

서 중 터 널 (양 양) 향)

오 관 조 사 망 노

1. 평가

평가

평가

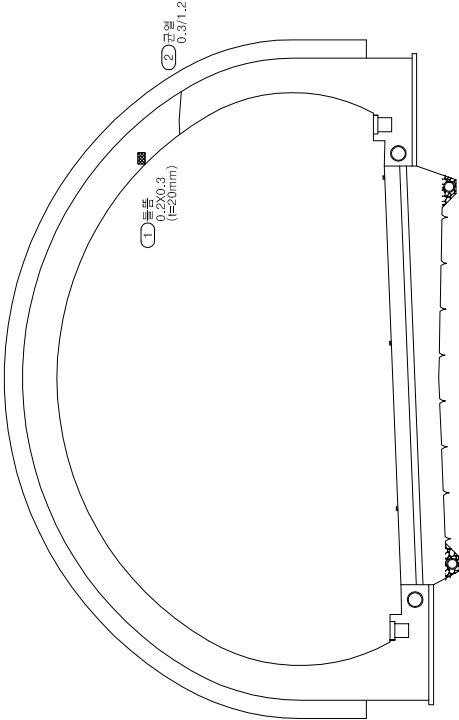
평가

서종터널(양양) 시점부 갱구부 외관조사망도 (1)

신상량표

변신구호	신상내용	신상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1	신물돌	0.2	0.3	1	0.06	m ³	
2	신균열	0.3	1.2	1	1.20	m	
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							

터널 시점부



KEY PLAN

SECTION

REL

시설물명	서종터널(양양)
영역명	서울출판고속도로 정밀점검영역(2구간)
장기기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종터널(양양) 시점부 갱구부 외관조사망도 (1)
도면번호	1 / 14

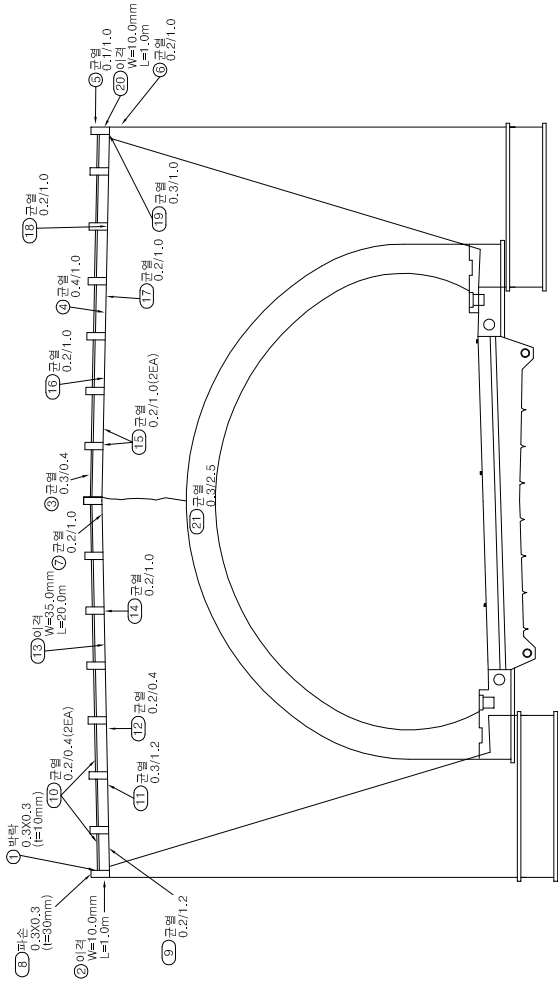
서종터널(양양방향) 종점부 갱구부 외관조시망도 (2)

상 물 량 표

변 호	신 구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	
1	구	벽락	0.3	0.3	10	1	0.09	m'
2	구	이격	100	1.0		1	1.00	m
3	구	균열	0.3	0.4		1	0.40	m
4	구	균열	0.4	1.0		1	1.00	m
5	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m
6	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m
7	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m
8	신	파손	0.3	0.3	30	1	0.09	m'
9	신	균열	0.2	1.2		1	1.20	m
10	신	균열	0.2	0.4	2	0.80	m	
11	신	균열	0.3	1.2		1	1.20	m
12	신	균열	0.2	0.4	1	0.40	m	
13	신	이격	350	200		1	20.00	m
14	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m
15	신	균열	0.2	1.0	2	2.00	m	
16	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m
17	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m
18	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m
19	신	균열	0.3	1.0		1	1.00	m
20	신	이격	100	1.0		1	1.00	m
21	신	균열	0.3	2.5		1	2.50	m
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

○	기 존 정 장	정 장 평 령	○	2016년 정 장
---	---------	---------	---	-----------

터널 종점부



KEY

SECTION

도면번호

2 / 14

시설물명

서종터널(양양)

영역명

서울출천고속도로 정민점경유역(2구간)

장강기관

백양엔지니어링(주)

도면명

서종터널(양양) 종점부 갱구부 외관조시망도 (2)

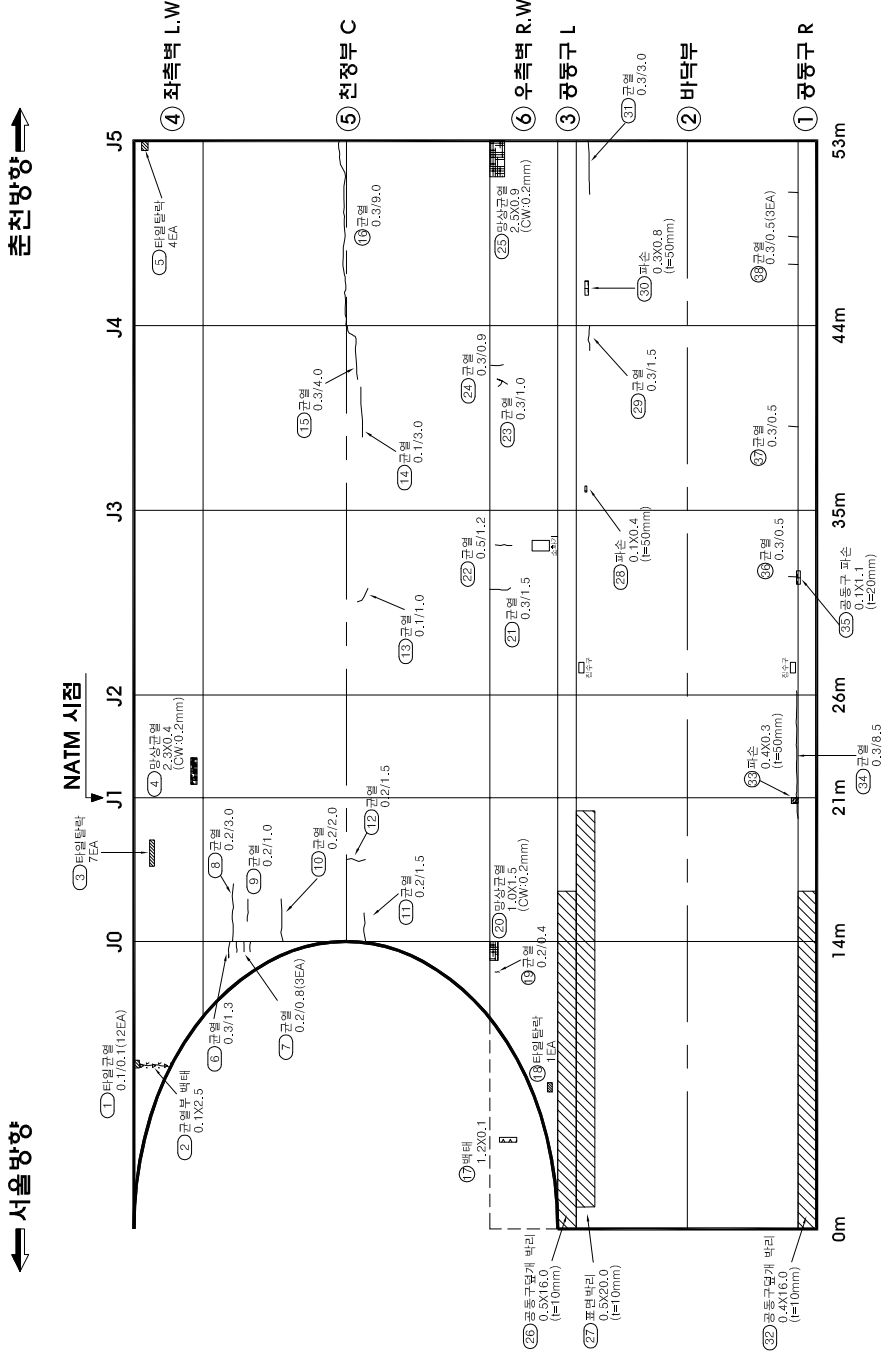
2. 2. 2.

서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (1)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	개소	수량	단위		
1	신	타일균열	0.1	0.1	12	1	120	m	
2	신	타일균열	0.1	2.5	1	1	0.25	m'	
3	신	타일부 베타							
3	신	타일탈락				7	700	EA	
4	신	망상균열	2.3	0.4	1	1	0.92	m'	
5	신	타일탈락				4	400	EA	
6	신	균열	0.3	1.3	1	1	1.30	m	
7	신	균열	0.2	0.8	3	3	240	m	
8	신	균열	0.2	3.0	1	1	300	m	
9	신	균열	0.2	1.0	1	1	100	m	
10	신	균열	0.2	2.0	1	1	200	m	
11	신	균열	0.2	1.5	1	1	150	m	
12	신	균열	0.2	1.5	1	1	150	m	
13	신	균열	0.1	1.0	1	1	100	m	
14	신	균열	0.1	3.0	1	1	300	m	
15	신	균열	0.3	4.0	1	1	400	m	
16	구	균열	0.3	9.0	1	1	900	m	
17	구	베타	1.2	0.1	1	1	0.12	m'	
18	구	타일탈락			1	1	100	EA	
19	신	균열	0.2	0.4	1	1	0.40	m	
20	신	망상균열	1.0	1.5	1	1	150	m'	
21	신	균열	0.3	1.5	1	1	150	m	
22	신	균열	0.5	1.2	1	1	120	m	
23	신	균열	0.3	1.0	1	1	100	m	
24	신	균열	0.3	0.9	1	1	0.90	m	
25	신	망상균열	2.5	0.9	1	1	2.25	m'	
26	신	공동구암개 바리	0.5	16.0	10	1	800	m'	
27	신	표면바리	0.5	20.0	10	1	1000	m'	
28	신	파손	0.1	0.4	50	1	0.04	m'	
29	신	균열	0.3	1.5	1	1	150	m	
30	신	파손	0.3	0.8	50	1	0.24	m'	
31	신	균열	0.3	3.0	1	1	300	m	
32	신	공동구암개 바리	0.4	16.0	10	1	640	m'	
33	구	파손	0.4	0.3	50	1	0.12	m'	
34	신	균열	0.3	8.5	1	1	850	m	
35	신	공동구 파손	0.1	1.1	20	1	0.11	m'	
36	구	균열	0.3	0.5	1	1	0.50	m	
37	구	균열	0.3	0.5	1	1	0.50	m	
38	구	균열	0.3	0.5	3	3	150	m	
39									
40									

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



KEY	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
PLAN	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
SECTION	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
RE	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
T	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
E	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
Y	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
P	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
L	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
A	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
N	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
S	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
E	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
C	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
T	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
I	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
O	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
N	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
S	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
E	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
C	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
T	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
I	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
O	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
N	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
S	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
E	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
C	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
T	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
I	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
O	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
N	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
S	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
E	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
C	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
T	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
I	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
O	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
N	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
S	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
E	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
C	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
T	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
I	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
O	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
N	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
S	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
E	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
C	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
T	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
I	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
O	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
N	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
S	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
E	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
C	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
T	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
I	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
O	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
N	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
S	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
E	← 서울		→ 춘천				
	J0	J1	J2	J3	J4	J5	J6
C	← 서울		→ 춘천				

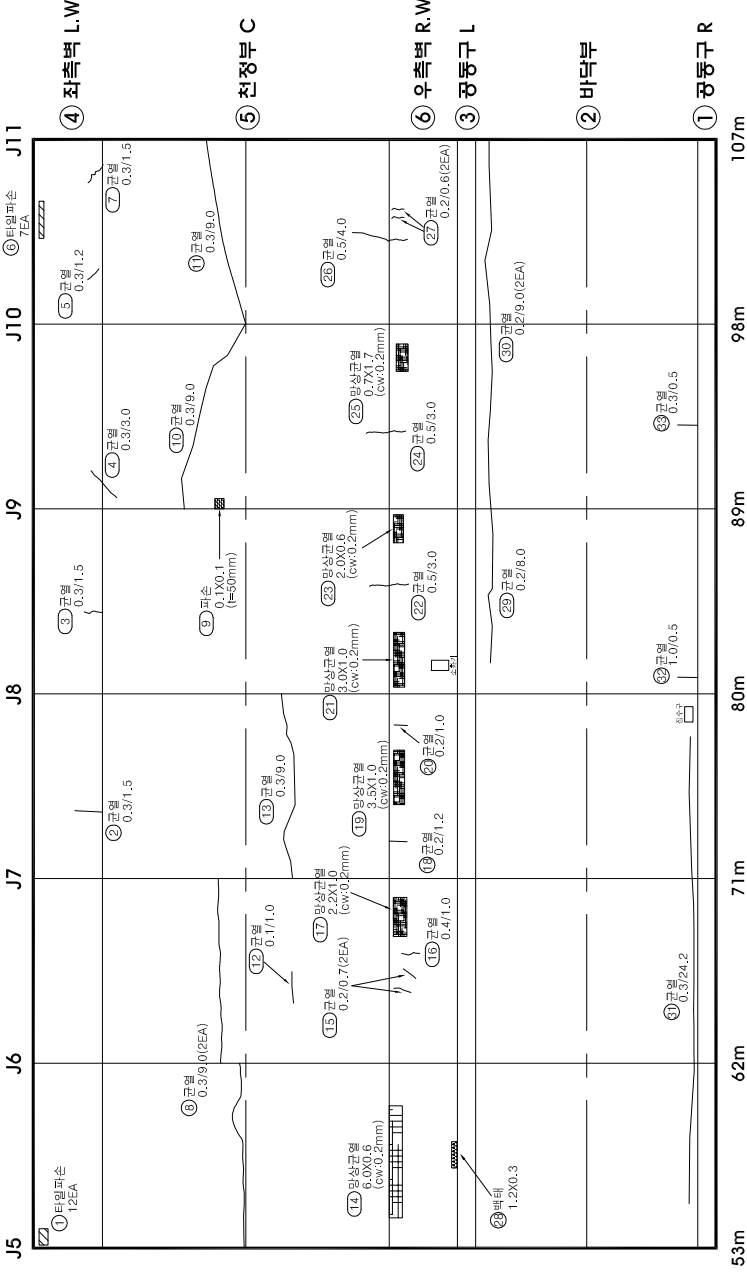
서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (2)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	터널파손			12	1200	EA
2	구	균열	0.3	15		1	150 m
3	신	균열	0.3	15		1	150 m
4	신	균열	0.3	30		1	300 m
5	신	균열	0.3	12		1	120 m
6	구	터널파손			7	700	EA
7	신	균열	0.3	15		1	150 m
8	구	균열	0.3	90		2	1800 m
9	신	파손	0.1	0.1	50	1	001 m ²
10	신	균열	0.3	90		1	900 m
11	구	균열	0.3	90		1	900 m
12	신	균열	0.1	10		1	100 m
13	신	균열	0.3	90		1	900 m
14	신	망상균열	60	0.6		1	360 m ²
15	신	균열	0.2	0.7	2	1.40	m
16	신	균열	0.4	10		1	100 m
17	신	망상균열	22	10		1	220 m ²
18	구	균열	0.2	12		1	120 m
19	신	망상균열	35	10		1	350 m ²
20	구	균열	0.2	10		1	100 m
21	신	망상균열	30	10		1	300 m ²
22	신	균열	0.5	30		1	300 m
23	신	망상균열	20	0.6		1	120 m ²
24	신	균열	0.5	30		1	300 m
25	신	망상균열	1.7	0.7		1	1.19 m ²
26	신	균열	0.5	40		1	400 m
27	신	균열	0.2	0.6		2	1.20 m
28	구	배태	12	0.3		1	0.36 m ²
29	신	균열	0.2	80		1	800 m
30	신	균열	0.2	90		2	1800 m
31	구	균열	0.3	242		1	2420 m
32	구	균열	10	0.5		1	0.50 m
33	구	균열	0.3	0.5		1	0.50 m
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

○	기존점령	○	2016년 점령
---	------	---	----------

← 서울방향 →



← 서울방향 →

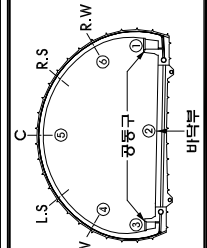
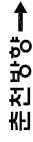
KEY

SECTION

PLAN

시설명	서종터널(양양)
영역명	서울출천고속도로 정밀점령영역(2구간)
점감기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (2)
도면번호	4 / 14

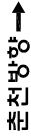
이제
너
마
너
너



시정례	평	서봉대별(양양)
영역	평	서동원천고속도로 정밀집정구역(2구간)
정경기관	평	백양행지니에릴(주)
도면	평	서봉대별(양양) 라이널 외관조시라도 (3)
도면번호	호	5 / 14

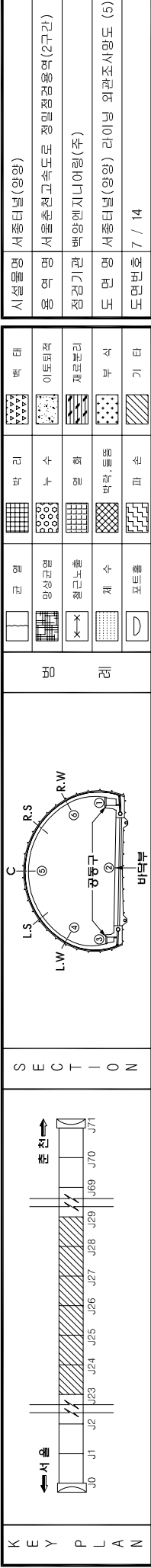
2016	2016	2016
------	------	------

이
너
마
자
서

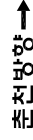


번 호		시설내용	손상규모					비고
			폭	길이	깊이	개소 수량	단위	
1	신	교면	0.3	1.5	1	150	m	
2	신	교면	0.3	3.0	1	300	m	
3	신	교면	0.3	3.5	1	350	m	
4	신	교면	0.2	0.3	1	030	m	
5	신	타원교면	0.1	0.1	2	020	m	
6	신	교면	0.5	1.5	1	150	m	
7	신	교면	0.3	5.0	1	500	m	
8	신	이음부 교면	0.1	0.3	1	003	m'	
9	구	교면	0.3	9.0	1	900	m	
10	신	교면	0.2	0.3	1	030	m	
11	구	교면	0.3	9.0	1	900	m	
12	신	제보로터	0.3	1.0	10	2 060	m'	
13	신	교면	0.2	2.0	1	200	m	
14	신	교면	0.2	1.0	1	100	m	
15	신	교면	0.3	10.0	1	1000	m	
16	구	교면	0.3	9.0	1	900	m	
17	신	교면	0.3	3.0	1	300	m	
18	구	교면	0.2	1.2	1	120	m	
19	신	양상교면	2.0	1.0	1	200	m'	
20	신	교면	0.3	3.0	1	300	m	
21	신	교면	0.3	1.5	1	150	m	
22	신	양상교면	4.0	0.6	1	240	m'	
23	신	교면	0.3	1.5	1	150	m	
24	구	교면	0.3	4.0	1	400	m	
25	신	교면	0.2	0.7	1	070	m	
26	신	양상교면	2.0	0.7	1	140	m'	
27	신	타원블라			4	400	EA	
28	신	교면	0.3	8.0	1	800	m	
29	신	교면	0.2	3.5	1	350	m	
30	신	교면	0.3	3.0	1	300	m	
31	신	용동구암계 파손	0.4	0.8	1	032	m'	
32	신	용동구암계 파손	0.2	0.2	2	008	m'	
33	구	교면	0.4	7.0	1	700	m	
34	구	교면	0.3	7.0	1	700	m	
35	신	파손	0.1	0.2	50	2 004	m'	
36	신	교면	0.3	0.4	1	040	m	
37	신	교면	0.2	0.5	1	050	m	
38								
39								
40								

	સા	કો	સા	૨૦૧૬
૦	ગિ	જી	સા	૨૦૧૬



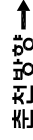
이
는
마
는
서



번 호	순상내용	순상규모					비고
		폭	길이	길이	개소	수량	
1	터일(구경)	0.1	0.1		2	0.20	m
2	구경	0.2	0.3		1	0.30	m
3	구경	0.5	1.9		1	1.90	m
4	구경	0.2	0.3		1	0.30	m
5	터일(구경)	0.1	0.1		1	0.10	m
6	구경	0.5	1.5		1	1.50	m
7	망상구경	1.5	0.6		1	0.90	m'
8	구경	0.3	2.0		1	2.00	m
9	망상구경	1.3	0.6		1	0.78	m'
10	구경	0.2	2.0		1	2.00	m
11	이동부(구경)	0.1	0.3		1	0.03	m'
12	구경	0.3	9.0		1	9.00	m
13	구경	0.1	1.5		1	1.50	m
14	구경	0.3	9.0		1	9.00	m
15	구경	0.2	2.5		1	2.50	m
16	구경	0.2	2.0		1	2.00	m
17	구경	0.3	4.5		1	4.50	m
18	구경	0.3	9.0		1	9.00	m
19	구경	0.3	9.0		1	9.00	m
20	재포복리	0.2	1.0		1	0.20	m'
21	재포복리	0.2	2.0		1	0.40	m'
22	구경	0.3	2.0		1	2.00	m
23	구경	0.3	1.2		1	1.20	m
24	망상구경	2.0	0.7		2	2.80	m'
25	망상구경	5.0	0.6		1	3.00	m'
26	구경	0.3	2.0		1	2.00	m
27	구경	0.3	0.9		1	0.90	m
28	구경	0.3	1.1		1	1.10	m
29	구경	0.2	0.6		1	0.60	m
30	구경	0.2	0.8		1	0.80	m
31	망상구경	1.4	0.6		1	0.84	m'
32	구경	0.2	4.5		1	4.50	m
33	구경	0.2	0.5		1	0.50	m
34	구경	0.2	0.5		1	0.50	m
35	구경	0.5	0.5		1	0.50	m
36	이동부(구경)	0.3	0.3		1	0.30	m
37							
38							
39							
40							

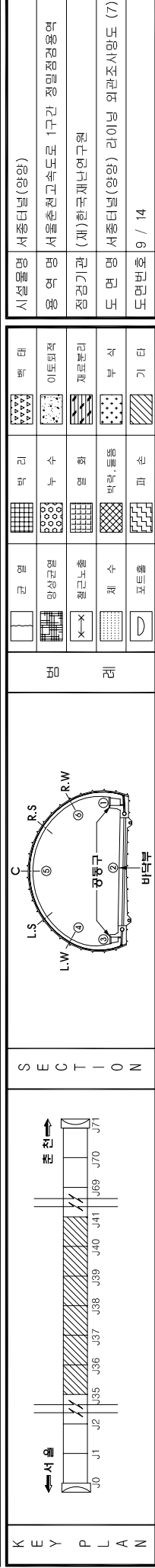
[illegible][illegible]

이
는
마
는
서



번	구	시설내용	순상규모				비고
			폭	길이	깊이	수량	
1	신	관	0.2	0.3	1	0.30	m
2	신	타일관	0.1	0.1	6	0.60	m
3	신	관	0.3	2.5	1	2.50	m
4	신	관	0.3	1.0	1	1.00	m
5	신	관	0.5	1.0	1	1.00	m
6	신	타일관	0.1	0.1	18	1.80	m
7	신	관	0.5	1.5	1	1.50	m
8	신	관	0.3	3.5	1	3.50	m
9	신	관	0.2	0.3	1	0.30	m
10	신	타일관	0.1	0.1	5	0.50	m
11	신	관	0.3	1.0	1	1.00	m
12	신	관	0.3	0.8	1	0.80	m
13	구	관	0.3	12.0	1	12.00	m
14	구	관	0.3	9.0	1	9.00	m
15	신	관	0.3	7.0	1	7.00	m
16	구	관	0.3	6.0	1	6.00	m
17	신	관	0.3	9.0	1	9.00	m
18	구	관	0.3	0.8	1	0.80	m
19	신	망상관	0.6	1.5	1	0.90	m'
20	신	관	0.2	0.6	1	0.60	m
21	신	망상관	0.6	2.5	1	1.50	m'
22	신	망상관	0.5	3.0	1	1.50	m'
23	신	관	0.3	0.8	1	0.80	m
24	신	망상관	0.5	3.0	1	1.50	m'
25	신	관	0.3	3.0	1	3.00	m
26	구	관	0.2	0.9	1	0.90	m
27	구	관	0.2	1.0	1	1.00	m
28	신	관	0.2	2.3	1	2.30	m
29	신	공동구 파손	0.1	0.2	20	1	0.02 m'
30	신	파손	0.3	1.0	50	1	0.30 m'
31	신	관	0.3	2.2	1	2.20	m
32	신	관	0.3	4.0	1	4.00	m
33	신	관	0.5	0.5	1	0.50	m
34	신	공동구 파손	0.1	0.1	20	1	0.01 m'
35	신	관	0.3	1.1	1	1.10	m
36	구	관	0.2	0.5	1	0.50	m
37	신	공동구 관	0.2	0.3	1	0.30	m
38	신	공동구 파손	0.1	0.1	20	1	0.01 m'
39	신	파손	0.1	0.2	50	1	0.02 m'
40							

○	기	정	정	○	2016년	정
정						



서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (8)

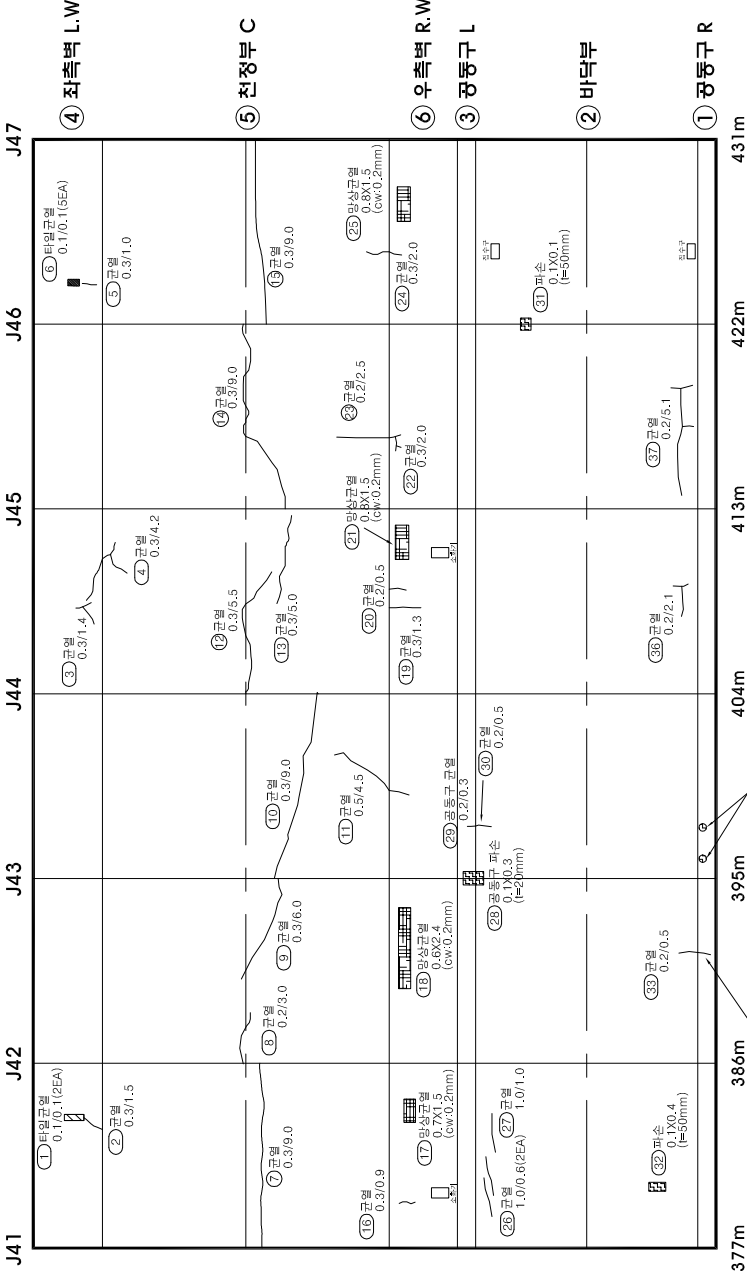
손상물량표

번 호	구 분	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	신	타발균열	0.1	0.1	2	0.20	m
2	신	균열	0.3	1.5	1	1.50	m
3	신	균열	0.3	1.4	1	1.40	m
4	신	균열	0.3	4.2	1	4.20	m
5	신	균열	0.3	1.0	1	1.00	m
6	신	타발균열	0.1	0.1	5	0.50	m
7	구	균열	0.3	9.0	1	9.00	m
8	신	균열	0.2	3.0	1	3.00	m
9	신	균열	0.3	6.0	1	6.00	m
10	신	균열	0.3	9.0	1	9.00	m
11	신	균열	0.5	4.5	1	4.50	m
12	구	균열	0.3	5.5	1	5.50	m
13	신	균열	0.3	5.0	1	5.00	m
14	구	균열	0.3	9.0	1	9.00	m
15	구	균열	0.3	9.0	1	9.00	m
16	신	균열	0.3	0.9	1	0.90	m
17	신	망상균열	0.7	1.5	1	1.05	m'
18	신	망상균열	0.6	2.4	1	1.44	m'
19	신	균열	0.3	1.3	1	1.30	m
20	신	균열	0.2	0.5	1	0.50	m
21	신	망상균열	0.8	1.5	1	1.20	m'
22	신	균열	0.3	2.0	1	2.00	m
23	구	균열	0.2	2.5	1	2.50	m
24	신	균열	0.3	2.0	1	2.00	m
25	신	망상균열	0.8	1.5	1	1.20	m'
26	신	균열	1.0	0.6	2	1.20	m
27	신	균열	1.0	1.0	1	1.00	m
28	신	공동구 파손	0.1	0.3	20	1.003	m'
29	신	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m
30	신	균열	0.2	0.5	1	0.50	m
31	신	파손	0.1	0.1	50	1.001	m'
32	신	파손	0.1	0.4	50	1.004	m'
33	신	균열	0.2	0.5	1	0.50	m
34	신	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m
35	신	공동구 파손	0.2	0.2	50	2.008	m'
36	신	균열	0.2	2.1	1	2.10	m
37	신	균열	0.2	5.1	1	5.10	m
38							
39							
40							

○	기 존 정 결	○	2016년 정 결
---	---------	---	-----------

← 서울방향 →

→ 춘천방향 ←



K E Y	← 서울 →	→ 춘천 ←	S E C T I O N	단면도	배 타	시설명	서종터널(양양)
P	J0 J1 J2	J41 J42 J43 J44 J45 J46 J47 J69 J70 J71		망상균열	이동타격	영역명	서울출천고속도로 정밀점검영역(2구간)
L				공동구 파손	재료분리	점검기관	백양엔지니어링(주)
A				공동구 균열	파손, 들뜸	도면명	서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (8)
N				공동구 파손	기타	도면번호	10 / 14

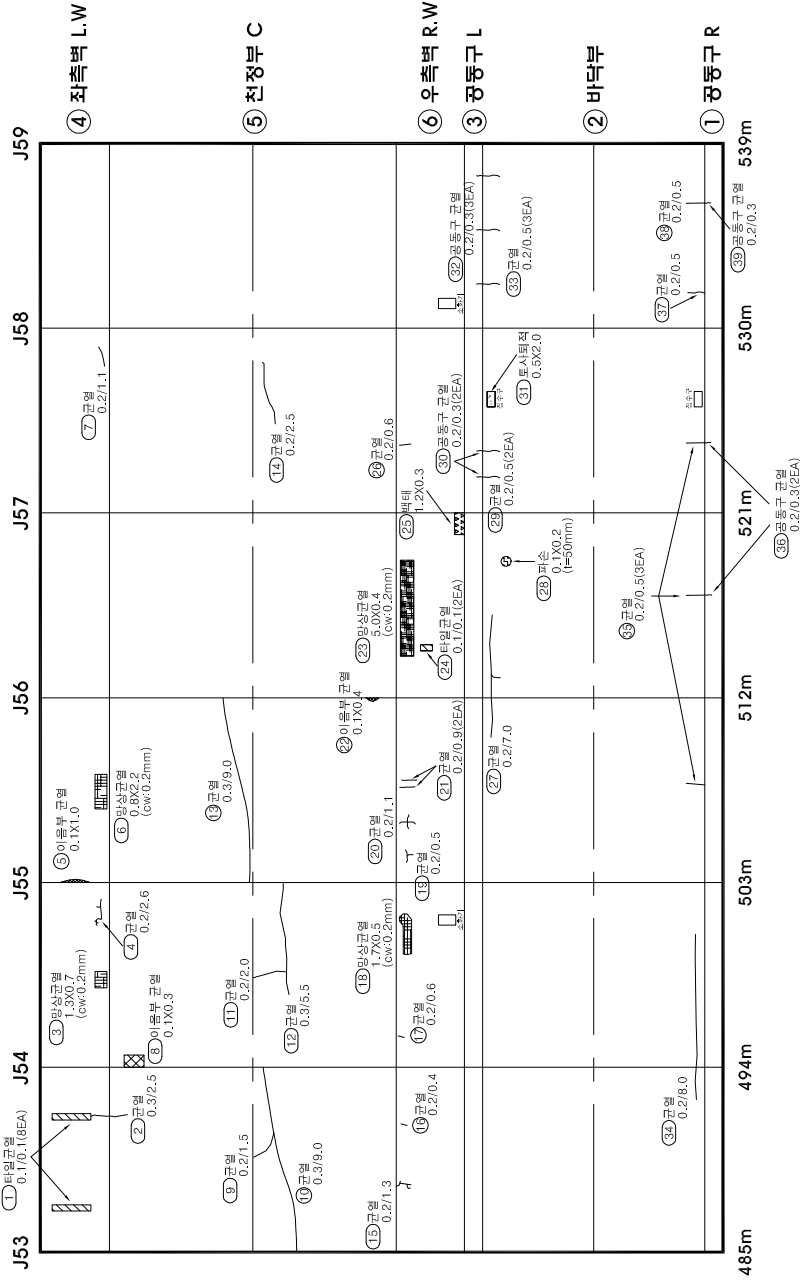
서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (10)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	신	타일균열	0.1	0.1	8	0.80	m
2	신	균열	0.3	2.5	1	2.50	m
3	신	망상균열	1.3	0.7	1	0.91	m'
4	신	균열	0.2	2.6	1	2.60	m
5	구	이음부 균열	0.1	1.0	1	0.10	m'
6	신	망상균열	0.8	2.2	1	1.76	m'
7	신	균열	0.2	1.1	1	1.10	m
8	신	이음부 균열	0.1	0.3	1	0.03	m'
9	신	균열	0.2	1.5	1	1.50	m
10	구	균열	0.3	9.0	1	9.00	m
11	신	균열	0.2	2.0	1	2.00	m
12	신	균열	0.3	5.5	1	5.50	m
13	구	균열	0.3	9.0	1	9.00	m
14	신	균열	0.2	2.5	1	2.50	m
15	신	균열	0.2	1.3	1	1.30	m
16	구	균열	0.2	0.4	1	0.40	m
17	구	균열	0.2	0.6	1	0.60	m
18	신	망상균열	1.7	0.5	1	0.85	m'
19	신	균열	0.2	0.5	1	0.50	m
20	신	균열	0.0	1.1	1	1.10	m
21	신	균열	0.2	0.9	2	1.80	m
22	구	이음부 균열	0.1	0.4	1	0.04	m'
23	신	망상균열	5.0	0.4	1	2.00	m'
24	신	타일균열	0.1	0.1	2	0.20	m
25	신	배대	1.2	0.3	1	0.36	m'
26	구	균열	0.2	0.6	1	0.60	m
27	신	균열	0.2	7.0	1	7.00	m
28	신	파손	0.1	0.2	50	1.002	m'
29	신	균열	0.2	0.5	2	1.00	m
30	신	공동구 균열	0.2	0.3	2	0.60	m
31	신	토사퇴적	0.5	2.0	1	1.00	m'
32	신	공동구 균열	0.2	0.3	3	0.90	m
33	신	균열	0.2	0.5	3	1.50	m
34	신	균열	0.2	8.0	1	8.00	m
35	신	균열	0.2	0.5	3	1.50	m
36	신	공동구 균열	0.2	0.3	2	0.60	m
37	신	균열	0.2	0.5	1	0.50	m
38	구	균열	0.2	0.5	1	0.50	m
39	신	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m
40							

○	기존정량	○	2016년 정량
---	------	---	----------

← 서울방향 →



KEY	← 서울 →				SECTION				
	J0	J1	J2	J3		J4	J5	J6	J7
	J8	J9	J10	J11		J12	J13	J14	J15
	J16	J17	J18	J19		J20	J21	J22	J23
PLAN	← 서울 →				SECTION				
	J0	J1	J2	J3		J4	J5	J6	J7
	J8	J9	J10	J11		J12	J13	J14	J15
	J16	J17	J18	J19		J20	J21	J22	J23
P	← 서울 →				SECTION				
	J0	J1	J2	J3		J4	J5	J6	J7
	J8	J9	J10	J11		J12	J13	J14	J15
	J16	J17	J18	J19		J20	J21	J22	J23
L	← 서울 →				SECTION				
	J0	J1	J2	J3		J4	J5	J6	J7
	J8	J9	J10	J11		J12	J13	J14	J15
	J16	J17	J18	J19		J20	J21	J22	J23
A	← 서울 →				SECTION				
	J0	J1	J2	J3		J4	J5	J6	J7
	J8	J9	J10	J11		J12	J13	J14	J15
	J16	J17	J18	J19		J20	J21	J22	J23
N	← 서울 →				SECTION				
	J0	J1	J2	J3		J4	J5	J6	J7
	J8	J9	J10	J11		J12	J13	J14	J15
	J16	J17	J18	J19		J20	J21	J22	J23

시설명	서종터널(양양)
영역명	서울출판고속도로 정밀점검영역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (10)
도면번호	12 / 14

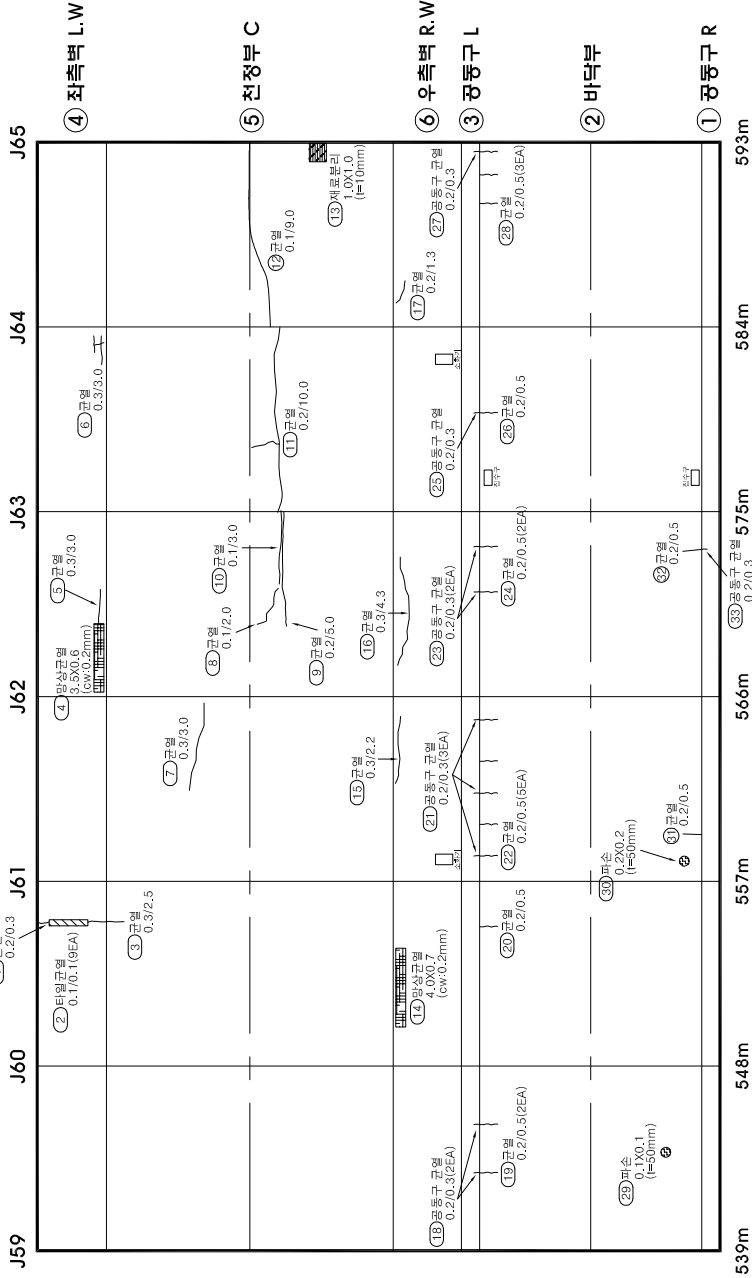
서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (11)

상 물 량 표

변 호	신 구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	신	관결	0.2	0.3	1	0.30	m
2	신	타입관결	0.1	0.1	9	0.90	m
3	신	관결	0.3	2.5	1	2.50	m
4	신	망상관결	3.5	0.6	1	2.10	m
5	신	관결	0.3	3.0	1	3.00	m
6	신	관결	0.3	3.0	1	3.00	m
7	신	관결	0.3	3.0	1	3.00	m
8	신	관결	0.1	2.0	1	2.00	m
9	신	관결	0.2	5.0	1	5.00	m
10	신	관결	0.1	3.0	1	3.00	m
11	신	관결	0.2	10.0	1	10.00	m
12	구	관결	0.1	9.0	1	9.00	m
13	신	재포본리	1.0	1.0	10	1	100 m
14	신	망상관결	4.0	0.7	1	2.80	m
15	신	관결	0.3	2.2	1	2.20	m
16	신	관결	0.3	4.3	1	4.30	m
17	신	관결	0.2	1.3	1	1.30	m
18	신	공동구관결	0.2	0.3	2	0.60	m
19	신	관결	0.2	0.5	2	1.00	m
20	신	관결	0.2	0.5	1	0.50	m
21	신	공동구관결	0.2	0.3	3	0.90	m
22	신	관결	0.2	0.5	5	2.50	m
23	신	공동구관결	0.2	0.3	2	0.60	m
24	신	관결	0.2	0.5	2	1.00	m
25	신	공동구관결	0.2	0.3	1	0.30	m
26	신	관결	0.2	0.5	1	0.50	m
27	신	공동구관결	0.2	0.3	1	0.30	m
28	신	관결	0.2	0.5	3	1.50	m
29	신	파손	0.1	5.0	1	0.01	m
30	신	파손	0.2	0.2	50	1	0.04 m
31	구	관결	0.2	0.5	1	0.50	m
32	구	관결	0.2	0.5	1	0.50	m
33	신	공동구관결	0.2	0.3	1	0.30	m
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

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

← 서울방향 →



← 서울방향 →

KEY

SECTION

PLAN

시시설명	서종터널(양양)
영역명	서울출천고속도로 정밀점검영역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (11)
도면번호	13 / 14

서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (12)

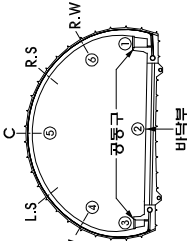
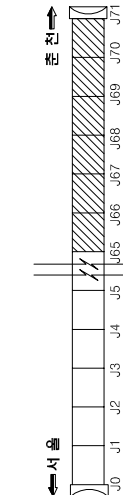
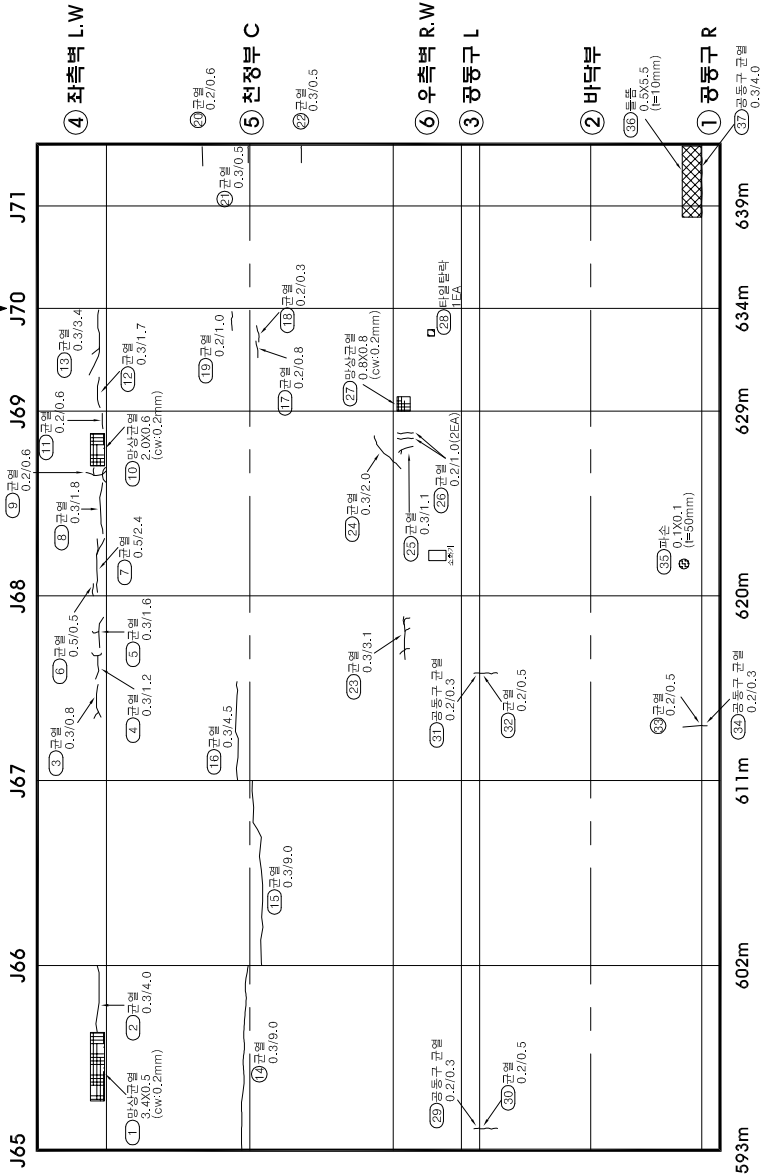
손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	신	망상균열	34	0.5	1	1.70	m'
2	신	균열	0.3	40	1	400	m
3	신	균열	0.3	0.8	1	0.80	m
4	신	균열	0.3	12	1	1.20	m
5	신	균열	0.3	16	1	1.60	m
6	신	균열	0.5	0.5	1	0.50	m
7	신	균열	0.5	24	1	240	m
8	신	균열	0.3	18	1	1.80	m
9	신	균열	0.2	0.6	1	0.60	m
10	신	망상균열	20	0.6	1	1.20	m'
11	신	균열	0.2	0.6	1	0.60	m
12	신	균열	0.3	17	1	1.70	m
13	신	균열	0.3	34	1	340	m
14	구	균열	0.3	90	1	900	m
15	신	균열	0.3	90	1	900	m
16	신	균열	0.3	45	1	450	m
17	신	균열	0.2	0.8	1	0.80	m
18	신	균열	0.2	0.3	1	0.30	m
19	신	균열	0.2	1.0	1	1.00	m
20	구	균열	0.2	0.6	1	0.60	m
21	구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
22	구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m
23	신	균열	0.3	3.1	1	3.10	m
24	신	균열	0.3	20	1	200	m
25	신	균열	0.2	1.1	1	1.10	m
26	신	균열	0.2	10	2	200	m
27	신	망상균열	0.8	0.8	1	0.64	m'
28	신	타일탈락			1	100	EA
29	신	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m
30	신	균열	0.2	0.5	1	0.50	m
31	신	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m
32	신	균열	0.2	0.5	1	0.50	m
33	구	균열	0.2	0.5	1	0.50	m
34	신	공동구 균열	0.2	0.3	1	0.30	m
35	신	파손	0.1	50	1	0.01	m'
36	신	틀문	0.5	55	10	2.75	m'
37	신	공동구 균열	0.3	40	1	400	m
38							
39							
40							

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

← 서울방향 →

NATM 종점



시설명	서종터널(양양)
영역명	서울출판고속도로 정밀정경영역(2구간)
점감기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (12)
도면번호	14 / 14

박리	파괴	균열	망상균열	공동구 균열	타일탈락	파손	기타
파괴	파괴	파괴	파괴	파괴	파괴	파괴	파괴

KEY	SECTION
P	
L	
A	
N	