

2026년 상반기 시설물 정기
및 정밀안전점검 기술용역

정기안
전점검
사면편

2026.04

대 (주) 명성엔지니어링
구 동부순환도로

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

보

고

서

정기안전점검 보고서

사면편

2026. 04

대구동부순환도로(주)

(주)명성엔지니어링

제 출 문

대구동부순환도로(주) 대표이사 귀하

귀사와 2026년 3월 17일에 계약 체결한 『2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역』中 삼덕대절토사면(좌) 등 3개소 정기안전점검을 성실히 수행하고 그 결과를 본 사면 정기안전점검 보고서에 수록하여 부속자료와 함께 제출합니다.

2026 년 04 월

(주) 명 성 엔 지 니 어 링

대 표 이 사 김 선 무 (인)



삼덕대절토사면 좌측 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역	점검기간	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		
관리주체명	대구동부순환도로(주)	대표자	정인호		
공동수급	독자수행 100%	계약방법	제한경쟁		
시설물구분	절토사면	종류	도로사면	종별	2종
준공일	2002년 08월 24일	점검금액 (천원)	3,500	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 수성구 연호동	시설물 규모	연장 369.0m, 높이 38.5m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	- 없음				
공중이 이용하는 부위에 결함	- 도로포장 경미한 손상(평가등급 : b)				
점검 주요결과	- 사면부 능형망 노출, 와이어로프 부식, 락볼트 부식, 표층유실 - 배수시설 배수로 토사퇴적 - 상부자연사면, 사면하부, 보호시설 상태양호				
주요 보수·보강	지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	이상훈	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		특급기술자	
참여기술자	정지운	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		특급기술자	
	장진원	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		특급기술자	
	황상운	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		특급기술자	
	서동진	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		특급기술자	
	손기영	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		중급기술자	
	양주운	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		초급기술자	
	전희균	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		초급기술자	
	이석진	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		초급기술자	
	김찬영	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2025년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 능형망 노출부 손상발생 여부, 부식손상부 진전여부 확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

삼덕대절토사면 좌측 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	능형망 노출, 와이어로프 부식, 락볼트 부식, 표층유실	지속관찰
사면하부	상태양호	지속관찰
배수시설	배수로 토사퇴적	지속관찰
보호시설	상태양호	—

삼덕대절토사면 좌측 전경 및 부위별사진



당고개절토사면 좌측 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역	점검기간	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		
관리주체명	대구동부순환도로(주)	대표자	정인호		
공동수급	독자수행 100%	계약방법	제한경쟁		
시설물구분	절토사면	종류	도로사면	종별	2종
준공일	2002년 08월 24일	점검금액(천원)	3,500	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 수성구 연호동	시설물 규모	연장 400.0m, 높이 38.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	- 없음				
공중이 이용하는 부위에 결함	- 도로포장 경미한 손상(평가등급 : b)				
점검 주요결과	- 사면부 능형망 노출, 암노출, 락볼트 부식 - 배수시설 배수로 박리 및 파손, 측구 파손 - 상부자연사면, 사면하부, 보호시설 상태양호				
주요 보수·보강	지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	이상훈	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		특급기술자	
참여기술자	정지운	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		특급기술자	
	장진원	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		특급기술자	
	황상운	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		특급기술자	
	서동진	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		특급기술자	
	손기영	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		중급기술자	
	양주운	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		초급기술자	
	전희균	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		초급기술자	
	이석진	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		초급기술자	
	김찬영	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2025년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 능형망 노출부 손상발생 여부, 부식손상부 진전여부 확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

당고개절토사면 좌측 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	능형망 노출, 암노출 락볼트 부식	지속관찰
사면하부	상태양호	지속관찰
배수시설	배수로 박리 및 파손, 측구 파손	지속관찰
보호시설	낙석방지울타리 상태양호	—

당고개절토사면 좌측 전경 및 부위별사진



당고개절토사면 우측 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역	점검기간	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		
관리주체명	대구동부순환도로(주)	대표자	정인호		
공동수급	독자수행 100%	계약방법	제한경쟁		
시설물구분	절토사면	종류	도로사면	종별	2종
준공일	2002년 08월 24일	점검금액 (천원)	3,300	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 수성구 연호동	시설물 규모	연장 280.0m, 높이 31.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	- 없음				
공중이 이용하는 부위에 결함	- 도로포장 경미한 손상(평가등급 : b)				
점검 주요결과	- 사면부 상태양호 - 배수시설 소단배수로 파손, 백태 - 상부자연사면, 사면하부, 보호시설 상태양호				
주요 보수·보강	지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	이상훈	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		특급기술자	
참여기술자	정지운	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		특급기술자	
	장진원	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		특급기술자	
	황상운	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		특급기술자	
	서동진	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		특급기술자	
	손기영	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		중급기술자	
	양주운	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		초급기술자	
	전희균	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		초급기술자	
	이석진	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		초급기술자	
	김찬영	2026. 03. 17 ~ 2026. 04. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2025년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 소단배수로 손상부 진전여부 확인 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

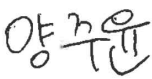
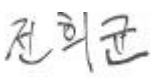
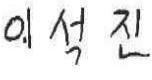
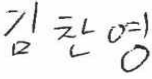
당고개절토사면 우측 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	지속관찰
사면하부	상태양호	지속관찰
배수시설	소단배수로 파손, 백태	지속관찰
보호시설	낙석방지울타리 상태양호	—

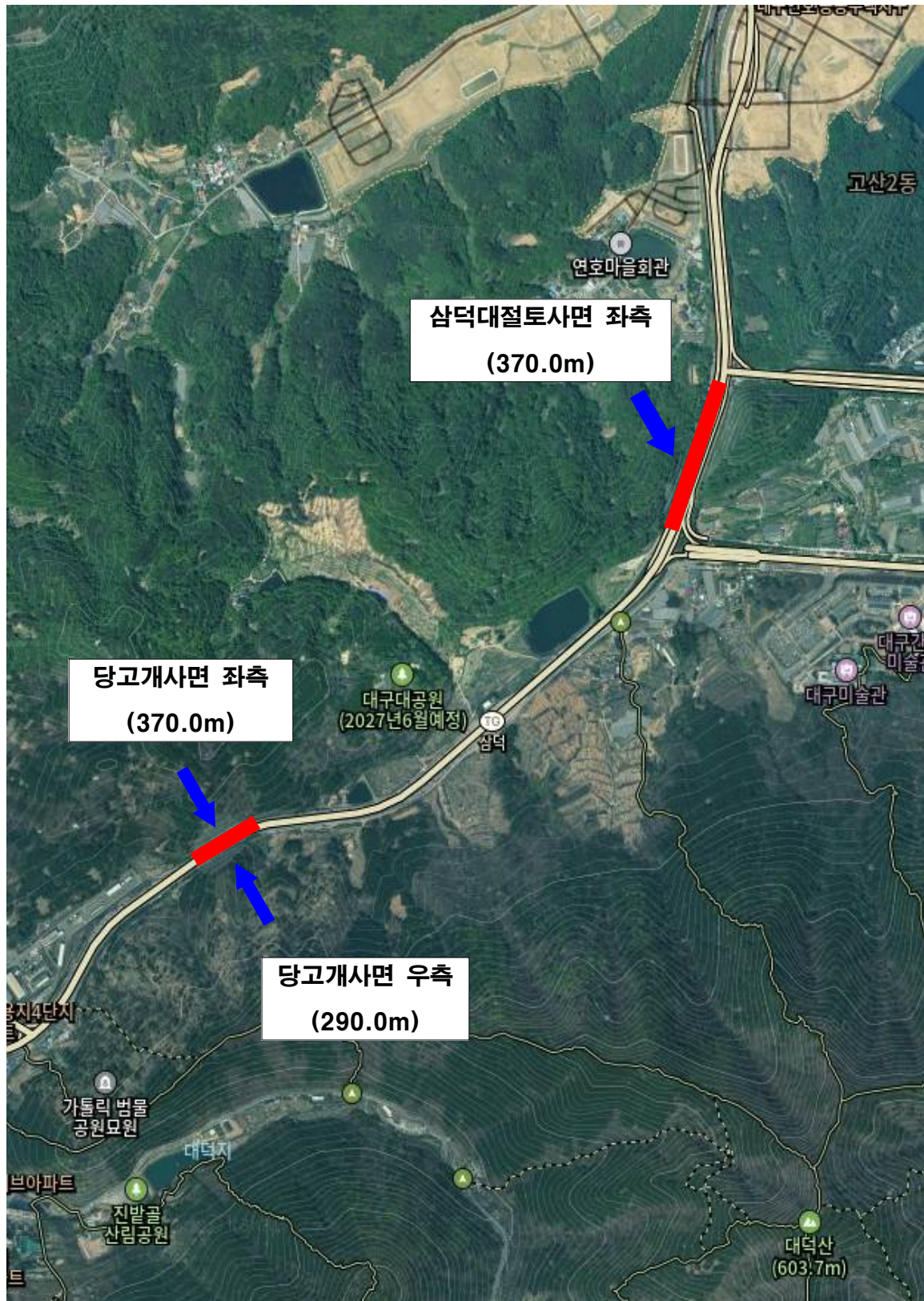
당고개절토사면 우측 전경 및 부위별사진



참 여 기 술 자 명 단

참여구분	참여분야	이 름	등 급	직 책	날 인
사업 책임기술자	사업책임	이 상 훈	특급기술자	부 장	
참여기술자	보고서 작성 및 외관조사	정 지 운	특급기술자	이 사	
	보고서 작성 및 외관조사	서 동 진	특급기술자	부 장	
	보고서 작성 및 외관조사	장 진 원	특급기술자	부 장	
	보고서 작성 및 외관조사	황 상 윤	특급기술자	부 장	
	보고서 작성 및 외관조사	손 기 영	중급기술자	과 장	
	보고서 작성 및 외관조사	양 주 윤	초급기술자	과 장	
	보고서 작성 및 외관조사	전 희 균	초급기술자	대 리	
	보고서 작성 및 외관조사	이 석 진	초급기술자	사 원	
	보고서 작성 및 외관조사	김 찬 영	초급기술자	사 원	

시설물의 위치도



요 약 문

1.1 과업의 목적

- 본 과업은 “시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법” 제11조 및 동법 시행령 제8조에 의거 실시하는 안전점검으로써 대상시설물의 물리적, 기능적 결함을 발견함으로써 신속하고 적절한 하자보수 조치를 취하고 구조적 안전성 및 결함의 원인 등을 조사·측정·평가하여 향후 시설물의 유지관리 및 정기·정밀안전점검·하자보수 등 필요한 자료를 제공하는데 그 목적이 있다.

1.2 대상시설물 현황

순번	시설물명	이정	연장 (m)	높이 (m)	소단수	비고
1	삼덕대절토사면(좌)	대구광역시 수성구 연호동	369	38.5	4	2002.8
2	당고개절토사면(좌)	대구광역시 수성구 삼덕동	400	38.0	4	2002.8
3	당고개절토사면(우)	대구광역시 수성구 삼덕동	280	31.0	3	2002.8

1.3 과업의 범위

- 현장답사 및 관련자료 수집·검토
- 정기안전점검(육안점검)
- 조사결과 검토 및 분석
- 유지관리방안 제시
- 보고서 작성 및 시설물정보관리종합시스템(FMS) 입력

1.4 과업기간

- 2026.03.17~2026.04.03

1.5 결 과 요약

구분	사 면 명	사 면 현 황				점 검 내 용				비고
		준공 년도	경사/방향 (°)	연장/높이 (m)	종별	사 면 상 태	배 수 시 설	보 호 시 설	주요 조치 필요사항	
1	삼덕대절토사면 좌측 (STA.2+263~2+632)	2002	50 / 115	369 / 38.5	2중	■ 능형망 노출 ■ 와이어로프 및 락볼트 부식 ■ 표층유실	■ 배수로 토사퇴적	■ 양호	■ 지속관찰	
2	당고개절토사면 좌측 (STA.0+600~1+000)	2002	50 / 160	400 / 38	2중	■ 능형망 노출, 암노출 ■ 락볼트 부식	■ 배수로 박리 및 파손 ■ 측구 파손	■ 양호	■ 지속관찰	
3	당고개절토사면 우측 (STA.0+600~0+880)	2002	50 / 340	280 / 31	2중	■ 양호	■ 소단배수로 파손, 백태	■ 양호	■ 지속관찰	

목 차

▣ 서두

제1장 과업 개요	1
1.1 과업 목적	3
1.2 과업 범위 및 내용	3
1.3 과업 기간	4
1.4 과업 수행 흐름도	5
제2장 정기안전점검 결과	7
2.1 삼덕대절토사면 좌측	9
2.2 당고개절토사면 좌측	27
2.3 당고개절토사면 우측	43

■ 부 록

1. 과업지시서
2. 시설물관리대장 사본
3. 외관조사 사진첩
4. 사전조사 자료일체

