

절토사면 별 전경

절토사면 별 전경

시설물명	영천절토01
	

시설물명	상주절토02
	

시설물명	상주절토03
	

절토사면 별 전경

시설물명	영천절토04
	

시설물명	상주절토05
	

시설물명	영천절토06
	

절토사면 별 전경



절토사면 별 전경

시설물명	상주절토10
	

시설물명	상주절토11
	

시설물명	영천절토12
	

절토사면 별 전경

시설물명	상주절토13
	

시설물명	상주절토14
	

시설물명	상주절토15
	

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

시설물명	영천절토31
	

시설물명	영천절토32
	

시설물명	영천절토33
	

절토사면 별 전경

시설물명	영천절토34
	

시설물명	상주절토35
	

시설물명	상주절토36
	

절토사면 별 전경

시설물명	상주절토37
	

시설물명	영천절토38
	

시설물명	영천절토39
	

절토사면 별 전경

시설물명	영천절토40
	

시설물명	영천절토41
	

시설물명	상주절토42
	

절토사면 별 전경

시설물명	상주절토43
	

시설물명	상주절토44
	

시설물명	영천절토45
	

절토사면 별 전경



절토사면 별 전경

시설물명	상주절토49
	

시설물명	상주절토50
	

시설물명	영천절토51
	

절토사면 별 전경

시설물명	영천절토52
	

시설물명	영천절토53
	

시설물명	영천절토54
	

절토사면 별 전경

시설물명	영천절토55
	

시설물명	상주절토56
	

시설물명	영천절토57
	

절토사면 별 전경

시설물명	영천절토58
	

시설물명	영천절토59
	

시설물명	영천절토60
	

절토사면 별 전경



절토사면 별 전경

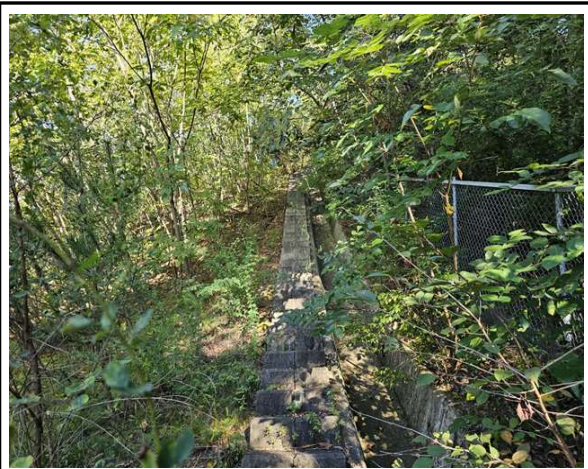
시설물명	상주절토64
	
시설물명	상주절토65
	
시설물명	영천절토66
	

1. 영천절토01

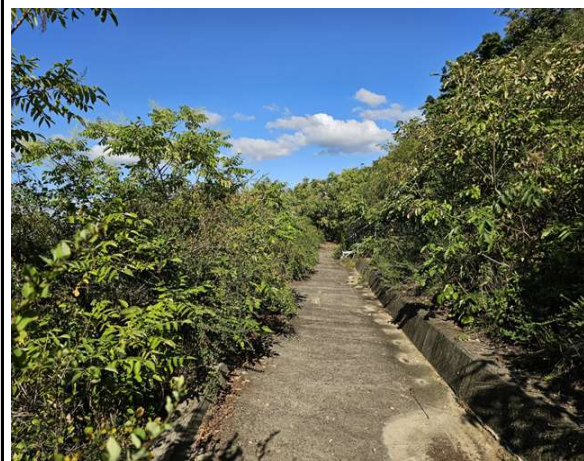
전경 및 손상현황 사진



위 치	하단
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



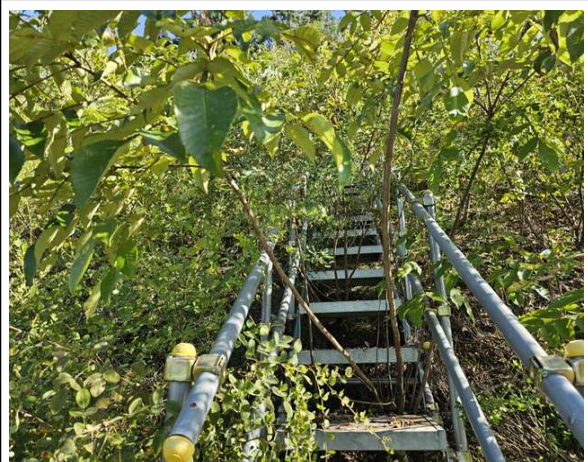
위 치	1소단배수로
현 황	전경



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 1.23k 1단 사면
현 황	개비온 시공	현 황	2024년 상반기
			
위 치	STA 1.28k 1단 사면	위 치	STA 1.28k 1단 사면
현 황	개비온 시공	현 황	2024년 상반기
			
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 2.29k 1소단배수로	위 치	STA 2.29k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 2.33k 1소단배수로	위 치	STA 2.33k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 2.35k 1소단배수로	위 치	STA 2.24~2.51k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	토사 및 낙석퇴적

3. 상주절토03

전경 및 손상현황 사진

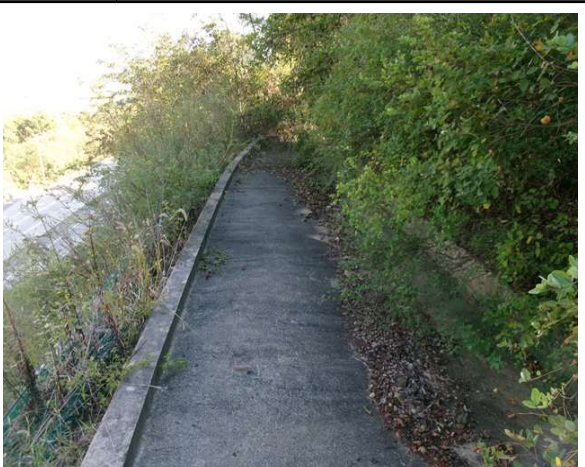
			
위 치	하단	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	2소단배수로, 낙석방지울타리
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	사면부	위 치	상부 자연사면부
현 황	전경	현 황	정면

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 3.66k 1소단배수로	위 치	STA 3.66k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	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 2소단배수로
현 황	재료분리 (A=0.5m × 20.0m)	현 황	토사퇴적

4. 영천절토04

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	점검계단	위 치	수직도수로
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 4.81k 1소단배수로	위 치	STA 4.81k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 4.42k 1소단배수로	위 치	STA 4.940k 1소단배수로
현 황	균열 (L=5.0m)	현 황	균열 (L=3.0m)
			
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	사면부
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	점검계단, 산마루측구	위 치	점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	2소단배수로
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	4.37k 1소단배수로	위 치	4.49k 1소단배수로
현 황	토사퇴적	현 황	재균열 (L=3.0m)
			
위 치	4.56k 1소단배수로	위 치	4.61k 산마루측구
현 황	재균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=1.5m)
			
위 치	4.57k 6단	위 치	4.37k 6단
현 황	심한풍화	현 황	심한풍화

6. 영천 절토06

전경 및 손상현황 사진

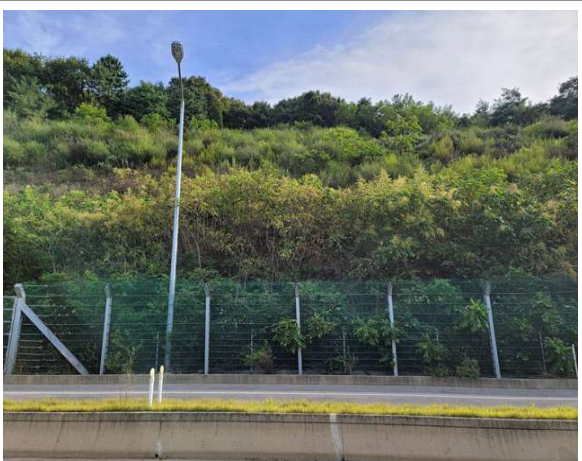
			
위 치	하단	위 치	소단배수로
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	산마루측구, 점검계단	위 치	2단 및 소일네일링
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	점검계단	위 치	기대기식 옹벽
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 9.20~9.35k 1소단배수로	위 치	STA 9.21k 1소단배수로
현 황	토사퇴적 (A=15.0m×1.0m)	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 9.29k 1소단배수로	위 치	자연사면
현 황	균열 (L=2.5m)	현 황	전경

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.1+060 1소단배수로	위 치	STA.1+070 1소단배수로
현 황	균열 (L=3.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA.1+080 1소단배수로	위 치	STA.1+090 1소단배수로
현 황	재균열 (L=3.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA.0+980 산마루측구	위 치	STA.1+070 1소단배수로
현 황	균열 (L=1.5m)	현 황	재균열 (L=3.0m)

8. 상주절토08

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단	위 치	1소단배수로
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	점검계단	위 치	점검사다리
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	낙석방지울타리	위 치	수직도수로
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 14.21k 산마루측구	위 치	STA 14.21k 산마루측구
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=1.5m)
			
위 치	5단 사면	위 치	STA 14.23k 소단배수로
현 황	보통~심한풍화	현 황	들뜸 (A=0.5mX1.0m)
			
위 치	STA 14.24k 소단배수로	위 치	STA 14.22k 산마루측구
현 황	균열 보수	현 황	균열 보수

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	2단 사면	위 치	사면부
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 14.69k 1소단배수로	위 치	STA 14.77k 5단
현 황	토사퇴적	현 황	심한풍화
			
위 치	STA 14.63k 1소단배수로	위 치	STA 14.61k 산마루측구
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	파손
			
위 치	STA 14.91k 산마루측구	위 치	STA 14.61k 1소단배수로
현 황	균열 (L=0.5m)	현 황	균열 보수

10. 상주절토10

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	낙석방지울타리	위 치	야생동물유도울타리
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	2소단배수로
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	산마루측구, 점검계단	위 치	사면부
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 15.40k 1소단배수로	위 치	STA 15.40k 2소단배수로
현 황	토사퇴적	현 황	토사퇴적
			
위 치	STA 15.45k 2소단배수로	위 치	STA 15.46k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=1.0m)
			
위 치	STA 15.49k 산마루측구	위 치	STA 15.43k 산마루측구
현 황	균열 (L=1.0m)	현 황	파손

11. 상주절토11

전경 및 손상현황 사진

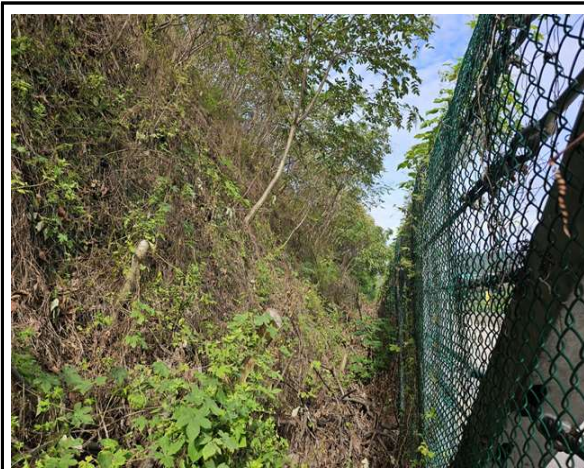
			
위 치	하단	위 치	상부 자연사면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	점검계단, 산마루측구
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	사면부	위 치	사면부
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 15.91k 산마루측구	위 치	STA 15.97k 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

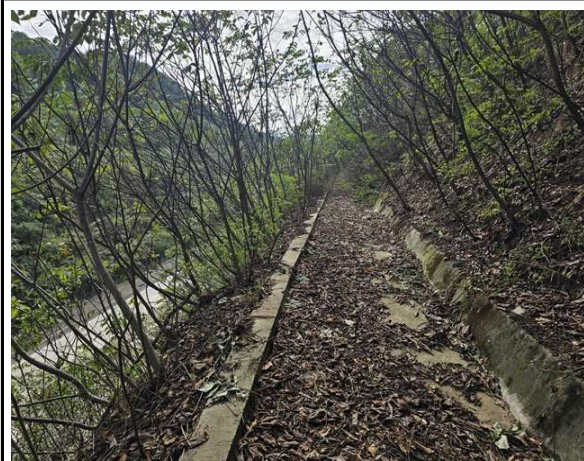
전경 및 손상현황 사진



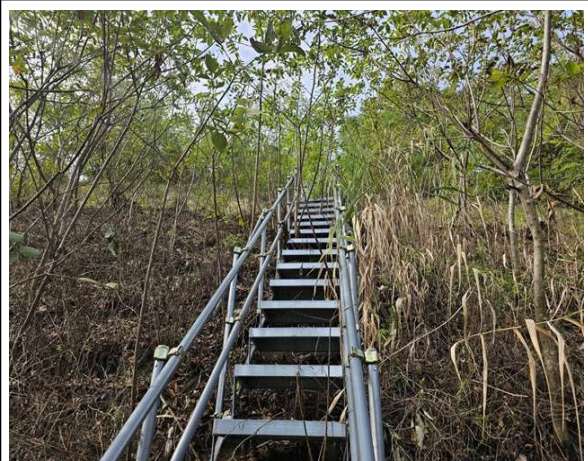
위 치	하단
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	소단배수로
현 황	전경



위 치	점검계단
현 황	전경



위 치	사면부
현 황	전경



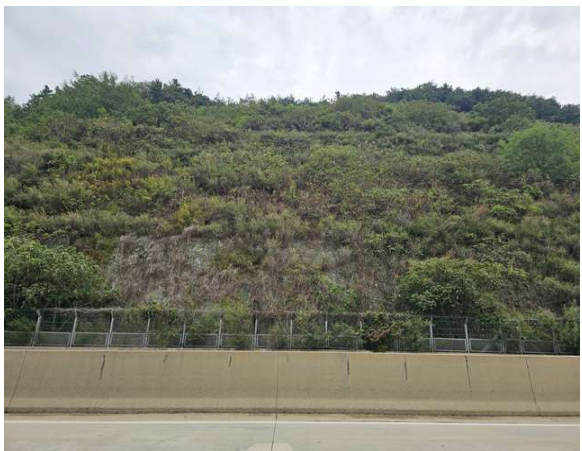
위 치	숯크리트 보호공
현 황	전경

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 16.95k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=1.0m)
			
위 치	STA 16.90k 1소단배수로	위 치	2단사면
현 황	토사퇴적	현 황	전경

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	사면부	위 치	수직도수로
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진



위 치	STA 17.23k 산마루측구
현 황	균열 (L=0.5m)



위 치	STA 17.27k 산마루측구
현 황	균열 (L=1.5m)



위 치	STA 17.27k 산마루측구
현 황	균열 (L=1.5m)



위 치	STA 17.24k 자연사면
현 황	표층유실 (A=10.0mX2.0m)



위 치	STA 17.24k 자연사면
현 황	표층유실 (A=10.0mX2.0m)



위 치	STA 17.26k 자연사면
현 황	물길 (주의관찰)

14. 상주절토14

전경 및 손상현황 사진



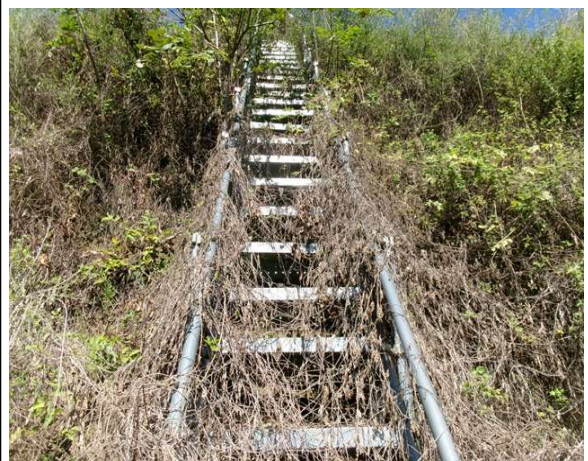
위 치	하단
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



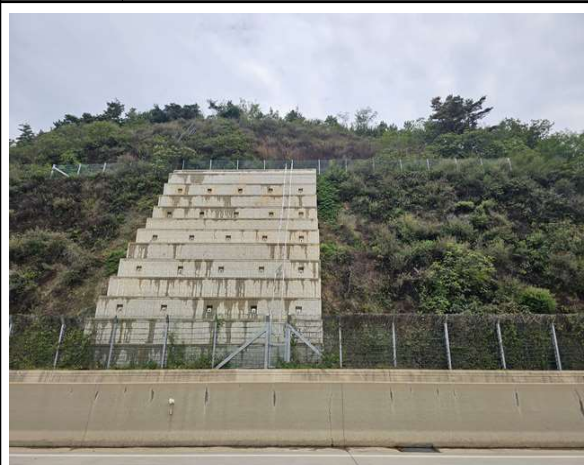
위 치	1소단배수로
현 황	전경



위 치	점검계단
현 황	전경



위 치	1소단배수로, 낙성방지울타리
현 황	전경



위 치	계단식옹벽
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 17.34k 1단	위 치	STA 17.41k 1단
현 황	야생동물유도울타리 파손	현 황	계단식옹벽

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 18.26k 1소단배수로	위 치	STA 18.28k 1소단배수로
현 황	재균열 (L=2.0m)	현 황	재균열 (L=2.0m)

16. 상주절토16

전경 및 손상현황 사진



위 치	하부, 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	개비온 및 옹벽
현 황	전경



위 치	점검사다리
현 황	전경



위 치	STA 21.99k 1소단배수로
현 황	균열



위 치	STA 21.99k 1소단배수로
현 황	토사퇴적



위 치	STA 22.04k 1소단배수로
현 황	균열

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 21.61k 1단	위 치	2024년 상반기
현 황	표층유실 임시보수	현 황	표층유실 임시보수

17. 영천절토17

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하부	위 치	점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	2단 사면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	상부자연사면	위 치	배후도로
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=4.0m)
		—	
위 치	STA 21.89k 1단	위 치	—
현 황	표층유실 임시보수	현 황	—

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 22.99k 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)	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



위 치	STA 24.96k 산마루측구
현 황	균열 (L=1.0m)

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 24.93k 산마루측구	위 치	STA 24.91k 산마루측구
현 황	파손	현 황	파손

20. 영천절토20

전경 및 손상현황 사진

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

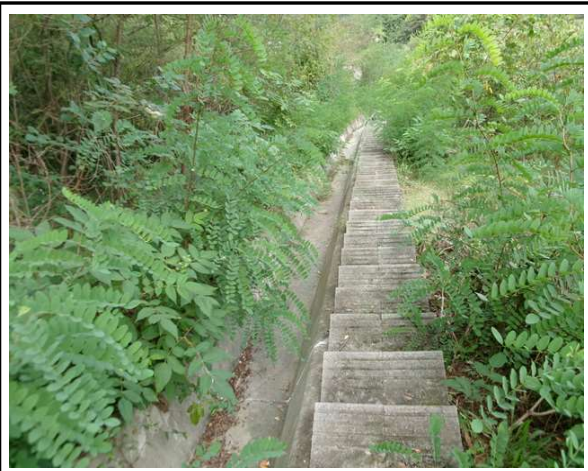
			
위 치	STA 25.91k 1소단배수로	위 치	STA 25.97k 1단
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	계단식옹벽 균열 (L=4.0m)
			
위 치	STA 25.99k 1소단배수로	위 치	STA 25.97k 1소단배수로
현 황	망상균열 (A=40.0m×3.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)

21. 영천절토21

전경 및 손상현황 사진



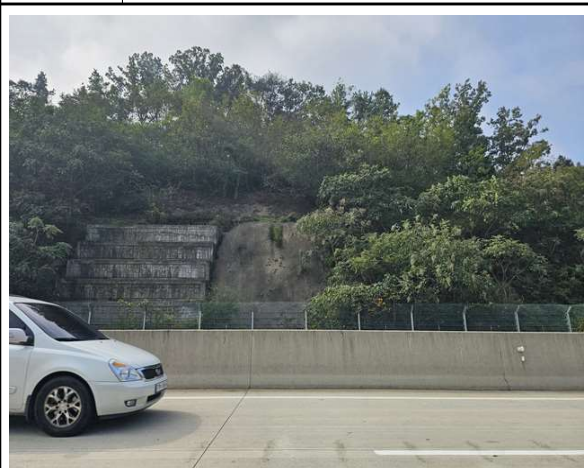
위 치	하부
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	소단배수로
현 황	전경



위 치	옹벽, 숏크리트
현 황	전경



위 치	점검계단
현 황	전경



위 치	격자앵커블럭
현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

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

22. 영천절토22

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	하단	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	소단 배수로	위 치	숏크리트, 격자앵커
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	숏크리트, 격자앵커	위 치	숏크리트, 격자앵커
현 황	전경	현 황	전경

전경 및 손상현황 사진

			
위 치	STA 27.51k 1소단배수로	위 치	STA 27.54k 1소단배수로
현 황	균열 (L=4.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 27.56k 1소단배수로	위 치	STA 27.57k 1소단배수로
현 황	재균열 (L=3.0m)	현 황	파손 보수
			
위 치	STA 27.58k 1소단배수로	위 치	STA 27.60k 산마루측구
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	파손 (A=2.0mX0.5m)