
1. 영 천 절 토01

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경



위 치	1소단배수로	위 치	야생동물유도울타리
현 황	전경	현 황	전경

			
위 치	수직도수로	위 치	점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 1.23k 1단 사면	위 치	STA 1.28k 1단 사면
현 황	표층유실 임시보수	현 황	표층유실 임시보수
			
위 치	STA 1.09k 1소단배수로	위 치	STA 1.12k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)



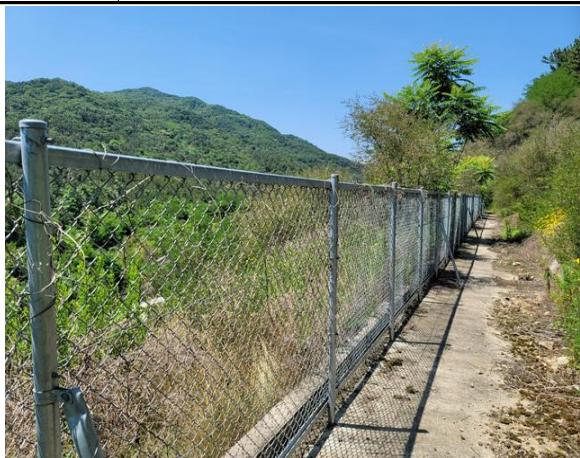
위 치	STA 1.16k 1소단배수로
현 황	균열(L=25.0m)



위 치	STA 1.21k 1소단배수로
현 황	균열(L=25.0m)

2. 상주절토02

손상현황 사진

			
위 치		전 체	
현 황		전 경	
			
위 치	하 단	위 치	소 단 배 수 로, 야 생 동 물 유 도 울 타 리
현 황	전 경	현 황	전 경
			
위 치	소 단 배 수 로, 야 생 동 물 유 도 울 타 리	위 치	점 검 계 단
현 황	전 경	현 황	전 경

			
위 치	STA 2.29k 1소단배수로	위 치	STA 2.29k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
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

손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
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	수직도수로	위 치	사면부
현 황	전경	현 황	정면
			
위 치	STA 3.65k 산마루측구	위 치	STA 3.66k 1소단배수로
현 황	균열(L=1.0m)	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. 영 천 절 토04

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



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
			
위 치	STA 4.81k 1소단배수로	위 치	STA 4.37k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	재균열 (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	5단 사면
현 황	이완암



위 치	4.81k 1단
현 황	개비온 및 계단식옹벽 시공중

5. 상주절토05

손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
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
			
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. 영 천 절 토 06

손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
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
			
위 치	STA 9.20~9.35k 1소단배수로	위 치	STA 9.23k 1소단배수로
현 황	토사퇴적(A=15.0m×1.0m)	현 황	재균열(L=2.5m)
			
위 치	STA 9.29k 1소단배수로	위 치	자연사면
현 황	재균열(L=2.5m)	현 황	전경

7. 상주절토07

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



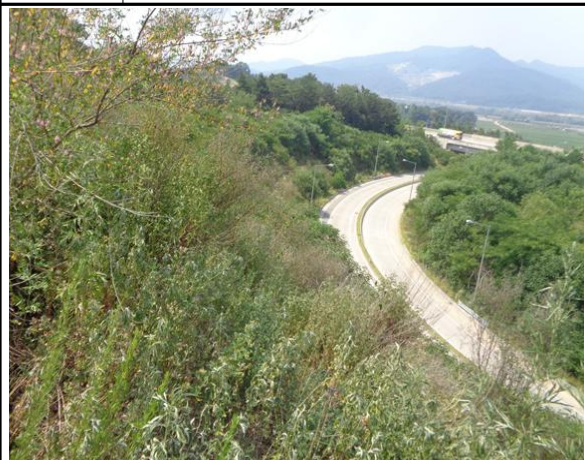
위 치	하단 정면
현 황	전경



위 치	산마루측구
현 황	전경



위 치	1소단배수로
현 황	전경



위 치	1단 사면
현 황	전경

			
위 치	2단 사면	위 치	사면부
현 황	전경	현 황	전경
			
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)

8. 상주절토08

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	상부자연사면
현 황	전경



위 치	점검계단
현 황	전경



위 치	산마루측구
현 황	전경

			
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	STA 14.21k 산마루측구	위 치	STA 14.23k 소단배수로
현 황	균열(L=1.5m)	현 황	들뜸(A=0.5mX1.0m)
			
위 치	STA 14.24k 소단배수로	위 치	STA 14.25k 소단배수로
현 황	균열(L=2.5m)	현 황	균열(L=2.5m)

9. 상주절토09

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	1소단배수로, 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	점검계단, 산마루측구
현 황	전경

			
위 치	2단 사면	위 치	사면부
현 황	전경	현 황	전경
			
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 14.65k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)

			
위 치	STA 14.75k 1소단배수로	위 치	STA 14.92k 산마루측구
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=0.5m)

10. 상주 절토10

손상현황 사진

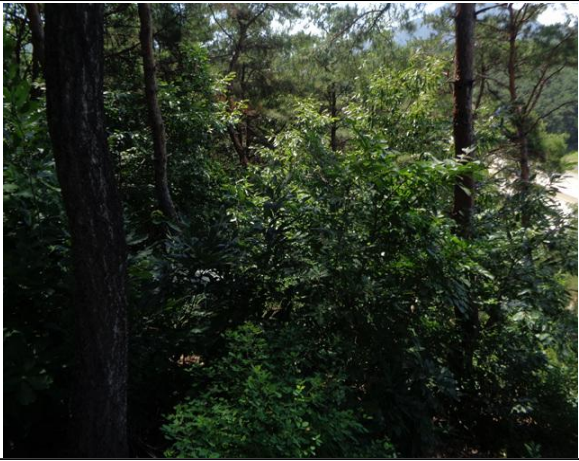
			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		1소단배수로	
현 황		전경	
			
위 치		산마루측구, 점검계단	
현 황		전경	

			
위 치	사면부	위 치	2단 사면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 15.40k 1소단배수로	위 치	STA 15.40k 1소단배수로
현 황	토사퇴적	현 황	토사퇴적
			
위 치	STA 15.45k 1소단배수로	위 치	STA 15.45k 산마루측구
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=1.0m)

			
위 치	STA 15.49k 산마루측구	위 치	1단 사면
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	전경

11. 상주절토11

손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
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	2단 사면	위 치	사면부
현 황	전경	현 황	전경
			
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. 영 천 절 토12

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단
현 황	전경
	
위 치	소단배수로
현 황	전경
위 치	점검계단
현 황	전경

			
위 치	사면부	위 치	숏크리트 보호공
현 황	전경	현 황	전경
			
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 16.95k 1소단배수로
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	균열(L=1.0m)

13. 상주절토13

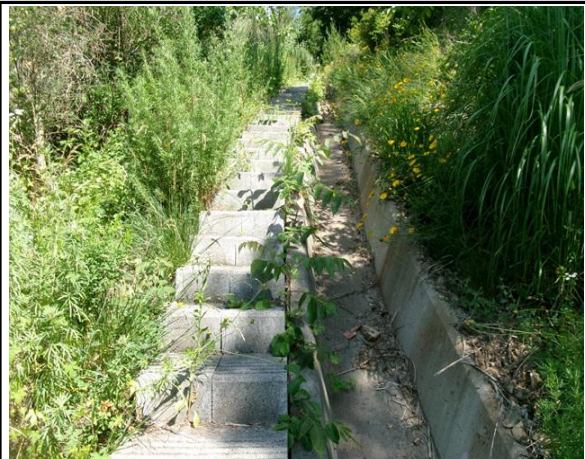
손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 야생동물유도울타리
현 황	전경



위 치	점검계단, 산마루측구
현 황	전경



위 치	1소단배수로
현 황	전경



위 치	점검계단
현 황	전경

			
위 치	STA 16.87k 산마루측구	위 치	STA 17.23k 산마루측구
현 황	균열(L=1.5m)	현 황	균열(L=0.5m)
			
위 치	STA 17.23k 산마루측구	위 치	STA 17.25k 산마루측구
현 황	파손(A=0.2mX0.3m)	현 황	재료분리(A=0.2mX0.2m)
			
위 치	STA 17.28k 산마루측구	위 치	STA 17.28k 소단배수로
현 황	균열(L=1.5m)	현 황	균열(L=2.5m)

14. 상주 절토14

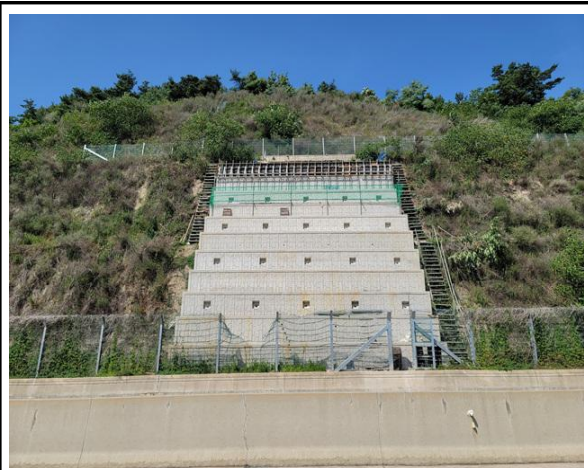
손상현황 사진



위 치	전체		
현 황	전경		
위 치	하단	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경
위 치	1소단배수로	위 치	점검계단
현 황	전경	현 황	전경



위 치	1소단배수로, 낙성방지울타리
현 황	전경



위 치	계단식옹벽 설치중
현 황	전경



위 치	STA 17.35~17.45k 1소단배수로
현 황	토사퇴적 (L=100.0m)



위 치	STA 17.35~17.45k 1소단배수로
현 황	토사퇴적 (L=100.0m)



위 치	STA 17.41k 1단
현 황	계단식옹벽 설치중

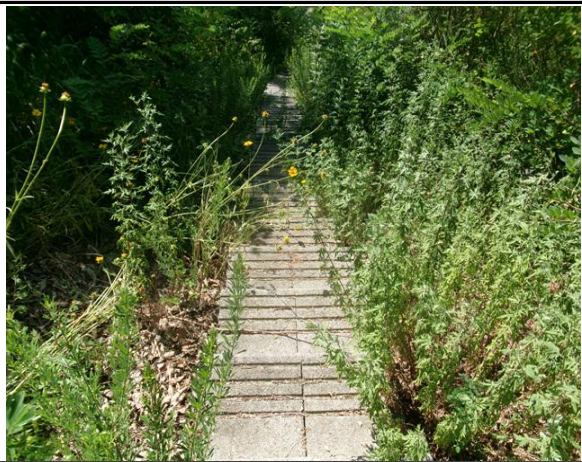


위 치	STA 17.41k 1단
현 황	계단식옹벽 설치중

15. 상주절토15

손상현황 사진



위 치	전체		위 치	전체	
현 황	전경		현 황	전경	
					
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
현 황	재균열 (L=2.0m)



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

16. 상주 절토16

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	1소단배수로
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	위 치	STA 22.04k 1소단배수로
현 황	토사퇴적	현 황	균열
			
위 치	STA 21.61k 1단	위 치	2023년 하반기
현 황	표층유실 임시보수	현 황	표층유실 임시보수

17. 영 천 절 토17

손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
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	산마루측구	위 치	하부
현 황	전경	현 황	전경
			
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	1단 사면	위 치	—
현 황	점검계단 식생	현 황	—

18. 영 천 절 토 18

손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
위 치	하부	위 치	점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	판넬형 옹벽
현 황	전경	현 황	전경



위 치	STA 23.06k 1소단배수로
현 황	균열(L=30.0m)



위 치	STA 23.16k 1단 사면
현 황	임시보수

19. 영 천 절 토 19

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단 및 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		옹벽	
현 황		전경	
위 치		쑏크리트, 격자앵커블럭	
현 황		전경	

			
위 치	STA 24.85k 소단배수로	위 치	STA 24.81k 소단배수로
현 황	토사퇴적	현 황	균열(L=5.0m)
			
위 치	STA 24.91k 산마루측구	위 치	STA 24.91k 산마루측구
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	파손
			
위 치	STA 24.93k 산마루측구	위 치	상부 자연사면
현 황	파손	현 황	전경

20. 영 천 절 토 20

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



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	야생동물유도울타리	위 치	25.98k 옹벽
현 황	전경	현 황	균열(L=4.0m)
			
위 치	STA 25.86k 산마루측구	위 치	STA 25.91k 1소단배수로
현 황	파손(A=0.1mX0.8m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
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)



위 치	STA 25.98k 1소단배수로	위 치	STA 25.93k 옹벽
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	앵커캡 파손(1EA)

21. 영 천 절 토21

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하부	
현 황		전경	
			
위 치		소단배수로	
현 황		전경	
위 치		산마루측구, 점검계단	
현 황		전경	



위 치	점검계단
현 황	전경



위 치	격자앵커
현 황	전경



위 치	옹벽, 슛크리트
현 황	전경



위 치	사면부 격자앵커
현 황	전경

22. 영 천 절 토 22

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	소단 배수로
현 황	전경



위 치	쑈크리트, 격자앵커
현 황	전경

			
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 (A=0.2mX2.0m)
			
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)