
1. 영천절토01

전 경

							
내 용		전경					
							
위 치		-		위 치		-	
내 용		시점부 전경		내 용		야생동물유도울타리 전경	
							
위 치		-		위 치		-	
내 용		1소단배수로 전경		내 용		산마루측구, 점검계단 전경	

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	1.280K 1단	위 치	1.100K 산마루측구
내 용	임시보수	내 용	균열
		-	
위 치	1.150~1.170K 1소단배수로	위 치	-
내 용	균열	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

2. 상주절토02

전 경

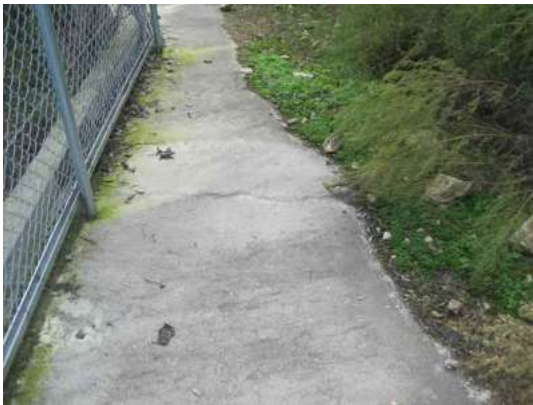


내 용	전 경	
		
위 치	-	
내 용	시점부 전경	상단 사면부 전경
		
위 치	-	
내 용	1소단배수로 전경	하부 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	2.400K 1소단배수로	위 치	2.400~2.480K 1소단배수로
내 용	균열	내 용	토사퇴적
		-	
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

3. 상주절토03

전 경

			
내 용	전경		
			
위 치	-		
내 용	시점부 전경	내 용	수직도수로 전경
			
위 치	-		
내 용	1소단배수로 전경	내 용	2소단배수로 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	3.720K 3단	위 치	3.720K 3단
내 용	심한풍화	내 용	심한풍화
			
위 치	3.720K 1소단배수로	위 치	3.720K 1소단배수로
내 용	균열, 토사퇴적	내 용	파손
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

4. 영 천 절 토04

전 경

			
내 용	전경		
			
위 치	-		
내 용	하부 전경	내 용	수직도수로 전경
			
위 치	-		
내 용	1소단배수로 전경	내 용	2소단배수로 전경

작업사진

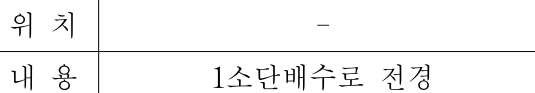
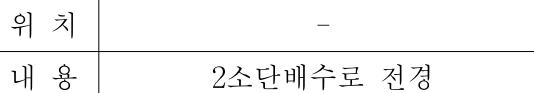
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	4.280K 1단	위 치	4.350K~4.410K 소단배수로
내 용	임시보수	내 용	재균열
			
위 치	4.840K 소단배수로	위 치	4.840K 소단배수로
내 용	종방향 균열	내 용	종방향 균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

5. 상주절토05

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	2소단배수로 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	4.510K 1단	위 치	4.580K 1소단배수로
내 용	췌기파괴위험구간	내 용	균열
			
위 치	4.620K 산마루측구	위 치	-
내 용	균열	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

6. 영 천 절 토06

전 경

					
내 용	전경				
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	상부사면 전경		내 용	산마루측구, 점검계단 전경	
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	1소단배수로 전경		내 용	기대기옹벽 전경	

작업사진

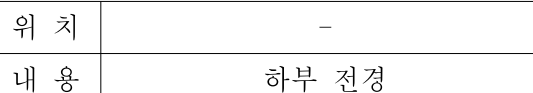
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	9.350K 3단	위 치	9.350K 3단
내 용	표층유실(19년 상반기)	내 용	표층유실(금회) 현재양호
			
위 치	9.234K 1소단배수로	위 치	9.300K 1소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

7. 상주절토07

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	2단사면부 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	1+080 1소단배수로	위 치	1+030 산마루측구
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

8. 상주절토08

전 경



내 용	전 경				
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	수직도수로 전경		내 용	산마루측구 전경	
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	1소단배수로 전경		내 용	야생동물유도울타리 전경	

작업사진

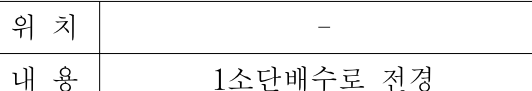
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	14.210K 산마루측구	위 치	14.240K 1소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

9. 상주절토09

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	수직도수로 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	야생동물유도울타리 전경

작업사진

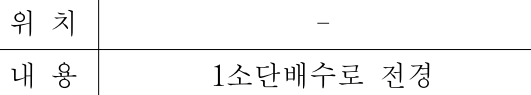
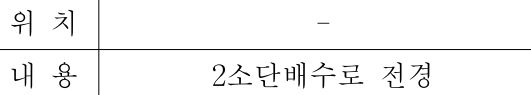
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	14.700K 1단	위 치	14.800K 1단
내 용	심한풍화 구간	내 용	심한풍화 구간
			
위 치	14.770K 1소단배수로	위 치	14.624K 1소단배수로
내 용	망상균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

10. 상주 절토10

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	점검계단 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	2소단배수로 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	15.410K 2소단배수로	위 치	15.470K 1소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

11. 상주 절토11

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	수직도수로 전경
	
위 치	-
내 용	야생동물유도울타리 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	15.920K 산마루측구	위 치	15.970K 1소단배수로
내 용	균열	내 용	망상균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

12. 영 천 절 토12

전 경



내 용	전 경		
			
위 치	-		
내 용	상단 전경		
			
위 치	-		
내 용	1소단배수로 전경		
내 용	야생동물유도울타리 전경		

작업사진

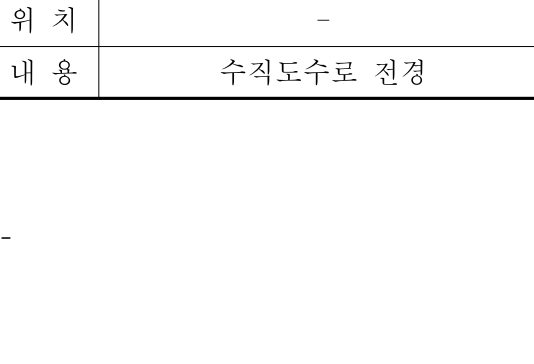
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	17.040K 1단	위 치	17.040K 1단
내 용	임시보수	내 용	임시보수
			
위 치	16.854K 산마루측구	위 치	16.894K 1소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

13. 상주 절토13

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	사면부 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	수직도수로 전경

작업사진

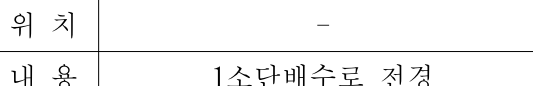
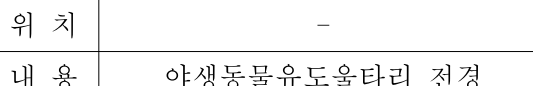
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	16.930K 1소단배수로	위 치	17.130K 1소단배수로
내 용	재료분리	내 용	균열
위 치	16.854K 산마루측구	위 치	16.894K 1소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

14. 상주 절토14

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	상단 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	야생동물유도울타리 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	17.404K 1소단배수로	위 치	17.414K 1소단배수로
내 용	토사퇴적	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

15. 상주 절토15

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	상단 전경
	
위 치	-
내 용	점검계단 전경
	
위 치	-
내 용	야생동물유도울타리 전경

작업사진

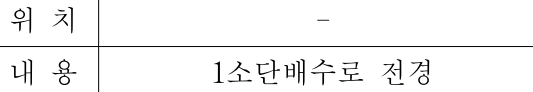
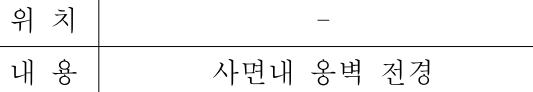
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	1소단배수로	위 치	-
내 용	상태양호	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

16. 상주 절토16

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	배후도로 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	사면내 옹벽 전경

작업사진

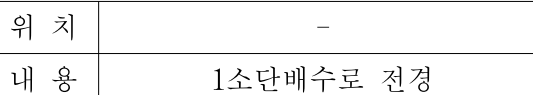
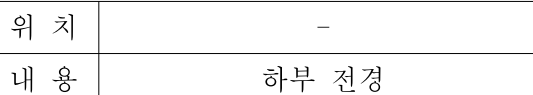
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	22.040K 1소단배수로	위 치	22.042K 1소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

17. 영 천 절 토17

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	상단 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	21.970K 1소단배수로	위 치	21.980K 1소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

18. 영 천 절 토 18

전 경

					
내 용	전경				
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	상단 전경		내 용	점검계단 전경	
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	1소단배수로 전경		내 용	산마루측구 전경	

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	23.080K 1소단배수로	위 치	22.960K 1소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

19. 영 천 절 토 19

전 경



내 용	전 경				
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	쑈크리트, 격자앵커 전경		내 용	사면내 옹벽 전경	
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	1소단배수로 전경		내 용	산마루측구, 점검계단 전경	

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	24.900K 산마루측구	위 치	24.910K 산마루측구
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

20. 영 천 절 토 20

전 경

					
내 용	전경				
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	상단 전경		내 용	사면내 옹벽 전경	
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	1소단배수로 전경		내 용	산마루측구, 점검계단 전경	

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	26.050K 산마루측구	위 치	25.924K 1소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

21. 영 천 절 토21

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	격자앵커 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	산마루측구, 점검계단 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	26.830K 1소단배수로	위 치	26.710K 산마루측구
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

22. 영 천 절 토 22

전 경



내 용		전 경	
			
위 치	-	위 치	-
내 용	하부 전 경	내 용	쑥크리트, 격자블럭 전 경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	1소단배수로 전 경	내 용	산마루측구, 점검계단 전 경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	27.544K 소단배수로	위 치	27.584K 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

23. 영 천 절 토23

전 경



내 용		전경	
			
위 치	-	위 치	-
내 용	점검계단 전경	내 용	산마루측구 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	1소단배수로 전경	내 용	숯크리트, 격자블럭 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	27.990K 1소단배수로	위 치	28.000K 1소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

24. 상주 절토24

전 경



내 용			전 경	
				
위 치	-		위 치	-
내 용	하부 전경		내 용	산마루측구, 점검계단 전경
				
위 치	-		위 치	-
내 용	1소단배수로 전경		내 용	낙석방지망 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	30.540K 1소단배수로	위 치	30.540K 1소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

25. 영 천 절 토 25

전 경



내 용	전 경		
			
위 치	-		
내 용	상단 전경	내 용	점검계단 전경
			
위 치	-		
내 용	1소단배수로 전경	내 용	숏크리트, 격자블럭 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	31.450K 1소단배수로	위 치	31.670K 1소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
			
위 치	31.420K 9단 숯크리트	위 치	31.440K 16단 숯크리트
내 용	균열	내 용	들뜸
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

26. 영 천 절 토 26

전 경



내 용		전 경	
			
위 치	-	위 치	-
내 용	하부 전경	내 용	점검계단 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	1소단배수로 전경	내 용	쑥크리트, 격자블럭 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	1소단배수로	위 치	-
내 용	상태양호	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

27. 상주 절토27

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	상부 전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경
	
위 치	-
내 용	수직도수로 전경

작업사진

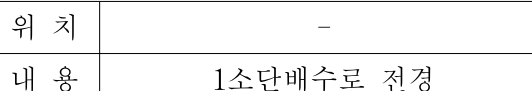
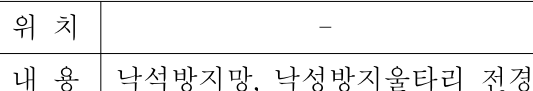
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	1소단배수로	위 치	-
내 용	상태양호	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

28. 영 천 절 토 28

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	상단 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	낙석방지망, 낙성방지울타리 전경

작업사진

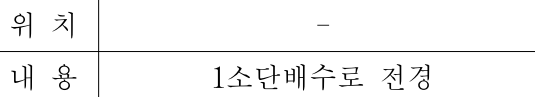
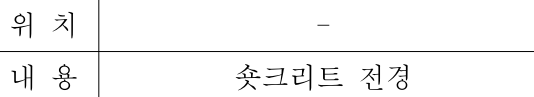
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	37.274K 산마루측구	위 치	-
내 용	파손	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

29. 상주 절토29

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	숏크리트 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	38.180K 산마루측구	위 치	38.380K 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
			
위 치	숫크리트	위 치	-
내 용	백태		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

30. 상주 절토30

전 경



내 용	전경				
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	하부 전경		내 용	산마루측구, 점검계단 전경	
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	1소단배수로 전경		내 용	숯크리트 전경	

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	38.565K 소단배수로	위 치	38.565K 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

31. 영 천 절 토31

전 경



내 용	전경		
			
위 치	-		
내 용	하부 전경	내 용	산마루측구, 점검계단 전경
			
위 치	-		
내 용	1소단배수로 전경	내 용	상부 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	40.170K 소단배수로	위 치	40.025K 산마루측구
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

32. 영 천 절 토 32

전 경



내 용		전경	
			
위 치	-	위 치	-
내 용	낙석방지망, 낙석방지울타리 전경	내 용	산마루측구, 점검계단 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	1소단배수로 전경	내 용	상부 전경

작업사진

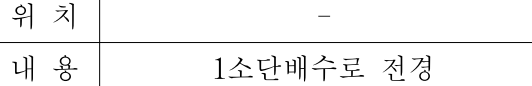
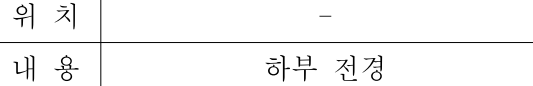
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	40.705K 소단배수로	위 치	40.855K 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

33. 영 천 절 토33

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	종점부 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	0+600 소단배수로	위 치	0+500 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

34. 영 천 절 토34

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	쑈크리트 전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	0+090 소단배수로	위 치	2+140 산마루측구
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

35. 상주 절토35

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	상단 전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경

작업사진

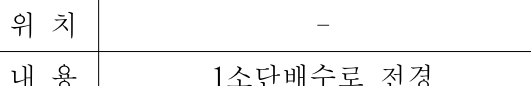
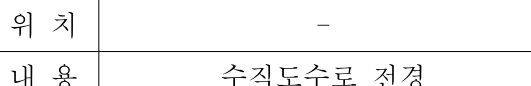
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	0+235 산마루측구	위 치	0+300 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

36. 상주 절토36

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	상단 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	수직도수로 전경

작업사진

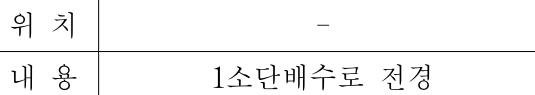
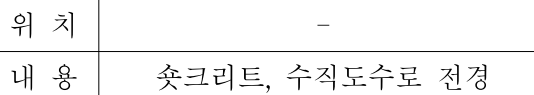
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	53.405K 소단배수로	위 치	-
내 용	균열	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

37. 상주 절토37

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	사면내 옹벽 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	숯크리트, 수직도수로 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

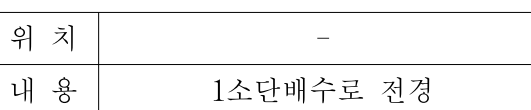
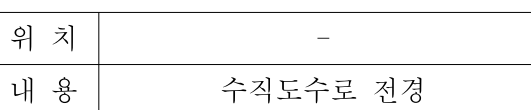
손상현황 사진

			
위 치	54.608K 1소단배수로	위 치	54.578K 2단 숏크리트
내 용	균열	내 용	들뜸
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

38. 영 천 절 토 38

전 경



내 용	전경		
			
위 치	-		
내 용	계곡부 전경		
			
위 치	-		
내 용	1소단배수로 전경		
			
내 용	수직도수로 전경		

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	54.898K 소단배수로	위 치	54.918K 산마루측구
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

39. 영 천 절 토 39

전 경

			
내 용	전 경		
			
위 치	-		
내 용	상단 전 경	내 용	산마루측구, 점검계단 전 경
			
위 치	-		
내 용	1소단배수로 전 경	내 용	하부 전 경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	53.408K 소단배수로	위 치	53.408K 산마루측구
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

40. 영 천 절 토 40

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	상단 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	쑈크리트 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	56.229K 소단배수로	위 치	56.308K 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

41. 영 천 절 토41

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	산마루축구 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
위 치	-
내 용	하부, 개비온 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	57.958K 소단배수로	위 치	-
내 용	균열	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

42. 상주 절토42

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	-shotcrete 전경
	
위 치	-
내 용	격자블럭 전경
내 용	하부 전경

작업사진

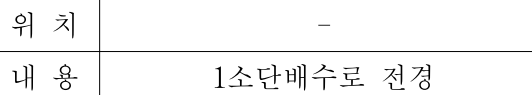
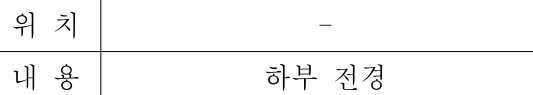
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	틈새 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	58.638K 산마루측구	위 치	58.648K 산마루측구
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

43. 상주 절토43

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	-shotcrete 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경

작업사진

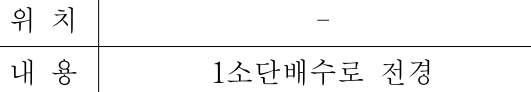
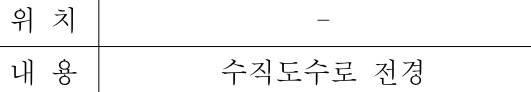
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	58.888K 소단배수로	위 치	59.038K 산마루측구
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

44. 상주 절토44

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	상단 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	수직도수로 전경

작업사진

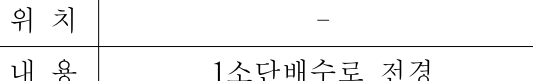
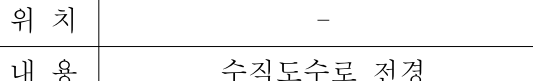
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	66.528K 소단배수로	위 치	66.528K 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

45. 영 천 절 토 45

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	상단 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	수직도수로 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

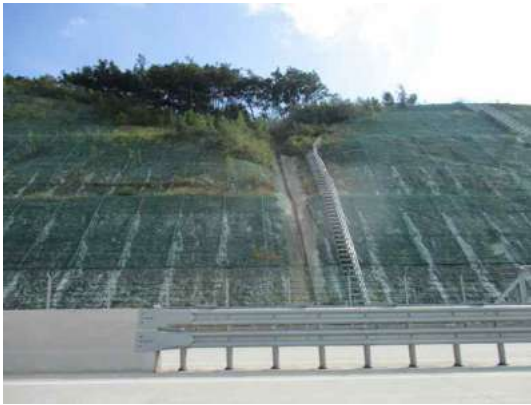
손상현황 사진

			
위 치	69.198K 소단배수로	위 치	69.218K 산마루측구
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

46. 영 천 절 토46

전 경



내 용		전 경	
			
위 치	-	위 치	-
내 용	점검계단 전경	내 용	산마루측구 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	1소단배수로 전경	내 용	수직도수로 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	70.158K 소단배수로	위 치	70.228K 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

47. 상주 절토47

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	배후도로 전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	70.768K 산마루측구	위 치	70.738K 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

48. 영 천 절 토 48

전 경



내 용	전경				
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	상단 전경		내 용	산마루측구, 점검계단 전경	
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	1소단배수로 전경		내 용	하부 전경	

손상현황 사진

			
위 치	71.088K 소단배수로	위 치	71.098K 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

49. 상주 절토49

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	상단 전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	사면 정면	위 치	-
내 용	상태양호	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

50. 상주 절토50

전 경



내 용	전 경				
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	정면 전경		내 용	점검계단 전경	
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	1소단배수로 전경		내 용	하부 전경	

작업사진

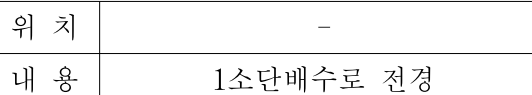
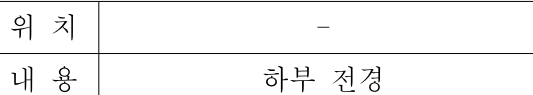
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	71.548K 소단배수로	위 치	71.658K 산마루측구
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

51. 영 천 절 토51

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	야생동물유도울타리 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경

작업사진

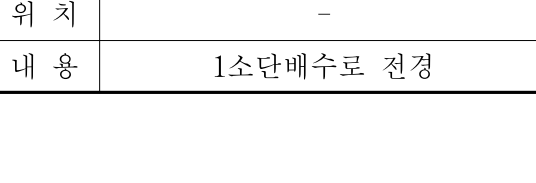
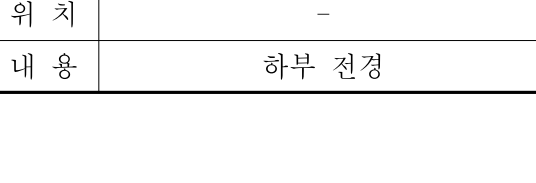
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	72.648K 소단배수로	위 치	72.388K 산마루측구
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

52. 영 천 절 토52

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	산마루측구 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	72.888K 소단배수로	위 치	72.888K 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

53. 영 천 절 토53

전 경



내 용	전 경				
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	정면 전경		내 용	산마루측구, 점검계단 전경	
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	1소단배수로 전경		내 용	하부 전경	

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	73.468K 소단배수로	위 치	73.468K 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

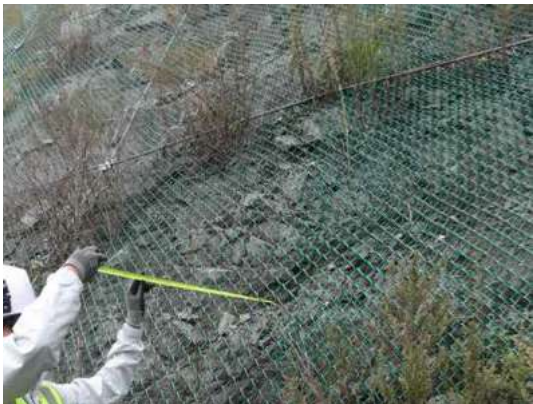
54. 영 천 절 토54

전 경



내 용	전 경				
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	점검계단 전경		내 용	산마루측구 전경	
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	1소단배수로 전경		내 용	하부 전경	

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	74.478K 소단배수로	위 치	74.478K 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

55. 영 천 절 토55

전 경

					
내 용	전경				
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	점검계단 전경		내 용	산마루측구 전경	
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	1소단배수로 전경		내 용	하부 전경	

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	소단배수로	위 치	
내 용	상태양호	내 용	
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

56. 상주 절토56

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	점검계단 전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	75.022K 소단배수로	위 치	75.022K 소단배수로
내 용	망상균열	내 용	망상균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

57. 영 천 절 토57

전 경



내 용	전경				
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	점검계단 전경		내 용	산마루측구, 점검계단 전경	
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	1소단배수로 전경		내 용	하부 전경	

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	사면 정면	위 치	-
내 용	상태양호	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

58. 영 천 절 토58

전 경



내 용	전 경				
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	점검계단 전경		내 용	산마루측구, 점검계단 전경	
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	1소단배수로 전경		내 용	하부 전경	

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	0.990K 소단배수로	위 치	1.320K 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

59. 영 천 절 토59

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	정면 전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	0.960K 소단배수로	위 치	0.900K 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

60. 영 천 절 토 60

전 경



내 용		전경	
			
위 치	-	위 치	-
내 용	야생동물방지울타리 전경	내 용	산마루측구, 점검계단 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	1소단배수로 전경	내 용	하부 전경

작업사진

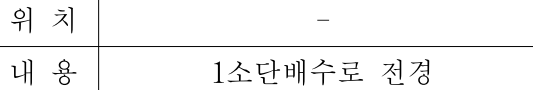
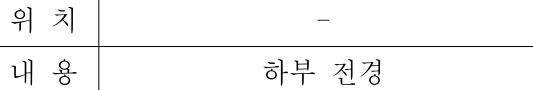
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	소단배수로	위 치	-
내 용	상태양호	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

61. 영 천 절 토61

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	-shotcrete 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	R-D 0.480K 소단배수로	위 치	R-D 0.330K 산마루측구
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

62. 영 천 절 토 62

전 경



내 용	전 경				
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	정면 전경		내 용	산마루측구, 점검계단 전경	
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	1소단배수로 전경		내 용	하부 전경	

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	77.648K 2단	위 치	77.648K 2단
내 용	식생공유실	내 용	식생공유실
			
위 치	77.598K 소단배수로	위 치	77.708K 소단배수로
내 용	균열		균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

63. 영 천 절 토63

전 경



내 용	전경				
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	점검계단 전경		내 용	산마루측구 전경	
					
위 치	-		위 치	-	
내 용	1소단배수로 전경		내 용	하부 전경	

작업사진

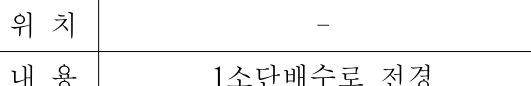
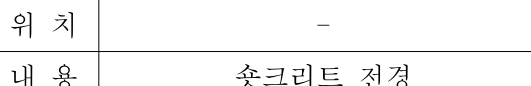
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	89.578K 소단배수로	위 치	89.758K 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

64. 상주 절토64

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	자연사면 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	숏크리트 전경

작업사진

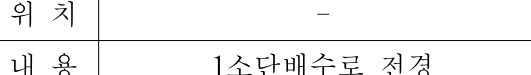
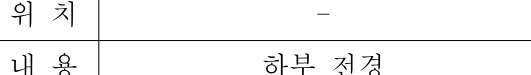
			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	89.748K 소단배수로	위 치	89.858K 소단배수로
내 용	균열	내 용	균열
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

65. 상주 절토65

전 경

	
내 용	전경
	
위 치	-
내 용	산마루측구 전경
	
위 치	-
내 용	1소단배수로 전경
	
위 치	-
내 용	하부 전경

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	소단배수로	위 치	-
내 용	상태양호	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-

66. 영 천 절 토 66

전 경



내 용	전 경		
			
위 치	-		
내 용	산마루측구 전 경		
			
위 치	-		
내 용	수직도수로 전 경		

작업사진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	반발경도 측정 작업사진	내 용	절리경사/방향 측정 작업사진
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거칠기 측정 작업사진	내 용	간격 측정 작업사진

손상현황 사진

			
위 치	소단배수로	위 치	-
내 용	상태양호	내 용	-
위 치	-	위 치	-
내 용	-		-
위 치	-	위 치	-
내 용	-	내 용	-