

노
공
서
조
관
영

(평
방
영
서)
특
수
공

1. 평가

평가

평가

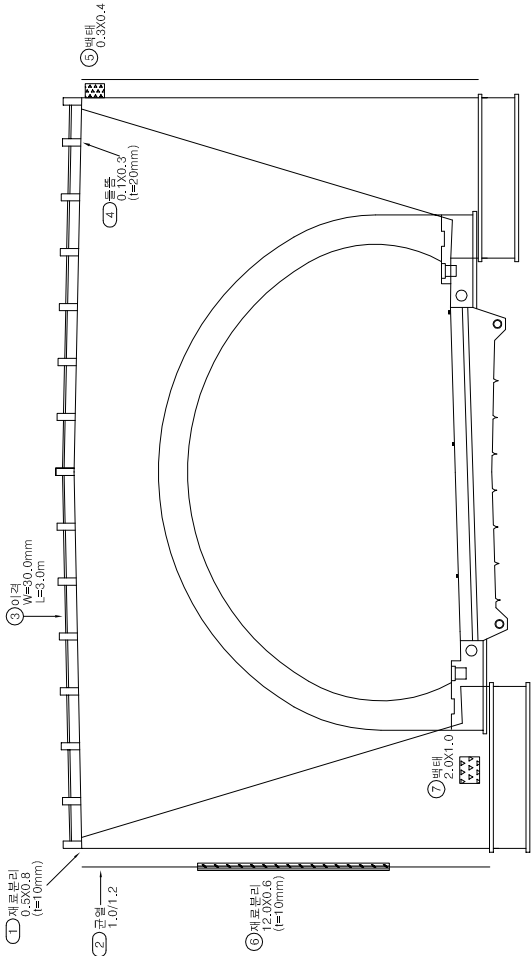
평가

영소터널(서울) 종점부 갱구부 외관조사망도 (2)

신상물량표

번 호	신 구	신상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	신	재료분리	0.5	0.8	1	0.40	m ³	
2	신	균열	1.0	1.2	1	1.20	m	
3	구	이격	300	30	1	300	m	
4	신	물뚫	0.1	0.3	20	1	0.03	m ³
5	구	백태	0.3	0.4	1	0.12	m ³	
6	구	재료분리	120	0.6	10	1	720	m ³
7	구	백태	20	1.0	1	200	m ³	
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								

터널 종점부



KEY PLAN

SECTION

간격

망상균열

형상노출

채수

포트홀

박리

누수

형화

파각, 들뜸

파손

백태

이토타점

재료분리

부식

기타

시정물명

영소터널(서울)

영역명

서울특별시 영등포구 영등포동2가

점검기관

한국건설기술연구원

도면명

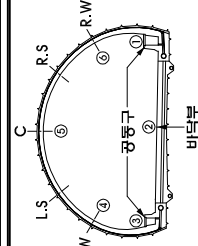
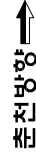
영소터널(서울) 종점부 갱구부 외관조사망도 (2)

도면번호

2 / 10

2. 2. 2.

144
 150
 155
 160
 165



색 리		백 태
수		이로써전
화		제로날리
병을 한		파 식
한 선		기 타

五	    
五	    

	ಸಿ	ಹ	ನ	ಪು	೨೦೧೬	೫೩	೫೩
--	----	---	---	----	------	----	----

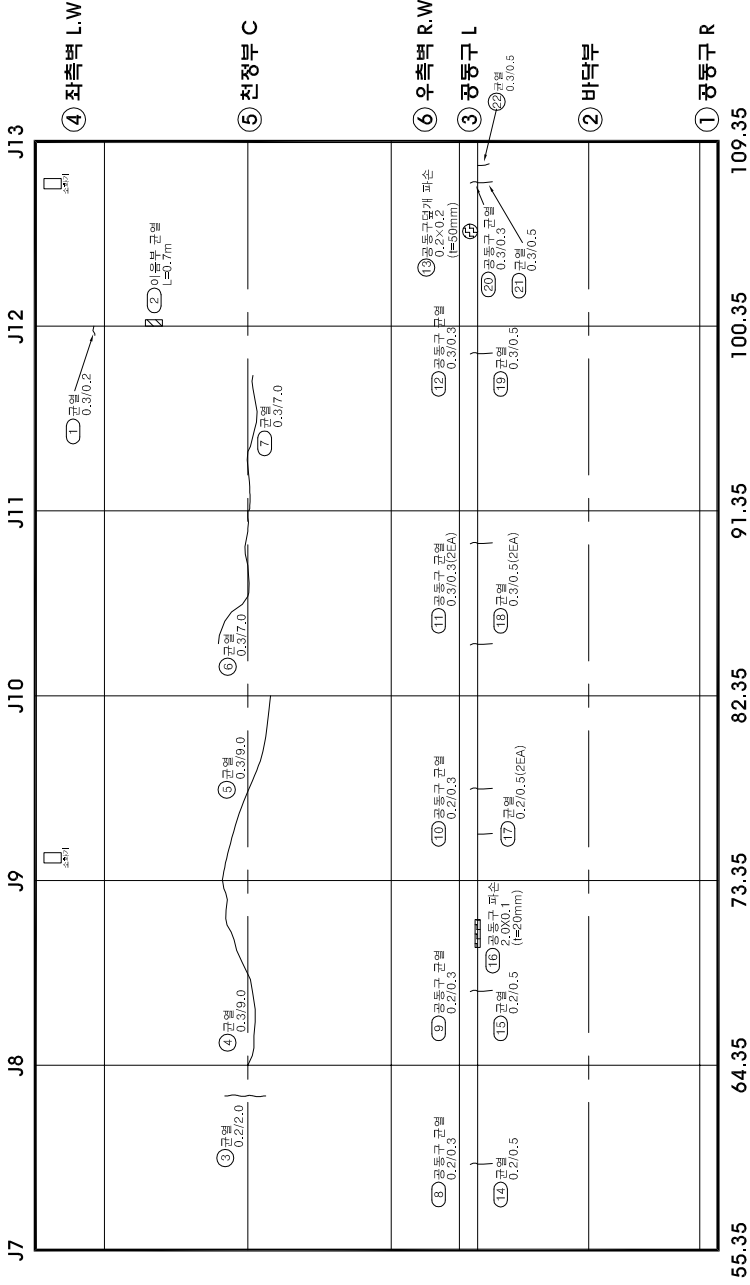
영소터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (2)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	신	균열	0.3	0.2	1	0.20	m
2	신	마감재 탈락		0.7	1	0.70	m
3	구	균열	0.2	20	1	200	m
4	구	균열	0.3	90	1	900	m
5	구	균열	0.3	90	1	900	m
6	구	균열	0.3	70	1	700	m
7	신	균열	0.3	70	1	700	m
8	신	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m
9	신	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m
10	신	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m
11	신	공동구 균열	0.3	0.3	2	0.60	m
12	신	공동구 균열	0.3	0.3	1	0.30	m
13	구	공동구 덮개 파손	0.2	0.2	50	1 004	m'
14	신	균열	0.2	0.5	1	0.50	m
15	신	균열	0.2	0.5	1	0.50	m
16	신	공동구 파손	20	0.1	20	1 020	m'
17	신	균열	0.2	0.5	2	1.00	m
18	신	균열	0.3	0.5	2	1.00	m
19	신	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
20	신	공동구 균열	0.3	0.3	1	0.30	m
21	신	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
22	구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

○	기존	정경	○	2016년 정경
---	----	----	---	----------

← 서울방향 →



KEY PLAN	SECTION				도면번호 4 / 10			
					도면명 영소터널(서울)			
					영역명 서울출천고속도로 정민정경영역(2구간)			
					정경기관 백양엔지니어링(주)			
KEY PLAN	SECTION				도면명 영소터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (2)			
					영역명 서울출천고속도로 정민정경영역(2구간)			
					정경기관 백양엔지니어링(주)			
					도면명 영소터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (2)			

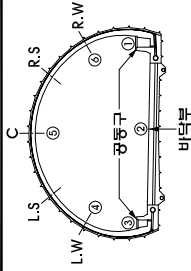
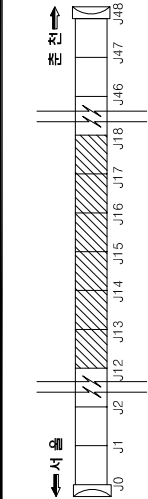
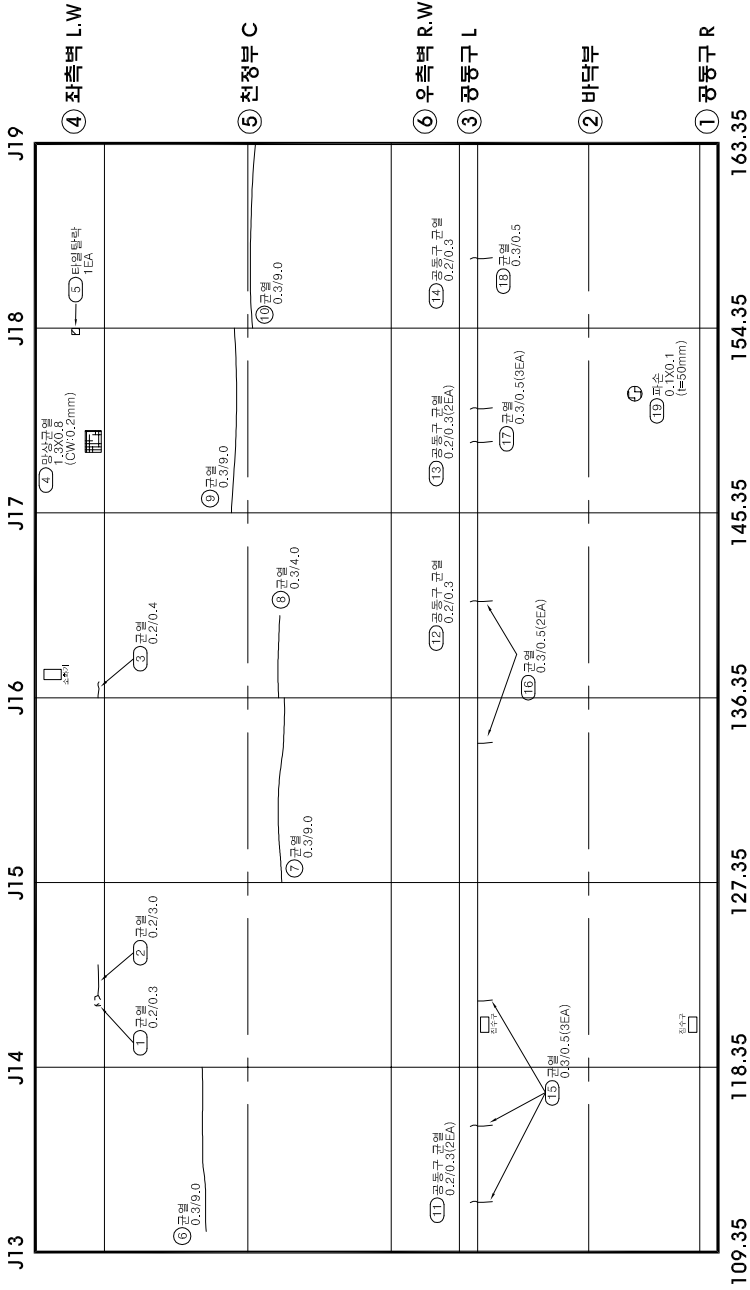
염소터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (3)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	신	균열	0.2	0.3	1	0.30	m
2	신	균열	0.2	3.0	1	3.00	m
3	신	균열	0.2	0.4	1	0.40	m
4	신	망상균열	1.3	0.8	1	1.04	m ²
5	신	터짐탈락			1	1.00	EA
6	구	균열	0.3	9.0	1	9.00	m
7	구	균열	0.3	9.0	1	9.00	m
8	구	균열	0.3	4.0	1	4.00	m
9	구	균열	0.3	9.0	1	9.00	m
10	구	균열	0.3	9.0	1	9.00	m
11	신	공동균열	0.2	0.3	2	0.60	m
12	신	공동균열	0.2	0.3	1	0.30	m
13	신	공동균열	0.2	0.3	2	0.60	m
14	신	공동균열	0.2	0.3	1	0.30	m
15	신	균열	0.3	0.5	3	1.50	m
16	신	균열	0.3	0.5	2	1.00	m
17	신	균열	0.3	0.5	3	1.50	m
18	신	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
19	신	파손	0.1	0.1	50	1.001	m ²
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

○	기존정경	○	2016년정경
---	------	---	---------

← 서울방향 →



균열	파손	공동구	바닥부
망상균열	파손	공동구	바닥부
공동구 균열	파손	공동구	바닥부
공동구 균열	파손	공동구	바닥부

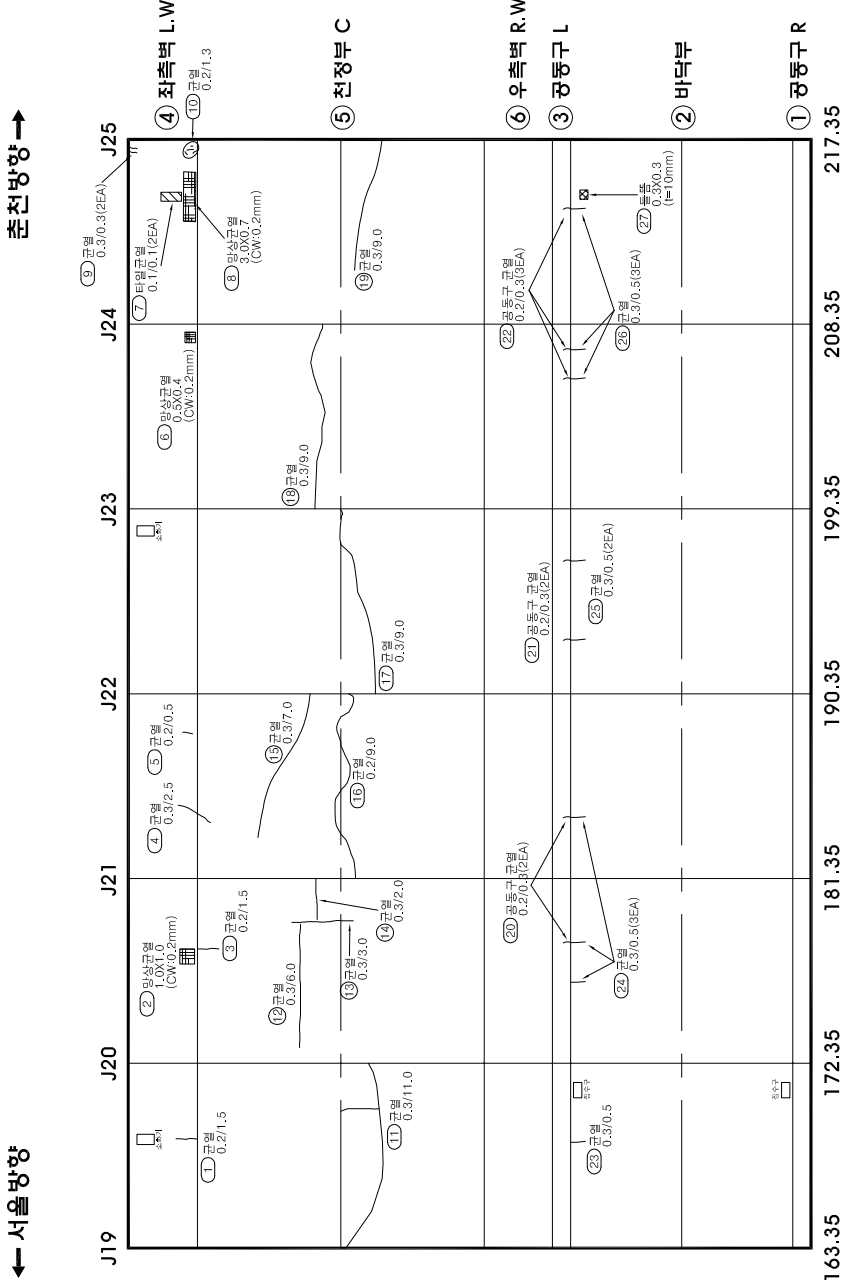
시설물명	염소터널(서울)	기타	
영역명	서울출판고속도로 정밀점검영역(2구간)	이동형	
점검기관	백양엔지니어링(주)	재료분리	
도면명	염소터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (3)	부식	
도면번호	5 / 10	기타	

영스타터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (4)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	신	균열	0.2	1.5	1	150	m
2	신	망상균열	10	10	1	100	m
3	신	균열	0.2	1.5	1	150	m
4	신	균열	0.3	2.5	1	250	m
5	신	균열	0.2	0.5	1	050	m
6	신	망상균열	0.5	0.4	1	020	m
7	신	타원균열	0.1	0.1	2	020	m
8	신	망상균열	30	0.7	1	210	m
9	신	균열	0.3	0.3	2	060	m
10	신	균열	0.2	1.3	1	130	m
11	신	균열	0.3	11.0	1	1100	m
12	구	균열	0.3	60	1	600	m
13	구	균열	0.3	30	1	300	m
14	구	균열	0.3	20	1	200	m
15	구	균열	0.3	70	1	700	m
16	신	균열	0.2	90	1	900	m
17	신	균열	0.3	90	1	900	m
18	구	균열	0.3	90	1	900	m
19	구	균열	0.3	65	1	650	m
20	신	공동구균열	0.2	0.3	2	060	m
21	신	공동구균열	0.2	0.3	2	060	m
22	신	공동구균열	0.2	0.3	3	090	m
23	신	균열	0.3	0.5	1	050	m
24	신	균열	0.3	0.5	3	150	m
25	신	균열	0.3	0.5	2	100	m
26	신	균열	0.3	0.5	3	150	m
27	신	물범	0.3	0.3	10	1 009	m
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

○	기존정경	○	2016년 정경
---	------	---	----------



KEY

SECTION

시설물명	영스타터널(서울)
영역명	서울출천고속도로 정밀점검영역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	영스타터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (4)
도면번호	6 / 10

임소터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (5)

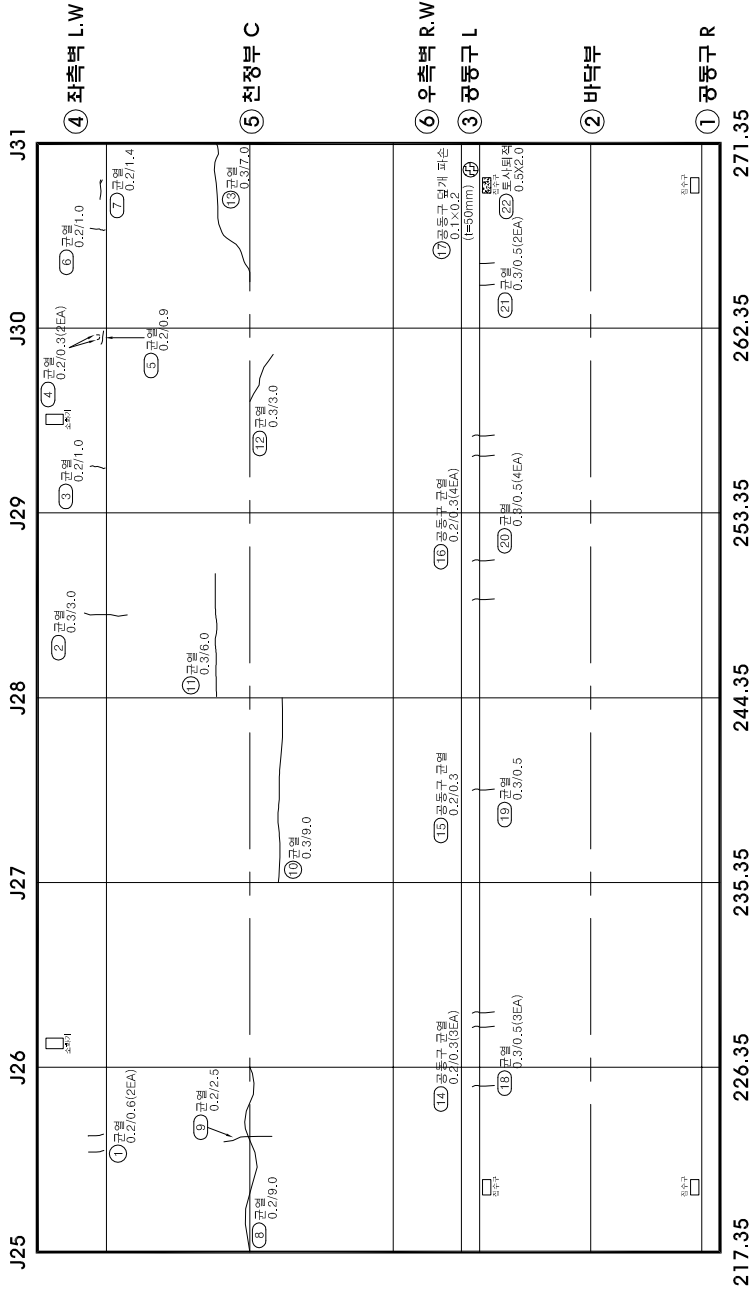
손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.2	0.6	2	1.20	m
2	신	균열	0.3	3.0	1	3.00	m
3	신	균열	0.2	1.0	1	1.00	m
4	신	균열	0.2	0.3	2	0.60	m
5	신	균열	0.2	0.9	1	0.90	m
6	신	균열	0.2	1.0	1	1.00	m
7	신	균열	0.2	1.4	1	1.40	m
8	신	균열	0.2	9.0	1	9.00	m
9	신	균열	0.2	2.5	1	2.50	m
10	구	균열	0.3	9.0	1	9.00	m
11	구	균열	0.3	6.0	1	6.00	m
12	신	균열	0.3	3.0	1	3.00	m
13	구	균열	0.3	7.0	1	7.00	m
14	신	공동구 균열	0.2	0.3	3	0.90	m
15	신	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m
16	신	공동구 균열	0.2	0.3	4	1.20	m
17	구	공동구 밑개 파손	0.1	0.2	50	1 0.20	m'
18	신	균열	0.3	0.5	3	1.50	m
19	신	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
20	신	균열	0.3	0.5	4	2.00	m
21	신	균열	0.3	0.5	2	1.00	m
22	신	토사퇴적	0.5	2.0	1	2.00	m'
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

○	기 존 정 검	정 검	평	검	레	2016년 정 검
---	---------	-----	---	---	---	-----------

← 서울방향

→ 인천방향



K E Y	S E C T I O N					시설물명	임소터널(서울)
P		구	신	구	신	영역명	서울출천고속도로 정밀정검영역(2구간)
L		구	신	구	신	정검기관	백양엔지니어링(주)
A		구	신	구	신	도면명	임소터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (5)
N		구	신	구	신	도면번호	7 / 10

임소터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (6)

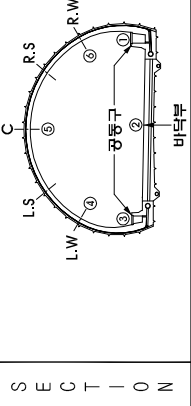
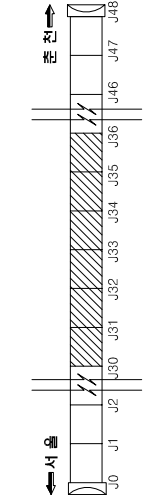
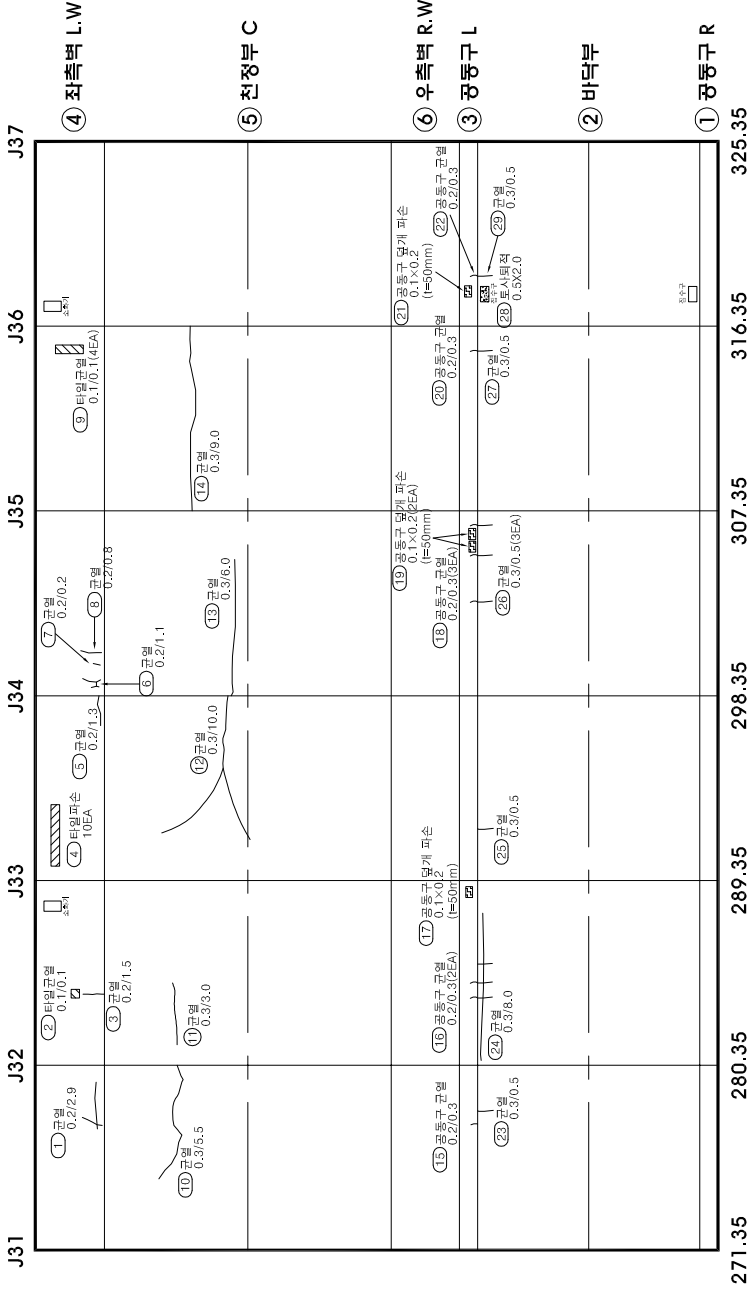
손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	개소	수량	단위		
1	신	균열	0.2	0.9	1	0.90	m		
2	신	타입균열	0.1	0.1	1	0.10	m		
3	신	균열	0.2	1.5	1	1.50	m		
4	신	타입파손			10	1000	EA		
5	신	균열	0.2	1.3	1	1.30	m		
6	신	균열	0.2	1.1	1	1.10	m		
7	신	균열	0.2	0.2	1	0.20	m		
8	신	균열	0.2	0.8	1	0.80	m		
9	신	타입균열	0.1	0.1	4	0.40	m		
10	신	균열	0.3	5.5	1	5.50	m		
11	구	균열	0.3	3.0	1	3.00	m		
12	구	균열	0.3	10.0	1	10.00	m		
13	신	균열	0.3	6.0	1	6.00	m		
14	신	균열	0.3	9.0	1	9.00	m		
15	신	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m		
16	신	공동구 균열	0.2	0.3	2	0.60	m		
17	신	공동구 덮개 파손	0.1	0.2	50	1 0.02	m²		
18	신	공동구 균열	0.2	0.3	3	0.90	m		
19	신	공동구 덮개 파손	0.1	0.2	50	2 0.04	m²		
20	신	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m		
21	신	공동구 덮개 파손	0.1	0.2	1	0.02	m²		
22	신	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m		
23	신	균열	0.3	0.5	1	0.50	m		
24	신	균열	0.3	8.0	1	8.00	m		
25	신	균열	0.3	0.5	1	0.50	m		
26	신	균열	0.3	0.5	3	1.50	m		
27	신	균열	0.3	0.5	1	0.50	m		
28	신	토사 퇴적	0.5	2.0	1	1.00	m³		
29	신	균열	0.3	0.5	1	0.50	m		
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

○	기존점검	○	2016년 점검
---	------	---	----------

← 서울방향 →

← 서울방향 →



KEY	시설물명	임소터널(서울)
P	영역명	서울출천고속도로 정밀점검영역(2구간)
L	점검기관	백양엔지니어링(주)
A	도면명	임소터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (6)
N	도면번호	8 / 10

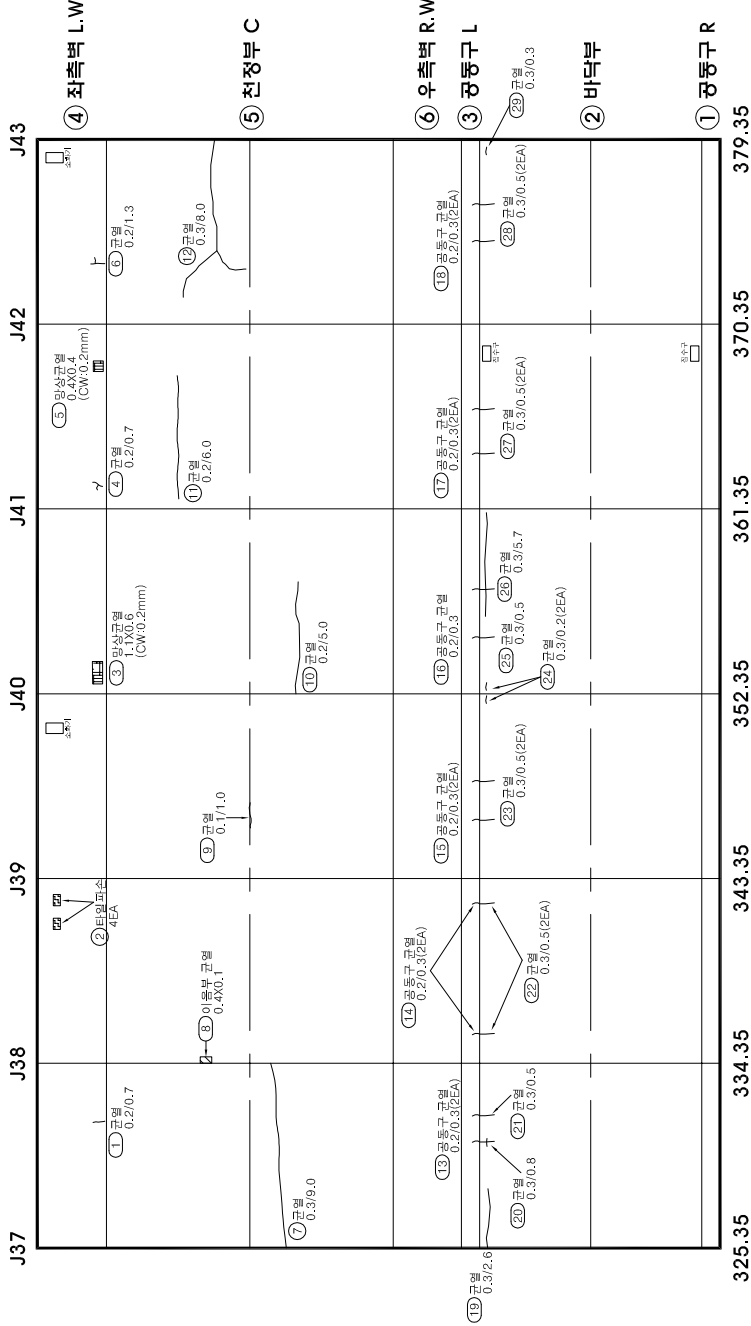
엠포스터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (7)

손상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	신	균열	02	07	1	0.70	m
2	구	타일파손			4	400	EA
3	신	망상균열	11	06	1	0.66	m
4	신	균열	02	07	1	0.70	m
5	신	망상균열	04	04	1	0.16	m
6	신	균열	02	13	1	1.30	m
7	구	균열	03	90	1	900	m
8	신	이음부 균열	04	01	1	0.04	m
9	신	균열	01	10	1	1.00	m
10	신	균열	02	50	1	500	m
11	구	균열	02	60	1	600	m
12	구	균열	03	80	1	800	m
13	신	공동구 균열	02	03	2	0.60	m
14	신	공동구 균열	02	03	2	0.60	m
15	신	공동구 균열	02	03	2	0.60	m
16	신	공동구 균열	02	03	1	0.30	m
17	신	공동구 균열	02	03	2	0.60	m
18	신	공동구 균열	02	03	2	0.60	m
19	신	균열	03	26	1	2.60	m
20	신	균열	03	08	1	0.80	m
21	신	균열	03	05	1	0.50	m
22	신	균열	03	05	2	1.00	m
23	신	균열	03	05	2	1.00	m
24	신	균열	03	02	2	0.40	m
25	신	균열	03	05	1	0.50	m
26	신	균열	03	57	1	5.70	m
27	신	균열	03	05	2	1.00	m
28	신	균열	03	05	2	1.00	m
29	신	균열	03	03	1	0.30	m
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
기 존 정 경			정 령				2016년 정경

← 서울방향 →

→ 인천방향 ←



KEY

PLAN

← 서울 →

→ 인천 ←

SECTION

PLAN

상세도

배치도

시설명

영역명

점감기관

도면명

엠포스터널(서울)

서울출천고속도로 정밀점검영역(2구간)

배양엔지니어링(주)

엠포스터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (7)

임소터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (8)

손상물량표

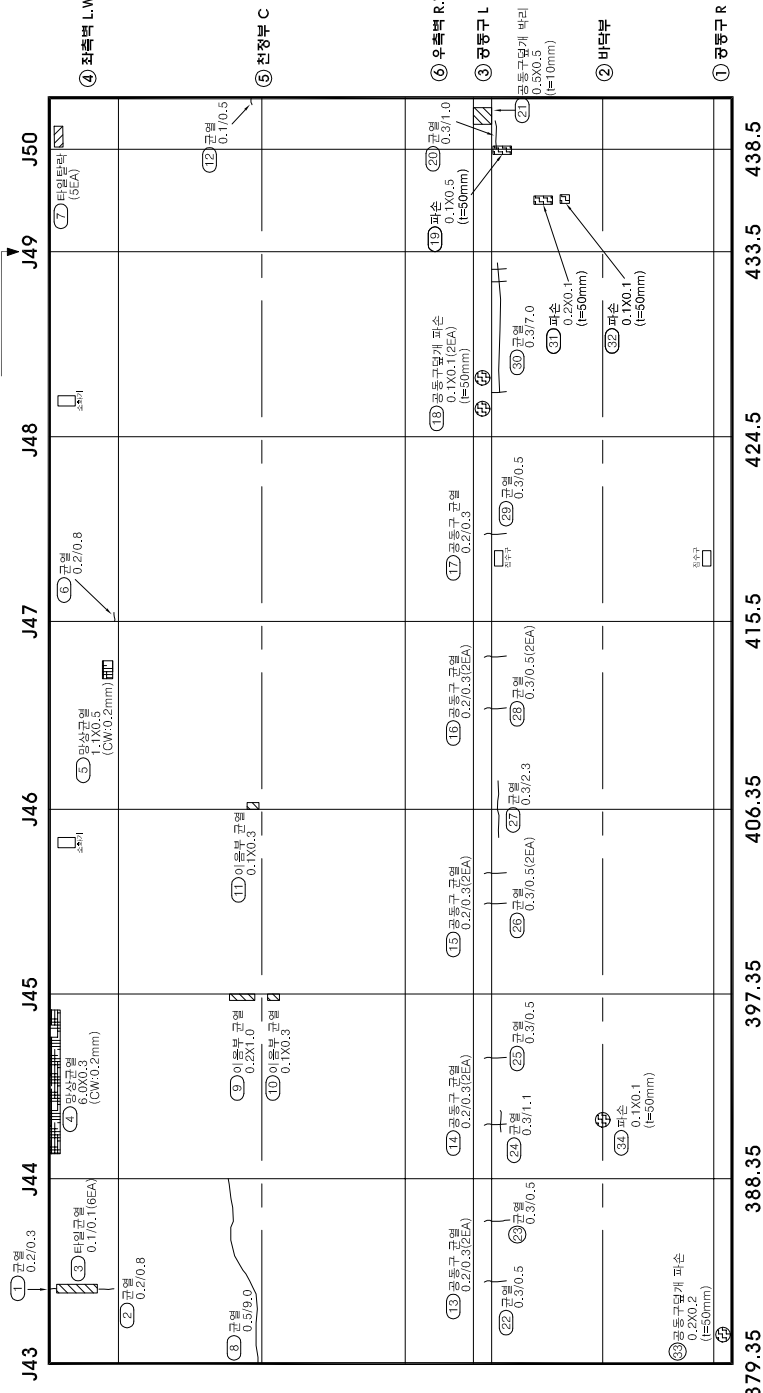
변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	신	균열	0.2	0.3	1	0.30	m
2	신	균열	0.2	0.8	1	0.80	m
3	신	터짐균열	0.1	0.1	6	0.60	m
4	신	망상균열	6.0	0.3	1	1.80	m ²
5	신	망상균열	1.1	0.5	1	0.55	m ²
6	신	균열	0.2	0.8	1	0.80	m
7	신	터짐탈락			5	5.00	EA
8	신	균열	0.5	9.0	1	9.00	m
9	신	이음부균열	0.2	1.0	1	0.20	m ²
10	신	이음부 균열	0.1	0.3	1	0.03	m ²
11	신	이음부균열	0.1	0.3	1	0.03	m ²
12	신	균열	0.1	0.5	1	0.50	m
13	신	공동구균열	0.2	0.3	2	0.60	m
14	신	공동구 균열	0.2	0.3	2	0.60	m
15	신	공동구 균열	0.2	0.3	2	0.60	m
16	신	공동구 균열	0.2	0.3	2	0.60	m
17	신	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m
18	신	공동구덮개 파손	0.1	0.1	50	2.002	m ²
19	신	파손	0.1	0.5	50	1.005	m ²
20	신	균열	0.3	1.0	1	1.00	m
21	신	공동구덮개 박리	0.5	0.5	10	1.025	m ²
22	신	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
23	구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
24	신	균열	0.3	1.1	1	1.10	m
25	신	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
26	신	균열	0.3	0.5	2	1.00	m
27	신	균열	0.3	2.3	1	2.30	m
28	신	균열	0.3	0.5	2	1.00	m
29	신	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
30	신	균열	0.3	7.0	1	7.00	m
31	신	파손	0.2	0.1	50	1.002	m ²
32	신	파손	0.1	0.1	50	1.001	m ²
33	신	공동구덮개 박리	0.5	0.5	10	1.025	m ²
34	신	파손	0.1	0.1	50	1.001	m ²
35	구	공동구덮개 파손	0.2	0.2	50	1.004	m ²
36							
37							
38							
39							
40							

○	기 존 정 경	○	2016년 정 경
---	---------	---	-----------

← 서울방향

→ 추진방향

NATM 종점



KEY	SECTIO	배태	시시설명	임소터널(서울)
P	L	이도터널	영역명	서울출천고속도로 정밀점검영역(2구간)
A	N	재료분리	점검기관	백양엔지니어링(주)
		부식	도면명	임소터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (8)
		기타	도면번호	10 / 10

