

4. 상태평가 결과

상태평가 성과표

1구간 손상상태 조사 결과표

시설물명		당고개절토사면 우측		표번호		[표 1.4.3]	
조사영역번호		1구간		조사영역 위치		STA. 0+600~0+800	
1. 파괴징후							
일련번호	징후종류	상 태		상태 점수	비고		
		위치	상태 및 규모				
1-1	인장균열	-	없음	0			
1-2	지반변형	-	없음	0			
1-3	구조물변형	-	없음	0			
2. 파괴현황							
일련번호	파괴유형	상 태		상태 점수	비고		
		위치	규모				
1-4	-	-	없음	0			
조사일시	2019.05.13.		조사자	이 상 훈			

1구간 사면 파괴요인 조사결과표

시설물명		당고개절토사면 우측		표번호		[표 1.4.5]	
조사영역 번호		1구간		조사영역 위치		STA. 0+600~0+800	
1. 지반상태							
일련번호	구 분			상 태	상태점수		비고
1-5	파쇄암반	절리간격		0.1~0.2m	5		
1-6		저면경사		22 °	3		
1-7		절리상태		보통	3		
2. 사면형상							
1-8	파쇄암반	사면의 경사		50°	3		
3. 자연적 외부요인							
1-9	강우 및 지하수	1일 강우량		-	0		1
		지하수위		사면높이의 1/3		1	
4. 인위적 외부요인							
1-10	파쇄암반	절취상태		좋음		1	
1-11	배수조건			양호		1	
1-12	보호/보강상태			양호함		0	
조사일시	2019.05.13.			조사자	이 상 훈		

상태평가 성과표

2구간 손상상태 조사 결과표

시설물명		당고개절토사면 우측		표번호		[표 1.4.4]	
조사영역번호		2구간		조사영역 위치		STA. 0+800~0+880	
1. 파괴징후							
일련번호	징후종류	상 태		상태 점수	비고		
		위치	상태 및 규모				
1-1	인장균열	-	없음	0			
1-2	지반변형	-	없음	0			
1-3	구조물변형	-	없음	0			
2. 파괴현황							
일련번호	파괴유형	상 태		상태 점수	비고		
		위치	규모				
1-4	-	-	없음	0			
조사일시	2019.05.13.		조사자	이 상 훈			

2구간 사면 파괴요인 조사결과표

시설물명		당고개절토사면 우측		표번호		[표 1.4.6]	
조사영역 번호		2구간		조사영역 위치		STA. 0+800~0+880	
1. 지반상태							
일련번호	구 분		상 태		상태점수		비고
1-5	파쇄암반	절리간격		0.1~0.2m		5	
1-6		저면경사		25 °		3	
1-7		절리상태		보통		3	
2. 사면형상							
1-8	파쇄암반	사면의 경사		50°		3	
3. 자연적 외부요인							
1-9	강우 및 지하수	1일 강우량		-		0	
		지하수위		사면높이의 1/3		1	
4. 인위적 외부요인							
1-10	파쇄암반	절취상태		좋음		1	
1-11	배수조건			양호		1	
1-12	보호/보강상태			양호함		1	
조사일시	2019.05.13.			조사자	이 상 훈		

상태평가 성과표

1구간 상태평가결과 산정표

시설물명			당고개절토사면 우측				표번호
근거표번호			[표 1.4.3], [표 1.4.5]				[표 1.4.7]
평가요소			결합점수	결합중류별 평가결과	총점	결합지수	상태등급
손상 상태	파괴징후	① 인장균열	0	a	0	f1=0.00	a
		② 지반변형	0	a			
		③ 구조물변형	0	a			
	④ 파괴현황		0	a			
파괴 요인	지반상태	⑤ 절리간격	5	d	17	f2=0.33	c
		⑥ 저면경사	3	d			
		⑦ 절리상태	3	c			
	사면형상	⑧ 사면의 경사	3	c			
	자연요인	⑨ 강우 및 지하수	1	b			
	인위요인	⑩ 절취상태	1	b			
		⑪ 배수조건	1	b			
		⑫ 보호/보강 상태	0	a			
합계(Σ)					17	F=0.22	B
상태평가결과		○ 손상상태지수(f1) : 0 / 24 = 0.00 ○ 파괴요인지수(f2) : 17 / 52 = 0.33 ○ 상태평가등급(F) : 17 / 76 = 0.22					

2구간 상태평가결과 산정표

시설물명			당고개절토사면 우측				표번호
근거표번호			[표 1.4.4], [표 1.4.6]				[표 1.4.8]
평가요소			결합점수	결합중류별 평가결과	총점	결합지수	상태등급
손상 상태	파괴징후	① 인장균열	0	a	0	f1=0.00	a
		② 지반변형	0	a			
		③ 구조물변형	0	a			
	④ 파괴현황		0	a			
파괴 요인	지반상태	⑤ 절리간격	5	d	17	f2=0.33	c
		⑥ 저면경사	3	d			
		⑦ 절리상태	3	c			
	사면형상	⑧ 사면의 경사	3	c			
	자연요인	⑨ 강우 및 지하수	1	b			
	인위요인	⑩ 절취상태	1	b			
		⑪ 배수조건	1	b			
		⑫ 보호/보강 상태	0	a			
합계(Σ)					17	F=0.22	B
상태평가결과		○ 손상상태지수(f1) : 0 / 24 = 0.00 ○ 파괴요인지수(f2) : 17 / 52 = 0.33 ○ 상태평가등급(F) : 17 / 76 = 0.22					

상태평가 성과표

총괄 상태평가결과표

구 분	1구간		2구간		평가결과(Min)	
	결합지수	등급	결합지수	등급	결합지수	등급
당고개절토사면 우측	0.22	B	0.22	B	0.22	B

종합평가 결과표

종합평가 결과 산정표				
시설물명	당고개절토사면 우측		표 번 호	[표 1.5.1]
평가구분	결합지수	평가결과	비 고	
상태평가	0.22	B	근거표번호	[표 1.4.9]
안전성평가	－	－	－	－
종합평가	0.22	B	최저등급 적용	
종합평가결과	절토사면의 종합평가 결과 : B			