

시 설 물 안 전 점 검 용 역
상주영천고속도로 2024 ~ 2025년

〈사면편〉

24.11

(주) 명성엔지니어링
상주영천고속도로 (주)

**상주영천고속도로 2024~2025년
시설물 안전 점검 용역
정기안전점검보고서**

< 사면편 >

2024. 11



상주영천고속도로주식회사

점검기관 : [주]명성엔지니어링

제 출 문

상주영천고속도로 주식회사 귀하

귀사와 계약 체결한 『상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역』
中 2024년 하반기 정기안전점검 과업을 성실히 수행하고, 그 결과를 제출합니다.

2024년 11월

(주)명성엔지니어링

대표: 김 선 무 (인)



영천절토 01 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 상주시 낙동면 상촌리	시설물 규모	연장 400m, 높이 34.2m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 개비온 설치 - 배수시설 균열				
주요 보수·보강	균열보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정지운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이상훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장진원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황상윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서동진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손기영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양주윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전희균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이석진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 개비온 설치부 확인, 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 01 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	—	—
사면하부	일부구간 낙석퇴적	지속관찰
배수시설	소단배수로 균열 산마루측구 균열	균열보수 균열보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 01 전경 및 부위별사진

영천절토 01 (관리이정 1.000~1.400km / 1공구 STA.1+000~1+400)



상주절토 02 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 상주시 낙동면 상촌리	시설물 규모	연장 270m, 높이 38.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열, 토사퇴적 일부 발생				
주요 보수·보강	균열보수, 청소				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 02 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적	균열보수 청소
보호시설	상태양호	—

상주절토 02 전경 및 부위별사진



상주절토 03 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 상주시 낙동면 구잠리	시설물 규모	연장 290m, 높이 52.1m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 사면부 심한풍화, 이완암, 표층유실(현재양호) - 배수시설 파손, 재료분리, 토사퇴적				
주요 보수·보강	균열보수, 단면보수, 청소, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 이완암, 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 03 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	-
사면부	표층유실(현재양호) 심한풍화 이완암	지속관찰 지속관찰 지속관찰
사면하부	상태양호	-
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 파손 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 균열 산마루측구 파손, 재료분리	주입보수 단면보수 청소 주입보수 단면보수
보호시설	상태양호	-

상주절토 03 전경 및 부위별사진



영천절토 04 정기안전점검 결과표

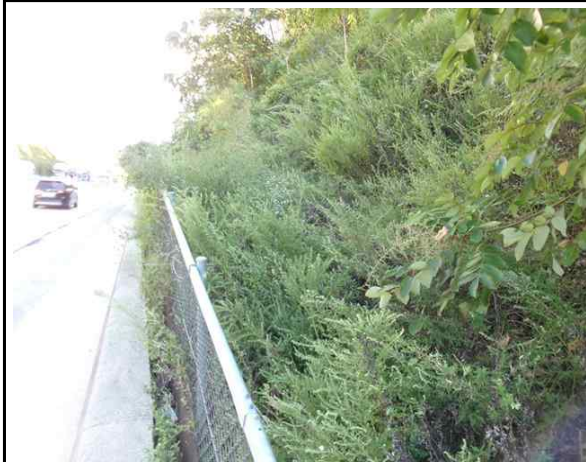
가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 상주시 낙동면 장곡리	시설물 규모	연장 820m, 높이 48.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 계단식옹벽 설치 - 배수시설 균열 발생				
주요 보수·보강	균열보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급					
- 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열					
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 04 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	표층유실(임시보수)	개비온
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 수직도수로 균열	주입보수 주입보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 04 전경 및 부위별사진

영천절토 04 (관리이정 4.300~5.120km / 1공구 STA.4+300~5+120)



상주절토 05 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이동희		
공동수급	독자수행 100%	계약방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종류	도로사면	종별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 상주시 낙동면 장곡리	시설물 규모	연장 300m, 높이 53.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 사면부 이완암 - 배수시설 균열 및 토사퇴적				
주요 보수·보강	균열보수, 청소, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정지운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이상훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장진원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황상운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서동진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손기영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양주운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전희균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이석진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 이완암, 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 05 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	보통~심한풍화 이완암	지속관찰 지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 균열	주입보수 정비 주입보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 05 전경 및 부위별사진

상주절토 05 (관리이정 4.330~4.630km / 1공구 STA.4+330~4+630)



영천절토 06 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 의성군 단밀면 낙정리	시설물 규모	연장 320m, 높이 32.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열 및 토사퇴적				
주요 보수·보강	균열보수, 정비, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급					
- 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열					
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 06 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적	주입보수 청소
보호시설	상태양호	—

영천절토 06 전경 및 부위별사진



상주절토 07 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 구미시 도개면 월림리	시설물 규모	연장 230m, 높이 30.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열				
주요 보수·보강	균열보수				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급					
- 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열					
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 07 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	낙석퇴적	지속관찰
배수시설	소단배수로 균열 산마루측구 균열	균열보수 균열보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 07 전경 및 부위별사진

상주절토 07 (관리이정 도개IC R-A 0.070~0.330km / 2공구 도개IC R-A 0.070~0.330km)



상주절토 08 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 구미시 도개면 궁기리	시설물 규모	연장 260m, 높이 31.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 들뜸				
주요 보수·보강	단면보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급					
- 차기 중점점검부위 : 배수시설 들뜸					
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 08 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 들뜸	단면보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 08 전경 및 부위별사진

상주절토 08 (관리이정 14.074~14.334km / 2공구 STA.6+680~6+940)



상주절토 09 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 구미시 도개면 궁기리	시설물 규모	연장 440m, 높이 40.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 사면부 파쇄 - 배수시설 균열 및 망상균열, 토사퇴적				
주요 보수·보강	균열보수, 청소, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급					
- 차기 중점점검부위 : 사면부 파쇄, 배수시설 균열					
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 09 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	파쇄	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 망상균열 소단배수로 파손 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 균열	주입보수 주입보수 단면보수 정비 주입보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 09 전경 및 부위별사진

상주절토 09 (관리이정 14.494~14.934km / 2공구 STA.7+100~7+540)



상주절토 10 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 구미시 도개면 궁기리	시설물 규모	연장 200m, 높이 49.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열, 토사퇴적				
주요 보수·보강	균열보수, 청소, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급					
- 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열					
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 10 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 파손 산마루측구 균열	주입보수 정비 단면보수 주입보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 10 전경 및 부위별사진

상주절토 10 (관리이정 15.314~15.514km / 2공구 STA.7+920~8+120)



상주절토 11 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 구미시 도개면 도개리	시설물 규모	연장 120m, 높이 30.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열 및 망상균열, 토사퇴적				
주요 보수·보강	균열보수, 청소, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정지운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이상훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장진원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황상윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서동진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손기영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양주윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전희균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이석진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급					
- 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열					
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 11 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 망상균열 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 균열	균열보수 균열보수 청소 균열보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 11 전경 및 부위별사진

상주절토 11 (관리이정 15.894~16.014km / 2공구 STA.8+500~8+620)



영천절토 12 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 구미시 도개면 다곡리 산 142-6 외	시설물 규모	연장 420m, 높이 32.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열, 토사퇴적				
주요 보수·보강	균열보수, 정비, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급					
- 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열					
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 12 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 균열	균열보수 정비 균열보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 12 전경 및 부위별사진

영천절토 12 (관리이정 16.844~17.264km / 3공구 STA.0+830~1+250)



상주절토 13 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 구미시 도개면 다곡리 산 142-6 외	시설물 규모	연장 420m, 높이 45.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열, 파손				
주요 보수·보강	균열보수, 단면보수 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정지운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이상훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장진원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황상윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서동진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손기영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양주윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전희균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이석진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급					
- 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열					
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 13 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 산마루측구 균열 산마루측구 파손 산마루측구 재료분리	주입보수 주입보수 단면보수 단면보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 13 전경 및 부위별사진

상주절토 13 (관리이정 16.864~17.284km / 3공구 STA.0+850~1+270)



상주절토 14 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 구미시 도개면 다곡리 산 135-5 외	시설물 규모	연장 200m, 높이 40.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 계단식옹벽 설치 - 배수시설 토사퇴적				
주요 보수·보강	청소				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급					
- 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열					
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 14 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 토사퇴적	정비
보호시설	야생동물유도울타리 파손	정비

상주절토 14 전경 및 부위별사진

상주절토 14 (관리이정 17.304~17.504km / 3공구 STA.1+290~1+490)



상주절토 15 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 구미시 도개면 다곡리 산 99-1 외	시설물 규모	연장 230m, 높이 31.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열				
주요 보수·보강	균열보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급					
- 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열					
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 15 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열	균열보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 15 전경 및 부위별사진

상주절토 15 (관리이정 18.104~18.334km / 3공구 STA.2+090~2+320)



상주절토 16 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 구미시 도개면 다곡리 산 29-6외	시설물 규모	연장 860m, 높이 43.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 표층유실 임시보수 - 배수시설 균열, 토사퇴적				
주요 보수·보강	균열보수, 청소, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 표층유실 임시보수, 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 16 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	표층유실(임시보수)	개비온
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적	균열보수 청소
보호시설	상태양호	—

상주절토 16 전경 및 부위별사진

상주절토 16 (관리이정 21.194~22.054km / 3공구 STA.5+180~6+040)



영천절토 17 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 구미시 도개면 다곡리 36-3 외	시설물 규모	연장 330m, 높이 33.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 표층유실 임시보수 - 배수시설 균열				
주요 보수·보강	개비온, 균열보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급					
- 차기 중점점검부위 : 표층유실(임시보수), 배수시설 균열					
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 17 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	표층유실 임시보수	개비온
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열	균열보수
보호시설	점검계단 식생	정비

영천절토 17 전경 및 부위별사진



영천절토 18 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 소보면 달산리 산 70-3 외	시설물 규모	연장 570m, 높이 31.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 사면부 표층유실 임시보수 - 배수시설 균열				
주요 보수·보강	균열보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 표층유실 임시보수, 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 18 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	표층유실 임시보수	개비온
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열	주입보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 18 전경 및 부위별사진

영천절토 18 (관리이정 22.924~23.494km / 3공구 STA.6+910~7+480)



영천절토 19 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 소보면 달산리 산 70-3 외	시설물 규모	연장 220m, 높이 37.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 사면부 표층유실 임시보수(현재양호) - 배수시설 균열 및 토사퇴적, 파손				
주요 보수·보강	지속관찰, 균열보수, 청소				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 표층유실 임시보수, 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 19 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	표층유실 임시보수(현재양호)	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 균열 산마루측구 파손	균열보수 청소 균열보수 단면보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 19 전경 및 부위별사진

영천절토 19 (관리이정 24.754~24.974km / 3공구 STA.8+740~8+960)



영천절토 20 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 소보면 달산리 산 108-4 외	시설물 규모	연장 220m, 높이 46.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열 및 망상균열 - 절토부 옹벽 앵커캡 파손, 균열				
주요 보수·보강	균열보수, 캡교체				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급					
- 차기 중점점검부위 : 옹벽 손상, 배수시설 균열					
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 20 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 망상균열 산마루측구 균열 산마루측구 파손	주입보수 균열보수 주입보수 단면보수
보호시설	앵커캡 파손 옹벽 균열 울타리 변형	캡교체 주입보수 정비

영천절토 20 전경 및 부위별사진



영천절토 21 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 소보면 달산리 산 122-3 외	시설물 규모	연장 380m, 높이 33.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 소단배수로 균열				
주요 보수·보강	균열보수				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급					
- 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열					
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 21 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열	주입보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 21 전경 및 부위별사진

영천절토 21 (관리이정 26.654~27.034km / 3공구 STA.10+640~11+020)



영천절토 22 정기안전점검 결과표

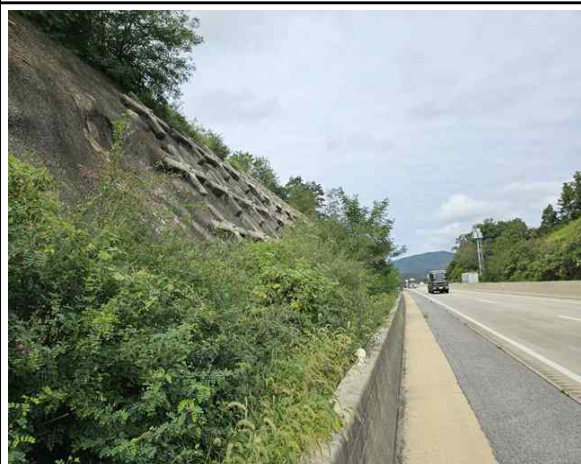
가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2중
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 소보면 송원리 산 49-1 외	시설물 규모	연장 190m, 높이 31.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열, 파손				
주요 보수·보강	균열보수, 단면보수				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급					
- 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열					
- 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 22 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 파손	주입보수 정비 단면보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 22 전경 및 부위별사진

영천절토 22 (관리이정 27.484~27.674km / 3공구 STA.11+470~11+660)



영천절토 23 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 소보면 신계리 산 12-6 외	시설물 규모	연장 440m, 높이 40.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 사면부 이완암 - 숏크리트 백태 - 배수시설 균열				
주요 보수·보강	주입보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 23 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	이완암	지속관찰 후 조치
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 산마루측구 균열	주입보수 주입보수
보호시설	쑈크리트 백태	지속관찰

영천절토 23 전경 및 부위별사진

영천절토 23 (관리이정 27.674~28.114km / 3공구 STA.11+660~12+100)



상주절토 24 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 소보면 서경리 산23-1	시설물 규모	연장 175m, 높이 45.3m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열, 망상균열, 파손, 재료분리				
주요 보수·보강	주입보수, 단면보수				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열, 파손 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 24 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열, 망상균열 소단배수로 파손 산마루측구 균열 산마루측구 재료분리	주입보수 단면보수 주입보수 단면보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 24 전경 및 부위별사진



영천절토 25 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 소보면 산법리 산5-3	시설물 규모	연장 520m, 높이 96.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열, 토사퇴적 - 보호시설 앵커부 콘크리트 박락, 울타리 설치미흡				
주요 보수·보강	주입보수, 단면보수, 청소				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 보호시설 앵커부 콘크리트 박락 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 25 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적	주입보수 청소
보호시설	앵커부 콘크리트 박락 울타리 설치미흡	단면보수 지속관찰

영천절토 25 전경 및 부위별사진

영천절토 25 (관리이정 31.213~31.733km / 4공구 STA.2+230~2+750)



영천절토 26 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 소보면 평호리 산35-5	시설물 규모	연장 305m, 높이 47.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 사면부 표층유실 임시보수 - 보호시설 슛크리트 균열, 백태, 파손, 들뜸 - 배수시설 균열				
주요 보수·보강	주입보수, 단면보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 사면부 표층유실 임시보수부, 슛크리트 백태, 들뜸, 파손 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 26 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	표층유실 임시보수	지속관찰 후 조치
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열	주입보수
보호시설	숯크리트 균열, 파손, 들뜸 숯크리트 백태	단면보수 지속관찰 후 조치

영천절토 26 전경 및 부위별사진

영천절토 26 (관리이정 33.628~33.933km / 4공구 STA.4+645~4+950)



상주절토 27 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 구미시 장천면 오로리	시설물 규모	연장 140m, 높이 36.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 사면부 표층유실부 임시보수 - 배수시설 균열				
주요 보수·보강	주입보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 표층유실부 임시보수, 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 27 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	표층유실부 임시보수	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	산마루측구 균열	주입보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 27 전경 및 부위별사진

상주절토 27 (관리이정 36.235~36.375km / 5공구 STA.0+000~0+140)



영천절토 28 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 구미시 장천면 오로리	시설물 규모	연장 240m, 높이 41.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 사면부 표층유실 임시보수, 켜기파괴 징후구간 - 배수시설 균열, 파손, 토사퇴적, 재료분리				
주요 보수·보강	주입보수, 단면보수, 청소, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 표층유실부 임시보수, 켜기파괴 징후구간 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 28 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	표층유실 임시보수 췌기파괴 징후구간	지속관찰 지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 파손 수직도수로 재료분리	주입보수 청소 단면보수 단면보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 28 전경 및 부위별사진

영천절토 28 (관리이정 37.175~37.415km / 5공구 STA.0+940~1+180)



상주절토 29 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 구미시 장천면 오로리	시설물 규모	연장 290m, 높이 39.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열, 파손, 토사퇴적, 파손 및 철근노출 - 보호시설 슛크리트 망상균열, 백태, 누수흔적				
주요 보수·보강	주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정지운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이상훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장진원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황상윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서동진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손기영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양주윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전희균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이석진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 슛크리트 백태, 누수흔적, 배수시설 균열, 파손 및 철근노출 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 29 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로, 산마루측구 균열 소단배수로 파손 및 철근노출 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 파손	주입보수 단면보수(방청) 청소 단면보수
보호시설	숏크리트 망상균열 숏크리트 백태, 누수흔적	지속관찰 지속관찰

상주절토 29 전경 및 부위별사진

상주절토 29 (관리이정 38.165~38.455km / 5공구 STA.1+930~2+220)



상주절토 30 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 구미시 장천면 오로리	시설물 규모	연장 160m, 높이 41.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열, 재료분리, 토사 및 낙석적치				
주요 보수·보강	주입보수, 단면보수, 청소				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열, 재료분리 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 30 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사 및 낙석적치 산마루측구 재료분리	주입보수 청소 단면보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 30 전경 및 부위별사진

상주절토 30 (관리이정 38.525~38.685km / 5공구 STA.2+290~2+450)



영천절토 31 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 효령면 불로리	시설물 규모	연장 150m, 높이 31.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열 토사퇴적				
주요 보수·보강	주입보수, 청소				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 31 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적	주입보수 청소
보호시설	상태양호	—

영천절토 31 전경 및 부위별사진

영천절토 31 (관리이정 40.025~40.175km / 5공구 STA.3+790~8+940)



영천절토 32 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 효령면 불로리	시설물 규모	연장 350m, 높이 47.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 사면부 뜯돌 및 이완암, 표층유실, 낙석 - 배수시설 균열, 파손, 토사 및 식생퇴적				
주요 보수·보강	주입보수, 단면보수, 청소, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 사면부 뜯돌 및 이완암, 표층유실, 낙석 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 32 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	뜯돌 및 이완암 표층유실 낙석	지속관찰 지속관찰 지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로, 산마루측구 균열 소단배수로 토사 및 식생퇴적 산마루측구 파손	주입보수 청소 단면보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 32 전경 및 부위별사진

영천절토 32 (관리이정 40.545~40.895km / 5공구 STA.4+310~4+660)



영천절토 33 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 효령면 내리리	시설물 규모	연장 330m, 높이 42.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 사면부 충전물 유실 - 보호시설 슛크리트 들뜸, 백태, 누수 - 배수시설 균열				
주요 보수·보강	주입보수, 단면보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 사면부 충전물 유실, 슛크리트 들뜸, 백태, 누수 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 33 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	충전물유실(HW)	지속관찰 후 조치
사면하부	낙석퇴적	지속관찰
배수시설	소단배수로 균열	주입보수
보호시설	숯크리트 들뜸 숯크리트 백태, 누수	단면보수 지속관찰

영천절토 33 전경 및 부위별사진

영천절토 33 (관리이정 0.360~0.690km / 5공구 군위R-A(본선)STA.0+360~0+690)



영천절토 34 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 효령면 내리리	시설물 규모	연장 260m, 높이 36.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열, 망상균열				
주요 보수·보강	주입보수				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 군	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 34 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 망상균열 산마루측구 균열	주입보수 주입보수 주입보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 34 전경 및 부위별사진

영천절토 34 (관리이정 1.890~2.150km / 5공구 군위R-A(중양)STA.1+890~2+150)



상주절토 35 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 군위군 부계면 신화리 산42-2 외	시설물 규모	연장 260m, 높이 37.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 낙석방지울타리 지주부 파손, 배수시설 균열, 망상균열, 낙석퇴적				
주요 보수·보강	단면보수, 주입보수, 정비				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 35 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	심한풍화	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 망상균열 소단배수로 낙석퇴적 산마루측구 균열	주입보수 주입보수 정비 주입보수
보호시설	낙석방지울타리 지주부 파손	단면보수

영천절토 35 전경 및 부위별사진

상주절토 35 (관리이정 0.160~0.42km / 6공구 STA.0+160~0+420(이설도로#2))



상주절토 36 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 부계면 가호리 산154-1 외	시설물 규모	연장 380m, 높이 37.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 사면부 녹생토 유실 - 배수시설 균열, 토사퇴적				
주요 보수·보강	주입보수, 청소, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 녹생토 유실, 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 36 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	녹생토유실	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적	주입보수 청소
보호시설	상태양호	—

상주절토 36 전경 및 부위별사진

상주절토 36 (관리이정 53.068~53.448km / 6공구 STA.8+850~9+230)



상주절토 37 정기안전점검 결과표

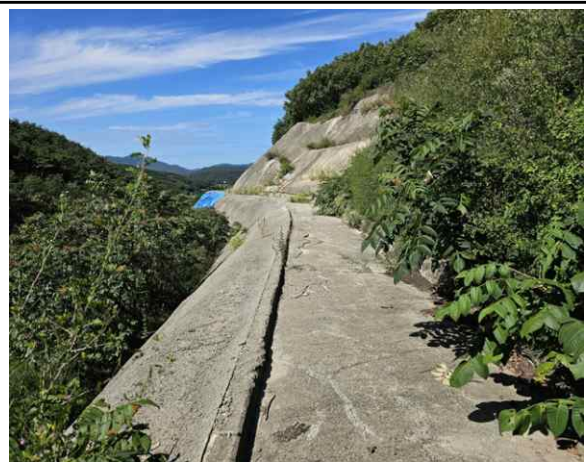
가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 부계면 창평리 산119-1 외	시설물 규모	연장 760m, 높이 50.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열 - 보호시설 슛크리트 들뜸				
주요 보수·보강	주입보수, 단면보수				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 37 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	측구설치 필요	측구설치
사면부	수목전도	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 산마루측구 균열	주입보수 주입보수
보호시설	샷크리트 들뜸	단면보수

상주절토 37 전경 및 부위별사진

상주절토 37 (관리이정 54.038~54.798km / 6공구 STA.9+820~10+580)



영천절토 38 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 부계면 창평리 산119-1 외	시설물 규모	연장 450m, 높이 42.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 사면부 심한풍화 - 배수시설 균열, 파손, 토사퇴적				
주요 보수·보강	주입보수, 단면보수, 정비, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열, 파손 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 38 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	심한풍화	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 파손 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 균열 산마루측구 파손	주입보수 단면보수 정비 주입보수 단면보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 38 전경 및 부위별사진

영천절토 38 (관리이정 54.478~54.928km / 6공구 STA.10+260~10+710)



영천절토 39 정기안전점검 결과표

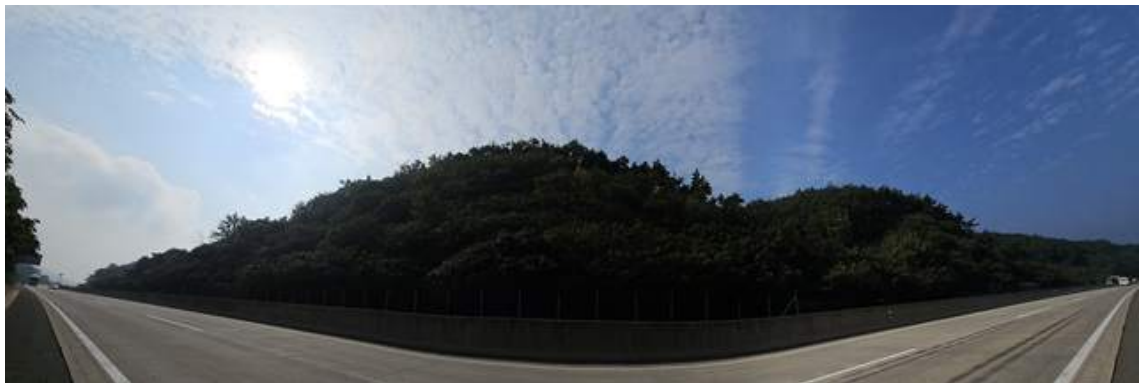
가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 부계면 창평리 산 115-1 외	시설물 규모	연장 260m, 높이 39.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열, 파손, 토사퇴적				
주요 보수·보강	주입보수, 단면보수, 정비				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열, 파손 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 39 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	낙석퇴적	지속관찰
배수시설	소단배수로, 산마루측구 균열 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 파손	주입보수 정비 단면보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 39 전경 및 부위별사진

영천절토 39 (관리이정 55.188~55.448km / 6공구 STA.10+970~11+230)



영천절토 40 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 부계면 창평리 산98	시설물 규모	연장 320m, 높이 36.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열				
주요 보수·보강	주입보수				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 40 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 산마루측구 균열	주입보수 주입보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 40 전경 및 부위별사진



영천절토 41 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	대구광역시 군위군 산성면 백학리 산15	시설물 규모	연장 191m, 높이 33.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 사면부 식생공 유실 - 배수시설 균열, 파손, 체수				
주요 보수·보강	주입보수, 단면보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 식생공 유실, 배수시설 균열, 파손 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 41 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	식생공유실	지속관찰 후 조치
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로, 산마루측구 균열 소단배수로 체수 산마루측구, 수평배수로, 수직도수로 파손	주입보수 지속관찰 후 조치 단면보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 41 전경 및 부위별사진

영천절토 41 (관리이정 0.349~0.540km / 7공구 STA.0+349~0+540)



상주절토 42 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역		점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03	
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사		대표자	이 동 희	
공동수급	독자수행 100%		계약 방법	일반경쟁	
시설물구분	절토사면		종 류	도로사면	종 별 2중
준공일	2017년 06월 27일		점검금액 (천원)	350	안전등급 양호
시설물 위치	경상북도 영천시 신녕면 치산리 산14-1		시설물 규모	연장 160m, 높이 37.0m	
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열				
주요 보수·보강	주입보수				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 42 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	산마루측구 균열	주입보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 42 전경 및 부위별사진

상주절토 42 (관리이정 58.638~58.798km / 7공구 STA.3+080~3+240)



상주절토 43 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 신녕면 치산리 산8-1	시설물 규모	연장 220m, 높이 50.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 사면부 이완암 우려 - 배수시설 균열, 망상균열				
주요 보수·보강	주입보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 사면부 이완암 우려, 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 43 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	이완암 우려구간	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 망상균열 산마루측구 균열	주입보수 지속관찰 주입보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 43 전경 및 부위별사진

상주절토 43 (관리이정 58.858~59.078km / 7공구 STA.3+300~+3.520)



상주절토 44 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 신녕면 화성리	시설물 규모	연장 300m, 높이 35.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대한 결함 등	-				
점검 주요결과	- 배수시설 균열, 토사퇴적, 자재 적치				
주요 보수·보강	주입보수, 정비				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 44 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적 소단배수로 자재적치	주입보수 정비 정비
보호시설	상태양호	—

상주절토 44 전경 및 부위별사진

상주절토 44 (관리이정 66.378~66.678km / 8공구 STA.1+020~1+320)



영천절토 45 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 효정리	시설물 규모	연장 180m, 높이 32.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	－ 없음				
점검 주요결과	－ 뜯돌(망내퇴적) － 배수시설 균열				
주요 보수·보강	－ 균열보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
－ 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 － 차기 중점점검부위 : 뜯돌(망내퇴적)구간, 배수시설 균열, 점검계단 식생 － 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 45 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	뜯돌(망내퇴적)	지속관찰 후 제거
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 산마루측구 균열	주입보수 주입보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 45 전경 및 부위별사진

영천절토 45 (관리이정 69.078~69.258km / 8공구 STA.3+720~3+900)



영천절토 46 정기안전점검 결과표

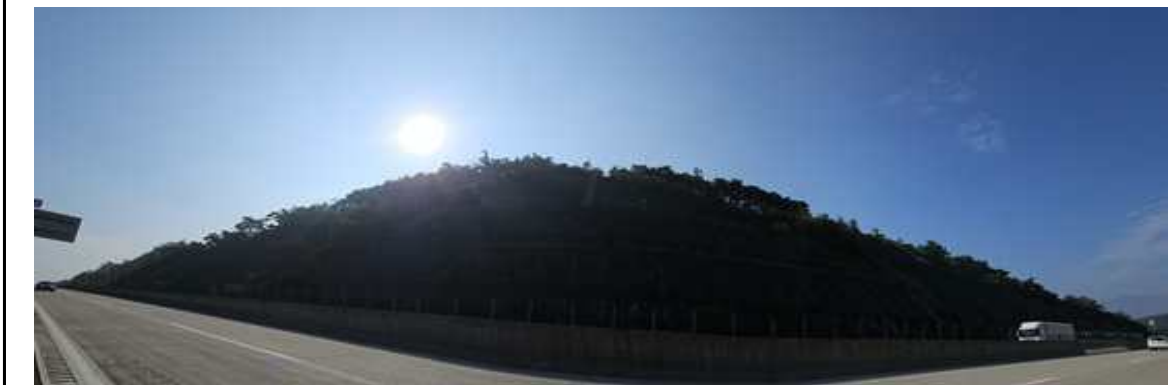
가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 효정리	시설물 규모	연장 360m, 높이 47.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	－ 없음				
점검 주요결과	－ 세굴, 배수시설 균열, 토사퇴적				
주요 보수·보강	－ 균열보수, 정비, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
－ 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 － 차기 중점점검부위 : 풍화구간, 배수로 균열 및 토사퇴적, 점검계단 식생 － 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 46 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	세굴	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 균열	주입보수 정비 주입보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 46 전경 및 부위별사진

영천절토 46 (관리이정 70.058~70.418km / 8공구 STA.4+700~5+060)



상주절토 47 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 화산리	시설물 규모	연장 280m, 높이 42.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	－ 없음				
점검 주요결과	－ 배수시설 균열, 재료분리, 토사퇴적				
주요 보수·보강	－ 균열보수, 단면보수, 정비, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
－ 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 － 차기 중점점검부위 : 풍화구간, 배수시설 균열 및 토사퇴적, 점검계단 식생 － 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 47 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 균열 산마루측구 재료분리	주입보수 정비 주입보수 단면보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 47 전경 및 부위별사진

상주절토 47 (관리이정 70.498~70.778km / 8공구 STA.5+140~5+420)



영천절토 48 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 화산리	시설물 규모	연장 120m, 높이 38.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	－ 없음				
점검 주요결과	－ 배수시설 균열, 재료분리, 파손				
주요 보수·보강	－ 균열보수, 단면보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
－ 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 － 차기 중점점검부위 : 배수시설 균열, 점검계단 식생 － 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 48 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	상태양호	—
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 재료분리 산마루측구 균열 산마루측구 파손	주입보수 단면보수 주입보수 주입보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 48 전경 및 부위별사진

영천절토 48 (관리이정 71.058~71.178km / 8공구 STA.5+700~5+820)



상주절토 49 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 화산리	시설물 규모	연장 140m, 높이 32.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	－ 없음				
점검 주요결과	－ 심한풍화				
주요 보수·보강	－ 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
－ 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 － 차기 중점점검부위 : 심한풍화구간, 점검계단 식생 － 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 49 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	심한풍화	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	배수시설 없음	—
보호시설	상태양호	—

상주절토 49 전경 및 부위별사진

상주절토 49 (관리이정 71.058~71.198km / 8공구 STA.5+700~5+840)



상주절토 50 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 화산리	시설물 규모	연장 240m, 높이 36.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	－ 없음				
점검 주요결과	－ 심한풍화 － 배수시설 균열				
주요 보수·보강	－ 균열보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
－ 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 － 차기 중점점검부위 : 심한풍화구간, 배수시설 균열, 점검계단 식생 － 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 50 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	심한풍화	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열	주입보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 50 전경 및 부위별사진

상주절토 50 (관리이정 71.478~71.718km / 8공구 STA.6+120~6+360)



영천절토 51 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 화산리	시설물 규모	연장 180m, 높이 34.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	- 없음				
점검 주요결과	- 심한풍화 - 배수시설 균열				
주요 보수·보강	- 균열보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 심한풍화구간, 배수시설 균열, 점검계단 식생 - 정밀안전진단및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 51 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	심한풍화	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열	주입보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 51 전경 및 부위별사진

영천절토 51 (관리이정 72.378~72.558km / 8공구 STA.7+020~7+200)



영천절토 52 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 화산리	시설물 규모	연장 140m, 높이 45.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	- 없음				
점검 주요결과	- 심한풍화 - 배수시설 균열, 토사퇴적				
주요 보수·보강	- 균열보수, 정비, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 심한풍화구간, 배수시설 균열, 점검계단 식생 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 52 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	심한풍화	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 균열	주입보수 정비 주입보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 52 전경 및 부위별사진

영천절토 52 (관리이정 72.798~72.938km / 8공구 STA.7+440~7+580)



영천절토 53 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 화산리	시설물 규모	연장 140m, 높이 36.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	- 없음				
점검 주요결과	- 보통풍화(MW)~심한풍화(HW), 망내 퇴적 - 배수시설 균열				
주요 보수·보강	- 주입보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 보통풍화~심한풍화구간, 배수시설 균열, 점검계단 식생 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 53 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	보통풍화~심한풍화, 망내 퇴적	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열	주입보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 53 전경 및 부위별사진

영천절토 53 (관리이정 73.418~73.558km / 8공구 STA.8+060~8+200)



영천절토 54 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 가상리	시설물 규모	연장 180m, 높이 49.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	- 없음				
점검 주요결과	- 사면부 표층유실 임시보수, 심한풍화(HW) - 배수시설 균열, 재료분리, 토사퇴적				
주요 보수·보강	- 주입보수, 단면보수, 정비, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 표층유실 임시보수구간 및 심한풍화(HW)구간, 배수시설 균열 및 토사퇴적, 점검계단 식생 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 54 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	표층유실 심한풍화	지속관찰 후 조치 지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적 소단배수로 재료분리	주입보수 정비 단면보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 54 전경 및 부위별사진

영천절토 54 (관리이정 74.338~74.518km / 8공구 STA.8+980~9+160)



영천절토 55 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 가상리	시설물 규모	연장 180m, 높이 39.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	- 없음				
점검 주요결과	- 보통풍화(MW)~심한풍화(HW) - 배수시설 균열, 토사퇴적				
주요 보수·보강	- 주입보수, 정비, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 보통풍화~심한풍화구간, 배수시설 토사퇴적, 점검계단 식생 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 55 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	심한풍화	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 토사퇴적 소단배수로 균열 산마루측구 균열	정비 주입보수 주입보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 55 전경 및 부위별사진

영천절토 55 (관리이정 74.758~74.938km / 8공구 STA.9+400~9+580)



상주절토 56 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 가상리	시설물 규모	연장 136m, 높이 42.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	－ 없음				
점검 주요결과	－ 보통풍화(MW)~심한풍화(HW) － 배수시설 균열, 망상균열, 토사퇴적				
주요 보수·보강	－ 표면보수, 주입보수, 정비, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
－ 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 － 차기 중점점검부위 : 보통풍화~심한풍화구간, 배수시설 토사퇴적, 점검계단 식생 － 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 56 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	심한풍화	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 토사퇴적 소단배수로 망상균열 소단배수로 균열	정비 표면보수 주입보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 56 전경 및 부위별사진

상주절토 56 (관리이정 74.962~75.098km / 8공구 STA.9+604~9+740)



영천절토 57 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 가상리	시설물 규모	연장 280m, 높이 47.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	- 없음				
점검 주요결과	- 보통풍화(MW)~심한풍화(HW) - 배수시설 균열, 보수부 박락, 체수				
주요 보수·보강	- 주입보수, 단면보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 보통풍화~심한풍화구간, 배수시설 체수, 점검계단 식생 - 정밀안전진단및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 57 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	심한풍화	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 체수 소단배수로 보수부 박락	주입보수 지속관찰 후 조치 단면보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 57 전경 및 부위별사진



영천절토 58 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 암기리	시설물 규모	연장 420m, 높이 39.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	- 없음				
점검 주요결과	- 보통풍화(MW)~심한풍화(HW), 낙석퇴적 - 숏크리트 파손 - 배수시설 균열, 망상균열				
주요 보수·보강	- 표면보수, 주입보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정지운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이상훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장진원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황상윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서동진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손기영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양주윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전희균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이석진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 보통풍화~심한풍화구간, 배수시설 균열, 점검계단 식생 - 정밀안전진단및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 58 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	심한풍화	지속관찰
사면하부	낙석퇴적	지속관찰
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 망상균열 소단배수로 파손 산마루측구 균열	주입보수 표면보수 단면보수 주입보수
보호시설	숯크리트 파손	지속관찰

영천절토 58 전경 및 부위별사진

영천절토 58 (관리이정 0.920~1.340km / 8공구 화산JCT R-A 우측 STA.0+920~1+340)



영천절토 59 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 가상리	시설물 규모	연장 260m, 높이 34.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	－ 없음				
점검 주요결과	－ 보통풍화(MW)~심한풍화(HW), 세굴흔적 － 배수시설 균열				
주요 보수·보강	－ 주입보수, 지속관찰				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
－ 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 － 차기 중점점검부위 : 세굴흔적 구간, 배수시설 균열, 점검계단 식생 － 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 59 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	세굴흔적	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열	주입보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 59 전경 및 부위별사진

영천절토 59 (관리이정 0.860~1.120km / 8공구 화산JCT R-A 좌측 STA.0+860~1+120)



영천절토 60 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 가상리	시설물 규모	연장 120m, 높이 38.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	－ 없음				
점검 주요결과	－ 심한풍화 등 － 배수시설 균열, 토사 및 낙석퇴적 등				
주요 보수·보강	－ 주입보수, 정비, 지속관찰 등				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
－ 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 － 차기 중점점검부위 : 심한풍화구간, 배수시설 균열, 토사 및 낙석퇴적, 점검계단 식생 － 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 60 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	심한풍화	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 토사퇴적 산마루측구 균열	정비 주입보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 60 전경 및 부위별사진

영천절토 60 (관리이정 0.140~0.260km / 8공구 화산JCT R-D 우측 STA.0+140~0+260)



영천절토 61 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 가상리	시설물 규모	연장 322m, 높이 46.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	- 없음				
점검 주요결과	- 심한풍화, 충전물유실, 지하수유출 등 - 배수시설 균열 등				
주요 보수·보강	- 주입보수, 지속관찰 후 조치 등				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 충전물유실(풍화구간), 심한풍화, 지하수유출, 배수시설 균열, 점검계단 식생 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 61 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	충전물유실 심한풍화 지하수 유출	지속관찰 후 조치 지속관찰 지속관찰 후 조치
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열	주입보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 61 전경 및 부위별사진

영천절토 61 (관리이정 0.320~0.537km / 8공구 화산JCT R-D 우측 STA.0+320~0+537)



영천절토 62 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 화산면 대기리	시설물 규모	연장 220m, 높이 36.0m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	- 없음				
점검 주요결과	- 심한풍화 등 - 배수시설 균열, 토사퇴적 등				
주요 보수·보강	- 주입보수, 정비, 지속관찰 등				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구분	성명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 심한풍화구간, 배수시설 균열, 토사퇴적, 점검계단 식생 - 정밀안전진단및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 62 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	심한풍화	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적	주입보수 정비
보호시설	상태양호	—

영천절토 62 전경 및 부위별사진

영천절토 62 (관리이정 77.548~77.768km / 9공구 STA.2+190~2+410)



영천절토 63 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 고경면 대성리	시설물 규모	연장 440m, 높이 33.6m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	－ 없음				
점검 주요결과	－ 심한풍화 등 － 배수시설 균열, 재료분리, 토사퇴적 등				
주요 보수·보강	－ 주입보수, 단면보수, 정비, 지속관찰 등				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
－ 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 － 차기 중점점검부위 : 심한풍화구간, 배수시설 균열, 재료분리, 토사퇴적, 점검계단 식생 － 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 63 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	심한풍화	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 재료분리	주입보수 정비 단면보수
보호시설	상태양호	—

영천절토 63 전경 및 부위별사진

영천절토 63 (관리이정 89.518~89.953km / 10공구 STA.4+860~5+300)



상주절토 64 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 고경면 대성리	시설물 규모	연장 400m, 높이 40.1m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	－ 없음				
점검 주요결과	－ 심한풍화 등 － 배수시설 균열, 토사퇴적 등				
주요 보수·보강	－ 주입보수, 정비, 지속관찰 등				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
－ 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 － 차기 중점점검부위 : 심한풍화구간, 배수시설 균열, 토사퇴적, 점검계단 식생 － 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 64 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	심한풍화	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사, 낙석퇴적 산마루측구 균열	주입보수 정비 주입보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 64 전경 및 부위별사진

상주절토 64 (관리이정 89.588~89.988km / 10공구 STA.4+900~5+300)



상주절토 65 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 북안면 원당리	시설물 규모	연장 200m, 높이 32.3m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	- 없음				
점검 주요결과	- 심한풍화 등 - 배수시설 균열, 파손, 토사퇴적 등				
주요 보수·보강	- 주입보수, 단면보수, 정비, 지속관찰 등				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 심한풍화구간, 배수시설 균열, 파손, 토사퇴적, 점검계단 식생 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

상주절토 65 정기안전점검 실시결과 요약표

구 분	점검 결과	보수·보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	심한풍화	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 균열 소단배수로 토사퇴적 산마루측구 균열 산마루측구 파손	주입보수 정비 주입보수 단면보수
보호시설	상태양호	—

상주절토 65 전경 및 부위별사진

상주절토 65 (관리이정 90.938~91.138km / 10공구 STA.6+280~6+480)



영천절토 66 정기안전점검 결과표

가. 일반현황					
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역	점검기간	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		
관리주체명	상주영천고속도로 주식회사	대표자	이 동 희		
공동수급	독자수행 100%	계약 방법	일반경쟁		
시설물구분	절토사면	종 류	도로사면	종 별	2종
준공일	2017년 06월 27일	점검금액 (천원)	350	안전등급	양호
시설물 위치	경상북도 영천시 북안면 원당리	시설물 규모	연장 380m, 높이 40.2m		
나. 점검 실시결과 현황					
중대결함	- 없음				
점검 주요결과	- 심한풍화 등 - 배수시설 망상균열, 토사퇴적, 폐자재적치 등				
주요 보수·보강	- 정비, 정비, 지속관찰 후 조치 등				
다. 책임(참여)기술자 현황					
구 분	성 명	과업 참여기간		기술등급	
책임기술자	정 지 운	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
참여기술자	이 상 훈	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	장 진 원	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	황 상 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	서 동 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		특급기술자	
	손 기 영	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	양 주 윤	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	전 희 균	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
	이 석 진	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03		초급기술자	
라. 참고사항					
- 전회 정밀안전점검 : 2023년 정밀안전점검, B등급 - 차기 중점점검부위 : 심한풍화구간, 배수시설 망상균열, 토사퇴적, 점검계단 식생 - 정밀안전진단 및 시설물의 사용제한의 필요성 : 없음					

영천절토 66 정기안전점검 실시결과 요약표

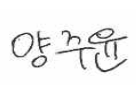
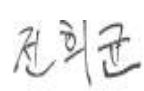
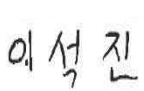
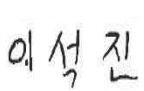
구 분	점검 결과	보수 · 보강 방안
상부 자연사면	상태양호	—
사면부	심한풍화	지속관찰
사면하부	상태양호	—
배수시설	소단배수로 망상균열 소단배수로 토사퇴적 소단배수로 폐자재적치	지속관찰 후 조치 정비 정비
보호시설	상태양호	—

영천절토 66 전경 및 부위별사진

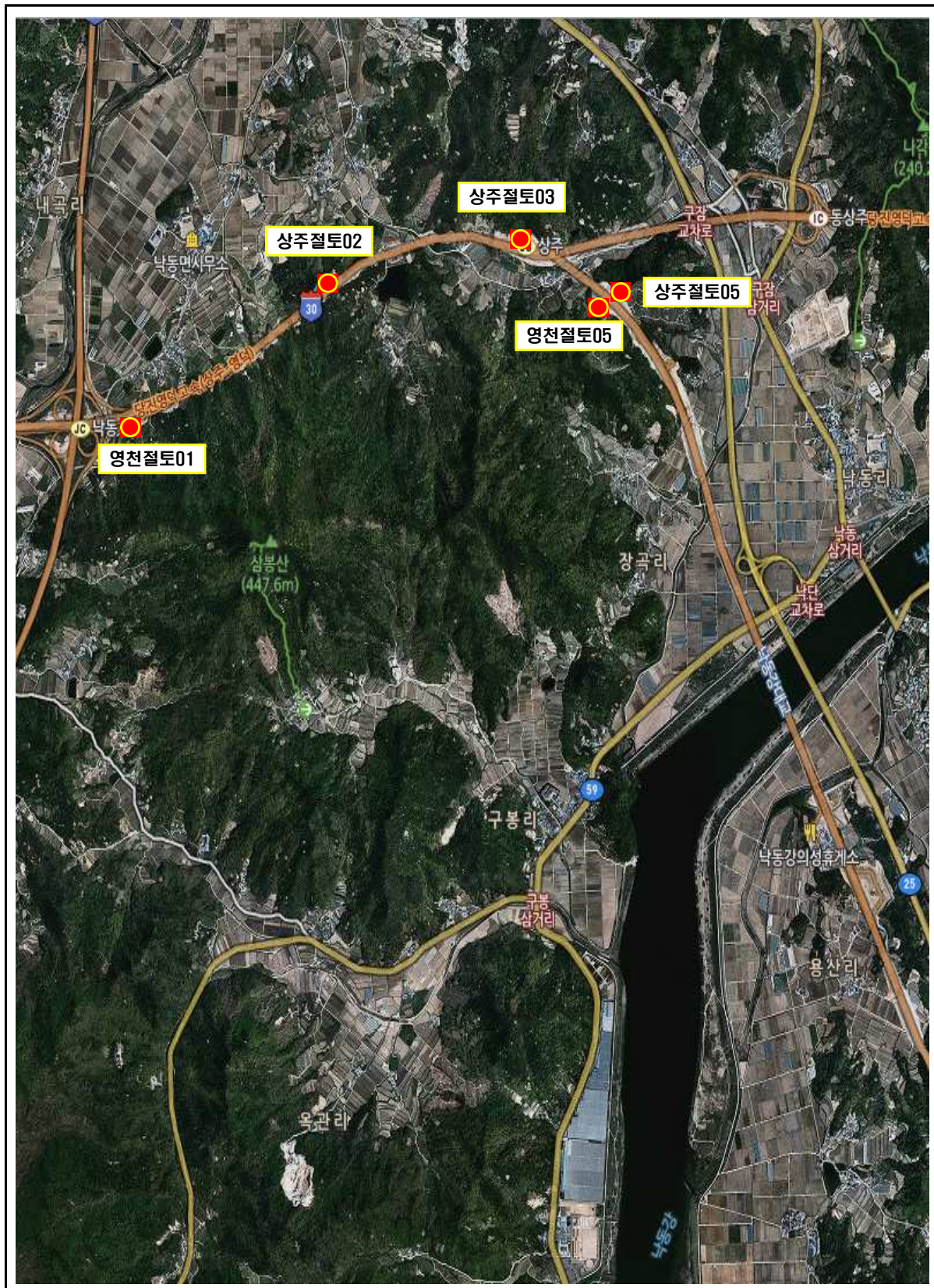
영천절토 66 (관리이정 91.758~92.138km / 10공구 STA.7+100~7+480)



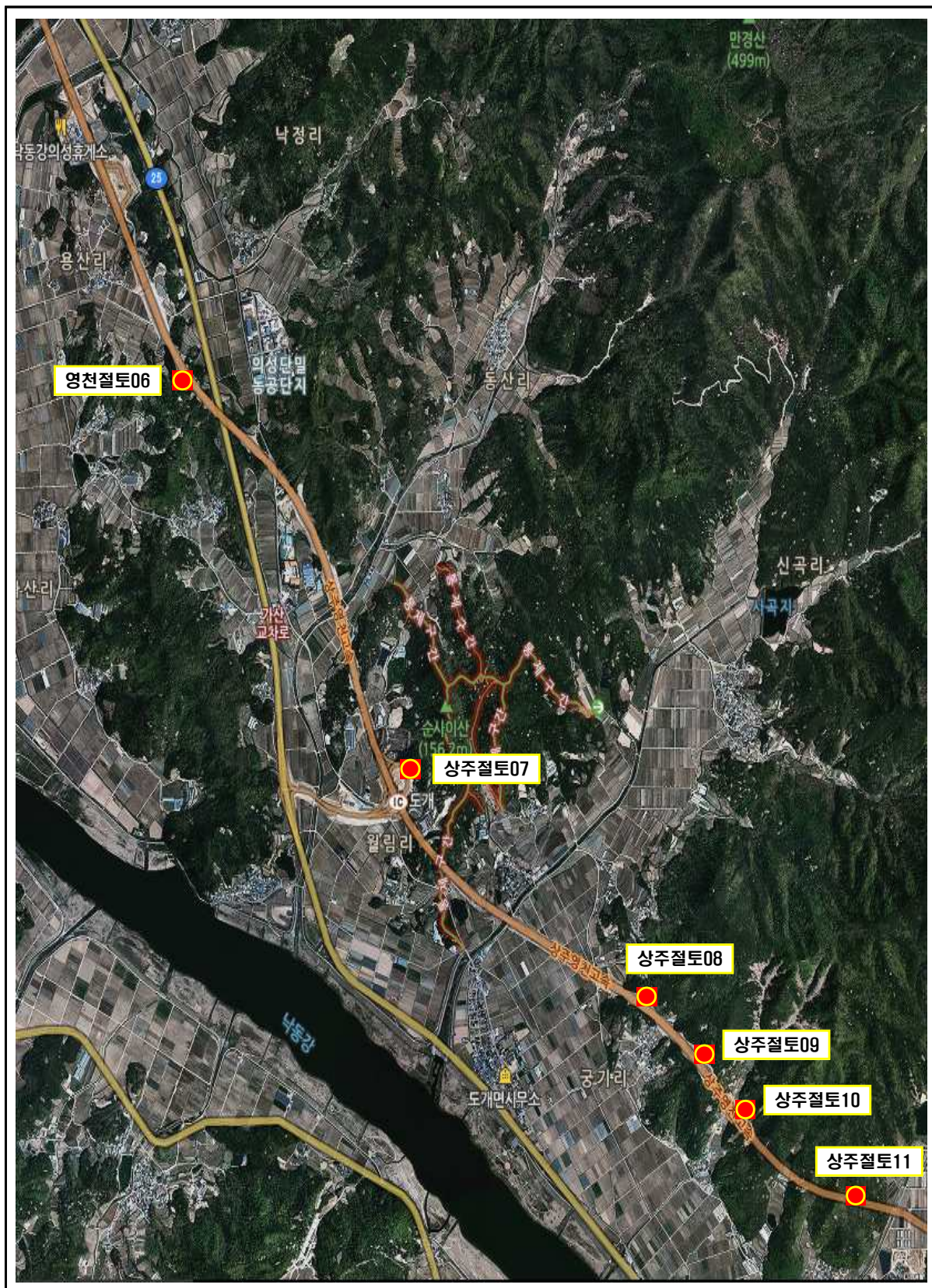
참 여 기 술 진

참여 구분	참여 분야	소 속	자 격	성 명	참여 기간	비고
책임 기술자	과업 총괄	(주)명성 엔지니어링	특급	정 지 운	2024. 09. 23 ~2024. 12. 03	
참여 기술자	현장조사 보고서작성	“	특급	서 동 진	2024. 09. 23 ~2024. 12. 03	
	현장조사 보고서작성	“	특급	장 진 원	2024. 09. 23 ~2024. 12. 03	
	현장조사 보고서작성	“	특급	이 상 훈	2024. 09. 23 ~2024. 12. 03	
	현장조사 보고서작성	“	특급	황 상 윤	2024. 09. 23 ~2024. 12. 03	
	현장조사 보고서작성	“	초급	양 주 윤	2024. 09. 23 ~2024. 12. 03	
	현장조사 보고서작성	“	초급	손 기 영	2024. 09. 23 ~2024. 12. 03	
	현장조사 보고서작성	“	초급	전 희 균	2024. 09. 23 ~2024. 12. 03	
	현장조사 보고서작성	“	초급	이 석 진	2024. 09. 23 ~2024. 12. 03	
	현장조사 보고서작성	“	초급	이 석 진	2024. 09. 23 ~2024. 12. 03	

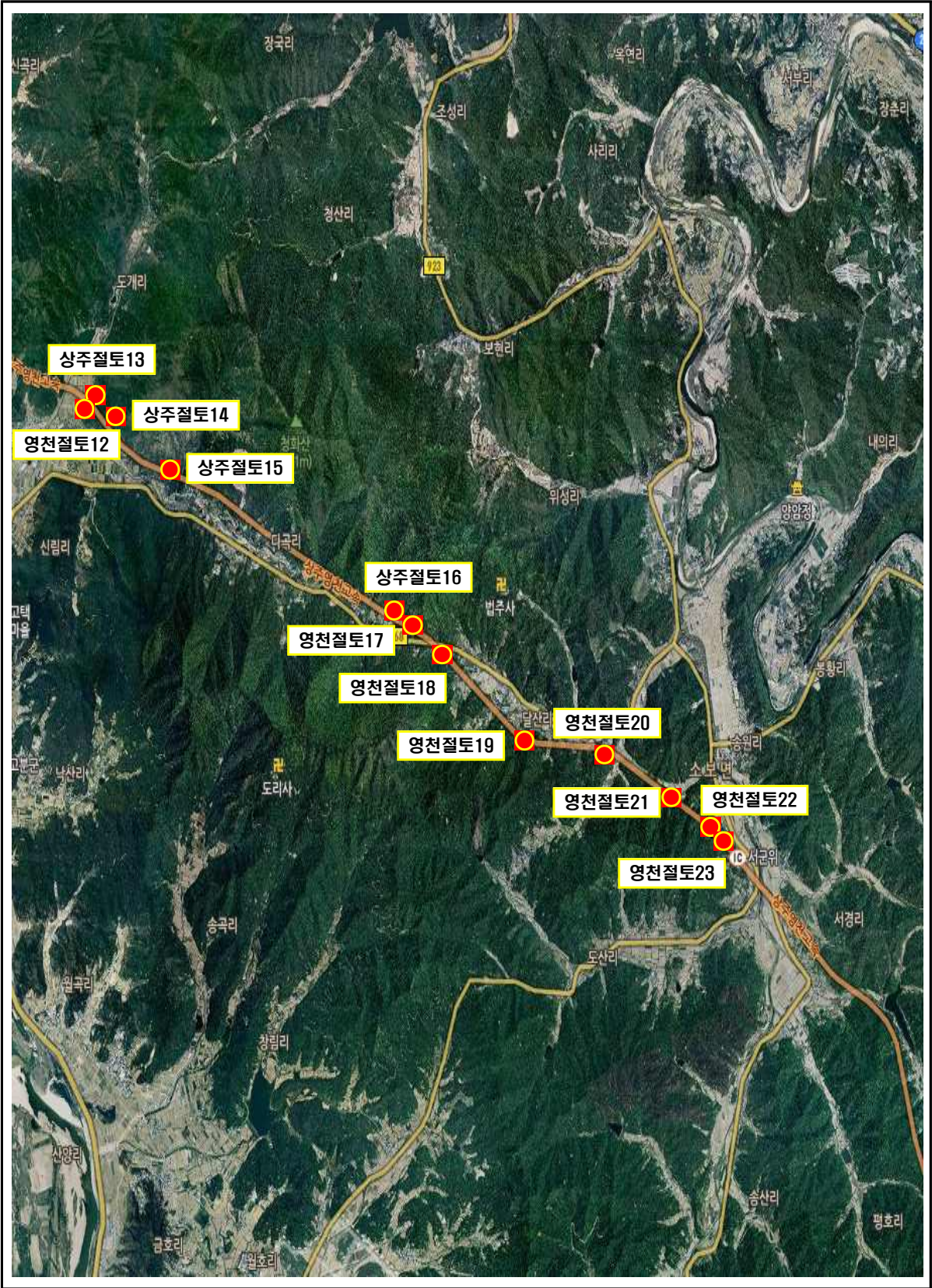
1공구 위치도



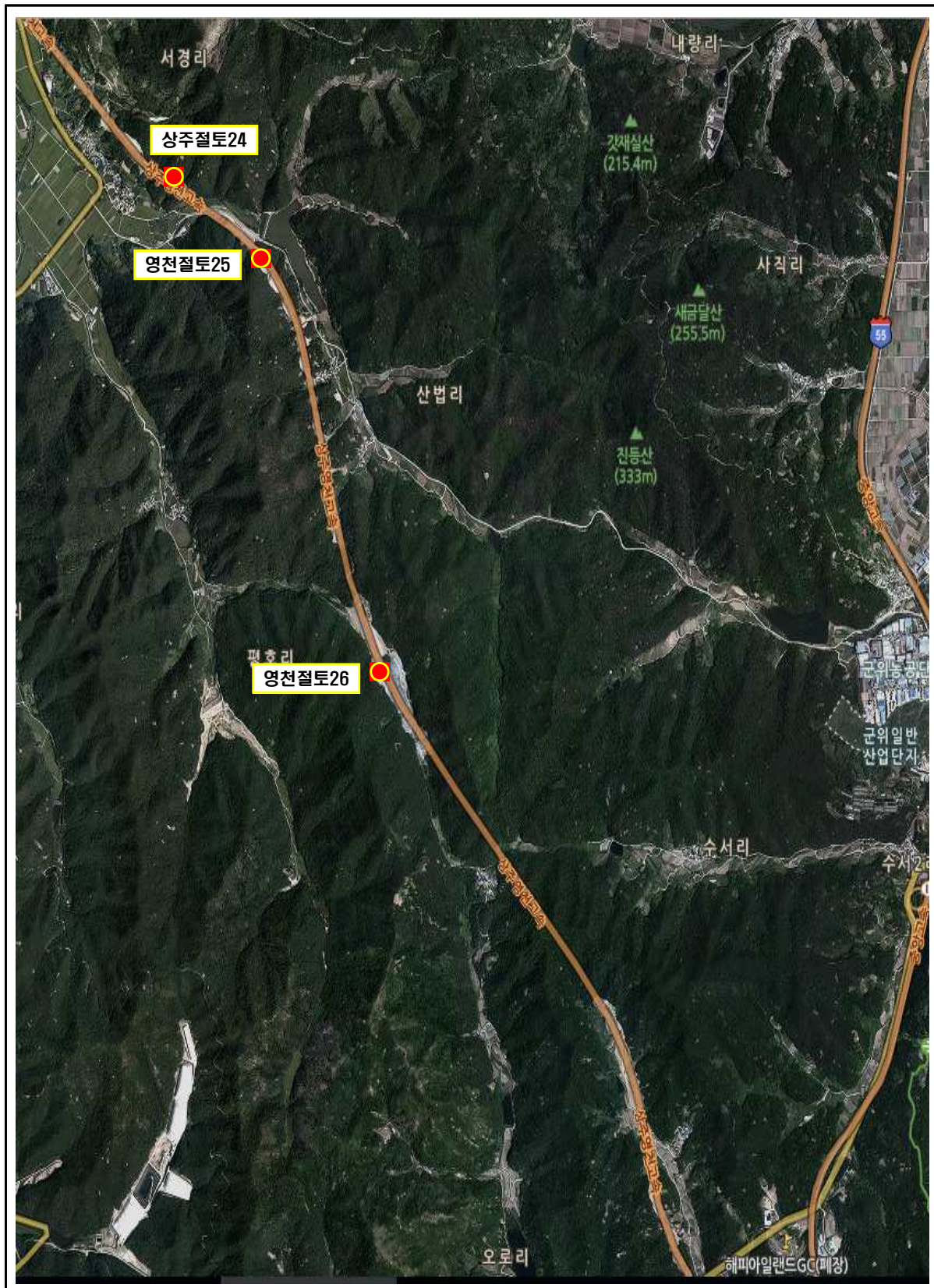
2공구 위치도



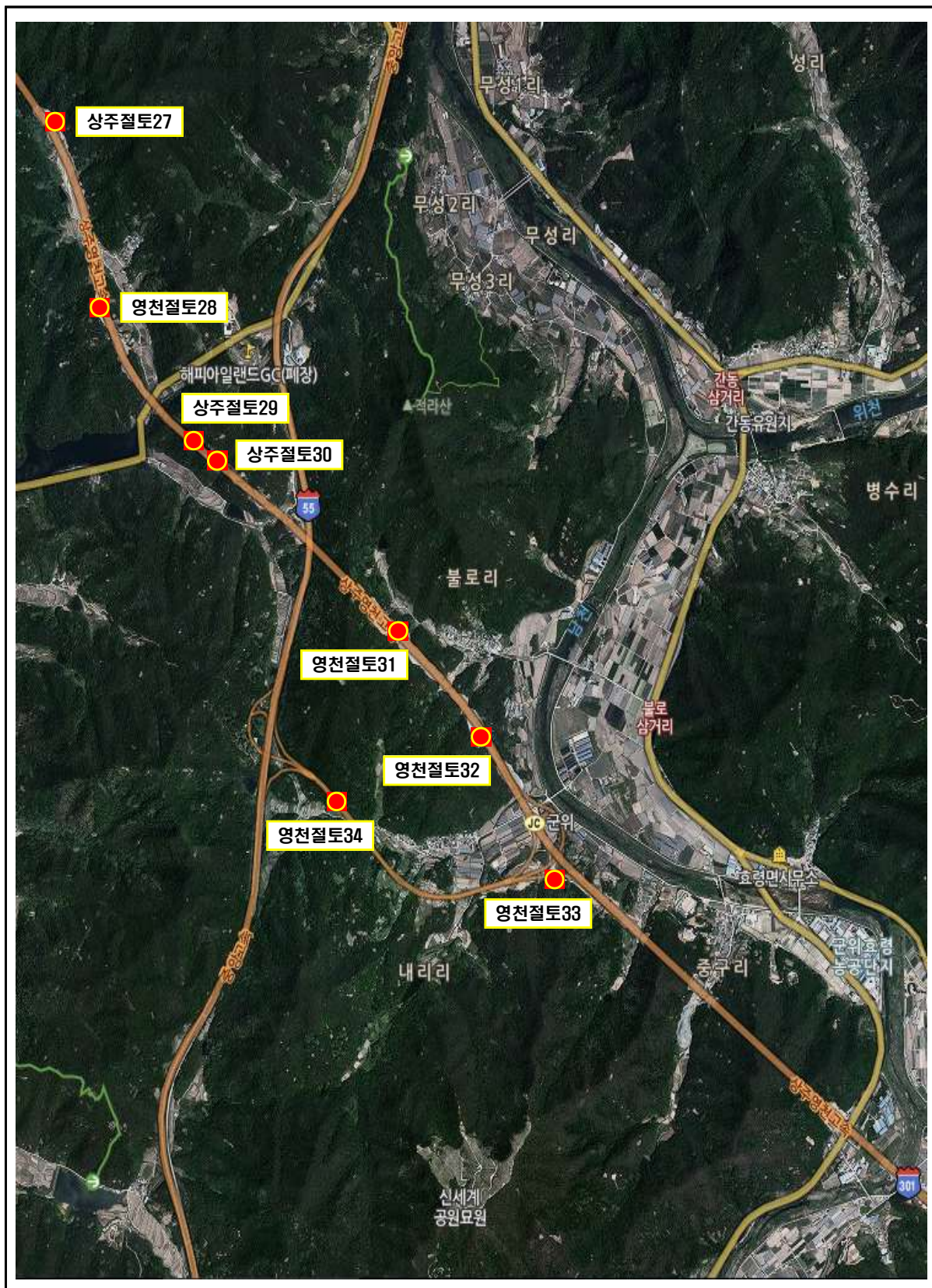
3공구 위치도



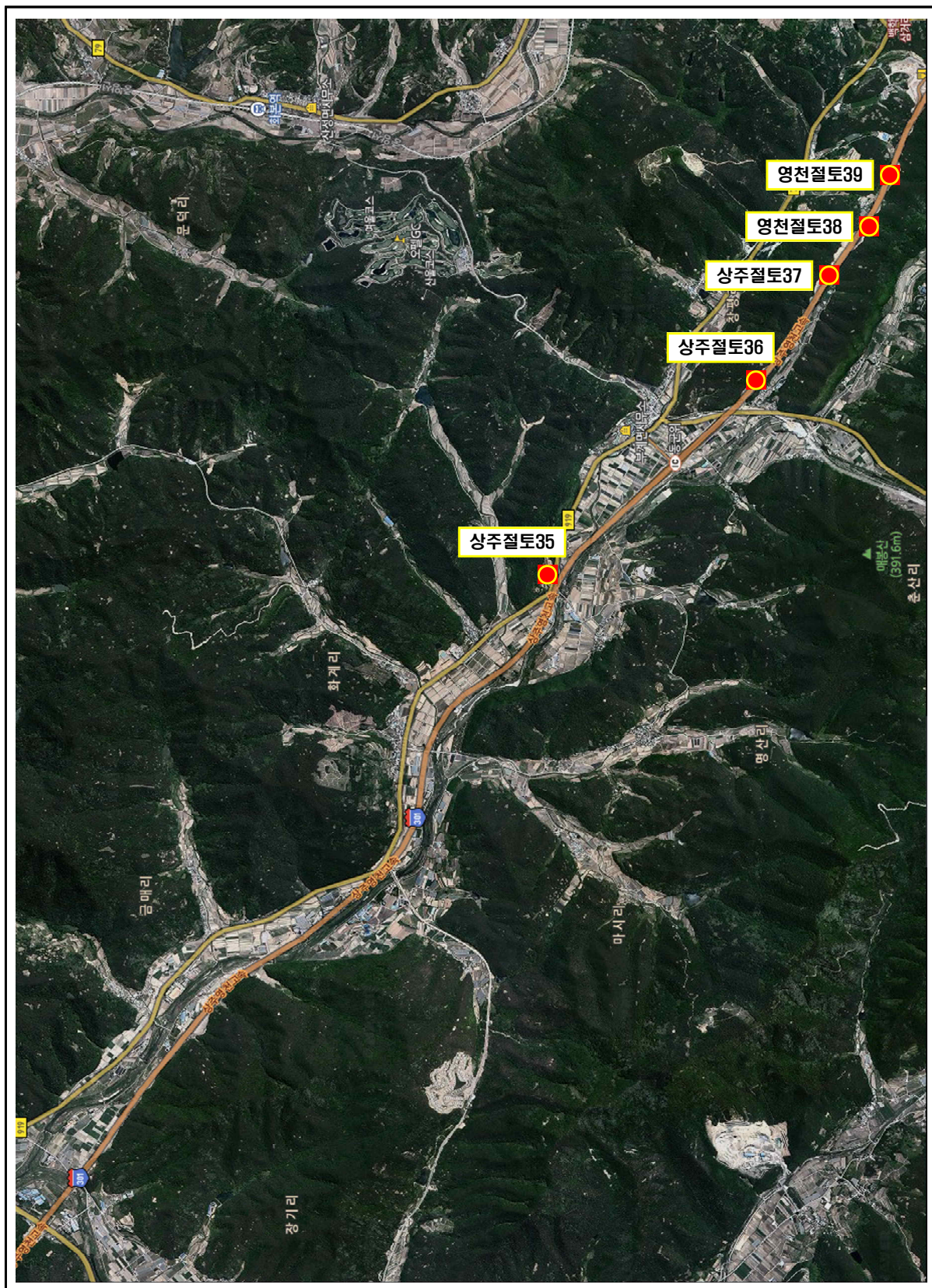
4공구 위치도



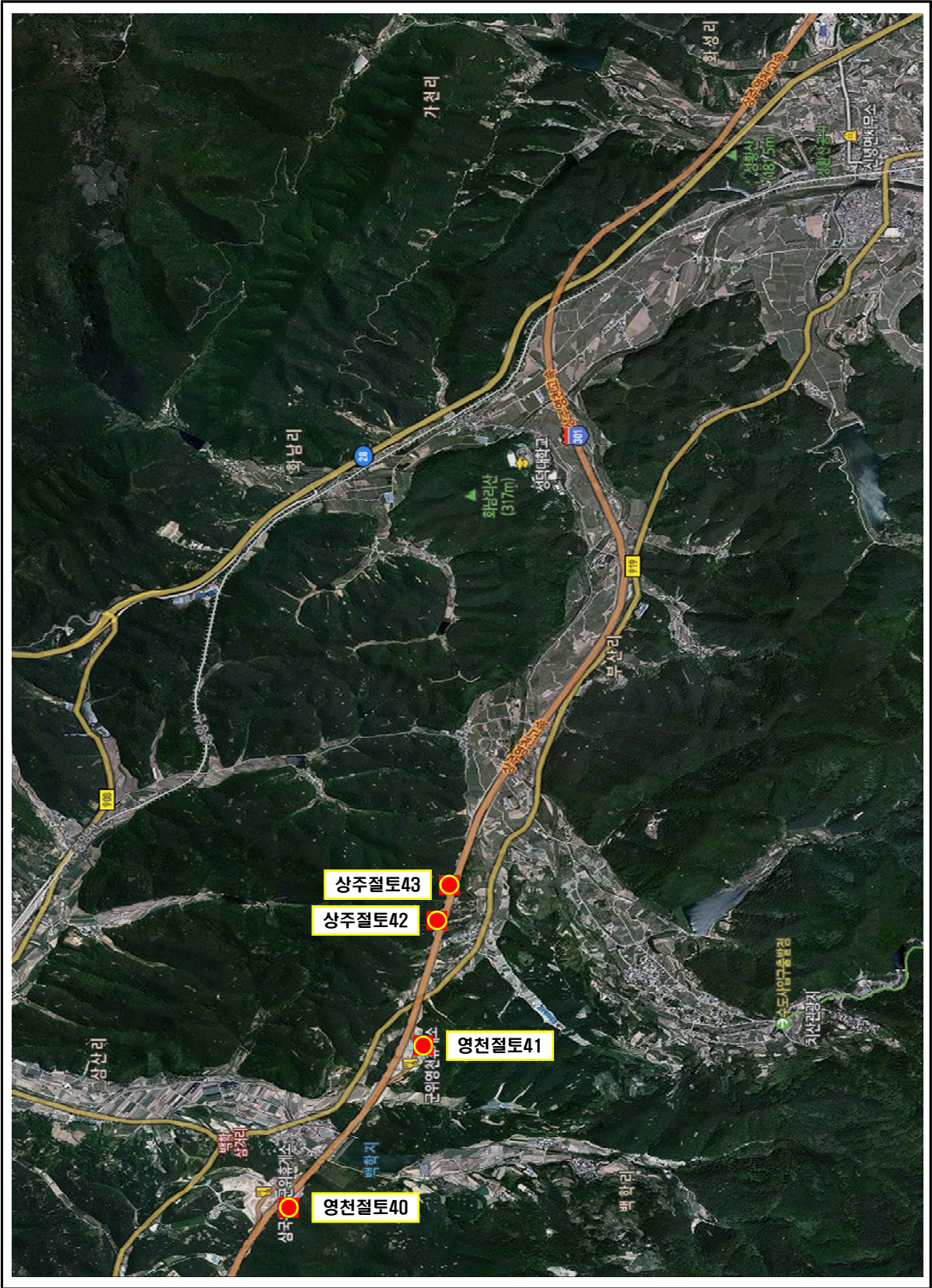
5공구 위치도



6공구 위치도



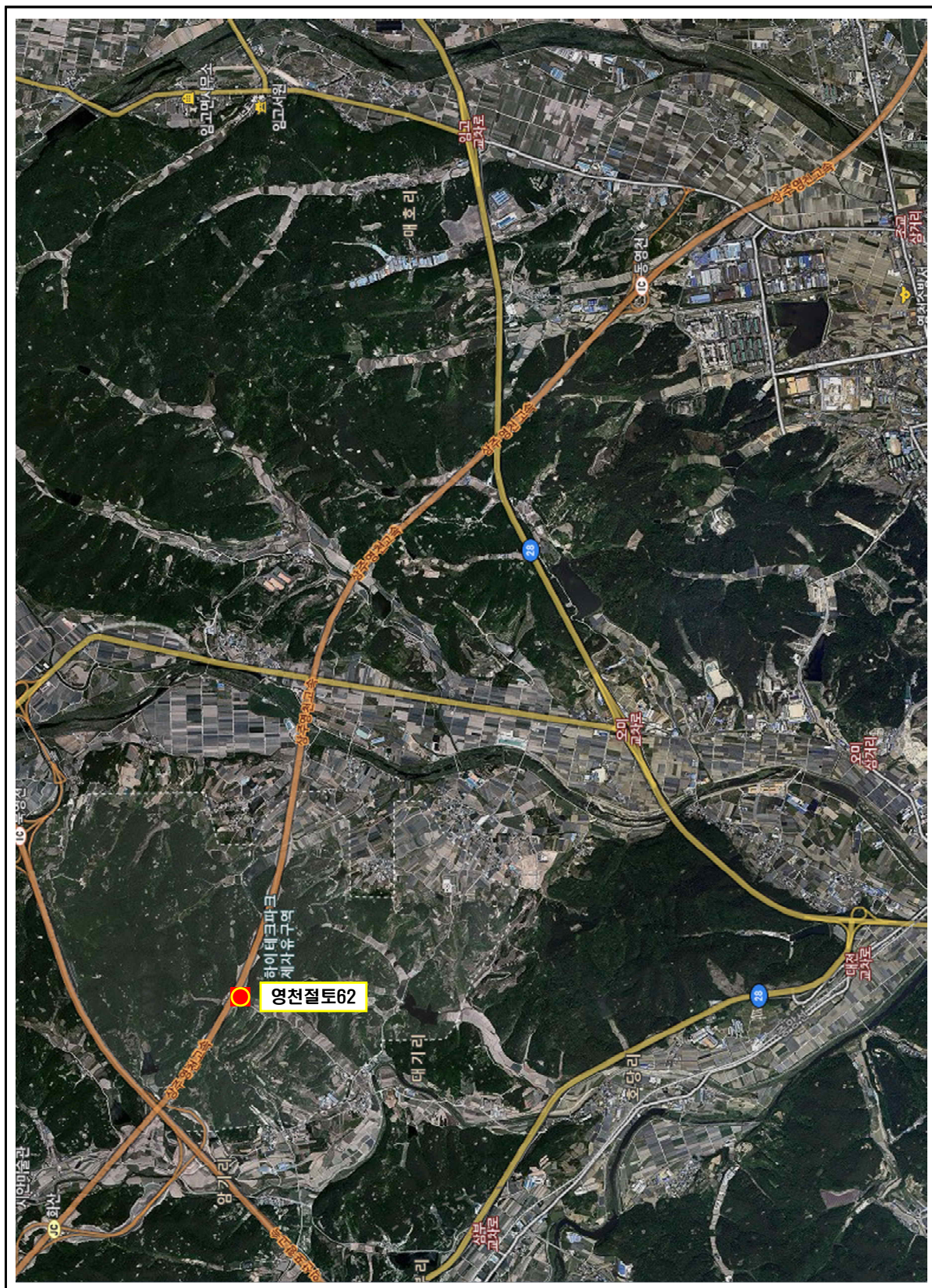
7공구 위치도



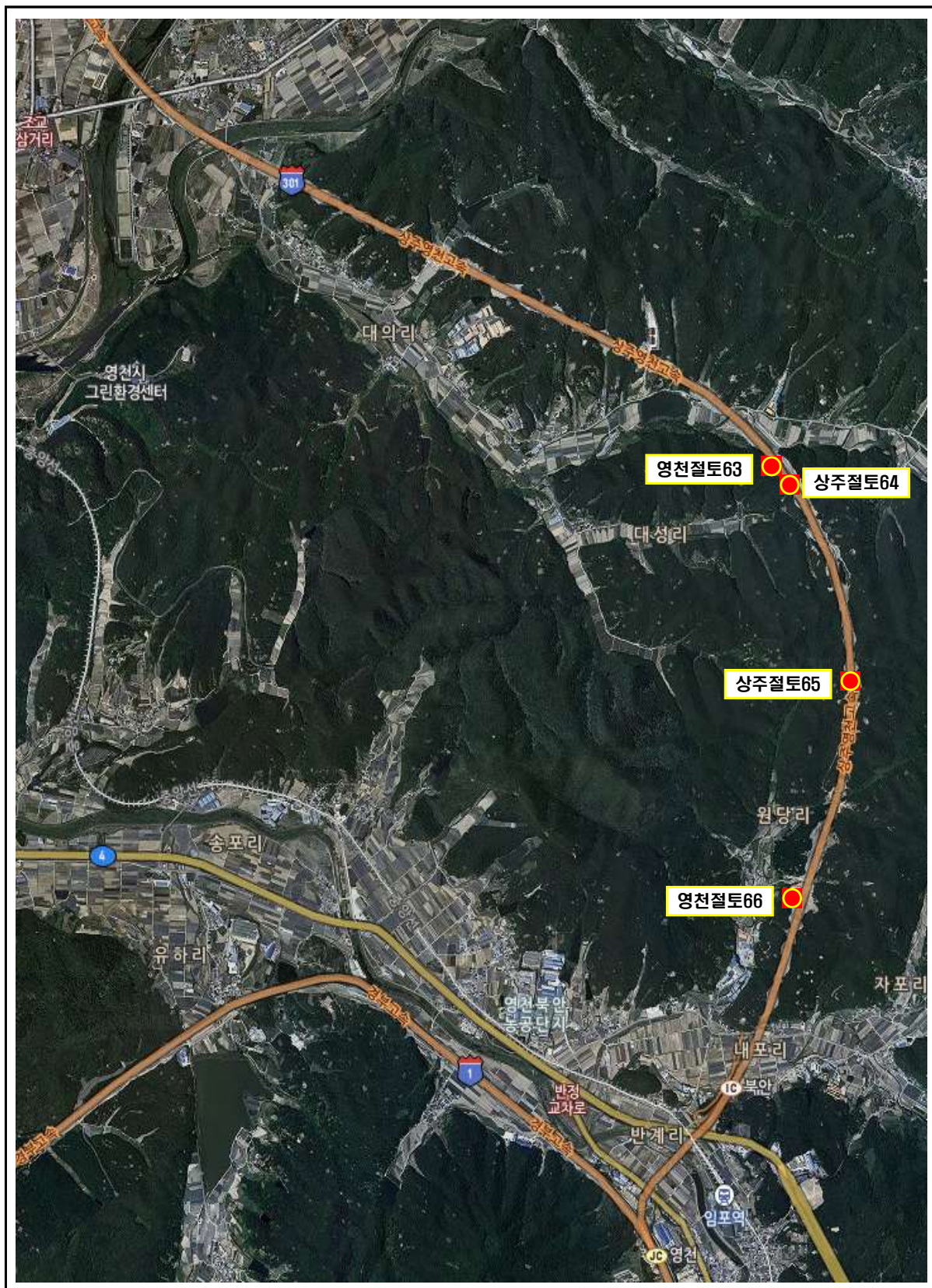
8공구 위치도



9공구 위치도



10공구 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

합계	교량	터널	옹벽	사면	비고
129개	42개	6개	15개	66개	1,2종 시설물

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

구 분	수행 기간	비고
전 체	2024. 09. 23 ~ 2024. 12. 03	

1.5 결 과 요약

구분	공구	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	1	영천절토 01 (관리이정 1.000~1.400km) (공구이정 1.000~1.400km)	2017	51 / 341	400 / 34	2중	■ 양호	■ 소단부 균열 ■ 측구부 균열	■ 양호	■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 측구부 균열 → 균열보수	
2		상주절토 02 (관리이정 2.240~2.510km) (공구이정 2.240~2.510km)	2017	51 / 153	270 / 38	2중	■ 양호	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적	■ 양호	■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 청소	
3		상주절토 03 (관리이정 3.540~3.830km) (공구이정 3.540~3.830km)	2017	51 / 198	290 / 52	2중	■ 심한풍화 ■ 이완암 ■ 표층유실(현재양호)	■ 소단부 파손 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구부 균열 ■ 측구부 재료분리	■ 양호	■ 사면부 심한풍화, 이완암 → 지속관찰 ■ 사면부 표층유실 → 지속관찰 ■ 소단부 파손 → 단면보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 청소 ■ 측구부 균열 → 균열보수 ■ 측구부 재료분리 → 단면보수	
4		영천절토 04 (관리이정 4.300~5.120km) (공구이정 4.300~5.120km)	2017	45 / 038	820 / 48	2중	■ 표층유실(임시보수)	■ 소단부 균열	■ 양호	■ 표층유실(임시보수) → 개비운 ■ 소단부 재균열 → 균열보수	
5		상주절토 05 (관리이정 4.330~4.630km) (공구이정 4.330~4.630km)	2017	45 / 219	300 / 53	2중	■ 심한풍화 ■ 이완암	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구부 균열	■ 양호	■ 사면부 심한풍화, 이완암 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 정비 ■ 측구부 균열 → 균열보수	
6	2	영천절토 06 (관리이정 9.074~9.394km) (공구이정 1.680~2.000km)	2017	50 / 048	320 / 32	2중	■ 양호	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적	■ 양호	■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 청소	
7		상주절토 07 (도개IC R-A 0.070~0.330km)	2017	45 / 174	230 / 30	2중	■ 양호	■ 소단부 균열 ■ 측구부 균열	■ 양호	■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 측구부 균열 → 균열보수	
8		상주절토 08 (관리이정 14.074~14.334km) (공구이정 6.680~6.940km)	2017	45 / 148	260 / 31	2중	■ 양호	■ 소단부 들뜸	■ 양호	■ 소단부 들뜸 → 단면보수	
9		상주절토 09 (관리이정 14.494~14.934km) (공구이정 7.100~7.540km)	2017	55 / 161	440 / 40	2중	■ 파쇄	■ 소단부 균열 및 망상균열, 파손 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구부 균열	■ 양호	■ 사면부 파쇄 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 및 망상균열, 파손 → 균열보수, 단면보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 청소 ■ 측구부 균열 → 균열보수	
10		상주절토 10 (관리이정 15.314~15.514km) (공구이정 7.920~8.120km)	2017	46 / 158	200 / 49	2중	■ 양호	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구부 균열, 파손	■ 양호	■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 청소 ■ 측구부 균열, 파손 → 균열보수, 단면보수	

구분	공구	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	
11	2	상주절토 11 (관리이정 15.894~16.014km) (공구이정 8.500~8.620km)	2017	45 / 199	120 / 30	2중	■ 양호	■ 소단부 균열, 망상균열 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구부 균열	■ 양호	■ 소단부 균열, 망상균열 → 균열보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 청소 ■ 측구부 균열 → 균열보수	
12	3	영천절토 12 (관리이정 6.844~17.264km) (공구이정 0.830~1.250)	2017	50 / 043	420 / 32	2중	■ 양호	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구부 균열	■ 양호	■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 청소 ■ 측구부 균열 → 균열보수	
13		상주절토 13 (관리이정 16.864~17.284km) (공구이정 0.850~1.270km)	2017	50 / 225	420 / 45	2중	■ 양호	■ 소단부 균열 ■ 측구부 균열, 파손, 재료분리	■ 양호	■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 측구부 균열, 파손 → 균열보수, 단면보수	
14		상주절토 14 (관리이정 17.304~17.504km) (공구이정 1.290~1.490km)	2017	50 / 220	200 / 40	2중	■ 양호	■ 소단부 토사퇴적	■ 야생동물유도울타리 파손	■ 소단부 토사퇴적 → 청소 ■ 야생동물유도울타리 파손 → 정비	
15		상주절토 15 (관리이정 18.104~18.334km) (공구이정 2.090~2.230km)	2017	50 / 196	230 / 31	2중	■ 양호	■ 소단부 균열	■ 양호	■ 소단부 균열 → 균열보수	
16		상주절토 16 (관리이정 21.194~22.054km) (공구이정 5.180~6.040km)	2017	45 / 200	860 / 43	2중	■ 표층유실 임시보수	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적	■ 양호	■ 표층유실 임시보수 → 개비온 ■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 청소	
17		영천절토 17 (관리이정 21.614~22.054km) (공구이정 5.600~6.040km)	2017	45 / 022	330 / 33	2중	■ 표층유실 임시보수	■ 소단부 균열	■ 양호	■ 표층유실 임시보수 → 개비온 ■ 소단부 균열 → 균열보수	
18		영천절토 18 (관리이정 22.924~23.494km) (공구이정 6.910~7.480km)	2017	45 / 032	570 / 31	2중	■ 표층유실 임시보수	■ 소단부 균열	■ 양호	■ 표층유실 임시보수 → 개비온 ■ 소단부 균열 → 균열보수	
19		영천절토 19 (관리이정 24.754~24.974km) (공구이정 8.740~8.960km)	2017	50 / 016	220 / 37	2중	■ 표층유실흔적(현재양호)	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구부 균열, 파손	■ 양호	■ 사면부 표층유실흔적 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 청소 ■ 측구부 균열, 파손 → 균열보수, 단면보수	
20		영천절토 20 (관리이정 25.854~26.074km) (공구이정 9.840~10.060km)	2017	48 / 010	220 / 46	2중	■ 양호	■ 소단부 균열, 망상균열 ■ 측구부 균열, 파손	■ 절토부 옹벽 앵커캡 파손 ■ 절토부 옹벽 균열	■ 소단부 균열 및 망상균열 → 균열보수 ■ 측구부 균열, 파손 → 균열보수, 단면보수 ■ 보호시설 절토부 옹벽 앵커캡 파손 → 재설치 ■ 보호시설 절토부 옹벽 균열 → 균열보수	
21		영천절토 21 (관리이정 26.654~27.034km) (공구이정 10.640~11.020km)	2017	44 / 030	380 / 33	2중	■ 양호	■ 소단부 균열	■ 양호	■ 소단부 균열 → 균열보수	

구분	공구	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	
22	3	영천절토 22 (관리이정 27.484~27.674km) (공구이정 11.470~11.660km)	2017	45 / 030	190 / 31	2중	■ 양호	■ 소단부 균열, 토사퇴적 ■ 측구부 파손	■ 양호	■ 소단부 균열, 토사퇴적 → 균열보수, 정비 ■ 측구부 파손 → 단면보수	
23		영천절토 23 (관리이정 27.674~28.114km) (공구이정 11.660~12.100km)	2017	44 / 035	440 / 40	2중	■ 이완암	■ 소단부 균열 ■ 측구부 균열	■ 슛크리트 백태	■ 사면부 이완암 → 지속관찰 후 조치 ■ 보호시설 슛크리트 백태 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 주입보수 ■ 측구부 균열 → 주입보수	
24	4	상주절토24 (관리이정 30.413~30.588km) (공구이정 1.430~1.605km)	2017	55 / 208	175 / 45	2중	■ 양호	■ 소단부 균열, 망상균열, 파손 ■ 측구부 균열, 재료분리	■ 양호	■ 소단부 균열 및 망상균열 → 주입보수 ■ 소단부 파손 → 단면보수 ■ 측구부 균열 → 주입보수 ■ 측구부 재료분리 → 단면보수	
25		영천절토 25 (관리이정 31.213~31.733km) (공구이정 2.230~2.750km)	2017	55 / 050	520 / 96	2중	■ 양호	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적	■ 앵커부 콘크리트 박락 ■ 울타리 설치미흡	■ 앵커부 콘크리트 박락 → 단면보수 ■ 울타리 설치미흡 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 주입보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 청소	
26		영천절토 26 (관리이정 33.628~33.933km) (공구이정 .4.645~4.950km)	2017	55 / 059	305 / 47	2중	■ 표층유실 임시보수	■ 소단부 균열	■ 슛크리트 균열 ■ 슛크리트 파손, 들뜸 ■ 슛크리트 백태	■ 사면부 표층유실 임시보수 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 주입보수 ■ 보호시설 슛크리트 균열 → 주입보수 ■ 보호시설 슛크리트 파손, 들뜸 → 단면보수 ■ 보호시설 슛크리트 백태 → 지속관찰	
27	5	상주절토 27 (관리이정 36.235~36.375km) (공구이정 0.000~0.140km)	2017	50 / 290	140 / 36	2중	■ 표층유실부 임시보수	■ 측구부 균열	■ 양호	■ 사면부 표층유실부 임시보수 → 지속관찰 ■ 측구부 균열 → 주입보수	
28		영천절토 28 (관리이정 37.175~37.415km) (공구이정 0.940~1.180km)	2017	55 / 088	240 / 41	2중	■ 표층유실부 임시보수 ■ 켜기파괴 징후구간	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구부 파손 ■ 수직도수로 재료분리	■ 양호	■ 사면부 표층유실부 임시보수 → 지속관찰 ■ 사면부 켜기파괴 징후구간 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 주입보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 청소 ■ 측구부 파손 → 단면보수 ■ 수직도수로 재료분리 → 단면보수	
29		상주절토 29 (관리이정 38.165~38.455km) (공구이정 1.930~2.220km)	2017	50 / 230	290 / 39	2중	■ 양호	■ 소단부 균열 ■ 소단부 파손 및 철근노출 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구부 균열 ■ 측구부 파손	■ 슛크리트 망상균열 ■ 슛크리트 백태, 누수흔적	■ 소단부 균열 및 철근노출 → 단면보수(방청) ■ 소단부 토사퇴적 → 청소 ■ 측구부 균열 → 주입보수 ■ 측구부 파손 → 단면보수 ■ 보호시설 슛크리트 망상균열 → 지속관찰 ■ 보호시설 슛크리트 백태, 누수흔적 → 지속관찰	
30		상주절토 30 (관리이정 38.525~38.685km) (공구이정 2.290~2.450km)	2017	54 / 226	160 / 41	2중	■ 양호	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사 및 낙석적치 ■ 측구부 재료분리	■ 양호	■ 소단부 균열 → 주입보수 ■ 소단부 토사 및 낙석적치 → 청소 ■ 측구부 재료분리 → 단면보수	
31		영천절토 31 (관리이정 40.025~40.175km) (공구이정 3.790~8.940km)	2017	55 / 054	150 / 31	2중	■ 양호	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적	■ 양호	■ 소단부 균열 → 주입보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 청소	
32		영천절토 32 (관리이정 40.545~40.895km) (공구이정 4.310~4.660km)	2017	55 / 062	350 / 47	2중	■ 뜯돌 및 이완암 ■ 표층유실 ■ 낙석	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사 및 식생퇴적 ■ 측구부 균열 ■ 측구부 파손	■ 양호	■ 사면부 뜯돌 및 이완암, 표층유실, 낙석 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 주입보수 ■ 소단부 토사 및 식생퇴적 → 청소 ■ 측구부 균열 → 주입보수 ■ 측구부 파손 → 단면보수	

구분	공구	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	
33	5	영천절토 33 (군위R-A(본선) 0.360~0.690km)	2017	55 / 358	330 / 42	2중	■ 충전물 유실	■ 소단부 균열	■ 슛크리트 들뜸 ■ 슛크리트 백태, 누수	■ 사면부 충전물 유실 → 지속관찰 후 조치 ■ 소단부 균열 → 주입보수 ■ 보호시설 슛크리트 들뜸 → 단면보수 ■ 보호시설 슛크리트 백태, 누수 → 지속관찰	
34		영천절토 34 (군위R-A(중앙) 1.890~2.150km)	2017	55 / 232	260 / 36	2중	■ 양호	■ 소단부 균열, 망상균열 ■ 측구부 균열	■ 양호	■ 소단부 균열, 망상균열 → 주입보수 ■ 측구부 균열 → 주입보수	
35	6	상주절토 35 (0.160~0.420km(이설도로#2))	2017	55 / 190	260 / 37	2중	■ 심한풍화	■ 소단부 균열, 망상균열 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구부 균열	■ 낙석방지울타리 지주부 파손	■ 사면부 심한풍화 → 지속관찰 ■ 소단부 균열, 망상균열 → 주입보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 정비 ■ 측구부 균열 → 주입보수 ■ 낙석방지울타리 지주부 파손 → 단면보수	
36		상주절토 36 (관리이정 53.068~53.448km) (공구이정 8.850~9.230km)	2017	55 / 220	380 / 37	2중	■ 녹생토 유실	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적	■ 양호	■ 사면부 녹생토유실 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 주입보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 청소	
37		상주절토 37 (관리이정 54.038~54.798km) (공구이정 9.820~10.580km)	2017	55 / 210	760 / 50	2중	■ 일부구간 배수로 필요 ■ 수목전도	■ 소단부 균열 ■ 측구부 균열	■ 슛크리트 들뜸	■ 사면부 절취부 → 측구 설치 ■ 사면부 수목전도 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 주입보수 ■ 측구부 균열 → 주입보수 ■ 보호시설 슛크리트 들뜸 → 단면보수	
38		영천절토 38 (관리이정 54.478~54.928km) (공구이정 10.260~10.710km)	2017	55 / 035	450 / 42	2중	■ 심한풍화	■ 소단부 균열 ■ 소단부 파손 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구부 균열 ■ 측구부 파손	■ 양호	■ 사면부 심한풍화 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 주입보수 ■ 소단부 파손 → 단면보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 정비 ■ 측구부 균열 → 주입보수 ■ 측구부 파손 → 단면보수	
39		영천절토 39 (관리이정 55.188~55.448km) (공구이정 10.970~11.230km)	2017	55 / 022	260 / 39	2중	■ 양호	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구부 균열 ■ 측구부 파손	■ 양호	■ 소단부 균열 → 주입보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 정비 ■ 측구부 균열 → 주입보수 ■ 측구부 파손 → 단면보수	
40	7	영천절토 40 (관리이정 56.078~56.398km) (공구이정 0.520~0.840km)	2017	55 / 048	320 / 36	2중	■ 양호	■ 소단부 균열 ■ 측구부 균열	■ 양호	■ 소단부 균열 → 주입보수 ■ 측구부 균열 → 주입보수	
41		영천절토 41 (관리이정 0.349~0.540km) (공구이정 0.349~0.540km)	2017	55 / 020	191 / 33	2중	■ 식생공 유실	■ 소단부 균열 ■ 소단부 체수 ■ 측구부 균열 ■ 측구부, 수평배수로, 수직도수로 파손	■ 양호	■ 식생공유실 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 주입보수 ■ 소단부 체수 → 지속관찰 후 조치 ■ 측구부 균열 → 주입보수 ■ 측구부, 수평배수로, 수직도수로 파손 → 단면보수	
42		상주절토 42 (관리이정 58.638~58.798km) (공구이정 3.080~3.240km)	2017	55 / 195	160 / 37	2중	■ 양호	■ 측구부 균열	■ 양호	■ 측구부 균열 → 주입보수	
43		상주절토 43 (관리이정 58.858~59.078km) (공구이정 3.300~3.520km)	2017	55 / 212	220 / 50	2중	■ 이완암 우려	■ 소단부 균열, 망상균열 ■ 측구부 균열	■ 양호	■ 이완암 우려 → 지속관찰 ■ 소단부 균열, 망상균열 → 주입보수 ■ 측구부 균열 → 주입보수	

구분	공구	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	
44	8	상주절토 44 (관리이정 66.378~66.678km) (공구이정 1.020~1.320km)	2017	50 / 212	300 / 35	2중	■ 양호	■ 소단부 폐자재 적치 ■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적	■ 양호	■ 소단부 폐자재 적치 → 정비 ■ 소단부 균열 → 주입보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 정비	
45		영천절토 45 (관리이정 69.078~69.258km) (공구이정 3.720~3.900km)	2017	45 / 356	180 / 32	2중	■ 뜬돌(망내퇴적)	■ 소단부 균열 ■ 측구부 균열	■ 양호	■ 사면부 뜬돌 → 지속관찰 후 제거 ■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 측구부 균열 → 균열보수	
46		영천절토 46 (관리이정 70.058~70.418km) (공구이정 4.700~5.060km)	2017	45 / 347	360 / 47	2중	■ 세굴	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구부 균열	■ 양호	■ 사면부 세굴 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 정비 ■ 측구부 균열 → 균열보수	
47		상주절토 47 (관리이정 70.498~70.778km) (공구이정 5.140~5.420km)	2017	45 / 167	280 / 42	2중	■ 양호	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구부 균열 ■ 측구부 재료분리	■ 양호	■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 정비 ■ 측구부 균열 → 균열보수 ■ 측구부 재료분리 → 단면보수	
48		영천절토 48 (관리이정 71.058~71.178km) (공구이정 5.700~5.820km)	2017	45 / 354	120 / 38	2중	■ 양호	■ 소단부 균열 ■ 소단부 재료분리 ■ 측구부 균열 ■ 측구부 파손	■ 양호	■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 재료분리 → 단면보수 ■ 측구부 균열 → 균열보수 ■ 측구부 파손 → 단면보수	
49		상주절토 49 (관리이정 71.058~71.198km) (공구이정 5.700~5.840km)	2017	45 / 174	140 / 32	2중	■ 심한풍화	■ 양호	■ 양호	■ 사면부 심한풍화 → 지속관찰	
50		상주절토 50 (관리이정 71.71.478~71.718km) (공구이정 6.120~6.360km)	2017	45 / 183	240 / 36	2중	■ 심한풍화	■ 소단부 균열	■ 양호	■ 사면부 심한풍화 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 균열보수	
51		영천절토 51 (관리이정 72.378~72.588km) (공구이정 7.020~7.200km)	2017	45 / 019	180 / 34	2중	■ 심한풍화	■ 소단부 균열	■ 양호	■ 사면부 심한풍화 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 균열보수	
52		영천절토 52 (관리이정 72.798~72.938km) (공구이정 7.440~7.580km)	2017	45 / 028	140 / 45	2중	■ 심한풍화	■ 소단부 균열 ■ 측구부 균열 ■ 소단부 토사퇴적	■ 양호	■ 사면부 심한풍화 → 지속관찰 ■ 측구부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 정비	
53		영천절토 53 (관리이정 73.418~73.588km) (공구이정 8.060~8.200km)	2017	45 / 040	140 / 36	2중	■ 심한풍화, 망내퇴적	■ 소단부 균열	■ 양호	■ 사면부 심한풍화, 망내퇴적 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 균열보수	
54		영천절토 54 (관리이정 74.338~74.518km) (공구이정 8.980~9.160km)	2017	45 / 080	180 / 49	2중	■ 표층유실, 심한풍화	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 소단부 재료분리	■ 양호	■ 사면부 표층유실, 심한풍화 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 정비 ■ 소단부 재료분리 → 단면보수	

구분	공구	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	
55	8	영천절토 55 (관리이정 74.758~74.938km) (공구이정 9.400~9.580km)	2017	45 / 041	180 / 39	2중	■ 심한풍화	■ 소단부 퇴적 ■ 소단부 균열 ■ 측구부 균열	■ 양호	■ 사면부 심한풍화 → 지속관찰 ■ 소단부 퇴적 → 정비 ■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 측구부 균열 → 균열보수	
56		상주절토 56 (관리이정 74.962~75.098km) (공구이정 9.604~9.740km)	2017	45 / 221	136 / 42	2중	■ 심한풍화	■ 소단부 퇴적 ■ 소단부 망상균열, 균열	■ 양호	■ 사면부 심한풍화 → 지속관찰 ■ 소단부 퇴적 → 정비 ■ 소단부 망상균열, 균열 → 균열보수	
57		영천절토 57 (관리이정 75.148~75.428km) (공구이정 9.790~0.070km)	2017	45 / 041	280 / 47	2중	■ 심한풍화	■ 소단부 균열 ■ 소단부 체수 ■ 소단부 보수부 박락	■ 양호	■ 사면부 심한풍화 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 체수 → 정비 ■ 소단부 보수부 박락 → 단면보수	
58		영천절토 58 (화산JCT RA우측 0.920~1.340km)	2017	45 / 282	420 / 39	2중	■ 심한풍화 ■ 하부 낙석퇴적	■ 소단부 균열 및 망상균열 ■ 측구부 균열	■ 슛크리트 파손	■ 사면부 심한풍화, 낙석퇴적 → 지속관찰 ■ 보호시설 슛크리트 파손 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 및 망상균열 → 균열보수 ■ 측구부 균열 → 균열보수	
59		영천절토 59 (화산JCT RA좌측 1.600~1.723km)	2017	45 / 044	260 / 34	2중	■ 세굴혼적	■ 소단부 균열	■ 양호	■ 사면부 세굴혼적 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 균열보수	
60		영천절토 60 (화산JCT RD우측 0.140~0.260km)	2017	45 / 055	120 / 38	2중	■ 심한풍화	■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구부 균열	■ 양호	■ 사면부 심한풍화 → 지속관찰 ■ 소단부 토사퇴적 → 정비 ■ 측구부 균열 → 균열보수	
61		영천절토 61 (화산JCT RD우측 0.320.~0.537km)	2017	45 / 088	322 / 46	2중	■ 심한풍화 ■ 충전물 유실 ■ 지하수 유출	■ 소단부 균열	■ 양호	■ 사면부 심한풍화, 충전물유실 → 지속관찰 ■ 사면부 지하수유출 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 균열보수	
62	9	영천절토 62 (관리이정 77.548~77.768km) (공구이정 2.190~2.410km)	2017	45 / 021	220 / 36	2중	■ 심한풍화	■ 소단부 균열 ■ 소단부 퇴적	■ 양호	■ 사면부 심한풍화 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 퇴적 → 정비	
63	10	영천절토 63 (관리이정 89.518~89.958km) (공구이정 4.860~5.300km)	2017	45 / 053	440 / 33.6	2중	■ 심한풍화	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구 재료분리	■ 양호	■ 사면부 심한풍화 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 정비 ■ 측구부 재료분리 → 단면보수	
64		상주절토 64 (관리이정 89.588~89.958km) (공구이정 4.900~5.300km)	2017	45 / 234	400 / 40.1	2중	■ 심한풍화	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사, 낙석퇴적 ■ 측구부 균열	■ 양호	■ 사면부 심한풍화 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 토사, 낙석퇴적 → 정비 ■ 측구부 균열 → 균열보수	
65		상주절토 65 (관리이정 90.938~91.138km) (공구이정 6.280~6.480km)	2017	45 / 290	200 / 32.3	2중	■ 심한풍화	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 측구부 균열 ■ 측구부 파손	■ 양호	■ 사면부 심한풍화 → 지속관찰 ■ 소단부 균열 → 균열보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 정비 ■ 측구부 균열 → 균열보수 ■ 측구부 파손 → 단면보수	
66		영천절토 66 (관리이정 91.758~92.138km) (공구이정 7.100~7.480km)	2017	45 / 111	380 / 40.2	2중	■ 심한풍화	■ 소단부 균열 ■ 소단부 토사퇴적 ■ 소단부 폐자재적치	■ 양호	■ 사면부 심한풍화 → 지속관찰 ■ 소단부 망상균열 → 균열보수 ■ 소단부 토사퇴적 → 정비 ■ 소단부 폐자재적치 → 정비	

목 차

▣ 서두

제1장 과업 개요	1
1.1 과업 목적	3
1.2 과업 범위 및 내용	3
1.3 과업 기간	7
1.4 과업 수행 흐름도	8
제2장 정기안전점검 결과	9
2.1 영천절토 01	11
2.2 상주절토 02	20
2.3 상주절토 03	28
2.4 영천절토 04	37
2.5 상주절토 05	46
2.6 영천절토 06	55
2.7 상주절토 07	64
2.8 상주절토 08	73
2.9 상주절토 09	82
2.10 상주절토 10	91
2.11 상주절토 11	100
2.12 영천절토 12	109
2.13 상주절토 13	118
2.14 상주절토 14	127
2.15 상주절토 15	136
2.16 상주절토 16	144
2.17 영천절토 17	153

2.18 영천절토 18	162
2.19 영천절토 19	170
2.20 영천절토 20	179
2.21 영천절토 21	188
2.22 영천절토 22	197
2.23 영천절토 23	206
2.24 상주절토 24	215
2.25 영천절토 25	224
2.26 영천절토 26	235
2.27 상주절토 27	246
2.28 영천절토 28	254
2.29 상주절토 29	262
2.30 상주절토 30	270
2.31 영천절토 31	278
2.32 영천절토 32	288
2.33 영천절토 33	297
2.34 영천절토 34	306
2.35 상주절토 35	315
2.36 상주절토 36	324
2.37 상주절토 37	333
2.38 영천절토 38	346
2.39 영천절토 39	356
2.40 영천절토 40	364
2.41 영천절토 41	374
2.42 상주절토 42	383
2.43 상주절토 43	391
2.44 상주절토 44	400
2.45 영천절토 45	409
2.46 영천절토 46	418
2.47 상주절토 47	427
2.48 영천절토 48	436

2.49 상주절토 49	444
2.50 상주절토 50	452
2.51 영천절토 51	460
2.52 영천절토 52	469
2.53 영천절토 53	477
2.54 영천절토 54	485
2.55 영천절토 55	494
2.56 상주절토 56	503
2.57 영천절토 57	511
2.58 영천절토 58	519
2.59 영천절토 59	529
2.60 영천절토 60	538
2.61 영천절토 61	547
2.62 영천절토 62	557
2.63 영천절토 63	566
2.64 상주절토 64	575
2.65 상주절토 65	584
2.66 영천절토 66	593

■ 부 록

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

