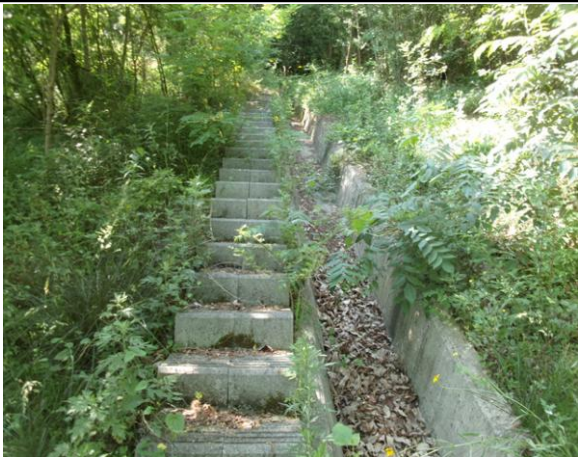
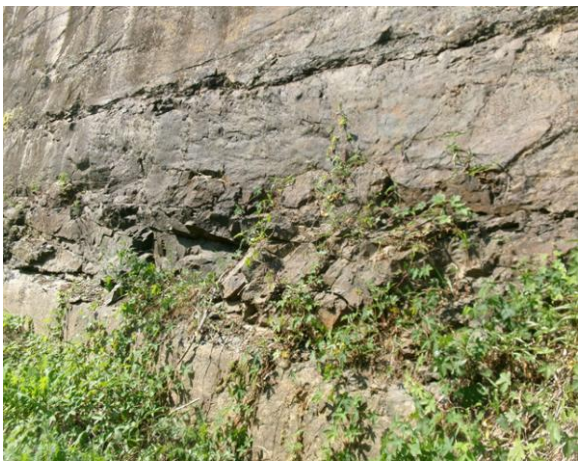

23. 영 천 절 토 23

손상현황 사진

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

			
위 치	야생동물유도울타리	위 치	쏫크리트, 격자앵커
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 27.76k 1소단배수로	위 치	STA 27.77k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=2.5m)
			
위 치	STA 27.79k 1소단배수로	위 치	STA 27.87k 1단
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	이완암

			
위 치	STA 27.95k 4단	위 치	STA 28.10k 산마루측구
현 황	숯크리트 백태	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 낙석방지울타리
현 황	전경
위 치	소단배수로
현 황	전경

			
위 치	1단 사면	위 치	3단 사면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 30.45k 산마루측구	위 치	STA 30.46k 산마루측구
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	재료분리(A=0.3m×0.3m)
			
위 치	STA 30.48k 1소단배수로	위 치	STA 30.50k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	파손(A=0.5m×0.2m)

			
위 치	STA 30.53k 1소단배수로	위 치	STA 30.55k 1소단배수로
현 황	망상균열	현 황	균열 (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	소단배수로
현 황	전경



위 치	산마루측구
현 황	전경



위 치	점검계단
현 황	전경



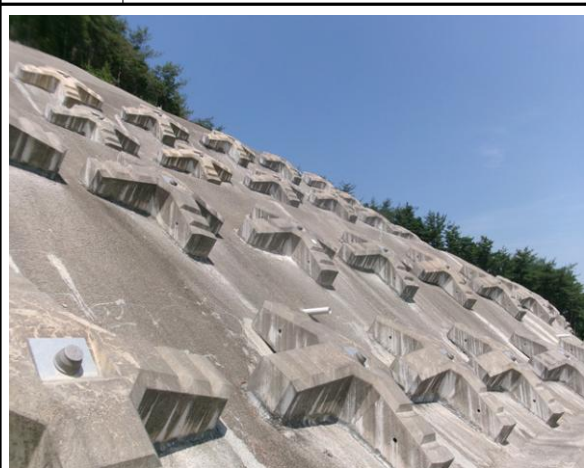
위 치	사면내 옹벽, 점검계단
현 황	전경



위 치	-shot크리트, 수직도수로
현 황	전경



위 치	3단 -shot크리트, 앵커공
현 황	전경



위 치	8단 -shot크리트, 앵커공
현 황	전경



위 치	-shot크리트부 수평배수공
현 황	전경



위 치	STA 31.42k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)

			
위 치	STA 31.47k 1소단배수로	위 치	STA 31.61k 1소단배수로
현 황	균열 (L=2.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)

26. 영 천 절 토 26

손상현황 사진

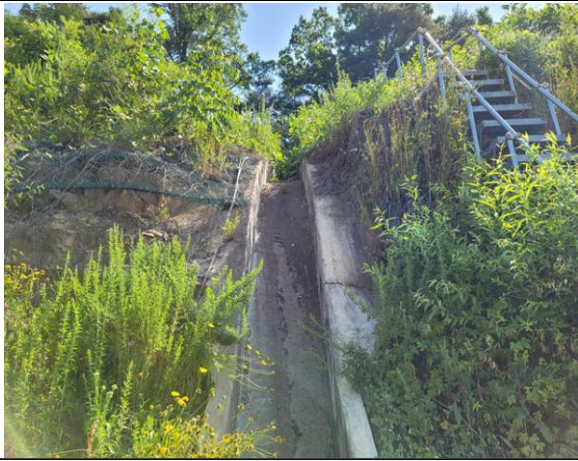
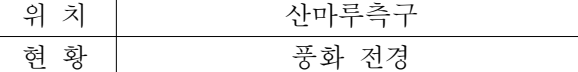
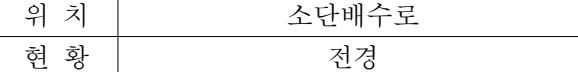
			
위 치	전체		
현 황	전경		
			
위 치	하단	위 치	소단배수로
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	산마루측구, 점검계단	위 치	점검사다리
현 황	전경	현 황	전경

			
위 치	쑈크리트	위 치	자연사면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 33.74K 2단	위 치	STA 33.76k 2소단배수로
현 황	쑈크리트 파손(A=0.2m×20.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 33.77k 2단	위 치	STA 33.79K 2단
현 황	쑈크리트 파손(A=0.5m×10.0m)	현 황	쑈크리트 들뜸(A=0.2m×20.0m)

			
위 치	STA 33.82K 자연사면	위 치	STA 33.83K 1단
현 황	표층유실 임시보수	현 황	임시보수부 - 식생양호

27. 상주 절토27

손상현황 사진

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



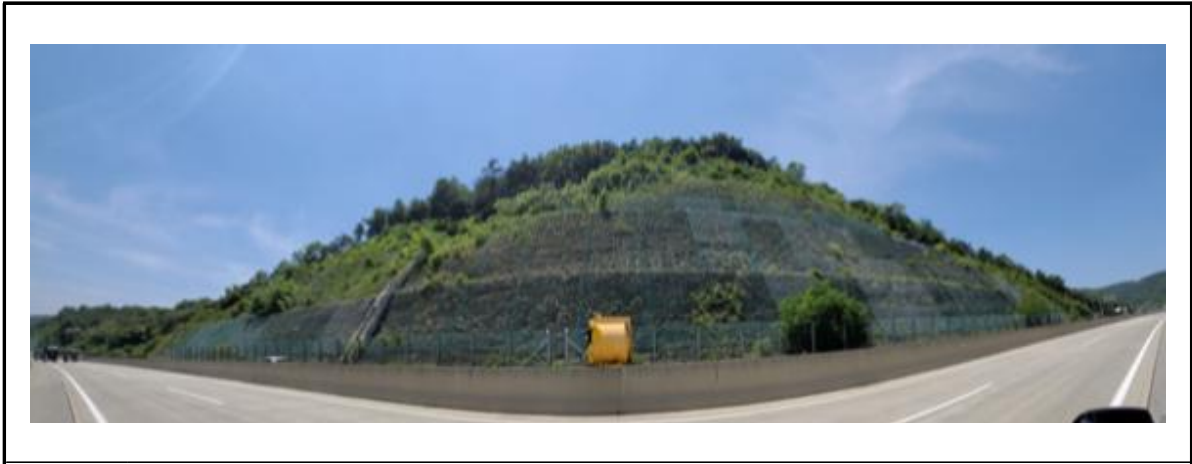
위 치	STA 36.30K 산마루측구
현 황	균열(L=1.0m)



위 치	STA 36.36K 1단
현 황	표층유실부 임시보수

28. 영 천 절 토 28

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	수직도수로, 점검계단
현 황	전경



위 치	STA 37.21k 1단 사면
현 황	표층유실부 임시보수



위 치	STA 37.21k 1단 사면
현 황	표층유실부 임시보수



위 치	STA 37.25k 1소단배수로
현 황	토사퇴적(L=30.0m)



위 치	STA 37.25k 1소단배수로
현 황	토사퇴적(L=30.0m)



위 치	STA 37.23k 2단
현 황	썰기파괴 징후구간(A=1.0m²)

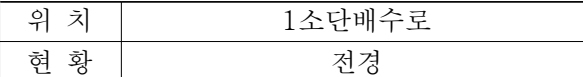
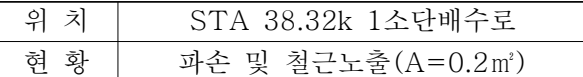
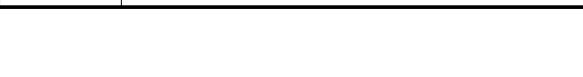
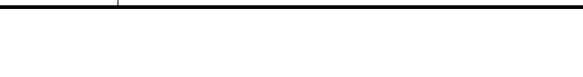


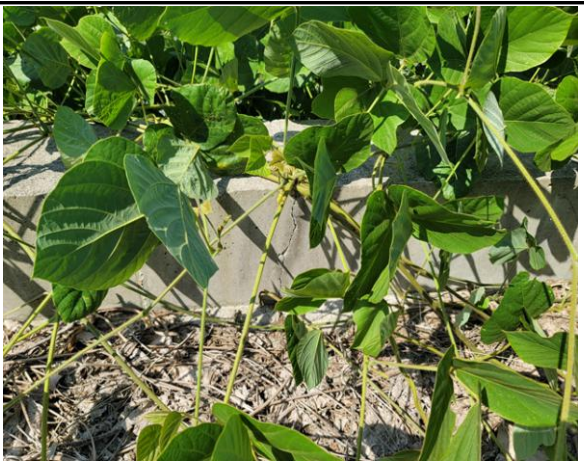
위 치	STA 37.23k 2단
현 황	썰기파괴 징후구간(A=1.0m²)

			
위 치	STA 37.27k 산마루측구	위 치	STA 37.32k 수직도수로
현 황	파손 (A=1.05㎡)	현 황	재료분리 (A=0.40㎡)

29. 상주 절토29

손상현황 사진

	
위 치	전체
현 황	전경
	
위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경
	
위 치	점검계단, 산마루측구
현 황	전경
	
위 치	1소단배수로
현 황	전경
	
위 치	STA 38.32k 1소단배수로
현 황	파손 및 철근노출(A=0.2m ²)

			
위 치	STA 38.36k 1단	위 치	STA 38.37k 1소단배수로
현 황	쑤크리트 백태 (A=1.0m²)	현 황	균열 (L=3.0m)

30. 상주 절토30

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, 낙석방지울타리	위 치	STA 38.56k 1소단배수로
현 황	전경	현 황	균열(L=2.0m)



위 치	STA 38.65k 1소단배수로
현 황	토사 및 낙석적치 ($V=0.5\text{m}^3$)



위 치	STA 38.67k 산마루측구
현 황	재료분리 ($A=0.2\text{m} \times 1.0\text{m}$)

31. 영 천 절 토31

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	시점부
현 황	전경



위 치	중점부
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경

			
위 치	1소단배수로	위 치	STA 40.08k 2단
현 황	전경	현 황	임시보수부
			
위 치	STA 40.10k 1소단배수로	위 치	STA 40.15k 1소단배수로
현 황	토사퇴적 (L=20.0m)	현 황	재균열 (L=2.0m)
			
위 치	STA 40.16k 1소단배수로	위 치	STA 40.03k 산마루측구
현 황	중균열 (L=20.0m)	현 황	균열 보수부

2023.07.05 		2024.06.13 	
위 치	사면붕괴 (2023.07.05.)	위 치	계단식옹벽+앵커 (2024.06.13.)
현 황	전경	현 황	옹벽 보강공사중

32. 영 천 절 토32

손상현황 사진



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

			
위 치	산마루측구	위 치	2소단배수로
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 40.58k 1소단배수로	위 치	STA 40.60k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	토사 및 식생퇴적(L=150.0m)
			
위 치	STA 40.70k 3단	위 치	STA 40.70k 3단
현 황	뜯돌 및 이완암(A=25.0m²)	현 황	표층유실(A=50.0m²)

			
위 치	STA 40.70k 3단(1소매)	위 치	STA 40.75k 산마루측구
현 황	낙석 ($V=0.2\text{m}^3$)	현 황	파손 ($A=0.09\text{m}^2$)

33. 영 천 절 토33

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, 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	숯크리트
현 황	전경

			
위 치	STA 0+515 1단 사면	위 치	STA 0+515 1단 사면
현 황	충전물유실 및 하부퇴적	현 황	충전물유실 및 하부퇴적
			
위 치	STA 0+395 1단 사면	위 치	STA 0+380 1단 사면
현 황	충전물유실 및 하부퇴적	현 황	임시보수부
			
위 치	STA 0+515 2단	위 치	STA 0+540 1소단배수로
현 황	숏크리트 백태	현 황	균열(L=2.5m)

			
위 치	STA 0+590 1소단배수로	위 치	STA 0+610 2단 상부
현 황	균열(L=2.5m)	현 황	쑥크리트 재들뜸(A=2.0m ²)

34. 영 천 절 토34

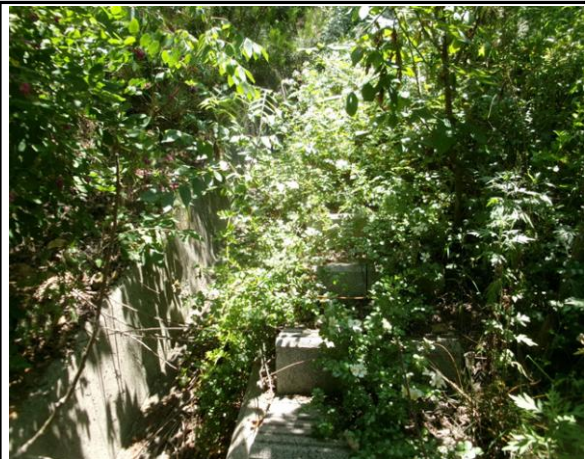
손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경

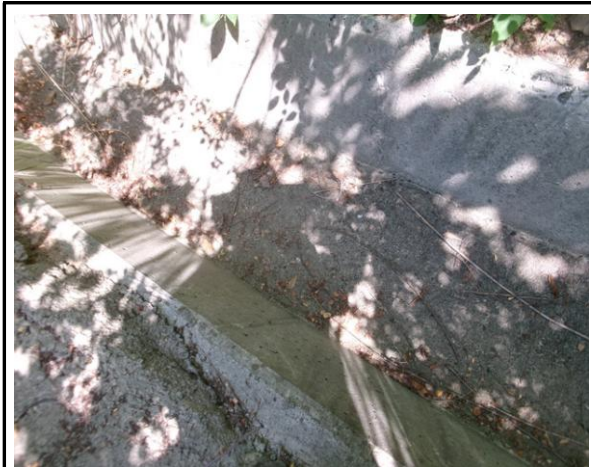


위 치	소단 배수로
현 황	전경



위 치	소단 배수로 및 낙석방지울타리
현 황	전경

			
위 치	STA 1.94k 1~2단	위 치	STA 1.94k 1소단배수로
현 황	충전물 유실우려	현 황	균열(L=5.0m)
			
위 치	STA 1.98k 1소단배수로	위 치	STA 2.03k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 2.03k 1소단배수로	위 치	STA 2.10k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	망상균열(A=20.0m×2.0m)

			
위 치	STA 2.14k 산마루측구	위 치	숫크리트부
현 황	균열(L=1.5m)	현 황	전경

35. 상주 절토35

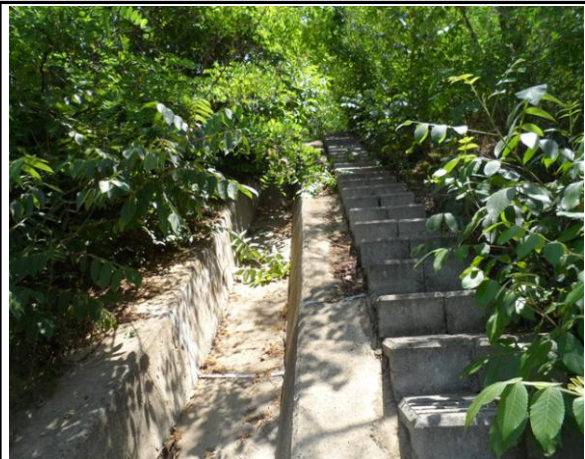
손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단 및 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	소단 배수로
현 황	전경



위 치	5단
현 황	전경

			
위 치	소단배수로 낙석방지울타리	위 치	1소단배수로 전구간
현 황	전경	현 황	낙석퇴적
			
위 치	STA 0+230 산마루측구	위 치	STA 0+265 1소단배수로
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	망상균열(A=5.0㎡)
			
위 치	STA 0+320 1소단배수로	위 치	전구간
현 황	균열(L=2.5m)	현 황	심한 풍화

36. 상주 절토36

손상현황 사진

							
위 치		전체					
현 황		전경					
							
위 치		하단 및 낙석방지울타리		위 치		산마루측구	
현 황		전경		현 황		전경	
				위 치		STA 53.37k 2단	
위 치		소단 배수로		현 황		녹생토유실(A=10.0m×5.0m)	
현 황		전경		위 치		STA 53.37k 2단	
				현 황		녹생토유실(A=10.0m×5.0m)	

			
위 치	STA 53.38k 1소단배수로	위 치	STA 53.38k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	토사퇴적(A=50.0m×0.5m)

37. 상주 절토37

손상현황 사진

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



위 치	쏯크리트, 앵커공
현 황	전경



위 치	3단 사면
현 황	전경



위 치	STA 54.58k 3단 쏯크리트
현 황	들뜸 (A=20.0m×10.0m)



위 치	STA 54.59k 3단 쏯크리트
현 황	들뜸 (A=40.0m×1.0m)



위 치	STA 54.59k 3단 쏯크리트
현 황	들뜸 (A=40.0m×1.0m)



위 치	STA 54.60k 1소단배수로
현 황	균열 (L=20.0m)



위 치	STA 54.59k 2단	위 치	STA 54.59k 2단
현 황	쑏크리트 들뜸 임시보수	현 황	쑏크리트 들뜸 임시보수

38. 영 천 절 토 38

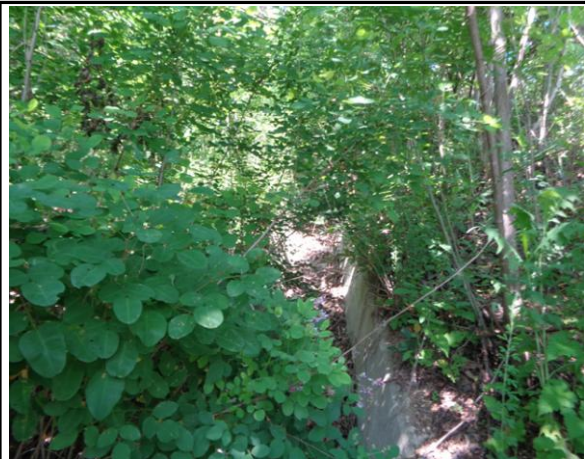
손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단, 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	소단 배수로
현 황	전경



위 치	자연사면
현 황	전경

			
위 치	점검계단, 산마루측구	위 치	2단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 54.81k 산마루측구	위 치	STA 54.85k 1소단배수로
현 황	파손(A=0.2m×0.5m)	현 황	균열(L=2.0m)
			
위 치	STA 54.84k 1소단배수로	위 치	STA 54.87k 1소단배수로
현 황	토사퇴적(V=1.0m³)	현 황	균열(L=2.0m)

			
위 치	STA 54.88k 1소단배수로	위 치	STA 54.92k 산마루측구
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=1.5m)

39. 영 천 절 토39

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	STA 55.33k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)

			
위 치	STA 55.35k 소단배수로	위 치	STA 55.40k 1소단배수로
현 황	토사퇴적 (L=50.0m)	현 황	균열 (L=2.0m)

40. 영 천 절 토40

손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	산마루측구
현 황	전경



위 치	소단 배수로
현 황	전경



위 치	숯크리트
현 황	전경

			
위 치	야생동물유도 울타리	위 치	자연사면
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 56.15k 1소단배수로	위 치	STA 56.20k 1소단배수로
현 황	균열(L=1.0m)	현 황	균열(L=50.0m)
			
위 치	STA 56.20k 1소단배수로	위 치	STA 56.32k 1소단배수로
현 황	균열(L=50.0m)	현 황	균열(L=10.0m)

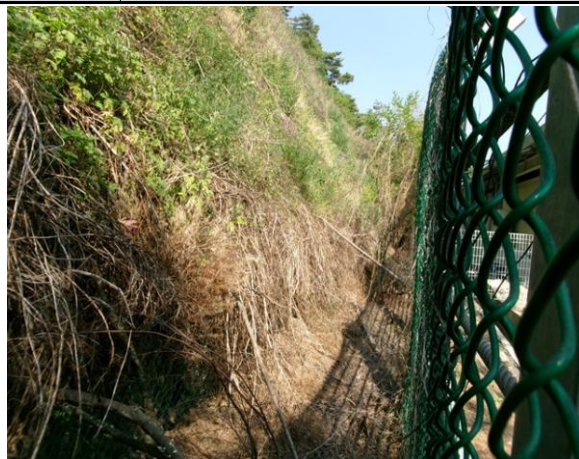
			
위 치	STA 56.34k 산마루측구	위 치	STA 56.38k 산마루측구
현 황	균열 (L=1.0m)	현 황	균열 (L=1.0m)

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	자연사면
현 황	전경	현 황	전경

			
위 치	개비온	위 치	점검사다리
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 57.99k 산마루측구	위 치	STA 58.00k 산마루측구
현 황	파손 (A=0.15m ²)	현 황	파손 (A=0.15m ²)
			
위 치	STA 57.93k 2단	위 치	STA 57.93k 2단
현 황	식생공유실 (A=8.0m ²)-상태양호	현 황	식생공유실 (A=8.0m ²)-상태양호

42. 상주 절토42

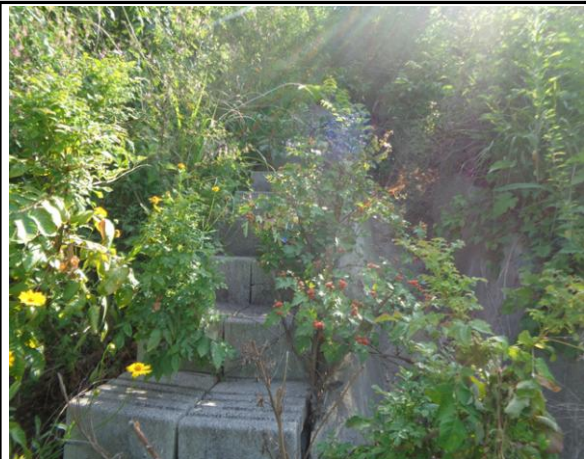
손상현황 사진



위 치	전체
현 황	전경



위 치	하단, 낙석방지울타리
현 황	전경



위 치	산마루측구, 점검계단
현 황	전경



위 치	하단
현 황	전경



위 치	숯크리트, 격자앵커
현 황	전경



위 치	STA 58.66k 산마루측구
현 황	균열 (L=1.0m)

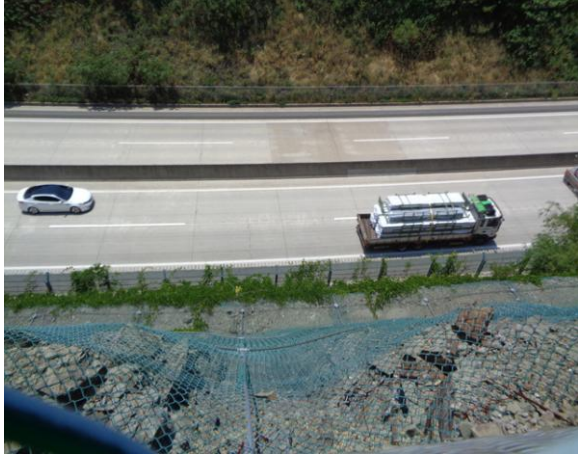


위 치	STA 58.66k 산마루측구
현 황	균열 (L=1.0m)

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 58.89k 1소단배수로	위 치	STA 58.97k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	망상균열(A=1.0m×40.0m)
			
위 치	STA 59.02k 1소단배수로	위 치	STA 59.04k 산마루측구
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=0.5m)
			
위 치	전구간	위 치	전구간
현 황	이완암 우려구간	현 황	이완암 우려구간

			
위 치	2단 심한풍화	위 치	2단 심한풍화
현 황	전경	현 황	전경

44. 상주절토44

전 경



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

			
위 치	1단	위 치	3단
현 황	전경	현 황	전경
			
위 치	STA 66.53k 1소단배수로	위 치	STA 66.53k 1소단배수로
현 황	토사퇴적(L=10m)	현 황	토사퇴적(L=10m)
			
위 치	STA 66.53k 1소단배수로	위 치	STA 66.54k 1소단배수로
현 황	균열(L=2.0m)	현 황	균열(L=2.0m)

			
위 치	STA 66.55k 1소단배수로	위 치	STA 66.59k 1소단배수로
현 황	폐자재 적치	현 황	균열 (L=2.0m)