
1. 영천절토01

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	소단배수로
현 황	전경



위 치	점검계단
현 황	전경



위 치	수직도수로
현 황	전경



위 치	산마루측구
현 황	전경

			
위 치	STA 1.08k 1소단배수로	위 치	STA 1.12k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 1.23k 1단 사면	위 치	STA 1.28k 1단 사면
현 황	표층유실 임시보수(A=5.0m×5.0m)	현 황	표층유실 임시보수(A=5.0m×5.0m)

2. 상주절토02

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	소단배수로, 야생동물유도울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구
현 황	전경



위 치	점검계단
현 황	전경

			
위 치	STA 2.24~2.51k 1소단배수로	위 치	STA 2.32k 1소단배수로
현 황	토사 및 낙석퇴적	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 2.29k 1소단배수로	위 치	STA 2.36k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)

3. 상주절토03

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	소단배수로	위 치	소단배수로, 낙석방지울타리
현 황	전경	현 황	전경



위 치	STA 3.67k 1소단배수로	위 치	STA 3.72k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)

			
위 치	STA 3.71k 1소단배수로	위 치	STA 3.71k 산마루측구
현 황	토사퇴적	현 황	재료분리 (A=20.0m×0.5m)
			
위 치	STA 3.73k 2소단배수로	위 치	STA 3.77k 산마루측구
현 황	토사퇴적	현 황	균열 (L=1.0m)
			
위 치	STA 3.71k 9단 사면	위 치	STA 3.76k 산마루측구
현 황	풍화 전경	현 황	덜개파손 (A=1.0m×1.0m)

4. 영천절토04

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	점검사다리
현 황	전경



위 치	수직도수로
현 황	전경



위 치	소단배수로
현 황	전경



위 치	소단배수로
현 황	전경

손상현황 사진

			
위 치	STA 3.71k 1소단배수로	위 치	STA 3.71k 산마루측구
현 황	토사퇴적	현 황	재료분리 (A=20.0m×0.5m)
			
위 치	STA 3.73k 2소단배수로	위 치	STA 3.77k 산마루측구
현 황	토사퇴적	현 황	균열 (L=1.0m)
			
위 치	STA 3.71k 9단 사면	위 치	STA 3.76k 산마루측구
현 황	풍화 진경	현 황	덮개파손 (A=1.0m×1.0m)

5. 상주절토05

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단
현 황	전경
	
위 치	점검계단, 산마루측구
현 황	전경
위 치	점검사다리
현 황	전경

			
위 치	STA 4.39k 1소단배수로	위 치	STA 4.39k 5단
현 황	토사퇴적(L=60.0m)	현 황	심화풍화구간
			
위 치	STA 4.48k 1소단배수로	위 치	STA 4.51k 1단 사면
현 황	재균열(L=1.5m)	현 황	췌기파괴위험구간
			
위 치	STA 4.56k 1소단배수로	위 치	STA 4.61k 산마루측구
현 황	재균열(L=3.0m)	현 황	균열(L=3.0m)

6. 영천절토06

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	소단배수로
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	배수공
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	STA 9.35k 자연사면
현 황	재균열(L=2.5m)	현 황	수목전도(1EA)

7. 상주절토07

손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
위 치	하단	위 치	낙석방지울타리
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	1소단배수로	위 치	산마루측구
현 황	전경	현 황	전경

			
위 치	STA.0+980 산마루측구	위 치	STA.1+030 산마루측구
현 황	균열(L=1.5m)	현 황	균열(L=1.5m)
			
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	수직도수로
현 황	전경



위 치	점검계단
현 황	전경



위 치	1소단배수로
현 황	전경

			
위 치	STA 14.22k 1단	위 치	STA 14.21k 산마루측구
현 황	심한풍화	현 황	균열(L=1.5m)
			
위 치	STA 14.23k 1소단배수로	위 치	STA 14.24k 1소단배수로
현 황	들뜸(A=0.5m×1.0m)	현 황	균열(L=2.5m)
			
위 치	STA 14.27k 5단	위 치	자연사면
현 황	심한풍화	현 황	전경

9. 상주절토09

손상현황 사진

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

			
위 치	STA 14.69k 1소단배수로	위 치	STA 14.63k 1소단배수로
현 황	토사퇴적	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 14.65k 1소단배수로	위 치	STA 14.81k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=1.5m)
			
위 치	STA 14.92k 산마루측구	위 치	STA 14.91k 산마루측구
현 황	균열 (L=1.5m)	현 황	균열 (L=0.5m)

10. 상주 절토10

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	1소단배수로
현 황	전경



위 치	2소단배수로
현 황	전경

			
위 치	STA 15.34~15.44k 1소단배수로	위 치	STA 15.42k 2소단배수로
현 황	토사퇴적(L=100.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 15.38~15.42k 2소단배수로	위 치	STA 15.46k 1소단배수로
현 황	토사퇴적(L=50.0m)	현 황	재균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 15.45k 산마루측구	위 치	STA 15.48k 산마루측구
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	균열(L=1.0m)

11. 상주 절토11

손상현황 사진

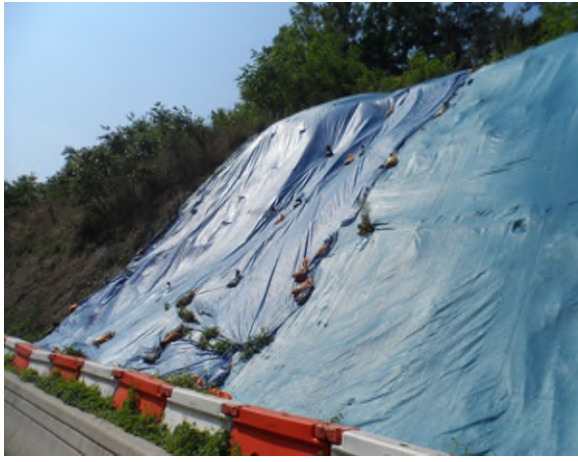
			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
위 치	하단	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	소단배수로	위 치	점검사다리
현 황	전경	현 황	전경

			
위 치	STA 15.91k 산마루측구	위 치	STA 15.91k 산마루측구
현 황	균열(L=1.5m)	현 황	균열(L=1.5m)
			
위 치	STA 15.91k 산마루측구	위 치	STA 15.94k 1소단배수로
현 황	균열(L=1.5m)	현 황	망상균열(A=5.0m×2.0m)
			
위 치	STA 15.98k 1소단배수로	위 치	STA 15.99k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	토사퇴적(L=20.0m)

12. 영 천 절 토 12

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단 및 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		소단배수로	
현 황		전경	
위 치		야생동물유도울타리	
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 16.89k 산마루측구	위 치	STA 16.95k 1소단배수로
현 황	재균열 (L=1.0m)	현 황	균열 (L=1.0m)
			
위 치	STA 17.04k 1~3단	위 치	STA 17.04k 1~3단
현 황	임시보수 전경	현 황	임시보수 전경

13. 상주 절토13

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 야생동물유도울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	산마루측구
현 황	전경

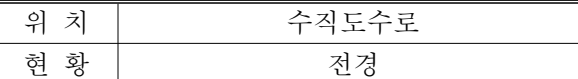
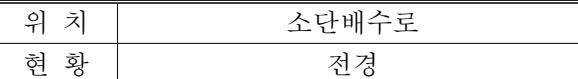


위 치	소단 배수로
현 황	전경

			
위 치	STA 16.92k 1소단배수로	위 치	STA 17.13k 1소단배수로
현 황	재료분리 기보수 전경	현 황	균열(L=2.5m)
			
위 치	STA 17.23k 산마루측구	위 치	STA 17.23k 1소단배수로
현 황	균열(L=0.5m)	현 황	균열 기보수 전경

14. 상주 절토14

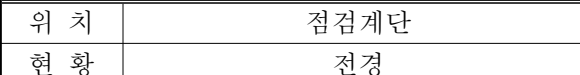
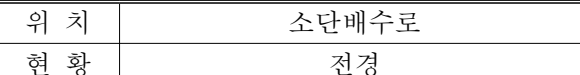
손상현황 사진

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

			
위 치	STA 17.30k 산마루측구	위 치	STA 17.31k 산마루측구
현 황	균열 (L=0.5m)	현 황	재균열 (L=1.0m)
			
위 치	STA 17.39k 1소단배수로	위 치	STA 17.40k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	재균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 17.35~17.45k 1소단배수로	위 치	1소단배수로 낙석방지울타리
현 황	토사퇴적 (L=100.0m)	현 황	전경

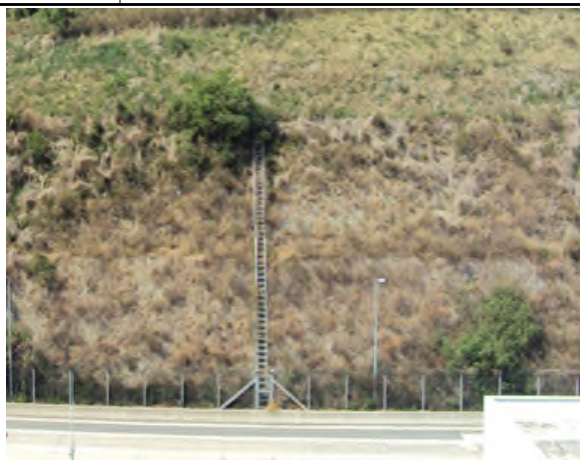
15. 상주 절토15

손상현황 사진

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

16. 상주 절토16

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단 및 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		점검사다리	
현 황		전경	
위 치		배후도로	
현 황		전경	

			
위 치	STA 22.04k 1소단배수로	위 치	STA 22.04k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 21.98k 1소단배수로	위 치	1소단배수로 전구간
현 황	균열(L=2.0m)(보수)	현 황	토사퇴적

17. 영 천 절 토 17

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단
현 황	전경
	
위 치	점검계단
현 황	전경
위 치	STA 22.93k 1소단배수로
현 황	균열 보수상태 양호

			
위 치	STA 21.86 1소단배수로	위 치	STA 21.86~21.95k 1소단배수로
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	균열 기보수 전경
			
위 치	STA 21.86~21.95k 1소단배수로	위 치	STA 21.86~21.95k 1소단배수로
현 황	균열 보수	현 황	균열 보수

18. 영 천 절 토 18

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	소단배수로
현 황	전경



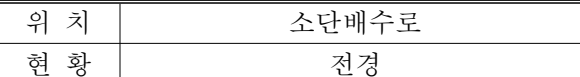
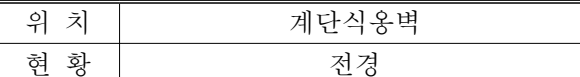
위 치	점검계단
현 황	전경



위 치	STA 22.93k 1소단배수로
현 황	균열 보수상태 양호

19. 영 천 절 토 19

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단 및 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		소단배수로	
현 황		전경	
			
위 치		계단식옹벽	
현 황		전경	

			
위 치	STA 24.93k 산마루측구	위 치	STA 24.87~24.83k 1소단배수로
현 황	파손	현 황	토사퇴적(L=40.0m)
			
위 치	STA 24.91k 산마루측구	위 치	STA 24.91k 산마루측구
현 황	측구 파손(L=5.0m)	현 황	측구 균열

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	옹벽, 앵커
현 황	전경

			
위 치	STA 25.86k 산마루측구	위 치	STA 25.91k 1소단배수로
현 황	균열 기보수 양호	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 25.93k 옹벽	위 치	STA 25.91k 1소단배수로
현 황	앵커캡 파손(1EA)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 25.97k 1소단배수로	위 치	STA 25.99k 1소단배수로
현 황	재균열 (L=2.0m)	현 황	망상균열 (A=40.0m×3.0m)

21. 영 천 절 토21

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단
현 황	전경
	
위 치	점검사다리
현 황	전경
	
위 치	숯크리트, 계단식옹벽
현 황	전경

			
위 치	STA 26.78k 1소단배수로	위 치	STA 26.81k 1소단배수로
현 황	균열(L=3.0m)	현 황	균열(L=3.0m)
			
위 치	STA 26.72k 산마루측구	위 치	STA 26.74k 산마루측구
현 황	균열(L=0.5m)	현 황	균열(L=0.5m)
			
위 치	STA 26.74k 산마루측구	위 치	STA 26.75k 산마루측구
현 황	균열(L=0.5m)	현 황	균열 기보수 전경

22. 영 천 절 토22

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 27.54k 1소단배수로	위 치	STA 27.54k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	재균열 (L=2.5m)
			
위 치	STA 27.52k 1소단배수로	위 치	STA 27.58k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=1.0m)

23. 영 천 절 토23

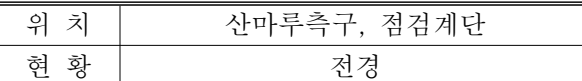
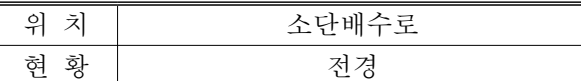
손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
위 치	하단	위 치	숏크리트, 격자블럭
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	점검계단, 산마루측구	위 치	소단배수로
현 황	전경	현 황	전경

			
위 치	STA 27.75k 1소단배수로	위 치	STA 27.77k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 27.80k 1소단배수로	위 치	STA 27.80k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	사균열(L=3.0m)
			
위 치	STA 27.81k 산마루측구	위 치	STA 28.10k 산마루측구
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=1.0m)

24. 상주 절토24

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	STA 30.43k 산마루측구	위 치	STA 30.45k 산마루측구
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	균열(L=1.0m)
			
위 치	STA 30.48k 산마루측구	위 치	3단 사면
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	심한풍화
			
위 치	STA 30.54k 1소단배수로	위 치	STA 30.55k 1소단배수로
현 황	망상균열(A=2.0m×2.0m)	현 황	재균열(L=2.0m)

25. 영 천 절 토 25

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	수직도수로
현 황	전경



위 치	산마루측구
현 황	전경



위 치	점검사다리
현 황	전경

			
위 치	STA 31.44k 1소단배수로	위 치	STA 31.46k 1소단배수로
현 황	토사퇴적 (L=10.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 31.49k 4단 솟크리트	위 치	STA 31.61k 1소단배수로
현 황	들뜸 (A=2.0m×3.0m) (보수)	현 황	균열 (L=2.0m)

26. 영 천 절 토 26

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	야생동물유도울타리
현 황	전경



위 치	점검사다리
현 황	전경

			
위 치	STA 33.68k 2소단배수로	위 치	STA 33.74k 1단
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	숯크리트 균열
			
위 치	STA 33.77k 1소단배수로	위 치	STA 33.80k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)

27. 상주 절토27

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	점검계단
현 황	전경
위 치	수직도수로
현 황	전경

28. 영 천 절 토 28

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	수직도수로, 점검사다리
현 황	전경



위 치	소단배수로, 낙석방지울타리
현 황	전경

			
위 치	STA 37.25k 2단 사면	위 치	STA 37.25k 2단 사면
현 황	심한풍화	현 황	심한풍화
			
위 치	STA 37.22k 1소단배수로	위 치	STA 37.25k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	토사퇴적(L=30.0m)
			
위 치	STA 37.27k 산마루측구	위 치	STA 37.31k 산마루측구
현 황	파손(A=1.05m²)	현 황	파손(A=0.05m²)

29. 상주 절토29

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	STA 38.36k 1단 사면
현 황	쫓크리트 백태
위 치	STA 38.36k 1단 사면
현 황	쫓크리트 망상균열

30. 상주 절토30

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단배수로, 낙석방지울타리
현 황	전경
위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경
위 치	소단배수로, 낙석방지울타리
현 황	전경
위 치	STA 38.56k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)

31. 영 천 절 토31

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단배수로
현 황	전경
위 치	야생동물유도울타리
현 황	전경

			
위 치	STA 40.10k 1단사면	위 치	STA 40.10k 1단사면
현 황	심한풍화	현 황	심한풍화
			
위 치	STA 40.15k 1소단배수로	위 치	STA 40.16k 1소단배수로
현 황	재균열 (L=2.0m)	현 황	재균열 (L=5.0m)
			
위 치	STA 40.10k 1소단배수로	위 치	STA 40.16k 1소단배수로
현 황	토사퇴적 (L=20.0m)	현 황	재균열 (L=20.0m)

32. 영 천 절 토32

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	점검사다리
현 황	전경



위 치	소단배수로, 낙석방지울타리
현 황	전경

			
위 치	STA 40.70k 1소단배수로	위 치	STA 40.79k 산마루측구
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열
			
위 치	STA 40.66k 1단 사면	위 치	STA 40.66k 1단 사면
현 황	심한풍화	현 황	심한풍화

33. 영 천 절 토33

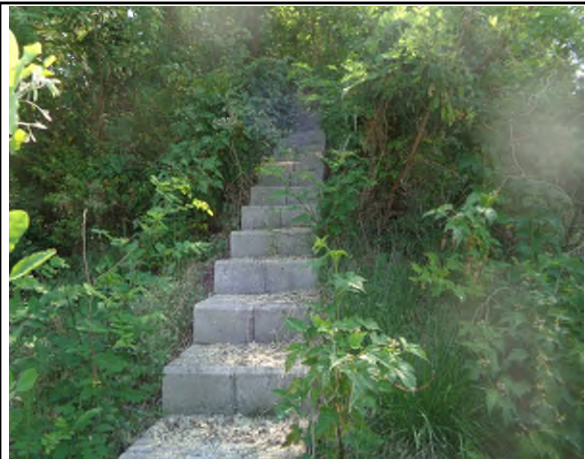
손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	점검계단
현 황	전경



위 치	소단배수로, 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	야생동물유도울타리
현 황	전경

			
위 치	STA 0+520 1단 사면	위 치	STA 0+520 1단 사면
현 황	충전물유실 및 하부퇴적	현 황	충전물유실 및 하부퇴적
			
위 치	STA 0+595 1소단배수로	위 치	STA 0+595 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.5m)
			
위 치	STA 0+610 2단 숯크리트	위 치	STA 0+610 2단 숯크리트
현 황	숯크리트 들뜸(A=0.1m×20.0m)	현 황	숯크리트 들뜸(A=0.1m×20.0m)

34. 영 천 절 토34

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단 배수로
현 황	전경
	
위 치	3단 사면
현 황	전경

			
위 치	STA 2+030 1소단배수로	위 치	STA 2+030 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 2+100 1소단배수로	위 치	STA 2+100 1소단배수로
현 황	망상균열(A=20.0m×2.0m)	현 황	망상균열(A=20.0m×2.0m)
			
위 치	STA 2+140 산마루측구	위 치	STA 1+980 자연사면
현 황	균열(L=1.5m)	현 황	낙석위험, 수목전도 위험

35. 상주 절토35

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단 배수로
현 황	전경
위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경
위 치	1단
현 황	전경

			
위 치	STA 0+260~270 1소단배수로	위 치	STA 0+230 산마루측구
현 황	망상균열(A=5.0m×1.0m)	현 황	균열(L=1.0m)
			
위 치	전구간	위 치	전구간
현 황	심한 풍화	현 황	심한 풍화

36. 상주 절토36

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구
현 황	전경



위 치	점검사다리
현 황	전경



위 치	소단 배수로
현 황	전경

37. 상주 절토37

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	수직도수로
현 황	전경
	
위 치	점검사다리
현 황	전경
	
위 치	소단 배수로
현 황	전경

			
위 치	STA 54.47k 1단 숏크리트	위 치	STA 54.580k 3단 숏크리트
현 황	들뜸 (A=0.3m×4.0m)	현 황	들뜸 (A=2.0m×10.0m)
			
위 치	STA 54.60k 1소단배수로	위 치	STA 54.60k 1소단배수로
현 황	균열 (L=20.0m)	현 황	균열 (L=20.0m)
-		-	
위 치	-	위 치	-
현 황	-	현 황	-

38. 영 천 절 토38

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단, 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		소단 배수로	
현 황		전경	
위 치		수직도수로	
현 황		전경	

			
위 치	STA 54.80k 산마루측구	위 치	STA 54.84k 1소단배수로
현 황	파손(A=0.2m×0.5m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 54.84k 1소단배수로	위 치	STA 54.88k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 54.90k 산마루측구	위 치	—
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	—

39. 영 천 절 토39

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단배수로
현 황	전경
위 치	산마루측구
현 황	전경
위 치	STA 55.33k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)

40. 영 천 절 토 40

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 야생동물유도울타리
현 황	전경
	
위 치	소단 배수로
현 황	전경
위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경
위 치	쑏크리트
현 황	전경

			
위 치	STA 56.20k 1소단배수로	위 치	STA 56.28k 1소단배수로
현 황	균열(L=50.0m)	현 황	균열(L=9.0m)
			
위 치	STA 56.38k 산마루측구	위 치	STA 56.38k 산마루측구
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	균열(L=1.0m)
-		-	
위 치	-	위 치	-
현 황	-	현 황	-

41. 영 천 절 토41

전 경



위 치	전체				
현 황	전경				
					
위 치	하단, 낙석방지울타리		위 치	산마루측구	
현 황	전경		현 황	전경	
					
위 치	수직도수로		위 치	2단 사면	
현 황	전경		현 황	전경	

		-	
위 치	STA 57.91k 수직도수로	위 치	-
현 황	구배불량으로 인한 체수(L=20.0m)	현 황	-
위 치	-	위 치	-
현 황	-	현 황	-
위 치	-	위 치	-
현 황	-	현 황	-

42. 상주 절토42

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단, 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	야생동물유도울타리
현 황	전경

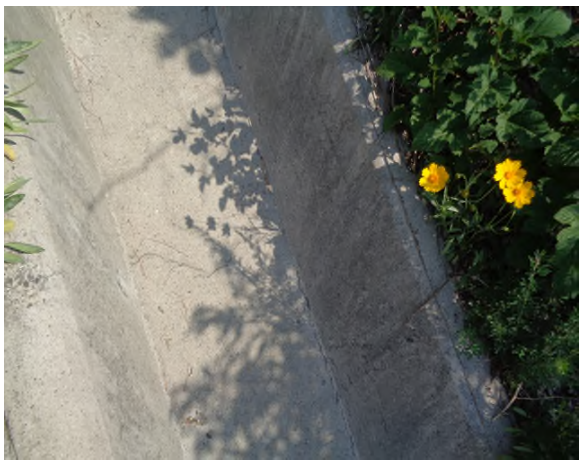


위 치	숯크리트
현 황	전경

43. 상주 절토43

손상현황 사진

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

			
위 치	STA 58.97k 산마루측구	위 치	STA 59.03k 산마루측구
현 황	균열(L=0.5m)	현 황	균열(L=0.5m)
			
위 치	전구간	위 치	전구간
현 황	이완암 우려구간	현 황	이완암 우려구간
			
위 치	전구간	위 치	전구간
현 황	이완암 우려구간	현 황	이완암 우려구간

44. 상주 절토44

전 경



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	소단배수로, 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	점검사다리
현 황	전경

			
위 치	STA 66.52k 1소단배수로	위 치	STA 66.53k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	폐자재 적치
		—	
위 치	STA 66.57k 1소단배수로	위 치	—
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	—
—		—	
위 치	—	위 치	—
현 황	—	현 황	—

45. 영 천 절 토45

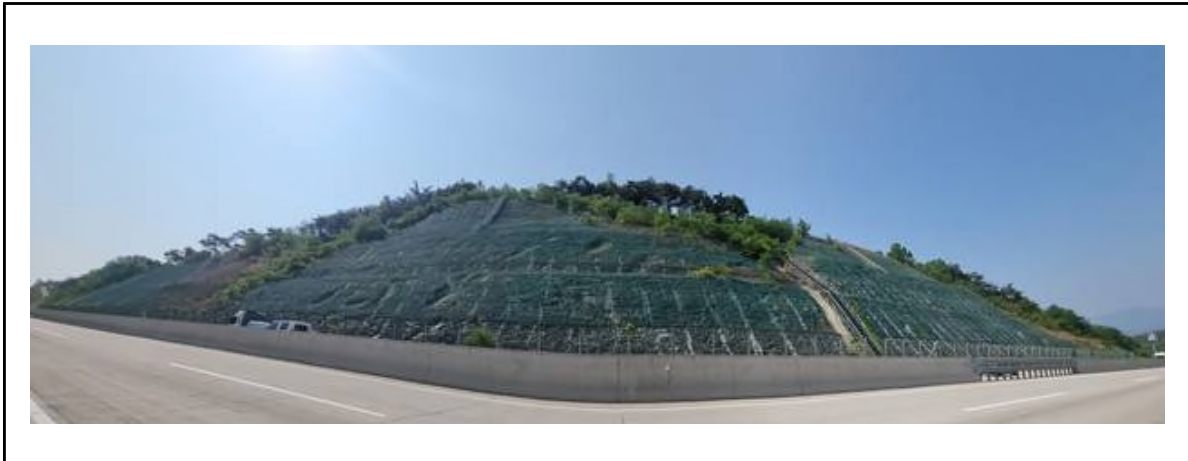
손상현황 사진

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

			
위 치	STA 69.17k 1소단배수로	위 치	STA 69.18k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 69.19k 1소단배수로	위 치	STA 69.20k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 69.21k 산마루측구	위 치	STA 69.21k 산마루측구
현 황	균열 (L=1.5m)	현 황	균열 (L=1.5m)

46. 영 천 절 토46

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구
현 황	전경



위 치	소단 배수로
현 황	전경



위 치	수직도수로
현 황	전경

			
위 치	STA 70.12~70.14k 1소단배수로	위 치	STA 70.12~70.14k 1소단배수로
현 황	중균열 및 횡균열(L=40.0m)	현 황	중균열 및 횡균열(L=40.0m)
			
위 치	STA 70.12~70.14k 1소단배수로	위 치	STA 70.31k 산마루측구
현 황	중균열 및 횡균열(L=40.0m)	현 황	균열(L=0.5m)

47. 상주 절토47

손상현황 사진



위 치	전체		
현 황	전경		
			
위 치	하단 및 낙석방지울타리	위 치	3단 사면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	소단배수로	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경

			
위 치	STA 70.75k 산마루측구	위 치	STA 70.74k 산마루측구
현 황	재료분리 (A=0.4m×0.5m)	현 황	균열 (L=1.0m)
		—	
위 치	STA 70.75k 1단		
현 황	심한풍화	현 황	—

48. 영 천 절 토48

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



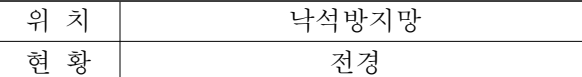
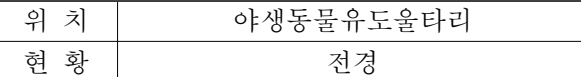
위 치	소단배수로
현 황	전경



위 치	3단 사면
현 황	전경

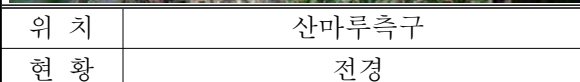
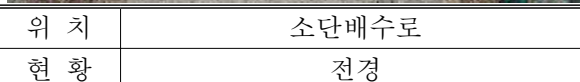
49. 상주 절토49

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	낙석방지망
현 황	전경
	
위 치	야생동물유도울타리
현 황	전경

50. 상주 절토50

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단 및 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		산마루측구	
현 황		전경	
			
위 치		소단배수로	
현 황		전경	

51. 영 천 절 토51

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단배수로
현 황	전경
위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경
위 치	STA 72.46k 1소단배수로
현 황	균열(L=3.0m)

52. 영 천 절 토52

손상현황 사진

		위 치 전체	
현 황		전경	
	위 치 하단 및 낙석방지울타리		위 치 산마루측구
현 황	전경	현 황	전경
	위 치 소단배수로		위 치 낙석방지망
현 황	전경	현 황	전경

53. 영 천 절 토53

손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
위 치	하단 및 낙석방지울타리	위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	소단배수로	위 치	낙석방지망
현 황	전경	현 황	전경

54. 영 천 절 토54

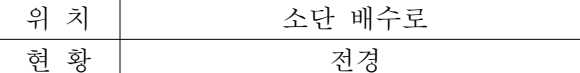
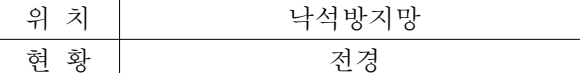
손상현황 사진

			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
위 치	하부	위 치	야생동물유도울타리
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	소단배수로	위 치	점검계단
현 황	전경	현 황	전경

			
위 치	STA 74.39k 1소단배수로	위 치	STA 74.45k 1소단배수로
현 황	재균열 (L=3.0m)	현 황	토사퇴적 (A=10.0m×0.5m)
			
위 치	STA 74.42k 1소단배수로	위 치	STA 74.46k 3단
현 황	재료분리 (A=0.5m×0.5m)	현 황	표층유실 (A=20.0m×10.0m)

55. 영 천 절 토55

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단 및 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		소단 배수로	
현 황		전경	
			
위 치		낙석방지망	
현 황		전경	

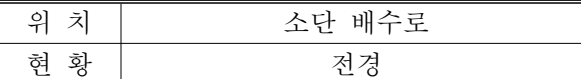
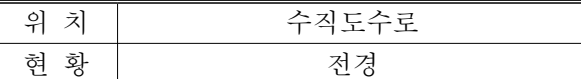
56. 상주 절토56

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단배수로
현 황	전경
위 치	점검사다리
현 황	전경

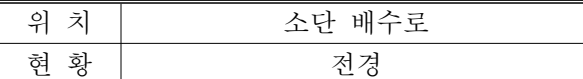
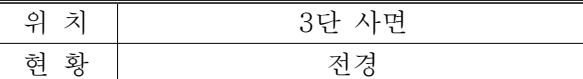
57. 영 천 절 토57

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단 배수로
현 황	전경
	
위 치	수직도수로
현 황	전경

58. 영 천 절 토58

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단
현 황	전경
	
위 치	소단 배수로
현 황	전경
	
위 치	3단 사면
현 황	전경

			
위 치	STA 1+24 1소단배수로	위 치	STA 1+28 1소단배수로
현 황	망상균열 ($A=20.0m \times 2.0m$)	현 황	균열 ($L=6.0m$)

59. 영 천 절 토59

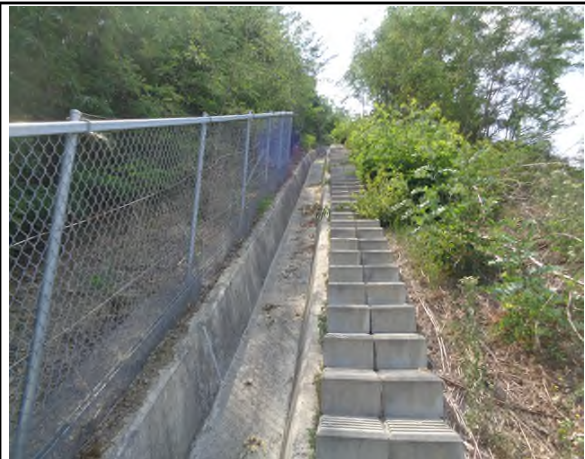
손상현황 사진



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	자연사면
현 황	전경

60. 영 천 절 토60

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단 배수로
현 황	전경
위 치	3단 사면
현 황	전경

61. 영 천 절 토61

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구
현 황	전경



위 치	소단배수로
현 황	전경

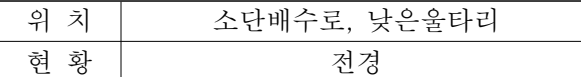
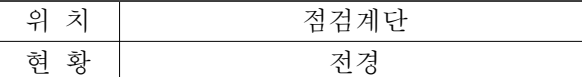


위 치	수직도수루
현 황	전경

			
위 치	STA 0+32 1단	위 치	STA 1+20 1소단배수로
현 황	심한풍화	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 1+47 1소단배수로	위 치	STA 0+47 1소단배수로
현 황	중,횡균열(L=20.0m)	현 황	세굴(A=1.5m×10.0m)
			
위 치	STA 1+52 1소단배수로		
현 황	횡균열(L=2.0m)		

62. 영 천 절 토62

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단배수로, 낮은울타리
현 황	전경
	
위 치	점검계단
현 황	전경

			
위 치	STA 77.64k 1소단배수로	위 치	STA 77.66k 1소단배수로
현 황	토사퇴적(L=10.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 77.70k 1소단배수로		
현 황	균열(L=2.0m)		

63. 영 천 절 토63

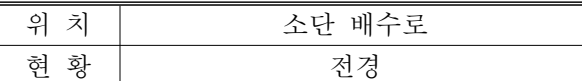
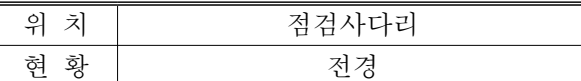
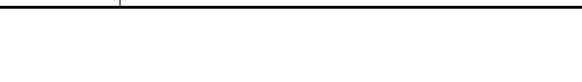
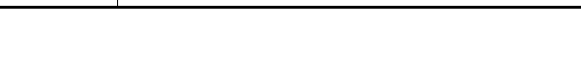
손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단 배수로
현 황	전경
	
위 치	점검계단
현 황	전경

			
위 치	STA 89.57k 1소단배수로	위 치	STA 89.56k 1소단배수로
현 황	토사퇴적(L=60.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 89.57k 1소단배수로	위 치	STA 89.71k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 89.71k 1소단배수로	위 치	STA 89.73k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	토사 및 낙석퇴적(L=90.0m)

64. 상주 절토64

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단, 야생동물유도울타리
현 황	전경
	
위 치	소단 배수로
현 황	전경
	
위 치	점검계단, 산마루측구
현 황	전경
	
위 치	점검사다리
현 황	전경

			
위 치	STA 89.75k 1소단배수로	위 치	STA 89.75k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.5m)	현 황	균열(L=2.5m)
			
위 치	STA 89.66k 1소단배수로	위 치	STA 89.84k 1소단배수로
현 황	토사퇴적	현 황	균열(L=2.5m)
			
위 치	STA 89.90k 1소단배수로	위 치	STA 89.93k 수직도수로
현 황	토사퇴적	현 황	균열(L=2.5m)

65. 상주 절토65

손상현황 사진

			
위 치		전체	
현 황		전경	
			
위 치		하단 및 낙석방지울타리	
현 황		전경	
			
위 치		소단 배수로	
현 황		전경	
			
위 치		점검계단	
현 황		전경	

			
위 치	STA 91.03k 1소단배수로	위 치	STA 91.03k 산마루측구
현 황	중균열 및 횡균열(L=2.5m)	현 황	파손(0.1m × 1.5m)
			
위 치	STA 91.12k 산마루측구	위 치	STA 91.09k 1단
현 황	균열(L=0.5m)	현 황	심한풍화

66. 영 천 절 토 66

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	소단 배수로
현 황	전경
위 치	수직도수로
현 황	전경

			
위 치	STA 91.81~91.98k 1소단배수로	위 치	STA 91.87k 1소단배수로
현 황	망상균열(A=70.0m×2.0m)	현 황	폐자재 적치
—		—	
위 치	—	위 치	—
현 황	—	현 황	—
—		—	
위 치	—	위 치	—
현 황	—	현 황	—