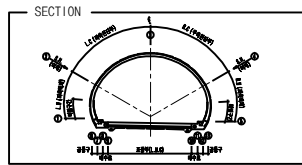
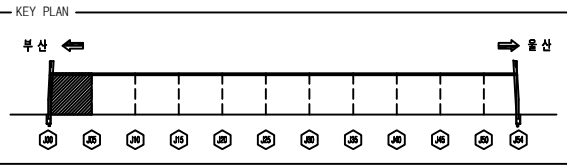


손 상 물 량 표

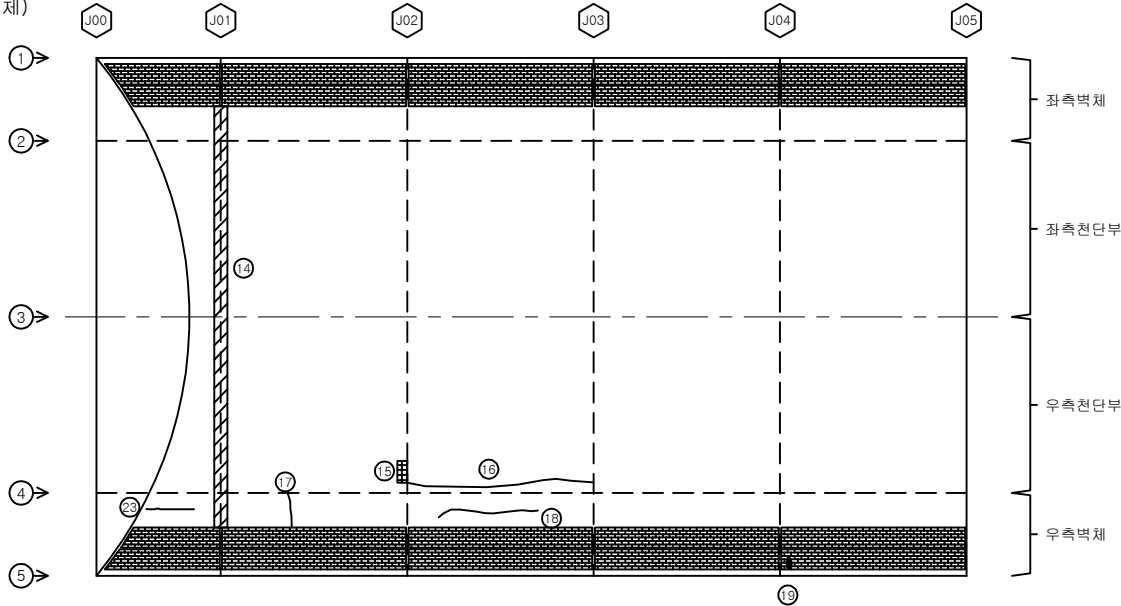
기장1터널(울산)

SPAN.1-5

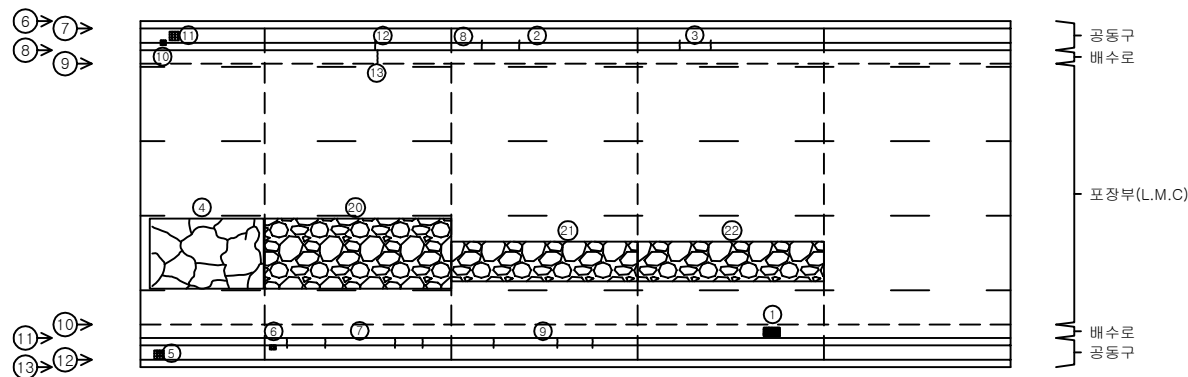
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	
1	구	배수시설	점수구 토사퇴적				1	EA	1.00
2	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
3	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
4	구	포장부	포장양상균열	0.2	5.0	5.0	1	m ²	25.00
5	구	공동구	열개파손				1	EA	1.00
6	구	공동구	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
7	구	공동구	균열	0.2	0.3		4	m	1.20
8	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	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	열개파손				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	슬라트 파손		18.0		1	m	18.00
15	구	천단부	박락		0.2	0.4	1	m ²	0.08 t=15mm
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	타원균열				1	EA	1.00 손상경소
20	구	포장부	포장양상균열	0.2	9.0	5.0	1	m ²	45.00
21	구	포장부	포장양상균열	0.2	9.0	3.0	1	m ²	27.00
22	구	포장부	포장양상균열	0.2	9.0	3.0	1	m ²	27.00
23	구	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									

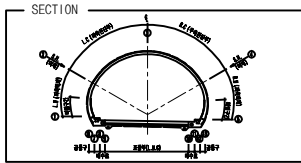
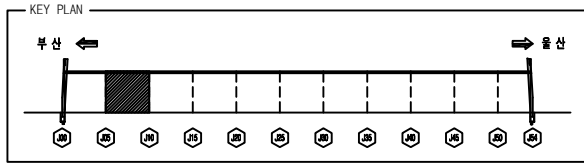


■ 라이닝(천단부, 벽체)



■ 포장부, 공동구, 배수로





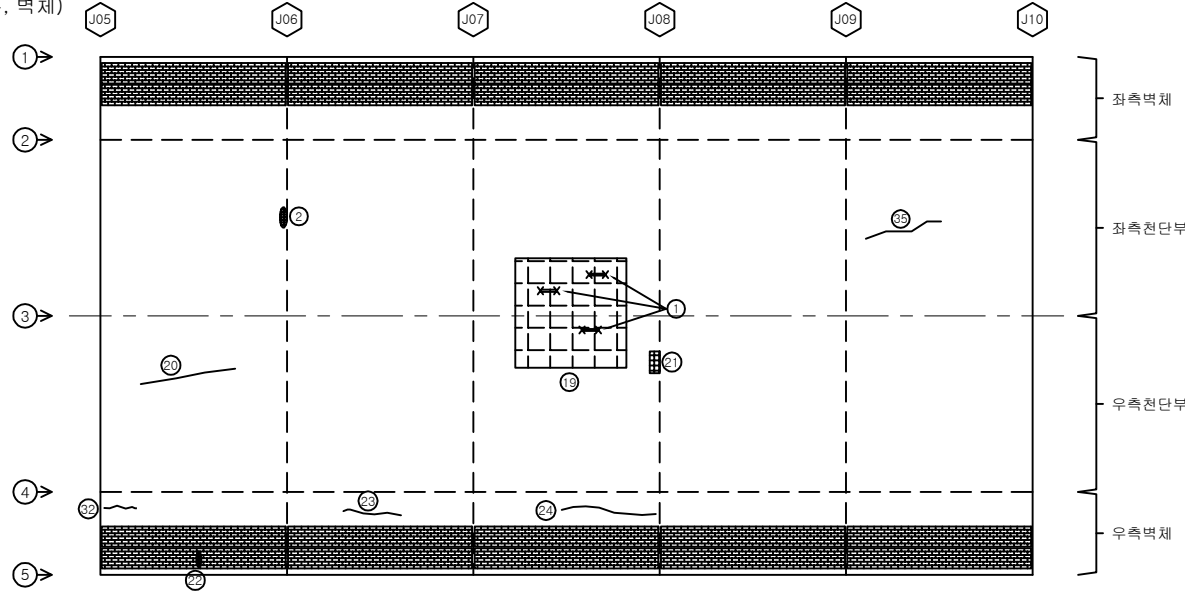
손 상 물 량 표

기장1터널(울산)

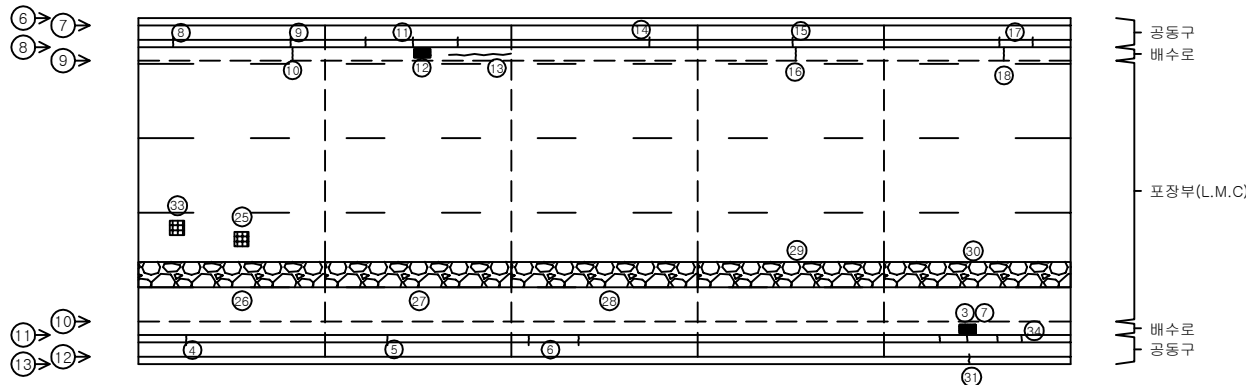
SPAN.5-10

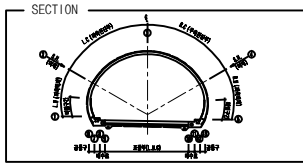
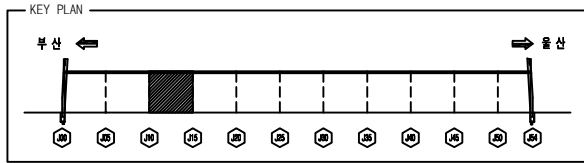
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소			
1	구	편단부	결근노출		0.5	0.1	3	m	0.15	t=15mm
2	구	편단부	박락		0.1	0.5	1	m	0.05	
3	구	배수시설	침수구 토사퇴적				1	EA	1.00	
4	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
5	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
6	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
7	구	배수시설	그레이팅망 부식				1	EA	1.00	
8	구	공동구	균열	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 토사퇴적				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	편단부	파괴노출부족	5.0	5.0	5.0	1	m	25.00	
20	구	편단부	균열	0.3	5.0		1	m	5.00	
21	구	편단부	보수부 박락		0.1	0.4	1	m	0.04	
22	구	측벽부	타원균열				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	1	m	0.01	
26	구	포장부	포장형상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00	
27	구	포장부	포장형상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00	
28	구	포장부	포장형상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00	
29	구	포장부	포장형상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00	
30	구	포장부	포장형상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00	
31	구	공동구	균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
32	구	측벽부	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
33	선	포장부	포장파손		0.1	0.1	1	m	0.01	
34	선	공동구	균열	0.2	0.3		4	m	1.20	
35	선	편단부	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
36										
37										
38										
39										
40										

■ 라이닝(천단부, 벽체)

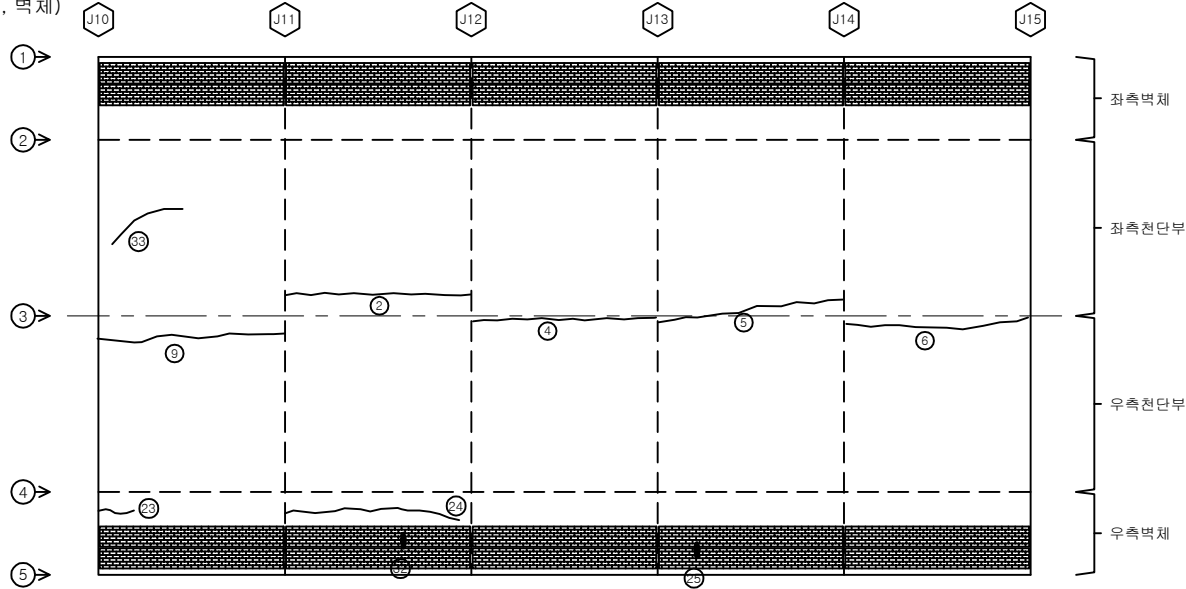


■ 포장부, 공동구, 배수로

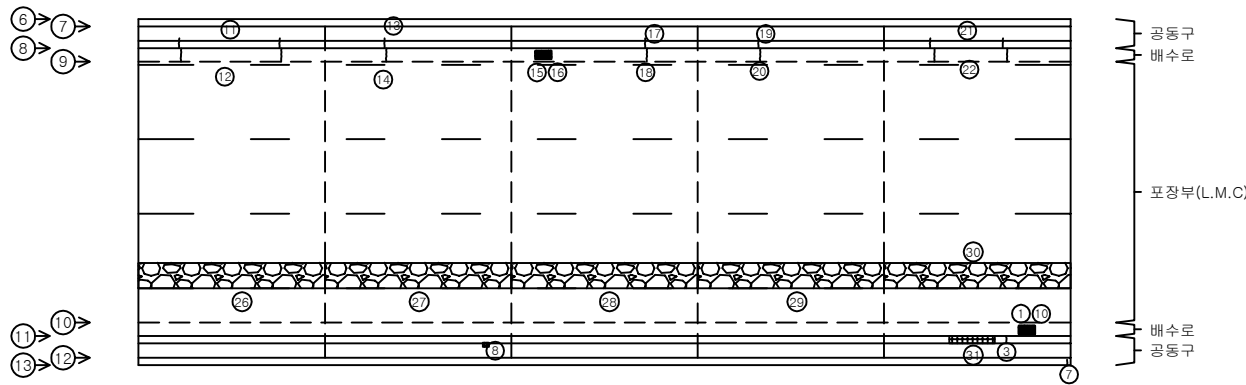




■ 라이닝(천단부, 벽체)



■ 포장부, 공동구, 배수로

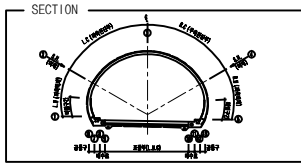
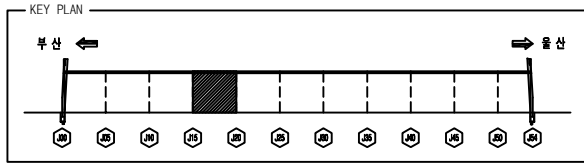


손 상 물 량 표

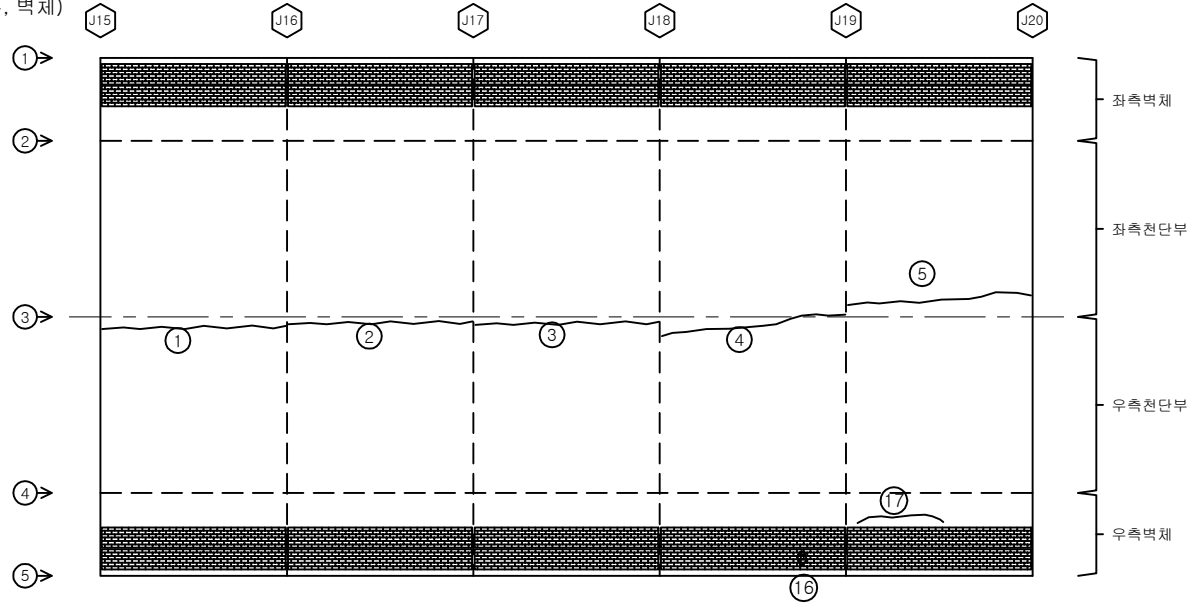
기장1터널(울산)

SPAN.10-15

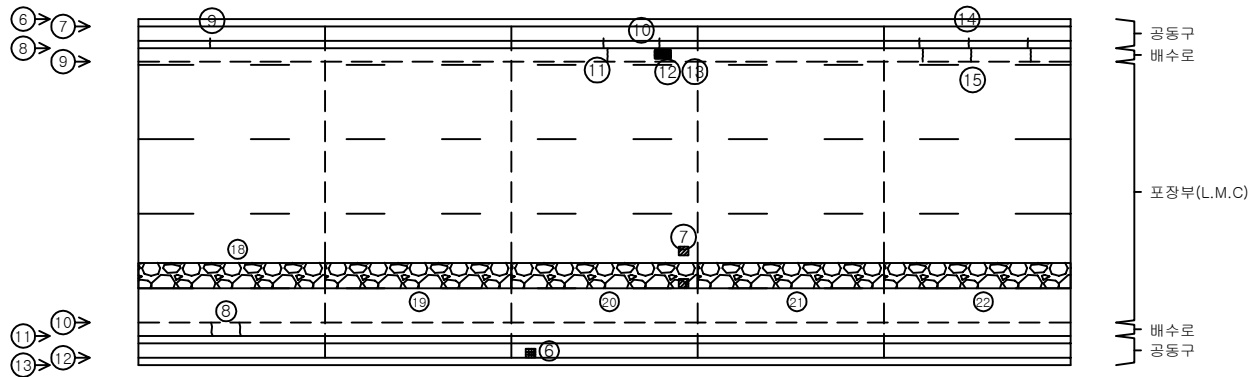
변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소			
1	구	배수시설	검수구 토사퇴적				1	EA	1.00	
2	구	천단부	보수부재균열	0.3	9.0		1	m	9.00	
3	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
4	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
5	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
6	구	천단부	보수부재균열	0.3	9.0		1	m	9.00	
7	구	공동구	균열	0.5	0.1		1	m	0.10	
8	구	공동구	파손		0.1	0.1	1	m	0.01	
9	구	천단부	보수부재균열	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	검수구 토사퇴적				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	포장망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00	
27	구	포장부	포장망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00	
28	구	포장부	포장망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00	
29	구	포장부	포장망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00	
30	구	포장부	포장망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00	
31	구	공동구	파손		0.1	0.6	1	m	0.06	
32	구	측벽부	타일균열				2	EA	2.00	
33	신	천단부	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



■ 라이닝(천단부, 벽체)



■ 포장부, 공동구, 배수로



손 상 물 량 표

기장1터널(울산)

SPAN.15-20

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	천단부	보수부재교열	0.3	9.0		1	m	9.00
2	구	천단부	보수부재교열	0.3	9.0		1	m	9.00
3	구	천단부	보수부재교열	0.3	9.0		1	m	9.00
4	구	천단부	보수부재교열	0.3	9.0		1	m	9.00
5	구	천단부	보수부재교열	0.2	9.0		1	m	9.00
6	구	공동구	타개폐쇄				1	EA	1.00
7	구	포장부	포장배열		0.1	0.1	2	m	0.02
8	구	배수시설	교열	0.2	0.3		2	m	0.60
9	구	공동구	교열	0.2	0.3		1	m	0.30
10	구	공동구	교열	0.2	0.3		2	m	0.60
11	구	배수시설	교열	0.2	0.6		1	m	0.60
12	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
13	구	배수시설	침수구 도사되적				1	EA	1.00
14	구	공동구	교열	0.2	0.3		3	m	0.90
15	구	배수시설	교열	0.2	0.6		3	m	1.80
16	구	측벽부	타일교열				3	EA	3.00
17	구	측벽부	교열	0.2	3.0		1	m	3.00
18	구	포장부	포장명상교열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
19	구	포장부	포장명상교열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
20	구	포장부	포장명상교열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
21	구	포장부	포장명상교열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
22	구	포장부	포장명상교열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

(주)명성엔지니어링

Project Title

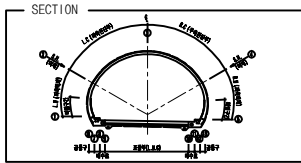
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

Drawing Title

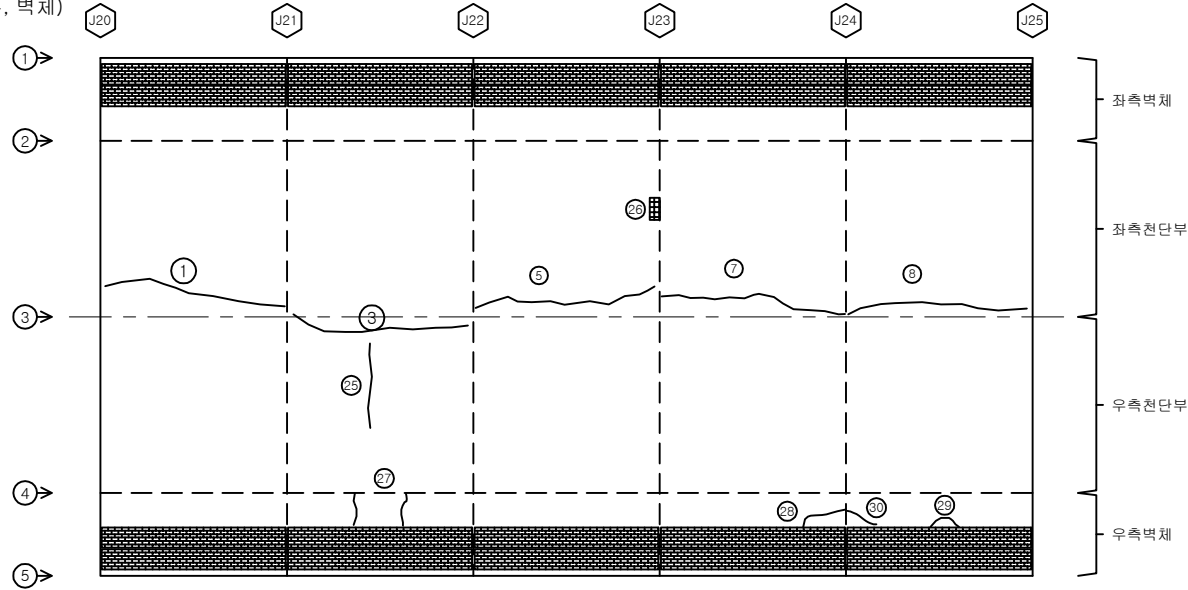
기장1터널(울산) 외관조사망도(15 ~ 20 SPAN)

Note

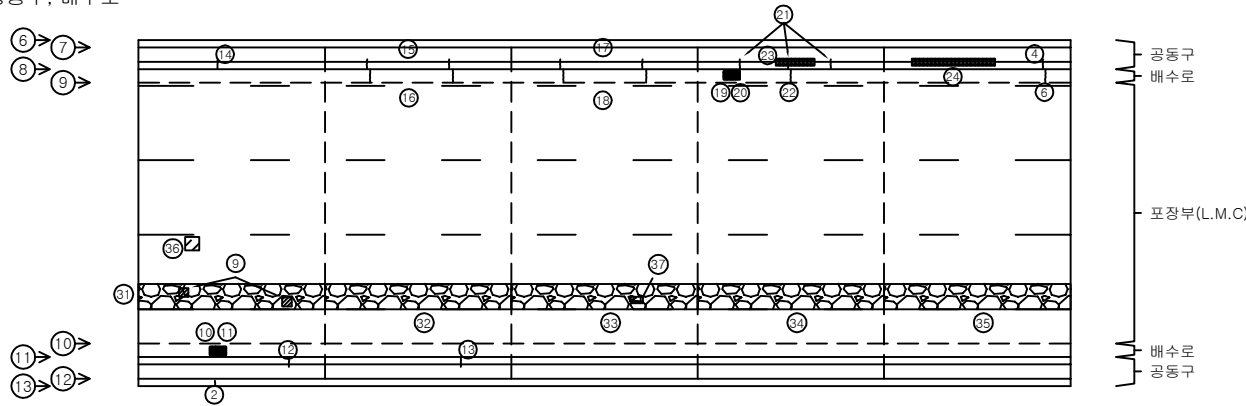
004



■ 라이닝(천단부, 벽체)



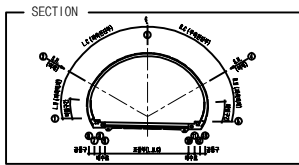
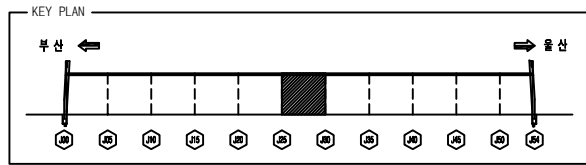
■ 포장부, 공동구, 배수로



손 상 물 량 표

기장1터널(울산)
SPAN.20-25

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	
1	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
2	구	공동구	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
3	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
4	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
5	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
6	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
7	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
8	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
9	구	포장부	포장폐임		0.1	0.1	2	m	0.02
10	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
11	구	배수시설	침수구 토사퇴적				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	침수구 토사퇴적				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	0.25
24	구	공동구	파손		0.1	5.0	1	m	0.50
25	구	천단부	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
26	구	천단부	박락		0.1	0.4	1	m	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	포장망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
32	구	포장부	포장망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
33	구	포장부	포장망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
34	구	포장부	포장망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
35	구	포장부	포장망상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
36	구	포장부	포장폐임		0.1	0.1	1	m	0.01
37	신	포장부	포장폐임		0.1	0.1	1	m	0.01
38									
39									
40									

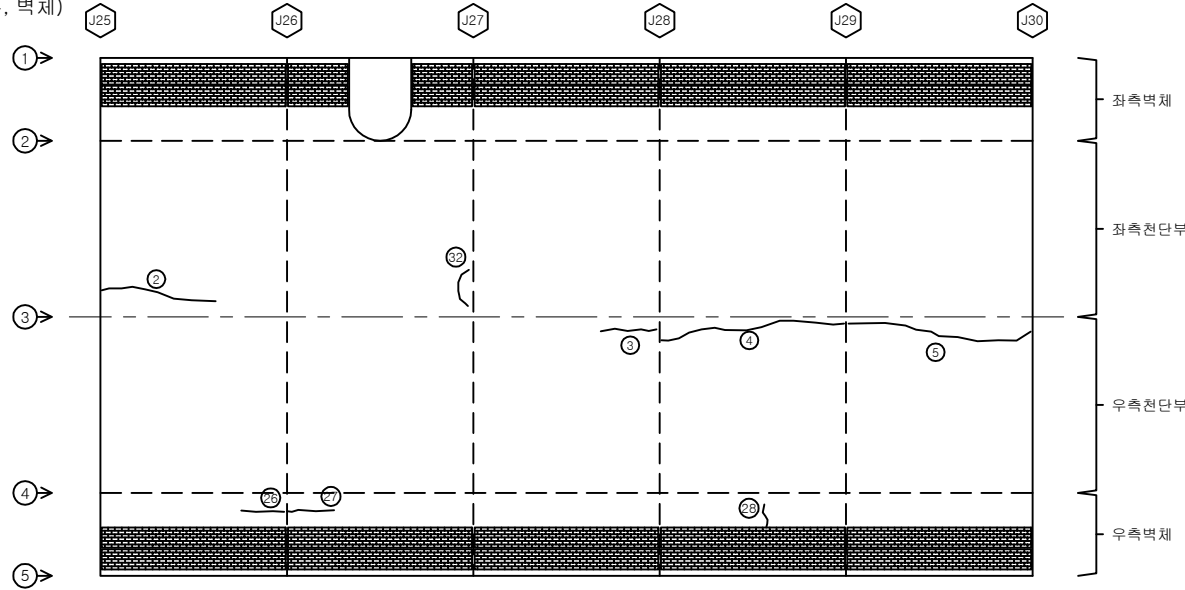


손 상 물 량 표

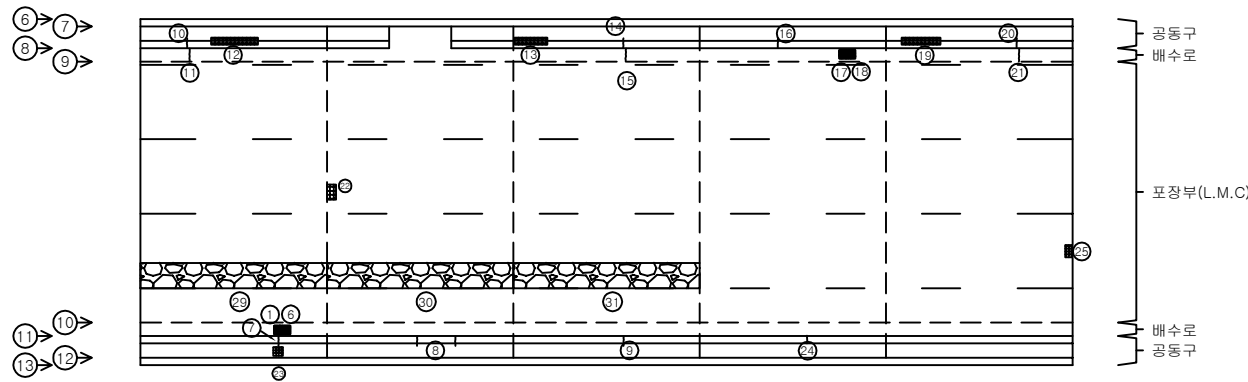
기장1터널(울산)
SPAN.25-30

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					단위	수량	비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소				
1	구	배수시설	잠수구 토사퇴적					1	EA	1.00	
2	구	천단부	보수부재균열	0.2	6.0			1	m	6.00	
3	구	천단부	보수부재균열	0.2	3.0			1	m	3.00	
4	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0			1	m	9.00	
5	구	천단부	보수부재균열	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					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	잠수구 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	덮개파손					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	포장망상균열	0.2	9.0	2.0		1	m	18.00	
30	구	포장부	포장망상균열	0.2	9.0	2.0		1	m	18.00	
31	구	포장부	포장망상균열	0.2	9.0	2.0		1	m	18.00	
32	신	천단부	균열	0.2	0.5			1	m	0.50	
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

■ 라이닝(천단부, 벽체)

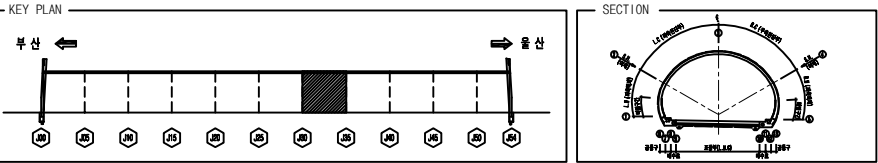


■ 포장부, 공동구, 배수로

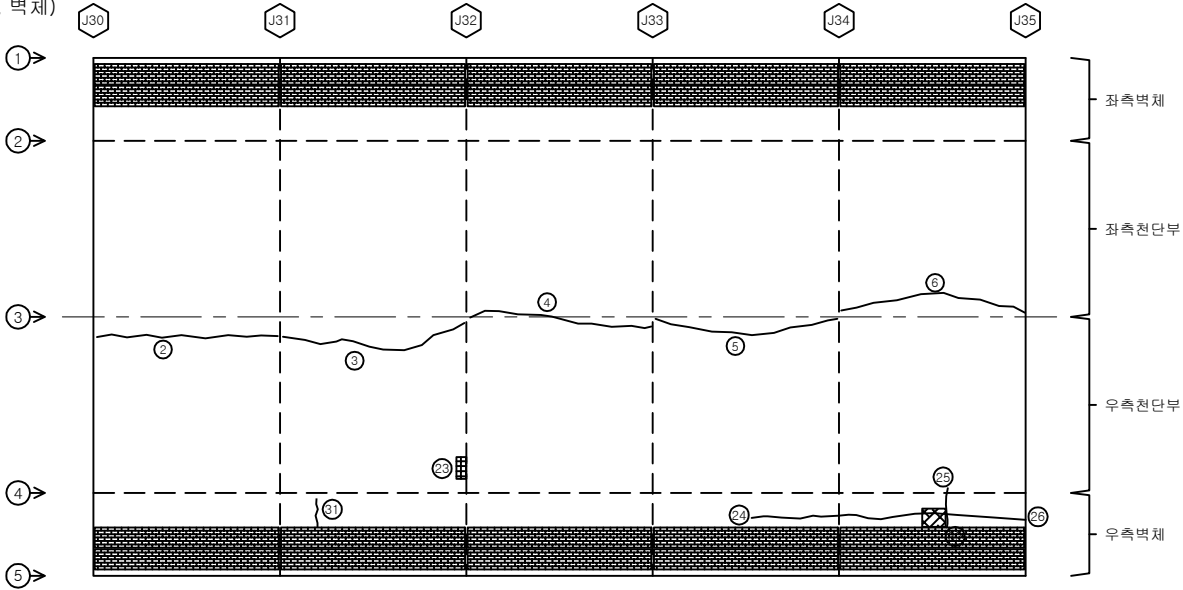


손상물량표

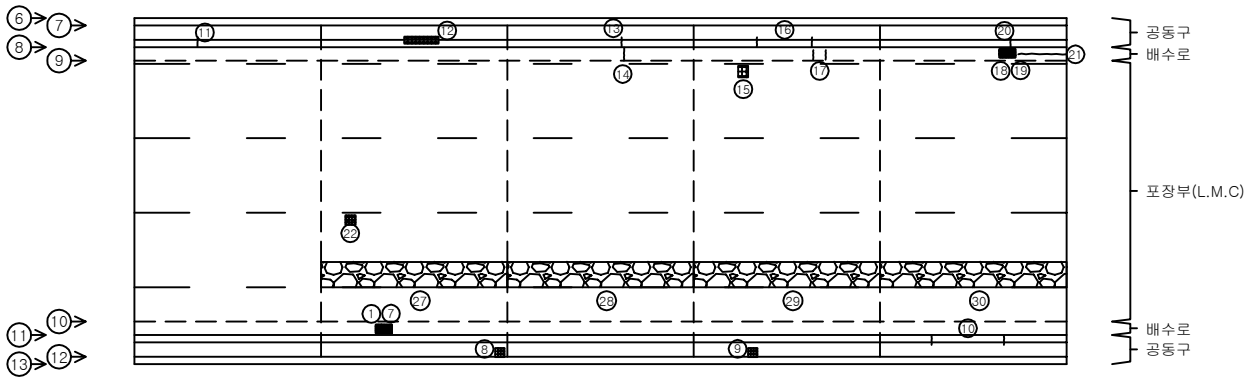
기장1터널(울산)									
SPAN.30-35									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모				단위	수량
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소		
1	구	배수시설	점수구 토사퇴적				1	EA	1.00
2	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
3	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
4	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
5	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
6	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
7	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
8	구	공동구	열개파손				1	EA	1.00
9	구	공동구	열개파손				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	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	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		0.2	0.5	1	m	0.10
23	구	천단부	보수부 박락		0.1	0.3	1	m	0.03
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	포장양상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
28	구	포장부	포장양상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
29	구	포장부	포장양상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
30	구	포장부	포장양상균열	0.2	9.0	2.0	1	m	18.00
31	구	측벽부	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
32	구	측벽부	양상균열		1.0	1.0	1	m	1.00
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

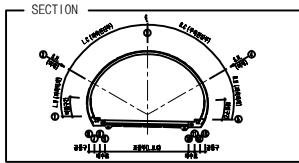
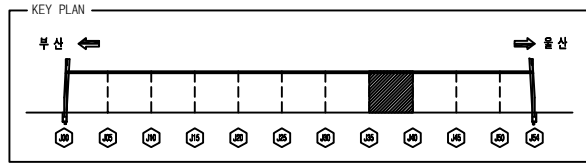


라이닝(천단부, 벽체)



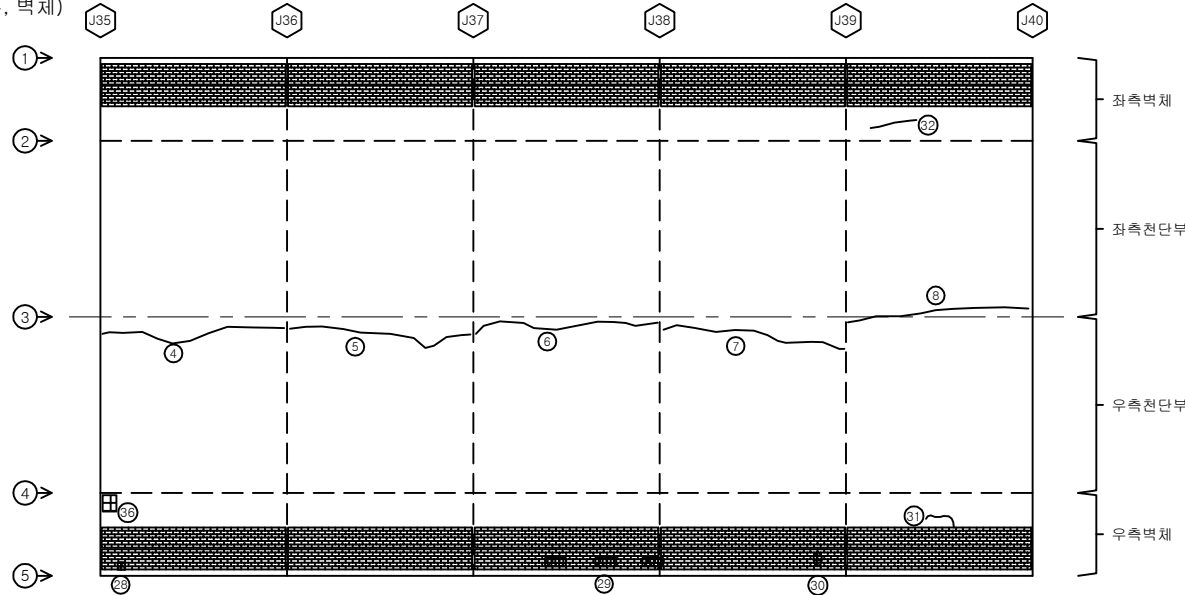
포장부, 공동구, 배수로



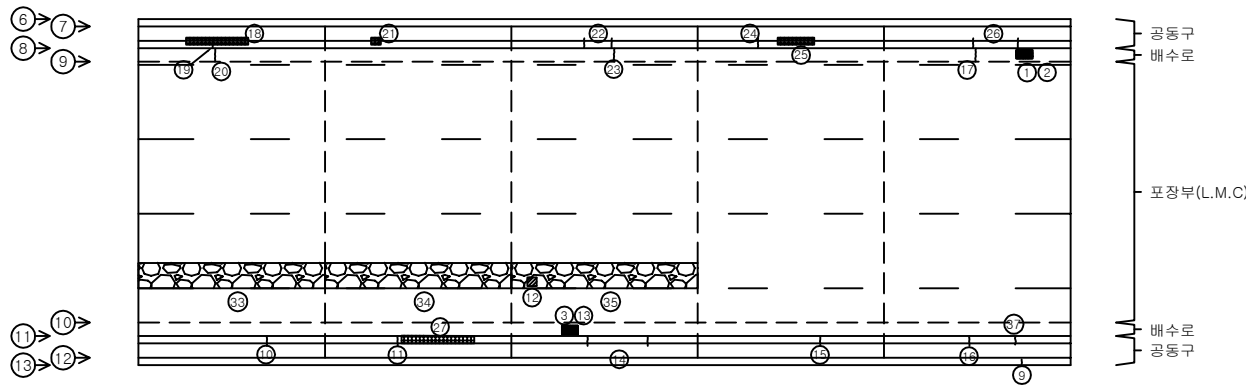


손 상 물 량 표

■ 라이닝(천단부, 벽체)



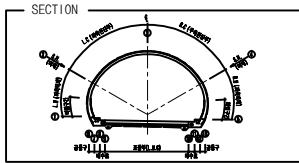
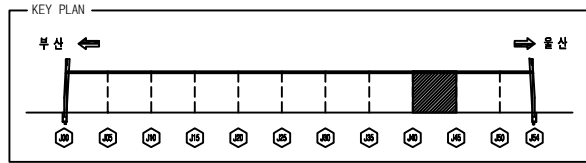
■ 포장부, 공동구, 배수로



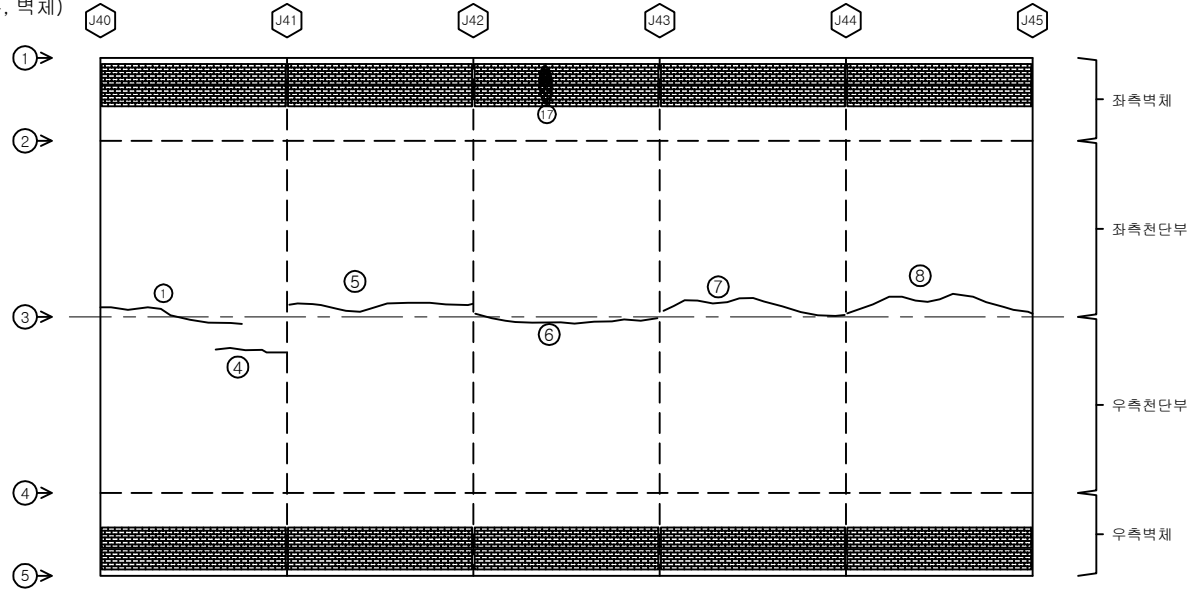
기장1터널(울산)

SPAN.35~40

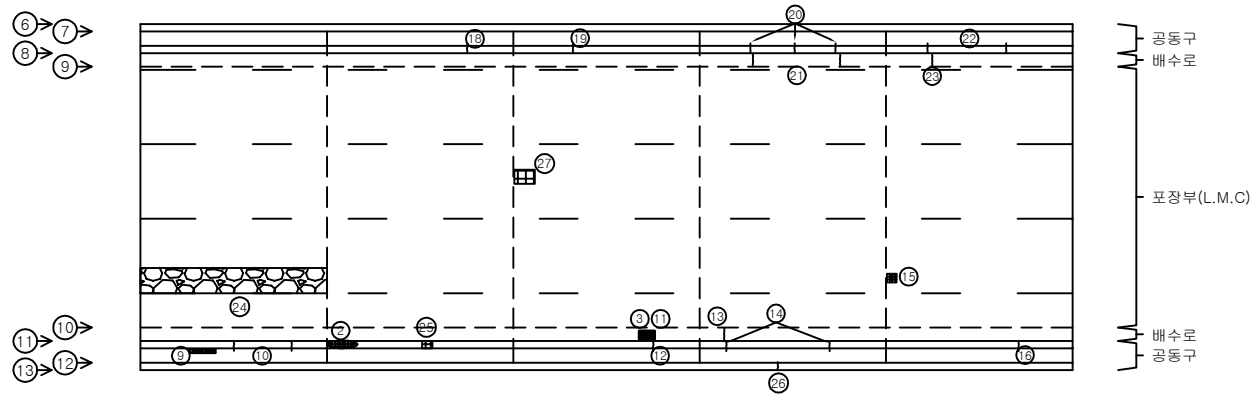
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소			
1	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00	
2	구	배수시설	관수구 토사퇴적				1	EA	1.00	
3	구	배수시설	관수구 토사퇴적				1	EA	1.00	
4	구	관단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
5	구	관단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
6	구	관단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
7	구	관단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
8	구	관단부	보수부재균열	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	보강부	보강재균열		0.1	0.1	1	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	0.25	
26	구	공동구	균열	0.3	0.3		2	m	0.60	
27	구	공동구	파손		4.0	0.1	1	m ²	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	보강부	보강재균열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00	
34	구	보강부	보강재균열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00	
35	구	보강부	보강재균열	0.2	9.0	2.0	1	m ²	18.00	
36	구	측벽부	벽면 균열		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
37	구	공동구	균열	0.3	0.5		1	m	0.50	
38										
39										
40										



■ 라이닝(천단부, 벽체)



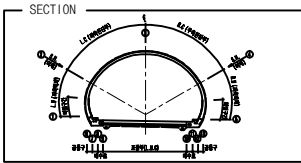
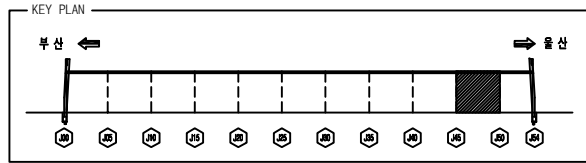
■ 포장부, 공동구, 배수로



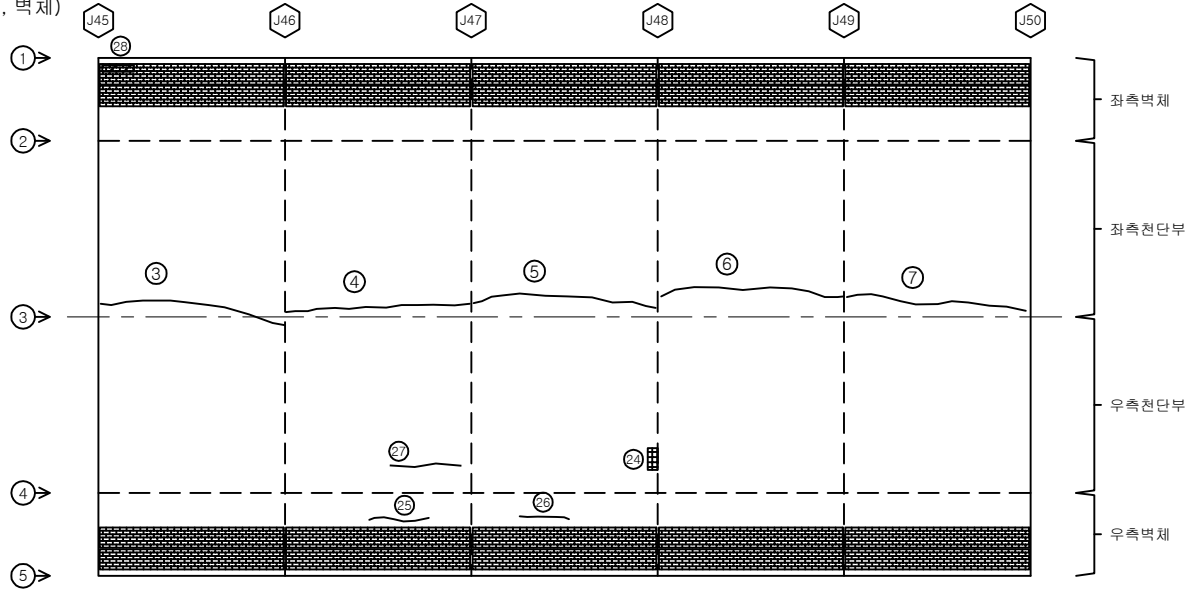
손 상 물 량 표

기장1터널(울산)
SPAN.40-45

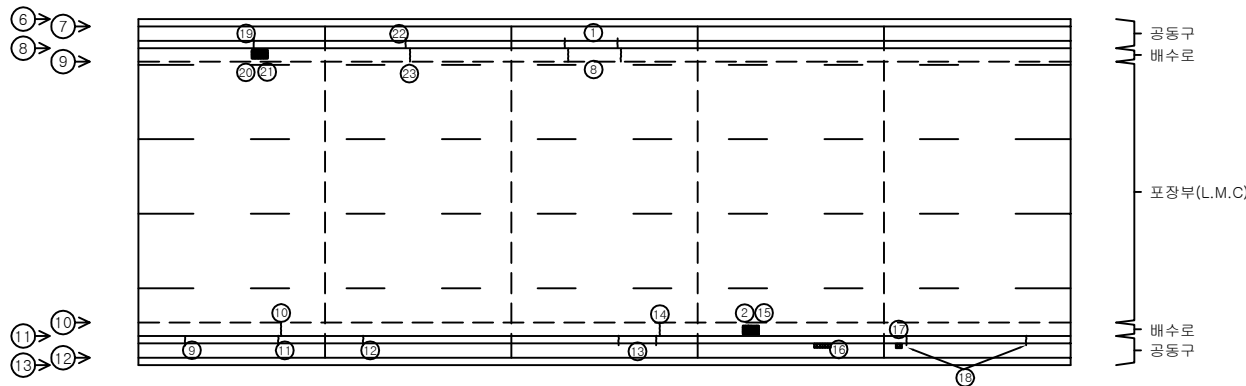
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	
1	구	천단부	보수부재교명	0.2	7.0		1	m 7.00
2	구	공동구	파손		0.1	0.8	1	m 0.08
3	구	배수시설	침수구 토사퇴적				1	EA 1.00
4	구	천단부	보수부재교명	0.2	4.0		1	m 4.00
5	구	천단부	보수부재교명	0.2	9.0		1	m 9.00
6	구	천단부	보수부재교명	0.2	9.0		1	m 9.00
7	구	천단부	보수부재교명	0.2	9.0		1	m 9.00
8	구	천단부	보수부재교명	0.2	9.0		1	m 9.00
9	구	공동구	파손		0.1	0.8	1	m 0.08
10	구	공동구	교명	0.2	0.3		2	m 0.60
11	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA 1.00
12	구	공동구	교명	0.2	0.3		1	m 0.30
13	구	배수시설	교명	0.2	0.5		1	m 0.50
14	구	공동구	교명	0.2	0.3		2	m 0.60
15	구	포장부	포장파손		0.1	0.1	1	m 0.01
16	구	공동구	교명	0.2	0.3		1	m 0.30
17	구	측벽부	타원교명				9	EA 9.00
18	구	공동구	교명	0.2	0.3		1	m 0.30
19	구	공동구	교명	0.2	0.3		1	m 0.30
20	구	공동구	교명	0.2	0.3		3	m 0.90
21	구	배수시설	교명	0.2	0.6		2	m 1.20
22	구	공동구	교명	0.3	0.3		2	m 0.60
23	구	배수시설	교명	0.2	0.6		1	m 0.60
24	구	포장부	포장명상교명	0.2	9.0	2.0	1	m 18.00
25	구	공동구	시선타도 등 탈락				1	EA 1.00
26	구	공동구	교명	0.1	0.3		1	m 0.30
27	구	포장부	포장파손		0.1	0.2	1	m 0.02
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



■ 라이닝(천단부, 벽체)

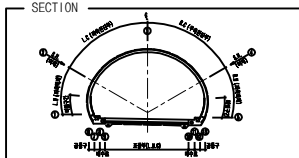
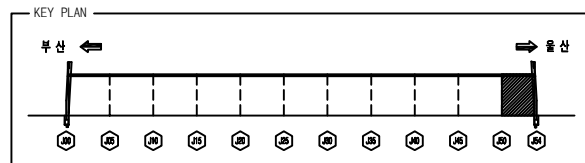


■ 포장부, 공동구, 배수로



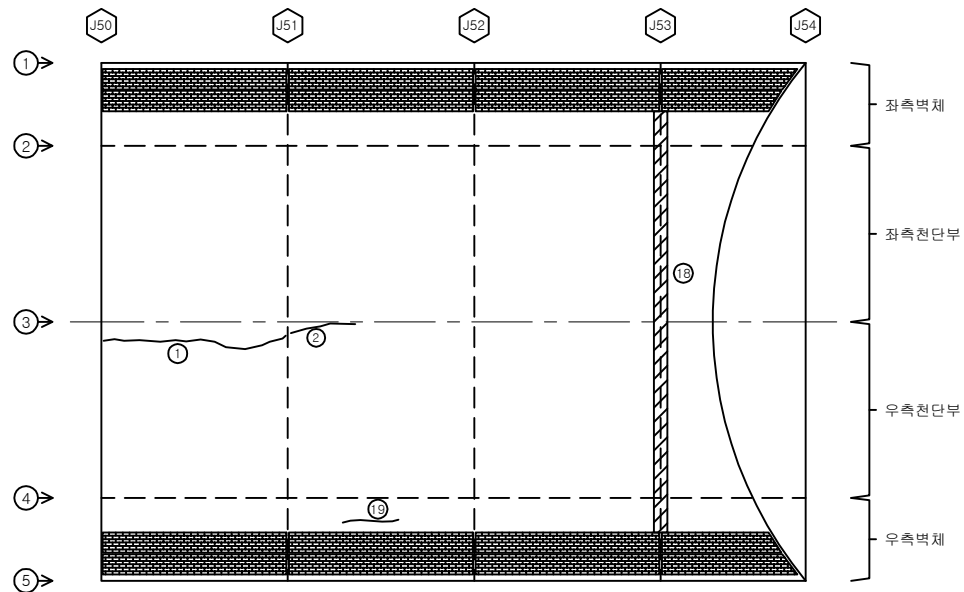
손상량표

기장1터널(울산)											
SPAN.45-50											
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고	
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량		
1	구	공동구	균열	0.3	0.3		2	m	0.60		
2	구	배수시설	침수구 토사퇴적				1	EA	1.00		
3	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00		
4	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00		
5	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00		
6	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00		
7	구	천단부	보수부재균열	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	0.03		
17	구	공동구	파손		0.1	0.1	1	m	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	침수구 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	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	구	천단부	균열	0.2	2.5		1	m	2.50		
28	신	측벽부	타일탈락				12	EA	12.00		
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

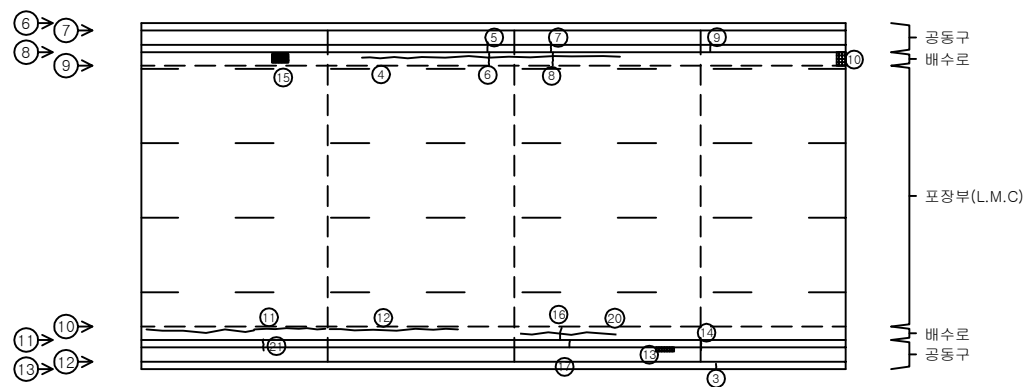


손 상 물 량 표

■ 라이닝(천단부, 벽체)



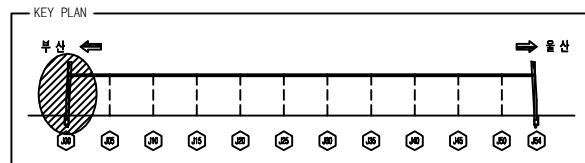
■ 포장부, 공동구, 배수로



기장1터널(울산)

SPAN.50-54

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고	
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위		수량
1	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00	손상증가
2	구	천단부	보수부재균열	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	9.0		1	m	9.00	손상감소
12	구	배수시설	균열	0.3	7.0		1	m	7.00	
13	구	공동구	파손		0.1	0.4	1	㎡	0.04	손상증가
14	구	공동구	균열	1.0	0.3		1	m	0.30	
15	구	배수시설	침수구 토사퇴적				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	살판트 파손		18.0		1	m	18.00	
19	구	측벽부	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
20	구	배수시설	균열	0.3	5.0		1	m	5.00	
21	선	공동구	균열	0.5	0.3		1	m	0.30	
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

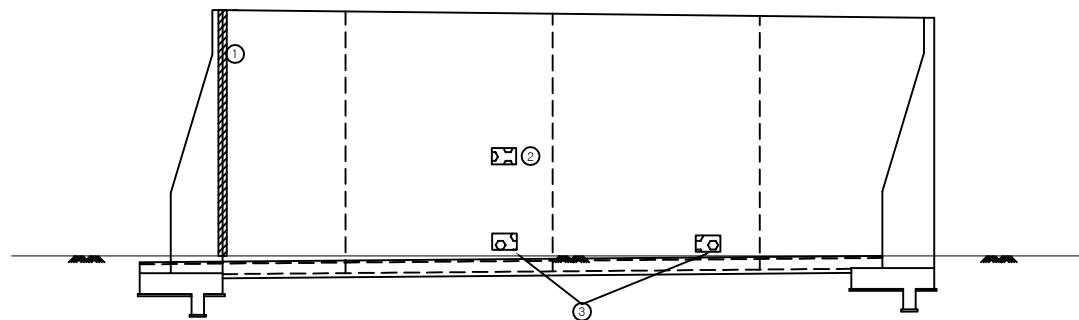


손 상 물 량 표

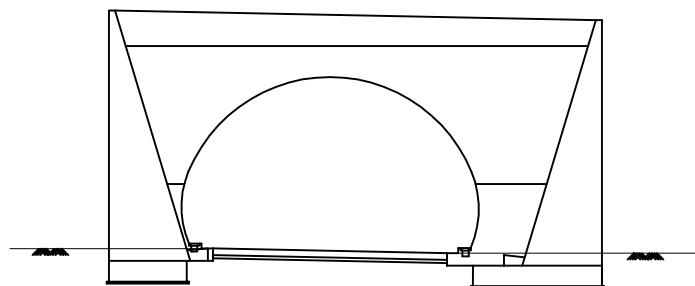
기장1터널(울산)
시점부 갱구부

번호	신/구	부재명	손 상 원 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	좌측벽체	이격		11.0		1	m	11.00
2	구	좌측벽체	벽체	0.5	0.5	1	m		0.25
3	구	좌측벽체	벽체	0.3	0.3	2	m		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									

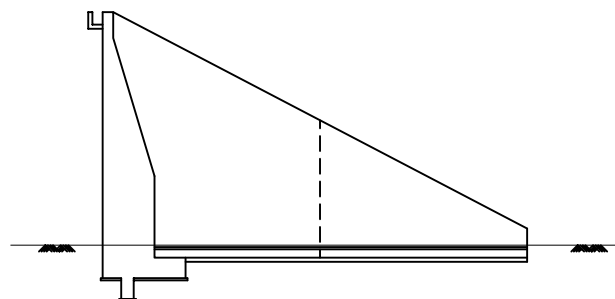
좌측벽체

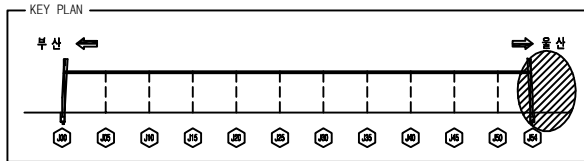


전면



우측옹벽



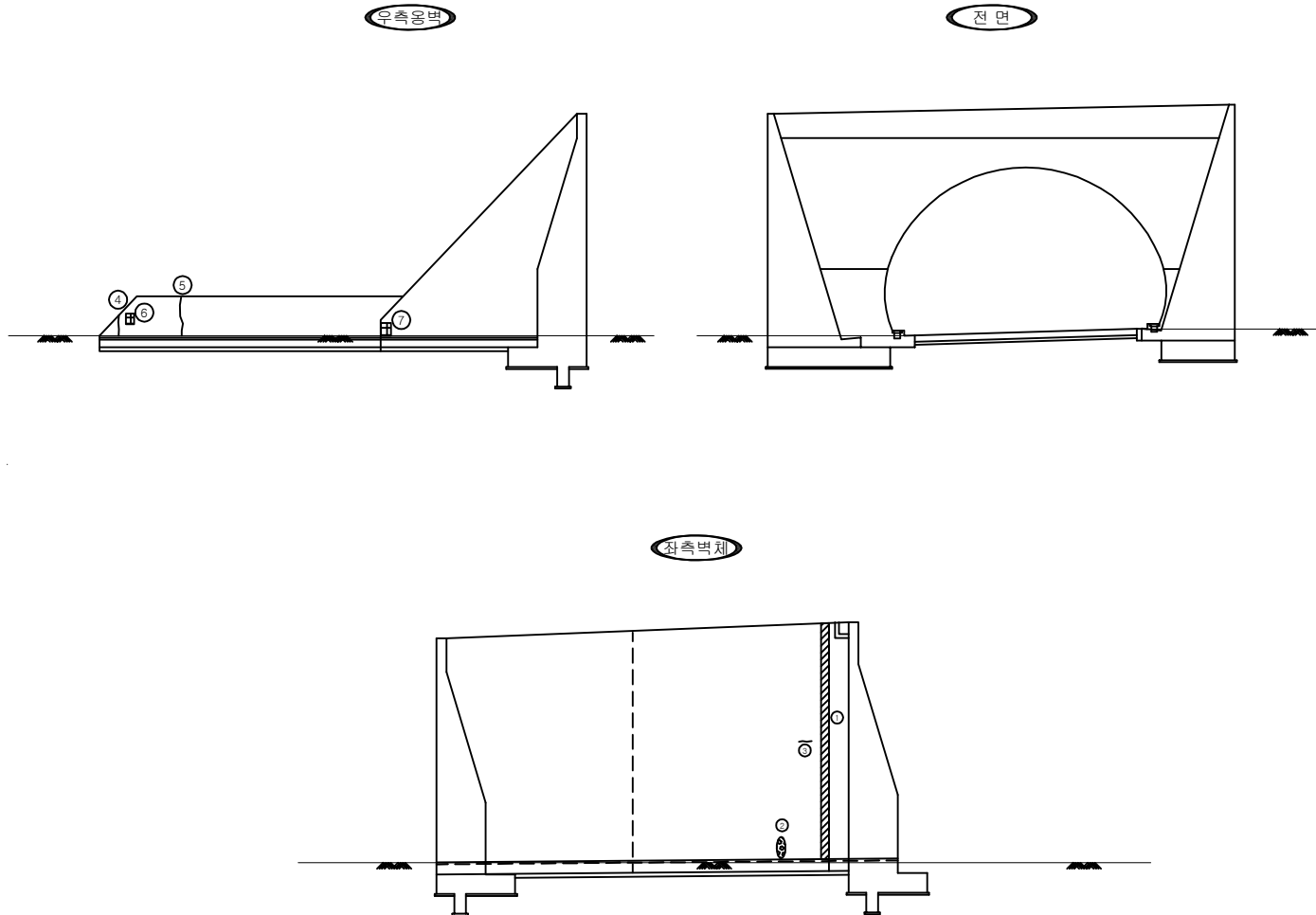


손상물량표

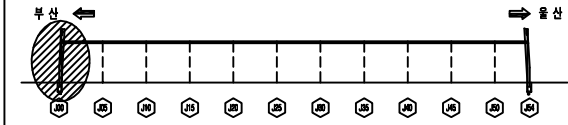
기장1터널(울산)

종점부 갱구부

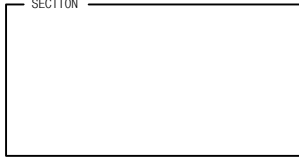
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	좌측벽체	이각		11.0		1	m	11.00	
2	구	좌측벽체	박대		0.2	0.3	1	㎡	0.06	
3	구	좌측벽체	균열	0.3	0.2		1	m	0.20	
4	구	우측옹벽	균열	0.3	1.0		1	m	1.00	
5	구	우측옹벽	균열	0.3	2.0		1	m	2.00	
6	구	우측옹벽	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
7	구	우측옹벽	파손		0.3	0.3	1	㎡	0.09	
8										
9										
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



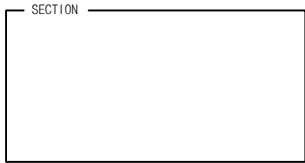
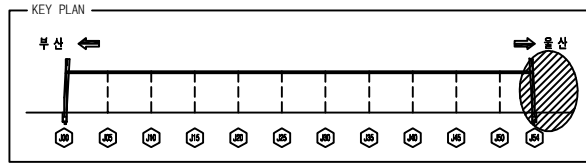
SECTION



손상물량표

기장1터널(울산)
시점부 사면

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	도수로	이각		0.5		1	m	0.50
2	선	도수로	이각		0.5		1	m	0.50
3	선	도수로	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
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									



손 상 물 량 표

기장1터널(울산)
중점부 사면

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
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									

