

용 기 포 항 카 페 리 부 두 축 조 공 사 정 기 안 전 점 검 용 역 설 계 서

2024. 09월



인천지방해양수산청

목 차

- 1. 설 계 설 명 서
- 2. 과 업 지 시 서
- 3. 설 계 예 산 내 역 서

1. | 설 계 설 명 서

☐ 과 업 명

- 용기포항 카페리부두 축조공사 정기안전점검용역

☐ 과업위치

- 인천광역시 옹진군 백령면 용기포항 항계 내

☐ 과업의 목적

- 본 과업은 관련 법규에 따라 정기안전점검을 수행하여 건설공사의 품질 및 안전 확보에 기여함을 목적으로 한다.

☐ 과업기준

- 건설기술진흥법(이하 “법” 이라 한다.)
- 건설기술진흥법 시행령(이하 “령” 이라 한다.)
- 건설기술진흥법 시행규칙(이하 “규칙” 이라 한다.)
- 건설공사 안전관리 업무수행 지침(국토교통부, 이하 “지침” 이라 한다.)
- 안전관리계획서 수립 및 검토기준(국토안전원)

☐ 과업개요

구 분	실 시 시 기	회 수	점 검 일 정
항타 및 항발기	항타 초·중기 시공 시	1회	24년 01월부터 준공시까지
	항타 말기 시공 시	1회	

□ 과업범위 및 과업범위의 해석·조정

- 본 과업의 범위는 「건설공사 안전관리 업무수행 지침 [별표 1]」에 대한 안전관리계획 수립에 따른 「법 제62조 및 영 제 100조 ①의 1, 3 및 4호」의 정기안전점검으로 한다.
- 안전점검 수행에 있어 발생하는 모든 사항은 관련법규 및 본 과업지시서에 의거 시행하되 과업지시서에 명시되지 않은 사항은 감독원과 협의를 거쳐 시행하도록 한다.
- 본 과업지시서의 해석상 차이가 발생할 때에는 감독원과 협의하여 결정한다.

□ 과업 수행기간 및 기간의 조정

- 본 과업 수행기간은 시공사와 계약체결일로부터 공사 준공 후 3개월 이내 (준공예정일:2025년 12월 17일)까지로 한다.
- 천재지변 등의 사유로 인하여 과업수행기간을 조정할 필요가 있는 경우 계약당사자간 협의를 통하여 과업 수행기간을 조정할 수 있다.

□ 용어 정의

- “감독원”은 안전점검 용역 감독업무를 수행하는 자를 말한다. 감독원은 계약상대자에게 관련법규 및 본 과업지시서에서 규정한 업무에 대한 지시, 승인 또는 검사를 행할 수 있으며 이때 중요한 사항은 문서로 한다.
- “책임기술자”라 함은 정기안전점검 내용에 대한 전반적인 기술검토를 담당하는 관련 직무분야 또는 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 시행규칙」 제10조에 따른 교육을 이수하고, 같은 법 시행령 제9조의 자격을 가진 자를 말한다.
- “시공사”란 「건설산업기본법」 제2조제7호에 따라 면허를 받거나 등록을 하고 건설업을 영위하는 건설업자를 말한다.
- “참여기술자”는 정기안전점검 업무를 담당하는 초급기술자 이상을 말한다. 단, 최소 중급기술자 1인을 포함한다.

□ 입찰참가자격

- 투찰가능조건 : 건설공사 안전점검 수행기간 등록명부 공개(인천지방해양수산청 공고 제2023-147호)
- 등 록 분 야 : 항만분야

□ 착수신고

- 계약상대자는 본 과업 착수 7일전까지 아래 사항을 포함한 착수신고서를 현장 감독원에게 제출한다.
 - 가. 착수계
 - 나. 안전점검 계획서
 - 다. 안전점검 책임기술자 및 참여기술자계
 - 라. 인력(장비)투입계획서
 - 마. 현장여건보고서 설계변경조건

□ 계약상대자의 책임

- 문서의 기록·비치
계약상대자는 이 과업을 수행함에 있어 관계기관과의 협의사항, 감독원의 지시 및 조치사항 등 과업추진에 따른 주용내용을 문서(사진포함)로 작성하여 보관하여야 한다.
- 과업달성의 의무
본 과업의 부분성과 및 최종성과가 그 내용상 계약상대자와 미비, 과오 등의 결격사항이 발견된 경우에는 계약상대자의 비용 부담으로 보완조치를 하여야 한다.
- 안전관리의 의무
계약상대자는 관계법규의 의한 안전관리에 최선을 다하여야 하며 계약상대자의 과실이나 부주의로 인하여 발생하는 사고

및 손해에 대하여 책임을 져야 한다.

○ 법률 준수의 의무

계약상대자는 이 과업을 수행함에 있어 관계 법률에 저촉되는 행위로 인한 모든 피해사항에 대하여 책임을 져야 한다.

○ 보안 및 비밀유지

- 1) 용역수행 중 인지하게 된 사실에 대하여는 외부에 유출하여서는 안되며 관련자 교육을 통하여 철저히 기밀을 유지하고, 계약상대자의 과실이나 부주의로 인해 발생한 손해에 대하여 책임을 진다.
- 2) 과업성과품을 감독원과 협의하여 내용의 중요도에 따라 대외비로 분류·관리하여야 하고 대외비로 분류되는 자료 발간 시는 감독원과 협의하여 정부에서 인가한 비밀문서 발간업체에서 발간하되 계약상대자는 발간과정에 입회하여 원지, 폐지 등을 회수 소각한다.
- 3) 과업 수행 관련하여 현장점검 시 발주처의 보안 지시사항 및 절차에 대하여 철저히 준수하며, 보안 지시사항 및 절차 미이행으로 인한 피해발생에 대하여 책임을 진다.

□ 과업수행자의 교체

- 참여기술자는 충분한 학력, 경험과 관련법에 의한 자격을 갖춘 자로 하여야 하며 감독원이 과업 수행에 부적격하다고 판단하는 경우 협의에 따라 교체할 수 있다.
- 본 과업에 참여하는 기술자가 퇴직 혹은 기타 사유로 과업을 수행할 수 없을 때에는 그와 동등한 자격을 갖춘 기술자로 감독원의 승인을 받아 교체한다.

□ 기타사항

- 과업 수행 중 정책변경 등 불가피한 경우는 과업의 일부 또는 전부를 타절하거나 과업내용을 변경할 수 있다.

- 과업지시서 내용에 대하여 상호 의견을 달리하는 경우 협의에 의하여 결정한다.
- 본 과업지시서에 명시되지 아니한 사항이라도 발주처 및 시공사가 과업수행상 필요하다고 인정하는 과업에 대하여는 상호 협의하여 결정하며 계약상대자는 이를 성실히 수행하여야 한다.
- 당해 과업의 추진경위에 대하여 보고서에 명기한다.

2. | 과 업 지 시 서

□ 정기안전점검 계획수립[지침 제20조]

가. 안전점검 계획 수립 시 본 과업이 원활히 수행될 수 있도록 [규칙 별표7]의 기준에 맞게 계획을 수립한다.

나. 정기안전점검 계획을 수립하는 경우에는 안전점검을 효과적이고 안전하게 수행하기 위하여 다음 각 호의 사항을 고려하여야 한다.

- 1) [붙임1]에 따른 정기안전점검 시기 및 주요점검내용
- 2) 이미 발생한 결함의 확인을 위한 기존 점검자료의 검토
- 3) 점검 수행에 필요한 인원, 장비 및 기기의 결정
- 4) 작업시간
- 5) 현장기록 양식
- 6) 비파괴 시험을 포함한 각종시험의 실시목록
- 7) 붕괴우려 등 특별한 주의를 필요로 하는 부재의 조치사항
- 8) 수중조사 등 그 밖의 특기사항

□ 정기안전점검 실시[지침 제23조]

가. 안전점검 대상에 대하여 정기안전점검을 시행하여야 하며, 다음 각 호의 사항을 점검하여야 한다.

- 1) 이전 점검에서 지적된 사항에 대한 조치사항

나. 정기안전점검 시에는 육안검사, 기본조사를 실시하고 필요한 경우 추가조사를 수행한다.

다. 안전점검실시결과를 감독자 및 시공자에게 통보하여야 한다.

라. 책임기술자는 안전점검결과 성능부족 등 결함이 있을 경우에는 지체 없이 시공사에게 통보하여야 한다.

마. 계약상대자는 점검결과 지적사항에 대한 조치결과를 확인하여야 하며 그 결과를 정기안전점검 보고서에 수록하여야 한다.

□ 과업성과품 작성

○ 작성 요령

가. 안전점검 보고서 작성 기준은 「건설공사 안전관리 업무수행 지침」 및 관련 법령에 따른다.

나. 보고서에 포함된 모든 자료의 근거를 명확히 하여야 하고 안전점검 일시와 각종 시험결과 등 상세한 근거자료를 첨부하여야 한다.

○ 정기안전점검 보고서 작성

계약상대자는 시공사에게 의뢰받아 정기안전점검을 실시한 후 기준에 따라 정기안전점검 보고서를 작성하여 제출하여야 한다.

○ 안전점검 종합보고서 작성

시공사는 건설공사를 준공한 때에는 「건설공사 안전관리 업무수행 지침 [별표 5]」에 따른 목차를 참조하여 작성한 종합보고서를 발주자에게 제출하여야 한다.

□ 과업완료 성과품 제출

○ 제출물

가. 정기안전점검보고서(부록, 관련사진 및 CD 또는 USB 포함) 4부.

나. 안전점검종합보고서(부록, 관련사진 및 CD 또는 USB 포함) 4부.

○ 제출시기 및 방법[영 제100조제4항 및 제5항]

가. 제출시기

차수별 시설물별 현장안전점검결과를 완료 후 30일 이내에 발주자 및 시공자에 통보하여야 한다.

나. 제출방법 등

제출방법, CD제작매체, 문서형식 등 세부사항은 「지침 제36~39조」에 따른다.

□ 기타사항

- 가. 정기안전점검 결과 건설공사의 물리적·기능적 결함 등이 발견되어 보수·보강 등의 조치를 취하기 위하여 필요한 경우에 정밀안전점검을 추가로 실시할 수 있다.
- 나. 참여기술자는 안전점검 실시 기간 동안 중대한 결함이 발견된 경우, 즉시 감독원 및 책임기술자에게 통보해야 한다.

3. | 설계 예산내역서

2024년 09월 설계

용기포항 카페리부두 축조공사 정기안전점검용역 설계예산내역서

■ 총용역비 : 일금 11,000,000원정(부가가치세 포함)

■ 용역개요 : 정기안전점검용역 1식



인천지방해양수산청

내역서

공종	품 명	규 격	수 량	단위	합 계		재료비		노무비		경 비		비 고
					단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
	건설기계대여금지급보증액발급		0.4	%	0	29,297,125							
	산업안전보건관리비		1.97	%	0	122,314,312							
	환경보전비		0.8	%	0	58,594,250							
	안전경비용		0.15	%	0	10,986,421							
	하도급대금지급보증수수료		0.075	%	0	5,493,210							
	기타경비		7.1	%	0	398,525,443							
	순공사원가				0	8,921,073,316							
	일반관리비		5.5	%	0	490,659,032							
	이윤		11.88	%	0	895,561,812							
	공사안전보건대장작성비				0	2,000,000							
	준설토오염도검사				0	83,915,840							
	총원가				0	10,393,210,000							
	부가가치세		10	%	0	1,039,321,000							
	도금액				0	11,432,531,000							
	해양생태계보전협력금				0	3,918,000							
	폐기물처리비				0	15,527,000							
	관급자재대				0	2,036,977,000							
	총공사비				0	13,488,953,000							
					0	0							
					0	0							
					0	0							
○	공사안전 보건대장 작성비	VAT.별도		식	0	2,000,000		0		0		2,000,000	
	공사안전보건대장작성비	VAT. 별도	1	회	2,000,000	2,000,000	0	0	0	0	2,000,000	2,000,000	견적49참조
					0	0							
○	경기안전점검	VAT.별도		식	0	10,000,000		0		3,600,000		6,400,000	
	경기안전점검	VAT. 별도	2	회	5,000,000	10,000,000	0	0	1,800,000	3,600,000	3,200,000	6,400,000	신규단가
					0	0							
○	준설토오염도검사	VAT.별도		식	0	83,915,840		0		0		83,915,840	
	준설토 토양오염도검사	VAT. 별도	1	식	83,915,840	83,915,840	0	0	0	0	83,915,840	83,915,840	견적50참조
					0	0							
○	해양생태계보전협력금				0	3,918,000		0		0		3,918,000	

※ 상기내역은 부가가치세 별도 금액임.