

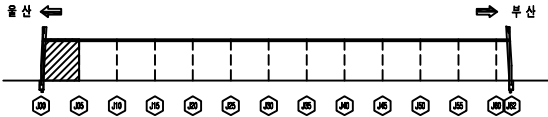
손 상 물 량 표

기장1터널(부산)

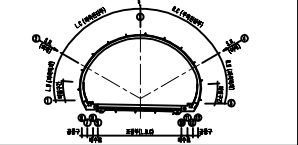
SPAN.1-5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	측벽부	타일탈락				1	EA	1.00	
2	구	공동구	파손		0.2	0.2	1	m	0.04	
3	구	포장부	포장균열		0.3		1	m	0.30	
4	구	공동구	균열	0.2	0.1		2	m	0.20	
5	구	배수시설	파손		0.1	0.5	1	m	0.05	
6	구	공동구	파손		0.1	0.8	1	m	0.08	
7	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
8	구	배수시설	균열	0.2	8.0		1	m	8.00	손상중가
9	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30	
10	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
11	구	포장부	포장파손		0.1	0.1	1	m	0.01	
12	구	배수시설	균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
13	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
14	구	배수시설	균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
15	구	공동구	열개파손				1	EA	1.00	
16	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
17	구	배수시설	균열	0.3	0.6		1	m	0.60	
18	구	공동구	파손		0.1	1.5	1	m	0.15	
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	배수시설	침수구 토사퇴적				1	EA	1.00	
22	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30	
23	구	공동구	파손		0.1	2.3	1	m	0.23	
24	구	천단부	슬라브 파손		18.0		1	m	18.00	
25	신	공동구	파손		0.1	1.0	1	m	0.10	
26	신	포장부	포장파손		0.1	0.1	3	m	0.03	
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

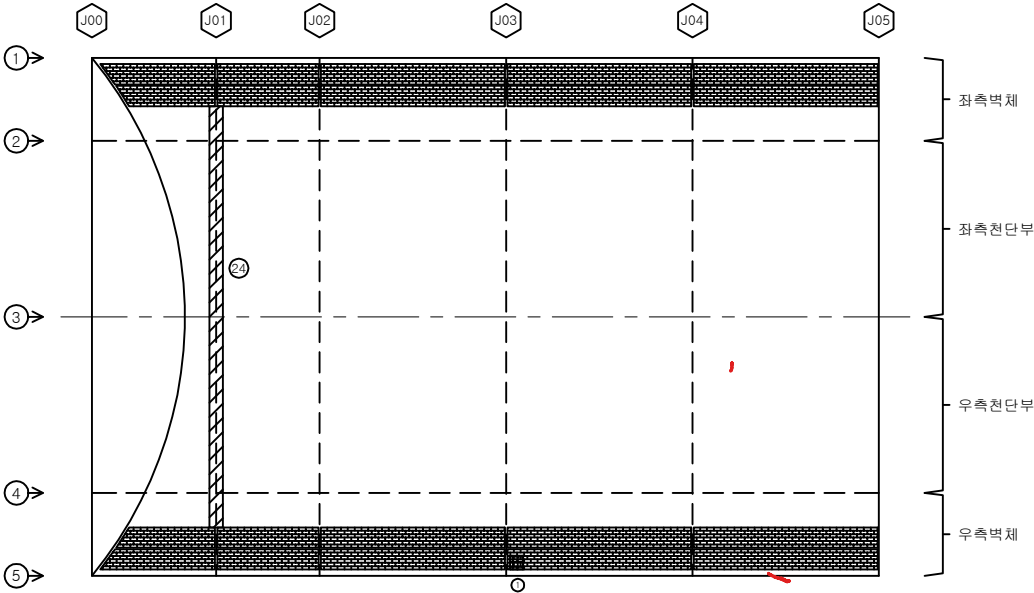
KEY PLAN



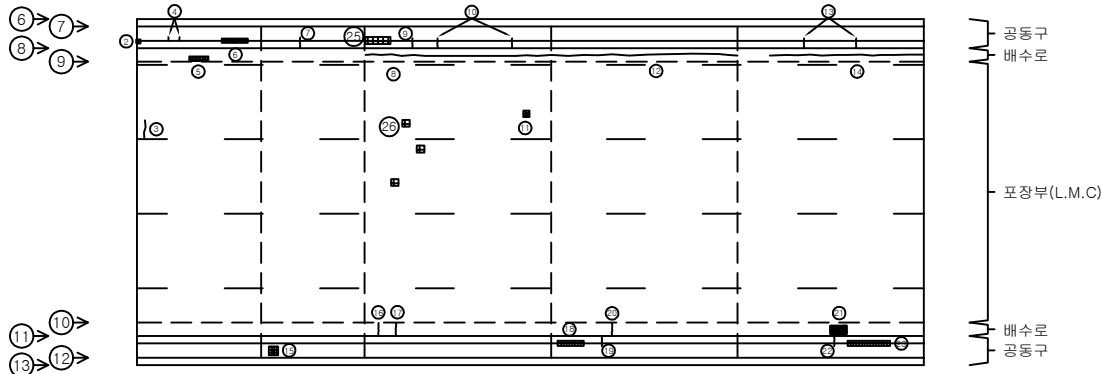
SECTION

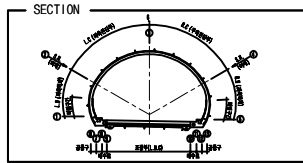
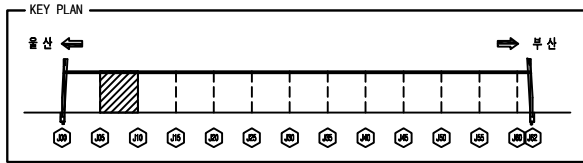


■ 라이닝(천단부, 벽체)



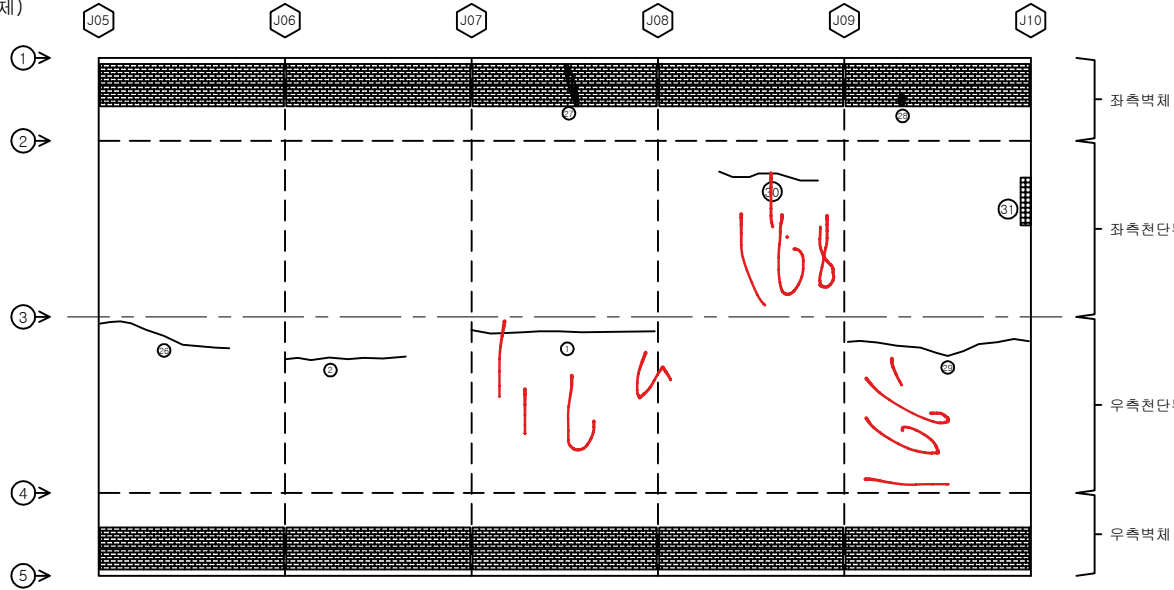
■ 포장부, 공동구, 배수로



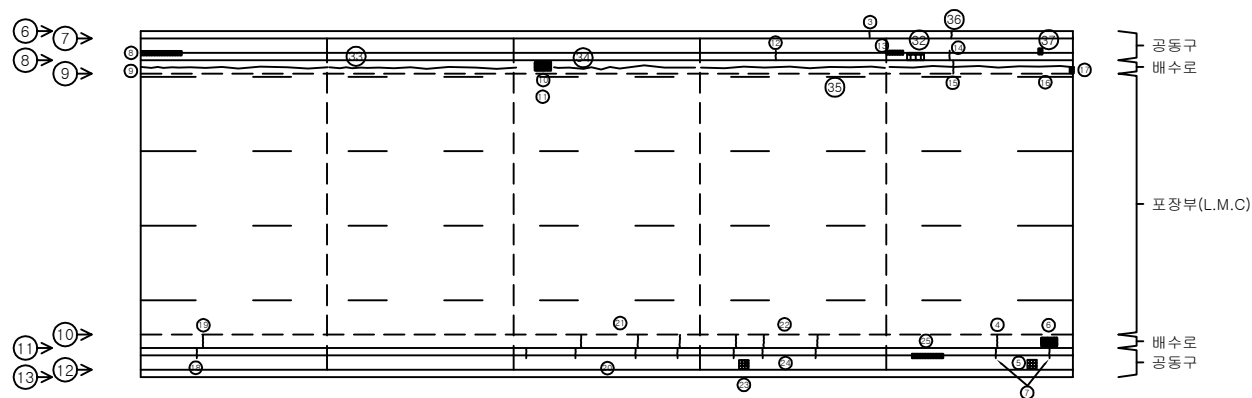


손 상 물 량 표

■ 라이닝(천단부, 벽체)



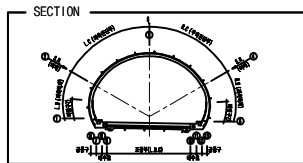
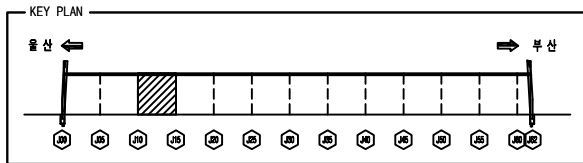
■ 포장부, 공동구, 배수로



기장1터널(부산)

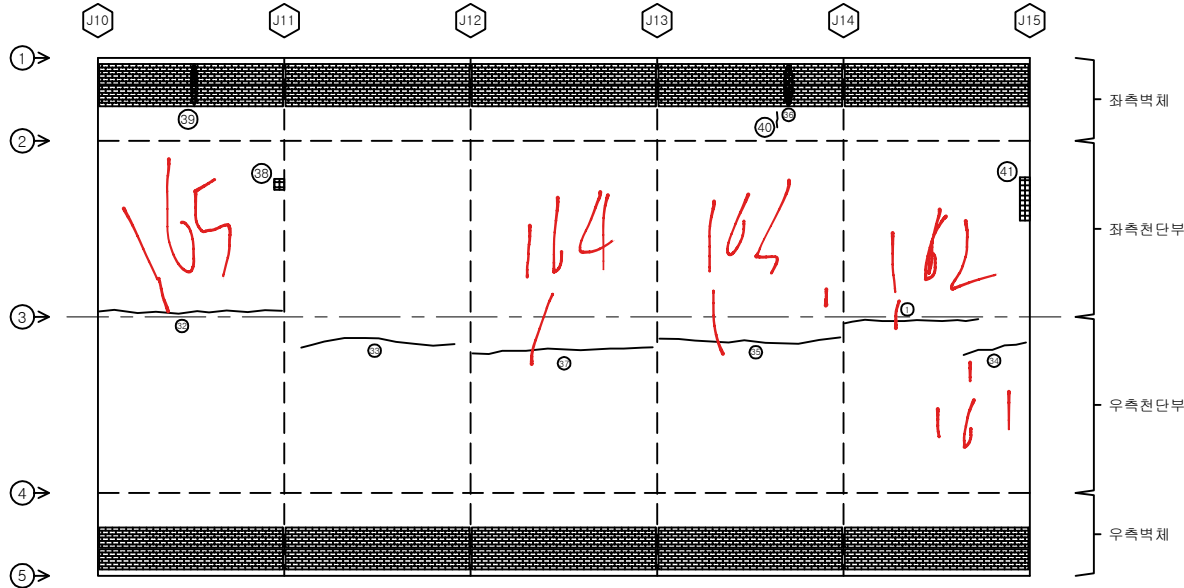
SPAN.5-10

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	천단부	균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
2	구	천단부	균열	0.2	6.0		1	m	6.00	
3	구	공동구	균열	0.3	0.2		1	m	0.20	
4	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
5	구	공동구	덜개파손				1	EA	1.00	
6	구	배수시설	침수구 토사퇴적				1	EA	1.00	
7	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
8	구	공동구	파손		0.1	1.8	1	㎡	0.18	
9	구	배수시설	균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
10	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00	
11	구	배수시설	침수구 토사퇴적				1	EA	1.00	
12	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
13	구	공동구	파손		0.1	1.0	1	㎡	0.10	
14	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30	
15	구	배수시설	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
16	구	배수시설	균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
17	구	배수시설	파손		0.1	0.3	1	㎡	0.03	
18	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
19	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
20	구	공동구	균열	0.3	0.3		4	m	1.20	
21	구	배수시설	균열	0.2	0.6		3	m	1.80	
22	구	배수시설	균열	0.2	0.6		3	m	1.80	
23	구	공동구	덜개파손				1	EA	1.00	
24	구	공동구	균열	0.2	0.3		3	m	0.90	
25	구	공동구	파손		0.1	2.0	1	㎡	0.20	
26	구	천단부	보수부 재균열	0.2	6.0		1	m	6.00	
27	구	측벽부	보수부 타일균열				16	EA	16.00	
28	구	측벽부	보수부 타일균열				5	EA	5.00	
29	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
30	구	천단부	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
31	구	천단부	박락	1.2	0.1		1	㎡	0.12	t=15mm
32	구	공동구	파손		0.5	0.3	1	㎡	0.15	
33	신	배수시설	균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
34	신	배수시설	균열	0.2	6.0		1	m	6.00	
35	신	배수시설	균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
36	신	공동구	균열	0.3	0.2		1	m	0.20	
37	신	공동구	파손		0.5	0.2	1	㎡	0.10	
38										
39										
40										

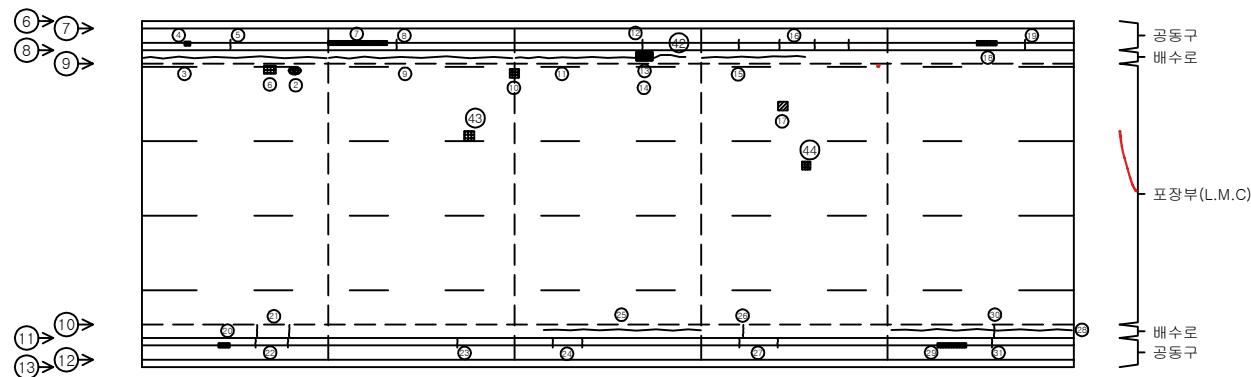


손 상 물 량 표

■ 라이닝(천단부, 벽체)



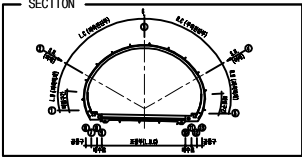
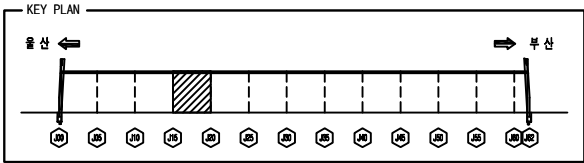
■ 포장부, 공동구, 배수로



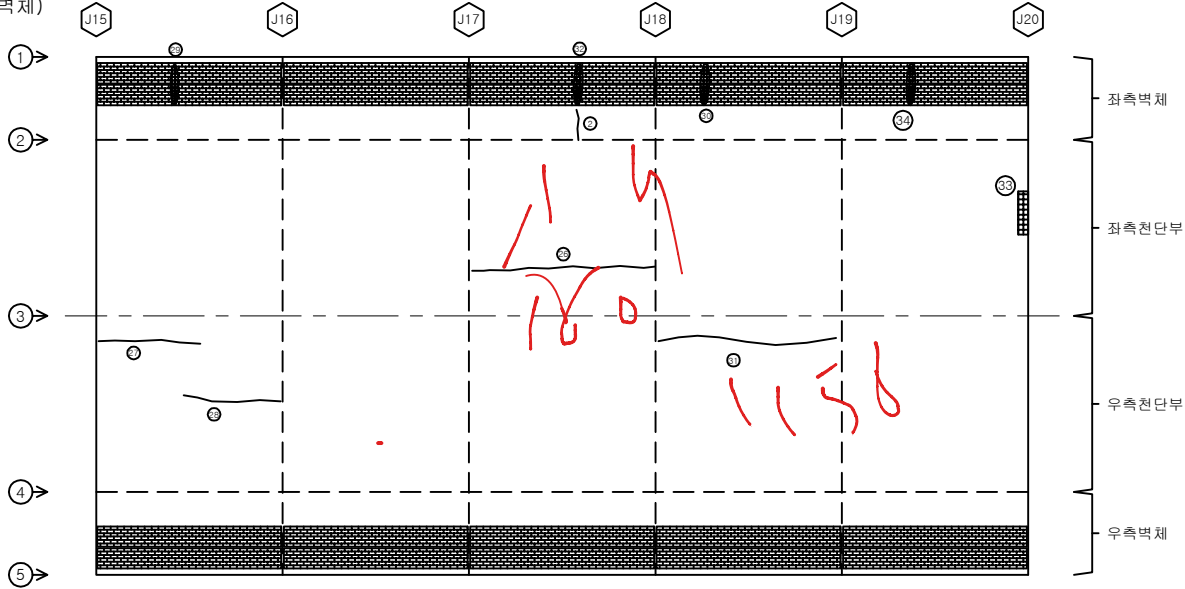
기장1터널(부산)
SPAN.10-15

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	천단부	균열	0.2	7.0	1	m	7.00	
2	구	포장부	포장파손	0.1	0.2	1	m	0.02	
3	구	배수시설	균열	0.3	9.0	1	m	9.00	
4	구	공동구	파손	0.1	0.1	1	m	0.01	
5	구	공동구	균열	0.2	0.3	1	m	0.30	
6	구	포장부	포장파손	0.2	0.3	1	m	0.06	
7	구	공동구	파손	0.1	3.2	1	m	0.32	
8	구	공동구	균열	0.2	0.3	1	m	0.30	
9	구	배수시설	균열	0.2	9.0	1	m	9.00	
10	구	포장부	포장파손	0.1	0.1	1	m	0.01	
11	구	배수시설	균열	0.3	6.0	1	m	6.00	
12	구	공동구	균열	0.2	0.3	1	m	0.30	
13	구	배수시설	그레이팅 부식					EA 1.00	
14	구	배수시설	침수구 토사퇴적					EA 1.00	
15	구	배수시설	균열	0.2	5.0	1	m	5.00	
16	구	공동구	균열	0.2	0.3	4	m	1.20	
17	구	포장부	포장균열	0.1	0.1	1	m	0.01	
18	구	공동구	파손	0.1	0.8	1	m	0.08	
19	구	공동구	균열	0.3	0.3	1	m	0.30	
20	구	공동구	파손	0.1	0.6	1	m	0.06	
21	구	배수시설	균열	0.2	0.6	2	m	1.20	
22	구	공동구	균열	0.2	0.3	2	m	0.60	
23	구	공동구	균열	0.2	0.3	1	m	0.30	
24	구	공동구	균열	0.2	0.3	2	m	0.60	
25	구	배수시설	균열	0.2	8.0	1	m	8.00	
26	구	배수시설	균열	0.2	0.6	1	m	0.60	
27	구	공동구	균열	0.2	0.3	2	m	0.60	
28	구	배수시설	균열	0.3	9.0	1	m	9.00	
29	구	공동구	파손	0.1	2.0	1	m	0.20	
30	구	배수시설	균열	0.3	0.6	1	m	0.60	
31	구	공동구	균열	0.3	0.3	1	m	0.30	
32	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0	1	m	9.00	
33	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0	1	m	9.00	
34	구	천단부	보수부 재균열	0.2	4.0	1	m	4.00	
35	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0	1	m	9.00	
36	구	측벽부	보수부 타일균열			20	EA	20.00	
37	구	천단부	보수부 재균열	0.2	8.0	1	m	8.00	
38	구	천단부	박락	0.1	0.1	1	m	0.01	t=15mm
39	구	측벽부	타일균열			16	EA	16.00	
40	구	측벽부	균열	0.1	1.0	1	m	1.00	
41	구	천단부	박락	0.2	1.2	1	m	0.24	t=15mm
42	구	배수시설	균열	0.2	2.0	1	m	2.00	
43	선	포장부	포장파손	0.3	0.2	1	m	0.06	
44	선	포장부	포장파손	0.1	0.1	1	m	0.01	
45									

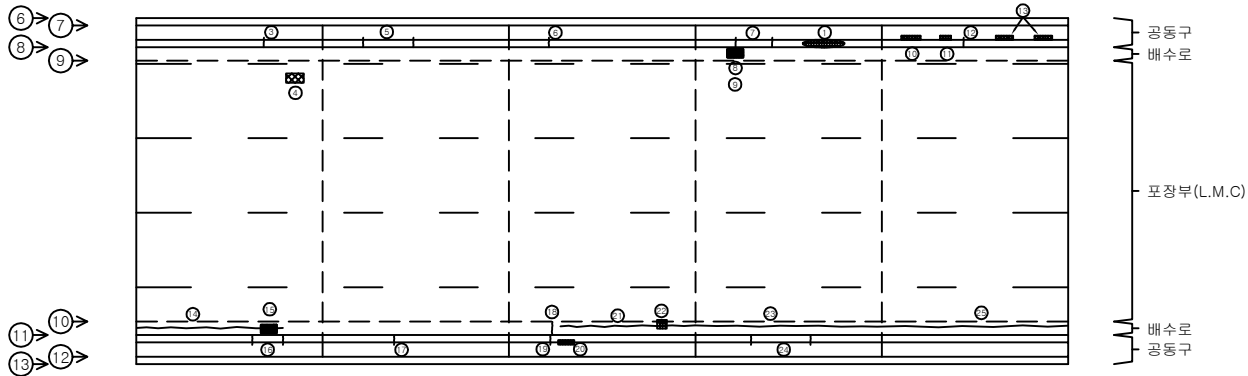
손상량표



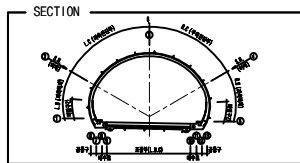
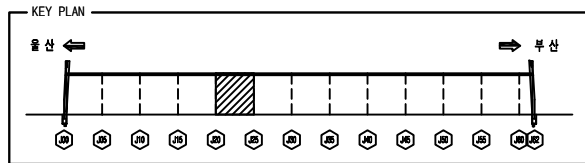
■ 라이닝(천단부, 벽체)



■ 포장부, 공동구, 배수로



기장1터널(부산)									
SPAN.15-20									
번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	공동구	파손		0.1	1.5	1	m	0.15
2	구	측벽부	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
4	구	포장부	포장재로분리		0.2	0.5	1	m	0.10
5	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
6	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
7	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
8	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
9	구	배수시설	집수구 토사퇴적				1	EA	1.00
10	구	공동구	파손		0.1	1.0	1	m	0.10
11	구	공동구	파손		0.1	0.6	1	m	0.06
12	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
13	구	공동구	파손		0.1	1.0	2	m	0.20
14	구	배수시설	균열	0.3	7.0		1	m	7.00
15	구	배수시설	집수구 토사퇴적				1	EA	1.00
16	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
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	공동구	파손		0.1	0.8	1	m	0.08
21	구	배수시설	균열	0.3	6.0		1	m	6.00
22	구	배수시설	파손		0.1	0.2	1	m	0.02
23	구	배수시설	균열	0.3	9.0		1	m	9.00
24	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
25	구	배수시설	균열	0.3	9.0		1	m	9.00
26	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
27	구	천단부	보수부 재균열	0.2	5.0		1	m	5.00
28	구	천단부	보수부 재균열	0.2	5.0		1	m	5.00
29	구	측벽부	보수부 타일균열				13	EA	13.00
30	구	측벽부	보수부 타일균열				12	EA	12.00
31	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
32	구	측벽부	타일균열				12	EA	12.00
33	구	천단부	박락		0.1	0.5	1	m	0.05
34	구	측벽부	타일균열				18	EA	18.00
35									
36									
37									
38									
39									
40									



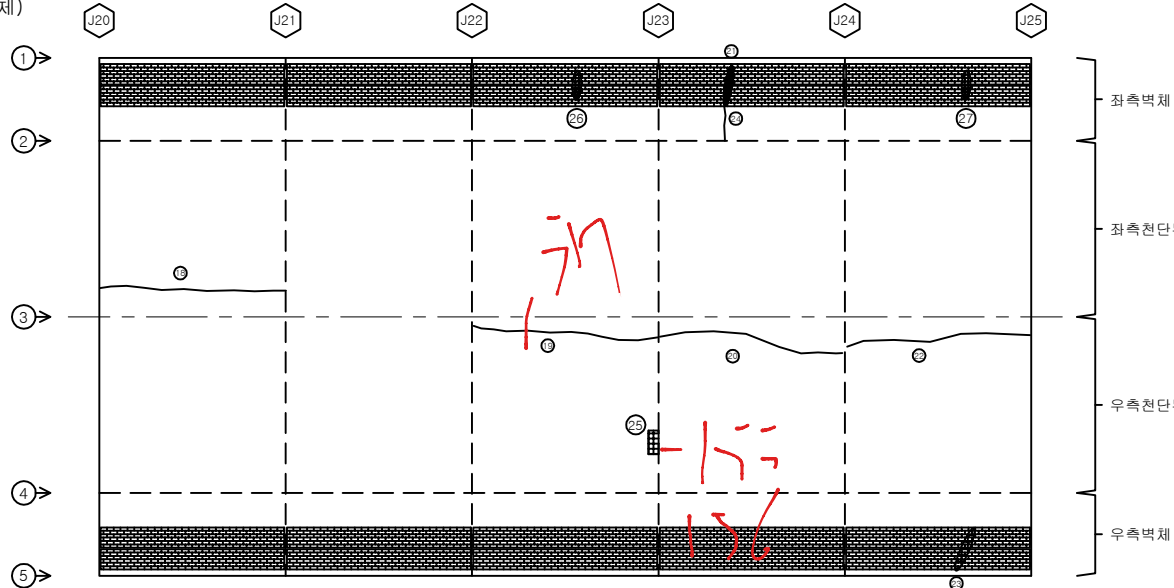
손 상 물 량 표

기장1터널(부산)

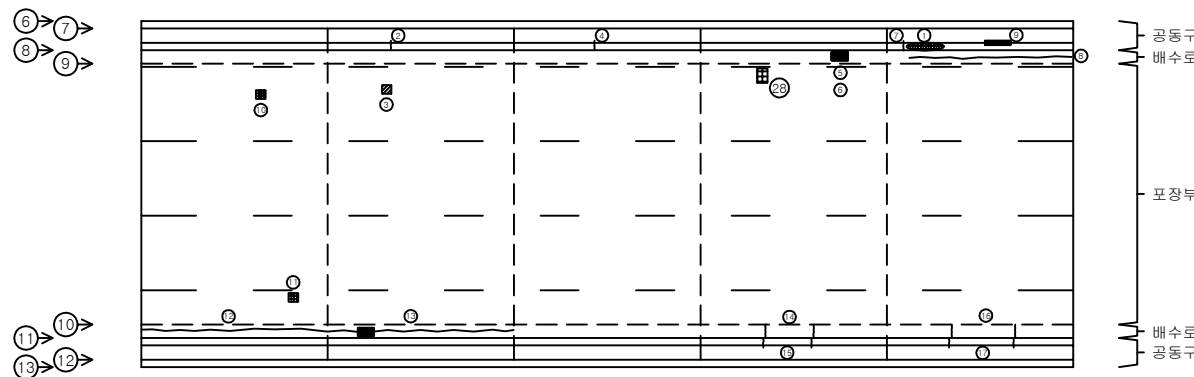
SPAN.20-25

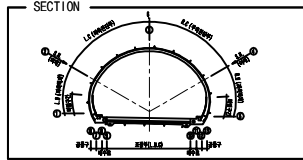
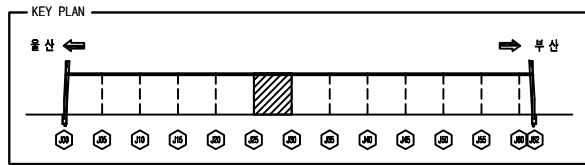
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	공동구	파손	0.1	1.0	1	m	0.10	
2	구	공동구	균열	0.2	0.3	1	m	0.30	
3	구	포장부	포장파손	0.1	0.1	1	m	0.01	
4	구	공동구	균열	0.3	0.3	1	m	0.30	
5	구	배수시설	그레이팅 부식			1	EA	1.00	
6	구	배수시설	침수구 토사퇴적			1	EA	1.00	
7	구	공동구	균열	0.2	0.3	1	m	0.30	
8	구	배수시설	균열	0.2	8.0	1	m	8.00	
9	구	공동구	파손		0.1	1.0	1	m	0.10
10	구	포장부	포장파손		0.1	0.1	1	m	0.01
11	구	포장부	포장파손		0.1	0.1	1	m	0.01
12	구	배수시설	균열	0.3	9.0	1	m	9.00	
13	구	배수시설	균열	0.3	9.0	1	m	9.00	
14	구	배수시설	균열	0.2	0.6	2	m	1.20	
15	구	공동구	균열	0.3	0.3	2	m	0.60	
16	구	배수시설	균열	0.2	0.6	2	m	1.20	
17	구	공동구	균열	0.3	0.3	2	m	0.60	
18	구	전단부	보수부 재균열	0.2	9.0	1	m	9.00	
19	구	전단부	보수부 재균열	0.2	9.0	1	m	9.00	
20	구	전단부	보수부 재균열	0.2	9.0	1	m	9.00	
21	구	측벽부	보수부 타일균열			12	EA	12.00	
22	구	전단부	보수부 재균열	0.2	9.0	1	m	9.00	
23	구	측벽부	보수부 타일균열			17	EA	17.00	
24	구	측벽부	균열	0.2	1.2	1	m	1.20	
25	구	전단부	박락		0.1	0.3	1	m	0.03 t=15mm
26	구	측벽부	타일균열			10	EA	10.00	
27	구	측벽부	타일균열			10	EA	10.00	
28	신	포장부	포장파손		0.1	0.2	1	m	0.02
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

■ 라이닝(천단부, 벽체)



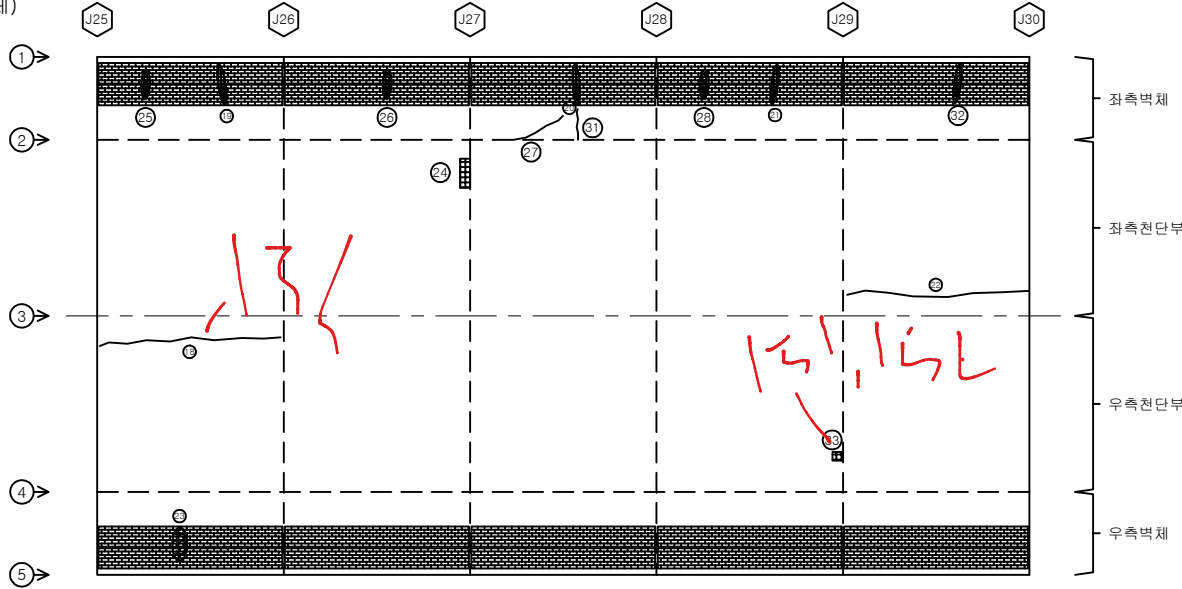
■ 포장부, 공동구, 배수로



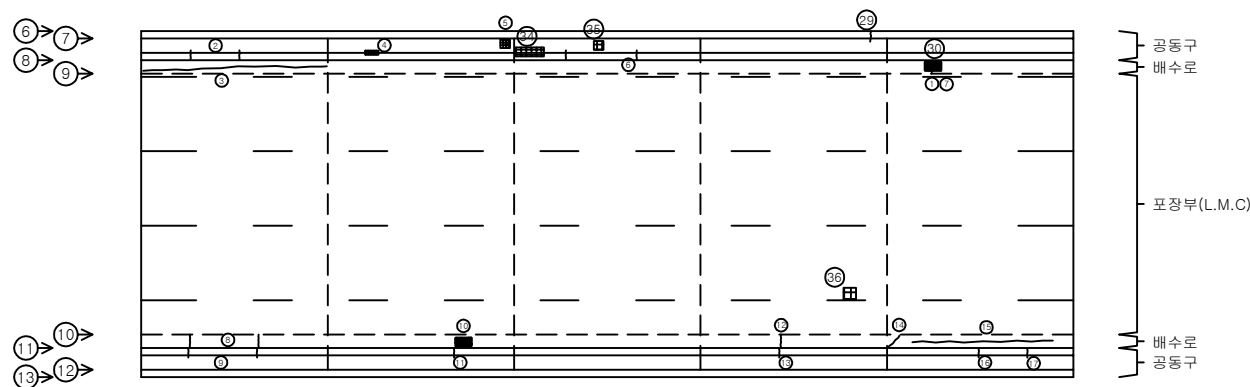


손 상 물 량 표

■ 라이닝(천단부, 벽체)



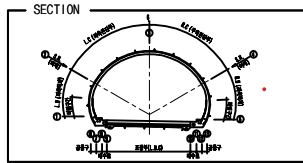
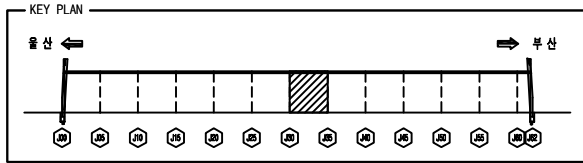
■ 포장부, 공동구, 배수로



기장1터널(부산)

SPAN.25-30

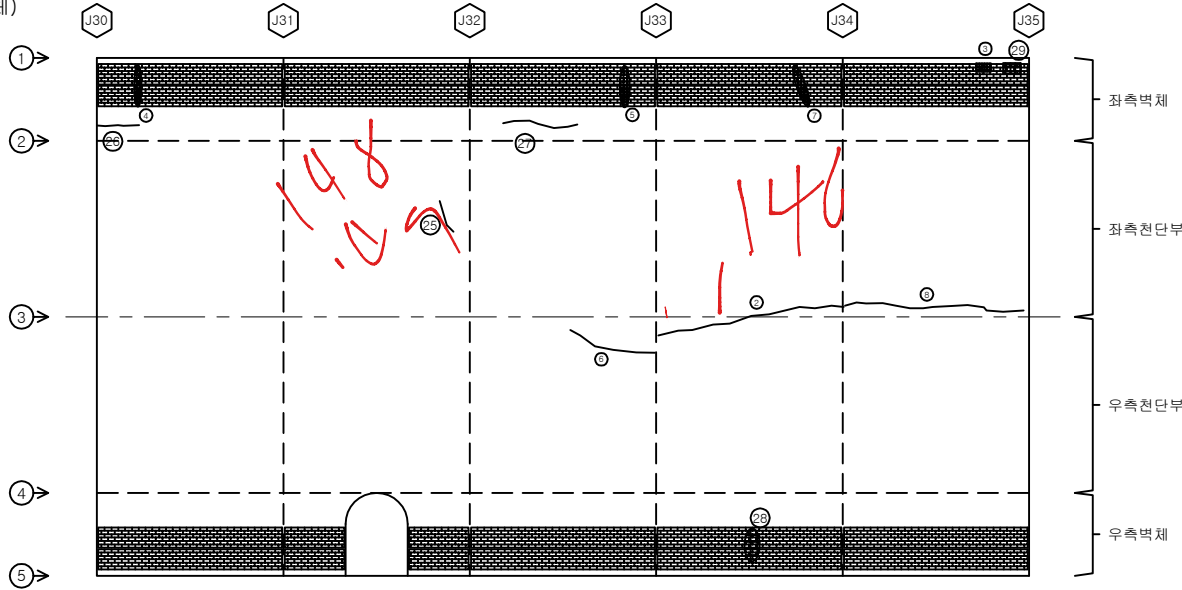
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	점수구 토사 퇴적				1	EA	1.00
2	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
3	구	배수시설	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
4	구	공동구	파손		0.1	0.3	1	m ²	0.03
5	구	공동구	덜개파손				1	EA	1.00
6	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
7	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
8	구	배수시설	균열	0.2	0.6		2	m	1.20
9	구	공동구	균열	0.3	0.3		2	m	0.60
10	구	배수시설	점수구 토사 퇴적				1	EA	1.00
11	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
12	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
13	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
14	구	배수시설	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
15	구	배수시설	균열	0.2	8.0		1	m	8.00
16	구	공동구	균열	0.5	0.3		1	m	0.30
17	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
18	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
19	구	측벽부	보수부 타일균열				9	EA	9.00
20	구	측벽부	보수부 타일균열				8	EA	8.00
21	구	측벽부	보수부 타일균열				16	EA	16.00
22	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
23	구	측벽부	보수부 타일균열				9	EA	9.00
24	구	천단부	박락		0.2	0.6	1	m ²	0.12
25	구	측벽부	타일균열				10	EA	10.00
26	구	측벽부	타일균열				7	EA	7.00
27	구	측벽부	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
28	구	측벽부	타일균열				15	EA	15.00
29	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
30	구	배수시설	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
31	선	측벽부	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
32	선	측벽부	타일균열				20	EA	20.00
33	선	천단부	박락		0.1	0.3	1	m ²	0.03
34	선	공동구	파손		0.1	1.0	1	m ²	0.10
35	선	공동구	덜개파손				1	EA	1.00
36	선	포장부	포장파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
37									
38									
39									
40									



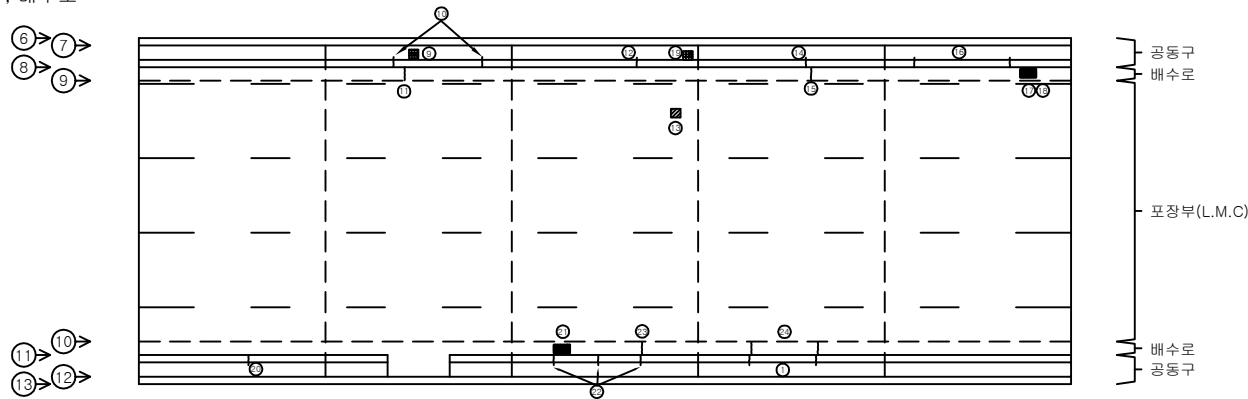
손 상 물 량 표

기장1터널(부산) SPAN.30-35									
번호	신/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	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
3	구	측벽부	타일균열				4	EA	4.00
4	구	측벽부	보수부 타일균열				11	EA	11.00
5	구	측벽부	보수부 타일균열				14	EA	14.00
6	구	천단부	보수부 재균열	0.2	5.0		1	m	5.00
7	구	측벽부	보수부 타일균열				19	EA	19.00
8	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
9	구	공동구	덮개파손				1	EA	1.00
10	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
11	구	배수시설	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
12	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
13	구	포장부	포장파열		0.1	0.1	1	m ²	0.01
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		2	m	0.60
17	구	배수시설	그레이딩 부식				1	EA	1.00
18	구	배수시설	침수구 토사퇴적				1	EA	1.00
19	구	공동구	덮개파손				1	EA	1.00
20	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
21	구	배수시설	침수구 토사퇴적				1	EA	1.00
22	구	공동구	균열	0.3	0.3		3	m	0.90
23	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
24	구	배수시설	균열	0.2	0.6		2	m	1.20
25	구	천단부	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
26	구	측벽부	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
27	구	측벽부	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
28	구	측벽부	타일균열				8	EA	8.00
29	신	측벽부	타일탈락				4	EA	4.00
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

■ 라이닝(천단부, 벽체)



■ 포장부, 공동구, 배수로

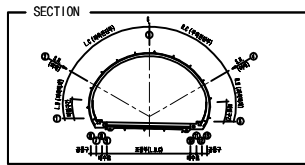
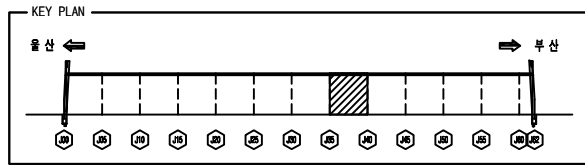


(주)명성엔지니어링

Project Title
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

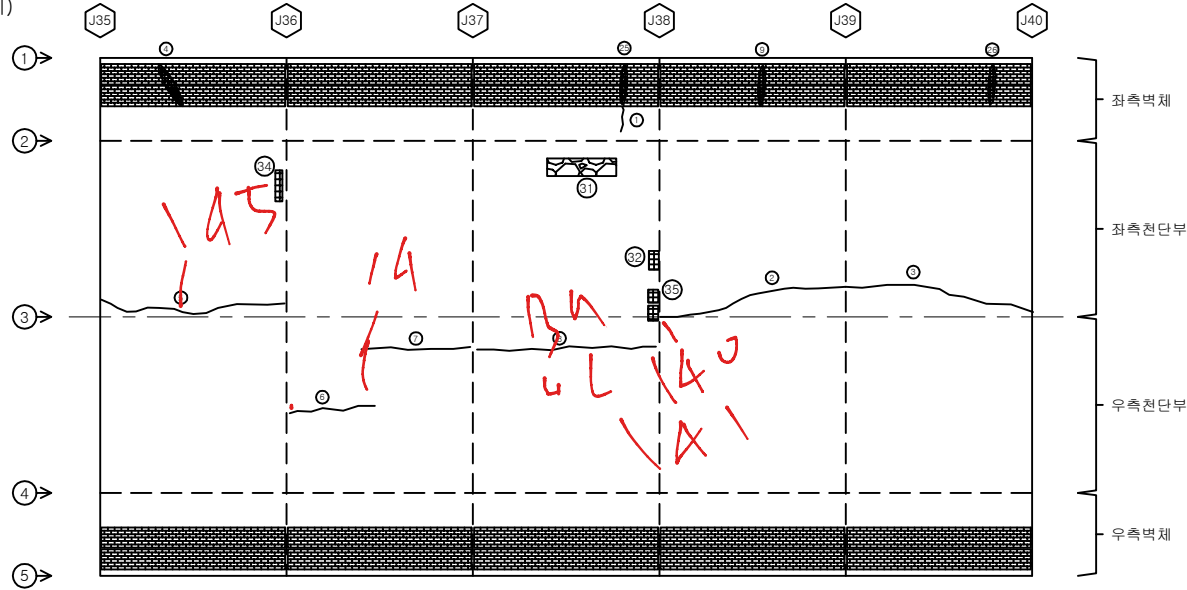
Drawing Title
기장1터널(부산) 외관조사망도(30 ~ 35 SPAN)

Note
007

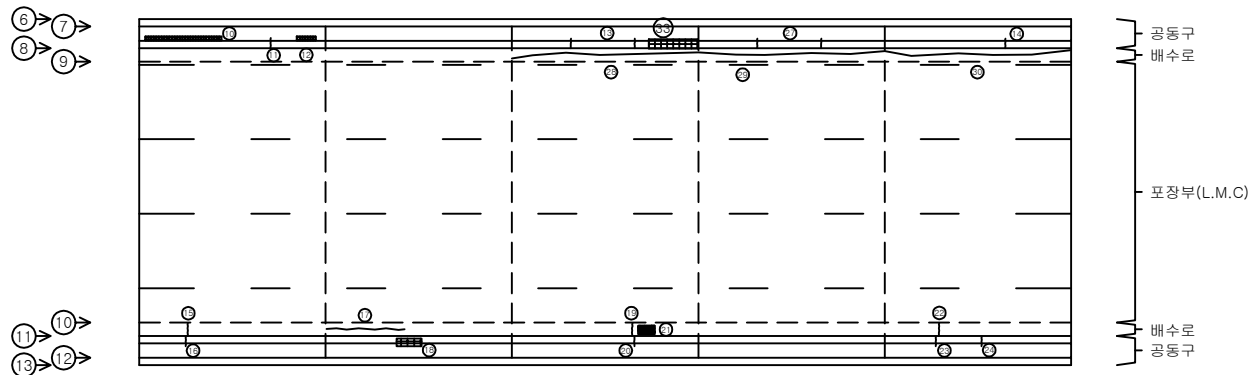


손상물량표

■ 라이닝(천단부, 벽체)

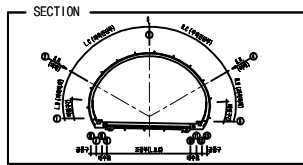
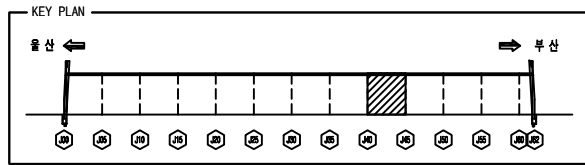


■ 포장부, 공동구, 배수로



기장1터널(부산)
SPAN.35-40

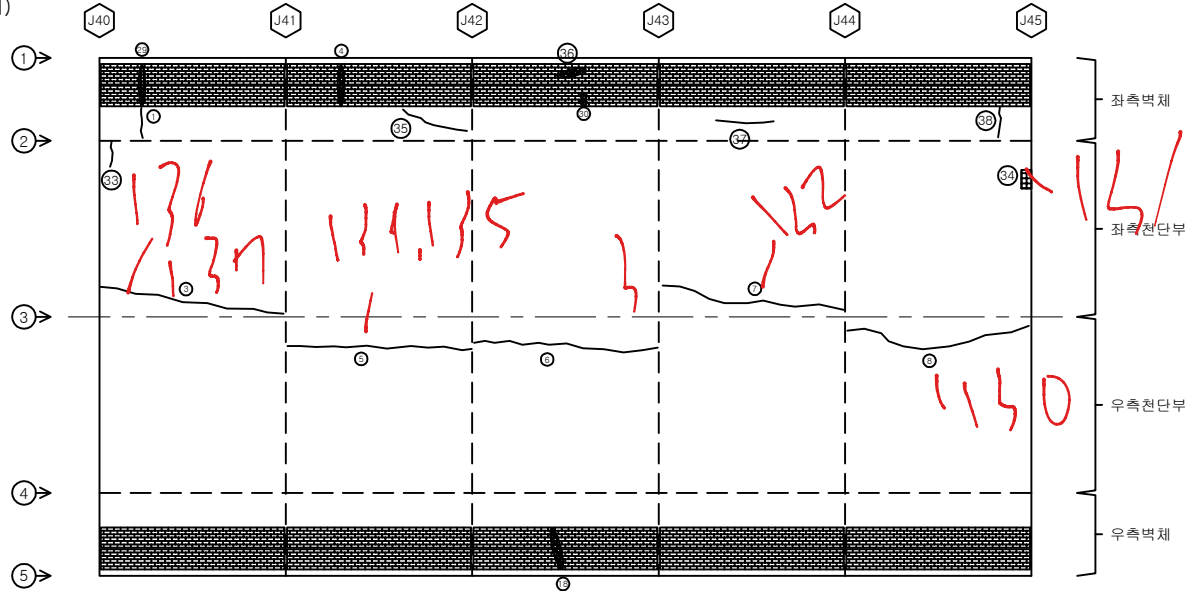
번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	측벽부	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
3	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
4	구	측벽부	보수부 타일균열				15	EA	15.00
5	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
6	구	천단부	보수부 재균열	0.2	4.0		1	m	4.00
7	구	천단부	보수부 재균열	0.2	6.0		1	m	6.00
8	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
9	구	측벽부	보수부 타일균열				5	EA	5.00
10	구	공동구	파손		0.1	4.0	1	m	0.40
11	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
12	구	공동구	파손		0.1	1.0	1	m	0.10
13	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
14	구	공동구	균열	0.2	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	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
18	구	공동구	파손		0.1	1.0	1	m	0.10
19	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
20	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
21	구	배수시설	집수구 토사퇴적				1	EA	1.00
22	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
23	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
24	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
25	구	측벽부	타일균열				6	EA	6.00
26	구	측벽부	타일균열				10	EA	10.00
27	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
28	구	배수시설	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
29	구	배수시설	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
30	구	배수시설	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
31	구	천단부	양성균열	0.2	3.0	1.0	1	m	3.00
32	구	천단부	보수부 박락	0.1	0.4		1	m	0.04
33	신	공동구	파손	0.2	2.0		1	m	0.40
34	신	천단부	보수부 박락	0.1	1.0		1	m	0.10
35	신	천단부	보수부 박락	0.1	0.2	2	m	0.04	
36									
37									
38									
39									
40									



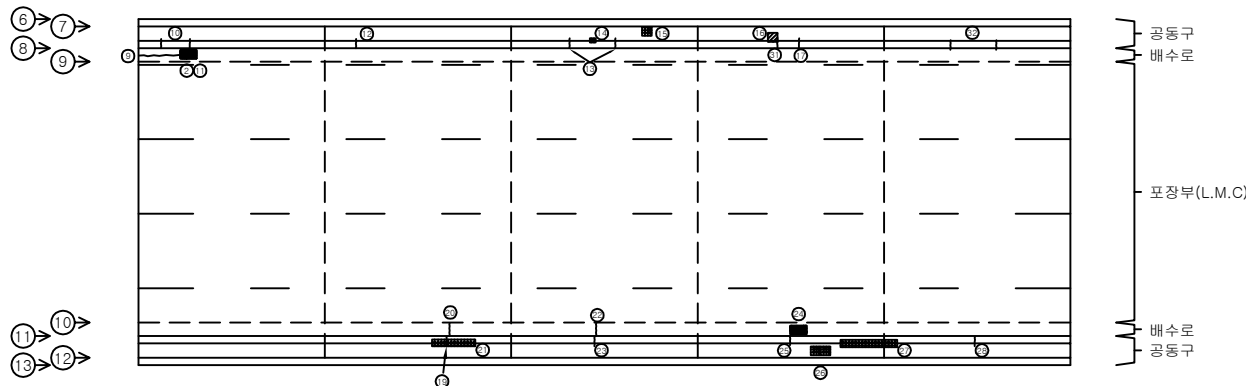
손상물량표

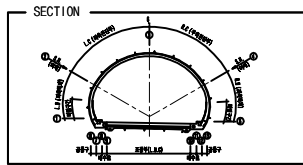
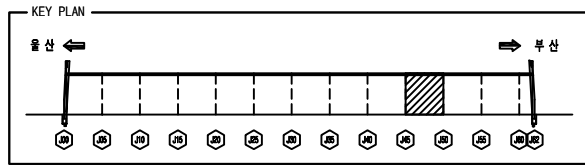
		손상현황		손상규모				비고
번호	구분/부재명	구분	현황	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	
1	구속벽부	균열		0.3	1.5		1 m	1.50
2	배수시설	점수구 토사퇴적					1 EA	1.00
3	전단부	보수부 재균열		0.2	9.0		1 m	9.00
4	구속벽부	보수부 타일균열					6 EA	6.00
5	전단부	보수부 재균열		0.2	9.0		1 m	9.00
6	전단부	균열		0.2	9.0		1 m	9.00
7	전단부	보수부 재균열		0.2	9.0		1 m	9.00
8	전단부	보수부 재균열		0.2	9.0		1 m	9.00
9	배수시설	균열		0.2	3.0		1 m	3.00
10	공동구	균열		0.2	0.3		2 m	0.60
11	배수시설	그레이팅 부식					1 EA	1.00
12	공동구	균열		0.2	0.3		1 m	0.30
13	공동구	균열		0.2	0.3		2 m	0.60
14	공동구	파손			0.2	0.2	1 m ²	0.04
15	공동구	덮개파손					1 EA	1.00
16	공동구	시선유도등 양식					1 EA	1.00
17	배수시설	균열		0.2	0.3		1 m	0.30
18	구속벽부	타일균열					16 EA	16.00
19	공동구	균열		0.2	0.3		1 m	0.30
20	배수시설	균열		0.2	0.6		1 m	0.60
21	공동구	파손			0.1	2.0	1 m ²	0.20
22	배수시설	균열		0.2	0.6		1 m	0.60
23	공동구	균열		0.3	0.3		1 m	0.30
24	배수시설	점수구 토사퇴적					1 EA	1.00
25	공동구	균열		0.2	0.3		1 m	0.30
26	공동구	덮개파손					2 EA	2.00
27	공동구	파손			0.1	3.0	1 m ²	0.30
28	공동구	균열		0.3	0.2		1 m	0.20
29	구속벽부	타일균열					9 EA	9.00
30	구속벽부	타일균열					2 EA	2.00
31	공동구	균열		0.2	0.3		1 m	0.30
32	공동구	균열		0.2	0.3		2 m	0.60
33	전단부	균열		0.2	1.5		1 m	1.50
34	전단부	보수부 박락		0.2	0.4		1 m ²	0.08 t=15mm
35	구속벽부	균열		0.2	2.0		1 m	2.00
36	구속벽부	타일균열					15 EA	15.00
37	구속벽부	균열		0.1	1.0		1 m	1.00
38	구속벽부	균열		0.2	1.0		1 m	1.00
39								
40								

■ 라이닝(천단부, 벽체)



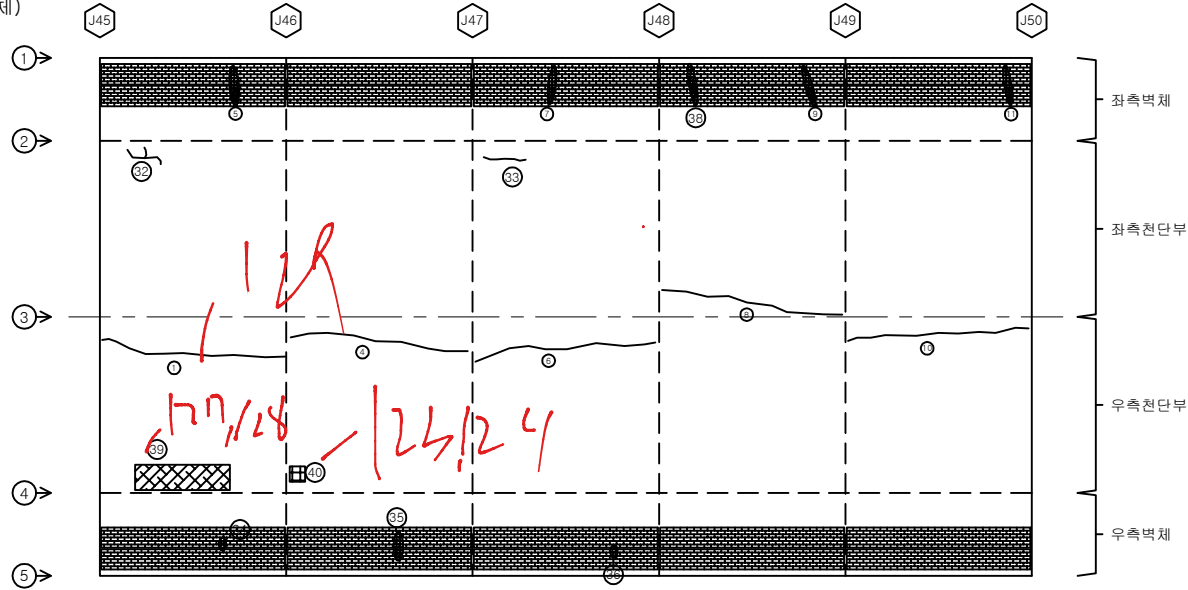
■ 포장부, 공동구, 배수로



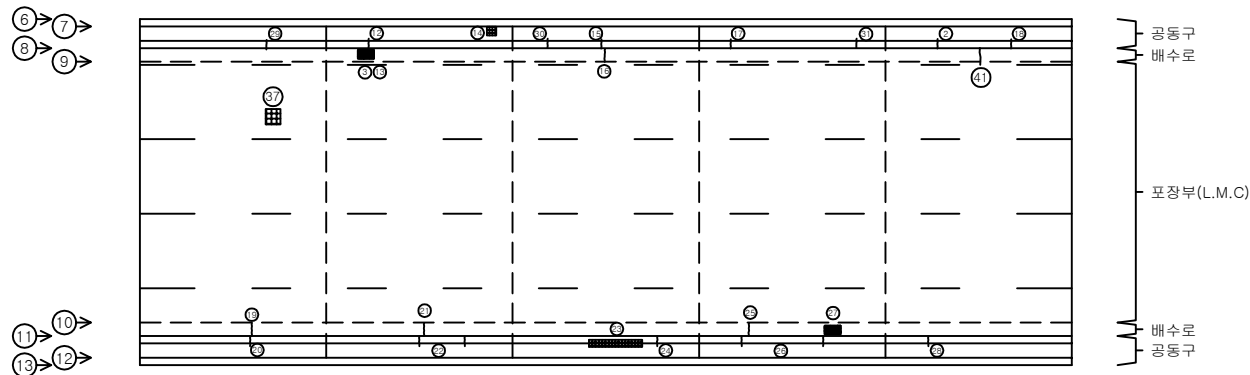


손 상 물 량 표

■ 라이닝(천단부, 벽체)



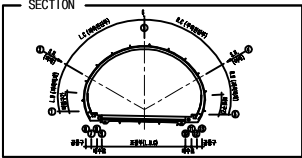
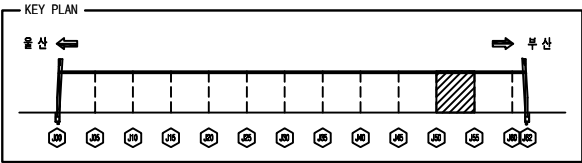
■ 포장부, 공동구, 배수로



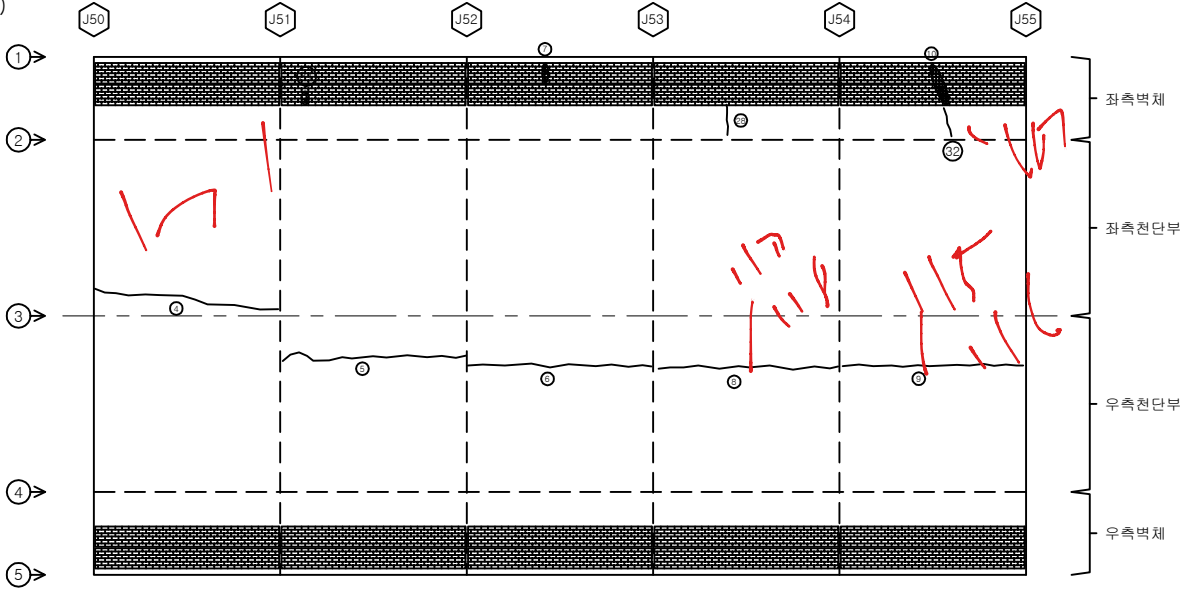
기장1터널(부산) SPAN.45-50

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	천단부	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
2	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
3	구	배수시설	침수구 토사 퇴적				1	EA	1.00
4	구	천단부	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
5	구	측벽부	타일 균열				13	EA	13.00
6	구	천단부	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
7	구	측벽부	타일 균열				16	EA	16.00
8	구	천단부	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
9	구	측벽부	타일 균열				21	EA	21.00
10	구	천단부	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
11	구	측벽부	타일 균열				21	EA	21.00
12	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
13	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
14	구	공동구	덮개 파손				1	EA	1.00
15	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
16	구	배수시설	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
17	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
18	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
19	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
20	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
21	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
22	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
23	구	공동구	파손		0.1	3.0	1	㎡	0.30
24	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
25	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
26	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
27	구	배수시설	침수구 토사 퇴적				1	EA	1.00
28	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
29	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
30	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
31	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
32	구	천단부	균열	0.1	3.0		1	m	3.00
33	구	천단부	균열	0.1	3.0		1	m	3.00
34	구	측벽부	타일 균열				4	EA	4.00
35	구	측벽부	타일 균열				12	EA	12.00
36	구	측벽부	타일 균열				4	EA	4.00
37	구	포장부	포장 파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
38	신	측벽부	타일 균열				18	EA	18.00
39	신	천단부	양상 균열	0.2	1.0	3.0	1	㎡	3.00
40	신	천단부	벽각		0.3	0.3	1	㎡	0.09
41	신	배수시설	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
42									
43									

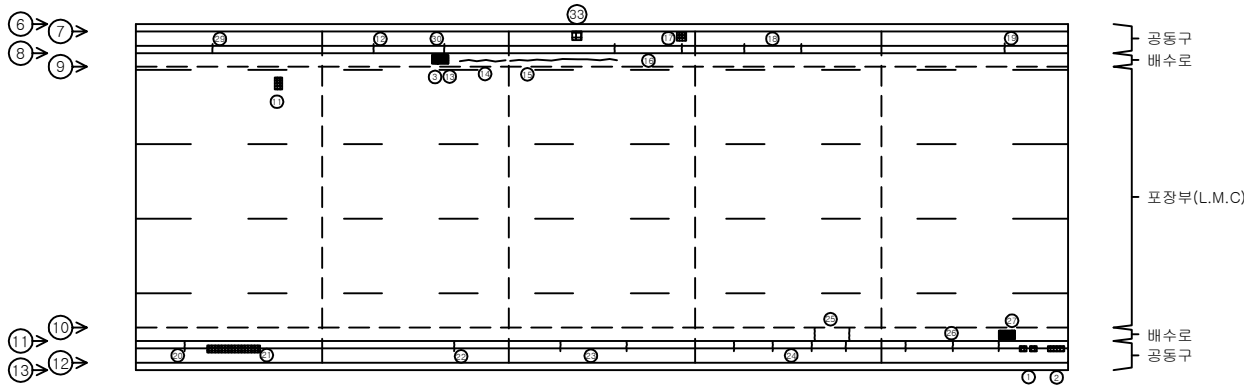
손 상 물 량 표



■ 라이닝(천단부, 벽체)

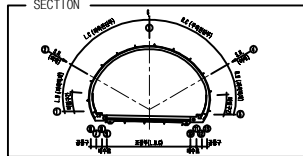
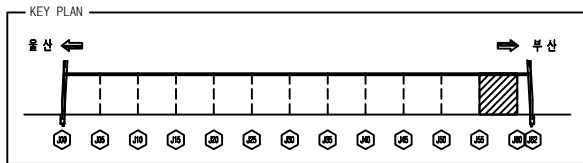


■ 포장부, 공동구, 배수로



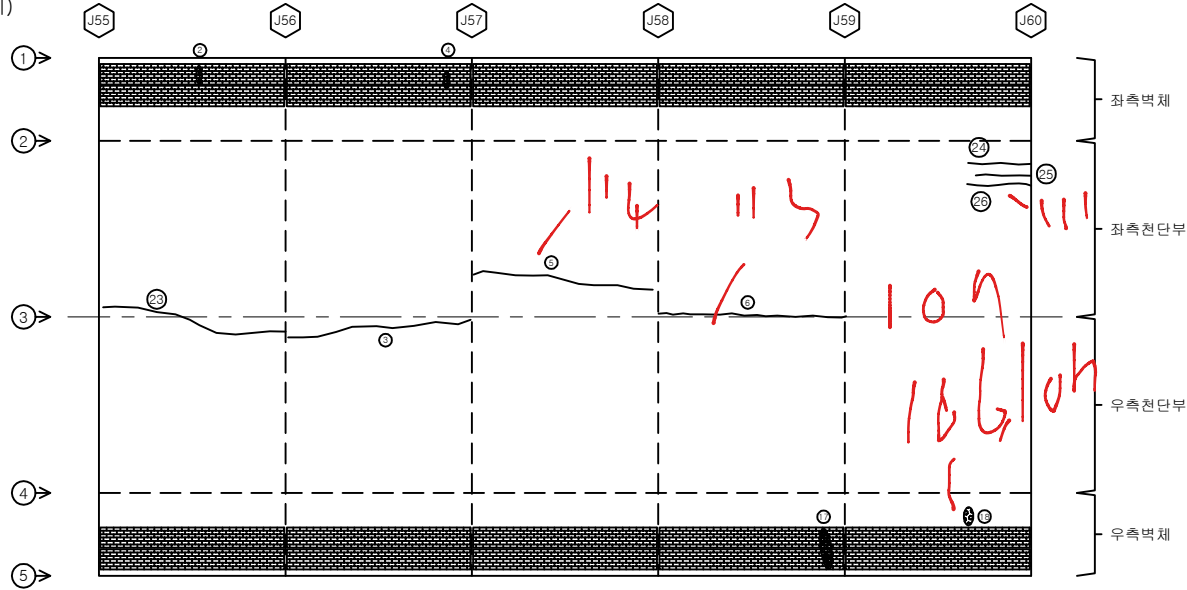
기장1터널(부산)
SPAN.50-55

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	공동구	파손		0.1	0.2	2	㎡	0.04
2	구	공동구	파손		0.1	0.6	1	㎡	0.06
3	구	배수시설	점수구 토사퇴적				1	EA	1.00
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	측벽부	보수부 타일균열				3	EA	3.00
8	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
9	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
10	구	측벽부	보수부 타일균열				13	EA	13.00
11	구	포장부	포장파손		0.1	0.2	1	㎡	0.02
12	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
13	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
14	구	배수시설	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
15	구	배수시설	균열	0.2	5.0		1	m	5.00
16	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
17	구	공동구	맞개파손				1	EA	1.00
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	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
21	구	공동구	파손		0.1	2.5	1	㎡	0.25
22	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
23	구	공동구	균열	0.3	0.3		2	m	0.60
24	구	공동구	균열	0.2	0.3		4	m	1.20
25	구	배수시설	균열	0.2	0.6		2	m	1.20
26	구	공동구	균열	0.2	0.3		3	m	0.90
27	구	배수시설	점수구 토사퇴적				1	EA	1.00
28	구	측벽부	균열	0.3	1.5		1	m	1.50
29	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
30	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
31	구	측벽부	타일균열				3	EA	3.00
32	구	측벽부	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
33	구	공동구	맞개파손				1	EA	1.00
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

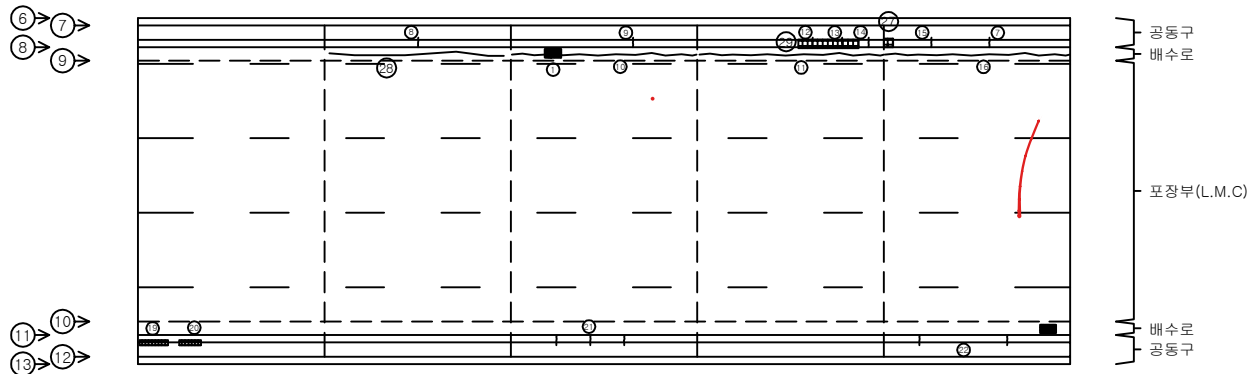


손 상 물 량 표

■ 라이닝(천단부, 벽체)



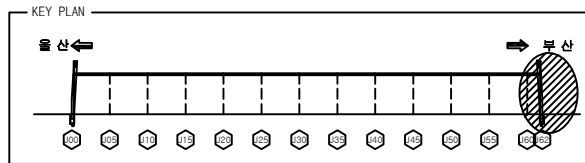
■ 포장부, 공동구, 배수로



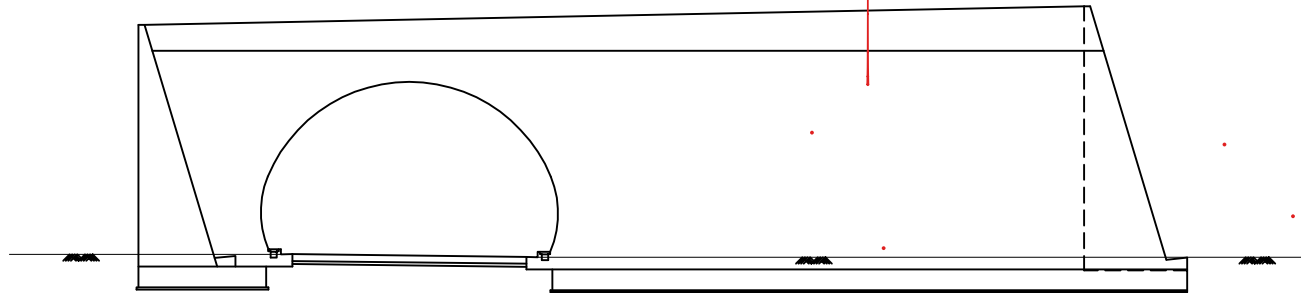
기장1터널(부산)

SPAN.55-60

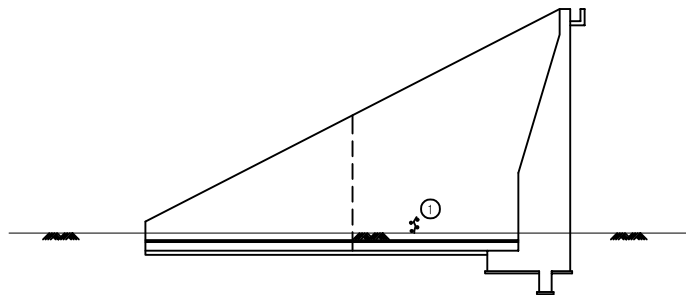
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	집수구 토사퇴적				1	EA	1.00
2	구	측벽부	타일균열				4	EA	4.00
3	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
4	구	측벽부	타일균열				4	EA	4.00
5	구	천단부	보수부 재균열	0.3	9.0		1	m	9.00
6	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
7	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
8	구	공동구	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
9	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
10	구	배수시설	균열	0.3	9.0		1	m	9.00
11	구	배수시설	균열	0.3	9.0		1	m	9.00
12	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
13	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
14	구	공동구	균열	0.3	0.2		1	m	0.20
15	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
16	구	배수시설	균열	0.3	9.0		1	m	9.00
17	구	측벽부	타일균열				13	EA	13.00
18	구	측벽부	백태		0.3	1.0	1	m ²	0.30
19	구	공동구	파손		0.1	0.8	1	m ²	0.08
20	구	공동구	파손		0.1	0.6	1	m ²	0.06
21	구	공동구	균열	0.2	0.3		3	m	0.90
22	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
23	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
24	구	천단부	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
25	구	천단부	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
26	구	천단부	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
27	구	공동구	박락		0.5	0.3	1	m ²	0.15
28	신	배수시설	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
29	신	공동구	파손		1.0	0.3	1	m ²	0.30
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



전면



좌측 0.00



손상물량표

기장1터널(부산) 시점부 갱구부

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	좌측옹벽	균열부백태		0.1	0.5	1	m ²	0.05	
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										

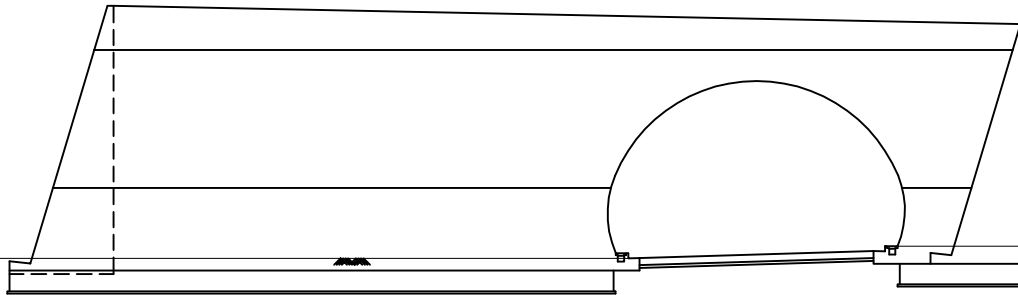
KEY PLAN



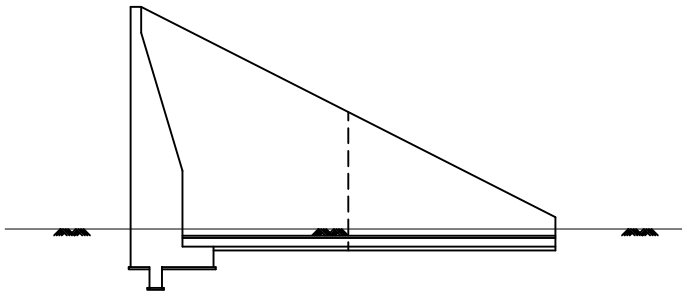
부산

SECTION

전면



우측옹벽



손상물량표

기장1터널(부산)

중점부 갱구부

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
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										

(주)명성엔지니어링

Project Title

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

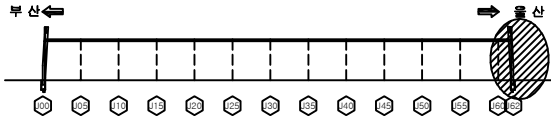
Drawing Title

기장1터널(부산) 외관조사망도 (중점부 갱구부)

Note

015

KEY PLAN



SECTION

손 상 물 량 표

기장1터널(부산)
시점부 사면

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
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



부산

SECTION

손 상 물 량 표

기장1터널(부산)

중점부 사면

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
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										

(주)명성엔지니어링

Project Title

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

Drawing Title

기장1터널(부산) 외관조사망도(중점부 사면)

Note

017