

남일~금산 도로건설공사 기본 및 실시설계용역

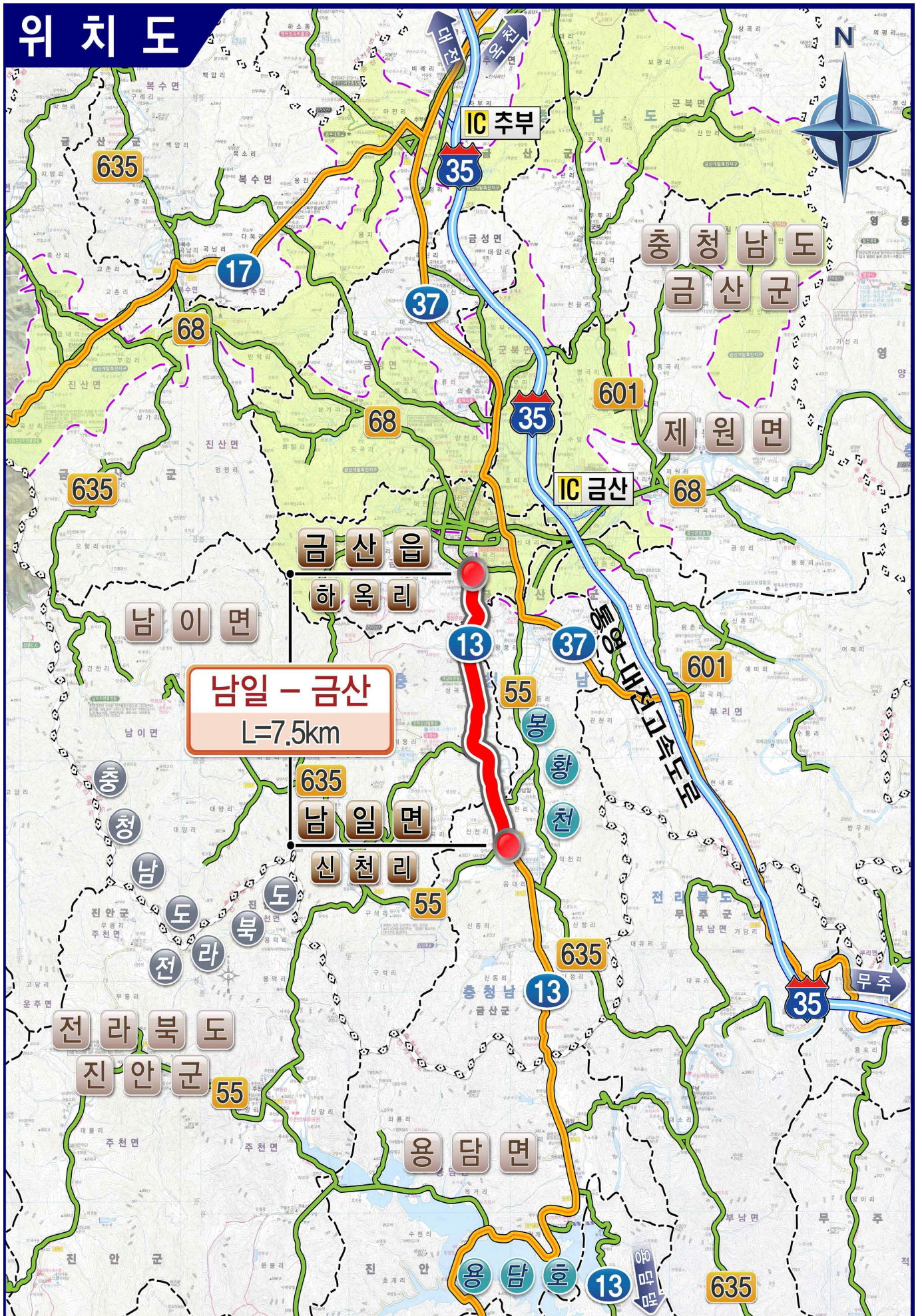
사 업 현 황

2020. 10



대전지방국토관리청

위치도



I 과업의 개요

1 과업명

· 남일~금산 도로건설공사 기본 및 실시설계용역

2 과업의 목적

· 국도13호선 중 금산읍~남일면 구간의 선형불량 및 도로폭 협소구간 개량 등을 통해 교통사고 예방은 물론 지역경제 활성화를 도모하는데 목적이 있음.

3 과업의 주요내용

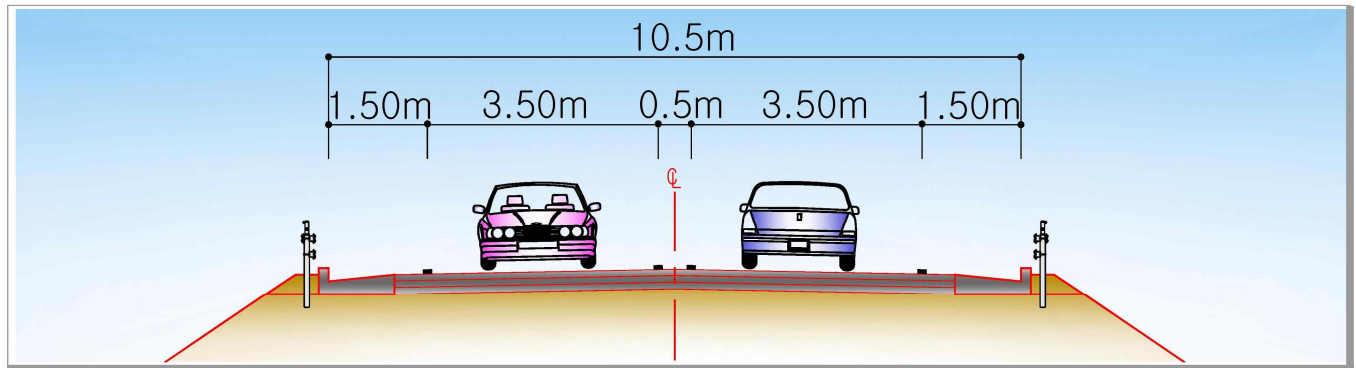
구 분	주 요 내 용
노 선 명	· 일반국도 13호선(완도~금산선)
과업구간	· 시 점 : 충남 금산군 남일면 신천리 · 종 점 : 충남 금산군 금산읍 하옥리
과업규모	· 연 장 : L=7.5km · 폭 원 : B=10.5m (2차로 시설개량) · 교 량 : 40m/1개소
교 통 량	· 장래교통량 : 7,188대/일(2045년) · 현재교통량 : 3,766 ~ 4,717대/일 (2018년)
과업기간	· 전 체 : 2019. 04. 25 ~ 2021. 04. 13 (절대공기 : 720일/24개월)
설계회사	· (주)흥익기술단(51%), (주)한국종합기술(49%) · 분담이행사 : (주)태일(측량), (주)쏘일테크엔지니어링(지반조사)

II 표준횡단면도

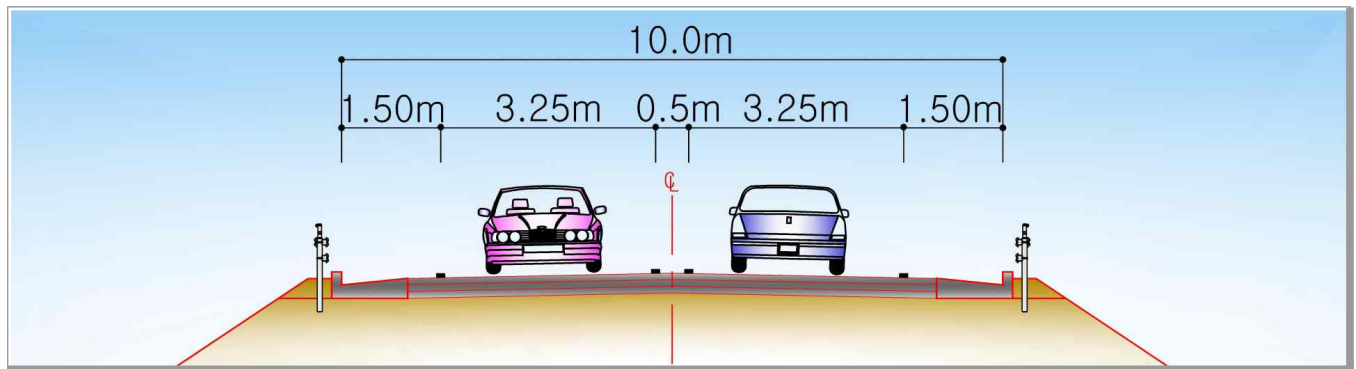
표준횡단 구성

구 분	단 위	적 용		비 고
		개량구간	기존개량구간	
차 로 수	차 로	2	2	양방향
총 폭 원	m	10.5	10.0	보호길어깨 제외
차 로 폭	m	2@3.5=7.0	2@3.25=6.5	
중앙분리대	m	0.5	0.5	
길 어 깨	m	2@1.5=3.0	2@1.5=3.0	양측
측 대	m	2@0.25=0.5	2@0.25=0.5	길어깨 폭에 포함
보호길어깨	m	2@0.5=1.0	2@0.5=1.0	흙쌓기부 적용

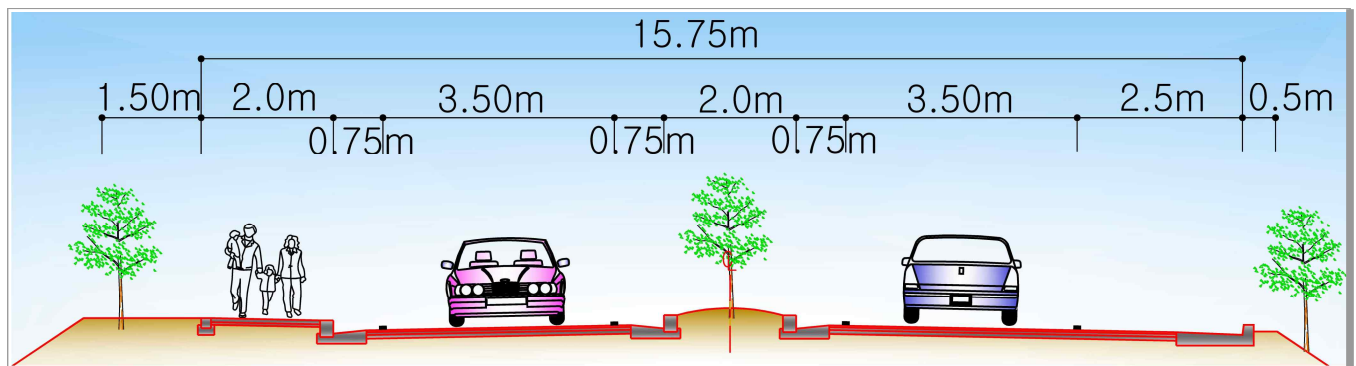
표준횡단면도 (개량구간 B=10.5m)



표준횡단면도 (기존개량구간 B=10.0m)

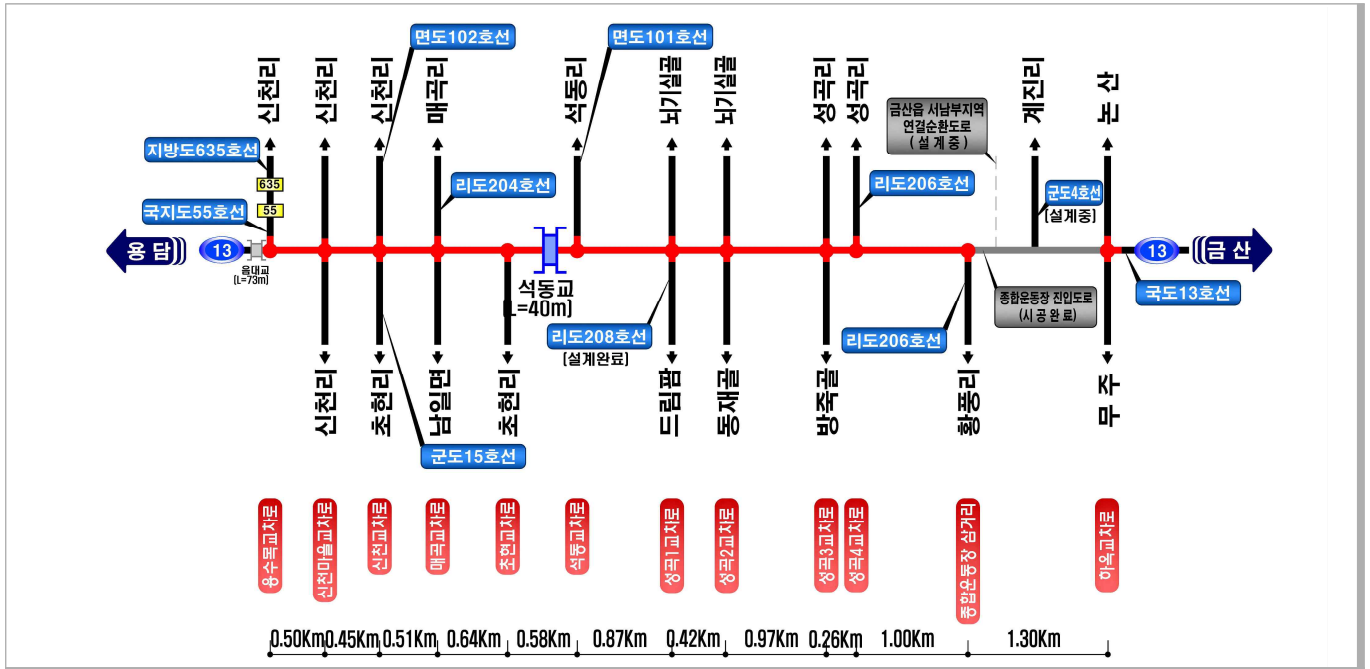


표준횡단면도 (가로수 보존구간 B=15.75m : 성곡리 통과구간 L=1.24km)



III 교차로 계획

1 교차로 현황도



2 교차로 현황

교차로명	위치(STA)	간격(m)	교차로형식	접속도로	비고
①용수목교차로	0+050	-	회전교차로	국지도55호선 (지방도635호선)	
②신천마을교차로	0+530	480	평면교차(4지)	마을진입로	
③신천교차로	0+980	450	회전교차로	군도15호선, 면도102호선	공사중
④매곡교차로	1+510	530	평면교차(4지)	리도204호선	
⑤초현교차로	2+140	630	평면교차(3지)	리도207호선	
⑥석동교차로	2+720	580	회전교차로	면도101호선	
⑦성곡1교차로	3+590	870	평면교차(4지)	리도208호선(설계완료)	
⑧성곡2교차로	4+010	420	평면교차(4지)	마을진입로	
⑨성곡3교차로	4+980	970	평면교차(4지)	마을진입로	
⑩성곡4교차로	5+250	270	회전교차로	리도206호선	
⑪종합운동장교차로	6+230	980	평면교차(3지)	리도206호선	
⑫하옥교차로	7+480	1,250	회전교차로	삼풍로(중로2류)	