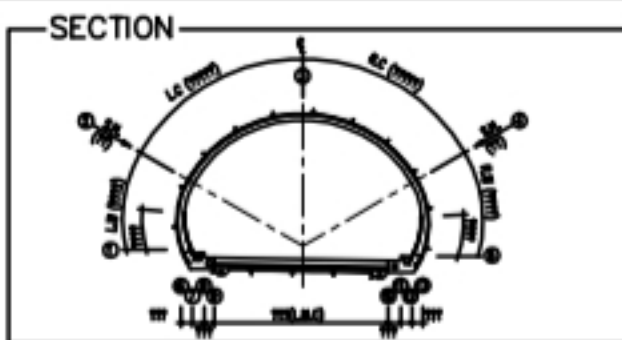
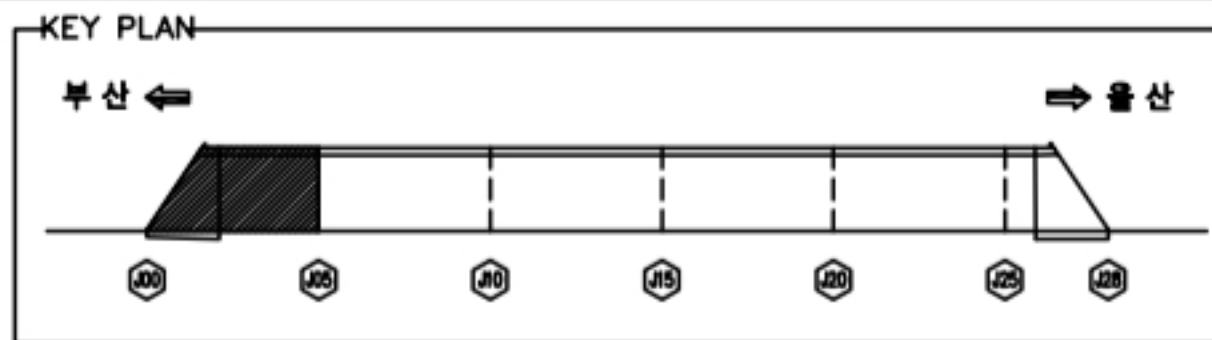


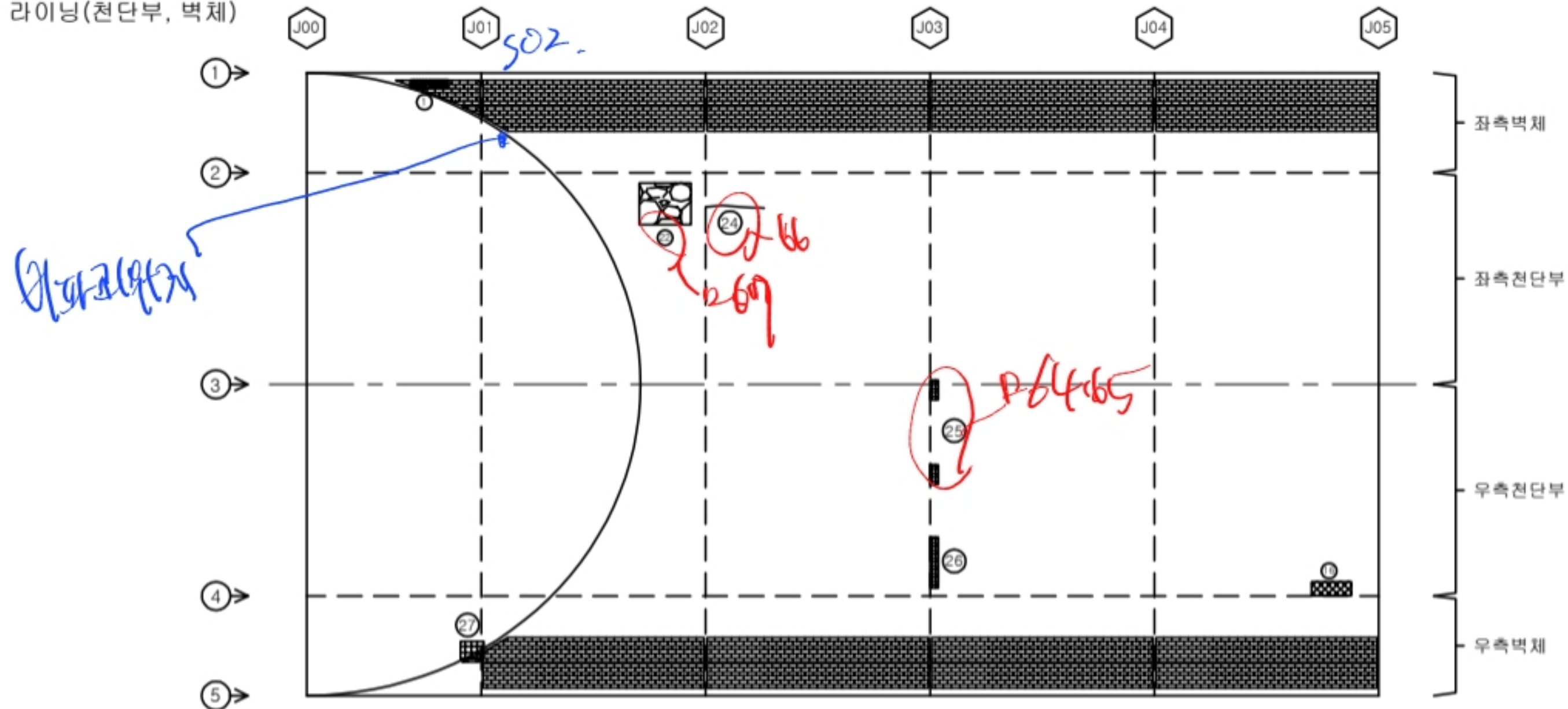


손상물량표

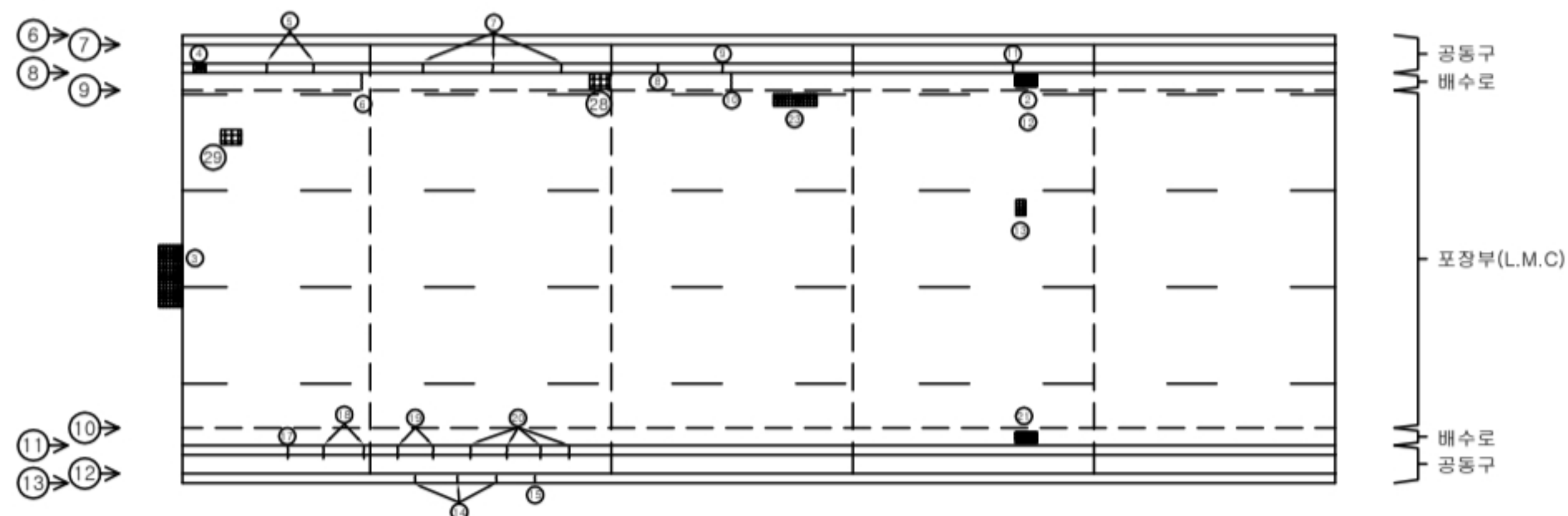
기장2터널 SPAN.1-5

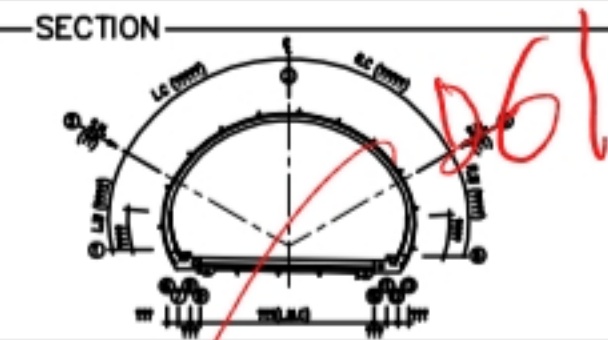
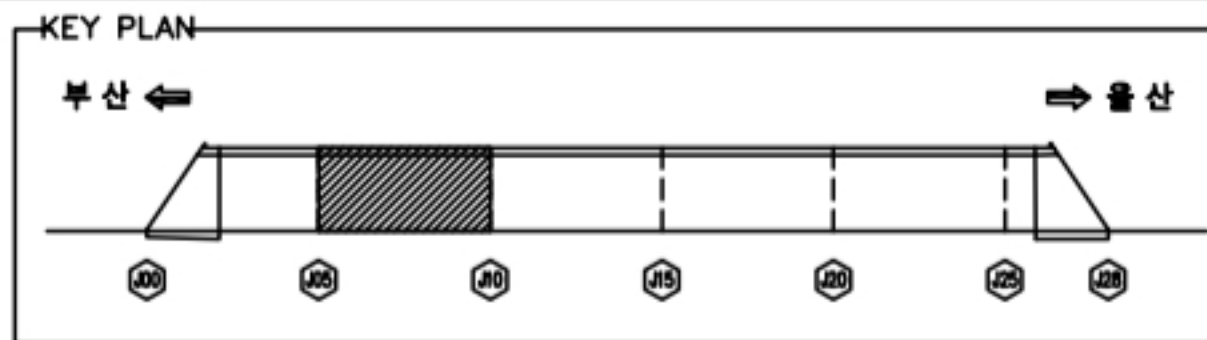
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	측벽부	타일파손				9	EA	9.00
2	구	배수시설	침수구 토사퇴적				1	EA	1.00
3	구	포장부	포장파손		0.5	2.0	1	㎡	1.00
4	구	공동구	파손		0.1	0.2	1	㎡	0.02
5	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
6	구	배수시설	측구 균열	0.2	0.5		1	m	0.50
7	구	공동구	균열	0.2	0.3		3	m	0.90
8	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
9	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
10	구	배수시설	측구 균열	0.2	0.5		1	m	0.50
11	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
12	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
13	구	포장부	포장파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
14	구	공동구	균열	0.2	0.3		3	m	0.90
15	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
16	구	천단부	채널분리		0.1	1.0	1	㎡	0.10
17	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
18	구	공동구	균열	0.3	0.3		2	m	0.60
19	구	공동구	균열	0.3	0.3		2	m	0.60
20	구	공동구	균열	0.2	0.3		4	m	1.20
21	구	배수시설	침수구 토사퇴적				1	EA	1.00
22	구	천단부	양상균열	0.1	5.0	4.0	1	㎡	20.00
23	구	포장부	포장파손		0.1	1.0	1	㎡	0.10
24	구	천단부	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
25	구	천단부	박락		0.1	0.2	2	㎡	0.04 t=15mm
26	구	천단부	박락		0.2	0.6	1	㎡	0.12 t=15mm
27	신	측벽부	보수부 박락	0.2	0.3		1	㎡	0.06
28	신	배수시설	측구 파손	0.3	0.5		1	㎡	0.15
29	신	포장부	포장파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									

■ 라이닝(천단부, 벽체)



■ 포장부, 공동구, 배수로

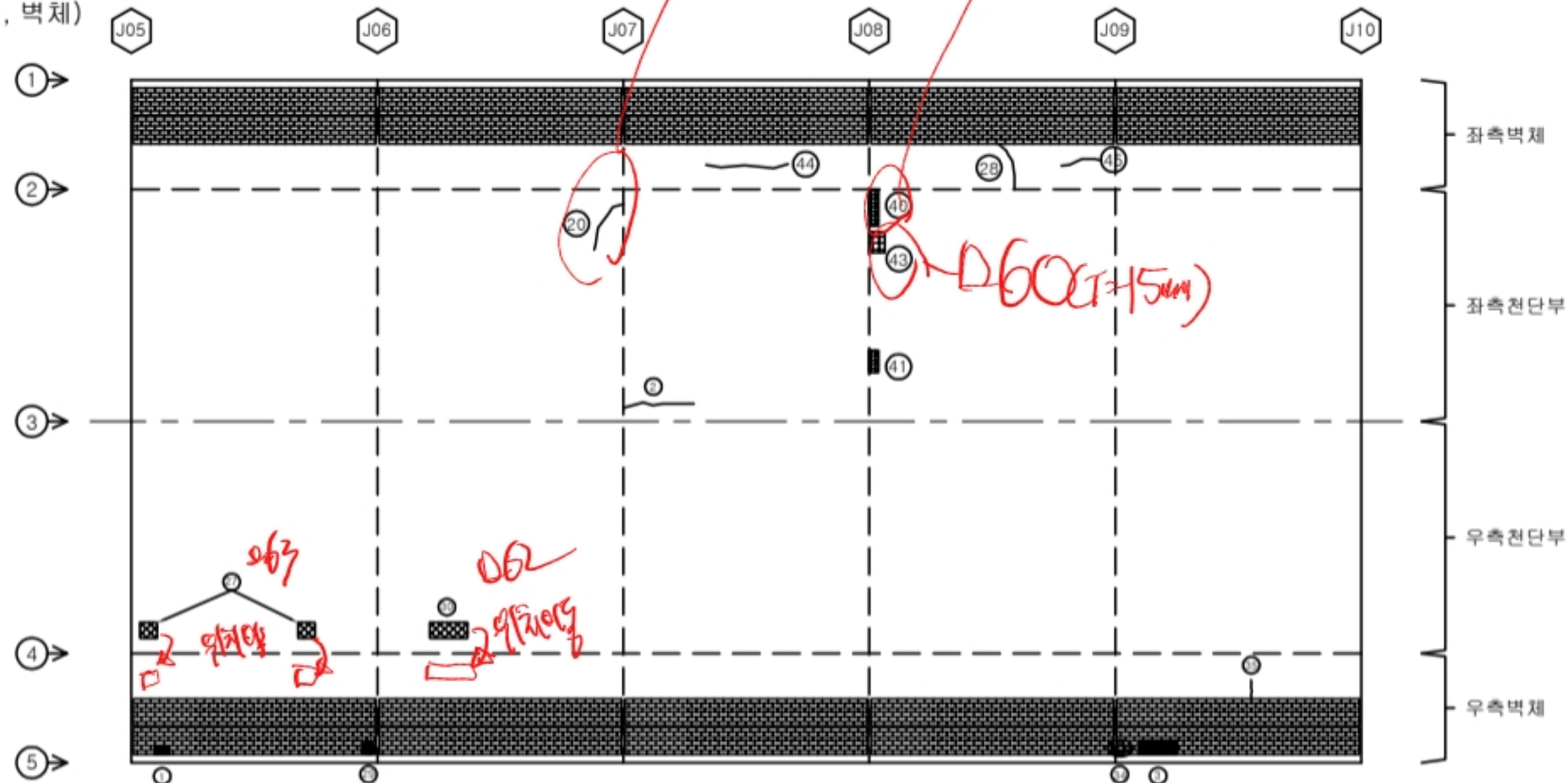




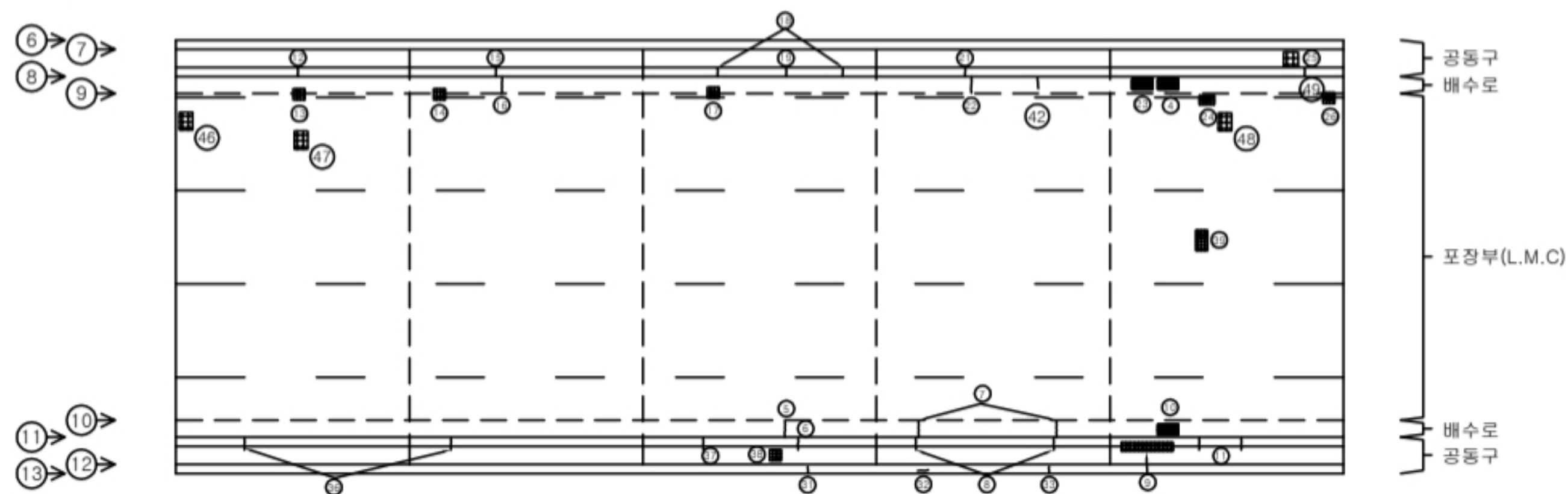
손상물량표

기장2터널										
SPAN.5-10										
번호	선/구	부재종	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	측벽부	타일파손				2	EA	2.00	
2	구	천단부	균열	0.3	1.2		1	m	1.20	
3	구	측벽부	타일파손				12	EA	12.00	
4	구	배수시설	침수구 토사도막				1	EA	1.00	
5	구	배수시설	측구 균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
6	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30	
7	구	배수시설	측구 균열	0.2	0.6		2	m	1.20	
8	구	공동구	균열	0.3	0.3		2	m	0.60	
9	구	공동구	파손		0.1	1.5	1	m	0.15	
10	구	배수시설	침수구 토사도막				1	EA	1.00	
11	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
12	구	공동구	균열	0.5	0.3		1	m	0.30	
13	구	모장부	모장파손		0.1	0.1	1	m	0.01	
14	구	모장부	모장파손		0.1	0.2	1	m	0.02	
15	구	공동구	균열	0.5	0.3		1	m	0.30	
16	구	배수시설	측구 균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
17	구	모장부	모장파손		0.1	0.1	1	m	0.01	
18	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
19	구	공동구	균열	0.5	0.3		1	m	0.30	
20	구	천단부	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
21	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
22	구	배수시설	측구 균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
23	구	배수시설	그레일 부식				1	EA	1.00	
24	구	모장부	모장파손		0.3	0.3	1	m	0.09	
25	구	공동구	균열	0.5	0.3		1	m	0.30	
26	구	모장부	모장파손		0.1	0.3	1	m	0.03	
27	구	천단부	재료분리		0.1	0.3	2	m	0.06	
28	구	측벽부	보수부 재균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
29	구	측벽부	타일파손				1	EA	1.00	
30	구	천단부	재료분리		0.1	1.0	1	m	0.10	
31	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
32	구	공동구	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
33	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
34	구	측벽부	타일파손				4	EA	4.00	
35	구	측벽부	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
36	구	공동구	균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
37	구	공동구	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
38	구	공동구	열개파손				1	EA	1.00	
39	구	모장부	모장파손		0.1	0.3	1	m	0.03	
40	구	천단부	보수부 박락		0.1	0.5	1	m	0.05	t=15mm
41	구	천단부	보수부 박락		0.1	0.3	1	m	0.03	t=15mm
42	구	배수시설	측구 균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
43	신	천단부	보수부 박락		0.1	0.3	1	m	0.03	
44	신	측벽부	보수부 재균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
45	신	측벽부	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
46	신	모장부	모장파손		0.1	0.1	1	m	0.01	
47	신	모장부	모장파손		0.1	0.1	1	m	0.01	
48	신	모장부	모장파손		0.1	0.1	1	m	0.01	
49	신	공동구	열개파손				1	EA	1.00	
50										

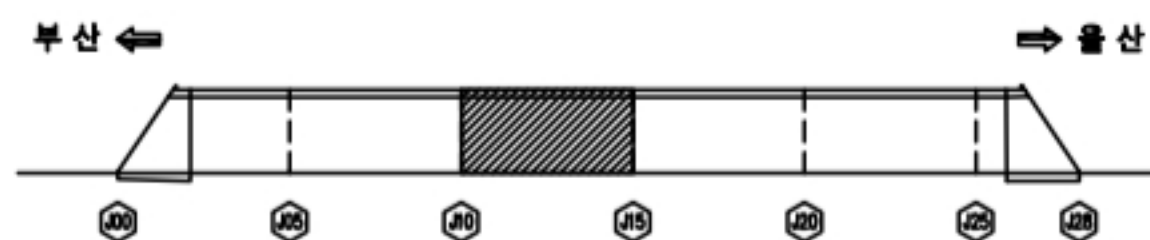
■ 라이닝(천단부, 벽체)



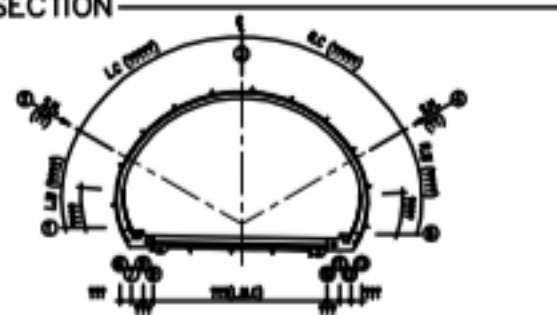
■ 포장부, 공동구, 배수로



KEY PLAN



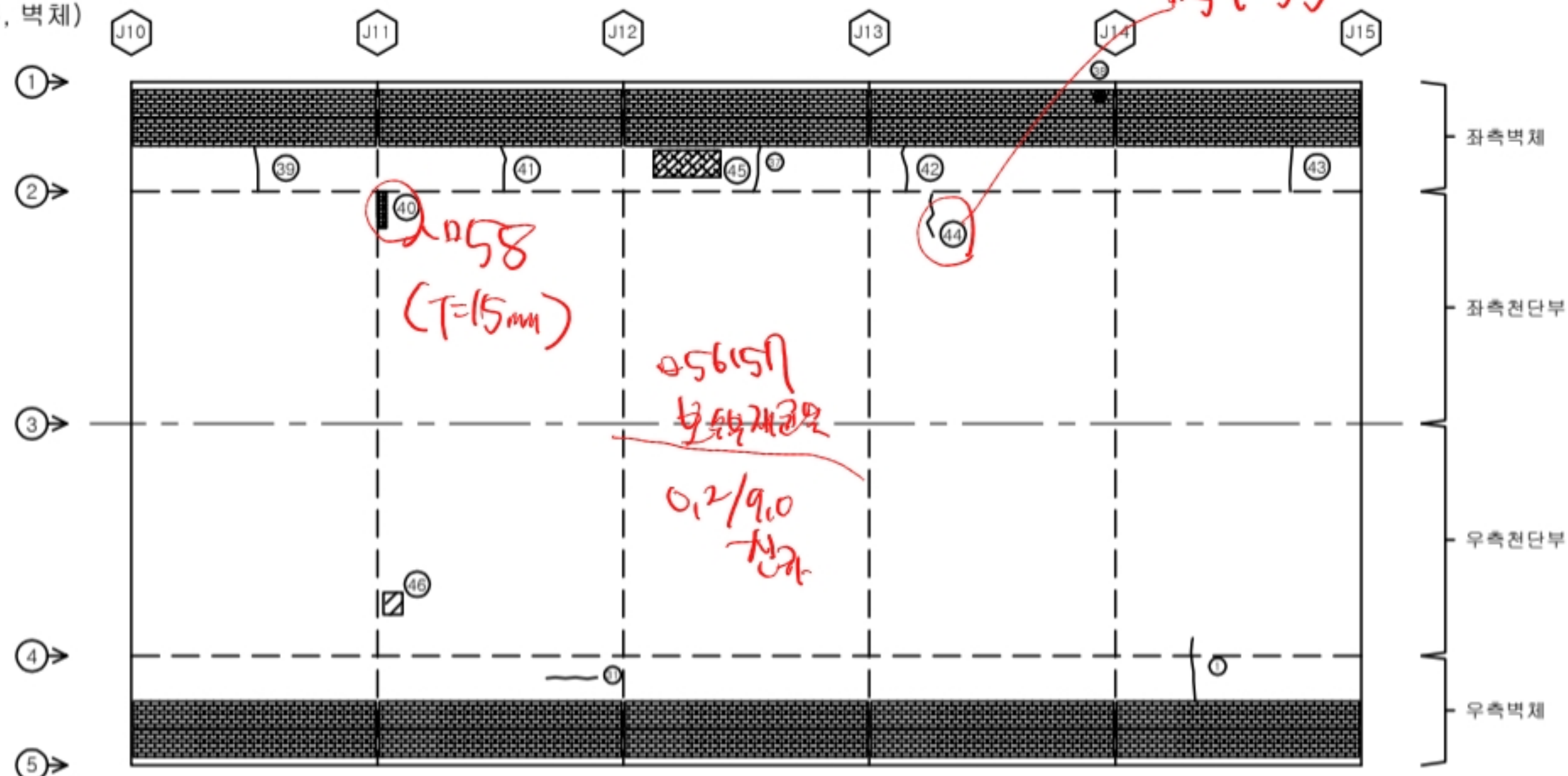
SECTION



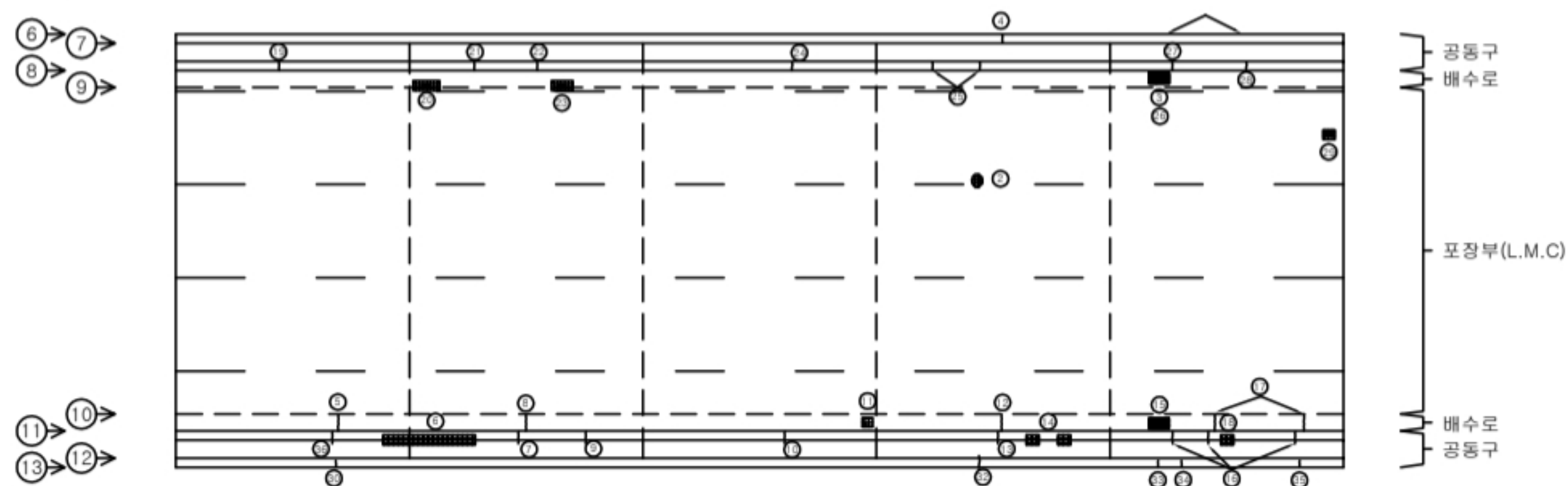
손상물량표

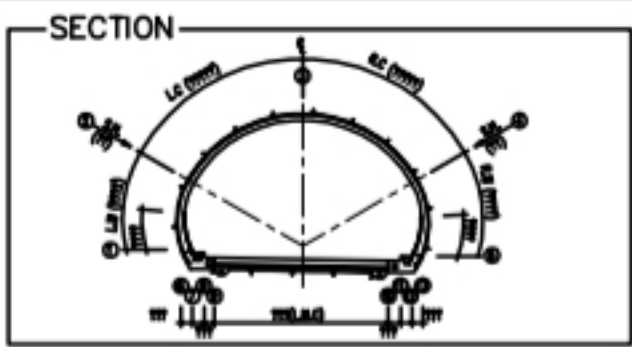
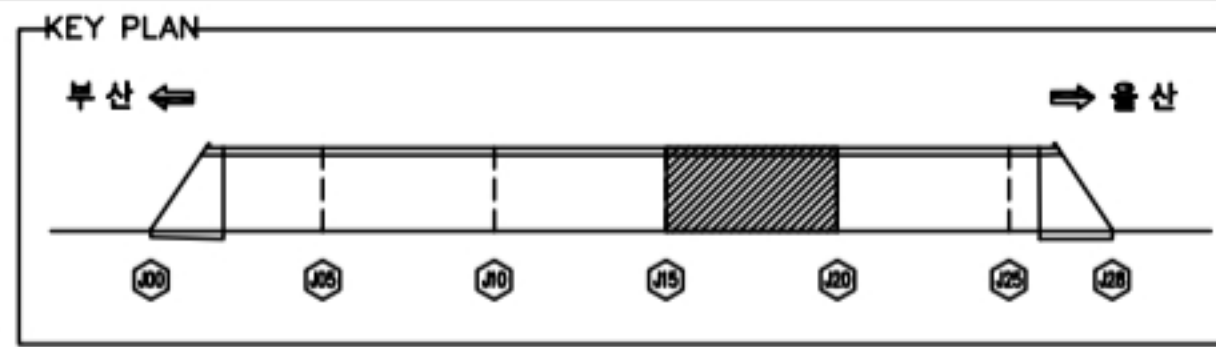
번호		신/구	부재명	손상현황	손상규모				비고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소 단위	수량
1	구	측벽부	보수부 재균열		0.3	2.0		1 m	2.00
2	구	포장부	포장파손			0.1	0.1	1 m ²	0.01
3	구	배수시설	집수구 토사퇴적					1 EA	1.00
4	구	공동구	균열		0.2	0.2		1 m	0.20
5	구	배수시설	측구 균열		0.2	0.6		1 m	0.60
6	구	공동구	파손			0.1	3.2	1 m ²	0.32
7	구	공동구	균열		0.3	0.3		1 m	0.30
8	구	배수시설	측구 균열		0.2	0.6		1 m	0.60
9	구	공동구	균열		0.2	0.3		1 m	0.30
10	구	공동구	균열		0.2	0.3		1 m	0.30
11	구	배수시설	파손			0.1	0.2	1 m ²	0.02
12	구	배수시설	측구 균열		0.2	0.6		1 m	0.60
13	구	공동구	균열		0.3	0.3		1 m	0.30
14	구	공동구	파손			0.1	0.2	2 m ²	0.04
15	구	배수시설	집수구 토사퇴적					1 EA	1.00
16	구	공동구	균열		0.3	0.3		2 m	0.60
17	구	배수시설	측구 균열		0.2	0.6		3 m	1.80
18	구	공동구	파손			0.1	0.2	1 m ²	0.02
19	구	공동구	균열		0.3	0.3		1 m	0.30
20	구	배수시설	파손			0.1	0.5	1 m ²	0.05
21	구	공동구	균열		0.2	0.3		1 m	0.30
22	구	공동구	균열		0.3	0.3		1 m	0.30
23	구	배수시설	파손			0.1	0.2	1 m ²	0.02
24	구	공동구	파손		0.3	0.3		1 m	0.30
25	구	공동구	균열		0.3	0.3		2 m	0.60
26	구	배수시설	그레이팅 부식					1 EA	1.00
27	구	공동구	균열		0.3	0.3		1 m	0.30
28	구	공동구	균열		0.3	0.3		1 m	0.30
29	구	포장부	포장파손			0.1	0.1	1 m ²	0.01
30	구	공동구	균열		0.2	0.2		1 m	0.20
31	구	측벽부	균열		0.2	2.0		1 m	2.00
32	구	공동구	균열		0.2	0.3		1 m	0.30
33	구	공동구	균열		0.2	0.2		1 m	0.20
34	구	공동구	균열		0.3	0.3		1 m	0.30
35	구	공동구	균열		0.2	0.2		1 m	0.20
36	구	공동구	균열		0.3	0.3		1 m	0.30
37	구	측벽부	균열		0.2	3.0		1 m	3.00
38	구	측벽부	타일파손					1 EA	1.00
39	구	측벽부	보수부 재균열		0.2	2.5		1 m	2.50
40	구	측벽부	보수부 박락			0.1	0.6	1 m ²	0.06
41	구	측벽부	보수부 재균열		0.2	2.5		1 m	2.50
42	구	측벽부	보수부 재균열		0.2	2.5		1 m	2.50
43	구	측벽부	보수부 재균열		0.2	2.5		1 m	2.50
44	신	천단부	균열		0.2	1.5		1 m	1.50
45	신	측벽부	망상균열		0.2	1.0	2.0	1 m ²	2.00
46	신	천단부	충돌라			0.1	0.3	1 m ²	0.03

■ 라이닝(천단부, 벽체)

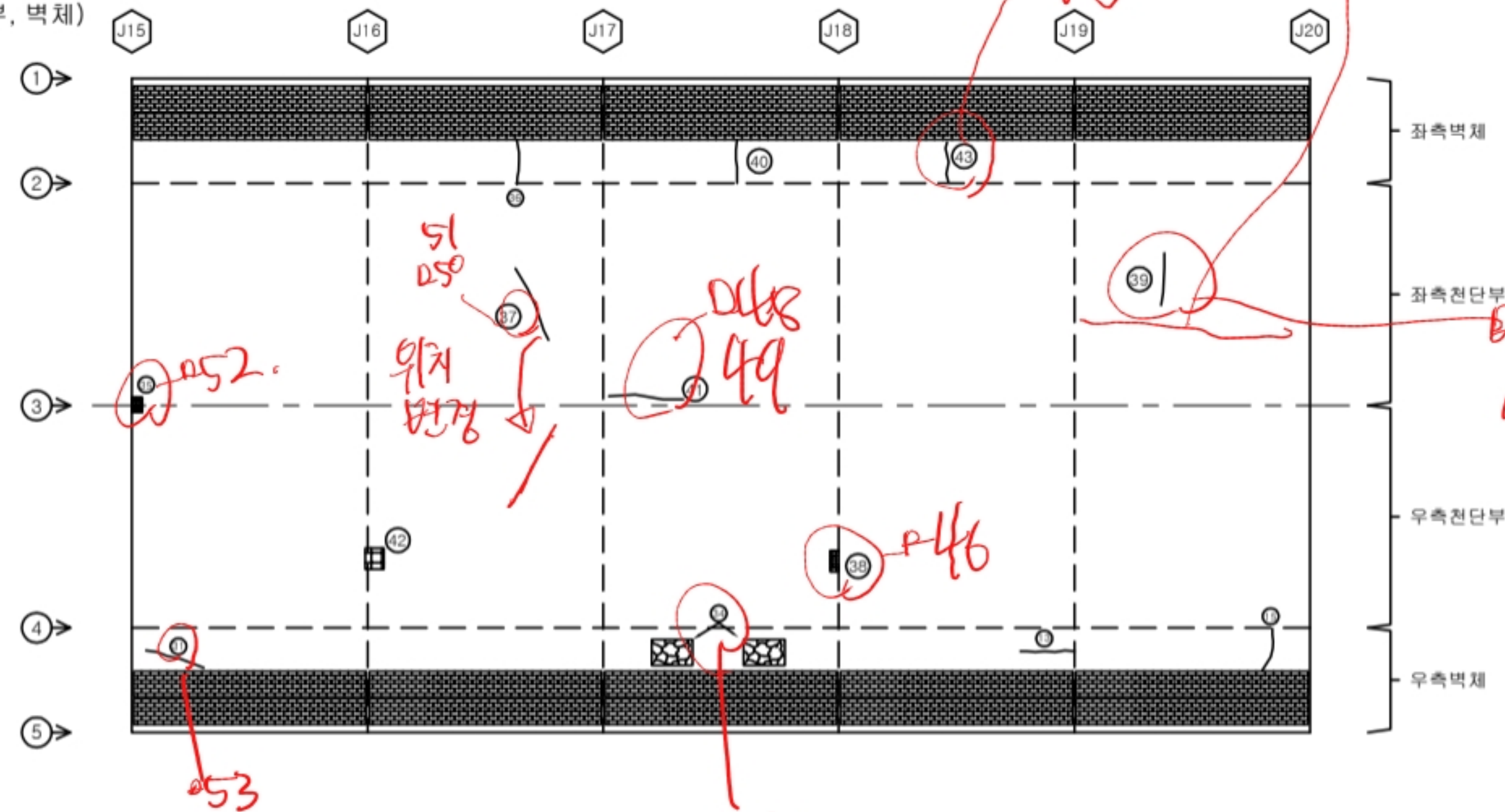


■ 포장부, 공동구, 배수로

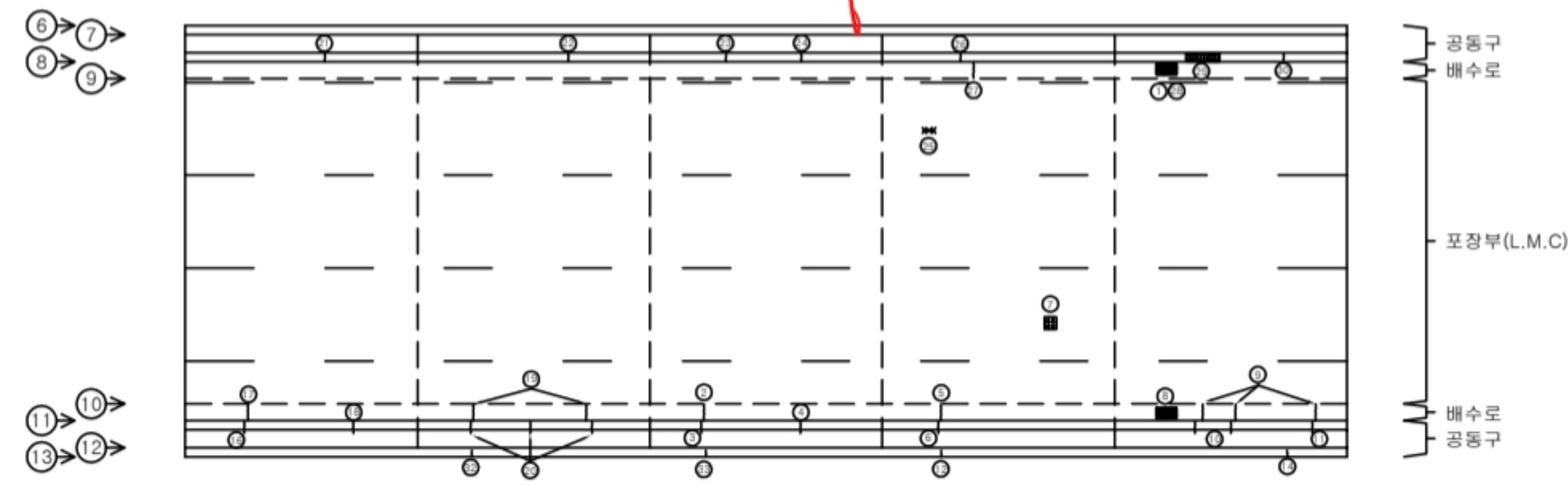




■ 라이닝(천단부, 벽체)



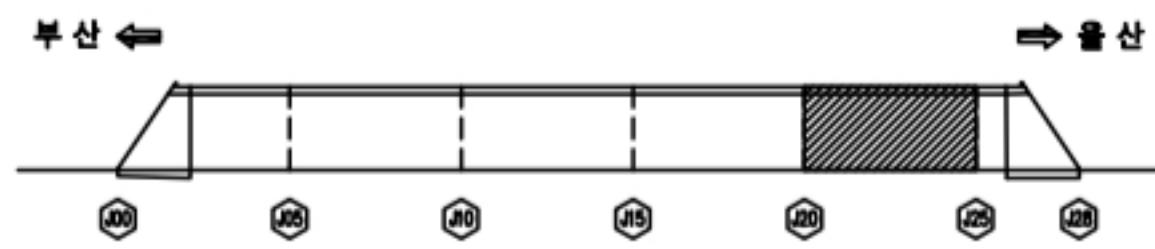
■ 포장부, 공동구, 배수로



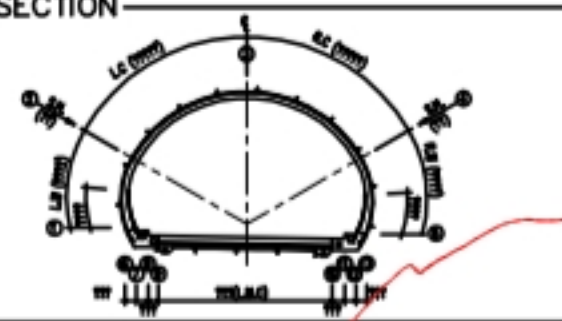
손상물량표

기장2터널 SPAN.15-20									
번호	신/구	부재명	손상 현 황	손상 규모					비고
				폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	집수구 토사퇴적				1	EA	1.00
2	구	배수시설	측구 균열	0.2	0.6		1	m	0.60
3	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
4	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
5	구	배수시설	측구 균열	0.2	0.6		1	m	0.60
6	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
7	구	포장부	포장파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
8	구	배수시설	집수구 토사퇴적				1	EA	1.00
9	구	배수시설	측구 균열	0.2	0.6		3	m	1.80
10	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
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	측벽부	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
14	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
15	구	측벽부	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
16	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
17	구	배수시설	측구 균열	0.2	0.6		1	m	0.60
18	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
19	구	배수시설	측구 균열	0.2	0.5		2	m	1.00
20	구	공동구	균열	0.2	0.3		3	m	0.90
21	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
22	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
23	구	공동구	균열	0.5	0.3		1	m	0.30
24	구	공동구	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
25	구	포장부	감돌발노출		0.1	0.1	1	㎡	0.01
26	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
27	구	배수시설	측구 균열	0.2	0.5		1	m	0.50
28	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
29	구	공동구	파손		0.1	1.2	1	㎡	0.12
30	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
31	구	측벽부	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
32	구	공동구	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
33	구	공동구	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
34	구	측벽부	양상균열	0.1	1.0	2.0	2	㎡	4.00
35	구	천단부	박락		0.1	0.1	1	㎡	0.01
36	구	측벽부	보수부 재균열	0.2	2.5		1	m	2.50
37	구	천단부	균열	0.1	2.0		1	m	2.00
38	구	천단부	박락		0.1	1.0	1	㎡	0.10
39	구	천단부	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
40	구	측벽부	보수부 재균열	0.2	2.5		1	m	2.50
41	신	천단부	보수부 재균열	0.2	3.0		1	m	3.00
42	신	천단부	보수부 박락		0.1	0.3	1	㎡	0.03
43	신	측벽부	보수부 재균열	0.2	1.0		1	m	1.00
44									
45									

KEY PLAN



SECTION

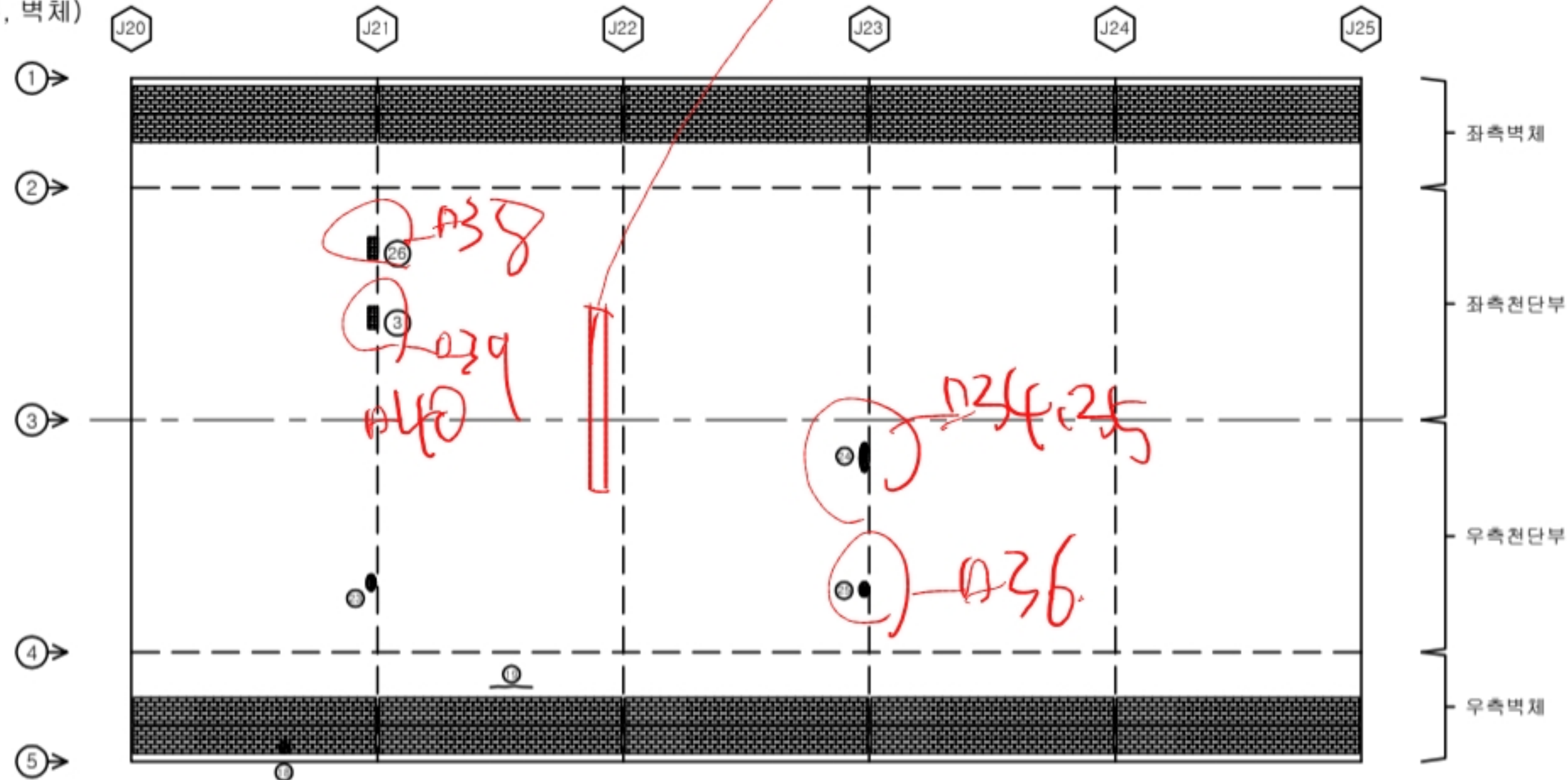


A37 전경 표시

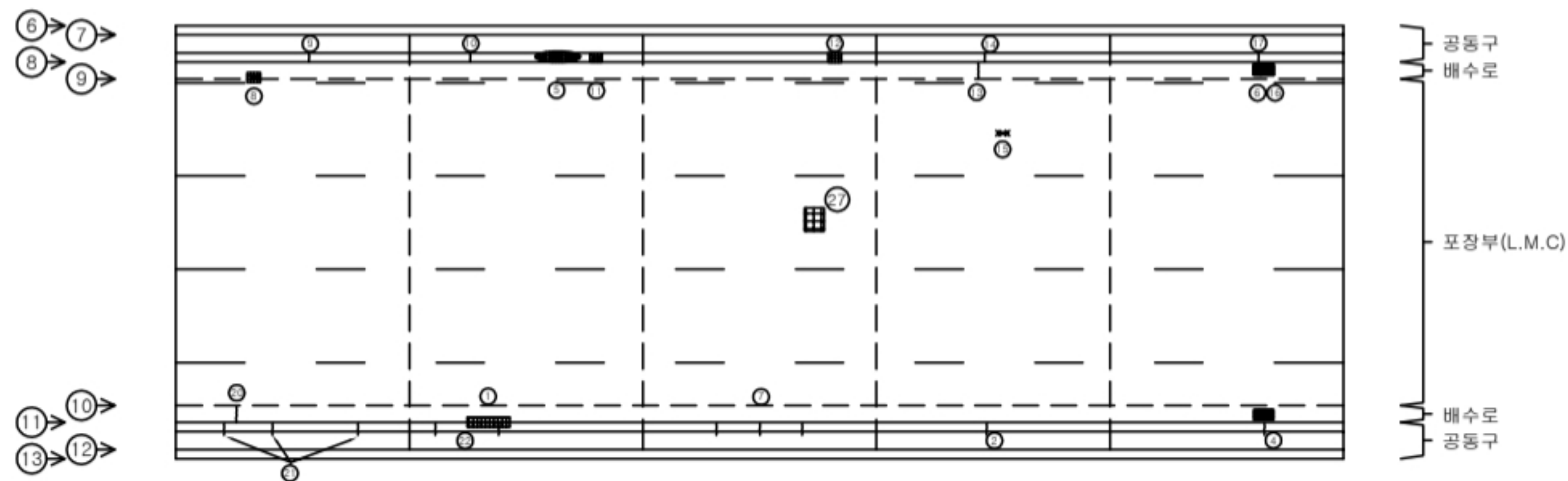
손상 물량 표

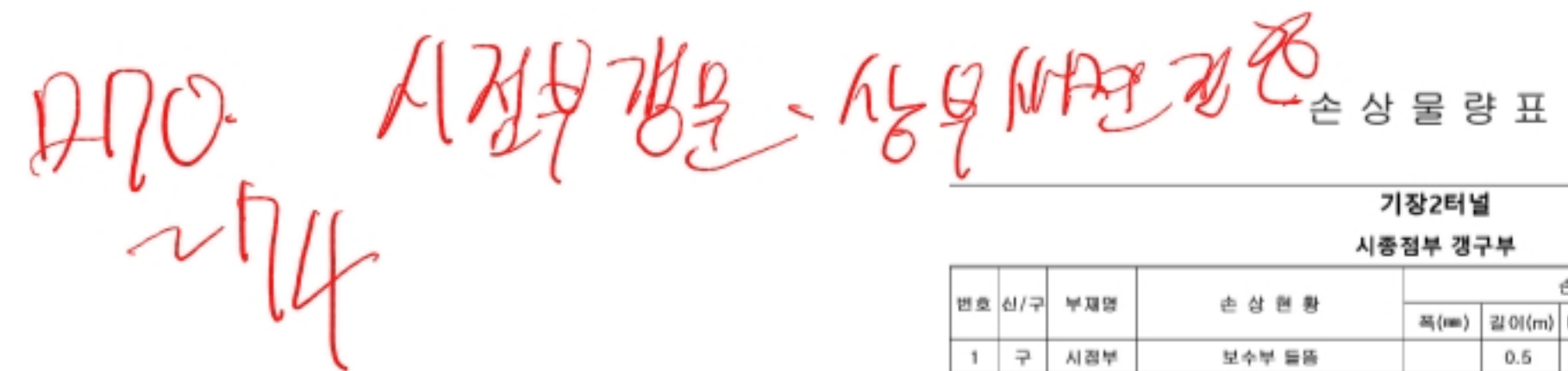
번호		구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
					폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	공동구	좌측	좌측벽체	0.1	1.0	1	m	0.10		
2	구	공동구	좌측	좌측벽체	0.3	0.3	1	m	0.30		
3	구	천단부	좌측	천단부	0.1	0.4	1	m	0.04	t=15mm	
4	구	공동구	좌측	좌측벽체	0.3	0.3	1	m	0.30		
5	구	공동구	좌측	좌측벽체	0.2	2.0	1	m	0.40		
6	구	천단부	좌측	천단부	0.2	0.3	3	m	0.90		
7	구	천단부	좌측	천단부	0.1	0.3	1	m	0.03		
8	구	공동구	좌측	좌측벽체	0.3	0.3	1	m	0.30		
9	구	공동구	좌측	좌측벽체	0.3	0.3	1	m	0.30		
10	구	공동구	좌측	좌측벽체	0.3	0.3	1	m	0.30		
11	구	공동구	좌측	좌측벽체	0.1	0.3	1	m	0.03		
12	구	천단부	좌측	천단부	0.3	0.5	1	m	0.50		
13	구	천단부	좌측	천단부	0.3	0.3	1	m	0.30		
14	구	천단부	좌측	천단부	0.1	0.1	1	m	0.01		
15	구	천단부	좌측	천단부	0.1	0.1	1	m	0.01		
16	구	천단부	좌측	천단부	0.3	0.3	1	m	0.30		
17	구	천단부	좌측	천단부	0.3	0.3	1	m	0.30		
18	구	천단부	좌측	천단부	0.1	0.3	1	m	0.03		
19	구	천단부	좌측	천단부	0.2	1.5	1	m	1.50		
20	구	천단부	좌측	천단부	0.2	0.6	1	m	0.60		
21	구	천단부	좌측	천단부	0.3	0.3	3	m	0.90		
22	구	천단부	좌측	천단부	0.2	0.3	1	m	0.30		
23	구	천단부	좌측	천단부	0.1	0.3	1	m	0.03	손상변경	
24	구	천단부	좌측	천단부	0.1	0.5	1	m	0.05	t=15mm	
25	구	천단부	좌측	천단부	0.1	0.1	1	m	0.01	t=15mm	
26	구	천단부	좌측	천단부	0.1	0.6	1	m	0.06	t=15mm	
27	구	천단부	좌측	천단부	0.1	0.2	1	m	0.02		
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											

■ 라이닝(천단부, 벽체)

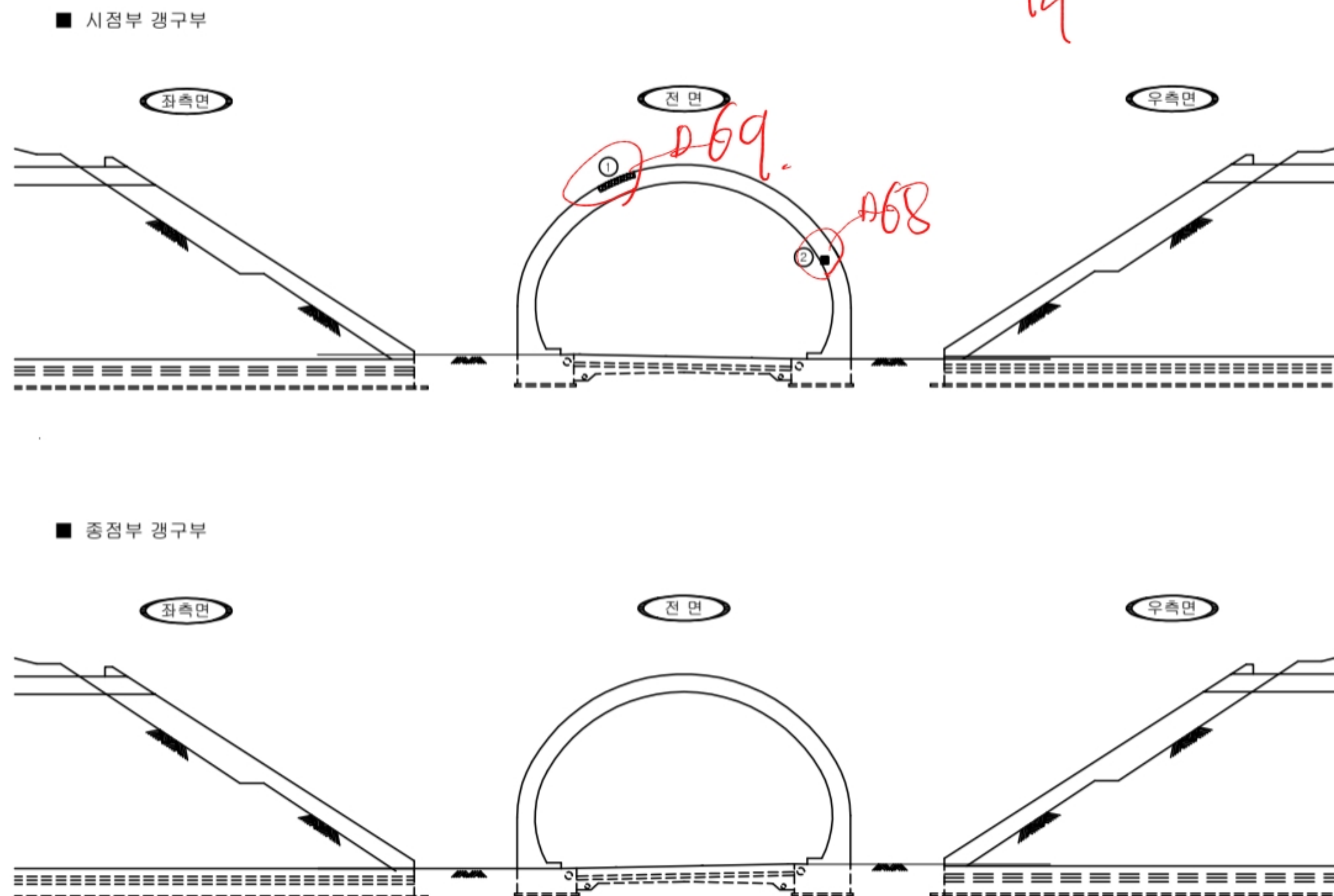


■ 포장부, 공동구, 배수로





기장2터널
시종점부 갱구부

[illegible]

KEY PLAN

부산 ←

⇒ 울산

SECTION

손상물량표

기장2터널
시점부 사면

번호	선/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	계소	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										
41										
42										
43										
44										
45										

(주)명성엔지니어링

Project Title

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

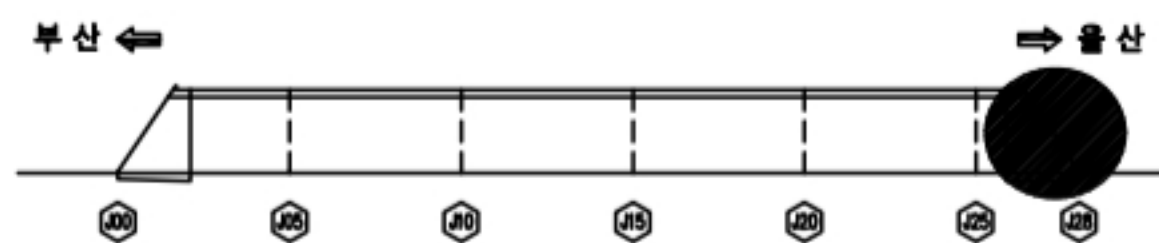
Drawing Title

기장2터널(부산) 외관조사망도(시점부 사면)

Note

008

KEY PLAN



SECTION

그/27 경유 · 사면진경

손상물량표

기장2터널

종점부 사면

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	종점부	표층유실		10.0	5.3	1	m	53.00	
2	구	종점부	토사유실		1.0	1.5	1	m	1.50	
3	선	종점부	배수측구 물손		0.4	0.4	1	m	0.16	
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										
41										
42										
43										
44										
45										