

녹동산향 일반 및 모래부두 축조공사 사업 현황

2022. 08.

1. 위치도



2. 사업 현황

- 가. 공사명 : 녹동신항 일반 및 모래부두 축조공사
- 나. 위치 : 전라남도 고흥군 도양읍 봉암리 녹동신항 전면해상
- 다. 사업량 : 부두 240m, 접속호안 70m, 준설 267천m³, 부대공1식
- 라. 사업비 : 전 체 - 34,684백만원(도급 31,438, 관급 3,246)
- 마. 사업기간 : 2021.09.13 ~ 2025.12.20 (52개월/1,560일)
- 바. 발 주 청 : 전라남도
- 사. 건설사업관리자 : (주)세광종합기술단 60%, (주)동아기술공사 40%
- 아. 시공회사 : 범양건영(주) 51 %, 금강건설(주) 49 %

3. 안전점검 대상 시설물

구 분	안전점검 대상시설물	규 모	점검 해당 법령
심층혼합처리 (DCM)	천공기 (높이가 10m이상)	부선 + 천공기 (58M)	건설기술진흥법 시행령 제98조 제1항 제5호 (천공기)

4. 안전점검 실시시기

구 분		정기안전점검		초기 점검	비고
		1차	2차		
심층혼합처리 (DCM)	천공기	천공기 조립완료 후 최초 천공 작업시	천공 작업 말기 단계시	해당없음	건설기계

5. 안전점검기간

○ 심층혼합처리(DCM) : 2022년 9월 ~ 2022년 12월(정기안전점검)

6. 안전점검비용

(단위 : 원, 부가세 제외)

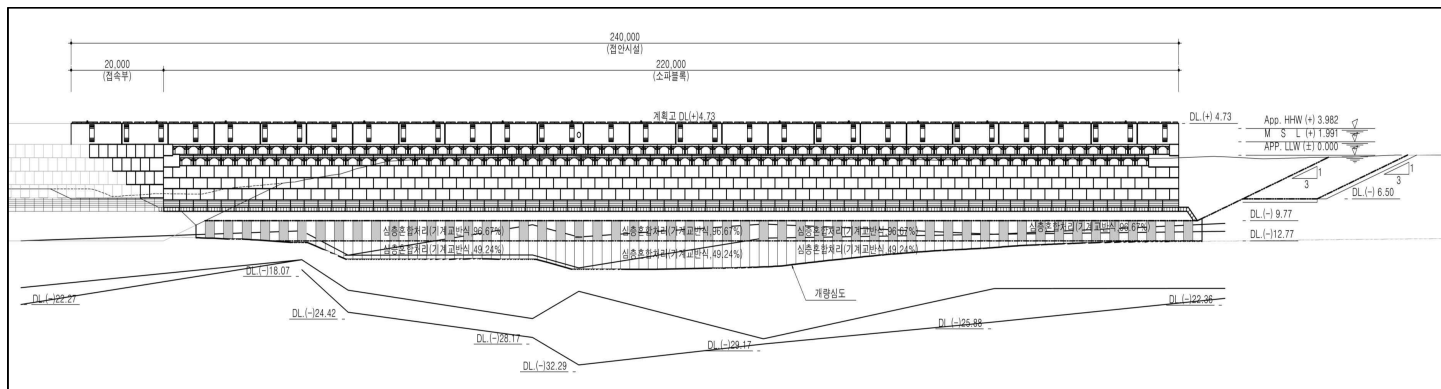
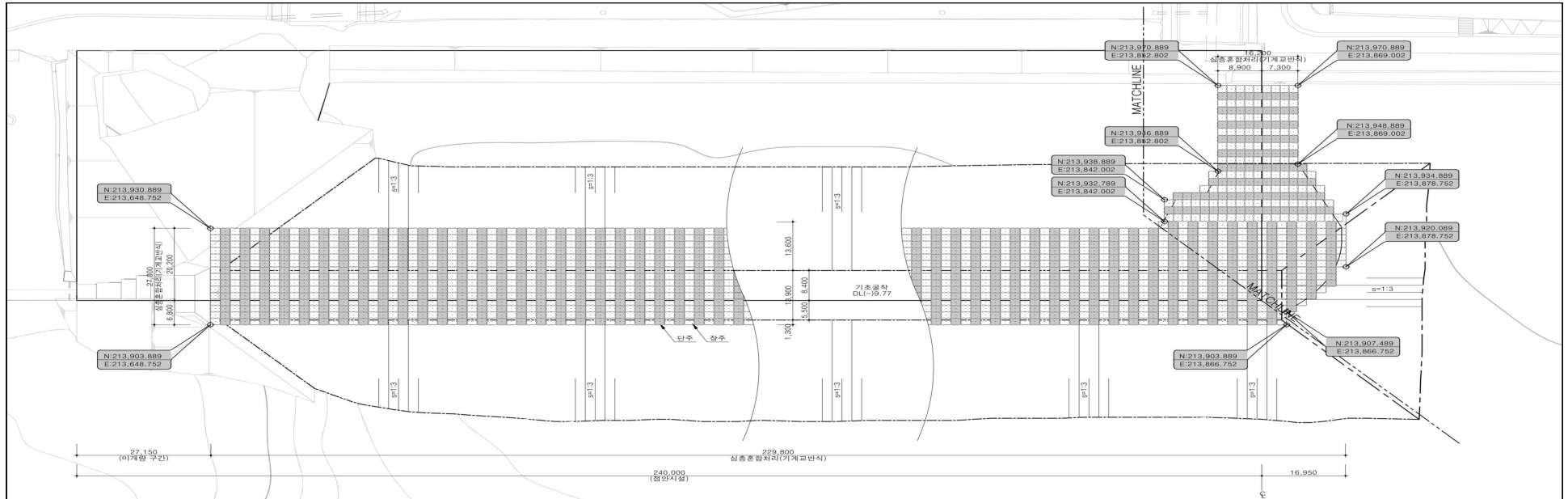
대상시설물		제원	정기안전 점검비	초기점검비	추가조사비 (낙찰율적용)	합계
천공기	심층혼합처리 (DCM)	부선 + 천공기 (58M)	5,000,000	-	-	5,000,000
안전점검비용 합계			5,000,000	-	-	5,000,000
내역서 적용금액 (안전관리계획서 검토 비용 제외)						5,000,000

7. 안전점검비 산출 내역

○ 견적단가 : 1회 / 2,500,000원

8. 대상시설물 현황

○ 심층혼합처리(DCM)



구 분	제 원
작업대상	심층혼합처리 (DCM)
연장	접안시설공 : 6,703m 접속호안공 : 2,073m
규격	장주 : $\phi 1200\text{mm}$ 단주 : $\phi 1200\text{mm}$
심도	3M~49.14M

9. 예정공정표

공 중	일 정	6개월		12개월		18개월		24개월		30개월		36개월		42개월		48개월		52개월		비고
		3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52		
1. 준설공																				
2. 점안시설공																				
지반개량공																				
기초공																				
구체공																				
상부공																				
3. 접속호안공																				
지반개량공																				
제체공																				
상부공																				
기존호안 제거공																				
기존호안 보강공																				
4. 부지조성공																				
매립공																				
수평배수공																				
P.B.D공																				
재하성토공																				
5. 상부시설공																				
6. 부 대 공																				
계획공정(%)		13.40%		14.48%		13.33%		16.47%		5.40%		21.34%		12.57%		2.03%		0.99%		
누계공정(%)		13.40%		27.88%		41.21%		57.67%		63.08%		84.42%		96.99%		99.02%		100.00%		