

절토사면 별 전경

절토사면 별 전경

시설물명	영천절토01
	

시설물명	상주절토02
	

시설물명	상주절토03
	

절토사면 별 전경

시설물명	영천절토04
	

시설물명	상주절토05
	

시설물명	영천절토06
	

절토사면 별 전경

시설물명	상주절토07
	

시설물명	상주절토08
	

시설물명	상주절토09
	

절토사면 별 전경

시설물명	상주절토10
	

시설물명	상주절토11
	

시설물명	영천절토12
	

절토사면 별 전경



절토사면 별 전경

시설물명	상주절토16
	

시설물명	영천절토17
	

시설물명	영천절토18
	

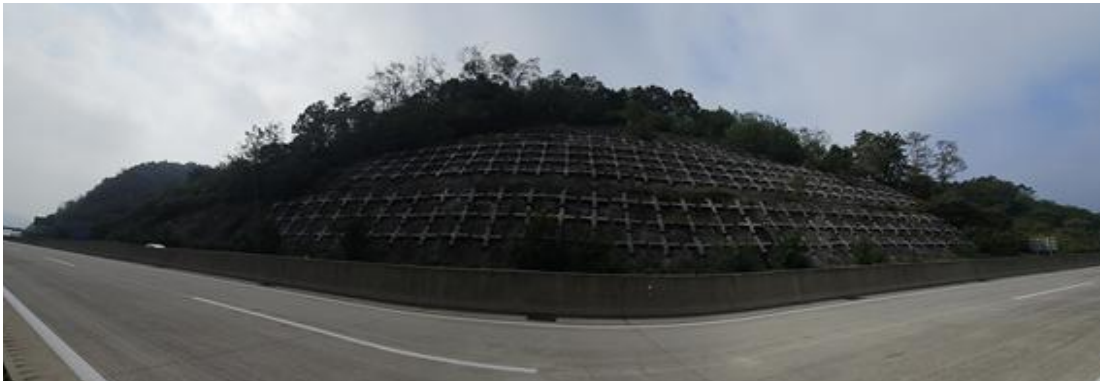
절토사면 별 전경

시설물명	영천절토19
	

시설물명	영천절토20
	

시설물명	영천절토21
	

절토사면 별 전경

시설물명	영천절토22
	

시설물명	영천절토23
	

시설물명	상주절토24
	

절토사면 별 전경

시설물명	영천절토25
	

시설물명	영천절토26
	

시설물명	상주절토27
	

절토사면 별 전경

시설물명	영천절토28
	

시설물명	상주절토29
	

시설물명	상주절토30
	

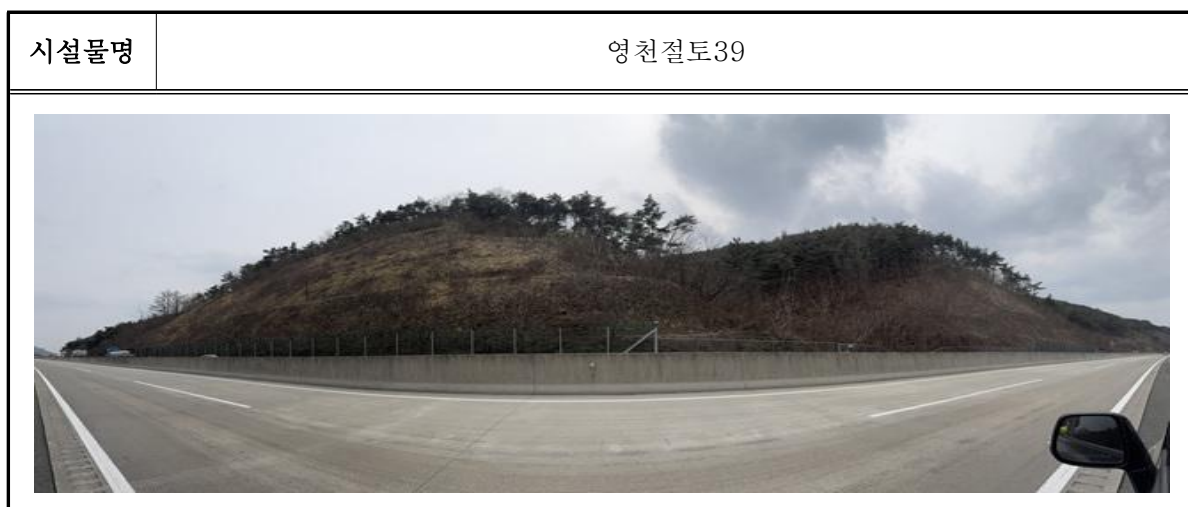
절토사면 별 전경



절토사면 별 전경



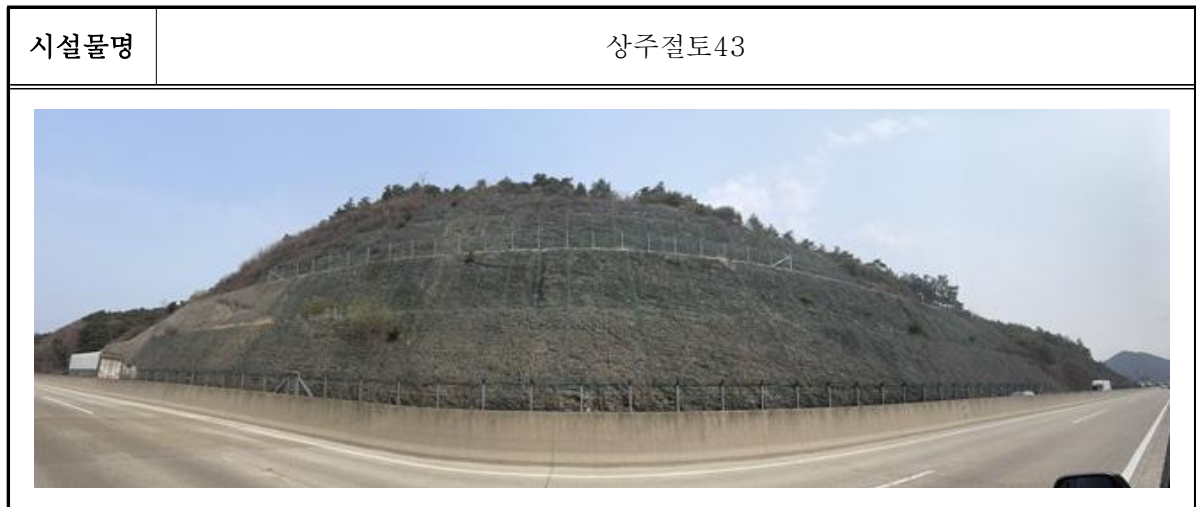
절토사면 별 전경



절토사면 별 전경



절토사면 별 전경



절토사면 별 전경



절토사면 별 전경



절토사면 별 전경



절토사면 별 전경



절토사면 별 전경



절토사면 별 전경



절토사면 별 전경



1. 영천절토01

전경 및 손상현황 사진



위 치	하단
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	1소단배수로
현 황	전경



위 치	야생동물유도울타리
현 황	전경



위 치	수직도수로
현 황	전경



위 치	점검계단
현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

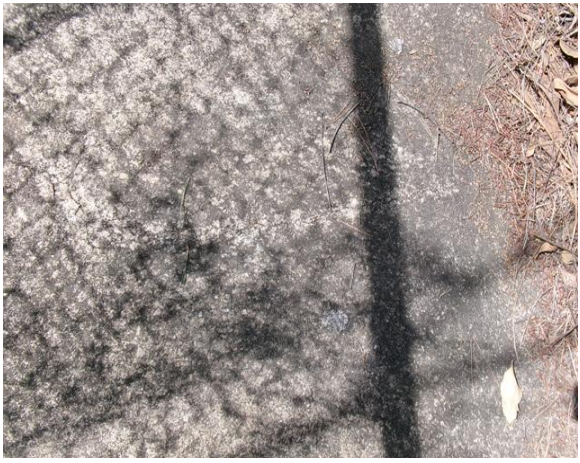
			
위 치	STA 1.23k 1단 사면	위 치	STA 1.28k 1단 사면
현 황	개비온 전경	현 황	개비온 전경
			
위 치	STA 1.18k 1단 사면	위 치	STA 1.01k 산마루측구
현 황	낙석퇴적	현 황	균열(L=0.5m)
			
위 치	STA 1.16k 1소단배수로	위 치	STA 1.21k 1소단배수로
현 황	균열(L=25.0m)	현 황	균열(L=25.0m)

2. 상주절토02

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단	위 치	소단배수로, 야생동물유도울타리
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	소단배수로, 야생동물유도울타리	위 치	점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 2.24~2.51k 1소단배수로	위 치	STA 2.30k 1소단배수로
현 황	토사 및 낙석퇴적	현 황	균열(L=2.0m)

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 2.32k 1소단배수로	위 치	STA 2.34k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 2.35k 1소단배수로	위 치	STA 2.42k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)

3. 상주절토03

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	2소단배수로, 낙석방지울타리
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	9단 사면	위 치	사면 보강시설
현 황	전경	현 황	정면

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 3.65k 1소단배수로	위 치	STA 3.67k 1소단배수로
현 황	파손(A=0.2m×0.3m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 3.69k 7단	위 치	STA 3.72k 1소단배수로
현 황	표층유실(A=20.0m×2.0m)	현 황	토사퇴적
			
위 치	STA 3.70k 산마루측구	위 치	STA 3.74k 10단
현 황	재료분리(A=0.5m×20.0m)	현 황	이완암 및 낙석위험(A=1.0m×1.0m)

4. 영천절토04

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	점검계단	위 치	상부 자연사면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	2소단배수로
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 4.36k 1소단배수로	위 치	STA 4.36k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 4.42k 1소단배수로	위 치	STA 4.810k 1소단배수로
현 황	균열(L=5.0m)	현 황	균열(L=10.0m)
			
위 치	STA 4.93k 5단	위 치	4.81k 1단
현 황	표층유실 임시보수	현 황	개비온 및 계단식옹벽 시공

5. 상주절토05

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단	위 치	상부 자연사면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	점검계단, 산마루측구	위 치	1소단배수로
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	2소단배수로	위 치	11단 사면
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

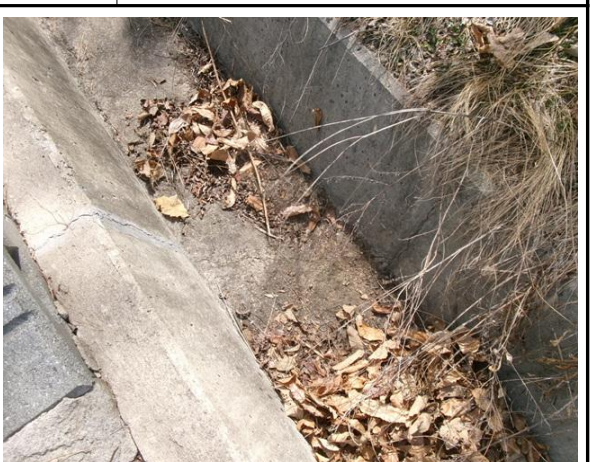
			
위 치	4.37k 1소단배수로	위 치	4.56k 1소단배수로
현 황	토사퇴적	현 황	재균열(L=2.0m)
			
위 치	4.56k 2소단배수로	위 치	4.61k 산마루측구
현 황	균열(L=2.5m)	현 황	균열(L=1.5m)
			
위 치	4.57k 5단	위 치	4.37k 5단
현 황	심한풍화	현 황	심한풍화

6. 영천절토06

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단	위 치	소단배수로
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	산마루측구, 점검계단	위 치	5단 및 소일네일링
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	점검계단	위 치	기대기식 옹벽
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 9.21~9.31k 1소단배수로	위 치	STA 9.29k 1소단배수로
현 황	토사퇴적(A=100.0m×0.5m)	현 황	재균열(L=2.5m)
			
위 치	STA 9.29k 1소단배수로	위 치	STA 9.29k 1소단배수로
현 황	재균열(L=2.5m)	현 황	재균열(L=2.5m)
			
위 치	STA 9.35k 산마루측구	위 치	STA 9.35k 산마루측구
현 황	균열(L=1.5m)	현 황	균열(L=1.5m)

7. 상주절토07

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단	위 치	산마루측구
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	1단 사면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	2단 사면	위 치	상부자연사면
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 0+980k 산마루측구	위 치	STA.1+060 1소단배수로
현 황	균열(L=1.5m)	현 황	균열(L=3.0m)
			
위 치	STA.1+060 1소단배수로	위 치	STA.1+060 1소단배수로
현 황	균열(L=3.0m)	현 황	균열(L=3.0m)
			
위 치	STA.1+070 1소단배수로	위 치	STA.1+070 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)

8. 상주절토08

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단	위 치	1소단배수로
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	점검계단	위 치	산마루측구
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	낙석방지망	위 치	수직도수로
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

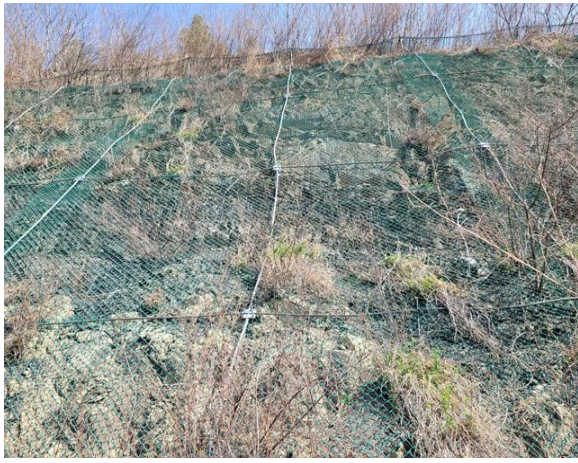
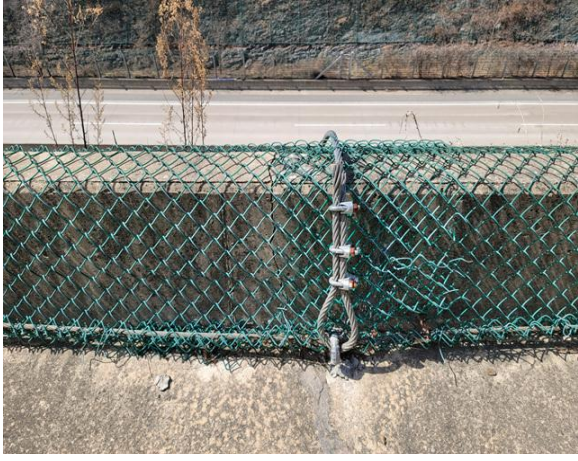
			
위 치	STA 14.21k 산마루측구	위 치	STA 14.23k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=1.0m)
			
위 치	1단 사면	위 치	STA 14.16k 1소단배수로
현 황	보통~심한풍화	현 황	들뜸(A=0.5mX1.0m)
			
위 치	5단 사면	위 치	5단 사면
현 황	보통~심한풍화	현 황	보통~심한풍화

9. 상주절토09

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단	위 치	하단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로, 낙석방지울타리	위 치	점검계단, 산마루측구
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	5단 사면	위 치	수직도수로
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 14.65k 1소단배수로	위 치	STA 14.82k 5단
현 황	토사퇴적	현 황	심한풍화
			
위 치	STA 14.62k 1소단배수로	위 치	STA 14.64k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=5.0m)
			
위 치	STA 14.80k 1소단배수로	위 치	STA 14.91k 산마루측구
현 황	파손(A=0.2m×1.5m)	현 황	파손(A=0.1m×1.0m)

10. 상주절토10

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	낙석방지울타리	위 치	사면부
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	2소단배수로
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	산마루측구, 점검계단	위 치	9단 사면
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진



위 치	STA 15.41k 1소단배수로
현 황	토사퇴적



위 치	STA 15.42k 2소단배수로
현 황	토사퇴적



위 치	STA 15.45k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)



위 치	STA 15.41k 2소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)



위 치	STA 15.46k 산마루측구
현 황	균열(L=1.0m)



위 치	STA 15.42k 산마루측구
현 황	파손(A=0.3m×0.2m)

11. 상주절토11

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단	위 치	상부 자연사면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	점검계단, 산마루측구
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	낙석방지망	위 치	5단 사면
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 15.91k 산마루측구	위 치	STA 15.96k 1소단배수로
현 황	균열(L=1.5m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 15.94k 1소단배수로	위 치	STA 15.99k 1소단배수로
현 황	망상균열(A=5.0m×2.0m)	현 황	토사퇴적(L=20.0m)

12. 영천절토12

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	소단배수로	위 치	점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	6단 사면	위 치	쑏크리트 보호공
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 16.86k 산마루측구	위 치	STA 16.88k 산마루측구
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	재균열(L=1.0m)
			
위 치	STA 16.90k 1소단배수로	위 치	STA 16.91k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 16.95k 1소단배수로	위 치	STA 16.90k 1소단배수로
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	토사퇴적

13. 상주절토13

전경 및 손상현황 사진

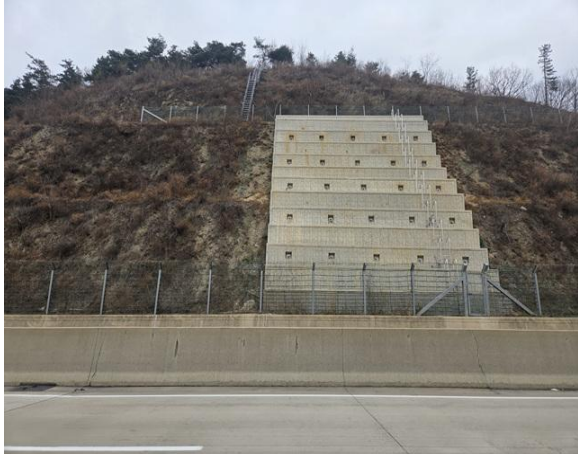
			
위 치	하단 및 야생동물유도울타리	위 치	점검계단, 산마루측구
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	5단 사면	위 치	수직도수로
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 16.89k 산마루측구	위 치	STA 16.91k 산마루측구
현 황	균열(L=1.5m)	현 황	파손(A=0.2m×0.5m×2EA)
			
위 치	STA 17.24k 산마루측구	위 치	STA 17.24k 산마루측구
현 황	재료분리(A=0.2m×0.2m)	현 황	균열(L=0.5m)
			
위 치	STA 17.24k 자연사면	위 치	STA 17.26k 자연사면
현 황	표층유실(A=10.0m×2.0m)	현 황	물길(주의관찰)

14. 상주절토14

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	5단 사면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로, 낙성방지울타리	위 치	계단식옹벽
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 17.35~17.45k 1소단배수로	위 치	STA 17.35~17.45k 1소단배수로
현 황	토사퇴적(L=100.0m)	현 황	토사퇴적(L=100.0m)
			
위 치	STA 17.38k 1소단배수로	위 치	STA 17.34k 1단
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	야생동물유도울타리 파손

15. 상주절토15

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단 및 낙석방지울타리	위 치	점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	산마루측구
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 18.14k 1소단배수로	위 치	STA 18.25k 1소단배수로
현 황	균열(L=1.5m)	현 황	균열(L=2.0m)

16. 상주절토16

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하부, 낙석방지울타리	위 치	개비온 및 옹벽
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	점검사다리	위 치	STA 21.94k 1소단배수로
현 황	전경	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 21.95k 1소단배수로	위 치	STA 22.04k 1소단배수로
현 황	균열(L=20.0m)	현 황	균열(L=2.0m)

전경 및 손상현황 사진



위 치	STA 21.61k 1단
현 황	표층유실 보수



위 치	2024년 하반기
현 황	표층유실 보수



위 치	STA 21.99k 1소단배수로
현 황	토사퇴적 보수



위 치	2024년 하반기
현 황	토사퇴적(L=120.0m)



위 치	STA 21.94k 1단 사면
현 황	누수(떨어짐)



위 치	STA 21.94k 1단 사면
현 황	누수(떨어짐)

17. 영천절토17

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하부	위 치	점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	1단 사면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	4단 사면
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 21.86k 1소단배수로	위 치	STA 22.00k 1소단배수로
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	균열(L=5.0m)
			
위 치	STA 21.89k 1단	위 치	2024년 하반기
현 황	표층유실 임시보수	현 황	표층유실 임시보수

18. 영천절토18

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하부	위 치	1소단배수로
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	판넬형 옹벽	위 치	STA 22.96k 1소단배수로
현 황	전경	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 23.06k 1소단배수로	위 치	STA 23.16k 1단 사면
현 황	균열(L=30.0m) 보수	현 황	임시보수

19. 영천절토19

전경 및 손상현황 사진



위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	옹벽
현 황	전경



위 치	숯크리트, 격자앵커블럭
현 황	전경



위 치	STA 24.85k 소단배수로
현 황	토사퇴적(L=40.0m)



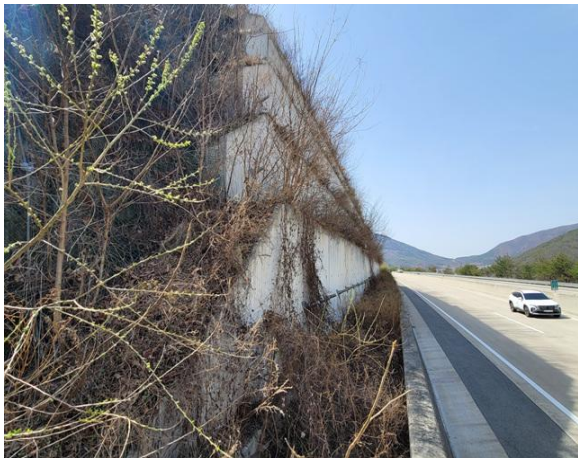
위 치	STA 24.89k 소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 24.90k 산마루측구	위 치	STA 24.91k 산마루측구
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	파손(A=0.3m×1.0m)

20. 영천절토20

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	소단배수로	위 치	옹벽
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 25.89k 산마루측구	위 치	STA 25.91k 1소단배수로
현 황	균열(L=0.5m)	현 황	균열(L=2.0m)

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 25.92k 1소단배수로	위 치	STA 25.97k 1단
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	계단식옹벽 균열(L=4.0m)
			
위 치	STA 26.04k 1소단배수로	위 치	STA 25.93k 패널식옹벽
현 황	망상균열(A=10.0m×3.0m)	현 황	앵커캡 파손

21. 영천절토21

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하부	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	소단배수로	위 치	옹벽, 숏크리트
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	점검계단	위 치	격자앵커블럭
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 26.79k 1소단배수로	위 치	STA 26.79k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)

22. 영천절토22

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	소단배수로	위 치	숯크리트, 격자앵커
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	숯크리트, 격자앵커	위 치	숯크리트, 격자앵커
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 27.51k 1소단배수로	위 치	STA 27.51k 1소단배수로
현 황	균열(L=4.0m)	현 황	토사퇴적(L=20.0m)
			
위 치	STA 27.55k 1소단배수로	위 치	STA 27.58k 1소단배수로
현 황	재균열(L=3.0m)	현 황	균열(L=4.0m)
			
위 치	STA 27.58k 자연사면	위 치	STA 27.60k 산마루측구
현 황	수목전도	현 황	파손(A=2.0mX0.5m)