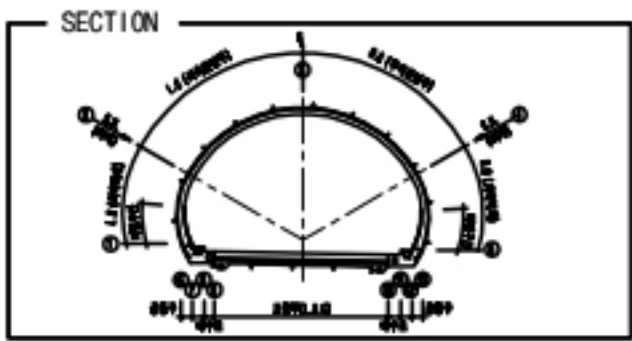
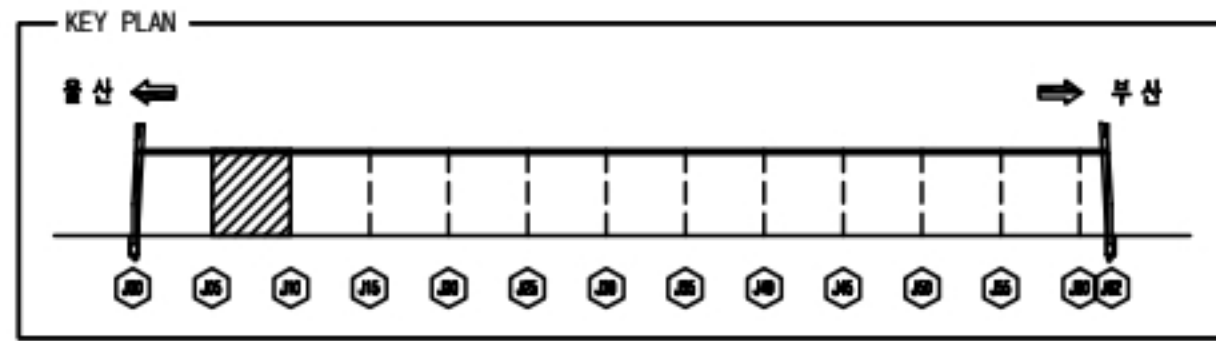
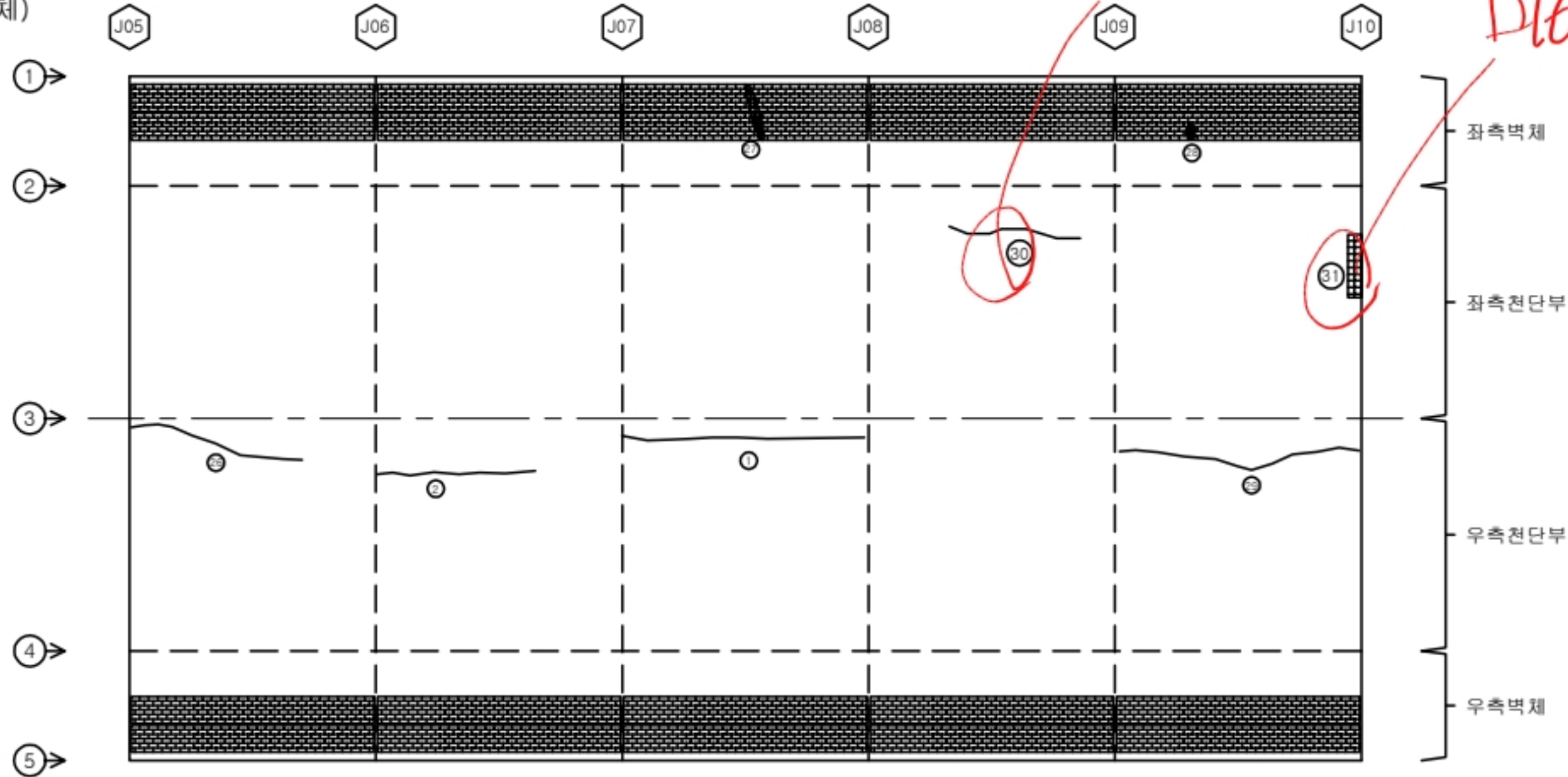


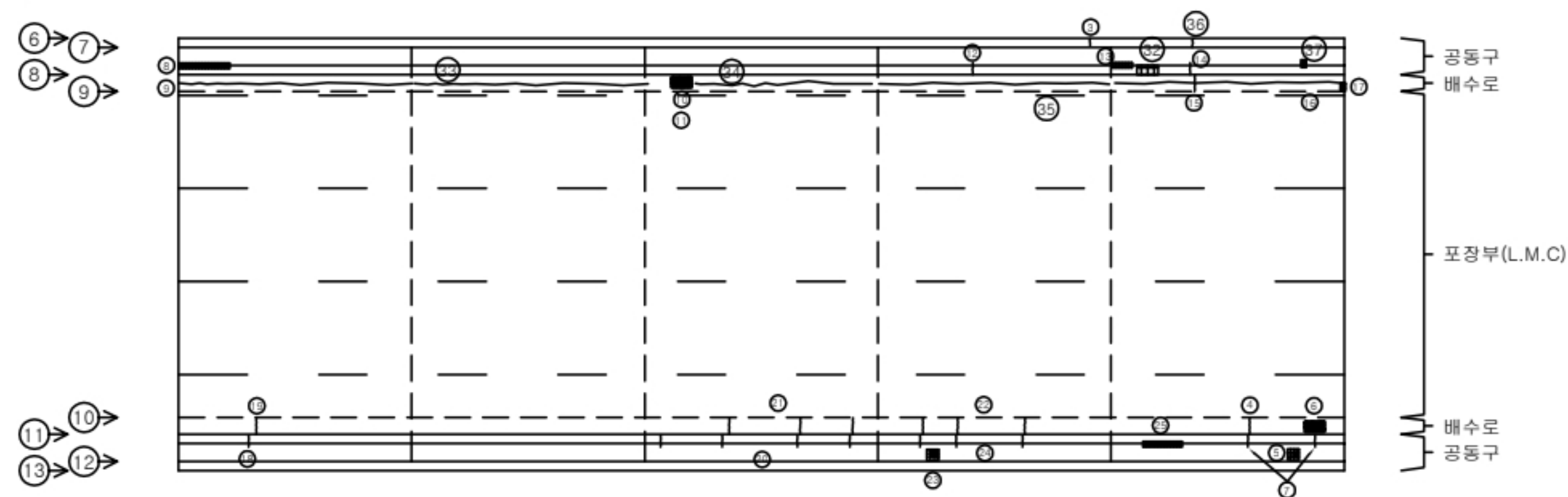


손 상 물 량 표

■ 라이닝(천단부, 벽체)



■ 포장부, 공동구, 배수로



기장1터널(부산)

SPAN.5-10

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	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	덮개파손				1	EA	1.00
6	구	배수시설	집수구 토사외적				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	집수구 토사외적				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	덮개파손				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									

(주)명성엔지니어링

Project Title

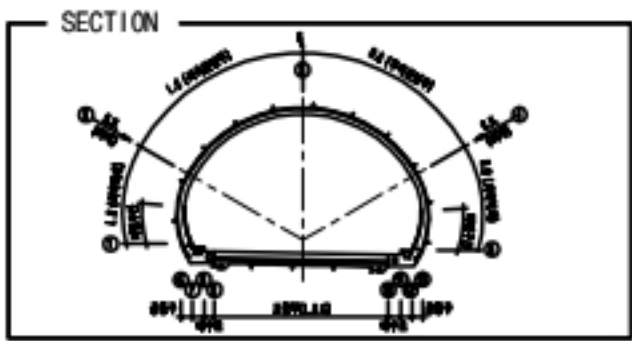
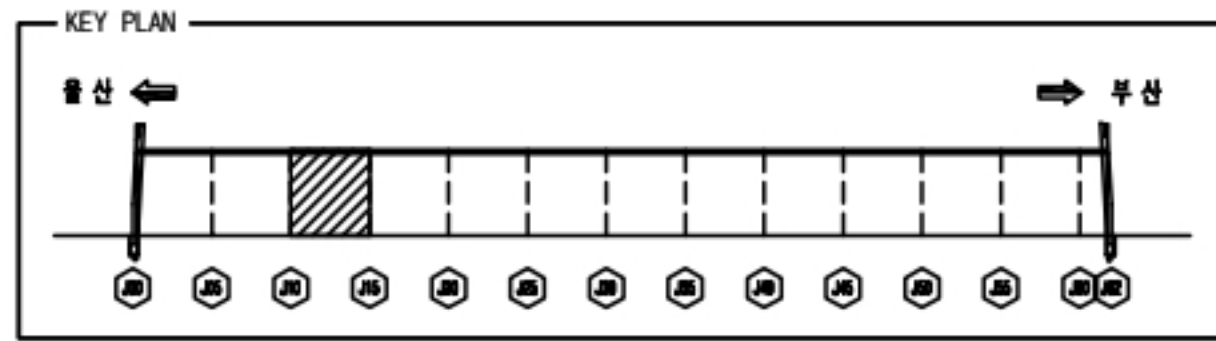
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

Drawing Title

기장1터널(부산) 외관조사망도(5 ~ 10 SPAN)

Note

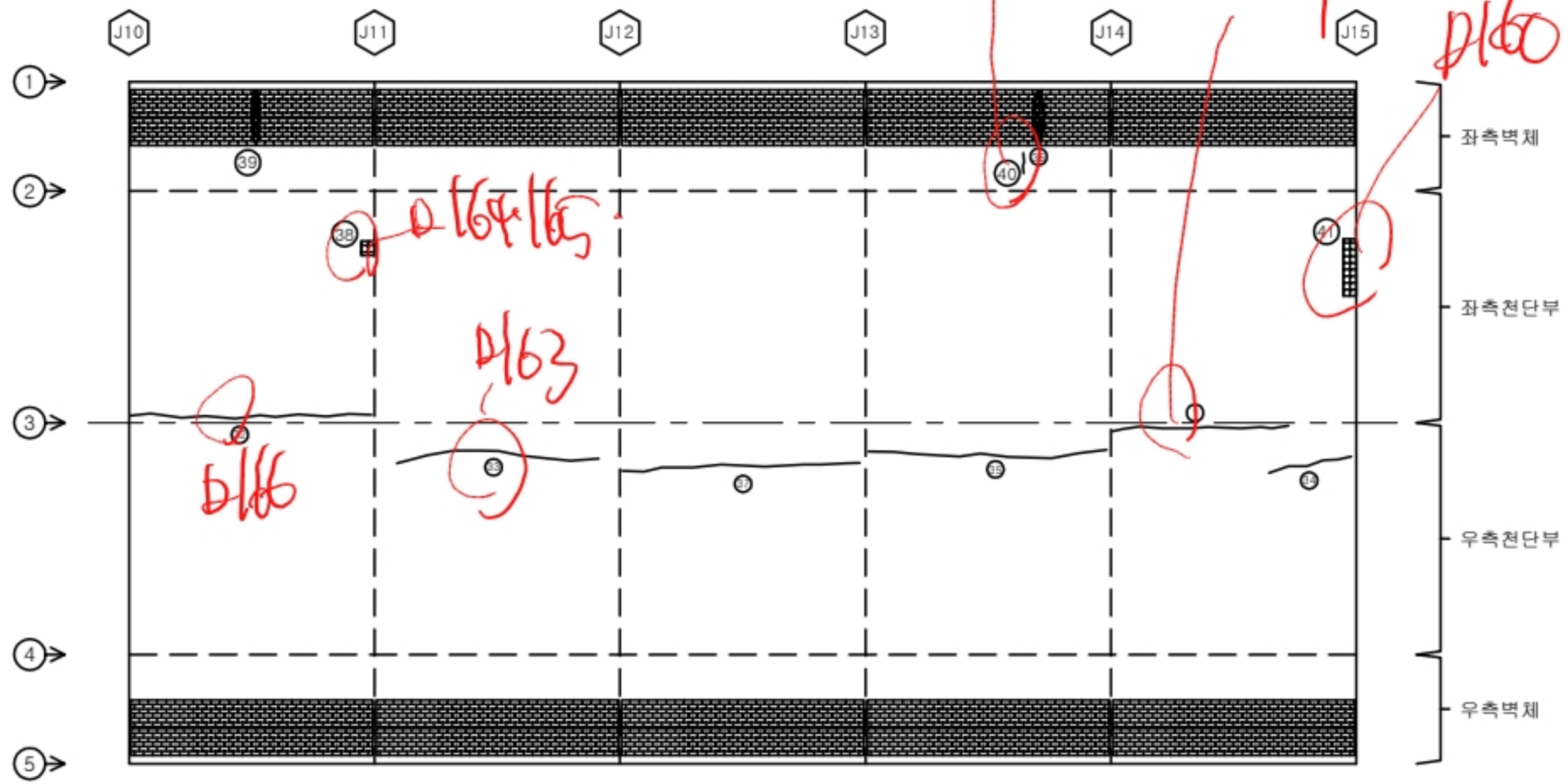
002



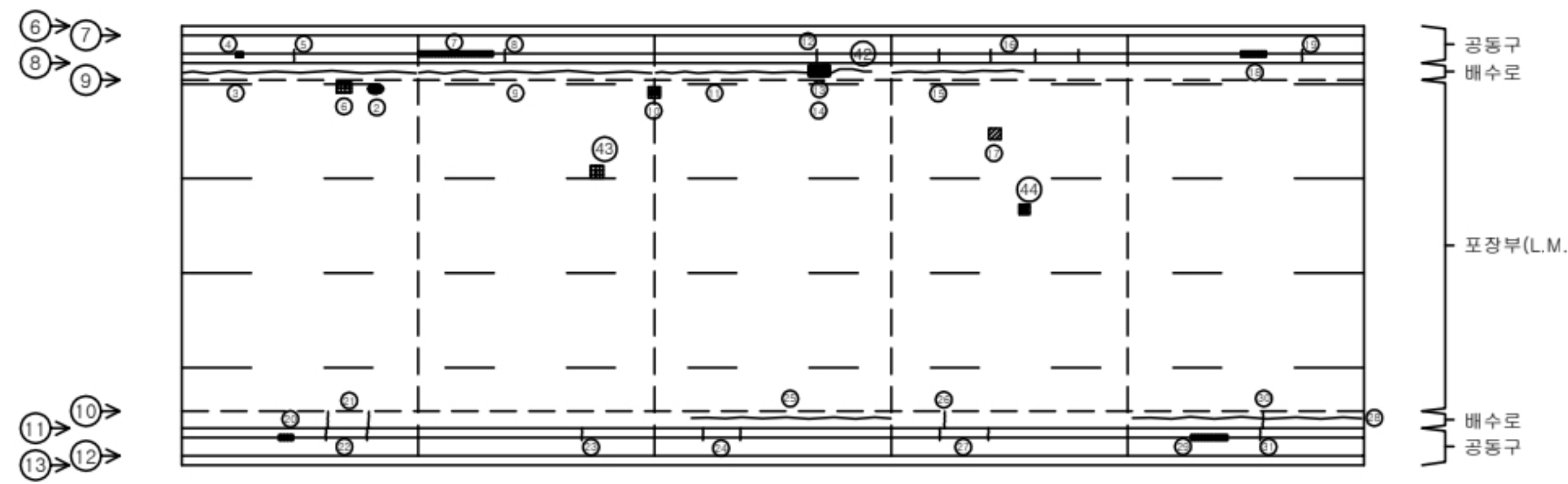
손 상 물 량 표

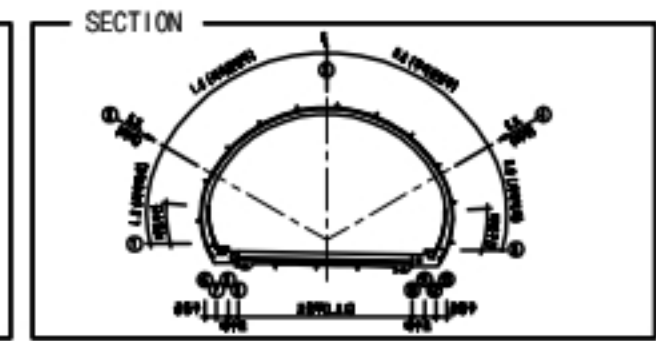
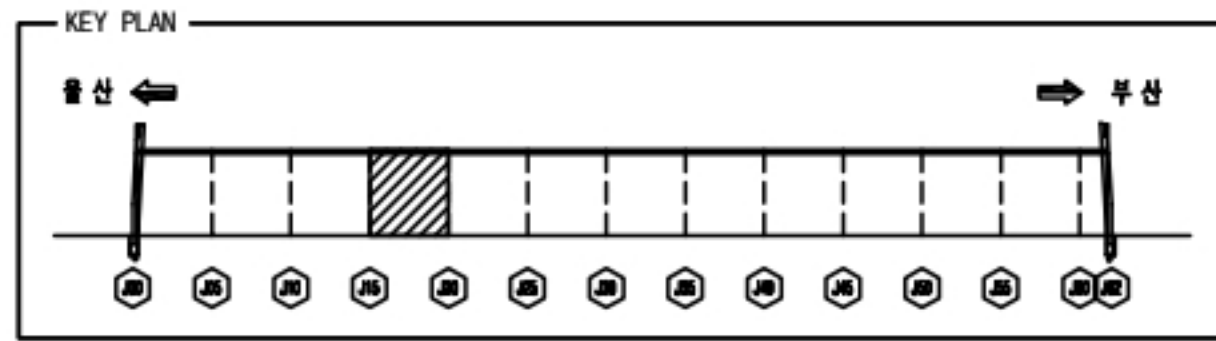
기장1터널(부산) SPAN.10-15									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	천단부	균열	0.2	7.0		1	m	7.00
2	구	포장부	포장파손		0.1	0.2	1	㎡	0.02
3	구	배수시설	균열	0.3	9.0		1	m	9.00
4	구	공동구	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
5	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
6	구	포장부	포장파손		0.2	0.3	1	㎡	0.06
7	구	공동구	파손		0.1	3.2	1	㎡	0.32
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	㎡	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				1	EA	1.00
14	구	배수시설	잠수구 토사유흥				1	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	포장파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
18	구	공동구	파손		0.1	0.8	1	㎡	0.08
19	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
20	구	공동구	파손		0.1	0.6	1	㎡	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	㎡	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	㎡	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	㎡	0.24 t=15mm
42	구	배수시설	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
43	신	포장부	포장파손		0.3	0.2	1	㎡	0.06
44	신	포장부	포장파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
45									

■ 라이닝(천단부, 벽체)



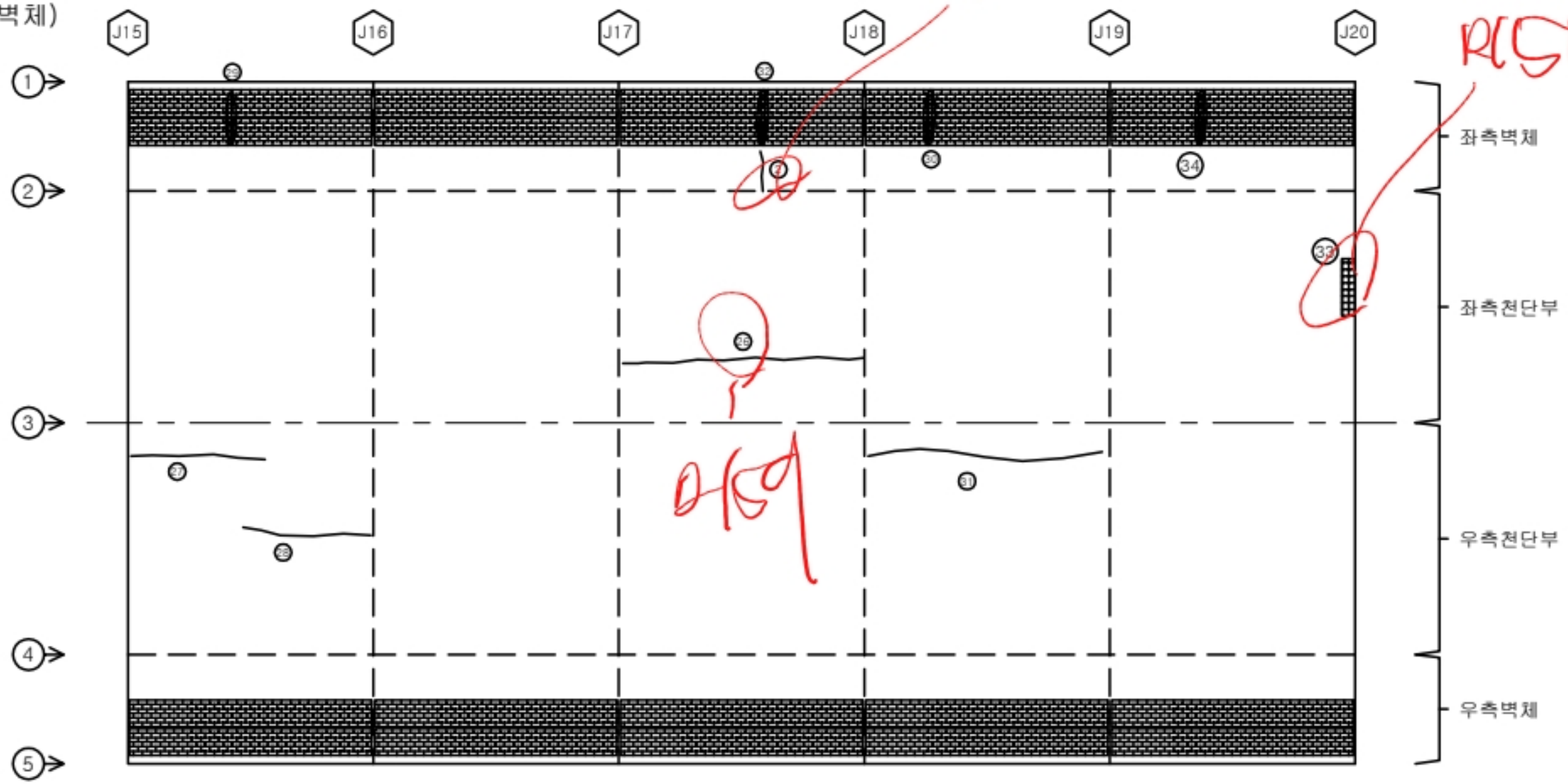
■ 포장부, 공동구, 배수로



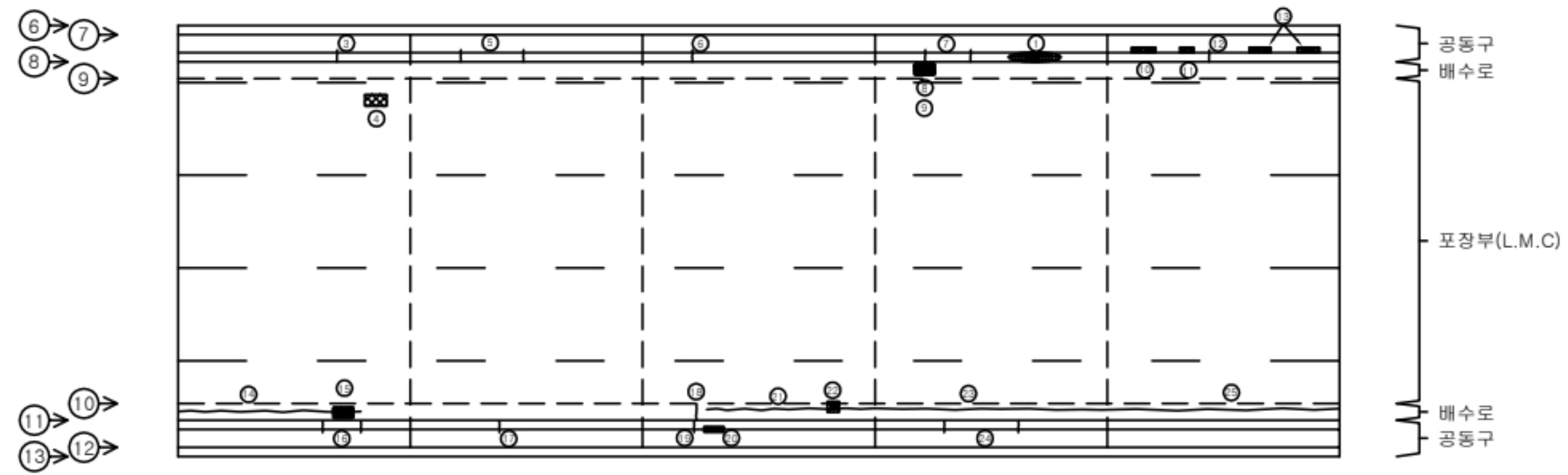


손상물량표

■ 라이닝(천단부, 벽체)

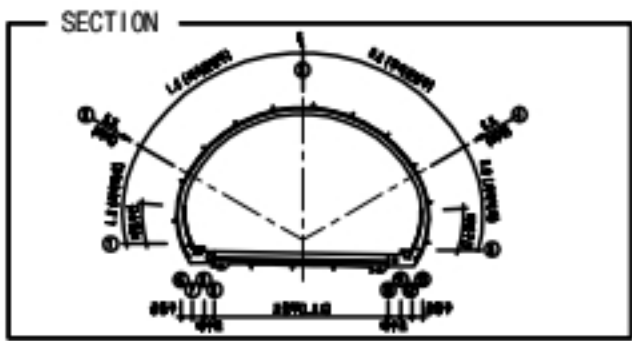


■ 포장부, 공동구, 배수로



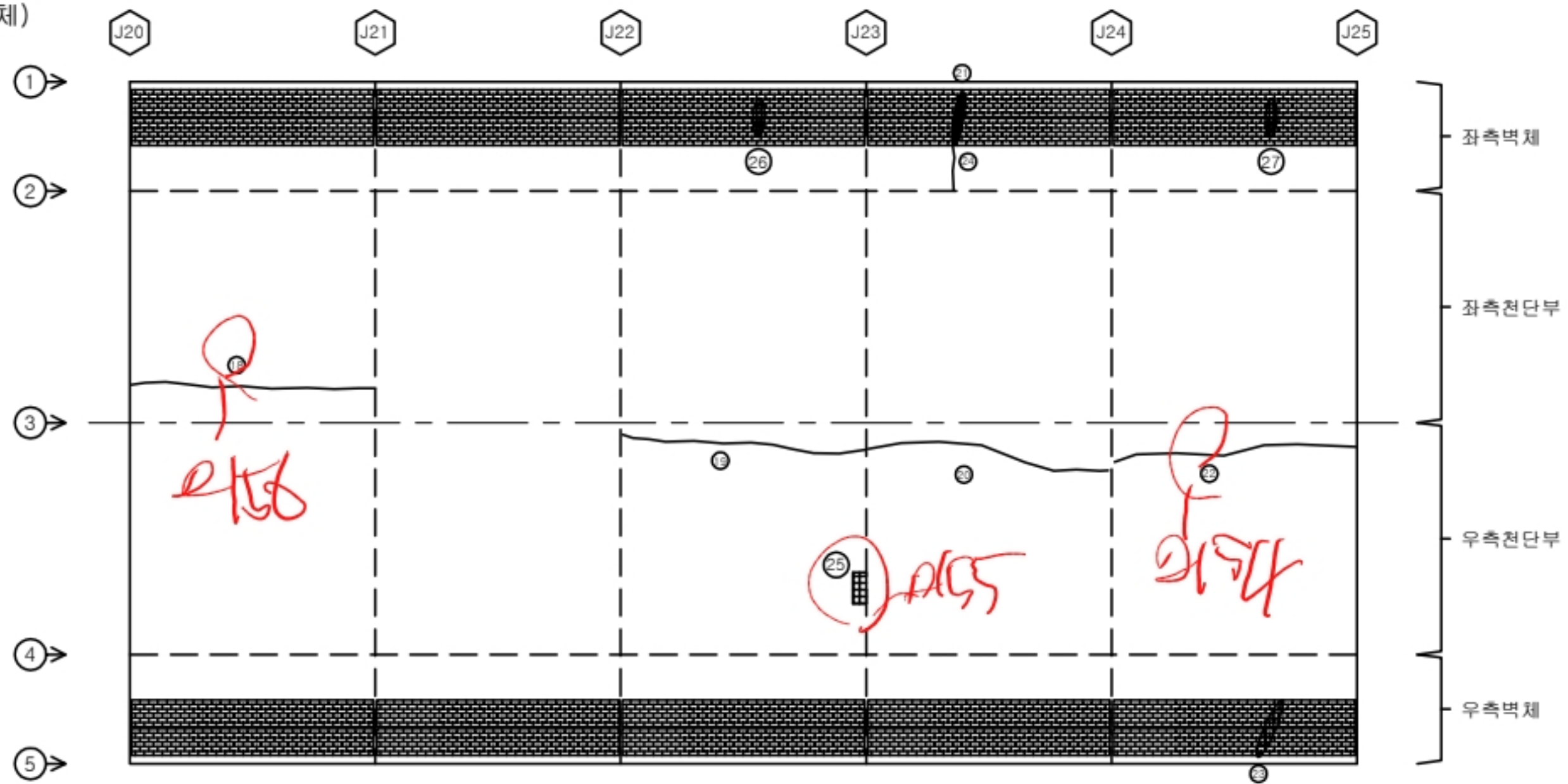
기장1터널(부산)
SPAN.15-20

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
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	t=15mm
34	구	측벽부	타일균열				18	EA	18.00	
35										
36										
37										
38										
39										
40										

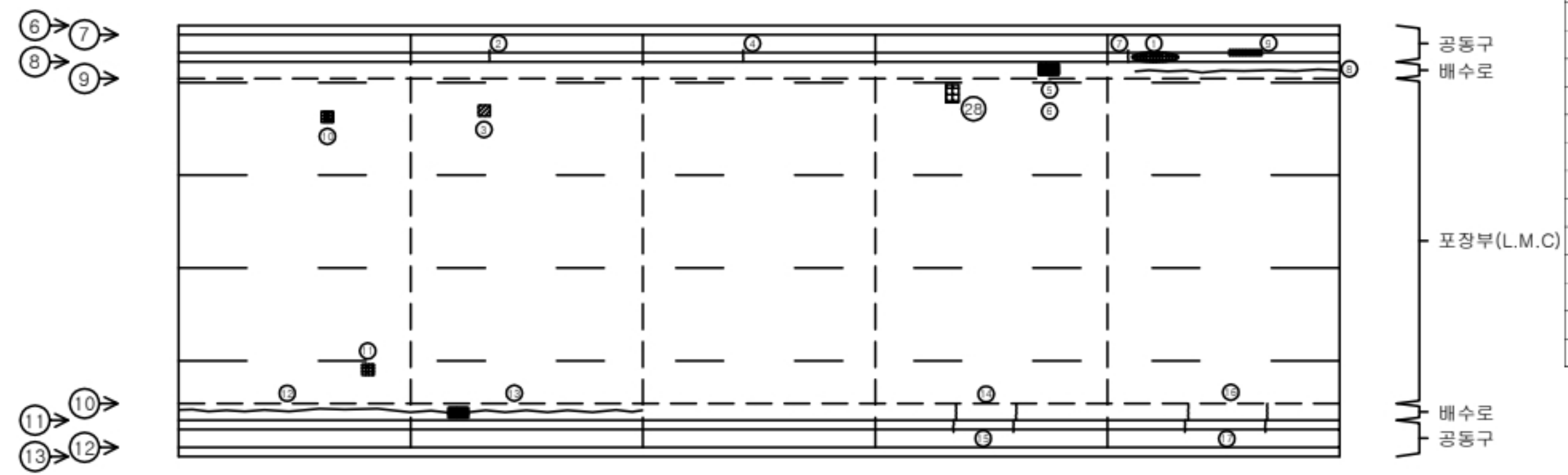


손상물량표

■ 라이닝(천단부, 벽체)



■ 포장부, 공동구, 배수로



기장1터널(부산)

SPAN.20-25

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
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 토사외적				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	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
19	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
20	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
21	구	측벽부	보수부 타일균열				12	EA	12.00	
22	구	천단부	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	천단부	벽락		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										

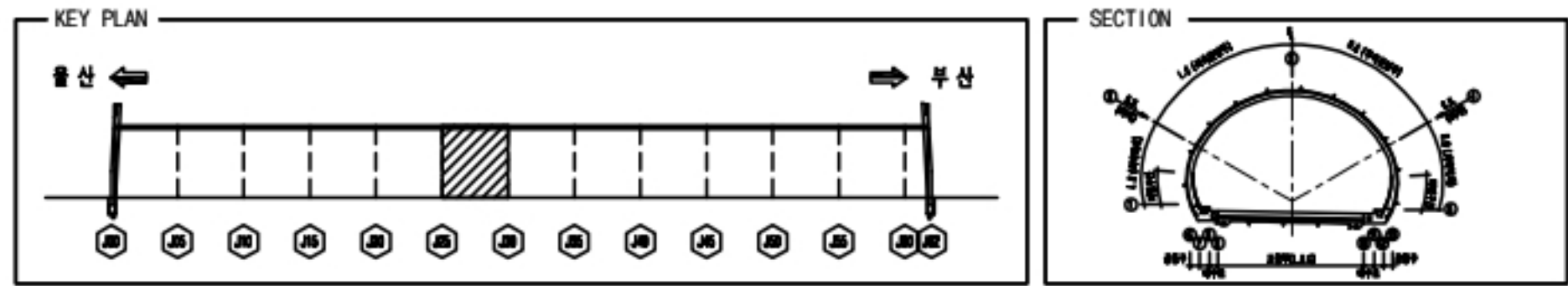
(주)명성엔지니어링

Project Title
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

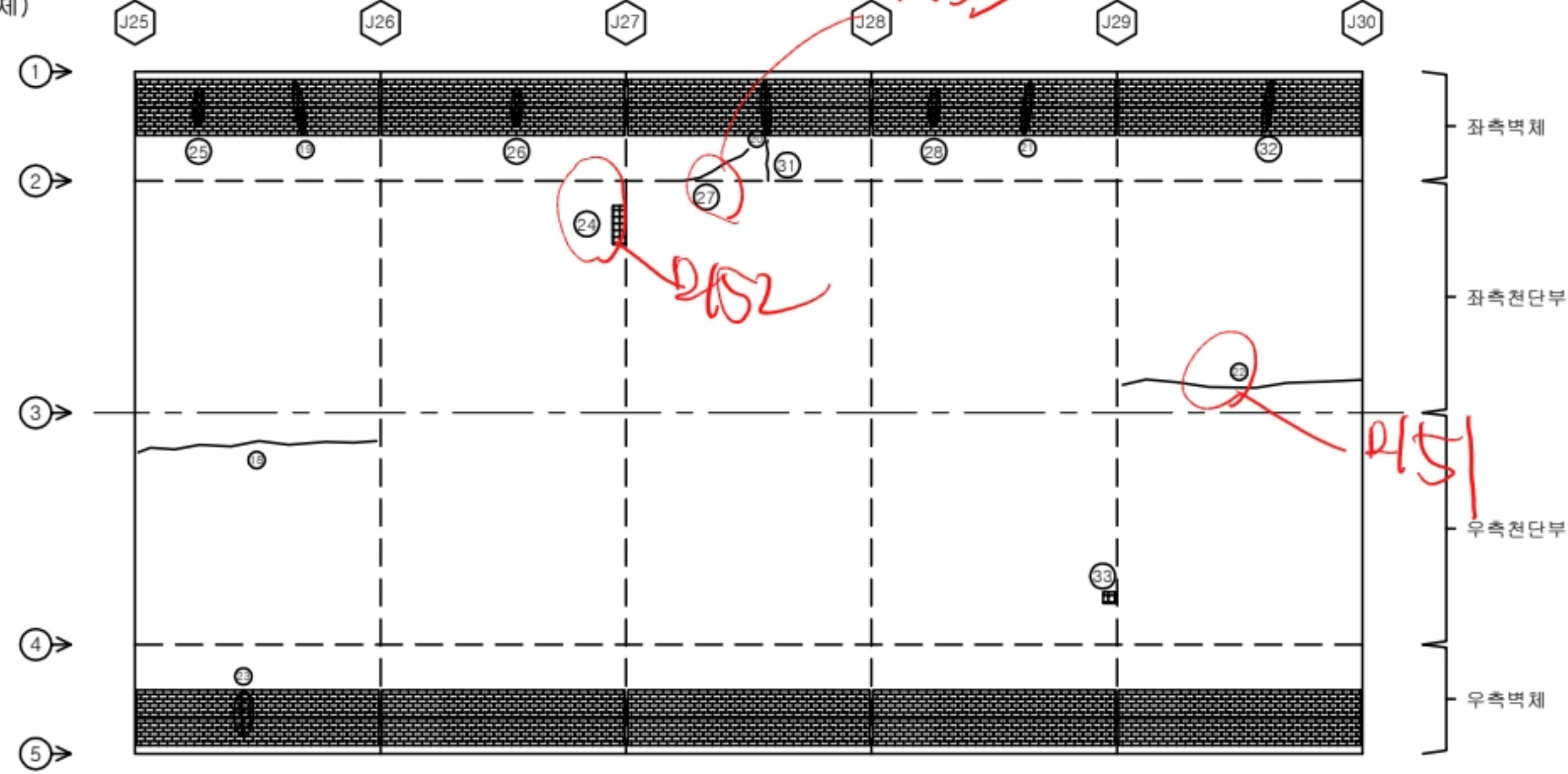
Drawing Title
기장1터널(부산) 외관조사망도(20 ~ 25 SPAN)

Note
005

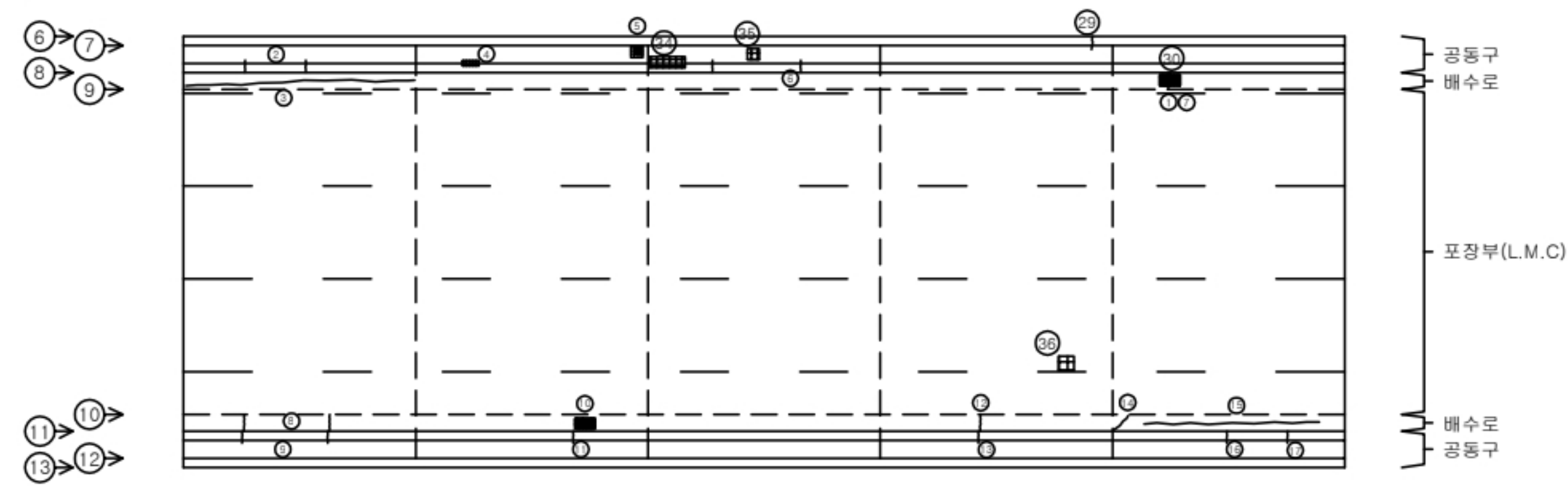
손상물량표



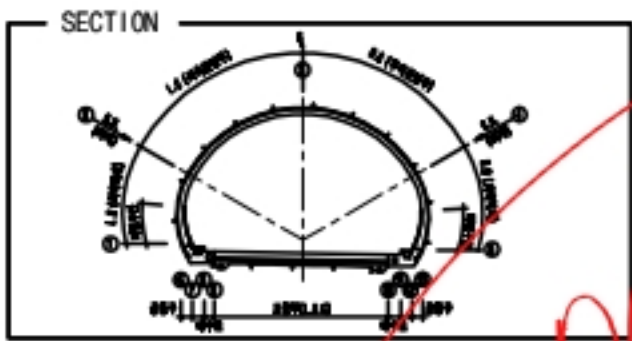
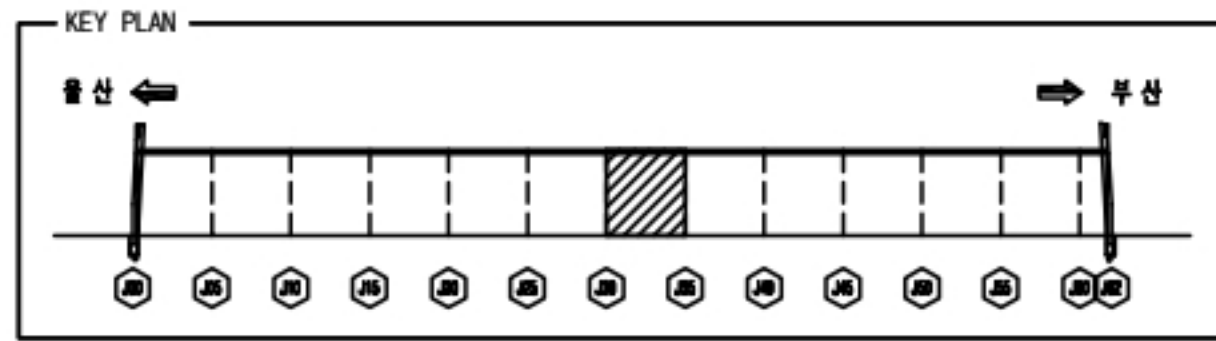
■ 라이닝(천단부, 벽체)



■ 포장부, 공동구, 배수로

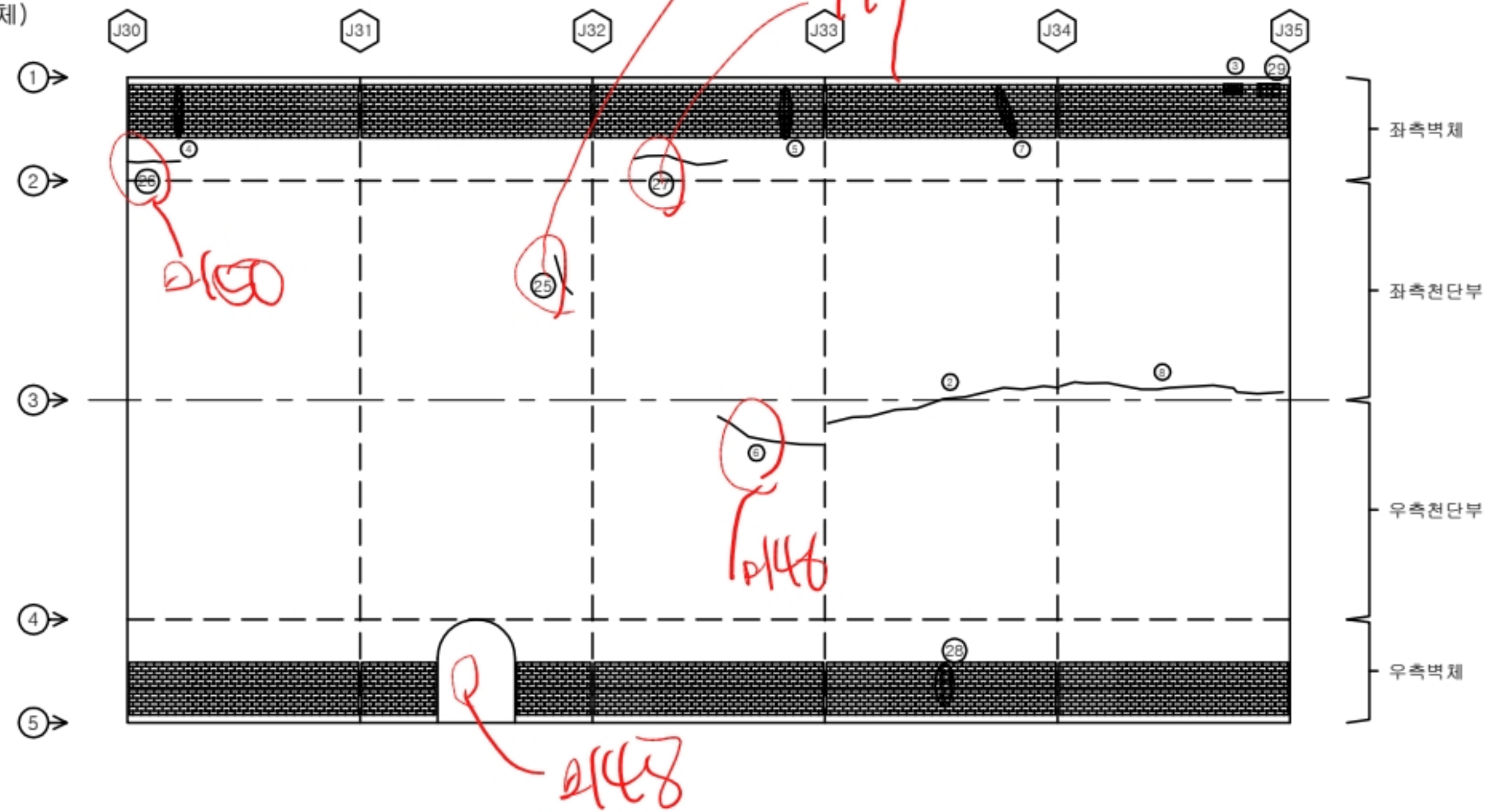


기장1터널(부산)									
SPAN.25-30									
번호	신/구	무재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	침수구 토사회복				1	EA	1.00
2	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
3	구	배수시설	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
4	구	공동구	파손		0.1	0.3	1	m	0.03
5	구	공동구	덜계파손				1	EA	1.00
6	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
7	구	배수시설	그레이팅 무식				1	EA	1.00
8	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	침수구 토사회복				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	0.12 t=15mm
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	신	측벽부	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
32	신	측벽부	타일균열				20	EA	20.00
33	신	천단부	박락		0.1	0.3	1	m	0.03
34	신	공동구	파손		0.1	1.0	1	m	0.10
35	신	공동구	덜계파손				1	EA	1.00
36	신	포장부	포장파손		0.2	0.2	1	m	0.04
37									
38									
39									
40									

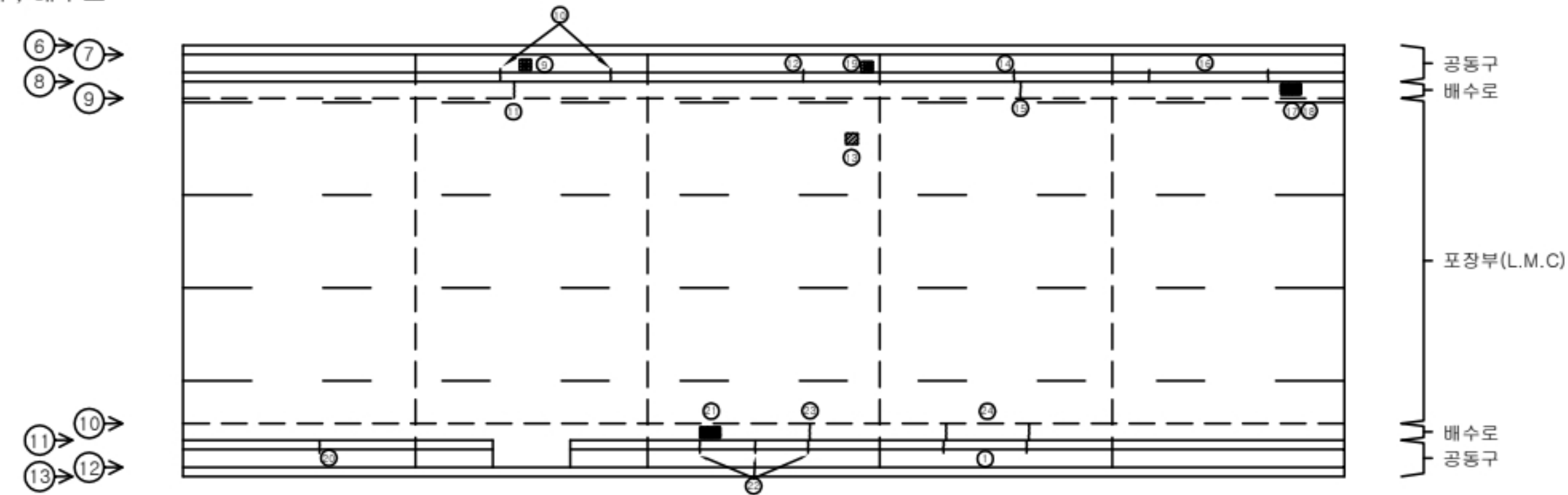


손상물량표

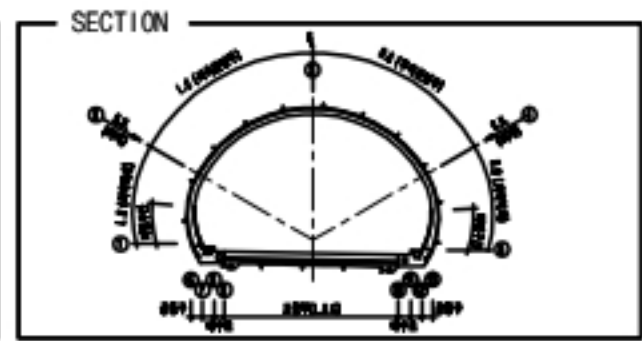
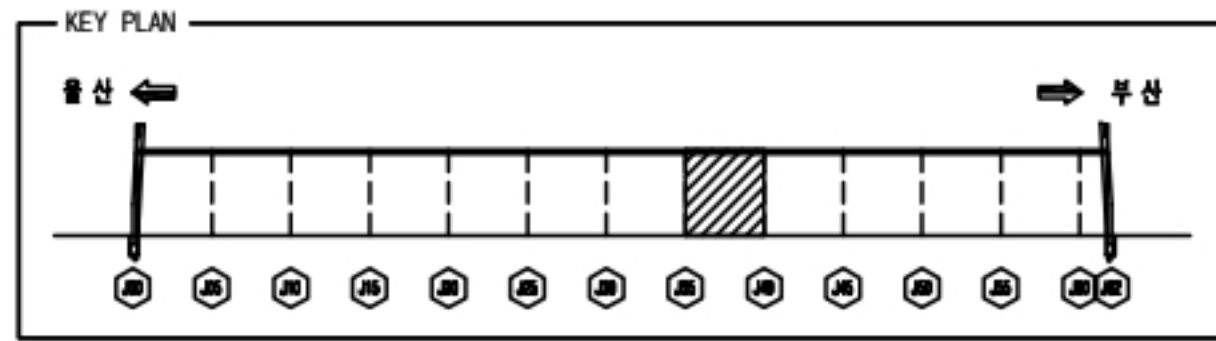
■ 라이닝(천단부, 벽체)



■ 포장부, 공동구, 배수로



기장1터널(부산) SPAN.30-35									
번호	신/구	구재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(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	열개파손				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	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	그레이팅 부식				1	EA	1.00
18	구	배수시설	점수구 토사도착				1	EA	1.00
19	구	공동구	열개파손				1	EA	1.00
20	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
21	구	배수시설	점수구 토사도착				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	타일파손				4	EA	4.00
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

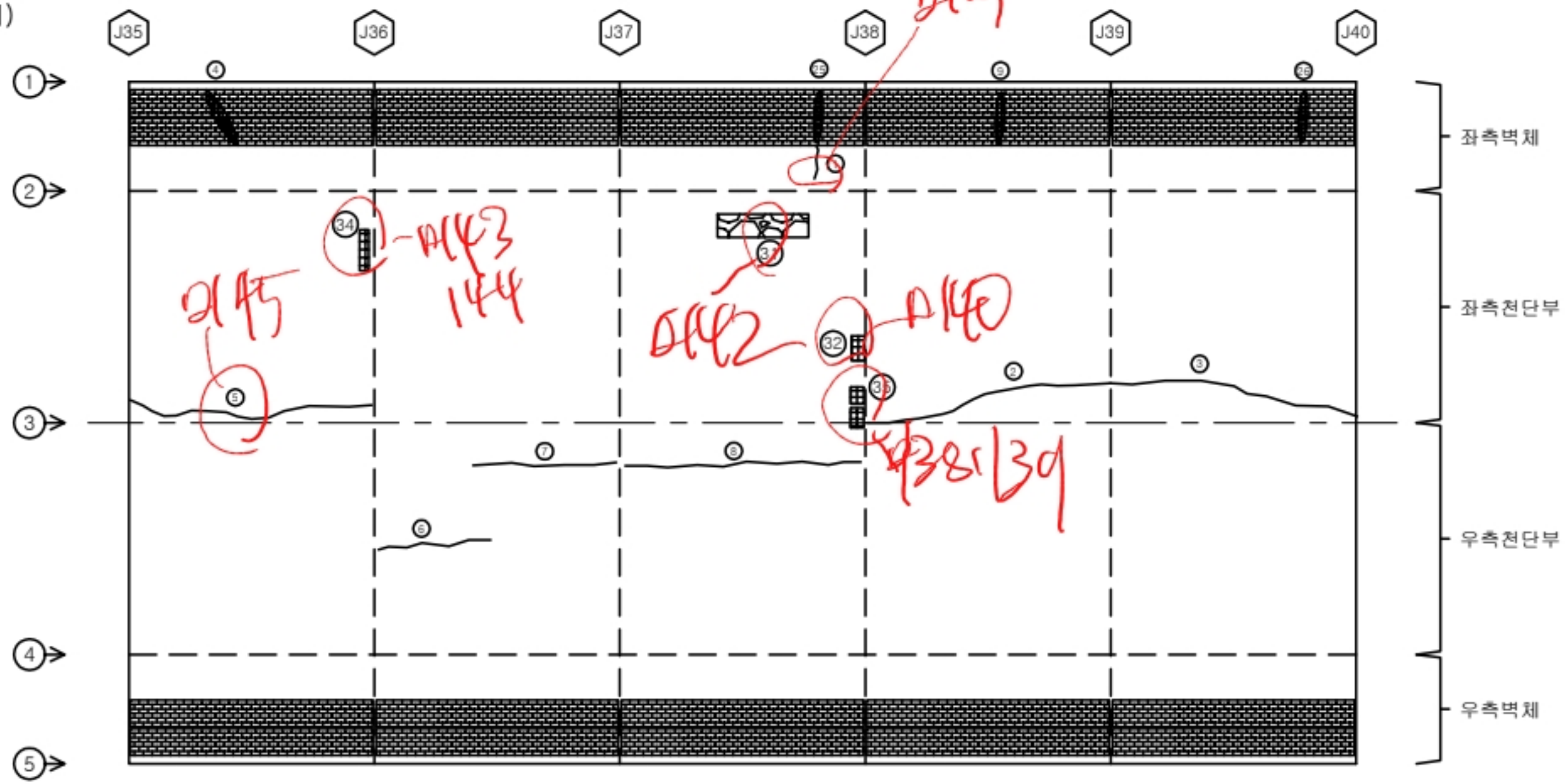


손상물량표

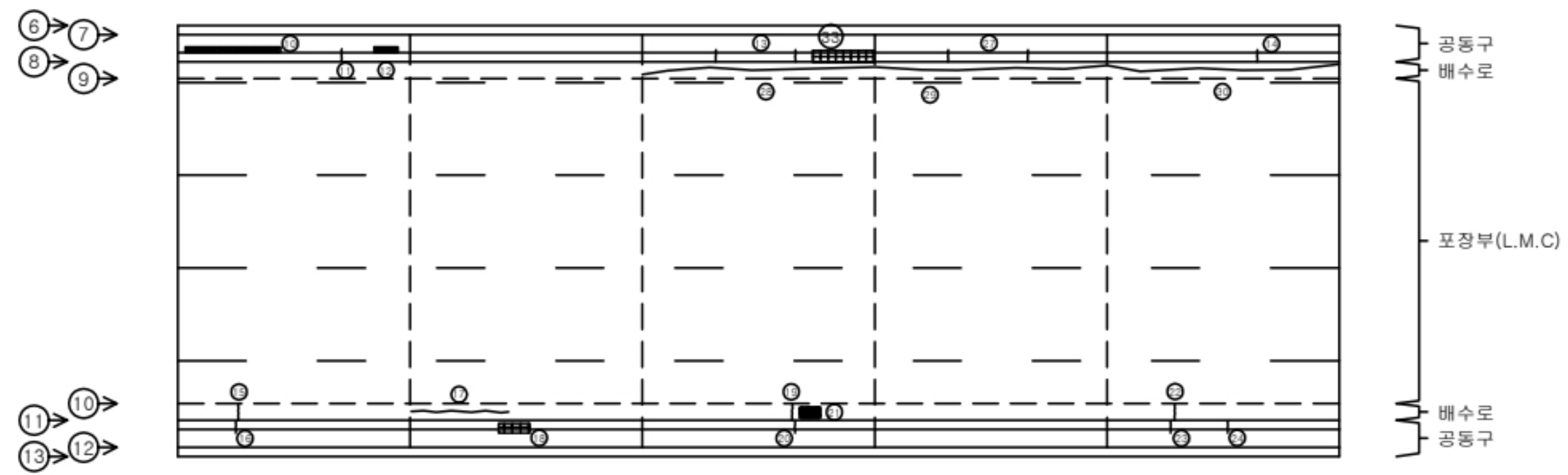
기장1터널(부산)
SPAN.35-40

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					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 토사외격				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	양상균열	0.2	3.0	1.0	1	m	3.00
32	구	천단부	보수부 박락		0.1	0.4	1	m	0.04 t=15mm
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									

■ 라이닝(천단부, 벽체)



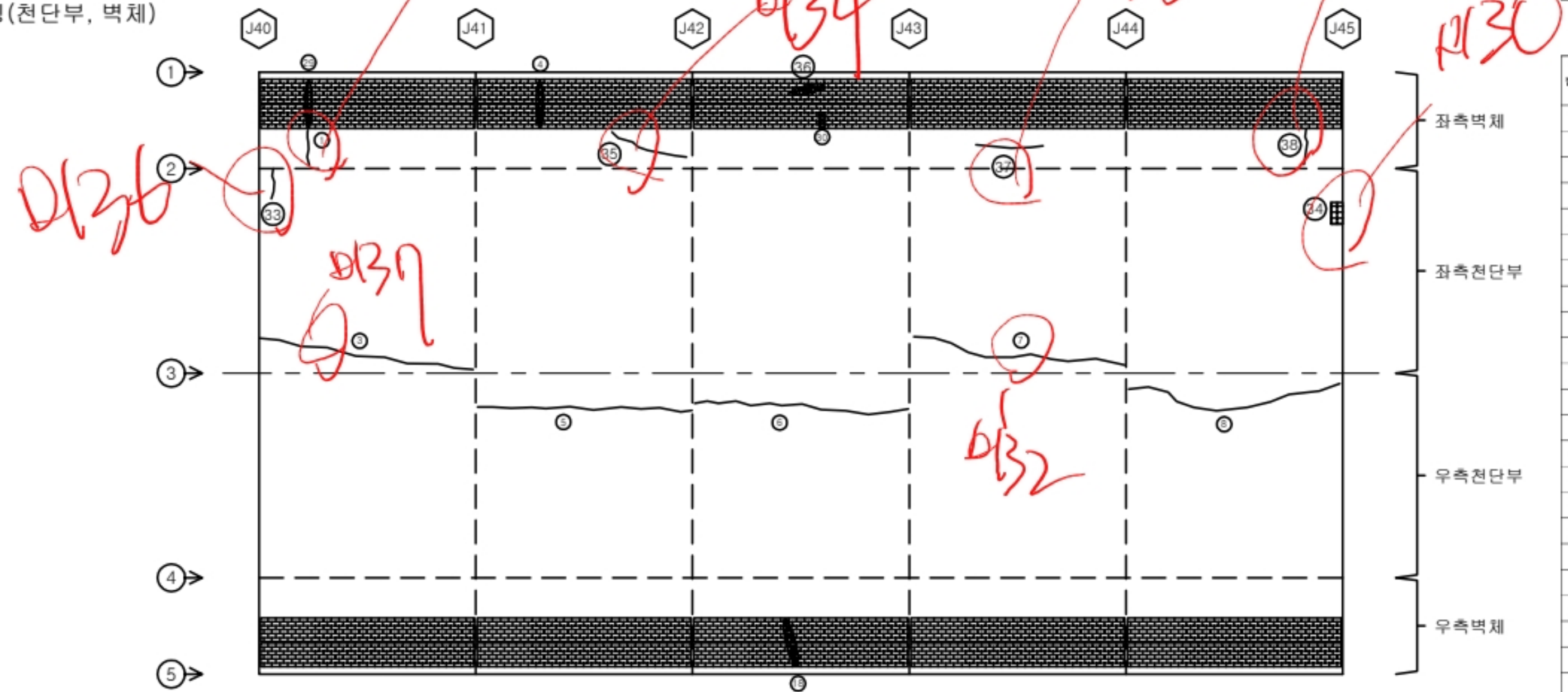
■ 포장부, 공동구, 배수로



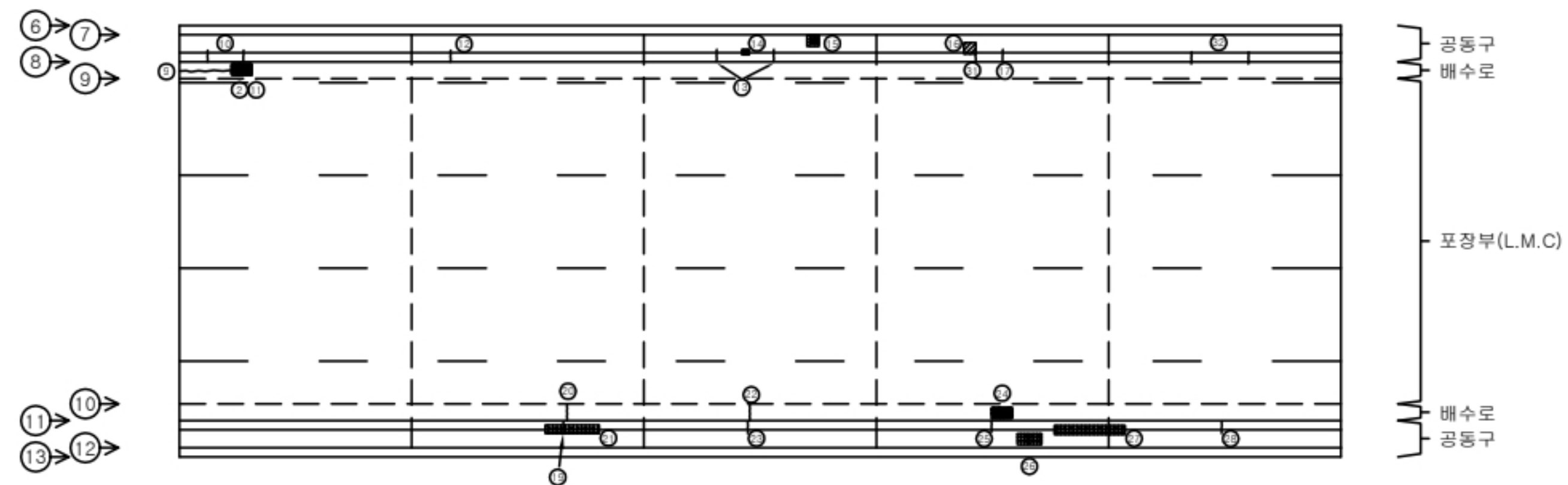


손상물량표

■ 라이닝(천단부, 벽체)

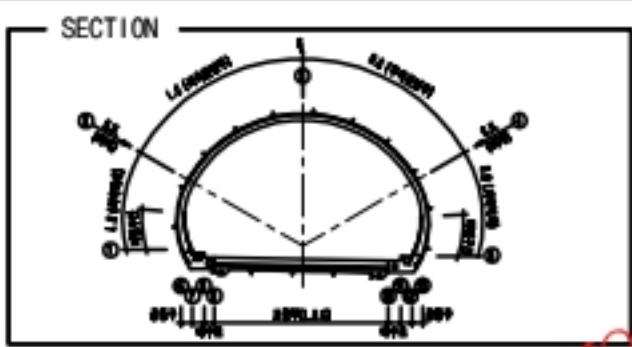
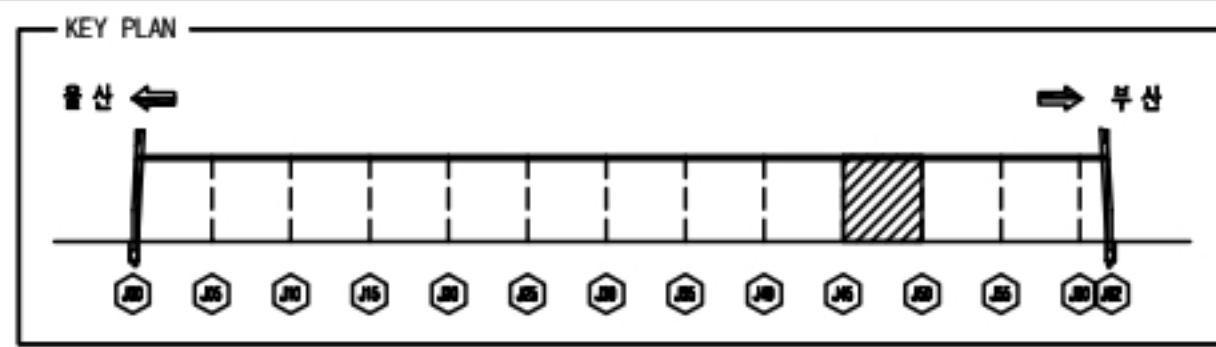


■ 포장부, 공동구, 배수로

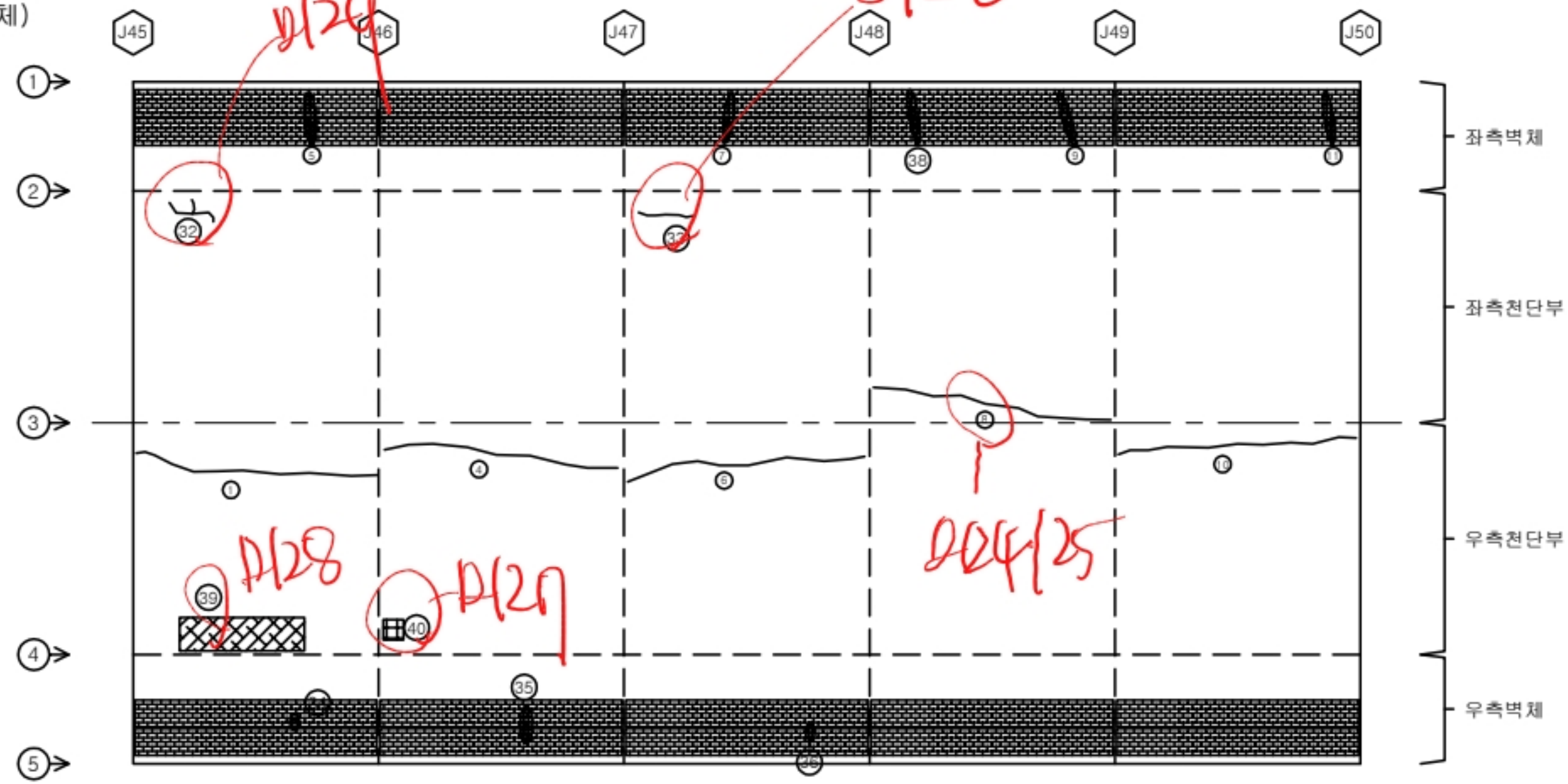


기장1터널(부산) SPAN.40-45									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모				단위	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소		
1	구	측벽부	균열	0.3	1.5		1	m	1.50
2	구	배수시설	집수구 토사퇴적				1	EA	1.00
3	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
4	구	측벽부	보수부 타일균열				6	EA	6.00
5	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
6	구	천단부	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
7	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
8	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
9	구	배수시설	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
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	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
14	구	공동구	탈손		0.2	0.2	1	af	0.04
15	구	공동구	덮개파손				1	EA	1.00
16	구	공동구	시선유도등 망실				1	EA	1.00
17	구	배수시설	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
18	구	측벽부	타일균열				16	EA	16.00
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	탈손		0.1	2.0	1	af	0.20
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	배수시설	집수구 토사퇴적				1	EA	1.00
25	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
26	구	공동구	덮개파손				2	EA	2.00
27	구	공동구	탈손		0.1	3.0	1	af	0.30
28	구	공동구	균열	0.3	0.2		1	m	0.20
29	구	측벽부	타일균열				9	EA	9.00
30	구	측벽부	타일균열				2	EA	2.00
31	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
32	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
33	구	천단부	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
34	구	천단부	보수부 박락		0.2	0.4	1	af	0.08
35	구	측벽부	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
36	구	측벽부	타일균열				15	EA	15.00
37	구	측벽부	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
38	구	측벽부	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
39									
40									

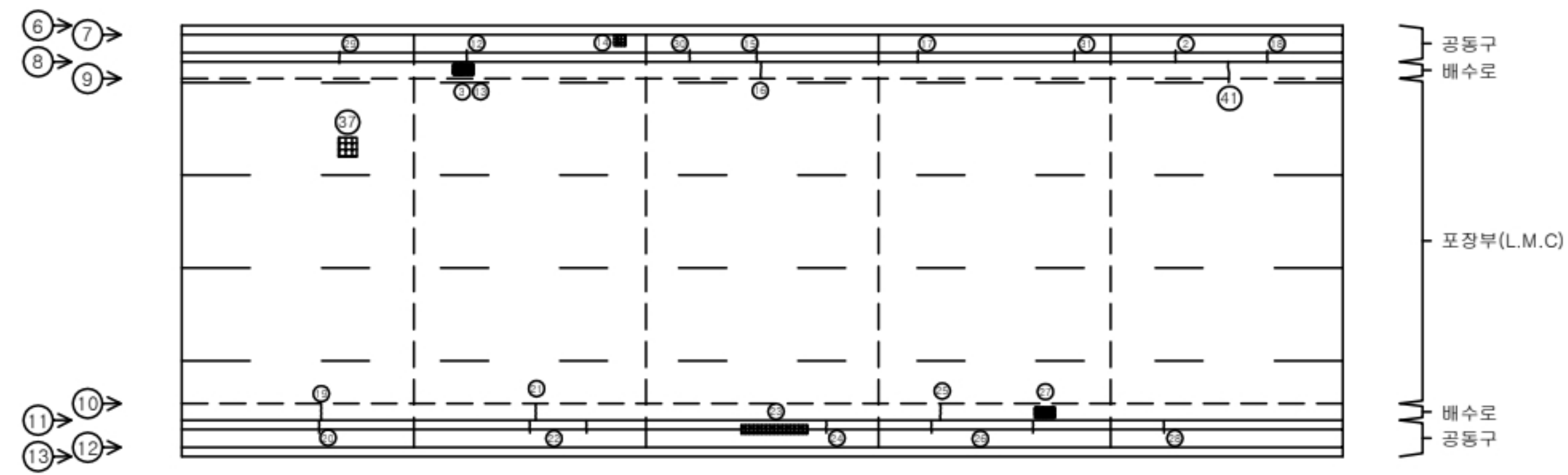
손상물량표



■ 라이닝(천단부, 벽체)



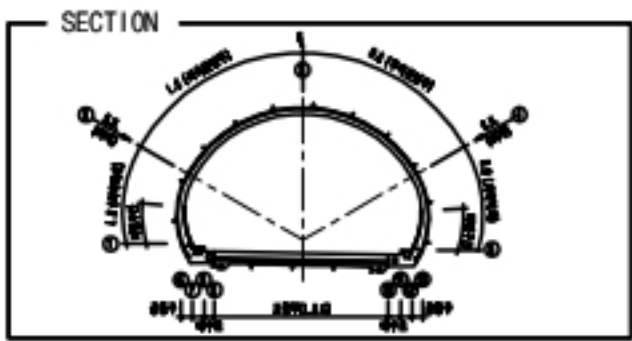
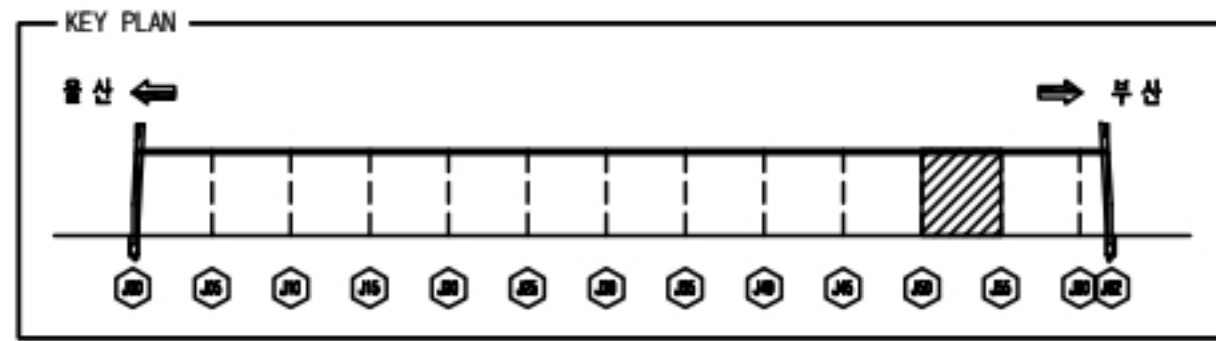
■ 포장부, 공동구, 배수로



기장1터널(부산)

SPAN.45-50

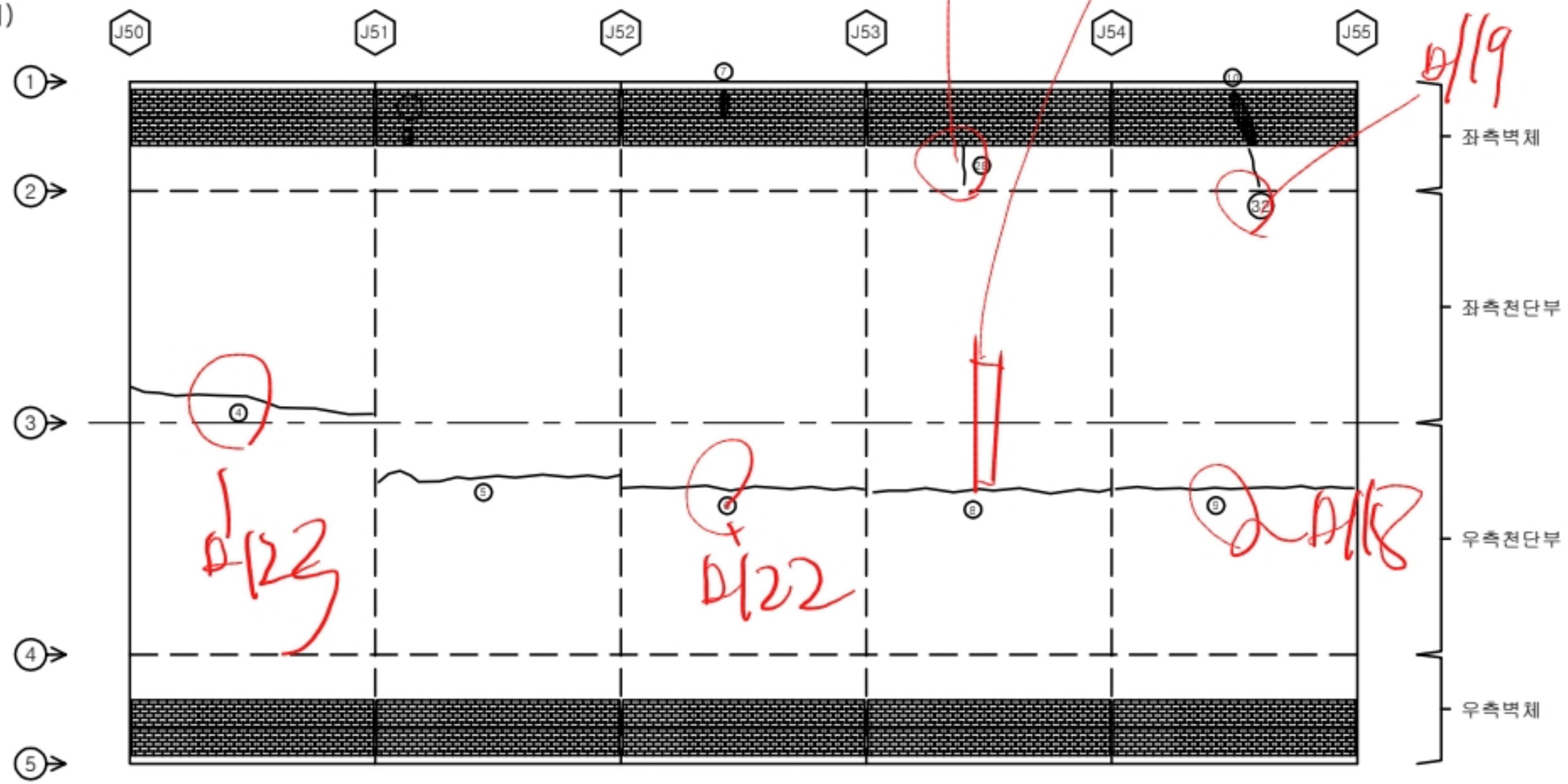
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	천단부	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
2	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
3	구	배수시설	점수구 토사외적				1	EA	1.00
4	구	천단부	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
5	구	측벽부	타일균열				13	EA	13.00
6	구	천단부	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
7	구	측벽부	타일균열				16	EA	16.00
8	구	천단부	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
9	구	측벽부	타일균열				21	EA	21.00
10	구	천단부	균열	0.2	9.0		1	m	9.00
11	구	측벽부	타일균열				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	양계좌손				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	좌손		0.1	3.0	1	m	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	점수구 토사외적				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	타일균열				4	EA	4.00
35	구	측벽부	타일균열				12	EA	12.00
36	구	측벽부	타일균열				4	EA	4.00
37	구	포장부	포장좌손		0.1	0.1	1	m	0.01
38	신	측벽부	타일균열				18	EA	18.00
39	신	천단부	양상균열	0.2	1.0	3.0	1	m	3.00
40	신	천단부	벽박		0.3	0.3	1	m	0.09
41	신	배수시설	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
42									
43									



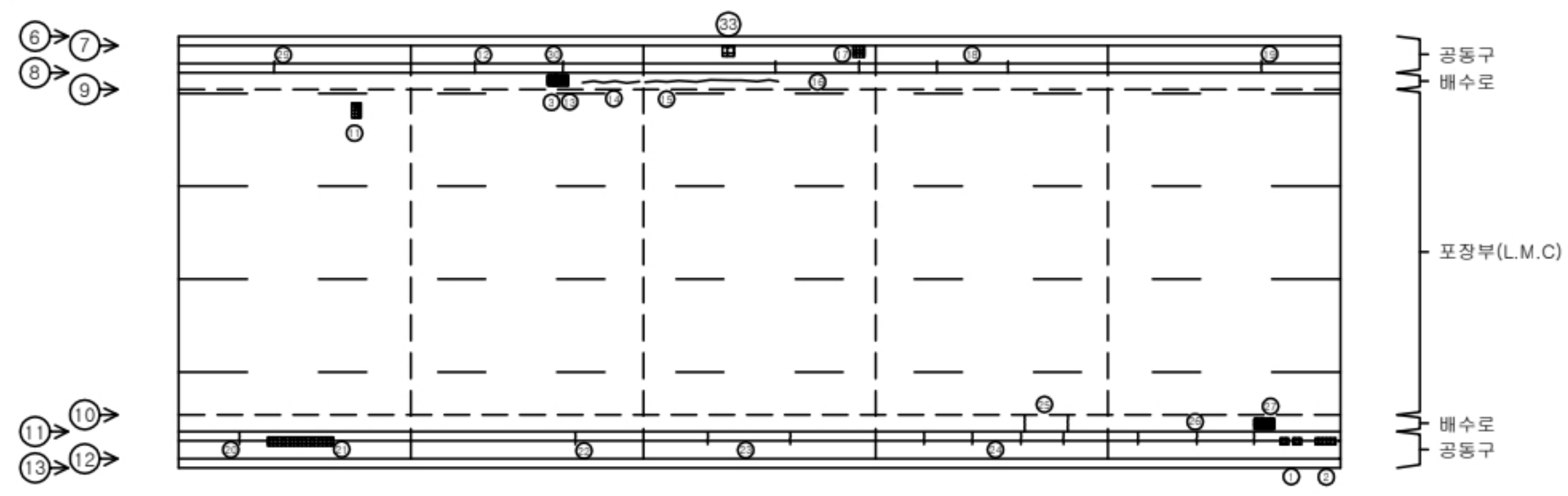
손 상 물 량 표

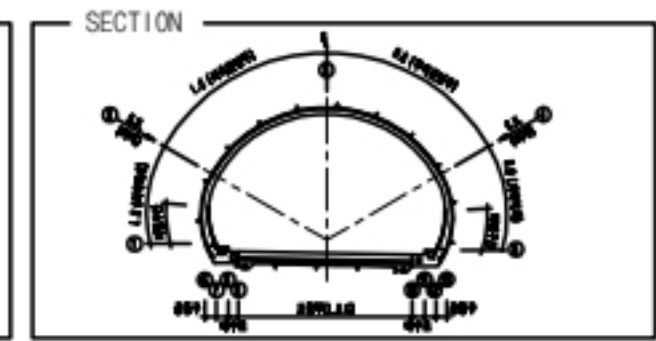
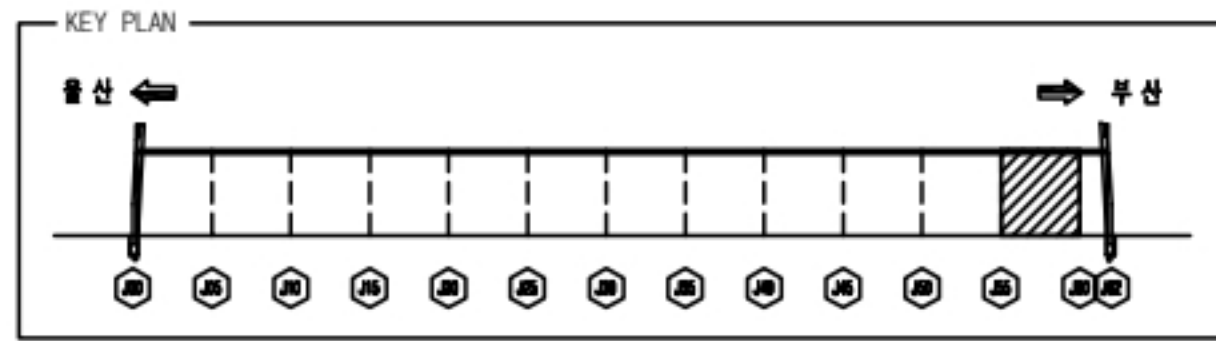
기장1터널(부산)										
SPAN.50-55										
번호	신/구	부재명	손 상 결 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	공동구	파손		0.1	0.2	2	m	0.04	
2	구	공동구	파손		0.1	0.6	1	m	0.06	
3	구	배수시설	검수구 도사되적				1	EA	1.00	
4	구	천단부	보수부 채굴열	0.2	9.0		1	m	9.00	
5	구	천단부	보수부 채굴열	0.2	9.0		1	m	9.00	
6	구	천단부	보수부 채굴열	0.2	9.0		1	m	9.00	
7	구	측벽부	보수부 타일균열				3	EA	3.00	
8	구	천단부	보수부 채굴열	0.2	9.0		1	m	9.00	
9	구	천단부	보수부 채굴열	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	m	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	덜개파손				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	m	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	검수구 도사되적				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	덜개파손				1	EA	1.00	
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

■ 라이닝(천단부, 벽체)



■ 포장부, 공동구, 배수로





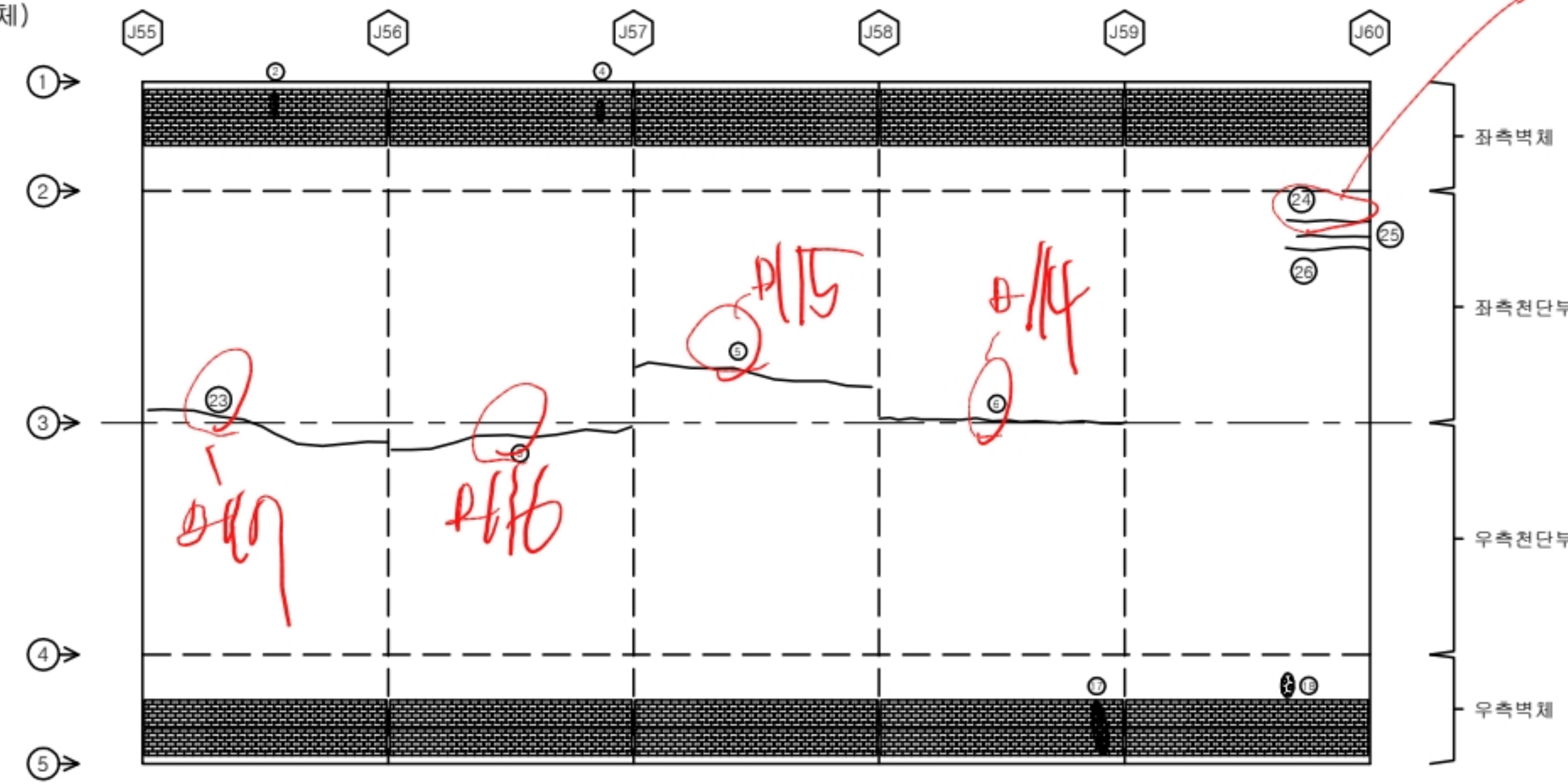
손상물량표

기장1터널(부산)

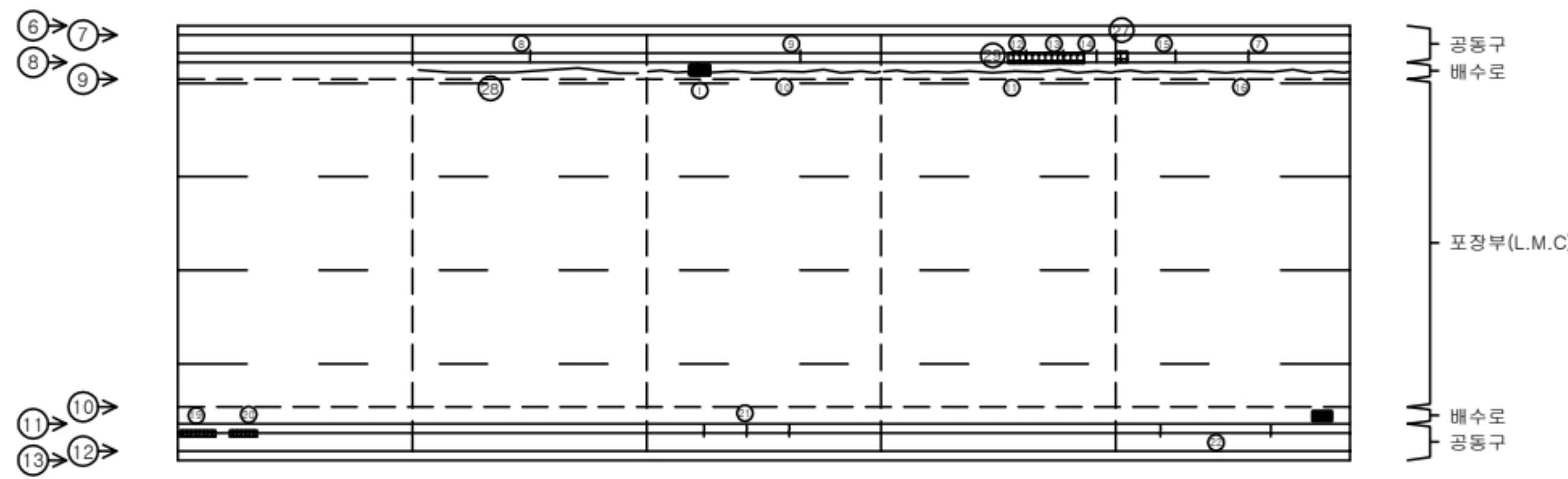
SPAN.55-60

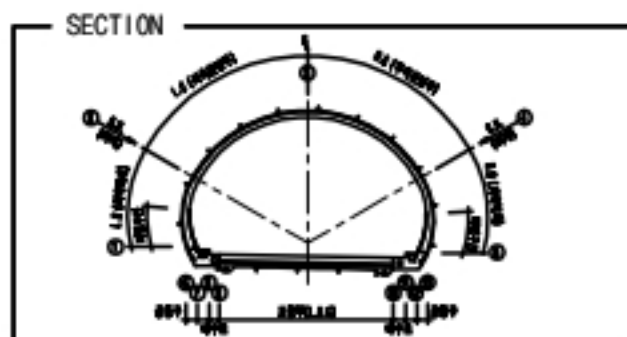
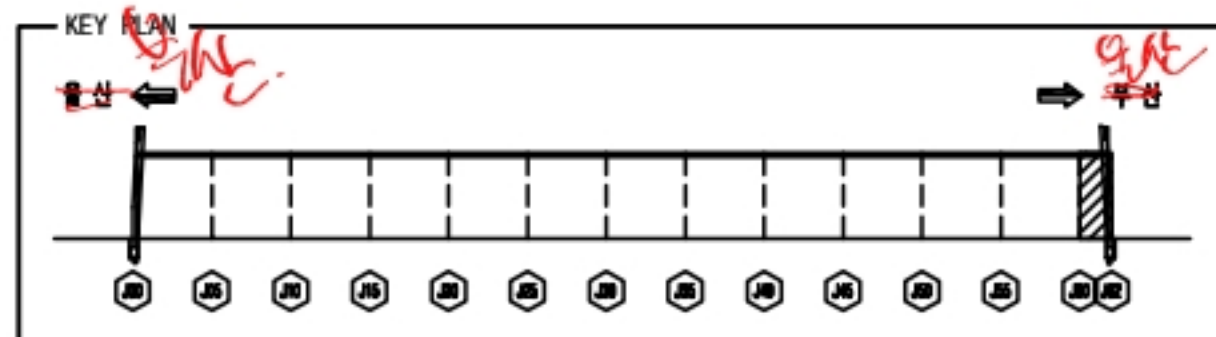
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	점수구 도사외적				1	EA	1.00	
2	구	측벽부	타일균열				4	EA	4.00	
3	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
4	구	측벽부	타일균열				4	EA	4.00	
5	구	천단부	보수부 재균열	0.3	9.0		1	m	9.00	
6	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
7	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
8	구	공동구	균열	0.1	0.3		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	벽면		0.3	1.0	1	㎡	0.30	
19	구	공동구	파손		0.1	0.8	1	㎡	0.08	
20	구	공동구	파손		0.1	0.6	1	㎡	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	㎡	0.15	
28	신	배수시설	균열	0.2	9.0		1	m	9.00	
29	신	공동구	파손		1.0	0.3	1	㎡	0.30	
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

■ 라이닝(천단부, 벽체)



■ 포장부, 공동구, 배수로

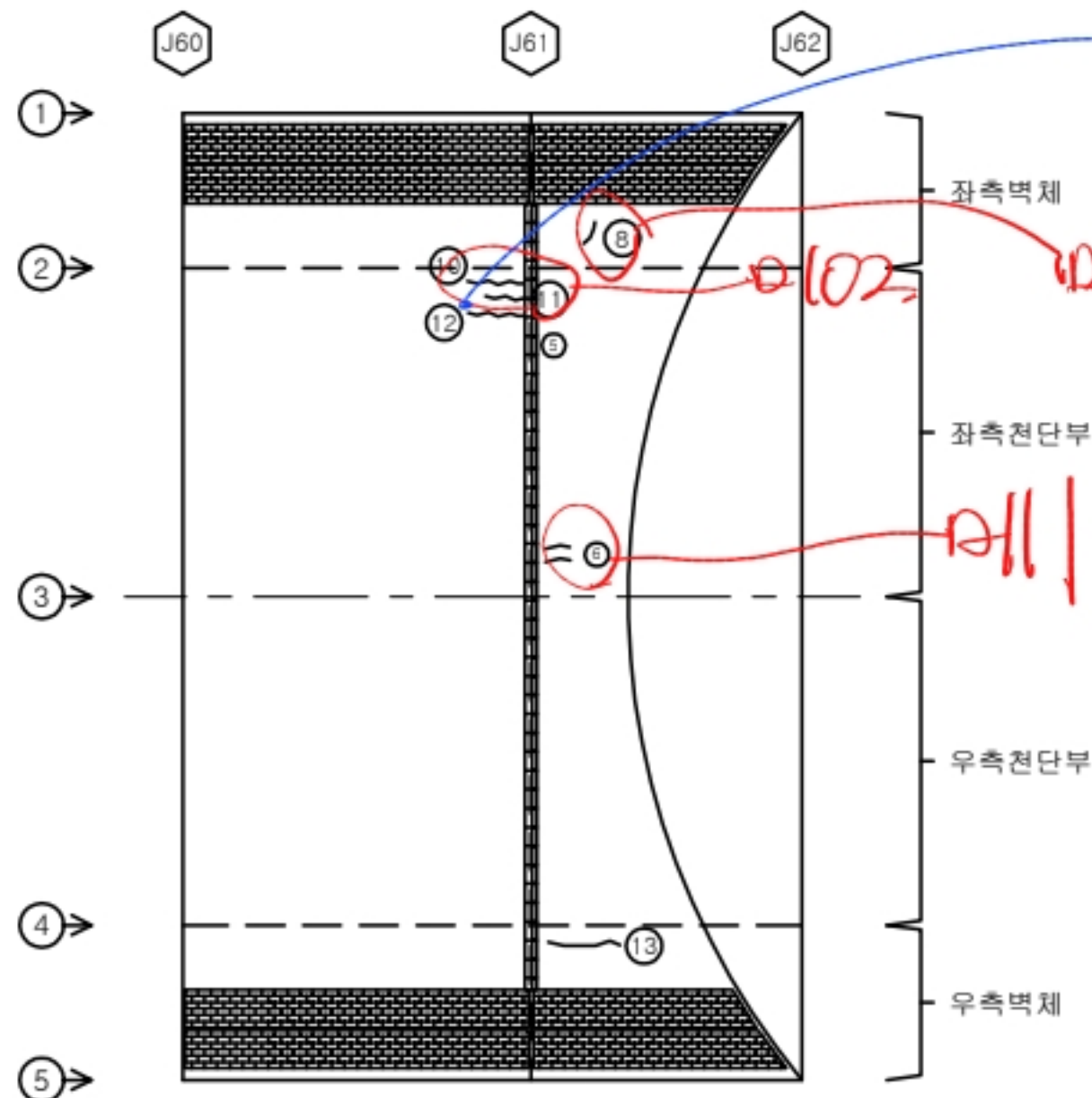




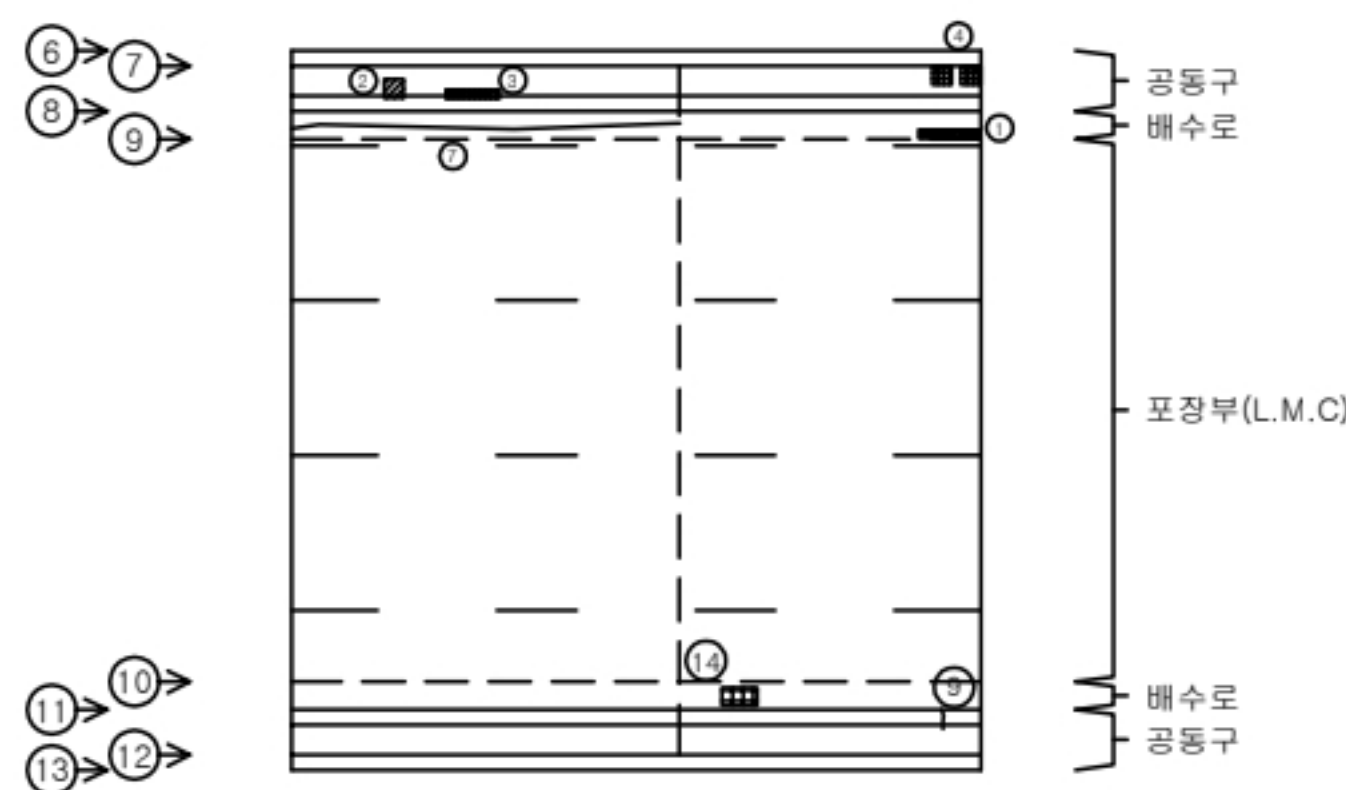
구간-101 전경

손 상 물 량 표

■ 라이닝(천단부, 벽체)

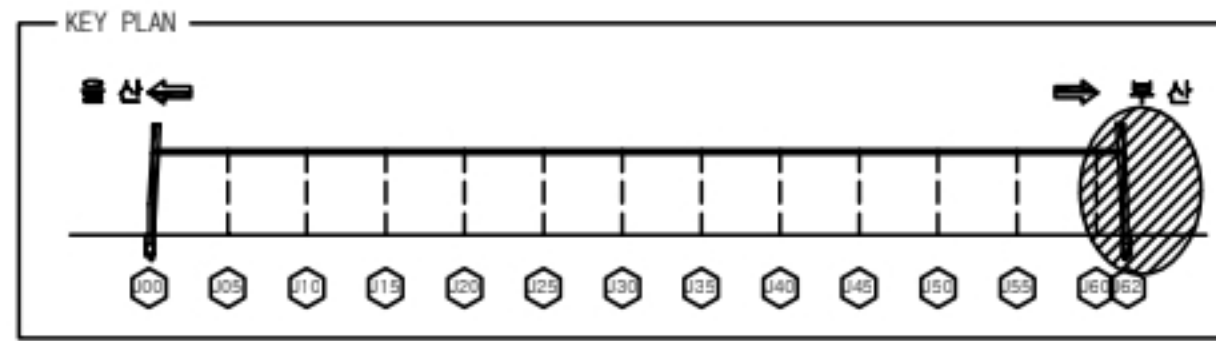


■ 포장부, 공동구, 배수로

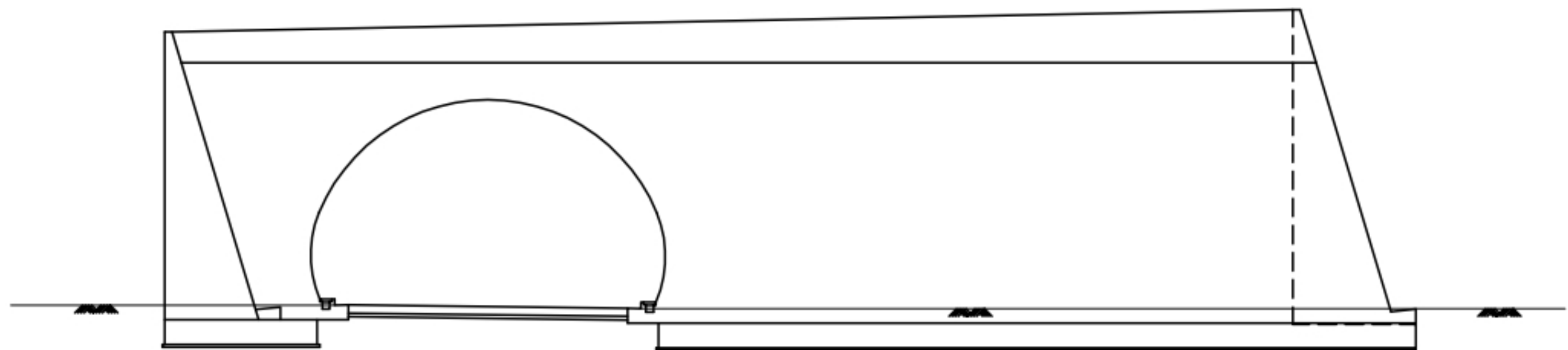


기장1터널(부산) SPAN.60-62

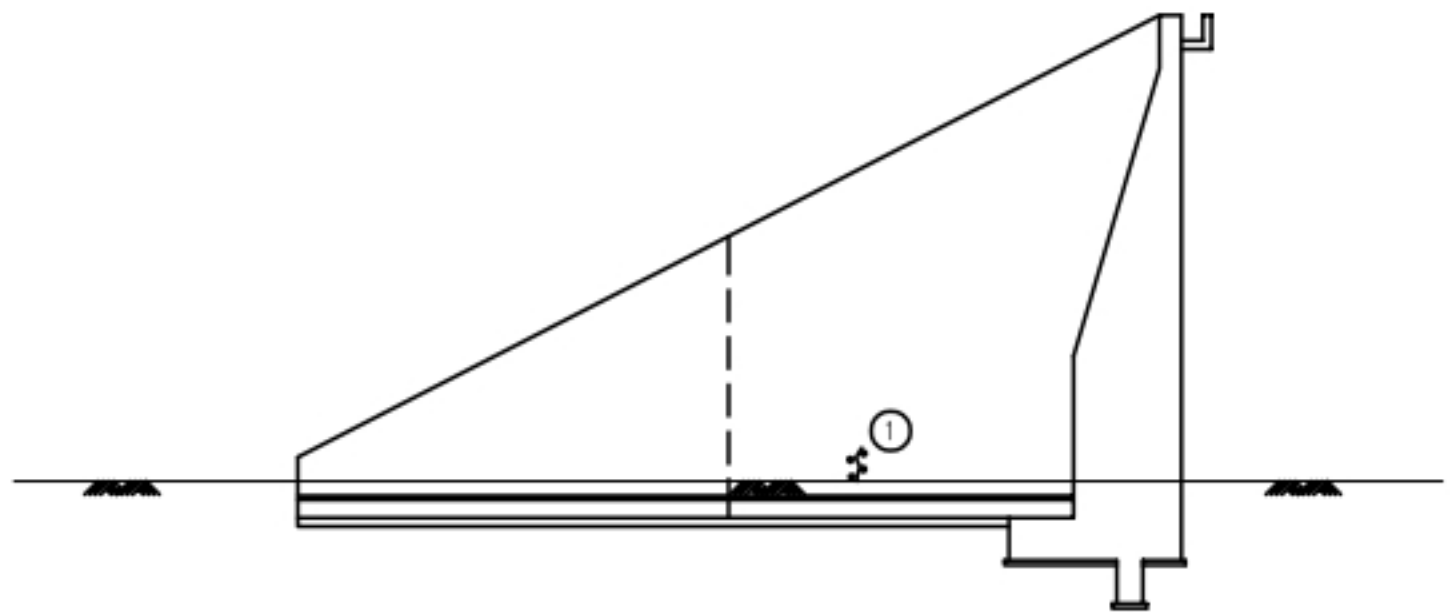
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	공동구	보수부 파손	0.3	1.2	1	㎡	0.36	보수후 재조사
2	구	공동구	시선유도등 망실			1	EA	1.00	
3	구	공동구	파손	0.1	0.6	1	㎡	0.06	
4	구	공동구	덜계파손			2	EA	2.00	
5	구	천단부	실린드 파손	18.0		1	m	18.00	
6	구	천단부	균열	0.2	0.5	2	m	1.00	
7	구	배수시설	균열	0.2	3.0	1	m	3.00	
8	구	측벽부	균열	0.2	0.3	1	m	0.30	
9	구	공동구	균열	0.2	0.3	1	m	0.30	
10	신	천단부	균열	0.2	1.5	1	m	1.50	
11	신	천단부	균열	0.2	1.0	1	m	1.00	
12	신	천단부	균열	0.2	1.5	1	m	1.50	
13	신	측벽부	보수부 재균열	0.2	0.5	1	m	0.50	
14	신	배수시설	파손	0.5	0.5	1	㎡	0.25	
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



좌측옹벽



A172 시점
옹벽 지점

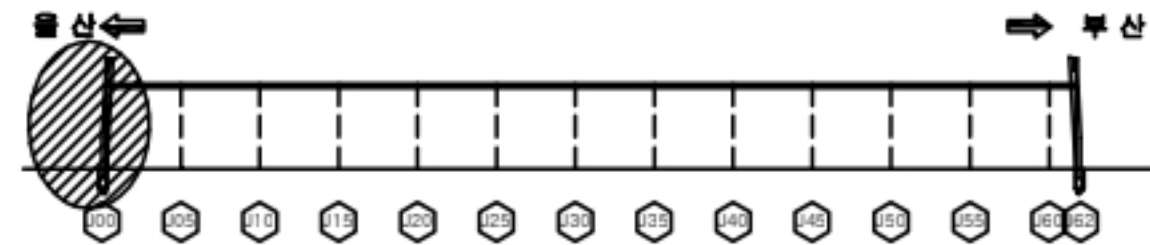
A173.174
강문생물장

손상물량표

기장1터널(부산)
시점부 갱구부

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



SECTION

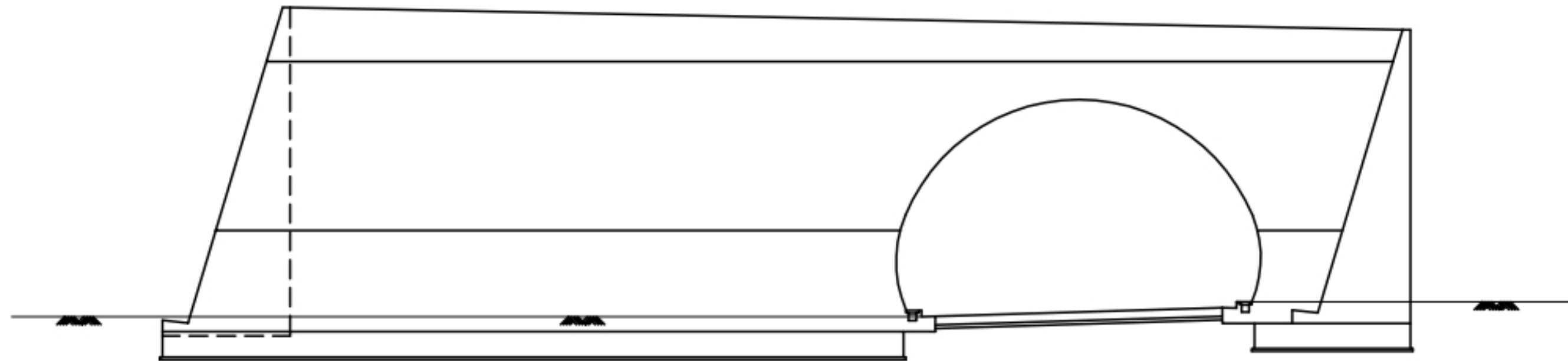
D-82-83 상하수도 정거
손상물량표

기장1터널(부산)

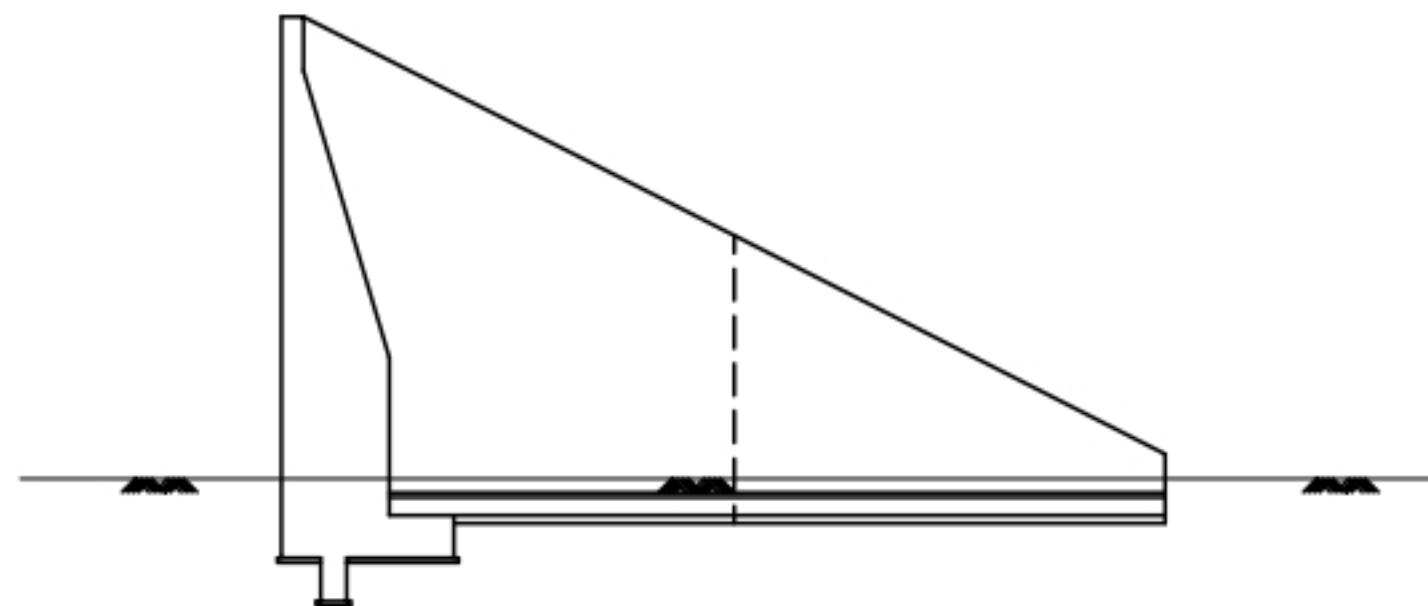
중점부 갱구부

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										

전면



우측옹벽



(주)명성엔지니어링

Project Title

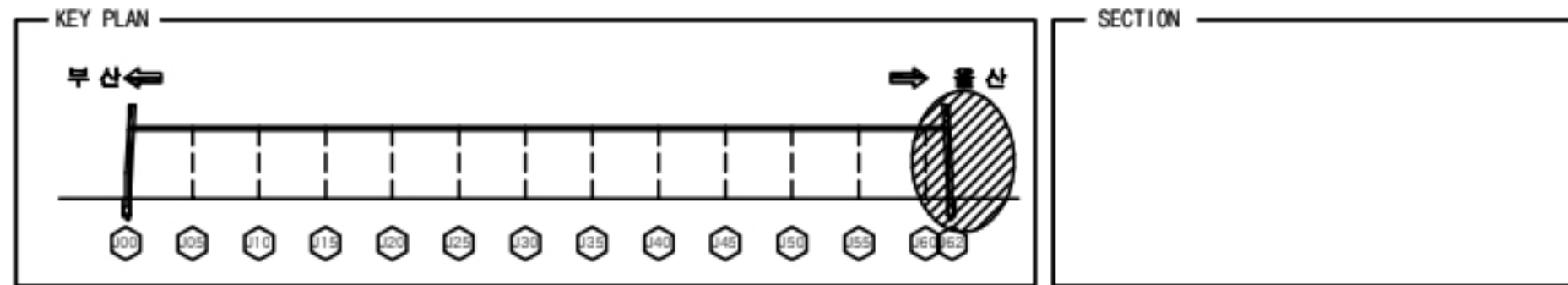
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

Drawing Title

기장1터널(부산) 외관조사망도 (중점부 갱구부)

Note

015



손상물량표

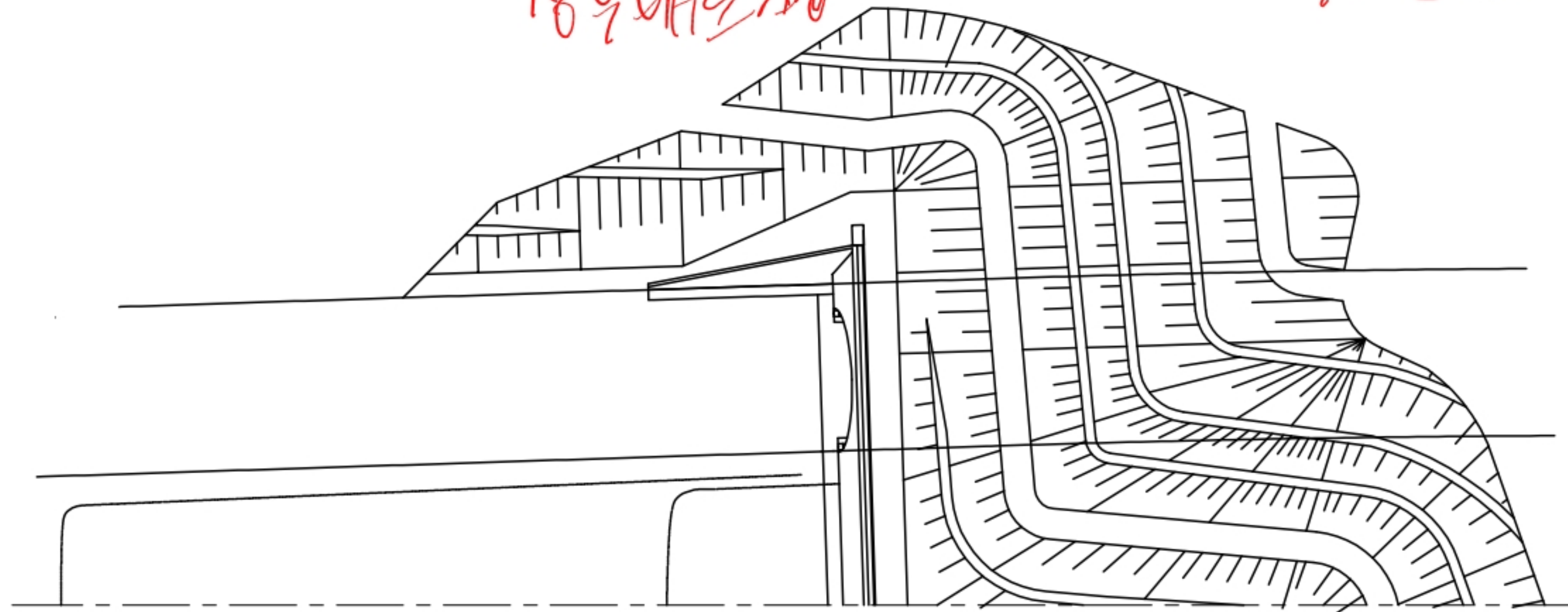
기장1터널(부산)

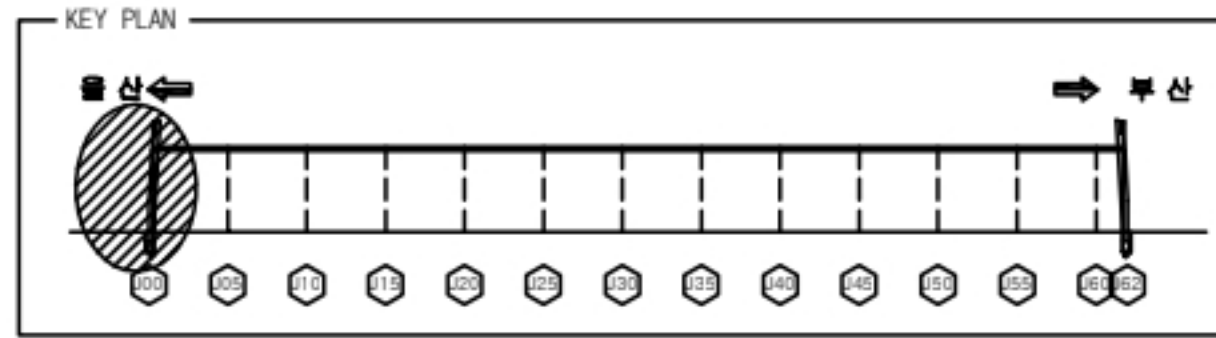
시점부 사면

번호	선/구	구채명	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										

2181, 182, 183
상부대각선경

2175~180
상부사면경



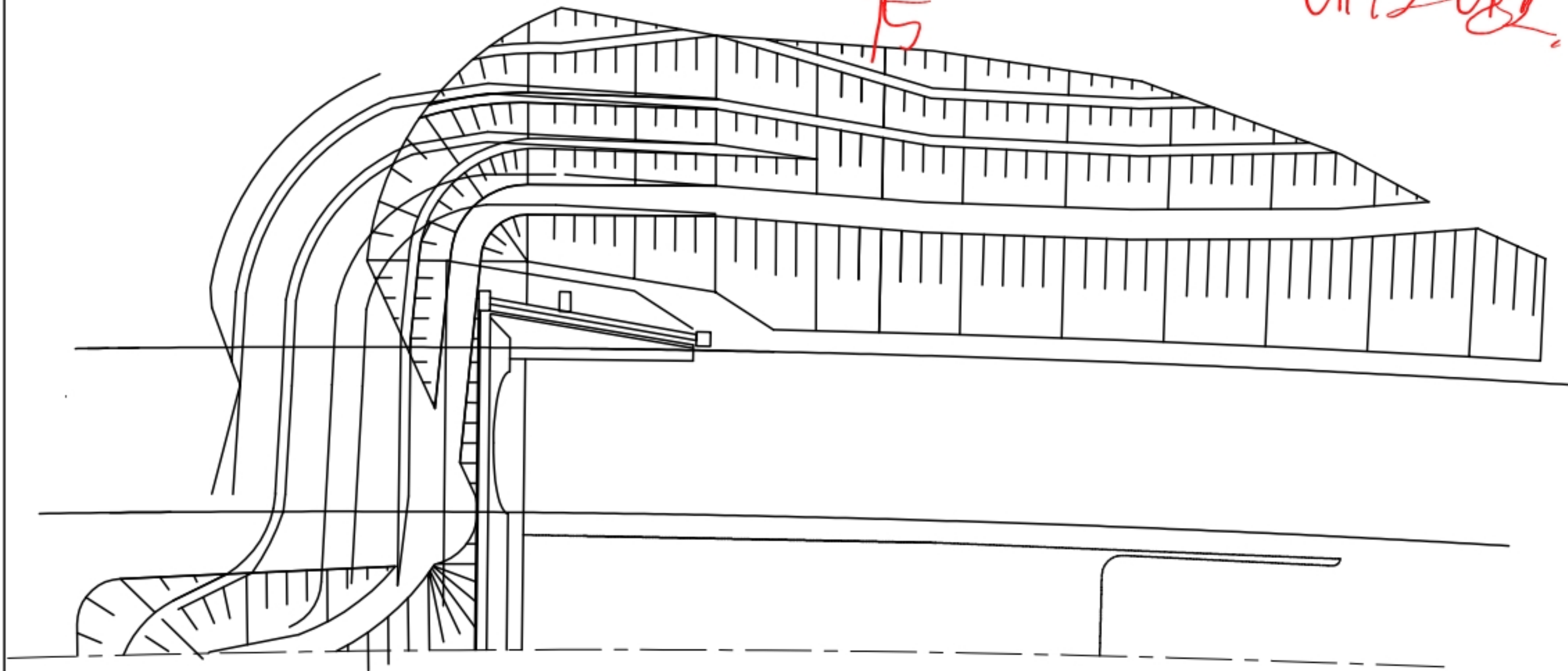


075~79 전경

손상물량표

094사면
0910
095

092.93
베르도양



기장1터널(부산)
중점부 사면

번호	신/구	부재명	손상 현 황	손상 규모						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										