

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 보강토옹벽(본선 STA.0+283~0+400)

2. 위 치 : 경기도 고양시 덕양구 강매동 604-52

3. 옹 벽 종 류 :

보강토옹벽 ▼

4. 스펀의 갯수 :

7 ▼

No.	점 하	계획선 형오차	활동 흔적	세 굴	파손 및 손상	균열		마모 /침식	박리		파괴 파괴 층간 층간	백태 진 행 정 도	그 늘 노출	중성 화 채움 콘크리트	염화물 양식 평행도		배수 공	주변영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
						이 면	상 면		상 면	하 면					배수 시설	사면 구배		사면 노각	사면 흔적	수 출 수			
1	0	0	0	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	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	0	0	0.00	A
4	0	0	0	0	1	0	0	0	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	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	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	0	0	0.00	A
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	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	0.00	0.00	0.00	0.01	

상태평가등급

A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능 성이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되 거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		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

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수	
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형		
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0	
	점수	0		2		4		6		8			
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0	
	점수	0		2		4		6		8			
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0	
	점수	0		1		2		4		6			
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0	
	점수	0		1		2		3		4			
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0	
	점수	0		2		5		8		10			
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1											0
		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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

옹벽 상태 진단 결과표

- 1. 시설물명 : 보강토옹벽(본선 STA.0+283~0+400)
- 2. 위 치 : 경기도 고양시 덕양구 강매동 강매로 124-23
- 3. 옹벽 종류 :

보강토옹벽 ▼
- 4. 스펀의 갯수 :

6 ▼

No.	침하	계획선 형오차	활동 현황	세굴	파손 및 손상	군열		마모 /침식	박리 현상	배수 시설		배수 배수	주변 영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						이력	야간			배수 시설	배수 배수		배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수			배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수	배수 배수

상태평가등급

A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능 성이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.2

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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.3

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

No.4

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐
결함지수 (F) = $\sum$ 평가점수 / 52	0.02
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 보강토옹벽(본선 STA.6+935~7+040)

2. 위 치 : 경기도 고양시 덕양구 성사동 267

3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽 ▼

4. 스펀의 갯수 : 8 ▼

No.	침 하	계획 선 평요차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모 /침식	박리	파락 및 층간리	백태 진행성 변형	철근 노출	중성화 채움콘 크리트	영회몰 양식 평형도	배수공	주변영향인자			평가단위 결합지수	평가단위 평가등급
															배수	사면 구배	사면조사 낙석 흔적		
1	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	0.00	A
3	0	0	0	0	1	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	0.00	A
5	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	0.00	A
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	A
8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	A
평균	0.00	0.00	0.00	0.25	0.13	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

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0				2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설 사면조사	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.2

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능 성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되 거나, 손상의 진행 에 따라 손상규모 가 확대될 위험이 있는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어 질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		사면구배	적절	0		부적절		1				0
	사면조사	낙석흔적	미발생	0		발생		1				0
		침출수	무	0		유		1				0

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.8

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		2
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.04
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680)
2. 위 치 : 경기도 고양시 덕양구 현천동 대덕로101번길 16
3. 옹벽 종류 : 보강토옹벽
4. 스패의 갯수 : 18

No.	점하	계획선 형상차	활동 행위	세굴 깊이	파손 및 손상 상태	균형		마모 /침식	바리 침하 상태	바람 및 충돌	백태 진행 정도	근거 출처	중성화 채움 근거	연화물 양식 포함도	배수 시설	주변영향인자			평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
						이력	유실									사면 구배	사면 노적	사면 노적 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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	A
18	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	A
평균	-	-	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	

상태평가등급

A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수	
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형		
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0	
	점수	0		2		4		6		8			
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0	
	점수	0		2		4		6		8			
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0	
	점수	0		1		2		4		6			
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0	
	점수	0		1		2		3		4			
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0	
	점수	0		2		5		8		10			
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1											0
		사면구배	적절		0		부적절		1		0		
	사면조사	낙석흔적	미발생		0		발생		1		0		
		침출수	무		0		유		1		0		

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52

0.00

상 태 등 급

A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수	
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형		
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0	
	점수	0		2		4		6		8			
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0	
	점수	0		2		4		6		8			
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0	
	점수	0		1		2		4		6			
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0	
	점수	0		1		2		3		4			
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0	
	점수	0		2		5		8		10			
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0	
		사면구배		적절		0		부적절		1		0	
		사면조사		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

No.5

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐
결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

No.7

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선행 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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능 성이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되 거나, 손상의 진행 에 따라 손상규모 가 확대될 위험이 있는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 경 도의 진행성 상 태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설 사면조사	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우											☐	
결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52											0.00	
상 태 등 급											A	

보강토 옹벽 상태 평가표

No.8

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52

0.00

상 태 등 급

A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.9

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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

No.10

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐
결함지수 (F) = $\sum$ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.11

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수	
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형		
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0	
	점수	0		2		4		6		8			
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0	
	점수	0		2		4		6		8			
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능 성이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되 거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0	
	점수	0		1		2		4		6			
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0	
	점수	0		1		2		3		4			
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0	
	점수	0		2		5		8		10			
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1											0
		사면구배	적절		0		부적절		1		0		
	사면조사	낙석흔적	미발생		0		발생		1		0		
		침출수	무		0		유		1		0		

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.12

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		사면구배	적절	0		부적절		1				0
	사면조사	낙석흔적	미발생	0		발생		1				0
		침출수	무	0		유		1				0

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.13

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		사면구배	적절	0		부적절		1				0
	사면조사	낙석흔적	미발생	0		발생		1				0
		침출수	무	0		유		1				0

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.14

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수	
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형		
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0	
	점수	0		2		4		6		8			
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0	
	점수	0		2		4		6		8			
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능 성이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되 거나, 손상의 진행 에 따라 손상규모 가 확대될 위험이 있는 심각한 상 태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0	
	점수	0		1		2		4		6			
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0	
	점수	0		1		2		3		4			
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0	
	점수	0		2		5		8		10			
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1											0
		사면구배	적절		0		부적절		1		0		
	사면조사	낙석흔적	미발생		0		발생		1		0		
		침출수	무		0		유		1		0		

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.15

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수	
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형		
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0	
	점수	0		2		4		6		8			
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0	
	점수	0		2		4		6		8			
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0	
	점수	0		1		2		4		6			
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0	
	점수	0				2		3		4			
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0	
	점수	0		2		5		8		10			
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1											0
		사면구배	적절		0		부적절		1		0		
		사면조사	낙석흔적	미발생		0		발생		1		0	
		침출수	무		0		유		1		0		

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

No.16

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐
결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.17

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.18

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		1
	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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		사면구배	적절	0		부적절		1				0
	사면조사	낙석흔적	미발생	0		발생		1				0
		침출수	무	0		유		1				0

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.04
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 보강토옹벽(설문2육교,STA.0+085~0+230)
2. 위 치 : 경기도 고양시 일산동구 설문동 산 159-4
3. 옹 벽 종 류 :

보강토옹벽 ▼
4. 스펀의 갯수 :

8 ▼

No.	침 하	계획 선 평요차	활동	세굴	파손 및 손상	균열	마모 /침식	박리	파락 및 총관리	백태 진행성 변형	철근 노출	중성화 채움콘크리트	영회물		배수공	주변영향인자			평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
													배수관	양식 평형도		배수 시설	사면 구배	사면조사 낙석 흔적		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.02	A
2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.06	A
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.02	A
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.02	A
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.02	A
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.02	A
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.02	A
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.02	A
평균	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.02	

상태평가등급

A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.2

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		2
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
		사면구배	적절	0		부적절		1				0
	사면조사	낙석흔적	미발생	0		발생		1				0
		침출수	무	0		유		1				0

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.06
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
		사면구배	적절	0		부적절		1				0
	사면조사	낙석흔적	미발생	0		발생		1				0
		침출수	무	0		유		1				0

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
		사면구배	적절	0		부적절		1				0
	사면조사	낙석흔적	미발생	0		발생		1				0
		침출수	무	0		유		1				0

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										1
		사면구배	적절	0		부적절		1				0
	사면조사	낙석흔적	미발생	0		발생		1				0
		침출수	무	0		유		1				0

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.8

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 보강토옹벽(U-II블록 STA.11+092~11+193)

2. 위 치 : 경기도 고양시 덕양구 원당동 산 101-7

3. 옹 벽 종 류 :

보강토옹벽

4. 스펀의 갯수 :

6

No.	침하	계획선 오차	활동 세굴	세굴	파손 상	균열		마모 /침식	바라		배수 관		배태	그 철 노		증상 화 채움 크린트	영화물 임식 평화토		배수	주변영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
						이력	양 철 양 차		관 파 관	관 관 관	관 관 관	관 관 관		관 관 관	관 관 관		관 관 관	관 관 관		관 관 관	관 관 관	관 관 관	관 관 관		
1	0	0	0	0	0	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	1	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	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	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	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	0	0	0	0	0.00	A
평균	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	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	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

상태평가등급

A

No.1

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선행 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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능 성이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 경 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설 사면조사	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우											☐	
결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52											0.00	
상 태 등 급											A	

보강토 옹벽 상태 평가표

No.2

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능 성이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되 거나, 손상의 진행 에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52

0.00

상 태 등 급

A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		1
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		사면구배	적절		0		부적절		1		0	
	사면조사	낙석흔적	미발생		0		발생		1		0	
		침출수	무		0		유		1		0	

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : 판넬식옹벽(STA.24+249~24+392)
2. 위 치 : 경기도 파주시 월릉면 영태리 산 120-3
3. 옹 벽 종 류 : 보강토옹벽 ▼
4. 스펀의 갯수 : 8 ▼

No.	침하	계획선 평요차	활동 상황	세굴	파손 및 손상	균열		마모 /침식	박리	파괴 현상		배태 지형성 변형	철근 노출	중성화		영회물	배수		주변영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						이격	상대			침하 상태	관 리			관 리	관 리		관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리			관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리	관 리

상태평가등급

A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.1

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		사면구배	적절		0		부적절		1		0	
	사면조사	낙석흔적	미발생		0		발생		1		0	
		침출수	무		0		유		1		1	

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.2

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능 성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되 거나, 손상의 진행 에 따라 손상규모 가 확대될 위험이 있는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어 질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		사면구배	적절	0		부적절		1				0
	사면조사	낙석흔적	미발생	0		발생		1				0
		침출수	무	0		유		1				1

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.02
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.5

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능 성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되 거나, 손상의 진행 에 따라 손상규모 가 확대될 위험이 있는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어 질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		사면구배	적절	0		부적절		1				0
	사면조사	낙석흔적	미발생	0		발생		1				0
		침출수	무	0		유		1				0

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수		
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형			
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0		
	점수	0		2		4		6		8				
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0		
	점수	0		2		4		6		8				
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0		
	점수	0		1		2		4		6				
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0		
	점수	0		1		2		3		4				
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0		
	점수	0		2		5		8		10				
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1											0	
		사면구배		적절		0		부적절		1		0		
		사면조사		낙석흔적		미발생		0		발생		1		0
		침출수		무		0		0		유		1		0

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.7

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수	
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형		
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0	
	점수	0		2		4		6		8			
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0	
	점수	0		2		4		6		8			
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0	
	점수	0		1		2		4		6			
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0	
	점수	0		1		2		3		4			
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0	
	점수	0		2		5		8		10			
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1											0
		사면구배	적절		0		부적절		1		0		
	사면조사	낙석흔적	미발생		0		발생		1		0		
		침출수	무		0		유		1		0		

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

No.8

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☒
세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐
결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

옹벽 상태 진단 결과표

1. 시설물명 : PRN옹벽(STA.27+049~27+240)
2. 위 치 : 경기도 파주시 월릉면 덕은리 68-9
3. 옹 벽 종 류 :

보강토옹벽
4. 스펀의 갯수 :

15

No.	침하	계획선 평오차	활동	세굴	파손 및 손상	균열 이격	마모 /침식 유실	바리 절망 상태	바닥 및 종관리	배태 진행성 변형	정기 노출	증상화 채움 크리크	영회물 양산 포화도	배수공			주변영향인자				평가단위 결함지수	평가단위 평가등급
														배수 시설	시면 구배	시면 구배	사면조사 구배	사면조사 구배	사면조사 구배	사면조사 구배		
1	0	0	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	0	0.00	A
3	0	0	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	0	0.00	A
5	0	0	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	0	0.00	A
7	0	0	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	0	0.00	A
9	0	0	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	0	0.00	A
11	0	0	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	0	0.00	A
13	0	0	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	0	0.00	A
15	0	0	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

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수	
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형		
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0	
	점수	0		2		4		6		8			
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0	
	점수	0		2		4		6		8			
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0	
	점수	0		1		2		4		6			
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0	
	점수	0		1		2		3		4			
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0	
	점수	0		2		5		8		10			
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1											0
		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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52

0.00

상 태 등 급

A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.2

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.3

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능 성이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되 거나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52

0.00

상 태 등 급

A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.4

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능 성이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

No.5

해당 시설물이 절토사면 및 사면 보호시설물인 경우	☐
세굴 발생 부위가 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐
결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
상 태 등 급	A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.6

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능 성이 있는 보통의 상태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되 거나, 손상의 진행 에 따라 손상규모 가 확대될 위험이 있는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또는 파괴로 이어 질 수 있는 위험한 상태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		사면구배	적절	0		부적절		1				0
	사면조사	낙석흔적	미발생	0		발생		1				0
		침출수	무	0		유		1				0

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

No.7

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	0
	점수	0		0		1		2		3		
② 계획선행 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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능 성이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되 거나, 손상의 진행 에 따라 손상규모 가 확대될 위험이 있는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 경 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설 사면조사	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우											☐	
결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52											0.00	
상 태 등 급											A	

보강토 옹벽 상태 평가표

No.8

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.9

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우

☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52

0.00

상 태 등 급

A

보강토 옹벽 상태 평가표

No.10

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		사면구배		적절		0		부적절		1		0
	사면조사	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

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		사면구배	적절		0		부적절		1			0
	사면조사	낙석흔적	미발생		0		발생		1			0
		침출수	무		0		유		1			0

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.12

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수	
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형		
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0	
	점수	0		2		4		6		8			
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0	
	점수	0		2		4		6		8			
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0	
	점수	0		1		2		4		6			
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0	
	점수	0		1		2		3		4			
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0	
	점수	0		2		5		8		10			
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0	
		사면구배		적절		0		부적절		1		0	
		사면조사		낙석흔적		미발생		0		발생		1	0
		침출수		무		0		유		1		0	

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.13

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수	
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형		
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0	
	점수	0		2		4		6		8			
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0	
	점수	0		2		4		6		8			
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능 성이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0	
	점수	0		1		2		4		6			
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0	
	점수	0				2		3		4			
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.14

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0
	점수	0		2		4		6		8		
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0
	점수	0		2		4		6		8		
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능성 이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0
	점수	0		1		2		4		6		
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0
	점수	0		1		2		3		4		
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 진행성 상태		0
	점수	0		2		5		8		10		
⑨ 주변 영향 인자	배수시설	배수시설이 양호한 경우 : 0 배수시설이 없거나 불량할 때 : 1										0
		사면구배	적절	0		부적절		1				0
	사면조사	낙석흔적	미발생	0		발생		1				0
		침출수	무	0		유		1				0

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

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---

보강토 옹벽 상태 평가표

No.15

결함 등급 항 목		a		b		c		d		e		평가 점수	
		비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형	비진행형	진행형		
① 침 하	구분	5cm미만	3cm미만	5cm이상 10cm미만	3cm이상 8cm미만	10cm이상 20cm미만	8cm이상 16cm미만	20cm이상 30cm미만	16cm이상 25cm미만	30cm이상	25cm이상	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	5cm미만	2cm미만	5cm이상 8cm미만	2cm이상 5cm미만	8cm이상 12cm미만	5cm이상 8cm미만	12cm이상 16cm미만	8cm이상 12cm미만	16cm이상	12cm이상	0	
	점수	0		2		4		6		8			
④ 세 굴	구분	세굴이 전혀 발생 하지 않은 상태		(근입깊이/4)의 각각의 위치까지 세굴이 발생한 상태						세굴이 기초저면까 지 발생한 상태		0	
	점수	0		2		4		6		8			
⑤ 파손, 손상 및 균열	구분	없음		파손이 경미하고 추가적인 손상진행 의 가능성이 없는 양호한 상태		파손이 경미하지 만, 다른 추가적인 손상진행의 가능 성이 있는 보통의 상 태		시설물 주요부에 부분적인 파손이 발생하여 제체의 안전성이 저하되거 나, 손상의 진행에 따라 손상규모가 확대될 위험이 있 는 심각한 상태		시설의 주요부에 큰 파손이 발생하 여 시설의 기능상 실, 안전성 결여 또 는 파괴로 이어질 수 있는 위험한 상 태		0	
	점수	0		1		2		4		6			
⑥ 이 격	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		0	
	점수	0				2		3		4			
⑦ 유 실	구분	건전한 상태		평가단위에서 1개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 3개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 4개 소 이하로 발생한 상태		평가단위에서 5개 소 이상 발생한 상 태		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 심하 여 경사가 발생하 고 구조적 안정에 크게 영향을 줄 정 도의 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 볼투수처리(아스콘, 콘크리트 포장) 되었을 경우	☐

결함지수 (F) = ∑ 평가점수 / 52	0.00
------------------------	------

상 태 등 급	A
---------	---