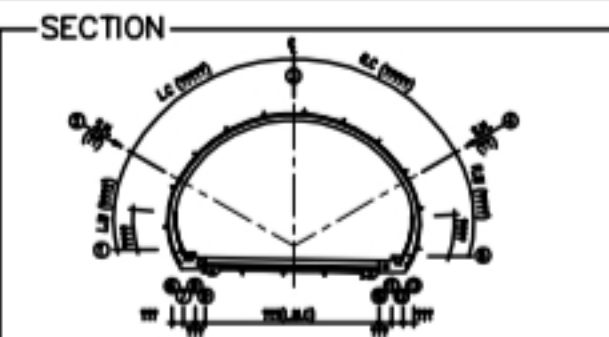




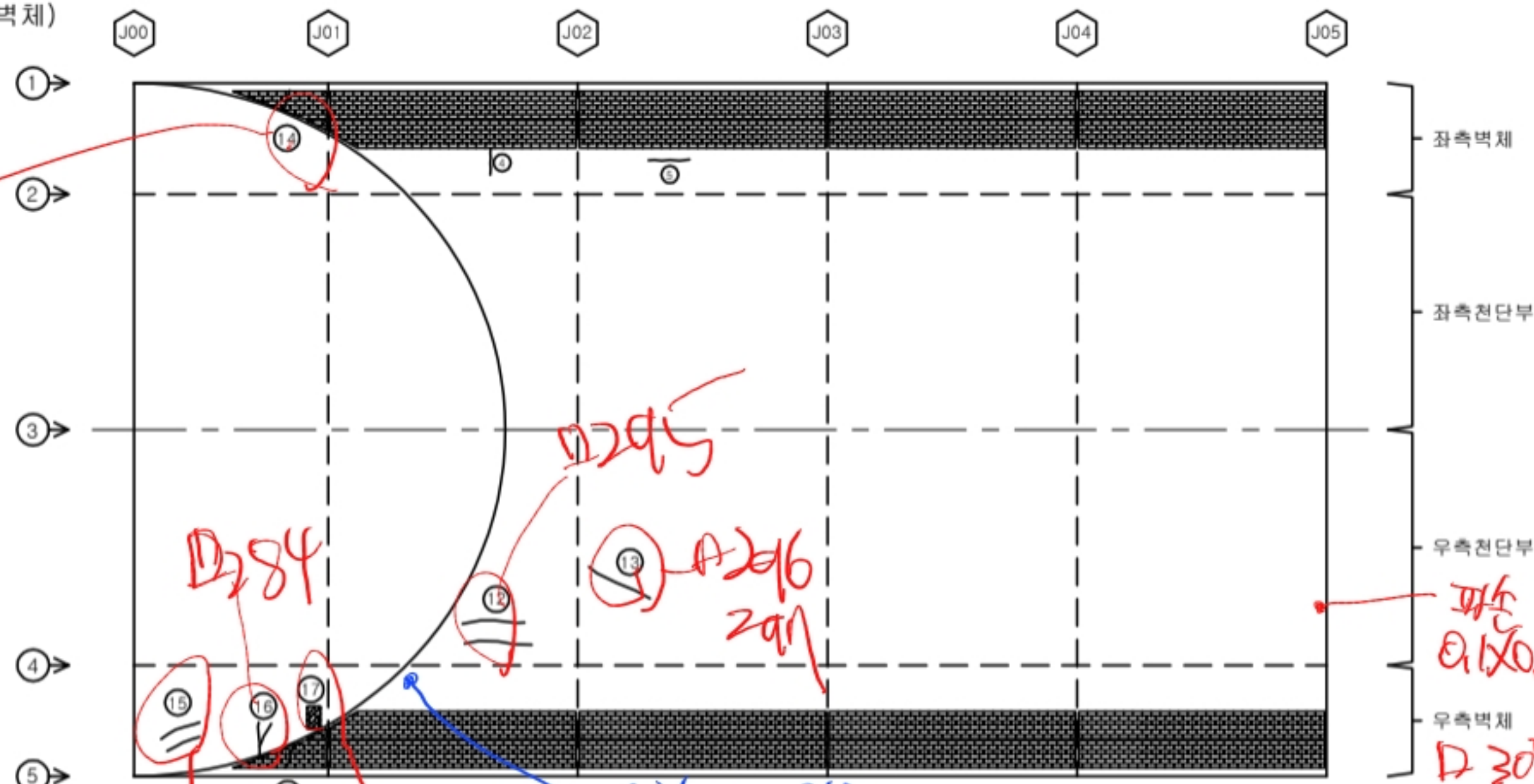
A298 ~ 304 전경

손상물량표

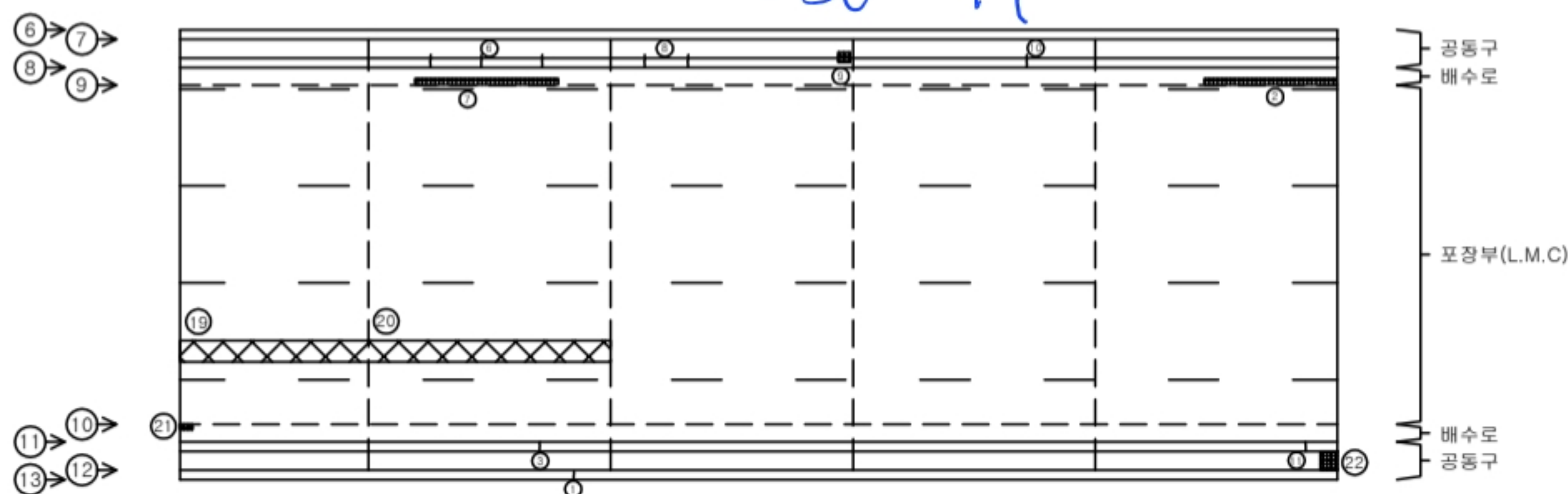
기장2터널
SPAN.1-5

번호	구분	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	공동구	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
2	구	배수시설	파손		0.1	5.0	1	㎡	0.50
3	구	공동구	파괴균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	측벽부	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
5	구	측벽부	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
6	구	공동구	균열	0.2	0.3		3	m	0.90
7	구	배수시설	파손		0.1	5.5	1	㎡	0.55
8	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
9	구	공동구	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
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	천단부	균열	0.2	2.5		2	m	5.00
13	구	천단부	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
14	구	측벽부	타원균열				5	EA	5.00
15	구	측벽부	균열	0.2	2.0		2	m	4.00
16	구	측벽부	보수부 파손균열	0.2	3.0		1	m	3.00
17	구	측벽부	양상균열	0.1	1.5	1.0	1	㎡	1.50
18	구	측벽부	타원균열				8	EA	8.00
19	구	포장부	포장마모		1.5	9.0	1	㎡	13.50
20	구	포장부	포장마모		1.5	9.0	1	㎡	13.50
21	구	배수시설	파손		0.1	0.3	1	㎡	0.03
22	구	공동구	덜계파손				1	EA	1.00
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									

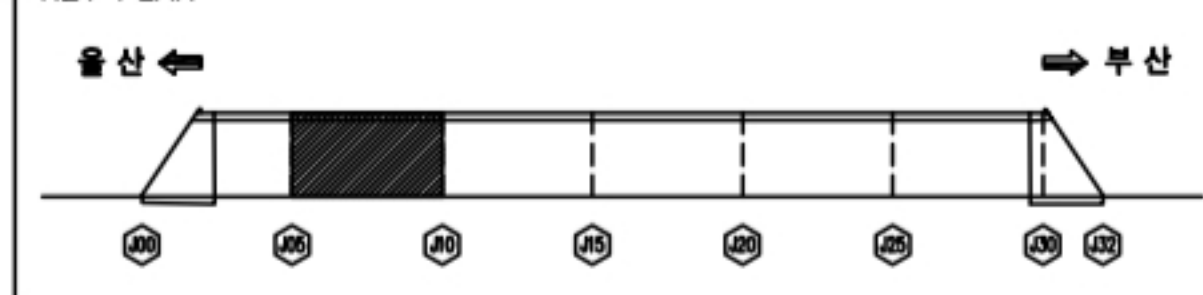
■ 라이닝(천단부, 벽체)



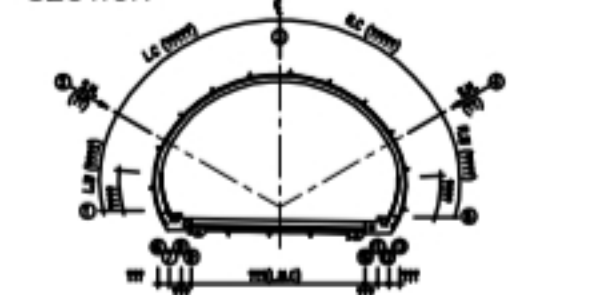
■ 포장부, 공동구, 배수로



KEY PLAN



SECTION



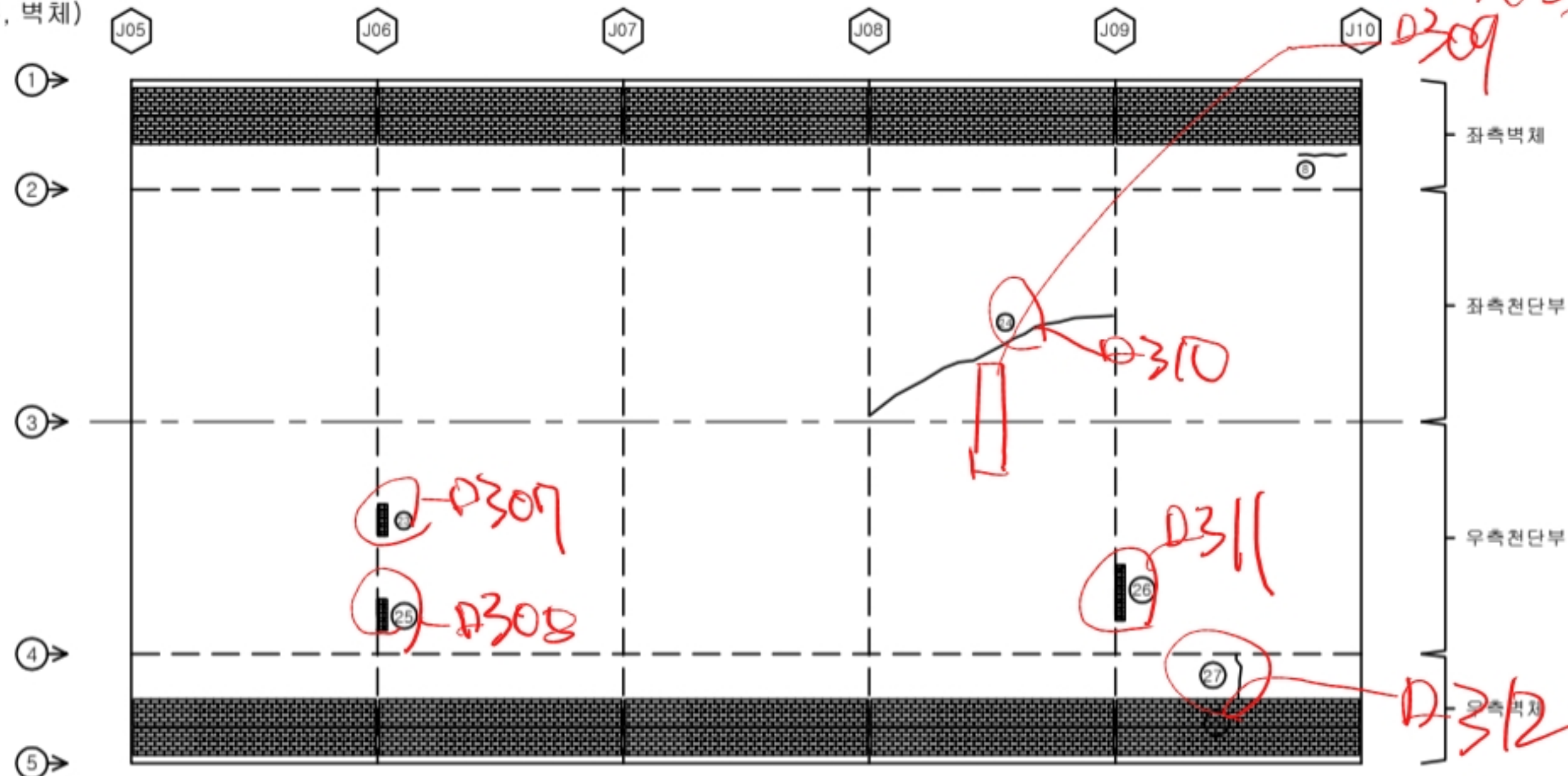
손상물량표

기장2터널

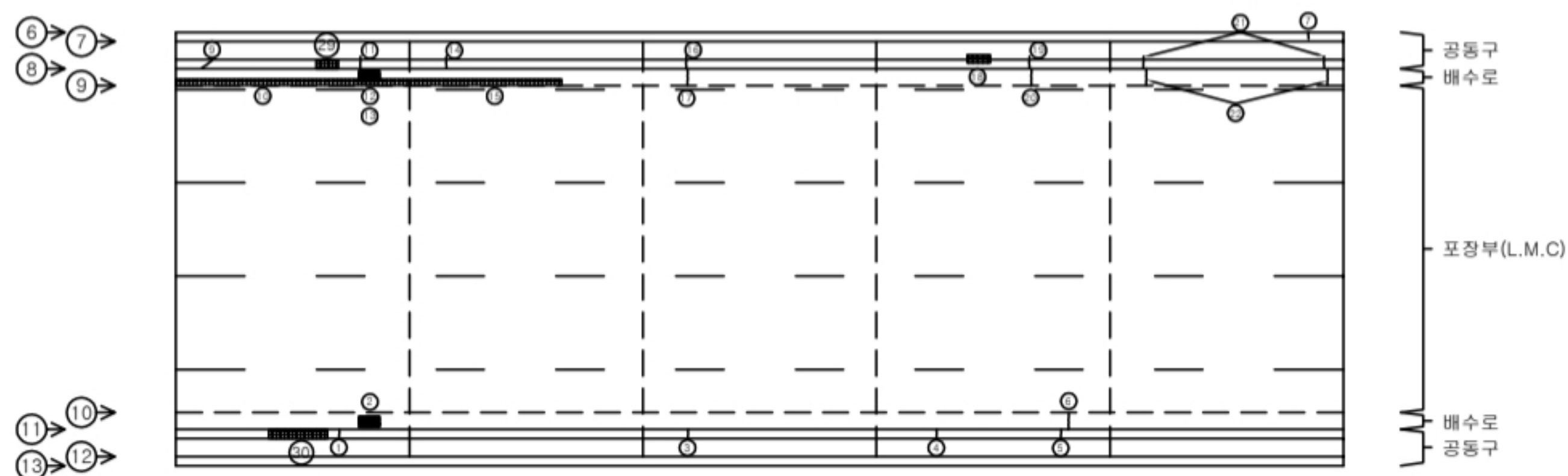
SPAN.5-10

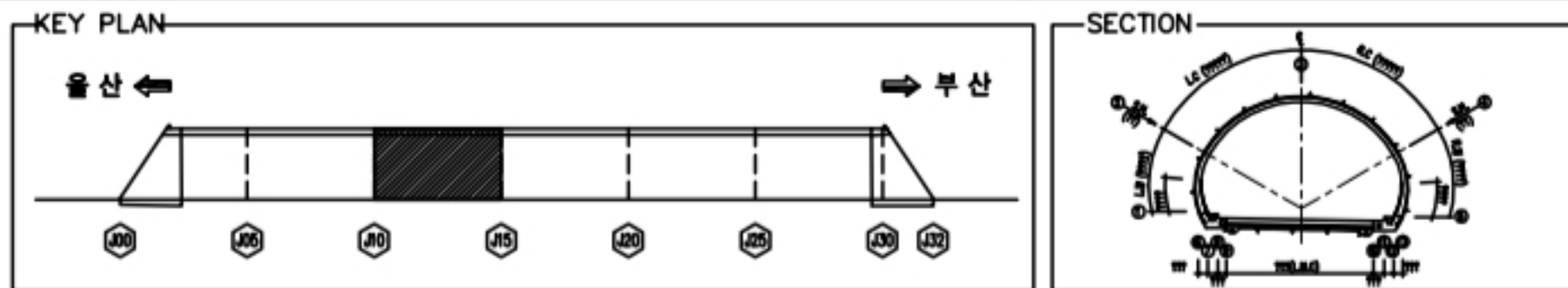
번호	선/구	부재명	손상 현상	손상 규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	공동구	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
2	구	배수시설	집수구 토사회적				1	EA	1.00
3	구	공동구	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
4	구	공동구	균열	0.3	0.4		1	m	0.40
5	구	공동구	균열	0.3	0.4		1	m	0.40
6	구	배수시설	측구 균열	0.2	0.6		1	m	0.60
7	구	공동구	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
8	구	측벽부	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
9	구	공동구	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
10	구	배수시설	파손		0.1	9.0	1	㎡	0.90
11	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
12	구	배수시설	집수구 토사회적				1	EA	1.00
13	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
14	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
15	구	배수시설	파손		0.1	6.0	1	㎡	0.60
16	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
17	구	배수시설	균열	0.3	0.6		1	m	0.60
18	구	공동구	파손		0.1	1.0	1	㎡	0.10
19	구	공동구	균열	0.5	0.3		1	m	0.30
20	구	배수시설	균열	0.3	0.6		1	m	0.60
21	구	공동구	균열	0.3	0.3		2	m	0.60
22	구	배수시설	균열	0.3	0.6		2	m	1.20
23	구	천단부	보수부 박락		0.1	1.0	1	㎡	0.10 t=15mm
24	구	천단부	보수부 재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
25	구	천단부	보수부 박락		0.1	0.4	1	㎡	0.04 t=15mm
26	구	천단부	박락		0.1	1.2	1	㎡	0.12 t=15mm
27	구	측벽부	보수부 재균열	0.2	2.0		1	m	2.00
28	구	측벽부	타일균열				2	EA	2.00
29	구	공동구	파손		0.2	0.5	1	㎡	0.10
30	구	공동구	파손		0.2	2.0	1	㎡	0.40
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									

■ 라이닝(천단부, 벽체)



■ 포장부, 공동구, 배수로

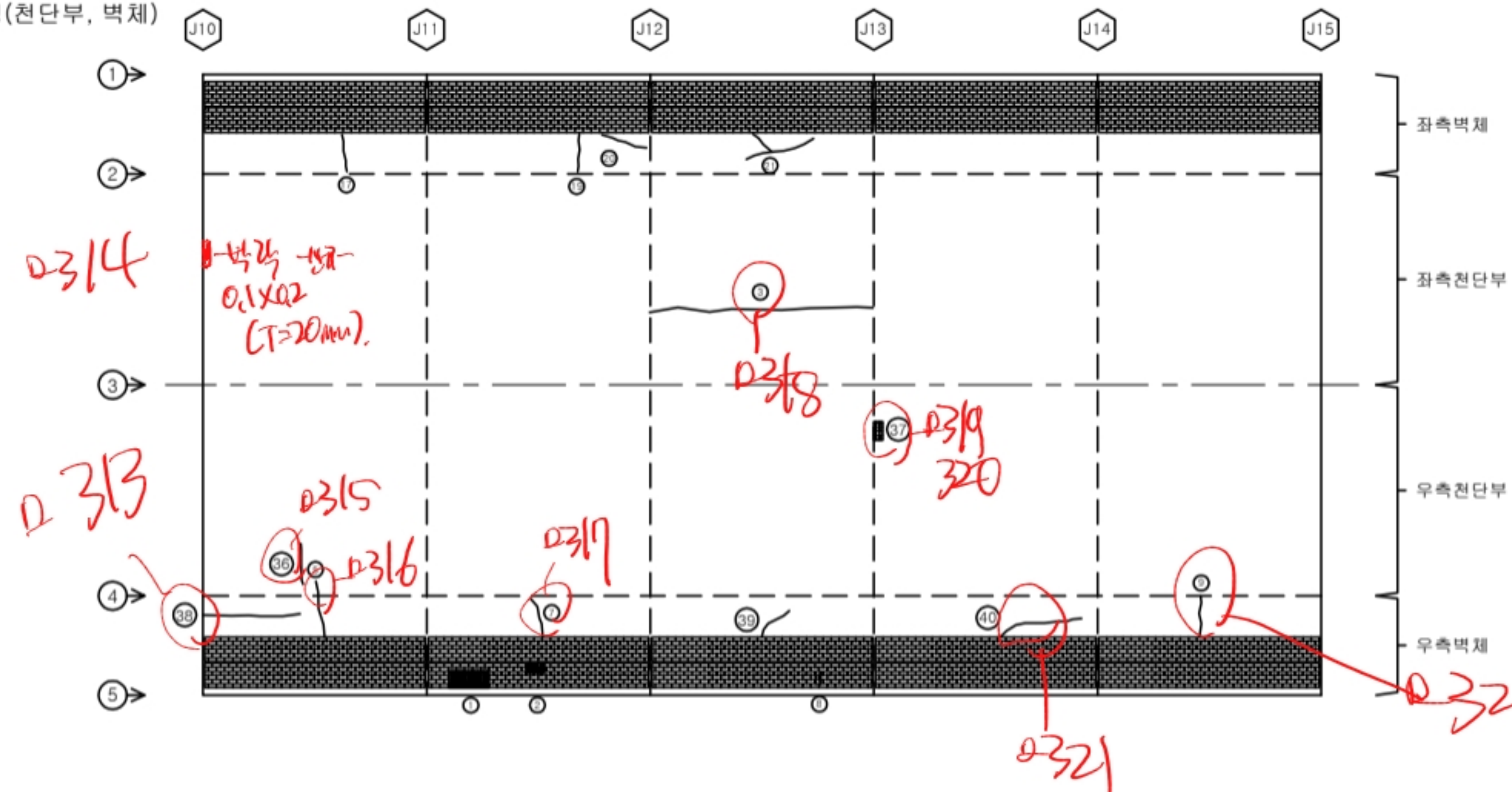




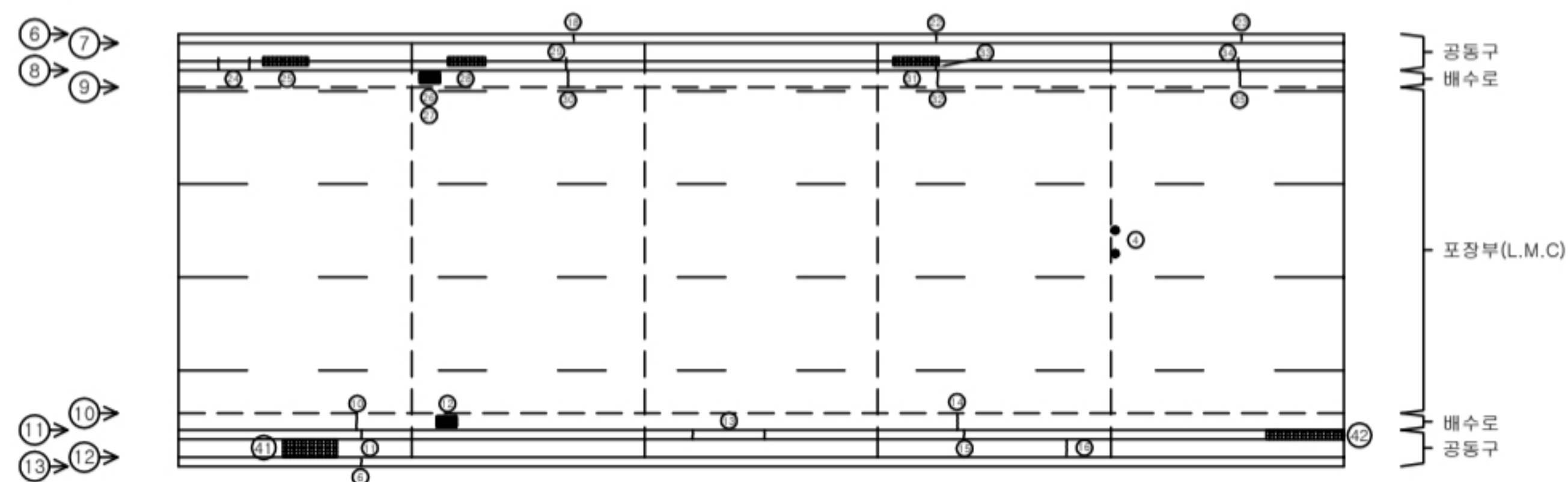
손상물량표

기장2터널 SPAN.10-15									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	측벽부	타일파손 및 탈락				12	EA	12.00
2	구	측벽부	타일파손				4	EA	4.00
3	구	천단부	보수부 재공열	0.2	9.0		1	m	9.00
4	구	포장부	포장파손		0.1	0.1	2	㎡	0.02
5	구	측벽부	보수부 재공열	0.2	4.0		1	m	4.00
6	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
7	구	측벽부	보수부 재공열	0.2	2.5		1	m	2.50
8	구	측벽부	타일균열				2	EA	2.00
9	구	측벽부	보수부 재공열	0.2	3.0		1	m	3.00
10	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
11	구	공동구	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
12	구	배수시설	점수구 토사유향				1	EA	1.00
13	구	공동구	균열	0.2	0.4		2	m	0.80
14	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
15	구	공동구	탈개파손				1	EA	1.00
16	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
17	구	측벽부	균열	0.3	2.0		1	m	2.00
18	구	공동구	균열	0.3	0.2		1	m	0.20
19	구	측벽부	균열	0.3	1.5		1	m	1.50
20	구	측벽부	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
21	구	측벽부	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
22	구	공동구	균열	0.1	0.2		1	m	0.20
23	구	공동구	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
24	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
25	구	공동구	훼손		0.1	2.0	1	㎡	0.20
26	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
27	구	배수시설	점수구 토사유향				1	EA	1.00
28	구	공동구	훼손		0.1	1.5	1	㎡	0.15
29	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
30	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
31	구	공동구	훼손		0.1	2.0	1	㎡	0.20
32	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
33	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
34	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
35	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
36	구	천단부	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
37	구	천단부	박락		0.1	0.3	1	㎡	0.03 t=15mm
38	구	측벽부	균열	0.1	6.0		1	m	6.00
39	구	측벽부	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
40	구	측벽부	균열	0.2	6.0		1	m	6.00
41	구	공동구	탈개파손				4	EA	4.00
42	구	공동구	훼손		0.1	2.0	1	㎡	0.20
43									
44									
45									

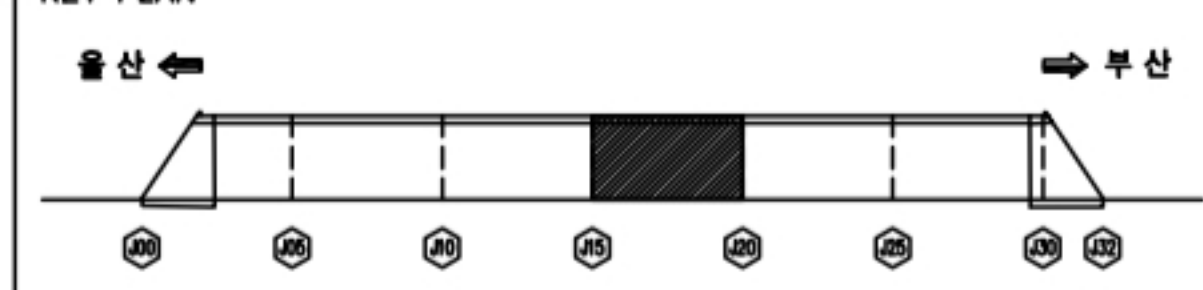
■ 라이닝(천단부, 벽체)



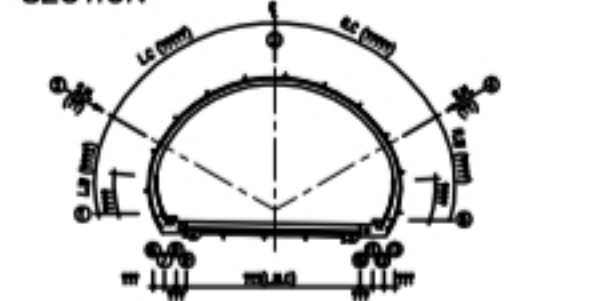
■ 포장부, 공동구, 배수로



KEY PLAN



SECTION



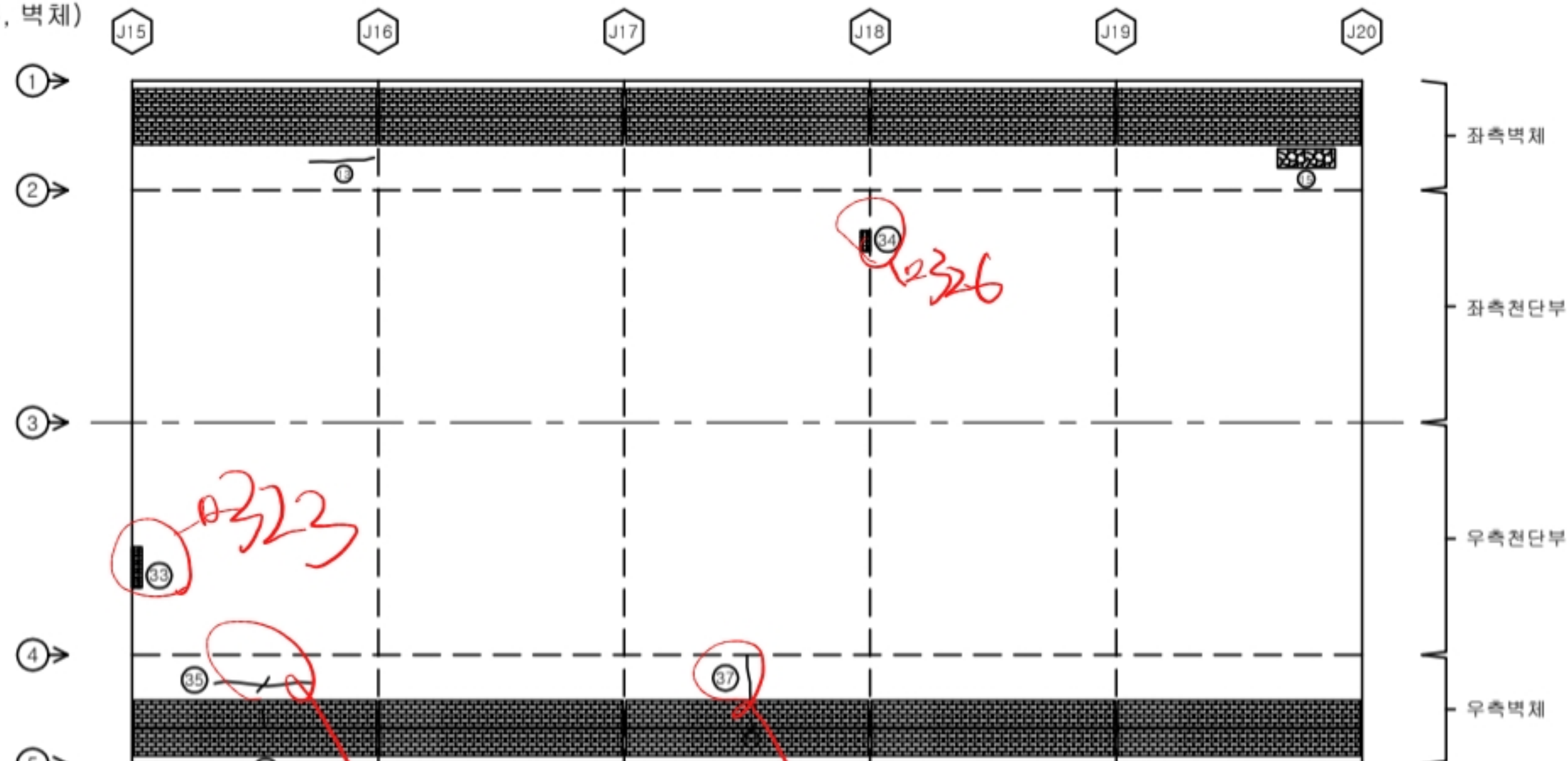
손상물량표

기장2터널

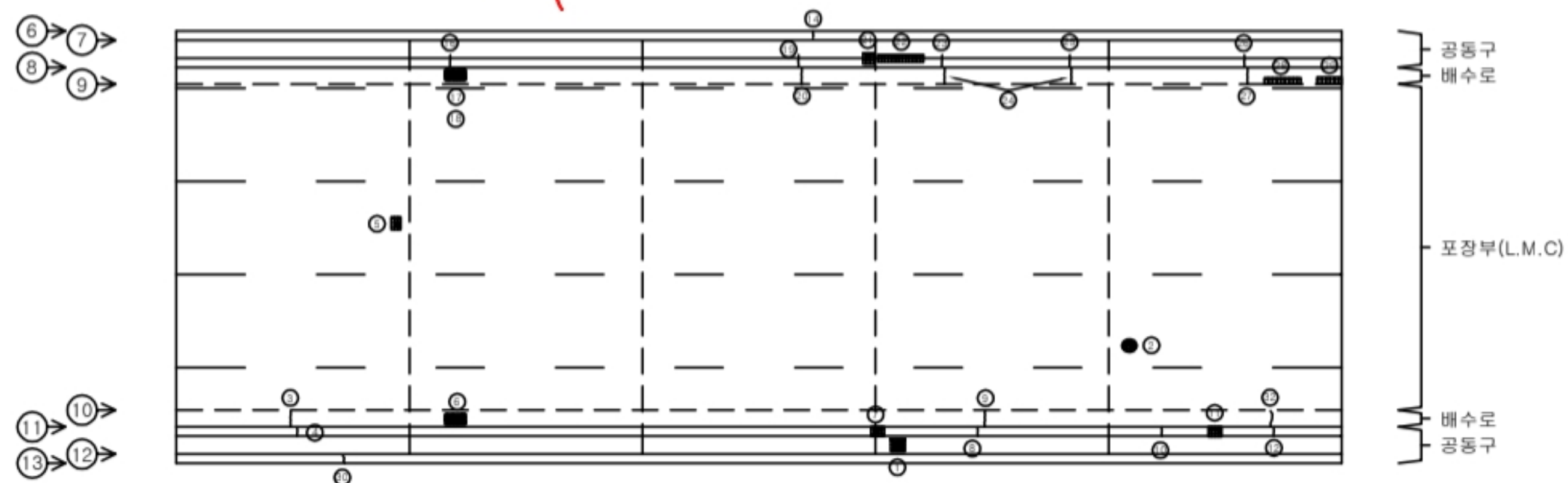
SPAN.15-20

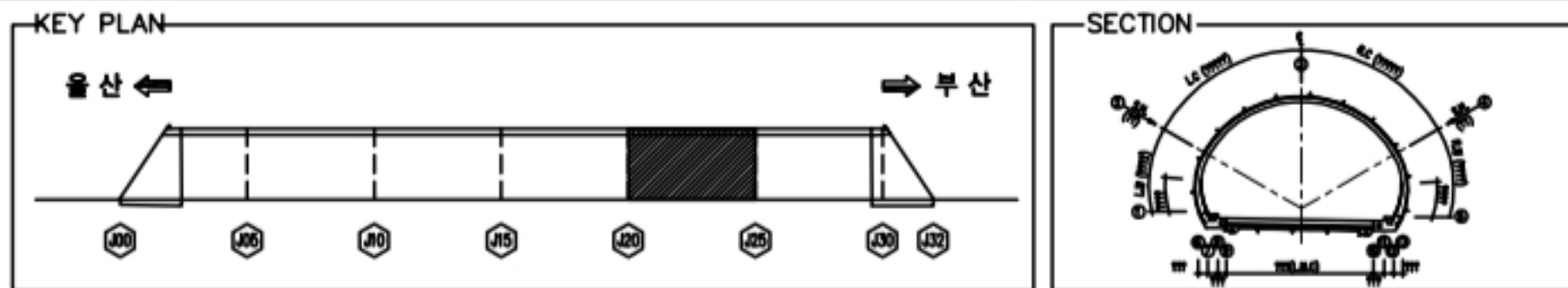
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	공동구	보통훼손				1	EA	1.00
2	구	포장부	포장파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
3	구	배수시설	측구 균열	0.2	0.6		1	m	0.60
4	구	공동구	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
5	구	포장부	포장파손		0.1	0.3	1	㎡	0.03
6	구	배수시설	집수구 토사유흥				1	EA	1.00
7	구	공동구	파손		0.1	0.2	1	㎡	0.02
8	구	공동구	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
9	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
10	구	공동구	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
11	구	공동구	파손		0.1	0.2	1	㎡	0.02
12	구	공동구	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
13	구	측벽부	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
14	구	공동구	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
15	구	측벽부	정상균열	0.1	1.0	2.0	1	㎡	2.00
16	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
17	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
18	구	배수시설	집수구 토사유흥				1	EA	1.00
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		0.2	0.3	1	㎡	0.06
22	구	공동구	파손		0.1	2.0	1	㎡	0.20
23	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
24	구	배수시설	균열	0.2	0.6		2	m	1.20
25	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
26	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
27	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
28	구	배수시설	파손		0.1	0.8	1	㎡	0.08
29	구	배수시설	파손		0.1	0.3	1	㎡	0.03
30	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
31	구	측벽부	타일균열				2	EA	2.00
32	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
33	구	천단부	보수부 박락		0.1	1.0	1	㎡	0.10 t=15mm
34	구	천단부	보수부 박락		0.1	0.4	1	㎡	0.04 t=15mm
35	구	측벽부	보수부 재균열	0.2	3.0		1	m	3.00
36	구	측벽부	타일균열				4	EA	4.00
37	구	측벽부	보수부 재균열	0.2	2.0		1	m	2.00
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									

■ 라이닝(천단부, 벽체)



■ 포장부, 공동구, 배수로

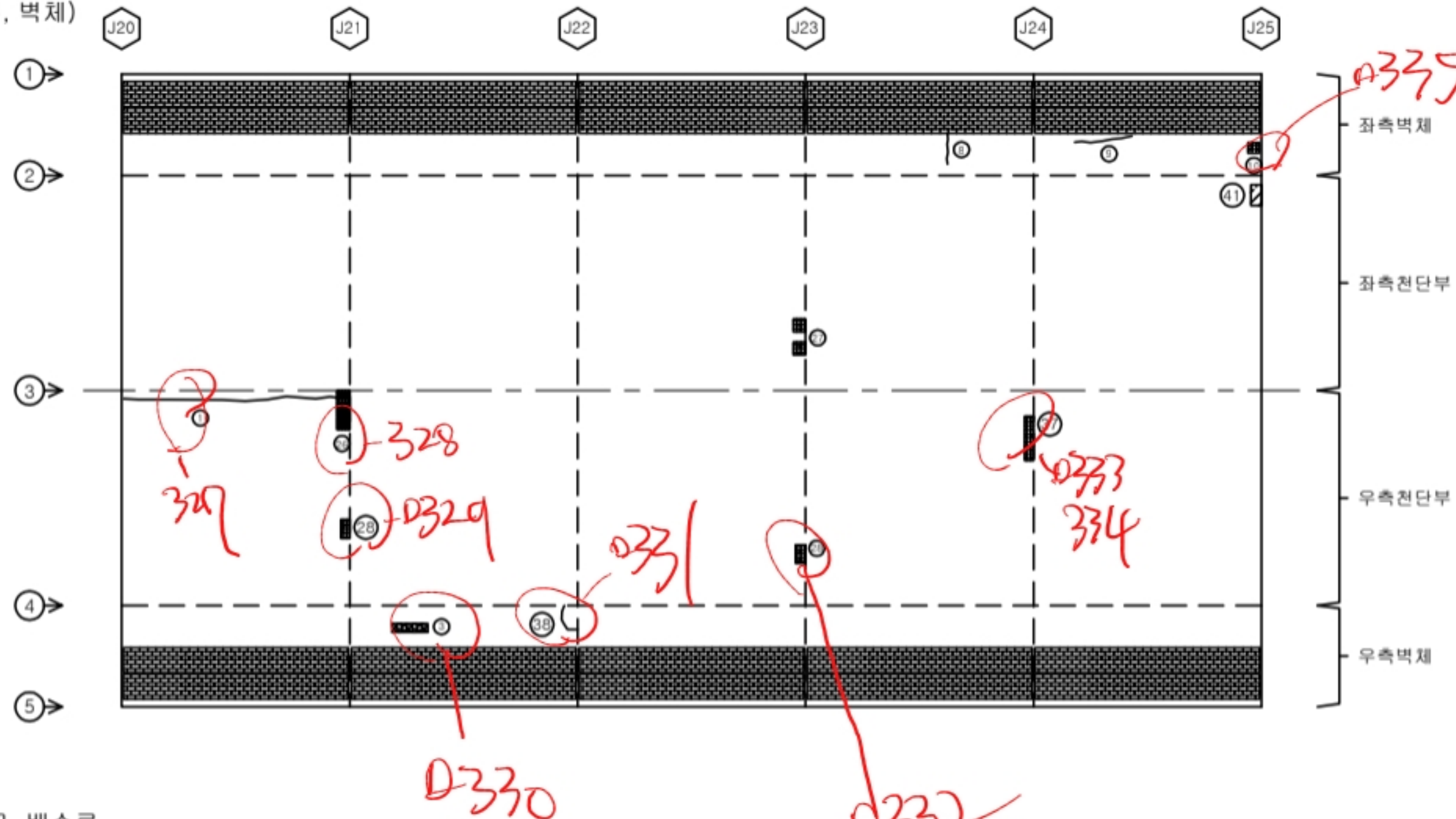




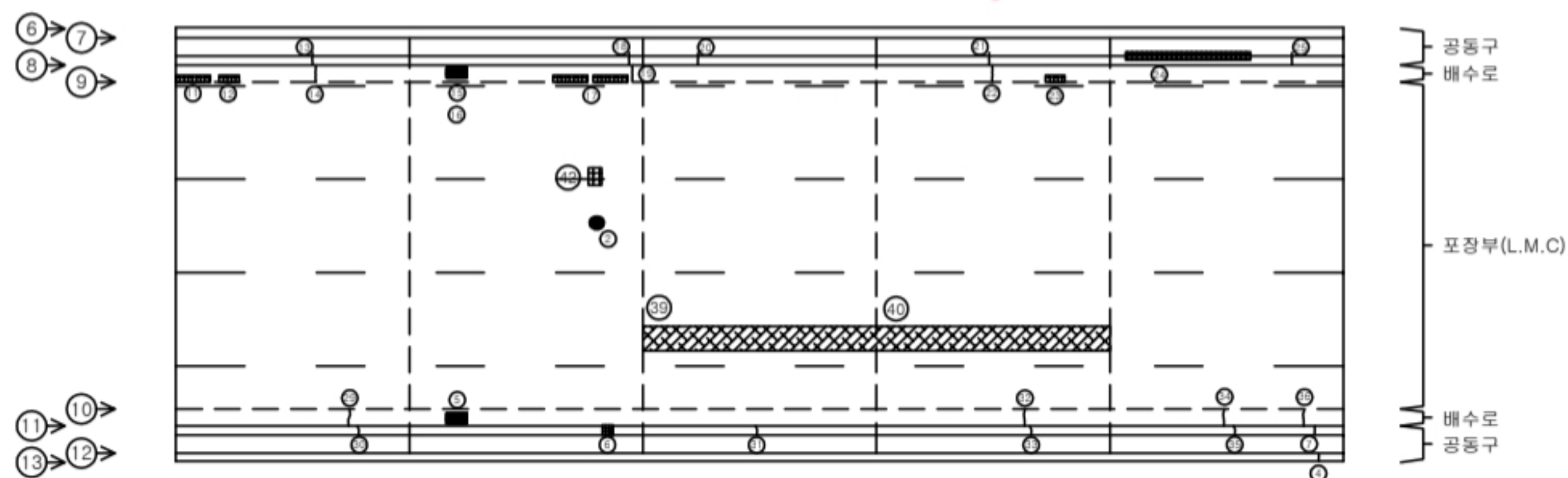
손상물량표

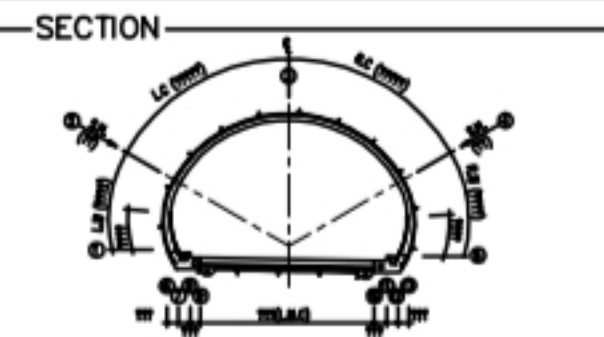
기장2터널 SPAN.20-25									
번호	구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	천단부	보수부재균열	0.2	9.0		1	m	9.00
2	구	포장부	포장표손		0.1	0.3	1	m ²	0.03 손상증가
3	구	측벽부	망상균열	0.1	0.5	2.0	1	m ²	1.00
4	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
5	구	배수시설	점수구 토사회적				1	EA	1.00
6	구	공동구	표손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
7	구	공동구	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
8	구	측벽부	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
9	구	측벽부	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
10	구	측벽부	표손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
11	구	배수시설	표손		0.1	0.8	1	m ²	0.08
12	구	배수시설	표손		0.1	0.6	1	m ²	0.06
13	구	공동구	균열	0.3	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	점수구 토사회적				1	EA	1.00
17	구	배수시설	표손		0.1	1.0	2	m ²	0.20
18	구	공동구	균열	0.3	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	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
22	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
23	구	배수시설	표손		0.3	0.1	1	m ²	0.03
24	구	공동구	표손		0.1	5.0	1	m ²	0.50
25	구	공동구	균열		0.2	0.3	1	m ²	0.06
26	구	천단부	박락		0.1	1.0	1	m ²	0.10 t=15mm
27	구	천단부	박락		0.1	0.1	2	m ²	0.02 t=15mm
28	구	천단부	보수부 박락		0.1	0.3	1	m ²	0.03 t=15mm
29	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
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	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
33	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
34	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
35	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
36	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
37	구	천단부	박락		0.1	0.7	1	m ²	0.07 t=15mm
38	구	측벽부	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
39	구	포장부	망상균열	0.2	2.0	9.0	1	m ²	18.00
40	구	포장부	망상균열	0.2	2.0	9.0	1	m ²	18.00
41	선	천단부	충분리		0.1	0.3	1	m ²	0.03
42	선	포장부	포장표손		0.1	0.2	1	m ²	0.02
43									
44									
45									

■ 라이닝(천단부, 벽체)

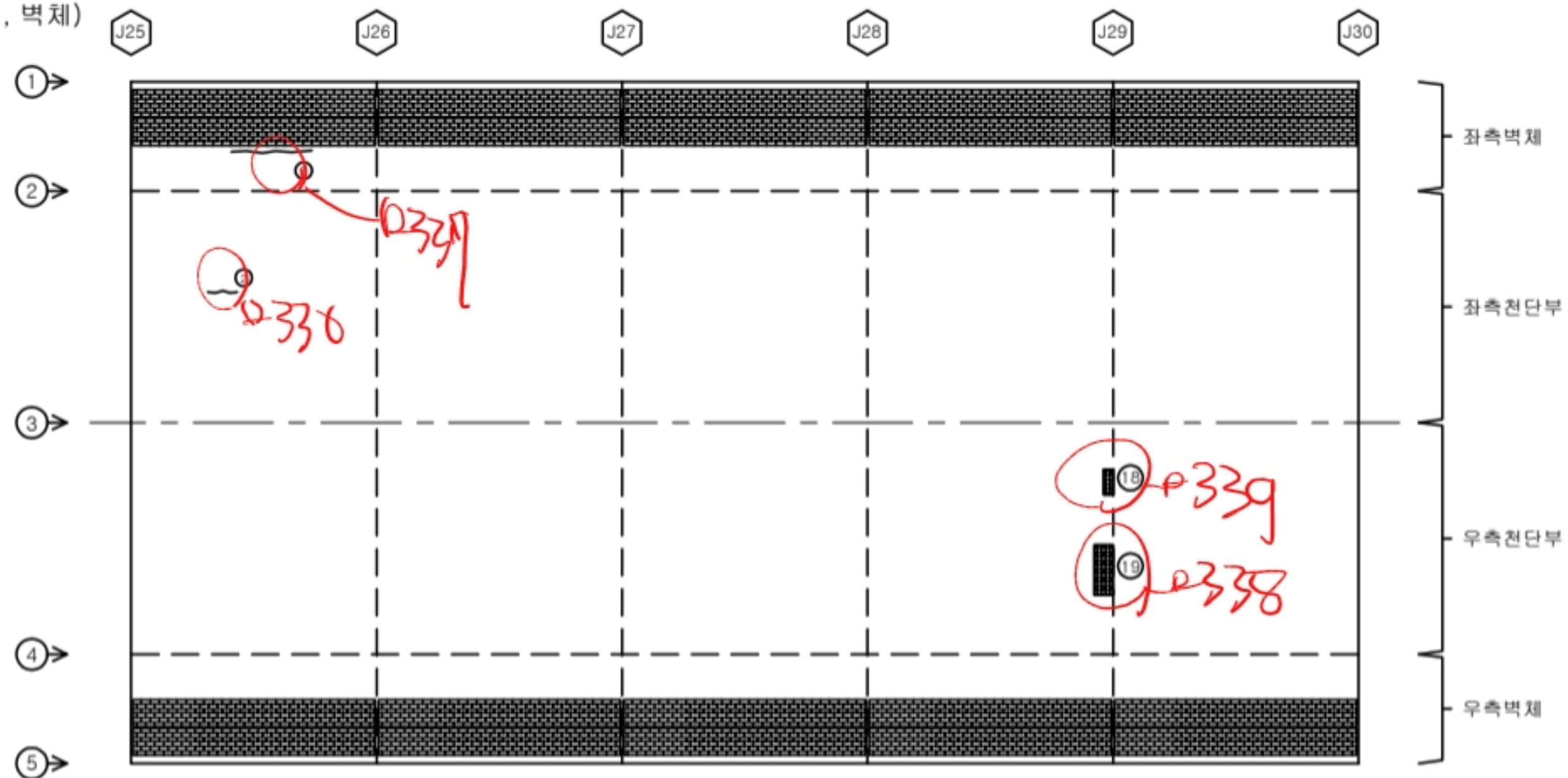


■ 포장부, 공동구, 배수로

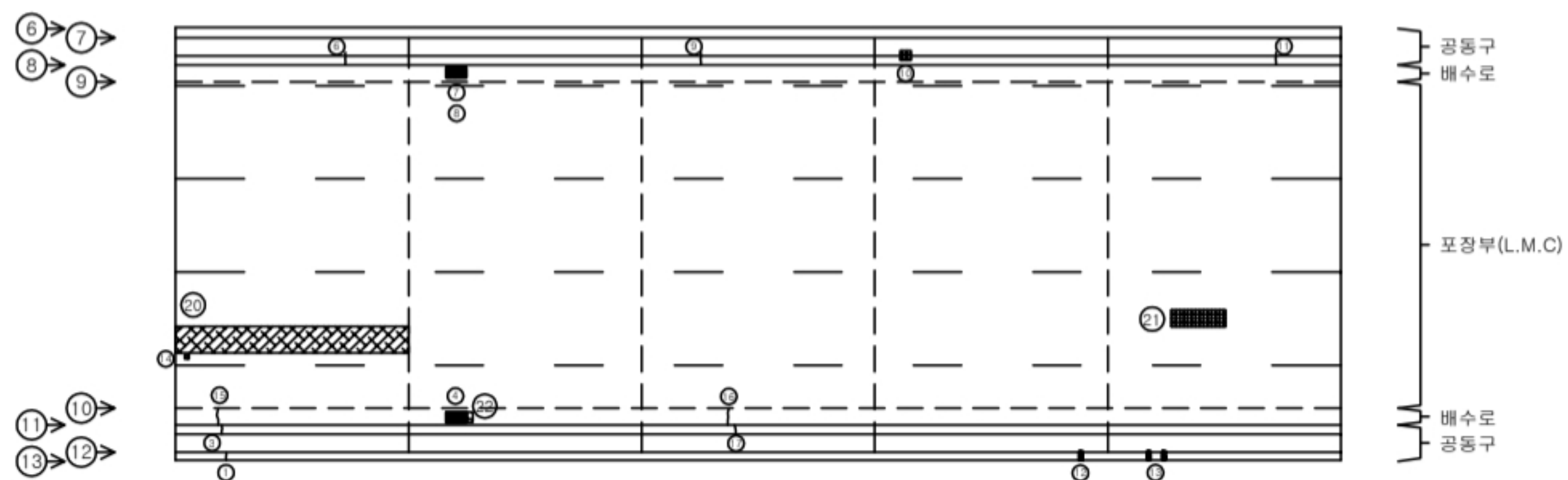




■ 라이닝(천단부, 벽체)



■ 포장부, 공동구, 배수로

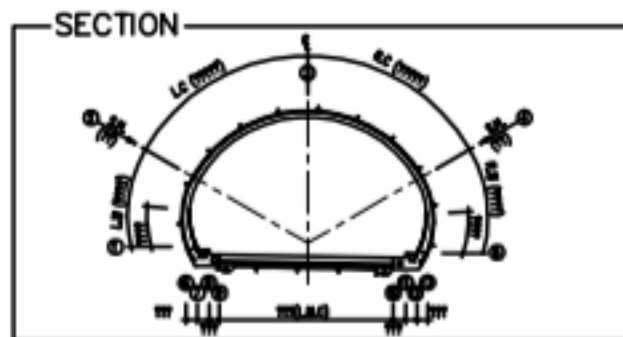
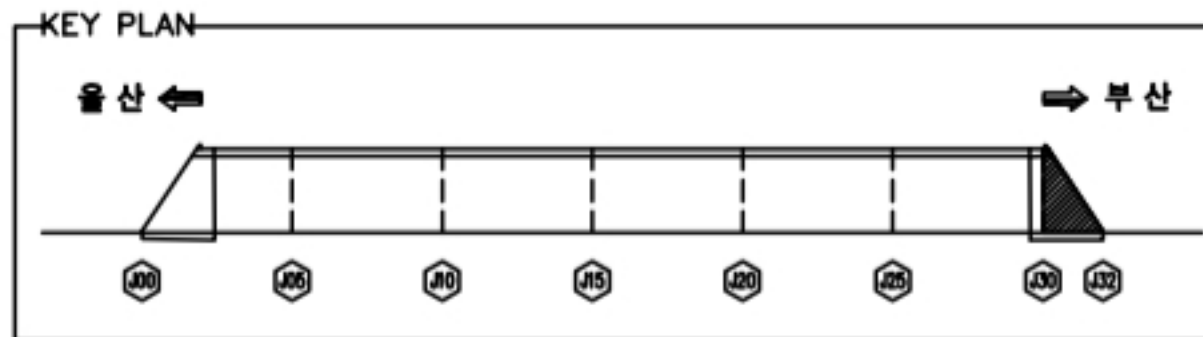


손상물량표

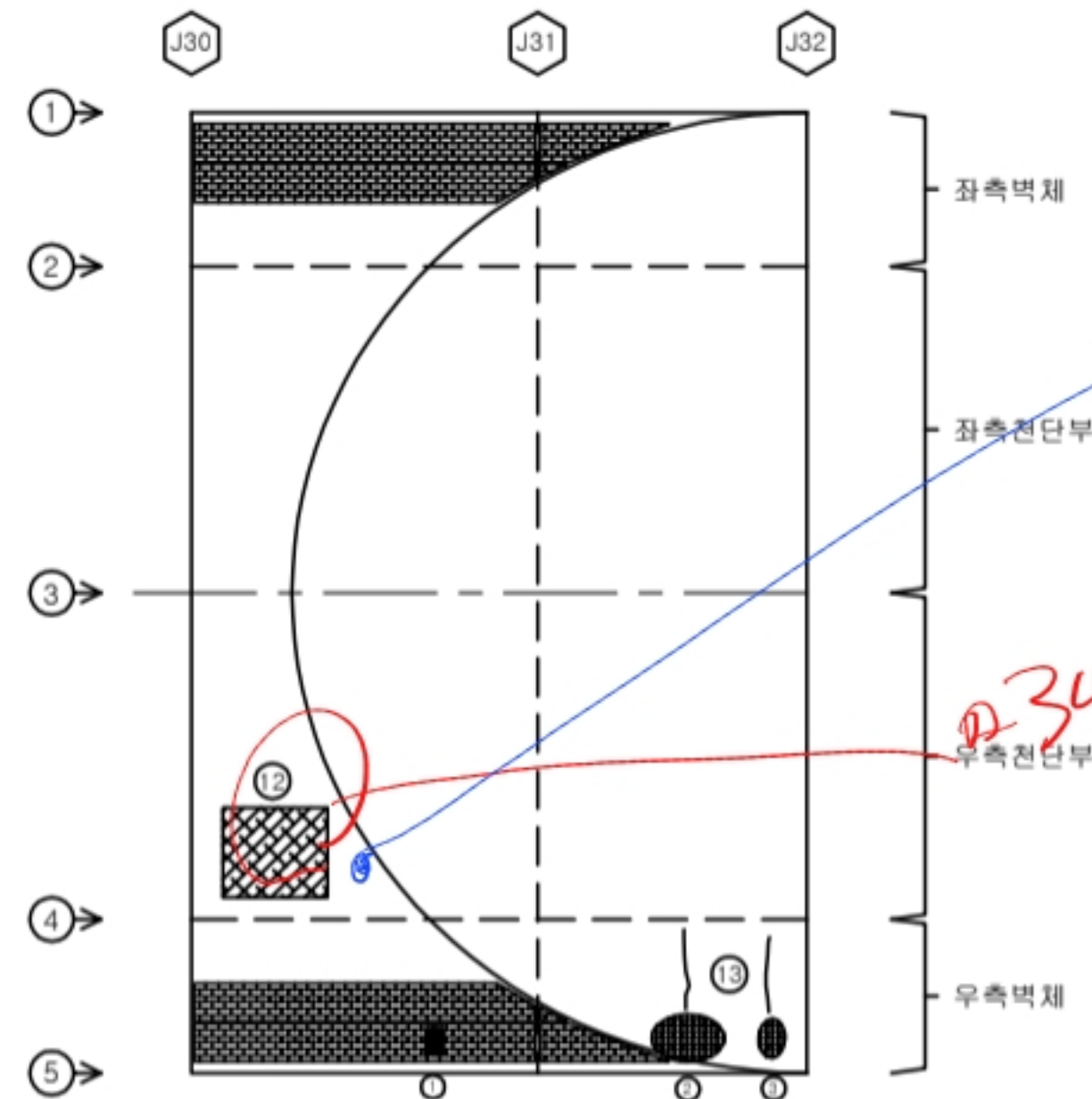
기장2터널

SPAN.25-30

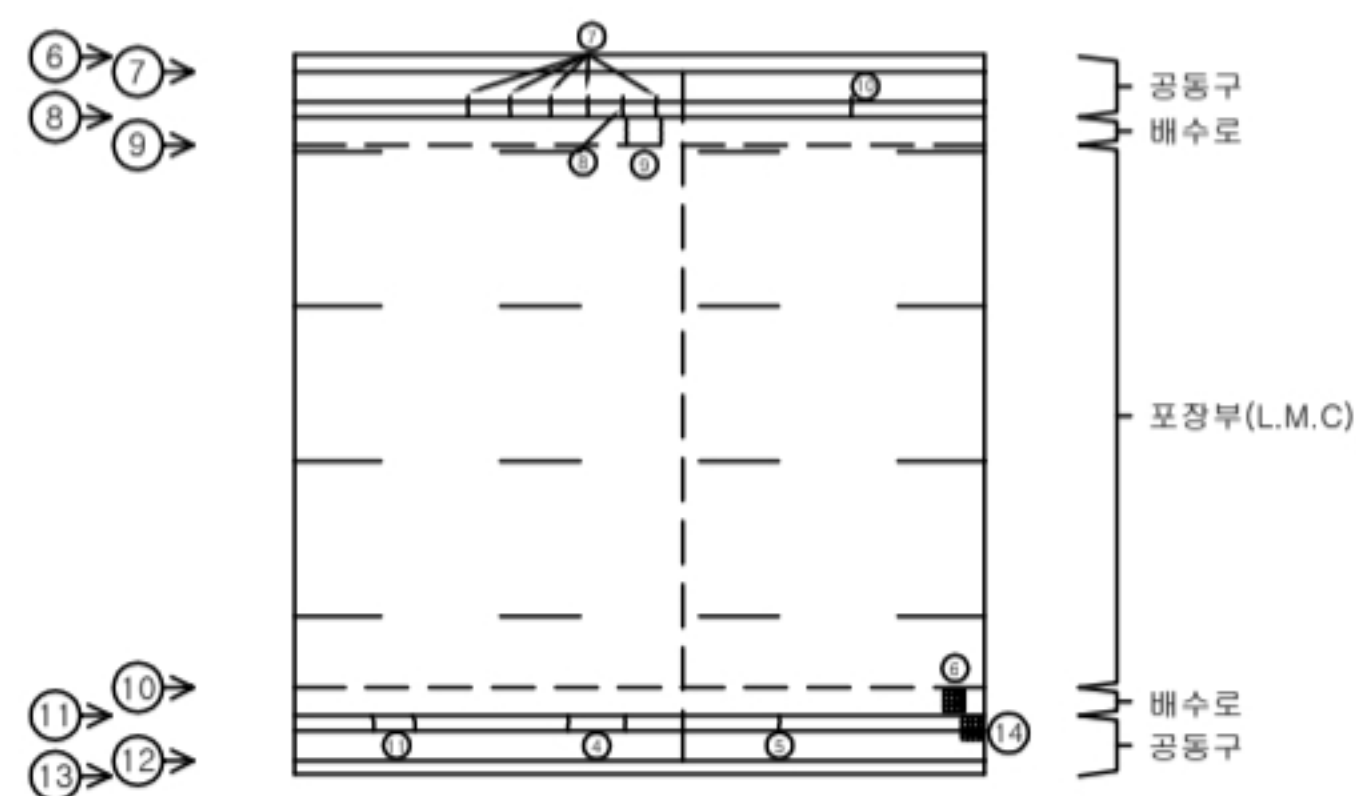
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
2	구	천단부	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3	구	공동구	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
4	구	배수시설	점수구 도사되림				1	EA	1.00
5	구	측벽부	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
6	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
7	구	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
8	구	배수시설	점수구 도사되림				1	EA	1.00
9	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
10	구	공동구	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
11	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
12	구	공동구	벽체		0.1	0.3	1	m ²	0.03
13	구	공동구	벽체		0.1	0.3	2	m ²	0.06
14	구	포장부	포장파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
15	구	배수시설	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
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	보수부 박락		0.1	0.3	1	m ²	0.03
19	구	천단부	보수부 박락		0.2	1.4	1	m ²	0.28
20	구	포장부	망상균열	0.2	2.0	9.0	1	m ²	18.00
21	구	포장부	포장파손		0.3	1.5	1	m ²	0.45
22	선	배수시설	그레이팅 부식				1	EA	1.00
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									



■ 라이닝(천단부, 벽체)



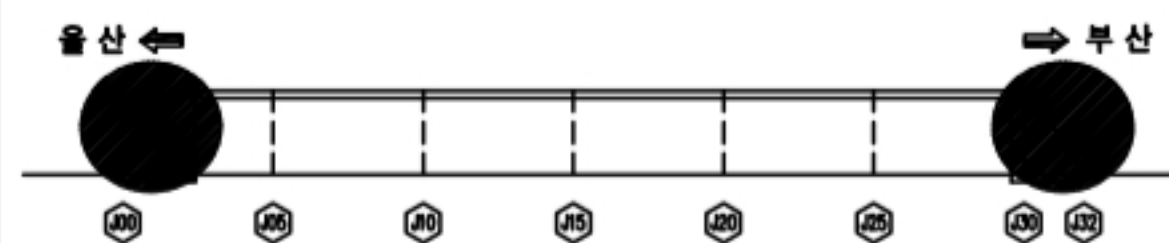
■ 포장부, 공동구, 배수로



기장2터널
SPAN.30-32
손상량 표

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	측벽부	타원균열				4	EA	4.00
2	구	측벽부	타원균열				13	EA	13.00
3	구	측벽부	타원균열				4	EA	4.00
4	구	공동구	균열	0.2	0.4		2	m	0.80
5	구	공동구	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
6	구	배수시설	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04
7	구	공동구	균열	0.2	0.3		5	m	1.50
8	구	공동구	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
9	구	배수시설	균열	0.2	0.6		2	m	1.20
10	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
11	구	공동구	균열	0.2	0.4		2	m	0.80
12	구	천단부	망상균열	0.2	3.0	3.0	1	㎡	9.00
13	구	측벽부	균열	0.2	2.0		2	m	4.00
14	신	공동구	파손		0.2	0.3	1	㎡	0.06
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									

KEY PLAN



SECTION

Q215-216 경문상부전개

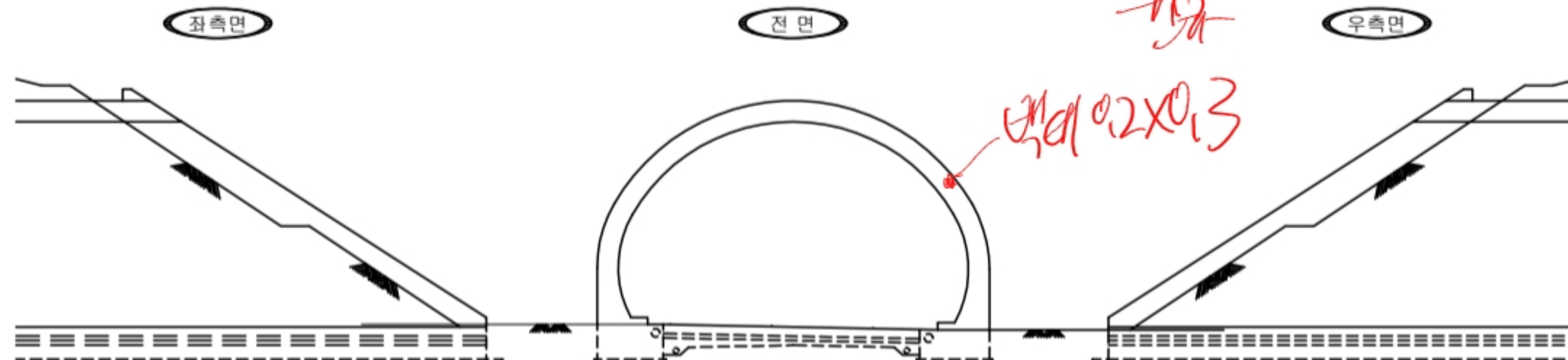
손상물량표

기장2터널

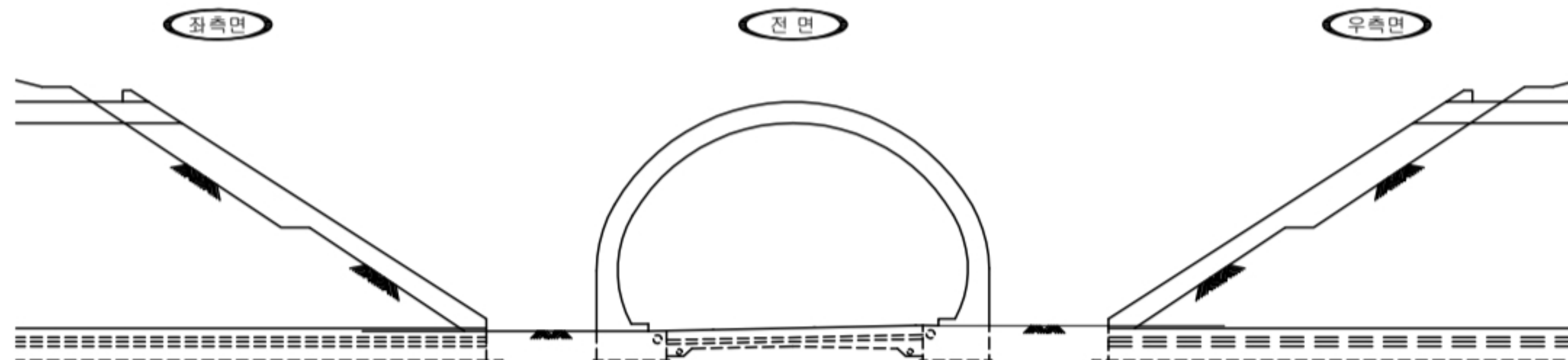
시중점부 갱구부

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										
41										
42										
43										
44										
45										

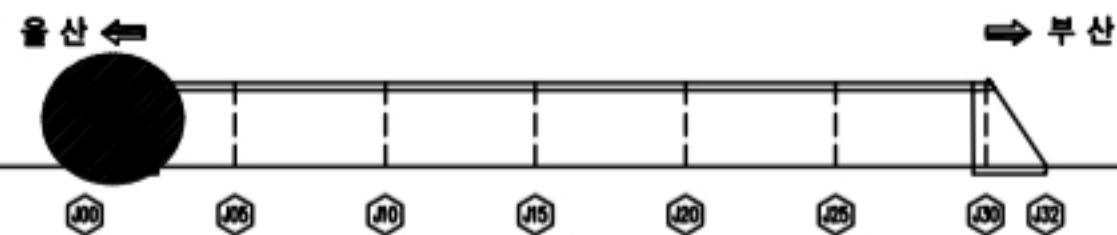
■ 시점부 갱구부



■ 중점부 갱구부

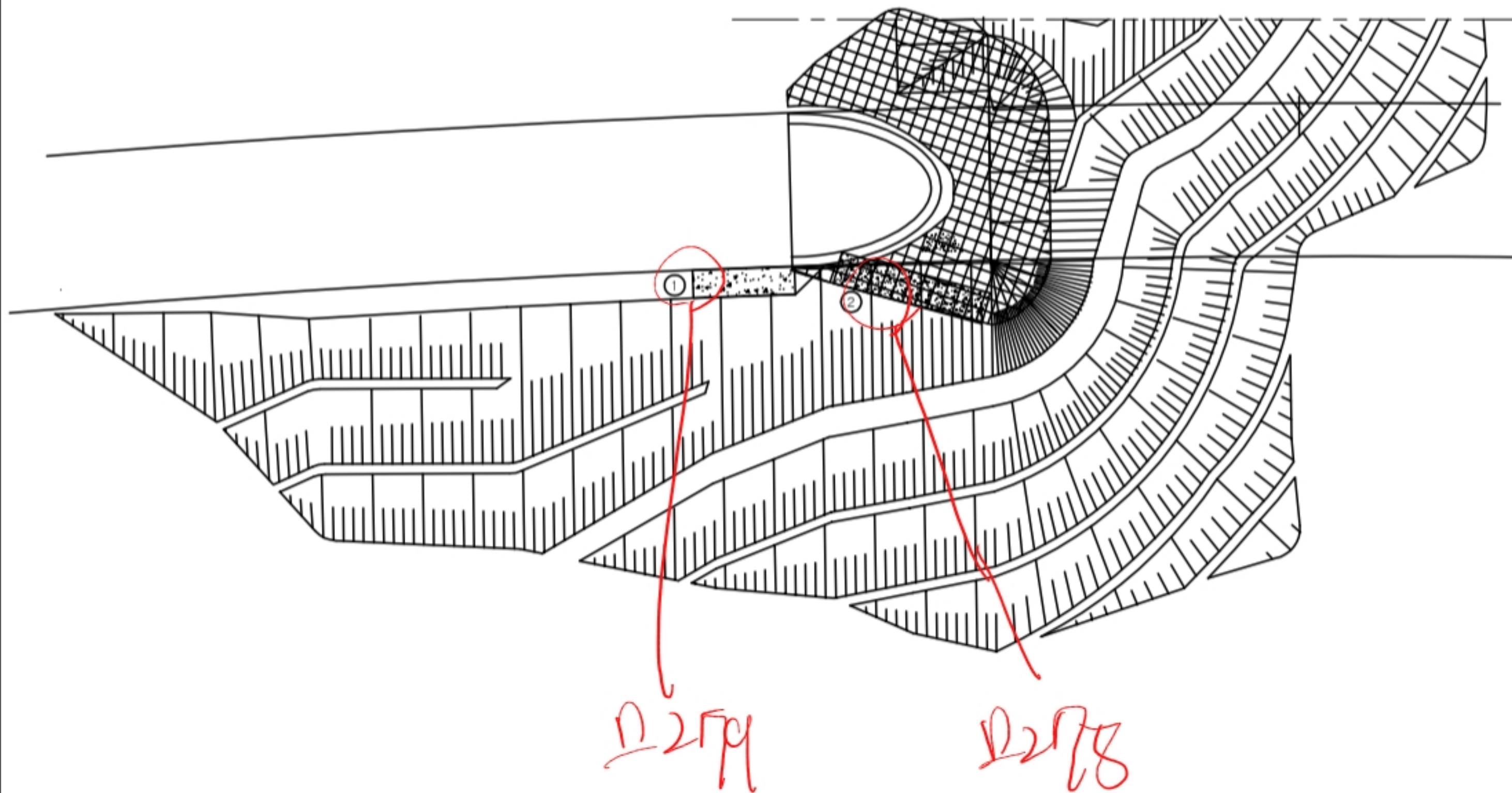


KEY PLAN



SECTION

D268 ~ D277 시점부 상부사면 관측

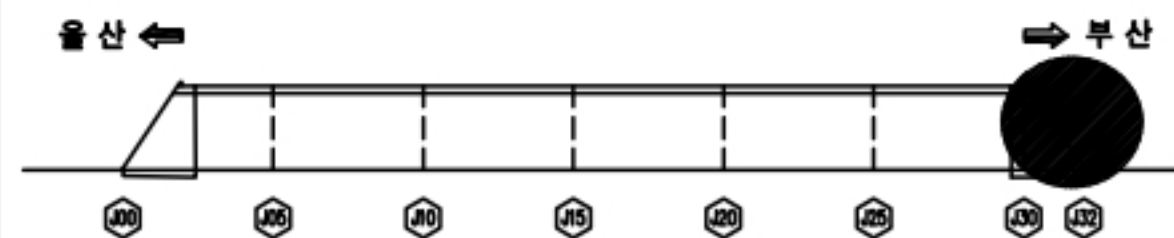


손상물량표

기장2터널
시점부 사면

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(m)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	벽수로	도사되적		1.0	10.0	1	m	10.00
2	구	사면	표층유실		2.0	10.0	1	m	20.00
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									

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

기장2터널

종점부 사면

번호	신/구	부재명	손상 현 황	손상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(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										
41										
42										
43										
44										
45										