일 반 국 도

신안 수곡~신석 도로시설개량공사

안 전 점 검　대 상　현 황

2026. 09.

국 토 교 통 부
익 산 지 방 국 토 관 리 청

□ 위 치 도


전 라 남 도
신 안 군
자 은 면
압해-암태(1공구)
(2019년 4월 개통)
천사대교
L=7.22km
은암대교
L=675m
국도2호선
목포
805
과 업 종 점
신안군 암태면 신석리
과업구간(수곡-신석)
L=8.9km, B=11.5m
과 업 시 점
신안군 암태면 수곡리
암 태 면
추포대교
L=1.82km
중앙대교
L=600m
신안 비금~암태(설계중)
팔 금 면
비 금 면
신안 다이아몬드제도
신안1교
L=510m
안 좌 면
서남문대교
L=937m
황 해
도 초 면
자라대교
L=670m
장산~자라(예정)
장 산 면
도초~대야(예정)
막금~장산(예정)
대야~능산(예정)
신 의 면
능산~하의(예정)
소막금~막금(예정)
하 의 면
신의~소막금(예정)

□ 사업현황

○ 공 사 명 : 신안 수곡-신석 도로시설개량공사

○ 위　　치 : 전남 신안군 암태면 수곡리 ~ 신안군 신석리

○ 사업개요 : L=8.9㎞, B=11.5m (양방향 2차로 개량), 교차로 11개소

○ 공 사 비 : 61,852백만원 (시설비 52,592, 보상비 4,753, 시설부대비 4,507)

○ 사업기간 : 2025. 06. 25 ～ 2030. 08. 21 (1,825일)

○ 발 주 청 : 익산지방국토관리청

○ 사업관리 : 건일이엔지(주) (60%), ㈜하이콘엔지니어링 (40%)

○ 시 공 사 : 일신건설(주)(75%), 이도테라원(주)(25%)

○ 낙 찰 율 : 92.396% (종합심사낙찰제)

□ 안전점검 대상 시설물

구 분	안전점검 대상시설물		규 모	점검 해당 법령
건설기계 및 가설구조물	교량	건설기계	**【교량(2개소)】** - 천공 및 항타항발	①건설기술진흥법 시행령 98조 제1항 (안전관리계획의 수립) 제5호 항목, ②건설기술진흥법 시행령 제101조의 2 제1항(가설구조물의 안전성확인) 항목 ③건설공사 안전관리 업무수행지침[별표1]
		가설구조물	**【교량(2개소)】** - 거푸집,동바리 - 흙막이 지보공 - 브라켓	
	암거	건설기계	**【암거(7개소)】** - 천공 및 항타항발	
		가설구조물	**【암거(5개소)】** - 흙막이 지보공	
	횡배수관	가설구조물	**【횡배수관(4개소)】** - 흙막이 지보공	
	흙막이	가설구조물	**【교통처리구간(1개소)】** - 흙막이 지보공	
	옹벽	가설구조물	**【옹벽(1개소)】** - 거푸집,동바리	
	가교	가설구조물	**【가교(1개소)】**	

□ 안전점검 실시시기 및 횟수

○ 정기안전점검 항목 및 점검시기 (건설공사 안전관리 업무 수행 지침 별표1)

대상구조물 종 류	정기안전점검 1차	정기안전점검 2차	정기안전점검 3차	초기점검	비고
교 량	천공기 사용 (장비 조립완료 후 최초 천공 작업 시)	천공기 사용 (천공 작업 말기 단계 시)	-	-	
	항타,항발기 (조립완료후 최초 항타,항발작업시	항타,항발 (작업 말기 단계시)	-	-	
	높이 5미터 이상 거푸집 ·동바리 (설치 높이 가장 큰 구간 설치 완료 시)	높이 5미터 이상 거푸집 ·동바리 (타설 단면 가장 큰 구간 설치 완료 시))	-	-	
	흙막이 지보공 (지보공 최초 설치 완료 시)	흙막이 지보공 (지보공 설치 완료 말기 단계 시)	-	-	
	브라켓 최초설치완료시	브라켓 비계설치시	-	-	
암 거	천공기 사용 (장비 조립완료 후 최초 천공 작업 시)	천공기 사용 (천공 작업 말기 단계 시)	-	-	
	항타,항발기 (조립완료후 최초 항타,항발작업시	항타,항발 (작업 말기 단계시)	-	-	
	흙막이 지보공 (지보공 최초 설치 완료 시)	흙막이 지보공 (지보공 설치 완료 말기 단계 시)	-	-	
횡배수관	흙막이 지보공 (지보공 최초 설치 완료 시)	흙막이 지보공 (지보공 설치 완료 말기 단계 시)	-	-	
교통처리계획구간 (흙막이)	흙막이 지보공 (지보공 최초 설치 완료 시)	흙막이 지보공 (지보공 설치 완료 말기 단계 시)			
옹 벽	높이 5미터 이상 거푸집 ·동바리 (설치 높이 가장 큰 구간 설치 완료 시)	높이 5미터 이상 거푸집 ·동바리 (타설 단면 가장 큰 구간 설치 완료 시))	-	-	
도창교(가교)	조립 설치 최초 완료시	가설구조물 사용중 단계시	가설구조물 사용 말기단계시	-	

□ 안전점검 기간

■ 정기안전점검

○ 천공기, 항타・항발 사용(교량2개소,암거7개소) : ‘27. 04. ~ ’ 29. 06.

○ 높이 5m 이상 거푸집・동바리 사용, 브라켓(교량2개소,옹벽1개소) : ‘27. 07. ~ ’ 29. 06.

○ 높이 2m 이상 흙막이 가시설(교량1개소, 암거 5개소, 횡배수관 4개소, 교통처리구간 1개소) : ‘27. 04. ~ 29. 12.

○ 도창교 우회도로용 가교(1개소) : ‘26. 10. ~ ’ 27. 12.

※ 공사 진척 사항 및 현장 여건 변동, 예산계획에 의해 상기 점검 계획은 변동될 수 있음

□ 안전점검비용

(금액단위 : 천원, VAT별도)

대상시설물		제 원	정기안전점검			초기 점검	합계
			1차	2차	3차		
교 량	건설기계	천공기	4,802	4,802	-	-	9,604
		항타 · 항발	4,802	4,802	-	-	9,604
	가설구조물	높이 5m 이상 거푸집·동바리	4,802	4,802	-	-	9,604
		높이 2m 이상 흙막이 지보공	1,601	1,601	-	-	3,202
		브라켓	1,601	1,601	-	-	3,202
암 거	건설기계	천공기	11,204	11,204			22,408
		항타 · 항발	11,204	11,204			22,408
		높이 2m 이상 흙막이 지보공	1,601	1,601	-	-	3,202
횡배수관	가설구조물	높이 2m 이상 흙막이 지보공	1,601	1,601	-	-	3,202
흙막이	가설구조물	높이 2m 이상 흙막이 지보공	1,601	1,601	-	-	3,202
옹 벽	가설구조물	높이 5m 이상 거푸집·동바리	1,601	1,601	-	-	3,202
가 교	가설구조물	높이 2m 이상 흙막이 지보공	1,601	1,601	1,601	-	4,803
합 계			48,021	48,021	1,601	-	97,643

□ 안전관리계획서 상 안전점검비 산출내역

○ 안전관리비 집행계획서

안전관리비 집행계획서

1. 개요

명 칭 (상 호)	일신건설(주)	금액내역	(1) 재 료 비	7,518,327,563
대 표 자	한 직 환		(2) 노 무 비	9,368,102,767
공 사 명	신안 수곡 ~ 신석 도로시설개량공사		(3) 경 비	5,364,322,312
현 장 명			(4) 도급예정액	35,835,846,530
발 주 자	익산지방국토관리청		(5) 관급자재비	13,353,400,000
공 사 기 간	2025.06. ~ 2030.08.		계 [(4)+(5)]	49,189,246,530
공사의 종류	1. 천공기를 사용하는 건설공사 (높이가 10미터 이상) 2. 항타 및 항발기 3. 높이 5미터 이상인 거푸집 및 동바리를 사용하는 건설공사 4. 높이 2미터 이상인 흙막이 지보공 사용하는 건설공사 5. 브라켓 비계		안전관리비 (VAT제외) (건설기술진흥법)	1,271,763,147

2. 항목별 실행계획

항 목	금 액
1. 안전관리계획의 작성 및 검토 비용	15,947,696
2. 정기안전점검	**153,722,567**
a) 정기안전점검용 추가항목비용	**97,642,151**
b) 비탈면정밀점검	56,080,416
3. 발파·굴착 등의 건설공사로 인한 주변건출물 피해방지대책비용	50,000,000
4. 공사장 주변 통행안전대책비용	555,311,808
5. 계측장비,폐쇄회로 텔레비전 등 안전모니터링장치의 설치.운용 비용	51,149,800
6. 공사시행 중 구조적 안정성 확보 비용	431,771,276
7. 무선설비 및 무선통신을 이용한 건설공사 현장의 안전관리체계 구축.운용 비용 (스마트안정장비)	58,860,000
총 계	**1,316,763,147**

○ 구조물별 산출내역

- 건설기계

(단위 : 천원, VAT별도)

구 분	항 목	점검횟수	점검비	비 고
천공기	정기안전점검	20회	32,012	
항타 · 항발	정기안전점검	20회	32,012	
계		40회	64,024	

- 가설구조물

(단위 : 천원, VAT별도)

구 분	항 목	점검횟수	점검비	비 고
높이 5m이상 거푸집·동바리	정기안전점검	8회	12,806	
높이 2m이상 흙막이 지보공	정기안전점검	8회	12,808	
브라켓 비계	정기안전점검	2회	3,202	
가 교	정기안전점검	3회	4,803	
계		21회	33,619	

□ 안전점검대상 주요구조물(1,2종시설물)

○ 없음

□ 공사추진 세부 계획서(전체)

공정 / 공종	보할 (%)	공 사 기 간 (60개월)										비 고
		착공 6개월	12개월	18개월	24개월	30개월	36개월	42개월	48개월	54개월	60개월	
토 공	19.1			2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	1.1		
비탈면안정공	4.8						1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	
배 수 공	25.9			7.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.9			
구 조 물 공	15.3		1.8	1.2	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.3		
포 장 공	3.1								0.5	0.5	2.1	
교통안전시설공	1.3								0.5	0.4	0.4	
부 대 공	30.4	0.4	0.4	4.3	4.3	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	
계	100.0	0.4	2.2	14.5	12.3	11.0	14.0	14.0	15.9	8.3	7.3	
누 계		0.4	2.6	17.1	29.4	40.4	54.4	68.4	84.3	92.6	100.0	

※ 현장 여건에 따라 변경될 수 있음.