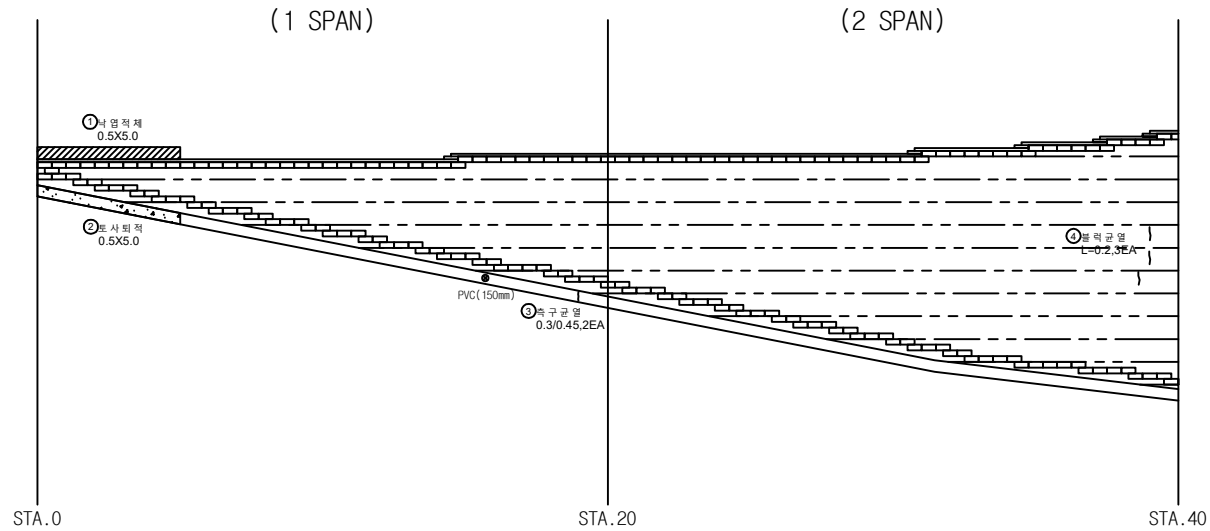


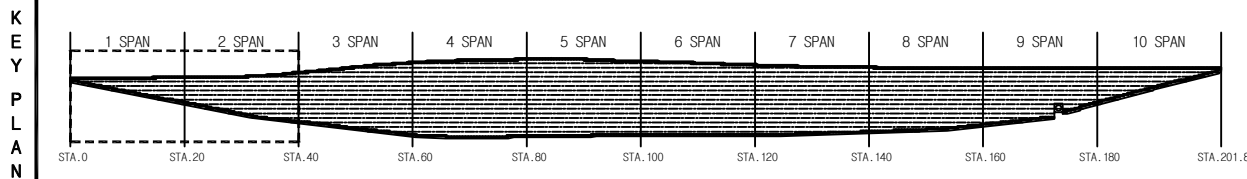
02. 옹벽

ID :부산울산선 웅벽 29.483K(포항) STA.0.0 ~ STA.40.0

손상물량표



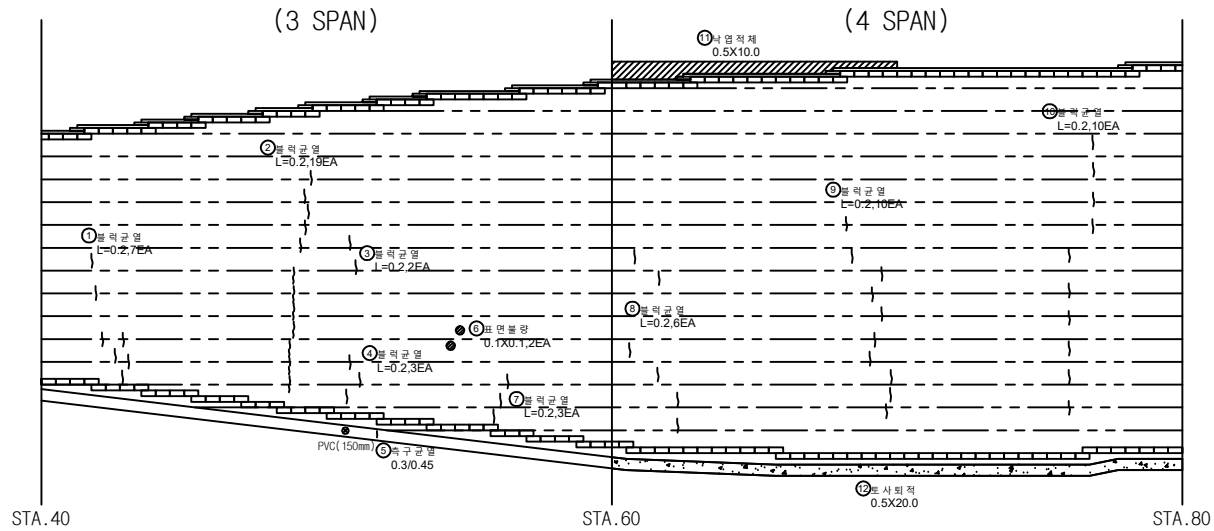
번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						수량	단위	
1	낙엽적체		0.5	5.0	1	2.50	m ²	
2	토사퇴적		0.5	5.0	1	2.50	m ²	
3	측구균열	0.3	0.45		2	0.90	m	
4	평행균열		0.2		3	0.60	m	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



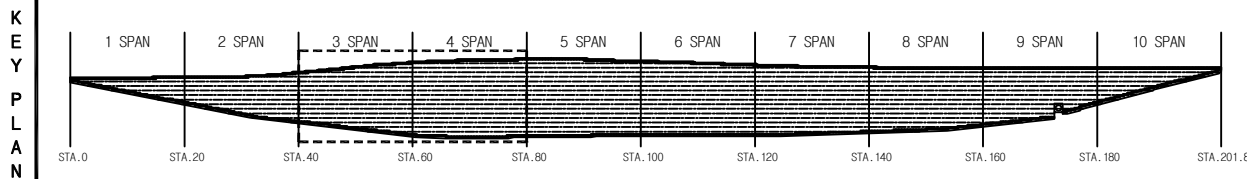
용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	④ 0.2 균열	재료분리	침식	토사퇴적	
	망상균열	파손, 박리	좌굴, 변형	열화, 마모	
	부식	누수, 체수	백태	기타	
	철근노출	오염	배수구막힘	No. 001	

ID :부산울산선 웅벽 29.483K(포항) STA.40.0 ~ STA.80.0

손상물량표



번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						물량	단위	
1	불력균열		0.2		7	1.40	m	
2	불력균열		0.2		19	3.80	m	
3	불력균열		0.2		2	0.40	m	
4	불력균열		0.2		3	0.60	m	
5	측구구멍	0.3	0.45		1	0.45	m	
6	표면불량		0.1	0.1	2	0.02	m ²	
7	불력균열		0.2		3	0.60	m	
8	불력균열		0.2		6	1.20	m	
9	불력균열		0.2		10	2.00	m	
10	불력균열		0.2		10	2.00	m	
11	낙엽적체		0.5	10.0	1	5.00	m ²	
12	토사퇴적		0.5	20.0	1	10.00	m ²	
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

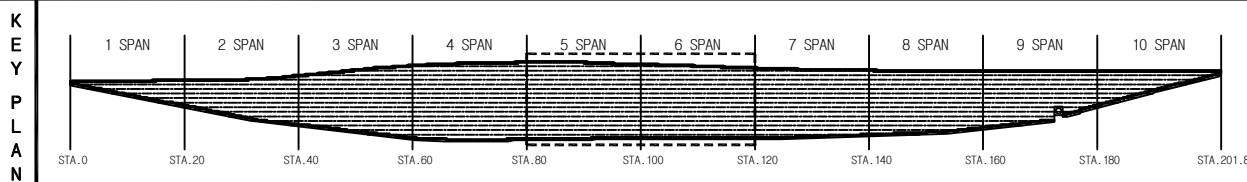
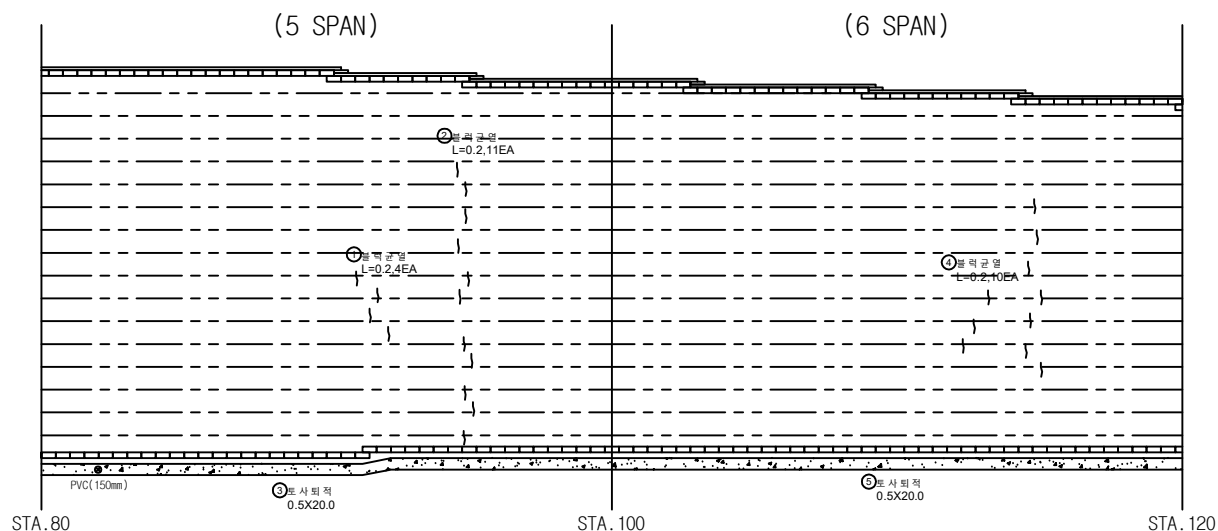


용역명	부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	0.2 균열	재료분리	침식	토사퇴적
	망상균열	파손, 박리	좌굴, 변형	열화, 마모
	부식	누수, 체수	백태	기타
	철근노출	오염	배수구막힘	No. 002

ID :부산울산선 웅벽 29.483K(포항) STA.80.0 ~ STA.120.0

손상물량표

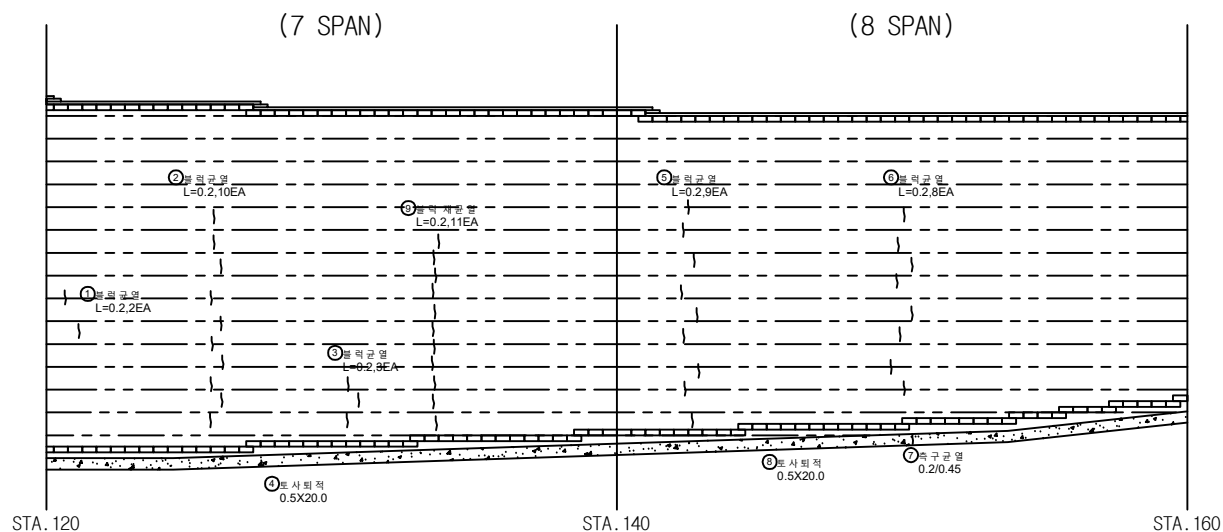
번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						물량	단위	
1	블럭균열		0.2		4	0.80	m	
2	블럭균열		0.2		11	2.20	m	
3	토사퇴적		0.5	20.0	1	10.00	m ³	
4	블럭균열		0.2		10	2.00	m	
5	토사퇴적		0.5	20.0	1	10.00	m ³	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



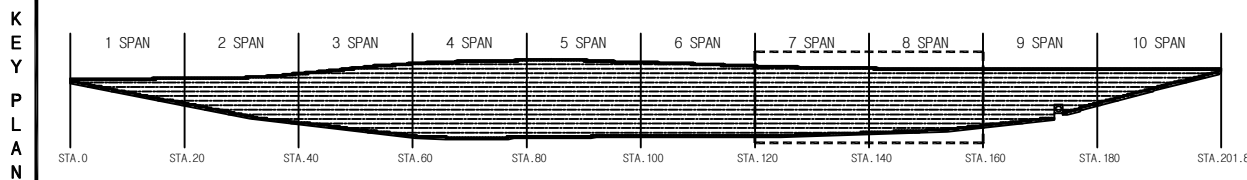
용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	0.2 균열	재료분리	침식	토사퇴적	
	망상균열	파손, 박리	좌굴, 변형	열화, 마모	
	부식	누수, 체수	백태	기타	
	철근노출	오염	배수구막힘	No. 003	

ID :부산울산선 옹벽 29.483K(포항) STA.120.0 ~ STA.160.0

손상물량표



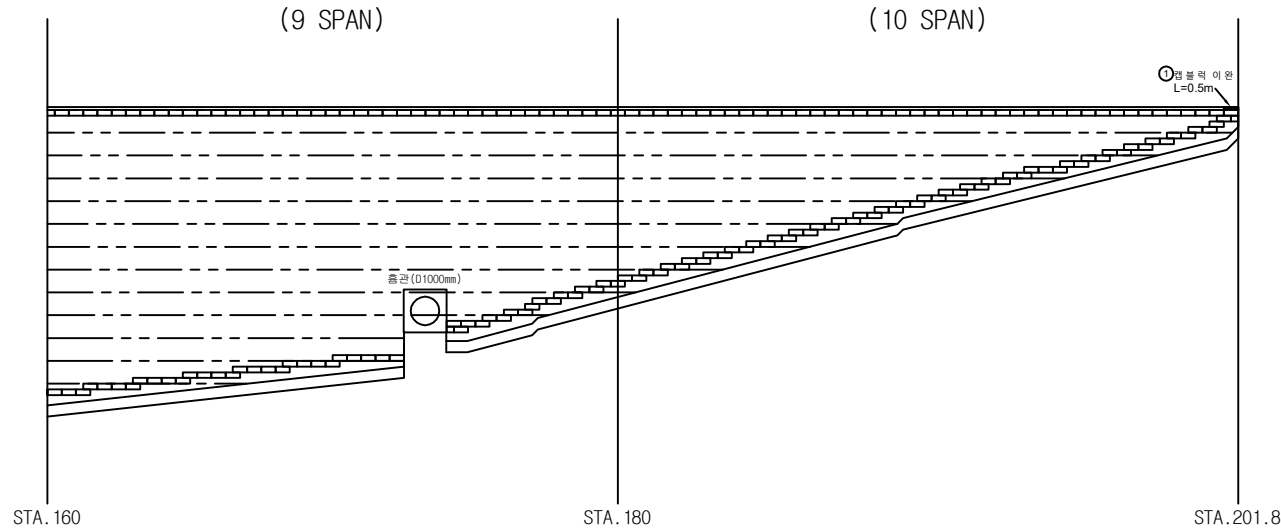
번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						물량	단위	
1	블럭균열		0.2		2	0.40	m	
2	블럭균열		0.2		10	2.00	m	
3	블럭균열		0.2		3	0.60	m	
4	토사퇴적		0.5	20.0	1	10.00	m ³	
5	블럭균열		0.2		9	1.80	m	
6	블럭균열		0.2		8	1.60	m	
7	측구균열	0.2	0.45		1	0.45	m	
8	토사퇴적		0.5	20.0	1	10.00	m ³	
9	블럭균열		0.2		11	2.20	m	신
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



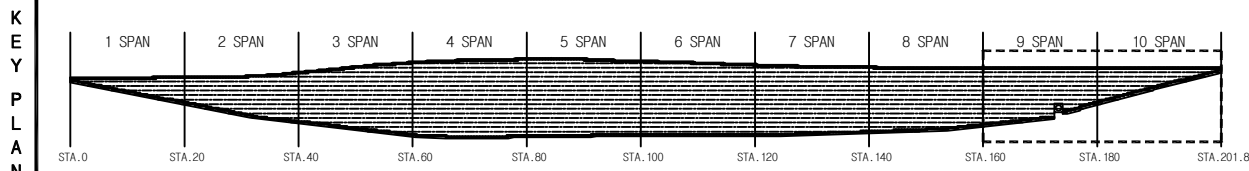
용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	0.2 균열	재료분리	침식	토사퇴적	
	망상균열	파손, 박리	좌굴, 변형	열화, 마모	
	부식	누수, 체수	백태	기타	
	철근노출	오염	배수구막힘	No. 004	

ID :부산울산선 옹벽 29.483K(포항) STA.160.0 ~ STA.201.8

손상물량표



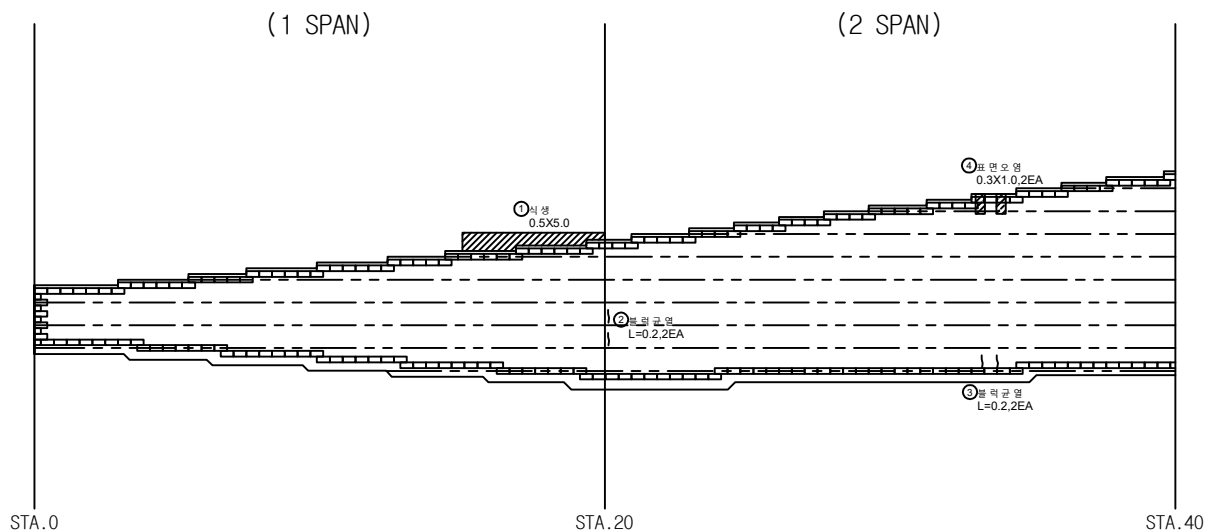
번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						물량	단위	
1	캡볼력 이완		0.5		1	0.50	m	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



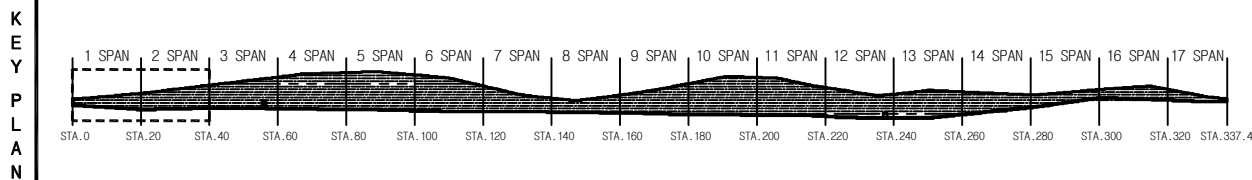
용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	 0.2	균열	 재료분리	 침식	 토사퇴적
	 망상균열	 파손, 박리	 좌굴, 변형	 열화, 마모	
	 부식	 누수, 체수	 백테	 기타	
	 철근노출	 오염	 배수구막힘	No. 005	

ID :부산울산선 옹벽 42.70K(포항) STA.0.0 ~ STA.40.0

손상물량표



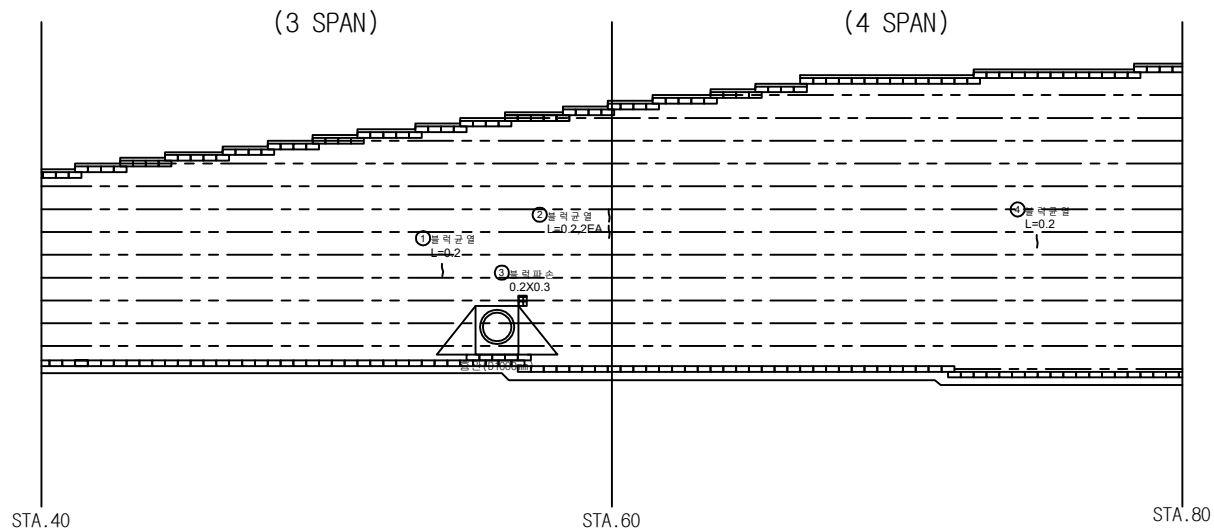
번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						물량	단위	
1	식생		0.5	5.0	1	2.50	m ²	
2	블럭균열		0.2		2	0.40	m	
3	블럭균열		0.2		2	0.40	m	
4	표면오염		0.3	1.0	2	0.60	m ²	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



용역명	부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	① 0.2 균열	재료분리	침식	토사퇴적
	망상균열	파손, 박리	좌굴, 변형	열화, 마모
	부식	누수, 체수	백태	기타
	철근노출	오염	배수구막힘	No. 001

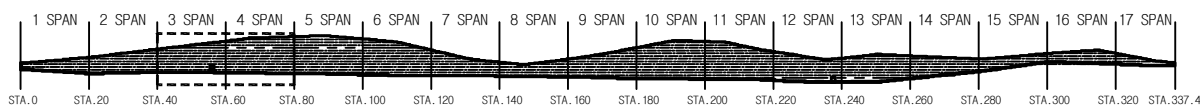
ID :부산울산선 옹벽 42.70K(포항) STA.40.0 ~ STA.80.0

손상물량표



번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						물량	단위	
1	블럭균열		0.2		1	0.20	m	
2	블럭균열		0.2		2	0.40	m	
3	블럭파손		0.2	0.3	1	0.06	m ²	
4	블럭균열		0.2		1	0.20	m	신
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

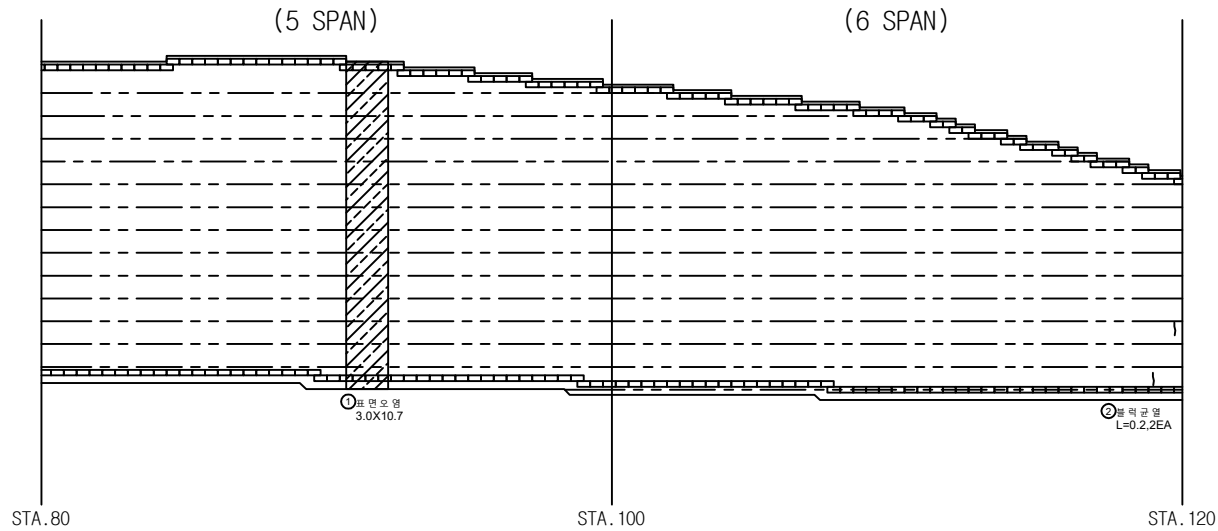
KEY PLAN



용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	0.2 균열	재료분리	침식	토사퇴적	
	망상균열	파손, 박리	좌굴, 변형	열화, 마모	
	부식	누수, 체수	백태	기타	
	철근노출	오염	배수구막힘	No. 002	

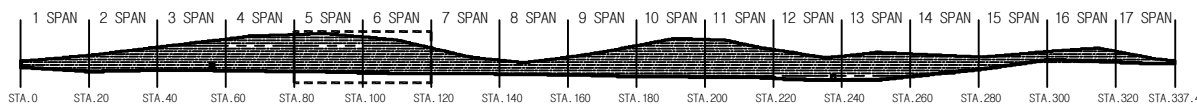
ID :부산울산선 옹벽 42.70K(포항) STA.80.0 ~ STA.120.0

손상물량표



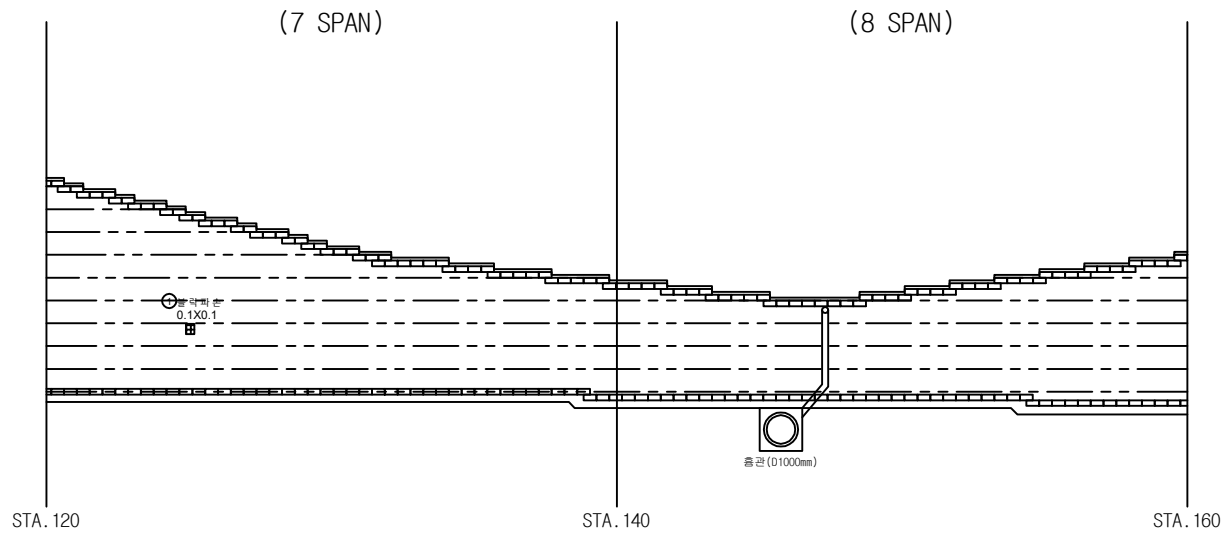
번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						수량	단위	
1	표면오염		3.0	10.7	1	32.10	m ²	
2	표면균열		0.2		2	0.40	m	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



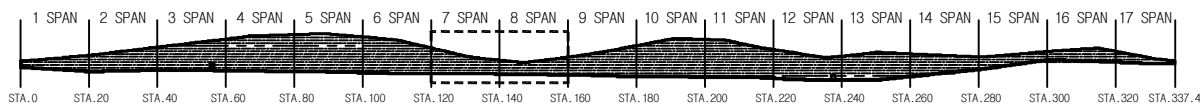
용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	0.2 균열	재료분리	침식	토사퇴적	
	망상균열	파손, 박리	좌굴, 변형	열화, 마모	
	부식	누수, 체수	백태	기타	
	철근노출	오염	배수구막힘	No. 003	

손상물량표



번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						물량	단위	
1	블럭파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

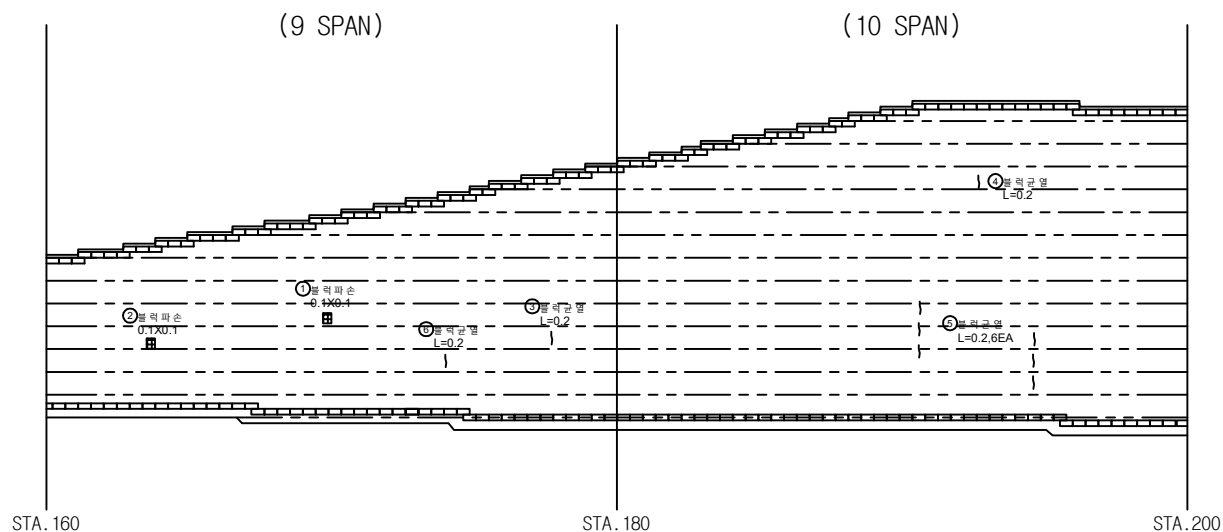
KEY PLAN



용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	 균열	 재료분리	 침식	 토사퇴적	
	 망상균열	 파손, 박리	 좌굴, 변형	 열화, 마모	
	 부식	 누수, 체수	 백태	 기 타	
	 철근노출	 오염	 배수구막힘	No. 004	

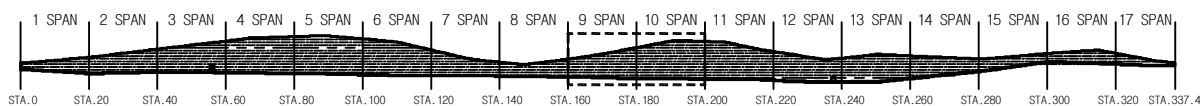
ID :부산울산선 옹벽 42.70K(포항) STA.160.0 ~ STA.200.0

손상물량표



번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						수량	단위	
1	블럭파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
2	블럭파손		0.1	0.1	1	0.01	m ²	
3	블럭균열		0.2		1	0.20	m	
4	블럭균열		0.2		1	0.20	m	
5	블럭균열		0.2		6	1.20	m	
6	블럭균열		0.2		1	0.20	m	신
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

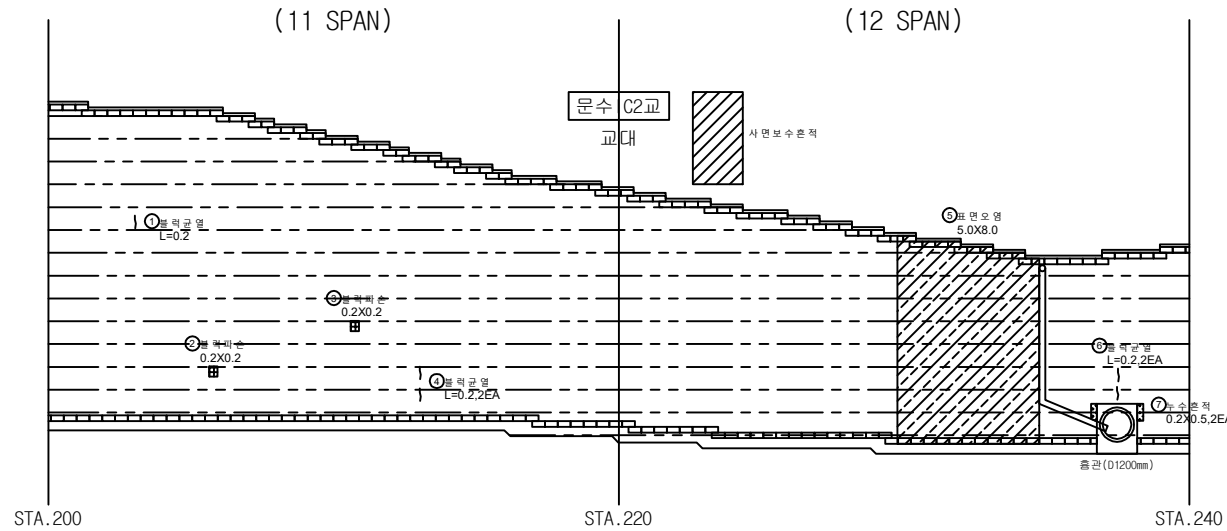
KEY PLAN



용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	 0.2 균열	 재료분리	 침식	 토사퇴적	
	 망상균열	 파손, 박리	 좌굴, 변형	 열화, 마모	
	 부식	 누수, 체수	 백태	 기 타	
	 철근노출	 오염	 배수구막힘	No. 005	

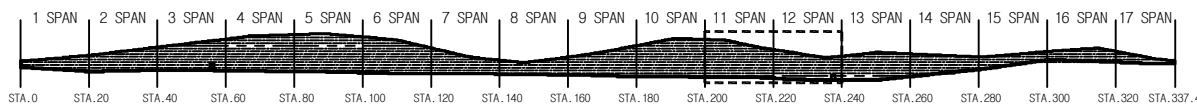
ID :부산울산선 웅벽 42.70K(포항) STA.200.0 ~ STA.240.0

손상물량표



번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						물량	단위	
1	불력균열		0.2		1	0.20	m	
2	불력파손		0.2	0.2	1	0.04	m²	
3	불력파손		0.2	0.2	1	0.04	m²	
4	불력균열		0.2		2	0.40	m	
5	표면오염		5.0	8.0	1	40.00	m²	
6	불력균열		0.2		2	0.40	m	
7	누수흔적		0.2	0.5	2	0.20	m²	
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

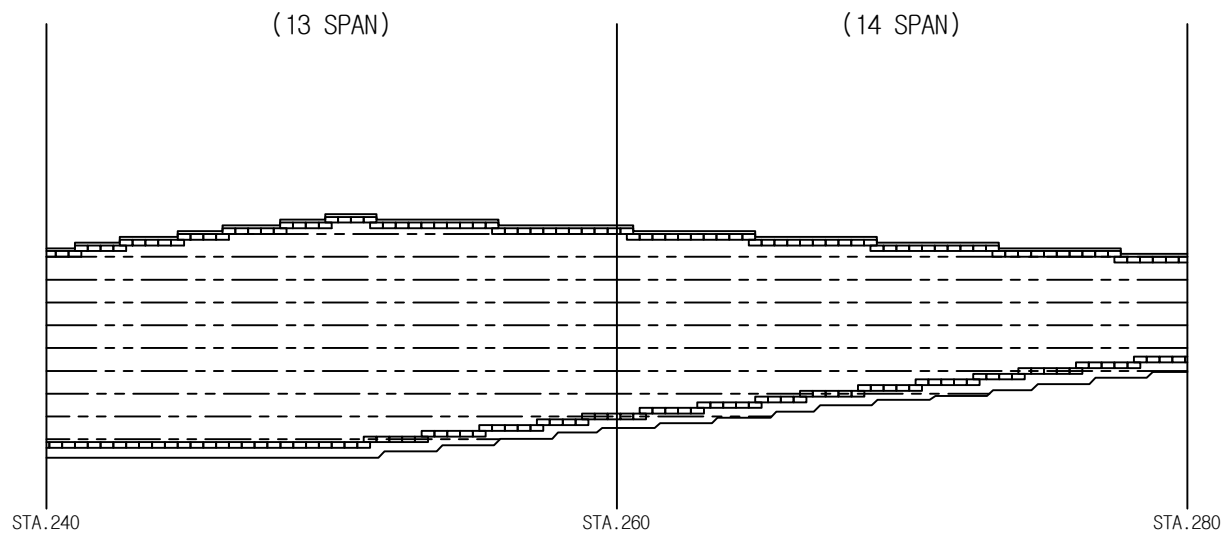
KEY
PLAN



용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	0.2 균열	재료분리	침식	토사퇴적	
	망상균열	파손, 박리	좌굴, 변형	열화, 마모	
	부식	누수, 체수	백태	기타	
	철근노출	오염	배수구막힘	No. 006	

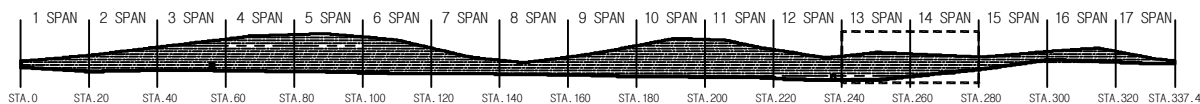
ID :부산울산선 옹벽 42.70K(포항) STA.240.0 ~ STA.280.0

손상물량표



번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						물량	단위	
1	상태양호							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

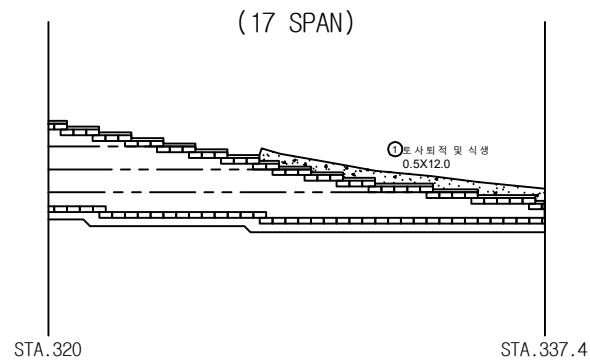
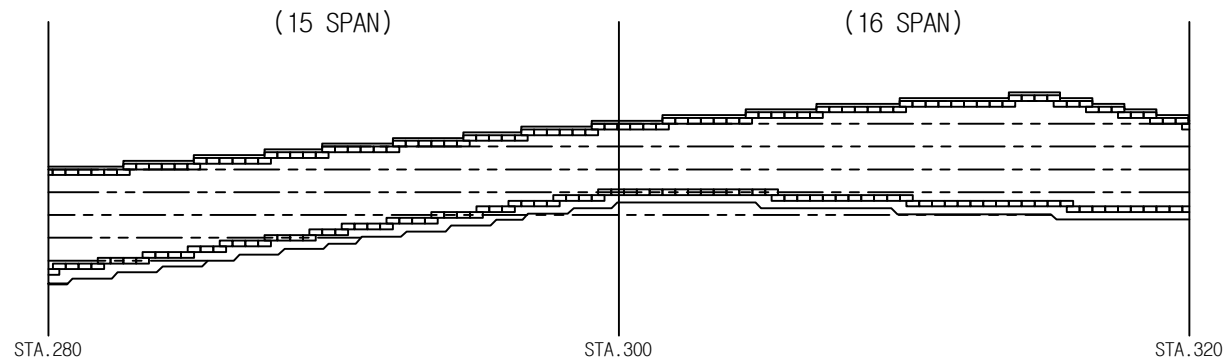
KEY PLAN



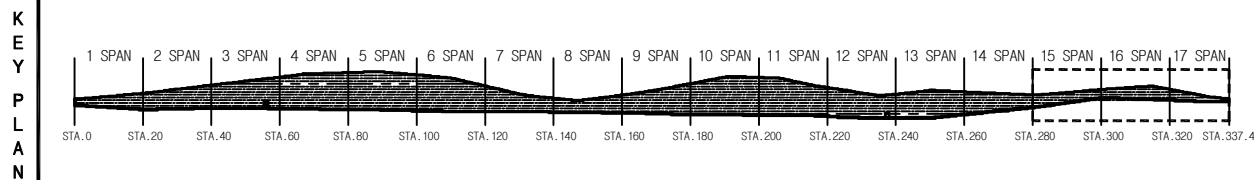
용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	0.2	균열	재료분리	침식	토사퇴적
	망상균열	파손, 박리	좌굴, 변형	열화, 마모	
	부식	누수, 체수	백태	기타	
	철근노출	오염	배수구막힘	No.	007

ID :부산울산선 옹벽 42.70K(포항) STA.280.0 ~ STA.337.4

손상물량표



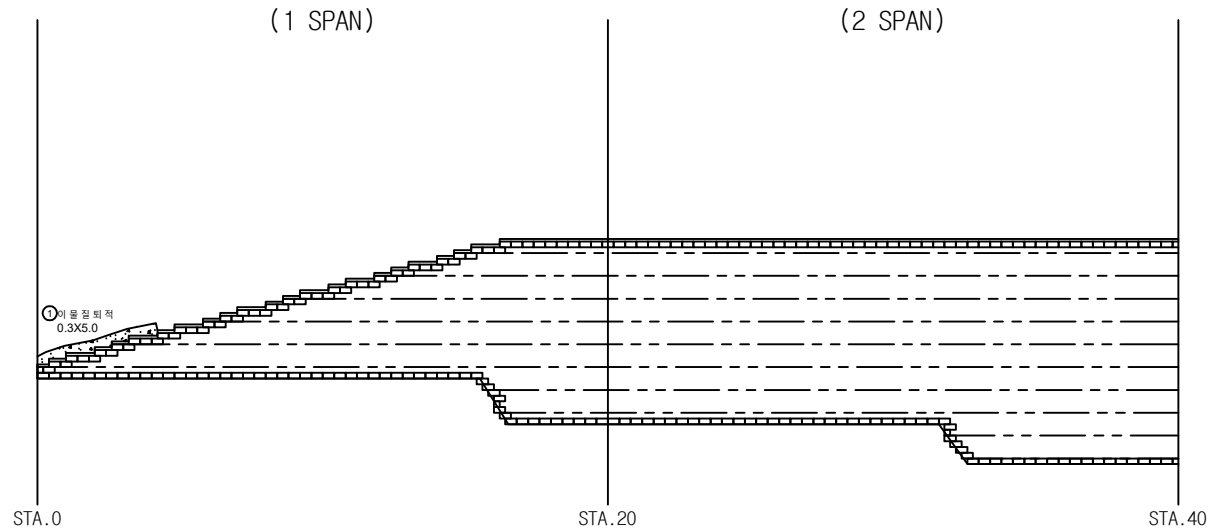
번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						물량	단위	
1	토사 퇴적		0.5	12.0	1	6.00	m³	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



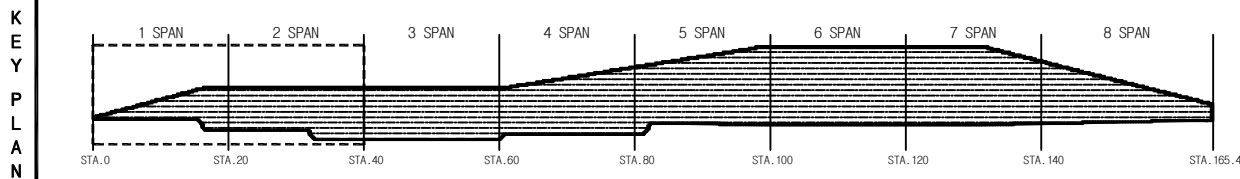
용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	0.2	균열	재료분리	침식	토사퇴적
		망상균열	파손, 박리	좌굴, 변형	열화, 마모
		부식	누수, 체수	백태	기타
		철근노출	오염	배수구막힘	No. 008

ID :부산울산선 옹벽 44.02K(부산) STA.0.0 ~ STA.40.0

손상물량표



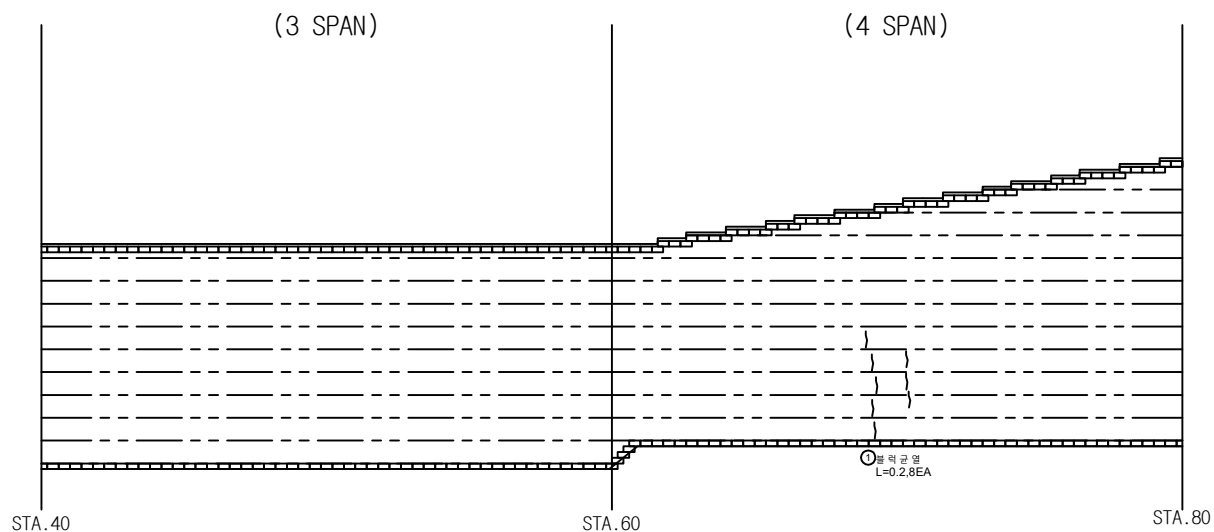
번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						물량	단위	
1	이물점 퇴적		0.3	5.0	1	1.50	m³	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



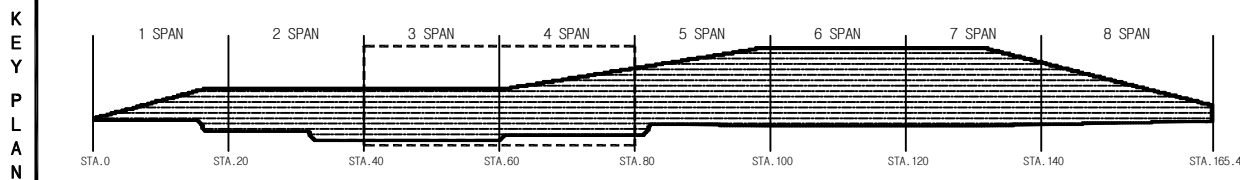
용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	0.2	균열	재료분리	침식	토사퇴적
	망상균열	파손, 박리	파손, 박리	파손, 박리	파손, 박리
	부식	누수, 체수	누수, 체수	누수, 체수	누수, 체수
	철근노출	오염	배수구막힘	No. 001	

ID :부산울산선 옹벽 44.02K(부산) STA.40.0 ~ STA.80.0

손상물량표



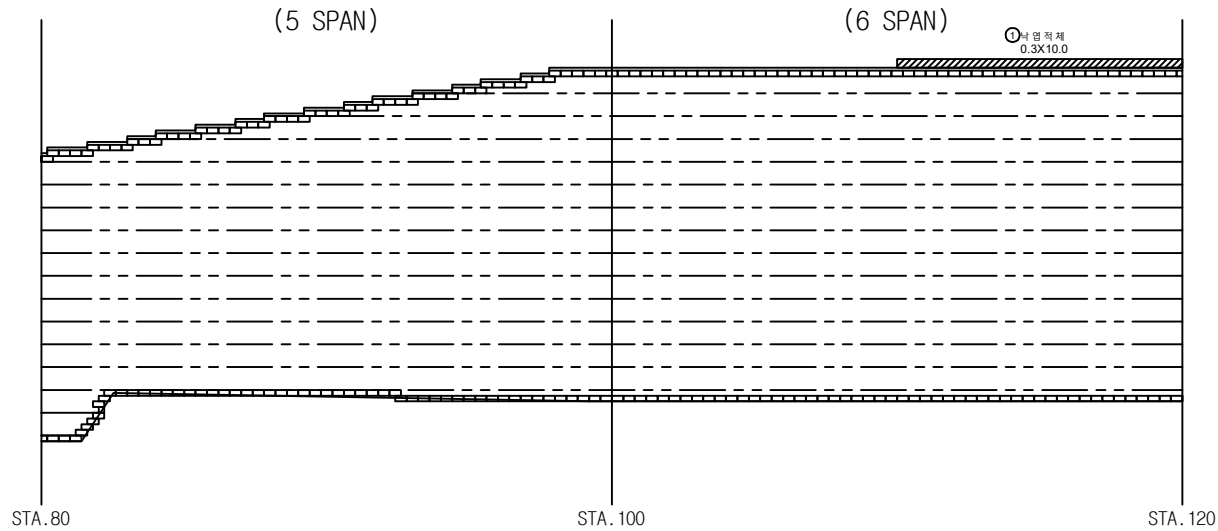
번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						물량	단위	
1	블럭균열		0.2		8	1.60	m	추가
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



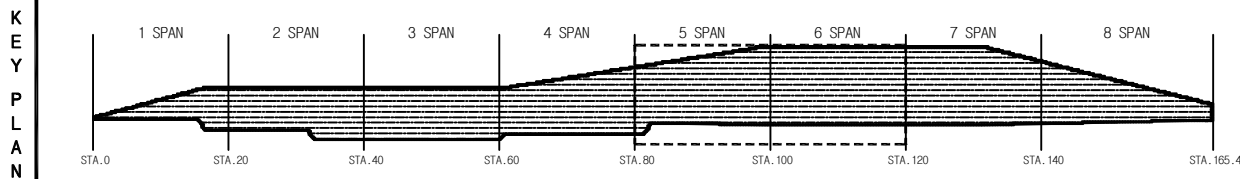
용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	 균열	 재료분리	 침식	 토사퇴적	
	 망상균열	 파손, 박리	 좌굴, 변형	 열화, 마모	
	 부식	 누수, 체수	 백태	 기타	
	 철근노출	 오일	 배수구막힘	No. 002	

ID :부산울산선 옹벽 44.02K(부산) STA.80.0 ~ STA.120.0

손상물량표



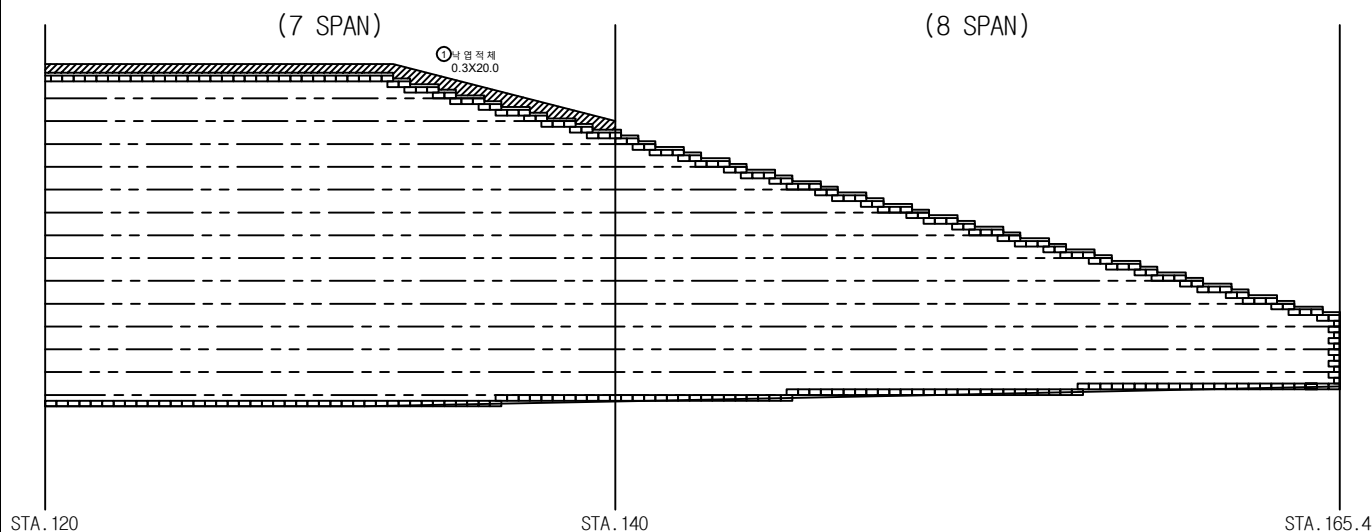
번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						물량	단위	
1	낙엽적체		0.3	10.0	1	3.00	m³	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



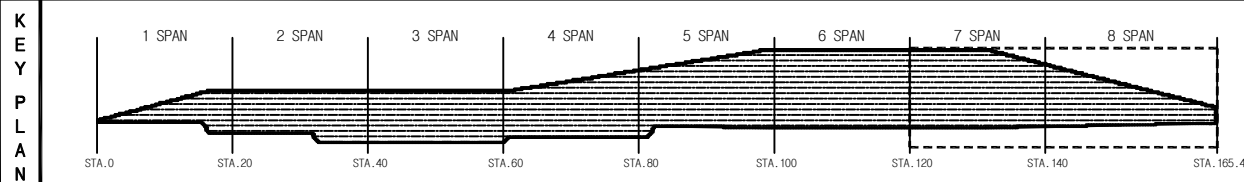
용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	 균열	 재료분리	 침식	 토사퇴적	
	 망상균열	 파손, 박리	 좌굴, 변형	 열화, 마모	
	 부식	 누수, 체수	 백태	 기 타	
	 철근노출	 오염	 배수구막힘	No. 003	

ID :부산울산선 옹벽 44.02K(부산) STA.120.0 ~ STA.165.4

손상물량표



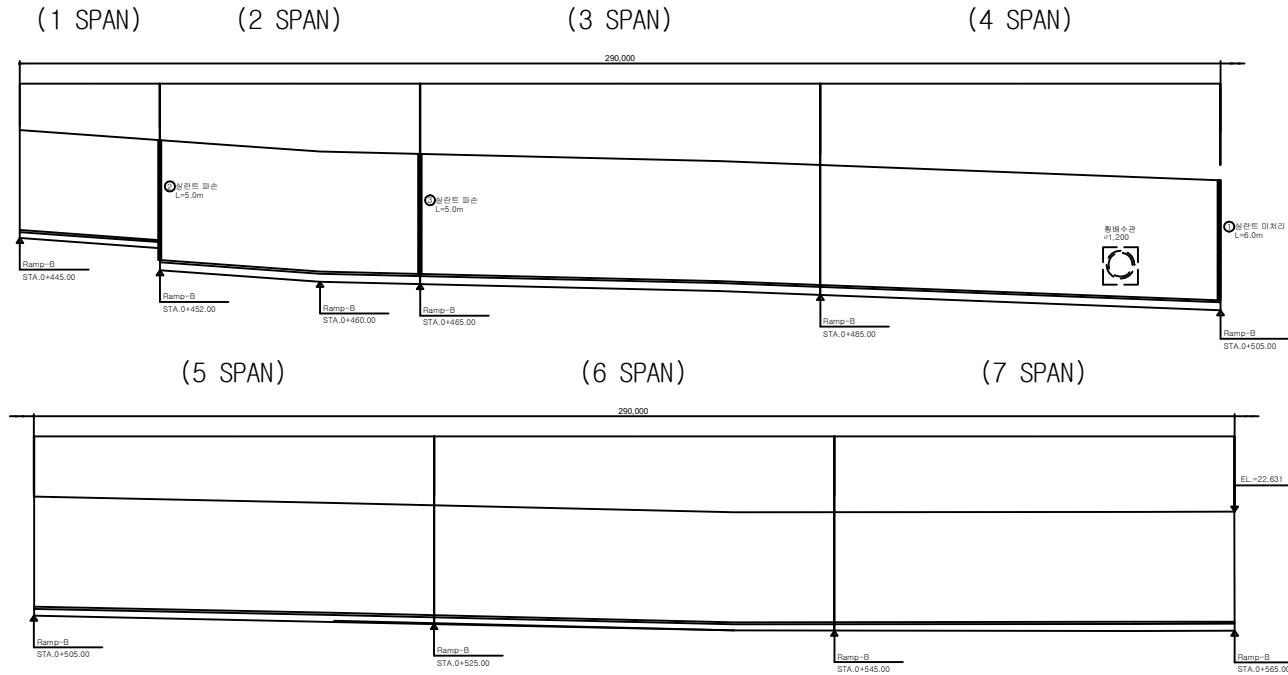
번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						물량	단위	
1	낙압적재		0.3	20.0	1	6.00	m³	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역						
범례		균열		재료분리		침식		토사퇴적
		망상균열		파손, 박리		좌굴, 변형		열화, 마모
		부식		누수, 체수		백태		기타
		철근노출		오염		배수구막힘	No. 004	

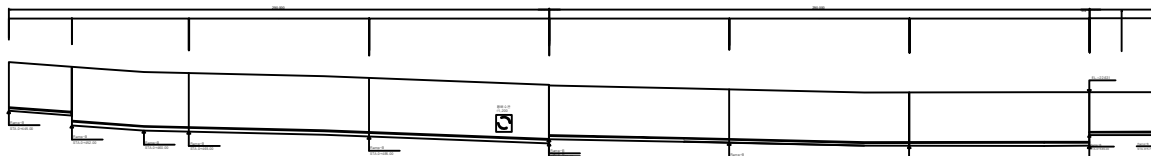
ID : 해운대송정 IC R/B 울산 STA.STA.0+445 ~0+735

손상물량표



번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						물량	단위	
1	실란트 미처리		6.0		1	6.00	m ²	
2	실란트 파손		5.0		1	5.00	m	신
3	실란트 파손		5.0		1	5.00	m	신
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

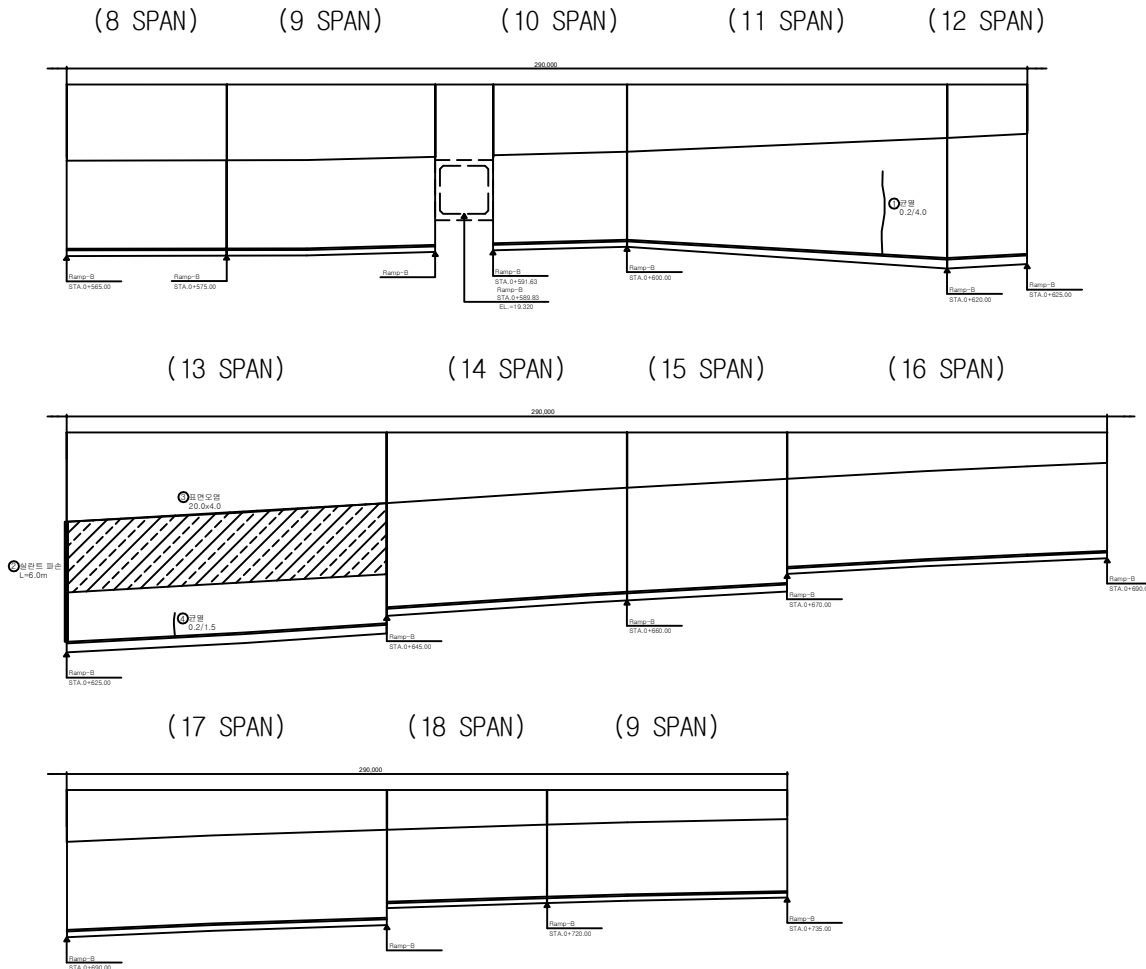
K
E
Y
P
L
A
N



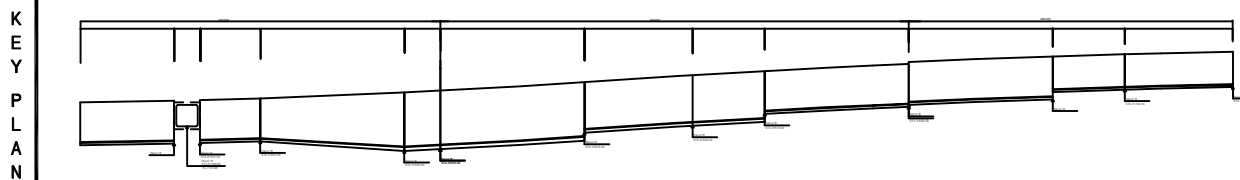
용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	0.2 균열	재료분리	침식	토사퇴적	
	망상균열	파손, 박리	좌굴, 변형	열화, 마모	
	부식	누수, 체수	백태	기타	
	철근노출	오염	배수구막힘		No. 001

ID : 해운대송정 IC R/B 울산 STA.STA.0+445 ~0+735

손상물량표



번호	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	손상물량		비고
						물량	단위	
1	균열	0.2	4.0		1	4.00	m	신
2	실란트 파손		6.0		1	6.00	m	신
3	표면오염		20.0	4.0	1	80.00	m ²	신
4	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	신
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



용역명		부산울산선 11.75k(부산) 등 12개소 비탈면·옹벽 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	 균열	 재료분리	 침식	 토사퇴적	
	 망상균열	 파손, 박리	 좌굴, 변형	 열화, 마모	
	 부식	 누수, 체수	 백태	 기 타	
	 철근노출	 오염	 배수구막힘	No. 002	