

남일 ~ 보은 1 도로건설공사 실시설계 (보완)

설 계 현 황

2019. 9.



대전지방국토관리청

과업 개요

◎ 과업명

○ 남일~보은1 도로건설공사 실시설계(보완)

◎ 과업 목적

○ 본 과업은 보은군 회인면 눌곡리와 청주시 상당구 남일면 두산리를 연결하는 국도25호선 구간에 대한 2차로 시설개량을 위한 실시설계(보완)용역으로 선형불량에 따른 교통위험도 개선에 그 목적이 있음.

◎ 과업 내용

구분	내용	비고
과업 위치	○시점 : 충북 보은군 회인면 눌곡리 ○종점 : 충북 청주시 상당구 남일면 두산리	
과업 범위	○연장 : L=11.9km ○폭원 : B=10.5m(2차로 시설개량)	터널 : 1개소 /1,220m 교량 : 6개소 / 270m
과업수행기간	○전체분 : 2019. 2. 12. ~ 2021. 1. 31. (24개월) ○1차분 : 2019. 2. 12. ~ 2020. 1. 7. (11개월)	
설계사	○주관사 : (주)한국종합기술 (51%) ○공동도급사 : (주)홍익기술단 (49%) ○분담이행사 : (주)우리이엔씨, (주)태일	우리 : 측량 분담 태일 : 지반 분담

◎ 그간 추진 현황

일정	업무추진내용	비고
2003. 12. 30	○ 남일~보은1, 2 (4차로) 실시설계 완료	국도Ⅱ(V=80Km/h)
2012. 02. 27	○ 제3차 국도·국지도 5개년계획 고시	2차로 시설개량
2014. 03. ~ 2015. 3.	○ 남일~보은2 실시설계(보완) 완료	국도Ⅳ(V=60Km/h)
2016. 08. 26	○ 제4차 국도·국지도 5개년계획 고시	2차로 시설개량
2019. 02. 12	○ 남일~보은1 실시설계(보완) 착수	국도Ⅳ(V=60Km/h)

설 계 기 준

◎ 도로의 구분 및 설계속도

도 로 명	도로의 구분	설계속도(km/h)	도로폭(m)	비 고
국도 25호선 (보청대로)	지방지역 보조간선도로	60	2차로(B=10.5m)	

◎ 설계기준

※도로의 구조·시설 기준에 관한 규칙

구 분	단 위	기 준	비 고
설 계 속 도	km/h	60	
최 소 평 면 곡 선 반 경	m	140	최대 편경사6%
최소평면곡선길이	교 각 5° 미 만	m	350/θ
	교 각 5° 이 상	m	70
최대종단경사	평 지	%	(1%상향가능)
	산 지	%	
종 단 곡 선 변 화 비 율 (K)	불 록	m/%	15
	오 목	m/%	15
종 단 곡 선 최 소 길 이	m	50	
최 소 정 지 시 거	m	75	
표 준 횡 단 경 사	%	2	

◎ 표준횡단면도

