

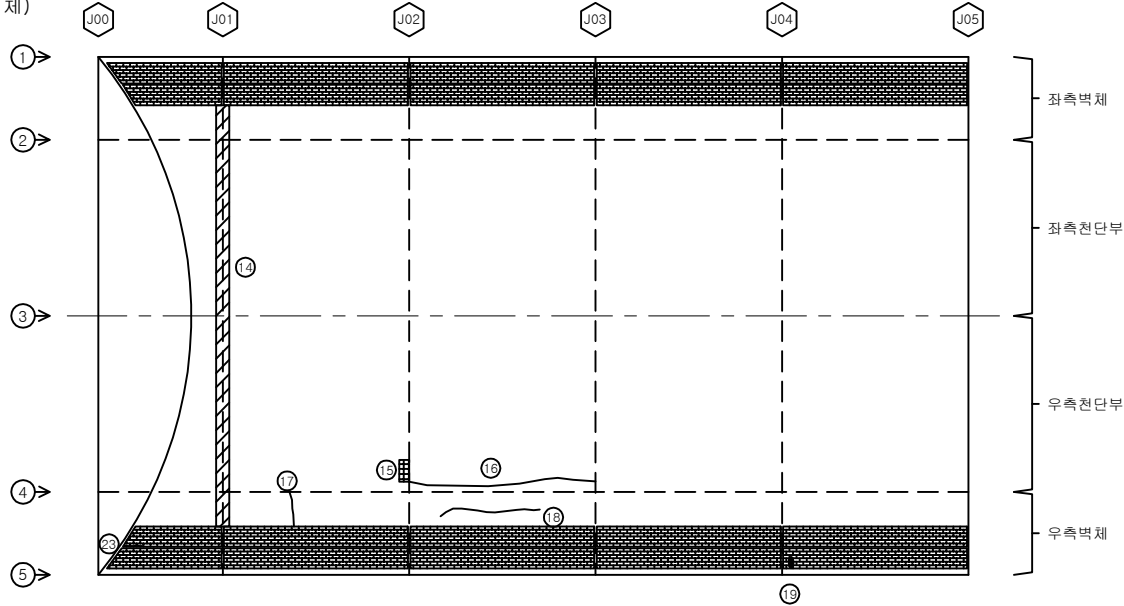
손상물량표

기장1터널(울산)

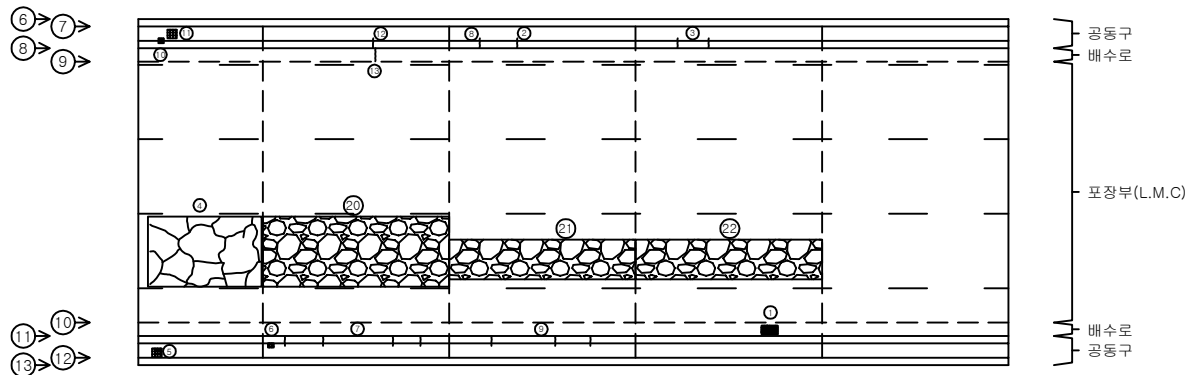
SPAN.1-5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소 단위	
1	구	배수시설	집수구 통사퇴적				1 EA	1.00
2	구	공동구	균열	0.3	0.3		1 m	0.30
3	구	공동구	균열	0.2	0.3		2 m	0.60
4	구	포장부	양상균열	0.2	5.0	5.0	1 m ²	25.00
5	구	공동구	양개파손				1 EA	1.00
6	구	공동구	파손		0.1	0.1	1 m ²	0.01
7	구	공동구	균열	0.2	0.3		4 m	1.20
8	구	공동구	균열	0.2	0.3		1 m	0.30
9	구	공동구	균열	0.2	0.3		3 m	0.90
10	구	공동구	파손		0.1	0.1	1 m ²	0.01
11	구	공동구	양개파손				1 EA	1.00
12	구	공동구	균열	0.3	0.3		1 m	0.30
13	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1 m	0.60
14	구	천단부	실린드 파손		18.0		1 m	18.00
15	구	천단부	박락		0.2	0.4	1 m ²	0.08
16	구	천단부	균열	0.3	9.0		1 m	9.00
17	구	측벽부	균열	0.2	1.0		1 m	1.00
18	구	측벽부	균열	0.2	3.0		1 m	3.00
19	구	측벽부	다열균열				5 EA	5.00
20	구	포장부	양상균열	0.2	9.0	5.0	1 m ²	45.00
21	구	포장부	양상균열	0.2	9.0	3.0	1 m ²	27.00
22	구	포장부	양상균열	0.2	9.0	3.0	1 m ²	27.00
23	신	측벽부	균열	0.2	1.0		1 m	1.00
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

라이닝(천단부, 벽체)



포장부, 공동구, 배수로

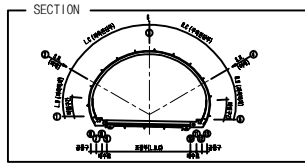
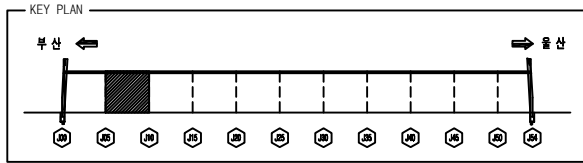


(주)명성엔지니어링

Project Title
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

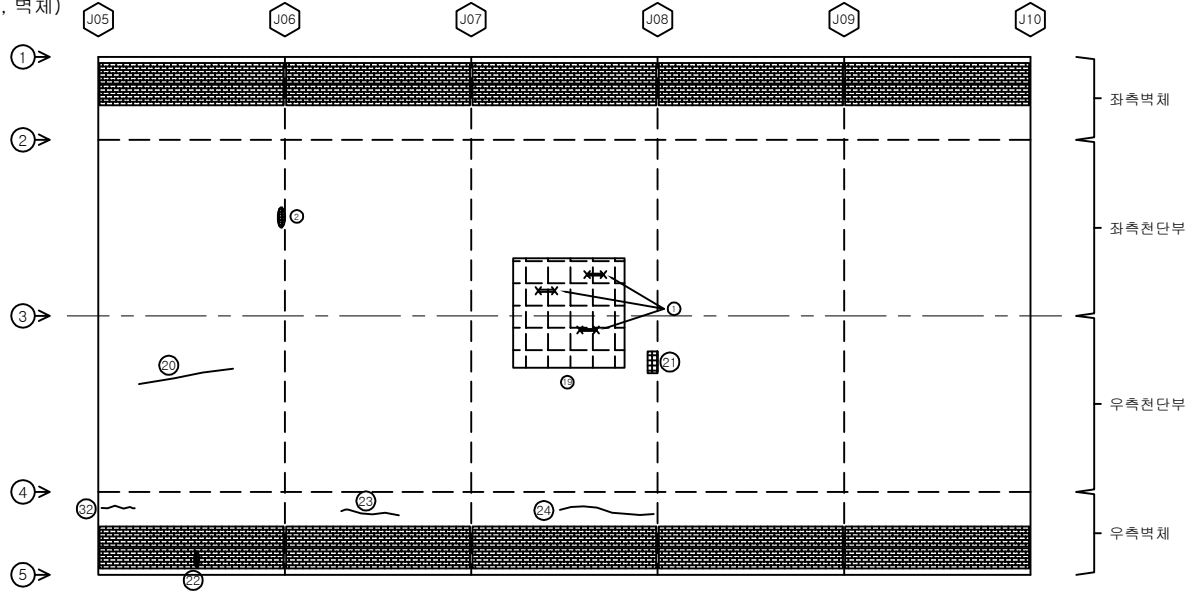
Drawing Title
기장1터널(울산) 외관조사망도(1 ~ 5 SPAN)

Note
001

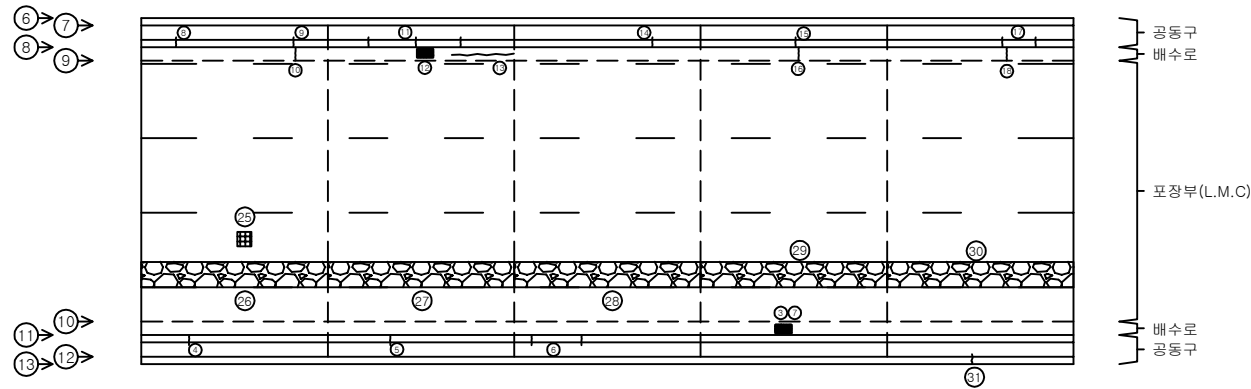


손 상 물 량 표

■ 라이닝(천단부, 벽체)

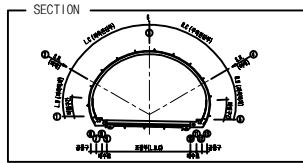
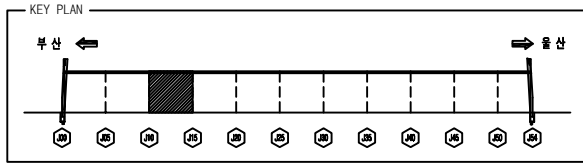


■ 포장부, 공동구, 배수로



기장1터널(울산)
SPAN.5-10

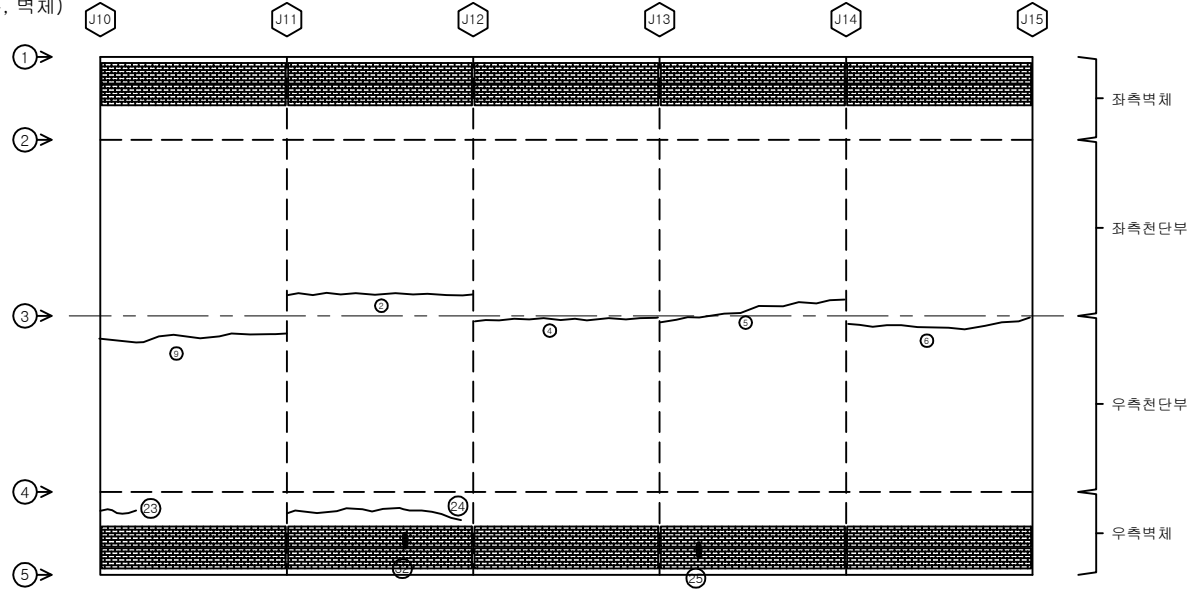
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	천단부	열근노출		0.5	0.1	3	㎡	0.15	t=15mm
2	구	천단부	박락		0.1	0.5	1	㎡	0.05	
3	구	배수시설	침수구 토사외력				1	EA	1.00	
4	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
5	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
6	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
7	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00	
8	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
9	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30	
10	구	배수시설	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
11	구	공동구	균열	0.2	0.3		3	m	0.90	
12	구	배수시설	침수구 토사외력				1	EA	1.00	
13	구	배수시설	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
14	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
15	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30	
16	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
17	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
18	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
19	구	천단부	피복두께부족		5.0	5.0	1	㎡	25.00	
20	구	천단부	균열	0.3	5.0		1	m	5.00	
21	구	천단부	보수부 박락		0.1	0.4	1	㎡	0.04	
22	구	측벽부	타일균열				5	EA	5.00	
23	구	측벽부	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
24	구	측벽부	균열	0.1	5.0		1	m	5.00	
25	구	포장부	포장파손	0.1	0.1	0.1	1	㎡	0.01	
26	구	포장부	망상균열	0.2	9.0	2.0	1	㎡	18.00	
27	구	포장부	망상균열	0.2	9.0	2.0	1	㎡	18.00	
28	구	포장부	망상균열	0.2	9.0	2.0	1	㎡	18.00	
29	구	포장부	망상균열	0.2	9.0	2.0	1	㎡	18.00	
30	구	포장부	망상균열	0.2	9.0	2.0	1	㎡	18.00	
31	구	공동구	균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
32	신	측벽부	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



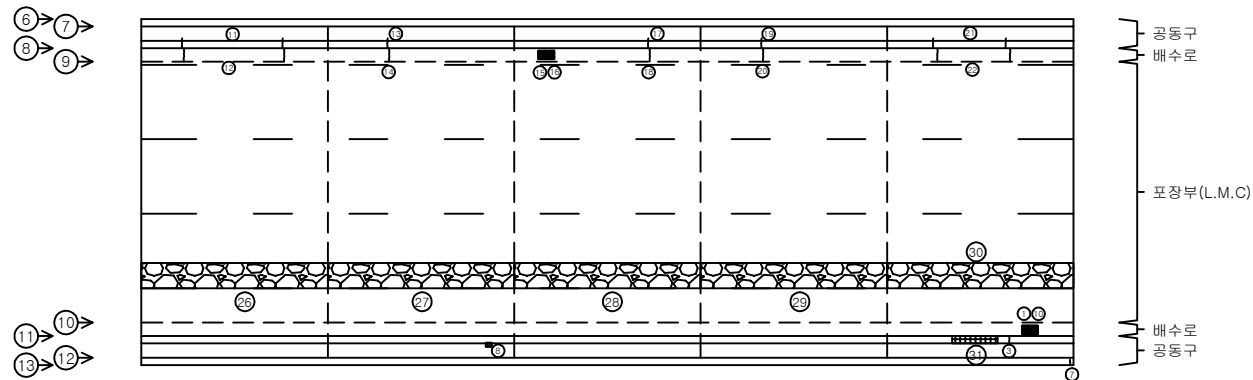
손 상 물 량 표

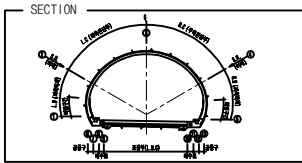
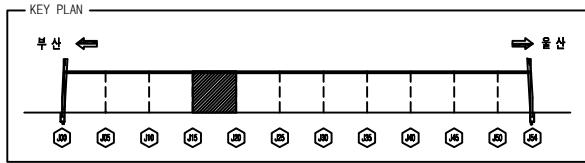
기장1터널(울산)										
SPAN.10-15										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	물량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	배수시설	집수구 토사외적				1	EA	1.00	
2	구	천단부	보수부 재균열	0.3	9.0		1	m	9.00	
3	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
4	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
5	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
6	구	천단부	보수부 재균열	0.3	9.0		1	m	9.00	
7	구	공동구	균열	0.5	0.1		1	m	0.10	
8	구	공동구	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
9	구	천단부	보수부 재균열	0.3	9.0		1	m	9.00	
10	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00	
11	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
12	구	배수시설	균열	0.2	0.6		2	m	1.20	
13	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
14	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
15	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00	
16	구	배수시설	집수구 토사외적				1	EA	1.00	
17	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
18	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
19	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
20	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
21	구	공동구	균열	0.3	0.3		2	m	0.60	
22	구	배수시설	균열	0.2	0.6		2	m	1.20	
23	구	측벽부	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
24	구	측벽부	균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
25	구	측벽부	타일균열				5	EA	5.00	
26	구	포장부	양상균열	0.2	9.0	2.0	1	㎡	18.00	
27	구	포장부	양상균열	0.2	9.0	2.0	1	㎡	18.00	
28	구	포장부	양상균열	0.2	9.0	2.0	1	㎡	18.00	
29	구	포장부	양상균열	0.2	9.0	2.0	1	㎡	18.00	
30	구	포장부	양상균열	0.2	9.0	2.0	1	㎡	18.00	
31	구	공동구	파손		0.1	0.6	1	㎡	0.06	
32	신	측벽부	타일균열				2	EA	2.00	
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

■ 라이닝(천단부, 벽체)



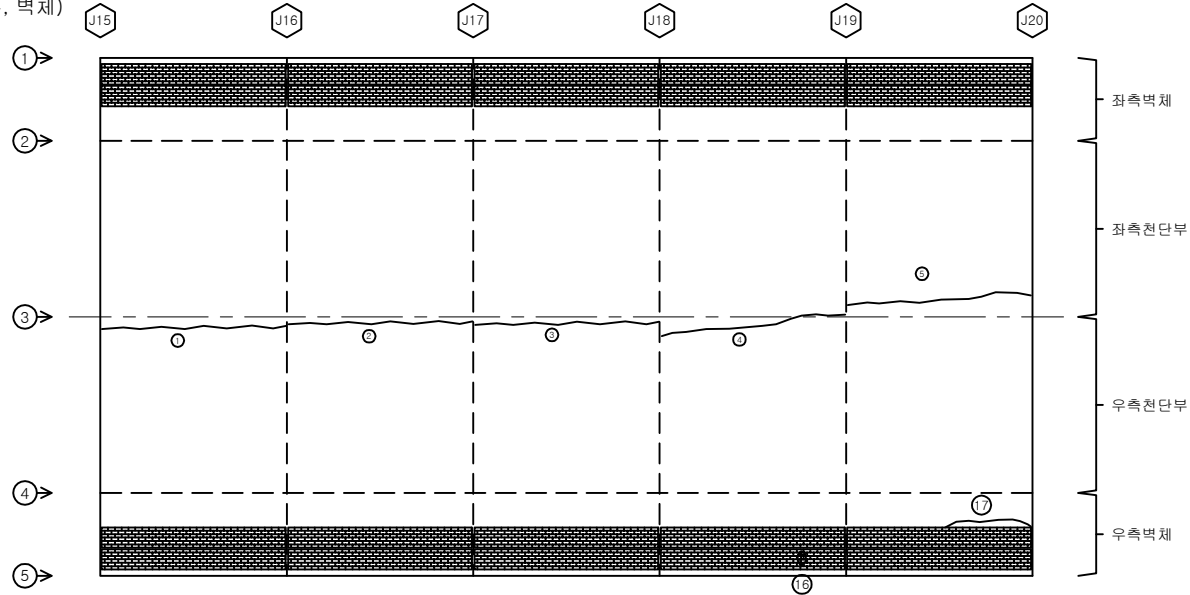
■ 포장부, 공동구, 배수로



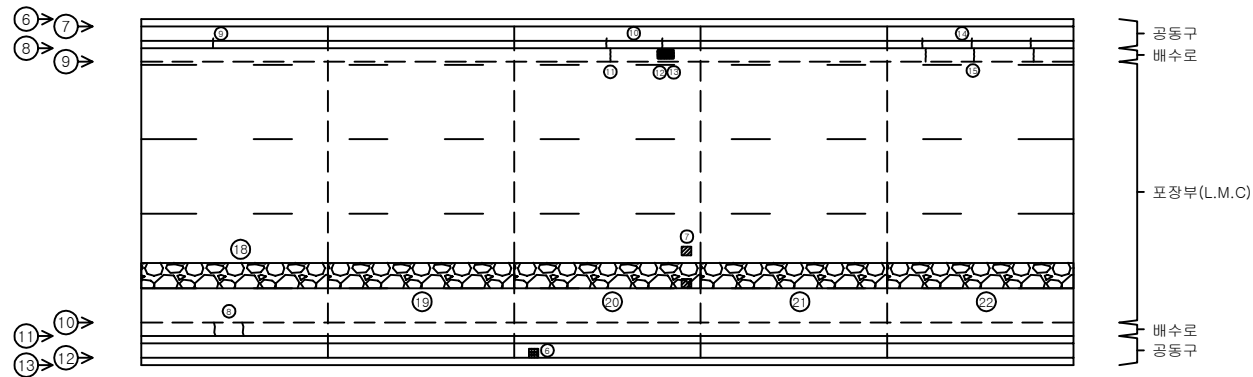


손 상 물 량 표

■ 라이닝(천단부, 벽체)



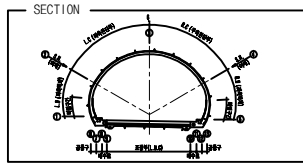
■ 포장부, 공동구, 배수로



기장1터널(울산)

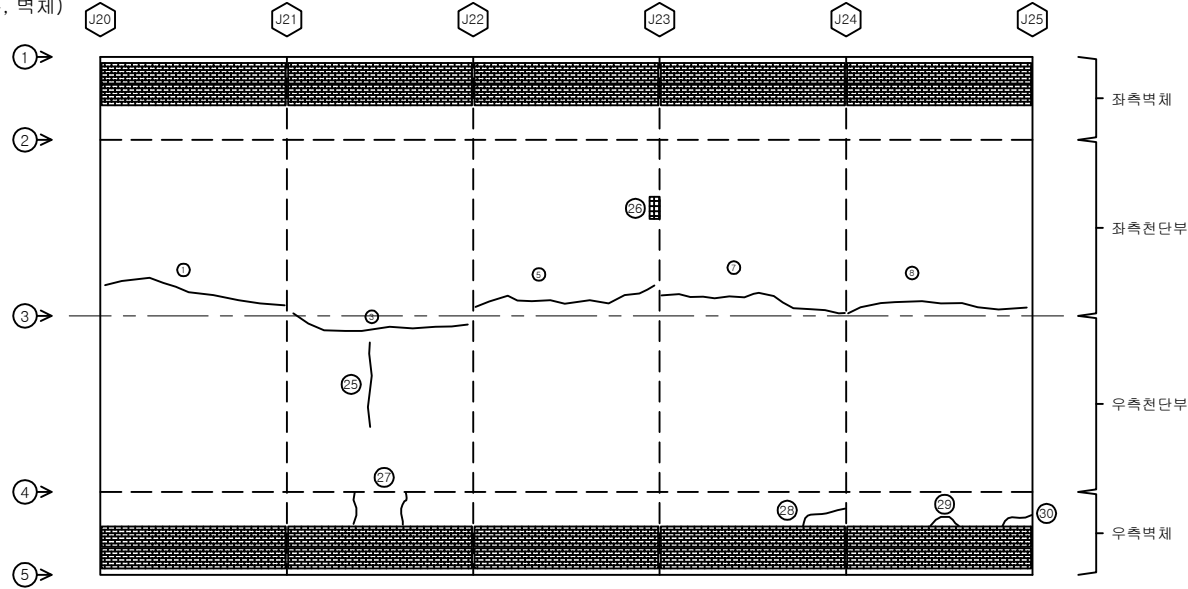
SPAN.15-20

변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	천단부	보수부 재관열	0.3	9.0		1	m	9.00
2	구	천단부	보수부 재관열	0.3	9.0		1	m	9.00
3	구	천단부	보수부 재관열	0.3	9.0		1	m	9.00
4	구	천단부	보수부 재관열	0.3	9.0		1	m	9.00
5	구	천단부	보수부 재관열	0.2	9.0		1	m	9.00
6	구	공동구	열개파손				1	EA	1.00
7	구	포장부	포장파열		0.1	0.1	2	m ²	0.02
8	구	배수시설	관열	0.2	0.3		2	m	0.60
9	구	공동구	관열	0.2	0.3		1	m	0.30
10	구	공동구	관열	0.2	0.3		2	m	0.60
11	구	배수시설	관열	0.2	0.6		1	m	0.60
12	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
13	구	배수시설	점수구 토사퇴적				1	EA	1.00
14	구	공동구	관열	0.2	0.3		3	m	0.90
15	구	배수시설	관열	0.2	0.6		3	m	1.80
16	구	측벽부	타월관열				3	EA	3.00
17	구	측벽부	관열	0.2	3.0		1	m	3.00
18	구	포장부	망상관열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00
19	구	포장부	망상관열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00
20	구	포장부	망상관열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00
21	구	포장부	망상관열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00
22	구	포장부	망상관열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

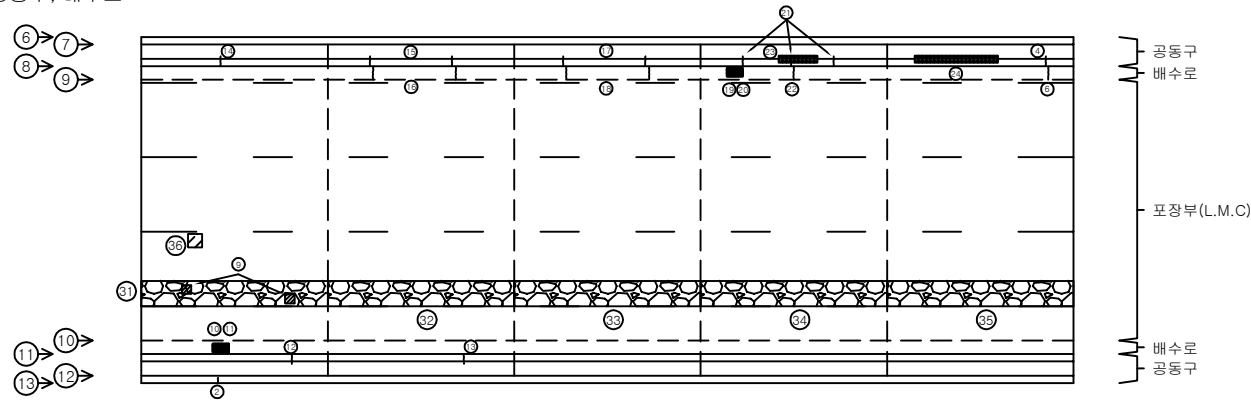


손 상 물 량 표

■ 라이닝(천단부, 벽체)

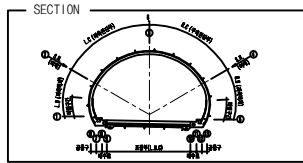
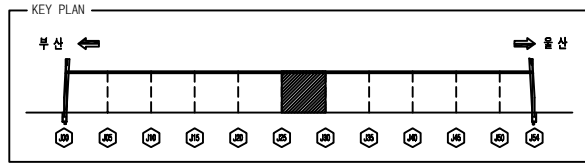


■ 포장부, 공동구, 배수로



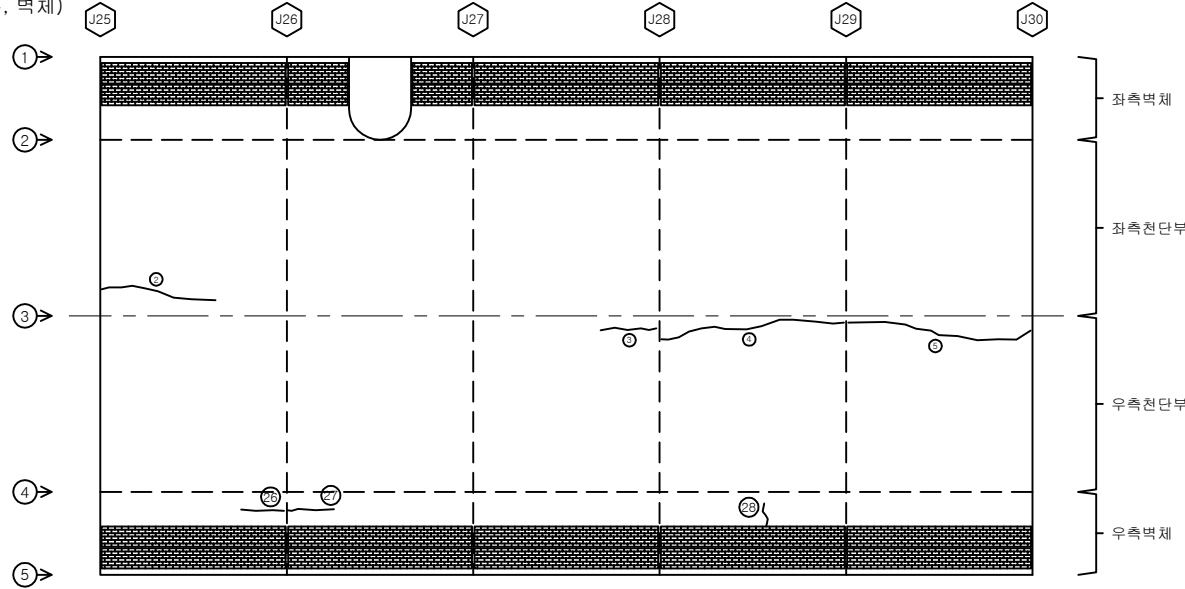
기장1터널(울산)
SPAN.20-25

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
2	구	공동구	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
3	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
4	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
5	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
6	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
7	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
8	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
9	구	포장부	포장파괴		0.1	0.1	2	m ²	0.02
10	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
11	구	배수시설	집수구 토사 퇴적				1	EA	1.00
12	구	공동구	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
13	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
14	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
15	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
16	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
17	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
18	구	배수시설	균열	0.2	0.6		2	m	1.20
19	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
20	구	배수시설	집수구 토사 퇴적				1	EA	1.00
21	구	공동구	균열	0.2	0.3		3	m	0.90
22	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
23	구	공동구	파손		2.5	0.1	1	m ²	0.25
24	구	공동구	파손		0.1	5.0	1	m ²	0.50
25	구	천단부	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
26	구	천단부	박락	0.1	0.4		1	m ²	0.04
27	구	측벽부	균열	0.1	1.0		2	m	2.00
28	구	측벽부	균열	0.1	2.0		1	m	2.00
29	구	측벽부	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
30	구	측벽부	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
31	구	포장부	망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00
32	구	포장부	망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00
33	구	포장부	망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00
34	구	포장부	망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00
35	구	포장부	망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00
36	신	포장부	포장재형	0.1	0.1		1	m ²	0.01
37									
38									
39									
40									

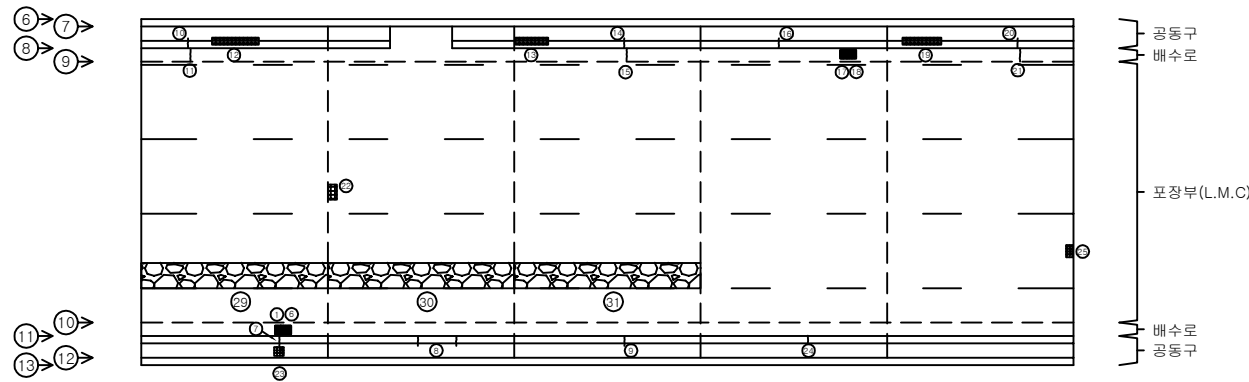


손 상 물 량 표

■ 라이닝(천단부, 벽체)



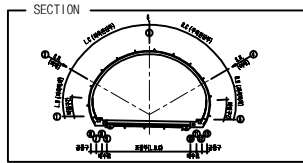
■ 포장부, 공동구, 배수로



기장1터널(울산)

SPAN.25-30

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	개소	단위	수량	
1	구	배수시설	점수구 토사퇴적				1	EA	1.00
2	구	천단부	보수부 재균열	0.2	6.0		1	m	6.00
3	구	천단부	보수부 재균열	0.2	3.0		1	m	3.00
4	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
5	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
6	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
7	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
8	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
9	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
10	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
11	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
12	구	공동구	파손		0.2	2.3	1	m	0.46
13	구	공동구	파손		0.2	1.0	1	m	0.20
14	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
15	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
16	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
17	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
18	구	배수시설	점수구 토사퇴적				1	EA	1.00
19	구	공동구	파손		0.2	1.0	1	m	0.20
20	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
21	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
22	구	포장부	포장파손		0.3	0.1	1	m	0.03
23	구	공동구	탈개파손				1	EA	1.00
24	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
25	구	포장부	포장파손		0.2	0.1	1	m	0.02
26	구	측벽부	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
27	구	측벽부	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
28	구	측벽부	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
29	구	포장부	망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
30	구	포장부	망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
31	구	포장부	망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



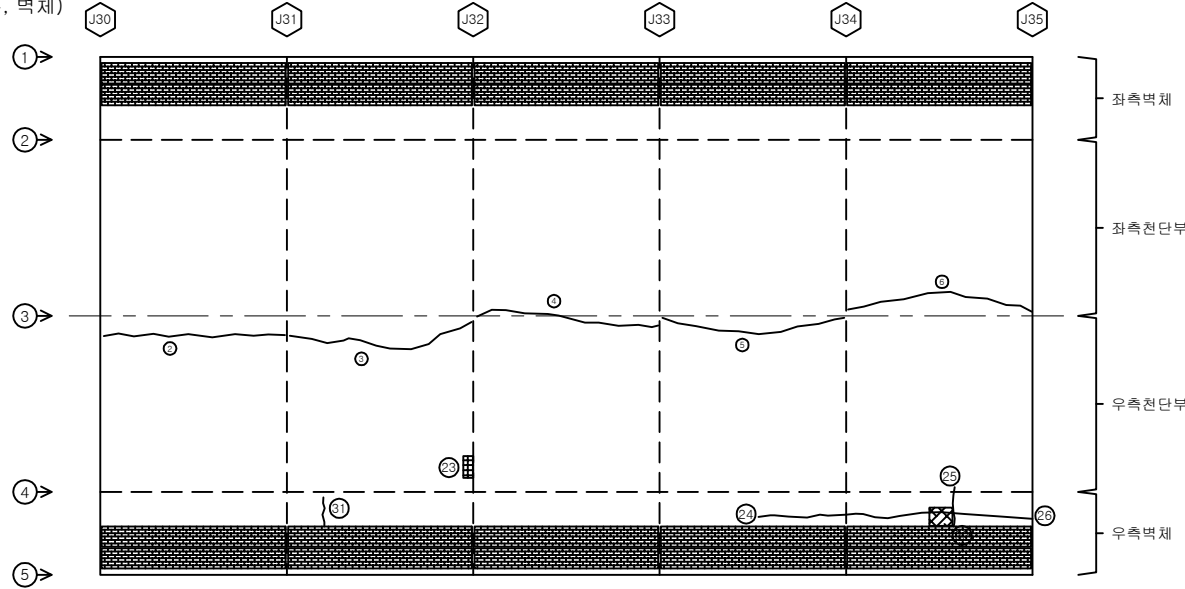
손상물량표

기장1터널(울산)

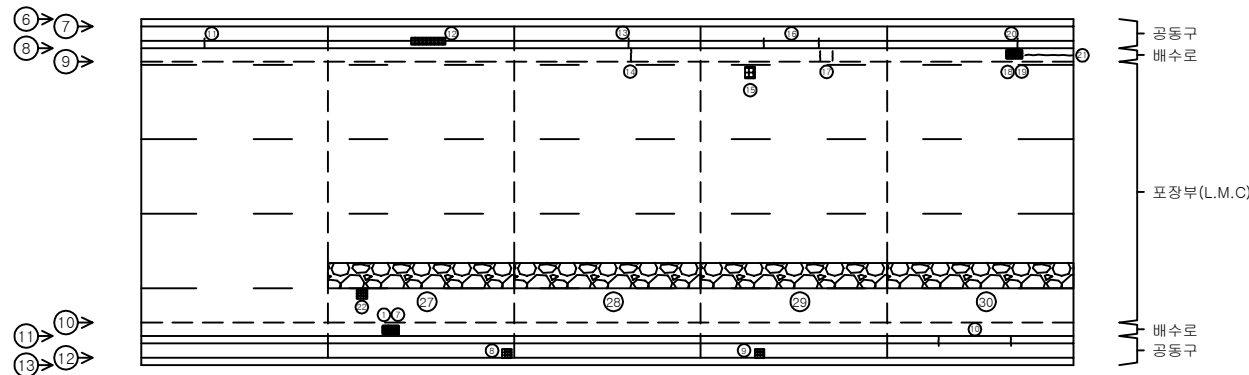
SPAN.30-35

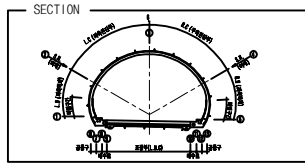
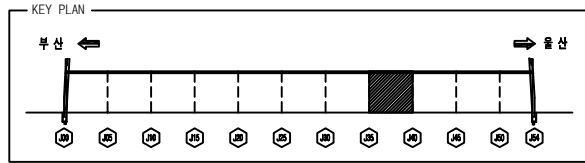
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(m)	깊이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	배수시설	점수구 토사퇴적				1	EA	1.00
2	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
3	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
4	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
5	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
6	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
7	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
8	구	공동구	덮개파손				1	EA	1.00
9	구	공동구	덮개파손				1	EA	1.00
10	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
11	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
12	구	공동구	파손		0.2	1.0	1	m ²	0.20
13	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
14	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
15	구	포장부	포장파손		0.1	0.4	1	m ²	0.04
16	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
17	구	배수시설	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
18	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
19	구	배수시설	점수구 토사퇴적				1	EA	1.00
20	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
21	구	배수시설	균열	0.3	2.0		1	m	2.00
22	구	포장부	포장파손		0.1	0.5	1	m ²	0.05
23	구	천단부	보수부 박락		0.1	0.3	1	m ²	0.03 t=15mm
24	구	측벽부	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
25	구	측벽부	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
26	구	측벽부	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
27	구	포장부	양상균열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00
28	구	포장부	양상균열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00
29	구	포장부	양상균열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00
30	구	포장부	양상균열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00
31	신	측벽부	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
32	신	측벽부	양상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

■ 라이닝(천단부, 벽체)



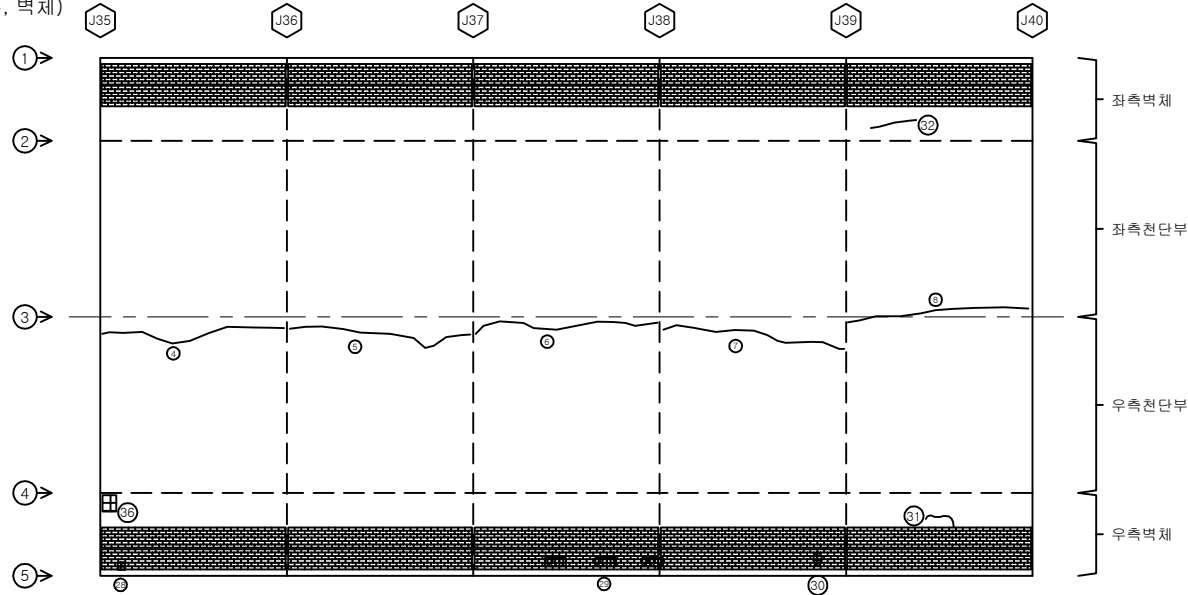
■ 포장부, 공동구, 배수로



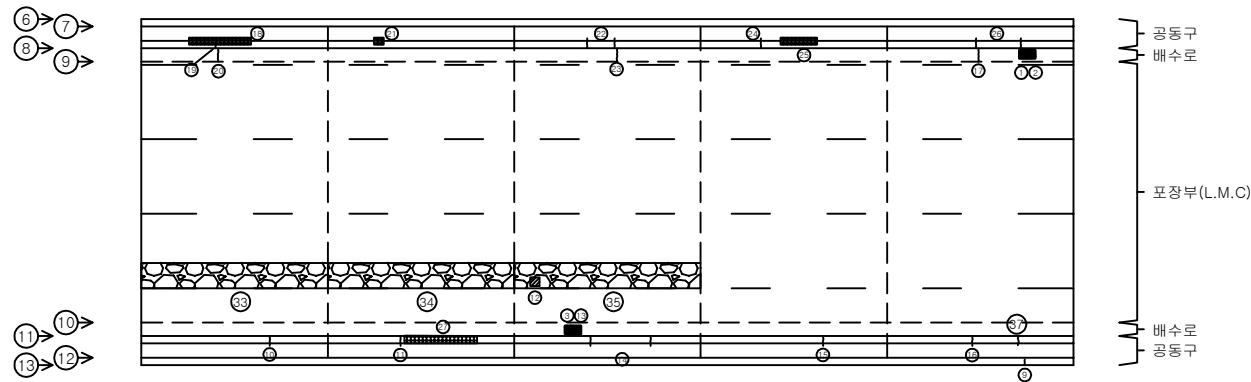


손 상 물 량 표

■ 라이닝(천단부, 벽체)

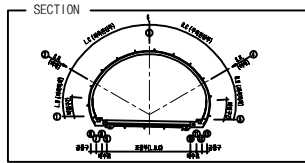
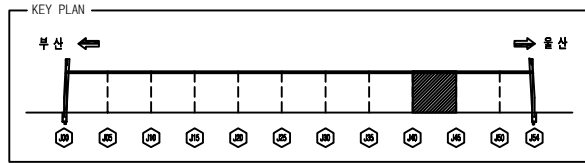


■ 포장부, 공동구, 배수로



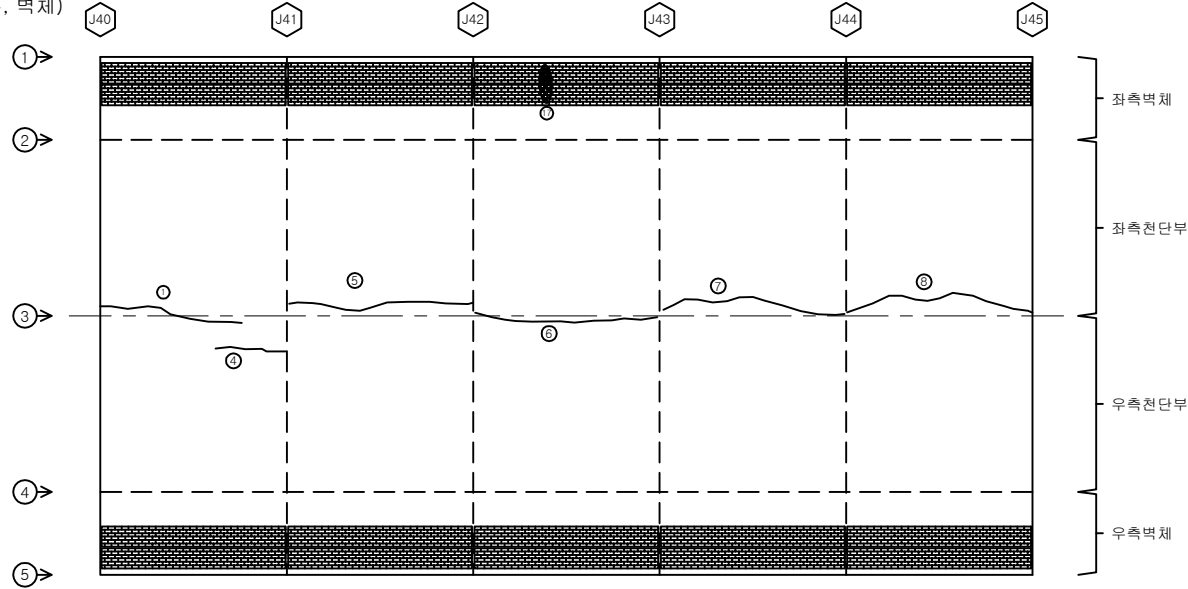
기장1터널(울산)
SPAN.35-40

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
2	구	배수시설	점수구 토사퇴적				1	EA	1.00
3	구	배수시설	점수구 토사퇴적				1	EA	1.00
4	구	천단부	보수부 재갈열	0.2	9.0		1	m	9.00
5	구	천단부	보수부 재갈열	0.2	9.0		1	m	9.00
6	구	천단부	보수부 재갈열	0.2	9.0		1	m	9.00
7	구	천단부	보수부 재갈열	0.2	9.0		1	m	9.00
8	구	천단부	보수부 재갈열	0.2	9.0		1	m	9.00
9	구	공동구	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
10	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
11	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
12	구	포장부	포장파괴	0.1	0.1		1	㎡	0.01
13	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
14	구	공동구	균열	0.3	0.3		2	m	0.60
15	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
16	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
17	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
18	구	공동구	파손	0.1	3.5		1	㎡	0.35
19	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
20	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
21	구	공동구	파손		0.1	0.2	1	㎡	0.02
22	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
23	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
24	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
25	구	공동구	파손		0.1	2.5	1	㎡	0.25
26	구	공동구	균열	0.3	0.3		2	m	0.60
27	구	공동구	파손		4.0	0.1	1	㎡	0.40
28	구	측벽부	타일파손				2	EA	2.00
29	구	측벽부	타일파손 및 탈락				35	EA	35.00
30	구	측벽부	타일균열				3	EA	3.00
31	구	측벽부	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
32	구	측벽부	균열	0.3	1.5		1	m	1.50
33	구	포장부	양상균열	0.2	9.0	2.0	1	㎡	18.00
34	구	포장부	양상균열	0.2	9.0	2.0	1	㎡	18.00
35	구	포장부	양상균열	0.2	9.0	2.0	1	㎡	18.00
36	신	측벽부	박락		0.1	0.2	1	㎡	0.02
37	신	공동구	균열	0.3	0.5		1	m	0.50
38									
39									
40									

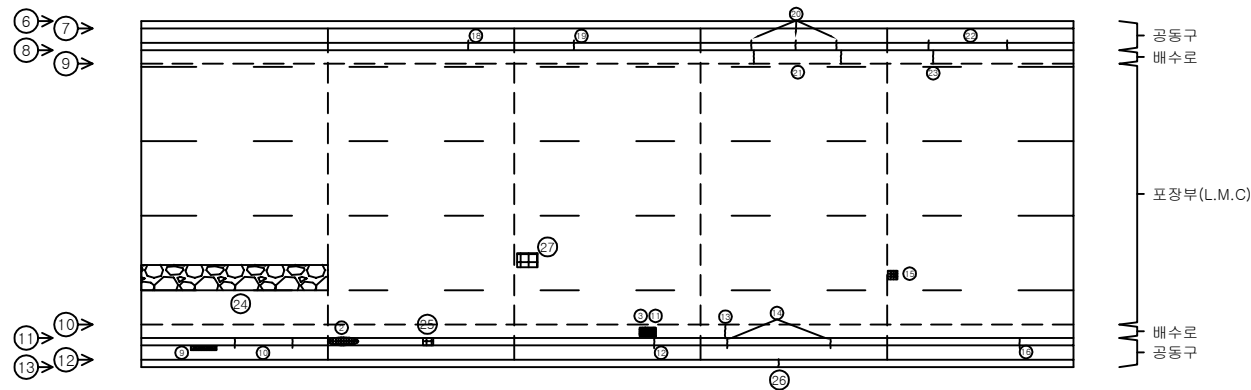


손상물량표

■ 라이닝(천단부, 벽체)



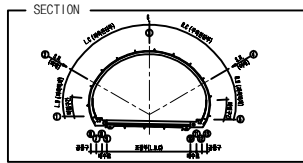
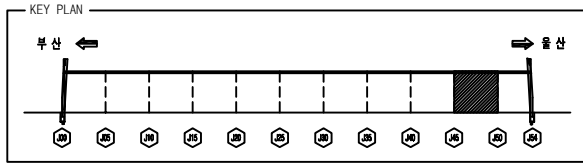
■ 포장부, 공동구, 배수로



기장1터널(울산)

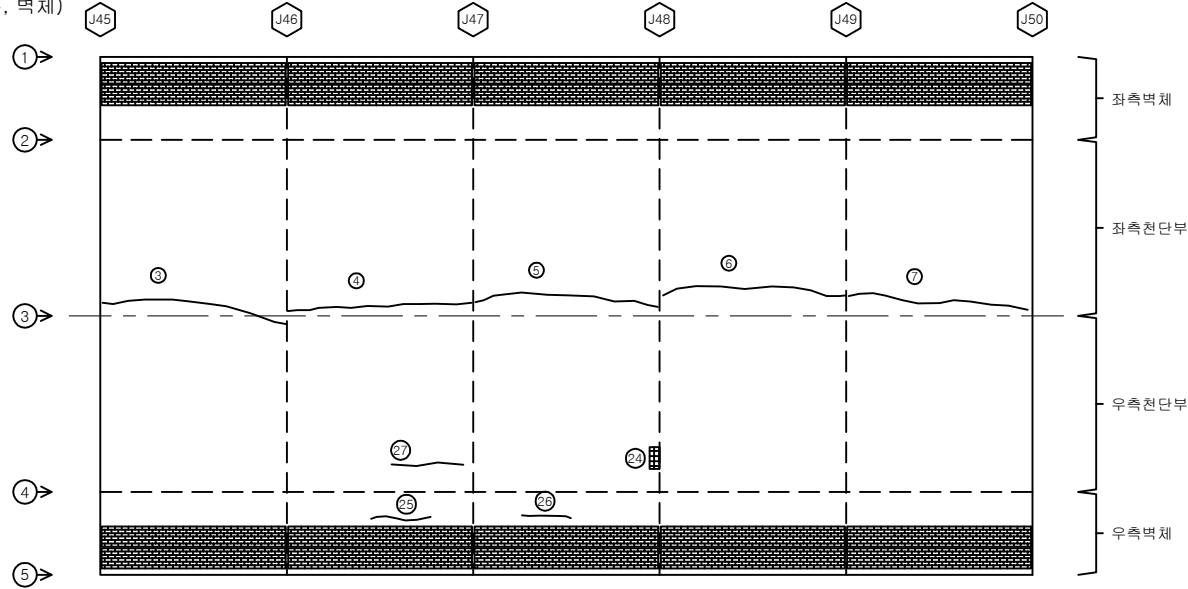
SPAN.40-45

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	천단부	보수부 재교열	0.2	7.0		1	m	7.00
2	구	공동구	파손		0.1	0.8	1	m	0.08
3	구	배수시설	점수구 도시외적				1	EA	1.00
4	구	천단부	보수부 재교열	0.2	4.0		1	m	4.00
5	구	천단부	보수부 재교열	0.2	9.0		1	m	9.00
6	구	천단부	보수부 재교열	0.2	9.0		1	m	9.00
7	구	천단부	보수부 재교열	0.2	9.0		1	m	9.00
8	구	천단부	보수부 재교열	0.2	9.0		1	m	9.00
9	구	공동구	파손		0.1	0.8	1	m	0.08
10	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
11	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
12	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
13	구	배수시설	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
14	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
15	구	포장부	포장파손		0.1	0.1	1	m	0.01
16	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
17	구	측벽부	타일균열				9	EA	9.00
18	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
19	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
20	구	공동구	균열	0.2	0.3		3	m	0.90
21	구	배수시설	균열	0.2	0.6		2	m	1.20
22	구	공동구	균열	0.3	0.3		2	m	0.60
23	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
24	구	포장부	망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
25	구	공동구	시선투도등 탈락				1	EA	1.00
26	구	공동구	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
27	신	포장부	포장파손		0.1	0.2	1	m	0.02
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

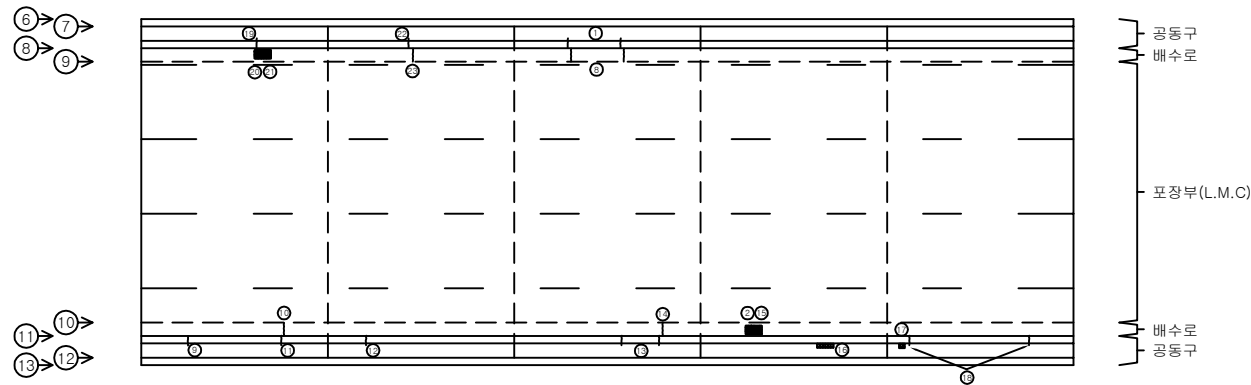


손 상 물 량 표

■ 라이닝(천단부, 벽체)



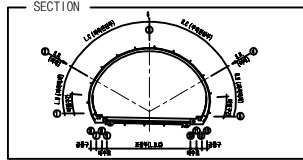
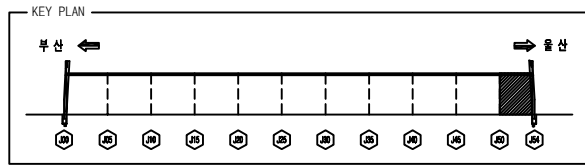
■ 포장부, 공동구, 배수로



기장1터널(울산)

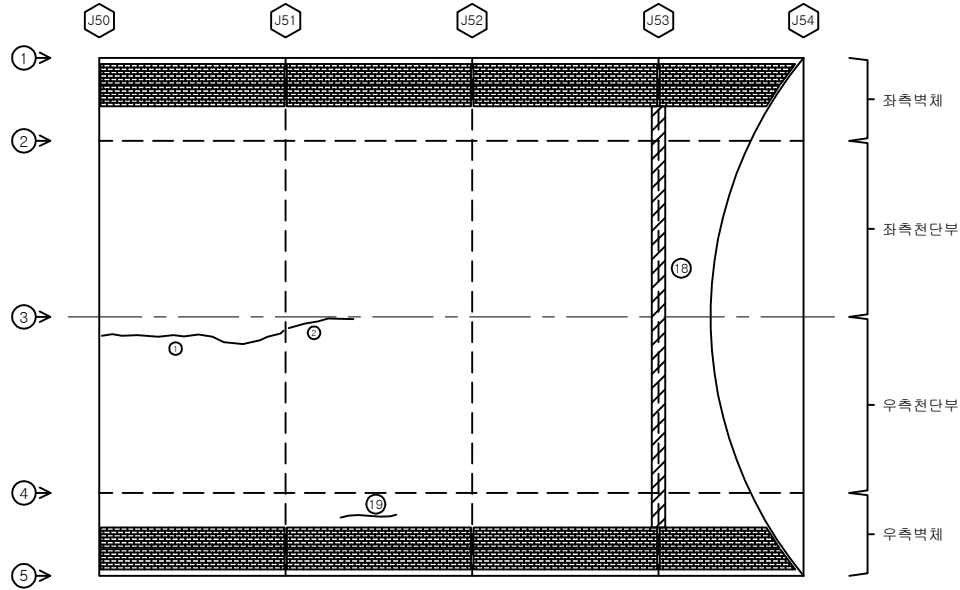
SPAN.45-50

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	공동구	균열	0.3	0.3		2	m	0.60
2	구	배수시설	집수구 토사퇴적				1	EA	1.00
3	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
4	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
5	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
6	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
7	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
8	구	배수시설	균열	0.2	0.6		2	m	1.20
9	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
10	구	배수시설	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
11	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
12	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
13	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
14	구	배수시설	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
15	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
16	구	공동구	파손		0.1	0.3	1	m ²	0.03
17	구	공동구	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
18	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
19	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
20	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
21	구	배수시설	집수구 토사퇴적				1	EA	1.00
22	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
23	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
24	구	천단부	박락		0.2	0.5	1	m ²	0.10 t=15mm
25	구	측벽부	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
26	구	측벽부	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
27	선	천단부	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

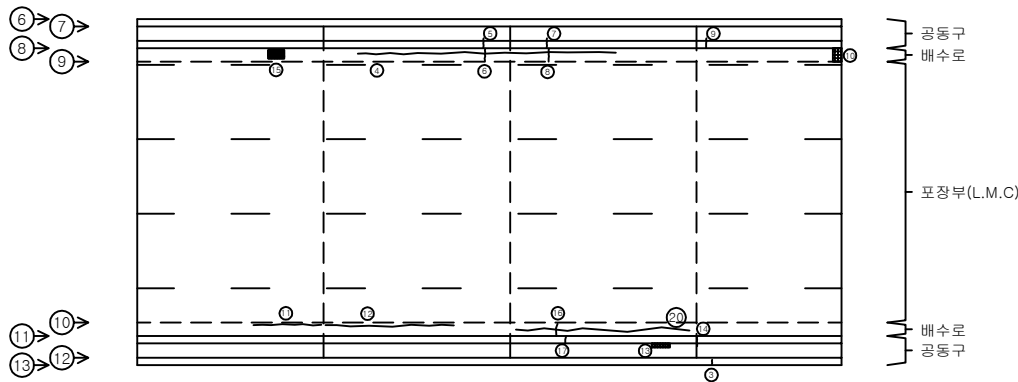


손 상 물 량 표

■ 라이닝(천단부, 벽체)



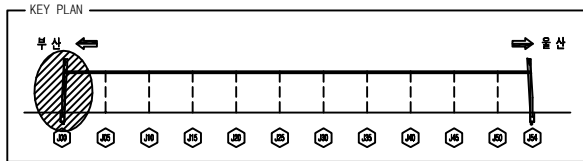
■ 포장부, 공동구, 배수로



기장1터널(울산)

SPAN.50-54

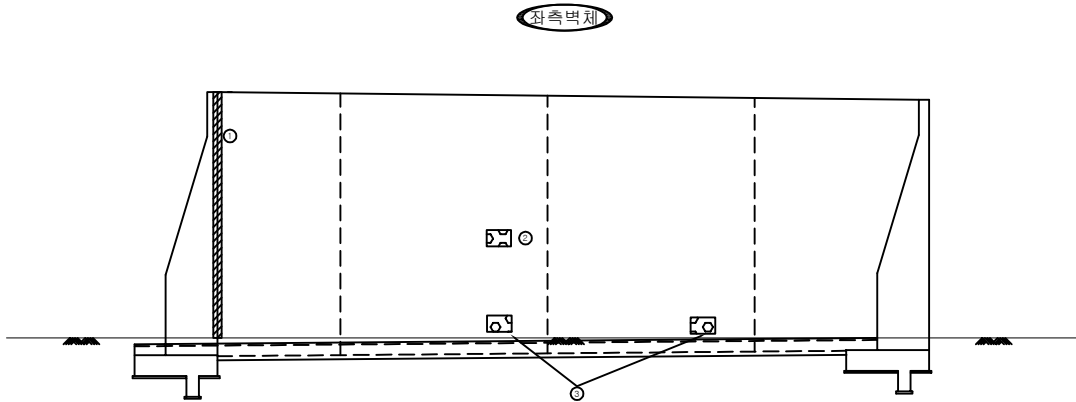
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
2	구	천단부	보수부 재균열	0.2	0.3		1	m	0.30
3	구	공동구	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
4	구	배수시설	균열	0.2	12.0		1	m	12.00
5	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
6	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
7	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
8	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
9	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
10	구	배수시설	파손		0.3	0.2	1	㎡	0.06
11	구	배수시설	균열	0.3	4.0		1	m	4.00
12	구	배수시설	균열	0.3	7.0		1	m	7.00
13	구	공동구	파손		0.1	0.4	1	㎡	0.04
14	구	공동구	균열	1.0	0.3		1	m	0.30
15	구	배수시설	점수구 토사외적				1	EA	1.00
16	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
17	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
18	구	천단부	실런트 파손		18.0		1	m	18.00
19	구	측벽부	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
20	신	배수시설	균열	0.3	10.0		1	m	10.00
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



손 상 물 량 표

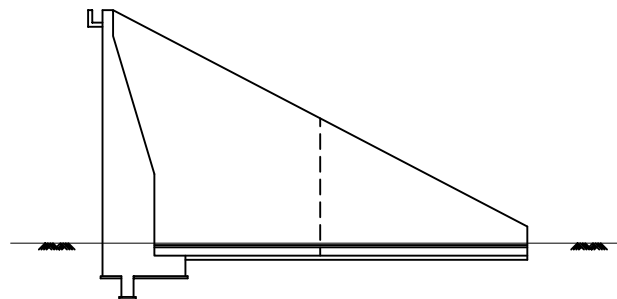
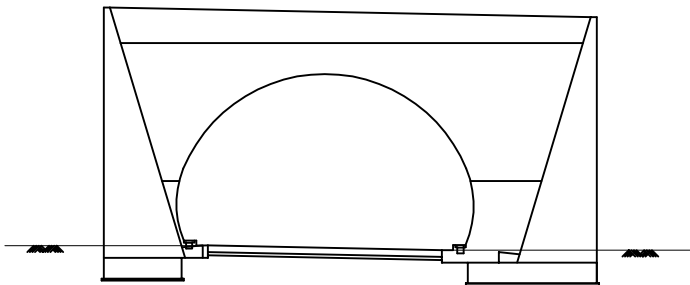
기장1터널(울산)
시점부 갱구부

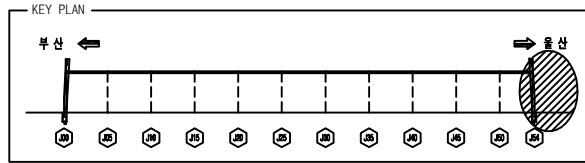
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	좌측벽체	이격		11.0		1	m	11.00	
2	구	좌측벽체	벽태		0.5	0.5	1	㎡	0.25	
3	구	좌측벽체	벽태		0.3	0.3	2	㎡	0.18	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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										



전면

우측벽체

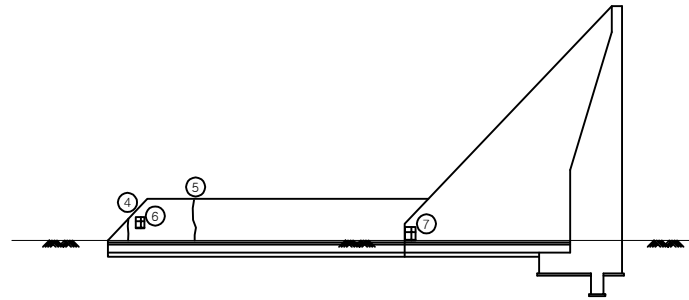




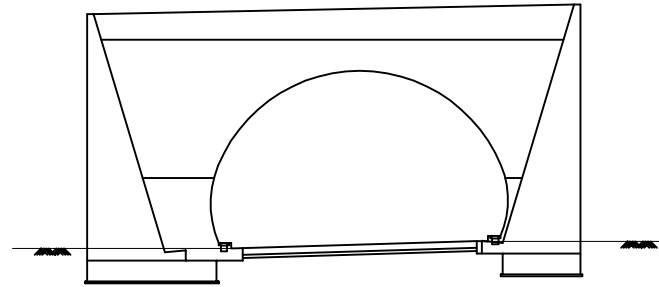
SECTION

손 상 물 량 표

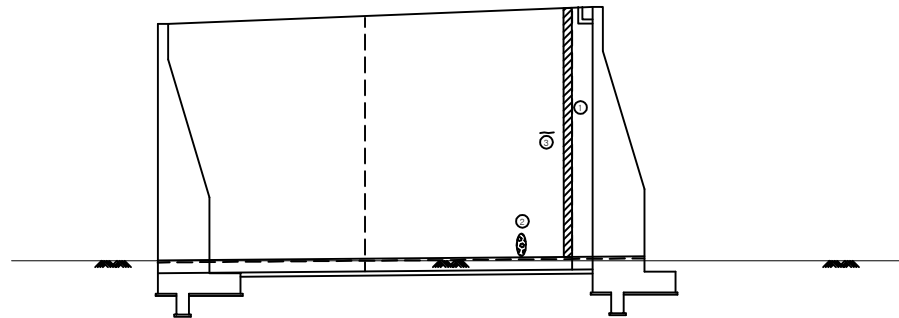
우측옹벽



전 면



좌측벽체

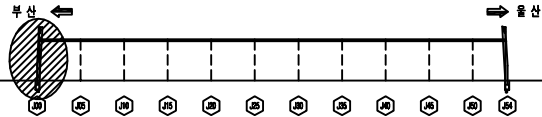


기장1터널(울산)

중점부 갱구부

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개수	단위	물량
1	구	좌측벽체	미각		11.0		1	m	11.00
2	구	좌측벽체	벽면		0.2	0.3	1	m ²	0.06
3	구	좌측벽체	균열	0.3	0.2		1	m	0.20
4	구	우측옹벽	균열	0.3	1.0		1	m	1.00
5	구	우측옹벽	균열	0.3	2.0		1	m	2.00
6	신	우측옹벽	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
7	신	우측옹벽	파손		0.3	0.3	1	m ²	0.09
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



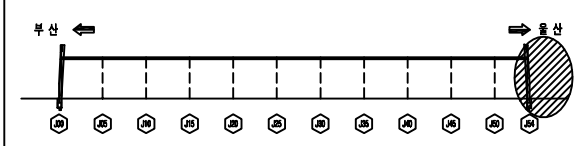
SECTION

손상물량표

시점부 사면

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	도수로	이격		0.5		1	m	0.50	
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



SECTION



손 상 물 량 표

기장1터널(울산)
중점부 사면

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	도수로	이격		0.5		1	m	0.50	
2	구	도수로	이격		0.5		1	m	0.50	
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										