

염산~영광간 포천2교 개설공사



전라남도
JeollaNamdo
(도로교통과)



2

사업현황

- 공 사 명 : 염산~영광간 포천2교 개설공사
- 위 치 : 전라남도 영광군 군남면 포천리 일원(지방도808호선)
- 사업개요 : 포천2교 (L=55.0m, B=20.4m)
- 공사기간 : 2019. 12. 30 ~ 2022. 12. 28
- 시 공 사 : 이엔건설(주)

3

안전점검 대상 시설물

구분	안전점검 대상시설물	규 모	점검 해당 법령
항타 및 가설구조물	교대 2개소 흙막이 교각 1개소 흙막이	H-pile sheet pile	건설기술진흥법 시행령 98조 1항 5의2, 제101조의2제1항3 (가설구조물)
	교대, 교각	H=5m 이상 거푸집	건설기술진흥법 시행령 98조 1항 5의2, 제101조의2제1항2 (가설구조물)
	교대 2개소 항타 교대개소 항타	L=1,763m L=312m	건설기술진흥법 시행령 제98조 제1항 제5호 가 (항타 및 항발기)

4

안전점검 실시시기

대상구조물 종 류	정기안전점검 1차	정기안전점검 2차	초기점검	비고
교대, 교각 가설구조물	파일 근입 시	흙막이 내 굴착 마무리 단계 시	해당 없음	깊이 2m 이상 흙막이
교대, 교각 가설구조물	거푸집 설치 시	콘크리트 타설 시	해당 없음	높이가 5m 이상인 거푸집
교대, 교각 항타	항타기 빈입 시	항타 작업 중	해당 없음	항타 및 항발

5

안전점검기간

○ 항타 및 가설구조물 : 2020년 08월 ~ 2021년 10월(정기안전점검)

6

안전점검비용

대상시설물		정기안전점검 1차	정기안전점검 2차	초기점검	합 계
항타 및 가설 구조물	2m 이상 흙막이	3,248,050원	3,248,051원	-	6,496,101원
	5m 이상 거푸집	3,248,050원	3,248,051원	-	6,496,101원
	항타	3,248,051원	3,248,051원	-	6,496,102원
점검 비용 합계				-	19,488,304원

염산~영광간 포천2교 개설공사

안 전 관 리 계 획 서



안전이 제일입니다

이엔건설(주)

가. 안전관리비 집행계획서

【별지 제5호 서식】

안전관리비 집행계획서						
1. 개요						
명 칭 (상 호)		이엔건설(주)		금 액 내 역	(1) 재 료 비	1,167,369,436원
대 표 자		옥 경 문			(2) 직접노무비	1,436,439,504원
공 사 명		염산~영광간 포천2교 개설공사			(3) 경 비	447,437,791원
발 주 자		전라남도			(4) 기 타	1,749,864,269원
공 사 기 간		2019.12.30. ~ 2022.12.28.			계	4,801,111,000원 (VAT 포함)
공 사 의 종 류	- 흙막이 2m 이상 공사 - 항타 및 항발기 사용 공사 - 높이가 5m 이상인 거푸집				안전관리비 (VAT 미포함)	63,669,976원
2. 항목별 실행계획						
항 목					금 액	
1. 안전관리계획의 작성 및 검토 비용					16,328,920	
2. 제100조제1항제1호 및 제3호에 따른 안전점검 비용					22,679,916	
3. 발파굴착 등의 건설공사로 인한 주변 건축물 등의 피해방지대책 비용					8,004,000	
4. 공사장 주변의 통행안전 및 교통소통을 위한 안전시설의 설치 및 유지 관리 비용					-	
5. 공사 시행 중 구조적 안전성 확보 비용					16,657,140	
총 계					63,669,976	

나. 안전점검비 산출 내역

(1) 안전관리계획서 작성 및 검토

항 목		단 위	수 량	단 가	금 액	산출근거 및 사용시기
계					16,328,920	
안전관리 계획서	작성비용	식	1	1,958,387	1,958,387	
	검토비용 (안전진단업체)	식	1	874,042	874,042	
	흙막이 구조검토	식	1		13,496,491	
	시스템동바리 구조검토	식	1			
	비계	식	1			

(2) 제100조제1항제1호 및 제3호에 따른 안전점검 비용

항 목		단 위	수 량	단 가	금 액(원)	산출근거 및 사용시기
계					22,679,916	
정기 안전 점검	흙막이 2m 이상 (교대A1, A2, P1)	회	6		22,679,916	요율적용
	항타·항발기 사용공사 (교대A1, A2, P1)	회	6			
	높이 5m 이상인 거푸집 (교대A1, A2, P1)	회	6			

<산출근거 후첨>

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

항 목	단 위	수 량	단 가	금 액	산출근거 및 사용시기
계				8,004,000	
지하매설물 보호조치 비용 1) 관매달기 공사 비용 2) 지하매설물 보호 및 복구 공사 비용 3) 지하매설물 이설 및 임시이전 공사 비용 4) 지하매설물 보호조치 방안 수립을 위한 조사 비용 ※ 공사비에 기 반영되어 있는 경우에는 계상하지 않는다.					
발파·진동·소음으로 인한 주변지역 피해방지 대책 비용 1) 대책 수립을 위해 필요한 계측기 설치, 분석 및 유지관리 비용 2) 주변 건축물 및 지반 등의 사전보강, 보수, 임시이전 비용 및 비용 산정을 위한 조사비용 3) 암파쇄방호시설(계획절토고가 10m 이상인 구간) 설치, 유지관리 및 철거 비용 4) 임시방호시설(계획절토고가 10m 미만인 구간) 설치, 유지관리 및 철거 비용 ※ 공사비에 기 반영되어 있는 경우에는 계상하지 않는다.					
지하수 차단 등으로 인한 주변지역 피해방지 대책 비용 1) 대책 수립을 위해 필요한 계측기의 설치, 분석 및 유지관리 비용 2) 주변 건축물 및 지반 등의 사전보강, 보수, 임시이전 비용 및 비용 산정을 위한 조사비용 3) 급격한 배수 방지 비용 ※ 공사비에 기 반영되어 있는 경우에는 계상하지 않는다.					
기타 발주자가 안전관리에 필요하다고 판단되는 비용				8,004,000	

(4) 공사장 주변의 통행안전 및 교통소통을 위한 안전시설의 설치 및 유지 관리

항 목	단 위	수 량	단 가	금 액	산출근거 및 사용시기
계					
공사시행 중의 통행안전 및 교통소통을 위한 안전시설의 설치 및 유지관리 비용 1) PE드럼, PE휀스, PE방호벽, 방호울타리 등 2) 경관등, 차선규제봉, 시선유도봉, 표지봉, 점멸등, 차량 유도등 등 3) 주의 표지판, 규제 표지판, 지시 표지판, 휴대용 표지판 등 4) 라바콘, 차선분리대 등 5) 기타 발주자가 필요하다고 인정하는 안전시설 6) 현장에서 사토장까지의 교통안 7) 기타 발주자가 필요하다고 인정하는 안전시설 ※ 공사기간 중 공사장 외부에 임시적으로 설치하는 안전시설만 인정된다.					
기타 발주자가 안전관리에 필요하다고 판단되는 비용					

(5) 공사시행 중 구조적 안전성 확보 비용

항 목	단 위	수 량	단 가	금 액	사용시기
계				16,657,140	
계측장비의 설치 및 운영비용					
폐쇄회로 텔레비전의 설치 및 운영비용	식	1	16,657,140	16,657,140	
가설구조물 안전성 확보를 위해 관계전문가에게 확인받는데 필요한 비용	기 타				

벽파-연동간 지방도 확포장공사 사 업 현 황

2020. 06.



전라남도
JeollaNamdo

1. 위치도



2. 사업현황

- 공 사 명 : 벽파-연동간 지방도 확포장공사
- 위 치 : 전남 진도군 고군면 벽파리
- 사업개요 : 벽파-연동 L=1.49km, B=9.0m
- 공사기간 : 2020. 04. 03 ~ 2023. 04. 02 (1,095일, 36개월)
- 공 사 비 : 4,672백만원
- 발 주 청 : 전라남도
- 사업관리 :
- 시 공 사 : ㈜광화건설

3. 안전점검 대상 시설물

구 분	안전점검대상시설물	규 모	점검 해당 법령
도로	옹벽(1개소)	L=164m	건설기술진흥법 시행령 제98조 제1항 제5호 (천공기)

4. 안전점검 실시시기

대상구조물종류	정기안전점검 1차	정기안전점검 2차	초기점검	비고
옹벽	기초공사 시공시	구조체공사 시공시		

5. 안전점검기간

○ 옹벽 : 2021. 4월 ~ 2021. 12월(정기안전점검)

6. 안전점검비용

(단위 : 원, VAT미포함)

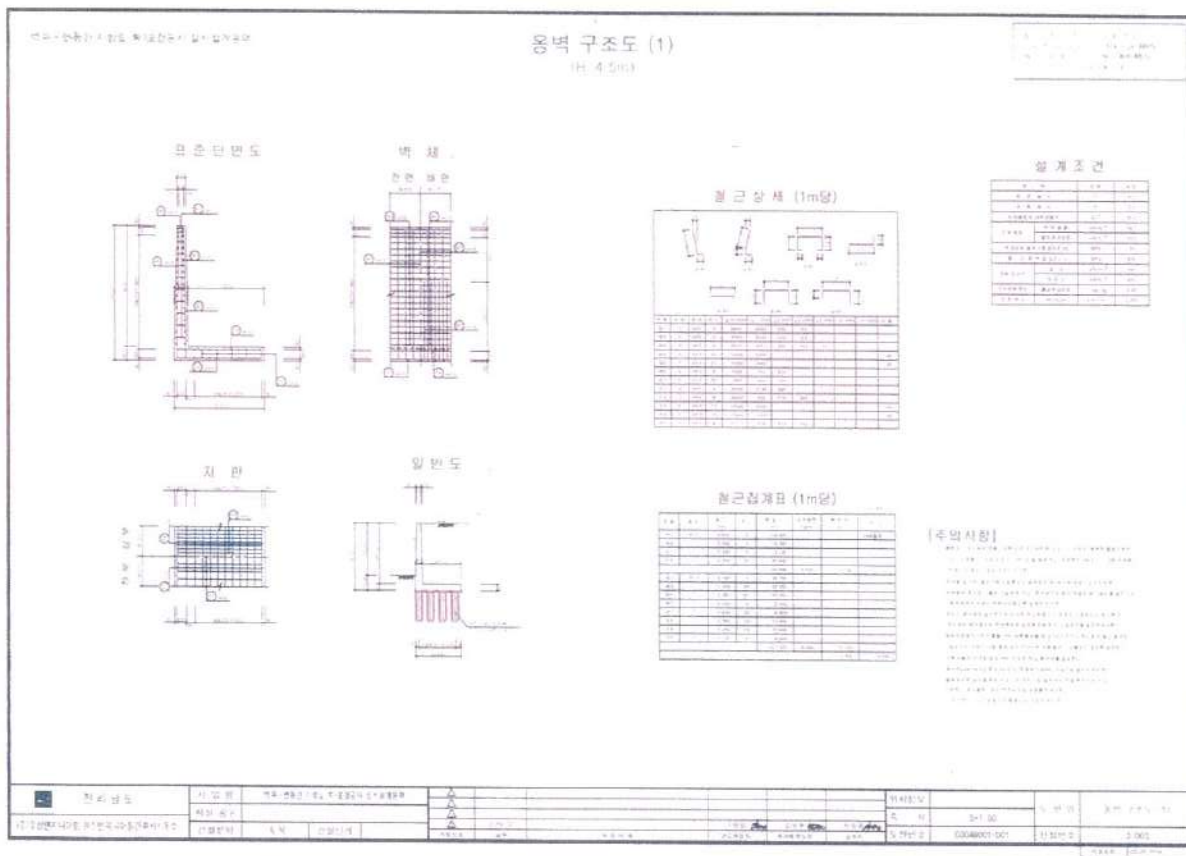
대상시설물	제원	정기안전점검		합계
		1차	2차	
옹벽	L=164m	5,805,000	5,805,000	11,610,000

7. 옹벽

○ 옹벽 : 시점부 연결도로

지구명	방향	위치 (No.)	과업연장 (m)	비고
시점부 연결도로	좌측	0+000 ~ 0+164	164	

7-1. 용법



8. 안전관리계획서 중 안전점검비 산출내역

가. 안전관리비 집행계획서

안전관리비 집행계획서				
1. 개요				
회 사 명	(주)광화건설	금 액 내 역	(1) 재 료 비	
대 표 자	이창용		(2) 관 급 자 재 비	
공 사 명	벽파-연동간 지방도 확포장공사		(3) 노 무 비	
발 주 자	전라남도		(4) 기 타 (경 비 외)	
공 사 기 간	2020.04.03 ~ 2023.04.02		옹 벽 공 사 비 계	1,026,418,459원
공 사 종 류	옹벽		총 공 사 비 계	4,672,104,000원
			안 전 관 리 비 (VAT 미 포 함)	11,610,000원
2. 항목별 실행계획				
항 목			금 액 (원)	
1. 안전관리계획서 작성 및 검토비용				
2. 공사현장의 안전점검비			11,610,000	
3. 주변건물 등의 피해방지대책비용				
4. 통행안전 및 교통소통 대책 비용				
5. 계측장비 등 안전 모니터링 장치의 설치 운용비용				
6. 가설구조물의 구조적 안전성 확인에 필요한 비용				
총 계 (VAT미포함)			11,610,000	

나. 안전점검비 산출내역

○ 옹벽(1개소)

(단위: 원)

항목	단위	수량	단가	금액	비고
계				11,610,000	
정기안전점검	회	2	5,805,000	11,610,000	

예 정 공 정 표(총괄분)

공사명 : 벽파 - 연동간 지방도 확포장공사

공 종	금 액	보 합	2020년				2021년								2022년								2023년		비 고
			2개월	4개월	6개월	8개월	10개월	12개월	14개월	16개월	18개월	20개월	22개월	24개월	26개월	28개월	30개월	32개월	34개월	36개월					
토 공	1,258,903,879	33.32%					3.02	3.02	3.02	3.02	3.12	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02								
배수공	543,394,914	14.38%								1.79	1.79	1.79	1.79	1.85	1.79	1.79	1.79	1.79							
포장공	31,149,379	0.82%																	0.41	0.41					
부대공	615,922,326	16.30%								1.48	1.48	1.48	1.48	1.50	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48					
녹진-뒷마루	153,358,490	4.06%											0.50	0.50	0.50	0.56	0.50	0.50	0.50	0.50					
지제대	179,416,882	4.75%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.10	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.30		
제경비	996,348,130	26.37%	0.10	0.10	0.10	0.10	2.00	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.74	1.71	1.71	1.71					
소 계	3,778,494,000	100.0%	0.20	0.20	0.20	0.20	5.12	5.27	5.27	6.75	8.64	8.54	8.79	9.12	9.04	9.10	8.88	5.83	4.45	4.40					
누 계			0.20	0.40	0.60	0.80	5.92	11.19	16.46	23.21	31.85	40.39	49.18	58.30	67.34	76.44	85.32	91.15	95.60	100.00					

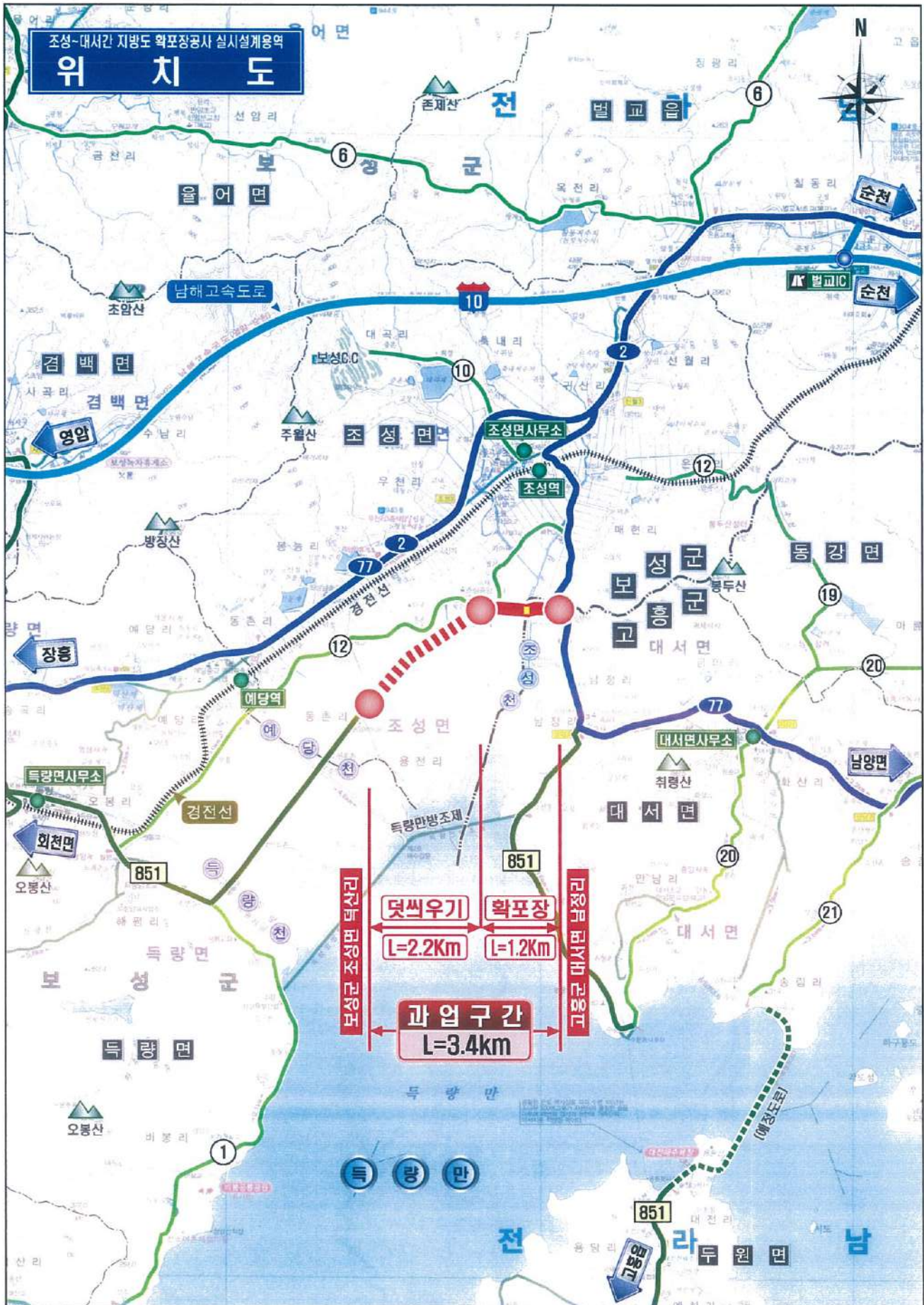
조성~대서간 지방도 확포장공사 사업현황

2020. 07



전라남도
JeollaNamdo

1. 공사 위치도



2. 사업현황

- 공 사 명 : 조성~대서간 지방도 확포장공사
- 위 치 : 전라남도 보성군 조성면 덕산리 ~ 고흥군 대서면 남정리
- 사업 개요 : 덧씌우기 구간 L= 2.2km, 확포장 구간 L= 1.2km, 교량(L=63m) 1개소 등
- 공사기간 : 2020. 04. 22 ~ 2023. 04. 21 (3개년)
- 공 사 비 : 5,676,198천원
- 발 주 청 : 전라남도
- 시 공 사 : (주)광신종합건설

3. 안전점검 대상 시설물

구 분	안전점검 대상시설물	규 모	점검 해당 법령
항타 및 가설구조물	조성1교	L=63.0m	건설기술진흥법 시행령 제98조 제1항 제5호 (항타 및 항발기) 건설기술진흥법 시행령 제101조의 2 (가설구조물)

4. 안전점검 실시시기

대상구조물 종 류	정기안전점검 1차	정기안전점검 2차	초기점검	비 고
조성1교	항타 및 가설구조물 초기~중기	항타 및 가설구조물 중기~말기	-	

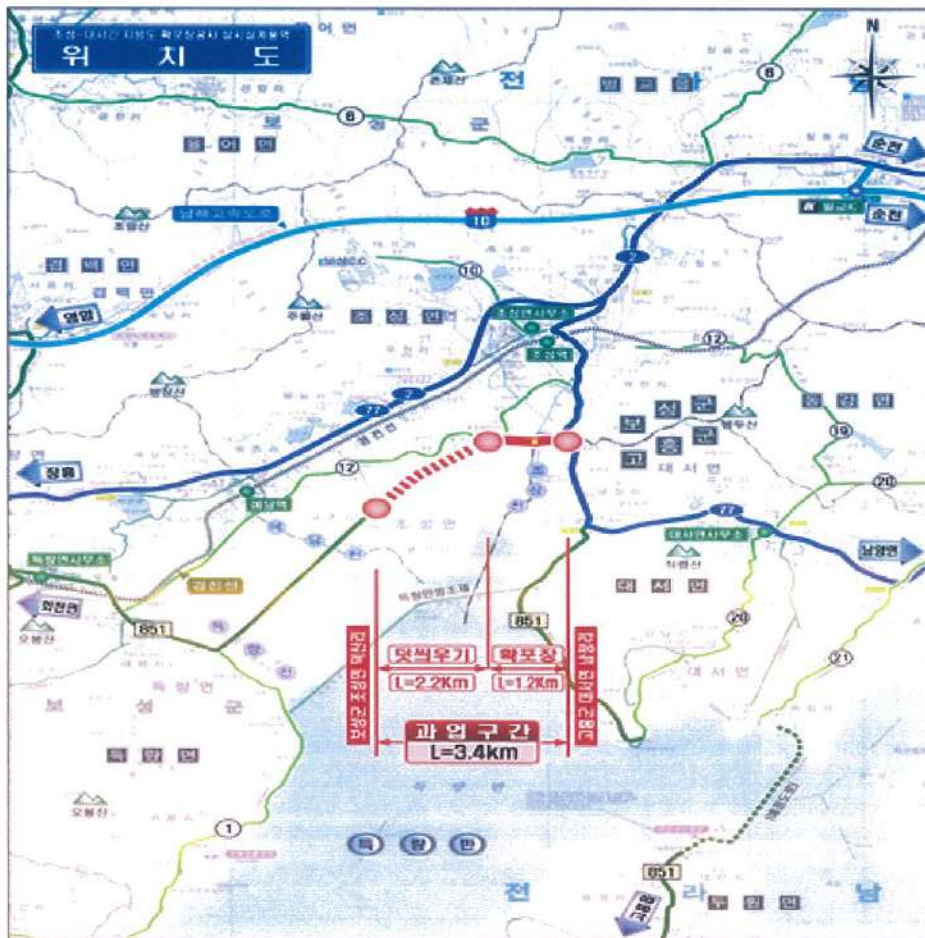
5. 안전점검기간

● 항타 및 가설구조물 : 2021. 10월 ~ 2022. 08월(정기안전점검)

6. 안전점검비용

대상시설물	제원	정기안전점검		초기점검	합계
		1차	2차		
조성1교	L=63.0m	2,538,498	2,538,498	-	5,076,996

안 전 관 리 계 획 서



(주)광신종합건설

가. 안전관리비 집행계획서

안전관리비 집행계획서				
1. 개요				
회 사 명	(주)광신종합건설	금 액 내 역	(1)재 료 비	-
대 표 자	이 경 노		(2)노 무 비	-
공 사 명	조성~대서간 지방도 확포장공사		(3)기타(경비외)	-
발 주 자	전 라 남 도		교량공사비 계	576,931,353원
공사기간	2020. 04. 22 ~ 2023. 04. 21		총공사비 계	5,676,198,000원
공사종류	덧씌우기 구간 L= 2.2km, 확포장 구간 L= 1.2km, 교량(L=63m) 1개소 외		안전관리비 (VAT미포함)	5,076,996원
2. 항목별 실행계획				
항 목			금 액	
1. 안전관리계획서 작성 및 검토비용			-원	
2. 공사현장의 안전점검비			5,076,996원	
3. 주변건축물 등의 피해방지대책비용			-원	
4. 통행안전 및 교통소통 대책 비용			-원	
5. 계측장비 등 안전 모니터링 장치외 설치,운용비용			-원	
6. 가설구조물의 구조적 안전성 확인에 필요한 비용			-원	
총 계 (VAT미포함)			5,076,996원	

나. 안전점검비 산출내역

● 교량(0+442.8 ~ 0+505.8, L=63m)

항목	단위	수량	단가	금액	비고
계				5,076,996원	
정기안전점검	회	2	2,538,498원	5,076,996원	

예전전 표(중판)

(의) 조영나 대표장학

[illegible]