

4. 상태평가 결과자료

상태평가 성과표

1구간 손상상태 조사 결과표

시설물명		당고개절토사면 좌측		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	구조물 변형	-	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 좌측		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		20 °	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	1		
조사일시	2019.05.13.			조사자	이 상 훈		

상태평가 성과표

2구간 손상상태 조사 결과표

시설물명	당고개절토사면 좌측	표번호	[표 1.4.4]		
조사영역번호	2구간	조사영역 위치	STA. 0+800~1+000		
1. 파괴 징후					
일련번호	징후종류	상 태		상태 점수	비고
		위 치	상태 및 규모		
1-1	인장균열	-	없음	0	
1-2	지반변형	-	없음	0	
1-3	구조물변형	-	없음	0	
2. 파괴 현황					
일련번호	파괴유형	상 태		상태 점수	비고
		위 치	규모		
1-4	-	-	없음	0	
조사일시	2019.05.13.		조사자	이 상 훈	

2구간 사면 파괴요인 조사결과표

시설물명		당고개절토사면 좌측	표번호	[표 1.4.6]		
조사영역 번호		2구간	조사영역 위치	STA. 0+800~1+000		
1. 지반상태						
일련번호	구 분		상 태	상태점수	비고	
1-5	파쇄암반	절리간격	0.1~0.2m	5		
1-6		저면경사	32 °	4		
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	1		
조사일시	2019.05.13.		조사자	이 상 훈		

상태평가 성과표

1구간 상태평가결과 산정표

시설물명			당고개절토사면 좌측				표번호
근거표번호			[표 1.4.3], [표 1.4.5]				[표 1.4.7]
평가요소			결합점수	결합종류별 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	18	f2=0.35	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	1	a			
합계(Σ)					18	F=0.24	B
상태평가결과		○손상상태지수(f1) : 0 / 24 = 0.00 ○파괴요인지수(f2) : 18 / 52 = 0.35 ○상태평가등급(F) : 18 / 76 = 0.24					

2구간 상태평가결과 산정표

시설물명			당고개절토사면 좌측				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	19	f2=0.36	c
		⑥ 저면경사	4	e			
		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	1	a			
합계(Σ)					19	F=0.25	B
상태평가결과		○ 손상상태지수(f1) : 0 / 24 = 0.00 ○ 파괴요인지수(f2) : 19 / 52 = 0.36 ○ 상태평가등급(F) : 19 / 76 = 0.25					

상태평가 성과표

총괄 상태평가결과표

구 분	1구간		2구간		평가결과(Min)	
	결합지수	등급	결합지수	등급	결합지수	등급
당고개절토사면 좌측	0.24	B	0.25	B	0.25	B

종합평가 결과표

종합평가 결과 산정표				
시설물명	당고개절토사면 좌측		표 번 호	[표 1.5.1]
평가구분	결합지수	평가결과	비 고	
상태평가	0.25	B	근거표번호	[표 1.4.9]
안전성평가	－	－	－	－
종합평가	0.25	B	최저등급 적용	
종합평가결과	절토사면의 종합평가 결과 : B			