옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 패널식옹벽01
2. 위　　치 : 경상북도 구미시 도개면 다곡리(상주영천고속도로 20.694~21.190km)
3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽
4. 스팬의 갯수 : 25

No.	침 하	계획선 형오차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모 /침식	박리	박락 및 층분리	백태	철근 노출	중성화	염화물	배수공	주변영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
															배수 시설	사면조사				
						이격	유실	철망 상태		진행성 변형		채움콘 크리트	암석 풍화도			사면 구배	낙석 흔적	침출수		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
평균	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	

상태평가등급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

항 목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.8

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.9

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.10

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.11

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.12

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.13

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.14

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.15

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.16

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.17

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.18

항 목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.19

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.20

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.21

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.22

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.23

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.24

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.25

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 패널식옹벽02
2. 위　　치 : 경상북도 군위군 소보면 달산리(상주영천고속도로 25.414~25.852km)
3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽
4. 스팬의 갯수 : 22

No.	침 하	계획선 형오차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모/침식	박리	박락 및 층분리	백태	철근 노출	중성화	염화물	배수공	주변영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
						이격	유실	철망 상태		진행성 변형		재움콘크리트	암석 풍화도		배수 시설	사면조사				
																사면 굴배	낙석 흔적	침출수		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.10	A
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
평균	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	

상태평가등급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.2

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		2
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		2
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.10
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.8

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.9

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.10

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.11

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.12

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.13

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.14

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.15

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.16

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.17

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.18

항 목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.19

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.20

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.21

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.22

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 블럭식옹벽03
2. 위　　치 : 경상북도 군위군 소보면 산법리(상주영천고속도로 29.178~29.400km)
3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽
4. 스팬의 갯수 : 11

No.	침 하	계획선 형오차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모 /침식	박리	박락 및 층분리	백태	철근 노출	중성화	염화물	배수공	주변영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
															배수 시설	사면조사				
						이격	유실	철망 상태		진행성 변형		채움콘 크리트	암석 풍화도			사면 구배	낙석 흔적	침출수		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	

상태평가등급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.8

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.9

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.10

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.11

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 블럭식옹벽04
2. 위　　치 : 경상북도 군위군 소보면 산법리(상주영천고속도로 30.940~31.213km)
3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽
4. 스팬의 갯수 : 14

No.	침 하	계획선 형오차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모 /침식	박리	박락 및 층분리	백태	철근 노출	중성화	염화물	배수공	주변영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
															배수 시설	사면조사				
						이격	유실	철망 상태		진행성 변형		채움콘크리트	암석 풍화도			사면 구배	낙석 흔적	침출수		
1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03	A
2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.03	A
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.03	A
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03	A
8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03	A
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	A
11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03	A
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	A
13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.06	A
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.03	A
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.03	

상태평가등급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.03
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.2

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.03
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.03
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.03
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.8

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.03
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.9

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.10

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		2
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.06
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.11

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.03
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.12

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		2
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.06
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.13

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.06
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.14

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.03
상 태 등 급	A

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 패널식옹벽05
2. 위　　치 : 경상북도 군위군 소보면 산법리(상주영천고속도로 31.230~31.335km)
3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽
4. 스팬의 갯수 : 8

No.	침 하	계획선 형오차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모 /침식	박리	박락 및 층분리	백태	철근 노출	중성화	염화물	배수공	주변영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
															배수 시설	사면조사				
						이격	유실	철망 상태		진행성 변형		채움콘크리트	암석 풍화도			사면 구배	낙석 흔적	침출수		
1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	A
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	A
5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	A
6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	A
7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	A
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.03	

상태평가등급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		2
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.04
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.2

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.04
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.04
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.04
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.04
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.8

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 블럭식옹벽06
2. 위　　치 : 경상북도 군위군 효령면 내리리(상주영천고속도로 군위 JCT R-A～군위 JCT R-C)
3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽
4. 스팬의 갯수 : 10

No.	침 하	계획선 형오차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모 /침식	박리	박락 및 층분리	백태	철근 노출	중성화	염화물	배수공	주변영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
															배수 시설	사면조사				
						이격	유실	철망 상태		진행성 변형		채움콘크리트	암석 풍화도			사면 구배	낙석 흔적	침출수		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02	A
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	

상태평가등급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.8

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.9

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.10

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 패널식옹벽07
2. 위　　치 : 경상북도 군위군 효령면 화계리(상주영천고속도로 49.152~49.320km)
3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽
4. 스팬의 갯수 : 9

No.	침 하	계획선 형오차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모 /침식	박리	박락 및 층분리	백태	철근 노출	중성화	염화물	배수공	주변영향인자				평가 단위 결함 지수	평가 단위 평가 등급
															배수 시설	사면조사				
						이격	유실	철망 상태		진행성 변형		채움콘크리트	암석 풍화도			사면 구배	낙석 흔적	침출수		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
평균	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	

상태평가등급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.2

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.8

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.9

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 패널식옹벽08
2. 위　　치 : 경상북도 군위군 효령면 화계리(상주영천고속도로 49.160~50.151km)
3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽
4. 스팬의 갯수 : 49

No.	침 하	계획선 형오차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모/침식	박리	박락 및 층분리	백태	철근 노출	중성화	염화물	배수공	주변영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
															배수 시설	사면조사				
						이격	유실	철망 상태		진행성 변형		재움콘 크리트	암석 풍화도			사면 구배	낙석 흔적	침출수		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02	A
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
37	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	

상태평가등급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.2

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

0

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.8

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.9

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.10

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.11

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.12

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.13

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.14

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

0

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.16

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.17

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.18

항 목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.19

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.20

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.21

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.22

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.23

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.24

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.25

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.26

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.27

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.28

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.29

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.30

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.31

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.32

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.33

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.34

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.35

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.36

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.37

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		1
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.38

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.39

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.40

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.41

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.42

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.43

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.44

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.45

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.46

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.47

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.48

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.49

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 블럭식옹벽09
2. 위　　치 : 경상북도 군위군 부계면 창평리(상주영천고속도로 51.200~51.378km)
3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽
4. 스팬의 갯수 : 10

No.	침 하	계획선 형오차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모 /침식	박리	박락 및 층분리	백태	철근 노출	중성화	염화물	배수공	주변영향인자				평가 단위 결함 지수	평가 단위 평가 등급
															배수 시설	사면조사				
						이격	유실	철망 상태		진행성 변형		채움콘 크리트	암석 풍화도			사면 구배	낙석 흔적	침출수		
1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
평균	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	

상태평가등급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.2

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.18

항 목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.9

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.10

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 패널식옹벽10
2. 위　　치 : 경상북도 군위군 부계면 가호리(상주영천고속도로 54.472~54.673km)
3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽
4. 스팬의 갯수 : 11

No.	침 하	계획선 형오차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모 /침식	박리	박락 및 층분리	백태	철근 노출	중성화	염화물	배수공	주변영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
															배수 시설	사면조사				
						이격	유실	철망 상태		진행성 변형		채움콘 크리트	암석 풍화도			사면 구배	낙석 흔적	침출수		
1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.08	A
2	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.14	A
3	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.14	A
4	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.14	A
5	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.14	A
6	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.14	A
7	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.11	A
8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	A
9	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.11	A
10	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.11	A
11	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	A
평균	-	-	1.8	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.11	

상태평가등급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	2
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		1

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.08
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.2

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	2
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		2
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		1

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.14
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	2
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		2
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		1

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.14
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	2
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		2
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		1

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.14
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	2
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		2
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		1

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.14
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	2
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		2
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		1

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.14
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	2
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		2
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.11
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.8

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		2
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.06
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.9

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	2
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		2
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.11
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.10

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	2
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		2
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.11
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.11

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	2
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☑
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☑

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 36	0.06
상 태 등 급	A

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 패널식옹벽11
2. 위　　치 : 경상북도 영천시 신녕면 화남리(상주영천고속도로 62.388~62.470km)
3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽
4. 스팬의 갯수 : 7

No.	침 하	계획선 형오차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모/침식	박리	박락 및 층분리	백태	철근 노출	중성화	염화물	배수공	주변영향인자				평가 단위 결함 지수	평가 단위 평가 등급
															배수 시설	사면조사				
						이격	유실	철망 상태		진행성 변형		채움콘크리트	암석 풍화도			사면 구배	낙석 흔적	침출수		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
평균	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	

상태평가등급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 패널식옹벽12
2. 위　　치 : 경상북도 영천시 신녕면 화남리(상주영천고속도로 63.430~63.788km)
3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽
4. 스팬의 갯수 : 40

No.	침 하	계획선 형오차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모/침식	박리	박락 및 층분리	백태	철근 노출	중성화	염화물	배수공	주변영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
															배수 시설	사면조사				
						이격	유실	철망 상태		진행성 변형		재움콘 크리트	암석 풍화도			사면 구배	낙석 흔적	침출수		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	A
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	A
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	A
16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02	A
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	

상태평가등급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.8

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.9

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.10

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.11

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.12

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.13

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		2
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.06
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.14

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		2
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.04
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.15

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		2
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.04
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.16

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.17

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.18

항 목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.19

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.20

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.21

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.22

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.23

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.24

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.25

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.26

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.27

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.28

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.29

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.30

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.31

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.32

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.33

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.34

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.35

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.36

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.37

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.38

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.39

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.40

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 패널식옹벽13
2. 위　　치 : 경상북도 영천시 화산면 화산리(상주영천고속도로 73.125~73.250km)
3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽
4. 스팬의 갯수 : 7

No.	침 하	계획선 형오차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모 /침식	박리	박락 및 층분리	백태	철근 노출	중성화	염화물	배수공	주변영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
															배수 시설	사면조사				
						이격	유실	철망 상태		진행성 변형		채움콘크리트	암석 풍화도			사면 구배	낙석 흔적	침출수		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02	A
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02	A
3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02	A
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.01	

상태평가등급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.2

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 패널식옹벽14
2. 위　　치 : 경상북도 영천시 화산면 가상리(상주영천고속도로 75.448~75.520km)
3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽
4. 스팬의 갯수 : 10

No.	침 하	계획선 형오차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모 /침식	박리	박락 및 층분리	백태	철근 노출	중성화	염화물	배수공	주변영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
															배수 시설	사면조사				
						이격	유실	철망 상태		진행성 변형		채움콘크리트	암석 풍화도			사면 구배	낙석 흔적	침출수		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02	A
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02	A
3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.06	A
4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	A
5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	A
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	A
10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
평균	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	0.3	-	-	-	0.03	

상태평가등급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.2

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		2
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.06
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		2
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.04
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		2
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.04
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.8

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.9

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		2
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.04
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.10

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 패널식옹벽15
2. 위　　치 : 경상북도 영천시 매산동(상주영천고속도로 78.940~78.983km)
3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽
4. 스팬의 갯수 : 10

No.	침 하	계획선 형오차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모 /침식	박리	박락 및 층분리	백태	철근 노출	중성화	염화물	배수공	주변영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
															배수 시설	사면조사				
						이격	유실	철망 상태		진행성 변형		채움콘크리트	암석 풍화도			사면 구배	낙석 흔적	침출수		
1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	A
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02	A
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.02	A
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.04	A
9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
평균	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	0.02	

상태평가등급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.04
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.8

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.04
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.9

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.10

항목 \ 결함 등급		a		b		c		d		e		평가점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5㎝미만	3㎝미만	5㎝이상 10㎝미만	3㎝이상 8㎝미만	10㎝이상 20㎝미만	8㎝이상 16㎝미만	20㎝이상 30㎝미만	16㎝이상 25㎝미만	30㎝이상	25㎝이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선형 오차 (전도/경사)	구분	2%미만	1%미만	2%이상 3%미만	1%이상 2%미만	3%이상 4%미만	2%이상 3%미만	4%이상 6%미만	3%이상 4%미만	6%이상	4%이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
③ 활 동	구분	5㎝미만	2㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	2㎝이상 5㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	5㎝이상 8㎝미만	12㎝이상 16㎝미만	8㎝이상 12㎝미만	16㎝이상	12㎝이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하여 시설의 기능상실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑧ 전면부 진행성 배부름	구분	건전한 비진행성 상태		경미하게 발생한 비진행성 상태		경미하게 발생한 진행성 상태		심하게 발생하여 구조적인 안정에 영향을 줄 정도의 진행성 상태		변형이 매우 심하여 경사가 발생하고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
	사면조사	사면구배		적절		0		부적절		1		0
		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		유		1		0

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 불투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A