『노면 색깔 유도선 설치기준 마련 연구』
최종 보고서

2017. 11.

아주대학교산학협력단

국토교통부

제 출 문

국토교통부장관 귀하

본 보고서를 「노면 색깔 유도선 설치기준 마련 연구」의 최종보고서로 제출합니다.

2017년 11월

아주대학교산학협력단 단장 최 경 희

참 여 연 구 진

■ 연 구 책 임 :	아주대학교	최 기 주 교 수
■ 학 술 분 야 :	아주대학교	이 규 진 연구교수
		이 용 주 연구교수
		전 교 석 연 구 원
		류 인 곤 박사과정
		최 강 식 박사과정

차 례

제1장 과업의 개요 ····· 1

1.1 과업의 배경 및 목적 ····· 1

1.2 과업의 범위 ····· 1

1.2.1 시간적 범위 ····· 1

1.2.2 공간적 범위 ····· 1

1.2.3 내용적 범위 ····· 1

제2장 현황 및 관련계획 검토 ····· 5

2.1 노면 색깔 유도선 설치 현황 ····· 5

2.1.1 국내 노면유도선 설치사례 ····· 5

2.1.2 국외 노면유도선 설치사례 ····· 15

2.1.3 국내외 연구자료 분석 ····· 19

2.2 노면 색깔 유도선 정책방향 도출 ····· 29

2.2.1 관련규정 검토 ····· 29

2.2.2 정책방향 및 추진전략 도출 ····· 35

제3장 노면 색깔 유도선 설치기준 ····· 39

3.1 노면 색깔 유도선 적용대상 지점 선정기준 ····· 39

3.1.1 사고자료 분석 ····· 39

3.1.2 네비게이션 자료 분석 ····· 50

3.1.3 기하구조 유형 분류 및 선정기준 제시 ····· 55

3.1.4 시범적용구간 제시 ····· 56

3.2 노면 색깔 유도선 설치기준 ····· 77

3.2.1 대안 비교 분석 ····· 77

3.2.2 노면 색깔 유도선의 설치 기준 ····· 81

3.2.3 법제도 개선 방안 ····· 96

제4장 차로별 방향표지 설치 필요구간 ·····97
4.1 현황 및 필요성 ·····97
4.2 설치 필요구간 조사 ·····99
4.2.1 조사 개요 ·····99
4.2.2 조사 결과 ·····103
4.3 교차로 차로정보 제공 개선 방향 ·····112

부록1 노면 색깔 유도선 설치 및 관리지침(안)

부록2 분석자료 총괄
1. 사고자료 분석
2. 네비게이션 자료 분석
3. 차로별 방향표지 설치 필요구간

표 차 례

〈표 2-1〉 고속도로 노면 색깔 유도선 설치현황 ····· 5
〈표 2-2〉 고속도로 노면 색깔 유도선 효과분석 (연간 사고건수) ····· 6
〈표 2-3〉 비정형 교차로 (좌회전) 설치사례 ····· 7
〈표 2-4〉 비정형 교차로 (우회전) 설치사례 ····· 8
〈표 2-5〉 비정형 교차로 (고가 하부 등) 설치사례 ····· 8
〈표 2-6〉 비정형 교차로 (직진차로) 설치사례 ····· 10
〈표 2-7〉 비정형 교차로 (주동선 분류) 설치사례 ····· 11
〈표 2-8〉 진출/분기 설치사례 ····· 13
〈표 2-9〉 일본 노면유도선 설치사례 ····· 15
〈표 2-10〉 일본 노면유도선 안내표지 연계사례 ····· 16
〈표 2-11〉 일본 노면유도선 설치 후 사고감소 분석 사례 ····· 17
〈표 2-12〉 미국의 노면유도선 유사 노면표시 설치 사례 ····· 19
〈표 2-13〉 Red shoulder 설치 전 후 효과 ····· 22
〈표 2-14〉 Transverse-Bar 설치 전 후 효과 ····· 24
〈표 2-15〉 하이패스 차로 노면표시 실험 결과 ····· 25
〈표 2-16〉 차로유도선 시뮬레이션 실험 결과 ····· 26
〈표 2-17〉 감속유도 노면표시 시뮬레이션 결과 ····· 27
〈표 2-18〉 텍사스주 갈매기 노면표시 설치 전 후 효과 ····· 27
〈표 2-19〉 조지아주 갈매기 노면표시 설치 전 후 효과 ····· 28
〈표 2-20〉 위스콘신주 갈매기 노면표시 설치 전 후 효과 ····· 29

〈표 3-1〉 차선 · 경로혼란 관련 사고 발생 상위 10개 교차로 ····· 41
〈표 3-2〉 차선 · 경로혼란 관련 사고가 빈번한 오거리 이상 교차로 ····· 43
〈표 3-3〉 차선 · 경로혼란 관련 사고가 빈번한 교차로 내 지장물 위치 교차로 ····· 44
〈표 3-4〉 차선 · 경로혼란 관련 사고가 빈번한 회전각 90도 미만 교차로 ····· 45
〈표 3-5〉 차선 · 경로혼란 관련 사고가 빈번한 로터리/회전교차로 ····· 48
〈표 3-6〉 차선 · 경로혼란 관련 사고가 빈번한 기타 비정형 교차로 ····· 48
〈표 3-7〉 네비게이션 경로이탈 발생 상위 10개 지점 ····· 51
〈표 3-8〉 경로 혼동요소가 존재하는 경로이탈 지점 (자동차전용도로 진출입로) ····· 52
〈표 3-9〉 경로 혼동요소가 존재하는 경로이탈 지점 (기형교차로 및 로터리) ····· 53
〈표 3-10〉 경로 혼동요소가 존재하는 경로이탈 지점 (교차로 내 지장물 설치구간) ····· 54
〈표 3-11〉 경로 혼동요소가 존재하는 경로이탈 지점 (기타) ····· 55
〈표 3-12〉 기하구조 요인별 사고유발정도 다중회귀분석모형 적용 결과 ····· 56
〈표 3-13〉 도로에 사용되는 주요 색상별 사용 용도 ····· 85
〈표 3-14〉 유도선 사용 색상의 먼셀 색 체계 ····· 87
〈표 3-15〉 유도선 사용 색상의 색도좌표 범위 ····· 88
〈표 3-16〉 유도선 재귀반사 휘도 기준 ····· 88
〈표 3-17〉 갈매기 표시 설치 간격 ····· 90

〈표 4-1〉 자료의 형태 및 포함 내역 ····· 104

〈표 4-2〉 광역시 · 도별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····105
〈표 4-3〉 경기도 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····105
〈표 4-4〉 서울특별시 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····106
〈표 4-5〉 인천광역시 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····106
〈표 4-6〉 부산광역시 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····107
〈표 4-7〉 경상남도 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····107
〈표 4-8〉 대구광역시 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····108
〈표 4-9〉 충청남도 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····108
〈표 4-10〉 경상북도 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····108
〈표 4-11〉 전라남도 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····109
〈표 4-12〉 광주광역시 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····109
〈표 4-13〉 대전광역시 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····109
〈표 4-14〉 충청북도 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····110
〈표 4-15〉 전라북도 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····110
〈표 4-16〉 강원도 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····110
〈표 4-17〉 울산광역시 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····111
〈표 4-18〉 제주도 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수 ·····111

그 림 차 례

〈그림 2-1〉 한국도로공사 노면 색깔 유도선 설치규격 ····20
〈그림 2-2〉 한국도로공사 노면 색깔 유도선 설치규격 ····21
〈그림 2-3〉 Red shoulder 설치 사례 ····22
〈그림 2-4〉 Green Bike Lanes 설치 사례 ····23
〈그림 2-5〉 Transverse-Bar 설치 사례 ····24
〈그림 2-6〉 하이패스 차로 노면표시 시뮬레이션 규격 ····24
〈그림 2-7〉 차로유도선 시뮬레이션 규격 ····25
〈그림 2-8〉 감속유도 노면표시 시뮬레이션 규격 ····26
〈그림 2-9〉 텍사스주 엘 패소 고속도로 갈매기 노면표시 설치 사례 ····27
〈그림 2-10〉 조지아주 고속도로 갈매기 노면표시 설치 사례 ····28
〈그림 2-11〉 위스콘신주 고속도로 갈매기 노면표시 설치 사례 ····29
〈그림 2-12〉 유도지시 중 유도선 설치 예시도 ····30
〈그림 2-13〉 방향 및 방면지시 중 진행방향 표시 설치 예시도 ····31
〈그림 2-14〉 진행방향별통행구분 표지 설치 예시도 ····32
〈그림 2-15〉 안내표지 예시도 ····34
〈그림 2-16〉 시선유도시설 예시 ····35
〈그림 2-17〉 노면 색깔 유도선 설치지점 선정기준 방법론 ····37

〈그림 3-1〉 교통사고분석시스템 GIS분석 ····40
〈그림 3-2〉 차선 · 경로혼란 관련 사고 발생 상위 10개 교차로 중 일부 ····42
〈그림 3-3〉 네비게이션 경로이탈 발생 상위 10개 지점 중 일부 ····51
〈그림 3-4〉 부암역 교차로 유도선 시범설치 방안 ····57
〈그림 3-5〉 도시가스 교차로 유도선 시범설치 방안 ····58
〈그림 3-6〉 반포대교고가차도 하부 교차로 유도선 시범설치 방안 ····59
〈그림 3-7〉 정릉로 395 교차로 유도선 시범설치 방안 ····60
〈그림 3-8〉 독립문역사거리 유도선 시범설치 방안 ····61
〈그림 3-9〉 경인고속입구교차로 유도선 시범설치 방안 ····62
〈그림 3-10〉 구암사거리 유도선 시범설치 방안 ····63
〈그림 3-11〉 동매교사거리 유도선 시범설치 방안 ····64
〈그림 3-12〉 사우사거리 유도선 시범설치 방안 ····65
〈그림 3-13〉 민락교차로 유도선 시범설치 방안 ····66
〈그림 3-14〉 남선공원네거리 유도선 시범설치 방안 ····67
〈그림 3-15〉 산정동 50-60 교차로 유도선 시범설치 방안 ····68
〈그림 3-16〉 하당로 255 교차로 유도선 시범설치 방안 ····69
〈그림 3-17〉 범일교차로 유도선 시범설치 방안 ····70
〈그림 3-18〉 제13호광장교차로 유도선 시범설치 방안 ····71
〈그림 3-19〉 광천1교교차로 유도선 시범설치 방안 ····72
〈그림 3-20〉 디지털단지오거리 유도선 시범설치 방안 ····73
〈그림 3-21〉 복현오거리 유도선 시범설치 방안 ····74
〈그림 3-22〉 하단교차로 유도선 시범설치 방안 ····75

〈그림 3-23〉 태화로터리 유도선 시범설치 방안 ····76
〈그림 3-24〉 노면 색깔 유도선 대안 (대안 1~3) ····77
〈그림 3-25〉 노면 색깔 유도선 대안 (대안 4~5) ····78
〈그림 3-26〉 노면 색깔 유도선 대안 참조 국내외사례 ····78
〈그림 3-27〉 노면 색깔 유도선 추가대안 ····80
〈그림 3-28〉 한국도로공사의 유도선 폭 기준 개선 ····83
〈그림 3-29〉 유도선 도색폭 및 설치 예시 ····84
〈그림 3-30〉 노면 색깔 유도선 색상 대안 ····86
〈그림 3-31〉 유도선 사용 색상의 색도좌표 범위 ····87
〈그림 3-32〉 유도선 내 갈매기 표시 규격 ····89
〈그림 3-33〉 유도선의 시점 및 종점부 ····90
〈그림 3-34〉 유도선의 평면교차로 설치 예시 ····93
〈그림 3-35〉 유도선의 진행방향 및 방면 표시 구간 설치 예시 ····94
〈그림 3-36〉 도로표지 화살표의 형태 및 작도 (유도 표시 삽입시) ····95

〈그림 4-1〉 교차로 유형에 따른 차로별 방향표지 설치 필요여부 ····97
〈그림 4-2〉 차로별 방향표지 설치를 통한 교통흐름 개선 ····98
〈그림 4-3〉 좌회전 포켓 차로가 없는 경우의 분석 제외 내역 ····100
〈그림 4-4〉 좌회전 포켓 차로가 1개 차로인 경우의 분석 제외 내역 ····101
〈그림 4-5〉 좌회전 포켓 차로가 2개 차로인 경우의 분석 제외 내역 ····101
〈그림 4-6〉 좌회전 포켓 차로가 3개 차로인 경우의 분석 제외 내역 ····102
〈그림 4-7〉 우회전 포켓 차로가 1개 차로인 경우의 분석 내역 ····103
〈그림 4-8〉 우회전 포켓 차로가 2개 차로 이상인 경우의 분석 내역 ····103
〈그림 4-9〉 교차로 방향안내 노면표시 개선안 ····112
〈그림 4-10〉 교차로 방향표지 도로표지 개선안 ····113

제1장 과업의 개요

1.1 과업의 배경 및 목적 / 1
1.2 과업의 범위 / 1

제1장 과업의 개요

1.1 과업의 배경 및 목적

○ 교통안전에 대한 국민적 관심이 급증하는 가운데, 다차로 교차로 등에서 방향 및 유도표시의 미흡 등으로 안전상 위협을 초래하고 국민 불안이 가중되고 있는 실정임

○ 노면 색깔 유도선의 설치사례 및 설치대상 기준 조사 등을 통해 노면 색상·규격 기준 통일, 설치대상 지점 및 우선순위 선정, 반사성능 기준 등 설치기준 마련을 위해 연구하고자 함

○ 교차로 등에서 방향 및 유도표시의 미흡 등으로 인한 개선방안을 도출하고, 노면 색깔 유도선의 색상·규격 통일 및 반사성능 등 설치기준을 마련함으로써 안전하고 편리한 도로환경을 제공함

1.2 과업의 범위

1.2.1 시간적 범위

○ 기준년도: 2016년 (단, 최신 자료 구득이 가능한 경우에는 해당 년도)

○ 목표연도: 시설개선 후 30년

1.2.2 공간적 범위

○ 전국 도로의 분기점 및 교차로

- 고속국도, 일반국도, 특별시도·광역시도, 지방도, 시도, 군도, 구도 등
- 합·분류 교통류 발생 지점

1.2.3 내용적 범위

가. 노면 유도선 설치기준 마련

(1) 노면 유도선 설치사례 및 설치대상 기준 조사

○ 우리나라 노면 유도선 설치사례 조사(도로공사, 지자체 등)

○ 해외 주요국 노면 유도선(효과포함)

○ 국내외 연구자료 분석

○ 국민 또는 전문가 설문조사를 통한 방향 설정

(2) 주요 정책방향 도출

○ 전문가 토론을 통한 주요 정책방향 도출

- 시인성, 디자인, 반사성능 등을 고려한 효과적 정책 방향 설정

○ 설치대상 지점 선정 연구

- 기하구조 유형별 설치 필요성 분석
- 우선순위 도출

(3) 노면 유도선 설치기준 개선방안 도출

○ 적용대상 지점 선정기준 마련

- 경찰청, 보험사 등 사고자료 분석을 통한 선정기준 마련

  · 데이터 수집 → 유형별 원인 분석 → 선정기준 제시

- 네비게이션을 통한 선정기준 마련

  · 데이터 수집 → 유형별 원인 분석 → 선정기준 제시

- 기하구조, 교통량 등을 고려한 선정기준 제시

  · 구체적인 대상지역 선정 절차관련 대안별 장단점 검토 및 최적안 도출(지수화 방안 등 포함)

○ 자료 분석

- 경찰청, 보험사 등 사고자료 분석
- 네비게이션 경로오류지점 분석

○ 도로표지판과 효과적 연계를 위한 대안 도출 및 최적방안 제시(정보제공 방안 등)

(4) 노면 유도선 설치기준 마련

○ 디자인, 유형 등 대안 비교 분석 및 최적안 제시

○ 시인성, 안전성, 유지관리 용이성 등을 고려한 도안 및 색도 제시

○ 관리주체별 법제도 개선 및 상호 보완 방안 제시

○ 조속 추진을 위한 관리청별 조치사항 발굴

(5) 노면 유도선 적용대상지점 설치유형선정 및 확대 적용방안 마련

○ 차로별 안내표지 및 노면 유도선 확대 적용 대상 선정

- 도로 기하구조에 의한 사고 다발지점 분석 결과에 따른 적용 방법론 연구
- 도로종류별 적용지점, 예산 및 기대효과 제시

○ 대표적인 설치 유형 선정 및 시범적용구간(20개 이상) 제시

2. 교차로내 차로별 방향표지 설치 필요구간 제시

(1) 현황 및 필요성 제시

(2) 설치 필요구간 조사

○ 전국 교차로 대상 직좌차로 조사

- 직진차로가 좌회전 전용차로로 변경되는 구간

○ 전국 교차로 대상 직우차로 조사

- 직진차로가 우회전 전용차로로 변경되는 구간

제2장 현황 및 관련계획 검토

2.1 노면 색깔 유도선 설치 현황 / 5
2.2 노면 색깔 유도선 정책방향 도출 / 29

제2장 현황 및 관련계획 검토

2.1 노면 색깔 유도선 설치 현황

2.1.1 국내 노면유도선 설치사례

가. 고속도로

○ 한국도로공사에서는 2011년부터 고속도로 경로혼선 구간에 노면 색깔 유도선을 설치하였으며, 사고 감소 효과가 입증됨에 따라 도입을 확대하고 있음

- 설치 유형(본선: 갈림길·졸음쉼터, 영업소: 하이패스(일반/화물차)·무인수납)에 따라 고유한 색상(분홍색, 녹색, 연한녹색, 청색, 주황색 등)을 지정하여 운전자의 혼란 방지

<표 2-1> 고속도로 노면 색깔 유도선 설치현황

구 분	본 선		영업소		
	갈림길	졸음쉼터	하이패스		무인수납
			일 반	화물차	
개 소	88개소 (Jct:51, IC:32, 기타:5)	61개소	343개소	343개소	42개소
설치사진					
색 상	1방향 : 분홍섹 2방향 : 분홍색,녹색	연한녹색	청색	주황색	분홍색
비 고	440개소 (Jct:81, IC:359)	212개소	343개소	343개소	42개소

자료: 한국도로공사 내부자료 (2017)

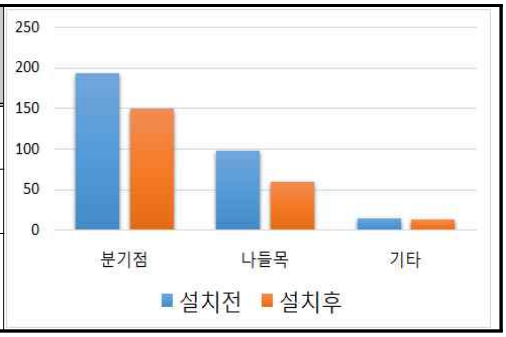
○ 한국도로공사에 따르면 노면 색깔 유도선을 설치한 76개소에서 설치 전 대비 약 27%의 사고 감소 효과가 있는 것으로 분석됨

- 경부선 수원IC(2012.4 설치) 사고 83% 감소(설치전후 3개월간 6건→1건), 영동선 군포IC(2011.6 설치) 사고 50% 감소(설치전후 1년간 25건→13건), 중앙선 춘천JC(2012.5 설치) 사고 미발생(설치전후 1년간 6건→0건) 등

- 특히 분기점에서의 사고 빈도가 높은 바, 경로선택에 대한 판단이 이루어지는 분기점에 유도선 확대적용이 필요함을 시사하였음 (사고건수(설치 전 기준): 분기점 4.5건/개소, 나들목 3.3건/개소)

〈표 2-2〉 고속도로 노면 색깔 유도선 효과분석 (연간 사고건수)

구 분	계	분기점	나들목	기타
설치 전	305	193	98	14
설치 후	222	150	59	13
증감	△83 (△27%)	△43 (△22%)	△39 (△40%)	△1 (△7%)



자료: 한국도로공사 내부자료 (2017)

나. 일반도로

(1) 개요

○ 일반도로의 경우 일부 지자체에서 추진하고 있으나, 관련 기준(규정)이 없어 지자체별 유도선의 주 용도, 색상, 규격 등이 상이함

○ 설치 사례를 유형별로 분류해보면, 비정형 교차로(좌회전, 우회전, 고가 하부 등, 직진차로 유도, 주동선 분류 등), 진출/분기 등으로 구분할 수 있음

○ 본 연구에 소개된 설치사례 이외에도 광범위한 지역에 설치가 되어있으나, 본 보고서에서는 언론에 보도된 지역 등을 중심으로 수록하였음

(2) 비정형 교차로 설치사례

가) 좌회전

○ 중앙분리대와 차로분리시설이 동시에 설치되어 좌회전시 진행방향을 혼동하거나 역주행 발생이 빈번한 지점, 도로의 구조가 정형적이지 않아 도로 이용자의 혼란을 초래할 수 있는 지점 등에 설치됨

〈표 2-3〉 비정형 교차로 (좌회전) 설치사례

지자체	설치장소	설치시기	설치사진	위성사진
경남 거제시	국도14호선 우회도로 아주터널 진입로	2014.9		
충북 청주시 흥덕구	강서사거리	2015.6		
경남 진주시	상평교아래 교차로	2014.3		
서울시 용산구	녹사평역 교차로	2016		

나) 우회전

○ 우회전 경로상 시설 진입로가 위치하여, 시설 진입차량이 아닌 우회전 차량은 바깥쪽 차로를 이용하여야 하는 바 일반적인 우회전 도로와 달라 혼란을 초래함

〈표 2-4〉 비정형 교차로 (우회전) 설치사례

지자체	설치장소	설치시기	설치사진	위성사진
경기 수원시 영통구	가람마을 사거리	2016		

다) 고가 하부 등

○ 교차로 내에 고가 교각 등이 위치하여 진행 방향을 혼동할 우려가 있음

- 광주시 서구 계수교차로: 자동차전용도로에서 연속류로 진행하던 차량이 첫 번째 신호교차로인 계수교차로에 과속으로 접근하면서 추돌사고가 빈번하게 발생(2014년 기준 56건, 108명 부상)하는 바, 방면으로 좌회전하는 차량과 직진 차량이 혼재해 발생하는 교통사고를 줄이기 위해 노면 색깔 유도선 등 설치

〈표 2-5〉 비정형 교차로 (고가 하부 등) 설치사례

지자체	설치장소	설치시기	설치사진	위성사진
서울시 중구	서울역 교차로	2015.12		

지자체	설치장소	설치시기	설치사진	위성사진
광주시 서구	계수교차로	2016.1		
서울시 영등포구	영등포 로터리	2016		
서울시 동작구	이수교차로	2016		

라) 직진차로

○ 직진경로가 다소 굽어져있어 교차로 통과 후 기존의 차로를 유지하는데 어려움이 있는 지점 등에 설치

- 2015년 기준으로 광명시 능촌사거리는 31건의 사고, 기아오거리는 11건의 사고가 발생한 지점으로, 교차로 통과차량이 차로방향을 혼돈하여 끼어들기 및 추돌사고가 자주 발생하였음
- 양평군 백안교차로는 편도 3차로가 1차로로 줄어들면서 사고 위험이 높아 안전지대 및 노면 색깔 유도선을 설치

〈표 2-6〉 비정형 교차로 (직진차로) 설치사례

지자체	설치장소	설치시기	설치사진	위성사진
경기 광명시	능촌사거리	2016.10		
경기 광명시	기아오거리	2016.10		
경기 양평군	37번국도 백안교차로~ 국립교통재활병원	2015.10		

마) 주동선 분류

○ 도로의 주요 교통류가 직진이 아닌 좌/우회전 경로 등으로 연결되고, 특히 2개 이상의 차로가 있는 경우 진행방향을 명확히 알리기 위하여 설치

- 화성시 양노공단교차로는 마도산업단지, 화남산업단지 등 화성서부지역 물류산업단지 주요 수송로인 지방도 313호선 양노공단 교차로에서, 직진차량과 좌회전 차량의 각

진행 방향별 안전한 차로변경 유도를 위해 약 400m구간에 노면 색깔 유도선을 도입하여 차로변경에 따른 교통사고 위험률을 감소시키고 동시에 평균 통행속도(35km/h)도 31.4% 향상(46km/h)

- 제천시 동현교차로는 과선교 철거 후 도로구조상 운전자들이 좌회전(단양)과 직진(충주) 주행경로를 혼동해 오진입해 주행차량 간 엉킴 및 정체 현상이 발생해 교통사고로 이어질 위험요소가 상존하는 바 노면 색깔 유도선을 설치
- 성주군 성주교차로는 성주읍으로 들어오거나 나가는 관문으로 하루에도 수천대의 차량이 통행을 하고 있으며, 대구선남방면과 구미왜관방면을 찾아 국도진입부분은 항상 혼동되는 구간으로 교통사고의 위험이 상존하여 노면 색깔 유도선을 설치

<표 2-7> 비정형 교차로 (주동선 분류) 설치사례

지자체	설치장소	설치시기	설치사진	위성사진
경기 화성시	양노공단 교차로	2014.6		
충북 제천시	동현교차로	2016.11		
경북 성주군	성주교차로	2015.7		

지자체	설치장소	설치시기	설치사진	위성사진
경기 용인시 기흥구	보정교차로	2016.10		

(2) 진출/분기

○ 고가도로 진입 지점, 진출 후 재분기 지점 등 진출/분기 지점을 명확히 안내해야 할 필요성이 있는 지점에 설치

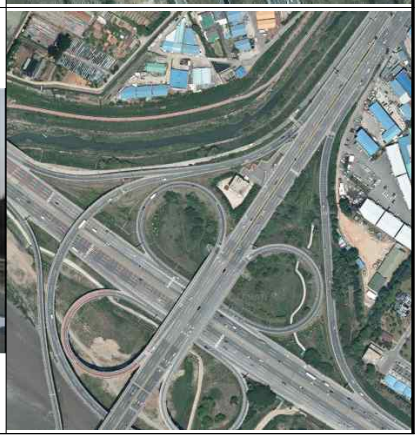
- 포항시 새천년대로 5개소는 관광객 등 외지인이 많은 도로로 갑작스런 차로 변경에 따른 교통사고 위험이 높았던 지역(남부고가에서 한신사거리 3km 구간은 2013년부터 3년간 교통사고가 총 188건에 사망 4명, 중상 48명, 경상 227명이 발생), 차량운전자들이 미리 차량의 올바른 경로를 확인하고 진행방향을 유도하기 위해 2·3차로 진입방향의 도로노면을 녹색·분홍색으로 도색

- 고양시 고양대로 이산포IC 진입교각은 다리교각을 충격해 발생하는 접속사고와 차선이 혼돈되어 발생하는 교통사고가 빈번하게 일어나, 이를 예방하기 위해 노면 색깔 유도선을 설치

- 남양주시 6번국도는 서울·덕소 방향보다 하남·광주 방향 차량 통행이 많은 실제 교통흐름을 반영하지 못한 도로설계로 병목현상이 상습적으로 발생하였으며, 합류구간 이전 도로 바닥 차선에 진입 방향을 표시, 유도하는 방법으로 팔당대교 램프(합류) 구간

2㎞ 이전 시점부터 1·2차로는 서울·덕소 방향으로, 3·4차로는 광주·하남 방향으로 도로 바닥에 직접 표시해 유도함으로써 평소 출퇴근 시 30~40분 소요되던 것이 10분 내외로 단축, 교통체증 해소에 큰 도움

<표 2-8> 진출/분기 설치사례

지자체	설치장소	설치시기	설치사진	위성사진
경북 포항시	새천년대로 5개소 (양학육교, 스위첸A, 포항의료원, 동지교, 성곡IC)	2016.3	 	
경기 화성시	국도1호선 진안교차로	2016		
경기 고양시	고양대로 이산포IC 진입	2016.12		

지자체	설치장소	설치시기	설치사진	위성사진
경기 남양주시	6번국도 양평→덕소 팔당대교 북단 방향	2015.8		
충남 공주시	정안IC교차로, 삽재교차로, 장암교차로	2016.7		
대전시 동구	판암IC, 남대전IC 입구	2016.9		
경남 거창군	장기 회전교차로	2015.8		

2.1.2 국외 노면유도선 설치사례

○ 국외의 경우 주로 일본에서 노면 색상을 이용하여 복잡한 도로 및 교차로의 경로 안내 기능을 제공하고 있음

- 지역별로 다양한 디자인으로 설치되어있으며, 일부는 도로 안내표지와도 연계됨

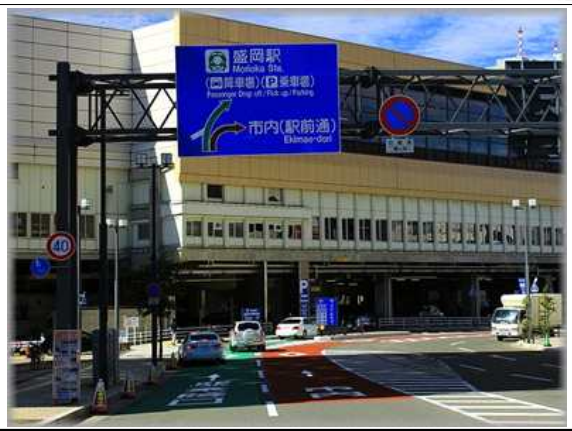
<표 2-9> 일본 노면유도선 설치사례

설치장소	설치사진
국도4호선 카미도(上堂)교차로	 
나고야 (주방향(우회전) 칼라포장 처리)	

설치장소	설치사진
국도1호선 시노하라(篠原)교차로	
현도6호선 나가쿠테(長久手)시 교차로	
국도34호선 오로시혼마치(卸本町)교차로	

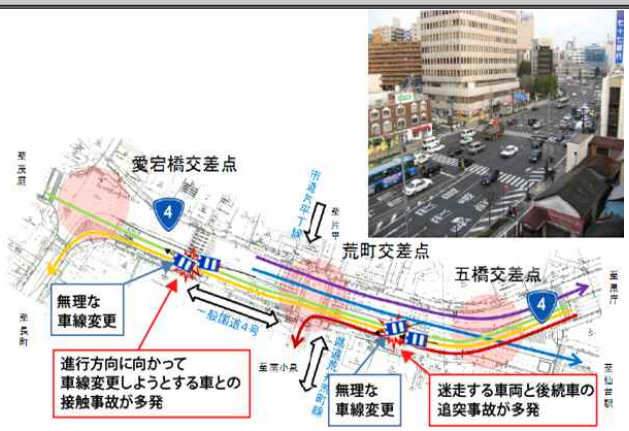
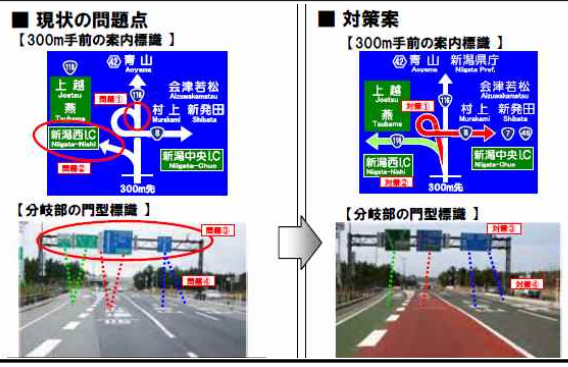
<표 2-10> 일본 노면유도선 안내표지 연계사례

설치장소	설치사진
수도고속도로 중앙환상선 (야마테터널)	

설치장소	설치사진
수도고속도로 중앙환상선 (시나가와선)	 
국도202호선 (후쿠오카시)	①天神方向 (案内標識、路面)  ②案内標識  ③路面 
모리오카역 앞	

○ 일부 지점에 대해서는 노면 유도선 설치 후 사고감소 분석을 진행하였는데, 대체로 30~100%까지 사고가 감소한 것으로 나타남

〈표 2-11〉 일본 노면유도선 설치 후 사고감소 분석 사례

설치장소 (설치년도)	사고감소 효과	설치사진
구 국도4호선 아라마치 (荒町)교차로 (센다이시) (2008년)	약 50% (사상사고 242건 (2004~2007년) → 128건 (2009~2012년))	
토야노사거리 (후쿠시마시) (2012년)	약 60% (교차로: 연간 5.25건 → 2건, 우회전: 연간 3.25건 → 0건)	
국도35호선 다이토(大塔) 교차로 (나가사키현) (2011년)	약 30% (5.8건 → 3.8건)	
국도8호선 쿠로사키 (黒埼)IC (니가타현) (2009년)	100% (연간 2.7건 → 0건)	

○ 미국에서는 노면에 노선번호를 표시하거나, 진출부에서 감속을 유도하기 위한 갈매기 표시, 자전거도로의 진행방향 유도선 등이 설치된 사례가 있음

<표 2-12> 미국의 노면유도선 유사 노면표시 설치 사례

구분	사진
노선번호 표시	
갈매기 표시	

2.1.3 국내외 연구자료 분석

가. 국내 설치기준 제정 사례

(1) 한국도로공사

○ 한국도로공사에서는 고속도로상 분기점 및 나들목, 졸음쉼터, 영업소 등에 노면색깔 유도선을 설치하고 있음

○ 본선 상에 위치하고 있는 분기점, 나들목, 졸음쉼터에 대해서는 아래 조건을 만족하는 경우에 대해서만 제한적으로 도입하여 무분별한 설치를 지양함

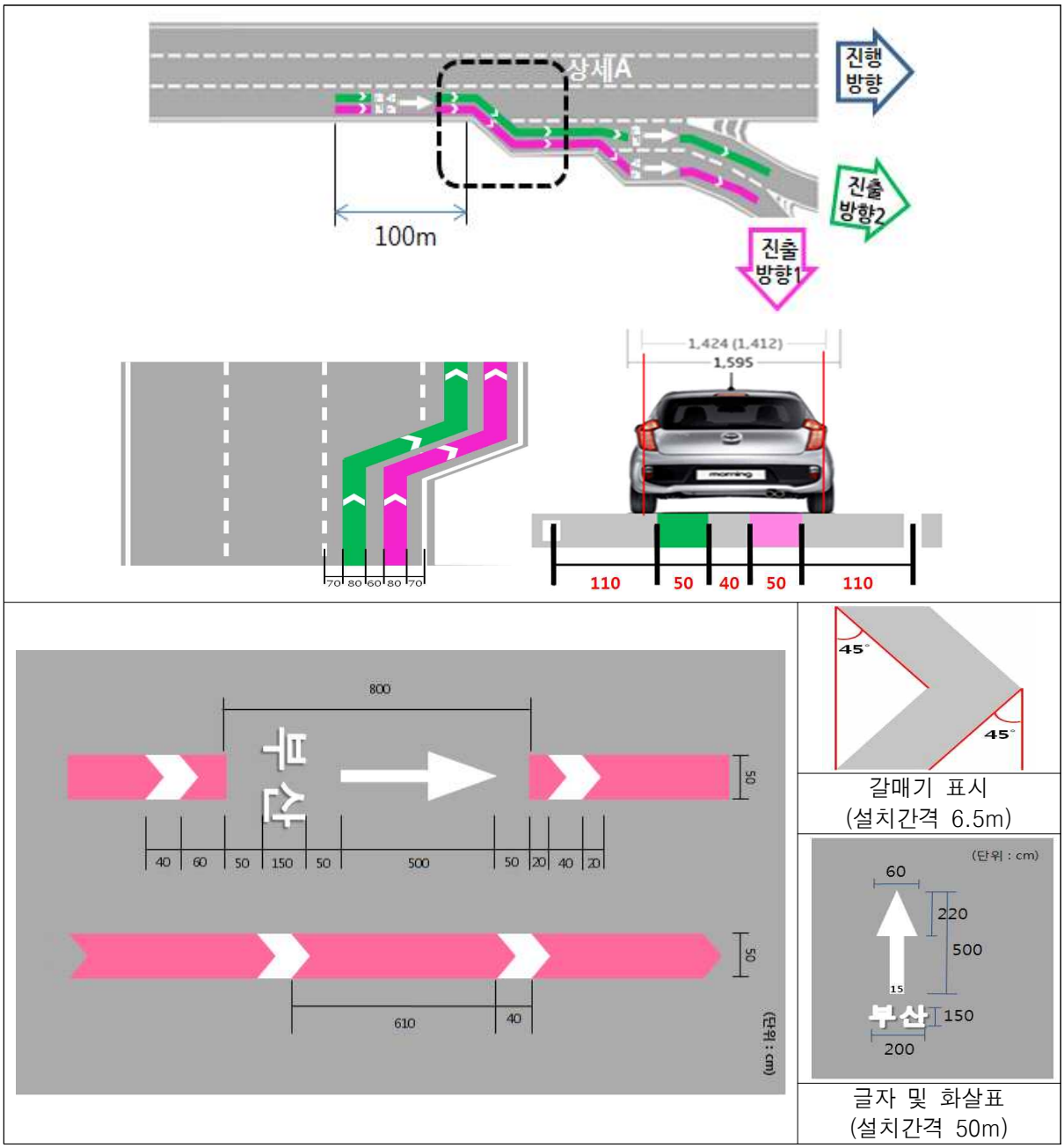
- 분기점 및 나들목

도로 조건		추가 조건
o **분기점** · 2방향 분리 · 나들목 인접구간(1km 이내) 등 o **나들목** · 휴게소 등과 인접(1km 이내) 구간	+	o 경로혼선에 의한 사고건수 3건/년 이상 o 지방경찰청 요청

- 졸음쉼터

도로 조건		추가 조건
o 곡선반경 1,200m이하 구간 o 시인성이 불량한 구간	+	o 나들목 및 분기점 인접구간(2km 이내) 설치 지양

❍ 노면 색깔 유도선 폭원은 50cm로 하며, 2방향 안내의 경우 2개 유도선 사이의 간격은 40cm로 하여 승용차(경차) 윤간거리 범위 내 차로유도선이 설치되도록 함

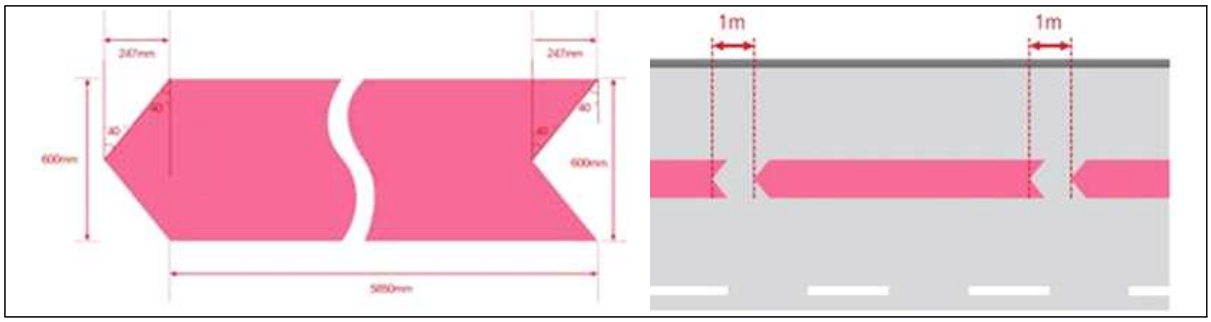


〈그림 2-1〉 한국도로공사 노면 색깔 유도선 설치규격

(2) 서울특별시

○ 서울시는 교통사고 건수, 교통량 대비 교통사고 비율, 교차로 내 지장물 유무 등을 고려하여 전수조사 및 관련기관 합동현장점검, 전문가 자문회의를 실시하여 설치지점을 선정함

○ 설치 규격은 자체 기준을 마련하고, 경찰과 상호 협의하여 설치하며, 교차로 진입 50m 이상 전부터 교차로 통과 후 진입차로까지 설치



〈그림 2-2〉 한국도로공사 노면 색깔 유도선 설치규격

나. 국내외 관련 연구자료

○ 국내 연구는 시뮬레이터 등 가상 조건에서 기준 마련, 효과 검토 등의 연구를 수행한 바 있음

○ 국외의 경우 색깔유도선 설치 사례가 많지 않아 관련 연구가 전무하며, 자전거 도로 및 갈매기표시 속도감소 효과 연구가 일부 존재함

(1) An Evaluation of Red Shoulders as a Bicycle and Pedestrian Facility (William W. Hunter, 1999)

○ 플로리다(Florida) 주의 중앙에 위치한 레이크 카운티(Lake County)의 강변도로 약 8km 구간에 Red shoulder가 설치됨. 레이크 카운티의 강변도로는 일반 보행자와 자전거 이용자들의 이용 빈도가 높아 설치하였으며, 폭 0.9m 정도를 양쪽에 설치하였고 테니스 코트에 이용되는 붉은 미끄럼 방지 페인트로 도색됨

〈표 2-13〉 Red shoulder 설치 전 후 효과

구 분	내 용
차량이 자전거 옆을 지날 때, 중앙선을 침범하는 빈도	◇ 차량이 자전거 옆을 지날 때, Red shoulder 설치가 이루어진 도로에서는 차량이 중앙선을 넘는 빈도가 전체의 38.2%로, 설치가 이루어지지 않은 도로(61.7%)에 비해 확연하게 차이가 보임
차량이 자전거 옆을 지날 때, 차량과 자전거 사이의 거리	◇ 차량이 자전거 옆을 지날 때, Red shoulder 설치가 이루어진 도로에서는 차량 간 거리가 약 2.0m이고, 설치가 이루어지지 않은 도로에서는 약 2.19m로 측정되었음 ◇ 자전거와 지나는 차량 간의 거리는 Red shoulder 비설치 구간에서 더 크게 측정됨
차량 속도	◇ 설치 전에는 주민들이 차량의 속도가 오히려 증가할 것을 우려하였음 ◇ 실제 설치 이후의 차량의 평균속도를 측정한 결과, 설치 이전과 속도차이가 크지 않은 것으로 측정됨
설문 조사	◇ 차량 속도 증가에 대한 설문 : 변화 없음 (80.2%) ◇ Red shoulder 설치로 인한 차량 도로와 자전거 도로 구분 인지에 관한 설문 : 공간이 생긴 것을 인지함 (85.9%) ◇ Red shoulder 미설치된 도로와 비교하였을 때 느끼는 점에 대한 설문 : 더 안전하게 느껴짐 (79.0%)



〈그림 2-3〉 Red shoulder 설치 사례

(2) Colored Pavement for Bike Lanes in Norman, Oklahoma (L.S. Koetsier, 2015)

○ 오클라호마(Oklahoma) 주에 위치한 노먼시티(Norman City)의 남동쪽 12번가(12nd Avenue Southeast)에서 시작하여 동쪽으로 약 750미터 떨어진 남동쪽 24

번가(24th Avenue Southeast)까지 Green Bike Lanes를 설치함. 자동차와 자전거 사이의 충돌로 인한 사망사고가 매년 10건 가량 발생하는 바, 안전도 향상과 자전거 이용 편의 향상을 통한 자전거 이용률 증대를 위하여 설치하게 됨. 약 1.5m 정도의 폭으로 도로 양쪽에 설치하였고 마찰계수 0.65정도와 두께 1.4mm의 초록색 자전거 도로용 페인트로 도색하였음



<그림 2-4> Green Bike Lanes 설치 사례

(3) Effectiveness of Experimental Transverse-Bar Pavement Marking as Speed-Reduction Treatment on Freeway Curves(Timothy J. Gates, 2008)

○ 위스콘신(Wisconsin) 주의 밀워키(Milwaukee City)에 위치한 지방부 I-94와 I-43의 분기점 상 약 305m 구간에 Transverse-Bar가 설치됨. 운전자들에게 속도가 증가함을 인지하게 하고 잠재적으로는 속도 감소를 유도하기 위해 설치됨. 각각의 표식은 45.72cm의 구형(球形)과, 가로 너비 30.48cm로 설치되어 있음. 또한 각각의 표식은 설치 대상구간 시점부터 152.4미터까지(전체의 절반)의 구간은 7.3m의 간격으로, 그 이후의 구간은 5.8m의 간격으로 설치되어 있음

〈표 2-14〉 Transverse-Bar 설치 전 후 효과

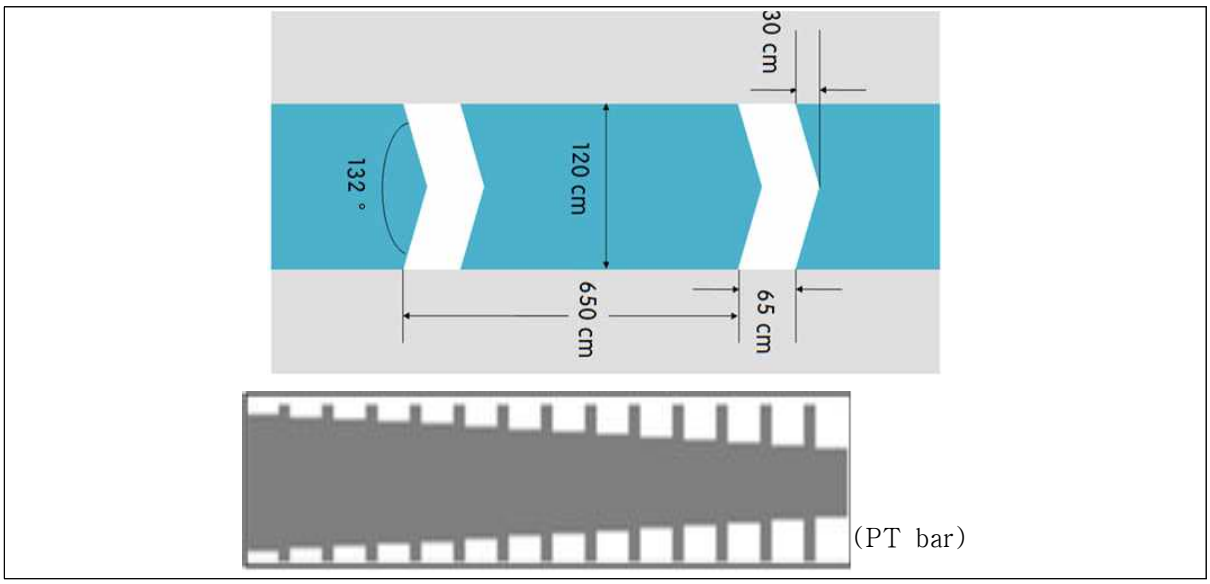
구 분	내 용
전 후 속도 비교	◇결과적으로 속도를 줄이는데 효과가 있음. 전체 측정 중에 단기간 조사에서 가장 효과가 좋은 것으로 나타남 ◇평균속도에서 $3mph$ ~ $5mph$의 감소 효과가 있었음



〈그림 2-5〉 Transverse-Bar 설치 사례

(4) 이용자 감성분석을 통한 하이패스 차로 노면표시 설계 기법(홍성민, 2016)

○ 하이패스 이용률이 높아지면서 안전성 문제가 대두되었기 때문에 이를 개선하기 위해서 하이패스 차로 설치에 관한 시뮬레이션 연구를 진행함. 규격은 아래 <그림 2-6>과 같으며 다양한 각도에 따른 체감속도 연구를 진행함. 또한 다양한 형태의 PT bar을 이용, 그에 따른 효과에 관한 연구도 진행하였음



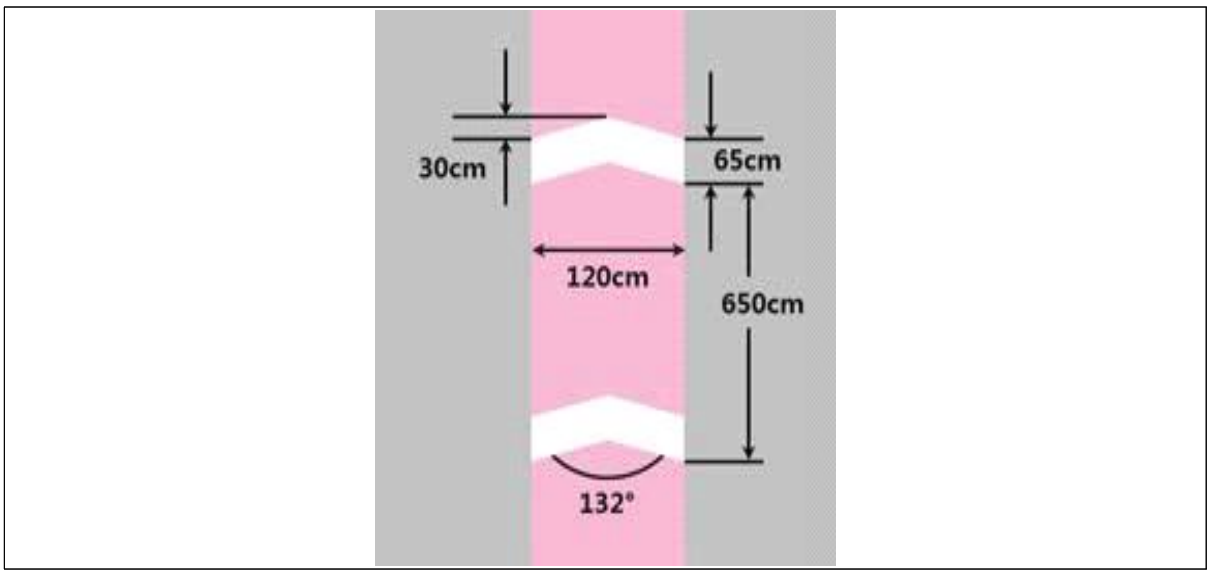
〈그림 2-6〉 하이패스 차로 노면표시 시뮬레이션 규격

〈표 2-15〉 하이패스 차로 노면표시 실험 결과

구 분	내 용
갈매기 노면표시 관련 실험 설문	◇60° 의 각도에서 속도가 가장 빠르게 느껴진다고 하였고, 그다음은 30° , 90° 순으로 나타남 ◇반면 10° 가 가장 느리게 느껴진다고 하였음
PT bar 설치 유형에 따른 실험 설문	◇PT Bar 유형이 가장 빠르게 느껴짐

(5) 도로주행 시뮬레이터를 이용한 차로유도선 효과분석 및 적정 설치길이 산정 연구(박제진, 2016)

○ 고속도로와 같이 주행속도가 높은 도로에서 순간적 판단오류로 출구정보를 인지 못해 주행경로를 이탈하는 경우가 생기는데, 이러한 오류를 예방하고자 차로유도선을 설치하였으나 설치 길이에 대한 공학적 기준이 없어 이를 가상의 시뮬레이션으로 실험함. 차로유도선 설치규격은 아래와 같으며, 여기서 설치길이를 0km~2km까지 0.5km 단위로 증가시켜가며 실험하였음



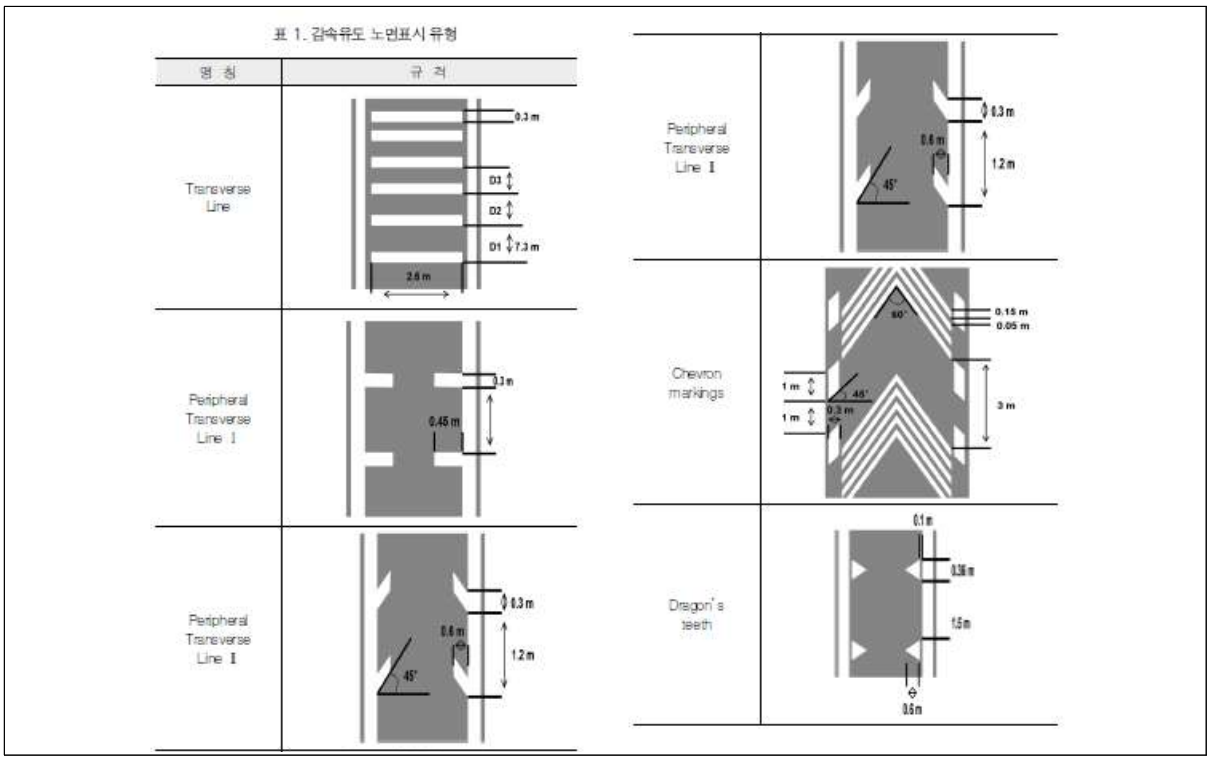
〈그림 2-7〉 차로유도선 시뮬레이션 규격

〈표 2-16〉 차로유도선 시뮬레이션 실험 결과

구 분	내 용
선호도	◇가상환경 주행실험 피험자들은 차로유도선 설치길이 1.0km를 선호하는 것으로 분석됨
주행패턴 및 생리적 반응(RAF 뇌파)	◇가상환경 주행실험 피험자들은 1.5km 이상의 차료유도선 설치 시 더욱 편안함을 느끼는 것으로 분석되었음
종합	◇고속도로 차로유도선 신규 설치 및 재설치 시 1.0km~1.5km 범위의 길이로 설치하는 것이 경제성 및 안전성 측면에서 설치효과를 충분히 확보할 수 있을 것으로 판단됨

(6) 시뮬레이터를 이용한 감속유도 노면표시의 효과 연구(노관섭, 2010)

○ 최근 국내에서도 국외에서 사용되는 시각적인 감속 방안 기법을 국내 실정에 맞게 도입하려는 움직임이 있으며, 이에 따라 설치기준을 정립하기 위해 실험함. 규격은 아래 그림과 같음



〈그림 2-8〉 감속유도 노면표시 시뮬레이션 규격

〈표 2-17〉 감속유도 노면표시 시뮬레이션 결과

구 분	내 용
운전자 주행속도	◇실험연구 결과, 노면표시별 설치구간 전체의 운전자 주행속도를 살펴보면, Peripheral Transverse Line Ⅱ기법이 가장 낮은 주행속도를 보임(최고 구간별 평균속도 90.5km/h이고, 해당 기법은 88.6km/h로 최소에 해당)
구간별 기법에 따른 속도 현황	◇노면표시 시작 지점 및 곡선시작점에서 Peripheral Transverse Line Ⅱ의 속도 감소효과가 가장 좋은 것으로 나타남.(노면표시 시작점: 최고 77.8km/h, 해당 기법 74.3km/h로 최소 / 곡선부 시작점: 최고 70.4km/h, 해당 기법 67.9km/h로 최소)

(7) Evaluation of Chevron Markings on Freeway-to-Freeway Connector Ramps in Texas(Anthony P. Voigt, 2008)

○ 텍사스(Texas)주 엘 패소(El paso) 고속도로 연결부 램프에서는 고속으로 운전하는 운전자에 의해 사고 등 잦은 문제가 발생하여 갈매기 노면표시(Chevron Pavement Marking)를 설치함

〈표 2-18〉 텍사스주 갈매기 노면표시 설치 전 후 효과

구 분	내 용
평균속도 비교	◇설치 전 속도와 설치 후 일정 기간 경과 후 속도를 측정하였을 때 커브구간의 상류부와 시작부에서 속도의 감소폭이 큰 것으로 관측됨. 이는 명시적인 효과가 있음을 나타냄 ◇반면 커브의 중간부에서는 오히려 속도가 소폭 증가하는 것으로 관측됨
차종별 속도 비교	◇모든 차종별 속도가 상류부와 시작부에서 확연하게 감소하였음이 관측됨 ◇중량이 큰 트럭의 경우 속도 감소효과가 더 큰 것으로 관측됨



〈그림 2-9〉 텍사스주 엘 패소 고속도로 갈매기 노면표시 설치 사례

(8) Evaluation of the Effectiveness of Converging Chevron Pavement Markings(Michael P. Hunter, 2010)

○ 조지아(Georgia)주 애틀랜타(Atlanta City)의 주간(Interstate) 75/85 분기점(Interchange)과 주간(Interstate) 75/285 분기점에 설치됨. 갈매기 노면표시(Chevron pavement markings)는 속도가 빠른 구간에서 감속을 유도하는데 효과적이고 이로 인해 안전도 향상이 가능함. 각 구간에는 22~23개의 갈매기 노면표시가 228.6미터에 걸쳐 설치되어 있음. 각각의 갈매기노면표시는 약 10개의 묶음이며, 대략 6미터에 걸쳐 설치됨.

<표 2-19> 조지아주 갈매기 노면표시 설치 전 후 효과

구 분	내 용
설치 경과 기간별 효과 비교	◇감속 유도 효과는 설치 직후가 가장 높음 ◇9개월 경과시 감속의 정도는 1~2mph정도로 감소하게 됨



<그림 2-10> 조지아주 고속도로 갈매기 노면표시 설치 사례

(9) Evaluation of the Converging Chevron Pavement Marking Pattern at one Wisconsin Location(Alex Darkopoulos, 2003)

○ 위스콘신(Wisconsin) 주의 주요 램프구간에 설치됨. 진출 램프에서 도로가 좁아지는 시각적 효과를 이용하여 속도를 줄이기 위해 설치됨

〈표 2-20〉 위스콘신주 갈매기 노면표시 설치 전 후 효과

구 분	내 용
평균속도	◇평균속도의 변화는 실험 구간마다 다름. 지역 A에서는 3mph정도의 속도 감소 효과가 있었고 B,C,D 차례대로 -15mph, -1mph, +2mph로 속도 감소에 실제 영향을 미치고 있음을 알 수 있음
충돌사고 수	◇갈매기 노면표시 설치 이전에는 87건의 충돌사고가 있었고, 설치 후에는 67건의 충돌사고가 발생하여 사고 감소 효과가 존재하는 것으로 나타남



〈그림 2-11〉 위스콘신주 고속도로 갈매기 노면표시 설치 사례

2.2 노면 색깔 유도선 정책방향 도출

2.2.1 관련규정 검토

가. 교통노면표시 설치 · 관리 매뉴얼 (경찰청, 2012)

○ 도로교통의 안전과 원활한 소통을 도모하고 도로구조를 보존하는데 목적이 있으며, 독자적으로 또는 교통안전표지와 신호기를 보완하여 도로이용자에게 규제 또는 지시의 내용을 전달하는 기능을 함

○ 법적으로는 도로교통법 제4조 및 도로교통법시행규칙 제8조제2항에 근거를 두고 있음

- 도로교통법 제4조: 교통안전시설의 종류, 교통안전시설을 만드는 방식과 설치하는 곳, 그밖에 교통안전시설에 관하여 필요한 사항은 행정자치부령으로 정한다.

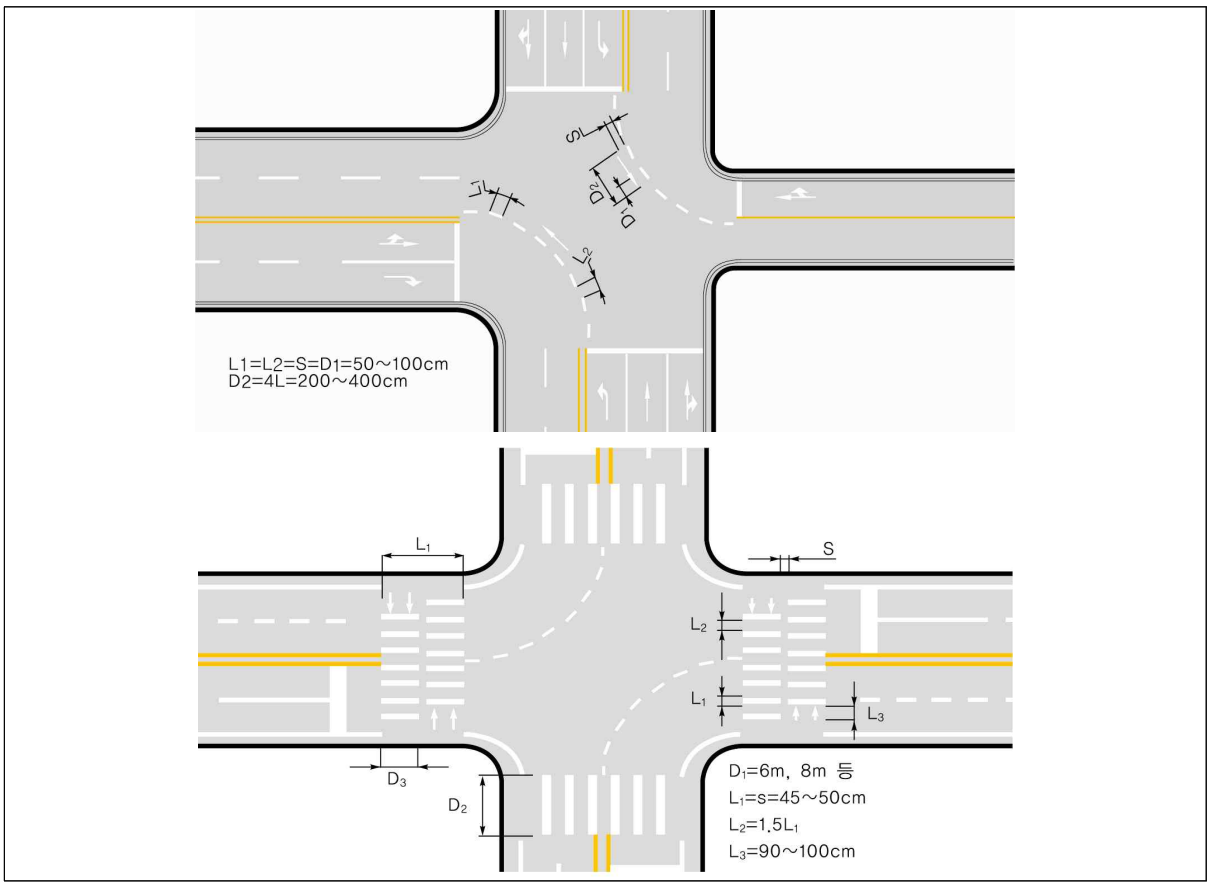
- 도로교통법시행규칙 제8조제2항: ②제1항에 따른 안전표지의 종류, 만드는 방식, 설치하는 장소·기준·표시하는 뜻은 별표6과 같다.

○ 노면표시는 규제표시와 지시표시로 구분되며, 각각은 다음과 같음

- 규제표시: 도로의 교통안전, 소통 및 도로구조 보존과 관련한 각종 제한, 금지 등의 규제내용을 전달하는 표시임
- 지시표시: 도로의 교통안전, 소통 및 도로구조 보존과 관련한 도로의 통행방법, 통행구분 등의 지시내용을 전달하는 표시임

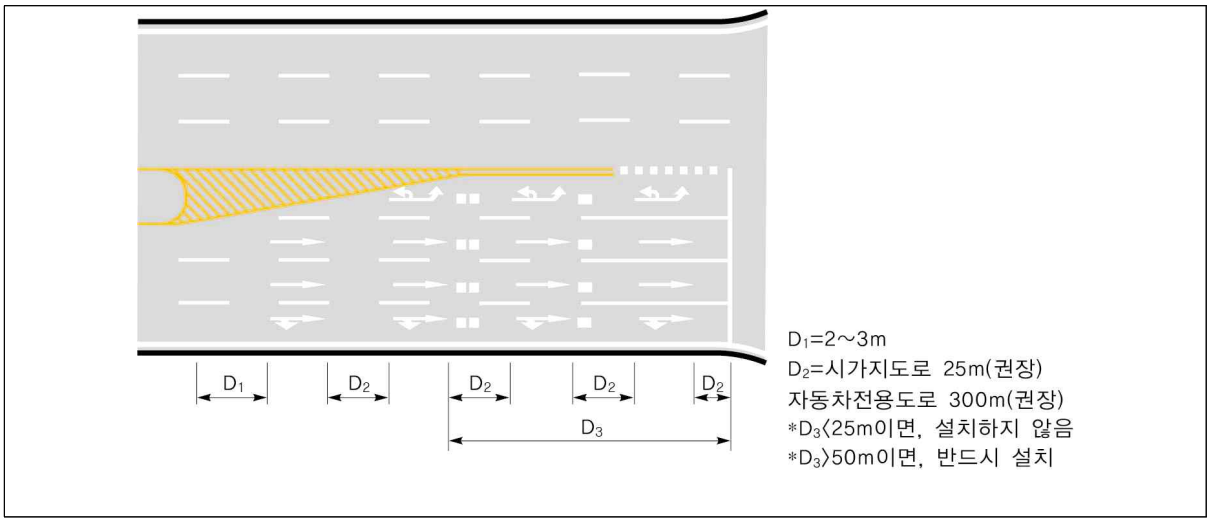
○ 노면 색깔 유도선과 가장 유사한 기능을 하는 노면표시로는 유도선(유도지시), 진행방향 표시(방향 및 방면지시)가 있음

- 유도선은 교차로가 넓거나 언덕 위에 있어서 진입하고자 하는 차로를 찾기 힘든 지점, 좌회전 길이가 긴 지점 그리고 운전자의 야간 시인성 확보가 필요한 지점 등에서 중앙선 또는 차선을 연장하거나 좌회전방향을 유도하는 노면표시임



〈그림 2-12〉 유도지시 중 유도선 설치 예시도

- 진행방향 표시는 교차로 입구, 연결로 구간 등 도로가 분리 또는 합류하는 구간의 정지선이나 부가차로의 테이퍼 부근에 설치함. 진행방향 및 방면을 표시하는 문자를 병설하며, 추가 설치할 경우, 25m 간격으로 설치함. 단, 고속도로나 그에 준하는 도로는 300m 간격으로 설치함



〈그림 2-13〉 방향 및 방면지시 중 진행방향 표시 설치 예시도

나. 교통안전표지 설치 · 관리 매뉴얼 (경찰청, 2011)

○ 도로이용자에게 일관성 있고 통일된 방법으로 교통안전과 원활한 소통을 도모하고, 도로구조와 도로시설물을 보호하기 위해 필요한 각종 정보를 제공하는데 그 목적이 있음

○ 교통안전표지는 단독으로 설치되거나, 노면표시 및 신호기와 유기적 또는 보완적으로 결합하여 설치되는 교통안전시설물로서 교통안전표지의 목적을 달성할 수 있도록 도로이용자에게 주의, 규제, 지시 등의 내용을 전달함

○ 법적으로는 도로교통법 제4조 및 도로교통법시행규칙 제8조에 근거를 두고 있음

- 도로교통법 제4조: 교통안전시설의 종류, 교통안전시설을 만드는 방식과 설치하는 곳, 그밖에 교통안전시설에 관하여 필요한 사항은 행정자치부령으로 정한다.

- 도로교통법시행규칙 제8조: ① 도로교통법(이하 “법”이라 한다) 제4조의 규정에 의한 안전표지는 다음 각 호와 같이 구분한다.

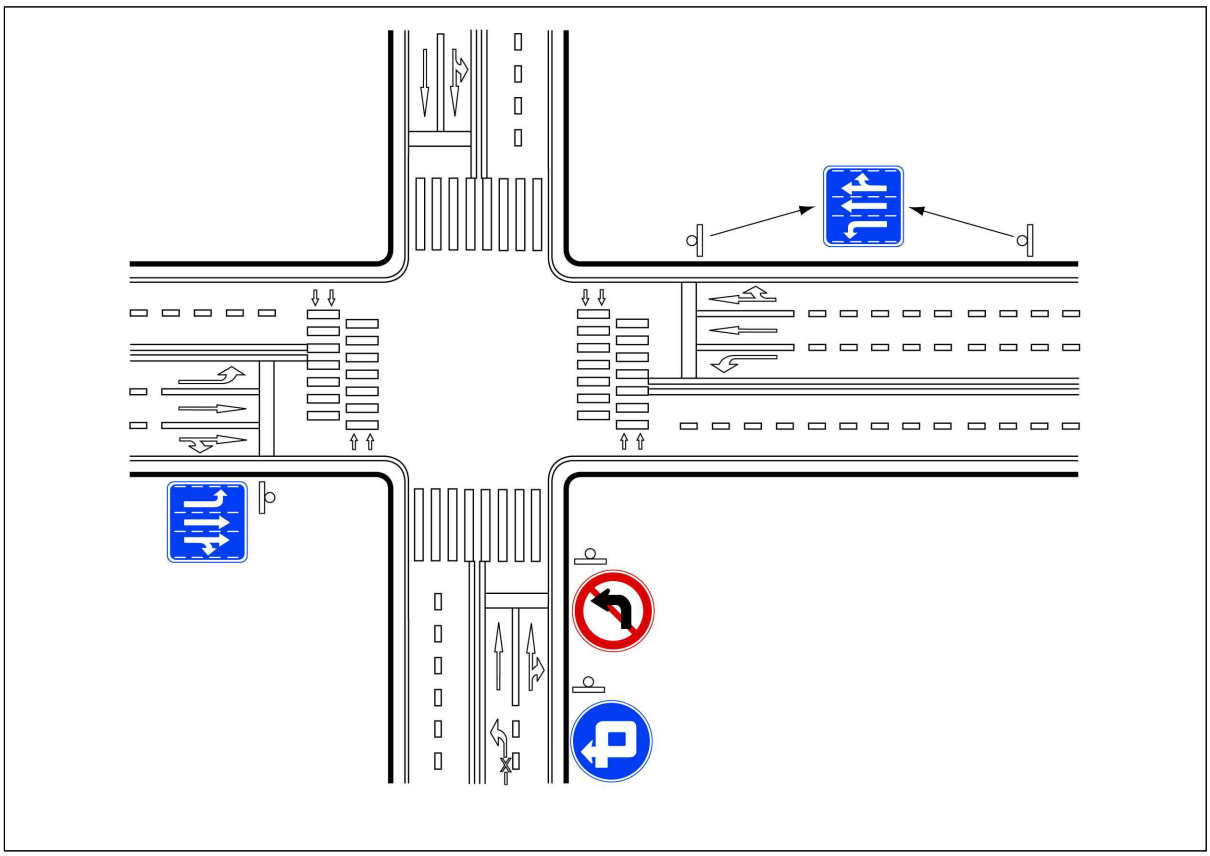
  1. 주의표지 2. 규제표지 3. 지시표지 4. 보조표지 5. 노면표시

②제1항에 따른 안전표지의 종류, 만드는 방식, 설치하는 장소·기준·표시하는 뜻은 별표6과 같다.

○ 교통안전표지는 본표지와 보조표지로 구분되며, 본표지는 주의·규제·지시의 3종류로 구분되고 보조표지는 1종류에 해당함

- 본표지는 단독으로 주의, 규제, 지시의 의미를 전달함
- 보조표지는 본표지와 함께 설치해야 하며, 본표지를 부연설명하거나 보완 또는 첨부기능을 함

○ 진행방향별통행구분 표지는 도로이용자에게 차량의 차로별 통행방법(좌회전, 직진 또는 우회전)을 지시할 필요가 있는 지점이나 장소에 설치해야 하며, 차량이 좌회전을 할 수 없는 곳에서 좌회전을 하고자 하는 도로이용자에게 우회하도록 지시할 필요가 있는 지점이나 장소, 도로이용자에게 차로별 통행방법을 지시할 필요가 있는 장소나 지점에서 도로 우측 또는 중앙에 설치해야 함



〈그림 2-14〉 진행방향별통행구분 표지 설치 예시도

다. 도로표지규칙 (국토교통부령 제294호, 2016)

○ "도로표지"란 도로이용자가 도로시설을 쉽게 이용하고, 원하는 목적지까지 쉽게 도착할 수 있도록 도로의 방향·노선·시설물 및 도로명의 정보를 안내하는 도로의 부속물을 말함

○ 도로표지는 그 기능에 따라 다음 각 호와 같이 구분함

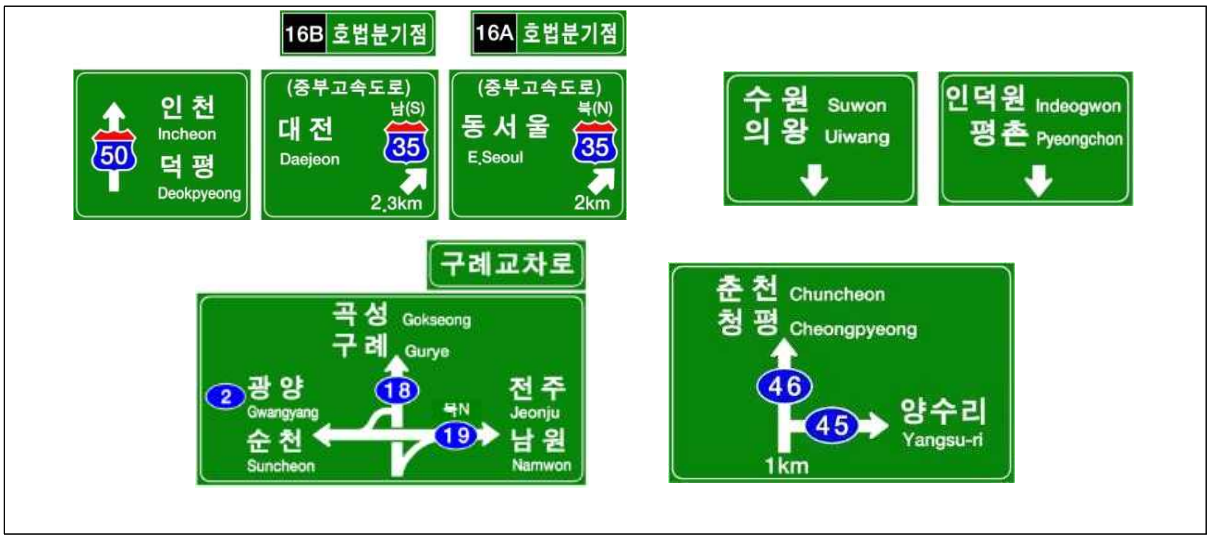
- 1. 경계표지: 특별시·광역시·특별자치시·도 또는 시·군·읍·면 사이의 행정구역의 경계를 나타내는 표지
- 2. 이정표지: 목표지까지의 거리를 나타내는 표지
- 3. 방향표지: 목표지까지의 방향을 나타내는 표지
- 4. 노선표지: 주행노선 또는 분기노선을 나타내는 표지
- 5. 안내표지

  가. 도로정보 안내표지: 양보차로표지, 오르막차로표지, 유도표지, 예고표지, 보행인표지, 지점표지, 출구감속유도표지, 자동차전용도로표지, 시종점표지, 돌아가는길표지 및 고속국도유도표지

  나. 도로시설 안내표지: 휴게소표지, 주차장표지, 시설물(하천, 교량, 터널, 비상주차장, 정류장, 도로관리기관 및 긴급제동시설을 말한다)표지, 긴급신고표지 및 매표소표지

  다. 그 밖의 안내표지: 관광지표지, 아시안하이웨이안내표지, 공공시설표지 및 도로관리청이 안내를 위하여 필요하다고 인정하여 국토교통부장관과 협의하여 설치한 표지

○ 노면 색깔 유도선의 기능은 방향표지와 가장 유사하다고 볼 수 있으나, 노면 상에 설치되므로 도로표지규칙 상에 편입되기에는 어려움



<그림 2-15> 안내표지 예시도

라. 도로안전시설 설치 및 관리지침 (국토교통부 예규 제146호, 2016)

○ 도로안전시설 중 시선유도시설은 도로 끝 및 도로선형을 명시하여 주간 및 야간에 운전자의 시선을 유도하기 위하여 설치하는 시설을 말하며, 이 시설의 종류에는 시선유도표지, 갈매기표지, 표지병 등이 있음

- 시선유도표지: 『도로법』 제2조의 도로부속물로서 주·야간에 직선 및 곡선부에서 운전자에게 전방의 도로선형이나 기하조건이 변화되는 상황을 안내하여 줌으로써 안전하고 원활한 차량 주행을 유도하는 시설물
- 갈매기표지: 『도로법』 제2조의 도로부속물로서 급한 평면 곡선부 등 시거가 불량한 장소에 갈매기 기호의 표지판을 설치하여 주·야간에 도로의 선형 및 굴곡 정도를 운전자가 명확히 알 수 있도록 하여 안전 주행을 도모하는 시선유도시설
- 표지병: 『도로법』 제2조 및 『도로의 구조·시설 기준에 관한 규칙』 제38조의 도로부속물로서 도로상에 설치된 노면표시의 선형을 보완하여 야간 또는 우천시에 운전자의 시선을 명확히 유도함으로써 교통안전 및 원활한 소통을 도모하기 위하여 도로 표면에 설치하는 시설물
- 시인성 증진 안전시설: 도로 상에 위치해 있는 각종 구조물로부터 차량을 안전하게 유도할 목적으로 설치하는 시설물로 장애물 표적표지, 구조물 도색 및 빗금표지, 시선유도봉이 있음

- 노면 색깔 유도선은 운전자에게 전방의 도로선형이나 기하조건이 변화되는 상황을 안내하는 시선유도표지와 가장 유사한 기능을 제공하고 있음



<그림 2-16> 시선유도시설 예시

2.2.2 정책방향 및 추진전략 도출

가. 노면 색깔 유도선의 법적 분류

○ 노면 색깔 유도선은 복잡한 교차로·고속도로 분기점 등에서 운전자가 차로에 따른 진행방향을 쉽게 알 수 있도록 노면에 표시하는 시설물로, 진행방향에 따른 주행경로를 안내하여 도로교통의 안전과 원활한 소통을 도모하는 것이 주 목적임

○ 다만 현재 법적 근거가 없고 설치주체마다 기준이 상이하여 제도화가 필요함

○ 노면 색깔 유도선은 진행방향에 따른 목적지를 '안내'하는 것이 주 목적으로, 유도선의 준수 의무가 없다는 점에서 지시 기능에 해당하는 지시표지(도로교통법)보다는 도로표지 중 방향표지(도로법)와 유사한 기능을 제공하는 것으로 볼 수 있음

○ 따라서 노면 색깔 유도선은 도로법 상에 포함하고, 이를 위하여 관련 법령 등에 포함하는 방안 검토 필요

나. 추진전략

○ 전문가 토론을 개최하여 설치기준 및 설치대상 지점에 대한 주요 정책방향을 도출함

- 일시: 2017.4.18.(화), 장소: 서울역 스마트워크센터
- 참석: 국토교통부, 용역진, 도로 운영자, 학술계 전문가 등

○ 전문가 토론회의 주요 의견은 다음과 같음

- 노면 유도선은 특정 방향의 진행 여부를 지시하는 것이 아니라 진행방향을 알리는 기

능을 수행한다는 성격상 교통안전시설(노면표시)로 보기 어려운 측면이 있으며, 도로관리청에서 도로법령(도로의 구조·시설 기준에 관한 규칙 또는 도로안전시설 설치·관리 지침)에 의거하여 설치함이 바람직

- 연속류/단속류에 따라, 차로폭에 따른 설치기준을 별도로 제시할 필요 있음
- 도로 표지판들과 정보 일원화 및 상충 검토 필요
- 현재 차선도색에 대한 휘도기준은 있으나, 유도선의 경우 휘도 성능이 빨리 저하될 수 있으므로 휘도기준 및 유지관리 방안이 필요함
- 유도선 설치 위치에 대한 정량적인 기준을 제시할 경우, 너무 무분별하게 설치될 우려가 있음. 도로환경조건뿐만 아니라 사고 위험성 등을 고려하여 정성적인 판단이 필요함
- 차로유도선에 적용되는 색깔에 대한 법제화 추진 필요. 현재 도로교통법 시행규칙에는 흰색, 황색, 청색, 적색의 4개 색상만 제시되었으며 그 외 분홍색, 녹색 등에 대한 법제화 필요 (노면표시로 구분될 시)

○ 설치대상 지점은 차선이 직·간접적인 원인이 되는 사고자료 및 네비게이션 경로이탈지점자료를 활용하여 경로혼란요인을 유형별로 분류하여 노면 색깔 유도선의 설치가 필요한 유형을 제시함

○ 설치기준은 도안 대안, 유도선 폭, 갈매기 표시 규격, 글자 및 화살표 규격, 재료 및 반사성능, 표지판 연계 방안 등에 대하여 국내외 설치 사례 등을 참조하여 단속류(평면교차로) 및 연속류(입체교차로)에 대하여 별도의 기준을 제시함



〈그림 2-17〉 노면 색깔 유도선 설치지점 선정기준 방법론

제3장 노면 색깔 유도선 설치기준

3.1 노면 색깔 유도선 적용대상 지점 선정기준 / 39
3.2 노면 색깔 유도선 설치기준 / 77

제3장 노면 색깔 유도선 설치기준

3.1 노면 색깔 유도선 적용대상 지점 선정기준

3.1.1 사고자료 분석

가. 분석 개요

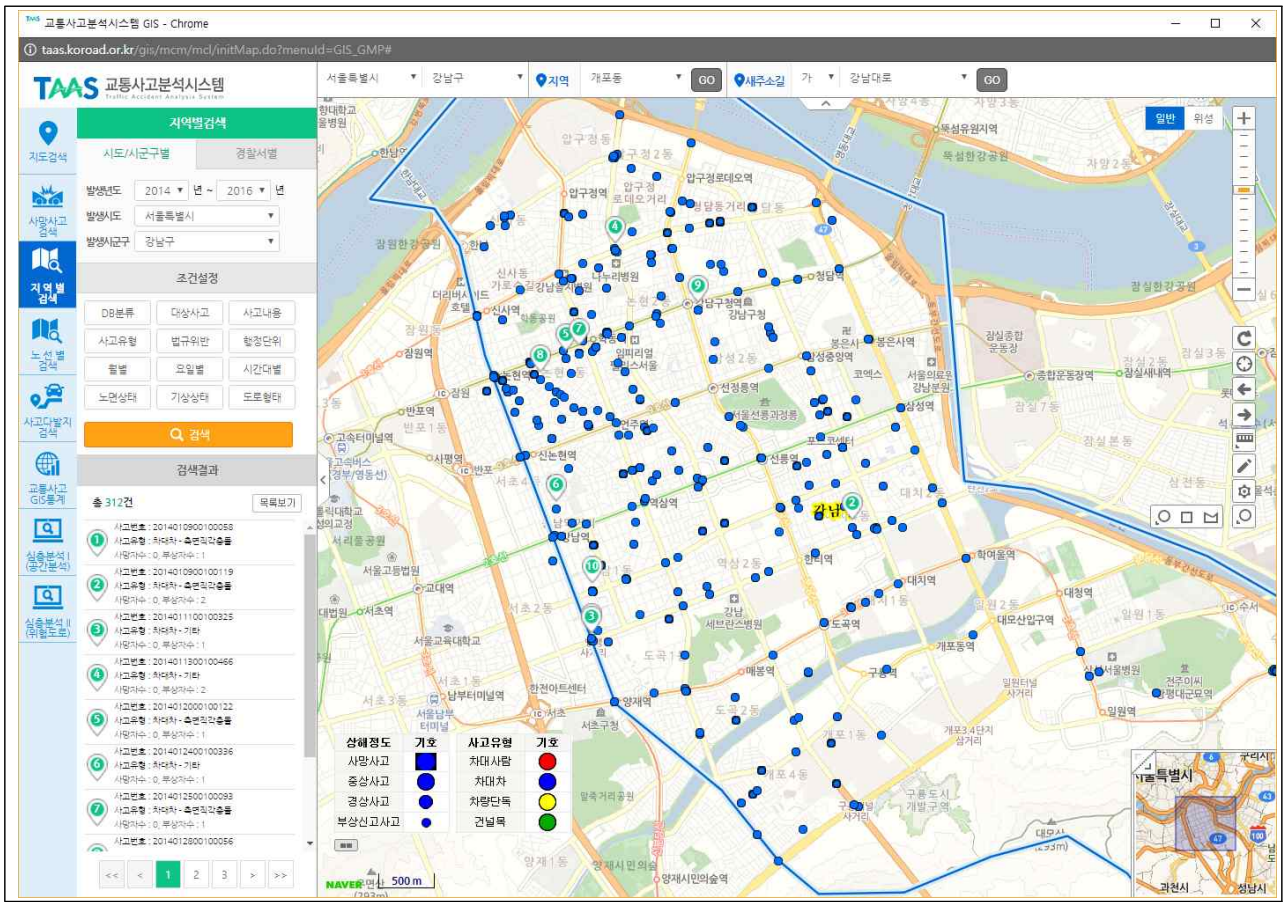
○ 노면 색깔 유도선의 적용대상 유형 및 유형별 주요 설치 지점을 선정하기 위하여 경로 혼란이 직·간접적 원인으로 작용한 사고자료를 분석하고자 함

○ 도로교통공단에서는 교통사고분석시스템(TAAS, Traffic Accident Analysis System)을 통해 경찰청의 사고 자료를 다양한 방식으로 제공하고 있으며, 본 연구에서는 교차로 범위 내에서 일어난 사고만을 분석하기 위해 GIS 분석 시스템을 활용함

○ 차선(노면 표시) 및 도로 구조가 직·간접적인 원인으로 작용한 사고만을 집계하기 위하여 다음의 조건을 설정함

- 법규위반: 중앙선침범, 교차로통행방법위반, 차로위반
- 사고유형: 차대차(추돌 제외), 차량단독
- 도로형태: 교차로안, 기타, 미분류
- 분석기간: 최근 3년간 (2014년~2016년)

○ 위 조건을 설정하여 <그림 3-1>과 같이 지도상에 사고건별 발생 지점을 표출한 뒤, 동일지점에서 3년간 사고가 3건 이상 발생한 교차로 및 분기/합류 지점을 분석 대상지점으로 선정함



<그림 3-1> 교통사고분석시스템 GIS분석

○ 선정된 각 분석 대상지점에 대하여 일반사항 및 기하구조 및 사고/혼란유발요소 등을 분석함

- 교차로명 및 소재지 (교차로명이 있는 경우 읍면동 단위 기입, 교차로명이 없는 경우 지번 주소로 기재)
- 최근 3년간 사고건수
- 접근로별 차로수, 접근로 개수
- 접근로별 차로구성(각 차로별 좌회전, 직진, 우회전 등 차로배분)
- 2개 차로 이상이 좌회전 차로인 접근로 여부
- 직진 차로수 불일치 여부 (교차로 통과(직진) 후 차로수가 진입 전 차로수보다 적은 경우)
- 좌(우)회전 및 좌(우)측방향 차로가 혼재된 접근로 여부

- 교차로 내 지장물(교각 등) 여부
- 회전각이 90도 미만(예각으로써 크게 좌/우회전해야 하는 경우)인 접근로 여부
- 로터리/회전교차로 여부
- 기타 차로 혼동을 초래할 수 있는 요인 여부

나. 분석 결과

○ 선정 기준에 해당하는 지점으로 전국에 454개소가 집계됨

- 선정 지점별 상세 내역은 <부록2>의 1장에 수록하였음

○ 차선·경로혼란 관련 사고가 가장 많았던 지점은 광주시 서구의 종합버스터미널 교차로(3년간 14건)로, 해당 지점은 교통량이 많고 접근로별 차로수가 많아(각각 3, 8, 6, 9차로) 교차로 영역이 넓으며 주도로의 경우 좌/우회전 차로가 2개씩 존재하여 주행 경로를 혼동할 여지가 있음

- 그 외 부산시 부산진구 부암역 교차로, 서울시 중구 시청 교차로, 울산시 남구 공업탑 로터리, 전남 여수시 제13호광장 교차로 등 교차로 규모가 크거나 구조가 복잡한 교차로에서 사고가 많았던 것으로 나타남

<표 3-1> 차선 · 경로혼란 관련 사고 발생 상위 10개 교차로

순위	시도	시군구	교차로명 (주소)	3년간 사고건수
1	광주시	서구	종합버스터미널 교차로	14
2	부산시	부산진구	부암역	12
3	서울시	중구	시청 교차로	11
3	울산시	남구	공업탑 로터리	11
3	전라남도	여수시	제 13 호광장 교차로	11
6	광주시	서구	광천 사거리	10
7	광주시	남구	주월 교차로	9
7	경기도	광주시	태봉로 35(태봉교)	9
7	경기도	김포시	걸포동 389-30	9
7	경기도	수원시	비행장 사거리	9



〈그림 3-2〉 차선 · 경로혼란 관련 사고 발생 상위 10개 교차로 중 일부

○ 또한 전국 454개소의 선정 지점 중 주요 비정형교차로 유형에 해당하는 지점수를 산정한 결과는 다음과 같은데, 회전각이 예각인 교차로나 교차로 내 지장물이 위치하는 유형이 많은 것으로 나타남

- 오거리 이상: 40개소
- 교차로 내 지장물: 70개소
- 회전각 90도 미만: 112개소
- 로터리/회전교차로: 24개소
- 기타: 64개소

○ 오거리 이상에 해당하는 지점은 <표 3-2>와 같은데, 로터리나 교차로 규모가 큰 곳(접근로별 차로수가 많은 곳)에서 사고건수가 더 높은 것으로 나타나고 있음

- 오거리 이상 교차로의 경우 도로 구조에 익숙치 않은 운전자가 많고 회전각이 크며 분기 지점이 많아 차량의 진행 방향을 혼동할 우려가 큼

〈표 3-2〉 차선 · 경로혼란 관련 사고가 빈번한 오거리 이상 교차로

번호	시도	시군구	교차로명 (주소)	접근로 개수	3년간 사고건수	접근로별 차로수
1	서울시	구로구	디지털단지 오거리	5	5	3,3,3,3,3
2	서울시	마포구	공덕 오거리	5	4	5,6,5,5,5
3	서울시	마포구	신촌역 로터리	5	3	3,7,3,6,4
4	서울시	영등포구	영등포 로터리	5	5	5,7,3,2,3
5	부산시	동래구	엣동부터미널 교차로	5	3	1,5,3,5,5
6	부산시	동래구	안락 교차로	5	5	1,3,4,4,6
7	부산시	부산진구	범내골 교차로	5	3	5,1,5,5,2
8	부산시	부산진구	서면 교차로	5	3	6,4,8,7,5
9	부산시	사하구	동매교 사거리	5	4	3,2,3,1,2
10	부산시	사하구	하단교차로	5	5	4,2,4,4,5
11	부산시	연제구	연산 교차로	6	3	6,5,5,5,6,6
12	대구시	북구	복현 오거리	5	5	5,5,4,5,4
13	인천시	남동구	간석오거리	5	4	6,4,5,3,4
14	인천시	부평구	굴다리 오거리	5	7	5,1,5,4,2
15	인천시	부평구	시장 로터리	5	3	2,1,1,2,2
16	광주시	동구	대인 교차로	5	4	4,5,4,3,5
17	광주시	서구	광천1교 교차로	5	8	5,3,3,2,6
18	대전시	서구	가장교 오거리	5	3	4,5,4,5,3
19	대전시	중구	보문산공원 오거리	5	3	2,4,2,3,3
20	대전시	중구	태평 오거리	5	4	2,5,3,3,5
21	울산시	남구	신복 로터리	6	4	3,4,5,4,1,3
22	울산시	남구	태화 로터리	6	5	4,3,3,2,1,4
23	울산시	남구	공업탑 로터리	5	11	4,5,4,4,6
24	울산시	남구	여천 오거리	6	3	5,6,5,7,5,2
25	경기도	성남시	농수산물센터 사거리	5	3	5,3,7,1,4
26	경기도	안성시	봉산로터리	6	6	2,2,1,1,1,2
27	경기도	안양시	벌말 오거리	5	4	8,4,7,6,1
28	경기도	여주시	하리교차로	5	3	1,1,2,1,1
29	강원도	원주시	원주교 오거리	5	4	2,2,3,3,1
30	강원도	원주시	개봉교 사거리	5	3	2,2,1,1,2
31	강원도	춘천시	팔호광장 교차로	5	3	3,3,2,4,2
32	충청북도	청주시상당구	금천 육거리	6	5	2,1,2,1,2,1
33	충청남도	서산시	동문동 710-2	7	3	1,1,1,1,1,1,1
34	충청남도	홍성군	옥암2 교차로	5	8	3,1,1,2,2
35	전라남도	목포시	하당로 255	5	8	3,3,3,2,3
36	전라남도	여수시	제13호광장 교차로	5	11	2,3,2,2,2
37	경상북도	안동시	송현 오거리	5	4	4,4,4,1,4
38	경상북도	포항시	오거리	5	5	3,4,4,3,3
39	경상북도	포항시	형산 교차로	6	4	5,5,6,1,5,6
40	제주도	서귀포시	중앙로터리	6	6	3,4,2,3,3,4

○ 교차로 내 지장물이 존재하는 지점은 <표 3-3>와 같은데, 주로 교각, 중앙버스 차로, 지하차도 등이 해당함

- 교차로 내 지장물이 위치하는 경우 주행 경로가 일반적인 교차로와 달라 혼란을 초래할 수 있으며 서로 다른 교통류간 상충이 빈번하여 주행 경로의 안내가 필요함

〈표 3-3〉 차선 · 경로혼란 관련 사고가 빈번한 교차로 내 지장물 위치 교차로

번호	시도	시군구	교차로명 (주소)	지장물 유형	3년간 사고건수	접근로별 차로수
1	서울시	강남구	논현역 교차로	중앙버스차로	3	6,3,6,4
2	서울시	강남구	강남역 사거리	중앙버스차로	4	7,5,7,6
3	서울시	강남구	뱅뱅사거리	중앙버스차로	3	6,5,6,3
4	서울시	관악구	서울대입구역 교차로	진입로1 직진/좌회전 분리대 설치	3	5,6,4,6
5	서울시	광진구	성수사거리	교각	3	3,4,3,3
6	서울시	광진구	건대입구 사거리	교각	3	4,6,5,2
7	서울시	구로구	디지털단지 오거리	교각	5	3,3,3,3,3
8	서울시	노원구	공릉동 404-2	교각	5	1,1,2,1
9	서울시	동대문구	답십리역 사거리동	중앙버스차로	3	3,5,5
10	서울시	동작구	한강대교남단 교차로	교각	3	5,3,6,3
11	서울시	마포구	동교동 삼거리	중앙버스차로	4	3,6,6
12	서울시	마포구	공덕 오거리	중앙버스차로	4	5,6,5,5,5
13	서울시	마포구	신촌역 로터리	중앙버스차로	3	3,7,3,6,4
14	서울시	서대문구	독립문역 사거리	교각, 중앙버스차로	5	5,6,5,5
15	서울시	서초구	경문고교 교차로	중앙버스차로	3	5,2,4
16	서울시	서초구	이수 교차로	고가도로	4	6,6,7,5
17	서울시	서초구	반포동 18-3(반포대교 고가차도 아래 도로)	고가도로, 중앙버스차로	6	6,4,4,5
18	서울시	성북구	성북구청입구 사거리	중앙버스차로	3	2,4,3,4
19	서울시	성북구	길음역 교차로	중앙버스차로	4	2,4,4,3
20	서울시	성북구	정릉로 395	교각	5	2,3,6
21	서울시	성북구	월곡역 교차로	교각	3	3,7,,,,,
22	서울시	성북구	돌곶이역 교차로	교각	3	2,3,2,4
23	서울시	송파구	잠실역 교차로	중앙버스차로	3	8,8,8,7
24	서울시	송파구	가락시장역 교차로	중앙버스차로	5	7,4,7,5
25	서울시	송파구	장지교 교차로	중앙버스차로	6	8,5,7,4
26	서울시	영등포구	경인고속입구 교차로	교각	4	4,4,3,3
27	서울시	용산구	한강대교북단 교차로	중앙버스차로	4	7,7,6,7
28	서울시	종로구	종로 2가 교차로	중앙버스차로	4	5,4,4,4
29	서울시	종로구	동묘앞역 교차로	중앙버스차로	3	2,4,3,4
30	서울시	중구	을지로 2가 사거리	중앙버스차로	3	5,3,6,3
31	서울시	중구	퇴계로 2가 교차로	중앙버스차로	3	4,3,5
32	서울시	중랑구	서울시 체육회 교차로	중앙버스차로	4	2,3,2,5
33	서울시	중랑구	망우동 128-29	중앙버스차로	3	3,4,,,,,
34	부산시	금정구	금정로 229	교각	4	1,3,1,2
35	부산시	남구	문현램프 교차로	교각	3	6,7,6
36	부산시	남구	도시가스 교차로	교각	6	4,2,6,8
37	부산시	동구	부두사거리	교각	4	5,4,4,6
38	부산시	동구	중앙대로260번길 7	지하차도	7	1,2,,,,,
39	부산시	동래구	내성 교차로	교각	4	6,7,7,5
40	부산시	동래구	안락 교차로	지하차도	5	1,3,4,4,6
41	부산시	부산진구	동의대어귀 사거리	교각	3	3,8,3,6
42	부산시	부산진구	진양사거리	교각	3	10,4,9,7
43	부산시	부산진구	부암역	교각	12	6,6,5,5
44	부산시	부산진구	전포동 362- 41	교각	4	4,5,5,5,2
45	부산시	영도구	남항시장 사거리	교각	4	3,1,4,2

번호	시도	시군구	교차로명 (주소)	지장물 유형	3년간 사고건수	접근로별 차로수
46	부산시	해운대구	왕자맨션 삼거리	중앙버스차로	3	3,4,6
47	부산시	해운대구	올림픽 교차로	교각	3	4,6,6,5
48	대구시	북구	복현 오거리	교각	5	5,5,4,5,4
49	인천시	남동구	장수 사거리	교각	4	4,5,3,4
50	인천시	남동구	청능로 사거리	교각	3	5,5,6,5
51	인천시	남동구	간석오거리	교각	4	6,4,5,3,4
52	인천시	서구	가정동 279-20	중앙버스차로	4	6,8,6,8
53	광주시	남구	대남대로 33	교각	4	4,3,4,4
54	광주시	동구	남광주 교차로	교각	3	3,3,4,6
55	광주시	북구	대자로 48-2	교각	4	2,1,1,1
56	광주시	서구	매월동 120-1	교각	4	5,6,4,6
57	광주시	서구	계수 교차로	교각	8	8,5,6,5
58	경기도	고양시	백석역 사거리	중앙버스차로	7	5,6,5,6
59	경기도	고양시	정발산역 삼거리	중앙버스차로	3	4,5,2
60	경기도	고양시	일산경찰서 사거리	중앙버스차로	3	4,3,4,2
61	경기도	부천시	중동대로 사거리	교각	4	7,4,7,5
62	경기도	성남시	모란 사거리	교각	4	7,4,6,3
63	경기도	안산시	신길고가 사거리	교각	3	6,3,4,2
64	경기도	안산시	한양빌딩 사거리	교각	3	5,7,7,5
65	경기도	용인시	죽전사거리	교각	3	3,6,4,6
66	경기도	의정부시	망월사역 교차로	교각	3	2,3,2
67	경기도	의정부시	의정부교앞 교차로	교각	3	4,2,3,1
68	강원도	춘천시	온의 사거리	교각	6	4,5,4,4
69	충청북도	음성군	내송 교차로	교각	3	1,1,1,1
70	충청남도	당진시	탑동 교차로	교각	3	4,3,4,3

○ 회전각이 90도 미만인 교차로는 <표 3-4>와 같음

- 회전각이 90도 미만인 경우 좌/우회전시 회전각이 커짐에 따라 시야 확보가 어렵고 회전중 주행 경로를 벗어날 가능성이 있음. 다만 사고건수의 경향은 선정 기준(3년간 3건)보다 크게 상회하는 경우는 없음

<표 3-4> 차선 · 경로혼란 관련 사고가 빈번한 회전각 90도 미만 교차로

번호	시도	시군구	교차로명 (주소)	접근로 개수	3년간 사고건수	접근로별 차로수
1	서울시	강북구	번동 433-15	4	3	1,4,1,3
2	서울시	강북구	덕릉로 63	4	4	1,3,1,2
3	서울시	강서구	외발산 사거리	4	3	7,5,7,5
4	서울시	강서구	신월동 236-12	4	4	1,1,1,1
5	서울시	관악구	신림동 1467-13	3	3	2,4,5
6	서울시	관악구	당곡 사거리	4	3	3,6,3,7
7	서울시	관악구	원당초교입구 교차로	4	3	3,4,3,5
8	서울시	광진구	구의사거리	4	3	4,3,4,4
9	서울시	구로구	고척교 교차로	4	3	2,6,5,6
10	서울시	구로구	디지털단지 오거리	5	5	3,3,3,3,3
11	서울시	동작구	장승배기 교차로	4	3	3,4,2,4
12	서울시	마포구	공덕 오거리	5	4	5,6,5,5,5

번호	시도	시군구	교차로명 (주소)	접근로 개수	3년간 사고건수	접근로별 차로수
13	서울시	마포구	신촌역 로터리	5	3	3,7,3,6,4
14	서울시	서대문구	남가좌동 사거리	4	3	1,2,1,2
15	서울시	성동구	한양대앞 사거리	4	4	3,2,4,3
16	서울시	성동구	도로교통공단 교차로	4	3	4,3,3,3
17	서울시	용산구	재정관리단앞 사거리	4	3	1,5,3,5
18	서울시	종로구	원남동 사거리	4	3	5,3,1,4
19	서울시	중구	약수역 사거리	4	3	4,5,4,5
20	서울시	중랑구	중랑소방서 교차로	4	4	5,3,5,2
21	서울시	중랑구	중랑구청 사거리	4	3	4,2,3,3
22	서울시	중랑구	우림시장 교차로	4	3	3,1,3,3
23	서울시	중랑구	중화중교 삼거리	3	3	2,2,3
24	부산시	남구	수영로 250번길 2	3	4	4,3,1
25	부산시	동래구	내성 교차로	4	4	6,7,7,5
26	부산시	동래구	엣동부터미널 교차로	5	3	1,5,3,5,5
27	부산시	동래구	동래 교차로	4	4	5,5,5,5
28	부산시	부산진구	개금사거리	4	4	5,7,4,7
29	부산시	부산진구	진양사거리	4	3	10,4,9,7
30	부산시	부산진구	범내골 교차로	5	3	5,1,5,5,2
31	부산시	부산진구	서면 교차로	5	3	6,4,8,7,5
32	부산시	부산진구	양정 교차로	4	3	5,4,4,3
33	부산시	사하구	동매교 사거리	5	4	3,2,3,1,2
34	부산시	사하구	하단교차로	5	5	4,2,4,4,5
35	부산시	사하구	배고개 사거리	4	3	3,3,5,2
36	부산시	서구	토성동역앞 교차로	4	3	3,2,3,2
37	부산시	연제구	연산 교차로	6	3	6,5,5,5,6,6
38	부산시	해운대구	민락교차로	4	5	4,5,3,5
39	부산시	해운대구	노보텔앞 삼거리	3	3	2,1,4
40	대구시	남구	앞산 네거리	4	4	4,5,4,6
41	대구시	달서구	학산로 253	4	4	4,1,4,2
42	대구시	동구	동대구역 네거리	4	3	6,6,6,6
43	대구시	북구	복현 오거리	5	5	5,5,4,5,4
44	인천시	남동구	장수 사거리	4	4	4,5,3,4
45	인천시	남동구	간석오거리	5	4	6,4,5,3,4
46	인천시	부평구	신촌 사거리	4	3	6,5,5,4
47	인천시	서구	가정동 279-20	4	4	6,8,6,8
48	광주시	남구	주월 교차로	4	9	3,4,4,4
49	광주시	남구	금화로 427	4	3	5,1,4,3
50	광주시	동구	남광주 교차로	4	3	3,3,4,6
51	광주시	동구	산수오거리	4	3	6,2,5,2
52	광주시	북구	태봉로 72	4	7	3,1,3,1
53	광주시	서구	광천1교 교차로	5	8	5,3,3,2,6
54	대전시	대덕구	오정 네거리	4	3	4,7,4,7
55	대전시	서구	남선공원 네거리	4	4	4,3,2,3
56	대전시	서구	가장교 오거리	5	3	4,5,4,5,3
57	대전시	유성구	장대 네거리	4	3	4,2,3,1
58	대전시	중구	버드내 네거리	4	4	4,1,2,5
59	울산시	남구	신복 로터리	6	4	3,4,5,4,1,3
60	울산시	남구	태화 로터리	6	5	4,3,3,2,1,4
61	울산시	남구	여천 오거리	6	3	5,6,5,7,5,2
62	울산시	중구	동덕아파트앞 교차로	3	4	4,2,4

번호	시도	시군구	교차로명 (주소)	접근로 개수	3년간 사고건수	접근로별 차로수
63	경기도	광주시	태봉로 35(태봉교)	4	9	1,1,3,1
64	경기도	김포시	걸포동 389-30	4	9	2,2,2,2
65	경기도	성남시	농수산물센터 사거리	5	3	5,3,7,1,4
66	경기도	수원시	매탄권선역 사거리	4	3	5,5,5,5
67	경기도	수원시	퉁소바위 사거리	4	6	2,5,4,4
68	경기도	안산시	단원구 중앙대로 210	3	3	3,4,5
69	경기도	안성시	봉산로터리	6	6	2,2,1,1,1,2
70	경기도	안양시	벌말 오거리	5	4	8,4,7,6,1
71	경기도	용인시	죽전사거리	4	3	3,6,4,6
72	경기도	의정부시	의정부교앞 교차로	4	3	4,2,3,1
73	경기도	의정부시	홍선지하차도 교차로	3	4	2,3,1
74	경기도	의정부시	의정부의료원 교차로	4	4	4,1,3,1
75	경기도	평택시	평택여중사거리	4	3	3,2,3,2
76	경기도	하남시	덕풍골입구 사거리	4	4	3,3,3,3
77	강원도	삼척시	진주초교앞 사거리	3	4	3,3,1
78	강원도	속초시	조훈외과앞 사거리	4	3	3,2,3,2
79	강원도	속초시	수복탑 사거리	4	6	3,4,4,3
80	강원도	속초시	만천 삼거리	3	3	4,3,4
81	강원도	원주시	의료원 사거리	4	3	4,5,4,4
82	강원도	원주시	원주교 오거리	5	4	2,2,3,3,1
83	강원도	원주시	개봉교 사거리	5	3	2,2,1,1,2
84	강원도	춘천시	팔호광장 교차로	5	3	3,3,2,4,2
85	강원도	춘천시	백령로 155	3	3	1,2,1
86	강원도	춘천시	서부시장 삼거리	3	3	2,1,2
87	강원도	춘천시	사우 사거리	4	4	3,3,4,5
88	강원도	태백시	황지동 97-1	3	4	2,2,2
89	충청북도	음성군	신천 사거리	4	3	3,3,2,3
90	충청북도	음성군	내송 교차로	4	3	1,1,1,1
91	충청북도	청주시 청원구	사뜸로 14	4	6	2,1,2,1
92	충청남도	당진시	탑동 교차로	4	3	4,3,4,3
93	충청남도	홍성군	옥암3 교차로	4	3	2,3,3,2
94	전라북도	정읍시	터미널 사거리	4	3	2,1,2,1
95	전라남도	목포시	산정동 50-60	4	4	4,4,3,4
96	전라남도	목포시	하당로 255	5	8	3,3,3,2,3
97	전라남도	순천시	구암사거리	4	5	4,4,5,2
98	경상북도	고령군	대가야로 1470	4	3	3,2,2,2
99	경상북도	구미시	KBS 네거리	4	3	5,4,3,4
100	경상북도	구미시	송정동 307-3	3	4	1,3,3
101	경상북도	안동시	송현 오거리	5	4	4,4,4,1,4
102	경상북도	칠곡군	왜관읍 매원리 611-11	3	4	2,1,2
103	경상북도	포항시	오거리	5	5	3,4,4,3,3
104	경상북도	포항시	형산 교차로	6	4	5,5,6,1,5,6
105	경상남도	거창군	김천리 324-2	4	5	1,2,2,2
106	경상남도	밀양시	석정로 113	3	5	2,4,3
107	제주도	서귀포시	중앙로터리	6	6	3,4,2,3,3,4
108	제주도	제주시	신광 사거리	4	3	4,4,4,4
109	제주도	제주시	오남로 92	3	4	3,2,2
110	제주도	제주시	오라2동 975-2	3	3	2,3,1
111	제주도	제주시	사라봉 오거리	4	3	3,5,3,2
112	제주도	제주시	공항입구 교차로	4	5	3,3,4,9

○ 로터리/회전교차로에 해당하는 지점은 <표 3-5>와 같음

- 로터리/회전교차로는 회전차량과 진입차량간 진행우선순위 혼동, 진출로 혼동 등 해당 도로에 익숙하지 않은 운전자로 인한 사고 발생 우려가 있음

<표 3-5> 차선 · 경로혼란 관련 사고가 빈번한 로터리/회전교차로

번호	시도	시군구	교차로명 (주소)	접근로 개수	3년간 사고건수	접근로별 차로수
1	서울시	동작구	국립현충원 교차로	4	3	6,4,5,3
2	서울시	마포구	동교동 삼거리	3	4	3,6,6
3	서울시	성북구	오패산로 16	4	4	4,1,2,2
4	서울시	영등포구	영등포 로터리	5	5	5,7,3,2,3
5	서울시	종로구	혜화 로터리	4	4	1,4,5,3
6	부산시	영도구	영선윗로터리	5	5	1,1,1,1,2
7	인천시	부평구	시장 로터리	5	3	2,1,1,2,2
8	울산시	남구	신복 로터리	6	4	3,4,5,4,1,3
9	울산시	남구	공업탑 로터리	5	11	4,5,4,4,6
10	경기도	수원시	수원역광장 교차로	2	4	5,4
11	경기도	안성시	봉산로터리	6	6	2,2,1,1,1,2
12	강원도	동해시	시청로터리	4	4	3,3,3,2
13	강원도	태백시	시청후문 삼거리	3	3	2,2,2
14	충청북도	청주시 상당구	금천 육거리	6	5	2,1,2,1,2,1
15	충청남도	서산시	동문동 710-2	7	3	1,1,1,1,1,1,1
16	충청남도	홍성군	옥암2 교차로	5	8	3,1,1,2,2
17	충청남도	홍성군	오관리 196-6	5	4	1,2,1,1,1
18	전라남도	순천시	역전거리 교차로	4	5	3,4,3,3
19	전라남도	여수시	제13호광장 교차로	5	11	2,3,2,2,2
20	전라남도	여수시	한재터널 로터리	3	3	3,2,3
21	전라남도	여수시	제8호광장 교차로	3	3	3,2,3
22	전라남도	여수시	제1호광장 교차로	4	6	4,3,1,3
23	제주도	서귀포시	중앙로터리	6	6	3,4,2,3,3,4
24	제주도	서귀포시	동문 로터리	3	5	2,2,2

○ 기타 비정형 교차로는 <표 3-6>과 같음

- 일부 접근로가 일방향도로이거나, 고가도로 분/합류, 가변차로제, 기타 복잡한 도로구조 등의 주행 경로 혼동 요소가 존재함

<표 3-6> 차선 · 경로혼란 관련 사고가 빈번한 기타 비정형 교차로

번호	시도	시군구	교차로명 (주소)	3년간 사고건수	기타 특이사항 내용
1	서울시	강북구	삼양동 사거리	3	도로1에 고가도로 경계 미표기
2	서울시	강서구	신월동 236-12	4	진입로2,4에 주차공간 같이 있음
3	서울시	관악구	신림 2교 교차로	3	6,11시 방향 도로 일방향도로
4	서울시	성동구	독서당로40길 39	3	진입로2 중간지점에 화단
5	서울시	성동구	도로교통공단 교차로	3	진입로2,4 가변차로제
6	서울시	성북구	안암역 교차로	3	6시방향 도로 일방향도로

번호	시도	시군구	교차로명 (주소)	3년간 사고건수	기타 특이사항 내용
7	서울시	성북구	월곡역 교차로	3	9시방향 도로 일방향도로
8	서울시	송파구	배명사거리	3	공사중이서 차로 혼동
9	서울시	양천구	목동동로 323	4	9,12시방향 도로 일방향도로
10	서울시	영등포구	영등포 로터리	5	복잡한 도로구조
11	서울시	종로구	종로 3가 교차로	3	6시방향 도로 일방향도로
12	서울시	중구	숭례문 교차로	3	진입로 4 중간에 신호등
13	서울시	중구	시청 교차로	11	3시방향 도로 일방향도로
14	서울시	중구	세종대로 18길 36	3	3,9시방향 도로 일방향도로
15	서울시	중구	을지로 4가 교차로	4	6시 방향 도로 일방향도로
16	서울시	중구	신당역 교차로	3	진입로 2,4 가변차로제
17	서울시	중구	퇴계로 2가 교차로	3	지하차도
18	서울시	중랑구	먹골역 교차로	3	1시방향 도로 일방향도로
19	부산시	금정구	부산대학교 교차로	3	9시방향 도로 일방향도로
20	부산시	금정구	부곡동 257-46	3	1,9시방향 도로 일방향도로
21	부산시	동구	범일 교차로	6	9시방향 도로 일방향도로
22	부산시	동구	중앙대로260번길 7	7	6,12시방향 도로 일방향도로
23	부산시	동래구	엣동부터미널 교차로	3	진입로 1,2 근접
24	부산시	동래구	안락 교차로	5	진입로1,2 근접
25	부산시	부산진구	범내골 교차로	3	2시 방향 도로 일방향도로
26	부산시	부산진구	서면 교차로	3	진입로1,3 가변차로제
27	부산시	사하구	동매교 사거리	4	진입로 2,3 근접
28	부산시	사하구	배고개 사거리	3	진입로1 고가도로로 나뉘어짐
29	부산시	연제구	연산 교차로	3	진입로5 가변차로제
30	부산시	해운대구	올림픽 교차로	3	진입로1 고가도로와 합류
31	대구시	달서구	감천 네거리	3	진입로4 고가도로와 합류
32	대구시	북구	경대교교차로	3	6시도로 일방향도로
33	대구시	수성구	효목 네거리	3	지하차도
34	인천시	남동구	간석오거리	4	지하차도
35	인천시	부평구	굴다리 오거리	7	도로형태 비정형
36	광주시	남구	주월 교차로	9	진입로1 고가도로와 합류
37	광주시	동구	산수오거리	3	8시 방향 도로 일방향도로
38	광주시	북구	신용교차로	3	지하차도
39	광주시	북구	첨단연신로 86	3	지하차도
40	광주시	북구	운암사거리	3	진입로1 고가도로와 합류
41	광주시	북구	독립로 416	5	6,11시 방향 도로 일방향도로
42	광주시	서구	농성교차로	5	지하차도
43	대전시	유성구	월드컵 네거리	3	지하차도
44	울산시	남구	태화 로터리	5	로터리
45	경기도	고양시	장항 사거리	7	지하차도
46	경기도	고양시	일산지하차도 사거리	5	진입로2 고가와 합류
47	경기도	부천시	상동역 사거리	5	진입로4 중앙분리대
48	경기도	부천시	석천 사거리	4	진입로4 중앙분리대
49	경기도	안성시	봉산로터리	6	로터리
50	경기도	안양시	비산사거리	3	복잡한 도로구조
51	경기도	화성시	병점사거리	4	지하차도
52	전라남도	여수시	부영6차 사거리	3	1,7시 방향 도로 일방향도로
53	경상북도	봉화군	내성리 412-8	3	진입로1 고가차도와 합류
54	경상북도	칠곡군	왜관읍 군청4길 1	3	진입로 4 지하차도와 합류
55	경상북도	포항시	형산 교차로	4	복잡한 도로구조
56	경상남도	거제시	장평교차로	4	지하차도

번호	시도	시군구	교차로명 (주소)	3년간 사고건수	기타 특이사항 내용
57	제주도	서귀포시	서귀동 189-6	7	무신호 교차로
58	제주도	제주시	신제주 로터리	4	로터리
59	제주도	제주시	삼도1동 562-8	3	무신호 교차로
60	제주도	제주시	오남로 92	4	무신호 교차로
61	제주도	제주시	사라봉 오거리	3	2시 방향 도로 일방향도로
62	제주도	제주시	제6부두 교차로	3	무신호 교차로
63	제주도	제주시	연신로 17	4	무신호 교차로
64	제주도	제주시	공항입구 교차로	5	11시 방향 도로 일방향도로

3.1.2 네비게이션 자료 분석

가. 분석 개요

○ 노면 색깔 유도선의 적용대상 유형 및 유형별 주요 설치 지점을 선정하기 위한 다른 방법으로 네비게이션 경로안내 도중 경로이탈이 빈번한 지점을 조사하여 해당 지점에 경로 혼란 요소가 있는지 분석하고자 함

○ 경로이탈이 빈번한 지점은 1) 대체 경로의 분기 지점이거나 전방이 상습 정체구역으로 이를 회피하려는 차량이 네비게이션의 안내 경로를 고의적으로 이탈하는 고의 이탈지점과, 2) 네비게이션의 안내에도 불구하고 도로 구조 등으로 인한 경로 혼란으로 안내 경로를 이탈한 경로혼란 지점으로 구분할 수 있음

○ 분석되는 자료 자체에서는 이러한 원인을 구분해내기가 쉽지 않기 때문에, 경로이탈이 빈번한 지점을 선정하여 각 지점별로 경로 혼란 요소를 검토하여, 해당되는 요소가 있는 경우 분석 대상 지점으로 선정함

○ 네비게이션 데이터는 6개월간(2016.10.1.~2017.3.31.) 모바일 네비게이션 어플리케이션을 운영하는 2개사의 경로탐색요청건수 약 8.1억건에서 동일지점 내 경로이탈 및 재탐색 발생횟수가 월 5,000건 이상 발생한 교차로 및 진출로 등을 대상으로 하였으며, 분석링크의 단위는 KS Link(2016.12.13. 기준)를 기준으로 하였음. 다만 고속도로의 경우 진출로 형태가 정형화되어있는 형태가 많아 경로 혼란보다는 고의 이탈의 원인이 더 많을 것으로 판단되어 분석에서 제외함

나. 분석 결과

○ 월평균 5,000건 이상 경로이탈이 발생한 지점(링크) 수는 1,353개소로 나타났으며, 경로이탈 상위 10개 지점은 <표 3-7>과 같음. 경로이탈이 가장 많이 발생한 지점은 6개월간 약 27만건의 이탈건수가 발생한 서현로(경기 성남시 분당구

백현동)로, 경부고속도로 판교IC 진출 후 고가차도로 진입하는 부분임. 10개 경로 대부분이 자동차전용도로의 진출 지점으로, 경로 혼란으로 인한 이탈보다는 운전자의 판단에 의하여 고의로 경로를 이탈한 경우가 많을 것으로 판단됨

<표 3-7> 네비게이션 경로이탈 발생 상위 10개 지점

순위	KS Link ID	차로수	도로명	이탈건수	소재지	내역
1	2060183802	5	서현로	273,714	경기 성남시 분당구 백현동	경부고속도로 판교IC 진출 후 고가차도 진입
2	1210004600	4	올림픽대로	246,896	서울 서초구 반포본동	올림픽대로 잠실방면 이수교차로 진출
3	1210005401	4	올림픽대로	214,547	서울 서초구 반포2동	올림픽대로 잠실방면 반포대로 진출
4	1210071900	3	강남순환도시고속화도로	211,202	서울 서초구 방배2동	강남순환고속도로 금천방면 사당IC 진출
5	1210030903	5	양재대로	190,892	서울 서초구 양재2동	양재대로 양재IC 경부고속도로 진입
6	1180002903	3	서부간선도로	178,666	서울 영등포구 양평2동	서부간선도로 금천방면 양평로 진출
7	1180101900	4	올림픽대로	163,439	서울 영등포구 여의동	올림픽대로 김포방면 여의하류IC 진출
8	1190043200	4	올림픽대로	161,905	서울 영등포구 여의동	올림픽대로 김포방면 여의상류IC 진출
9	1020000403	4	강변북로	161,015	서울 용산구 서빙고동	강변북로 잠실방면 반포대교 진출
10	1220003302	7	영동대로	149,939	서울 강남구 삼성1동	영동대로 수서방면 코엑스교차로







<그림 3-3> 네비게이션 경로이탈 발생 상위 10개 지점 중 일부

○ 분석 대상(월평균 5,000건 이상 경로이탈 발생) 지점 1,353개소 각각에 대하여 위와 같이 고의이탈 요소와 혼동이탈 요소를 구분한 결과, 경로 혼동요소가 존재하는 지점은 77개소로 정리되었으며, 그 중 19개소에는 이미 노면 색깔 유도선이 기 설치되어있는 것으로 조사되었음

- 접근로 기준으로 집계하였기 때문에 영등포로터리 등 일부 교차로 등의 경우 중복 집계됨

○ 해당 지점을 유형별로 분류하면 자동차전용도로 진출입로가 35개소, 기형교차로 및 로터리가 20개소, 교차로 내 지장물 설치구간이 9개소, 기타(좌회전 3개 차로 이상, 2개 동시 분기, 진출로 시거 불량 등) 13개소로 나타남

- 자동차전용도로는 2차 분기 및 2개 연속 분기 형태, 좌측 진출입로 등으로 운전자의 혼란을 초래할 수 있는 지점이 선정됨

<표 3-8> 경로 혼동요소가 존재하는 경로이탈 지점 (자동차전용도로 진출입로)

번호	소재지	내역	재탐색 건수	KS Link ID	비고
1	서울 성동구 성수동1가	강변북로 EB 뚝섬로 진출	91,707	1030000601	2차분기
2	서울 영등포구 여의도동	올림픽대로 NB 여의서로 진출	90,074	1180100700	2차분기
3	서울 강남구 삼성동	올림픽대로 SB 봉은사로 진출	89,876	1230004501	
4	서울 관악구 신림동	신림로 SB 관악IC 진입 (기설치)	86,863	1200000511	
5	서울 마포구 합정동	강변북로 NB 양화로 진출	86,672	1130001005	지하차도 통과 후 바로 진출
6	경기 고양시 덕양구 행주외동	자유로 NB 서울외곽순환고속도로 진출	83,385	2180005300	2차분기
7	서울 영등포구 양평동3가	국회대로 EB 서부간선도로 진입	78,804	1180097600	2개 연속 분기
8	서울 강남구 대치동	분당수서로 NB 올림픽대로 진출	77,345	1220005100	2차분기
9	서울 동작구 동작동	현충로 EB 올림픽대로 진입	67,066	1190002503	
10	서울 관악구 신림동	관악로 SB 강남순환고속도로 진입 (기설치)	54,481	1200049900	커브길 분기
11	경기 수원시 권선구 당수동	수인로 EB 과천-의왕간고속도로 (기설치)	54,005	2010007200	2개 연속 분기
12	서울 관악구 남현동	강남순환고속도로 EB 과천대로 진출 (기설치)	52,213	1200050500	
13	서울 관악구 남현동	과천대로 SB 강남순환고속도로 진입 (기설치)	50,979	1210008021	
14	서울 영등포구 여의도동	올림픽대로 WB 여의상류IC 진출	49,843	1180074702	2차분기
15	서울 영등포구 여의도동	올림픽대로 WB 63빌딩 진출	49,815	1190044200	2차분기
16	경기 양주시 만송동	신평화로 SB 호국로 (기설치)	46,663	2070288800	2차분기
17	경기 광명시 소하동	강남순환로 NB 기아로 진출 (기설치)	45,945	2130055800	

번호	소재지	내역	재탐색 건수	KS Link ID	비고
18	서울 마포구 상암동	강변북로 EB 내부순환로 진출	45,747	1130004304	위빙구간
19	서울 성동구 성수동1가	강변북로 WB 동부간선도로 진출	45,324	1030023000	2개 연속 분기
20	서울 마포구 성산동	성산로 WB 강변북로 진입	44,961	1130004102	2차분기
21	서울 마포구 상암동	화곡로 NB 강변북로 진입	44,401	1130023804	2차분기
22	서울 마포구 상암동	강변북로 WB 가양대교 진출	43,840	1130007300	2차분기
23	서울 성동구 금호동4가	강변북로 EB 동부간선도로 진출	43,357	1030000901	커브길 분기
24	서울 용산구 이촌2동	강변북로 NB 청파로 진출	37,203	1020001401	진출로 급커브
25	서울 마포구 서강동	강변북로 EB 서강대교 진출	36,340	1130036400	좌측 진출로
26	서울 서초구 서초1동	남부순환로 EB 경부고속도로 진입	35,011	1210043800	2개 연속 분기
27	서울 마포구 성산동	성산로 EB 홍제천고가도로 진입 (기설치)	34,741	1130060500	좌측 진입로
28	서울 마포구 망원2동	강변북로 WB 성산로 진출	34,616	1130003402	진출로 시거 불량
29	서울 마포구 마포동	강변북로 EB 원효로 진출	33,412	1020001302	좌측 진출로
30	서울 강남구 삼성1동	올림픽대로 SB 봉은사로113길 진출	33,357	1220002901	
31	서울 마포구 성산동	성산로 EB 홍제천고가도로 진입 (기설치)	33,263	1130004702	좌측 진입로
32	서울 용산구 이촌1동	강변북로 EB 동작대교 진출	33,081	1020023700	좌측 진출로
33	서울 광진구 자양2동	강변북로 SB 동일로 진출	32,929	1040018900	2개 연속 분기
34	서울 영등포구 당산동	올림픽대로 SB 노들로 진출	31,794	1180103900	2개 연속 분기
35	서울 영등포구 당산2동	노들로 SB 선유로 진출	31,530	1180108500	2개 연속 분기

주) EB: Eastbound, WB: Westbound, SB: Southbound, NB: Northbound

- 기형교차로 및 로터리는 오거리, 로터리, 그 외 비정형적 구조를 가진 교차로 등이 선정됨

<표 3-9> 경로 혼동요소가 존재하는 경로이탈 지점 (기형교차로 및 로터리)

번호	소재지	내역	재탐색 건수	KS Link ID	비고
1	경기 용인시 기흥구 고매동	원고매로 WB 경부고속도로 진입	63,120	2280027500	
2	경기 광명시 소하1동	기아로 SB 강남순환로 진입 (기설치)	59,866	2130012103	
3	서울 강서구 공항동	공항대로 WB 김포공항입구교차로	50,285	1150107300	
4	서울 마포구 공덕동	마포대로 NEB 공덕오거리	46,369	1130009401	
5	인천 부평구 부평동	경원대로 WB 굴다리오거리	42,491	1660016100	
6	서울 중로구 혜화동	대학로 SB 혜화동로터리 (기설치)	41,588	1000015903	
7	서울 영등포구 여의도동	여의동로 EB 여의교교차로	38,238	1180017700	

번호	소재지	내역	재탐색 건수	KS Link ID	비고
8	서울 마포구 공덕동	백범로 EB 공덕오거리	36,742	1130008502	
9	서울 영등포구 여의도동	의사당대로 NWB 여의교교차로	34,759	1180019102	
10	울산 남구 무거동	대학로 SB 신복로터리	34,460	1930006400	
11	서울 영등포구 여의도동	여의동로 NEB 여의교교차로	34,114	1180019302	
12	서울 마포구 공덕동	백범로 EB 공덕오거리	33,772	1130008501	
13	인천 남동구 간석동	남동대로 SB 간석오거리	33,524	1650021300	교차로 내 지장물
14	인천 남구 숭의동	아암대로 SB 고속종점지하차도	33,367	1630002200	교차로 통과 후 지하차도 진입로 짧음
15	서울 영등포구 영등포동2가	경인로 WB 영등포로터리 (기설치)	32,321	1180000903	
16	서울 마포구 아현동	마포대로 SB 공덕오거리	31,844	1130001102	
17	서울 관악구 신림동	봉천로 WB 신사로 진출	31,792	1200010301	
18	인천 중구 신흥동3가	인종로 WB 신광사거리	31,724	1610008200	
19	서울 영등포구 영등포동	경인로 WB 영등포로터리 영등포로 방면 진출	31,212	1180073500	
20	서울 영등포구 영등포동2가	영등포로 WB 영등포로터리	30,192	1180020702	

주) EB: Eastbound, WB: Westbound, SB: Southbound, NB: Northbound

- 교차로 내 지장물 설치구간은 고가도로 교각 등이 교차로 내에 설치되어 통행 경로를 혼동할 수 있는 지점이 선정됨

<표 3-10> 경로 혼동요소가 존재하는 경로이탈 지점 (교차로 내 지장물 설치구간)

번호	소재지	내역	재탐색 건수	KS Link ID	비고
1	서울 중구 봉래동1가	통일로 EB 서울역교차로 (기설치)	70,743	1010001901	
2	서울 중구 만리동1가	청파로 SB 서울역서부교차로	48,694	1020021704	
3	서울 용산구 동자동	한강대로 SB 서울역교차로 (기설치)	48,250	1020020904	
4	서울 중구 남대문로5가	세종대로 NB 서울역교차로 (기설치)	45,427	1010003002	
5	서울 금천구 시흥동	시흥대로 SB 강남순환고속도로 진입 (기설치)	36,506	1170001501	
6	경기 용인시 수지구 죽전동	포은대로 NB 풍덕천사거리	34,832	2280073300	
7	서울 성북구 하월곡동	화랑로 WB 성북트리즘빌딩교차로	34,676	1070042600	
8	경기 안양시 동안구 평촌동	평촌대로 SB 자유공원사거리	34,254	2090023500	
9	서울 중구 중림동	청파로 SB 서울역서부교차로	30,805	1010002101	

주) EB: Eastbound, WB: Westbound, SB: Southbound, NB: Northbound

- 기타 구간으로는 좌회전이 3개 차로 이상으로 직진과 좌회전 차로의 혼동이 가능한

구간, 2개 진출로가 동시에 분기되는 구간, 진출로 시거가 불량하거나 급커브 지점에 위치하여 진출로를 지나칠 수 있는 지점 등이 선정됨

<표 3-11> 경로 혼동요소가 존재하는 경로이탈 지점 (기타)

번호	소재지	내역	재탐색 건수	KS Link ID	비고
1	서울 동작구 동작동	현충로 NB 동작대로 진출	74,976	1190002601	커브길 분기
2	경기 광명시 소하1동	안양천로 WB 금하로 진출 (기설치)	62,367	1170013900	지하차도 상부
3	경기 고양시 덕양구 행주외동	호국로 SB 자유로 진출	59,969	2180036100	커브길 분기
4	서울 영등포구 당산동	선유로 SB 노들로 진출	55,564	1180040802	2개 동시 분기
5	경기 안양시 동안구 평촌동	신기대로 WB 농수산물사거리 (기설치)	54,985	2090030400	좌회전 4개 차로
6	서울 영등포구 당산동	선유로 SB 노들로 진출	45,956	1180109500	2개 동시 분기
7	서울 영등포구 당산동	양화대교 SB 노들로 진출	40,603	1180108900	2개 동시 분기
8	서울 구로구 개봉동	경인로 WB 남부순환로 진출	38,645	1160001301	진출로 급커브
9	서울 송파구 장지동	헌릉로 EB 복정역교차로	37,813	1230000301	좌회전 4개 차로
10	서울 용산구 동자동	한강대로 SB 청파동입구교차로 방면	36,091	1020022101	진출로 급커브
11	서울 광진구 광장동	아차산로 SB 광장사거리	35,100	1040012200	좌회전 3개 차로
12	경기 안양시 동안구 평촌동	관평로 NB 농수산물사거리 (기설치)	30,950	2090033300	좌회전 4개 차로
13	서울 금천구 가산동	가마산로 EB 가산디지털1로 진입	30,751	1170010900	진출로 시거 불량

주) EB: Eastbound, WB: Westbound, SB: Southbound, NB: Northbound

3.1.3 기하구조 유형 분류 및 선정기준 제시

○ 경로 혼란이 직·간접적인 원인으로 작용한 사고자료와 네비게이션 경로안내 도중 경로이탈 빈번 지점에 대한 조사 결과를 기반으로 주요 기하구조 유형을 분류하면 다음과 같음

- 교차로 내 지장물(교각 등) 설치 구간
- 회전각이 90도 미만(예각)이면서 회전 차로가 2개 차로 이상인 구간
- 회전/다섯갈래 이상 교차로 중 진출입 동선이 복잡한 구간
- 직진이 2개 차로 이상이면서 좌/우로 굽어진 구간

○ 사고발생건수를 종속변수로, 기하구조 요인을 설명변수로 하는 다중회귀분석모형의 적용을 통해 기하구조 요인별 사고유발정도를 도출하고자 함

- 사고자료로 선정된 454건에 대하여 종속변수로는 3년간 사고발생건수, 설명변수로는 각 접근로별 차로수 총합계, 접근로 개수, 교차로 내 지장물 여부, 로터리 및 기형 교차로 여부, 회전각 90도 미만 여부 등을 사용함
- 분석 결과 로터리 및 기형 교차로 여부, 접근로 개수, 각 접근로별 차로수 총합계, 교차로 내 지장물 여부, 회전각 90도 미만 등의 순으로 유의한 것으로 나타나, 특히 로터리 및 기형 교차로에 우선적으로 설치가 필요한 것으로 판단됨

<표 3-12> 기하구조 요인별 사고유발정도 다중회귀분석모형 적용 결과

모형	계수	t	유의확률
(상수)	2.446	3.967	0.000
각 접근로별 차로수 총합계	0.021	1.300	0.195
접근로 개수	0.276	1.648	0.100
교차로 내 지장물 여부	0.270	0.985	0.325
로터리 및 기형 교차로 여부	1.300	3.411	0.001
회전각 90도 미만	-0.177	-0.894	0.372

3.1.4 시범적용구간 제시

가. 선정 원칙

○ 주요 기하구조 유형별로 사고발생빈도 및 경로이탈빈도가 높은 4~5개소의 시범적용구간을 제시하고자 함

○ 각 유형별 사고발생빈도 및 경로이탈빈도가 높은 지점 중, 노면 색깔 유도선이 설치되어있지 않고 해당 유형의 대표성을 지닐 수 있는 지점을 선정함

○ 입체교차로는 대부분 고속도로 진출로에 기 설치되어 운영중이므로, 본 연구에서는 평면교차로에 대한 시범적용구간만을 제시함

○ 주요 기하구조 유형으로는 교차로 내 지장물(교각 등) 설치 구간, 예각 좌회전(좌회전 2개 차로 이상), 직진이 2개 차로 이상이면서 좌측 또는 우측으로 굽어진 구간, 회전 및 다섯 갈래 이상 교차로 중 진출입 동선이 복잡한 구간을 선정하였음

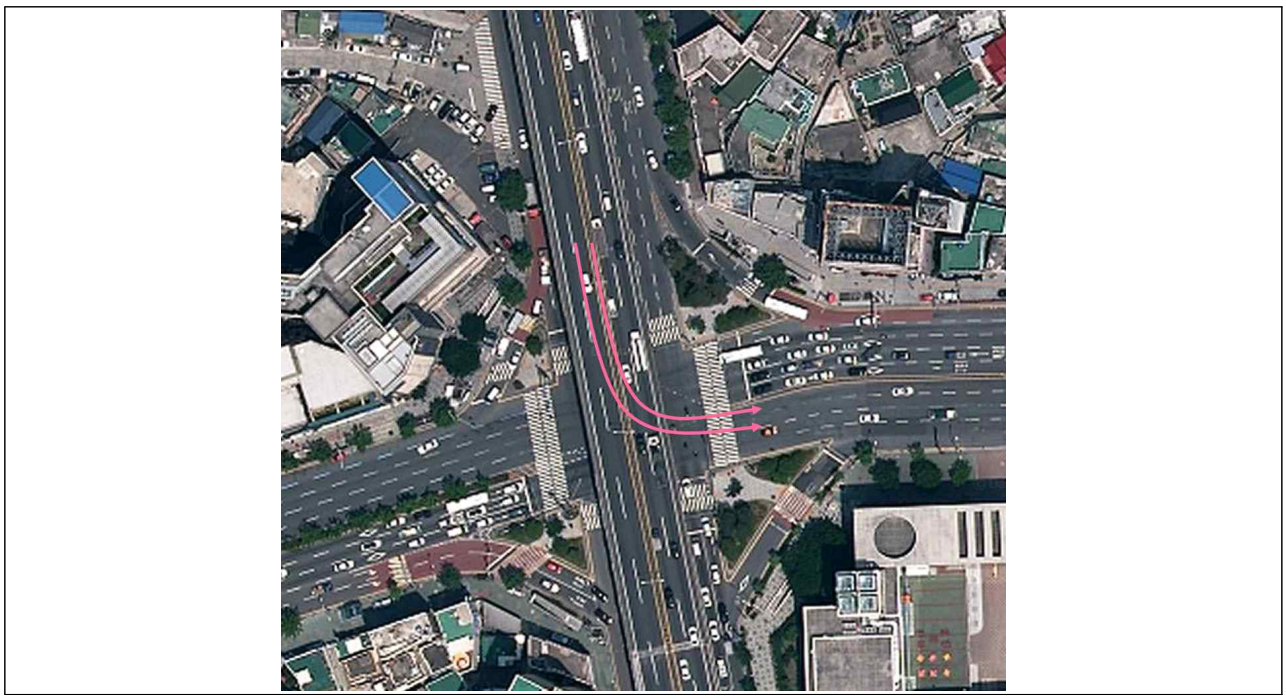
나. 교차로 내 지장물(교각 등) 설치 구간

(1) 부암역 교차로 (부산시 부산진구)

○ 해당 교차로는 3년간 12건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(6차로):L/L+S/S/S/R
- 진입로 2(6차로):S/S/S/S/S/R
- 진입로 3(5차로):L/S/S/S/R
- 진입로 4(5차로):S/S/S/R/R

○ 4개 진입로 모두 차로수 규모가 크며, 동서 방면의 진입로 2 및 4는 좌회전이 금지되어있음. 다만 진입로 1의 경우 좌회전이 1,2차로 모두에서 허용되어 제한된 시거 상에서 주행 경로의 유도가 필요함



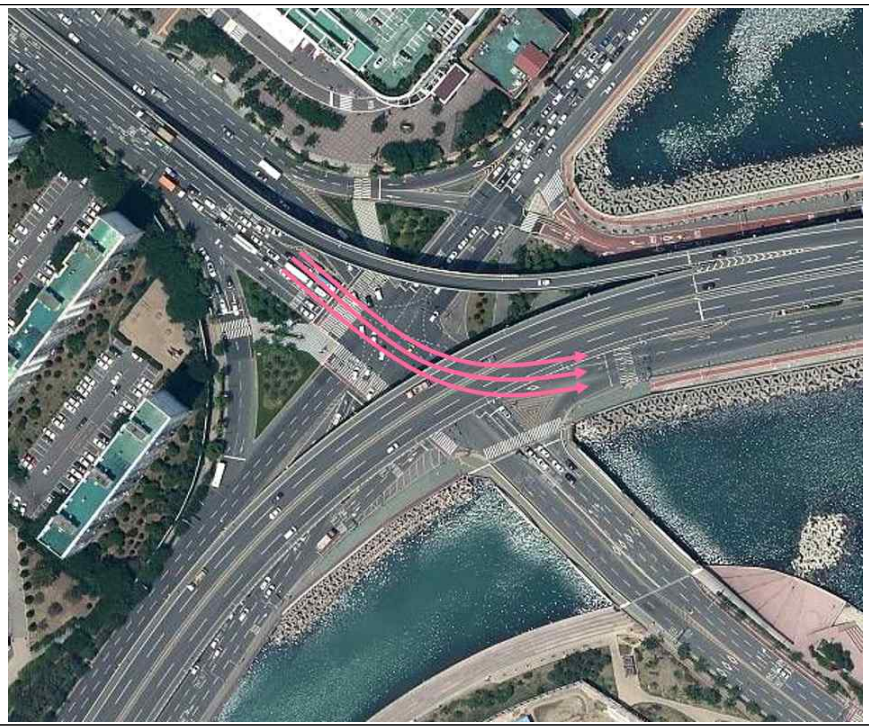
<그림 3-4> 부암역 교차로 유도선 시범설치 방안

(2) 도시가스교차로 (부산시 남구)

○ 해당 교차로는 3년간 6건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(7차로):U/L/L/L/S/S/R
- 진입로 2(4차로):S/S/S/R
- 진입로 3(4차로):S/S/S/R
- 진입로 4(7차로):L/L/L+S/S/S/S+R

○ 진입로 1과 4의 차로수 규모가 특히 크며, 진입로 2와 3 사이에는 광안대교 방면 진입로가 존재하여 진행 방향의 혼동 우려가 큼. 특히 진입로 1에서 광안대교 방면 진입의 경우 교각으로 시야가 제한되어 진입로 2 방향과 혼동할 수 있어 주행 경로의 유도가 필요함



<그림 3-5> 도시가스 교차로 유도선 시범설치 방안

(3) 반포대교고가차도 하부 교차로 (서울시 서초구)

○ 해당 교차로는 3년간 6건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전, B: 중앙버스전용차로)

- 진입로 1(6차로):U/L/L/S/S/R
- 진입로 2(4차로):B/S/S/R

- 진입로 3(4차로):L/L+S/S/R
- 진입로 4(5차로):B/L/S/S/R

○ 특히 진입로 1에서 2 방향으로의 좌회전 교통량이 많은 편이나 교각으로 인해 시거가 제한되어 주행 경로의 유도가 필요함



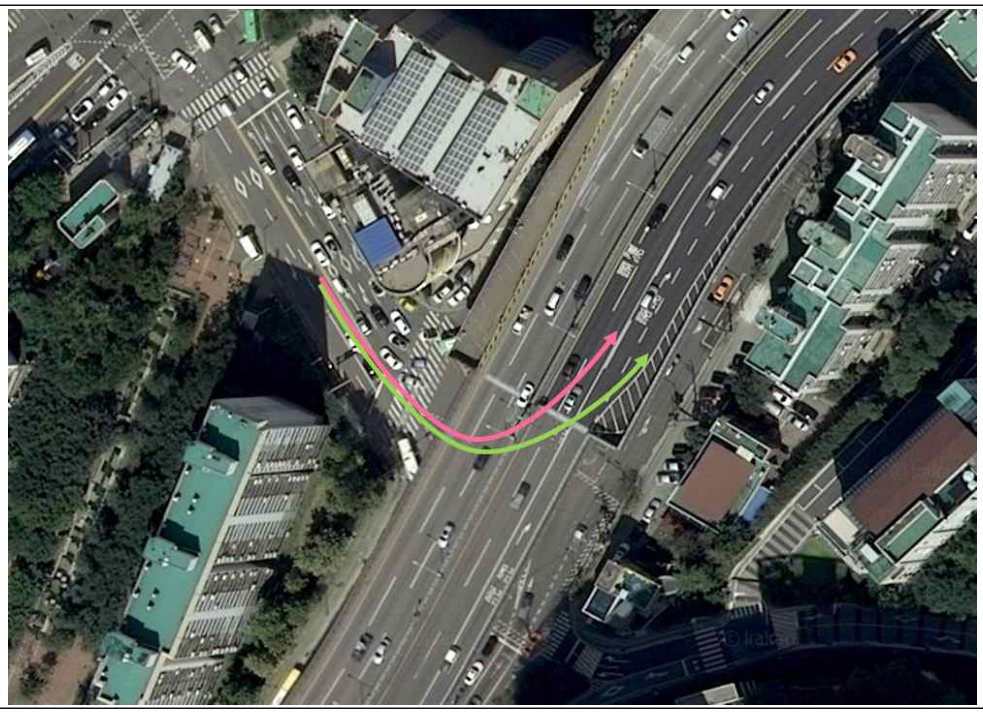
<그림 3-6> 반포대교고가차도 하부 교차로 유도선 시범설치 방안

(4) 정릉로 395 (서울시 성북구)

○ 해당 교차로는 3년간 5건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(2차로):L/R
- 진입로 2(3차로):S/S/R
- 진입로 3(6차로):L/L/L/S/S/R

○ 해당 교차로는 진입로 1에서 2로 좌회전시, 교각으로 인하여 좌회전시 교각 좌/우측 차로로 분리되어 진입하여야 하나 시거가 제한되어 주행 경로의 유도가 필요함



<그림 3-7> 정릉로 395 교차로 유도선 시범설치 방안

(5) 독립문역사거리 (서울시 서대문구)

○ 해당 교차로는 3년간 5건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전, B: 중앙버스전용차로)

- 진입로 1(5차로):B/L/S/S/R
- 진입로 2(6차로):U/L/L/S/S/R
- 진입로 3(5차로):B/S/S/S/R
- 진입로 4(5차로):L/L/S/S/R

○ 진입로 2에서 3으로 좌회전시, 교각에 의해 시거가 제한되며 좌회전 후 중앙버스전용차로가 존재하여 올바른 차로 진입을 위해 주행 경로의 유도가 필요함



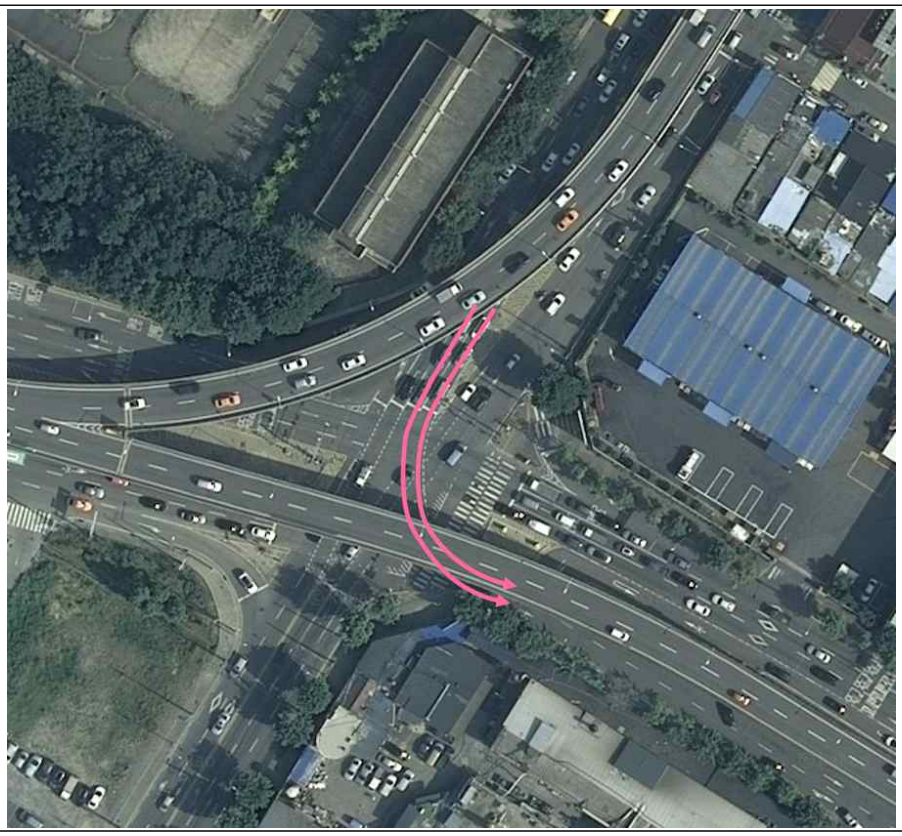
<그림 3-8> 독립문역사거리 유도선 시범설치 방안

(6) 경인고속입구교차로 (서울시 영등포구)

❍ 해당 교차로는 3년간 5건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(4차로):L/L/S/S+R
- 진입로 2(4차로):S/S/S/R
- 진입로 3(3차로):S/S/S+R
- 진입로 4(3차로):S/S/R

❍ 진입로 1에서 2로 좌회전시, 안전지대 및 교각으로 인하여 일반적인 좌회전 동선과 상이한 부분이 있어 주행 경로의 유도가 필요함



<그림 3-9> 경인고속입구교차로 유도선 시범설치 방안

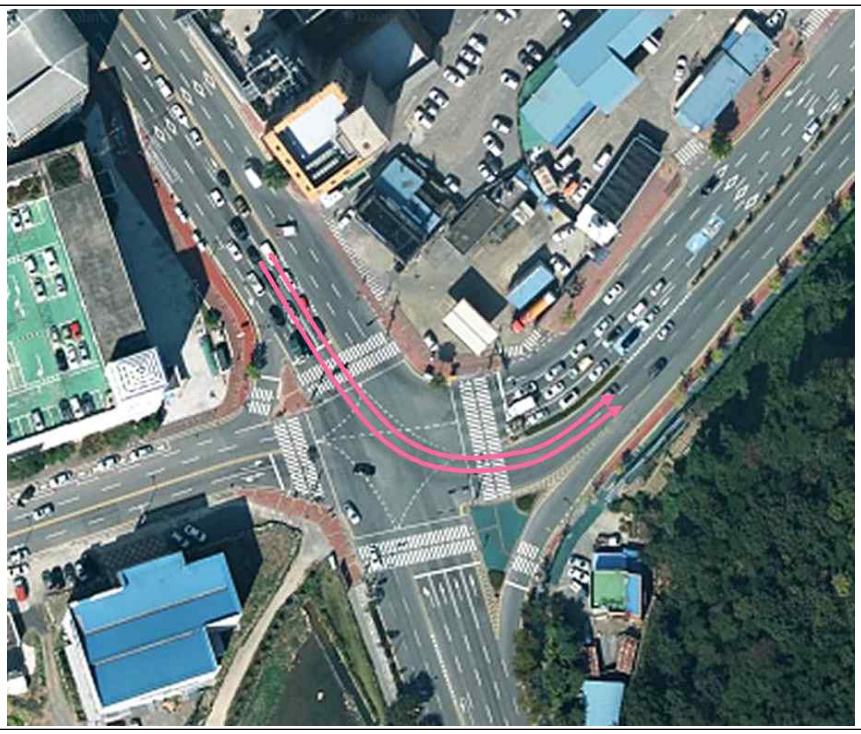
다. 예각 좌회전 (좌회전 2개 차로 이상) 구간

(1) 구암사거리 (전라남도 순천시)

○ 해당 교차로는 3년간 5건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(4차로):U+L/L+S/S/R
- 진입로 2(4차로):L/L/S/R
- 진입로 3(5차로):U+L/S/S/S/R
- 진입로 4(2차로):L/S+R

○ 진입로 1에서 2로 좌회전시 2개의 좌회전 차로가 예각으로 좌회전하며 좌회전 후에도 굽어진 도로가 계속되어, 주행 경로의 유도가 필요함



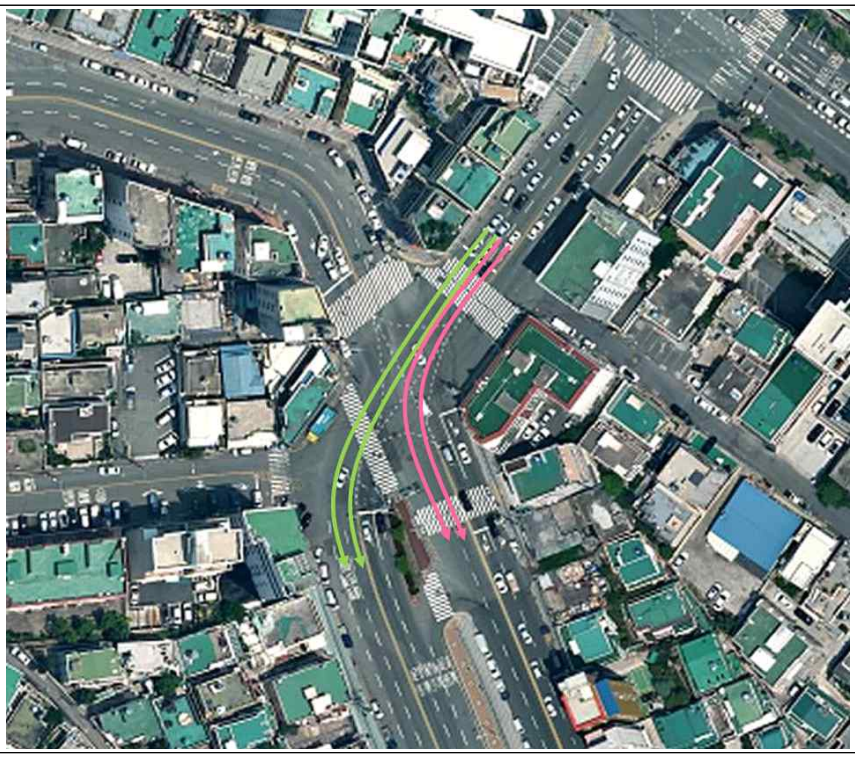
〈그림 3-10〉 구암사거리 유도선 시범설치 방안

(2) 동매교사거리 (부산시 사하구)

○ 해당 교차로는 3년간 4건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(3차로):L/L+L'/L'+S+R
- 진입로 2(2차로):L+S/S+R
- 진입로 3(3차로):L+S/S+R'/R
- 진입로 4(1차로):R
- 진입로 5(2차로):L/S+R

○ 진입로 1에서 2 및 3 방향으로 좌회전시, 교차로 구역이 넓고 2와 3의 주행 동선이 유사하여 명확한 주행 경로의 유도가 필요함



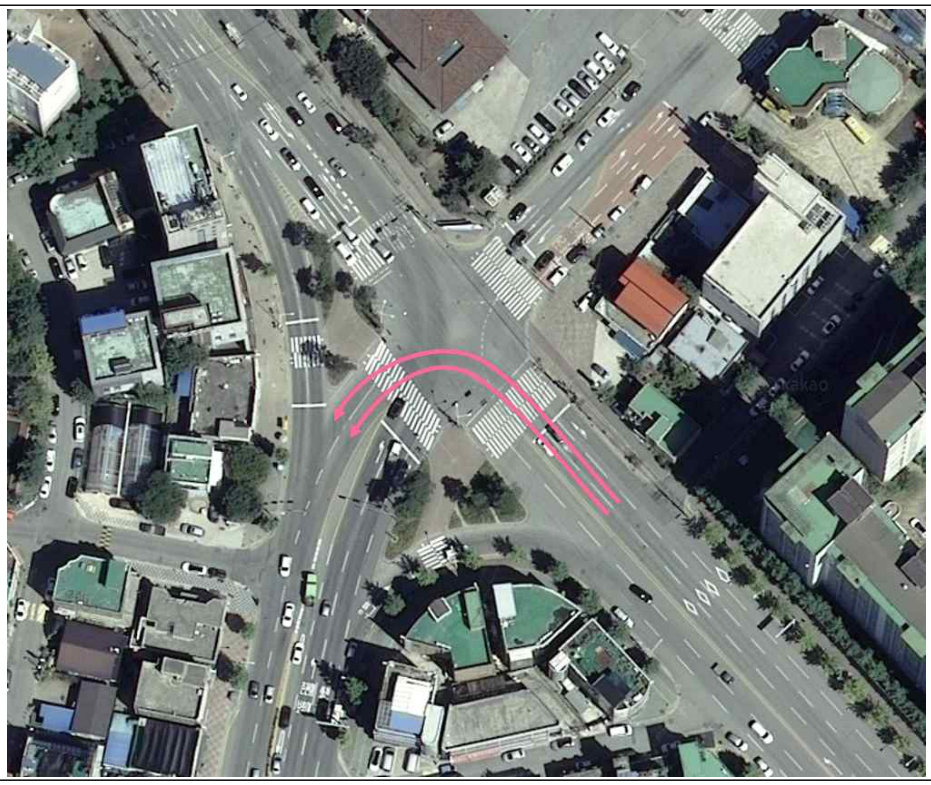
〈그림 3-11〉 동매교사거리 유도선 시범설치 방안

(3) 사우사거리 (강원도 춘천시)

❍ 해당 교차로는 3년간 4건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(3차로):L/S/S+R
- 진입로 2(3차로):L/L+S/S+R
- 진입로 3(4차로):L/L/S/R
- 진입로 4(5차로):U+L/S/S/R/R

❍ 진입로 3에서 4로 좌회전시 예각으로 인한 시거 확보의 어려움 및 2개 차로 동시 좌회전시 옆 차로 침범 우려에 따라 주행 경로의 유도가 필요함



<그림 3-12> 사우사거리 유도선 시범설치 방안

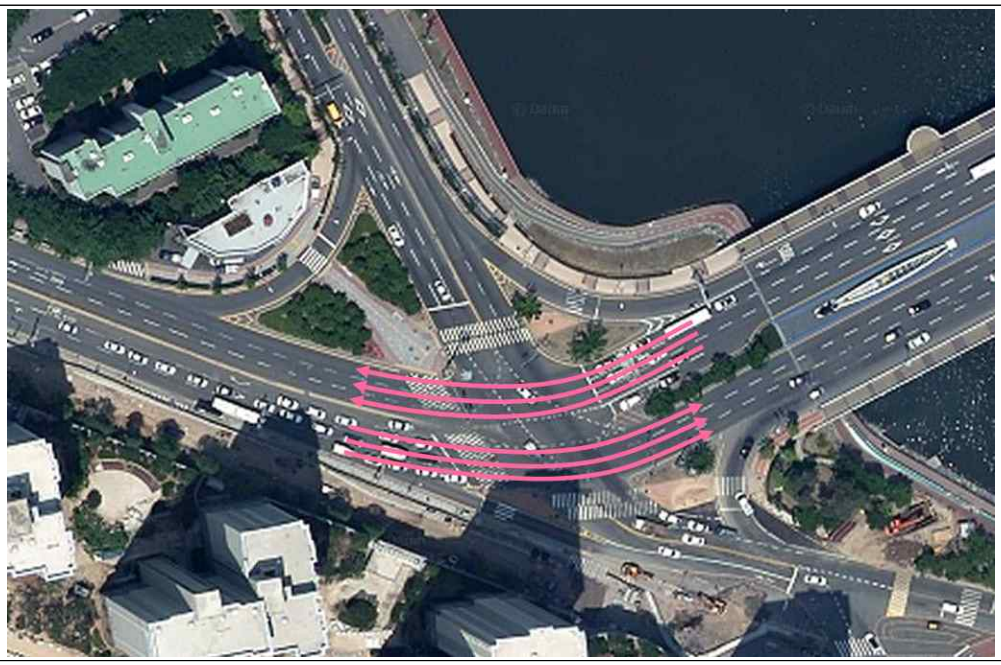
라. 직진이 2개 차로 이상이면서 좌측 또는 우측으로 굽어진 구간

(1) 민락교차로 (부산시 해운대구)

❍ 해당 교차로는 3년간 5건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(4차로):L/L/S/R
- 진입로 2(5차로):U+L/S/S/S/R
- 진입로 3(3차로):L/S/R
- 진입로 4(5차로):L/S/S/S/R

❍ 동서 방향의 진입로 2 및 4는 직진 경로가 교차로 내에서 굽어져있어 3개 차로의 직진 차량이 서로의 차로를 침범할 우려가 있어 주행 경로의 유도가 필요함



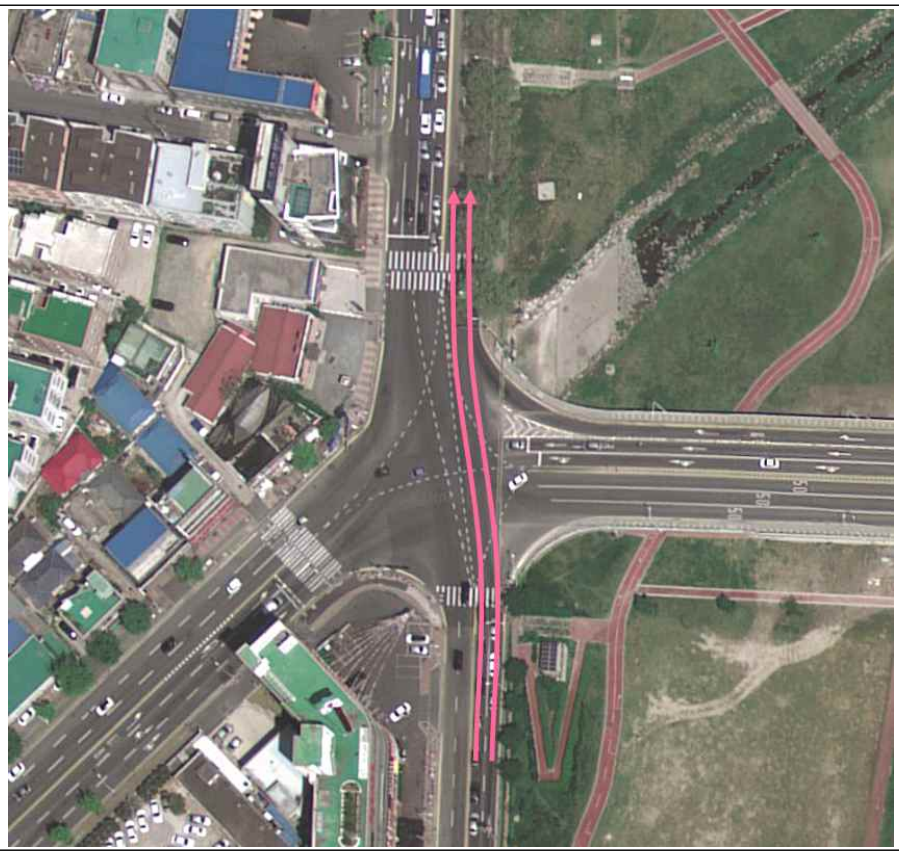
<그림 3-13> 민락교차로 유도선 시범설치 방안

(2) 남선공원네거리 (대전시 서구)

○ 해당 교차로는 3년간 4건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(4차로):L/L/S/R
- 진입로 2(3차로):L+S/S/R
- 진입로 3(2차로):S/S+R
- 진입로 4(3차로):L/L+S/S+R

○ 진입로 3에서 1 방향으로 직진시, 직진 경로가 교차로 내에서 다소 좌측으로 치우쳐져있어 주행 경로의 유도가 필요함



<그림 3-14> 남선공원네거리 유도선 시범설치 방안

(3) 산정동 50-60 (전라남도 목포시)

❍ 해당 교차로는 3년간 4건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(4차로):S/S/S/R
- 진입로 2(4차로):L/L/S/S+R
- 진입로 3(3차로):L+S/S/S+R
- 진입로 4(4차로):U+L/L+S/S/S+R

❍ 진입로 2와 4는 동측과 북서측 방면으로 연결되어있으며 3개 차로에서 동시에 직진이 가능하여 주행 경로의 유도가 필요함



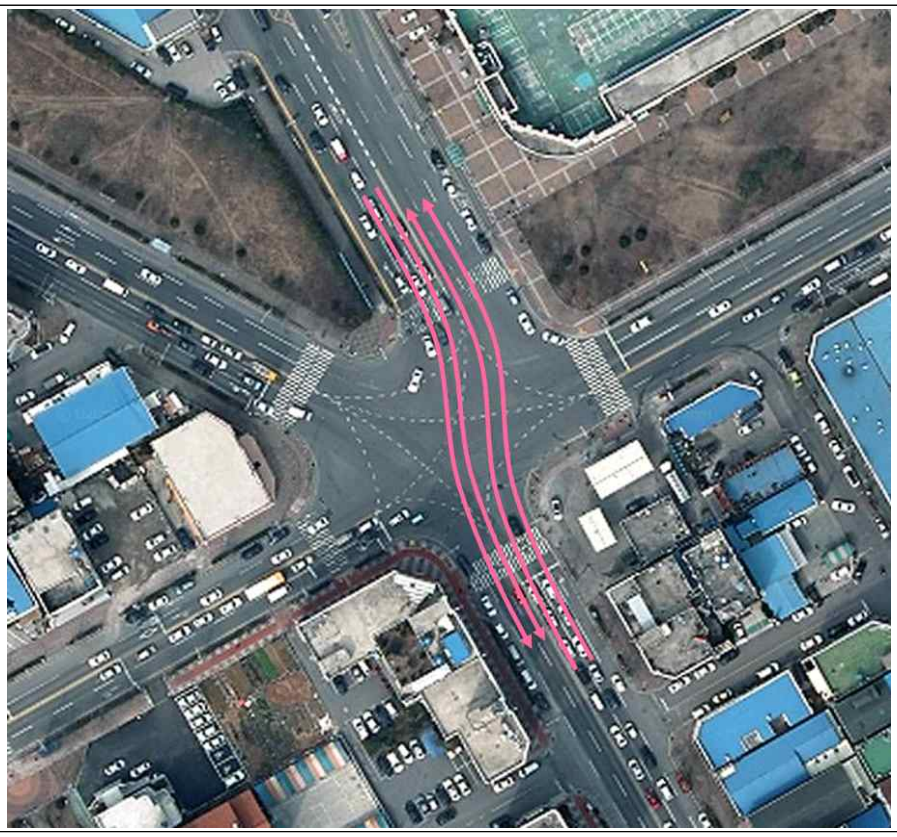
〈그림 3-15〉 산정동 50-60 교차로 유도선 시범설치 방안

(4) 하당로 255 (전라남도 목포시)

○ 해당 교차로는 3년간 8건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(3차로):L/S/S+R'+R
- 진입로 2(3차로):S/S+R'/R
- 진입로 3(3차로):L+L'+S/S/R
- 진입로 4(2차로):L+S/S+R
- 진입로 5(3차로):L+S/S/R

○ 남북 방향의 진입로 1과 3의 경우 직진 경로가 교차로 내에서 굽어져있어 주행 경로의 유도가 필요함



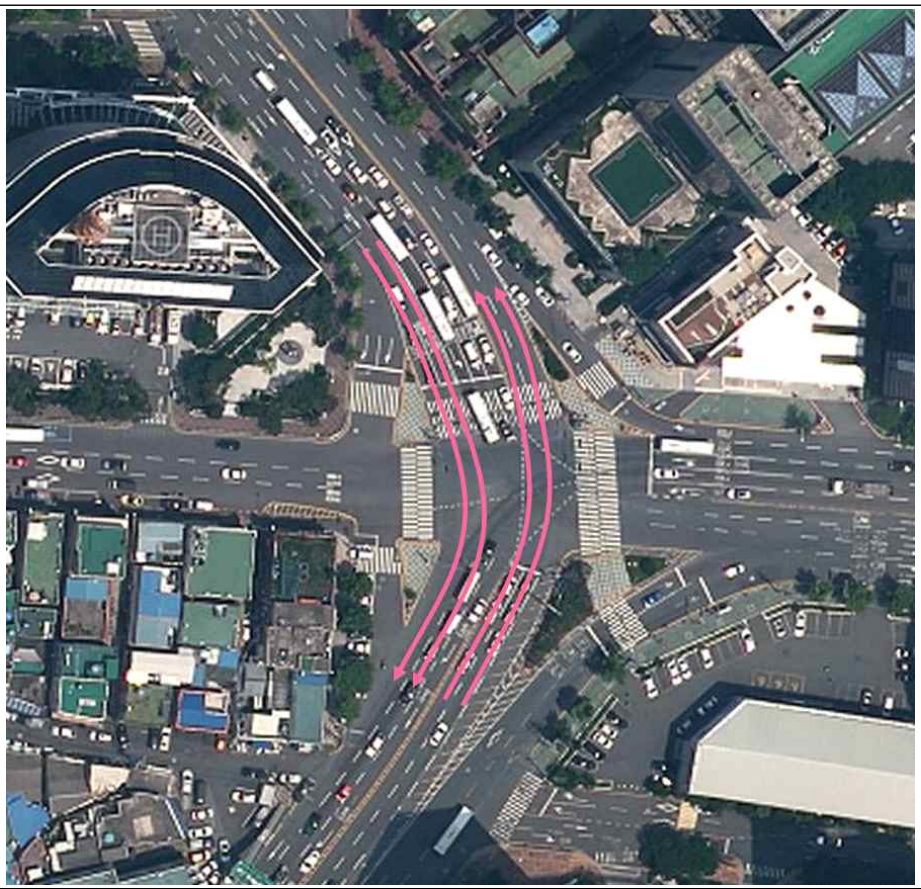
〈그림 3-16〉 하당로 255 교차로 유도선 시범설치 방안

(5) 범일교차로 (부산시 동구)

○ 해당 교차로는 3년간 6건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(7차로):L/L/L/S/S/R/R
- 진입로 2(5차로):U+L/L/L+S/S/R
- 진입로 3(4차로):S/S/R/R

○ 서측 접근로의 경우 일방통행 도로로써 진출 방향만 존재함. 남북방향의 진입로 1과 3은 직진 경로가 교차로 내에서 굽어져있어 주행 경로의 유도가 필요함



<그림 3-17> 범일교차로 유도선 시범설치 방안

마. 회전/다섯갈래 이상 교차로 중 진출입 동선 복잡한 구간

(1) 제13호광장교차로 (전라남도 여수시)

○ 해당 교차로는 3년간 11건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(2차로):회전교차로
- 진입로 2(3차로):회전/회전/R
- 진입로 3(2차로):회전교차로
- 진입로 4(2차로):회전교차로
- 진입로 5(2차로):회전/R

○ 특히 북동측 방면으로 진출시 동시에 3개 방면으로 분기되어 운전자의 경로 혼동을 방지하기 위해 주행 경로의 유도가 필요함



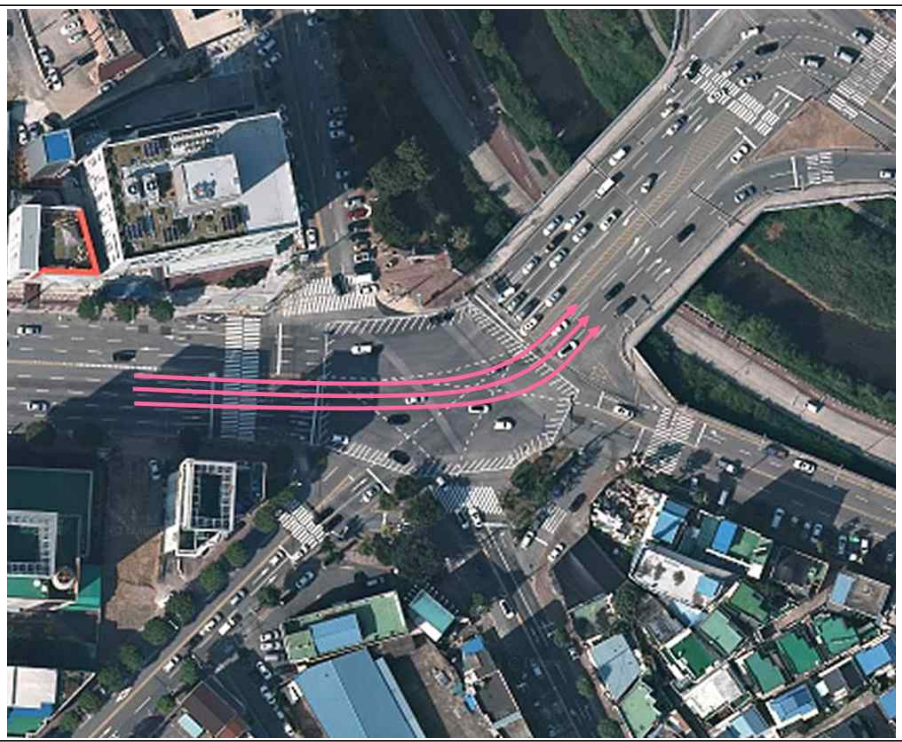
〈그림 3-18〉 제13호광장교차로 유도선 시범설치 방안

(2) 광천1교교차로 (광주시 서구)

○ 해당 교차로는 3년간 8건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(5차로):L/S/S/R/R
- 진입로 2(3차로):L+S/S/R
- 진입로 3(3차로):L/S+R'/R
- 진입로 4(2차로):L+S/S+R'/R
- 진입로 5(6차로):L/L/L/S/R'/R

○ 진입로 5의 경우 좌측으로 굽어진 진입로 1 방향이 3개 차로이나 직진 방면에 진입로 2가 존재하여 경로 혼동의 우려가 있어 주행 경로의 유도가 필요함



〈그림 3-19〉 광천1교교차로 유도선 시범설치 방안

(3) 디지털단지오거리 (서울시 구로구)

○ 해당 교차로는 3년간 5건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(3차로):S/S/S+R
- 진입로 2(3차로):U+L/L+S/S+R
- 진입로 3(3차로):S/S/R
- 진입로 4(3차로):L/S/S+R
- 진입로 5(3차로):S/S/R

○ 진입로 2의 경우 2개 차로의 좌회전이 좌측에 위치한 교각으로 시거가 제한되어 명확한 주행 경로의 유도가 필요함



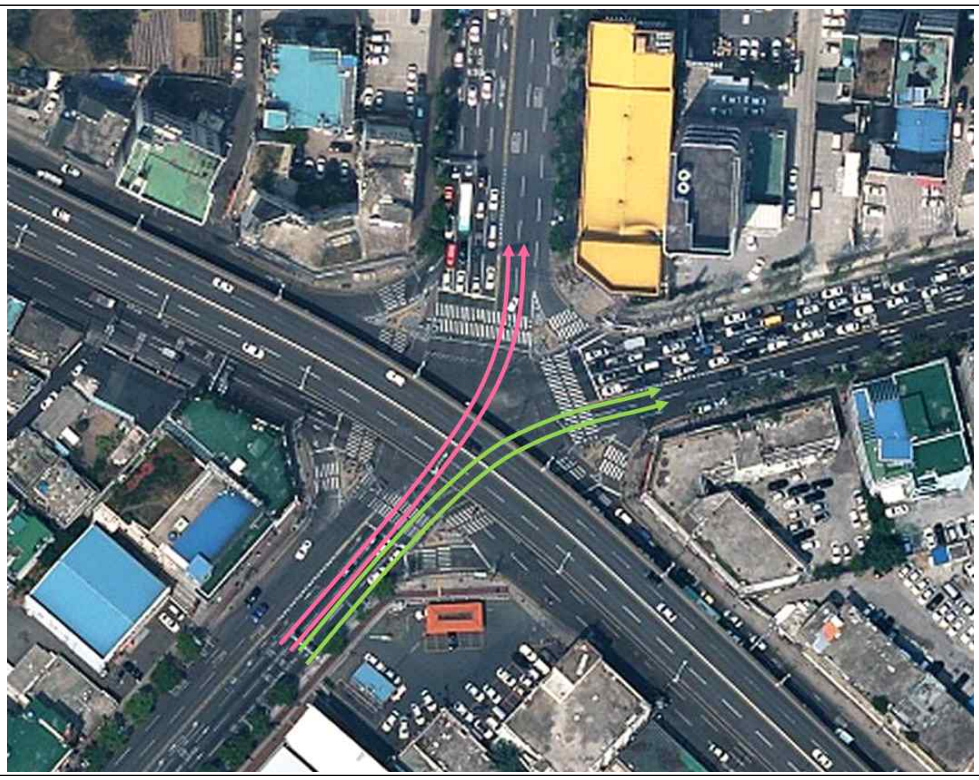
<그림 3-20> 디지털단지오거리 유도선 시범설치 방안

(4) 복현오거리 (대구시 북구)

○ 해당 교차로는 3년간 5건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(5차로):L/S/R'/R'/R
- 진입로 2(5차로):U+L+S/S/R'/R'/R
- 진입로 3(4차로):L/S/R'/R
- 진입로 4(5차로):U+L/S/S+R'/R'/R
- 진입로 5(4차로):L/S/S+R'/R'/R

○ 진입로 4의 경우 직진 경로가 좌측(진입로 1 방향)과 우측(진입로 2 방향)으로 나뉘어지며 2, 3차로는 좌측, 3, 4차로는 우측 직진로 방향으로 진행이 가능하여 명확한 주행 경로의 유도가 필요함



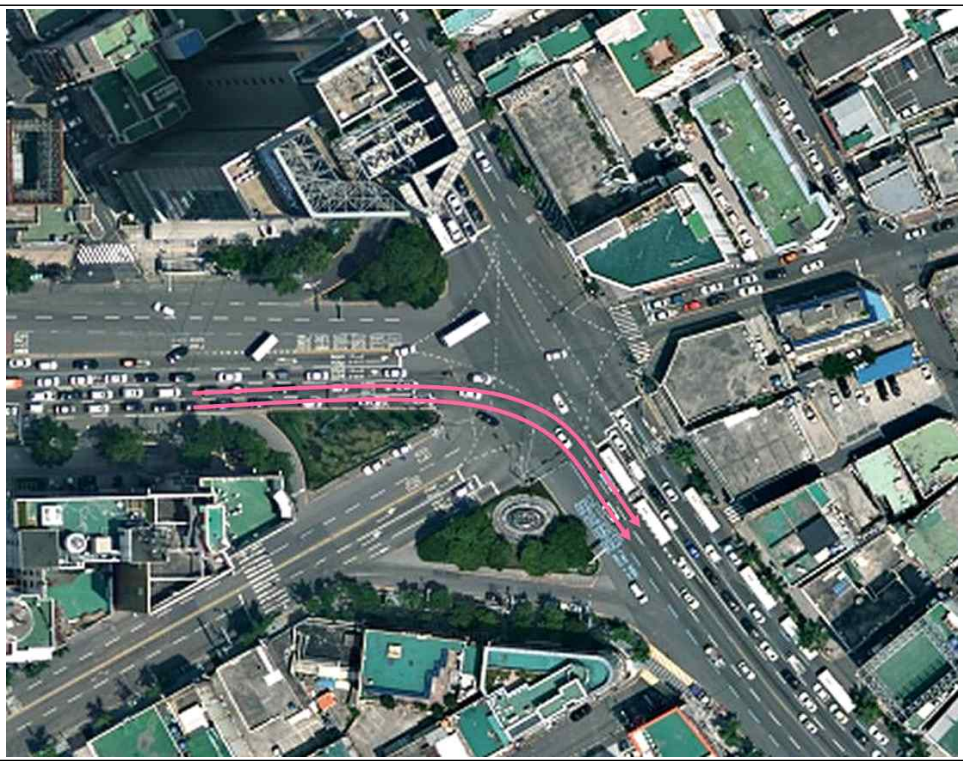
〈그림 3-21〉 복현오거리 유도선 시범설치 방안

(5) 하단교차로 (부산시 사하구)

○ 해당 교차로는 3년간 5건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(4차로):L/S/S+R‘/R
- 진입로 2(2차로):L+S/S+R
- 진입로 3(4차로):U+L/L‘/S/S+R
- 진입로 4(4차로):L‘/L/S/R
- 진입로 5(5차로):U+L/L+S/R‘/R’/R

○ 진입로 5의 경우 주요 동선인 진입로 3 방면으로의 경로가 우측으로 굽어져있으며 진입로 2의 직진 방향과 혼동의 가능성이 있어 주행 경로의 유도가 필요함



〈그림 3-22〉 하단교차로 유도선 시범설치 방안

(6) 태화로터리 (울산시 남구)

○ 해당 교차로는 3년간 5건의 사고가 발생한 구간으로, 차로구성은 북측 접근로부터 시계방향으로 다음과 같음 (U: 유턴, L: 좌회전, S: 직진, R: 우회전)

- 진입로 1(4차로):S/S/S/S+R
- 진입로 2(3차로):S/S/S+R
- 진입로 3(3차로):S/S/S+R
- 진입로 4(2차로):R/R
- 진입로 5(1차로):R
- 진입로 6(4차로):S/S/S/R

○ 특히 남동측 방면으로 진출시 동시에 3개 방면으로 분기되며 진입이 동시에 이루어져, 운전자의 경로 혼동을 방지하기 위해 주행 경로의 유도가 필요함



〈그림 3-23〉 태화로터리 유도선 시범설치 방안

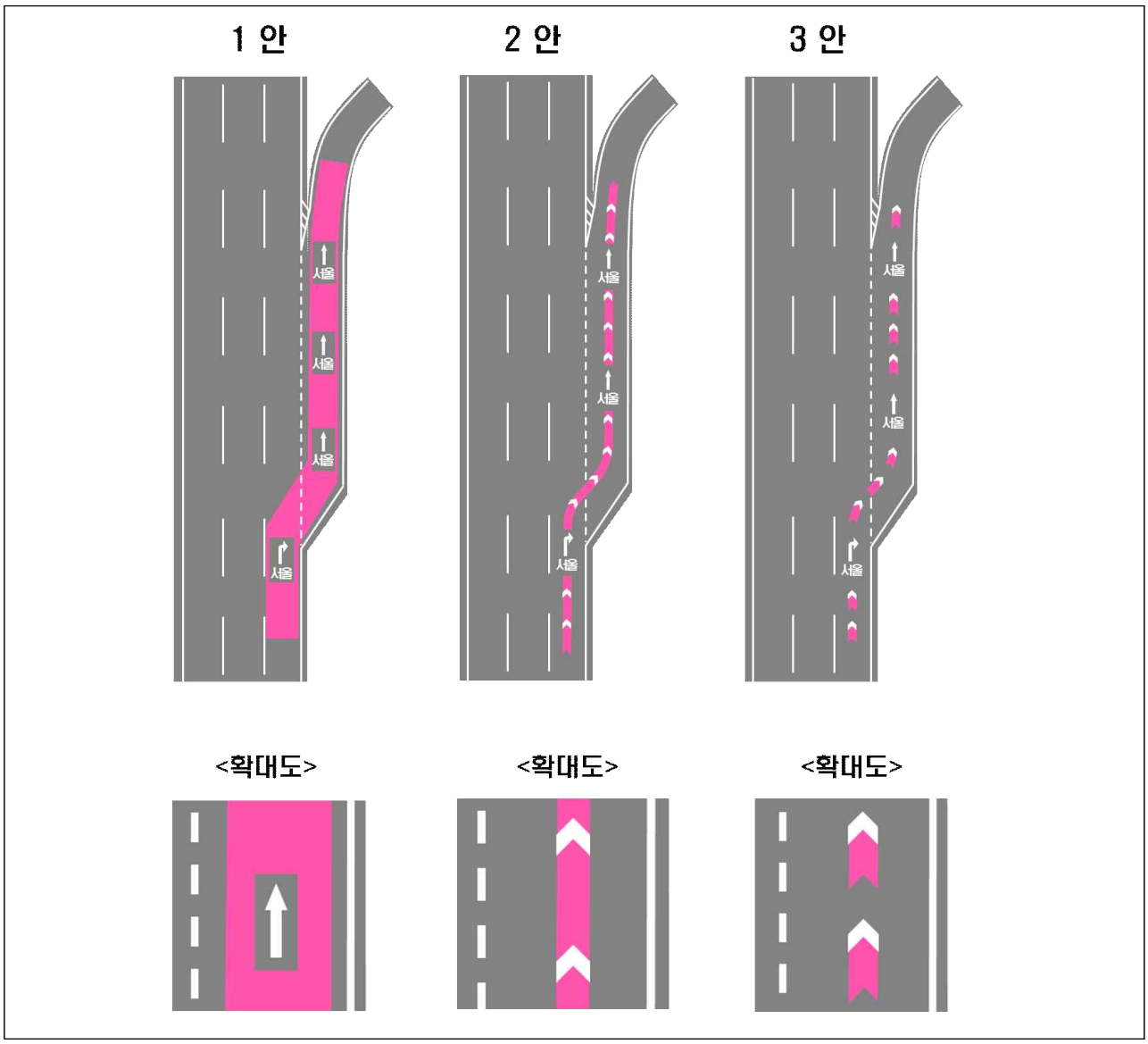
3.2 노면 색깔 유도선 설치기준

3.2.1 대안 비교 분석

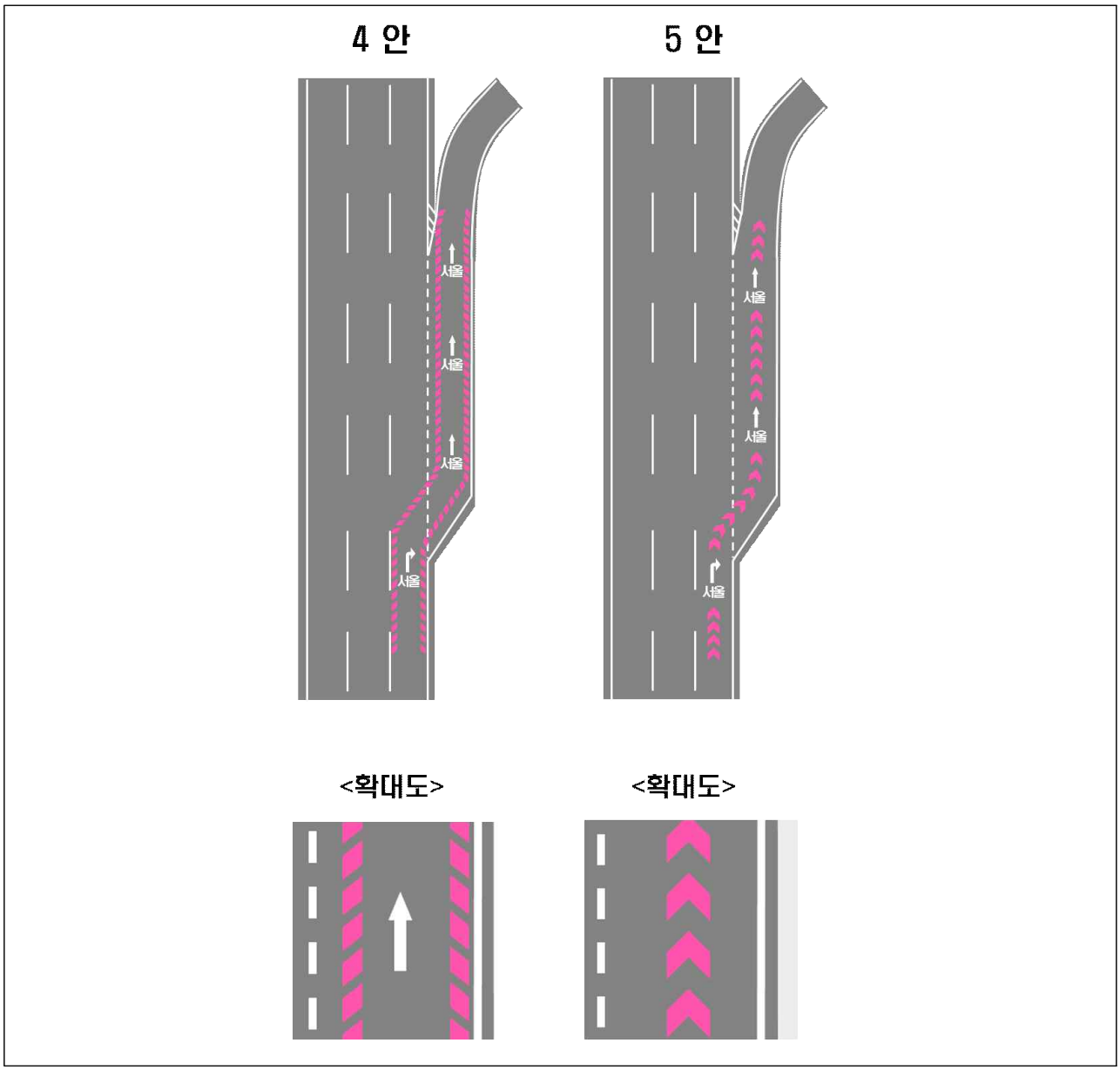
○ 현재 고속도로 및 일부 지자체에 설치된 노면 색깔 유도선의 형태는 실선에 갈매기 표시를 일정 간격마다 표시한 형태가 대부분임

○ 국내외 설치 사례 검토를 통한 대안 설정을 통해 각 대안별 장단점을 비교하고 최적안을 선정하고자 함

○ 대안은 현재 안을 비롯하여 노면 색깔 유도선이 활발하게 사용되고 있는 일본의 설치 사례를 반영하여 5가지 안으로 설정하였으며, 이는 다음과 같음



<그림 3-24> 노면 색깔 유도선 대안 (대안 1~3)



<그림 3-25> 노면 색깔 유도선 대안 (대안 4~5)

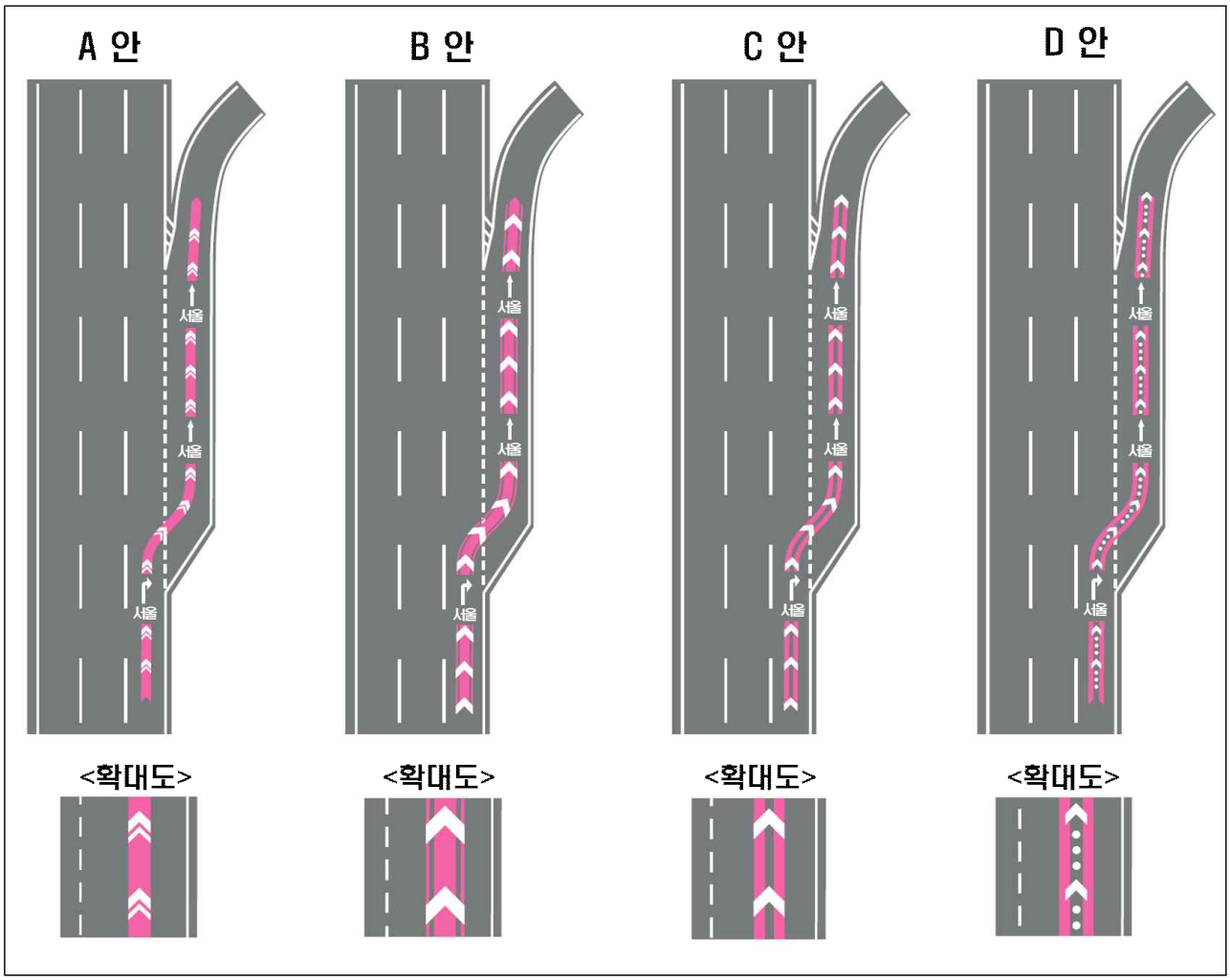


<그림 3-26> 노면 색깔 유도선 대안 참조 국내외사례

○ 각 대안별 특징 및 공청회 등에서 논의된 장단점은 다음과 같음

- 대안 1은 일본의 현도6호선 사례를 참조한 것으로, 차로 전체 면을 유색포장하여 주행경로 안내를 명확하게 함으로써 시인성·주목성을 높임. 다만 칼라 포장으로 다시 시공하여야 하여 시공 시간 (교통 차단시간)이 길고, 차륜 노출도가 많아 색상 노후화가 빠르며, 노면마찰계수가 저하될 수 있고, 운전자에게 자극적이고 피로감을 느끼게 할 수 있음
- 대안 2는 현재 국내에서 운영되는 대부분의 노면 색깔 유도선의 형태이며, 대안 3은 대안 2를 점선 형태로 변형한 형태임. 대안 2는 실선(solid line) 형태로 다소 강박감을 느끼게 할 수 있으며, 감속이 필요한 지점에서도 주행 속도를 유지하려는 경향을 보일 수 있음. 대안 3은 감속 유도가 가능하나 시공 난이도가 다소 높고 시인성이 떨어질 우려가 있음
- 대안 4는 일본 수도고속도로의 사례를 참조하여 차로 양끝단에 마름모꼴의 문양을 표기하여 유도함. 주행경로 안내가 명확하고 노면 표시(문자 및 화살표)가 용이하며, 도로 표면에 색상 면적을 최소화한다는 측면에서 검토할 가치가 있으나, 시공 난이도가 높고 갈매기 표시가 없어 야간판독성이 저하되며 차륜노출이 많아 노후화가 빠르고 고속도로 IC 진출부 속도감소표시(차로 양끝단에 빗금문양으로 표시)와 중첩되며, 교차로 내에서 선이 2개로 표시됨에 따라 타 교통류에 혼란을 줄 우려가 있음. 또한 2개 방향의 동시안내가 어려움
- 대안 5는 일본 국도34호선의 사례를 참조한 것으로, 유색 갈매기 표시만을 연속하여 사용함. 감속유도가 가능하고 차륜노출도가 적으나 시공 난이도가 높고 야간판독성이 떨어짐

○ 또한, 추가대안을 발굴 및 검토하고자 디자인 전문가에게 의뢰하여 4개 대안을 마련하였으며, 이는 다음과 같음



<그림 3-27> 노면 색깔 유도선 추가대안

○ 제안된 4개 안 중 A/B/D 안은 얇은 폭 등의 도안으로 인해 원거리 판독성이 떨어지며, B/C/D 안은 불연속적인 단면으로 인해 시공 및 유지보수성이 떨어지고, 이로 인해 교통차단시간이 길어져 정체를 유발함. 또한 도시부 교차로 등에서 노면표시 중첩 및 교차로 구역 내 점선 표기로 인한 짧은 구간 반복시 시공성 및 판독성이 특히 저하됨

○ 자문 4개 안은 판독성 및 시공성 측면에서 적용이 어려우며, 기존 대안의 제2안을 기본 안으로 채택하되, 교차로 구역 내에서는 점선 형태를 사용하여 타 교통류의 혼란 방지 및 감속 유도

3.2.2 노면 색깔 유도선의 설치 기준

가. 설치장소

○ 노면 색깔 유도선은 도로의 기하구조, 운전자의 이용 행태 등을 종합적으로 검토하여 이용자에게 혼란을 초래하는 구간에서 명확한 경로 안내를 제공할 수 있도록 필요한 장소에 설치함

○ 타 교통류와의 상충 없이 독립된 진출·진입로를 이용하는 입체교차로와, 타 교통류와의 상충이 상당수 발생하며 정형화되지 않은 형태가 많은 평면교차로에 대하여 별도의 기준을 제시함

○ 또한, 아래 기준에 부합하지 않더라도 교통사고 예방을 위하여 지방경찰청 또는 도로관리청이 설치가 필요하다고 인정하는 구간에 설치를 검토할 수 있음

(1) 입체교차로

○ 진출로가 2개 방향으로 분리되는 구간

- 진출 후 곧바로 재분기가 발생하여 운전자가 사전에 충분한 경로 인지 및 차로변경시간을 갖기 어려운 지점

○ 진출로가 2개 차로 이상인 구간

- 진출로가 2개 차로 이상이나 도로 구조에 익숙치 않은 경우 바깥쪽 차로만을 이용하려는 경향이 있으며 본선 방향 진행 차량이 진출로와 본선 차로를 혼동할 우려가 있는 바, 도로의 효율적 이용을 위하여 도로 정보의 제공이 필요한 구간

○ 인접한 진출로가 1km 이내에 위치한 구간

- 진출로가 인접하여 운전자가 자신의 진출 경로를 타 진출로와 혼동할 수 있는 구간

○ 본선 좌측으로 합·분류가 발생하는 구간

- 일반적으로 본선 우측으로 합·분류가 발생하는 것이 원칙이나, 특히 도시부 자동차전용도로에서 도로 구조상 좌측에서 합·분류가 발생하여, 운전자가 일반적인 도로 구조와 달라 혼동이 초래될 수 있는 구간

(2) 평면교차로

○ 교차로 내 지장물(교각 등)이 설치되어 있는 구간

- 교차로 내 교각 등 지장물이 설치되어 시야 확보가 제한적이고 일반적인 주행 경로와 다른 형태로 운행해야 하는 구간

○ 좌회전 각이 예각(90° 미만)이면서 좌회전 차로가 2개 차로 이상인 구간

- 좌회전이 예각으로 급격하게 꺾여 시야 확보가 제한적이면서 2개 차로 이상으로 자신의 주행 경로를 이탈할 경우 사고 발생이 우려되는 구간

○ 직진차로가 2개 차로 이상이면서 경로가 좌측 또는 우측으로 굽어진 구간

- 직진 경로가 좌측 또는 우측으로 굽어있어 그대로 직진할 경우 다른 차로 주행 차량과의 사고 발생이 우려되는 구간

○ 회전 또는 다섯 갈래 이상의 교차로 중 진출입 동선이 복잡한 구간

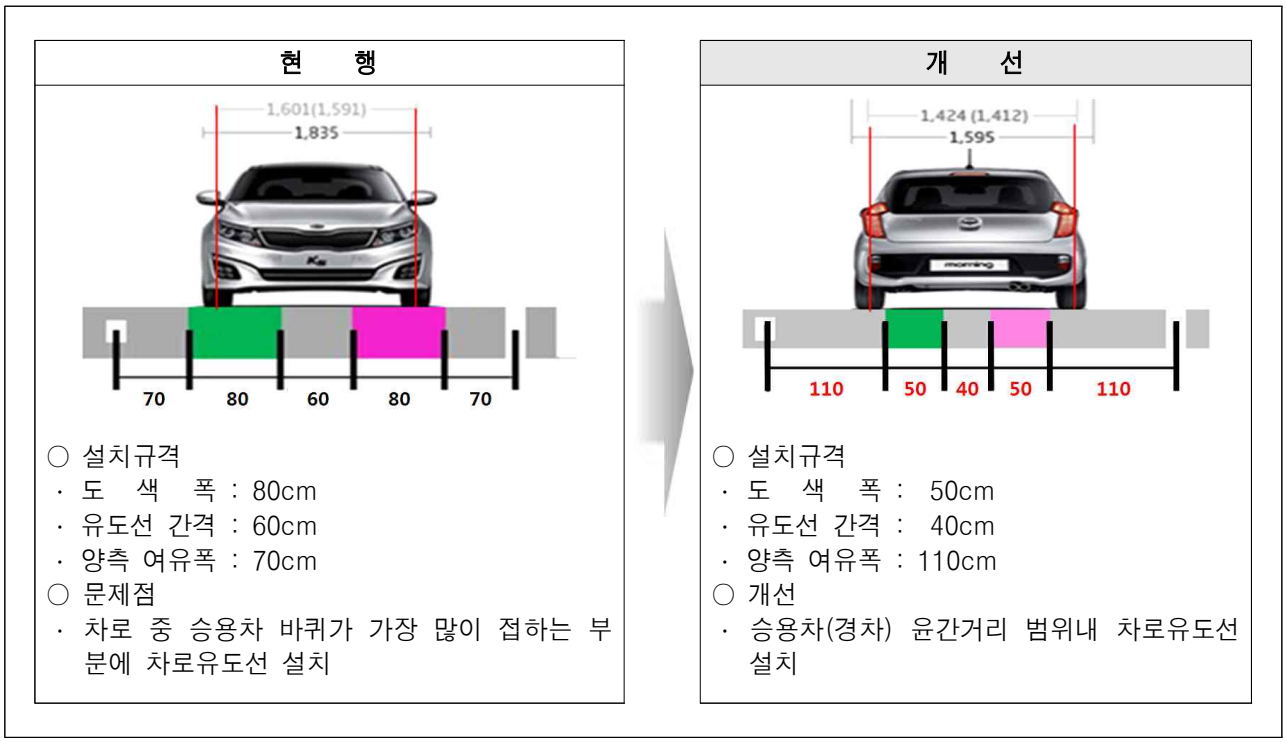
- 진출입 분기점이 많고 도로 구조가 복잡하여 운전자가 자신의 경로를 혼동할 수 있는 구간

○ 기타 변형·변칙 교차로로서 교차로 내 주행중에 혼란이나 위험을 초래하는 요소가 존재하는 구간

나. 폭

○ 유도선의 폭이 짧은 경우 원거리 시인성이 불량하고 차선과 혼동할 가능성이 있으며, 폭이 넓은 경우 차륜노출도가 높아져 노후화가 빠르게 진행됨

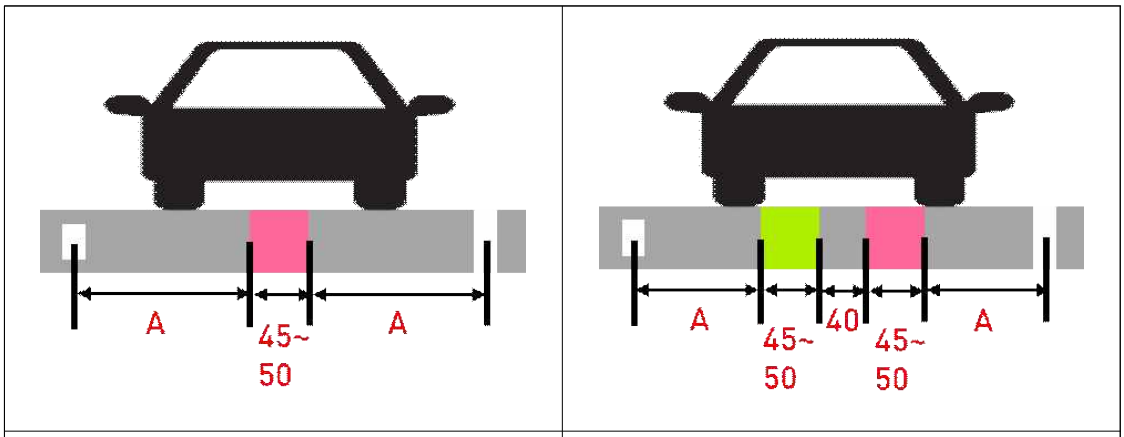
○ 이러한 이유로 한국도로공사에서는 유도선의 폭을 기존 80cm에서 50cm로 변경하여 적용하고 있는데, 이는 2개 방향 유도선 설치시 승용차(경차) 윤간거리 범위 내로 유지되도록 하기 위함임



〈그림 3-28〉 한국도로공사의 유도선 폭 기준 개선

❍ 따라서 본 기준에서도 유도선의 도색 기본 폭은 50cm로 하되, 대부분의 차선도색 장비가 횡단보도 도색 폭인 45cm에 맞춰져있는 경우가 많고 장비 폭의 조정에 애로사항이 발생하는 것으로 조사되어 5cm의 여유를 두어 45~50cm로 결정함

- 단일방향 안내 노면 색깔 유도선의 도색폭은 45~50cm로 하며, 노면 색깔 유도선의 중심선은 차로의 중심선과 일치하도록 함
- 2개 방향 안내 노면 색깔 유도선의 도색폭은 각각 45~50cm, 노면 색깔 유도선 간의 간격은 40cm로 하며, 노면 색깔 유도선 간의 간격의 중심선은 차로 중심선과 일치하도록 함



1개 방향 설치 예시	2개 방향 설치 예시 (차량 진행방향 기준)

<그림 3-29> 유도선 도색폭 및 설치 예시

다. 색상

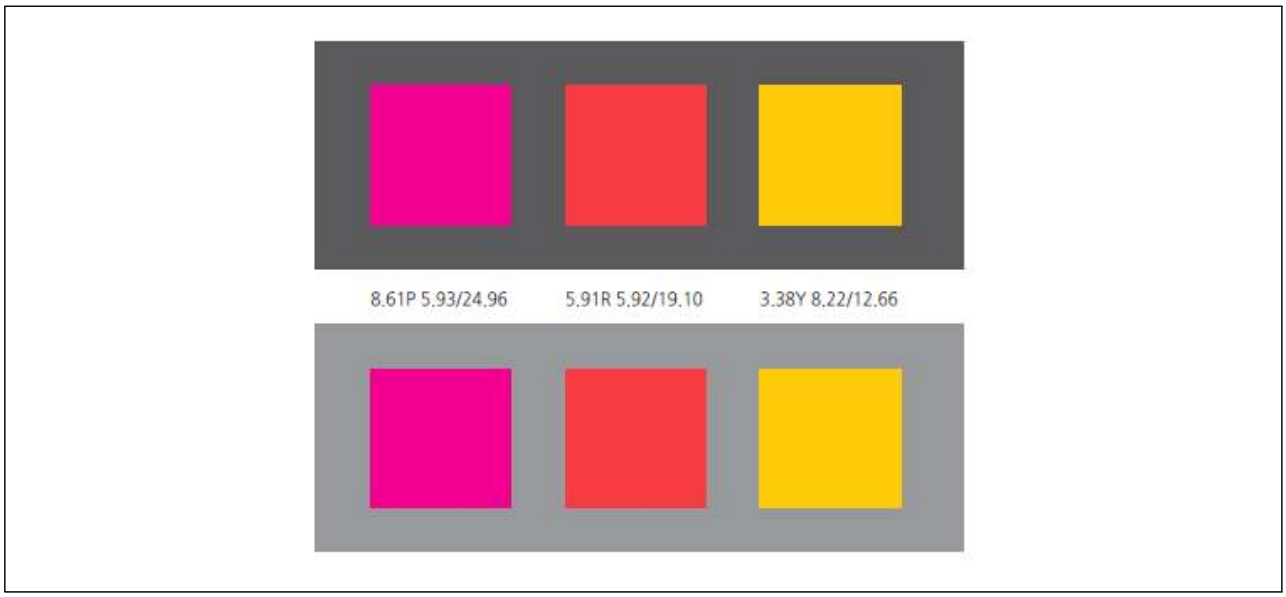
○ 현재 고속도로에서는 노면 색깔 유도선의 색상으로 분홍색(갈림길 및 무인수납차로), 녹색(갈림길 제2방향), 연한녹색(졸음쉼터), 청색(하이패스차로), 주황색(화물하이패스차로) 등을 사용하고 있으며, 지자체에서는 분홍색, 청색, 녹색, 주황색 등 다양한 색상을 사용중임

○ 도로에 사용되는 주요 색상별 사용 용도를 정리하면 다음과 같으며, 주요 사용용도(황색: 중앙선, 적색: 어린이보호구역, 청색: 버스전용차선 등)와 뚜렷하게 구별되면서 시인성이 좋은 색상이 많지 않은 실정임

〈표 3-13〉 도로에 사용되는 주요 색상별 사용 용도

색상	범례	사용 용도
백색		차선, 노면표시, 주차선 등
황색		중앙선, 주정차금지선, 안전지대 등
청색		버스전용차선, 하이패스차로 유도선, 가변차로 차선, 장애인전용주차구역 등
녹색		고속도로 진출부 유도선, (미국) 자전거전용차로 노면 포장 등
적색		어린이보호구역, 중앙버스전용차로 포장 등
분홍색		고속도로 진출부 유도선, 무인수납 영업소 유도선, 임산부/여성주차장 등
연녹색		고속도로 졸음쉼터 유도선
주황색		고속도로 화물하이패스차로 유도선 (미국 일부 州) 공사구간 임시차선
보라색		(미국) 고속도로 영업소 전자지불수단 진입차로

○ 색상 및 디자인 전문가에게 색상에 대한 자문을 의뢰한 결과, 도로 노면 포장은 콘크리트, 아스팔트 등 다양한 재료로 포장되어있어 명도차이로 제각각 다르게 보이며, 도포되는 도료의 색상은 명도보다는 채도의 차이로 구분짓는 것이 효과적으로, 기존 대안(분홍색, 녹색)의 한계를 극복할 수 있는 대체 색상으로써 주목성이 높은 난색계열의 컬러를 선정함 (진분홍색 / 적홍색 / 황색)



〈그림 3-30〉 노면 색깔 유도선 색상 대안

○ 다만, 진분홍색은 시인성 측면에서 우수하나 여성전용주차장 표시 사용 색상과 유사하여 혼란을 초래하는 등 적용이 곤란하며, 적홍색은 다소 자극적이고 어린이보호구역 등에 기사용중으로 적용이 불가함. 또한 황색은 현재 중앙선과 색상이 유사하여 적용이 어려움

○ 따라서 제안된 적색계열 2개 색상과 유사한 주황색을 분홍색의 대체 색상으로 검토하였으나, 현재 설치된 황색 중앙선이 주황색에 가까운 색을 띄는 경우가 있고 훼손이나 퇴색시 색깔 구분이 불분명하여 혼동 우려가 큰 것으로 나타남

○ 따라서 기존 고속도로 갈림길 색상과 마찬가지로 제1방향(진행방향의 중앙선에서 먼 쪽)으로는 분홍색을 적용하고, 제2방향(진행방향의 중앙선에서 가까운 쪽)은 기존 녹색이 도로 노면 포장 색상이 짙은 경우 시인성이 떨어지는 문제점이 있어 연한녹색을 적용하되, 노면 포장재질의 색상이 옅어 시인성이 불량한 경우 기존의 녹색을 적용할 수 있는 것으로 규정함

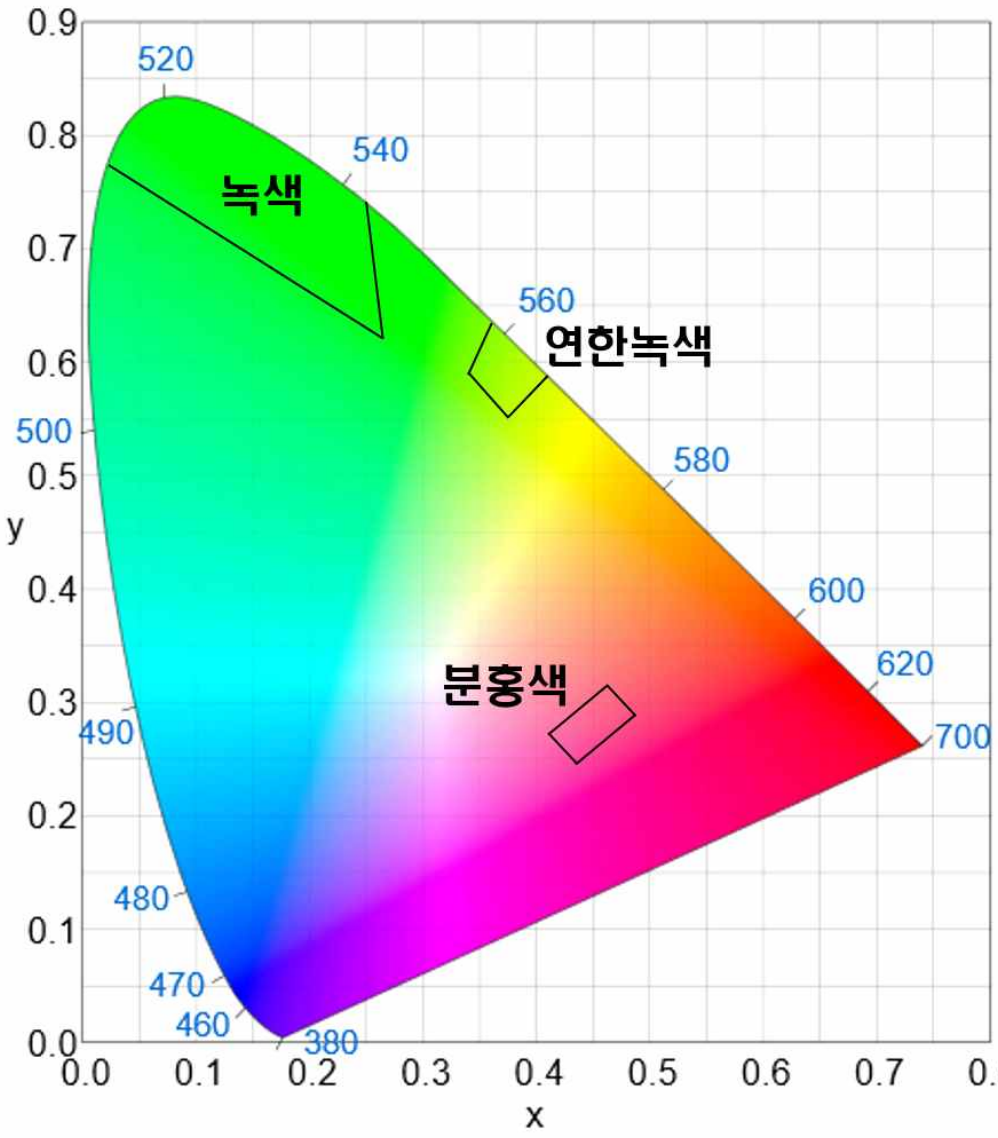
○ 또한 특히 도시부 교차로에서 서로 다른 연결로(시점부)에서 시작된 노면 색깔 유도선이 동일한 연결로(종점부)로 합류하거나, 서로 다른 연결로(시점부)에서 시작된 2개의 노면 색깔 유도선이 교차로 내에서 교차하는 경우 2개의 유도선 중 1개의 유도선의 색상은 연한녹색(또는 녹색)으로 함

- 교차로 내에서 2개의 유도선이 교차되어 중복되는 구간에는 연한녹색(또는 녹색)을 적용함

○ 유도선에 사용되는 분홍색, 연한녹색, 녹색의 먼셀 색 체계 및 색도는 다음과 같으며, 색도 측정 방법에 따라 측정시 색도좌표의 범위 내에 들어와야 함

〈표 3-14〉 유도선 사용 색상의 먼셀 색 체계

색상명	분홍색	연한녹색	녹색
색상			
먼셀 색 체계	5.0RP 8.0/6.0	5.0GY 7.0/8.0	5.0G 5.0/10.0



〈그림 3-31〉 유도선 사용 색상의 색도좌표 범위

〈표 3-15〉 유도선 사용 색상의 색도좌표 범위

색상	색도좌표 범위				
	구분	1	2	3	4
분홍색	x	0.415	0.435	0.465	0.485
	y	0.270	0.245	0.315	0.290
연한녹색	x	0.360	0.340	0.375	0.410
	y	0.635	0.590	0.550	0.585
녹색	x	0.250	0.265	0.020	
	y	0.740	0.620	0.770	

라. 재료

○ 유도선의 재료는 일반적인 차선 도색과 동일하게 도료는 KS M 6080에 의한 2종(수용성), 4종(융착식), 5종(상온 경화형)을 사용하고, 유리알은 KS L 2521에 적합한 제품으로써 도료와 동시에 살포되며 균등하게 혼입되도록 함

○ 교통차단 여건 및 교통량 조건에 따라 적합한 도료를 선택하되, 건조시 기준으로 노면 색깔 유도선 1km당 임의의 5개소(단, 노면 색깔 유도선이 1km 미만인 경우에는 최소 3개소로, 각 측정점간 최소이격거리는 30m 기준)에 대하여 재귀반사 휘도를 측정하여 이중 90% 이상이 다음의 기준을 만족하여야 함

〈표 3-16〉 유도선 재귀반사 휘도 기준

구분	설치 후 1주일 경과	재설치 시기
노면 색깔 유도선 재귀반사 휘도 (단위: mcd/(㎡ · lux))	120	60 (권장)

- 현재 교통노면표시 설치·관리 매뉴얼에서는 백색(설치시 240, 재설치 100), 황색(설치시 150, 재설치 70), 청색(설치시 80, 재설치 40) (이상 단위 mcd/(㎡·lux))을 최소재귀반사 성능으로 제시하고 있음
- 각 색상별 RGB값을 휘도로 변환하는 공식 (ITU BT.601, Y=0.299R+0.587G+0.114B)을 이용하면 흰색(255,255,255)의 휘도는 255, 황색(255,205,0)은 197, 청색(107,116,255)은 129로 산정되며, 유도선에 산정되는 분홍색(255,102,153)의 휘도는 154로 산정됨
- 위 휘도 값과 각 색상별 재귀반사성능 기준값을 적용하면 분홍색은 청색과 황색의 중간 정도의 기준 값이 필요하며, 이를 보간법으로 산정하면

$$(\text{청색 재귀반사성능기준}) + \frac{(\text{분홍색휘도값} - \text{청색휘도값})}{(\text{황색휘도값} - \text{분홍색휘도값})} \times (\text{황색 재귀반사성능기준} - \text{청색 재귀반사성능기준})$$

$$= 80 + \frac{154-129}{197-154} \times (150-80) = 120.7$$

로 산정되며, 따라서 설치시 재귀반사 휘도 기준은 120mcd/(㎡·lux), 재설치 시기의 기준은 이 값의 절반인 60mcd/(㎡·lux)을 적용함

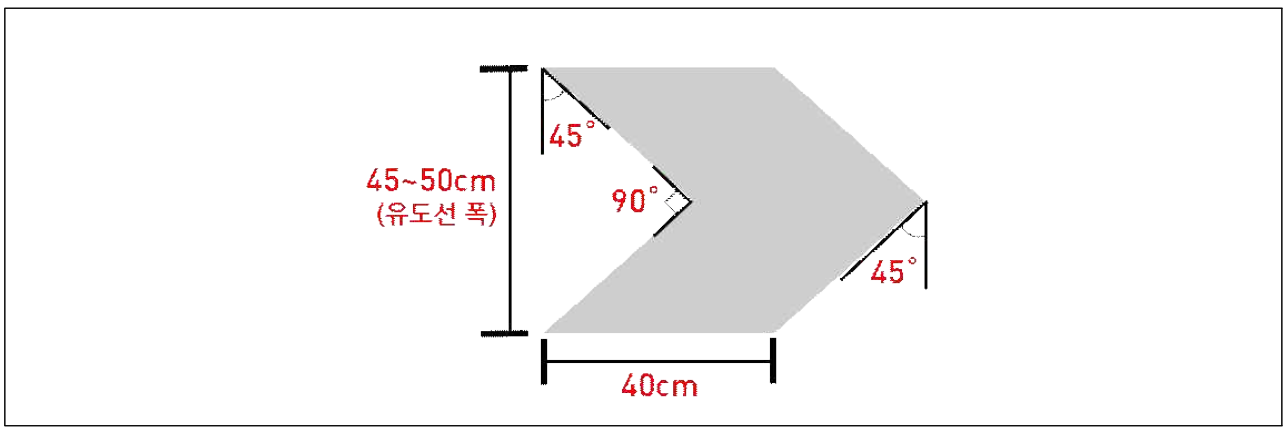
마. 갈매기 표시

○ 갈매기 표시는 유도선 상에 일정 간격으로 표시된 백색 문양으로, 차량의 진행 방향을 유도하고 야간·악천후시 노면 색깔 유도선의 시인성을 향상시키는 역할을 담당함

○ 갈매기 표시의 색상은 백색으로 하며 색상 기준 및 반사성능은 「교통노면표시 설치·관리 매뉴얼」(경찰청, 2012)을 준용함

- 백색 노면표시의 색도 좌표 기준(x, y)은 (0.355, 0.355), (0.305, 0.305), (0.285, 0.325), (0.335, 0.375)로 정의되었으며, 도료형 노면표시의 반사성능은 설치시 240mcd/(㎡·lux), 재설치 시기 기준은 100mcd/(㎡·lux)로 규정함

○ 갈매기 표시의 규격은 현재 한국도로공사 기준과 마찬가지로 유도선 끝단과 맞닿는 부분의 각도는 45°, 갈매기 표시가 꺾이는 부분의 내측 각도는 90°, 폭은 40cm으로 하며, 전체 폭은 노면 색깔 유도선의 폭과 같게 함



<그림 3-32> 유도선 내 갈매기 표시 규격

○ 갈매기 표시의 설치 간격은 도로의 제한속도에 따라 다음과 같이 차등 적용함.

이 때, 제한속도는 유도선을 설치하는 시점부 도로를 기준으로 하며, 도로 조건 등에 따라 간격을 조정할 수 있음

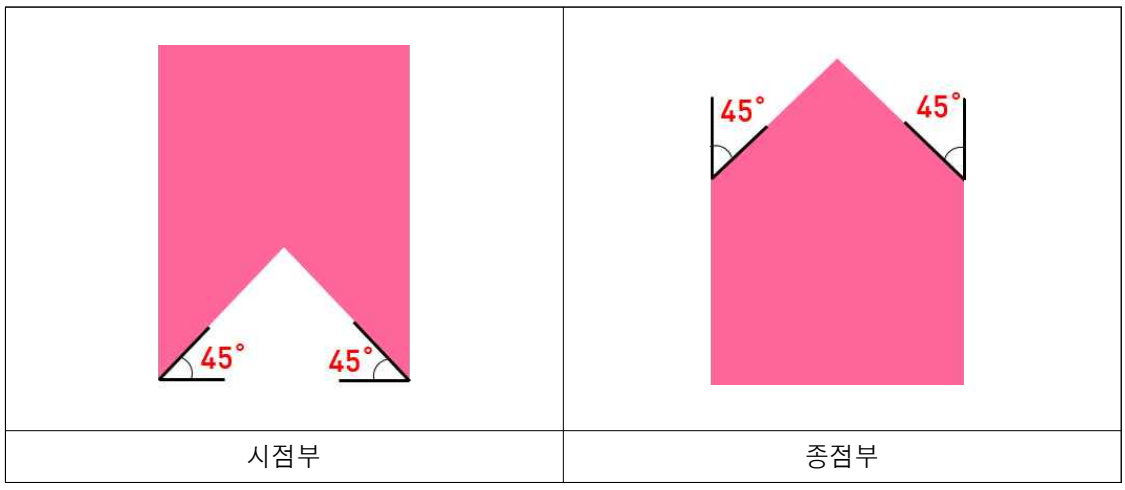
- 현재 한국도로공사 기준인 갈매기 표시 간격 650cm는 제한속도가 일반적으로 100km/h인 고속도로에서 운전자가 약 0.23초(=6.5/(100*1000/3600))마다 통과하는 간격으로, 동일 기준을 적용시 80~90km/h로 주행시에는 500cm 내외, 60~70km/h로 주행시에는 400cm 내외, 50km/h로 주행시에는 300cm 내외의 값이 산정됨
- 50km/h 이하의 제한속도로 운영되는 도로에서는 50km/h의 갈매기 표시 간격을 적용하여 갈매기 표시가 지나치게 남용되는 것을 방지함

<표 3-17> 갈매기 표시 설치 간격

본선제한속도(km/h)	100 이상	80~90	60~70	50 이하
갈매기 표시 간격(cm)	650	500	400	300

바. 시점 및 종점부

○ 유도선의 시점 및 종점부는 갈매기 표시의 규격과 동일한 각도를 사용하여 다음 그림과 같이 설치함



<그림 3-33> 유도선의 시점 및 종점부

○ 입체교차로 구간의 노면 색깔 유도선은 진출로 감속차로 시점 전방 100m부터 진출 지점(노즈) 통과 후 10m까지 주행 경로에 맞게 설치함. 다만, 기하구조 및

교통량, 제한속도, 대기열 길이 등에 따라 설치 길이를 조정할 수 있음

- 한국도로공사의 차로유도선 연장 기준은 100m이며, 이는 인지반응시간(2.5초)동안의 주행거리(인지반응거리)를 산정하여, 아래와 같은 수식으로 계산됨

$$100km/h \times 2.5초/3.6 = 69.4m \Rightarrow 100m \text{ 적용}$$

○ 평면교차로의 노면 색깔 유도선은 교차로 전방 50m부터 교차로 통과 후 5m까지 주행 경로에 맞게 설치하되, 교차로 통과 후 5m 이내에 횡단보도가 위치하는 경우 횡단보도 전방 1m까지만 설치함. 다만, 50m 전방에 다른 교차로가 위치하여 기준대로 설치하기 어려운 경우나, 기하구조 및 교통량, 제한속도, 대기열 길이 등에 따라 설치 길이를 조정할 수 있음. 이 때 노면 색깔 유도선은 전방의 교차로 구간을 벗어난 지점 이후부터 설치하여야 함

- 한국도로공사의 차로유도선 산정 기준과 동일한 방법론을 적용하여 평면교차로의 일반적인 제한속도에 대한 차로유도선 연장을 산정하면 다음과 같음

$$50km/h \times 2.5초/3.6 = 34.7m$$

$$60km/h \times 2.5초/3.6 = 41.7m$$

$$70km/h \times 2.5초/3.6 = 48.6m$$

- 제한속도별로 10m 정도의 차이가 발생하며, 제한속도를 다소 초과하여 주행하는 경우도 발생하므로 여유 폭을 설정하여 50m로 적용함

사. 유도선의 설치

○ 입체교차로 구간의 노면 색깔 유도선은 연속된 실선으로 설치함

○ 평면교차로에서의 노면 색깔 유도선은 교차로 외 구간은 연속된 실선으로 설치하고, 교차로 내 구간은 갈매기 표시는 설치하지 않고 점선의 형태로 설치함

- 교차로 내 구간은 기존의 차로 유도선 등이 혼재되어있어 실선 및 갈매기 표시 설치시 혼동의 우려가 크며, 교차로 진입 구간에서부터 연속된 실선으로 설치시 운전자의 주의가 분산되어 정지 및 감속의 의무를 소홀히 할 수 있음

○ 교차로 내 구간에 설치되는 점선의 도색길이는 300~500cm, 빈길이는 100~150cm를 원칙으로 하되, 교차로의 기하구조 등에 따라 조정할 수 있음. 또한

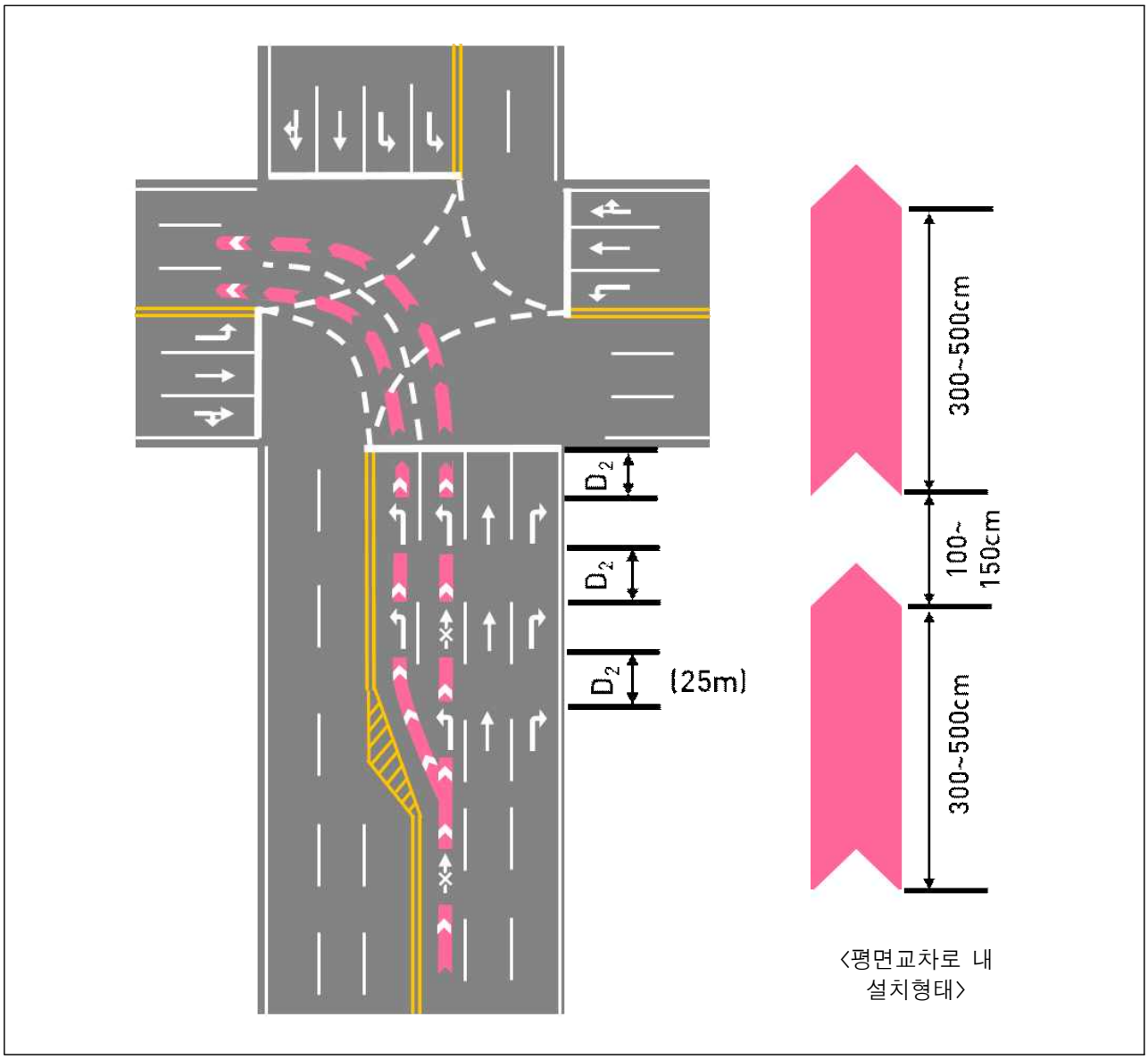
시·종점부는 유도선의 시·종점부와 같은 형태로 설치함

- 서울시에서는 유도선 길이를 5.85m, 빈길이를 1m로 사용하고 있어, 점선보다는 실선의 성격이 강하며 빈길이는 갈매기표시 대체 효과로 적용하고 있음. 점선 효과를 나타내기 위해 본 기준에서는 유도선 길이 3~5m, 빈길이 1~1.5m를 적용하는 것이 타당한 것으로 판단됨

○ 유도선의 평면선형은 차량의 원활한 주행과 주행궤적의 변화에 따른 운전자의 적응을 돕기 위해 가능한 완화곡선 또는 완화구간을 설치하여야 함. 다만, 평면선형의 검토 결과 이들의 생략이 가능한 구간은 그러하지 아니함

- 유도선 설치시 운전자가 대체로 유도선의 궤적을 그대로 따라가는 경향이 있으며, 차로변경구간 등에서 완화곡선 또는 완화구간의 설치 없이 급격한 각도로 설치시 사고의 위험이 존재함

○ 본 지침에 제시되지 않은 기타 시공 방법은 「교통노면표시 설치·관리 매뉴얼」(경찰청, 2012)을 준용함



〈그림 3-34〉 유도선의 평면교차로 설치 예시

아. 진행방향 및 방면 표시(화살표 및 문자) 구간

○ 유도선과 진행방향 및 방면 표시가 중첩되는 경우에는 진행방향 및 방면 표시만을 표시하며, 진행방향 및 방면 표시의 시·종점부에는 각각 100cm의 여유 길이를 두고 유도선을 설치함

- 한국도로공사의 기준은 시·종점부 각각 50cm의 여유 길이를 두고 있으나, 고속 주행 시 유도선과 노면 표시가 지나치게 근접하게 보여 판독성을 저해할 수 있음

○ 다만, 이 때에는 유도선의 시·종점부의 형태로 설치하지 않고 끝단을 직선으로 설치함. 진행방향 및 방면 표시의 종점부에서 유도선이 다시 시작된 지점을 기

준으로 40cm 지점에 갈매기 표시를 설치하고, 이후 제한속도별 갈매기 표시의 설치 간격에 따라 반복 설치함



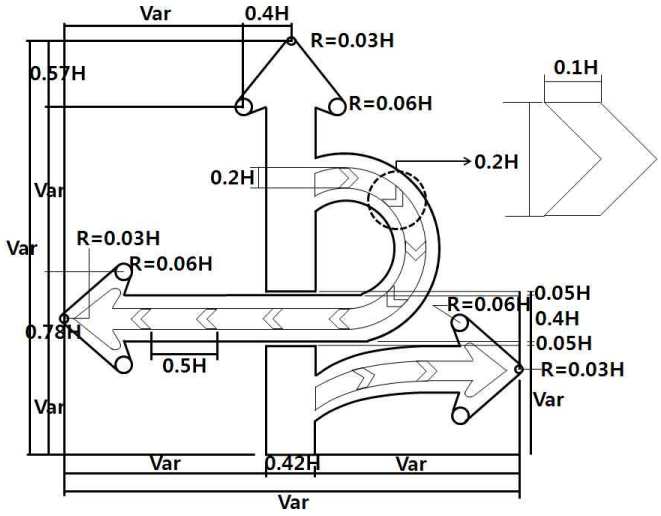
〈그림 3-35〉 유도선의 진행방향 및 방면 표시 구간 설치 예시

자. 도로표지 내 유도 표시

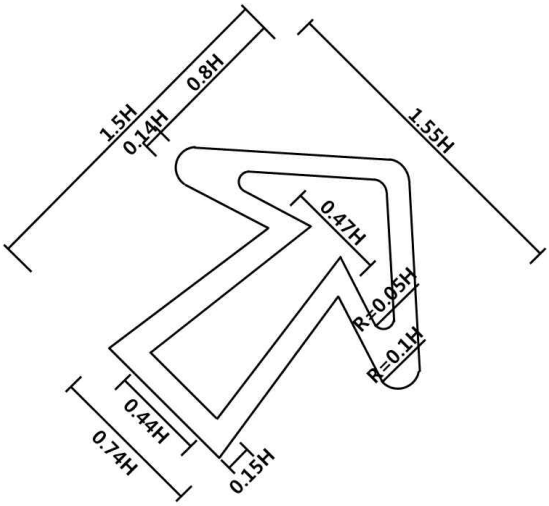
○ 도로표지 내 안내 화살표의 색상을 노면 색깔 유도선의 색상과 일치시켜 효율적인 안내를 도모할 수 있음

○ 노면 색깔 유도선의 시점부 전방 100m 이내(도시부는 50m 이내)에 위치한 도로표지부터 색상을 일치시키되, 예고표지가 해당 범위 밖에 설치된 경우에는 노면 색깔 유도선과 가장 가까운 전방 표지부터 색상을 일치시킴

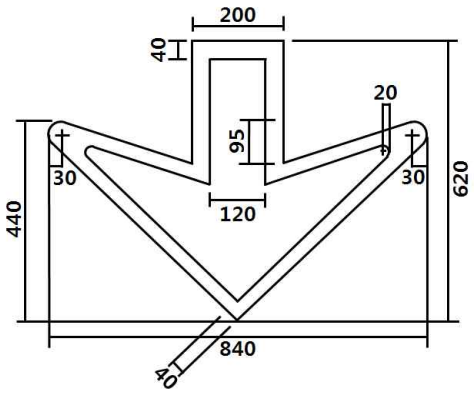
○ 화살표의 형태 및 작도는 「도로표지 제작·설치 및 관리지침」 별표 24에 따름



입체교차로



나가는곳표지, 출구점표지, 출구점예고표지, 출구예고표지



차로지정

<그림 3-36> 도로표지 화살표의 형태 및 작도 (유도 표시 삽입시)

3.2.3 법제도 개선방안

○ 노면 색깔 유도선은 진행방향에 따른 목적지를 '안내'하는 것이 주 목적으로, 유도선의 준수 의무가 없다는 점에서 지시 기능에 해당하는 지시표지(도로교통법)보다는 도로표지 중 방향표지(도로법)와 유사한 기능을 제공함

○ 따라서 도로법 제2조에 명시된 "도로의 부속물" 중 "나"항 (시선유도표지, 중앙분리대, 과속방지시설 등 도로안전시설)의 시선유도표지에 해당하는 것으로 관련 법령 등에 포함하는 방안 검토 필요

- 현재 도로안전시설 설치 및 관리지침 (개정 2016.12.30. 국토교통부 예규 제146호)에서는 시선유도시설을 도로 끝 및 도로선형을 명시하여 주간 및 야간에 운전자의 시선을 유도하기 위하여 설치하는 시설로 정의하여, 이 시설의 종류로 시선유도표지, 갈매기표지, 표지병, 시인성 증진 안전시설, 장애물 표적표지, 구조물 도색 및 빗금표지, 시선유도봉을 제시하고 있음

○ 관련 법령 등에 포함하기 전에 잠정 지침이나 매뉴얼로 각 도로 관리청 등에 제공하여 통일성 있는 설치 기준의 적용을 도모할 수 있도록 하며, 한국도로공사 및 서울특별시 등 현재 자체적인 설치 및 관리 지침을 운용중인 도로운영·관리기관에서 본 지침의 내용이 반영될 수 있도록 함

○ 또한 각 도로관리청에서는 본 지침에서 제시된 유도선 적용대상 지점 유형 및 관내 사고다발지점·네비게이션 경로이탈 다발지점 자료를 이용하여 유도선 설치 지점을 선정하며, 기 설치된 유도선 설치 구간의 경우 재도색시 본 지침에서 제시된 설치규격이 적용될 수 있도록 함

제4장 차로별 방향표지 설치 필요구간

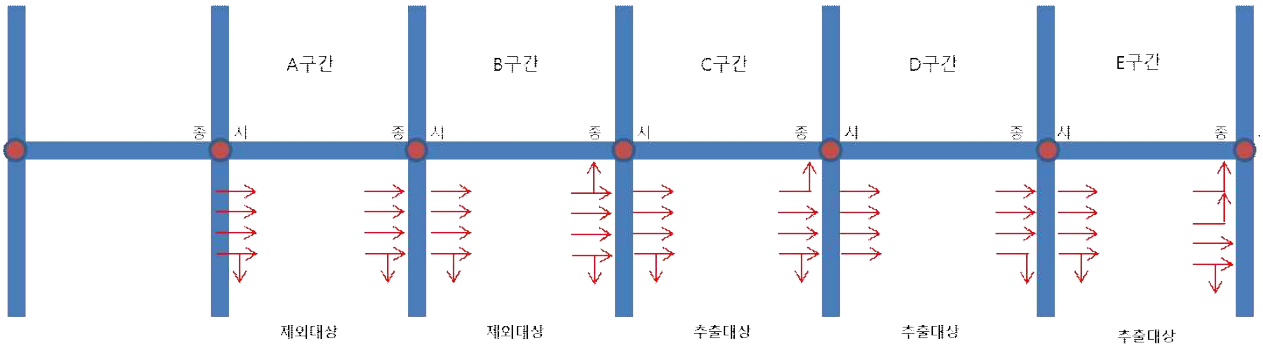
4.1 현황 및 필요성 / 97
4.2 설치 필요구간 조사 / 99
4.3 교차로 차로정보 제공 개선 방향 / 112

제4장 차로별 방향표지 설치 필요구간

4.1 현황 및 필요성

○ 교차로 차로정보 미흡으로 기존 직진차로가 좌/우회전 전용차로로 변경되는 구간에서 급차로변경, 급정차 등으로 인한 사고위험이 높음

○ 예를 들어 아래와 같은 연속 교차로 구간에서, 선행 교차로에서 직진으로 진입한 차로가 좌/우회전 전용차로로 변경되는 경우 차로 정보를 사전에 제공하여 운전자가 충분한 차로변경 거리를 확보할 수 있도록 하여야 함



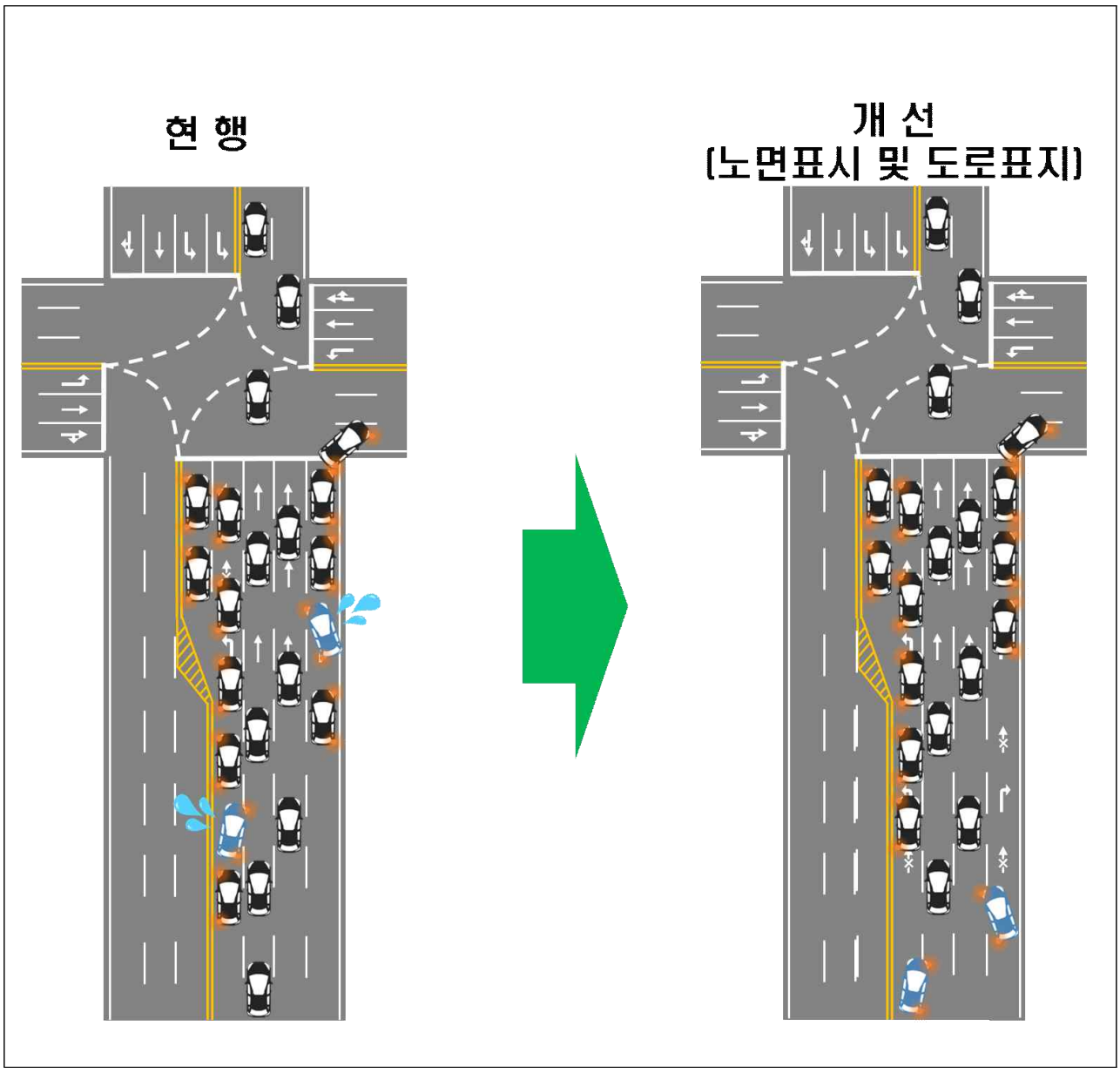
구분	A구간	B구간	C구간	D구간	E구간
구간 특성	시점과 종점의 직진가능차로 동일	시점과 종점의 직진가능차로 동일	1차로의 시점 및 종점 차로 상이 (직진→좌회전)	4차로의 시점 및 종점 차로 상이 (직진→우회전)	1,2차로의 시점 및 종점 차로 상이 (직진→좌회전)
차로별 방향표지 설치 필요여부	×	×	○	○	○

<그림 4-1> 교차로 유형에 따른 차로별 방향표지 설치 필요여부

○ 일부 지자체(대구시 등)에서 진행방향별 통행구분표지를 설치하는 등 전방 교차로의 차로 정보를 사전에 안내하고 있으나, 전국 교차로에 대한 전수조사 자료가 없어 본격적인 설치 확대가 어려운 실정임

○ 따라서 전국 교차로를 대상으로 직진차로가 좌/우회전 전용차로로 변경되는 구간을 조사하여 차로별 방향표지 설치가 필요한 구간의 기초자료로 활용될 수 있도록 함

- 직진 차로가 좌·우회전 전용 차로로 바뀌는 복잡한 교차로에서 차로정보 안내를 확충하여 운전자의 혼란 및 급차선 변경으로 인한 교통사고 위험 감소
- 전수조사 지점의 특성을 분석하여 노면표시 사전 안내 추가, 진행방향별 통행구분표지 설치 등의 차로정보 안내 확충 방안 수립



<그림 4-2> 차로별 방향표지 설치를 통한 교통흐름 개선

4.2 설치 필요구간 조사

4.2.1 조사 개요

○ 교차로의 좌·우회전 포켓 설치 현황에 따라 유형을 구분하여 직진 차로가 좌·우회전 차로로 바뀌는 지점에 대하여 정의함

○ 교차로는 하나의 노드에 3개 이상의 링크가 연결된 도로로 정의하며, 양방향 차로수가 4차로 이상인 경우만을 대상으로 하여 1차로 도로(골목길 등)는 배제하였음

○ 무신호 교차로의 경우 소통이 원활하거나 차량의 이동 빈도가 낮다고 볼 수 있으므로 조사 대상에서 제외함

○ 이에 따라 조사 대상 지점은 전국 약 22만개 교차로로 집계됨

가. 좌회전 차로

○ 포켓 차로가 없는 경우

- 포켓 차로가 없고 좌회전이 없는 경우 제외
- 직진이 없는 T자형 삼거리 제외
- 첫 번째 차로가 직진 및 좌회전 동시 등인 경우 제외



〈포켓 차로가 없고 좌회전이 없는 경우〉



〈직진이 없는 T자형 삼거리〉



〈첫번째 차로가 직진 및 좌회전 모두 가능한 경우〉

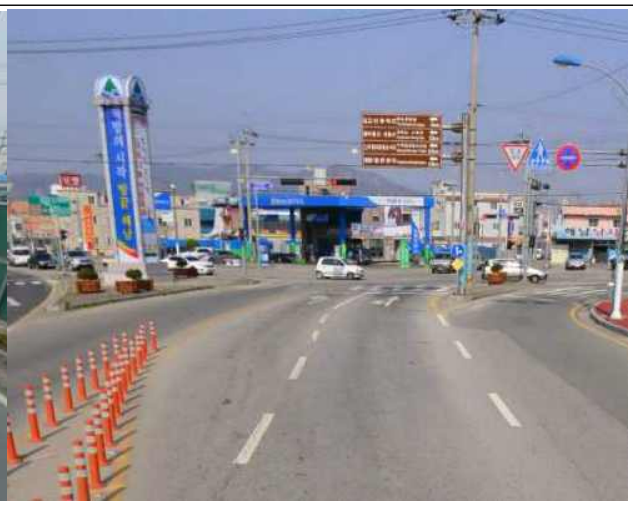
〈그림 4-3〉 좌회전 포켓 차로가 없는 경우의 분석 제외 내역

○ 포켓 차로가 1개 차로인 경우

- 좌회전 차로가 1개 차로인 경우: 1개 차로만 좌회전이면 포켓 차로에 의해 유출 가능하므로 제외
- 2차로가 직좌, 직우측, 직우회전인 경우: 2차로는 좌회전 전용 차로가 아니므로 제외



〈1개 차로 좌회전〉

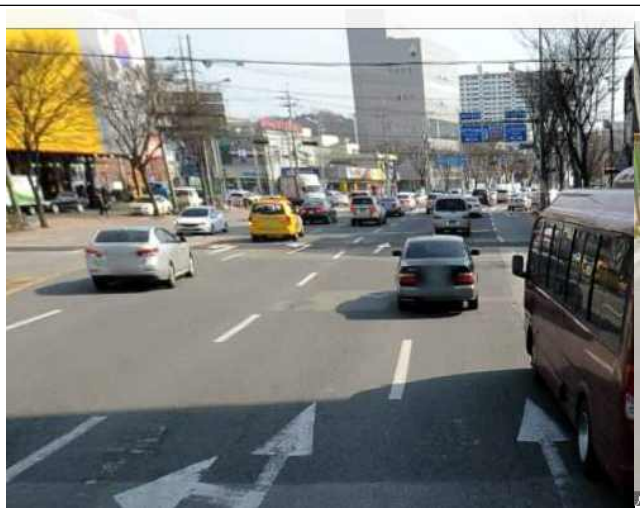


〈2차로가 직진 및 좌회전 모두 가능한 경우〉

〈그림 4-4〉 좌회전 포켓 차로가 1개 차로인 경우의 분석 제외 내역

○ 포켓 차로가 2개 차로인 경우

- 좌회전 차로가 2개 차로인 경우: 포켓 차로에 의해 유출 가능하므로 제외
- 3차로가 직좌, 직우측, 직우회전인 경우: 3차로는 좌회전 전용 차로가 아니므로 제외



〈2개 차로 좌회전〉

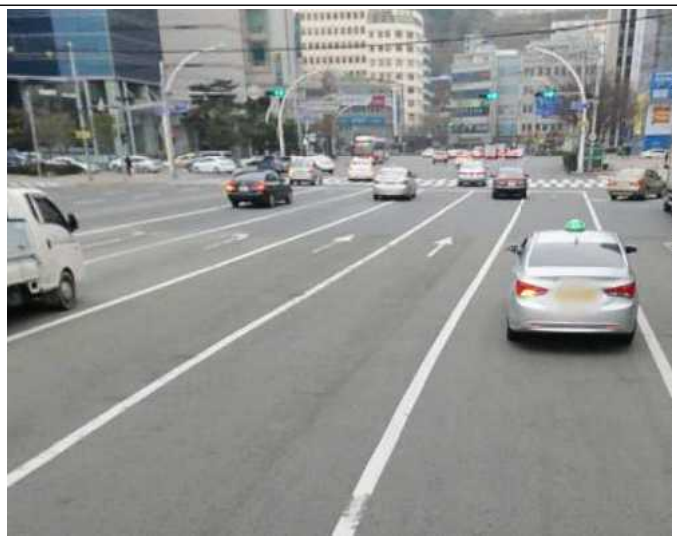


〈3차로가 직진 및 좌회전 모두 가능한 경우〉

〈그림 4-5〉 좌회전 포켓 차로가 2개 차로인 경우의 분석 제외 내역

○ 포켓 차로가 3개 차로인 경우

- 좌회전 차로가 3개 차로인 경우: 포켓 차로에 의해 유출 가능하므로 제외



〈3개 차로 좌회전〉

〈그림 4-6〉 좌회전 포켓 차로가 3개 차로인 경우의 분석 제외 내역

나. 우회전 차로

○ 포켓 차로가 없는 경우

- 포켓 차로가 없고 우회전이 없는 경우 제외
- 직진이 없는 T자형 삼거리 제외
- 우측에서 첫 번째 차로가 직진 및 우회전 동시 등인 경우 제외

○ 포켓 차로가 1개 차로인 경우

- 우회전 차로가 1개 차로인 경우: 1개 차로만 우회전이면 포켓 차로에 의해 유출 가능하므로 제외
- 2개 차로 이상이 우회전 전용인 경우, 포켓을 이용하지 않는 우회전 전용차로를 조사 대상으로 선정함



〈1개 차로 우회전〉 (제외)



〈최우측 차로를 제외한 차로가 우회전 전용차로인 경우〉 (조사 대상에 포함)

〈그림 4-7〉 우회전 포켓 차로가 1개 차로인 경우의 분석 내역

○ 포켓 차로가 2개 차로 이상인 경우

- 해당 지점에 대해서는 전수조사 및 조사 대상 여부 판단



〈2개 차로 이상 포켓: 지점별 확인〉

〈그림 4-8〉 우회전 포켓 차로가 2개 차로 이상인 경우의 분석 내역

4.2.2 조사 결과

○ 좌회전 교차로는 12,959개소, 우회전 교차로는 3,750건이 집계됨

○ 자료의 형태는 차로정보, 도로종류, 교차로 위치좌표(WGS84 기준), 접근로의 방

위각 등을 포함한 표준화된 형태로 정리함

○ 동일한 교차로에서도 접근로 및 방면에 따라 중복 집계될 수 있음

<표 4-1> 자료의 형태 및 포함 내역

구분	자료형	내용	
LANE_GUIDE	정수(INT)	차선정보 (유턴,좌회전,좌측차선,직진,우측차선,우회전,좌포켓,우포켓순)	
ROAD_CATE	정수(INT)	도로종별 (0: 고속도로, 1: 고속화도로, 2: 국도, 3: 지방도, 4: 국가지원 지방도, 5: 주요도로1, 6: 주요도로2, 7: 일반도로, 8이상: 기타도로)	
LANE_COUNT	정수(INT)	양방향 총 차로수	
UTURN	정수(INT)	유턴가능 차로	좌측 차로부터 순차적으로 차로번호 부여, 해당하는 차로번호 입력 (예: 직진 가능 차로가 전체 5차로 중 좌측부터 2,3,4번째 차로라면 STRAIGHT에 234로 입력됨)
LTURN	정수(INT)	좌회전 가능 차로	
LLANE	정수(INT)	좌측방향진행 가능 차로	
STRAIGHT	정수(INT)	직진 가능 차로	
RLANE	정수(INT)	우측방향진행 가능 차로	
RTURN	정수(INT)	우회전 가능 차로	
LPOCKET	정수(INT)	좌회전포켓 여부 (1: 있음, 0: 없음)	
RPOCKET	정수(INT)	우회전포켓 여부 (1: 있음, 0: 없음)	
CONN_LINK_CNT	정수(INT)	연결된 링크 개수 (3: 삼거리, 4:사거리, 5:오거리 등)	
X	실수 (DOUBLE)	교차로위치 X좌표 (WGS84)	
Y	실수 (DOUBLE)	교차로위치 Y좌표 (WGS84)	
NODE_NAME	문자	교차로 명칭 (있는 경우)	
LINK_ANGLE	실수 (DOUBLE)	접근로의 방위각 (정북 0도 기준)	
DONG_NAME	문자	교차로가 위치한 행정읍면동	
NEXT_LANE	정수(INT)	좌/우회전 후 진입한 도로의 차로수	
NEXT_ROAD	문자	좌/우회전 후 진입한 도로의 도로유형	

○ 조사된 지점을 행정구역에 따라 분류하면 다음과 같음

- 광역시·도별로 분류하면 좌회전과 우회전 모두 도로연장이 길고 인구밀도가 높아 복잡한 구조의 도로가 많은 경기도가 해당 지점수가 가장 많은 것으로 나타났으며, 좌회전의 경우에는 서울시·인천시·부산시 등 광역시, 우회전의 경우는 경상남도·광주시·서울시 등이 높은 것으로 나타남

〈표 4-2〉 광역시 · 도별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
광역시도	지점수	비율	광역시도	지점수	비율
경기도	3,462	26.7%	경기도	996	26.6%
서울특별시	1,392	10.7%	경상남도	273	7.3%
인천광역시	1,083	8.4%	광주광역시	273	7.3%
부산광역시	1,012	7.8%	서울특별시	266	7.1%
경상남도	954	7.4%	전라남도	256	6.8%
대구광역시	889	6.9%	전라북도	248	6.6%
충청남도	626	4.8%	인천광역시	228	6.1%
경상북도	608	4.7%	충청남도	218	5.8%
전라남도	596	4.6%	경상북도	160	4.3%
광주광역시	550	4.2%	대구광역시	159	4.2%
대전광역시	501	3.9%	충청북도	156	4.2%
충청북도	326	2.5%	부산광역시	141	3.8%
전라북도	308	2.4%	강원도	140	3.7%
강원도	286	2.2%	대전광역시	109	2.9%
울산광역시	244	1.9%	울산광역시	72	1.9%
세종시	62	0.5%	세종시	30	0.8%
제주도	60	0.5%	제주도	25	0.7%
총합계	12,959	100.0%	총합계	3,750	100.0%

- 각 광역시·도에 대하여 시군구별 해당 지점수 추이를 살펴보면, 대체로 면적이 넓으면서 도로율이 높은 곳이 해당 지점이 많이 분포하는 것으로 나타남 (좌회전 해당 지점수가 많은 광역시도 순으로 표 나열)

〈표 4-3〉 경기도 시군구별 직진 차로가 좌 · 우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
고양시	393	11.4%	고양시	100	10.0%
안산시	362	10.5%	성남시	92	9.2%
수원시	299	8.6%	수원시	89	8.9%
성남시	240	6.9%	화성시	78	7.8%
용인시	235	6.8%	용인시	70	7.0%
시흥시	212	6.1%	평택시	59	5.9%
김포시	195	5.6%	안산시	58	5.8%
부천시	181	5.2%	김포시	52	5.2%
평택시	163	4.7%	남양주시	49	4.9%
화성시	162	4.7%	부천시	47	4.7%
남양주시	134	3.9%	파주시	30	3.0%
파주시	120	3.5%	이천시	29	2.9%
광명시	103	3.0%	안양시	23	2.3%
안양시	99	2.9%	의정부시	23	2.3%
오산시	90	2.6%	광명시	22	2.2%
의정부시	74	2.1%	시흥시	22	2.2%
하남시	54	1.6%	양주시	19	1.9%
의왕시	44	1.3%	하남시	19	1.9%
양주시	43	1.2%	오산시	16	1.6%

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
군포시	42	1.2%	군포시	15	1.5%
동두천시	36	1.0%	의왕시	15	1.5%
이천시	32	0.9%	안성시	14	1.4%
과천시	27	0.8%	구리시	11	1.1%
광주시	25	0.7%	포천시	10	1.0%
안성시	24	0.7%	동두천시	9	0.9%
포천시	24	0.7%	여주시	8	0.8%
구리시	14	0.4%	광주시	7	0.7%
여주시	12	0.3%	연천군	5	0.5%
가평군	10	0.3%	과천시	4	0.4%
연천군	7	0.2%	양평군	1	0.1%
양평군	6	0.2%	–	–	–
총합계	3,462	100.0%	총합계	996	100.0%

<표 4-4> 서울특별시 시군구별 직진 차로가 좌·우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
송파구	134	9.6%	송파구	29	10.9%
강남구	112	8.0%	강남구	21	7.9%
영등포구	101	7.3%	구로구	19	7.1%
구로구	92	6.6%	중구	17	6.4%
마포구	89	6.4%	강동구	15	5.6%
강동구	80	5.7%	서초구	15	5.6%
서초구	77	5.5%	영등포구	14	5.3%
노원구	73	5.2%	금천구	13	4.9%
강서구	66	4.7%	마포구	13	4.9%
관악구	55	4.0%	노원구	11	4.1%
금천구	53	3.8%	동대문구	10	3.8%
동대문구	51	3.7%	용산구	10	3.8%
성동구	43	3.1%	도봉구	8	3.0%
도봉구	41	2.9%	서대문구	8	3.0%
중랑구	40	2.9%	중랑구	8	3.0%
중구	39	2.8%	관악구	7	2.6%
양천구	36	2.6%	동작구	7	2.6%
강북구	32	2.3%	양천구	7	2.6%
동작구	31	2.2%	종로구	7	2.6%
서대문구	28	2.0%	강서구	6	2.3%
광진구	27	1.9%	은평구	6	2.3%
종로구	25	1.8%	광진구	5	1.9%
성북구	24	1.7%	성동구	5	1.9%
용산구	23	1.7%	강북구	3	1.1%
은평구	20	1.4%	성북구	2	0.8%
총합계	1,392	100.0%	총합계	266	100.0%

<표 4-5> 인천광역시 시군구별 직진 차로가 좌·우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
서구	236	21.8%	중구	78	34.2%
중구	206	19.0%	연수구	39	17.1%

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
남동구	169	15.6%	남동구	36	15.8%
연수구	155	14.3%	서구	30	13.2%
부평구	105	9.7%	남구	16	7.0%
계양구	101	9.3%	부평구	15	6.6%
남구	78	7.2%	계양구	9	3.9%
동구	28	2.6%	동구	4	1.8%
강화군	5	0.5%	강화군	1	0.4%
총합계	1,083	100.0%	총합계	228	100.0%

〈표 4-6〉 부산광역시 시군구별 직진 차로가 좌·우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
강서구	205	20.3%	해운대구	45	31.9%
해운대구	173	17.1%	강서구	14	9.9%
사하구	100	9.9%	기장군	13	9.2%
기장군	95	9.4%	사하구	12	8.5%
북구	58	5.7%	남구	10	7.1%
사상구	53	5.2%	중구	8	5.7%
남구	51	5.0%	금정구	6	4.3%
동래구	49	4.8%	동래구	6	4.3%
연제구	47	4.6%	북구	6	4.3%
금정구	36	3.6%	부산진구	5	3.5%
부산진구	35	3.5%	연제구	5	3.5%
영도구	32	3.2%	사상구	4	2.8%
수영구	29	2.9%	수영구	3	2.1%
서구	26	2.6%	동구	2	1.4%
동구	12	1.2%	서구	2	1.4%
중구	11	1.1%	-	-	-
총합계	1,012	100.0%	총합계	141	100.0%

〈표 4-7〉 경상남도 시군구별 직진 차로가 좌·우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
창원시	293	30.7%	창원시	92	33.7%
김해시	209	21.9%	진주시	61	22.3%
진주시	119	12.5%	김해시	42	15.4%
양산시	101	10.6%	양산시	23	8.4%
사천시	52	5.5%	사천시	12	4.4%
거제시	46	4.8%	밀양시	9	3.3%
통영시	44	4.6%	거창군	6	2.2%
거창군	24	2.5%	함안군	6	2.2%
함안군	19	2.0%	거제시	5	1.8%
밀양시	16	1.7%	통영시	5	1.8%
창녕군	11	1.2%	산청군	3	1.1%
고성군	7	0.7%	고성군	2	0.7%
합천군	6	0.6%	창녕군	2	0.7%
함양군	3	0.3%	함양군	2	0.7%
남해군	2	0.2%	남해군	1	0.4%
의령군	1	0.1%	하동군	1	0.4%

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
하동군	1	0.1%	합천군	1	0.4%
총합계	954	100.0%	총합계	273	100.0%

〈표 4-8〉 대구광역시 시군구별 직진 차로가 좌·우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
달성군	242	27.2%	달성군	52	32.7%
달서구	199	22.4%	동구	31	19.5%
북구	183	20.6%	북구	30	18.9%
동구	113	12.7%	달서구	22	13.8%
수성구	85	9.6%	수성구	12	7.5%
서구	35	3.9%	중구	6	3.8%
중구	19	2.1%	서구	5	3.1%
남구	13	1.5%	남구	1	0.6%
총합계	889	100.0%	총합계	159	100.0%

〈표 4-9〉 충청남도 시군구별 직진 차로가 좌·우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
천안시	173	27.6%	천안시	55	25.2%
당진시	99	15.8%	당진시	34	15.6%
아산시	88	14.1%	서산시	23	10.6%
서산시	76	12.1%	계룡시	21	9.6%
예산군	36	5.8%	아산시	20	9.2%
계룡시	31	5.0%	논산시	15	6.9%
홍성군	27	4.3%	공주시	11	5.0%
공주시	26	4.2%	보령시	9	4.1%
보령시	20	3.2%	예산군	9	4.1%
태안군	17	2.7%	태안군	6	2.8%
논산시	16	2.6%	홍성군	6	2.8%
서천군	7	1.1%	청양군	3	1.4%
금산군	5	0.8%	금산군	2	0.9%
부여군	3	0.5%	부여군	2	0.9%
청양군	2	0.3%	서천군	2	0.9%
총합계	626	100.0%	총합계	218	100.0%

〈표 4-10〉 경상북도 시군구별 직진 차로가 좌·우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
포항시	180	29.6%	포항시	39	24.4%
경산시	90	14.8%	구미시	25	15.6%
김천시	74	12.2%	안동시	21	13.1%
구미시	70	11.5%	경산시	17	10.6%
경주시	58	9.5%	경주시	16	10.0%
안동시	27	4.4%	영주시	10	6.3%
영주시	26	4.3%	김천시	9	5.6%
칠곡군	23	3.8%	문경시	5	3.1%
영천시	13	2.1%	상주시	3	1.9%

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
상주시	8	1.3%	영천시	3	1.9%
예천군	8	1.3%	칠곡군	3	1.9%
문경시	6	1.0%	군위군	2	1.3%
청도군	6	1.0%	예천군	2	1.3%
성주군	5	0.8%	청도군	2	1.3%
고령군	4	0.7%	봉화군	1	0.6%
봉화군	4	0.7%	영덕군	1	0.6%
울진군	3	0.5%	의성군	1	0.6%
청송군	2	0.3%	–	–	–
영덕군	1	0.2%	–	–	–
총합계	608	100.0%	총합계	160	100.0%

〈표 4-11〉 전라남도 시군구별 직진 차로가 좌·우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
목포시	143	24.0%	목포시	72	28.1%
광양시	125	21.0%	광양시	44	17.2%
여수시	94	15.8%	여수시	43	16.8%
순천시	58	9.7%	순천시	29	11.3%
영암군	39	6.5%	영암군	21	8.2%
나주시	38	6.4%	나주시	12	4.7%
무안군	21	3.5%	무안군	7	2.7%
구례군	9	1.5%	장성군	5	2.0%
영광군	9	1.5%	장흥군	5	2.0%
장성군	9	1.5%	진도군	3	1.2%
장흥군	7	1.2%	함평군	3	1.2%
함평군	6	1.0%	구례군	2	0.8%
화순군	6	1.0%	담양군	2	0.8%
고흥군	5	0.8%	완도군	2	0.8%
담양군	5	0.8%	해남군	2	0.8%
신안군	5	0.8%	화순군	2	0.8%
강진군	4	0.7%	곡성군	1	0.4%
완도군	4	0.7%	영광군	1	0.4%
진도군	4	0.7%	–	–	–
해남군	3	0.5%	–	–	–
곡성군	1	0.2%	–	–	–
보성군	1	0.2%	–	–	–
총합계	596	100.0%	총합계	256	100.0%

〈표 4-12〉 광주광역시 시군구별 직진 차로가 좌·우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
광산구	195	35.5%	광산구	115	42.1%
북구	162	29.5%	북구	73	26.7%
서구	116	21.1%	서구	51	18.7%
남구	40	7.3%	동구	18	6.6%
동구	37	6.7%	남구	16	5.9%
총합계	550	100.0%	총합계	273	100.0%

〈표 4-13〉 대전광역시 시군구별 직진 차로가 좌·우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
유성구	191	38.1%	유성구	35	32.1%
서구	145	28.9%	서구	25	22.9%
동구	61	12.2%	대덕구	20	18.3%
중구	56	11.2%	동구	15	13.8%
대덕구	48	9.6%	중구	14	12.8%
총합계	501	100.0%	총합계	109	100.0%

〈표 4-14〉 충청북도 시군구별 직진 차로가 좌·우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
청주시	147	45.1%	청주시	87	55.8%
음성군	54	16.6%	충주시	29	18.6%
충주시	46	14.1%	음성군	10	6.4%
진천군	25	7.7%	제천시	10	6.4%
제천시	14	4.3%	증평군	8	5.1%
증평군	14	4.3%	단양군	3	1.9%
보은군	8	2.5%	옥천군	3	1.9%
옥천군	8	2.5%	괴산군	2	1.3%
괴산군	4	1.2%	보은군	2	1.3%
영동군	4	1.2%	진천군	2	1.3%
단양군	2	0.6%	-	-	-
총합계	326	100.0%	총합계	156	100.0%

〈표 4-15〉 전라북도 시군구별 직진 차로가 좌·우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
전주시	76	24.7%	군산시	81	26.3%
군산시	64	20.8%	전주시	47	15.3%
익산시	50	16.2%	익산시	44	14.3%
남원시	31	10.1%	남원시	21	6.8%
정읍시	22	7.1%	정읍시	19	6.2%
김제시	18	5.8%	김제시	15	4.9%
완주군	17	5.5%	부안군	7	2.3%
부안군	11	3.6%	완주군	7	2.3%
고창군	8	2.6%	고창군	4	1.3%
순창군	7	2.3%	임실군	2	0.6%
임실군	3	1.0%	순창군	1	0.3%
무주군	1	0.3%	-	-	-
총합계	308	100.0%	총합계	248	80.5%

〈표 4-16〉 강원도 시군구별 직진 차로가 좌·우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
원주시	108	37.8%	원주시	47	33.6%
강릉시	46	16.1%	강릉시	30	21.4%
춘천시	34	11.9%	춘천시	22	15.7%

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
동해시	25	8.7%	동해시	11	7.9%
삼척시	22	7.7%	속초시	9	6.4%
속초시	14	4.9%	삼척시	8	5.7%
횡성군	7	2.4%	횡성군	8	5.7%
고성군	5	1.7%	홍천군	2	1.4%
정선군	5	1.7%	고성군	1	0.7%
평창군	5	1.7%	정선군	1	0.7%
철원군	4	1.4%	화천군	1	0.7%
홍천군	4	1.4%	–	–	–
양구군	3	1.0%	–	–	–
영월군	2	0.7%	–	–	–
태백시	2	0.7%	–	–	–
총합계	286	100.0%	총합계	140	100.0%

<표 4-17> 울산광역시 시군구별 직진 차로가 좌·우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
남구	69	28.3%	울주군	29	40.3%
울주군	69	28.3%	북구	20	27.8%
북구	50	20.5%	남구	15	20.8%
중구	32	13.1%	동구	6	8.3%
동구	24	9.8%	중구	2	2.8%
총합계	244	100.0%	총합계	72	100.0%

<표 4-18> 제주도 시군구별 직진 차로가 좌·우회전 차로로 바뀌는 지점수

좌회전			우회전		
시군구	지점수	비율	시군구	지점수	비율
제주시	41	68.3%	제주시	18	72.0%
서귀포시	19	31.7%	서귀포시	7	28.0%
총합계	60	100.0%	총합계	25	100.0%

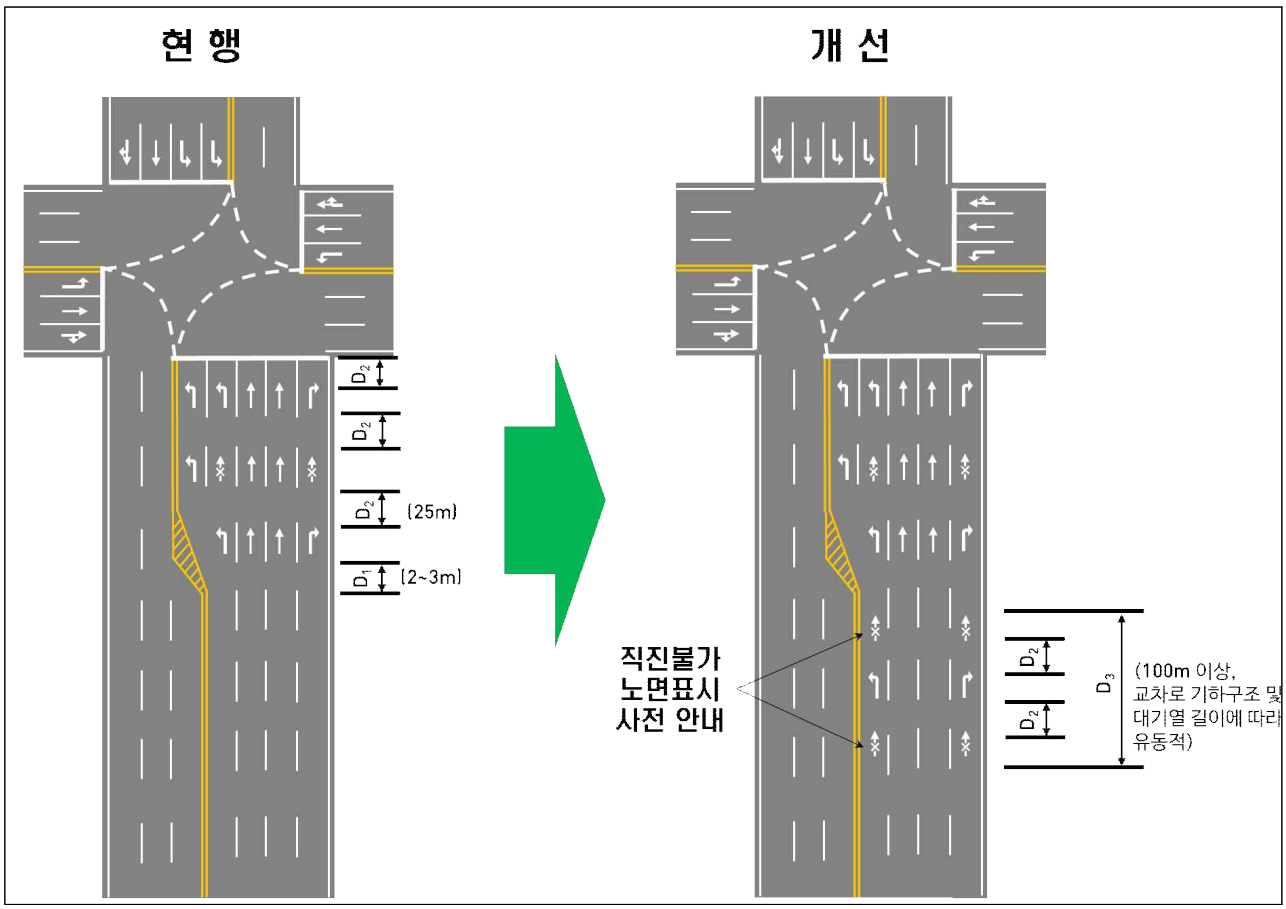
○ 각 지점별 내역은 부록에서 제시함

4.3 교차로 차로정보 제공 개선 방향

○ 좌·우회전 방향을 안내하는 노면표시를 추가 설치하여 사전안내를 활성화하고, 교통량이 많은 곳 등은 문형식 표지판을 설치하는 등 안내체계를 개선

- 지자체 등 도로관리청과 일선 경찰서, 지역주민, 전문가 등이 협의체를 구성하여 현지 여건에 따라 세부개선방안을 마련

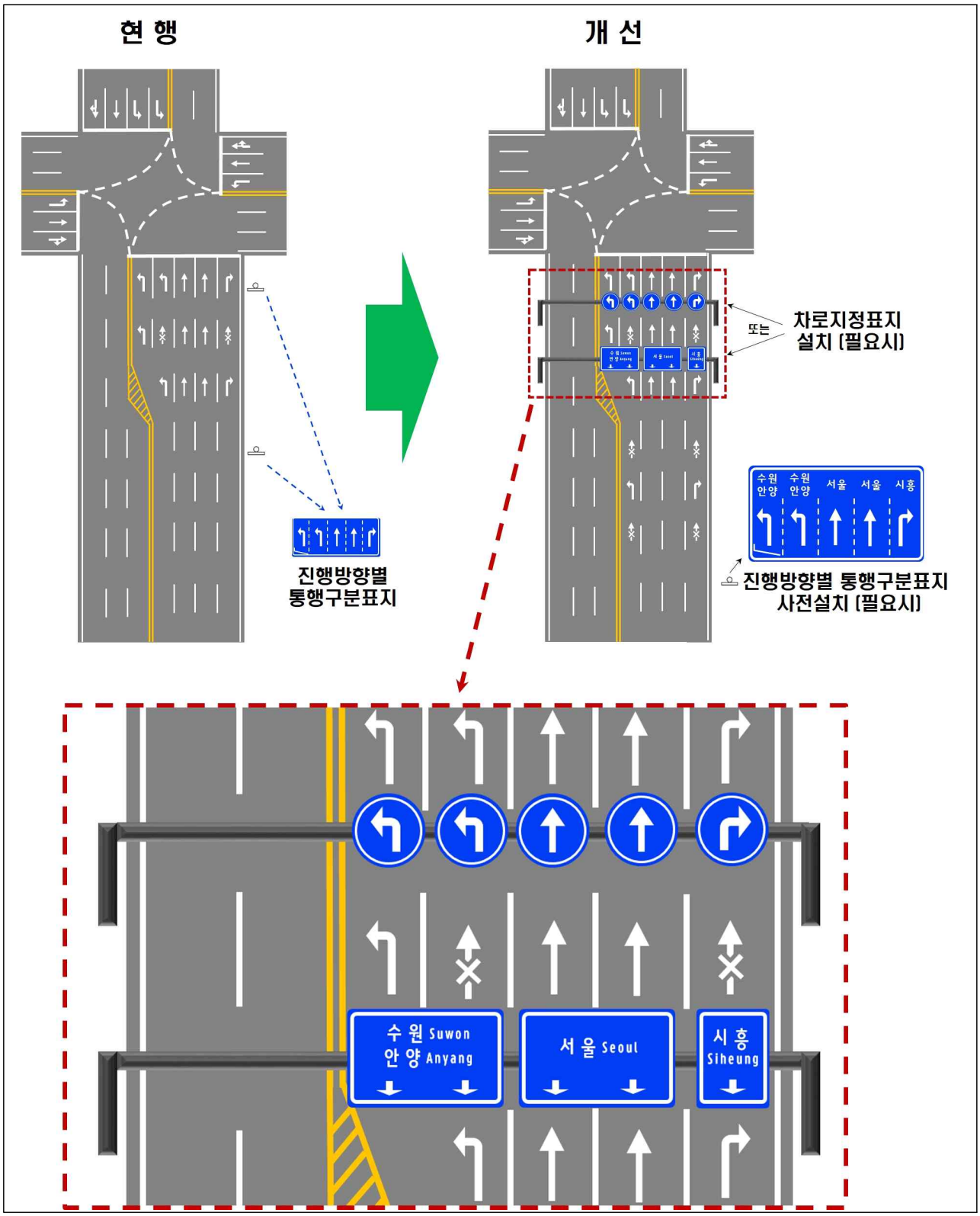
○ 직진불가 노면표시는 교차로 정지선에서 가까운 곳에만 설치되는 경우가 많아 교통량이 많고 대기열의 길이가 긴 경우 등에 운전자가 차로 정보를 인지하고 차로를 변경하는 충분한 거리가 확보되지 않는 바, 직진불가 노면표시를 교차로 상류부에 사전 안내하는 개선안을 제시함



〈그림 4-9〉 교차로 방향안내 노면표시 개선안

○ 특히 교통량이 많고 노면표시 외 추가적인 안내정보 제공이 필요한 경우 진행방향별 통행구분표지의 사전 설치(방향별 지명 병기), 문형식 차로지정표지 설치(특히 차로수가 넓어 도로변에 설치된 표지판의 시인성이 저하되는 경우) 등

을 통해 운전자에게 효율적인 차로정보 제공이 가능토록 함



〈그림 4-10〉 교차로 방향표지 도로표지 개선안

부록1 노면 색깔 유도선 설치 및 관리지침(안)

부록 1. 노면 색깔 유도선 설치 및 관리지침(안)

1. 총칙

1.1 목적

이 지침은 노면 색깔 유도선의 설치 및 관리에 관한 세부적인 시행 지침을 규정함으로써 도로 교통의 안전과 소통을 도모하고 좋은 도로 환경을 조성하는데 목적이 있다.

1.2 적용범위

이 지침은 「도로법」 및 「도로교통법」 등에 따라 노면 색깔 유도선에 관한 설치 및 관리기준을 기술한 것으로 실무자들이 노면 색깔 유도선의 설치 및 관리에 관한 사업을 시행하고 협의하는데 적용한다.

이 매뉴얼은 「도로법」 제10조에서 정의하고 있는 도로에 적용함을 원칙으로 하며 기타 도로에도 준용할 수 있다.

1.3 용어의 정의

“노면 색깔 유도선”이란 교차로, 인터체인지, 분기점 등에서 차로의 명확한 안내와 운전자의 시선을 유도하기 위하여 노면에 설치하는 유도선을 말한다.

2. 노면 색깔 유도선의 기능 및 설치

2.1 기능

노면 색깔 유도선은 도로의 편리한 이용과 안전 및 원활한 도로교통의 확보를 위하여 설치하는 시설로 교차로, 인터체인지, 분기점 등의 노면에 유도선을 설치함으로써 도로 이용자가 자신의 경로를 혼동 없이 명확히 인식 및 주행할 수 있도록 한다.

2.2 설치장소

노면 색깔 유도선은 도로의 기하구조, 운전자의 이용 행태 등을 종합적으로 검토하여 이용자에게 혼란을 초래하는 구간에서 명확한 경로 안내를 제공할 수 있도록 다음의 장소에 설치할 수 있다.

가. 입체교차로

1) 진출로가 2개 방향으로 분리되는 구간

2) 진출로가 2개 차로 이상인 구간

3) 인접한 진출로가 1km 이내에 위치한 구간

4) 본선 좌측으로 합·분류가 발생하는 구간

나. 평면교차로

1) 교차로 내 지장물(교각 등)이 설치되어 있는 구간

2) 좌회전 각이 예각(90° 미만)이면서 좌회전 차로가 2개 차로 이상인 구간

3) 직진차로가 2개 차로 이상이면서 경로가 좌측 또는 우측으로 굽어진 구간

4) 회전 또는 다섯 갈래 이상의 교차로 중 진출입 동선이 복잡한 구간

5) 기타 변형·변칙 교차로로서 교차로 내 주행중에 혼란이나 위험을 초래하는 요소가 존재하는 구간

다. 기타 교통사고 예방을 위하여 지방경찰청 또는 도로관리청이 설치가 필요하다고 인정하는 구간

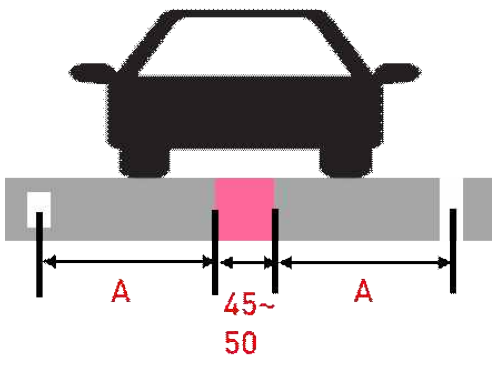
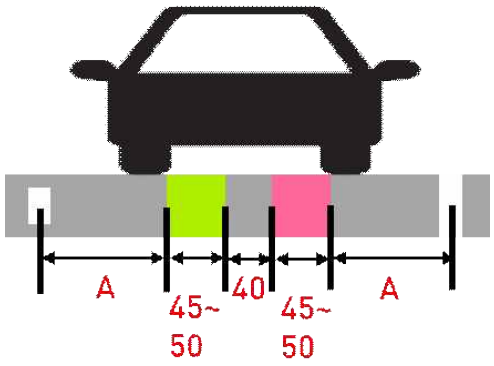
2.3 구성요소

노면 색깔 유도선의 구성요소는 폭, 색상, 재료, 갈매기 표시, 시점 및 종점부, 유도선, 진행방향 및 방면 표시, 도로표지 내에 설치하는 유도표시를 말한다.

2.3.1 폭

가. 단일방향 안내 노면 색깔 유도선의 도색폭은 45~50cm로 하며, 노면 색깔 유도선의 중심선은 차로의 중심선과 일치하도록 한다.

나. 2개 방향 안내 노면 색깔 유도선의 도색폭은 각각 45~50cm, 노면 색깔 유도선 간의 간격은 40cm로 하며, 노면 색깔 유도선 간의 간격의 중심선은 차로 중심선과 일치하도록 한다.

<table>
<tr>
<td> 
</td>
<td> 
</td>
</tr>
<tr>
<td>1개 방향 설치 예시</td>
<td>2개 방향 설치 예시
(차량 진행방향 기준)</td>
</tr>
</table>

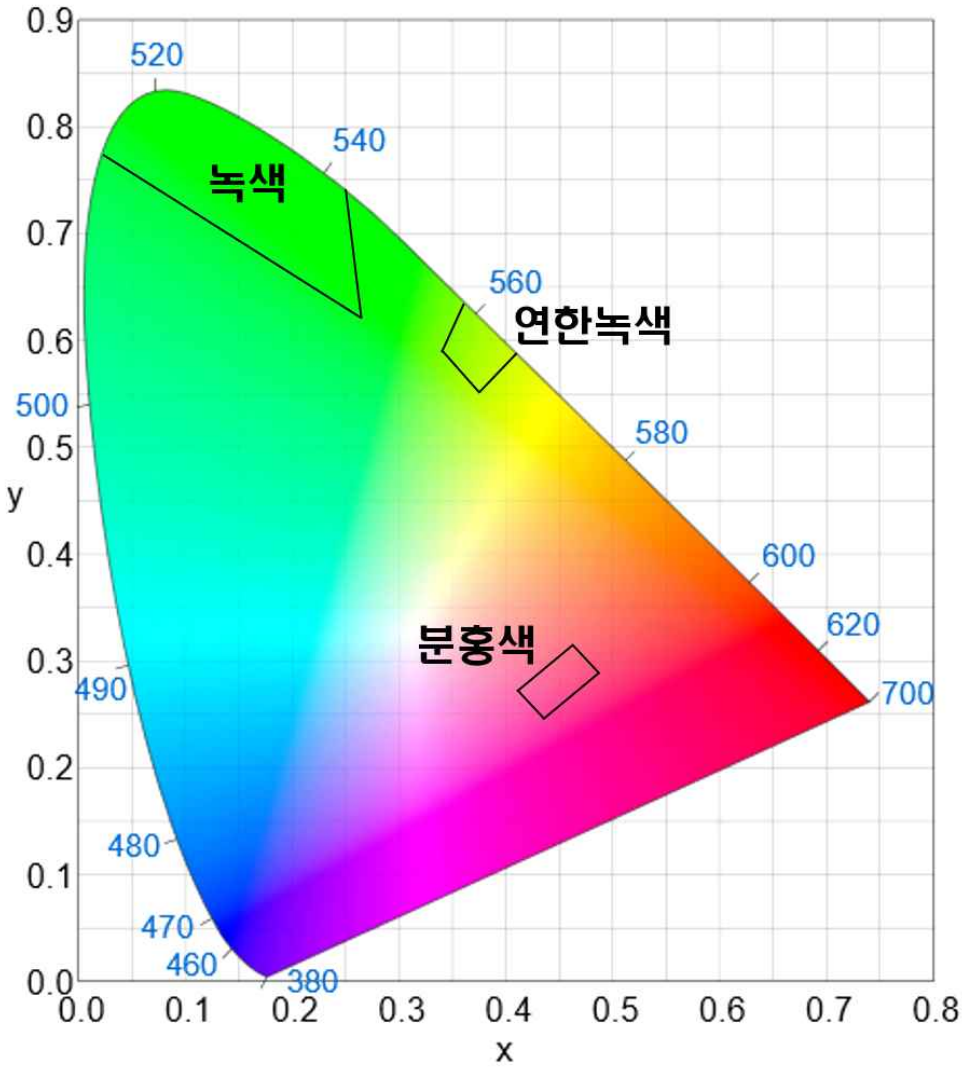
2.3.2 색상

가. 1개 방향 안내 노면 색깔 유도선의 색상은 분홍색으로 한다. 다만, 서로 다른 연결로(시점부)에서 시작된 노면 색깔 유도선이 동일한 연결로(종점부)로 합류하거나, 서로 다른 연결로(시점부)에서 시작된 2개의 노면 색깔 유도선이 교차로 내에서 교차하는 경우 2개의 노면 색깔 유도선 중 1개의 노면 색깔 유도선의 색상은 연한녹색으로 한다. 다만, 노면의 포장재질의 색상이 옅어 시인성이 불량한 경우 녹색으로 할 수 있다. 교차로 내에서 2개의 노면 색깔 유도선이 교차되어 중복되는 구간에는 연한녹색(또는 녹색)으로 한다.

나. 2개 방향 안내 노면 색깔 유도선의 색상은 제1방향(진행방향의 중앙선에서 먼 쪽)은 분홍색으로, 제2방향(진행방향의 중앙선에서 가까운 쪽)은 연한녹색으로 한다. 다만, 노면 포장재질의 색상이 옅어 시인성이 불량한 경우 녹색으로 할 수 있다.

분홍색 (5.0RP 8.0/6.0)	연한녹색 (5.0GY 7.0/8.0)	녹색 (5.0G 5.0/10.0)

다. 노면 색깔 유도선의 색도는 색도 측정 방법에 따라 측정 시 아래 색도좌표의 범위 내에 들어와야 한다.



각 색상의 색도좌표 범위

색 상	색도좌표 범위				
	구 분	1	2	3	4
분홍색	x	0.415	0.435	0.465	0.485
	y	0.270	0.245	0.315	0.290
연한녹색	x	0.360	0.340	0.375	0.410
	y	0.635	0.590	0.550	0.585
녹색	x	0.250	0.265	0.020	
	y	0.740	0.620	0.770	

2.3.3 재료

가. 도료는 KS M 6080에 의한 2종(수용성), 4종(융착식), 5종(상온 경화

형)을 사용하여야 한다.

나. 유리알은 KS L 2521에 적합한 제품으로써 도료와 동시에 살포되며 균등하게 혼입되도록 하여야 한다.

다. 교통차단 여건 및 교통량 조건에 따라 적합한 도료를 선택하되, 건조시 기준으로 노면 색깔 유도선 1km당 임의의 5개소(단, 노면 색깔 유도선이 1km 미만인 경우에는 최소 3개소로, 각 측정점간 최소 이격거리는 30m 기준)에 대하여 재귀반사 휘도를 측정하여 이중 90% 이상이 다음의 기준을 만족하여야 한다.

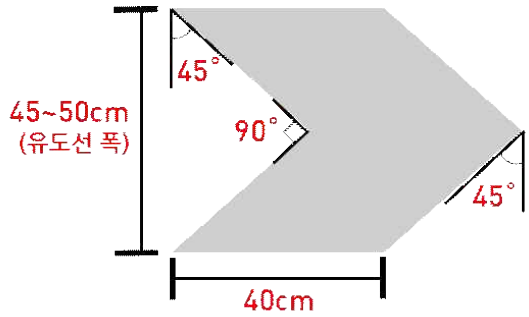
구분	설치 후 1주일 경과	재설치 시기
노면 색깔 유도선 재귀반사 휘도 (단위: mcd/(㎡·lux))	120	60 (권장)

2.3.4 갈매기 표시

가. 갈매기 표시는 노면 색깔 유도선 상에 일정 간격으로 표시된 백색 문양으로, 차량의 진행 방향을 유도하고 야간·악천후시 노면 색깔 유도선의 시인성을 향상시키는 역할을 한다.

나. 갈매기 표시의 색상은 백색으로 하며 색상 기준 및 반사성능은 「교통노면표시 설치·관리 매뉴얼」(경찰청, 2012)을 준용한다.

다. 갈매기 표시의 규격은 노면 색깔 유도선 끝단과 맞닿는 부분의 각도는 45°, 갈매기 표시가 꺾이는 부분의 내측 각도는 90°, 폭은 40cm으로 하며, 전체 폭은 노면 색깔 유도선의 폭과 같게 한다.



갈매기 표시 규격

라. 갈매기 표시의 설치 간격은 도로의 제한속도에 따라 다음과 같이 적용한다. 이 때, 제한속도는 노면 색깔 유도선을 설치하는 시점부 도로를 기준으로 한다. 다만, 도로 조건 등에 따라 간격을 조정할 수 있다.

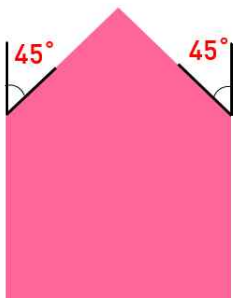
본선제한속도(km/h)	100 이상	80~90	60~70	50 이하
갈매기 표시 간격(cm)	650	500	400	300

2.3.5 노면 색깔 유도선의 시점 및 종점부

가. 노면 색깔 유도선의 시점 및 종점부는 갈매기 표시의 규격과 동일한 각도를 사용하여 다음 그림과 같이 설치한다.



시점부



종점부

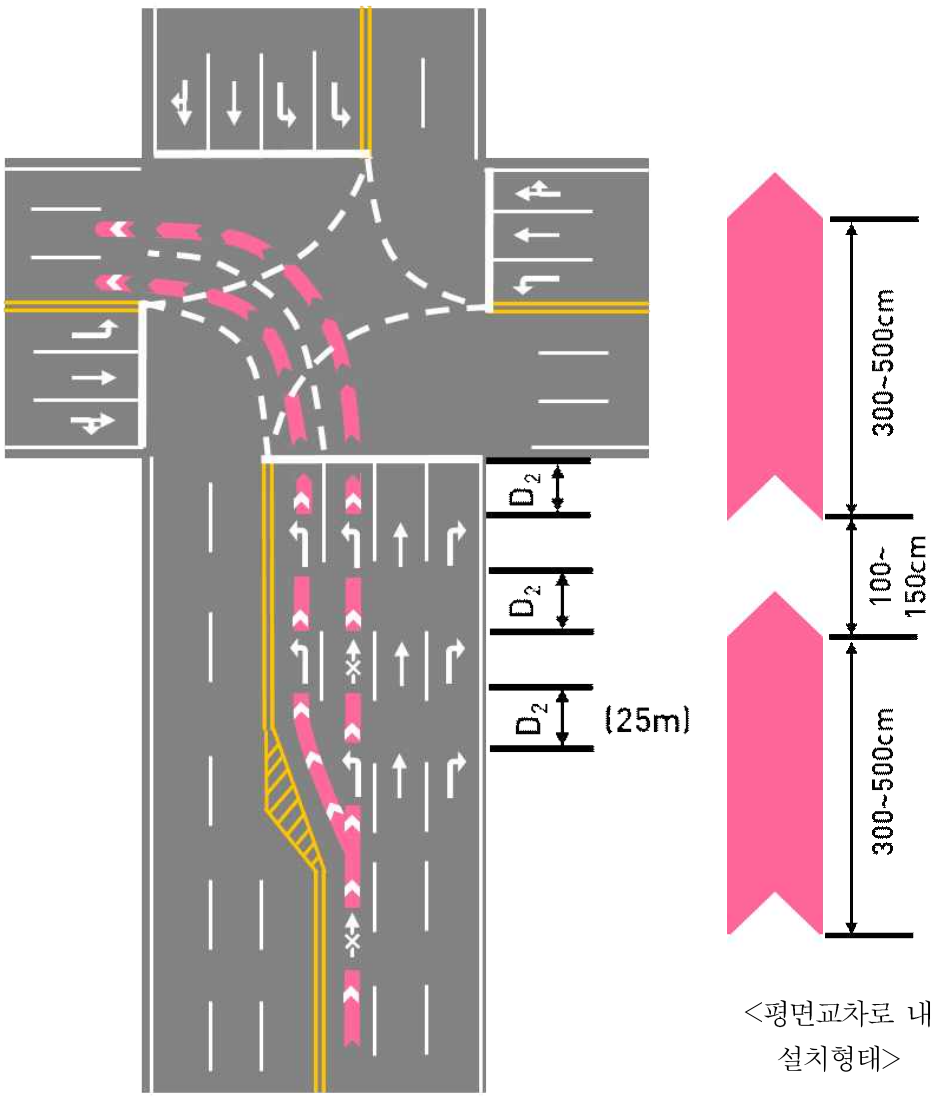
나. 입체교차로 구간의 노면 색깔 유도선은 진출로 감속차로 시점 전방 100m부터 진출 지점(노즈) 통과 후 10m까지 주행 경로에 맞게 설치한다. 다만, 기하구조 및 교통량, 제한속도, 대기열 길이 등에 따라 설치 길이를 조정할 수 있다.

다. 평면교차로의 노면 색깔 유도선은 교차로 전방 50m부터 교차로 통과 후 5m까지 주행 경로에 맞게 설치하되, 교차로 통과 후 5m 이내에 횡단보도가 위치하는 경우 횡단보도 전방 1m까지만 설치한다. 다만, 50m 전방에 다른 교차로가 위치하여 기준대로 설치하기 어려운 경우나, 기하구조 및 교통량, 제한속도, 대기열 길이 등에 따라 설치 길이를 조정할 수 있다. 이 때 노면 색깔 유도선은 전방의 교차로 구간을 벗어난 지점 이후부터 설치하여야 한다.

2.3.6 노면 색깔 유도선의 설치

가. 입체교차로 구간의 노면 색깔 유도선은 연속된 실선으로 설치한다.

나. 평면교차로에서의 노면 색깔 유도선은 교차로 외 구간은 연속된 실선으로 설치하고, 교차로 내 구간은 갈매기 표시는 설치하지 않고 점선의 형태로 설치하며 이 때 도색길이는 300～500cm, 빈길이는 100～150cm를 원칙으로 하되, 교차로의 기하구조 등에 따라 조정할 수 있다. 점선의 시·종점부는 아래 그림과 같이 노면 색깔 유도선의 시·종점부와 같은 형태로 설치한다.



<평면교차로 내 설치형태>

평면교차로 설치 예시

다. 노면 색깔 유도선의 평면선형은 차량의 원활한 주행과 주행궤적의 변화에 따른 운전자의 적응을 돕기 위해 가능한 완화곡선 또는 완화구간을 설치하여야 한다. 다만, 평면선형의 검토 결과 이들의 생략이 가능한 구간은 그러하지 아니하다.

라. 본 지침에 제시되지 않은 기타 시공 방법은 「교통노면표시 설치·관리 매뉴얼」(경찰청, 2012)을 준용한다.

2.3.7 진행방향 및 방면 표시(화살표 및 문자) 구간

노면 색깔 유도선과 진행방향 및 방면 표시가 중첩되는 경우에는 진행방향 및 방면 표시만을 표시하며, 진행방향 및 방면 표시의 시·종점부에는 각각 100cm의 여유 길이를 두고 노면 색깔 유도선을 설치한다. 다만, 이 때에는 노면 색깔 유도선의 시·종점부의 형태로 설치하지 않고 끝단을 직선으로 설치한다. 진행방향 및 방면 표시의 종점부에서 노면 색깔 유도선이 다시 시작된 지점을 기준으로 40cm 지점에 갈매기 표시를 설치하고, 이후 제한속도별 갈매기 표시의 설치 간격에 따라 반복 설치한다.



진행방향 및 방면 표시 구간의 설치 예시

2.3.8 도로표지 내 유도 표시

가. 도로표지 내 안내 화살표의 색상을 노면 색깔 유도선의 색상과 일치시켜 효율적인 안내를 도모할 수 있다. 노면 색깔 유도선의 시점부 전방 100m 이내(도시부는 50m 이내)에 위치한 도로표지부터 색상을 일치시키되, 예고표지가 해당 범위 밖에 설치된 경우에는 노면 색깔 유도선과 가장 가까운 전방 표지부터 색상을 일치시킨다.

나. 화살표의 형태 및 작도는 「도로표지 제작·설치 및 관리지침」 별표 24에 따른다.

3. 노면 색깔 유도선의 유지관리

3.1 관리

노면 색깔 유도선의 규격, 색상, 재귀반사 휘도 등이 기준에 맞도록 관리하여야 한다.

3.2 점검

가. 노면 색깔 유도선이 제 기능을 발휘할 수 있는지를 점검하고, 유지관리하여야 한다.

나. 도색 상태에 영향을 줄 수 있는 도로 공사, 제설 작업 등의 직후에도 점검을 실시하여야 한다.

3.3 보수

노면 색깔 유도선의 구성요소인 폭, 색상, 재료, 갈매기 표시, 시점 및 종점부, 유도선, 진행방향 및 방면 표시, 도로표지 내에 설치하는 유도표시 등이 노후화, 사고 및 재해 등으로 재귀반사 휘도 미달, 변색, 변형 또는 파손된 경우, 복구 또는 재설치하여야 한다.

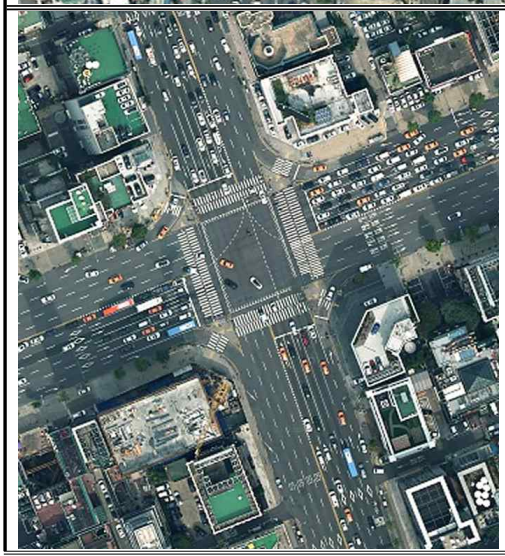
본 「노면 색깔 유도선 설치 및 관리 매뉴얼」은 시행일 이후부터 설치할 노면 색깔 유도선에 대하여 적용하되, 시행일 이전에 이미 설치된 노면 색깔 유도선은 재설치하는 구간부터 적용할 수 있습니다.

부록2 분석자료 총괄

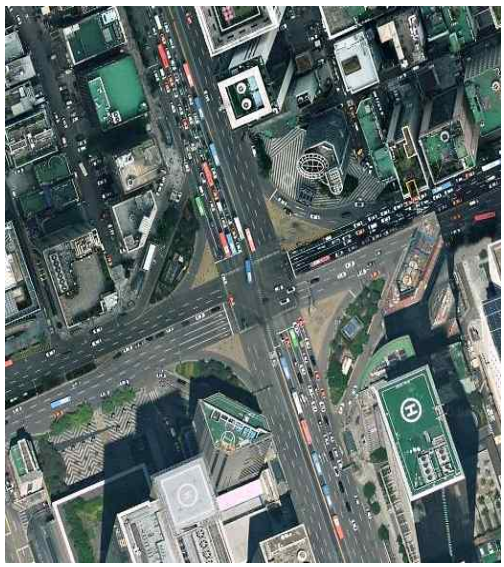
1. 사고자료 분석
2. 네비게이션 자료 분석
3. 차로별 방향표지 설치 필요구간

부록 2. 분석자료 총괄

1. 사고자료 분석

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	르네상스호텔사거리 (서울시 강남구 역삼1동)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(북측 진입로부터 시계방향으로) 진입로 1 (4차로): U/S/S/S+R 진입로 2 (5차로): L/S/S/S/S+R 진입로 3 (5차로): U/S/S/S/S+R 진입로 4 (5차로): L/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	성수대교남단교차로 (서울 강남구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(7차로):L/S/S/S/S/S+R/R 진입로 2(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 3(5차로):L/S/S/S/S+R 진입로 4(5차로):L/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	도산공원 사거리 (서울 강남구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(7차로):L/S/S/S/S/S/R 진입로 2(7차로):L+U/S/S/S/S/S/R 진입로 3(6차로):L+U/S/S/S/S/R 진입로 4(7차로):L+U/S/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	신사역 사거리 (서울 강남구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):L+U/L/L/S/S/S+R 진입로 2(7차로):L+U/L/L/S/S/R/R 진입로 3(7차로):S/L/S/S/S/S/R 진입로 4(3차로):L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	학동로 224 (서울 강남구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):R 진입로 2(4차로):L+U/S/S/S+R 진입로 3(1차로):R 진입로 4(4차로):L+U/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	논현역 교차로 (서울 강남구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):S/L/S/S/S/S+R 진입로 2(3차로):L+U/S/S+R 진입로 3(6차로):S/L/S/S/S/S+R 진입로 4(4차로):L/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	강남역 사거리
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(7차로):B/L/L/S/S/S/R 진입로 2(5차로):L/S/S/S/R 진입로 3(7차로):B/L/L/S/S/S/R 진입로 4(6차로):U+L/L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	은마아파트 사거리 (서울 강남구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L+U/S/S/S+R 진입로 2(5차로):L+U/S/S/S/S+R 진입로 3(5차로):L+U/S/S/S/R 진입로 4(5차로):L+U/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	뱅뱅사거리 (서울 강남구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):S/L/L/S/S/S+R 진입로 2(5차로):L+U/S/S/S/R 진입로 3(6차로):S/L/L/S/S/S+R 진입로 4(3차로):S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	양재전화국 사거리 (서울 강남구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L+U/S/S/S+R 진입로 2(5차로):U/S/S/S/S+R 진입로 3(4차로):L+U/L/S/S+R 진입로 4(5차로):L+U/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	진황도로 96 (서울시 강동구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차선):S+R+L 진입로 2(2차선):S/R 진입로 3(1차선):R 진입로 4(1차선):R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	미아사거리 (서울시 강북구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(7차로):S/S/S/S/S/R/R 진입로 2(5차로):U+L/L/S/S/R 진입로 3(5차로):U+L/L/S/S/S+R 진입로 4(7차로):S/L/L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	삼양동 사거리 (서울시 강북구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(3차로):L+S/S/R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	도로1 에 고가도로 경계 미표시
	교차로명 (소재지)	수유동 46-23 (서울시 강북구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로): R+S+L 진입로 2(1차로): R+S+L 진입로 3(1차로): R+S+L
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	번동 사거리 (서울시 강북구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/S/R 진입로 2(3차로):L/L+S/S+R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(3차로):L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	번동 433-15 (서울시 강북구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+R 진입로 2(4차로):L/S/S/R 진입로 3(1차로):R 진입로 4(3차로):L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1 ↔ 진입로4
	기타 특이사항	

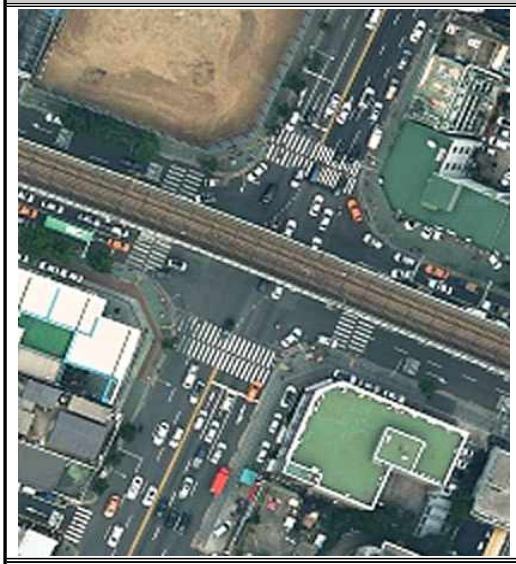
사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	덕릉로 63 (서울시 강북구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(3차로):L/S/S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(2차로):S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1→진입로4, 진입로3→진입로2
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	도봉로 313 (서울시 강북구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):S/S+R 진입로 2(2차로):S/R 진입로 3(2차로):L/L+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	강북구청 교차로 (서울시 강북구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):S/L/S/S+R 진입로 2(3차로):L/S/S+R 진입로 3(5차로):S/L/S/S/R 진입로 4(4차로):S/L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	발산역 사거리 (서울시 강서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L+U/S/S/S/R 진입로 2(5차로):S/S/S/S/R 진입로 3(4차로):L+U/L+S/S/S/R 진입로 4(5차로):S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	강서구청입구 교차로 (서울시 강서구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/S/S/S/S 진입로 2(7차로):S/L/L/L/S/S/S 진입로 3(5차로):R/S/S/S/S 진입로 4(5차로):S/S/S/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	외발산 사거리 (서울시 강서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(7차로):L/L/S/S/S/R/R 진입로 2(5차로):L/L/S/S/R 진입로 3(7차로):U/L/L/S/S/S/R 진입로 4(5차로):L/L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로4,진입로3〉→진입로2
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	신월동 236-12 (서울시 강서구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로4,진입로3↔진입로2
	기타 특이사항	진입로2,4 에 주차공간이 같이 있음
	교차로명 (소재지)	화곡 사거리 (서울시 강서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L+S/S/S+R 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/R 진입로 4(2차로):L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	화곡역 교차로 (서울시 강서구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/S/S/R 진입로 2(4차로):U+L/L+S/S/S+R 진입로 3(5차로):U+L/L+S/S/S/R 진입로 4(4차로):U+L/L+S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	신립동 800-402 (서울시 관악구)
	3년간 사고건수	
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/L+S 진입로 2(1차로):R+S 진입로 3(3차로):R+S/S/S+L
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	신림2교 교차로 (서울시 관악구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(3차로):S/S/R 진입로 2(3차로):L/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	6,11시 방향 도로 일방향도로
	교차로명 (소재지)	신림동 1467-13 (서울시 관악구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):U+L/S+R 진입로 2(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 3(5차로):U+L/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로3
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	당곡 사거리 (서울시 관악구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S 진입로 2(6차로):S/S/S/S/S/R 진입로 3(3차로):L/S/S+R 진입로 4(7차로):U+L/L/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로4,진입로3↔진입로2
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	서울대입구역 교차로 (서울시 관악구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/L/S/S/R 진입로 2(6차로):L/L/S/S/R 진입로 3(4차로):S/S/S/R 진입로 4(6차로):U+L/L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	진입로1 L/S 사이에 분리대설치
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	원당초교입구 교차로 (서울시 관악구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/S+R 진입로 2(4차로):S/S/S/S+R 진입로 3(3차로):U/S/S+R 진입로 4(5차로):U/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1→진입로2,진입로3→진입로4
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	성수사거리 (서울시 광진구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로): S/S/S+R 진입로 2(4차로): U/L+S/S/S+R 진입로 3(3차로): S/S/S+R 진입로 4(3차로): L+S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	건대입구 사거리 (서울시 광진구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/L+S/S/S+R 진입로 2(6차로):U/L+S/L+S/S/S/S+R 진입로 3(5차로):L/L+S/S/S/R 진입로 4(2차로):S/S+R
	직진 차로수 불일치	진입로3→진입로1(3→2)
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	구의사거리 (서울시 광진구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L/S/S+R 진입로 2(3차로):U+L/S/S+R 진입로 3(4차로):L/S/S/S+R 진입로 4(4차로):U/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	아차산역 사거리 (서울시 광진구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/R 진입로 2(7차로):U+L/L/S/S/S/S/R 진입로 3(3차로):L/S/R 진입로 4(6차로):U+L/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	고척교 교차로 (서울시 구로구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):U/R 진입로 2(6차로):S/L/S/S/S/S/R 진입로 3(5차로):U/L/L/L/R 진입로 4(6차로):S/L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2→진입로1
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	디지털단지 오거리 (서울시 구로구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/S+R 진입로 2(3차로):U+L/L+S/S+R 진입로 3(3차로):S/S/R 진입로 4(3차로):L/S/S+R 진입로 5(3차로):S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	진입로2→진입로1,진입로3→진입로2, 진입로5→진입로4
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	동일로 1632 (서울시 노원구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	공릉동 404-2 (서울시 노원구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	청계한신휴플러스 교차로 (서울시 동대문구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):R/R 진입로 2(4차로):S/S/S/S+R 진입로 3(3차로):S/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	답십리역 사거리 (서울시 동대문구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전 B:중앙차로 버스승강장)	진입로 1(3차로):L/L/S+R 진입로 2(5차로):B/S/S/S/S+R 진입로 3(5차로):B/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	동대문중 교차로 (서울시 동대문구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(4차로):U+L/L/S/S+R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(3차로):U+L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	한강대교남단 교차로 (서울시 동작구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):S/S/S/S/R 진입로 2(3차로):L/L/R 진입로 3(6차로):S/S/S/S/R/R 진입로 4(3차로):L/L/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	상도역 교차로 (서울시 동작구)
	3년간 사고건수	
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L/S/S+R 진입로 2(4차로):L/S/S/S+R 진입로 3(4차로):S/S/R/R 진입로 2(2차로):S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	국립현충원 교차로 (서울시 동작구)
	3년간 사고건수	
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시방향부터) 진입로 1(6차로):U+L/L/L/S/S/S+R 진입로 2(4차로):U+L/L/L+S/R 진입로 3(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 4(3차로):L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리
	교차로명 (소재지)	장승배기 교차로 (서울시 동작구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):U+L/L+S/S+R 진입로 2(4차로):U+L/S/S/R 진입로 3(2차로):L/S+R 진입로 4(4차로):L/L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로4↔진입로3
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	서교동 467-10 (서울시 마포구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/S 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(2차로):L/S+R 진입로 4(2차로):L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	동교동 삼거리 (서울시 마포구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/L 진입로 2(6차로):B/R/S/S/S/R 진입로 3(6차로):B/L/L/S/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	중앙 로터리
	교차로명 (소재지)	공덕 오거리 (서울시 마포구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):B/S/S/S/S+R 진입로 2(6차로):L/L/L/L+S/S+R 진입로 3(5차로):S/S/S/S+R/R 진입로 4(5차로):B/S/S/S+R/R 진입로 5(5차로):S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	진입로2→진입로1
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	신촌 로터리 (서울시 마포구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/R 진입로 2(7차로):B/S/S/S/S/S/R 진입로 3(3차로):L/L/R 진입로 4(6차로):U+L/L/S/S/S/R 진입로 5(4차로):B/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	진입로1→진입로5,진입로2→진입로1.진입로4→진입로3,진입로5→진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	독립문역사거리 (서울시 서대문구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):B/L/S/S/R 진입로 2(6차로):U/L/L/S/S/R 진입로 3(5차로):B/S/S/S/R 진입로 4(5차로):L/L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각,중앙버스정류장
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	연희동 187-47 (서울시 서대문구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(3차로):L/S/S+R 진입로 3(1차로):S+R+L
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	남가좌동 사거리 (서울시 서대문구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):S+R 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(2차로):L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로4↔진입로3,진입로2→진입로1
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	경문고교 교차로 (서울시 서초구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):B/U+L/S/S/S 진입로 2(2차로):L+S/R 진입로 3(4차로):B/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스정류장
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	이수교차로 (서울시 서초구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):L/L/S/S/R/R 진입로 2(6차로):L/L+S/S/S/R/R 진입로 3(7차로):U/L/L/S/S/S/R 진입로 4(5차로):U+L/L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	고가도로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	반포동 18-3 (서울시 서초구)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):U/L/L/S/S/R 진입로 2(4차로):B/S/S/R 진입로 3(4차로):L/L+S/S/R 진입로 5(5차로):B/L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	고가도로, 중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	독서당로40길 39 (서울시 성동구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/R 진입로 2(2차로):S/S+R 진입로 3(3차로):L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	진입로2 중간지점에 화단
	교차로명 (소재지)	한양대앞 사거리 (서울시 성동구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(3차로):L/L+S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2↔진입로3,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	

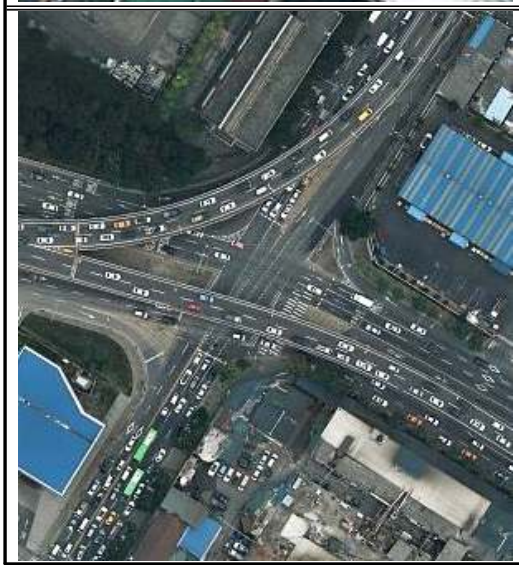
사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	도로교통공단 교차로 (서울시 성동구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/R 진입로 2(3차로):L/S/S+R 진입로 3(3차로):U+L/S/R 진입로 4(3차로):L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로4,진입로3↔진입로2
	기타 특이사항	진입로2,4 가변차로제
	교차로명 (소재지)	안암역 교차로 (서울시 성북구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+R 진입로 2(2차로):S/S+R 진입로 3(3차로):U+L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	6시방향 도로 일방향도로
	교차로명 (소재지)	성북구청입구 교차로 (서울시 성북구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(4차로):B/S/S/S+R 진입로 3(3차로):L/L+S/R 진입로 4(4차로):B/S/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	길음역 교차로 (서울시 성북구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(4차로):B/S/S/R 진입로 3(4차로):L/L+S/S/R 진입로 4(3차로):L/L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	정릉로 395 (서울시 성북구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/R 진입로 2(3차로):S/S/R 진입로 3(6차로):L/L/L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	월곡역 교차로 (서울시 성북구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(3차로):S/S/S 진입로 2(7차로):L/L/L/L+S/S/S/S.
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	9시방향 도로 일방향도로

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	오패산로 16 (서울시 성북구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L/L/R 진입로 2(1차로):S+R 진입로 3(2차로):S/R 진입로 4(2차로):L/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	중앙 로터리
	교차로명 (소재지)	돌곶이역교차로 (서울시 성북구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(3차로):L+S/S/S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(4차로):L+S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	잠실역사거리 (서울시 송파구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(8차로):B/L/L/S/S/S/S/R 진입로 2(8차로):U+L/L/S/S/S/S/R/R 진입로 3(8차로):B/L/L/S/S/S/S/R 진입로 4(7차로):U+L/L/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	중앙버스차로

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	송파구청 사거리 (서울시 송파구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(5차로):U+L/L/S/S/S+R 진입로 3(5차로):U/L/L/S/S+R 진입로 4(6차로):U+L/S/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	올림픽공원교차로 (서울시 송파구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(9차로):U/L/L/S/S/S/S/S/R 진입로 2(9차로):U/L/L/S/S/S/S/S/R 진입로 3(8차로):U+L/L/S/S/S/S/S/R 진입로 4(10차로):U+L/L/L/L/S/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	배명사거리 (서울시 송파구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/S+R 진입로 2(3차로):L/S/S+R 진입로 3(2차로):L/S+R 진입로 4(3차로):L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	공사 중이어서 차로 혼동

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	가락시장역교차로 (서울시 송파구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(7차로):B/L/L/S/S/S/S+R 진입로 2(4차로):U+L/L/S/S+R 진입로 3(7차로):B/L/L/S/S/S/S+R 진입로 4(5차로):U+L/L/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	장지교교차로 (서울시 송파구)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(8차로):B/L/L/S/S/S/S/S+R 진입로 2(5차로):U+L/L/L+S/S/S+R 진입로 3(7차로):B/L/L/S/S/S/S+R 진입로 4(4차로):L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	목동동로 323(목동 종합운동장 앞) (서울시 양천구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(3시 방향부터) 진입로 1(2차로):R/R 진입로 2(4차로):S/S/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	9,12

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	양평동 사거리 (서울시 영등포구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(7차로):U+L/L/S/S/S/S/S+R 진입로 2(4차로):S/S/R/R 진입로 3(5차로):U/S/S/S/S+R 진입로 4(3차로):L/L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	양평로 70-1 (서울시 영등포구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/R 진입로 3(2차로):S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	경인고속입구교차로 (서울시 영등포구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L/S/S+R 진입로 2(4차로):S/S/S/R 진입로 3(3차로):S/S/S+R 진입로 4(3차로):S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	영등포 전화국 사거리 (서울시 영등포구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):U+L/S/S+R 진입로 2(5차로):U/S/S/S/S+R 진입로 3(3차로):S/S/S+R 진입로 4(5차로):U+L/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	선유로64 (서울시 영등포구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(3차로):L/S/S+R 진입로 4(2차로):L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	영등포 로터리 (서울시 영등포구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/S/S/S/S/R 진입로 2(7차로):L/L/S/S/S/S/S 진입로 3(3차로):S/S/R 진입로 4(2차로):S/S+R 진입로 5(3차로):S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리, 복잡한 도로구조

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	한양아파트앞 교차로 (서울시 영등포구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L+S/S/R 진입로 2(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 3(3차로):L/L+S/R 진입로 4(4차로):U+L/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	한강대교북단 교차로 (서울시 용산구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(7차로):B/L/L/S/S/S/R 진입로 2(7차로):U+L/L/L/S/S/S/R 진입로 3(6차로):S/S/S/S/R/R 진입로 4(7차로):L/L/L+S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	재정관리단앞 교차로 (서울시 용산구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(1차로):R 진입로 2(5차로):S/S/S/S/R 진입로 3(3차로):L/L/S+R 진입로 4(5차로):S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2→진입로1,진입로3→진입로2
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	와산교 교차로 (서울시 은평구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 2(3차로):L/S/R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	대조동 220-34 (서울시 은평구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):U+L/S/S+R 진입로 2(1차로):L+R 진입로 3(3차로):U+L/S/S+R 진입로 4(1차로):L+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	종로 2가 교차로 (서울시 종로구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U+L/L/S/S/R 진입로 2(4차로):S/S/S/S+R 진입로 3(4차로):B/L/S/S+R 진입로 4(4차로):S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	종로 3가 교차로 (서울시 종로구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/R 진입로 2(4차로):S/S/S/S+R 진입로 3(4차로):S/S/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	6시방향 도로 일방향도로
	교차로명 (소재지)	흥인지문 교차로 (서울시 종로구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L+S/S/S+R 진입로 2(4차로):S/S/S/R 진입로 3(6차로):U+L/L/L/S/S/R 진입로 4(4차로):S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	동묘앞역교차로 (서울시 종로구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):S/S+R 진입로 2(4차로):B/L/S/S+R 진입로 3(3차로):S/S/S+R 진입로 4(4차로):U+L/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	이화사거리 (서울시 종로구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/L/S/R 진입로 2(3차로):U+L/S/S+R 진입로 3(3차로):L+S/S/S+R 진입로 4(4차로):U+L/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	원남동 사거리 (서울시 종로구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U+L/L/S/S/S 진입로 2(3차로):U+L/L+S/S+R 진입로 3(1차로):R 진입로 4(4차로):L/L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로4→진입로1
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	혜화로터리 (서울시 종로구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(1차로):R 진입로 2(4차로):S/S/R/R 진입로 3(5차로):U/S/S/R/R 진입로 4(3차로):S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	중앙 로터리

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	서울역서부교차로 (서울시 중구)
	3년간 사고건수	7
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/S+R 진입로 2(6차로):U/L/S/S/S/S 진입로 3(2차로):L+R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	염천교 교차로 (서울시 중구)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/S/S/S/R 진입로 2(4차로):L/S/S/S+R 진입로 3(5차로):U/L/L/S/R 진입로 4(4차로):L/L/R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	숭례문교차로 (서울시 중구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):S/S/S/S+R 진입로 2(4차로):S/S/S/R 진입로 3(4차로):S/S/S/R 진입로 4(6차로):S/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	진입로 4 도로 중간에 신호등

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	시청 교차로 (서울시 중구)
	3년간 사고건수	11
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(7차로):S/S/S/S/R/R/R 진입로 2(6차로):S/S/S/S/S/S+R 진입로 3(4차로):L/L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	3시방향 도로 일방향도로
	교차로명 (소재지)	세종대로18길 36 (서울시 중구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/S 진입로 2(2차로):S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	3,9시 방향 도로 한 방향 도로
	교차로명 (소재지)	을지로2가 사거리 (서울시 중구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):B/L/S/S/R 진입로 2(3차로):S/S/S+R 진입로 3(6차로):B/L/L/S/S/R 진입로 4(3차로):S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	을지로4가교차로 (서울시 중구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(7차로):S/S/S/S/S/S/R 진입로 2(4차로):S/S/S/R 진입로 3(3차로):S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	6시방향 도로 일방향도로
	교차로명 (소재지)	신당역 교차로 (서울시 중구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(3차로):L/S/S+R 진입로 3(3차로):L/S/S+R 진입로 4(3차로):S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	진입로 2,4가변차로제
	교차로명 (소재지)	약수역 사거리 (서울시 중구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(4차로):L/L+S/S/R 진입로 2(5차로):U+L/S/S/S/S+R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(5차로):L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로4,진입로2↔진입로3
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	퇴계로2가 교차로 (서울시 중구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):B/S/S/S+R 진입로 2(3차로):U+L/S/S+R 진입로 3(5차로):B/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	지하차도
	교차로명 (소재지)	회현사거리 (서울시 중구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(7차로):L/L/L/S/S/S/R 진입로 2(4차로):S/S/S/R 진입로 3(6차로):U+L/L/S/S/S/R 진입로 4(6차로):U/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	중랑소방서 교차로 (서울시 중랑구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U/L/S/S/R 진입로 2(3차로):L/S/R 진입로 3(5차로):L/S/S/S/R 진입로 4(2차로):L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로4,진입로3↔진입로2
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	먹골역 교차로 (서울시 중랑구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/S 진입로 2(3차로):S/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	1시방향 도로 일방향도로
	교차로명 (소재지)	중랑구청 사거리 (서울시 중랑구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/S/S/R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(3차로):U+L/S/S+R 진입로 4(3차로):L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2,진입로4↔진입로3
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	중화역 교차로 (서울시 중랑구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	서울시체육회 교차로 (서울시 중랑구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(3차로):B/S/S+R 진입로 3(2차로):L/S+R 진입로 4(5차로):B/L/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	망우동 128-29 (서울시 중랑구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):B/S/S+R 진입로 2(4차로):B/L/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	진입로2에서 좌회전 방향 2곳
	교차로명 (소재지)	우림시장 교차로 (서울시 중랑구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(1차로):L+R 진입로 3(3차로):L/S/S+R 진입로 4(3차로):U+L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로3↔진입로2,진입로4↔진입로3
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	면목로 457 (서울시 중랑구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(4차로):L/S/S+R/R 진입로 3(3차로):L/S/S+R 진입로 4(3차로):L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	면목2동 사거리 (서울시 중랑구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 2(3차로):L/S/R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 4(3차로):U+L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	중화중교 삼거리 (서울시 중랑구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(2차로):U+L/R 진입로 2(2차로):S/S+R 진입로 3(3차로):L/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	금정로 229 (부산시 금정구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):R 진입로 2(3차로):S/S/R 진입로 3(1차로):R 진입로 4(2차로):L+S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	부곡온천천로 52-1 (부산시 금정구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):S+R 진입로 2(2차로):S/S+R 진입로 3(1차로):S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	부산대학교 교차로 (부산시 금정구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(3차로):L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	9시방향 도로 일방향도로

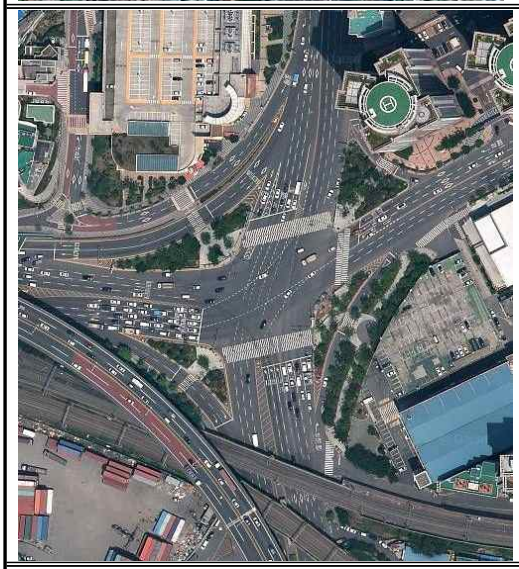
사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	부곡동 257-46 (부산시 금정구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):S/S+R 진입로 2(2차로):L/S
	직진 차로수 불일치	진입로1→진입로2
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	1,9시방향 도로 일방향도로
	교차로명 (소재지)	문현램프 교차로 (부산시 남구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):U/L/L/L/L/R 진입로 2(7차로):S/S/S/S/S/R/R 진입로 3(6차로):S/S/S/S/R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	수영로 250번길 2 (부산시 남구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):S/S/S/R 진입로 2(3차로):S/S/S+R 진입로 3(1차로):S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로3→진입로2
	기타 특이사항	

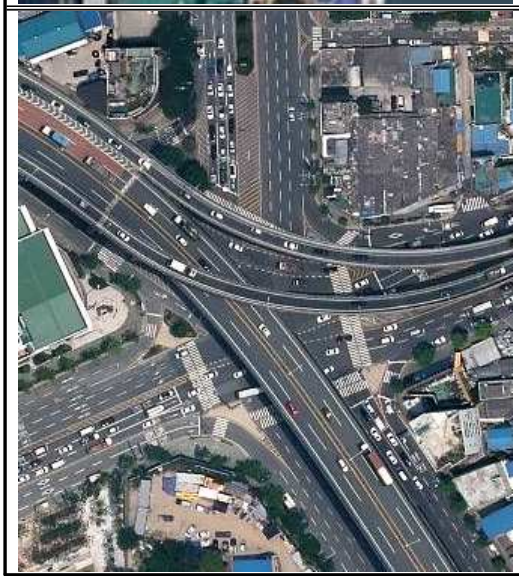
사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	도시가스교차로 (부산시 남구)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(7차로):U/L/L/L/S/S/R 진입로 2(4차로):S/S/S/R 진입로 3(4차로):S/S/S/R 진입로 4(7차로):L/L/L+S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	중앙대로 248번길 3-11 (부산시 동구)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/S 진입로 2(2차로):L/L+R 진입로 3(4차로):S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	부두사거리 (부산시 동구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/L/S/R/R 진입로 2(4차로):S/S/S/R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(6차로):L/L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	범일5동교차로 (부산시 동구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L+S/S/S+R 진입로 2(4차로):L/S/S/S 진입로 3(3차로):L/L+S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	범일 교차로 (부산시 동구)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(7차로):L/L/L/S/S/R/R 진입로 2(5차로):U+L/L/L+S/S/R 진입로 3(4차로):S/S/R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	9시방향 도로 일방향도로
	교차로명 (소재지)	중앙대로260번길 7 (부산시 동구)
	3년간 사고건수	7
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):S+R 진입로 2(2차로):L+S/S
	직진 차로수 불일치	진입로 2→진입로1
	교차로 내 지장물 (교각 등)	지하차도
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	6,12시방향 도로 방향도로

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	미남교차로 (부산시 동래구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U/S/S/R/R 진입로 2(7차로):U+L/S/S/S/S/R/R 진입로 3(5차로):L/L/L+S/S/R 진입로 4(7차로):U+L/L/S/S/S/R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	내성교차로 (부산시 동래구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):L/L/L/S/S/R 진입로 2(7차로):L/S/S/S/L/L/R 진입로 3(7차로):U/L/L/L+S/S/R/R 진입로 4(5차로):L/L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	진입로3↔진입로2,진입로1↔진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	엣동부터미널 교차로 (부산시 동래구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):S 진입로 2(5차로):S/S/S/S/S 진입로 3(3차로):L/L+S/S+R 진입로 4(5차로):L/L‘/S/S/R’+R 진입로 5(5차로):L‘/L/S/R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로3↔진입로4,진입로5→진입로2
	기타 특이사항	진입로1,2 너무 근접해있음

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	동래교차로 (부산시 동래구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/S/S/S/R 진입로 2(5차로):L/S/S/S/R 진입로 3(5차로):L/L/L+S/S/R 진입로 4(5차로):L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로4,진입로3↔진입로2
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	안락교차로 (부산시 동래구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):S 진입로 2(3차로):L/L+S/S 진입로 3(4차로):U+L/L/L+S/S 진입로 4(4차로):L/S/S/R 진입로 5(6차로):U/L/L/L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	지하차도
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	진입로1,2 근접
	교차로명 (소재지)	개금사거리 (부산시 부산진구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/L+S/S/R/R 진입로 2(7차로):U+L/L/S/S/S/S/R 진입로 3(4차로):L/L+S/S/R 진입로 4(7차로):L/L/L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	동의대어귀 사거리 (부산시 부산진구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/L+S/S 진입로 2(8차로):U/L/S/S/S/S/R/R 진입로 3(3차로):L/L+S.R 진입로 4(6차로):U/L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	진양사거리 (부산시 부산진구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(10차로):U/S/S/S/S/R/R/R/R/R 진입로 2(4차로):U+L/S/S/R 진입로 3(9차로):L/L/L/S/S/S/S/R/R 진입로 4(7차로):L/L/L/L+S/S/R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	진입로2→진입로1
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	부암역 (부산시 부산진구)
	3년간 사고건수	12
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):L/L+S/S/S/R 진입로 2(6차로):S/S/S/S/S/R 진입로 3(5차로):L/S/S/S/R 진입로 4(5차로):S/S/S/R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	범내골 교차로 (부산시 부산진구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/L+S/S/S/R 진입로 2(1차로):R 진입로 3(5차로):S/S/S/S/R 진입로 4(5차로):L/L+S/S/S/R 진입로 5(2차로):L/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2→2시도로,
	기타 특이사항	2시 방향 도로 일방향도로
	교차로명 (소재지)	중앙번영로 31 (부산시 부산진구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(3차로):L/S/R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	전포동 362- 41 (부산시 부산진구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):S/S/S/R 진입로 2(5차로):S/S/S+R/R/R 진입로 3(5차로):L/L/S/S/R 진입로 4(5차로):S/S/S/R/R/ 진입로 5(2차로):S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	서면교차로 (부산시 부산진구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(6차로):S/S/S/S/S/R 진입로 2(4차로):S/S/S+R'/R 진입로 3(8차로):L/L/L+S/R'/R'/R'/R/R 진입로 4(7차로):L/L/L/S/S/R/R 진입로 5(5차로):L/S/R'/R'/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로5,진입로2→진입로1, 진입로4↔진입로5
	기타 특이사항	진입로 1,3 가변차로제
	교차로명 (소재지)	양정교차로 (부산시 부산진구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):S/S/S/S/R 진입로 2(4차로):L/S/S/R 진입로 3(4차로):S/S/S/R 진입로 4(3차로):L/L/L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로 2→진입로1
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	만덕 사거리 (부산시 북구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L+S/S+R/R 진입로 2(6차로):L/L/S/S/S/R 진입로 3(3차로):L+S/S/R 진입로 4(6차로):U/L/S/S/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	다대로 277-1 (부산시 사하구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/S 진입로 2(2차로):L/R 진입로 3(3차로):S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	괴정사거리 (부산시 사하구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+R 진입로 2(4차로):L/L/S/S+R 진입로 3(3차로):L/L/L+R 진입로 4(4차로):U+L/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	동매교 사거리 (부산시 사하구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(3차로):L/L+L'/L'+S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(3차로):L+S/S+R'/R 진입로 4(1차로):R 진입로 5(2차로):L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1→진입로5,진입로3→진입로2, 진입로5→진입로4
	기타 특이사항	진입로 2,3 근접

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	하단교차로 (부산시 사하구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S+R‘/R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(4차로):U+L/L‘/S/S+R 진입로 4(4차로):L‘/L/S/R 진입로 5(5차로):U+L/L+S/R‘/R’/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로5,진입로4↔진입로5
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	배고개 사거리 (부산시 사하구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):U+L/S/S+R 진입로 2(3차로):L/L+S/R 진입로 3(5차로):U+L/S/S+R‘/R/R 진입로 4(2차로):S/S+R
	직진 차로수 불일치	진입로3→진입로2
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로3→진입로4,진입로1↔진입로2
	기타 특이사항	진입로 1 고가도로로 나뉘어짐
	교차로명 (소재지)	토성동역앞 교차로 (부산시 서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(3차로):L/L+S/S+R 진입로 4(2차로):L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2↔진입로3
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	연산교차로 (부산시 연제구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):S/S/S/R'/R'/R 진입로 2(5차로):S/S/S/S+R'/R 진입로 3(5차로):L/L+S/S/R'/R 진입로 4(5차로):L/L+S/S/S+R'/R 진입로 5(6차로):S/S/R'/R'/R'+R'/R 진입로 6(6차로):L/S/S/R'/R'/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	진입로
	회전각 90° 미만	진입로
	기타 특이사항	진입로5-갸변차로제
	교차로명 (소재지)	영선윗로터리 (부산시 영도구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1:회전교차로 진입로 2:회전교차로 진입로 3:회전교차로 진입로 4:회전교차로 진입로 5:회전교차로
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리
	교차로명 (소재지)	남항시장 사거리 (부산시 영도구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(4차로):L/S/S/S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	자갈치 교차로 (부산시 중구)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U/L/L+S/S+R 진입로 2(5차로):L/S/S/S+R/R 진입로 3(4차로):L/L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	세관 삼거리 (부산시 중구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(7차로):L/L/L/S/S/S/R 진입로 3(4차로):L/L/R/R 진입로 4(5차로):S/S/S/R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	민락교차로 (부산시 해운대구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L/S/R 진입로 2(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 3(3차로):L/S/R 진입로 4(5차로):L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1→진입로4,진입로3↔진입로2
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	빈여로 131 (부산시 해운대구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(3차로):L/S/S+R 진입로 4(3차로):L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	왕자맨션 삼거리 (부산시 해운대구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/L/R 진입로 2(4차로):B/S/S/S+R 진입로 3(6차로):B/L/L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	올림픽 교차로 (부산시 해운대구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):S/S/R/R 진입로 2(6차로):L/L/S/S/S/R 진입로 3(6차로):S/S/R'/R'/R/R 진입로 4(5차로):L/L+S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	진입로 1이 고가도로와 합해짐

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	해운대구청어귀삼거리 (부산시 해운대구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L+S/S/S 진입로 2(3차로):L/L/R 진입로 3(3차로):S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	노보텔앞삼거리 (부산시 해운대구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):S/S 진입로 2(1차로):L+R 진입로 3(4차로):S/S/S/R'+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2→진입로1
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	신곡중 사거리 (부산시 해운대구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(3차로):L/S/R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	양운고교 교차로 (부산시 해운대구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(3차로):L/S/R 진입로 2(3치로):L/S/R 진입로 3(3차로):L/S/R 진입로 4(3차로):L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	샌텀시티 교차로 (부산시 해운대구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):S/S/S/R 진입로 2(7차로):U+L/L/S/S/S/S/R 진입로 3(5차로):L/L/S/S/S+R 진입로 4(6차로):L/L/S/S/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	대명로 125 (대구시 남구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U+L/L/S/S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/R 진입로 3(5차로):U/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	앞산네거리 (대구시 남구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U/S/S/R 진입로 2(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 3(4차로):U/S/S/R 진입로 4(6차로):U+L/L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2→진입로1,진입로2↔진입로3
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	비슬로 2720 (대구시 달서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+R 진입로 2(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 3(2차로):L/R 진입로 4(4차로):U+L/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	학산로 203 (대구시 달서구)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	학산로 253 (대구시 달서구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 4(2차로):L/L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	성당중학 네거리 (대구시 달서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):S+R 진입로 2(3차로):U+L/S/S+R 진입로 3(1차로):S+R 진입로 4(3차로):U+L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	감천 네거리 (대구시 달서구)
	3년간 사고건수	
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/S+R 진입로 2(5차로):U+L/S/S/S/S+R 진입로 3(2차로):L/S+R 진입로 4(6차로):L/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	진입로4 고가도로와 합해짐

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	성서공단로 365 (대구시 달서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/L/S/S/S 진입로 2(5차로):U+L/L/R/R/R 진입로 3(5차로):U/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	달구벌대로 1208 (대구시 달서구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):U+L/L+S/S+R 진입로 2(7차로):U+L/L/S/S/S/S/R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(6차로):U+L/L/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	호산동 714-2 (대구시 달서구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(2차로):L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

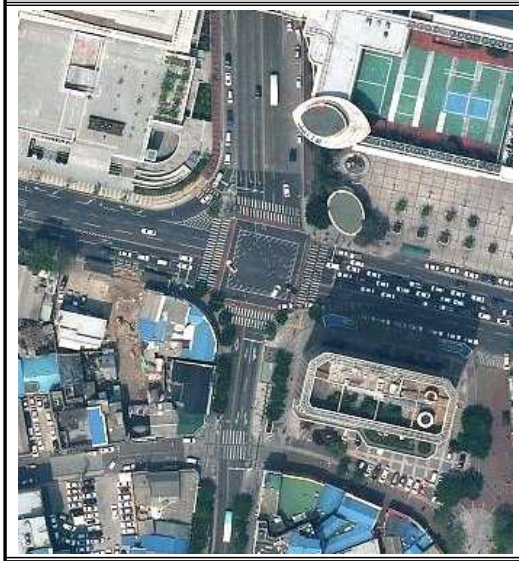
사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	달서대로 91길 15 (대구시 달서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/S+R 진입로 2(3차로):L/S/S+R 진입로 3(2차로):L/S+R 진입로 4(3차로):L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	달서대로 91길 29 (대구시 달서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/S+R 진입로 2(3차로):U+L/S/S+R 진입로 3(2차로):L/S+R 진입로 4(3차로):L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	동대구역 네거리 (대구시 동구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):L/L/S/S/S/R 진입로 2(6차로):U+L/L/S/S/S/R 진입로 3(6차로):U+L/S/S/S/R/R 진입로 4(6차로):L/L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	효동로 9 (대구시 동구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):S+R 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	경대교교차로 (대구시 북구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L/R/R 진입로 2(3차로):S/S/R 진입로 3(4차로):L/L/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	6시도로 일방향도로
	교차로명 (소재지)	복현 오거리 (대구시 북구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/S/R'/R'/R 진입로 2(5차로):U+L+S/S/R'/R'/R 진입로 3(4차로):L/S/R'/R 진입로 4(5차로):U+L/S/S+R'/R'/R 진입로 5(4차로):L/S/S+R'/R'/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로5,진입로1↔진입로2, 진입로2↔진입로3
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	내당역 (대구시 서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/R 진입로 2(6차로):U/S/S/S/S/S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(6차로):U+L/S/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	비산네거리 (대구시 서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(5차로):U+L/L/S/S/S+R 진입로 3(3차로):U+L/S/S+R 진입로 2(4차로):U+L/L/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	신평리 네거리 (대구시 서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 2(5차로):U+L/L+S/S/S/R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 4(5차로):U+L/L+S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	문화로 127 (대구시 서구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	달구벌대로 3181 (대구시 수성구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(6차로):U/S/S/S/S/S+R 진입로 3(4차로):U+L/L/S/S+R 진입로 4(6차로):U+L/S/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	두산동 840-4 (대구시 수성구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	효목 네거리 (대구시 수성구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):U/L/L+S+R 진입로 2(6차로):L/L/S/S/S/R 진입로 3(4차로):U/L/L+S/S+R 진입로 4(6차로):U/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	지하차도
	교차로명 (소재지)	수성구청역교차로 (대구시 수성구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/R 진입로 2(6차로):U/S/S/S/S/S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(6차로):U/S/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	봉산육거리 (대구시 중구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L+S/S/R 진입로 2(6차로):U+S/S/S/S/S/R 진입로 3(4차로):L/S/S/S/R 진입로 4(6차로):U+L/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

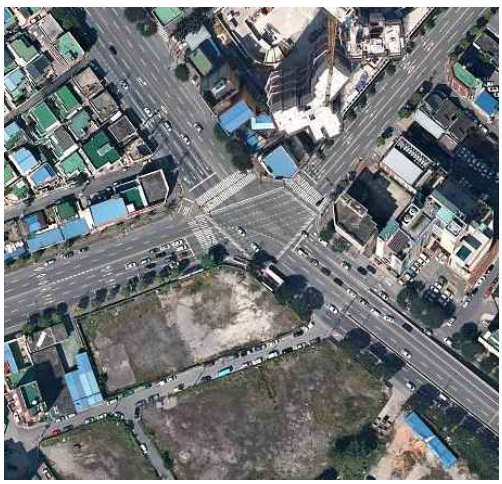
사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	대구역네거리 (대구시 중구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L/S/R 진입로 2(4차로):S/S/S/R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(3차로):L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	주안역 삼거리 (인천시 남구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/L+S/S/S/R 진입로 2(3차로):S/S/S 진입로 3(3차로):L/L+S/R 진입로 4(4차로):U/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	옛시민회관 사거리 (인천시 남구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/L+S/S/R 진입로 2(4차로):L/S/S/S+R 진입로 3(3차로):L/L+S/S+R 진입로 4(4차로):L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

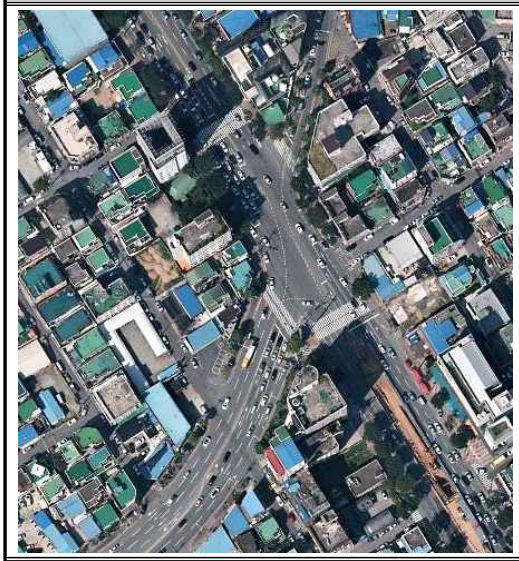
사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	남동구청 사거리 (인천시 남동구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 3(4차로):L/L+S/S/R 진입로 4(5차로):U+L/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	장수 사거리 (인천시 남동구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/R 진입로 2(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 3(3차로):L+S/S/R 진입로 4(5차로):L/L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	청능로 사거리 (인천시 남동구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U+L/L/S/S/R 진입로 2(5차로):L/S/S/S/R 진입로 3(6차로):U+L/S/S/S/S/R 진입로 4(5차로):L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

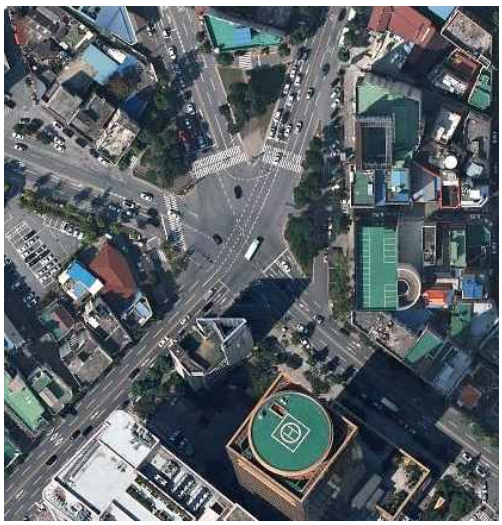
사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	길병원 사거리 (인천시 남동구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 2(6차로):U+L/L/S/S/S/R 진입로 3(7차로):U+L/L+S/S/S/S/S/R 진입로 4(5차로):U+L/L+S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	간석오거리 (인천시 남동구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):U/L/L+S/S/S/R 진입로 2(4차로):L/L/S/R 진입로 3(5차로):U+L/L/L+S/S/R 진입로 4(3차로):U/R/R 진입로 5(4차로):L/L‘+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	진입로3→진입로2,진입로4→진입로3 진입로5→진입로4
	기타 특이사항	지하차도
	교차로명 (소재지)	신촌사거리 (인천시 부평구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시방향부터) 진입로 1(6차로):L/L+S/S/S/R 진입로 2(5차로):L/S/S/S/R 진입로 3(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 4(4차로):L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로4,진입로3↔진입로2
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	부평역 사거리 (인천시 부평구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):U+L/L/S/S/S/R 진입로 2(5차로):L/S/S/S/R 진입로 3(5차로):L/L/S/S/R 진입로 4(4차로):L/L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	굴다리 오거리 (인천시 부평구)
	3년간 사고건수	7
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/S/S/S/R 진입로 2(1차로):R 진입로 3(5차로):L/L+S/S/S/R 진입로 4(4차로):U/S/S/S+R 진입로 5(2차로):S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	도로형태 이상
	교차로명 (소재지)	시장로터리 (인천시 부평구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시방향부터) 진입로 1:회전교차로 진입로 2:회전교차로 진입로 3:회전교차로 진입로 4:회전교차로 진입로 5:회전교차로
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	부평대로 28 (인천시 부평구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/S+R 진입로 2(5차로):L/S/S/S/S 진입로 3(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	가정동 279-20 (인천시 서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):U+L/L/L+S/S/S/R 진입로 2(8차로):B/U/L/L/S/S/S/R 진입로 3(6차로):L/L/S/S/S/R 진입로 4(8차로):B/U/L/L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	진입로2↔진입로3
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	임방울대로 348 (광주시 광산구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):U/L/L/S/S/R 진입로 2(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 3(6차로):U/L/L/S/S/R 진입로 4(5차로):U+L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	신창 교차로 (광주시 광산구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(3차로):S/S/R 진입로 2(3차로):L/S/S 진입로 3(3차로):L/L/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	엠코로 42 (광주시 광산구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L+S/S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(3차로):L+S/S/S+R 진입로 4(3차로):L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	주월 교차로 (광주시 남구)
	3년간 사고건수	9
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(3차로):S/S/R 진입로 2(4차로):L/S/S/R 진입로 3(4차로):S/S/S/R 진입로 4(4차로):S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로4→진입로3
	기타 특이사항	진입로1 고가도로와 합해짐

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	금화로 427 (광주시 남구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(4차로):S/S/R/R 진입로 4(3차로):L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로4→진입로3,진입로1↔진입로2
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	대남대로 33 (광주시 남구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(4차로):L/L+S/S+R/R 진입로 2(3차로):L/S/S 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(4차로):U/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	남광주 교차로 (광주시 동구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(3차로):S/S/S+R 진입로 2(3차로):L/S/R 진입로 3(4차로):L./L+S/S/S+R 진입로 4(6차로):U/L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	진입로2→진입로1
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	대인 교차로 (광주시 동구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):S/S/S/R 진입로 2(5차로):S/S/R'/R'/R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(3차로):U+S/S/R 진입로 5(5차로):L/S/S+R'/R'/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	산수오거리 (광주시 동구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):L/S/S/S/R'/R 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(5차로):L/S/S/S/R 진입로 4(2차로):L+S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로4→8시도로
	기타 특이사항	8시 도로 일방향도로
	교차로명 (소재지)	신용교차로 (광주시 북구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U/L/L/S/R 진입로 2(6차로):U+L/S/S/S/S/R 진입로 3(5차로):U/L/L/S/R 진입로 4(6차로):U+L/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	지하차도

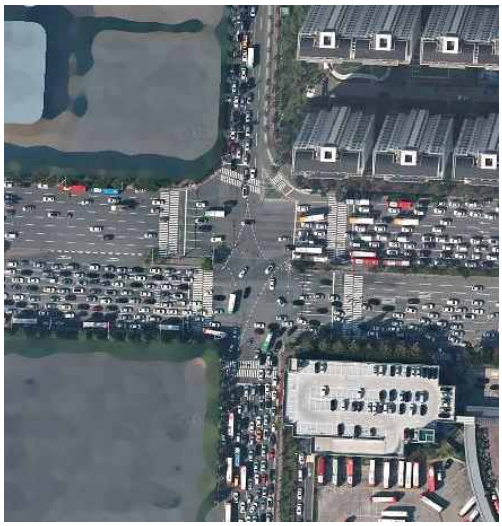
사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	첨단연신로 86 (광주시 북구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U/L/L+S/S/R 진입로 2(4차로):U+L/L+S/S/R 진입로 3(5차로):U/L+S/S/S/R 진입로 4(4차로):L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	지하차도
	교차로명 (소재지)	운암사거리 (광주시 북구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(6차로):L/L/S/S/S/R 진입로 2(6차로):U+L/S/S/S/R/R 진입로 3(4차로):U+S/S/S/R 진입로 4(5차로):U+L/L/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	진입로1 고가도로와 합해짐
	교차로명 (소재지)	대자로 48-2 (광주시 북구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

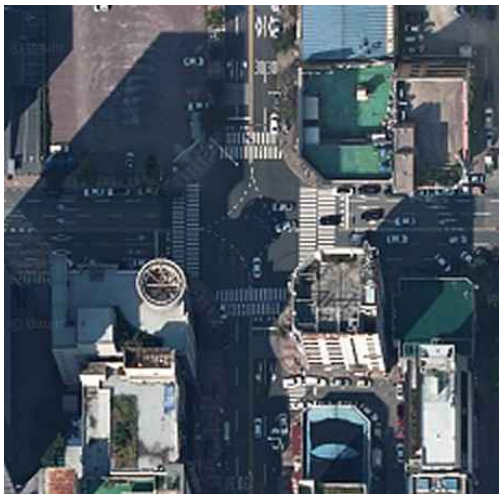
사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	동운고가 교차로 (광주시 북구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/R 진입로 2(4차로):L/S/S/R 진입로 3(3차로):L/S/R 진입로 4(4차로):L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	신안교 교차로 (광주시 북구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L/L/R 진입로 2(4차로):U/S/S/R 진입로 3(3차로):U+L/S/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	태봉로 72 (광주시 북구)
	3년간 사고건수	7
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(3차로):L/S/S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	경열로 261 (광주시 북구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/L 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(3차로):L/S/R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	독립로 416 (광주시 북구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):S+R 진입로 2(1차로):S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	6,11시 방향 도로 일방향도로
	교차로명 (소재지)	매월동 120-1 (광주시 서구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/L/S/S/R 진입로 2(6차로):U+L/L/S/S/S/R 진입로 3(4차로):L/S/S/S+R 진입로 4(6차로):U+L/L/L+S/S/S+R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	농성교차로
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):U+L/S/S/S/S/R 진입로 2(3차로):U+L/L/R 진입로 3(4차로):L/L/S/S 진입로 4(3차로):U+L/L/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	지하차도
	교차로명 (소재지)	광역시청앞 교차로 (광주시 서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/R 진입로 2(3차로):L+S/S/R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(3차로):L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	5.18기념공원앞 교차로 (광주시 서구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):U+L/S/S/S/S/R 진입로 2(3차로):L/S/S+R 진입로 3(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 4(4차로):L/L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	전남지방우정청앞 교차로 (광주시 서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):S/S/S/R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 4(3차로):L/L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	계수 교차로 (광주시 서구)
	3년간 사고건수	8
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(8차로):L/L/L/S/S/R/R 진입로 2(5차로):L/L/L+S/R/R 진입로 3(6차로):S/S/S/S/S/R 진입로 4(5차로):L/L/L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	상무주공아파트앞 교차로 (광주시 서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/R 진입로 2(9차로):U/L/S/S/S/S/S/S/S 진입로 3(2치로):L+S/S+R 진입로 4(9차로):U/L/S/S/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	종합버스터미널 교차로 (광주시 서구)
	3년간 사고건수	14
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(8차로):L/L+S/S/S/S/S/S+R/R 진입로 3(6차로):L/L/S/S/R/R 진입로 4(9차로):U/L/L+S/S/S/S/S/S+R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	광천 사거리 (광주시 서구)
	3년간 사고건수	10
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):L/L+S/S/S/S/R 진입로 2(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 3(6차로):L/L+S/S/S/S/R 진입로 4(10차로):L/L/L/L+S/S/S/S/R/R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	광천1교 교차로 (광주시 서구)
	3년간 사고건수	8
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/S/S/R/R 진입로 2(3차로):L+S/S/R 진입로 3(3차로):L/S+R'/R 진입로 4(2차로):L+S/S+R'/R 진입로 5(6차로):L/L/L/S/R'/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로3→진입로2,진입로4→진입로3 진입로5→진입로4
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	시청로 45 (광주시 서구)
	3년간 사고건수	8
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(5차로):L/S/S/S/R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	상무시민로 130 (광주시 서구)
	3년간 사고건수	8
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(3차로):U+L/S/R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(2차로):L/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	극락교 교차로 (광주시 서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):R 진입로 2(4차로):S/S/S/R 진입로 3(1차로):R 진입로 4(5차로):L/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	상무대로 784 (광주시 서구)
	3년간 사고건수	
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/L/S/R 진입로 2(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 3(4차로):U+L/L+S/S/S+R 진입로 4(5차로):L/L+S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	한밭대로 1157 (대전시 대덕구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):L/S/S/S/S/S 진입로 2(2차로):L/R 진입로 3(5차로):S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	오정 네거리 (대전시 대덕구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/S/S/R 진입로 2(7차로):L/L/S/S/S/S/R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(7차로):L/L/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	안골 네거리 (대전시 서구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U+L/L/S/S/R 진입로 2(5차로):L/S/S/S/R 진입로 3(3차로):L+S/S/R 진입로 4(5차로):U+L/L+S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	둔지미 네거리 (대전시 서구)
	3년간 사고건수	8
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(3차로):L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	정부청사역 네거리 (대전시 서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):U+L/L/S/S/S/R 진입로 2(4차로):L/L/S/R 진입로 3(5차로):L/S/S/S/R 진입로 4(4치로):L/L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	아랫둔지미 네거리 (대전시 서구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(3차로):U+L+S/S/R 진입로 3(2차로):L+S/R 진입로 4(3차로):L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	황실네거리 (대전시 서구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진일보 1(2차로):L+S/R 진입로 2(3차로):L/S/R 진입로 3(2차로):L+S/R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	남선공원 네거리 (대전시 서구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L/S/R 진입로 2(3차로):L+S/S/R 진입로 3(2차로):S/S+R 진입로 4(3차로):L/L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로4→진입로3
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	가장교 오거리 (대전시 서구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/S/S/R 진입로 2(5차로):L/S/S/S/R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/R 진입로 4(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 5(3차로):L+S/S+R'/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로3↔진입로4,진입로4↔진입로5
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	월드컵네거리 (대전시 유성구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):L/L/S/S/S/R 진입로 2(6차로):U/L/L/S/S/R 진입로 3(6차로):U+L/L+S/S/S/S/R 진입로 4(5차로):U/L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	지하차도
	교차로명 (소재지)	장대 네거리 (대전시 유성구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(4차로):U+L/S/S/R 진입로 2(2차로):L+S/R 진입로 3(3차로):L+S/S/R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로4,진입로2↔진입로3
	기타 특이사항	

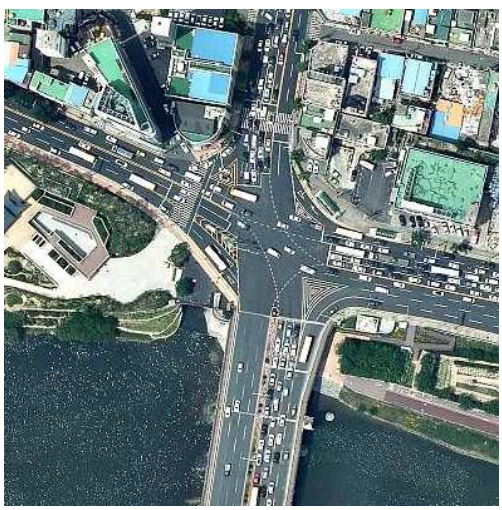
사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	구암역 삼거리 (대전시 유성구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/L+S/S 진입로 2(2차로):L/R 진입로 3(3차로):S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	송림 네거리 (대전시 유성구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 2(3차로):L+S/S/R 진입로 3(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 4(3차로):L/L+S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	보문산공원 오거리 (대전시 중구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(4차로):U+L/S/S/R 진입로 3(2차로):L+L'/L'+S+R 진입로 4(3차로):L/S/R 진입로 5(3차로):L+S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	버드내네거리 (대전시 중구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/S 진입로 2(1차로):R 진입로 3(2차로):L/R 진입로 4(5차로):U+L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로3↔진입로4,진입로3→진입로2
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	태평 오거리 (대전시 중구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(5차로):L/L'+S/S/S/R 진입로 3(3차로):L+S/S/R 진입로 4(3차로):L+S/S/R 진입로 5(5차로):U+L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	신복 로터리 (울산시 남구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/R 진입로 2(4차로):S/S/S/R 진입로 3(5차로):U/S/S/S/R 진입로 4(4차로):S/S/S/S 진입로 5(1차로):R 진입로 6(3차로):S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	옥현 사거리 (울산시 남구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/L/L/S/R 진입로 2(7차로):L/L/S/S/S/R/R 진입로 3(5차로):L/L/L/S/R 진입로 4(7차로):L/L/S/S/S/R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	태화 로터리 (울산시 남구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):S/S/S/S+R 진입로 2(3차로):S/S/S+R 진입로 3(3차로):S/S/S+R 진입로 4(2차로):R/R 진입로 5(1차로):R 진입로 6(4차로):S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로3→진입로2,진입로4→진입로3, 진입로5→진입로4
	기타 특이사항	로터리
	교차로명 (소재지)	공업탑 로터리 (울산시 남구)
	3년간 사고건수	11
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):S/S/S/R 진입로 2(5차로):S/S/S/S/R 진입로 3(4차로):S/S/S/R 진입로 4(4차로):S/S/S/R 진입로 5(6차로):S/S/S/S/R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	여천 오거리 (울산시 남구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/L'+S/S/S/R 진입로 2(6차로):L/L+L'/L'/L'/S/R 진입로 3(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 4(7차로):U+L/S/S/R'/R'/R'/R 진입로 5(5차로):U+L/L'/L'/S/R 진입로 6(2차로):R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	육거리
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	터미널 사거리 (울산시 남구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/S/S/S/R 진입로 2(6차로):U+L/S/S/S/S/R 진입로 3(6차로):U+L/L/S/S/S/R 진입로 4(8차로):U+L/L/S/S/S/S/R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	달삼로 62 (울산시 남구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/S+R 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(2차로):L/S+R 진입로 4(2차로):L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	중리 사거리 (울산시 남구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/S/S/S/R 진입로 2(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 3(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 4(5차로):U+L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	상안교 사거리 (울산시 동구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):U+L/S/S/S/S/R 진입로 2(5차로):U+L/L/L+S/S/R 진입로 3(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 4(3차로):L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	극동스타글래스앞 교차로 (울산시 동구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):U+L/L+S/S 진입로 2(2차로):L/S 진입로 3(3차로):S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	대리2길입구 교차로 (울산시 을주군)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	태화로 40 (울산시 중구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(3차로):L/S/S+R 진입로 3(1치로):L+S+R 진입로 4(3차로):L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	태화루사거리 (울산시 중구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/L+S/S/S/R 진입로 2(6차로):L/L/L/S/S/R 진입로 3(5차로):L/L+S/S/R/R 진입로 4(4차로):S/S/R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	동덕아파트앞 교차로 (울산시 중구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 2(2차로):L/L+R 진입로 3(4차로):U/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2↔진입로3
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	백석역 사거리 (경기도 고양시)
	3년간 사고건수	7
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(5차로):U+L/L/S/S/R 진입로 2(6차로):L/B/S/S/S/R 진입로 3(5차로):U+L/L+S/S/S/R 진입로 4(6차로):L/B/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	백마교 사거리 (경기도 고양시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L/S/R 진입로 2(4차로):L/S/S/S+R 진입로 3(4차로):L/L/S/R 진입로 4(4차로):L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	마두1동 사거리 (경기도 고양시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 2(6차로):U+L/L+S/S/S/S/R 진입로 3(5차로):U+L/L/S/S/R 진입로 4(6차로):U+L/L+S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	장항 사거리 (경기도 고양시)
	3년간 사고건수	7
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U+L/L/S/S+R/R 진입로 2(4차로):L/L+S/S/R 진입로 3(5차로):U+L/L/S/S/R 진입로 4(4차로):U/L/L+S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	지하차도
	교차로명 (소재지)	정발산역삼거리 (경기도 고양시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):B/S/S/S+R 진입로 2(5차로):B/L/S/S/S 진입로 3(2차로):R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	일산경찰서 사거리 (경기도 고양시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(4차로):B/S/S/S+R 진입로 2(3차로):L/L+S/S+R 진입로 3(4차로):B/S/S/S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	중앙버스차로
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	문촌19단지 사거리 (경기도 고양시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L+S/S/R 진입로 2(4차로):U+L/L/S/S+R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(5차로):U+L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	산들마을 사거리 (경기도 고양시)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/L/S/S/S+R 진입로 2(4차로):L/L/S/S+R 진입로 3(5차로):U+L/L/S/S/S+R 진입로 4(4차로):L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	고양종합운동장 사거리 (경기도 고양시)
	3년간 사고건수	7
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U+L/L/S/S/R 진입로 2(6차로):U+L/L/S/S/S/R 진입로 3(5차로):U+L/L/S/S/R 진입로 4(5차로):U+L/L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	일산지하차도 사거리 (경기도 고양시)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):U+L/L/S/S/S/R 진입로 2(6차로):L/S/S/S/S/R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 4(5차로):U+L/L+S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	진입로2 고가와 합류
	교차로명 (소재지)	문촌로 사거리 (경기도 고양시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(4차로):U+L/S/S/R 진입로 3(3차로):L/S/R 진입로 4(4차로):U+L/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	무궁화로 31-2 (경기도 고양시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	광명사거리 (경기도 광명시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L+S/S/S+R 진입로 2(3차로):L/S/S+R 진입로 3(3차로):L+S/S/R 진입로 4(3차로):L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	태봉로 35 (경기도 광주시)
	3년간 사고건수	9
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(3차로):L/S/R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로4
	기타 특이사항	

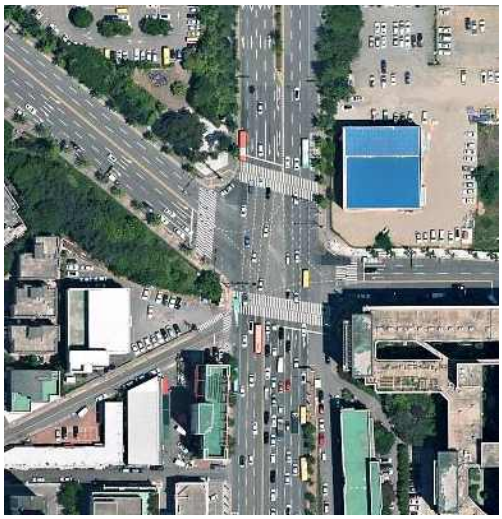
사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	쌍령교앞 교차로 (경기도 광주시)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/R 진입로 2(3차로):L/S/R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(3차로):L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	산본역 동부사거리 (경기도 군포시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L+S/S/S 진입로 2(4차로):L+S/S/S/R 진입로 3(5차로):U/S/S/S/R 진입로 4(4차로):L/L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	중앙공원 사거리 (경기도 군포시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 2(4차로):L/L+S/S/R 진입로 3(5차로):L/S/S/S/R 진입로 4(4차로):L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	태장로 790-3 (경기도 김포시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(5차로):L/L/S/S/R 진입로 2(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 3(3차로):L/S/R 진입로 4(5차로):U+L/L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	걸포동 389-30 (경기도 김포시)
	3년간 사고건수	9
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(2차로):L+S/R 진입로 2(2차로):L+S/R 진입로 3(2차로):L+S/R 진입로 4(2차로):L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2, 진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	평내동 419-11 (경기도 남양주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 1(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	서울병원사거리 (경기도 동두천시)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	심곡고가 사거리 (경기도 부천시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/L/S+R 진입로 2(4차로):L/S/S/S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(4차로):U+L/L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	대학길 사거리 (경기도 부천시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L+S/S/S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(3차로):L+S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	솔안공원입구 교차로 (경기도 부천시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(3차로):L/S/R 진입로 3(3차로):L/L+S/R 진입로 4(3차로):L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	부명사거리 (경기도 부천시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(2차로):U+L+S/S+R 진입로 3(3차로):L/S/S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	중앙사거리 (경기도 부천시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/S/S/R 진입로 2(4차로):U+L/L+S/S/R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/R 진입로 4(4차로):L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	상동역 사거리 (경기도 부천시)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/L+S/S/R 진입로 2(7차로):U+L/S/S/S/S/S/R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/R 진입로 4(7차로):L/S/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	진입로4 중앙분리대
	교차로명 (소재지)	중동대로 사거리 (경기도 부천시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(7차로):U+L/L/S/S/S/S/R 진입로 2(4차로):L/L+S/S/R 진입로 3(7차로):U+L/L/S/S/S/S/R 진입로 4(5차로):L/L+S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	석천 사거리 (경기도 부천시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(6차로):U+L/S/S/S/S/R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(7차로):U+L/S/S/S/S/S+R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	진입로 4 중앙분리대

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	문예 사거리 (경기도 부천시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(6차로):U+L/S/S/S/S/R 진입로 3(3차로):L/S/S+R 진입로 4(6차로):U+L/S/S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	농수산물센터 사거리 (경기도 성남시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U+L/S/S/S/S+R 진입로 2(3차로):L/S/R 진입로 3(7차로):L/L/L/S/S/S+R/R 진입로 4(1차로):R 진입로 5(4차로):L/S/R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로5,진입로4→진입로3
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	모란 사거리 (경기도 성남시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(7차로):L/L/S/S/S/S/R 진입로 2(4차로):L/L+S/S/R 진입로 3(6차로):L/L/S/S/S/S+R 진입로 4(3차로):L/L+S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	비행장 사거리 (경기도 수원시)
	3년간 사고건수	9
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/S/S/S/R 진입로 2(4차로):L/L+S/S/R 진입로 3(6차로):L/L/S/S/S/R 진입로 4(4차로):L/L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	수원역광장 교차로 (경기도 수원시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/L/S/S/S 진입로 2(4차로):S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리
	교차로명 (소재지)	청솔마을 사거리 (경기도 수원시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(3차로):L/S/S+R 진입로 4(4차로):L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	농수산시장 사거리 (경기도 수원시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L+S/S/R 진입로 2(4차로):L/S/S/R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(4차로):U+L/L+S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	중동사거리 (경기도 수원시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(4차로):L/S/S/R 진입로 3(3차로):S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	망포역 삼거리 (경기도 수원시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/L/L/L/R 진입로 2(6차로):U/S/S/S/S+R/R 진입로 3(5차로):U+L/L/S/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	매탄권선역 사거리 (경기도 수원시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 2(5차로):L/S/S/S/R 진입로 3(5차로):L/L/S/S/S+R 진입로 4(5차로):L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	퉁소바위 사거리 (경기도 수원시)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(2차로):L+S/S 진입로 2(5차로):L/L/S/S/R 진입로 3(4차로):L/L+S/S/R 진입로 4(4차로):L/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로4,진입로2↔진입로3
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	법원사거리 (경기도 수원시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(3차로):L/L+S/S+R 진입로 2(6차로):L/L/S/S/S/R 진입로 3(5차로):L/L/L+S/S/R 진입로 4(6차로):L/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	영통중앙길 사거리 (경기도 수원시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(3차로):L/S/S+R 진입로 4(2차로):L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	역전로 249 (경기도 시흥시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/R 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	신길고가 사거리 (경기도 안산시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(6차로):U/L/L/S/S/R 진입로 2(3차로):L/R/R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 4(2차로):L/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	단원구 중앙대로 210 (경기도 안산시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/L/R 진입로 2(4차로):S/S/S/S+R 진입로 3(5차로):U+L/S/S/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로3
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	안산역 사거리 (경기도 안산시)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/L+S/R 진입로 2(5차로):U/L/L+S/S/R 진입로 3(2차로):L+S/R 진입로 4(4차로):U/L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	원선파출소 사거리 (경기도 안산시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(3차로):L/S/S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	한양빌딩 사거리 (경기도 안산시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U/L/S/S/R 진입로 2(7차로):U/L/L/L/S/S/R 진입로 3(7차로):U/L/L/S/S/S/R 진입로 4(5차로):U/L/L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	대우5차아파트 교차로 (경기도 안산시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/S+R 진입로 2(3차로):U+L/S/S+R 진입로 3(3차로):L/S/S+R 진입로 4(3차로):U+L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	호수파출소 교차로 (경기도 안산시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/S+R 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(3차로):L/S/S+R 진입로 4(2차로):L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	터미널 사거리 (경기도 안산시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(7차로):U/L/L/S/S/S/R 진입로 2(7차로):U+L/L/S/S/S/S/R 진입로 3(5차로):L/L/S/S/R 진입로 4(7차로):U+L/L/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	봉산로터리 (경기도 안성시)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):회전교차로 진입로 2(2차로):회전교차로 진입로 3(1차로):회전교차로 진입로 4(1차로):회전교차로 진입로 5(1차로):회전교차로 진입로 6(2차로):회전교차로
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리
	교차로명 (소재지)	안성대교(북)사거리 (경기도 안성시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(3차로):L/S/R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	비산사거리 (경기도 안양시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(6차로):U+L/S/S/S/R/R 진입로 2(6차로):U/L/L/L/S/S 진입로 3(4차로):S/S/S/R 진입로 4(7차로):L/L/L/L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	복잡한 도로구조
	교차로명 (소재지)	범계 사거리 (경기도 안양시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(5차로):L/L+S/S/S/R 진입로 2(7차로):U/L/L/S/S/R/R 진입로 3(5차로):L/L+S/S/S/R 진입로 4(7차로):U/L/L/L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	범계역 사거리 (경기도 안양시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(4차로):L/L+S/S/S+R 진입로 2(6차로):U+L/L/S/S/S/R 진입로 3(4차로):L/L/S/S+R 진입로 4(5차로):U+L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	벌말 오거리 (경기도 안양시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(8차로):L/L/S/S/S/S/R'/R 진입로 2(4차로):L+S/S/S/R 진입로 3(7차로):U+L/L+S/S/S/S/S/R 진입로 4(6차로):U+L/L/L/L+S/S/R 진입로 5(1차로):R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	하리교차로 (경기도 여주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(12시 방향부터) 진입로 1(1차로):S+R 진입로 2(1차로):S 진입로 3(2차로):S/S 진입로 4(1차로):R 진입로 5(1차로):R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	소양로 49 (경기도 여주시)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(2차로):L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	백병원앞 교차로 (경기도 연천군)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/R 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(2차로):L+S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	원동 541-59 (경기도 오산시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U+L/L+S/S/S/R 진입로 2(4차로):U+L/S/S/R 진입로 3(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 4(4차로):U+L/L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	원동사거리 (경기도 오산시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/S+R 진입로 2(4차로):L/S/S/R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(4차로):L/L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	마평사거리 (경기도 용인시)
	3년간 사고건수	8
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(3차로):U+L/S/S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(3차로):L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	광교마을사거리 (경기도 용인시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/L/S/S+R 진입로 2(5차로):U/L/L/L+S/R 진입로 3(4차로):L/S/S/S+R 진입로 4(5차로):U/L/L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	죽전사거리 (경기도 용인시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/R 진입로 2(6차로):U+L/L/S/S/S/R 진입로 3(4차로):L/L+S/R/R 진입로 4(6차로):U+L/L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	망월사역 교차로 (경기도 의정부시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):S/S+R 진입로 2(3차로):L/S/S 진입로 3(2차로):L/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	의정부교앞 교차로 (경기도 의정부시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/R 진입로 2(2차로):L+S/R 진입로 3(3차로):L/S/R 진입로 4(1차로):L+S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로4,진입로2↔진입로3
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	의정부역 서부 교차로 (경기도 의정부시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):U+L/S/S+R 진입로 2(4차로):L+S/S/S/R 진입로 3(5차로):U/L/S/S/R 진입로 4(4차로):U/L+S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	홍선지하차도 교차로 (경기도 의정부시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):S/S+R 진입로 2(3차로):L/S/S 진입로 3(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로3
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	의정부의료원 교차로 (경기도 의정부시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(3차로):U+L/S/S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	고속터미널 사거리 (경기도 이천시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/S 진입로 3(1차로):L+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	평택여중사거리 (경기도 평택시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(3차로):L/S/S+R 진입로 4(2차로):L+S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	덕풍골입구 사거리 (경기도 하남시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/R 진입로 2(3차로):L/S/S+R 진입로 3(3차로):L/S/R 진입로 4(4차로):L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2→진입로1,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	비봉IC 교차로 (경기도 화성시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):U+L/L+S/R 진입로 2(4차로):L/L+S/S/R 진입로 3(4차로):U+L/L/S/R 진입로 4(3차로):S/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	병점사거리 (경기도 화성시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/R 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(1차로):U+L 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	지하차도
	교차로명 (소재지)	묵호역 사거리 (강원도 동해시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(3차로):L+S/S/R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	시청로터리 (강원도 동해시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):회전교차로 진입로 2(3차로):회전교차로 진입로 3(3차로):회전교차로 진입로 4(2차로):회전교차로
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	진주초교앞 삼거리 (강원도 삼척시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):U+L/S/S+R 진입로 2(3차로):L+S/R/R 진입로 3(1차로):S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2↔진입로3
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	중앙로 사거리 (강원도 삼척시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/S/S/R 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/R 진입로 4(3차로):L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	조훈외과앞 사거리 (강원도 속초시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):S/S 진입로 2(3차로):S/S/R 진입로 3(2차로):S/S+R 진입로 4(3차로):L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2→진입로1
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	수복탑 사거리 (강원도 속초시)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/L+S/S+R 진입로 2(4차로):L/S/S/R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(3차로):L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로3→진입로2
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	만천 삼거리 (강원도 속초시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/R 진입로 2(3차로):L/L+S/S+R 진입로 3(4차로):L/L/L/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2↔진입로3
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	문막사거리 (강원도 원주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/R 진입로 2(3차로):L/L+S/R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(2차로):L+S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	치악로 1531 (강원도 원주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/S 진입로 2(3차로):S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	의료원 사거리 (강원도 원주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/L+S/S/R 진입로 2(5차로):U+L/S/S/S/S+R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/R 진입로 4(4차로):L/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1→진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	무실사거리 (강원도 원주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(3차로):L+S/S/R 진입로 2(5차로):L/S/S/S/R 진입로 3(3차로):L+S/S/R 진입로 4(4차로):L/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	시청사거리 (강원도 원주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/L+S/S/S/R 진입로 2(6차로):U+L/L/S/S/S/R 진입로 3(6차로):U+L/S/S/S/S/R 진입로 4(6차로):L/L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	로아노크 사거리 (강원도 원주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/L+S/S/R 진입로 2(6차로):U+L/S/S/S/S/R 진입로 3(4차로):U+L/L+S/S/R 진입로 4(6차로):U+L/S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	단계택지 사거리 (강원도 원주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/S/S/S/R 진입로 2(3차로):L/L+S/S+R 진입로 3(4차로):S/S/S/R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	천사로 60 (강원도 원주시)
	3년간 사고건수	8
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	백간사거리 (강원도 원주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):U+L/S/S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 4(2차로):L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	원주교 오거리 (강원도 원주시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(3차로):L/L+S/S+R 진입로 4(3차로):L/S/R 진입로 5(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로3↔진입로4,진입로4↔진입로5
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	개봉교 사거리 (강원도 원주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(2치로):L+S/S+R 진입로 3(1차로):R 진입로 4(1차로):L+S+R 진입로 5(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로3→진입로2
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	온의 사거리 (강원도 춘천시)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L+S/S/R 진입로 2(5차로):U+L/L+S/S/S/S+R 진입로 3(4차로):L/L+S/S/R 진입로 4(4차로):U+L/L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	팔호광장 교차로 (강원도 춘천시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(3차로):L+S/S/R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(4차로):L+S/S/S/R 진입로 5(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	모든 진입로
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	백령로 155 (강원도 춘천시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	서부시장 삼거리 (강원도 춘천시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S 진입로 2(1차로):L+R 진입로 3(2차로):S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2↔진입로3
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	사우 사거리 (강원도 춘천시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(3차로):L/L+S/S+R 진입로 3(4차로):L/L/S/R 진입로 4(5차로):U+L/S/S/R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2↔진입로3
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	동면 만천리 609-7 (강원도 춘천시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/S/S/R 진입로 2(3차로):S+L/S/R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/R 진입로 4(3차로):L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	황지동 180-93 (강원도 태백시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/R 진입로 2(3차로):L+S/S/R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(2차로):L+S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	황지동 97-1 (강원도 태백시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/S 진입로 3(2차로):L/L+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2↔진입로3
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	시청후문 삼거리 (강원도 태백시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):회전교차로 진입로 2(2차로):회전교차로 진입로 3(2차로):회전교차로
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리
	교차로명 (소재지)	홍천읍 무궁화로 46 (강원도 홍천군)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	통계청 사거리(충청북도 옥천군)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	금구리 8-11 (충청북도 옥천군)
	3년간 사고건수	7
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	종합운동장 사거리 (충청북도 음성군)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(3차로):L/S/R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	신천 사거리 (충청북도 음성군)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S 진입로 2(3차로):L/S/R 진입로 3(2차로):L+S/R 진입로 4(3차로):S/S'/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2→진입로1,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	금왕읍 무극로 295 (충청북도 음성군)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	내송 교차로 (충청북도 음성군)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(1차로):S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(1차로):S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	금천 육거리 (충청북도 청주시 상당구)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):회전교차로 진입로 2(1차로):회전교차로 진입로 3(2차로):회전교차로 진입로 4(1차로):회전교차로 진입로 5(2차로):회전교차로 진입로 6(1차로):회전교차로
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	용암동 345-3 (충청북도 청주시 상당구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S 진입로 2(2차로):S/S+R 진입로 3(2차로):L+S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	사뜸로 14 (충청북도 청주시 청원구)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	서청주IC삼거리 (충청북도 청주시 흥덕구)
	3년간 사고건수	7
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/R 진입로 2(4차로):L/S/S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	서청주교 사거리 (충청북도 청주시 흥덕구)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):U+L/S/S+R 진입로 2(4차로):U+L/L+S/S/R 진입로 3(5차로):U+L/L+S/S/S/R 진입로 4(5차로):U+L/L+S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	봉명 사거리 (충청북도 청주시 흥덕구)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L+S/S/S+R 진입로 2(4차로):L/S/S/R 진입로 3(4차로):L/S/S/S+R 진입로 4(5차로):L/L+S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	탑동 교차로 (충청남도 당진시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/R 진입로 2(3차로):L/S/R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(3차로):L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	교각
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	동문동 710-2 (충청남도 서산시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1:회전교차로 진입로 2:회전교차로 진입로 3:회전교차로 진입로 4:회전교차로 진입로 5:회전교차로 진입로 6:회전교차로 진입로 7:회전교차로
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리
	교차로명 (소재지)	성심사거리 (충청남도 태안군)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	옥암2 교차로 (충청남도 홍성군)
	3년간 사고건수	8
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):회전교차로 진입로 2(1차로):회전교차로 진입로 3(1차로):회전교차로 진입로 4(2차로):회전교차로 진입로 5(2차로):회전교차로
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	오관사거리 (충청남도 홍성군)
	3년간 사고건수	9
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(3차로):L/S/R 진입로 3(1차로):S+R 진입로 4(3차로):L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	오관리 196-6 (충청남도 홍성군)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):R 진입로 2(2차로):S/R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(1차로):R 진입로 5(1차로):R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리
	교차로명 (소재지)	대교리 730 (충청남도 홍성군)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(3차로):L/S/S+R 진입로 3(3차로):L/S/R 진입로 4(3차로):L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	옥암3 교차로 (충청남도 홍성군)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):S/R 진입로 2(3차로):S/S/R 진입로 3(3차로):S/S/R 진입로 4(2차로):L/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1→진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	선원사거리 (전라북도 남원시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(3차로):L+S/S/R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(3차로):L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	동림사거리 (전라북도 남원시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(2차로):L+S/R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(2차로):L+S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	아담사거리 (전라북도 부원군)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	터미널 사거리 (전라북도 정읍시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(2차로):L/S 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	목성중앙로 사거리 (전라남도 광양시)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	여고앞 사거리 (전라남도 광양시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로4,진입로2↔진입로3
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	호반아파트 사거리 (전라남도 광양시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/R 진입로 3(2차로):L+S/R 진입로 4(2차로):L+S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	중동로 63 (전라남도 광양시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/R 진입로 2(4차로):L/S/S/R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(4차로):L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	산정동 50-60 (전라남도 목포시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):S/S/S/R 진입로 2(4차로):L/L/S/S+R 진입로 3(3차로):L+S/S/S+R 진입로 4(4차로):U+L/L+S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	하당로 255 (전라남도 목포시)
	3년간 사고건수	8
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R'+R 진입로 2(3차로):S/S+R'/R 진입로 3(3차로):L+L'+S/S/R 진입로 4(2차로):L+S/S+R 진입로 5(3차로):L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로5,진입로4↔진입로5
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	용해사거리 (전라남도 목포시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/S/S/S/R 진입로 2(5차로):L/L+S/S/S/R 진입로 3(5차로):L/L+S/S/S/R 진입로 4(5차로):L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	남악리 2229 (전라남도 무안군)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):S+L/S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	역전거리 교차로 (전라남도 순천시)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(3차로):회전/회전/R 진입로 2(4차로):회전/회전/S/R 진입로 3(3차로):회전/회전/R 진입로 4(3차로):회전/회전/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리
	교차로명 (소재지)	구암사거리 (전라남도 순천시)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/L+S/S/R 진입로 2(4차로):L/L/S/R 진입로 3(5차로):U+L/S/S/S/R 진입로 4(2차로):L/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	제13호광장 교차로 (전라남도 여수시)
	3년간 사고건수	11
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(2차로):회전교차로 진입로 2(3차로):회전/회전/R 진입로 3(2차로):회전교차로 진입로 4(2차로):회전교차로 진입로 5(2차로):회전/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리
	교차로명 (소재지)	부영6차 사거리 (전라남도 여수시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):S/S+R 진입로 2(3차로):L/L+S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	1,7시방향 도로 일방향도로
	교차로명 (소재지)	한재터널 로터리 (전라남도 여수시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):회전/회전/R 진입로 2(2차로):회전교차로 진입로 3(3차로):회전/회전/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	제8호광장 교차로 (전라남도 여수시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):회전교차로 진입로 2(2차로):회전교차로 진입로 3(2차로):회전교차로
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리
	교차로명 (소재지)	제1호광장 교차로 (전라남도 여수시)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):회전교차로 진입로 2(3차로):회전교차로 진입로 3(1차로):회전교차로 진입로 4(3차로):회전교차로
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리
	교차로명 (소재지)	쌍봉 사거리 (전라남도 여수시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/S+R 진입로 2(4차로):L/S/S/R 진입로 3(5차로):L/L+S/S/S/R 진입로 4(5차로):L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	무선로 200 (전라남도 여수시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U/S/S/R 진입로 2(4차로):L/S/S/S 진입로 3(2차로):L/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	역전네거리 (경상북도 경산시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/L+S 진입로 2(3차로):L/S/R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(3차로):L/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	중방네거리 (경상북도 경산시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):U+L/S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(3차로):L/S/S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	대가야읍 장기리 250-2 (경상북도 고령군)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	대가야로 1470 (경상북도 고령군)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/R 진입로 2(2차로):L+S/R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(2차로):L+S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	kbs 네거리 (경상북도 구미시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):L/L/S/S/R 진입로 2(4차로):L/L/S/S+R 진입로 3(3차로):U+L/L+S/S+R 진입로 4(4차로):L+S/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로4,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	송정동 307-3 (경상북도 구미시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):R 진입로 2(3차로):L/L'/S 진입로 3(2차로):S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	송선로 507 (경상북도 구미시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(2차로):L/L+S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(2차로):L/L+S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	내성리 412-8 (경상북도 봉화군)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	진입로1 고가차도와 합해짐

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	무양동 273-4 (경상북도 상주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/S+R 진입로 2(1차로):R 진입로 3(4차로):L/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	어가골 교차로 (경상북도 안동시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/L/S/S 진입로 2(5차로):U/U/R/R 진입로 3(3차로):S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	송현 오거리 (경상북도 안동시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/R 진입로 2(4차로):L/S/S/R 진입로 3(4차로):L/L+S/S/R 진입로 4(1차로):R 진입로 5(4차로):L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로4→진입로3
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	정하동 309-3 (경상북도 안동시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):L/S/S/R 진입로 2(4차로):U+L/S/S/R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/R 진입로 4(4차로):U+L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	덕곡리 195-5 (경상북도 영덕군)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(3차로):L/S/R 진입로 4(3차로):L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	영일 사거리 (경상북도 영주시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/S 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(2차로):L+S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	천문로 287 (경상북도 영천시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(2차로):U/L+R 진입로 3(1차로):S+R 진입로 4(2차로):U/L+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	지하차도
	교차로명 (소재지)	왜관읍 군청4길 1 (경상북도 칠곡군)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(2차로):L+S/R 진입로 3(1차로):L+S+R 진입로 4(3차로):L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	진입로 4 지하차도와 합해짐
	교차로명 (소재지)	왜관읍 매원리 611-11 (경상북도 칠곡군)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/S 진입로 2(1차로):S+R 진입로 3(2차로):S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1→진입로2
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	북구 삼호로 237 (경상북도 포항시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/S+R 진입로 2(4차로):L/S/S/S+R 진입로 3(2차로):L/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	우현 사거리 (경상북도 포항시)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(4차로):S/S/S/R 진입로 2(4차로):S/S/S/R 진입로 3(5차로):L/L/S/S/R 진입로 4(5차로):L/L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	포항역앞 교차로 (경상북도 포항시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(3차로):L/L+S/R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(3차로):L/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	오거리 (경상북도 포항시)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L+S/S+R/R 진입로 2(4차로):L+S/S/S/R 진입로 3(4차로):L+L'/L'+S/S/R 진입로 4(3차로):L/S/R 진입로 5(3차로):L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로5,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	형산 교차로 (경상북도 포항시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(12시 방향부터) 진입로 1(5차로):L/L/L/S/R 진입로 2(5차로):L/L/L+S/S/R 진입로 3(6차로):L/L+S/S/S/R'/R 진입로 4(1차로):R 진입로 5(5차로):L/S+S'/S'/R'/R 진입로 6(6차로):L/L+S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	복잡한 도로구조
	교차로명 (소재지)	능포로 124 (경상남도 거제시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):S/S+R 진입로 2(2차로):S+L/S 진입로 3(2차로):L/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	계룡로 166 (경상남도 거제시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L+S/S/R 진입로 2(2차로):L+S/S 진입로 3(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	고현로 121 (경상남도 거제시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/R 진입로 3(4차로):L/S/S/R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	장평교차로 (경상남도 거제시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/R 진입로 2(4차로):S/S/S/R 진입로 3(2차로):L/R 진입로 4(5차로):L/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	지하차도

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	김천리 324-2 (경상남도 거창군)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L 진입로 2(2차로):L/S+R 진입로 3(2차로):L/R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	한국1차 사거리 (경상남도 김해시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):U+L/S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(3차로):L/S/S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	인제로 156 (경상남도 김해시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

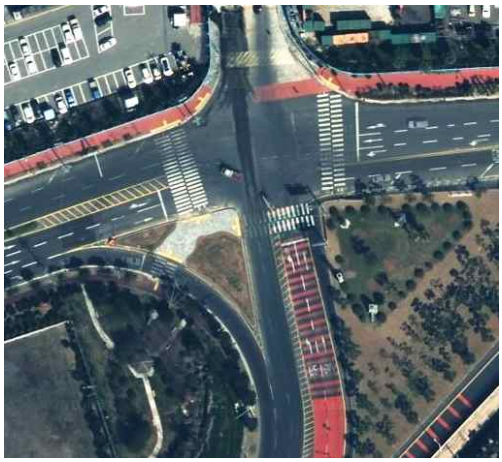
사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	교동 911-20 (경상남도 밀양시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/R 진입로 2(2차로):L+S/S 진입로 3(2차로):L/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	석정로 113 (경상남도 밀양시)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):R/R 진입로 2(4차로):S/S/S/R 진입로 3(3차로):L/L+S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2→진입로1
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	양주로 46 (경상남도 양천시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/S+R 진입로 3(2차로):U+L+S/S+R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	창원병원 사거리 (경상남도 창원시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(1시 방향부터) 진입로 1(3차로):S/S/R 진입로 2(6차로):L/L+S/S/S/S/R 진입로 3(3차로):S/S/R 진입로 4(6차로):U+L/L+S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	공단본부삼거리 (경상남도 창원시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(5차로):U+L/L+S/S/R/R 진입로 2(6차로):L/L+S/S/S/S/R 진입로 3(3차로):S/S/R 진입로 4(6차로):U+L/L+S/S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	중앙로터리 (제주도 서귀포시)
	3년간 사고건수	6
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/S+R 진입로 2(4차로):L/L/S/R 진입로 3(2차로):S/S+R 진입로 4(3차로):S/S/R 진입로 5(3차로):S/S+R/R 진입로 6(4차로):U+L/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	동문 로터리 (제주도 서귀포시)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L/R 진입로 2(2차로):S/S+R 진입로 3(2차로):L+S/S
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	서귀동 189-6 (제주도 서귀포시)
	3년간 사고건수	7
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):U+L/S+R 진입로 2(3차로):L+S/S/R 진입로 3(3차로):L/S/S 진입로 4(3차로):L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	무신호 교차로
	교차로명 (소재지)	신제주 로터리 (제주도 제주시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):S/S/S+R 진입로 2(2차로):S/S+R 진입로 3(3차로):S/S/S+R 진입로 4(2차로):S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	로터리

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	신광사거리 (제주도 제주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(4차로):U+L/S/S/R 진입로 2(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 3(4차로):U+L/S/S/S+R 진입로 4(4차로):L+S/S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2,진입로3↔진입로4
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	삼도1동 562-8 (제주도 제주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(2차로):L+S/R 진입로 3(3차로):L+S/S/R 진입로 4(2차로):L+S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	무신호 교차로
	교차로명 (소재지)	오남로 92 (제주도 제주시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S 진입로 2(2차로):L/R 진입로 3(2차로):S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로1↔진입로2
	기타 특이사항	무신호 교차로

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	오라2동 975-2 (제주도 제주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):S/S+R 진입로 2(3차로):L/S/S 진입로 3(1차로):L+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로 2↔진입로3
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	삼도1동 721-14 (제주도 제주시)
	3년간 사고건수	7
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	
	교차로명 (소재지)	사라봉 오거리 (제주도 제주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L/S/S+R 진입로 2(5차로):L+S/S/S/R'/R 진입로 3(3차로):L/S+S'/R 진입로 4(2차로):L+S'/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로2→2시방향도로, 진입로4↔진입로5
	기타 특이사항	2시방향 도로 일방향도로

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	제6부두 교차로 (제주도 제주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(1차로):L+S+R 진입로 2(3차로):L/S/S+R 진입로 3(2차로):L/S+R 진입로 4(3차로):L+S/S/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	무신호 교차로
	교차로명 (소재지)	연신로 17 (제주도 제주시)
	3년간 사고건수	4
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	(11시 방향부터) 진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(1차로):L+S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(1차로):L+S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	무신호 교차로
	교차로명 (소재지)	삼양검은모래해변입구 교차로 (제주도 제주시)
	3년간 사고건수	3
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(2차로):L+S/S+R 진입로 2(4차로):L/S/S/S+R 진입로 3(2차로):L+S/S+R 진입로 4(4차로):L/S/S/S+R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	
	기타 특이사항	

사진대지	내 용	
	교차로명 (소재지)	공항입구 교차로 (제주도 제주시)
	3년간 사고건수	5
	차로 구성 (U:유턴, L:좌회전, S:직진, R:우회전)	진입로 1(3차로):L+S/S/R 진입로 2(3차로):L/L/R 진입로 3(4차로):L/L/S/R 진입로 4(9차로):L/L/L/L'/L'/S/S/R/R
	직진 차로수 불일치	
	교차로 내 지장물 (교각 등)	
	회전각 90° 미만	진입로4→11시방향 도로
	기타 특이사항	11시 방향 도로 일방향도로

2. 네비게이션 자료 분석

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
2060183802	5	서현로	273714	0	0	경기 성남시 분당구 백현동	경부고속도로 판교IC 진출 후 고가차도 진입	
1210004600	4	올림픽대로	246896	1	0	서울 서초구 반포본동	올림픽대로 EB 이수교차로 진출	
1210005401	4	올림픽대로	214547	1	0	서울 서초구 반포2동	올림픽대로 EB 반포대로 진출	
1210071900	3	강남순환도시고속화도로	211202	0	0	서울 서초구 방배2동	강남순환고속도로 EB 사당IC 진출	
1210030903	5	양재대로	190892	1	0	서울 서초구 양재2동	양재대로 양재IC 경부고속도로 진입	
1180002903	3	서부간선도로	178666	1	0	서울 영등포구 양평2동	서부간선도로 SB 양평로 진출	
1180101900	4	올림픽대로	163439	1	0	서울 영등포구 여의동	올림픽대로 NB 여의하류IC 진출	
1190043200	4	올림픽대로	161905	1	0	서울 영등포구 여의동	올림픽대로 WB 여의상류IC 진출	
1020000403	4	강변북로	161015	0	0	서울 용산구 서빙고동	강변북로 EB 반포대교 진출	
1220003302	7	영동대로	149939	0	0	서울 강남구 삼성1동	영동대로 SB 코엑스교차로	
2410000800	0	자유로	145326	1	0	경기 고양시 일산서구 송포동	자유로 NB 이산포IC 진출	
1210006904	4	헌릉로	138000	0	0	서울 서초구 내곡동	헌릉로 WB 내곡IC 진출	
1210004500	4	올림픽대로	137817	0	0	서울 서초구 반포본동	올림픽대로 WB 동작대교 진출	
1210030701	5	강남대로	137388	1	0	서울 강남구 신사동	강남대로 NB 올림픽대로 진출	
1130004303	4	강변북로	137240	1	0	서울 마포구 망원2동	강변북로 SB 성산대교 진출	
1150102600	2	개화동로	136727	1	0	서울 강서구 방화2동	김포대로 SB 개화동로 진출	
1130007400	5	자유로	132795	0	0	서울 마포구 상암동	강변북로 SB 가양대교 진출	
1200050400	3	강남순환도시고속화도로	132051	0	0	서울 서초구 방배2동	강남순환고속도로 EB 사당IC 진출	
1240055100	4	올림픽대로	128507	1	0	서울 강동구 고덕2동	올림픽대로 WB 서울외곽순환고속도로 진출	
1070041700	4	종암로30길	127115	0	0	서울 성북구 종암동	정릉로 EB 종암로 진출	
1190045300	4	올림픽대로	123624	1	0	서울 동작구 노량진동	올림픽대로 EB 노들로 진출	
1070000300	3	내부순환로	117165	0	0	서울 성북구 정릉동	내부순환로 NB 정릉로 진출	
1190021700	4	동작대로	116523	1	0	서울 동작구 동작동	동작대로 SB 이수고가차도 진출	
2180035500	0	일반국도39호선	115119	1	0	경기 고양시 덕양구 행주외동	개화동로 SB 자유로 진출	
1230041800	5	송파대로	114382	0	0	서울 송파구 장지동	송파대로 NB	
2130035900	0	철산로	114032	0	0	경기 광명시 철산2동	안양천로 NB 광명지하차도 진출	
1020000701	4	강변북로	111780	0	0	서울 용산구 이촌동	강변북로 SB 이촌로 진출	
1030002002	3	동부간선도로	110941	1	0	서울 성동구 성수동1가	동부간선도로 EB 내부순환로 진출	
1030000401	5	강변북로	109702	0	0	서울 성동구 성수동1가	강변북로 WB 왕십리로 진출	
2200021800	0	상아벌지하차도	108561	1	0	경기 과천시 막계동	상아벌지하차도 NB 대공원대로 진출	
1190002800	2	올림픽대로	108426	0	0	서울 동작구 동작동	올림픽대로 NB 동작대로 진출	
2040000600	0	대왕판교로	106734	0	0	경기 성남시 수정구 시흥동	대왕판교로 NB	
1210006000	1	강남대로	106374	1	0	서울 서초구 잠원동	잠원로 SB 강남대로 진출	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1180119800	4	올림픽대로	104675	0	0	서울 영등포구 당산2동	올림픽대로 SB 노들로 진출	
1200049800	3	강남순환도시고속화도로	104582	0	0	서울 관악구 신림동	관악터널 NB 관악IC 진출	
1010001903	2	통일로	104580	1	0	서울 중구 순화동	염천교교차로 SB	
1180100000	2	국회대로-선유로_연결길	103826	0	0	서울 영등포구 양평동3가	선유도고가차도 EB 국회대로 진출	
1210002702	4	양재대로	103452	0	0	서울 강남구 개포동	양재대로 SB 구룡지하차도 진출	
1180119600	2	노들로	103384	1	0	서울 영등포구 당산동	노들로 SB 여의하류IC 진출	
1210021803	4	반포대로	103357	0	0	서울 서초구 반포동	서울성모병원교차로 SB	
2200023000	0	일반국도47호선	103263	1	0	경기 과천시 문원동	과천의왕간고속도로 NB 대공원대로 진출	
1130004800	3	내부순환로	103187	0	0	서울 마포구 성산도	내부순환로 WB 성산로 진출	
1160079300	2	서부간선도로	103111	1	0	서울 양천구 신정동	서부간선도로 NB 구로중앙로 진출	
1230086800	4	올림픽대로	101840	0	0	서울 송파구 신천동	올림픽대로 SB 잠실대교 진출	
1650020300	0	무네미길	99757	0	0	인천 남동구 장수동	무네미로 NB 장수IC 진출	
1170035100	3	강남순환도시고속화도로	99222	0	0	서울 금천구 시흥동	강남순환고속도로 WB 금천방면 진출	
1210004902	4	올림픽대로	98943	0	0	서울 서초구 잠원동	올림픽대로 WB 반포대교 진출	
1020051200	1	만리재로-청파로_연결길	98338	0	0	서울 용산구 서계동	만리재로 NB 서울역서부교차로	
2130056100	4	강남순환도시고속화도로	97742	1	0	경기 광명시 소하1동	시흥대교교차로 SB 소하IC 진출	
1130001902	4	강변북로	97567	0	0	서울 마포구 합정동	강변북로 SB 선유로 진출	
1210026102	4	신반포로	96424	0	0	서울 서초구 반포동	신반포로 EB 고속터미널교차로	
1220016602	3	도곡로	96336	0	0	서울 강남구 역삼동	도곡1동주민센터교차로 WB 뱅뱅사거리방면	
1220010700	4	남부순환로	95708	0	0	서울 강남구 도곡동	양재전화국교차로 EB 매봉역교차로	
1210018401	4	반포대로	95537	0	0	서울 서초구 서초동	서초역사거리 SB 교대방면	
1180031902	4	국회대로	94950	0	0	서울 영등포구 영등포동8가	영등포경찰서교차로 WB 목동방면	
1210002802	4	양재대로	94573	0	0	서울 서초구 염곡동	염곡사거리 NB 구룡사앞교차로	
2130027800	0	철산로	94089	0	0	경기 광명시 철산3동	안양천로 SB 철산지하차도 진출	
2410099100	3	제2자유로	93828	0	0	경기 고양시 일산서구 법곳동	제2자유로 EB 법곳IC 진출	
1140066700	2	안양천로	92522	0	0	서울 양천구 목동	안양천로 NB 목동교 진출	
1210008031	4	과천대로	92417	0	0	서울 관악구 남현동	봉천터널 EB 강남순환고속도로 진출	
2320132600	2	은행영사정로	92286	0	0	경기 김포시 고촌읍	김포대로 WB 김포대로320번길 진입	
1150004102	5	개화동로	92154	0	0	서울 강서구 개화동	개화동로 SB 개화동로8길 진출	
1180117600	3	서부간선도로	91723	0	0	서울 영등포구 양희동	서부간선도로 SB 노들로 진출	
1030000601	5	강변북로	91707	1	0	서울 성동구 성수동1가	강변북로 EB 뚝섬로 진출	O
2130007400	0	-	91344	0	0	경기 광명시 일직동	서독로 WB 덕안로 진입	
2190000600	0	자유로	90667	1	0	경기 고양시 일산동구 장항동	자유로 WB 킨텍스로 진출	
1210037200	3	헌릉로	90372	0	0	서울 서초구 내곡동	헌릉로 NB 염곡지하차도	
2280070701	2	용구대로2469번길	90201	1	0	경기 용인시 기흥구 보정동	용구대로 NB 성남방면	
1180100700	2	올림픽대로	90074	1	0	서울 영등포구 여의도동	올림픽대로 NB 여의서로 진출	O
1230004501	4	올림픽대로	89876	0	0	서울 강남구 삼성동	올림픽대로 SB 봉은사로 진출	O

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1210024902	3	사평대로	86923	0	0	서울 서초구 반포동	사평대로 EB 반포IC 진출	
1200000511	3	신림로	86863	1	0	서울 관악구 신림동	신림로 SB 관악IC 진입	기설치
2050003001	2	일반국도3호선	86817	0	0	경기 성남구 중원구 하대원동	경충대로 EB 성남대로 진출	
1130001005	4	강변북로	86672	1	0	서울 마포구 합정동	강변북로 NB 양화로 진출	O
1150022202	2	오정로	86601	1	0	서울 강서구 외발산동	오정로 SB 김포공항 진출	
1200000602	2	신림로	84889	0	0	서울 관악구 신림동	신림로 NB 관악IC 진출	
2040000500	0	대왕판교로	84591	0	0	경기 성남시 수정구 고등동	대왕판교로 SB 청계산로 진출	
1190006803	2	노들로	84415	1	0	서울 동작구 노량진동	노들로 EB 올림픽대로 진출	
1140022002	5	목동동로	84130	0	0	서울 양천구 목동	목동동로 NB	
1130004600	1	내부순환로	84084	1	0	서울 마포구 상암동	자유로 EB 강변북로 진출	
1220035302	4	언주로	83745	0	0	서울 강남구 신사동	언주로 NB 도산대로사거리	
1220029701	3	논현로	83593	0	0	서울 강남구 논현동	논현로 NB 차병원사거리	
2060081000	0	분당장지간고속화도로	83448	0	0	경기 성남시 분당구 정자동	분당수서간고속화도로 SB 분당수서로 진출	
2180005300	0	자유로	83385	1	0	경기 고양시 덕양구 행주외동	자유로 NB 서울외곽순환고속도로 진출	O
1180035701	3	국회대로	81982	1	0	서울 영등포구 양평동3가	국회대로 WB 목동교방면	
1220079100	3	테헤란로87길	81914	0	0	서울 강남구 삼성동	테헤란로87길 NB 봉은사교차로	
1220016002	3	언주로	81430	0	0	서울 강남구 도곡1동	언주로 SB 매봉터널교차로	
1020000304	4	강변북로	81319	0	0	서울 용산구 동빙고동	서빙고로 SB 강변북로 진출	
1160055600	2	서부간선도로	81035	1	0	서울 구로구 구로2동	서부간선도로 NB 경인로 진출	
1660010300	0	무네미길	80563	0	0	경기 부천시 상동	송내대로 SB 무네미길 진출	
1180075500	4	경인로	79766	1	0	서울 영등포구 영등포동2가	영등포로 EB 경인로 진입	
2180003402	0	자유로	79739	1	0	경기 고양시 덕양구 능곡동	서울외곽순환고속도로 SB 자유로 진출	
1160029300	2	서해안로	79333	0	0	서울 구로구 오류동	서해안로 NB 오류동역교차로	
1210018501	5	반포대로	78809	0	0	서울 서초구 서초동	반포대로 SB 서초역사거리	
1180097600	2	국회대로_인접길	78804	0	0	서울 영등포구 양평동3가	국회대로 EB 서부간선도로 진입	O
1220043300	2	언주로	78242	0	0	서울 강남구 개포동	언주로 NB 양재대로 진출	
2410012000	0	시민대로	77680	1	0	경기 고양시 일산서구 대화동	호수로 EB 시민대로 진입	
1220005100	3	분당수서로	77345	0	0	서울 강남구 대치동	분당수서로 NB 올림픽대로 진출	O
1220033101	4	언주로	77166	0	0	서울 강남구 논현동	논현로 NB 도산대로사거리	
1040000101	4	강변북로	76906	1	0	서울 광진구 자양동	강변북로 EB 동부간선도로 진출	
1030000800	4	강변북로	76873	1	0	서울 성동구 성수동1가	강변북로 WB 동부간선도로 진출	
1140046300	2	안양천로	76716	0	0	서울 양천구 신정동	안양천로 NB 목동로 진출	
1220000102	4	양재대로	76306	0	0	서울 강남구 개포동	양재대로 SB 구룡사앞교차로	
1180039600	4	선유로	75818	0	0	서울 영등포구 양평동4가	선유로 SB 선유고가차도	
1190002601	3	현충로	74976	0	0	서울 동작구 동작동	현충로 NB 동작대로 진출	O
2050055500	2	일반국도3호선	74778	0	0	경기 성남시 중원구 하대원동	경충대로 WB 성남대로 진출	
1230025802	5	올림픽로	74740	0	0	서울 송파구 잠실3동	올림픽로 EB 잠실역사거리	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1220002202	4	영동대로	74727	0	0	서울 강남구 대치2동	영동대로 SB 대치우성아파트교차로	
1230000100	5	헌릉로	74347	0	0	서울 송파구 문정2동	헌릉로 WB 복정교차로	
1010005901	4	세종대로	74179	1	0	서울 중구 소공동	남대문로 WB 세종대로9길 진출	
1220023402	4	테헤란로	74131	0	0	서울 강남구 역삼동	테헤란로 EB 강남역사거리	
1220002800	5	영동대로	73950	0	0	서울 강남구 대치2동	영동대로 NB 대치우성아파트교차로	
1210034900	2	우면산로	73879	0	0	서울 서초구 우면동	우면산로 NB 과천의왕고속도로 진출	
2270009500	0	-	73711	0	0	경기 하남시 창우동	창우로 SB 미사대로 진출	
1200004300	3	봉천로	73658	0	0	서울 관악구 봉천동	봉천로 EB 남부순환로 진출	
1020003800	3	서빙고로	73323	0	0	서울 용산구 용산동6가	서빙고로 WB 동작대교 진출	
1130000902	4	강변북로	72907	0	0	서울 마포구 합정동	강변북로 SB 양화로 진출	
1130005003	3	농수산시장로	72856	0	0	서울 마포구 성산동	농수산시장로 SB 성산지하차도	
2060001601	0	지방도23호선	72759	0	0	경기성남시 분당구 동원동	대완판교로 NB 돌마로 진출	
1150107000	2	김포공항내부도로	72671	1	0	서울 강서구 공항동	하늘길 NB 초원로 진출	
1210005403	4	올림픽대로	72633	1	0	서울 서초구 잠원동	올림픽대로 NB 잠원로 진출	
1220001703	3	동부간선도로	72600	0	0	서울 강남구 대치동	동부간선도로 EB 남부순환로 진출	
1160061600	2	안양천로	72445	0	0	서울 구로구 구로2동	안양천로 NB 고척지하차도 진입	
1150004600	4	올림픽대로	72441	0	0	서울 강서구 가양동	올림픽대로 NB 강서로 진출	
1230004401	4	올림픽대로	72383	0	0	서울 송파구 잠실동	올림픽대로 WB 탄천동로 진출	
2290320200	2	파주관산로	72315	0	0	경기 파주시 산남동	동서대로 SB 제2자유로 진출	
1220004101	6	영동대로	71913	0	0	서울 강남구 삼성1동	영동대로 NB 경기고교앞사거리	
1220025003	5	강남대로	71851	0	0	서울 서초구 서초4동	강남대로 SB 교보타워사거리	
1030041300	3	동부간선도로	71571	0	0	서울 동대문구 장안동	동부간선도로 SB 천호대로	
2030036400	3	밀레니엄길	70961	0	0	경기 수원시 팔달구 인계동	권광로 SB 시청역사거리 방면	
1210018200	3	효령로	70957	0	0	서울 서초구 서초2동	효령로 EB 무지개아파트교차로	
1010001901	7	통일로	70743	1	0	서울 중구 봉래동1가	통일로 EB 서울역교차로	기설치
1030001300	2	동부간선도로	70626	1	0	서울 성동구 성수동1가	동부간선도로 SB 뚝섬로 진출	
1130005801	4	강변북로	70555	0	0	서울 마포구 상암동	강변북로 NB 종산로 진출	
2060112302	2	분당-내곡간고속화도로	70409	0	0	경기 성남시 분당구 백현동	분당내곡간고속화도로 NB 분당내곡로 진입	
2280070602	2	용구대로2469번길	70156	0	0	경기 용인시 기흥구 보정동	용구대로 NB 삼성르노자동차삼거리	
1020004302	4	이촌로	69506	1	0	서울 용산구 이촌1동	이촌로 EB 강변북로 진출	
1170000201	5	시흥대로	69436	0	0	서울 금천구 시흥3동	시흥대로 NB 박미삼거리	
1210019601	3	서초대로	69158	0	0	서울 서초구 서초동	서초대로 SB 명달로 진출	
2280073100	0	일반국도43호선	68973	0	0	경기 용인시 수지구 풍덕천동	포은대로 EB 용덕천삼거리	
1030006401	3	고산자로	68172	1	0	서울 성동구 성수동1가	언주로 NB 강변북로 진출	
1180069200	2	서부간선도로	68062	1	0	서울 구로구 신도림동	서부간선도로 NB 도림천로 진출	
1020001003	4	강변북로	67937	0	0	서울 용산구 한남동	강변북로 NB 한남대교 진출	
1160055700	2	서부간선도로	67815	1	0	서울 구로구 구로동	서부간선도로 SB 경인로 진출	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1220079000	2	테헤란로87길	67749	0	0	서울 강남구 삼성동	봉은사로86길 SB 테헤란로 진출	
1180005701	4	올림픽대로	67618	0	0	서울 영등포구 양평2동	올림픽대로 WB 안양천로 진출	
2060071900	0	분당장지간고속화도로	67605	0	0	경기 성남시 분당구 정자동	분당수서간고속화도로 SB 백현지하차도 진입	
1220027301	4	봉은사로	67502	0	0	서울 강남구 역삼1동	봉은사로 EB 교보타워사거리	
2060097600	0	안양판교로	67457	0	0	경기 성남시 분당구 수내동	백현로 NB 백현1교차로	
1220032605	4	도산대로	67322	0	0	서울 강남구 신사동	도산대로 WB 신사역교차로	
1190002503	4	현충로	67066	0	0	서울 동작구 동작동	현충로 EB 올림픽대로 진입	O
1210006805	4	헌릉로	66935	0	0	서울 서초구 양재2동	헌릉로 SB 청계산로 진출	
2050017000	0	도시고속화국도제100호	66890	0	0	경기 성남시 수정구 수진동	분당수서간고속화도로 SB 산성대로 진출	
1150002404	4	올림픽대로	66717	0	0	서울 마포구 상암동	강변북로 NB 가양대교 진출	
1210036400	4	양재대로11길	65959	0	0	서울 서초구 양재동	양재대로 11길 NB 매헌로1길	
1200010501	4	봉천로	65714	0	0	서울 관악구 신림동	봉천로 EB 은천로입구교차로	
2280072601	0	일반국도43호선	65653	0	0	경기 용인수 수지구 풍덕천동	포은대로 SB 신수로 진출	
1220000803	4	양재대로	65648	0	0	서울 강남구 개포동	양재대로 NB 일원터널교차로	
1220026003	5	테헤란로	65367	0	0	서울 강남구 역삼동	테헤란로 WB 르네상스호텔사거리	
1150006301	4	개화동로	64926	1	0	서울 강서구 개화동	개화대로 NB 김포대로 진출	
1650045800	0	남동로	64872	0	0	인천 남동구 남촌동	남동대로 SB 제2경인고속도로 진출	
2060005803	0	서현로	64859	0	0	경기 성남시 분당구 백현동	서현로 NB 분당수서간고속도로 진출	
1210005305	4	올림픽대로	64546	1	0	서울 강남구 압구정동	올림픽대로 SB 강남대로 진출	
2060150100	0	도시고속화국도제100호	64467	0	0	경기 성남시 분당구 이매동	분당수서간고속화도로 NB 판교로 진출	
1200004400	3	봉천로	64380	0	0	서울 관악구 봉천동	봉천로 NB 봉천로사거리	
1210024805	3	사평대로	64244	1	0	서울 서초구 반포동	사평대로 WB 잠원로 진출	
1070000400	3	내부순환로	63962	1	0	서울 성북구 하월곡동	정릉로 WB 내부순환로 진출	
2180005400	0	자유로	63890	1	0	경기 고양시 덕양구 신평동	자유로 EB 서울외곽순환고속도로 진출	
1210028901	3	반포대로	63683	0	0	서울 서초구 잠원동	반포대로 EB 올림픽대로 진출	
1220033004	4	언주로	63320	0	0	서울 강남구 논현동	언주로 SB 도산대로사거리	
1180030100	5	국회대로	63218	0	0	서울 영등포구 영등포동7가	버드나루로 EB 여의2교교차로	
2060110100	0	새동안길	63149	0	0	경기 성남시 분당구 서현동	황새울로 312번길 NB	
2280027500	0	국가지원지방도23호선	63120	0	0	경기 용인시 기흥구 고매동	원고매로 WB 경부고속도로 진입	O
1010001502	4	동호로	63114	0	0	서울 중구 장충동2가	동호로 SB 장충단로 진출	
1180090800	4	의사당대로-국제금융로_	63105	0	0	서울 영등포구 여의동	여의동로 SB 의사당대로 진출	
1230003702	6	송파대로	63099	1	0	서울 송파구 잠실동	송파대로 EB 올림픽로35길 진출	
2180142803	1	-	63051	0	0	경기 고양시 덕양구 대덕동	인천국제공항고속도로 NB 자유로 진출	
1050000303	3	동부간선도로	62931	1	0	서울 중랑구 면목동	동부간선도로 SB 사가정로 진출	
1220026101	4	테헤란로	62860	0	0	서울 강남구 역삼동	테헤란로 EB 선릉역교차로	
1010012300	3	삼일대로	62847	0	0	서울 중구 을지로2가	삼일대로 SB 명동성당교차로	
1220004304	7	영동대로	62800	0	0	서울 강남구 청담동	영동대로 NB 영동대교남단교차로	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1170013900	3	안양천로	62367	1	0	경기 광명시 소하1동	안양천로 WB 금하로 진출	기설치
1170019000	3	안양천로	62179	0	0	서울 금천구 독산1동	안양천로 NB 하안남초교삼거리	
1140029200	2	경인고속도로	62155	0	0	서울 양천구 신정동	국회대로 EB 목동로 진출	
2190099400	4	국가지원지방도제23호선	61986	0	0	경기 고양시 일산동구 장항동	자유로 WB 백마로 진출	
1230040700	3	동부간선도로	61745	0	0	경기 성남시 수정구 복정동	분당수서로 NB 헌릉로 진출	
1040024400	1	강변북로	61676	1	0	서울 광진구 자양4동	영동대로 NB 동일로 진출	
2060104600	0	분당장지간고속화도로	61659	0	0	경기 성남시 분당구 수내동	분당수서로 NB 판교IC 진출	
1230081600	2	봉은사로	61658	0	0	서울 강남구 삼성동	봉은사로 EB 봉은교교차로	
1120000600	4	신촌로	61648	0	0	서울 서대문구 창천동	신촌로 WB 와우교 진출	
1210056500	2	사평대로	61613	0	0	서울 서초구 반포4동	사평대로 WB 반포대로 진출	
1210059700	2	반포대로	61562	0	0	서울 서초구 반포동	반포대로 SB 반포대교고가차도 진입	
1020018200	3	한남대로	61502	0	0	서울 용산구 한남동	한남대로 NB 이태원로 진출	
2130011204	3	오리로	61471	0	0	경기 광명시 소하2동	오리로 NB 덕안삼거리 방면	
1200003802	4	남부순환로	61345	0	0	서울 관악구 봉천동	남부순환로 EB 서울대입구역교차로	
1230001501	3	동부간선도로	61287	0	0	서울 강남구 수서동	분당수서간고속화도로 SB 자곡로 진출	
2240004702	0	일반국도77호선	61275	0	0	경기 시흥시 정왕3동	서해안로 SB 배곧1로 진출	
1220011902	5	강남대로	61211	0	0	서울 강남구 도곡1동	강남대로 NB 양재역교차로	
1020008502	3	한남대로	61196	0	0	서울 용산구 한남동	한남대로 SB 독서당로 진출	
1220027203	3	봉은사로	61040	0	0	서울 강남구 논현동	봉은사로 WB 교보타워사거리	
1220024301	4	도곡로	61028	0	0	서울 강남구 대치동	도곡로 EB 대치우성아파트교차로	
1100038100	1	북부간선도로	61013	1	0	서울 중랑구 묵동	동부간선도로 NB 북부간선도로 진출	
1150018700	3	강서로	60952	0	0	서울 강서구 가양동	강서로 NB 대아아파트앞교차로	
1220037202	3	언주로	60773	1	0	서울 성동구 옥수동	언주로 SB 올림픽대로 진출	
1220030701	5	강남대로	60424	0	0	서울 강남구 논현동	강남대로 NB 논현역교차로	
1240057100	3	올림픽대로	60175	1	0	서울 강동구 고덕2동	올림픽대로 NB 서울외곽순환고속도로	
2060040200	0	분당장지간고속화도로	60094	0	0	경기 성남시 분당구 금곡동	분당수서간고속화도로 NB 금곡로 진출	
2060201300	3	대왕판교로	60002	0	0	경기 성남시 분당구 판교동	대왕판교로 NB 운종로 진출	
2180036100	0	일반국도39호선	59969	1	0	경기 고양시 덕양구 행주외동	호국로 SB 자유로 진출	O
2130012103	2	기아로	59866	0	0	경기 광명시 소하1동	기아로 SB 강남순환로 진입	기설치
1670007800	0	경명로	59639	0	0	인천 계양구 용종동	경명대로 SB 서부간선로 진출	
1240005902	7	양재대로	59496	0	0	서울 강동구 성내동	양재대로 SB 둔촌사거리	
1220005603	4	올림픽대로	59406	1	0	서울 강남구 압구정동	올림픽대로 WB 성수대교 진출	
1220026203	3	논현로	59269	0	0	서울 강남구 역삼동	논현로 SB 차병원사거리	
1130001803	4	마포대로	59193	0	0	서울 마포구 공덕동	마포대로 NB 만리재로 진출	
1220027803	5	강남대로	59179	0	0	서울 서초구 반포동	강남대로 SB 논현역교차로	
2060112202	2	분당-내곡간고속화도로	59154	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	분당내곡로 SB 판교로 진출	
1150081400	2	올림픽대로	58964	0	0	서울 강서구 염창동	올림픽대로 NB 화곡로 진출	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
2030003902	6	일반국도43호선	58716	0	0	경기 수원시 영통구 광교1동	창룡대로 WB 광교사거리	
2130046600	2	소하로	58662	1	0	경기 광명시 소하동	금하로 EB 시흥대교교차로	
1130010300	3	서강로	58622	1	0	서울 마포구 창전동	서강로 SB 강변북로 진출	
1210021903	4	반포대로	58606	0	0	서울 서초구 서초동	반포대로 NB 서울성모병원교차로	
2030049200	4	-	58530	0	0	경기 용인시 수지구 상현동	광교중앙로 NB 용인서울고속도로 진출	
2210046600	3	토평강변로	58473	0	0	경기 구리시 토평동	강변북로 WB 아천TG 진출	
1130005600	1	내부순환로	58443	0	0	서울 마포구 성산동	내부순환로 WB 강변북로 진출	
1230040300	5	성남대로	58425	0	0	서울 송파구 장지동	헌릉로 SB 복정역교차로	
1140026702	2	안양천로	58372	0	0	서울 양천구 목동	안양천로 SB 국회대로 진출	
1220030603	5	강남대로	58210	0	0	서울 서초구 잠원동	강남대로 SB 신사역교차로	
1210030002	4	강남대로	58124	1	0	서울 서초구 잠원동	강남대로 SB 잠원로 진출	
2130011000	0	일직로	58093	0	0	경기 광명시 소하2동	일직로 EB 덕안삼거리	
2850047900	0	경부고속도로	58017	1	0	충남 천안시 동남구 신안동	경부고속도로 WB 천안TG	
1220003900	3	동부간선도로	57922	1	0	서울 강남구 대치동	동부간선도로 NB 올림픽대로 진출	
1210016101	4	반포대로	57905	0	0	서울 서초구 서초동	반포대로 NB 서초3동사거리	
2070001502	6	-	57901	0	0	경기 의정부시 신곡1동	국도대체우회도로 SB 동일로 진출	
2130056200	4	강남순환도시고속화도로	57893	1	0	서울 금천구 시흥3동	강남순환고속도로 WB 서해안고속도로 진출	
2190024000	0	주작3로	57854	0	0	경기 고양시 일산동구 백석동	장백로 SB	
1130067500	2	강변북로	57806	1	0	서울 마포구 상암동	자유로 EB 강변북로 진출	
2060182600	4	대왕판교로	57744	0	0	경기 성남시 분당구 판교동	대왕판교로 NB 판교IC 진출	
1190042400	2	노량진로17길	57637	1	0	서울 동작구 노량진동	노량진로17길 노량진로 진출	
1170011102	3	시흥대로	57584	0	0	서울 금천구 시흥3동	시흥대로 SB 기아대교앞교차로	
2060093000	0	탄천중로	57533	0	0	경기 성남시 분당구 수내동	황새울로 WB	
1210007301	3	매헌로	57527	0	0	서울 서초구 양재동	매헌로 NB 트럭터미널앞교차로	
1170032600	2	서부간선도로	57521	1	0	서울 금천구 가산동	서부간선도로 NB 가마산로 진출	
1220027901	5	강남대로	57462	0	0	서울 강남구 논현1동	강남대로 NB 논현역교차로방면	
1120001800	3	내부순환로	57232	0	0	서울 서대문구 홍은동	내부순환로 NB 연희로 진출	
1030000403	5	강변북로	57174	1	0	서울 광진구 자양동	강변북로 WB 영동대로 진출	
1190000101	4	올림픽대로	56874	1	0	서울 동작구 노량진동	노들로 WB 여의동로 진출	
1100000603	3	동부간선도로	56750	1	0	서울 노원구 하계동	동부간선도로 NB 한글비석로 진출	
2010040702	0	고향의봄길	56718	0	0	서울 수원시 권선구 평동	세화로 WB 벌터교차로	
1220031501	3	봉은사로	56704	0	0	서울 강남구 삼성1동	봉은사로 EB 코엑스교차로	
1210007201	3	매헌로	56437	0	0	서울 서초구 양재동	매헌로 SB 양재대로 진출	
1120000802	4	신촌로	56354	0	0	서울 마포구 아현동	손기정로 NB 충정로사거리방면	
1650007000	0	일반국도42호선	56227	0	0	인천 남동구 장수동	백범로 EB 장수초교앞교차로	
1240050600	4	올림픽대로	56107	0	0	서울 강동구 암사동	선사로 NB 고덕로3길 진출	
1230043600	3	연화로	55999	0	0	서울 송파구 문정동	법원로 SB 탄천동로방면	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
2130007000	0	-	55992	0	0	경기 광명시 일직동	서독로 WB 오리로진출	
2030036300	3	밀레니엄길	55863	0	0	경기 수원시 팔달구 인계동	권광로 NB 시청역사거리	
1210002501	6	양재대로	55744	0	0	서울 서초구 양재동	양재대로 WB 염곡사거리	
1130077600	1	강변북로	55737	1	0	서울 마포구 상암동	자유로 EB 강변북로 진출	
1020008000	2	청파로	55728	1	0	서울 용산구 이촌동	강변북로 NB 마포대교방면	
2040004400	0	우남로	55697	0	0	경기 성남시 수정구 복정동	공원로 EB 창곡교차로	
1650020400	0	무네미길	55675	0	0	인천 남동구 장수동	서울외곽순환고속도로 SB 시흥IC진출	
2050023300	0	중앙로	55625	0	0	경기 성남시 수정구 수진동	성남대로 WB 모란사거리	
1190002700	1	올림픽대로	55567	1	0	서울 동작구 동작동	올림픽대로 EB 현충로 진출	
1180040802	4	선유로	55564	0	0	서울 영등포구 당산동	선유로 SB 노들로 진출	O
1070041600	2	화랑로	55504	1	0	서울 성북구 하월곡동	화랑로 WB 월곡역교차로	
2190039900	0	장항지하차도	55458	0	0	경기 고양시 일산동우 장항동	백마로 NB 장항지하차도 진입	
2060106700	0	분당로	55385	0	0	경기 성남시 분당구 서현동	성남대로 NB 서현사거리	
1210030601	5	강남대로	55333	1	0	서울 강남구 신사동	강남대로 SB 올림픽대로 진출	
1230003601	6	송파대로	55309	0	0	서울 송파구 신현동	잠실로 NB 잠실역사거리 방면	
2060072000	0	분당장지간고속화도로	55245	0	0	경기 성남시 분당구 정자동	분당-수서간고속화도로 NB 백현지하차도 진입	
1040002201	3	강변북로	55217	1	0	서울 광진구 광장동	강변북로 NB 천호대로 진출	
1220034603	5	도산대로	55194	0	0	서울 강남구 청담동	압구정로 WB 청담사거리	
1220085800	3	테헤란로115길	55186	1	0	서울 강남구 삼성동	테헤란로115길 NB 봉은사로113길	
2090030400	0	신기로	54985	1	0	경기 안양시 동안구 평촌동	신기대로 WB 농수산물사거리	기설치
1230005304	4	올림픽대로	54920	0	0	서울 강동구 천호동	올림픽대로 SB 천호대로 진출	
1210006404	4	올림픽대로	54876	1	0	서울 강남구 압구정동	올림픽대로 SB 동호대교 진출	
1130029202	4	가양대로	54850	0	0	서울 마포구 상암동	가양대로 NB 월드컵파크7단지교차로	
1220009000	3	논현로	54779	0	0	서울 강남구 도곡동	논현로 SB 양재전화국교차로	
1210034200	2	우면산로	54562	1	0	서울 서초구 우면동	양재대로 WB 중앙로 진출	
1200049900	1	강남순환도시고속화도로	54481	0	0	서울 관악구 신림동	관악로 SB 강남순환고속도로 진입	기설치
3050077700	0	기린로	54421	0	0	전북 전주시 완산구 남노송동	기린대로 SB 관선1길 진출	
1200006000	4	남부순환로	54370	0	0	서울 관악구 중앙동	남부순환로 WB 봉천로 진출	
1220018402	4	남부순환로	54149	0	0	서울 강남구 대치동	남부순환로 WB 대치역	
2010007200	4	일반국도42호선	54005	1	0	경기 수원시 권선구 당수동	수인로 EB 과천-의왕간고속도로	기설치
1230023500	3	잠실로	53933	0	0	서울 송파구 잠실동	송파대로 WB 서울놀이마당앞교차로 방면	
1220023302	4	테헤란로	53928	0	0	서울 강남구 역삼동	테헤란로 WB 국기원입구교차로	
2060038300	0	분당장지간고속화도로	53829	0	0	경기 성남시 분당구 금곡동	분당-수서간고속화도로 NB 정자지하차도 진입	
1220028301	3	봉은사로	53817	0	0	서울 강남구 역삼동	봉은사로 EB 차병원사거리	
1220030802	3	봉은사로	53735	0	0	서울 강남구 삼성동	봉은사로 WB 코엑스교차로	
1040021300	2	분당수서로	53676	1	0	서울 광진구 자양동	분당수서로 NB 능동로 진출	
1220027404	4	언주로	53666	0	0	서울 강남구 역삼동	언주로 SB 경복아파트교차로	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1220076700	3	테헤란로87길	53661	0	0	서울 강남구 삼성동	테헤란로 87길 WB 봉은사로 진출	
1210033600	1	양재대로12길	53630	1	0	서울 서초구 양재동	양재대로12길 NB 경부고속도로 진출	
1160079400	2	서부간선도로	53522	1	0	서울 구로구 신도림동	서부간선도로 SB 목동로 진출	
2060200900	2	서현로	53439	0	0	경기 성남시 분당구 백현동	서현로 NB 경부고속도로 진출	
1210013603	5	강남대로	53426	0	0	서울 서초구 양재동	강남대로 SB 양재역교차로	
2090010201	0	일반국도1호선	53302	0	0	경기 안양시 동안구 비산동	경수대로 SB 비산지하차도 진입	
1180075600	5	경인로	53223	1	0	서울 영등포구 영등포동2가	경인로 WB 노들로 진출	
1200020600	3	관악로	53169	0	0	서울 관악구 신림동	관악로 EB 신림로 진출	
1010002508	3	퇴계로	53103	0	0	서울 중구 회현동	퇴계로 WB 서울역교차로 방면	
1190038900	5	양녕로	53003	1	0	서울 동작구 본동	양녕로 EB 한강대교남단교차로 방면	
1150004301	1	인천국제공항고속도로	53002	0	0	인천 계양구 계양1동	인천국제공항고속도로 EB 올림픽대로 진출	
2410007800	0	시민대로	52962	0	0	경기 고양시 일산서구 대화동	고양대로 WB 대화마을입구삼거리 방면	
1210030001	5	강남대로	52736	1	0	서울 서초구 잠원동	강남대로 SB 신사역교차로 방면	
1220033701	5	도산대로	52735	0	0	서울 강남구 논현동	도산대로 EB 강남을지병원교차로	
1210013302	4	동작대로	52509	0	0	서울 서초구 방배2동	동작대로 NB 이수역사거리 방면	
2040000300	0	대왕판교로	52482	0	0	경기 성남시 수정구 시흥동	대왕판교로 SB 시흥사거리	
1000007001	2	삼일대로	52451	0	0	서울 종로구 종로2가	삼일대로 NB 종로2가교차로	
1010002603	4	퇴계로	52317	0	0	서울 중구 회현동1가	퇴계로12길 EB 소공로 진출	
1210007702	2	강남대로	52276	0	0	서울 서초구 염곡동	헌릉로 WB 양재대로 진출	
1130055100	2	강변북로	52263	1	0	서울 마포구 망원동	자유로 EB 강변북로 진출	
1200050500	1	강남순환도시고속화도로	52213	0	0	서울 관악구 남현동	강남순환고속도로 EB 과천대로 진출	기설치
2280073901	0	일반국도43호선	52183	0	0	경기 용인시 수지구 죽전동	포은대로 SB 죽전삼거리	
2100071700	0	순환동로	52161	0	0	경기 부천시 상동	길주로 NB 고두마리삼거리 방면	
2180092500	0	경의로	52137	0	0	경기 고양시 일산동구 장항1동	경의로 NB 백마주유소사거리	
1130016101	4	서강로	52120	0	0	서울 마포구 노고산동	서강로 SB 신촌로터리	
2060184002	4	서현로	52086	0	0	경기 성남시 분당구 백현동	서현로 WB 판교TG 방면	
1040000501	4	강변북로	51952	1	0	서울 광진구 자양동	강변북로 SB 자양로 진출	
1670007000	0	지방도307호선	51939	1	0	인천 계양구 작전동	게양대로 NB 나들목사거리	
2280054200	0	서령로	51939	0	0	경기 용인시 기흥구 영덕동	덕영대로 SB 오산천입구삼거리	
1200003702	4	남부순환로	51934	0	0	서울 관악구 낙성대동	남부순환로 EB 서울대입구역교차로	
1220013402	3	논현로	51911	0	0	서울 강남구 도곡1동	논현로 SB 도곡1동주민센터교차로	
1010000302	3	장충단로	51604	0	0	서울 중구 장충동2가	장충단로 SB 남산2호터널입구교차로	
1150002001	4	공항대로	51532	0	0	서울 강서구 가양동	강서로 WB 발산역사거리	
1230001302	5	송파대로	51498	0	0	서울 송파구 문정동	송파대로 SB 건영아파트앞사거리	
1210013501	5	남부순환로	51482	0	0	서울 서초구 서초동	남부순환로 EB 예술의전당교차로	
1200049700	3	강남순환도시고속화도로	51440	0	0	서울 관악구 신림동	강남순환로 WB 신림로 진출	
1210030102	5	강남대로	51393	0	0	서울 강남구 신사동	강남대로 NB 신사역교차로	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
2030055900	5	-	51361	0	0	경기 수원시 영통구 광교1동	광교로 NB 광교사거리	
1150006102	3	올림픽대로	51353	0	0	서울 강서구 방화동	올림픽대로 WB 방화대로 진출	
2280119100	0	풍덕천3로	51308	0	0	경기 용인시 수지구 풍덕천동	풍덕천로 WB 풍덕천보도육교삼거리	
1230034200	5	강동대로	51200	0	0	서울 강동구 성내동	강동대로 WB 풍납사거리 방면	
1220024201	4	도곡로	51130	0	0	서울 강남구 대치동	도곡로 WB 대치우성아파트교차로	
1180001501	6	경인로	51080	1	0	서울 영등포구 여의도동	경인로 WB 서울교교차로	
1010017401	4	장충단로	51051	0	0	서울 중구 을지로7가	장충단로 NB 동대문역사문화공원사거리	
2030017500	0	삼성로	50992	0	0	경기 수원시 영통구 신동	삼성로 NB 삼성디지털시티사거리 방면	
1020006202	4	한강대로	50984	1	0	서울 용산구 이촌동	한강대로 NB 한강대교북단교차로	
1210008021	4	과천대로	50979	0	0	서울 관악구 남현동	과천대로 SB 강남순환고속도로 진입	기설치
1020021302	2	다산로	50950	0	0	서울 중구 신당동	다산로 SB 약수역사거리	
1020000702	4	강변북로	50837	0	0	서울 용산구 이촌2동	강변북로 EB 한강공원 진입	
1070055900	3	내부순환로	50812	0	0	서울 성북구 정릉동	내부순환로 WB 정릉로 진출	
1210010403	2	바우뫼로	50633	0	0	서울 서초구 양재동	바우뫼로 WB 교육개발원입구교차로	
1160036400	2	오리로	50566	0	0	서울 구로구 오류동	오리로 NB 오류고가차도 진입	
1070000200	2	북부간선도로	50405	1	0	서울 성북구 종암동	북부간선도로 EB 내부순환로 진입	
1210013403	4	남부순환로	50399	0	0	서울 서초구 서초동	남부순환로 WB 우면삼거리	
1650045600	0	호구포길	50393	0	0	인천 남동구 구월동	호구포로 SB 작은구월사거리	
1160005900	3	디지털로32길	50355	0	0	서울 구로구 구로동	디지털로32길 EB 디지털1단지교차로	
2280174100	0	-	50348	0	0	경기 용인시 처인구	애버랜드 주차장 진입로	
1150107300	6	하늘길	50285	1	0	서울 강서구 공항동	공항대로 WB 김포공항입구교차로	O
1010029202	2	남대문시장길	50186	0	0	서울 중구 충무로1가	남대문시장길 EB	
2130015200	0	지방도351호선	50163	0	0	경기 광명시 노온사동	광명로 NB 밤일로사거리	
1150002500	3	양천로	50161	0	0	서울 강서구 등촌동	양천로 EB 가양3-5단지교차로	
2060110000	0	새동안길	50157	0	0	경기 성남시 분당구 서현동	서현로 WB 성남대로	
1030002801	3	내부순환로	50073	0	0	서울 성동구 사근동	내부순환로 NB 살곶이길 진출	
1210020001	2	사임당로	50063	0	0	서울 서초구 서초동	사임당로 WB 우성아파트앞사거리	
1660000901	0	일반국도46호선	50019	0	0	인천 부평구 일신동	경인로 WB 구산사거리	
1180001900	5	여의대로	49994	0	0	서울 영등포구 여의도동	여의대로 WB 서울교교차로 방면	
2040002001	0	일반국도3호선	49977	0	0	경기 성남시 수정구 수진동	성남대로 NB 모란사거리	
1020005900	3	서빙고로	49961	0	0	서울 용산구 한강로3가	서빙고로 EB 용산역앞교차로	
1210017101	3	효령로	49954	0	0	서울 서초구 서초1동	효령로 EB 남부터미널교차로	
1220037400	3	헌릉로	49848	0	0	서울 서초구 내곡동	헌릉로 EB 헌릉로468길 진출	
1180074702	2	올림픽대로	49843	1	0	서울 영등포구 여의도동	올림픽대로 WB 여의상류IC 진출	O
1190044200	1	올림픽대로	49815	1	0	서울 영등포구 여의도동	올림픽대로 WB 63빌딩 진출	O
1040012100	3	능동로	49810	0	0	서울 광진구 화양동	능동로 NB 건대입구역교차로	
2090012303	0	일반국도47호선	49692	0	0	경기 안양시 동안구 관양동	관악대로 SB 인덕원사거리	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1140066800	2	국회대로	49686	0	0	서울 양천구 신정동	국회대로 EB 경인지하차도 진입	
1230251500	1	탄천동로	49684	0	0	서울 송파구 장지동	위례중앙로 WB 탄천동로 진출	
1230027302	5	올림픽로	49645	0	0	서울 송파구 신천동	올림픽로 WB 잠실역사거리방면	
1220004002	7	영동대로	49588	0	0	서울 강남구 삼성동	영동대로 SB 경기고교앞사거리	
2060186500	4	대왕판교로	49551	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	대왕판교로 SB 경부고속도로 진출	
1200000702	3	관악로	49468	0	0	서울 관악구 봉천동	관악로 SB 관악구청교차로	
1220027303	3	봉은사로	49458	0	0	서울 강남구 역삼1동	봉은사로 EB 언주역방면	
2060038200	0	분당장지간고속화도로	49343	0	0	경기 성남시 분당구 정자동	분당수서간도속화도로 SB 정자지하차도 진입	
1650016200	0	앵고개로	49324	0	0	인천 남동구 논현동	앵고개로 WB 소래포구사거리	
1210007603	5	강남대로	49302	0	0	서울 서초구 양재동	강남대로 SB AT센터교차로	
1220035205	4	언주로	49289	0	0	서울 강남구 신사동	언주로 SB 성수대교남단교차로	
1210015802	2	효령로	49282	0	0	서울 서초구 서초3동	효령로 WB 남부터미널교차로	
1020018100	3	한남대로	49243	0	0	서울 용산구 한남동	소월로 SB 회나무로 진출	
1220016301	5	강남대로	49225	0	0	서울 강남구 역삼동	강남대로 NB 뱅뱅사거리	
1220025203	5	테헤란로	49208	0	0	서울 강남구 역삼동	태헤란로 WB 르네상스호텔사거리	
1070000500	3	내부순환로	49117	0	0	서울 성북구 하월곡동	내부순환로 NB 정릉로48길 진출	
1030028600	2	동부간선도로	49024	1	0	서울 성동구 성수동1가	동부간선도로 SB 강변북로 진출	
2060106400	0	수내로	48902	0	0	경기 성남시 분당구 수내동	수내로 EB 수내사거리	
1010007600	2	소공로	48898	0	0	서울 중구 남대문로2가	소광로 NB 한국은행앞교차로	
1650054500	0	인주로	48896	0	0	인천 남동구 만수동	인주대로 EB 돋곡사거리	
2090003201	0	일반국도1호선	48848	0	0	경기 안양시 동안구 호계동	경수대로 NB 신기사거리	
1210033700	1	양재대로12길	48844	1	0	서울 서초구 신원동	청계산로 NB 양재대로 진출	
1210021200	3	방배로	48821	1	0	서울 서초구 방배동	방배로 SB 방배삼호아파트앞교차로	
1540002800	0	신천대로	48788	0	0	대구 서구 비산동	신천대로 NB 매편로 진출	
1180100600	2	서부간선도로	48748	1	0	서울 영등포구 양평동	서부간선도로 SB 안양방면	
1210020203	3	서초대로	48718	0	0	서울 서초구 서초동	서초대로 EB 법원검찰청교차로 방면	
1220001900	1	영동대로	48696	0	0	서울 강남구 대치2동	영동대로 SB 학여울역교차로	
1020021704	3	청파로	48694	0	0	서울 중구 만리동1가	청파로 SB 서울역서부교차로	O
1210002601	7	양재대로	48656	0	0	서울 서초구 양재동	양재대로 EB 헌릉로 진출	
2220012607	2	일반국도6호선	48649	0	0	경기 남양주시 이패동	경강로163번길 WB 이패방앗간앞교차로 방면	
1170009901	2	디지털로9길	48629	0	0	서울 금천구 가산동	디지털로9길 SB 가산로데오거리 방면	
1020000602	4	강변북로	48526	1	0	서울 용산구 이촌동	강변북로 WB 이촌로46길 진출	
1010003802	3	동호로	48506	0	0	서울 중구 장충동2가	동호로 WB 장충체육관앞교차로	
2210000901	3	아차산로	48425	0	0	경기 구리시 아천동	아차산로 SB 아치울마을입구교차로	
1160002401	4	경인로	48414	0	0	서울 구로구 구로동	경인로 EB 고척교교차로	
1220002700	4	영동대로	48327	0	0	서울 강남구 대치2동	영동대로 SB 휘문고교사거리	
2300323800	2	프리미엄아울렛로	48317	0	0	경기 이천시 호법면	롯데프리미엄아울렛이천점	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1660009600	0	사임당1로	48296	0	0	인천 부평구 구산동	무네미로 NB 경인로10번길	
1220032101	3	학동로	48259	0	0	서울 강남구 논현동	학동로 EB 서울세관사거리	
1020020904	4	한강대로	48250	1	0	서울 용산구 동자동	한강대로 SB 서울역교차로	기설치
1000015201	2	효자로	48234	0	0	서울 종로구 적선동	사직로 NB 정부서울청사교차로	
1070013002	4	동소문로-정릉로_사이길	48137	0	0	서울 성북구 돈암동	정릉로 NB 길음역교차로 방면	
1010005903	4	세종대로	48129	0	0	서울 중구 태평로2가	세종대로 SB 시청교차로	
2060182101	2	대왕판교로	48127	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	대왕판교로644번길 WB 대왕판교로645번길	
1050000301	3	동부간선도로	48007	0	0	서울 동대문구 장안동	동부간선도로 SB 천호대로 진출	
2060195500	2	봇들로	47953	0	0	경기 성남시 분당구 백현동	판교역로146번길 EB 환승주차장삼거리	
1210025402	3	사평대로	47929	0	0	서울 서초구 반포1동	사평대로 WB 교보타워사거리	
2030017600	0	삼성로	47832	0	0	경기 수원시 영통구 매탄동	삼성로 SB SDS삼거리 방면	
2100063500	0	계남큰길	47779	0	0	경기 부천시 중동	길주로 EB 문예사거리방면	
2060033500	0	돌마로	47733	0		경기 성남시 분당구 금곡동	들마로 WB 대왕판교로 진출	
1100007700	4	화랑로	47703	0	0	서울 노원구 공릉동	화랑로 WB 태릉입구역사거리	
1220003201	5	영동대로	47690	0	0	서울 강남구 삼성동	영동대로 NB 휘문고교사거리	
1210022404	3	서초중앙로	47677	0	0	서울 서초구 반포4동	서초중앙로 SB 법원검찰청교차로 방면	
2330051308	2	지방도313호선	47631	0	0	경기 화성시 비봉면	화성로 SB 서해안고속도로 진출	
1180091100	2	노들로	47572	0	0	서울 영등포구 영등포동2가	노들로 NB 여의2교지하차도 진입	
1230034300	4	강동대로	47494	0	0	서울 송파구 방이동	강동대로 EB 올림픽대교남단교차로	
1220021301	4	남부순환로	47486	0	0	서울 강남구 대치동	남부순환로 EB 대치역	
1220076900	2	역삼로107길	47389	0	0	서울 강남구 대치동	역삼로107길 NB 삼성교교차로 방면	
2220218600	1	남가로	47347	0	0	경기 남양주시 진접읍	남가로 WB 동연평교차로	
2190038700	0	중앙로	47313	0	0	경기 고양시 일산동구 장항동	중앙로 SB 뉴코아백화점사거리	
1220014302	4	남부순환로	47236	0	0	서울 강남구 도곡동	남부순환로 EB 매봉터널교차로	
1040012000	3	능동로	47223	0	0	서울 광진구 화양동	능동로 SB 어린이대공원역교차로	
1230005302	4	올림픽대로	47163	0	0	서울 송파구 풍납동	올림픽대로 SB 광나루로 진출	
1230027902	3	오금로	47079	0	0	서울 송파구 신현동	오금로 SB 송파구청교차로	
1210066300	1	올림픽대로	47050	1	0	서울 강남구 신사동	한남대교 SB 강남대로 진출	
1220026804	4	테헤란로	47018	0	0	서울 강남구 대치동	테헤란로 WB 포스코사거리	
1220034302	5	도산대로	47013	0	0	서울 강남구 논현동	도산대로 EB 도산공원교차로	
1150002301	4	올림픽대로	46993	0	0	서울 강서구 가양동	올림픽대로 SB 화곡로 진출	
1210025802	4	사평대로	46936	0	0	서울 서초구 반포동	사평대로 EB 삼호가든사거리	
1650045900	0	남동로	46934	0	0	인천 남동구 남촌동	남동대로 NB 제2경인고속도로 진출	
2060200400	3	대왕판교로	46918	0	0	경기 성남시 분당구 판교동	대왕판교로 SB 안양교차로 진출	
1220025102	5	강남대로	46913	0	0	서울 강남구 역삼동	강남대로 NB 강남역사거리	
1050003500	2	내부순환로	46907	0	0	서울 동대문구 청량리동	내부순환로 NB 월곡로진출	
1520002300	0	신천대로	46884	1	0	대구 서구 이현동	신천대로 NB 북비산로 진출	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1010010000	4	세종대로	46849	0	0	서울 중구 태평로2가	세종대로 NB 시청교차로	
1010003302	3	삼일대로	46831	1	0	서울 중구 주자동	삼일대로 SB 퇴계로2가교차로	
2280070601	2	용구대로2469번길	46830	1	0	경기 용인시 기흥구 보정동	용구대로2469번길 SB 삼성르노자동차삼거리	
1170010001	2	디지털로9길	46809	0	0	서울 금천구 가산동	디지털로 NB 가산로데오거리	
2070288800	3	일반국도 3호선	46663	0	0	경기 양주시 만송동	신평화로 SB 호국로	기설치
2130041700	0	철산로	46649	0	0	경기 광명시 철산1동	안양천로 NB 목감로 진출	
1610021000	0	축항대로	46646	0	0	인천 남구 용현5동	제2경인고속도로 NB 아암대로 진출	
1230003300	5	송파대로	46578	0	0	서울 송파구 잠실동	송파대로 SB 석촌호수교차로 방면	
1050000305	3	동부간선도로	46570	1	0	서울 동대문구 이문동	동부간선도로 SB 망우로 진출	
1150012303	4	화곡로	46551	1	0	서울 강서구 화곡동	화곡로 NB 공항대로 진출	
1220033603	5	도산대로	46551	0	0	서울 강남구 논현동	도산대로 WB 도산대로사거리	
1170008800	2	가산디지털2로	46508	0	0	서울 금천구 가산동	가산디지털2로 NB 디지털3단지교차로	
2280050200	0	국가지원지방도23호선	46475	0	0	경기 용인시 기흥구 보라동	용구대로 SB 민속촌로 진출	
1680034712	4	봉수대로	46459	0	0	인천 서구 경서동	봉수대로 SB 경서사거리	
1020006000	3	서빙고로	46407	0	0	서울 용산구 용산동5가	서빙고로 WB 이촌로51길 진출	
1130034300	4	강변북로	46386	0	0	서울 마포구 용강동	강변북로 NB 대흥로 진출	
1130009401	3	만리재로	46369	1	0	서울 마포구 공덕동	마포대로 NEB 공덕오거리	O
1210024802	2	사평대로	46359	0	0	서울 서초구 반포4동	사평대로 WB 반포대로 진출	
1230024502	4	올림픽로	46314	0	0	서울 송파구 잠실동	올림픽로 WB 종합운동장사거리	
2190003000	0	시민대로	46310	0	0	경기 고양시 일산동구 식사동	고양대로 WB 고양대로1119번길 진출	
1130020503	3	성산로	46294	0	0	서울 마포구 성산동	성산로 WB 성산2교사거리	
1230030400	2	송파대로60길	46279	1	0	서울 송파구 신천동	송파대로 NB 잠실대교 진입	
1220031202	3	학동로	46243	0	0	서울 강남구 논현동	학동로 WB 서울세관사거리	
1140023800	4	목동동로-목동서로_사이	46233	0	0	서울 양천구 목동	목동동로 WB 목동주차장교차로	
2130011100	0	일직로	46231	0	0	경기 광명시 일직동	일직로 WB 덕안삼거리 방면	
1040003000	3	천호대로	46127	0	0	서울 광진구 구의동	천호대로 EB 아차산역사거리	
1020005001	2	녹사평대로	46108	0	0	서울 용산구 서빙고동	반포대로 NB 강변북로 진출	
2130014501	2	하안로	46036	0	0	경기 광명시 소하동	하안로 NB 신촌사거리	
1130000301	4	강변북로	46019	1	0	서울 마포구 합정동	강변북로 SB 마포대로 진출	
2090010402	0	관악로	46013	0	0	경기 안양시 동안구 비산동	관악대로 NB 비산사거리	
1020017702	4	한강대로	46007	0	0	서울 용산구 갈월동	한강대로 SB 숙대입구역교차로	
1180119000	4	여의동로-여의대로2길_	45994	1	0	서울 영등포구 여의도동	여의동로 NB 경인로 진출	
1230005001	4	송파대로	45983	1	0	서울 송파구 신천동	송파대로 NB 올림픽대로 진출	
1180109500	2	선유로	45956	1	0	서울 영등포구 당산동	선유로 SB 노들로 진출	O
2130055800	3	강남순환도시고속화도로	45945	1	0	경기 광명시 소하동	강남순환로 NB 기아로 진출	기설치
1030001503	3	동일로	45942	0	0	서울 성동구 성수동2가	동일로 SB 화양사거리	
1000008401	5	세종대로	45927	0	0	서울 종로구 세종로	세종대로 NB 세종대로사거리	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1220005401	5	올림픽대로	45866	1	0	서울 강남구 압구정동	올림픽대로 EB 성수대교 진출	
1200003301	3	관악로	45755	0	0	서울 관악구 봉천동	관악로 SB 서울대입구역교차로	
1130004304	4	강변북로	45747	1	0	서울 마포구 상암동	강변북로 EB 내부순환로 진출	O
1210033400	2	언주로	45720	0	0	서울 서초구 내곡동	언주로 NB 구룡터널 진입	
1230000601	6	송파대로	45703	0	0	서울 송파구 장지동	송파대로 NB 장지교교차로	
1210015501	5	남부순환로	45649	0	0	서울 서초구 서초동	남부순환로 EB 서초구청교차로	
1210071400	1	강남순환도시고속화도로	45570	0	0	서울 서초구 방배동	강남순환로 EB 서초터널 진입	
1060006802	2	북부간선도로	45508	1	0	서울 성북구 석관동	북부간선도로 EB 동부간선도로 진출	
1220019501	2	역삼로	45498	0	0	서울 강남구 역삼동	역삼로 EB 우성아파트앞사거리	
1150111500	2	김포한강로	45453	1	0	인천 서구 원창동	봉수대로 WB 가정사거리	
1680045500	2	봉화로	45453	0	0	서울 강서구 개화동	올림픽대로 WB 벌말로 진출	
1160022100	2	디지털로34길	45435	0	0	서울 구로구 구로동	디지털로 NB 디지털로34길 진입	
1170034500	2	강남순환도시고속화도로	45431	0	0	서울 금천구 시흥3동	기아로 NB 기아대교사거리	
1010003002	5	세종대로	45427	1	0	서울 중구 남대문로5가	세종대로 NB 서울역교차로	기설치
1130000102	5	마포대로	45423	1	0	서울 마포구 마포동	마포대로 WB 강변북로 진출	
1190038300	4	노량진로	45345	0	0	서울 동작구 본동	양녕로 EB 노량진로 진출	
1030023000	1	강변북로	45324	1	0	서울 성동구 성수동1가	강변북로 WB 동부간선도로 진출	O
2060181301	3	판교로	45295	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	판교로 WB 판교테크노중앙사거리 방면	
1180092600	2	노들로	45282	0	0	서울 영등포구 당산2동	노들로 SB 국회대로 진출	
1610020000	0	공항로	45236	1	0	인천 중구 운서동	공항로 WB 인천공항	
1220032702	4	도산대로	45146	0	0	서울 강남구 신사동	도산대로 EB 신사역교차로	
1180020602	3	영등포로	45140	0	0	서울 영등포구 영등포동4가	영등포로 EB 영등포시장교차로	
2333518000	3	동탄순환대로	45132	0	0	경기 화성시 영천동	동탄순환대로 EB 치동천5교 방면	
1220021103	5	강남대로	45096	0	0	서울 강남구 역삼동	강남대로 NB 강남역사거리 방면	
1140029100	2	경인고속도로	45085	0	0	서울 양천구 목동	국회대로 WB 목동동로 진출	
1180090100	2	국제금융로2길	45082	0	0	서울 영등포구 여의도동	국제금융로 SB 국제금융로2길 진출	
1210013301	5	동작대로	45015	0	0	서울 서초구 방배2동	동작대로 NB 사당역사거리	
1220003402	7	영동대로	44962	0	0	서울 강남구 삼성동	영동대로 NB 삼성역교차로	
1130004102	3	성산로	44961	1	0	서울 마포구 성산동	성산로 WB 강변북로 진입	O
1130006501	3	내부순환로	44960	0	0	서울 서대문구 연희동	내부순환로 SB 모래내로 진출	
1180036501	4	국회대로	44914	1	0	서울 영등포구 여의도동	국회대로 NB 국회의사당앞교차로	
1210022203	3	서초대로	44911	0	0	서울 서초구 서초동	서초대로 WB 강남역사거리	
1020051400	3	만리재로	44876	0	0	서울 용산구 서계동	만리재로 NB 청파로 진출	
1020021801	3	청파로	44860	0	0	서울 용산구 청파동2가	청파로 NB 숙명여대입구교차로	
2030011900	0	남부우회로	44846	0	0	경기 수원시 영통구 망포동	덕영대로 NB 권선로 진출	
2220251900	2	지방도383호선	44813	0	0	경기 남양주시 지금동	경춘로 NB 진관로 진입	
1220035600	2	논현로	44803	0	0	서울 강남구 압구정동	논현로 SB 도산대로 진출	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1220096900	1	올림픽대로	44755	1	0	서울 강남구 압구정동	강남대로 NB 올림픽대로 진출	
2290260300	1	-	44742	0	0	경기 파주시 문발동	자유로 NB 파주출판도시휴게소	
1200000611	3	신림로	44684	0	0	서울 관악구 신림동	관악로 SB 서울대입구교차로	
1210021902	4	반포대로	44637	0	0	서울 서초구 서초동	반포대로 NB 서초역사거리	
1180004101	4	올림픽대로	44615	0	0	서울 영등포구 양평2동	올림픽대로 SB 노들로 진출	
2060081100	0	분당장지간고속화도로	44594	0	0	경기 성남시 분당구 정자동	분당수서간고속화도로 SB 성남대로 진출	
1220018802	3	양재대로	44575	1	0	서울 강남구 수서동	양재대로 WB 남부순환로 진출	
1220020901	4	도곡로	44554	0	0	서울 강남구 역삼동	도곡로 EB 강남세브란스교차로	
1180025002	3	여의서로	44477	1	0	서울 영등포구 여의도동	여의서로 SB 한국방송공사교차로	
2130018300	0	철산로	44471	0	0	경기 광명시 하안3동	안양천로 NB 금당로 진출	
1130023804	3	화곡로	44401	0	0	서울 마포구 상암동	화곡로 NB 강변북로 진입	O
2333518300	3	동탄순환대로	44400	0	0	경기 화성수 청계동	동탄순환대로 NB 동탄영천로 진출	
1180053500	2	도림천로	44390	0	0	서울 영등포구 문래동2가	도림천로 SB 대방천로 진출	
1020011603	2	뚝섬로	44335	0	0	서울 용산구 한남동	서빙고로 EB 한남대로 진출	
2060088300	0	백현로	44328	0	0	경기 수원시 장안구 정자2동	장안로 NB 정자사거리	
2060048600	0	분당장지간고속화도로	44291	0	0	경기 성남시 분당구 정자동	분당수서간고속화도로 NB 정자로 진출	
1200050300	3	강남순환도시고속화도로	44284	0	0	서울 서초구 방배동	강남순환도로 WB 과천대로 진출	
1230005200	4	올림픽대로	44271	1	0	서울 송파구 풍납동	올림픽대로 NB 강동대로 진출	
1210020302	3	서초대로	44241	0	0	서울 서초구 서초동	서초대로 EB 서초역사거리	
1230023202	3	잠실로	44193	0	0	서울 송파구 잠실동	잠실로 WB 서울놀이마당앞교차로	
1220030902	4	봉은사로	44189	0	0	서울 강남구 삼성동	봉은사로 EB 봉은사교차로	
1220014500	4	양재대로	44186	0	0	서울 강남구 일원동	양재대로 EB 삼성서울병원사거리	
2130007900	0	오리로	44177	0	0	경기 광명시 소하2동	오리로 SB 덕안삼거리	
1160012600	3	가마산로	44152	1	0	서울 구로구 구로동	가마산로 EB 거리공원오거리 방면	
1040011000	3	아차산로	44108	0	0	서울 광진구 자양동	아차산로 EB 성수역사거리	
1140003304	3	남부순환로	44107	0	0	서울 양천구 신월6동	남부순환로 SB 강월초교입구교차로	
2160013600	0	일반국도39호선	44040	0	0	경기 안산기 상록구 이동	항가울로 WB 터미널사거리	
1650051800	0	문화회관길	43974	0	0	인천 남동구 구월동	문화로 SB 올림픽공원사거리	
2280048701	0	지방도343호선	43969	0	0	경기 수원시 영통구 영통동	덕영대로 EB 청명로 진출	
1210026401	4	신반포로	43956	0	0	서울 서초구 잠원동	신반포로 WB 고속터미널교차로	
1220030003	4	봉은사로	43920	0	0	서울 강남구 삼성동	봉은사로 WB 차관아파트교차로	
1220034002	3	삼성로	43890	0	0	서울 강남구 청담동	삼성로 SB 청담사거리	
2333291500	8	-	43883	0	0	경기도 화성시 동탄1동	동탄중앙로 WB 풀잎지하차도 진입	
1130007300	5	자유로	43840	0	0	서울 마포구 상암동	강변북로 WB 가양대교 진출	O
1180021101	2	63로	43837	1	0	서울 영등포구 여의도동	63로 NB 성모병원앞교차로	
1220021700	2	테헤란로8길	43827	0	0	서울 강남구 역삼동	역삼로7길 NB 역삼초교교차로	
1220025103	5	강남대로	43795	0	0	서울 강남구 역삼동	강남대로 NB 강남역사거리	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
2280210200	0	손곡5길	43756	0	0	경기 용인시 수지구 동천동	수지로 NB 초입마을사거리	
1230001900	5	송파대로	43733	0	0	서울 송파구 문정동	송파대로 SB 올림픽훼미리타운교차로	
2270009400	0	-	43644	0	0	경기 하남시 신장동	마사대로 WB 대청로 진출	
2320012908	4	일반국도48호선	43638	0	0	경기 김포시 장기동	김포대로 NB 롯데마트 진입	
1220005703	4	올림픽대로	43577	1	0	서울 강남구 압구정동	올림픽대로 EB 언주로 진출	
1220008501	4	언주로	43576	0	0	서울 강남구 개포동	언주로 NB 구룡초교교차로	
2130035800	0	철산로	43567	0	0	경기 광명시 철산1동	안양천로 SB 광명지하차도 진입	
1180109800	2	노들로	43506	1	0	서울 영등포구 당산2동	노들로 NB 선유로 진출	
1160002001	4	경인로	43487	1	0	서울 구로구 구로동	경인로 WB 고척교교차로	
1070018401	5	도봉로	43485	0	0	서울 강북구 미아동	도봉로 NB 미아사거리	
1190044900	2	노들로	43473	1	0	서울 동작구 대방동	노들로 WB 노들지하차도 진입	
1160003601	2	남부순환로105길	43448	1	0	서울 구로구 가리봉동	남부순환로 WB 디지털단지오거리	
1030000901	4	강변북로	43357	1	0	서울 성동구 금호동4가	강변북로 EB 동부간선도로 진출	O
2260104700	3	국가지원지방도57호선	43233	0	0	경기 의왕시 포일동	안양판교로 SB 포일세거리로 진출	
2180000403	0	자유로	43213	0	0	경기 고양시 덕양구 현천동	자유로 WB 권율대로 진입	
1130030700	2	강변북로	43190	1	0	서울 마포구 마포동	강변북로 NB 마포대교 진출	
1210008011	4	과천대로	43185	0	0	서울 관악구 남현동	과천대로 SB 사당역	
2010064800	0	서부우회로	43139	0	0	경기 수원시 권선구 구운동	서부로 SB 구운사거리	
1130004202	3	성산로	43063	1	0	서울 마포구 망원동	성산로 NB 강변북로 진출	
1220037900	5	헌릉로	43058	0	0	서울 강남구 세곡동	헌릉로 WB 세곡동사거리	
1220003503	1	동부간선도로	43048	1	0	서울 강남구 대치동	동부간선도로 NB 올림픽대로 진출	
1220108200	2	올림픽대로	43047	0	0	서울 강남구 압구정동	성수대교 SB 언주로 진출	
1640001001	0	일반국도77호선	43042	0	0	인천 남구 학익동	아암대로 SB 정비단지입구삼거리 방면	
1210013000	3	효령로	43009	0	0	서울 서초구 방배동	효령로 WB 방배역교차로	
2030001200	0	남부우회로	43008	0	0	경기 수원시 영통구 영통동	덕영대로 EB 서천사거리	
1220021501	4	언주로	42883	0	0	서울 강남구 역삼동	언주로 NB 강남세브란스교차로	
1030004700	3	왕십리로	42833	0	0	서울 성동구 성수동1가	왕십리로 SB 서울숲입구교차로	
1190026800	2	올림픽대로	42821	0	0	서울 동작구 동작동	현충로 EB 국립현충원교차로	
2180092300	0	중앙로	42821	0	0	경기 고양시 일산동구 백석동	중앙로 WB 백마주유소사거리	
1220006402	3	논현로	42815	0	0	서울 서초구 양재동	논현로 SB 포이사거리	
2290318600	3	파주관산로	42810	0	0	경기 파주시 운정3동	경의로 SB 동서대로 진입	
1030023200	2	강변북로	42798	1	0	서울 성동구 옥수동	성수대교 NB 고산자로 진출	
1030000101	3	동일로	42782	1	0	서울 성동구 성수동2가	동일로 SB 성덕정길 진출	
1220029602	3	논현로	42770	0	0	서울 강남구 논현동	논현로 SB 학동사거리	
1100006506	2	동일로	42748	0	0	서울 노원구 상계1동	동일로 SB 동부간선도로 진출	
1180090200	2	국제금융로2길	42740	0	0	서울 영등포구 여의도동	국제금융로 SB 한국거래소교차로 방면	
1220018501	4	남부순환로	42715	0	0	서울 강남구 도곡동	남부순환로 EB 도곡역사거리	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1130015900	2	홍익로	42693	0	0	서울 마포구 서교동	홍익로 SB 홍대입구역사거리	
1160005501	3	디지털로	42688	0	0	서울 구로구 구로동	디지털로 SB 디지털로29길 진출	
2240013200	0	서해안고속도로	42678	0	0	경기 시흥시 목감동	제3경인고속화도로 EB 서해안고속도로 진출	
1650052000	0	무네미길	42654	0	0	인천 남동구 장수동	무네미로 SB 장수고가교 진입	
2130037300	0	-	42636	0	0	서울 금천구 가산동	가마산로 WB 서부간선도로 진출	
1000033500	2	세종대로	42634	0	0	서울 종로구 세종로	사직로 EB 율곡로 진출	
2060033000	0	돌마로	42614	0	0	경기 성남시 분당구 구미동	돌마로 EB 분당수서로 진출	
1170002902	5	시흥대로	42613	0	0	서울 금천구 독산동	시흥대로 SB 말미사거리	
1200003903	4	남부순환로	42612	0	0	서울 관악구 신림동	난곡로 WB 난곡사거리	
1210008121	4	과천대로	42610	0	0	서울 관악구 남현동	과천대로 NB 강남순환로 진출	
2010002702	3	고색로	42571	0	0	경기 수원시 권선구 평동	고색로 SB 벌말교차로	
1660016100	0	경원로	42491	1	0	인천 부평구 부평동	경원대로 WB 굴다리오거리	O
2010097900	2	일반국도42호선	42463	0	0	경기 안산시 상록구 사사동	충정공길 EB 수인로 진출	
1180108300	2	노들로	42441	1	0	서울 영등포구 당산2동	노들로 WB 선유로 진출	
2060013800	0	분당장지간고속화도로	42440	0	0	경기 성남시 분당구 구미동	분당수서로 WB 농수산물센터사거리	
1040038800	2	동부간선도로	42422	1	0	서울 광진구 중곡동	천호대로 WB 장한로6길 진출	
1020001004	4	강변북로	42391	0	0	서울 용산구 동비고동	강변북로 NB 서빙고로 진출	
1030007401	3	왕십리로	42384	0	0	서울 성동구 성수동1가	왕십리로 NB 서울숲입구교차로	
1610025800	0	서해로	42357	0	0	인천 중구 항동7가	인천항고가교 SB 서해대로 진출	
1200005600	3	봉천로	42356	0	0	서울 관악구 봉천동	봉천로 WB 봉천로사거리	
1210016601	4	서초중앙로	42259	0	0	서울 서초구 서초3동	서초중앙로 SB 남부터미널역 방면	
1190001904	2	양녕로	42258	0	0	서울 동작구 상도1동	양녕로 WB 상도역교차로	
1180031800	4	국회대로	42253	0	0	서울 영등포구 당산동3가	국회대로 EB 영등포구청앞교차로	
1190001503	4	상도로	42248	0	0	서울 동작구 상도1동	상도로 SB 상도역교차로	
1210022703	4	사평대로	42223	1	0	서울 동작구 동작동	동작대로 NB 사당역사거리	
1180071002	1	올림픽대로	42218	1	0	서울 서초구 방배동	사평대로 EB 방배로 진출	
1660010200	0	무네미길	42203	0	0	인천 부평구 구산동	무네미로 NB 무네미로448번길	
2130005700	0	광덕로	42195	0	0	서울 금천구 가산동	디지털로 WB 서부샛길 진출	
2130011304	3	오리로	42177	0	0	경기 광명시 소하2동	오리로 NB 덕안삼거리	
1210056400	2	사평대로	42154	0	0	서울 서초구 반포동	사평대로 EB 사평지하차도 진입	
1220043900	3	자곡로	42148	0	0	서울 강남구 자곡동	자곡로 WB 숯내교교차로	
1170019600	2	서부간선도로	42135	0	0	서울 금천구 독산동	서부간선도로 SB 서해안고속도로 진입	
1210035400	3	양재대로	42082	0	0	서울 서초구 우면동	중앙로 EB 과천의왕간고속화도로 진출	
1130054500	1	강변북로	42076	1	0	서울 마포구 망원동	강변북로 NB 자유로 진출	
1220019901	3	논현로	42075	0	0	서울 강남구 역삼동	논현로 NB 도곡1동주민센터교차로	
1210019501	3	서초중앙로	42058	0	0	서울 서초구 서초1동	서초중앙로 NB 서울교대교차로	
2060104700	0	분당장지간고속화도로	42056	0	0	경기 성남시 분당구 이매동	분당수서로 SB 분당내곡간도시고속화도로	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1070000100	2	북부간선도로	42010	0	0	서울 성북구 상월곡동	북부간선도로 SB 화랑로 진출	
1010000500	2	소월로2길	41944	0	0	서울 중구 남대문로5가	소월로 EB 남산어린이놀이터앞교차로	
1020031100	2	한강대로23길	41941	0	0	서울 용산구 한강로3가	한강대로23길 WB 용산역앞교차로 방면	
1110002100	2	진관2로	41883	0	0	서울 은평구 진관동	진관2로 SB 구파발역 방면	
1220027101	2	역삼로	41878	0	0	서울 강남구 대치동	역삼로 EB 휘문고교사거리	
1220036201	3	압구정로	41836	0	0	서울 강남구 압구정동	압구정로 EB 성수대교남단교차로	
2030049800	0	–	41819	0	0	경기 용인시 수지구 상현동	광교중앙로 SB 상현역방면	
1140012300	3	중앙로	41787	0	0	서울 양천구 신정동	중앙로 SB 신정네거리역교차로	
1220028101	4	테헤란로	41780	0	0	서울 강남구 삼성동	테헤란로 EB 포스코사거리	
1340011700	0	전포로	41754	0	0	부산 남구 문현동	전포대로 NB 동성중고앞교차로 방면	
1140046400	2	안양천로	41744	0	0	서울 양천구 신정동	안양천로 SB 오금지하차도 진입	
2280054300	0	서령로	41740	0	0	경기 용인시 기흥구 하갈동	덕영대로 NB 청명IC입구사거리	
1100028601	4	노해로	41703	0	0	서울 도봉구 창동	노해로 EB 도봉경찰서교차로	
2270058300	4	올림픽대로	41697	0	0	서울 강동구 강일동	서울양양고속도로 EB 미사강변대로 진출	
1070010302	4	종암로	41680	0	0	서울 성북구 종암동	종암로 SB 사대부고앞교차로 방면	
1160006000	3	디지털로32길	41642	0	0	서울 구로구 구로동	디지털로32길 WB 디지털1단지교차로	
1210022602	4	사평대로	41629	1	0	서울 서초구 반포동	사평대로 WB 서래로 진출	
1210036300	3	양재대로11길	41597	0	0	서울 서초구 양재동	매헌로1길 NB 양재대로11길	
1000015903	3	대학로	41588	1	0	서울 중로구 혜화동	대학로 SB 혜화동로터리	기설치
1210022504	3	서초중앙로	41567	0	0	서울 서초구 서초4동	서초중앙로 NB 법원검찰청교차로	
1550047100	0	동대구로	41559	0	0	대구 수성구 범어동	동대구로 SB MBC네거리	
2190082800	0	중산앞길	41543	0	0	경기 고양시 일산동구 중산동	고양대로 NB 일산복음병원삼거리	
1220019200	3	선릉로	41522	0	0	서울 강남구 도곡2동	선릉로 SB 한티역교차로	
1180018800	2	문래로	41514	0	0	서울 영등포구 영등포동4가	영신로 NB 문래로 진출	
1220034405	2	논현로	41477	0	0	서울 강남구 압구정동	논현로 SB 압구정로 진출	
1120004403	3	성산로	41470	0	0	서울 서대문구 신촌동	성산로 EB 봉원고가차도 진출	
1000012400	3	율곡로	41429	0	0	서울 종로구 원남동	율곡로 EB 원남동사거리	
2130010800	0	일직로	41347	0	0	경기 광명시 일직동	일직로 EB 광명덕로 진출	
1220021600	2	테헤란로8길	41314	0	0	서울 강남구 역삼동	테헤란로8길 NB 역삼초교교차로	
1680011400	0	경명로	41303	0	0	인천 계양구 계산동	경명대로 WB 계양산로 진입	
1180105000	1	올림픽대로	41272	1	0	서울 영등포구 당산동	올림픽대로 SB 여의하류IC 방면	
1190039100	2	현충로	41236	0	0	서울 동작구 노량진1동	노들로 WB 노량진북고가차도 진입	
1180002203	2	서부간선도로	41162	1	0	서울 영등포구 양평동	서부간선도로 NB 국회대로 진출	
2180002601	0	자유로	41150	1	0	경기 고양시 덕양구 행주내동	자유로 NB 행주로 진출	
1210006505	4	올림픽대로	41037	1	0	서울 강남구 압구정동	올림픽대로 NB 경부고속도로 진출	
1150049100	3	양천로	41023	0	0	서울 강서구 염창동	양천로 WB 양천로75길 진입	
1190001300	3	여의대방로	40982	0	0	서울 영등포구 신길동	여의대방로 SB 보라매역사거리	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
2050009700	0	여수로	40971	0	0	경기 성남시 수정구 시흥동	여수대로 EB 시흥사거리	
1130002502	4	양화로	40950	0	0	서울 마포구 서교동	양화로 SB 홍대입구역교차로	
1210023003	2	서운로	40930	0	0	서울 서초구 서초4동	사평대로 EB 서운로 진입	
2110023400	0	소사로	40881	0	0	경기 시흥시 계수동	소사로 NB 시흥시계교차로	
1210001002	5	양재대로	40871	0	0	서울 서초구 양재동	양재대로 EB 트럭터미널앞교차로	
1040008900	3	광나루로56길	40852	0	0	서울 광진구 구의동	강변역로 NB 아차산로 진출	
1220047700	3	양재대로	40851	0	0	서울 강남구 개포동	양재대로 NB 일원지하차도 진입	
1220024003	5	테헤란로	40849	0	0	서울 강남구 역삼동	테헤란로 WB 역삼역교차로	
1230027404	4	올림픽로	40800	0	0	서울 송파구 신천동	올림픽로 EB 송파구청교차로 방면	
1170000504	5	시흥대로	40768	0	0	서울 금천구 시흥동	시흥대로 SB 시흥사거리	
1430018200	0	광안대로	40728	0	0	부산 해운대구 우동	광안대교 NB 센텀시티지하차도 진입	
2060207100	3	봇들로	40651	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	판교로 EB 판교역로 진출	
1220021802	3	삼성로	40626	0	0	서울 강남구 대치동	삼성로 SB 은마아파트입구교차로	
2010054000	0	-	40625	0	0	경기 수원시 권선구 서둔동	세화로 SB 서둔교차로	
1140005402	2	안양천로	40610	0	0	서울 양천구 신정동	안양천로 NB 도림천로 진출	
1180108900	1	노들로	40603	1	0	서울 영등포구 당산동	양화대교 SB 노들로 진출	O
1210015901	3	효령로	40573	0	0	서울 서초구 서초3동	효령로 EB 서초3동사거리	
1220026102	4	테헤란로	40529	0	0	서울 강남구 역삼동	테헤란로 EB 선릉역교차로 방면	
1220027501	4	언주로	40508	0	0	서울 강남구 역삼동	언주로 NB 르네상스호텔사거리	
2220017200	0	지방도86호선	40488	0	0	경기 남양주시 화도읍	수례로 SB 창현초등학교교차로	
2130012002	0	기아로	40394	0	0	경기 광명시 소하동	기아로 NB 하안로 진출	
2320236900	2	장기지하차도	40355	0	0	경기 김포시 장기동	김포대로 WB 태장로 진출	
2090060300	0	시민로	40337	0	0	경기 안양시 동안구 관양동	시민대로 EB 관평로186번길 진출	
1230027801	4	백제고분로	40308	1	0	서울 송파구 잠실동	백제고분로 NB 종합운동장사거리	
2333291900	2	-	40261	0	0	경기 화성시 석우동	동탄중앙로 WB 풀잎지하차도 진입	
1220036005	3	압구정로	40222	0	0	서울 강남구 압구정동	압구정로 WB 성수대교남단교차로	
1020031000	2	한강대로23길	40185	0	0	서울 용산구 한강로2가	한강대로23길 WB 용산역앞교차로	
1100000503	2	동부간선도로	40166	1	0	서울 노원구 월계동	동부간선도로 SB 월계로 진출	
2060194300	3	봇들로	40157	0	0	경기 성남시 분당구 백현동	판교역로 SB 동안사거리	
1180018602	2	여의동로	40151	1	0	서울 영등포구 여의동	여의동로 SB 63시티	
2130004001	0	가마산길	40128	1	0	서울 금천구 가산동	가마산로 EB 한일유앤아이앞교차로	
1140025900	5	목동서로	40127	0	0	서울 양천구 목동	목동서로 SB SBS방송센터교차로	
2090055200	0	시민로	40026	0	0	경기 안양시 동안구 관양동	시민대로 EB 시민대로238번길 진출	
1210016701	3	서초중앙로	40016	0	0	서울 서초구 서초1동	서초중앙로 NB 남부터미널교차로	
1130002202	5	양화로	39979	0	0	서울 마포구 합정동	양화로 EB 합정역교차로	
1220014202	4	남부순환로	39956	0	0	서울 강남구 도곡동	남부순환로 WB 도곡역교차로	
1030048000	2	살곶이길	39916	1	0	서울 성동구 마장동	살곶이길 SB 마장2교 교차로	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1170010400	2	가산디지털1로	39884	0	0	서울 금천구 가산동	가산디지털1로 NB 구로IC 방면	
2030057900	6	일반국도43호선	39860	0	0	경기 수원시 영통구 광교1동	창룡대로 EB 광교사거리	
2060171100	0	장미로	39833	0	0	경기 성남시 분당구 야탑동	장미로 EB 장미사거리 방면	
1010004602	4	퇴계로	39802	0	0	서울 중구 회현동2가	퇴계로 EB 회현사거리	
1650086500	0	논고개로	39798	0	0	인천 남동구 논현동	논고개로 SB 청능로사거리	
1210012600	2	바우뫼로	39758	0	0	서울 서초구 양재동	바우뫼로 WB 영동2교교차로	
2010091100	3	권선로	39753	0	0	경기 수원시 권선구 탑동	권선로 WB 행정타운사거리	
1220029901	4	언주로	39709	0	0	서울 강남구 논현동	언주로 NB 경복아파트사거리	
1140075700	1	노들로	39706	0	0	서울 양천구 목동	안양천로 WB 양천로 진출	
2180036500	0	일반국도39호선	39646	1	0	경기 고양시 덕양구 행주외동	자유로 EB 행주대교 진입	
2320001401	3	일반국도39호선	39640	0	0	경기 김포시 고촌읍	벌말로 EB 김포대로 진출	
1180029000	2	영신로	39607	0	0	서울 영등포구 영등포동6가	영신로 SB 영등포경찰서교차로	
1010016400	3	세종대로20길	39575	0	0	서울 중구 무교동	세종대로20길 WB 세종대로 진출	
1180007501	3	여의대방로	39551	0	0	서울 동작구 신대방동	여의대방로 NB 대림삼거리	
1330019700	0	태종로	39536	0	0	부산 영도구 봉래동5가	태종로 EB 봉래쉼터길 진출	
1220035203	4	언주로	39534	0	0	서울 강남구 신사동	언주로 SB 언주로171길 진출	
1190007402	2	노들로	39529	1	0	서울 동작구 노량진동	노들로 WB 올림픽대로 진출	
2100055700	0	계남큰길	39525	0	0	경기 부천시 중동	길주로 EB 계남고가차도 진입	
1010006702	2	다산로	39504	0	0	서울 중구 무학동	다산로 SB 신당역교차로	
1220061100	4	남부순환로	39488	0	0	서울 강남구 대치동	남부순환로 EB 학여울역교차로	
1140036301	4	남부순환로	39454	0	0	서울 양천구 신월동	남부순환로 SB 화곡로입구교차로	
2050002603	2	일반국도3호선	39386	0	0	경기 성남시 중원구 하대원동	경충대로 EB 성장간선로	
1020020404	2	삼일대로	39330	0	0	서울 용산구 한남동	한남대로 NB 한남고가찬도 진입	
2280174200	0	-	39256	0	0	경기 용인시 처인구 포곡읍	캐리비안베이	
1230028401	4	올림픽로	39236	0	0	서울 송파구 신천동	올림픽로 EB 송파구청교차로	
2280073801	0	일반국도43호선	39213	0	0	경기 용인시 수지구 죽전동	대지로 WB 성현교 진출	
1180032701	2	선유로	39213	0	0	서울 영등포구 양평동3가	선유로 NB 서울남부고용노동지철교차로	
2280052600	0	일반국도45호선	39184	0	0	경기 용인시 처인구 유림동	영동고속도로 NB 경안천교 진입	
1000000403	4	종로	39173	0	0	서울 종로구 종로1가	종로 EB 종로1가교차로	
1190042700	1	올림픽대로	39148	1	0	서울 동작구 노량진동	올림픽대로 EB 노들로 진출	
1210012900	2	명달로	39102	0	0	서울 서초구 서초동	명달로 NB 래미안아트힐교차로	
2240145100	0	제3경인고속화도로	39073	0	0	경기 시흥시 정왕본동	서해안로 SB 달월고가차도 진입	
1210025902	5	사평대로	38955	0	0	서울 서초구 반포1동	사평대로 WB 삼호가든사거리 방면	
2050016700	0	제일로	38938	0	0	경기 성남시 중원구 성남동	제일로 WB 수성고가교 진출	
1220034204	5	도산대로	38905	0	0	서울 강남구 청담동	도산대로 WB 학동사거리	
1100009100	4	화랑로	38900	0	0	서울 노원구 공릉동	화랑로 WB 화랑대사거리	
1230085500	1	올림픽대로	38874	1	0	서울 송파구 잠실동	청담1교 EB 올림픽대로 진출	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
2360140600	1	국가지원지방도86호선	38873	0	0	경기 포천시 소홀읍	호국로 NB 축석고개삼거리	
1220030101	3	봉은사로	38813	0	0	서울 강남구 역삼동	봉은사로 EB 선정릉역사거리	
1220032805	3	학동로	38803	0	0	서울 강남구 청담동	학동로 WB 청담공원앞교차로	
2110005501	0	일반국도46호선	38793	0	0	경기 부천시 역곡3동	경인로 WB 역곡남부역사거리	
1070060800	3	정릉로	38773	0	0	서울 성북구 정릉동	정릉로 WB 국민대학교앞교차로	
2280116700	3	진산로	38706	0	0	경기 용인시 기흥구 보정동	진산로 SB 수지구청사거리	
1220016102	3	언주로	38652	0	0	서울 강남구 도곡동	언주로 NB 매봉터널교차로	
1160001301	3	경인로	38645	0	0	서울 구로구 개봉동	경인로 WB 남부순환로 진출	O
1130072100	3	상암산로	38636	0	0	서울 마포구 상암동	상암산로 SB 디지털미디어시티사거리 방면	
1030002702	2	내부순환로	38628	0	0	서울 동대문구 용두동	내부순환로 SB 청계천로 진출	
1650013200	0	일반국도42호선	38608	0	0	인천 남동구 간석동	경인로 WB 간석충림오거리 방면	
2280207100	0	현암로	38601	0	0	경기 용인시 수지구 죽전동	현암로 WB 죽전교차로	
1230081400	2	올림픽로35다길	38580	0	0	서울 송파구 신천동	올림픽로35길 EB 올림픽로35다길 진출	
1010002607	3	퇴계로	38577	0	0	서울 중구 남대문로5가	퇴계로 EB 소월로 진출	
2060088500	0	성남대로	38547	0	0	경기 성남시 분당구 수내동	성남대로 EB 정자사거리	
1380079600	0	수영강변도로	38514	0	0	부산 해운대구 반여동	수영강변대로 SB 고분로 진출	
1230030100	2	한가람로	38486	1	0	서울 송파구 잠실동	올림픽대로 EB 암사IC 방면	
1640147300	4	송도국제대로	38456	0	0	인천 연수구 송도동	송도국제대로 SB 테크노파크로 진출	
2190039600	0	백마로	38455	0	0	경기 고양시 일산동구 장항동	백마로 WB 장항사거리	
2090013502	0	관악로	38407	0	0	경기 안양시 동안구 관양동	관악대로 WB 관양사거리	
1200004801	4	남부순환로	38402	0	0	서울 관악구 봉천동	남부순환로 WB 서울대입구역교차로	
2060001501	0	지방도23호선	38371	0	0	경기 성남시 분당구 궁내동	대왕판교로 SB 궁내로 진출	
1160022200	2	디지털로34길	38362	0	0	서울 구로구 구로동	디지털로32길 WB 디지털로34길	
1220014000	4	선릉로	38358	0	0	서울 강남구 도곡동	선릉로 SB 도곡역교차로	
1220034701	5	도산대로	38339	0	0	서울 강남구 청담동	도산대로 EB 학동사거리	
1150086000	2	올림픽대로	38311	0	0	서울 마포구 상암동	가양대교 SB 화곡로 진출	
1220026301	3	논현로	38304	0	0	서울 강남구 역삼동	논현로 NB 역삼역교차로	
1230010001	2	중대로	38296	0	0	서울 송파구 가락동	중대로 EB 가락시장역교차로	
1170008700	2	가산디지털2로	38264	0	0	서울 금천구 가산동	가산디지털2로 SB 디지털3단지교차로 방면	
1150106900	6	김포공항내부도로	38251	0	0	서울 강서구 공항동	하늘길 NB 김포공항	
2120000701	0	일반국도39호선	38241	1	0	경기 부천시 삼정동	신흥로 SB 한국화장품삼거리	
1180017700	2	여의동로	38238	0	0	서울 영등포구 여의도동	여의동로 EB 여의교교차로	O
2180028800	0	덕은로	38214	0	0	서울 마포구 상암동	월드컵북로 WB 제2자유로 진출	
1650050400	0	남동로	38180	0	0	인천 남동구 구월동	남동대로 SB 길병원사거리	
1180002902	2	서부간선도로	38172	1	0	서울 영등포구 양평동	서부간선도로 SB 국회대로 진출	
1180033600	2	은행로	38148	0	0	서울 영등포구 여의도동	은행로 WB 의사당대로 진출	
2060197700	3	대왕판교로	38116	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	대왕판교로 WB 동안사거리	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1170005400	2	가산디지털2로	38110	0	0	서울 금천구 가산동	가산디지털2로 NB 금천교차로	
1220022200	2	역삼로	38020	0	0	서울 강남구 역삼동	역삼로 WB 개나리아파트교차로	
1180089100	2	서부간선도로	38006	1	0	서울 영등포구 문래동6가	서부간선도로 NB 영등포로 진출	
1240008201	5	양재대로	38000	0	0	서울 강동구 둔촌동	양재대로 NB 둔촌동역교차로	
1220030901	3	봉은사로	37992	0	0	서울 강남구 삼성동	봉은사로 EB 차관아파트앞교차로	
1160000303	3	경인로	37939	0	0	서울 구로구 오류동	경인로 WB 동부제강입구교차로	
2020024100	0	월드컵길	37883	0	0	경기 수원시 팔달구 우만1동	월드컵로 NB 동성중삼거리	
1220004902	3	영동대로	37870	1	0	서울 강남구 청담동	영동대로 NB 도산대로 진출	
1130003801	4	양화로	37864	0	0	서울 마포구 동교동	양화로 NB 홍대입구역교차로	
2410000900	0	자유로	37834	0	0	경기 고양시 일산서구 법곳동	자유로 EB 일산대교 진출	
1150001702	4	공항대로	37833	0	0	서울 강서구 내발산동	공항대로 EB 발산역사거리	
1150111000	1	올림픽대로	37830	0	0	서울 강서구 개화동	벌말로 NB 올림픽대로 진출	
1210021003	3	서초대로	37825	0	0	서울 서초구 서초4동	서초대로 WB 법원검찰청교차로 방면	
2320127500	4	일반국도39호선	37817	0	0	경기 김포시 고촌읍	개화동로 SB 김포대로 진출	
1230000301	4	헌릉로	37813	0	0	서울 송파구 장지동	헌릉로 EB 복정역교차로	O
2130017400	0	노안로	37802	0	0	경기 광명시 하안3동	범안로 EB 우체국사거리	
1240008302	2	동남로	37790	0	0	서울 강동구 길동	동남로 SB 생태공원앞교차로	
2060088400	0	성남대로	37748	0	0	경기 성남시 분당구 수내동	성남대로 SB 분당사거리	
1040011100	3	아차산로	37734	0	0	서울 광진구 자양동	아차산로 WB 건대입구역교차로	
2850042102	4	지방도628호선	37730	0	0	충남 천안시 동남구 신안동	만남로 WB 터미널사거리	
1060008100	3	사가정로	37721	0	0	서울 중랑구 면목동	사가정로 EB 유수지주차장교차로	
2060201400	3	대왕판교로	37707	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	대왕판교로 SB 화랑지하차도 진입	
1200006301	2	신림로	37633	0	0	서울 관악구 신림동	남부순환로 SB 신림역교차로	
1210014800	3	효령로	37614	0	0	서울 서초구 서초동	효령로 WB 서초3동사거리	
1210024100	3	동작대로	37604	0	0	서울 동작구 동작동	동작대로 WB 동작지하차도 진입	
1220010204	4	남부순환로	37584	0	0	서울 강남구 도곡동	남부순환로 WB 양재전화국교차로	
2100058000	0	일반국도39호선	37553	0	0	경기 부천시 중동	신흥로 NB 계남고가사거리	
1230079500	2	탄천동로	37521	0	0	서울 송파구 잠실동	탄천동로 SB 봉은교 진출	
1170019300	2	서부간선도로	37514	0	0	서울 금천구 독산동	안양천로 NB 한내로 진출	
2290151000	1	국가지원지방도23호선	37503	0	0	경기 파주시 문발동	자유로 NB 문발IC방면 진출	
1220012401	4	남부순환로	37485	0	0	서울 강남구 도곡동	남부순환로 WB 매봉터널교차로	
1220002302	5	영동대로	37477	0	0	서울 강남구 대치동	영동대로 NB 학여울역교차로	
1220019300	3	선릉로	37476	0	0	서울 강남구 도곡동	선릉로 NB 도곡역교차로	
2120007000	0	일반국도39호선	37447	0	0	경기 부천시 오정구 대장동	벌말로 NB 박촌교삼거리	
2060183801	2	서현로	37413	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	서현로 EB 대왕판교로 진출	
2320001403	3	일반국도39호선	37383	0	0	경기 김포시 고촌읍	벌말로 EB 김포대로 진출	
2270021700	2	오륜로	37379	0	0	경기 하남시 풍산동	조정대로 EB 황산사거리	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1210008500	5	강남대로	37378	0	0	서울 서초구 양재동	강남대로 NB at센터교차로	
1180030700	4	국회대로	37378	0	0	서울 영등포구 영등포동	국회대로 WB 영등포전화국교차로	
2240252500	2	비류대로	37351	0	0	경기 시흥시 방산동	비류대로 EB 서해안로 진출	
1030001601	3	동일로	37340	0	0	서울 광진구 화양동	동일로 NB 성수사거리	
2280070702	3	용구대로2469번길	37326	0	0	경기 용인시 기흥구 보정동	용구대로2469번길 NB 포은대로 진출	
1220029202	3	삼성로	37314	0	0	서울 강남구 삼성동	삼성로 SB 차관아파트교차로	
1210000201	4	중앙로	37296	0	0	서울 서초구 우면동	태봉로 SB 송동길 진출	
1320000200	0	일반국도7호선	37279	0	0	부산 동구 초량동	중앙대로 NB 영주사거리	
1010004301	2	통일로	37268	0	0	서울 중구 의주로2가	통일로 SB 경찰청앞교차로	
1020001401	4	강변북로	37203	1	0	서울 용산구 이촌2동	강변북로 NB 청파로 진출	O
1180034802	2	여의공원로	37189	0	0	서울 영등포구 여의도동	여의서로 WB 여의공원로 진출	
1220030405	3	학동로	37168	0	0	서울 강남구 논현동	학동로 WB 학동역사거리	
1040008302	3	강변역로	37163	0	0	서울 광진구 구의3동	강변역로 NB 구의강변로 진출	
1210012700	2	바우뫼로	37137	0	0	서울 서초구 양재동	바우뫼로 EB 교육개발원입구교차로	
2280408700	2	동백죽전대로	37133	0	0	경기 용인시 기흥구 동백동	동백죽전대로 SB 동백지하차도 진입	
2050005401	0	일반국도3호선	37109	0	0	경기 성남시 중원구 성남동	성남대로 NB 모란시장사거리	
1030006700	3	아차산로	37094	0	0	서울 성동구 성수동	아차산로 EB 성수사거리 방면	
2070241800	2	-	37079	0	0	경기 의정부시 산곡1동	산평화로 WB 장암고가교 진출	
2230027900	3	동부대로	37030	0	0	경기 오산시 오산동	동부대로 NB 시청앞교차로	
2130027500	0	지방도351호선	37006	0	0	경기 광명시 광명동	광명로 SB 광명사거리	
1200011402	5	봉천로	37000	0	0	서울 관악구 봉천동	봉천로 WB 당곡사거리	
1210007502	2	태봉로	36998	0	0	서울 서초구 우면동	태봉로 EB 선암교차로	
1190001603	4	상도로	36995	0	0	서울 동작구 상도동	상도로 NB 상도역교차로 방면	
2060207000	3	봇들로	36990	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	판교역로 NB 판교로 진출	
1180106700	3	노들로	36979	0	0	서울 영등포구 당산2동	노들로 EB 당산로 진출	
2070010801	2	일반국도3호선	36976	0	0	경기 의정부시 녹양동	평화로 NB 녹양사거리	
1180002501	5	여의대로	36917	1	0	서울 영등포구 여의동	마포대교 SB 여의서로 진출	
1230043700	3	연화로	36909	0	0	서울 송파구 장지동	탄천동로 WB 법원로 진출	
2290169700	2	국가지원지방도56호선	36869	0	0	경기 파주시 다율동	남북로 SB 파주로 진입	
1040001901	3	천호대로	36837	1	0	서울 광진구 광장동	아차산로 EB 광장사거리	
1180035603	4	국회대로	36807	0	0	서울 양천구 목1동	목동교 EB 서부간선도로 진출	
2280073502	0	일반국도43호선	36788	0	0	경기 용인시 수지구 죽전동	포은대로 EB 포은대로512번길	
1020021802	3	청파로	36775	0	0	서울 용산구 청파동1가	청파로 NB 청파로삼거리	
1040021000	2	분당수서로	36766	1	0	서울 광진구 자양4동	강변북로 EB	
1130008502	4	백범로	36742	1	0	서울 마포구 공덕동	백범로 EB 공덕오거리	O
2200001102	0	일반국도47호선	36732	1	0	경기 과천시 별양동	과천의왕간고속화도로 SB 봉담과천로 진출	
1230025102	4	올림픽로	36715	0	0	서울 송파구 잠실동	올림픽로 EB 종합운동장사거리	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1190000704	2	사당로	36672	0	0	서울 동작구 상도동	사당로 EB 숭실대입구역교차로	
1170007702	2	디지털로10길	36650	0	0	서울 금천구 가산동	디지털로10길 SB 가산로데오거리	
1100018503	3	마들로	36649	0	0	서울 도봉구 창동	마들로 SB 덕릉로 진출	
1150002901	3	양천로	36637	0	0	서울 강서구 가양동	양천로 EB 양천향교역교차로	
1040001702	3	자양로	36635	0	0	서울 마포구 합정동	양화로 EB 합정역교차로	
1130002201	5	양화로	36635	0	0	서울 서초구 양재동	강남대로 SB 시민의숲교차로	
1210008400	6	강남대로	36628	0	0	서울 광진구 구의동	양화로 SB 구의사거리	
1220032604	4	도산대로	36594	0	0	서울 강남구 신사동	도산대로 WB 논현로151길 진출	
1010003503	3	칠패로	36571	0	0	서울 중구 순화동	칠패로 WB 염천교교차로	
1140012500	2	안양천로	36564	0	0	서울 양천구 목동	안양천로 SB 목동로12길	
2070241600	1	-	36550	0	0	경기 의정부시 장암동	동일로 NB 금신로 진출	
1000006800	2	종로3길	36543	0	0	서울 종로구 종로1가	종로3길 NB 종로구청입구교차로	
1100007300	3	화랑로	36533	0	0	서울 노원구 공릉동	화랑로 WB 동부간선도로 진출	
1030006800	3	아차산로	36532	0	0	서울 성동구 성수동2가	아차산로 WB 성수사거리	
1170001501	3	기아로	36506	0	0	서울 금천구 시흥동	시흥대로 SB 강남순환고속도로 진입	기설치
1220023001	3	논현로	36481	0	0	서울 강남구 역삼동	논현로 NB 구역삼세무서사거리	
1210026902	4	신반포로	36414	0	0	서울 서초구 잠원동	신반포고 EB 고속터미널교차로	
2180148300	3	제2자유로	36414	0	0	경기 고양시 덕양구 행주내동	제2자유로 EB 권율대로 진출	
2040008900	0	분당-내곡간고속화도로	36403	0	0	경기 성남시 수정구 고등동	분당내곡간도시고속화도로 WB 대왕판교로92번길 진출	
2060093100	0	탄천중로	36394	0	0	경기 성남시 분당구 수내동	백현로 NB 황새울로 진출	
1220026901	5	테헤란로	36392	0	0	서울 강남구 역삼동	테헤란로 EB 선릉역교차로	
1210008901	2	우면산로	36388	0	0	서울 서초구 우면동	우면산로 NB 양재대로 진출	
2240062300	0	정왕대로	36365	0	0	경기 시흥시 정왕동	정왕대로 WB 정왕1교사거리 방면	
1210025003	3	반포대로	36365	0	0	서울 서초구 반포동	반포대로 SB 반포대교고가차도 진입	
2060206400	4	서현로	36348	0	0	경기 성남시 분당구 이매동	서현로 EB 분당수서간도속화도로 진입	
2060033700	0	분당장지간고속화도로	36343	1	0	경기 성남시 분당구 구미동	탄천상로 SB 분당수서간고속화도로 진입	
1650006900	0	일반국도42호선	36340	0	0	인천 남동구 장수동	백범로 WB 장수사거리	
1130036400	4	강변북로	36340	1	0	서울 마포구 서강동	강변북로 EB 서강대교 진출	O
2060208100	3	판교로	36335	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	판교로 WB 판교테크노중앙사거리	
1220026500	2	역삼로	36277	0	0	서울 강남구 대치동	역삼로 EB 대치사거리	
2060181700	4	대왕판교로	36254	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	대왕판교로 SB 판교테크노중앙사거리	
1220024602	3	언주로	36220	0	0	서울 강남구 역삼동	언주로 SB 르네상스호텔사거리	
1220022300	2	역삼로	36191	0	0	서울 강남구 역삼동	역삼로 EB 구역삼세무서교차로	
2280069102	3	용구대로	36177	0	0	경기 용인시 기흥구 마북동	용구대로 NB 구성사거리	
1220019101	3	도곡로	36168	0	0	서울 강남구 도곡동	도곡로 EB 도곡1동주민센터교차로	
1220029803	4	언주로	36157	0	0	서울 강남구 논현동	언주로 SB 언주로125길 진입	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
2050004901	0	일반국도3호선	36152	0	0	경기 성남시 중원구 성남동	성남대로 SB 모란시장사거리	
1220018200	3	삼성로	36145	0	0	서울 강남구 대치동	삼성로 SB 대치역	
1120000201	4	신촌로	36098	0	0	서울 마포구 노고산동	신촌로 EB 신촌기차역입구교차로	
1190039000	5	양녕로	36097	1	0	서울 동작구 본동	양녕로 SB 한강대교남단교차로	
1020022101	5	후암로	36091	1	0	서울 용산구 동자동	한강대로 SB 청파동입구교차로 방면	O
1130006101	3	월드컵로	36085	0	0	서울 마포구 성산동	월드컵로 EB 월드컵경기장교차로	
1030010902	3	왕십리로	36033	0	0	서울 성동구 성수동1가	왕십리로 SB 성동교교차로	
2060022000	0	분당장지간고속화도로	36023	1	0	경기 성남시 분당구 금곡동	분당수서간고속화도로 SB 금곡고가차도 진입	
1140020200	5	목동동로	36008	0	0	서울 양천구 목동	목동동로 NB 방송회관교차로 방면	
1180098100	1	서부간선도로	35989	0	0	서울 영등포구 양평1동	목동교 EB 국회대로 진출	
2130021800	0	철산로	35984	0	0	경기 광명시 하안4동	안양천로 SB 하안배수펌프장삼거리	
1220004201	7	영동대로	35983	0	0	서울 강남구 청담동	영동대로 SB 영동대교분기점	
1610015700	0	공항로	35974	0	0	인천 중구 운서동	공항로 SB 공항서로 진출	
2030036900	0	영통로	35955	0	0	경기 수원시 영통구 영통동	봉명로 NB 봉명로1770번길 진입	
1210024301	3	신반포로	35951	0	0	서울 서초구 반포동	신반포로 EB 반포본동삼거리	
1210011900	3	방배로	35947	0	0	서울 서초구 방배3동	방배로 NB 경남아파트앞교차로	
2190069300	0	중앙로	35929	0	0	경기 고양시 일산서구 주엽동	중앙로 SB 뉴서울쇼핑사거리	
1220036901	4	언주로	35915	0	0	서울 강남구 신사동	언주로 NB 성수대교남단교차로	
2200030300	2	지방도309호선	35890	0	0	경기 과천시 문원동	과천의왕간고속화도로 NB 과천대로 진출	
1020006102	4	한강대로	35877	0	0	서울 용산구 한강로2가	한강대로 SB 용산역앞교차로	
2340021800	0	일반국도3호선	35869	0	0	경기 광주시 장지동	경충대로 WB 회안대로 진출	
2010036302	3	세계로	35846	0	0	경기 수원시 권선구 권선동	권선로 EB 권선사거리	
1040004302	4	천호대로	35842	0	0	서울 광진구 능동	천호대로 EB 군자역사거리	
1230040600	3	동부간선도로	35810	0	0	서울 송파구 장지동	분당수서간고속화도로 SB 헌릉로 진출	
1030029600	1	동부간선도로	35800	1	0	서울 성동구 성수동1가	동부간선도로 SB 강변북로 진출	
1220029301	4	삼성로	35794	0	0	서울 강남구 삼성동	삼성로 NB 포스코사거리	
1110012102	3	통일로	35721	0	0	서울 은평구 대조동	통일로 SB 불광역	
1150001500	3	양천로	35708	0	0	서울 강서구 등촌동	양천로 EB 강서구청별관입구교차로	
1040000803	5	강변북로	35696	1	0	서울 광진구 자양4동	강변북로 WB 동일로 진출	
1130056200	2	강변북로	35672	1	0	서울 마포구 망원동	성산대교 NB 성산로 진출	
1010002702	3	소공로	35670	0	0	서울 중구 회현동2가	소공로 SB 회현사거리	
1190039200	2	현충로	35654	0	0	서울 동작구 노량진1동	현충로 WB 노량진북고가차도 진입	
1220006604	3	밤고개로	35626	0	0	서울 강남구 수서동	밤고개로 SB 수서역교차로	
1140030601	4	목동동로	35572	0	0	서울 양천구 목동	목동동로 NB 국회대로 진출	
2090002700	0	일반국도1호선	35550	0	0	경기 안양시 동안구 호계동	경수대로 SB 신기사거리	
1230045700	4	충민로	35514	0	0	서울 송파구 문정동	새말로 WB 숯내교 진출	
1010005102	3	남대문로	35474	1	0	서울 중구 남대문로2가	남대문로 WB 한국은행앞교차로	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1120013503	2	세검정로	35448	0	0	서울 서대문구 홍제동	세검정로 WB 세검정로3길 진출	
1050003400	2	내부순환로	35448	1	0	서울 성북구 종암동	내부순환로 EB 북부간선도로 진출	
1220035102	3	압구정로	35421	0	0	서울 강남구 압구정동	압구정로 EB 압구정로12길 진입	
1030000302	5	강변북로	35403	1	0	서울 성동구 성수2가1동	강변북로 EB 영동대로 진출	
1020003002	2	이촌로46길	35387	1	0	서울 용산구 이촌동	강변북로 WB 이촌로54길 진출	
1220022503	4	도곡로	35376	0	0	서울 강남구 대치동	도곡로 WB 은마아파트입구교차로	
1220103600	2	올림픽대로	35339	0	0	서울 강남구 신사동	올림픽대로 NB 성수대교 방면	
1040006802	3	강변역로	35329	0	0	서울 광진구 구의3동	강변역로 SB 강변역로4길 진출	
1380042900	0	광안대로	35315	0	0	부산 해운대구 우2동	해운대로394길 NB 해운대로452번길 진출	
2060181801	3	판교로	35312	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	판교로 WB 판교테크노중앙사거리 방면	
1220033301	3	학동로	35277	0	0	서울 강남구 청담동	학동로 EB 청담공원앞교차로	
1680069700	0	원당대로	35266	0	0	인천 서구 왕길동	원당대로 EB 안동포사거리	
1680062304	0	지방도346호선	35261	0	0	인천 서구 불로동	검단로 WB 고산후로	
1180006100	2	디지털로	35261	0	0	서울 영등포구 대림동	디지털로 NB 구로1교교차로	
1650048800	0	남동로	35235	0	0	인천 남동구 구월동	남동대로 NB 전재울사거리	
1180001001	4	경인로	35218	0	0	서울 영등포구 영등포본동	경인로 EB 영등포역교차로	
1210029403	2	나루터로	35168	0	0	서울 강남구 신사동	나루터로 WB 신사역교차로	
1020016400	2	한강대로77길	35151	0	0	서울 용산구 갈월동	한강대로77길 WB 남영삼거리	
1150081200	2	화곡로	35147	0	0	서울 마포구 상암동	가양대교 SB 올림픽대로 진출	
1000016001	4	대학로	35136	0	0	서울 종로구 연건동	대학로 NB 이화사거리	
1040012200	3	아차산로	35100	0	0	서울 광진구 광장동	아차산로 SB 광장사거리	O
1210013701	4	강남대로	35048	0	0	서울 서초구 양재동	강남대로 NB 교육개발원입구교차로	
1170004200	2	가산디지털1로	35021	0	0	서울 금천구 가산동	범안로 WB 가산디지털1로 진입	
1210043800	4	남부순환로	35011	1	0	서울 서초구 서초1동	남부순환로 EB 경부고속도로 진입	O
1020004905	4	녹사평대로	35008	0	0	서울 용산구 용산동6가	녹사평대로 SB 서빙고로51길	
1200001501	4	남부순환로	35001	0	0	서울 관악구 낙성대동	남부순환로 EB 낙성대역길 진출	
2010019300	3	서부우회로	34987	0	0	경기 수원시 권선구 고색동	서부로 NB 고색사거리	
2200001202	0	일반국도47호선	34979	0	0	경기 과천시 갈현동	과천대로 NB 중앙로 진출	
1230029300	6	위례성대로	34969	0	0	서울 송파구 방이동	올림픽로 EB 올림픽공원교차로	
2010017800	0	터미널고가차도	34967	0	0	경기 수원시 권선구 세류동	덕영대로1142번길 EB 터미널고가차도 진입	
1210015002	4	서초중앙로	34964	0	0	서울 서초구 서초동	서초중앙로 SB 남부터미널교차로	
1160067300	2	경인로	34944	0	0	서울 구로구 구로동	경인로 NB 구로지하차도 진입	
1230043900	3	충민로	34939	0	0	서울 송파구 문정동	충민로 WB 새알로 진입	
1220029601	3	논현로	34902	0	0	서울 강남구 논현동	논현로 SB 논현로127길 진출	
1010014104	3	을지로	34858	0	0	서울 중구 을지로2가	을지로 WB 삼일대로 진출	
2280073300	0	국가지원지방도23호선	34832	0	0	경기 용인시 수지구 죽전동	포은대로 NB 풍덕천사거리	O
1660001701	0	일반국도46호선	34828	0	0	인천 부평구 부평동	경인로 WB 동소정사거리	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1210015402	2	남부순환로	34808	0	0	서울 강남구 도곡동	남부순환로 WB 지하차도 진입	
1220004102	7	영동대로	34807	0	0	서울 강남구 삼성1동	영동대로 NB 영동대로112길 진입	
1000001700	4	종로	34796	1	0	서울 종로구 종로5가	종로 WB 종로5가교차로	
1130002002	4	강변북로	34763	1	0	서울 마포구 합정동	강변북로 WB 양화대교 진출	
2140067000	2	시군도1호선/남부중앙로1가	34761	0	0	경기 평택시 비전2동	서동대로 WB 비전지하차도사거리 방면	
1180019102	4	의사당대로	34759	0	0	서울 영등포구 여의도동	의사당대로 NWB 여의교교차로	O
1020010800	2	이태원로	34744	0	0	서울 용산구 용산동4가	이태원로 SB 녹사평대로 진출	
1130060500	3	성산로	34741	1	0	서울 마포구 성산동	성산로 EB 홍제천고가도로 진입	기설치
1060002602	3	망우로	34733	0	0	서울 중랑구 상봉2동	망우로 EB 망우로50길 진출	
2200024300	0	과천대로	34716	0	0	경기 과천시 과천동	과천대로 NB 남태령지하차도 진입	
2170170501	0	중앙로	34709	0	0	경기 안산시 단원구 신길동	중앙대로 EB 성곡로 진출	
1220021203	4	남부순환로	34701	0	0	서울 강남구 대치동	남부순환로 WB 학여울역교차로	
1030026600	1	고산차로	34695	1	0	서울 성동구 성수동1가	성수대교 NB 강변북로 진출	
1040001802	3	자양로	34688	0	0	서울 광진구 자양2동	자양로 NB 자양사거리	
1070042600	5	화랑로	34676	0	0	서울 성북구 하월곡동	화랑로 WB 성북트리즘빌딩교차로	O
1150002100	3	양천로	34645	0	0	서울 강서구 등촌3동	양천로 EB 가양역교차로	
2160017904	0	일반국도42호선	34643	0	0	경기 안산시 상록구 부곡동	수인로 NB 벌터IC삼거리	
2060182201	2	대왕판교로	34641	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	대왕판교로645번길 EB 대왕판교로 진출	
1130003402	4	강변북로	34616	1	0	서울 마포구 망원2동	강변북로 WB 성산로 진출	O
1100004600	3	동일로	34612	0	0	서울 노원구 상계동	동일로 NB 온수골사거리	
1230025702	4	올림픽로	34611	0	0	서울 송파구 잠실동	올림픽로 WB 잠실역사거리	
2020005001	0	일반국도1호선	34570	1	0	경기 수원시 팔달구 우만1동	경수대로 NB 동수원사거리	
1010001800	2	다산로	34556	0	0	서울 중구 신당동	다산로 NB 약수역사거리	
1150006000	3	올림픽대로	34553	0	0	서울 강서구 개화동	올림픽대로 EB 김포한강로 진입	
1150003002	3	양천로	34530	0	0	서울 강서구 가양동	양천로 WB 양천로55길 진출	
1180036401	4	국회대로	34521	1	0	서울 영등포구 여의도동	국회대로 SB 서강대교남단교차로	
1170010700	2	가산디지털2로	34514	0	0	서울 금천구 가산동	가산디지털2로 SB 한일유앤아이앞교차로	
1010028100	3	세종대로-칠패로_연결길	34500	0	0	서울 중구 남대문로4가	세종대로 SB 한강대로 진출	
1230008303	3	중대로	34497	0	0	서울 송파구 가락동	중대로 WB 가락시장역교차로	
1130072000	3	상암산로	34496	0	0	서울 마포구 상암동	상암산로 NB 디지털미디어시티사거리	
1200001606	2	남부순환로	34491	0	0	서울 서초구 방배3동	남부순환로 WB 과천대로 진출	
1220012402	4	남부순환로	34484	0	0	서울 강남구 도곡동	남부순환로 WB 매봉터널교차로	
2100035100	0	일반국도39호선	34464	0	0	경기 부천시 중동	신흥로 SB 부흥로 진출	
1930006400	0	일반국도7호선	34460	1	0	울산 남구 무거동	대학로 SB 신복로터리	O
1170008100	2	디지털로	34448	0	0	서울 금천구 가산동	디지털로 WB 수출의다리 진입	
2320005802	0	일반국도48호선	34444	0	0	경기 김포시 사우동	김포대로 EB 사우삼거리	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1230003001	5	송파대로	34373	0	0	서울 송파구 석촌동	송파대로 NB 송파사거리	
1210008700	2	바우뫼로12길	34348	0	0	서울 서초구 양재동	매헌로 NB 바우뫼로12길 진입	
2130007500	0	-	34324	0	0	경기 광명시 일직동	덕안로 SB 광명역로 진출	
1220011803	5	강남대로	34317	0	0	서울 강남구 역삼동	강남대로 SB 뱅뱅사거리	
1360007000	0	신선로	34316	0	0	부산 남구 대연동	신선로 SB 신선대지하차도 진입	
2280118900	0	국가지원지방도23호선	34304	0	0	경기 용인시 기흥구 보정동	신수로 NB 풍덕고가차도 진입	
2290314200	2	파주관산로	34291	0	0	경기 파주시 운정3동	동서대로 WB 기왓돌지하차도 진입	
2090023500	0	평촌로	34254	1	0	경기 안양시 동안구 평촌동	평촌대로 SB 자유공원사거리	O
1180021002	2	63로	34239	1	0	서울 영등포구 여의도동	63로 WB 시범아파트앞교차로	
1150082400	2	올림픽대로	34235	0	0	서울 강서구 염창동	올림픽대로 WB 가양대교 진출	
1220032301	3	논현로	34222	0	0	서울 강남구 논현동	논현로 NB 학동역사거리	
1220031901	3	삼성로	34211	0	0	서울 강남구 삼성동	삼성로 NB 차관아파트교차로	
2020000201	0	일반국도1호선	34195	0	0	경기 수원시 권선구 권선동	경수대로 NB 시청사거리	
1180033000	4	의사당대로	34188	0	0	서울 영등포구 여의도동	의사당대로 SB 국회의사당앞교차로	
1150022303	4	방화대로	34183	1	0	서울 강서구 외발산동	방화대로 NB 외발산사거리 방면	
1230034900	3	강동대로	34164	0	0	서울 강동구 성내동	강동대로 WB 올림픽대로남단교차로 방면	
2030033200	0	삼성로	34162	0	0	경기 수원시 영통구 원천동	삼성로 WB 삼성사거리	
1100062100	2	동부간선도로	34158	1	0	서울 노원구 상계동	동부간선도로 NB 마들지하차도 진입	
1200009904	2	신림로	34150	0	0	서울 관악구 신림동	봉천로 SB 당곡사거리	
2230015000	2	동부대로	34133	0	0	경기 오산시 원동	동부대로 SB 원동고가차도 진입	
1180019302	3	여의대방로	34114	0	0	서울 영등포구 여의도동	여의동로 NEB 여의교교차로	O
1060027100	1	동부간선도로	34111	1	0	서울 중랑구 면목동	동부간선도로 NB 망우로 진입	
2280205000	0	용구대로	34085	0	0	경기 용인시 수지구 죽전동	용구대로 SB 죽전성당앞사거리	
2100069900	0	계남큰길	34060	0	0	경기 부천시 상동	길주로 EB 상동역사거리	
2190027000	0	용천1로	34055	0	0	경기 고양시 일산동구 백석동	중앙로 WB 강송로 진출	
1040013500	3	광나루로	33987	0	0	서울 광진구 화양동	광나루로 WB 어린이대공원역교차로	
1010015502	3	난계로	33978	0	0	서울 중구 황학동	난계로 SB 퇴계로 진출	
1680050901	0	경명로	33948	0	0	인천 서구 경서동	경명대로 WB 아시아드사거리	
1210008903	2	우면산로	33926	0	0	서울 서초구 우면동	선암교차로 NB 과천의왕간고속화도로	
1010014201	3	을지로	33924	0	0	서울 중구 을지로1가	을지로 EB 울지로1가교차로	
1190004603	2	장승배기로	33916	0	0	서울 동작구 상도동	장승배기로 NB 장승배기교차로	
1210014004	4	반포대로	33903	0	0	서울 서초구 서초동	반포대로 SB 서초3동사거리	
1160002710	4	경인로	33890	0	0	서울 구로구 신도림동	경인로 WB 경인로67길 진출	
1220034901	5	도산대로	33872	0	0	서울 강남구 청담동	도산대로 EB 청담사거리	
2100081400	0	도약길	33871	0	0	경기 부천시 상동	도약로 WB 굴포로사거리	
1130006303	4	증산로	33866	0	0	서울 마포구 성산동	증산로 SB 월드컵경기장교차로	
2180000302	0	자유로	33834	0	0	경기 고양시 덕양구 현천동	자유로 EB	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
2060175900	0	분당-내곡간고속화도로	33825	0	0	경기 성남시 수정구 고등동	분당내곡로 EB 시흥지하차도 진입	
1220028003	6	테헤란로	33818	0	0	서울 강남구 삼성동	테헤란로 WB 삼성역교차로	
1180029600	4	국회대로	33807	0	0	서울 영등포구 영등포동7가	국회대로 EB 영등포전화국교차로	
2270011000	3	미사대로	33800	0	0	경기 하남시 덕풍동	미사대로 NB 조정카누경기장교차로	
1170032700	2	서부간선도로	33790	1	0	경기 광명시 철산동	서부간선도로 SB 광명대교 진출	
1020004901	2	녹사평대로	33783	0	0	서울 용산구 서빙고동	녹사평대로 SB 반포대교 진출	
1210027101	4	신반포로	33782	0	0	서울 서초구 잠원동	신반포로 EB 반포역	
1130008501	3	백범로	33772	0	0	서울 마포구 공덕동	백범로 EB 공덕오거리	O
2060040100	0	불정로	33747	0	0	경기 성남시 분당구 정자동	불정로 WB 정자일로 진출	
2320140600	3	송포~인천간도로	33731	0	0	경기 김포시 걸포동	일산대교TG SB 태장로 진출	
1010018000	2	마장로	33717	0	0	서울 중구 신당동	을지로45길 EB 흥인사거리 방면	
1160005100	3	디지털로32길	33699	0	0	서울 구로구 구로동	디지털로32길 EB 디지털로26길 진출	
1180024301	3	영등포로	33689	0	0	서울 영등포구 당산동2가	영등포로 WB 영등포유통상가교차로	
1010014400	4	을지로	33678	0	0	서울 중구 을지로2가	을지로 EB 을지로3가역교차로 방면	
2050006200	0	일반국도3호선	33652	0	0	경기 성남시 수정구 수진동	성남대로 SB 모란사거리	
1220026603	4	삼성로	33564	0	0	서울 강남구 삼성동	삼성로 SB 포스코사거리	
1650021300	0	남동로	33524	1	0	인천 남동구 간석동	남동대로 SB 간석오거리	O
2160007700	0	일반국도39호선	33511	0	0	경기 안산시 상록구 팔곡일동	수인로 WB 팔곡지하차도 진입	
1150004800	2	김포대로	33496	1	0	서울 강서구 개화동	개화동로 NB 개화IC방면	
1070014905	2	오패산로	33493	0	0	서울 성북구 하월곡동	오패산로 SB 방천시장입구교차로	
2090050300	0	시민로	33478	0	0	경기도 안양시 동안구 관양동	시민대로 WB 시청사거리	
2230014900	2	동부대로	33466	0	0	경기 오산시 원동	동부대로 NB 원동고가차도 진입	
1070011101	3	동소문로	33456	0	0	서울 성북구 돈암동	동소문로 SB 길음교교차로	
1180022501	4	의사당대로	33456	0	0	서울 영등포구 여의도동	의사당대로 WB 대학지적공사앞교차로	
1670028400	0	경명로	33431	0	0	인천 계양구 계산동	경명대로 EB 임학지하차도 진입	
1020001302	4	강변북로	33412	0	0	서울 마포구 마포동	강변북로 EB 원효로 진출	O
1220000502	4	양재대로	33409	0	0	서울 강남구 개포동	양재대로 WB 개포3,4단지교차로	
2190074900	0	킨택스로	33409	0	0	경기 고양시 일산서구 대화동	킨텍스로 NB 킨텍스사거리	
1220029805	4	언주로	33399	0	0	서울 강남구 논현동	언주로 SB 서울세관사거리	
1630002200	0	일반국도77호선	33367	0	0	인천 남구 숭의동	아암대로 SB 고속종점지하차도	O
1220002901	3	올림픽대로	33357	1	0	서울 강남구 삼성1동	올림픽대로 SB 봉은사로113길 진출	O
1220021003	5	강남대로	33328	0	0	서울 서초구 서초동	강남대로 SB 강남역사거리	
1150003403	3	양천로	33324	0	0	서울 강서구 마곡동	양천로 WB 마곡동로 진출	
1210009903	4	남부순환로	33317	0	0	서울 서초구 방배3동	남부순환로 WB 경남아파트앞교차로	
1210030501	3	잠원로	33314	1	0	서울 서초구 잠원동	잠원로 EB 잠원로14길 진출	
1230029800	2	오금로	33295	0	0	서울 송파구 신천동	오금로 NB 송파구청교차로	
2210006300	0	북부간선로	33279	1	0	경기 구리시 인창동	북부간선도로 EB 인창1로 진출	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1440022100	0	동서고가로	33266	0	0	부산 사상구 학장동	가야대로 EB 동서고가로 진입	
1020008306	2	새창로	33264	0	0	서울 용산구 한강로2가	새창로 EB 전자상가입구교차로	
1130004702	1	내부순환로	33263	1	0	서울 마포구 성산동	성산로 EB 홍제천고가도로 진입	기설치
1220020600	2	역삼로	33246	0	0	서울 강남구 역삼동	역삼로 WB 구역삼세무서교차로	
2060193800	3	대왕판교로	33245	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	대왕판교로 WB 동안사거리 방면	
1130019102	3	월드컵로	33239	0	0	서울 마포구 성산동	월드컵로 SB 마포구청역사거리	
1000003900	3	삼일대로	33237	0	0	서울 종로구 종로2가	삼일대로 SB 종로2가교차로	
1450016301	2	기장해안로	33205	0	0	부산 기장군 기장읍	기장해안로 EB 동부산관광로	
1020014102	4	한강대로	33186	0	0	서울 용산구 갈월동	한강대로 SB 남영삼거리	
1210008803	2	우면산로	33180	0	0	서울 서초구 서초동	반포대로 SB 남부순환로 진출	
1230019002	3	백제고분로	33155	0	0	서울 송파구 잠실동	백제고분로 WB 삼전사거리	
1160010501	3	가마산로	33136	0	0	서울 구로구 구로5동	가마산로 WB 구로구청의회교차로	
2410006000	0	킨텍스1로	33096	0	0	경기 고양시 일산서구 대화동	고양대로 SB 한류월드로	
2020041300	2	월드컵길	33095	0	0	경기 수원시 팔달구 우만1동	월드컵로 NB 통소바위사거리	
1020023700	4	강변북로	33081	0	0	서울 용산구 이촌1동	강변북로 EB 동작대교 진출	O
2190040600	0	호수로	33059	0	0	경기 고양시 일산동구 장항동	호수로 NB 호수공원관리소앞교차로 방면	
1220023201	3	선릉로	33059	0	0	서울 강남구 대치동	선릉로 NB 한티역교차로	
1030007302	2	왕십리로	33026	0	0	서울 성동구 성수동1가	왕십리로 SB 뚝섬역교차로	
1220024101	4	테헤란로	33016	0	0	서울 강남구 역삼동	테헤란로 EB 국기원입구교차로	
1680006002	0	서곶길	33011	0	0	인천 서구 가정동	서곶로 NB 봉오대로 진출	
2050025600	0	중앙로	33010	0	0	경기 성남시 중원구 성남동	산성대로 EB 모란고가교 진입	
2280118800	0	국가지원지방도23호선	32990	0	0	경기 용인시 수지구 풍덕천동	신수로 SB 포은대로 진출	
1200003401	3	관악로	32983	0	0	서울 관악구 봉천동	관악로 NB 관악구청교차로	
1220033102	5	언주로	32981	0	0	서울 강남구 논현동	언주로 NB 언주로134길 진출	
1210009500	4	강남대로	32966	0	0	서울 서초구 양재동	강남대로 NB 시민의숲교차로	
1040018900	1	강변북로	32929	1	0	서울 광진구 자양2동	강변북로 SB 동일로 진출	O
1180069300	2	서부간선도로	32905	1	0	서울 영등포구 문래동5가	서부간선도로 SB 도림천로 진출	
2320005702	0	일반국도48호선	32896	0	0	경기 김포시 사우동	김포대로 WB 선수삼거리	
2030052300	2	-	32878	0	0	경기 수원시 영통구 광교1동	일반도로 SB 광교고사거리	
1020007401	4	한강대로	32870	0	0	서울 용산구 한강로3가	한강대로 NB 용산역앞교차로	
2060104000	0	탄천중로	32859	0	0	경기 성남시 분당구 수내동	황새울로 SB 수내로 진출	
1660032900	0	길주로	32857	0	0	인천 부평구 삼산동	길주로 WB 삼산체육관역사거리	
1210024201	3	신반포로	32855	0	0	서울 서초구 반포동	신반포로 WB 신반포역	
1210007901	2	언주로	32854	1	0	서울 서초구 내곡동	언주로 NB 헌릉로 진출	
1340013500	0	동서고가로	32846	0	0	부산 부산진구 부전동	중앙대로 WB 신천대로 진출	
1220032003	3	학동로	32804	0	0	서울 강남구 논현동	학동로 WB 강남구청역사거리	
1160058400	1	경인로47길	32783	0	0	서울 구로구 고척동	경인로 WB 구로소방서교차로 방면	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1210025103	3	반포대로	32779	0	0	서울 서초구 반포동	반포대로 SB 신반포로 진출	
2010039300	0	밀레니엄길	32734	0	0	경기 수원시 권선구 권선동	권광로 SB 시청역사거리	
1230024900	5	올림픽로	32724	0	0	서울 송파구 잠실동	올림픽로 WB 잠실3사거리	
2280067000	0	국가지원지방도23호선	32708	0	0	경기 용인시 기흥구 신갈동	용구대로 NB 신안아파트사거리	
1220031101	2	선릉로	32697	0	0	서울 강남구 삼성동	선릉로 NB 선정릉역사거리	
2880051401	2	일반국도21호선	32685	0	0	충남 아산시 온양5동	온양순환로 WB 행목교차로 방면	
1230004901	4	송파대로	32672	1	0	서울 송파구 잠실동	잠실대교 SB 올림픽대로 진출	
1230045500	3	새말로	32665	0	0	서울 송파구 문정동	새말로 WB 탄천동로 진출	
1040009005	3	능동로	32659	0	0	서울 광진구 자양동	능동로 SB 건대입구역교차로	
2210047200	3	토평강변로	32658	0	0	경기 구리시 수택3동	강변북로 SB 코스모스길 진출	
1180112900	1	서부간선도로	32639	1	0	서울 영등포구 양평동	서부간선도로 SB 금천IC방면	
2850565900	4	삼성대로	32630	1	0	충남 천안시 동남구 신안동	천안TG WB 만남로 진출	
1010009902	5	세종대로	32613	0	0	서울 중구 태평로2가	세종대로 SB 숭례문교차로 방면 진입	
2220063901	2	가운길	32610	0	0	경기 남양주시 도농동	경춘로 WB 가운로 진입	
1210026702	2	반포대로	32608	0	0	서울 서초구 잠원동	신반포로 WB 반포대로 진출	
2280070301	0	국가지원지방도23호선	32599	0	0	경기 용인시 기흥구 보정동	용구대로 NB 구교동로 진출	
1220022902	3	논현로	32599	0	0	서울 강남구 역삼동	논현로 SB 역삼역교차로	
2050023600	0	중앙로	32592	0	0	경기 성남시 중원구 성남동	산성대로 EB 성남대로 진출	
1220031401	3	봉은사로	32586	0	0	서울 강남구 삼성동	봉은사로 WB 봉은교교차로	
1220019002	4	도곡로	32581	0	0	서울 강남구 역삼동	도곡로 WB 강남세브란스교차로	
2060004401	2	대왕판교로	32577	0	0	경기 성남시 분당구 백현동	백현로 WB 대왕판교로 진입	
2260047300	1	계원대학로	32564	0	0	경기 의왕시 내손동	계원대학로 EB 계원대입구사거리	
2060112303	5	분당내곡로	32556	0	0	경기 성남시 분당구 수내동	수내로 NB 수내사거리	
1680076300	0	원당대로	32528	0	0	인천 서구 왕길동	원당대로 WB 안동포사거리	
1180104400	1	올림픽대로	32507	1	0	서울 영등포구 여의도동	여의서로 WB 올림픽대로 진입	
1220098100	1	올림픽대로	32503	1	0	서울 강남구 청담동	영동대로 NB 영동대교 진입	
1210017501	2	사임당로	32497	0	0	서울 서초구 서초동	사임당로 EB 교대입구교차로	
1020009805	3	청파로	32493	0	0	서울 용산구 한강로3가	청파로 EB 원효전자상가 진입	
2130037200	0	-	32463	0	0	경기 광명시 철산2동	가마산로 EB 안양천로 진출	
1560034000	0	성서공단로	32457	1	0	대구 달서구 장동	중부내륙고속도로지선 NB 구마로 진출	
1140020502	5	목동동로	32456	0	0	서울 양천구 목동	목동동로 EB 방송회관교차로	
1230025900	2	잠실로	32453	0	0	서울 송파구 신천동	오금로 SB 잠실로 진입	
1230055000	4	양재대로	32452	0	0	서울 송파구 가락동	양재대로 WB 탄천교교차로	
1170009601	2	벚꽃로	32446	0	0	서울 금천구 가산동	벚꽃로 NB 디지털로 진출	
1170009200	2	가산디지털1로	32430	0	0	서울 금천구 가산동	가산디지털1로 NB 디지털로 진출	
2060018200	0	성남대로	32428	0	0	경기 성남시 분당구 구미동	성남대로 SB 성남대로54번길 진출	
2060194400	3	분당내곡로	32386	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	분당내곡로 NB 대왕판교로606번길 진출	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1190003501	3	현충로	32365	0	0	서울 동작구 흑석동	현충로 SB 중앙대병원입구교차로	
1230044200	4	충민로	32360	0	0	서울 송파구 문정동	충민로 EB 법원로 진출	
1220031301	3	학동로	32349	0	0	서울 강남구 논현동	학동로 EB 학동역사거리	
1130073400	3	월드컵북로54길	32336	0	0	서울 마포구 상암동	월드컵북로54길 NB 월드컵파크5단지교차로	
1200006902	3	봉천로	32328	0	0	서울 관악구 봉천동	봉천로 SB 은천로 진출	
1180000903	2	경인로	32321	1	0	서울 영등포구 영등포동2가	경인로 WB 영등포로터리	기설치
1180006500	5	시흥대로	32318	0	0	서울 동작구 신대방동	대림로 NB 대림사거리	
2210005600	0	북부간선로	32310	0	0	경기 구리시 인창동	북부간선로 WB 인창1로 진출	
1220029302	3	삼성로	32298	0	0	서울 강남구 삼성1동	삼성로 NB 삼성로95길 진출	
1210025501	3	사평대로	32295	0	0	서울 서초구 서초4동	사평대로 EB 서운로 진출	
1220005503	4	올림픽대로	32295	0	0	서울 강남구 청담동	올림픽대로 NB 영동대교 진출	
2030033100	0	삼성로	32282	0	0	경기 수원시 영통구 원천동	삼성로 NB 큰우물사거리	
1220020803	3	도곡로	32282	0	0	서울 강남구 역삼동	도곡로 WB 한티역교차로	
2060135800	0	도시고속화국도제100호	32281	0	0	경기 성남시 분당구 야탑동	분당수서로 SB 벌말지하차도 진입	
1180019601	3	문래로	32280	0	0	서울 영등포구 문래동3가	문래로 EB 문래역교차로	
2060206800	4	안양판교로	32259	0	0	경기 성남시 분당구 백현동	안양판교로 WB 백현1교교차로	
1150009903	3	등촌로	32242	0	0	서울 양천구 목동	등촌로 NB 목동중앙남로9길 진출	
1210016501	2	서운로	32235	0	0	서울 서초구 서초2동	서운로 NB 서초구청교차로	
1230030003	2	올림픽로35길	32213	0	0	서울 송파구 신천동	올림픽로35길 EB 올림픽로35다길 진출	
1210013800	3	효령로	32191	0	0	서울 서초구 서초동	효령로 WB 서울고교교차로	
2130006500	0	-	32189	0	0	경기 광명시 일직동	서득로 WB 광명역로 진출	
1180004201	4	올림픽대로	32181	0	0	서울 영등포구 양평2동	올림픽대로 NB 한강공원 진입	
1220050700	3	밤고개로	32174	0	0	서울 강남구 수서동	밤고개로 NB 수서역교차로	
1220108400	1	동부간선도로-자곡로_사	32173	0	0	서울 강남구 자곡동	동부간선도로 NB 숯내교교차로	
2060101100	0	수내로	32171	0	0	경기 성남시 분당구 수내동	수내로 WB 분당사거리	
1130015801	2	잔다리로	32168	0	0	서울 마포구 서교동	잔다리로 NB 서교동사거리	
2130012600	0	오리로	32162	0	0	경기 광명시 소하동	오리로 SB 가리대사거리	
1210017402	2	사임당로	32150	0	0	서울 서초구 서초동	사임당로 WB 서울교대사거리	
2240007100	0	일반국도77호선	32137	0	0	경기 시흥시 정왕4동	서해안로 SB 동원아파트삼거리	
2280173001	2	마성로	32107	0	0	경기 용인시 처인구 포곡읍	마성로 EB 에버랜드로 진출	
1140053100	3	도림천로	32104	0	0	서울 구로구 신도림동	도림천로 WB 안양천로 진출	
1010007305	3	서소문로	32080	0	0	서울 중구 태평로2가	서소문로 WB 시청교차로	
1230003102	5	송파대로	32076	0	0	서울 송파구 석촌동	송파대로 SB 석촌호수교차로	
1220004402	4	올림픽대로	32016	1	0	서울 강남구 청담동	올림픽대로 SB 영동대교 진출	
1230020400	2	석촌호수로	32004	0	0	서울 송파구 삼전동	석촌호수로 EB 석촌호교차로	
1230081700	2	봉은사로	31986	0	0	서울 송파구 잠실동	탄천동로 SB 서울종합운동장교차로 방면	
1230230200	2	위례광장로	31979	0	0	서울 송파구 위례동	위례순환로 WB 위례광장로 진입	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1670013601	0	장제로	31977	0	0	울산 남구 무거동	북부순환도로 NB 북부순환도로12번길 진출	
1930006902	0	일반국도7호선	31977	0	0	인천 계양구 작전동	장재로 NB 까치말사거리	
2050014100	0	공단로	31969	0	0	경기 성남시 중원구 여수동	둔촌대로 WB 중원구청사거리	
1040004901	5	천호대로	31938	1	0	서울 성동구 송정동	천호대로 EB 군자교교차로	
2290291700	2	파주관산로	31935	0	0	경기 파주시 교하동	동서대로 EB 운정2교 진출	
1220006704	3	밤고개로	31924	0	0	서울 강남구 율현동	밤고개로 NB 자곡사거리	
1180034301	2	버드나루로	31923	0	0	서울 영등포구 영등포동7가	버드나루로 NB 영동초등학교 교차로	
1230024100	4	잠실로	31870	0	0	서울 송파구 잠실동	잠실로 SB 잠실3사거리	
1660033300	0	길주로	31869	0	0	인천 부평구 부개동	충선로 WB 충선사거리	
1030011104	2	독서당로	31866	0	0	서울 성동구 응봉동	응봉사거리 독서당로 WB 방면	
1650044500	0	비류길	31854	0	0	인천 남동구 남촌동	비류대로 EB 남동공단입구사거리	
1130001102	5	마포대로	31844	0	0	서울 마포구 아현동	마포대로 SB 공덕오거리	O
1440014800	0	강변대로	31844	1	0	부산 사상구 삼락동	강변대로 SB 중앙고속도로 진출	
1210065600	1	올림픽대로	31839	1	0	서울 서초구 잠원동	올림픽대로 NB 논현로 진출	
1220024901	3	삼성로	31816	0	0	서울 강남구 대치동	삼성로 NB 은마아파트입구교차로	
1020005600	2	서빙고로51길	31804	0	0	서울 용산구 서빙고동	서빙고로51길 NB 서빙고역교차로	
1180103900	2	올림픽대로	31794	1	0	서울 영등포구 당산동	올림픽대로 SB 노들로 진출	O
1200010301	4	봉천로	31792	0	0	서울 관악구 신림동	봉천로 WB 신사로 진출	O
1000012502	4	사직로	31774	0	0	서울 종로구 적선동	사직로 WB 경복궁역교차로	
1220035501	3	선릉로	31751	0	0	서울 강남구 청담동	선릉로 NB 학동사거리	
2190073600	0	킨텍스3로	31742	0	0	경기 고양시 일산서구 주엽동	호수로 EB 킨텍스3로 진입	
1610008200	0	일반국도42호선	31724	0	0	인천 중구 신흥동3가	인종로 WB 신광사거리	O
2060048700	0	분당장지간고속화도로	31717	0	0	경기 성남시 분당구 정자동	분당수서간고속화도로 SB 정자지하차도 진입	
1140044100	4	목동로	31713	0	0	서울 양천구 신정7동	목동로 EB 안양천로 진출	
1230025202	5	올림픽로	31713	0	0	서울 송파구 잠실동	올림픽로 EB 잠실새내역교차로	
1010007500	3	소공로	31697	0	0	서울 중구 소공동	소공로 SB 한국은행앞교차로 방면	
2330041311	3	시도62호선	31662	0	0	경기 화성시 석우동	삼성1로 SB 삼성1로5길 진출	
1200005800	4	남부순환로	31660	0	0	서울 관악구 미성동	남부순환로 EB 난곡사거리	
2220062800	2	고산로	31660	0	0	경기 남양주시 삼패동	고산로 WB 삼패사거리	
1150001600	4	양천로	31651	0	0	서울 강서구 가양동	양천로 WB 종미역교차로	
2060001800	0	서현로	31631	0	0	경기 성남시 분당구 분당동	서현로 NB 분당로 진출	
1160001901	4	경인로	31557	1	0	서울 구로구 고척동	경인로 EB 동양미래대학교앞교차로	
2280121500	0	순곡초등길	31553	0	0	경기 용인시 수지구 동천동	신수로 NB 손곡로 진입	
1180041102	3	국회대로	31534	1	0	서울 영등포구 여의도동	국회대로 NB 서강대교남단교차로	
1180108500	2	노들로	31530	1	0	서울 영등포구 당산2동	노들로 SB 선유로 진출	O
1660045000	0	평천로	31484	0	0	인천 부평구 갈산동	평천로 EB 갈산역사거리	
1230087000	1	올림픽대로	31483	1	0	서울 송파구 잠실동	잠실대교 SB 올림픽대로 진출	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1000000503	4	종로	31477	0	0	서울 종로구 종로2가	종로 WB 종로2가교차로	
1020009705	3	청파로	31459	0	0	서울 용산구 한강로3가	청파로 WB 원효로48길 진출	
1300010500	0	영주고가차도	31444	0	0	부산 중구 영주동	대영로 EB 영주고가교 진입	
2130013900	0	노안로	31416	0	0	경기 광명시 하안1동	범안로 SB 밤일로 진출	
1040014301	3	능동로	31402	0	0	서울 광진구 군자동	능동로 NB 어린이대공원역교차로	
1230046500	2	연화로-충민로_사이길	31387	0	0	서울 송파구 문정동	법원로 NB 충민로 진출	
1010018100	6	세종대로	31387	0	0	서울 종로구 세종로	세종대로 SB 세문안로2길 진출	
2220031300	0	일반국도47호선	31374	0	0	경기 남양주시 진접읍	금강로 NB 금강로풍경내길 진출	
1230020300	2	석촌호수로	31368	0	0	서울 송파구 석촌동	석촌호수로 WB 석촌호교차로	
1660001601	0	일반국도46호선	31360	0	0	인천 부평구 부평동	경인로 EB 동소정사거리	
2280073402	0	일반국도43호선	31346	0	0	경기 용인시 수지구 죽전동	포은대로 WB 죽전사거리	
1110013000	3	서오릉로	31345	0	0	서운 은평구 대조동	서오릉로 WB 구산역교차로	
1130004500	1	내부순환로	31332	0	0	서울 마포구 성산동	내부순환로 WB 강변북로 진출	
1170035900	3	강남순환도시고속화도로	31320	0	0	서울 금천구 시흥동	금천TG EB 관악터널 진입	
2060125000	0	분당장지간고속화도로	31314	0	0	경기 성남시 분당구 이매동	서현로 WB 매송사거리	
1220028001	4	테헤란로	31310	0	0	서울 강남구 삼성동	테헤란로 WB 포스코사거리 방면	
1140018300	4	목동서로	31300	0	0	서울 양천구 목1동	오목로 EB 목동서로 진입	
2320130300	3	김포한강로	31297	0	0	경기 김포시 고촌읍	김포한강로 SB 은행영사정로 진출	
1500010700	0	신천대로	31296	0	0	대구 중구 삼덕동3가	신천대로 NB 국채보상로 진출	
1180023902	3	여의대방로	31295	0	0	서울 영등포구 여의도동	여의대방로 EB 한양아파트앞교차로	
1070045900	3	정릉로	31284	0	0	서울 성북구 돈암동	정릉로 NB 동소문로 진출	
1130023704	3	화곡로	31275	0	0	서울 마포구 상암동	가양대로 SB 자유로 진출	
1180007102	2	신길로	31264	0	0	서울 동작구 신대방동	신길로 WB 대림삼거리	
2060171000	0	장미로	31253	0	0	경기 성남시 분당구 야탑동	장미로 WB 장미사거리	
1030013100	1	살곶이길	31248	0	0	서울 성동구 행당동	살곶이길 SB 한양대병원교차로	
1180073500	2	경인로	31212	1	0	서울 영등포구 영등포동	경인로 WB 영등포로터리 영등포로 방면 진출	O
1660036800	0	체육관로	31206	0	0	인천 부평구 갈산동	장제로 NB 체육관로 진입	
2010003300	0	일반국도1호선	31194	0	0	경기 수원시 권선구 권선동	경수대로 SB 시청사거리	
2230002100	0	지방도330호선	31180	0	0	경기 오산시 고현동	말머리로 NB 남부대로 진출	
1180104200	1	올림픽대로	31174	1	0	서울 영등포구 여의도동	올림픽대로 NB 노들로 진입	
2160010601	0	일반국도39호선	31166	0	0	경기 안산시 상록구 일동	수인로 WB 용신로 진출	
1030002500	2	내부순환로	31162	1	0	서울 성동구 성수동1가	동부간선도로 EB 내부순환로 진입	
1220076600	2	테헤란로87길	31160	0	0	서울 강남구 삼성동	테헤란로87길 SB 삼성로96길 진출	
2100067800	0	당아래로	31151	0	0	경기 부천시 여월동	소사로 SB 여월정수장삼거리	
2060181000	2	대왕판교로	31131	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	대왕판교로 NB 판교테크노중앙사거리	
2340034000	0	일반국도43호선	31126	1	0	경기 광주시 남한산성면	회안대로 EB 광주IC입구삼거리	
1220053400	2	언주로30길	31103	0	0	서울 강남구 도곡동	언주로30길 EB 양재천로 진출	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
2280058801	0	국가지원지방도23호선	31088	0	0	경기 용인시 기흥구 상갈동	용구대로 NB 상갈육교 진입	
1230047500	3	새말로	31068	0	0	서울 송파구 문정동	새말로 WB 법원로 진출	
2170181200	0	신길로	31059	0	0	경기 안산시 단원구 신길동	중앙대로 WB 정왕신길로 진입	
1220033602	5	도산대로	31046	0	0	서울 강남구 압구정동	도산대로 WB 강남을지병원앞교차로 방면	
1100032101	3	노원로	31045	0	0	서울 노원구 상계동	노원로 EB 상계교교차로	
2060194000	3	대왕판교로	31015	0	0	경기 성남시 분당구 삼평동	대왕판교로 EB 동안사거리	
1130031000	2	강변북로	31015	1	0	서울 마포구 용강동	마포대로 SB 마포대교 진출	
1210012500	6	남부순환로	31008	0	0	서울 서초구 방배3동	남부순환로 EB 래미안아트힐교차로	
2040008300	0	분당-내곡간고속화도로	30994	0	0	경기 성남시 수정구 시흥동	분당내곡간도시고속화도로 WB 시흥사거리	
1140018100	3	목동로	30991	1	0	서울 양천구 신정4동	목동로 SB 목동교교차로	
2010000402	0	일반국도1호선	30976	0	0	경기 수원시 권선구 곡선동	경수대로 NB 동수원로 진출	
1020000201	4	강변북로	30973	1	0	서울 용산구 이촌1동	강변북로 WB 이촌로 진출	
1230027304	4	올림픽로	30955	0	0	서울 송파구 신천동	올림픽로 WB 송파구청교차로	
1230032502	5	강동대로	30955	0	0	서울 강동구 성내동	강동대로 WB 둔촌사거리	
1070010402	4	종암로	30955	0	0	서울 성북구 종암동	종암로 NB 사대부고앞교차로	
2090033300	0	관평로	30950	0	0	경기 안양시 동안구 평촌동	관평로 NB 농수산물사거리	기설치
2100060000	0	계남큰길	30937	0	0	경기도 부천시 중동	길주로 WB 계남고가사거리	
1650017900	0	무네미길	30936	0	0	인천 남동구 장수동	무네미로 NB 장승백이사거리	
1140019500	4	신목로	30914	0	0	서울 양천구 목1동	신목로 NB 오목교역교차로	
2220252900	2	-	30901	0	0	경기 남양주시 이패동	경강로 NB 이패방앗간앞교차로	
2320282000	3	김포한강로	30900	0	0	경기 김포시 걸포동	김포한강로 WB 김포한강1로 진출	
1150041700	3	안양천로	30893	1	0	서울 양천구 목동	안양천로 NB 노들로 진출	
2030050900	5	-	30839	0	0	경기도 수원시 영통구 광교1동	광교로 NB 중소기업지원센터삼거리	
1180104000	2	올림픽대로	30815	1	0	서울 영등포구 여의도동	여의서로 WB 국회대로 진출	
2130028500	0	광덕로	30808	0	0	경기 광명시 철산3동	디지털로 WB 복개천삼거리	
1010002101	3	청파로	30805	0	0	서울 중구 중림동	청파로 SB 서울역서부교차로	O
1670030801	0	지방도307호선	30800	0	0	인천 계양구 박촌동	장제로 SB 서부간선로 진출	
2060195700	2	봇들로	30762	0	0	경기 성남시 분당구 백현동	판교역로 SB 환승주차장삼거리	
1220027603	2	선릉로	30755	0	0	서울 강남구 역삼동	선릉로 SB 선정릉역사거리	
1230082600	2	올림픽로35가길	30753	0	0	서울 송파구 신천동	올림픽로35다길 EB 올림픽로35길 진입	
1170010900	2	가산디지털1로	30751	1	0	서울 금천구 가산동	가마산로 EB 가산디지털1로 진입	O
2160001101	0	국가지원지방도98호선	30748	0	0	경기 안산시 상록구 본오동	해안로 EB 비봉로 진출	
1230027600	3	잠실로	30747	0	0	서울 송파구 잠실동	잠실로 NB 잠실3사거리	
2333450300	2	동부대로	30723	0	0	경기 화성시 오산동	동부대로 NB 동부대로2지하차도 진입	
1230081500	2	올림픽로35다길	30715	0	0	서울 송파구 신천동	올림픽로35길 WB 올림픽로35다길 진입	
1650051900	0	무네미길	30712	0	0	인천 남동구 만수동	무네미로 NB 장수고가교 진입	
1220016202	5	강남대로	30705	0	0	서울 강남구 역삼동	강남대로 SB 뱅뱅사거리	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
2010012502	2	버드내길	30686	0	0	경기 수원시 권선구 세류동	정조로 SB 세류사거리	
1200031100	3	남부순환로	30671	0	0	서울 서초구 방배3동	남부순환로 WB 사당고가차도 진입	
2090004300	0	일반국도1호선	30638	0	0	경기 안양시 동안구 호계동	경수대로 SB 방축사거리	
1020013401	3	한남대로	30633	0	0	서울 용산구 한남동	한남대로 NB 한남오거리	
2090050200	0	시민로	30630	0	0	경기 안양시 동안구 비산동	시민대로 EB 범계역사거리	
1220061200	4	남부순환로	30627	0	0	서울 강남구 대치동	남부순환로 WB 학여울역교차로 방면	
1210045900	2	남부순환로	30614	0	0	서울 서초구 서초2동	남부순환로 EB 양재역지하차도 진입	
1030002001	4	동부간선도로	30613	1	0	서울 성동구 성수동1가	고산자로 NB 광나루로 진출	
1210017005	3	효령로	30606	0	0	서울 서초구 서초동	효령로 WB 무지개아파트교차로	
1140036900	3	안양천로	30600	0	0	서울 양천구 목동	안양천로 SB 열병합발전소앞교차로	
1640000402	0	일반국도77호선	30540	1	0	인천 연수구 동춘동	아암대로 WB 컨벤시아대로 진출	
1140000305	4	공항대로	30538	0	0	서울 강서구 염창동	공항대로 WB 양천로 진출	
1130027903	3	가양대로	30519	0	0	서울 마포구 상암동	가양대로 SB 월드컵파트7단지교차로	
1230092900	1	올림픽대로	30515	1	0	서울 송파구 풍납동	천호대교 EB 천호대로 진출	
1040007500	1	능동로	30510	1	0	서울 광진구 자양동	청담대교 NB 강변북로 진출	
1680034702	0	봉수대길	30501	0	0	인천 서구 신현동	봉수대로 SB 봉수대로501번길 진출	
2130033500	0	광덕로	30496	0	0	경기 광명시 광명동	요리로 WB 광명사거리	
1010003301	4	삼일대로	30489	1	0	서울 중구 예장동	소파로 EB 퇴계로26길 진입	
2010045300	0	세계로	30482	0	0	경기 수원시 권선구 세류동	권선로 WB 동립말사거리	
1220035303	4	언주로	30459	0	0	서울 강남구 논현동	언주로 NB 언주로154길 진출	
1140033300	2	가로공원로	30421	0	0	서울 양천구 신월동	가로공원로 WB 신월사거리	
1160011704	3	가마산로	30421	1	0	서울 구로구 구로5동	가마산로 WB 거리공원오거리	
1030008702	2	동호로	30418	0	0	서울 성동구 금호동4가	등호로 SB 금호역교차로	
1100029704	2	상계로	30418	0	0	서울 노원구 상계10동	상계로 WB 동일로 진출	
2050023000	0	도시고속화국제제100호	30409	0	0	경기 성남시 중원구 성남동	산성대로 WB 탄천로 진출	
1020028900	1	강변북로	30373	1	0	서울 용산구 이촌동	한강대교 NB 한강대로 진출	
1010031000	2	소파로	30363	1	0	서울 중구 충무로2가	퇴계로 EB 소파로 진입	
1030020000	3	마장로	30363	0	0	서울 성동구 마장동	마장로 NB 마장2교교차로	
2120008800	0	일반국도39호선	30340	1	0	경기 부천시 내동	신흥로 SB 내동사거리	
1220016302	5	강남대로	30337	0	0	서울 강남구 역삼동	강남대로 NB 뱅뱅사거리	
1030042900	1	동부간선도로	30331	1	0	서울 성동구 용답동	천호대로 EB 동부간선도로 진입	
1210060200	1	올림픽대로	30311	0	0	서울 서초구 반포동	현충로 EB 신반포로3길 진출	
1230046400	2	연화로-충민로_사이길	30298	0	0	서울 송파구 문정동	충민로 WB 연화로-충민로_사이길 진입	
2100016302	3	길주로	30297	0	0	경기 부천시 중동	길주로 WB 중동대로사거리	
1200000605	3	신림로	30280	0	0	서울 관악구 신림동	신림로 WB 한남교 진출	
2170039000	0	일반국도39호선	30279	0	0	경기 안산시 단원구 원곡동	중앙대로 WB 안산역지하차도 진입	
2040009700	0	제일로	30260	0	0	경기 성남시 수정구 수진동	제일로 NB 수성교앞교차로	

LINK ID	차로수	도로명	재탐색횟수 (6개월간, 회)	지점확대도 구축 여부		소재지 (읍면동)	내역	혼란요인
				A사	B사			
1010006903	3	퇴계로	30259	0	0	서울 중구 장충동2가	퇴계로 WB 퇴계로5가교차로	
1040004501	1	동부간선도로	30258	1	0	서울 광진구 군자동	동부간선도로 SB 천호대로 진출	
1180018900	2	문래로	30252	0	0	서울 영등포구 영등포동4가	영중로 SB 문래로 진입	
1230027500	3	잠실로	30246	0	0	서울 송파구 잠실동	한가람로 EB 잠실로 진입	
1160000700	3	경인로	30236	0	0	서울 구로구 오류동	경인로 WB 경인로20나길 진출	
2180147300	0	가양로	30219	0	0	경기 고양시 덕양구 덕은동	가양대로 WB 구룡사거리	
1200003100	2	난곡로	30213	0	0	서울 관악구 신림동	난곡로 SB 난곡사거리	
1180020702	3	영등포로	30192	1	0	서울 영등포구 영등포동2가	영등포로 WB 영등포로터리	O
2100062100	0	계남큰길	30178	0	0	경기 부천시 중동	길주로 EB 문예사거리	
1170003001	5	시흥대로	30174	0	0	서울 금천구 시흥동	시흥대로 NB 시흥사거리	
2320013008	4	일반국도48호선	30158	0	0	경기 김포시 양촌읍	김포대로 EB 발산리교차로	
1100032701	3	방학로	30150	0	0	서울 도봉구 방학동	방학로 EB 서울문화고교교차로	
2120025400	0	오정큰길	30136	0	0	경기 부천시 오정동	봉오대로 WB 봉오대로사거리	
1210046000	2	남부순환로	30129	0	0	서울 강남구 도곡1동	남부순환로 WB 양재지하차도 진입	
1870055300	0	수척골길	30128	0	0	대전 대덕구 신대동	천변도시고속화도로 SB 아리랑로 진입	
2230069301	4	동부대로	30113	0	0	경기 오산시 원동	동부대로 SB 남부대로 진출	
1130001606	5	양화로	30096	0	0	서울 마포구 합정동	양화로 NB 독막로 진출	
1010004601	4	퇴계로	30095	0	0	서울 중구 회현동2가	퇴계로 EB 회현사거리	
2050059100	3	일반국도3호선	30088	0	0	경기 성남시 중원구 도촌동	경충대로 SB 마지로 진출	
1010019301	2	난계로	30080	0	0	서울 중구 황학동	난계로 SB 청계8가교차로	
2050019200	0	도시고속화국도제100호	30071	0	0	경기 성남시 수정구 수진동	분당수서간고속화도로 SB 산성대로 진출	
2130056600	1	강남순환도시고속화도로	30039	0	0	경기 광명시 소하동	강남순환로 WB 금하로 진출	
1100000201	1	북부간선도로	30036	1	0	서울 노원구 공릉동	화랑로 WB 동부간선도로 진입	
1170004100	2	가산디지털1로	30028	0	0	서울 금천구 가산동	가산디지털1로 SB 범안로 진입	
2100005900	0	중동대로	30019	0	0	경기 부천시 중동	송내대로 SB 중동대로사거리	
1180052100	2	대방천로	30018	0	0	서울 영등포구 도림동	대방천로 NB 도림천고가교 진출	
1000002001	3	종로	30009	0	0	서울 종로구 종로5가	종로 EB 종로5가교차로	

3. 차로별 방향표지 설치 필요구간

1. 직진차로가 좌회전 차로로 변경되는 구간

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
강원도 강릉시 교동	강릉역오거리	37.763177,128.900083	127.7	6	6	4	0/1/1/23/3/3/0,0//	1	주요도
강원도 강릉시 교동	이명사거리	37.765207,128.891515	258.6	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
강원도 강릉시 교동	적십자사거리	37.757007,128.886719	163.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
강원도 강릉시 교동	터미널오거리	37.754782,128.881828	150.2	5	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
강원도 강릉시 교동		37.768745,128.882835	184.8	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 강릉시 교동		37.771587,128.881442	243.8	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
강원도 강릉시 교동		37.762392,128.885441	28.88	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 강릉시 교동		37.773044,128.894143	342.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 강릉시 내곡동	관동대사거리	37.739378,128.880401	326.3	6	5	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
강원도 강릉시 내곡동	남문사거리	37.748271,128.887293	335.3	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
강원도 강릉시 내곡동	내곡교사거리	37.746672,128.887737	165.2	6	5	5	0/1/0/2/2/2/0,0//	4	주요도
강원도 강릉시 내곡동		37.739656,128.882289	82.84	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 강릉시 내곡동		37.740276,128.887429	82.87	6	6	4	1/1/0/23/3/3/0,0//	1	일반도
강원도 강릉시 내곡동		37.740276,128.887429	263.1	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
강원도 강릉시 내곡동		37.731975,128.878893	186.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
강원도 강릉시 노암동		37.740903,128.891553	250.3	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	국도
강원도 강릉시 대전동		37.797291,128.858627	52.17	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
강원도 강릉시 병산동		37.769193,128.943644	0.2	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
강원도 강릉시 병산동		37.762757,128.936735	234.6	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 강릉시 사천면	방동교차로	37.810903,128.855045	329.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 강릉시 사천면	방동교차로	37.810903,128.855045	63.75	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 강릉시 사천면		37.807238,128.853472	90.23	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 강릉시 사천면		37.805393,128.853589	263	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 강릉시 사천면		37.805393,128.853589	82.47	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 강릉시 사천면		37.808767,128.853631	270.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 강릉시 사천면		37.808767,128.853631	96.24	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 강릉시 송정동		37.771849,128.922393	323	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 강릉시 안현동		37.809441,128.901777	316.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 강릉시 안현동		37.809823,128.901353	312	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
강원도 강릉시 옥계면		37.623932,129.046719	70.84	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
강원도 강릉시 옥계면		37.606699,129.031174	198.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 강릉시 유산동		37.735536,128.912069	241.9	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 강릉시 입암동	6주공사거리	37.759927,128.918929	53.07	6	4	3	0/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
강원도 강릉시 입암동	포남교사거리	37.764021,128.913701	62.44	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
강원도 강릉시 입암동		37.756416,128.923393	40.17	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 강릉시 입암동		37.753582,128.921237	36.94	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 강릉시 입암동		37.754320,128.920000	300.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
강원도 강릉시 죽헌동		37.779623,128.883190	308	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 강릉시 지변동		37.770407,128.875039	92.1	5	4	1	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	국도
강원도 강릉시 지변동		37.771757,128.877389	274.4	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 강릉시 지변동		37.771621,128.879131	274.3	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 강릉시 포남동		37.773230,128.914160	315.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 강릉시 홍제동	홍제교차로	37.751726,128.878508	224	4	8	5	0/1/0/23/0/4/0,0//	1	국도
강원도 강릉시 홍제동	홍제교차로	37.753028,128.879730	43.33	4	8	2	0/12/0/345/0/0/1,0//	1	국도
강원도 강릉시 홍제동		37.754073,128.865396	294.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
강원도 강릉시 회산동	회산교	37.743591,128.870164	31.29	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 고성군 간성읍	북천교차로	38.384559,128.462060	146.9	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	국도
강원도 고성군 간성읍		38.378839,128.472633	97.31	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
강원도 고성군 간성읍		38.379096,128.470742	278.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 고성군 간성읍		38.379096,128.470742	98.39	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 고성군 토성면	천진교차로	38.260096,128.555631	96.33	6	4	5	0/12/2/3/0/4/1,1//	4	국도
강원도 동해시 구호동		37.480680,129.154214	312.4	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
강원도 동해시 구호동		37.477261,129.151642	54.57	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 동해시 구호동		37.474583,129.146461	55.41	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 동해시 나안동	나안삼거리	37.486132,129.111744	89.68	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	국도
강원도 동해시 동회동		37.492442,129.108384	88.79	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 동해시 발한동	묵호역사거리	37.547235,129.107127	260	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 동해시 발한동		37.548995,129.106677	346.1	5	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
강원도 동해시 발한동		37.551790,129.105328	142.8	5	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 동해시 발한동		37.548305,129.102330	228.1	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
강원도 동해시 부곡동	부곡삼거리	37.538727,129.102536	273.2	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
강원도 동해시 송정동	동해항사거리	37.490827,129.121018	127.5	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 동해시 송정동	동해항사거리	37.492782,129.124944	62.79	5	4	6	1/1/1/2/0/2/0,0//	1	일반도
강원도 동해시 송정동		37.500798,129.125601	229.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 동해시 용정동		37.498913,129.115314	0.08	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 동해시 이도동	이원사거리	37.479878,129.112834	268.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	국도
강원도 동해시 천곡동	주공4차사거리	37.519606,129.103563	259.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
강원도 동해시 천곡동	천곡중앙사거리	37.520906,129.114817	153.6	6	7	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
강원도 동해시 천곡동	천곡중앙사거리	37.520906,129.114817	334.2	6	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
강원도 동해시 천곡동		37.517963,129.116262	329.8	6	5	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 동해시 추암동		37.479786,129.155193	311.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
강원도 동해시 추암동		37.478699,129.156413	308.2	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 동해시 평릉동		37.533217,129.115959	66.67	6	4	4	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 동해시 효가동	효가사거리	37.492486,129.111144	269.7	5	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	1	주요도
강원도 동해시 효가동		37.492442,129.108384	268	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 동해시 효가동		37.498891,129.110711	266.6	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	국도
강원도 삼척시 갈천동		37.466340,129.163511	237	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 삼척시 교동	교동사거리	37.449447,129.169660	62.55	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 삼척시 교동	시청앞사거리	37.447772,129.166419	139	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 삼척시 교동		37.454520,129.173820	287.8	2	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 삼척시 교동		37.450485,129.174958	284.8	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 삼척시 교동		37.442366,129.175300	121.7	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 삼척시 근덕면	근덕교차로	37.384384,129.224167	318.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 삼척시 남양동	고속버스터미널앞	37.440525,129.167748	181.8	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 삼척시 남양동	구경찰서앞	37.445944,129.167926	354.8	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 삼척시 남양동	중앙로사거리	37.443789,129.167862	1.32	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
강원도 삼척시 남양동	진주초교앞삼거리	37.434450,129.166824	191.6	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
강원도 삼척시 남양동	터미널앞사거리	37.439631,129.167716	182	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 삼척시 남양동	터미널앞사거리	37.439631,129.167716	0.2	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 삼척시 남양동	현진빌딩앞사거리	37.442317,129.167809	182.2	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 삼척시 남양동	현진빌딩앞사거리	37.442317,129.167809	2.02	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
강원도 삼척시 남양동		37.438694,129.167712	1.75	5	6	5	1/1/1/2/0/3/0,0//	6	주요도
강원도 삼척시 당저동	구경찰서앞	37.445944,129.167926	165.8	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 삼척시 당저동	시청앞사거리	37.447772,129.166419	320	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 삼척시 사직동	동양시멘트입구	37.431572,129.174839	296.4	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
강원도 삼척시 사직동	사직삼거리	37.430201,129.179357	107.3	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	국도
강원도 삼척시 원덕읍	호산1교	37.171713,129.342265	91.43	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 삼척시 정상동		37.446432,129.175152	173	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 속초시 교동	교동삼거리	38.196766,128.577950	22.41	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	국도
강원도 속초시 교동	엑스포2교	38.193407,128.579573	83.27	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 속초시 노학동	척산삼거리	38.189416,128.542107	164.3	5	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도
강원도 속초시 노학동		38.192733,128.539279	322.6	5	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
강원도 속초시 노학동		38.200255,128.534989	147	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 속초시 노학동		38.191232,128.540690	306.6	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
강원도 속초시 대포동	농공단지앞사거리	38.177822,128.602687	74.74	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	국도
강원도 속초시 대포동		38.176400,128.596967	259.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 속초시 동명동	동명동사거리	38.211680,128.589341	275	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
강원도 속초시 동명동	영금정입구사거리	38.212437,128.596335	65.06	5	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 속초시 동명동		38.211077,128.591958	103.5	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 속초시 장사동		38.225041,128.587358	318.8	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 속초시 중앙동	공설운동장오거리	38.208175,128.586249	235	3	4	5	0/1/2/3/0/3/0,1//	2	주요도
강원도 속초시 청학동		38.201761,128.586659	263	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 양구군 양구읍	하리삼거리	38.114920,127.988249	37.97	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	국도
강원도 양구군 양구읍		38.104912,127.988262	15.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 양구군 양구읍		38.096605,127.991490	138	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 영월군 영월읍	어라연입구	37.185420,128.486770	76.01	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 영월군 영월읍	청령포입구	37.184782,128.458128	346.4	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 가현동	가현1교교차로	37.395540,127.936502	139.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
강원도 원주시 개운동		37.337566,127.956233	353.8	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 개운동		37.337566,127.956233	174.9	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 단계동	금불사거리	37.347962,127.928769	191	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 원주시 단계동	자오기사거리	37.344610,127.927962	286.1	4	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
강원도 원주시 단계동	자오기사거리	37.344610,127.927962	26.34	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
강원도 원주시 단계동	점말사거리	37.355969,127.928256	3.99	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	국도
강원도 원주시 단계동	한지공원사거리	37.336341,127.934461	125.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 원주시 단계동		37.351908,127.928501	87.33	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
강원도 원주시 단계동		37.351908,127.928501	170.3	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 단계동		37.351808,127.925272	268.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 원주시 단계동		37.348004,127.927068	167.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 원주시 단계동		37.349032,127.926708	146	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 단계동		37.349032,127.926708	328.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 단계동		37.362489,127.931266	38.84	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
강원도 원주시 단계동		37.353624,127.924926	315.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 원주시 단계동		37.343203,127.927271	205.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
강원도 원주시 단계동		37.351089,127.925363	335.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
강원도 원주시 단구동	늘품사거리	37.327836,127.953989	229.4	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
강원도 원주시 단구동	병영교사거리	37.323296,127.967328	61.52	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
강원도 원주시 단구동	송림사거리	37.330545,127.956968	46.29	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 단구동		37.328016,127.959984	160.1	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 단구동		37.328016,127.959984	338.8	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 원주시 단구동		37.317392,127.958017	193.3	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
강원도 원주시 단구동		37.325720,127.954785	220.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 원주시 단구동		37.326929,127.952981	228	6	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
강원도 원주시 단구동		37.330269,127.959051	335.6	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
강원도 원주시 단구동		37.330269,127.959051	156.8	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
강원도 원주시 단구동		37.333649,127.957664	156.8	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
강원도 원주시 명륜동		37.334927,127.946868	301.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 무실동	로아노크사거리	37.339603,127.924394	218.6	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	1	주요도
강원도 원주시 무실동	만대사거리	37.331636,127.925512	307.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	7	국도
강원도 원주시 무실동	아파트	37.337193,127.919537	227.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
강원도 원주시 무실동		37.334946,127.920712	39.46	6	6	2	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
강원도 원주시 무실동		37.334946,127.920712	303	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
강원도 원주시 무실동		37.334946,127.920712	218.3	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
강원도 원주시 무실동		37.334946,127.920712	116.5	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
강원도 원주시 무실동		37.337179,127.922477	38.33	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
강원도 원주시 무실동		37.337179,127.922477	218.1	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
강원도 원주시 무실동		37.337179,127.922477	123.3	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
강원도 원주시 무실동		37.337764,127.926514	47.06	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
강원도 원주시 무실동		37.336489,127.928508	45.94	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
강원도 원주시 무실동		37.336489,127.928508	302.5	4	8	4	0/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도
강원도 원주시 무실동		37.341061,127.925564	38.87	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 원주시 무실동		37.341214,127.921184	225.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
강원도 원주시 무실동		37.341214,127.921184	45.33	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
강원도 원주시 무실동		37.337194,127.917109	133.2	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 원주시 무실동		37.336045,127.918329	133.2	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 원주시 무실동		37.333130,127.930717	120.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 원주시 무실동		37.337580,127.919962	47.62	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
강원도 원주시 무실동		37.339317,127.919274	225.1	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 원주시 무실동		37.339317,127.919274	305	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 원주시 무실동		37.339317,127.919274	45.75	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
강원도 원주시 무실동		37.336651,127.918984	225.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
강원도 원주시 문막읍	건등사거리	37.320124,127.831799	357	3	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
강원도 원주시 문막읍	건등사거리	37.320124,127.831799	152.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
강원도 원주시 문막읍	반계IC교차로	37.299490,127.798230	249.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 문막읍		37.333845,127.845568	108.9	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
강원도 원주시 문막읍		37.317886,127.829795	235	3	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
강원도 원주시 문막읍		37.317886,127.829795	54.77	3	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 문막읍		37.318888,127.830936	215.6	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
강원도 원주시 문막읍		37.299847,127.806556	91.31	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
강원도 원주시 문막읍		37.310598,127.819331	133.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	지방도
강원도 원주시 문막읍		37.310598,127.819331	56.53	3	6	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 원주시 문막읍		37.309479,127.818245	42.29	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
강원도 원주시 문막읍		37.330770,127.849794	128.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	국도
강원도 원주시 문막읍		37.308892,127.817708	224.2	3	6	4	0/1/1/23/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 문막읍		37.306711,127.814953	232.3	3	5	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 문막읍		37.302028,127.806663	0.23	6	5	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 반곡동	보배사거리	37.321762,127.987152	178	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
강원도 원주시 반곡동	삼보삼거리	37.327470,127.985065	306.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 원주시 반곡동	외둔지사거리	37.326442,127.986505	123.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 반곡동	외둔지사거리	37.326442,127.986505	303.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 반곡동		37.319064,127.973738	133.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 원주시 반곡동		37.335144,127.977918	186	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
강원도 원주시 반곡동		37.325642,127.987409	153.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
강원도 원주시 반곡동		37.335449,127.973898	95.71	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
강원도 원주시 봉산동		37.350840,127.955875	334.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 원주시 봉산동		37.341937,127.967726	266	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
강원도 원주시 봉산동		37.341924,127.967581	85.99	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 봉산동		37.341828,127.966211	266	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
강원도 원주시 소초면	흥양교차로	37.388804,127.991014	113.7	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
강원도 원주시 소초면	흥양삼거리	37.381610,127.973758	115.2	5	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	국도
강원도 원주시 우산동	우산공단삼거리	37.374091,127.943207	27.18	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 우산동		37.369163,127.940977	9.88	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 우산동		37.364525,127.940130	8.92	2	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 우산동		37.371622,127.941823	30.46	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 우산동		37.362489,127.931266	218.2	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
강원도 원주시 우산동		37.364530,127.931881	271.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
강원도 원주시 우산동		37.368154,127.940801	10.68	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
강원도 원주시 인동	원주교오거리	37.347448,127.954538	348.4	6	4	5	0/1/12/23/0/3/0,1//	4	국도
강원도 원주시 지정면		37.377397,127.887683	335.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 원주시 지정면		37.371387,127.870960	43.39	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 원주시 지정면		37.370136,127.869811	42.67	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 태장동	가매기사거리	37.356161,127.956174	34.17	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	국도
강원도 원주시 태장동	강변교삼거리	37.378263,127.949173	331.3	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 원주시 태장동	거릿대삼거리	37.382908,127.952692	75.59	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 원주시 태장동	태장삼거리	37.381999,127.946891	194	2	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	6	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
강원도 원주시 태장동	학봉정삼거리	37.354960,127.955402	20.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	국도
강원도 원주시 태장동		37.360840,127.954249	173.5	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 태장동		37.374611,127.951060	196.4	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
강원도 원주시 태장동		37.358557,127.954465	354.1	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
강원도 원주시 태장동		37.357609,127.957167	213.7	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
강원도 원주시 판부면		37.323381,127.937945	45.99	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
강원도 원주시 학성동	단계사거리	37.356232,127.935865	14.84	2	6	3	1/1/1/23/0/3/0,0//	1	국도
강원도 원주시 행구동	화실사거리	37.343007,127.975260	7.92	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 원주시 행구동		37.341743,127.971217	206.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
강원도 원주시 흥업면		37.299792,127.922054	291.9	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
강원도 정선군 고한읍	두문동재삼거리	37.206724,128.901767	88.43	2	4	3	0/1/0/234/4/0/0,0//	2	주요도
강원도 정선군 고한읍		37.207536,128.841556	311.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 정선군 고한읍		37.207536,128.841556	133.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
강원도 정선군 정선읍	봉양5리교차로	37.381835,128.671027	316.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
강원도 정선군 정선읍	정선1교삼거리	37.377750,128.655575	121.8	2	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	국도
강원도 철원군 갈말읍	지포사거리	38.148779,127.307505	352.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 철원군 동송읍	고석정삼거리	38.188198,127.288624	25.71	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	지방도
강원도 철원군 동송읍		38.176465,127.236671	327.5	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
강원도 철원군 동송읍		38.192277,127.226161	240.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 춘천시 교동		37.881150,127.734342	106	5	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
강원도 춘천시 근화동		37.892927,127.723016	257.9	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 춘천시 근화동		37.885013,127.717910	214.1	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 춘천시 근화동		37.883578,127.716961	213.4	5	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
강원도 춘천시 동내면		37.856108,127.754241	337.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
강원도 춘천시 동내면		37.854263,127.755310	65.54	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 춘천시 동면	만천사거리	37.875602,127.776948	182.3	2	4	3	1/12/0/3/0/4/1,1//	2	주요도
강원도 춘천시 동면	소양교차로	37.907112,127.752565	89.32	4	6	3	1/123/0/0/0/4/1,0//	6	주요도
강원도 춘천시 동면	소양제3교	37.907086,127.749203	89.4	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 춘천시 동면	양지말사거리	37.883234,127.757071	246.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 춘천시 동면		37.884153,127.759002	64.21	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
강원도 춘천시 동면		37.894894,127.753430	72.17	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 춘천시 석사동	애막골삼거리	37.865558,127.758237	9.98	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 춘천시 석사동		37.867028,127.758395	0.9	5	4	3	0/1/0/23/0/4/0,2//	4	주요도
강원도 춘천시 소양로3가		37.882609,127.722760	214.7	2	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	국도
강원도 춘천시 온의동		37.869311,127.715785	249.5	6	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
강원도 춘천시 온의동		37.867749,127.718460	119.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 춘천시 우두동	호반사거리	37.893742,127.726911	201.4	2	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
강원도 춘천시 우두동		37.899271,127.734247	216	4	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
강원도 춘천시 운교동	운교사거리	37.876242,127.731413	139.3	2	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 춘천시 퇴계동		37.860927,127.728726	219.2	5	6	3	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
강원도 춘천시 퇴계동		37.853970,127.736335	312.4	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 춘천시 퇴계동		37.849886,127.740461	207.6	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 춘천시 퇴계동		37.860397,127.733763	222	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 춘천시 퇴계동		37.857712,127.734617	37.61	6	2	3	0/12/0/0/0/3/1,1//	6	주요도
강원도 춘천시 효자동	도화골사거리	37.873703,127.742329	37.17	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 춘천시 효자동	팔호광장	37.876609,127.735799	246.2	4	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
강원도 춘천시 효자동		37.866697,127.738259	59.4	5	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 춘천시 효자동		37.870456,127.739578	73.78	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 춘천시 후평동	강변삼거리	37.891571,127.739607	123.4	4	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
강원도 춘천시 후평동		37.887315,127.754386	326	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 춘천시 후평동		37.887315,127.754386	255	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 춘천시 후평동		37.891154,127.752517	96.04	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 춘천시 후평동		37.889812,127.754457	271.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 태백시 문곡동	장성여고입구	37.124041,129.003738	353.1	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 태백시 소도동	태백산도립공원입구	37.131699,128.960961	11.53	6	4	4	0/1/0/2/0/23/0,1//	4	국도
강원도 평창군 대관령면	대관령IC	37.686355,128.695862	301.2	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	고속도
강원도 평창군 대관령면		37.672543,128.722393	75.49	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 평창군 진부면	진부IC	37.645971,128.563739	41.99	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	고속도
강원도 평창군 진부면	진부체육공원	37.634274,128.557494	221.4	2	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
강원도 평창군 평창읍		37.367689,128.395461	177.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 홍천군 서면		37.649071,127.684177	27.46	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	기타
강원도 홍천군 홍천읍		37.702090,127.900515	331.3	6	4	5	0/1/1/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 홍천군 홍천읍		37.692490,127.898254	241.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 홍천군 홍천읍		37.696059,127.904869	61.85	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
강원도 횡성군 둔내면	현천삼거리	37.493085,128.201910	219.8	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
강원도 횡성군 우천면		37.488439,128.060503	72.68	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 횡성군 횡성읍		37.489152,128.039885	342.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
강원도 횡성군 횡성읍		37.487275,127.983381	298.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
강원도 횡성군 횡성읍		37.492498,127.978228	231.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
강원도 횡성군 횡성읍		37.459009,127.976338	137	6	4	3	1/1/0/23/0/3/0,1//	1	기타
강원도 횡성군 횡성읍		37.461162,127.974837	332.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 가평군 가평읍	가평역삼거리	37.815045,127.514744	355.4	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 가평군 가평읍	가평오거리	37.820216,127.513690	318.2	2	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	1	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 가평군 가평읍	가평오거리	37.820855,127.513514	215.3	2	4	4	1/12/0/34/0/4/1,1//	1	국도
경기도 가평군 가평읍	남이섬입구1	37.813143,127.514888	176.5	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
경기도 가평군 가평읍		37.825818,127.508398	256.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 가평군 가평읍		37.823174,127.509351	160	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 가평군 가평읍		37.824749,127.508778	340	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 가평군 가평읍		37.817557,127.514565	175.7	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 가평군 설악면		37.687005,127.503569	71.34	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경기도 가평군 청평면		37.735147,127.424097	147.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 고양동		37.709332,126.903431	227.1	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 고양동		37.714391,126.902651	87.12	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	3	주요도
경기도 고양시덕양구 고양동		37.710165,126.901619	349.4	3	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 고양동		37.713185,126.906385	32.45	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 고양동		37.710724,126.904857	300.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 고양동		37.709589,126.903708	225.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시덕양구 고양동		37.709589,126.903708	47.14	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시덕양구 고양동		37.712386,126.905877	31.41	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 고양시덕양구 고양동		37.712386,126.905877	212.4	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 관산동	관산동사무소앞	37.688635,126.862494	114.7	2	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 관산동	관산삼거리	37.693928,126.857391	341.4	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	지방도
경기도 고양시덕양구 관산동		37.688943,126.861827	116.1	2	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 덕은동	구룡사거리	37.580216,126.876193	242.4	4	7	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 고양시덕양구 덕은동		37.585785,126.876729	198.4	3	6	3	0/1/0/234/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 도내동		37.626478,126.866113	233.6	6	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 동산동	동산삼거리	37.647069,126.902144	88.83	3	6	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	지방도
경기도 고양시덕양구 동산동	용사촌앞	37.646814,126.898585	164.3	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	지방도
경기도 고양시덕양구 동산동	창릉동주민센터앞	37.642864,126.887550	249.3	3	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	지방도
경기도 고양시덕양구 동산동	창릉동주민센터앞	37.642864,126.887550	153.1	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	지방도
경기도 고양시덕양구 동산동		37.648853,126.897599	331	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 동산동		37.648853,126.897599	79.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 동산동		37.647298,126.892895	72.48	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 동산동		37.648590,126.896348	66.54	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 동산동		37.646741,126.891131	252.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 동산동		37.645090,126.886321	331.2	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 동산동		37.645090,126.886321	151.4	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 벽제동		37.714401,126.907169	279.7	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.653577,126.895176	82.5	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.648186,126.876562	291.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.649106,126.891876	250.5	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.648853,126.897599	151.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.650627,126.896636	331.5	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.650328,126.895344	251.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.650328,126.895344	70.59	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.652129,126.888051	75.21	6	8	3	0/1/0/23/0/4/0,1//C	2	주요도
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.652129,126.888051	257.8	6	4	4	0/1/0/23/0/4/0,1//C	2	주요도
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.645254,126.877839	226	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	지방도
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.649617,126.877356	282.5	6	8	4	0/1/0/23/0/0/0,0//C	2	주요도
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.650811,126.883092	330.7	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.650811,126.883092	254.8	6	8	4	0/1/0/23/0/4/0,1//C	4	주요도
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.650811,126.883092	74.7	6	8	3	0/1/0/23/0/4/0,1//C	4	주요도
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.648487,126.884387	79.44	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.648487,126.884387	150.9	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 성사동	신원당마을앞	37.653273,126.832661	34.55	2	6	3	0/12/0/34/0/4/0,1//	5	주요도
경기도 고양시덕양구 성사동	원당역앞	37.653088,126.842615	282.2	3	8	5	0/1/0/23/0/4/0,0//	1	주요도
경기도 고양시덕양구 신원동	삼송호반베르디움	37.660172,126.884233	240.8	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 신원동	삼송호반베르디움	37.660172,126.884233	319.2	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 고양시덕양구 신원동	삼송호반베르디움	37.660172,126.884233	61.32	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
경기도 고양시덕양구 신원동		37.664282,126.891589	61.39	6	8	5	1/12/0/3/0/4/0,0//	2	국도
경기도 고양시덕양구 신원동		37.664426,126.891870	240.8	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	국도
경기도 고양시덕양구 신원동		37.662865,126.889050	240.4	6	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 신원동		37.662865,126.889050	137.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
경기도 고양시덕양구 신원동		37.662865,126.889050	60.67	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 신원동		37.660981,126.890752	60.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 신원동		37.665963,126.886315	319	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 신원동		37.665963,126.886315	241.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 신원동		37.667005,126.888211	60.59	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시덕양구 신원동		37.665050,126.887107	139	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 고양시덕양구 신원동		37.665050,126.887107	318.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 고양시덕양구 신원동		37.664000,126.888017	139.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 신원동		37.659913,126.888839	59.27	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 신원동		37.661684,126.892024	60.32	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 오금동		37.663490,126.895227	143.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
경기도 고양시덕양구 오금동		37.664348,126.894464	314.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.653295,126.881694	147.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.653295,126.881694	331.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.653295,126.881694	243.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.650396,126.871007	9.58	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.651862,126.867999	10.1	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.653772,126.882965	70.72	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.654295,126.880492	222.6	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.654295,126.880492	117.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.654295,126.880492	46.05	6	6	2	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.652005,126.882402	329.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.652005,126.882402	151.2	6	4	2	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	기타
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.648397,126.873786	210.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.649635,126.874508	209	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.649106,126.874211	209.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.652429,126.878402	57.86	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.652429,126.878402	238.3	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
경기도 고양시덕양구 원흥동		37.648181,126.872359	214.7	6	10	5	0/1/0/23/0/4/0,0//C	2	지방도
경기도 고양시덕양구 주교동	성사지하차도입구	37.658960,126.838856	48.44	2	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 주교동	시청앞	37.656491,126.832524	241.3	6	4	4	0/1/0/2/2/3/0,1//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 주교동		37.657185,126.833599	50.6	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 주교동		37.657185,126.833599	223.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 주교동		37.658029,126.834413	43.96	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 주교동		37.658029,126.834413	222.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 주교동		37.658122,126.837916	48.24	2	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 주교동		37.660071,126.836528	49.36	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
경기도 고양시덕양구 지축동		37.649507,126.920937	356.8	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 토당동	능곡고교앞	37.624256,126.824294	164.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 토당동	능곡고교앞	37.624256,126.824294	342.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 토당동	능곡사거리	37.616987,126.824469	178.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
경기도 고양시덕양구 토당동	능곡육교앞	37.624064,126.811742	78.41	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경기도 고양시덕양구 토당동	능곡육교앞	37.623866,126.810798	257.9	3	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	지방도
경기도 고양시덕양구 토당동	능곡중학교앞	37.621831,126.824535	179.6	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 토당동		37.622812,126.824529	179.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 토당동		37.618019,126.828283	55.55	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 토당동		37.617600,126.826596	266.1	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시덕양구 토당동		37.617600,126.826596	85.39	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 행신동	가라뫼사거리	37.618608,126.844206	219	6	5	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	지방도
경기도 고양시덕양구 행신동	무원고등학교앞	37.618046,126.838875	272.3	3	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동	무원고등학교앞	37.618046,126.838875	178.7	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	지방도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 고양시덕양구 행신동	무원고등학교앞	37.618046,126.838875	91.7	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동	무원마을6단지	37.612743,126.834095	179.7	5	6	3	1/123/0/0/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동	무원마을단지	37.612796,126.838880	88.88	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동	무원중학교앞	37.617158,126.829099	149.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시덕양구 행신동	민방위교육장앞	37.630170,126.836646	277.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동	백양공원앞	37.627315,126.836083	277.7	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동	조만마을입구	37.612737,126.832382	88.24	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동	행신고등학교앞	37.615487,126.841860	269.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동	행신고등학교앞	37.615487,126.841860	89.84	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동	행신고등학교앞	37.615487,126.841860	182	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동	행신교차로	37.616210,126.849363	40.94	6	2	4	1/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동	행신교차로	37.617184,126.849677	220	6	2	2	1/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동	행신초등학교앞	37.622672,126.836663	45.85	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동	행신초등학교앞	37.622781,126.836766	225.7	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	3	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.615476,126.832355	90.53	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.615487,126.835800	89.52	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.623314,126.840526	169.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시덕양구 행신동		37.615487,126.835800	269.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.612843,126.846397	269.4	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시덕양구 행신동		37.626979,126.841014	11.74	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.626263,126.840865	191.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.623324,126.833492	207.1	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.615487,126.843206	268.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.612736,126.835821	268.8	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시덕양구 행신동		37.612736,126.835821	91.01	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.612854,126.843220	89.48	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.612854,126.843220	269.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.620768,126.839630	44.86	6	4	5	0/1/0/23/0/3/0,1//	3	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.620893,126.839759	226.5	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	3	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.621052,126.845236	17.63	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.621052,126.845236	194.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.621052,126.845236	279.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.616211,126.845143	233.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.612842,126.841873	89	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.614882,126.851107	22.54	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
경기도 고양시덕양구 행신동		37.616594,126.852101	353.1	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.613614,126.850841	32.79	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 고양시덕양구 행신동		37.613614,126.850841	187.5	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
경기도 고양시덕양구 행신동		37.617113,126.838850	181.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시덕양구 행신동		37.617113,126.838850	358.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시덕양구 행신동		37.617241,126.852119	11.72	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시덕양구 행신동		37.626993,126.838590	96.92	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.626993,126.838590	276.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.627159,126.837223	97.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시덕양구 행신동		37.627159,126.837223	276.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시덕양구 행신동		37.620913,126.846026	99.99	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.618905,126.849174	41.73	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시덕양구 행신동		37.618905,126.849174	226	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 고양시덕양구 행주내동	행주고가	37.609998,126.821434	333.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경기도 고양시덕양구 행주내동		37.608093,126.822602	145	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 행주내동		37.607394,126.823091	325	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 고양시덕양구 화전동	항공대삼거리	37.607659,126.863316	22.08	6	2	2	1/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동	고양경찰서앞	37.627475,126.828261	218.5	5	6	3	1/12/0/3/0/4/1,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동	능곡지하차도위	37.624377,126.834381	225.8	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동	덕양우체국앞	37.637603,126.834899	11.85	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동	민방위교육장앞	37.630170,126.836646	97	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동	백양공원앞	37.627315,126.836083	97.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동	백양초등학교앞	37.634416,126.834296	96.88	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동	지도변전소앞	37.648001,126.839503	91.71	5	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동		37.630372,126.835006	96.66	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동		37.648083,126.836831	271.8	5	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
경기도 고양시덕양구 화정동		37.638506,126.827643	276.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
경기도 고양시덕양구 화정동		37.643779,126.838888	96.66	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동		37.625891,126.831908	225.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	3	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동		37.636182,126.833551	276.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동		37.635132,126.834416	191.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시덕양구 화정동		37.635132,126.834416	9.53	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동		37.634232,126.835772	277.2	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 마두동	마두1동사거리	37.659130,126.787299	330.5	5	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	8	주요도
경기도 고양시일산동구 마두동	백마교사거리	37.660866,126.791970	69.71	4	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	1	주요도
경기도 고양시일산동구 마두동	이마트사거리	37.648364,126.781113	229.3	5	6	4	0/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 마두동	정발산역삼거리	37.660158,126.773085	329.9	4	4	2	0/12/0/34/0/0/1,0//C	1	주요도
경기도 고양시일산동구 마두동		37.655894,126.782676	149.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산동구 마두동		37.658013,126.775540	249.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 고양시일산동구 마두동		37.653475,126.784099	329.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 고양시일산동구 백석동	고양우편집중국사거리	37.639546,126.783872	223	5	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동	백마2,3단지사거리	37.653209,126.790762	69.56	5	6	3	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동	백마주유소사거리	37.640014,126.792155	230.5	5	5	4	0/12/0/3/0/4/1,0//	3	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동	백석동성당사거리	37.646337,126.785368	127.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동	백석역사거리	37.643102,126.788061	229.3	5	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동	백송7단지삼거리	37.652047,126.797228	70.58	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	지방도
경기도 고양시일산동구 백석동	백신고교사거리	37.642166,126.780401	127.1	5	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동	일산병원후문사거리	37.644743,126.792762	50.44	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동	한국예탁결제원삼거리	37.636612,126.787751	127.1	5	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동		37.638264,126.790045	51.13	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동		37.639274,126.788720	307.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동		37.641254,126.788568	231.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동		37.641254,126.788568	127.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동		37.641254,126.788568	306.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동		37.641254,126.788568	54.08	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동		37.640270,126.787400	307	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동		37.640270,126.787400	126.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동		37.640270,126.787400	49.32	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동		37.640270,126.787400	229.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동		37.643430,126.791196	51.25	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 사리현동	벽제교삼거리	37.693737,126.853999	266	3	6	2	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 설문동		37.724356,126.793017	231.2	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경기도 고양시일산동구 식사동	식사4교차로	37.674997,126.816043	290.2	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 식사동	식사4교차로	37.674997,126.816043	110.3	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 식사동	식사교차로	37.666933,126.812581	310.8	3	9	1	1/12/0/345/0/6/1,0//	5	주요도
경기도 고양시일산동구 식사동		37.681480,126.813133	289.4	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 식사동		37.681480,126.813133	109.5	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 식사동		37.681480,126.813133	30.1	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 식사동		37.666236,126.813417	70.75	4	6	3	1/12/0/3/0/345/1,1//	9	지방도
경기도 고양시일산동구 식사동		37.679452,126.811957	295.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 식사동		37.677001,126.810601	290.5	6	5	4	0/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 식사동		37.682147,126.811252	289.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산동구 식사동		37.684918,126.814038	9.19	6	6	3	1/2/0/3/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 식사동		37.678431,126.812865	28.37	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산동구 식사동		37.680895,126.814793	109.4	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 고양시일산동구 식사동		37.680895,126.814793	289.9	6	4	2	1/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
경기도 고양시일산동구 식사동		37.682824,126.809359	109.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 식사동		37.679236,126.818488	119.7	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 식사동		37.673791,126.805623	133.7	3	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	8	주요도
경기도 고양시일산동구 식사동		37.673791,126.805623	235.9	6	8	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	지방도
경기도 고양시일산동구 식사동		37.678853,126.819541	21.47	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동	신세계주유소삼거리	37.644833,126.776882	229.7	5	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동	일산동구청사거리	37.657585,126.774350	70.12	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동	장항사거리	37.652804,126.770627	329.4	5	6	3	1/12/0/34/0/5/1,1//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동	청원오피스텔삼거리	37.658080,126.767550	250.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.653579,126.775406	150.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.662684,126.767825	57.91	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.658385,126.768419	70.67	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.659281,126.770831	70.63	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.660177,126.756288	311.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.660741,126.771435	324.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.660420,126.771666	328	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산동구 장항동		37.662084,126.766868	58.04	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.648153,126.779427	129.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산동구 장항동		37.654947,126.773371	149.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.662173,126.751760	123.9	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.662173,126.751760	301.9	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.660142,126.750374	214.3	6	6	3	1/123/0/0/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.658143,126.754875	242.2	6	2	3	0/12/0/0/0/3/1,1//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.656490,126.759399	158	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.661150,126.755878	253.2	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.657737,126.758616	76.67	6	2	3	0/12/0/0/0/3/1,1//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 정발산동	일산경찰서사거리	37.663896,126.769801	239.1	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 정발산동	저동초교삼거리	37.668789,126.775877	47.85	6	5	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 정발산동		37.670373,126.779433	64.44	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
경기도 고양시일산동구 정발산동		37.665201,126.771912	57.67	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 정발산동		37.663223,126.771897	56.95	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 정발산동		37.665949,126.769224	316	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산동구 중산동	중산10단지사거리	37.687227,126.777360	266.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	지방도
경기도 고양시일산동구 중산동		37.693474,126.779742	276.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 중산동		37.687331,126.778597	82.19	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 고양시일산동구 중산동		37.681778,126.786056	39.54	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	지방도
경기도 고양시일산동구 중산동		37.674580,126.785599	139.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
경기도 고양시일산동구 중산동		37.676756,126.783343	124.1	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 중산동		37.681080,126.781585	351.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 풍동		37.663874,126.797535	93.91	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 풍동		37.663750,126.798938	283.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 풍동		37.663750,126.798938	95.09	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 풍동		37.663069,126.800544	41.53	6	4	4	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 풍동		37.661381,126.799782	71.56	4	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 풍동		37.670511,126.800320	4.31	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산동구 풍동		37.671265,126.787426	171.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경기도 고양시일산동구 풍동		37.671265,126.787426	351	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산동구 풍동		37.672895,126.800464	276.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 풍동		37.672895,126.800464	94.28	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 풍동		37.672895,126.800464	3.32	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 풍동		37.672284,126.802919	110.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 고양시일산동구 풍동		37.672766,126.798776	62.17	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 풍동		37.668776,126.800189	184.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 고양시일산동구 풍동		37.668776,126.800189	4.12	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산동구 풍동		37.670730,126.794926	55.29	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 풍동		37.667010,126.801741	92.67	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 풍동		37.671187,126.800365	3.78	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 고양시일산동구 풍동		37.671187,126.800365	183.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 고양시일산서구 가좌동		37.687059,126.728004	143.9	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 가좌동		37.683038,126.722977	8.37	6	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 가좌동		37.691042,126.718451	227.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 가좌동		37.683692,126.716117	266.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 고양시일산서구 가좌동		37.683692,126.716117	85.27	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 가좌동		37.685466,126.715925	180.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 가좌동		37.689286,126.716584	28.68	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 고양시일산서구 가좌동		37.691282,126.722672	302.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 가좌동		37.683439,126.713243	85.13	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 가좌동		37.685399,126.712986	179.2	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	기타
경기도 고양시일산서구 가좌동		37.685399,126.712986	355.6	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
경기도 고양시일산서구 구산동	산남IC	37.696444,126.703976	112.9	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동	고양종합운동장사거리	37.676892,126.745755	214.5	3	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	9	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 고양시일산서구 대화동	고양종합운동장사거리	37.676892,126.745755	113.7	6	8	3	1/12/0/34/0/5/1,0//	6	지방도
경기도 고양시일산서구 대화동	농수산물종합유통센터사거리	37.681037,126.748591	113.2	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	지방도
경기도 고양시일산서구 대화동	대화3단지사거리	37.673263,126.730252	320.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동	대화3단지사거리	37.673263,126.730252	142.6	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동	덕이동농수산물센터	37.681590,126.747304	113.4	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 대화동	문촌18단지삼거리	37.667255,126.755259	34.62	6	7	1	0/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동	일산서구청사거리	37.675355,126.749311	34.43	5	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	9	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동	일산서구청사거리	37.675355,126.749311	214.9	5	6	5	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동	일산지하차도사거리	37.687477,126.759299	172.4	3	6	4	1/12/0/345/0/6/1,2//	1	지방도
경기도 고양시일산서구 대화동	일산지하차도사거리	37.687070,126.759346	261.8	3	4	5	0/1/0/23/0/0/0,1//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동	킨텍스	37.662975,126.743846	34.66	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 대화동	킨텍스	37.662975,126.743846	214.5	6	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	7	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동	킨텍스	37.662975,126.743846	293	6	7	2	1/12/0/34/0/4/1,1//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동	킨텍스2전시장GATE4	37.662065,126.745985	113	6	7	5	0/12/0/34/0/5/0,0//	5	국도
경기도 고양시일산서구 대화동	킨텍스사거리	37.672694,126.742875	293.3	5	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	7	지방도
경기도 고양시일산서구 대화동	킨텍스사거리	37.672694,126.742875	114.2	6	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	7	지방도
경기도 고양시일산서구 대화동	한류월드사거리	37.663338,126.752555	113.2	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동	한류월드사거리	37.663338,126.752555	214.9	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.681060,126.736200	215.5	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.665223,126.748279	113.5	6	7	5	1/12/0/345/0/0/1,1//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.665223,126.748279	295	6	6	5	1/12/0/34/0/5/1,1//	5	국도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.664244,126.750439	214.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.664244,126.750439	26	6	5	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.666068,126.754442	34.38	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	5	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.666068,126.754442	110.5	6	5	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	7	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.670234,126.751703	214.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 대화동		37.670234,126.751703	33.54	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.682862,126.744314	292.3	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.673904,126.740120	208.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.671035,126.735416	51.44	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.670224,126.734398	231.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.684269,126.749077	293.9	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 대화동		37.682376,126.745495	112.3	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 대화동		37.681969,126.746428	113.5	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 대화동		37.664182,126.744678	34.56	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 고양시일산서구 대화동		37.664182,126.744678	214.1	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.668575,126.748668	293.5	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 덕이동	송산동주민센터사거리	37.690113,126.752176	48.78	6	6	2	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 고양시일산서구 덕이동	아파트	37.703342,126.752834	359.3	6	4	3	1/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 덕이동	아파트	37.703342,126.752834	89.75	6	4	4	1/1/0/23/0/4/0,2//	2	기타
경기도 고양시일산서구 덕이동	일산가구단지사거리	37.699332,126.759232	195.7	3	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 덕이동		37.687059,126.728004	323.5	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 덕이동		37.703378,126.755884	269.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 덕이동		37.699318,126.757506	269.1	6	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 덕이동		37.696604,126.747797	30.22	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 덕이동		37.698514,126.752867	178.5	6	7	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 덕이동		37.690438,126.737200	83.46	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경기도 고양시일산서구 덕이동		37.692324,126.757767	86.85	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 덕이동		37.689267,126.755790	121.2	6	4	3	0/1/1/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 고양시일산서구 덕이동		37.699315,126.749154	271.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 덕이동		37.699315,126.749154	90.21	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 일산동	변전소삼거리	37.684782,126.761763	293.9	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 일산동	후곡18단지사거리	37.674784,126.774510	213.4	5	8	3	1/12/0/345/0/6/1,1//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 일산동	후곡18단지사거리	37.674784,126.774510	34.77	5	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 일산동	후곡2단지삼거리	37.682878,126.766069	293.4	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 일산동	후곡유치원삼거리	37.680248,126.772138	292.7	4	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 일산동		37.679568,126.776520	113.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 일산동		37.682262,126.765631	215.4	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 일산동		37.681902,126.765377	34.66	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 주엽동	강선8단지사거리	37.669614,126.764779	301.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,0/R/	4	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동	뉴서울쇼핑사거리	37.665979,126.767029	59.66	5	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	1	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동	뉴서울쇼핑사거리	37.666459,126.767796	238.9	5	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	1	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동	문촌18단지삼거리	37.667255,126.755259	213.8	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동	문촌18단지삼거리	37.667255,126.755259	293.4	5	6	1	1/12/0/34/0/5/1,1//	7	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동	문촌19단지사거리	37.669143,126.750979	293.5	5	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동	문촌9단지사거리	37.672308,126.758752	214.8	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동	주엽역사거리	37.671531,126.758248	212.9	5	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동		37.677001,126.757876	114.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 주엽동		37.677001,126.757876	293.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 주엽동		37.676114,126.759945	293.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 주엽동		37.676114,126.759945	113.2	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 고양시일산서구 주엽동		37.671501,126.770542	113.6	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 주엽동		37.672744,126.757778	294.1	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 탄현동	상탄초교,일산동중교사거리	37.694370,126.767597	344.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 탄현동	상탄초교,일산동중교사거리	37.694370,126.767597	165.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 탄현동	탄현16단지사거리	37.692746,126.768051	161.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 탄현동	탄현16단지사거리	37.692746,126.768051	80.05	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 탄현동	탄현16단지사거리	37.692746,126.768051	345.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 탄현동	탄현5단지삼거리	37.697235,126.765788	171.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 탄현동	탄현6단지삼거리	37.697376,126.766745	261	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 탄현동	탄현마을입구사거리	37.692304,126.763577	89.27	6	6	2	0/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
경기도 고양시일산서구 탄현동	현산초교사거리	37.693560,126.772772	80.32	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 탄현동	홀트아동복지삼거리	37.695166,126.771766	319.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 탄현동		37.701537,126.767489	338.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 탄현동		37.695669,126.763107	269.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 탄현동		37.702925,126.766384	316.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 탄현동		37.695629,126.765016	23.2	6	5	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 탄현동		37.693132,126.761502	180.4	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 탄현동		37.697539,126.767781	81.06	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 탄현동		37.687974,126.761721	169.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 과천시 과천동		37.441946,127.008002	173.4	4	4	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	1	주요도
경기도 과천시 과천동		37.441075,127.005632	269.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 과천시 과천동		37.438890,127.008297	175.9	4	7	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	3	주요도
경기도 과천시 별양동	도서관삼거리	37.434498,126.997229	326	6	4	2	1/1/0/23/0/0/0,1//	6	주요도
경기도 과천시 별양동		37.424714,126.993856	39	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 과천시 별양동		37.424714,126.993856	218.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 과천시 별양동		37.430938,126.998710	194.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 과천시 별양동		37.429524,126.997722	38.97	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 과천시 별양동		37.433739,126.997740	146	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 과천시 주암동		37.456096,127.017765	80.66	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 과천시 중앙동	과천청사사거리	37.425690,126.989504	120.3	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 과천시 중앙동	부림교앞	37.436609,126.995850	47.51	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 과천시 중앙동	시청사거리	37.429063,126.989042	221.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 과천시 중앙동	정부과천청사	37.427026,126.987219	300.3	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 과천시 중앙동		37.428763,126.989571	119.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 과천시 중앙동		37.431140,126.990893	221.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 과천시 중앙동		37.431140,126.990893	41.79	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 과천시 중앙동		37.435512,126.994824	222.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 과천시 중앙동		37.435512,126.994824	42.12	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 과천시 중앙동		37.423536,126.984194	83.89	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 과천시 중앙동		37.423418,126.983089	86.85	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 과천시 중앙동		37.423275,126.980488	93.72	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 과천시 중앙동		37.432753,126.992310	41.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 과천시 중앙동		37.432753,126.992310	222.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 과천시 중앙동		37.434083,126.993524	222.3	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 과천시 중앙동		37.434083,126.993524	42.81	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 과천시 중앙동		37.423451,126.978378	94.02	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 광명시 가학동	가학삼거리	37.416492,126.849516	167.2	3	6	1	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
경기도 광명시 광명동	개봉교사거리	37.485379,126.856521	174.6	3	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 광명동	광남사거리	37.467960,126.847887	25.92	3	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	5	주요도
경기도 광명시 광명동	광명사거리	37.479414,126.854374	204.7	3	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 광명시 광명동	광화교	37.474310,126.845746	285.1	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 광명시 광명동	광화교	37.474310,126.845746	190.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 광명시 광명동	광화교	37.474310,126.845746	95.06	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 광명시 광명동	새마을시장삼거리	37.473451,126.851607	204.8	3	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 광명동		37.468222,126.850860	254.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 광명동		37.468222,126.850860	73.34	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 광명시 광명동		37.473123,126.849629	287.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 광명시 광명동		37.473286,126.845521	188.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 광명시 광명동		37.472315,126.849307	23.42	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 광명시 광명동		37.481683,126.855420	24.72	3	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 광명시 광명동		37.481683,126.855420	204.6	3	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 광명시 노온사동	밤일로사거리	37.454254,126.844896	194.7	3	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	1	지방도
경기도 광명시 소하동	가리대사거리	37.448621,126.881540	270.9	5	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도
경기도 광명시 소하동	서면초교사거리	37.438422,126.879221	330.9	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 소하동	소하사거리	37.436573,126.879526	199	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 광명시 소하동	신촌삼거리	37.450677,126.889421	248.9	6	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 광명시 소하동	아파트형공장앞사거리	37.455820,126.885702	243.1	6	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 광명시 소하동		37.447957,126.891263	67.57	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 광명시 소하동		37.445820,126.892703	245.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 광명시 소하동		37.444974,126.888426	2.34	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 광명시 소하동		37.441239,126.879319	205.7	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 광명시 소하동		37.441024,126.879205	28.08	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 광명시 소하동		37.453644,126.887225	322.9	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 광명시 소하동		37.453644,126.887225	66.22	6	6	2	0/123/0/0/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 광명시 소하동		37.452379,126.888166	143.3	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 광명시 소하동		37.448859,126.893383	67.68	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 광명시 소하동		37.436051,126.887846	272.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 광명시 소하동		37.431871,126.879460	269.1	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 광명시 소하동		37.431871,126.879460	88.59	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 광명시 소하동		37.448395,126.892277	247	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 광명시 소하동		37.436278,126.892050	54.89	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 소하동		37.446170,126.880768	19.93	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
경기도 광명시 소하동		37.454693,126.886492	144.5	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 광명시 소하동		37.443897,126.880038	13.87	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
경기도 광명시 소하동		37.454179,126.881359	249.8	6	4	3	1/123/0/0/0/4/1,1//	6	주요도
경기도 광명시 소하동		37.455030,126.883661	151.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 광명시 소하동		37.436025,126.888356	92.91	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 광명시 소하동		37.450034,126.887767	248.8	5	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 옥길동	광남교삼거리	37.470942,126.844357	15.78	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경기도 광명시 옥길동		37.471249,126.840790	112.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 광명시 일직동	광명역	37.416963,126.882713	28.56	6	7	1	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 일직동	광명역	37.418828,126.887312	209.1	6	6	4	0/1/0/234/0/0/0,1//	4	주요도
경기도 광명시 일직동	광명역IC	37.413826,126.884663	207	6	8	3	0/12/0/34/0/56/1,1//	2	고속도
경기도 광명시 일직동	덕안삼거리	37.422914,126.881749	169.6	5	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
경기도 광명시 일직동	양지사거리	37.415334,126.879253	273	5	7	2	1/1/0/23/0/4/0,1//	1	주요도
경기도 광명시 일직동	양지사거리	37.415852,126.878689	185.6	5	6	2	1/12/0/34/0/5/1,1//	1	주요도
경기도 광명시 일직동		37.414559,126.882612	108.4	5	6	3	0/12/0/345/0/0/1,1//	3	주요도
경기도 광명시 일직동		37.414904,126.881578	106.9	5	7	4	1/1/0/234/0/5/0,1//	6	주요도
경기도 광명시 일직동		37.414904,126.881578	210.5	6	6	2	1/12/0/3/0/4/1,1//	6	주요도
경기도 광명시 일직동		37.417731,126.883138	208.4	6	7	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 광명시 일직동		37.416368,126.882389	208.6	6	7	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 광명시 일직동		37.420430,126.890304	269.8	6	5	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 일직동		37.421996,126.885869	299.5	6	6	2	0/1/0/23/0/4/0,1//	1	주요도
경기도 광명시 일직동		37.420481,126.882064	108.8	6	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 광명시 일직동		37.419739,126.884225	28.43	6	7	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	5	주요도
경기도 광명시 일직동		37.420092,126.883196	109	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 광명시 일직동		37.422185,126.882988	205.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 광명시 철산동	경찰서삼거리	37.473476,126.867323	158.7	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 광명시 철산동	광명소방서앞사거리	37.473738,126.869953	84.39	6	6	3	1/1/0/234/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 광명시 철산동	광명하안도서관앞사거리	37.468476,126.874639	144.1	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 광명시 철산동	광북초교사거리	37.487541,126.868311	246.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 철산동	광북초교사거리	37.487541,126.868311	66.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 철산동	광성초교입구삼거리	37.477790,126.873506	72.96	5	8	4	1/123/0/0/0/45/1,0//	1	주요도
경기도 광명시 철산동	복개천삼거리	37.474011,126.872894	351.7	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
경기도 광명시 철산동	철산13단지사거리	37.480569,126.867808	80.01	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 광명시 철산동	철산13단지사거리	37.480569,126.867808	256.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 철산동	철산3동우체국앞사거리	37.481184,126.870556	257.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 철산동	철산3동우체국앞사거리	37.481184,126.870556	78.04	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 철산동	철산대교사거리	37.474659,126.876392	254.4	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 광명시 철산동	철산역앞삼거리	37.475510,126.866104	125	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 광명시 철산동		37.473540,126.867895	84.41	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 광명시 철산동		37.469175,126.874133	146.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 광명시 철산동		37.471100,126.872846	325.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 광명시 철산동		37.471100,126.872846	63.52	6	4	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 광명시 철산동		37.484341,126.867603	80.07	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 철산동		37.484341,126.867603	259.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 광명시 철산동		37.470445,126.873291	145.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
경기도 광명시 철산동		37.481047,126.865726	294.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 광명시 하안동	광명하안도서관앞사거리	37.468476,126.874639	243.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 광명시 하안동	금덴이사거리	37.457447,126.878843	138.7	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 광명시 하안동	금천교	37.465139,126.883569	139.2	4	2	2	1/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 광명시 하안동	시민체육관삼거리	37.462640,126.873027	124.2	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 광명시 하안동	자동차학원사거리	37.467243,126.879959	61.28	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 하안동	자동차학원사거리	37.467243,126.879959	241.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 하안동	철망산길삼거리	37.466902,126.868673	256.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
경기도 광명시 하안동		37.463901,126.868408	98.67	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 광명시 하안동		37.471149,126.866869	255.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 하안동		37.457678,126.883894	138.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 하안동		37.457678,126.883894	314.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 하안동		37.463748,126.874151	45.41	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 광명시 하안동		37.463748,126.874151	225.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 하안동		37.463685,126.878762	139.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 하안동		37.463685,126.878762	319.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 광명시 하안동		37.461539,126.880605	320	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 하안동		37.461539,126.880605	139.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 광명시 하안동		37.459381,126.877155	319.1	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 하안동		37.464928,126.875708	241.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 하안동		37.464928,126.875708	59.38	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 광명시 하안동		37.471273,126.867340	254.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 광주시 경안동	서울장신대앞교차로	37.409490,127.248469	356	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 광주시 경안동	서울장신대앞교차로	37.409490,127.248469	177.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광주시 경안동	파발교상단	37.414360,127.256934	108.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광주시 경안동		37.416500,127.251648	293.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 광주시 경안동		37.416500,127.251648	56.67	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광주시 곤지암읍	신대사거리	37.350613,127.337875	1.27	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
경기도 광주시 곤지암읍		37.356711,127.326208	281.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 광주시 송정동	밀목사거리	37.426263,127.257094	305.6	4	4	5	0/1/0/23/3/0/0,1//	2	주요도
경기도 광주시 송정동	밀목사거리	37.426263,127.257094	125.4	6	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0/R/	2	주요도
경기도 광주시 송정동	송정교북단교차로	37.414051,127.260181	353.9	4	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 광주시 송정동		37.413993,127.261083	96.01	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 광주시 송정동		37.428305,127.252364	359.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광주시 쌍령동		37.398634,127.279307	243.1	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 광주시 쌍령동		37.398634,127.279307	65.18	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 광주시 쌍령동		37.397932,127.277789	65.77	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 광주시 쌍령동		37.397932,127.277789	245.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 광주시 쌍령동		37.397472,127.276261	76.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 광주시 오포읍	노동교육원입구	37.346664,127.211561	4.91	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 광주시 오포읍	동궁레미콘입구	37.344759,127.212344	152.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 광주시 오포읍	문형교차로	37.349002,127.212456	353	6	4	2	0/1/1/2/0/0/0,0//	1	국도
경기도 광주시 탄벌동	공설운동장앞	37.414935,127.251126	144.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 광주시 탄벌동	공설운동장앞	37.414935,127.251126	85.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 광주시 태전동		37.389985,127.230151	12.93	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 광주시 태전동		37.389567,127.229897	234.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 광주시 태전동		37.386556,127.229316	162.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 구리시 갈매동	갈매사거리	37.641053,127.126579	249.2	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	국도
경기도 구리시 갈매동		37.631758,127.115715	111.6	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 구리시 갈매동		37.626105,127.110634	293.5	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
경기도 구리시 갈매동		37.631226,127.117042	291.7	6	5	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 구리시 수택동	수택동4거리	37.597863,127.143501	303	4	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 구리시 인창동	도매시장사거리	37.610657,127.138021	168.3	2	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	8	주요도
경기도 구리시 인창동	돌다리사거리	37.601245,127.141528	245.8	2	4	4	1/12/0/34/0/5/1,1//C	1	국도
경기도 구리시 인창동		37.614162,127.137901	359	2	5	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	1	고속화
경기도 구리시 인창동		37.611211,127.146424	345.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 구리시 인창동		37.607799,127.138925	161	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 구리시 인창동		37.604927,127.133718	32.18	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 구리시 인창동		37.604023,127.140195	161.6	4	6	3	1/1/0/23/3/3/0,0//	4	주요도
경기도 구리시 인창동		37.611077,127.140415	79.76	6	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	5	주요도
경기도 구리시 인창동		37.603118,127.130955	50.17	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 군포시 금정동	군포고교삼거리	37.358035,126.939124	60.82	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 군포시 금정동	금정IC	37.363925,126.944017	61.96	4	6	5	1/1/0/23/3/3/0,0//	2	주요도
경기도 군포시 금정동	소방서사거리	37.353985,126.927291	219.8	4	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	1	주요도
경기도 군포시 금정동	신환사거리	37.362582,126.941504	241.8	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 군포시 금정동	신환사거리	37.362582,126.941504	149.8	6	4	3	1/12/0/3/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 군포시 금정동	화산초교삼거리	37.354002,126.934319	62.07	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 군포시 금정동		37.360275,126.937219	242.2	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 군포시 금정동		37.351945,126.930547	62.36	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 군포시 금정동		37.351945,126.930547	240.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 군포시 금정동		37.360974,126.933840	62.9	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 군포시 금정동		37.360362,126.942992	321.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 군포시 당동	우리은행사거리	37.355235,126.946756	96.25	4	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	국도
경기도 군포시 당동		37.353355,126.940426	50.31	6	4	4	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 군포시 당정동	애자교	37.356635,126.960559	61.57	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
경기도 군포시 당정동		37.347137,126.958196	179.3	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 군포시 당정동		37.357578,126.950572	90.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 군포시 당정동		37.357564,126.953191	269.9	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 군포시 당정동		37.357564,126.953191	90.3	6	4	2	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 군포시 부곡동	금천1교차로	37.320829,126.945817	87.68	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 군포시 부곡동	남군포IC	37.330087,126.928871	121.1	6	6	5	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 군포시 부곡동	동군포IC	37.329928,126.936564	92.74	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 군포시 부곡동	삼성마을사거리	37.336420,126.934018	303.7	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 군포시 부곡동	삼성마을사거리	37.336420,126.934018	127	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 군포시 부곡동	삼성지하차도사거리	37.335904,126.934789	123.7	6	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	국도
경기도 군포시 부곡동	삼성지하차도사거리	37.335747,126.935046	301.3	6	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	국도
경기도 군포시 부곡동		37.322907,126.935509	261.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 군포시 부곡동		37.322907,126.935509	81.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 군포시 부곡동		37.322543,126.939333	211.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 군포시 부곡동		37.337138,126.933067	127.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 군포시 부곡동		37.324342,126.945078	293.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 군포시 부곡동		37.337828,126.932142	305.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 군포시 부곡동		37.337608,126.932449	125.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 군포시 부곡동		37.332730,126.933315	184.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 군포시 부곡동		37.333673,126.936889	184.4	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 군포시 산본동	8단지입구사거리	37.357873,126.924356	240.9	6	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	7	주요도
경기도 군포시 산본동	산본사거리	37.372087,126.935743	229.5	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 군포시 산본동	산본사거리	37.372087,126.935743	133.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 군포시 산본동	어린이도서관삼거리	37.372384,126.932349	114.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 군포시 산본동	옥담길삼거리	37.371030,126.929353	37.79	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 군포시 산본동		37.359503,126.922118	74.14	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 군포시 산본동		37.365545,126.933763	329	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 군포시 산본동		37.364497,126.925493	318.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 김포시 걸포동	걸포삼거리	37.631734,126.706830	177.7	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
경기도 김포시 걸포동	북변사거리	37.631359,126.703180	263.3	6	8	5	1/12/2/34/0/5/1,0//	4	주요도
경기도 김포시 걸포동		37.635632,126.707247	74.93	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 김포시 걸포동		37.634941,126.705853	237.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 김포시 고촌읍	고촌면사무소앞	37.602171,126.769477	130	2	8	4	0/1/0/234/0/0/0,0//O	2	주요도
경기도 김포시 고촌읍	신곡IC	37.604545,126.783755	187.5	6	6	5	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	고속화
경기도 김포시 고촌읍	신곡사거리	37.599602,126.772044	302.4	2	8	4	1/12/0/3456/0/67/1,2//	2	주요도
경기도 김포시 고촌읍	천등고개사거리	37.603106,126.767411	38.22	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	국도
경기도 김포시 고촌읍		37.604518,126.768530	32.62	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 김포시 고촌읍		37.605597,126.769187	210.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 김포시 고촌읍		37.605823,126.769319	30.29	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 김포시 고촌읍		37.607144,126.769995	285.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 고촌읍		37.602783,126.788368	294.7	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	6	주요도
경기도 김포시 고촌읍		37.592725,126.791376	327.2	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 김포시 고촌읍		37.591221,126.792342	147.2	6	4	4	0/12/0/3/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 김포시 고촌읍		37.602328,126.787849	231.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 고촌읍		37.601224,126.791483	103	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
경기도 김포시 고촌읍		37.593877,126.788811	247.6	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도
경기도 김포시 고촌읍		37.602882,126.775430	161.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 김포시 고촌읍		37.603219,126.775318	341.5	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 구래동		37.640900,126.626626	164	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 김포시 구래동		37.640900,126.626626	340.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 구래동		37.637683,126.631218	80.06	3	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	6	지방도
경기도 김포시 구래동		37.645496,126.625799	169.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 구래동		37.636866,126.627152	78.66	6	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	4	주요도
경기도 김포시 구래동		37.645496,126.625799	258.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 구래동		37.651214,126.627262	353.7	3	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	지방도
경기도 김포시 구래동		37.638048,126.626741	164.2	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
경기도 김포시 구래동		37.647057,126.625353	342.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 구래동		37.646110,126.625634	344.5	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 김포시 구래동		37.641758,126.633531	338.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 김포시 구래동		37.640484,126.634017	77.24	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 김포시 구래동		37.643652,126.625741	335.6	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 김포시 구래동		37.639252,126.621709	82.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 김포시 구래동		37.642066,126.620850	161.9	6	4	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 구래동		37.645725,126.617977	242.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 구래동		37.646573,126.619404	57.65	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
경기도 김포시 구래동		37.646573,126.619404	232.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 김포시 구래동		37.648778,126.636968	150.3	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 김포시 구래동		37.644292,126.632056	345	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 김포시 구래동		37.647231,126.631164	162.9	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 김포시 구래동		37.648293,126.622514	257.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 구래동		37.634578,126.633564	98.09	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 구래동		37.643066,126.626006	155.6	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 구래동		37.650260,126.632550	79.07	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 구래동		37.648250,126.630851	342.9	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 김포시 구래동		37.648250,126.630851	162.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 김포시 구래동		37.649287,126.630813	18.44	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 김포시 구래동		37.647996,126.621078	64.53	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 대곶면		37.640407,126.540942	305.5	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 대곶면		37.640296,126.544489	72.42	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 마산동		37.635563,126.642666	37.08	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경기도 김포시 마산동		37.640484,126.634017	258.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 김포시 마산동		37.642803,126.639295	216.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 김포시 마산동		37.642803,126.639295	36.96	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 김포시 마산동		37.640590,126.643559	161.3	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	8	주요도
경기도 김포시 마산동		37.640590,126.643559	258.7	6	8	2	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 김포시 마산동		37.633482,126.640712	250.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 김포시 사우동	선수삼거리	37.611425,126.735322	287.6	6	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
경기도 김포시 사우동	신사우삼거리	37.616684,126.725850	298.8	6	7	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	4	지방도
경기도 김포시 사우동		37.618476,126.720313	105.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 사우동		37.615952,126.716207	218.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍	신원렌터카사거리	37.662317,126.634980	215.2	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
경기도 김포시 양촌읍	신원렌터카사거리	37.662317,126.634980	35.35	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍	양곡삼거리교차로	37.663653,126.627049	341.5	3	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	1	지방도
경기도 김포시 양촌읍	해병2사단입구	37.619813,126.633328	300.6	3	4	4	1/12/0/34/0/5/1,2//	4	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.614547,126.621071	75.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.614547,126.621071	256.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.617223,126.624315	150.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 김포시 양촌읍		37.619328,126.623136	330.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.617223,126.624315	335.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.615491,126.625076	77.09	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.615491,126.625076	159.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.656308,126.630944	48.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 김포시 양촌읍		37.656308,126.630944	224.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.659196,126.632671	110.1	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
경기도 김포시 양촌읍		37.659763,126.623745	228.6	3	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 김포시 양촌읍		37.606138,126.590901	283.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.620721,126.634672	55.97	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 김포시 양촌읍		37.615014,126.622996	257	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.611102,126.620171	76.76	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.642066,126.620850	259	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.614042,126.611727	325.5	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.614042,126.611727	144.6	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.611590,126.613652	132	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.611590,126.613652	306.2	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.610273,126.616566	259.9	6	5	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.666272,126.667285	20.89	6	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.609406,126.616189	206.2	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.609406,126.616189	29.12	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.610640,126.618226	77.21	6	5	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.610640,126.618226	256.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.610881,126.619229	256.7	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.610881,126.619229	76.49	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.641956,126.619209	161.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 김포시 운양동	김포한강신도시IC	37.649961,126.700281	181.8	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	고속화
경기도 김포시 운양동	청송마을입구	37.652384,126.672372	237.5	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
경기도 김포시 운양동		37.653812,126.683813	174.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 김포시 운양동		37.653812,126.683813	268.1	6	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 김포시 운양동		37.653812,126.683813	85.14	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 김포시 운양동		37.655123,126.679762	247.7	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 김포시 운양동		37.655123,126.679762	67.65	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 김포시 운양동		37.652140,126.691479	37.16	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 김포시 운양동		37.654499,126.683745	88.18	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 김포시 운양동		37.654499,126.683745	268.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 김포시 운양동		37.652935,126.700066	134.5	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 김포시 운양동		37.655604,126.681148	257.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 김포시 운양동		37.655604,126.681148	73.33	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	3	주요도
경기도 김포시 운양동		37.655604,126.681148	337.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 김포시 운양동		37.654701,126.681668	307	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 김포시 운양동		37.647809,126.700183	188.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 운양동		37.644472,126.692128	267.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 김포시 운양동		37.644472,126.692128	89.06	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 김포시 운양동		37.656041,126.683592	265.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 운양동		37.655907,126.686062	105.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	지방도
경기도 김포시 운양동		37.655907,126.686062	284.5	3	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 김포시 운양동		37.653397,126.692398	294	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 운양동		37.644435,126.690684	87.56	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 운양동		37.654430,126.690177	294.9	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 김포시 운양동		37.651757,126.680322	306.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 김포시 운양동		37.651538,126.681406	86.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 김포시 운양동		37.651605,126.682508	266.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
경기도 김포시 운양동		37.651605,126.682508	86.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 김포시 운양동		37.651789,126.685432	86.37	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 운양동		37.651789,126.685432	267.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 김포시 운양동		37.653698,126.696753	65.26	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 김포시 운양동		37.653698,126.696753	247.5	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 김포시 운양동		37.654097,126.690889	115.1	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 운양동		37.653671,126.698719	112.7	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 운양동		37.653671,126.698719	295.2	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 장기동	김포한강신도시	37.649712,126.674848	135.1	2	4	4	1/123/0/45/0/6/1,1//	1	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 김포시 장기동	레미안한강도시아파트	37.652263,126.675744	358.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 김포시 장기동	쌍용예가	37.639859,126.681050	308.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 김포시 장기동	운유지하차도	37.642679,126.657131	188.1	6	6	2	1/12/0/34/0/5/1,1//	2	주요도
경기도 김포시 장기동	월드메르디앙4단지	37.646953,126.679406	135.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 장기동	푸르지오	37.648668,126.678083	348	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 김포시 장기동	푸른솔초등학교	37.651482,126.664570	220.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 장기동	푸른솔초등학교	37.651482,126.664570	41.34	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 김포시 장기동		37.639250,126.684729	49.84	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 장기동		37.642922,126.678126	39.7	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 김포시 장기동		37.648745,126.667798	310.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 장기동		37.643122,126.668191	41.12	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도
경기도 김포시 장기동		37.643361,126.667746	118.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
경기도 김포시 장기동		37.644943,126.669781	221.2	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 장기동		37.641130,126.668148	119	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 김포시 장기동		37.641130,126.668148	299	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 김포시 장기동		37.639932,126.670301	119.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 장기동		37.642200,126.672310	41.61	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 김포시 장기동		37.641769,126.666999	221.4	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 김포시 장기동		37.641769,126.666999	299	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 김포시 장기동		37.641769,126.666999	119	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 김포시 장기동		37.638178,126.679068	306.7	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 김포시 장기동		37.644636,126.680393	237.3	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	국도
경기도 김포시 장기동		37.638178,126.679068	51.12	6	6	3	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경기도 김포시 장기동		37.638178,126.679068	126.7	6	6	2	0/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경기도 김포시 장기동		37.644989,126.675740	165.7	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 김포시 장기동		37.647789,126.674312	134.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 김포시 장기동		37.651737,126.669661	293.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 김포시 장기동		37.649664,126.659556	40.79	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 장기동		37.648874,126.660125	117.6	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경기도 김포시 장기동		37.648874,126.660125	219.1	6	6	4	0/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경기도 김포시 장기동		37.648874,126.660125	41.9	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경기도 김포시 장기동		37.639552,126.675254	221	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 김포시 장기동		37.639552,126.675254	40.17	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
경기도 김포시 장기동		37.650204,126.663430	37.41	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 김포시 장기동		37.650204,126.663430	222.5	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 김포시 장기동		37.641734,126.677140	39.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 김포시 장기동		37.645606,126.675584	163.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 김포시 장기동		37.647730,126.662216	41.43	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 김포시 장기동		37.647730,126.662216	222.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 김포시 장기동		37.640911,126.679990	339.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
경기도 김포시 장기동		37.644530,126.662075	300.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 김포시 장기동		37.644530,126.662075	118.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 김포시 장기동		37.639934,126.685566	50.74	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 장기동		37.648471,126.673618	314.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 김포시 장기동		37.640260,126.675870	221.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 김포시 장기동		37.639131,126.664652	221.7	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
경기도 김포시 장기동		37.639131,126.664652	119.4	6	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	4	주요도
경기도 김포시 장기동		37.646832,126.661423	221.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 김포시 장기동		37.651136,126.671024	32.15	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 장기동		37.650643,126.676979	314.2	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
경기도 김포시 장기동		37.650643,126.676979	130.7	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 김포시 장기동		37.645789,126.682074	53.23	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 김포시 장기동		37.645789,126.682074	100.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 장기동		37.645507,126.660235	222.1	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 통진읍	통진중고사거리	37.687269,126.602769	23.43	6	6	3	1/12/2/3/0/4/1,0//	2	국도
경기도 김포시 통진읍	통진중고사거리	37.687530,126.602878	207.9	6	4	6	0/12/0/34/0/4/1,1//	2	국도
경기도 김포시 풍무동	당곡입구삼거리	37.601707,126.721531	283.6	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	지방도
경기도 김포시 풍무동	유현초교앞	37.596861,126.725696	82.36	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 풍무동		37.600762,126.725859	91.91	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	3	주요도
경기도 김포시 풍무동		37.600762,126.725859	268.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	3	주요도
경기도 김포시 풍무동		37.600762,126.725859	357.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 풍무동		37.596470,126.723928	68.29	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 김포시 풍무동		37.611096,126.730617	212.8	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 풍무동		37.600853,126.728761	88.21	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 가운동		37.593920,127.168483	171.4	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 남양주시 가운동		37.598391,127.160637	69.29	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 남양주시 가운동		37.597899,127.159229	253.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 금곡동		37.625373,127.200643	235.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 금곡동		37.629621,127.202492	300.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 도농동	가운지구입구	37.606352,127.158222	151.4	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	3	국도
경기도 남양주시 도농동		37.608653,127.157111	247.4	6	5	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 남양주시 도농동		37.608653,127.157111	150.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도
경기도 남양주시 도농동		37.609659,127.159574	245	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 남양주시 도농동		37.610954,127.162622	248	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 남양주시 별내동		37.665493,127.113687	144.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.642510,127.123443	189.7	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.658120,127.122265	147.7	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.643681,127.124227	311.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.646559,127.124242	312.3	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.652784,127.115179	111	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 남양주시 별내동		37.643775,127.126375	237	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 남양주시 별내동		37.644965,127.126028	310.2	6	7	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.644965,127.126028	131.4	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.650762,127.115467	35.63	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.650331,127.120066	311.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.668799,127.118390	65.78	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.649208,127.113454	232	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.650861,127.110912	282.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.643529,127.121109	306.8	6	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//O	1	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.659908,127.129562	87.11	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.667791,127.116165	145.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 삼패동	삼패사거리	37.592865,127.198718	310.3	2	4	4	0/12/0/34/0/4/1,1//	1	국도
경기도 남양주시 오남읍	오남교차로	37.692390,127.214728	19.25	3	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 남양주시 오남읍	오남교차로	37.692863,127.214706	350.4	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	지방도
경기도 남양주시 오남읍	오남교차로	37.692390,127.214728	189.8	3	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 남양주시 오남읍		37.691500,127.214431	197.3	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 오남읍		37.696976,127.204470	113.5	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 남양주시 오남읍		37.699765,127.193420	236.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
경기도 남양주시 오남읍		37.679517,127.209401	233.3	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 오남읍		37.679880,127.209760	215.7	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 오남읍		37.691858,127.214543	17.37	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경기도 남양주시 오남읍		37.697656,127.196454	276.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 오남읍		37.697001,127.197245	174.4	6	5	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경기도 남양주시 오남읍		37.695017,127.200484	85.84	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 남양주시 오남읍		37.697595,127.197188	354.4	6	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 오남읍		37.701151,127.195444	236.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 오남읍		37.701151,127.195444	316.4	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 남양주시 오남읍		37.702080,127.196853	233.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 오남읍		37.698891,127.197272	169.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 오남읍		37.695978,127.197490	141	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 남양주시 오남읍		37.702874,127.197949	53.86	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 남양주시 오남읍		37.709794,127.198592	78.55	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 와부읍	덕소삼패IC교차로	37.592857,127.214502	157.1	6	5	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 와부읍	덕소삼패IC교차로	37.592857,127.214502	252.9	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 남양주시 와부읍		37.589015,127.224457	3.85	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 와부읍		37.589934,127.224815	37.99	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 와부읍		37.588302,127.219331	68.08	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 남양주시 지금동	도농삼거리	37.612612,127.172383	209.2	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	국도
경기도 남양주시 지금동		37.613498,127.172940	43.82	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	지방도
경기도 남양주시 지금동		37.615743,127.155212	303.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 지금동		37.614258,127.156475	154.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 지금동		37.611487,127.163934	337.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 지금동		37.611487,127.163934	166.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 남양주시 지금동		37.608819,127.171177	128.2	4	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
경기도 남양주시 지금동		37.608819,127.171177	229.7	4	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	5	주요도
경기도 남양주시 진건읍	먹골IC교차로	37.648654,127.174430	179.9	3	4	4	0/1/0/23/0/0/0,1//	1	지방도
경기도 남양주시 진건읍	비석교차로	37.659130,127.154528	6.51	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 진건읍		37.660195,127.178297	28.22	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 진접읍	금곡리교차로	37.723537,127.191238	212.6	2	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
경기도 남양주시 진접읍	봉현교차로	37.714106,127.179531	317.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 진접읍	봉현교차로	37.714106,127.179531	235.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 진접읍	연평교차로	37.709496,127.184476	308.4	3	4	3	1/12/0/34/0/4/1,1//	1	지방도
경기도 남양주시 진접읍	연평교차로	37.709438,127.183967	44.56	3	6	3	1/12/0/34/0/5/1,1//	1	지방도
경기도 남양주시 진접읍	장현교차로	37.717714,127.184945	72.48	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 진접읍	장현대교	37.713164,127.183000	340	3	5	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 남양주시 진접읍	진벌교차로	37.745355,127.209644	102.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 진접읍		37.727185,127.192706	296.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	국도
경기도 남양주시 진접읍		37.729053,127.194587	102.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 진접읍		37.720441,127.203117	351.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 남양주시 진접읍		37.718190,127.203443	353.5	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 진접읍		37.720569,127.204438	137.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 남양주시 진접읍		37.714677,127.198221	344.4	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	3	주요도
경기도 남양주시 진접읍		37.714677,127.198221	258.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 진접읍		37.720469,127.188693	129.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
경기도 남양주시 진접읍		37.715170,127.181093	235.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 진접읍		37.715170,127.181093	55.69	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 진접읍		37.709464,127.181852	289.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 남양주시 진접읍		37.715481,127.189058	295.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 남양주시 진접읍		37.720957,127.204083	317.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 진접읍		37.692297,127.162667	262.3	3	4	3	1/12/0/0/0/34/1,1//	4	주요도
경기도 남양주시 진접읍		37.717049,127.196119	74.01	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 퇴계원면	퇴계원사거리	37.646944,127.140371	77.52	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 퇴계원면		37.658857,127.145437	178.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 퇴계원면		37.657654,127.145436	181.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 퇴계원면		37.651234,127.150665	346.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 남양주시 퇴계원면		37.659447,127.144952	301.6	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 남양주시 퇴계원면		37.659705,127.144586	305.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 남양주시 평내동	장내마을입구	37.644303,127.229292	290.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.647214,127.243969	358.2	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.642012,127.237566	236.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.642012,127.237566	56.61	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.642982,127.236573	218.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.647884,127.236966	313.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 남양주시 평내동		37.642449,127.238229	55.92	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.647015,127.237867	313.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.646642,127.234199	304.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.653833,127.243716	268.7	6	6	4	0/12/0/34/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.653833,127.243716	356.6	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.649876,127.243850	178.9	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.649876,127.243850	357.4	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.647190,127.242736	88.35	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.652517,127.243774	357	6	6	5	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.652810,127.243775	176.6	6	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.653824,127.244921	107.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.642649,127.238535	236.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.645523,127.244007	70.17	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 남양주시 호평동	서울리조트앞	37.654788,127.253123	260.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 호평동	호평IC	37.660892,127.239647	45.45	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	5	국도
경기도 남양주시 호평동		37.655921,127.244870	359.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 호평동		37.655859,127.243633	357.6	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 호평동		37.653833,127.243716	177.6	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 남양주시 호평동		37.653801,127.242571	177	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 호평동		37.653739,127.239967	174.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 호평동		37.654011,127.248861	323.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 남양주시 호평동		37.658750,127.239597	354.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 화도읍	삼신푸른솔아파트	37.668144,127.302318	12.55	3	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 남양주시 화도읍	창현교차로	37.643326,127.303408	351.2	3	6	5	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	지방도
경기도 남양주시 화도읍	화도휴게소앞	37.656246,127.337373	347.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 화도읍		37.647657,127.305354	15.99	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 화도읍		37.645202,127.302924	263.4	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	지방도
경기도 남양주시 화도읍		37.657459,127.303535	261.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 화도읍		37.659662,127.291931	112	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 남양주시 화도읍		37.660836,127.302991	202.6	3	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	지방도
경기도 남양주시 화도읍		37.665655,127.301374	1.85	3	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 남양주시 화도읍		37.665655,127.301374	179.8	3	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 화도읍		37.662955,127.302386	322.1	3	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
경기도 남양주시 화도읍		37.662244,127.302848	152.6	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 화도읍		37.661803,127.303030	159.4	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 동두천시 동두천동	동안교	37.937262,127.050226	292.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 동두천시 동두천동		37.927847,127.056685	91.53	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	국도
경기도 동두천시 동두천동		37.931568,127.056400	338.6	2	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	일반도
경기도 동두천시 상봉암동		37.942757,127.058582	217	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 동두천시 상패동	시민회관삼거리	37.906147,127.043817	337.7	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
경기도 동두천시 상패동		37.907898,127.035992	104.2	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 동두천시 상패동		37.907898,127.035992	285	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 동두천시 상패동		37.908011,127.035545	284.1	3	4	4	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
경기도 동두천시 상패동		37.905223,127.045135	68.83	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	지방도
경기도 동두천시 상패동		37.895342,127.044196	164.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 동두천시 상패동		37.903458,127.047791	43.32	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
경기도 동두천시 상패동		37.906436,127.040392	289.5	3	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 동두천시 상패동		37.906436,127.040392	110.9	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경기도 동두천시 생연동	강변삼거리	37.904956,127.050643	185.6	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 동두천시 생연동		37.902819,127.057989	181.2	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 동두천시 생연동		37.899793,127.063088	297.4	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
경기도 동두천시 생연동		37.898335,127.049101	195.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 동두천시 생연동		37.898776,127.067229	105.6	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 동두천시 송내동		37.883046,127.054259	3.53	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 동두천시 송내동		37.878886,127.056265	167	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 동두천시 송내동		37.883794,127.054325	5.04	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 동두천시 안흥동	원터교	37.922787,127.050999	157.2	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 동두천시 지행동	공원앞사거리	37.895879,127.052342	271.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 동두천시 지행동	신시가지사거리	37.892406,127.052184	270.7	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 동두천시 지행동		37.892433,127.054988	267.3	6	5	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 동두천시 지행동		37.892433,127.054988	4.11	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 동두천시 지행동		37.892433,127.054988	87.29	6	6	2	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 동두천시 지행동		37.892539,127.048592	184.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 동두천시 지행동		37.892524,127.057124	89.67	6	5	3	1/1/0/23/0/3/0,1//	5	국도
경기도 동두천시 지행동		37.893297,127.055067	6.31	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 동두천시 지행동		37.893375,127.052223	182.7	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 동두천시 지행동		37.888776,127.050665	92.05	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 동두천시 지행동		37.895742,127.045862	258.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 동두천시 지행동		37.889463,127.054771	4.27	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 동두천시 지행동		37.888363,127.060554	95.21	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 동두천시 지행동		37.888583,127.056701	92.72	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	국도
경기도 부천시 계수동		37.464617,126.811106	334	6	6	2	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 부천시 고강동	고리울삼거리	37.529524,126.816056	179.9	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 고강동	성림연립앞	37.534928,126.821797	83.26	6	6	2	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 고강동		37.526647,126.816057	10.78	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 부천시 고강동		37.520796,126.814975	189	5	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 괴안동	모세삼거리	37.480726,126.814819	325.4	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 괴안동		37.479714,126.815547	143.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 괴안동		37.475956,126.812311	48.16	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 부천시 괴안동		37.476273,126.813184	79.32	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 괴안동		37.483672,126.819002	177.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 부천시 괴안동		37.485519,126.818935	175	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 괴안동		37.478198,126.816653	61.19	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
경기도 부천시 괴안동		37.477311,126.815385	43.46	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 부천시 괴안동		37.477074,126.812821	138.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 부천시 내동		37.520981,126.789768	66.78	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 부천시 도당동		37.516886,126.780262	70	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 도당동		37.516886,126.780262	249	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 범박동	동남사거리	37.475619,126.808244	338.5	6	6	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 범박동	범박사거리	37.473379,126.808862	71.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 부천시 범박동	범박사거리	37.473379,126.808862	254.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 부천시 범박동	시온사거리	37.470307,126.806595	186.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 범박동	시온사거리	37.470307,126.806595	355.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	일반도
경기도 부천시 범박동	양지사거리	37.473656,126.811829	175.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 범박동	일신초교앞	37.472916,126.807457	71.96	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 부천시 범박동	일신초교앞	37.472978,126.807648	251.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 부천시 범박동		37.468906,126.812042	331.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 범박동		37.468906,126.812042	156.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 부천시 범박동		37.467866,126.813731	112.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 범박동		37.472979,126.813204	295.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 범박동		37.472979,126.813204	120.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 부천시 범박동		37.472353,126.814497	26.53	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 범박동		37.470969,126.813164	239.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 부천시 범박동		37.472353,126.814497	115.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 부천시 범박동		37.470023,126.812034	213	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 부천시 범박동		37.470969,126.813164	57.13	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 삼정동	내동사거리	37.520174,126.775206	91.05	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	3	국도
경기도 부천시 삼정동	삼정초교앞	37.518717,126.770089	179.5	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 부천시 삼정동	소각장사거리	37.520167,126.767215	89.54	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 삼정동	중동대로입구	37.531396,126.760902	1.53	2	5	2	1/12/0/345/0/6/1,0//	1	국도
경기도 부천시 삼정동	지역난방공사삼거리	37.520320,126.760903	176.2	4	5	3	1/12/0/3456/0/0/1,0//	1	주요도
경기도 부천시 삼정동	지역난방공사삼거리	37.520150,126.761162	270.1	6	6	2	0/123/0/0/0/4/1,0//	5	주요도
경기도 부천시 삼정동		37.520178,126.770086	89.62	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 부천시 삼정동		37.520178,126.770086	0.25	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 부천시 삼정동		37.520178,126.770086	269.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 부천시 삼정동		37.519575,126.763464	180.6	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 부천시 상동	구지사거리	37.491634,126.744018	176.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	구지사거리	37.491634,126.744018	87.22	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	구지사거리	37.491634,126.744018	356.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	구지사거리	37.491634,126.744018	269.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	극동아파트	37.491578,126.750287	270.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 부천시 상동	극동아파트	37.491578,126.750287	90.6	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 부천시 상동	길주삼거리	37.510105,126.749263	97.69	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 상동	넘말사거리	37.497205,126.756034	15.59	4	10	4	1/12/0/345/0/6/1,0//	6	주요도
경기도 부천시 상동	로데오입구	37.491563,126.751280	270.7	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	민영유치원앞	37.494105,126.753611	90.22	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 상동	법원앞	37.491204,126.757022	277.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	법원후문사거리	37.491003,126.758546	97.51	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	법원후문사거리	37.491003,126.758546	278.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경기도 부천시 상동	복사골문화센타사거리	37.494081,126.755168	15.47	4	10	2	1/12/0/345/0/6/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	부인중앞	37.491588,126.749205	270.5	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 부천시 상동	부천정보고사거리	37.497331,126.747979	271.3	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	부천체육관사거리	37.515083,126.760730	96.77	6	6	2	1/12/0/34/0/5/1,1//	5	주요도
경기도 부천시 상동	사랑마을앞	37.496812,126.759165	277.4	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 부천시 상동	삼산체육관사거리	37.506432,126.742249	268.9	4	10	4	1/12/0/3456/0/7/1,1//	6	주요도
경기도 부천시 상동	상동역사거리	37.505790,126.753085	268.8	4	10	4	1/1/0/2345/0/6/0,1//	4	주요도
경기도 부천시 상동	상동초교앞	37.497296,126.750131	270	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 부천시 상동	상원초교삼거리	37.497243,126.753675	270	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 상동	상일사거리	37.500596,126.752046	96.82	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 부천시 상동	상일사거리	37.500596,126.752046	277.6	6	4	2	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 부천시 상동	송내역앞	37.488516,126.753456	92.71	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
경기도 부천시 상동	우체국삼거리	37.497285,126.751351	90.72	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	우체국삼거리	37.497285,126.751351	189.1	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 부천시 상동	전원사거리	37.494205,126.743940	1.03	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	전원사거리	37.494205,126.743940	179.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	전원사거리	37.494205,126.743940	79.63	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	전원사거리	37.494205,126.743940	269.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	호수로삼거리	37.515770,126.755166	11.19	6	4	3	0/12/0/0/0/34/1,1//	6	주요도
경기도 부천시 상동	호수로삼거리	37.515770,126.755166	277.1	6	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	화목사거리	37.499953,126.756628	99.02	6	4	1	1/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
경기도 부천시 상동	흥천사거리	37.497351,126.746114	270.3	5	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 상동	흥천사거리	37.497346,126.746727	90.63	5	6	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 상동		37.493874,126.741758	274	6	4	5	0/1/1/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동		37.500449,126.753136	277.5	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 부천시 상동		37.500449,126.753136	97.68	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 상동		37.496502,126.744104	8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 상동		37.500823,126.750339	278.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 부천시 상동		37.507555,126.749766	188.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동		37.508958,126.741522	241.7	6	4	4	0/12/0/3/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 부천시 상동		37.503775,126.749576	276.9	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 부천시 소사동	소명삼거리	37.484463,126.792349	169.5	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 소사본동	소사주공사거리	37.473563,126.804012	241.8	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 소사본동	시온삼거리	37.472297,126.805496	128.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 소사본동	창영초교삼거리	37.474706,126.802856	301.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 부천시 소사본동		37.479714,126.799151	108.2	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 송내동		37.486109,126.765974	278	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 송내동		37.485282,126.768546	179.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 부천시 송내동		37.485282,126.768546	359.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 부천시 심곡동	대학길사거리	37.487870,126.783519	193	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 심곡동	대학길사거리	37.487870,126.783519	12.7	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 부천시 심곡동	북교사거리	37.493507,126.784811	192.5	2	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 심곡동	북부역사거리	37.485843,126.783055	13.48	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	국도
경기도 부천시 심곡동	북부역사거리	37.485843,126.783055	193	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 심곡동	장말삼거리	37.489970,126.783987	12.05	2	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 심곡동		37.491692,126.772145	98.11	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 심곡동		37.491692,126.772145	278.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 부천시 심곡본동	심곡고가사거리	37.483829,126.776161	93.26	2	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//O	6	국도
경기도 부천시 심곡본동	심곡고가사거리	37.483829,126.776161	190.9	2	6	2	0/12/0/3/0/3/0,0//	6	국도
경기도 부천시 여월동		37.516415,126.801783	284.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 여월동		37.510565,126.801923	81.84	6	6	4	0/1/0/234/0/4/0,1//	2	기타
경기도 부천시 역곡동	동곡초교사거리	37.489212,126.817417	135.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 역곡동	동곡초교사거리	37.489212,126.817417	243	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 역곡동	역곡초교사거리	37.490192,126.809397	156.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 역곡동		37.491616,126.810382	244.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 부천시 역곡동		37.492074,126.812465	99.92	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 부천시 오정동	덕산중학교입구	37.529909,126.786556	109.1	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	국도
경기도 부천시 오정동	오정구청	37.527953,126.796925	15.48	6	4	4	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 부천시 옥길동		37.466270,126.826770	115.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 옥길동		37.466270,126.826770	295.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 옥길동		37.467386,126.824402	295.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 옥길동		37.468057,126.822952	114.8	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 부천시 옥길동		37.468057,126.822952	294.8	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 부천시 옥길동		37.469593,126.820403	311.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 옥길동		37.470428,126.819459	311.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 옥길동		37.470428,126.819459	131.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 부천시 옥길동		37.460526,126.813088	252.8	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
경기도 부천시 옥길동		37.471283,126.817571	289	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 부천시 옥길동		37.462691,126.812041	252.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 부천시 옥길동		37.462542,126.818695	231	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 부천시 원종동	원종IC	37.533169,126.806172	195.7	5	6	4	0/1/1/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 원종동		37.520549,126.811922	138.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 원종동		37.529945,126.797630	263.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 부천시 원종동		37.524046,126.799914	159.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 원종동		37.524046,126.799914	336.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 부천시 원종동		37.530818,126.805331	199.4	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 부천시 원종동		37.530679,126.805279	19.74	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 부천시 원종동		37.534122,126.806343	3.13	5	5	2	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 작동	신작동사거리	37.518708,126.814451	196.3	5	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 작동	신작동사거리	37.518708,126.814451	16.3	5	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 작동		37.512618,126.810281	265	6	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 작동		37.512618,126.810281	85.43	6	6	2	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 부천시 작동		37.508329,126.808062	165.2	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 부천시 작동		37.508329,126.808062	341.3	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 부천시 작동		37.512296,126.807094	259.1	6	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 부천시 중동	국민은행삼거리	37.500480,126.774773	261.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동	번영사거리	37.497545,126.775567	345.4	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동	복지삼거리	37.494620,126.776373	162.5	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 부천시 중동	복지삼거리	37.494620,126.776373	96.34	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동	부천중사거리	37.491901,126.770579	161.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동	부천중사거리	37.491901,126.770579	98.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동	부천중사거리	37.491901,126.770579	332.5	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동	소방서사거리	37.494380,126.778595	276.7	5	6	5	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 부천시 중동	신흥고가사거리	37.497864,126.777563	259.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 부천시 중동	영안아파트	37.496513,126.761430	190.6	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 부천시 중동	장말문예사거리	37.492449,126.766769	98.27	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동	장말문예사거리	37.492449,126.766769	275.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
경기도 부천시 중동	중동대로사거리	37.505941,126.758284	196.7	4	5	3	1/12/0/3456/0/6/1,0//	1	주요도
경기도 부천시 중동	중동대로사거리	37.504814,126.758245	15.03	4	5	2	1/12/0/3456/0/6/1,0//	1	주요도
경기도 부천시 중동	중원초교사거리	37.510905,126.764413	190.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 부천시 중동		37.498321,126.769466	97.87	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 부천시 중동		37.498295,126.769699	277.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 부천시 중동		37.501036,126.770433	276.8	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 부천시 중동		37.501036,126.770433	96.98	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 중동		37.510715,126.765782	277.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 부천시 중동		37.510715,126.765782	97.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 부천시 중동		37.504480,126.780249	0.21	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동		37.515060,126.763350	89.79	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동		37.494077,126.779828	308	5	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
경기도 부천시 중동		37.495514,126.769129	277.6	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 중동		37.495514,126.769129	97.41	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 부천시 중동		37.498123,126.779008	79.86	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 부천시 중동		37.498123,126.779008	260.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 부천시 중동		37.494801,126.780444	43.44	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 중동		37.494863,126.774225	96.93	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 부천시 중동		37.497751,126.773913	97.25	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 부천시 중동		37.497671,126.774426	277.7	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 부천시 중동		37.500554,126.775287	260.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경기도 부천시 춘의동	까치울정수장삼거리	37.505763,126.817089	86.75	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
경기도 부천시 춘의동	춘의사거리	37.503585,126.786263	78.65	4	9	4	1/1/0/234/0/5/0,0//	1	주요도
경기도 부천시 춘의동		37.506574,126.808312	277.1	4	8	4	1/1/0/2345/0/6/0,1//	1	일반도
경기도 부천시 춘의동		37.504168,126.789611	260	4	10	4	0/1/0/2345/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 부천시 춘의동		37.501287,126.797051	183.7	5	7	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 구미동	구미교	37.342195,127.116070	359	5	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	구미교	37.342195,127.116070	179.7	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	구미교	37.342195,127.116070	266.8	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	구미교	37.342195,127.116070	93.19	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	구미교	37.340423,127.116100	179	5	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	구미교	37.340423,127.116100	270.7	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	구미교	37.340423,127.116100	81.21	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	구미교	37.340423,127.116100	0.38	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	구미사거리	37.343415,127.125994	249.7	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	동막교사거리	37.342601,127.108916	275.3	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	동막교사거리	37.342601,127.108916	90.33	6	6	3	1/12/0/3/0/4/0,1//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	무지개사거리	37.338098,127.116094	269.6	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	무지개사거리	37.338098,127.116094	178.2	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	무지개사거리	37.338098,127.116094	355.8	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	미금교삼거리	37.350518,127.120016	168.6	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	미금사거리	37.345826,127.108914	269.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	미금역사거리	37.349759,127.108889	0.33	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//O	8	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	오리교	37.338098,127.113051	270.1	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	오리교	37.338098,127.113051	89.59	5	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	오리교	37.338098,127.113051	196.6	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	오리교	37.338088,127.111704	358.1	6	4	3	1/12/0/3/0/4/1,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	오리교	37.338088,127.111704	90.07	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	오리교	37.338088,127.111704	269.5	5	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	오리교	37.338088,127.111704	179.4	6	4	2	1/12/0/3/0/4/1,1//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	오리역삼거리	37.339675,127.108931	90.07	6	6	2	1/123/0/0/0/4/1,0//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	하얀마을사거리	37.346475,127.116067	178.6	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 성남시 분당구 구미동	하얀마을사거리	37.346475,127.116067	265.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	하얀마을사거리	37.346475,127.116067	0.26	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	하얀마을사거리	37.346475,127.116067	87.37	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	하얀마을삼거리	37.346479,127.120004	13.52	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.350071,127.104433	90.94	5	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.345998,127.113414	79.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 구미동		37.345998,127.113414	259	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 구미동		37.338090,127.110250	90.26	5	6	2	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.341545,127.123445	224.2	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.341545,127.123445	44.66	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
경기도 성남시 분당구 구미동		37.339672,127.104479	269.8	6	6	3	1/123/0/0/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.339677,127.107382	177.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.339691,127.121532	233.3	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.339691,127.121532	54.43	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
경기도 성남시 분당구 구미동		37.339078,127.120686	53.19	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.338146,127.119006	254.6	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.335896,127.108937	1.13	4	10	5	0/123/0/456/0/6/1,0//O	6	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.335896,127.108937	270.7	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	10	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.335878,127.111708	355.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.334074,127.118031	5.56	5	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.340712,127.110260	269.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.342718,127.124701	52.87	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.342718,127.124701	237.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 금곡동	금곡사거리	37.356639,127.108498	269.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 금곡동	금곡사거리	37.356639,127.108498	89.44	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 금곡동	청솔마을사거리	37.353431,127.108859	89.8	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 금곡동	청솔마을사거리	37.356625,127.105983	269.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 금곡동	청솔마을사거리	37.356625,127.105983	89.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 금곡동		37.352592,127.106003	353.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 금곡동		37.353421,127.106006	269.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 금곡동		37.353421,127.106006	90.78	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 금곡동		37.353430,127.105308	270.7	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 백현동	광장로사거리	37.391698,127.112388	88.8	6	10	3	1/12/0/345/0/6/1,0//	1	주요도
경기도 성남시 분당구 백현동	낙생대공원삼거리	37.387935,127.108389	270	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 백현동	낙생대공원삼거리	37.387935,127.108389	181.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 백현동	동안사거리	37.396218,127.109635	89.93	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 백현동	매송사거리	37.391503,127.120035	114.8	3	8	2	1/12/0/345/0/6/1,1//	2	고속화

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 성남시 분당구 백현동	백현1교차로	37.381438,127.102980	284.3	3	6	2	1/1/0/23/0/4/0,1//	1	지방도
경기도 성남시 분당구 백현동	환승주차장삼거리	37.393739,127.109648	270.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 백현동		37.389660,127.108891	214.9	6	5	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	3	기타
경기도 성남시 분당구 백현동		37.388181,127.115340	242.7	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 백현동		37.385238,127.108395	179.9	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 백현동		37.387324,127.108393	179.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 분당동	장안로삼거리	37.367756,127.140211	116.1	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 분당동	장안중삼거리	37.372164,127.147121	59.97	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	지방도
경기도 성남시 분당구 분당동		37.370380,127.143835	54.44	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 분당동		37.370380,127.143835	234.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 분당동		37.369397,127.142460	234.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 분당동		37.367563,127.145791	52.91	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 분당동		37.368014,127.146403	232.3	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 삼평동	동안사거리	37.396218,127.109635	269.4	6	7	3	1/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동	봇들교사거리	37.398311,127.112817	90.47	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동	삼평사거리	37.399875,127.112833	89.74	6	5	5	1/1/0/2/0/3/0,1//	3	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동	판교IC	37.394450,127.105593	230.6	3	4	2	0/12/0/345/0/56/1,1//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동	판교테크노14사거리	37.403189,127.109646	359.7	6	9	4	0/1/0/234/0/5/0,0//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동	판교테크노2사거리	37.399601,127.106667	337.6	3	4	2	1/12/0/345/0/6/1,1//	1	지방도
경기도 성남시 분당구 삼평동	판교테크노2사거리	37.399811,127.106329	90.19	6	4	5	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	지방도
경기도 성남시 분당구 삼평동		37.399846,127.109644	269.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동		37.399846,127.109644	89.11	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동		37.399828,127.103695	90.56	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동		37.402370,127.102533	0.69	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동		37.402463,127.099403	133	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동		37.405159,127.100314	299.4	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동		37.400898,127.100764	148.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동		37.399830,127.101208	164.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동		37.401705,127.100169	135.7	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동		37.404000,127.102209	326.2	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동		37.399883,127.116793	90.49	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동		37.398322,127.114020	269.8	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동		37.402408,127.109649	179.7	6	9	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 서현동	서현도서관삼거리	37.383714,127.133276	278.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 서현동	서현삼거리	37.378410,127.125955	131.3	5	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 서현동	장안사거리	37.372239,127.133941	233.8	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 성남시 분당구 서현동	한신아파트삼거리	37.387865,127.124955	48.77	6	4	4	0/123/0/0/0/4/1,1//	6	지방도
경기도 성남시 분당구 서현동		37.381751,127.130653	54.68	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 서현동		37.381751,127.130653	234.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 서현동		37.380886,127.129432	54.6	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 서현동		37.380363,127.128696	234.6	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 서현동		37.379502,127.127486	234.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 서현동		37.379502,127.127486	54.5	6	6	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 서현동		37.374522,127.137125	54.36	5	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 서현동		37.374545,127.142334	21.25	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	지방도
경기도 성남시 분당구 서현동		37.373985,127.136376	234.3	5	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 서현동		37.373120,127.135147	53.86	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 서현동		37.373120,127.135147	234.8	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 서현동		37.371237,127.139463	234.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 서현동		37.373779,127.142036	201.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 서현동		37.373779,127.142036	22.89	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 서현동		37.372124,127.140698	54.31	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 서현동		37.370263,127.138101	54.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 수내동	서현교	37.385368,127.118120	131.7	5	8	2	0/12/0/345/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동	서현교사거리	37.386645,127.116690	311.7	5	8	5	0/12/0/3/0/4/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동	초림삼거리	37.375367,127.121753	311.5	6	6	2	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동		37.372625,127.117945	55.53	6	7	4	0/1/0/234/0/4/0,0/R/	2	기타
경기도 성남시 분당구 수내동		37.383987,127.119666	54.97	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동		37.383987,127.119666	131.7	5	6	2	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동		37.381762,127.116540	129.8	6	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동		37.381762,127.116540	233.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	7	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동		37.380696,127.116529	310.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동		37.380369,127.116916	130.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동		37.377125,127.111566	131.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	돌마사거리	37.406833,127.141992	293.6	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	동원SK삼거리	37.412788,127.143784	92.75	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	매화사거리	37.413390,127.133875	88.71	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	매화사거리	37.413390,127.133875	179.4	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	매화사거리	37.413390,127.133875	269.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	사송교사거리	37.413812,127.122538	173.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	사송교사거리	37.413812,127.122538	73.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	사송교사거리	37.413812,127.122538	343.2	6	5	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	사송교사거리	37.413812,127.122538	260.7	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 성남시 분당구 야탑동	사송교삼거리	37.413049,127.120794	150.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	상탑사거리	37.408096,127.142923	109.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	송림사거리	37.409436,127.133815	267.1	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	야탑교사거리	37.409568,127.124762	76.9	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	중탑사거리	37.413048,127.138639	12.04	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	중탑사거리	37.413048,127.138639	98.16	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	중탑사거리	37.413048,127.138639	269.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	탄천운동장사거리	37.409156,127.122991	256.9	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동		37.413836,127.126041	0.18	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동		37.412856,127.142379	272.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동		37.412355,127.126036	1.8	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동		37.411354,127.126004	1.24	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동		37.409866,127.127075	91.78	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동		37.409866,127.127075	271	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동		37.409831,127.125978	81.42	6	5	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동		37.405607,127.144677	109.6	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동		37.405500,127.148199	94.64	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동		37.410801,127.125992	0.82	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 야탑동		37.406379,127.142965	295.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 운중동		37.386922,127.074628	21.64	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 운중동		37.384174,127.074259	358.8	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 운중동		37.390764,127.075717	4.99	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 이매동	물방아사거리	37.399186,127.125374	89.85	6	6	1	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 이매동	물방아사거리	37.399186,127.125374	269.9	6	4	2	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 이매동	물방아삼거리	37.399189,127.128669	89.93	6	4	5	1/1/0/2/2/3/0,1//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 이매동	방아다리사거리	37.399183,127.123525	269.9	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 이매동	벌말사거리	37.405103,127.119355	351.2	1	2	2	1/12/0/3/0/3/1,0//	1	고속화
경기도 성남시 분당구 이매동	양현사거리	37.390099,127.122413	220.3	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	지방도
경기도 성남시 분당구 이매동	이매교사거리	37.394703,127.123487	178	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 이매동		37.399188,127.127458	270	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 이매동		37.399188,127.127458	89.95	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 이매동		37.388962,127.123738	231.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	지방도
경기도 성남시 분당구 이매동		37.401103,127.123535	1.18	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 정자동	궁내사거리	37.368531,127.108059	89.33	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	금곡교	37.363444,127.109833	179.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	금곡교	37.363444,127.109833	89.38	5	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	금곡교	37.363444,127.109833	269.4	5	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 성남시 분당구 정자동	금곡교사거리	37.363428,127.107795	90.55	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	1	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	금곡교사거리	37.363428,127.108351	269.3	5	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	1	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	금곡교사거리	37.363171,127.108078	359.4	4	8	4	1/1/0/2345/0/6/0,2//	1	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	늘푸른고등학교	37.372430,127.105903	90.25	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 정자동	백현사거리	37.378482,127.108844	131	3	6	5	0/12/0/345/0/6/0,3//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	불정교	37.359911,127.109827	180.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	불정교사거리	37.359896,127.108111	269.5	5	8	2	1/12/0/34/0/5/1,0//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	불정사거리	37.359208,127.119053	88.75	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	불정사거리	37.359208,127.119053	269.3	5	6	3	0/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	신기사거리	37.363455,127.114787	89.73	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	신기사거리	37.363455,127.114787	269.9	5	6	2	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	푸른마을삼거리	37.365150,127.124556	132.1	5	6	3	1/123/0/0/0/45/1,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.364992,127.114777	179.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 정자동		37.358915,127.105996	178.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 정자동		37.361103,127.107070	181.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	기타
경기도 성남시 분당구 정자동		37.377163,127.110319	132.5	5	8	2	0/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.368559,127.114754	88.61	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.363435,127.105954	270	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.363435,127.105954	88.99	5	6	5	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.363462,127.119015	90.03	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.363462,127.119015	269.6	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.359901,127.105973	89.36	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.359912,127.111724	90	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.359921,127.114798	89.58	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.365052,127.105946	359.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 판교동		37.392722,127.098248	6.36	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 판교동		37.390709,127.097724	5.36	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 판교동		37.398235,127.096256	304.7	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 판교동		37.399165,127.095269	316.6	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 판교동		37.390548,127.085439	18.56	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 판교동		37.388231,127.097522	185	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 판교동		37.388369,127.101574	86.75	6	4	3	0/123/0/0/0/4/1,1//	8	지방도
경기도 성남시 분당구 하산운동	하산운교차로	37.387041,127.084195	201.6	6	6	3	0/123/0/0/0/4/1,0//	6	지방도
경기도 성남시 수정구 단대동		37.450789,127.159469	114.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
경기도 성남시 수정구 단대동		37.451361,127.157575	285.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 성남시 수정구 복정동	창곡교차로	37.463195,127.140719	116.5	4	10	2	0/12/0/345/0/6/0,0//	6	주요도
경기도 성남시 수정구 복정동		37.465463,127.135569	114.7	4	6	4	1/1/0/234/0/0/0,1//	7	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 성남시 수정구 복정동		37.459935,127.125804	119	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	10	국도
경기도 성남시 수정구 사송동	공영차고지진입교차로	37.415311,127.114623	238.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 성남시 수정구 산성동	보건소삼거리	37.452249,127.149365	213.5	3	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 성남시 수정구 수진동	수성교앞	37.435112,127.134446	333.9	5	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 수정구 수진동		37.439981,127.121430	285.6	6	4	3	1/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
경기도 성남시 수정구 신흥동	성남초교앞사거리	37.446333,127.145440	187.8	3	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 성남시 수정구 신흥동		37.449935,127.146465	37.29	3	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
경기도 성남시 수정구 창곡동		37.466205,127.140285	199	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	2	주요도
경기도 성남시 수정구 태평동	숯골사거리	37.444079,127.142381	250.7	3	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
경기도 성남시 수정구 태평동	태평역사거리	37.439734,127.127731	169.1	2	10	2	1/12/0/3456/0/6/1,0//O	6	지방도
경기도 성남시 중원구 금광동	신구대사거리	37.446713,127.167316	257.1	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 성남시 중원구 금광동		37.451984,127.160000	23.96	4	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//O	2	주요도
경기도 성남시 중원구 금광동		37.450789,127.159469	23.45	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//O	4	주요도
경기도 성남시 중원구 금광동		37.450789,127.159469	203.9	4	8	2	0/1/0/234/0/4/0,0//O	2	주요도
경기도 성남시 중원구 금광동		37.446109,127.164464	257.9	6	5	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
경기도 성남시 중원구 금광동		37.446184,127.170727	72.27	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 성남시 중원구 도촌동		37.417151,127.150006	295.2	6	4	2	0/12/0/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 성남시 중원구 도촌동		37.416713,127.150936	25.6	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 중원구 상대원동	반포산업사거리	37.431094,127.174129	94.25	5	8	3	1/1/0/234/0/5/0,1//	2	주요도
경기도 성남시 중원구 상대원동	이배재고개입구	37.431635,127.179015	84.12	5	6	5	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 성남시 중원구 상대원동		37.439553,127.178819	189.8	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 성남시 중원구 상대원동		37.440100,127.178914	188.5	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 성남시 중원구 상대원동		37.431496,127.172149	95.39	5	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 중원구 상대원동		37.434343,127.176625	102.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 중원구 상대원동		37.435004,127.170307	73.12	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 중원구 상대원동		37.442837,127.169681	251.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 성남시 중원구 성남동	모란사거리	37.433433,127.128896	351.1	2	10	5	0/12/0/3456/0/6/1,0//O	3	주요도
경기도 성남시 중원구 여수동		37.418799,127.125669	91.16	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 성남시 중원구 여수동		37.423084,127.128798	0.64	4	10	4	0/12/0/345/0/0/0,0//O	4	주요도
경기도 성남시 중원구 하대원동		37.428260,127.137854	153.9	5	6	4	1/1/0/23/3/4/0,1//	4	지방도
경기도 수원시 권선구 고색동	행정타운사거리	37.259451,126.974056	286	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	1	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.239951,126.979232	335.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.241275,126.978650	254.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.241672,126.980081	74.52	6	6	2	0/12/0/3/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.242604,126.978043	334	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.237395,126.980395	74.29	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 수원시 권선구 고색동		37.242085,126.981552	335.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.242085,126.981552	155.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.238834,126.985241	73.94	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.238711,126.979806	335.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.241876,126.989668	109.6	6	4	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.237806,126.981801	250.6	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.238993,126.975944	112.6	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.239967,126.982516	155.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.248661,126.991735	80.6	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.238268,126.983273	156	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.238268,126.983273	74.25	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.238268,126.983273	253.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.238135,126.977796	115.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.243260,126.988294	28.64	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.240405,126.986775	28.06	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.242511,126.987886	208.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.242511,126.987886	27.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.245507,126.988675	335.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.241457,126.987337	28.11	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.245092,126.982386	253.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.245913,126.985185	253.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 곡반정동		37.235458,127.026564	135.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 곡반정동		37.234829,127.027582	112.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 구운동	구운사거리	37.284112,126.969405	316.4	2	8	3	1/12/0/345/0/6/1,1//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 구운동	구운오거리	37.281576,126.973376	120.2	2	8	5	1/12/0/345/0/5/1,0//	6	주요도
경기도 수원시 권선구 구운동	여기산삼거리	37.283573,126.981380	139.1	6	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	6	주요도
경기도 수원시 권선구 구운동	웃거리사거리	37.277427,126.978164	309.6	2	7	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 구운동		37.285203,126.973459	260.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동	궁촌사거리	37.248957,127.036372	27.64	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동	궁촌사거리	37.248957,127.036372	107.5	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동	궁촌사거리	37.248957,127.036372	283.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동	궁촌사거리	37.248957,127.036372	207.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동	권곡사거리	37.246710,127.032416	283	5	10	2	1/12/0/3456/0/7/1,1//	6	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동	권곡사거리	37.246710,127.032416	204.5	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	10	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동	물이랑교사거리	37.244256,127.017572	268.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	국도
경기도 수원시 권선구 권선동	비행장사거리	37.241351,127.017495	338.2	2	6	3	0/12/0/345/0/5/1,1//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동	비행장사거리	37.241351,127.017495	252.7	6	4	2	0/12/0/3/0/4/1,1//	6	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 수원시 권선구 권선동	선일초교삼거리	37.248062,127.026207	102.7	5	9	2	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.249240,127.035445	106.8	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.248370,127.038324	106.8	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 권선동		37.249158,127.022094	200.6	6	4	5	0/12/0/0/0/34/1,1//	3	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.247238,127.026578	195.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.249077,127.026646	204.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 권선동		37.251851,127.031133	105	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.251553,127.023038	195.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.251740,127.038278	36.58	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.262051,127.022929	21.83	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.262051,127.022929	201.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.259050,127.021562	207.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.259050,127.021562	27.85	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.258100,127.021060	207.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.258100,127.021060	28.01	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.248385,127.020603	348.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.253102,127.038011	56.21	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 권선동		37.249229,127.031560	202.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 권선동		37.241854,127.019774	257.5	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.242080,127.021095	288	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.244175,127.026282	102.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 권선동		37.253090,127.034169	284.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 권선동		37.247747,127.020968	321.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 권선동		37.249303,127.028916	291.1	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 권선동		37.252977,127.031581	22.61	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.240189,127.025654	288.7	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 금곡동		37.275149,126.956543	334.9	6	7	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 수원시 권선구 금곡동		37.275149,126.956543	152.9	6	5	2	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 금곡동		37.270572,126.938324	341.5	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 금곡동		37.270465,126.959042	221.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 금곡동		37.276714,126.947269	269.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 금곡동		37.279865,126.954206	317.7	6	5	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 당수동	당수IC	37.294698,126.942103	30.72	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경기도 수원시 권선구 대황교동		37.233267,127.020547	241.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
경기도 수원시 권선구 서둔동	농진청삼거리	37.276239,126.979638	70.85	6	6	3	0/12/0/0/0/34/1,0//	6	국도
경기도 수원시 권선구 서둔동	벌터교차로	37.261918,126.995814	148.7	4	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 서둔동		37.264098,126.994587	250.5	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 수원시 권선구 세류동	동립말사거리	37.263616,127.007821	12.19	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
경기도 수원시 권선구 세류동	동립말사거리	37.263616,127.007821	192	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 수원시 권선구 세류동	윗버드내사거리	37.263246,127.010284	204.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 수원시 권선구 세류동	터미널사거리	37.250305,127.018784	208.9	2	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//	1	국도
경기도 수원시 권선구 세류동		37.254936,127.019433	207.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 수원시 권선구 세류동		37.254936,127.019433	27.53	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 수원시 권선구 세류동		37.253601,127.018737	207.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 수원시 권선구 세류동		37.263807,127.014831	205.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 세류동		37.260234,127.008745	27.87	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 세류동		37.264432,127.010872	212.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	기타
경기도 수원시 권선구 세류동		37.261984,127.007446	93.83	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 세류동		37.265381,127.011414	28	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 수원시 권선구 세류동		37.259515,127.008365	207.7	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 오목천동	오목천교사거리	37.247078,126.967570	144.1	6	6	4	0/12/0/3/0/4/1,0//	6	국도
경기도 수원시 권선구 오목천동		37.240241,126.962285	191.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 오목천동		37.240241,126.962285	284.7	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 오목천동		37.241533,126.962708	200.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 오목천동		37.233951,126.983587	155.1	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 탑동	탑동사거리	37.274099,126.969312	259.2	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 탑동	탑동사거리	37.273750,126.969400	337.1	5	2	2	1/12/0/3/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 수원시 권선구 평동	벌터교차로	37.261660,126.995954	333.3	5	8	5	1/12/0/345/0/5/1,0//	3	주요도
경기도 수원시 권선구 호매실동	호매실사거리	37.261175,126.964200	155.5	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경기도 수원시 권선구 호매실동	호매실지하차도	37.261430,126.956588	92.4	6	2	2	1/12/0/3/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 수원시 권선구 호매실동	호매실지하차도	37.261657,126.957185	184.2	6	6	5	1/12/0/3/0/4/1,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 호매실동		37.255408,126.962038	183.7	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 호매실동		37.266493,126.962279	83.62	6	6	3	1/123/0/0/0/45/1,1//	6	주요도
경기도 수원시 권선구 호매실동		37.266445,126.948426	276	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 호매실동		37.267641,126.940161	271.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 호매실동		37.259813,126.963921	271.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 호매실동		37.256544,126.963646	3.46	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 호매실동		37.267432,126.942655	97.96	6	6	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 망포동	망포사거리	37.245259,127.056749	31.38	3	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	1	지방도
경기도 수원시 영통구 망포동	방죽역삼거리	37.245499,127.050649	87.73	5	10	3	1/12/0/3456/0/0/1,0//	7	주요도
경기도 수원시 영통구 망포동	신동사거리	37.245302,127.047226	11.86	6	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	10	주요도
경기도 수원시 영통구 망포동	신동사거리	37.245302,127.047226	84.89	5	10	4	1/12/0/345/0/6/1,0//	6	주요도
경기도 수원시 영통구 망포동	태장초교사거리	37.241320,127.055397	268.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	지방도
경기도 수원시 영통구 망포동		37.237126,127.059558	234.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	지방도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 수원시 영통구 망포동		37.243946,127.052805	236.3	6	5	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 망포동		37.243298,127.053990	107.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 매탄동	매탄삼거리	37.270508,127.042752	286.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 수원시 영통구 매탄동	매현삼거리	37.255612,127.045597	112.7	6	4	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 수원시 영통구 매탄동	매현초교삼거리	37.257249,127.041749	293.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 매탄동	새터사거리	37.254405,127.039510	48.04	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 수원시 영통구 매탄동		37.268099,127.051423	103.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 매탄동		37.268039,127.051658	283.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경기도 수원시 영통구 매탄동		37.265014,127.041579	26.41	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 매탄동		37.264643,127.053854	116.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 영통동	말터고개삼거리	37.248658,127.079175	352.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	말터고개삼거리	37.248658,127.079175	94.96	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	벽적골사거리	37.245988,127.061137	266.9	3	10	3	1/12/0/3456/0/7/1,1//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	벽적골사거리	37.245988,127.061137	249.9	3	2	2	1/12/0/3456/0/7/1,1//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	살구골삼거리	37.248065,127.067850	121.8	6	4	5	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	서천사거리	37.247583,127.075730	170.5	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	8	지방도
경기도 수원시 영통구 영통동	서천사거리	37.247583,127.075730	85.39	3	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	신나무실사거리	37.252253,127.060962	301.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	영덕고삼거리	37.253869,127.067230	45.13	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	영덕고삼거리	37.253869,127.067230	309.2	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	영덕중삼거리	37.257496,127.071428	170.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	영통느티나무삼거리	37.254719,127.077450	43	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	영통중앙길사거리	37.251641,127.074516	301.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	영통중앙길사거리	37.251641,127.074516	121	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	황골사거리	37.264650,127.082117	269.7	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	10	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	황골사거리	37.264650,127.082117	90.48	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	10	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동		37.247635,127.079213	179.1	6	4	3	0/123/0/0/0/4/1,1//	6	지방도
경기도 수원시 영통구 영통동		37.247612,127.078375	269.5	3	8	3	0/12/0/345/0/0/1,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 영통동		37.248717,127.075777	214	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동		37.250233,127.073160	222.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동		37.250090,127.077034	121.6	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 영통동		37.264654,127.083089	89.77	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
경기도 수원시 영통구 영통동		37.254319,127.077077	43.08	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 원천동	국토지리정보원삼거리	37.274464,127.053938	106.7	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 원천동	나촌말삼거리	37.268676,127.063677	61.72	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 수원시 영통구 원천동		37.280013,127.050338	10.38	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 수원시 영통구 원천동		37.277235,127.048830	114.6	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 원천동		37.266365,127.058637	226.2	6	4	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 원천동		37.277896,127.047467	115.5	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 원천동		37.275374,127.051081	133.5	6	6	5	0/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
경기도 수원시 영통구 원천동		37.275267,127.051193	309.1	6	6	2	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 수원시 영통구 원천동		37.268554,127.067919	193	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	국도
경기도 수원시 영통구 이의동	경기대후문사거리	37.296855,127.040851	100.3	2	6	4	1/12/0/345/6/7/1,3//	7	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	광교E편한세상	37.293135,127.054243	257.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 이의동	광교고사거리	37.290775,127.048678	229.3	6	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	3	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	광교사거리	37.295252,127.049057	97.42	2	7	4	1/23/0/4567/0/89/2,3//	6	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	광교사거리	37.295252,127.049057	279.6	2	8	4	1/123/0/45678/0/9/1,4//	9	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	광교중앙로사거리	37.285220,127.055769	127.1	6	5	3	1/12/0/34/0/5/0,0//	1	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	다산공원삼거리	37.290565,127.052236	309.6	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	다산공원삼거리	37.290565,127.052236	127.1	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 수원시 영통구 이의동	도청로삼거리	37.292171,127.046812	229.9	6	9	3	1/123/0/456/0/0/1,1//	3	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	도청사거리	37.286191,127.054489	45.85	6	6	5	1/1/0/2/0/3/0,0//	3	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	도청사거리	37.286330,127.054628	224.3	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	산의초	37.289495,127.057786	225.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 이의동	산의초	37.289495,127.057786	45.85	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 수원시 영통구 이의동	아파트	37.290067,127.058371	225.7	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 이의동	연무중사거리	37.292095,127.050222	126	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	연무중사거리	37.292095,127.050222	230.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	자영앤힐스테이트	37.289264,127.050744	228.7	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	중소기업지원센터삼거리	37.290480,127.044666	232	6	9	2	1/12/0/345/0/6/1,1//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	중소기업지원센터삼거리	37.290480,127.044666	52.66	6	9	4	1/12/0/345/0/6/1,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 이의동	행정타운사거리	37.305363,127.047445	269.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	행정타운사거리	37.305363,127.047445	359.7	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	행정타운사거리	37.305363,127.047445	90.17	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.288803,127.057072	43.79	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.288803,127.057072	123.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.288803,127.057072	307	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.287366,127.058918	128.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.291271,127.051305	307.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 이의동		37.289760,127.061671	121.9	6	5	4	0/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.285476,127.053753	225.8	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 이의동		37.307150,127.040219	127.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 수원시 영통구 이의동		37.292957,127.049038	306	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.289028,127.046660	126.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.305364,127.049322	89.97	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 수원시 영통구 이의동		37.305371,127.045233	88.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.284603,127.052822	120.1	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.284603,127.052822	45.64	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.284603,127.052822	226.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	3	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.297413,127.041460	48.52	6	7	4	0/12/0/34/0/5/0,1//	2	기타
경기도 수원시 영통구 이의동		37.295138,127.056116	132.9	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.297413,127.041460	227.3	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.290858,127.059184	45.77	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.303488,127.047248	28.68	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 이의동		37.299435,127.047162	293.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.291349,127.049346	49.32	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 이의동		37.299177,127.043173	42.73	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.299177,127.043173	223	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.300749,127.044638	297.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.298858,127.048513	113.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 하동	신대호수사거리	37.293687,127.079267	11.68	4	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 수원시 영통구 하동	아파트	37.288920,127.062736	128.2	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 하동		37.292447,127.066973	329.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 수원시 영통구 하동		37.291213,127.071680	194.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 하동		37.291213,127.071680	15.48	6	6	2	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
경기도 수원시 영통구 하동		37.287366,127.058918	306.6	6	6	2	0/1/0/23/0/4/0,1//	8	주요도
경기도 수원시 영통구 하동		37.287704,127.063687	259.4	6	6	2	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 하동		37.287704,127.063687	159.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 수원시 영통구 하동		37.287704,127.063687	79.6	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 수원시 영통구 하동		37.289760,127.061671	49.15	6	6	4	0/1/0/234/0/4/0,1//	5	주요도
경기도 수원시 영통구 하동		37.289760,127.061671	308.2	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 수원시 영통구 하동		37.280005,127.070198	13.59	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 수원시 영통구 하동		37.280005,127.070198	200.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 수원시 영통구 하동		37.290028,127.070676	67.71	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 영통구 하동		37.292615,127.072068	195.2	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 수원시 영통구 하동		37.292615,127.072068	15.67	6	6	2	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 수원시 영통구 하동		37.279588,127.070081	196.7	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 장안구 송죽동	솔대사거리	37.305935,127.002049	28.8	6	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	국도
경기도 수원시 장안구 송죽동		37.302603,127.002375	126.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 수원시 장안구 송죽동		37.302603,127.002375	305.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 수원시 장안구 송죽동		37.300349,127.005203	171	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 수원시 장안구 영화동	수원북중삼거리	37.296379,127.021576	213	6	2	3	0/12/0/0/0/3/1,1//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 율전동	성대역사거리	37.300482,126.972129	95.86	4	2	2	1/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 수원시 장안구 이목동	국립원예특작과학원사거리	37.309769,126.981316	170.8	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 이목동		37.314345,126.983844	40.51	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 장안구 이목동		37.313452,126.983073	41.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 장안구 이목동		37.314979,126.984442	43.35	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동	대유평사거리	37.293401,126.991344	68.7	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동	동남보건대사거리	37.298334,126.984681	246.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동	두견사거리	37.294324,126.993759	328.5	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동	두견사거리	37.294324,126.993759	243.1	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동	비단마을사거리	37.295367,126.984120	328.5	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동	연꽃사거리	37.296420,126.995941	43.79	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동	의료원삼거리	37.291121,126.995684	149	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동	장안고사거리	37.293075,126.994523	148.5	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동	장안고사거리	37.293075,126.994523	329.5	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동	정자초교사거리	37.300161,126.995882	69.95	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동	한마루사거리	37.292235,126.988354	248.7	6	6	2	0/1/0/2/3/3/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동		37.299504,126.994082	249.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동		37.292070,126.995114	329	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동		37.298441,126.994719	327	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 장안구 정자동		37.299467,126.986199	35.2	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 장안구 정자동		37.308006,126.987127	277.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 수원시 장안구 정자동		37.298173,126.994893	147	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 장안구 조원동	월계사거리	37.298662,127.006867	220.9	6	5	3	0/12/0/3/0/4/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 조원동	조원공원사거리	37.304013,127.011704	48.38	6	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 조원동	주안말사거리	37.306431,127.013823	292.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 수원시 장안구 조원동		37.303462,127.012621	122.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
경기도 수원시 장안구 천천동	근로복지관삼거리	37.294516,126.981916	138.1	4	8	2	1/12/0/345/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 천천동	근로복지관삼거리	37.294516,126.981916	248	6	4	2	0/12/0/0/0/34/1,1//	8	주요도
경기도 수원시 장안구 천천동	동남보건대사거리	37.298334,126.984681	70.43	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 천천동	망월재사거리	37.297651,126.982820	334.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 천천동	망월재사거리	37.297651,126.982820	152.5	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 천천동	망월재사거리	37.297651,126.982820	249.2	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 천천동	망월재사거리	37.297651,126.982820	68.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 수원시 장안구 천천동	비단마을사거리	37.295367,126.984120	148.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 천천동	비단마을사거리	37.295367,126.984120	69.2	6	5	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 천천동	천천중사거리	37.300765,126.981562	142.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 천천동	천천중사거리	37.300765,126.981562	257.2	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 천천동	천천중사거리	37.300765,126.981562	74.91	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 천천동	천천중사거리	37.300765,126.981562	320.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 천천동	천천초등학교사거리	37.301125,126.983146	77.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 천천동		37.294129,126.979584	238.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 수원시 장안구 천천동		37.297318,126.977945	317.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 장안구 천천동		37.295754,126.979394	316	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 장안구 파장동	교육원삼거리	37.311837,126.989737	312.5	2	6	3	1/12/0/345/0/0/1,1//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 하광교동		37.299227,127.027672	53.61	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 팔달구 고등동	쌍우물삼거리	37.272654,126.996813	149.7	5	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	2	주요도
경기도 수원시 팔달구 고등동	육교사거리	37.269754,126.999253	239.1	6	4	2	0/12/34/0/56/7/1,4//	1	주요도
경기도 수원시 팔달구 매교동	팽나무고개삼거리	37.270681,127.017727	280.5	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 팔달구 매산로1가	수원역광장	37.266188,127.000901	149.3	2	6	3	0/12/0/345/0/0/1,1//	3	국도
경기도 수원시 팔달구 매산로2가	매산사거리	37.268148,127.005239	68.89	2	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 팔달구 북수동	종로사거리	37.281803,127.016531	267.9	2	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	국도
경기도 수원시 팔달구 신풍동	종로사거리	37.281803,127.016531	172.1	5	4	2	0/12/0/34/0/4/1,1//	4	국도
경기도 수원시 팔달구 우만동	보은삼거리	37.290101,127.030624	246.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 수원시 팔달구 우만동	선수촌삼거리	37.290956,127.033585	74.92	6	4	2	0/12/0/0/0/34/1,1//	4	주요도
경기도 수원시 팔달구 우만동	아주대삼거리	37.274667,127.043980	188.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	국도
경기도 수원시 팔달구 우만동	통소바위사거리	37.291903,127.028664	259.5	2	8	3	1/12/0/34/0/5/1,0//	6	주요도
경기도 수원시 팔달구 우만동		37.291092,127.029597	314.5	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 수원시 팔달구 우만동		37.280418,127.042552	120.4	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 수원시 팔달구 인계동	야외음악당사거리	37.260751,127.035310	284.5	5	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 팔달구 인계동	야외음악당사거리	37.260751,127.035310	22.14	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
경기도 수원시 팔달구 인계동	인계사거리	37.268405,127.027203	283.3	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	8	국도
경기도 수원시 팔달구 인계동	한신A앞사거리	37.275067,127.030176	248.7	6	4	5	1/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
경기도 수원시 팔달구 인계동	한신A앞사거리	37.274787,127.029558	68.2	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	국도
경기도 수원시 팔달구 인계동		37.276720,127.031469	200.5	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 수원시 팔달구 인계동		37.276720,127.031469	19.68	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 수원시 팔달구 중동	중동사거리	37.275160,127.016608	269.6	2	4	5	0/12/0/3/0/3/1,0//	1	일반도
경기도 수원시 팔달구 지동		37.277485,127.027953	56.8	2	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 수원시 팔달구 화서동	꽃뫼삼거리	37.284686,126.986107	158.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
경기도 수원시 팔달구 화서동	율천고교삼거리	37.288237,126.977599	145.7	6	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 수원시 팔달구 화서동	화서문삼거리	37.285292,127.007436	42.71	6	6	3	1/12/0/34/0/0/0,1//	4	주요도
경기도 시흥시 거모동	거모사거리	37.349510,126.780902	213.7	6	4	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	1	주요도
경기도 시흥시 거모동	군자초등학교입구	37.343194,126.789167	268.4	4	6	3	0/12/0/3/0/0/0,0//	1	주요도
경기도 시흥시 거모동	동보아파트삼거리	37.357202,126.772902	321.6	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 거모동		37.344156,126.785133	342.9	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 거모동		37.344156,126.785133	163.2	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 거모동		37.347891,126.782442	302	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 시흥시 거모동		37.347891,126.782442	123.2	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 거모동		37.343157,126.787609	268.7	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 거모동		37.347194,126.783482	125.4	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 거모동		37.347194,126.783482	302.5	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경기도 시흥시 거모동		37.359495,126.772115	358.8	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 거모동		37.364477,126.767918	119.9	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 거모동		37.364477,126.767918	301.4	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 거모동		37.356630,126.773354	141.6	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 과림동		37.453908,126.832890	88.33	5	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	지방도
경기도 시흥시 광석동	나분들교차로	37.384432,126.821216	154.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경기도 시흥시 광석동		37.387873,126.819296	324.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 시흥시 광석동		37.383793,126.805556	343.4	2	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 광석동		37.377480,126.810884	333.7	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 시흥시 광석동		37.377480,126.810884	254.9	3	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도
경기도 시흥시 군자동		37.365051,126.811426	20.34	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 군자동		37.363843,126.810979	100.6	6	4	3	1/12/0/3/0/0/1,0//	6	주요도
경기도 시흥시 군자동		37.364721,126.806826	284.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	국도
경기도 시흥시 논곡동		37.390402,126.864790	243.3	3	8	3	1/12/0/34/0/0/0,1//	6	지방도
경기도 시흥시 능곡동		37.367089,126.809384	201.7	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 시흥시 능곡동		37.365224,126.810728	283.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 능곡동		37.368711,126.814265	113.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 시흥시 능곡동		37.370125,126.808711	283.1	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	국도
경기도 시흥시 능곡동		37.368297,126.809864	200.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 능곡동		37.367637,126.812439	104.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 시흥시 능곡동		37.367637,126.812439	283.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 시흥시 능곡동		37.367136,126.814467	103.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 능곡동		37.364756,126.815921	341	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
경기도 시흥시 능곡동		37.371807,126.810734	359.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 시흥시 능곡동		37.369719,126.810446	198.7	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 시흥시 능곡동		37.369719,126.810446	23.84	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 시흥시 능곡동		37.369087,126.812999	284.5	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 시흥시 능곡동		37.369087,126.812999	21.11	6	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	4	주요도
경기도 시흥시 능곡동		37.366676,126.815176	141.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 시흥시 능곡동		37.366415,126.815325	339.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 시흥시 대야동	복지로터리	37.447639,126.792095	309.6	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
경기도 시흥시 대야동		37.456001,126.787575	352.3	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경기도 시흥시 대야동		37.444554,126.789784	288.7	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 시흥시 대야동		37.446196,126.797960	308.6	6	4	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 대야동		37.440684,126.792848	9.71	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 대야동		37.442860,126.794124	40.63	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 목감동	목감사거리	37.388782,126.862029	224.3	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
경기도 시흥시 산현동		37.377936,126.846641	18.06	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 시흥시 월곶동	소래대교삼거리	37.396054,126.742136	74.58	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 시흥시 월곶동	월곶교차로	37.389953,126.750133	71.96	3	8	3	0/123/0/4/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 월곶동	월곶대교	37.386838,126.743508	33.05	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 월곶동	월곶대교	37.386838,126.743508	211.9	6	6	4	0/12/0/34/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 시흥시 월곶동	월곶대교삼거리	37.386280,126.744885	39.76	3	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 시흥시 월곶동	월곶입구삼거리	37.389224,126.748062	70.02	3	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 시흥시 월곶동		37.390837,126.739685	42.96	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 월곶동		37.387673,126.744029	31.96	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 월곶동		37.391168,126.742194	318.2	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 시흥시 월곶동		37.390283,126.734843	227.2	6	5	3	0/12/0/3/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 월곶동		37.389738,126.743468	240.1	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 시흥시 월곶동		37.389738,126.743468	138.3	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 시흥시 월곶동		37.389738,126.743468	317.5	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 월곶동		37.389044,126.737959	223.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 월곶동		37.389044,126.737959	43.84	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 월곶동		37.387451,126.741968	211.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 은행동		37.445330,126.798902	320.6	6	4	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 장곡동	하중교차로	37.400080,126.792176	45.64	5	6	4	0/12/0/34/0/5/1,1//	1	주요도
경기도 시흥시 장곡동		37.377303,126.783941	273.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 장곡동		37.379587,126.779892	183.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 장곡동		37.379294,126.785607	271.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 장곡동		37.379294,126.785607	94.37	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 장곡동		37.379452,126.782786	273.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 장곡동		37.379452,126.782786	92.38	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 장곡동		37.379527,126.780978	272.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 시흥시 장곡동		37.379527,126.780978	93.16	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 장곡동		37.379240,126.787259	272.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 장곡동		37.377236,126.785453	92.21	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 장곡동		37.377368,126.782651	91.63	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 장현동		37.379234,126.803262	79.47	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 장현동		37.381139,126.798861	127.5	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 장현동		37.379657,126.800890	126.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동	냉정초등학교입구삼거리	37.357888,126.733411	160.5	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동	동원아파트삼거리	37.368125,126.734167	303.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	국도
경기도 시흥시 정왕동	무진아파트삼거리	37.333843,126.749345	33.58	5	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동	성당앞삼거리	37.355532,126.736405	340.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동	시흥세무소	37.348157,126.738633	301.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 정왕동	전망대삼거리	37.331666,126.696701	121.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동	정왕5교	37.326310,126.734600	43.19	4	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동	정왕5교	37.326310,126.734600	223	4	8	3	1/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동	정왕6교	37.322471,126.730901	301.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
경기도 시흥시 정왕동	정왕6교	37.322471,126.730901	121.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
경기도 시흥시 정왕동	정왕8교	37.315017,126.723630	223.9	6	8	3	1/123/0/0/0/45/1,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동	정왕농협삼거리	37.348508,126.746963	299.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동	체육공원사거리	37.339740,126.756046	303.3	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동	환경사업소	37.338294,126.696201	199.4	2	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	6	국도
경기도 시흥시 정왕동	환경사업소	37.338294,126.696201	301.1	2	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	8	지방도
경기도 시흥시 정왕동		37.367401,126.736080	289	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 정왕동		37.349585,126.744973	298.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.331112,126.712636	223.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.331112,126.712636	42.45	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.328763,126.701401	121.7	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.327522,126.709152	223.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.327522,126.709152	43.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.325938,126.707624	42.11	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.325938,126.707624	224.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.326043,126.716062	122	2	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.320839,126.729288	44.84	4	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.318557,126.717879	121.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.322070,126.712195	121.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.322479,126.711528	122	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 시흥시 정왕동		37.325292,126.707040	121.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.328179,126.702345	121.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.328179,126.702345	225.1	6	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.326734,126.708399	44.23	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.326734,126.708399	223.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.328300,126.709891	43.53	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.349075,126.745920	118.3	6	4	4	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 정왕동		37.339322,126.732780	121.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 정왕동		37.367048,126.737101	288.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 정왕동		37.367048,126.737101	109	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 정왕동		37.345456,126.753147	45.55	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.342588,126.696723	217.8	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 정왕동		37.343120,126.716716	223.9	4	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.342048,126.699230	120.9	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	국도
경기도 시흥시 정왕동		37.342048,126.699230	306.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	국도
경기도 시흥시 정왕동		37.346536,126.745047	225.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.343509,126.737623	44.71	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.343509,126.737623	223.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.343509,126.737623	121.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.343509,126.737623	301.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.340018,126.743243	223.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.340018,126.743243	301.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.340018,126.743243	122.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.340018,126.743243	44.96	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.336260,126.749324	121.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.336260,126.749324	44.29	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.336260,126.749324	304.2	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.336260,126.749324	227.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.364808,126.728409	302.8	5	6	3	0/12/0/0/0/34/1,0//	8	국도
경기도 시흥시 정왕동		37.364045,126.729591	59.25	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.364045,126.729591	240	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.361913,126.729736	44.03	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.361163,126.729011	224	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.361163,126.729011	44.09	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 정왕동		37.359661,126.723785	44.33	6	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.356737,126.724751	223.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.356737,126.724751	45.17	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 시흥시 정왕동		37.356737,126.724751	301.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.356737,126.724751	121.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.353422,126.721522	301.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.353422,126.721522	223.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.353422,126.721522	122.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.353422,126.721522	43.71	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.353303,126.730288	43.96	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.353303,126.730288	300.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.353303,126.730288	223.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.352442,126.720585	223.7	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.350124,126.731103	224.1	6	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	8	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.350001,126.727091	223.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.350001,126.727091	116.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.350001,126.727091	44.29	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.350001,126.727091	301.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.348921,126.717184	121.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 정왕동		37.354892,126.715273	299.9	5	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	8	국도
경기도 시흥시 정왕동		37.361217,126.734167	43.69	5	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.360395,126.735517	121.3	6	6	3	1/123/0/0/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.350349,126.735093	224.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.350349,126.735093	43.95	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.350349,126.735093	121.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.350349,126.735093	302	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.350122,126.744047	300.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.350122,126.744047	227	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.347082,126.700984	301.8	6	6	4	0/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.347082,126.700984	41.91	6	6	3	1/12/0/3/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.353349,126.741715	207.2	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.353270,126.737605	130.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.353270,126.737605	309.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.345593,126.695559	10.56	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.374438,126.725094	44.15	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 정왕동		37.374438,126.725094	224.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 정왕동		37.375870,126.730586	222.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.345045,126.756470	324	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.375621,126.726243	44.16	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 정왕동		37.375803,126.733961	84.39	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 시흥시 정왕동		37.350555,126.702484	236.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.351800,126.704492	138.4	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.351800,126.704492	59.02	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.362899,126.718390	307.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.359760,126.727634	44.29	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 정왕동		37.343793,126.751526	224.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 정왕동		37.375661,126.733389	65.18	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 조남동		37.372568,126.854802	164.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 조남동		37.375834,126.853681	340.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 조남동		37.381843,126.861467	343.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	지방도
경기도 시흥시 죽율동		37.348594,126.756611	113.1	6	4	4	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
경기도 시흥시 죽율동		37.349064,126.755770	302.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 죽율동		37.349064,126.755770	21.82	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 하상동		37.390779,126.813646	92.23	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 하상동		37.390828,126.812385	272.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 하상동		37.390699,126.815419	90.81	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 하상동		37.390506,126.816009	308.6	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경기도 시흥시 하중동	하중교차로	37.400431,126.792586	227.5	5	4	3	0/12/0/34/0/5/0,3//	3	주요도
경기도 시흥시 하중동		37.392059,126.805763	156.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 하중동		37.392059,126.805763	337.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경기도 시흥시 하중동		37.390561,126.806358	73.81	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 하중동		37.390561,126.806358	160.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 하중동		37.390561,126.806358	256.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 하중동		37.398696,126.800667	143.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 하중동		37.399935,126.798690	293.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 시흥시 하중동		37.398696,126.800667	328.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 시흥시 하중동		37.394403,126.804283	130	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 시흥시 하중동		37.394403,126.804283	317	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 하중동		37.390828,126.812385	95.86	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	6단지사거리	37.309435,126.836145	5.29	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	6단지사거리	37.309435,126.836145	273.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	6단지사거리	37.309435,126.836145	184.6	5	6	2	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	검찰사거리	37.309909,126.826970	273.7	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	검찰사거리	37.309909,126.826970	93.77	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	고잔고교사거리	37.307398,126.835971	184.6	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	고잔고교사거리	37.307398,126.835971	4.79	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	고잔지구대	37.310015,126.825199	273.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 안산시단원구 고잔동	고잔지구대	37.310015,126.825199	92.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	대우5차아파트	37.312732,126.825448	93.08	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	대우5차아파트	37.312732,126.825448	273.1	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	법원사거리	37.312633,126.827223	93.28	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	송호초교사거리	37.312149,126.836370	273.1	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	송호초교사거리	37.312149,126.836370	184.5	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	송호초교사거리	37.312149,126.836370	4.66	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	송호초교사거리	37.312149,126.836370	92.9	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	안산6교	37.311806,126.842684	93.14	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	안산6교사거리	37.311868,126.841568	273.1	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	안산6교사거리	37.311868,126.841568	93.16	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	안산8교사거리	37.303149,126.835873	156.9	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	양지초교사거리	37.304340,126.835816	0.24	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	양지초교사거리	37.304340,126.835816	179.5	5	6	2	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	중앙역사거리	37.316595,126.836723	4.08	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	9	국도
경기도 안산시단원구 고잔동	중앙역사거리	37.316595,126.836723	185.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	국도
경기도 안산시단원구 고잔동	중앙역주차장	37.314866,126.836599	184	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	중앙역주차장	37.314866,126.836599	4.42	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	한양빌딩사거리	37.316436,126.830655	354.9	5	4	4	1/23/0/456/0/7/2,1//	1	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	화정11교	37.315652,126.821855	0.06	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	화정11교	37.315652,126.821855	176.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.326405,126.837505	184.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.326405,126.837505	4.07	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 안산시단원구 고잔동		37.324582,126.837357	4.11	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.324582,126.837357	184.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.322816,126.834861	184.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.319590,126.826008	185.9	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.312940,126.821638	187.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.312940,126.821638	273.1	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.312940,126.821638	6.73	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.310221,126.821397	272	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.310221,126.821397	4.41	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.310221,126.821397	184.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.312330,126.832890	273	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.312330,126.832890	93.37	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.309624,126.832651	186.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.304638,126.826567	184.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 안산시단원구 고잔동		37.307595,126.832462	185.2	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.315049,126.833091	5.28	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.313139,126.836450	185.2	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.314530,126.827399	183.6	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	3	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.312848,126.823291	93.19	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.330141,126.838634	185.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.322519,126.840725	4.69	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.311231,126.821481	185.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안산시단원구 고잔동		37.326224,126.841013	4.38	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.326416,126.826578	17.46	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.331745,126.839351	39.87	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안산시단원구 목내동	15블럭	37.307686,126.774433	204.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 목내동	15블럭	37.307686,126.774433	106	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 목내동	15블럭	37.307686,126.774433	286	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 목내동	16블럭	37.304296,126.772915	203.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 목내동	3블럭	37.305825,126.780917	106	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 목내동	3블럭	37.305825,126.780917	203.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 목내동	3블럭	37.305825,126.780917	25.32	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 목내동		37.309390,126.782521	24.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 목내동		37.309390,126.782521	106.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 목내동		37.306147,126.766448	285.8	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 목내동		37.302451,126.779386	204.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 목내동		37.302451,126.779386	24.56	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 선부동	군자광장사거리	37.334267,126.811683	182.9	4	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 선부동	군자광장사거리	37.334267,126.811683	5.38	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 선부동	근청아파트입구삼거리	37.335788,126.799278	82.4	4	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 선부동	선부1파출소사거리	37.331637,126.809638	4.16	4	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 선부동	선부1파출소사거리	37.331637,126.809638	273.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
경기도 안산시단원구 선부동	선부1파출소사거리	37.331637,126.809638	184.6	4	8	3	0/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 선부동	선부1파출소사거리	37.331637,126.809638	93.55	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
경기도 안산시단원구 선부동	순환로달미길삼거리	37.349176,126.815618	278.2	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 선부동	차량등록사업소동사거리	37.334444,126.808049	184.2	4	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 선부동	차량등록사업소동사거리	37.334444,126.808049	4.47	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 선부동		37.338655,126.811266	297.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 안산시단원구 선부동		37.332264,126.804579	67.93	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 선부동		37.341394,126.806247	80.54	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 안산시단원구 선부동		37.332245,126.808140	117.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 선부동		37.332245,126.808140	39.53	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 선부동		37.332245,126.808140	297.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 선부동		37.329315,126.805700	220.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 선부동		37.341896,126.812435	273.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 선부동		37.337856,126.812772	39.65	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 선부동		37.337856,126.812772	117.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 선부동		37.337856,126.812772	298	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 선부동		37.337856,126.812772	220.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 선부동		37.336624,126.808445	68.05	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 선부동		37.336497,126.815217	68.15	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 선부동		37.333503,126.811611	185.3	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 선부동		37.350941,126.821298	43.01	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 선부동		37.348468,126.796348	24.82	2	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동	돌안말공원사거리	37.309887,126.753326	204.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동	삼양통상사거리	37.308025,126.759950	284.2	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동	삼양통상사거리	37.308025,126.759950	105.1	5	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동	오스람삼거리	37.323291,126.767108	58.67	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동	정왕5교	37.325871,126.735347	302.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동	정왕6교	37.322037,126.731598	302	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동	한국바스프사거리	37.313280,126.754855	285.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동	한국바스프사거리	37.313280,126.754855	105.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.323066,126.739863	121.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.323066,126.739863	224.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.323066,126.739863	301.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.323066,126.739863	44.36	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.320009,126.744816	301.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.320009,126.744816	121.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.313744,126.739715	106.1	2	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.310859,126.749894	25.02	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.306921,126.741717	286.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.306921,126.741717	105.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.324712,126.746510	131.4	5	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.324712,126.746510	265.1	5	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.313966,126.738941	224.5	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.315743,126.732806	44.43	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.315743,126.732806	222.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 안산시단원구 성곡동		37.308815,126.735040	107.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.308815,126.735040	285.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.309074,126.734234	105.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.311754,126.728920	301.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.311754,126.728920	121.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.321824,126.765244	50	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.310599,126.764253	204.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.310599,126.764253	105.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.310599,126.764253	24	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.310599,126.764253	286.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.307218,126.762737	106.3	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.319639,126.745413	302.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.319224,126.736120	43.41	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.319224,126.736120	301.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.319224,126.736120	121.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.319224,126.736120	224.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.317715,126.749287	106.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.305284,126.747440	285.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.305284,126.747440	105.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 신길동		37.336589,126.770110	119.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 신길동		37.324771,126.772184	254.6	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 신길동		37.324771,126.772184	74.05	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 신길동		37.327562,126.771062	344.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 신길동		37.336616,126.761077	301.3	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 신길동		37.336616,126.761077	122.2	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 와동	안산운전면허시험장앞	37.345454,126.829064	340.6	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안산시단원구 와동	화정7교	37.348085,126.818339	36.03	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 와동	화정7교	37.348049,126.819074	46.15	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 와동		37.341338,126.823322	92.55	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경기도 안산시단원구 와동		37.331487,126.818850	92.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 안산시단원구 원곡동	관산중학교삼거리	37.334545,126.796885	264.6	4	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 원곡동	삼정주유소	37.334841,126.790883	274.1	4	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 원곡동	삼정주유소	37.334628,126.790861	7.86	4	2	3	0/12/0/3/0/4/1,1//	1	주요도
경기도 안산시단원구 원곡동	원곡고교사거리	37.332665,126.796351	196.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시단원구 원곡동		37.331265,126.802058	68.77	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 안산시단원구 원곡동		37.331265,126.802058	248.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 안산시단원구 원곡동		37.330130,126.799195	307.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 원곡동		37.328813,126.801597	292	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 원곡동		37.327477,126.804118	118.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 안산시단원구 원곡동		37.319089,126.798390	185.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안산시단원구 원곡동		37.329149,126.798318	220.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안산시단원구 원시동	3블럭	37.305825,126.780917	285.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 원시동	8블럭	37.300589,126.785864	204.3	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 원시동	대성산업사거리	37.296883,126.790763	78.96	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 원시동	돌안만길사거리	37.307539,126.789002	24.27	5	5	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 원시동	돌안만길사거리	37.307539,126.789002	286.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
경기도 안산시단원구 원시동		37.319436,126.788234	77.01	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 원시동		37.309390,126.782521	204	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 원시동		37.309390,126.782521	285.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 원시동		37.313303,126.796434	256.1	5	7	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	1	기타
경기도 안산시단원구 초지동	고잔역삼거리	37.317385,126.821738	183.7	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	국도
경기도 안산시단원구 초지동	고전1동사무소사거리	37.326663,126.818956	79.81	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	다사랑길	37.315716,126.820618	187.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	단원구청삼거리	37.322006,126.812975	2.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	대일자동차학원	37.304127,126.807385	201.7	4	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	무진사거리	37.321620,126.820146	157.8	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	무진사거리	37.321620,126.820146	93.88	6	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	무진사거리	37.321620,126.820146	337.1	5	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	별망고가사거리	37.300495,126.805907	202.5	4	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	선부11단지사거리	37.327468,126.809318	4.04	4	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	신안산대입구삼거리	37.318097,126.808352	212.7	4	6	3	0/12/0/34/0/0/0,1//	8	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	전원주택삼거리	37.316123,126.812106	138.9	4	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	초지고교삼거리	37.308847,126.809271	201.4	4	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	초지운동장사거리	37.322272,126.808921	184.6	4	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//	5	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	초지초교사거리	37.313281,126.815244	93.11	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	초지초교사거리	37.313281,126.815244	273.2	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	화랑교	37.326546,126.818307	163.3	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	화정12교사거리	37.313003,126.820388	272.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	화정12교사거리	37.313003,126.820388	93.03	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	화정1교사거리	37.321670,126.819404	160.2	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.317419,126.821044	19.75	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	국도
경기도 안산시단원구 초지동		37.304910,126.802004	20.48	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 안산시단원구 초지동		37.302638,126.803097	80.11	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.302638,126.803097	140.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 안산시단원구 초지동		37.301170,126.795554	79.02	5	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.301170,126.795554	258.7	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.301170,126.795554	343.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.301170,126.795554	172.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.300062,126.789823	259.3	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.303901,126.811257	93	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.301393,126.814253	92.89	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.306228,126.816767	4.55	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.312940,126.821638	92.87	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.304935,126.820957	92.83	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.299856,126.810903	135.6	6	5	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.301519,126.810555	66.24	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안산시단원구 초지동		37.310383,126.818567	92.64	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 안산시단원구 초지동		37.306126,126.797768	285.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.306126,126.797768	106.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.306126,126.797768	203.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.306126,126.797768	24.33	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.303544,126.818164	95.91	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안산시단원구 초지동		37.319139,126.812860	2.82	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안산시단원구 화정동		37.357318,126.826149	33.22	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 건건동		37.304528,126.905692	15.25	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 건건동		37.303244,126.904465	72.77	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 건건동		37.303244,126.904465	247.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 본오동	동산고교삼거리	37.288047,126.856930	199.4	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	주요도
경기도 안산시상록구 본오동	북고개삼거리	37.302425,126.874087	46.9	5	6	3	0/123/0/0/0/4/1,0//	1	주요도
경기도 안산시상록구 본오동	상록교	37.296920,126.859572	185.6	5	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동	우성낚시삼거리	37.296565,126.869653	271.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 본오동	이호초교삼거리	37.287161,126.859754	272	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 본오동		37.302366,126.866921	5.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.301012,126.859804	182.9	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.300790,126.866821	3.16	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.293692,126.858672	196.3	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.293542,126.862894	271.6	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.290476,126.857783	196	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.290298,126.862765	336.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 안산시상록구 본오동		37.290298,126.862765	92.08	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.290298,126.862765	170.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.287017,126.863809	3.39	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.287017,126.863809	184.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.287017,126.863809	272.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.287017,126.863809	92.03	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.286932,126.866106	180.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.286932,126.866106	7.65	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.286932,126.866106	271.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.286932,126.866106	92.04	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.300914,126.863288	92.01	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.295063,126.866536	183.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 본오동		37.281195,126.855503	348.1	5	2	4	1/12/0/3/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.282205,126.855219	191.5	5	2	4	1/12/0/3/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.286781,126.856483	199.3	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안산시상록구 본오동		37.303421,126.866806	324.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 본오동		37.299287,126.872864	2.73	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 본오동		37.299287,126.872864	183.5	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 본오동		37.293480,126.864660	92.45	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 안산시상록구 본오동		37.294862,126.872641	3.43	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 본오동		37.294862,126.872641	182.7	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 본오동		37.288564,126.866178	184	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 본오동		37.288564,126.866178	2.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.290085,126.869320	93.37	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.296738,126.864717	272	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안산시상록구 부곡동	부곡동사무소사거리	37.331183,126.860189	116.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 부곡동	부곡동사무소사거리	37.331183,126.860189	214.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 부곡동	부곡동사무소사거리	37.331183,126.860189	33.41	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 부곡동	부곡동사무소사거리	37.331183,126.860189	290.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 부곡동	부곡중학교삼거리	37.324237,126.857648	179.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 부곡동	점섬운동장삼거리	37.322417,126.857674	178.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 부곡동	정재초교사거리	37.336461,126.863488	110.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 부곡동	정재초교사거리	37.336461,126.863488	291	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 부곡동		37.330526,126.861931	290.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 부곡동		37.330526,126.861931	29.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 부곡동		37.330526,126.861931	110.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 안산시상록구 부곡동		37.326024,126.859557	270	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 부곡동		37.326024,126.859557	89.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 부곡동		37.334339,126.854192	220.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 부곡동		37.333656,126.861910	210.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 부곡동		37.333656,126.861910	29.33	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 부곡동		37.330140,126.859663	26.56	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안산시상록구 사동	고향마을삼거리	37.306703,126.854753	58.15	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 사동	굿모닝오피스텔	37.306771,126.847510	4.44	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 사동	본오1차아파트삼거리	37.280028,126.852267	2.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 사동	본오1차아파트삼거리	37.280153,126.852277	184.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 안산시상록구 사동	상록교사거리	37.296909,126.858244	12.43	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	1	일반도
경기도 안산시상록구 사동	샛별피아노삼거리	37.288666,126.845051	153	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 사동	샛별피아노삼거리	37.288666,126.845051	328.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 사동	성안고사거리	37.303473,126.843356	3.32	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 안산시상록구 사동	성안고사거리	37.303473,126.843356	184	4	8	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 사동	성안초교사거리	37.304483,126.852240	91.38	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 사동	성안초교사거리	37.304483,126.852240	270.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 사동	용신고가삼거리	37.301958,126.858449	1.87	5	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 사동	한양대입구	37.301933,126.843296	2.39	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.299151,126.858341	2.72	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 사동		37.304549,126.849886	270.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.304549,126.849886	91.72	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.297118,126.843573	217.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.293728,126.857379	195.4	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.293728,126.857379	18.36	5	4	3	0/1/0/23/0/4/0,2//	4	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.290851,126.851694	2.65	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.290851,126.851694	98.69	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 안산시상록구 사동		37.281706,126.853967	182.7	5	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.299838,126.848095	319.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.305664,126.847424	274.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.305129,126.847374	5.41	5	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.306812,126.851340	237.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 안산시상록구 사동		37.288081,126.855701	14.63	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.293280,126.822850	50.51	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.295162,126.819782	44.09	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
경기도 안산시상록구 사동		37.295162,126.819782	223.4	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 안산시상록구 사동		37.282301,126.835080	10.01	6	6	3	1/123/0/0/0/45/1,1//	8	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.286402,126.846493	147.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 사동		37.286402,126.846493	326.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 사동		37.290759,126.855108	91.55	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 안산시상록구 사동		37.289129,126.856008	16.32	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안산시상록구 사동		37.301432,126.843275	0.35	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	1	일반도
경기도 안산시상록구 사동		37.292562,126.856993	18.28	5	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
경기도 안산시상록구 사동		37.287148,126.855447	15.82	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안산시상록구 사동		37.284746,126.854771	15.97	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 성포동	성포동사무소삼거리	37.320185,126.849410	355.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 성포동	월피광장앞	37.327797,126.847315	184.1	4	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 성포동	월피광장앞	37.327797,126.847315	5.94	4	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 성포동		37.323558,126.841593	185	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 성포동		37.323558,126.841593	5.28	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 성포동		37.323231,126.848131	5.92	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 성포동		37.325758,126.849882	3.96	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안산시상록구 성포동		37.327005,126.843561	350.7	4	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
경기도 안산시상록구 양상동	안산IC	37.346962,126.847973	73.43	6	4	3	0/1/1/2/0/2/0,0//	2	고속도
경기도 안산시상록구 월피동	삼정주유소앞사거리	37.335365,126.852248	298.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 월피동	삼정주유소앞사거리	37.335365,126.852248	118.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 월피동	삼정주유소앞사거리	37.335365,126.852248	41.59	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 월피동	삼정주유소앞사거리	37.335365,126.852248	219.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 월피동		37.332979,126.850239	297.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 월피동		37.332979,126.850239	40.62	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 월피동		37.332979,126.850239	220.3	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 월피동		37.332485,126.846090	41.22	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 월피동		37.330573,126.848233	39.88	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 월피동		37.330573,126.848233	118.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 월피동		37.330573,126.848233	219.7	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 월피동		37.329538,126.850222	28.87	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 월피동		37.329451,126.847296	118.1	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 월피동		37.330402,126.841531	53.31	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 월피동		37.339354,126.849425	114.1	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안산시상록구 월피동		37.334339,126.854192	39.17	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 월피동		37.334339,126.854192	117.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 월피동		37.334339,126.854192	298.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 안산시상록구 월피동		37.329023,126.841237	4.85	5	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 이동	굿모닝오피스텔	37.306771,126.847510	184.9	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 이동	송호고교사거리	37.311695,126.844700	93.17	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
경기도 안산시상록구 이동	송호고교사거리	37.311695,126.844700	273.6	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
경기도 안산시상록구 이동	안산6교	37.311806,126.842684	273.1	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
경기도 안산시상록구 이동	터미널사거리	37.316155,126.845077	5.52	4	8	5	0/12/0/34/0/5/0,1//	8	국도
경기도 안산시상록구 이동	학현초교사거리	37.311515,126.847910	271.8	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 이동	학현초교사거리	37.311515,126.847910	93.03	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 이동	학현초교사거리	37.311515,126.847910	4.44	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 이동	한전사거리	37.314412,126.844918	185.5	4	8	3	0/12/0/345/0/6/1,1//	6	주요도
경기도 안산시상록구 이동		37.311987,126.861301	225.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 이동		37.311987,126.861301	41.88	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 이동		37.307705,126.856287	238.2	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 이동		37.307942,126.847612	184.6	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 이동		37.307942,126.847612	274.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 이동		37.309510,126.858740	225.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 이동		37.309510,126.858740	46.27	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 이동		37.310675,126.859932	226	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 이동		37.310675,126.859932	45.65	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 일동	북고개삼거리	37.302878,126.874593	297.2	2	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 일동	이익선생묘삼거리	37.316807,126.859118	153	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 일동		37.314400,126.861133	123.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 일동		37.305155,126.863506	182.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 일동		37.305155,126.863506	2.82	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 일동		37.309713,126.869597	236.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 일동		37.309713,126.869597	56.87	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 일동		37.311796,126.867416	236.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안성시 가현동		37.004146,127.287917	86.65	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 안성시 공도읍		37.000313,127.172666	138.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 안성시 공도읍		37.000313,127.172666	318.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안성시 공도읍		36.998358,127.175117	90	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안성시 공도읍		36.998582,127.166937	170.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안성시 공도읍		36.999689,127.166759	351.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안성시 공도읍		36.999183,127.166835	351.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안성시 공도읍		36.996016,127.142967	233.4	2	8	3	1/12/0/3456/0/6/1,1//	6	주요도
경기도 안성시 당왕동	당왕사거리	37.021460,127.267211	345.3	3	4	5	1/1/0/2/0/3/0,1//	1	국도
경기도 안성시 대덕면	내리사거리	37.010289,127.219262	254.2	2	8	3	1/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 안성시 대덕면	중앙대학교앞	37.012257,127.226533	332.8	10	2	4	0/12/0/0/0/3/1,1//	1	기타
경기도 안성시 도기동	경찰서앞사거리	36.997995,127.250132	76.45	3	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	1	지방도
경기도 안성시 미양면	신기교차로	36.993702,127.241674	241.3	3	4	4	0/12/0/3/0/0/1,0//	2	지방도
경기도 안성시 미양면		36.958663,127.249262	331.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
경기도 안성시 미양면		36.978242,127.254182	343	6	4	3	0/12/0/3/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 안성시 미양면		36.978242,127.254182	162.8	6	4	5	0/12/0/3/0/3/0,0/R/	4	주요도
경기도 안성시 미양면		36.977001,127.261138	39.36	4	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안성시 보개면		37.009793,127.326443	160.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 안성시 보개면		37.019104,127.320928	324.3	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안성시 서운면		36.954458,127.257926	289.3	6	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안성시 석정동		37.007531,127.259969	133.1	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안성시 아양동		37.004718,127.262307	170.3	6	6	2	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안성시 원곡면		37.041936,127.159542	48.69	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안성시 일죽면		37.091528,127.476219	287.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안양시동안구 관양동	관양사거리	37.403009,126.956976	5.31	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	10	지방도
경기도 안양시동안구 관양동	국토연구원사거리	37.394062,126.959628	330.6	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	8	주요도
경기도 안양시동안구 관양동	국토연구원사거리	37.394062,126.959628	71.07	4	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//	6	주요도
경기도 안양시동안구 관양동	동편마을휴먼시아2단지	37.410663,126.972161	322.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 안양시동안구 관양동	벌말오거리	37.396584,126.976312	204.2	2	12	3	1/1/0/23456/0/6/0,0//O	4	주요도
경기도 안양시동안구 관양동	평촌역사거리	37.395331,126.964078	331	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.402349,126.956915	7.18	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.395616,126.958777	248.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.395616,126.958777	71.28	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.394077,126.954285	251.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.392080,126.960700	250.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.401442,126.960197	268.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.401442,126.960197	350.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.409813,126.967272	31.03	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.395817,126.966668	170.5	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.401504,126.964326	334.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.399559,126.966292	72.17	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.399559,126.966292	252.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.399263,126.965373	72.17	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.399263,126.965373	252.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.398624,126.963385	72.17	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 안양시동안구 관양동		37.398624,126.963385	252.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 안양시동안구 관양동		37.398251,126.962227	252.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 비산동	대림대사거리	37.401740,126.928121	82.06	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	10	국도
경기도 안양시동안구 비산동	범계역사거리	37.391085,126.950948	251.7	4	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	6	주요도
경기도 안양시동안구 비산동	부흥고삼거리	37.391940,126.944435	230.8	6	4	4	0/12/0/0/0/34/1,1//	10	국도
경기도 안양시동안구 비산동	비산사거리	37.398789,126.932355	111.1	2	2	3	1/1234/0/5/0/5/1,2//	1	국도
경기도 안양시동안구 비산동	시청사거리	37.392920,126.954899	152.3	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	1	주요도
경기도 안양시동안구 비산동	안양종합운동장	37.404088,126.949499	13	6	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 비산동		37.392648,126.950098	252.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 안양시동안구 비산동		37.392648,126.950098	70.44	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 안양시동안구 비산동		37.395657,126.941195	62.41	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안양시동안구 비산동		37.394077,126.954285	331.9	4	8	4	0/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 비산동		37.394077,126.954285	70.91	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
경기도 안양시동안구 비산동		37.394077,126.954285	151.6	4	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 비산동		37.389956,126.949231	129	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
경기도 안양시동안구 평촌동	자유공원사거리	37.380880,126.961472	248.6	5	8	3	0/1/0/234/4/0/0,0//	1	주요도
경기도 안양시동안구 평촌동		37.387876,126.968334	336.5	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안양시동안구 평촌동		37.387876,126.968334	150.4	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안양시동안구 평촌동		37.382670,126.965776	248.6	6	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	8	주요도
경기도 안양시동안구 평촌동		37.382670,126.965776	327.7	5	8	4	1/2345/0/67/0/7/2,1//	8	주요도
경기도 안양시동안구 평촌동		37.392080,126.960700	70.62	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 안양시동안구 평촌동		37.392394,126.969271	171.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 평촌동		37.393913,126.978355	105.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안양시동안구 호계동	덕고개사거리	37.372936,126.965439	246.3	2	10	3	1/12/0/3456/0/6/1,0//O	1	국도
경기도 안양시동안구 호계동	방축사거리	37.382752,126.952687	150.6	2	10	3	1/12/0/3456/0/6/1,0//O	6	주요도
경기도 안양시동안구 호계동	방축사거리	37.382752,126.952687	250.4	5	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	10	국도
경기도 안양시동안구 호계동	범계역사거리	37.391085,126.950948	330.7	6	6	4	0/12/0/34/0/4/1,0//	8	주요도
경기도 안양시동안구 호계동	신기사거리	37.378260,126.955127	150.5	2	10	3	1/12/0/3456/0/6/1,0//O	8	주요도
경기도 안양시동안구 호계동	자유공원사거리	37.380668,126.961514	330.3	4	8	6	1/12/0/34/0/5/1,0//	2	주요도
경기도 안양시동안구 호계동	자유공원사거리	37.381242,126.961220	149.3	4	8	4	0/12/0/34/0/5/1,0//	1	주요도
경기도 안양시동안구 호계동	호계사거리	37.370246,126.957740	78.73	2	6	4	0/12/0/34/0/4/1,0//	3	국도
경기도 안양시동안구 호계동		37.367340,126.955519	313.8	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 안양시동안구 호계동		37.381224,126.968621	109.4	5	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 호계동		37.390052,126.954830	251.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 안양시동안구 호계동		37.390052,126.954830	70.95	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안양시동안구 호계동		37.390520,126.956203	151.4	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 호계동		37.390520,126.956203	331.6	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 호계동		37.374216,126.964004	331.6	4	8	2	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 안양시동안구 호계동		37.389082,126.952023	250.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 안양시동안구 호계동		37.386394,126.953498	250.4	6	4	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 호계동		37.379182,126.957378	67.1	6	8	3	0/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 호계동		37.379440,126.957241	148.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 안양시동안구 호계동		37.382478,126.955576	331.5	6	5	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안양시동안구 호계동		37.373982,126.950735	37.51	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안양시동안구 호계동		37.370468,126.954028	353.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안양시만안구 박달동	박달사거리	37.402562,126.910451	268.6	3	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 안양시만안구 박달동		37.402595,126.912812	268.7	3	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안양시만안구 석수동	안양대교사거리	37.409591,126.912420	245.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 안양시만안구 석수동		37.416463,126.906790	167.2	4	6	1	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안양시만안구 석수동		37.411655,126.891808	198.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안양시만안구 석수동		37.411172,126.906228	80.12	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 안양시만안구 석수동		37.410538,126.891972	153.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 안양시만안구 석수동		37.420435,126.893007	277.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안양시만안구 석수동		37.417933,126.909496	320.8	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안양시만안구 석수동		37.427458,126.915153	227.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안양시만안구 석수동		37.428615,126.901655	264.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 안양시만안구 석수동		37.428615,126.901655	85.02	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안양시만안구 석수동		37.407222,126.900311	104.3	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 안양시만안구 석수동		37.405496,126.902844	244.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 안양시만안구 석수동		37.406351,126.902377	152.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 안양시만안구 석수동		37.406351,126.902377	331.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 안양시만안구 석수동		37.438648,126.899167	93.23	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	고속화
경기도 안양시만안구 안양동	덕천교	37.394404,126.939096	51.81	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 안양시만안구 안양동	성결대학교사거리	37.383552,126.934092	139.6	4	6	3	0/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 안양시만안구 안양동	성결대학교사거리	37.383479,126.934694	279	5	6	4	0/12/0/3/0/4/0,1//	1	주요도
경기도 안양시만안구 안양동		37.386852,126.934320	340.1	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안양시만안구 안양동		37.383364,126.935416	99.02	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안양시만안구 안양동		37.403780,126.920022	320.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 안양시만안구 안양동		37.392238,126.931391	325.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 안양시만안구 안양동		37.379961,126.938904	193.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안양시만안구 안양동		37.390222,126.932764	145.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
경기도 안양시만안구 안양동		37.406245,126.917990	321	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 안양시만안구 안양동		37.396430,126.932061	117	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 안양시만안구 안양동		37.396430,126.932061	51.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 안양시만안구 안양동		37.396430,126.932061	289.7	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 안양시만안구 안양동		37.393822,126.938357	107.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 안양시만안구 안양동		37.395643,126.931051	232.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 안양시만안구 안양동		37.394500,126.936353	291.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 양주시 고암동	고암초.중교사거리	37.834744,127.068875	359.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 양주시 고암동	고암초.중교사거리	37.834744,127.068875	180.4	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 양주시 고암동		37.831815,127.068876	89.63	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 양주시 고읍동	장거리교차로	37.804143,127.082899	255.4	3	6	3	1/12/0/34/0/5/1,1//	1	지방도
경기도 양주시 고읍동		37.802859,127.078662	335.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 양주시 광사동		37.794117,127.076692	302.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	지방도
경기도 양주시 광적면	대성빌라사거리	37.818096,126.976747	263.8	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	지방도
경기도 양주시 광적면		37.818796,126.983415	265.9	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경기도 양주시 광적면		37.810721,126.992658	128.2	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경기도 양주시 광적면		37.809030,126.995117	108.5	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 양주시 광적면		37.842235,126.966445	330.9	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 양주시 광적면		37.810056,126.993498	128.7	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 양주시 광적면		37.810056,126.993498	310.2	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경기도 양주시 남면	구암사거리	37.889526,126.974416	315.2	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 양주시 남면	구암사거리	37.889526,126.974416	142.5	3	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
경기도 양주시 남면	역은골삼거리	37.898731,126.979991	234.5	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	지방도
경기도 양주시 남면		37.894044,126.982301	356.1	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 양주시 남면		37.894044,126.982301	179.3	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 양주시 남면		37.874415,126.980409	325.6	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 양주시 남방동	어둔동입구삼거리	37.771483,127.032730	325.8	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 양주시 덕계동	덕계공원사거리	37.821927,127.048937	271.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 양주시 덕정동	덕정삼거리	37.841258,127.062355	175.6	3	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	4	지방도
경기도 양주시 덕정동	봉우재사거리	37.836868,127.062837	177.8	6	4	3	1/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 양주시 덕정동	회천3동주민센터삼거리	37.837404,127.068889	24.8	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 양주시 덕정동		37.837464,127.067803	92.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 양주시 백석읍		37.781416,126.981997	199.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 양주시 백석읍		37.800801,126.958949	316.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 양주시 백석읍		37.795725,126.987779	312.9	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 양주시 백석읍		37.803570,126.962826	309.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 양주시 산북동		37.800496,127.044102	266.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 양주시 삼숭동		37.795926,127.105058	203.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 양주시 옥정동		37.835028,127.095601	190.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 양주시 옥정동		37.837872,127.094903	76.66	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 양주시 옥정동		37.818134,127.094501	0.07	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 양주시 옥정동		37.818134,127.094501	180.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 양주시 옥정동		37.820456,127.094507	359.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 양주시 옥정동		37.813396,127.102508	270.3	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 양주시 옥정동		37.822469,127.091625	269.9	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	7	주요도
경기도 양주시 유양동	양주향교입구삼거리	37.783896,127.033229	90.07	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 양주시 율정동		37.832922,127.102294	182.4	3	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 양주시 장흥면	송추삼거리	37.715083,126.970661	233	2	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 양주시 장흥면		37.679767,126.923036	163.9	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경기도 양주시 회정동	회정삼거리	37.832075,127.053756	258.7	6	4	2	0/12/0/3/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 양평군 개군면		37.427804,127.538290	337	2	4	2	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 양평군 양평읍	관문삼거리	37.497422,127.489520	312.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	국도
경기도 양평군 양평읍	아파트	37.491123,127.488115	63.12	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 양평군 양평읍	양근리사거리	37.496130,127.484605	267.2	2	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	국도
경기도 양평군 양평읍		37.496180,127.485753	87.71	2	4	4	1/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
경기도 양평군 양평읍		37.490636,127.510294	75.54	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 여주시 교동		37.278932,127.635758	81.89	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 여주시 교동		37.278731,127.634349	82.55	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 여주시 능서면	번도삼거리	37.299349,127.578898	7.09	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 여주시 능서면		37.296219,127.578647	186.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 여주시 능서면		37.297696,127.575519	249.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 여주시 점봉동	여주IC삼거리	37.254184,127.648271	149.6	2	4	3	1/12/0/34/0/4/1,1//	4	고속도
경기도 여주시 점봉동	점봉교차로	37.255735,127.647454	76.08	6	4	3	1/12/0/3/0/4/1,1//	4	국도
경기도 여주시 창동	도장교	37.294587,127.630594	62.13	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 여주시 창동	도장교사거리	37.293880,127.629291	241	5	4	2	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 여주시 현암동	법원교차로	37.312137,127.633142	71.85	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 여주시 현암동	현암교차로	37.319576,127.628191	269.3	5	4	2	0/12/0/3/0/0/1,0//	1	국도
경기도 여주시 현암동		37.306521,127.639724	60.87	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 연천군 백학면		38.017841,126.917028	96.99	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경기도 연천군 신서면		38.210837,127.135463	299.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	국도
경기도 연천군 연천읍		38.101236,127.077067	96.74	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 연천군 연천읍		38.101236,127.077067	276.5	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 연천군 왕징면		38.056658,127.013029	150.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 연천군 전곡읍		38.029146,127.063160	261.5	3	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 연천군 전곡읍		38.057505,127.069485	22.86	2	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	1	일반도
경기도 오산시 가수동		37.146145,127.054950	241.1	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 오산시 가장동	가장교차로	37.158377,127.042017	168	5	2	3	1/123/0/0/0/4/1,1//	1	주요도
경기도 오산시 가장동		37.167416,127.032242	5.23	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 오산시 가장동		37.162853,127.034274	275.8	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 오산시 가장동		37.162853,127.034274	94.55	3	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 오산시 가장동		37.162717,127.038616	269.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 가장동		37.162727,127.037028	270.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 가장동		37.162729,127.035487	95.81	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 오산시 가장동		37.165450,127.032053	6.75	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 오산시 가장동		37.165450,127.032053	185.6	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 오산시 가장동		37.163056,127.031769	274.7	3	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	지방도
경기도 오산시 가장동		37.163056,127.031769	186.7	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	지방도
경기도 오산시 가장동		37.163056,127.031769	7.87	3	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 갈곶동		37.126002,127.079273	187.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 오산시 갈곶동		37.128423,127.081554	39.44	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 갈곶동		37.131598,127.073075	94.87	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 오산시 고현동		37.132751,127.085319	305.8	3	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 오산시 궐동	대우아파트앞	37.162090,127.064434	345.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 궐동	오산시차량등록사업소	37.157450,127.064601	175	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 오산시 궐동		37.159857,127.057618	295.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 오산시 궐동		37.159857,127.057618	113.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 오산시 궐동		37.158353,127.062470	268.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 오산시 궐동		37.158353,127.062470	92.28	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 오산시 궐동		37.158426,127.061018	93.15	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 오산시 궐동		37.153698,127.054957	217.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	지방도
경기도 오산시 궐동		37.157587,127.057832	35.88	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 궐동		37.156507,127.054237	277.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 금암동	금암교차로	37.169998,127.045329	183.9	6	4	2	0/12/0/0/0/34/1,1//	6	주요도
경기도 오산시 금암동		37.169844,127.052298	89.48	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 오산시 금암동		37.169844,127.052298	267.8	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 오산시 금암동		37.175103,127.044558	167.9	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 오산시 금암동		37.176350,127.042457	264.5	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 오산시 내삼미동	아파트	37.172015,127.065789	347.3	6	7	5	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 오산시 내삼미동		37.178262,127.057227	44.82	6	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	6	국도
경기도 오산시 내삼미동		37.171275,127.065955	261.8	6	6	5	1/1/0/23/3/3/0,0//	4	주요도
경기도 오산시 내삼미동		37.175680,127.065643	2.01	6	5	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
경기도 오산시 내삼미동		37.176042,127.062338	158.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 오산시 내삼미동		37.171703,127.069225	83.21	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0/R/	4	주요도
경기도 오산시 누읍동		37.142004,127.054801	5.52	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 오산시 누읍동		37.142004,127.054801	79.24	6	6	4	0/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 오산시 누읍동		37.143570,127.049231	69	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 두곡동		37.133763,127.042088	358.1	3	2	4	1/12/0/0/0/3/1,0//	1	지방도
경기도 오산시 부산동		37.157301,127.095605	352.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 오산시 부산동		37.158780,127.086316	90.93	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 오산시 부산동		37.158780,127.086316	189.3	5	6	2	1/12/0/0/0/34/1,0//	6	지방도
경기도 오산시 부산동		37.148393,127.084142	8.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 오산시 부산동		37.147832,127.084058	188.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 세교동	세마대사거리	37.190356,127.046415	165	2	2	5	1/12/0/3/0/3/1,0//	1	국도
경기도 오산시 세교동		37.187430,127.040183	238.3	5	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	7	주요도
경기도 오산시 세교동		37.186819,127.045169	332.9	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 세교동		37.183194,127.040994	82.37	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 오산시 세교동		37.187806,127.044657	332.6	6	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 세교동		37.189160,127.043965	333.4	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 오산시 수청동		37.173206,127.059918	77.17	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 오산시 수청동		37.174070,127.050694	239.6	6	6	3	0/12/0/0/0/34/1,0//	6	주요도
경기도 오산시 수청동		37.170086,127.058885	259.8	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 오산시 수청동		37.170448,127.060894	159.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경기도 오산시 수청동		37.171703,127.069225	0.3	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,0/R/	6	주요도
경기도 오산시 양산동		37.197796,127.036347	89.81	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 오산시 양산동		37.197796,127.036347	8.47	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 오산시 양산동		37.198090,127.032787	177.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
경기도 오산시 양산동		37.196083,127.029200	217.5	6	4	3	0/1/0/2/3/0/0,1//	4	주요도
경기도 오산시 양산동		37.194379,127.032492	118	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 오산시 양산동		37.193888,127.033443	276.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 양산동		37.194821,127.031661	117.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 양산동		37.193799,127.036050	0.82	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 오산시 오산동	시청앞교차로	37.148620,127.078143	272.1	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 오산시 오산동		37.153565,127.074639	276.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 오산시 오산동		37.149878,127.076289	1.43	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 오산시 오산동		37.149878,127.076289	182.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 오산시 오산동		37.153456,127.075630	275.1	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 오산시 오산동		37.152670,127.074583	1.62	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 오산동		37.150352,127.076311	2.59	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 오산시 원동	시청앞교차로	37.148620,127.078143	96.2	5	4	3	0/12/0/3/0/4/1,1//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 오산시 원동	한전사거리	37.135893,127.072943	192.8	2	5	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 오산시 원동		37.135839,127.068920	270	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 오산시 원동		37.135880,127.072055	269.1	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 원동		37.135858,127.075800	90.7	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 오산시 원동		37.147530,127.076157	0.29	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 원동		37.135824,127.078686	273.6	6	4	3	1/1/0/23/0/3/0,1//	1	주요도
경기도 오산시 원동		37.138824,127.070177	88.81	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 오산시 원동		37.138824,127.070177	268.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 오산시 원동		37.141202,127.070105	267.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 오산시 원동		37.141202,127.070105	89.71	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 오산시 은계동	운동장사거리	37.156353,127.072442	146.2	2	6	2	0/12/0/34/0/4/1,0//	1	국도
경기도 오산시 지곶동		37.167416,127.032242	181.5	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 오산시 청학동	오산대학	37.153272,127.063199	24.58	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
경기도 오산시 청학동		37.154038,127.064096	49.25	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 오산시 청호동		37.130777,127.083598	37.68	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 청호동		37.131807,127.079554	247.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 용인시기흥구 공세동	경인주유소앞삼거리	37.238122,127.106762	118.1	6	2	3	0/12/0/3/0/0/1,1//	6	주요도
경기도 용인시기흥구 공세동	아가방물류센터삼거리	37.241768,127.102545	226.3	3	4	2	1/12/0/34/0/0/1,1//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 공세동	한보라마을입구삼거리	37.243891,127.104654	273.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 용인시기흥구 공세동		37.238846,127.108390	65.43	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 용인시기흥구 공세동		37.238482,127.110212	218.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 구갈동	구갈동주민센터삼거리	37.272492,127.126535	220.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 구갈동	구갈동주민센터삼거리	37.272492,127.126535	300.7	6	4	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 구갈동	구갈지구대사거리	37.282979,127.111214	270.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 구갈동	기흥구청입구사거리	37.279614,127.115900	90.42	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
경기도 용인시기흥구 구갈동	도현마을앞사거리	37.285547,127.111979	50.37	6	4	4	1/12/0/34/0/4/1,1//	6	주요도
경기도 용인시기흥구 구갈동	신안인스빌사거리	37.282968,127.111846	91	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
경기도 용인시기흥구 구갈동	한성아파트사거리	37.278804,127.115911	179.1	4	7	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	1	일반도
경기도 용인시기흥구 구갈동	한양아파트사거리	37.279604,127.111196	1.33	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 구갈동		37.277468,127.115917	359.2	4	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	1	일반도
경기도 용인시기흥구 농서동		37.226482,127.082709	4.56	17	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
경기도 용인시기흥구 농서동		37.230521,127.070437	342.7	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 농서동		37.230521,127.070437	82.97	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 용인시기흥구 농서동		37.234605,127.068197	91.79	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 동백동	누리어린이공원앞삼거리	37.283148,127.153652	183.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 용인시기흥구 동백동	동백이마트사거리	37.279423,127.151944	109.5	6	4	5	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 동백동	백현고교삼거리	37.279916,127.162319	123.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 동백동	백현마을9단지사거리	37.282226,127.164603	45.37	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 동백동	아파트	37.283443,127.147336	172.6	6	4	2	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 용인시기흥구 동백동	아파트	37.283443,127.147336	356.5	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 용인시기흥구 동백동	호수마을휴먼시아사거리	37.285550,127.153764	359.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 동백동		37.281048,127.154251	312.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 용인시기흥구 마북동	동양파라곤	37.302608,127.122700	110.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 마북동		37.303676,127.123429	235.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 마북동		37.300736,127.107370	87.15	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 용인시기흥구 보라동	보라교사거리	37.253694,127.105117	170.3	3	6	3	0/12/0/34/0/4/1,0//	4	지방도
경기도 용인시기흥구 보라동	보라교사거리	37.253694,127.105117	255.3	3	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	지방도
경기도 용인시기흥구 보라동	보라지구입구삼거리	37.254783,127.109313	334.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 용인시기흥구 보정동	죽현교차로	37.320515,127.108527	269.8	6	4	3	1/12/0/0/0/34/1,1//	8	주요도
경기도 용인시기흥구 보정동	중앙공원교차로	37.320493,127.115490	359.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 보정동		37.315219,127.108997	303.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
경기도 용인시기흥구 보정동		37.320522,127.111678	178.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 보정동		37.313969,127.110507	128.3	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 보정동		37.313969,127.110507	214	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 보정동		37.323400,127.106018	91.71	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 보정동		37.320503,127.113576	359.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 상갈동	금화마을입구삼거리	37.261475,127.104213	267.7	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	지방도
경기도 용인시기흥구 상갈동	상갈역삼거리	37.261781,127.108844	87.61	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 상하동	오뚜기식품삼거리	37.251577,127.147454	290.3	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 용인시기흥구 상하동		37.260928,127.138218	249.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 용인시기흥구 서천동	서천사거리	37.247583,127.075730	351.4	6	6	2	1/12/0/34/0/4/1,0//O	8	지방도
경기도 용인시기흥구 서천동	서천초교삼거리	37.243340,127.073939	193	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 서천동		37.244184,127.066874	243.7	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 서천동		37.242429,127.066830	202.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 용인시기흥구 신갈동	삼마교삼거리	37.289315,127.097373	325.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 용인시기흥구 신갈동	새천년1단지사거리	37.289290,127.111001	98.33	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 용인시기흥구 신갈동	새천년1단지사거리	37.289290,127.111001	273.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 신갈동	새천년2단지사거리	37.289239,127.112171	92.12	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 용인시기흥구 신갈동	새천년2단지사거리	37.289239,127.112171	0.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 신갈동	신갈오거리	37.271625,127.105640	0.82	6	4	6	0/1/1/2/2/2/0,0//	8	국도
경기도 용인시기흥구 신갈동	신갈오거리	37.271625,127.105640	87.76	2	8	6	0/1/1/23/0/4/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 용인시기흥구 영덕동	청현마을입구삼거리	37.269149,127.098391	72.37	6	4	3	0/123/0/0/0/4/1,1//	6	주요도
경기도 용인시기흥구 영덕동	흥덕IC	37.275690,127.082279	203.1	0	2	2	1/12/0/3/0/4/1,1//	1	고속도
경기도 용인시기흥구 영덕동	흥덕마을1,5단지사거리	37.276207,127.071119	180	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 영덕동	흥덕마을1,5단지사거리	37.276207,127.071119	359.7	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 영덕동	흥덕마을10단지삼거리	37.277378,127.079000	13.43	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 영덕동	흥덕마을1단지정문사거리	37.275350,127.071122	269.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
경기도 용인시기흥구 영덕동	흥덕마을5.6단지삼거리	37.278122,127.071090	268.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 영덕동	흥덕마을6.7단지사거리	37.278123,127.074112	0.84	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 영덕동	흥덕이마트사거리	37.276218,127.074105	0.31	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 영덕동	흥덕이마트사거리	37.276218,127.074105	179.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 영덕동		37.273188,127.071023	119.1	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 영덕동		37.275568,127.090723	347.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 용인시기흥구 영덕동		37.275568,127.090723	167.3	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 용인시기흥구 중동	대원칸타빌사거리	37.268135,127.156352	241.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 중동	대원칸타빌사거리	37.268135,127.156352	60.66	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 중동	동백119안전센터사거리	37.277685,127.154620	301.8	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 중동	동백사랑의교회앞삼거리	37.261709,127.161687	59.73	6	4	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 중동	동백이마트사거리	37.279269,127.152196	303.7	6	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 중동	동백쥬네브주요소사거리	37.276010,127.152568	122	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 중동	동백쥬네브주요소사거리	37.276010,127.152568	63.69	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 중동	백현마을롯데캐슬사거리	37.275643,127.157199	335.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 중동	성산마을서해그랑볼사거리	37.269887,127.154775	242.5	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 중동	세종그랑시아1단지사거리	37.261191,127.162214	134.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 중동	어은목마을한라비발디사거리	37.271899,127.157240	33.17	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	3	주요도
경기도 용인시기흥구 중동	어은목마을한라비발디사거리	37.271899,127.157240	201.7	6	4	2	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 중동	초당어린이집사거리	37.264320,127.158684	59.77	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 중동		37.270982,127.159772	33.33	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 중동		37.273055,127.157609	187.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 중동		37.270974,127.151921	240	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 중동		37.270974,127.151921	59.35	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 중동		37.273309,127.150169	263.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 용인시기흥구 중동		37.281230,127.145760	247.6	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 중동		37.284256,127.141820	64.45	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
경기도 용인시기흥구 중동		37.284256,127.141820	317.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 중동		37.285271,127.143915	258.4	6	4	2	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 용인시기흥구 중동		37.285271,127.143915	75.56	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 용인시기흥구 지곡동		37.252453,127.135417	171.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 청덕동		37.296648,127.151852	88.94	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 용인시기흥구 청덕동		37.293435,127.148776	254.4	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 청덕동		37.293373,127.148510	74.88	6	6	2	1/1/0/23/0/4/0,1//	1	주요도
경기도 용인시기흥구 청덕동		37.292824,127.146682	250.9	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 청덕동		37.290464,127.143785	95.76	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 용인시기흥구 청덕동		37.296192,127.149995	4.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 용인시기흥구 청덕동		37.291830,127.150774	63.98	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 청덕동		37.290641,127.139624	87.17	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 용인시기흥구 청덕동		37.295268,127.149994	349.6	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 용인시수지구 동천동	전당주유소앞삼거리	37.339075,127.102773	90.33	6	6	3	0/123/0/0/0/4/1,0//	9	지방도
경기도 용인시수지구 동천동	조달청품질관리단앞	37.336165,127.102770	90.88	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	지방도
경기도 용인시수지구 동천동	한국도자기사거리	37.336137,127.097744	89.52	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 용인시수지구 동천동		37.339132,127.097755	270.7	6	5	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	6	주요도
경기도 용인시수지구 동천동		37.337409,127.089086	283.8	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 동천동		37.342665,127.097734	269.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 동천동		37.337422,127.086935	276.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 동천동		37.334145,127.093565	359.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 용인시수지구 동천동		37.334145,127.093565	180.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 동천동		37.335464,127.086901	178.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 동천동		37.335575,127.090002	227.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 동천동		37.338305,127.092778	79.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 용인시수지구 상현동	법원로지하차도	37.295814,127.068816	193.2	6	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 상현동	법조로사거리	37.297677,127.073455	14.62	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 용인시수지구 상현동	법조로사거리	37.297677,127.073455	100.4	6	6	2	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 용인시수지구 상현동	법조로사거리	37.297677,127.073455	280.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 용인시수지구 상현동	법조로사거리	37.297677,127.073455	195.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 용인시수지구 상현동	상현동육교교차로	37.310161,127.083887	125.2	5	6	5	0/12/0/34/0/0/0,0//	1	주요도
경기도 용인시수지구 상현동	신대호수사거리	37.293940,127.079339	194.4	4	6	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 용인시수지구 상현동	아이파크5단지삼거리	37.309082,127.086214	114.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 용인시수지구 상현동	지역난방공사정문	37.314594,127.088775	6.87	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 용인시수지구 상현동		37.309618,127.074968	261.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 상현동		37.298297,127.071617	287.8	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
경기도 용인시수지구 상현동		37.298680,127.069591	99.93	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 용인시수지구 상현동		37.298680,127.069591	278.8	6	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 용인시수지구 상현동		37.298680,127.069591	195.6	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 용인시수지구 상현동		37.297505,127.074414	280.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 상현동		37.295385,127.079725	15.84	4	6	4	0/12/0/3/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 용인시수지구 상현동		37.295385,127.079725	93.87	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 용인시수지구 상현동		37.299253,127.073632	350.6	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 성복동	서수지IC	37.324394,127.056127	300.1	6	4	4	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	고속도
경기도 용인시수지구 성복동	성복동입구교차로	37.313324,127.080150	317.1	5	6	4	1/12/0/3/0/45/1,1//	5	주요도
경기도 용인시수지구 성복동	성복동입구교차로	37.313324,127.080150	135.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
경기도 용인시수지구 성복동	성복동입구교차로	37.313324,127.080150	231.3	5	5	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경기도 용인시수지구 성복동	수지자이2차A교차로	37.319163,127.065735	301.2	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도
경기도 용인시수지구 성복동		37.322553,127.059499	212.2	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 용인시수지구 성복동		37.323383,127.060022	32.2	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 용인시수지구 성복동		37.316832,127.062291	135.4	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 성복동		37.316832,127.062291	304.2	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 성복동		37.319643,127.061729	165.7	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 성복동		37.319643,127.061729	349.8	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 성복동		37.311524,127.077308	230.6	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
경기도 용인시수지구 신봉동	동부센트리빌사거리	37.331236,127.065030	133.4	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 신봉동	신봉초교사거리	37.328320,127.068390	54.41	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
경기도 용인시수지구 신봉동		37.323383,127.060022	212	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 신봉동		37.319384,127.082387	223.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 용인시수지구 신봉동		37.331991,127.065909	49.33	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 신봉동		37.331991,127.065909	231.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 신봉동		37.328892,127.071426	292.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 신봉동		37.328509,127.072350	292.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 죽전동	내대지교차로	37.331586,127.127886	180.2	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
경기도 용인시수지구 죽전동	안터교차로	37.331730,127.123204	270.2	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 용인시수지구 죽전동	안터교차로	37.331730,127.123204	89.01	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 죽전동	죽전교차로	37.331486,127.117838	350.9	5	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
경기도 용인시수지구 죽전동	죽전사거리	37.326060,127.108790	74.84	2	6	5	1/12/0/345/0/6/1,2//	2	주요도
경기도 용인시수지구 죽전동	현암고교삼거리	37.329157,127.132849	31.39	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 죽전동		37.331727,127.125972	274.6	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 용인시수지구 죽전동		37.331727,127.125972	89.71	6	6	1	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 용인시수지구 죽전동		37.331509,127.109691	89.32	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 죽전동		37.325743,127.124630	11.5	6	4	2	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 죽전동		37.324646,127.110339	76.88	6	5	5	1/12/0/3/0/4/1,1//	2	기타
경기도 용인시수지구 죽전동		37.336046,127.103976	212.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 죽전동		37.335313,127.125082	84.35	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 용인시수지구 죽전동		37.335244,127.103868	180.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 죽전동		37.322715,127.120322	68.47	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 죽전동		37.335913,127.103903	208.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 풍덕천동	도서관입구사거리	37.321915,127.093626	137.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동	동보A삼거리	37.326036,127.096609	313	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동	삼성래미안5차삼거리	37.318926,127.096814	212.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 풍덕천동	성원A단지삼거리	37.314865,127.092075	107.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동	정평중학교사거리	37.318825,127.088229	137	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동	정평초교삼거리	37.321324,127.088510	60.23	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동	토월초교사거리	37.325214,127.090599	317.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동	토월초교사거리	37.325214,127.090599	137.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동	풍덕천1동주민센터사거리	37.327959,127.094383	120.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동	풍덕천1동주민센터사거리	37.327959,127.094383	299.5	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동	현대A아파트	37.324604,127.094169	239.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동	현대그린프라자삼거리	37.324500,127.098059	59.75	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.333197,127.101300	269.9	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.325788,127.096209	238.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.325321,127.095399	240	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.325321,127.095399	60.08	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.323794,127.096853	59.38	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.321316,127.094178	136.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.317823,127.089129	317.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.321390,127.096042	61.28	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.322136,127.087780	318	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.322679,127.090875	239.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.322679,127.090875	60.27	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.321915,127.089537	240.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.321915,127.089537	60.34	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.331805,127.093379	228.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.315782,127.090986	137.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.317425,127.089489	137.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.330860,127.100702	269.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시처인구 고림동	산골말입구삼거리	37.250559,127.223354	292.3	3	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 용인시처인구 고림동		37.248996,127.227458	289.8	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
경기도 용인시처인구 김량장동	김량장역사거리	37.237421,127.198147	275.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 용인시처인구 김량장동	술막교사거리	37.237850,127.208529	92.67	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
경기도 용인시처인구 김량장동	통일공원삼거리	37.234584,127.195763	116.4	2	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
경기도 용인시처인구 남사면		37.113231,127.150750	52.1	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시처인구 마평동		37.237699,127.210442	28.95	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 용인시처인구 모현면	외국어대사거리	37.337490,127.249706	281.8	6	5	1	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
경기도 용인시처인구 모현면	외대정문삼거리	37.335618,127.255363	274.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시처인구 백암면		37.124812,127.373876	86.84	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	지방도
경기도 용인시처인구 삼가동	용인동부경찰서입구삼거리	37.240197,127.179823	76.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 용인시처인구 삼가동	행정타운삼거리	37.239745,127.175020	83.31	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 용인시처인구 삼가동		37.241063,127.166555	256.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 용인시처인구 삼가동		37.241662,127.180084	190.6	10	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 용인시처인구 양지면	양지IC사거리	37.235091,127.296932	146.4	0	5	4	0/12/0/34/0/5/0,0//	5	고속도
경기도 용인시처인구 양지면	양지IC사거리	37.234539,127.297376	337	2	5	3	1/12/0/34/0/4/1,1//	1	국도
경기도 용인시처인구 양지면	양지IC사거리	37.235091,127.296932	141.3	0	5	2	0/12/0/34/0/5/0,0//	5	고속도
경기도 용인시처인구 역북동	명지대입구사거리	37.236122,127.189156	20.23	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	6	국도
경기도 용인시처인구 역북동	명지대학교입구	37.225832,127.187931	165	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시처인구 역북동	첫다리교차로	37.238732,127.186162	28.39	3	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 용인시처인구 역북동	첫다리교차로	37.238732,127.186162	210.2	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 용인시처인구 역북동		37.231182,127.188180	190.4	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 용인시처인구 역북동		37.234638,127.188752	9.01	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 용인시처인구 역북동		37.229058,127.187792	185.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
경기도 용인시처인구 역북동		37.231991,127.188329	191	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 용인시처인구 역북동		37.232415,127.188412	11.05	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 용인시처인구 역북동		37.232728,127.188458	188.2	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 용인시처인구 역북동		37.230657,127.188078	10.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 용인시처인구 역북동		37.230657,127.188078	190.9	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 용인시처인구 유방동	유림1교차로	37.261764,127.192473	258.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경기도 용인시처인구 이동면	솔밭가든삼거리	37.141154,127.195139	116.8	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시처인구 이동면	송전교차로	37.145454,127.201367	91.1	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경기도 용인시처인구 이동면	용천초교앞	37.191214,127.206805	195.3	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 용인시처인구 이동면	원천교차로	37.196364,127.200521	110.3	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 용인시처인구 포곡읍	둔전역삼거리	37.267481,127.213511	242.3	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시처인구 포곡읍		37.298722,127.198401	358.7	6	4	3	0/1/1/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시처인구 포곡읍		37.286287,127.219469	114.3	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 용인시처인구 포곡읍		37.294332,127.216342	96.12	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 용인시처인구 포곡읍		37.293898,127.220608	116.4	6	4	4	0/1/0/234/0/4/0,2//	4	지방도
경기도 의왕시 고천동	기업은행사거리	37.349587,126.973175	267.5	6	4	4	0/12/0/3/0/4/0,2//	10	국도
경기도 의왕시 고천동	롯데첨단소재삼거리	37.351762,126.966271	99.44	6	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 의왕시 고천동		37.343412,126.971128	138.4	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 의왕시 내손동	계원대사거리	37.380279,126.971405	288.8	6	8	4	1/1/0/23/0/45/0,1//	10	국도
경기도 의왕시 내손동	내손로사거리	37.384936,126.977089	125.9	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 의왕시 내손동	내손로사거리	37.384936,126.977089	303.9	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 의왕시 내손동	내손순환길삼거리	37.391022,126.980719	326.5	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 의왕시 내손동	롯데마트사거리	37.379621,126.973705	279.4	6	4	4	0/1/0/23/0/4/0,2//	4	주요도
경기도 의왕시 내손동	롯데마트사거리	37.379621,126.973705	102.8	6	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 의왕시 내손동	보우상가사거리	37.387153,126.979437	224.6	6	4	3	1/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 의왕시 내손동		37.378808,126.973058	38.73	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경기도 의왕시 내손동		37.391733,126.982484	67.56	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 의왕시 내손동		37.378535,126.976010	7.97	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 의왕시 내손동		37.384007,126.978468	123.9	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 의왕시 내손동		37.388434,126.983162	125.7	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 의왕시 내손동		37.383731,126.974182	95.55	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 의왕시 내손동		37.377653,126.975720	212.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 의왕시 삼동	부곡교차로	37.328315,126.952268	228.1	6	4	3	1/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
경기도 의왕시 삼동	삼동교차로	37.326488,126.949980	111.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 의왕시 삼동	의왕역앞삼거리	37.320932,126.948983	266.5	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 의왕시 삼동		37.322138,126.948599	166.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 의왕시 삼동		37.320322,126.949133	166.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 의왕시 오전동	모락로삼거리	37.358685,126.965437	69.9	4	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	10	국도
경기도 의왕시 오전동	무궁화APT사거리	37.350693,126.980303	251	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 의왕시 왕곡동		37.345742,126.977512	241	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 의왕시 왕곡동		37.345753,126.983247	99.49	6	4	3	0/1/1/2/0/0/0,0//	1	고속화
경기도 의왕시 이동	의왕ICD사거리	37.334961,126.961705	72.98	4	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 의왕시 이동		37.338568,126.955489	292.8	6	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 의왕시 이동		37.336226,126.956576	12.05	6	4	4	0/12/0/3/3/0/0,0//	2	기타
경기도 의왕시 청계동	청계교삼거리	37.389021,126.997035	280.1	3	6	3	1/12/0/345/0/0/1,1//	4	주요도
경기도 의왕시 포일동	청계교삼거리	37.389021,126.997035	33.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	지방도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 의왕시 포일동	포일교사거리	37.392333,126.983949	119.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 의왕시 포일동		37.396343,126.985647	228	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 의왕시 포일동		37.400157,126.986126	157.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 의왕시 포일동		37.402330,126.991550	71.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 의왕시 포일동		37.393068,126.982777	307.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 의왕시 포일동		37.392541,126.981154	119.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 의왕시 포일동		37.392541,126.981154	301.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 의왕시 포일동		37.396980,126.987961	92.85	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 의왕시 포일동		37.401664,126.990146	229	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 의왕시 포일동		37.386723,126.997973	150.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 의왕시 포일동		37.401559,126.985531	336	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 의왕시 학의동		37.371241,127.001846	0.48	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 의왕시 학의동		37.371241,127.001846	183.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 의정부시 가능동	신촌건널목	37.751211,127.033235	45.75	2	8	5	1/12/0/34/0/5/0,1//	2	주요도
경기도 의정부시 가능동	신촌교차로	37.750152,127.034231	151.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 의정부시 가능동	실내체육관앞	37.756056,127.025565	192.3	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 의정부시 가능동	흥선광장	37.742785,127.034652	356.4	5	6	4	0/1/2/2/3/3/0,0//	1	주요도
경기도 의정부시 가능동		37.750421,127.042523	266.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 의정부시 가능동		37.750234,127.036460	87.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 의정부시 가능동		37.750234,127.036460	268.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 의정부시 가능동		37.758399,127.039658	281	2	6	3	0/12/0/34/0/4/1,0//	4	국도
경기도 의정부시 고산동		37.719871,127.101909	314.1	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 의정부시 금오동		37.751699,127.063523	337.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
경기도 의정부시 금오동		37.751711,127.072051	76.75	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 의정부시 금오동		37.752459,127.083399	74.35	6	4	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 의정부시 낙양동		37.748854,127.085209	44.99	6	6	3	0/123/0/0/0/4/1,0//	1	주요도
경기도 의정부시 낙양동		37.749582,127.099627	335.9	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 의정부시 낙양동		37.753961,127.106983	324.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 의정부시 녹양동	녹양사거리	37.758246,127.042766	88.23	2	6	4	0/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경기도 의정부시 녹양동	녹양사거리	37.758907,127.042760	179.2	5	6	3	0/12/0/34/0/5/1,1//	1	주요도
경기도 의정부시 녹양동	비석사거리	37.764881,127.043849	3.55	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 의정부시 녹양동	하동교	37.758306,127.045562	88.72	6	6	2	1/12/0/0/0/34/1,0//	4	주요도
경기도 의정부시 녹양동	하동교	37.758306,127.045562	329.3	6	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
경기도 의정부시 녹양동		37.761201,127.034586	153.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
경기도 의정부시 녹양동		37.761234,127.039675	270	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 의정부시 녹양동		37.761241,127.041574	270.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 의정부시 녹양동		37.766649,127.040070	17.85	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 의정부시 녹양동		37.761810,127.034452	0.59	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 의정부시 녹양동		37.760419,127.041574	180	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 의정부시 녹양동		37.759335,127.039654	270.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 의정부시 민락동	KT앞	37.740535,127.093642	198.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 의정부시 민락동	산들마을앞	37.741780,127.100343	37.36	5	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
경기도 의정부시 민락동	산들마을앞	37.741780,127.100343	117.6	5	6	3	1/123/0/0/0/45/1,1//	6	주요도
경기도 의정부시 민락동		37.745599,127.093011	216.5	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 의정부시 민락동		37.745599,127.093011	37.65	6	5	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 의정부시 민락동		37.743548,127.094639	102.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 의정부시 민락동		37.746616,127.094864	216.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 의정부시 민락동		37.745034,127.097881	296.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 의정부시 민락동		37.748831,127.109512	46.73	5	6	3	1/12/0/345/0/0/1,1//	1	국도
경기도 의정부시 신곡동		37.726573,127.055086	269.9	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 의정부시 신곡동		37.726553,127.063006	90.16	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 의정부시 신곡동		37.726569,127.058423	90.16	5	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 의정부시 신곡동		37.726565,127.061179	90.26	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 의정부시 신곡동		37.750985,127.078201	75.75	6	5	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 의정부시 신곡동		37.748894,127.064596	256.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 의정부시 용현동	곤계교	37.747177,127.083511	223	6	5	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
경기도 의정부시 용현동	롯데마트	37.743413,127.084911	257.2	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 의정부시 용현동	어룡초등학교앞	37.746703,127.082269	249	6	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 의정부시 용현동	용현산업단지앞	37.740912,127.085845	256.1	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 의정부시 용현동	용현초등학교앞	37.737663,127.087021	336.4	6	6	4	0/1/0/234/0/4/0,1//	2	주요도
경기도 의정부시 용현동		37.743119,127.083556	258	6	4	3	1/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 의정부시 의정부동	범골입구	37.732811,127.038219	88.06	4	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 의정부시 의정부동	범골입구	37.732811,127.038219	268.3	4	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 의정부시 의정부동	보훈회관앞	37.735964,127.043326	88.26	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 의정부시 의정부동	시청앞	37.738088,127.034897	177.5	5	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 의정부시 의정부동	역서부광장	37.738347,127.043230	177.8	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 의정부시 의정부동	의정부의료원	37.741416,127.043083	358.8	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 의정부시 의정부동		37.731877,127.043547	177	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 의정부시 의정부동		37.743169,127.042976	356.5	6	4	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	1	주요도
경기도 의정부시 장암동	장암역삼거리	37.705149,127.056932	25.5	4	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 의정부시 장암동	장암주공삼거리	37.721690,127.061202	9.25	4	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
경기도 의정부시 장암동	장암주공삼거리	37.722142,127.060851	166.5	4	6	4	0/12/0/34/0/0/1,0//	2	주요도
경기도 의정부시 장암동		37.704780,127.053135	111	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 의정부시 장암동		37.714521,127.051808	343.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 의정부시 장암동		37.722551,127.053345	149.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 의정부시 장암동		37.702348,127.051417	215.6	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 의정부시 장암동		37.717619,127.052281	12.38	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 의정부시 장암동		37.723720,127.053662	193	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 의정부시 장암동		37.725330,127.052502	196.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 의정부시 장암동		37.689809,127.053256	178.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 의정부시 장암동		37.689809,127.053256	0.03	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 의정부시 호원동	한승미메이드삼거리	37.721187,127.043944	178.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 의정부시 호원동		37.728320,127.042692	332.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 의정부시 호원동		37.726248,127.050321	254.7	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 의정부시 호원동		37.727807,127.050282	128.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 의정부시 호원동		37.715619,127.042546	156.8	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 의정부시 호원동		37.700233,127.045418	167.5	2	2	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	6	국도
경기도 이천시 관고동	양정여고삼거리	37.282790,127.436200	309.2	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 이천시 관고동		37.281967,127.434449	63.56	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 이천시 마장면	물류단지교차로	37.250276,127.388787	190.1	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 이천시 마장면	양촌삼거리	37.255565,127.352380	193.8	3	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	국도
경기도 이천시 마장면	이장1교차로	37.263226,127.379191	89.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 이천시 마장면		37.249866,127.392133	17.67	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 이천시 마장면		37.247912,127.391719	347.6	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
경기도 이천시 마장면		37.256667,127.354091	94	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 이천시 마장면		37.232400,127.366768	183.7	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 이천시 마장면		37.232400,127.366768	95.34	6	5	4	0/12/0/3/0/3/0,0//	4	지방도
경기도 이천시 모가면	어농3교차로	37.180365,127.434498	308	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 이천시 부발읍	이마트후레쉬센터사거리	37.263776,127.469299	200.9	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
경기도 이천시 부발읍		37.255355,127.491410	220.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 이천시 부발읍		37.252564,127.491980	351.2	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	3	주요도
경기도 이천시 부발읍		37.254719,127.490842	327.1	6	5	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
경기도 이천시 부발읍		37.248181,127.492389	90.22	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 이천시 송정동	송정중학교삼거리	37.295128,127.433760	265.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 이천시 송정동		37.295596,127.434879	221.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 이천시 신둔면		37.315680,127.408421	245.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경기도 이천시 신둔면		37.315680,127.408421	65.37	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경기도 이천시 신둔면		37.315005,127.406949	245.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 이천시 신둔면		37.315005,127.406949	64.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 이천시 신둔면		37.314504,127.405888	244.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 이천시 신둔면		37.314504,127.405888	65.76	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 이천시 율현동		37.265123,127.443653	269.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 이천시 장호원읍	진암교차로	37.115269,127.621997	258.2	2	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	국도
경기도 이천시 중리동	이천사거리	37.274327,127.447132	26.95	6	6	3	1/12/0/3/0/4/1,0//	1	주요도
경기도 이천시 중리동	증일사거리	37.275825,127.436720	12.4	5	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	1	주요도
경기도 이천시 증일동		37.268694,127.435628	184.9	5	6	3	0/12/0/3/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 이천시 창전동	분수대오거리	37.280794,127.447208	274.1	5	4	4	0/1/1/2/0/2/0,0//	1	주요도
경기도 이천시 호법면		37.244506,127.393273	222.3	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 이천시 호법면		37.245546,127.394220	297.6	6	4	3	1/1/0/23/0/0/0,1//	5	주요도
경기도 파주시 금촌동	금촌사거리	37.765614,126.768639	94.52	6	8	4	0/12/0/345/0/6/1,1//	5	지방도
경기도 파주시 금촌동	금촌역교차로	37.765089,126.773901	329.6	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
경기도 파주시 금촌동		37.754118,126.768603	180.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 금촌동		37.757746,126.768619	1.23	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
경기도 파주시 금촌동		37.752963,126.777597	179.6	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 금촌동		37.752659,126.768605	0.31	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 파주시 금촌동		37.754114,126.764979	269.6	6	4	3	1/12/0/0/0/34/1,1//	4	주요도
경기도 파주시 금촌동		37.771259,126.774701	268.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 금촌동		37.753442,126.777593	179.6	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 파주시 금촌동		37.766307,126.773068	325.6	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 파주시 동패동		37.715961,126.738255	68.88	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	6	주요도
경기도 파주시 동패동		37.710878,126.743988	185.4	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 파주시 동패동		37.710860,126.744647	92.51	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 동패동		37.713722,126.740870	34.33	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 동패동		37.724325,126.717305	89.47	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 동패동		37.724325,126.717305	270	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 동패동		37.724327,126.716373	89.79	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 파주시 동패동		37.717276,126.720166	359	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 파주시 동패동		37.710559,126.739198	113.6	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 동패동		37.710841,126.745523	91.25	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 맥금동	갈현교차로	37.771446,126.723841	36.22	3	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	지방도
경기도 파주시 목동동	운정고등학교	37.722692,126.737868	115.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 파주시 목동동	책향기교차로	37.725985,126.731336	245.2	6	6	4	0/12/0/34/0/5/1,1//	1	주요도
경기도 파주시 목동동		37.718123,126.737045	81.53	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경기도 파주시 목동동		37.729390,126.739351	75.77	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//C	2	주요도
경기도 파주시 목동동		37.728966,126.737912	144.3	6	6	3	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 파주시 목동동		37.727153,126.733869	65.24	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//C	6	주요도
경기도 파주시 목동동		37.727995,126.733277	144.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 파주시 목동동		37.727995,126.733277	324.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 파주시 목동동		37.728741,126.732744	324.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 파주시 목동동		37.732501,126.734358	247.7	6	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 파주시 문발동		37.725869,126.691229	96.17	6	2	2	0/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
경기도 파주시 문발동		37.725472,126.710935	140.1	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	지방도
경기도 파주시 문발동		37.723869,126.711539	359.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 문발동		37.720442,126.711547	90.46	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 문발동		37.720442,126.711547	175.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 문발동		37.720442,126.711547	354.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 문발동		37.724725,126.690902	195.9	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 파주시 문발동		37.719642,126.699364	108	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 문산읍	운천2리	37.878584,126.773969	107.4	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 문산읍	임월교	37.859116,126.776496	206.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
경기도 파주시 문산읍		37.868333,126.783775	15.43	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.865180,126.804510	58.89	3	4	3	1/12/0/3/0/0/1,0//	2	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.863805,126.773611	326.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.864419,126.772386	106.2	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.862075,126.813312	243	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.858372,126.808851	290.3	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.858372,126.808851	110.6	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.859405,126.806114	31.28	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.859405,126.806114	111.4	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.859405,126.806114	290.6	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.859405,126.806114	210.8	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.861302,126.810543	285.9	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.861302,126.810543	17.35	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.857879,126.810184	110.2	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.857879,126.810184	291.7	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.858369,126.814528	78.32	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.861157,126.816937	340.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.863239,126.778977	234.8	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 파주시 법원읍		37.846425,126.876601	76.57	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 파주시 산남동	산남IC	37.696718,126.703288	290.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	지방도
경기도 파주시 신촌동		37.734911,126.690583	335	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 아동동		37.768883,126.778659	144.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 파주시 야당동		37.709395,126.760163	345.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 야당동		37.716693,126.762677	23.49	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	7	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 파주시 야당동		37.710373,126.754894	7.93	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 야당동		37.714418,126.753921	4.72	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 야당동		37.715511,126.754031	185.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 파주시 야당동		37.715511,126.754031	6.14	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 파주시 야당동		37.710130,126.758105	91.84	6	8	3	1/12/0/34/0/5/1,0//	1	주요도
경기도 파주시 와동동		37.734319,126.755919	77.91	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 파주시 와동동		37.735602,126.759813	64.65	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 와동동		37.717112,126.759935	95.79	6	6	3	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	지방도
경기도 파주시 와동동		37.729655,126.764182	93.02	6	8	5	0/1/0/2/3/4/0,0//	4	주요도
경기도 파주시 와동동		37.734674,126.768934	61.22	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 파주시 와동동		37.724229,126.761066	275.7	6	7	5	1/12/0/34/0/5/0,1//	2	주요도
경기도 파주시 와동동		37.728650,126.758619	331.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 파주시 와동동		37.725848,126.758242	360	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 와동동		37.737021,126.762358	319	6	4	4	1/12/0/0/0/34/1,1//	4	주요도
경기도 파주시 와동동		37.738754,126.765535	320	6	4	3	0/123/0/0/0/4/1,1//	4	주요도
경기도 파주시 월롱면		37.806055,126.768163	99.31	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 파주시 월롱면		37.808116,126.774846	44.5	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 파주시 월롱면		37.829086,126.780246	127.7	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 파주시 월롱면		37.806860,126.765402	121.9	6	4	3	1/12/0/3/0/0/1,0//	2	기타
경기도 파주시 조리읍		37.741972,126.803001	297.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 파주시 탄현면	성동사거리	37.785407,126.689793	48.55	6	6	4	0/12/0/34/0/4/1,0//	1	국도
경기도 파주시 탄현면	헤이리사거리	37.781782,126.696230	290.9	3	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
경기도 파주시 탄현면	헤이리사거리	37.781782,126.696230	23.88	6	5	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	5	지방도
경기도 파주시 탄현면	헤이리사거리	37.781782,126.696230	201.9	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	지방도
경기도 파주시 탄현면		37.780123,126.700759	276.1	3	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.773241,126.698597	147.5	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.770775,126.699493	176.6	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.780219,126.695649	5.72	6	5	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.786188,126.690975	61.48	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.773552,126.704654	228.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.773552,126.704654	52.27	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.776660,126.696165	149.7	6	5	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.792749,126.695149	171.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.771644,126.683299	165.1	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.792230,126.697440	102.6	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 파주시 탄현면		37.792230,126.697440	282.8	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
경기도 파주시 탄현면		37.777727,126.682532	186.5	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 파주시 탄현면		37.794871,126.695071	181.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 파주시 탄현면		37.813160,126.755206	121.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 파주시 탄현면		37.812383,126.756461	121.8	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.815132,126.752048	302.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.815132,126.752048	220.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.775017,126.682407	351.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.768571,126.693062	81.86	6	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	6	기타
경기도 파주시 탄현면		37.791850,126.699219	101.3	6	5	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 파주시 탄현면		37.768652,126.698191	246.5	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.779805,126.703899	275.6	3	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 파주읍	진골교차로	37.831427,126.826242	84.28	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도
경기도 파주시 파주읍	진골교차로	37.831624,126.826384	90	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 파주시 파주읍		37.829921,126.819422	71.69	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 파주읍		37.828595,126.816009	244.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	지방도
경기도 파주시 파주읍		37.828595,126.816009	62.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	지방도
경기도 파주시 파주읍		37.851414,126.787104	9.65	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	지방도
경기도 파주시 파주읍		37.855704,126.803866	110.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 파주시 파주읍		37.854653,126.806630	110.2	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 평택시 가재동		37.047096,127.098441	58.62	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
경기도 평택시 고덕면		37.077051,127.038153	16.55	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 고덕면		37.074447,127.040061	166.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경기도 평택시 고덕면		37.027338,127.040877	359.9	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 평택시 군문동	군문주공삼거리	36.985738,127.082876	80.94	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 도일동		37.043485,127.105926	17.22	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 평택시 도일동		37.038082,127.102171	97.57	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 도일동		37.038460,127.099286	97.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 독곡동		37.082200,127.063168	91.11	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 동삭동		37.009658,127.091829	269.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 평택시 모곡동		37.037120,127.074046	88.99	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 모곡동		37.035805,127.083035	129.5	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 비전동	시청뒤사거리	36.994368,127.113396	255.8	6	4	4	1/1/0/2/0/23/0,1//	6	국도
경기도 평택시 비전동	아파트앞	37.001643,127.107086	105	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 평택시 비전동	한성아파트사거리	37.001396,127.097499	248.2	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	국도
경기도 평택시 비전동		37.003162,127.101218	129.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 평택시 비전동		37.001317,127.112337	56.94	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
경기도 평택시 비전동		37.003162,127.101218	309.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 평택시 비전동		36.993397,127.108904	338.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 평택시 비전동		36.990295,127.113473	258.4	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 비전동		36.992939,127.109075	161.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 비전동		36.995780,127.117454	256.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 비전동		36.994734,127.114845	75.84	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 평택시 비전동		37.000817,127.112849	310.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 비전동		37.002152,127.104953	99.78	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 평택시 비전동		37.002534,127.102905	101.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 평택시 비전동		37.001085,127.114525	53.15	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 비전동		37.005820,127.108430	52.84	6	5	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
경기도 평택시 비전동		37.004860,127.107163	51.87	6	5	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 평택시 서정동		37.066614,127.053158	191.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 세교동	한신주유소삼거리	37.011094,127.072601	176.8	2	7	3	0/12/0/34/0/0/0,0//	6	국도
경기도 평택시 소사동		36.988260,127.122289	162.5	6	4	3	1/12/0/0/0/34/1,1//	4	주요도
경기도 평택시 소사동		36.988759,127.123380	64.17	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 평택시 신대동	삽교	37.002930,127.059346	297.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	기타
경기도 평택시 신대동	신대사거리	37.002641,127.059898	302.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 평택시 신장동		37.074565,127.051346	268.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 평택시 안중읍	송담사거리	36.980069,126.935990	114	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	국도
경기도 평택시 안중읍	안중오거리	36.989623,126.932709	11.74	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	국도
경기도 평택시 안중읍	학현2교차로	36.991400,126.914678	149.9	6	4	4	0/1/0/23/0/0/0,1//	1	일반도
경기도 평택시 안중읍		36.981589,126.925029	99.41	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 안중읍		36.980949,126.926305	117.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 안중읍		36.979518,126.918426	5.09	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 안중읍		36.978759,126.923894	296.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 안중읍		36.978759,126.923894	116	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 평택시 안중읍		36.978759,126.923894	39.34	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
경기도 평택시 안중읍		36.986417,126.917156	89.76	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 평택시 안중읍		36.984467,126.916929	269.1	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 평택시 안중읍		36.984475,126.917456	269.1	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 평택시 안중읍		36.981327,126.932461	288.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 평택시 안중읍		36.976783,126.924185	219.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 평택시 안중읍		36.976783,126.924185	298	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 평택시 안중읍		36.976053,126.929259	31.24	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 평택시 오성면		37.023545,126.946970	260.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	기타
경기도 평택시 용이동	용이1교차로	36.993301,127.135806	164.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
경기도 평택시 용이동	용이2교차로	36.997214,127.145228	160.7	6	6	4	1/123/0/0/0/4/1,0//	6	국도
경기도 평택시 용이동		37.003753,127.133897	350.1	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 평택시 용이동		36.998328,127.142726	67.75	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 평택시 용이동		37.000268,127.144026	73.49	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 평택시 용이동		37.000540,127.134412	0	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 용이동		36.999356,127.130966	102.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 용이동		37.001866,127.134226	348.6	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 용이동		36.997380,127.140560	251.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 유천동		36.976799,127.116040	90.83	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
경기도 평택시 이충동	파고다택시사거리	37.054100,127.055326	73.09	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 이충동		37.053033,127.074697	178.2	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 평택시 이충동		37.064678,127.069736	354.7	6	4	2	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 이충동		37.060203,127.069176	74.36	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 죽백동		37.003867,127.120504	74.36	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 죽백동		37.003867,127.120504	253.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 죽백동		37.003590,127.118575	103	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 죽백동		37.003590,127.118575	273.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
경기도 평택시 죽백동		37.004527,127.122678	73.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
경기도 평택시 죽백동		37.008339,127.120904	335.4	6	5	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
경기도 평택시 죽백동		37.002971,127.114601	226.6	6	4	5	0/1/0/23/0/3/0,1//	3	주요도
경기도 평택시 지산동	송탄터미널사거리	37.079144,127.057846	0.31	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 평택시 지산동		37.074531,127.088713	118.7	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경기도 평택시 지제동	지제역사거리	37.018936,127.071826	174	2	7	3	1/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
경기도 평택시 진위면	비행장사거리	37.092634,127.063063	90.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
경기도 평택시 진위면		37.123610,127.083333	4.84	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 청북읍	동연교차로	37.052079,126.992732	88.06	3	5	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	지방도
경기도 평택시 청북읍		37.033995,126.939487	267.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 평택시 청북읍		37.033995,126.939487	88.06	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.035549,126.946181	176.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.037072,126.946094	175.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.038589,126.945985	176.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.023545,126.946970	176.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.023545,126.946970	83.05	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.021299,126.920126	128.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.015369,126.914800	76.95	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 평택시 청북읍		37.018285,126.918274	159.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.018285,126.918274	77.45	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.020409,126.914515	256	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.020409,126.914515	160.7	6	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 평택시 청북읍		37.019017,126.914995	257.1	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	5	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.019017,126.914995	160.9	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.019650,126.917771	77.16	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.019650,126.917771	252.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 통복동		36.993465,127.077773	240.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
경기도 평택시 통복동		36.993231,127.077269	104.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 팽성읍	성당사거리	36.961422,127.056577	310.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 평택시 팽성읍	안정3리사거리	36.962371,127.043182	53.23	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 팽성읍		36.964120,127.053511	53.36	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 팽성읍		36.964120,127.053511	232.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 평택시 팽성읍		36.959022,127.059399	131	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 팽성읍		36.961160,127.060916	309.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 평택시 팽성읍		36.962682,127.063900	50.21	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 팽성읍		36.961971,127.072467	117.1	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
경기도 평택시 팽성읍		36.948995,127.039499	315.6	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
경기도 평택시 팽성읍		36.949067,127.039433	132.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 평택동		36.989750,127.088690	138.5	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 평택시 평택동		36.989527,127.084706	135.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 포승읍	만호사거리	36.961994,126.855051	238.8	2	7	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	1	국도
경기도 평택시 포승읍	연암교사거리	36.981698,126.838102	66.14	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 평택시 포승읍	연암교사거리	36.981698,126.838102	245.7	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 평택시 포승읍	평택당진항동부두6번선석	36.970324,126.838564	324.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 평택시 포승읍	평택당진항동부두6번선석	36.970324,126.838564	145.1	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경기도 평택시 포승읍	평택당진항동부두6번선석	36.970324,126.838564	245.9	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 평택시 포승읍	평택당진항동부두8번선석	36.974726,126.835497	144.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	10	주요도
경기도 평택시 포승읍	평택당진항동부두9번선석	36.977035,126.833866	324.7	6	6	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 평택시 포승읍	하수종말처리장삼거리	36.989994,126.832277	324.6	6	6	3	0/12/0/0/0/34/1,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.939766,126.873903	297.5	6	6	1	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.942211,126.869196	297.4	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.947197,126.865250	44.19	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.992877,126.836139	99.19	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.984645,126.844611	65.42	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.984645,126.844611	245.5	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.975854,126.850802	245.7	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.975854,126.850802	65.74	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.972904,126.844287	245.6	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 평택시 포승읍		36.972904,126.844287	65.75	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.962776,126.843864	244.7	6	4	4	0/12/0/3/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.971944,126.842190	244.9	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.971944,126.842190	65.95	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.976353,126.839096	245.3	6	10	3	0/1/0/234/0/5/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.976353,126.839096	65.68	6	10	4	0/1/0/2345/0/5/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.979875,126.834075	65.81	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.980745,126.836002	245.2	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.973860,126.846401	65.65	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.993278,126.831132	264	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.958253,126.847073	144.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.958460,126.847500	244.6	6	6	4	1/123/0/0/0/4/1,0//	1	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.981277,126.830907	325.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 평택시 포승읍		36.978256,126.843307	245.6	6	10	3	0/1/0/2345/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.973253,126.852620	325	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 평택시 포승읍		36.990890,126.849212	179.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경기도 평택시 포승읍		36.993135,126.827989	273.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 평택시 포승읍		36.979118,126.832397	145.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.951690,126.853017	325.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.991533,126.850649	105.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.957802,126.847386	324.7	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 평택시 포승읍		36.967791,126.859349	136.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.938236,126.876914	297.5	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.938186,126.882631	37.2	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.964845,126.859717	137.9	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	국도
경기도 평택시 합정동	문화아파트삼거리	36.990792,127.116265	80.77	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 평택시 합정동	배미사거리	36.989874,127.111049	13.52	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 평택시 합정동	참이슬아파트삼거리	36.991047,127.118465	267.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 평택시 합정동	평택여중사거리	36.992155,127.100855	34.05	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 평택시 합정동	합정초교삼거리	36.988276,127.098194	114.4	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 합정동		36.987768,127.111284	324	6	4	3	0/1/0/234/0/0/0,2//	2	주요도
경기도 평택시 합정동		36.987594,127.111410	144	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 합정동		36.987594,127.111410	243.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 평택시 현덕면		36.915201,126.907057	172.2	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 포천시 관인면		38.128858,127.256879	294.8	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 포천시 관인면		38.126531,127.263732	110.2	3	4	2	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 포천시 군내면		37.880038,127.202817	248.6	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 포천시 군내면		37.880038,127.202817	147.6	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 포천시 군내면		37.880038,127.202817	327.6	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 포천시 군내면		37.881064,127.205439	68.64	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 포천시 군내면		37.881064,127.205439	327.3	6	4	2	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 포천시 군내면		37.883905,127.203621	327.3	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
경기도 포천시 군내면		37.882752,127.204359	68.22	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 포천시 군내면		37.881712,127.201757	147.6	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 포천시 군내면		37.881712,127.201757	248.2	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 포천시 내촌면	내촌삼거리	37.785612,127.226987	107.2	2	4	4	1/12/0/3/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 포천시 내촌면	내촌삼거리	37.785612,127.226987	30.23	6	4	3	0/12/0/3/0/3/1,0//	4	국도
경기도 포천시 내촌면	서파교차로	37.847628,127.280771	123.7	2	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경기도 포천시 내촌면	진목교차로	37.810351,127.210059	124.6	3	4	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	4	국도
경기도 포천시 내촌면	진목교차로	37.810351,127.210059	28.12	2	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	지방도
경기도 포천시 소흘읍	고모교차로	37.802979,127.164171	351.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	지방도
경기도 포천시 소흘읍	태봉공원앞	37.833608,127.144240	76.15	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 포천시 소흘읍		37.825671,127.140287	129.5	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 포천시 소흘읍		37.820412,127.135418	211.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 포천시 신북면		37.953779,127.239607	110.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	국도
경기도 포천시 신읍동	극동2차아파트입구	37.894269,127.191595	223.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 포천시 신읍동	백자아파트입구	37.895182,127.192460	224.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 포천시 신읍동		37.902326,127.202140	43.32	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 하남시 덕풍동	덕풍동현대APT	37.532927,127.202204	31.11	6	4	4	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 하남시 덕풍동	아파트	37.548395,127.207623	300.4	6	5	2	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 하남시 덕풍동	한솔리치빌1단지아파트	37.535187,127.196042	322.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 하남시 덕풍동	한솔리치빌3단지	37.536229,127.195246	143.8	6	4	3	1/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.548372,127.212284	120.2	6	6	2	1/12/0/0/0/34/1,0//	6	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.554031,127.200208	221.8	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.554031,127.200208	42.07	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.552787,127.199116	8.66	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.552787,127.199116	214.4	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 하남시 덕풍동		37.552508,127.209890	38.9	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.549201,127.210862	42.77	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.549201,127.210862	222.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.550582,127.208523	214.9	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.550582,127.208523	37.98	6	5	2	1/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 하남시 덕풍동		37.551903,127.209445	34.93	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.551864,127.203689	37.09	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.547439,127.209252	47.73	10	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	5	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.547439,127.209252	120.4	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.547439,127.209252	300.5	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	기타
경기도 하남시 덕풍동		37.546621,127.210642	120.5	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.554810,127.200926	43.24	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 하남시 덕풍동		37.554810,127.200926	221.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 하남시 덕풍동		37.555340,127.201395	41.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 하남시 덕풍동		37.555340,127.201395	224.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 하남시 망월동	조정카누경기장	37.560116,127.203292	50.58	4	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 하남시 망월동		37.566717,127.185337	268.5	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 하남시 망월동		37.568991,127.196438	76.36	6	6	4	0/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 하남시 망월동		37.566924,127.188544	257.2	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 하남시 배알미동	팔당댐삼거리	37.524322,127.277522	129.2	2	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 하남시 선동		37.577193,127.184910	269.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 하남시 선동		37.576093,127.180460	254.5	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 하남시 신장동	하남문화예술회관	37.542897,127.207191	267.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 하남시 신장동		37.538059,127.217405	52.62	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 하남시 신장동		37.538709,127.219998	103.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 하남시 신장동		37.544328,127.208405	44.12	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 하남시 신장동		37.545054,127.221136	102.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 하남시 신장동		37.545054,127.221136	286	6	5	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경기도 하남시 신장동		37.545054,127.221136	26.08	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 하남시 신장동		37.543360,127.217179	90.47	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 하남시 창우동	애니메이션고교사거리	37.534467,127.226438	18.88	5	6	2	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
경기도 하남시 창우동		37.543695,127.225865	27.98	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
경기도 하남시 창우동		37.542191,127.225066	114.3	6	4	3	1/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
경기도 하남시 창우동		37.544345,127.223602	286	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 하남시 천현동	덕풍골입구	37.532182,127.201906	255.7	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 하남시 천현동	덕풍골입구	37.532182,127.201906	20.63	6	4	4	0/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도
경기도 하남시 천현동	등기소입구	37.522511,127.221298	88.82	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
경기도 하남시 천현동	천현사거리	37.535541,127.214641	326.5	2	4	4	1/1/0/23/0/4/0,2//	4	주요도
경기도 하남시 천현동		37.534328,127.213440	113.7	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 하남시 초이동	동아아파트앞	37.545686,127.167010	2.78	6	6	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 하남시 춘궁동	고골사거리	37.522546,127.197762	89.44	6	4	4	1/12/0/34/0/4/1,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 하남시 풍산동		37.552731,127.191125	243.5	4	8	2	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
경기도 하남시 풍산동		37.559972,127.187519	87.25	6	4	2	0/1/0/234/0/5/0,3//	4	주요도
경기도 하남시 풍산동		37.544791,127.192286	356.8	6	4	2	1/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
경기도 하남시 학암동		37.473632,127.154355	92.38	6	4	2	0/12/0/0/0/34/1,1//	4	주요도
경기도 화성시 기안동		37.223971,126.976334	26.58	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 화성시 기안동		37.223373,126.976036	206.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 화성시 남양읍	하라문교차로	37.202757,126.799809	37.96	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 화성시 남양읍	하라문교차로	37.203140,126.799875	239.9	3	4	3	1/12/0/345/0/0/1,2//	4	주요도
경기도 화성시 남양읍		37.209208,126.832857	84.09	6	4	4	1/123/0/0/0/4/1,1//	8	주요도
경기도 화성시 남양읍		37.199020,126.827577	232.8	6	6	4	1/1/0/2/0/34/0,1//	4	국도
경기도 화성시 남양읍		37.207457,126.828162	307.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 화성시 남양읍		37.197319,126.826750	133.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 남양읍		37.197319,126.826750	313.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 능동	고목정사거리	37.215292,127.056717	226.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 화성시 능동	고목정사거리	37.215292,127.056717	46.44	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 화성시 능동	능동마을사거리	37.213898,127.055464	221.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 능동	능동마을사거리	37.213898,127.055464	39.34	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 화성시 능동	하나지하차도사거리	37.216844,127.058646	236.9	6	4	5	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 능동	하나지하차도사거리	37.216717,127.058459	56.86	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 능동		37.218893,127.059205	55.13	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 능동		37.217218,127.059221	56.96	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 능동		37.217218,127.059221	235.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 화성시 능동		37.217927,127.060243	55.25	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 마도면		37.172495,126.767121	183.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 화성시 마도면		37.172495,126.767121	3.91	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 화성시 마도면		37.186867,126.791408	293.2	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경기도 화성시 마도면		37.186276,126.792786	293	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 반송동	119안전센터사거리	37.205236,127.071563	107.7	6	6	4	0/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 반송동	119안전센터사거리	37.205236,127.071563	206	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
경기도 화성시 반송동	KT삼거리	37.204469,127.074258	106.6	6	6	4	1/123/0/0/0/4/1,0//	6	주요도
경기도 화성시 반송동	노적공원사거리	37.206557,127.075721	122.9	6	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	6	주요도
경기도 화성시 반송동	노적공원사거리	37.206557,127.075721	42.82	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	8	주요도
경기도 화성시 반송동	노적공원사거리	37.206557,127.075721	301.3	6	8	2	0/12/0/345/0/6/1,1//	6	주요도
경기도 화성시 반송동	다은마을삼거리	37.201932,127.067391	269.6	6	4	5	0/12/0/3/0/4/1,1//	3	주요도
경기도 화성시 반송동	솔빛마을사거리	37.199195,127.071331	333.9	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 화성시 반송동		37.197804,127.065604	256.4	6	8	3	1/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 화성시 반월동		37.234402,127.060943	201.8	6	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 반월동		37.229939,127.065276	25.55	3	6	3	0/1/0/2/0/34/0,1//	1	일반도
경기도 화성시 반월동		37.235432,127.063534	58.58	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 화성시 반월동		37.234238,127.066367	146.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 반월동		37.235322,127.065822	162.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 화성시 반월동		37.235322,127.065822	337.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 화성시 반월동		37.235813,127.064157	62.13	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 화성시 반월동		37.233317,127.064213	87.17	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	지방도
경기도 화성시 반월동		37.225217,127.068377	239.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 화성시 배양동		37.219040,126.988237	58.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 배양동		37.219634,126.989100	51.59	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 화성시 병점동	병점사거리	37.207912,127.035106	253.2	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	국도
경기도 화성시 병점동		37.208870,127.039122	63.78	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
경기도 화성시 병점동		37.207983,127.036295	90.42	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 병점동		37.207790,127.041183	323.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 화성시 병점동		37.210843,127.038846	322.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 병점동		37.207986,127.035883	88.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 화성시 병점동		37.210347,127.039225	142.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 봉담읍	일화모직입구	37.225776,126.954259	36.62	2	6	3	1/1/0/23/3/3/0,0//	1	일반도
경기도 화성시 봉담읍	일화모직입구	37.226140,126.954507	33.17	2	6	2	0/1/0/23/4/0/0,1//	1	일반도
경기도 화성시 봉담읍		37.213683,126.973687	178	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.213683,126.973687	90.12	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.215568,126.973871	192.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 화성시 봉담읍		37.217433,126.960065	306.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.171857,126.927201	62.03	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.221868,126.951182	299.1	6	5	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	국도
경기도 화성시 봉담읍		37.214296,126.960792	143.1	6	4	3	0/12/0/34/0/4/1,1//	4	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.218900,126.954630	49.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.218900,126.954630	127.2	6	5	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.212906,126.961261	359	6	4	4	0/1/0/23/0/4/0,2//	2	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.220117,126.953042	139.1	6	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.218093,126.959155	305.9	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.210659,126.956215	326.8	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경기도 화성시 봉담읍		37.216720,126.951502	233.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.216367,126.946067	118.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.215270,126.952608	316.7	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 화성시 봉담읍		37.214228,126.978804	298.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 화성시 봉담읍		37.208634,126.959323	126.8	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.208634,126.959323	213.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.216969,126.944948	118.3	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	국도
경기도 화성시 봉담읍		37.216102,126.961743	318.3	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
경기도 화성시 봉담읍		37.215056,126.973747	193.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.215056,126.973747	13.61	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 화성시 봉담읍		37.216940,126.968675	331.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 비봉면	양노공단교차로	37.227434,126.858824	229.1	3	4	3	0/12/0/34/0/0/1,1//	2	주요도
경기도 화성시 비봉면	청요사거리	37.197890,126.880172	73.94	3	7	3	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 서신면		37.190097,126.669909	120.8	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	3	주요도
경기도 화성시 서신면		37.191443,126.660428	141.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
경기도 화성시 서신면		37.189875,126.656565	87.46	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
경기도 화성시 서신면		37.189875,126.656565	263.8	6	5	2	0/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
경기도 화성시 서신면		37.162718,126.741223	265.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 서신면		37.192533,126.663865	74.19	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 서신면		37.189007,126.670930	147.6	6	5	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	3	주요도
경기도 화성시 서신면		37.186634,126.682026	76.74	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도
경기도 화성시 서신면		37.192395,126.659501	126.3	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 화성시 석우동	삼성반도체사거리	37.218473,127.077266	246.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	3	주요도
경기도 화성시 석우동	삼성반도체사거리	37.218400,127.077102	64.65	10	4	1	0/1/0/23/0/3/0,1//	3	주요도
경기도 화성시 석우동	큰재봉사거리	37.211319,127.079861	75.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 화성시 석우동		37.219300,127.079173	230.8	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
경기도 화성시 석우동		37.221555,127.075493	75.77	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
경기도 화성시 석우동		37.214546,127.078634	344	6	6	5	1/12/0/34/0/56/1,2//	2	주요도
경기도 화성시 석우동		37.204725,127.084122	89.8	6	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 석우동		37.206778,127.077651	123.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 안녕동		37.206458,126.987427	236.9	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 화성시 영천동	한미약품교차로	37.209365,127.092717	89.56	6	6	4	1/12/0/345/0/6/1,2//	4	지방도
경기도 화성시 영천동		37.216646,127.087870	293.2	6	5	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 영천동		37.214656,127.101844	55.74	6	8	3	1/234/0/5/0/6/2,0//	6	주요도
경기도 화성시 영천동		37.209308,127.098779	359.3	6	8	4	0/123/0/45/0/5/1,0//O	6	주요도
경기도 화성시 오산동		37.194280,127.092717	90	3	6	4	1/123/0/0/0/45/1,1//	6	주요도
경기도 화성시 오산동		37.204669,127.087983	91.01	6	8	4	0/1/0/234/0/5/0,1//	2	주요도
경기도 화성시 오산동		37.189685,127.098916	85.23	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
경기도 화성시 오산동		37.198444,127.098781	90.21	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
경기도 화성시 오산동		37.186629,127.092744	93.94	6	6	3	1/12/0/0/0/345/1,1//	6	지방도
경기도 화성시 우정읍		37.089499,126.822839	185.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 화성시 우정읍		37.084893,126.815796	203.6	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경기도 화성시 우정읍		37.086476,126.822524	352	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 우정읍		37.087858,126.826307	355.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 우정읍		37.087858,126.826307	171.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경기도 화성시 우정읍		37.090794,126.825801	329	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 장안면	조암교차로	37.123386,126.832630	141.5	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경기도 화성시 장안면	조암교차로	37.123878,126.832268	327.2	3	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
경기도 화성시 장안면		37.104598,126.846794	89.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 장안면		37.108321,126.842906	274.5	6	2	3	0/12/0/0/0/3/1,1//	4	주요도
경기도 화성시 장안면		37.105665,126.842909	258.6	6	2	3	0/12/0/0/0/3/1,1//	4	주요도
경기도 화성시 진안동	태안교차로	37.218543,127.038322	83.7	4	4	2	0/12/0/34/0/5/0,1//	2	주요도
경기도 화성시 진안동		37.218646,127.034777	17.32	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 화성시 청계동		37.202680,127.102800	47.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 화성시 청계동		37.201420,127.100638	265.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경기도 화성시 청계동		37.199108,127.116389	67.59	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경기도 화성시 청계동		37.203253,127.109677	5.85	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경기도 화성시 청계동		37.196910,127.098770	268.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
경기도 화성시 청계동		37.197268,127.100697	234.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 화성시 청계동		37.197268,127.100697	61.82	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 화성시 청계동		37.198244,127.102101	63.44	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 팔탄면		37.113136,126.882454	84.67	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	기타
경기도 화성시 향남읍	동오사거리	37.131067,126.952999	85.9	3	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	지방도
경기도 화성시 향남읍	발안교차로	37.086674,126.910775	87.82	6	6	5	1/1/0/2/0/3/0,0//	3	주요도
경기도 화성시 향남읍	제암초교차로	37.131021,126.903337	305.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍	종합운동장교차로	37.135067,126.921489	4.04	6	7	3	1/12/0/34/0/5/1,0//	6	주요도
경기도 화성시 향남읍	종합운동장교차로	37.135067,126.921489	270.9	5	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	7	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.131510,126.915310	1.24	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 화성시 향남읍		37.125890,126.926743	90.4	6	4	3	1/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.117388,126.910940	286.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.126280,126.914842	273.5	6	4	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.112990,126.916199	105.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.090479,126.914696	354.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.086827,126.914914	87.87	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.086241,126.899407	267.6	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.083795,126.899558	259.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.083919,126.902441	268	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.086495,126.905909	267.9	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경기도 화성시 향남읍		37.086495,126.905909	87.59	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.086003,126.909406	332.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.086610,126.909115	267.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.086610,126.909115	87.93	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.129897,126.904612	134.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
경기도 화성시 향남읍		37.129897,126.904612	313.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경기도 화성시 향남읍		37.104056,126.910062	46.19	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.129295,126.927080	92.65	6	4	3	1/123/0/0/0/4/1,1//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.131772,126.904376	53.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경기도 화성시 향남읍		37.109162,126.914888	209	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.116093,126.910354	26.28	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.119065,126.915313	104	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.118773,126.916427	285.9	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.119426,126.913866	284	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경기도 화성시 향남읍		37.109533,126.918286	69.32	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경기도 화성시 향남읍		37.115658,126.917023	106.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
경기도 화성시 향남읍		37.133270,126.923412	6.14	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.133270,126.923412	93.35	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.116485,126.905490	24.57	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상남도 거제시 고현동	신현제1교	34.890329,128.624966	155.6	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경상남도 거제시 고현동	신현제1교	34.890329,128.624966	334.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 거제시 고현동		34.893057,128.630579	172.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경상남도 거제시 고현동		34.892770,128.630588	83.77	5	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 거제시 고현동		34.881936,128.626362	332.5	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 거제시 고현동		34.882911,128.619699	247	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경상남도 거제시 고현동		34.896163,128.634724	84.99	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 거제시 고현동		34.880831,128.626943	155.9	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 거제시 고현동		34.878684,128.623553	148.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 거제시 고현동		34.878684,128.623553	320.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 거제시 고현동		34.884159,128.619999	332.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 거제시 능포동		34.880553,128.735508	45.63	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경상남도 거제시 능포동		34.874762,128.731200	16.6	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 거제시 덕포동	덕포교차로	34.913747,128.712571	87.82	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 거제시 문동동	문동포입구	34.855380,128.649784	133.3	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 거제시 문동동		34.858675,128.646407	303.2	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 거제시 문동동		34.858951,128.646002	304	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 거제시 상동동	상동삼거리	34.874341,128.631861	253.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 거제시 상동동		34.863747,128.631970	216.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 거제시 상동동		34.873223,128.633074	314	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 거제시 상동동		34.875675,128.630506	316.1	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 거제시 아주동		34.873217,128.689386	210.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상남도 거제시 아주동		34.867831,128.693105	38.45	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	국도
경상남도 거제시 아주동		34.867540,128.688675	74.18	6	5	3	0/12/0/3/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 거제시 아주동		34.872783,128.689128	210.7	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 거제시 아주동		34.869102,128.677255	22.56	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상남도 거제시 아주동		34.869102,128.677255	205.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상남도 거제시 아주동		34.865030,128.690294	146.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 거제시 양정동		34.887861,128.642263	128.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 거제시 양정동		34.887861,128.642263	311.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 거제시 연초면		34.912915,128.619317	180.5	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 거제시 연초면		34.912915,128.619317	3.61	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 거제시 연초면		34.913948,128.655580	80.11	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	국도
경상남도 거제시 연초면		34.918584,128.620563	16.93	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 거제시 연초면		34.916976,128.620152	186.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 거제시 옥포동		34.887997,128.694864	176.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 거제시 일운면		34.835336,128.700951	124.5	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 거제시 장승포동	두모로터리	34.869579,128.723244	301.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경상남도 거제시 장평동	신촌삼거리	34.888724,128.614259	243.1	5	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
경상남도 거제시 장평동		34.886983,128.609057	0.85	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 거제시 장평동		34.890513,128.602978	231.1	6	4	3	0/1/1/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 거제시 장평동		34.885829,128.609147	318.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 거제시 장평동		34.891234,128.615527	317.7	6	5	3	0/12/0/0/0/34/1,0//	4	주요도
경상남도 거제시 장평동		34.891234,128.615527	236.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도
경상남도 거제시 장평동		34.892164,128.617155	325.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 거제시 장평동		34.885202,128.609873	311.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 거창군 거창읍	김천사거리	35.680347,127.912083	269.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	지방도
경상남도 거창군 거창읍		35.688796,127.906256	263.5	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 거창군 거창읍		35.688796,127.906256	81.92	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 거창군 거창읍		35.682910,127.905771	357.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 거창군 거창읍		35.682910,127.905771	171.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 거창군 거창읍		35.689022,127.915323	332.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 거창군 거창읍		35.689022,127.915323	155.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 거창군 거창읍		35.682674,127.902504	264.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 거창군 거창읍		35.680244,127.910535	263.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 거창군 거창읍		35.680244,127.910535	83.62	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 거창군 거창읍		35.691839,127.919746	180.9	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 거창군 거창읍		35.691839,127.919746	358.9	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 거창군 거창읍		35.692358,127.926921	148.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 거창군 거창읍		35.687758,127.915835	158.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 거창군 거창읍		35.683032,127.922625	339.2	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 거창군 거창읍		35.683979,127.905615	351.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 거창군 남상면		35.650493,127.930771	91.08	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 거창군 남상면		35.656078,127.933042	272.5	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 거창군 남상면		35.653196,127.932817	2.62	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 거창군 남상면		35.650640,127.927171	182.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 거창군 남상면		35.656162,127.931132	272.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 거창군 남상면		35.652034,127.927272	184.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 거창군 남상면		35.653437,127.927372	181.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 거창군 마리면	마리삼거리	35.699578,127.854377	78.69	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	국도
경상남도 고성군 거류면	봉곡삼거리	34.997127,128.404284	158	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	국도
경상남도 고성군 고성읍	고성경찰서	34.975498,128.332360	85.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경상남도 고성군 고성읍	기월사거리	34.981818,128.319354	170.2	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	지방도
경상남도 고성군 고성읍	정동삼거리	34.967899,128.330544	176.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 고성군 고성읍		34.984172,128.318853	354.9	3	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 고성군 고성읍		34.975280,128.329712	77.09	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 고성군 고성읍		34.996474,128.326530	223.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 김해시 관동동	덕정공원사거리	35.179731,128.799644	89.89	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
경상남도 김해시 관동동	덕정사거리	35.179727,128.796027	359.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 관동동	덕정사거리	35.179727,128.796027	179.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 관동동		35.176264,128.792693	88.55	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 관동동		35.177424,128.796029	359.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 관동동		35.177918,128.796028	179.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 관동동		35.179184,128.796029	0.14	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 관동동		35.179726,128.797094	269.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 관동동		35.176266,128.796032	90.05	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 관동동		35.178354,128.796027	359.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 관동동		35.176267,128.794857	89.92	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 관동동		35.177178,128.803294	134	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 구산동	구산육거리	35.248842,128.873806	270	5	6	4	0/1/0/2/3/3/0,0//	1	주요도
경상남도 김해시 구산동	이구삼거리	35.248695,128.875369	112.2	5	6	1	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 구산동		35.251913,128.867855	84.89	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 김해시 구산동		35.251061,128.875133	351.8	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 구산동		35.257425,128.870026	342.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 구산동		35.253087,128.866811	348.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 구산동		35.250193,128.867270	169.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 구산동		35.251173,128.872382	158	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 내덕동	외덕사거리	35.203598,128.818319	247.3	2	2	2	0/12/0/3/0/3/1,0//	1	지방도
경상남도 김해시 내덕동		35.206388,128.815842	323	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 내덕동		35.204774,128.817067	142.6	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 내덕동		35.205154,128.823660	166.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
경상남도 김해시 내덕동		35.206367,128.822841	112.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 내동	대우APT사거리	35.241298,128.865924	129.6	5	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 내동	대우APT사거리	35.241298,128.865924	309.9	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 내동	생명과학고사거리	35.237174,128.857951	312.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
경상남도 김해시 내동	연지2교사거리	35.248784,128.868508	68.96	2	5	4	0/12/0/3/0/3/1,0//	6	국도
경상남도 김해시 내동	연지사거리	35.240257,128.867163	130.4	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
경상남도 김해시 내동	연지사거리	35.240402,128.867989	210.2	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
경상남도 김해시 내동	현대3차사거리	35.238453,128.862367	131	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 내동		35.241182,128.868428	209.1	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 내동		35.241182,128.868428	28.65	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 내동		35.244505,128.869842	273.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 내동		35.237411,128.861327	201.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 내동		35.240715,128.865194	230.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 내동		35.234697,128.865657	277.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 내동		35.243041,128.868193	231.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 대성동	교육청삼거리	35.239008,128.875474	273.2	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 김해시 대성동	교육청삼거리	35.239008,128.875474	93.14	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 대성동	김해여중삼거리	35.238933,128.876870	272.7	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 대성동		35.238840,128.878260	93.87	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 대성동		35.238840,128.878260	273.3	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 대청동	계동초등학교삼거리	35.185095,128.794194	153.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 대청동	대청1교사거리	35.188776,128.796861	334.3	5	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 대청동	대청프라자사거리	35.186348,128.798042	251.8	5	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	8	주요도
경상남도 김해시 대청동	삼문체육공원삼거리	35.196035,128.803130	333.4	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 대청동	제영프라자사거리	35.193090,128.804569	153.9	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 대청동	제영프라자사거리	35.193090,128.804569	333.7	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 대청동		35.191553,128.805326	153.7	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 김해시 대청동		35.191553,128.805326	334.7	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 대청동		35.190306,128.805916	154.8	5	6	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 대청동		35.183770,128.794832	154.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 대청동		35.187769,128.793796	71.63	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 대청동		35.187769,128.793796	251.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 대청동		35.188126,128.794893	71.97	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 대청동		35.185876,128.793813	334.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 대청동		35.192465,128.802626	154.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 대청동		35.182921,128.795246	154	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 대청동		35.193736,128.802015	334.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 동상동	제일교회사거리	35.233906,128.884542	263.3	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 동상동	활천고개삼거리	35.234867,128.889829	298.9	5	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
경상남도 김해시 동상동		35.234457,128.888607	261.9	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 김해시 동상동		35.234457,128.888607	80.05	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 동상동		35.240786,128.884843	53.83	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 동상동		35.241366,128.885605	54.12	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경상남도 김해시 동상동		35.234215,128.887071	82.55	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 김해시 동상동		35.234215,128.887071	261.3	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 무계동	장유농협삼거리	35.199724,128.815308	352	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 무계동		35.205463,128.811001	271.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 부곡동	부곡초등학교사거리	35.206448,128.800908	234.4	5	8	3	1/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 부곡동	부영2차사거리	35.205477,128.807744	54.26	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경상남도 김해시 부곡동	부영7차삼거리	35.208817,128.804204	54.09	5	8	3	1/123/0/0/0/45/1,0//	6	주요도
경상남도 김해시 부곡동	월산초등학교사거리	35.201115,128.806567	54.58	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 부곡동	월산초등학교사거리	35.201115,128.806567	234.3	5	6	2	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 부곡동	장유고등학교사거리	35.203118,128.804442	234.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 부곡동	장유면사무소사거리	35.200692,128.812824	132.8	5	6	5	0/12/0/3/0/4/1,0//	1	지방도
경상남도 김해시 부곡동	코아상가사거리	35.203469,128.809893	54.7	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 김해시 부곡동		35.202107,128.807951	54.37	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 부곡동		35.200155,128.805220	234.4	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 부곡동		35.203582,128.805104	54.97	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경상남도 김해시 부곡동		35.201149,128.810226	234.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 부곡동		35.211212,128.800744	305.5	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
경상남도 김해시 부곡동		35.210861,128.801236	304.7	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 부곡동		35.208801,128.798413	234.8	6	4	3	0/1/0/2/3/3/0,1//	2	주요도
경상남도 김해시 부곡동		35.208801,128.798413	54.47	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 김해시 부곡동		35.205392,128.797381	150.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경상남도 김해시 부원동	호계로사거리	35.226718,128.885862	263.9	4	6	3	0/12/0/34/0/4/1,0//	1	주요도
경상남도 김해시 부원동		35.231114,128.884578	175.1	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 부원동		35.224547,128.884372	77.82	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 부원동		35.224840,128.885664	75.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 부원동		35.226718,128.894282	168.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 불암동	김해교	35.221442,128.928876	295	2	8	2	0/12/0/34/0/4/0,0//	2	국도
경상남도 김해시 삼계동	조은금강병원삼거리	35.264618,128.863814	241.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
경상남도 김해시 삼계동	화정교	35.260390,128.867131	265.4	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 삼계동	화정교	35.260390,128.867131	84.81	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 삼계동		35.260810,128.871988	84.87	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 삼계동		35.260810,128.871988	265.2	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 삼계동		35.260989,128.874015	83.1	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 삼계동		35.260705,128.870697	84.78	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 삼계동		35.260705,128.870697	265.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 삼계동		35.270761,128.860622	21.29	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 삼계동		35.266467,128.867182	86.54	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 삼계동		35.266750,128.871281	85.86	6	4	5	0/1/1/2/0/2/0,0//	4	기타
경상남도 김해시 삼계동		35.258048,128.872912	62.76	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 삼문동	대동앙코르사거리	35.197031,128.798268	251.9	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 삼문동	대동앙코르사거리	35.197031,128.798268	71.43	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 삼문동	삼문초등학교삼거리	35.198281,128.802050	248.9	5	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
경상남도 김해시 삼문동		35.196278,128.795998	71.77	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 삼문동		35.200155,128.805220	54.55	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 삼문동		35.196640,128.802835	154.4	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
경상남도 김해시 삼문동		35.191278,128.808730	153.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 삼문동		35.198185,128.793919	71.95	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경상남도 김해시 삼방동		35.254720,128.910217	90.39	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 김해시 삼방동		35.252117,128.908360	87.77	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 김해시 삼방동		35.254255,128.901771	318.5	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	1	기타
경상남도 김해시 삼방동		35.253654,128.904020	87.89	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 삼방동		35.243899,128.907054	1.12	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 삼방동		35.242694,128.907195	155.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 삼방동		35.242263,128.913875	319.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 삼방동		35.242263,128.913875	137.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 김해시 삼정동	활천삼거리	35.227910,128.899286	350.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 김해시 신문동	마찰교	35.188143,128.835430	328.8	6	6	3	0/12/0/0/0/34/1,0//	4	지방도
경상남도 김해시 신문동		35.187435,128.827308	349.7	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	지방도
경상남도 김해시 신문동		35.178506,128.825190	70.6	5	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
경상남도 김해시 신문동		35.187750,128.831283	353.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	지방도
경상남도 김해시 신문동		35.187430,128.821791	167.2	3	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	1	기타
경상남도 김해시 신문동		35.193891,128.816163	58.48	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상남도 김해시 신문동		35.186856,128.836132	84.81	6	4	3	0/12/0/0/0/34/1,1//	6	주요도
경상남도 김해시 신문동		35.196979,128.816509	313.5	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 신문동		35.187011,128.821956	156.6	3	6	3	0/12/0/3/4/0/1,0//	4	지방도
경상남도 김해시 신문동		35.185810,128.822576	151	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
경상남도 김해시 안동	안동공단사거리	35.229003,128.915121	88.02	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 어방동	동김해IC사거리	35.228608,128.905591	171.5	5	5	5	0/12/0/34/0/4/1,0//	3	주요도
경상남도 김해시 어방동	유토피아사거리	35.243896,128.903897	270.2	6	4	3	0/12/0/3/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 김해시 어방동	유토피아사거리	35.243896,128.903897	0.96	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 김해시 어방동	인제삼거리	35.245387,128.903880	179.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 어방동		35.239604,128.899253	39.99	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 어방동		35.242490,128.903938	87.77	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 외동	무접삼거리	35.230311,128.869054	303.9	3	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	지방도
경상남도 김해시 외동	한국1차사거리	35.232144,128.866189	278	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 외동		35.232409,128.863977	97.41	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 외동		35.232269,128.865196	96.55	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 외동		35.232660,128.862047	277.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 외동		35.226981,128.872481	161.9	3	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	5	주요도
경상남도 김해시 외동		35.233048,128.859028	97.67	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 외동		35.233048,128.859028	277.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 율하동		35.168811,128.818670	245.5	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 율하동		35.171150,128.811073	299	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 김해시 율하동		35.171150,128.811073	120.8	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 율하동		35.172159,128.809366	299.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 율하동		35.174778,128.809184	54.82	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 율하동		35.172690,128.808475	120.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 율하동		35.172690,128.808475	300.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 김해시 율하동		35.171518,128.819795	191.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 율하동		35.169230,128.814475	114.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 율하동		35.169230,128.814475	287.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 김해시 율하동		35.171807,128.806238	223.9	6	4	4	0/12/2/3/0/4/1,1//	6	주요도
경상남도 김해시 율하동		35.173209,128.807589	300.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 김해시 율하동		35.170165,128.812764	299.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 김해시 율하동		35.171841,128.822360	97.58	6	4	4	0/12/0/0/0/34/1,1//	6	주요도
경상남도 김해시 율하동		35.172165,128.819926	11.44	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 김해시 율하동		35.168694,128.811412	222.5	6	4	3	0/12/0/0/0/34/1,1//	6	주요도
경상남도 김해시 율하동		35.166469,128.821200	97.45	5	6	3	1/1234/0/0/0/5/1,1//	6	주요도
경상남도 김해시 이동		35.191173,128.840762	46.44	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 이동		35.191173,128.840762	226.6	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 김해시 이동		35.193083,128.842697	45.55	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 이동		35.193083,128.842697	226.8	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 김해시 전하동	전하교교차로	35.225695,128.874498	151.1	4	7	5	0/12/0/3/3/3/0,0//	8	주요도
경상남도 김해시 주촌면	2교차로	35.212563,128.832771	149.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 김해시 주촌면	3교차로	35.212204,128.830169	277.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 김해시 주촌면		35.223764,128.823920	147.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 주촌면		35.222007,128.824956	247.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 김해시 주촌면		35.222007,128.824956	68.59	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 김해시 주촌면		35.214184,128.831800	329	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 김해시 주촌면		35.214184,128.831800	150.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 김해시 주촌면		35.216036,128.830737	328.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 지내동	동원아파트사거리	35.231397,128.921165	175	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 지내동	동원아파트사거리	35.231397,128.921165	356.1	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 지내동	지내삼거리	35.227888,128.923375	134	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 지내동		35.233220,128.921015	355.5	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 지내동		35.233220,128.921015	174.7	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 진례면		35.251868,128.745368	261.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 진례면		35.229150,128.763909	295.1	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 김해시 진례면		35.269207,128.767100	98.61	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 진례면		35.264947,128.762485	215.4	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 진례면		35.261793,128.772197	191.8	6	4	3	0/12/0/3/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 김해시 진영읍		35.314130,128.738233	252.5	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 김해시 진영읍		35.314140,128.740105	92.85	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 김해시 진영읍		35.314140,128.740105	272.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 김해시 진영읍		35.311855,128.726922	276.5	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	6	국도
경상남도 김해시 진영읍		35.311855,128.726922	92.97	6	4	4	0/12/0/34/0/5/1,2//	4	국도
경상남도 김해시 진영읍		35.311685,128.730005	8.45	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 김해시 진영읍		35.306949,128.738196	6.39	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 진영읍		35.307759,128.740956	274.5	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 진영읍		35.308876,128.727216	190.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 김해시 진영읍		35.308661,128.729637	94.52	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 김해시 풍유동		35.221186,128.848068	274.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
경상남도 김해시 화목동		35.209818,128.853605	15.8	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 화목동		35.207570,128.852968	15.46	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 화목동		35.202174,128.850501	27.97	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 화목동		35.205399,128.852275	28.8	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 화목동		35.197700,128.847680	47.78	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 화목동		35.197700,128.847680	226.5	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경상남도 김해시 화목동		35.199475,128.849016	29.53	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 흥동		35.209818,128.853605	194.9	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경상남도 김해시 흥동		35.212902,128.852994	343	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 흥동		35.220726,128.856205	92.53	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 남해군 이동면		34.805434,127.951026	293.9	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 남해군 이동면		34.805650,127.968110	39.44	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 밀양시 가곡동		35.471803,128.773929	215.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 밀양시 가곡동		35.472698,128.765409	287.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	국도
경상남도 밀양시 가곡동		35.472498,128.777299	100.7	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 밀양시 가곡동		35.475153,128.767462	297.5	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	국도
경상남도 밀양시 교동		35.512003,128.762146	79.33	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 밀양시 교동		35.504420,128.747727	349.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 밀양시 교동		35.503411,128.745071	162	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 밀양시 내이동		35.504719,128.737651	126.8	2	6	5	1/1/0/234/4/4/0,0//	1	일반도
경상남도 밀양시 부북면		35.471717,128.738277	222	6	4	4	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
경상남도 밀양시 산내면	얼음골교차로	35.584164,128.952415	211.5	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경상남도 밀양시 산내면	얼음골교차로	35.584825,128.952821	31.56	3	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경상남도 밀양시 삼문동	삼문동사무소앞	35.483159,128.752581	60.46	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	국도
경상남도 밀양시 삼문동		35.480971,128.748787	237.4	6	6	1	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 밀양시 삼문동		35.480971,128.748787	62.82	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 밀양시 삼문동		35.481856,128.750319	240.5	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 밀양시 삼문동		35.482435,128.751303	240.4	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 사천시 곤양면		35.055946,127.961161	2.41	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	지방도
경상남도 사천시 대방동	각산삼거리	34.931282,128.064264	46.69	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	국도
경상남도 사천시 대방동	삼천포대교사거리	34.932691,128.058003	103.8	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 사천시 대방동	삼천포대교사거리	34.932691,128.058003	282.2	2	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 사천시 동금동	1호광장	34.930811,128.084792	191	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 동금동	2호광장	34.933379,128.076701	211	2	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	국도
경상남도 사천시 동금동	목전빌딩사거리	34.932562,128.076278	322.7	5	4	4	1/1/0/23/0/4/0,2//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 사천시 동금동		34.934484,128.085435	11.17	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 동동	각산골사거리	34.934864,128.069741	234.6	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 동동	각산골사거리	34.934864,128.069741	60.13	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 사천시 벌리동	버스터미널사거리	34.938722,128.079760	208	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 사천시 벌리동	버스터미널사거리	34.938722,128.079760	31.63	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	국도
경상남도 사천시 벌리동	시청사거리	34.935614,128.081584	64.52	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 벌리동	시청사거리	34.935614,128.081584	243.5	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 벌리동	우체국사거리	34.937137,128.078839	29.62	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경상남도 사천시 벌리동	우체국사거리	34.937137,128.078839	209.4	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경상남도 사천시 벌리동		34.941023,128.080492	6.08	4	6	5	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 벌리동		34.935942,128.085812	14.49	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 벌리동		34.938943,128.090821	80.56	3	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 사천시 벌리동		34.935942,128.085812	193.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 벌리동		34.934484,128.085435	194.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 봉남동		34.941999,128.093472	3.12	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	1	일반도
경상남도 사천시 사남면	유천사거리	35.069222,128.066849	284.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 사천시 사남면		35.064367,128.067996	284.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 사천시 사남면		35.062322,128.075783	102.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 사남면		35.068743,128.068751	104.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 사천시 사남면		35.068743,128.068751	284.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 사남면		35.064587,128.067155	104.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 사남면		35.063651,128.070733	104.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 사남면		35.069481,128.048425	297.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 사천시 사남면		35.057754,128.040912	282.2	3	4	3	0/12/0/0/0/34/1,1//	4	주요도
경상남도 사천시 사남면		35.053692,128.038794	192.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 사천읍		35.070616,128.079936	39.21	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 사천읍		35.086243,128.091803	247.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 사천시 사천읍		35.085333,128.087357	86.88	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
경상남도 사천시 사천읍		35.090140,128.097710	237.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
경상남도 사천시 사천읍		35.077444,128.097005	41.57	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 사천시 용강동	3호광장	34.945729,128.080462	94.36	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경상남도 사천시 용현면	금문교차로	35.004895,128.054541	279.4	6	4	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	4	국도
경상남도 사천시 용현면	선진2교차로	35.041435,128.065139	283.6	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경상남도 사천시 용현면	선진2교차로	35.041344,128.065478	107.1	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경상남도 사천시 용현면		35.040400,128.048953	55.37	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 사천시 용현면		35.010451,128.062093	358.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 사천시 용현면		35.000327,128.060465	266.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 사천시 정동면		35.069307,128.107641	130.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 사천시 정동면		35.075177,128.087457	218.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 정동면		35.075177,128.087457	41.49	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 축동면	사천IC교차로	35.110750,128.089136	40.02	2	10	3	0/12/0/345/0/0/0,0//	1	고속도
경상남도 사천시 향촌동	향촌사거리	34.931178,128.092543	187.3	5	4	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	국도
경상남도 사천시 향촌동		34.930721,128.098431	287.2	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 향촌동		34.932651,128.092815	11.97	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 향촌동		34.933708,128.092930	4.84	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 교동	영대교	35.344456,129.027793	228.6	3	4	4	0/1/0/23/0/4/0,2//	6	지방도
경상남도 양산시 남부동	남부사거리	35.337720,129.039126	356.8	3	4	3	0/1/1/23/0/0/0,1//	2	지방도
경상남도 양산시 남부동	신도시현대아파트뒤	35.334296,129.034950	92.89	5	6	4	0/12/0/3/0/45/1,1//	2	국도
경상남도 양산시 남부동		35.334772,129.029006	8.31	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경상남도 양산시 남부동		35.334772,129.029006	95.92	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경상남도 양산시 남부동		35.334539,129.031772	274.8	5	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 남부동		35.334960,129.027075	93.91	5	8	2	1/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 다방동	다방교앞사거리	35.331389,129.039695	196.2	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	지방도
경상남도 양산시 다방동		35.334554,129.038673	353.1	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 덕계동	덕계사거리	35.373507,129.152821	299.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
경상남도 양산시 덕계동	덕계사거리	35.373772,129.152368	120.6	6	5	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경상남도 양산시 덕계동		35.369934,129.161117	106.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 동면	동원로얄듀크2차아파트	35.318032,129.024611	274.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 양산시 동면	물금IC	35.308094,129.017082	13.34	5	6	4	0/1/1/23/0/0/0,0//	2	고속도
경상남도 양산시 동면	영천사거리	35.307525,129.107944	28.64	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	지방도
경상남도 양산시 동면		35.317954,129.025529	188.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 동면		35.315830,129.025281	4.55	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경상남도 양산시 동면		35.311098,129.029866	109.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경상남도 양산시 동면		35.306812,129.024437	203.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 양산시 매곡동		35.363112,129.169530	108	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 물금읍	5단지	35.309557,129.017100	7.73	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경상남도 양산시 물금읍	물금IC	35.308108,129.016866	17.96	6	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	고속도
경상남도 양산시 물금읍	아파트	35.314263,129.009077	49.46	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 양산시 물금읍	우미린아파트	35.327908,129.015724	309.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.328799,129.012261	231.4	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.328799,129.012261	51.52	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.330270,129.006440	230.1	3	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	6	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.330270,129.006440	301.9	5	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	6	지방도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 양산시 물금읍		35.327164,129.010168	231.8	5	6	4	1/2/0/3/0/4/0,1//	6	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.312836,129.006092	311.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 양산시 물금읍		35.318196,129.009351	310.3	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.317682,128.998016	52.08	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.312067,128.996846	51.96	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.304988,128.989047	225.1	6	4	3	0/12/0/0/0/34/1,1//	4	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.314253,129.010578	28.33	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.329670,129.005610	52.91	3	4	3	0/1/0/234/0/0/0,2//	2	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.315344,129.012690	23.49	6	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.298009,129.013945	18.03	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.316326,129.011554	310.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.308874,129.017007	10.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경상남도 양산시 물금읍		35.320159,129.007136	311.9	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.322575,129.004288	310.3	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.322575,129.004288	130.5	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
경상남도 양산시 물금읍		35.333266,129.015728	311.5	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경상남도 양산시 물금읍		35.291459,129.011801	18.55	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
경상남도 양산시 물금읍		35.325622,129.000756	310.5	6	7	5	0/1/0/23/0/34/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.339379,129.018333	333.4	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.312665,128.995883	301.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 양산시 물금읍		35.310160,128.994455	51.84	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 양산시 물금읍		35.305580,129.002548	201.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.303646,129.009140	186.9	6	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
경상남도 양산시 물금읍		35.313832,129.004952	311.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상남도 양산시 북부동	북부시장사거리	35.351150,129.041060	78.05	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 북정동	산막공단입구	35.370993,129.045113	204.3	2	8	2	0/12/0/34/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 산막동		35.374908,129.056136	185.4	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
경상남도 양산시 삼호동		35.416223,129.167540	297.6	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 삼호동		35.408374,129.174282	233.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 양산시 상북면	소토삼거리	35.379951,129.048724	42.38	2	8	3	1/12/0/345/0/0/0,1//	4	주요도
경상남도 양산시 상북면	소토초등교입구	35.380988,129.049633	298.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
경상남도 양산시 상북면		35.425124,129.060009	301.6	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경상남도 양산시 상북면		35.425124,129.060009	124.5	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경상남도 양산시 소주동		35.407782,129.156500	208.8	6	2	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경상남도 양산시 신기동	양산IC	35.353665,129.043270	116.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 양산시 신기동		35.354271,129.042103	300.6	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 양산시 신기동		35.352175,129.036050	105.2	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 양산시 어곡동	51번교차로	35.373806,129.027328	320	3	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 어곡동		35.394717,129.009035	282.9	3	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 양산시 어곡동		35.394307,129.010792	285.7	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 양산시 어곡동		35.394036,129.011574	293.6	3	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 양산시 어곡동		35.396500,129.006543	308.1	3	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 양산시 어곡동		35.385358,129.016677	322.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 어곡동		35.385358,129.016677	244.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 어곡동		35.385358,129.016677	141.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 어곡동		35.387431,129.015057	321.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 어곡동		35.386234,129.018479	62.95	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 어곡동		35.384422,129.017403	320	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 어곡동		35.384422,129.017403	142.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
경상남도 양산시 어곡동		35.391377,129.014571	318.2	3	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 양산시 어곡동		35.372138,129.021945	146.5	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 양산시 유산동		35.369976,129.030572	313.2	3	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 유산동		35.361852,129.037622	23.53	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 양산시 주남동		35.421415,129.157936	118.6	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
경상남도 양산시 주진동		35.394584,129.159560	101.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
경상남도 양산시 중부동		35.342539,129.041824	34.13	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 중부동		35.339157,129.028225	277.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 중부동		35.334960,129.027075	188	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 양산시 평산동		35.385917,129.152158	183.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 평산동		35.379857,129.147948	356.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 평산동		35.387287,129.152261	269.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 평산동		35.381900,129.147971	180.2	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 평산동		35.381900,129.147971	359.4	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 평산동		35.383930,129.147980	0.27	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 평산동		35.383930,129.147980	179.1	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 평산동		35.377043,129.148216	332.9	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 평산동		35.377043,129.148216	161.9	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경상남도 양산시 평산동		35.387437,129.148061	175.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 평산동		35.375946,129.148910	309.4	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 평산동		35.381596,129.153524	92.54	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 평산동		35.381596,129.153524	270.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 하북면		35.492931,129.087054	281.9	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 하북면		35.493547,129.087148	189.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 의령군 부림면		35.461513,128.316201	97.92	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 진주시 가좌동	가좌삼거리	35.151001,128.103436	237.5	2	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	국도
경상남도 진주시 가좌동	개양오거리	35.159571,128.107537	153.8	2	6	3	0/1/1/23/0/3/0,0//	1	국도
경상남도 진주시 가좌동	경상대학교	35.149382,128.099824	51.54	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 진주시 가좌동		35.162917,128.106306	165.7	2	4	3	1/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 진주시 가좌동		35.162917,128.106306	260.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
경상남도 진주시 가좌동		35.149093,128.099445	233.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 가좌동		35.164265,128.107895	308.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 진주시 금산면		35.216653,128.147255	38.62	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 금산면		35.215468,128.146469	18.05	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 금산면		35.214207,128.140894	90.15	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 내동면		35.151616,128.032755	226.9	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 대곡면	유곡삼거리	35.260545,128.163254	232.6	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
경상남도 진주시 대안동	중앙광장	35.192985,128.083980	72.54	5	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	주요도
경상남도 진주시 망경동		35.179946,128.084157	149.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 진주시 문산읍		35.157884,128.165465	116.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 문산읍		35.168316,128.162606	342.2	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 사봉면		35.189985,128.275733	213.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
경상남도 진주시 사봉면		35.189156,128.277352	284.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 진주시 사봉면		35.189156,128.277352	106.7	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 사봉면		35.188239,128.280813	105.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 진주시 사봉면		35.186121,128.272381	240.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 사봉면		35.191796,128.276837	109.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 사봉면		35.191796,128.276837	39.68	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 상대동	모덕로시청	35.182630,128.106755	260.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 상대동	모덕로입구	35.182883,128.098843	138.9	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 상대동	전화국사거리	35.184290,128.117207	89.69	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
경상남도 진주시 상대동		35.180642,128.106907	176.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 진주시 상대동		35.181965,128.113035	53.32	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 상대동		35.178328,128.104380	267.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 상대동		35.181776,128.104990	248.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 상대동		35.181715,128.103231	90.79	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 상봉동	진주여고사거리	35.199385,128.075261	160.5	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 상평동	상평교교차로	35.168284,128.116967	77.49	5	4	3	0/1/1/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 상평동		35.169125,128.107584	109.6	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 상평동		35.175068,128.104614	87.91	6	4	5	0/1/0/2/2/2/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 상평동		35.175068,128.104614	267.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 진주시 신안동	신안광장	35.187707,128.070553	349.5	5	6	3	0/1/2/3/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 진주시 신안동	신안광장	35.187495,128.070210	31.94	5	6	4	0/1/1/2/0/3/0,0//	1	주요도
경상남도 진주시 신안동	신안광장	35.187976,128.069710	291.1	6	6	5	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 신안동	신안광장	35.187827,128.070096	111.1	6	6	3	0/1/0/2/2/3/0,0//	1	주요도
경상남도 진주시 신안동	천수교사거리	35.185271,128.074889	175.9	4	6	3	0/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
경상남도 진주시 신안동		35.183953,128.074685	31.98	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
경상남도 진주시 신안동		35.186958,128.074080	101.8	4	6	4	1/12/0/0/0/34/1,0//	1	주요도
경상남도 진주시 신안동		35.186617,128.074751	352.3	4	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	1	주요도
경상남도 진주시 신안동		35.185676,128.069205	27.71	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경상남도 진주시 옥봉동		35.191400,128.092590	331.2	5	4	3	0/12/0/34/0/0/0,1//	5	주요도
경상남도 진주시 옥봉동		35.189716,128.093439	330.4	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 유곡동	유현교차로	35.193254,128.067711	252.4	2	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 진주시 이현동	유현교차로	35.193081,128.067259	320.6	5	6	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 진주시 이현동	촉석초등교사거리	35.191749,128.062401	75.46	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 이현동	촉석초등교사거리	35.191749,128.062401	255.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 이현동		35.190755,128.058412	256	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 이현동		35.192688,128.066163	253.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 이현동		35.191202,128.060263	76.59	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 진주시 인사동	부산교통본사앞	35.189772,128.073672	61.33	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 인사동	부산교통본사앞	35.189772,128.073672	128.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 진주시 인사동		35.190307,128.075321	72.96	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 장대동		35.193630,128.086077	252.2	5	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 장재동		35.202234,128.102587	355.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 진주시 정촌면		35.122638,128.100104	220	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.130190,128.100885	242.1	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.130190,128.100885	60.09	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.127157,128.103842	110.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.129421,128.099549	240	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.121804,128.099453	18.22	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.125496,128.101993	203.6	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.117763,128.099086	111.9	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.117216,128.096409	215.2	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경상남도 진주시 정촌면		35.117216,128.096409	32.12	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경상남도 진주시 정촌면		35.126575,128.109488	43.84	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.130746,128.100362	316.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.115730,128.107134	80.43	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	3	주요도
경상남도 진주시 주약동	주약철도건널목	35.175650,128.090308	334.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 주약동		35.170521,128.096965	331.4	5	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 진주시 주약동		35.170403,128.093426	268.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
경상남도 진주시 초전동	농업기술원삼거리	35.212241,128.115219	142.6	2	6	3	0/12/0/34/0/5/1,1//	6	지방도
경상남도 진주시 초전동	부흥교차로	35.216505,128.110662	343.7	2	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 초전동		35.209488,128.109156	158.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 초전동		35.198932,128.116317	356.5	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 진주시 초전동		35.209745,128.124880	240.6	3	5	1	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	기타
경상남도 진주시 초전동		35.207988,128.109892	142.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 초전동		35.207988,128.109892	257	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 초전동		35.210925,128.108536	153.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 초전동		35.214225,128.108093	77.87	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 진주시 초전동		35.212528,128.107123	107.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 충무공동	진주종합경기장	35.180899,128.139098	356.6	6	6	5	0/12/0/3/0/4/1,0//	3	주요도
경상남도 진주시 충무공동		35.176935,128.148654	82.19	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 진주시 충무공동		35.176475,128.135482	356.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경상남도 진주시 충무공동		35.174811,128.135574	86.91	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 진주시 충무공동		35.179867,128.151374	197.9	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	3	주요도
경상남도 진주시 충무공동		35.168392,128.131555	43	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 충무공동		35.168805,128.131940	43	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 충무공동		35.165237,128.129810	161.5	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 진주시 충무공동		35.168061,128.133115	42.2	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 칠암동	진양교교차로	35.179845,128.097292	157.5	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 칠암동	진양교교차로	35.178538,128.098060	12.53	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 판문동	진양호입구	35.168063,128.040074	189.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 평거동	10호광장	35.172744,128.060545	314.8	2	8	4	1/1/1/23/0/4/0,0//	1	국도
경상남도 진주시 평거동	남강댐삼거리	35.163253,128.039759	333.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 평거동	평거농협삼거리	35.168085,128.053513	317	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 진주시 평거동		35.167287,128.055992	60.39	6	4	1	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상남도 진주시 평거동		35.169749,128.059824	56.12	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 진주시 평거동		35.171269,128.062025	52.94	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	국도
경상남도 진주시 평거동		35.170147,128.057216	233.3	6	6	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 평거동		35.172089,128.059312	40.81	6	5	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	1	일반도
경상남도 진주시 평거동		35.171336,128.058662	42.89	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 진주시 평거동		35.167390,128.042833	348	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 진주시 평거동		35.170416,128.057579	53.38	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
경상남도 진주시 평거동		35.169465,128.056039	61.81	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 진주시 평거동		35.165205,128.055059	154.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 하대동	말티삼거리	35.196365,128.116470	356.8	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 진주시 호탄동	개양변전소	35.160404,128.112251	74.69	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 호탄동	고속도로입구	35.165014,128.116123	236.3	6	4	3	0/1/1/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 호탄동	도로공사진주지사	35.162725,128.120836	78.17	6	6	3	1/12/0/3/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 호탄동	방아교차로	35.156608,128.117755	356	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
경상남도 진주시 호탄동	방아교차로	35.156021,128.117796	176	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경상남도 진주시 호탄동		35.161569,128.116364	254.1	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 호탄동		35.161569,128.116364	74.47	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 호탄동		35.161569,128.116364	340.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경상남도 창녕군 남지읍	남지IC	35.397123,128.489600	26.84	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	고속도
경상남도 창녕군 남지읍		35.389232,128.481582	44.64	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
경상남도 창녕군 대합면		35.612124,128.438953	214.6	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 창녕군 대합면		35.614425,128.440544	115.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 창녕군 대합면		35.620466,128.439460	295.6	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 창녕군 대합면		35.616373,128.436504	296.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 창녕군 부곡면		35.434464,128.603158	25.08	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창녕군 영산면	영산사거리	35.457023,128.526516	356	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	국도
경상남도 창녕군 창녕읍		35.542858,128.497740	269.7	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 창녕군 창녕읍		35.542858,128.497740	89.48	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창녕군 창녕읍		35.540556,128.484670	75.9	2	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	국도
경상남도 창원시 마산합포구 산호동	어린교	35.220942,128.587124	10.5	4	4	3	0/1/0/234/0/4/0,2//	8	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 상남동	6호광장	35.211663,128.576030	290.8	6	4	3	0/12/0/3/0/3/1,0//	1	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 상남동		35.213631,128.571166	338.4	4	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 상남동		35.211102,128.572846	258.1	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	1	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 신포동1가	마산지검사거리	35.196145,128.570038	92.86	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	7	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 신포동1가		35.199722,128.574172	55.9	5	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 신포동2가		35.201396,128.572466	235.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 우산동	옥동교차로	35.154521,128.550086	229.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 월남동2가	연세병원사거리	35.185770,128.560944	26.81	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 월남동5가	월영광장	35.180553,128.558998	281.4	5	5	4	0/1/0/23/4/4/0,1//	1	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 월영동		35.171189,128.562867	119	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 월영동		35.172699,128.560485	131.5	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 창원시 마산합포구 자산동		35.202281,128.558584	203	5	6	3	1/1/1/23/0/0/0,0//	3	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 중앙동1가		35.189160,128.561897	215.4	2	4	3	0/1/0/2/2/2/0,0//	4	국도
경상남도 창원시 마산합포구 진동면		35.118892,128.495651	56.17	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 진북면		35.155313,128.475555	339	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경상남도 창원시 마산합포구 진북면		35.134304,128.476733	232.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 진북면		35.134304,128.476733	306.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 진북면		35.143481,128.482378	314.7	2	4	3	1/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 창동		35.207590,128.573897	23.6	2	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 해운동	남부터미널삼거리	35.180336,128.560172	279.4	5	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 해운동	해운동삼거리	35.181593,128.564878	69.83	5	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 해운동		35.178089,128.565795	248.8	6	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 현동	묘촌마을입구	35.140408,128.560809	342.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 현동		35.146419,128.557979	68.29	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 현동		35.145765,128.556335	72.9	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 현동		35.145765,128.556335	248.3	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 현동		35.145765,128.556335	330.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 구암동	동마산IC삼거리	35.248366,128.594358	242.2	2	8	3	0/12/0/345/0/0/0,1//O	4	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 구암동		35.246366,128.589718	132.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 구암동		35.246366,128.589718	318.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 구암동		35.251961,128.593898	247.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍	광려천교	35.232633,128.505799	61.83	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍	내서IC	35.255244,128.513478	31.24	6	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍	내서IC	35.255244,128.513478	115.2	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	고속도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍	상곡사거리	35.242660,128.505978	296.4	6	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍	상곡사거리	35.242660,128.505978	244.2	2	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0/R/	6	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍	중리교	35.251008,128.515342	117.6	3	8	3	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍	중리역	35.249128,128.518683	64.32	6	6	3	0/12/0/0/0/34/1,0//	6	지방도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍	중리역	35.249128,128.518683	300	3	4	3	0/12/0/34/0/0/1,1//	6	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍	호계사거리	35.263944,128.519879	304.6	6	4	4	0/12/0/3/0/3/1,0//	4	국도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍		35.253040,128.511936	214.2	6	8	4	0/12/0/3/0/4/0,0//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍		35.250419,128.521821	130.4	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍		35.253930,128.521101	108.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍		35.247038,128.509163	24.57	6	6	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍		35.231600,128.497113	355.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍		35.258585,128.510802	356.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 두척동	마재고개삼거리	35.240705,128.537771	309.4	4	8	3	0/12/0/34/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 석전동	마산역삼거리	35.234264,128.579922	297	5	6	4	0/12/0/34/0/4/1,0//	1	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 석전동	석전교사거리	35.228500,128.574874	37.19	2	8	5	1/12/0/345/0/5/1,0//O	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 석전동	석전사거리	35.225529,128.570782	250.8	5	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동	수출후문사거리	35.221332,128.589508	165.7	6	4	3	1/12/0/34/0/4/1,1//	8	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동	수출후문사거리	35.221332,128.589508	261	4	8	3	0/12/0/345/0/5/1,0//	6	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동	양덕광장	35.227754,128.587451	174.6	6	4	3	0/1/1/2/0/2/0,0//	1	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동	양덕광장	35.226710,128.587271	7.96	6	4	4	0/12/0/34/0/4/0,2//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동	양덕사거리	35.229973,128.584860	31.22	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동	어린교	35.221100,128.587891	259.4	4	7	4	0/12/0/3456/0/6/1,1//	1	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동	자유무역관리원삼거리	35.210926,128.593144	89.15	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동	종합운동장사거리	35.222554,128.584798	307.6	6	8	5	1/12/2/345/0/67/1,2//	4	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동		35.226014,128.584720	35.53	6	5	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동		35.225482,128.578863	218.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동		35.225482,128.578863	287.4	6	4	2	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동		35.228368,128.583732	119.3	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	6	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동		35.210909,128.592007	89.3	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 마산회원구 합성동	제2금강산사거리	35.246590,128.578937	78.99	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 창원시 마산회원구 합성동	제2금강산사거리	35.246590,128.578937	263.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 창원시 마산회원구 회성동	서마산IC사거리	35.233101,128.563158	101	4	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	3	고속도
경상남도 창원시 성산구 가음동	가음정사거리	35.205444,128.691879	219.7	4	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	8	주요도
경상남도 창원시 성산구 가음동	남산삼거리	35.202982,128.697026	219.8	6	6	4	0/123/0/0/0/4/1,0//	1	주요도
경상남도 창원시 성산구 가음동		35.206386,128.697552	40.78	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 가음동		35.206386,128.697552	220.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 가음정동	가음정사거리	35.205444,128.691879	299.5	4	8	3	1/12/0/345/0/6/1,1//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 가음정동	성산사거리	35.205067,128.679467	300.2	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 가음정동	야촌사거리	35.200431,128.687590	119.7	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 창원시 성산구 귀현동		35.187640,128.599352	243.1	6	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 남산동	남산삼거리	35.199885,128.688520	121.9	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 남산동	안민삼거리	35.190401,128.694573	39.05	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 남산동	야촌교	35.201110,128.688178	40.89	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 남산동	야촌사거리	35.200431,128.687590	301.2	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 남산동		35.199514,128.692972	277.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 남양동		35.210813,128.701619	241.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 남양동		35.211332,128.703445	80.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 남양동		35.211332,128.703445	260.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 남양동		35.210787,128.698317	129.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 창원시 성산구 남양동		35.210643,128.698492	308.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 창원시 성산구 남양동		35.214331,128.701027	257.6	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 내동	목동사거리	35.212117,128.667120	119.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 내동	연덕사거리	35.214830,128.662392	119.4	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 내동	연덕사거리	35.214830,128.662392	299.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 내동		35.217969,128.656871	297.4	5	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 대방동	대방사거리	35.209318,128.706155	259.2	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 성산구 대방동	대암초등사거리	35.206084,128.711230	144.4	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 대방동		35.215345,128.708752	129.1	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 대방동		35.203757,128.709094	79.51	6	5	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 대방동		35.207514,128.710313	6.01	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 대방동		35.211968,128.706997	259.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 대방동		35.211968,128.706997	79.45	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
경상남도 창원시 성산구 대방동		35.209440,128.706795	259.5	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 창원시 성산구 대방동		35.209826,128.708862	79.32	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 대방동		35.207746,128.710346	189.3	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
경상남도 창원시 성산구 대방동		35.214222,128.709254	159.1	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경상남도 창원시 성산구 대방동		35.210184,128.710793	159.5	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경상남도 창원시 성산구 대방동		35.210184,128.710793	351.8	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 성산구 대방동		35.204598,128.711693	200.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 반림동		35.237999,128.667711	119.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 반림동		35.236256,128.670895	281.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 반림동		35.236256,128.670895	113.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	기타
경상남도 창원시 성산구 반지동	창원천1호교	35.245480,128.665378	170.4	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
경상남도 창원시 성산구 사파동	사파교차로	35.224426,128.703234	328.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 사파동		35.221209,128.696443	306	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 사파동		35.221349,128.696250	124.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 창원시 성산구 사파정동	불곡사사거리	35.215267,128.704484	255.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 성산구 사파정동	불곡사사거리	35.215267,128.704484	149.8	5	6	3	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경상남도 창원시 성산구 삼정자동		35.198031,128.713836	89.09	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 상남동	중앙사거리	35.222160,128.678801	39.65	5	5	4	1/2/0/34/0/5/0,0//	1	주요도
경상남도 창원시 성산구 상남동		35.217539,128.674875	41.31	5	5	3	1/1/0/234/0/5/0,0//	1	주요도
경상남도 창원시 성산구 상남동		35.218792,128.680083	299.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 상남동		35.218909,128.690381	43.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 상남동		35.214997,128.690513	151.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 상남동		35.214819,128.690610	331.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 상남동		35.214738,128.686420	43.68	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 상남동		35.221111,128.686044	219.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 성산동		35.199150,128.676764	119.5	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 성산동		35.196412,128.681545	119.8	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 성산동		35.195703,128.682782	300.3	5	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 성산동		35.198615,128.677701	119.9	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 성주동	성주사역사거리	35.189401,128.693745	125	5	6	3	1/12/0/3/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 성산구 성주동	성주사역사거리	35.189401,128.693745	220.8	5	6	4	0/12/0/3/0/4/0,1//	5	주요도
경상남도 창원시 성산구 성주동	천선삼거리	35.187199,128.695595	321.2	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.193130,128.681467	215	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.191863,128.689498	297.7	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.195268,128.716225	254.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.190742,128.691486	299.8	5	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.186596,128.696104	139.3	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.199206,128.708950	163.3	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.198041,128.714775	269.3	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.198041,128.714775	89.39	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.197987,128.711617	89.62	6	5	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.195456,128.713461	197.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.201008,128.708445	163.9	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.198031,128.713836	269.4	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.197974,128.710836	88.76	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.193352,128.706111	220.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 신촌동	신촌광장교차로	35.210245,128.627604	255.4	5	6	4	0/12/0/34/0/4/1,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 신촌동	창곡삼거리	35.215652,128.647919	117.3	5	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
경상남도 창원시 성산구 신촌동		35.202586,128.598113	57.6	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 신촌동		35.202586,128.598113	237.4	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 창원시 성산구 신촌동		35.209427,128.607596	50.21	6	5	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 신촌동		35.214620,128.645840	348.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 신촌동		35.213427,128.646118	346.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 안민동		35.185435,128.689967	128.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 안민동		35.185863,128.689381	121.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 외동	남고삼거리	35.211613,128.681105	120.1	4	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 외동	목동사거리	35.212117,128.667120	299.8	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 외동	성산사거리	35.205067,128.679467	119.7	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 외동	정동삼거리	35.207602,128.675014	298.7	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 외동		35.210190,128.670506	299.9	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 외동		35.209903,128.671005	300	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 웅남동		35.212960,128.652590	119.7	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 성산구 웅남동		35.212351,128.653675	299.4	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 웅남동		35.211379,128.655387	120.2	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 성산구 중앙동	공단본부삼거리	35.216418,128.673552	221.9	5	5	3	1/2/0/3/0/45/0,0//	1	주요도
경상남도 창원시 성산구 중앙동	기능대삼거리	35.224579,128.672558	21.92	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 중앙동	중앙사거리	35.222538,128.678804	219.8	5	5	4	1/2/0/34/0/5/0,0//	1	주요도
경상남도 창원시 성산구 중앙동		35.217934,128.674912	219.6	5	5	3	1/2/0/34/0/5/0,0//	1	주요도
경상남도 창원시 의창구 대산면	가술삼거리	35.330948,128.709503	51.86	6	5	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 대산면		35.329794,128.708097	121.5	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
경상남도 창원시 의창구 대원동	농촌지도소4거리	35.238231,128.649544	118.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 대원동	차상사거리	35.224566,128.636223	301.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 의창구 대원동		35.238242,128.658458	39.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 의창구 대원동		35.240184,128.651034	231.1	6	4	3	0/12/0/34/0/0/1,1//	2	기타
경상남도 창원시 의창구 도계동		35.256898,128.642098	159	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 도계동		35.257367,128.639373	319.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 동읍		35.279144,128.698213	109.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 동정동	서상삼거리	35.260407,128.610458	225.4	2	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//O	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 명곡동	서부경찰서사거리	35.252129,128.638625	61	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	8	주요도
경상남도 창원시 의창구 명곡동		35.239406,128.646367	223.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 의창구 명서동	명곡광장	35.241199,128.650659	42.27	5	2	3	1/12/0/3/0/3/1,0//	1	주요도
경상남도 창원시 의창구 명서동		35.243181,128.640076	42.86	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 명서동		35.253586,128.642612	142.9	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
경상남도 창원시 의창구 봉곡동		35.247031,128.654307	98.02	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 봉림동		35.251694,128.666286	275.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상남도 창원시 의창구 봉림동		35.251416,128.664500	63.41	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상남도 창원시 의창구 북면	무동1교차로	35.316299,128.585667	177.8	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 창원시 의창구 북면	무동1교차로	35.316299,128.585667	1.39	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 북면	무동2교차로	35.316288,128.579848	178.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 북면	북창원IC	35.296436,128.606400	258.2	2	4	4	0/12/0/3/0/0/1,0//	2	고속도
경상남도 창원시 의창구 북면		35.321314,128.579837	359.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 북면		35.321314,128.579837	179.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 북면		35.319524,128.579858	0.74	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 북면		35.319524,128.579858	179.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 북면		35.304893,128.595883	4.53	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 의창구 북면		35.305879,128.600898	349.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 사림동	창원대삼거리	35.240908,128.684042	225.9	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경상남도 창원시 의창구 사림동		35.242165,128.685359	46.44	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 창원시 의창구 사림동		35.245194,128.682801	292.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 창원시 의창구 사림동		35.245194,128.682801	112.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 서상동	의창사거리	35.261740,128.618143	273.1	2	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//O	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 소답동	39사사거리	35.261248,128.627344	269.1	2	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//O	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 소답동	도계광장	35.261571,128.630870	264.3	2	6	3	0/12/0/345/0/0/1,1//	8	주요도
경상남도 창원시 의창구 신월동	KBS사거리	35.229685,128.685572	299.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경상남도 창원시 의창구 신월동	도청광장	35.235627,128.690215	40.5	5	5	4	1/123/0/45/0/5/0,0//	1	주요도
경상남도 창원시 의창구 신월동	사파삼거리	35.225441,128.696315	42.98	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 신월동	한국은행사거리	35.225260,128.684238	220.3	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
경상남도 창원시 의창구 신월동		35.227207,128.685909	40.36	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 의창구 신월동		35.225580,128.689391	299.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 의창구 신월동		35.225580,128.689391	119.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 창원시 의창구 신월동		35.226378,128.694663	120.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 창원시 의창구 용동		35.239270,128.696231	123.2	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	기타
경상남도 창원시 의창구 용호동		35.237193,128.677800	40.81	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 의창구 용호동		35.239141,128.679483	220.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 용호동		35.232077,128.677377	279.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 용호동		35.232077,128.677377	100.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 중동		35.261436,128.623739	92.63	2	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//O	1	일반도
경상남도 창원시 의창구 중동		35.259972,128.626285	197.4	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	1	일반도
경상남도 창원시 의창구 팔용동	반계사거리	35.250355,128.613291	40.42	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
경상남도 창원시 의창구 팔용동	반계사거리	35.250640,128.613531	214.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경상남도 창원시 의창구 팔용동	어울림운동장사거리	35.251591,128.619026	40.83	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 팔용동	터미널삼거리	35.238174,128.639851	37.5	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 팔용동	팔용사거리	35.252145,128.610177	299.8	4	8	4	0/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 창원시 의창구 팔용동	평산사거리	35.248915,128.616736	220.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경상남도 창원시 의창구 팔용동	평산사거리	35.248261,128.616194	40.56	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
경상남도 창원시 의창구 팔용동		35.254292,128.616625	38.66	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상남도 창원시 의창구 팔용동		35.246941,128.622759	41.37	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 팔용동		35.246941,128.622759	220.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 팔용동		35.234966,128.643708	299.9	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
경상남도 창원시 의창구 팔용동		35.236440,128.640703	40.67	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 진해구 경화동	경화시장삼거리	35.153702,128.690873	87.29	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 경화동	새마을사거리	35.158311,128.683805	158	6	4	5	0/1/0/2/2/2/0,0//	6	국도
경상남도 창원시 진해구 경화동	육정문사거리	35.153481,128.686342	87.17	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 경화동	육정문삼거리	35.153428,128.684637	269.2	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 진해구 경화동	육정문삼거리	35.153428,128.684637	88.23	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
경상남도 창원시 진해구 경화동	중부시장삼거리	35.153185,128.681393	84.79	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 경화동	중초삼거리	35.152849,128.677908	84.85	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 창원시 진해구 경화동	태백삼거리	35.152646,128.675570	85.31	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.083159,128.774354	176.3	6	6	3	1/123/0/0/0/4/1,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.105890,128.750727	89.96	6	6	1	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.107757,128.746544	4.39	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	국도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.086961,128.774334	89.73	6	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.103839,128.754865	217.6	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.096958,128.769869	359.7	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.096958,128.769869	269.9	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.094092,128.765217	179.8	6	9	1	0/12/0/345/0/0/0,0//	8	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.091347,128.778767	89.04	6	8	4	1/123/0/0/0/45/1,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.096967,128.778748	269.3	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.091307,128.782394	39.28	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	8	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.105130,128.755861	218	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.105130,128.755861	111.7	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.105130,128.755861	37.66	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.106982,128.752135	254.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.094128,128.774320	269.5	6	8	3	0/12/0/345/0/0/1,0//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 도천동		35.153294,128.653943	96	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	기타
경상남도 창원시 진해구 마천동		35.124500,128.784729	119.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 부흥동		35.147775,128.661180	315.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 석동	3호광장사거리	35.159400,128.697354	95	2	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	1	국도
경상남도 창원시 진해구 석동	돌리사거리	35.158323,128.700008	43.86	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
경상남도 창원시 진해구 석동	석동주공사거리	35.151425,128.702566	64.14	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 창원시 진해구 석동		35.156773,128.698622	223.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 수송동	운동장사거리	35.149669,128.656108	179.5	6	4	5	0/1/0/2/2/2/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 안골동		35.084543,128.787153	346.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 안골동		35.095404,128.802633	131.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 여좌동	진해고삼거리	35.160288,128.662772	7.58	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 용원동	용재한길삼거리	35.102463,128.809983	197	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 용원동		35.086930,128.814277	178.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 용원동		35.084514,128.799868	269.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 진해구 용원동		35.084517,128.801087	268.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 용원동		35.088862,128.807207	359.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 용원동		35.084544,128.807232	268.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 용원동		35.086056,128.818291	269.6	6	8	3	1/12/0/3456/0/6/1,1//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 용원동		35.086056,128.818291	0.41	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	8	주요도
경상남도 창원시 진해구 용원동		35.083174,128.812293	89.92	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 자은동		35.154557,128.721515	51.12	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 자은동		35.139991,128.708807	266	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 진해구 장천동		35.130858,128.703731	164.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 장천동		35.130819,128.705951	90.88	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 제덕동		35.105049,128.746350	95.86	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 제덕동		35.100561,128.740506	223.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 제덕동		35.102075,128.743561	276.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 중앙동		35.147775,128.661180	188.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 중평동		35.147775,128.661180	7.68	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 충무동	대야삼거리	35.152082,128.669596	84.71	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 충무동	복개천삼거리	35.152794,128.659094	96.02	6	7	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 충무동	수협앞	35.152292,128.664474	274.6	6	7	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 충무동	중앙삼거리	35.152173,128.665919	94.7	6	7	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 충무동	진해역삼거리	35.152694,128.660104	8.15	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	7	주요도
경상남도 창원시 진해구 태백동		35.165851,128.658000	140.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 태평동	태평2사거리	35.146085,128.660956	95.31	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 태평동	태평2사거리	35.146085,128.660956	275.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 풍호동	풍호오거리	35.135217,128.702523	95.55	6	4	2	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 풍호동		35.131928,128.705836	356.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 풍호동		35.131926,128.704854	89.15	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 진해구 풍호동		35.131916,128.704135	89.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 풍호동		35.130819,128.705951	171.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 통영시 광도면	황리사거리	34.958170,128.412091	19.62	2	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 통영시 광도면		34.877313,128.416254	278	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 통영시 광도면		34.882822,128.416101	277	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 광도면		34.957731,128.417131	92.74	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상남도 통영시 광도면		34.885572,128.416955	322.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 광도면		34.882456,128.418691	98.14	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 통영시 광도면		34.882456,128.418691	11.98	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 통영시 광도면		34.882456,128.418691	189.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 통영시 광도면		34.880164,128.418213	11.59	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 통영시 도천동	도천사거리	34.838881,128.412011	339.1	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
경상남도 통영시 도천동		34.837690,128.413304	129.2	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	국도
경상남도 통영시 도천동		34.837031,128.414042	69.76	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 통영시 명정동		34.858883,128.414330	274.5	3	4	3	0/12/0/3/0/0/0,1//	4	지방도
경상남도 통영시 무전동	관문사거리	34.861697,128.429162	292.6	2	4	4	0/12/0/3/0/0/1,0//	7	지방도
경상남도 통영시 무전동	무전사거리	34.857141,128.428776	240.5	6	4	4	0/1/1/2/0/2/0,0//	1	주요도
경상남도 통영시 무전동		34.860474,128.421967	275	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 무전동		34.860474,128.421967	94.72	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 무전동		34.860343,128.423594	94.33	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 무전동		34.860343,128.423594	275.1	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 무전동		34.860237,128.424778	274.9	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 무전동		34.860237,128.424778	95.14	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 무전동		34.860110,128.426254	94.93	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 무전동		34.860110,128.426254	274.5	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 무전동		34.859870,128.428787	7.19	3	7	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	7	주요도
경상남도 통영시 무전동		34.860000,128.427632	94.55	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 무전동		34.860000,128.427632	274.9	6	7	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 무전동		34.856550,128.440782	217.9	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 문화동		34.847362,128.419524	246.2	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 문화동		34.846237,128.423935	22.66	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 미수동		34.832587,128.410701	290.2	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상남도 통영시 봉평동		34.827216,128.415963	101.7	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 봉평동		34.830572,128.418464	287.1	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 통영시 봉평동		34.830572,128.418464	107.2	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 북신동	무전사거리	34.857089,128.428505	95.9	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	7	지방도
경상남도 통영시 북신동	무전사거리	34.856550,128.428565	352.7	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	1	주요도
경상남도 통영시 북신동		34.857171,128.427910	99.86	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 북신동		34.854252,128.428851	172.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 통영시 북신동		34.854149,128.425520	15.62	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상남도 통영시 서호동		34.842034,128.419710	78.27	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 서호동		34.842034,128.419710	258.3	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 정량동		34.852063,128.431748	50.75	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	국도
경상남도 통영시 정량동		34.846206,128.431475	238.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 중앙동		34.844691,128.423307	22.22	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상남도 통영시 항남동		34.843152,128.422687	203	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 하동군 하동읍	하동군청	35.066443,127.751373	125.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상남도 함안군 가야읍		35.275006,128.398831	60.02	2	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 함안군 가야읍		35.276423,128.401529	64.26	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상남도 함안군 군북면	39사단삼거리	35.265190,128.349357	171	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 함안군 군북면		35.286984,128.318034	153.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 함안군 군북면		35.288265,128.321661	153	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상남도 함안군 군북면		35.263862,128.343840	343.5	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경상남도 함안군 군북면		35.296787,128.317346	333.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 함안군 군북면		35.292175,128.313245	250.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 함안군 군북면		35.290326,128.314188	153	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 함안군 군북면		35.294654,128.320300	70.86	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 함안군 군북면		35.294098,128.318700	333	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상남도 함안군 칠서면	계내삼거리	35.378278,128.479282	3.03	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 함안군 칠서면		35.362703,128.488005	79.27	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 함안군 칠서면		35.362831,128.488695	261.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 함안군 칠원읍	구성사거리	35.302100,128.527908	240.4	6	4	4	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	국도
경상남도 함안군 칠원읍	구성사거리	35.302377,128.528397	60.44	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경상남도 함안군 칠원읍		35.268069,128.530880	318.2	6	4	4	0/12/0/3/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 함안군 칠원읍		35.276893,128.521842	252.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 함안군 칠원읍		35.276946,128.520578	273	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 함양군 안의면		35.621591,127.822990	123.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상남도 함양군 안의면		35.625179,127.826619	45.46	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상남도 함양군 안의면		35.625179,127.826619	222.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상남도 합천군 가야면		35.754535,128.138971	15.38	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
경상남도 합천군 대병면		35.520852,128.018061	151.4	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 합천군 대병면		35.522924,128.015932	290	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 합천군 용주면		35.544779,128.092034	104.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경상남도 합천군 합천읍		35.560396,128.160318	96.97	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상남도 합천군 합천읍		35.572273,128.163944	13.18	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 갑제동		35.827235,128.765157	152.7	6	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 갑제동		35.825341,128.765945	351.9	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 경산시 계양동	계양네거리	35.822941,128.748829	199.3	5	6	3	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	지방도
경상북도 경산시 계양동	영남대앞	35.831194,128.749349	165.3	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 경산시 계양동	영대오거리	35.834188,128.747412	311.5	5	6	1	1/1/12/2/0/3/0,0//	6	지방도
경상북도 경산시 계양동	영대오거리	35.834188,128.747412	263.4	3	6	1	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 계양동		35.825630,128.749453	184.2	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 경산시 계양동		35.823672,128.744193	277.7	3	7	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 경산시 계양동		35.819453,128.747720	197.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상북도 경산시 계양동		35.819453,128.747720	17.69	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 대동		35.836261,128.752818	245	3	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 경산시 백천동		35.804455,128.738308	286.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 백천동		35.804624,128.737727	105.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경상북도 경산시 사동		35.805169,128.759025	203.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경상북도 경산시 사동		35.805169,128.759025	107	5	6	2	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
경상북도 경산시 사동		35.816210,128.764884	15.32	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	지방도
경상북도 경산시 사동		35.814551,128.764412	113.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 사동		35.810735,128.753640	300.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 사정동	역전네거리	35.819953,128.728894	71.29	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경상북도 경산시 신교동	상방사거리	35.812785,128.738704	314.8	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 신교동	상방삼거리	35.811225,128.739958	145.7	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
경상북도 경산시 압량면		35.841635,128.770384	23.29	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 압량면		35.839766,128.763432	132.5	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 압량면		35.839944,128.769526	21.57	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 압량면		35.841157,128.766134	290.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 압량면		35.837526,128.766528	90.6	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 압량면		35.837526,128.764561	151.7	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
경상북도 경산시 옥곡동		35.814819,128.725520	128	4	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
경상북도 경산시 옥산동	옥산네거리	35.824170,128.726630	153.9	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 옥산동		35.827056,128.725217	153.2	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 옥산동		35.821546,128.717687	253.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경상북도 경산시 옥산동		35.825712,128.720711	252.3	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 와촌면	청통와촌IC	35.963156,128.826411	299.3	3	4	2	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 자인면	남촌네거리	35.827230,128.815381	82.35	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
경상북도 경산시 조영동		35.836100,128.764907	0.65	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경상북도 경산시 조영동		35.836100,128.764907	172.8	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 중방동	중방네거리	35.830120,128.735671	165	2	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 중방동		35.830130,128.731744	270.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 중방동		35.824807,128.742490	0.86	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 경산시 중산동		35.831571,128.723131	166.4	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 중산동		35.831855,128.722117	347.6	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 중산동		35.834298,128.721545	344.1	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 진량읍	경산IC	35.874867,128.799351	34.43	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	10	지방도
경상북도 경산시 진량읍	경산IC	35.874867,128.799351	244.3	3	10	5	1/1/1/234/5/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 진량읍	대원삼거리	35.857943,128.827462	178.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경상북도 경산시 진량읍	대원삼거리	35.857943,128.827462	91.15	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경상북도 경산시 진량읍	봉회사거리	35.888439,128.816272	219.3	3	6	4	0/12/0/34/0/4/1,0//	10	주요도
경상북도 경산시 진량읍	봉회사거리	35.887699,128.816487	338.8	6	10	3	1/12/0/3/0/45/0,0//	1	주요도
경상북도 경산시 진량읍	부하교	35.898312,128.823577	203.8	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 진량읍	속초삼거리	35.856960,128.834888	116.1	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 진량읍	신상교차로	35.863427,128.819298	269.2	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.891398,128.818653	219.8	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.884113,128.817825	159.6	6	10	3	1/1/0/2345/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.877044,128.828401	259.1	6	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.876297,128.804352	269.5	3	10	3	1/1/0/2345/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.875026,128.810824	109.5	3	10	3	1/12/0/345/0/0/0,0//	4	지방도
경상북도 경산시 진량읍		35.874703,128.828430	179.2	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.873798,128.818905	0.49	3	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.871512,128.818933	178.9	3	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.868826,128.828386	1.22	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.863494,128.824810	269.3	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.863494,128.824810	178.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.875584,128.818931	180.5	6	10	4	1/1/0/234/0/5/0,0//	1	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.906712,128.821510	255.1	6	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.876538,128.824923	264	6	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.860818,128.817114	333.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.860818,128.817114	222	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.878651,128.819073	4.17	6	10	3	1/1/0/2345/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 경산시 진량읍		35.891731,128.818931	216.3	3	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경상북도 경산시 진량읍		35.897051,128.848576	89.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	기타
경상북도 경산시 진량읍		35.901755,128.832052	124.2	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경상북도 경산시 진량읍		35.900815,128.834807	98.32	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.864558,128.834881	269.5	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.864558,128.834881	90.17	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.858917,128.827440	179.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.864558,128.831213	269.6	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 경산시 진량읍		35.864558,128.831213	81.79	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.860828,128.827431	359.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.856578,128.822645	58.73	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.885921,128.817161	340.6	6	10	3	1/1/0/2345/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.895090,128.821197	214.6	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 경산시 진량읍		35.858891,128.817869	153.6	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 경산시 하양읍	금락네거리	35.912540,128.822281	328.5	3	8	5	0/1/0/2/0/34/0,0//	2	국도
경상북도 경산시 하양읍		35.910017,128.823700	75.28	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	지방도
경상북도 경산시 하양읍		35.910017,128.823700	355.3	3	6	2	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 하양읍		35.899968,128.800976	258.5	2	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
경상북도 경산시 하양읍		35.881795,128.788011	136.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 하양읍		35.889732,128.795204	122.7	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경상북도 경산시 하양읍		35.885492,128.780822	185.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 하양읍		35.925847,128.824991	287.3	3	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 경주시 감포읍		35.768585,129.492942	24.11	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 경주시 건천읍	천포교차로	35.857501,129.100575	113	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 경주시 건천읍	천포삼거리	35.841429,129.089020	67.85	2	4	3	1/12/0/3/0/0/1,0//	4	국도
경상북도 경주시 건천읍		35.858111,129.098640	107	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 경주시 건천읍		35.870124,129.111289	90.11	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 경주시 건천읍		35.872839,129.111280	360	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 광명동		35.818912,129.147432	89.09	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
경상북도 경주시 구정동	구정로터리	35.777121,129.297421	216.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
경상북도 경주시 구정동		35.779849,129.300575	53.82	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상북도 경주시 동천동	구황교	35.843570,129.236477	102.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 경주시 동천동	시청입구삼거리	35.856718,129.219299	196.7	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 동천동	알천교	35.844039,129.229107	116.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 경주시 동천동		35.851079,129.221203	125.2	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경상북도 경주시 동천동		35.849425,129.223374	126.7	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 경주시 동천동		35.847730,129.225720	125.2	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 동천동		35.848618,129.224458	127.1	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 동천동		35.843839,129.235236	281.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 배반동	배반네거리	35.827644,129.235013	126.3	2	6	2	0/1/0/23/0/4/0,1//	1	국도
경상북도 경주시 보문동	보문교삼거리	35.846293,129.258165	313.3	2	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	국도
경상북도 경주시 북군동		35.861217,129.271224	358.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 사정동	황남주민센터네거리	35.833034,129.207153	8.13	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 경주시 석장동		35.856415,129.198591	1.84	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 경주시 성건동	동대교네거리	35.856054,129.202261	174.4	5	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상북도 경주시 성건동		35.858488,129.205444	299.8	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 성건동		35.853423,129.214311	300.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
경상북도 경주시 성건동		35.850036,129.202477	268.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 경주시 성건동		35.857221,129.207654	299.8	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 경주시 성건동		35.857221,129.207654	35.03	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 경주시 성동동		35.849792,129.216677	93.06	6	4	4	1/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경상북도 경주시 시래동		35.768744,129.308829	231.2	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경상북도 경주시 신평동		35.836217,129.291633	276.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 경주시 신평동		35.839925,129.288348	307.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경상북도 경주시 안강읍	안강교차로	35.998102,129.227962	172	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경상북도 경주시 안강읍	안강교차로	35.998973,129.227854	353.2	3	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	지방도
경상북도 경주시 외동읍	본동교	35.715688,129.330146	134.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	지방도
경상북도 경주시 외동읍		35.679551,129.313886	246.3	2	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 경주시 외동읍		35.679551,129.313886	349.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	국도
경상북도 경주시 외동읍		35.703415,129.299103	325	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 용강동	근화여고네거리	35.872371,129.225856	25.01	2	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 용강동	상리네거리	35.862820,129.225836	68.41	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 경주시 용강동	승삼네거리	35.876997,129.227393	290.5	6	4	4	0/12/0/3/0/3/1,0//	6	국도
경상북도 경주시 용강동	용강네거리	35.867643,129.223743	203.8	2	8	3	0/12/0/34/0/4/0,0//	4	주요도
경상북도 경주시 용강동		35.875563,129.232504	115.5	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상북도 경주시 용강동		35.876090,129.231322	102.9	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 진현동		35.786778,129.327737	307.7	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 진현동		35.786088,129.328629	307.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 진현동		35.782553,129.322878	306.7	6	7	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경상북도 경주시 진현동		35.781873,129.323788	307.3	6	7	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경상북도 경주시 천군동	엑스포삼거리	35.834052,129.290002	102.8	2	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 경주시 충효동		35.850648,129.168656	342.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 현곡면	금장사거리	35.867606,129.202202	108.5	3	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 경주시 현곡면	현곡교차로	35.891486,129.170138	305.8	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경상북도 경주시 현곡면	현곡교차로	35.890794,129.171201	119	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경상북도 경주시 현곡면		35.885890,129.223039	321.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 경주시 현곡면		35.872075,129.205077	61.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 황남동		35.839982,129.211665	75.61	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 황성동		35.861258,129.218607	122	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 황성동		35.853460,129.217277	298.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 고령군 다산면		35.815824,128.468837	121.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 고령군 다산면		35.819802,128.462751	121.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상북도 고령군 성산면	동고령IC삼거리	35.751176,128.366203	80.58	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	고속도
경상북도 고령군 쌍림면	고령IC	35.695365,128.255110	343.2	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	고속도
경상북도 구미시 고아읍		36.208594,128.325849	220.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 구미시 고아읍		36.166865,128.361690	65.73	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상북도 구미시 고아읍		36.154630,128.330869	249.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 고아읍		36.150442,128.332748	82.37	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 고아읍		36.153837,128.328682	247	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상북도 구미시 고아읍		36.211856,128.328082	18.39	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상북도 구미시 고아읍		36.174188,128.321335	326	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 구미시 고아읍		36.157709,128.334650	338.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 구미시 고아읍		36.207790,128.325164	221	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 구미시 고아읍		36.173804,128.321593	325.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 구미시 공단동	비산네거리	36.120367,128.371759	354.3	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 공단동		36.119577,128.385536	92.45	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 공단동		36.119577,128.385536	0.91	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 공단동		36.114265,128.392220	337	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 구미시 구평동		36.092602,128.446787	5.95	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	지방도
경상북도 구미시 구평동		36.092602,128.446787	184.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	지방도
경상북도 구미시 구평동		36.094732,128.437343	14.05	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 구미시 구포동	옥계교	36.134192,128.416885	190.4	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 구포동		36.135801,128.433970	359.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 구미시 구포동		36.133351,128.416711	194.1	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
경상북도 구미시 금전동		36.132243,128.439163	179.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 구미시 남통동		36.131134,128.321902	254.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 구미시 도량동		36.138492,128.317671	196	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	지방도
경상북도 구미시 도량동		36.137121,128.332283	178	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 구미시 도량동		36.151803,128.323062	149.2	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
경상북도 구미시 봉곡동		36.150593,128.306505	202.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 비산동	비산네거리	36.122728,128.385589	221.4	5	6	4	0/12/0/34/0/0/1,0//	4	국도
경상북도 구미시 사곡동	사곡오거리	36.103792,128.357331	295.7	5	6	5	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경상북도 구미시 사곡동	사곡오거리	36.103792,128.357331	199.9	5	4	3	0/1/0/2/2/3/0,1//	6	주요도
경상북도 구미시 사곡동		36.096789,128.361180	272.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 구미시 산동면		36.151185,128.448003	89.77	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 구미시 산동면		36.151185,128.448003	11.26	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 산동면		36.147818,128.439058	179.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경상북도 구미시 상모동		36.085652,128.358867	340.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 구미시 상모동		36.088609,128.350250	277.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 상모동		36.084532,128.353856	62.74	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 구미시 선산읍	덕촌삼거리	36.252722,128.256418	303	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
경상북도 구미시 송정동	교육지원청삼거리	36.117976,128.346216	91.57	5	8	3	1/23/0/45/0/6/2,0//	4	주요도
경상북도 구미시 송정동	우체국삼거리	36.118363,128.342703	183.6	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 구미시 송정동	우체국삼거리	36.117696,128.342745	74.33	5	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
경상북도 구미시 송정동		36.118870,128.347029	51.97	5	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 구미시 신평동	IC네거리	36.119521,128.359470	352.9	0	2	2	0/12/0/3/0/3/1,0//	10	지방도
경상북도 구미시 신평동		36.122068,128.362817	1.05	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 구미시 신평동		36.118836,128.362548	10.77	3	8	4	0/1234/0/5/0/0/1,0//	9	지방도
경상북도 구미시 신평동		36.120675,128.359531	1.27	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 신평동		36.112938,128.364597	79.54	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 구미시 오태동	임오교	36.083429,128.375750	245.9	5	6	3	0/12/0/0/0/34/1,0//	4	주요도
경상북도 구미시 옥계동		36.138708,128.417710	274.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
경상북도 구미시 옥계동		36.136956,128.428797	78.66	6	6	2	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
경상북도 구미시 옥계동		36.138930,128.433817	359	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 구미시 옥계동		36.147443,128.413481	96.26	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 구미시 원평동	제2구미교네거리	36.132124,128.323711	60.88	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
경상북도 구미시 원평동		36.125643,128.357943	52	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	국도
경상북도 구미시 원평동		36.127924,128.342489	299.8	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경상북도 구미시 원평동		36.127924,128.342489	236.7	6	4	4	0/12/0/3/0/3/0,1//	6	주요도
경상북도 구미시 인의동		36.110774,128.425511	88.52	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 구미시 인의동		36.110774,128.425511	358.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 인의동		36.110751,128.424646	88.1	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 임수동	인동광장	36.110207,128.417482	359.8	3	6	4	1/123/0/45/0/5/2,0//	1	지방도
경상북도 구미시 임은동	임오교	36.083429,128.375750	139.8	5	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
경상북도 구미시 임은동		36.091947,128.361821	87.61	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경상북도 구미시 임은동		36.091490,128.358885	270	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 진평동		36.105612,128.417545	0.32	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,0/R/	6	주요도
경상북도 구미시 형곡동		36.110822,128.336033	0.14	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 형곡동		36.110822,128.336033	255.5	6	8	3	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 형곡동		36.110047,128.343845	294.7	5	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
경상북도 구미시 형곡동		36.107044,128.334800	178.4	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경상북도 구미시 황상동		36.108042,128.417780	319	3	6	3	1/1/0/234/0/4/0,1//	6	지방도
경상북도 구미시 황상동		36.118298,128.428966	93.65	6	4	3	1/1/1/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 구미시 황상동		36.110738,128.424146	88.05	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 김천시 남면		36.113182,128.186570	319.4	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 김천시 다수동		36.125984,128.079728	213.4	6	4	4	1/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
경상북도 김천시 덕곡동	무실삼거리	36.115687,128.154823	226	3	4	4	1/12/0/0/0/34/1,1//	6	국도
경상북도 김천시 덕곡동	무실삼거리	36.115687,128.154823	120.9	2	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	4	지방도
경상북도 김천시 부곡동	대곡삼거리	36.124693,128.085142	254.2	3	4	3	1/1/1/2/0/0/0,0//	4	국도
경상북도 김천시 부곡동		36.127000,128.102442	146.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상북도 김천시 부곡동		36.127000,128.102442	326.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 김천시 삼락동		36.136789,128.082807	264.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 성내동	직지교사거리	36.128398,128.118161	258.6	3	7	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
경상북도 김천시 아포읍		36.158852,128.244139	80.54	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 김천시 아포읍		36.157707,128.234331	87.28	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경상북도 김천시 양천동	양천교차로	36.094879,128.118204	274.7	2	4	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	국도
경상북도 김천시 양천동		36.086499,128.106705	59.86	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 김천시 양천동		36.098549,128.117673	355.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 김천시 어모면		36.158633,128.117512	78.33	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경상북도 김천시 어모면		36.163393,128.126630	0.31	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 어모면		36.160156,128.122589	258.6	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동	혁신도시교차로	36.127768,128.185180	86.39	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
경상북도 김천시 율곡동	혁신도시교차로	36.127800,128.186135	89.94	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경상북도 김천시 율곡동	혁신도시교차로	36.127788,128.185629	267.8	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.120839,128.178558	257.2	6	5	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.125452,128.196711	89.79	6	4	2	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.120041,128.174993	256.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.115013,128.181339	23.49	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.115013,128.181339	204.2	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.121620,128.196404	55.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.118809,128.191961	58.93	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.121844,128.171915	338.1	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.121844,128.171915	157.4	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.124324,128.173278	254.1	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.117378,128.184670	153.2	3	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.117378,128.184670	337.2	3	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.117378,128.184670	71.57	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	지방도
경상북도 김천시 율곡동		36.117378,128.184670	258	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	지방도
경상북도 김천시 율곡동		36.115452,128.179866	204.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.121191,128.181183	357.6	3	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.121191,128.181183	179.7	3	7	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.121191,128.181183	87.69	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	7	지방도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 김천시 율곡동		36.117117,128.182271	202.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.117117,128.182271	23.44	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.117117,128.182271	286	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.117117,128.182271	105.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.118738,128.182957	286.1	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.124135,128.190668	90.04	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.124101,128.181162	178.8	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.119464,128.172228	175.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.119464,128.172228	263.3	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.119464,128.172228	352.2	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.117403,128.187769	85.86	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.116677,128.183305	137.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.125463,128.199993	89.82	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상북도 김천시 율곡동		36.125463,128.199993	358.2	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.121221,128.187720	89.38	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.121221,128.187720	269.1	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.120653,128.194975	235.9	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	일반도
경상북도 김천시 율곡동		36.120653,128.194975	57.65	6	4	2	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.116170,128.181860	24.26	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.116170,128.181860	203.4	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.114125,128.180953	106.9	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	6	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.125917,128.191474	296	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.127695,128.188369	284.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상북도 김천시 율곡동		36.127695,128.188369	100.7	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
경상북도 김천시 율곡동		36.121239,128.190717	90.19	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.125436,128.193441	90.71	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
경상북도 김천시 율곡동		36.125983,128.178465	64.6	6	4	2	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경상북도 김천시 응명동		36.154426,128.127831	90	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 응명동		36.157358,128.127301	264.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 지례면	신평교차로	35.967454,128.019833	244.7	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 김천시 지례면		35.982514,128.005936	335.7	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
경상북도 김천시 지좌동		36.117760,128.140530	65.85	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상북도 김천시 지좌동		36.116606,128.127683	52.05	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 평화동		36.126128,128.110140	308.7	2	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상북도 김천시 평화동		36.126752,128.118012	186.5	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
경상북도 김천시 황금동		36.112864,128.123171	288.5	6	4	3	0/1/1/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 문경시 모전동		36.594586,128.187449	93.63	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 문경시 문경읍		36.735612,128.093009	38.43	6	2	4	0/12/0/0/0/3/1,1//	1	주요도
경상북도 문경시 신기동		36.637924,128.175144	268	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 문경시 신기동		36.637864,128.172607	273.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 문경시 신기동		36.644070,128.179449	236.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 문경시 영신동	영순교	36.590075,128.212341	49.45	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
경상북도 봉화군 법전면	옥천교차로	36.915264,128.937842	351.2	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 봉화군 봉화읍	봉화사거리	36.891124,128.732035	92.41	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 봉화군 봉화읍		36.891142,128.731609	94.21	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 봉화군 춘양면		37.009395,128.828348	221.2	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상북도 상주시 무양동		36.418409,128.151442	270	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
경상북도 상주시 신봉동		36.405553,128.160859	16.06	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상북도 상주시 신봉동		36.403458,128.160348	12.83	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상북도 상주시 신봉동		36.405674,128.160899	18.08	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 상주시 신봉동		36.405674,128.160899	142.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 상주시 외답동	상주IC	36.418454,128.203143	95.38	6	6	5	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	고속도
경상북도 상주시 청리면		36.323684,128.123268	212.6	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 상주시 청리면		36.322958,128.122840	32.59	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 성주군 성주읍	예산삼거리	35.927426,128.285596	325.4	3	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 성주군 성주읍		35.936761,128.291121	359.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 성주군 성주읍		35.931813,128.299890	40.3	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 성주군 성주읍		35.928519,128.284952	334.6	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 성주군 용암면	문명교차로	35.874324,128.364130	92.35	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	지방도
경상북도 안동시 송천동	안동대학교후문	36.538886,128.800302	71.67	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 안동시 송천동	포진교	36.538434,128.796324	289.2	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 안동시 송천동		36.538830,128.795387	114.8	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상북도 안동시 수상동		36.545822,128.702723	57.77	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
경상북도 안동시 옥동		36.558836,128.695605	169.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 안동시 옥동		36.561258,128.695162	349.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상북도 안동시 옥동		36.554545,128.700073	132.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	국도
경상북도 안동시 옥야동	중앙사거리	36.563442,128.721316	272.3	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	국도
경상북도 안동시 용상동		36.554064,128.754373	224	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 안동시 용상동		36.554064,128.754373	45	6	4	4	0/1/0/234/0/4/0,2//	2	주요도
경상북도 안동시 용상동		36.554393,128.762025	41.37	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 안동시 용상동		36.554533,128.754831	224.7	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
경상북도 안동시 운흥동	안동역	36.563179,128.733184	87.34	2	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 안동시 운흥동		36.563462,128.734772	78.54	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 안동시 정하동	영호대교남단	36.552165,128.720532	27.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 안동시 정하동		36.548903,128.735828	23.08	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 안동시 태화동	어가골교차로	36.557927,128.704095	192.9	2	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
경상북도 안동시 태화동	영가교	36.563607,128.716973	188	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	국도
경상북도 안동시 태화동		36.565324,128.717443	212.1	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 안동시 태화동		36.565324,128.717443	24.01	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 안동시 풍산읍		36.588899,128.613841	28.92	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 안동시 풍천면		36.576569,128.501496	6.65	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 안동시 풍천면		36.575642,128.501388	273.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 안동시 풍천면		36.570173,128.500750	187.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경상북도 안동시 풍천면		36.577821,128.496594	112.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 안동시 풍천면		36.578483,128.511865	245.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 안동시 풍천면		36.569444,128.508521	274.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 영덕군 영덕읍		36.404637,129.374578	125.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 영주시 가흥동	가흥교	36.814656,128.614043	273.3	2	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	국도
경상북도 영주시 가흥동	가흥교	36.814656,128.614043	193.9	5	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
경상북도 영주시 가흥동	서부사거리	36.830811,128.612736	279.4	2	7	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도
경상북도 영주시 가흥동	서천교사거리	36.830456,128.614958	101.1	2	7	4	0/12/0/0/0/34/1,0//	2	주요도
경상북도 영주시 가흥동	제2가흥교	36.808358,128.611608	295.1	5	6	4	0/12/0/3/0/4/1,0//	6	국도
경상북도 영주시 가흥동		36.825397,128.611815	354.6	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 영주시 가흥동		36.820854,128.613742	320.4	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 영주시 가흥동		36.827788,128.611714	359.3	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 영주시 봉현면	풍기IC	36.848471,128.527062	189.4	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	고속도
경상북도 영주시 상망동	상망교차로	36.829813,128.635739	239.3	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 영주시 영주동	서천교사거리	36.830456,128.614958	357.2	2	6	4	0/123/0/4/0/0/1,0//	7	국도
경상북도 영주시 영주동		36.827758,128.626262	270.2	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
경상북도 영주시 영주동		36.827756,128.626137	89.35	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상북도 영주시 영주동		36.822326,128.618398	329.3	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상북도 영주시 영주동		36.822326,128.618398	150.2	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상북도 영주시 영주동		36.827031,128.618448	128.4	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	국도
경상북도 영주시 영주동		36.827743,128.624743	269.5	2	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 영주시 장수면		36.775080,128.587455	113.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 영주시 적서동	적서교	36.792006,128.629611	133	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 영주시 적서동		36.786839,128.622202	123.8	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 영주시 적서동		36.794260,128.623600	269.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 영주시 풍기읍		36.881749,128.534176	345.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 영주시 풍기읍		36.873112,128.538569	26.9	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 영주시 풍기읍		36.880204,128.524787	178.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 영주시 하망동		36.827319,128.632520	48.23	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	국도
경상북도 영주시 휴천동		36.806929,128.626527	309.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 영천시 고경면		35.978325,129.108752	143.7	3	4	4	0/1/1/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 영천시 금호읍	냉천교차로	35.937430,128.890144	249.3	4	4	4	1/1/0/2/2/0/0,0//	1	주요도
경상북도 영천시 금호읍	원제교차로	35.952387,128.903180	87.73	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 영천시 금호읍		35.910742,128.947705	271.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 영천시 금호읍		35.907237,128.947565	182.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 영천시 봉동		35.931844,128.946425	246.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경상북도 영천시 오미동	오미교차로	35.995600,128.924057	20.05	2	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경상북도 영천시 오미동	오미교차로	35.994997,128.923896	193.2	2	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경상북도 영천시 완산동	시청오거리	35.970433,128.938649	357	6	6	4	0/1/1/23/0/3/0,0//	1	주요도
경상북도 영천시 완산동	영화교삼거리	35.967888,128.948639	29.94	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 영천시 채신동		35.913309,128.958056	68.49	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 영천시 채신동		35.915246,128.947862	270.7	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 영천시 화북면	입석교차로	36.135790,128.951513	334.6	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 예천군 보문면		36.666189,128.489163	321.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 예천군 예천읍	청복교차로	36.645730,128.462702	84.89	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
경상북도 예천군 예천읍		36.650208,128.441636	333.3	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
경상북도 예천군 예천읍		36.653366,128.440391	264.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 예천군 호명면		36.576067,128.492761	229.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상북도 예천군 호명면		36.575060,128.487258	201.9	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	6	주요도
경상북도 예천군 호명면		36.576708,128.493514	228.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 예천군 호명면		36.575720,128.465643	197.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 울진군 근남면		36.956855,129.376697	10.99	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 울진군 근남면		36.959613,129.377040	50.46	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 울진군 후포면		36.678786,129.440519	112.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 청도군 각남면	신당교차로	35.639569,128.641050	3.97	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경상북도 청도군 각남면	신당교차로	35.639050,128.641003	186.6	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
경상북도 청도군 청도읍	월곡삼거리	35.634746,128.751193	117.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	국도
경상북도 청도군 청도읍		35.642417,128.744628	132.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 청도군 청도읍		35.643816,128.742867	279.9	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 청도군 화양읍	눌미사거리	35.651517,128.714916	8.35	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
경상북도 청송군 진보면	각산삼거리	36.533575,129.061536	24.58	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 청송군 진보면	진안사거리	36.526796,129.044417	201.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
경상북도 칠곡군 가산면	천평삼거리	36.087554,128.538321	0.88	2	4	3	1/1/0/23/0/0/0,1//	4	국도
경상북도 칠곡군 동명면	기성삼거리	35.995740,128.591544	62.1	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
경상북도 칠곡군 북삼읍		36.069040,128.346528	124.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 칠곡군 북삼읍		36.069040,128.346528	20.44	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 칠곡군 석적읍	대교광장	36.082270,128.406331	359.1	5	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	1	주요도
경상북도 칠곡군 석적읍	우방2교차로	36.075465,128.393111	249.5	2	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	4	국도
경상북도 칠곡군 석적읍		36.083235,128.398763	91.08	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 칠곡군 석적읍		36.066456,128.405388	65.27	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 칠곡군 석적읍		36.066456,128.405388	246.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 칠곡군 석적읍		36.083260,128.410646	357.7	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 칠곡군 석적읍		36.074583,128.417460	98.63	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 칠곡군 석적읍		36.080464,128.410556	214.4	2	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
경상북도 칠곡군 석적읍		36.065155,128.402542	65.83	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 칠곡군 석적읍		36.065155,128.402542	245.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 칠곡군 약목면	복성네거리	36.045552,128.345615	107.3	2	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
경상북도 칠곡군 약목면		36.043857,128.344907	105.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 칠곡군 왜관읍	로얄사거리	35.987325,128.399804	269	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
경상북도 칠곡군 왜관읍	매원사거리	35.986074,128.419388	66.49	2	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	1	국도
경상북도 칠곡군 왜관읍		35.987633,128.397846	104.3	6	5	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
경상북도 칠곡군 왜관읍		35.974596,128.424873	208.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 칠곡군 왜관읍		35.971118,128.425416	309.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 칠곡군 왜관읍		35.948122,128.418702	58.58	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 칠곡군 왜관읍		35.957359,128.412568	160.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 괴동동		35.997286,129.367990	133.6	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 괴동동		35.997286,129.367990	313.8	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 괴동동		35.989524,129.383725	133.8	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
경상북도 포항시 남구 구룡포읍	병포교차로	35.982325,129.545043	234.2	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 구룡포읍		35.997050,129.565369	192.6	3	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	1	일반도
경상북도 포항시 남구 구룡포읍		35.990182,129.563737	81.63	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 대송면		35.956933,129.379555	294	6	6	3	0/1/0/23/0/4/0,0/R/	2	기타
경상북도 포항시 남구 대송면		35.957718,129.371795	213.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 대송면		35.949474,129.377128	35.49	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 대송면		35.959451,129.367786	213.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 대송면		35.959451,129.367786	289.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 대송면		35.952462,129.370477	114	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
경상북도 포항시 남구 대잠동		36.016718,129.346305	216.3	2	6	4	1/1/0/234/0/0/0,1//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 대잠동		36.015158,129.345134	216.2	2	6	3	0/1/0/234/0/0/0,1//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 대잠동		36.021843,129.340533	7.58	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 대잠동		36.024677,129.340915	6.01	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
경상북도 포항시 남구 대잠동		36.012793,129.336754	346.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 포항시 남구 동촌동	포스코본사	36.000205,129.383464	230.1	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 동촌동		35.992758,129.397407	0.25	6	2	3	0/12/0/0/0/3/1,1//	6	국도
경상북도 포항시 남구 동촌동		35.993032,129.400336	339.3	6	8	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	6	국도
경상북도 포항시 남구 상도동	남부경찰서사거리	36.006389,129.344935	237.2	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	7	주요도
경상북도 포항시 남구 상도동	한전사거리	36.010116,129.347937	218.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경상북도 포항시 남구 상도동	한전사거리	36.010116,129.347937	35.94	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경상북도 포항시 남구 상도동		36.014180,129.351178	37.33	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 상도동		36.012659,129.349966	38.35	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 상도동		36.012659,129.349966	218.8	5	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 상도동		36.004027,129.355013	81.97	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 상도동		36.008123,129.345566	295.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 상도동		36.008123,129.345566	115.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 상도동		36.020478,129.359717	38.09	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 송내동		36.001820,129.365082	39.15	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 송내동		36.008280,129.376811	148.7	2	6	4	1/12/0/345/0/0/0,2//	2	기타
경상북도 포항시 남구 송내동		36.006491,129.377698	325.7	2	7	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 포항시 남구 송도동		36.034665,129.380476	65.98	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 송도동		36.046034,129.376161	83.01	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 연일읍		35.998543,129.343949	7.01	6	7	4	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 포항시 남구 연일읍		35.999538,129.344039	5.14	6	7	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 포항시 남구 연일읍		35.997032,129.343717	190	6	7	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 연일읍		35.995433,129.343500	7.22	6	7	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 포항시 남구 연일읍		35.992979,129.343303	151.1	6	7	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
경상북도 포항시 남구 연일읍		35.997693,129.343827	189.9	6	7	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 연일읍		36.006810,129.319617	68.29	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 포항시 남구 오천읍	물덕교	35.961989,129.407329	19.83	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍	물덕교	35.961989,129.407329	99.7	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍	물덕교	35.961989,129.407329	277.2	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.953222,129.392221	287.1	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.964743,129.403009	173.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.964743,129.403009	1.31	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.963548,129.399563	353	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.963548,129.399563	101.2	6	6	2	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.962843,129.402981	101.5	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.967495,129.402767	175.9	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.967495,129.402767	355.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.970959,129.411269	160.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.949563,129.387439	216.2	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.958301,129.392610	182.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.962091,129.415134	63.78	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.968574,129.400419	355.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.968574,129.400419	175.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.973342,129.402358	175.5	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.973342,129.402358	356	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.960693,129.398800	211.8	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.975803,129.399905	266.4	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.975924,129.402182	267.4	6	6	3	1/1/0/234/0/0/0,1//	6	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.955364,129.394940	25.42	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.957624,129.396033	25.81	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.976199,129.409600	267.6	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.976199,129.409600	88.51	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.976159,129.408068	341.1	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.976159,129.408068	88.31	6	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.976159,129.408068	268.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.970581,129.402549	87.02	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.970581,129.402549	355.9	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.970581,129.402549	267.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.970581,129.402549	176	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.953767,129.390482	216.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.970938,129.409864	342.4	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.952775,129.393668	25.84	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
경상북도 포항시 남구 인덕동		35.988410,129.400218	334.5	6	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 인덕동		35.986260,129.401329	314.1	6	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 인덕동		35.985164,129.402685	268.4	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 일월동		35.991493,129.424273	103.9	2	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 장흥동		35.986382,129.363751	300.1	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 장흥동		35.981961,129.370187	34.31	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경상북도 포항시 남구 장흥동		35.981961,129.370187	126.6	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 장흥동		35.988265,129.358951	283.5	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 장흥동		35.985434,129.372065	31.93	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 장흥동		35.986604,129.363285	295.4	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 장흥동		35.986604,129.363285	117.7	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 장흥동		35.969469,129.383697	329.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 장흥동		35.987082,129.369248	124.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 포항시 남구 지곡동	승리교차로	36.010105,129.327661	151.7	6	4	3	1/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 지곡동		36.010526,129.328953	73.06	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 지곡동		36.029033,129.325931	154.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 포항시 남구 지곡동		36.031048,129.313401	22.12	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 지곡동		36.029678,129.326057	24.07	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 청림동	냉천교	35.993794,129.402076	244.3	2	10	3	0/1/0/2345/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 청림동	청림삼거리	35.995263,129.403069	200.8	2	10	3	0/1/0/2345/0/0/0,0//	4	국도
경상북도 포항시 남구 청림동		35.993032,129.400336	246.3	2	8	3	0/1/0/234/0/5/0,0//	8	주요도
경상북도 포항시 남구 청림동		35.988290,129.402628	150.6	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 포항시 남구 청림동		35.996697,129.404358	75.23	2	10	3	0/12/0/345/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 해도동	형산교차로	36.011844,129.369883	77.1	5	6	3	0/1/1/23/3/0/0,0//	1	주요도
경상북도 포항시 남구 해도동	형산교차로	36.012818,129.370102	117.6	4	8	4	1/12/2/345/5/5/1,0//	1	주요도
경상북도 포항시 남구 해도동		36.018125,129.369795	345.4	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 호동		35.989200,129.384055	315.2	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 호동		35.987078,129.387051	298.4	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 호동		35.984948,129.391221	278.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
경상북도 포항시 남구 호동		35.985418,129.390116	297.6	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 포항시 남구 효자동		36.005810,129.342592	276.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 북구 남빈동	남빈사거리	36.036256,129.364922	256.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	국도
경상북도 포항시 북구 대신동		36.049043,129.371118	104	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
경상북도 포항시 북구 대신동		36.049097,129.362517	156.3	4	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 대신동		36.049376,129.367591	262.2	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도
경상북도 포항시 북구 대신동		36.048842,129.367600	176.5	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 대신동		36.047736,129.365173	101.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 대흥동		36.035177,129.362210	305.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
경상북도 포항시 북구 덕수동		36.047930,129.363992	353.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 동빈1가		36.048810,129.372033	6.46	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도
경상북도 포항시 북구 동빈1가		36.042493,129.370443	193.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상북도 포항시 북구 동빈2가		36.038402,129.369687	10.55	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 북구 동빈2가		36.042493,129.370443	13.41	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 북구 두호동		36.064695,129.371424	278.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
경상북도 포항시 북구 두호동		36.064368,129.373756	191.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 두호동		36.059508,129.371679	283.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 포항시 북구 득량동	양학사거리	36.024394,129.352266	38.22	2	8	2	0/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 득량동	에스포항병원앞	36.022729,129.350945	217.8	2	8	4	0/12/0/34/0/0/0,0//	3	주요도
경상북도 포항시 북구 득량동		36.019062,129.348054	218	2	6	4	1/1/0/234/0/0/0,1//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 득량동		36.026876,129.349896	310.7	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 포항시 북구 득량동		36.032311,129.338279	272.4	6	4	3	1/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 득량동		36.032563,129.343395	351.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 득량동		36.026682,129.350212	1.31	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 양덕동		36.084692,129.400313	269.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상북도 포항시 북구 양덕동		36.082627,129.409754	79.16	6	5	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 양덕동		36.084664,129.398260	89.24	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상북도 포항시 북구 양덕동		36.084664,129.398260	269.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
경상북도 포항시 북구 양덕동		36.084655,129.397551	269.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 북구 양덕동		36.081783,129.396844	91.72	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
경상북도 포항시 북구 양덕동		36.086513,129.392035	192.1	6	4	4	0/1/1/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 북구 양덕동		36.084269,129.408680	147.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 포항시 북구 양덕동		36.086299,129.396726	91.2	5	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 양덕동		36.086302,129.401808	269.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 양덕동		36.089048,129.394454	1.54	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 양덕동		36.083272,129.406624	81.72	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 북구 용흥동	사격장앞	36.045855,129.358261	351.9	2	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 용흥동	사격장앞	36.045826,129.357789	91.08	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
경상북도 포항시 북구 용흥동		36.029983,129.356826	229.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 북구 용흥동		36.045082,129.350922	208.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
경상북도 포항시 북구 우현동	우현사거리	36.052015,129.360041	42.48	2	6	3	0/12/0/34/0/4/1,0//	1	국도
경상북도 포항시 북구 우현동		36.056544,129.364475	139.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 우현동		36.054613,129.361006	260	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 북구 장성동		36.088120,129.387025	26.85	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
경상북도 포항시 북구 장성동		36.089858,129.382125	301.5	5	8	3	1/2/0/34/0/5/0,1//	6	주요도
경상북도 포항시 북구 장성동		36.078519,129.396916	86.96	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
경상북도 포항시 북구 장성동		36.086513,129.392035	2.03	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
경상북도 포항시 북구 죽도동	5호광장	36.019825,129.355660	38.48	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
경상북도 포항시 북구 죽도동	5호광장	36.020630,129.356307	218.7	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
경상북도 포항시 북구 죽도동	5호광장	36.020569,129.355354	117.8	4	10	4	1/12/0/345/0/6/1,0//	1	주요도
경상북도 포항시 북구 죽도동	송도교	36.033585,129.370689	73.51	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 죽도동	오거리	36.032448,129.365736	38.51	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경상북도 포항시 북구 죽도동		36.028226,129.367166	80.2	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	국도
경상북도 포항시 북구 죽도동		36.028226,129.367166	259.6	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	국도
경상북도 포항시 북구 창포동		36.062088,129.365111	216.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 창포동		36.061520,129.366288	115.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 북구 창포동		36.060335,129.368980	14.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 학잠동		36.029400,129.347305	319.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
경상북도 포항시 북구 항구동		36.052523,129.373555	134.6	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	지방도
경상북도 포항시 북구 환호동		36.069896,129.399035	231.6	3	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 북구 흥해읍	용한교차로	36.110058,129.419849	187.5	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 북구 흥해읍	죽천1교차로	36.090356,129.417098	102.7	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	지방도
경상북도 포항시 북구 흥해읍	죽천1교차로	36.090356,129.417098	283.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	지방도
경상북도 포항시 북구 흥해읍		36.113043,129.419967	6.05	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
경상북도 포항시 북구 흥해읍		36.095136,129.407584	213.7	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경상북도 포항시 북구 흥해읍		36.095136,129.407584	112.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 흥해읍		36.113969,129.420361	35.72	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
경상북도 포항시 북구 흥해읍		36.069172,129.323486	227.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 흥해읍		36.093397,129.411735	212.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
경상북도 포항시 북구 흥해읍		36.093187,129.418058	39.22	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 흥해읍		36.074638,129.339532	203.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도
경상북도 포항시 북구 흥해읍		36.098698,129.405029	212.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 흥해읍		36.095859,129.418998	359	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 고룡동		35.209187,126.780775	322	6	4	3	0/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
광주광역시 광산구 도덕동	삼도교차로	35.161330,126.705643	158.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	국도
광주광역시 광산구 도산동	소방서앞	35.128659,126.785603	232.4	5	6	3	1/12/0/3/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 도산동		35.128514,126.792363	38.59	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 도산동		35.128514,126.792363	217.4	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 도천동	광산교차로	35.217766,126.825543	235.3	2	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	고속도
광주광역시 광산구 도천동	하남2교	35.213428,126.813777	268.2	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 도천동		35.212628,126.828551	231.5	5	8	4	0/1/0/234/0/0/0,0//	1	국도
광주광역시 광산구 도천동		35.213057,126.829117	54.18	5	8	2	1/1/0/234/0/0/0,0//	1	국도
광주광역시 광산구 산월동	전자공고앞	35.205415,126.843824	53.96	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 산월동		35.208828,126.842849	359.9	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
광주광역시 광산구 산월동		35.208789,126.851438	0.36	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 산월동		35.206616,126.851428	91.79	5	6	4	0/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
광주광역시 광산구 산월동		35.206616,126.851428	180.2	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 산월동		35.206599,126.846302	263.2	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 선암동	선운교차로	35.148076,126.778586	97.04	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
광주광역시 광산구 선암동	선운교차로	35.148076,126.778586	275.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
광주광역시 광산구 소촌동	소천고가교	35.157165,126.797865	100.9	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 소촌동	소촌산단입구	35.157751,126.792040	350.6	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 소촌동	소촌산단입구	35.157751,126.792040	170.2	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 소촌동	송정지하차도	35.141479,126.794610	46.52	5	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	5	국도
광주광역시 광산구 소촌동		35.147449,126.792107	72.15	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
광주광역시 광산구 소촌동		35.147102,126.791034	251.8	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 소촌동		35.155424,126.792425	349.8	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 소촌동		35.157507,126.796119	100.9	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 소촌동		35.157507,126.796119	281.3	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 소촌동		35.152373,126.792962	170.4	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 소촌동		35.151996,126.793023	350.9	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 소촌동		35.147979,126.793705	71.54	5	6	4	1/12/3/3/0/0/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 송정동	송정공원역	35.143540,126.799325	86.12	2	8	4	1/1/0/2345/0/5/0,1//	1	일반도
광주광역시 광산구 송정동	송정지하차도	35.141479,126.794610	225.2	2	8	4	1/1/0/234/0/5/0,1//	4	주요도
광주광역시 광산구 송정동	야촌교차로	35.138361,126.807358	42.79	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 송정동	용보교차로	35.135531,126.802284	48.3	6	7	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 송정동		35.137139,126.792262	121.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 송정동		35.136090,126.794431	295.4	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 송정동		35.133824,126.799075	115.2	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
광주광역시 광산구 송정동		35.136710,126.793120	295.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 송정동		35.136710,126.793120	115.2	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 송정동		35.141285,126.802052	37.91	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 송정동		35.141285,126.802052	217.3	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 송정동		35.136400,126.800497	292.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 수완동		35.200479,126.828462	95.09	5	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	1	일반도
광주광역시 광산구 수완동		35.196395,126.822383	252.9	6	4	5	1/12/0/3/0/4/1,1//	5	주요도
광주광역시 광산구 수완동		35.195934,126.822600	335.2	4	4	3	1/23/0/456/0/7/2,1//	1	주요도
광주광역시 광산구 수완동		35.201268,126.824772	113.8	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 수완동		35.202448,126.819593	88.69	5	6	5	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
광주광역시 광산구 수완동		35.190647,126.828793	180.9	6	4	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	6	주요도
광주광역시 광산구 수완동		35.189528,126.828764	181.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
광주광역시 광산구 수완동		35.196535,126.836384	33.09	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
광주광역시 광산구 수완동		35.196535,126.836384	118.7	5	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
광주광역시 광산구 수완동		35.197457,126.828147	77.39	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 수완동		35.191780,126.828812	1.17	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
광주광역시 광산구 신가동	신가지구	35.185150,126.837046	179.8	6	7	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 신가동		35.180300,126.822307	2.71	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 신가동		35.183660,126.818946	295.1	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
광주광역시 광산구 신가동		35.182865,126.822951	2.39	6	5	4	0/12/0/3/0/4/0,1//	2	주요도
광주광역시 광산구 신가동		35.186220,126.828699	1.38	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 신가동		35.185942,126.837044	359.8	6	7	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 신창동	첨단교차로	35.200057,126.842497	50.95	6	4	3	0/123/0/0/0/4/1,1//	4	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
광주광역시 광산구 신창동		35.194985,126.842239	102.3	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 신창동		35.190614,126.837024	182.1	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
광주광역시 광산구 신창동		35.190620,126.839182	269.4	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
광주광역시 광산구 신창동		35.195400,126.840340	282.3	5	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
광주광역시 광산구 신창동		35.195400,126.840340	101.9	5	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
광주광역시 광산구 신창동		35.196535,126.836384	297	5	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
광주광역시 광산구 신창동		35.196535,126.836384	210.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
광주광역시 광산구 신창동		35.194640,126.843704	289.5	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 신창동		35.191961,126.843137	243.8	5	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
광주광역시 광산구 신창동		35.191961,126.843137	63.85	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 신촌동	공항역	35.144073,126.811694	277.7	2	8	4	1/1/0/234/4/4/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 신촌동	송도로입구	35.143897,126.804016	265.7	2	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	4	국도
광주광역시 광산구 신촌동		35.142141,126.810204	218.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 쌍암동	과학기술원앞	35.224323,126.840120	254.3	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 쌍암동	첨단단지내어린이교통공원앞	35.217708,126.852867	90.56	5	10	4	1/1/0/234/0/5/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 쌍암동	첨단단지내어린이교통공원앞	35.217708,126.852867	0.2	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	10	주요도
광주광역시 광산구 쌍암동	첨단단지내어린이교통공원앞	35.217708,126.852867	181	4	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	10	주요도
광주광역시 광산구 쌍암동		35.217745,126.845979	90.06	5	10	4	0/1/0/234/0/5/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 쌍암동		35.213373,126.851981	29.28	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 쌍암동		35.219441,126.852879	0.18	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 쌍암동		35.211398,126.851410	359.1	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 쌍암동		35.220616,126.852885	0.29	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 안청동	산단8번	35.208894,126.804510	179.5	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 안청동	산단9번로	35.213379,126.804472	269.4	4	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 안청동	산단9번로	35.213379,126.804472	359.5	4	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 안청동	산단9번로	35.213379,126.804472	89.57	4	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 안청동	산단9번로	35.213379,126.804472	179.4	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 안청동	하남산단입구	35.213329,126.795707	359.1	5	6	3	1/1/0/2/2/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 안청동		35.215094,126.804456	359.4	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 안청동		35.215094,126.804456	180	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 안청동		35.213408,126.809820	269.7	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 안청동		35.213408,126.809820	89.69	4	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 안청동		35.211133,126.795752	178.6	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 안청동		35.213364,126.801449	269.8	4	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
광주광역시 광산구 안청동		35.213412,126.810791	269.5	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 오선동	산단6번로	35.202332,126.804535	269.8	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 오선동	산단6번로	35.202332,126.804535	359.7	4	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 오선동	산단6번로	35.202332,126.804535	179.7	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 오선동	산단6번로입구교차로	35.202335,126.810668	90.75	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	국도
광주광역시 광산구 오선동	산단8번	35.208894,126.804510	89.54	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 오선동	산단8번	35.208894,126.804510	269.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 오선동		35.195689,126.789528	123.2	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
광주광역시 광산구 오선동		35.195689,126.789528	241.9	6	4	4	0/1/0/2/0/23/0,1//	4	주요도
광주광역시 광산구 오선동		35.202323,126.795152	194.7	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 오선동		35.202323,126.795152	14.12	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 오선동		35.202323,126.795152	88.5	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 오선동		35.202335,126.807208	90.39	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 오선동		35.202335,126.807208	269.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 오선동		35.198348,126.795299	178.7	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 옥동	평동산단	35.124907,126.768091	84.67	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 옥동		35.136271,126.760640	265.4	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 옥동		35.126502,126.765026	264.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 옥동		35.120758,126.759753	228.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 옥동		35.136778,126.766544	85.13	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 옥동		35.121105,126.760145	228.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 용동		35.136271,126.760640	85.02	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 용동		35.129713,126.755985	171.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 우산동	시영아파트앞	35.159136,126.800794	192.2	5	7	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 우산동		35.161989,126.801404	192.4	4	7	4	0/12/0/34/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 운남동		35.175185,126.814640	90.67	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 운남동		35.176106,126.814689	6.74	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 월계동	과학기술원앞	35.224323,126.840120	74.78	2	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 월계동	과학기술원앞	35.224323,126.840120	338.1	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
광주광역시 광산구 월계동	장고분앞	35.213419,126.842866	180.5	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월계동	장고분앞	35.213419,126.842866	0.31	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
광주광역시 광산구 월계동	첨단지구입구	35.221295,126.830989	69.55	2	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 월계동	첨단지구입구	35.221295,126.830989	249.4	2	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월계동		35.213620,126.837515	87.27	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 월계동		35.222913,126.835328	69.74	2	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 월계동		35.222954,126.835454	251.8	2	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
광주광역시 광산구 월계동		35.221504,126.841264	337.4	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월계동		35.221504,126.841264	157.4	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월계동		35.217742,126.837941	83.68	5	10	3	0/1/0/234/0/5/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월계동		35.217749,126.841976	0.37	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	10	주요도
광주광역시 광산구 월계동		35.217749,126.841976	180	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	10	주요도
광주광역시 광산구 월계동		35.211443,126.842855	180.3	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월계동		35.211443,126.842855	0.15	5	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
광주광역시 광산구 월계동		35.208828,126.842849	180.1	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월계동		35.213568,126.840557	102.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 월계동		35.223211,126.840565	337.4	5	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
광주광역시 광산구 월계동		35.213621,126.839604	270.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 월계동		35.212309,126.834455	61.46	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 월곡동	하남로입구	35.179924,126.811445	13.94	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 월곡동		35.179022,126.811248	354.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 월전동	평동산단	35.124907,126.768091	264.9	6	8	3	1/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 월전동	평동산단	35.124907,126.768091	352.3	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 월전동	평동산단	35.124907,126.768091	172.7	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
광주광역시 광산구 월전동	평동산단사거리	35.125648,126.776119	84.67	6	6	3	0/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 월전동	평동산단입구	35.119787,126.780343	89.51	6	6	3	0/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
광주광역시 광산구 월전동		35.130715,126.767324	352.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월전동		35.126757,126.767840	351.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월전동		35.116017,126.771340	135	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
광주광역시 광산구 월전동		35.119707,126.768772	352.4	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 월전동		35.121895,126.768486	173	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
광주광역시 광산구 월전동		35.124322,126.769718	265.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 장덕동	산단4번로	35.190930,126.804579	179.7	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 장덕동	산단5번로	35.196733,126.804560	179.6	4	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 장덕동	산단5번로	35.196733,126.804560	359.9	4	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 장덕동	산단6번로입구교차로	35.202335,126.810668	270.5	5	6	3	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	국도
광주광역시 광산구 장덕동	산단관리소사거리	35.190948,126.809949	270.6	5	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	국도
광주광역시 광산구 장덕동		35.194311,126.804567	179.8	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 장덕동		35.202380,126.815038	357.3	6	4	4	1/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 장덕동		35.192507,126.804573	179.7	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 장덕동		35.190947,126.808682	269.9	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 장덕동		35.190947,126.808682	89.74	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 장덕동		35.189536,126.804577	359.7	4	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
광주광역시 광산구 장덕동		35.189536,126.804577	180.1	4	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 장덕동		35.190808,126.819000	270.5	5	6	4	0/12/0/34/0/5/1,1//	2	주요도
광주광역시 광산구 장덕동		35.192086,126.814236	1.68	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
광주광역시 광산구 장록동	평동산단입구	35.137554,126.776126	2.28	5	7	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 장록동		35.133823,126.766923	352.6	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 장록동		35.133823,126.766923	173.2	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 장록동		35.130715,126.767324	172.6	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 장록동		35.137358,126.773351	85.07	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 장록동		35.134613,126.776009	1.59	5	7	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 장록동		35.136778,126.766544	172.8	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 장록동		35.136778,126.766544	264.7	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 장록동		35.136778,126.766544	352.7	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 진곡동		35.203784,126.783141	244.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
광주광역시 광산구 진곡동		35.205642,126.786969	63.58	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.180218,126.804406	90.07	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	1	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.196719,126.795222	185.5	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.192438,126.795003	357.3	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.192438,126.795003	177.1	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.192438,126.795003	93.94	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.188581,126.795041	0.38	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.188581,126.795041	180.4	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.187237,126.804590	179.6	4	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.187237,126.804590	0.67	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.185622,126.804580	176.7	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.184586,126.794886	177.7	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.184586,126.794886	355.7	5	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.177038,126.804458	83.38	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	7	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.191271,126.795055	358.6	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.180213,126.799548	269.8	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.185706,126.794892	16.81	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 남구 구동	중앙대교	35.146818,126.911412	138.5	4	4	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
광주광역시 남구 노대동		35.102044,126.901311	245.4	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
광주광역시 남구 노대동		35.105234,126.904261	182.7	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 방림동	방림사거리	35.133945,126.919010	140.7	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 방림동	학림교	35.135327,126.921733	147.6	6	4	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 방림동		35.131628,126.924948	152.8	6	4	3	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 백운동	주월교차로	35.134815,126.899096	311.1	2	8	2	0/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
광주광역시 남구 봉선동		35.125218,126.906452	317.5	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 봉선동		35.125338,126.906359	146.5	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 남구 봉선동		35.123894,126.908857	295.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 봉선동		35.123894,126.908857	115.4	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 봉선동		35.123355,126.909977	114.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 봉선동		35.123355,126.909977	295.7	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 남구 봉선동		35.122966,126.912743	86.94	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
광주광역시 남구 봉선동		35.122966,126.912743	264.2	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
광주광역시 남구 봉선동		35.122122,126.918313	5.83	1	2	2	0/12/0/3/0/3/1,0//	2	고속화
광주광역시 남구 봉선동		35.122554,126.917023	287.3	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 남구 봉선동		35.124530,126.907526	116.1	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 사동	금교	35.143229,126.915172	132	4	4	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 사동	서석교	35.144427,126.913612	130.2	4	4	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 남구 송하동	송암고가	35.107964,126.879352	130	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 송하동	효천역앞	35.102613,126.878667	18.96	2	8	2	1/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
광주광역시 남구 송하동		35.104307,126.879308	208.6	2	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	1	기타
광주광역시 남구 송하동		35.107933,126.885204	67.53	2	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 송하동		35.108482,126.878739	310.2	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
광주광역시 남구 양림동	광교	35.138958,126.919079	140	4	4	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 양림동	양림교	35.141162,126.917235	140.3	4	4	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
광주광역시 남구 월산동	대성초교사거리	35.143534,126.903191	18.24	4	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	1	주요도
광주광역시 남구 주월동	백운교차로	35.132774,126.901190	41.08	2	8	3	0/1/0/234/4/4/0,0//O	3	국도
광주광역시 남구 주월동		35.132471,126.892382	138.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
광주광역시 남구 주월동		35.130129,126.898710	223.9	2	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//O	1	일반도
광주광역시 남구 주월동		35.128816,126.904327	149.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 주월동		35.128816,126.904327	329.7	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 남구 주월동		35.131421,126.902813	329.8	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 남구 주월동		35.127627,126.897527	348.7	2	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//O	1	기타
광주광역시 남구 주월동		35.127627,126.897527	171.8	2	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//O	2	기타
광주광역시 남구 지석동		35.081319,126.833326	127.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 남구 진월동		35.111979,126.900081	74.24	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
광주광역시 남구 행암동		35.099327,126.882364	339.1	6	5	3	0/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
광주광역시 남구 행암동		35.097852,126.882616	173.7	6	5	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 동구 계림동	금호타운앞	35.163837,126.920722	18.88	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
광주광역시 동구 계림동		35.162548,126.915594	284.8	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
광주광역시 동구 계림동		35.162251,126.916736	104.1	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 동구 계림동		35.162251,126.916736	284.6	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
광주광역시 동구 계림동		35.159260,126.913878	201.7	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 동구 계림동		35.159260,126.913878	22.07	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 동구 계림동		35.163489,126.920603	198.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 동구 계림동		35.160921,126.914537	21.55	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 동구 금남로1가		35.146847,126.918658	244.9	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 동구 금남로4가	금남로4가역	35.150157,126.915395	232.1	5	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 동구 금남로5가	금남로5가	35.151921,126.912741	303.6	5	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	3	주요도
광주광역시 동구 금남로5가	금남로5가역	35.153695,126.910070	49.79	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 동구 금남로5가	금남로5가역	35.153695,126.910070	303.3	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 동구 금남로5가	금남로5가역	35.153695,126.910070	228.6	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 동구 금동	금교	35.143590,126.915581	310.5	4	4	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
광주광역시 동구 대의동	장동교차로	35.149484,126.922182	41.6	5	5	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
광주광역시 동구 대의동		35.149875,126.921585	303.2	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	주요도
광주광역시 동구 대인동	동부소방서앞	35.153990,126.915111	301.6	5	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
광주광역시 동구 동명동	계림오거리	35.154544,126.920616	34.45	5	4	3	1/1/0/23/4/4/0,2//	2	주요도
광주광역시 동구 동명동		35.151852,126.924076	291.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 동구 산수동	두암지구입구	35.160337,126.931145	252	5	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
광주광역시 동구 서석동	동구청앞	35.145451,126.922610	113.5	6	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 동구 서석동	동구청앞교차로	35.145678,126.921896	187.6	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 동구 서석동	조선대입구	35.144078,126.925840	211.9	2	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//O	6	기타
광주광역시 동구 수기동	광주대교	35.149458,126.909943	319.1	4	4	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
광주광역시 동구 수기동	천교	35.151631,126.907530	51.3	4	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 동구 수기동	천교	35.151631,126.907530	306.5	4	4	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
광주광역시 동구 수기동	천변로	35.151167,126.906951	231.3	4	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 동구 운림동		35.132149,126.941229	90.42	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 동구 운림동		35.132184,126.942826	87.14	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 동구 지산동		35.149385,126.934631	273.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
광주광역시 동구 학동	광교	35.139246,126.919604	320	4	4	5	0/1/0/234/0/5/0,1//	2	주요도
광주광역시 동구 학동	원지교	35.129885,126.929696	158.4	2	6	4	0/12/0/345/0/5/1,1//O	2	주요도
광주광역시 동구 학동	전대의대앞	35.142479,126.920547	333	5	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//O	4	주요도
광주광역시 동구 학동	학림교	35.135670,126.922394	328.2	6	4	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 동구 학동		35.141417,126.917793	319.6	4	4	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
광주광역시 동구 학동		35.131891,126.925674	333.7	6	4	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 각화동	동문로사거리	35.189385,126.934237	17.95	2	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 각화동	문흥지구입구	35.180441,126.930060	113.9	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	국도
광주광역시 북구 각화동		35.184383,126.938123	359	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 누문동	태평교	35.153390,126.905095	300.5	4	4	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
광주광역시 북구 대촌동	광주은행	35.231433,126.858631	193.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 대촌동	광주재활훈련원앞	35.234010,126.849606	250	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	국도
광주광역시 북구 대촌동		35.228386,126.860441	104.8	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 대촌동		35.228580,126.859563	97.64	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 대촌동		35.235467,126.853667	70.23	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
광주광역시 북구 대촌동		35.236552,126.856718	70.32	2	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 동림동		35.187880,126.862913	288	2	6	4	0/1/0/234/0/5/0,2//	1	주요도
광주광역시 북구 두암동	말바우사거리	35.170944,126.922563	57.09	2	8	3	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 두암동	말바우사거리	35.170944,126.922563	235.9	2	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
광주광역시 북구 두암동	무등도서관사거리	35.176475,126.927875	103.1	5	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	국도
광주광역시 북구 두암동	밤실마을교차로	35.161791,126.937025	90.24	5	8	3	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 두암동	밤실마을교차로	35.161791,126.937025	270.2	5	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 두암동	삼정초등학교앞	35.166398,126.937186	3.74	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 두암동		35.162621,126.937047	359.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 두암동		35.162621,126.937047	178.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 두암동		35.177325,126.934160	24.47	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 두암동		35.177325,126.934160	205.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
광주광역시 북구 두암동		35.175158,126.933155	24.56	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 두암동		35.168712,126.932659	360	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 두암동		35.166612,126.932534	194.7	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 문흥동	문흥지구	35.185029,126.922742	117.9	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 문흥동	문흥지구	35.185029,126.922742	303.3	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 문흥동		35.189053,126.922693	297	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 문흥동		35.191803,126.924792	292.3	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 문흥동		35.190655,126.927067	296.5	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 문흥동		35.186852,126.917128	271.5	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 문흥동		35.186185,126.920498	297.1	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 문흥동		35.186185,126.920498	37.55	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 문흥동		35.186185,126.920498	117.3	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 문흥동		35.182791,126.921016	37.67	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 문흥동		35.178996,126.918057	104.8	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 문흥동		35.182237,126.920591	102.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 본촌동		35.220839,126.879894	31.4	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 본촌동		35.217535,126.877747	33.91	5	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 본촌동		35.217535,126.877747	272	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 본촌동		35.217535,126.877747	213.9	5	4	4	0/1/0/23/0/34/0,2//	4	주요도
광주광역시 북구 북동	대인교차로	35.156506,126.912169	157.1	5	6	3	1/1/0/23/3/4/0,1//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
광주광역시 북구 북동	대인교차로	35.155500,126.912146	48.29	4	6	3	0/1/1/23/0/3/0,0//	1	주요도
광주광역시 북구 삼각동	일곡지구입구	35.202814,126.899090	256	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
광주광역시 북구 삼각동		35.203506,126.901819	339.5	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 삼각동		35.202355,126.897283	74.94	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 삼각동		35.199207,126.900351	240.7	5	6	4	0/123/0/0/0/4/1,0//	1	주요도
광주광역시 북구 삼각동		35.203081,126.900163	76	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 삼각동		35.203081,126.900163	255.5	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 삼각동		35.201907,126.895617	254.9	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 신안동	광주역앞	35.164536,126.908061	104.7	4	4	4	0/1/0/2/3/34/0,2//	2	주요도
광주광역시 북구 신안동	광주역앞	35.163078,126.906442	239.6	5	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 신안동	신안교	35.171213,126.895959	225.4	5	6	3	0/123/0/0/0/4/1,0//	1	주요도
광주광역시 북구 신안동	신안사거리	35.165578,126.902166	20.49	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
광주광역시 북구 신안동	임동사거리	35.162747,126.901052	201.5	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 신안동	전대입구사거리	35.169285,126.903629	204.7	5	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	주요도
광주광역시 북구 신안동	전대입구사거리	35.168387,126.903272	21.95	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
광주광역시 북구 신안동	전대입구사거리	35.168719,126.904042	284.4	4	6	3	1/1/0/234/0/4/0,1//O	1	주요도
광주광역시 북구 신안동		35.171610,126.899988	88.22	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 신안동		35.164332,126.901674	21.28	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 신안동		35.164332,126.901674	202	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 신안동		35.171590,126.899332	268.2	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 신용동		35.212881,126.862500	203.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
광주광역시 북구 신용동		35.214737,126.863298	23.28	6	4	3	0/12/0/0/0/34/1,1//	8	주요도
광주광역시 북구 양산동		35.200901,126.874845	147.6	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 양산동		35.200686,126.874967	330.3	4	6	1	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 양산동		35.201454,126.874484	145.9	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 양산동		35.197805,126.874161	270.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 양산동		35.194703,126.877101	161.1	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 양산동		35.198995,126.875929	330.3	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 양산동		35.197813,126.872432	269.8	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 연제동		35.197799,126.870704	269.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 연제동		35.197799,126.870704	90.13	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 연제동		35.209988,126.858764	270.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
광주광역시 북구 연제동		35.206235,126.864398	90.28	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
광주광역시 북구 연제동		35.197814,126.863091	192.6	6	7	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 연제동		35.197807,126.866900	178.6	6	4	3	0/12/0/3/0/4/1,1//	6	주요도
광주광역시 북구 연제동		35.200661,126.858769	269.9	6	6	4	0/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
광주광역시 북구 연제동		35.199100,126.863376	11.93	6	7	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
광주광역시 북구 연제동		35.206200,126.868179	90.97	6	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 연제동		35.204962,126.858775	0.08	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 연제동		35.204962,126.858775	180	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 오룡동		35.231034,126.851168	332.2	2	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 오룡동		35.227789,126.850867	251.5	2	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 오룡동		35.228366,126.852583	252.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 오룡동		35.228366,126.852583	332	4	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	국도
광주광역시 북구 오룡동		35.228366,126.852583	71.36	2	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
광주광역시 북구 오룡동		35.229306,126.852088	151.6	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 오룡동		35.232792,126.850238	331.9	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 오룡동		35.232434,126.845161	70.35	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 오룡동		35.225732,126.844711	251.5	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 오룡동		35.233056,126.846939	250.4	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 오룡동		35.228662,126.857958	90.34	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 오치동	북부경찰서앞	35.187293,126.899533	91.39	5	4	3	0/1/1/2/0/2/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 오치동	북부서사거리	35.187282,126.898509	23.71	5	7	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 오치동	한전전남지사앞	35.183453,126.906815	328.7	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 오치동		35.187157,126.905216	5.77	4	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 오치동		35.186947,126.913274	186.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 오치동		35.186947,126.913274	7.41	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 오치동		35.186947,126.913274	271.3	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 오치동		35.186947,126.913274	92.04	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 오치동		35.186852,126.917128	91.43	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 오치동		35.185119,126.913036	7.35	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
광주광역시 북구 오치동		35.185119,126.913036	187.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 오치동		35.187215,126.902653	91.25	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 용두동		35.212361,126.871147	287.9	4	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 용두동		35.210901,126.870828	358.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 용봉동	용봉교차로	35.183880,126.898703	92.76	5	4	3	0/12/0/3/0/4/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 용봉동		35.180234,126.890128	179	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 용봉동		35.178334,126.897576	92.55	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
광주광역시 북구 우산동		35.177675,126.923093	284.8	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 운암동	경신여고사거리	35.172535,126.889718	102.5	4	8	3	1/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 운암동	국립박물관입구	35.186299,126.880877	174.4	4	5	5	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 운암동	동운고가	35.170875,126.884608	275.9	4	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
광주광역시 북구 운암동	서영대학교	35.176538,126.870985	275.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 운암동	운암사거리	35.176664,126.879169	123.7	2	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//O	7	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
광주광역시 북구 운암동		35.178588,126.876529	306.7	2	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 운암동		35.175811,126.875941	355.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 운암동		35.175626,126.878084	32	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 월출동		35.239000,126.863632	250.1	2	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 월출동		35.239000,126.863632	69.88	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 월출동		35.236552,126.856718	250.1	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 월출동		35.242166,126.872819	73.08	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 유동	양동시장	35.155278,126.902609	316.1	4	8	5	1/1/0/23/0/4/0,0//	5	주요도
광주광역시 북구 유동	유동사거리	35.157068,126.904969	53.17	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 유동	유동사거리	35.157068,126.904969	303.8	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 유동		35.160448,126.901980	240	5	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
광주광역시 북구 유동		35.160448,126.901980	59.71	5	5	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
광주광역시 북구 유동		35.161035,126.907325	23.81	4	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 유동		35.157766,126.905841	283.8	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 유동		35.159245,126.906536	203.7	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 유동		35.161624,126.903961	58.66	5	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	주요도
광주광역시 북구 일곡동	일곡교차로	35.214675,126.901594	27.66	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 일곡동		35.214914,126.899199	275.1	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 일곡동		35.214780,126.900681	95.16	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 일곡동		35.210333,126.901262	357.7	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 일곡동		35.206280,126.901334	1.05	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 일곡동		35.212470,126.901161	357.7	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 일곡동		35.205253,126.894265	270.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 일곡동		35.200589,126.891406	68	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 일곡동		35.210347,126.899439	268.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 일곡동		35.212519,126.897756	182.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 일곡동		35.210414,126.894419	271.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 일곡동		35.213866,126.897789	180.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 임동	광천1교	35.161907,126.888676	305.7	4	9	3	1/123/0/45/0/0/0,0//	7	주요도
광주광역시 북구 임동	무등경기장	35.167493,126.887143	121.2	4	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 임동	무등경기장	35.167493,126.887143	296.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
광주광역시 북구 임동	발산교앞	35.160244,126.896275	339.6	4	4	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	8	주요도
광주광역시 북구 임동	양동교	35.158532,126.898565	306.3	4	4	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	8	주요도
광주광역시 북구 임동	임동사거리	35.162747,126.901052	22.05	4	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 임동	임동오거리	35.159199,126.899598	74.91	4	8	3	0/1/0/23/4/4/0,0//	8	주요도
광주광역시 북구 임동		35.163693,126.887614	153.1	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 중흥동	광주역앞	35.164341,126.908798	201.4	4	7	6	0/12/2/34/4/0/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
광주광역시 북구 중흥동	광주역앞	35.163724,126.909163	337	5	6	4	1/1/0/23/3/3/0,0//	1	주요도
광주광역시 북구 중흥동	광주역앞	35.164164,126.909464	284.4	4	6	4	0/1/1/23/0/3/0,0//	1	주요도
광주광역시 북구 중흥동	북구청	35.174086,126.912697	180.2	4	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
광주광역시 북구 중흥동	북구청	35.173655,126.912610	90.65	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
광주광역시 북구 중흥동	안보회관앞	35.165474,126.916321	105.2	4	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//O	2	주요도
광주광역시 북구 중흥동	중흥삼거리	35.167683,126.910201	201.2	4	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
광주광역시 북구 중흥동	중흥삼거리	35.167166,126.909996	104.6	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//O	4	주요도
광주광역시 북구 중흥동		35.161035,126.907325	204	4	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
광주광역시 북구 중흥동		35.162654,126.908042	23.69	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 풍향동		35.162097,126.929092	299.2	2	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//O	2	주요도
광주광역시 서구 광천동		35.165869,126.877298	183	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 광천동		35.165835,126.878775	91.32	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
광주광역시 서구 금호동		35.130500,126.859600	86.52	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 금호동		35.132268,126.848823	192.3	6	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
광주광역시 서구 내방동	버스터미널앞	35.161609,126.877130	2.97	5	7	3	0/12/0/34/0/56/1,0//	16	주요도
광주광역시 서구 내방동	쌍촌역	35.151583,126.869535	178.2	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	9	국도
광주광역시 서구 내방동	쌍촌역	35.151583,126.869535	268.5	2	9	3	1/1/0/2345/0/5/0,0//O	6	주요도
광주광역시 서구 내방동		35.153739,126.869462	357.9	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 서구 농성동	공무원연금공단앞	35.153458,126.887355	108.2	4	7	4	0/12/2/34/0/0/1,0//	8	주요도
광주광역시 서구 농성동	교직원공제회앞	35.157736,126.883025	185.2	2	10	3	1/1/0/2345/0/5/0,0//O	1	국도
광주광역시 서구 농성동	돌고개역	35.151732,126.895138	72.21	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	1	주요도
광주광역시 서구 농성동	한전서광주앞	35.150828,126.890806	285.4	4	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//O	2	주요도
광주광역시 서구 농성동		35.155701,126.891795	127.8	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
광주광역시 서구 농성동		35.159529,126.888631	145.7	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 서구 동천동		35.172828,126.857492	103.2	4	6	4	1/1/0/234/0/0/0,1//	2	주요도
광주광역시 서구 매월동	서광주역앞	35.127014,126.847216	201.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	3	주요도
광주광역시 서구 매월동	유통단지입구	35.118048,126.857017	227.9	5	6	4	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
광주광역시 서구 매월동		35.113468,126.857093	124.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 매월동		35.115057,126.854804	304.7	6	4	4	0/1/0/23/0/0/0,1//	1	일반도
광주광역시 서구 매월동		35.117244,126.860939	225.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
광주광역시 서구 매월동		35.117244,126.860939	46.25	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 서구 매월동		35.114406,126.855741	304.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
광주광역시 서구 매월동		35.114406,126.855741	124.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	기타
광주광역시 서구 매월동		35.115510,126.854130	123.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 서구 매월동		35.116143,126.859779	305	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 매월동		35.116143,126.859779	227	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 매월동		35.117069,126.858419	124.8	6	6	4	0/1/0/23/0/34/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
광주광역시 서구 쌍촌동	상일중학교앞	35.157862,126.865733	271.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
광주광역시 서구 쌍촌동	쌍촌역	35.151583,126.869535	353.7	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	8	국도
광주광역시 서구 쌍촌동		35.160247,126.859461	3.97	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 서구 쌍촌동		35.153408,126.858358	190.9	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 서구 쌍촌동		35.149690,126.853047	66.78	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 쌍촌동		35.144931,126.866736	86.39	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
광주광역시 서구 쌍촌동		35.142714,126.857905	338	4	7	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	1	일반도
광주광역시 서구 쌍촌동		35.166334,126.863561	272.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 쌍촌동		35.155963,126.869348	171.2	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 서구 쌍촌동		35.155529,126.859327	192.2	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 서구 쌍촌동		35.153739,126.869462	179.2	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 서구 쌍촌동		35.157753,126.869107	351.8	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 쌍촌동		35.157753,126.869107	177.1	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 쌍촌동		35.154369,126.858669	205.7	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 서구 양동	광주대교	35.149052,126.909454	138.4	4	4	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
광주광역시 서구 양동	양동교	35.157958,126.897937	125.2	4	4	3	0/1/0/234/0/4/0,0//	8	주요도
광주광역시 서구 양동	양동교	35.157958,126.897937	227.5	4	8	4	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 유촌동	극락초교입구	35.166562,126.857672	296.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 유촌동	시청주차장앞교차로	35.160515,126.848367	179.9	4	6	2	1/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
광주광역시 서구 유촌동	유덕2교차로	35.166054,126.848471	14.91	6	5	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
광주광역시 서구 유촌동	전남지방우정청	35.160439,126.855812	95.45	5	4	3	0/12/0/3/0/3/1,0//	9	주요도
광주광역시 서구 유촌동		35.166479,126.859235	272.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 유촌동		35.158910,126.840908	242.5	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동	5.18기념공원앞	35.158822,126.855811	0.06	4	8	4	1/1/0/234/0/5/0,1//	5	주요도
광주광역시 서구 치평동	상무역	35.146705,126.848658	172.1	4	7	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	8	국도
광주광역시 서구 치평동	시청주차장앞교차로	35.160515,126.848367	264.2	5	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
광주광역시 서구 치평동	일가정양립지원본부	35.151611,126.843015	179.8	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동	일가정양립지원본부	35.151611,126.843015	0.75	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동	전남지방우정청	35.160439,126.855812	0.04	4	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155207,126.847416	269.6	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155207,126.847416	89.81	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155222,126.850201	89.62	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155221,126.853056	269.8	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155221,126.853056	89.89	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.153913,126.851614	179.2	5	8	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.152922,126.851629	179.1	5	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
광주광역시 서구 치평동		35.152922,126.851629	359.9	5	9	4	0/1/0/234/0/5/0,0//	2	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.149023,126.851783	331.1	5	7	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.148029,126.847433	270	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.148029,126.847433	89.76	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.145596,126.841479	255.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.150723,126.843003	180.7	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
광주광역시 서구 치평동		35.150723,126.843003	359.8	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 서구 치평동		35.149619,126.838835	179.7	6	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 서구 치평동		35.158820,126.848369	0.01	4	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.157034,126.848369	359.9	4	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.157034,126.848369	180	4	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155202,126.838827	179.8	6	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155207,126.843008	179.5	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155207,126.843008	0.62	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155207,126.843008	89.96	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155207,126.843008	270	5	6	2	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155227,126.854932	359.9	4	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.151606,126.838827	179.8	6	8	3	1/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.151606,126.838827	359.7	6	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.151660,126.854965	83.07	5	6	4	1/123/0/0/0/45/1,1//	8	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.148479,126.852257	64.16	2	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	7	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.148022,126.843009	359.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.148022,126.843009	270	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.148022,126.843009	89.82	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.148022,126.843009	179.8	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.148028,126.848403	90.1	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.146005,126.843039	338.2	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.146005,126.843039	163.4	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155213,126.848370	89.63	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155213,126.848370	269.8	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.148020,126.838838	179	6	8	3	1/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.157027,126.855359	24.85	4	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.145148,126.839970	246.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.145148,126.839970	323.7	6	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.145148,126.839970	144.2	6	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.150306,126.851634	90.04	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
광주광역시 서구 풍암동	풍암사거리	35.121114,126.860107	227.9	5	6	3	0/12/0/34/0/5/1,1//	3	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
광주광역시 서구 풍암동		35.121294,126.884263	229.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 서구 풍암동		35.132397,126.873036	152.8	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 서구 풍암동		35.118887,126.868275	247.1	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 서구 풍암동		35.133978,126.884702	316.7	5	4	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 풍암동		35.121124,126.883730	264.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 서구 풍암동		35.122151,126.884787	156	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
광주광역시 서구 화정동	염주사거리	35.142610,126.874697	330.7	5	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
광주광역시 서구 화정동	학교앞	35.137961,126.872860	7.73	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
광주광역시 서구 화정동		35.146943,126.872135	329.5	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 서구 화정동		35.146943,126.872135	149.5	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 서구 화정동		35.134487,126.872006	173.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 화정동		35.155421,126.881041	179.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
광주광역시 서구 화정동		35.159376,126.881015	92.15	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 서구 화정동		35.159376,126.881015	271.6	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	5	주요도
광주광역시 서구 화정동		35.157258,126.881033	190.6	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 화정동		35.154544,126.876790	3.4	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 남구 대명동	내당네거리	35.860047,128.574520	4.72	5	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//O	6	주요도
대구광역시 남구 대명동	두류공원네거리	35.847044,128.566908	238.3	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	6	주요도
대구광역시 남구 대명동	두류공원네거리	35.847044,128.566908	58.41	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	6	국도
대구광역시 남구 대명동	성당네거리	35.837876,128.558624	256.6	4	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//O	1	일반도
대구광역시 남구 대명동	현충삼거리	35.832823,128.579577	161	5	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	주요도
대구광역시 남구 봉덕동	봉덕시장네거리	35.844491,128.603912	93.97	4	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 남구 봉덕동	봉명네거리	35.847964,128.598576	277.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 남구 봉덕동	상동교	35.834821,128.605275	96.61	4	6	4	0/12/0/3/0/3/0,0//	3	고속화
대구광역시 남구 봉덕동	영대병원네거리	35.845633,128.590502	180.9	4	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//O	1	주요도
대구광역시 남구 봉덕동	영대병원네거리	35.845010,128.590488	359.6	6	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	1	주요도
대구광역시 남구 봉덕동	효명네거리	35.833542,128.600669	64.31	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 남구 봉덕동		35.842882,128.590484	178.6	6	8	3	1/2/0/34/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 남구 이천동		35.847457,128.605907	273.7	6	6	2	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	고속화
대구광역시 달서구 갈산동	갈산네거리	35.843983,128.507281	179.6	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 갈산동	호림네거리	35.834994,128.491971	179.8	5	8	5	1/12/0/345/0/67/1,2//	6	주요도
대구광역시 달서구 갈산동		35.835162,128.496733	268.1	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 갈산동		35.835080,128.494456	267.9	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 갈산동		35.835277,128.499916	87.94	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 갈산동		35.849412,128.507261	359.9	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 달서구 감삼동	두류시장네거리	35.843466,128.544807	179	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	5	주요도
대구광역시 달서구 감삼동	본리초교네거리	35.843556,128.537054	180.5	4	10	4	1/12/0/3456/0/6/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 달서구 감삼동	죽전네거리	35.849305,128.537178	1.38	4	10	3	1/12/0/345/0/6/1,0//	1	주요도
대구광역시 달서구 대곡동		35.807220,128.520745	1.75	5	2	3	1/123/0/0/0/0/1,0//	1	주요도
대구광역시 달서구 대곡동		35.803918,128.518337	269.6	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 달서구 대천동	개상듬네거리	35.830442,128.492106	88.98	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
대구광역시 달서구 대천동	중소기업청네거리	35.825014,128.513284	44.82	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달서구 대천동	호림네거리	35.834994,128.491971	358.2	5	8	5	1/12/0/345/0/5/1,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 대천동		35.820781,128.492393	176.9	5	8	3	1/123/0/45/0/0/1,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 대천동		35.820034,128.504433	45.77	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 대천동		35.827613,128.507333	359.8	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 대천동		35.824811,128.507331	180	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 대천동		35.824811,128.507331	357.6	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 대천동		35.821714,128.506169	43.09	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 대천동		35.821714,128.506169	222	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 달서구 대천동		35.820472,128.508615	224.8	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 대천동		35.816899,128.504954	122.8	4	10	3	0/1/0/2345/0/0/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 대천동		35.819314,128.521490	151.5	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달서구 대천동		35.816850,128.517954	226.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
대구광역시 달서구 대천동		35.815412,128.507113	124.5	4	10	4	0/1/0/234/0/5/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 도원동	도원네거리	35.806898,128.535662	187.3	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 도원동	도원네거리	35.806898,128.535662	7.93	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 도원동	월곡네거리	35.808162,128.548733	90.08	4	10	4	1/12/0/345/0/5/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 도원동	월곡네거리	35.808162,128.548733	328.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	10	주요도
대구광역시 달서구 도원동		35.808210,128.542917	7.85	5	6	4	1/12/0/0/0/34/1,0//	5	주요도
대구광역시 달서구 도원동		35.805528,128.531558	329.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 도원동		35.806443,128.550096	339.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 두류동	감삼네거리	35.854319,128.548113	249.6	2	10	4	1/12/0/3456/0/6/1,0//O	4	주요도
대구광역시 달서구 두류동	반고개네거리	35.862089,128.572016	338.2	5	6	3	0/12/0/34/0/4/1,0//O	10	주요도
대구광역시 달서구 두류동	반고개네거리	35.862089,128.572016	256.5	4	10	4	1/1/0/23456/0/6/0,1//	6	주요도
대구광역시 달서구 두류동		35.855083,128.559610	60.18	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
대구광역시 달서구 두류동		35.850486,128.553134	45.49	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	3	주요도
대구광역시 달서구 두류동		35.847573,128.552084	22.62	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 본동	감천네거리	35.837254,128.530665	352.2	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 본동	본리네거리	35.837007,128.536901	1.29	5	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	1	주요도
대구광역시 달서구 본동	학산공원삼거리	35.832693,128.538163	65.97	5	8	3	0/12/0/34/0/4/0,0//	8	주요도
대구광역시 달서구 본리동	동본리중학교	35.839649,128.541481	293.2	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 본리동	본리네거리	35.838012,128.536934	181.6	4	10	4	1/12/0/345/0/6/1,0//	1	주요도
대구광역시 달서구 본리동	본리네거리	35.837455,128.536306	88.17	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 달서구 본리동	본리파출소	35.841896,128.537005	91.41	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	10	주요도
대구광역시 달서구 본리동	본리파출소	35.841896,128.537005	181.9	4	10	4	0/12/0/3456/0/6/1,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 본리동	성당중학네거리	35.839417,128.548763	92.79	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 본리동	성당초등학교	35.839465,128.546769	91.49	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 본리동		35.839506,128.544739	90.99	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 본리동		35.839506,128.544739	269.8	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 본리동		35.839974,128.530631	359.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 상인동	학산남네거리	35.823074,128.532724	313.5	5	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달서구 상인동		35.818942,128.533655	56.31	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 상인동		35.818942,128.533655	251.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
대구광역시 달서구 상인동		35.816696,128.545551	315	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 성당동	성당중학네거리	35.839417,128.548763	271.9	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 성당동	세강병원북편	35.838310,128.552814	107.7	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 송현동	월촌역	35.823683,128.545436	43.08	2	8	3	1/1/0/2345/0/5/0,0/R/O	4	주요도
대구광역시 달서구 송현동	청소년수련원	35.820250,128.551202	120.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 송현동	학산남삼거리	35.825921,128.543927	87.58	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 신당동	문화대삼거리	35.859329,128.492085	271.2	5	6	3	1/12/0/3/0/4/1,0//	10	주요도
대구광역시 달서구 신당동		35.855506,128.499822	92.46	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 신당동		35.851851,128.499768	87.19	2	10	4	1/12/0/3456/0/6/1,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 신당동		35.855637,128.492036	180.7	5	10	4	1/12/0/3456/0/6/1,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 용산동	옷박골네거리	35.858755,128.530592	269.9	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 용산동	옷박골네거리	35.858755,128.530592	90.93	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달서구 용산동	용산네거리	35.849364,128.530624	80.75	2	10	3	1/12/0/3456/0/6/1,0//O	6	주요도
대구광역시 달서구 용산동	용산네거리	35.849364,128.530624	174.8	5	6	3	1/12/0/34/0/56/0,3//	10	국도
대구광역시 달서구 용산동	용산네거리	35.849364,128.530624	261.6	2	10	3	1/12/0/3456/0/6/1,0//O	6	주요도
대구광역시 달서구 용산동	이곡역사거리	35.850597,128.515817	276.1	2	10	4	1/12/0/3456/0/6/1,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.849646,128.525474	260.1	6	5	5	1/1/0/2/0/3/0,0//	3	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.862290,128.522319	28.39	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.858827,128.521117	1.04	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.857063,128.521077	181.4	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.857063,128.521077	1.59	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.857174,128.515422	181.1	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.857174,128.515422	1.41	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.855241,128.515357	182.7	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.855241,128.515357	3.28	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.855241,128.515357	270.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.855149,128.521022	90.88	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 달서구 용산동		35.854026,128.525792	88.81	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.854052,128.530604	179.4	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.854052,128.530604	89.29	6	6	4	1/1/0/2/0/34/0,1//	6	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.854052,128.530604	359.7	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.852446,128.515562	352	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.852446,128.515562	172.8	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.854000,128.524513	268.8	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.854033,128.528373	269.8	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.850153,128.528459	79.78	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.852044,128.525082	268.9	6	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.852153,128.530607	0.56	5	6	3	1/1/0/234/0/0/0,1//	6	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.864568,128.525516	71.22	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 달서구 용산동		35.857602,128.525770	268	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.858913,128.525219	200.1	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.860321,128.530583	181.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.860321,128.530583	356.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.853289,128.521470	27.27	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 월성동		35.829945,128.526205	232.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 월성동		35.836741,128.522458	358.5	5	7	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	7	주요도
대구광역시 달서구 월성동		35.824393,128.525151	70.58	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 월성동		35.823092,128.521669	249.6	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 월성동		35.826011,128.522763	304.8	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	1	일반도
대구광역시 달서구 월암동	성서공단네거리	35.834927,128.507308	359.9	5	6	1	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
대구광역시 달서구 월암동	조암네거리	35.821636,128.518231	124.6	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달서구 월암동	조암네거리	35.821636,128.518231	304.5	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 월암동	중소기업청네거리	35.825014,128.513284	123.5	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달서구 월암동	중소기업청네거리	35.825014,128.513284	303.9	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달서구 월암동	중소기업청네거리	35.825014,128.513284	225.9	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달서구 월암동		35.833055,128.507308	359.6	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 월암동		35.833055,128.507308	180.2	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 월암동		35.830412,128.507318	180	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 월암동		35.830412,128.507318	359.6	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 월암동		35.827613,128.507333	179.7	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 월암동		35.828023,128.516382	225.6	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 월암동		35.824186,128.514514	123.9	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달서구 월암동		35.824186,128.514514	304.1	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 월암동		35.827208,128.517618	123.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 달서구 유천동		35.815616,128.519671	302.8	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 달서구 유천동		35.814281,128.509862	291.6	4	10	3	1/1/0/2345/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 유천동		35.814954,128.520637	7.61	6	5	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도
대구광역시 달서구 유천동		35.816850,128.517954	320.5	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 유천동		35.816850,128.517954	46.09	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 유천동		35.815412,128.507113	47.15	6	6	4	1/12/0/34/0/4/0,1//	10	주요도
대구광역시 달서구 이곡동	국민연금네거리	35.855377,128.507276	90.91	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
대구광역시 달서구 이곡동	국민연금네거리	35.855377,128.507276	181.9	5	8	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 이곡동	국민연금네거리	35.855377,128.507276	270.8	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
대구광역시 달서구 이곡동	불미골네거리	35.859067,128.507379	2.52	5	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 이곡동	성서네거리	35.851714,128.507193	359.1	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	10	국도
대구광역시 달서구 이곡동	성서네거리	35.851714,128.507193	95.28	2	10	3	1/12/0/3456/0/6/1,0//	8	주요도
대구광역시 달서구 이곡동		35.857412,128.499860	182	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 이곡동		35.857412,128.499860	1.08	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 이곡동		35.855506,128.499822	271.7	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 이곡동		35.853569,128.499801	0.45	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 이곡동		35.851851,128.499768	267.4	2	10	1	1/12/0/3456/0/6/1,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 이곡동		35.857293,128.507327	1.1	5	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 이곡동		35.855453,128.502244	270.8	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 이곡동		35.855337,128.509681	270.7	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 이곡동		35.855241,128.515357	90.94	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 이곡동		35.849412,128.507261	177	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 달서구 이곡동		35.855409,128.504974	270.6	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 이곡동		35.861987,128.505467	272.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 장기동	용산네거리	35.849364,128.530624	356.8	5	6	4	0/12/0/34/0/4/0,0/R/	10	국도
대구광역시 달서구 장기동	장기네거리	35.843609,128.530600	357.5	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 장기동	장기네거리	35.843609,128.530600	178.9	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달서구 장기동		35.846708,128.530668	3.1	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 장기동		35.841991,128.530633	179.8	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 장기동		35.852044,128.525082	165.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 장기동		35.846735,128.527798	181.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 장기동		35.846735,128.527798	360	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 장동	갈산네거리	35.843983,128.507281	0.11	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 장동	성서공단네거리	35.836220,128.507301	179.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
대구광역시 달서구 장동	장동네거리	35.836371,128.515884	266.5	5	7	3	1/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 장동		35.836741,128.522458	267	5	8	3	0/12/0/345/0/0/1,0//	7	주요도
대구광역시 달서구 장동		35.842996,128.515834	359.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 달서구 죽전동	와룡네거리	35.858766,128.537415	1.32	4	8	4	1/1/0/2345/0/5/0,1//	6	주요도
대구광역시 달서구 진천동	진천남네거리	35.809252,128.527329	245.2	4	4	3	1/1/0/2345/0/5/0,1//	1	주요도
대구광역시 달서구 진천동		35.807862,128.520921	270	4	5	3	1/123/0/456/0/0/0,1//	1	주요도
대구광역시 달서구 진천동		35.814843,128.522229	253.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
대구광역시 달서구 파호동	강창교	35.853228,128.473520	8.21	6	6	3	1/123/0/0/0/4/1,0//	10	국도
대구광역시 달서구 파호동	희성네거리	35.844451,128.478039	89.9	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 파호동	희성네거리	35.844451,128.478039	359.8	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 파호동		35.844443,128.474827	269.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 파호동		35.844443,128.474827	89.91	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 파호동		35.842011,128.478042	179.9	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 파호동		35.842011,128.478042	0.05	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 파호동		35.839668,128.478043	90.1	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 파호동		35.839532,128.475857	120.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 호림동		35.834912,128.482497	127.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
대구광역시 달서구 호림동		35.839686,128.490383	359.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 호림동		35.837290,128.485791	360	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 호림동		35.837290,128.485791	89.94	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 호림동		35.837290,128.485791	269.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 호림동		35.837290,128.485791	179.8	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 호림동		35.837293,128.490386	89.95	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 호림동		35.837293,128.490386	269.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 호산동	희성네거리	35.844451,128.478039	269.8	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.849829,128.478032	359.9	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.848465,128.478034	179.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.848465,128.478034	359.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.839686,128.490383	89.95	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.839686,128.490383	269.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.839684,128.488086	269.9	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.839684,128.488086	89.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.839684,128.488086	359.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.839680,128.485787	269.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.839680,128.485787	89.93	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.839680,128.485787	359.9	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.839680,128.485787	179.7	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.844471,128.488082	269.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.842022,128.485778	359.9	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.842022,128.485778	179.8	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 달서구 호산동		35.844466,128.485780	269.8	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.844466,128.485780	359.9	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.844466,128.485780	89.97	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.844478,128.491951	89.85	6	6	4	0/12/0/3/0/4/1,0//	8	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.849817,128.485766	89.93	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
대구광역시 달서구 호산동		35.839671,128.480315	269.8	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 가창면		35.797899,128.625140	129.3	3	6	1	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
대구광역시 달성군 가창면		35.803863,128.622310	46.07	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
대구광역시 달성군 구지면		35.639832,128.408228	90.05	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.639820,128.414348	90.05	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.639878,128.429742	89.67	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.639878,128.429742	269.4	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.639856,128.424820	89.75	6	6	4	1/12/0/3/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.639856,128.424820	269.8	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.655953,128.416084	295.2	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.656805,128.421881	312.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.639825,128.417719	89.88	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	8	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.639825,128.417719	269.7	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.663499,128.417393	5.91	6	8	4	1/12/0/3/0/45/1,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.655780,128.417470	89.82	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.640458,128.406439	359.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.651676,128.419486	89.13	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.658035,128.420375	124.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 논공읍	달성IC	35.730418,128.464138	73.51	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 달성군 논공읍	달성IC	35.730418,128.464138	254.3	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍	델파이삼거리	35.731891,128.451970	316.4	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 논공읍	동아제약네거리	35.739303,128.468629	330.5	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍	동아제약네거리	35.739303,128.468629	150.4	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍	삼리1교차로	35.765052,128.405023	299.3	6	5	4	0/1/0/2/0/23/0,0//	6	국도
대구광역시 달성군 논공읍	샤니삼거리	35.734058,128.462540	231.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍	약산온천입구	35.737148,128.420539	238.8	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
대구광역시 달성군 논공읍		35.730065,128.448870	73.49	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.730065,128.448870	252.4	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.728186,128.450177	244.6	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.728186,128.450177	64.72	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.727189,128.448061	245	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.721096,128.452886	200.3	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 달성군 논공읍		35.730182,128.453224	144.4	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 달성군 논공읍		35.774129,128.428437	242	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.774129,128.428437	62.04	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 달성군 논공읍		35.771814,128.424054	241.9	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.772652,128.425653	241.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.727457,128.438925	76.65	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
대구광역시 달성군 논공읍		35.726955,128.436847	76.42	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
대구광역시 달성군 논공읍		35.741359,128.425321	54.04	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
대구광역시 달성군 논공읍		35.774697,128.429509	62.05	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.730985,128.451084	226.7	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.729769,128.453527	324.6	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.729769,128.453527	65.29	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.729769,128.453527	143.7	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.729769,128.453527	244.8	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.729488,128.461227	60.75	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.728860,128.444763	254.6	6	6	4	1/1/0/2/0/23/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.728860,128.444763	76.64	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 달성군 논공읍		35.726441,128.446486	64.61	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.725741,128.456338	231.5	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 달성군 논공읍		35.725741,128.456338	51.09	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.732961,128.467572	15.89	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.732961,128.467572	197.6	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.732419,128.459142	64.91	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.732419,128.459142	244.1	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.731062,128.456281	65.02	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 달성군 논공읍		35.731062,128.456281	244.3	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
대구광역시 달성군 다사읍	강창교	35.854152,128.469904	297.6	2	10	3	0/1/0/2345/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍	다사중고등학교	35.860350,128.462532	312	2	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	기타
대구광역시 달성군 다사읍	다사지구주공아파트	35.867090,128.456341	317.8	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 다사읍	다사초등학교앞	35.867829,128.458335	341.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍	서재보성아파트	35.875801,128.496957	166.4	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍	서재초등	35.871852,128.497059	204.1	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
대구광역시 달성군 다사읍	세천교	35.869713,128.467710	41.71	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍	세천교	35.869713,128.467710	221.2	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍	화진금봉아파트	35.873741,128.497384	176.4	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.858533,128.464245	312.5	2	10	3	0/1/0/2345/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 달성군 다사읍		35.865733,128.464483	198.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.865733,128.464483	20.12	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.857306,128.465640	229.6	6	7	4	0/123/0/4/0/4/0,0//	10	국도
대구광역시 달성군 다사읍		35.857306,128.465640	51.21	6	5	3	1/12/0/3/0/4/1,1//	10	국도
대구광역시 달성군 다사읍		35.859703,128.463157	135.8	2	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	7	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.858207,128.466701	49.67	6	7	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.877910,128.496513	4.67	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
대구광역시 달성군 다사읍		35.871425,128.469211	41.25	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.871425,128.469211	221.8	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.852252,128.464467	176.2	6	5	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.879410,128.470460	344.3	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.879410,128.470460	164.3	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.873472,128.472050	167.9	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.873472,128.472050	259.6	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.873472,128.472050	81.81	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.873898,128.474495	260.2	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.877741,128.477777	300.3	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.854652,128.464326	359.3	6	5	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.865070,128.458176	316.2	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.865070,128.458176	51.54	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.877000,128.471096	260.2	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.877000,128.471096	344	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.877000,128.471096	166.3	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.877223,128.472719	86.97	6	6	4	1/2/0/3/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.868853,128.473325	87.01	6	5	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.868853,128.473325	262	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.878499,128.496709	204.2	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.876027,128.478819	354.5	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.876027,128.478819	172.3	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.865514,128.459115	338.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 옥포면	강림3교차로	35.781599,128.435406	138.4	6	6	4	0/12/0/3/0/4/1,0//	8	국도
대구광역시 달성군 옥포면	강림3교차로	35.781599,128.435406	317.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
대구광역시 달성군 옥포면	교항교차로	35.783824,128.447772	357.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	8	국도
대구광역시 달성군 옥포면		35.781140,128.444253	93.03	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
대구광역시 달성군 옥포면		35.783358,128.433521	133	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 달성군 옥포면		35.782409,128.447812	178.7	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 옥포면		35.782207,128.434783	132.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 달성군 옥포면		35.790016,128.470416	69.31	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 옥포면		35.780336,128.440821	242	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
대구광역시 달성군 옥포면		35.781000,128.442470	76.27	6	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 옥포면		35.780237,128.436502	145.2	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 옥포면		35.782648,128.441880	339.9	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 옥포면		35.783022,128.442478	256.9	6	2	3	1/12/0/3/0/4/1,1//	1	국도
대구광역시 달성군 유가면	고래들사거리	35.696876,128.457763	179.8	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면	고래들사거리	35.696876,128.457763	359.5	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면	고래들사거리	35.696876,128.457763	269.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	과학기술원사거리	35.698616,128.457754	178.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	과학기술원사거리	35.698616,128.457754	269.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	과학기술원사거리	35.698616,128.457754	359.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	봉리사거리	35.696943,128.463782	359	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	봉리사거리	35.696943,128.463782	89.1	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	비슬사거리	35.693598,128.463820	359.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	비슬사거리	35.693598,128.463820	89.65	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	비슬사거리	35.693598,128.463820	179.6	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 유가면	삼거리교차로	35.682917,128.463792	142.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면	쌍계삼거리	35.698853,128.463705	246.3	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	쌍계오거리	35.700744,128.467666	64.5	6	6	6	1/12/0/3/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 유가면	쌍계오거리	35.700765,128.468014	321.5	5	2	4	1/12/0/3/0/3/1,0//	1	주요도
대구광역시 달성군 유가면	용금공단사거리	35.681313,128.465094	323	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	용금공단사거리	35.681313,128.465094	62.91	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면	용금공단사거리	35.681313,128.465094	242.6	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면	용금공단사거리	35.681313,128.465094	141.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	유가사입구사거리	35.693620,128.469852	180.1	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면	유가사입구사거리	35.693620,128.469852	359.7	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면	차천네거리	35.673003,128.448669	67.32	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 유가면	포산북사거리	35.693577,128.457802	0.05	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	포산북사거리	35.693577,128.457802	91.37	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	포산북사거리	35.693577,128.457802	269.9	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	포산북사거리	35.693577,128.457802	179.4	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	포산서사거리	35.689231,128.453129	270	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면	휴양림입구사거리	35.689286,128.469890	179.5	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면	휴양림입구사거리	35.689286,128.469890	270	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	휴양림입구사거리	35.689286,128.469890	0.43	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	휴양림입구사거리	35.689286,128.469890	90.01	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 달성군 유가면		35.675173,128.455905	61.91	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.698638,128.460789	89.57	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.689280,128.466795	89.57	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.689280,128.466795	269.7	6	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.684519,128.462013	221.7	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.684519,128.462013	116.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.684519,128.462013	44.61	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.684519,128.462013	299	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.682351,128.464260	320.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.675041,128.452748	243.5	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.675041,128.452748	142.8	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.675041,128.452748	323.5	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.675041,128.452748	62.42	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.691725,128.460830	90.24	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.677553,128.455054	326.6	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.683260,128.450352	255.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.691717,128.463829	179.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.691717,128.463829	358.9	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.691717,128.463829	90.06	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.676513,128.455744	324.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.676513,128.455744	242.6	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.676513,128.455744	64.12	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.676513,128.455744	145.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.681732,128.450543	269.8	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.681732,128.450543	89.92	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.673269,128.456783	89.78	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.678173,128.458949	143.9	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.678173,128.458949	242.7	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.678173,128.458949	62.61	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.678173,128.458949	323.3	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.673271,128.458398	89.93	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.685234,128.460147	283.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.699394,128.457739	358.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 달성군 유가면		35.684646,128.454018	248.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.681150,128.462135	60.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.681741,128.454136	89.86	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.681741,128.454136	268.6	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 달성군 유가면		35.683695,128.463141	310.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.684956,128.454807	68.67	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 달성군 유가면		35.691737,128.457801	359.7	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.691737,128.457801	180	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.673273,128.460058	178.7	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.673273,128.460058	0.47	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.693606,128.466757	179.4	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.672087,128.463903	179.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.693580,128.460858	89.96	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.693580,128.460858	269.6	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.693580,128.460858	178.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.696901,128.460822	269.3	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.696901,128.460822	89.62	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.689259,128.463876	269.5	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.689259,128.463876	89.54	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.689259,128.463876	178.9	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.689259,128.463876	359.8	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.685451,128.457852	88.46	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.685451,128.457852	179.3	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.685451,128.457852	358.9	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.689233,128.457813	269.8	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.689233,128.457813	89.96	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.689233,128.457813	179.7	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.689233,128.457813	359.3	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.682109,128.457853	255.7	6	6	4	1/12/0/3/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.682109,128.457853	0.62	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.682109,128.457853	78.94	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.679041,128.454243	341.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 현풍면	과학기술원사거리	35.698616,128.457754	90.59	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 현풍면	중리사거리	35.689131,128.449056	90.58	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 현풍면	중리사거리	35.689131,128.449056	269.9	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 현풍면	중리사거리	35.689131,128.449056	0.52	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 현풍면	중리사거리	35.689131,128.449056	178.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 현풍면	포산서사거리	35.689231,128.453129	89.39	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 현풍면	포산서사거리	35.689231,128.453129	179.4	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 현풍면		35.696642,128.454820	77.83	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
대구광역시 달성군 현풍면		35.698638,128.460789	269.5	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 달성군 현풍면		35.691371,128.455861	50.25	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 현풍면		35.692623,128.454200	231.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 현풍면		35.692083,128.449318	202.4	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 현풍면		35.693489,128.455920	73.12	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 현풍면		35.691252,128.453247	15.93	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 현풍면		35.691252,128.453247	101.9	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 현풍면		35.685312,128.449241	153.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 현풍면		35.689506,128.447015	301.4	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	국도
대구광역시 달성군 현풍면		35.663499,128.417393	270.5	6	8	2	1/12/0/345/0/5/1,0//	8	주요도
대구광역시 달성군 현풍면		35.691880,128.450278	281.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
대구광역시 달성군 화원읍		35.798734,128.489326	309.7	6	6	4	1/12/0/3/0/4/0,1//	6	국도
대구광역시 달성군 화원읍		35.797340,128.510361	346.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 화원읍		35.797821,128.496653	252.9	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 화원읍		35.797821,128.496653	72.05	6	6	2	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 화원읍		35.797617,128.490450	310.9	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 달성군 화원읍		35.798193,128.510307	66.61	6	6	2	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 화원읍		35.798193,128.510307	246.5	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 화원읍		35.815456,128.492711	351.9	6	4	3	0/1/1/2/0/0/0,0//	1	일반도
대구광역시 달성군 화원읍		35.798436,128.492194	250.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 달성군 화원읍		35.799060,128.500797	83.28	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 화원읍		35.799581,128.485801	237.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 화원읍		35.799683,128.495798	251	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 화원읍		35.798842,128.493346	251.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대구광역시 달성군 화원읍		35.800608,128.498482	315.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 화원읍		35.800552,128.487112	232.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 달성군 화원읍		35.801080,128.487820	163.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 화원읍		35.802812,128.508317	248.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 각산동		35.881345,128.708752	355.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 각산동		35.878858,128.714185	8.59	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 동구 각산동		35.878858,128.714185	275.8	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 동구 각산동		35.878652,128.716177	95.9	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
대구광역시 동구 각산동		35.885644,128.717046	323.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대구광역시 동구 각산동		35.877473,128.714021	184.1	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 동구 검사동	동촌네거리	35.887337,128.651982	52.75	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 동구 검사동		35.888132,128.653011	229	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 금강동		35.864796,128.728797	89.68	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 도학동		35.964027,128.697735	202.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 동구 동내동		35.877495,128.735362	95.52	6	5	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
대구광역시 동구 동내동		35.877495,128.735362	8.21	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	5	주요도
대구광역시 동구 동내동		35.875563,128.735054	189.2	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 동구 동내동		35.880595,128.735040	240.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대구광역시 동구 동내동		35.881820,128.736630	47.98	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
대구광역시 동구 동내동		35.881820,128.736630	227.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대구광역시 동구 동호동	각산역네거리	35.867880,128.723840	332.6	6	6	4	1/12/0/34/0/4/0,1//	6	국도
대구광역시 동구 동호동	반야월네거리	35.865977,128.713579	1.32	4	6	4	1/12/0/3/0/34/0,1//	6	국도
대구광역시 동구 동호동	안심교	35.864140,128.714200	332.8	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 동호동		35.865997,128.724812	152.7	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 동호동		35.865997,128.724812	332.3	6	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 동구 방촌동		35.875564,128.668334	95.19	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 백안동	공산1동파출소	35.955856,128.691781	215.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 동구 백안동	백안삼거리	35.953919,128.690479	102.8	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
대구광역시 동구 봉무동	파군재삼거리	35.936472,128.643794	28.15	6	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.921551,128.639372	180.2	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.919995,128.635312	90.93	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.919995,128.635312	11.92	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.919995,128.635312	270.9	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.919995,128.635312	181.4	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.919930,128.639340	2.05	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.919930,128.639340	91.02	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.919930,128.639340	180.3	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.923142,128.639392	90.66	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
대구광역시 동구 봉무동		35.923164,128.637449	270.6	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.925183,128.636770	87.26	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.922098,128.635334	181.8	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.921106,128.635327	180.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.918706,128.635245	181	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.918634,128.639294	182	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.919965,128.637377	271	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.919965,128.637377	90.49	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.921529,128.641108	90.95	6	6	5	0/12/0/3/0/4/0,1//	2	주요도
대구광역시 동구 불로동	공항교	35.900505,128.629155	78.68	5	6	2	0/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
대구광역시 동구 사복동		35.874659,128.749571	353.4	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 동구 사복동		35.874659,128.749571	170.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 동구 상매동		35.886633,128.707168	114.5	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 동구 신기동		35.873533,128.700782	244.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
대구광역시 동구 신서동	각산역네거리	35.867880,128.723840	170.1	6	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	국도
대구광역시 동구 신서동		35.885781,128.729948	79.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
대구광역시 동구 신서동		35.880595,128.735040	65.34	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대구광역시 동구 신서동		35.864802,128.733468	269.7	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 신서동		35.864802,128.733468	89.94	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 신서동		35.867305,128.728782	76.74	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 신서동		35.877998,128.730027	7.49	6	5	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	5	주요도
대구광역시 동구 신서동		35.877722,128.733021	7.69	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
대구광역시 동구 신서동		35.877722,128.733021	187.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
대구광역시 동구 신서동		35.876549,128.724062	3.67	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대구광역시 동구 신서동		35.881546,128.731256	194.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대구광역시 동구 신서동		35.876868,128.729878	7.49	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 동구 신암동	경북수협네거리	35.877813,128.631594	123.1	6	4	6	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
대구광역시 동구 신암동	공고네거리	35.881135,128.614056	77.25	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	4	주요도
대구광역시 동구 신암동	큰고개오거리	35.885578,128.632488	83.25	5	6	4	1/1/0/23/3/3/0,0//O	1	주요도
대구광역시 동구 신암동		35.877399,128.616085	151.5	5	6	5	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 신암동		35.885015,128.626918	57.36	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//O	2	주요도
대구광역시 동구 신암동		35.881847,128.611914	206.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 신암동		35.878030,128.612759	135.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 신암동		35.880744,128.629461	336.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
대구광역시 동구 신천동	MBC네거리	35.866842,128.627563	275.6	5	8	4	1/12/0/34/0/5/0,1//	1	주요도
대구광역시 동구 신천동	신천역	35.874638,128.617567	74.46	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 동구 신천동	효신네거리	35.872045,128.635208	73.09	5	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//O	6	주요도
대구광역시 동구 신천동		35.875861,128.622969	334.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	5	주요도
대구광역시 동구 신천동		35.875861,128.622969	256.8	4	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 동구 신천동		35.874693,128.623580	151	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 신천동		35.872270,128.618861	331.8	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 신천동		35.872270,128.618861	150.4	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 신천동		35.871846,128.623743	9.79	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 신천동		35.869416,128.619995	199.1	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 신천동		35.869416,128.619995	30.03	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 신천동		35.868573,128.627443	94.29	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 용계동	동대구IC	35.875063,128.680727	272	2	10	4	1/12/0/3456/0/6/1,0//	2	고속도
대구광역시 동구 율암동		35.887668,128.704898	294.4	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
대구광역시 동구 율하동	안심주공네거리	35.866741,128.701686	9.48	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
대구광역시 동구 율하동	율하교	35.873568,128.696658	228.3	4	7	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 동구 율하동	율하교	35.873568,128.696658	49.79	4	7	3	0/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동	율하역	35.869770,128.692760	311.4	2	8	3	0/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.863612,128.696032	188.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.863918,128.693185	189.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.868666,128.691503	111	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.867291,128.696607	7.79	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
대구광역시 동구 율하동		35.867877,128.693234	303.7	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.868530,128.691902	290.9	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.863122,128.701095	347.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.863122,128.701095	94.94	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.860997,128.692668	178.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.860997,128.692668	86.37	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.864610,128.701343	188.2	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.861954,128.701371	166.5	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.864920,128.693329	8.23	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.866400,128.693819	209.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.867140,128.694315	38.58	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도
대구광역시 동구 입석동		35.894778,128.645095	30.04	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 동구 지묘동	파계교	35.941523,128.637771	345.5	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 지묘동		35.937282,128.640907	114.6	6	6	3	1/1/0/234/0/0/0,1//	2	주요도
대구광역시 동구 지저동	공항네거리	35.898191,128.638096	299.4	5	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 지저동	공항네거리	35.898522,128.638049	167	6	4	4	0/12/0/3/0/4/0,0//	1	주요도
대구광역시 동구 지저동	대구국제공항	35.897267,128.639600	131.8	5	6	5	0/1/1/23/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 동구 진인동	진인갓바위삼거리	35.957009,128.710097	72.89	6	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
대구광역시 동구 효목동	경북수협네거리	35.877813,128.631594	257	5	6	6	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 동구 효목동	효목네거리	35.876655,128.645079	240.7	2	10	3	0/12/0/345/0/6/1,0//	3	국도
대구광역시 동구 효목동		35.880728,128.651349	306.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 효목동		35.877216,128.639733	25.86	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 효목동		35.878900,128.641024	218.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 검단동	검단네거리	35.906108,128.619024	323	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 북구 검단동		35.908262,128.617539	324.5	5	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
대구광역시 북구 검단동		35.911374,128.615386	325.3	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 검단동		35.910219,128.616184	324.1	5	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	8	주요도
대구광역시 북구 검단동		35.913634,128.629203	53.26	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
대구광역시 북구 검단동		35.906896,128.620132	55.51	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대구광역시 북구 검단동		35.908993,128.622961	231.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 북구 고성동3가		35.884569,128.584496	101.5	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 북구 관음동	아시랑네거리	35.938367,128.549398	105.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
대구광역시 북구 관음동	태전공원네거리	35.933750,128.544404	93.89	4	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 관음동		35.941975,128.542301	14.28	5	10	4	1/1/0/234/0/5/0,0//	2	기타
대구광역시 북구 구암동	구암삼거리	35.942704,128.572403	55.82	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
대구광역시 북구 구암동	북대구우체국네거리	35.941220,128.566104	190.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 구암동	북대구우체국네거리	35.941220,128.566104	11	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 구암동	북대구우체국네거리	35.941220,128.566104	277.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 구암동	북대구우체국네거리	35.941220,128.566104	97.55	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 구암동	태암교네거리	35.928336,128.552731	36.84	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 구암동	태암교네거리	35.928336,128.552731	213.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 구암동		35.935993,128.566482	14.03	4	7	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	5	주요도
대구광역시 북구 구암동		35.933257,128.566027	186.6	4	7	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 구암동		35.933257,128.566027	93.59	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	7	주요도
대구광역시 북구 구암동		35.937389,128.567409	213.9	4	7	2	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 구암동		35.943969,128.574240	235.8	4	6	3	1/1/0/234/0/4/0,1//	2	주요도
대구광역시 북구 구암동		35.925098,128.552594	275.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
대구광역시 북구 구암동		35.941050,128.567437	97.25	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 북구 국우동		35.948646,128.576066	234	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 국우동		35.946902,128.570000	10.05	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 국우동		35.946505,128.567113	9.94	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 노곡동		35.905426,128.563239	346.1	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
대구광역시 북구 노원동1가	노원1.2동주민센터	35.890274,128.576702	16.62	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 노원동1가	북부경찰서앞	35.886295,128.582245	197.2	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
대구광역시 북구 노원동1가	오봉오거리	35.889410,128.583203	17.23	6	6	4	1/12/2/0/34/4/1,0//	1	주요도
대구광역시 북구 노원동3가	만평네거리	35.890319,128.563417	239.9	2	6	3	1/12/0/345/0/5/1,1//	2	국도
대구광역시 북구 대현동		35.878430,128.608986	64.5	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	1	일반도
대구광역시 북구 대현동		35.881432,128.607232	129.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
대구광역시 북구 대현동		35.881847,128.611914	105.3	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 동변동		35.916613,128.603748	357.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 동변동		35.919556,128.603626	177.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 동천동	거동교삼거리	35.945897,128.555296	289.6	5	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 동천동	구수교	35.942644,128.556210	292.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 동천동	구수교	35.942644,128.556210	114.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 동천동	농어촌공사네거리	35.931634,128.558196	95.16	4	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 북구 동천동	농어촌공사네거리	35.931634,128.558196	274.7	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 동천동	대동교네거리	35.937245,128.556635	219.4	6	5	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 북구 동천동	동천공원네거리	35.933924,128.558508	97.25	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 동천동	동천공원네거리	35.933924,128.558508	277.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 동천동	동천공원네거리	35.933924,128.558508	190	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 동천동	동천공원네거리	35.933924,128.558508	10.42	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 동천동	동천교네거리	35.931915,128.555031	96.05	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 동천동	운암중학교	35.933492,128.561829	272.8	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 북구 동천동	운암중학교	35.933492,128.561829	97.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 북구 동천동	참물샘공원삼거리	35.934257,128.555948	190.3	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 동천동		35.944134,128.563852	96.94	5	7	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	6	주요도
대구광역시 북구 동천동		35.942241,128.557979	275.9	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
대구광역시 북구 동천동		35.942241,128.557979	96.9	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	8	주요도
대구광역시 북구 동천동		35.931378,128.561439	92.52	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 북구 동천동		35.946166,128.558632	6.29	6	8	4	0/12/0/3/0/4/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 동천동		35.941926,128.560586	277.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대구광역시 북구 동천동		35.941926,128.560586	10.96	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 동천동		35.941926,128.560586	96.72	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 동천동		35.941926,128.560586	191.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 매천동		35.903880,128.544869	276.3	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 북구 매천동		35.904222,128.541933	276.8	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 북구 매천동		35.904320,128.541230	277.9	4	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
대구광역시 북구 매천동		35.908695,128.543898	96.75	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
대구광역시 북구 복현동	복현네거리	35.892428,128.622133	114	2	7	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 복현동	복현네거리	35.892428,128.622133	229	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	7	국도
대구광역시 북구 복현동	복현초교네거리	35.899146,128.622490	258.5	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 복현동	복현초교네거리	35.899146,128.622490	78.5	5	6	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 복현동		35.898513,128.619382	79.29	5	7	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 복현동		35.894282,128.619183	127.9	2	7	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	1	일반도
대구광역시 북구 복현동		35.896901,128.624380	358.4	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
대구광역시 북구 복현동		35.905003,128.619093	201.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 사수동		35.896971,128.514266	253.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 사수동		35.899066,128.516497	358.7	6	5	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 사수동		35.899154,128.510840	271.6	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 사수동		35.897054,128.509526	271.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
대구광역시 북구 사수동		35.895196,128.514206	99.91	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 사수동		35.899185,128.509599	271	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 사수동		35.899185,128.509599	182.8	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
대구광역시 북구 사수동		35.899185,128.509599	92.01	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 북구 사수동		35.901295,128.511330	63.89	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대구광역시 북구 사수동		35.901295,128.511330	126.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 사수동		35.901295,128.511330	248.7	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	일반도
대구광역시 북구 사수동		35.895627,128.509480	87.2	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	5	주요도
대구광역시 북구 사수동		35.895627,128.509480	179.8	6	5	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
대구광역시 북구 사수동		35.897176,128.516975	187.7	6	5	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 북구 사수동		35.896989,128.511427	271.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
대구광역시 북구 사수동		35.900546,128.516602	171	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대구광역시 북구 사수동		35.900344,128.516607	358.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대구광역시 북구 산격동	경대교	35.886283,128.602385	92.69	5	8	4	0/12/0/34/0/0/0,0//	7	주요도
대구광역시 북구 산격동	경북대학교서문	35.887961,128.601937	161.9	6	6	3	0/12/2/3/0/0/0,0//	1	일반도
대구광역시 북구 산격동	대구체육관삼거리	35.889884,128.600466	116.2	6	6	3	0/12/0/34/0/0/0,1//	4	주요도
대구광역시 북구 산격동	산격중학교	35.900205,128.609180	131.2	2	7	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	1	일반도
대구광역시 북구 산격동	산격중학교	35.900205,128.609180	301.2	2	7	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 산격동	연암네거리	35.901688,128.596245	78.72	2	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 북구 산격동	유통단지삼거리	35.902478,128.603822	86.69	2	6	3	0/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.890469,128.605284	63.36	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.912572,128.614600	65.27	6	4	3	0/12/0/3/0/4/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.908621,128.609344	245.7	6	4	3	0/12/0/34/0/4/0,0//	6	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.904322,128.603101	157.3	4	6	3	0/12/0/34/0/0/0,1//	6	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.904322,128.603101	247.4	6	6	3	1/23/0/0/0/45/2,0//	6	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.907437,128.610137	324.9	6	7	4	0/12/0/34/0/5/1,0//	8	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.907437,128.610137	146.1	6	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	8	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.908794,128.613102	145.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.908794,128.613102	326.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.906223,128.610989	245.9	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.906599,128.608264	144.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.906599,128.608264	324.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.909657,128.608275	56.53	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.909657,128.608275	110.4	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.909657,128.608275	240.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.907727,128.616354	326	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.907727,128.616354	242	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.907727,128.616354	144.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.904593,128.607378	245.6	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.909964,128.612294	245.4	6	4	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.906666,128.614561	46.95	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 북구 산격동		35.906951,128.605584	212.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.903086,128.613466	322.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
대구광역시 북구 서변동	동서변네거리	35.920481,128.599526	0.22	4	5	3	1/2/0/345/0/5/0,0//	1	주요도
대구광역시 북구 서변동	동서변네거리	35.921105,128.599543	268.4	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
대구광역시 북구 서변동		35.928527,128.598897	0.64	4	10	4	0/1/0/23456/0/0/0,1//	10	주요도
대구광역시 북구 서변동		35.924454,128.596746	2.72	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 서변동		35.927463,128.596901	270.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 서변동		35.919052,128.596576	1.09	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 서변동		35.919052,128.596576	180.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 서변동		35.921126,128.596599	182.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 서변동		35.921126,128.596599	0.91	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 읍내동	대동교	35.937418,128.555135	205.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 읍내동	대동교	35.937418,128.555135	24.83	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 읍내동	대동교	35.937418,128.555135	276.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 읍내동	동천교	35.932040,128.553851	208.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 북구 읍내동	동천교	35.932040,128.553851	96.29	4	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 읍내동	아시랑네거리	35.938367,128.549398	283.5	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	국도
대구광역시 북구 읍내동		35.958437,128.553731	144.9	2	5	4	0/12/0/34/0/0/1,0//	2	주요도
대구광역시 북구 읍내동		35.932220,128.552217	95.93	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 읍내동		35.932220,128.552217	276.2	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 읍내동		35.946255,128.554588	116.2	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 읍내동		35.942488,128.554867	297.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 읍내동		35.938233,128.550356	266.1	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
대구광역시 북구 칠성동1가	칠성교네거리	35.875817,128.606206	200.4	5	6	2	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 북구 칠성동1가	칠성시장네거리	35.876317,128.604108	147.6	6	4	3	0/1/0/2/2/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 칠성동1가	칠성시장네거리	35.876317,128.604108	326.7	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
대구광역시 북구 칠성동1가		35.878140,128.603056	334	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 칠성동2가	남침산네거리	35.883276,128.590656	281.2	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
대구광역시 북구 칠성동2가	남침산네거리	35.882993,128.590039	17.34	6	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	1	주요도
대구광역시 북구 칠성동2가		35.882654,128.593683	281.8	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 칠성동2가		35.882066,128.596459	17.61	4	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//O	6	주요도
대구광역시 북구 칠성동2가		35.885614,128.590854	281.5	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 북구 칠성동2가		35.876557,128.597343	100.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 칠성동2가		35.876839,128.595787	194.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 칠성동2가		35.877268,128.597566	17.41	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 칠성동2가		35.877268,128.597566	281	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 침산동	달산초등학교	35.889242,128.586498	203.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 북구 침산동	동침산네거리	35.886873,128.597980	101.8	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
대구광역시 북구 침산동	북침산네거리	35.891848,128.589791	170	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 침산동	오봉오거리	35.890048,128.583859	252.1	5	4	4	0/1/1/2/0/3/0,1//	1	주요도
대구광역시 북구 침산동	침산네거리	35.887670,128.591481	17.13	6	7	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	1	주요도
대구광역시 북구 침산동		35.886136,128.588259	282	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
대구광역시 북구 침산동		35.884332,128.597187	17.74	4	7	3	1/1/0/234/0/0/0,0//O	6	주요도
대구광역시 북구 침산동		35.885509,128.594660	16.84	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
대구광역시 북구 침산동		35.884878,128.594469	101.6	6	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
대구광역시 북구 침산동		35.886424,128.586881	102.3	6	6	3	0/1/0/234/0/0/0,1//	2	기타
대구광역시 북구 태전동	동천교	35.932040,128.553851	29.84	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 북구 태전동	매천고네거리	35.913562,128.546546	269.4	4	6	3	0/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
대구광역시 북구 태전동	매천고네거리	35.913562,128.546546	350.2	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
대구광역시 북구 태전동	매천초등학교교차로	35.913486,128.542540	268	4	6	2	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
대구광역시 북구 태전동	보건대네거리	35.925522,128.543429	150.5	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 태전동	운전면허시험장	35.925611,128.547289	189.3	2	7	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 태전동	태암교	35.928428,128.551497	204.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 태전동	태암교	35.928428,128.551497	35.07	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
대구광역시 북구 태전동	태전삼거리	35.920581,128.546512	5.47	2	6	3	1/12/0/34/0/0/0,1//	6	국도
대구광역시 북구 태전동		35.916578,128.548440	180.8	2	7	4	1/1/0/234/0/4/0,0//O	2	주요도
대구광역시 북구 태전동		35.928006,128.541750	316.4	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 북구 팔달동	장태실네거리	35.896990,128.541863	65.73	4	6	5	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
대구광역시 북구 팔달동	팔달초중학교	35.897010,128.544406	90.92	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 학정동	학정삼거리	35.955301,128.567552	325.3	4	10	2	1/12/0/3456/0/7/1,1//	6	주요도
대구광역시 북구 학정동		35.946255,128.554588	297.3	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 학정동		35.948428,128.567485	95.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 학정동		35.948428,128.567485	11.28	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 학정동		35.954672,128.566218	52.23	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 학정동		35.954721,128.564773	111.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 서구 내당동	반고개네거리	35.862089,128.572016	163.6	5	6	5	1/1/0/23/0/3/0,0//O	10	주요도
대구광역시 서구 내당동	반고개네거리	35.862089,128.572016	75.52	4	10	4	1/12/0/3456/0/6/1,0//	6	주요도
대구광역시 서구 내당동		35.867104,128.570948	358.9	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	4	주요도
대구광역시 서구 비산동	북비산네거리	35.879223,128.571310	1.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	2	주요도
대구광역시 서구 비산동	비산네거리	35.872288,128.571125	269.1	5	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//O	6	주요도
대구광역시 서구 비산동	비산네거리	35.872288,128.571125	7.04	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	8	주요도
대구광역시 서구 비산동	비산네거리	35.872288,128.571125	89.07	5	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//O	6	주요도
대구광역시 서구 비산동	위생처리장	35.884329,128.534531	286	5	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 서구 비산동	팔달교	35.894274,128.551584	142.3	2	8	4	0/12/0/34/0/4/0,0//O	1	고속화
대구광역시 서구 비산동		35.889500,128.545509	249.2	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 서구 비산동		35.884129,128.573171	201.4	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//O	6	주요도
대구광역시 서구 비산동		35.882477,128.549455	162.2	6	4	2	0/1/0/2/2/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 서구 상리동		35.881849,128.532516	218.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 서구 원대동1가	고성동사무소네거리	35.880187,128.580290	196.2	6	6	4	0/1/0/23/3/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 서구 원대동2가	북구청네거리	35.884604,128.581681	17.42	6	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	1	주요도
대구광역시 서구 원대동3가	원대오거리	35.887695,128.575357	98.31	5	6	3	1/12/2/34/0/4/1,0//O	1	주요도
대구광역시 서구 원대동3가	원대오거리	35.887219,128.575559	41.42	5	6	4	1/12/0/34/4/4/1,0//O	1	주요도
대구광역시 서구 이현동	이현삼거리	35.878540,128.539901	13.04	4	8	4	1/123/0/0/0/45/1,0//	8	주요도
대구광역시 서구 이현동	이현삼거리	35.878540,128.539901	270.9	4	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	8	주요도
대구광역시 서구 이현동		35.878401,128.534829	86.95	4	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 서구 중리동	구새방지하도	35.868004,128.529805	32.04	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 서구 중리동	와룡네거리	35.858766,128.537415	181.8	4	10	4	1/1/0/2345/0/5/0,0//	4	주요도
대구광역시 서구 중리동	중리네거리	35.868919,128.546548	267.5	5	8	2	1/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
대구광역시 서구 중리동		35.862481,128.549201	256.6	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	일반도
대구광역시 서구 중리동		35.865288,128.546331	182.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 서구 평리동	서대구전화국	35.871912,128.562857	82.88	5	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//O	2	주요도
대구광역시 서구 평리동	서대구전화국	35.871912,128.562857	266.9	5	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//O	2	주요도
대구광역시 서구 평리동	서부경찰서	35.871158,128.558701	259.9	5	8	3	0/1/0/234/0/4/0,0//O	2	주요도
대구광역시 서구 평리동	서부경찰서	35.871095,128.558354	79.1	5	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//O	2	기타
대구광역시 서구 평리동	평리네거리	35.879045,128.554886	86.98	4	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	국도
대구광역시 서구 평리동	평리네거리	35.879045,128.554886	267.9	4	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	국도
대구광역시 서구 평리동		35.879465,128.567119	87.86	4	7	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	1	일반도
대구광역시 서구 평리동		35.878786,128.547150	267.2	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 서구 평리동		35.871404,128.560047	79.41	5	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//O	2	주요도
대구광역시 서구 평리동		35.872034,128.565486	266.5	5	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//O	2	기타
대구광역시 수성구 노변동		35.830764,128.703126	106.9	4	10	4	1/12/0/345/0/6/1,0//	6	주요도
대구광역시 수성구 노변동		35.833591,128.699875	6.34	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 수성구 대흥동	경기장네거리	35.834081,128.683724	201.8	4	6	4	1/12/0/34/0/4/0,1//	2	주요도
대구광역시 수성구 대흥동	수성IC	35.837067,128.684302	191.3	4	8	4	0/12/0/34/0/0/0,1//	2	고속도
대구광역시 수성구 두산동	두산오거리	35.829594,128.622475	51.91	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
대구광역시 수성구 두산동	들안길네거리	35.840390,128.617165	274.9	4	8	4	1/1/0/234/0/5/0,1//	1	주요도
대구광역시 수성구 두산동	황금네거리	35.839853,128.623490	95.04	4	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	1	주요도
대구광역시 수성구 두산동		35.826666,128.625756	139.8	4	6	1	0/1/0/23456/0/6/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 만촌동	무열대삼거리	35.870046,128.648841	344.3	2	10	3	1/12/0/3456/0/6/1,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 수성구 만촌동		35.868127,128.646098	54.71	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 만촌동		35.868127,128.646098	234.5	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 수성구 만촌동		35.849312,128.657349	68.64	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 만촌동		35.872978,128.647440	146.1	2	10	3	1/12/0/3456/0/0/1,0//	4	주요도
대구광역시 수성구 만촌동		35.869556,128.641358	72.83	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 수성구 만촌동		35.869556,128.641358	163.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 만촌동		35.869556,128.641358	343.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 수성구 매호동	신매네거리	35.840849,128.704938	201.3	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	10	국도
대구광역시 수성구 매호동		35.844768,128.706467	202	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
대구광역시 수성구 매호동		35.844768,128.706467	21.74	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대구광역시 수성구 매호동		35.843764,128.706067	20.92	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 매호동		35.841644,128.705248	21.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 매호동		35.840803,128.710393	35.79	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 매호동		35.840803,128.710393	215.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 매호동		35.845315,128.706690	22.07	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 범물동	관계삼거리	35.818920,128.649548	62.74	4	10	3	1/23/0/4567/0/0/2,0//	6	주요도
대구광역시 수성구 범물동	용지네거리	35.818011,128.644767	321.4	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	7	주요도
대구광역시 수성구 범물동		35.815557,128.647667	294.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 범물동		35.815557,128.647667	114.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 범물동		35.818258,128.646370	81.25	4	10	4	0/1/0/2345/0/5/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 범물동		35.814966,128.649389	103.3	6	5	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 범어동	범어네거리	35.858941,128.627769	272.9	4	10	3	1/12/0/3456/0/6/1,0//O	2	주요도
대구광역시 수성구 범어동	청구네거리	35.867810,128.618376	15.53	5	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
대구광역시 수성구 범어동		35.857782,128.622421	179.5	6	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
대구광역시 수성구 범어동		35.854027,128.620909	352.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 수성구 범어동		35.867283,128.633474	328.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대구광역시 수성구 범어동		35.867283,128.633474	260.2	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 수성구 범어동		35.866204,128.638914	108.1	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 수성구 범어동		35.853219,128.625512	5.1	4	5	4	1/1/0/2345/0/5/0,0//O	1	주요도
대구광역시 수성구 범어동		35.850760,128.638582	359	5	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	2	기타
대구광역시 수성구 범어동		35.854903,128.622839	313.5	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	기타
대구광역시 수성구 범어동		35.863589,128.619437	120.2	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 사월동		35.840040,128.723161	317.5	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
대구광역시 수성구 삼덕동		35.827834,128.673599	55.69	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 수성구 삼덕동		35.827323,128.672851	55.69	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대구광역시 수성구 삼덕동		35.828304,128.674547	87.58	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 수성구 삼덕동		35.829133,128.680109	359.3	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 수성구 상동		35.829143,128.608356	164.1	3	4	3	0/12/0/3/0/3/1,0//	5	주요도
대구광역시 수성구 상동		35.829183,128.609050	267.8	5	5	3	1/2/0/3/0/45/0,0//	1	주요도
대구광역시 수성구 상동		35.835083,128.616766	0.82	5	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 상동		35.835083,128.616766	179.7	5	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 수성동1가	대구은행네거리	35.859781,128.614100	3.68	6	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//O	10	주요도
대구광역시 수성구 수성동3가		35.857089,128.618944	273.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 수성동4가	대구은행네거리	35.859781,128.614100	184.6	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	10	주요도
대구광역시 수성구 수성동4가	수성네거리	35.859641,128.617593	273	4	10	5	1/12/0/3456/0/6/1,0//O	6	주요도
대구광역시 수성구 수성동4가	수성네거리	35.859641,128.617593	92.51	4	10	4	1/12/0/3456/0/6/1,0//O	6	주요도
대구광역시 수성구 수성동4가		35.863589,128.619437	299.5	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 수성동4가		35.862598,128.621886	128.2	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 수성구 수성동4가		35.862985,128.620860	102.2	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 수성구 시지동	월드컵삼거리	35.841424,128.685241	267.5	2	10	3	1/12/0/3456/0/0/1,0//	6	주요도
대구광역시 수성구 시지동		35.839440,128.698568	91.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 수성구 시지동		35.836728,128.697962	22.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 수성구 신매동	신매네거리	35.840849,128.704938	17.38	5	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	10	국도
대구광역시 수성구 신매동	신매초등학교	35.836889,128.708635	105.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 수성구 신매동		35.833007,128.703560	206.9	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대구광역시 수성구 신매동		35.839194,128.704385	199.8	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대구광역시 수성구 신매동		35.836032,128.704103	178.2	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 신매동		35.839253,128.709336	294.7	2	10	4	1/12/0/3456/0/6/1,0//	4	주요도
대구광역시 수성구 연호동		35.841882,128.679828	6.68	6	4	3	1/123/0/0/0/4/1,1//	1	주요도
대구광역시 수성구 중동	북중동네거리	35.847010,128.612853	97.45	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 수성구 중동	북중동네거리	35.847010,128.612853	184.6	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	5	주요도
대구광역시 수성구 중동	북중동네거리	35.847010,128.612853	6.05	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	5	주요도
대구광역시 수성구 중동	북중동네거리	35.847010,128.612853	273.8	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 수성구 중동	중동네거리	35.840780,128.612201	93.47	4	8	3	1/1/0/234/0/5/0,1//	6	주요도
대구광역시 수성구 중동	희망로네거리	35.846747,128.616747	0.5	5	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	5	주요도
대구광역시 수성구 지산동	무학네거리	35.827350,128.644107	111.8	5	4	5	0/1/1/23/0/3/0,1//	1	일반도
대구광역시 수성구 지산동	지산네거리	35.824625,128.633093	110.8	4	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 수성구 지산동		35.829874,128.631069	101.9	5	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 지산동		35.829039,128.632947	126.9	5	5	3	0/1/0/234/0/0/0,1//	2	기타
대구광역시 수성구 지산동		35.829802,128.631453	100.6	5	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 수성구 지산동		35.829576,128.632181	115.5	5	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 수성구 지산동		35.829980,128.630567	100.8	5	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
대구광역시 수성구 파동	수성못오거리	35.825325,128.609687	82.19	3	4	5	0/1/1/23/0/3/0,1/R/	4	지방도
대구광역시 수성구 황금동	성동초등학교	35.840564,128.633544	71.36	4	10	4	1/1/0/2345/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대구광역시 수성구 황금동	어린이회관삼거리	35.845788,128.624847	4.97	4	4	3	1/23/0/456/0/6/2,0//O	1	주요도
대구광역시 수성구 황금동	희망로네거리	35.846747,128.616747	271.8	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
대구광역시 중구 공평동	공평네거리	35.870021,128.600286	193.6	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 중구 남산동	명덕네거리	35.856992,128.590734	89.23	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//O	6	주요도
대구광역시 중구 남산동		35.861998,128.590337	161.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 중구 대봉동		35.861788,128.608319	302.4	4	10	2	0/1/0/234/0/5/0,0//	1	고속화
대구광역시 중구 대봉동		35.861386,128.608021	32.15	1	2	2	1/12/0/0/0/3/1,0//	1	고속화
대구광역시 중구 대신동	신남네거리	35.864878,128.582354	73.08	4	10	4	1/12/0/3456/0/6/1,0//	6	주요도
대구광역시 중구 대신동		35.873704,128.580027	275.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대구광역시 중구 덕산동	반월당네거리	35.865497,128.593397	280.1	4	10	3	1/12/0/345/0/6/1,0//	6	주요도
대구광역시 중구 동산동	계산오거리	35.866501,128.587627	77.28	4	10	6	1/12/0/3456/0/6/1,0//	8	주요도
대구광역시 중구 동산동	신남네거리	35.864878,128.582354	252.1	4	10	3	1/12/0/3456/0/6/1,0//	6	주요도
대구광역시 중구 동인동1가	동인네거리	35.872517,128.604513	276.9	4	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
대구광역시 중구 동인동1가	동인네거리	35.872517,128.604513	5.27	5	6	4	0/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
대구광역시 중구 동인동2가	종각네거리	35.869200,128.604019	16.32	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 중구 동인동2가		35.867411,128.603679	178.3	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 중구 동인동3가	신천교네거리	35.873535,128.611195	258.5	4	7	2	0/1/0/23/0/4/0,0//	1	고속화
대구광역시 중구 서성로2가	서성네거리	35.870057,128.587239	5.16	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 중구 시장북로	동산네거리	35.870577,128.582214	175.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 중구 태평로2가	대구역	35.875081,128.594841	100.7	4	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//O	6	주요도
대구광역시 중구 하서동	서성네거리	35.870057,128.587239	269.7	5	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
대전광역시 대덕구 대화동	원촌IC	36.377630,127.410868	127.7	4	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	고속화
대전광역시 대덕구 대화동		36.367439,127.400857	186.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 대화동		36.367723,127.416133	92.22	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 대화동		36.367723,127.416133	269.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 대덕구 덕암동	신탄진IC	36.439187,127.423085	86.88	0	5	3	1/2/0/34/0/5/0,0//	1	고속도
대전광역시 대덕구 덕암동		36.444131,127.425697	111	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
대전광역시 대덕구 목상동		36.448944,127.417958	103.8	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 문평동	대덕산단네거리	36.441713,127.400297	231.7	4	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
대전광역시 대덕구 법동		36.370718,127.430941	103.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 대덕구 법동		36.373819,127.426144	247.9	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 법동		36.373126,127.424311	250.4	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 대덕구 비래동	가양비래공원네거리	36.354482,127.454487	208.7	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 대덕구 비래동		36.355355,127.445690	110.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 대덕구 비래동		36.355105,127.454818	25.01	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 대덕구 비래동		36.355105,127.454818	185.4	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대전광역시 대덕구 상서동	상서삼거리	36.427871,127.420898	102.8	4	6	2	1/12/0/0/0/34/1,0//	6	국도
대전광역시 대덕구 상서동		36.426127,127.425578	288.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 대덕구 석봉동	석봉네거리	36.448833,127.419276	157.9	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 대덕구 석봉동		36.450577,127.426157	81.57	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
대전광역시 대덕구 석봉동		36.450577,127.426157	260.6	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 석봉동		36.451337,127.423934	357.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
대전광역시 대덕구 석봉동		36.446892,127.421847	156.1	5	6	3	1/1/0/234/0/0/0,1//	4	주요도
대전광역시 대덕구 송촌동		36.368571,127.440161	203.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 대덕구 송촌동		36.368571,127.440161	23.25	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 대덕구 송촌동		36.367321,127.437084	127.5	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 송촌동		36.362537,127.444217	124.1	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 송촌동		36.361530,127.445581	126.8	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 송촌동		36.363841,127.441940	239.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 대덕구 송촌동		36.363841,127.441940	59.85	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 대덕구 신일동	대덕우체국네거리	36.444626,127.404810	312	4	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	1	주요도
대전광역시 대덕구 신일동	시알들네거리	36.430237,127.405716	51.77	6	8	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	1	주요도
대전광역시 대덕구 신일동	을미기네거리	36.440351,127.409710	311.5	4	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
대전광역시 대덕구 신일동	을미기네거리	36.440351,127.409710	131.4	4	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 신일동		36.443648,127.405913	310.7	4	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 신일동		36.443648,127.405913	130.9	4	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 신일동		36.439188,127.411047	311.3	4	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 신탄진동		36.447784,127.431941	79.92	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 신탄진동		36.447784,127.431941	261	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 신탄진동		36.451648,127.430760	71.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 대덕구 오정동	한남대	36.351601,127.421479	99.37	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 대덕구 오정동	한밭대교	36.356985,127.405847	255.4	4	10	3	1/12/0/3456/0/6/1,0//O	1	주요도
대전광역시 대덕구 오정동	한밭대교	36.356907,127.404834	98.18	4	10	3	0/12/0/345/6/7/1,1//	1	주요도
대전광역시 대덕구 오정동		36.347137,127.413979	62.13	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 읍내동	원촌IC	36.377420,127.411144	306.6	4	6	5	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	고속화
대전광역시 대덕구 읍내동	읍내네거리	36.373266,127.420168	359.5	2	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
대전광역시 대덕구 읍내동		36.375812,127.414777	290.8	4	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 대덕구 평촌동	덤바위삼거리	36.438881,127.426662	21.5	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 평촌동		36.438025,127.423131	197.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 동구 가양동		36.339795,127.439879	79.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 동구 가양동		36.343128,127.440922	65.1	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 동구 가오동	가오고네거리	36.309748,127.455272	275.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 동구 가오동		36.309876,127.456074	247.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대전광역시 동구 가오동		36.310587,127.457146	53.35	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 동구 가오동		36.310387,127.456877	233.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 동구 가오동		36.308842,127.459543	232	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 동구 가오동		36.309609,127.460608	55.44	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 동구 가오동		36.309609,127.460608	234.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
대전광역시 동구 구도동		36.273295,127.469460	22.46	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
대전광역시 동구 낭월동		36.283859,127.466173	85.07	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 동구 낭월동		36.285893,127.465207	163.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	기타
대전광역시 동구 낭월동		36.285893,127.465207	339.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 동구 낭월동		36.280054,127.468209	80.56	6	4	4	0/1/1/2/0/3/0,1//	2	주요도
대전광역시 동구 낭월동		36.276390,127.467928	281.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
대전광역시 동구 낭월동		36.276390,127.467928	100.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 동구 낭월동		36.276763,127.466279	103.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 동구 낭월동		36.276763,127.466279	283.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 동구 대동		36.326864,127.443126	250.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 동구 대별동	대별교	36.289884,127.462287	258.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 동구 대성동	대별교	36.290069,127.463199	347.5	2	7	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 동구 대성동		36.299541,127.458106	147.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 동구 삼성동		36.339199,127.432778	248.4	5	6	3	0/1/0/234/4/4/0,1//	2	기타
대전광역시 동구 삼성동		36.339199,127.432778	72.62	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
대전광역시 동구 성남동	성남네거리	36.340734,127.435940	148.9	4	7	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
대전광역시 동구 성남동	성남네거리	36.340734,127.435940	59.03	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	7	주요도
대전광역시 동구 성남동	용전네거리	36.347640,127.432551	250.8	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//O	1	주요도
대전광역시 동구 성남동		36.343720,127.432435	248.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 동구 성남동		36.341807,127.432812	84.81	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 동구 소제동	대전역동광장입구삼거리	36.333613,127.439623	344.7	4	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
대전광역시 동구 신안동		36.328314,127.439823	71.5	4	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
대전광역시 동구 신흥동	제1치수교앞네거리	36.322686,127.442075	294.7	2	8	4	0/12/0/3/0/4/0,0//	6	국도
대전광역시 동구 신흥동	제2치수교앞네거리	36.321607,127.444417	114.7	2	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
대전광역시 동구 용운동		36.335383,127.456447	202.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 동구 용운동		36.335383,127.456447	21.34	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
대전광역시 동구 용운동		36.332761,127.455130	206.3	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
대전광역시 동구 용운동		36.327147,127.451482	162.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 동구 용전동	동부네거리	36.351513,127.441526	130.5	4	8	3	1/12/0/34/0/5/1,0//	1	주요도
대전광역시 동구 용전동		36.354099,127.438418	43.54	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
대전광역시 동구 원동	원동네거리	36.326735,127.435158	149.6	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대전광역시 동구 인동	원동네거리	36.326735,127.435158	70.18	4	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
대전광역시 동구 인동	원동네거리	36.326735,127.435158	329.9	2	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//O	6	주요도
대전광역시 동구 인동	인동네거리	36.321706,127.437862	149.4	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	6	국도
대전광역시 동구 인동	인동네거리	36.321706,127.437862	74.87	2	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
대전광역시 동구 자양동		36.337203,127.447736	209.5	4	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
대전광역시 동구 자양동		36.337203,127.447736	29.96	4	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 동구 정동		36.335761,127.430614	336.2	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	2	주요도
대전광역시 동구 중동	대전역네거리	36.331189,127.432606	70.46	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//O	6	국도
대전광역시 동구 중동	대전역네거리	36.331189,127.432606	251.4	4	6	2	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	국도
대전광역시 동구 중동	대전역네거리	36.331189,127.432606	331.7	2	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//O	6	주요도
대전광역시 동구 천동		36.315307,127.444936	333.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 동구 천동		36.311757,127.445497	287	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 동구 천동		36.311757,127.445497	104.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 동구 천동		36.311724,127.443046	288.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	국도
대전광역시 동구 천동		36.316508,127.444321	331.8	6	4	3	0/12/0/3/0/0/0,1//	4	주요도
대전광역시 동구 판암동	판암네거리	36.318379,127.462303	154.8	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	국도
대전광역시 동구 판암동	판암동사무소삼거리	36.316970,127.456348	273.5	2	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
대전광역시 동구 효동	효동네거리	36.315264,127.440408	340.4	2	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 동구 효동		36.317987,127.442137	211	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 동구 효동		36.317492,127.441828	211.9	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 동구 효동		36.317492,127.441828	295.1	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
대전광역시 서구 가수원동	가수원네거리	36.305159,127.353289	339.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	국도
대전광역시 서구 가수원동		36.302175,127.354357	340.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 가장동	가장교오거리	36.327706,127.388000	80.91	4	8	3	1/1/2/34/0/5/0,1//	1	주요도
대전광역시 서구 가장동		36.333105,127.386546	50.83	4	7	3	0/1/0/23/0/3/0,0//O	4	주요도
대전광역시 서구 가장동		36.333105,127.386546	232.8	4	7	4	0/1/0/234/0/4/0,0//O	2	주요도
대전광역시 서구 가장동		36.334819,127.388753	52.05	4	7	3	1/1/0/23/0/3/0,0//O	2	주요도
대전광역시 서구 가장동		36.331427,127.392814	50.54	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 서구 가장동		36.329672,127.390658	51.11	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 갈마동	갈마네거리	36.353023,127.368881	199.1	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	10	국도
대전광역시 서구 갈마동	갈마삼거리	36.352375,127.369846	302.4	2	10	3	1/12/0/3456/0/0/1,0//O	4	주요도
대전광역시 서구 갈마동	숭어리샘네거리	36.344626,127.379923	133.8	2	10	4	0/12/0/3456/0/6/1,0//O	6	주요도
대전광역시 서구 갈마동		36.342978,127.367958	233.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 갈마동		36.342978,127.367958	54.07	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 갈마동		36.355836,127.374300	180.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 서구 갈마동		36.346232,127.369436	352.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대전광역시 서구 갈마동		36.346232,127.369436	177.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 서구 갈마동		36.343523,127.368671	50.66	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 서구 갈마동		36.340149,127.366566	358.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
대전광역시 서구 관저동	관저중삼거리	36.304632,127.340630	359.8	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
대전광역시 서구 관저동	구봉고네거리	36.296256,127.330024	345.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
대전광역시 서구 관저동	구봉고네거리	36.296256,127.330024	165.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 서구 관저동	구봉정삼거리	36.292134,127.334774	180.1	6	5	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
대전광역시 서구 관저동	느리울네거리	36.303040,127.344946	9.32	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
대전광역시 서구 관저동	느리울중네거리	36.296482,127.340508	85.57	5	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
대전광역시 서구 관저동	느리울초교네거리	36.297865,127.345103	76.51	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대전광역시 서구 관저동	선암초교네거리	36.296320,127.334813	179.1	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대전광역시 서구 관저동	선암초교네거리	36.296320,127.334813	268.9	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대전광역시 서구 관저동	선암초교네거리	36.296320,127.334813	89.14	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대전광역시 서구 관저동	원앙네거리	36.307855,127.334875	89.82	6	10	3	1/12/0/3456/0/7/1,1//	8	주요도
대전광역시 서구 관저동	원앙네거리	36.307855,127.334875	269.6	6	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	8	주요도
대전광역시 서구 관저동	원앙주공4단지	36.303047,127.337039	180.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 관저동	원앙주공4단지	36.303047,127.337039	0.77	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.307870,127.337457	270.1	6	8	4	0/12/0/345/0/6/1,1//	1	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.306282,127.340643	181	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 관저동		36.304635,127.337050	179.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.299029,127.340562	87.62	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.298912,127.329331	269.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.298912,127.329331	77.69	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.298912,127.329331	345.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.298912,127.329331	165.3	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.298891,127.334827	91.18	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.298891,127.334827	0.42	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.297143,127.326573	221.2	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.297143,127.326573	30.39	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.297143,127.326573	117.7	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.298280,127.327603	236.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
대전광역시 서구 관저동		36.298280,127.327603	50.58	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
대전광역시 서구 관저동		36.309654,127.337041	358.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 관저동		36.300617,127.334845	179.8	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.309212,127.340371	332.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 관저동		36.306381,127.337059	1.89	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 서구 관저동		36.307862,127.340661	359	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	8	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대전광역시 서구 관저동		36.307862,127.340661	178.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.307862,127.340661	268.8	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.299192,127.344751	86.86	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.301847,127.344740	8.35	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 내동		36.336718,127.378037	311.3	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 서구 내동		36.338263,127.366616	178.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 내동		36.337135,127.366652	178.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 도마동	도마네거리	36.313281,127.380541	245.4	2	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//O	1	국도
대전광역시 서구 도마동	도마네거리	36.312876,127.379613	65.84	2	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//O	1	국도
대전광역시 서구 도마동	도마삼거리	36.310679,127.374688	68.48	2	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//O	2	주요도
대전광역시 서구 도마동	정림육교삼거리	36.309962,127.372197	243.7	2	8	5	1/1/0/234/0/4/0,0//O	1	일반도
대전광역시 서구 도마동		36.325115,127.370352	3.42	4	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 도마동		36.325115,127.370352	182.3	4	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 서구 도마동		36.319294,127.371023	331.1	4	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 도마동		36.313129,127.368927	198	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
대전광역시 서구 도마동		36.321108,127.384554	19.95	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 도마동		36.319218,127.383965	8.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 도마동		36.317617,127.383991	347.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 도안동	용소삼거리	36.312568,127.350138	156.8	4	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//C	2	주요도
대전광역시 서구 도안동		36.317535,127.348053	164.5	4	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//C	1	일반도
대전광역시 서구 둔산동	모정네거리	36.357696,127.390236	0.18	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 서구 둔산동	방죽네거리	36.355845,127.379460	270.4	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	8	주요도
대전광역시 서구 둔산동	보라매네거리	36.357708,127.382969	0.71	5	6	5	1/12/0/3/0/4/0,1//	2	주요도
대전광역시 서구 둔산동	샘머리네거리	36.357708,127.386761	0.29	5	6	4	0/12/0/3/0/4/0,1//	6	주요도
대전광역시 서구 둔산동	시교육청네거리	36.351284,127.382945	0.05	5	7	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
대전광역시 서구 둔산동	시교육청네거리	36.351284,127.382945	179	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	5	주요도
대전광역시 서구 둔산동	재뜰네거리	36.357684,127.395249	0.67	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 서구 둔산동	재뜰네거리	36.357684,127.395249	180	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 서구 둔산동	평송수련원삼거리	36.364806,127.393713	339.8	4	8	3	0/123/0/45/0/5/1,0//	8	주요도
대전광역시 서구 둔산동		36.361208,127.396409	301.3	4	8	3	0/12/0/345/0/0/1,0//	6	주요도
대전광역시 서구 둔산동		36.359760,127.392047	270.3	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 둔산동		36.359760,127.392047	90.15	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 둔산동		36.355779,127.398893	270.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 둔산동		36.355782,127.398605	90.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 둔산동		36.359750,127.393573	269.5	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 서구 둔산동		36.359750,127.393573	90.39	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 둔산동		36.362419,127.393081	247.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대전광역시 서구 둔산동		36.362419,127.393081	68	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 둔산동		36.362188,127.391603	90.45	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 둔산동		36.355810,127.384601	270	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
대전광역시 서구 둔산동		36.351980,127.376599	289.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 서구 둔산동		36.351980,127.376599	108.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 둔산동		36.355773,127.400304	270.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 둔산동		36.353555,127.393791	90.06	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 서구 둔산동		36.355798,127.392081	270.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 둔산동		36.355797,127.391788	90.25	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 만년동	갑천삼거리	36.364922,127.369087	232	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	8	주요도
대전광역시 서구 만년동		36.366221,127.376662	2.41	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 서구 만년동		36.366323,127.376662	179.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 만년동		36.369714,127.380717	90.39	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 만년동		36.369717,127.382239	269.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 서구 만년동		36.367346,127.376660	270.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 서구 변동	변동네거리	36.325606,127.378663	106.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
대전광역시 서구 변동	태평교	36.323358,127.385613	25.32	6	4	5	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 변동		36.325457,127.386988	36.35	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
대전광역시 서구 복수동		36.306850,127.375222	359.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
대전광역시 서구 복수동		36.308313,127.373783	74.32	6	4	5	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 서구 복수동		36.298121,127.378456	201.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 서구 복수동		36.296864,127.380852	115	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 용문동	용문역네거리	36.338291,127.393240	309.8	2	7	4	1/1/0/234/0/4/0,0//O	6	주요도
대전광역시 서구 용문동		36.336587,127.391033	232.4	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//O	2	주요도
대전광역시 서구 용문동		36.336587,127.391033	52.11	4	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//O	2	주요도
대전광역시 서구 용문동		36.334819,127.388753	232.2	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	2	주요도
대전광역시 서구 용문동		36.333221,127.395022	50.93	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 용문동		36.336793,127.399336	49.43	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 월평동	갑천대교네거리	36.358843,127.360062	97.28	4	10	3	1/123/0/456/0/6/1,0//O	2	주요도
대전광역시 서구 월평동	갑천대교네거리	36.359656,127.360751	221.8	4	2	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
대전광역시 서구 월평동	만년교네거리	36.351115,127.351100	103.5	2	10	3	0/12/0/345/0/5/0,0//O	2	주요도
대전광역시 서구 월평동	만년교네거리	36.350772,127.351285	15.74	6	2	2	1/12/0/0/0/3/1,0//	1	국도
대전광역시 서구 월평동	백합네거리	36.362247,127.376632	270.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 서구 월평동	백합네거리	36.362247,127.376632	90	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 서구 월평동	선사유적네거리	36.359800,127.379461	359.4	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//O	6	주요도
대전광역시 서구 월평동	선사유적네거리	36.359800,127.379461	90.05	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 서구 월평동	아랫둔지미네거리	36.359812,127.376629	90.1	5	6	1	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대전광역시 서구 월평동	한아름네거리	36.362247,127.374336	89.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 서구 월평동	한아름네거리	36.362247,127.374336	269.9	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 서구 월평동	한아름네거리	36.362247,127.374336	175.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 서구 월평동	한아름네거리	36.362247,127.374336	1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 서구 월평동		36.362259,127.371464	90.44	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 월평동		36.362266,127.369811	89.27	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 정림동		36.303987,127.365755	344.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 탄방동	남선공원네거리	36.344747,127.401760	174.6	4	6	4	0/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
대전광역시 서구 탄방동	시청네거리	36.349013,127.382936	270	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 서구 탄방동	탄방역삼거리	36.346720,127.386706	89.82	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
대전광역시 서구 탄방동	한가람네거리	36.346706,127.390189	180.1	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 서구 탄방동		36.348969,127.398772	269.8	5	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 서구 탄방동		36.341759,127.397717	52.68	4	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 탄방동		36.341759,127.397717	232	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 탄방동		36.346693,127.391707	90.38	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
대전광역시 서구 탄방동		36.346693,127.391707	270.4	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
대전광역시 서구 탄방동		36.343387,127.387461	18.58	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 탄방동		36.343387,127.387461	170.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 흑석동		36.253983,127.343319	329.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 가정동	과학공원네거리	36.374615,127.379568	88.66	5	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	7	주요도
대전광역시 유성구 계산동		36.345313,127.294890	200.3	6	7	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
대전광역시 유성구 관평동	북대전IC네거리	36.417029,127.377683	202.3	4	6	3	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	고속도
대전광역시 유성구 관평동	송강동네거리	36.434064,127.388717	294.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
대전광역시 유성구 관평동	신구교네거리	36.436226,127.391642	302.1	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.429508,127.399676	303.7	6	6	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.431920,127.393757	309.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.431920,127.393757	112.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.433928,127.395061	310.2	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.433928,127.395061	32.43	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.425863,127.386331	292.8	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 관평동		36.425863,127.386331	114.1	6	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
대전광역시 유성구 관평동		36.432868,127.391486	113.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.432868,127.391486	28.19	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.432868,127.391486	218.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.432868,127.391486	292.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.425495,127.387203	214.7	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.425495,127.387203	112.8	6	5	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대전광역시 유성구 관평동		36.428162,127.398484	125.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.428162,127.398484	41.56	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.428162,127.398484	221.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.431006,127.390488	109.6	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.431006,127.390488	208.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.431006,127.390488	303.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 구성동	구성삼거리	36.369429,127.370428	56.04	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 구성동	유성구청네거리	36.361972,127.357608	241.3	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 구성동		36.371945,127.374259	60.91	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 구성동		36.375248,127.365918	116.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 구암동	유성고삼거리	36.352424,127.329102	216.1	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 구암동		36.348523,127.326164	217.5	5	6	3	0/12/0/34/0/4/1,0//	10	주요도
대전광역시 유성구 구암동		36.353713,127.330043	36.45	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 구암동		36.350654,127.336096	97.63	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 유성구 구암동		36.350654,127.336096	277	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 궁동		36.376982,127.342333	15.04	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 노은동	노은네거리	36.366874,127.317335	89.94	4	10	4	1/12/0/345/0/6/1,0//	1	주요도
대전광역시 유성구 노은동	유성IC삼거리	36.364340,127.327068	178.5	4	10	4	0/123/0/456/0/6/1,0//	2	고속도
대전광역시 유성구 노은동		36.363282,127.318301	270.1	6	5	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
대전광역시 유성구 노은동		36.366186,127.315373	179.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 노은동		36.363278,127.319448	90.2	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 노은동		36.372177,127.321749	269.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
대전광역시 유성구 노은동		36.372177,127.321749	89.95	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
대전광역시 유성구 노은동		36.371996,127.307309	334.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 대정동	유통단지네거리	36.316538,127.319929	78.21	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
대전광역시 유성구 덕명동		36.357090,127.304804	266.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 덕명동		36.357327,127.307172	101.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 덕명동		36.356420,127.308884	94.76	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 유성구 덕명동		36.356420,127.308884	274.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 유성구 덕명동		36.357331,127.305785	69.87	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 덕명동		36.357331,127.305785	252.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
대전광역시 유성구 덕명동		36.345758,127.301603	142.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 덕명동		36.358492,127.301732	294.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 덕명동		36.358492,127.301732	113	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
대전광역시 유성구 덕명동		36.357790,127.303310	294.4	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
대전광역시 유성구 덕명동		36.357790,127.303310	112	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
대전광역시 유성구 덕명동		36.358858,127.300847	192.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대전광역시 유성구 도룡동	과학공원네거리	36.374615,127.379568	359	4	10	5	0/1/0/2345/0/5/0,0//O	4	주요도
대전광역시 유성구 도룡동	도룡삼거리	36.388587,127.378624	270.4	4	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	7	주요도
대전광역시 유성구 도룡동	컨벤션센터네거리	36.374421,127.393482	258.6	4	5	4	0/12/0/34/0/4/1,0/R/	6	주요도
대전광역시 유성구 도룡동		36.378460,127.393603	300	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도
대전광역시 유성구 도룡동		36.377510,127.393514	359.2	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 도룡동		36.375032,127.390496	179.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 도룡동		36.374909,127.390497	359.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
대전광역시 유성구 도룡동		36.375771,127.398722	75.79	4	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 도룡동		36.379214,127.390533	273.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 문지동		36.390164,127.409467	88.48	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 반석동	외삼네거리	36.395839,127.311892	150.4	4	8	4	0/1/0/2345/0/6/0,2//	2	주요도
대전광역시 유성구 반석동	통미삼거리	36.390476,127.307317	257.6	6	5	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 반석동		36.391447,127.311768	340.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 유성구 반석동		36.391447,127.311768	161	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
대전광역시 유성구 반석동		36.392928,127.311285	341.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 반석동		36.391962,127.311591	341	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
대전광역시 유성구 반석동		36.391962,127.311591	162.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 반석동		36.390284,127.312139	344.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 반석동		36.390284,127.312139	163.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 유성구 반석동		36.393396,127.311122	165.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
대전광역시 유성구 반석동		36.390903,127.309181	73.49	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 반석동		36.390903,127.309181	257.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
대전광역시 유성구 복용동		36.343161,127.311249	183.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 봉명동	용반네거리	36.351822,127.348190	203.5	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	10	국도
대전광역시 유성구 봉명동	용반네거리	36.351822,127.348190	283	2	10	4	0/12/0/345/0/5/0,0//O	6	주요도
대전광역시 유성구 봉명동	유성네거리	36.354082,127.341671	195.3	5	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	1	주요도
대전광역시 유성구 봉명동	진터네거리	36.348676,127.340295	175.4	5	12	3	0/1/0/234/0/5/0,0//C	2	주요도
대전광역시 유성구 봉명동		36.348480,127.347958	90.35	4	10	4	1/12/0/3456/0/7/1,1//	6	주요도
대전광역시 유성구 봉명동		36.348480,127.347958	269.9	4	10	4	0/12/0/345/0/6/0,1//	6	주요도
대전광역시 유성구 봉명동		36.345830,127.340289	4.26	5	10	4	0/1/0/234/0/5/0,0//C	2	주요도
대전광역시 유성구 봉명동		36.352157,127.343225	105.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 봉명동		36.350134,127.340179	355.3	5	12	4	0/1/0/234/0/5/0,0//C	4	주요도
대전광역시 유성구 봉명동		36.356373,127.349406	192.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 유성구 봉산동	들말네거리	36.438417,127.394742	54.76	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 봉산동	바구니교차로	36.441447,127.385931	249.5	4	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
대전광역시 유성구 봉산동	신구교네거리	36.436226,127.391642	122.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 유성구 봉산동		36.438884,127.387649	318.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대전광역시 유성구 봉산동		36.437972,127.382218	92.13	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 봉산동		36.439438,127.381266	3.37	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 봉산동		36.437928,127.383848	271	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 봉산동		36.438008,127.381255	179.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 봉산동		36.437548,127.389265	299.4	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 상대동	상대네거리	36.337748,127.335501	40.52	5	2	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	1	주요도
대전광역시 유성구 상대동	상원삼거리	36.343003,127.332539	269.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 상대동	진터네거리	36.348387,127.339658	90.1	4	2	3	1/12/0/3/0/4/1,1//	2	주요도
대전광역시 유성구 상대동		36.345830,127.340289	179.8	5	10	3	0/1/0/234/0/5/0,1//C	2	주요도
대전광역시 유성구 송강동		36.419783,127.380191	129.2	6	4	1	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
대전광역시 유성구 송강동		36.434379,127.385093	25.44	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 송강동		36.434379,127.385093	206.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 유성구 송강동		36.432585,127.385865	286.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 신봉동		36.407599,127.337207	179.8	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 어은동	유성구청네거리	36.361972,127.357608	62.14	5	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 유성구 어은동		36.377655,127.356289	196.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 어은동		36.379013,127.357358	52.64	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 용계동		36.330171,127.332839	180.1	6	10	4	0/1/0/23/0/4/0,0//C	2	주요도
대전광역시 유성구 용계동		36.330171,127.332839	90.33	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	10	주요도
대전광역시 유성구 용계동		36.330171,127.332839	0.27	6	10	4	0/1/0/234/0/5/0,0//C	4	주요도
대전광역시 유성구 용계동		36.332088,127.332574	90	5	2	3	1/12/0/3/0/4/1,1//	1	주요도
대전광역시 유성구 용산동	용신교네거리	36.427430,127.402742	223.4	6	8	2	0/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
대전광역시 유성구 용산동	용신교네거리	36.427430,127.402742	300	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 용산동	용신교네거리	36.427430,127.402742	123.4	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	8	주요도
대전광역시 유성구 용산동		36.416610,127.394572	212.5	6	4	3	1/12/0/0/0/34/1,1//	6	주요도
대전광역시 유성구 용산동		36.418272,127.397578	108.7	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 용산동		36.422371,127.407033	227.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 용산동		36.422371,127.407033	43.31	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 용산동		36.422371,127.407033	124.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 용산동		36.418789,127.396145	290.3	6	5	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 유성구 용산동		36.428162,127.398484	304.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 원내동		36.299836,127.322568	328.7	5	8	4	0/12/0/3456/0/7/1,2//	2	주요도
대전광역시 유성구 원내동		36.298603,127.316115	153.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 유성구 원내동		36.298603,127.316115	335.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 유성구 원내동		36.295449,127.317099	163.6	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 원신흥동		36.338229,127.338160	358.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
대전광역시 유성구 원신흥동		36.332366,127.333097	270.3	5	2	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대전광역시 유성구 원촌동	원촌삼거리	36.380207,127.406611	296.7	4	6	3	0/12/0/3/0/4/1,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 자운동	자운대네거리	36.393723,127.350183	50.21	5	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	6	주요도
대전광역시 유성구 장대동	구암교네거리	36.357813,127.331876	109.6	2	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 유성구 장대동	궁동네거리	36.363868,127.337870	33.44	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	1	주요도
대전광역시 유성구 장대동		36.362024,127.336621	288.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
대전광역시 유성구 장대동		36.359466,127.326261	90.42	2	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	10	주요도
대전광역시 유성구 장대동		36.361502,127.337798	114.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 장대동		36.360696,127.339624	113.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 장대동		36.360696,127.339624	293.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 장대동		36.359762,127.334508	53.76	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 장대동		36.359762,127.334508	234.1	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 유성구 장동		36.400814,127.363493	312.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 전민동	전민네거리	36.399897,127.404872	184.4	6	4	3	1/1/0/23/0/3/0,1//	1	주요도
대전광역시 유성구 죽동	대전보훈병원	36.375538,127.340243	105.1	6	4	4	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
대전광역시 유성구 죽동	충남대서문	36.369946,127.339968	104.4	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
대전광역시 유성구 죽동		36.379359,127.326491	33.02	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 죽동		36.370819,127.336477	283.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 죽동		36.370432,127.338086	103.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 유성구 죽동		36.370432,127.338086	20.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 유성구 죽동		36.370432,127.338086	201.2	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 유성구 죽동		36.370432,127.338086	284.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 유성구 죽동		36.369583,127.334289	203	6	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	3	주요도
대전광역시 유성구 죽동		36.371170,127.334931	198	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 유성구 죽동		36.371170,127.334931	18.35	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 유성구 죽동		36.371170,127.334931	282.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
대전광역시 유성구 지족동	반석네거리	36.387221,127.318202	324.7	4	6	3	1/12/0/3456/0/7/1,3//	4	주요도
대전광역시 유성구 지족동	반석네거리	36.387221,127.318202	300.4	4	2	5	1/12/0/3456/0/7/1,3//	4	주요도
대전광역시 유성구 지족동	새미래중학교	36.379334,127.305984	359.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 지족동	은구비네거리	36.376935,127.324902	332	4	10	4	1/12/0/3456/0/7/1,1//	4	주요도
대전광역시 유성구 지족동	침신대네거리	36.384219,127.320903	320	4	2	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	1	주요도
대전광역시 유성구 지족동		36.377802,127.305958	90.15	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 지족동		36.377802,127.305958	358.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 지족동		36.387828,127.310596	98.54	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 지족동		36.389694,127.307590	333.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 유성구 지족동		36.388738,127.302937	350	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 지족동		36.387224,127.314662	101.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
대전광역시 유성구 지족동		36.387224,127.314662	284.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대전광역시 유성구 지족동		36.386552,127.308472	356.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
대전광역시 유성구 지족동		36.385191,127.308237	212.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 지족동		36.385191,127.308237	32.53	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
대전광역시 유성구 지족동		36.375951,127.320623	270.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 지족동		36.381512,127.305972	359.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 지족동		36.381512,127.305972	89.56	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 지족동		36.381483,127.302260	269.2	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 지족동		36.386640,127.303260	355.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 유성구 추목동		36.412775,127.346002	270.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
대전광역시 유성구 추목동		36.417275,127.344928	89.97	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 추목동		36.417271,127.346030	0.4	6	6	1	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 추목동		36.417271,127.346030	269.8	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
대전광역시 유성구 탑립동	청벽산공원삼거리	36.412876,127.406791	182.6	6	6	3	1/12/0/3/0/45/1,1//	6	주요도
대전광역시 유성구 탑립동		36.416791,127.411639	268.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 탑립동		36.416791,127.411639	88.65	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 탑립동		36.416791,127.411639	3.69	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 탑립동		36.416791,127.411639	179.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 탑립동		36.411246,127.414294	4.85	6	7	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 탑립동		36.423626,127.408336	304	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 탑립동		36.422371,127.407033	305.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 탑립동		36.416863,127.414551	351.6	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 하기동		36.389131,127.331151	339.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 하기동		36.389131,127.331151	167.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 학하동	학하네거리	36.341633,127.305647	295.3	6	4	4	1/1/0/23/0/4/0,2//	6	주요도
대전광역시 유성구 화암동	북대전IC네거리	36.417029,127.377683	297.2	0	4	1	0/12/0/34/0/5/1,0//	8	주요도
대전광역시 중구 대사동	보문산공원오거리	36.317246,127.426077	28.43	6	4	5	0/1/0/2/3/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 중구 대흥동	대흥네거리	36.324481,127.428695	251.7	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
대전광역시 중구 대흥동	대흥네거리	36.324658,127.428179	150.7	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
대전광역시 중구 대흥동	대흥네거리	36.324249,127.427982	71.67	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
대전광역시 중구 대흥동	대흥네거리	36.324112,127.428525	330.6	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
대전광역시 중구 대흥동	성모오거리	36.324033,127.420213	74.88	4	6	6	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 중구 대흥동	으능정이네거리	36.326490,127.427116	150.3	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 중구 대흥동	으능정이네거리	36.326490,127.427116	329.3	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 중구 대흥동		36.322524,127.426403	327.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
대전광역시 중구 대흥동		36.322524,127.426403	146.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
대전광역시 중구 대흥동		36.319670,127.424560	152.1	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 중구 목동	대성로오거리	36.333122,127.408450	131.4	6	4	5	0/1/0/2/2/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대전광역시 중구 목동		36.333617,127.407908	316.9	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 중구 목동		36.334329,127.407403	333.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 중구 문창동	문창초교네거리	36.319923,127.433092	247.2	2	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
대전광역시 중구 문화동		36.317158,127.412036	250	5	8	3	0/1/0/234/0/5/0,1//	2	주요도
대전광역시 중구 문화동		36.317158,127.412036	154.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
대전광역시 중구 문화동		36.317974,127.411648	153.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
대전광역시 중구 문화동		36.317974,127.411648	334.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
대전광역시 중구 문화동		36.319399,127.410949	153.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 중구 문화동		36.319040,127.406237	336.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 중구 문화동		36.311231,127.401043	240.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 중구 문화동		36.310301,127.399149	240	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 중구 문화동		36.308846,127.396647	239.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 중구 문화동		36.305861,127.401648	91.55	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 중구 부사동		36.317628,127.432254	330.2	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 중구 사정동		36.301622,127.386013	22.34	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
대전광역시 중구 산성동	보성네거리	36.304929,127.394626	18.28	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
대전광역시 중구 선화동	대전세무서삼거리	36.332132,127.418631	208.8	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 중구 선화동	대종로네거리	36.333853,127.420106	244.8	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
대전광역시 중구 선화동	중구청네거리	36.327046,127.421528	330.9	4	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 중구 선화동	중구청네거리	36.327412,127.421313	150.2	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 중구 선화동	중앙로역네거리	36.328657,127.425839	133.6	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 중구 선화동	중촌네거리	36.336947,127.416527	231.8	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//O	1	주요도
대전광역시 중구 안영동		36.288138,127.379677	125.1	6	5	4	0/12/0/3/0/4/1,0//	4	지방도
대전광역시 중구 오류동	서대전네거리	36.322227,127.411800	73.96	2	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//O	1	국도
대전광역시 중구 오류동	서대전역네거리	36.320484,127.405606	254.8	2	8	4	1/1/0/234/4/4/0,0//O	4	주요도
대전광역시 중구 오류동	서대전역네거리	36.320484,127.405606	153.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	국도
대전광역시 중구 오류동	오룡역네거리	36.328387,127.404464	74.13	4	7	4	1/12/0/345/0/5/1,0//O	1	주요도
대전광역시 중구 오류동		36.323748,127.404298	157.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
대전광역시 중구 용두동	오룡역네거리	36.328789,127.405605	247.2	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//O	1	주요도
대전광역시 중구 용두동		36.325829,127.411576	206.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
대전광역시 중구 유천동	유천네거리	36.318394,127.397443	76.8	2	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//O	4	주요도
대전광역시 중구 유천동	유천네거리	36.318394,127.397443	255.5	2	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//O	4	주요도
대전광역시 중구 유천동		36.323427,127.401101	154.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
대전광역시 중구 유천동		36.322751,127.398518	75.07	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
대전광역시 중구 유천동		36.322751,127.398518	252.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
대전광역시 중구 태평동	버드내네거리	36.316895,127.391552	174.5	5	5	3	0/12/0/0/0/34/1,0//	8	국도
대전광역시 중구 태평동	버드내네거리	36.316618,127.390533	254.9	2	8	4	0/1/1/234/0/0/0,0//O	4	지방도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
대전광역시 중구 태평동	버드내네거리	36.316895,127.391552	74.59	2	8	2	0/1/0/234/0/0/0,0//O	5	주요도
대전광역시 중구 태평동	삼부아파트네거리	36.321111,127.393035	80.5	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
대전광역시 중구 태평동	태평네거리	36.327072,127.399643	74.9	4	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//O	4	주요도
대전광역시 중구 태평동	태평오거리	36.325880,127.395224	255.1	4	8	3	1/1/2/34/0/4/0,0//O	1	주요도
대전광역시 중구 태평동		36.330164,127.398338	337.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
대전광역시 중구 태평동		36.319847,127.386330	203.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
대전광역시 중구 태평동		36.318070,127.386082	175	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 강서구 강동동	김해교	35.221304,128.929180	287.4	2	4	3	0/12/0/34/0/4/0,0//	2	국도
부산광역시 강서구 강동동	대사1구	35.217991,128.937561	289.5	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 강동동		35.191577,128.914060	94.48	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 강동동		35.191374,128.916574	94.32	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 강동동		35.191427,128.915873	94.73	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 강서구 구랑동		35.132747,128.854371	230.1	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.128816,128.853933	318	6	6	3	0/1/0/234/0/0/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.134734,128.856590	233.2	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.134734,128.856590	313.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.134734,128.856590	52.31	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.139023,128.857512	358	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.141521,128.861378	358.3	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.131860,128.853166	44.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.136758,128.859342	55.58	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.135650,128.857814	312.8	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.135650,128.857814	53.22	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.135650,128.857814	234.7	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.135650,128.857814	132.4	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.126234,128.856235	137.8	6	6	4	0/1/0/2/0/23/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.127227,128.855335	238.8	4	8	4	0/12/0/345/0/6/1,1//	6	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.127227,128.855335	138.8	6	6	4	0/12/0/3/0/4/0,1//	8	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.127227,128.855335	58.83	4	8	3	0/12/0/345/0/6/1,1//	6	주요도
부산광역시 강서구 녹산동	성산삼거리	35.122156,128.894418	227	4	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	8	국도
부산광역시 강서구 녹산동		35.112494,128.878243	269.8	2	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
부산광역시 강서구 녹산동		35.111612,128.887298	309.9	5	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 녹산동		35.104586,128.871962	212.8	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 녹산동		35.108403,128.872956	178.5	5	6	3	0/1/0/234/0/0/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 녹산동		35.117418,128.889557	46.47	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
부산광역시 강서구 녹산동		35.119006,128.891174	224.3	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
부산광역시 강서구 녹산동		35.119006,128.891174	45.96	2	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 강서구 대저1동	대동사거리	35.210656,128.985136	53.2	4	6	3	1/2/0/3/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 대저1동	대저사거리	35.214727,128.974159	359.2	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 대저1동	대저사거리	35.214727,128.974159	179.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 대저1동		35.207664,128.974310	358.5	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 대저1동		35.213800,128.953306	95.94	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	3	주요도
부산광역시 강서구 대저2동		35.181692,128.953616	103.1	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 대저2동		35.181279,128.953550	50.42	6	6	5	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
부산광역시 강서구 대저2동		35.181822,128.953021	281.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 대저2동		35.168264,128.957196	248.7	6	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 강서구 대저2동		35.167249,128.954441	330.8	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
부산광역시 강서구 대저2동		35.167249,128.954441	151.7	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	8	주요도
부산광역시 강서구 대저2동		35.165357,128.955502	150.6	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 대저2동		35.165357,128.955502	330.9	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 대저2동		35.167895,128.956174	250.1	6	8	3	0/1/0/234/0/5/0,1//	2	기타
부산광역시 강서구 대저2동		35.162211,128.952443	69.76	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 대저2동		35.162211,128.952443	151.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 대저2동		35.173219,128.960069	347.4	4	5	3	1/1/0/2345/0/0/0,0//	1	주요도
부산광역시 강서구 대저2동		35.177472,128.950256	29.71	6	4	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	1	주요도
부산광역시 강서구 대저2동		35.162574,128.948008	249.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	3	주요도
부산광역시 강서구 대저2동		35.165759,128.950479	330.7	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 명지동	명지오션시티입구	35.089813,128.903684	187.4	6	6	4	0/12/0/3/0/4/0,1//	1	주요도
부산광역시 강서구 명지동	명지폐기물처리장	35.089046,128.897025	17.37	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
부산광역시 강서구 명지동	진목마을입구	35.113634,128.923671	283.9	2	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동	청량사어귀	35.114690,128.919442	103.7	2	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.096398,128.911884	352.6	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.096398,128.911884	173	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.097780,128.922978	96.08	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.097780,128.922978	276.8	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	5	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.098089,128.920076	96.08	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.098089,128.920076	276	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.098352,128.917612	276	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.098352,128.917612	187.8	6	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.098352,128.917612	95.34	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.082008,128.905384	91.01	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 강서구 명지동		35.083435,128.907740	359.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
부산광역시 강서구 명지동		35.079646,128.905515	89.98	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 강서구 명지동		35.082012,128.903601	89.71	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 강서구 명지동		35.082012,128.903601	359.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.119000,128.903210	105.1	2	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 강서구 명지동		35.084353,128.905368	269.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 강서구 명지동		35.089055,128.899448	358.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.095893,128.917212	95.41	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.088412,128.899460	0.07	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.086783,128.911818	13.28	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.084348,128.899457	360	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.084348,128.899457	89.76	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.084348,128.899457	179.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.084348,128.899457	269.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.084350,128.902804	269.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.082008,128.902807	269.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.082008,128.902807	90	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.082002,128.896068	179.7	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.079642,128.902806	89.14	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.079638,128.899463	89.53	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.082016,128.911535	359.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.079645,128.903608	89.79	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.084360,128.911533	359.9	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.084356,128.907739	0.07	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.084356,128.907739	269.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.086696,128.901510	269.8	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
부산광역시 강서구 명지동		35.091924,128.900922	95.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.091924,128.900922	275.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	3	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.091924,128.900922	186.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.091651,128.903922	95.21	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.091651,128.903922	7.34	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.094327,128.901215	186.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	3	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.094327,128.901215	6.94	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.104598,128.921111	96.05	6	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.104598,128.921111	275.3	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.104867,128.918576	188.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	8	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.104330,128.924003	95.3	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.104330,128.924003	275.5	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.082642,128.899444	180	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 강서구 명지동		35.084351,128.909375	90.64	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 강서구 명지동		35.101227,128.918029	188.5	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.092485,128.912386	172.6	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.092485,128.912386	3.28	6	4	4	1/1/0/23/0/4/0,2//	6	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.110452,128.921247	95.78	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.100626,128.923438	96.42	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.100626,128.923438	276	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 명지동		35.103859,128.928853	16.76	4	8	4	1/1/0/234/0/0/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 미음동	미음교차로	35.144057,128.861402	179.7	6	6	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	주요도
부산광역시 강서구 미음동		35.140446,128.857518	261.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 미음동		35.157213,128.860096	316.2	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 미음동		35.157213,128.860096	132.1	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 미음동		35.153668,128.861398	89.24	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
부산광역시 강서구 미음동		35.153668,128.861398	359.8	6	6	3	0/1/0/234/0/0/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 미음동		35.159002,128.858117	132	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 미음동		35.160262,128.866947	82.99	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 미음동		35.157859,128.860940	232.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 미음동		35.156692,128.857910	313.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 미음동		35.150242,128.861395	0.01	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
부산광역시 강서구 미음동		35.157883,128.856567	111.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 미음동		35.156131,128.858504	133.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 미음동		35.136965,128.885317	180.6	6	4	3	0/12/0/3/0/3/1,0//	8	주요도
부산광역시 강서구 미음동		35.162179,128.864432	83.35	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 범방동		35.151572,128.880891	124.9	10	6	4	0/123/0/4/0/4/1,0//	8	주요도
부산광역시 강서구 범방동		35.147521,128.885288	359.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 생곡동	세산교차로	35.141378,128.873381	114.7	4	2	2	1/12/0/3/0/4/1,1//	1	지방도
부산광역시 강서구 생곡동		35.135268,128.894675	197.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 생곡동		35.137838,128.875242	299.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 생곡동		35.138327,128.879601	220.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
부산광역시 강서구 생곡동		35.138327,128.879601	43.94	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	7	주요도
부산광역시 강서구 생곡동		35.139638,128.880553	33.57	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 생곡동		35.139638,128.880553	203.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 성북동		35.067334,128.831517	258.5	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 성북동		35.084588,128.825538	269.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 강서구 성북동		35.083194,128.834734	359.8	6	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 성북동		35.083194,128.834734	90.3	6	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 성북동		35.079854,128.834741	359	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
부산광역시 강서구 송정동	10번신호등	35.088966,128.839464	269.9	4	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 강서구 송정동	12번신호등	35.096388,128.824096	128.8	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 송정동	39번신호등	35.097987,128.839437	90.69	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 송정동	39번신호등	35.097987,128.839437	359.7	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 송정동	8번신호등	35.088976,128.846034	359.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 송정동	삼성자동차출고사무소앞 삼거리	35.098011,128.865772	179.8	5	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 송정동	신항입구	35.089060,128.833345	288.8	5	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	8	주요도
부산광역시 강서구 송정동		35.093471,128.839447	359.6	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 송정동		35.093496,128.855672	89.82	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 강서구 신호동		35.081351,128.875391	89.79	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 강서구 신호동		35.082569,128.872995	359.8	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.093504,128.868602	154.4	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 강서구 신호동		35.085696,128.873003	179.9	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.085696,128.873003	359.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.089007,128.872991	359.5	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.094671,128.886943	4.56	5	8	4	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 강서구 신호동		35.095574,128.887023	5.04	5	8	3	0/12/0/34/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.089024,128.881963	359.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.084590,128.877478	180	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.087449,128.881967	179.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.087449,128.881967	359.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.087447,128.879868	269.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.082359,128.877476	180	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 강서구 신호동		35.081353,128.877479	89.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.085704,128.881973	0.15	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.083356,128.877477	180	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.085707,128.879869	89.48	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.083358,128.881978	356.4	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.085704,128.881973	179.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.085704,128.881973	90.59	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.083356,128.877477	90.63	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.081354,128.879883	89.73	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.083365,128.873005	179.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 신호동		35.083365,128.873005	0.93	6	6	1	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 지사동		35.148937,128.824756	269.7	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
부산광역시 강서구 지사동		35.148937,128.824756	91.97	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 지사동		35.149407,128.811313	88.29	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 강서구 지사동		35.150716,128.834498	269.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
부산광역시 강서구 지사동		35.148953,128.830706	269.5	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 지사동		35.148953,128.830706	90.07	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 강서구 지사동		35.148953,128.830706	178.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
부산광역시 강서구 지사동		35.149529,128.815526	268.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 강서구 지사동		35.146054,128.830227	46.42	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 지사동		35.144280,128.828387	225.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 지사동		35.146054,128.830227	221.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 지사동		35.144280,128.828387	47.09	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 지사동		35.150712,128.831547	90	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
부산광역시 강서구 지사동		35.150712,128.831547	269.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 화전동	화전1-1신호등	35.103964,128.887735	4.99	5	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 화전동	화전1-2신호등	35.108381,128.888134	5.06	5	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 화전동		35.101683,128.868778	240	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 화전동		35.100847,128.870748	113.4	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 강서구 화전동		35.111005,128.878246	0.64	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 화전동		35.111005,128.878246	179.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 화전동		35.103937,128.874881	269.6	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 화전동		35.103957,128.883049	89.88	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 화전동		35.103957,128.883049	269.9	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 화전동		35.103960,128.878263	89.62	6	6	1	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 화전동		35.103960,128.878263	179.6	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 화전동		35.103960,128.878263	359.7	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 화전동		35.108386,128.878245	179.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 화전동		35.106091,128.878251	179.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 화전동		35.108386,128.878245	359.9	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 화전동		35.101810,128.878253	359.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 화전동		35.098698,128.878238	0.67	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
부산광역시 금정구 구서동	금정교	35.244322,129.090864	46.29	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 금정구 구서동	금정교	35.244692,129.091266	47.42	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 금정구 구서동		35.249474,129.086147	83.99	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 금정구 구서동		35.242767,129.089225	47.22	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 금정구 구서동		35.242767,129.089225	226.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 금정구 구서동		35.246908,129.085184	163.7	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
부산광역시 금정구 구서동		35.246908,129.085184	342	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 금정구 구서동		35.247559,129.085030	179.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 금정구 구서동		35.245504,129.085375	196.1	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 금정구 금사동	금사우체국	35.215135,129.113049	73.9	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 금정구 금사동		35.214481,129.110329	79.05	2	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 금정구 금사동		35.215570,129.114404	72.2	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 금정구 남산동		35.266293,129.084776	324.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 금정구 남산동		35.267041,129.084221	160.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 금정구 노포동		35.281726,129.091734	351.8	3	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 금정구 노포동		35.293595,129.087652	305.1	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 금정구 노포동		35.284098,129.099497	76.42	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 금정구 두구동		35.298047,129.103344	206.2	2	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 금정구 두구동		35.291285,129.101142	266.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
부산광역시 금정구 부곡동		35.239330,129.092521	96.21	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	7	국도
부산광역시 금정구 부곡동		35.229917,129.091260	22.54	2	7	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
부산광역시 금정구 장전동	금강교차로	35.225414,129.082217	284.4	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 금정구 장전동	금강교차로	35.225414,129.082217	102.6	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 금정구 장전동	식물원	35.226100,129.078050	161.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
부산광역시 금정구 장전동		35.224572,129.085566	183	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
부산광역시 금정구 장전동		35.224572,129.085566	103.3	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 금정구 장전동		35.224572,129.085566	3.48	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
부산광역시 금정구 장전동		35.224572,129.085566	282.5	6	5	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
부산광역시 금정구 장전동		35.225072,129.083523	104.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 금정구 장전동		35.224919,129.084136	283.8	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 금정구 장전동		35.233846,129.087193	14.35	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 금정구 장전동		35.233846,129.087193	194.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 금정구 장전동		35.225178,129.083106	284.2	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 금정구 장전동		35.243291,129.083702	7.35	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 금정구 청룡동	범어사어귀삼거리	35.275628,129.092684	6.68	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 금정구 청룡동		35.275576,129.088953	269.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍	교리삼거리	35.251453,129.221125	30.49	4	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	4	국도
부산광역시 기장군 기장읍	기장변전소	35.250055,129.208960	331.1	2	5	1	1/1/0/234/0/4/0,2//	4	주요도
부산광역시 기장군 기장읍	기장중학교	35.245089,129.217547	273.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 기장군 기장읍	대라리	35.237867,129.213298	183.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 기장군 기장읍	동부근린공원	35.250722,129.215786	249.8	2	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍	연화육교	35.217640,129.211120	301	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 기장군 기장읍	청강사거리	35.235931,129.217809	212.6	4	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.245096,129.217366	91.75	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 기장군 기장읍		35.247117,129.209099	349.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 기장군 기장읍		35.189282,129.208926	204.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 기장군 기장읍		35.253090,129.214170	19.91	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 기장군 기장읍		35.252458,129.214034	360	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 기장군 기장읍		35.252458,129.214034	180	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 기장군 기장읍		35.254140,129.215837	74.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.254731,129.217766	44.22	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.251356,129.213966	184	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 기장군 기장읍		35.251356,129.213966	3.49	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 기장군 기장읍		35.253941,129.215200	244.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 기장군 기장읍		35.253920,129.195373	263.6	2	4	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.255088,129.218166	49.73	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.255759,129.219030	51.62	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.237837,129.214107	271.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.240113,129.213422	2.66	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.234168,129.216701	212.2	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.248213,129.213809	182.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.249450,129.213842	1.09	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.246828,129.213768	2.27	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 기장군 기장읍		35.191368,129.215514	142	6	8	4	1/12/0/34/0/56/1,1//	4	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.243608,129.220695	9.96	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.245992,129.209301	170.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.217239,129.212135	107	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.224131,129.213518	24.69	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 기장군 기장읍		35.250270,129.213909	4.69	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 기장군 기장읍		35.188372,129.215463	90.15	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.193164,129.207866	287.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.199049,129.223775	298.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.195305,129.208582	125.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 기장군 일광면	유치원앞	35.270244,129.232356	302.2	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 기장군 일광면	일광해수욕장입구	35.262524,129.231475	250.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 장안읍		35.367071,129.260756	270.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
부산광역시 기장군 장안읍		35.367071,129.261237	89.85	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
부산광역시 기장군 장안읍		35.339614,129.262959	97.12	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 기장군 장안읍		35.374449,129.256184	89.76	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 장안읍		35.374449,129.256184	360	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 기장군 장안읍		35.374449,129.256184	269.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 기장군 장안읍		35.371935,129.256184	0.14	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 장안읍		35.374459,129.258560	89.76	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 기장군 장안읍		35.367127,129.256189	90.98	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 기장군 장안읍		35.368289,129.256184	359.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 장안읍		35.369550,129.256178	359.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 장안읍		35.327931,129.279485	233.6	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.316643,129.180019	275.8	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.316643,129.180019	188.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.316643,129.180019	96.24	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.319462,129.184010	359.3	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.316856,129.184564	80.82	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.316856,129.184564	352.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.316856,129.184564	260.2	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.316859,129.176388	27.88	4	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	1	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.317993,129.192204	81.71	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.317993,129.192204	261.3	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.317993,129.192204	163.4	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.332668,129.162306	250.5	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.320938,129.191343	162.9	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 기장군 정관읍		35.338694,129.166850	312.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 기장군 정관읍		35.322902,129.175648	35.82	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 기장군 정관읍		35.319862,129.176317	289.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 기장군 정관읍		35.322364,129.184726	16.29	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.318792,129.197501	80.36	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.318792,129.197501	260.5	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.319628,129.200734	247.3	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.320791,129.208296	269.7	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.328936,129.178972	205.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.325072,129.168021	65.91	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
부산광역시 기장군 정관읍		35.319328,129.177748	111.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.319328,129.177748	284.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.315797,129.184770	166.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.315797,129.184770	348.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.314818,129.184970	168.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.327932,129.174339	309.7	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.330234,129.169927	246.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
부산광역시 기장군 정관읍		35.325044,129.177085	32.05	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 기장군 정관읍		35.320802,129.210329	89.72	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.330234,129.169927	65.86	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 기장군 정관읍		35.330800,129.179701	181.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 기장군 정관읍		35.320129,129.173476	230.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 기장군 정관읍		35.319107,129.191872	343.4	5	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 기장군 철마면	운봉삼거리	35.235878,129.159440	261.9	2	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 철마면	철마초등학교	35.274742,129.149954	271.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 철마면		35.274445,129.150527	132	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 기장군 철마면		35.238322,129.173678	235.8	2	4	3	0/1/0/234/0/0/0,2//	2	주요도
부산광역시 기장군 철마면		35.236120,129.168424	76.5	2	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 기장군 철마면		35.273093,129.152000	131.2	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
부산광역시 기장군 철마면		35.237818,129.172673	64.64	2	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 기장군 철마면		35.239459,129.171951	2.08	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 남구 감만동	8부두사거리	35.118999,129.080162	247.7	5	6	4	0/12/0/3/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 남구 감만동	감만현대아파트사거리	35.110588,129.083222	92.65	4	4	5	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
부산광역시 남구 감만동		35.120438,129.081179	192.9	5	5	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 남구 감만동		35.119680,129.080865	208	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 남구 감만동		35.122005,129.081996	72.63	5	7	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 남구 감만동		35.112601,129.076260	307.3	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 남구 대연동	대연사거리	35.135144,129.091895	267.2	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//O	5	주요도
부산광역시 남구 대연동	대천사거리	35.130130,129.101516	171.4	6	4	3	0/12/0/3/0/4/0,0//	5	주요도
부산광역시 남구 대연동	아파트	35.143146,129.098381	145.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 남구 대연동	용소삼거리	35.137331,129.099890	244.7	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//O	4	주요도
부산광역시 남구 대연동		35.131445,129.101805	294	6	5	3	0/12/0/345/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 남구 대연동		35.142765,129.098645	326.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 남구 대연동		35.142765,129.098645	145.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 남구 대연동		35.125307,129.098231	297.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 남구 대연동		35.141472,129.100020	149.7	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
부산광역시 남구 대연동		35.138866,129.101292	175.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 남구 대연동		35.136598,129.086980	354.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 남구 대연동		35.126639,129.095550	166.8	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 남구 대연동		35.130481,129.103119	76.89	6	5	3	0/12/0/345/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 남구 문현동	범3호교	35.144992,129.063550	88.46	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 남구 문현동		35.136693,129.072148	108.6	5	7	6	0/12/2/345/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 남구 문현동		35.134342,129.066933	206	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 남구 문현동		35.145000,129.064925	269.1	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 남구 용당동	동명오거리	35.120997,129.099104	302.7	6	4	4	0/1/1/23/0/3/0,1//	1	주요도
부산광역시 남구 용호동	아파트	35.131231,129.113914	119.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 남구 용호동	이기대어귀삼거리	35.125012,129.112582	114.7	6	8	4	1/12/0/34/0/45/1,0//	6	주요도
부산광역시 남구 용호동		35.132200,129.112241	221.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 남구 용호동		35.124299,129.112516	185.2	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 남구 용호동		35.131606,129.113264	299.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 남구 용호동		35.131606,129.113264	40.96	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 남구 용호동		35.131606,129.113264	220.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 남구 용호동		35.124350,129.113841	88.78	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 남구 용호동		35.128115,129.110238	40.58	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 남구 용호동		35.127945,129.114659	44.26	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 남구 용호동		35.129777,129.116389	43.34	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 남구 용호동		35.130569,129.115040	300.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 남구 용호동		35.131816,129.110379	300	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 남구 용호동		35.108098,129.112124	0.74	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
부산광역시 남구 용호동		35.133398,129.114806	300.4	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 남구 용호동		35.106956,129.105506	268.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 남구 우암동	아파트	35.126394,129.079859	206.1	5	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 남구 우암동	우암동	35.124363,129.078906	107.2	5	5	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 남구 우암동		35.124531,129.077639	272.7	5	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 남구 우암동		35.127541,129.082214	251.3	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 남구 우암동		35.124549,129.077248	93.24	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	1	일반도
부산광역시 남구 우암동		35.125203,129.072267	270.1	5	4	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 남구 우암동		35.127170,129.081152	250.7	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 남구 우암동		35.127170,129.081152	70.78	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 남구 우암동		35.125242,129.079338	205.8	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 남구 우암동		35.125763,129.079573	23.33	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 남구 우암동		35.123802,129.079827	128.4	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 동구 범일동	범일2동	35.139083,129.059372	178.6	5	7	4	1/1/0/234/0/4/0,0//O	3	주요도
부산광역시 동구 범일동	범일5동	35.131475,129.059801	352.6	5	7	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	5	주요도
부산광역시 동구 범일동	범일전화국	35.139111,129.061975	249	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	7	주요도
부산광역시 동구 범일동		35.139664,129.061456	136.9	5	7	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 동구 좌천동	부두사거리	35.127098,129.054754	172.8	5	8	3	1/12/0/3/0/45/0,1//	1	주요도
부산광역시 동구 좌천동	좌천삼거리	35.133154,129.053211	219	2	7	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	1	주요도
부산광역시 동구 초량동	영주사거리	35.112422,129.038364	206.1	2	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//O	1	국도
부산광역시 동구 초량동	초량교차로	35.119332,129.041986	135.8	6	7	4	0/1/0/234/0/0/0,0//	7	국도
부산광역시 동구 초량동	초량교차로	35.119332,129.041986	28.36	2	8	3	1/1/0/2345/0/5/0,1//O	7	주요도
부산광역시 동구 초량동		35.125759,129.045799	225.6	2	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 동구 초량동		35.119922,129.046844	205.4	4	10	3	1/1/0/23456/6/0/0,1//	7	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 동구 초량동		35.119931,129.042338	207.7	2	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 동래구 낙민동		35.200231,129.090822	287.5	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//O	2	주요도
부산광역시 동래구 명장동		35.206304,129.100736	252.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 동래구 명장동		35.206456,129.100161	293.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 동래구 복천동		35.205666,129.086671	87.75	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 동래구 사직동	사직초등학교앞교차로	35.200756,129.055861	59.13	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
부산광역시 동래구 사직동	사직초등학교앞교차로	35.200756,129.055861	240.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 동래구 사직동	종합운동장	35.195282,129.066280	343.2	5	8	3	1/12/0/345/0/6/1,1//	6	주요도
부산광역시 동래구 사직동	종합운동장	35.195282,129.066280	257.7	6	5	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	8	주요도
부산광역시 동래구 사직동		35.196224,129.063448	337.3	6	6	3	0/123/0/0/0/4/1,0//	6	주요도
부산광역시 동래구 사직동		35.195752,129.061038	78.32	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 동래구 사직동		35.194791,129.063912	163.1	6	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
부산광역시 동래구 사직동		35.201647,129.058557	85.48	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 동래구 사직동		35.195260,129.058549	259.2	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 동래구 사직동		35.195208,129.058195	80.5	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 동래구 사직동		35.197038,129.057631	163.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 동래구 사직동		35.197038,129.057631	341.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 동래구 사직동		35.197870,129.053321	164.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 동래구 사직동		35.200131,129.054852	56.57	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
부산광역시 동래구 사직동		35.199326,129.053984	226.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 동래구 사직동		35.196971,129.053586	343.2	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 동래구 사직동		35.195046,129.057225	260.5	6	5	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 동래구 사직동		35.198630,129.057160	343.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도
부산광역시 동래구 사직동		35.201061,129.055225	295.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 동래구 사직동		35.198415,129.056077	258.8	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 동래구 사직동		35.199677,129.059056	108.2	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 동래구 수안동	동래경찰서	35.200308,129.084348	160.7	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 동래구 수안동	동래교차로	35.201633,129.084481	280.2	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//O	1	국도
부산광역시 동래구 수안동	동래소방서앞	35.199516,129.084603	164.1	6	6	4	1/1/1/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 동래구 안락동	안락교차로	35.197837,129.096008	50.58	5	5	3	0/1/1/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 동래구 안락동	연산교	35.192253,129.099222	337.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 동래구 안락동		35.193567,129.101673	102.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 동래구 안락동		35.195578,129.108285	111.8	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//O	1	일반도
부산광역시 동래구 안락동		35.194109,129.108626	35.5	6	6	3	1/1/0/234/0/4/0,1//	2	기타
부산광역시 동래구 안락동		35.192375,129.105114	299.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 동래구 온천동	달북교차로	35.202697,129.060328	41.67	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 동래구 온천동	미남교	35.209841,129.064576	36.15	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 동래구 온천동	미남교	35.209351,129.064218	216.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
부산광역시 동래구 온천동	미남교차로	35.207658,129.070401	294.4	2	6	4	0/1/0/2345/0/5/0,2//O	2	국도
부산광역시 동래구 온천동		35.211798,129.078634	31.05	2	10	3	1/1/2/345/0/5/0,0//O	4	주요도
부산광역시 동래구 온천동		35.212325,129.078214	142.1	6	4	4	0/12/0/3/0/4/0,2//	1	주요도
부산광역시 동래구 온천동		35.208949,129.063950	213.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
부산광역시 동래구 온천동		35.208949,129.063950	33.54	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 동래구 온천동		35.205628,129.068126	214.1	5	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//O	2	주요도
부산광역시 동래구 온천동		35.204220,129.067174	214.7	5	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//O	4	주요도
부산광역시 동래구 온천동		35.203714,129.069484	1.68	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 동래구 온천동		35.210807,129.065595	53	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 동래구 온천동		35.211080,129.065953	52.43	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 동래구 온천동		35.222951,129.077170	210	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 동래구 온천동		35.209367,129.073052	184.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 부산진구 가야동	가야삼거리	35.155021,129.038062	259.9	4	10	4	0/1/0/2345/0/5/0,0//O	2	주요도
부산광역시 부산진구 가야동		35.153549,129.029595	260.7	4	10	3	0/12/0/345/0/0/0,0//O	4	주요도
부산광역시 부산진구 가야동		35.155611,129.041387	79.94	4	10	3	1/1/0/2345/0/0/0,0//O	4	주요도
부산광역시 부산진구 가야동		35.151189,129.029913	172.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 부산진구 가야동		35.151189,129.029913	352.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 가야동		35.151189,129.029913	263.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 부산진구 개금동	개금주공사거리	35.159216,129.031757	162.3	6	4	4	0/12/0/3/0/3/1,0//	4	주요도
부산광역시 부산진구 개금동	인제대학교백병원	35.146184,129.019751	190.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
부산광역시 부산진구 개금동		35.148210,129.019994	270.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 개금동		35.148499,129.020619	178	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 당감동	가야굴다리	35.156485,129.046258	258.4	4	10	3	1/2/0/345/0/0/0,0//O	4	주요도
부산광역시 부산진구 당감동	진양사거리	35.161510,129.049866	352.5	4	9	3	0/123/0/4567/7/7/0,2//	2	주요도
부산광역시 부산진구 당감동		35.159994,129.035158	62.61	5	4	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 당감동		35.162491,129.036330	347.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 범전동		35.162714,129.055243	325	6	6	3	0/1/0/23/3/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 범천동	범4호교	35.148522,129.062743	72.07	6	5	3	0/123/0/4567/0/7/0,2//	2	주요도
부산광역시 부산진구 범천동	범곡사거리	35.142182,129.056143	240.4	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	7	국도
부산광역시 부산진구 범천동		35.150008,129.052340	315	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 부암동		35.163202,129.051984	67.6	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 부전동	서면교차로	35.157757,129.059875	269.5	6	4	4	0/1/0/2/3/3/0,1//	2	주요도
부산광역시 부산진구 부전동	서면교차로	35.157082,129.059122	0.55	2	7	4	0/123/3/4567/0/7/1,2//O	2	국도
부산광역시 부산진구 부전동		35.161418,129.056181	144.1	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 양정동	양정2동파출소	35.175941,129.073580	118	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 부산진구 양정동		35.173933,129.073795	248	5	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
부산광역시 부산진구 양정동		35.174856,129.063805	271.6	4	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 양정동		35.178112,129.075291	38.18	4	8	4	1/1/0/234/0/0/0,0//O	4	주요도
부산광역시 부산진구 양정동		35.173872,129.069344	118.2	4	4	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 양정동		35.179089,129.073492	299.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 연지동	연지삼거리	35.170607,129.055286	77.06	4	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	4	주요도
부산광역시 부산진구 연지동		35.171593,129.058938	63.27	4	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 연지동		35.172323,129.059829	220.2	4	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 전포동	전포사거리	35.157801,129.064813	89.58	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 부산진구 전포동	제일제당	35.150588,129.062403	334.3	4	5	3	0/123/0/45/5/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 전포동		35.160451,129.065424	178.8	4	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 초읍동		35.183719,129.047518	13.76	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 북구 구포동	구포삼거리	35.200516,128.991386	222.5	2	8	3	0/12/0/345/0/0/0,1//O	4	주요도
부산광역시 북구 구포동	구포시장	35.207125,129.004843	194.7	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 북구 구포동		35.196453,128.994655	212.1	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 구포동		35.195408,128.994058	28.64	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 북구 구포동		35.205404,129.004238	221.2	5	6	3	0/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
부산광역시 북구 구포동		35.204473,129.001242	73	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 구포동		35.204982,129.003563	72.08	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 구포동		35.198707,129.005960	336.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 구포동		35.197948,128.995730	37.03	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 북구 구포동		35.203586,129.004066	167.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 북구 금곡동	금곡삼거리	35.262433,129.014513	201.3	2	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 북구 금곡동	금곡역삼거리	35.267781,129.017350	208.4	2	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 북구 금곡동	화명2호교	35.240286,129.009188	189.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 북구 금곡동		35.256721,129.011618	207.8	2	8	4	1/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 북구 금곡동		35.263046,129.016492	185.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 금곡동		35.242782,129.011471	161	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 북구 금곡동		35.267079,129.019179	110	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 북구 금곡동		35.266978,129.019438	289.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
부산광역시 북구 금곡동		35.249425,129.014679	338.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 금곡동		35.256492,129.013802	7.45	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 북구 금곡동		35.256579,129.012978	94.44	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
부산광역시 북구 금곡동		35.251661,129.014137	352.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 북구 금곡동		35.263957,129.015209	211.4	2	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 금곡동		35.254892,129.013757	180.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
부산광역시 북구 금곡동		35.244233,129.009806	186.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 북구 금곡동		35.247393,129.013795	94.43	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
부산광역시 북구 금곡동		35.265566,129.020624	175.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 금곡동		35.264780,129.020383	41.44	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 덕천동	구룡사	35.215813,129.004757	194.4	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 북구 덕천동	덕천교차로	35.210552,129.005153	158.6	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	국도
부산광역시 북구 덕천동	덕천주공아파트	35.208717,129.011576	76.22	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 북구 덕천동	숙등교차로	35.211448,129.010583	76.15	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	6	주요도
부산광역시 북구 덕천동		35.218701,129.008868	164.2	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 북구 덕천동		35.208439,129.010450	256.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 만덕동	만덕사거리	35.213003,129.036499	275.8	2	8	3	0/12/2/345/0/5/1,0//	4	주요도
부산광역시 북구 만덕동	신만덕교차로	35.209536,129.037511	90.66	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 북구 만덕동		35.208291,129.025938	119.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 북구 만덕동		35.212813,129.038427	95.54	2	8	3	0/12/0/345/0/0/0,1//	4	주요도
부산광역시 북구 만덕동		35.210364,129.032415	118.4	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
부산광역시 북구 만덕동		35.210682,129.029735	158.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 북구 만덕동		35.214075,129.036637	6.74	6	4	4	0/1/1/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 만덕동		35.212441,129.025682	300.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 만덕동		35.211778,129.028718	98.26	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 북구 화명동	와석교차로	35.234604,129.013766	188.6	2	6	6	0/1/0/234/0/4/0,1//	2	주요도
부산광역시 북구 화명동		35.244876,129.012932	166.7	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 화명동		35.234843,129.010866	10.43	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 화명동		35.235109,129.010919	189.5	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
부산광역시 북구 화명동		35.227828,129.009577	10.16	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 북구 화명동		35.228301,129.009664	190.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 북구 화명동		35.237059,129.011167	5.58	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 북구 화명동		35.231094,129.010171	189.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 북구 화명동		35.229732,129.009922	10.28	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 북구 화명동		35.232295,129.010378	190.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 북구 화명동		35.227097,129.009446	190.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 화명동		35.229588,129.007213	190.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 북구 화명동		35.231613,129.010257	9.41	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 화명동		35.231933,129.007636	189.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 화명동		35.226887,129.006737	190	6	4	4	0/1/0/2/3/0/0,1//	2	기타
부산광역시 사상구 감전동	감전IC	35.151058,128.972100	200.5	4	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 사상구 감전동	감전IC	35.153754,128.972987	195.8	4	8	3	0/12/0/34/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 사상구 감전동	북부산세무서	35.155688,128.990999	304.6	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 사상구 감전동	새벽시장	35.150948,128.981989	194.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 사상구 감전동		35.154112,128.986698	14.31	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 사상구 감전동		35.157880,128.974238	196.6	4	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사상구 감전동		35.153476,128.990415	14.05	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 사상구 감전동		35.133608,128.971645	350.4	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
부산광역시 사상구 감전동		35.155433,128.987041	189.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 사상구 감전동		35.155433,128.987041	14.55	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 사상구 감전동		35.154762,128.982951	13.51	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 사상구 괘법동	감전동	35.157768,128.983701	193.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
부산광역시 사상구 괘법동	산업교	35.159411,128.974700	195.7	4	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 사상구 괘법동		35.158537,128.979585	100	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 사상구 덕포동	덕포교차로	35.173986,128.984033	282.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 사상구 덕포동	덕포교차로	35.173986,128.984033	193.6	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 사상구 덕포동	덕포교차로	35.173986,128.984033	20.06	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 사상구 덕포동	백양공원	35.173498,128.988211	188.4	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	3	주요도
부산광역시 사상구 덕포동	신라대학교	35.169579,128.988501	174.4	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 사상구 덕포동	자유APT	35.178676,128.988521	180.4	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사상구 모라동		35.184159,128.990457	229.9	5	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사상구 모라동		35.192609,128.992628	203.3	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 사상구 모라동		35.187260,128.990789	180	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 사상구 모라동		35.184928,128.994219	12.66	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 사상구 모라동		35.185280,128.986790	14	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 사상구 모라동		35.181233,128.985800	102.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 사상구 모라동		35.181233,128.985800	193.7	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 사상구 모라동		35.194817,128.993721	30.86	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 사상구 삼락동	사상경찰서	35.174432,128.976618	173.2	4	8	4	1/12/0/345/0/0/1,0//	4	주요도
부산광역시 사상구 삼락동	사상경찰서	35.174432,128.976618	353.2	4	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
부산광역시 사상구 엄궁동	농산물도매시장	35.126557,128.968624	35.85	4	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
부산광역시 사상구 엄궁동	엄궁삼거리	35.131225,128.972123	38.51	4	6	4	0/12/0/3/0/3/0,0//	7	주요도
부산광역시 사상구 엄궁동		35.124431,128.966327	226.1	4	6	3	1/12/2/34/0/0/1,0//	2	주요도
부산광역시 사상구 엄궁동		35.122994,128.973232	97.46	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사상구 엄궁동		35.124300,128.970538	293.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 사상구 엄궁동		35.127818,128.963313	198.6	4	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	6	주요도
부산광역시 사상구 엄궁동		35.127567,128.964411	102.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 사상구 주례동	동일2차아파트	35.152793,129.001516	94.18	5	6	3	1/1/0/23/3/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사상구 주례동	주례교차로	35.150322,129.000555	265.9	4	10	3	0/12/0/345/6/6/1,0//O	2	주요도
부산광역시 사상구 주례동		35.151218,129.011260	325.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	10	주요도
부산광역시 사상구 주례동		35.151218,129.011260	265.5	4	10	3	1/12/0/3456/0/6/1,0//O	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 사상구 주례동		35.148535,128.999723	336.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 사상구 주례동		35.148535,128.999723	79.57	6	4	4	0/12/0/3/0/3/0,1//	5	주요도
부산광역시 사상구 주례동		35.153741,128.998171	123.8	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사상구 학장동	엄궁교차로	35.133043,128.971740	266.9	6	4	3	0/123/0/0/0/4/1,1//	7	주요도
부산광역시 사상구 학장동	학장교차로	35.143992,128.987987	195.5	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	1	주요도
부산광역시 사상구 학장동	학장교차로	35.142892,128.987854	344.3	5	7	4	0/12/0/345/0/5/0,1/R/	2	주요도
부산광역시 사상구 학장동	학장동	35.141257,128.979551	71.28	6	5	5	0/1/1/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 사상구 학장동	학장송월사거리	35.142323,128.983831	262.4	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 사상구 학장동		35.146841,128.988733	13.89	4	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
부산광역시 사상구 학장동		35.145252,128.991972	243.6	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 사상구 학장동		35.140827,128.989160	322.5	5	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 사상구 학장동		35.140841,128.983298	214.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 감천동	감천삼거리	35.092702,128.993268	306.9	4	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	1	주요도
부산광역시 사하구 감천동	감천중앙부두삼거리	35.087691,128.997903	222.8	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
부산광역시 사하구 감천동	국민체육센터삼거리	35.089580,128.999854	300.5	4	6	1	1/12/0/34/0/0/0,1//	6	주요도
부산광역시 사하구 감천동		35.091517,128.995270	106	4	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 감천동		35.091436,128.995557	286	4	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 감천동		35.086364,128.998060	182.1	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 사하구 감천동		35.088481,128.998654	44.38	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 사하구 감천동		35.090507,128.998390	117.2	4	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 사하구 감천동		35.084083,129.009110	135.3	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
부산광역시 사하구 괴정동	괴정동	35.096320,128.993668	12.67	4	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
부산광역시 사하구 괴정동	괴정사거리	35.100170,128.993179	252.9	2	7	3	0/12/0/34/0/4/0,0//O	5	주요도
부산광역시 사하구 괴정동	사하초등삼거리	35.099130,128.986844	271.5	2	7	3	1/1/0/234/0/0/0,0//O	3	주요도
부산광역시 사하구 괴정동		35.094422,128.993122	20.12	4	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 괴정동		35.100488,128.976651	339.5	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 사하구 구평동	감천항만	35.081343,128.990039	6.12	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 구평동	구평고개사거리	35.084928,128.983503	265	4	6	3	1/12/0/345/0/5/1,1//	4	주요도
부산광역시 사하구 구평동	구평초교삼거리	35.085944,128.989161	100.4	4	6	3	1/12/0/34/0/0/0,1//	4	주요도
부산광역시 사하구 구평동		35.053452,128.995300	337.6	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 구평동		35.066835,128.990434	179.8	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 구평동		35.057637,128.995148	159.1	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 구평동		35.077140,128.990477	182	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 구평동		35.063412,128.991638	134.2	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 구평동		35.052835,128.995556	156.5	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 다대동	기계단지(1)	35.063274,128.955295	165.4	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 사하구 다대동	윤공단앞	35.060012,128.973953	228.8	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 다대동	자동차부품단지	35.067142,128.954289	165.3	4	5	2	1/1/0/234/0/0/0,2//	3	주요도
부산광역시 사하구 다대동		35.065029,128.981453	164.8	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	4	기타
부산광역시 사하구 다대동		35.064835,128.979582	191.5	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 다대동		35.061980,128.976976	236.6	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 사하구 다대동		35.061769,128.976493	69.78	4	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 다대동		35.048491,128.965081	107.2	4	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 다대동		35.052488,128.970981	177.8	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 사하구 다대동		35.051337,128.970699	197.6	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 사하구 다대동		35.050089,128.966322	68.24	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 다대동		35.050261,128.967323	282.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 사하구 다대동		35.051496,128.958905	145.7	4	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 다대동		35.057707,128.962094	211.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 다대동		35.067559,128.956618	260.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 다대동		35.062685,128.983406	143.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 사하구 다대동		35.051190,128.965715	330.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 다대동		35.050691,128.965989	330.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 사하구 당리동	동매교사거리	35.101574,128.976469	153.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 사하구 당리동	하단교차로	35.106251,128.968474	325.4	2	7	5	1/12/2/34/0/4/0,0//O	4	주요도
부산광역시 사하구 당리동		35.102170,128.975176	272.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 사하구 신평동	66호광장	35.085870,128.951835	211	4	7	4	0/12/0/34/0/0/1,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 신평동	강동병원앞	35.089733,128.977742	3.25	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 신평동	구평고개사거리	35.084935,128.983136	91.56	4	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 신평동	기동대입구	35.085230,128.972758	271.3	4	8	5	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 신평동	기동대입구	35.085230,128.972758	184.1	6	4	5	0/1/1/2/0/2/0,0//	8	주요도
부산광역시 사하구 신평동	기동대입구	35.085230,128.972758	92.02	4	8	3	1/1/0/234/4/4/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 신평동	사하경찰서사거리	35.085134,128.976933	91.72	4	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	1	주요도
부산광역시 사하구 신평동	사하소방서	35.089825,128.973008	182.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 신평동	사하소방서	35.089825,128.973008	272.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 신평동	성일여고앞삼거리	35.087418,128.977572	4.01	5	6	3	1/1/1/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 신평동	신평2동	35.090117,128.964687	90.85	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
부산광역시 사하구 신평동	신평2동	35.089787,128.965202	2.58	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 사하구 신평동	신평장림산업단지사거리	35.084860,128.964987	2.75	6	6	4	0/12/0/34/0/4/1,0//	1	주요도
부산광역시 사하구 신평동	신평장림산업단지사거리	35.086119,128.965039	182.5	6	6	4	0/1/0/234/0/4/0,1//	1	주요도
부산광역시 사하구 신평동		35.091255,128.964456	145.6	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 신평동		35.085141,128.960009	4.58	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 사하구 신평동		35.094610,128.962350	158.5	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 사하구 신평동		35.093100,128.973431	40.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 사하구 신평동		35.095513,128.961995	158.5	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 신평동		35.096108,128.960207	357.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 신평동		35.087593,128.972886	183.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 신평동		35.090917,128.973026	357.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 신평동		35.087593,128.972886	3.09	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 신평동		35.090166,128.960253	2.72	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 신평동		35.090166,128.960253	271.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 신평동		35.090378,128.977807	189.3	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 사하구 신평동		35.093214,128.977875	354.8	5	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
부산광역시 사하구 신평동		35.093295,128.977870	175	5	6	5	1/1/0/2/3/3/0,0//	2	기타
부산광역시 사하구 장림동	기동대입구	35.085230,128.972758	3.42	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
부산광역시 사하구 장림동	사하경찰서	35.085103,128.978084	91.07	4	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 사하구 장림동	사하경찰서사거리	35.085107,128.977870	271	4	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	1	주요도
부산광역시 사하구 장림동	장림2교	35.082653,128.965411	271.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
부산광역시 사하구 장림동	장림2교	35.082688,128.964351	91.48	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
부산광역시 사하구 장림동	장림도시가스삼거리	35.077741,128.951528	165.3	4	5	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
부산광역시 사하구 장림동		35.085061,128.979464	91.43	4	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 장림동		35.081457,128.959706	238.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 장림동		35.069313,128.977712	332.8	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 장림동		35.082617,128.966648	92.27	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 장림동		35.073794,128.972959	358.5	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	주요도
부산광역시 사하구 장림동		35.076777,128.972892	359.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 사하구 장림동		35.084461,128.972712	2.23	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 장림동		35.083538,128.972676	182.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 하단동	하단강변삼거리	35.114915,128.959018	198.2	4	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	6	주요도
부산광역시 사하구 하단동	하단교차로	35.105852,128.967835	66.36	6	4	4	0/12/0/3/0/3/0,1//	1	주요도
부산광역시 사하구 하단동	하단남영아파트삼거리	35.114936,128.962139	327.4	4	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//O	6	주요도
부산광역시 사하구 하단동	하단남영아파트삼거리	35.114831,128.960784	88.73	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 하단동	하단남영아파트삼거리	35.114861,128.961338	265.9	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 하단동	하단남영아파트삼거리	35.114831,128.960784	174.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 사하구 하단동		35.102115,128.960802	1.31	6	5	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 사하구 하단동		35.102015,128.973369	76.2	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 사하구 하단동		35.108789,128.958823	186.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 사하구 하단동		35.102482,128.969800	103.7	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 사하구 하단동		35.110307,128.959088	15.86	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
부산광역시 사하구 하단동		35.109641,128.958925	6.82	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 사하구 하단동		35.109641,128.958925	189.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
부산광역시 사하구 하단동		35.108541,128.958798	5.53	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 서구 남부민동		35.082700,129.025041	175	4	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
부산광역시 서구 동대신동1가	부용사거리	35.107648,129.020548	271.5	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 서구 동대신동2가	동대신사거리	35.110247,129.018319	250.7	5	5	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 서구 동대신동2가	동대신사거리	35.110409,129.017691	151.4	4	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	주요도
부산광역시 서구 동대신동3가	구덕사거리	35.115919,129.017478	318.4	5	8	5	1/1/0/2345/0/5/0,1//	4	주요도
부산광역시 서구 부용동1가	흑교사거리	35.107183,129.022234	24.74	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 서구 부용동1가		35.105854,129.020125	3.83	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 서구 서대신동2가	동대신사거리	35.109955,129.017507	70.39	2	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	국도
부산광역시 서구 서대신동3가	구덕운동장삼거리	35.115044,129.015193	246.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 서구 서대신동3가	서대신교차로	35.111260,129.012460	216.9	6	4	3	0/1/0/234/0/4/0,2//	2	주요도
부산광역시 서구 서대신동3가		35.117972,129.012005	336.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 서구 서대신동3가		35.120906,129.009797	316.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 서구 서대신동3가		35.116898,129.013527	27.65	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 서구 아미동1가	토성동역앞	35.099796,129.019711	91.36	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
부산광역시 서구 암남동	송도교차로	35.078647,129.019116	58.8	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
부산광역시 서구 암남동		35.081889,129.011627	263.7	4	6	4	0/1/1/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 서구 암남동		35.080018,129.021894	240.9	4	7	3	1/12/2/34/0/4/1,0//	4	주요도
부산광역시 서구 암남동		35.061006,129.010064	322.1	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도
부산광역시 서구 암남동		35.075807,129.016075	188.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 서구 암남동		35.080672,129.017108	325.5	4	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	1	일반도
부산광역시 서구 암남동		35.077240,129.005849	352.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 서구 암남동		35.080018,129.017556	145.5	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 서구 충무동1가	충무교차로	35.096599,129.024530	233.1	2	8	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	8	국도
부산광역시 서구 토성동3가	토성동역앞	35.099796,129.019711	183.8	2	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 서구 토성동3가		35.100711,129.019772	3.8	2	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 서구 토성동4가		35.096633,129.022540	270.6	2	6	5	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 수영구 광안동	광안리해수욕장	35.154977,129.118103	38.33	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 수영구 광안동	광안사거리	35.161960,129.114013	12.1	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	2	주요도
부산광역시 수영구 광안동	수영교차로	35.167680,129.114729	123.9	5	4	4	0/12/0/0/3/3/1,0//	1	일반도
부산광역시 수영구 광안동	장대골삼거리	35.157370,129.113035	192.3	5	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//O	4	주요도
부산광역시 수영구 광안동		35.150329,129.111111	195.7	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	2	주요도
부산광역시 수영구 광안동		35.148930,129.113490	217.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
부산광역시 수영구 광안동		35.154596,129.112350	16.7	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//O	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 수영구 남천동	대남교차로	35.140244,129.105959	235.9	5	6	4	1/12/0/345/0/5/0,2//O	1	주요도
부산광역시 수영구 남천동	수영구청	35.145888,129.111173	217.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 수영구 남천동		35.150329,129.111111	15.69	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	2	주요도
부산광역시 수영구 망미동	망미램프	35.181002,129.116129	148.6	6	6	5	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 수영구 망미동	망미역	35.171285,129.109281	106.4	5	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
부산광역시 수영구 망미동	망미포스코앞	35.172321,129.105239	104.2	5	5	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 수영구 망미동		35.182446,129.115185	143.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 수영구 망미동		35.176611,129.118000	337.8	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 수영구 망미동		35.175052,129.107553	344.5	5	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 수영구 망미동		35.182012,129.115502	143.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 수영구 망미동		35.179676,129.116931	149.2	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 수영구 민락동	민락공원앞	35.157053,129.128028	105.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 수영구 민락동	민락동	35.160108,129.128206	252.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 수영구 민락동		35.159629,129.129746	308	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 수영구 민락동		35.155748,129.123535	257.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 수영구 민락동		35.156486,129.125782	237	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 수영구 민락동		35.156486,129.125782	60.99	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 수영구 민락동		35.158337,129.132095	127.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
부산광역시 수영구 민락동		35.166349,129.122985	129.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	2	기타
부산광역시 수영구 수영동	감포사거리	35.168462,129.119480	98.71	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//O	2	주요도
부산광역시 수영구 수영동		35.173111,129.120556	321.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 수영구 수영동		35.171685,129.120531	229.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 연제구 거제동	거성사거리	35.190504,129.067634	347.8	5	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
부산광역시 연제구 거제동	남문구사거리	35.187963,129.073256	38.65	2	10	4	1/12/0/345/0/6/1,0//	1	국도
부산광역시 연제구 거제동	법원어귀	35.196419,129.071765	257.6	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 연제구 거제동	부산아시아드주경기장	35.190503,129.065198	78.78	4	8	3	1/12/0/3456/0/0/1,1//	6	주요도
부산광역시 연제구 거제동	송월타올앞	35.199485,129.078090	69.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
부산광역시 연제구 거제동		35.192237,129.064680	342.5	6	6	3	0/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
부산광역시 연제구 거제동		35.192620,129.075088	307.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
부산광역시 연제구 거제동		35.193570,129.083104	338.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 연제구 거제동		35.193570,129.083104	165.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 연제구 거제동		35.194159,129.072262	77.99	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 연제구 거제동		35.185731,129.075804	215.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
부산광역시 연제구 거제동		35.185731,129.075804	33.96	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 연제구 거제동		35.191268,129.059881	156.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
부산광역시 연제구 거제동		35.191837,129.074234	45.37	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 연제구 거제동		35.191837,129.074234	227.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 연제구 거제동		35.191286,129.073676	225.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 연제구 거제동		35.190732,129.073063	45.69	6	6	4	0/1/0/234/0/4/0,1//	2	기타
부산광역시 연제구 거제동		35.190732,129.073063	227.8	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 연제구 거제동		35.193442,129.068782	259	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 연제구 거제동		35.196720,129.072938	224.3	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 연제구 거제동		35.191854,129.062698	77.58	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
부산광역시 연제구 연산동	시청앞	35.178796,129.075846	217.3	4	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//O	4	주요도
부산광역시 연제구 연산동	연산교차로	35.185608,129.082054	336.7	5	6	4	0/1/12/23/4/4/0,1//	1	주요도
부산광역시 연제구 연산동		35.187747,129.102631	88.59	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 연제구 연산동		35.187747,129.102631	268.2	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 연제구 연산동		35.188979,129.093680	285.3	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 연제구 연산동		35.187120,129.087306	182.6	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 연제구 연산동		35.181324,129.074681	109.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
부산광역시 연제구 연산동		35.187091,129.088575	91.31	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 연제구 연산동		35.187091,129.088575	270.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 연제구 연산동		35.187966,129.108944	87.7	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 연제구 연산동		35.179089,129.073492	115.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 연제구 연산동		35.179089,129.073492	224.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 연제구 연산동		35.185656,129.101039	273.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 연제구 연산동		35.185559,129.102641	273.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 연제구 연산동		35.185599,129.102080	93.13	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 연제구 연산동		35.184525,129.109231	90.87	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 연제구 연산동		35.185630,129.098085	91.98	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 연제구 연산동		35.185630,129.098085	269.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 연제구 연산동		35.185655,129.087251	272.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 연제구 연산동		35.189294,129.087409	245	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 연제구 연산동		35.185717,129.096186	273	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 연제구 연산동		35.185656,129.097321	271.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 연제구 연산동		35.188789,129.080951	165.5	5	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//O	1	일반도
부산광역시 연제구 연산동		35.190651,129.090393	305.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 연제구 연산동		35.190302,129.089677	244	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 연제구 연산동		35.189723,129.088330	245	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 영도구 남항동1가	대평사거리	35.090144,129.036825	208.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 영도구 남항동2가		35.088157,129.038930	154.6	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 영도구 대교동1가		35.093990,129.037024	341.6	4	4	4	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
부산광역시 영도구 대교동2가	대교사거리	35.092106,129.039960	292	4	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 영도구 대교동2가	대교사거리	35.092445,129.039798	208.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
부산광역시 영도구 동삼동	동삼교회앞삼거리	35.073377,129.074655	329.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 영도구 동삼동	천리교삼거리	35.084841,129.072883	289.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 영도구 동삼동	해경교차로	35.080685,129.074308	223.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
부산광역시 영도구 동삼동		35.072244,129.075500	318.2	6	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 영도구 동삼동		35.083632,129.077286	9.96	4	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 영도구 동삼동		35.084482,129.074283	90.83	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 영도구 동삼동		35.069155,129.080240	160.2	4	4	3	0/1/0/2/2/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 영도구 동삼동		35.085777,129.075498	277.1	4	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 영도구 동삼동		35.086380,129.072165	323.8	6	4	3	1/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도
부산광역시 영도구 동삼동		35.071743,129.076098	112.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 영도구 동삼동		35.065023,129.081060	15.28	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 영도구 동삼동		35.071685,129.080078	65.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 영도구 동삼동		35.063159,129.081165	167.8	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 영도구 동삼동		35.064493,129.080935	7.55	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 영도구 동삼동		35.065725,129.081276	184.3	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 영도구 봉래동2가		35.093365,129.043478	109.8	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 영도구 봉래동3가	봉래교차로	35.092834,129.044761	122.4	5	6	6	0/123/0/4/0/4/0,1//	3	주요도
부산광역시 영도구 영선동1가	소방서사거리	35.090765,129.043586	113.5	4	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 영도구 청학동		35.094506,129.067244	126.7	4	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 영도구 청학동		35.098872,129.058579	131.3	4	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 영도구 청학동		35.099478,129.057889	311.3	4	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	3	주요도
부산광역시 영도구 청학동		35.098567,129.058916	130.9	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
부산광역시 영도구 청학동		35.097686,129.060430	118.8	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
부산광역시 영도구 청학동		35.095193,129.066212	112.6	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
부산광역시 영도구 청학동		35.094950,129.066644	121.8	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
부산광역시 영도구 청학동		35.092361,129.065806	151.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
부산광역시 영도구 청학동		35.091309,129.066217	166.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 중구 남포동1가	옛시청교차로	35.097679,129.035727	341.1	4	6	4	0/12/0/3/3/45/0,2//	1	주요도
부산광역시 중구 남포동6가	자갈치사거리	35.097153,129.025789	70.44	2	8	4	0/12/0/34/0/4/0,0//	10	주요도
부산광역시 중구 보수동1가	대청사거리	35.103040,129.027952	92.61	5	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 중구 보수동1가	흑교사거리	35.107480,129.022342	199.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
부산광역시 중구 보수동3가	부민교차로	35.103313,129.021221	182.6	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
부산광역시 중구 부평동4가	부민교차로	35.103313,129.021221	2.73	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	5	주요도
부산광역시 중구 중앙동4가	세관삼거리	35.105239,129.037899	267.8	4	10	3	0/123/0/456/0/7/2,0//	2	주요도
부산광역시 중구 중앙동4가	중부경찰서삼거리	35.107120,129.036158	8.2	2	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//O	2	주요도
부산광역시 중구 중앙동4가		35.105694,129.039133	204.4	4	10	3	1/1/0/2345/0/0/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 중구 중앙동5가	연안부두삼거리	35.102975,129.037184	89.46	5	5	4	0/123/0/0/0/4/1,0//	1	주요도
부산광역시 중구 중앙동6가	부산제2롯데월드	35.099283,129.036532	214.3	2	8	4	1/1/0/234/0/0/0,0//O	4	주요도
부산광역시 해운대구 반송동	반송1호교	35.225785,129.146191	188.8	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 반송동	반송2호교	35.229997,129.150496	275	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 반송동		35.221415,129.144551	306.3	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도
부산광역시 해운대구 반여동	반여농산물도매시장교차로	35.213322,129.120797	161.6	4	7	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 반여동	반여농산물도매시장교차로	35.213309,129.121288	272.5	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
부산광역시 해운대구 반여동	수영강변도로원동고가교	35.199029,129.116026	206.7	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 반여동	왕자맨션	35.193479,129.117806	107	4	8	4	0/12/2/34/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 반여동	원동IC	35.193858,129.115944	101.6	4	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//O	3	고속화
부산광역시 해운대구 반여동	재송삼익아파트삼거리	35.191692,129.119982	152.7	4	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 반여동		35.217009,129.124751	179.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 반여동		35.203354,129.124482	215.4	6	4	1	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
부산광역시 해운대구 반여동		35.203354,129.124482	109	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 반여동		35.218125,129.140554	88.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 반여동		35.215371,129.124745	359.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 반여동		35.194350,129.118940	55.58	6	4	3	0/12/0/345/0/0/1,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 석대동	석대사거리	35.217608,129.119184	63.97	2	6	5	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 석대동		35.221756,129.144129	230.8	2	6	3	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
부산광역시 해운대구 송정동		35.197237,129.205857	15.72	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
부산광역시 해운대구 송정동		35.176340,129.196103	213.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 송정동		35.195125,129.205406	191.9	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
부산광역시 해운대구 송정동		35.190896,129.204381	204.8	4	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동	동백사거리	35.157948,129.151785	73.38	5	6	3	0/1/0/234/0/5/0,2//	1	주요도
부산광역시 해운대구 우동	동백사거리	35.158112,129.152625	262.9	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 해운대구 우동	삼호가든앞교차로	35.170598,129.136725	108.6	4	7	4	0/1/0/2345/0/0/0,1//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동	삼호가든앞교차로	35.170469,129.134509	59.95	5	10	3	1/123/0/4/0/567/2,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 우동	센텀역교차로	35.169281,129.132341	241.4	5	10	4	1/12/0/3456/0/7/1,1//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동	승당삼거리	35.164180,129.142834	308.8	5	9	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 우동	올림픽교차로	35.169008,129.138690	309.8	5	6	3	0/12/0/345/0/6/1,2//	5	주요도
부산광역시 해운대구 우동	올림픽동산	35.164809,129.131176	142.7	5	8	4	1/12/0/34/0/4/0,0//	7	주요도
부산광역시 해운대구 우동	요트장사거리	35.162239,129.140351	129	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 우동	우동천삼거리	35.163434,129.132765	122.2	5	8	3	0/12/0/34/0/0/0,0//	7	주요도
부산광역시 해운대구 우동	중동지하차도	35.165999,129.163079	60.15	5	6	4	0/1/0/23/3/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 해운대구 우동		35.158825,129.147440	286.4	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.166558,129.134557	140.3	6	4	3	0/12/0/0/0/34/1,1//	8	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.166558,129.134557	62.2	6	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.169889,129.126988	240.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.172352,129.127431	127.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.157646,129.142506	231.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 우동		35.160923,129.147892	309.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 우동		35.155410,129.143047	202.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 우동		35.160953,129.141817	131.1	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.157976,129.144152	23.82	6	6	2	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.157976,129.144152	203.8	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.156102,129.143337	22.77	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
부산광역시 해운대구 우동		35.156102,129.143337	203.3	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.158557,129.155907	92.24	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 해운대구 우동		35.158519,129.154508	75.76	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.161983,129.146815	117.2	5	10	3	0/1/0/2345/0/0/0,0//	1	기타
부산광역시 해운대구 우동		35.159574,129.144858	105.6	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.158286,129.149299	101.8	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.157800,129.151043	17.38	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.157224,129.146763	106.2	6	4	3	1/1/0/23/0/3/0,1//	5	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.157224,129.146763	23.26	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.161096,129.145511	200.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 우동		35.160099,129.145092	202.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 우동		35.159825,129.150002	300.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.158994,129.149627	203.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 우동		35.171202,129.132480	241.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.171202,129.132480	140.5	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.171202,129.132480	61.51	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.169873,129.129515	242	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 우동		35.171202,129.132480	320.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.169873,129.129515	60.87	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.173213,129.129068	128.5	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.173213,129.129068	240.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.172372,129.131525	321.3	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 재송동	과정교	35.184441,129.118510	265.9	6	6	5	1/1/0/2/0/3/0,0//	3	주요도
부산광역시 해운대구 재송동	센텀파크앞교차로	35.176744,129.124591	241.8	6	8	1	0/12/0/34/5/5/1,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 재송동	센텀파크앞교차로	35.176619,129.124352	61.48	6	6	3	1/12/0/3456/0/7/1,3//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 해운대구 재송동	재송2동	35.187886,129.120856	176.8	4	6	3	1/12/0/345/0/5/1,1//	2	주요도
부산광역시 해운대구 재송동	해운대자동차검사소	35.184591,129.121037	345.2	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 재송동		35.190434,129.120335	344	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 재송동		35.177789,129.126534	61.66	6	8	4	1/12/0/3/0/4/0,0//	1	주요도
부산광역시 해운대구 재송동		35.181226,129.121067	242.5	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 재송동		35.174110,129.124795	241.5	6	4	1	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 재송동		35.180175,129.123265	321.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 재송동		35.177314,129.125653	241.6	6	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 재송동		35.177314,129.125653	137.4	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	8	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	13호어린이공원	35.166891,129.177599	241.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	13호어린이공원	35.166891,129.177599	144.6	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	13호어린이공원	35.166891,129.177599	53.39	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	13호어린이공원	35.166891,129.177599	327.4	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	건영아파트사거리	35.173864,129.178211	109.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	건영아파트사거리	35.173864,129.178211	64.02	4	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	건영아파트사거리	35.173864,129.178211	244.9	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	공원입구	35.174132,129.172426	323	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	공원입구	35.174132,129.172426	143.1	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	공원입구	35.174132,129.172426	64.72	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	대천램프	35.180118,129.167904	328.3	5	6	4	0/12/2/3/3/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	두산아파트	35.177924,129.169556	142.4	5	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 좌동	부흥중고교사거리	35.174748,129.180103	326.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	부흥중고교사거리	35.174748,129.180103	145.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	부흥중고교사거리	35.174748,129.180103	64.96	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	북부상가	35.177579,129.176469	21.66	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	북부상가	35.177579,129.176469	104.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	북부상가	35.177579,129.176469	200.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	북부상가	35.177579,129.176469	282.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	신곡중사거리	35.167073,129.182374	205.6	5	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	신곡중사거리	35.167073,129.182374	27.9	5	4	1	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	신곡중사거리	35.167073,129.182374	287.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	양운고교	35.176560,129.170575	242.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	양운고교	35.176560,129.170575	322.3	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	양운고교	35.176560,129.170575	142.8	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	양운초등사거리	35.173711,129.167356	16.61	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	양운초등사거리	35.173711,129.167356	193.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 해운대구 좌동	장산역	35.169428,129.175847	325.4	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	장산역	35.169428,129.175847	59.23	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	장산역	35.169428,129.175847	145.9	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	장산역	35.169428,129.175847	244.4	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	좌동구사무소	35.172816,129.175987	245.6	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	중2동	35.164589,129.180472	40.2	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	중2동	35.164589,129.180472	219.2	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	중2동	35.164589,129.180472	110.6	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	해운대문화회관	35.171458,129.174446	325.2	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	해운대문화회관	35.172373,129.173761	142.7	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	해운대문화회관	35.171526,129.173644	48.63	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	해운대문화회관	35.172242,129.174727	245.6	4	6	3	0/1/0/23/3/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	해운대백병원사거리	35.172218,129.181859	325.7	5	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	해운대백병원사거리	35.172218,129.181859	66.09	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	해운대백병원사거리	35.172218,129.181859	145.3	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	해운대백병원사거리	35.172218,129.181859	245.7	5	6	4	0/12/0/34/0/4/0,1//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	해운대한일아파트	35.171877,129.170049	9.49	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	햇살공원	35.174801,129.175411	288.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	햇살공원	35.174801,129.175411	24.83	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	햇살공원	35.174801,129.175411	200.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	햇살공원	35.174801,129.175411	107.2	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.162685,129.177832	259.4	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.170334,129.177757	64.69	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.176124,129.183088	69.33	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.164022,129.178192	110	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.164416,129.177111	110.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 좌동		35.164416,129.177111	290	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 좌동		35.166516,129.177155	47.65	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.165772,129.184771	135.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 좌동		35.165015,129.175544	228.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.170567,129.178265	65.38	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.170567,129.178265	245.2	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.165370,129.178982	297.5	5	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.168537,129.176461	145.4	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.172468,129.166992	196	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.175229,129.168189	41.51	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
부산광역시 해운대구 좌동		35.177973,129.174928	104.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	3	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.177973,129.174928	284.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.173101,129.170447	40.44	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.170118,129.175381	145	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.175964,129.179276	142.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.173323,129.181096	325.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 좌동		35.176772,129.176151	201.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 좌동		35.167841,129.167134	238.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.174734,129.173674	63.21	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.176607,129.176085	20.64	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 좌동		35.169355,129.178437	325.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.172468,129.166992	16.37	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.171164,129.182478	334.6	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 좌동		35.180414,129.177540	21.66	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 중동	오산공원	35.166307,129.171782	231	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 중동	중동역교차로	35.166716,129.167941	83.34	5	7	3	0/1/2/3/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 중동	중동역교차로	35.166714,129.168620	269.4	5	6	4	0/1/0/23/3/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 해운대구 중동	해운대온천사거리	35.162239,129.165183	58.15	5	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 중동		35.162832,129.180636	221.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 중동		35.162832,129.180636	47.23	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 중동		35.161709,129.173333	83.75	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 중동		35.162205,129.175730	66.75	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 중동		35.162863,129.170629	145.2	5	4	3	1/1/1/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 중동		35.162733,129.187211	140.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 해운대구 중동		35.169738,129.171524	229.5	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 해운대구 중동		35.165439,129.168808	145.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 중동		35.165439,129.168808	324.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 중동		35.167841,129.167134	324.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 중동		35.166753,129.171343	88.95	5	6	3	1/1/1/23/3/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 중동		35.170299,129.172180	49.5	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
부산광역시 해운대구 중동		35.161391,129.178603	260.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 중동		35.161269,129.176346	266.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 강남구 개포동	개포시립도서관입구	37.481963,127.061439	128.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 개포동	구룡마을입구	37.479253,127.064673	129.9	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
서울특별시 강남구 개포동	구룡터널	37.476289,127.058267	135.1	4	2	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
서울특별시 강남구 개포동	대청역	37.493657,127.079503	154.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 강남구 개포동	일원터널	37.486716,127.075124	152.1	2	4	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	1	국도
서울특별시 강남구 개포동		37.480417,127.063282	309.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강남구 개포동		37.478785,127.047438	262.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 개포동		37.489541,127.069020	252	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 개포동		37.483471,127.057002	215.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 강남구 개포동		37.483471,127.057002	53.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 강남구 개포동		37.487330,127.061948	71.11	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
서울특별시 강남구 개포동		37.487330,127.061948	250.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 개포동		37.487838,127.062948	54.22	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
서울특별시 강남구 개포동		37.481859,127.054843	53.78	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
서울특별시 강남구 논현동	강남구청역	37.517199,127.041246	160.9	5	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
서울특별시 강남구 논현동	강남구청역	37.517199,127.041246	337.7	5	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
서울특별시 강남구 논현동	도산공원	37.521241,127.034037	336	4	4	3	1/12/0/345/0/6/1,1//	1	주요도
서울특별시 강남구 논현동	학동사거리	37.523004,127.038816	75.62	4	5	4	1/12/0/3456/0/6/1,0//	1	주요도
서울특별시 강남구 논현동		37.512261,127.025161	253.3	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 강남구 논현동		37.512261,127.025161	72.8	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 논현동		37.519290,127.040480	339.7	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 강남구 논현동		37.521644,127.039597	159.9	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 논현동		37.521644,127.039597	339.1	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 논현동		37.514135,127.042402	339.7	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 대치동	대치우성아파트	37.500954,127.067319	71.52	5	6	3	0/12/0/34/0/4/1,0//	4	국도
서울특별시 강남구 대치동	삼성역	37.508388,127.063511	329.2	2	5	3	1/234/0/5678/0/8/3,0//O	1	국도
서울특별시 강남구 대치동	포스코사거리	37.506768,127.056618	331.3	5	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
서울특별시 강남구 대치동	학여울역	37.496255,127.069356	73.4	4	4	2	1/12/0/345/0/5/1,0//O	1	주요도
서울특별시 강남구 대치동	휘문고교	37.505173,127.065027	72.28	6	4	5	0/12/0/3/0/3/1,0//	4	국도
서울특별시 강남구 대치동	휘문고교	37.505257,127.065262	251.8	6	4	3	0/12/0/3/0/3/1,0//	5	국도
서울특별시 강남구 대치동		37.502442,127.056678	72.03	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 대치동		37.502442,127.056678	252.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 강남구 대치동		37.504244,127.062197	72.44	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 강남구 도곡동	도곡역	37.490975,127.055341	166.6	6	7	5	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 강남구 도곡동	도곡역	37.490827,127.055380	343.8	6	4	5	1/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 강남구 도곡동	매봉터널	37.487971,127.050130	331.7	4	4	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	1	주요도
서울특별시 강남구 도곡동	한티역	37.496303,127.052853	334.7	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 강남구 도곡동		37.488289,127.052858	244.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강남구 도곡동		37.488289,127.052858	324.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강남구 도곡동		37.488289,127.052858	65.93	6	4	3	0/1/0/2/0/23/0,1//	2	주요도
서울특별시 강남구 도곡동		37.487777,127.051713	245.8	6	4	3	1/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 강남구 도곡동		37.488746,127.053802	64.17	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 강남구 삼성동	경기고교앞	37.520096,127.057188	250.8	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	7	국도
서울특별시 강남구 삼성동	경기고교앞	37.520014,127.056906	79.85	5	6	3	1/12/0/3/0/4/0,1//	7	국도
서울특별시 강남구 삼성동	경기고교앞	37.519406,127.057560	331.2	2	7	3	1/23/0/456789/0/9/2,0//O	1	국도
서울특별시 강남구 삼성동	봉은사	37.513540,127.056359	259.6	5	6	2	1/12/0/345/0/5/1,0//	6	주요도
서울특별시 강남구 삼성동	서울의료원	37.515398,127.066535	74.31	5	6	4	0/12/0/3/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 삼성동	선정릉역사거리	37.510279,127.043834	253.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
서울특별시 강남구 삼성동	청담공원앞	37.518819,127.050203	330.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 강남구 삼성동	코엑스	37.514142,127.059714	79.7	5	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	1	주요도
서울특별시 강남구 삼성동	코엑스	37.513469,127.060768	331.4	2	7	3	1/23/0/456789/0/9/2,0//O	1	국도
서울특별시 강남구 삼성동	포스코사거리	37.506909,127.056545	152.8	5	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
서울특별시 강남구 삼성동		37.519238,127.052583	259.9	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 강남구 삼성동		37.520403,127.058072	70.84	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 강남구 삼성동		37.520504,127.058376	251.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 강남구 삼성동		37.511777,127.057252	150.6	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강남구 삼성동		37.509378,127.058550	152.1	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 강남구 삼성동		37.508648,127.058926	152.7	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강남구 세곡동	세곡삼거리	37.466705,127.118239	242.9	4	5	3	1/2/0/345/0/0/0,0//	1	주요도
서울특별시 강남구 세곡동		37.467898,127.093341	295.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 강남구 수서동	궁마을삼거리	37.485699,127.097893	53.68	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 수서동	대왕중교	37.483661,127.086614	261.8	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 수서동	수서역	37.487323,127.101621	129.6	4	6	2	1/12/0/345/0/5/1,1//	6	주요도
서울특별시 강남구 수서동		37.486945,127.100275	73.14	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 수서동		37.486407,127.104368	91.48	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 수서동		37.486421,127.103819	91.81	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 강남구 신사동	강남을지병원	37.519914,127.028466	252.3	4	5	2	1/12/0/3456/0/7/1,1//	1	주요도
서울특별시 강남구 신사동	신사역	37.516415,127.020047	248.1	4	4	4	1/123/0/456/0/6/2,0//O	1	주요도
서울특별시 강남구 신사동	한양아파트앞	37.527804,127.040682	19.7	5	4	4	0/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
서울특별시 강남구 신사동		37.524644,127.039565	19.56	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 압구정동	한양아파트앞	37.527804,127.040682	199.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 강남구 역삼동	도성초교	37.500543,127.050838	335.3	5	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
서울특별시 강남구 역삼동	우성아파트앞사거리	37.493055,127.030072	252.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
서울특별시 강남구 역삼동	은광여고입구	37.490610,127.035019	155.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 강남구 역삼동	한티역	37.496303,127.052853	154.5	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 강남구 역삼동		37.493563,127.031717	253	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 역삼동		37.498791,127.051658	333.6	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 강남구 역삼동		37.497595,127.052240	154.3	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 역삼동		37.506573,127.031438	72.79	5	6	5	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 강남구 율현동		37.471533,127.107294	84.45	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 강남구 율현동		37.473830,127.107789	57.82	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 일원동	대모산입구	37.482695,127.079885	81.56	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 일원동	대모산입구	37.482695,127.079885	261.7	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 일원동	대왕중교	37.483661,127.086614	81.74	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 일원동	대청역	37.493657,127.079503	335.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강남구 일원동	삼성의료원앞	37.488825,127.081756	155.4	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강남구 일원동	삼성의료원앞	37.488975,127.082258	253.3	4	4	3	1/12/0/345/0/5/1,0//	1	주요도
서울특별시 강남구 일원동	일원역	37.483256,127.083823	82.26	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 강남구 일원동	일원역	37.483256,127.083823	261.7	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 일원동	일원역	37.483256,127.083823	167.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 강남구 일원동	중산고교입구	37.485458,127.083316	155.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 일원동		37.494602,127.082426	251.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 일원동		37.484434,127.083558	167.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 일원동		37.499518,127.080256	252.3	5	6	5	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 일원동		37.486766,127.082724	154.7	6	6	5	0/12/0/34/0/0/1,0//	2	기타
서울특별시 강남구 일원동		37.495693,127.085752	252.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 자곡동	아파트입구	37.472055,127.094542	255.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 강남구 자곡동	아파트입구	37.472055,127.094542	69.13	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 강남구 자곡동	자곡사거리	37.475534,127.106258	73.38	6	6	4	0/12/0/3/0/4/0,0//	6	주요도
서울특별시 강남구 자곡동	자곡사거리	37.475534,127.106258	253.8	6	6	2	0/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
서울특별시 강남구 자곡동		37.470991,127.092366	38.85	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0/P/	2	주요도
서울특별시 강남구 자곡동		37.472853,127.100024	263.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 자곡동		37.472853,127.100024	82.62	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 자곡동		37.472357,127.096195	262.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 강남구 자곡동		37.472357,127.096195	81.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 강남구 청담동	청담사거리	37.524306,127.047609	263.5	4	5	4	1/12/0/3456/0/6/1,0//	1	주요도
서울특별시 강남구 청담동	학동사거리	37.523300,127.039467	261.7	4	5	3	1/12/0/3456/0/6/1,0//	1	주요도
서울특별시 강남구 청담동	한양아파트앞	37.527804,127.040682	284.5	5	6	3	1/1/0/234/0/4/0,1//	4	주요도
서울특별시 강남구 청담동		37.527009,127.043749	284.4	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 강남구 청담동		37.527009,127.043749	104.6	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 청담동		37.521521,127.048764	151.7	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 강남구 청담동		37.524658,127.050521	262.9	4	6	4	1/1/0/23456/0/6/0,0//	1	주요도
서울특별시 강동구 강일동	강일1,3단지	37.567573,127.173523	26.43	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 강동구 강일동	강일3,6단지	37.564563,127.175288	331.7	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 강동구 강일동	강일5,7단지	37.566534,127.179309	173.4	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
서울특별시 강동구 강일동	강일5단지	37.569055,127.178942	337.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 강일동	강일6.7단지	37.563161,127.178629	190.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 강일동	강일6.8단지	37.562422,127.176569	118.8	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
서울특별시 강동구 강일동	강일6.8단지	37.562422,127.176569	289.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
서울특별시 강동구 강일동	강일9.10단지	37.561366,127.180044	268.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강동구 강일동	강일동입구	37.562133,127.170463	264.9	6	6	3	1/12/0/3/0/0/0,0//	6	주요도
서울특별시 강동구 강일동	고덕교	37.563125,127.172449	60.54	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 강일동	아파트	37.568605,127.176344	292.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
서울특별시 강동구 강일동	아파트	37.568605,127.176344	104.8	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
서울특별시 강동구 강일동		37.568770,127.172156	165.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 강동구 강일동		37.569657,127.172080	357.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
서울특별시 강동구 강일동		37.568770,127.172156	336.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 강일동		37.568163,127.172633	304.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 강동구 강일동		37.568163,127.172633	124.4	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
서울특별시 강동구 강일동		37.566828,127.177365	168.4	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
서울특별시 강동구 강일동		37.556183,127.173197	335.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 강동구 강일동		37.566169,127.173648	319.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
서울특별시 강동구 강일동		37.568339,127.176811	127.1	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 강일동		37.558849,127.181917	162.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 강동구 강일동		37.567867,127.179255	173	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강동구 고덕동	광문고교	37.560554,127.156820	183.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 고덕동	광문고교	37.560554,127.156820	3.73	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 고덕동		37.557563,127.156697	3.77	6	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 고덕동		37.556470,127.152965	164.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강동구 고덕동		37.557120,127.152444	125.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 고덕동		37.557120,127.152444	303.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 고덕동		37.556663,127.152867	325.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강동구 길동	강동성심병원앞	37.536787,127.135030	18.22	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 길동	생태공원	37.540257,127.153246	23.48	5	6	2	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 강동구 길동	신명초교입구	37.540643,127.146965	273.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 길동	신명초교입구	37.540643,127.146965	93.69	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 길동	천동초교입구	37.540970,127.141169	19.63	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 강동구 길동	천동초교입구	37.540970,127.141169	93.59	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 강동구 길동		37.537926,127.135585	26.46	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 강동구 길동		37.537926,127.135585	206	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 길동		37.536956,127.139674	200.5	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 강동구 길동		37.536956,127.139674	20.03	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 길동		37.536615,127.148353	247.1	2	5	3	0/1/0/234/0/4/0,0//C	1	일반도
서울특별시 강동구 길동		37.541095,127.138911	93.46	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 강동구 길동		37.541095,127.138911	273.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 길동		37.540545,127.148720	93.18	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 강동구 둔촌동	둔촌사거리	37.521192,127.134594	293.8	4	5	2	1/123/0/4567/0/8/2,1//	1	주요도
서울특별시 강동구 둔촌동		37.529133,127.143695	104.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강동구 명일동	대명초교입구	37.546214,127.155924	18.12	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 명일동		37.554708,127.147750	90.31	5	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강동구 명일동		37.554747,127.152089	262	5	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강동구 명일동		37.554679,127.150828	90.94	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강동구 상일동	E마트	37.555368,127.156543	3.4	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 강동구 상일동	강동고교입구	37.550484,127.165258	356.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 상일동	강동고교입구	37.550484,127.165258	178.2	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 상일동	대명초교입구	37.546214,127.155924	193.8	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 상일동	상일IC입구	37.546844,127.173563	10.51	6	7	5	0/12/0/34/0/5/1,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 상일동	상일동역	37.556601,127.165407	349.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강동구 상일동	상일동역	37.557152,127.171322	10.19	5	6	4	0/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
서울특별시 강동구 상일동	주공6단지	37.551039,127.172814	262.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
서울특별시 강동구 상일동	한영중고교앞	37.549162,127.156149	3.86	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 상일동	한영중고교앞	37.549162,127.156149	183.6	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 상일동		37.551675,127.156314	3.81	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
서울특별시 강동구 상일동		37.553444,127.165153	176.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 상일동		37.555656,127.158586	81.49	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 강동구 상일동		37.549435,127.174984	78.73	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 상일동		37.549095,127.173177	260	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 강동구 성내동	강동성심병원	37.535225,127.134050	108.3	2	5	3	0/12/0/345/0/5/1,0//C	1	주요도
서울특별시 강동구 성내동	길동사거리	37.533268,127.138272	20.62	4	10	4	1/12/0/345/0/6/1,0//	1	주요도
서울특별시 강동구 성내동	둔촌사거리	37.522097,127.134080	200.5	4	10	4	1/123/0/456/0/7/2,0/R/	1	주요도
서울특별시 강동구 성내동	올림픽공원북2문	37.523973,127.128277	293.7	4	5	2	1/12/0/3456/0/0/1,0//	1	주요도
서울특별시 강동구 성내동	천호사거리	37.539151,127.123549	199.6	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
서울특별시 강동구 성내동	풍납사거리	37.527843,127.119694	293.9	4	4	3	1/23/0/45/0/6/2,0//	1	주요도
서울특별시 강동구 성내동		37.526895,127.129389	114.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
서울특별시 강동구 천호동	광진교남단	37.541301,127.124345	288	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 강동구 천호동	광진교남단	37.541301,127.124345	20.76	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	3	주요도
서울특별시 강동구 천호동		37.540737,127.126213	105.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	기타
서울특별시 강동구 천호동		37.542799,127.135408	313.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 강동구 천호동		37.542799,127.135408	130.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 강동구 천호동		37.541758,127.136518	133.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 강동구 천호동		37.541758,127.136518	312.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 강동구 천호동		37.543241,127.134898	131.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 강북구 미아동	미양초등교앞	37.620115,127.012001	67.4	6	4	3	0/12/0/3/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 강북구 미아동	송중초교앞	37.616460,127.030494	142.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
서울특별시 강북구 미아동		37.614350,127.022170	95.54	6	4	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 강북구 미아동		37.619924,127.018531	275	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
서울특별시 강북구 미아동		37.619942,127.018294	93.79	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 강북구 미아동		37.615303,127.020067	310.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강북구 미아동		37.614781,127.020724	123.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 강북구 미아동		37.620133,127.015255	272.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 강북구 미아동		37.628539,127.017976	355.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강북구 번동	강북구민운동장	37.630637,127.041538	120.8	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강북구 번동	강북구보건소	37.632853,127.038719	141.9	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강북구 번동	번3동주민센터	37.626566,127.047425	318.2	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 강북구 번동	번동3.4단지	37.629807,127.040626	53.43	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 강북구 번동	번동4.5단지	37.632016,127.037853	45.35	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 강북구 번동	북서울꿈의숲동문	37.619545,127.044692	213.4	5	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 강북구 번동		37.628673,127.044077	309	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강북구 번동		37.634589,127.035593	120	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
서울특별시 강북구 번동		37.635028,127.028343	265.8	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
서울특별시 강북구 번동		37.623758,127.037600	174.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강북구 번동		37.623271,127.037658	0.34	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 강북구 번동		37.622128,127.037628	184.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
서울특별시 강북구 번동		37.628727,127.039357	232.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강북구 수유동	광산사거리	37.643196,127.022301	125	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 강북구 수유동	국립4.19묘지입구	37.648230,127.014269	336.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강북구 수유동	국립4.19민주묘지	37.647325,127.010426	259	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 강북구 수유동		37.646549,127.017613	125.5	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 강북구 수유동		37.644917,127.019879	305.3	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 강북구 수유동		37.647865,127.015729	112.2	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 강북구 수유동		37.646443,127.017759	305.8	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 강북구 수유동		37.629452,127.013090	203	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 강북구 우이동		37.663174,127.012545	330	6	5	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강북구 우이동		37.661208,127.013399	165.7	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 강서구 가양동	가양9단지	37.558875,126.865138	118.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 강서구 가양동	강서구청별관입구	37.559471,126.858090	228.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 강서구 가양동	강서한강자이	37.565786,126.849779	33.72	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강서구 가양동	대아아파트앞	37.570978,126.841771	285.4	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
서울특별시 강서구 가양동	대아아파트앞	37.570978,126.841771	192.6	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 강서구 가양동	양천향교역	37.568460,126.841236	117.4	5	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
서울특별시 강서구 가양동		37.557736,126.863908	43.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강서구 개화동		37.579023,126.799607	65.81	6	4	5	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	국도
서울특별시 강서구 공항동	외발산사거리	37.552877,126.816388	177.6	2	4	3	1/23/0/456/0/6/2,0//	1	국도
서울특별시 강서구 공항동		37.556471,126.807191	130.5	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 강서구 공항동		37.556471,126.807191	307.7	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 강서구 공항동		37.552333,126.812429	129.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강서구 공항동		37.552874,126.811766	128.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 공항동		37.550751,126.814372	128.9	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 강서구 내발산동	발산1동사무소	37.553129,126.831069	101.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 내발산동	수명산파크3단지	37.553728,126.826121	275.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
서울특별시 강서구 내발산동	수명중고교입구	37.549737,126.823631	130.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
서울특별시 강서구 내발산동		37.553334,126.830134	101.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 강서구 내발산동		37.553334,126.830134	282.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 등촌동	가양역	37.561049,126.855148	117.7	5	6	5	1/12/0/34/0/4/1,0//	5	주요도
서울특별시 강서구 등촌동	등현초교	37.561199,126.846681	34.08	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 등촌동		37.557472,126.856059	111.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 등촌동		37.560527,126.839909	102.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 등촌동		37.560527,126.839909	16.7	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 강서구 등촌동		37.557677,126.855551	108.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강서구 등촌동		37.560417,126.846152	214	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 등촌동		37.560417,126.846152	34.29	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 등촌동		37.559555,126.839596	96.83	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 강서구 등촌동		37.558175,126.854095	288.9	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
서울특별시 강서구 마곡동	신방화역	37.567536,126.816581	272.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 강서구 마곡동		37.567424,126.819184	92.16	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
서울특별시 강서구 마곡동		37.556401,126.816433	262.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
서울특별시 강서구 마곡동		37.566661,126.827859	94.62	6	4	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
서울특별시 강서구 마곡동		37.566661,126.827859	8.37	6	6	2	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 강서구 방화동	강서공고앞	37.576137,126.816801	271	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강서구 방화동	강서공고앞	37.575902,126.816799	0.51	5	4	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	1	주요도
서울특별시 강서구 방화동	강서공고앞	37.576138,126.816688	90.56	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강서구 방화동	강서공고앞	37.576265,126.816699	186.3	5	4	3	0/1/0/234/0/4/0,0//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 강서구 방화동	개화산역	37.572744,126.807404	261.9	5	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 강서구 방화동	김포공항입구	37.561600,126.807750	101.9	2	5	4	0/12/0/345/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 방화동	방화2단지	37.573290,126.820480	91.19	5	6	4	0/1/0/234/0/4/0,1//	4	주요도
서울특별시 강서구 방화동	방화2단지	37.575876,126.819968	331.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 강서구 방화동	방화2동	37.567796,126.811704	89.58	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강서구 방화동	방화2동	37.567796,126.811704	177.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강서구 방화동	방화2동	37.567796,126.811704	357.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강서구 방화동	방화5단지	37.576166,126.812228	92.07	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강서구 방화동	방화5단지	37.576166,126.812228	270.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강서구 방화동	방화역	37.578625,126.813160	201.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강서구 방화동	방화역	37.578625,126.813160	103.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강서구 방화동	방화역	37.578625,126.813160	20.32	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강서구 방화동	방화역	37.578625,126.813160	283.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 강서구 방화동	신방화사거리	37.573341,126.816701	89.9	5	4	5	0/1/0/2/3/3/0,1//	8	주요도
서울특별시 강서구 방화동	효성여상입구	37.567637,126.812741	100.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 방화동		37.575191,126.811669	196.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 방화동		37.575191,126.811669	18.29	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 방화동		37.576163,126.813249	90.17	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 방화동		37.576024,126.818169	96.66	6	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 염창동	양화교	37.548633,126.878719	225.7	4	4	4	0/12/0/34/0/4/0,2//	6	주요도
서울특별시 강서구 외발산동	외발산사거리	37.551408,126.817334	307.5	4	4	3	1/23/0/45/0/6/2,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 외발산동	외발산사거리	37.550956,126.816673	0.19	2	4	3	1/23/0/456/0/6/2,0//	1	국도
서울특별시 강서구 외발산동		37.550010,126.815294	308.5	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 강서구 화곡동	아파트	37.547987,126.840739	89.94	6	6	2	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
서울특별시 강서구 화곡동	아파트입구	37.547983,126.837767	269.9	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
서울특별시 강서구 화곡동	우장산역	37.547957,126.836304	0.1	5	7	3	0/1/0/234/0/4/0,0//O	2	주요도
서울특별시 강서구 화곡동	홍익병원앞	37.530570,126.863854	177	5	6	4	1/12/0/345/0/5/1,1//O	1	주요도
서울특별시 강서구 화곡동	화곡터널입구	37.533470,126.845654	329.1	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 관악구 남현동	사당역	37.476457,126.980991	93.53	4	2	5	1/123/0/4/0/4/1,1//	1	주요도
서울특별시 관악구 봉천동	낙성대	37.468566,126.957878	188.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 관악구 봉천동	낙성대입구	37.477911,126.959513	30.76	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 관악구 봉천동	낙성대입구	37.477911,126.959513	290.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 관악구 봉천동	낙성대입구	37.478490,126.959871	31.71	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
서울특별시 관악구 봉천동	서울대입구역	37.481707,126.952933	210.7	4	8	5	0/12/0/34/0/5/1,0//	1	주요도
서울특별시 관악구 봉천동	서울대입구역	37.481109,126.953153	291.1	4	8	3	0/12/0/345/0/5/1,0//	1	주요도
서울특별시 관악구 봉천동	현대시장입구	37.482807,126.946435	188.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 관악구 봉천동		37.492261,126.948965	101.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 관악구 봉천동		37.491427,126.951358	301	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 관악구 봉천동		37.478789,126.957198	110.9	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 관악구 봉천동		37.477441,126.960741	291.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 관악구 봉천동		37.484719,126.946728	8.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 관악구 봉천동		37.486190,126.939321	93.15	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 관악구 봉천동		37.490838,126.956399	90.63	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
서울특별시 관악구 봉천동		37.489959,126.953482	261.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 관악구 봉천동		37.486328,126.959020	97.64	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 관악구 봉천동		37.476164,126.959006	179.5	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 관악구 봉천동		37.492717,126.946682	303.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 관악구 봉천동		37.492328,126.948648	97.85	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 관악구 봉천동		37.467885,126.957819	184.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
서울특별시 관악구 봉천동		37.467696,126.957804	4.87	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 관악구 봉천동		37.486868,126.944834	260.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 관악구 봉천동		37.487007,126.945554	84.01	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
서울특별시 관악구 봉천동		37.490519,126.955100	262.7	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 관악구 신림동	난곡사거리	37.481825,126.914519	174.2	6	6	5	1/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
서울특별시 관악구 신림동	난곡사거리	37.481825,126.914519	354.6	6	5	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	8	주요도
서울특별시 관악구 신림동	난곡우체국앞	37.477706,126.915329	159.2	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 관악구 신림동	난곡우체국앞	37.477706,126.915329	340.3	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
서울특별시 관악구 신림동	난향초등교앞	37.465156,126.919529	39.85	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 관악구 신림동	난향초등교앞	37.465156,126.919529	221.2	6	6	2	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 관악구 신림동	당곡사거리	37.489354,126.927940	107.8	5	11	3	1/12/0/3456/0/7/1,0//	4	주요도
서울특별시 관악구 신림동	롯데백화점관악점앞	37.490019,126.922591	88.68	5	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 관악구 신림동	신림1동입구	37.486512,126.922936	322.6	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 관악구 신림동	신림8동사거리	37.483678,126.907604	45.56	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 관악구 신림동	신림역	37.484293,126.930028	262.9	4	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//O	1	주요도
서울특별시 관악구 신림동	신림역	37.484200,126.929254	82.74	4	8	2	1/12/0/345/0/5/1,0//O	1	주요도
서울특별시 관악구 신림동	신림초등학교	37.479347,126.928057	83.85	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 관악구 신림동	신림현대아파트	37.485199,126.908869	254.5	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 관악구 신림동	신사동주민센터입구	37.484834,126.913936	348.1	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 관악구 신림동		37.471443,126.919758	154.6	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
서울특별시 관악구 신림동		37.472993,126.918849	320.7	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 관악구 신림동		37.474868,126.916851	344.4	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 관악구 신림동		37.472993,126.918849	139.3	6	6	2	1/1/0/234/0/4/0,1//	2	주요도
서울특별시 관악구 신림동		37.470011,126.919962	345	6	5	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 관악구 신림동		37.489103,126.916891	254.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 관악구 신림동		37.487568,126.928748	336.2	5	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	일반도
서울특별시 관악구 신림동		37.483772,126.925923	135.1	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
서울특별시 관악구 신림동		37.477866,126.916495	262.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 관악구 신림동		37.477503,126.913671	263	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 관악구 신림동		37.477503,126.913671	81.55	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 관악구 신림동		37.466354,126.931384	187.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 관악구 신림동		37.481603,126.905550	44.44	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 관악구 신림동		37.481603,126.905550	224.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 관악구 신림동		37.464591,126.919140	9.05	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 광진구 광장동	광장사거리	37.545454,127.104588	217.9	2	5	3	1/123/0/456/0/6/1,0//	1	국도
서울특별시 광진구 광장동	광장사거리	37.545091,127.103887	108.3	4	5	3	1/12/0/3456/0/6/1,0//	1	주요도
서울특별시 광진구 광장동	올림픽대교북단	37.541144,127.095839	134	4	6	3	1/12/0/34/5/5/1,1//	6	주요도
서울특별시 광진구 광장동	올림픽대교북단	37.541497,127.096929	251.9	5	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	1	일반도
서울특별시 광진구 광장동		37.546471,127.107553	282.1	5	4	2	1/1/0/23/3/3/0,1//	2	기타
서울특별시 광진구 광장동		37.541954,127.098323	71.72	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 광진구 구의동	구의사거리	37.545074,127.085353	273.4	4	6	5	1/1/0/23/0/3/0,0//	3	국도
서울특별시 광진구 구의동		37.535502,127.092073	25.52	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 광진구 구의동		37.538815,127.091908	58.98	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 광진구 구의동		37.534483,127.091692	272.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 광진구 군자동	어린이대공원역	37.547283,127.074113	287.8	4	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 광진구 능동	구의사거리	37.545077,127.085239	93.11	4	6	5	1/1/0/234/0/4/0,1//	2	국도
서울특별시 광진구 능동	어린이대공원역	37.547283,127.074113	224.7	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
서울특별시 광진구 능동		37.551744,127.076626	22.56	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
서울특별시 광진구 능동		37.546370,127.076240	295.8	4	6	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 광진구 능동		37.548989,127.075231	30	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 광진구 자양동	신자초교입구	37.533199,127.075646	106.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 광진구 자양동		37.534369,127.071633	285.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 광진구 자양동		37.534369,127.071633	105.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 광진구 자양동		37.538779,127.074353	283.6	5	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	6	주요도
서울특별시 광진구 자양동		37.533916,127.073230	286.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 광진구 자양동		37.533916,127.073230	103.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 광진구 자양동		37.536960,127.073801	16.55	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 광진구 자양동		37.538164,127.073070	109.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 광진구 중곡동		37.559658,127.080843	208.8	5	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 광진구 화양동	화양사거리	37.548313,127.067459	268.7	4	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	국도
서울특별시 광진구 화양동		37.538845,127.074112	105.2	5	10	3	1/1/0/234/0/45/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 구로구 가리봉동	구로공단자동차1급서비스센터	37.481781,126.886681	233.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 개봉동		37.491192,126.860740	326.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 개봉동		37.499850,126.842100	238	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 구로구 개봉동		37.486429,126.856419	354.6	3	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 개봉동		37.491652,126.855919	354.3	3	5	4	0/1/0/23/3/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 구로구 고척동	구로소방서	37.498101,126.864961	151.6	5	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	3	국도
서울특별시 구로구 고척동		37.503866,126.860580	37.98	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 구로구 고척동		37.502871,126.849975	249.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 고척동		37.502597,126.849241	70.49	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 구로구 고척동		37.506356,126.859069	250	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 구로구 고척동		37.506356,126.859069	68.25	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 고척동		37.505036,126.855731	249	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동	거리공원오거리	37.497884,126.893893	62.78	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	3	주요도
서울특별시 구로구 구로동	구로공단본부	37.483643,126.898590	222.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 구로구 구로동	구로공단본부	37.483643,126.898590	291.6	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동	구로남초등교입구	37.482321,126.893449	49.63	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동	구로변전소앞	37.496256,126.882545	357.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
서울특별시 구로구 구로동	구로소방파출소앞	37.494222,126.882911	333	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동	구로초등교	37.498570,126.885953	114.9	5	6	3	0/1/0/23/3/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 구로구 구로동	디지털1단지	37.484553,126.895347	218.3	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 구로구 구로동	디지털1단지	37.484553,126.895347	39.52	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동	디지털1단지	37.484553,126.895347	277.3	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 구로구 구로동	만민중앙교회	37.481466,126.892444	229.6	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동	미래초교앞	37.504599,126.887443	137.7	6	9	5	0/12/0/34/0/5/1,1//	1	주요도
서울특별시 구로구 구로동	이화아파트	37.490697,126.892743	136.6	6	6	3	1/12/0/3/0/4/1,0//	1	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.493798,126.871896	347.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	국도
서울특별시 구로구 구로동		37.501561,126.891486	242.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.501561,126.891486	62.67	6	6	5	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.501561,126.891486	329.8	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.500425,126.889289	242.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.500425,126.889289	66.38	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.502687,126.884440	246.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 구로구 구로동		37.502687,126.884440	68.34	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 구로동		37.483845,126.897009	114.4	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 구로동		37.487888,126.890120	134	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 구로동		37.486895,126.897156	218.2	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 구로구 구로동		37.486895,126.897156	35.82	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 구로동		37.491227,126.874682	125.8	6	4	3	1/1/0/23/0/0/0,1/R/	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.498038,126.882469	357.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 구로구 구로동		37.495346,126.871589	172	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.485325,126.897273	296.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 구로동		37.485799,126.896312	38.63	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.502399,126.876131	301.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 구로동		37.492813,126.890765	142.1	6	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	1	일반도
서울특별시 구로구 구로동		37.492813,126.890765	320.9	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 구로구 구로동		37.491561,126.891875	137.9	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	1	일반도
서울특별시 구로구 구로동		37.489570,126.891524	58.02	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	일반도
서울특별시 구로구 구로동		37.483375,126.894432	217.6	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.483375,126.894432	37.46	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.489472,126.876197	139.7	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 구로구 구로동		37.488850,126.890370	55.53	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
서울특별시 구로구 구로동		37.500793,126.890931	320.7	6	4	3	1/1/0/234/0/5/0,1//	1	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.501196,126.889918	140.8	6	4	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	1	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.500890,126.890169	244.2	6	6	5	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.501129,126.890649	62.99	6	6	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.501175,126.877270	141.2	6	4	3	0/12/0/0/0/34/1,1//	6	국도
서울특별시 구로구 구로동		37.501175,126.877270	56.39	2	8	4	1/12/0/34/5/5/1,0//	4	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.505530,126.876780	130.4	5	6	5	0/1/0/234/0/0/0,0//	7	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.495631,126.882588	175.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 구로구 구로동		37.502942,126.885018	66.21	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.502942,126.885018	243.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 구로구 구로동		37.495411,126.873557	88.12	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.503302,126.885741	242.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.502315,126.883502	66.77	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 구로동		37.500415,126.883510	75.82	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 궁동	경기여자정보고입구	37.493210,126.831440	89.29	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
서울특별시 구로구 궁동	궁동삼거리	37.506384,126.829088	267.7	4	6	3	0/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
서울특별시 구로구 궁동		37.494580,126.830754	328.7	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 궁동		37.496485,126.829636	150.3	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 구로구 신도림동	거리공원입구	37.506693,126.885550	317.7	6	6	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
서울특별시 구로구 신도림동		37.510995,126.884565	235.1	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 신도림동		37.509586,126.882662	138.4	6	4	5	1/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 구로구 신도림동		37.512516,126.886677	52.19	6	5	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	3	주요도
서울특별시 구로구 신도림동		37.512516,126.886677	292.8	6	5	3	1/1/0/23/0/0/0,1//	5	주요도
서울특별시 구로구 신도림동		37.511329,126.885044	55.14	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 구로구 신도림동		37.509348,126.886951	53.21	6	6	3	0/1/0/2/0/34/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 신도림동		37.511105,126.889307	307.6	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 구로구 신도림동		37.510846,126.888976	232	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 오류동	오류동삼거리	37.494873,126.841166	64.98	2	7	3	0/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
서울특별시 구로구 오류동	천왕역	37.486516,126.838799	68.38	6	4	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
서울특별시 구로구 오류동		37.499850,126.842100	58.21	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 오류동		37.489750,126.833934	142.6	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 오류동		37.488668,126.835983	57.52	5	6	4	0/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
서울특별시 구로구 오류동		37.498778,126.840415	58.77	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 온수동	온수역	37.491882,126.821762	51.09	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 온수동	온수역입구	37.490876,126.827490	80.24	2	7	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 온수동	우신중고교입구	37.493201,126.827037	87.38	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 천왕동	너부대교	37.478904,126.845406	186.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 천왕동		37.479270,126.841828	270.2	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 천왕동		37.479270,126.841828	90.03	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 천왕동		37.483325,126.841617	24.73	3	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	지방도
서울특별시 구로구 천왕동		37.483325,126.841617	123	3	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
서울특별시 금천구 가산동	가산디지털단지역	37.481673,126.882961	156.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 금천구 가산동	가산디지털단지역	37.480602,126.883345	254.2	6	6	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 금천구 가산동	가산디지털단지역	37.480602,126.883345	160.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
서울특별시 금천구 가산동	가산디지털단지역입구	37.480079,126.881681	335.6	6	5	4	1/1/0/23/0/4/0,2//	2	주요도
서울특별시 금천구 가산동	광명대교	37.485168,126.873842	267.3	4	6	5	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	고속화
서울특별시 금천구 가산동	광명대교	37.485126,126.873302	84.99	4	7	5	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	고속화
서울특별시 금천구 가산동	구로공단유경통산	37.483618,126.880115	157.2	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
서울특별시 금천구 가산동	구로공단유경통산	37.483618,126.880115	335.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 금천구 가산동	구로공단중앙인쇄	37.472272,126.882400	156.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 금천구 가산동	구로공단중앙인쇄	37.472272,126.882400	336	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 금천구 가산동	디지털단지오거리	37.479273,126.889721	50.32	6	6	6	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 금천구 가산동	마리오사거리	37.477912,126.888007	321.5	6	5	3	0/12/0/3/0/4/0,2//	6	주요도
서울특별시 금천구 가산동		37.479534,126.886704	320.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 금천구 가산동		37.479534,126.886704	140.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
서울특별시 금천구 가산동		37.479061,126.882141	335.7	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
서울특별시 금천구 가산동		37.476955,126.888781	140	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 금천구 가산동		37.481213,126.885448	250.5	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 금천구 가산동		37.467524,126.887254	156.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
서울특별시 금천구 가산동		37.467524,126.887254	335.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 금천구 가산동		37.471901,126.885325	155.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 금천구 가산동		37.471901,126.885325	337.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 금천구 가산동		37.482217,126.880754	155.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
서울특별시 금천구 독산동	구로전화국	37.479872,126.903905	5.31	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
서울특별시 금천구 독산동	독산3동	37.476513,126.905955	262.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 금천구 독산동	독산4동	37.466480,126.901692	180.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 금천구 독산동	독산동남문종합시장	37.470762,126.902946	19.06	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 금천구 독산동	독산사거리	37.471407,126.898301	272.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
서울특별시 금천구 독산동	독산사거리	37.471414,126.898042	93.84	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
서울특별시 금천구 독산동	말미사거리	37.466491,126.897564	91.18	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
서울특별시 금천구 독산동	시흥4동	37.462745,126.904025	327.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 금천구 독산동		37.471282,126.900409	93.83	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 금천구 독산동		37.457118,126.888526	245.2	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 금천구 독산동		37.457118,126.888526	65.04	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 금천구 독산동		37.476743,126.907654	262.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
서울특별시 금천구 독산동		37.476743,126.907654	82.29	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 금천구 시흥동	시흥사거리	37.454670,126.900386	71.27	2	6	5	0/12/0/34/0/4/1,0//	5	주요도
서울특별시 금천구 시흥동		37.457244,126.905417	168.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 금천구 시흥동		37.449997,126.919626	83.51	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 금천구 시흥동		37.456240,126.905621	168.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 금천구 시흥동		37.455003,126.905866	168	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 금천구 시흥동		37.450064,126.915984	112.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 금천구 시흥동		37.450374,126.904409	69.87	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 금천구 시흥동		37.450374,126.904409	247.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 금천구 시흥동		37.450029,126.914196	90.67	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 금천구 시흥동		37.453703,126.906117	169.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 금천구 시흥동		37.450827,126.905868	269	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 금천구 시흥동		37.450827,126.905868	6.98	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 금천구 시흥동		37.450827,126.905868	87.09	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 금천구 시흥동		37.459430,126.904992	169.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 금천구 시흥동		37.450102,126.912347	274.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 금천구 시흥동		37.449801,126.917904	82.96	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 금천구 시흥동		37.449894,126.920879	110.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 금천구 시흥동		37.450056,126.912954	273	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 노원구 공릉동	공릉역	37.625603,127.073023	247.5	6	4	3	1/1/0/2/3/3/0,1//	3	국도
서울특별시 노원구 공릉동	서울과학기술대입구	37.628962,127.071412	266.5	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	3	국도
서울특별시 노원구 공릉동	태릉입구역	37.617645,127.075552	69.37	5	8	5	1/1/0/234/0/4/0,0//O	3	국도
서울특별시 노원구 공릉동	태릉입구역	37.617691,127.075683	251.7	5	7	2	1/1/0/234/0/4/0,0//O	4	국도
서울특별시 노원구 공릉동	화랑대사거리	37.621570,127.087194	164.7	5	7	4	0/12/0/345/0/6/1,1//	6	주요도
서울특별시 노원구 공릉동		37.623106,127.091096	251.5	6	6	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 노원구 상계동	노원교	37.678806,127.051691	279.7	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	고속화
서울특별시 노원구 상계동	도봉경찰서	37.652902,127.053329	264.8	5	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	6	주요도
서울특별시 노원구 상계동	마들역	37.664515,127.057722	80.69	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	국도
서울특별시 노원구 상계동	상계2-6단지	37.651428,127.061270	75.61	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	국도
서울특별시 노원구 상계동	상계2-6단지	37.651458,127.061430	258	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	국도
서울특별시 노원구 상계동	상계6.7동주민센터	37.655745,127.066985	343.7	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
서울특별시 노원구 상계동	상계역	37.659919,127.072453	313.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 노원구 상계동	상계역	37.659919,127.072453	222.9	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 노원구 상계동	상계초교	37.658898,127.064895	136.3	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 노원구 상계동	상계초교입구	37.657081,127.066574	147.9	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 노원구 상계동	창동교	37.653049,127.054940	84.8	5	8	5	0/1/0/23/0/4/0,0//	1	고속화
서울특별시 노원구 상계동	홍파복지원앞	37.680646,127.055350	269.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 노원구 상계동		37.660860,127.061668	96.93	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 노원구 상계동		37.660860,127.061668	278.1	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 상계동		37.670378,127.081220	106.2	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
서울특별시 노원구 상계동		37.670378,127.081220	38.61	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 노원구 상계동		37.670378,127.081220	276.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 노원구 상계동		37.671470,127.082748	202.5	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 노원구 상계동		37.659818,127.064024	316.6	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 노원구 상계동		37.678512,127.053606	277.6	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 상계동		37.670851,127.052694	95.97	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 노원구 상계동		37.687788,127.053202	197.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 노원구 상계동		37.686731,127.051891	245.2	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 노원구 상계동		37.667078,127.066594	190.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 상계동		37.654918,127.057132	256.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 상계동		37.665933,127.077767	216	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 상계동		37.667077,127.052188	82	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 노원구 월계동		37.629888,127.054113	317.1	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 노원구 월계동		37.628649,127.056591	237.6	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//O	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 노원구 월계동		37.625732,127.052002	132.6	6	4	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
서울특별시 노원구 월계동		37.628960,127.054981	136.7	6	6	2	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 월계동		37.635643,127.052361	10.14	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 노원구 중계동	대진여고	37.646190,127.066264	227.6	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 노원구 중계동	삿갓봉근린공원	37.657771,127.075042	287.5	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 노원구 중계동	수암초교앞	37.647993,127.080632	10.76	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 노원구 중계동	중계그린아파트	37.640441,127.063500	254.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 노원구 중계동	중계그린아파트	37.640441,127.063500	74.05	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 노원구 중계동	중계근린공원	37.641129,127.065924	254	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	국도
서울특별시 노원구 중계동	중계근린공원	37.641092,127.065799	74.05	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	국도
서울특별시 노원구 중계동	중계역	37.645547,127.063942	254.6	5	6	5	1/1/0/234/0/4/0,1//	3	국도
서울특별시 노원구 중계동	중계종합사회복지관	37.657195,127.076858	107.6	5	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 중계동		37.640690,127.064392	254	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 노원구 중계동		37.652153,127.077557	223.3	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 중계동		37.645659,127.082078	158.4	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 중계동		37.656583,127.074714	14.87	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 중계동		37.656751,127.074768	196	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 노원구 중계동		37.639147,127.068434	252.2	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 노원구 중계동		37.639147,127.068434	73.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 노원구 중계동		37.639871,127.061505	74.13	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 노원구 중계동		37.654592,127.075927	271.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 노원구 중계동		37.654592,127.075927	91.51	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 노원구 중계동		37.650660,127.075432	91.23	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
서울특별시 노원구 중계동		37.650679,127.074548	92.85	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 노원구 중계동		37.644238,127.067140	333.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 중계동		37.642902,127.062398	336.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 중계동		37.659221,127.073296	126.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 중계동		37.659221,127.073296	312.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 하계동	노원경찰서	37.643082,127.071823	245.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 노원구 하계동	노원경찰서	37.643082,127.071823	65.99	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 노원구 하계동	노원구민회관	37.638688,127.066871	74.36	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	국도
서울특별시 노원구 하계동	노원구민회관	37.638726,127.067001	253.6	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	국도
서울특별시 노원구 하계동	대진고교앞	37.638719,127.075328	228.6	5	6	3	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
서울특별시 노원구 하계동	대진고교앞	37.638719,127.075328	288.7	5	6	4	1/12/0/345/0/5/1,1//	6	주요도
서울특별시 노원구 하계동	대진고교앞	37.638719,127.075328	54.41	5	6	2	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
서울특별시 노원구 하계동	을지병원	37.637194,127.070309	155.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 노원구 하계동		37.637943,127.072472	266.3	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 하계동		37.644123,127.074102	65.45	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 도봉구 도봉동	도봉역	37.680580,127.045556	281.2	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
서울특별시 도봉구 도봉동	상도교	37.686102,127.050519	68.38	10	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 도봉구 도봉동		37.683757,127.045920	183.4	2	4	5	0/1/0/23/0/3/0,0//C	1	일반도
서울특별시 도봉구 도봉동		37.675701,127.047860	34.02	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 도봉구 도봉동		37.680164,127.047427	107.8	2	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 도봉구 도봉동		37.677265,127.048918	32.61	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 도봉구 방학동	도봉구청	37.669338,127.046231	5.57	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	1	일반도
서울특별시 도봉구 방학동	상계교	37.661707,127.052311	96.8	5	6	2	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	고속화
서울특별시 도봉구 방학동	성원아파트	37.662542,127.034711	82.91	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 도봉구 방학동	성원아파트	37.662542,127.034711	263.3	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 도봉구 방학동	신동아아파트	37.661790,127.027575	264.6	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 도봉구 방학동		37.662849,127.037385	84.53	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 도봉구 방학동		37.662849,127.037385	267.8	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 도봉구 방학동		37.662153,127.031417	263.6	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 도봉구 방학동		37.662336,127.033057	262.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 도봉구 방학동		37.662336,127.033057	83.65	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 도봉구 방학동		37.662849,127.039181	90.75	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 도봉구 방학동		37.662849,127.039181	270.8	6	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	1	일반도
서울특별시 도봉구 방학동		37.662822,127.040879	271.3	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 도봉구 방학동		37.662822,127.040879	90.94	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 도봉구 방학동		37.662095,127.030805	264.5	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 도봉구 쌍문동	숭미초교	37.650704,127.028702	62.86	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 도봉구 쌍문동		37.657812,127.029694	86.63	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 도봉구 쌍문동		37.657812,127.029694	266.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 도봉구 쌍문동		37.649054,127.027226	40.37	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 도봉구 쌍문동		37.658006,127.032915	266.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 도봉구 쌍문동		37.658006,127.032915	86.57	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 도봉구 쌍문동		37.657540,127.015200	101.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
서울특별시 도봉구 창동	녹천교	37.645778,127.054783	1.83	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 도봉구 창동	녹천역입구	37.646047,127.052824	192.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 도봉구 창동	농협창동유통센터	37.654524,127.053266	354.4	5	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
서울특별시 도봉구 창동	도봉경찰서	37.652902,127.053329	358.1	5	6	2	0/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
서울특별시 도봉구 창동	도봉문화정보도서관	37.644295,127.044543	158.7	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 도봉구 창동	정의여중입구	37.651323,127.036391	267	5	6	3	0/12/0/34/0/4/1,0//	3	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 도봉구 창동	창동열린극장	37.656026,127.052970	344.7	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 도봉구 창동	창동운동장	37.659988,127.049970	297.2	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 도봉구 창동	창북중교입구	37.646590,127.039356	259.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 도봉구 창동		37.653566,127.041027	166	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 도봉구 창동		37.651372,127.043845	99.82	5	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 도봉구 창동		37.648398,127.047840	155	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 도봉구 창동		37.646867,127.041973	268.1	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 동대문구 답십리동	답십리1동	37.566061,127.055560	125.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 동대문구 답십리동	답십리역	37.565405,127.054770	230.2	5	4	4	0/12/0/3/0/3/1,0//	5	주요도
서울특별시 동대문구 답십리동	동대문중	37.573344,127.052217	298.8	5	6	4	1/12/0/34/0/4/1,1//	6	주요도
서울특별시 동대문구 답십리동	촬영소사거리	37.572736,127.066287	31.55	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
서울특별시 동대문구 답십리동	촬영소사거리	37.572736,127.066287	91.43	5	5	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 동대문구 답십리동		37.567499,127.062643	217.1	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 동대문구 답십리동		37.572827,127.060885	91.17	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	주요도
서울특별시 동대문구 답십리동		37.573775,127.066847	24.21	4	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 동대문구 답십리동		37.572834,127.060544	271.1	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 동대문구 답십리동		37.566912,127.062199	38.39	4	6	2	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
서울특별시 동대문구 답십리동		37.565512,127.061084	48.08	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 동대문구 답십리동		37.572501,127.044620	38.77	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 동대문구 신설동	신설동역	37.576079,127.023206	178.7	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
서울특별시 동대문구 용두동	경동시장	37.577808,127.038288	3.52	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
서울특별시 동대문구 용두동	동대문구청	37.574133,127.038064	184	4	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
서울특별시 동대문구 이문동	외국어대	37.596440,127.060220	33.38	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 동대문구 이문동		37.593653,127.058366	33.56	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 동대문구 이문동		37.600062,127.070030	42.38	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 동대문구 이문동		37.593233,127.058088	213.5	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 동대문구 이문동		37.605060,127.067006	235	6	2	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
서울특별시 동대문구 이문동		37.602610,127.071080	358.4	6	5	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 동대문구 장안동	배봉초교	37.578644,127.068363	15.87	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 동대문구 장안동	장안동삼거리	37.578883,127.072225	252	5	6	4	1/12/0/34/0/4/0,1//	6	주요도
서울특별시 동대문구 장안동	장안동삼거리	37.578319,127.072170	3.7	5	6	3	1/12/0/3/0/3/0,0//	1	주요도
서울특별시 동대문구 장안동	장한평역	37.562095,127.064947	213.3	5	6	4	0/12/0/3/0/3/0,0//	1	주요도
서울특별시 동대문구 장안동	촬영소사거리	37.572736,127.066287	215.9	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
서울특별시 동대문구 장안동		37.572655,127.076891	4.46	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 동대문구 장안동		37.579762,127.074710	69.67	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 동대문구 장안동		37.575031,127.076681	354.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 동대문구 장안동		37.576764,127.076480	353.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 동대문구 장안동		37.564091,127.072724	29.81	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 동대문구 전농동	전농1동	37.576024,127.047553	116.1	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 동대문구 전농동		37.576871,127.045890	298.3	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 동대문구 전농동		37.575479,127.045078	1.37	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 동대문구 전농동		37.575003,127.046711	38.79	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
서울특별시 동대문구 전농동		37.581395,127.049993	295.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 동대문구 전농동		37.575906,127.055216	56.26	5	6	5	0/1/1/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 동대문구 제기동	제기사거리	37.582932,127.038600	177.7	6	6	1	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 동대문구 제기동	홍파초교	37.586592,127.038346	331	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
서울특별시 동대문구 제기동	홍파초교	37.586592,127.038346	148.5	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 동대문구 제기동	홍파초교	37.586592,127.038346	87.86	5	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 동대문구 청량리동	청량리역	37.580740,127.045010	162	5	5	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	1	주요도
서울특별시 동대문구 청량리동		37.591640,127.046200	272.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 동대문구 청량리동		37.591640,127.046200	92.94	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 동대문구 청량리동		37.591693,127.043547	255.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 동대문구 회기동	회기역앞	37.590038,127.055871	52.33	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 동대문구 회기동		37.591477,127.049750	272.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
서울특별시 동대문구 회기동		37.591477,127.049750	92.43	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 동대문구 휘경동	휘경빗물펌프장	37.588615,127.068533	208.6	4	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
서울특별시 동대문구 휘경동	휘경빗물펌프장	37.589718,127.068844	11.43	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	3	주요도
서울특별시 동대문구 휘경동		37.587524,127.067659	218.8	4	6	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 동작구 노량진동		37.505692,126.941375	161.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 동작구 대방동		37.508806,126.925228	282.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 동작구 대방동		37.508806,126.925228	104.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 동작구 동작동	국립현충원	37.503902,126.975575	132.4	5	6	2	1/123/3/456/0/6/2,1//	4	주요도
서울특별시 동작구 동작동	이수교차로	37.500021,126.985151	309.1	5	4	1	0/12/0/34/0/5/0,0//	1	주요도
서울특별시 동작구 본동		37.512681,126.952145	270.2	5	8	5	0/1/0/23/0/3/0,0//C	2	주요도
서울특별시 동작구 사당동	남성초등학교	37.483834,126.977461	73	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 동작구 사당동		37.487499,126.974970	230.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 동작구 사당동		37.487499,126.974970	49.77	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 동작구 사당동		37.486819,126.967779	128.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 동작구 사당동		37.483896,126.972623	125.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 동작구 사당동		37.483264,126.974132	271.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 동작구 사당동		37.488481,126.966127	152.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 동작구 상도1동	상도역	37.503175,126.947640	242.1	4	6	3	0/123/0/4/0/4/1,0//	8	주요도
서울특별시 동작구 상도동	숭실대입구역	37.495613,126.954215	136.7	4	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
서울특별시 동작구 상도동	신상도초교	37.499058,126.943995	29.96	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 동작구 상도동	장승배기	37.505041,126.939359	18.87	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 동작구 상도동		37.495330,126.956594	98.45	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 동작구 상도동		37.495330,126.956594	278.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 동작구 상도동		37.495006,126.958849	97.84	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 동작구 상도동		37.497534,126.952494	241.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
서울특별시 동작구 상도동		37.497534,126.952494	62.34	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	8	주요도
서울특별시 동작구 상도동		37.497218,126.950221	290.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 동작구 상도동		37.501217,126.941231	138.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 동작구 상도동		37.501205,126.953630	347.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
서울특별시 동작구 신대방동	대림사거리	37.488809,126.906475	303.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
서울특별시 동작구 신대방동	대림삼거리	37.492639,126.909514	42.78	4	10	3	0/12/0/34/0/0/0,0//C	2	주요도
서울특별시 동작구 신대방동		37.487678,126.908351	120.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
서울특별시 동작구 신대방동		37.492736,126.924865	277.8	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 동작구 신대방동		37.488213,126.907440	121	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 동작구 흑석동		37.506899,126.966975	30.83	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
서울특별시 마포구 공덕동		37.545336,126.951191	113.6	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
서울특별시 마포구 공덕동		37.547499,126.958231	229.7	4	5	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 구수동	신수동성당사거리	37.547397,126.934297	91.77	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 구수동		37.545030,126.931229	248	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 마포구 당인동		37.545134,126.921591	94.59	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 마포구 대흥동	대흥역	37.547874,126.941896	293.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
서울특별시 마포구 대흥동	대흥역	37.547874,126.941896	221.1	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 마포구 대흥동	대흥역	37.547874,126.941896	113.9	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
서울특별시 마포구 대흥동	마포세무서앞	37.546604,126.940739	108.2	5	6	3	0/12/0/3/0/4/1,0//	5	주요도
서울특별시 마포구 대흥동	염리초등교	37.544484,126.945515	118.5	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
서울특별시 마포구 대흥동	이대역	37.556754,126.945871	358	6	4	5	0/12/0/3/0/3/1,0//	4	국도
서울특별시 마포구 대흥동		37.545119,126.944497	122.6	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 마포구 대흥동		37.545931,126.942889	287.7	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 마포구 도화동		37.543348,126.947784	296.4	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 동교동		37.559997,126.923818	10.75	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 동교동		37.557957,126.923016	218.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 마포동	마포대교입구	37.538891,126.944956	54.02	2	11	3	0/1/0/23456/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 상수동	상수역	37.547729,126.922922	90.75	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
서울특별시 마포구 상수동		37.547834,126.920156	273.1	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
서울특별시 마포구 상암동	디지털미디어시티	37.578201,126.890550	45.49	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	7	주요도
서울특별시 마포구 상암동	디지털미디어시티	37.578201,126.890550	225.6	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
서울특별시 마포구 상암동	상암초교	37.577144,126.892325	45.78	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 마포구 상암동	상암초교	37.577144,126.892325	225.8	6	4	4	0/1/0/2/0/34/0,2//	6	주요도
서울특별시 마포구 상암동	성암삼거리	37.579442,126.894660	304.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 상암동	월드컵파크2단지	37.574882,126.890047	302.3	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
서울특별시 마포구 상암동	월드컵파크2단지	37.574882,126.890047	122.7	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 상암동	월드컵파크2단지	37.574882,126.890047	48.82	6	5	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
서울특별시 마포구 상암동	월드컵파크2단지	37.574882,126.890047	225.3	6	4	3	1/1/0/23/0/4/0,2//	4	주요도
서울특별시 마포구 상암동	월드컵파크4단지	37.575995,126.888315	302.7	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 상암동	월드컵파크4단지	37.575995,126.888315	123.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 상암동	월드컵파크4단지	37.575995,126.888315	45.37	6	4	4	1/1/0/23/0/4/0,2//	4	주요도
서울특별시 마포구 상암동	월드컵파크6단지	37.581517,126.884925	120.8	6	8	4	1/1/0/234/0/5/0,1//	6	주요도
서울특별시 마포구 상암동	월드컵파크7단지	37.583203,126.882065	300	6	8	5	0/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 상암동	월드컵파크7단지	37.583163,126.881973	65.77	4	4	3	0/1/0/234/0/5/0,1//	1	주요도
서울특별시 마포구 상암동		37.576221,126.893885	120.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 마포구 상암동		37.576214,126.899453	46.78	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 상암동		37.582775,126.886164	284.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 마포구 상암동		37.582775,126.886164	104.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
서울특별시 마포구 상암동		37.582775,126.886164	226.6	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 마포구 상암동		37.578371,126.893573	45.63	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 마포구 상암동		37.577383,126.897706	303.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 상암동		37.582335,126.887357	111.4	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 상암동		37.581877,126.888341	294	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 상암동		37.581877,126.888341	114.9	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 상암동		37.585421,126.879661	37.07	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 마포구 상암동		37.587148,126.882354	221	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 마포구 서교동	동교로사거리	37.556002,126.920534	130.6	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 서교동	동교로서울은행앞	37.554926,126.915733	137.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 서교동	동교로서울은행앞	37.554926,126.915733	80.38	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 서교동	동교로서울은행앞	37.554926,126.915733	260.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 서교동	동교로서울은행앞	37.554926,126.915733	317.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 서교동	홍대입구역	37.555232,126.921446	129.9	5	5	4	0/12/0/3/0/4/1,0//	4	국도
서울특별시 마포구 서교동		37.555798,126.915030	321.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 서교동		37.557523,126.918758	138.4	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 서교동		37.557523,126.918758	310.5	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 성산동	경성고교입구	37.560292,126.916273	318.2	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
서울특별시 마포구 성산동	경성고교입구	37.560292,126.916273	138.4	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
서울특별시 마포구 성산동	서부자동차검사소	37.565410,126.901427	244.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 마포구 성산동	성산2교	37.565265,126.911756	317.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 마포구 성산동		37.560998,126.915642	137.4	5	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 마포구 성산동		37.565907,126.902546	49.09	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 마포구 신수동	서강대앞	37.549854,126.938434	327.2	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 신수동	신수동성당사거리	37.547397,126.934297	272	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 신수동		37.549094,126.939180	119.5	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 신수동		37.547311,126.937060	91.73	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 마포구 신수동		37.551617,126.937540	161.3	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 마포구 아현동		37.554658,126.953406	248.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 아현동		37.554658,126.953406	148.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 아현동		37.554658,126.953406	329.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 염리동	염리초등교	37.544484,126.945515	296.9	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 염리동		37.544002,126.946476	116.5	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 마포구 염리동		37.544002,126.946476	296.5	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 마포구 염리동		37.543348,126.947784	116.5	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 마포구 염리동		37.546051,126.946089	112.9	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 중동	중암중교	37.572469,126.905660	298.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 중동		37.574334,126.902469	120.1	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
서울특별시 마포구 중동		37.571687,126.907073	300.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 마포구 중동		37.571687,126.907073	118.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 마포구 중동		37.569633,126.911379	112.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 마포구 중동		37.569633,126.911379	290.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 마포구 중동		37.570036,126.910416	292.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
서울특별시 마포구 중동		37.571198,126.907894	297.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 창전동	구수동사거리	37.545500,126.931855	201.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 창전동	창전사거리	37.547452,126.932541	191.1	6	4	3	1/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
서울특별시 마포구 창전동	창전삼거리	37.551290,126.932602	200.5	4	8	2	0/12/0/345/0/0/1,0//	1	주요도
서울특별시 마포구 하중동		37.545635,126.928569	273.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 마포구 하중동		37.545635,126.928569	92.62	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 마포구 합정동		37.547911,126.918347	100.7	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 마포구 합정동		37.547911,126.918347	271.5	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 서대문구 남가좌동	홍남교	37.575778,126.926129	321.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 서대문구 남가좌동		37.574485,126.918557	307.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 서대문구 남가좌동		37.574485,126.918557	125	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 서대문구 남가좌동		37.572376,126.914741	43.89	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 서대문구 남가좌동		37.571070,126.913545	219.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
서울특별시 서대문구 남가좌동		37.572826,126.920646	308.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 서대문구 남가좌동		37.572826,126.920646	128.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 서대문구 남가좌동		37.575153,126.916436	114.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 서대문구 남가좌동		37.574909,126.917761	291.8	6	5	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 서대문구 북가좌동	증산3교	37.580387,126.905905	305.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
서울특별시 서대문구 북가좌동	증산3교	37.579918,126.906600	117.2	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 서대문구 북가좌동	증산역	37.584455,126.910358	303.8	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	국도
서울특별시 서대문구 북가좌동		37.571070,126.913545	42.51	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 서대문구 연희동	서대문구청앞	37.579195,126.936107	184.8	5	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 서대문구 연희동	서대문구청앞	37.579714,126.936147	179.7	5	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 서대문구 연희동	연희IC	37.564959,126.929439	34.62	5	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	국도
서울특별시 서대문구 연희동	연희지하차도	37.576350,126.935449	107.5	6	4	4	0/12/0/0/0/34/1,1//	4	주요도
서울특별시 서대문구 연희동	홍남교	37.575113,126.926660	141.3	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 서대문구 연희동	홍연2교	37.578020,126.930353	295	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 서대문구 연희동		37.569103,126.931719	320.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 서대문구 연희동		37.569103,126.931719	139.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 서대문구 연희동		37.566851,126.930917	37.56	5	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 서대문구 연희동		37.569872,126.933320	38.57	5	4	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 서대문구 현저동	독립문역	37.572619,126.959788	134.7	5	5	4	0/1/0/23/0/4/0,1//C	2	주요도
서울특별시 서대문구 홍은동	백련교	37.582695,126.937333	56.13	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 서대문구 홍은동	서대문구청앞	37.581905,126.936185	234.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	5	주요도
서울특별시 서대문구 홍은동	서대문구청앞	37.581905,126.936185	49.75	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 서대문구 홍제동		37.591787,126.944680	258.6	6	5	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 서초구 내곡동	내곡IC	37.457513,127.071901	251.4	4	4	3	1/12/0/3456/0/6/1,1//	1	주요도
서울특별시 서초구 내곡동		37.457155,127.059550	35.05	6	2	5	0/12/0/0/0/3/1,1//	4	주요도
서울특별시 서초구 반포동	고속터미널	37.507031,127.009198	331.8	5	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	1	주요도
서울특별시 서초구 반포동	교보타워사거리	37.504557,127.024303	154.9	4	5	2	0/12/0/345/0/6/1,1//C	1	주요도
서울특별시 서초구 반포동	반포본동삼거리	37.501293,126.986723	58.76	5	6	4	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
서울특별시 서초구 반포동	삼호가든쇼핑센터	37.502560,127.011523	93.89	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
서울특별시 서초구 반포동	삼호가든쇼핑센터	37.502560,127.011523	262.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
서울특별시 서초구 반포동		37.499486,126.996876	151	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
서울특별시 서초구 반포동		37.502556,127.013873	100.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 서초구 반포동		37.503181,126.986044	160.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 서초구 반포동		37.503181,126.986044	342.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 서초구 반포동		37.501923,126.995651	253.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 서초구 반포동		37.501923,126.995651	158.4	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 서초구 반포동		37.503125,126.995139	335.6	6	5	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	3	주요도
서울특별시 서초구 방배동	경남아파트앞	37.475148,127.001764	147.4	5	6	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 서초구 방배동	내방역	37.487657,126.993629	253.2	6	7	3	1/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 서초구 방배동	내방역	37.487657,126.993629	73.2	6	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도
서울특별시 서초구 방배동	방배삼호APT	37.498204,126.987003	329.6	5	4	4	0/123/0/0/0/4/1,1//	2	주요도
서울특별시 서초구 방배동	방배역	37.481336,126.997265	72.52	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
서울특별시 서초구 방배동	서울고교	37.482729,127.004458	79.31	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 서초구 방배동	이수교차로	37.499159,126.984952	10.62	4	4	4	1/1/23/45/0/0/0,1//	3	주요도
서울특별시 서초구 방배동		37.488297,126.995735	73.15	6	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	1	기타
서울특별시 서초구 방배동		37.488297,126.995735	252.6	6	6	5	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 서초구 방배동		37.480580,126.994888	251.8	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 서초구 방배동		37.475821,127.001334	327.4	5	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	기타
서울특별시 서초구 서초동	교대입구	37.486995,127.010101	250.5	6	4	5	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
서울특별시 서초구 서초동	남부터미널	37.484990,127.016262	79.14	5	6	4	0/1/0/234/0/4/0,1//	6	주요도
서울특별시 서초구 서초동	남부터미널	37.484990,127.016262	258.2	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 서초구 서초동	무지개아파트	37.488495,127.028202	73.36	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 서초구 서초동	서울고교	37.482729,127.004458	259.6	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 서초구 서초동	서초3동사거리	37.484054,127.011329	79.01	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
서울특별시 서초구 서초동	서초구청	37.484016,127.029789	174.3	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 서초구 서초동	서초삼호아파트	37.503448,127.021111	334.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
서울특별시 서초구 서초동	예술의전당앞	37.480441,127.012769	65.94	4	4	3	1/12/0/3456/0/7/1,2//	1	주요도
서울특별시 서초구 서초동	우면삼거리	37.482213,127.018041	146.4	5	6	4	1/123/0/0/0/4/1,0//	4	주요도
서울특별시 서초구 서초동	우성아파트앞사거리	37.492983,127.029835	73.42	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
서울특별시 서초구 서초동	우성아파트앞사거리	37.493104,127.029773	154.5	4	5	2	0/12/0/345/0/5/1,0/P/C	1	주요도
서울특별시 서초구 서초동		37.495774,127.026665	73.32	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 서초구 서초동		37.495531,127.025854	253.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 서초구 서초동		37.495531,127.025854	73.66	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 서초구 서초동		37.489010,127.016658	252.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 서초구 서초동		37.489010,127.016658	72.33	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
서울특별시 서초구 서초동		37.486142,127.029330	348.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 서초구 서초동		37.486142,127.029330	106.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 서초구 서초동		37.498481,127.023445	253.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 서초구 서초동		37.498481,127.023445	154.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 서초구 서초동		37.498481,127.023445	333.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 서초구 서초동		37.486351,127.021140	252.8	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 서초구 서초동		37.500778,127.022368	335	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
서울특별시 서초구 서초동		37.498961,127.025169	74.92	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 서초구 서초동		37.495280,127.024998	334.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 서초구 서초동		37.495280,127.024998	154.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 서초구 서초동		37.486586,127.027854	286.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 서초구 서초동		37.492503,127.028265	252.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 서초구 서초동		37.492503,127.028265	73.96	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 서초구 양재동	국악고교앞	37.473689,127.048688	314.5	4	7	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	3	주요도
서울특별시 서초구 양재동	시민의숲	37.469647,127.039255	327.8	4	5	3	0/1/0/2345/0/0/0,0//O	1	주요도
서울특별시 서초구 양재동	양재초교	37.473773,127.030661	58.61	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
서울특별시 서초구 양재동	영동2교	37.481894,127.042901	156	4	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
서울특별시 서초구 양재동		37.474246,127.031404	57.41	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 서초구 양재동		37.477064,127.042838	223.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 서초구 양재동		37.462185,127.034237	212.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	7	주요도
서울특별시 서초구 양재동		37.461333,127.035237	129.7	6	7	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 서초구 양재동		37.461333,127.035237	310.2	6	6	5	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	기타
서울특별시 서초구 우면동	KT연구개발본부	37.473095,127.029535	239.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 서초구 우면동		37.459192,127.023186	51.15	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 서초구 잠원동	반포대교남단	37.510067,126.998664	154.5	4	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	고속화
서울특별시 서초구 잠원동	신사역	37.516422,127.019326	163.8	4	5	3	1/123/0/456/0/6/1,0//	1	주요도
서울특별시 서초구 잠원동	잠원동주민센터	37.515228,127.013726	115	5	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
서울특별시 서초구 잠원동	한남대교남단	37.521088,127.016402	242.2	5	6	3	1/12/0/34/5/0/1,1//	3	주요도
서울특별시 서초구 잠원동	한남대교남단	37.520729,127.015705	243.6	5	6	5	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 서초구 잠원동		37.508210,127.011578	156.4	6	4	4	0/12/0/0/0/34/1,1//	3	주요도
서울특별시 서초구 잠원동		37.515043,127.016228	255.6	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 서초구 잠원동		37.515043,127.016228	77.06	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 서초구 잠원동		37.509750,127.007653	330.2	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 서초구 잠원동		37.515693,127.012864	299.8	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 서초구 잠원동		37.512016,127.009602	331	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 성동구 금호동1가	논골사거리	37.555663,127.024773	277.6	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 성동구 금호동1가		37.555668,127.023773	88.68	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 성동구 금호동2가	금호사거리	37.548287,127.025797	189.9	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	주요도
서울특별시 성동구 금호동2가		37.552189,127.023761	208.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 성동구 금호동2가		37.552189,127.023761	30.34	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
서울특별시 성동구 금호동3가	금호역	37.548264,127.015802	86.23	6	4	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 성동구 금호동4가		37.546527,127.025091	25.03	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 성동구 마장동	마장2교	37.568078,127.045853	332.5	6	5	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 성동구 마장동	마장2교	37.568078,127.045853	151.1	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
서울특별시 성동구 마장동		37.570824,127.042230	301.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 성동구 마장동		37.570501,127.042757	296.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 성동구 마장동		37.565639,127.040054	276.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 성동구 마장동		37.565639,127.040054	96.62	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 성동구 사근동	사근삼거리	37.561456,127.049385	332.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 성동구 상왕십리동		37.567484,127.025805	99.27	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
서울특별시 성동구 성수동1가	경동초등교입구	37.546257,127.050323	107.5	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 성동구 성수동1가	경동초등교입구	37.546257,127.050323	199.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 성동구 성수동1가	경일초등교	37.540620,127.048034	107.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 성동구 성수동1가	뚝섬역	37.548104,127.044458	174.1	5	6	4	0/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
서울특별시 성동구 성수동1가	뚝섬역	37.548104,127.044458	351.6	5	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
서울특별시 성동구 성수동1가	성수대교북단	37.544088,127.035529	110.1	4	4	2	1/123/0/45/67/0/2,1//	1	주요도
서울특별시 성동구 성수동1가		37.540231,127.049572	101	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 성동구 성수동1가		37.546186,127.044718	351.8	5	4	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 성동구 성수동1가		37.541332,127.045803	107.1	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 성동구 성수동1가		37.545495,127.043460	286.8	6	5	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 성동구 성수동1가		37.540017,127.050379	104.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 성동구 성수동2가	경동초등교입구	37.546257,127.050323	287.9	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 성동구 성수동2가		37.545168,127.054003	106.3	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 성동구 성수동2가		37.546698,127.057710	193.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 성동구 옥수동	래미안22	37.546192,127.014272	307.7	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 성동구 옥수동	옥수래미안	37.545300,127.015389	133.7	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 성동구 옥수동	옥수래미안	37.545300,127.015389	316.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 성동구 옥수동		37.544068,127.015433	237.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 성동구 옥수동		37.540642,127.011174	343	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 성동구 옥수동		37.543398,127.013642	72.77	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 성동구 용답동	군자교	37.561212,127.071122	27.93	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 성동구 용답동	마장2교	37.568078,127.045853	237.6	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
서울특별시 성동구 용답동	신답역	37.569768,127.048508	57.13	6	6	6	0/12/0/34/5/5/1,1//	3	주요도
서울특별시 성동구 하왕십리동	양지사거리	37.566788,127.030079	99.55	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 성동구 하왕십리동		37.567484,127.025805	280	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
서울특별시 성동구 행당동	무학여고앞	37.558491,127.033977	78.42	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 성동구 행당동		37.557168,127.029159	64.64	6	4	3	1/1/0/23/0/0/0,1//	1	기타
서울특별시 성동구 홍익동	상왕십리역	37.564121,127.030009	192.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
서울특별시 성북구 길음동	길음역	37.604185,127.025164	322.9	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,0/R/	3	주요도
서울특별시 성북구 돈암동	아리랑고개	37.600885,127.013987	137	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 성북구 동소문동5가	성신여대입구역	37.592606,127.016471	73.14	4	4	4	0/1/0/23/0/3/0,0//C	2	주요도
서울특별시 성북구 보문동1가	보문역	37.585309,127.019366	250.8	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 성북구 보문동2가	경동고교입구	37.587955,127.017843	321	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
서울특별시 성북구 석관동	석계역	37.614882,127.064813	339	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 성북구 석관동	석관시장앞	37.606741,127.061210	134.8	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 성북구 석관동	석관중학교입구	37.607181,127.065947	85.72	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 성북구 석관동	석관중학교입구	37.607181,127.065947	335.4	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 성북구 석관동	석관중학교후문	37.607258,127.067289	357	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 성북구 석관동	장위사거리	37.612757,127.060749	313.6	4	6	5	0/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
서울특별시 성북구 석관동		37.610968,127.062578	134.3	4	6	5	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 성북구 석관동		37.610968,127.062578	315.1	4	6	5	1/1/0/23/3/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 성북구 석관동		37.608283,127.059630	134.1	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 성북구 석관동		37.613856,127.065226	320.3	6	4	3	0/1/1/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 성북구 석관동		37.604987,127.062016	178.8	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 성북구 성북동	성북초교앞	37.592883,126.997527	261.9	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 성북구 성북동1가		37.590388,127.004094	323.2	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 성북구 안암동5가	안암오거리	37.582956,127.029787	220.6	5	5	1	0/12/0/34/0/4/1,0//	2	주요도
서울특별시 성북구 장위동	광운대입구	37.616928,127.056571	333.1	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 성북구 장위동		37.615045,127.058455	314.6	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 성북구 정릉동	정릉4동주민센터	37.612811,127.007398	68.28	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 성북구 정릉동		37.616731,127.008652	338.9	6	4	4	1/12/0/34/0/4/1,1//	4	주요도
서울특별시 성북구 하월곡동	미아사거리	37.608601,127.030483	344.1	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	1	주요도
서울특별시 송파구 가락동	가락시장역	37.492728,127.119238	241	5	5	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	1	주요도
서울특별시 송파구 가락동	경찰병원	37.494947,127.123271	236.2	5	5	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 가락동	광평교	37.489646,127.109163	147.4	6	4	6	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
서울특별시 송파구 가락동	문정시영아파트	37.492115,127.135396	49.41	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 송파구 가락동	송파경찰서	37.501981,127.128141	43.82	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 송파구 가락동	신가초교앞	37.500290,127.118741	320.1	6	5	4	0/12/0/3/0/3/0,0//	8	주요도
서울특별시 송파구 가락동		37.492917,127.124946	317	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
서울특별시 송파구 가락동		37.503381,127.126060	123	5	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	2	주요도
서울특별시 송파구 거여동	거여동사거리	37.495631,127.139344	44.96	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
서울특별시 송파구 거여동	성내제2교	37.499383,127.144507	304.5	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
서울특별시 송파구 거여동		37.492145,127.143990	200.5	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 송파구 거여동		37.492145,127.143990	18.93	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 송파구 거여동		37.490210,127.143214	203.4	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 거여동		37.489721,127.144943	284.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 송파구 거여동		37.489721,127.144943	105.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 송파구 마천동	마천사거리	37.497937,127.146526	207.4	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 마천동		37.501405,127.148653	272.7	6	4	3	0/12/0/3/0/4/1,1//	1	주요도
서울특별시 송파구 마천동		37.494950,127.157520	164	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
서울특별시 송파구 마천동		37.497452,127.154139	257.7	6	4	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 송파구 마천동		37.497150,127.147747	121.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 송파구 마천동		37.497893,127.155811	355	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 마천동		37.497893,127.155811	73.47	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 송파구 문정동	건영아파트앞	37.482599,127.124331	261.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	국도
서울특별시 송파구 문정동	건영아파트앞	37.482516,127.124055	66.68	6	9	3	1/123/0/45/0/6/1,1//	5	국도
서울특별시 송파구 문정동	문정중교	37.488275,127.130974	50.37	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 문정동	문정중교	37.488275,127.130974	230.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 문정동	문정초교	37.490003,127.128359	207	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.478466,127.123347	70.49	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	5	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.478466,127.123347	249.7	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.490521,127.133530	48.52	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.479329,127.125682	69.7	6	6	5	1/12/0/34/0/5/1,1//	5	국도
서울특별시 송파구 문정동		37.486831,127.133171	303.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.479538,127.117115	69.04	6	6	2	0/1/0/234/0/0/0,1//	2	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.491208,127.128900	203.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 문정동		37.487824,127.118489	71.13	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 문정동		37.486137,127.113554	71.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 문정동		37.479348,127.119026	148.4	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.479348,127.119026	322.9	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
서울특별시 송파구 문정동		37.479348,127.119026	248.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.481535,127.121780	333.1	6	6	4	1/123/0/4/0/5/2,0//	8	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.481535,127.121780	246.6	6	9	4	1/12/0/345/0/6/1,0//	6	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.480141,127.118538	328.4	6	6	4	0/12/0/3/0/4/0,1//	7	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.480141,127.118538	147.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.480652,127.122227	68.23	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.482473,127.119884	47.31	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 방이동	둔촌사거리	37.521617,127.133038	113.7	4	5	4	1/123/0/45678/0/8/2,1//	1	주요도
서울특별시 송파구 방이동	방이사거리	37.510297,127.112189	212.3	5	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	6	주요도
서울특별시 송파구 방이동	올림픽공원	37.512025,127.127071	112.4	4	6	4	1/1234/0/56789/0/9/3,0//	1	주요도
서울특별시 송파구 방이동	올림픽공원남4문	37.516372,127.116177	289.6	4	4	3	1/23/0/4567/0/8/2,2//	1	주요도
서울특별시 송파구 방이동		37.514559,127.114848	31.95	5	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	1	일반도
서울특별시 송파구 삼전동	배명사거리	37.502444,127.096949	89.76	5	5	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 삼전동	배명사거리	37.502444,127.096949	5.79	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
서울특별시 송파구 삼전동		37.497210,127.096499	108.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 석촌동	배명사거리	37.502444,127.096949	268.1	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 송파동	가락중고교	37.502289,127.117043	137.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 송파구 송파동	가락중고교	37.502130,127.117178	320	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 송파구 송파동	미성아파트앞	37.505978,127.121056	291.6	5	7	4	1/1/0/234/0/4/0,2//	2	주요도
서울특별시 송파구 송파동	방이사거리	37.510297,127.112189	31.72	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 송파구 송파동	방이사거리	37.510297,127.112189	298.5	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 송파구 송파동	방이삼거리	37.511971,127.108111	290.3	5	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 송파동	석촌역	37.505558,127.107751	238	5	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//	1	주요도
서울특별시 송파구 송파동	신가초교앞	37.500290,127.118741	139.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
서울특별시 송파구 송파동		37.506327,127.108934	56.2	5	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
서울특별시 송파구 신천동	석촌호수	37.511178,127.101904	244.9	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	국도
서울특별시 송파구 신천동	송파구청	37.515541,127.106617	151.4	6	4	3	1/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 송파구 신천동	송파구청	37.515701,127.107103	251.2	4	4	2	1/12/0/345/0/5/1,0//O	1	주요도
서울특별시 송파구 신천동	잠실나루역	37.519863,127.104527	0.84	6	5	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	주요도
서울특별시 송파구 신천동	잠실시영아파트	37.519161,127.108049	168	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 신천동		37.515499,127.102561	250.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
서울특별시 송파구 신천동		37.511087,127.106982	231.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 송파구 신천동		37.509722,127.105222	231.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 송파구 신천동		37.519988,127.107874	348	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 오금동	거여동사거리	37.495631,127.139344	215.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 송파구 오금동	성내제4교	37.499358,127.141411	206.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 송파구 오금동	성내제4교	37.499835,127.141648	26.42	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
서울특별시 송파구 오금동	성내제5교	37.501779,127.137622	29.75	5	7	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	주요도
서울특별시 송파구 오금동	성내제5교	37.501263,127.137323	211.8	5	7	4	0/1/0/234/0/0/0,0//	1	주요도
서울특별시 송파구 오금동	송파소방서입구	37.500998,127.142203	205.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 오금동		37.507082,127.129592	114.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 송파구 오금동		37.503880,127.137120	109.7	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
서울특별시 송파구 오금동		37.497545,127.140497	26.52	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 송파구 잠실동	삼전사거리	37.504324,127.088006	106.2	5	5	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
서울특별시 송파구 잠실동	서울놀이마당앞	37.509956,127.097525	270.3	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 잠실동	서울놀이마당앞	37.509956,127.097525	4.52	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
서울특별시 송파구 잠실동	석촌호서호	37.506537,127.097290	99.99	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 잠실동	석촌호수	37.511075,127.101664	66.36	5	6	6	0/12/0/3/0/4/0,1//	5	국도
서울특별시 송파구 잠실동	잠실3사거리	37.511974,127.092458	160.1	6	5	5	0/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 잠실동	잠실3사거리	37.511810,127.092518	340.1	5	9	3	1/12/0/34/0/5/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 잠실동	잠실3사거리	37.511998,127.092814	264.5	4	4	2	1/23/0/456/0/6/2,0//O	1	주요도
서울특별시 송파구 잠실동	잠실학원사거리	37.507546,127.090755	219.8	5	8	3	1/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
서울특별시 송파구 잠실동	종합운동장	37.511319,127.078451	347	5	7	2	1/123/0/456/0/6/2,0//	2	주요도
서울특별시 송파구 잠실동	종합운동장	37.515729,127.069792	84.55	5	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 잠실동	종합운동장분기점	37.516626,127.077335	110.3	1	4	2	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	고속화

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 송파구 잠실동		37.515883,127.091055	160.4	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 잠실동		37.516373,127.085828	266	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 잠실동		37.516240,127.084396	264.7	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	5	주요도
서울특별시 송파구 잠실동		37.516240,127.084396	346.3	6	5	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
서울특별시 송파구 잠실동		37.505101,127.077353	52.85	5	7	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 잠실동		37.504791,127.086408	286.3	5	5	2	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 송파구 잠실동		37.509780,127.078815	347.6	5	7	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 잠실동		37.514415,127.091578	340.1	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 잠실동		37.509380,127.092320	41.19	5	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 잠실동		37.507224,127.092836	99.03	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 잠실동		37.516785,127.089248	258.6	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 잠실동		37.509306,127.086483	142.4	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 잠실동		37.513942,127.084973	345.3	6	6	2	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
서울특별시 송파구 잠실동		37.516257,127.082960	270.6	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 잠실동		37.508202,127.087904	293.5	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 송파구 잠실동		37.512623,127.092224	160.1	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 장지동	복정역	37.470791,127.126689	3.48	2	10	5	1/12/0/34567/0/7/1,1//	10	주요도
서울특별시 송파구 장지동	송파IC	37.470737,127.129483	101	4	6	4	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	고속도
서울특별시 송파구 장지동	송파IC	37.475106,127.130573	121.3	6	4	2	0/12/0/3/0/0/1,0//	1	고속도
서울특별시 송파구 장지동		37.479687,127.126861	350.5	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
서울특별시 송파구 장지동		37.481899,127.130732	298.5	6	4	2	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 송파구 장지동		37.477280,127.127620	159.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 장지동		37.479398,127.125953	253.4	6	6	5	0/12/0/3/0/4/0,1//	5	국도
서울특별시 송파구 장지동		37.475272,127.143491	6.37	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 송파구 장지동		37.481464,127.141838	271	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 장지동		37.478261,127.141627	183.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 송파구 장지동		37.478985,127.141668	3.25	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 장지동		37.472577,127.122384	143.5	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 장지동		37.486210,127.134081	51.42	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 장지동		37.478851,127.144303	2.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 장지동		37.476332,127.123331	191.7	6	4	5	1/12/0/3/0/3/1,0//	3	주요도
서울특별시 송파구 장지동		37.478171,127.144274	182.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 송파구 장지동		37.478171,127.144274	2.45	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 송파구 장지동		37.476576,127.144169	18.01	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 장지동		37.476576,127.144169	195.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 장지동		37.480017,127.144359	3.37	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 장지동		37.478422,127.137579	272	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 송파구 풍납동	올림픽대교남단	37.525730,127.117123	114.3	4	5	3	1/12/0/345/0/6/0,1//	1	주요도
서울특별시 송파구 풍납동	천호사거리	37.538051,127.123231	21.09	4	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//O	1	주요도
서울특별시 송파구 풍납동	풍납사거리	37.527936,127.119072	31.78	4	7	3	1/1/0/234/0/4/0,0//O	4	주요도
서울특별시 송파구 풍납동		37.528785,127.117168	292.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 양천구 목동	목동3.4단지	37.533103,126.869657	27.99	6	4	2	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
서울특별시 양천구 목동	목동초등교	37.523130,126.871128	98.14	6	4	3	0/123/0/4/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 양천구 목동	목동현대아파트	37.524915,126.871547	13.3	5	4	3	0/12/0/34/0/5/1,0//	3	주요도
서울특별시 양천구 목동	목원초등교	37.542780,126.881228	225.3	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
서울특별시 양천구 목동	양화교	37.544211,126.883103	69.61	6	2	3	0/123/0/0/0/4/1,1//	4	주요도
서울특별시 양천구 목동	오목교역	37.524384,126.876028	216.2	6	5	4	0/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
서울특별시 양천구 목동		37.531206,126.867690	21.25	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	일반도
서울특별시 양천구 목동		37.525433,126.869687	193	5	4	3	0/12/0/345/0/5/1,0//	3	주요도
서울특별시 양천구 목동		37.525597,126.876943	278.9	5	6	3	0/12/0/3/0/3/0,0//	5	주요도
서울특별시 양천구 목동		37.529756,126.878680	282.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 양천구 목동		37.536926,126.871890	49.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 양천구 신월동	강월초교입구	37.516688,126.838236	72.87	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 양천구 신월동	신정네거리역	37.521987,126.852000	151.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 양천구 신월동		37.521519,126.840013	76.47	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 양천구 신정동	갈산초교삼거리	37.511173,126.871147	332.5	5	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
서울특별시 양천구 신정동	계남초등교	37.510873,126.860596	251.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
서울특별시 양천구 신정동	남부법원.검찰청	37.522518,126.865370	83.4	5	6	3	1/12/0/3/0/4/0,1//	6	주요도
서울특별시 양천구 신정동	남부법원.검찰청	37.522518,126.865370	333.9	5	6	2	1/12/0/345/0/5/1,1//	6	주요도
서울특별시 양천구 신정동	목동10단지	37.516222,126.860770	250.9	5	4	3	0/1/0/2345/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 양천구 신정동	목동성당	37.523536,126.869231	195.2	5	4	3	0/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
서울특별시 양천구 신정동	목동역	37.526094,126.864268	175.1	5	6	3	0/12/0/34/4/4/1,0//O	8	주요도
서울특별시 양천구 신정동	목일중학교앞	37.513229,126.875447	45.32	4	6	1	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 양천구 신정동	서남병원	37.511107,126.832855	253.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
서울특별시 양천구 신정동	서부트럭터미널	37.509193,126.843005	252	5	6	5	0/12/0/34/0/5/1,1//	1	주요도
서울특별시 양천구 신정동	서부트럭터미널	37.509110,126.842758	70.39	4	6	5	1/12/0/34/0/5/1,1//	2	주요도
서울특별시 양천구 신정동	서울출입국관리사무소	37.518514,126.869931	110.6	6	4	3	0/12/0/34/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 양천구 신정동	신정네거리역	37.521070,126.852489	264.1	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 양천구 신정동	홍익병원앞	37.529102,126.864003	353.5	5	6	3	1/12/0/345/0/5/1,1//O	1	주요도
서울특별시 양천구 신정동		37.508417,126.837633	336.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 양천구 신정동		37.511119,126.869578	274.6	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
서울특별시 양천구 신정동		37.511914,126.835663	74.7	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 양천구 신정동		37.522367,126.864065	263.3	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 양천구 신정동		37.512426,126.865105	250.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 양천구 신정동		37.515148,126.833214	321.7	6	4	2	1/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
서울특별시 양천구 신정동		37.510400,126.846481	70.3	5	6	2	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 양천구 신정동		37.513931,126.828656	335	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
서울특별시 영등포구 당산동		37.530606,126.907155	156.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 당산동2가	영등포구청역	37.524062,126.896211	13.75	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 당산동2가	영등포유통상가	37.521392,126.895567	13.25	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 영등포구 당산동2가	진로아파트	37.520171,126.895279	193.2	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 당산동2가		37.522547,126.895852	193.3	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 영등포구 당산동3가	영등포구청역	37.524062,126.896211	193.1	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 당산동4가	당산삼환아파트	37.528885,126.904003	14.87	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 당산동5가	당산삼환아파트	37.528885,126.904003	204.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 당산동5가	당산역	37.533642,126.902378	296.4	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//O	1	주요도
서울특별시 영등포구 당산동5가		37.531300,126.904940	206.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
서울특별시 영등포구 당산동5가		37.530233,126.904534	20.11	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 대림동	성원아파트앞	37.503889,126.895974	240.8	6	7	3	0/12/0/34/0/0/0,0//	6	주요도
서울특별시 영등포구 대림동	우성아파트	37.494821,126.899920	325.7	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 영등포구 대림동	우성아파트	37.494821,126.899920	150.2	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 영등포구 대림동		37.495977,126.899405	156.5	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 영등포구 대림동		37.495977,126.899405	336.8	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
서울특별시 영등포구 대림동		37.493273,126.901152	145	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 영등포구 대림동		37.493273,126.901152	323	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 영등포구 대림동		37.490987,126.903070	138.7	5	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 영등포구 도림동	우신초교앞	37.510642,126.910305	66.46	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	7	주요도
서울특별시 영등포구 도림동		37.508647,126.896258	242.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 영등포구 도림동		37.510740,126.898696	223.4	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	주요도
서울특별시 영등포구 도림동		37.509408,126.897502	50.48	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 영등포구 문래동1가	문래동사거리	37.513072,126.897247	332.3	5	6	6	0/1/0/23/0/4/0,2//	3	국도
서울특별시 영등포구 문래동2가	도림교	37.511130,126.891642	134.7	6	2	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
서울특별시 영등포구 문래동2가	문래공원	37.514737,126.893970	296	5	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 문래동3가	문래역	37.518964,126.894999	11.36	5	7	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 문래동3가	문래역	37.518964,126.894999	191.1	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 영등포구 문래동3가	문래역	37.518964,126.894999	279.1	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	7	주요도
서울특별시 영등포구 문래동3가	영남교회(영등포)	37.518432,126.901265	90.15	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 영등포구 문래동3가	진로아파트	37.520171,126.895279	13.98	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 문래동3가		37.518632,126.898315	95.44	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 영등포구 문래동3가		37.521028,126.889726	278.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 영등포구 문래동3가		37.517231,126.894573	193.4	5	7	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 영등포구 문래동3가		37.516835,126.899140	94.52	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
서울특별시 영등포구 문래동3가		37.516835,126.899140	7.44	7	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 영등포구 문래동3가		37.516835,126.899140	275.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	일반도
서울특별시 영등포구 문래동3가		37.515450,126.899459	274.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 영등포구 문래동3가		37.517114,126.895889	275.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 영등포구 문래동3가		37.518540,126.899367	273.7	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	5	주요도
서울특별시 영등포구 문래동5가	문래신촌운수	37.515088,126.887807	24.62	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 문래동5가	문래신촌운수	37.515088,126.887807	204.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 영등포구 문래동6가		37.521028,126.889726	98.64	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
서울특별시 영등포구 문래동6가		37.521382,126.887453	98.61	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 문래동6가		37.521382,126.887453	279.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 영등포구 신길동	도림사거리	37.506703,126.901382	66.27	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 영등포구 신길동	도림사거리	37.506703,126.901382	327.7	5	7	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	6	주요도
서울특별시 영등포구 신길동	도림사거리	37.506703,126.901382	245.8	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	7	주요도
서울특별시 영등포구 신길동	사러가시장앞	37.505815,126.910983	100.4	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 영등포구 신길동	성남고교입구	37.506361,126.922755	201.7	4	4	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	1	주요도
서울특별시 영등포구 신길동	성락빌딩앞	37.502949,126.900441	41.94	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
서울특별시 영등포구 신길동	성락빌딩앞	37.502949,126.900441	310.1	6	4	2	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
서울특별시 영등포구 신길동	성락주유소	37.504177,126.903033	327	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 영등포구 신길동	성락주유소	37.504177,126.903033	248.5	6	6	2	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 영등포구 신길동	성락주유소	37.504177,126.903033	147.6	5	7	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	6	주요도
서울특별시 영등포구 신길동	성락주유소	37.504177,126.903033	67.29	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	7	주요도
서울특별시 영등포구 신길동	신길광장공원	37.499663,126.905408	277.8	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 영등포구 신길동	신길삼거리	37.514202,126.918817	292.6	5	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//O	4	주요도
서울특별시 영등포구 신길동	신길주유소	37.499319,126.908508	267.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 영등포구 신길동	신길주유소	37.499319,126.908508	91.35	6	4	3	1/1/0/23/0/4/0,2//	4	주요도
서울특별시 영등포구 신길동	우신초교앞	37.510642,126.910305	253.9	6	4	3	1/1/0/23/0/4/0,2//	4	주요도
서울특별시 영등포구 신길동	해군회관앞	37.504125,126.921441	90.51	6	4	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	1	주요도
서울특별시 영등포구 신길동		37.505860,126.907272	75.76	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 신길동		37.506117,126.900024	246.5	6	5	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 영등포구 신길동		37.508526,126.905483	65.85	5	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 신길동		37.508526,126.905483	246	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 신길동		37.500179,126.906051	273.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
서울특별시 영등포구 신길동		37.504142,126.920295	88.72	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 영등포구 양평동1가	양남사거리	37.521753,126.889887	10.97	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
서울특별시 영등포구 양평동3가	경인고속입구	37.530427,126.893365	216.2	4	4	3	1/12/0/34/0/45/0,1//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 영등포구 양평동3가		37.527121,126.892589	13.93	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 영등포구 양평동3가		37.527121,126.892589	194	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
서울특별시 영등포구 양평동4가	양평동사거리	37.535913,126.897766	116.8	6	4	4	0/12/0/3/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 양평동4가	양평동사거리	37.535913,126.897766	223	4	8	2	1/12/0/345/0/0/1,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동	국회의사당앞	37.529202,126.917220	238.1	4	8	4	0/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동	기계진흥회관	37.529396,126.923362	58.86	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동	마포대교남단	37.529139,126.929337	115.3	6	6	3	1/123/0/45/0/5/2,0//	3	국도
서울특별시 영등포구 여의도동	문화방송앞	37.524336,126.928459	315.6	6	4	3	1/12/0/3/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동	서강대교남단	37.532363,126.921919	210.1	4	6	4	0/12/0/345/0/5/1,1//	1	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동	서울APT입구	37.526858,126.932541	306.2	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,0/R/	4	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동	시범아파트앞	37.520985,126.940263	309.2	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,0/R/	4	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동	여의도SBS앞	37.530142,126.927220	295.3	6	6	3	1/12/0/34/0/0/0,1//	3	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동	여의도공원앞	37.528482,126.924565	59.17	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동	여의도선착장	37.524825,126.935194	307.5	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,0/R/	3	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동	여의도역	37.521624,126.924169	236.4	6	4	3	0/12/0/3/0/3/1,0//	8	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동	여의도역	37.521624,126.924169	136	6	10	4	1/12/0/3456/0/7/0,0//	4	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동	여의도호텔앞	37.530792,126.925444	288.5	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동	여의상류IC	37.517999,126.938642	260	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동	중소기업전시장	37.526884,126.925977	237	2	10	2	0/12/0/345678/0/0/1,2//	2	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동		37.519591,126.938030	238.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 영등포구 여의도동		37.518272,126.935941	237.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 영등포구 여의도동		37.524063,126.925475	58.26	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동		37.518505,126.936312	57.81	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 영등포구 여의도동		37.521368,126.920021	57.82	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 영등포동		37.512032,126.900634	247.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 영등포동4가	영등포역	37.516268,126.906471	70.76	2	4	2	0/12/0/34/0/4/1,0//C	1	일반도
서울특별시 영등포구 영등포동4가	영등포청과시장	37.520558,126.901014	278.2	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//O	4	주요도
서울특별시 영등포구 영등포동6가	영등포청과시장	37.520558,126.901014	6.16	5	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	7	주요도
서울특별시 영등포구 영등포동7가	여의2교	37.525614,126.910812	68.27	4	8	5	0/12/0/345/0/5/1,0//	1	주요도
서울특별시 영등포구 영등포동7가	영등포시장역	37.522699,126.905103	186.3	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 영등포동8가		37.529951,126.905745	178.8	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//O	2	기타
서울특별시 용산구 갈월동	남영삼거리	37.542038,126.972685	79.42	6	4	4	0/123/0/0/4/1,1//	4	주요도
서울특별시 용산구 갈월동	숙대입구역	37.545084,126.971899	82.46	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 용산구 산천동		37.534400,126.948990	297.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 용산구 서계동		37.552648,126.969129	341.1	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
서울특별시 용산구 서빙고동	동부이촌동	37.517840,126.985488	358.8	6	4	4	0/12/0/3/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 용산구 서빙고동		37.520063,126.993843	83.51	4	6	4	0/12/0/34/0/5/1,1//	1	주요도
서울특별시 용산구 용산동1가	용산고교앞	37.545931,126.978429	82.08	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 용산구 원효로4가	원효로삼성아파트	37.533327,126.950148	121.6	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 용산구 이촌동	한강대교북단	37.522305,126.961561	96.63	6	6	3	0/123/0/456/0/7/0,1//	6	주요도
서울특별시 용산구 이촌동		37.521600,126.966411	97.14	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 용산구 이촌동		37.521392,126.965024	322.6	6	4	5	0/123/0/0/0/4/1,1/R/	2	기타
서울특별시 용산구 이태원동		37.540872,126.996804	358	6	6	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 용산구 청파동1가		37.549194,126.969938	353.1	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
서울특별시 용산구 청파동3가	남영역	37.541647,126.970778	172.4	5	6	2	0/12/0/3/0/4/1,0//	4	주요도
서울특별시 용산구 한강로3가	용산전자상가	37.533266,126.962945	326.1	6	4	3	1/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
서울특별시 용산구 한강로3가	한강대교북단	37.522596,126.961724	211	4	4	2	0/12/0/345/0/6/1,2//C	2	주요도
서울특별시 용산구 한강로3가		37.533120,126.961582	8.05	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 용산구 한강로3가		37.524621,126.967982	120.3	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 용산구 한남동		37.539755,127.011577	334.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 용산구 효창동	상록교육센터	37.540661,126.958113	112.9	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 용산구 효창동	효창공원앞역	37.539276,126.961351	290.6	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 용산구 효창동	효창공원앞역	37.539276,126.961351	112.7	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 용산구 후암동	남산시립도서관	37.552133,126.981957	108.8	6	4	4	1/1/0/23/0/0/0,1//	1	기타
서울특별시 은평구 갈현동	연신내역	37.618878,126.921344	72.81	2	6	4	0/12/0/34/0/4/0,1//	6	국도
서울특별시 은평구 녹번동	녹번역	37.600892,126.935743	330.4	5	7	3	0/12/0/3/0/0/0,0//C	6	주요도
서울특별시 은평구 불광동		37.623139,126.919883	4.81	2	4	3	0/1/0/23/0/0/0,0//C	1	주요도
서울특별시 은평구 신사동	신사동고개	37.596318,126.909225	211.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 은평구 신사동	신사오거리	37.599069,126.915753	256.8	5	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	3	국도
서울특별시 은평구 신사동		37.596767,126.908250	294.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 은평구 신사동		37.600581,126.904418	339.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 은평구 역촌동	역촌소방서사거리	37.605488,126.910484	266.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 은평구 역촌동		37.605788,126.914469	266.2	6	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 은평구 응암동	서부병원앞	37.600450,126.922272	259.6	6	4	4	0/12/0/34/0/4/1,1//	4	주요도
서울특별시 은평구 응암동	은평구청입구	37.601471,126.927095	171	5	6	3	0/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
서울특별시 은평구 응암동	응암오거리	37.590034,126.917194	302.7	6	5	3	0/1/1/23/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 은평구 진관동	일영송추삼거리	37.645093,126.921293	175.8	3	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
서울특별시 은평구 진관동		37.639097,126.918653	355.6	6	4	4	1/12/0/3/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 은평구 진관동		37.634562,126.918945	176.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 은평구 진관동		37.634501,126.917149	267.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	3	국도
서울특별시 은평구 진관동		37.638929,126.935645	26.55	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 은평구 진관동		37.650320,126.934715	80.61	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 은평구 진관동		37.644552,126.915211	13.85	6	7	2	1/12/0/0/0/34/1,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 은평구 진관동		37.633600,126.932941	109	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 종로구 견지동	조계사앞	37.571982,126.983000	177.8	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	1	일반도
서울특별시 종로구 경운동	안국역	37.576839,126.986135	339.7	5	5	4	1/12/0/3/0/4/0,1//	6	주요도
서울특별시 종로구 경운동		37.573510,126.987648	148.5	5	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 종로구 계동	안국역	37.576839,126.986135	241.5	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
서울특별시 종로구 공평동	조계사앞	37.571982,126.983000	357.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 종로구 관훈동	안국동사거리	37.575110,126.982846	356.7	6	6	3	1/12/0/3/0/34/0,1//	1	주요도
서울특별시 종로구 명륜4가		37.583151,127.001711	169	5	6	1	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 종로구 세종로	광화문	37.575570,126.976603	270.8	2	10	4	0/12/0/34/0/0/0,0//	5	국도
서울특별시 종로구 신영동	신영동삼거리	37.603473,126.961799	49.86	5	4	3	0/12/0/34/0/0/1,1//	6	주요도
서울특별시 종로구 신영동	신영동삼거리	37.604002,126.961415	147.2	5	6	4	1/12/0/0/0/34/1,0//	1	주요도
서울특별시 종로구 연건동		37.580006,127.002120	357.1	5	6	3	0/1/0/234/0/0/0,0//O	2	기타
서울특별시 종로구 연지동		37.573292,127.002015	3.04	5	4	3	0/1/0/23/0/3/0,0/R/O	4	주요도
서울특별시 종로구 예지동	청계4가	37.568717,126.997928	173.1	6	4	4	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 종로구 원남동	원남동사거리	37.575838,126.997324	104.2	5	4	4	0/12/0/34/0/4/1,1//	5	주요도
서울특별시 종로구 원남동		37.574304,126.997500	173.1	4	4	4	0/1/0/23/0/3/0,0//O	1	기타
서울특별시 종로구 재동	재동초등학교앞	37.579077,126.985068	161.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 종로구 재동		37.579263,126.985006	341.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 종로구 적선동	도렴동사거리	37.574067,126.974454	88.57	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 종로구 중학동	경복궁사거리	37.575793,126.979176	82.21	5	10	4	0/12/0/3456/0/6/1,0//	2	주요도
서울특별시 종로구 청운동		37.588148,126.972365	309.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 종로구 통의동		37.579361,126.973804	353.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 종로구 홍지동	세검정	37.599960,126.957900	221.8	5	4	3	0/123/0/4/0/0/2,0//	6	주요도
서울특별시 종로구 효자동	효자동사무소앞	37.581483,126.970861	164.4	5	6	1	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 종로구 효제동		37.573451,127.003740	85.92	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 종로구 효제동		37.573473,127.004176	87.11	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 중구 남대문로1가	을지로1가	37.566569,126.982643	180.6	6	8	5	1/12/0/345/0/5/1,0//O	1	주요도
서울특별시 중구 남대문로2가	을지로1가	37.565499,126.982587	13.45	6	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//O	1	주요도
서울특별시 중구 남대문로2가	한국은행앞	37.561915,126.981185	326.1	4	8	3	0/12/0/34/0/56/1,1//	6	주요도
서울특별시 중구 남대문로2가	한국은행앞	37.561915,126.981185	222.4	6	8	4	0/12/0/345/0/5/1,0//O	8	주요도
서울특별시 중구 남대문로5가	서울역	37.556831,126.972538	129.3	4	10	4	0/12/0/34/0/56789/1,3//	8	주요도
서울특별시 중구 남대문로5가		37.555425,126.976595	205.1	6	4	3	0/12/0/34/0/0/0,0//	1	주요도
서울특별시 중구 남창동	서울힐튼호텔앞	37.555971,126.976962	257.8	6	4	2	0/12/0/3/0/34/0,0//	4	주요도
서울특별시 중구 무학동	신당역	37.565344,127.016182	4.55	5	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 중구 봉래동2가		37.554166,126.972718	177	4	7	4	1/12/0/345/0/0/0,0//C	2	주요도
서울특별시 중구 순화동	염천교	37.559590,126.971472	265.6	6	5	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
서울특별시 중구 신당동	신당역	37.565344,127.016182	263.3	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//O	5	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 중구 신당동	약수역	37.554780,127.010611	29.18	5	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	8	주요도
서울특별시 중구 신당동	운동장주차장	37.567871,127.012508	265.2	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	3	주요도
서울특별시 중구 신당동	흥인사거리	37.567970,127.015994	94.75	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 중구 신당동		37.566960,127.012470	197	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
서울특별시 중구 신당동		37.566866,127.012429	21.38	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 중구 신당동		37.563631,127.024237	196	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 중구 신당동		37.558396,127.018867	334.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 중구 신당동		37.558054,127.019028	154.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 중구 신당동		37.568028,127.014831	91.78	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 중구 신당동		37.557436,127.012121	211	5	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
서울특별시 중구 신당동		37.559504,127.017127	243.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 중구 신당동		37.553923,127.011317	140.3	4	8	3	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
서울특별시 중구 쌍림동	퇴계로5가	37.562675,127.002598	355.4	5	7	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	1	주요도
서울특별시 중구 을지로1가	을지로1가	37.565994,126.982086	89.28	4	5	4	0/12/0/345/0/5/1,1//	1	주요도
서울특별시 중구 을지로2가	을지로1가	37.566057,126.983450	268.3	4	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	1	주요도
서울특별시 중구 을지로2가	을지로2가	37.566140,126.987428	176.6	5	4	4	0/1/0/23/0/4/0,1//C	6	주요도
서울특별시 중구 을지로6가	동대문역사문화공원	37.566372,127.007825	208.7	4	4	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	1	주요도
서울특별시 중구 을지로7가	동대문역사문화공원	37.565618,127.007708	19.3	4	4	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	1	주요도
서울특별시 중구 을지로7가	동대문역사문화공원역	37.565400,127.009748	108.5	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 중구 의주로1가	서대문역	37.565356,126.967155	316.4	5	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	1	주요도
서울특별시 중구 장충동1가		37.562089,127.006433	200.2	4	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 중구 정동	시청	37.564984,126.977169	273.4	4	6	3	0/123/0/4/0/4/1,0//	8	주요도
서울특별시 중구 정동	시청	37.564984,126.977169	178.5	4	12	3	0/123/0/4567/0/7/1,0//	6	주요도
서울특별시 중구 중림동	상수도사업본부	37.561422,126.967522	334.5	5	5	5	1/12/0/0/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 중구 중림동	중림동	37.559173,126.968813	133.3	5	5	4	0/12/0/3/0/0/0,0//	6	주요도
서울특별시 중구 충무로5가	퇴계로4가	37.562230,126.998476	175.3	6	4	4	0/12/0/3/0/4/0,0//	6	주요도
서울특별시 중구 황학동		37.570429,127.019413	152.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 중구 회현동2가	회현사거리	37.559911,126.982269	335.6	4	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	1	주요도
서울특별시 중랑구 망우동	우림시장	37.595470,127.100067	123.4	6	4	4	1/12/0/3/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 중랑구 망우동		37.612949,127.101301	268.4	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	7	국도
서울특별시 중랑구 망우동		37.612163,127.103851	108.1	6	5	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 중랑구 망우동		37.603598,127.109910	316.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 중랑구 면목동	면목2동사거리	37.586622,127.079832	78.79	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	3	국도
서울특별시 중랑구 면목동	면목한신아파트	37.585718,127.075187	142.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 중랑구 면목동	장안교	37.581278,127.078943	81.57	5	6	2	1/12/0/345/0/5/1,1//	1	주요도
서울특별시 중랑구 면목동	중랑초등학교	37.589108,127.073457	169.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
서울특별시 중랑구 면목동	중랑초등학교	37.589108,127.073457	348.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 중랑구 면목동		37.578699,127.081348	234.3	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 중랑구 면목동		37.579547,127.082370	215.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 중랑구 면목동		37.573777,127.086800	222	5	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 중랑구 면목동		37.591718,127.086701	82.14	6	2	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 중랑구 면목동		37.586296,127.078312	257	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 중랑구 면목동		37.586296,127.078312	77.47	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 중랑구 묵동	두산대림아파트	37.618926,127.087801	294.4	6	7	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 중랑구 묵동		37.615530,127.085251	52.13	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
서울특별시 중랑구 묵동		37.614831,127.084352	52.85	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 중랑구 묵동		37.614453,127.081601	270.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 중랑구 묵동		37.614453,127.081601	90.87	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 중랑구 묵동		37.615076,127.078505	44.77	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 중랑구 묵동		37.615076,127.078505	318.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
서울특별시 중랑구 묵동		37.614134,127.078018	191.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 중랑구 묵동		37.614520,127.079105	116.1	6	4	5	0/1/0/2/2/2/0,0//	1	일반도
서울특별시 중랑구 묵동		37.617002,127.090125	216.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
서울특별시 중랑구 묵동		37.617002,127.090125	34.81	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
서울특별시 중랑구 상봉동	망우역	37.598212,127.092743	141.6	6	4	3	0/12/0/34/0/4/0,0//	3	국도
서울특별시 중랑구 상봉동	봉화삼거리	37.602950,127.087142	250.1	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 중랑구 상봉동	서울시체육회	37.593009,127.072709	348.5	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	국도
서울특별시 중랑구 신내동	능산삼거리	37.608284,127.100290	259.9	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
서울특별시 중랑구 신내동	봉화산역	37.617654,127.090603	293.9	6	8	4	1/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
서울특별시 중랑구 신내동	봉화환승주차장	37.616428,127.093368	113.9	6	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	2	고속화
서울특별시 중랑구 신내동	봉화환승주차장	37.616428,127.093368	34.14	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
서울특별시 중랑구 신내동		37.617274,127.108939	114.1	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
서울특별시 중랑구 신내동		37.615771,127.092922	214.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
서울특별시 중랑구 신내동		37.615771,127.092922	34.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 중랑구 신내동		37.619517,127.104816	55.38	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
서울특별시 중랑구 신내동		37.614016,127.100423	286.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
서울특별시 중랑구 신내동		37.620530,127.106222	314.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
서울특별시 중랑구 신내동		37.608020,127.098720	80.02	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
세종특별자치시 고운동		36.514965,127.229705	198.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
세종특별자치시 고운동		36.506228,127.232434	312.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 고운동		36.505558,127.233171	305.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
세종특별자치시 고운동		36.505558,127.233171	132.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
세종특별자치시 고운동		36.504720,127.234388	123.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
세종특별자치시 고운동		36.516054,127.230201	29.63	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 고운동		36.520220,127.239326	0.34	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
세종특별자치시 고운동		36.503145,127.236883	33.93	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
세종특별자치시 고운동		36.499847,127.236151	181.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	국도
세종특별자치시 금남면		36.501176,127.328537	290.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
세종특별자치시 나성동		36.486283,127.259097	246.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 나성동		36.491137,127.256526	261.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 대평동		36.470371,127.269530	205.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 대평동		36.469144,127.268960	203.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
세종특별자치시 대평동		36.467493,127.268211	24.16	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 대평동		36.469326,127.271397	14.98	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 대평동		36.469965,127.271568	14.98	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 대평동		36.468517,127.268682	203.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 도담동	방축사거리	36.511808,127.255624	79.18	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
세종특별자치시 도담동		36.512905,127.261631	79.76	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
세종특별자치시 도담동		36.518053,127.262011	81.43	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
세종특별자치시 도담동		36.516050,127.262548	91.62	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
세종특별자치시 도담동		36.512362,127.258682	79.72	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
세종특별자치시 도담동		36.517901,127.258893	96.95	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
세종특별자치시 도담동		36.517888,127.259103	271	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
세종특별자치시 반곡동		36.496641,127.304255	44.91	6	4	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
세종특별자치시 보람동		36.480676,127.293639	146	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
세종특별자치시 보람동		36.479011,127.294705	247.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
세종특별자치시 부강면		36.499643,127.364487	112.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 부강면		36.499957,127.363737	292.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 부강면		36.500708,127.362042	293.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 소담동		36.479851,127.307559	83.61	6	2	4	1/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
세종특별자치시 소담동		36.486287,127.301209	213	5	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
세종특별자치시 소담동		36.486287,127.301209	118.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
세종특별자치시 소정면	대곡삼거리	36.730621,127.167263	302.5	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
세종특별자치시 아름동		36.511700,127.248194	272.7	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 아름동		36.511982,127.241523	268.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	국도
세종특별자치시 아름동		36.511606,127.250108	93.07	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
세종특별자치시 아름동		36.511606,127.250108	186.4	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
세종특별자치시 아름동		36.511816,127.246204	92.12	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
세종특별자치시 아름동		36.518714,127.245678	271.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
세종특별자치시 아름동		36.515054,127.241577	276.9	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	국도
세종특별자치시 아름동		36.525265,127.261329	105	4	6	3	1/12/0/3/0/4/1,0//	2	주요도
세종특별자치시 어진동		36.498750,127.255768	185.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
세종특별자치시 어진동		36.498384,127.258023	105.1	2	6	5	1/12/0/34/0/5/1,1//	2	주요도
세종특별자치시 어진동		36.503714,127.272117	106.5	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 연기면		36.516400,127.290578	225	6	4	4	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
세종특별자치시 연기면		36.502006,127.278317	199.6	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	주요도
세종특별자치시 연동면		36.537783,127.336741	164.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 연동면		36.529346,127.323267	128.6	5	6	4	1/23/0/45/0/6/2,1//	4	지방도
세종특별자치시 연동면		36.529346,127.323267	308.7	5	6	3	1/23/0/45/0/6/2,1//	4	지방도
세종특별자치시 연동면		36.539317,127.336065	334.6	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
세종특별자치시 연동면		36.539317,127.336065	232.2	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
세종특별자치시 조치원읍	신안1리사거리	36.613250,127.292345	102.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
세종특별자치시 조치원읍		36.588377,127.290333	83.79	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
세종특별자치시 조치원읍		36.593254,127.284639	170.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
세종특별자치시 조치원읍		36.616007,127.287310	332.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 조치원읍		36.596596,127.298898	169.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 조치원읍		36.614975,127.288006	316.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 조치원읍		36.599269,127.298433	349.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
세종특별자치시 한솔동	첫마을	36.474408,127.254972	112.9	6	4	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	5	지방도
세종특별자치시 한솔동		36.476378,127.251321	318.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 남구 달동	강남초등학교앞	35.537903,129.321119	338.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
울산광역시 남구 달동	현대백화점사거리	35.538971,129.335371	178.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
울산광역시 남구 매암동	1,2부두삼거리	35.524350,129.370804	26.93	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 남구 매암동	매암사거리	35.512421,129.367500	186.8	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
울산광역시 남구 매암동		35.515401,129.384685	359.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
울산광역시 남구 매암동		35.510724,129.377534	18.93	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
울산광역시 남구 매암동		35.511735,129.367411	8.17	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
울산광역시 남구 무거동	무거삼거리	35.535901,129.254228	67.94	2	8	4	1/12/0/345/67/0/1,2//	6	국도
울산광역시 남구 무거동	문수고앞	35.554767,129.265385	214.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	7	국도
울산광역시 남구 무거동	삼호중학교	35.549713,129.268378	90.83	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
울산광역시 남구 무거동	옥현2교	35.541542,129.261488	202.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 남구 무거동	옥현3교	35.540787,129.260816	298.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
울산광역시 남구 무거동		35.546870,129.262479	48.71	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 남구 부곡동	부곡사거리	35.502907,129.341228	18.97	5	6	1	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
울산광역시 남구 삼산동	공구월드사거리	35.536173,129.343868	1.82	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
울산광역시 남구 삼산동	공구월드사거리	35.536173,129.343868	269.7	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 남구 삼산동	공구월드사거리	35.536173,129.343868	89.7	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
울산광역시 남구 삼산동	도로교통공단	35.534377,129.350731	95.45	6	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	8	주요도
울산광역시 남구 삼산동	삼산사거리	35.539862,129.347757	356.4	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
울산광역시 남구 삼산동	시외버스삼거리	35.536147,129.340341	162.8	5	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 남구 삼산동	이마트앞	35.537529,129.347481	10.54	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
울산광역시 남구 삼산동	터미널사거리	35.539536,129.338512	80.91	4	8	4	1/12/0/345/0/67/1,2//	1	주요도
울산광역시 남구 삼산동	터미널사거리	35.539067,129.339418	342.3	5	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//	1	주요도
울산광역시 남구 삼산동		35.534254,129.347046	81.04	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
울산광역시 남구 삼산동		35.536181,129.347281	6.72	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
울산광역시 남구 삼산동		35.536181,129.347281	186.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
울산광역시 남구 삼산동		35.536181,129.347281	91.38	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
울산광역시 남구 삼산동		35.536847,129.338084	259.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
울산광역시 남구 삼산동		35.536847,129.338084	162.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
울산광역시 남구 선암동	명동삼거리	35.509756,129.335700	253.1	5	8	3	0/12/0/345/0/0/1,0//	4	주요도
울산광역시 남구 성암동	개운삼거리	35.478272,129.345993	344.6	6	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
울산광역시 남구 신정동	공고사거리	35.543839,129.318782	159.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 남구 신정동	달동사거리	35.534088,129.314457	75.44	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
울산광역시 남구 신정동	십리대밭교앞	35.549194,129.305429	82.78	5	4	4	0/12/0/3/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 남구 신정동	아파트입구	35.548121,129.315438	74.88	6	5	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
울산광역시 남구 신정동	종하체육관앞	35.537448,129.310034	255.6	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 남구 신정동	팔등로사거리	35.546639,129.317698	74.13	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
울산광역시 남구 신정동	팔등로사거리	35.546639,129.317698	331.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
울산광역시 남구 신정동	한국은행앞	35.537736,129.311135	74.86	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
울산광역시 남구 신정동		35.548505,129.316936	75.32	6	5	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
울산광역시 남구 신정동		35.547699,129.313848	74.46	6	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
울산광역시 남구 신정동		35.537835,129.303104	351	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
울산광역시 남구 신정동		35.530758,129.317926	261.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 남구 신정동		35.530192,129.303779	104.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 남구 신정동		35.544493,129.321315	255.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
울산광역시 남구 야음동	대현고앞	35.526870,129.323720	2.38	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
울산광역시 남구 야음동	도산초교앞	35.529064,129.332244	110.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
울산광역시 남구 야음동	롯데캐슬삼거리	35.521654,129.319325	83.04	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 남구 야음동	롯데캐슬정문	35.521448,129.317582	263.5	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
울산광역시 남구 야음동	변전소사거리	35.516993,129.341340	215.5	5	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	6	주요도
울산광역시 남구 야음동	새터삼거리	35.519514,129.339888	131.5	5	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
울산광역시 남구 야음동	야음사거리	35.525231,129.330632	132	5	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	10	주요도
울산광역시 남구 야음동		35.523220,129.318690	338.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
울산광역시 남구 야음동		35.522986,129.335378	75.92	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
울산광역시 남구 야음동		35.522986,129.335378	255.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
울산광역시 남구 여천동	SK삼거리	35.510655,129.344065	143.2	5	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	2	주요도
울산광역시 남구 여천동	경남냉동앞	35.522022,129.344752	29.59	5	8	3	0/123/0/4/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 남구 여천동	변전소사거리	35.516993,129.341340	332.1	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
울산광역시 남구 여천동	신여천사거리	35.520369,129.343743	212.1	5	8	4	1/12/0/345/0/5/0,1//	1	주요도
울산광역시 남구 여천동	여천3교	35.524786,129.369422	105.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 남구 여천동	여천오거리	35.524668,129.344841	272.8	6	6	3	1/1/2/3/4/4/0,1//	1	주요도
울산광역시 남구 옥동	법원,검찰청입구	35.535486,129.287843	182.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
울산광역시 남구 용연동		35.469863,129.367119	266.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 남구 용연동		35.492285,129.361581	90.42	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
울산광역시 남구 황성동	용연사거리	35.469211,129.360118	86.07	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
울산광역시 남구 황성동	용연사거리	35.469211,129.360118	265.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
울산광역시 남구 황성동		35.468723,129.354776	263.4	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 남구 황성동		35.464426,129.352975	154.3	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
울산광역시 남구 황성동		35.469030,129.357544	84.26	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
울산광역시 동구 방어동	문현삼거리	35.488037,129.415593	35.87	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 동구 방어동	문현삼거리	35.488037,129.415593	297.9	5	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도
울산광역시 동구 방어동	방어진삼거리	35.490005,129.425214	107.9	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 동구 방어동	화진초등학교후문	35.491519,129.426265	14.96	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
울산광역시 동구 방어동		35.489262,129.429704	218.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
울산광역시 동구 방어동		35.490428,129.430650	38.98	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
울산광역시 동구 서부동	남목2동주민센터앞	35.523414,129.432901	9.43	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 동구 서부동	남목삼거리	35.539601,129.424370	87.74	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 동구 서부동	명덕마을앞	35.524950,129.433091	7.04	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
울산광역시 동구 서부동	명덕삼거리	35.522154,129.432557	35.34	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
울산광역시 동구 서부동	불당골사거리	35.539512,129.422994	84.72	3	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
울산광역시 동구 서부동	서부패밀리아파트앞	35.530100,129.433059	357.1	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 동구 서부동	솔밭삼거리	35.527278,129.433184	357.8	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
울산광역시 동구 서부동	안산삼거리	35.538883,129.427211	112.3	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	지방도
울산광역시 동구 서부동	안산삼거리	35.538883,129.427211	228.9	3	4	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
울산광역시 동구 서부동	한국프랜지앞	35.537378,129.428812	141	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
울산광역시 동구 서부동	한채사거리	35.532219,129.432882	159.5	5	6	3	1/1/0/234/0/4/0,1//	2	기타
울산광역시 동구 서부동	현대중공업앞	35.519855,129.431435	103.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
울산광역시 동구 서부동		35.539112,129.426656	111	3	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 동구 서부동		35.522637,129.431178	284.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 동구 서부동		35.536781,129.418186	225	3	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
울산광역시 동구 일산동		35.503273,129.424873	97.37	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 동구 화정동		35.494514,129.422616	194.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 동구 화정동		35.491777,129.421910	195.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
울산광역시 북구 달천동	달천고사거리	35.632602,129.328054	191	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 북구 달천동	달천고사거리	35.632602,129.328054	280.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
울산광역시 북구 달천동	달천고사거리	35.632602,129.328054	12	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 북구 달천동	달천아이파크2차앞	35.634627,129.328391	10.56	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 북구 달천동	달천아이파크3차앞	35.630692,129.327744	7.51	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 북구 달천동	아이파크1차앞	35.634286,129.330271	101.1	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
울산광역시 북구 달천동		35.631995,129.331708	13.74	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
울산광역시 북구 매곡동	매곡3단지	35.642456,129.365591	227.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 북구 매곡동	매곡산업단지내부10	35.644456,129.366283	53.66	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 북구 매곡동	매곡산업단지내부3	35.647446,129.365841	323.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 북구 매곡동	매곡산업단지내부5	35.643426,129.365922	5.59	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 북구 매곡동	매곡산업단지입구	35.650038,129.358851	20.83	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
울산광역시 북구 명촌동	명촌교북단	35.549643,129.357906	205.8	4	8	4	1/1/0/2345/0/5/0,1//	1	주요도
울산광역시 북구 산하동	산하교차로	35.624646,129.433708	288.6	6	6	4	0/12/0/3/0/4/1,0//	1	주요도
울산광역시 북구 산하동		35.629804,129.437295	263.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
울산광역시 북구 산하동		35.623735,129.439528	68.61	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
울산광역시 북구 산하동		35.623735,129.439528	247.7	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
울산광역시 북구 산하동		35.638906,129.438110	273.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 북구 산하동		35.637038,129.435050	272.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
울산광역시 북구 산하동		35.637038,129.435050	91.18	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
울산광역시 북구 산하동		35.631401,129.437108	265.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
울산광역시 북구 산하동		35.637018,129.435590	271.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
울산광역시 북구 상안동	농소3동주민센터앞	35.628905,129.341510	306.5	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 북구 상안동	동천초교앞	35.630909,129.339437	311.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
울산광역시 북구 상안동	신답사거리	35.629369,129.345920	146.1	6	4	4	0/12/0/34/0/5/0,3//	6	주요도
울산광역시 북구 상안동	신답사거리	35.629369,129.345920	82.28	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 북구 상안동		35.628822,129.342355	92.18	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 북구 신천동		35.635672,129.350360	40.51	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
울산광역시 북구 연암동	연암배면교차로	35.577794,129.371332	91.18	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
울산광역시 북구 연암동	우영산업	35.572346,129.363668	177	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
울산광역시 북구 연암동		35.580311,129.375386	356.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 북구 연암동		35.571528,129.365130	88.06	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	지방도
울산광역시 북구 연암동		35.571528,129.365130	267.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	지방도
울산광역시 북구 연암동		35.571463,129.363715	176.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 북구 염포동	성내삼거리	35.521605,129.398144	25.67	5	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	3	주요도
울산광역시 북구 염포동	염포삼거리	35.524668,129.399910	57.79	5	4	3	1/12/0/345/0/0/1,2//	6	지방도
울산광역시 북구 중산동		35.653134,129.351826	358.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 북구 진장동	농산물종합유통센타	35.579118,129.356410	177.2	6	8	4	0/1/0/234/0/5/0,1//	2	기타
울산광역시 북구 진장동	롯데마트출입구	35.575420,129.358566	87.2	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
울산광역시 북구 진장동	유통센터후문	35.577682,129.356474	177.4	6	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 북구 진장동	차량등록사업소앞	35.570460,129.356825	87.87	4	10	3	1/12/0/345/0/6/1,0//	6	주요도
울산광역시 북구 진장동	효문사거리	35.561586,129.362501	273.1	5	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	1	주요도
울산광역시 북구 천곡동	벽산블루밍정문앞	35.638853,129.329042	269.6	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
울산광역시 북구 천곡동		35.636761,129.329977	88.18	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
울산광역시 북구 호계동	신답삼거리	35.629844,129.347777	310.2	2	8	3	1/12/0/34/0/0/0,0//	6	주요도
울산광역시 북구 호계동		35.622364,129.359462	86.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 북구 화봉동		35.592033,129.369005	27.78	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
울산광역시 북구 화봉동		35.592033,129.369005	208.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 북구 효문동	효문공단삼거리	35.560954,129.367672	96.45	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 북구 효문동		35.568273,129.367479	358.8	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 두동면	계당교차로	35.709312,129.204219	167.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 두서면	열박재교차로	35.689525,129.187307	143	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	국도
울산광역시 울주군 범서읍	범서교차로	35.569294,129.232389	7.98	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
울산광역시 울주군 범서읍	범서체육공원	35.563997,129.232541	258.7	6	4	4	1/12/0/3/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 범서읍	하나로마트	35.556705,129.254623	0.9	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 범서읍		35.564024,129.251250	297.3	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
울산광역시 울주군 범서읍		35.573865,129.242815	75.41	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
울산광역시 울주군 범서읍		35.576558,129.243783	75.67	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
울산광역시 울주군 범서읍		35.573607,129.241825	255.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 범서읍		35.575768,129.240911	250.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
울산광역시 울주군 범서읍		35.555988,129.259968	31.32	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
울산광역시 울주군 범서읍		35.559763,129.247477	234.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
울산광역시 울주군 삼남면		35.560829,129.121832	352.6	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 삼남면		35.550388,129.142259	68.02	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
울산광역시 울주군 삼남면		35.556994,129.131238	53.31	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
울산광역시 울주군 삼남면		35.546459,129.138495	248.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 삼남면		35.556135,129.130144	51.85	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 삼동면		35.470206,129.132431	116.4	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
울산광역시 울주군 상북면	울산면허시험장	35.576885,129.098488	238	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
울산광역시 울주군 상북면		35.576138,129.097142	240.9	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
울산광역시 울주군 상북면		35.584050,129.090936	59.14	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 상북면		35.584050,129.090936	239.7	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
울산광역시 울주군 상북면		35.599291,129.074043	328.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
울산광역시 울주군 상북면		35.579551,129.097142	325.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
울산광역시 울주군 상북면		35.581212,129.096007	323.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
울산광역시 울주군 언양읍	두산위브앞	35.568193,129.115674	120.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
울산광역시 울주군 언양읍	반천산단1번교차로	35.556497,129.151747	216.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 언양읍	반천산업단지입구	35.549381,129.161281	157.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 언양읍	어음사거리	35.561908,129.131505	44.14	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 언양읍	어음사거리	35.561908,129.131505	222.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 언양읍	언양읍사무소	35.570023,129.125189	273.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 언양읍	영화초교뒤	35.567573,129.116777	119.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 언양읍		35.556218,129.140812	305.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	7	주요도
울산광역시 울주군 온산읍	기산교차로	35.434806,129.326465	271.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	주요도
울산광역시 울주군 온산읍	대덕삼거리	35.441978,129.334740	228.7	5	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
울산광역시 울주군 온산읍	방도로입구	35.452367,129.345601	169	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 온산읍	방도로입구	35.452367,129.345601	349.2	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 온산읍	신기교차로	35.461741,129.343814	350.2	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
울산광역시 울주군 온산읍	신기교차로	35.461741,129.343814	78.32	2	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
울산광역시 울주군 온산읍	외황로입구	35.461727,129.334043	267.7	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
울산광역시 울주군 온산읍	원산사거리	35.438313,129.336080	90.33	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
울산광역시 울주군 온산읍	정수장입구	35.460562,129.334017	0.54	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
울산광역시 울주군 온산읍	처용삼거리	35.466407,129.332263	130.1	2	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	6	주요도
울산광역시 울주군 온산읍	한국제지삼거리	35.410593,129.342185	128	5	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	국도
울산광역시 울주군 온산읍	화산교차로	35.434739,129.328449	0.22	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
울산광역시 울주군 온산읍	회학마을앞	35.456155,129.333987	359.9	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 온산읍	효성금속앞	35.413898,129.338163	329.9	5	6	3	0/1/1/23/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 온산읍		35.461725,129.339785	90.2	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 온산읍		35.461725,129.339785	179.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
울산광역시 울주군 온양읍	남창2교사거리	35.416075,129.280288	111.2	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
울산광역시 울주군 온양읍		35.410164,129.282701	282.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 온양읍		35.454220,129.291241	118.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
울산광역시 울주군 온양읍		35.450822,129.294603	136.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 온양읍		35.418492,129.271607	307.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 온양읍		35.451675,129.293797	136.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
울산광역시 울주군 청량면	문수체육공원	35.532067,129.257026	90.45	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
울산광역시 울주군 청량면	용암마을	35.469309,129.315873	278.3	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
울산광역시 울주군 청량면	청백교삼거리	35.478219,129.309612	349.5	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 청량면		35.491175,129.314458	269.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 청량면		35.491175,129.314458	91.68	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 청량면		35.493924,129.239476	150.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
울산광역시 울주군 청량면		35.480193,129.326089	170.7	6	5	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
울산광역시 울주군 청량면		35.480193,129.326089	267.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
울산광역시 울주군 청량면		35.526937,129.242349	271.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 청량면		35.491185,129.315435	89.43	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
울산광역시 울주군 청량면		35.528319,129.259390	151.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
울산광역시 울주군 청량면		35.495147,129.238737	124.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
울산광역시 울주군 청량면		35.494660,129.239053	146.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
울산광역시 울주군 청량면		35.531748,129.255197	106.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 중구 남외동		35.565267,129.351881	77.38	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
울산광역시 중구 남외동		35.566872,129.347632	118.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 중구 남외동		35.570933,129.339980	342.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
울산광역시 중구 남외동		35.565550,129.347776	181.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
울산광역시 중구 다운동	다운사거리	35.555760,129.275967	62.33	2	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	4	국도
울산광역시 중구 다운동	다운중학교	35.568285,129.270736	341.8	4	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
울산광역시 중구 반구동	반구사거리	35.558591,129.341007	141.5	5	4	3	1/12/0/34/0/4/1,1//	1	주요도
울산광역시 중구 반구동	반구사거리	35.557890,129.340830	60.1	5	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	1	주요도
울산광역시 중구 반구동	삼성래미안2차	35.565876,129.338763	59.11	4	10	3	1/12/0/3456/0/0/1,0//	4	주요도
울산광역시 중구 복산동	복산사거리	35.564224,129.335964	59.38	4	10	4	1/12/0/3456/0/6/1,0//	4	주요도
울산광역시 중구 복산동	새운파래스입구	35.567741,129.332830	318.6	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
울산광역시 중구 서동	약사마을	35.579441,129.339449	271.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
울산광역시 중구 서동		35.583715,129.341720	215.9	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
울산광역시 중구 성안동	농협사거리	35.577047,129.317597	217	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 중구 성안동	농협사거리	35.577047,129.317597	34.76	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 중구 성안동		35.582402,129.323396	331.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
울산광역시 중구 약사동	중구청입구삼거리	35.570204,129.330583	316	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 중구 약사동	학교앞	35.574579,129.335865	234.8	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
울산광역시 중구 약사동		35.575725,129.337491	232.2	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 중구 약사동		35.571731,129.336588	317.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
울산광역시 중구 옥교동	울산교사거리	35.552723,129.321815	178	6	2	4	0/12/0/0/0/3/1,1//	4	주요도
울산광역시 중구 우정동	우정아이파크입구	35.562152,129.310709	338.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
울산광역시 중구 우정동		35.559042,129.306619	112.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
울산광역시 중구 유곡동		35.558635,129.301476	312.3	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
울산광역시 중구 유곡동		35.558084,129.301919	150.5	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
울산광역시 중구 장현동		35.588479,129.344488	60.27	6	6	6	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
울산광역시 중구 장현동		35.586829,129.342823	202.6	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
울산광역시 중구 장현동		35.585067,129.342620	201.2	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 중구 태화동	원유곡	35.559712,129.297808	144.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
울산광역시 중구 태화동		35.560287,129.293849	261.7	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
울산광역시 중구 학산동	복산육거리	35.558727,129.327721	43.83	4	10	2	1/12/0/3456/0/6/1,0//	2	주요도
울산광역시 중구 학성동	울산광역시선관위	35.555382,129.331734	88.07	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 강화군 강화읍	알미골사거리	37.742494,126.492014	41.26	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	지방도
인천광역시 강화군 강화읍		37.764295,126.499585	85.66	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 강화군 강화읍		37.764203,126.498375	265.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 강화군 강화읍		37.764023,126.495298	266.6	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 강화군 길상면	온수리	37.640092,126.485566	239.8	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 계산동	계산삼거리	37.543529,126.722660	272	4	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	8	주요도
인천광역시 계양구 계산동	계산삼거리	37.543163,126.722650	359.8	4	8	4	1/123/0/0/0/45/1,0//	1	주요도
인천광역시 계양구 계산동	계양구청사거리	37.538105,126.734547	273.2	6	6	2	0/12/0/34/0/4/1,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 계산동	임학사거리	37.542791,126.736802	36.07	5	6	5	1/12/0/34/0/0/1,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 계산동		37.537222,126.727990	183.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 계산동		37.537222,126.727990	246.9	6	4	3	0/1/1/23/0/4/0,1/R/	4	주요도
인천광역시 계양구 계산동		37.539935,126.736944	94.78	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 계산동		37.539935,126.736944	186.9	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 계산동		37.539935,126.736944	6.22	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 계양구 계산동		37.538113,126.744159	9.8	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
인천광역시 계양구 계산동		37.538059,126.735352	273.8	6	6	2	0/12/0/34/0/4/1,0//	2	기타
인천광역시 계양구 계산동		37.537966,126.736746	185.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
인천광역시 계양구 계산동		37.537831,126.738862	5.77	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 계양구 계산동		37.536248,126.738695	186.5	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 계산동		37.536071,126.741383	5.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 계산동		37.536071,126.741383	185.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 계양구 계산동		37.535975,126.738661	5.46	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 계산동		37.533833,126.738440	186.2	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 계산동		37.536254,126.727944	182.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 계산동		37.539948,126.728201	180	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 계산동		37.539948,126.728201	4.86	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 계산동		37.542235,126.728333	184.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 계양구 계산동		37.539384,126.728153	5.56	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 계양구 계산동		37.537025,126.743955	191.5	6	6	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 계산동		37.542046,126.728323	3.06	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 계양구 귤현동		37.567120,126.749563	360	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 귤현동		37.570795,126.739647	325.1	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 둑실동	둑실마을입구	37.578984,126.709433	258.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 박촌동		37.553658,126.748318	193.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 박촌동		37.556364,126.745628	254.9	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
인천광역시 계양구 박촌동		37.556501,126.746961	267.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 계양구 박촌동		37.556501,126.746961	83.29	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 계양구 박촌동		37.554456,126.748509	13.46	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 박촌동		37.554456,126.748509	190.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 계양구 박촌동		37.554859,126.748582	187	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 방축동		37.549657,126.741961	21.6	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 병방동		37.553658,126.748318	20.75	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 병방동		37.546387,126.742538	28.36	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 병방동		37.548484,126.741437	205.8	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 병방동		37.544759,126.742280	6.14	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 계양구 병방동		37.550525,126.743128	224.8	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 병방동		37.547867,126.746213	18.89	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 서운동	실나리삼거리	37.533495,126.743253	275.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
인천광역시 계양구 서운동		37.525567,126.749890	89.28	2	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
인천광역시 계양구 서운동		37.531123,126.751941	265.6	4	6	3	0/1/0/234/0/5/0,0//C	1	일반도
인천광역시 계양구 서운동		37.525562,126.743432	90.25	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 서운동		37.527337,126.743590	4.71	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 서운동		37.525531,126.745724	90.66	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 계양구 서운동		37.525533,126.746013	269.3	2	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
인천광역시 계양구 서운동		37.525552,126.748219	89.63	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 계양구 서운동		37.525552,126.748219	269.6	2	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 서운동		37.533031,126.745640	101.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 계양구 용종동		37.542718,126.739352	5.89	6	6	4	0/123/0/0/0/45/1,1//	2	주요도
인천광역시 계양구 용종동		37.541300,126.739205	94.08	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 계양구 용종동		37.541300,126.739205	273.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 계양구 용종동		37.541124,126.741910	93.38	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 용종동		37.541124,126.741910	6.26	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 계양구 용종동		37.541124,126.741910	273.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 계양구 용종동		37.540956,126.744586	8.53	6	6	3	0/1/0/2/3/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 용종동		37.539935,126.736944	271.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 용종동		37.539838,126.739057	5.39	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 용종동		37.537831,126.738862	185.6	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 계양구 용종동		37.542459,126.742043	8.53	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 계양구 작전동	메뜰사거리	37.525525,126.732973	89.86	2	6	5	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
인천광역시 계양구 작전동	서운사거리	37.530718,126.742707	191.1	6	5	2	0/12/0/3/0/4/1,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 작전동	작전고가앞	37.525495,126.729682	269.1	2	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
인천광역시 계양구 작전동		37.533833,126.738440	93.76	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 계양구 작전동		37.533833,126.738440	5.81	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 작전동		37.533833,126.738440	274.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 계양구 작전동		37.533665,126.741133	93.67	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 계양구 작전동		37.525566,126.738486	89.37	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 작전동		37.525566,126.738486	269.6	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 작전동		37.530591,126.728053	324.6	6	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도
인천광역시 계양구 작전동		37.530178,126.728346	144.6	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 작전동		37.525468,126.726015	269.6	2	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 작전동		37.526910,126.729805	4.86	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 작전동		37.534080,126.727898	1.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 작전동		37.535183,126.727914	2.21	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
인천광역시 계양구 작전동		37.535183,126.727914	181.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 작전동		37.536254,126.727944	0.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 작전동		37.525539,126.736042	269.3	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
인천광역시 계양구 작전동		37.525539,126.736042	90.01	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 작전동		37.534133,126.734021	273.3	6	4	3	0/12/0/3/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 계양구 장기동	장기사거리	37.575799,126.736524	326.2	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 계양구 장기동	장기사거리	37.576177,126.736231	117.4	6	2	2	1/12/0/3/0/4/1,1//	1	주요도
인천광역시 계양구 장기동		37.578400,126.730224	286.6	3	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 효성동		37.525002,126.694572	233.3	4	4	4	0/1/0/23/0/0/0,0//C	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 계양구 효성동		37.533909,126.710086	88.67	6	4	3	0/1/1/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 효성동		37.525227,126.699568	269.3	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 효성동		37.525227,126.699568	89.59	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 효성동		37.525244,126.701016	89.32	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 효성동		37.525261,126.702407	89.31	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 효성동		37.525261,126.702407	269.8	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 효성동		37.526796,126.716562	3.66	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 효성동		37.526796,126.716562	187.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 효성동		37.525355,126.713610	269.7	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 효성동		37.525355,126.713610	89.28	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 효성동		37.532255,126.717469	354.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 효성동		37.532255,126.717469	177.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 효성동		37.528914,126.716951	192.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 계양구 효성동		37.528914,126.716951	12.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 관교동	농산물시장사거리	37.443153,126.702856	7.07	6	6	4	0/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
인천광역시 남구 관교동	농산물시장입구	37.438872,126.702321	90.53	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//O	6	주요도
인천광역시 남구 관교동	종합터미널입구	37.438898,126.699574	90.16	5	7	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	7	주요도
인천광역시 남구 관교동	중앙공원사거리	37.443943,126.698807	285.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 남구 관교동	터미널사거리	37.443542,126.700208	105.9	6	6	4	0/12/0/34/0/4/0,1//	4	주요도
인천광역시 남구 도화동	6공단사거리	37.473480,126.668508	301.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 남구 도화동	가구단지사거리	37.480591,126.655681	118.8	2	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
인천광역시 남구 도화동	가구단지사거리	37.480591,126.655681	298.5	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
인천광역시 남구 도화동	도화초교사거리	37.463783,126.669388	268.6	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	국도
인천광역시 남구 도화동	도화초교사거리	37.464376,126.668805	134.5	5	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	1	일반도
인천광역시 남구 도화동	인천교삼거리	37.476275,126.670139	30.99	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	국도
인천광역시 남구 도화동		37.468153,126.653770	98.35	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 남구 도화동		37.484058,126.654974	40.84	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 남구 도화동		37.459099,126.668906	92.45	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 도화동		37.459099,126.668906	272.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 도화동		37.468026,126.659755	84.37	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
인천광역시 남구 도화동		37.479006,126.658666	117.7	2	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 도화동		37.479006,126.658666	297.6	2	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 도화동		37.481920,126.653197	297.8	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 숭의동	남구청사거리	37.465036,126.649954	68.14	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 남구 숭의동	남구청사거리	37.465036,126.649954	249.1	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 남구 숭의동	남부역삼거리	37.459876,126.641384	108.2	4	6	3	0/12/0/3/0/0/0,0//	6	주요도
인천광역시 남구 숭의동	남부역삼거리	37.460333,126.641674	210.4	4	6	4	1/123/0/0/0/45/1,1//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 남구 숭의동	박문삼거리	37.468596,126.650911	95.06	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 남구 숭의동	숭의로터리	37.462097,126.642739	111.8	2	6	2	0/12/0/34/0/4/1,0//	2	국도
인천광역시 남구 숭의동	숭의시장사거리	37.466904,126.645768	212.1	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 남구 숭의동	장천사거리	37.461383,126.652148	67.82	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 남구 숭의동	장천사거리	37.461383,126.652148	248.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 남구 숭의동		37.468663,126.649280	270.9	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 숭의동		37.462278,126.654464	247.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 숭의동		37.462278,126.654464	68.93	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 숭의동		37.464748,126.642162	192	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 남구 용현동	낙섬사거리	37.451197,126.631244	121.5	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	8	국도
인천광역시 남구 용현동	비룡삼거리	37.448579,126.649912	87.41	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	7	주요도
인천광역시 남구 용현동	용현사거리	37.455902,126.649771	30.46	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
인천광역시 남구 용현동	인하대병원사거리	37.458035,126.636151	216.2	2	4	3	1/1234/0/56/0/7/3,0//	1	국도
인천광역시 남구 용현동		37.452202,126.653041	92.28	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 용현동		37.453962,126.648580	211.4	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 용현동		37.453962,126.648580	32.88	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	기타
인천광역시 남구 용현동		37.456316,126.635230	36.92	2	3	4	1/1234/0/56/0/67/4,0//	1	기타
인천광역시 남구 용현동		37.452528,126.645618	108.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 용현동		37.447413,126.642571	163.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 남구 용현동		37.451054,126.643558	211	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 남구 용현동		37.451054,126.643558	30.57	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 남구 용현동		37.452866,126.644671	294	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 남구 주안동	간석역입구	37.463317,126.695232	92.41	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
인천광역시 남구 주안동	신기시장사거리	37.448016,126.679560	26.36	4	6	4	0/1/0/234/0/4/0,1//	4	주요도
인천광역시 남구 주안동	주안역삼거리	37.464026,126.680323	273.2	5	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0/P/	6	주요도
인천광역시 남구 주안동	주안역입구	37.466928,126.679409	96.28	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 남구 주안동		37.469740,126.683066	104.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 남구 주안동		37.459024,126.667765	60.28	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
인천광역시 남구 주안동		37.457712,126.666218	236.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 주안동		37.457712,126.666218	58.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 주안동		37.462284,126.694875	244.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 남구 주안동		37.470313,126.679973	280.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 남구 주안동		37.467346,126.675367	275.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 남구 학익동	남부서사거리	37.443745,126.655089	111.9	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 남구 학익동	남부서사거리	37.443745,126.655089	29.78	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 남구 학익동	남부서사거리	37.443745,126.655089	292	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
인천광역시 남구 학익동	문학사거리	37.439578,126.677727	200.5	4	8	5	1/1/0/23/0/4/0,0//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 남구 학익동	법원삼거리	37.442156,126.666873	259.1	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
인천광역시 남구 학익동	학산사거리	37.440823,126.662445	292.2	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 남구 학익동	학산사거리	37.440986,126.662018	111.3	6	6	5	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 학익동	학산사거리	37.440823,126.662445	41.45	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 남구 학익동	학익사거리	37.442901,126.664175	39.05	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 남구 학익동		37.439638,126.672407	95.69	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 남구 학익동		37.438191,126.675909	112.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
인천광역시 남구 학익동		37.438191,126.675909	291.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 학익동		37.435908,126.647641	198.2	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 남구 학익동		37.441768,126.660017	291.3	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
인천광역시 남구 학익동		37.440056,126.666610	92.78	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 학익동		37.439946,126.668292	93.72	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 학익동		37.439946,126.668292	273.5	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 학익동		37.440146,126.664807	272.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 학익동		37.441738,126.653861	211.6	6	5	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 남구 학익동		37.442946,126.657088	111.6	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 남구 학익동		37.443947,126.657711	210.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 남구 학익동		37.444354,126.657951	210.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 간석동	6공단입구	37.470594,126.690485	5.22	4	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
인천광역시 남동구 간석동	동암역남광장입구	37.467841,126.703172	11.78	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 간석동	송림동로터리	37.476395,126.711995	107.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
인천광역시 남동구 간석동	시청역사거리	37.456795,126.702070	187.5	6	5	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 남동구 간석동	주원삼거리	37.462981,126.700664	230.5	2	6	3	0/12/0/34/0/4/1,0//O	4	주요도
인천광역시 남동구 간석동		37.466619,126.698271	246.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남동구 간석동		37.466619,126.698271	66.92	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남동구 간석동		37.460078,126.700928	271.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 간석동		37.462727,126.695803	135.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 남동구 간석동		37.465736,126.695602	86.19	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남동구 간석동		37.465736,126.695602	264.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남동구 간석동		37.460210,126.702373	84.22	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
인천광역시 남동구 간석동		37.461042,126.700931	0.18	6	5	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
인천광역시 남동구 간석동		37.463204,126.717636	36.41	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 고잔동	공단2단지사거리	37.392304,126.702453	36.9	5	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	5	주요도
인천광역시 남동구 고잔동	공단2단지사거리	37.392304,126.702453	216.4	5	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
인천광역시 남동구 고잔동	논고개길사거리	37.389294,126.711984	15.66	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
인천광역시 남동구 고잔동	논고개길사거리	37.389294,126.711984	196	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 남동구 고잔동	번영로제2사거리	37.404582,126.689726	216.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 남동구 고잔동	번영로제2사거리	37.404582,126.689726	295.2	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 고잔동	호구포길사거리	37.398907,126.707335	270.1	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 고잔동		37.388818,126.699871	217.1	5	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남동구 고잔동		37.388818,126.699871	37.03	5	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남동구 고잔동		37.407824,126.696093	37.92	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 고잔동		37.385197,126.698283	279.6	2	5	2	1/12/0/345/0/6/1,0//	1	국도
인천광역시 남동구 고잔동		37.403208,126.692644	115.3	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
인천광역시 남동구 고잔동		37.400450,126.708493	114.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 남동구 고잔동		37.399559,126.700369	35.77	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
인천광역시 남동구 고잔동		37.394893,126.696928	36.44	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
인천광역시 남동구 고잔동		37.394893,126.696928	216.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
인천광역시 남동구 고잔동		37.394617,126.704167	216.5	5	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남동구 고잔동		37.394617,126.704167	36.74	5	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남동구 고잔동		37.397288,126.716047	223.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 남동구 고잔동		37.397288,126.716047	47.95	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 구월동	간석사거리	37.461042,126.720133	289.2	2	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//O	6	주요도
인천광역시 남동구 구월동	경찰청앞삼거리	37.447644,126.700767	187	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 구월동	구월주공사거리	37.453008,126.708080	92.79	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	7	주요도
인천광역시 남동구 구월동	길병원사거리	37.449673,126.708410	273.3	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//O	1	주요도
인천광역시 남동구 구월동	남동경찰서사거리	37.442949,126.706674	91.93	6	6	4	0/12/0/3/0/4/1,0//O	8	주요도
인천광역시 남동구 구월동	남동경찰서사거리	37.442949,126.706674	8.8	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	6	주요도
인천광역시 남동구 구월동	모래마을사거리	37.455877,126.719306	95.43	5	7	3	1/1/0/234/0/4/0,0//O	6	주요도
인천광역시 남동구 구월동	모래마을사거리	37.455877,126.719306	5.81	5	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	7	주요도
인천광역시 남동구 구월동	석천사거리	37.456929,126.708625	270.3	5	7	4	1/1/0/234/0/4/0,0//O	7	주요도
인천광역시 남동구 구월동	시청역사거리	37.456795,126.702070	275.2	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//O	4	주요도
인천광역시 남동구 구월동	올림픽공원사거리	37.450139,126.699685	273	4	8	4	0/1/0/2345/0/5/0,1//O	4	주요도
인천광역시 남동구 구월동	전재울사거리	37.438849,126.706253	90.27	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//O	8	주요도
인천광역시 남동구 구월동	전재울사거리	37.438849,126.706253	347.6	4	8	4	0/12/0/345/0/6/1,1//	6	주요도
인천광역시 남동구 구월동	터미널사거리	37.443542,126.700208	187.1	6	4	4	1/12/0/3/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.447039,126.699230	7.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 남동구 구월동		37.447502,126.702374	95.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.453467,126.700143	192.5	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,0/R/	4	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.453467,126.700143	8.91	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.456306,126.714783	183	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	7	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.456306,126.714783	5.84	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	7	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.455261,126.714676	185.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 구월동		37.445578,126.700483	187.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 남동구 구월동		37.447573,126.701637	94.48	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 구월동		37.442875,126.715497	269.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.440455,126.710064	359.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.440449,126.708184	90.14	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.440447,126.709201	269.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.440451,126.707338	89.79	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.442891,126.708153	94.47	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.457290,126.714836	3.08	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.441073,126.710061	359.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 남촌동	남동공단입구사거리	37.422346,126.709377	92.76	4	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	1	주요도
인천광역시 남동구 남촌동	큰방죽사거리	37.422036,126.716502	92.58	4	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//	6	주요도
인천광역시 남동구 남촌동		37.416216,126.706217	115.1	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 남동구 남촌동		37.416216,126.706217	295.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 남동구 남촌동		37.413999,126.710913	31.47	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 남촌동		37.410196,126.709009	215.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동	고잔유치원앞	37.397142,126.721927	343.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 논현동	연수교	37.416467,126.696314	121	5	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 논현동	우체국	37.401978,126.712482	281.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 논현동	중소기업청사거리	37.409207,126.701050	116.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 남동구 논현동	중소기업청사거리	37.409207,126.701050	294.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 남동구 논현동	초등학교	37.401869,126.713162	273	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.394447,126.725176	306	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.394447,126.725176	47.33	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.399299,126.732587	123.8	6	5	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
인천광역시 남동구 논현동		37.407824,126.696093	117.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.407824,126.696093	297.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.407824,126.696093	214.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.402438,126.737983	332	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.403127,126.736397	247.1	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 남동구 논현동		37.404016,126.738764	80.94	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 논현동		37.397396,126.728441	123.8	6	7	3	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.407913,126.739303	352.1	5	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	8	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.394145,126.733125	123.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.413336,126.712336	294.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 논현동		37.413336,126.712336	115.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.412015,126.695209	295.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 남동구 논현동		37.410196,126.709009	114.6	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.409331,126.693242	299.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.409331,126.693242	217.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.406106,126.698730	121.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.403552,126.737405	67.14	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.403552,126.737405	245.5	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.403552,126.737405	332.5	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.408704,126.731837	317.8	6	4	3	1/12/0/0/0/34/1,1//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.411995,126.738753	90.03	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.404368,126.715960	348.2	6	4	3	0/12/0/0/0/34/1,1//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.407089,126.733279	59.92	6	2	3	0/12/0/0/0/3/1,1//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.406884,126.728597	317.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.401149,126.724320	164.5	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	2	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.403955,126.723945	79.02	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.402687,126.720387	165.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.402687,126.720387	345.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.406721,126.736852	131.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.402045,126.716446	260.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.402045,126.716446	84.33	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.404780,126.711284	197.4	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.401669,126.720699	162	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.402778,126.710170	295.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.402226,126.711482	110.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 남동구 논현동		37.402226,126.711482	285.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.398420,126.722652	259.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 논현동		37.409338,126.711131	111.7	5	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 남동구 논현동		37.391501,126.729296	305.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 남동구 논현동		37.391501,126.729296	125.5	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 남동구 논현동		37.397723,126.737416	64.88	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.399499,126.725417	305.3	6	7	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.398166,126.727295	125.3	6	7	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.397761,126.734686	303.8	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 남동구 논현동		37.397761,126.734686	127.7	6	5	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.393803,126.726062	126	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 남동구 논현동		37.393803,126.726062	305.3	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 남동구 도림동	도림사거리	37.421197,126.731697	43.59	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
인천광역시 남동구 도림동	도림사거리	37.421197,126.731697	274.5	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 남동구 만수동	독곡사거리	37.448000,126.740243	35.16	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 남동구 만수동	만수사거리	37.452884,126.736171	28.38	5	4	4	0/12/0/3/0/3/1,0//	7	국도
인천광역시 남동구 만수동		37.459063,126.727196	124.9	2	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//O	2	주요도
인천광역시 남동구 만수동		37.458449,126.730726	229.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 만수동		37.455516,126.725051	94.01	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//O	1	일반도
인천광역시 남동구 만수동		37.439573,126.738758	89.78	6	6	4	0/12/0/3/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 만수동		37.460458,126.733800	236.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 만수동		37.441551,126.738754	179.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 만수동		37.439568,126.737520	269.7	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 만수동		37.439567,126.737359	90	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 만수동		37.463122,126.739749	294.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 만수동		37.461773,126.735026	91.86	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 만수동		37.435805,126.744374	97.34	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.422226,126.751373	330.5	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.436971,126.750083	316.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 남동구 서창동		37.437009,126.750045	136.2	6	4	1	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 남동구 서창동		37.434507,126.749167	239	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.434507,126.749167	137.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.421362,126.751830	339.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 서창동		37.421362,126.751830	153.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
인천광역시 남동구 서창동		37.423472,126.744452	253.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 서창동		37.424939,126.750932	243	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 남동구 서창동		37.436854,126.747150	330.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.429885,126.750214	129.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 남동구 서창동		37.435749,126.751226	63.12	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.433979,126.751615	183	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.423751,126.745378	260.1	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.423936,126.746741	86.57	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 서창동		37.429559,126.744212	265	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.426430,126.745166	2.98	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.429983,126.747336	79.88	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.424772,126.745123	176.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 서창동		37.429711,126.745813	259.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 서창동		37.429711,126.745813	81.81	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 수산동	담방마을사거리	37.439540,126.732116	358.8	5	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
인천광역시 남동구 수산동	담방마을사거리	37.439540,126.732116	89	6	6	3	1/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
인천광역시 남동구 수산동	만수3지구입구	37.443391,126.732042	177.6	5	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 남동구 운연동	운연삼거리	37.444474,126.763140	7.8	6	4	3	0/12/0/3/0/3/1,0//	8	국도
인천광역시 남동구 장수동	장승백이사거리	37.447531,126.745206	275.9	4	8	3	1/12/0/345/0/5/1,0//	3	주요도
인천광역시 남동구 장수동		37.446865,126.747485	41.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 동구 만석동	만석부두사거리	37.486954,126.621747	333.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 동구 만석동		37.482492,126.627240	141.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 동구 송림동	박문로터리	37.471067,126.649393	216.6	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
인천광역시 동구 송림동	송림로터리	37.477140,126.648994	254.5	5	6	4	0/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
인천광역시 동구 송림동	송림오거리	37.475724,126.644122	71	5	4	4	0/1/0/23/3/3/0,1//	1	주요도
인천광역시 동구 송림동	염전사거리	37.484510,126.649082	305.5	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 동구 송림동	염전사거리	37.484510,126.649082	125.3	2	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 동구 송림동		37.477326,126.649666	253.4	5	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	1	일반도
인천광역시 동구 송림동		37.484978,126.652600	40.36	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 동구 송림동		37.483118,126.651027	125.5	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 동구 송림동		37.483118,126.651027	220.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
인천광역시 동구 송림동		37.483118,126.651027	298.8	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 동구 송림동		37.484058,126.654974	224.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 동구 송림동		37.482218,126.646995	49.31	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 동구 송림동		37.482327,126.647104	227.7	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 동구 송림동		37.481920,126.653197	119.1	2	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 동구 송현동	방축삼거리	37.488528,126.647019	212.1	4	5	3	0/12/0/3456/0/0/1,0//	6	주요도
인천광역시 동구 송현동	송현사거리	37.481272,126.639489	99.21	2	6	3	0/12/2/3/0/3/0,0//	3	국도
인천광역시 동구 송현동	송현삼거리	37.476685,126.633258	61.28	6	6	5	0/1/0/2/2/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 동구 송현동	염전삼거리	37.487235,126.645844	221.7	4	5	3	1/12/0/3456/0/0/1,0//	1	주요도
인천광역시 동구 송현동	인천교펌프장입구사거리	37.491639,126.647847	2.74	4	5	3	1/12/0/3456/0/6/1,0//	1	주요도
인천광역시 동구 송현동	인천교펌프장입구사거리	37.491854,126.647855	300.3	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
인천광역시 동구 송현동		37.484978,126.652600	220.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 동구 송현동		37.486213,126.650527	217	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 동구 송현동		37.477631,126.632244	222.9	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 동구 송현동		37.480787,126.635634	53.14	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 동구 화수동		37.481245,126.628207	323.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 동구 화평동	화평사거리	37.478277,126.631497	310.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 갈산동	갈삼사거리	37.511545,126.731662	92.91	6	6	2	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
인천광역시 부평구 갈산동	삼산사거리	37.517630,126.732300	274.3	6	8	4	1/12/0/34/0/4/0,0//	6	주요도
인천광역시 부평구 갈산동		37.513388,126.725851	161.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 부평구 갈산동		37.511677,126.729026	92.42	6	6	2	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 갈산동		37.516139,126.726343	16.58	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 부평구 구산동	구산사거리	37.483455,126.752900	102.5	2	6	5	1/12/0/34/0/4/1,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.488885,126.739000	94.66	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.497776,126.735317	94.03	5	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	1	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.497723,126.736237	273.8	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.493874,126.741758	350.4	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.493874,126.741758	59.83	6	4	5	0/1/1/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.497487,126.739352	184.9	6	4	4	1/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.497487,126.739352	94.7	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.497272,126.742358	13.92	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.497272,126.742358	94.01	5	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.497272,126.742358	195.3	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.497669,126.737045	274.4	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.506517,126.740137	4.15	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.503615,126.742937	89.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.500517,126.739630	93.37	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.500517,126.739630	273.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.500294,126.743392	12.4	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.501674,126.743720	172	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.500604,126.738029	93.08	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 부평구 부개동		37.491638,126.740564	10.08	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 부평동	동소정사거리	37.487274,126.728778	94.01	2	6	4	1/12/0/345/0/5/1,1//	1	국도
인천광역시 부평구 부평동	부평역사거리	37.491336,126.723127	4.04	6	6	4	0/12/0/34/0/5/0,2//	6	주요도
인천광역시 부평구 부평동	부평역사거리	37.491336,126.723127	267	5	7	4	0/1/0/234/0/4/0,0//O	6	주요도
인천광역시 부평구 부평동	부평역사거리	37.491368,126.723925	88.52	5	7	2	0/1/0/23/0/0/0,0//O	6	주요도
인천광역시 부평구 부평동	부흥오거리	37.498124,126.729729	94.03	5	4	4	1/1/0/23/3/3/0,1//	2	주요도
인천광역시 부평구 부평동	시장역오거리	37.498600,126.722211	172.1	4	8	4	1/12/2/345/0/5/1,0//O	6	주요도
인천광역시 부평구 부평동		37.498810,126.718941	94.13	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 부평동		37.498438,126.725055	274.2	5	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
인천광역시 부평구 부평동		37.498438,126.725055	93.57	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 부평동		37.498705,126.720278	273.9	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 부평구 부평동		37.498705,126.720278	94.2	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 부평구 부평동		37.504601,126.725479	1.74	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 부평동		37.504601,126.725479	184.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 산곡동	백마장사거리	37.508568,126.703494	273.5	4	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
인천광역시 부평구 산곡동	부평공원사거리	37.491056,126.716371	87.54	4	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//O	4	주요도
인천광역시 부평구 산곡동	부평전화국사거리	37.503996,126.708668	5.91	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
인천광역시 부평구 산곡동	장고개길삼거리	37.499012,126.716141	178.4	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 부평구 산곡동		37.499947,126.716117	358.6	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
인천광역시 부평구 산곡동		37.500040,126.716114	178.8	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 산곡동		37.502235,126.716060	358.3	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 산곡동		37.504804,126.696033	95.47	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 부평구 산곡동		37.504629,126.692545	254.1	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 부평구 산곡동		37.510352,126.703668	5.86	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 부평구 산곡동		37.502802,126.716049	180	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 부평구 산곡동		37.502587,126.708548	4.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 산곡동		37.502587,126.708548	184.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 삼산동	갈삼사거리	37.511545,126.731662	274.1	6	6	4	0/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
인천광역시 부평구 삼산동	삼산삼거리	37.517130,126.739301	6.1	6	6	4	1/12/0/3/0/45/1,1//	7	주요도
인천광역시 부평구 삼산동		37.517313,126.746788	358.9	6	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 부평구 삼산동		37.518381,126.746811	181.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 삼산동		37.517259,126.737755	93.5	6	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 삼산동		37.521926,126.742800	90.43	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 삼산동		37.521926,126.742800	269.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 부평구 삼산동		37.521927,126.745133	269.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 삼산동		37.521927,126.745133	89.99	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 부평구 삼산동		37.516655,126.746800	178.9	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
인천광역시 부평구 삼산동		37.517398,126.735418	94.05	6	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	1	일반도
인천광역시 부평구 삼산동		37.517398,126.735418	273.2	6	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 삼산동		37.517084,126.740044	93.52	6	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 부평구 삼산동		37.522071,126.741498	292	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 부평구 삼산동		37.522071,126.741498	116.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 부평구 삼산동		37.510339,126.743530	34.06	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 부평구 삼산동		37.508469,126.736444	3.38	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,0/R/	6	주요도
인천광역시 부평구 삼산동		37.508469,126.736444	272.7	6	6	2	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 부평구 삼산동		37.508469,126.736444	92.85	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 삼산동		37.506735,126.736481	150.8	6	6	3	0/12/0/3/0/4/0,0/R/	8	주요도
인천광역시 부평구 삼산동		37.508680,126.731405	271.7	6	6	2	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
인천광역시 부평구 삼산동		37.508563,126.734562	92.35	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 부평구 삼산동		37.519993,126.746866	12.14	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 십정동	벽돌막사거리	37.468327,126.699995	282.9	4	6	4	0/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
인천광역시 부평구 십정동	벽돌막사거리	37.468327,126.699995	110.1	4	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 십정동	신촌사거리	37.486539,126.707679	341.1	5	6	2	0/1/0/234/0/45/0,2//	6	주요도
인천광역시 부평구 십정동	십정사거리	37.473267,126.691535	307	4	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	6	주요도
인천광역시 부평구 십정동		37.470932,126.703426	47.09	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 부평구 십정동		37.481477,126.704698	46	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 십정동		37.469548,126.700685	209.3	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 부평구 십정동		37.469548,126.700685	30.07	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 부평구 십정동		37.470803,126.705126	98.25	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 부평구 십정동		37.470803,126.705126	277.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 부평구 십정동		37.475398,126.703440	182.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 십정동		37.470983,126.694586	307.1	4	8	4	1/1/0/234/0/4/0,0//	1	일반도
인천광역시 부평구 십정동		37.480001,126.697264	237.9	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 일신동		37.480061,126.746403	342.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 청천동	부평구청사거리	37.507468,126.720562	344.6	4	8	4	1/12/0/3456/0/6/1,1//O	6	주요도
인천광역시 부평구 청천동	부평구청사거리	37.507468,126.720562	94.51	4	6	3	0/12/0/34/0/5/1,1//	8	주요도
인천광역시 부평구 청천동	새벼리사거리	37.522500,126.704772	269.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 부평구 청천동	청천오거리	37.517188,126.709973	8.82	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 청천동	청천오거리	37.517526,126.709672	130.1	6	4	3	1/1/0/2/3/3/0,1//	1	주요도
인천광역시 부평구 청천동		37.522584,126.692697	317.9	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
인천광역시 부평구 청천동		37.522622,126.716221	184.8	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 청천동		37.522622,126.716221	89.38	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 청천동		37.522622,126.716221	270	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 청천동		37.521069,126.694721	179.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 청천동		37.513000,126.703882	5.15	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 부평구 청천동		37.513000,126.703882	272.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 부평구 청천동		37.515870,126.709809	7.31	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 부평구 청천동		37.512859,126.706161	94.37	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 부평구 청천동		37.516615,126.718757	93.82	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 청천동		37.514613,126.709684	5.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 부평구 청천동		37.512756,126.707799	93.68	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 가정동	구가정오거리	37.522275,126.676927	167.7	3	5	3	0/1234/0/5/0/5/0,0//	6	지방도
인천광역시 서구 가정동	구가정오거리	37.522275,126.676927	272.9	3	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 가정동	루원교차로	37.524514,126.675878	91.79	5	4	2	1/23/0/456/0/7/2,2//C	3	주요도
인천광역시 서구 가정동	서인천IC	37.520471,126.680692	65.84	0	2	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	지방도
인천광역시 서구 가정동	청라국제도시입구사거리	37.529934,126.662645	269.1	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
인천광역시 서구 가정동		37.525836,126.662629	180.9	4	8	2	0/12/0/345/0/6/1,1//	4	주요도
인천광역시 서구 가정동		37.519046,126.682330	54.03	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 가정동		37.538544,126.669618	102.2	4	8	2	1/12/0/345/0/6/1,1//	4	주요도
인천광역시 서구 가좌동	가재울사거리	37.487030,126.679985	184.1	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 가좌동	가좌IC앞	37.482064,126.673725	204.4	2	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 서구 가좌동	가좌삼거리	37.484680,126.670942	183.5	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
인천광역시 서구 가좌동	동화기업삼거리	37.492220,126.665310	205.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 가좌동	모래방죽사거리	37.498822,126.661417	2.85	4	8	3	1/12/0/345/0/6/1,1//	1	주요도
인천광역시 서구 가좌동	염곡길삼거리	37.489959,126.664394	359.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 가좌동	인천교펌프장입구사거리	37.492605,126.646920	118.4	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
인천광역시 서구 가좌동		37.486900,126.671086	183.5	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 가좌동		37.498204,126.667568	269.6	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 서구 가좌동		37.494354,126.688655	112.7	6	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	6	주요도
인천광역시 서구 가좌동		37.494354,126.688655	39.98	6	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
인천광역시 서구 가좌동		37.488493,126.682370	67.72	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 가좌동		37.497682,126.680621	288.8	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 가좌동		37.493098,126.680356	3.06	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 가좌동		37.479931,126.689100	132.8	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 가좌동		37.497785,126.685822	216.8	5	6	1	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 가좌동		37.486733,126.660789	3.09	4	8	3	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 가좌동		37.489474,126.680148	3.48	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 가좌동		37.498224,126.671759	3.94	2	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
인천광역시 서구 가좌동		37.495770,126.641679	336	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 가좌동		37.473824,126.681120	204.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 서구 가좌동		37.489249,126.653153	298.2	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 가좌동		37.490375,126.685238	220.5	6	4	3	1/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
인천광역시 서구 검암동		37.568298,126.671558	86.24	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 검암동		37.565961,126.678524	77.88	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 검암동		37.559290,126.673113	1.97	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 검암동		37.559290,126.673113	182.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 검암동		37.556868,126.671283	270.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 검암동		37.566345,126.680379	264.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 검암동		37.556769,126.677359	90.74	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	지방도
인천광역시 서구 경서동	경서삼거리	37.552749,126.650188	271.6	4	8	3	1/123/0/456/0/0/2,0//	5	주요도
인천광역시 서구 경서동	경서삼거리	37.552297,126.650258	1.01	4	5	2	1/1234/0/0/0/56/1,0//	1	주요도
인천광역시 서구 경서동	아파트	37.525820,126.639264	67.19	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 경서동	아파트	37.526906,126.628900	155.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 경서동		37.540749,126.636514	179.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 경서동		37.541799,126.636510	270	6	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.539038,126.638355	269.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 경서동		37.539038,126.638355	91.29	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 서구 경서동		37.528800,126.628057	337.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 경서동		37.526761,126.625309	155.7	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.526761,126.625309	73.26	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.520839,126.628010	245.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.520839,126.628010	335.3	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.520839,126.628010	66.52	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.526544,126.641031	254.7	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.526544,126.641031	67.73	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.526544,126.641031	334.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.526544,126.641031	158.4	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.531700,126.627521	178.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.536038,126.640540	359.7	6	6	3	1/1/0/234/0/4/0,1//	8	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.531757,126.648211	269.1	6	4	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
인천광역시 서구 경서동		37.528500,126.621664	162.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.534171,126.640550	358.5	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.545771,126.611539	350	6	6	2	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 경서동		37.541786,126.631859	359.6	6	8	2	1/12/0/34/0/5/1,0//	8	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.541786,126.631859	269.8	6	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	8	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.541796,126.640506	269.8	6	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	5	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.541796,126.640506	359.4	6	5	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.531720,126.636577	179.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.541810,126.644533	274.5	6	8	2	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.539075,126.644563	358.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.539075,126.644563	86.11	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.539075,126.644563	180.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.530743,126.644626	0.78	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 서구 경서동		37.529093,126.644605	183.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 경서동		37.534158,126.636537	180.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.524551,126.626305	253.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.524551,126.626305	74.01	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.534195,126.644575	180.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.539079,126.636543	178.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.534157,126.627517	181.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.525987,126.631277	74.66	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 경서동		37.526434,126.624184	74.17	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 서구 경서동		37.526434,126.624184	254	6	4	1	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 서구 경서동		37.527469,126.622050	336.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 서구 경서동		37.523439,126.633804	334.1	6	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.523439,126.633804	65.83	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.527742,126.636792	165	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 경서동		37.531755,126.644620	269.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.531755,126.644620	178.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.529178,126.624362	259	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,2//C	6	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.523787,126.623684	253.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.523787,126.623684	74.23	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.523787,126.623684	155.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.531682,126.620927	269.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.531682,126.620927	89.56	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.531682,126.620927	354.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.531682,126.620927	172.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.525234,126.637821	65.93	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.536120,126.627707	95.96	6	6	4	0/1/0/23/4/4/0,1//C	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.536150,126.636554	179.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.529984,126.636563	180.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.525498,126.629505	158	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.524145,126.624888	73.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 경서동		37.524159,126.624937	254	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 경서동		37.523470,126.622579	253.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 공촌동		37.545984,126.681869	182.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 공촌동		37.556769,126.677359	3	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 금곡동		37.613050,126.641822	312.7	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 당하동	완정사거리	37.593626,126.673960	22.05	3	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	8	지방도
인천광역시 서구 당하동	원당사거리	37.593411,126.699235	8.22	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	8	주요도
인천광역시 서구 당하동		37.591647,126.694423	187.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 서구 당하동		37.591647,126.694423	6.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 당하동		37.590043,126.698020	11.24	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 당하동		37.584174,126.696166	205.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 서구 당하동		37.593790,126.694701	7.08	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 서구 당하동		37.593934,126.670289	4.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
인천광역시 서구 당하동		37.585350,126.696736	25.88	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
인천광역시 서구 당하동		37.586796,126.696941	6.15	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 당하동		37.592157,126.670293	174.2	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 당하동		37.592249,126.699067	188.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 당하동		37.592249,126.699067	95.58	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 서구 당하동		37.592249,126.699067	8.05	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 마전동	완정사거리	37.593626,126.673960	91.76	3	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	8	주요도
인천광역시 서구 마전동	완정삼거리	37.594530,126.672446	136.6	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 마전동		37.611732,126.662781	289.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 마전동		37.611732,126.662781	107.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 마전동		37.604004,126.662728	69.57	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 마전동		37.609888,126.666773	132.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 마전동		37.609888,126.666773	317.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 마전동		37.595634,126.670384	113	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 마전동		37.594232,126.666999	91.28	6	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	6	주요도
인천광역시 서구 마전동		37.613284,126.660202	299.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 마전동		37.613284,126.660202	129.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 백석동	백석초교사거리	37.576908,126.675258	1.48	3	6	4	0/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
인천광역시 서구 불로동		37.611323,126.684074	142.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 불로동		37.610160,126.684398	173.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 석남동	모래방죽사거리	37.499184,126.661929	269.9	4	5	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
인천광역시 서구 석남동	서인천선착장입구	37.506620,126.647886	90.5	6	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	1	주요도
인천광역시 서구 석남동	석남1고가교입구	37.506372,126.672256	272	4	4	4	1/1/0/234/0/4/0,2//	4	국도
인천광역시 서구 석남동		37.500841,126.671944	182.3	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 석남동		37.511974,126.678796	3.74	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
인천광역시 서구 석남동		37.511974,126.678796	182.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 석남동		37.503313,126.667997	3.14	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 석남동		37.503313,126.667997	183.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 석남동		37.502916,126.678260	3.57	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 석남동		37.509627,126.678648	2.87	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 석남동		37.509955,126.670542	91.93	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 석남동		37.513478,126.670751	92.53	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 석남동		37.513478,126.670751	270.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 석남동		37.500623,126.678119	2.09	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 석남동		37.501258,126.661550	271.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 서구 석남동		37.504897,126.668092	183.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 석남동		37.509974,126.669966	92.38	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 석남동		37.501104,126.666583	274.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 석남동		37.501104,126.666583	91.01	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 석남동		37.506848,126.661838	273.1	6	6	3	0/12/0/0/0/34/1,0//	8	주요도
인천광역시 서구 석남동		37.503144,126.672065	183.3	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 석남동		37.503144,126.672065	3.1	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 서구 신현동		37.525482,126.662613	1.89	4	8	5	1/12/0/345/0/6/1,1//	3	주요도
인천광역시 서구 신현동		37.517851,126.663973	271.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 신현동		37.517851,126.663973	91.66	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 신현동		37.522579,126.669152	273.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 신현동		37.517696,126.668856	92.12	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 신현동		37.517802,126.665463	91.88	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 신현동		37.517802,126.665463	270.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 신현동		37.517899,126.662285	271.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 서구 심곡동		37.543756,126.678258	91.69	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 심곡동		37.544644,126.681791	346.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 심곡동		37.543613,126.681763	3.05	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 심곡동		37.542264,126.672515	272.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 심곡동		37.545984,126.681869	3.49	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 심곡동		37.543721,126.679053	90.87	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 심곡동		37.545083,126.681814	3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 연희동	샘내들사거리	37.540330,126.662756	89.78	4	9	2	1/12/0/345/0/6/1,0//	1	주요도
인천광역시 서구 연희동	샘내들사거리	37.540331,126.664011	271.9	4	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	1	주요도
인천광역시 서구 연희동	청라국제도시입구사거리	37.529934,126.662645	1.79	4	8	5	0/12/0/345/0/6/1,1//	3	주요도
인천광역시 서구 연희동		37.528760,126.653280	359.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 연희동		37.535133,126.656416	359.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 서구 연희동		37.536974,126.653236	179.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
인천광역시 서구 연희동		37.531092,126.653278	359.2	6	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 연희동		37.535212,126.653244	359	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 연희동		37.534212,126.652528	269.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 연희동		37.537547,126.653234	359.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 연희동		37.539370,126.653220	359.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 연희동		37.534213,126.653260	359.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 연희동		37.534216,126.656425	179.4	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 연희동		37.531779,126.656432	179.8	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 연희동		37.536997,126.656415	0.67	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
인천광역시 서구 연희동		37.547112,126.669218	171.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 연희동		37.534204,126.651772	89.39	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 연희동		37.531807,126.659714	89.89	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	3	주요도
인천광역시 서구 연희동		37.539763,126.656401	359.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
인천광역시 서구 연희동		37.538951,126.656411	179.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 연희동		37.531764,126.653267	90.77	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 서구 연희동		37.531764,126.653267	359	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 연희동		37.536115,126.659781	1.64	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//C	3	주요도
인천광역시 서구 연희동		37.540316,126.659769	269.6	4	6	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	6	주요도
인천광역시 서구 연희동		37.547909,126.681955	182.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 연희동		37.527900,126.656455	179.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 오류동		37.598476,126.616408	46.99	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.587971,126.598899	227.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.587874,126.613408	175.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.592562,126.615931	266	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.590641,126.619681	291.4	6	4	4	1/12/0/345/0/6/1,3//	4	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.590641,126.619681	29.67	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.590641,126.619681	205.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.557349,126.611053	254.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.557349,126.611053	337.2	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.559929,126.620428	75.18	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.556840,126.621794	156.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.556840,126.621794	63.06	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.555830,126.616952	79.56	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 왕길동	검단사거리	37.602113,126.657687	70.21	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	지방도
인천광역시 서구 왕길동		37.603077,126.654123	100.5	3	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
인천광역시 서구 왕길동		37.597706,126.644331	245.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 왕길동		37.587567,126.635454	96.44	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 왕길동		37.589803,126.649219	252.8	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	기타
인천광역시 서구 왕길동		37.589803,126.649219	71.55	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
인천광역시 서구 왕길동		37.591318,126.655577	326	5	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	1	주요도
인천광역시 서구 왕길동		37.591832,126.655802	252.2	6	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	1	주요도
인천광역시 서구 왕길동		37.596994,126.642892	76.39	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 왕길동		37.602798,126.655618	100.7	3	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
인천광역시 서구 원당동	원당사거리	37.593411,126.699235	187.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
인천광역시 서구 원당동		37.594921,126.695344	274.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 원당동		37.594697,126.697991	274.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 원당동		37.594634,126.699238	345.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 원당동		37.593790,126.694701	187.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 서구 원당동		37.596155,126.698939	0.4	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 원당동		37.598158,126.699127	3.45	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 원당동		37.597611,126.699094	183.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 원당동		37.594955,126.694852	7.38	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 서구 원당동		37.594955,126.694852	186.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 원당동		37.594955,126.694852	273.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 원당동		37.601293,126.698710	351.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 원창동		37.501631,126.613769	89.68	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	주요도
인천광역시 서구 원창동		37.517899,126.662285	91.86	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 서구 원창동		37.514524,126.648781	88.3	6	4	4	1/123/0/0/0/4/1,1//	5	주요도
인천광역시 연수구 동춘동	구석말삼거리	37.399055,126.668673	120.1	6	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 동춘동	동막역사거리	37.397260,126.671796	119.8	5	6	5	1/1/0/23/0/4/0,1//	5	주요도
인천광역시 연수구 동춘동	동춘사거리	37.409100,126.670747	304.2	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 동춘동	동춘역사거리	37.403614,126.678858	124	5	6	5	1/12/0/345/0/5/0,2//	5	주요도
인천광역시 연수구 동춘동	먼우금사거리	37.413556,126.675550	47.41	5	4	5	0/12/0/34/0/4/1,1//	4	주요도
인천광역시 연수구 동춘동	서면초교사거리	37.402991,126.669718	184.5	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 동춘동	소금밭사거리	37.405480,126.676093	124.1	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
인천광역시 연수구 동춘동	소금밭사거리	37.405480,126.676093	303.9	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 동춘동		37.402910,126.671213	272.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 동춘동		37.405162,126.669905	5.76	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 동춘동		37.405162,126.669905	184.3	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 동춘동		37.412897,126.653636	148.4	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 연수구 동춘동		37.409882,126.671605	226.7	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 동춘동		37.409727,126.671434	48.05	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 동춘동		37.411607,126.673453	47.22	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 동춘동		37.413510,126.657796	64.65	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 동춘동		37.412377,126.674284	47.01	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 동춘동		37.411912,126.654229	148.9	5	6	3	0/12/0/3/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 동춘동		37.411912,126.654229	60.44	6	6	4	0/12/0/3/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 연수구 동춘동		37.411956,126.665689	284.5	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
인천광역시 연수구 동춘동		37.411956,126.665689	104.7	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 동춘동		37.411033,126.672832	47.1	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 동춘동		37.410976,126.668000	124.1	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 동춘동		37.410976,126.668000	304.2	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 동춘동		37.406540,126.670009	4.3	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 동춘동		37.406540,126.670009	184.5	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 동춘동		37.400144,126.669454	185.9	5	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 동춘동		37.413212,126.657146	246.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
인천광역시 연수구 동춘동		37.407615,126.672950	304.1	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 동춘동		37.406996,126.677041	194.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 동춘동		37.404590,126.675135	226.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 연수구 선학동		37.431069,126.698789	259.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 연수구 선학동		37.425772,126.701330	6.54	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.385783,126.639296	46.6	6	8	3	1/23/0/456/0/7/2,1//	3	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.386144,126.639682	227.1	6	8	5	1/12/0/345/0/6/1,1//	3	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.399893,126.649641	49.54	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.397566,126.630349	328.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.397206,126.638165	227.7	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.396885,126.646370	123.6	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.393801,126.643052	47.74	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.399189,126.648816	229.5	6	5	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.384440,126.631922	46.93	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.394708,126.651875	228.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 송도동		37.386394,126.636850	305.1	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.362040,126.653115	44.18	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.386030,126.659378	121.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.386312,126.665093	44	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.394996,126.628485	257.3	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.403377,126.640689	305.4	6	4	4	1/123/0/0/0/4/1,1//	6	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.402097,126.646366	304	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.403213,126.644714	47.29	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.399105,126.643111	46.51	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.400343,126.637457	303.2	6	4	4	1/1/0/23/0/4/0,2//	6	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.404908,126.642327	305.3	6	5	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.396846,126.628515	251	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.395320,126.629927	156.7	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.383717,126.625525	226.5	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.403213,126.644714	304	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.401014,126.647967	304.3	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.365355,126.658329	223.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.382094,126.635338	124.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.385740,126.625432	304.6	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.361095,126.649050	223.8	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.390317,126.638254	301.3	6	6	4	0/12/0/34/0/0/1,0//	5	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.388583,126.633617	48.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.381617,126.628896	227.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.384660,126.659249	222.9	6	10	4	1/23/0/4567/0/8/2,1//	1	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.391141,126.645100	227.6	6	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 연수구 송도동		37.391561,126.651578	45.97	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.390217,126.652498	120.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.393326,126.647470	227.1	6	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.392725,126.649680	48.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 송도동		37.392725,126.649680	229.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.389077,126.662296	301.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.395285,126.652492	45.75	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.393751,126.650776	46.47	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.396483,126.650869	225.2	6	10	4	1/12/0/345/0/6/0,1//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.380439,126.654469	121.3	6	6	3	0/12/0/3/0/4/0,1//	1	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.383741,126.628331	226.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.383628,126.636966	228.9	6	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.387426,126.627659	306.5	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.381723,126.664109	114.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.381723,126.664109	223.7	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.370970,126.666353	44.29	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.381675,126.660653	303.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.362666,126.646500	224.7	6	2	3	0/12/0/0/0/3/1,1//	6	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.396250,126.632983	228.8	6	6	3	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.389269,126.639974	47.41	6	4	4	1/1/0/2/0/34/0,2//	6	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.365931,126.641181	118.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.378589,126.665673	304	6	7	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.382833,126.661728	42.87	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	6	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.389584,126.637400	229.3	6	5	5	0/1/0/23/0/4/0,1//	3	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.389188,126.637015	43.41	6	4	5	1/1/0/23/0/3/0,1//	3	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.375424,126.628158	227	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 송도동		37.385984,126.621655	299.8	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.399574,126.628138	249	6	2	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.403525,126.642248	226.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 송도동		37.368442,126.663886	224.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.377995,126.666552	124	6	7	3	0/1/0/234/0/0/0,1//	2	기타
인천광역시 연수구 송도동		37.347379,126.637407	270	5	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	2	기타
인천광역시 연수구 송도동		37.359872,126.651009	224.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.379462,126.632454	45.86	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.374027,126.626624	226.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.367383,126.665578	122	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.361271,126.654428	120.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 연수구 송도동		37.366026,126.658969	43.63	6	4	5	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 연수구 연수동	먼우금사거리	37.413394,126.675939	332	4	4	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	1	주요도
인천광역시 연수구 연수동	솔안말사거리	37.418941,126.692123	298.6	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	3	주요도
인천광역시 연수구 연수동	솔안말사거리	37.418941,126.692123	222	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 연수구 연수동	수리봉사거리	37.424120,126.682753	7.39	5	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	7	주요도
인천광역시 연수구 연수동	신연수역사거리	37.418099,126.693872	227	4	5	3	0/12/0/345/0/6/1,0//	1	주요도
인천광역시 연수구 연수동	신연수역사거리	37.418010,126.693773	120.1	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	5	주요도
인천광역시 연수구 연수동	연수고가교	37.418930,126.679110	300	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 연수동	원인재역삼거리	37.412110,126.687411	122	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
인천광역시 연수구 연수동	함박뫼사거리	37.421750,126.681663	109.9	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 연수동		37.421737,126.693567	354.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 연수동		37.416723,126.688358	67.99	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 연수동		37.420059,126.680143	42.14	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 연수동		37.420059,126.680143	221.5	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 연수동		37.423251,126.676424	79.65	5	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 연수동		37.423251,126.676424	265.7	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 연수동		37.416849,126.679178	289.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 연수동		37.416836,126.684799	121.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 연수동		37.417856,126.690977	61.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 연수동		37.417075,126.689232	68.05	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 연수동		37.415141,126.686090	226.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 연수동		37.416292,126.685666	300.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 연수동		37.415683,126.686655	46.21	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 연수동		37.412060,126.681732	55.25	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 연수동		37.421282,126.693611	174.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 연수동		37.416410,126.687644	245.9	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 연수동		37.422491,126.674711	233.3	5	6	4	0/1/0/2/3/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 옥련동	송도역삼거리	37.427755,126.657456	280.9	4	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	6	주요도
인천광역시 연수구 옥련동	송도전화국앞	37.420674,126.646010	111.6	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 옥련동	옥골사거리	37.431063,126.646230	107	4	8	3	1/12/0/34/0/5/1,0//	6	주요도
인천광역시 연수구 옥련동	옹암사거리	37.430671,126.636214	263.5	4	8	4	1/23/456/0/0/78/2,2//	1	주요도
인천광역시 연수구 옥련동		37.421750,126.645270	69.02	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 연수구 옥련동		37.421750,126.645270	249.6	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 연수구 옥련동		37.422609,126.651868	97.45	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 옥련동		37.425589,126.654447	98.22	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 옥련동		37.425589,126.654447	276.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 옥련동		37.426256,126.649790	278	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 연수구 옥련동		37.426514,126.648058	278.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 옥련동		37.426514,126.648058	97.34	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 옥련동		37.425384,126.656153	27.5	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 옥련동		37.422228,126.646580	255.8	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 옥련동		37.427206,126.642942	278.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 연수구 옥련동		37.427206,126.642942	97.61	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 옥련동		37.425849,126.652648	278.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 옥련동		37.425849,126.652648	98.23	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 옥련동		37.422687,126.653223	74.78	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 옥련동		37.422857,126.641898	128.8	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 청학동	용담공원사거리	37.420151,126.671949	31.72	5	6	5	1/1/0/2/3/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 청학동	청학사거리	37.424689,126.669219	19.8	4	4	3	1/23/0/4567/0/8/2,2//	1	주요도
인천광역시 연수구 청학동		37.420936,126.672938	303.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	주요도
인천광역시 중구 경동	배다리사거리	37.472733,126.635229	255.8	5	4	2	0/12/0/3/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 중구 남북동		37.448901,126.416205	64.53	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 중구 남북동		37.448901,126.416205	244.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 중구 내동	경동사거리	37.472294,126.628926	32.62	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//O	1	일반도
인천광역시 중구 도원동	도원사거리	37.468206,126.641798	0.94	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 중구 북성동1가	우회고가사거리	37.475498,126.615869	107.5	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
인천광역시 중구 북성동1가	월미도입구	37.478454,126.614236	335.9	6	6	4	0/12/0/3/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 북성동1가		37.467613,126.604537	281.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 중구 북성동1가		37.476328,126.605526	155.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 북성동1가		37.479098,126.604262	335.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 북성동1가		37.477734,126.614559	334.5	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 북성동2가	인천역사거리	37.475610,126.617372	343.2	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 사동		37.468766,126.625980	227.8	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 중구 신생동	답동사거리	37.470076,126.627381	45.93	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 신생동	답동사거리	37.470076,126.627381	99.31	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 신생동	신포사거리	37.470175,126.623884	276.7	5	6	5	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	국도
인천광역시 중구 신생동		37.466795,126.627041	304.6	2	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 신흥동1가		37.468943,126.630297	295.7	5	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//O	1	일반도
인천광역시 중구 신흥동2가	신흥사거리	37.466759,126.634382	117.3	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//O	1	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가	수인사거리	37.464736,126.633882	42.88	5	4	4	1/12/0/34/0/4/0,0//	1	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가	인하대병원사거리	37.457213,126.635526	103.4	5	10	3	1/12/0/345/0/6/1,0//	3	국도
인천광역시 중구 신흥동3가	중구구민체육센터	37.440014,126.628087	212.4	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 신흥동3가		37.453558,126.627138	294.8	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.445571,126.625826	212.6	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 중구 신흥동3가		37.440314,126.621048	111.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 신흥동3가		37.434449,126.624564	211.7	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.439841,126.622235	292.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.439841,126.622235	111.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.432374,126.623254	89.72	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.443215,126.624377	291.6	6	6	1	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.443215,126.624377	111.3	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.432326,126.618383	90.13	6	6	4	0/1/0/234/0/5/0,2//	4	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.432330,126.616691	89.99	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 신흥동3가		37.438018,126.626827	32.66	6	6	1	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.433331,126.627391	32.14	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.436287,126.619962	32.8	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.434823,126.619019	32.84	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
인천광역시 중구 신흥동3가		37.434823,126.619019	212.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.438819,126.624758	111.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 운남동		37.489183,126.532890	339.7	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.493642,126.533464	275.5	6	4	6	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.478868,126.527889	157.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.483380,126.526463	345.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.478737,126.519713	140.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.480880,126.524728	73.96	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.476793,126.520929	329.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.479994,126.518695	137.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.471370,126.519527	135	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.482375,126.526716	348.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.477923,126.528243	75.93	6	5	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.472665,126.517296	108.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.472665,126.517296	287.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.482628,126.524047	158.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.474479,126.522226	149.3	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.480882,126.517864	128.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.480882,126.517864	314.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.477583,126.532964	178.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.481810,126.516503	297.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.482720,126.520182	325.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.482414,126.515074	285.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.475842,126.521482	149.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 중구 운남동		37.475842,126.521482	249.6	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.484947,126.533020	177	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.484947,126.533020	0.29	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.481403,126.526918	341.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.527080,126.506408	143.6	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.524806,126.523092	284.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.525659,126.521467	238.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.528693,126.505234	324.9	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.526647,126.514920	73.23	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.527054,126.516161	238.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.527054,126.516161	131.9	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.527054,126.516161	64.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.523680,126.510371	128.7	6	6	2	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.528605,126.518743	65.67	6	4	4	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.523608,126.527767	280.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.524648,126.524338	304.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.527844,126.517471	316.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.516468,126.532485	140.5	6	4	2	1/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.516468,126.532485	239.7	6	5	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.509964,126.495340	275.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동	공원사거리	37.495316,126.485009	2.29	6	4	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	8	주요도
인천광역시 중구 운서동	눈돌사거리	37.492540,126.484906	3.34	6	5	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
인천광역시 중구 운서동	은골사거리	37.495186,126.490489	2.26	6	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	8	주요도
인천광역시 중구 운서동	흰바위사거리	37.492321,126.490373	107.1	6	5	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.482303,126.474443	137.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.491855,126.491428	113.8	6	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.491855,126.491428	216.6	6	4	3	0/12/0/0/0/34/1,1//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.479469,126.482952	30.7	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
인천광역시 중구 운서동		37.483193,126.508284	43.56	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.483193,126.508284	148.2	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.483193,126.508284	273.7	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.430263,126.455085	316.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.492148,126.500150	35.45	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.465685,126.505908	61.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.484300,126.472663	140.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.493714,126.496834	36.22	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.483647,126.453710	60.49	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 중구 운서동		37.483647,126.453710	240.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.482685,126.452010	240.5	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.482179,126.454994	318.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.478842,126.457970	60.68	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.423682,126.425176	101.3	5	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
인천광역시 중구 운서동		37.493921,126.490441	90.34	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.493921,126.490441	270.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.492457,126.488059	91.67	6	5	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.493950,126.488088	182.1	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.481969,126.450740	240.5	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.480486,126.452024	139.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.480814,126.448687	240.6	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.440977,126.456871	239.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 운서동		37.492503,126.486477	271.6	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 운서동		37.494925,126.493639	37.15	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.463343,126.481976	59.93	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.483900,126.477238	60.34	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.480187,126.480510	318.9	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	7	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.479114,126.481444	59.33	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.479114,126.481444	317.1	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.484787,126.483809	60.38	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.484787,126.483809	346.8	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.485597,126.480251	60.61	6	5	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.481651,126.478258	240.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.472963,126.467751	60.13	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 운서동		37.469296,126.461286	240.2	6	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 운서동		37.489592,126.496307	216.5	6	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.491704,126.497868	115	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.491474,126.495176	216.8	6	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.491704,126.497868	295	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.489252,126.481455	317.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.490604,126.497057	114.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.490604,126.497057	295.7	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.489905,126.498506	115.7	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.488685,126.497510	238.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.492576,126.496001	295	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.492576,126.496001	36.83	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 중구 운서동		37.492576,126.496001	216.2	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.498232,126.453424	2.42	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 운서동		37.457459,126.495243	51.44	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.475362,126.509984	120.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.491021,126.499319	115.3	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.490463,126.494437	216.1	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 유동	유동삼거리	37.471017,126.637242	295.6	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//O	3	주요도
인천광역시 중구 을왕동		37.448115,126.393672	101.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
인천광역시 중구 을왕동		37.445782,126.384655	63.23	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
인천광역시 중구 을왕동		37.470155,126.371353	244.8	5	4	3	0/123/0/0/0/4/1,1//	2	주요도
인천광역시 중구 을왕동		37.451908,126.372392	161.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
인천광역시 중구 을왕동		37.451762,126.372439	343.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
인천광역시 중구 인현동	동인천역앞	37.475172,126.631282	50.93	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//O	4	주요도
인천광역시 중구 전동	화평운교사거리	37.478964,126.627851	118.1	5	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 중산동	동보노빌리티	37.485302,126.559615	224.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 중구 중산동	힐스테이트	37.489435,126.563941	45.29	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	7	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.487123,126.567407	44.58	6	5	4	0/12/0/3/0/4/1,0//	4	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.488416,126.565485	123.4	6	7	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	8	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.484523,126.564764	125.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.485676,126.569545	46.42	6	5	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.484121,126.567912	123.1	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.484323,126.561170	122.1	6	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	8	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.483392,126.554917	182.5	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.487219,126.556735	303.6	6	8	4	1/1/0/234/0/5/0,0/R/	4	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.492758,126.553737	46.45	6	6	4	0/12/0/34/0/5/1,0/R/	6	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.494658,126.572036	304.3	6	4	3	0/12/0/3/0/4/1,1//	8	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.489304,126.558894	123.8	6	7	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	5	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.483118,126.566857	123.8	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.486342,126.560655	45.56	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.488419,126.562880	46.84	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.485756,126.560057	44.27	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.485756,126.560057	225.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.488987,126.563489	47	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.488987,126.563489	225.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.485422,126.544931	146.1	6	5	1	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.483201,126.546131	151.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
인천광역시 중구 항동2가		37.473388,126.618208	325.7	2	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
인천광역시 중구 항동6가	신포사거리	37.470175,126.623884	43.38	2	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
인천광역시 중구 항동7가	어시장사거리	37.453957,126.605380	112.1	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 항동7가	어시장사거리	37.453957,126.605380	31.48	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 항동7가	연안사거리	37.457237,126.605302	292.6	4	8	4	0/12/0/34/0/4/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.453558,126.627138	213	5	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.446848,126.604635	112.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.446848,126.604635	31.08	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.446848,126.604635	213.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 항동7가		37.444529,126.603216	211.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.456517,126.607027	112.6	4	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.451006,126.603516	112.5	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.451006,126.603516	291.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.451006,126.603516	212.3	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.449786,126.606559	212.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
인천광역시 중구 항동7가		37.448079,126.601641	292.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.448079,126.601641	31.95	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.446790,126.622849	211.8	6	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.446790,126.622849	32.22	6	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.455304,126.610073	292.5	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	4	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.455304,126.610073	31.77	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.453227,126.598326	311.2	6	6	5	0/1/0/2/3/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.453227,126.598326	35.65	6	6	5	1/1/1/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.453300,126.614998	291.9	4	8	4	1/12/0/345/0/5/1,0//	1	일반도
인천광역시 중구 항동7가		37.451418,126.619638	292.1	4	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	1	일반도
인천광역시 중구 항동7가		37.451418,126.619638	112.2	4	8	3	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.450525,126.621872	291.6	4	8	3	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 항동7가		37.452480,126.604457	211.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 항동7가		37.452480,126.604457	32.86	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 중구 항동7가		37.437500,126.617041	212.6	6	8	3	1/12/0/34/0/5/1,0//	6	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.454018,126.613259	292.4	4	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 항동7가		37.454018,126.613259	111.8	4	8	3	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 항동7가		37.452724,126.608424	111.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 해안동3가		37.470820,126.622697	119.6	2	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 해안동4가		37.470740,126.622838	300.1	2	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
전라남도 강진군 강진읍	의료원삼거리	34.635865,126.757884	125.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 강진군 강진읍	평동교차로	34.630844,126.761116	238.3	2	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	국도
전라남도 강진군 강진읍		34.644899,126.779892	241.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 강진군 칠량면		34.590262,126.791271	260.5	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 고흥군 도양읍	상유삼거리	34.546562,127.140627	9.23	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 고흥군 도양읍		34.523903,127.147555	16.29	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 고흥군 봉래면	봉래교차로	34.464557,127.460510	215.6	2	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	1	국도
전라남도 고흥군 봉래면	원두교차로	34.461222,127.462056	159.9	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
전라남도 고흥군 봉래면		34.454406,127.517800	119.8	10	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 곡성군 곡성읍		35.279314,127.296168	66.11	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 광양시 광양읍	덕례사거리	34.963612,127.579046	174	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	1	주요도
전라남도 광양시 광양읍	양동교차로	34.954995,127.607938	79.47	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
전라남도 광양시 광양읍	우시장사거리	34.971135,127.593185	189.3	6	6	5	1/12/0/0/0/34/1,0//	4	국도
전라남도 광양시 광양읍	회암삼거리	34.965008,127.578930	19.91	6	6	4	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.974512,127.607817	331.8	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.983699,127.580185	327.6	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.929592,127.577911	182.7	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.944770,127.606824	88.53	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.969131,127.589422	229	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
전라남도 광양시 광양읍		34.978477,127.577598	301.3	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.971248,127.608530	204.6	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.971248,127.608530	31.27	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.970508,127.610163	296.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.970508,127.610163	115.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.962332,127.571557	37.6	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	국도
전라남도 광양시 광양읍		34.985570,127.579737	338.8	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.980980,127.579656	41.24	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.947602,127.606645	258.9	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.954420,127.604653	343.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.954420,127.604653	260.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.937668,127.604653	184.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 광영동		34.959907,127.729708	340.6	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 광영동		34.962075,127.728953	339.7	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 금호동	백운아트홀사거리	34.942106,127.724801	85.36	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
전라남도 광양시 금호동	연구소앞삼거리	34.931700,127.733118	106.6	2	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 금호동	제철1문사거리	34.931804,127.726135	179.8	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
전라남도 광양시 금호동	태금교삼거리	34.931599,127.765053	96.84	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 금호동		34.931283,127.735445	270.9	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 광양시 도이동		34.925036,127.675271	59.22	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 광양시 도이동		34.894189,127.640813	134.9	6	10	4	0/12/0/345/0/6/1,0//	10	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 광양시 도이동		34.916009,127.668162	330.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 광양시 도이동		34.915467,127.679898	239.1	6	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 광양시 도이동		34.910021,127.670944	58.25	6	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	8	주요도
전라남도 광양시 도이동		34.910021,127.670944	137.3	6	8	3	0/123/0/0/0/45/1,0//	8	주요도
전라남도 광양시 도이동		34.912071,127.666045	124.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 도이동		34.924504,127.680366	239.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 도이동		34.911675,127.669419	317.3	6	8	4	0/12/0/34/0/5/1,0//	10	주요도
전라남도 광양시 도이동		34.911675,127.669419	138.9	6	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	10	주요도
전라남도 광양시 도이동		34.913270,127.668022	318.7	6	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 마동		34.950195,127.698133	269.3	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 마동		34.939030,127.712693	120	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
전라남도 광양시 마동		34.944150,127.703756	30.51	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 마동		34.935840,127.701252	180.4	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 마동		34.952110,127.695571	180.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 마동		34.952066,127.701093	282.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
전라남도 광양시 마동		34.941188,127.701719	28.85	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 마동		34.941188,127.701719	212	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
전라남도 광양시 마동		34.939042,127.701278	1.1	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
전라남도 광양시 마동		34.954247,127.688957	50.48	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 마동		34.947976,127.703947	333.5	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 광양시 마동		34.950012,127.701442	107.1	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 성황동		34.944327,127.686323	90.24	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 옥곡면	옥곡IC	34.979781,127.714854	26.17	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	지방도
전라남도 광양시 옥곡면		34.977661,127.718335	35.21	6	4	3	0/12/0/0/0/34/1,1//	1	주요도
전라남도 광양시 옥곡면		34.977815,127.714158	311.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 옥곡면		34.977315,127.715107	116.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 중동	시청사거리	34.938666,127.698080	263.3	2	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동	컨테이너부두사거리	34.938823,127.689131	0.78	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 광양시 중동	컨테이너부두사거리	34.939275,127.689859	281.6	2	5	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	국도
전라남도 광양시 중동	컨테이너부두사거리	34.940058,127.689142	180.8	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 광양시 중동	컨테이너부두사거리	34.939565,127.688435	101.2	2	6	2	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	국도
전라남도 광양시 중동		34.950217,127.696819	89.03	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 중동		34.950195,127.698133	90.93	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 중동		34.950195,127.698133	359.5	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.950189,127.695561	359.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.950189,127.695561	268.2	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 광양시 중동		34.950189,127.695561	85.51	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.948607,127.691164	56.34	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 중동		34.947196,127.689679	31.95	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944327,127.686323	270.3	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944323,127.687092	90.35	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944323,127.687092	360	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944323,127.687092	180.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944323,127.687092	270.5	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944302,127.689170	90.57	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944302,127.689170	270.1	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944273,127.695137	270.8	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944273,127.695137	90.58	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944230,127.698093	180.8	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944230,127.698093	0.59	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.941244,127.689153	359.8	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 중동		34.941234,127.698066	0.39	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.941234,127.698066	180.4	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.935866,127.698123	179.9	4	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.935900,127.689106	180.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.933860,127.698125	0.57	4	8	4	0/1/0/2345/0/6/0,2//	2	주요도
전라남도 광양시 중동		34.931954,127.698106	270.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
전라남도 광양시 중동		34.930368,127.693069	98.09	6	8	4	0/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.929841,127.698095	356.1	4	6	5	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 중동		34.924893,127.691592	60.74	4	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.924893,127.691592	241.5	4	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.924893,127.691592	139.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
전라남도 광양시 중동		34.924893,127.691592	320.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
전라남도 광양시 중동		34.926099,127.693745	59.97	4	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.926099,127.693745	240.5	4	8	4	0/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.927949,127.690427	278.4	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.928720,127.698459	239.6	4	6	5	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 광양시 중동		34.931959,127.697472	270.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 중동		34.949227,127.692171	61.17	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 중동		34.935840,127.701252	1.03	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.941188,127.701719	92.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.939620,127.695094	272	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.933911,127.691152	353.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 광양시 중동		34.933880,127.695034	181.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 중동		34.931947,127.698715	270.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 중동		34.931969,127.695946	270.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 중동		34.935894,127.692268	90.66	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 광양시 중동		34.931965,127.696758	270.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 진월면	진월IC입구	34.976767,127.747106	20.1	2	4	3	0/12/0/0/0/34/1,1//	1	일반도
전라남도 광양시 태인동		34.947404,127.765846	90.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	국도
전라남도 광양시 태인동		34.947404,127.765846	2.7	2	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
전라남도 광양시 태인동		34.945120,127.765800	360	2	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
전라남도 광양시 태인동		34.945120,127.765800	178.6	2	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
전라남도 광양시 태인동		34.947478,127.758143	86.86	6	4	6	0/1/0/2/2/2/0,0//	1	일반도
전라남도 광양시 태인동		34.947470,127.758945	267.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
전라남도 광양시 태인동		34.947483,127.761125	267.4	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
전라남도 광양시 태인동		34.947427,127.764405	270.3	6	4	4	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
전라남도 광양시 태인동		34.944762,127.761103	81.29	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
전라남도 광양시 태인동		34.949210,127.765863	0.56	2	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 태인동		34.949255,127.761162	181.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 태인동		34.953866,127.761152	260	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 태인동		34.948351,127.758427	168.5	2	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 태인동		34.948351,127.758427	353.9	2	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	기타
전라남도 광양시 황금동		34.903597,127.631429	135	6	4	3	0/1/0/234/0/0/0,2//	6	주요도
전라남도 광양시 황길동		34.910228,127.663015	317.6	6	8	4	0/12/0/3/0/4/0,0//	6	주요도
전라남도 구례군 구례읍		35.207953,127.470847	49.71	2	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 구례군 구례읍		35.205490,127.467974	49.16	2	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 구례군 구례읍		35.204524,127.466853	49.54	2	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 구례군 구례읍		35.209973,127.473194	49.34	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 구례군 구례읍		35.210679,127.473976	47.7	2	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	1	일반도
전라남도 구례군 구례읍		35.207261,127.470032	50.2	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
전라남도 구례군 구례읍		35.209183,127.467661	179.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 구례군 구례읍		35.209183,127.467661	357.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 구례군 마산면	냉천삼거리	35.210735,127.480262	117	2	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	국도
전라남도 나주시 대기동	부덕교차로	34.974261,126.728882	161.3	2	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	국도
전라남도 나주시 대기동		34.973499,126.729125	162.3	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
전라남도 나주시 대호동	정렬사입구	35.043151,126.715884	284.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	국도
전라남도 나주시 동수동	나주산단교차로	34.983571,126.691794	351.4	6	4	3	1/12/0/0/0/34/1,1//	6	국도
전라남도 나주시 동수동		34.984559,126.683657	291.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 나주시 빛가람동		35.013610,126.792194	270.3	6	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 나주시 빛가람동		35.013613,126.787073	270.3	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 나주시 빛가람동		35.024360,126.800367	330.4	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 나주시 빛가람동		35.024360,126.800367	151.2	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
전라남도 나주시 빛가람동		35.024360,126.800367	69.25	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
전라남도 나주시 빛가람동		35.013588,126.795562	90.37	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 나주시 빛가람동		35.026960,126.798966	330.2	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 나주시 빛가람동		35.026960,126.798966	150.1	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
전라남도 나주시 빛가람동		35.013574,126.800498	90.15	6	6	4	1/12/0/0/0/34/1,0//	4	주요도
전라남도 나주시 빛가람동		35.013574,126.800498	358.6	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
전라남도 나주시 빛가람동		35.031273,126.796490	330	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
전라남도 나주시 빛가람동		35.019129,126.786755	49.56	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 나주시 빛가람동		35.014978,126.782782	300.3	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
전라남도 나주시 빛가람동		35.021159,126.784957	0.17	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	8	주요도
전라남도 나주시 빛가람동		35.023563,126.790994	261.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
전라남도 나주시 빛가람동		35.022859,126.788260	179.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 나주시 산포면		34.999589,126.802627	251.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 나주시 삼도동		35.026259,126.733859	348.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
전라남도 나주시 삼영동	영강사거리	35.006448,126.710578	208.1	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	국도
전라남도 나주시 삼영동	영강사거리	35.006337,126.710044	121.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
전라남도 나주시 삼영동	운전면허시험장	35.004433,126.701629	92.95	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 나주시 송월동		35.015216,126.716450	354.7	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	3	주요도
전라남도 나주시 송월동		35.016364,126.716274	351.8	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 나주시 송월동		35.016199,126.714764	263.7	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 나주시 송월동		35.016607,126.718706	85.41	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 나주시 송월동		35.016607,126.718706	264.9	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 나주시 왕곡면	장산사거리	34.985251,126.704257	93.68	2	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	국도
전라남도 나주시 왕곡면		34.984124,126.700463	238	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 나주시 왕곡면		34.972993,126.691854	90	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
전라남도 나주시 용산동	외국어고앞	34.994580,126.721199	152	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 나주시 용산동	용산주공아파트	34.989433,126.723762	161.2	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
전라남도 나주시 이창동	이창동삼거리	34.994885,126.714158	215.7	2	6	3	0/12/0/34/0/0/1,0//	1	일반도
전라남도 나주시 이창동	이창동삼거리	34.994885,126.714158	63.5	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
전라남도 담양군 담양읍	신남정사거리	35.319868,126.985170	86.77	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
전라남도 담양군 담양읍	신남정사거리	35.319868,126.985170	264.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
전라남도 담양군 담양읍	학동교차로	35.323348,127.002077	337.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
전라남도 담양군 담양읍		35.314855,126.985984	74.9	2	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
전라남도 담양군 창평면		35.237400,127.014524	131.1	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 목포시 달동		34.752390,126.359068	89.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	국도
전라남도 목포시 달동		34.759400,126.354896	179.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 달동		34.761118,126.354874	359.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 목포시 달동		34.760639,126.354880	359.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 목포시 대양동		34.834750,126.404576	3.17	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 대양동		34.827549,126.402072	37.88	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 대양동		34.832766,126.403996	198.7	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 목포시 대양동		34.832766,126.403996	18.76	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 목포시 대양동		34.834149,126.395649	233.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 대양동		34.836797,126.403548	132.4	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 목포시 대양동		34.836797,126.403548	312.3	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 목포시 대양동		34.830335,126.403171	18.74	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 목포시 대양동		34.830335,126.403171	198.7	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
전라남도 목포시 대양동		34.837657,126.404714	312.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 대양동		34.838592,126.401582	131.6	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 목포시 대양동		34.838592,126.401582	312.3	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 목포시 동명동		34.789179,126.392184	223.5	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 동명동		34.790108,126.390010	306.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 명륜동	목포역	34.791322,126.385934	18.09	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 명륜동	목포역	34.790611,126.385701	198.4	4	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 산정동	동부광장	34.802087,126.392850	357.9	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 목포시 산정동	동초등학교사거리	34.810409,126.387919	134.2	4	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
전라남도 목포시 산정동	백년로	34.798829,126.393010	177.4	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.802401,126.381863	230.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.798979,126.389562	219.4	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.793474,126.395829	270.8	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.793447,126.398969	92.07	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.792524,126.402158	1.47	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.792524,126.402158	178.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
전라남도 목포시 산정동		34.791711,126.402137	181.4	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.791711,126.402137	1.08	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.790078,126.402115	179.8	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.789972,126.405896	54.29	6	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.787835,126.402076	180.9	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.787156,126.402111	51.79	6	8	4	0/1/1/234/0/0/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.787188,126.397679	90.55	6	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.793499,126.393007	270.7	5	6	4	1/123/0/0/0/4/1,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 목포시 산정동		34.807416,126.385653	16.64	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 목포시 산정동		34.786005,126.400847	188.7	6	8	3	1/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.809211,126.386190	17.39	6	6	3	0/1/1/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.801759,126.381050	55.36	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.787190,126.393868	127.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.809680,126.381305	131.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.806028,126.385239	196.5	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.806028,126.385239	309.3	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.790101,126.400201	89.42	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동	갓바위터널	34.797149,126.425321	157.9	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	7	주요도
전라남도 목포시 상동	극동방송국앞	34.803567,126.426423	144.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동	터미널사거리	34.813490,126.418905	25.65	4	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동	하당육교	34.813752,126.417177	297.6	6	6	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.805905,126.424782	144.9	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 목포시 상동		34.802238,126.427358	243.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 상동		34.800029,126.431811	325.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 목포시 상동		34.794903,126.429618	150.1	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 상동		34.795930,126.431725	64.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 상동		34.795930,126.431725	244.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.795930,126.431725	164.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 상동		34.797016,126.433999	244.1	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.797016,126.433999	63.41	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.798020,126.436093	62.89	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.799321,126.432321	141.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.799321,126.432321	64.21	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 상동		34.813720,126.413733	150.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.813720,126.413733	328.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.799280,126.435198	68.28	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.798660,126.432305	134	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.798993,126.432999	318.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
전라남도 목포시 상동		34.799094,126.434544	286.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.797939,126.430831	316.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
전라남도 목포시 상동		34.796382,126.431483	324.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.815503,126.421045	114.5	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.811259,126.422612	294.1	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.809358,126.422337	313.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.808559,126.425813	146.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 목포시 상동		34.808559,126.425813	324.3	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.806940,126.417230	243.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.806940,126.417230	65.12	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.801132,126.421323	325.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.801132,126.421323	143.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.801132,126.421323	244.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.799804,126.422248	325	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.799804,126.422248	144	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.798277,126.430147	63.64	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 상동		34.798277,126.430147	144.3	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.814955,126.416049	348.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
전라남도 목포시 상동		34.798195,126.432402	192.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 연산동	삽진산단입구	34.820639,126.385142	260.4	6	8	5	1/12/0/34/0/4/0,0//	2	국도
전라남도 목포시 연산동		34.810475,126.382249	50.56	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 연산동		34.812942,126.384288	124.5	4	4	3	1/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
전라남도 목포시 연산동		34.812587,126.384801	303.8	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 연산동		34.821386,126.391556	84.34	6	8	4	1/1/0/234/0/5/0,1//	1	일반도
전라남도 목포시 옥암동	도청입구사거리	34.810168,126.433878	251.3	4	8	4	0/12/0/345/0/6/0,2//	1	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.801913,126.435927	325.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.798020,126.436093	245.5	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.800202,126.437138	144.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
전라남도 목포시 옥암동		34.801291,126.436360	144	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
전라남도 목포시 옥암동		34.801291,126.436360	326.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.799716,126.437465	144.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.803897,126.434530	143.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.811174,126.444329	144.3	6	4	6	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.809696,126.454733	213.4	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.809696,126.454733	34.94	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.811410,126.448950	63.92	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.812177,126.443610	254.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.813877,126.447206	329.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.807471,126.453256	208	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.807471,126.453256	26.03	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.808887,126.445947	143.6	4	7	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 용당동	MBC앞	34.805790,126.401503	82.19	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 용당동	MBC앞	34.806137,126.403967	81.83	4	6	5	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
전라남도 목포시 용당동	MBC앞	34.805790,126.401503	261.7	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 목포시 용당동	동부광장	34.802834,126.393231	244.7	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 목포시 용당동	용당광장	34.805406,126.398723	263.1	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 목포시 용당동	용당광장	34.804943,126.398415	323.2	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 목포시 용당동	유달경기장	34.798352,126.402195	357.4	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 목포시 용당동		34.804005,126.395537	63.06	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 용당동		34.804005,126.395537	240.7	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 용당동		34.802883,126.399937	330.2	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 용당동		34.802883,126.399937	145.3	5	6	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 용당동		34.810800,126.390287	83.53	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
전라남도 목포시 용당동		34.810889,126.390913	258.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 용당동		34.811199,126.392402	78.18	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 목포시 용당동		34.807068,126.389440	141.6	4	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
전라남도 목포시 용해동	MBC앞	34.806137,126.403967	261.9	4	6	5	1/1/0/2/3/3/0,0//	1	일반도
전라남도 목포시 용해동	과학대삼거리	34.806169,126.409102	2.01	6	7	3	1/123/0/0/0/45/1,0//	6	주요도
전라남도 목포시 용해동	대연초교2삼거리	34.822058,126.397588	79.07	6	8	3	1/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 용해동	법원앞	34.812177,126.397031	77.93	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
전라남도 목포시 용해동		34.815554,126.400159	335	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
전라남도 목포시 용해동		34.821386,126.391556	265.2	6	8	3	1/1/0/23/0/4/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 용해동		34.817167,126.397724	268.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	3	주요도
전라남도 목포시 용해동		34.817167,126.397724	89.15	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	3	주요도
전라남도 목포시 용해동		34.824356,126.396442	151.4	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 죽교동	북항교차로	34.803635,126.367019	130	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	국도
전라남도 목포시 죽교동		34.804181,126.366356	308.9	6	6	4	0/1/0/234/0/0/0,1//	4	주요도
전라남도 목포시 죽교동		34.800177,126.361529	230.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
전라남도 목포시 죽교동		34.800177,126.361529	51	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
전라남도 목포시 죽교동		34.805231,126.365090	311.1	6	6	3	0/12/0/0/0/34/1,0//	4	주요도
전라남도 목포시 죽교동		34.800416,126.378791	68.08	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
전라남도 목포시 죽교동		34.796334,126.356870	50.12	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 죽교동		34.796225,126.353191	123.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 죽교동		34.795383,126.355803	107.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 죽교동		34.798757,126.359776	309.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 호남동		34.790108,126.390010	124.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
전라남도 무안군 무안읍	초당대학교	34.980178,126.469756	227.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	기타
전라남도 무안군 무안읍		34.981372,126.471067	223.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
전라남도 무안군 무안읍		34.982920,126.472832	227.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 무안군 무안읍		34.990783,126.480660	210.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 무안군 무안읍		34.983584,126.473574	47.81	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 무안군 삼향읍		34.811787,126.455104	358.6	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 무안군 삼향읍		34.811787,126.455104	178.2	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 무안군 삼향읍		34.813965,126.455099	0.63	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 무안군 삼향읍		34.815827,126.455081	269.5	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 무안군 삼향읍		34.816659,126.458767	0.23	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 무안군 삼향읍		34.816685,126.457436	90.09	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 무안군 삼향읍		34.805396,126.465986	360	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
전라남도 무안군 삼향읍		34.813942,126.460227	359	5	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	1	주요도
전라남도 무안군 삼향읍		34.814548,126.466308	269.7	4	2	3	1/12/0/3/0/0/1,0//	1	주요도
전라남도 무안군 삼향읍		34.814444,126.471176	270.2	4	10	4	1/12/0/345/0/6/1,0//	6	주요도
전라남도 무안군 삼향읍		34.816299,126.468894	89.58	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 무안군 삼향읍		34.812861,126.457868	87.81	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 무안군 일로읍	월암교차로	34.849390,126.487169	155.9	3	5	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	지방도
전라남도 무안군 청계면		34.936478,126.431957	142	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 무안군 청계면		34.938180,126.431694	44.18	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 무안군 청계면		34.940258,126.433712	44.16	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 보성군 보성읍	웅치진입로	34.757488,127.064931	271.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
전라남도 순천시 덕암동		34.941673,127.508343	313.6	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 순천시 덕암동		34.939737,127.510076	261.7	5	6	3	1/12/0/3/0/4/0,1//	6	주요도
전라남도 순천시 덕월동	청암대사거리	34.925739,127.490852	279.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
전라남도 순천시 덕월동		34.925066,127.493215	105.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
전라남도 순천시 동외동		34.961696,127.488094	10.96	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 생목동		34.951674,127.509190	246.7	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
전라남도 순천시 생목동		34.949254,127.505211	59.27	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
전라남도 순천시 생목동		34.951290,127.508522	58.08	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 서면		34.989618,127.505923	27.38	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
전라남도 순천시 석현동		34.971039,127.485543	258.1	6	4	3	0/1/1/2/0/2/0,0//	1	일반도
전라남도 순천시 연향동	연향육교	34.941315,127.522748	273.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	국도
전라남도 순천시 연향동	팔마사거리	34.933838,127.521299	123.3	4	6	5	1/12/0/34/0/0/1,0//	2	국도
전라남도 순천시 연향동		34.945773,127.522664	268.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	7	국도
전라남도 순천시 연향동		34.934738,127.519031	101.3	4	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	2	기타
전라남도 순천시 연향동		34.934738,127.519031	2.83	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
전라남도 순천시 연향동		34.935828,127.512717	215.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 순천시 연향동		34.935828,127.512717	74.62	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 순천시 연향동		34.940762,127.527741	108.5	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 순천시 연향동		34.950848,127.520033	269.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
전라남도 순천시 연향동		34.950848,127.520033	88.97	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 순천시 오천동		34.935215,127.493474	348.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 오천동		34.929611,127.497137	166	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
전라남도 순천시 왕지동	백강로	34.969987,127.521979	274.1	6	4	4	0/12/0/0/0/34/1,1//	6	주요도
전라남도 순천시 왕지동		34.969756,127.526994	101.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 순천시 조곡동		34.956371,127.495428	75.32	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 순천시 조곡동		34.948273,127.500304	110.5	6	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 조례동	순천병원사거리	34.960603,127.521036	93.44	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
전라남도 순천시 조례동	조례삼거리	34.952384,127.516393	341.2	5	6	4	1/12/0/0/0/34/1,0//	4	주요도
전라남도 순천시 조례동	조례삼거리	34.952384,127.516393	245.3	5	8	3	1/12/0/34/0/0/0,0//	6	주요도
전라남도 순천시 조례동		34.972128,127.522102	91.34	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
전라남도 순천시 조례동		34.972128,127.522102	3.29	4	6	2	0/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
전라남도 순천시 조례동		34.957974,127.521211	271.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
전라남도 순천시 조례동		34.956864,127.529736	334.8	4	8	4	0/12/0/34/0/5/0,1//	1	주요도
전라남도 순천시 조례동		34.953724,127.518905	157.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	7	주요도
전라남도 순천시 조례동		34.958118,127.522726	243.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
전라남도 순천시 조례동		34.956675,127.536167	334.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 순천시 조례동		34.959664,127.534735	153.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 풍덕동		34.939737,127.510076	90	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
전라남도 순천시 해룡면	검단교차로	34.926906,127.557103	24.86	3	2	3	0/12/0/0/0/3/1,1//	4	지방도
전라남도 순천시 해룡면	산단교차로	34.901787,127.574306	135.7	4	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.929787,127.560810	133.5	6	6	3	1/123/0/0/0/4/1,0//	2	지방도
전라남도 순천시 해룡면		34.896004,127.579851	238	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	8	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.900445,127.586704	57.06	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.919645,127.542984	254.9	6	4	3	1/123/0/0/0/4/1,1//	4	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.901492,127.588289	56.55	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.926542,127.553105	103.1	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.900127,127.570540	140.9	6	5	4	0/12/0/0/0/34/1,0//	6	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.902912,127.567950	316.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.901383,127.569392	136.4	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.915132,127.579998	147	4	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
전라남도 순천시 해룡면		34.929559,127.554112	102.9	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.899206,127.584776	57.07	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	8	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.899206,127.584776	237.4	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	8	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.936753,127.546055	282.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.963635,127.544152	262	2	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.947521,127.528732	173.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.947521,127.528732	353	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 순천시 황전면		35.111722,127.439850	47.03	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
전라남도 신안군 압해읍		34.873400,126.311045	105.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 신안군 압해읍		34.873836,126.310227	95.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
전라남도 신안군 압해읍		34.873696,126.308291	265.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 신안군 압해읍		34.872473,126.308300	359.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 신안군 압해읍		34.873087,126.308295	359.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 여수시 관문동		34.744476,127.741676	41.74	4	6	5	0/1/0/2/3/3/0,0//	1	일반도
전라남도 여수시 관문동		34.742852,127.740851	14.19	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 관문동		34.742852,127.740851	193.6	4	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 국동		34.729024,127.715228	52.62	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 여수시 국동		34.731501,127.716362	284.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
전라남도 여수시 국동		34.731175,127.717596	215.5	5	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 국동		34.731175,127.717596	35.91	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 덕충동	만덕사거리	34.753320,127.746354	123.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
전라남도 여수시 덕충동		34.753956,127.745601	316	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
전라남도 여수시 덕충동		34.752023,127.744024	335.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 여수시 돌산읍	돌산대교	34.730669,127.737525	0.81	4	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
전라남도 여수시 돌산읍		34.717696,127.749164	213.5	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 여수시 둔덕동	11호광장	34.769070,127.697027	258.1	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	주요도
전라남도 여수시 둔덕동		34.786116,127.700776	70.12	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 여수시 문수동		34.757851,127.710089	48.45	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
전라남도 여수시 문수동		34.753946,127.703655	322.1	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,1//	3	주요도
전라남도 여수시 미평동	미평주공삼거리	34.771519,127.709774	257.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 미평동		34.770851,127.705510	77.97	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
전라남도 여수시 미평동		34.770851,127.705510	257.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 미평동		34.765317,127.707433	200.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 봉산동	국동어항입구	34.730385,127.723900	115.7	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 여수시 봉산동	국동어항입구	34.730385,127.723900	214.9	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 봉산동	봉산시장입구	34.735517,127.724386	296.5	4	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 봉산동	봉산초등학교앞	34.734379,127.726708	33.81	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 봉산동		34.734223,127.719773	35.74	5	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 봉산동		34.735474,127.720658	36.13	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 봉산동		34.735474,127.720658	215.7	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
전라남도 여수시 봉산동		34.738421,127.724186	58.88	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	3	주요도
전라남도 여수시 서교동	서교동로터리	34.740467,127.727741	273	4	6	3	0/1/1/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 여수시 선원동	도원사거리	34.761004,127.655978	89.51	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 여수시 선원동		34.760975,127.652755	269.4	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 여수시 선원동		34.760972,127.652587	89.55	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 선원동		34.760948,127.650061	268.8	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 소라면	죽림사거리	34.760775,127.631537	270.6	3	6	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
전라남도 여수시 소라면		34.804427,127.614306	91.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 소라면		34.766351,127.636026	297.5	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	6	지방도
전라남도 여수시 소라면		34.763207,127.636443	46.64	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 소라면		34.763207,127.636443	218.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 소라면		34.766351,127.636026	208.1	3	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 소라면		34.764324,127.634457	218	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 소라면		34.768076,127.636912	209.2	3	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
전라남도 여수시 소라면		34.760873,127.639847	178.8	6	5	4	1/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
전라남도 여수시 소라면		34.764059,127.637118	38.35	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 소라면		34.764059,127.637118	218.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 소호동		34.743563,127.651499	27.95	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 신기동	삼성SDI사택앞	34.756823,127.674360	113.9	5	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	6	주요도
전라남도 여수시 신기동	시전삼거리	34.761299,127.673990	101	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
전라남도 여수시 신기동	신기삼거리	34.764416,127.677305	13.13	5	6	4	0/1/0/2/0/34/0,1//	8	주요도
전라남도 여수시 신기동	원학동삼거리	34.765420,127.670293	277.6	5	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	4	주요도
전라남도 여수시 신기동		34.759129,127.675517	206.1	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 신기동		34.758871,127.676447	105.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 여수시 신기동		34.761847,127.674214	201.2	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 신기동		34.760146,127.675308	133.1	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
전라남도 여수시 신월동		34.726228,127.711458	52.29	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 신월동		34.726228,127.711458	233.8	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 신월동		34.728207,127.694937	116.2	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 여수시 신월동		34.723556,127.702164	299.8	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
전라남도 여수시 여서동	여서동사거리	34.752871,127.704514	140.7	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	3	주요도
전라남도 여수시 여서동	해양항만청	34.754030,127.709893	358.8	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 여서동		34.752742,127.710173	343	5	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
전라남도 여수시 여서동		34.752742,127.710173	161.6	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
전라남도 여수시 오림동	버스터미널앞	34.758130,127.716083	276.8	4	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 여수시 오림동	오림삼거리	34.756400,127.719181	129.3	4	6	3	0/1/1/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 웅천동	송현삼거리	34.744338,127.684174	171.8	5	6	3	1/12/0/345/0/5/1,1//	6	주요도
전라남도 여수시 웅천동		34.749763,127.678856	50	6	7	3	1/12/0/34/0/5/1,0//	6	주요도
전라남도 여수시 웅천동		34.740151,127.682800	285.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
전라남도 여수시 웅천동		34.747194,127.671282	269.2	6	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 웅천동		34.747225,127.669451	92.97	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 여수시 웅천동		34.746130,127.674800	111.7	6	6	4	0/12/0/3/0/4/0,1//	7	주요도
전라남도 여수시 율촌면	산단교차로	34.880717,127.594559	57.11	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	8	주요도
전라남도 여수시 율촌면		34.889210,127.594370	56.66	6	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	8	주요도
전라남도 여수시 종화동	종화동사거리	34.740009,127.745200	311.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 종화동	종화동사거리	34.740009,127.745200	124.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 주삼동		34.795908,127.662124	179.2	5	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 중흥동		34.832748,127.674474	53.18	6	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
전라남도 여수시 평여동		34.828416,127.668689	53.1	6	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
전라남도 여수시 학동	시청앞	34.761350,127.662150	263.2	5	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 여수시 학동	쌍봉사거리	34.766426,127.662778	178.8	5	8	3	0/1/0/23/0/4/0,0//	5	주요도
전라남도 여수시 학동		34.766568,127.657189	91.4	5	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 여수시 호명동		34.813255,127.728117	205.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
전라남도 여수시 화장동		34.774854,127.643572	71.82	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 화장동		34.774854,127.643572	252.2	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 화장동		34.773888,127.640633	251.7	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 화장동		34.773888,127.640633	71.75	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 화장동		34.779260,127.648768	304.7	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
전라남도 여수시 화장동		34.773048,127.638079	251.8	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	지방도
전라남도 여수시 화장동		34.773048,127.638079	153.9	3	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
전라남도 여수시 화장동		34.777688,127.647256	225.1	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
전라남도 여수시 화장동		34.774569,127.637340	334	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
전라남도 여수시 화장동		34.777511,127.644054	308.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 화장동		34.776408,127.642822	235.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 화장동		34.775413,127.639894	251.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 화장동		34.771949,127.641570	251.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
전라남도 여수시 화장동		34.771949,127.641570	71.72	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 영광군 대마면		35.282578,126.579982	9.18	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 영광군 대마면		35.278819,126.579429	3.98	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 영광군 대마면		35.283246,126.580000	178.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 영광군 대마면		35.291086,126.575782	358.5	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 영광군 대마면		35.290113,126.575806	178.5	6	6	3	0/1/0/234/0/0/0,1//	4	주요도
전라남도 영광군 대마면		35.291022,126.571661	269.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 영광군 영광읍	터미널사거리	35.276054,126.501033	80.21	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
전라남도 영광군 영광읍		35.287307,126.494893	133.4	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 영광군 영광읍		35.288091,126.494062	133	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 영암군 삼호읍	대불교차로	34.744802,126.483169	219.6	10	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
전라남도 영암군 삼호읍	박물관삼거리	34.773889,126.458480	45.8	4	7	4	0/12/0/3/0/4/1,0//	6	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 영암군 삼호읍	영호정교차로	34.743188,126.390950	277.9	4	8	3	0/12/0/345/0/0/1,0//	5	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.743811,126.383974	280.6	4	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.761330,126.396499	310.8	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
전라남도 영암군 삼호읍		34.760688,126.397245	130.4	3	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
전라남도 영암군 삼호읍		34.748116,126.463683	303.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.746694,126.465782	124.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.746351,126.466296	303.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 영암군 삼호읍		34.748269,126.463456	124.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
전라남도 영암군 삼호읍		34.761824,126.395941	315.9	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 영암군 삼호읍		34.745835,126.475717	259.5	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
전라남도 영암군 삼호읍		34.758383,126.447799	68.2	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 영암군 삼호읍		34.746768,126.378140	302.5	4	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	2	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.748446,126.375453	294.7	4	8	3	1/1/0/234/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.745179,126.380672	297.3	4	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.748639,126.474146	247.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.747934,126.472237	253.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.768358,126.422696	329.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.768358,126.422696	149.7	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.765024,126.424629	329	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.764772,126.413642	149.9	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.760469,126.453077	248.4	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.760469,126.453077	68.45	6	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.758640,126.448445	248.4	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.758640,126.448445	68.69	6	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.756592,126.443271	247.1	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.756382,126.442731	68.46	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.761442,126.415586	150	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.754263,126.437360	71.07	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.754263,126.437360	248.4	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.754069,126.430903	89.61	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.768658,126.398694	68.28	6	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.754069,126.422978	89.29	6	6	3	0/1/0/234/0/0/0,1//	4	주요도
전라남도 영암군 시종면		34.860074,126.609658	207.1	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 영암군 신북면		34.886305,126.691005	282.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 영암군 영암읍		34.802283,126.696143	217.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 영암군 영암읍		34.809272,126.699380	348.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
전라남도 영암군 영암읍		34.803762,126.698430	253.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 완도군 군외면		34.392502,126.648262	203	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 완도군 완도읍		34.315764,126.761419	74.45	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 완도군 완도읍		34.315464,126.760352	74.31	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 완도군 완도읍		34.314896,126.757697	275.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 장성군 남면		35.236620,126.830859	268.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 장성군 남면		35.236693,126.834323	88.79	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 장성군 남면		35.236693,126.834323	359.6	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
전라남도 장성군 남면		35.237617,126.834311	359.2	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 장성군 남면		35.236836,126.837223	81.7	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 장성군 남면		35.236836,126.837223	257.6	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 장성군 남면		35.241938,126.833611	340.7	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 장성군 삼계면		35.261508,126.658937	350.5	3	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
전라남도 장성군 삼계면		35.261508,126.658937	171.3	3	4	2	0/1/0/2/3/3/0,1//	1	일반도
전라남도 장흥군 안양면	기산사거리	34.672213,126.947104	34.51	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
전라남도 장흥군 안양면		34.669526,126.943910	236.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 장흥군 장흥읍		34.684014,126.904575	64.76	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라남도 장흥군 장흥읍		34.685375,126.929448	259.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 장흥군 장흥읍		34.688892,126.946495	65.62	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 장흥군 장흥읍		34.691651,126.920442	212.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
전라남도 장흥군 장흥읍		34.691393,126.920283	31.46	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
전라남도 진도군 군내면		34.574610,126.286367	12.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 진도군 진도읍	진도군남동리	34.480984,126.263701	277.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
전라남도 진도군 진도읍		34.481275,126.268772	248.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 진도군 진도읍		34.476624,126.263961	356.2	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 함평군 대동면	강운삼거리	35.081053,126.548539	14	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 함평군 학교면	동함평교차로	35.056550,126.542841	212.2	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 함평군 학교면		35.036833,126.534220	359.3	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
전라남도 함평군 학교면		35.036833,126.534220	178.8	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
전라남도 함평군 해보면		35.164135,126.603604	96.35	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 함평군 해보면		35.164130,126.605149	82.82	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 해남군 해남읍		34.564811,126.598651	101.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 해남군 해남읍		34.564738,126.599188	95.81	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라남도 해남군 화원면	구림교차로	34.729628,126.329552	0.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 화순군 도곡면		35.027843,126.905818	294.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라남도 화순군 화순읍	만연사교차로	35.068191,126.987525	353.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라남도 화순군 화순읍		35.033379,126.968386	229.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라남도 화순군 화순읍		35.060324,126.998113	91	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라남도 화순군 화순읍		35.057337,126.981650	179.5	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
전라남도 화순군 화순읍		35.052970,126.981588	181.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 고창군 고수면		35.415053,126.676689	64.85	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 고창군 고창읍	터미널사거리	35.435280,126.695527	183.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 고창군 고창읍		35.424355,126.726882	296.1	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 고창군 고창읍		35.426431,126.723891	125.7	3	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 고창군 고창읍		35.434239,126.712482	180.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 고창군 아산면		35.504361,126.597945	332.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
전라북도 고창군 흥덕면	석교교차로	35.514188,126.690142	168.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
전라북도 고창군 흥덕면		35.515916,126.690028	277.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 경암동	진포사거리	35.981505,126.732913	269.1	2	6	3	1/1/0/23/0/4/0,1//	2	기타
전라북도 군산시 경암동	진포사거리	35.981505,126.732913	358.7	5	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	국도
전라북도 군산시 경암동		35.981457,126.728743	269.1	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
전라북도 군산시 구암동	구암교삼거리	35.982543,126.739469	247.4	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
전라북도 군산시 나운동	서해초교사거리	35.959226,126.698468	296.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
전라북도 군산시 나운동	서해초교사거리	35.959302,126.698315	116.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 나운동	한밭사거리	35.958855,126.693502	225.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 나운동		35.965714,126.702942	42.32	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 내초동		35.965317,126.622021	18.18	6	6	3	1/12/0/3/0/4/1,0//	1	주요도
전라북도 군산시 문화동	문화사거리	35.973635,126.705774	89.58	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 미룡동		35.954339,126.687046	126.1	4	6	3	0/12/0/0/0/34/1,0//	6	주요도
전라북도 군산시 미룡동		35.945525,126.684984	92.64	10	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	기타
전라북도 군산시 미룡동		35.943275,126.692390	111.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
전라북도 군산시 미원동	미원사거리	35.979670,126.715560	264.4	5	4	3	0/1/1/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 미장동		35.968490,126.726643	180.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 비응도동		35.969095,126.540048	355.4	6	6	2	1/12/0/0/0/34/1,0//	6	주요도
전라북도 군산시 비응도동		35.943516,126.542106	175.2	6	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	10	국도
전라북도 군산시 비응도동		35.958907,126.531992	355.4	6	4	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 비응도동		35.942785,126.534195	352.3	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 비응도동		35.891618,126.515800	200.6	2	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
전라북도 군산시 비응도동		35.943008,126.536644	266.7	2	10	3	0/12/0/345/0/0/0,0//	4	국도
전라북도 군산시 비응도동		35.958438,126.523081	176	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 비응도동		35.952974,126.532460	175.4	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 서수면	서수교차로	35.982211,126.883910	236.7	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
전라북도 군산시 서수면	서수교차로	35.982676,126.884619	56.74	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
전라북도 군산시 성산면	와동교차로	35.980793,126.795316	207.5	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
전라북도 군산시 성산면	와동교차로	35.981335,126.795653	37.95	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라북도 군산시 성산면		35.991760,126.782488	301.5	3	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	지방도
전라북도 군산시 소룡동	교통공원사거리	35.961787,126.586570	175	6	10	4	0/1/0/234/0/45/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 소룡동	대우삼거리	35.963543,126.607924	160.2	6	6	3	0/123/0/0/0/4/1,0//	6	국도
전라북도 군산시 소룡동	변전소사거리	35.955471,126.587065	175.3	6	10	4	0/1/0/234/0/5/0,0//	6	국도
전라북도 군산시 소룡동	장산사거리	35.975038,126.606943	176.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 군산시 소룡동	장산사거리	35.975038,126.606943	266	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 군산시 소룡동		35.960021,126.601420	138.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	국도
전라북도 군산시 소룡동		35.959693,126.586733	175.5	6	10	4	0/1/0/234/0/45/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 소룡동		35.957616,126.586889	175.6	6	10	4	0/1/0/234/0/5/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 소룡동		35.957616,126.586889	355.3	6	10	3	0/1/0/234/0/45/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 소룡동		35.955363,126.577635	175.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
전라북도 군산시 소룡동		35.972869,126.675424	3.94	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	주요도
전라북도 군산시 소룡동		35.980489,126.676331	340	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
전라북도 군산시 소룡동		35.961288,126.577207	358.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 소룡동		35.975385,126.613908	87.94	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
전라북도 군산시 소룡동		35.975233,126.610293	86.82	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 군산시 소룡동		35.978158,126.672773	127	4	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
전라북도 군산시 오식도동	엑스포사거리	35.948082,126.587645	178.1	2	10	4	1/123/0/45/0/6/1,0//	10	국도
전라북도 군산시 오식도동		35.946160,126.568598	175.4	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	10	국도
전라북도 군산시 오식도동		35.959132,126.548197	354.8	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 오식도동		35.949455,126.548985	175.6	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 오식도동		35.953817,126.548654	355.6	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 군산시 오식도동		35.953817,126.548654	175.2	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 군산시 오식도동		35.960928,126.570018	178	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 오식도동		35.967448,126.547545	355.4	17	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 군산시 옥서면		35.931002,126.619574	273.3	6	4	3	1/123/0/0/0/4/1,1//	4	주요도
전라북도 군산시 옥서면		35.927047,126.617538	199.2	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	국도
전라북도 군산시 임피면		35.966080,126.862816	272.6	10	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	기타
전라북도 군산시 임피면		35.990794,126.860775	103.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 조촌동	사정삼거리	35.961933,126.740991	62.27	4	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	국도
전라북도 군산시 조촌동	시청사거리	35.966009,126.735346	231.5	6	6	3	0/12/0/0/0/34/1,0//	6	국도
전라북도 군산시 지곡동	아파트	35.951831,126.713680	269.6	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 지곡동	의료원사거리	35.955679,126.710772	359.3	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 지곡동		35.956055,126.706771	359.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 지곡동		35.955040,126.706771	180.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 군산시 지곡동		35.960350,126.709194	1.04	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 군산시 지곡동		35.959405,126.709184	107.1	4	6	2	0/1/0/234/0/0/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라북도 김제시 교동	성산공원사거리	35.801893,126.881084	309.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 김제시 교동	후신교차로	35.799098,126.869664	13.99	2	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	1	국도
전라북도 김제시 교동		35.803385,126.877650	284.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 김제시 금산면	팔정이삼거리	35.719452,127.029973	303.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	지방도
전라북도 김제시 만경읍		35.846056,126.860272	186.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라북도 김제시 백구면	유강검문소	35.908447,126.933786	165.4	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	국도
전라북도 김제시 백산면	백산교차로	35.854081,126.884238	352.7	3	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	4	지방도
전라북도 김제시 백산면		35.843787,126.874038	359.7	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 김제시 백산면		35.845823,126.874029	179.7	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
전라북도 김제시 부량면	벽골제교차로	35.748909,126.841568	285.7	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
전라북도 김제시 부량면	옥정교차로	35.717832,126.827323	206.3	2	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	지방도
전라북도 김제시 서암동		35.804752,126.880537	257.7	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 김제시 신풍동	용동오거리	35.791042,126.900144	128.7	3	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 김제시 신풍동		35.796143,126.889607	294.9	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 김제시 옥산동		35.797358,126.882775	248.5	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 김제시 요촌동		35.796143,126.889607	115.4	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 김제시 하동		35.812973,126.887790	34.42	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 김제시 황산동	봉황사거리	35.782578,126.917880	106.9	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	지방도
전라북도 남원시 노암동	노암사거리	35.396859,127.379930	166.7	3	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 남원시 도통동	남원대교사거리	35.411650,127.393294	138.5	4	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
전라북도 남원시 도통동	남원대교사거리	35.411367,127.393514	43.43	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 남원시 도통동	동디사거리	35.418264,127.397213	316.8	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 남원시 도통동	동디사거리	35.418264,127.397213	135.3	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 도통동		35.415655,127.389802	138.7	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 남원시 도통동		35.417381,127.398047	136.7	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 도통동		35.417381,127.398047	317.5	5	6	1	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 도통동		35.414859,127.394095	223.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 도통동		35.419320,127.390512	202.5	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
전라북도 남원시 산곡동		35.423173,127.372364	293.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 신정동		35.404947,127.360330	175.1	6	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	2	국도
전라북도 남원시 신정동		35.413308,127.363596	25.66	6	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	4	주요도
전라북도 남원시 신정동		35.409827,127.361936	108.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
전라북도 남원시 신촌동	남원대교사거리	35.411367,127.393514	323.3	4	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
전라북도 남원시 쌍교동	춘향교삼거리	35.404804,127.385076	233.5	4	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 쌍교동		35.405950,127.386326	43.74	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라북도 남원시 쌍교동		35.403356,127.382413	60.02	4	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 왕정동		35.411691,127.376683	3.22	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라북도 남원시 용정동		35.435651,127.378120	355.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 용정동		35.435651,127.378120	175.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 월락동		35.426498,127.403366	324	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
전라북도 남원시 인월면	서무교차로	35.462004,127.595316	233.4	2	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
전라북도 남원시 조산동		35.399020,127.373930	147.3	6	6	4	1/123/0/0/0/4/1,0//	6	주요도
전라북도 남원시 죽항동	동림교	35.409331,127.390867	60.58	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 남원시 죽항동	죽항1단지	35.410073,127.390285	141.2	4	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 남원시 천거동		35.401117,127.378173	327.9	6	6	2	0/12/0/0/3/4/1,0//	6	주요도
전라북도 남원시 향교동	백공산사거리	35.422547,127.392602	55.53	2	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	국도
전라북도 남원시 향교동		35.419717,127.382498	319.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 향교동		35.419223,127.382898	320.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 향교동		35.414008,127.384381	236.3	2	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 무주군 적상면	삼유교차로	35.916848,127.613576	138.1	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
전라북도 부안군 변산면	종암교차로	35.636940,126.487035	85.36	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
전라북도 부안군 변산면	종암교차로	35.636836,126.485735	261.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
전라북도 부안군 변산면		35.621868,126.470699	87.61	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 부안군 부안읍	선은사거리	35.729921,126.744195	234.9	5	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 부안군 부안읍		35.724010,126.726793	358.1	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 부안군 하서면		35.715401,126.600399	55.05	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
전라북도 부안군 행안면	검암교차로	35.740865,126.713705	295.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
전라북도 부안군 행안면	검암교차로	35.740478,126.714523	115.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
전라북도 부안군 행안면		35.735396,126.720679	159.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 부안군 행안면		35.731587,126.722109	339.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 부안군 행안면		35.738118,126.727278	76.79	6	4	5	0/1/1/2/0/3/0,1//	1	기타
전라북도 순창군 순창읍	경천교	35.371152,127.141743	53.82	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 순창군 순창읍	순창삼거리	35.364030,127.143018	128.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	국도
전라북도 순창군 순창읍	제일고삼거리	35.376691,127.149981	8.19	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	국도
전라북도 순창군 순창읍	중앙로사거리	35.376259,127.143521	18.24	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 순창군 순창읍		35.371062,127.126413	79.37	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 순창군 순창읍		35.366128,127.144089	123.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 순창군 적성면	괴정삼거리	35.411756,127.232218	58.62	2	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	국도
전라북도 완주군 고산면	고산교차로	35.981500,127.208831	158.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
전라북도 완주군 고산면	고산교차로	35.982093,127.208577	335.9	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
전라북도 완주군 봉동읍		35.970582,127.118061	269.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
전라북도 완주군 봉동읍		35.975962,127.118033	257	6	8	4	0/12/0/345/0/6/1,1//	4	주요도
전라북도 완주군 봉동읍		35.975962,127.118033	179.8	6	5	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	8	주요도
전라북도 완주군 봉동읍		35.943798,127.125374	269.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라북도 완주군 봉동읍		35.936124,127.156043	325.3	6	6	3	0/12/0/0/0/34/1,0//	4	지방도
전라북도 완주군 봉동읍		35.976371,127.119809	342.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
전라북도 완주군 봉동읍		35.976371,127.119809	161.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	7	주요도
전라북도 완주군 봉동읍		35.976371,127.119809	255.6	6	7	4	0/1/0/234/0/5/0,1//	4	주요도
전라북도 완주군 봉동읍		35.974061,127.122027	323.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
전라북도 완주군 봉동읍		35.976891,127.121840	75.65	6	7	4	0/12/0/3/0/4/0,1//	6	지방도
전라북도 완주군 봉동읍		35.970614,127.112743	270.3	6	4	3	0/12/0/0/0/34/1,1//	6	주요도
전라북도 완주군 소양면		35.843634,127.270151	114.2	2	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 완주군 이서면		35.839084,127.052183	321.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	지방도
전라북도 완주군 이서면		35.839613,127.055604	358.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 완주군 이서면		35.821085,127.026433	181.3	6	4	2	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	지방도
전라북도 익산시 동산동		35.926620,126.959743	105.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 익산시 모현동1가		35.949953,126.937468	199.3	6	4	3	1/12/0/0/0/34/1,1//	4	주요도
전라북도 익산시 모현동1가		35.945959,126.939121	104.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 익산시 모현동1가		35.952410,126.941496	108.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 익산시 모현동1가		35.952171,126.938289	107.7	6	4	3	0/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
전라북도 익산시 모현동1가		35.946636,126.936451	283.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
전라북도 익산시 모현동1가		35.946636,126.936451	102.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
전라북도 익산시 모현동2가		35.954794,126.939300	106.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
전라북도 익산시 목천동	목천삼거리	35.914659,126.931573	0.46	2	4	3	0/12/0/34/0/0/1,1//	4	국도
전라북도 익산시 목천동		35.918532,126.918849	34.91	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 익산시 부송동		35.960622,126.997916	349	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
전라북도 익산시 부송동		35.959289,126.986677	3.44	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 익산시 부송동		35.963145,126.989668	169	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 익산시 부송동		35.960998,127.000847	263.4	3	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	4	지방도
전라북도 익산시 부송동		35.955023,126.991240	54.16	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 익산시 삼기면	제3산단삼거리	36.040125,126.986356	311.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
전라북도 익산시 삼기면		36.040747,126.994005	233.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
전라북도 익산시 성당면	성당교차로	36.089292,126.932018	106.4	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	지방도
전라북도 익산시 성당면	성당교차로	36.089463,126.931437	286.4	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	지방도
전라북도 익산시 신흥동	신흥사거리	35.940539,126.977817	267.4	5	6	2	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	주요도
전라북도 익산시 신흥동		35.940925,126.984804	78.49	5	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	4	주요도
전라북도 익산시 신흥동		35.940925,126.984804	329.5	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
전라북도 익산시 어양동		35.963528,126.980783	169.8	6	8	3	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
전라북도 익산시 어양동		35.963528,126.980783	350.1	6	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
전라북도 익산시 영등동	성모병원사거리	35.950921,126.968284	202.8	5	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
전라북도 익산시 영등동	약촌오거리	35.949597,126.974247	339.9	5	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라북도 익산시 영등동		35.958500,126.976796	177.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
전라북도 익산시 영등동		35.960629,126.981283	170.6	6	8	4	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
전라북도 익산시 영등동		35.960629,126.981283	349.7	6	8	3	0/1/0/234/0/4/0,0//	2	주요도
전라북도 익산시 영등동		35.959778,126.976742	88.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 익산시 영등동		35.964579,126.973010	263.2	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 익산시 용제동	2공단사거리	35.952546,126.994156	42.76	3	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	지방도
전라북도 익산시 용제동		35.945695,127.003596	49.21	5	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
전라북도 익산시 인화동1가		35.929538,126.949140	204.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
전라북도 익산시 인화동1가		35.929538,126.949140	106.3	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 익산시 인화동1가		35.929538,126.949140	285.6	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 익산시 인화동1가		35.928854,126.951587	105.6	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 익산시 인화동2가	동익산사거리	35.929981,126.956699	20.31	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
전라북도 익산시 인화동2가		35.928888,126.956306	19.49	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 익산시 인화동2가		35.928888,126.956306	199.5	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 익산시 인화동2가		35.928854,126.951587	286.4	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
전라북도 익산시 인화동2가		35.928233,126.953688	287.4	5	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 익산시 인화동2가		35.928233,126.953688	106.4	5	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 익산시 인화동2가		35.927592,126.955885	107.8	5	6	3	0/12/0/3/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 익산시 팔봉동		35.957027,127.016340	47.67	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 익산시 함열읍	남당사거리	36.077272,126.967480	103.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	국도
전라북도 익산시 함열읍		36.029685,126.955445	217.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 익산시 함열읍		36.032652,126.951900	238	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
전라북도 익산시 함열읍		36.031826,126.962176	38.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 익산시 함열읍		36.078307,126.962584	0.26	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 임실군 임실읍	수정교	35.619211,127.288800	314.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 임실군 임실읍	임실의료원앞	35.624418,127.291813	277.2	6	4	2	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 임실군 임실읍		35.620685,127.287295	225.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 전주시덕진구 금암동	교보빌딩사거리	35.837673,127.132085	54.67	6	4	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	6	주요도
전라북도 전주시덕진구 금암동	전북대학교앞	35.840522,127.131996	72.22	4	8	3	1/12/2/34/0/5/1,0//	3	주요도
전라북도 전주시덕진구 금암동	터미널사거리	35.834469,127.127732	96.3	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 전주시덕진구 금암동		35.832421,127.144459	111.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
전라북도 전주시덕진구 금암동		35.833283,127.141897	332.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 전주시덕진구 금암동		35.834441,127.135222	255.3	5	5	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
전라북도 전주시덕진구 덕진동1가	덕진광장사거리	35.843631,127.123961	60.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
전라북도 전주시덕진구 덕진동1가	백제교사거리	35.835407,127.123706	41.67	4	12	3	0/12/0/345/0/6/0,0//	6	주요도
전라북도 전주시덕진구 덕진동1가	백제교사거리	35.835407,127.123706	111.3	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	8	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라북도 전주시덕진구 덕진동1가		35.837377,127.120867	319.1	5	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 전주시덕진구 덕진동2가	가련광장	35.847879,127.117989	223	4	6	4	1/12/0/34/0/4/1,0//	1	주요도
전라북도 전주시덕진구 덕진동2가	동물원삼거리	35.851257,127.119960	184.7	4	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
전라북도 전주시덕진구 만성동		35.836057,127.076201	125.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
전라북도 전주시덕진구 만성동		35.842033,127.078747	32.56	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 전주시덕진구 만성동		35.842999,127.076403	112.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
전라북도 전주시덕진구 만성동		35.841239,127.075842	112.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 전주시덕진구 반월동	동산광장	35.876848,127.073004	72.13	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
전라북도 전주시덕진구 송천동1가		35.865088,127.131083	272.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 전주시덕진구 송천동1가		35.865019,127.132522	271.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 전주시덕진구 송천동1가		35.853017,127.117303	94.55	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
전라북도 전주시덕진구 송천동1가		35.852991,127.118210	105.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 전주시덕진구 송천동2가		35.863449,127.114519	87.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 전주시덕진구 송천동2가		35.862439,127.114635	175.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 전주시덕진구 여의동	여의광장사거리	35.865660,127.079430	47.11	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	8	주요도
전라북도 전주시덕진구 여의동	화개네거리	35.857241,127.067054	197	2	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	1	국도
전라북도 전주시덕진구 여의동		35.866404,127.067280	354.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 전주시덕진구 우아동1가	아중역광장	35.829408,127.175749	70.49	4	6	3	1/123/0/0/0/4/1,0//	6	국도
전라북도 전주시덕진구 우아동3가	역전광장	35.849130,127.159896	69.96	4	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	1	주요도
전라북도 전주시덕진구 인후동1가		35.835668,127.167118	360	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 전주시덕진구 인후동1가		35.827249,127.165608	151.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 전주시덕진구 인후동1가		35.829510,127.164039	157.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 전주시덕진구 인후동2가		35.836030,127.150215	66	4	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 전주시덕진구 장동		35.846780,127.060830	322.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	지방도
전라북도 전주시덕진구 진북동	서신교	35.829789,127.129126	73.02	2	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 전주시덕진구 진북동	진덕교	35.833984,127.127544	13.89	5	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
전라북도 전주시덕진구 진북동	터미널사거리	35.834469,127.127732	36.52	5	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
전라북도 전주시덕진구 진북동	학생회관사거리	35.828035,127.136473	352.9	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
전라북도 전주시덕진구 진북동		35.832421,127.144459	297.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
전라북도 전주시덕진구 진북동		35.829272,127.136223	81.23	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 전주시덕진구 팔복동1가		35.858367,127.097331	199.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
전라북도 전주시덕진구 팔복동1가		35.853922,127.104540	300.9	4	10	3	1/1/0/2345/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 전주시덕진구 팔복동2가	로터리	35.861217,127.083742	43.64	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라북도 전주시덕진구 팔복동2가	추천대교	35.850047,127.112370	115.3	4	10	2	1/12/0/345/0/6/1,0//	4	주요도
전라북도 전주시덕진구 팔복동2가		35.852997,127.106262	296.1	4	10	3	1/1/0/234/0/5/0,0//	1	일반도
전라북도 전주시덕진구 팔복동2가		35.858250,127.080880	219.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
전라북도 전주시덕진구 팔복동2가		35.857168,127.083406	112.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 전주시덕진구 팔복동3가		35.854529,127.089232	40.7	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	기타
전라북도 전주시완산구 동서학동	남천교	35.810224,127.153242	352.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 동서학동		35.809577,127.153292	184.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
전라북도 전주시완산구 삼천동1가		35.790492,127.112981	201.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 전주시완산구 서서학동		35.803919,127.149336	149.1	6	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
전라북도 전주시완산구 서신동	서신1길	35.829398,127.127888	145.5	2	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
전라북도 전주시완산구 서신동	통일광장	35.833139,127.122771	3.75	4	10	4	1/12/0/3456/0/6/1,0//	1	주요도
전라북도 전주시완산구 서신동		35.837585,127.115586	265.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
전라북도 전주시완산구 서신동		35.832159,127.119556	90.32	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도
전라북도 전주시완산구 서완산동1가	완산교	35.813549,127.139963	38.87	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
전라북도 전주시완산구 용복동	쑥고개교차로	35.790545,127.072647	31.37	2	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	1	국도
전라북도 전주시완산구 중노송동		35.822912,127.150873	229.4	4	8	4	0/12/0/34/0/5/0,0/R/	1	주요도
전라북도 전주시완산구 중동		35.825090,127.062505	186.3	6	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	지방도
전라북도 전주시완산구 중동		35.835858,127.064640	95.87	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 중화산동2가		35.811921,127.125115	91	5	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 전주시완산구 태평동	도토리골교	35.820997,127.136560	263.6	5	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
전라북도 전주시완산구 평화동2가		35.784889,127.129068	208.1	5	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 평화동2가		35.788817,127.135276	196.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 전주시완산구 효자동1가		35.805894,127.113607	163.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
전라북도 전주시완산구 효자동2가	이동교	35.813627,127.111172	270	3	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 효자동2가		35.807382,127.099829	26.39	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
전라북도 전주시완산구 효자동2가		35.807382,127.099829	206.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
전라북도 전주시완산구 효자동2가		35.809154,127.100725	31.56	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
전라북도 전주시완산구 효자동2가		35.811782,127.101859	202	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 전주시완산구 효자동2가		35.811782,127.101859	18.84	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
전라북도 전주시완산구 효자동3가	서곡광장사거리	35.838591,127.100416	33.9	5	6	3	0/12/0/3/0/3/0,0//	1	주요도
전라북도 전주시완산구 효자동3가		35.821323,127.086427	104.7	3	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 효자동3가		35.818293,127.092836	287.5	3	6	3	0/1/0/234/0/0/0,1//	2	주요도
전라북도 전주시완산구 효자동3가		35.821030,127.112217	358.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
전라북도 전주시완산구 효자동3가		35.824664,127.104322	0.24	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 농소동		35.580673,126.839951	218.7	5	4	4	1/1/0/234/0/5/0,3//	1	주요도
전라북도 정읍시 수성동	구미동사거리	35.571201,126.850602	144.2	2	4	3	0/1/0/2/2/2/0,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 시기동		35.559624,126.851504	84.44	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 정읍시 시기동		35.557928,126.860922	38.58	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 정읍시 시기동		35.558526,126.846504	82.58	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	일반도
전라북도 정읍시 시기동		35.558664,126.847647	83.12	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
전라북도 정읍시 시기동		35.558664,126.847647	263.4	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
전라북도 정읍시 신정동	신정교차로	35.510865,126.846341	3.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
전라북도 정읍시 신정동	첨단교차로	35.506711,126.835416	343.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	지방도
전라북도 정읍시 신정동		35.504767,126.843871	65.78	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 신정동		35.503042,126.840036	245.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 신정동		35.503042,126.840036	66.63	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 신정동		35.506465,126.845705	203.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 신정동		35.506465,126.845705	21.17	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 신정동		35.504843,126.836730	142.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
전라북도 정읍시 신정동		35.511989,126.846350	1.9	3	4	3	0/1/1/2/0/0/0,0//	1	기타
전라북도 정읍시 신정동		35.507881,126.846200	14.41	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 연지동	정읍역사거리	35.575305,126.843725	299.2	5	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	지방도
전라북도 정읍시 연지동	정읍역사거리	35.575305,126.843725	222.1	3	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
전라북도 정읍시 연지동		35.569828,126.840848	110.4	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 용산동		35.507312,126.864274	13.83	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 태인면		35.663438,126.938021	52.65	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
제주특별자치도 서귀포시 강정동	서귀포시의회	33.255637,126.507346	285.5	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 서귀포시 강정동		33.252479,126.504788	92.44	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
제주특별자치도 서귀포시 남원읍	남원리	33.279697,126.721272	162.8	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
제주특별자치도 서귀포시 남원읍		33.324535,126.670841	128.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
제주특별자치도 서귀포시 남원읍		33.276574,126.637977	327.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
제주특별자치도 서귀포시 남원읍		33.325190,126.669897	303.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
제주특별자치도 서귀포시 대정읍		33.294200,126.286688	62.7	6	2	3	0/12/0/0/0/3/1,1//	4	주요도
제주특별자치도 서귀포시 법환동		33.248160,126.507368	203.7	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
제주특별자치도 서귀포시 법환동		33.254513,126.511814	103.2	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 서귀포시 법환동		33.255050,126.509571	284.1	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 서귀포시 법환동		33.248697,126.507605	202	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
제주특별자치도 서귀포시 상예동		33.255762,126.401429	226.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
제주특별자치도 서귀포시 서귀동		33.246891,126.568144	156.7	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
제주특별자치도 서귀포시 서홍동	서홍사거리	33.264111,126.558751	339.9	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	지방도
제주특별자치도 서귀포시 성산읍		33.431346,126.927545	271.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
제주특별자치도 서귀포시 안덕면	신화역사2교차로	33.308992,126.307826	5.86	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
제주특별자치도 서귀포시 안덕면		33.304259,126.390163	305.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	기타
제주특별자치도 서귀포시 안덕면		33.304016,126.390723	279.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
제주특별자치도 서귀포시 안덕면		33.304007,126.391679	252.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
제주특별자치도 제주시 건입동		33.520715,126.543242	47.29	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 건입동		33.524182,126.544435	179.9	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 노형동		33.483368,126.475691	314.4	6	8	5	1/12/0/3/0/4/0,0//	3	지방도
제주특별자치도 제주시 노형동		33.485644,126.466344	310.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
제주특별자치도 제주시 노형동		33.482010,126.463369	138.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
제주특별자치도 제주시 도남동	도남사거리	33.492105,126.528234	356.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
제주특별자치도 제주시 도남동		33.490101,126.528099	55.11	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
제주특별자치도 제주시 도남동		33.490288,126.528380	223.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 도남동		33.488982,126.520283	179.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
제주특별자치도 제주시 도두일동		33.492467,126.472203	73.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 도련이동		33.517129,126.586364	3	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 도련일동		33.506401,126.591388	138.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
제주특별자치도 제주시 봉개동		33.491215,126.593307	227.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	지방도
제주특별자치도 제주시 봉개동		33.491803,126.593641	12.85	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
제주특별자치도 제주시 봉개동		33.444319,126.627966	133.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	기타
제주특별자치도 제주시 삼도이동	탑동사거리	33.516833,126.524857	283.4	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 삼양이동		33.517129,126.586364	166.1	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 삼양일동	삼양경찰초소	33.520297,126.597466	57.06	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	1	주요도
제주특별자치도 제주시 아라이동		33.490388,126.544657	142.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
제주특별자치도 제주시 아라일동		33.473752,126.541727	181.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
제주특별자치도 제주시 애월읍	하귀1리교차로	33.472618,126.418358	173.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
제주특별자치도 제주시 애월읍		33.484697,126.416013	148.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
제주특별자치도 제주시 연동	제주서중학교	33.493579,126.479211	144.9	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	지방도
제주특별자치도 제주시 연동		33.477777,126.491633	138.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 오라일동	제2동산교	33.495724,126.511964	271.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
제주특별자치도 제주시 오라일동	종합경기장	33.495523,126.519774	95.78	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 용담이동		33.509149,126.510617	278	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 용담이동		33.501693,126.505258	151.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
제주특별자치도 제주시 용담일동	종합경기장입구	33.500173,126.512834	190.5	6	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	3	지방도
제주특별자치도 제주시 용담일동		33.504507,126.512975	227.1	6	4	3	0/1/1/2/0/2/0,0//	6	주요도
제주특별자치도 제주시 용담일동		33.510377,126.519754	71.31	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
제주특별자치도 제주시 이도이동		33.499582,126.536227	205.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 일도이동	사라봉오거리	33.514189,126.538472	8.51	6	6	5	0/1/0/2/3/3/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 일도이동	호남석재사거리	33.508426,126.533619	240.5	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 일도이동		33.511730,126.531526	328.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 조천읍	북촌삼거리	33.543759,126.684527	250.7	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	지방도
제주특별자치도 제주시 한경면		33.304117,126.283230	261.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 화북이동		33.503078,126.566022	295.2	3	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
제주특별자치도 제주시 화북일동	동화마을	33.517260,126.576570	90.2	6	5	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
제주특별자치도 제주시 화북일동	동화마을	33.517260,126.576570	3.69	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
제주특별자치도 제주시 화북일동		33.517281,126.574184	89.13	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 계룡시 금암동	금암사거리	36.275726,127.253364	225.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.271351,127.248872	46.07	6	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.273456,127.251030	304.1	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.273456,127.251030	226.1	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.273456,127.251030	45.93	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.273207,127.257032	136.1	6	8	4	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.272768,127.252056	276.4	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.272768,127.252056	123.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.271370,127.255158	125.3	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.269592,127.256360	329.1	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.269592,127.256360	148.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.268322,127.257118	149.1	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.267878,127.260259	67.97	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.266847,127.258000	51.93	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.270362,127.247361	249.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 계룡시 금암동		36.276606,127.254274	304.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
충청남도 계룡시 두마면		36.262428,127.275636	144.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 두마면		36.266843,127.271123	302.1	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
충청남도 계룡시 두마면		36.263158,127.277384	178	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
충청남도 계룡시 두마면		36.260775,127.276831	322.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 계룡시 두마면		36.266318,127.271959	122.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 계룡시 두마면		36.252209,127.270096	244.3	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 두마면		36.250127,127.271325	82.24	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 두마면		36.250127,127.271325	155.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 계룡시 두마면		36.250127,127.271325	244.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 계룡시 두마면		36.268306,127.268570	102.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 계룡시 두마면		36.267148,127.270636	122	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 계룡시 두마면		36.251035,127.273210	64	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 계룡시 엄사면		36.286645,127.240958	21.79	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 계룡시 엄사면		36.286528,127.233882	258.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 계룡시 엄사면		36.283176,127.232811	92.55	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 공주시 교동		36.456509,127.121311	87.98	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 공주시 금학동		36.442966,127.119771	17.98	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 공주시 금흥동	한적교차로	36.477308,127.140286	268.1	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	5	주요도
충청남도 공주시 금흥동	한적교차로	36.477308,127.140286	358.1	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 공주시 금흥동	한적교차로	36.477308,127.140286	88.2	6	6	3	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
충청남도 공주시 금흥동		36.476267,127.152841	299.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
충청남도 공주시 금흥동		36.477694,127.149692	282.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 공주시 금흥동		36.474790,127.151525	221.7	2	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 공주시 봉정동		36.428769,127.085747	143.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 공주시 산성동		36.460555,127.124418	338.3	6	4	3	1/1/0/23/0/0/0,1//	1	일반도
충청남도 공주시 신관동	금흥교차로	36.477188,127.143101	90.41	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 공주시 신관동	신관중앙교차로	36.470365,127.132186	40.98	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 공주시 신관동	신관초교차로	36.474237,127.137600	78.15	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 공주시 신관동	전막교차로	36.470491,127.127553	120.2	2	6	4	0/12/0/34/0/45/1,1//	4	지방도
충청남도 공주시 신관동	중앙로삼거리	36.468636,127.130658	119.7	2	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
충청남도 공주시 신관동		36.472059,127.133699	221.1	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 공주시 신관동		36.474271,127.138417	268.4	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 공주시 신관동		36.472128,127.128983	223.3	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 공주시 신관동		36.473164,127.148500	298.7	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 공주시 쌍신동	금홍교	36.486383,127.132364	2.38	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 공주시 웅진동	곰나루교차로	36.466473,127.105448	318.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
충청남도 공주시 웅진동		36.465037,127.106830	259.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 공주시 월송동		36.475777,127.153720	299.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 공주시 이인면		36.331262,127.094545	199.5	6	4	1	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
충청남도 공주시 정안면	정안IC교차로	36.618663,127.123924	95.26	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 공주시 탄천면		36.300425,127.061556	128.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 금산군 금산읍	읍사무소사거리	36.106938,127.489646	16.83	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	국도
충청남도 금산군 금산읍		36.082314,127.492516	189.4	2	4	1	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 금산군 금산읍		36.101039,127.499500	353.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 금산군 추부면	마전교차로	36.185921,127.473576	108.1	2	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
충청남도 금산군 추부면		36.220577,127.505573	135.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 논산시 강경읍	강경중학교앞	36.150506,127.008735	57.7	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 논산시 강경읍		36.153718,127.021530	140.8	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 논산시 강경읍		36.153718,127.021530	320.9	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
충청남도 논산시 내동	소방서사거리	36.177952,127.098553	261	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	국도
충청남도 논산시 내동		36.187525,127.096568	169	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 논산시 내동		36.189518,127.095539	130.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 논산시 내동		36.181499,127.100275	238.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 논산시 내동		36.182782,127.102361	320.1	6	2	3	0/12/0/0/0/3/1,1//	4	주요도
충청남도 논산시 내동		36.184229,127.104670	57.83	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 논산시 내동		36.179435,127.101402	229.5	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
충청남도 논산시 대교동	대교사거리	36.209076,127.081310	242.2	6	6	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	3	지방도
충청남도 논산시 대교동		36.209370,127.081869	62.26	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 논산시 등화동	화산교차로	36.179622,127.066766	326.4	5	6	3	0/12/0/0/3/4/1,0//	4	국도
충청남도 논산시 부창동		36.200975,127.083976	232.2	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
충청남도 논산시 연무읍	입소대입구	36.114168,127.098230	352	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 논산시 채운면	삼거삼거리	36.164252,127.029957	251.7	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
충청남도 당진시 대덕동	문예의전당삼거리	36.885406,126.637119	179.9	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
충청남도 당진시 대덕동		36.883795,126.642746	90.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 대덕동		36.883795,126.642746	270.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 대덕동		36.883827,126.635488	91.02	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 대덕동		36.883827,126.637116	89.84	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도
충청남도 당진시 대덕동		36.883760,126.645238	270.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 대덕동		36.883760,126.645238	90.67	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 대덕동		36.883834,126.633807	89.28	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 대덕동		36.883799,126.640318	90.49	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 대덕동		36.883799,126.640318	270	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 석문면	석문교차로	36.993667,126.571564	145.4	3	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	국도
충청남도 당진시 석문면	석문교차로	36.994391,126.571099	328.7	3	6	2	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	국도
충청남도 당진시 석문면		36.992072,126.590423	112.8	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.006039,126.611579	113.3	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.017826,126.573327	352.7	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.017826,126.573327	265.9	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.012500,126.596493	33.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.009344,126.574151	86.74	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.005107,126.569568	173.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.012496,126.562046	266.3	6	6	4	0/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.008288,126.557090	268.6	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.013827,126.593382	293.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.005453,126.574545	174.2	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 당진시 석문면		37.006475,126.588414	293.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.008726,126.605312	32.81	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.002238,126.609114	33.79	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.007349,126.608540	31.75	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.014458,126.578881	358.4	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.017284,126.579601	33.42	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.004706,126.562784	266.2	6	6	3	0/12/0/34/0/5/1,1//	6	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.019400,126.580754	357	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		36.980376,126.586917	180.7	6	6	4	1/1/0/234/0/4/0,1//	2	주요도
충청남도 당진시 석문면		36.980376,126.586917	0.38	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.000074,126.603705	99.48	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.017505,126.568351	355.9	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		36.995000,126.604286	33.59	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	6	주요도
충청남도 당진시 석문면		36.992259,126.598522	113.2	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		36.988092,126.599717	112.8	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
충청남도 당진시 석문면		36.998777,126.583343	293.6	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		36.978390,126.591958	354.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 송산면	가곡교차로	36.978585,126.684807	269.9	2	2	2	1/12/0/3/0/4/1,1//	1	지방도
충청남도 당진시 송산면	당진엠코타운	36.962945,126.688917	358.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 송산면	당진엠코타운	36.962945,126.688917	179.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 당진시 송산면	유곡2교차로	36.961122,126.686113	269.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	지방도
충청남도 당진시 송산면		36.962980,126.690301	88.54	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 송산면		36.965267,126.688881	0.34	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
충청남도 당진시 송악읍	한진1리	36.966781,126.779361	139.4	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.963440,126.781450	328.1	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	지방도
충청남도 당진시 송악읍		36.949197,126.790274	328.3	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.946499,126.785547	240.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.944931,126.782822	235.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.942847,126.788792	60.49	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.941921,126.779678	216.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.945636,126.784046	240	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.945547,126.786373	317.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.944571,126.787252	318.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.946209,126.785039	239.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.959465,126.774517	318.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	지방도
충청남도 당진시 송악읍		36.953203,126.787789	328.1	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.965855,126.772279	243.1	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 당진시 송악읍		36.964645,126.769880	243.8	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.906151,126.693572	279.7	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	지방도
충청남도 당진시 송악읍		36.959133,126.784124	329.2	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.904291,126.698855	211.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.954989,126.778524	318	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.958843,126.775072	317.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.972600,126.764720	94.17	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.951641,126.788764	328.5	6	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.953786,126.779599	138.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.955607,126.777973	138.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.955514,126.778056	318.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.979534,126.761603	108.9	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.979534,126.761603	28.45	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.979534,126.761603	288.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.951924,126.781261	318.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.952043,126.781155	138.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.899995,126.693592	158.9	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.974388,126.776684	16.74	6	6	3	0/12/0/3/0/0/0,0//	6	주요도
충청남도 당진시 수청동		36.900317,126.647531	90.29	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
충청남도 당진시 수청동		36.900317,126.647531	359.5	6	4	3	1/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도
충청남도 당진시 수청동		36.891025,126.644310	1.18	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 수청동		36.888174,126.644809	148.9	6	6	4	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 수청동		36.888199,126.645872	270.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
충청남도 당진시 수청동		36.889454,126.644322	358	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 수청동		36.889454,126.644322	178.3	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 수청동		36.901743,126.645290	269.3	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 원당동		36.898067,126.641761	58.01	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 원당동		36.907140,126.647479	98.61	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 당진시 읍내동	당진문예의전당사거리	36.890982,126.637086	177.5	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	6	주요도
충청남도 당진시 읍내동		36.900425,126.632627	326.9	6	4	4	0/1/0/2/0/23/0,1//	5	국도
충청남도 당진시 읍내동		36.898630,126.637126	0.78	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 읍내동		36.897610,126.637112	3.29	6	4	4	1/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 당진시 읍내동		36.893910,126.637077	180.5	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 채운동	당진2교교차로	36.891328,126.625905	151.4	3	4	6	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 채운동		36.883809,126.631413	153.9	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 채운동		36.883811,126.632818	89.81	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 당진시 합덕읍	합덕교차로	36.810261,126.751509	246.2	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
충청남도 당진시 합덕읍	합덕교차로	36.810567,126.752210	66.61	3	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
충청남도 당진시 합덕읍		36.805355,126.769195	89.43	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 보령시 궁촌동	구시사거리	36.345372,126.590699	22.88	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 보령시 궁촌동	남대천사거리	36.343970,126.590728	93.06	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 보령시 궁촌동		36.343329,126.588315	144.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 보령시 궁촌동		36.343329,126.588315	245.6	6	4	4	0/1/0/2/0/34/0,2//	4	주요도
충청남도 보령시 궁촌동		36.343329,126.588315	322.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 보령시 궁촌동		36.343329,126.588315	62.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 보령시 대천동	구시사거리	36.345372,126.590699	282.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 보령시 대천동		36.349568,126.590963	129.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 보령시 대천동		36.351707,126.590085	62.38	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 보령시 동대동		36.343197,126.606646	225.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 보령시 명천동	수청사거리	36.344942,126.599324	342	4	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	국도
충청남도 보령시 명천동	시청삼거리	36.336208,126.599858	188.2	4	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 보령시 신흑동		36.325853,126.509977	94.1	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
충청남도 보령시 신흑동		36.324918,126.509908	187.9	2	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
충청남도 보령시 신흑동		36.320676,126.510393	333.2	2	4	3	0/1/1/2/0/0/0,0//	1	일반도
충청남도 보령시 신흑동		36.326001,126.507753	92.71	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 보령시 신흑동		36.307147,126.519916	240.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 보령시 신흑동		36.307010,126.519676	240.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 보령시 신흑동		36.318463,126.508974	246	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 보령시 신흑동		36.317286,126.513420	298.7	2	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 부여군 규암면	문화단지사거리	36.305361,126.899728	299.5	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 부여군 규암면	문화단지사거리	36.305361,126.899728	220.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 부여군 규암면	백제문삼거리	36.305903,126.912161	80.12	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 서산시 갈산동		36.797327,126.437633	65.95	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 서산시 갈산동		36.799495,126.436786	251.5	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 서산시 갈산동		36.798474,126.437182	158.8	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 서산시 대산읍	화곡교차로	36.989166,126.425696	62.38	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	국도
충청남도 서산시 대산읍		36.938456,126.432806	90.96	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
충청남도 서산시 대산읍		37.003197,126.413222	359.8	6	5	3	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 서산시 대산읍		37.011747,126.413230	268.7	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	5	주요도
충청남도 서산시 대산읍		36.997328,126.407204	147.5	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 대산읍		36.997207,126.451996	206.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	국도
충청남도 서산시 대산읍		36.940512,126.438262	61.45	6	6	5	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
충청남도 서산시 동문동	동문동사거리	36.783653,126.459306	267.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 서산시 동문동		36.788603,126.456745	33.72	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 서산시 성연면	성연교차로	36.844156,126.475058	52.19	3	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	지방도
충청남도 서산시 성연면		36.821990,126.452070	231.5	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 서산시 성연면		36.821990,126.452070	50.79	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 성연면		36.821990,126.452070	143.8	6	4	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
충청남도 서산시 성연면		36.827023,126.455942	26.78	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 서산시 성연면		36.827023,126.455942	199.9	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 서산시 성연면		36.830637,126.450581	193	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	지방도
충청남도 서산시 성연면		36.830637,126.450581	18.96	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	지방도
충청남도 서산시 성연면		36.835532,126.456551	347.7	3	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 서산시 성연면		36.835532,126.456551	165.4	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 서산시 성연면		36.832798,126.456935	176.9	3	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 서산시 성연면		36.832798,126.456935	1.43	3	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	지방도
충청남도 서산시 성연면		36.832798,126.456935	91.62	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	지방도
충청남도 서산시 성연면		36.826132,126.447887	228.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 성연면		36.826132,126.447887	52.71	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 성연면		36.829679,126.456787	277.8	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 성연면		36.829679,126.456787	183.5	3	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 성연면		36.829679,126.456787	15.45	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	지방도
충청남도 서산시 성연면		36.832882,126.453973	93.67	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 서산시 성연면		36.832882,126.453973	271.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 서산시 성연면		36.817132,126.444561	303.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 서산시 수석동		36.781221,126.502486	174	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 서산시 예천동		36.773327,126.448896	111.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 서산시 예천동		36.773327,126.448896	23.45	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 예천동		36.773327,126.448896	285.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 예천동		36.772548,126.452017	97.88	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 예천동		36.771083,126.447936	202.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	국도
충청남도 서산시 예천동		36.769310,126.447373	187	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
충청남도 서산시 예천동		36.769310,126.447373	8.27	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 서산시 읍내동		36.775315,126.444158	318.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 서산시 인지면		36.720906,126.410889	202	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.849518,126.464570	26.18	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.850452,126.461543	24.45	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.850452,126.461543	106.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.850452,126.461543	204.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.850452,126.461543	287.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 서산시 지곡면		36.854859,126.450467	204.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 서산시 지곡면		36.847461,126.443518	209.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.849910,126.453881	105.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.849910,126.453881	286.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.849910,126.453881	24.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.849910,126.453881	204.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.848426,126.458802	286.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.847040,126.456586	205.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.854249,126.459857	290.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.854249,126.459857	115.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.858087,126.451923	300.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.855945,126.456679	295.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.852404,126.455016	205.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.848829,126.457428	203.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.848829,126.457428	286.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.848829,126.457428	25.19	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.851326,126.458517	23.56	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.851326,126.458517	286.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.851326,126.458517	204.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.851326,126.458517	107.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.846511,126.446630	27.55	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.851315,126.448865	204.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.853239,126.462810	24.44	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.853239,126.462810	107.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.853239,126.462810	287	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.853239,126.462810	205.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 서산시 해미면	잠양교차로	36.708472,126.551142	300.1	2	6	4	0/12/0/3/0/3/0,0//	4	국도
충청남도 서산시 해미면	해미교차로	36.706932,126.545090	23.09	2	6	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	국도
충청남도 서천군 서천읍	오석사거리	36.088509,126.682543	2.43	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	국도
충청남도 서천군 서천읍		36.075604,126.686231	281.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 서천군 장항읍		36.016920,126.686124	98.43	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	지방도
충청남도 서천군 장항읍		36.020124,126.671929	358.7	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 서천군 장항읍		36.010163,126.671753	180	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	지방도
충청남도 서천군 판교면	판교교차로	36.167820,126.689457	114.9	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
충청남도 서천군 판교면	판교교차로	36.168249,126.688674	301.9	3	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
충청남도 아산시 권곡동		36.794990,127.000734	350.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 아산시 권곡동		36.789879,127.013009	16.63	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 아산시 권곡동		36.790825,127.015878	47.72	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 아산시 둔포면	돌다리2교차로	36.918387,127.056565	211.5	6	4	3	0/12/0/3/0/4/1,1//	5	주요도
충청남도 아산시 둔포면	둔포산단1교차로	36.927214,127.063071	90.07	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
충청남도 아산시 둔포면	둔포산단3교차로	36.918173,127.063061	89.78	6	4	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	6	주요도
충청남도 아산시 둔포면	운용공원1교차로	36.927217,127.060354	90.41	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 아산시 둔포면	운용공원1교차로	36.927217,127.060354	270	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 아산시 둔포면	운용공원1교차로	36.927217,127.060354	0.62	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 아산시 둔포면		36.923479,127.060344	180.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 아산시 둔포면		36.923482,127.065026	89.59	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 아산시 둔포면		36.923482,127.065026	270	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 아산시 둔포면		36.923477,127.068629	90.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 둔포면		36.923480,127.067082	90.07	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 둔포면		36.927242,127.050984	271.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 둔포면		36.904495,127.063053	90.53	6	4	3	0/12/0/3/0/4/1,1//	6	주요도
충청남도 아산시 모종동	터미널앞	36.783860,127.017162	101.7	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	6	주요도
충청남도 아산시 모종동		36.781705,127.019576	261.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 아산시 모종동		36.776646,127.024193	204.8	6	4	3	0/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
충청남도 아산시 모종동		36.780703,127.021023	338.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 아산시 모종동		36.785815,127.018967	157.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 아산시 방축동		36.780277,126.986781	205.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
충청남도 아산시 방축동		36.780277,126.986781	28.35	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 아산시 방축동		36.772752,126.982347	197.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 아산시 배방읍	배방1교차로	36.789771,127.088226	344.4	6	8	4	0/1/0/234/0/5/0,1//	6	주요도
충청남도 아산시 배방읍	배방1교차로	36.789771,127.088226	260.7	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	8	주요도
충청남도 아산시 배방읍	세교교차로	36.781896,127.092370	149.3	6	8	5	1/123/0/45/0/6/1,1//	2	국도
충청남도 아산시 배방읍	은수교차로	36.776712,127.074835	172.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
충청남도 아산시 배방읍	은수교차로	36.777457,127.074736	352.6	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
충청남도 아산시 배방읍	은수사거리	36.775477,127.074975	83.22	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 아산시 배방읍	이내삼거리	36.774972,127.069263	264.8	6	4	3	1/1/0/23/0/0/0,1//	6	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.790149,127.090549	345.3	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.785923,127.092389	147	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.785171,127.090447	248.7	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	8	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.785300,127.099350	189.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.773575,127.069450	353	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.773575,127.069450	171.9	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.770604,127.069844	85.65	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.786630,127.103296	345.7	6	9	4	0/1/0/2345/0/6/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 아산시 배방읍		36.797140,127.106369	80.63	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	8	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.769937,127.055058	351.2	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 아산시 배방읍		36.791309,127.102103	260.6	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	9	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.791309,127.102103	165.6	6	8	3	0/1/0/234/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.796896,127.104890	260.6	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.774531,127.080981	85.11	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 아산시 배방읍		36.775202,127.050292	7.52	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.783422,127.092433	248.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.782620,127.110035	102.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	9	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.773865,127.052602	259.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 아산시 배방읍		36.773865,127.052602	81.59	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.774842,127.058114	79.98	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 신인동		36.751497,126.980896	1.46	6	4	1	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 아산시 실옥동		36.787715,126.988108	37.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 온천동	아고오거리	36.786064,127.005787	17.54	2	4	5	0/1/1/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 아산시 온천동	역전삼거리	36.781325,127.004081	101.8	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	5	국도
충청남도 아산시 온천동	용화동삼거리	36.776764,126.996191	182	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 아산시 온천동		36.792177,126.994377	240.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
충청남도 아산시 온천동		36.781778,127.002058	282.7	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 온천동		36.780071,127.003646	22.41	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 용화동	용화동삼거리	36.776764,126.996191	286.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 아산시 용화동	풍기2교차로	36.771720,127.014659	166.8	2	4	3	0/12/0/3/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 아산시 용화동		36.774255,127.009174	345.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 아산시 용화동		36.775604,126.996007	203	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 용화동		36.768490,126.994334	154.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
충청남도 아산시 용화동		36.770199,127.006520	154.6	6	2	3	0/12/0/0/0/3/1,1//	4	주요도
충청남도 아산시 음봉면	동암1교차로	36.841346,127.062264	29.18	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
충청남도 아산시 음봉면	산동사거리	36.829502,127.093618	43.28	3	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	1	지방도
충청남도 아산시 음봉면	산동사거리	36.829649,127.094247	295.3	3	6	3	1/12/0/34/0/5/1,1//	1	지방도
충청남도 아산시 음봉면		36.841515,127.067836	28.01	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 음봉면		36.843850,127.068275	355	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	기타
충청남도 아산시 인주면	현대자동차사거리	36.844855,126.860623	136.4	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 인주면		36.872258,126.881975	8.99	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 아산시 인주면		36.876809,126.880792	356.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 아산시 인주면		36.876094,126.880840	355.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 아산시 인주면		36.849332,126.856504	308.5	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 인주면		36.881101,126.880517	355.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 아산시 인주면		36.879977,126.876176	74.44	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 장존동	읍내사거리	36.757884,127.017849	347.1	2	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	1	국도
충청남도 아산시 탕정면	동덕사거리	36.821717,127.086397	43.11	3	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	지방도
충청남도 아산시 탕정면	배방1교차로	36.789771,127.088226	167.6	6	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	6	주요도
충청남도 아산시 탕정면		36.810911,127.059228	90.03	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 아산시 탕정면		36.797120,127.056171	211.9	3	6	3	0/1/0/23/0/4/0,1//	2	주요도
충청남도 아산시 탕정면		36.810908,127.061748	90.07	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 아산시 탕정면		36.810913,127.055560	90.04	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
충청남도 아산시 탕정면		36.798694,127.063165	0.33	6	4	4	0/12/0/3/0/4/1,1//	5	지방도
충청남도 아산시 탕정면		36.795709,127.053134	91.05	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 아산시 풍기동		36.776646,127.024193	18.33	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
충청남도 아산시 풍기동		36.772572,127.016143	177.7	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 예산군 덕산면	읍내교차로	36.704386,126.672809	182	2	4	5	0/1/0/2/2/2/0,0//	2	주요도
충청남도 예산군 덕산면		36.691368,126.657783	126.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
충청남도 예산군 삽교읍	환경타운사거리	36.664766,126.684731	249.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.676392,126.750792	90.25	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.676392,126.750792	270	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.669697,126.750804	89.5	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.669697,126.750804	268.4	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.676381,126.759018	0.27	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.661323,126.668738	68.54	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	지방도
충청남도 예산군 삽교읍		36.661887,126.680041	73.54	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.670199,126.681605	332	6	4	3	1/12/0/34/0/4/1,1//	6	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.670199,126.681605	150.7	6	4	4	1/12/0/34/0/4/1,1//	6	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.665300,126.678800	248.4	6	4	1	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.665300,126.678800	68.41	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.668187,126.686108	68.45	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.666404,126.671990	345.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.662947,126.672854	68.41	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.664203,126.676027	248.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.664203,126.676027	68.41	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.667095,126.683344	68.51	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.667095,126.683344	248.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.659578,126.664981	219.9	6	4	5	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 예산군 예산읍	지하도삼거리	36.693923,126.828244	186.4	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 예산군 예산읍		36.672391,126.851795	168.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 예산군 예산읍		36.698224,126.833699	276.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 예산군 예산읍		36.684841,126.843612	140.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 예산군 예산읍		36.695046,126.832090	98.61	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 예산군 예산읍		36.686827,126.838109	89.17	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 예산군 예산읍		36.696467,126.833340	11.07	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 예산군 예산읍		36.698020,126.835532	275.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 예산군 예산읍		36.679338,126.846109	64.22	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 예산군 예산읍		36.678651,126.844687	65.9	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 예산군 예산읍		36.680050,126.845597	324.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 예산군 예산읍		36.682812,126.843578	185.4	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 예산군 응봉면		36.669737,126.754712	89.83	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 예산군 응봉면		36.669732,126.758986	90.06	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 구룡동	용평사거리	36.766687,127.158078	273.2	6	4	3	1/12/0/3/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 구성동		36.798759,127.161789	268.1	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 구성동		36.798759,127.161789	88.1	4	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 구성동		36.796803,127.157273	319	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 천안시동남구 다가동		36.801331,127.136756	245.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 대흥동	천안역광장	36.809398,127.148041	294.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 목천읍		36.760495,127.176843	89.72	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 천안시동남구 목천읍		36.760495,127.176843	269.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 천안시동남구 문화동		36.810258,127.152672	186	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
충청남도 천안시동남구 문화동		36.810258,127.152672	6.41	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 사직동		36.800809,127.146624	164.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 성황동		36.814197,127.153016	186.1	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 수신면	감절교차로	36.739188,127.271730	64.3	6	4	3	1/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 신방동	상신사거리	36.790315,127.128855	184.5	4	7	3	1/1/0/23/0/4/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 신방동		36.790232,127.131313	92.27	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 신방동		36.788293,127.129967	90.09	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
충청남도 천안시동남구 신방동		36.770610,127.128802	127.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 신방동		36.774724,127.132036	122.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 신부동	천안IC	36.828238,127.166626	82.02	3	6	5	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 신부동	터미널사거리	36.818985,127.158209	179.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	지방도
충청남도 천안시동남구 신부동		36.816235,127.153236	182.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 신부동		36.831112,127.174442	110.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 안서동		36.838726,127.177285	244.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 안서동		36.838726,127.177285	67.77	6	4	2	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 영성동	남부오거리	36.798453,127.153698	347.7	6	8	6	0/123/3/45/0/6/0,0/R/	2	주요도
충청남도 천안시동남구 영성동		36.803547,127.152732	350.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 천안시동남구 용곡동		36.787417,127.136054	141.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 용곡동		36.788700,127.138463	55.09	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	5	주요도
충청남도 천안시동남구 용곡동		36.779242,127.139133	116.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 용곡동		36.787691,127.136598	63.27	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 용곡동		36.789291,127.137962	319.7	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 용곡동		36.789291,127.137962	142	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 용곡동		36.790033,127.137384	322	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 원성동	교보사거리	36.806341,127.158697	88.91	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 원성동	남부오거리	36.798453,127.153698	168.6	6	4	6	0/1/0/23/4/4/0,2//	6	주요도
충청남도 천안시동남구 청당동		36.782800,127.154732	277.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 청당동		36.782800,127.154732	97.49	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 청당동		36.782800,127.154732	180.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 청당동		36.787119,127.159987	325.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 청당동		36.787119,127.159987	146.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
충청남도 천안시동남구 청당동		36.782905,127.153931	96.62	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 청당동		36.788604,127.158997	326.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
충청남도 천안시동남구 청당동		36.783995,127.154488	155.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 천안시동남구 청당동		36.786603,127.158803	65.15	6	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 천안시동남구 청당동		36.786603,127.158803	246.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 청당동		36.782934,127.152548	262.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
충청남도 천안시동남구 청당동		36.784958,127.146310	277.9	6	6	4	1/12/0/3/0/4/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 청당동		36.783461,127.154654	165.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 천안시동남구 청수동		36.787839,127.150825	266.3	6	5	3	0/1/0/2/3/0/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 청수동		36.787839,127.150825	2.26	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
충청남도 천안시동남구 청수동		36.788882,127.155714	246	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 청수동		36.789695,127.158235	251.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.726483,127.104140	57.93	6	4	4	1/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.726485,127.099424	135.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.726485,127.099424	316	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.731856,127.101405	316.1	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.731856,127.101405	58.24	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.727826,127.098104	315.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	3	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.730657,127.102555	136.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.730657,127.102555	315.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.729260,127.103908	316	6	4	4	1/1/0/23/0/0/0,1//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.729260,127.103908	58.58	6	2	3	0/12/0/0/0/3/1,1//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.724633,127.101209	237.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.724633,127.101209	136	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.727431,127.105671	136	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.727431,127.105671	58.24	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.727431,127.105671	237.2	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.730012,127.098426	56.6	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.730012,127.098426	238.2	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.730012,127.098426	136.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.725568,127.102681	57.55	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.725568,127.102681	237.9	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.731274,127.097218	316.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동	두정역삼거리	36.832023,127.151857	350.7	2	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	6	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동	역말오거리	36.825290,127.153048	180.3	2	6	4	1/123/0/4/0/4/1,0//	1	국도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.833270,127.145486	277.2	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.830518,127.127345	1.61	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.830518,127.127345	276	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.830518,127.127345	178.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.833979,127.127475	7.45	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.833979,127.127475	271.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.833979,127.127475	192.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.836811,127.141908	181.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.836811,127.141908	2.64	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.835575,127.141851	2.29	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.835575,127.141851	182.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.828343,127.151324	260.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 천안시서북구 두정동		36.828910,127.127300	181.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동	운동장사거리	36.822446,127.111735	16.51	4	8	3	1/12/0/345/0/6/1,1//	1	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.829186,127.119656	104.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.831234,127.123487	0.05	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.831234,127.123487	180.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.838095,127.120938	280.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.821391,127.117833	102.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.820747,127.121499	100.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 천안시서북구 백석동		36.820747,127.121499	279.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.834801,127.119516	24.09	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.834801,127.119516	203.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.833537,127.118967	202.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.831853,127.118237	22.71	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 천안시서북구 백석동		36.829785,127.117358	103.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.829785,127.117358	203.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.829785,127.117358	284.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.830626,127.117723	23.45	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.830626,127.117723	202.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.830626,127.117723	285.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.830626,127.117723	106.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.830134,127.115909	283.5	6	4	4	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
충청남도 천안시서북구 백석동		36.832825,127.123509	182.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 천안시서북구 백석동		36.832825,127.123509	0.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
충청남도 천안시서북구 백석동		36.830552,127.125254	270.5	6	4	4	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 천안시서북구 백석동		36.829080,127.123522	178.3	6	4	3	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.812523,127.108745	280.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.811893,127.111852	281.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.809450,127.111112	17.32	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.807540,127.107222	281.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	8	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.803065,127.109125	17.94	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.803065,127.109125	197.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.804518,127.117927	102.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.816535,127.112655	281.1	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.815589,127.109646	101.4	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	8	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.801907,127.112096	276.1	4	8	4	1/12/0/345/0/6/1,1//	6	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.795041,127.098082	321.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.816287,127.106120	199.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.796210,127.100822	166.4	6	8	4	0/1/0/2345/0/6/0,2//	7	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.796210,127.100822	345.8	6	8	3	1/12/0/3456/0/7/1,2//	8	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.796210,127.100822	79.97	6	8	3	1/12/0/34/0/5/1,0//	8	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.825273,127.102431	10.66	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	지방도
충청남도 천안시서북구 성거읍		36.878457,127.165974	84.04	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
충청남도 천안시서북구 성성동		36.844474,127.121622	108.4	6	6	4	1/123/0/0/0/4/1,0//	9	주요도
충청남도 천안시서북구 성성동		36.851230,127.125602	45.03	4	8	3	1/12/0/345/0/0/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 성성동		36.839800,127.119133	206.5	4	4	3	0/12/0/345/0/0/1,0//	1	주요도
충청남도 천안시서북구 성정동	시민문화여성회관사거리	36.825839,127.137756	275.8	4	6	3	1/12/0/34/0/5/1,1//	1	주요도
충청남도 천안시서북구 성정동		36.830288,127.137796	90.79	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 성정동		36.810446,127.140812	193.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 성환읍		36.901917,127.130890	243.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 천안시서북구 성환읍		36.901034,127.133112	60.31	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 천안시서북구 쌍용동	쌍용(나사렛대)역교차로	36.793155,127.123309	148.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
충청남도 천안시서북구 쌍용동	일봉산사거리	36.797913,127.130415	124.8	6	8	5	1/23/0/456/0/0/2,0//	6	주요도
충청남도 천안시서북구 쌍용동		36.792373,127.121328	110.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
충청남도 천안시서북구 쌍용동		36.797642,127.114907	186.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 쌍용동		36.797378,127.117956	7.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 쌍용동		36.794814,127.114652	181.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 쌍용동		36.790652,127.116036	111.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 쌍용동		36.790652,127.116036	290.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 쌍용동		36.793004,127.119488	105.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 쌍용동		36.802425,127.118760	11.57	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	2	기타
충청남도 천안시서북구 쌍용동		36.793725,127.118149	326.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 쌍용동		36.804119,127.120633	98.42	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 쌍용동		36.788851,127.113600	249.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 천안시서북구 와촌동		36.806657,127.143124	273.9	6	6	2	0/1/0/2/0/23/0,1//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 와촌동		36.808186,127.144058	267.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 천안시서북구 직산읍		36.867536,127.113218	360	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 직산읍		36.863575,127.113019	269.6	6	4	3	1/12/0/34/0/4/1,1//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 직산읍		36.877380,127.153946	84.92	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 직산읍		36.874243,127.138479	265.1	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
충청남도 천안시서북구 직산읍		36.874243,127.138479	94.75	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 직산읍		36.888022,127.159053	65.91	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
충청남도 천안시서북구 차암동		36.858740,127.120734	0.52	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 차암동		36.858740,127.120734	179	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 차암동		36.857163,127.120701	181.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 차암동		36.857163,127.120701	1.21	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 차암동		36.855604,127.120668	357.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 차암동		36.855604,127.120668	181.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 차암동		36.854585,127.120694	0.35	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 차암동		36.854585,127.120694	179.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 차암동		36.854585,127.120694	270.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 차암동		36.854585,127.120694	89.76	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 차암동		36.854577,127.117467	270	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 차암동		36.841349,127.110031	108	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 차암동		36.841590,127.104209	154.4	6	5	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 차암동		36.845835,127.109313	30.44	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 천안시서북구 차암동		36.842843,127.106976	53.77	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	주요도
충청남도 청양군 청양읍		36.447805,126.798171	277.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 청양군 청양읍		36.452991,126.815327	75.95	3	4	4	1/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 태안군 안면읍	연육교삼거리	36.597621,126.324472	347.4	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 태안군 안면읍		36.502594,126.335536	238.9	6	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	2	기타
충청남도 태안군 안면읍		36.506906,126.349979	62.56	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	3	국도
충청남도 태안군 태안읍	여중삼거리	36.749695,126.305808	288.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 태안군 태안읍	우체국사거리	36.751006,126.297164	28.87	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 태안군 태안읍	주공사거리	36.746968,126.306460	108.8	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 태안군 태안읍	주공청솔교차로	36.746425,126.308457	198.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	5	주요도
충청남도 태안군 태안읍	터미널사거리	36.747649,126.304554	31.39	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
충청남도 태안군 태안읍	터미널사거리	36.747649,126.304554	292.9	6	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
충청남도 태안군 태안읍	평천교차로	36.745521,126.314672	98.48	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	국도
충청남도 태안군 태안읍	평천교차로	36.745882,126.312143	97.94	6	6	3	1/1/0/2/3/0/0,0//	4	주요도
충청남도 태안군 태안읍		36.748443,126.302930	296.8	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 태안군 태안읍		36.748443,126.302930	117.1	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 태안군 태안읍		36.749127,126.307713	105.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 태안군 태안읍		36.758250,126.287133	278.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 태안군 태안읍		36.751175,126.308830	345.8	6	4	2	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
충청남도 태안군 태안읍		36.758452,126.285635	277.3	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 홍성군 갈산면	산직1교차로	36.613087,126.526801	223.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 홍성군 서부면	궁리교차로	36.593690,126.464578	6.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
충청남도 홍성군 홍북면	교육청사거리	36.656512,126.678828	269.7	6	6	4	1/12/0/34/0/5/1,1//	4	주요도
충청남도 홍성군 홍북면	도청사거리	36.656497,126.671053	269	6	6	4	1/12/0/0/0/34/1,0//	2	지방도
충청남도 홍성군 홍북면		36.648094,126.674148	304.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 홍성군 홍북면		36.652618,126.673047	117	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
충청남도 홍성군 홍북면		36.657462,126.681020	88.84	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 홍성군 홍북면		36.660192,126.681437	77.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
충청남도 홍성군 홍북면		36.658246,126.664605	359.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 홍성군 홍북면		36.637011,126.681642	226.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
충청남도 홍성군 홍성읍	홍남삼거리	36.594554,126.668817	197.4	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 홍성군 홍성읍		36.589773,126.670020	75.65	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	지방도
충청남도 홍성군 홍성읍		36.589773,126.670020	338.9	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청남도 홍성군 홍성읍		36.587068,126.665733	353.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청남도 홍성군 홍성읍		36.587068,126.665733	171.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 홍성군 홍성읍		36.587068,126.665733	266.4	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청남도 홍성군 홍성읍		36.607535,126.662522	3.03	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청남도 홍성군 홍성읍		36.604812,126.664261	90.37	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 홍성군 홍성읍		36.604812,126.664261	270.6	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청남도 홍성군 홍성읍		36.600596,126.676950	176	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
충청남도 홍성군 홍성읍		36.602154,126.676710	337.6	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 홍성군 홍성읍		36.583511,126.655865	198.2	5	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청남도 홍성군 홍성읍		36.587196,126.667677	264.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청남도 홍성군 홍성읍		36.588644,126.665522	260.9	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	4	주요도
충청남도 홍성군 홍성읍		36.594580,126.665210	89.87	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청남도 홍성군 홍성읍		36.585899,126.671755	149.1	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
충청남도 홍성군 홍성읍		36.602089,126.663934	94.04	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
충청북도 괴산군 괴산읍	대사삼거리	36.798254,127.784513	236.4	2	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	국도
충청북도 괴산군 괴산읍	시계탑사거리	36.809188,127.794562	288.4	2	4	4	1/12/0/3/0/3/1,0//	6	국도
충청북도 괴산군 괴산읍		36.811964,127.799946	123.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 괴산군 괴산읍		36.839683,127.821325	90.57	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 단양군 매포읍		37.080938,128.271837	356.1	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
충청북도 단양군 적성면	북단양IC	37.023065,128.286706	233.8	3	4	3	0/12/0/3/0/0/1,0//	2	고속도
충청북도 보은군 보은읍	군청사거리	36.491099,127.729243	310.6	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
충청북도 보은군 보은읍	이평1교차로	36.482203,127.724634	145.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 보은군 보은읍		36.488108,127.730610	273.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청북도 보은군 보은읍		36.482670,127.724317	141	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청북도 보은군 보은읍		36.489901,127.730610	132.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 보은군 보은읍		36.486256,127.721498	353.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
충청북도 보은군 보은읍		36.488096,127.721614	7.74	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 보은군 장안면		36.459699,127.806173	90.01	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청북도 영동군 영동읍		36.165327,127.779418	121.4	2	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	기타
충청북도 영동군 용산면	매남사거리	36.289735,127.822956	88.64	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	국도
충청북도 영동군 용산면	상용사거리	36.270945,127.824952	51.06	2	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	국도
충청북도 영동군 용산면		36.288275,127.815316	51.81	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,1//	1	일반도
충청북도 옥천군 옥천읍		36.300049,127.576078	181.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 옥천군 옥천읍		36.300049,127.576078	1.85	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 옥천군 옥천읍		36.301294,127.576102	95.91	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 옥천군 옥천읍		36.315967,127.583649	327.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청북도 옥천군 옥천읍		36.317867,127.582858	7.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 옥천군 옥천읍		36.301326,127.575332	91.48	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청북도 옥천군 옥천읍		36.301112,127.563233	61.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 옥천군 옥천읍		36.294169,127.577028	160.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 금왕읍	금왕삼거리	36.992449,127.591210	255.6	3	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청북도 음성군 금왕읍		36.983172,127.575008	165.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
충청북도 음성군 금왕읍		36.995876,127.563073	299.2	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청북도 음성군 대소면	유통단지삼거리	36.975784,127.472582	19.59	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	지방도
충청북도 음성군 대소면		36.974777,127.472230	104.2	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 음성군 대소면		36.975182,127.470630	284.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 음성군 대소면		36.975005,127.471333	104.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.905350,127.543983	195.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.908621,127.542234	36.16	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	지방도
충청북도 음성군 맹동면		36.904182,127.551020	295.4	3	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.904182,127.551020	35.98	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	지방도
충청북도 음성군 맹동면		36.907412,127.544561	15.64	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	지방도
충청북도 음성군 맹동면		36.905668,127.548121	296.4	3	6	4	1/1/0/23/0/4/0,1//	6	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.919596,127.546841	333.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.912362,127.553728	2.27	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.907037,127.551090	115.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.907037,127.551090	218.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.907037,127.551090	296.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.912682,127.545440	295.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.912682,127.545440	115.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.904983,127.549498	116.4	3	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.904983,127.549498	218.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	지방도
충청북도 음성군 맹동면		36.904983,127.549498	297.7	3	6	4	0/1/0/23/0/4/0,1//	3	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.903321,127.552082	144.8	3	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.906368,127.543404	116.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.906368,127.543404	296.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.907383,127.541350	35.61	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.907383,127.541350	215.3	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.907383,127.541350	296.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.912726,127.548116	39.96	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
충청북도 음성군 맹동면		36.912486,127.545848	295.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
충청북도 음성군 맹동면		36.912486,127.545848	115.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
충청북도 음성군 맹동면		36.909073,127.552690	38.15	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.909073,127.552690	220.5	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.906206,127.547023	296	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.905993,127.544164	15.74	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.905993,127.544164	195.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.911778,127.547322	296.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청북도 음성군 맹동면		36.911778,127.547322	219.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.911778,127.547322	115.6	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.912945,127.544885	295.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.911149,127.548563	116.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.911149,127.548563	297	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.906240,127.552667	116.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.914847,127.547167	35.84	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청북도 음성군 맹동면		36.906515,127.540657	224.6	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.910514,127.549809	295.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.916910,127.547952	176.1	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 원남면		36.886889,127.681546	17.77	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 원남면		36.891079,127.682622	168.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 원남면		36.888808,127.682163	17.86	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 음성읍	신천삼거리	36.930171,127.675477	283.4	3	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	지방도
충청북도 음성군 음성읍		36.950969,127.682777	334.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 음성읍		36.941531,127.688568	328.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
충청북도 제천시 강제동		37.123239,128.223497	178.6	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 제천시 동현동	동현교차로	37.130544,128.220930	331	4	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
충청북도 제천시 봉양읍	주포삼거리	37.135545,128.125166	340.9	2	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 제천시 봉양읍		37.153923,128.147383	337.6	6	6	4	0/1/0/2/0/23/0,0//	4	주요도
충청북도 제천시 신월동		37.151989,128.187691	114.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
충청북도 제천시 영천동		37.132250,128.204946	51.42	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 제천시 왕암동		37.144489,128.156209	178.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청북도 제천시 왕암동		37.144475,128.166953	90.17	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 제천시 왕암동		37.147610,128.171897	89.78	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 제천시 중앙로2가		37.140273,128.214425	29.44	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청북도 제천시 청전동	용두교사거리	37.143791,128.200202	241.4	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청북도 제천시 청전동	칠성교차로	37.143357,128.205076	30.34	6	4	5	0/1/1/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 제천시 청전동		37.143603,128.204370	289.2	6	4	5	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
충청북도 제천시 청전동		37.143603,128.204370	109.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 증평군 증평읍	덕상교차로	36.760610,127.609024	240.2	6	2	3	0/12/0/0/0/3/1,1//	2	지방도
충청북도 증평군 증평읍	번란교	36.785352,127.571171	249.1	6	4	3	0/1/0/2/0/23/0,1//	4	국도
충청북도 증평군 증평읍	삼보사거리	36.779977,127.577280	123.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청북도 증평군 증평읍	증평사거리	36.785227,127.582664	126.5	3	5	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 증평군 증평읍		36.790624,127.578145	243.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	5	주요도
충청북도 증평군 증평읍		36.795651,127.592763	25.42	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 증평군 증평읍		36.789847,127.576532	244.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청북도 증평군 증평읍		36.785621,127.582132	306.5	3	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청북도 증평군 증평읍		36.789068,127.577113	143.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 증평군 증평읍		36.792971,127.582862	64.73	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청북도 증평군 증평읍		36.791248,127.579376	63.13	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
충청북도 증평군 증평읍		36.800455,127.588655	255.4	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	지방도
충청북도 증평군 증평읍		36.780607,127.576476	306.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 증평군 증평읍		36.780607,127.576476	128.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 진천군 광혜원면	상리네거리	36.995490,127.443142	332.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.905350,127.543983	23.25	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.898279,127.525475	314	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.898279,127.525475	233.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.896949,127.536186	330.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.899252,127.537606	154.7	6	4	4	0/12/0/0/0/34/1,1//	4	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.902670,127.485360	90.54	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.894428,127.482216	281.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.919876,127.488083	65.55	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.919876,127.488083	152.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.928883,127.486148	323.3	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.928883,127.486148	65.88	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.905899,127.539670	71.01	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청북도 진천군 덕산면		36.896918,127.531071	149	6	4	4	1/12/0/3/0/4/1,1//	4	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.903775,127.535586	46.67	6	4	3	0/1/0/23/0/4/0,2//	2	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.923639,127.487551	358.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.906515,127.540657	44.48	6	4	3	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.927318,127.482703	64.88	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 진천군 덕산면		36.926306,127.480544	244.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 진천군 문백면		36.781777,127.445718	260.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	기타
충청북도 진천군 문백면		36.779481,127.441357	52.74	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
충청북도 진천군 이월면		36.914864,127.465969	10.15	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 진천군 진천읍	군청사거리	36.855260,127.434241	222.5	2	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	1	국도
충청북도 진천군 진천읍	성석사거리	36.864786,127.442628	162	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
충청북도 진천군 진천읍		36.860689,127.451127	106.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 상당구 금천동		36.629598,127.505586	206.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청북도 청주시 상당구 금천동		36.625890,127.510096	141.5	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 상당구 금천동		36.629502,127.502285	220.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 상당구 금천동		36.632757,127.508707	76.97	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 상당구 금천동		36.632757,127.508707	258.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청북도 청주시 상당구 금천동		36.628517,127.513710	118.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 상당구 금천동		36.624887,127.504013	118	6	4	5	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청북도 청주시 상당구 금천동		36.624951,127.503045	269.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 상당구 명암동		36.649675,127.515783	46.25	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 상당구 명암동		36.648975,127.514426	63.82	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	1	주요도
충청북도 청주시 상당구 문화동		36.632566,127.494461	80.69	3	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
충청북도 청주시 상당구 석교동		36.628028,127.485975	121.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
충청북도 청주시 상당구 용암동	방서사거리	36.605997,127.501485	253.5	4	6	3	0/12/0/34/0/4/1,0//	1	주요도
충청북도 청주시 상당구 용암동		36.614660,127.500307	262.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	국도
충청북도 청주시 상당구 용암동		36.620994,127.516078	317.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 상당구 용암동		36.616904,127.510110	235.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 상당구 용정동		36.627694,127.519991	93.68	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
충청북도 청주시 상당구 용정동		36.623351,127.518799	18.88	4	6	3	0/1/0/234/0/0/0,1//	6	주요도
충청북도 청주시 상당구 용정동		36.628517,127.513710	305.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 상당구 용정동		36.628043,127.518183	169.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 상당구 용정동		36.629878,127.517574	80.05	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 상당구 용정동		36.629878,127.517574	341	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 상당구 탑동		36.628600,127.501003	51.06	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 남이면	석판분기점	36.602526,127.440361	7.61	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
충청북도 청주시 서원구 남이면	석판분기점	36.603132,127.440442	188.3	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
충청북도 청주시 서원구 남이면	척북삼거리	36.576510,127.425402	316.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 모충동	청남교사거리	36.625987,127.489602	36.18	2	7	4	0/12/0/34/0/5/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 서원구 모충동		36.624123,127.489861	299.2	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 분평동	수영교사거리	36.615793,127.493610	331.1	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 서원구 분평동	용평교	36.611900,127.496000	330.3	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 서원구 분평동		36.606534,127.489553	183	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
충청북도 청주시 서원구 분평동		36.612961,127.490095	259.8	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 분평동		36.608283,127.496965	357.3	6	5	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 분평동		36.613538,127.497186	152.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 서원구 분평동		36.612425,127.486509	269.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 서원구 사직동	청주대교사거리	36.636523,127.484641	85.95	2	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 서원구 사직동		36.630747,127.468662	182.2	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 서원구 사직동		36.630747,127.468662	2.49	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 사직동		36.630747,127.468662	270.8	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
충청북도 청주시 서원구 사직동		36.632249,127.468721	2.24	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	1	일반도
충청북도 청주시 서원구 사직동		36.632249,127.468721	181.7	6	6	3	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 서원구 사창동	사창사거리	36.634911,127.460170	342.1	4	6	4	0/1/0/234/0/4/0,1//	6	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청북도 청주시 서원구 사창동	시계탑오거리	36.635193,127.468800	2.63	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
충청북도 청주시 서원구 산남동		36.612390,127.473500	47.33	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	주요도
충청북도 청주시 서원구 산남동		36.609440,127.470492	333.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 서원구 산남동		36.609391,127.464709	319.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 서원구 산남동		36.612959,127.467147	355.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
충청북도 청주시 서원구 산남동		36.612959,127.467147	176	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	일반도
충청북도 청주시 서원구 산남동		36.612944,127.466109	355.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 산남동		36.612944,127.466109	172.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 산남동		36.610289,127.464460	356.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 서원구 산남동		36.612757,127.464262	354.7	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 서원구 산남동		36.608969,127.475737	51.12	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 서원구 성화동		36.617636,127.449376	325.3	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 성화동		36.619032,127.458155	344.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 성화동		36.619032,127.458155	165.1	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 성화동		36.617647,127.458533	343.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 서원구 성화동		36.617379,127.457036	79.48	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 성화동		36.617379,127.457036	259.8	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 서원구 성화동		36.613878,127.451140	182	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 서원구 성화동		36.610970,127.449518	114.5	6	4	3	1/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 서원구 성화동		36.615849,127.458935	356.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
충청북도 청주시 서원구 성화동		36.614512,127.451170	3.86	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 서원구 성화동		36.614512,127.451170	183.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 서원구 성화동		36.615849,127.458935	176.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,1//	2	기타
충청북도 청주시 서원구 성화동		36.618354,127.458343	164.5	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 성화동		36.618354,127.458343	344.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 성화동		36.618122,127.449073	328	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	지방도
충청북도 청주시 서원구 수곡동		36.612914,127.473979	222.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
충청북도 청주시 서원구 수곡동		36.617818,127.475259	85.85	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 수곡동		36.615361,127.489932	83.02	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 수곡동		36.615361,127.489932	263	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 죽림동		36.609991,127.442657	46.08	6	4	4	1/1/0/2/0/3/0,1//	6	주요도
충청북도 청주시 서원구 현도면		36.507263,127.418227	0.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 청원구 내덕동	내덕칠거리	36.657612,127.488637	231.4	2	4	4	0/12/0/3/0/3/1,0//	1	국도
충청북도 청주시 청원구 내수읍	내수사거리	36.725033,127.541945	94.72	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 청원구 내수읍		36.724793,127.538400	65.45	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.736314,127.454096	44.76	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.710824,127.429941	173.7	6	8	4	1/12/0/34/0/5/1,0//	6	지방도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.706371,127.429847	296.7	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	지방도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.730767,127.451465	120.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	5	지방도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.715606,127.431726	85.45	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.712533,127.426835	296.8	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.711776,127.429004	87.87	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	4	주요도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.713465,127.427598	268.2	6	4	3	1/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.713465,127.427598	39.69	6	4	3	0/12/0/0/0/34/1,1//	4	주요도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.708757,127.426583	217.2	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.710469,127.410414	162	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.711845,127.426250	220.7	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.730962,127.448479	222.7	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.734299,127.451601	43.11	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 청원구 우암동	청주대사거리	36.651645,127.488887	86.42	4	7	3	1/12/0/3/0/4/0,0//	4	국도
충청북도 청주시 청원구 우암동		36.647162,127.482948	323.9	6	4	4	0/1/0/23/0/3/0,1//	2	주요도
충청북도 청주시 청원구 율량동	율량교사거리	36.664472,127.493196	267.3	2	6	3	1/12/0/3/0/4/1,0//	4	국도
충청북도 청주시 청원구 율량동		36.661249,127.506953	206.7	6	4	2	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청북도 청주시 청원구 정상동	문암공원분기점	36.676751,127.447449	312.5	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
충청북도 청주시 청원구 주성동	주성사거리	36.675509,127.496417	9.19	5	6	4	0/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 가경동		36.617376,127.425814	179.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 가경동		36.624304,127.432902	251.1	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 가경동		36.621922,127.438630	71.01	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 가경동		36.621922,127.438630	251.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 가경동		36.623254,127.442526	251.3	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 가경동		36.623254,127.442526	70.12	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 가경동		36.615471,127.441140	139.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 가경동		36.616142,127.440580	320.3	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 가경동		36.616857,127.443777	335.3	6	4	3	0/1/0/23/0/0/0,1//	5	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 가경동		36.617313,127.439643	320.5	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 흥덕구 가경동		36.617313,127.439643	141.2	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 흥덕구 강내면		36.621432,127.360370	96.94	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 강서동	강서사거리	36.627107,127.426099	331.2	6	4	6	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	국도
충청북도 청주시 흥덕구 강서동	강서사거리	36.627107,127.426099	257.2	2	8	3	0/1/0/234/0/5/0,1//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 강서동	농업기술센터앞	36.617006,127.422602	281.7	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 강서동		36.619121,127.423199	19.81	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	1	기타
충청북도 청주시 흥덕구 문암동		36.676358,127.447926	307.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 흥덕구 복대동	복대사거리	36.632784,127.440770	263.9	2	6	3	1/12/0/34/0/4/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 복대동		36.645682,127.427356	1.57	6	6	3	0/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청북도 청주시 흥덕구 복대동		36.644408,127.431834	0.96	6	6	3	1/12/0/3/0/4/1,0//	6	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 복대동		36.626126,127.441664	330.4	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 복대동		36.629752,127.450126	22.85	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 복대동		36.628279,127.449919	3.12	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 봉명동		36.655818,127.454992	90.54	6	5	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 흥덕구 봉명동		36.655804,127.454085	265.7	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 봉명동		36.649330,127.457453	89.66	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 봉명동		36.649330,127.457453	180.6	6	4	4	0/12/0/0/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 봉명동		36.658085,127.451325	253	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 봉명동		36.647220,127.453924	181.9	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 봉명동		36.649329,127.460345	90.37	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 봉명동		36.649351,127.462733	89.35	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 비하동	롯데마트앞	36.644224,127.421036	304.7	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	기타
충청북도 청주시 흥덕구 비하동		36.630422,127.424753	246.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.618404,127.327147	316.2	3	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	지방도
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.637442,127.329024	27.38	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.646751,127.339804	335.4	6	4	3	1/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.620395,127.329908	312.7	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	지방도
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.617345,127.328290	132.2	3	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.631558,127.326184	200.8	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.604080,127.307447	71.64	2	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.631205,127.330283	26.94	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	6	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 옥산면	남촌삼거리	36.696272,127.420847	129.9	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	지방도
충청북도 청주시 흥덕구 옥산면	엘지교차로	36.692241,127.416130	126.1	6	6	4	1/123/0/0/0/4/1,0//	6	지방도
충청북도 청주시 흥덕구 옥산면		36.694916,127.407343	127.2	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	6	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 옥산면		36.693372,127.414582	229.1	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 외북동		36.653694,127.433897	90.35	4	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	1	일반도
충청북도 청주시 흥덕구 지동동	롯데마트앞	36.644224,127.421036	126.1	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 흥덕구 지동동		36.645129,127.419799	306.1	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
충청북도 청주시 흥덕구 향정동	삼성자동차운전학원앞	36.652450,127.427467	68.94	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	일반도
충청북도 청주시 흥덕구 향정동		36.651918,127.426115	248.4	4	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 충주시 금릉동		36.989770,127.925939	269.7	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 충주시 대소원면		36.985723,127.830562	297.6	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 충주시 대소원면		36.985232,127.831388	133.7	6	5	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
충청북도 충주시 대소원면		36.988662,127.824401	211.9	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 충주시 대소원면		36.999013,127.842080	190.6	3	4	4	1/1/0/23/0/4/0,2//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청북도 충주시 대소원면		37.002410,127.821736	6.73	6	4	1	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청북도 충주시 대소원면		36.995175,127.840760	116.4	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
충청북도 충주시 대소원면		36.998050,127.812863	294.6	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
충청북도 충주시 목행동	목행사거리	37.006390,127.916953	277.1	6	5	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 충주시 목행동		37.002243,127.929299	24.22	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 충주시 목행동		37.007012,127.931431	24.01	5	6	3	1/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 충주시 목행동		37.005855,127.919514	354.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청북도 충주시 문화동	문화사거리	36.972755,127.923130	87.14	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청북도 충주시 문화동	호수사거리	36.967384,127.923810	339.2	6	6	4	1/1/0/23/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 충주시 봉방동	충주역앞사거리	36.975443,127.910396	291	6	4	4	1/12/0/3/0/3/1,0//	1	주요도
충청북도 충주시 살미면	문강교차로	36.886318,127.952305	125.4	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
충청북도 충주시 살미면	문강교차로	36.886695,127.951780	305.6	3	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
충청북도 충주시 신니면	수청사거리	36.999010,127.742931	90.57	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	지방도
충청북도 충주시 안림동		36.977177,127.946132	90.67	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
충청북도 충주시 앙성면	대평촌교차로	37.078694,127.826964	215.9	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
충청북도 충주시 앙성면	대평촌교차로	37.079345,127.827430	49.55	6	4	2	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
충청북도 충주시 앙성면	마련교차로	37.100438,127.772640	313.5	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
충청북도 충주시 앙성면	마련교차로	37.099815,127.773293	133.7	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
충청북도 충주시 연수동		36.987176,127.933825	11.41	6	4	4	0/1/0/2/0/2/0,0//	6	주요도
충청북도 충주시 연수동		36.982592,127.945100	89.8	5	6	4	1/123/0/0/0/4/1,0//	1	주요도
충청북도 충주시 연수동		36.987063,127.946063	270.2	6	4	2	0/1/0/2/0/2/0,0//	1	주요도
충청북도 충주시 연수동		36.984331,127.945661	89.81	6	2	4	0/12/0/0/0/3/1,1//	6	주요도
충청북도 충주시 연수동		36.993517,127.938828	0.92	6	4	3	0/12/0/0/0/3/1,0//	6	주요도
충청북도 충주시 용산동		36.958662,127.944222	160.6	6	4	3	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	기타
충청북도 충주시 용탄동		37.009546,127.937432	272	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 충주시 용탄동		37.009239,127.948652	91.13	6	6	3	0/1/0/23/0/0/0,0//	4	주요도
충청북도 충주시 용탄동		37.009336,127.944545	91.63	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 충주시 용탄동		37.009452,127.939996	92.1	6	6	4	0/1/0/23/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 충주시 용탄동		37.009452,127.939996	271.3	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
충청북도 충주시 주덕읍		37.003700,127.815677	271.5	6	6	3	1/12/0/0/0/34/1,0//	6	주요도
충청북도 충주시 주덕읍		37.003310,127.818044	184.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청북도 충주시 주덕읍		37.006796,127.817843	80.95	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 충주시 주덕읍		37.006409,127.815474	260.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청북도 충주시 중앙탑면	가흥교차로	37.070685,127.865501	2.29	3	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	1	국도
충청북도 충주시 중앙탑면		37.016799,127.823562	124.2	6	6	4	1/1/0/23/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 충주시 중앙탑면		37.015705,127.825118	226.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도
충청북도 충주시 중앙탑면		37.011990,127.830231	235.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,1//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	좌회전 후 차로수	좌회전 후 도로유형
충청북도 충주시 중앙탑면		37.016847,127.829387	94.85	6	4	4	0/1/0/2/0/0/0,0//	2	주요도
충청북도 충주시 지현동		36.962536,127.932413	202.1	6	4	3	0/1/0/2/0/2/0,0//	4	주요도
충청북도 충주시 칠금동	금릉사거리	36.987429,127.917881	271.6	5	6	3	1/12/0/3/0/3/0,0//	1	주요도
충청북도 충주시 칠금동		36.982390,127.916277	286.8	5	6	3	1/12/0/34/0/0/1,0//	6	주요도

2. 직진차로가 우회전 차로로 변경되는 구간

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
강원도 강릉시 견소동	안목사거리	37.773650,128.943570	90.93	5	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
강원도 강릉시 견소동	안목사거리	37.773281,128.943614	358.4	5	6	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
강원도 강릉시 교동		37.765128,128.873775	279.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	국도
강원도 강릉시 교동		37.768745,128.882835	4.69	5	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 강릉시 교동		37.764115,128.881889	204.6	5	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
강원도 강릉시 교동		37.763948,128.881443	99.08	6	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
강원도 강릉시 남문동		37.749263,128.890284	65.05	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 강릉시 내곡동		37.739378,128.880401	253.7	6	6	5	0/1/0/12/3/3/0,0//	3	주요도
강원도 강릉시 내곡동	내곡교사거리	37.748271,128.887293	335.3	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
강원도 강릉시 내곡동		37.739378,128.880401	326.3	6	5	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
강원도 강릉시 노암동		37.742949,128.899996	84.54	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 강릉시 노암동		37.741854,128.894116	249.8	6	6	4	1/0/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 강릉시 노암동		37.740903,128.891553	250.3	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	국도
강원도 강릉시 노암동	남산교사거리	37.749001,128.896568	139.1	6	6	1	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 강릉시 노암동	남산교사거리	37.749001,128.896568	253.7	6	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	6	주요도
강원도 강릉시 대전동		37.797291,128.858627	235.9	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
강원도 강릉시 성남동		37.750350,128.895361	315.6	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 강릉시 옥계면		37.617930,129.049785	172.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	국도
강원도 강릉시 유산동		37.735536,128.912069	241.9	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 강릉시 유산동		37.733570,128.912986	338.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	국도
강원도 강릉시 유천동		37.763949,128.870066	358.2	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
강원도 강릉시 유천동		37.758070,128.870293	177.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 강릉시 입암동		37.764021,128.913701	129	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 강릉시 입암동	포남교사거리	37.765431,128.912014	310.3	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 강릉시 입암동		37.747668,128.910785	207.8	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
강원도 강릉시 주문진읍		37.893266,128.821276	12.41	2	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 강릉시 포남동		37.766390,128.910782	62.56	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 강릉시 홍제동		37.758045,128.868911	88.8	6	4	3	1/0/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 강릉시 홍제동	홍제교차로	37.750879,128.878202	14.14	4	4	3	0/1/0/2345/0/5/2,1//	1	국도
강원도 강릉시 홍제동	홍제교차로	37.751811,128.878250	101.6	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
강원도 고성군 간성읍		38.378942,128.471825	277.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 동해시 구호동		37.477261,129.151642	234.4	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 동해시 구호동		37.487556,129.142459	292	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
강원도 동해시 구호동		37.474583,129.146461	244.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
강원도 동해시 발한동	사문재교차로	37.561965,129.101253	136.9	2	4	3	1/0/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 동해시 부곡동		37.535326,129.103897	331.5	2	4	3	1/1/0/23/0/4/2,0//	1	주요도
강원도 동해시 부곡동		37.538238,129.102112	327.9	2	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
강원도 동해시 이로동		37.483688,129.063504	228.9	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
강원도 동해시 천곡동		37.519583,129.121412	145.8	5	4	4	1/0/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 동해시 천곡동	운동장사거리	37.515101,129.104076	192.1	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 동해시 추암동		37.478699,129.156413	131.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 동해시 효가동		37.495570,129.110633	270.8	6	4	4	1/12/0/2/0/3/1,0//	4	국도
강원도 삼척시 교동		37.447772,129.166419	139	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 삼척시 남양동	구룡장앞	37.442317,129.167809	2.02	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 삼척시 남양동	구룡장앞	37.440525,129.167748	181.8	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
강원도 삼척시 남양동	제일교회앞	37.445944,129.167926	354.8	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 삼척시 남양동	현진빌딩앞사거리	37.442317,129.167809	182.2	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
강원도 삼척시 남양동	터미널앞사거리	37.439631,129.167716	182	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 삼척시 남양동		37.438694,129.167712	1.75	5	6	5	1/1/1/2/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 삼척시 당저동		37.447772,129.166419	320	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 속초시 교동	교동지하차도사거리	38.204635,128.566603	246	3	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	국도
강원도 속초시 교동	청초교사거리	38.193115,128.578161	83.48	5	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
강원도 속초시 동명동		38.211077,128.591958	207.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
강원도 속초시 동명동	동명동사거리	38.211680,128.589341	20.05	3	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
강원도 속초시 동명동		38.211077,128.591958	31.52	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
강원도 속초시 조양동		38.189872,128.595008	265.7	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 속초시 조양동	소야교	38.192946,128.575191	0.4	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 속초시 조양동	설악고앞삼거리	38.186091,128.577274	100.3	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 속초시 중앙동		38.205884,128.589106	202.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 원주시 가현동		37.395540,127.936502	220.9	6	5	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 원주시 개운동		37.341568,127.962466	86.14	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
강원도 원주시 관설동		37.316721,127.967555	233.7	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 원주시 단계동		37.346363,127.927401	265.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	3	주요도
강원도 원주시 단계동	한지공원사거리	37.336341,127.934461	223.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 원주시 단계동		37.346363,127.927401	78.96	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
강원도 원주시 단계동		37.343905,127.932941	96.03	4	6	4	1/12/0/345/0/5/2,0//	1	국도
강원도 원주시 단구동		37.320521,127.955150	29.34	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 원주시 단구동	늘품사거리	37.327836,127.953989	229.4	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
강원도 원주시 명륜동		37.334272,127.947858	136.4	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
강원도 원주시 명륜동		37.334927,127.946868	301.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 무실동		37.332187,127.929646	228.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	3	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
강원도 원주시 무실동		37.333130,127.930717	48.65	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	3	주요도
강원도 원주시 무실동		37.328492,127.929267	130.3	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 원주시 무실동		37.335530,127.929980	301.7	4	7	4	1/12/0/345/0/6/2,1//	1	국도
강원도 원주시 무실동		37.331166,127.926130	127	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 무실동		37.331166,127.926130	299.7	6	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 원주시 무실동		37.330695,127.928530	90.08	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 원주시 무실동		37.334241,127.932067	304.1	4	8	4	1/12/0/345/0/6/2,0//	4	주요도
강원도 원주시 무실동	만대사거리	37.331636,127.925512	48.8	2	7	4	1/12/0/3456/0/7/2,1//	6	주요도
강원도 원주시 무실동	만대사거리	37.331636,127.925512	307.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	7	국도
강원도 원주시 무실동	시청사거리	37.335941,127.929919	207.2	2	7	3	0/12/0/345/0/6/2,1//	1	주요도
강원도 원주시 무실동	시청사거리	37.334241,127.932067	121.7	4	7	4	1/12/0/3456/0/7/2,1//	4	주요도
강원도 원주시 무실동	한지공원사거리	37.335633,127.935308	129.6	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
강원도 원주시 무실동		37.333130,127.930717	233.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 원주시 무실동		37.326163,127.931490	135.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 원주시 무실동		37.332187,127.929646	49.34	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	3	주요도
강원도 원주시 무실동		37.330695,127.928530	8.88	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 원주시 문막읍		37.314052,127.824359	47.13	3	5	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	고속도
강원도 원주시 문막읍	건등사거리	37.320124,127.831799	357	3	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
강원도 원주시 문막읍		37.299847,127.806556	184.3	6	5	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 원주시 반곡동		37.327954,127.979590	28.68	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
강원도 원주시 반곡동		37.333468,127.978027	160.1	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 반곡동		37.331431,127.990638	225.9	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
강원도 원주시 반곡동		37.319512,127.981767	158.5	6	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
강원도 원주시 반곡동	양지뜰삼거리	37.325170,127.981963	249.6	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 원주시 반곡동	웅비삼거리	37.329245,127.986341	7.74	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 지정면		37.378297,127.893537	343.2	3	4	4	1/12/0/34/0/5/2,1//	1	일반도
강원도 원주시 태장동	학봉정삼거리	37.354960,127.955402	205.3	2	6	4	1/0/0/12/0/3/0,0//	6	국도
강원도 원주시 태장동		37.360840,127.954249	355	2	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 원주시 태장동		37.362333,127.953696	324.9	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	기타
강원도 원주시 학성동	태학교사거리	37.354161,127.952862	250.1	2	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
강원도 원주시 행구동		37.343007,127.975260	189.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 원주시 행구동		37.341743,127.971217	42.56	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	일반도
강원도 원주시 행구동		37.342166,127.971432	26.91	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 원주시 행구동		37.343289,127.979754	88.63	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 원주시 행구동		37.342987,127.984263	358.8	6	4	5	0/12/0/2/0/3/1,0//	2	기타
강원도 정선군 사북읍	사북오거리	37.226298,128.814957	173	6	4	3	0/1/1/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 춘천시 근화동		37.892927,127.723016	77.25	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
강원도 춘천시 동내면		37.854263,127.755310	148	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 춘천시 동면		37.892134,127.754023	243.2	4	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
강원도 춘천시 동면		37.892379,127.754618	252.5	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 춘천시 동면	소양제3교	37.907086,127.749203	89.4	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 춘천시 사농동		37.906928,127.727770	180.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 춘천시 사농동		37.906359,127.724391	257.9	4	4	4	1/12/0/2/0/3/1,0//	6	국도
강원도 춘천시 석사동		37.854022,127.741895	18.8	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
강원도 춘천시 석사동	거두교	37.854896,127.746650	121.8	5	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
강원도 춘천시 석사동		37.857024,127.740152	48.78	6	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
강원도 춘천시 신동면		37.842888,127.731219	9.07	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 춘천시 우두동	호반사거리	37.893742,127.726911	201.4	2	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
강원도 춘천시 칠전동		37.840309,127.714320	178.2	3	5	4	0/1/0/23/0/45/1,1//	4	주요도
강원도 춘천시 퇴계동		37.867050,127.722179	298.6	5	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
강원도 춘천시 퇴계동		37.849886,127.740461	38.19	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 춘천시 퇴계동		37.851386,127.734140	287.8	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 춘천시 효자동		37.873815,127.727959	247.5	2	4	2	0/1/0/234/0/4/2,0//	4	주요도
강원도 춘천시 효자동	강원대학교	37.866697,127.738259	239.9	10	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 춘천시 효자동	법원삼거리	37.866569,127.733617	122.2	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
강원도 춘천시 효자동		37.866569,127.733617	60.68	5	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	4	국도
강원도 춘천시 후평동		37.872227,127.746473	285.2	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 춘천시 후평동		37.885741,127.746174	131.9	4	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 홍천군 남면		37.613118,127.768365	293.9	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 홍천군 홍천읍		37.689818,127.887959	75.75	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
강원도 화천군 하남면		38.097954,127.705534	60.06	3	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
강원도 횡성군 우천면		37.444378,128.070154	68.88	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
강원도 횡성군 우천면		37.489150,128.062749	69.54	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 횡성군 우천면		37.488439,128.060503	252.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 횡성군 우천면		37.488439,128.060503	72.68	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 횡성군 우천면		37.489150,128.062749	248.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
강원도 횡성군 횡성읍		37.458786,127.976556	311.2	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	기타
강원도 횡성군 횡성읍		37.491036,127.980069	298.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
강원도 횡성군 횡성읍		37.487814,127.985413	33.2	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 고양시덕양구 고양동	고양동사거리	37.706734,126.902688	158.4	3	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 대자동	대자삼거리	37.679201,126.887854	12.61	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	국도
경기도 고양시덕양구 동산동		37.645090,126.886321	151.4	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.648487,126.884387	327.8	6	6	2	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.646637,126.885461	330.7	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 고양시덕양구 삼송동		37.646637,126.885461	148.4	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 원흥동	가시골입구	37.651862,126.867999	10.1	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 주교동	주교사거리	37.656127,126.832510	0.33	6	4	3	0/1/0/12/3/3/1,0//	1	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.619398,126.844639	27.56	6	5	5	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 행신동		37.615546,126.851763	223	6	4	5	1/1/0/2/0/3/1,0//	3	지방도
경기도 고양시덕양구 화정동		37.642516,126.833540	191.1	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동		37.636474,126.831198	11.65	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동		37.630983,126.830122	277.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동		37.627707,126.832950	276.8	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동		37.635460,126.825832	276.8	5	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	국도
경기도 고양시덕양구 화정동		37.637222,126.838039	97.44	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동	백양공원앞	37.627315,126.836083	9.83	5	6	3	1/12/0/345/0/5/2,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동	백양중학교앞	37.630546,126.833516	97.38	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동	백양초등학교앞	37.634416,126.834296	189.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동	백양초등학교앞	37.634416,126.834296	96.88	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시덕양구 화정동	화정고교앞	37.635297,126.827179	96.89	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 마두동	백마2,3단지사거리	37.653209,126.790762	148.6	5	6	4	1/2/0/345/0/6/2,1//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 마두동		37.664415,126.789996	148.9	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동		37.647589,126.780184	308	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동		37.641410,126.794662	160.8	6	4	4	0/1/0/2/0/34/1,1//	5	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동		37.642024,126.789487	230.1	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동		37.642969,126.790621	231.2	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산동구 백석동	백마2,3단지사거리	37.653209,126.790762	329.2	5	6	2	1/1/0/23/0/45/1,1//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동	백석동성당사거리	37.646337,126.785368	307.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동	안산공원사거리	37.645714,126.784610	230.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동	알미공원사거리	37.644949,126.783689	307.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동	알미공원사거리	37.644949,126.783689	124.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동	알미공원사거리	37.645597,126.784459	50.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 백석동	일산병원후문사거리	37.644743,126.792762	50.44	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 성석동		37.714075,126.788467	8.15	3	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 고양시일산동구 식사동		37.682147,126.811252	289.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산동구 식사동		37.665831,126.814017	302.5	3	6	3	1/12/0/345/0/5/2,0//	1	주요도
경기도 고양시일산동구 식사동		37.682147,126.811252	109.5	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 고양시일산동구 장항동		37.657288,126.773529	69.66	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.657585,126.774350	70.12	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.661376,126.765733	60.88	6	5	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.649917,126.777629	244.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 고양시일산동구 장항동		37.656822,126.772272	68.99	6	5	2	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.647589,126.780184	126.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.662173,126.751760	123.9	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.661150,126.755878	82.39	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.662173,126.751760	301.9	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동	사단앞	37.654932,126.775904	69.61	4	6	5	1/12/0/2345/0/6/2,1//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동	호수2단지사거리	37.649917,126.777629	63.76	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.647966,126.773543	244.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산동구 장항동		37.650378,126.778609	63.91	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 정발산동		37.664104,126.771019	134.3	6	4	4	0/0/0/1/0/23/0,1//	2	기타
경기도 고양시일산동구 정발산동	조리농협앞	37.664427,126.770689	237.6	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 정발산동	일산경찰서사거리	37.663896,126.769801	239.1	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 중산동		37.681778,126.786056	98.93	3	6	4	0/1/0/234/0/5/2,0//	4	주요도
경기도 고양시일산동구 풍동		37.673498,126.787790	67.63	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산동구 풍동	차량등록사업소삼거리	37.665262,126.810648	70.54	4	6	4	0/0/1/2/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 고양시일산동구 풍동		37.673030,126.786677	144.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.682862,126.744314	292.3	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.682862,126.744314	214.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.678836,126.741325	293.5	6	8	4	1/1/0/234/0/56/1,1//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.678112,126.742985	293.7	6	8	4	1/0/0/234/0/56/1,1//	2	기타
경기도 고양시일산서구 대화동		37.682862,126.744314	35.86	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.679655,126.742086	36.29	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 대화동		37.682376,126.745495	293.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 대화동		37.666691,126.752139	214.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	5	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.667719,126.742551	292.7	6	7	2	1/12/0/345/0/6/2,0//	6	기타
경기도 고양시일산서구 대화동		37.667992,126.741922	113.9	6	8	4	1/12/0/345/0/67/2,1//	1	기타
경기도 고양시일산서구 대화동		37.672518,126.753291	112.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동	고양종합운동장사거리	37.676892,126.745755	294.3	4	9	3	1/12/0/345/0/6/2,0//	6	지방도
경기도 고양시일산서구 대화동	대화마을입구사거리	37.666792,126.734377	253.6	3	8	3	1/12/0/3456/0/7/2,1//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동	문촌로사거리	37.681367,126.759424	35.39	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동	변전소삼거리	37.684782,126.761763	113.6	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동	킨텍스	37.664182,126.744678	34.56	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동	킨텍스사거리	37.672694,126.742875	213.6	3	7	3	1/12/0/345/0/6/2,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.662975,126.743846	34.66	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	7	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.664973,126.737615	113.4	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.666068,126.754442	214.4	6	7	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	5	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.674487,126.748716	113.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 고양시일산서구 대화동		37.676175,126.749884	113.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.681037,126.748591	34.32	3	6	4	1/12/0/345/0/5/2,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.677526,126.756747	214	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 대화동		37.672518,126.753291	35.27	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 덕이동		37.698444,126.737039	312	6	4	3	1/0/0/12/0/3/1,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 덕이동		37.699332,126.759232	277.6	6	4	5	0/12/0/2/2/3/1,0//	1	일반도
경기도 고양시일산서구 일산동		37.681902,126.765377	215.2	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 고양시일산서구 일산동		37.682769,126.777933	173.2	3	6	4	1/12/0/345/0/5/2,0//	4	지방도
경기도 고양시일산서구 일산동	일산3동주민센터사거리	37.676828,126.769789	213.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 일산동	후곡마을사거리	37.679488,126.763716	113.5	5	6	4	1/2/0/34/0/5/2,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 일산동	후곡유치원삼거리	37.680248,126.772138	35.27	6	4	4	0/12/0/2/0/34/1,1//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 일산동		37.676828,126.769789	35.57	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동		37.672308,126.758752	293.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동		37.669614,126.764779	117.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동	강선15단지사거리	37.668019,126.763381	300.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동	강선8단지사거리	37.669614,126.764779	301.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,0/R/	4	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동	문천16단지사거리	37.670606,126.757584	114.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동	문촌18단지삼거리	37.667255,126.755259	213.8	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동		37.667255,126.755259	114.1	5	6	4	1/12/0/34567/0/7/2,2//	7	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동		37.672518,126.753291	294	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 고양시일산서구 주엽동		37.672986,126.767106	293.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 과천시 원문동	과천청사사거리	37.425690,126.989504	299	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 과천시 중앙동	정부과천청사	37.425690,126.989504	120.3	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 과천시 중앙동	과천청사사거리	37.427026,126.987219	300.3	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 과천시 중앙동	도서관삼거리	37.434498,126.997229	146.8	5	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//O	6	주요도
경기도 광명시 가학동		37.415684,126.860396	271.4	6	4	3	1/2/0/34/0/5/2,1//	1	주요도
경기도 광명시 가학동		37.415729,126.859370	95.69	6	4	4	1/2/0/34/0/5/2,1//	1	주요도
경기도 광명시 광명동		37.462333,126.845366	97.29	6	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	1	지방도
경기도 광명시 광명동		37.470117,126.845994	139.3	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 광명시 광명동	광명사거리	37.479414,126.854374	24.61	3	6	2	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 광명시 광명동	광화교	37.474310,126.845746	29.21	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 광명시 광명동	새마을시장삼거리	37.472615,126.851198	206.1	3	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 광명시 소하동		37.448395,126.892277	66.62	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 광명시 소하동	소하사거리	37.436573,126.879526	12.51	5	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 광명시 소하동	시흥대교	37.451945,126.893354	253.4	2	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	고속화
경기도 광명시 옥길동	광남교삼거리	37.471183,126.844412	290.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 광명시 일직동		37.422874,126.883315	273.5	6	6	2	0/1/0/23/0/45/1,1//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 광명시 일직동	광명역IC	37.413826,126.884663	207	6	8	3	0/12/0/34/0/56/1,1//	6	주요도
경기도 광명시 일직동		37.420623,126.888315	118.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 광명시 철산동		37.473540,126.867895	264.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 광명시 철산동		37.470058,126.868555	259.3	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 광명시 철산동	광명시청앞삼거리	37.478265,126.863801	31.51	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 광명시 철산동	광명지하차도	37.481561,126.872213	158	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 광명시 철산동	시청사거리	37.476837,126.862943	290.6	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 광명시 철산동	철산대교사거리	37.475147,126.878146	74.47	6	6	5	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	고속화
경기도 광명시 철산동		37.476837,126.862943	111	5	4	4	0/12/0/34/0/5/2,1//	2	주요도
경기도 광명시 하안동	하안5단지입구삼거리	37.464425,126.870372	123.8	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 광주시 곤지암읍		37.348614,127.346831	233.4	3	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	국도
경기도 광주시 장지동		37.394876,127.245363	272.7	3	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 광주시 장지동	장지사거리	37.394121,127.248814	102.4	3	5	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 광주시 탄벌동		37.417838,127.248190	65.64	2	4	4	1/12/0/34/0/5/2,1//	4	주요도
경기도 광주시 탄벌동		37.417838,127.248190	121.9	6	4	4	1/1/0/12/0/3/1,0//	4	국도
경기도 광주시 태전동		37.389567,127.229897	234.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 광주시 태전동		37.389985,127.230151	12.93	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 구리시 갈매동		37.641053,127.126579	67.88	2	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	국도
경기도 구리시 수택동	돌다리사거리	37.600942,127.141246	340.1	4	5	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 구리시 아천동		37.577745,127.126189	54.31	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 구리시 인창동		37.611211,127.146424	170	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	기타
경기도 구리시 인창동		37.604623,127.133527	212.1	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 구리시 인창동		37.604023,127.140195	344	4	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 구리시 인창동		37.612169,127.140130	345.3	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	기타
경기도 구리시 인창동	인창지하차도	37.601630,127.141022	341.6	4	5	6	0/0/0/12/3/3/0,0//	2	주요도
경기도 구리시 인창동	구리초등학교앞	37.602102,127.143442	246.1	2	4	3	0/0/0/12/0/3/0,0//C	2	주요도
경기도 구리시 토평동	검배사거리	37.592970,127.150319	201	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 구리시 토평동	수평사거리	37.590663,127.149467	199.7	6	4	4	0/1/0/23/0/4/2,0//	4	주요도
경기도 군포시 금정동		37.360275,126.937219	62.1	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 군포시 금정동	산본역동부사거리	37.357869,126.935364	140.7	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 군포시 금정동	오금동사무소삼거리	37.351112,126.929013	318.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 군포시 금정동	체육광장사거리	37.356723,126.936424	125	4	6	3	1/2/0/34/0/5/2,0//	1	주요도
경기도 군포시 금정동		37.365951,126.945819	155.7	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 군포시 당동		37.355440,126.944866	276.1	4	6	5	0/1/0/12/3/3/0,0//	2	주요도
경기도 군포시 당동		37.348028,126.940204	18.99	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 군포시 부곡동		37.323716,126.944607	216.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 군포시 부곡동		37.333673,126.936889	184.4	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 군포시 부곡동		37.335747,126.935046	301.3	6	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	국도
경기도 군포시 부곡동	삼성마을사거리	37.335904,126.934789	123.7	6	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	3	국도
경기도 군포시 부곡동	삼성지하차도사거리	37.336420,126.934018	303.7	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 군포시 산본동		37.357723,126.931196	140.5	6	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 군포시 산본동	둔전초교삼거리	37.361710,126.923464	125.6	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	7	주요도
경기도 군포시 산본동	산본사거리	37.372087,126.935743	312.8	6	4	4	1/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 김포시 감정동		37.620535,126.697219	215.5	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	기타
경기도 김포시 감정동	구두물삼거리	37.625547,126.696665	351.5	6	4	3	0/1/0/23/0/34/2,0//	1	일반도
경기도 김포시 고촌읍		37.598314,126.784837	97.33	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 김포시 고촌읍		37.599839,126.771713	31.39	6	4	4	0/12/0/34/0/5/2,1//	8	국도
경기도 김포시 고촌읍		37.592310,126.795032	248.8	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 김포시 고촌읍		37.593582,126.798258	66.12	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	지방도
경기도 김포시 고촌읍		37.595051,126.784213	190.6	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 고촌읍		37.599839,126.771713	124.7	2	8	4	1/1/0/2345/0/5/2,0//O	4	주요도
경기도 김포시 구래동		37.636866,126.627152	341.6	3	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	8	지방도
경기도 김포시 구래동		37.636866,126.627152	161.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
경기도 김포시 구래동		37.643066,126.626006	155.6	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 구래동		37.639252,126.621709	258	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 김포시 구래동		37.648250,126.630851	342.9	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 김포시 구래동		37.647231,126.631164	162.9	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 김포시 마산동		37.643217,126.641414	115.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 김포시 마산동		37.643217,126.641414	294.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경기도 김포시 마산동		37.640590,126.643559	342.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
경기도 김포시 사우동	길훈아파트앞	37.615777,126.725540	10.82	3	4	4	0/0/0/1234/0/4/2,0//	2	기타
경기도 김포시 사우동	시민회관	37.617562,126.717480	219	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 김포시 사우동		37.618908,126.718568	38.86	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.660219,126.627013	358.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 김포시 양촌읍		37.655388,126.627125	269.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.611102,126.620171	76.76	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.614042,126.611727	144.6	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.609406,126.616189	206.2	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.610640,126.618226	256.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.610881,126.619229	256.7	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.610881,126.619229	76.49	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍	주공입구	37.658700,126.622499	173.1	3	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 김포시 양촌읍		37.609406,126.616189	29.12	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 양촌읍		37.666581,126.667401	200.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 김포시 운양동		37.655604,126.681148	73.33	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 운양동		37.655907,126.686062	12.54	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 김포시 운양동		37.655123,126.679762	247.7	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 김포시 운양동		37.652362,126.679705	57.9	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 운양동	김포한강신도시IC	37.649961,126.700281	2.05	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	고속화
경기도 김포시 운양동	천현입구	37.649194,126.700257	180.9	3	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 김포시 운양동		37.654499,126.683745	174.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 김포시 장기동		37.643659,126.678977	53.24	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 김포시 장기동		37.644943,126.669781	40.7	6	4	4	0/12/0/34/0/4/2,0//	2	주요도
경기도 김포시 장기동		37.644943,126.669781	221.2	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 김포시 장기동		37.644023,126.668990	298.7	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 장기동		37.643659,126.678977	234.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 김포시 장기동		37.642922,126.678126	226.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 김포시 장기동		37.645789,126.682074	288.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 김포시 장기동		37.640911,126.679990	157.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경기도 김포시 장기동		37.641734,126.677140	219.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경기도 김포시 통진읍		37.686324,126.601960	243.1	6	6	5	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 김포시 통진읍		37.689818,126.597710	29.33	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	국도
경기도 김포시 통진읍	담터사거리	37.694339,126.589091	35.22	6	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	6	국도
경기도 김포시 풍무동		37.608197,126.730291	335.2	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 김포시 하성면	마곡사거리	37.710055,126.636888	194.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 남양주시 가운동	가운지구입구	37.606235,127.158278	341.1	6	4	4	1/12/0/2/0/3/1,0//	3	국도
경기도 남양주시 가운동		37.604673,127.158873	82.33	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 남양주시 금곡동		37.634043,127.207131	207.5	3	4	3	1/2/0/34/0/5/2,1//	2	주요도
경기도 남양주시 금곡동		37.624633,127.199512	208.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경기도 남양주시 금곡동		37.635148,127.216761	258.5	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 남양주시 별내동		37.659908,127.129562	87.11	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.648149,127.122891	312.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.675820,127.114090	139.9	6	4	2	1/1/0/234/0/5/2,1//	2	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.646114,127.114182	234.5	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	기타
경기도 남양주시 별내동		37.647583,127.123446	142.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.647583,127.123446	333.4	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.659241,127.124825	246.7	6	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.646559,127.124242	312.3	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.652340,127.116422	215.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.652340,127.116422	30.48	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.647375,127.115974	234.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 남양주시 별내동		37.645253,127.118831	53.59	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 남양주시 별내동		37.643531,127.127740	199.8	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 남양주시 별내면		37.688412,127.132745	325.4	5	4	3	1/0/0/234/0/4/2,0//	1	일반도
경기도 남양주시 삼패동	삼패사거리	37.593821,127.197693	138.2	2	4	4	0/12/0/34/0/5/2,1//	1	주요도
경기도 남양주시 오남읍		37.698508,127.194481	137.6	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 와부읍		37.592857,127.214502	157.1	6	5	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	3	고속도
경기도 남양주시 일패동	진안사거리	37.623263,127.186940	226.2	4	4	3	1/2/0/34/0/5/2,1//	1	지방도
경기도 남양주시 일패동	진안사거리	37.622726,127.186394	43.33	4	4	2	1/12/0/34/0/5/2,1//	1	지방도
경기도 남양주시 지금동		37.608819,127.171177	308.1	4	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 남양주시 지금동	도농삼거리	37.612612,127.172383	14.13	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	국도
경기도 남양주시 진건읍	사능사거리	37.650958,127.186726	59.55	3	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 남양주시 진건읍	용신교차로	37.661540,127.169481	255.3	5	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 진접읍		37.726630,127.193535	126.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 남양주시 진접읍		37.723537,127.191238	33.11	2	6	4	1/2/0/345/0/6/2,1//	4	주요도
경기도 남양주시 진접읍	금곡리교차로	37.723537,127.191238	296.9	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	8	국도
경기도 남양주시 진접읍	금곡리교차로	37.720469,127.188693	224	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 남양주시 진접읍	내곡IC	37.671863,127.152822	174.6	2	5	5	0/0/0/12/3/3/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 진접읍	연평IC교차로	37.692633,127.165331	82.77	3	5	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	국도
경기도 남양주시 진접읍	장현사거리	37.714446,127.182344	303.2	3	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	국도
경기도 남양주시 진접읍	장현사거리	37.714446,127.182344	65.07	2	4	4	0/12/0/34/0/5/2,1//	5	지방도
경기도 남양주시 진접읍		37.714446,127.182344	245.5	2	4	4	0/12/0/34/0/5/2,1//	4	주요도
경기도 남양주시 퇴계원면		37.650102,127.150938	166.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 남양주시 퇴계원면	퇴계원삼거리	37.646944,127.140371	77.52	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 남양주시 퇴계원면		37.656808,127.143933	176.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경기도 남양주시 평내동		37.644495,127.237253	134.5	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.653824,127.244921	107.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 남양주시 평내동		37.653801,127.242571	268.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.652810,127.243775	176.6	6	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 남양주시 평내동		37.652161,127.240151	53.98	4	6	3	1/12/0/34/45/5/2,0//	1	일반도
경기도 남양주시 평내동		37.645456,127.235500	315.7	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 남양주시 호평동		37.655835,127.242455	351.5	6	5	4	1/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 남양주시 화도읍	창현아파트단지입구	37.651922,127.301741	287.1	4	4	3	1/12/0/34/0/5/2,1//	1	주요도
경기도 남양주시 화도읍		37.645202,127.302924	166.1	3	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 동두천시 보산동		37.917937,127.056855	83.7	4	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	국도
경기도 동두천시 상패동	동두천교차로	37.909799,127.027276	273.3	3	4	3	0/12/0/34/0/5/2,1//	1	주요도
경기도 동두천시 생연동	생골사거리	37.899004,127.057826	87.75	3	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	5	국도
경기도 동두천시 송내동		37.885097,127.048709	340.5	4	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 동두천시 송내동		37.881284,127.056848	268	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	국도
경기도 동두천시 송내동		37.882856,127.056209	185.9	2	5	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 동두천시 송내동		37.881291,127.057053	268.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
경기도 동두천시 지행동		37.892433,127.054988	87.29	6	6	2	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 동두천시 지행동		37.888588,127.048144	349.8	4	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 계수동		37.464617,126.811106	334	6	6	2	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 부천시 괴안동		37.479714,126.815547	323.8	6	5	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 괴안동	모세삼거리	37.480726,126.814819	325.4	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 괴안동		37.479714,126.815547	143.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 부천시 범박동	동남사거리	37.475619,126.808244	338.5	6	6	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 삼정동		37.517964,126.763430	181.2	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 삼정동		37.520145,126.763470	0.6	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 부천시 삼정동	약대오거리	37.515102,126.774279	90.31	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 부천시 삼정동		37.520178,126.770086	89.62	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 삼정동		37.520167,126.767215	89.54	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 상동		37.501509,126.745014	97.27	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 부천시 상동		37.488490,126.753861	273.6	6	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 부천시 상동	신상교	37.515770,126.755166	97.86	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	건강사거리	37.501263,126.746779	98.01	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 상동	극동아파트앞	37.488641,126.751247	273.2	6	4	3	0/12/0/34/0/5/2,1//	4	주요도
경기도 부천시 상동	상도중사거리	37.493341,126.760766	11.84	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	상도중후문	37.493341,126.760766	191.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 상동	솔안공원입구	37.488365,126.756430	272.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 소사동		37.485641,126.791175	126.1	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
경기도 부천시 소사본동	소사주공사거리	37.473563,126.804012	315.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 부천시 소사본동	소사주공사거리	37.474180,126.805167	61.88	6	6	3	0/0/0/12/3/3/0,0//	2	기타
경기도 부천시 송내동	뉴서울앞삼거리	37.484538,126.763938	202.4	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 부천시 심곡동		37.485843,126.783055	193	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
경기도 부천시 심곡본동	하우고개입구	37.482972,126.784381	272.8	2	6	3	1/2/0/345/0/5/2,0//O	1	일반도
경기도 부천시 약대동		37.510472,126.772584	270.1	6	4	2	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 부천시 약대동		37.510483,126.774869	88.54	6	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 약대동		37.517964,126.763430	6.21	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 여월동		37.518490,126.799331	322.2	6	4	2	1/1/0/2/3/3/1,0//	1	일반도
경기도 부천시 여월동	도당교사거리	37.521888,126.795451	277.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 여월동		37.508329,126.808062	79.58	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 원종동	원종IC	37.532745,126.806025	20.34	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 부천시 원종동	원종IC	37.533568,126.806275	13.3	5	6	2	0/0/0/12/3/3/0,0//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 부천시 작동		37.512296,126.807094	332.6	6	4	2	1/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 부천시 작동		37.506574,126.808312	199.3	6	4	4	1/12/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
경기도 부천시 중동		37.503589,126.764762	190.4	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 부천시 중동		37.495315,126.770599	97.68	5	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동		37.510473,126.769700	270.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동		37.498517,126.768048	193.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동	복지삼거리	37.494620,126.776373	276.4	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동	부천체육관사거리	37.515051,126.761043	269.8	6	4	2	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 부천시 중동	중원고사거리	37.511475,126.760082	277.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	5	주요도
경기도 부천시 중동	중원초교사거리	37.510905,126.764413	277.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동	중원초교사거리	37.510905,126.764413	11.17	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동	포도마을사거리	37.502062,126.762592	11.8	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동	포도마을사거리	37.502062,126.762592	277.9	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	5	주요도
경기도 부천시 중동		37.492449,126.766769	193.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 부천시 중동		37.501258,126.768620	97	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.342618,127.104463	359.6	5	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.339078,127.120686	233.5	6	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.338146,127.119006	82.5	6	6	2	1/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.334074,127.118031	186.5	5	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.342477,127.109790	104.2	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 구미동	구미사거리	37.343415,127.125994	249.7	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	구미사거리	37.343415,127.125994	66.42	6	6	1	1/12/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동	동막교사거리	37.342601,127.108916	275.3	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 구미동		37.335878,127.111708	180.6	6	4	3	0/0/0/1/0/23/0,1//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 금곡동		37.351027,127.115231	219.8	5	6	2	1/12/0/345/0/6/2,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 금곡동		37.353430,127.105308	90.12	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 동원동		37.351965,127.085927	291.2	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 성남시 분당구 백현동		37.396197,127.116804	359.9	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 분당동	장안사거리	37.372239,127.133941	129.5	5	6	3	1/1/0/23/0/45/1,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 삼평동		37.399876,127.113049	269.8	6	6	5	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 성남시 분당구 서현동		37.381751,127.130653	54.68	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 서현동		37.380886,127.129432	234.6	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 서현동		37.380363,127.128696	54.56	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 서현동		37.379502,127.127486	234.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 서현동		37.379502,127.127486	54.5	6	6	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 서현동		37.374522,127.137125	234.8	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 서현동	서현사거리	37.382444,127.121941	234.7	4	8	2	1/12/0/3456/0/7/2,1//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 성남시 분당구 서현동	서현사거리	37.381989,127.121974	312.5	5	6	2	1/12/0/345/0/6/2,1//	1	주요도
경기도 성남시 분당구 서현동		37.376276,127.139589	54.37	5	6	4	1/12/0/2/0/34/0,1//	6	지방도
경기도 성남시 분당구 서현동		37.381751,127.130653	234.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 분당구 서현동		37.383098,127.138274	268.6	6	4	5	0/1/0/12/0/3/1,0//	3	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동		37.380209,127.118248	132.1	6	6	4	1/12/0/345/0/6/2,1//	1	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동		37.374047,127.119904	234.4	6	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동	분당사거리	37.379746,127.118237	54.45	4	8	2	1/12/0/3456/0/7/2,1//	1	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동	샛별삼거리	37.369117,127.128779	131.5	6	6	3	1/123/0/3/0/45/1,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동		37.379725,127.118824	313	6	6	4	1/12/0/345/0/6/2,1//	1	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동		37.382511,127.121356	131.1	5	6	4	1/12/0/345/0/6/2,1//	1	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동		37.375469,127.112253	234.4	4	8	4	1/12/0/3456/0/7/2,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동		37.382006,127.121380	54.81	4	8	4	1/12/0/3456/0/7/2,1//	1	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동		37.371955,127.125594	311.7	6	6	5	1/12/0/345/0/6/2,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동		37.371955,127.125594	131.6	6	6	5	1/12/0/345/0/6/2,1//	1	주요도
경기도 성남시 분당구 수내동		37.375370,127.130357	53.76	5	6	5	1/12/0/34/5/6/2,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동		37.413836,127.126041	90.26	6	5	1	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동		37.412355,127.126036	1.8	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	7	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동		37.409816,127.130416	277.7	6	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	사송교사거리	37.413812,127.122538	73.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	5	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	사송교사거리	37.413812,127.122538	343.2	6	5	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	야탑교사거리	37.409156,127.122991	256.9	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	여수동입구	37.416820,127.133884	98.88	5	4	2	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	탄천운동장사거리	37.409568,127.124762	76.9	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동	하탑삼거리	37.407387,127.133879	165.4	6	4	2	0/1/0/2/0/34/1,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 야탑동		37.413812,127.122538	173.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 이매동		37.394688,127.125356	269.8	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 이매동	물방아사거리	37.399186,127.125374	89.85	6	6	1	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 이매동	안말사거리	37.394688,127.125356	92.03	6	6	1	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 이매동		37.399183,127.123525	269.9	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 이매동		37.394703,127.123487	271.1	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 이매동		37.399189,127.128669	272.9	10	4	5	0/12/0/34/0/5/2,1//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.370950,127.105913	179	6	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.359901,127.105973	270	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.359401,127.122291	70.72	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	궁내사거리	37.368525,127.109788	90.2	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	불정사거리	37.359208,127.119053	179.4	5	6	2	1/12/0/345/0/6/2,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	수내지하차도	37.368508,127.120804	311.6	5	6	3	1/12/0/345/0/6/2,1//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 성남시 분당구 정자동	수내지하차도	37.368508,127.120804	131.3	5	6	2	1/12/0/345/0/6/2,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	정자교	37.368531,127.108059	270.1	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동	정자사거리	37.375469,127.112253	131	5	6	3	1/12/0/345/0/6/2,1//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.375469,127.112253	311.9	5	6	4	1/12/0/345/0/6/2,1//	8	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.371645,127.116540	131.3	5	6	4	1/12/0/345/0/6/2,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.359208,127.119053	359.2	5	6	4	0/12/0/345/0/56/2,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.371645,127.116540	311.1	5	6	4	1/12/0/345/0/6/2,1//	7	주요도
경기도 성남시 분당구 정자동		37.375469,127.112253	54.08	4	8	4	1/12/0/3456/0/7/2,1//	6	주요도
경기도 성남시 분당구 판교동		37.389611,127.097624	5.5	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 성남시 분당구 판교동		37.399887,127.094737	323.6	6	4	2	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 성남시 수정구 고등동	고등동사거리	37.427904,127.101889	169.4	3	8	2	1/2/0/3456/0/6/2,0//O	1	일반도
경기도 성남시 수정구 고등동		37.427904,127.101889	344.2	3	8	4	1/2/0/3456/0/6/2,0//O	2	주요도
경기도 성남시 수정구 금토동	금토동삼거리	37.410657,127.099426	355.3	3	8	3	1/12/0/3456/0/0/2,0//O	8	지방도
경기도 성남시 수정구 복정동		37.463195,127.140719	298.2	4	6	4	1/12/0/345/0/6/2,1//	6	주요도
경기도 성남시 수정구 사송동		37.418520,127.117555	160.4	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 수정구 수진동	모란사거리	37.433668,127.128848	169.5	2	10	5	1/12/0/34567/0/7/2,0//O	3	주요도
경기도 성남시 수정구 수진동		37.436425,127.128350	349.7	2	10	4	1/0/0/23456/0/6/2,0//O	1	일반도
경기도 성남시 수정구 시흥동		37.424988,127.102239	184.8	3	8	2	1/0/0/23456/0/6/2,0//O	2	기타
경기도 성남시 수정구 시흥동		37.421765,127.102027	357.4	3	8	3	1/12/0/3456/0/6/2,0//O	1	주요도
경기도 성남시 수정구 시흥동	시흥사거리	37.422770,127.102045	184	3	8	3	0/12/0/3456/0/6/2,0//O	1	고속화
경기도 성남시 수정구 창곡동		37.463195,127.140719	224.7	6	6	4	1/12/0/23/0/45/1,1//	10	주요도
경기도 성남시 수정구 태평동	태평역사거리	37.439734,127.127731	254.3	3	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	10	국도
경기도 성남시 수정구 태평동		37.439734,127.127731	75.13	6	4	4	1/1/0/12/0/3/1,0//	10	국도
경기도 성남시 수정구 태평동		37.440910,127.131751	253.4	3	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 성남시 중원구 금광동		37.447202,127.169642	78.54	6	6	3	1/0/1/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 중원구 금광동	신구대사거리	37.446713,127.167316	257.1	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	3	주요도
경기도 성남시 중원구 도촌동		37.415355,127.147873	320.7	6	5	5	0/12/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 성남시 중원구 도촌동		37.414449,127.155058	94.65	6	5	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 성남시 중원구 상대원동		37.441851,127.177539	44.06	6	5	4	1/0/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 성남시 중원구 상대원동		37.431635,127.179015	84.12	5	6	5	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 성남시 중원구 여수동		37.418799,127.125669	270.4	6	5	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 성남시 중원구 여수동		37.418758,127.130594	90.78	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 성남시 중원구 여수동		37.416865,127.128731	180.6	4	10	4	1/12/0/3456/0/7/2,0//O	4	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.240153,126.974791	156.6	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.241275,126.978650	157.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.241275,126.978650	336.1	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.238834,126.985241	253	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 수원시 권선구 고색동		37.241275,126.978650	254.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.241672,126.980081	254.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.240153,126.974791	254.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 고색동		37.240153,126.974791	334.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 곡반정동	상고렴삼거리	37.243235,127.030512	208.9	6	6	2	1/1/0/234/0/5/2,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 구운동	구운사거리	37.284347,126.969176	139.9	2	8	3	1/12/0/3456/0/7/2,1//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 구운동		37.285753,126.968161	324.5	2	8	4	0/1/0/2345/0/6/2,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 구운동		37.281576,126.973376	300.5	2	6	5	1/12/0/345/0/6/2,1//	6	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.240696,127.020865	193.7	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.242080,127.021095	99.72	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.240521,127.024693	289	6	5	2	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동	권곡사거리	37.246710,127.032416	26.66	6	6	4	1/12/0/345/0/6/2,1//	10	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.245360,127.038111	103.7	5	10	5	1/12/0/3456/0/78/2,1//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.239437,127.027927	107.6	6	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 수원시 권선구 권선동		37.242080,127.021095	8.98	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 수원시 권선구 금곡동		37.275149,126.956543	73.37	6	6	4	1/1/0/23/0/45/1,1//	7	주요도
경기도 수원시 권선구 세류동		37.249603,127.018377	27.9	2	6	4	1/12/0/345/0/5/2,0//	1	주요도
경기도 수원시 권선구 오목천동		37.240241,126.962285	10.7	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 입북동		37.299604,126.953276	286.1	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 입북동		37.299604,126.953276	100.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 탑동		37.256232,126.971175	262.3	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 탑동		37.256356,126.972093	262.6	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 탑동		37.274063,126.968946	82.31	6	4	5	1/12/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 수원시 권선구 평동		37.261158,127.000832	67.9	2	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 수원시 권선구 호매실동		37.269773,126.961409	165.1	6	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 권선구 호매실동		37.266493,126.962279	163.8	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 수원시 영통구 망포동		37.244525,127.053158	347.4	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 망포동		37.239240,127.056020	77.87	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	지방도
경기도 수원시 영통구 망포동		37.241493,127.060830	198.4	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 매탄동		37.270272,127.055162	103.7	6	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 매탄동		37.270629,127.053690	103.4	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 매탄동		37.258334,127.047064	98.7	5	6	4	1/12/0/34/0/5/2,0//	1	주요도
경기도 수원시 영통구 매탄동		37.262009,127.043589	281.4	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	벽적골사거리	37.245988,127.061137	87.92	3	10	2	1/12/0/34567/0/7/2,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	서천사거리	37.247583,127.075730	267.5	3	8	2	1/12/0/3456/0/7/2,1//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	신성초교사거리	37.253194,127.079991	226.8	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동	영덕고삼거리	37.253869,127.067230	142.7	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 수원시 영통구 영통동		37.247635,127.079213	263.6	3	6	3	0/0/0/12345/0/6/2,1//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 영통동		37.259943,127.079516	301.2	6	4	5	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 수원시 영통구 원천동	아주대정문삼거리	37.279781,127.043646	120.6	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 원천동		37.274464,127.053938	106.7	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.286191,127.054489	45.85	6	6	5	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.290406,127.060468	295.2	6	5	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 이의동		37.290775,127.048678	229.3	6	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	경기대후문사거리	37.296855,127.040851	36.71	6	5	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	7	국도
경기도 수원시 영통구 이의동	동수원IC	37.295252,127.049057	97.42	2	7	4	1/23/0/4567/0/89/2,3//	9	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동	중소기업지원센터삼거리	37.290480,127.044666	305.3	6	4	2	0/12/0/2/0/3/1,0//	9	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.292095,127.050222	50.02	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.289862,127.045519	126.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 수원시 영통구 이의동		37.284603,127.052822	226.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 영통구 이의동		37.295252,127.049057	279.6	2	8	4	1/123/0/45678/0/9/1,4//	6	주요도
경기도 수원시 영통구 하동		37.292447,127.066973	329.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 수원시 영통구 하동	신대호수사거리	37.293687,127.079267	11.68	4	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 수원시 영통구 하동		37.287704,127.063687	159.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 수원시 장안구 송죽동		37.308535,127.003951	293.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경기도 수원시 장안구 영화동	영화초교사거리	37.295050,127.016322	134.8	2	6	3	1/12/0/345/0/5/2,0//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 영화동		37.295050,127.016322	313.5	2	6	4	1/12/0/345/0/5/2,0//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 영화동		37.292384,127.019092	304.2	2	6	4	1/12/0/345/0/5/2,0//	2	주요도
경기도 수원시 장안구 영화동		37.295050,127.016322	71.47	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	국도
경기도 수원시 장안구 율전동		37.303028,126.973049	271	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
경기도 수원시 장안구 이목동	국립원예특작과학원사거리	37.309769,126.981316	265.8	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동		37.308006,126.987127	97.11	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 수원시 장안구 정자동	한마루사거리	37.292235,126.988354	248.7	6	6	2	0/1/0/2/3/3/0,0//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동		37.309988,126.983970	330.1	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 정자동		37.309033,126.984872	304.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 수원시 장안구 조원동		37.297548,127.013807	315.4	2	6	4	1/12/0/345/0/5/2,0//	1	일반도
경기도 수원시 장안구 조원동		37.301657,127.009310	221.9	6	6	5	1/12/0/23/0/45/1,1//	3	국도
경기도 수원시 장안구 조원동		37.299885,127.007936	41.55	6	5	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	기타
경기도 수원시 장안구 조원동		37.306431,127.013823	195.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 장안구 천천동	선화사거리	37.303716,126.982134	92.85	6	4	2	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 수원시 팔달구 고등동	육교사거리	37.269754,126.999253	239.1	6	4	2	0/12/34/0/56/7/1,4//	1	주요도
경기도 수원시 팔달구 우만동		37.286507,127.039644	120.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
경기도 수원시 팔달구 우만동	경기지방경찰사거리	37.293297,127.034084	47.47	2	6	4	1/2/0/345/0/5/2,0//	2	기타
경기도 수원시 팔달구 우만동	선수촌삼거리	37.290956,127.033585	157.9	6	4	3	1/0/0/2/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 수원시 팔달구 우만동		37.292563,127.032976	340.1	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	국도
경기도 수원시 팔달구 우만동		37.282934,127.038322	301.6	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	8	주요도
경기도 수원시 팔달구 인계동	동수원사거리	37.278171,127.031553	274.9	2	8	2	0/12/0/34/0/56/2,0//	2	국도
경기도 수원시 팔달구 인계동	인계사거리	37.268405,127.027203	201	2	8	4	1/12/0/3456/0/6/2,0//	4	주요도
경기도 수원시 팔달구 인계동		37.278138,127.031933	277	2	8	4	1/0/0/23456/0/6/2,0//O	1	일반도
경기도 수원시 팔달구 인계동		37.268804,127.025628	103.2	6	4	4	0/1/0/234/0/4/2,0//	4	주요도
경기도 수원시 팔달구 인계동		37.268405,127.027203	21.05	2	8	4	1/12/0/3456/0/6/2,0//	6	주요도
경기도 수원시 팔달구 중동	교동사거리	37.272627,127.016383	185.3	2	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	5	국도
경기도 수원시 팔달구 중동		37.275160,127.016608	5.35	2	5	5	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	국도
경기도 수원시 팔달구 화서동		37.287362,126.993598	325.2	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 수원시 팔달구 화서동		37.286355,126.985830	79.46	6	4	4	0/1/0/1/0/23/0,1//	4	주요도
경기도 시흥시 광석동	둔대교차로	37.383793,126.805556	163.5	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 능곡동		37.370639,126.813548	7.08	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경기도 시흥시 대야동		37.451154,126.792825	63.4	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	3	주요도
경기도 시흥시 대야동		37.445616,126.799400	243.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 시흥시 대야동	대야사거리	37.450675,126.791868	347.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 시흥시 월곶동		37.393497,126.740038	137.6	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 월곶동		37.391168,126.742194	32.02	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 시흥시 월곶동		37.385867,126.742887	212.5	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 월곶동		37.392303,126.741118	137.9	6	5	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 시흥시 월곶동		37.382467,126.772002	89.79	4	4	4	0/12/0/34/0/5/2,1//	1	주요도
경기도 시흥시 은행동		37.438760,126.796487	199	6	4	4	1/12/0/2/0/34/1,1//	6	국도
경기도 시흥시 장곡동		37.382489,126.774767	89.54	4	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 시흥시 장곡동		37.382475,126.773031	269.5	4	5	3	0/12/0/34/0/5/2,1//	1	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.345132,126.739200	45.29	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.343219,126.697279	300.9	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.343219,126.697279	35.39	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	5	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.345183,126.699197	44.27	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 정왕동		37.355068,126.723104	223.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.345183,126.699197	223.4	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 시흥시 정왕동		37.345593,126.695559	10.56	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 시흥시 정왕동		37.372183,126.727123	42.89	6	6	4	1/1/0/23/0/45/1,1//	6	주요도
경기도 시흥시 죽율동		37.348266,126.760792	86.1	6	4	4	0/12/0/34/0/4/2,0//	2	기타
경기도 안산시단원구 고잔동		37.315219,126.829912	92.99	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.312330,126.832890	189.1	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.307595,126.832462	4.64	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.309909,126.826970	2.89	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	5	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 안산시단원구 고잔동	고잔역사거리	37.315444,126.825678	184.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	공용주차장	37.307774,126.829096	92.89	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	법원사거리	37.312633,126.827223	93.28	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	중앙역사거리	37.316595,126.836723	92.85	2	9	4	1/2/0/3456/0/7/2,1//	6	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	중앙역주차장	37.316595,126.836723	4.08	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	국도
경기도 안산시단원구 고잔동	하이마트사거리	37.315179,126.830688	273	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	하이마트사거리	37.316436,126.830655	354.9	5	4	4	1/23/0/456/0/7/2,1//	1	국도
경기도 안산시단원구 고잔동	호수공원사거리	37.304483,126.829395	92.96	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	홈플러스사거리	37.312459,126.830470	272.9	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동	홈플러스사거리	37.312502,126.829671	93.17	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 고잔동		37.313139,126.836450	4.65	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 대부북동	고유지교차로	37.239049,126.587821	125.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
경기도 안산시단원구 선부동		37.335788,126.799278	266.9	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 선부동		37.333503,126.811611	19.94	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 안산시단원구 성곡동		37.313966,126.738941	224.5	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
경기도 안산시단원구 성곡동	20블럭	37.319755,126.763708	23.69	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경기도 안산시단원구 성곡동	삼양통상사거리	37.308025,126.759950	185.5	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 원곡동		37.329315,126.805700	41.67	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 원곡동		37.323529,126.800804	289.1	2	8	4	1/12/0/3456/0/6/2,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 원곡동		37.325604,126.802563	219.9	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 원곡동		37.323529,126.800804	104.6	2	8	4	1/12/0/3456/0/6/2,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 원시동		37.312864,126.794665	76.29	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 원시동	공단삼거리	37.311478,126.790762	182.2	5	6	3	1/12/0/345/0/0/2,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 원시동	동양테크필사거리	37.296063,126.783925	182.3	5	4	3	1/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.308427,126.816957	184.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.306228,126.816767	93.46	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.301465,126.812836	272.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	3	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.303993,126.809513	3.65	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동		37.301004,126.809723	315.2	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	주공12단지	37.310288,126.820172	93.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안산시단원구 초지동	풍림아파트	37.307418,126.819915	186.5	6	4	3	0/0/0/12/0/34/1,1//	2	기타
경기도 안산시단원구 초지동		37.317419,126.821044	183.6	5	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	8	국도
경기도 안산시상록구 건건동		37.314298,126.908665	4.77	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경기도 안산시상록구 본오동	태영아파트삼거리	37.301012,126.859804	2.88	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 본오동		37.303388,126.859924	4.05	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.301566,126.847146	92.69	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.293692,126.858672	91.59	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 안산시상록구 사동		37.293728,126.857379	271.5	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.301638,126.845613	97.04	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.305609,126.848130	273.5	6	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 사동		37.300194,126.837737	145.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 안산시상록구 사동	서원호텔사거리	37.303229,126.852220	165.8	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 사동	석호초교사거리	37.303369,126.847238	183.2	5	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 사동	성안중사거리	37.304623,126.847326	185.4	5	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 성포동	성포파출소삼거리	37.323359,126.845635	184.3	4	6	4	1/2/0/345/0/5/2,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 성포동	스타프라자사거리	37.320378,126.845414	184	4	6	3	1/2/0/345/0/5/2,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 성포동		37.323359,126.845635	4.56	4	6	4	1/2/0/345/0/5/2,0//	2	주요도
경기도 안산시상록구 월피동	안산IC입구사거리	37.338163,126.851756	280.3	4	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 안산시상록구 이동		37.307942,126.847612	4.96	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안산시상록구 이동		37.311515,126.847910	4.44	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 이동	굿모닝오피스텔	37.306771,126.847510	184.9	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 이동	단원미술관사거리	37.315892,126.849089	102.4	2	8	3	1/12/0/3456/0/0/2,0//	6	주요도
경기도 안산시상록구 이동	월피교	37.316187,126.844408	93.29	2	8	4	1/12/0/3456/0/7/2,1//	1	주요도
경기도 안산시상록구 이동	터미널사거리	37.316123,126.845805	273.1	2	8	3	1/12/0/3456/0/7/2,1//	1	주요도
경기도 안성시 가현동	가현교차로	37.004191,127.288452	85.19	3	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	지방도
경기도 안성시 공도읍		37.007343,127.170032	10.47	3	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 안성시 공도읍	공도삼거리	36.999179,127.163523	47.01	2	6	5	0/1/1/234/0/5/2,0//	1	기타
경기도 안성시 공도읍	용이1교차로	36.993301,127.135806	253	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안성시 공도읍	우림교차로	36.993911,127.137807	73.04	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안성시 당왕동		37.016096,127.258355	266.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 안성시 미양면		36.955603,127.254111	106.8	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 안성시 보개면	터미널교차로	37.011866,127.294751	263.1	2	4	3	0/12/0/34/0/0/2,0//	4	국도
경기도 안성시 서운면		36.954458,127.257926	109.3	6	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 안성시 서운면		36.955603,127.254111	286.4	6	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	3	주요도
경기도 안성시 신건지동		37.014952,127.250244	261.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안성시 일죽면		37.078689,127.474485	176.2	3	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 안성시 죽산면		37.080235,127.433870	50.92	2	4	4	1/12/0/34/0/5/2,1//	1	국도
경기도 안성시 죽산면		37.080840,127.435143	256.9	2	4	4	0/12/0/34/0/5/2,1//	1	국도
경기도 안양시동안구 관양동		37.398308,126.957316	71.25	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.404878,126.971084	181	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	10	지방도
경기도 안양시동안구 관양동		37.406291,126.971130	1.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.409775,126.972848	55.3	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 관양동		37.395331,126.964078	331	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 안양시동안구 관양동	인덕원사거리	37.402157,126.976659	309.3	3	6	3	0/12/0/234/0/5/2,0//	10	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 안양시동안구 관양동	인덕원사거리	37.402650,126.976944	221	2	10	3	1/12/0/34567/0/7/2,0//O	1	지방도
경기도 안양시동안구 관양동		37.399670,126.961241	69.32	6	4	4	1/2/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 비산동		37.395305,126.948629	331	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 비산동		37.408861,126.950557	177.4	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 안양시동안구 비산동	범계역사거리	37.391085,126.950948	151.7	6	4	4	0/12/0/34/0/4/2,0//	8	주요도
경기도 안양시동안구 비산동	비산사거리	37.398581,126.933745	257.5	3	8	6	1/1/0/234/0/56/1,1//	3	국도
경기도 안양시동안구 비산동		37.399023,126.945029	324.4	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	8	지방도
경기도 안양시동안구 평촌동		37.383965,126.969003	185.3	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
경기도 안양시동안구 평촌동		37.382670,126.965776	327.7	5	8	4	1/2345/0/67/0/7/2,1//	8	주요도
경기도 안양시동안구 평촌동		37.390899,126.966598	72.24	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안양시동안구 호계동		37.382323,126.948598	299.3	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경기도 안양시동안구 호계동		37.389956,126.949231	307.8	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
경기도 안양시만안구 박달동	호현삼거리	37.405578,126.886944	110.7	5	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	지방도
경기도 안양시만안구 석수동	화창교	37.417837,126.896033	141.6	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안양시만안구 석수동	박석교	37.408229,126.907073	70.19	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 안양시만안구 안양동		37.396430,126.932061	117	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 안양시만안구 안양동		37.376715,126.940660	151	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 양주시 고암동		37.834744,127.074911	180.9	6	5	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 양주시 고읍동		37.803866,127.081968	73.93	6	6	4	1/12/0/34/0/5/2,0//	1	지방도
경기도 양주시 광사동		37.793258,127.078078	117.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 양주시 남면		37.890427,126.978232	76.71	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 양주시 남면		37.890427,126.978232	253.3	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 양주시 남면	구암사거리	37.889526,126.974416	256.7	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 양주시 남방동	암매교	37.764881,127.043849	270.1	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 양주시 덕계동		37.821927,127.048937	100.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 양주시 덕정동	기곡사거리	37.846686,127.061804	87.51	3	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 양주시 덕정동		37.836868,127.062837	62.51	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 양주시 만송동		37.800150,127.082173	279.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	지방도
경기도 양주시 옥정동		37.817356,127.102501	109.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 양주시 옥정동		37.827908,127.101746	74.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 양주시 옥정동		37.820412,127.099288	188.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 양주시 옥정동	아파트	37.821587,127.099412	2.98	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 양주시 옥정동		37.818134,127.094501	180.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 양주시 은현면		37.850546,127.041600	43.94	6	4	5	0/1/1/2/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 양주시 장흥면	송추삼거리	37.715083,126.970661	322.9	6	4	4	0/12/0/0/0/34/2,0//	4	국도
경기도 양주시 장흥면	송추삼거리	37.715083,126.970661	62.77	2	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 양평군 양평읍	양평교차로	37.491973,127.514410	147.5	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 여주시 교동	세종초교입구	37.279558,127.637020	155.2	2	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 여주시 교동		37.282036,127.635943	336.8	2	5	4	1/12/0/34/0/5/2,1//	1	국도
경기도 여주시 능서면		37.298864,127.578838	3.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 여주시 능서면	번도삼거리	37.298864,127.578838	187.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 여주시 상동		37.294527,127.645381	108.5	5	4	2	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경기도 여주시 상동	상동사거리	37.294179,127.646324	110.2	5	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 여주시 현암동	현암교차로	37.319392,127.628865	294	5	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	국도
경기도 여주시 홍문동	버스터미널사거리	37.288926,127.634892	252.1	4	4	3	1/12/0/3/0/4/2,0//	1	주요도
경기도 연천군 연천읍		38.101236,127.077067	96.74	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 연천군 연천읍		38.101236,127.077067	276.5	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 연천군 전곡읍		38.022668,127.065760	72.18	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 연천군 전곡읍	구석기사거리	38.023148,127.067282	77.08	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
경기도 연천군 전곡읍	전곡중.고등학교	38.030156,127.070866	273.2	2	4	3	0/1/0/12/3/3/1,0//	2	주요도
경기도 오산시 가장동		37.163056,127.031769	7.87	3	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	지방도
경기도 오산시 고현동		37.135941,127.081249	253.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	지방도
경기도 오산시 금암동		37.178391,127.047899	246	6	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	기타
경기도 오산시 금암동		37.174070,127.050694	316.2	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 오산시 금암동	아파트	37.172073,127.045390	356.2	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	기타
경기도 오산시 내삼미동		37.175192,127.060778	237	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	국도
경기도 오산시 내삼미동		37.171703,127.069225	83.21	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0/R/	4	주요도
경기도 오산시 세교동		37.189160,127.043965	333.4	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 오산시 수청동		37.172829,127.058262	257.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 오산시 수청동		37.170448,127.060894	79.45	6	6	5	0/1/0/12/3/3/0,0//	4	주요도
경기도 오산시 수청동		37.166577,127.067334	147.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 오산시 오산동	중원사거리	37.148949,127.068461	271.1	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 오산시 오산동		37.158888,127.078744	0.01	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	지방도
경기도 오산시 원동		37.135880,127.072055	88.93	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 오산시 원동		37.135888,127.072606	89.16	5	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	국도
경기도 오산시 원동	한전사거리	37.135888,127.073324	270.7	5	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	1	국도
경기도 용인시기흥구 고매동		37.220869,127.096843	28.94	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 용인시기흥구 공세동		37.243875,127.106140	89.91	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 구갈동	기흥역사거리	37.276084,127.115936	86.09	2	7	3	1/12/0/345/0/5/2,0//	6	기타
경기도 용인시기흥구 구갈동		37.271877,127.127570	120.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 용인시기흥구 농서동		37.234605,127.068197	180.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 동백동	동백중학교사거리	37.284610,127.159432	349.1	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 동백동	동백지하차도삼거리	37.285711,127.150936	269.9	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 마북동		37.293009,127.110199	359.8	3	6	3	0/0/0/12345/0/5/2,0/R/	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 용인시기흥구 마북동	구성사거리	37.293945,127.110064	348	3	6	5	1/12/0/345/0/0/2,0//	1	지방도
경기도 용인시기흥구 마북동	마북삼거리	37.295538,127.109822	351.1	3	6	3	1/1/0/234/0/5/2,0//	1	주요도
경기도 용인시기흥구 마북동	삼거교	37.294657,127.109961	170.9	3	6	3	1/12/0/345/0/6/2,1//	1	주요도
경기도 용인시기흥구 마북동	연원마을삼거리	37.300663,127.106598	157.9	3	6	3	1/12/0/345/0/5/2,0//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 보라동	보라중학교입구사거리	37.249895,127.107156	132.8	6	4	1	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 보라동	보라횡단교삼거리	37.249271,127.105208	253.8	3	4	1	0/12/0/0/0/34/2,0//	2	지방도
경기도 용인시기흥구 보정동		37.305477,127.106281	267.3	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 용인시기흥구 상하동		37.272315,127.137680	100.7	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 용인시기흥구 신갈동	용인운전면허시험장사거리	37.288295,127.108554	203.7	3	6	3	1/12/0/345/0/6/2,1//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 신갈동		37.285547,127.111979	231.5	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 용인시기흥구 언남동		37.291895,127.125659	101.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 용인시기흥구 언남동	경찰대사거리	37.291815,127.126057	243.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 영덕동	청현마을입구삼거리	37.269149,127.098391	157.3	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 영덕동	흥덕마을1단지정문사거리	37.276207,127.071119	359.7	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 영덕동		37.274184,127.090768	89.74	6	4	4	1/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 중동		37.282095,127.142264	319.6	6	4	3	1/0/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 용인시기흥구 중동		37.260465,127.159454	248.8	6	4	5	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 용인시기흥구 중동		37.269887,127.154775	59.31	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 용인시기흥구 중동		37.273380,127.150808	172.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 동천동		37.336164,127.100968	89.8	6	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 동천동		37.336159,127.099321	89.06	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 동천동		37.337729,127.097750	180.2	6	6	3	0/0/0/12/0/34/0,1//	2	주요도
경기도 용인시수지구 상현동		37.299061,127.064484	82.21	2	8	2	1/12/0/3456/0/0/2,0//	1	고속도
경기도 용인시수지구 상현동	거묵마트사거리	37.307716,127.084214	293.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 상현동	상현동육교교차로	37.310161,127.083887	301	6	4	2	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	국도
경기도 용인시수지구 상현동	수자원공사삼거리	37.305285,127.085207	176.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 상현동	신대호수사거리	37.293940,127.079339	194.4	4	6	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 용인시수지구 상현동	아이파크5단지삼거리	37.309082,127.086214	235.7	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 성복동		37.315203,127.080123	288.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 성복동	두산기술원사거리	37.313324,127.080150	317.1	5	6	4	1/12/0/3/0/45/1,1//	5	주요도
경기도 용인시수지구 성복동	성복동입구교차로	37.313324,127.080150	57.22	6	5	2	1/2/0/34/0/5/2,1//	6	주요도
경기도 용인시수지구 성복동		37.323760,127.057237	298.2	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	고속도
경기도 용인시수지구 신봉동		37.332748,127.063184	301.7	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 신봉동	신봉사거리	37.322967,127.077334	298.3	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 신봉동		37.322967,127.077334	209.2	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 신봉동		37.323383,127.060022	212	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 용인시수지구 죽전동	내대지교차로	37.331586,127.127886	91.16	6	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 죽전동	죽전농협삼거리	37.326978,127.111583	71.19	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 죽전동	죽전삼거리	37.326133,127.109072	252.7	2	6	5	1/12/0/345/0/6/2,1//	2	주요도
경기도 용인시수지구 죽전동	풍덕천삼거리	37.324613,127.104241	249.1	2	6	3	1/1/0/2345/0/6/2,1//	2	기타
경기도 용인시수지구 죽전동		37.331500,127.108896	358.7	4	8	4	1/2/0/34567/0/7/2,1//O	4	주요도
경기도 용인시수지구 죽전동		37.331486,127.117838	270.2	6	5	4	1/1/0/23/0/45/1,1//	6	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.319797,127.095448	59.51	2	6	2	0/0/0/12345/0/5/2,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동	수지구청사거리	37.321126,127.097384	54.7	2	6	3	1/12/0/34/0/5/2,0//	6	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동	수지구청사거리	37.320559,127.098006	119.9	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동	이마트사거리	37.318912,127.083561	31.38	5	6	3	1/12/0/345/0/6/2,1//	4	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동	정평사거리	37.314831,127.087126	237.3	2	6	4	1/12/0/345/0/0/2,0//	2	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동	풍덕고교사거리	37.316679,127.090153	60.07	2	6	3	1/12/0/345/0/5/2,0//	4	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.324604,127.094169	59.41	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 용인시수지구 풍덕천동		37.314594,127.088775	95.46	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 용인시처인구 김량장동	마평교	37.235520,127.208803	274.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	국도
경기도 용인시처인구 김량장동	마평사거리	37.235403,127.210187	95.17	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 용인시처인구 남동		37.219372,127.208800	205.1	6	6	3	0/0/0/12/3/3/0,0//	2	주요도
경기도 용인시처인구 마평동	동부사거리	37.233212,127.213543	349.9	3	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	국도
경기도 용인시처인구 모현면	외국어대사거리	37.337490,127.249706	281.8	6	5	1	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
경기도 용인시처인구 모현면		37.337514,127.249477	95.37	6	4	3	1/12/0/2/0/3/1,0//	1	국도
경기도 용인시처인구 삼가동		37.241662,127.180084	14.76	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 용인시처인구 삼가동		37.239430,127.173885	112.5	2	6	2	0/12/0/345/0/5/2,0//	2	주요도
경기도 용인시처인구 삼가동		37.241151,127.179949	194.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 용인시처인구 양지면	양지사거리	37.233190,127.285960	176	6	5	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	국도
경기도 용인시처인구 역북동		37.250772,127.191536	31.76	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 용인시처인구 포곡읍	대성2리2교차로	37.279928,127.190327	117.5	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 의왕시 고천동	시청사거리	37.345112,126.970417	352.1	6	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 의왕시 내손동		37.385743,126.976015	132.7	6	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	기타
경기도 의왕시 내손동	계원대입구사거리	37.379404,126.976155	9.47	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 의왕시 내손동	롯데마트사거리	37.378808,126.973058	218.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
경기도 의왕시 내손동	롯데마트사거리	37.380279,126.971405	288.8	6	8	4	1/1/0/23/0/45/0,1//	8	국도
경기도 의왕시 내손동		37.378535,126.976010	189.4	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 의왕시 내손동		37.384936,126.977089	45.97	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 의왕시 삼동		37.321188,126.955192	85.24	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 의왕시 삼동		37.326488,126.949980	224.4	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 의왕시 오전동	현대APT사거리	37.359911,126.967202	52.89	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 의왕시 왕곡동		37.346005,126.981689	274.1	6	4	4	1/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 의왕시 월암동	의왕월암IC	37.303092,126.960698	312.3	4	7	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	고속화
경기도 의왕시 포일동		37.397189,126.986574	43.34	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 의왕시 포일동		37.397189,126.986574	285.9	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 의왕시 포일동		37.395502,126.984605	231.7	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	지방도
경기도 의정부시 가능동		37.758399,127.039658	181.1	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 의정부시 가능동	흥선광장	37.742785,127.034652	356.4	5	6	4	0/1/2/2/3/3/0,0//	6	주요도
경기도 의정부시 금오동		37.753166,127.069646	257.3	2	6	3	1/12/0/345/0/6/2,1//	4	주요도
경기도 의정부시 금오동		37.755258,127.069011	67.39	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 의정부시 금오동		37.757013,127.080213	122	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	국도
경기도 의정부시 금오동		37.754836,127.067998	247.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 의정부시 금오동		37.754410,127.069502	149.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 의정부시 낙양동		37.748552,127.100086	155.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 의정부시 낙양동		37.748552,127.100086	335.3	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 의정부시 낙양동		37.752266,127.111187	267.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 의정부시 녹양동		37.762070,127.039727	3.53	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 의정부시 녹양동		37.761241,127.041574	89.46	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 의정부시 녹양동		37.761201,127.034586	270.2	6	5	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 의정부시 민락동		37.746600,127.093753	36.53	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 의정부시 민락동		37.744621,127.098670	40.71	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 의정부시 민락동		37.750407,127.117768	86.18	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 의정부시 민락동		37.743256,127.097497	220.6	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 의정부시 민락동		37.744621,127.098670	220.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 의정부시 용현동	곤계교	37.747177,127.083511	69.09	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 의정부시 의정부동	범골입구	37.732811,127.038219	268.3	4	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 의정부시 의정부동	송산교차로	37.737410,127.052031	267.8	5	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 의정부시 의정부동		37.733095,127.047912	357.5	6	4	5	0/1/0/2/3/3/1,0//	3	주요도
경기도 의정부시 의정부동		37.750486,127.044621	89.14	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 이천시 갈산동		37.284078,127.458073	135.3	5	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 이천시 마장면		37.249866,127.392133	96.91	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 이천시 마장면		37.244506,127.393273	118.4	6	4	4	1/12/0/34/0/5/2,1//	2	주요도
경기도 이천시 마장면		37.266264,127.380245	20.05	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
경기도 이천시 모가면	두미교차로	37.179118,127.439473	89.62	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	지방도
경기도 이천시 모가면	두미교차로	37.179118,127.439473	272.7	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	지방도
경기도 이천시 모가면		37.179585,127.442790	79.22	6	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 이천시 부발읍		37.255355,127.491410	33.11	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 이천시 부발읍		37.250563,127.493278	76.75	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 이천시 부발읍		37.254719,127.490842	228.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 이천시 부발읍		37.253983,127.491285	150.4	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 이천시 부발읍		37.248920,127.491164	162.2	2	6	1	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 이천시 부발읍		37.263776,127.469299	200.9	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
경기도 이천시 송정동		37.295184,127.441121	134.2	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 이천시 송정동	석회골삼거리	37.296806,127.439836	141.8	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 이천시 장호원읍		37.124605,127.614650	45.44	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 이천시 장호원읍	상승대삼거리	37.163091,127.575809	192.9	2	4	3	1/0/0/2/3/3/1,0//	2	기타
경기도 이천시 중리동		37.272905,127.436057	191.9	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 이천시 중리동	설봉삼거리	37.274294,127.450897	97.06	2	4	3	1/12/0/34/0/4/2,0//	2	기타
경기도 이천시 중리동	설봉삼거리	37.274375,127.450269	97.47	2	4	3	0/0/0/1234/0/5/2,1//	2	기타
경기도 이천시 중리동	이천사거리	37.274765,127.447298	189.2	3	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	국도
경기도 이천시 중리동	증일사거리	37.276393,127.436854	295.3	2	4	4	0/12/0/34/0/5/2,1//	3	주요도
경기도 이천시 증포동		37.287748,127.454406	232.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 이천시 창전동		37.278189,127.446764	183.1	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 이천시 호법면		37.244506,127.393273	222.3	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 이천시 호법면		37.244506,127.393273	296.6	6	4	4	1/2/0/34/0/5/2,1//	5	주요도
경기도 이천시 호법면		37.241111,127.397209	164.3	6	5	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 이천시 호법면	매곡교차로	37.208858,127.387053	219.5	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	지방도
경기도 이천시 호법면	한라시멘트교차로	37.224889,127.429339	37.55	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
경기도 파주시 검산동		37.772795,126.743954	297.1	3	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 파주시 금촌동		37.759556,126.777705	146	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 파주시 금촌동		37.759870,126.778465	67.85	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
경기도 파주시 금촌동		37.763253,126.769736	173.3	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 파주시 금촌동		37.764433,126.774310	326.6	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 파주시 동패동		37.726317,126.717303	1.47	6	4	3	1/1/0/23/0/4/2,0//	1	지방도
경기도 파주시 동패동		37.709866,126.743912	271.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	7	주요도
경기도 파주시 목동동		37.727153,126.733869	144.8	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 파주시 목동동		37.728741,126.732744	324.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 파주시 목동동		37.727995,126.733277	324.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 목동동		37.727995,126.733277	144.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 파주시 문발동		37.720484,126.692487	21.65	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 파주시 문발동	문발공단교차로	37.729659,126.707523	35.05	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.865204,126.788558	173.6	2	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.868041,126.785485	93.37	6	4	4	1/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 파주시 문산읍		37.861092,126.776411	301.4	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 파주시 아동동		37.760607,126.780122	65.42	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 파주시 아동동		37.760178,126.779186	66.3	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 파주시 야동동	무명사거리	37.768302,126.764946	307	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 파주시 와동동		37.717112,126.759935	190.7	3	6	2	1/2/0/345/0/5/2,0//O	6	주요도
경기도 파주시 와동동		37.729849,126.760645	273.3	6	8	5	1/2/0/345/0/6/2,0//	2	주요도
경기도 파주시 와동동		37.735602,126.759813	64.65	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 파주시 조리읍		37.744265,126.808988	44.53	3	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	국도
경기도 파주시 조리읍		37.735073,126.803981	308.7	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 파주시 탄현면		37.779805,126.703899	95.68	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.779602,126.705931	95.7	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 파주시 탄현면		37.779087,126.683280	52.84	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 파주시 탄현면		37.777727,126.682532	4.45	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 파주시 탄현면		37.780123,126.700759	98.17	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 파주시 파주읍	문산교차로	37.847581,126.786641	158.5	3	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 평택시 고덕면		37.017887,127.021942	180	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	국도
경기도 평택시 고덕면		37.027329,127.054055	270	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 평택시 도일동		37.037743,127.104593	97.97	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 평택시 도일동		37.038347,127.100172	277.5	6	4	3	1/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 평택시 도일동		37.038657,127.097829	277.6	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	지방도
경기도 평택시 비전동	덕동사거리	36.999965,127.104287	17.02	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	국도
경기도 평택시 서정동	송탄출장소사거리	37.065463,127.063797	186.6	2	6	4	0/12/0/345/0/5/2,0//	2	주요도
경기도 평택시 서정동	송탄출장소사거리	37.066687,127.063939	94.03	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	국도
경기도 평택시 안중읍		36.988685,126.920798	335.7	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	국도
경기도 평택시 안중읍		36.978759,126.923894	296.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경기도 평택시 안중읍		36.978079,126.925247	116.6	6	4	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 안중읍		36.981531,126.921002	267.6	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 평택시 안중읍		36.989101,126.932583	25.53	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 평택시 이충동		37.056535,127.061570	270.6	6	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	국도
경기도 평택시 이충동	부영아파트사거리	37.060298,127.065265	250.7	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	국도
경기도 평택시 이충동		37.064678,127.069736	90.86	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 평택시 이충동		37.062089,127.070770	156.5	6	4	3	1/0/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 평택시 장당동	송탄산단삼거리	37.037032,127.069967	173.7	2	6	4	0/12/0/345/0/5/2,0//	1	기타
경기도 평택시 장당동	장당삼거리	37.049482,127.059904	0.08	2	6	5	0/0/0/12/3/3/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 죽백동		37.000725,127.122771	324.9	6	5	1	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 평택시 죽백동		37.007625,127.118032	261.3	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 진위면		37.121963,127.083178	185.4	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.054595,126.972880	325	6	4	3	0/12/0/0/0/34/2,0//	4	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.050199,126.975948	156.7	6	4	3	0/12/0/0/0/34/2,0//	4	지방도
경기도 평택시 청북읍		37.015653,126.916179	78.7	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 평택시 청북읍		37.018220,126.911426	257.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.020409,126.914515	340.9	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.022418,126.910241	351.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.017637,126.915485	340.8	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.017783,126.916111	76.87	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 평택시 청북읍		37.052950,126.974030	324.5	6	4	4	0/1/0/234/0/4/2,0//	2	주요도
경기도 평택시 칠괴동		37.026582,127.098738	297.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 평택시 칠괴동		37.033622,127.098599	182.9	3	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 칠괴동		37.025984,127.099904	117.1	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 평택시 통복동		36.995618,127.083048	135	6	4	4	0/0/1/2/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 평택시 팽성읍		36.953860,127.079464	136.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 평택시 팽성읍	팽성미곡처리장삼거리	36.969692,127.069514	231.6	6	4	3	0/0/0/1/0/23/0,1//	4	주요도
경기도 평택시 평택동	롯데인벤스사거리	36.988228,127.090128	136.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 평택시 평택동		36.991613,127.089129	94.62	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.943774,126.866154	297.1	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.943774,126.866154	117.4	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.942211,126.869196	117.2	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.980745,126.836002	65.97	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.948992,126.854868	247.2	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.939766,126.873903	117.4	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.936085,126.881036	117.5	6	5	4	0/1/0/234/0/5/2,1//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍	대명금속삼거리	36.969728,126.855096	145	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	5	주요도
경기도 평택시 포승읍	대명금속삼거리	36.969728,126.855096	316.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍	배수펌프장사거리	36.984230,126.856513	323.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	10	주요도
경기도 평택시 포승읍	평택당진항동부두6번선석	36.970324,126.838564	245.9	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 평택시 포승읍	평택당진항동부두8번선석	36.974726,126.835497	325.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	10	주요도
경기도 평택시 포승읍	평택당진항동부두9번선석	36.979118,126.832397	324.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.989985,126.840865	66.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.992660,126.838985	323.8	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 평택시 포승읍		36.979875,126.834075	245.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 평택시 합정동		36.989251,127.113774	163.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 평택시 합정동		36.988228,127.112698	64.95	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 평택시 합정동		36.988228,127.112698	244	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 평택시 합정동		36.989251,127.113774	344	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 포천시 군내면	군내사거리	37.895027,127.204302	215.1	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 포천시 군내면	한내교	37.897791,127.204807	301.6	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경기도 포천시 군내면	한내사거리	37.897172,127.205813	121.6	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 포천시 군내면	한내사거리	37.896980,127.206132	301.1	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	국도
경기도 포천시 내촌면	내촌삼거리	37.785612,127.226987	217.2	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
경기도 포천시 신읍동		37.898245,127.204074	122.9	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 포천시 신읍동	호병골입구사거리	37.893659,127.200286	220.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 포천시 신읍동		37.898245,127.204074	302	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 포천시 신읍동		37.900498,127.200636	305.4	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경기도 포천시 일동면		37.955344,127.316255	209.2	5	4	3	1/0/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경기도 하남시 덕풍동		37.552508,127.209890	38.9	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.547439,127.209252	47.73	10	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.543192,127.203954	296.2	2	4	4	0/0/0/12/0/3/0,0//C	4	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.543660,127.202646	115.9	2	4	3	0/0/0/12/0/3/0,0//C	2	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.549624,127.207972	203.1	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 하남시 덕풍동		37.547439,127.209252	120.4	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	기타
경기도 하남시 망월동		37.560877,127.193788	154.7	6	4	2	1/1/0/23/0/4/2,0//	4	주요도
경기도 하남시 망월동		37.568991,127.196438	340	4	6	2	1/12/0/345/0/6/2,1//	4	주요도
경기도 하남시 망월동		37.573271,127.193479	88.16	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 하남시 망월동		37.568991,127.196438	257.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 하남시 망월동		37.579963,127.192686	315.3	4	6	5	1/2/0/345/6/6/2,1//	1	기타
경기도 하남시 망월동		37.568991,127.196438	159.1	4	6	4	1/12/0/345/0/6/2,1//	6	주요도
경기도 하남시 망월동		37.566924,127.188544	78.47	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 하남시 선동	선동교차로	37.577981,127.179545	334.5	6	6	4	0/0/0/12/3/3/0,0//	1	고속화
경기도 하남시 신장동		37.546621,127.210642	292.8	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	5	주요도
경기도 하남시 신장동		37.541743,127.206866	205.6	5	6	5	0/12/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경기도 하남시 신장동		37.540237,127.220914	211.6	6	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	3	주요도
경기도 하남시 창우동		37.542191,127.225066	297.2	6	4	3	0/0/0/1/0/23/0,1//	4	주요도
경기도 하남시 풍산동		37.550428,127.186648	247.6	4	8	3	1/2/0/3456/0/6/2,0//	4	주요도
경기도 화성시 남양읍		37.199020,126.827577	232.8	6	6	4	1/1/0/2/0/34/0,1//	4	국도
경기도 화성시 남양읍		37.208906,126.818651	230.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	국도
경기도 화성시 남양읍		37.208906,126.818651	334.9	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 동탄면		37.172499,127.106767	171.6	6	8	4	1/2/0/0/0/3456/2,0//O	6	주요도
경기도 화성시 마도면		37.186276,126.792786	113.2	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 매송면	야목교차로	37.265842,126.877623	121.1	3	4	4	1/2/0/34/0/5/2,1//	1	주요도
경기도 화성시 매송면	야목교차로	37.265469,126.878221	302.8	3	4	3	1/2/0/34/0/5/2,1//	1	주요도
경기도 화성시 매송면		37.243651,126.944593	269.3	3	6	4	0/0/0/12/3/3/0,0//	1	지방도
경기도 화성시 반송동		37.194785,127.074749	130.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 반송동		37.212186,127.063601	66.2	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
경기도 화성시 반송동	나루마을사거리	37.194578,127.080988	16.68	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 화성시 반송동	반석초교사거리	37.194785,127.074749	233.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 반송동	솔빛마을사거리	37.198792,127.069672	256.3	6	4	4	1/1/0/12/0/3/1,0//	2	기타
경기도 화성시 반송동	한빛마을사거리	37.206410,127.067578	104.2	6	4	4	1/1/0/234/0/5/2,1//	1	주요도
경기도 화성시 반월동		37.235031,127.061280	203.3	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경기도 화성시 반월동		37.229939,127.065276	25.55	3	6	3	0/1/0/2/0/34/0,1//	1	기타
경기도 화성시 반정동		37.225510,127.024345	152.6	6	5	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 화성시 병점동		37.209288,127.040034	65.38	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 병점동		37.215284,127.044356	322	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
경기도 화성시 병점동		37.204141,127.043898	239	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 병점동		37.202227,127.039014	247.6	6	4	5	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	국도
경기도 화성시 봉담읍		37.218093,126.959155	51.64	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	5	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.223240,126.973186	324.3	3	4	4	1/12/0/34/0/5/2,1//	2	기타
경기도 화성시 봉담읍		37.214723,126.962653	162.9	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.214296,126.960792	333	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.214088,126.969312	189.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경기도 화성시 봉담읍		37.214088,126.969312	277.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.213683,126.973687	178	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 봉담읍	왕림교차로	37.192714,126.939095	189.5	2	4	3	1/12/0/34/0/5/2,1//	2	주요도
경기도 화성시 봉담읍	화성고용센터앞	37.216827,126.957661	224.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 봉담읍		37.214296,126.960792	257.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 비봉면	청요사거리	37.197890,126.880172	150	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	7	지방도
경기도 화성시 서신면		37.116649,126.684404	229.6	6	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 화성시 서신면		37.185540,126.671170	180.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 화성시 서신면		37.189247,126.681939	359.3	6	5	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	1	기타
경기도 화성시 석우동		37.212186,127.063601	298.5	6	8	4	1/12/0/3456/0/7/2,1//	3	주요도
경기도 화성시 안녕동		37.201637,127.012479	55.78	3	4	5	0/12/0/34/0/5/2,1//	2	주요도
경기도 화성시 영천동		37.209308,127.098779	270	5	6	4	1/2/0/345/0/6/2,1//	8	주요도
경기도 화성시 영천동		37.204748,127.098826	179.1	6	8	4	1/2/0/3456/0/6/2,0//O	2	주요도
경기도 화성시 영천동		37.214656,127.101844	55.74	6	8	3	1/234/0/5/0/6/2,0//	4	주요도
경기도 화성시 영천동		37.209126,127.107468	103.4	5	6	4	1/2/0/345/0/5/2,0//	2	주요도
경기도 화성시 영천동		37.214656,127.101844	308.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 화성시 영천동		37.209308,127.103434	90	5	6	4	1/2/0/345/0/5/2,0//	4	주요도
경기도 화성시 영천동		37.205911,127.111426	323.2	5	6	4	1/2/0/345/0/5/2,0//	2	주요도
경기도 화성시 영천동		37.209308,127.098779	178.9	6	8	4	1/2/0/3456/0/7/2,1//	6	주요도
경기도 화성시 오산동		37.194378,127.098788	179.5	6	8	3	1/2/0/3456/0/6/2,0//O	4	주요도
경기도 화성시 오산동		37.191921,127.092734	179.5	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 오산동		37.204659,127.088329	270.1	6	6	3	1/2/0/345/0/6/2,1//	1	지방도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경기도 화성시 오산동		37.201440,127.098810	0.56	6	8	4	1/2/0/3456/0/6/2,0//O	4	주요도
경기도 화성시 오산동		37.181289,127.102859	335.6	6	8	4	1/2/0/3456/0/6/2,0//O	2	주요도
경기도 화성시 오산동		37.196910,127.098770	359.5	6	8	4	1/2/0/3456/0/6/2,0//O	4	주요도
경기도 화성시 오산동		37.181289,127.102859	155	6	8	4	1/2/0/3456/0/6/2,0//O	2	주요도
경기도 화성시 우정읍		37.081195,126.798740	278.8	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
경기도 화성시 장안면		37.106852,126.841590	226.9	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 장안면		37.106852,126.841590	310.5	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 장안면		37.087996,126.829116	91.97	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 화성시 진안동		37.212233,127.037821	246	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 진안동		37.212233,127.037821	65.94	3	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 진안동		37.217194,127.042904	323.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경기도 화성시 진안동		37.209180,127.030190	149.9	6	4	4	0/0/0/1/0/23/0,1//	1	지방도
경기도 화성시 청계동		37.199108,127.116389	144.3	6	6	3	1/2/0/345/0/6/2,1//	6	주요도
경기도 화성시 청계동		37.201440,127.098810	180.2	6	8	4	1/2/0/3456/0/6/2,0//O	4	주요도
경기도 화성시 청계동		37.204748,127.098826	270.4	6	6	3	1/1/0/2/0/345/1,1//	8	주요도
경기도 화성시 청계동		37.204748,127.098826	0.27	6	8	4	1/2/0/3456/0/6/2,0//O	6	주요도
경기도 화성시 청계동		37.203522,127.113203	323.9	6	6	4	1/2/0/345/0/6/2,1//	6	지방도
경기도 화성시 향남읍		37.086241,126.899407	267.6	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.086674,126.910775	87.82	6	6	5	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	국도
경기도 화성시 향남읍		37.114818,126.909711	212.1	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.114818,126.909711	285	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.119874,126.912073	284	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.123458,126.913773	207.1	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	국도
경기도 화성시 향남읍	고주리	37.119749,126.890478	217.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	고속도
경기도 화성시 향남읍	발안교차로	37.086610,126.909115	267.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 향남읍	발안교차로	37.086728,126.912257	87.99	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경기도 화성시 향남읍	제암사거리	37.127537,126.902937	67.25	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.086495,126.905909	87.59	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.113035,126.908341	105.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경기도 화성시 향남읍		37.119426,126.913866	104	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경상남도 거제시 고현동		34.886367,128.618693	109.5	6	4	3	0/0/0/1/0/23/0,1//	4	주요도
경상남도 거제시 능포동		34.873888,128.730939	19.86	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 거제시 수월동	9번교차로	34.896076,128.642530	332.4	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경상남도 거제시 장평동		34.890099,128.616620	125.2	6	5	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 거제시 장평동		34.890916,128.618001	144.9	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 거창군 거창읍		35.681884,127.918180	160.1	3	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 거창군 거창읍	절부사거리	35.682735,127.897479	283.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경상남도 거창군 거창읍	중앙교	35.686132,127.916486	339.1	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 거창군 거창읍		35.685011,127.917024	325	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 거창군 거창읍		35.685011,127.917024	146.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
경상남도 거창군 거창읍		35.686132,127.916486	161.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 고성군 고성읍		34.963888,128.319854	3.35	3	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	기타
경상남도 고성군 고성읍		34.979380,128.293670	271.3	2	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
경상남도 김해시 관동동		35.177225,128.806248	90.16	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 김해시 관동동		35.177811,128.816224	359.2	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 김해시 구산동		35.248842,128.873806	270	5	6	4	0/1/0/2/3/3/0,0//	1	주요도
경상남도 김해시 내덕동		35.206388,128.815842	323	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 내동		35.239300,128.871702	97.39	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 김해시 내동		35.241182,128.868428	209.1	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 내동	내동사거리	35.242423,128.864567	309.6	5	5	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
경상남도 김해시 내동	대우APT사거리	35.241298,128.865924	129.6	5	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 대청동		35.191553,128.805326	153.7	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 대청동		35.191553,128.805326	71.97	6	4	3	1/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 김해시 동상동		35.240786,128.884843	312.4	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 김해시 동상동		35.240786,128.884843	131.9	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 김해시 봉황동	전하교교차로	35.225662,128.875269	268.7	4	6	3	1/2/0/2345/0/5/2,0//	2	주요도
경상남도 김해시 부곡동		35.210861,128.801236	125.5	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 김해시 부곡동	부영2차사거리	35.204479,128.808825	132.7	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 부곡동	부영3차삼거리	35.207452,128.805664	133.1	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 불암동	불암사거리	35.222815,128.927210	146.8	4	6	3	0/12/0/3456/0/7/2,2//	2	주요도
경상남도 김해시 삼계동		35.269998,128.865001	87.05	5	4	3	0/1/0/12/0/34/1,1//	4	주요도
경상남도 김해시 삼계동	김해신도시삼거리	35.260220,128.864924	268.8	6	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	6	국도
경상남도 김해시 삼계동	동신아파트삼거리	35.266877,128.861973	146	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 삼계동		35.260989,128.874015	265.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 삼문동	삼문체육공원삼거리	35.196035,128.803130	154	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 삼문동		35.196278,128.795998	251.8	5	6	3	1/0/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 삼정동	삼정삼거리	35.227474,128.894130	265.1	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 신문동		35.186156,128.827540	169.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 김해시 신문동	마찰교	35.186856,128.836132	160	6	6	3	1/0/0/23/0/45/1,1//	4	주요도
경상남도 김해시 신문동		35.186459,128.831422	353.1	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 김해시 신문동		35.178506,128.825190	256.8	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 김해시 어방동	동서사거리	35.235628,128.904722	86.23	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	5	주요도
경상남도 김해시 어방동		35.243912,128.905664	88.23	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 김해시 외동		35.231966,128.872111	343.2	4	6	4	0/12/0/34/0/5/2,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경상남도 김해시 외동		35.227054,128.873273	264.7	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경상남도 김해시 외동	한국1차사거리	35.229910,128.865727	191.6	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
경상남도 김해시 외동		35.229899,128.869665	305.8	3	4	3	0/0/0/12/0/34/1,1//	2	주요도
경상남도 김해시 외동		35.229041,128.870917	304.5	3	4	4	0/1/0/234/0/0/2,0//	2	기타
경상남도 김해시 율하동		35.173209,128.807589	121	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 김해시 전하동	전하교교차로	35.225695,128.874498	272.4	4	8	1	0/1/1/23/0/456/1,1//	2	주요도
경상남도 김해시 주촌면		35.212204,128.830169	96.39	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 김해시 지내동		35.234838,128.920830	137	5	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 김해시 진례면		35.274210,128.769167	302.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 김해시 진례면		35.277493,128.772263	43.46	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 김해시 진영읍	설창사거리	35.296085,128.763581	283.7	2	4	5	1/12/2/34/0/4/2,0//	2	주요도
경상남도 남해군 남해읍		34.834189,127.899446	176.4	2	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경상남도 밀양시 내이동		35.493804,128.744216	340.3	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경상남도 밀양시 내이동		35.504719,128.737651	307.9	2	4	3	1/1/1/234/0/4/2,0//	1	일반도
경상남도 밀양시 내이동		35.495848,128.743421	338.7	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 밀양시 부북면		35.485983,128.730843	333.5	2	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	지방도
경상남도 밀양시 삼문동		35.481856,128.750319	240.5	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 밀양시 삼문동		35.482435,128.751303	58.36	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
경상남도 밀양시 삼문동		35.480971,128.748787	62.82	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 밀양시 상남면		35.468660,128.761778	224.7	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경상남도 밀양시 상남면		35.469677,128.762678	118	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	국도
경상남도 사천시 대방동		34.932908,128.052202	286.5	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
경상남도 사천시 동금동	1호광장	34.930811,128.084792	191	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 사천시 동금동	목전빌딩사거리	34.933025,128.076515	23.31	5	6	3	0/0/0/12/3/3/0,0//	1	국도
경상남도 사천시 사남면		35.069222,128.066849	104.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 사천시 사천읍		35.079061,128.094013	276.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
경상남도 사천시 선구동		34.927255,128.073386	209.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 사천시 선구동	중앙시장사거리	34.929135,128.074382	208.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 사천시 송포동	남양사거리	34.969668,128.061516	162.1	4	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	지방도
경상남도 사천시 송포동	송포교차로	34.975707,128.059546	163.4	4	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	3	주요도
경상남도 사천시 송포동		34.975707,128.059546	340.9	4	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	3	주요도
경상남도 사천시 용강동		34.945353,128.087061	93.12	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 사천시 용현면		35.009879,128.064418	11.72	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 산청군 금서면	산청IC사거리	35.419970,127.869123	345	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경상남도 산청군 단성면		35.305081,127.965812	58.96	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 산청군 산청읍	산청교차로	35.420061,127.879738	222.7	2	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 양산시 남부동		35.334539,129.031772	274.8	5	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경상남도 양산시 남부동		35.334960,129.027075	275.1	5	6	2	0/0/0/12/3/3/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 남부동	신도시현대아파트뒤	35.334296,129.034950	92.89	5	6	4	0/12/0/3/0/45/1,1//	2	국도
경상남도 양산시 덕계동		35.373772,129.152368	120.6	6	5	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	국도
경상남도 양산시 동면		35.315830,129.025281	182.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 양산시 동면		35.317954,129.025529	10.67	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 양산시 동면		35.357820,129.140581	97.02	3	4	6	1/12/0/34/0/5/2,1//	1	국도
경상남도 양산시 매곡동		35.361786,129.172919	180.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.329670,129.005610	234.1	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.316326,129.011554	130.3	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.318196,129.009351	131.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.340504,129.023879	61.01	3	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.338595,129.018900	132.3	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	지방도
경상남도 양산시 물금읍	남평교차로	35.295563,129.002713	307.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 양산시 물금읍		35.322661,128.997079	31.5	6	6	5	0/0/0/12/3/3/0,0//	4	주요도
경상남도 양산시 북부동	양주사거리	35.343666,129.033931	86.06	3	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	국도
경상남도 양산시 북부동	영대교앞	35.344334,129.028176	286.8	3	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	1	지방도
경상남도 양산시 삼호동		35.415941,129.168077	117.6	6	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	1	국도
경상남도 양산시 상북면		35.381001,129.045112	17.01	6	4	3	0/1/1/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 양산시 상북면		35.380243,129.054506	284.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 양산시 신기동		35.352175,129.036050	105.2	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경상남도 양산시 중부동		35.334772,129.029006	187.3	6	4	3	0/1/0/23/0/4/2,0//	6	주요도
경상남도 양산시 하북면	통도사사거리	35.488690,129.088037	239.4	2	4	4	1/2/0/34/0/4/2,0//	2	주요도
경상남도 진주시 가좌동		35.151001,128.103436	67.79	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	국도
경상남도 진주시 가좌동		35.163250,128.108262	260.7	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 진주시 가좌동	경상대학교	35.149382,128.099824	232.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경상남도 진주시 가좌동	개양오거리	35.158886,128.108319	296.4	2	4	3	0/1/0/2/3/3/1,0//	1	주요도
경상남도 진주시 강남동	진주역사거리	35.178916,128.090794	72.52	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	국도
경상남도 진주시 금산면	공군사령부	35.184927,128.150293	178.9	6	4	1	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 진주시 내동면	삼계교차로	35.153989,128.035479	55.52	2	4	3	0/12/0/34/0/4/2,0//	2	주요도
경상남도 진주시 동성동	진주교사거리	35.191285,128.085077	265.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
경상남도 진주시 사봉면		35.189619,128.275856	293	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경상남도 진주시 사봉면		35.189747,128.275573	119.1	6	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 사봉면		35.190279,128.274633	120.9	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 사봉면		35.189156,128.277352	106.7	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 상대동	남강3로지하도	35.182307,128.099299	323.5	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경상남도 진주시 신안동	신안광장	35.187827,128.070096	111.1	6	6	3	0/1/0/2/2/3/0,0//	1	주요도
경상남도 진주시 신안동	인사광장	35.188911,128.071654	142.3	5	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경상남도 진주시 신안동		35.187495,128.070210	31.94	5	6	4	0/1/1/2/0/3/0,0//	1	주요도
경상남도 진주시 옥봉동		35.194132,128.089615	302	5	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경상남도 진주시 이현동		35.192688,128.066163	253.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 이현동		35.190346,128.056851	242.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 이현동	유현교차로	35.193081,128.067259	320.6	5	6	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
경상남도 진주시 이현동	유현교차로	35.193081,128.067259	68.54	6	6	2	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 진주시 이현동	촉석초등교사거리	35.191749,128.062401	255.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 이현동		35.192688,128.066163	75.59	6	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 이현동		35.191749,128.062401	75.46	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 인사동		35.192001,128.071039	309.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 진주시 장대동	구부산교통사거리	35.194223,128.088126	272.7	5	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	3	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.119396,128.103999	37.67	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.130967,128.102352	62.1	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.117763,128.099086	297.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.142801,128.100704	16.24	2	4	4	0/12/0/34/0/5/2,1//	1	국도
경상남도 진주시 정촌면		35.126575,128.109488	146.5	6	4	3	0/0/0/1/0/234/1,1//	4	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.117424,128.102476	36.75	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.118419,128.097460	291.9	6	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.119396,128.103999	217.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.117424,128.102476	217.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.116409,128.101718	297.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 정촌면	정촌교차로	35.134514,128.097680	180.6	2	4	3	0/12/0/34/0/0/2,0//	2	주요도
경상남도 진주시 정촌면		35.134514,128.097680	286.1	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	국도
경상남도 진주시 주약동		35.173663,128.093724	154	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 진주시 주약동		35.170474,128.095285	268.4	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
경상남도 진주시 초전동		35.209745,128.124880	240.6	3	5	1	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경상남도 진주시 초전동		35.210693,128.115501	356.8	2	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경상남도 진주시 초전동		35.196787,128.116450	177.4	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경상남도 진주시 충무공동		35.176246,128.145335	257.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 진주시 충무공동		35.170463,128.134971	159.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 진주시 충무공동		35.170001,128.144158	260.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 진주시 충무공동		35.176655,128.147216	77.73	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 진주시 충무공동		35.167258,128.136345	167.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 진주시 충무공동		35.180643,128.151625	17.96	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경상남도 진주시 충무공동		35.180392,128.148740	17.63	6	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	3	주요도
경상남도 진주시 충무공동	문산IC	35.178146,128.156048	127.2	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	고속도
경상남도 진주시 충무공동		35.169319,128.136503	120.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경상남도 진주시 평거동		35.170564,128.061002	235.7	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 평거동		35.172749,128.059777	35.41	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	국도
경상남도 진주시 평거동		35.171269,128.062025	52.94	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	9	국도
경상남도 진주시 평거동	10호광장	35.173139,128.060123	140.8	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	5	주요도
경상남도 진주시 호탄동		35.161569,128.116364	254.1	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 진주시 호탄동		35.161569,128.116364	74.47	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 진주시 호탄동	고속도로입구	35.165372,128.119741	140.5	6	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
경상남도 진주시 호탄동	고속도로입구	35.165532,128.118493	176.1	5	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경상남도 진주시 호탄동		35.160404,128.112251	254.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창녕군 도천면	원앙삼거리	35.442839,128.571676	271.6	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경상남도 창녕군 부곡면		35.434149,128.600387	104.9	2	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 동성동		35.205446,128.578456	314.3	6	4	5	0/1/0/2/3/3/1,0//	4	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 산호동	자유무역정문사거리	35.210807,128.586279	89.21	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 우산동		35.150924,128.552719	238.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 우산동		35.151575,128.553800	58.95	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 우산동		35.150924,128.552719	320.2	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 우산동	옥동교차로	35.154165,128.550389	307.2	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 자산동		35.207271,128.563036	44.8	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 해운동		35.177306,128.567726	149.6	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 현동		35.140408,128.560809	156.2	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	3	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 현동		35.145765,128.556335	248.3	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 현동		35.145576,128.554586	275.2	6	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산합포구 현동		35.146419,128.557979	248.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍		35.256404,128.512525	94.08	6	4	4	0/1/0/1/0/23/0,1//	4	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍		35.242767,128.510872	210.6	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍		35.247479,128.515963	232.9	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍		35.244420,128.511925	231.6	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍	광려천교	35.232217,128.504888	248.3	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	국도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍	삼계사거리	35.232217,128.504888	64.89	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	6	국도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍	상곡사거리	35.242660,128.505978	57.73	2	6	3	0/1/0/23/45/5/2,0//	6	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍	상중교	35.242660,128.505978	296.4	6	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍	중리교차로	35.263944,128.519879	27.36	2	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍	중리역	35.248555,128.517539	243	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 내서읍		35.245809,128.513736	232.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 석전동		35.233976,128.580486	117.1	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동		35.225583,128.587003	35.79	6	6	3	0/0/0/12/3/3/0,0//	1	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동	수출후문사거리	35.221332,128.589508	83.12	4	7	3	1/0/0/234/0/5/2,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동	수출후문사거리	35.220676,128.589664	345.5	5	6	2	1/1/0/23/0/45/1,1//	1	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동	양덕광장	35.227708,128.586882	138.4	5	6	4	0/0/0/12/2/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동	양덕사거리	35.229973,128.584860	318.6	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 양덕동		35.226014,128.584720	35.53	6	5	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 마산회원구 합성동		35.237670,128.589054	4.75	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 마산회원구 회원동	마산여중사거리	35.219135,128.561138	16.76	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 내동	교육단지사거리	35.219591,128.666370	37.59	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경상남도 창원시 성산구 내동	삼동교사거리	35.219125,128.650871	278.3	5	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 성산구 내동	창원병원사거리	35.217160,128.671404	40.76	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	8	주요도
경상남도 창원시 성산구 대방동		35.209318,128.706155	259.2	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 성산구 사파정동		35.215267,128.704484	255.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 성산구 성산동		35.200036,128.675201	220.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.188570,128.694446	138.6	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.198031,128.713836	269.4	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 성주동	남지사거리	35.195403,128.683305	38	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 창원시 성산구 성주동		35.195403,128.683305	221.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 창원시 성산구 외동		35.205761,128.680046	220.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 창원시 성산구 중앙동		35.220260,128.674053	40.59	6	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
경상남도 창원시 성산구 중앙동		35.217160,128.671404	220.4	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	8	주요도
경상남도 창원시 성산구 중앙동	창원병원사거리	35.218881,128.672872	40.45	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 대산면		35.329794,128.708097	230.4	6	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 대원동	농업기술센터사거리	35.238231,128.649544	118.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 대원동	농촌지도소4거리	35.238794,128.648539	301	6	6	5	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 의창구 대원동		35.238231,128.649544	228	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 창원시 의창구 도계동		35.254123,128.642177	240.5	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 명서동		35.253586,128.642612	322.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경상남도 창원시 의창구 명서동	농업기술센터사거리	35.238794,128.648539	123.2	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 창원시 의창구 봉곡동		35.249225,128.666756	184.9	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 봉곡동		35.246118,128.665270	79.63	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 의창구 봉곡동		35.244871,128.660227	75.27	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 봉림동		35.251615,128.667078	5.03	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 봉림동		35.250357,128.664381	265.2	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 북면		35.302210,128.586419	358.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 북면		35.318456,128.603140	262.6	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 팔용동		35.237234,128.643569	40.19	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 창원시 의창구 팔용동	사화사거리	35.239020,128.633153	220	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
경상남도 창원시 의창구 팔용동	어울림운동장사거리	35.251591,128.619026	298.5	6	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경상남도 창원시 의창구 팔용동	용원교차로	35.232844,128.643648	39.36	5	5	2	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 의창구 팔용동		35.251328,128.609474	40.72	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	기타
경상남도 창원시 진해구 경화동	육정문사거리	35.153481,128.686342	266.7	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 경화동	중부시장삼거리	35.153185,128.681393	264.2	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 경화동		35.153428,128.684637	88.23	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.091335,128.769896	179.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.094092,128.769879	179.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.089119,128.774357	90.07	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.091347,128.778767	179.8	6	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	8	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.094164,128.778758	179.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.089119,128.774357	270.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.091335,128.769896	359.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.094092,128.769879	359.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
경상남도 창원시 진해구 남문동		35.105894,128.749492	270.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 남양동		35.115692,128.781765	185.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 석동		35.159125,128.698275	294.8	2	6	4	0/0/0/12/0/34/0,1//	1	국도
경상남도 창원시 진해구 용원동		35.088893,128.814254	90.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 용원동		35.088862,128.807207	359.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 용원동		35.088896,128.812780	89.24	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 용원동		35.083157,128.801074	269.9	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 용원동	송곡삼거리	35.104011,128.810458	124.8	2	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 용원동	송곡삼거리	35.105291,128.809033	146.8	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 용원동		35.084538,128.818280	0.25	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 용원동		35.084517,128.801087	0.41	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상남도 창원시 진해구 용원동		35.102825,128.815462	281.2	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 창원시 진해구 이동		35.148477,128.690941	156.1	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경상남도 창원시 진해구 제덕동		35.105049,128.746350	271.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상남도 창원시 진해구 제덕동		35.106919,128.746479	3.95	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	국도
경상남도 창원시 진해구 충무동		35.152082,128.669596	264.2	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 통영시 도천동		34.838881,128.412011	66.2	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
경상남도 통영시 무전동		34.860548,128.420741	270.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	지방도
경상남도 통영시 무전동		34.859870,128.428787	102.7	6	7	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	7	지방도
경상남도 통영시 무전동	관문사거리	34.859870,128.428787	188.2	3	7	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	7	주요도
경상남도 통영시 용남면		34.869353,128.416453	139.3	2	4	5	0/1/0/2/3/3/1,0//	2	지방도
경상남도 하동군 금남면		34.996307,127.811089	104.3	2	4	4	0/1/1/2/0/3/1,0//	1	국도
경상남도 함안군 가야읍		35.275006,128.398831	243.8	2	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상남도 함안군 가야읍		35.279831,128.398653	252.1	6	4	3	0/0/0/1/0/23/0,1//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경상남도 함안군 군북면		35.292831,128.315070	70.23	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 함안군 군북면		35.288948,128.317050	250.6	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경상남도 함안군 칠서면	산성삼거리	35.316266,128.509774	145.8	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상남도 함안군 칠서면		35.313068,128.498715	77.97	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	지방도
경상남도 함양군 서상면	중남삼거리	35.698365,127.686435	322.7	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	지방도
경상남도 함양군 함양읍		35.521617,127.733878	262.8	3	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	국도
경상남도 합천군 초계면		35.557565,128.263434	97.4	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상북도 경산시 갑제동		35.815679,128.767790	222.1	6	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	6	지방도
경상북도 경산시 계양동	영대오거리	35.834188,128.747412	311.5	5	6	1	1/1/12/2/0/3/0,0//	6	지방도
경상북도 경산시 사동		35.814362,128.751896	293.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경상북도 경산시 사동		35.812845,128.755659	201.9	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 경산시 사정동		35.819953,128.728894	243	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 경산시 신교동	상방사거리	35.812785,128.738704	314.8	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
경상북도 경산시 압량면		35.841531,128.761188	299.1	6	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	5	지방도
경상북도 경산시 유곡동		35.797029,128.777299	158.1	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경상북도 경산시 조영동		35.836100,128.764907	172.8	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
경상북도 경산시 중방동	임당네거리	35.834110,128.741055	352.9	5	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	6	지방도
경상북도 경산시 중방동	임당네거리	35.834110,128.741055	175	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	7	지방도
경상북도 경산시 중방동		35.823861,128.737315	165.7	2	4	5	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 경산시 중산동		35.831571,128.723131	345.9	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 경산시 진량읍		35.878071,128.833809	79.96	6	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 경산시 진량읍	대원삼거리	35.857943,128.827462	178.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경상북도 경산시 진량읍	신상교차로	35.863427,128.819298	269.2	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	지방도
경상북도 경산시 하양읍		35.899968,128.800976	77.94	2	4	3	0/0/0/1234/0/5/2,1//	2	주요도
경상북도 경주시 구황동		35.831625,129.229040	299.3	2	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 동천동		35.851079,129.221203	306.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
경상북도 경주시 동천동		35.849425,129.223374	305.9	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 경주시 사정동		35.833034,129.207153	89.35	5	4	4	0/1/0/1/0/23/0,1//	4	주요도
경상북도 경주시 성건동		35.850147,129.206905	84.62	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 경주시 성동동		35.850013,129.217024	191.1	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경상북도 경주시 성동동		35.849933,129.214107	272.4	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상북도 경주시 안강읍		35.991555,129.228257	97.93	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상북도 경주시 안강읍		35.993480,129.215746	277.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상북도 경주시 안강읍	안강대교	35.988432,129.116839	282.1	2	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 안강읍		35.993026,129.219304	277.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경상북도 경주시 천군동		35.834052,129.290002	283.8	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 경주시 천북면		35.941539,129.273656	98	6	4	3	0/0/0/1/0/23/0,1//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경상북도 경주시 황성동	황성지하도네거리	35.861258,129.218607	305.5	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 경주시 황성동	황성지하도네거리	35.860005,129.220380	123.6	3	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	6	국도
경상북도 경주시 황오동		35.844494,129.215328	91.63	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
경상북도 구미시 공단동		36.110934,128.385374	270	3	6	4	1/12/0/34/0/5/2,0//	4	주요도
경상북도 구미시 공단동		36.083535,128.384160	87.19	5	6	4	1/1/0/12/0/34/0,1//	1	국도
경상북도 구미시 광평동		36.111786,128.356029	151.8	5	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 산동면		36.140802,128.448052	89.79	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상북도 구미시 산동면		36.140760,128.439128	0.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 구미시 산동면		36.151172,128.432598	46.65	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 산동면		36.154149,128.434970	31.62	6	4	2	1/0/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 구미시 선산읍		36.250855,128.306149	186.3	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 구미시 선산읍		36.248704,128.305912	186.2	2	6	1	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 구미시 선산읍	1호광장	36.238108,128.302706	229.1	2	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경상북도 구미시 송정동	교육지원청삼거리	36.117976,128.346216	91.57	5	8	3	1/23/0/45/0/6/2,0//	1	일반도
경상북도 구미시 송정동	교육지원청삼거리	36.117712,128.347140	288.5	5	8	3	1/2/0/345/0/6/2,0//	1	주요도
경상북도 구미시 송정동		36.116501,128.339684	244.3	5	8	4	1/234/0/45/0/6/2,0//	1	주요도
경상북도 구미시 신평동		36.117427,128.366263	89.23	6	4	3	0/0/0/1/0/23/0,1//	4	주요도
경상북도 구미시 신평동	신평네거리	36.123402,128.362970	28.14	5	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 옥계동		36.138708,128.417710	189.7	2	5	4	0/1/0/234/0/4/2,0//	2	주요도
경상북도 구미시 옥계동		36.143289,128.428774	88.86	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상북도 구미시 원평동		36.123917,128.351099	114.1	5	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경상북도 구미시 원평동	각산네거리	36.125376,128.335542	67.28	6	6	5	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
경상북도 구미시 원평동		36.129804,128.339184	300.6	5	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
경상북도 구미시 원평동		36.125643,128.357943	239.7	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	국도
경상북도 구미시 인의동		36.110774,128.425511	88.52	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 구미시 임수동		36.107753,128.417510	357.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	지방도
경상북도 구미시 임수동		36.110207,128.417482	359.8	3	6	4	1/123/0/45/0/5/2,0//	1	주요도
경상북도 구미시 진평동	인동네거리	36.105968,128.419655	85.67	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	지방도
경상북도 군위군 군위읍	중구사거리	36.241205,128.572224	334.1	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상북도 군위군 군위읍	중구사거리	36.241415,128.572114	154.1	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경상북도 김천시 덕곡동	덕곡교	36.115687,128.154823	300.3	2	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	지방도
경상북도 김천시 봉산면		36.134705,128.034396	283.8	2	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	일반도
경상북도 김천시 신음동		36.134400,128.117549	254.4	6	4	4	1/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.124134,128.187728	359.1	6	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.128281,128.180864	334.8	3	6	4	0/0/0/1/23/3/0,0//	2	주요도
경상북도 김천시 율곡동		36.126999,128.181130	74.04	6	4	4	1/12/0/2/0/3/1,0//	6	지방도
경상북도 김천시 율곡동		36.124324,128.173278	73.97	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경상북도 김천시 평화동		36.126752,128.118012	186.5	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
경상북도 김천시 평화동	직지교사거리	36.128398,128.118161	91.37	3	6	3	1/12/0/34/0/5/2,0//	6	주요도
경상북도 문경시 모전동		36.584930,128.192183	350.2	6	6	1	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 문경시 모전동		36.595901,128.188606	346.9	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 문경시 모전동	대조교차로	36.583210,128.179328	220.2	6	4	1	1/0/0/2/0/3/1,0//	1	국도
경상북도 문경시 모전동		36.586684,128.191921	56.65	5	4	5	1/1/0/2/2/3/1,0//	2	주요도
경상북도 문경시 호계면	상무교차로	36.643835,128.162387	74.98	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 봉화군 춘양면		37.009395,128.828348	41.06	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
경상북도 상주시 가장동		36.391026,128.152174	204.9	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경상북도 상주시 낙동면		36.360516,128.297972	43.85	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	지방도
경상북도 상주시 만산동	북천교북측삼거리	36.425877,128.151559	9.71	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 안동시 안막동	북순환로사거리	36.589169,128.741540	4.34	2	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
경상북도 안동시 옥동		36.564758,128.697187	328.3	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 안동시 옥동		36.563940,128.705270	77.53	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상북도 안동시 옥동		36.559487,128.698242	251.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 안동시 용상동		36.560462,128.749592	125.1	2	4	3	1/1/0/234/0/4/2,0//	2	주요도
경상북도 안동시 용상동		36.554533,128.754831	43.83	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
경상북도 안동시 용상동		36.554393,128.762025	41.37	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 안동시 용상동		36.554533,128.754831	224.7	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
경상북도 안동시 용상동		36.554064,128.754373	224	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 안동시 용상동		36.553125,128.760765	225	6	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	6	국도
경상북도 안동시 운흥동	안동역	36.563179,128.733184	264.6	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 안동시 천리동	천리고가교북단	36.563297,128.726092	177.2	2	4	4	1/1/0/12/2/3/1,0//	6	국도
경상북도 안동시 천리동		36.563297,128.726092	272.7	2	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	국도
경상북도 안동시 태화동		36.566593,128.718009	4.57	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 안동시 태화동		36.554545,128.700073	230.5	2	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 안동시 풍산읍		36.596400,128.539853	257.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상북도 안동시 풍천면		36.573184,128.508979	7.1	6	6	3	1/2/0/345/0/5/2,0//	2	주요도
경상북도 안동시 풍천면		36.575000,128.509209	200.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 안동시 풍천면		36.570173,128.500750	101.5	6	6	1	1/2/0/345/0/6/2,1//	2	주요도
경상북도 안동시 풍천면		36.570173,128.500750	280.3	6	6	4	1/2/0/345/0/6/2,1//	4	주요도
경상북도 안동시 풍천면		36.573184,128.508979	186.4	6	6	4	1/2/0/345/0/6/2,1//	2	주요도
경상북도 영덕군 영해면		36.532803,129.405439	137.7	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상북도 영주시 가흥동		36.830814,128.608620	256.5	2	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경상북도 영주시 가흥동		36.823679,128.612085	74.15	6	4	3	1/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 영주시 가흥동	서부삼거리	36.830248,128.604707	105.7	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 영주시 가흥동		36.831140,128.610041	266.4	2	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경상북도 영주시 상줄동		36.831786,128.595904	108.7	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 영주시 상줄동		36.832900,128.592809	111.2	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 영주시 영주동	세무서사거리	36.819924,128.619767	242.8	2	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 영주시 적서동		36.786839,128.622202	303.8	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
경상북도 영주시 휴천동		36.808683,128.618891	71.66	5	4	4	0/1/0/2/3/3/1,0//	1	주요도
경상북도 영주시 휴천동		36.821031,128.625730	61.56	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
경상북도 영천시 망정동		35.985803,128.951705	348.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 영천시 완산동		35.967290,128.938815	357.7	6	6	6	1/2/2/234/0/4/2,0//	4	주요도
경상북도 영천시 조교동	신망정사거리	35.976267,128.953594	5.08	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 예천군 호명면		36.575170,128.478177	270.5	6	6	3	1/2/0/34/0/5/2,0//	2	주요도
경상북도 예천군 호명면		36.575170,128.478177	90.52	6	6	3	1/2/0/345/0/6/2,1//	2	주요도
경상북도 의성군 봉양면	봉양교차로	36.303272,128.576050	120.4	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	국도
경상북도 청도군 각남면	칠성삼거리	35.651502,128.681328	145.9	3	4	2	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상북도 청도군 금천면		35.694549,128.888171	176.8	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	국도
경상북도 칠곡군 가산면		36.081527,128.538855	353.6	2	4	4	0/0/0/12/34/0/2,0//	2	국도
경상북도 칠곡군 북삼읍		36.065652,128.345661	192.7	5	6	3	1/1/0/23/0/45/1,1//	4	주요도
경상북도 칠곡군 석적읍		36.046347,128.398042	255.9	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	국도
경상북도 포항시 남구 구룡포읍		35.996011,129.565108	194	3	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	1	기타
경상북도 포항시 남구 대송면		35.988483,129.358069	283.8	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 대송면		35.956954,129.366156	33.69	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 대송면	남천교	35.988265,129.358951	103.8	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 대잠동		36.019500,129.341647	324.9	6	5	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 연일읍		35.992979,129.343303	151.1	6	7	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.964743,129.403009	1.31	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.964743,129.403009	173.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.963068,129.402969	182	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.961785,129.408929	277.1	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.967495,129.402767	175.9	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.970463,129.400285	176.4	6	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.976159,129.408068	268.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.976159,129.408068	341.1	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
경상북도 포항시 남구 오천읍		35.967495,129.402767	355.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 남구 인덕동		35.985164,129.402685	268.4	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
경상북도 포항시 남구 장흥동		35.981961,129.370187	34.31	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 남구 장흥동		35.986604,129.363285	223.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
경상북도 포항시 남구 호동		35.978843,129.379815	288.4	6	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	기타
경상북도 포항시 남구 효자동		36.011504,129.331610	249.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
경상북도 포항시 남구 효자동		36.011479,129.331546	69.61	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
경상북도 포항시 북구 남빈동	남빈사거리	36.036256,129.364922	169	2	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 대신동		36.047930,129.363992	113.8	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 대신동		36.048842,129.367600	176.5	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 대흥동		36.035642,129.361465	119.7	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 대흥동		36.035642,129.361465	301.2	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 대흥동	포항역사거리	36.035964,129.360901	299.7	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
경상북도 포항시 북구 동빈1가		36.049043,129.371118	284.1	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	지방도
경상북도 포항시 북구 두호동		36.061586,129.380251	228.1	3	6	3	0/12/0/345/0/5/2,0//	2	주요도
경상북도 포항시 북구 장성동		36.089518,129.381890	25.52	5	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
경상북도 포항시 북구 죽도동	송도사거리	36.033829,129.371391	70.38	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 죽도동	송도교	36.033585,129.370689	251.3	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 죽도동		36.032448,129.365736	38.51	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	국도
경상북도 포항시 북구 죽도동		36.033145,129.365881	162.9	2	4	4	0/1/0/12/23/3/1,0//	1	주요도
경상북도 포항시 북구 항구동		36.053643,129.375767	45.77	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
경상북도 포항시 북구 흥해읍		36.095136,129.407584	292.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 흥해읍		36.118390,129.414087	46.55	6	6	3	0/0/0/1/0/234/0,1//	6	주요도
경상북도 포항시 북구 흥해읍	죽천1교차로	36.093397,129.411735	292.8	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
경상북도 포항시 북구 흥해읍		36.078716,129.342714	348.8	2	4	5	0/12/0/34/0/4/2,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 고룡동		35.209187,126.780775	244.2	6	4	4	0/1/0/23/0/4/2,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 도산동		35.131041,126.787462	36.47	5	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 도산동		35.130427,126.787008	37.62	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 복룡동		35.111568,126.779639	95.19	6	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	국도
광주광역시 광산구 산월동		35.206616,126.851428	180.2	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 소촌동		35.147449,126.792107	251.8	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 소촌동		35.145194,126.790085	141.4	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 광산구 소촌동		35.151996,126.793023	350.9	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 소촌동	소촌산단입구	35.157751,126.792040	170.2	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 소촌동		35.157751,126.792040	350.6	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 소촌동		35.155424,126.792425	170.3	5	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 송정동		35.136710,126.793120	115.2	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 송정동		35.137139,126.792262	303.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 송정동		35.136710,126.793120	295.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 송정동		35.134141,126.789484	110.8	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 송정동		35.134984,126.796775	115.1	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	국도
광주광역시 광산구 송정동		35.133341,126.800568	220	6	7	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
광주광역시 광산구 송정동		35.136090,126.794431	295.4	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
광주광역시 광산구 수완동		35.200479,126.828462	12.57	6	4	3	1/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 수완동		35.198986,126.832730	123.5	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 수완동		35.196903,126.824030	72.8	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
광주광역시 광산구 수완동		35.190621,126.831808	90.5	5	6	4	1/12/0/34/0/5/2,0//	1	고속화
광주광역시 광산구 신가동		35.186220,126.828699	1.38	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 신가동		35.188558,126.837032	180	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 신가동	신가지구	35.185150,126.837046	179.8	6	7	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 신창동		35.191694,126.837056	1.09	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 쌍암동		35.220616,126.852885	180.4	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 쌍암동		35.213373,126.851981	205.7	5	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 쌍암동	첨단단지내어린이교통공원앞	35.217708,126.852867	0.2	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	10	주요도
광주광역시 광산구 쌍암동	첨단단지내어린이교통공원앞	35.217708,126.852867	181	4	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	10	주요도
광주광역시 광산구 안청동		35.213408,126.809820	89.69	4	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 안청동		35.213364,126.801449	89.76	4	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 안청동	산단9번로	35.213379,126.804472	359.5	4	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 안청동	산단9번로	35.213379,126.804472	89.57	4	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 안청동	하남산단입구	35.213329,126.795707	359.1	5	6	3	1/1/0/2/2/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 안청동		35.208894,126.804510	179.5	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 안청동		35.213329,126.795707	269.4	4	6	5	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 안청동		35.213379,126.804472	179.4	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 오선동		35.206125,126.804526	0.1	4	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 오선동		35.197582,126.787386	321.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 오선동	산단8번	35.208894,126.804510	359.7	4	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 오선동	산단6번로	35.202332,126.804535	359.7	4	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 오선동	산단6번로	35.202332,126.804535	89.82	5	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 오선동		35.202332,126.804535	179.7	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 오선동		35.206125,126.804526	179.5	4	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 오선동		35.202323,126.795152	270.2	5	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 옥동		35.136778,126.766544	85.13	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 옥동		35.136271,126.760640	265.4	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 요기동		35.112074,126.775512	117.1	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 요기동		35.112074,126.775512	292.2	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 용동		35.136271,126.760640	85.02	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 우산동	시영아파트앞	35.156722,126.800117	198.9	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 운남동	하남교	35.179661,126.815145	93.98	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 운남동	목련교차로	35.172241,126.817394	183.2	4	8	3	1/12/0/345/0/6/2,0//	1	주요도
광주광역시 광산구 운남동		35.171262,126.817480	344.6	4	6	4	0/12/0/345/0/6/2,1//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
광주광역시 광산구 운수동		35.151881,126.779345	83.73	2	6	4	0/12/0/234/0/5/2,0//	1	주요도
광주광역시 광산구 월계동		35.221504,126.841264	157.4	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월계동		35.217749,126.841976	180	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	10	주요도
광주광역시 광산구 월계동		35.224323,126.840120	338.1	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
광주광역시 광산구 월계동		35.221504,126.841264	337.4	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월계동		35.217749,126.841976	0.37	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	10	주요도
광주광역시 광산구 월계동		35.213419,126.842866	180.5	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월계동	과학기술원앞	35.224323,126.840120	74.78	2	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 월계동	장고분앞	35.211443,126.842855	180.3	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 월계동	첨단지구입구	35.221295,126.830989	69.55	2	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월계동	첨단지구입구	35.221295,126.830989	249.4	2	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 월계동		35.208828,126.842849	180.1	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월곡동		35.166132,126.808778	184.3	2	5	1	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월곡동		35.169086,126.809041	5.82	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 월곡동		35.168646,126.808996	5.82	2	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 월곡동		35.163551,126.808415	188.6	2	6	4	0/0/0/12/3/3/0,0//	2	일반도
광주광역시 광산구 월곡동		35.174752,126.808774	262	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
광주광역시 광산구 월전동		35.126757,126.767840	172.6	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월전동		35.119847,126.777717	272.1	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 월전동	평동산단	35.124907,126.768091	352.3	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
광주광역시 광산구 월전동	평동산단	35.124907,126.768091	172.7	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 월전동	평동산단입구	35.122031,126.779606	329.9	5	6	3	0/0/0/123/0/45/1,1//	2	주요도
광주광역시 광산구 월전동		35.130715,126.767324	352.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 장덕동		35.194311,126.804567	359.8	4	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 장덕동		35.190947,126.808682	89.74	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 장덕동		35.189536,126.804577	359.7	4	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 장덕동		35.189536,126.804577	180.1	4	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 장덕동		35.195549,126.819642	70.04	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 장덕동		35.196746,126.809958	89.82	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	국도
광주광역시 광산구 장덕동	통머리교	35.195549,126.819642	253.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 장덕동	산단4번로	35.190930,126.804579	0.09	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 장덕동	산단5번로	35.196733,126.804560	179.6	4	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 장덕동	산단5번로	35.196740,126.806421	89.8	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 장덕동	산단5번로	35.196733,126.804560	89.86	5	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 장덕동	산단5번로	35.196733,126.804560	359.9	4	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 장덕동		35.194311,126.804567	179.8	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 장덕동		35.196743,126.810772	270.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
광주광역시 광산구 장록동		35.133823,126.766923	173.2	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 장록동		35.130715,126.767324	172.6	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 장록동		35.137358,126.773351	265.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 장록동		35.136778,126.766544	172.8	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 장록동		35.136778,126.766544	264.7	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 장록동	평동산단입구	35.134613,126.776009	182.2	5	7	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 장록동		35.131467,126.775909	181.8	5	7	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 장록동		35.133823,126.766923	352.6	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 장록동		35.136778,126.766544	352.7	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 장수동	장수교차로	35.186699,126.781820	293.4	6	5	4	1/0/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.196719,126.795222	5.62	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.188581,126.795041	0.38	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.187237,126.804590	179.6	4	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.187237,126.804590	0.67	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.185622,126.804580	176.7	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.185706,126.794892	16.81	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.191271,126.795055	178.1	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.192438,126.795003	177.1	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.184586,126.794886	177.7	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 하남동		35.185706,126.794892	195.8	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 광산구 하남동		35.188581,126.795041	180.4	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 흑석동		35.180857,126.804911	178.7	4	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 광산구 흑석동		35.184419,126.814045	2.89	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
광주광역시 남구 구동	중앙대교	35.146818,126.911412	53.26	5	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
광주광역시 남구 노대동		35.105234,126.904261	3.96	6	6	4	1/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 노대동	진월IC	35.111328,126.904256	347.7	6	6	2	1/0/0/12/0/3/0,0//	2	고속화
광주광역시 남구 백운동		35.137026,126.901620	181.4	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 남구 백운동		35.134815,126.899096	251.1	5	6	5	0/0/0/12/0/3/0,0//	8	국도
광주광역시 남구 봉선동		35.123355,126.909977	295.7	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 봉선동		35.122122,126.918313	108.7	6	6	5	1/12/0/2/0/34/0,1//	2	고속화
광주광역시 남구 봉선동		35.125554,126.908332	84.98	5	4	2	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 남구 봉선동		35.126020,126.918342	275.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 남구 봉선동		35.123894,126.908857	115.4	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 서동		35.143147,126.906625	102.8	5	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 남구 송하동		35.110217,126.877050	322.8	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 월산동		35.140712,126.902284	17.13	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 남구 주월동		35.131707,126.890392	70.63	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
광주광역시 남구 주월동	원광대학병원	35.130948,126.887972	65	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 남구 진월동		35.113389,126.904347	3.93	6	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 동구 계림동		35.160334,126.924734	100.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
광주광역시 동구 계림동		35.160533,126.923772	281.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
광주광역시 동구 계림동	산장입구사거리	35.161275,126.920466	103.6	5	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 동구 계림동	산장입구사거리	35.161275,126.920466	166.6	5	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	6	주요도
광주광역시 동구 계림동	안보회관앞	35.165474,126.916321	20.88	4	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	6	주요도
광주광역시 동구 계림동		35.162251,126.916736	104.1	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 동구 계림동		35.160533,126.923772	102.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
광주광역시 동구 금남로4가		35.150157,126.915395	232.1	5	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	5	주요도
광주광역시 동구 금남로5가	금남로5가	35.151921,126.912741	303.6	5	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 동구 금남로5가	금남로5가역	35.153695,126.910070	49.79	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 동구 금남로5가	금남로5가역	35.153695,126.910070	303.3	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 동구 금남로5가		35.153695,126.910070	228.6	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 동구 금남로5가		35.151921,126.912741	123.7	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	3	주요도
광주광역시 동구 대인동		35.152221,126.917948	122.9	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
광주광역시 동구 서석동	체육관앞	35.142144,126.927061	179.4	17	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 동구 수기동	천교	35.151631,126.907530	231.6	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 동구 용산동	용산교	35.119843,126.931731	157.7	6	4	3	0/1/0/12/0/3/0,0/R/	2	주요도
광주광역시 동구 장동	한미쇼핑앞사거리	35.152221,126.917948	302.8	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
광주광역시 북구 대촌동		35.228386,126.860441	287.6	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 대촌동		35.236552,126.856718	70.32	2	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 동림동		35.186389,126.868255	190.9	6	6	5	0/12/0/2/3/3/0,0//	6	국도
광주광역시 북구 매곡동	국립박물관입구	35.186299,126.880877	271.2	5	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
광주광역시 북구 매곡동	북부서사거리	35.187282,126.898509	85.78	5	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	7	주요도
광주광역시 북구 문흥동		35.190655,126.927067	117.1	6	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 문흥동		35.185029,126.922742	117.9	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 문흥동	동문로사거리	35.189385,126.934237	96.38	5	6	2	1/12/0/2/0/3/0,0//	8	국도
광주광역시 북구 문흥동	문흥지구	35.186185,126.920498	297.1	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 문흥동		35.191803,126.924792	114.4	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 문흥동		35.185029,126.922742	303.3	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 북동		35.155980,126.911851	106.1	5	6	4	1/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
광주광역시 북구 북동		35.157432,126.907069	287.1	5	6	5	1/1/0/12/3/3/0,0//	1	기타
광주광역시 북구 삼각동		35.200589,126.891406	248.2	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 삼각동		35.200640,126.902909	157.6	4	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 삼각동		35.204644,126.901408	340.7	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
광주광역시 북구 신안동		35.164332,126.901674	202	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
광주광역시 북구 신안동	광주역앞	35.163078,126.906442	239.6	5	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 신안동		35.162747,126.901052	201.5	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 신안동		35.164332,126.901674	21.28	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 양산동		35.201454,126.874484	324.8	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 양산동		35.197805,126.874161	90.38	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 연제동		35.197799,126.870704	269.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 연제동		35.204981,126.864392	180.2	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 연제동		35.197814,126.863091	192.6	6	7	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 연제동		35.199100,126.863376	191.9	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 연제동		35.197813,126.872432	89.46	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 오룡동		35.228366,126.852583	152.2	2	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	6	국도
광주광역시 북구 오룡동		35.228366,126.852583	71.36	2	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 오룡동		35.232434,126.845161	250.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 오룡동		35.226817,126.847965	71.59	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 오룡동		35.234010,126.849606	70.16	6	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	6	국도
광주광역시 북구 오룡동		35.233056,126.846939	70.71	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 오룡동		35.228366,126.852583	252.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
광주광역시 북구 오룡동	광주재활훈련원앞	35.232792,126.850238	152.5	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 오치동		35.187157,126.905216	5.77	4	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 오치동		35.189368,126.905510	188.4	4	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
광주광역시 북구 오치동		35.186947,126.913274	271.3	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 오치동		35.186852,126.917128	91.43	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 용봉동		35.180234,126.890128	1.08	6	5	3	1/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 북구 용봉동		35.178432,126.895320	92.15	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 북구 용봉동		35.178536,126.892940	91.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 북구 용봉동		35.178536,126.892940	271.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 북구 용봉동		35.178432,126.895320	272.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 북구 용봉동		35.181869,126.890156	225	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 운암동	무등경기장	35.169284,126.890131	285.2	4	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 운암동		35.175626,126.878084	218.8	5	6	3	0/0/0/1/2/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 월출동		35.240517,126.868296	73.51	2	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	5	주요도
광주광역시 북구 월출동		35.239000,126.863632	69.88	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 유동		35.161035,126.907325	23.81	4	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 유동		35.157766,126.905841	283.8	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 유동		35.159245,126.906536	23.46	4	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 유동	유동사거리	35.157068,126.904969	53.17	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 유동	유동사거리	35.157068,126.904969	303.8	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
광주광역시 북구 유동		35.155278,126.902609	232.4	4	6	5	0/1/0/12/0/3/0,0//	3	주요도
광주광역시 북구 일곡동		35.214675,126.901594	98	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 일곡동		35.210333,126.901262	176.9	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 일곡동		35.206280,126.901334	181.5	4	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 일곡동		35.200337,126.890782	248	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 북구 일곡동	일곡교차로	35.212470,126.901161	179.9	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 일곡동		35.214914,126.899199	94.02	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 임동		35.160128,126.900007	22.36	4	6	6	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 임동		35.160128,126.900007	202.8	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 임동		35.167493,126.887143	121.2	4	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 북구 임동	광천1교	35.161907,126.888676	130.3	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	7	주요도
광주광역시 북구 임동	무등경기장	35.167493,126.887143	44.89	4	6	2	1/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 임동	무등경기장	35.168874,126.890294	334.1	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
광주광역시 북구 임동	유운교	35.167848,126.890772	148.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 북구 임동	임동사거리	35.162747,126.901052	22.05	4	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 중흥동		35.162654,126.908042	23.69	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 중흥동	효동초등학교	35.169114,126.910772	201.8	4	4	4	1/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 북구 중흥동		35.162654,126.908042	203.9	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 북구 풍향동	두암주공아파트앞교차로	35.161578,126.934815	71.3	5	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
광주광역시 서구 금호동		35.131922,126.848724	16.95	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
광주광역시 서구 내방동		35.165869,126.877298	2.81	5	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
광주광역시 서구 내방동		35.161863,126.869284	2.43	5	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	16	주요도
광주광역시 서구 내방동	버스터미널앞	35.163682,126.877200	2.5	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
광주광역시 서구 내방동	쌍촌역	35.151583,126.869535	178.2	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	국도
광주광역시 서구 동천동		35.171172,126.863787	2.37	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 서구 동천동		35.173188,126.855968	103.1	4	6	4	1/0/0/2345/5/5/2,0//	1	주요도
광주광역시 서구 매월동		35.118310,126.859688	225.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
광주광역시 서구 매월동		35.117244,126.860939	46.25	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 매월동		35.116257,126.857624	224.4	17	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
광주광역시 서구 매월동		35.116143,126.859779	305	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 매월동		35.116047,126.853299	64.32	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 매월동		35.117069,126.858419	44.39	10	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
광주광역시 서구 매월동		35.127014,126.847216	201.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	3	주요도
광주광역시 서구 쌍촌동		35.162591,126.863389	182.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
광주광역시 서구 쌍촌동		35.164253,126.863450	183	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
광주광역시 서구 쌍촌동		35.157753,126.869107	177.1	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 쌍촌동		35.147232,126.856690	165	4	7	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
광주광역시 서구 쌍촌동		35.155529,126.859327	20.74	5	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 서구 쌍촌동		35.151583,126.869535	353.7	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	9	국도
광주광역시 서구 양동	천변로	35.151167,126.906951	50.88	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 유촌동		35.163386,126.855835	181.1	4	9	3	0/123/0/45/0/6/2,0//	1	주요도
광주광역시 서구 유촌동	계수사거리	35.162626,126.856462	272.9	4	4	2	1/123/0/3/0/45/0,1//	1	주요도
광주광역시 서구 유촌동	유덕1교차로	35.162602,126.848378	1.68	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 서구 치평동		35.148029,126.847433	89.76	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.151611,126.843015	0.75	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155207,126.843008	270	5	6	2	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.148022,126.843009	179.8	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.146005,126.843039	163.4	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.150308,126.855829	146.1	4	6	4	0/12/0/345/0/5/2,0//	1	국도
광주광역시 서구 치평동		35.146005,126.843039	338.2	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155207,126.843008	0.62	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.148022,126.843009	89.82	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동	일가정양립지원본부	35.151611,126.843015	179.8	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155221,126.853056	269.8	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 치평동		35.155207,126.843008	89.96	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 풍암동		35.130637,126.877333	246.4	6	4	3	0/0/0/12/0/34/1,1//	2	기타
광주광역시 서구 풍암동		35.130199,126.886493	163.2	5	4	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
광주광역시 서구 화정동		35.146943,126.872135	329.5	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
광주광역시 서구 화정동		35.146943,126.872135	149.5	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
광주광역시 서구 화정동		35.140994,126.885886	135.6	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
광주광역시 서구 화정동		35.159376,126.881015	92.15	6	4	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	5	주요도
광주광역시 서구 화정동		35.139759,126.876325	150.3	5	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
광주광역시 서구 화정동		35.139759,126.876325	330	5	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 서구 화정동		35.159376,126.881015	271.6	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
광주광역시 서구 화정동		35.145291,126.873156	146.6	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
광주광역시 서구 화정동		35.142884,126.884342	321.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	기타
광주광역시 서구 화정동		35.137376,126.877698	149.9	5	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
광주광역시 서구 화정동	염주사거리	35.142610,126.874697	150.4	5	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
광주광역시 서구 화정동		35.145291,126.873156	329.9	5	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
광주광역시 서구 화정동		35.138071,126.879283	70.07	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 남구 이천동		35.855092,128.598337	344.6	6	4	4	1/0/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
대구광역시 달서구 대천동		35.830442,128.492106	358	5	6	4	1/12/0/345/0/5/2,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 도원동		35.804228,128.535278	192.1	6	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 두류동		35.855083,128.559610	60.18	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
대구광역시 달서구 본리동		35.841991,128.530633	270.8	6	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 본리동		35.841896,128.537005	279.8	6	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	10	주요도
대구광역시 달서구 신당동		35.855581,128.495605	90.38	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 신당동		35.855581,128.495605	270.8	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 신당동		35.855637,128.492036	271.2	5	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	10	주요도
대구광역시 달서구 신당동	신당네거리	35.850738,128.491967	358.3	5	10	3	1/12/0/3456/0/7/2,1//	9	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.854052,128.530604	89.29	6	6	4	1/1/0/2/0/34/0,1//	6	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.854035,128.528055	89.97	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
대구광역시 달서구 용산동		35.849646,128.525474	260.1	6	5	5	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 월성동		35.822196,128.530616	253	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 월암동		35.830759,128.519224	50.22	6	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 월암동	조암네거리	35.821636,128.518231	229.8	6	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달서구 유천동		35.816538,128.518314	304.1	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
대구광역시 달서구 유천동		35.816850,128.517954	320.5	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 이곡동		35.855281,128.512648	91.15	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달서구 이곡동		35.854046,128.509680	1.64	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달서구 진천동	유천교	35.810408,128.516540	296.5	4	4	4	1/12/0/3456/0/7/2,1//	1	국도
대구광역시 달서구 호림동		35.834986,128.488903	90.03	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	기타
대구광역시 달서구 호산동		35.839668,128.478043	269.9	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.655780,128.417470	89.82	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.639820,128.414348	269.9	6	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.655796,128.419029	89.4	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 구지면		35.672256,128.447080	59.59	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	국도
대구광역시 달성군 구지면		35.639832,128.408228	270.2	6	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.728186,128.450177	244.6	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.729094,128.452100	65.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 달성군 논공읍		35.728979,128.451850	64.65	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.727142,128.455404	325.2	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
대구광역시 달성군 논공읍		35.726955,128.436847	256.2	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 달성군 논공읍		35.776526,128.431531	30.92	6	4	3	1/0/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.730985,128.451084	53.51	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.728860,128.444763	324.4	6	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.726441,128.446486	245	6	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.725741,128.456338	150.2	6	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 논공읍	달성IC	35.730418,128.464138	73.51	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍	델파이삼거리	35.731891,128.451970	43.54	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 논공읍	동아제약네거리	35.739303,128.468629	330.5	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
대구광역시 달성군 논공읍	동아제약네거리	35.739303,128.468629	150.4	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍	약산온천입구	35.737148,128.420539	238.8	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
대구광역시 달성군 논공읍		35.734058,128.462540	58.82	6	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.728860,128.444763	76.64	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.728186,128.450177	64.72	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.729488,128.461227	243.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 논공읍		35.777490,128.427307	324.5	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	5	국도
대구광역시 달성군 다사읍		35.858207,128.466701	49.67	6	7	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.879410,128.470460	82.41	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.869147,128.473225	165	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.863735,128.464232	279.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 다사읍		35.868164,128.493987	69.01	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 옥포면		35.783824,128.447772	90.23	2	8	4	1/2/0/3456/0/7/2,1//	6	주요도
대구광역시 달성군 옥포면	강림3교차로	35.782207,128.434783	312.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
대구광역시 달성군 옥포면	교항교차로	35.782409,128.447812	178.7	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
대구광역시 달성군 옥포면	교항교차로	35.783824,128.447772	270.2	2	6	3	1/12/0/3456/0/7/2,2//	2	주요도
대구광역시 달성군 옥포면		35.781599,128.435406	317.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	8	국도
대구광역시 달성군 유가면		35.698616,128.457754	269.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.673273,128.460058	178.7	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.693577,128.457802	269.9	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면	과학기술원사거리	35.699394,128.457739	358.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 유가면	봉리사거리	35.696943,128.463782	89.1	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.698616,128.457754	359.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.689286,128.469890	90.01	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.696901,128.460822	269.3	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 유가면		35.696876,128.457763	89.74	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 현풍면		35.692623,128.454200	50.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 달성군 현풍면		35.691880,128.450278	101.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
대구광역시 달성군 현풍면		35.692083,128.449318	281.9	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
대구광역시 달성군 현풍면		35.691454,128.452292	101.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
대구광역시 달성군 현풍면		35.708225,128.436759	253.5	6	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	4	국도
대구광역시 달성군 화원읍		35.808533,128.497895	138.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 화원읍		35.805678,128.493014	116.2	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
대구광역시 달성군 화원읍	농협달성유통센터	35.798734,128.489326	130.4	6	5	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	국도
대구광역시 동구 각산동		35.885644,128.717046	58.77	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.919995,128.635312	90.93	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.919995,128.635312	181.4	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
대구광역시 동구 봉무동		35.919930,128.639340	91.02	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.923142,128.639392	359.9	6	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.923142,128.639392	90.66	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.923164,128.637449	90.93	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.922098,128.635334	0.38	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.923198,128.635380	2.88	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.919995,128.635312	270.9	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 동구 봉무동		35.921106,128.635327	0.17	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 사복동		35.874659,128.749571	353.4	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 동구 신서동		35.881546,128.731256	272	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
대구광역시 동구 신서동		35.864802,128.733468	89.94	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 신서동		35.864802,128.733468	269.7	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 신암동		35.877399,128.616085	330.3	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 신천동		35.875861,128.622969	334.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 동구 신천동		35.867568,128.626642	160.8	4	10	4	1/0/0/23456/0/78/2,1//	1	주요도
대구광역시 동구 신천동		35.874638,128.617567	331.1	5	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	5	주요도
대구광역시 동구 신천동		35.877557,128.631921	316.4	5	4	3	1/12/0/34/0/5/2,1//	1	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.863612,128.696032	275.8	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.868530,128.691902	290.9	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.867877,128.693234	125.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.864610,128.701343	9.46	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.863122,128.701095	189.4	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.865122,128.691448	36.14	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.865122,128.691448	212.3	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.867140,128.694315	223	6	4	3	0/0/0/12/0/34/1,1//	5	주요도
대구광역시 동구 율하동		35.868035,128.694696	126.8	2	8	3	0/0/0/123/0/45/0,1//	2	주요도
대구광역시 동구 입석동		35.894778,128.645095	30.04	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 동구 효목동		35.879407,128.635318	49.16	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 검단동	검단네거리	35.906108,128.619024	146.1	5	6	3	1/2/0/23/0/45/1,1//	6	주요도
대구광역시 북구 고성동3가	남침산네거리	35.883522,128.589554	101.9	5	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
대구광역시 북구 관음동	목련아파트	35.934773,128.548753	188.1	2	6	6	0/0/0/12/3/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 노원동1가	오봉오거리	35.889758,128.582886	73.07	5	4	4	0/0/0/12/3/3/1,0//	1	주요도
대구광역시 북구 노원동1가	원대오거리	35.888063,128.576063	194.9	6	4	4	1/1/2/2/0/3/1,0//	1	주요도
대구광역시 북구 대현동	경대교	35.886283,128.602385	289	6	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	7	주요도
대구광역시 북구 대현동		35.876971,128.606707	25.87	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 북구 매천동		35.904320,128.541230	277.9	4	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
대구광역시 북구 매천동		35.907760,128.543698	13.17	6	4	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
대구광역시 북구 매천동		35.908695,128.543898	13.77	6	5	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.908621,128.609344	326.1	6	6	3	1/2/0/345/0/0/2,0//	4	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.904322,128.603101	247.4	6	6	3	1/23/0/0/0/45/2,0//	6	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.905139,128.611661	148.2	6	6	4	1/12/0/2/0/34/0,1//	4	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.906223,128.610989	328.2	6	6	4	1/2/0/34/0/5/2,0//	5	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.910475,128.604792	15.1	6	6	3	1/0/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.906599,128.608264	65.25	6	8	3	1/2/0/34/0/56/1,1//	4	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.901688,128.596245	354.8	5	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	6	국도
대구광역시 북구 산격동		35.906951,128.605584	290.3	6	4	3	0/1/0/1/0/23/0,1//	4	주요도
대구광역시 북구 산격동	산격대교	35.906105,128.602202	323.3	4	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
대구광역시 북구 산격동	성북교	35.893276,128.593816	314	6	4	3	1/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.904593,128.607378	245.6	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 산격동		35.903280,128.603539	339.2	4	6	3	1/0/0/23/0/45/1,1//	1	주요도
대구광역시 북구 읍내동		35.947013,128.551343	271	5	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	6	국도
대구광역시 북구 칠성동1가		35.875817,128.606206	30.06	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 침산동		35.884878,128.594469	281.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 북구 침산동		35.885990,128.594816	17.91	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
대구광역시 북구 침산동		35.891848,128.589791	347	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 팔달동	팔달초중학교	35.897010,128.544406	271.6	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 북구 학정동		35.955301,128.567552	66.15	6	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	10	주요도
대구광역시 북구 학정동	학정삼거리	35.954672,128.566218	236.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 서구 비산동	북부정류장	35.884972,128.557029	110.1	6	4	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	국도
대구광역시 서구 중리동		35.867316,128.549610	166.2	6	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
대구광역시 서구 중리동		35.868919,128.546548	1.46	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	8	주요도
대구광역시 서구 평리동		35.864185,128.556063	176	2	6	4	0/0/0/12345/0/5/2,0//O	2	주요도
대구광역시 서구 평리동		35.863516,128.556180	78.22	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	국도
대구광역시 수성구 두산동		35.830841,128.623113	183.5	4	4	4	1/12/0/3456/0/6/2,0//O	1	기타
대구광역시 수성구 만촌동		35.866201,128.642919	73.5	5	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 만촌동		35.869717,128.648331	55.75	5	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	1	국도
대구광역시 수성구 범어동		35.867283,128.633474	81.11	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 수성구 범어동		35.861461,128.622540	355.2	6	6	3	0/0/0/12/3/3/0,0//	1	일반도
대구광역시 수성구 범어동		35.863589,128.619437	120.2	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 삼덕동		35.827707,128.680125	179.3	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	기타
대구광역시 수성구 신매동		35.830764,128.703126	189.3	5	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	10	주요도
대구광역시 수성구 신매동		35.839194,128.704385	20.49	5	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 수성구 신매동		35.834539,128.716832	190.7	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대구광역시 수성구 중동		35.840780,128.612201	274.2	4	8	4	1/1/0/234/0/56/1,1//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
대구광역시 수성구 황금동	어린이회관삼거리	35.846237,128.624436	93.81	6	5	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대구광역시 중구 계산동2가		35.866501,128.587627	268.4	4	10	6	1/0/0/2345/0/67/1,1//	8	주요도
대구광역시 중구 남산동		35.863437,128.577467	328.8	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	10	주요도
대구광역시 중구 대봉동		35.855172,128.603639	210.4	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
대구광역시 중구 대봉동	삼덕네거리	35.862751,128.602849	332	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
대구광역시 중구 대신동	동산네거리	35.870577,128.582214	354.9	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
대구광역시 중구 수창동	달성네거리	35.876940,128.581991	345.8	6	6	4	1/2/0/345/5/5/2,0//	1	주요도
대전광역시 대덕구 대화동	둔산대교	36.374421,127.393482	0.46	4	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	5	주요도
대전광역시 대덕구 대화동	대화육교	36.367439,127.400857	15.05	6	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 대화동	원촌교	36.377630,127.410868	127.7	4	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	고속화
대전광역시 대덕구 덕암동		36.446892,127.421847	338.5	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대전광역시 대덕구 목상동	석봉네거리	36.448815,127.419104	90.38	4	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 법동	법동네거리	36.367287,127.429907	261.3	5	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
대전광역시 대덕구 비래동		36.355728,127.444667	289.6	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
대전광역시 대덕구 상서동		36.425691,127.426829	28.85	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
대전광역시 대덕구 석봉동		36.448833,127.419276	157.9	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 대덕구 석봉동		36.450294,127.423980	266.7	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대전광역시 대덕구 신일동		36.446385,127.406880	240.7	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 신일동	장고개삼거리	36.431880,127.407890	53.09	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	8	주요도
대전광역시 대덕구 신일동		36.433390,127.409895	233.1	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대전광역시 대덕구 신탄진동	석봉구름다리	36.447784,127.431941	79.92	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 신탄진동		36.451015,127.428763	79.34	4	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	국도
대전광역시 대덕구 오정동	오정네거리	36.358587,127.415470	85.86	4	10	3	1/12/0/34567/0/7/2,0//O	6	국도
대전광역시 대덕구 와동		36.411091,127.424837	161.6	2	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 대덕구 읍내동		36.375812,127.414777	109	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대전광역시 대덕구 중리동	중리충은지점네거리	36.361450,127.431537	259.1	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
대전광역시 대덕구 중리동	중리네거리	36.359071,127.432338	98.47	4	10	4	1/12/0/3456/0/7/2,0//O	6	주요도
대전광역시 동구 가양동		36.342022,127.448304	42.68	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
대전광역시 동구 가오동	가오동네거리	36.304618,127.453529	50.35	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
대전광역시 동구 삼성동	한밭중네거리	36.336526,127.426059	65.81	5	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 동구 삼성동		36.336526,127.426059	245.8	5	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 동구 소제동	대전역동광장입구삼거리	36.333613,127.439623	166.4	4	7	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 동구 신흥동		36.324533,127.440915	89.27	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 동구 신흥동	신흥삼거리	36.323982,127.445901	30.64	5	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
대전광역시 동구 신흥동	제2치수교앞네거리	36.321607,127.444417	293.8	2	8	3	1/1/0/234/0/56/2,0//	6	주요도
대전광역시 동구 용운동		36.322411,127.462544	351.2	5	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
대전광역시 동구 용운동		36.332761,127.455130	97.85	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
대전광역시 동구 인동	제1치수교앞네거리	36.322686,127.442075	73.09	2	6	4	0/0/0/12/0/34/0,1//	8	국도
대전광역시 동구 인동		36.326735,127.435158	70.18	4	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
대전광역시 동구 인동		36.321706,127.437862	74.87	2	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
대전광역시 동구 자양동		36.336482,127.447313	309.4	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
대전광역시 동구 판암동		36.316970,127.456348	11.18	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	8	국도
대전광역시 서구 갈마동		36.340149,127.366566	177.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
대전광역시 서구 관저동		36.298940,127.338392	88.79	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
대전광역시 서구 관저동		36.298940,127.338392	267.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
대전광역시 서구 관저동	구봉고네거리	36.296256,127.330024	165.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	5	주요도
대전광역시 서구 관저동	느리울네거리	36.303385,127.344956	175.1	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	8	국도
대전광역시 서구 관저동		36.304788,127.344823	354.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
대전광역시 서구 도마동		36.312885,127.380494	291.3	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	국도
대전광역시 서구 둔산동		36.353401,127.401852	192.6	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 둔산동		36.348738,127.376794	214.1	4	7	5	1/12/0/345/0/5/2,0//O	2	국도
대전광역시 서구 둔산동		36.355848,127.377480	269.2	6	5	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 둔산동	경찰청네거리	36.353561,127.386736	180.4	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대전광역시 서구 둔산동	수정삼거리	36.359764,127.395255	0.9	5	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 서구 둔산동	시청역네거리	36.351284,127.386718	84.92	6	5	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 서구 둔산동	은하수네거리	36.351313,127.378471	32.97	4	7	4	0/1/0/2345/0/5/2,0//O	4	주요도
대전광역시 서구 둔산동		36.344626,127.379923	238.5	5	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	10	국도
대전광역시 서구 둔산동		36.348956,127.401833	91.8	5	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 서구 둔산동		36.359765,127.390249	90.68	5	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	5	주요도
대전광역시 서구 월평동		36.358147,127.379466	180.5	4	8	4	1/12/0/3456/0/6/2,0//O	1	주요도
대전광역시 서구 월평동	선사유적네거리	36.359800,127.379461	180.3	4	6	3	1/12/0/345/0/5/2,0//O	6	주요도
대전광역시 서구 월평동	아랫둔지미네거리	36.359812,127.376629	270.2	5	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 월평동	아랫둔지미네거리	36.359812,127.376629	90.1	5	6	1	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 서구 월평동		36.359821,127.374314	270.5	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대전광역시 서구 탄방동		36.348969,127.398772	90.37	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대전광역시 서구 탄방동		36.346706,127.390189	180.1	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 서구 탄방동	시청네거리	36.349013,127.382936	270	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	7	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.427487,127.388525	220.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
대전광역시 유성구 관평동		36.436226,127.391642	302.1	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 유성구 교촌동		36.309476,127.318329	336.2	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 구암동		36.348523,127.326164	38.03	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	10	주요도
대전광역시 유성구 구암동		36.356503,127.331298	22.04	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	국도
대전광역시 유성구 구암동		36.352424,127.329102	36.72	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 대정동	유통단지네거리	36.316034,127.318592	248.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
대전광역시 유성구 대정동	한우물네거리	36.314855,127.315656	250	6	4	2	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
대전광역시 유성구 대정동		36.311797,127.317143	267.8	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 유성구 도룡동		36.374421,127.393482	180.4	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	5	주요도
대전광역시 유성구 도룡동		36.376609,127.393526	2.1	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 도룡동		36.374299,127.390520	268.7	5	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 도룡동	도룡삼거리	36.388587,127.378624	90.15	4	4	3	1/0/0/2/0/34/1,1//	7	주요도
대전광역시 유성구 반석동		36.391447,127.311768	258.4	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 반석동		36.391755,127.313263	258.2	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 반석동		36.390903,127.309181	73.49	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 반석동	외삼네거리	36.395538,127.310449	258.5	6	5	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 봉명동		36.358312,127.355489	57.35	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
대전광역시 유성구 봉명동	용반네거리	36.351822,127.348190	203.5	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	10	국도
대전광역시 유성구 봉산동		36.436226,127.391642	122.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 유성구 용계동		36.330119,127.338141	180.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 원내동		36.293624,127.320668	201.2	2	8	4	1/0/0/23456/0/7/2,1//	5	주요도
대전광역시 유성구 원신흥동		36.338229,127.338160	90.57	6	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 원신흥동		36.342033,127.347248	73.61	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
대전광역시 유성구 죽동		36.376364,127.338372	12.37	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 죽동		36.372330,127.335211	8.92	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
대전광역시 유성구 지족동		36.381496,127.303245	269.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
대전광역시 유성구 지족동		36.387611,127.303232	177	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
대전광역시 유성구 지족동		36.381500,127.304498	89.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
대전광역시 유성구 지족동		36.381496,127.303245	89.25	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
대전광역시 유성구 지족동		36.377806,127.304628	90.15	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
대전광역시 유성구 지족동	반석네거리	36.387221,127.318202	144.7	4	9	2	1/12/0/34567/0/8/2,1//	4	주요도
대전광역시 유성구 지족동		36.377806,127.304628	270.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
대전광역시 유성구 추목동		36.417271,127.346030	0.4	6	6	1	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
대전광역시 유성구 탑립동	청벽산공원삼거리	36.412876,127.406791	182.6	6	6	3	1/12/0/3/0/45/1,1//	6	주요도
대전광역시 중구 대사동	충대병원네거리	36.318165,127.417619	346	4	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	국도
대전광역시 중구 대흥동	성모오거리	36.324033,127.420213	74.88	4	6	6	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 중구 대흥동		36.327221,127.421980	249.2	4	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//O	4	주요도
대전광역시 중구 대흥동		36.326490,127.427116	150.3	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
대전광역시 중구 대흥동		36.324658,127.428179	150.7	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
대전광역시 중구 문화동		36.317158,127.412036	154.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 중구 문화동		36.317974,127.411648	334.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
대전광역시 중구 사정동		36.296864,127.380852	294.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
대전광역시 중구 산성동		36.301622,127.386013	78.91	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
대전광역시 중구 선화동	중앙로역네거리	36.328657,127.425839	133.6	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 중구 선화동		36.333354,127.420050	309.5	5	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
대전광역시 중구 유천동		36.318394,127.397443	159.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	국도
대전광역시 중구 은행동	중앙로역네거리	36.328657,127.425839	316	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
대전광역시 중구 중촌동		36.341037,127.410393	128.4	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 강동동	대사1구	35.217991,128.937561	108.7	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 구랑동		35.131860,128.853166	235.6	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 대저1동		35.214469,128.948027	107.8	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 대저2동		35.170422,128.952736	331.7	6	6	4	1/0/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 명지동	명호사거리	35.089064,128.912342	90.88	4	7	3	0/1/0/234/0/5/2,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 생곡동		35.136965,128.885317	6.65	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
부산광역시 강서구 성북동		35.079854,128.834741	179.8	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	기타
부산광역시 강서구 송정동		35.098015,128.822054	299.2	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 송정동		35.096730,128.865759	179	5	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
부산광역시 강서구 송정동		35.097988,128.846020	89.98	6	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 송정동		35.094206,128.826798	229.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
부산광역시 강서구 송정동		35.098011,128.865772	1.12	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
부산광역시 강서구 화전동		35.112494,128.878243	359.8	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	국도
부산광역시 강서구 화전동		35.098698,128.878238	180.5	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 금정구 구서동		35.247559,129.085030	356.2	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 금정구 구서동		35.246908,129.085184	342	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 금정구 구서동		35.245504,129.085375	196.1	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 금정구 장전동		35.225072,129.083523	284	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 금정구 장전동		35.242227,129.083316	201.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
부산광역시 금정구 장전동	금강교차로	35.225414,129.082217	284.4	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.192369,129.210244	28.12	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.234168,129.216701	32.64	4	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.192369,129.210244	210.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
부산광역시 기장군 기장읍	청강사거리	35.235931,129.217809	316.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.188396,129.212231	103.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.191269,129.211630	129.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 기장읍		35.191368,129.215514	142	6	8	4	1/12/0/34/0/56/1,1//	4	주요도
부산광역시 기장군 일광면		35.266529,129.233667	15	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
부산광역시 기장군 장안읍		35.367071,129.260756	90.59	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	국도
부산광역시 기장군 장안읍	하근교입구	35.348457,129.256862	280.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
부산광역시 기장군 정관읍		35.320802,129.210329	263.2	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 기장군 정관읍	월평교차로	35.357706,129.141459	276.2	3	6	4	1/12/0/34/0/5/2,0//	1	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
부산광역시 기장군 정관읍		35.324842,129.180790	119.8	6	4	4	1/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
부산광역시 남구 감만동		35.121360,129.081160	345.4	5	5	3	0/0/0/12/0/34/0,1//	2	주요도
부산광역시 남구 감만동		35.110755,129.078738	107.3	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 남구 감만동		35.114490,129.081611	167.1	5	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
부산광역시 남구 감만동		35.118501,129.080469	339.3	5	4	3	1/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
부산광역시 남구 대연동		35.137331,129.099890	323.5	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
부산광역시 남구 대연동		35.135144,129.091895	356.6	5	5	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 남구 문현동		35.145000,129.064925	89.67	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
부산광역시 남구 문현동	범3호교	35.144974,129.062879	268.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
부산광역시 남구 용호동		35.132580,129.116197	120.4	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 남구 우암동		35.125185,129.071077	269.1	5	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 동구 범일동	범일5동	35.131475,129.059801	173.9	5	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	5	주요도
부산광역시 동구 범일동	범곡사거리	35.142182,129.056143	317.6	2	7	4	1/1/0/234/0/0/2,0//	4	국도
부산광역시 동래구 명륜동		35.210458,129.082574	276.1	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
부산광역시 동래구 사직동		35.196224,129.063448	79.04	6	6	3	0/0/0/12/0/34/0,1//	6	주요도
부산광역시 동래구 사직동		35.200756,129.055861	300.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
부산광역시 동래구 사직동	사직초등학교앞교차로	35.200212,129.057429	108.4	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
부산광역시 동래구 사직동		35.195752,129.061038	258.9	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 동래구 안락동		35.193938,129.098547	337.1	6	5	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 부산진구 부암동		35.165036,129.053210	315	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 부전동	삼전교차로	35.163938,129.063972	211.5	2	6	3	0/12/0/345/0/5/2,0//O	6	주요도
부산광역시 부산진구 전포동		35.163720,129.064437	297.2	4	6	4	1/0/0/23/0/45/1,1//	1	국도
부산광역시 부산진구 전포동	전포동부산은행앞사거리	35.154543,129.065346	180.7	4	8	4	1/2/0/3456/0/6/2,0//	2	주요도
부산광역시 부산진구 전포동		35.154543,129.065346	359.3	4	8	4	1/2/0/3456/0/6/2,0//	2	주요도
부산광역시 북구 구포동		35.207125,129.004843	15.6	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 북구 덕천동		35.218070,129.005503	218.9	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
부산광역시 북구 덕천동		35.221037,129.004566	14.44	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 만덕동		35.211120,129.025646	93.57	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	기타
부산광역시 북구 화명동		35.235768,129.011030	9.57	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 북구 화명동		35.234202,129.010748	190.4	6	6	6	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 사상구 괘법동	서부터미널	35.162230,128.984724	254.2	6	6	5	0/12/3/45/0/56/2,1//	4	주요도
부산광역시 사상구 괘법동		35.162525,128.984551	152.7	5	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 사상구 덕포동		35.173498,128.988211	8.96	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	3	주요도
부산광역시 사상구 엄궁동		35.127567,128.964411	282.8	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 괴정동		35.103513,129.002337	84.88	2	6	4	0/0/0/12/3/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 구평동		35.066835,128.990434	359.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 다대동		35.064512,128.979516	5.16	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
부산광역시 사하구 다대동		35.049613,128.970094	199.5	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 사하구 당리동		35.101002,128.976432	336.9	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 사하구 당리동	당리주민센타사거리	35.102326,128.977228	44.54	5	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	국도
부산광역시 사하구 당리동	동매교사거리	35.100488,128.976651	157	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
부산광역시 사하구 신평동		35.094796,128.977747	355.5	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 사하구 신평동	66호광장	35.085870,128.951835	29.58	4	6	2	0/0/0/12/3/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 사하구 신평동	신평2동	35.089787,128.965202	2.58	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 사하구 신평동	예비군훈련장	35.093295,128.977870	175	5	6	5	1/1/0/2/3/3/0,0//	1	기타
부산광역시 사하구 장림동	장림전화국	35.082262,128.977341	359.5	4	6	3	0/0/0/12/3/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 서구 서대신동3가	구덕운동장	35.115044,129.015193	67.43	6	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 서구 토성동3가		35.099796,129.019711	352.2	2	5	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	국도
부산광역시 수영구 망미동		35.174110,129.119736	320.6	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 수영구 망미동	과정교	35.184428,129.118195	88.87	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 수영구 수영동		35.172267,129.121217	141.9	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 연제구 거제동		35.191837,129.074234	227.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 연제구 거제동		35.191286,129.073676	47.88	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 연제구 거제동		35.190732,129.073063	227.8	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 연제구 거제동		35.191341,129.064958	163.3	6	6	4	0/1234/0/0/0/5/2,0//	1	주요도
부산광역시 연제구 거제동		35.192237,129.064680	80	6	6	4	0/12/0/2/0/34/0,1//	6	주요도
부산광역시 중구 대청동3가		35.103040,129.027952	273.1	5	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 중구 보수동1가		35.103423,129.025171	160.8	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 중구 보수동1가		35.107182,129.022591	319.1	6	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
부산광역시 중구 보수동3가		35.103313,129.021221	271.1	5	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 중구 부평동3가	부평오거리	35.099567,129.024595	151.3	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 중구 부평동4가		35.103313,129.021221	2.73	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	5	주요도
부산광역시 중구 중앙동4가	세관삼거리	35.105239,129.037899	267.8	4	10	3	0/123/0/456/0/7/2,0//	1	일반도
부산광역시 중구 중앙동5가		35.102957,129.036411	268.4	5	5	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	8	국도
부산광역시 해운대구 반송동	반송1호교	35.225785,129.146191	10.42	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 반여동		35.204032,129.122258	286	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 반여동		35.204032,129.122258	105.4	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 반여동		35.203354,129.124482	109	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.170856,129.128721	321.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.158825,129.147440	107.2	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	5	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.159574,129.144858	23.81	6	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.157224,129.146763	195.3	6	5	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.164334,129.160084	60.96	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.169281,129.132341	140.9	6	6	4	1/12/0/23/0/45/1,1//	10	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
부산광역시 해운대구 우동		35.174781,129.126039	309.7	6	6	3	0/0/0/12/3/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.171202,129.132480	140.5	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.170302,129.130328	62.33	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 우동		35.173213,129.129068	66	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 우동	삼호가든앞교차로	35.171026,129.135512	239.4	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	7	주요도
부산광역시 해운대구 우동	요트장사거리	35.162239,129.140351	232.3	6	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 우동	중동지하차도	35.165999,129.163079	240	5	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.163638,129.158829	60.24	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.162239,129.140351	311.4	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.173697,129.124019	322.7	4	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.167445,129.129019	240.8	5	10	5	1/12/0/3456/0/7/2,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.172372,129.131525	321.3	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 우동		35.169873,129.129515	60.87	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 우동		35.169873,129.129515	141	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 재송동		35.181820,129.122165	61.39	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 재송동		35.184441,129.118510	265.9	6	6	5	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 재송동		35.181226,129.121067	63.24	6	4	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.172468,129.166992	196	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.177579,129.176469	104.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.173323,129.181096	325.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 좌동		35.170118,129.175381	325.9	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.176193,129.169851	243.1	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
부산광역시 해운대구 좌동	13호어린이공원	35.166891,129.177599	144.6	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	북부상가	35.177973,129.174928	284.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	3	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	양운고교	35.176560,129.170575	322.3	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	양운고교	35.176560,129.170575	63.12	6	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	중2동	35.164589,129.180472	110.6	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동	해운대백병원사거리	35.172218,129.181859	145.3	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.164589,129.180472	40.2	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.176124,129.183088	69.33	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 좌동		35.176560,129.170575	142.8	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
부산광역시 해운대구 중동		35.161391,129.178603	86.9	6	4	3	0/0/0/1/0/23/0,1//	2	기타
부산광역시 해운대구 중동	해운대온천사거리	35.162239,129.165183	235.5	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
부산광역시 해운대구 중동	해운대온천사거리	35.162239,129.165183	58.15	5	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	3	주요도
부산광역시 해운대구 중동		35.166752,129.172341	232.6	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 강남구 논현동		37.523069,127.039113	355.1	5	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	5	주요도
서울특별시 강남구 논현동	서울세관	37.515444,127.035458	253.1	5	6	3	1/12/0/345/0/5/2,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
서울특별시 강남구 대치동		37.505840,127.064676	150.8	2	4	2	1/0/0/23456/0/0/2,0//O	1	일반도
서울특별시 강남구 대치동	학여울역	37.496909,127.069540	150.8	2	4	3	1/12/0/3456/6/6/2,0//O	1	주요도
서울특별시 강남구 대치동	학여울역	37.496166,127.070184	328.8	2	4	2	1/12/0/3456/0/7/2,1//	1	주요도
서울특별시 강남구 대치동		37.504843,127.065487	331.1	2	5	4	1/2/0/34567/0/7/2,0//O	1	일반도
서울특별시 강남구 삼성동		37.508648,127.058926	333	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 강남구 세곡동		37.465290,127.101538	3.78	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	9	주요도
서울특별시 강남구 세곡동		37.465290,127.101538	93.83	4	9	3	1/2/0/34567/0/8/2,1//	4	주요도
서울특별시 강남구 세곡동		37.465290,127.101538	275	4	9	2	1/2/0/3456/0/7/2,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 세곡동		37.466985,127.094320	332.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 세곡동		37.464807,127.107209	94.87	4	9	4	1/12/0/3456/0/6/2,0//	1	지방도
서울특별시 강남구 세곡동		37.463853,127.108128	7.54	3	8	4	1/12/0/345/0/6/2,0//	1	주요도
서울특별시 강남구 세곡동		37.464804,127.109376	264.1	4	10	4	1/12/0/3456/0/7/2,0//	1	주요도
서울특별시 강남구 신사동		37.521808,127.033607	154.6	4	4	4	1/12/0/3456/0/6/2,0//	1	주요도
서울특별시 강남구 신사동		37.529162,127.033686	83.23	5	6	6	1/12/0/345/0/5/2,0//O	4	주요도
서울특별시 강남구 역삼동		37.498925,127.031055	333.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 강남구 역삼동		37.500543,127.050838	71.79	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	5	주요도
서울특별시 강남구 자곡동		37.482231,127.104695	164.3	4	6	4	1/12/0/3456/0/6/2,1//	1	일반도
서울특별시 강남구 자곡동		37.474291,127.103223	238	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강남구 자곡동	숯내교	37.478314,127.114183	325	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
서울특별시 강동구 강일동		37.566237,127.177496	167.5	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
서울특별시 강동구 강일동		37.557158,127.173178	0.12	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 강동구 강일동		37.565027,127.174941	134.1	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
서울특별시 강동구 둔촌동	둔촌사거리	37.521192,127.134594	293.8	4	5	2	1/123/0/4567/0/8/2,1//	1	주요도
서울특별시 강동구 둔촌동		37.523977,127.146587	202.2	5	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
서울특별시 강동구 상일동		37.553709,127.172192	261.1	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
서울특별시 강동구 상일동		37.555103,127.173811	151.8	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
서울특별시 강동구 상일동		37.554982,127.173883	335.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
서울특별시 강동구 성내동	길동사거리	37.534012,127.137960	107.5	2	5	3	0/12/0/345/0/5/2,0//C	1	주요도
서울특별시 강동구 성내동		37.522097,127.134080	200.5	4	10	4	1/123/0/456/0/7/2,0/R/	1	주요도
서울특별시 강동구 암사동	암사정수센터	37.558892,127.143906	133.3	5	6	4	0/1/0/234/0/5/2,0//	3	주요도
서울특별시 강동구 암사동		37.554763,127.125302	270.5	5	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
서울특별시 강동구 암사동		37.554749,127.129173	19.85	5	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 강동구 천호동		37.540995,127.125289	107.8	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 강동구 천호동		37.545063,127.142694	200.5	5	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 강북구 미아동		37.617097,127.029737	98.21	6	4	5	0/0/0/12/0/3/1,0//	3	주요도
서울특별시 강북구 번동	수유사거리	37.636100,127.023675	285.8	6	4	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	3	주요도
서울특별시 강북구 번동		37.634671,127.023311	266.3	6	4	4	0/12/0/34/0/4/2,0//	3	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
서울특별시 강서구 가양동		37.564344,126.848843	212.2	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
서울특별시 강서구 가양동		37.563450,126.856794	298.8	6	4	5	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	고속화
서울특별시 강서구 공항동		37.556471,126.807191	307.7	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 강서구 등촌동		37.560527,126.839909	16.7	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 화곡동		37.537128,126.837016	262.6	6	4	4	1/2/0/34/0/4/2,0//	2	주요도
서울특별시 강서구 화곡동		37.538576,126.842491	149.5	5	6	4	0/0/0/12/2/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 관악구 남현동		37.475693,126.981609	354.8	4	8	3	1/12/0/3456/0/6/2,0//O	1	주요도
서울특별시 관악구 봉천동	낙성대입구	37.478490,126.959871	31.71	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
서울특별시 관악구 봉천동		37.491965,126.943812	267.7	6	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 관악구 신림동		37.487506,126.932135	293.6	5	6	3	1/0/0/2345/0/5/2,0//	1	일반도
서울특별시 관악구 신림동	디지털단지입구	37.482417,126.901221	40	4	5	4	0/12/0/3456/0/0/2,0/P/C	1	일반도
서울특별시 관악구 신림동		37.486999,126.913360	315.2	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 관악구 신림동		37.483689,126.907901	270.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
서울특별시 광진구 광장동		37.546471,127.107553	101.2	5	4	2	1/1/1/2/3/3/1,0//	2	기타
서울특별시 광진구 자양동		37.537833,127.074054	198.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 광진구 중곡동	용마사거리	37.562298,127.082283	108.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 광진구 중곡동	중곡사거리	37.559328,127.087634	126.4	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 광진구 중곡동		37.571704,127.080045	94.7	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	국도
서울특별시 구로구 개봉동	개봉고가차도	37.497265,126.856486	12.57	3	6	5	0/12/0/2/0/3/0,0//	3	국도
서울특별시 구로구 고척동		37.499655,126.867490	264.8	2	4	4	0/0/0/12/0/3/0,0//C	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.506787,126.892451	245	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	기타
서울특별시 구로구 구로동		37.487297,126.897473	38.25	6	6	5	0/0/0/12/0/3/0,0//	3	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.506683,126.892250	61.84	6	4	3	0/12/0/34/0/4/2,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.483845,126.897009	290.9	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 구로동	AKPLAZA(구로본점)앞	37.500592,126.882539	130.9	5	7	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 구로구 구로동	거리공원오거리	37.496980,126.892114	242.5	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 구로구 구로동	구로1교	37.486895,126.897156	218.2	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 구로동	디지털1단지	37.484553,126.895347	277.3	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 구로구 구로동		37.492083,126.882125	19.72	5	6	6	0/0/0/12/3/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 구로구 구로동		37.506327,126.891577	62.09	6	4	4	0/12/0/34/0/4/2,0//	2	기타
서울특별시 구로구 신도림동		37.510157,126.883438	53.66	6	6	5	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 신도림동	거리공원입구	37.506693,126.885550	317.7	6	6	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	국도
서울특별시 구로구 신도림동	거리공원입구	37.507000,126.885259	134.8	6	6	2	1/12/0/34/0/5/2,0//	3	국도
서울특별시 구로구 신도림동		37.509586,126.882662	314.8	6	6	5	1/12/2/34/0/5/2,0//	6	주요도
서울특별시 구로구 천왕동		37.483325,126.841617	223.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	지방도
서울특별시 구로구 천왕동	천왕지구삼거리	37.479270,126.841828	270.2	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 구로구 천왕동		37.483325,126.841617	24.73	3	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
서울특별시 금천구 가산동		37.480889,126.884365	74.26	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 금천구 가산동		37.479061,126.882141	155.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 금천구 가산동		37.479291,126.882037	155.6	6	5	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 금천구 가산동		37.478098,126.882572	154.9	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	기타
서울특별시 금천구 가산동	3공단파출소	37.476613,126.883247	155.6	6	5	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 금천구 가산동	가산디지털단지역	37.481673,126.882961	339.9	6	4	2	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 금천구 가산동	광명대교	37.484975,126.871173	266.6	4	7	5	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 금천구 가산동	독산역입구	37.466185,126.887858	155.2	6	4	3	0/1/0/2/0/34/1,1//	1	주요도
서울특별시 금천구 가산동	마리오사거리	37.477912,126.888007	243.5	6	6	4	0/0/0/12/3/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 금천구 가산동	한일유앤아이앞	37.485659,126.876476	336.6	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
서울특별시 금천구 독산동		37.470096,126.894877	279.5	6	4	4	1/2/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
서울특별시 금천구 시흥동		37.438636,126.899377	271.2	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 금천구 시흥동		37.438090,126.903201	6.75	2	5	4	0/12/0/3456/0/6/2,0//C	2	고속화
서울특별시 노원구 공릉동		37.624900,127.086229	342.1	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 공릉동		37.621570,127.087194	67.67	5	6	5	1/12/0/345/0/5/2,0//O	2	고속화
서울특별시 노원구 상계동		37.686731,127.051891	323.3	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
서울특별시 노원구 상계동	수락산역	37.678278,127.055314	182.1	4	6	3	1/0/0/234/0/5/2,0//	4	국도
서울특별시 노원구 상계동	어린이교통공원	37.644869,127.061543	82.75	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 노원구 상계동		37.687384,127.052994	44.95	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 노원구 월계동	녹천초교	37.628083,127.064286	147.6	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 노원구 월계동		37.626504,127.051162	312.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 노원구 중계동		37.639147,127.068434	252.2	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 노원구 하계동	공릉터널	37.637572,127.078551	110.5	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
서울특별시 노원구 하계동	을지병원	37.637194,127.070309	239.1	5	4	4	0/1/0/234/0/4/2,0//	4	주요도
서울특별시 도봉구 도봉동		37.686102,127.050519	325.2	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 도봉구 방학동		37.663778,127.042508	188.7	4	4	3	0/12/0/345/0/5/2,0//C	2	주요도
서울특별시 도봉구 쌍문동	숭미초교	37.650704,127.028702	251.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 도봉구 창동	녹천교	37.642650,127.054196	168.7	6	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 도봉구 창동	녹천역입구	37.646047,127.052824	277.8	6	6	2	0/0/0/12/3/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 도봉구 창동	창4동주민센터	37.652382,127.051183	255.4	5	6	3	0/0/0/12/3/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 도봉구 창동		37.651688,127.041514	348.3	6	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
서울특별시 도봉구 창동		37.651292,127.046612	74.43	5	6	5	0/0/0/12/3/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 동대문구 답십리동		37.572483,127.051338	45	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 동대문구 용두동	용두동사거리	37.577348,127.030477	357.1	6	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0/P/	1	국도
서울특별시 동대문구 용두동	용두동사거리	37.578096,127.030370	171.3	6	5	3	0/0/0/12/0/3/1,0/P/	1	국도
서울특별시 동대문구 이문동		37.605060,127.067006	153.1	4	6	3	0/0/0/12/3/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 동대문구 전농동		37.574543,127.053369	228.2	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
서울특별시 동대문구 전농동	떡전교	37.585490,127.051807	297.2	5	4	4	0/12/0/34/0/5/2,1//	1	국도
서울특별시 동대문구 제기동		37.582364,127.029582	350.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 동대문구 청량리동	떡전교사거리	37.585665,127.051399	109.5	5	4	4	0/12/0/34/0/4/2,0//	3	국도
서울특별시 동대문구 휘경동	이경시장삼거리	37.593801,127.068524	166.2	4	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 동대문구 휘경동	휘경여중고	37.584015,127.068057	333.3	4	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 동작구 대방동		37.499742,126.928196	3.22	6	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 동작구 동작동	국립현충원	37.503902,126.975575	132.4	5	6	2	1/123/3/456/0/6/2,1//	2	기타
서울특별시 동작구 사당동		37.483251,126.974535	270.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 동작구 사당동		37.477283,126.981677	182.9	4	8	5	1/12/0/3456/6/6/2,0//	1	주요도
서울특별시 동작구 상도1동	상도역	37.503175,126.947640	144.2	6	4	3	0/12/0/34/0/4/2,0//	4	주요도
서울특별시 동작구 상도동		37.497534,126.952494	241.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
서울특별시 동작구 상도동		37.498096,126.953369	23.15	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 마포구 구수동	신수동사거리	37.545061,126.934219	99.73	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 구수동		37.545500,126.931855	279.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 상암동		37.582167,126.890245	114.5	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	5	주요도
서울특별시 마포구 상암동	상암사거리	37.573381,126.898791	119.1	6	6	3	1/12/0/34/0/5/2,0//	6	국도
서울특별시 마포구 상암동	월드컵파크4단지	37.575995,126.888315	302.7	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 상암동	월드컵파크5단지	37.579807,126.887844	225.3	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
서울특별시 마포구 상암동		37.581509,126.891633	121	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	기타
서울특별시 마포구 상암동		37.584850,126.879267	122.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
서울특별시 마포구 성산동	성산2교	37.565877,126.911207	318	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 신수동		37.543353,126.937853	110.1	6	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 신수동		37.543353,126.937853	221.8	6	4	5	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 마포구 신수동		37.545061,126.934219	279.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 마포구 아현동	아현교차로	37.556999,126.959126	50.87	2	8	4	1/2/0/345/0/5/2,0//C	2	기타
서울특별시 서대문구 남가좌동		37.574909,126.917761	52.08	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	5	주요도
서울특별시 서대문구 대현동		37.556661,126.942845	176.5	6	5	5	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	국도
서울특별시 서대문구 미근동	서대문역	37.565361,126.966373	34.74	2	4	3	1/12/0/3456/0/6/2,0//	1	주요도
서울특별시 서대문구 북가좌동	북가좌삼거리	37.574334,126.906066	312.6	4	4	2	0/0/0/12/0/3/0,0//C	5	주요도
서울특별시 서대문구 연희동		37.577368,126.932284	106.4	6	4	3	1/0/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
서울특별시 서대문구 충정로2가	서대문역	37.566290,126.966141	136.5	5	8	3	0/12/0/345/0/5/2,0//C	1	국도
서울특별시 서대문구 홍은동		37.578020,126.930353	61.83	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
서울특별시 서대문구 홍제동		37.592847,126.947280	50.63	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 서초구 반포동		37.503125,126.995139	335.6	6	5	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
서울특별시 서초구 반포동	서울성모병원	37.502523,127.002924	143	4	4	3	0/12/0/345/0/5/2,1//	2	주요도
서울특별시 서초구 방배동		37.475821,127.001334	327.4	5	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 서초구 방배동		37.475821,127.001334	147	5	6	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
서울특별시 서초구 서초동		37.492877,127.011042	72.8	4	6	4	1/12/0/345/0/5/2,0//	1	일반도
서울특별시 서초구 서초동		37.490820,127.004320	253.8	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 서초구 서초동	서초역사거리	37.492182,127.007372	155	4	4	2	1/123/0/456/0/6/2,0//	1	주요도
서울특별시 서초구 서초동		37.485443,127.018217	74.44	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 서초구 서초동		37.493831,127.014182	252.4	4	6	4	1/12/0/345/0/5/2,0//	1	주요도
서울특별시 서초구 서초동		37.503448,127.021111	253.9	5	7	4	1/12/0/345/0/5/2,0//	2	주요도
서울특별시 서초구 양재동	교육문화회관	37.467521,127.034748	135.2	6	4	3	0/12/0/2/2/3/1,0//	1	기타
서울특별시 서초구 양재동	양재역	37.484008,127.034628	312.5	4	5	3	0/12/0/345/0/6/2,0//C	1	주요도
서울특별시 서초구 우면동		37.457557,127.015164	267.2	2	4	4	1/12/0/3456/0/6/2,0//	1	기타
서울특별시 서초구 잠원동		37.510067,126.998664	154.5	4	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	고속화
서울특별시 서초구 잠원동		37.505177,127.001479	252.4	5	4	3	0/0/0/12/0/3/0,0//C	2	주요도
서울특별시 성동구 금호동3가	금호역	37.548264,127.015802	151.8	4	4	4	0/12/0/34/0/0/2,0//	4	주요도
서울특별시 성동구 성수동2가		37.537586,127.059645	284.1	6	4	2	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 성동구 용답동	군자교	37.559765,127.069970	226.1	6	4	3	0/0/0/1/0/23/0,1//	2	주요도
서울특별시 성동구 행당동		37.558578,127.038788	170.5	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
서울특별시 성동구 행당동	아파트	37.557374,127.040762	356.3	6	4	4	0/12/0/34/0/4/2,0//	1	주요도
서울특별시 성북구 동소문동5가	성북구청입구	37.591759,127.013238	321.8	6	5	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 성북구 종암동		37.591227,127.036760	273.2	5	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
서울특별시 송파구 가락동	가락시장역	37.492826,127.118276	137.9	2	5	2	0/12/0/3456/0/6/2,0//C	1	주요도
서울특별시 송파구 가락동		37.491913,127.116578	253	5	6	4	0/12/0/345/0/5/2,0//	2	기타
서울특별시 송파구 문정동		37.479698,127.119912	68.41	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
서울특별시 송파구 문정동		37.481535,127.121780	333.1	6	6	4	1/123/0/4/0/5/2,0//	9	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.480652,127.122227	153.1	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.480652,127.122227	332.3	6	5	2	0/1/0/234/0/5/2,0//	2	기타
서울특별시 송파구 문정동	문정중교	37.488275,127.130974	302.3	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.492205,127.119099	322.2	2	5	4	0/12/0/3456/0/6/2,0//C	1	주요도
서울특별시 송파구 문정동		37.478466,127.123347	154.1	6	5	4	1/2/0/34/0/5/2,1//	6	주요도
서울특별시 송파구 방이동		37.514559,127.114848	212.5	5	6	2	1/2/0/345/0/5/2,0//	1	일반도
서울특별시 송파구 방이동	방이사거리	37.511912,127.113201	31.72	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 송파구 방이동	방이역	37.508632,127.126016	32.14	4	8	1	1/12/0/3456/0/6/2,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 방이동	방이역	37.508632,127.126016	212.6	4	8	2	1/12/0/3456/0/6/2,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 방이동	서하남IC입구	37.517087,127.143366	111.5	4	5	2	1/12/0/3456/0/7/2,0//	1	주요도
서울특별시 송파구 방이동	올림픽공원(동문)	37.515773,127.130685	34	4	8	2	1/2/0/3456/0/6/2,0//	2	기타
서울특별시 송파구 방이동		37.512450,127.128445	213.9	4	8	4	1/12/0/3456/0/6/2,0//	1	주요도
서울특별시 송파구 방이동		37.521617,127.133038	113.7	4	5	4	1/123/0/45678/0/8/2,1//	1	주요도
서울특별시 송파구 송파동		37.500290,127.118741	62.47	4	8	4	1/12/0/3456/0/6/2,0//	5	주요도
서울특별시 송파구 송파동		37.500290,127.118741	241.7	4	8	4	1/12/0/3456/0/6/2,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
서울특별시 송파구 신천동	로터리	37.519863,127.104527	183.6	6	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
서울특별시 송파구 신천동	잠실역사거리	37.512782,127.100629	322	2	5	2	0/12/0/3456/0/6/2,0//C	1	주요도
서울특별시 송파구 신천동		37.518636,127.104953	254.6	6	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	5	주요도
서울특별시 송파구 신천동		37.513930,127.107292	156.8	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
서울특별시 송파구 잠실동		37.509306,127.086483	321.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 송파구 잠실동	잠실대교남단	37.515959,127.097838	143.5	2	4	3	1/12/0/3456/0/0/2,0//	2	고속화
서울특별시 송파구 잠실동	종합운동장	37.511319,127.078451	347	5	7	2	1/123/0/456/0/6/2,0//	1	주요도
서울특별시 송파구 잠실동		37.509956,127.097525	92.98	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 송파구 장지동		37.475880,127.126909	90.74	6	6	5	0/1/0/23/0/45/2,0//	7	국도
서울특별시 송파구 풍납동		37.527936,127.119072	114.7	6	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	7	주요도
서울특별시 양천구 목동		37.525597,126.876943	100	5	4	3	0/0/0/12/0/3/0,0/R/	5	주요도
서울특별시 양천구 목동		37.525597,126.876943	38.02	6	5	3	0/12/0/2/0/34/1,1//	6	주요도
서울특별시 양천구 목동		37.533103,126.869657	206.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 양천구 목동		37.531206,126.867690	204.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
서울특별시 양천구 신정동	목동13.14단지	37.514026,126.869705	69.05	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
서울특별시 양천구 신정동	목동역	37.526094,126.864268	83.08	6	4	3	0/12/0/34/0/4/2,0//	6	주요도
서울특별시 양천구 신정동		37.509765,126.872384	135.9	5	6	5	0/12/0/345/0/5/2,0//	1	주요도
서울특별시 영등포구 당산동4가	영등포경찰서	37.526081,126.902819	203.7	6	4	3	1/0/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
서울특별시 영등포구 당산동4가	영등포구청앞	37.527747,126.897150	203.2	5	6	2	1/0/0/234/0/5/2,0/P/	6	주요도
서울특별시 영등포구 당산동6가	당산역	37.534267,126.902195	218.2	6	4	3	0/12/0/34/0/4/2,0//	1	주요도
서울특별시 영등포구 문래동2가	신도림역	37.510844,126.891787	63.55	2	4	3	0/0/0/12/0/3/0,0//C	2	주요도
서울특별시 영등포구 문래동3가		37.518964,126.894999	279.1	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 영등포구 문래동3가	문래공원	37.514737,126.893970	193.3	5	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 문래동4가	근로자회관	37.517227,126.888759	295.3	6	5	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	5	주요도
서울특별시 영등포구 신길동		37.510642,126.910305	341.3	5	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 영등포구 양평동3가		37.528364,126.893455	212.7	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 영등포구 양평동4가		37.535913,126.897766	296.1	5	5	5	0/0/0/12/0/34/0,1/R/	2	주요도
서울특별시 영등포구 여의도동	마포대교남단	37.529139,126.929337	115.3	6	6	3	1/123/0/45/0/5/2,0//	10	국도
서울특별시 영등포구 여의도동		37.524692,126.928116	135.9	6	6	4	1/2/0/34/0/5/2,0//	1	주요도
서울특별시 영등포구 영등포동3가		37.516554,126.906864	250.9	2	4	3	0/0/0/12/0/3/0,0//C	1	주요도
서울특별시 영등포구 영등포동4가		37.518153,126.903997	95.45	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	기타
서울특별시 용산구 갈월동		37.542038,126.972685	165.2	4	4	4	0/0/0/12/0/3/0,0//C	4	주요도
서울특별시 용산구 도원동		37.540123,126.956140	289.5	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 용산구 문배동	용산등기소	37.536767,126.970682	188.2	5	5	3	0/0/0/1/2/3/0,0//	1	주요도
서울특별시 용산구 용산동5가	이촌역앞	37.523072,126.972078	99.56	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 용산구 청파동3가		37.544905,126.970596	351.1	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 용산구 한강로1가		37.535002,126.973663	44.33	4	4	3	0/12/0/3456/0/6/2,1//C	1	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
서울특별시 용산구 한강로3가	용산역앞	37.526290,126.965238	303.6	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 용산구 한강로3가	용산역앞	37.526384,126.965105	122.3	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 용산구 한강로3가		37.533120,126.961582	8.05	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 용산구 한남동	북한남삼거리	37.541289,127.001902	8.27	6	4	3	1/23/0/0/0/4/2,0//	1	주요도
서울특별시 은평구 불광동	연신내역	37.618878,126.921344	251.7	6	4	3	0/12/0/34/0/4/2,0//	6	국도
서울특별시 은평구 불광동		37.610958,126.929481	139.2	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//C	4	주요도
서울특별시 은평구 신사동		37.600581,126.904418	339.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
서울특별시 은평구 신사동		37.596318,126.909225	301.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 은평구 진관동		37.633918,126.931958	288.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 은평구 진관동	폭포동입구	37.629448,126.930105	113.2	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 종로구 내자동		37.575906,126.972601	97.49	2	6	4	1/12/0/345/0/5/2,0//	3	주요도
서울특별시 종로구 사직동		37.574764,126.970315	117.1	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	5	주요도
서울특별시 종로구 사직동		37.574357,126.970052	212.9	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
서울특별시 종로구 세종로		37.581053,126.980183	15.97	6	4	3	1/0/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
서울특별시 종로구 신영동	신영동삼거리	37.603778,126.962320	242.2	5	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
서울특별시 종로구 인사동	종로2가	37.570185,126.987644	176.4	5	7	3	1/12/0/34/0/5/2,0//	8	국도
서울특별시 종로구 적선동	정부중앙청사	37.575674,126.975588	93.85	2	9	3	0/0/0/1234/0/56/0,1//	2	국도
서울특별시 중구 남대문로2가	한국은행앞	37.561915,126.981185	326.1	4	8	3	0/12/0/34/0/56/1,1//	8	주요도
서울특별시 중구 봉래동2가		37.555603,126.972643	357	4	7	3	0/0/0/123/45678/9/2,3//C	2	주요도
서울특별시 중구 신당동		37.558396,127.018867	164.7	6	4	2	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	기타
서울특별시 중구 신당동		37.553923,127.011317	320.5	4	8	3	1/0/0/23456/0/6/2,0//	2	주요도
서울특별시 중구 신당동	청구역	37.560243,127.013757	209.8	5	4	3	0/1/0/234/0/4/2,0//	2	주요도
서울특별시 중구 신당동		37.560243,127.013757	287.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
서울특별시 중구 신당동		37.559844,127.014948	109.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
서울특별시 중구 오장동		37.563694,127.002493	175	5	6	4	1/1/0/234/0/5/2,0//	1	주요도
서울특별시 중구 을지로2가		37.566140,126.987428	87.73	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
서울특별시 중구 을지로5가		37.566856,127.002237	87.3	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 중구 을지로5가		37.566856,127.002237	355.3	5	6	4	1/12/0/34/0/5/2,0//	6	주요도
서울특별시 중구 을지로5가		37.566856,127.002237	269.1	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
서울특별시 중구 을지로7가	동대문역사문화공원	37.565896,127.008218	286.8	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
서울특별시 중구 중림동		37.558761,126.969227	337.8	5	7	3	1/1/0/23/0/3456/2,0//	1	주요도
서울특별시 중구 충무로1가		37.560854,126.981781	147.8	4	8	4	0/123/0/456/0/7/2,1//	1	주요도
서울특별시 중구 태평로2가	시청앞광장	37.563971,126.976880	18.38	4	9	4	1/0/0/23456/0/7/2,0//	4	주요도
서울특별시 중구 필동1가	충무로역	37.561084,126.993233	85.6	4	6	3	1/12/0/345/0/5/2,0//O	2	주요도
서울특별시 중랑구 망우동		37.596022,127.093017	354.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
서울특별시 중랑구 망우동	신내지하차도	37.599798,127.097078	341.7	6	6	5	0/0/0/12/3/3/0,0//	2	주요도
서울특별시 중랑구 망우동		37.590551,127.097394	82.99	6	5	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
서울특별시 중랑구 면목동	동원사거리	37.589094,127.093823	160.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
서울특별시 중랑구 면목동	면목2동사거리	37.586729,127.080298	257.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	국도
서울특별시 중랑구 묵동		37.613267,127.077927	184.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
서울특별시 중랑구 상봉동		37.598101,127.092786	355	6	5	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	3	국도
서울특별시 중랑구 신내동		37.606863,127.095210	73.06	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
세종특별자치시 고운동		36.513866,127.229538	2.28	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
세종특별자치시 고운동		36.505207,127.241215	92.69	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
세종특별자치시 고운동		36.512341,127.229477	182.2	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
세종특별자치시 고운동		36.513866,127.229538	182.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
세종특별자치시 나성동		36.491137,127.256526	261.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 대평동		36.473189,127.277907	237.4	5	4	4	1/12/0/34/0/5/2,1//	4	주요도
세종특별자치시 대평동		36.471208,127.274631	345.4	3	4	4	0/12/0/34/0/5/2,1//	4	주요도
세종특별자치시 도담동		36.513593,127.265431	80.19	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
세종특별자치시 도담동		36.512905,127.261631	259.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
세종특별자치시 도담동		36.516888,127.262361	347.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
세종특별자치시 도담동		36.513783,127.266457	79.55	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
세종특별자치시 도담동		36.508017,127.267812	177.6	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
세종특별자치시 도담동		36.516050,127.262548	167.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
세종특별자치시 도담동		36.515986,127.265503	89.89	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
세종특별자치시 부강면		36.540884,127.356975	181.8	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	지방도
세종특별자치시 소담동		36.480256,127.308027	155	4	4	4	0/0/0/1234/0/5/2,1//	1	주요도
세종특별자치시 소담동		36.486287,127.301209	298.2	4	4	4	0/12/0/34/0/5/2,1//	4	주요도
세종특별자치시 아름동		36.516310,127.251355	22.96	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
세종특별자치시 어진동		36.505114,127.267549	107	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
세종특별자치시 어진동		36.504266,127.262490	286.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
세종특별자치시 연기면		36.529690,127.295133	12.66	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
세종특별자치시 연동면		36.537783,127.336741	164.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
세종특별자치시 연동면		36.529346,127.323267	308.7	5	6	3	1/23/0/45/0/6/2,1//	4	지방도
세종특별자치시 연동면		36.539317,127.336065	334.6	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
세종특별자치시 연동면		36.529346,127.323267	128.6	5	6	4	1/23/0/45/0/6/2,1//	4	지방도
세종특별자치시 조치원읍		36.595762,127.296025	311.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
세종특별자치시 종촌동		36.507568,127.249815	5.38	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
세종특별자치시 종촌동		36.505011,127.249888	166.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
세종특별자치시 한솔동		36.474408,127.254972	39.32	3	4	4	1/2/0/34/0/5/2,1//	2	기타
세종특별자치시 한솔동		36.474408,127.254972	221.8	3	5	4	1/2/0/34/0/5/2,0//	4	주요도
울산광역시 남구 달동		35.532021,129.330319	229.3	6	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	10	주요도
울산광역시 남구 삼산동	고속버스삼거리	35.536847,129.338084	259.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
울산광역시 남구 삼산동	아데라움아파트앞	35.543456,129.347696	94.17	6	6	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
울산광역시 남구 삼산동	태화강역앞	35.539812,129.351802	360	5	8	3	1/12/0/3456/0/0/2,0//	8	주요도
울산광역시 남구 신정동		35.548121,129.315438	256	6	5	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
울산광역시 남구 신정동	아파트앞	35.536901,129.303245	172.1	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
울산광역시 남구 신정동	아파트입구	35.548505,129.316936	75.32	6	5	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
울산광역시 남구 신정동	팔등로사거리	35.546639,129.317698	149.2	6	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 남구 신정동		35.537736,129.311135	255.4	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
울산광역시 남구 여천동	강달삼거리	35.528765,129.355978	329.1	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
울산광역시 남구 여천동	강달삼거리	35.528765,129.355978	54.65	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 남구 옥동		35.534359,129.294898	48.38	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
울산광역시 남구 용연동		35.469915,129.372533	89.95	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
울산광역시 남구 황성동		35.466208,129.360378	353.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
울산광역시 남구 황성동		35.468731,129.373615	135.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
울산광역시 동구 방어동	방어진삼거리	35.490005,129.425214	107.9	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 동구 일산동		35.504289,129.429528	90.27	4	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 동구 일산동		35.500687,129.428637	14.8	5	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
울산광역시 동구 전하동	산생마을앞	35.509843,129.421276	293	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 동구 화정동		35.492903,129.426637	306.8	6	5	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 동구 화정동		35.491777,129.421910	287.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 북구 달천동	달천아이파크2차앞	35.634627,129.328391	10.56	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 북구 매곡동	매곡초교사거리	35.644322,129.351395	289.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 북구 매곡동	월드1,2차후문	35.641031,129.360148	38.32	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
울산광역시 북구 산하동		35.626257,129.440339	330	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 북구 산하동		35.625679,129.438564	72.99	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
울산광역시 북구 상안동	신상안교	35.629369,129.345920	318.8	5	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
울산광역시 북구 송정동		35.593506,129.357607	255.7	4	4	5	0/12/0/2/0/3/1,0//	2	국도
울산광역시 북구 연암동	동아청구앞사거리	35.588294,129.367607	90.25	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
울산광역시 북구 염포동		35.521605,129.398144	207.6	5	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	3	주요도
울산광역시 북구 중산동	매곡산업단지입구	35.650038,129.358851	108.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 북구 중산동		35.646622,129.353155	118.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 북구 진장동		35.557007,129.356882	269	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 북구 진장동		35.557007,129.356882	91.41	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 북구 진장동		35.560818,129.357398	354.9	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
울산광역시 북구 진장동		35.557007,129.356882	360	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 북구 천곡동	달천아이파크2차앞	35.636721,129.328729	9.18	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 북구 천곡동	벽산블루밍입구	35.634627,129.328391	189.1	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 북구 천곡동	천곡초교앞	35.638909,129.329828	80.94	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
울산광역시 북구 호계동		35.626093,129.352450	132.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 북구 화봉동		35.594541,129.365881	207	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 두서면	신전삼거리	35.656815,129.169150	216.4	2	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 두서면	활천산단6번삼거리	35.704384,129.193452	9.71	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 범서읍		35.548778,129.250703	220.5	6	4	3	1/1/0/12/0/3/1,0//	2	기타
울산광역시 울주군 범서읍	더샵후문	35.550839,129.252445	38.25	6	5	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 범서읍		35.578119,129.234038	281.8	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
울산광역시 울주군 삼남면		35.554015,129.139951	125	6	6	4	1/12/0/345/0/6/2,1//	4	기타
울산광역시 울주군 삼남면	교동교차로	35.558643,129.115538	195.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 삼남면		35.559466,129.112228	102.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 삼남면		35.554015,129.139951	307.4	6	6	4	1/234/0/45/0/6/2,1//	7	주요도
울산광역시 울주군 삼동면		35.521854,129.174825	92.57	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
울산광역시 울주군 상북면		35.584050,129.090936	239.7	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 상북면	거리교	35.593264,129.084459	144.9	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
울산광역시 울주군 서생면		35.340336,129.303063	315.1	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	국도
울산광역시 울주군 언양읍	돈박골사거리	35.577371,129.131892	192.6	2	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
울산광역시 울주군 언양읍		35.562371,129.126851	204.9	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 온산읍		35.410016,129.351347	3.39	6	6	1	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 온산읍		35.472318,129.334114	58.53	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 온산읍		35.461727,129.334043	267.7	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	국도
울산광역시 울주군 온산읍		35.452367,129.345601	349.2	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 온산읍		35.452367,129.345601	169	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 온산읍		35.471619,129.332971	238.5	6	4	4	0/12/0/3/0/4/2,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 온산읍	신기교차로	35.461741,129.343814	78.32	2	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	국도
울산광역시 울주군 온산읍	온산항사거리	35.438266,129.351364	180.3	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 울주군 온산읍	한국제지삼거리	35.410593,129.342185	307.2	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	국도
울산광역시 울주군 온산읍		35.434102,129.304772	280.4	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 온산읍		35.438266,129.351364	270.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
울산광역시 울주군 온산읍		35.461741,129.343814	350.2	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
울산광역시 울주군 온양읍		35.416283,129.273979	132.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	국도
울산광역시 울주군 웅촌면		35.491237,129.229526	354	2	4	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
울산광역시 중구 다운동	다운동아아파트앞	35.568288,129.266368	8.44	2	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
울산광역시 중구 북정동	고가차도	35.562297,129.319140	155.1	6	6	4	0/12/0/2/0/34/0,1//	1	국도
인천광역시 강화군 강화읍		37.755440,126.469468	155.4	2	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
인천광역시 계양구 서운동		37.525562,126.743432	270.9	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 용종동		37.541300,126.739205	94.08	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 계양구 용종동		37.540955,126.737406	232.2	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
인천광역시 계양구 용종동		37.538113,126.744159	188.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 계양구 용종동		37.540956,126.744586	189	6	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 계양구 임학동	임학사거리	37.543002,126.736961	218.6	5	4	3	1/12/0/234/0/4/2,0//	2	주요도
인천광역시 계양구 작전동		37.530558,126.734414	270.2	4	4	3	0/12/0/345/0/6/2,1//C	1	주요도
인천광역시 계양구 작전동	실나리삼거리	37.533495,126.743253	93.73	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	5	주요도
인천광역시 계양구 효성동		37.523943,126.690771	271	2	8	3	0/0/0/12/0/3/0,0//C	1	일반도
인천광역시 남구 관교동		37.443943,126.698807	7.73	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 남구 도화동	도화오거리	37.468002,126.665392	316.9	5	6	3	0/1/0/12/3/3/0,0//	1	주요도
인천광역시 남구 도화동		37.458961,126.672298	280.8	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	5	주요도
인천광역시 남구 문학동		37.438698,126.681249	283.3	5	6	4	0/0/0/12/3/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 남구 숭의동		37.464051,126.643981	111.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 남구 용현동		37.448579,126.649912	160.3	5	7	4	1/12/0/345/0/6/2,0//	4	주요도
인천광역시 남구 용현동	용현사거리	37.456401,126.649528	110.3	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
인천광역시 남구 용현동		37.456091,126.655183	284.4	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 남구 주안동		37.464026,126.680323	92.57	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 남구 주안동		37.461257,126.697189	138.8	6	4	5	0/1/1/2/0/3/1,0//	6	국도
인천광역시 남구 주안동	용일사거리	37.452239,126.667529	212.6	5	4	4	0/1/0/23/0/4/2,0//	6	주요도
인천광역시 남구 주안동		37.464026,126.680323	2.95	5	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 남구 주안동		37.451378,126.679828	1.76	4	7	4	1/12/0/34/0/5/2,0//	8	주요도
인천광역시 남구 학익동		37.435908,126.647641	15.96	5	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 남구 학익동		37.440064,126.662120	195.7	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 남구 학익동		37.443745,126.655089	29.78	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 남동구 간석동	간석사거리	37.461042,126.720133	115.2	2	6	3	1/12/0/345/0/5/2,0//O	6	주요도
인천광역시 남동구 간석동	동암역남광장입구	37.467655,126.704404	98.6	4	6	6	0/0/0/12/3/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 남동구 간석동	주원삼거리	37.462981,126.700664	294.2	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	6	국도
인천광역시 남동구 간석동		37.460437,126.708399	87.84	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 남동구 간석동		37.461468,126.720200	189.1	6	6	3	1/12/0/345/0/5/2,0//	1	국도
인천광역시 남동구 간석동		37.464593,126.720795	10.57	6	6	3	1/0/0/23456/0/6/2,1//	2	기타
인천광역시 남동구 간석동		37.462727,126.695803	315.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
인천광역시 남동구 고잔동		37.402759,126.693596	115.2	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 남동구 고잔동		37.403208,126.692644	295.2	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.455261,126.714676	185.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
인천광역시 남동구 구월동	모래마을사거리	37.455877,126.719306	188.2	5	6	4	1/12/0/345/0/5/2,0//	7	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.449157,126.707539	8.55	4	8	4	1/12/0/3456/0/6/2,0//O	1	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.447094,126.707246	188.1	4	8	4	1/1/0/2345/0/5/2,0//O	1	일반도
인천광역시 남동구 구월동		37.450139,126.699685	9.3	6	4	4	1/1/0/2/0/3/2,0/R/	8	주요도
인천광역시 남동구 구월동		37.460699,126.720088	10.13	5	6	4	1/12/0/345/0/5/2,0//	1	국도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
인천광역시 남동구 구월동		37.442885,126.714746	179.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 남촌동		37.431271,126.718473	185.2	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.404929,126.719798	344.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.406721,126.736852	312.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
인천광역시 남동구 논현동	소래포구사거리	37.404149,126.739842	82.96	6	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 남동구 논현동		37.405234,126.730062	319	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 도림동	도림고교사거리	37.422036,126.716502	272.6	4	7	4	1/12/0/3456/0/6/2,0//	6	주요도
인천광역시 남동구 도림동	사리울삼거리	37.412727,126.713677	196.7	5	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 만수동		37.443403,126.735982	90.05	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 만수동	담방로사거리	37.443426,126.738748	89.43	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.438358,126.749332	89.98	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.423751,126.745378	334.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.421901,126.748497	91.97	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.423751,126.745378	73.21	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.421714,126.747015	252.8	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.435805,126.744374	294.9	6	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.426683,126.748296	155.3	6	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.429983,126.747336	258.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 서창동	회전교차로	37.424539,126.749794	74.21	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.424539,126.749794	253	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 남동구 서창동		37.427546,126.759797	143.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 동구 송림동		37.477907,126.651833	281.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//O	6	주요도
인천광역시 동구 송현동	로터리	37.476685,126.633258	61.28	6	6	5	0/1/0/2/2/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 동구 송현동	송현사거리	37.481272,126.639489	42.37	6	6	3	1/0/0/2/3/3/1,0//	2	주요도
인천광역시 동구 송현동	송현삼거리	37.476685,126.633258	226.7	6	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.497487,126.739352	274.4	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 부개동		37.503763,126.739917	5.94	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 부평동		37.499012,126.716141	274.1	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 부평동		37.496644,126.724260	137.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 부평동		37.485367,126.729207	277.7	6	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
인천광역시 부평구 산곡동	부평공원사거리	37.491056,126.716371	178.3	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 부평구 삼산동		37.520523,126.732560	8.61	5	6	3	0/0/0/12/3/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 삼산동		37.518381,126.746811	1.24	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 부평구 삼산동		37.517398,126.735418	359.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
인천광역시 부평구 삼산동		37.513647,126.744837	202.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 부평구 삼산동		37.517130,126.739301	6.1	6	6	4	1/12/0/3/0/45/1,1//	8	주요도
인천광역시 부평구 십정동		37.476632,126.694955	113.5	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
인천광역시 부평구 청천동		37.522549,126.710519	4.68	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 부평구 청천동	청천오거리	37.517575,126.710069	185.3	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
인천광역시 부평구 청천동		37.521018,126.704625	276.1	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 서구 가정동	구가정오거리	37.524497,126.676145	347	3	6	5	0/12/0/345/0/6/2,1//	6	지방도
인천광역시 서구 가정동	서인천IC	37.520471,126.680692	131.3	3	6	5	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	고속도
인천광역시 서구 가정동		37.527370,126.671673	3.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 서구 가정동		37.527443,126.669358	272.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 서구 가좌동		37.498519,126.677985	287.6	5	6	3	0/0/0/12/3/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 가좌동	가재울사거리	37.487030,126.679985	48.59	5	6	3	0/0/12/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 가좌동	가좌IC앞	37.482064,126.673725	29.16	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 서구 가좌동	가좌삼거리	37.484680,126.670942	92.02	4	6	3	0/0/0/12/3/3/0,0//	2	기타
인천광역시 서구 가좌동	건지사거리	37.496356,126.683802	234.3	5	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 서구 가좌동		37.488034,126.671156	272.2	2	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	국도
인천광역시 서구 경서동		37.531761,126.646743	90.11	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
인천광역시 서구 경서동		37.531757,126.648211	90.13	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
인천광역시 서구 경서동	경서삼거리	37.552805,126.649722	103.3	4	8	3	0/0/0/123/0/45/0,1//	1	주요도
인천광역시 서구 경서동	경서삼거리	37.552749,126.650188	271.6	4	8	3	1/123/0/456/0/0/2,0//	5	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.552263,126.610383	322.6	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	8	주요도
인천광역시 서구 경서동		37.552533,126.663891	183.8	5	8	5	1/12/0/345/0/6/2,0//	2	주요도
인천광역시 서구 당하동	독정사거리	37.586244,126.675488	159.7	3	8	4	1/1/0/234/0/56/1,1//	1	주요도
인천광역시 서구 마전동		37.597218,126.667597	52.17	6	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	4	지방도
인천광역시 서구 백석동		37.576908,126.675258	89.59	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	지방도
인천광역시 서구 연희동		37.534233,126.659695	180.1	6	4	3	0/0/0/12/0/3/0,0//C	4	주요도
인천광역시 서구 연희동		37.536506,126.659775	179.8	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
인천광역시 서구 연희동	공촌사거리	37.552166,126.677130	181.2	3	6	2	1/12/0/34/0/5/2,0//	8	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.565701,126.611511	74.57	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.557979,126.613361	74.72	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.557349,126.611053	75.22	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.559929,126.620428	75.18	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 서구 오류동		37.600776,126.613098	47.93	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 서구 왕길동		37.601910,126.653766	184.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
인천광역시 서구 왕길동		37.600758,126.654026	166	6	4	3	0/12/0/2/0/34/1,1//	4	주요도
인천광역시 서구 왕길동	왕길사거리	37.603077,126.654123	18.22	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
인천광역시 연수구 동춘동	송도3교	37.408700,126.646955	246.4	6	6	2	0/12/0/2/0/3/0,0//	1	국도
인천광역시 연수구 동춘동		37.412488,126.663636	284.2	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.385783,126.639296	46.6	6	8	3	1/23/0/456/0/7/2,1//	3	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.402502,126.631794	148.1	6	6	4	1/12/0/345/0/6/2,1//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
인천광역시 연수구 송도동		37.401297,126.639861	303.7	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.404350,126.643113	125.3	6	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.402502,126.631794	328	6	6	4	1/12/0/345/0/6/2,1//	2	기타
인천광역시 연수구 송도동		37.397298,126.635532	304.5	6	6	3	0/0/0/12345/0/5/2,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.380188,126.667292	115.7	6	6	3	1/12/0/3456/0/6/2,1//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.383117,126.636415	46.5	6	6	3	1/2/0/345/0/6/2,1//	1	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.389077,126.662296	301.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.391141,126.645100	121.9	6	6	3	1/12/0/345/0/6/2,1//	8	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.393326,126.647470	47.17	6	8	3	1/2/0/3456/0/7/2,1//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.374230,126.649235	223.6	6	8	3	0/12/0/3456/0/7/2,1//	1	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.381756,126.648688	120.2	6	4	3	0/0/0/1/0/23/0,1//	1	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.382833,126.661728	294.9	6	6	4	1/12/0/3456/0/6/2,1//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.378511,126.657556	121.5	6	6	3	1/2/0/345/0/6/2,1//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.385879,126.664675	43	6	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	3	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.382833,126.661728	115.4	6	6	3	1/2/0/3456/0/6/2,1//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.398279,126.634444	147.6	6	6	3	1/12/0/345/0/6/2,1//	1	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.383969,126.666255	223.6	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.379462,126.632454	228.1	6	6	3	1/12/0/34/0/5/2,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.397503,126.635199	301.6	6	6	4	1/12/0/345/0/6/2,1//	1	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.380188,126.667292	294.3	6	6	4	1/12/0/3456/0/6/2,1//	2	기타
인천광역시 연수구 송도동		37.399893,126.649641	122.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	5	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.357022,126.655595	223.7	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.399262,126.640419	47.43	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
인천광역시 연수구 송도동	더샵	37.396885,126.646370	225.9	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.392609,126.644860	123.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
인천광역시 연수구 송도동		37.380154,126.654918	302.2	6	6	4	1/2/0/345/0/6/2,1//	8	주요도
인천광역시 연수구 송도동		37.383950,126.659374	295.3	6	6	4	1/2/0/345/0/6/2,1//	1	주요도
인천광역시 연수구 연수동		37.423251,126.676424	79.65	5	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 연수동		37.422491,126.674711	233.3	5	6	4	0/1/0/2/3/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 연수구 연수동	길마산사거리	37.422943,126.693450	353.5	6	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
인천광역시 연수구 연수동		37.418941,126.692123	298.6	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 연수동		37.421737,126.693567	175.3	6	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
인천광역시 연수구 청학동	청학사거리	37.424689,126.669219	19.8	4	4	3	1/23/0/4567/0/8/2,2//	2	주요도
인천광역시 연수구 청학동		37.415411,126.676806	20.53	5	6	5	0/0/0/12/3/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 연수구 청학동		37.420151,126.671949	31.72	5	6	5	1/1/0/2/3/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 북성동1가	우회고가사거리	37.475498,126.615869	107.5	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
인천광역시 중구 북성동1가	월미도입구	37.477734,126.614559	155.9	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
인천광역시 중구 신흥동3가		37.443215,126.624377	291.6	6	6	1	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.437500,126.617041	31.97	6	10	3	1/12/0/345/0/67/2,0//	6	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.437500,126.617041	292.8	6	6	3	1/2/0/34/0/5/2,0//	8	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.438018,126.626827	212.2	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.436287,126.619962	291.6	6	6	3	1/2/0/345/0/5/2,0//	6	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가	신광사거리	37.464918,126.633988	283.9	2	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	3	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가	신광사거리	37.464420,126.635979	104.5	2	6	3	0/0/0/12/3/3/0,0//	6	국도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.434449,126.624564	292.3	6	6	4	1/2/0/345/0/5/2,0//	6	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.434449,126.624564	112.1	6	6	4	1/2/0/345/0/6/2,1//	4	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.436287,126.619962	112.3	6	6	4	1/2/0/345/0/6/2,1//	4	주요도
인천광역시 중구 신흥동3가		37.434449,126.624564	211.7	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.493642,126.533464	15.83	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.491291,126.532797	195.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.481716,126.520875	325.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.476491,126.528830	155.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.477221,126.511831	41.47	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
인천광역시 중구 운남동	운남교차로	37.500743,126.537781	107.4	6	4	3	1/2/0/34/0/5/2,1//	2	주요도
인천광역시 중구 운남동		37.498150,126.545450	113.2	6	4	4	1/2/0/34/0/4/2,0//	1	일반도
인천광역시 중구 운남동		37.500743,126.537781	286.5	6	4	4	1/2/0/34/0/5/2,1//	1	일반도
인천광역시 중구 운북동		37.528277,126.505526	144.9	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.509518,126.499856	189.3	6	4	1	0/1/0/23/0/4/2,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.528693,126.505234	324.9	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.516468,126.532485	239.7	6	5	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운북동		37.509408,126.501055	95.19	6	4	1	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운북동	금산제1교차로	37.511269,126.522362	127.8	6	4	3	1/2/0/34/0/5/2,1//	1	일반도
인천광역시 중구 운북동		37.516468,126.532485	322	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	5	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.424187,126.423615	128.6	5	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	일반도
인천광역시 중구 운서동		37.482303,126.474443	321.3	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.480814,126.448687	61.34	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.493714,126.496834	36.22	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.483647,126.453710	60.49	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.478842,126.457970	240.4	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.481039,126.461851	240.6	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.493683,126.492751	214.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.482685,126.452010	60.59	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.480405,126.447938	241.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 운서동		37.484787,126.483809	169.5	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
인천광역시 중구 운서동		37.483709,126.481913	240.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.472963,126.467751	240.6	6	6	4	0/0/0/12/0/34/0,1//	2	기타
인천광역시 중구 운서동		37.490463,126.494437	216.1	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.490604,126.497057	114.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.489905,126.498506	115.7	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.481270,126.475336	318.7	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	기타
인천광역시 중구 운서동	눈돌사거리	37.492540,126.484906	271.3	6	4	4	1/1/0/2/0/34/1,1//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.483647,126.453710	240.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 운서동		37.468227,126.459361	61.29	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
인천광역시 중구 운서동		37.470802,126.463930	240.7	6	6	4	0/12/0/23/0/45/1,1//	2	기타
인천광역시 중구 운서동		37.491021,126.499319	115.3	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 을왕동		37.452790,126.391342	36.71	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
인천광역시 중구 중산동		37.484523,126.564764	303.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.497571,126.567551	227.8	6	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.485496,126.565804	303	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	5	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.483118,126.566857	226.4	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.484121,126.567912	226.4	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.488252,126.557819	46.39	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.492758,126.553737	124.1	6	6	5	1/12/0/345/0/5/2,0//	6	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.490339,126.560011	47.19	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.483585,126.549819	183.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.484371,126.545509	151.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.494333,126.551414	304.1	6	6	4	1/12/0/345/0/6/2,1//	1	주요도
인천광역시 중구 중산동	중산교차로	37.494862,126.550667	125.6	6	6	4	0/12/0/345/0/6/2,1//	1	주요도
인천광역시 중구 중산동	중산교차로	37.495475,126.549812	124.7	6	4	3	1/2/0/34/0/5/2,1//	2	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.498150,126.545450	297.5	6	4	4	1/2/0/34/0/4/2,0//	1	일반도
인천광역시 중구 중산동		37.482998,126.563104	303.8	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	5	주요도
인천광역시 중구 중산동		37.499641,126.573402	251.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
인천광역시 중구 항동6가		37.469338,126.623066	224.2	2	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 항동6가		37.470175,126.623884	43.38	2	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 중구 항동7가		37.448079,126.601641	292.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.453558,126.627138	109.3	6	6	4	0/123/0/34/0/5/2,0//	6	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.449786,126.606559	111.9	6	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.446848,126.604635	112.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.452480,126.604457	211.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
인천광역시 중구 항동7가		37.453227,126.598326	311.2	6	6	5	0/1/0/2/3/3/0,0//	6	주요도
인천광역시 중구 항동7가		37.452480,126.604457	32.86	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
인천광역시 중구 항동7가		37.449739,126.623855	111.4	4	8	4	0/12/0/3456/0/6/2,0//	1	주요도
인천광역시 중구 해안동4가		37.470175,126.623884	105.9	2	6	5	1/1/0/12/3/3/0,0//	1	일반도
전라남도 곡성군 오산면	오산교차로	35.263675,127.120121	202.5	2	4	2	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	고속도
전라남도 광양시 광양읍		34.929592,127.577911	2.37	4	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.983406,127.580371	330.3	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 광양읍		34.964247,127.602935	314.7	3	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	국도
전라남도 광양시 광양읍	회암삼거리	34.965008,127.578930	218.1	6	6	5	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 금호동		34.935880,127.726079	269.2	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	국도
전라남도 광양시 금호동		34.935880,127.726079	356.6	2	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 금호동		34.931804,127.726135	179.8	2	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 금호동		34.933103,127.726145	359.8	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	국도
전라남도 광양시 도이동		34.919401,127.672041	317.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 도이동		34.911675,127.669419	238.6	4	10	4	0/12/0/34567/0/8/2,1//	8	주요도
전라남도 광양시 도이동		34.915425,127.675596	317.9	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	10	주요도
전라남도 광양시 도이동		34.911675,127.669419	58.88	4	10	4	0/12/0/34567/0/8/2,1//	8	주요도
전라남도 광양시 마동		34.938423,127.708628	51.26	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라남도 광양시 마동		34.937503,127.707408	236	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라남도 광양시 마동		34.939381,127.709553	42.99	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라남도 광양시 마동		34.938423,127.708628	226.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라남도 광양시 마동		34.949227,127.692171	242.3	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 마동		34.939042,127.701278	1.1	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	5	국도
전라남도 광양시 마동		34.947976,127.703947	153.4	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라남도 광양시 마동		34.939428,127.704397	79.69	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 마동		34.950012,127.701442	290.3	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 중동		34.950189,127.695561	268.2	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.950195,127.698133	90.93	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.950195,127.698133	359.5	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944302,127.689170	90.57	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944302,127.689170	181.2	5	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944302,127.689170	270.1	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944273,127.695137	270.8	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944230,127.698093	180.8	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944230,127.698093	0.59	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.940485,127.689148	180.8	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.941234,127.698066	0.39	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.927949,127.690427	98.39	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.938666,127.698080	83.81	2	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
전라남도 광양시 중동		34.945116,127.689186	1.56	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라남도 광양시 중동		34.927621,127.692639	188.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.939042,127.701278	83.73	2	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.944302,127.689170	0.72	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 광양시 중동		34.950189,127.695561	85.51	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.926099,127.693745	144.1	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 광양시 중동	컨테이너부두사거리	34.940485,127.689148	0.79	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 중동		34.941234,127.698066	180.4	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 광양시 태인동		34.949255,127.761162	271.1	6	4	3	0/1/0/1/0/23/0,1//	4	주요도
전라남도 광양시 태인동		34.934825,127.747048	28.41	2	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 구례군 구례읍		35.213844,127.467772	125.7	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 구례군 구례읍		35.211261,127.472839	115.5	5	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
전라남도 나주시 금성동		35.028655,126.717699	20.53	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 나주시 노안면	양천교차로	35.101241,126.691073	324.1	3	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	고속도
전라남도 나주시 노안면		35.098813,126.692786	147.4	3	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
전라남도 나주시 빛가람동		35.005752,126.807690	136.8	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 나주시 삼도동		35.035702,126.723498	325.8	6	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
전라남도 나주시 삼영동		35.004933,126.711218	54.89	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
전라남도 나주시 성북동		35.037999,126.718201	349.7	6	4	3	1/1/0/2/3/3/1,0//	2	기타
전라남도 나주시 송월동		35.016364,126.716274	351.8	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 나주시 송월동		35.016199,126.714764	263.7	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	국도
전라남도 나주시 왕곡면	장산사거리	34.985251,126.704257	93.68	2	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	국도
전라남도 나주시 운곡동		34.984124,126.700463	65.18	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 나주시 토계동		35.015680,126.733891	191.9	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 담양군 담양읍		35.298768,126.978433	230.1	2	4	3	1/0/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라남도 담양군 담양읍		35.332611,126.989612	9.1	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
전라남도 목포시 달동		34.759424,126.359007	359.6	2	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	국도
전라남도 목포시 달동		34.757194,126.359022	359.4	2	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	국도
전라남도 목포시 달동	신항교차로	34.757194,126.359022	179.6	2	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 대양동		34.827549,126.402072	218.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 대양동		34.839617,126.400430	311.6	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	국도
전라남도 목포시 동명동		34.788753,126.391794	218	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.809678,126.374181	53.61	2	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.807785,126.371619	130.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	국도
전라남도 목포시 산정동		34.794216,126.402166	180.1	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라남도 목포시 산정동		34.806028,126.385239	309.3	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.794525,126.402167	181.9	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
전라남도 목포시 산정동		34.802401,126.381863	230.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
전라남도 목포시 산정동	동초등학교사거리	34.810409,126.387919	55.02	6	6	2	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.805519,126.369095	46.58	2	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 산정동		34.798829,126.393010	177.4	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 목포시 상동		34.807554,126.423638	144.4	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.807554,126.423638	326.5	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.805905,126.424782	325.5	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 목포시 상동		34.805905,126.424782	144.9	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 목포시 상동		34.802238,126.427358	324.6	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.802238,126.427358	144.9	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.799321,126.432321	141.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.799038,126.429615	144.9	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 목포시 상동		34.794903,126.429618	150.1	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.794903,126.429618	236.9	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 상동		34.796419,126.428561	144.9	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.796184,126.428727	324.5	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.795930,126.431725	164.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 상동		34.797016,126.433999	63.41	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.798020,126.436093	62.89	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.800029,126.431811	325.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 목포시 상동		34.811312,126.417947	292.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	7	주요도
전라남도 목포시 상동		34.807289,126.426710	142.8	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 목포시 상동		34.796382,126.431483	324.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
전라남도 목포시 상동		34.810396,126.424523	115.1	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.810396,126.424523	312.7	6	6	4	0/1/0/12/3/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.809358,126.422337	313.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.798277,126.430147	144.3	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.800029,126.431811	146.3	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 목포시 상동		34.795930,126.431725	64.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 상동		34.797016,126.433999	244.1	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동	공단삼거리	34.815731,126.420432	289.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 목포시 상동	극동방송국앞	34.803567,126.426423	325	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 상동		34.795930,126.431725	244.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 상동		34.806558,126.427226	327.3	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 목포시 상동		34.799038,126.429615	326.6	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 목포시 상동		34.803567,126.426423	144.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 연산동		34.810459,126.375226	53.31	2	6	1	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
전라남도 목포시 연산동		34.821386,126.391556	353.4	6	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 목포시 연산동		34.815003,126.381381	310.7	4	4	4	1/12/0/2/0/3/1,0//	6	국도
전라남도 목포시 옥암동		34.801291,126.436360	144	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.798020,126.436093	245.5	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.800202,126.437138	144.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.801913,126.435927	325.4	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.801291,126.436360	326.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
전라남도 목포시 옥암동		34.817140,126.427616	166.7	2	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 옥암동		34.806808,126.447399	149.2	5	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라남도 목포시 옥암동	농수산물유통센터	34.815034,126.428973	215.8	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	국도
전라남도 목포시 옥암동		34.799716,126.437465	325.2	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 목포시 용당동		34.802883,126.399937	145.3	5	6	2	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 용당동	유달경기장	34.799215,126.401789	153.8	5	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 목포시 용당동		34.806137,126.403967	81.83	4	6	5	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
전라남도 목포시 용당동		34.802883,126.399937	330.2	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 용해동		34.817186,126.399438	165.2	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 용해동		34.792948,126.422435	88.55	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
전라남도 목포시 용해동		34.824356,126.396442	331.4	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 목포시 용해동	경찰서사거리	34.812805,126.399552	71.84	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 목포시 용해동	대연초교2삼거리	34.822058,126.397588	159.3	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 목포시 용해동		34.817528,126.394383	302.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라남도 목포시 용해동		34.806137,126.403967	261.9	4	6	5	1/1/0/2/3/3/0,0//	2	주요도
전라남도 목포시 죽교동		34.804320,126.366182	129.6	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라남도 목포시 호남동	호남교차로	34.795888,126.387478	214.1	4	6	4	1/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 무안군 삼향읍		34.807513,126.470454	180.2	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 무안군 삼향읍		34.807513,126.470454	359.5	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 무안군 삼향읍		34.805418,126.470468	180	5	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	7	주요도
전라남도 무안군 삼향읍		34.814867,126.460221	178.4	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
전라남도 무안군 삼향읍	대안교차로	34.827186,126.453697	263.1	3	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
전라남도 무안군 삼향읍	삼향면임성리	34.824716,126.448981	325.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
전라남도 무안군 청계면		34.914352,126.428395	161.5	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라남도 순천시 덕암동		34.943239,127.506555	128.7	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 덕월동	청암대사거리	34.928403,127.491053	359	2	6	3	1/0/0/23/0/45/1,1//	2	국도
전라남도 순천시 매곡동		34.961866,127.484539	184.4	2	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라남도 순천시 연향동		34.945799,127.524042	268.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라남도 순천시 연향동		34.945004,127.522668	179.7	2	7	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 연향동		34.945799,127.524042	88.91	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
전라남도 순천시 연향동		34.936533,127.513306	56.93	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
전라남도 순천시 연향동		34.945816,127.524872	178.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 순천시 연향동		34.945833,127.525695	88.79	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라남도 순천시 연향동		34.945816,127.524872	268.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 순천시 연향동		34.945833,127.525695	269.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라남도 순천시 오천동		34.932948,127.493948	168.3	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
전라남도 순천시 조례동		34.962996,127.521509	181.9	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 순천시 조례동		34.955895,127.525888	68.36	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 순천시 조례동		34.960669,127.519641	271.2	6	4	3	0/1/0/1/0/23/0,1//	2	주요도
전라남도 순천시 풍덕동	팔마대교	34.939307,127.499374	255.3	6	4	1	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.926821,127.551912	283.1	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.891265,127.586623	237.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.946245,127.533431	87.18	6	4	3	0/12/0/2/3/3/1,0//	2	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.946245,127.533431	353.2	4	6	3	0/12/0/34/0/5/2,0//	4	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.900445,127.586704	236.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.891959,127.587697	236.8	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.940145,127.549138	68.42	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.898827,127.568758	229.7	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.932567,127.548486	199.7	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라남도 순천시 해룡면		34.933044,127.551079	282.9	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 순천시 해룡면		34.945893,127.528934	267.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 순천시 해룡면	성산교차로	34.917159,127.542435	11.74	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	지방도
전라남도 순천시 해룡면	성산교차로	34.917159,127.542435	195.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	지방도
전라남도 여수시 관문동		34.742852,127.740851	193.6	4	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 관문동	파트호텔앞	34.744476,127.741676	41.74	4	6	5	0/1/0/2/3/3/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 관문동		34.742852,127.740851	14.19	4	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 국동		34.729024,127.715228	235.8	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라남도 여수시 국동		34.732846,127.718789	35.69	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 여수시 국동		34.728131,127.714058	232.6	5	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 덕충동		34.752953,127.746993	297.7	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	1	국도
전라남도 여수시 만흥동		34.775821,127.741297	78.68	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라남도 여수시 문수동		34.748638,127.695137	92.8	5	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라남도 여수시 문수동		34.757851,127.710089	48.45	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
전라남도 여수시 미평동		34.763430,127.706564	321.1	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 봉계동	둔덕삼거리	34.783479,127.693923	268.8	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 봉계동		34.783315,127.692821	254.2	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 봉산동	국동어항입구	34.730385,127.723900	214.9	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
전라남도 여수시 봉산동	봉산초등학교앞	34.734379,127.726708	33.81	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 봉산동		34.730385,127.723900	115.7	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 서교동	서교동로터리	34.740467,127.727741	273	4	6	3	0/1/1/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 여수시 서교동		34.740467,127.727741	345.9	5	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
전라남도 여수시 선원동	도원사거리	34.761004,127.655978	89.51	5	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 여수시 소라면	덕양교차로	34.811258,127.625152	325.6	4	4	4	1/1/0/234/0/5/2,1//	2	기타
전라남도 여수시 소라면		34.770970,127.638839	46.01	3	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 소호동		34.727259,127.641188	251.3	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라남도 여수시 수정동	수정동사거리	34.743588,127.749012	227.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라남도 여수시 신기동		34.761847,127.674214	22.26	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 여수시 신기동	신기삼거리	34.764416,127.677305	13.13	5	6	4	0/1/0/2/0/34/0,1//	8	주요도
전라남도 여수시 신월동		34.726228,127.711458	233.8	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 안산동		34.754517,127.657041	177	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	6	주요도
전라남도 여수시 안산동		34.750942,127.655359	291.3	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 안산동		34.754520,127.656613	270.3	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 여서동		34.752742,127.710173	161.6	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 오림동	버스터미널앞	34.757520,127.717592	307.1	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	5	주요도
전라남도 여수시 웅천동		34.749763,127.678856	227.7	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	6	주요도
전라남도 여수시 월하동	주삼IC	34.799583,127.662531	208.9	5	4	5	0/1/0/234/0/4/2,0//	1	국도
전라남도 여수시 학동	도원사거리	34.761004,127.655978	180.3	5	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 여수시 학동	도원사거리	34.761004,127.655978	1.62	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 여수시 화장동		34.773048,127.638079	333.8	3	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 여수시 화장동		34.773048,127.638079	251.8	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	지방도
전라남도 여수시 화치동		34.832038,127.645315	52.61	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	3	주요도
전라남도 여수시 화치동		34.822928,127.640001	351.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 여수시 화치동		34.820039,127.640325	3.9	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 화치동		34.824669,127.660416	92.65	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 여수시 화치동		34.828332,127.649423	233.4	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	3	주요도
전라남도 여수시 화치동		34.826395,127.646875	232.6	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	3	주요도
전라남도 영광군 대마면		35.274817,126.575278	286.9	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.761330,126.396499	130.2	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
전라남도 영암군 삼호읍		34.760688,126.397245	305.6	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
전라남도 영암군 삼호읍		34.761824,126.395941	136.9	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라남도 영암군 삼호읍		34.753191,126.408826	312	3	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	기타
전라남도 영암군 삼호읍		34.773889,126.458480	221.6	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	6	국도
전라남도 영암군 삼호읍		34.765024,126.424629	149.9	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.760469,126.453077	149.8	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
전라남도 영암군 삼호읍		34.764772,126.413642	330.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.754069,126.430903	270	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.761281,126.426801	150.5	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 영암군 삼호읍	나불삼거리	34.777065,126.455146	132.4	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍	삼포교차로	34.745817,126.415264	162.2	3	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	지방도
전라남도 영암군 삼호읍		34.773245,126.419857	330.1	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.769747,126.461345	67.46	6	4	3	0/12/0/0/0/34/2,0//	6	국도
전라남도 영암군 삼호읍		34.773317,126.445615	329.8	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.761442,126.415586	329.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 영암군 삼호읍		34.769578,126.447791	330.5	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	8	주요도
전라남도 영암군 영암읍		34.799986,126.702211	334.6	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
전라남도 영암군 영암읍		34.799519,126.702432	154.6	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라남도 영암군 영암읍		34.801132,126.701650	334	3	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
전라남도 영암군 영암읍		34.801132,126.701650	154.9	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
전라남도 완도군 완도읍		34.314820,126.756211	84.3	6	4	2	1/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
전라남도 완도군 완도읍		34.324540,126.748296	193.3	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 장성군 남면		35.236693,126.834323	88.79	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라남도 장성군 남면		35.241938,126.833611	340.7	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 장성군 장성읍		35.299805,126.776886	95.64	6	6	3	0/0/0/1/23/3/0,0//	4	주요도
전라남도 장성군 장성읍		35.300128,126.773932	280	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	지방도
전라남도 장성군 장성읍		35.281152,126.792684	283.3	2	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라남도 장흥군 장흥읍		34.694309,126.947417	151.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 장흥군 장흥읍		34.697125,126.945979	75.65	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 장흥군 장흥읍		34.689149,126.903512	81.42	6	7	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 장흥군 장흥읍	장흥IC교차로	34.697196,126.901470	344.9	2	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	고속도
전라남도 장흥군 장흥읍		34.697125,126.945979	334	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 진도군 진도읍		34.482628,126.272177	259.7	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
전라남도 진도군 진도읍		34.482632,126.272662	270.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라남도 진도군 진도읍	진도군남동리	34.480984,126.263701	99.68	3	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
전라남도 함평군 학교면	동함평교차로	35.056677,126.542498	109.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	고속도
전라남도 함평군 학교면	동함평교차로	35.056550,126.542841	212.2	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라남도 함평군 학교면		35.057718,126.544102	58.32	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라남도 해남군 해남읍	중앙교차로	34.565713,126.605365	285	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
전라남도 해남군 해남읍		34.565764,126.594175	45.59	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라남도 화순군 화순읍		35.030713,126.973460	293.3	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
전라남도 화순군 화순읍	신기교차로	35.068072,126.992574	97.31	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 고창군 고창읍		35.434855,126.710943	271.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
전라북도 고창군 고창읍		35.433356,126.692349	272.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
전라북도 고창군 상하면	송라교차로	35.443006,126.488783	92.88	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	국도
전라북도 고창군 아산면		35.508263,126.600256	279.5	2	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라북도 군산시 개정동	동안마을	35.963067,126.763414	274.3	2	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 개정동		35.961840,126.769795	107.7	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 경암동		35.981457,126.728743	89.52	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
전라북도 군산시 경장동	팔마광장	35.974551,126.725248	129.9	2	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 구암동		35.982415,126.747234	89.61	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 나운동		35.968594,126.705767	359.5	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 군산시 나운동		35.964628,126.705783	285.7	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
전라북도 군산시 나운동		35.969740,126.706046	268.8	5	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
전라북도 군산시 나운동		35.957758,126.689619	214.7	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
전라북도 군산시 나운동		35.969527,126.705762	359.4	5	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 군산시 나운동	백토사거리	35.957045,126.703929	192.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 내초동		35.948871,126.594695	160.2	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	6	국도
전라북도 군산시 명산동		35.983772,126.709126	33.69	4	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 문화동	군중사거리	35.977373,126.704186	40.17	4	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 군산시 문화동		35.977373,126.704186	220.3	4	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 군산시 문화동		35.973955,126.701292	40.06	4	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 군산시 문화동		35.973955,126.701292	220.1	4	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 군산시 미룡동		35.945562,126.686951	268.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 군산시 미룡동		35.937738,126.686224	174.9	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
전라북도 군산시 미원동		35.977386,126.715599	179.1	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라북도 군산시 미원동		35.978154,126.715587	180.2	5	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라북도 군산시 미원동		35.978154,126.715587	359.1	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 미원동		35.979670,126.715560	357	5	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 미장동		35.964085,126.722898	0.89	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 미장동		35.969950,126.725411	206.2	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 미장동		35.964085,126.722898	179.9	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 비응도동		35.942785,126.534195	352.3	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	5	주요도
전라북도 군산시 비응도동		35.953142,126.535717	266.9	6	4	3	1/0/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 비응도동		35.969095,126.540048	86.94	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 군산시 비응도동		35.959379,126.540818	355.3	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 산북동		35.959777,126.673427	131	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 산북동		35.956287,126.665144	95.33	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 삼학동		35.976371,126.715608	179.4	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라북도 군산시 삼학동		35.977386,126.715599	359.4	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
전라북도 군산시 삼학동		35.976371,126.715608	359.2	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 서흥남동		35.974904,126.715618	180.2	5	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라북도 군산시 서흥남동		35.974904,126.715618	1.27	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라북도 군산시 소룡동		35.975009,126.659477	252.1	2	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 군산시 소룡동		35.969952,126.628590	175.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 소룡동		35.969952,126.628590	267	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 소룡동		35.969952,126.628590	355.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 소룡동		35.969952,126.628590	87.24	6	4	1	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 소룡동		35.961787,126.586570	267.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	10	주요도
전라북도 군산시 소룡동		35.954843,126.567913	175.4	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 군산시 소룡동		35.975233,126.610293	267.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라북도 군산시 소룡동		35.975385,126.613908	87.94	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 소룡동	소룡사거리	35.975600,126.676448	305	4	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라북도 군산시 소룡동	장산사거리	35.975038,126.606943	266	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 군산시 소룡동		35.975038,126.606943	176.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 군산시 소룡동		35.965287,126.612302	267.1	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라북도 군산시 수송동		35.969862,126.719941	269.2	5	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 군산시 수송동		35.970492,126.715619	359.7	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라북도 군산시 수송동		35.970492,126.715619	180.4	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라북도 군산시 수송동	남북로사거리	35.959422,126.714963	90.42	4	6	3	0/1/0/23/0/45/1,1//	1	주요도
전라북도 군산시 수송동		35.972870,126.715610	358.9	5	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 수송동		35.958873,126.715639	0.21	4	8	4	1/1/0/234/0/56/2,1//	1	주요도
전라북도 군산시 신풍동	신풍사거리	35.979147,126.705686	221.7	4	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 군산시 영화동		35.989406,126.713363	37.79	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
전라북도 군산시 오식도동		35.962272,126.567319	175.5	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 오식도동		35.965244,126.567082	175.8	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 오식도동		35.965244,126.567082	357.3	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 오식도동		35.972842,126.568205	68.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 오식도동		35.960463,126.561408	87.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 군산시 오식도동		35.950467,126.568269	355.7	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 오식도동		35.950467,126.568269	175.2	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 오식도동		35.972186,126.566531	71.92	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 군산시 오식도동		35.967448,126.547545	175.4	17	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라북도 군산시 오식도동		35.962272,126.567319	355.4	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 오식도동		35.973069,126.570240	86.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 군산시 오식도동		35.954843,126.567913	355.3	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 군산시 옥산면	외당사거리	35.949710,126.715673	179.1	4	8	3	1/2/0/34567/0/7/2,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
전라북도 군산시 옥산면	외당사거리	35.949371,126.715665	359.6	4	9	3	1/2/0/345/0/6/2,0//	9	주요도
전라북도 군산시 옥산면	해나지오삼거리	35.951859,126.715640	359.4	4	8	3	1/2/0/345/0/0/2,0//	8	주요도
전라북도 군산시 옥서면		35.931002,126.619574	11.93	6	4	3	0/0/0/1/0/23/0,1//	4	주요도
전라북도 군산시 임피면		35.966080,126.862816	272.6	10	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
전라북도 군산시 조촌동		35.962077,126.740558	121.6	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
전라북도 군산시 조촌동		35.966768,126.737834	89.05	6	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 군산시 중앙로1가		35.987138,126.711664	37.2	4	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	3	국도
전라북도 군산시 지곡동		35.951831,126.713680	89.62	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 군산시 지곡동	해나지오삼거리	35.955269,126.715634	359.9	4	8	3	1/2/0/345/0/0/2,0//	8	주요도
전라북도 군산시 지곡동		35.955679,126.710772	359.3	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 김제시 검산동		35.802741,126.904242	333.9	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 김제시 검산동	검산오거리	35.807647,126.913633	0.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
전라북도 김제시 검산동		35.801645,126.912565	47.48	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라북도 김제시 만경읍		35.854003,126.816597	307.6	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
전라북도 김제시 만경읍		35.845850,126.863118	271	6	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
전라북도 김제시 만경읍		35.859572,126.845996	261.9	3	4	4	1/0/0/2/0/3/1,0//	1	국도
전라북도 김제시 만경읍		35.854003,126.816597	184.2	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	지방도
전라북도 김제시 백산면		35.851891,126.874058	181.1	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 김제시 백산면		35.843787,126.874038	359.7	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 김제시 백산면		35.851891,126.874058	0.59	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 김제시 백산면		35.842276,126.874043	179.8	6	5	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 김제시 백산면		35.843787,126.874038	179.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 김제시 백산면		35.845837,126.863853	271.2	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 김제시 백산면		35.853323,126.874088	1.18	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	지방도
전라북도 김제시 상동동		35.826699,126.916205	224.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
전라북도 남원시 광치동		35.448509,127.372599	329.5	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라북도 남원시 금동		35.402773,127.372234	349.4	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 도통동		35.415244,127.390150	139.7	4	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 도통동		35.412884,127.392199	138.9	4	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 도통동		35.414011,127.391217	139.1	4	6	3	1/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 도통동		35.414776,127.397603	237.5	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 남원시 도통동		35.418264,127.397213	316.8	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 도통동		35.418264,127.397213	28.67	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
전라북도 남원시 도통동		35.416250,127.395395	42.68	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 남원시 도통동	동디사거리	35.417381,127.398047	136.7	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 도통동	백공산사거리	35.422529,127.392985	314	5	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	국도
전라북도 남원시 도통동	선원사거리	35.414011,127.391217	318.9	4	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	1	일반도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
전라북도 남원시 도통동		35.412884,127.392199	318.3	4	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 남원시 도통동		35.411650,127.393294	138.5	4	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
전라북도 남원시 도통동		35.415244,127.390150	319.1	4	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 남원시 도통동		35.417165,127.396260	43.06	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 남원시 도통동		35.418264,127.397213	135.3	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 남원시 사매면		35.499450,127.359974	19.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라북도 남원시 월락동		35.425656,127.399546	59.25	2	4	4	0/12/0/34/0/5/2,1//	1	주요도
전라북도 남원시 조산동		35.399020,127.373930	237.1	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
전라북도 남원시 주천면	주천교차로	35.390483,127.441160	137.8	3	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 부안군 부안읍		35.726391,126.737274	343.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
전라북도 부안군 부안읍		35.734907,126.750135	227	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라북도 부안군 진서면		35.588053,126.612053	123.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 부안군 진서면		35.588336,126.611627	122.8	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 부안군 진서면		35.589876,126.613867	350.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 부안군 진서면		35.588984,126.613921	0.06	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 부안군 진서면		35.588984,126.613921	177.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 순창군 복흥면	성자교차로	35.432342,126.899109	220.6	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라북도 완주군 봉동읍		35.929738,127.160693	64.15	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
전라북도 완주군 봉동읍		35.970582,127.118061	90.35	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 완주군 봉동읍		35.949711,127.131137	179.6	6	4	4	0/1/0/1/0/23/0,1//	4	주요도
전라북도 완주군 봉동읍		35.954227,127.147959	286.2	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 완주군 삼례읍		35.911601,127.074229	58.42	3	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 완주군 삼례읍		35.910533,127.072600	235.9	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
전라북도 완주군 삼례읍		35.911601,127.074229	239.3	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 익산시 남중동		35.947628,126.956745	24.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 익산시 남중동		35.944937,126.957018	283.5	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 익산시 낭산면		36.044328,126.998740	131.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 익산시 낭산면		36.045522,126.997362	123.9	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 익산시 낭산면		36.042733,127.000538	132.9	6	4	1	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 익산시 낭산면		36.045522,126.997362	303.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 익산시 낭산면		36.044328,126.998740	311.3	6	4	1	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 익산시 낭산면		36.044328,126.998740	51.96	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 익산시 마동		35.936674,126.961615	166.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 익산시 모현동1가		35.950402,126.935705	28.4	6	4	3	0/12/0/2/0/34/1,1//	4	주요도
전라북도 익산시 모현동1가		35.947260,126.933991	209	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 익산시 모현동1가		35.945189,126.933026	206.1	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	국도
전라북도 익산시 부송동		35.959715,126.990305	349.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
전라북도 익산시 삼기면		36.037357,126.989517	131.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 익산시 삼기면		36.040747,126.994005	51.36	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
전라북도 익산시 삼기면		36.029836,127.008316	116.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	지방도
전라북도 익산시 삼기면		36.035815,126.991247	131.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 익산시 삼기면		36.036215,126.999224	236.2	6	4	1	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
전라북도 익산시 삼기면		36.042733,127.000538	310.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 익산시 삼기면		36.032738,126.994714	131.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 익산시 삼기면		36.037357,126.989517	311.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 익산시 삼기면		36.035815,126.991247	311.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 익산시 삼기면		36.041228,127.002267	131.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 익산시 삼기면		36.032738,126.994714	233.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 익산시 삼기면		36.037357,126.989517	234	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 익산시 삼기면	제3산단삼거리	36.038793,126.987880	131.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 익산시 삼기면		36.036215,126.999224	52.39	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
전라북도 익산시 송학동		35.938157,126.936178	279.8	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 익산시 송학동	리젠시빌아파트	35.941036,126.937241	199.9	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
전라북도 익산시 신동		35.965386,126.964271	285.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
전라북도 익산시 신흥동		35.936910,126.978709	159.6	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라북도 익산시 어양동		35.951530,126.984007	158.5	5	8	3	0/1/0/234/0/56/1,1//	4	주요도
전라북도 익산시 어양동	중앙체육공원사거리	35.949279,126.984244	355.2	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라북도 익산시 어양동		35.952490,126.987758	144.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 익산시 여산면		36.062597,127.067569	205.5	6	4	5	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라북도 익산시 오산면		35.951959,126.931947	289.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 익산시 용제동		35.949025,126.999251	236.6	6	4	1	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 익산시 인화동2가	동익산사거리	35.929981,126.956699	20.31	5	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
전라북도 익산시 주현동	마동사거리	35.937791,126.958005	13.75	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 익산시 주현동		35.937791,126.958005	107.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 익산시 팔봉동		35.969335,127.018463	56.69	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 익산시 평화동		35.933071,126.944895	283.7	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	국도
전라북도 익산시 함열읍		36.033596,126.951031	312.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
전라북도 익산시 황등면		36.027561,126.961267	129.6	6	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	지방도
전라북도 임실군 임실읍	임실갈마사거리	35.624347,127.296710	99.46	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
전라북도 임실군 임실읍		35.624418,127.291813	30.91	6	4	4	0/1/0/12/3/3/1,0//	2	주요도
전라북도 전주시덕진구 금암동		35.834441,127.135222	78.75	5	4	4	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 전주시덕진구 금암동		35.834469,127.127732	96.3	5	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 전주시덕진구 금암동		35.841128,127.131763	159.1	10	4	3	0/1/0/1/0/23/0,1//	1	기타
전라북도 전주시덕진구 만성동		35.831985,127.071838	101.2	6	4	4	0/1/0/1/0/23/0,1//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
전라북도 전주시덕진구 송천동2가		35.869770,127.114919	18.54	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	국도
전라북도 전주시덕진구 우아동3가	역전광장	35.849339,127.160470	331.5	2	6	3	1/12/0/345/0/5/2,0//	2	기타
전라북도 전주시덕진구 인후동1가		35.837059,127.158023	256.4	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라북도 전주시덕진구 인후동1가		35.839104,127.155722	158.2	5	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라북도 전주시덕진구 장동		35.860292,127.060135	267.7	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 전주시덕진구 장동		35.853244,127.066131	83.48	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
전라북도 전주시덕진구 진북동		35.827674,127.134042	82.6	4	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 전주시덕진구 진북동		35.827174,127.130310	261.3	4	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
전라북도 전주시덕진구 진북동	진북교	35.826821,127.129434	69.04	4	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
전라북도 전주시덕진구 진북동		35.827963,127.136129	77.72	4	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
전라북도 전주시덕진구 진북동		35.827674,127.134042	262.1	4	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 전주시덕진구 팔복동3가		35.854529,127.089232	40.7	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 다가동2가		35.813549,127.139963	128.4	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
전라북도 전주시완산구 삼천동1가		35.797624,127.126512	232.6	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라북도 전주시완산구 삼천동1가		35.797905,127.126880	236.4	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라북도 전주시완산구 삼천동1가		35.798748,127.128090	234.5	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라북도 전주시완산구 서노송동		35.823546,127.146919	167.7	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 서노송동		35.823352,127.148033	55.05	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 서노송동		35.823399,127.147027	143.7	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 서서학동		35.810182,127.149743	190.5	5	4	5	0/1/1/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 서서학동	싸전다리	35.810182,127.149743	102.1	6	4	3	0/1/0/2/3/3/1,0//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 서신동		35.825361,127.115801	173.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 서신동		35.834046,127.109546	105.3	2	6	4	1/2/0/345/0/5/2,0//	2	주요도
전라북도 전주시완산구 서신동		35.835174,127.107072	122.2	2	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	5	주요도
전라북도 전주시완산구 서신동		35.835174,127.107072	301.9	2	6	4	1/12/0/345/0/5/2,0//	6	주요도
전라북도 전주시완산구 서신동		35.835550,127.115869	181.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 서신동		35.825290,127.119494	90.62	4	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라북도 전주시완산구 서신동		35.835550,127.115869	0.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 서신동	마장교사거리	35.825398,127.113439	271.3	4	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 서신동	서신1길	35.829398,127.127888	145.5	2	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 서완산동1가		35.812495,127.139295	20.44	2	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
전라북도 전주시완산구 전동		35.813712,127.148652	160	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 전주시완산구 중노송동		35.820912,127.161415	182.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 전주시완산구 중노송동		35.823047,127.152592	88.47	4	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 중노송동		35.824486,127.161560	354.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
전라북도 전주시완산구 중노송동		35.820912,127.161415	2.46	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 전주시완산구 중화산동2가		35.819054,127.116175	89.06	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
전라북도 전주시완산구 중화산동2가		35.812628,127.118283	174	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 전주시완산구 중화산동2가		35.819054,127.116175	269	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 전주시완산구 태평동		35.821301,127.137786	167	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
전라북도 전주시완산구 효자동1가		35.806918,127.130048	252	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 전주시완산구 효자동3가		35.813700,127.094486	281	3	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	6	지방도
전라북도 전주시완산구 효자동3가		35.825200,127.101871	0.22	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 정읍시 농소동	도매시장사거리	35.586145,126.844153	36.67	5	4	3	1/12/0/2/3/3/1,0//	1	지방도
전라북도 정읍시 농소동		35.577262,126.837462	216.6	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
전라북도 정읍시 농소동		35.578113,126.838094	36.61	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
전라북도 정읍시 상동		35.559507,126.862094	35.03	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 상동		35.558632,126.861461	222.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 상동		35.564403,126.865460	323.9	2	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 상동		35.560881,126.868228	140.6	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	지방도
전라북도 정읍시 상동		35.561627,126.863569	35.61	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 수성동		35.570442,126.852667	38.21	5	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
전라북도 정읍시 시기동	정동교	35.556533,126.865366	108.5	6	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	지방도
전라북도 정읍시 시기동	초산교사거리	35.559767,126.856553	118.9	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 정읍시 신정동	정해교차로	35.509979,126.843207	74.15	3	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 신정동	첨단교차로	35.506711,126.835416	65.41	3	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 정읍시 연지동	연지사거리	35.577788,126.845966	121.8	2	6	2	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	지방도
전라북도 정읍시 연지동		35.576739,126.846890	326.4	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 용산동		35.510127,126.863672	319.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
전라북도 정읍시 하모동		35.572750,126.834068	306.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
전라북도 정읍시 하모동		35.570766,126.832977	201.4	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
전라북도 정읍시 하모동		35.572750,126.834068	37.13	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
제주특별자치도 서귀포시 강정동	서귀포시의회	33.255637,126.507346	285.5	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 서귀포시 강정동		33.255050,126.509571	104.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 서귀포시 법환동		33.254513,126.511814	103.2	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 서귀포시 색달동	중문관광단지	33.255161,126.414190	24.86	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
제주특별자치도 서귀포시 서귀동	정방폭포	33.244496,126.569517	231.2	6	5	5	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 서귀포시 서홍동	서홍사거리	33.264111,126.558751	339.9	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
제주특별자치도 서귀포시 안덕면		33.249047,126.339264	229.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
제주특별자치도 제주시 건입동		33.524182,126.544435	356.6	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 건입동	우성아파트사거리	33.504145,126.550887	316	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	1	주요도
제주특별자치도 제주시 노형동		33.473678,126.484093	162.4	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
제주특별자치도 제주시 노형동		33.464367,126.484929	174.8	3	6	5	1/12/0/2/0/3/0,0//	1	주요도
제주특별자치도 제주시 도련일동		33.514288,126.580709	89.46	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
제주특별자치도 제주시 아라일동	염광아파트	33.469279,126.547232	62.35	6	4	5	0/12/0/2/0/3/1,0//	3	지방도
제주특별자치도 제주시 연동		33.490788,126.496682	182.4	6	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
제주특별자치도 제주시 영평동	월평1교앞교차로	33.462869,126.569297	91.34	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 용담이동	월성사거리	33.504149,126.503950	103	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 용담일동		33.504507,126.512975	341.2	6	6	3	0/1/0/12/3/3/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 용담일동		33.510377,126.519754	174.8	6	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 용담일동		33.500173,126.512834	190.5	6	6	5	0/1/0/2/0/3/0,0//	3	지방도
제주특별자치도 제주시 일도이동	호남석재사거리	33.508426,126.533619	66.81	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
제주특별자치도 제주시 일도이동	사라봉오거리	33.514189,126.538472	275.5	6	6	3	0/1/0/12/0/34/0,1//	1	일반도
제주특별자치도 제주시 일도이동		33.514189,126.538472	8.51	6	6	5	0/1/0/2/3/3/0,0//	6	주요도
제주특별자치도 제주시 한림읍	옹포사거리	33.405287,126.255580	144	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
제주특별자치도 제주시 화북이동		33.511911,126.572986	184.4	6	5	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
제주특별자치도 제주시 화북이동		33.514231,126.573060	1.37	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.271351,127.248872	224.7	6	6	1	1/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.275726,127.253364	46.87	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	8	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.273456,127.251030	226.1	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.273456,127.251030	304.1	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.273456,127.251030	123.8	6	4	1	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.273456,127.251030	45.93	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.272768,127.252056	276.4	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.272768,127.252056	123.3	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.270548,127.258660	149.1	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.269592,127.256360	329.1	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.267878,127.260259	67.97	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.269592,127.256360	148.8	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.266847,127.258000	237.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.275726,127.253364	225.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.270548,127.258660	329.1	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.272534,127.250084	45.79	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.272534,127.250084	225.6	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.267878,127.260259	148.6	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 계룡시 금암동		36.273207,127.257032	320.7	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 신도안면	용남교	36.294924,127.243807	0.12	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 계룡시 엄사면		36.288379,127.244967	68.34	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 공주시 금흥동		36.474790,127.151525	221.7	2	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 공주시 금흥동		36.476267,127.152841	118.6	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	국도
충청남도 공주시 신관동		36.474271,127.138417	88.77	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
충청남도 공주시 신관동		36.468161,127.143472	233.9	2	6	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
충청남도 공주시 신관동		36.476156,127.140337	355.4	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 공주시 신관동		36.477188,127.143101	269.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 공주시 신관동	생명과학고교차로	36.471939,127.125049	62	3	4	1	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	국도
충청남도 공주시 신관동	신관초교차로	36.474237,127.137600	262	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 공주시 웅진동	경찰서앞교차로	36.457913,127.109549	237.3	2	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 공주시 탄천면		36.306708,127.064374	231.7	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 공주시 태봉동	봉정교차로	36.415518,127.094123	227.6	6	4	2	1/0/0/2/0/3/1,0//	1	국도
충청남도 금산군 금산읍		36.107985,127.482759	13.57	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 금산군 금산읍		36.092946,127.504743	156	2	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 논산시 강경읍		36.155484,127.019962	319.3	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	국도
충청남도 논산시 내동		36.180805,127.103919	65.59	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 논산시 내동		36.179435,127.101402	310.5	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 논산시 내동	내동사거리	36.190921,127.093564	240.1	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	3	주요도
충청남도 논산시 내동	신촌사거리	36.177825,127.102250	157.7	6	5	3	1/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 논산시 내동		36.179418,127.107963	66.4	6	5	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 논산시 내동		36.178428,127.105621	247.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 논산시 대교동		36.209076,127.081310	59.68	6	4	4	0/12/0/34/0/4/2,0//	3	지방도
충청남도 논산시 덕지동	덕지사거리	36.211070,127.096334	286.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
충청남도 논산시 등화동		36.182165,127.078178	242.6	5	6	3	0/0/0/12/3/3/0,0//	1	기타
충청남도 논산시 부적면	부적파출소앞	36.213829,127.127333	263.2	2	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 논산시 부창동		36.202370,127.086355	60.06	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 논산시 부창동		36.200975,127.083976	48.91	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
충청남도 논산시 부창동	논산오거리	36.200975,127.083976	232.2	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
충청남도 논산시 취암동		36.197466,127.091242	239.8	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.017284,126.579601	216.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		36.990772,126.593442	213.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		36.988092,126.599717	213.4	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		36.989399,126.596618	213.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 당진시 석문면		36.978391,126.586903	180.3	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 석문면	통정2교차로	36.987378,126.585569	209	6	6	4	0/12/0/345/0/6/2,1//	4	지방도
충청남도 당진시 석문면		36.995000,126.604286	214.1	6	6	3	1/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 당진시 석문면		37.005599,126.577228	174.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
충청남도 당진시 송산면		36.961137,126.688953	178.8	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 송산면		36.961137,126.688953	358	6	6	2	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 송산면		36.961137,126.688953	269.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
충청남도 당진시 송산면	당진엠코타운	36.962945,126.688917	358.8	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
충청남도 당진시 송산면	유곡2교차로	36.961137,126.688953	89.68	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.974312,126.758825	28.11	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.959133,126.784124	147.9	6	6	3	1/0/0/2/0/3/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.963440,126.781450	148.5	6	6	3	1/0/0/2/0/3/0,0//	4	지방도
충청남도 당진시 송악읍		36.949197,126.790274	147.9	6	6	3	1/0/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.942847,126.788792	240.2	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.979534,126.761603	28.45	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.972600,126.764720	273.4	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.951641,126.788764	147.8	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.979534,126.761603	108.9	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.979534,126.761603	288.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.904216,126.695923	270.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/0,0/R/	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.982025,126.754311	108.8	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
충청남도 당진시 송악읍		36.964645,126.769880	63.16	6	6	3	1/0/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.965855,126.772279	63.2	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 송악읍		36.966781,126.779361	323.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 수청동		36.900317,126.647531	179	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 당진시 수청동		36.899379,126.647537	179.2	6	5	3	0/0/0/12/3/3/0,0//	1	일반도
충청남도 당진시 우두동		36.902594,126.631094	323	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	1	일반도
충청남도 당진시 원당동		36.907140,126.647479	98.61	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 당진시 읍내동		36.897610,126.637112	180.7	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 당진시 읍내동		36.898630,126.637126	0.78	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 보령시 궁촌동		36.342500,126.588938	323.9	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
충청남도 보령시 궁촌동	남대천사거리	36.343970,126.590728	354.9	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 보령시 대천동		36.353111,126.595991	287	4	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 보령시 대천동	한내교사거리	36.350793,126.600910	120.2	4	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 보령시 신흑동		36.325853,126.509977	1.15	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 보령시 신흑동		36.325853,126.509977	94.1	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
충청남도 보령시 신흑동		36.326001,126.507753	273.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 보령시 신흑동	갓배교차로	36.300581,126.529033	198.2	3	4	3	1/1/1/2/0/3/1,0//	1	일반도
충청남도 보령시 죽정동		36.357425,126.606170	115.7	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 부여군 규암면	진변사거리	36.286694,126.890075	220.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 부여군 홍산면	남촌사거리	36.210612,126.760763	228.9	2	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	지방도
충청남도 서산시 대산읍		36.938276,126.431052	254.4	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
충청남도 서산시 대산읍		36.938456,126.432806	90.96	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	국도
충청남도 서산시 대산읍		36.997332,126.411379	90.07	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 서산시 대산읍		37.010349,126.429488	133.2	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
충청남도 서산시 대산읍		36.939183,126.435894	239.8	6	6	5	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
충청남도 서산시 대산읍		37.012100,126.423556	176.3	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 서산시 대산읍		37.003197,126.413222	270	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	5	주요도
충청남도 서산시 동문동		36.777403,126.461002	123.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 서산시 동문동	삼일상가사거리	36.777840,126.460347	124.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 서산시 동문동	삼일상가사거리	36.778876,126.458818	303.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 서산시 동문동	서동사거리	36.784123,126.464033	77.37	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 서산시 동문동	서동사거리	36.784123,126.464033	258	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 서산시 석남동		36.766862,126.452410	276.3	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 서산시 석남동		36.766684,126.454137	94.88	6	4	5	0/1/0/2/3/3/1,0//	2	주요도
충청남도 서산시 석림동		36.777007,126.461584	303.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 서산시 석림동		36.776249,126.462740	123.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 서산시 석림동	서산세무서	36.769929,126.472183	40.88	5	6	3	1/23/0/3/0/45/1,1//	4	국도
충청남도 서산시 성연면		36.861915,126.482606	61.54	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 서산시 예천동		36.766862,126.452410	95.03	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 서산시 예천동		36.771083,126.447936	18.29	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
충청남도 서산시 읍내동		36.777692,126.444640	279.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 서산시 읍내동		36.776784,126.451676	354.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 서산시 지곡면		36.848829,126.457428	106.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 서천군 장항읍		36.020124,126.671929	180.8	6	4	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
충청남도 서천군 장항읍		36.016920,126.686124	98.43	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
충청남도 아산시 권곡동	박물관사거리	36.790663,127.006875	96.39	2	4	3	0/12/0/34/0/5/2,1//	1	국도
충청남도 아산시 권곡동	아고오거리	36.786453,127.005920	199.2	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
충청남도 아산시 둔포면		36.904523,127.059995	270.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 아산시 둔포면	산전사거리	36.896421,127.035008	91	6	4	3	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	국도
충청남도 아산시 배방읍		36.771338,127.081330	209.5	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.787527,127.108847	80.94	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.796210,127.100822	260.7	6	7	4	1/2/0/345/0/6/2,0//	8	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.771338,127.081330	103.8	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 아산시 배방읍		36.787527,127.108847	260.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
충청남도 아산시 배방읍	모산사거리	36.776493,127.054215	352.4	6	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	1	국도
충청남도 아산시 배방읍	은수사거리	36.775477,127.074975	353.3	6	4	3	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 아산시 배방읍	은수사거리	36.775477,127.074975	257.5	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 아산시 온천동		36.786064,127.005787	17.54	2	4	5	0/1/1/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 아산시 음봉면	음봉교차로	36.847591,127.011543	326	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 아산시 음봉면		36.829992,127.093502	112.9	3	4	4	1/12/0/34/0/4/2,0//	1	지방도
충청남도 아산시 탕정면	갈산1교차로	36.786540,127.065758	302.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
충청남도 아산시 탕정면		36.798769,127.057185	31.21	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	5	지방도
충청남도 아산시 탕정면		36.798694,127.063165	97.94	3	5	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 아산시 풍기동		36.772183,127.019831	259.7	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 아산시 풍기동		36.771831,127.016180	266.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 예산군 덕산면	읍내교차로	36.704386,126.672809	86.43	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
충청남도 예산군 삽교읍		36.661584,126.674766	68.32	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	5	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.660520,126.672049	69.17	6	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
충청남도 예산군 삽교읍	떼말교차로	36.690624,126.742581	95.68	2	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
충청남도 예산군 삽교읍		36.667298,126.674222	68.23	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 예산군 예산읍		36.678651,126.844687	244.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 예산군 예산읍		36.681513,126.843496	3.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 예산군 예산읍	무한교차로	36.683427,126.826554	190.3	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	국도
충청남도 예산군 예산읍		36.678483,126.843324	183.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 구룡동	용평사거리	36.766687,127.158078	1.49	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 구성동		36.798649,127.159256	266.7	4	6	4	1/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 구성동		36.794513,127.159557	65.65	6	4	5	0/1/1/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 구성동		36.798847,127.164387	88.03	4	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	국도
충청남도 천안시동남구 다가동		36.800781,127.135750	65.99	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
충청남도 천안시동남구 병천면		36.764496,127.295799	262.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	기타
충청남도 천안시동남구 수신면		36.739188,127.271730	144.7	6	4	4	1/1/0/2/0/34/1,1//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 신방동		36.789394,127.119283	291.3	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 천안시동남구 신방동		36.788293,127.129967	90.09	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
충청남도 천안시동남구 신방동		36.788957,127.120381	112.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 신부동	터미널사거리	36.818960,127.157681	86.68	3	7	3	1/1/0/234/0/5/2,0//	1	주요도
충청남도 천안시동남구 신부동		36.828238,127.166626	136.8	6	4	5	0/12/0/2/0/3/1,0//	2	고속도
충청남도 천안시동남구 신부동		36.822212,127.162873	201.5	3	8	3	1/23/0/456/0/7/2,1//	1	국도
충청남도 천안시동남구 용곡동		36.789291,127.137962	319.7	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 원성동		36.801189,127.159058	175.9	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 천안시동남구 원성동		36.806374,127.164307	184.4	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 원성동		36.806341,127.158697	268.7	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 원성동		36.806341,127.158697	177.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 청당동		36.784750,127.154132	250.8	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
충청남도 천안시동남구 청당동		36.788604,127.158997	145	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
충청남도 천안시동남구 청당동		36.780848,127.158452	357.9	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 청당동		36.789695,127.158235	325	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 청당동		36.786065,127.157641	67.01	6	4	3	1/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 청당동		36.778560,127.140452	200.8	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
충청남도 천안시동남구 청수동		36.787839,127.150825	96.52	6	5	2	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 청수동		36.789683,127.154648	34.32	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 청수동		36.789683,127.154648	296.8	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.727431,127.105671	313.2	6	4	2	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시동남구 풍세면		36.725568,127.102681	316.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.833270,127.145486	359.9	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.834542,127.145541	181.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
충청남도 천안시서북구 두정동		36.834787,127.151648	358.3	2	6	1	0/0/0/12/3/3/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.833906,127.129586	91.98	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.835529,127.145561	181.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.832023,127.151857	171.6	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
충청남도 천안시서북구 두정동		36.833270,127.145486	277.2	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.834168,127.121636	105.7	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.823387,127.124261	299.8	3	5	1	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.834801,127.119516	107.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.834168,127.121636	272.9	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	3	주요도
충청남도 천안시서북구 백석동		36.822252,127.126279	119	3	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
충청남도 천안시서북구 백석동		36.834168,127.121636	20.53	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 불당동		36.806918,127.110322	197.3	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 성정동		36.827849,127.141157	94.27	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 성정동		36.827983,127.139388	274.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 성환읍		36.911712,127.135174	87.19	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
충청남도 천안시서북구 성환읍		36.911732,127.135746	267.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
충청남도 천안시서북구 쌍용동		36.799141,127.118194	187.2	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 쌍용동		36.798903,127.131031	34.34	4	6	4	0/0/0/12/3/3/0,0//	1	일반도
충청남도 천안시서북구 쌍용동		36.797913,127.130415	124.8	6	8	5	1/23/0/456/0/0/2,0//	6	주요도
충청남도 천안시서북구 와촌동		36.806657,127.143124	190	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
충청남도 천안시서북구 와촌동		36.806657,127.143124	96.61	6	6	4	0/1/0/12/3/3/0,0//	2	주요도
충청남도 천안시서북구 와촌동		36.806732,127.142479	276.6	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	일반도
충청남도 천안시서북구 차암동		36.842843,127.106976	130.7	6	5	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 천안시서북구 차암동		36.842629,127.103711	334.4	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청남도 청양군 청양읍		36.447506,126.800446	97.18	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 청양군 청양읍		36.447292,126.802332	276	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 청양군 청양읍		36.447292,126.802332	97.08	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 태안군 근흥면	추동교차로	36.757959,126.265111	205.2	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
충청남도 태안군 태안읍		36.745150,126.302995	104.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 태안군 태안읍		36.749533,126.296689	181.4	6	5	1	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
충청남도 태안군 태안읍	무내교차로	36.772938,126.281648	52.09	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 태안군 태안읍	삭선1교차로	36.759558,126.265846	205.5	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	국도
충청남도 태안군 태안읍	평천교차로	36.745882,126.312143	277.8	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 홍성군 갈산면		36.602337,126.548128	302.8	2	4	4	0/12/0/34/0/5/2,1//	1	주요도
충청남도 홍성군 은하면	광천IC교차로	36.501192,126.598775	326.3	3	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 홍성군 홍북면		36.651234,126.685950	23.43	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청남도 홍성군 홍성읍		36.588644,126.665522	353	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청남도 홍성군 홍성읍		36.602154,126.676710	337.6	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청남도 홍성군 홍성읍		36.605204,126.645035	263.5	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
충청북도 괴산군 괴산읍		36.804151,127.791656	209	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 괴산군 괴산읍	금산삼거리	36.805291,127.792291	210.5	2	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
충청북도 단양군 단양읍		36.983444,128.369173	186.4	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 단양군 단양읍		36.984838,128.369329	6.4	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 단양군 단양읍		36.983444,128.369173	5.89	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 보은군 보은읍	동다리사거리	36.485117,127.721681	350.9	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 보은군 보은읍	이평교사거리	36.489517,127.721880	9.48	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	국도
충청북도 옥천군 옥천읍		36.309011,127.574504	35.81	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
충청북도 옥천군 옥천읍		36.298231,127.577251	64.46	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 옥천군 옥천읍	향수공원오거리	36.306926,127.573020	217.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	고속도
충청북도 음성군 금왕읍		36.991809,127.588901	254	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 음성군 금왕읍		36.988209,127.594031	75.02	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.908621,127.542234	36.16	6	6	4	1/1/0/2/0/3/0,0//	6	지방도
충청북도 음성군 맹동면		36.909680,127.543123	40.01	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.912682,127.545440	218.2	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.909073,127.552690	117	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면		36.906206,127.547023	117	3	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 음성군 맹동면	신돈교차로	36.913560,127.534598	317.4	3	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	국도
충청북도 음성군 원남면		36.890779,127.674626	245.2	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 음성군 음성읍		36.929626,127.673893	258.1	3	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
충청북도 제천시 강제동		37.124342,128.223463	95.76	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
충청북도 제천시 강제동		37.123755,128.223485	177.8	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
충청북도 제천시 고명동		37.118095,128.229248	334.2	2	4	6	0/12/0/34/0/0/2,0//	1	주요도
충청북도 제천시 봉양읍		37.152840,128.147830	157.6	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 제천시 왕암동		37.152145,128.163614	44.35	6	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 제천시 왕암동		37.154366,128.165965	49.75	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
충청북도 제천시 왕암동		37.153534,128.154231	157	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 제천시 청전동	용두교사거리	37.143791,128.200202	241.4	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
충청북도 제천시 하소동		37.147722,128.196551	113.3	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 제천시 하소동		37.134706,128.199579	188	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 증평군 증평읍		36.789017,127.574806	244.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	기타
충청북도 증평군 증평읍		36.789847,127.576532	64.32	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 증평군 증평읍		36.791947,127.577187	324	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	지방도
충청북도 증평군 증평읍		36.804058,127.587094	331.4	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 증평군 증평읍		36.792971,127.582862	322.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 증평군 증평읍	증평사거리	36.785227,127.582664	126.5	3	5	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 증평군 증평읍	송산교차로	36.794565,127.581636	319.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
충청북도 증평군 증평읍		36.786546,127.581051	145.1	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	국도
충청북도 진천군 진천읍		36.854782,127.434515	279	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	1	국도
충청북도 진천군 초평면	수의교차로	36.778917,127.551077	223.7	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	국도
충청북도 청주시 상당구 남일면		36.582067,127.509897	152.9	2	4	3	1/2/0/34/0/5/2,1//	1	기타
충청북도 청주시 상당구 남주동	모충대교사거리	36.629512,127.483802	87.87	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 상당구 문화동	구남궁병원사거리	36.632154,127.490894	353.9	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	지방도
충청북도 청주시 상당구 문화동	구법원사거리	36.632305,127.493076	263.5	3	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
충청북도 청주시 상당구 방서동	방서교	36.606021,127.497082	272.5	4	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
충청북도 청주시 상당구 북문로2가		36.641076,127.489873	174.6	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 청주시 상당구 북문로2가		36.639194,127.490045	175	2	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 청주시 상당구 산성동		36.653997,127.541759	78.69	3	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
충청북도 청주시 상당구 석교동		36.625434,127.493187	148.6	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
충청북도 청주시 상당구 수동	방아다리사거리	36.644802,127.489527	175.3	2	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 상당구 영운동		36.616085,127.499452	330	2	4	3	0/12/0/34/0/4/2,0//	1	주요도
충청북도 청주시 상당구 용담동		36.633078,127.510190	160.2	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 상당구 용암동		36.614660,127.500307	150.4	2	4	4	0/12/0/34/0/4/2,0//	2	주요도
충청북도 청주시 상당구 용암동		36.624618,127.517053	314.7	6	5	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 상당구 용암동	용암사거리	36.611815,127.500604	281.5	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	1	국도
충청북도 청주시 상당구 지북동		36.596376,127.505730	353.1	2	4	4	0/12/0/345/0/5/2,1//	1	주요도
충청북도 청주시 상당구 평촌동	지북교차로	36.598309,127.505232	153.7	2	6	3	1/2/0/34/0/5/2,0//	1	주요도
충청북도 청주시 서원구 개신동		36.619430,127.454857	81.86	3	6	3	1/1/0/23/0/45/1,1//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 남이면	외천삼거리	36.532963,127.426294	350.3	2	4	4	1/12/0/34/0/5/2,1//	2	기타
충청북도 청주시 서원구 모충동	모충대교오거리	36.629276,127.481571	263.3	6	4	3	0/1/0/2/3/3/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 서원구 모충동		36.624777,127.488730	118.5	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	국도
충청북도 청주시 서원구 미평동		36.605394,127.480231	220.9	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 서원구 분평동		36.611062,127.486072	100.6	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 분평동		36.611247,127.485231	282.7	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	1	국도
충청북도 청주시 서원구 사직동		36.636711,127.472595	347.6	6	6	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
충청북도 청주시 서원구 사직동	흥덕사거리	36.645245,127.478560	318.4	6	4	5	0/1/0/2/0/3/1,0//	8	주요도
충청북도 청주시 서원구 사직동		36.636234,127.481615	83.89	2	6	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	주요도
충청북도 청주시 서원구 사직동		36.635465,127.472847	270.3	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
충청북도 청주시 서원구 사창동		36.635193,127.468800	2.63	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	1	국도
충청북도 청주시 서원구 산남동		36.610956,127.464408	176.9	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 청주시 서원구 성화동		36.614512,127.451170	3.86	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 서원구 수곡동		36.616791,127.486439	196.3	2	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	1	기타
충청북도 청주시 청원구 내덕동		36.662818,127.484553	240.3	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 청원구 내수읍		36.723222,127.494750	57.72	6	4	3	1/2/0/34/0/4/2,0//	2	기타
충청북도 청주시 청원구 내수읍		36.723222,127.494750	238.5	6	4	4	1/2/0/34/0/4/2,0//	2	기타
충청북도 청주시 청원구 내수읍		36.721123,127.600561	106.4	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	지방도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.736314,127.454096	44.76	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.736627,127.447841	43.37	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.736314,127.454096	300.6	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.734299,127.451601	227.1	6	5	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 청원구 오창읍	성산사거리	36.729105,127.405291	75.44	3	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	지방도
충청북도 청주시 청원구 오창읍		36.734888,127.452242	227.8	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 청원구 우암동		36.651682,127.489731	87.07	6	6	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 청원구 우암동		36.645011,127.483974	176.3	6	4	3	1/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 청원구 우암동	우암사거리	36.650045,127.485773	139.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
충청북도 청주시 청원구 율량동		36.661553,127.512352	327.8	4	6	3	1/12/0/345/0/6/2,1//	1	국도
충청북도 청주시 청원구 율량동		36.667151,127.493628	12.76	5	6	3	1/1/0/23/0/45/1,1//	1	주요도
충청북도 청주시 청원구 율량동		36.663702,127.501510	189.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	국도
충청북도 청주시 청원구 율량동		36.663702,127.501510	276.2	2	6	4	1/1/0/234/0/5/2,0//	4	주요도
충청북도 청주시 청원구 율량동		36.662732,127.511414	132.8	4	6	3	1/12/0/345/0/6/2,1//	1	국도
충청북도 청주시 청원구 주성동		36.672505,127.496123	4.33	5	6	4	1/1/0/234/0/5/2,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 가경동		36.626211,127.432968	144.8	6	5	3	0/1/0/12/0/3/0,0//	6	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 가경동		36.622965,127.432365	73.09	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 가경동		36.615273,127.441312	319.1	6	4	3	0/1/0/12/0/34/1,1//	1	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 강내면		36.620953,127.363761	191.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 강내면	월곡사거리	36.624241,127.369318	206	3	4	3	1/12/0/2/0/3/1,0//	4	국도
충청북도 청주시 흥덕구 복대동		36.632629,127.452974	184.5	6	6	4	0/1/0/12/3/3/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 복대동		36.642521,127.424452	294.5	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 흥덕구 복대동		36.638626,127.422664	347.2	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 복대동		36.637833,127.435667	355.1	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 복대동		36.639583,127.435464	353.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 복대동		36.641850,127.429122	270.4	6	5	4	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
충청북도 청주시 흥덕구 복대동		36.629069,127.440909	66.55	6	6	4	1/12/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 복대동		36.634478,127.453132	11.54	6	6	4	0/12/0/2/0/3/0,0//	6	국도
충청북도 청주시 흥덕구 복대동		36.640416,127.427184	0.65	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 봉명동		36.655818,127.454992	270.5	6	5	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 흥덕구 봉명동		36.650402,127.457439	357.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 비하동	롯데마트앞	36.644224,127.421036	304.7	6	5	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 흥덕구 신봉동		36.649190,127.466915	238.6	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 신봉동	농수산물시장삼거리	36.650251,127.468698	59.15	4	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.619346,127.331043	132.7	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.646214,127.337995	73.9	6	4	3	0/0/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.624125,127.325548	310.7	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.630272,127.329815	206.5	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.624125,127.325548	229.9	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.618404,127.327147	316.2	3	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	지방도
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.625596,127.327109	38.06	6	4	4	0/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.620395,127.329908	312.7	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	지방도
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍		36.636547,127.322735	28.16	6	4	3	1/1/0/12/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 외북동		36.653703,127.435331	0.05	6	4	4	1/1/0/12/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 운천동	신봉사거리	36.653839,127.471271	316.5	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 운천동	흥덕사거리	36.645245,127.478560	139.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 운천동		36.650282,127.474310	319.8	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	일반도
충청북도 청주시 흥덕구 운천동		36.647950,127.476279	138.1	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	2	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 운천동		36.653839,127.471271	133.8	6	4	4	0/12/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
충청북도 청주시 흥덕구 지동동	롯데마트앞	36.645129,127.419799	306.1	6	5	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	기타
충청북도 청주시 흥덕구 향정동		36.649385,127.435330	0.43	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 충주시 교현동	충일사거리	36.967703,127.942241	168.4	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 충주시 달천동	사과나무사거리	36.968970,127.913971	326.3	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
충청북도 충주시 대소원면		36.988662,127.824401	295.3	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 충주시 대소원면		36.999013,127.842080	96.29	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
충청북도 충주시 대소원면		36.994867,127.819808	114.5	6	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 충주시 대소원면		36.994867,127.819808	35.62	6	4	3	0/1/0/2/0/34/1,1//	2	주요도
충청북도 충주시 대소원면		36.965448,127.871278	11.67	6	6	4	1/0/0/12/0/3/0,0//	1	일반도
충청북도 충주시 대소원면	교통대사거리	36.962801,127.870712	196.1	6	6	3	1/12/0/2/0/3/0,0//	4	국도
충청북도 충주시 목행동	목행사거리	37.006390,127.916953	14.59	6	4	3	0/12/0/2/0/3/0,0//	5	주요도
충청북도 충주시 목행동		37.006825,127.916435	130.2	6	4	4	0/1/0/12/0/34/2,0//	2	주요도
충청북도 충주시 목행동		37.009546,127.937432	91.6	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 충주시 문화동	문화사거리	36.972755,127.923130	87.14	6	6	3	1/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도

읍면동 지역명	교차로명	XY좌표 (WGS84)	해당도로 방위각	도로종별	왕복 차로수	분기 개수	차로정보 (유턴/좌회전/좌측/직진/우측/우회전/좌포켓/우포켓)	우회전 후 차로수	우회전 후 도로유형
충청북도 충주시 문화동		36.967384,127.923810	86.33	6	4	4	1/1/0/2/0/3/1,0//	6	주요도
충청북도 충주시 봉방동		36.978428,127.917883	117.9	5	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 충주시 신니면	대화교차로	37.004002,127.680345	337.2	6	4	3	0/1/0/2/0/3/1,0//	1	주요도
충청북도 충주시 신니면		36.999010,127.742931	170	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	주요도
충청북도 충주시 연수동		36.982494,127.939668	88.69	5	6	3	1/1/0/23/0/45/1,1//	2	주요도
충청북도 충주시 용탄동		37.013705,127.954810	182.2	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 충주시 용탄동		37.011720,127.954735	182.1	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 충주시 용탄동		37.009239,127.948652	271.4	6	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 충주시 용탄동		37.009452,127.939996	271.3	6	6	3	0/1/0/2/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 충주시 용탄동		37.009336,127.944545	271.3	6	6	4	0/1/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 충주시 주덕읍		37.006796,127.817843	80.95	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 충주시 주덕읍		37.006409,127.815474	260.5	6	6	4	0/1/0/2/0/3/0,0//	6	주요도
충청북도 충주시 중앙탑면		37.021152,127.851465	49.18	3	4	4	0/1/0/2/0/3/1,0//	4	지방도
충청북도 충주시 칠금동		36.982766,127.915556	298.1	5	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	2	주요도
충청북도 충주시 칠금동		36.982390,127.916277	113.5	5	6	4	0/0/0/12/0/34/0,1//	6	주요도
충청북도 충주시 칠금동		36.986047,127.903670	295.7	3	6	3	0/0/0/12/0/3/0,0//	4	주요도
충청북도 충주시 칠금동		36.980227,127.914509	218.2	6	6	4	1/12/0/2/0/34/0,1//	4	주요도