

7. 세검정로 사면 상태평가 결과표

가. 손상상태 조사결과표

시설물명	세검정로 사면	표번호	[표 8.7]		
조사영역 번호	1	조사영역 위치	STA.0+0~100		
1. 파괴징후					
일련번호	징후종류	상 태		상태 점수	비고
		위치	상태 및 규모		
①	인장균열	-	-	0	
②	지반변형	-	-	0	
③	구조물변형	-	-	0	
2. 파괴현황					
일련번호	파괴유형	상 태		상태 점수	비고
		위치	규모		
④	발생규모	-	-	0	
조사일시	2017. 05. 10		조사자	유 용 문	

나. 사면 파괴요인 조사결과표

시설물명	세검정로 사면		표번호	[표 8.8]	
조사영역 번호	1		조사영역 위치	STA.0+0~100	
1. 지반상태					
일련번호	구 분		상 태	상태점수	비고
⑤	절리암반	절리주향	사면 주향과 45°이상	0	
⑥		절리경사-사면경사	30° - 50° = -20°	7	
⑦		절리상태	보통	3	
2. 사면형상					
⑧	절리암반	사면경사	50°	1	
3. 자연적 외부요인					
⑨	강우 및 지하수	1일 강우량	100mm이상 150mm미만	3	
		지하수위	사면높이의 2/3		
4. 인위적 외부요인					
⑩	절취상태		좋음	1	
⑪	배수조건		불량	3	
⑫	보호/보강상태		노후됨	3	
조사일시	2017. 05. 10		조사자	유 용 문	

다. 상태평가 산정표

시설물명			세검정로 사면				표번호
근거표번호			[표 8.7], [표 8.8]				[표 8.9]
평가요소			결함점수	결함등급	총점	결함지수	상태등급
손상상태	파괴징후	① 인장균열	0	a	0	f1=0.00	a
		② 지반변형	0	a			
		③ 구조물변형	0	a			
	④ 파괴현황		0	a			
파괴요인	지반상태	⑤ 절리방향-사면방향	0	a	20	f2=0.33	c
		⑥ 절리경사-사면경사	7	e			
		⑦ 절리상태	3	c			
	사면형상	⑧ 사면의 경사	0	b			
	자연요인	⑨ 강우 및 지하수	3	d			
	인위요인	⑩ 절취상태	1	b			
		⑪ 배수조건	3	d			
		⑫ 보호/보강 상태	3	c			
합계(Σ)					20	F=0.26	B
상태평가결과		○ 손상상태지수(f1) : 0 / 24 = 0.00 ○ 파괴요인지수(f2) : 20 / 52 = 0.38 ○ 상태평가등급(F) : 20 / 76 = 0.26					

세검정로 사면의 상태평가 결과, 결함지수가 0.26의 B등급으로 평가됨