

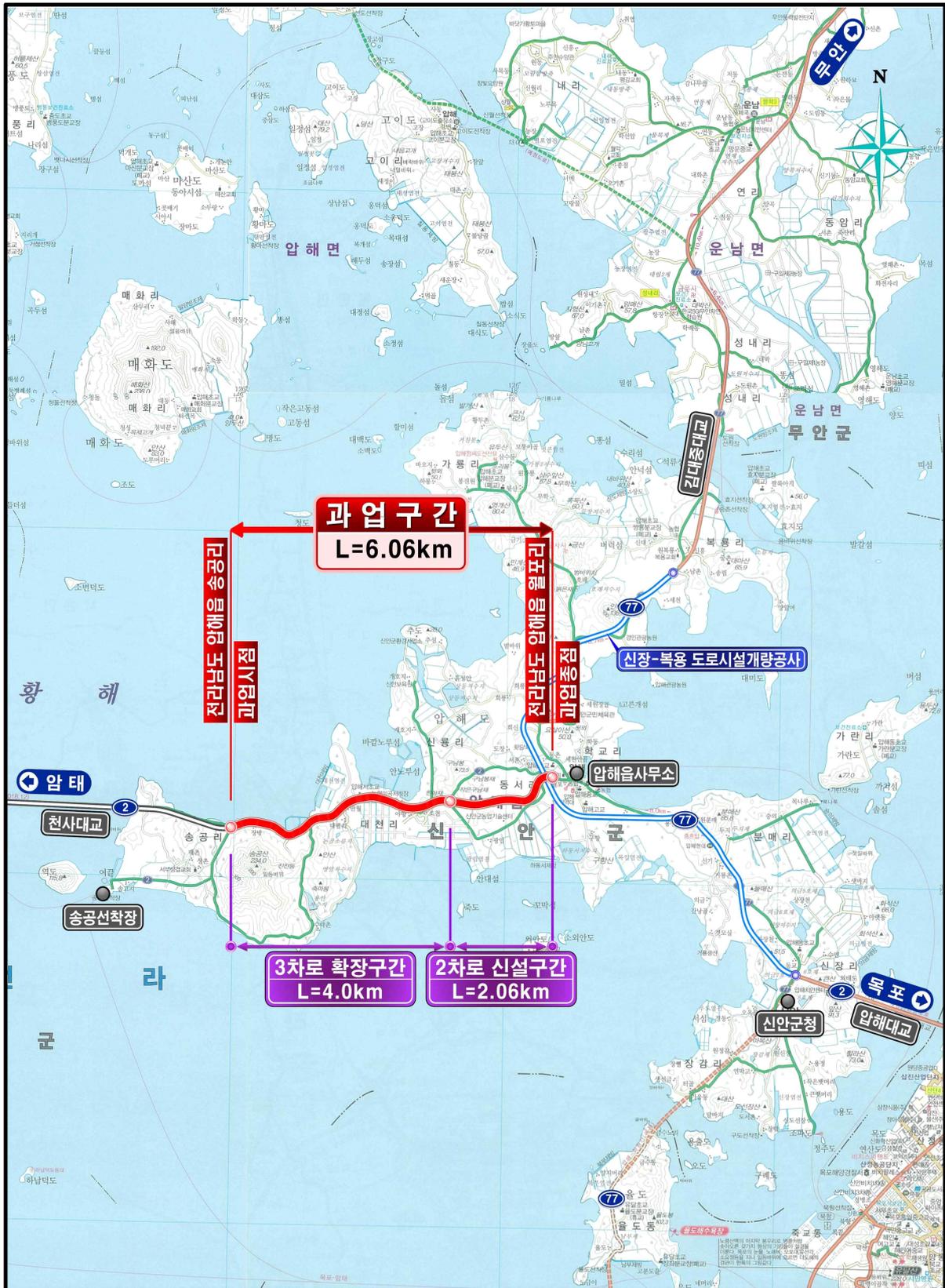
신안 압해-송공 도로시설개량공사 안전점검 대상 현황

'22. 6.



국 토 교 통 부
익산지방국토관리청

1. 위치도



2. 사업현황

- 공 사 명: 신안 압해-송공 도로시설개량공사
- 위 치: 전남 신안군 압해읍 송공리 ~ 압해읍 동서리
- 사업개요: L=6.06km(B=11.5m~15.0m, 3차로확장:4km, 2차로 신설2.06km)
- 공사기간: 2020.06.15. ~ 2025.05.19.(1,800일, 60개월)
- 공 사 비: 25,809백만원(토목17,330, 관급 6,096, 기타 2,383)
- 발 주 청: 익산지방국토관리청
- 사업관리: (주)용마엔지니어링외 1개사
- 시 공 사: 현아종합건설(주)외 3개사

3. 안전점검 대상 시설물

구 분	안전점검 대상시설물	규 모	점검 해당 법령
연약지반처리	천공기 (P.B.D시공-2구간)	L=76,860m	건설기술진흥법 시행령 제98조 제1항 제5호 (천공기,향타및항발기)
횡배수관 /수로암거	흙막이 지보공 (H=2.0m이상)	암 거 : 2개소 횡배수관 : 10개소	건설기술진흥법 시행령 제101조의 2 ①항의 3 (높이가 2m이상인 흙막이 지보공)

4. 안전점검 실시시기

대상구조물 종 류	정기안전 점검 1차	정기안전 점검 2차	정기안전 점검 3차	초기점검	비고
연약지반처리 (천공기)	천공기 조립완료 후 최초 천공작업 시	천공작업 말기단계 시	-	-	
횡배수관 /수로암거	지보공 최초 설치 완료 시	지보공 설치 완료 말기단계 시	-	-	

5. 안전점검기간

- 천공기 사용 : '22년 07월 ~ '22년 12월
- 흠막이지보공 : '23년 03월 ~ '23년 11월

6. 안전점검비용

(단위 : 천원, VAT미포함)

대상시설물	제 원	정기안전점검			초기점검	합 계
		1차	2차	3차		
연약지반처리 (천공기)	PBD	3,353	3,353	-	-	6,706
횡배수관 /수로암거	흠막이지보공 (H=2.0이상)	8,382	8,382			16,764
단수정리						-70
안전점검비용 합계						23,400

※ 정기안전 점검비 실정보고 승인 : 도로공사과-1631(2022.4.27)

7. 안전관리계획서 상 안전점검비 산출내역

○ 안전관리비 집행계획서

안전관리비 집행계획서					
1. 개 요					
명칭(상호)	현아종합건설(주)외 3개사		금액 내역	(1) 직접재료비	3,024,762,070
대 표 자	이 돈			(2) 직접노무비	4,129,472,006
공 사 명	신안 압해-송공 도로시설개량공사			(3) 경 비	4,913,149,742
현 장 명	상 동			(4) 도급예정액	17,330,443,000
발 주 자	익산지방국토관리청			(5) 관급자재비	6,096,000,000
공사 기간	'20.06.15 ~ '25.05.19			계[(4)+(5)]	23,426,443,000
공사 종류	1. 천공기를 사용하는 건설공사(높이가10m 이상) 2. 높이 2m이상인 흙막이 지보공 사용하는 건설공사		안전관리비	14,200,000	
2. 항목별 실행내역					
항 목				금 액	
1. 안전관리계획서 작성 및 검토 비용				2,000,000	
2. 영 제100조제1항제1호 및 제3호에 따른 안전점검 비용				9,000,000	
3. 발파·굴착 등의 건설공사로 인한 주변건축물 등의 피해방지대책 비용				800,000	
4. 공사장 주변의 통행안전관리대책 비용				800,000	
5. 계측장비, 폐쇄회로 텔레비전 등 안전모니터링 장치의 설치·운용 비용				-	
6. 법 제62조제11항에 따른 가설구조물의 구조적 안전성 확인에 필요한 비용				1,000,000	
7. 무선설비 및 무선통신을 이용한 건설공사 현장의 안전관리체계 구축·운용 비용				600,000	
총 계				14,200,000	

○ 구조물 별 산출내역

- 연약지반처리(천공기)

<단위: 회, 원>

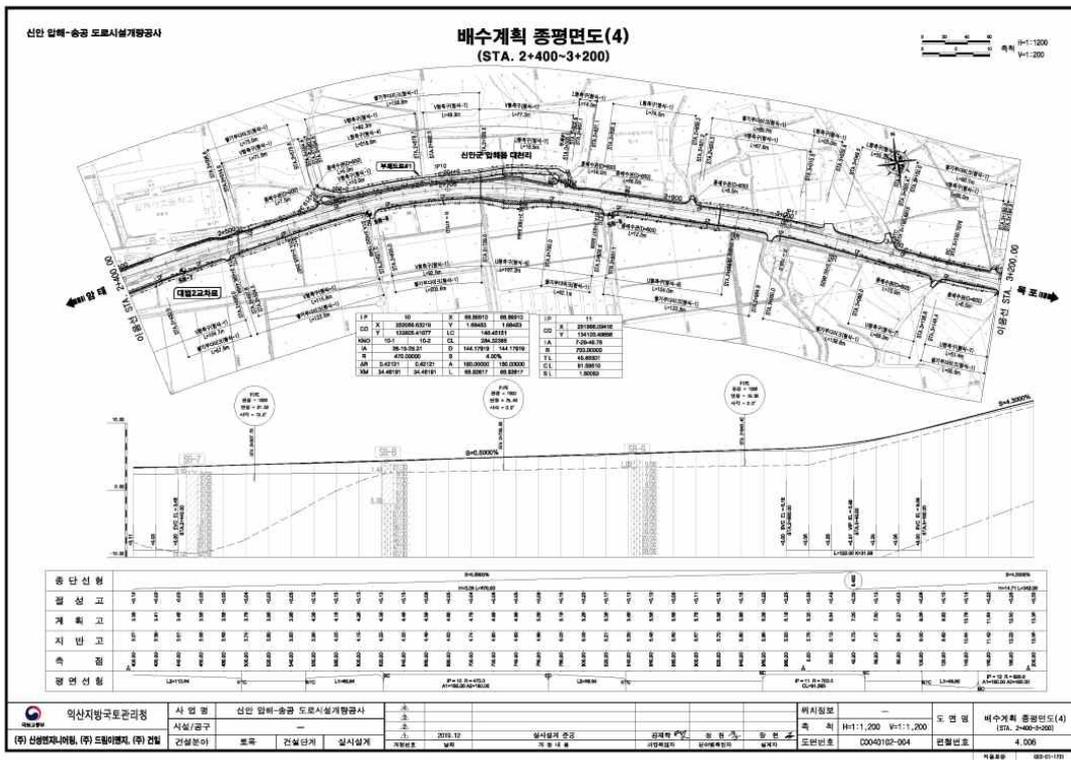
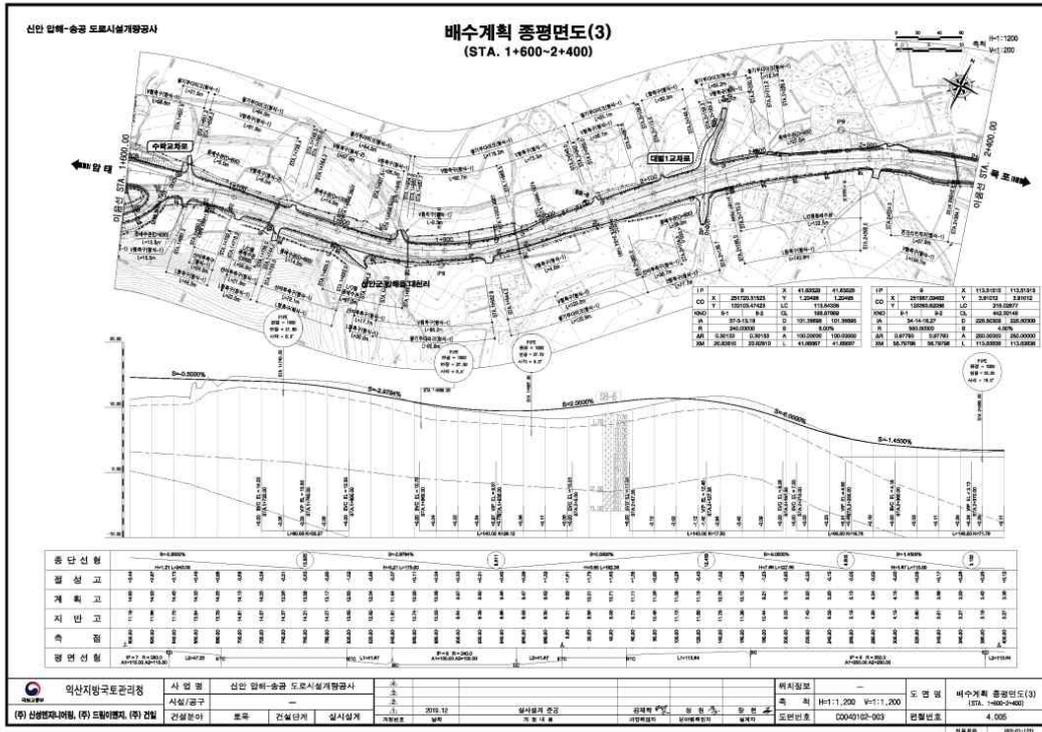
항 목	수 량	단 가	금 액	비 고
계			6,705,692	
정기안전점검	2	1,676,423	3,352,846	1차
정기안전점검	2	1,676,423	3,352,846	2차

- 횡배수관 / 수로암거

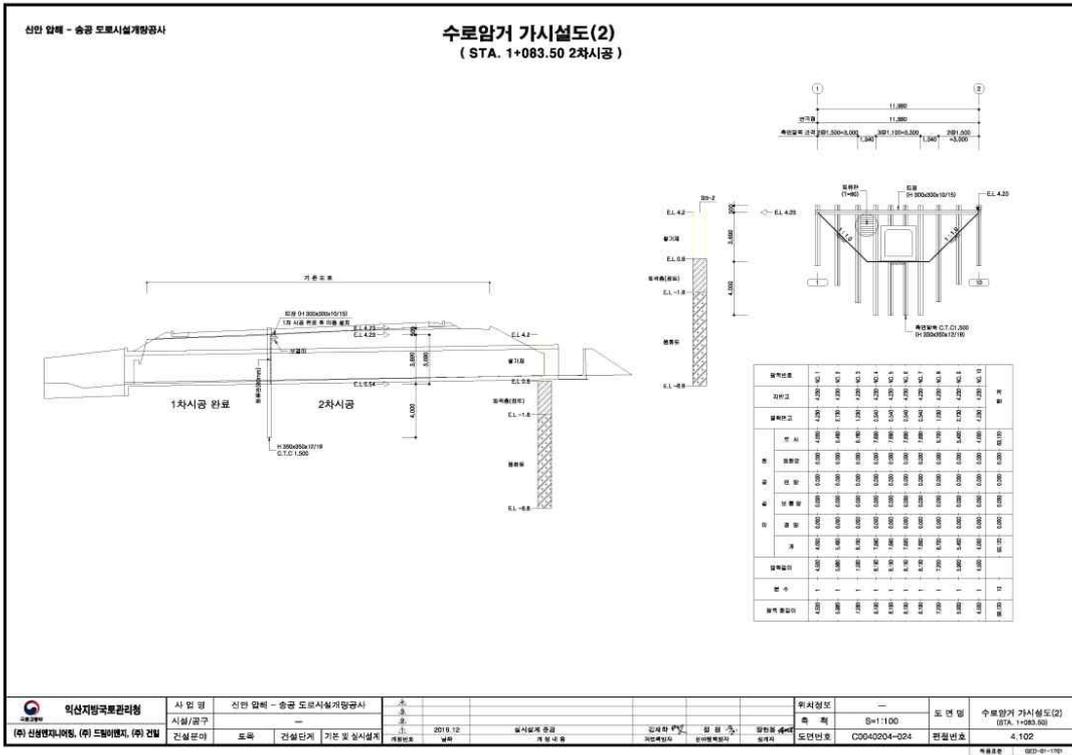
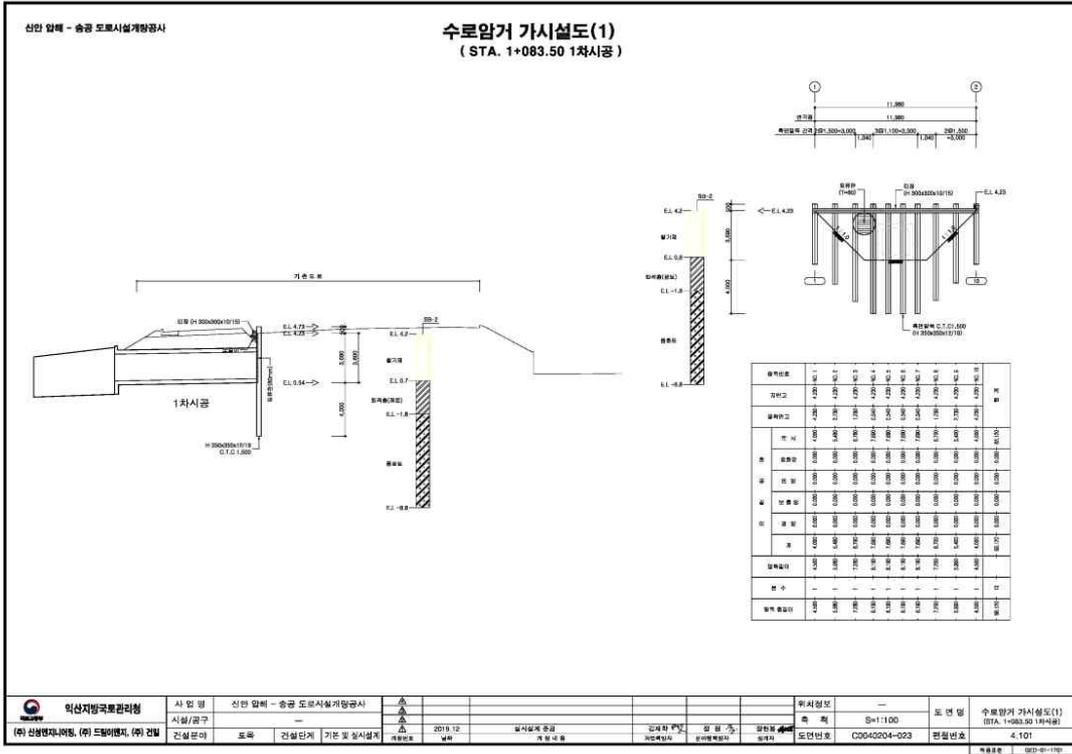
<단위: 회, 원>

항 목	수 량	단 가	금 액	비 고
계			16,764,230	
정기안전점검	5	1,676,423	8,382,115	1차
정기안전점검	5	1,676,423	8,382,115	2차

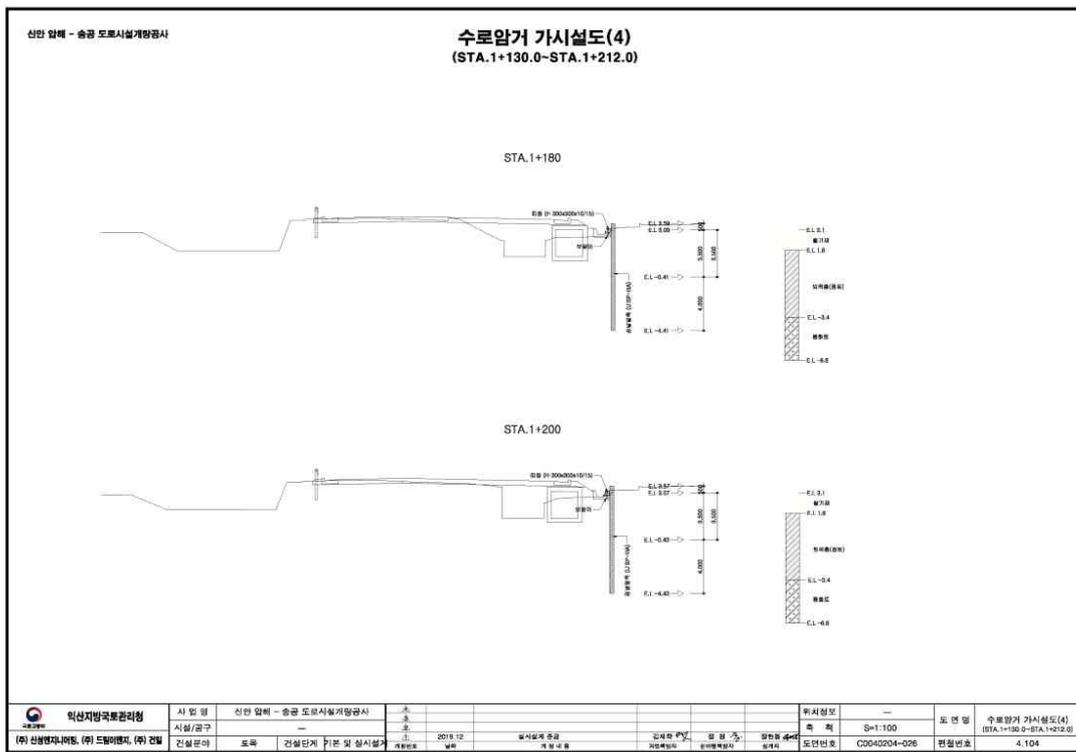
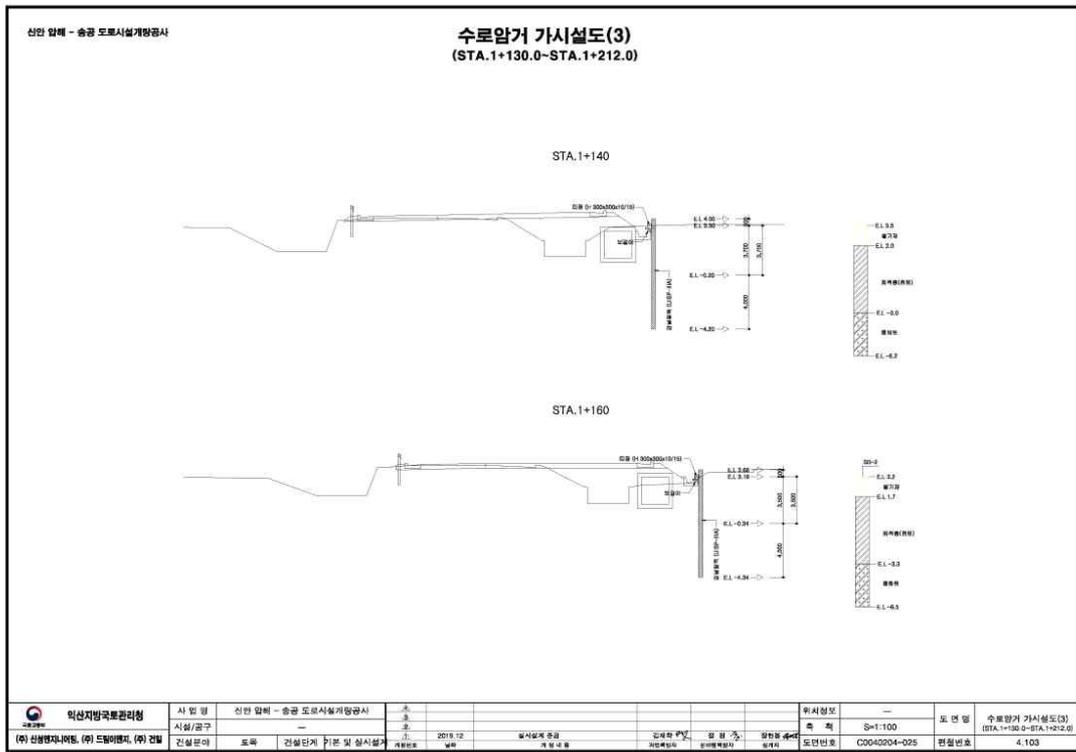
○ 횡배수관 / 수로암거(STA 1+600 ~ STA.3+200)



○ 수로암거(STA. 1+087)



○ 수로암거(STA. 1+130)



9. 공사추진 세부계획서

■ PBD공종

1) 1-2구간

구분	단위	수량	공 사 기 간									비고	
			'22년 10월			'22년 11월			'22년 12월				
			10일	20일	31일	10일	20일	30일	10일	20일	31일		
쇄석매트	m ³	940											
PBD	m	8,565							장비 조립			장비 해체	

2) 3구간

구분	단위	수량	공 사 기 간									비고	
			'22년 7월			'22년 8월			'22년 9월				
			10일	20일	31일	10일	20일	30일	10일	20일	31일		
쇄석매트	m ³	8,494											
PBD	m	68,295				장비 조립						장비 해체	

※ 현장 여건에 따라 변경될 수 있음

■ **횡배수관 / 수로암거**

구분	단위	수량	공 사 기 간									비고	
			2023년										
			3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월		
횡배수관	식	식											
수로암거	식	식											

※ 현장 여건에 따라 변경될 수 있음