
삼덕대절토사면

전 경



전경



1소단 배수로 전경



2소단 배수로 전경



3소단 배수로 전경



낙석방지울타리 및 하부 전경

작업사진



암반강도 측정



경사/방향 측정



거칠기 측정



간격 측정

손상현황 사진

			
현 황	1구간 자연사면 전경	현 황	1구간 1소단배수로 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	—	대 책	—
			
현 황	1구간 2소단배수로 전경	현 황	1구간 3소단배수로 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	—	대 책	—
			
현 황	1구간 4소단배수로 전경	현 황	1구간 하부 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	—	대 책	—

			
현 황	1구간 3단 능형망 노출 ,로프부식	현 황	1구간 3단 능형망 노출 ,로프부식
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실	원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실
대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공
			
현 황	1구간 3단 능형망 노출 ,로프부식	현 황	1구간 3단 능형망 노출 ,로프부식
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실	원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실
대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공
			
현 황	1구간 3단 능형망 노출 ,로프부식	현 황	1구간 5단 록볼트 점부식, 부분부식
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실	원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실
대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공

			
현 황	1구간 5단 록볼트 점부식, 부분부식	현 황	1구간 5단 록볼트 점부식, 부분부식
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실	원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실
대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공
		—	
현 황	1구간 5단 록볼트 점부식, 부분부식	현 황	—
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실	원 인	—
대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공	대 책	—
			
현 황	2구간 자연사면 전경	현 황	2구간 1소단배수로 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	—	대 책	—

			
현 황	2구간 2소단배수로 전경	현 황	2구간 3소단배수로 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	-	대 책	-
			
현 황	2구간 4소단배수로 전경	현 황	2구간 수직도수로 전경
원 인	상태양호	원 인	상태양호
대 책	-	대 책	-
			
현 황	2구간 2단 록볼트 점부식, 부분부식	현 황	2구간 2단 록볼트 점부식, 부분부식
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실	원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실
대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공

			
현 황	2구간 2단 록볼트 점부식, 부분부식	현 황	2구간 2단 록볼트 점부식, 부분부식
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실	원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실
대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공
			
현 황	2구간 3단 능형망 노출 및 로프부식	현 황	2구간 3단 능형망 노출 및 로프부식
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실	원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실
대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공
			
현 황	2구간 4단 능형망노출, 로프부식	현 황	2구간 4단 능형망노출, 로프부식
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실	원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실
대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공



현 황	1.230k 표층유실 임시보수
원 인	활착미흡, 지표수 유입
대 책	주의관찰 후 보호공 설치



현 황	1.230k 표층유실 임시보수
원 인	활착미흡, 지표수 유입
대 책	주의관찰 후 보호공 설치



현 황	1.280k 표층유실 임시보수
원 인	활착미흡, 지표수 유입
대 책	주의관찰 후 보호공 설치



현 황	사면하부(이격부) 전경
원 인	상태양호
대 책	-



현 황	소단배수로 전경
원 인	상태양호
대 책	-



현 황	1.220k 소단배수로 균열(1.0/25.0)
원 인	다짐미흡, 배수로 자중, 지표수 유입
대 책	주입보수

			
현 황	1구간 5단 록볼트 점부식, 부분부식	현 황	1구간 5단 록볼트 점부식, 부분부식
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실	원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실
대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공
			
현 황	1구간 5단 록볼트 점부식, 부분부식	현 황	2구간 하부 전경
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실	원 인	상태양호
대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공	대 책	—