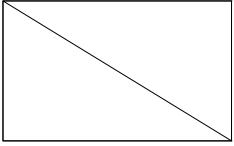


광양항 3단계 준설토 투기장
마루다리 보수공사 설계서

2025. 06



여수지방해양수산청



광 양 항 3 단 계 준 설 토 투 기 장 마 루 다 리 보 수 공 사
설 계 서

2025. 06



여수지방해양수산청

2025년 06월 설계	설 계 자		심 사 자		팀 장		과 장		청 장	
--------------	-------------	--	-------------	--	--------	--	--------	--	--------	--

2025년도

광양항 3단계 준설토투기장 마루다리 보수공사 설계서



여수지방해양수산청

【목 차】

1. 공 사 설 명 서	
2. 예 정 공 정 표	
3. 동원인력계획표	
4. 설계예산내역서	
5. 공사원가계산서	
6. 일 위 대 가 표	
7. 단 가 산 출 서	
8. 견적서 및 기타단가	
9. 수 량 산 출 서	

1. 공사설명서

1. 공 사 명 : 광양항 3단계 준설토투기장 마루다리 보수공사

2. 공사위치 : 전라남도 여수시 읍촌면 3단계 준설토 투기장 일원

3. 공사목적

- 광양항 3단계 준설토투기장 인근 마루다리 노후 및 파손에 따른 보수가 필요함에 따라 대상 시설물의 개괄적 현황을 파악하고 현지여건 및 이용여건을 고려하여 경제적이고 유지관리에 유리한 보수공사를 시행하기 위함

4. 공사개요

구 분	규 모	구 분	규 모
목 재 데 크 철 거	B2.5m×L321.0m	A L 데 크 설 치	B2.5m×L321.0m
목 재 난 간 철 거	H1.3m×L321.0m	부 대 공	1식
폐 기 물 처 리	117Ton(별도발주)		

5. 공사기간 : 착공일로부터 6개월

6. 시행방법 : 본 설계도서에 의거 도급으로 시행

7. 설계변경 조건

- 가. 설계서의 내용이 불분명하거나 누락·오류 또는 상호 모순되는 점이 있을 경우
- 나. 천재지변 등 불가항력적인 사유가 발생하였을 경우
- 다. 설계도서와 현장여건이 현저하게 차이가 있는 경우
- 라. 새로운 기술·공법 사용으로 공사비 절감 및 시공기간의 단축 등의 효과가 있을 경우
- 마. 물가변동에 의해 계약금액이 조정되는 경우
- 바. 기타 발주기관에서 설계서를 변경할 필요하다고 인정한 경우

2. 예정공정표

예정 공정표

공 종 \ 월 별	1개월	2개월	3개월	4개월	5개월	6개월	비 고
1. 준비공	<div></div>	<div></div>					
2. 철거공		<div></div>	<div></div>				
3. 설치공			<div></div>	<div></div>	<div></div>		
4. 마무리공						<div></div>	
월 별 공 정(%)	10	20	20	30	10	10	
누 계 공 정(%)	10	30	50	80	90	100	

3. 동원인력계획표

동원인력계획표

구 분	투 입 인 원 (인)	공 사 기 간						비고
		1 차 년 도						
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	
기술공	415	51	72	84	82	85	41	
일반공	483	60	84	95	94	96	54	
소 계		111	156	179	176	181	95	
누 계		111	267	446	622	803	898	

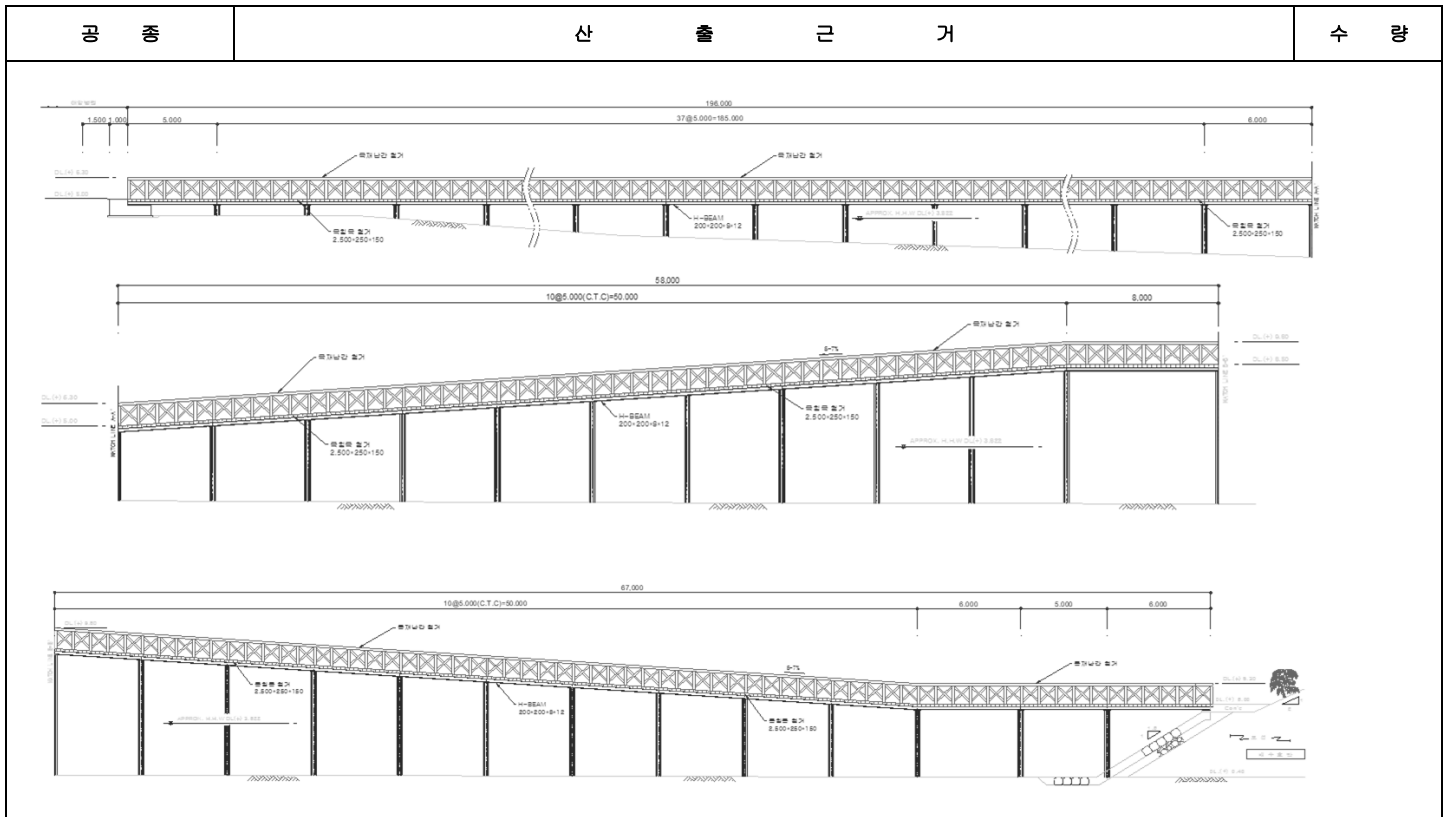
4. 예산내역서

9. 수량산출서

기존목재데크 철거 수량산출서

공 종	산 출 근 거				수 량			
공 종	산 출 근 거				수 량			
목재데크 철거	321.000	m	*	2.500	m $\Sigma = 802.500$	802.500 m2		
앵커볼트 철거	(321.000	m	/	0.250	m) * 2.000 개소 $\Sigma = 2568.000$	2568.000 ea	
낙하물 방지망 설치 및 해체	321.000	m	*	2.500	m $\Sigma = 802.500$	802.500 m2		
자재 소운반	69.818	ton	*	1000.000	$\Sigma = 69817.500$	69817.500 kg		
폐기물 처리비	((0.150	m	*	0.250	m * 2.500	m * 0.580 * 1000.000) * 1284.000 ea) / 1000.000 $\Sigma = 69.818$	69.818 ton

기존 목재난간 철거 수량산출서



공 종	산 출 근 거												수 량
목재난간 철거	321.000 m * 2.000 개소 												

AL데크 설치 수량산출서

공 종	산 출 근 거										수 량
각형강관 200*100*4.5t	321.000	m	*	2.000	개소					$\Sigma = 642.000$	642.000 m
				(5 % 할증)						674.100 m	
각형강관 75*75*3.2t	321.000	m	*	5.000	개소	+	2.100	m	*	322.000	개소
				(5 % 할증)					$\Sigma = 2281.200$	2281.200 m	
AL데크 상판 129*19*1.5t	321.000	m	/	0.150	m	*	2.100	m			$\Sigma = 4494.000$
				(5 % 할증)						4718.700 m	
AL데크 하판 150*25*1.5t	321.000	m	/	0.150	m	*	2.100	m			$\Sigma = 4494.000$
				(5 % 할증)						4718.700 m	
직결나사 M4*20	8.000	ea	*	2140.000	개소					$\Sigma = 17120.000$	17120.000 ea
				(5 % 할증)						17976.000 ea	
BRACKET 246*162*200	(321.000	m	/	2.000	m	+	1.000	ea) *	2.000	개소
				(5 % 할증)					$\Sigma = 323.000$	323.000 ea	
출입문 W2,400*H1,400mm	1.000	개소	+	1.000	개소	(교량 시,중점부)				$\Sigma = 2.000$	2.000 개소
잠철물 제작 및 설치	(13549.410	kg	+	16790.773	kg	+	2137.317	kg) / 1000.000		
									$\Sigma = 32.477$		32.477 ton
데크 설치	321.000	m	*	2.100	m					$\Sigma = 674.100$	674.100 m2