

대산항 5부두 배후부지 안정화 공사 사업개요

2024. 10



대산지방해양수산청

1 위치도

충남 서산시 대산읍 대산항 5부두 배후부지 일원



2 사업 현황

- 공사명 : 대산항 5부두 배후부지 안정화공사
- 사업위치 : 충청남도 서산시 대산읍 대산항 5부두 배후부지 일원
- 공사개요 : 지반개량공 (기초보강공 194EA, 지반개량공 A=52,535㎡)
- 도급금액 : 10,912백만원
- 공사기간 : 전체 2024. 06. 20 ~ 2026. 09. 07 (착공일로부터 810일)
금차 2024. 09. 10 ~ 2024. 12. 20 (착공일로부터 102일)
- 발 주 처 : 대산지방해양수산청
- 시공회사 : 원덕건설(주), (주)성우종합건설

3 안전점검 대상

정기안전점검 대상		관련 법규 (건설기술진흥법 시행령)	비 고
건설기계	천공기	건설기술 진흥법 시행령 제 98조의 5 나항	
건설기계	항타기	건설기술 진흥법 시행령 제 98조의 5 나항	

4 안전점검 시기

건설공사종류	1차	2차	비고
천공기 (높이 10m이상)	천공기 조립완료 후 최초 천공 작업시 (24년 10월경)	천공 작업 말기 단계시 (24년 12월경)	
항타,항발기	항타.항발기 조립완료 후 최초 항타.항발 작업시 (26년 5월경)	항타,항발 작업 말기 단계시 (26년 5월경)	

5 안전점검 기간

점 검 기 간	비고
2024. 06 ~ 2026. 09	현장여건에 따라 조정가능

6 안전점검 비용

항 목	단위	수량	단가	금액(원)	산출근거
계				6,864,000	
천공기	회	2	1,716,000	3,432,000	엔지니어링 대가기준
항타기	회	2	1,716,000	3,432,000	엔지니어링 대가기준

7 안전관리계획서 중 정기안전점검비 산출기준,요일,근거

○ 붙임 1, 붙임 2 참조

붙임 1 정기안전점검 대상여부 및 안전점검 횟수

1) 정기안전점검 대상여부 및 안전점검 횟수

시설물 구분	1종	2종	종 외
			○

2) 정기안전점검 대상여부 및 안전점검 횟수

내용		대상여부	안전점검 횟수	
			공사중	초기점검
1종시설물 및 2종시설물의 건설공사				
지하 10미터 이상을 굴착하는 건설공사				
폭발물을 사용하는 건설공사로서 20m 안에 시설물이 있거나 100m 안에 사육 하는 가축이 있어 해당 건설공사로 인한 영향을 받을 것이 예상되는 건설공사				
10층 이상 16층 미만인 건축물의 건설공사				
10층 이상인 건축물의 리모델링 또는 해체공사				
「주택법」제2조 제15호 다목에 따른 수직증축형 리모델링				
건설기계	천공기(높이가 10m 이상인 것만 해당)	○	2회	해당없음
	항타 및 항발기	○	2회	해당없음
	타워크레인			
가설구조물	높이가 31m 이상인 비계			
	브라켓(bracket) 비계			
	작업발판 일체형 거푸집			
	높이가 5m 이상인 거푸집 및 동바리			
	터널의 지보공			
	높이가 2m 이상인 흙막이 지보공			
	동력을 이용하여 움직이는 가설구조물			
	높이 10m 이상에서 외부작업을 하기 위하여 작업발판 및 안전시 설물을 일체화하여 설치하는 가설구조물			
	공사현장에서 제작하여 조립·설치하는 복합형 가설 구조물			
	그 밖에 발주처 또는 인·허가기관의 장이 필요하다고 인정하는 가설구조물			
발주처가 안전관리가 특히 필요하다고 인정하는 건설공사				
해당 지방자치단체의 조례로 정하는 건설공사 중에서 인·허가기관의 장이 안전관리가 특히 필요하다고 인정하는 건설공사				

붙임 2 정기안전점검비용 단가 산출근거

■ 건설기계 및 가설구조물 정기안전점검비용 단가 산출근거

「건설기술진흥법 시행령」 제100조 제⑧항 규정에 의한 건설공사 안전점검 산정기준

1) 점검대상 공사(공종)

- 영 제98조 제①항 제5의2호-제101조의2 제①항 각 호의 가설구조물을 사용하는 건설공사

2) 안전점검비용 산출근거

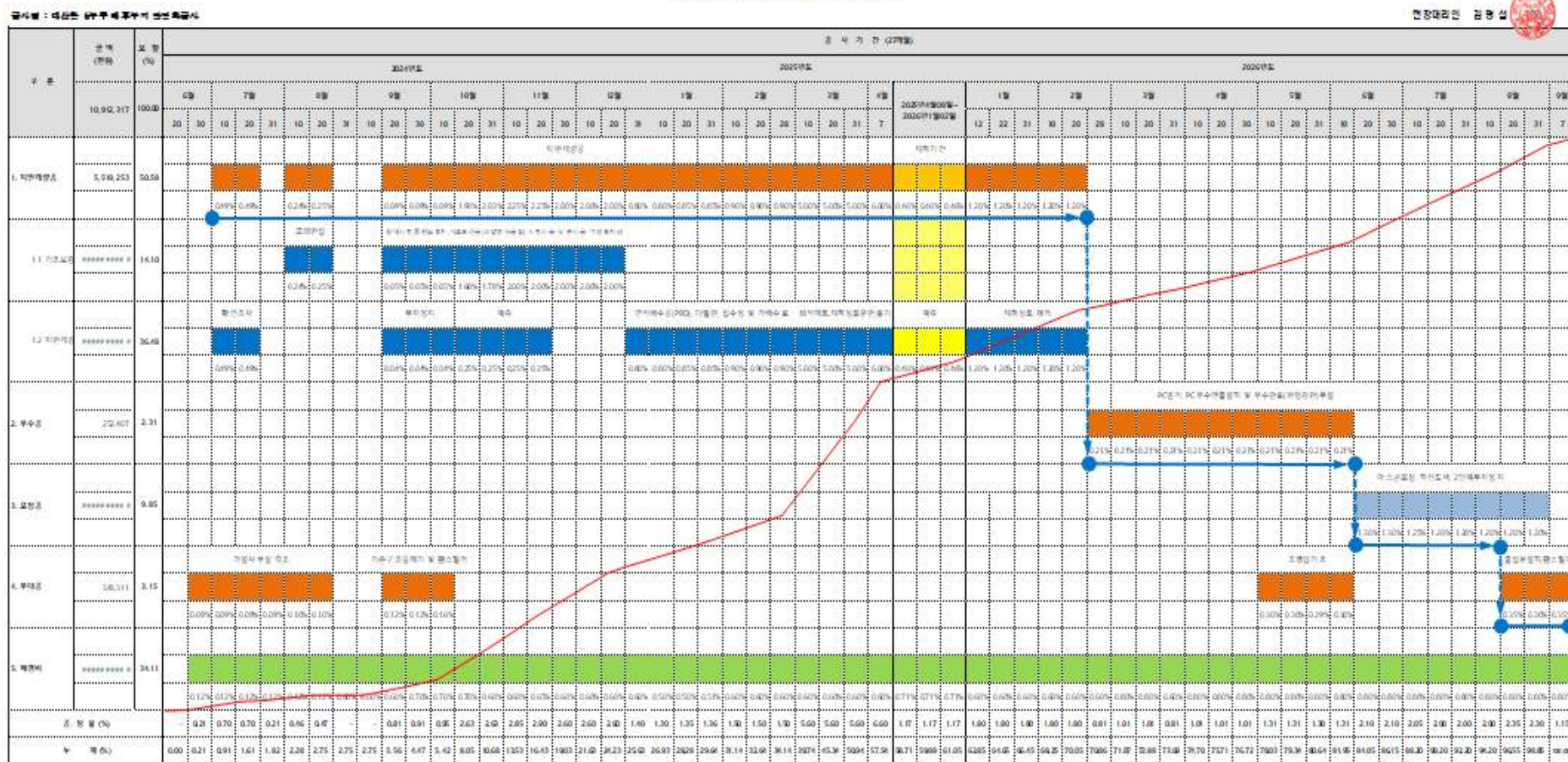
- 실비정액가산방식

3) 안전점검비용 산출금액(1회 실시금액)

항 목	단위	수량	단 가	금 액	비 고
가. 직접인건비					
(1) 외업인원수	인·일	1.0	₩346,855	₩346,855	특급기술자
(2) 내업인원수	인·일	1.0	₩213,496	₩213,496	초급기술자
나. 제경비					
(직접인건비의 110%)	식	1	₩616,386	₩616,386	직접인건비의 110%
나. 기술료					
(직접인건비+제경비)의 20%	식	1	₩235,347	₩235,347	(직접인건비+제경비)의 20%
나. 직접경비					
(1) 여비 및 체제비					
(가) 체제비	인·일				
(나) 여비	인·일	1	₩50,000	₩50,000	
(2) 차량운행비					
(2,000cc 이하)	식	1	₩20,000	₩20,000	
(3) 현지보조인부의 노임					
(외업인원수의 40%) 인·일					
(4) 위험수당					
(외업인건비의 10%)	식	1	₩28,017	₩28,017	외업인건비의 5%
(5) 기계, 기구 손료					
(직접인건비의 50%)	식				
(6) 보고서 등 인쇄비					
정기안전점검 결과보고서	회	1	₩50,000	₩50,000	보고서 2부(컬러 인쇄)
정기안전점검	대가			₩1,560,101	
가 감				₩101	
최 종 금 액				₩1,560,000	

8 전체 예정 공정표

예정공정표(전체분)



* 1차공사 준공후 2차공사 착공까지 공사중지기간(22일)이 발생하여 재하기간 전 반영함.