

2025년 서부내륙고속도로 시설물 정기안전점검 용역
과업지시서

2025. 04.



서부내륙고속도로(주)

구 분	내 용
1. 과 업 개 요	가. 용역명 : 2025년 서부내륙고속도로 시설물 정기안전점검 용역 나. 위 치 : 충청남도 부여군 규암면 노화리 ~ 경기도 평택시 안중읍 삼정리 다. 과업목적 『시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법』 제11조 규정에 의한 안전점검으로서 시설물의 현 상태를 정확히 판단하고 이전에 기록된 상태로부터 변화를 확인하며 구조물이 현재의 사용요건을 확인하기 위한 안전점검을 실시하는데 목적이 있다. 1) 시설물에 대한 외관상태 및 안전성을 확인하고 2) 시설물의 변화상태에 대한 지속적인 기록의 제공 3) 시설물의 안전성 확보 및 합리적인 유지관리를 할 수 있도록 하기 위함. 라. 과업기간 : 계약일 ~ 2025.12.31. 다음의 경우에는 서부내륙고속도로(주)(이하 발주자)와 협의하여 과업기간을 변경할 수 있다. 1) 발주자의 지시에 의하여 과업이 중단되었을 때 2) 발주자의 계획변경으로 인하여 과업내용이 변경되었을 때 3) 관계기관 및 지역주민의 민원 등으로 발주자가 인정한 사항에 의해 과업이 지연되었을 때

구분	내			운		
	구분	시설물명	종별	구분	시설물명	종별
1. 과업개요	교량	게비위교	2중	교량	신석교	2중
		국교천1교	1중		신업천교	2중
		공세교	2중		신영육교	2중
		광시1교	1중		안중IC R-A2교	2중
		구룡천교(익산)	1중		양사1교	1중
		구룡천교(평택)	1중		온직1교(익산)	1중
		구룡3교	2중		온직1교(평택)	1중
		군량천교	1중		온직천교(익산)	1중
		권관2교	2중		온직천교(평택)	1중
		노전천교	1중		웅천교	2중
		대반천교	1중		월곡2교	2중
		대양1교	1중		월곡3교	2중
		대정교	2중		월선2교(익산)	1중
		덕목육교	2중		월선2교(평택)	1중
		도고천교	1중		은사천교	2중
		도대천교	2중		은산천1교	1중
		도흥천2교	2중		장벌교	2중
		둔터골천교	2중		장수1교	1중
		마사천교(익산)	1중		장승1교	2중
		마사천교(평택)	1중		장승천교(익산)	1중
		매암천교(익산)	2중		장승천교(평택)	1중
		매암천교(평택)	2중		평택호2대교	1중
		무한천1교	1중		포송JCT R-A교	2중
		무한천2교	1중		학성천교	2중
		봉암천교	2중		현덕JCT R-D교	2중
		삼원들천교	1중			
		수목2교	2중			
		수목천1교	2중			
		승지물천교(익산)	1중			
		승지물천교(평택)	1중			
				터널	남양터널(익산)	2중
					남양터널(평택)	2중
					남양2터널(익산)	2중
					남양2터널(평택)	2중
					대흥2터널(익산)	2중
					대흥2터널(평택)	2중
					봉수산터널(익산)	1중
					봉수산터널(평택)	1중
					비봉터널(익산)	2중
					비봉터널(평택)	2중
					오리울생태터널(익산)	2중
					오리울생태터널(평택)	2중
					은산1터널(익산)	2중
					은산1터널(평택)	2중
					은산2터널(익산)	2중
					은산2터널(평택)	2중
					은산3터널(익산)	2중
					은산3터널(평택)	2중
					팔봉산터널(익산)	2중
					팔봉산터널(평택)	2중

구	분	내	용																																																
		<table><tr><th>구분</th><th>시설물명</th><th>종별</th></tr><tr><td rowspan="5">옹벽</td><td>각기부옹벽(STA. 5+330~5+478)</td><td>2종</td></tr><tr><td>보강토옹벽(온직1교 시점)</td><td>2종</td></tr><tr><td>보강토옹벽(장벌교 종점)</td><td>2종</td></tr><tr><td>콘크리트옹벽(STA. 4+280~4+520)</td><td>2종</td></tr><tr><td>패널식옹벽(STA. 5+040~5+277.5)</td><td>2종</td></tr></table>	구분	시설물명	종별	옹벽	각기부옹벽(STA. 5+330~5+478)	2종	보강토옹벽(온직1교 시점)	2종	보강토옹벽(장벌교 종점)	2종	콘크리트옹벽(STA. 4+280~4+520)	2종	패널식옹벽(STA. 5+040~5+277.5)	2종																																			
구분	시설물명	종별																																																	
옹벽	각기부옹벽(STA. 5+330~5+478)	2종																																																	
	보강토옹벽(온직1교 시점)	2종																																																	
	보강토옹벽(장벌교 종점)	2종																																																	
	콘크리트옹벽(STA. 4+280~4+520)	2종																																																	
	패널식옹벽(STA. 5+040~5+277.5)	2종																																																	
		<table><tr><th>구분</th><th>시설물명</th><th>종별</th></tr><tr><td rowspan="15">사면</td><td>절토사면 (R-H STA. 0+140~0+500)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 0+236~0+500)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절 토사면(STA. 0+770~1+460)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절 토사면(STA. 0+940~1+400)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절 토사면(STA. 0+950~1+370)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 1+470~2+220)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절 토사면(STA. 1+590~2+110)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절 토사면(STA. 2+660~2+800)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절 토사면(STA. 2+710~3+050)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절 토사면(STA. 2+890~3+464)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절 토사면(STA. 3+200~3+480)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절 토사면(STA. 3+550~3+890)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 4+110~4+320)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절 토사면(STA. 4+230~4+650)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 4+270~4+548)</td><td>2종</td></tr></table>	구분	시설물명	종별	사면	절토사면 (R-H STA. 0+140~0+500)	2종	절토사면(STA. 0+236~0+500)	2종	절 토사면(STA. 0+770~1+460)	2종	절 토사면(STA. 0+940~1+400)	2종	절 토사면(STA. 0+950~1+370)	2종	절토사면(STA. 1+470~2+220)	2종	절 토사면(STA. 1+590~2+110)	2종	절 토사면(STA. 2+660~2+800)	2종	절 토사면(STA. 2+710~3+050)	2종	절 토사면(STA. 2+890~3+464)	2종	절 토사면(STA. 3+200~3+480)	2종	절 토사면(STA. 3+550~3+890)	2종	절토사면(STA. 4+110~4+320)	2종	절 토사면(STA. 4+230~4+650)	2종	절토사면(STA. 4+270~4+548)	2종															
구분	시설물명	종별																																																	
사면	절토사면 (R-H STA. 0+140~0+500)	2종																																																	
	절토사면(STA. 0+236~0+500)	2종																																																	
	절 토사면(STA. 0+770~1+460)	2종																																																	
	절 토사면(STA. 0+940~1+400)	2종																																																	
	절 토사면(STA. 0+950~1+370)	2종																																																	
	절토사면(STA. 1+470~2+220)	2종																																																	
	절 토사면(STA. 1+590~2+110)	2종																																																	
	절 토사면(STA. 2+660~2+800)	2종																																																	
	절 토사면(STA. 2+710~3+050)	2종																																																	
	절 토사면(STA. 2+890~3+464)	2종																																																	
	절 토사면(STA. 3+200~3+480)	2종																																																	
	절 토사면(STA. 3+550~3+890)	2종																																																	
	절토사면(STA. 4+110~4+320)	2종																																																	
	절 토사면(STA. 4+230~4+650)	2종																																																	
	절토사면(STA. 4+270~4+548)	2종																																																	
		<table><tr><th>구분</th><th>시설물명</th><th>종별</th></tr><tr><td rowspan="22">사면</td><td>절토사면(STA. 4+530~5+030)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 4+800~5+130)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 5+050~5+395)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 5+430~5+710)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 5+440~6+316)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 5+668~6+330)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 6+220~6+860)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 6+300~6+810)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 7+110~7+530)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 7+430~8+150)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 7+610~7+840)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 8+050~8+340)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 8+340~8+750)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 8+830~9+150)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 8+830~9+210)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 8+880~9+650)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 8+920~9+650)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(STA. 9+130~9+490)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(부여JCT R-B 0+750~0+970, 우측)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(영인IC R-A STA. 0+420~0+811, 진입)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(영인IC R-A STA. 0+660~0+840, 진출)</td><td>2종</td></tr><tr><td>절토사면(청양IC STA. 0+030~0+490)</td><td>2종</td></tr></table>	구분	시설물명	종별	사면	절토사면(STA. 4+530~5+030)	2종	절토사면(STA. 4+800~5+130)	2종	절토사면(STA. 5+050~5+395)	2종	절토사면(STA. 5+430~5+710)	2종	절토사면(STA. 5+440~6+316)	2종	절토사면(STA. 5+668~6+330)	2종	절토사면(STA. 6+220~6+860)	2종	절토사면(STA. 6+300~6+810)	2종	절토사면(STA. 7+110~7+530)	2종	절토사면(STA. 7+430~8+150)	2종	절토사면(STA. 7+610~7+840)	2종	절토사면(STA. 8+050~8+340)	2종	절토사면(STA. 8+340~8+750)	2종	절토사면(STA. 8+830~9+150)	2종	절토사면(STA. 8+830~9+210)	2종	절토사면(STA. 8+880~9+650)	2종	절토사면(STA. 8+920~9+650)	2종	절토사면(STA. 9+130~9+490)	2종	절토사면(부여JCT R-B 0+750~0+970, 우측)	2종	절토사면(영인IC R-A STA. 0+420~0+811, 진입)	2종	절토사면(영인IC R-A STA. 0+660~0+840, 진출)	2종	절토사면(청양IC STA. 0+030~0+490)	2종	
구분	시설물명	종별																																																	
사면	절토사면(STA. 4+530~5+030)	2종																																																	
	절토사면(STA. 4+800~5+130)	2종																																																	
	절토사면(STA. 5+050~5+395)	2종																																																	
	절토사면(STA. 5+430~5+710)	2종																																																	
	절토사면(STA. 5+440~6+316)	2종																																																	
	절토사면(STA. 5+668~6+330)	2종																																																	
	절토사면(STA. 6+220~6+860)	2종																																																	
	절토사면(STA. 6+300~6+810)	2종																																																	
	절토사면(STA. 7+110~7+530)	2종																																																	
	절토사면(STA. 7+430~8+150)	2종																																																	
	절토사면(STA. 7+610~7+840)	2종																																																	
	절토사면(STA. 8+050~8+340)	2종																																																	
	절토사면(STA. 8+340~8+750)	2종																																																	
	절토사면(STA. 8+830~9+150)	2종																																																	
	절토사면(STA. 8+830~9+210)	2종																																																	
	절토사면(STA. 8+880~9+650)	2종																																																	
	절토사면(STA. 8+920~9+650)	2종																																																	
	절토사면(STA. 9+130~9+490)	2종																																																	
	절토사면(부여JCT R-B 0+750~0+970, 우측)	2종																																																	
	절토사면(영인IC R-A STA. 0+420~0+811, 진입)	2종																																																	
	절토사면(영인IC R-A STA. 0+660~0+840, 진출)	2종																																																	
	절토사면(청양IC STA. 0+030~0+490)	2종																																																	

구 분	내 용
2. 과 업 내 용	가. 과업범위 ① 자료수집 및 분석 가) 설계도면 나) 구조계산서 다) 보수·보강이력 라) 사용제한사항 마) 부대시설물 바) 기존 점검보고서 등 ② 시설물 외관상태 조사 ③ 필요시 보수·보강 방안 제시 ④ 보고서 작성 및 외관조사망도 작성 나. 과업의 일반지침 1) 과업대상 시설물과 관련하여 정기점검을 실시하고 보고서를 제출한다. 2) 보고서 작성 시 외관조사 결과에 대하여 공동 검토토록 한다. 3) 본 과업지시서에 명시되지 않은 사항은 발주자와 사전협의하여 결정한다. 4) 본 용역 완료 후라도 성과품의 보완지시가 있을 때에는 과업수행자의 부담으로 보완하여야 한다. 5) 과업수행자는 과업수행 시 세부추진 일정 및 계획에 대하여 발주자와 사전협의 후 수행하여야 한다. 6) 외관조사에 따른 차량운행 등 업무협조 필요시는 최소한 1주일전에 갑에 일정계획을 작성하여 서면으로 신청하고 승인을 득하여야 한다. 7) 본 과업지침에 명기되지 않은 책임기술자의 자격, 점검, 측정, 시험, 분석에 대한 요령 및 방법, 평가기준 등 보고서에 포함되어야 할 사항은 “시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침(2024.12)”, “시설물의 안전 및 유지관리 실시 등에 관한 지침(2024.04)” 에 의한다.

구 분	내 용
2. 과 업 내 용	다. 과업의 세부내용 1) 해당 시설물에 대한 설계도서(설계도, 구조계산서, 공사시방서, 지질조사보고서, 실시설계보고서 등) 및 시공 관련자료, 안전점검 보고서를 사전에 검토하여 중점점검사항을 파악하여야 한다. 2) 구조물 외관조사는 설계도 및 안전점검 보고서를 비교검토 조사 후 콘크리트 구조물은 균열, 박리, 층 분리, 박락, 백태, 손상, 누수 등을 강재 구조물은 도장상태, 부식, 손상, 용접의 적정여부 등을 조사 하여야 한다. 3) 대상구조물의 외관조사는 육안 및 망원경 등의 보조기구를 사용하여 도보로 접근 가능한 구간은 전반적 인 외관상태를 조사한다.
3. 설계변경 조건	가. 용역과업 수행 중 일정 또는 계획변경으로 인하여 증감(± 10%이상일 경우)이 발생할 수 있는 사항에 대하여 발주자의 지시가 있을 경우 나. 기타 정당한 변경사유가 있을 경우
4. 보안 및 안전대책	가. 본 과업의 보고서 및 자료에 대한 보안관리에 철저를 기하고, 다음과 같은 보안대책을 이행하여야 한다. 1) 과업수행자는 용역 착수 시 보안각서를 제출한다. 2) 과업수행상 별도의 보안관리를 요하는 사항이 발생하는 경우 이를 준수한다. 3) 기타 보안업무 규정을 준수하고 감독관의 지시를 받는다. 4) 본 과업과 관련한 정보 및 자료는 갑의 승인 없이는 외부로 유출할 수 없다. 나. 본 과업을 위한 현장조사 시 과업수행자는 안전을 위해서 다음사항을 준수하여야 한다. 1) 인원 및 장비의 운영에 있어 적절한 관리와 통제를 행하여 사고를 예방한다. 2) 현장의 출입 시 안전관리자 또는 감독관의 지시에 따르며, 현장 출입 시 사전에 통보한다. 3) 과업수행 중 차량운행에 따른 안전수칙을 준수하고, 안전확보에 최우선하여야 한다. 4) 일일 작업 전 안전교육을 시행하여야 한다.

구 분	내 용			
5. 성과품 납품	정기안전점검보고서 (부록포함)	사진첩	e보고서 저장장치 (USB 메모리)	비 고
	4부	4부	4매	
	가. 모든 보고서 제출 시 각종 기록은 원본을 포함하여 제출한다. 나. 보고서 내 각종 사진은 칼라로 인쇄하여 제출하여야 한다. 다. 상반기 성과품은 2025년 6월 30일까지 납품하여야 한다. 라. 하반기 성과품은 2025년 12월 31일까지 납품하여야 한다. ※ 단, 외관조사망도 및 손상물량표는 2025년 12월 31일까지 납품한다. (4부) - 외관조사망도 및 손상물량표는 시설물별로 작성하여야 한다. - 원본파일(CAD, 엑셀, 한글 등)을 포함하여 제출한다.			