

2022년 고속도로 건설공사 추진계획

목 차

I 전국 간선도로망 (10x10+6R²) 구축 현황

II 2022년 고속도로 건설 관리 계획

III 2022년 건설공사 및 설계용역 발주계획



I

전국 간선도로망
[10x10+6R²] 구축 현황

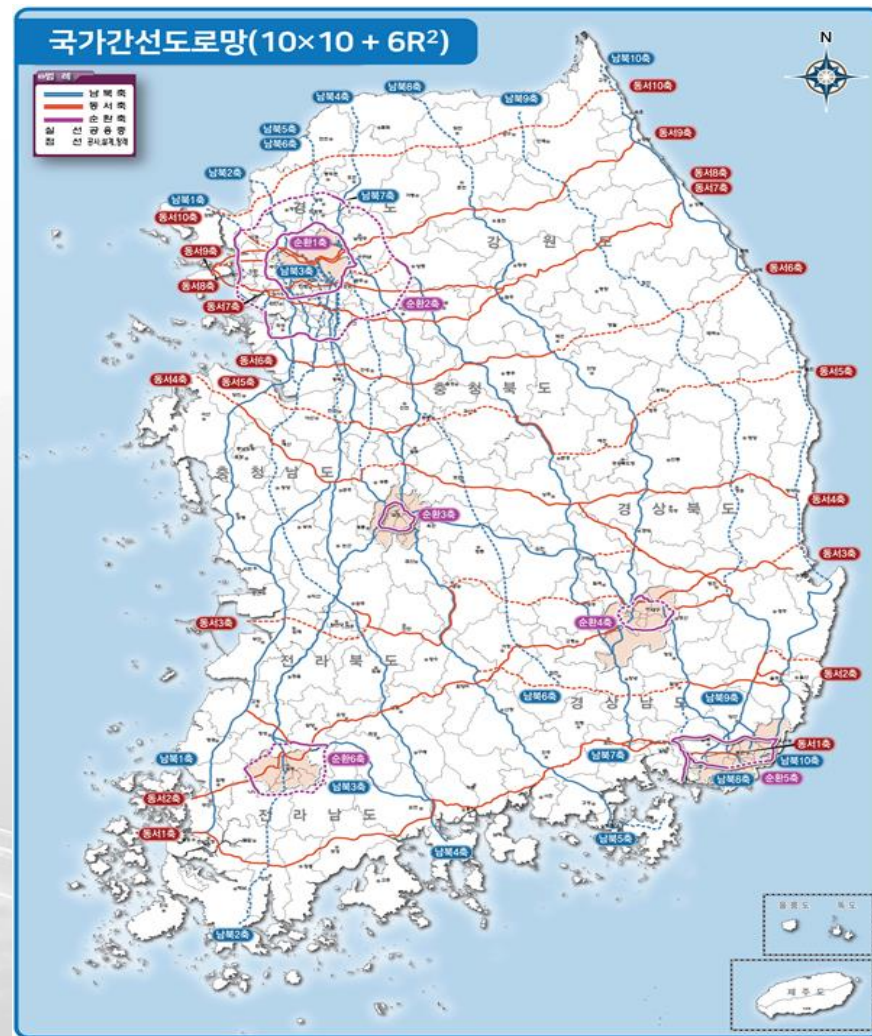
1

전국 간선도로망 (10x10+6R²) 구축 현황

고속도로 및 자동차 전용도로 7,782.5km 구축목표

- 현재 고속도로 공용중 노선 5,124.7km
(고속도로 계획 km 대비 65.8%)

구 분	단 계 별 추 진 현 황 (km)				
	계획연장	공용중	공사중	설 계	장래
계	7,782.5	5,124.7	760.7	238.9	1,658.2
고속국도	6,853.3 (100%)	4,866.3 (71%)	755.9 (11%)	228.1 (3%)	1,003 (15%)
(국고)	5,723	4,046.4	521.9	205.3	949.4
(민자)	1,130.3	819.9	234	22.8	53.6
자동차 전용도로	929.2	258.4	4.8	10.8	655.2

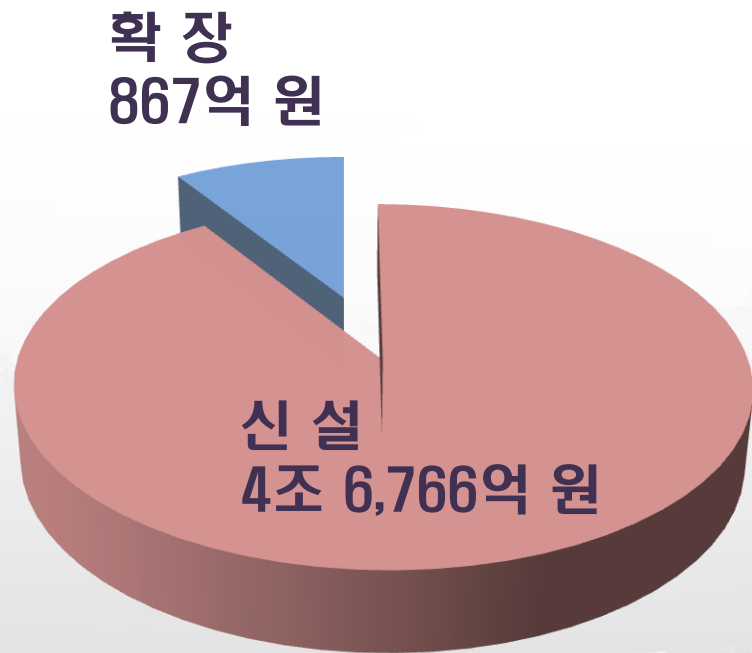




II

2022년 고속도로 건설 관리 계획

2 2022년 고속도로 건설 예산 현황



■ **신 설** : 4조 6,766억 원

· 화도양평 등 16개 노선

■ **확 장** : 867억 원

· 동이옥천, 서창-안산, 안산-북수원

2 2022년 고속도로 건설 운영 계획

569km 건설공사 시행

- 14개 건설사업단 운영
- 공구수 : 106개
- 신 설 : 98개 공구, 533km
- 확 장 : 4개 공구, 26km
- 수 탁 : 4개 공구, 10km





III

2022년 건설공사 및 설계용역 발주계획

■ 국고사업 5개 공구 및 개량사업 9개 공구 발주 계획

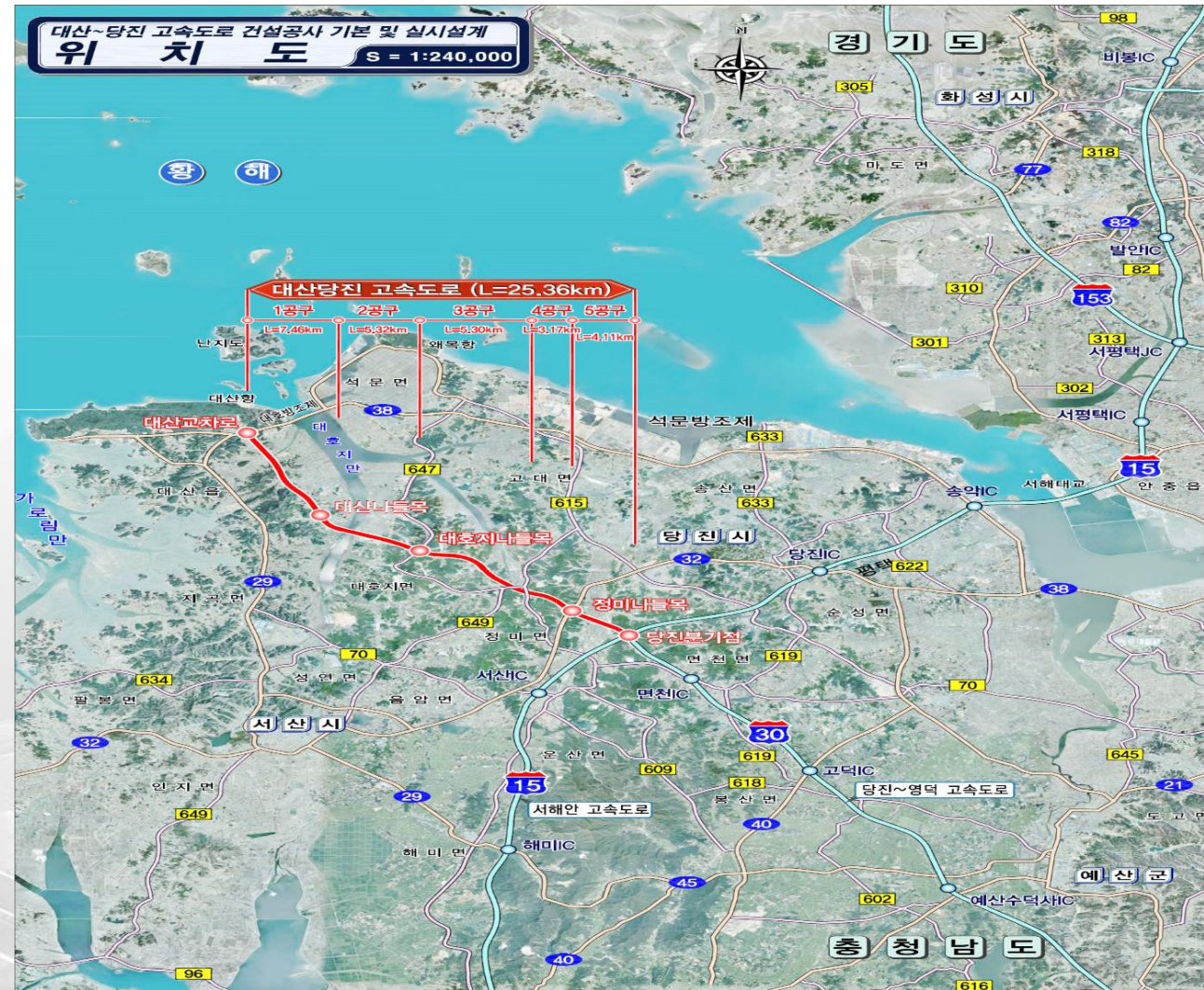
노 선 명		총사업비 (억원)	연장 (km)	발주시기
계		10,964	76.76	
국고 사업	소 계	7,599	25.36	
	대산당진 (1~5공구)	7,599	25.36	22. 下
개량 사업	소 계	3,365	51.4	
	경부선(판교환승정류장 및 대왕판교IC) 개량공사	417	1.2	22. 下
	경부선(회덕IC) 연결도로 신설공사	996	0.8	22. 上
	호남지선 종단인상 공사	367	1.5	22. 下
	경부선 목천IC 시설 개량 공사	80	-	22. 上
	서해안선 영광졸음쉼터 하이패스IC 설치공사	62	-	22. 上
	남해2지선 김해울하 하이패스IC 설치공사	92	-	22. 上
	중앙선(남원주~춘천) 리모델링 공사	1,301	47.6	22. 下
	경부선 신탄진휴게소 하이패스IC 건설공사	50	0.3	22. 上



대산~당진 고속도로 건설공사

- 사업구간 : 충남 서산시 대산읍~ 당진시
- 총사업비 : 7,599억원
- 연장 및 차로수 : 25.36km, 4차로
- 주요시설물 : 나들목 3개소, 분기점 1개소
- 발주계획

구 분	5개 공구
발주방식	종합심사낙찰제
발주시기	'22. 下
착공시기	'23. 上



3

노선별 세부현황(건설공사)

경부선 판교 환승정류장(ex-HUB) 및
대왕판교 IC 개량공사

- 사업구간: 경기도 성남시 수정구 금토동
- 총사업비: 417억원(LH 수탁)
- 연장 및 차로수: 1.2km, 1차로
- 주요공사내용: 환승정류장(상, 하행) 및
연결로 신설 및 개량
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	간이형 종합심사낙찰제
발주시기	'22. 下
착공시기	'22. 下



경부선 회덕IC 연결도로 건설공사

- 사업구간: 대전시 대덕구 연축동
- 총사업비: 996억원(대전시, 행복청 수탁)
- 연장 및 차로수: 0.8km, 1차로
- 주요공사내용: 회덕IC 신설
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	종합심사낙찰제
발주시기	'22. 上
착공시기	'22. 上



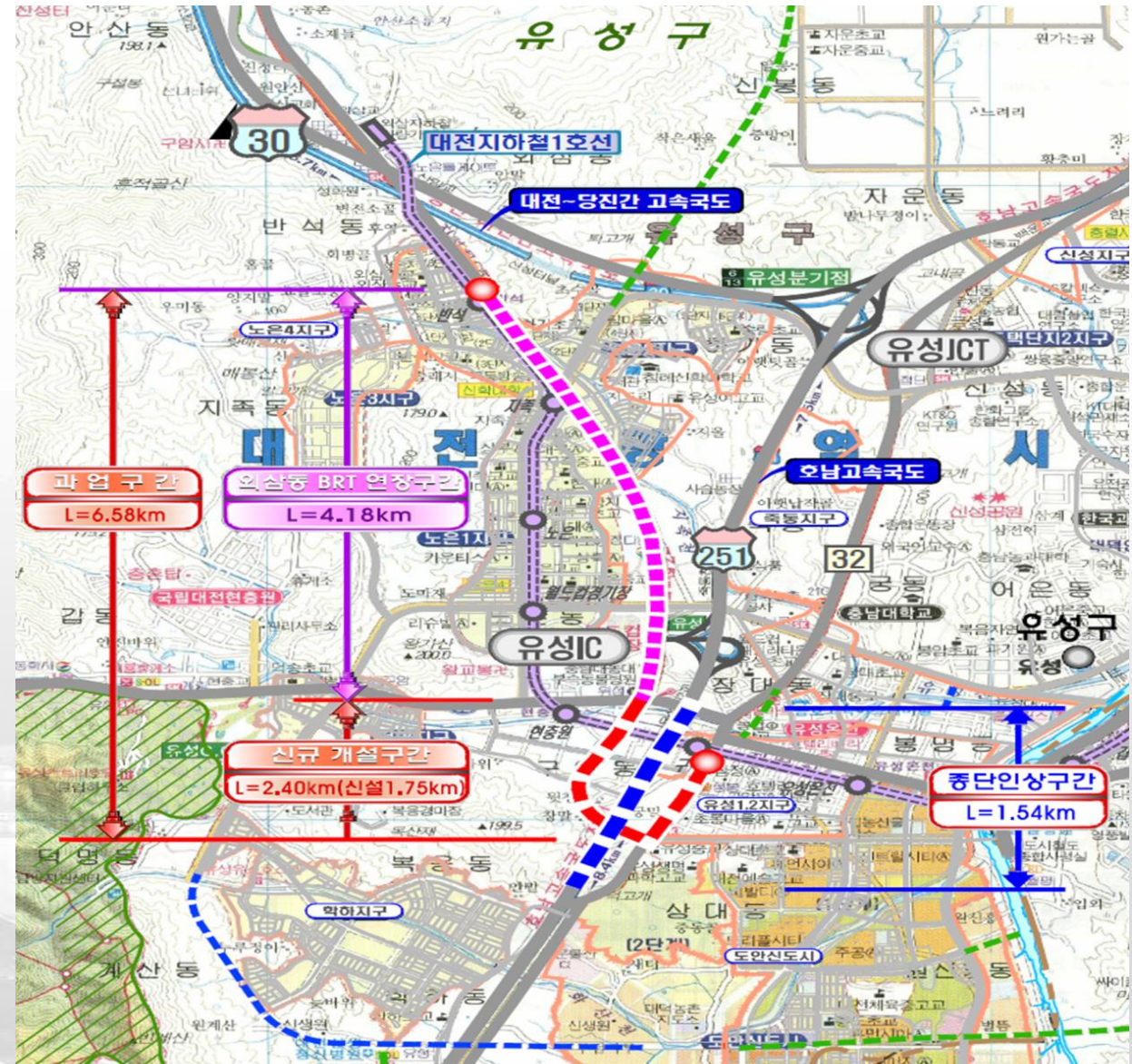
3

노선별 세부현황(건설공사)

호남지선 종단인상 공사

- 사업구간 : 호남지선 STA.40+740 ~ 42+060
- 총사업비 : 367억원
- 연장 및 차로수 : 1.54km, 1차로
- 주요공사내용 : 교량신설 1개소, 우회가도
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	종합심사낙찰제
발주시기	'22. 下
착공시기	'22. 下



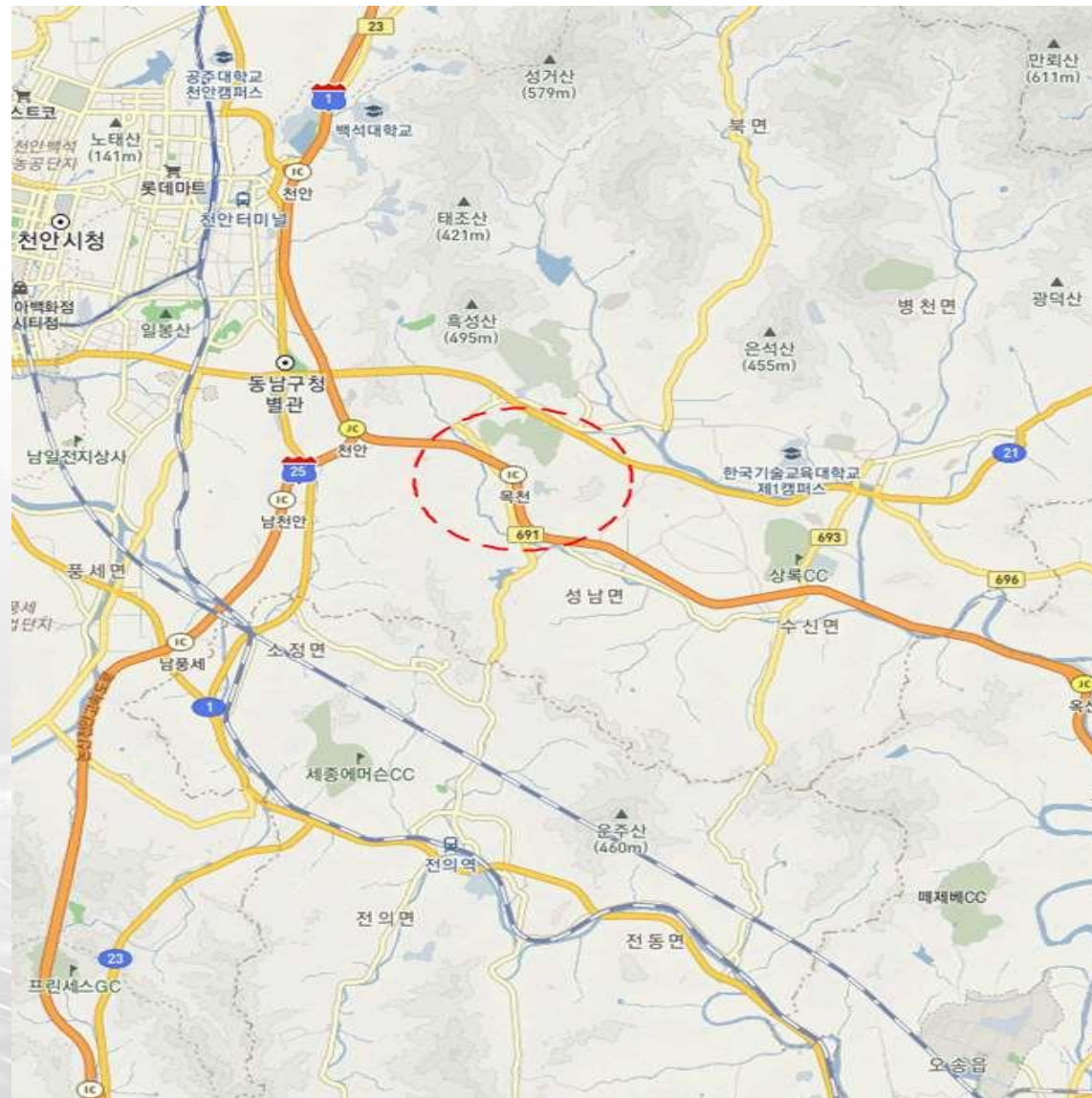
3

노선별 세부현황(건설공사)

경부선 목천IC 시설 개량공사

- 사업구간: 충남 천안시 동남구 목천읍
- 총사업비: 80억원
- 주요공사내용: TG확장, 영업소 이전
- 발주계획

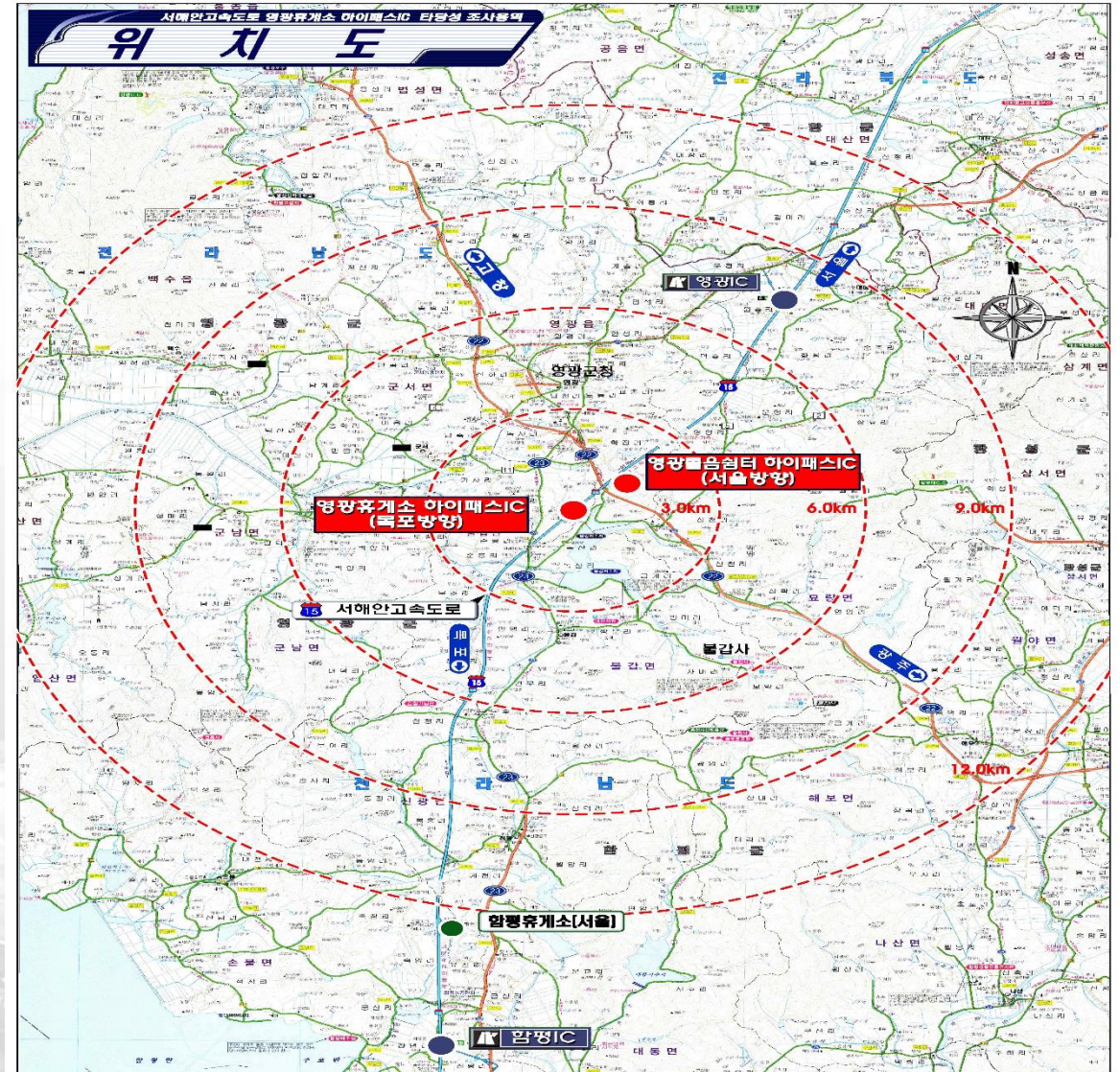
구 분	공구 미정
발주방식	적격심사제
발주시기	'22. 上
착공시기	'22. 上



서해안선 영광졸음쉼터 하이패스IC 설치 공사

- 사업구간 : 전남 영광군 영광읍 학정리
- 총사업비 : 62억원
- 주요공사내용 : 하이패스IC 설치(휴게소형)
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	적격심사제
발주시기	'22. 上
착공시기	'22. 上



3

노선별 세부현황(건설공사)

남해2지선 김해울하
하이패스IC 설치 공사

- 사업구간 : 경남 김해시 장유동
- 총사업비 : 92억원
- 주요공사내용 : 하이패스IC 설치
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	적격심사제
발주시기	'22. 上
착공시기	'22. 上



3

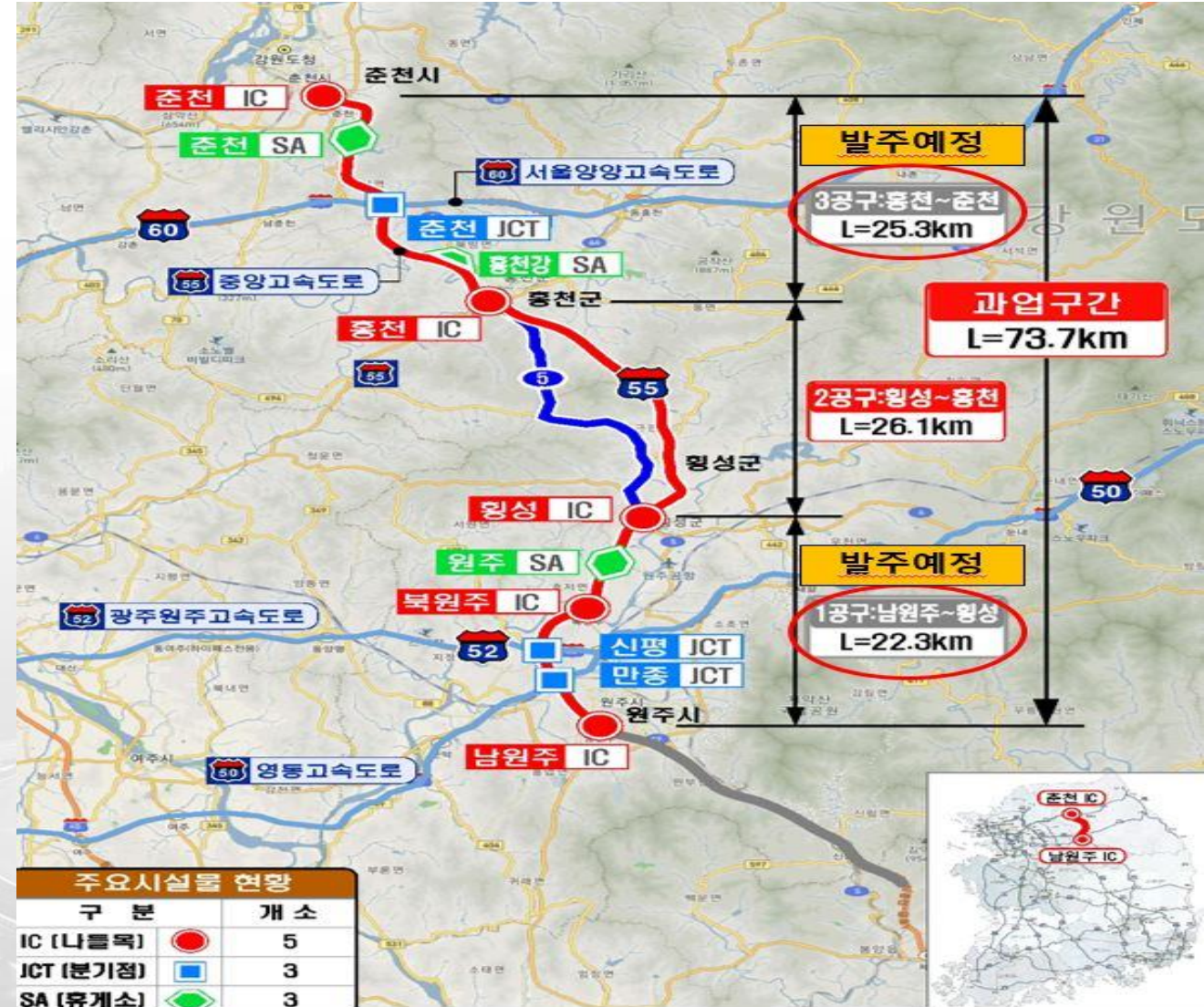
노선별 세부현황(건설공사)

중앙선(남원주~춘천) 리모델링 공사

*기발주한 횡성~홍천 구간 제외

- 사업구간 : 강원 춘천시 동대면 사암리~ 강원 원주시 무실동
- 총사업비 : 1301억원(횡성~홍천구간 460억원 포함)
- 연장 및 차로수 : 47.6km, 4차로
- 주요공사 : 노후 포장 및 시설물 개량
- 발주계획

구 분	2개 공구
발주방식	미정
발주시기	'22. 下(예정)
착공시기	'23. 上(예정)



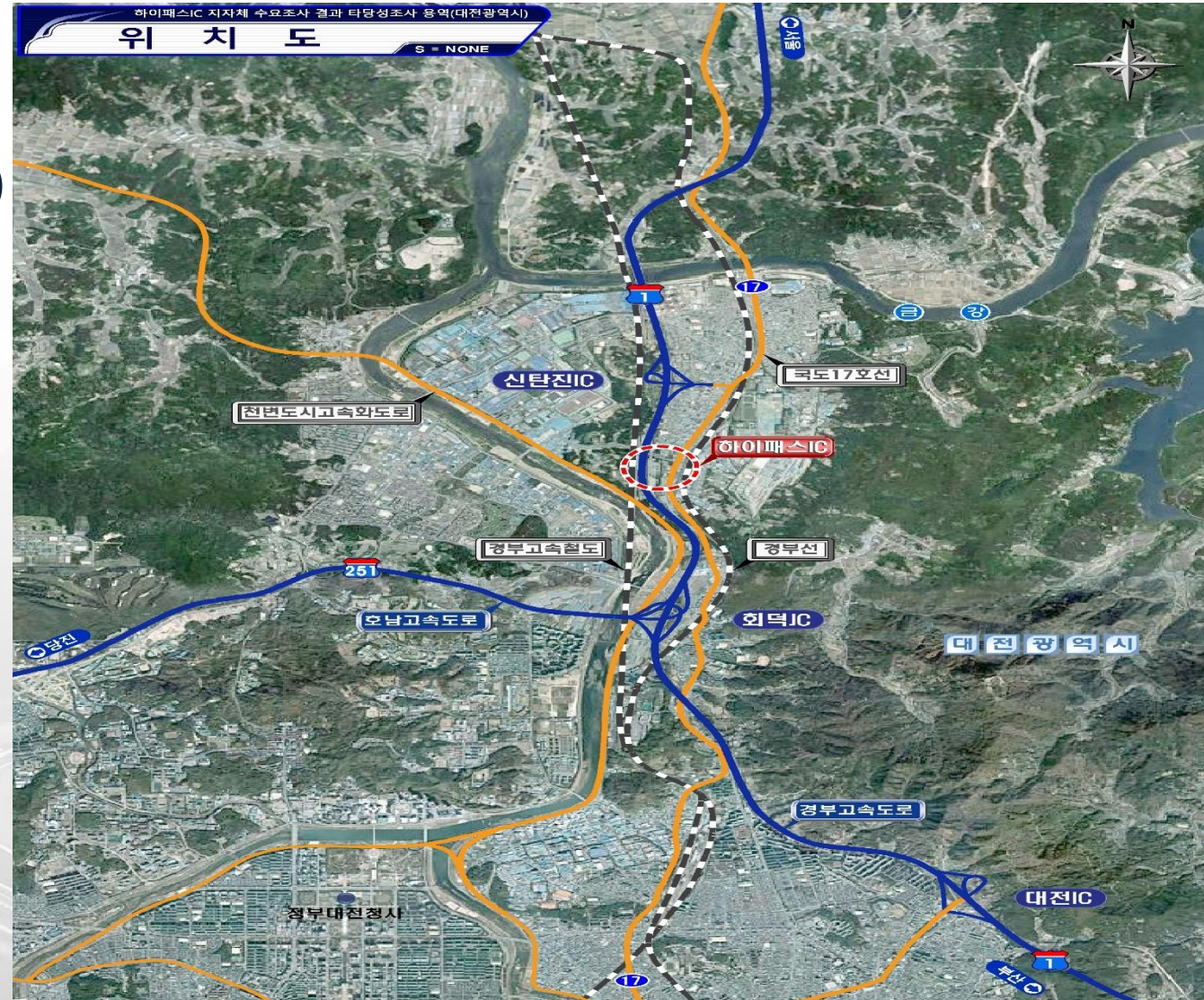
3

노선별 세부현황(건설공사)

경부선 신탄진휴게소
하이패스IC 건설공사

- 사업구간 : 경부선 부산기점 280.5km(서울방향)
- 총사업비 : 50억원
- 주요공사내용 : 신탄진 휴게소 하이패스
나들목 연결로(280m)
- 발주계획

구 분	공구 미정
발주방식	설계사 주도형 턴키(시범사업)
발주시기	'22. 上
착공시기	'22. 下



■ 타당성·기본설계 1개, 기본·실시설계 2개, 실시설계 1개

구분	사 업 명	설계비 (억원)	연장 (km)	발주시기
계		890	108.17	-
타당성·기본	서평택~안산	132	33.40	'22. 上
기본·실시	소 계	697	58.97	-
	계양~강화	383	29.90	'22. 上
	제천~영월	314	29.07	'22. 上
실시	서청주~증평	61	15.80	'22. 上

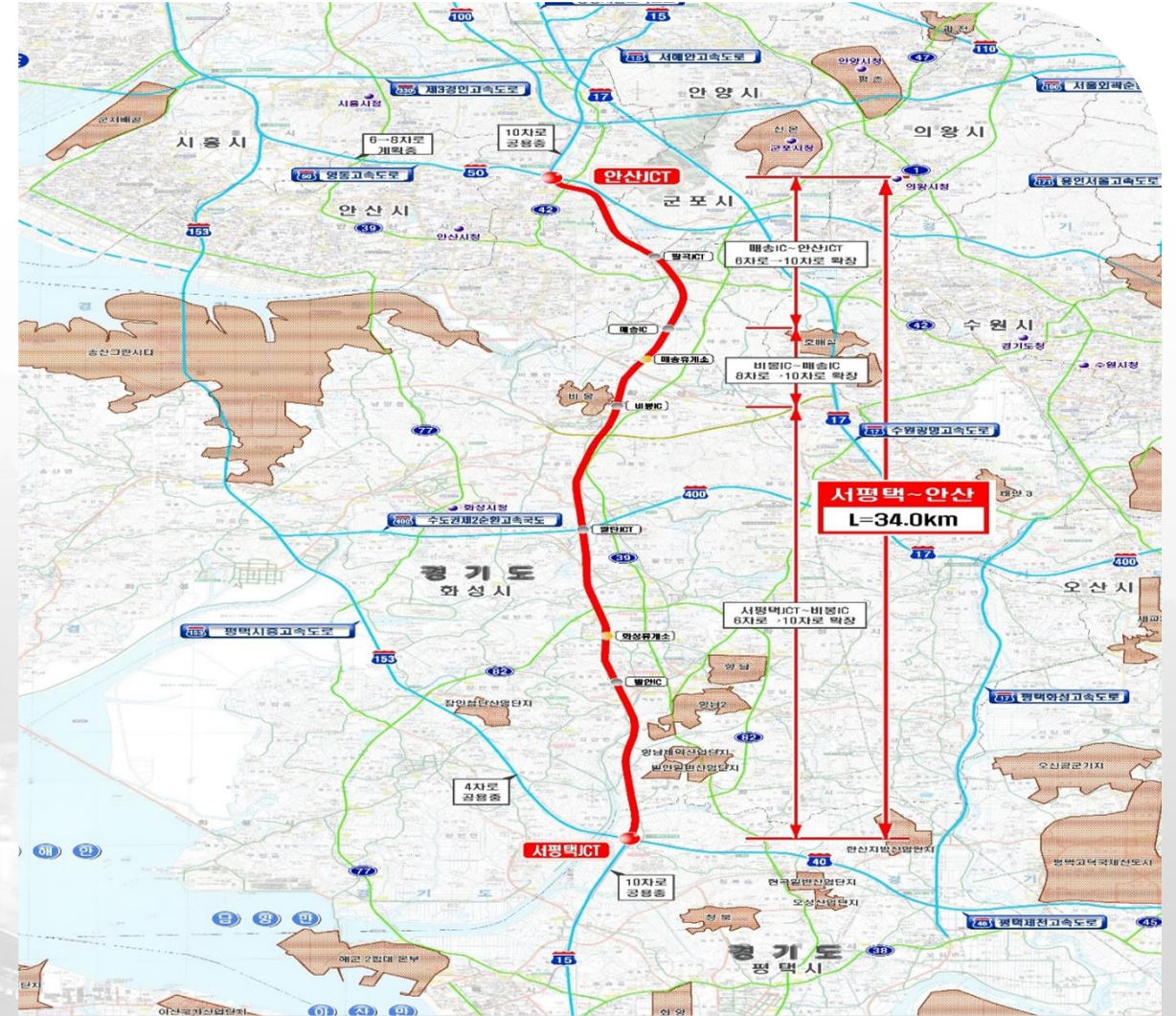


3

노선별 세부현황(설계용역)

서평택~안산 확장 타당성 및 기본설계

- 사업구간 : 경기 평택시 청북면~
경기 안산시 상록구
- 추정사업비 : 10,002 억원
- 연장 및 차로수 : 34.0km, 6,8→10차로
- 주요시설물 : 분기점 2개소, 나들목 1개소

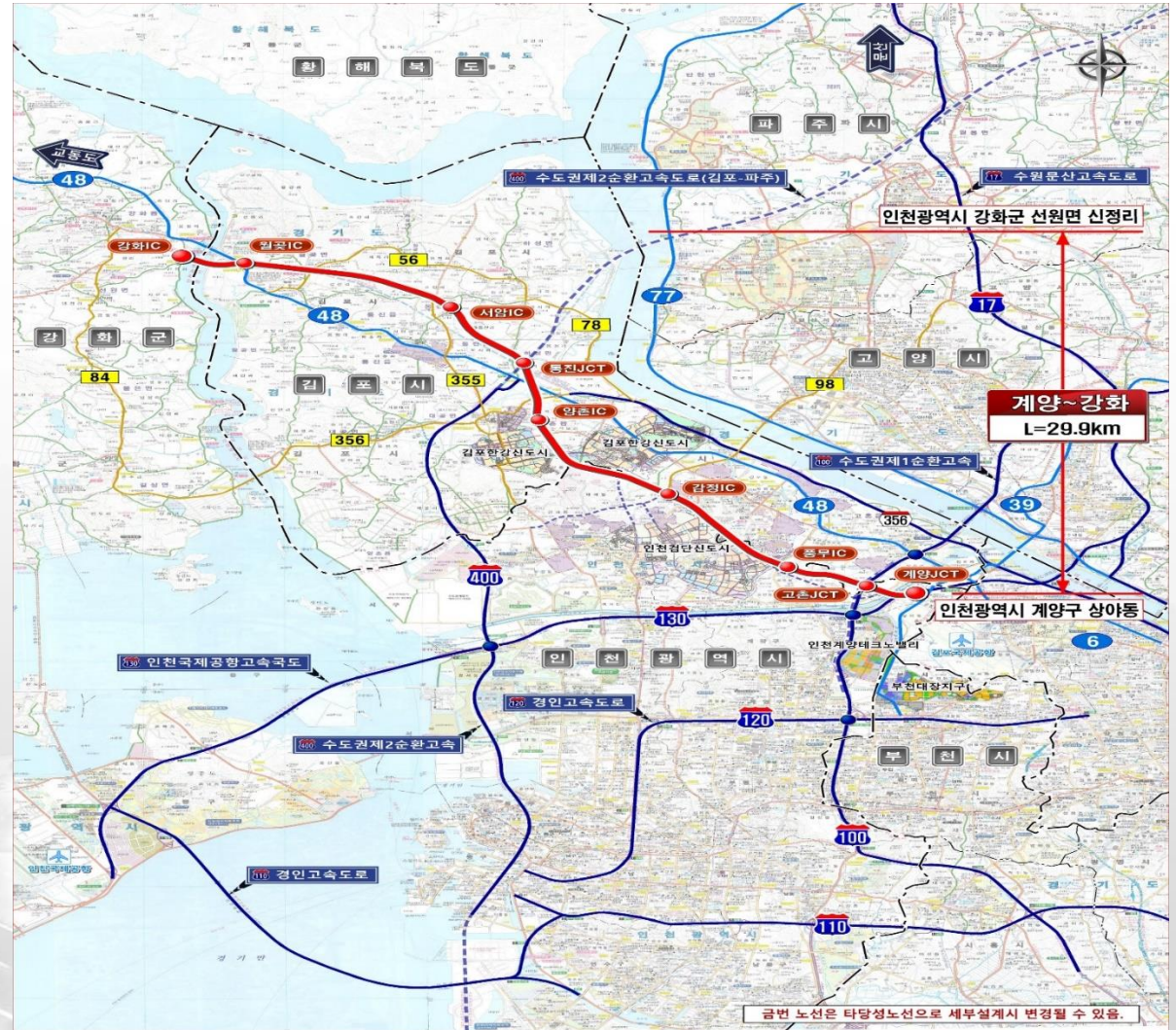


3

노선별 세부현황(설계용역)

계양~강화 신설 기본 및 실시설계

- 사업구간 : 인천광역시 계양구 상야동~
인천광역시 강화읍
- 추정사업비 : 25,786억원
- 연장 및 차로수 : 31.5km, 4~6차로 신설
- 주요시설물 : 분기점 3개소, 나들목 6개소

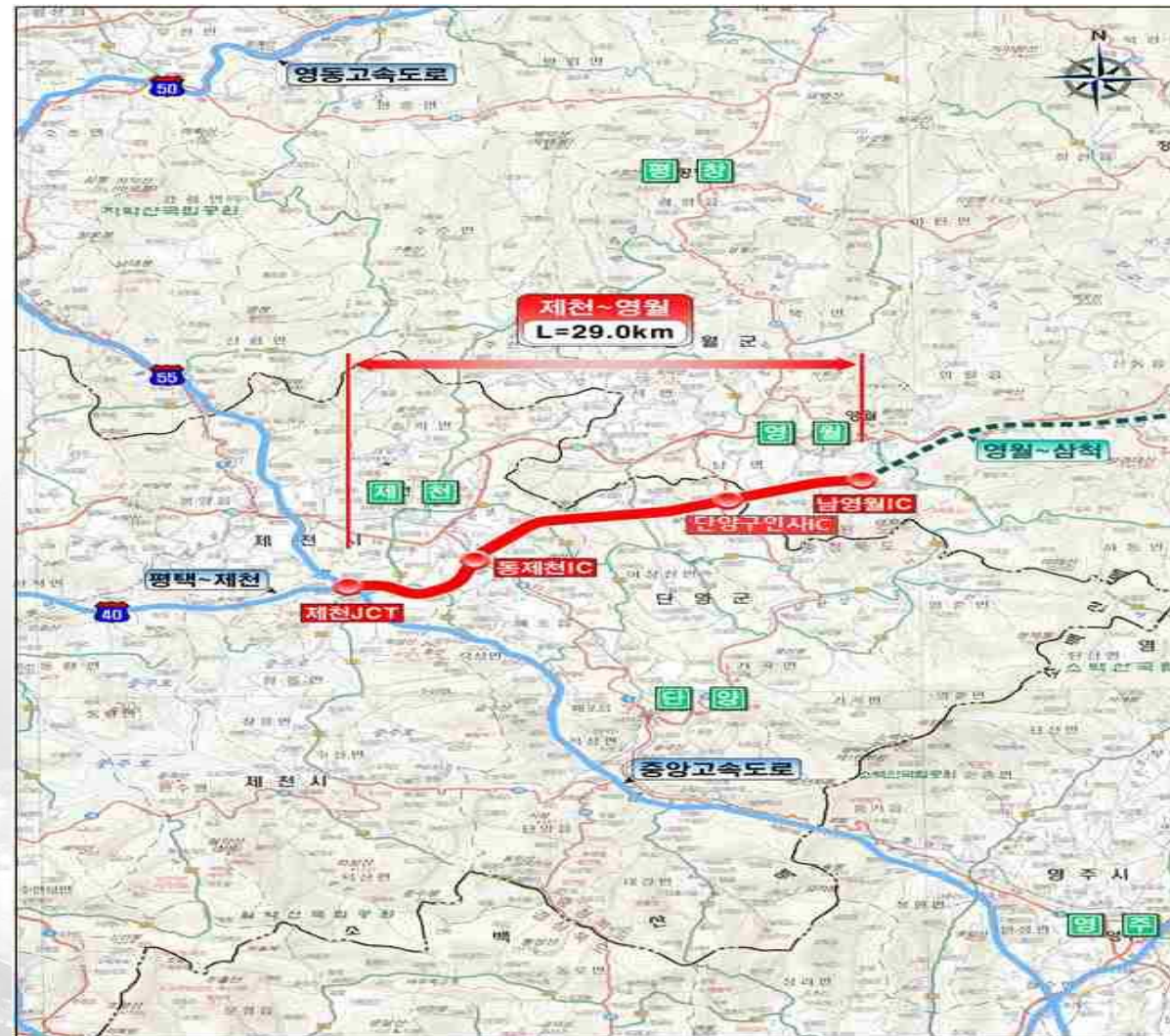


3

노선별 세부현황(설계용역)

제천~영월 신설 기본 및 실시설계

- 사업구간 : 충청북도 제천시 금성면~
강원도 영월군 영월읍
- 추정사업비 : 11,955억원
- 연장 및 차로수 : 29.0km, 4차로 신설
- 주요시설물 : 분기점 1개소, 나들목 3개소



3

노선별 세부현황(설계용역)

서청주~증평 확장 실시설계

- 사업구간 : 청주시 흥덕구 신성동~
청주시 청원구 오창읍
- 추정사업비 : 2,551억원
- 연장 및 차로수 : 15.8km, 4→6차로
- 주요시설물 : 분기점 1개소, 나들목 3개소

