
1. 삼덕대절토사면 좌측

전 경



전경



1소단 배수로 전경



2소단 배수로 전경



산마루측구 전경



낙석방지울타리 및 하부 전경

작업사진



암반강도 측정



경사/방향 측정



거칠기 측정



간격 측정

손상현황 사진

			
현 황	1구간 사면 전경	현 황	1구간 1소단배수로 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	—	대 책	—
			
현 황	1구간 2소단배수로 전경	현 황	1구간 산마루측구 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	—	대 책	—
			
현 황	1구간 자연사면 석축보강 전경	현 황	1구간 하부 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	—	대 책	—

 	
현 황	1구간 1단 능형망 노출 ,로프부식
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 식생공유실
대 책	주의관찰 후 조치
 	
현 황	1구간 2단 능형망 노출 ,로프부식
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 식생공유실
대 책	주의관찰 후 조치
 	
현 황	1구간 3단 능형망 노출 ,로프부식
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 식생공유실
대 책	주의관찰 후 조치

			
현 황	록볼트 점부식	현 황	1구간 산마루측구 토사퇴적
원 인	장기공용 및 우수에 의한 부식	원 인	공사도로 및 우수
대 책	주의관찰 후 조치	대 책	정비
			
현 황	2구간 자연사면, 정면 전경	현 황	2구간 1소단배수로 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	—	대 책	—
			
현 황	2구간 2단 능형망 노출 ,로프부식		
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 식생공유실		
대 책	주의관찰 후 조치		

2. 당고개 절토사면 좌측

전 경



전경



1소단 배수로 전경



2소단 배수로 전경



산마루측구 전경



낙석방지울타리 및 하부 전경

작업사진



암반강도 측정



경사/방향 측정



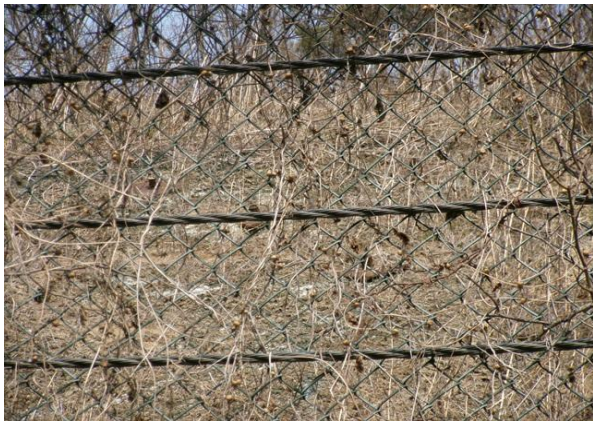
거칠기 측정

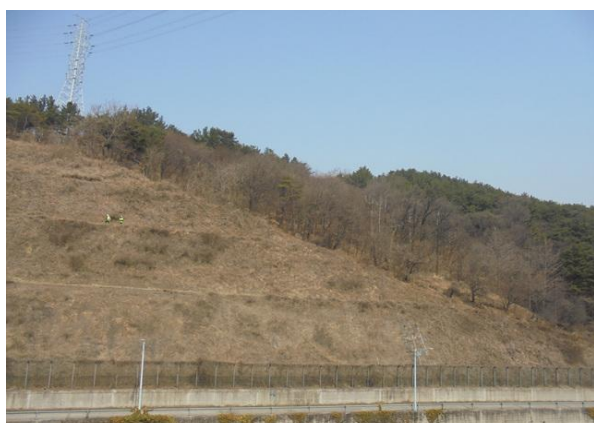


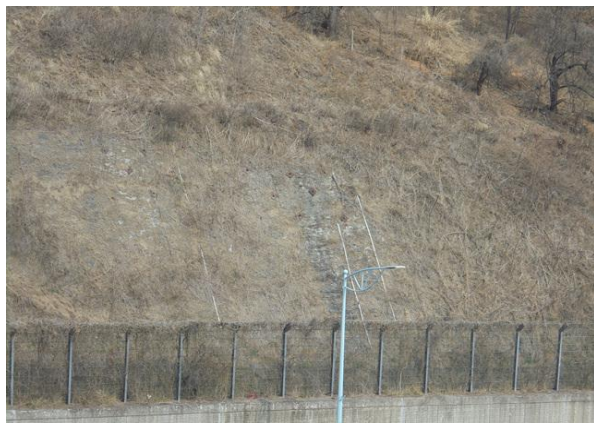
간격 측정

손상현황 사진

			
현 황	1구간 사면 전경	현 황	1구간 1소단배수로 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	—	대 책	—
			
현 황	1구간 2소단배수로 전경	현 황	1구간 산마루측구 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	—	대 책	—
			
현 황	1구간 앵커 전경	현 황	1구간 하부 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	—	대 책	—

 	
현 황	1구간 1단 능형망 노출
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 식생공유실
대 책	주의관찰 후 조치
 	
현 황	1구간 2단 능형망 노출
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 식생공유실
대 책	주의관찰 후 조치
 	
현 황	1구간 2단 능형망 노출
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 식생공유실
대 책	주의관찰 후 조치

			
현 황	1구간 3단 능형망 노출		
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 식생공유실		
대 책	주의관찰 후 조치		
			
현 황	1구간 2단 배수관 노출	현 황	1구간 3단 배수관 노출
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 식생공유실	원 인	강우, 집중호우 등에 의한 식생공유실
대 책	주의관찰	대 책	주의관찰
			
현 황	2구간 자연사면, 정면 전경	현 황	2구간 2소단배수로 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	-	대 책	-

			
현 황	2구간 1단 표층유실 ,암노출		
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 식생공유실		
대 책	주의관찰 후 조치		
			
현 황	2구간 2단 능형망노출		
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 식생공유실		
대 책	주의관찰 후 조치		
			
현 황	2구간 산마루측구 파손 보수	현 황	2구간 산마루측구 파손(2021년 정밀)
원 인	상태양호	원 인	-
대 책	-	대 책	-

3. 당고개 절토사면 우측

전 경



전경



1소단 배수로 전경



2소단 배수로 전경



산마루측구 전경



낙석방지울타리 및 하부 전경

작업사진



암반강도 측정



경사/방향 측정



거칠기 측정



간격 측정

손상현황 사진

			
현 황	1구간 사면 전경	현 황	1구간 1소단배수로 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	—	대 책	—
			
현 황	1구간 2소단배수로 전경	현 황	1구간 산마루측구 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	—	대 책	—
			
현 황	1구간 사면부 전경	현 황	1구간 하부 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	—	대 책	—



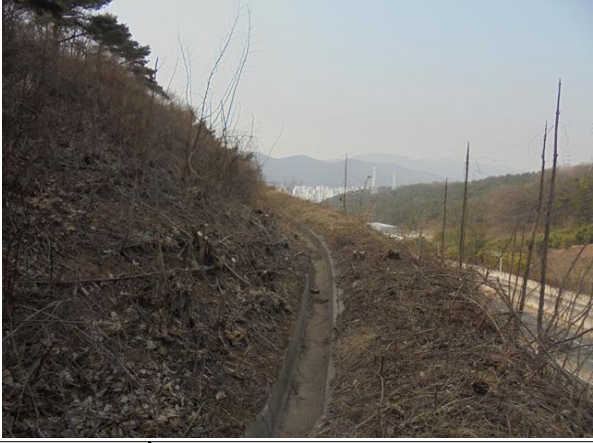
현 황	1구간 1소단배수로-측구 연결불량
원 인	시공미흡
대 책	주의관찰 후 조치



현 황	1구간 산마루측구 백태
원 인	강우, 시공미흡, 온도변화, 장기공용
대 책	주의관찰 후 조치



현 황	1구간 2소단배수로 파손
원 인	시공미흡, 강우, 온도변화, 거푸집조기탈형, 장기공용
대 책	주의관찰 후 조치

			
현 황	2구간 자연사면, 정면 전경	현 황	2구간 1소단배수로 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	-	대 책	-
			
현 황	2구간 2소단배수로 전경	현 황	2구간 산마루측구 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	-	대 책	-
			
현 황	2구간 하부 전경	현 황	2구간 산마루측구 파손
원 인	상태양호	원 인	시공미흡, 온도변화, 장기공용
대 책	-	대 책	주의관찰 후 조치

