
안전점검비 사용계획서



과역~남양간 지방도 확포장공사

과역면 연등리

과역~남양
L=3.94km

과역면 호덕리

2. 사업현황

- 공사명 : 과역~남양간 지방도 확포장공사
- 위 치 : 고흥군 과역면 호덕리 ~ 고흥군 과역면 연등리
- 공사기간 : 2019년 11월 28일 ~ 2024년 11월 25일(60개월)
- 사업량 : L=3.94km, B=9.5m~11.0m(2차로)
 - 교 량 : 2개소/36m(석봉천교 21m, 오도1교 15m)
 - 교차로 : 6개소(회전교차로 1개소, 평면교차로 5개소)
- 공사비 : 26,546백만원(도급 18,890, 관급 3,328 건설사업관리비 등 4,328)
- 감리회사 : (주)하이콘엔지니어링 55%, (주)천일 45%
- 시공회사 : (주)원건설 51%, 청해종합건설(주) 49%

3. 안전점검 대상 시설물

구 분	안전점검 대상시설물	규 모	점검 해당 법령
절 토 사 면	깎기1구간 sta.1+600~1+920	L = 320m	건설기술진흥법 시행령 제100조 제1항제1호 및 제3호
항타 및 가시설물	오도 1교	L = 17.0m (사거리 적용)	건설기술진흥법 시행령 제98조 제1항 제5호 (항타 및 항발기) 건설기술진흥법 시행령 제101조의 2 (가시설물)

4. 안전점검 실시시기

대상구조물 종 류	정기안전점검 1차	정기안전점검 2차	초기점검	비 고
절토 사면	발파 및 굴착 시공시	비탈면 보호공 시공시	준공전	
오도 1교	가시설공사 및 기초 공사 시공시 (콘크리트 타설전)	-	-	

5. 안전점검 기간

- 절토사면 : 2021년 3월 ~ 2024년 9월 (정기안전점검 1차, 2차)
- 향타 및 가시설 : 2022년 10월 ~ 2022년 12월 (정기안전점검 1차)

6. 안전점검 비용

(VAT 별도)

대상시설물	제 원	정기안전점검 (1차)	정기안전점검 (2차)	초기점검	합 계
절토사면	L = 320.0m	4,984,588	4,984,588	3,845,876	13,815,052
오도 1교 향타및가시설	L = 17.0m	305,640	-	-	305,640
안전점검비용 합 계		5,290,228	4,984,588	3,845,876	14,120,692

2. 건진법 안전관리비의 집행계획

1-2-1. 항목별 집행계획

건진법 안전관리비 집행계획서							
1. 개 요							
명 칭 (상 호)		(주)원건설, 청해종합건설 주식회사		금 액 내 역	(1)직접공사비	11,791,348,875	
대 표 자		김 민 호, 박 천 두			(2)노 무 비	597,154,821	
공 사 명		과역~남양간 지방도 확·포장공사 (총괄 및 1차 공사)			(3)경 비	2,219,281,012	
현 장 소 재 지		전남 고흥군 과역면 호덕리 ~ 과역면 연등리			(4)기 타		
발 주 자		전라남도			(5)부가가치세	1,717,295,381	
공 사 기 간		2019. 11. 28. ~ 2024. 11. 25.			계	18,890,249,000원 (부가세 포함)	
공 사 의 종 류	1. 1중시설물					건진법 안전관리비	68,086,276 (VAT별도)
	2. 2중시설물						
	3. 10m 이상 굴착공사						
	4. 폭발물을 사용하는 건설공사					정기안전점검비	14,120,692 (VAT별도)
	5. 10층 이상 16층 이하의 건설공사						
	6. 건설기계 및 가설구조물을 사용하는 건설공사						
	7. 기타 건설공사						
2. 항목별 실행계획							
항 목						금 액	
1. 안전관리계획서 작성 및 검토비용						4,000,000	
2. 영 제100조제1항제1호 및 제3호에 따른 안전점검 비용						14,120,692	
3. 발파·굴착 등의 건설공사로 인한 주변 건축물 등의 피해방지대책 비용						0	
4. 공사장 주변의 통행안전 및 교통소통을 위한 안전시설의 설치 및 유지관리 비용						6,000,000	
5. 계측장비, 폐쇄회로 텔레비전 등 안전 모니터링 장치의 설치·운용 비용						42,265,584	
6. 가설구조물의 구조적 안전성 확인에 필요한 비용						1,700,000	
7. 기타						0	
총 계						68,086,276	

3. 세부사용계획 (건설기술진흥법 시행규칙 제60조의1)

(1) 안전관리계획서 작성 및 검토비용

항 목	단위	수량	단 가	금 액	비 고
계				4,000,000	
안전관리계획서 작성비용	식	1	4,000,000	4,000,000	
기 타	-	-			

(2) 영 제100조제1항제1호 및 제3호에 따른 안전점검 비용

항 목	단위	개소 /횟수	단 가	금 액	산출근거 및 사용시기
계				14,120,692	
공사현장의 안전점검 및 초기점검 비용	회	1 / 2	현장 협의	9,969,176	절토사면 정기 안전점검
	회	1 / 1	현장 협의	3,845,876	절토사면 초기 점검
	회	1 / 2	현장 협의	305,640	항타 및 항발기
	회	1 / 2	현장 협의	현장 협의	폭발물을 사용하는 건설공사
	회	1 / 2	현장 협의	현장 협의	높이 2M이상인 흙막이
	회	1 / 2	현장 협의	현장 협의	높이 2M이상인 동바리
기 타	식				

(3) 발파·굴착 등의 건설공사로 인한 주변 건축물 등의 피해방지대책 비용

항 목	단위	수량	단 가	금 액	비 고
계	-				
지하매설물 보호조치 비용	식				추후 사유발생시정산 [실비정액가산방식]
발파·소음·진동으로 인한 주변지역 피해방지 대책 비용	식				
지하수 차단 등으로 인한 주변지역 피해방지 대책 비용	식				
기타	-				

(4) 공사장 주변의 통행안전 및 교통소통을 위한 안전시설의 설치 및 유지관리 비용

항 목	단위	수량	단 가	금 액	비 고
계				6,000,000	
공사 시행중의 통행안전 및 교통소통을 위한 안전시설의 설치 및 유지관리 비용	월	60	100,000	6,000,000	
기타 발주자가 안전관리에 필요하다고 판단되는 비용	월				추후 사유발생시정산 [실비정액가산방식]
기 타	식				

(5) 계측장비, 폐쇄회로 텔레비전 등 안전 모니터링 장치의 설치·운영 비용

항 목	단위	수량	단 가	금 액	비 고
계					
계측장비	식	1	42,265,584	42,265,584	오도1교
폐쇄회로 텔레비전 등	월	-			추후 사유발생시정산 [실비정액가산방식]
기 타	식				

(6) 가설구조물의 구조적 안전성 확인에 필요한 비용

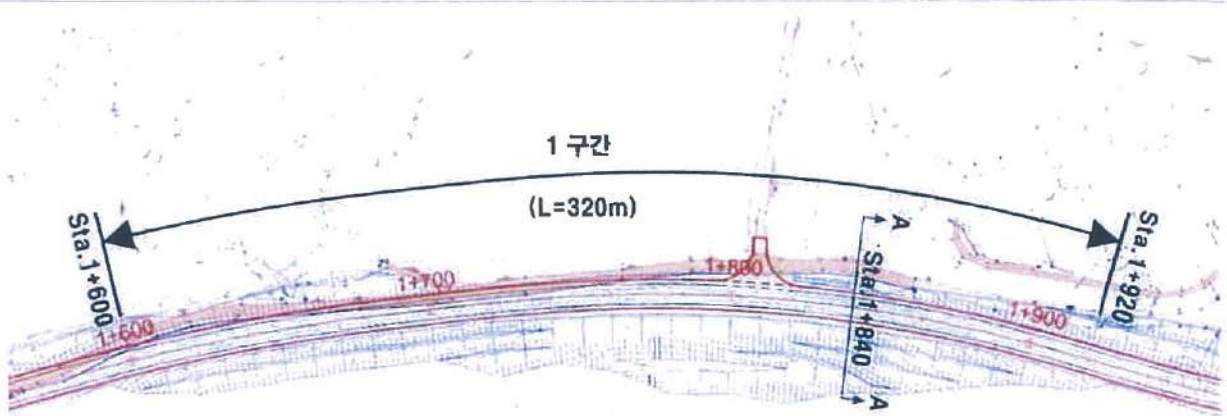
항 목	단위	수량	단 가	금 액	비 고
계				1,700,000	
가설구조물의 구조적 안전성 확인에 필요한 비용	식	1	1,000,000	1,000,000	오도1교 날개벽 동바리
	식	1	700,000	700,000	오도1교 가설비계
기 타	식				

(주)원건설

2-2. 절토구간 안전성 검토

2-2-1. 깎기 1구간 안정성 검토 (Sta.1+600~1+920 L=320m)

평면도



검토단면 A-A (STA.1+840)

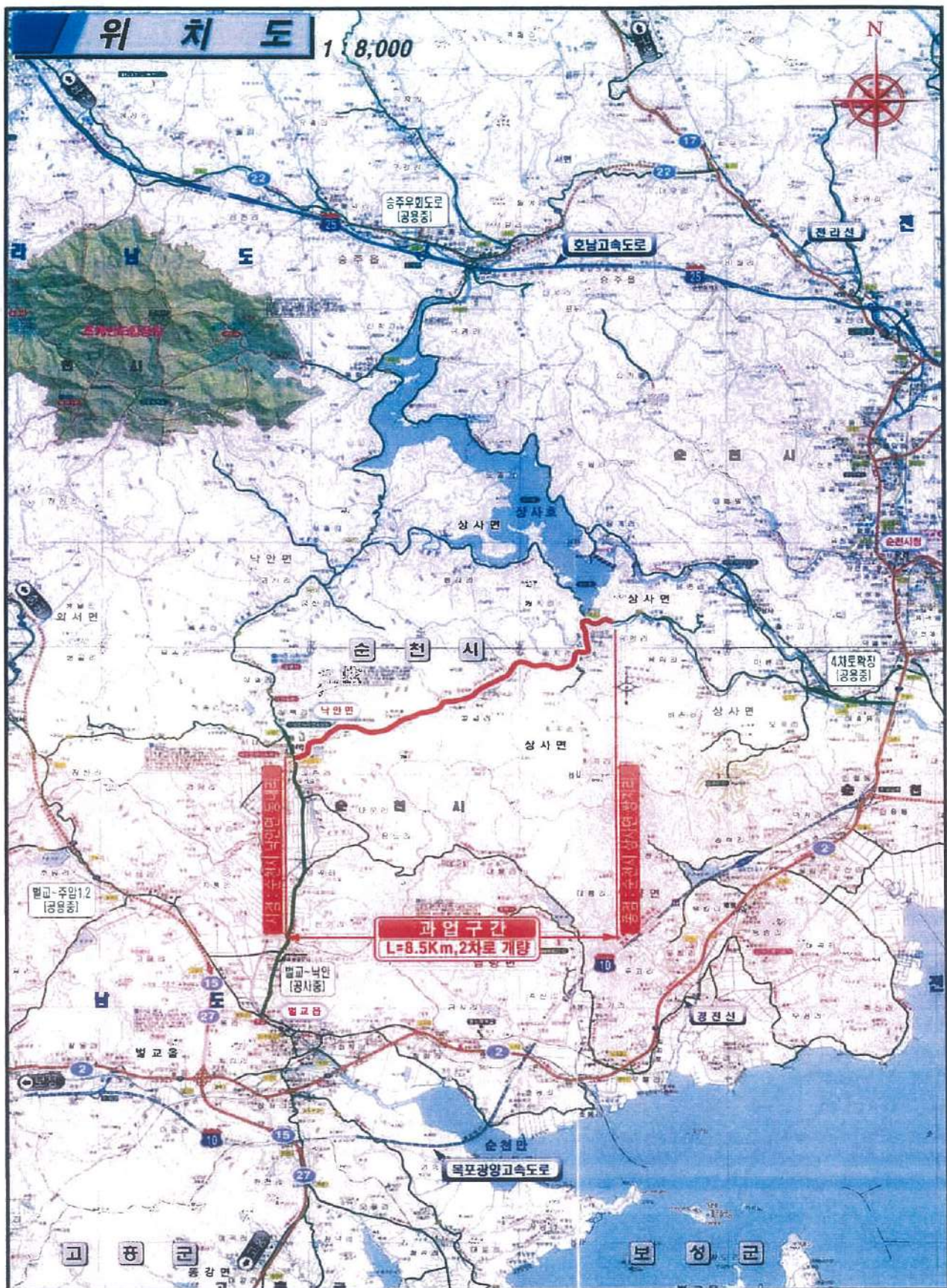
평단면도 STA.1+840	• 지층심도	풍화토(0.0~3.0m) 풍화암(3.0~8.7m) 연 암(8.7m 이하)
	• 표준경사	토사 - 1:1.2~1.5 리핑암 - 1:1.0 발파암 - 1:0.7
	• 깎기높이	무한경사
	• 지층추정	CB-1

[illegible]

낙안 ~ 상사간 국지도확포장공사 사 업 현 황



1. 위치도



2. 사업현황

- 공 사 명 : 낙안~상사간 국지도확포장공사
- 위 치 : 순천시 낙안면 동내리~상사면 쌍지리(국지도 58호선)
- 사업개요 : L=8.5km (교량 6개소 271.8m) B=11.0m
- 공사기간 : 2019.11.25. ~ 2024.11.22.
- 사 업 비 : 49,755백만원(공사비 43,581, 보상비 1,922, 감리비등 4,252)
- 발 주 청 : 전라남도
- 사업관리 : 한국기술개발(주) 60%, 극동엔지니어링(주) 40%
- 시공회사 : 양우건설(주)50%, (주)기원종합건설30%, 보광건설(주)20%

3. 안전점검 대상 시설물

구 분	안전점검 대상시설물	규 모	점검 해당 법령
절토사면	절취 및 비탈면보호공	L=122m	건설기술진흥법 시행령 제98조 제1항 제1호 (2종 시설물)
항타, 가설구조물, 거푸집, 동바리	가정2교	L=50.285m (64본,가교및가시설 1식)	건설기술진흥법 시행령 제98조 제1항 제5호 (항타 및 항발기)
	간원교	L=25.0m (18본, 가교1식)	
	쌍지1교	L=57.0m (59본, 가교및가시설 1식)	건설기술진흥법 시행령 제101조의2 (가설구조물)
	쌍지2교	L=56.0m (84본)	
	쌍지3교	L=75.53m (36본, 가시설1식)	
	교통처리 가시설	4개소(409m)	

4. 안전점검 실시시기

대상구조물 종 류	정기안전점검 1차	정기안전점검 2차	초기점검	비고
절토사면	- 절취 및 보강토옹벽 시공시	- 식생보호공 시공시	준공직전	
가정2교	- 항타 및 가시설 시공시 - 가설교량 (초기~중기)	- 가설교량(중기~말기)	-	
간원교	- 항타 시공시 - 가설교량 (초기~중기)	- 거푸집, 동바리 시공시 - 가설교량 (중기~말기)		
쌍지1교	- 항타 및 가시설 시공시 - 가설교량 (초기~중기)	- 거푸집, 동바리 시공시 - 가설교량 (중기~말기)		
쌍지2교	- 항타 시공시	- 거푸집, 동바리 시공시		
쌍지3교	- 항타 및 가시설 시공시	- 거푸집, 동바리 시공시		
교통처리 가 시 설	- 가시설(초기~중기)	- 가시설(중기~말기)		

5. 안전점검기간

- 절토사면 : 2020년 10월 ~ 2024년 9월 (정기안전점검 및 초기점검)
- 항타 및 가설구조물 : 2020년 8월 ~ 2022년 10월 (정기안전점검)

6. 안전점검비용

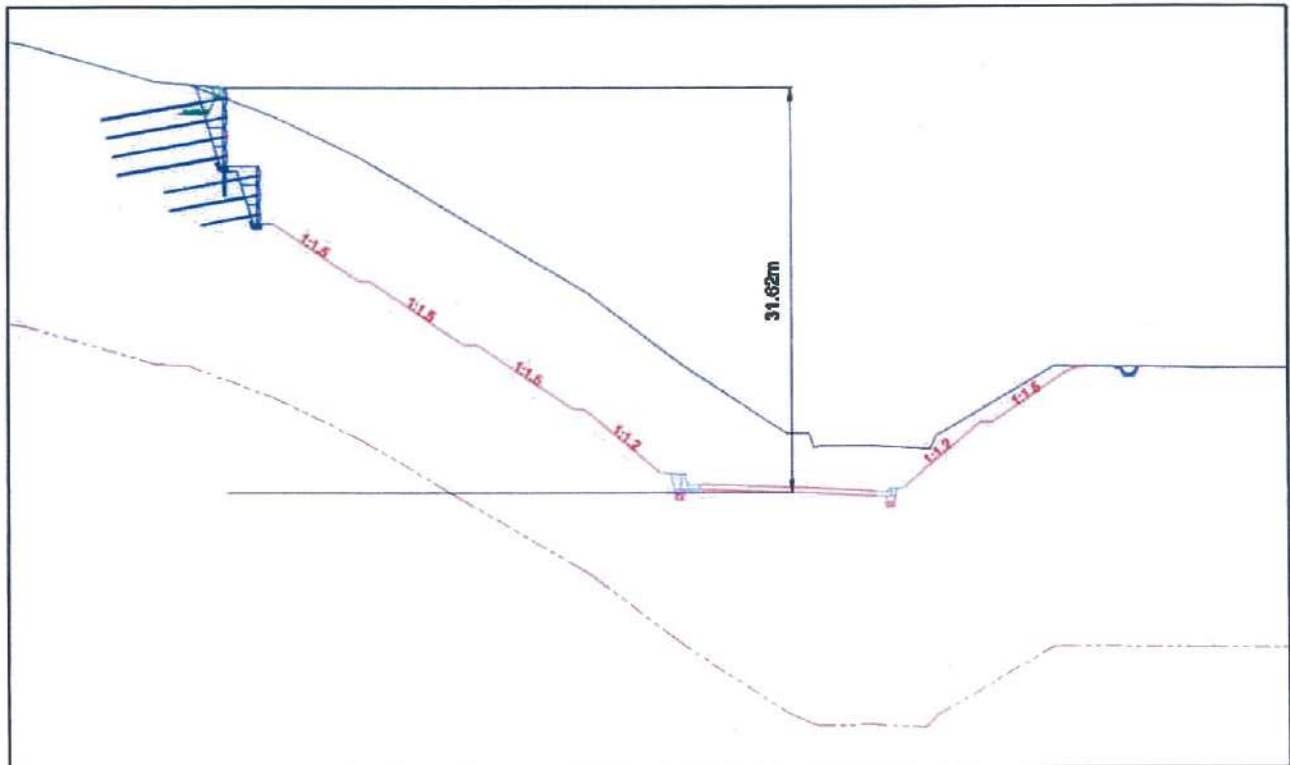
(단위 : 원, 부가세 제외)

대상시설물		제 원	정기안전점검		초기점검	합계
			1차	2차		
절토사면(1개소)		L=122m	2,116,879	116,778	1,708,091	3,941,748
항타 및 가설 구조물	가정2교	L=50.285m, 64본 (가교및가시설 1식)	632,839	264,870	-	897,709
	간원교	L=25.0m (18본, 가교1식)	163,253	128,063	-	291,316
	쌍지1교	L=57.0m, 59본 (가교및가시설 1식)	969,862	406,558	-	1,376,420
	쌍지2교	L=56.0m (84본)	297,632	26,159	-	323,791
	쌍지3교	L=75.53m (36본, 가시설1식)	710,922	16,594	-	727,516
	교통처리 가시설	4개소(409m)	2,568,772	2,568,772	-	5,137,544
단 위 절 사			-159	-7,794	-8,091	-16,044
안전점검비용합계			7,460,000	3,520,000	1,700,000	12,680,000

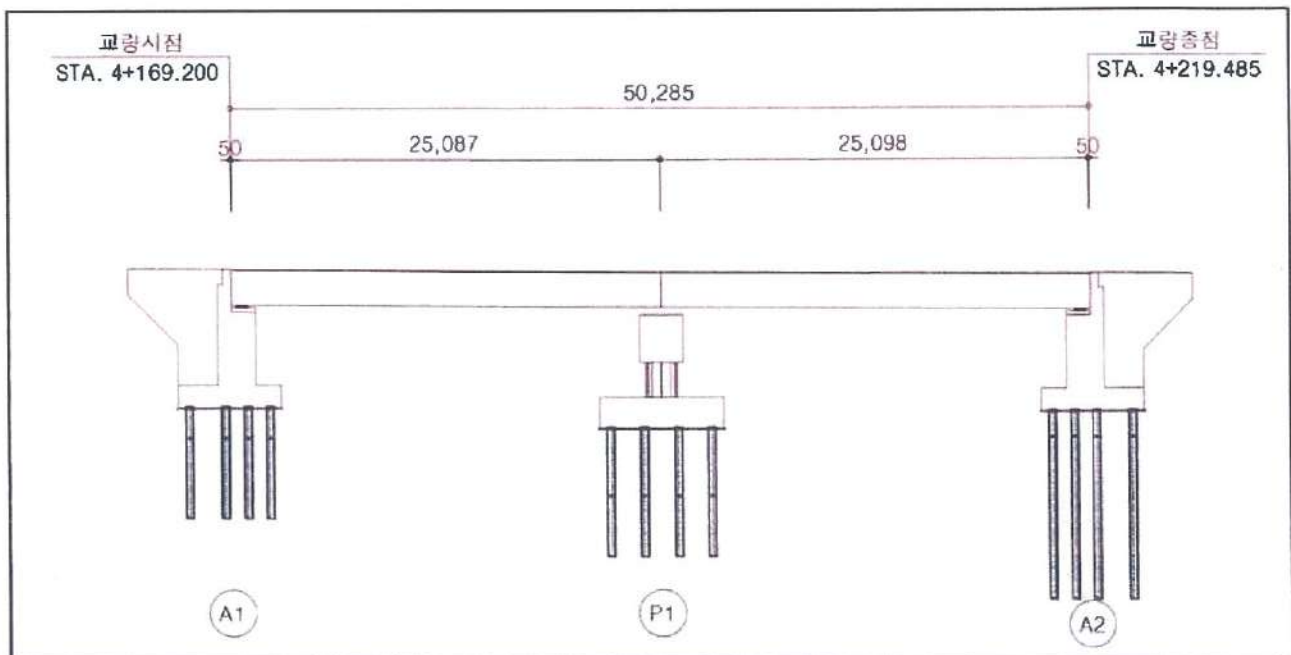
7. 대상시설물 현황

○ 절토사면 (STA.2+792 ~ 2+914) 대표 횡단면도

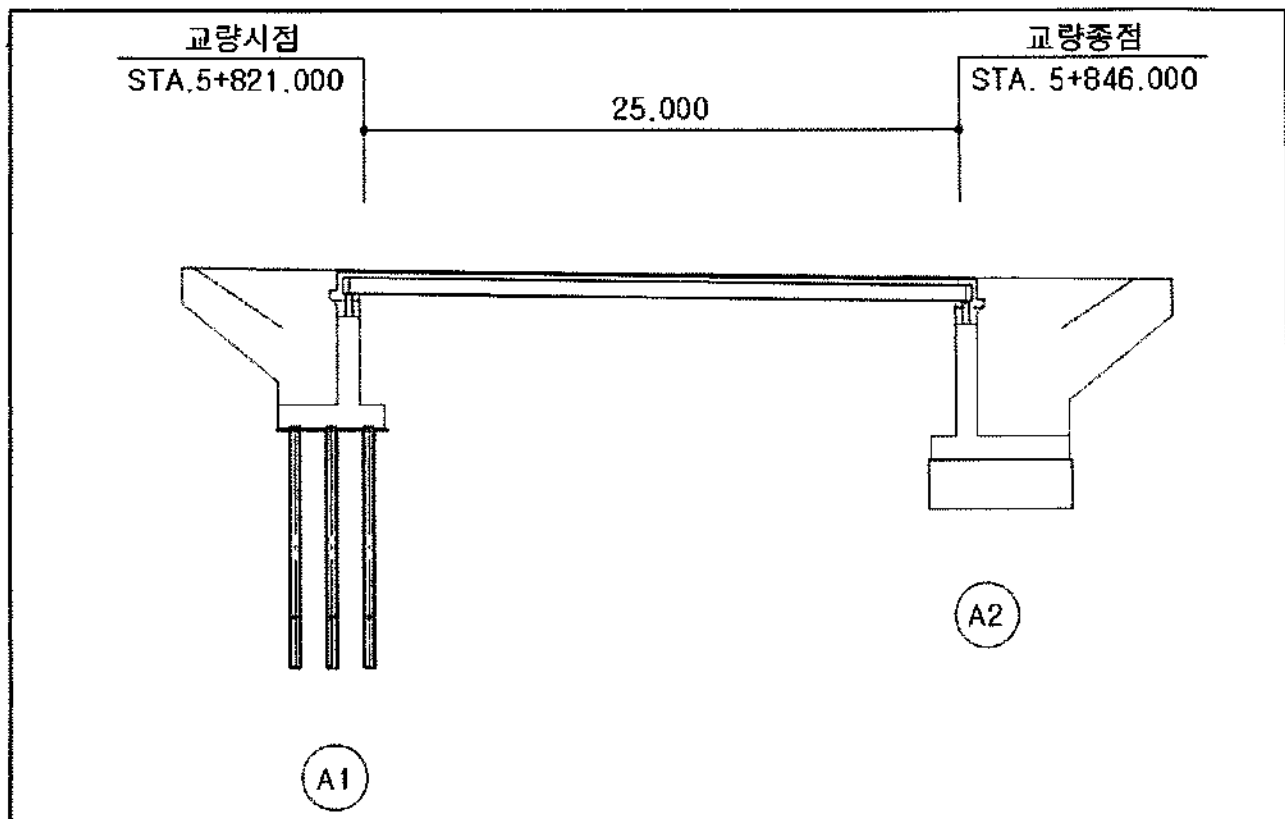
- STA.2+860



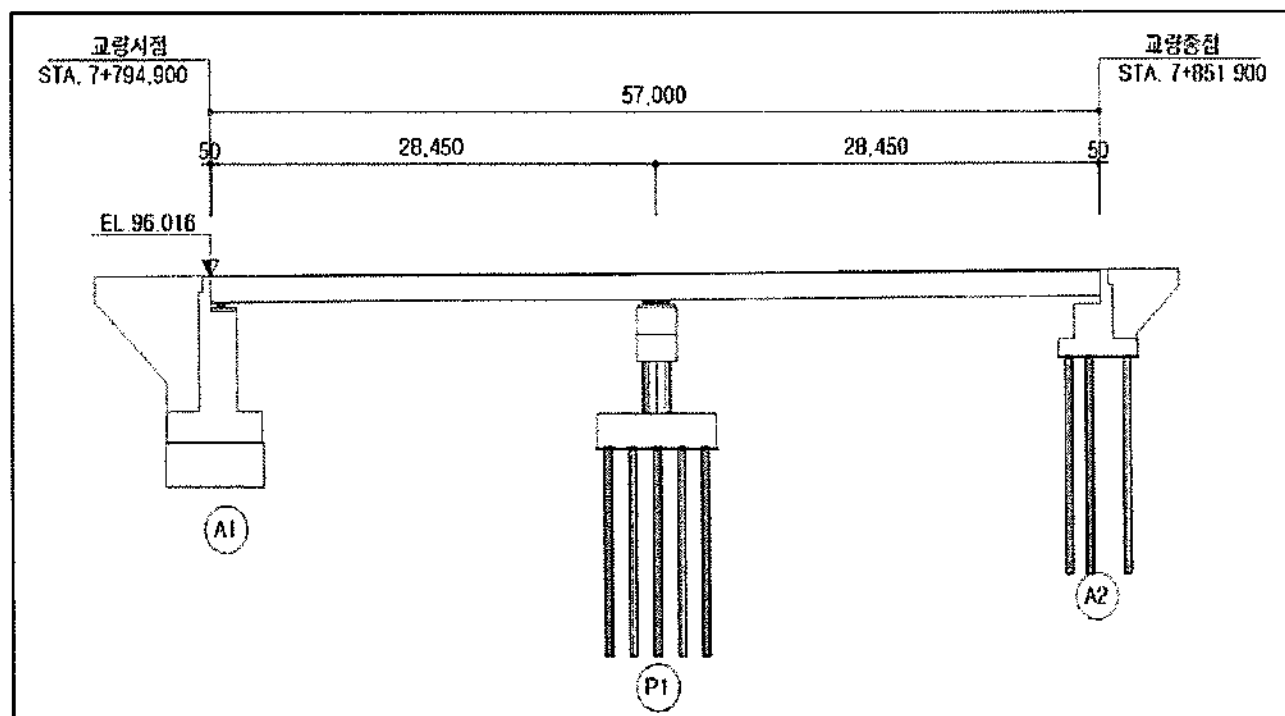
○ 가정2교



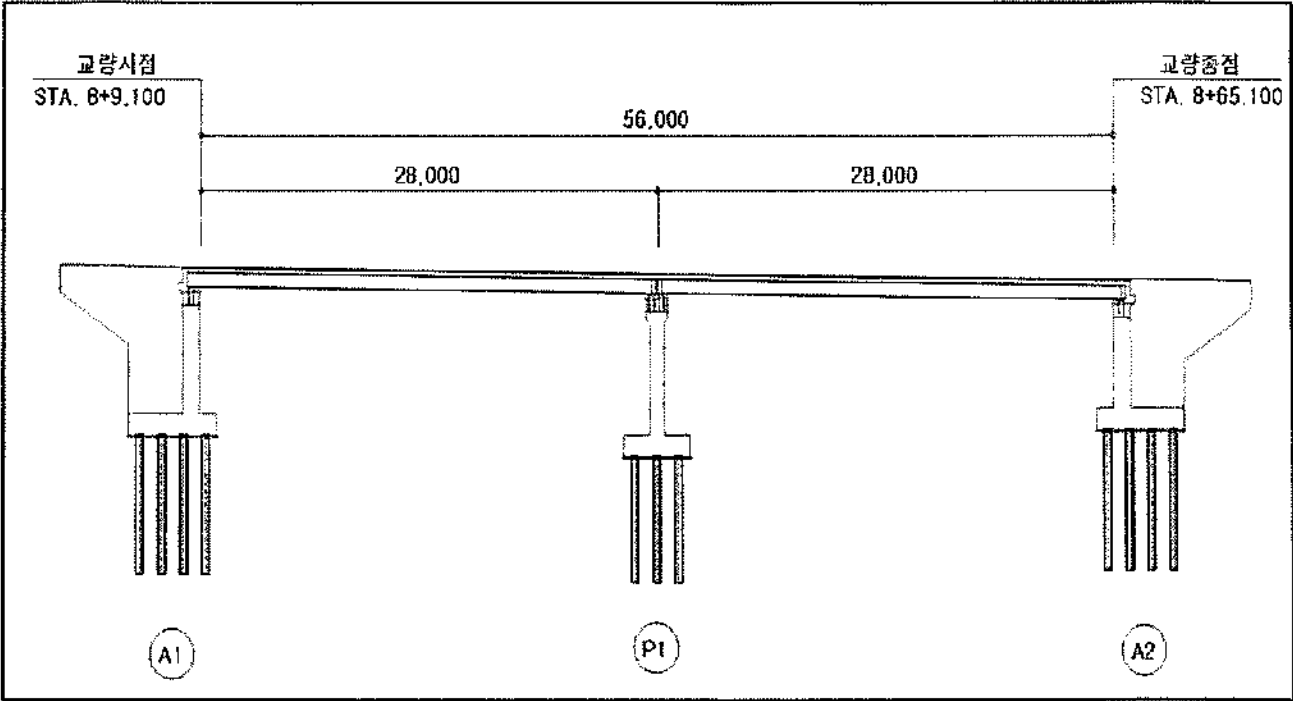
○ 간월교



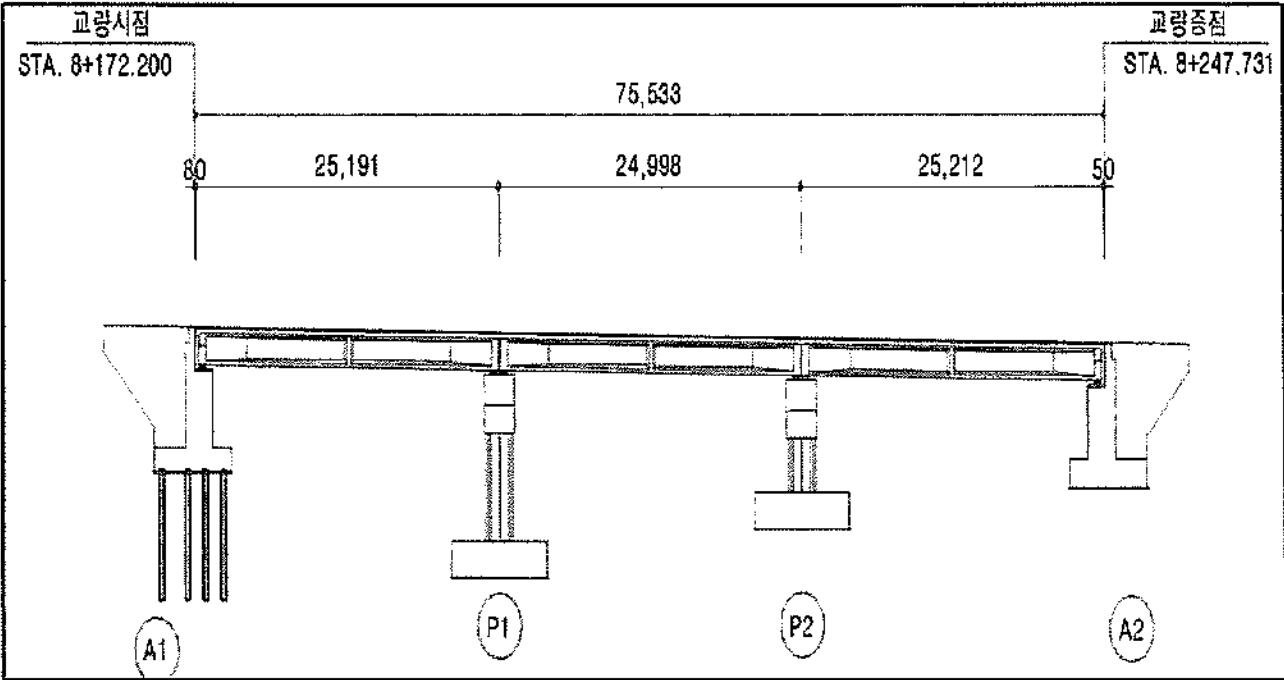
○ 쌍지1교



○ 쌍지2교

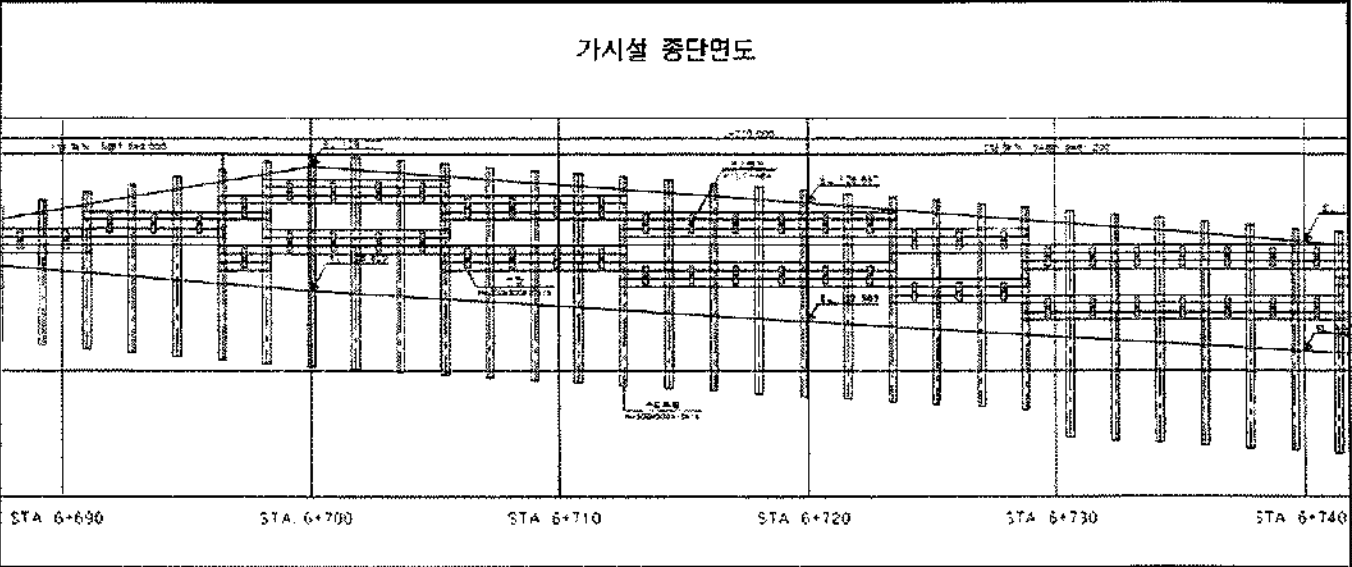


○ 쌍지3교

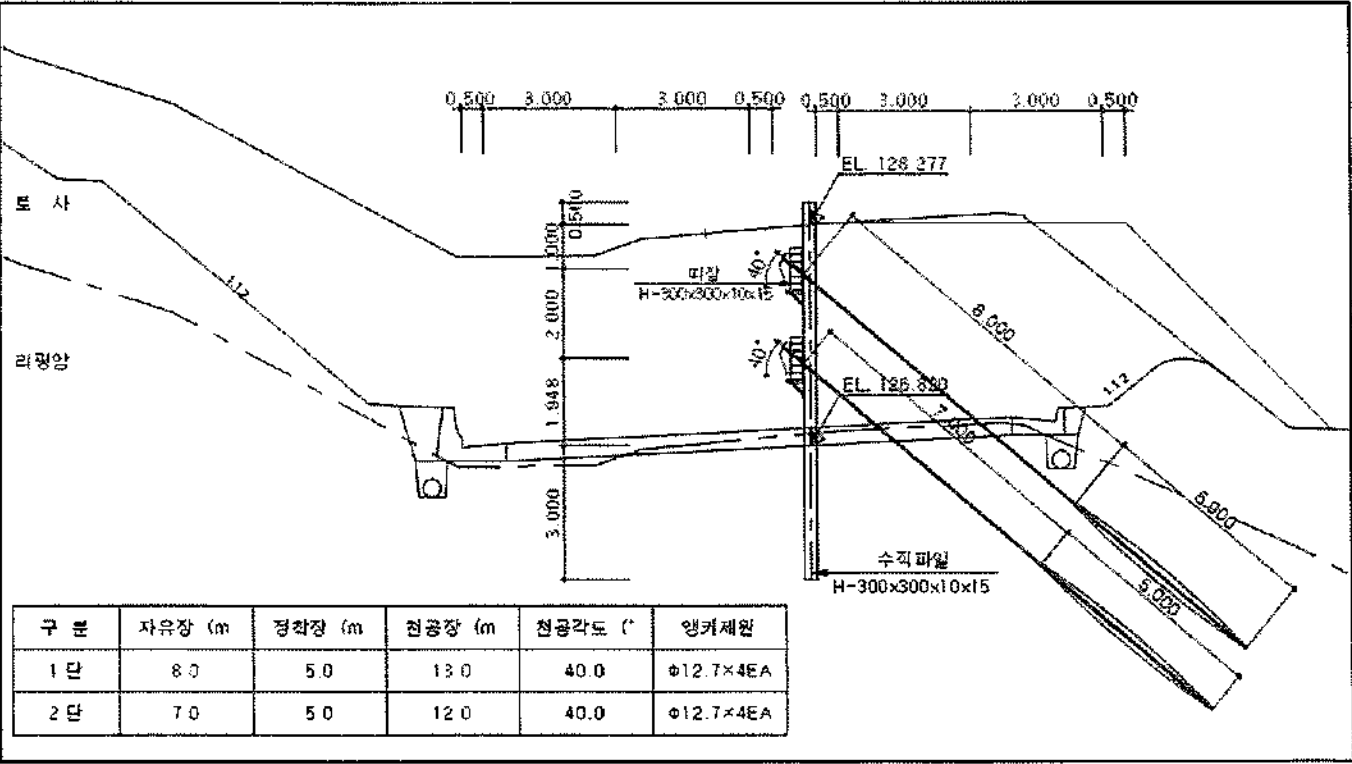


○ 교통처리 가시설 (대표단면 : STA.6+700)

- 가시설 종단면도



- 가시설 횡단면도

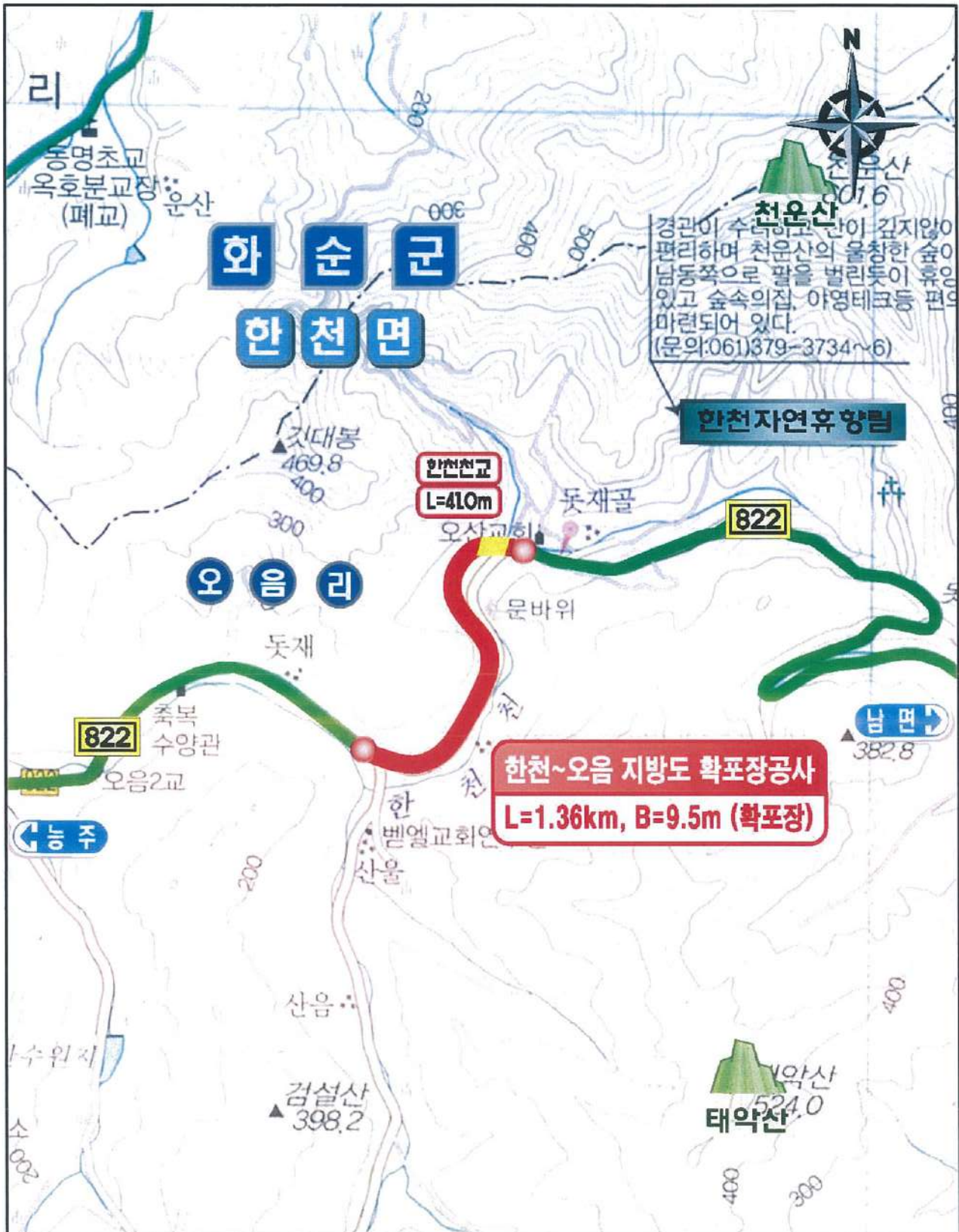


한천-오음간 지방도 확포장공사
사 업 현 황

2020.06

국제미소래 주식회사

1. 위치도



2. 사업현황

- 공 사 명 : 한천-오음간 지방도 확포장공사
- 위 치 : 전남 화순군 한천면 오음리 일원
- 사업개요 : L=1.34km ,B=9.5m (2차로)

흙깍기(발파암) : 6,454㎡, 교량 1개소 등

- 공사기간 : 2020. 03. 30. ~ 2023. 03. 29. (36개월)
- 공 사 비 : 3,059백만원
- 발 주 청 : 전라남도
- 사업관리 : 미정
- 시 공 사 : 국제미소래(주), (주)부창

3. 안전점검 대상 시설물

구 분	안전점검 대상시설물	규 모	점검 해당 법령
절 토	발 파	6,454㎡	건설기술진흥법 시행령 제98조 제3항 (폭발물 20미터 안에시설물)
교 량 공	한천교	41m	건설기술진흥법 시행령 제101조 제2항 (높이가5m이상인 거푸집 및 동바리)

4. 안전점검 실시시기

구 분	정기안전점검 1차	정기안전점검 2차	비고
절 토	발파 초~중기	발파 중기~말기	
교 량 공	동바리 초~중기	동바리 중기~말기	

5. 안전점검기간

- 발 파 : 2021년 01월 ~ 2021년 06월(정기안전점검)
- 교량공 : 2021년 06월 ~ 2021년 11월(정기안전점검)

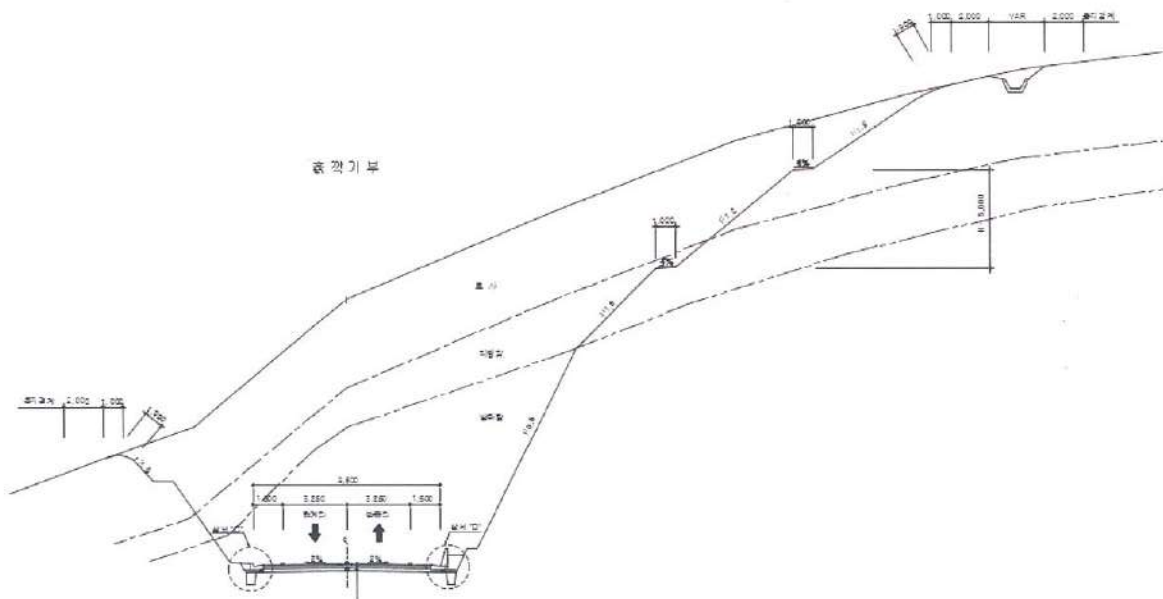
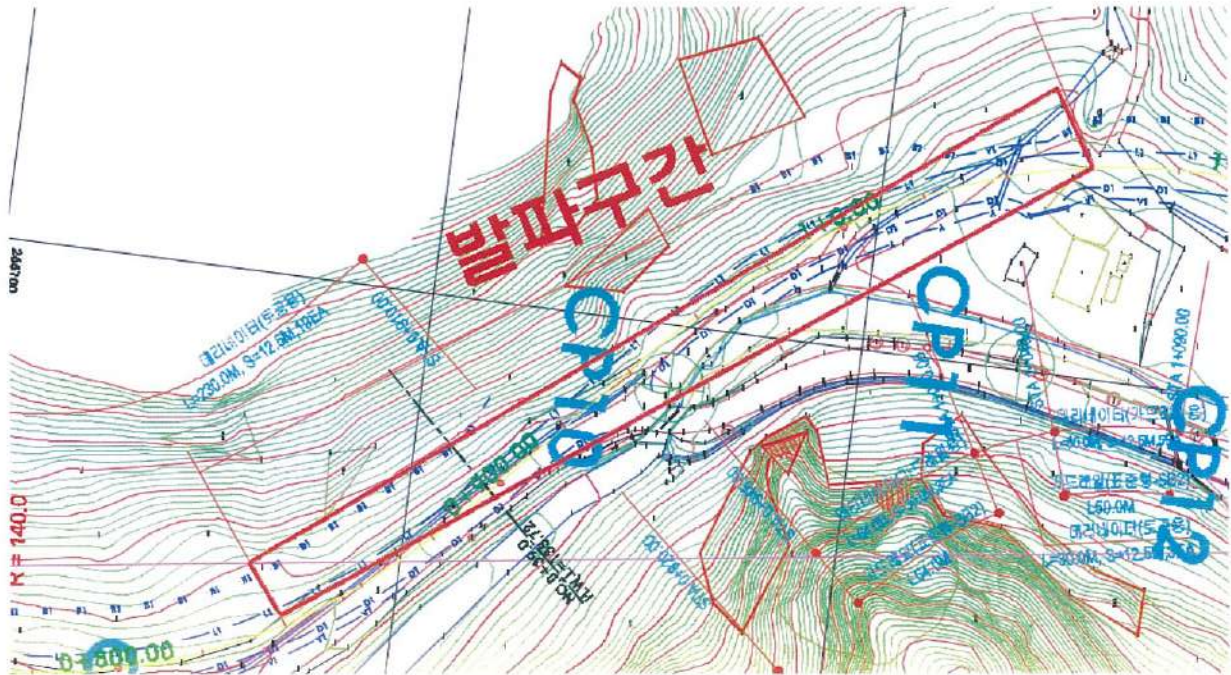
6. 안전점검비용

(단위:원, VAT미포함)

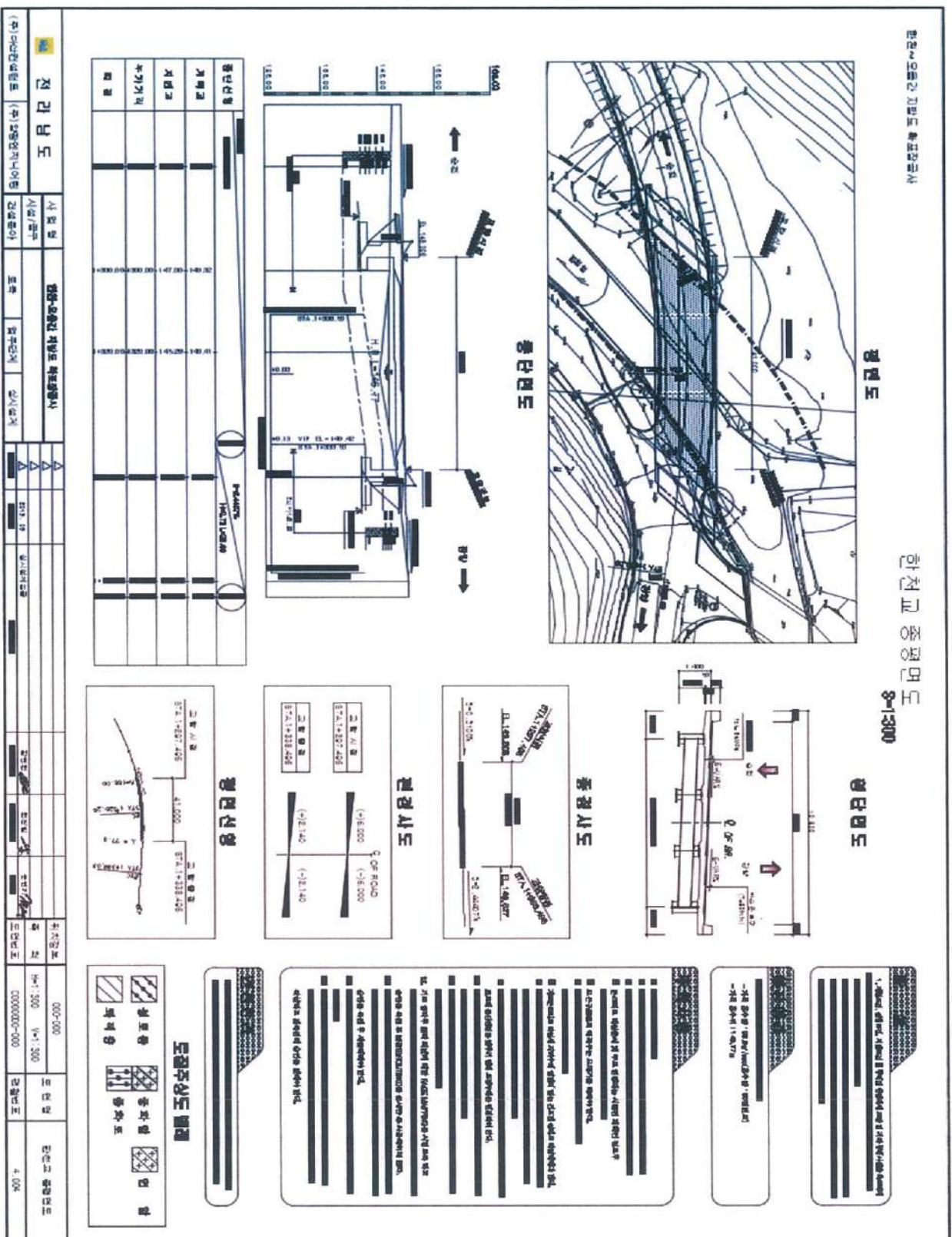
대상시설물	제 원	정기 안전점검		합 계	비 고
		1차	2차		
토 공	발 파	1,242,000	1,242,000	2,484,000	
교 량 공	동바리	1,589,000	1,589,000	3,178,000	
합 계		2,831,000	2,831,000	5,662,000	

7. 발 파

- 발파구간 : 0+840 ~ 1+040
- 발파구간 시설물에서 20m이내



8. 교량공



9. 안전관리계획서 중 안전점검비 산출내역

안 전 관 리 계 획 서

한천-오음간 지방도 확포장공사

국제미소래 주식회사

가.안전관리비 집행계획서

안전관리비 집행계획서				
1.개요				
회 사 명	국제미소래(주)	금 액 내 역	(1) 재료비	
대 표 자	김명기		(2) 관급자재비	
공 사 명	한천-오음간 지방도 확포장공사		(3)노무비	
발 주 자	전라남도		(4)기타(경비외)	
공사기간	2020.03.30.~2023.03.29			
공사종류	도로공사(발파 및 교량동바 리)		안전관리비 (VAT미포함)	14,050,000원
2.항목별 실행계획				
1. 안전관리계획서 작성 및 검토비용				4,050,000원
2. 공사현장의 안전점검비				10,000,000원
3. 주변건축물 등의 피해방지대책비용				원
4. 통행안전 및 교통소통 대책 비용				원
5. 계측장비 등 안전 모니터링 장치의 설치 운용비용				원
6. 가설구조물의 구조적 안전성 확인에 필요한 비용				원
총 계(VAT미포함)				14,050,000원

나. 안전점검비 산출내역

※ 건설기술진흥법에 의한 안전점검

○ 토공(절토:발파) 20m안에 시설물

항 목	단위	수 량	단 가	금 액	비 고
계				2,484,000	
정기안전점검	회	2	1,242,000	2,484,000	

○ 교량(1개소) 동바리 5m이상

항 목	단위	수 량	단 가	금 액	비 고
계				3,178,000	
정기안전점검	회	2	1,589,000	3,178,000	

10.공사추진세부계획서

[illegible]

이
조
아
조
이

출판사 : 한국-오늘의 고전 출판사(주)

東亞日報

해 통 우 회 도 로 개 설 공 사 사 업 계 획 서



전라남도
JeollaNamdo
(도로교통과)

2. 사업개요

- 공 사 명 : 해룡우회도로 개설공사
- 위 치 : 순천시 해룡면 월전리 일원 (지방도863호)
- 사 업 량 : L= 1.14km, B= 9.5~11.0m (2차로)
- 사 업 비 : 6,272백만원(도급 4,421, 관급 1,851)
- 사업기간 : '19. 10. 07 ~ '22. 09. 20
- 발 주 처 : 전라남도
- 시공회사 : 신진유지건설(주) 90.04%, (주)창진건설 9.96%
- 감리회사 : (주)동아기술공사 70%, (주)용마엔지니어링 30%

3. 안전검거 대상 시설물

관련기준	안전점검 대상시설물	규 모	점검 해당 법령
건설기계 사용되는 건설공사	교 량 (항타 및 항발기)	L= 41.0m (파일 78본)	건설기술진흥법 시행령 제98조 제1항 제 5호 (항타 및 항발기)

4. 안전점검 실시시기

건설공사 종 류	1차 점검시기	2차 점검시기	3차 점검시기	비고
교 량 (해룡교)	가시설공사 및 기초공사 시공시 (콘크리트 타설전)	하부공사 시공시	상부공사 시공시	

5. 안전점검기간

○ 해 룡 교 : 2020. 6월 ~ 9월 (점검기간)

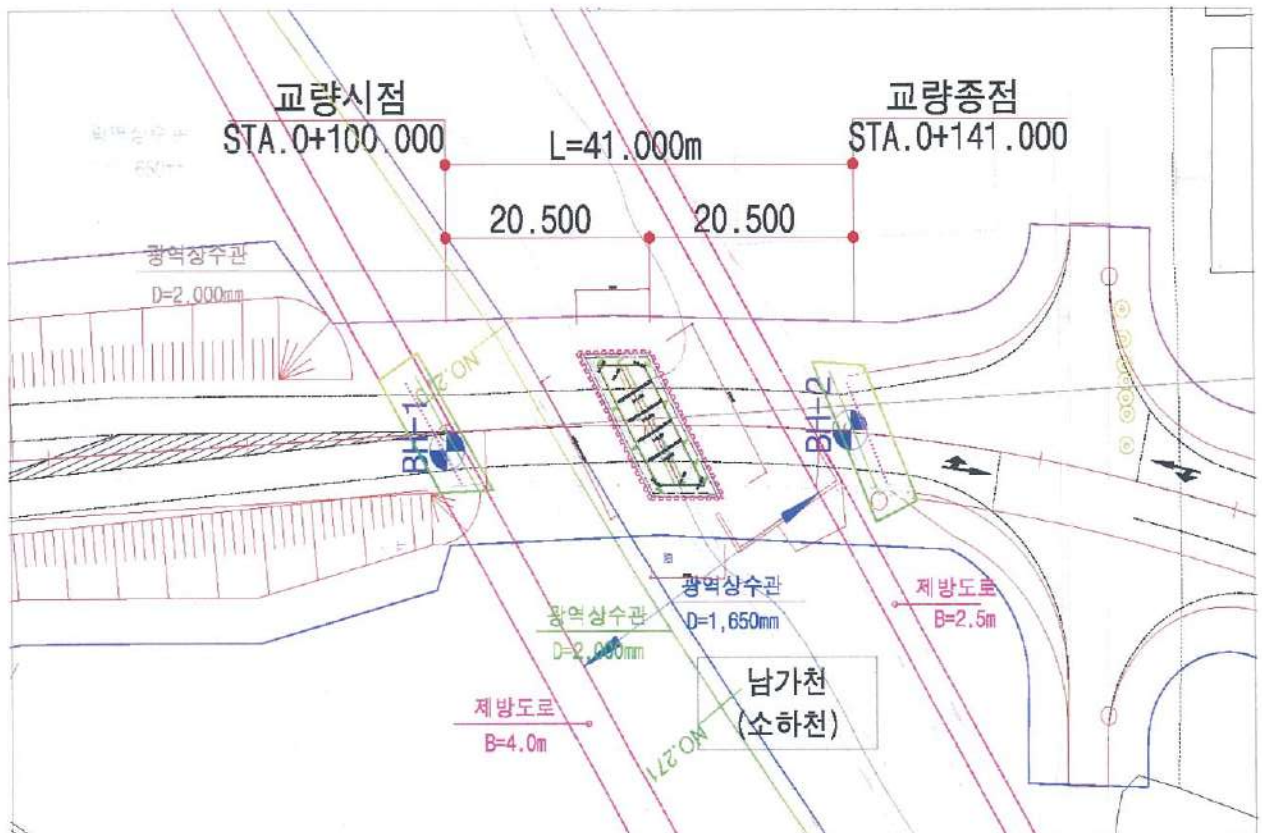
6. 안전점검비용

(단위 : 원, VAT미포함)

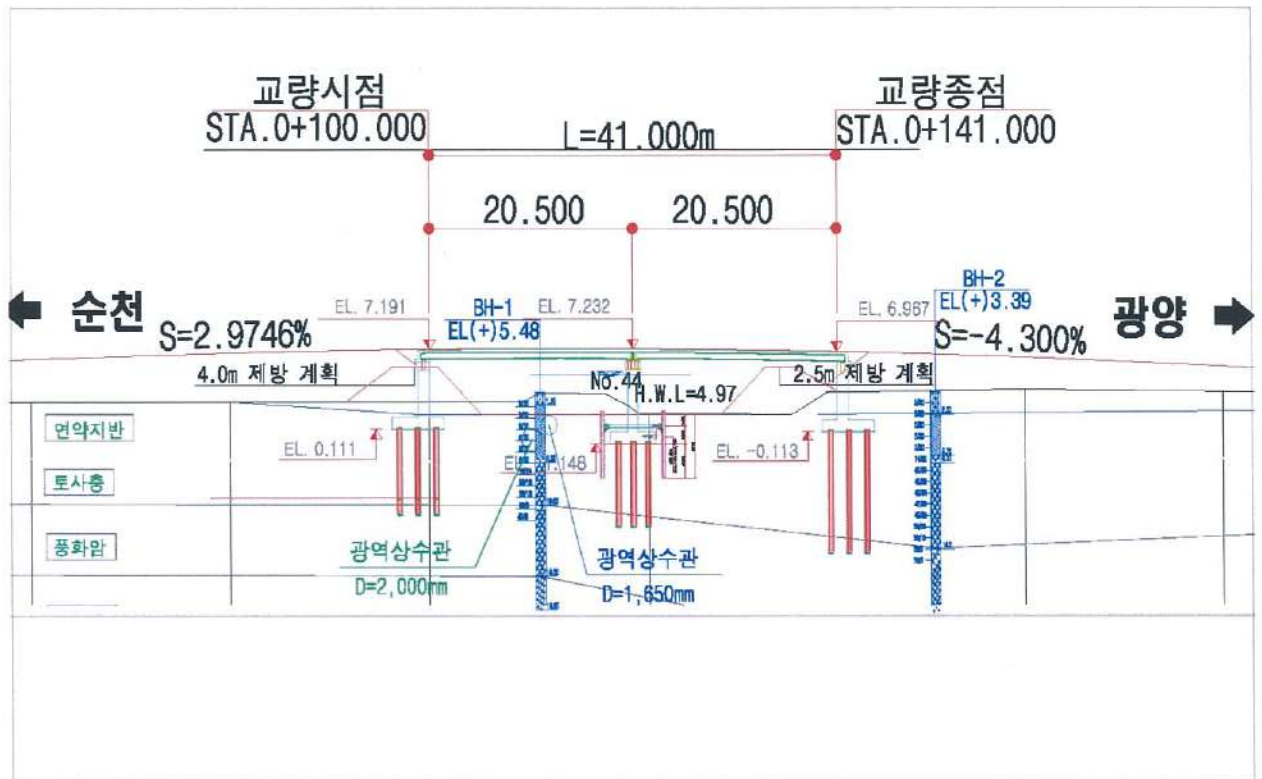
대상시설물	제원	정기안전점검		합계
		1차	2차	
해 룡 교	L= 41.0m	3,500,000	3,500,000	7,000,000

7. 해룡교

○ 평 면 도



○ 종단면도



8. 안전관리계획서 중 안전점검비 산출내용

순천 해룡우회도로 개설공사

안 전 관 리 계 획 서



안전이 제일입니다

신진유지건설(주)

안전관리비 집행계획 및 내역

1. 【별지 제5호 서식】

안전관리비 집행계획서						
1. 개요						
명 칭 (상 호)		신진유지건설(주)		금 액 내 역	(1) 재 료 비	1,252,816,035원
대 표 자		김 인 식			(2) 직접노무비	1,141,788,769원
공 사 명		순천 해룡우회도로 개설공사			(3) 경 비	751,448,426원
발 주 자		전라남도			(4) 관급자제대	1,850,940,000원
공 사 기 간		2019.10.07. ~ 2022.09.30.			(4) 기 타	1,274,496,770원
공 사 의 종 류	- 항타·항발기 사용 공사 - 가설구조물 (흙막이 높이 2m이상 공사)				계	4,420,550,000원 (VAT포함, 관급자제 제외)
					안전관리비	41,050,000원
2. 항목별 실행계획						
항 목					금 액	
1. 안전관리계획의 작성 및 검토 비용						
2. 영 제95조제1항 제2호 및 제4호에 따른 안전점검 비용					7,000,000	
3. 발파·굴착 등의 건설공사로 인한 주변 건축물 등의 피해방지대책 비용						
4. 공사장 주변의 통행안전 및 교통소통을 위한 안전시설의 설치 및 유지 관리 비용						
5. 공사 시행 중 구조적 안전성 확보 비용						
총 계					7,000,000	

महाराष्ट्र (५५) ५५ ५५ ५५ ५५

□ 공사명 : 순천 배관유도도로 개설공사

구분	단위	수량	금액 (천원)	비율 (%)	승액분																		계	총				
					10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월
1. 포 공			1,683,586	38.09%	포공사상 역장일 2019년 10월 07일																							
프로젝트	식	1	80,437	18.2%	프로젝트 역장일 2019년 10월 07일																							
공공기관	식	89,513	92,011	20.80%	공공기관 역장일 2019년 10월 07일																							
연차지급비	식	1	476,822	10.79%	연차지급비 역장일 2019년 10월 07일																							
기타	식	1	203,316	4.60%	기타 역장일 2019년 10월 07일																							
2. 배수공			265,107	6.00%	배수공사 역장일 2019년 10월 07일																							
보통	식	1	13,264	0.30%	보통 역장일 2019년 10월 07일																							
중구로 배수관	식	256	189,457	4.29%	중구로 배수관 역장일 2019년 10월 07일																							
양거로 배수관	식	1	62,326	1.41%	양거로 배수관 역장일 2019년 10월 07일																							
3. 하천교 (L=41.0m)			276,279	6.25%	하천교 역장일 2019년 10월 07일																							
보통	식	1	11,556	0.27%	보통 역장일 2019년 10월 07일																							
구축물	식	41	92,243	2.09%	구축물 역장일 2019년 10월 07일																							
기타	식	1	172,200	3.90%	기타 역장일 2019년 10월 07일																							
4. 포장공			63,927	1.45%	포장공사 역장일 2019년 10월 07일																							
아스팔트포장	식	1	63,927	1.45%	아스팔트포장 역장일 2019년 10월 07일																							
5. 교량안전시설공			36,678	0.83%	교량안전시설공사 역장일 2019년 10월 07일																							
그물안내트로드요	식	1	36,678	0.83%	그물안내트로드요 역장일 2019년 10월 07일																							
6. 배수공			332,561	7.52%	배수공사 역장일 2019년 10월 07일																							
관개교리비	식	1	99,970	2.26%	관개교리비 역장일 2019년 10월 07일																							
안전시설비	식	1	60,093	1.40%	안전시설비 역장일 2019년 10월 07일																							
물품관리비	식	1	51,122	1.16%	물품관리비 역장일 2019년 10월 07일																							
기타	식	1	119,376	2.70%	기타 역장일 2019년 10월 07일																							
7. 사각지체대			346,679	7.64%	사각지체대 역장일 2019년 10월 07일																							
좌측지체대	식	1	346,679	7.64%	좌측지체대 역장일 2019년 10월 07일																							
직접공사비			3,004,817	67.87%	직접공사비 역장일 2019년 10월 07일																							
제 경 비	식	1	1,415,733	32.03%	제 경 비 역장일 2019년 10월 07일																							
도 급 액			4,420,550	100.0%	도 급 액 역장일 2019년 10월 07일																							
공 종 륜 (%)			소 계		0.8%	9.6%	28.0%	5.8%	5.4%	4.2%	12.6%	4.2%	4.2%	7.9%	9.5%	8.3%	3.7%	100.0%										
			누 계		0.8%	10.4%	38.4%	44.2%	49.6%	53.8%	66.4%	70.6%	74.8%	83.7%	93.2%	97.0%	100.0%											