

삼덕대절토사면

전 경



전경



1소단 배수로 전경



2소단 배수로 전경



3소단 배수로 전경



수직도수로 전경

전경 및 작업사진



낙석방지울타리 및 하부 전경



사면 상부 전경



암반강도 측정



경사/방향 측정



거칠기 측정



간격측정

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 STA.180 녹생토유실	현 황	1구간 STA.180 녹생토유실
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 유실	원 인	강우, 집중호우 등에 의한 유실
대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공

손상현황 사진

			
현 황	1구간 STA.180 녹생토유실	현 황	1구간 STA.490 3단 능형망노출, 로프부식
원 인	강우, 집중호우 등에 의한 유실	원 인	녹생토유실부 습기, 외기접촉 등
대 책	주의관찰 후 진전시 녹색공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹색공
			
현 황	1구간 STA.490 3단 능형망노출, 로프부식	현 황	1구간 STA.510 5단 록볼트 점,부분부식
원 인	녹생토유실부 습기, 외기접촉 등	원 인	녹생토유실부 습기, 외기접촉 등
대 책	주의관찰 후 진전시 녹색공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹색공
			
현 황	1구간 STA.510 5단 록볼트 점,부분부식	현 황	1구간 STA.520 3단 능형망노출, 로프부식
원 인	녹생토유실부 습기, 외기접촉 등	원 인	녹생토유실부 습기, 외기접촉 등
대 책	주의관찰 후 진전시 녹색공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹색공

손상현황 사진

			
현 황	1구간 STA520 3단 능형망노출, 로프부식	현 황	1구간 STA520 3단 능형망노출, 로프부식
원 인	녹생토유실부 습기, 외기접촉 등	원 인	녹생토유실부 습기, 외기접촉 등
대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공
			
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	—

손상현황 사진

			
현 황	2구간 STA.230 2단 녹생토유실	현 황	2구간 STA.230 2단 녹생토유실
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 STA.230 2단 녹생토유실	현 황	2구간 STA.230 2단 녹생토유실
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 STA.230 3단 능형망노출, 로프부식	현 황	2구간 STA.230 3단 능형망노출, 로프부식
원 인	녹생토유실부 습기, 외기접촉 등	원 인	녹생토유실에 의한 외기접촉
대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹생공

손상현황 사진

			
현 황	2구간 STA260 5단 록볼트 점,부분부식	현 황	2구간 STA560 5단 록볼트 점,부분부식
원 인	녹생토유실부 습기, 외기접촉 등	원 인	녹생토유실부 습기, 외기접촉 등
대 책	주의관찰 후 진전시 녹색공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹색공
			
현 황	2구간 STA600 5단 록볼트 점,부분부식	현 황	2구간 STA.550 3단 녹생토유실
원 인	녹생토유실부 습기, 외기접촉 등	원 인	강우, 집중호우 등에 의한 녹생토유실
대 책	주의관찰 후 진전시 녹색공	대 책	주의관찰 후 진전시 녹색공