

손 상 물 량 표

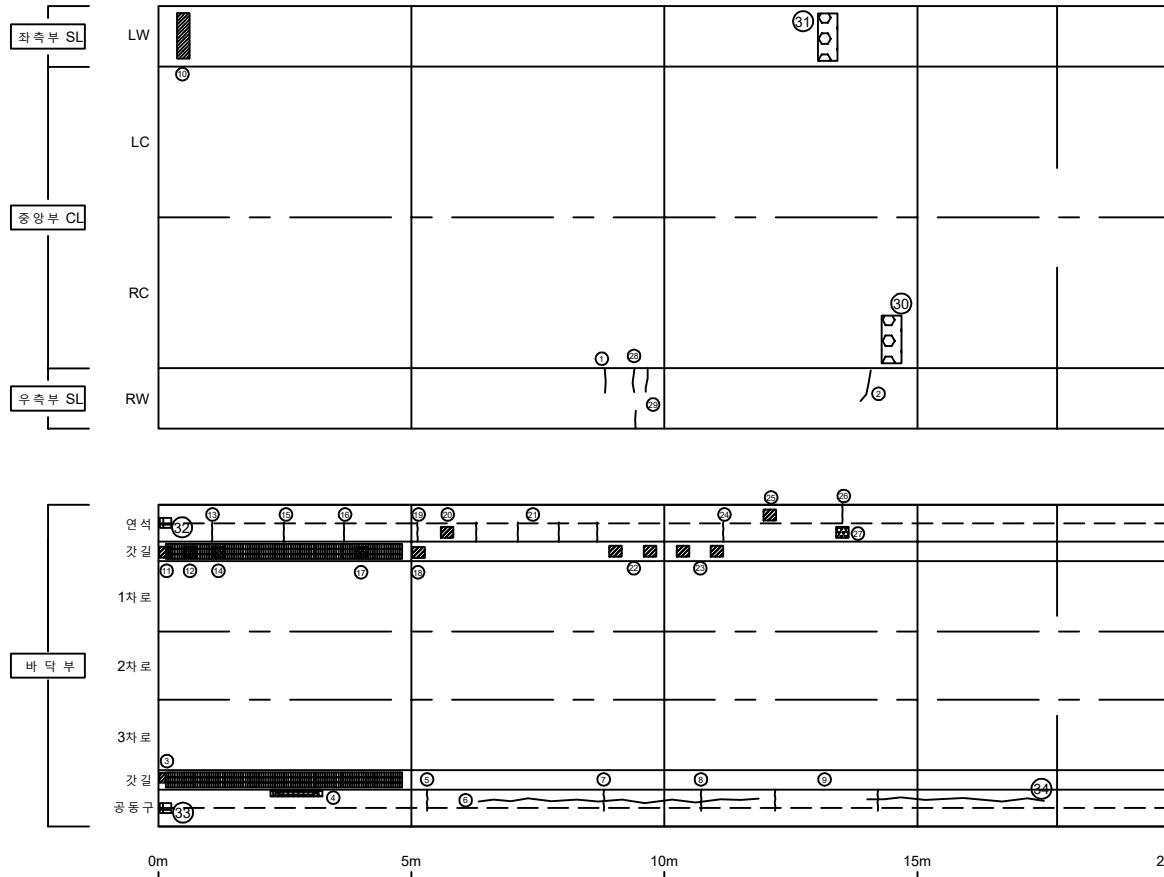
은양터널
0.0~20.0m

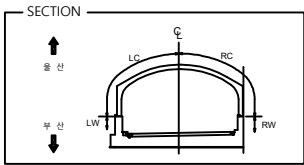
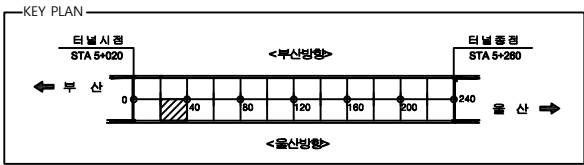
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	측벽부	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	측벽부	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
3	구	배수시설	파손		0.6	0.2	1	m ²	0.12
4	구	공동구	벽막 및 철근노출		0.1	1.2	1	m ²	0.12
5	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
6	구	공동구	균열	0.5	6.5		1	m	6.50
7	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
8	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
9	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
10	구	측벽부	표면오염		1.2	0.2	1	m ²	0.24
11	구	배수시설	파손		0.2	0.1	1	m ²	0.02
12	구	배수시설	파손		0.4	0.1	1	m ²	0.04
13	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
14	구	배수시설	파손		0.3	0.1	1	m ²	0.03
15	구	공동구	균열	0.3	0.4		1	m	0.40
16	구	공동구	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
17	구	배수시설	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
18	구	배수시설	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
19	구	공동구	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
20	구	공동구	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
21	구	공동구	균열	0.2	0.3		4	m	1.20
22	구	배수시설	파손		0.2	0.1	2	m ²	0.04
23	구	배수시설	파손		0.2	0.1	2	m ²	0.04
24	구	공동구	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
25	구	공동구	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
26	구	공동구	백태		0.1	0.1	1	m ²	0.01
27	구	공동구	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
28	구	측벽부	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
29	구	측벽부	균열	0.1	0.5		2	m	1.00
30	신	천단부	백태		0.1	1.0	1	m ²	0.10
31	신	측벽부	백태		0.2	1.5	1	m ²	0.30
32	신	공동구	파손		0.1	0.2	1	m ²	0.02
33	신	공동구	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
34	신	공동구	균열	0.5	5.0		1	m	5.00
35									
36									
37									
38									
39									
40									

← 부 산

울 산 →

BLOCK 1 (17.813m)





손 상 물 량 표

온양터널

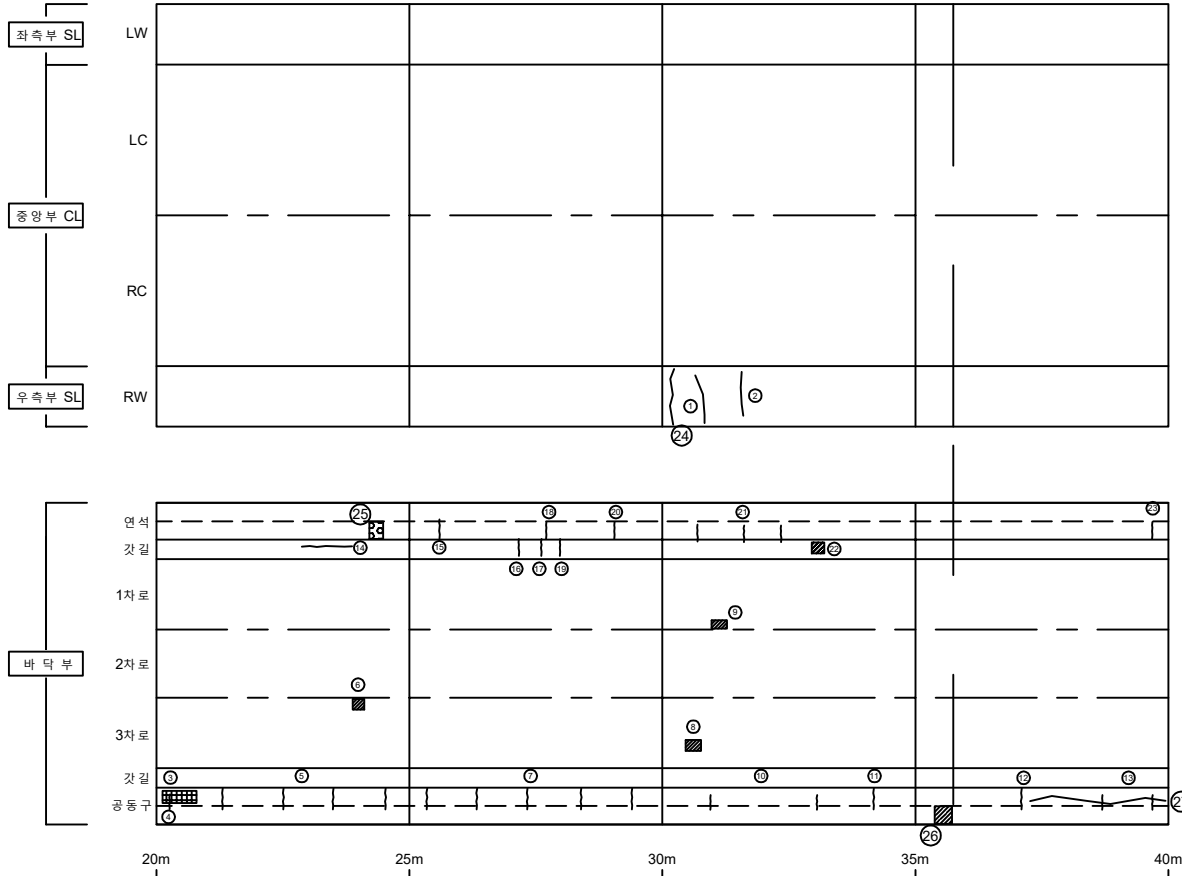
20.0~40.0m

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위 물량	
1	구	측벽부	균열	0.1	1.8		1	m 1.80	
2	구	측벽부	균열	0.1	1.8		1	m 1.80	
3	구	공동구	벽리		0.1	1.0	1	m ² 0.10	
4	구	공동구	균열	0.2	0.1		1	m 0.10	
5	구	공동구	균열	0.2	0.3		4	m 1.20	
6	구	포장부	포장파손		0.1	0.1	1	m ² 0.01	
7	구	공동구	균열	0.2	0.3		5	m 1.50	
8	구	포장부	포장파손		0.4	0.2	1	m ² 0.08	
9	구	포장부	포장파손		0.2	0.1	1	m ² 0.02	
10	구	공동구	균열	0.2	0.2		2	m 0.40	
11	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m 0.30	
12	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m 0.30	
13	구	공동구	균열	0.2	0.2		2	m 0.40	
14	구	배수시설	균열	0.2	1.5		1	m 1.50	
15	구	공동구	균열	0.3	0.5		1	m 0.50	
16	구	배수시설	균열	0.3	0.5		1	m 0.50	
17	구	배수시설	균열	0.2	0.5		1	m 0.50	
18	구	공동구	균열	0.2	0.5		1	m 0.50	
19	구	배수시설	균열	0.2	0.5		1	m 0.50	
20	구	공동구	균열	0.2	0.5		1	m 0.50	
21	구	공동구	균열	0.2	0.5		3	m 1.50	
22	구	배수시설	파손		0.1	0.1	1	m ² 0.01	
23	구	공동구	균열	0.2	0.5		1	m 0.50	
24	신	측벽부	균열	0.2	1.0		1	m 1.00	
25	신	공동구	벽태		0.2	0.3	1	m ² 0.06	
26	신	공동구	열개파손				1	EA 1.00	
27	신	공동구	균열	0.5	3.0		1	m 3.00	
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

← 부 산

울 산 →

BLOCK 2 (35.819m)



(주)명성엔지니어링

Project Title

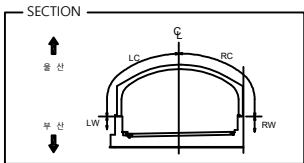
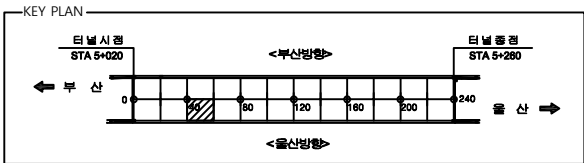
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

Drawing Title

온양터널(울산) 외관조사망도(20.0 ~ 40.0m)

Note

002



손 상 물 량 표

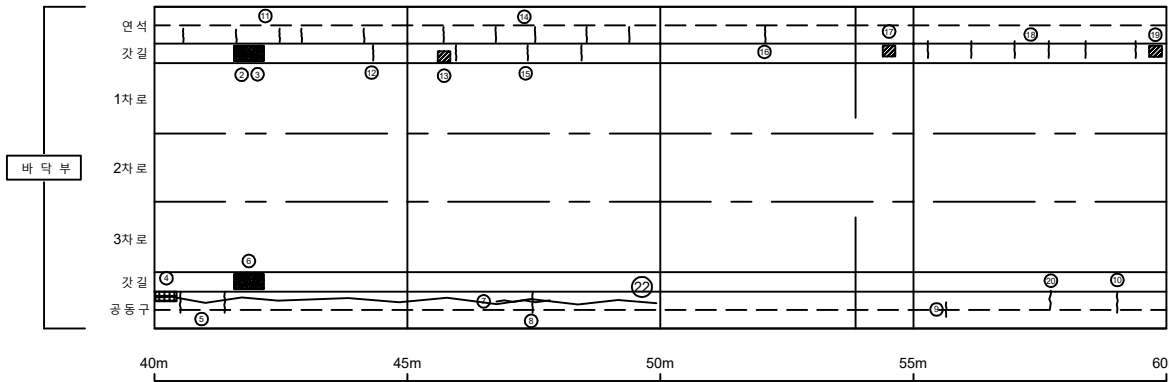
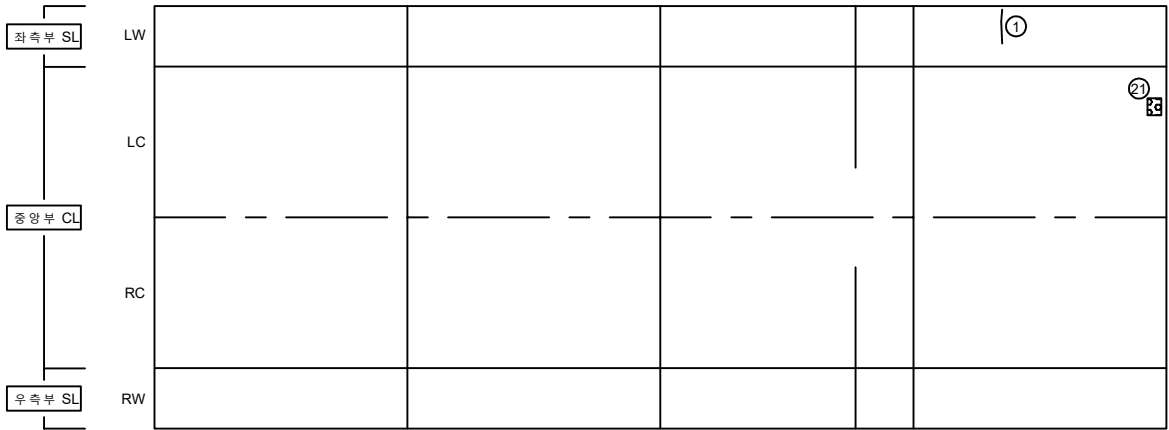
온양터널
40.0~60.0m

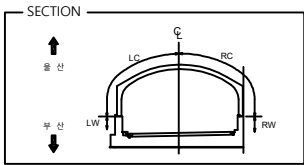
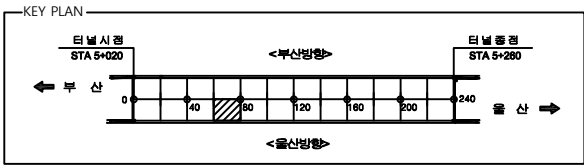
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	
1	구	측벽부	균열	0.2	1.4	1	m	1.40
2	구	배수시설	집수구 토사퇴적			1	EA	1.00
3	구	배수시설	그레이팅 부식	1.0	0.3	1	m	0.30
4	구	공동구	박리	0.1	0.5	1	m	0.05
5	구	공동구	균열	0.2	0.3	2	m	0.60
6	구	배수시설	집수구 토사퇴적			1	EA	1.00
7	구	공동구	균열	0.3	1.5	1	m	1.50
8	구	공동구	균열	0.2	0.3	1	m	0.30
9	구	공동구	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	5	m	1.50
12	구	배수시설	균열	0.2	0.5	1	m	0.50
13	구	배수시설	파손	0.1	0.1	1	m	0.01
14	구	공동구	균열	0.2	0.5	5	m	2.50
15	구	배수시설	균열	0.2	0.5	3	m	1.50
16	구	공동구	균열	0.2	0.6	1	m	0.60
17	구	배수시설	파손	0.3	0.2	1	m	0.06
18	구	배수시설	균열	0.2	0.5	6	m	3.00
19	구	배수시설	파손	0.2	0.1	1	m	0.02
20	구	공동구	균열	0.2	0.3	1	m	0.30
21	신	천단부	벽태	0.1	0.3	1	m	0.03
22	신	공동구	균열	0.3	10.0	1	m	10.00
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

← 부 산

울 산 →

BLOCK 3 (53.933m)





손 상 물 량 표

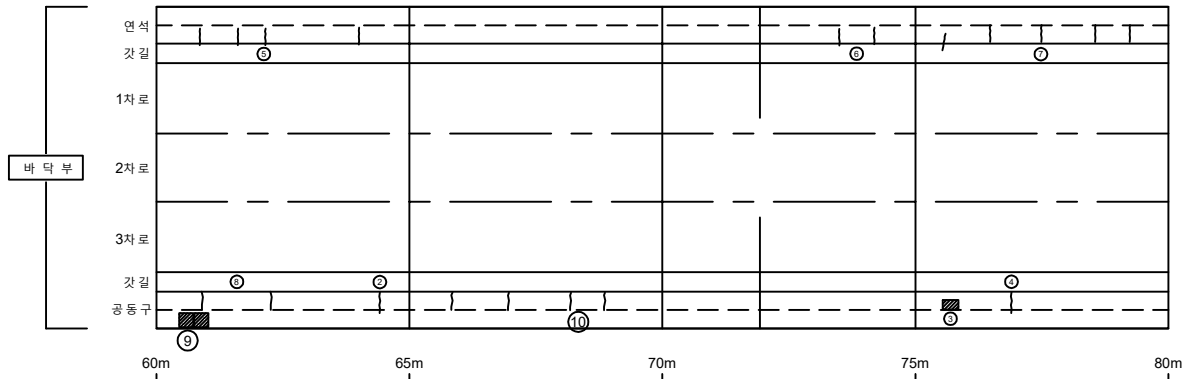
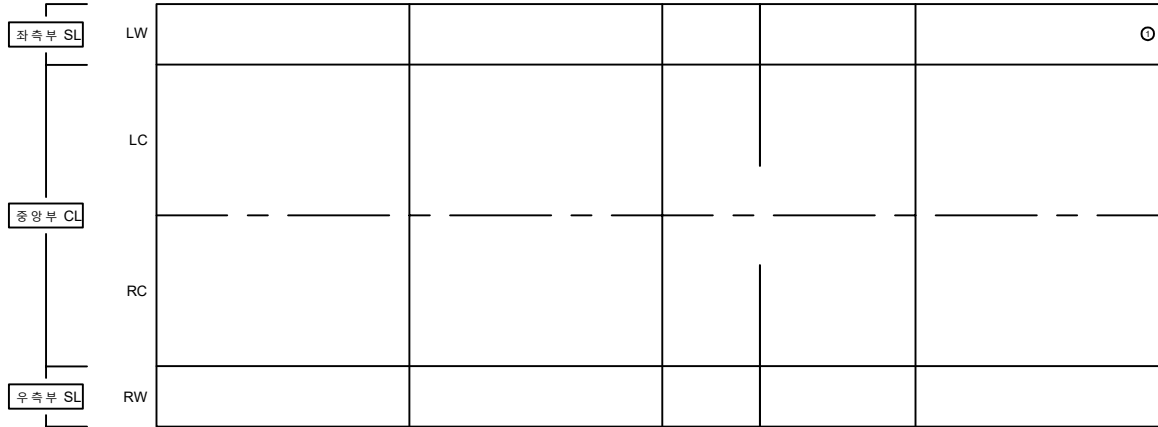
온양터널
60.0~80.0m

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	측벽부	균열	0.1	1.6		1	m	1.60
2	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
3	구	공동구	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
4	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
5	구	공동구	균열	0.2	0.5		4	m	2.00
6	구	공동구	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
7	구	공동구	균열	0.2	0.5		5	m	2.50
8	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
9	신	공동구	덜게파손				2	EA	2.00
10	신	공동구	균열	0.2	0.3		4	m	1.20
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									

← 부 산

울 산 →

BLOCK 4 (71.993m)

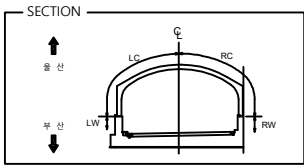
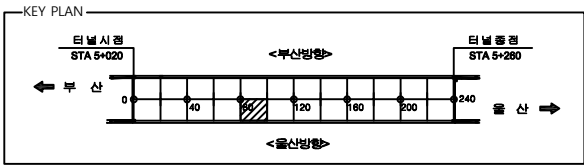


(주)명성엔지니어링

Project Title
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

Drawing Title
온양터널(울산) 외관조사망도(60.0 ~ 80.0m)

Note
004



손 상 물 량 표

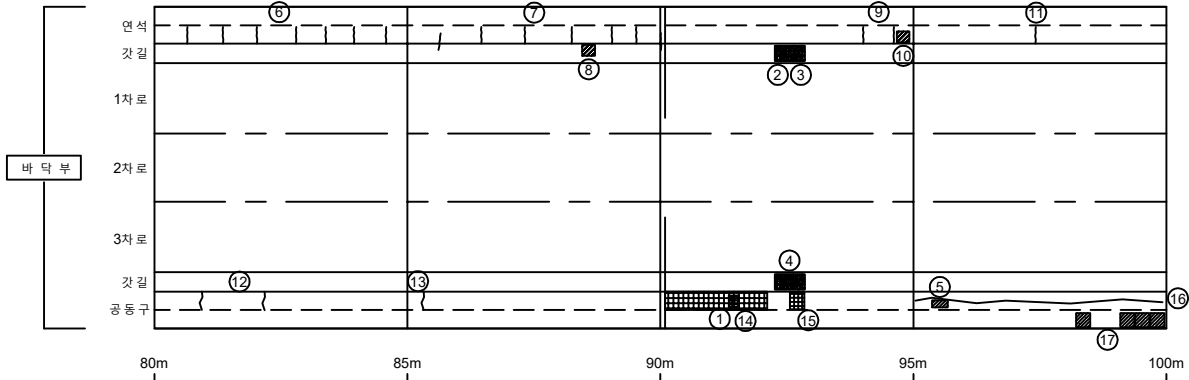
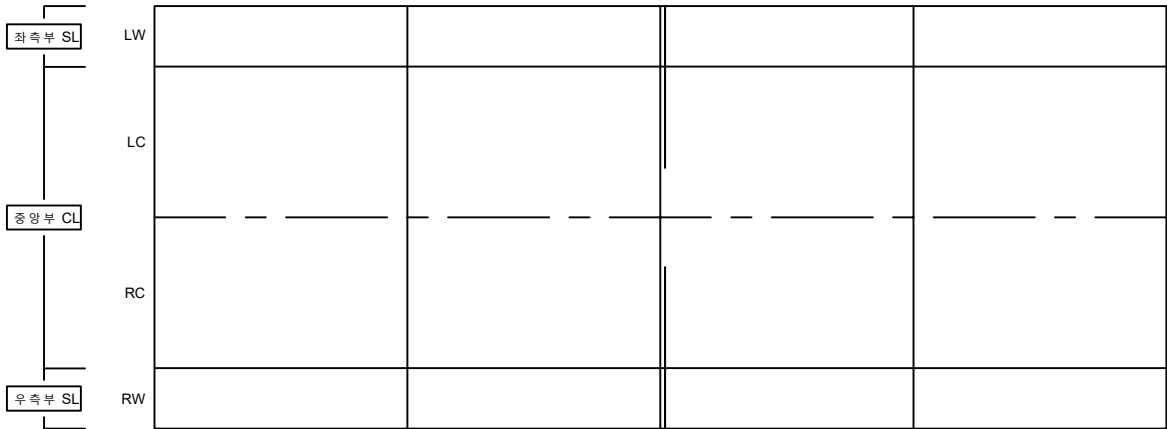
온양터널
80.0~100.0m

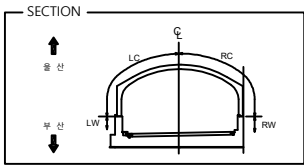
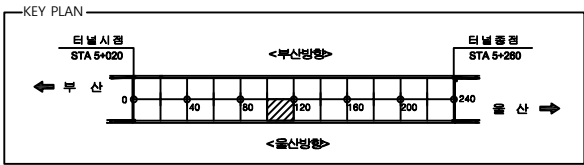
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	공동구	박리		0.1	3.0	1	m	0.30
2	구	배수시설	점수구 토사퇴적				1	EA	1.00
3	구	배수시설	그레이당 부식		1.0	0.3	1	m	0.30
4	구	배수시설	점수구 토사퇴적				1	EA	1.00
5	구	공동구	파손		0.3	0.2	1	m	0.06
6	구	공동구	균열	0.2	0.5		7	m	3.50
7	구	공동구	균열	0.2	0.5		6	m	3.00
8	구	배수시설	파손		0.1	0.2	1	m	0.02
9	구	공동구	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
10	구	공동구	파손		0.1	0.1	1	m	0.01
11	구	공동구	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
12	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
13	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
14	신	공동구	박리 및 철근노출		0.1	0.1	1	m	0.01
15	신	공동구	박리		0.2	0.5	1	m	0.10
16	신	공동구	균열	0.5	5.0		1	m	5.00
17	신	공동구	덜개파손				4	EA	4.00
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

← 부 산

울 산 →

BLOCK 5 (90.053m)





손 상 물 량 표

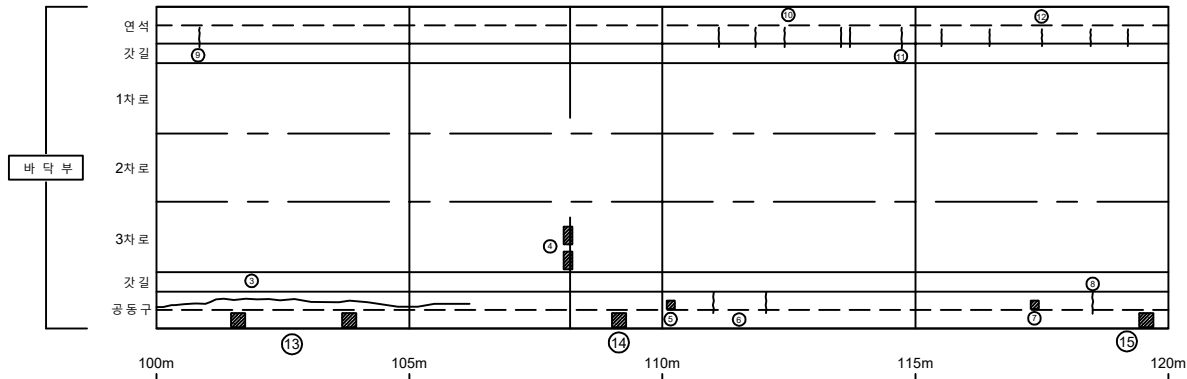
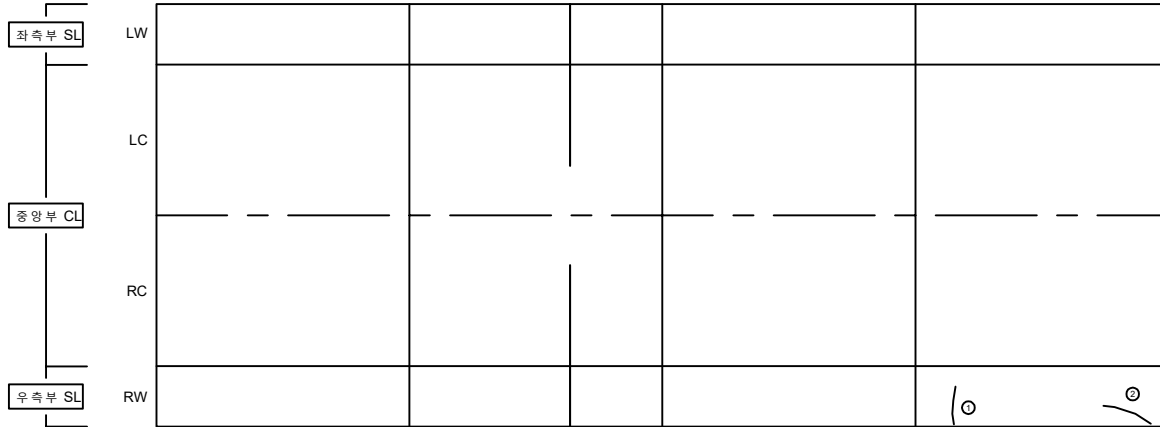
온양터널
100.0~120.0m

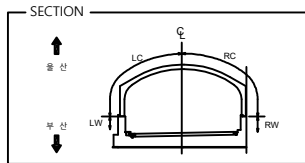
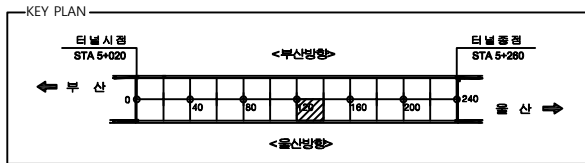
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	측벽부	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
2	구	측벽부	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
3	구	공동구	균열	0.3	6.0		1	m	6.00
4	구	포장부	포장파손	0.2	0.1		2	㎡	0.04
5	구	공동구	파손		0.2	0.1	1	㎡	0.02
6	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
7	구	공동구	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
8	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
9	구	공동구	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
10	구	공동구	균열	0.2	0.6		5	m	3.00
11	구	공동구	균열	0.3	0.6		1	m	0.60
12	구	공동구	균열	0.2	0.5		5	m	2.50
13	신	공동구	엇게파손				2	EA	2.00
14	신	공동구	엇게파손				1	EA	1.00
15	신	공동구	엇게파손				1	EA	1.00
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									

← 부 산

울 산 →

BLOCK 6 (108.113m)





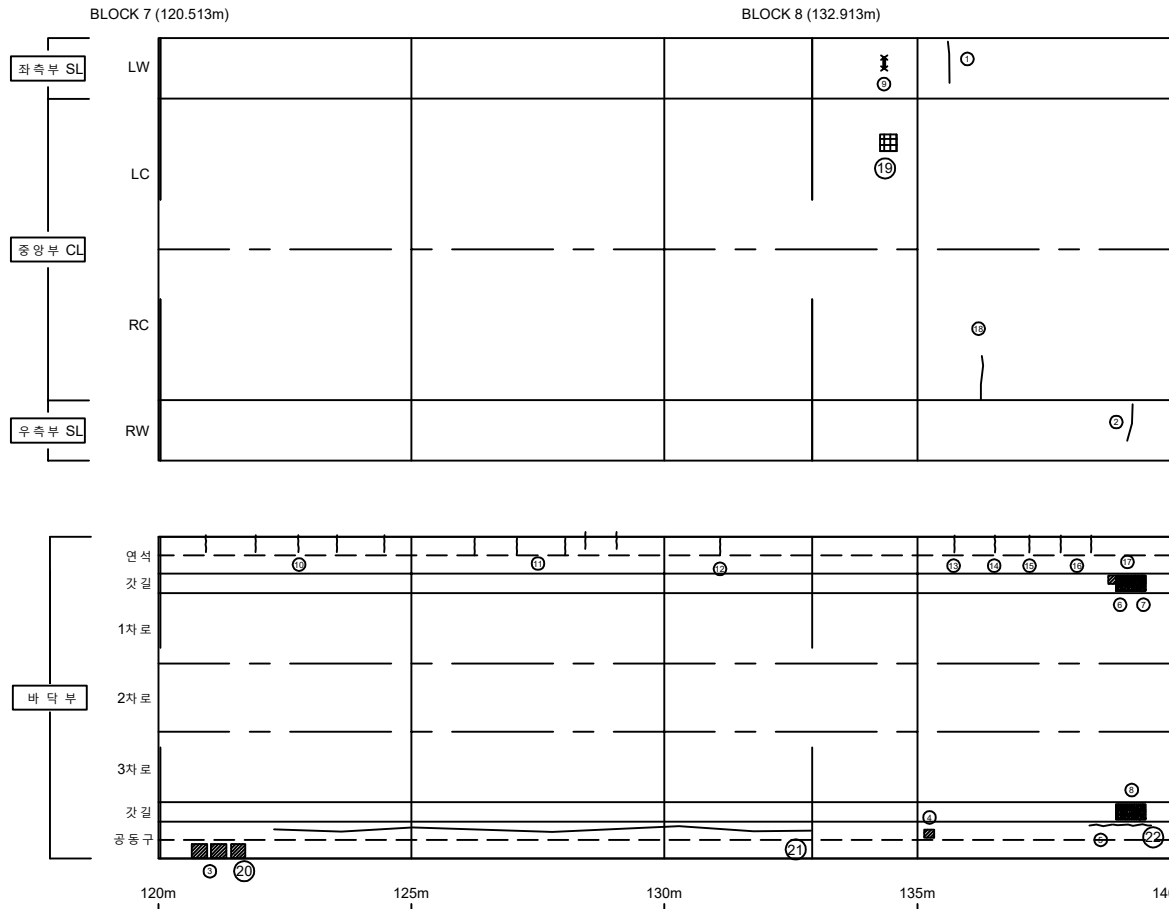
손 상 물 량 표

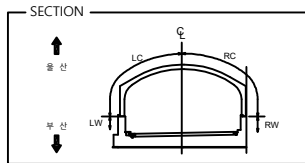
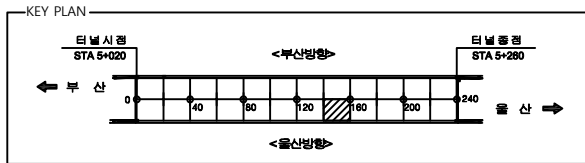
온양터널
120.0~140.0m

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소 단위 물량	
1	구	측벽부	균열	0.1	1.6	1	m 1.60	
2	구	측벽부	균열	0.1	1.4	1	m 1.40	
3	구	공동구	덜게파손			2	EA 2.00	
4	구	공동구	파손		0.2	0.1	1 m ² 0.02	
5	구	공동구	균열	1.0	1.2	1	m 1.20	
6	구	배수시설	집수구 토사외적			1	EA 1.00	
7	구	배수시설	그레이팅 부식		1.0	0.3	1 m ² 0.30	
8	구	배수시설	집수구 토사외적			1	EA 1.00	
9	구	측벽부	잠철물노출		0.2	0.1	1 m ² 0.02	
10	구	공동구	균열	0.2	0.6	5	m 3.00	
11	구	공동구	균열	0.2	0.6	5	m 3.00	
12	구	공동구	균열	0.2	0.3	1	m 0.30	
13	구	공동구	균열	0.2	0.4	1	m 0.40	
14	구	공동구	균열	0.3	0.5	1	m 0.50	
15	구	공동구	균열	0.2	0.4	1	m 0.40	
16	구	공동구	균열	0.3	0.5	2	m 1.00	
17	구	포장부	포장파손		0.4	0.1	1 m ² 0.04	
18	구	천단부	균열	0.2	2.0	1	m 2.00	
19	신	천단부	파손		0.1	0.1	1 m ² 0.01	
20	신	공동구	덜게파손			1	EA 1.00	
21	신	공동구	균열	0.5	11.0	1	m 11.00	
22	신	공동구	균열	1.0	1.8	1	m 1.80	
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

← 부 산

울 산 →





손 상 물 량 표

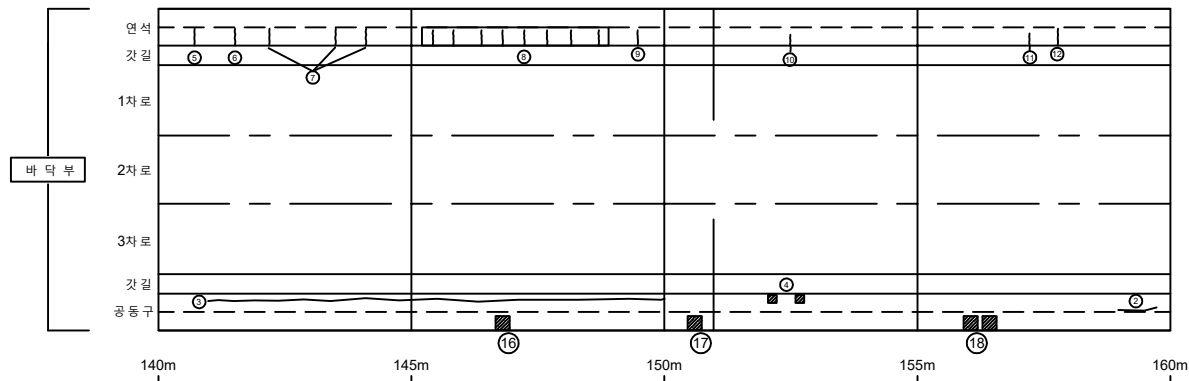
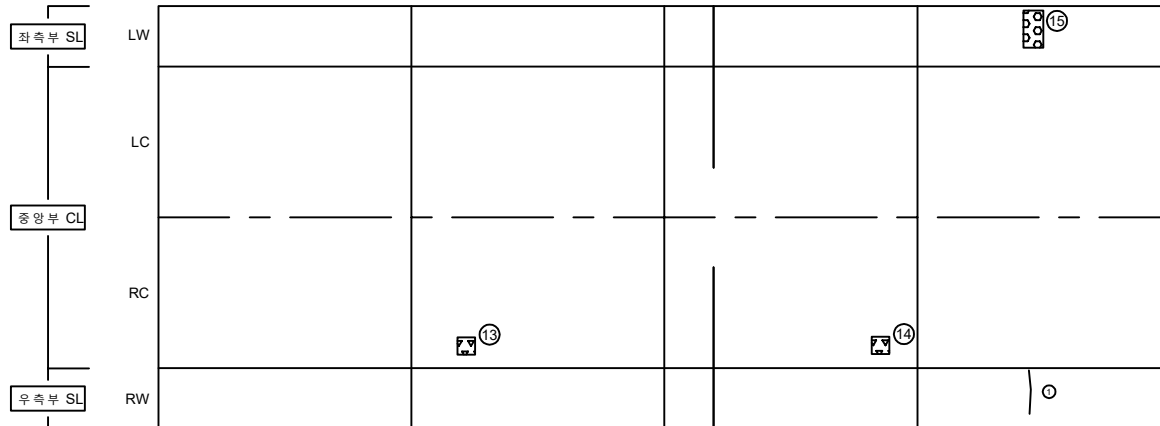
온양터널
140.0~160.0m

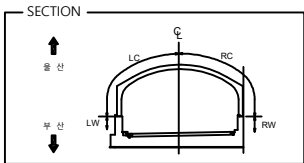
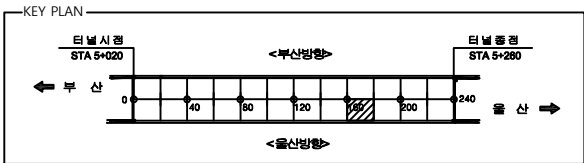
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	측벽부	균열	0.1	1.4		1	m	1.40	
2	구	공동구	덜게파손				1	EA	1.00	
3	구	공동구	균열	0.5	9.0		1	m	9.00	
4	구	공동구	파손		0.1	0.1	2	m ²	0.02	
5	구	공동구	균열	0.3	0.5		1	m	0.50	
6	구	공동구	균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
7	구	공동구	균열	0.3	0.5		3	m	1.50	
8	구	공동구	균열	0.2	0.3		8	m	2.40	
9	구	공동구	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
10	구	공동구	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
11	구	공동구	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
12	구	공동구	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
13	신	천단부	누수(스머있음)				1	EA	1.00	
14	신	천단부	누수(스머있음)				1	EA	1.00	
15	신	측벽부	백태		0.3	1.0	1	m ²	0.30	
16	신	공동구	덜게파손				1	EA	1.00	
17	신	공동구	덜게파손				1	EA	1.00	
18	신	공동구	덜게파손				2	EA	2.00	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

← 부 산

울 산 →

BLOCK 9 (150.973m)





손 상 물 량 표

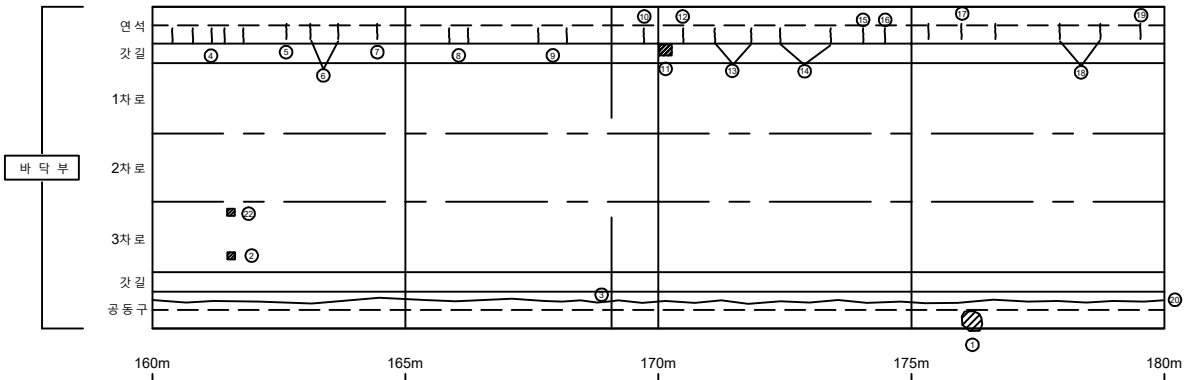
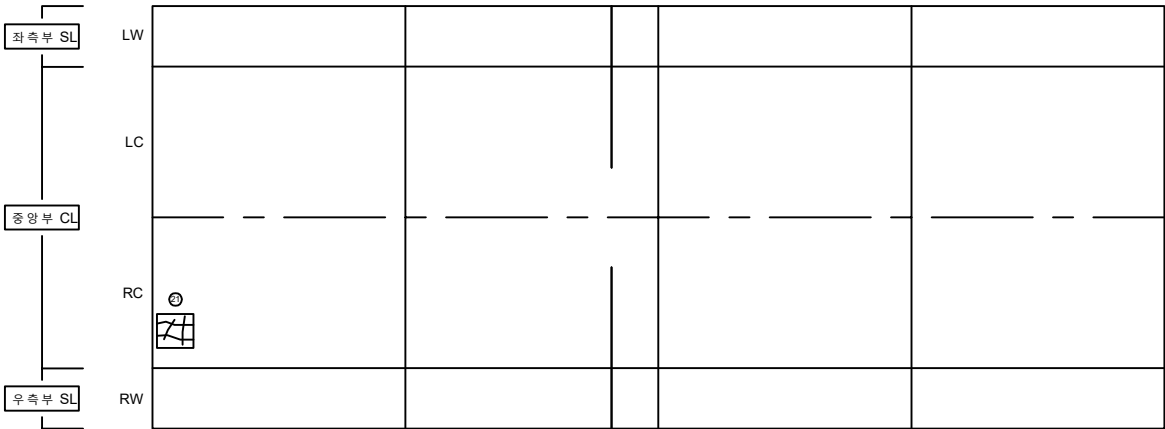
온양터널
160.0~180.0m

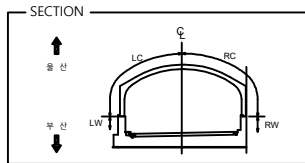
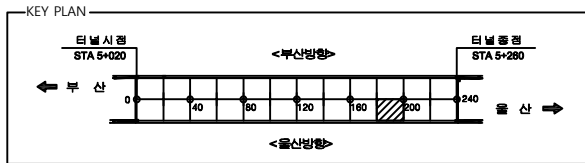
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	공동구	덜개파손				1	EA	1.00
2	구	포장부	포장파손		0.2	0.1	1	m ²	0.02
3	구	공동구	균열	1.0	9.0		1	m	9.00
4	구	공동구	균열	0.2	0.4		5	m	2.00
5	구	공동구	균열	0.3	0.5		1	m	0.50
6	구	공동구	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
7	구	공동구	균열	0.3	0.5		1	m	0.50
8	구	공동구	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
9	구	공동구	균열	0.2	0.4		2	m	0.80
10	구	공동구	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
11	구	배수시설	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
12	구	공동구	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
13	구	공동구	균열	0.3	0.5		2	m	1.00
14	구	공동구	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
15	구	공동구	균열	0.3	0.5		1	m	0.50
16	구	공동구	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
17	구	공동구	균열	0.3	0.5		3	m	1.50
18	구	공동구	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
19	구	공동구	균열	0.3	0.5		1	m	0.50
20	구	공동구	균열	1.0	11.0		1	m	11.00
21	구	천단부	양성균열	0.1	1.0	1.0	1	m ²	1.00
22	구	포장부	포장파손		0.2	0.1	1	m ²	0.02
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

← 부 산

울 산 →

BLOCK 10 (169.033m)





손 상 물 량 표

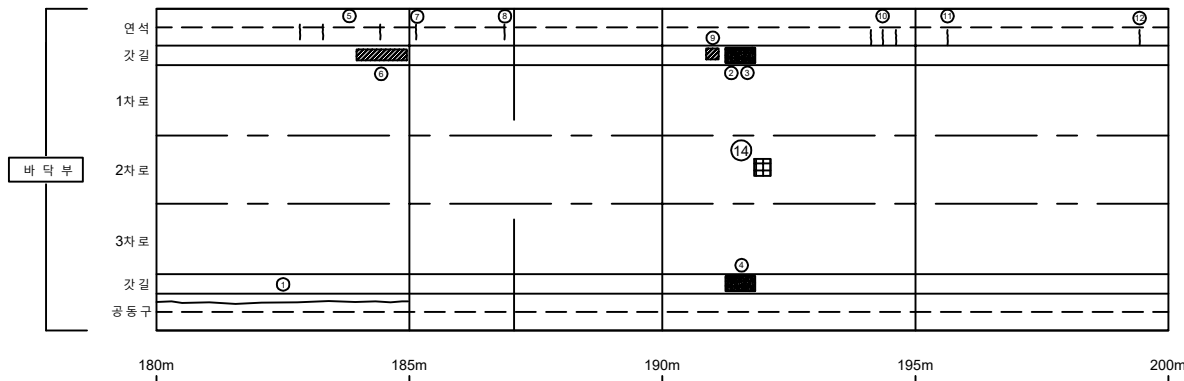
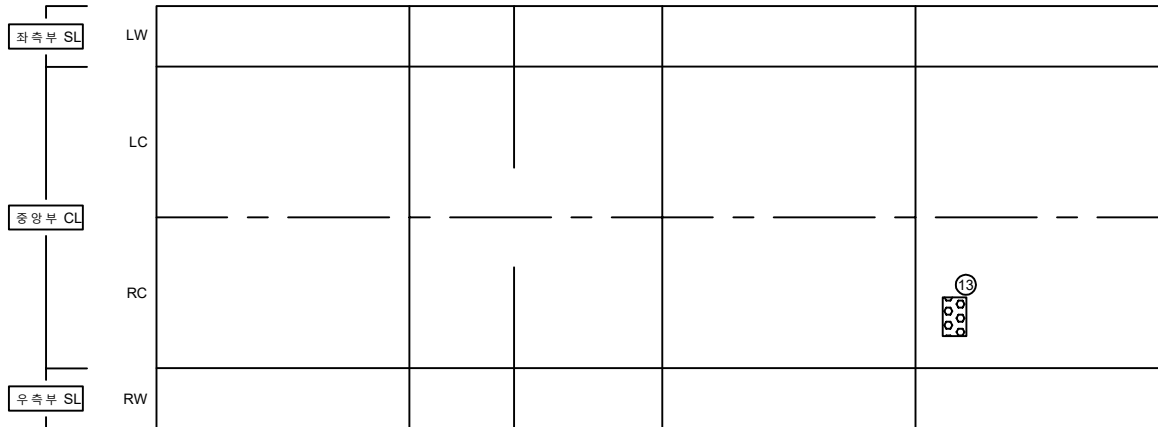
온양터널
180.0~200.0m

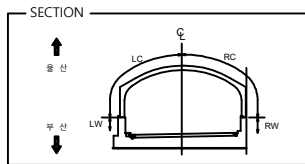
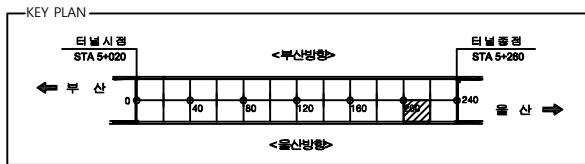
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	
1	구	공동구	균열	1.0	5.0		1	m	5.00
2	구	배수시설	침수구 토사퇴적				1	EA	1.00
3	구	배수시설	그레이팅 부식		1.0	0.3	1	m ²	0.30
4	구	배수시설	침수구 토사퇴적				1	EA	1.00
5	구	공동구	균열	0.2	0.5		3	m	1.50
6	구	배수시설	파손		0.1	1.0	1	m ²	0.10
7	구	공동구	균열	0.3	0.5		1	m	0.50
8	구	공동구	균열	0.3	0.2		1	m	0.20
9	구	배수시설	파손		0.3	0.1	1	m ²	0.03
10	구	공동구	균열	0.2	0.5		3	m	1.50
11	구	공동구	균열	0.3	0.5		1	m	0.50
12	구	공동구	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
13	신	천단부	백태		0.2	1.0	1	m ²	0.20
14	신	포장부	포장파손		0.1	0.2	1	m ²	0.02
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									

← 부 산

울 산 →

BLOCK 11 (187.093m)





손상물량표

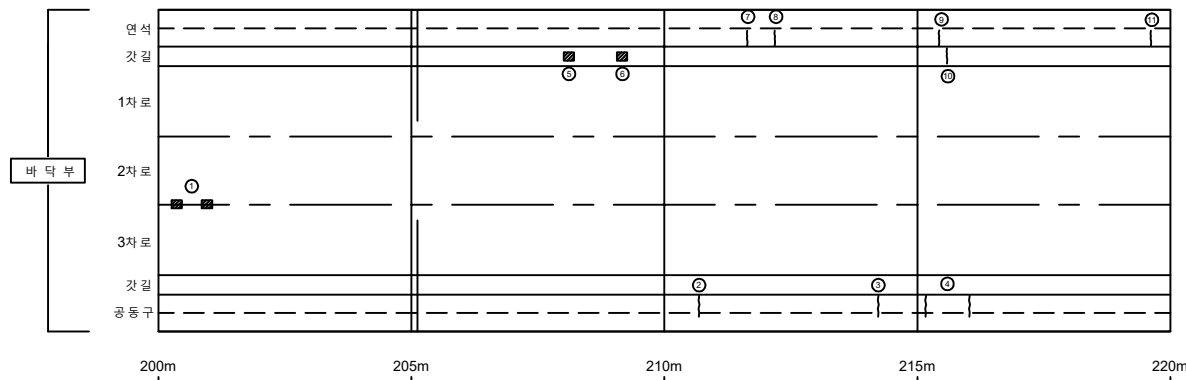
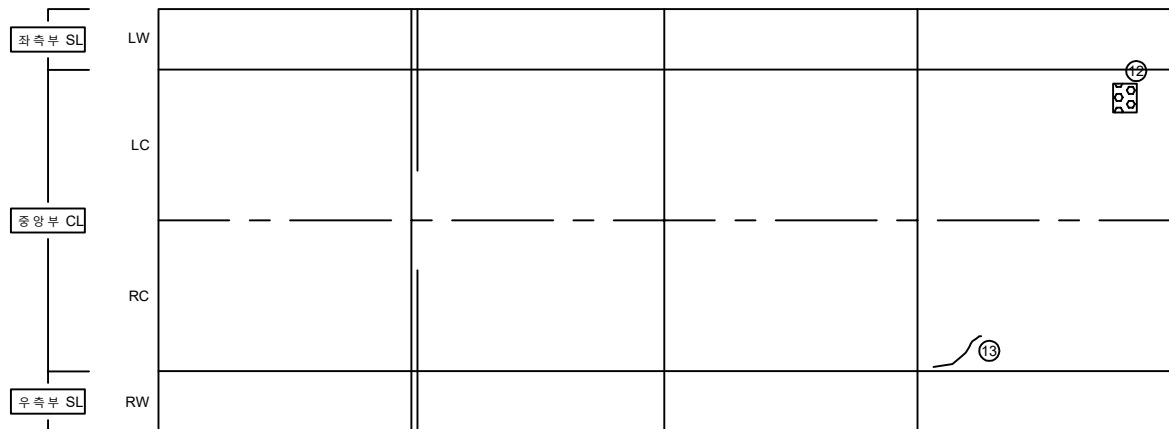
온양터널
200.0~220.0m

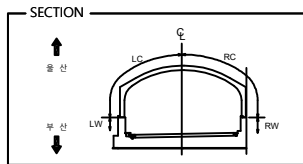
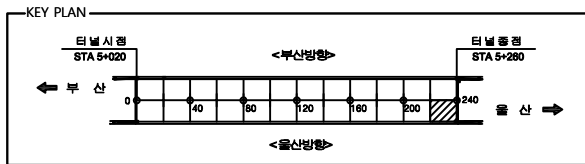
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	포장부	포장파손	0.1	0.2	2	m	m	0.04
2	구	공동구	균열	0.2	0.3	1	m	m	0.30
3	구	공동구	균열	0.2	0.3	1	m	m	0.30
4	구	공동구	균열	0.2	0.3	2	m	m	0.60
5	구	배수시설	파손	0.2	0.3	1	m	m	0.06
6	구	배수시설	파손	0.2	0.4	1	m	m	0.08
7	구	공동구	균열	0.3	0.5	1	m	m	0.50
8	구	공동구	균열	0.2	0.5	1	m	m	0.50
9	구	공동구	균열	0.3	0.5	1	m	m	0.50
10	구	배수시설	균열	0.2	0.5	1	m	m	0.50
11	구	공동구	균열	0.2	0.2	1	m	m	0.20
12	신	천단부	백태	0.1	0.3	1	m	m	0.03
13	신	천단부	균열	0.1	0.5	1	m	m	0.50
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									

← 부산

울산 →

BLOCK 12 (205.153m)





손 상 물 량 표

온양터널
220.0~240.0m

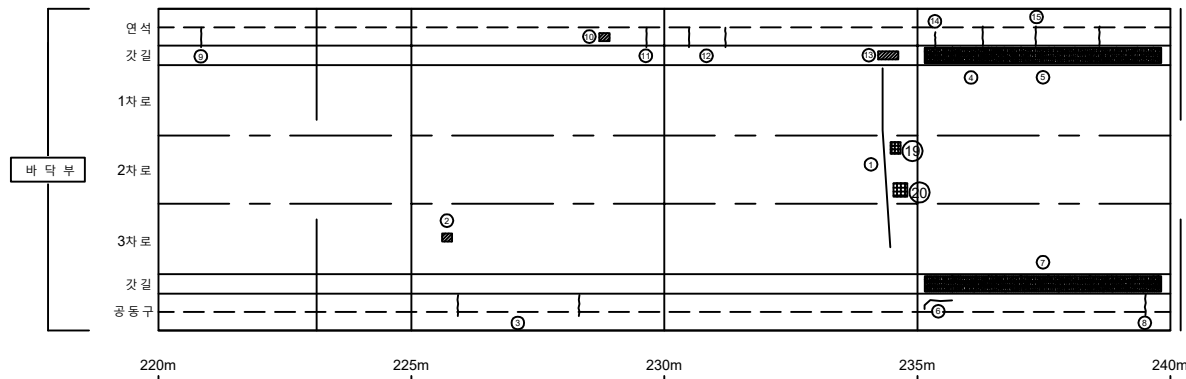
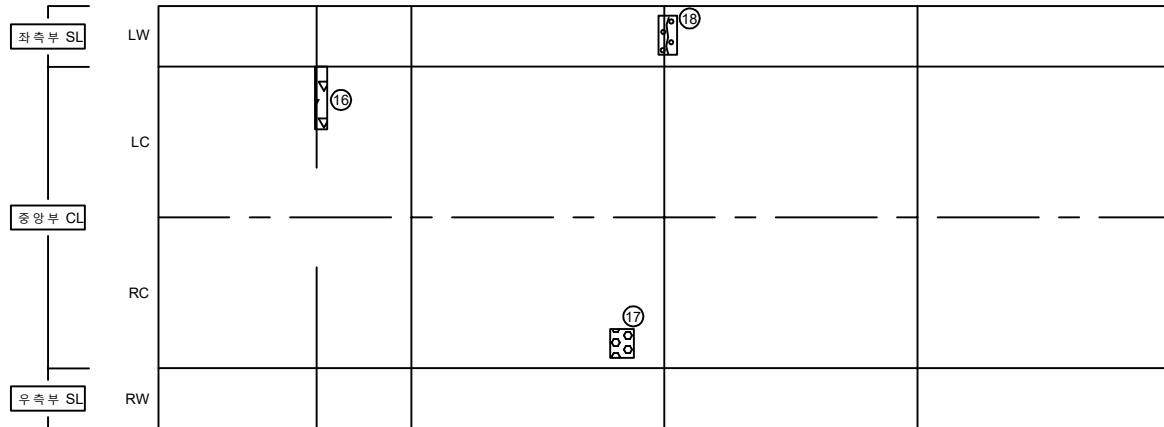
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소 단위	물량	
1	구	포장부	포장균열		8.0		1 m	8.00	
2	구	포장부	포장파손	0.1	0.1		1 m ²	0.01	
3	구	공동구	균열	0.2	0.3		2 m	0.60	
4	구	배수시설	그레이팅 부식		0.3	2.0	1 m ²	0.60	
5	구	배수시설	점수구 토사퇴적				1 EA	1.00	
6	구	공동구	균열	0.2	0.6		1 m	0.60	
7	구	배수시설	점수구 토사퇴적				1 EA	1.00	
8	구	공동구	균열	0.2	0.3		1 m	0.30	
9	구	공동구	균열	0.2	0.4		1 m	0.40	
10	구	공동구	파손	0.2	0.5	0.1	1 m ²	0.02	
11	구	공동구	균열	0.2	0.5		1 m	0.50	
12	구	공동구	균열	0.2	0.5		2 m	1.00	
13	구	배수시설	파손		0.3	0.1	1 m ²	0.03	
14	구	공동구	균열	0.2	0.2		1 m	0.20	
15	구	공동구	균열	0.2	0.5		3 m	1.50	
16	신	천단부	누수흔적		0.2	3.0	1 m ²	0.60	
17	신	천단부	벽태		0.1	0.3	1 m ²	0.03	
18	신	측벽부	균열부벽태		0.1	1.0	1 m ²	0.10	
19	신	포장부	포장파손	0.1	0.3		1 m ²	0.03	
20	신	포장부	포장파손	0.2	0.4		1 m ²	0.08	
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

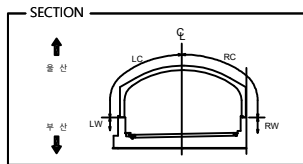
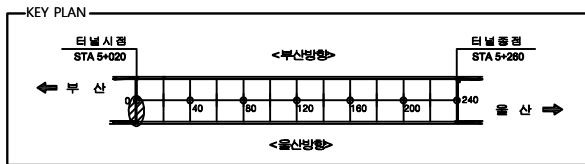
← 부 산

울 산 →

BLOCK 13 (223.213m)

BLOCK 14 (240.923m)



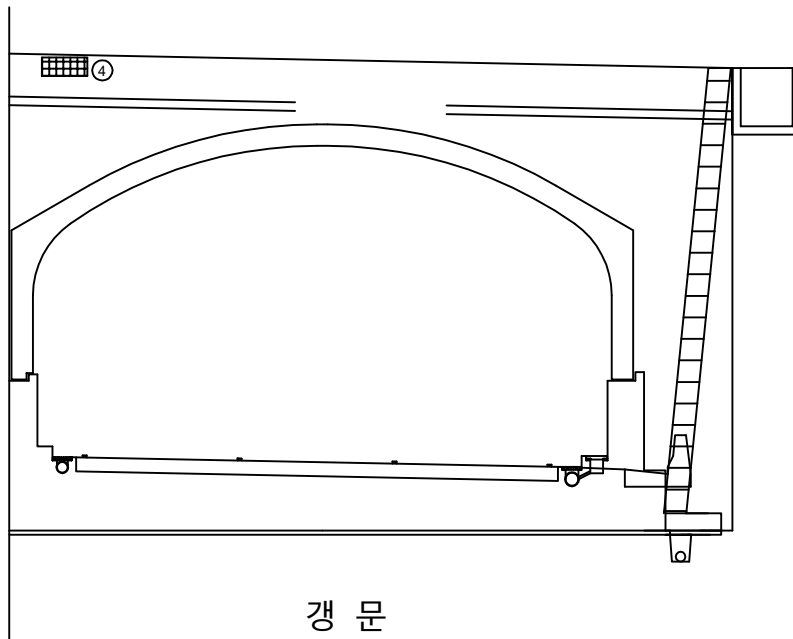


손 상 물 량 표

온양터널
시점부 갭문

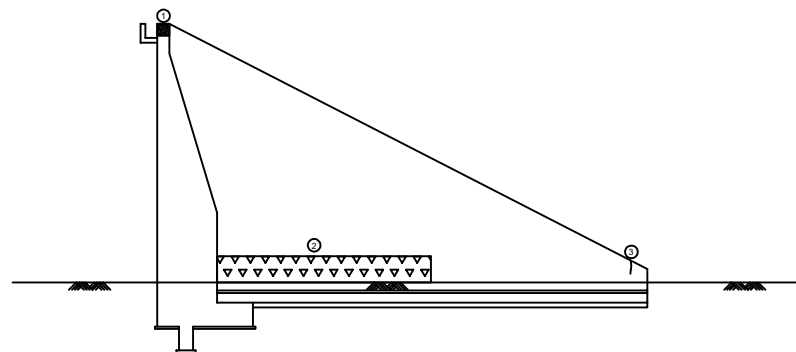
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	옹벽	꺾임폭 탈락				1	EA	1.00	
2	구	옹벽	지하수 유출		2.0	10.0	1	m	20.00	
3	구	옹벽	꺾임폭 균열				2	EA	2.00	
4	신	갭문	배수로 파손		0.2	0.5	1	m	0.10	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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										

OF ROAD



갭 문

측 벽



시점부 옹벽

(주)명성엔지니어링

Project Title

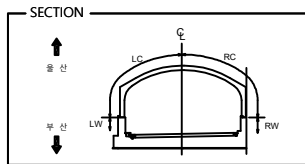
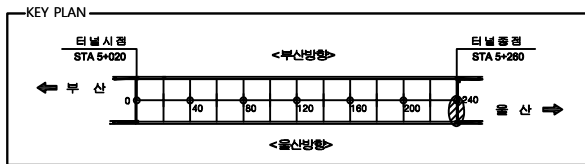
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

Drawing Title

온양터널(울산) 외관조사망도(시점부 갭문)

Note

013



손 상 물 량 표

온양터널
중점부 갭문

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	옹벽	누수		2.0	9.0	1	m ²	18.00
2	구	갭문	배수로 균열	0.3	0.5		2	m	1.00
3	구	옹벽	점속부 방호벽 파손		1.0	0.5	1	m ²	0.50
4	구	옹벽	블록파손				1	EA	1.00
5	구	옹벽	블록파손				3	EA	3.00
6	신	갭문	배수로 균열	0.3	1.0		1	m	1.00
7	신	갭문	마감재 단차				1	EA	1.00
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									

