

도 음 사 조 관 도

(음 음 양 양) 음 사 조 도

1. 평가

평가

평가

평가

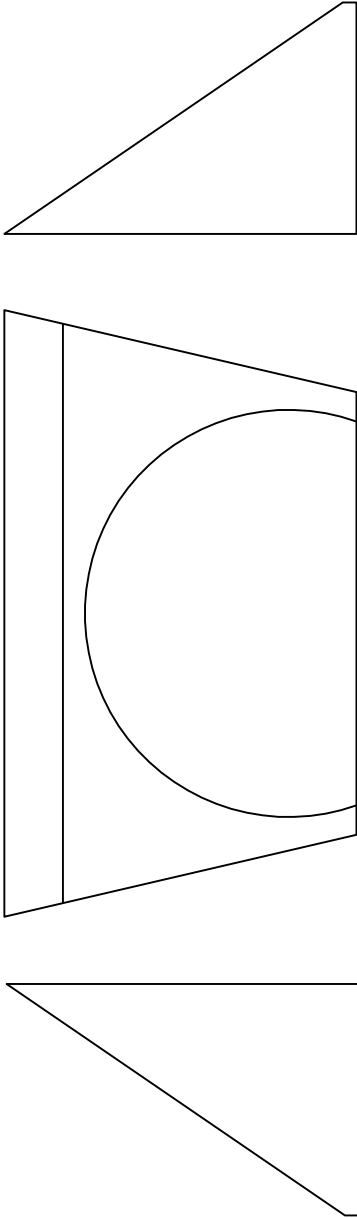
미사터널(양양) 시점부 갱구부 외관조사망도 (1)

손상물량표

변호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	깊이	개소	수량	
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							

○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

터널 시점부



KEY PLAN

SECTION

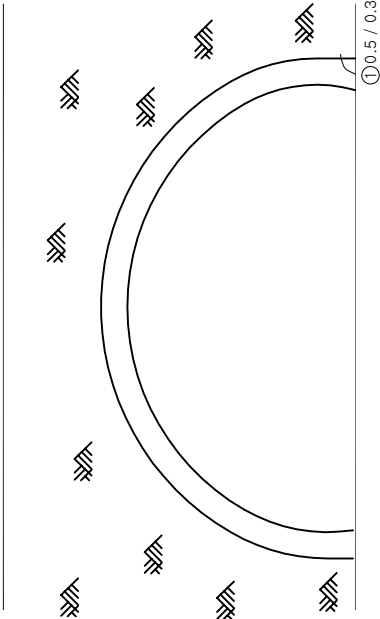
시설물명	미사터널(양양)
양역명	2017년 서울고속도로점령정비공사(미사터널 등 23개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도면명	미사터널(양양) 시점부 갱구부 외관조사망도 (1)
도면번호	1 / 51

벽태	박리	간열	포토출	파손
이토타격	누수	망상간열	채수	
재료분리	열화	철근노출	배락, 배설	
부식				
기타				

손상물량표

번	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.5	0.3	1	0.30	m	
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								

터널 종점부



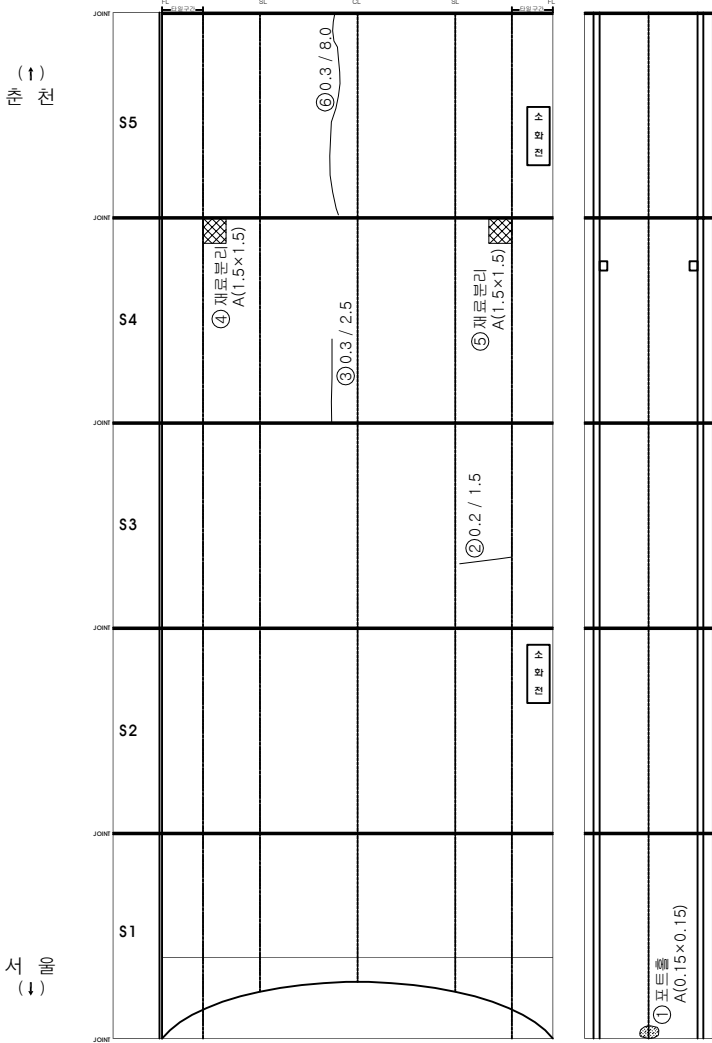
KEY PLAN			SECTION				

2. 2. 2.

미사티널(양양) 라이닝 외관조사망도 (1)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	포트홀	0.15	0.15	1	0.02	m'
2	구	균열	0.2	1.5	1	1.50	m
3	구	균열	0.3	2.5	1	2.50	m
4	구	재료분리	1.5	1.5	1	2.25	m'
5	구	재료분리	1.5	1.5	1	2.25	m'
6	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m
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							



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

도면번호 3 / 51

SECTION

도면번호 3 / 51

시설물명 미사티널(양양)

영역명 2017년 서울고속도로점령정비영역(미사티널 등 23개 시설물)

점검기관 (주)에스코일티에스

도면명 미사티널(양양) 라이닝 외관조사망도 (1)

도면번호 3 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (4)

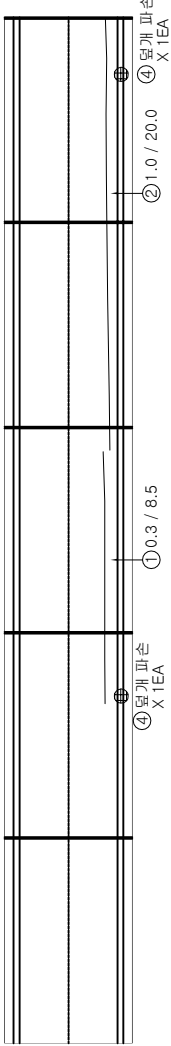
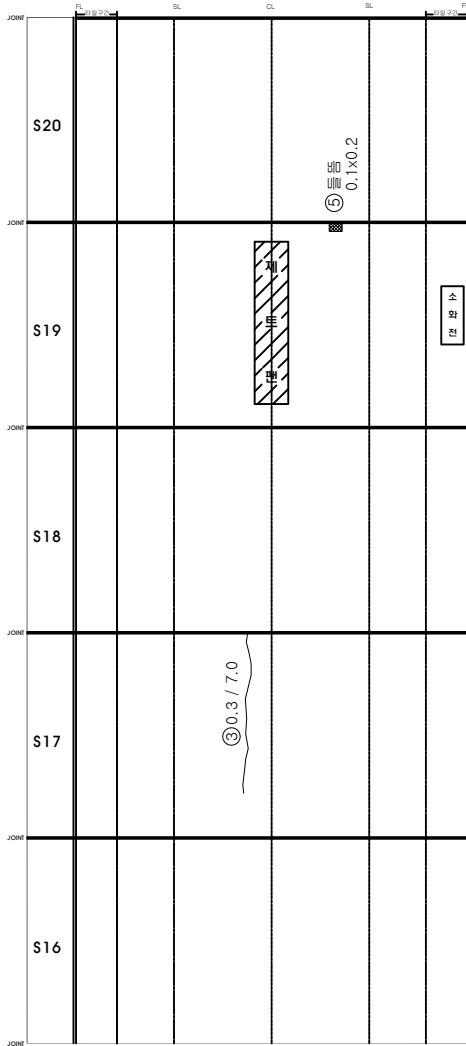
손상물량표

번	구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	8.5	1	8.50	m	
2	구	균열	1.0	20.0	1	20.00	m	
3	구	균열	0.3	7.0	1	7.00	m	
4	구	덮개 파손			2	2.00	EA	
5	신	틀뚫음	0.1	0.2	1	0.02	m²	신규
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								

○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

서 (↓)

동 (↑)



구간 : S

KEY PLAN

SECTION

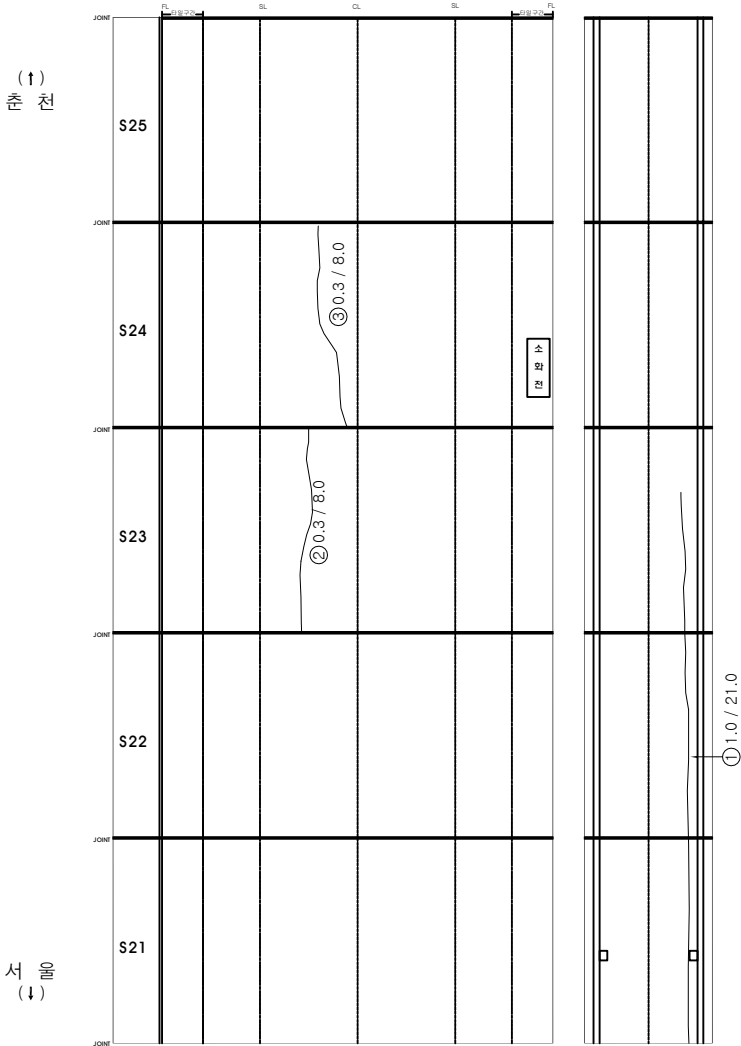
표

시설물명	미사터널(양양)
양 면	2017년 서울대학교도로교통연구원(미사터널 등 23개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도 면	미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (4)
도면번호	6 / 51

미사티널(양양) 라이닝 외관조사망도 (5)

손상물량표

번	선	구	손상내용	손상규모				비고
				폭	길이	개소	수량	단위
1	구	구	균열	1.0	21.0	1	21.00	m
2	구	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m
3	구	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m
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								



○	기 존 점 결	○	금 회 점 결
---	---------	---	---------

KEY PLAN

SECTION

도면번호

7 / 51

시설물명

미사티널(양양)

영역명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업영역(미사티널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

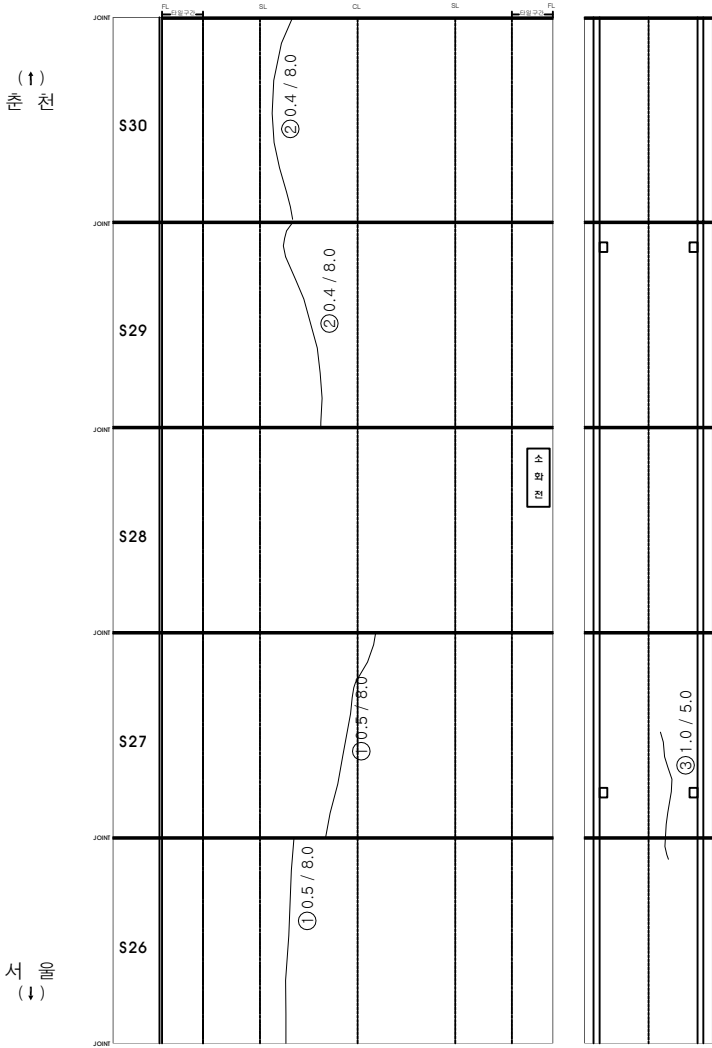
도면명

미사티널(양양) 라이닝 외관조사망도 (5)

미사티널(양양) 라이닝 외관조사망도 (6)

손상물량표

번	구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.5	8.0	2	1600	m	
2	구	균열	0.4	8.0	2	1600	m	
3	구	균열	1.0	5.0	1	500	m	
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								



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명 미사티널(양양)

양 면 2017년 서울대학교도로교통연구원(미사티널 등 23개 시설물)

점검기관 (주)에스코알티에스

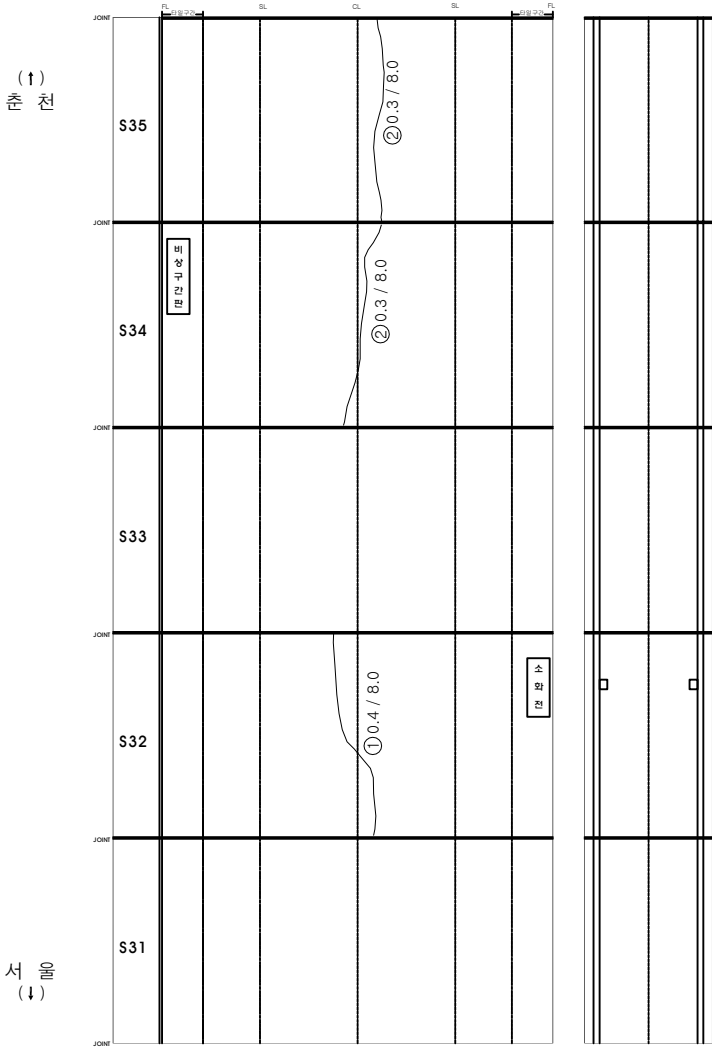
도 면 미사티널(양양) 라이닝 외관조사망도 (6)

도면번호 8 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (7)

손상물량표

번	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m	
2	구	균열	0.3	8.0	2	16.00	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								



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

영역명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업영역(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (7)

도면번호

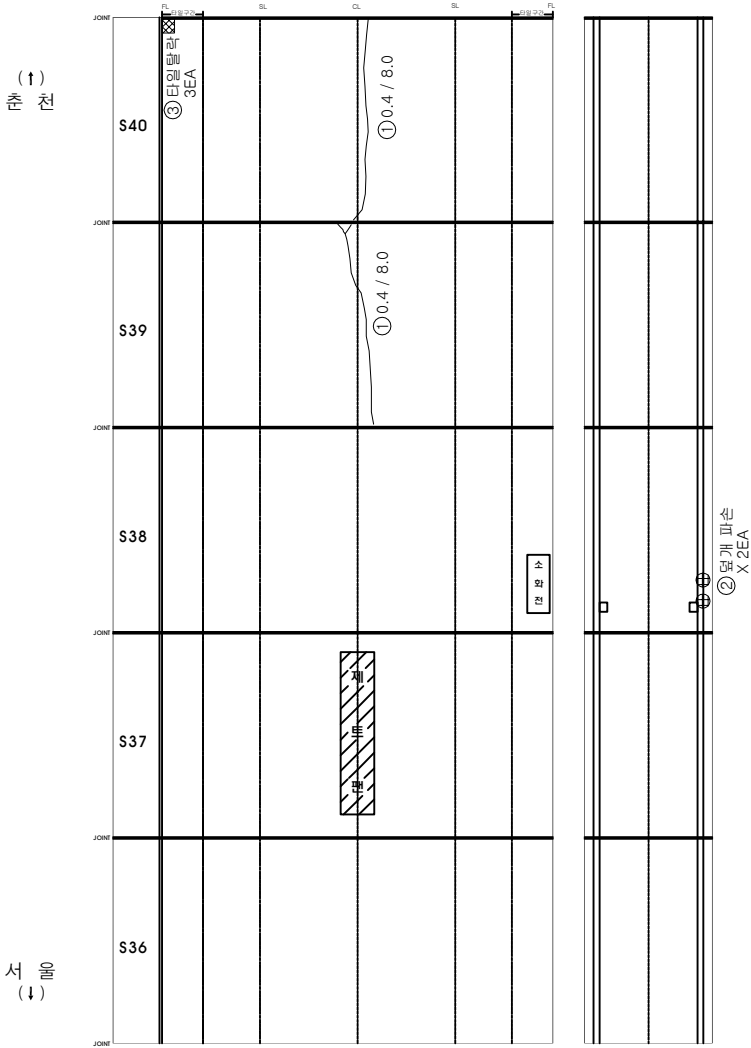
9 / 51

미사티널(양양) 라이닝 외관조사망도 (8)

손상물량표

번	선구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.4	8.0	2	16.00	m	
2	구	담개 파손			2	2.00	EA	
3	신	타일 탈락			3	3.00	EA	신규
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								

○	기 존 결 결	○	금 회 결 결
---	---------	---	---------



KEY PLAN

SECTION

시설물명 미사티널(양양)

양 면 2017년 서울특별시도로교통공단(미사티널) 등 23개 시(군)

점검기관 (주)에스코알티에스

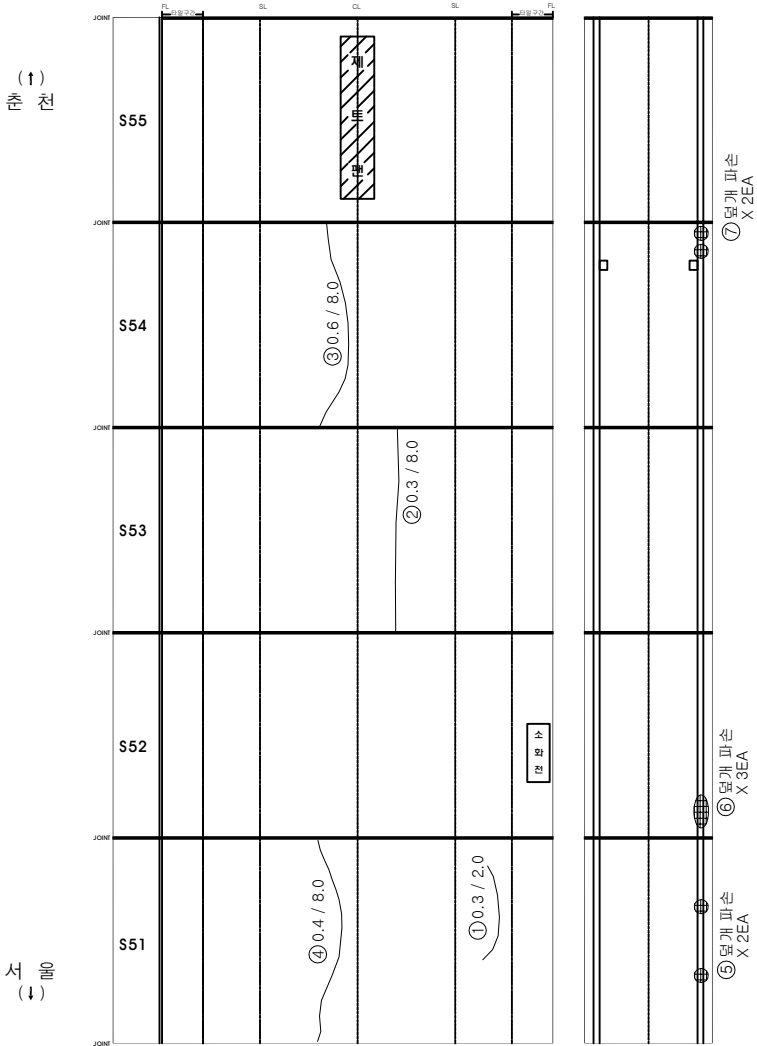
도 면 미사티널(양양) 라이닝 외관조사망도 (8)

도면번호 10 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (11)

손상률량표

구분	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	균열	0.3	2.0	1	2.00	m	
2 구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m	
3 구	균열	0.6	8.0	1	8.00	m	
4 구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m	
5 구	뭉개 파손			2	2.00	EA	
6 구	뭉개 파손			3	3.00	EA	
7 구	뭉개 파손			2	2.00	EA	
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							



KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울대학교속도원 정밀정량조사역(미사대교 동 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (11)

도면번호

13 / 51

기존점권

○

점권

○

계획점권

○

백터

바리

부수

원화

파악, 불충

파손

간결

양상간결

철근노출

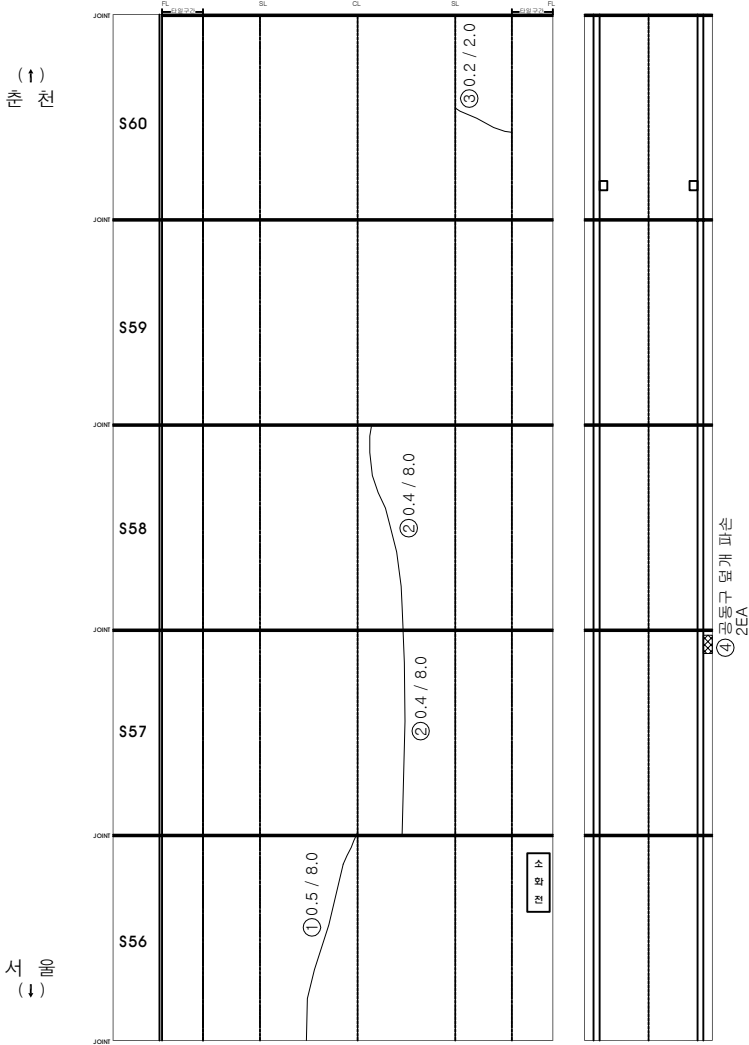
채수

포트홀

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (12)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.5	8.0	1	8.00	m	
2	구	균열	0.4	8.0	2	16.00	m	
3	구	균열	0.2	2.0	1	2.00	m	
4	신	덮개 파손			2	2.00	EA	신규
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								



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

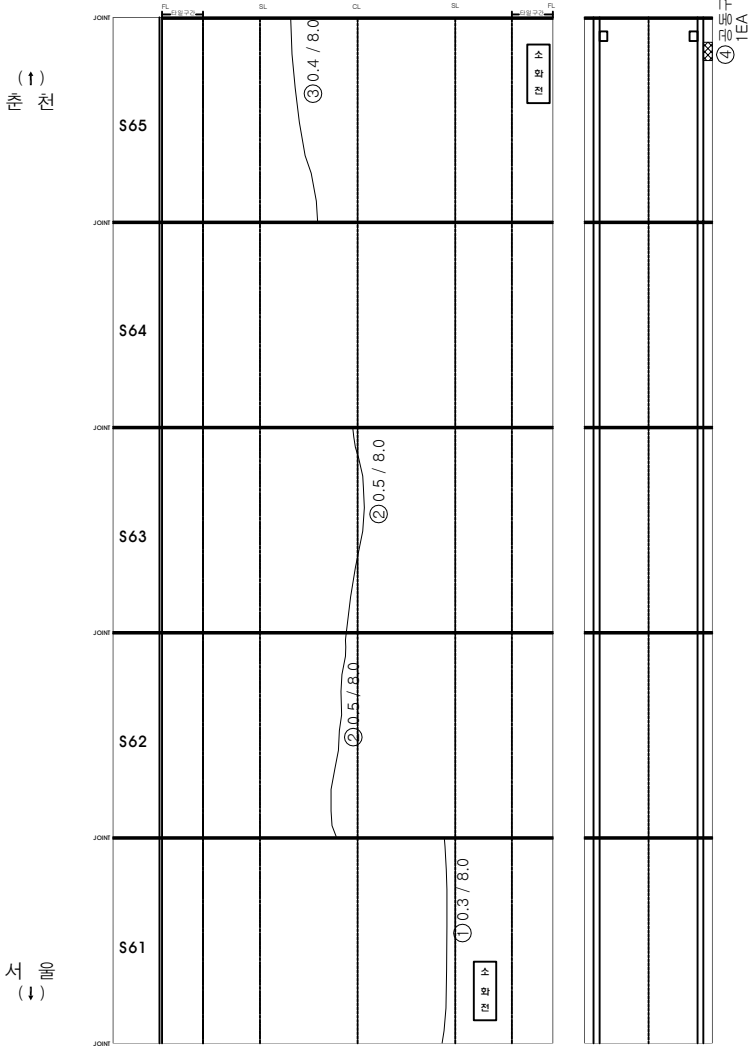
SECTION

시설물명	미사터널(양양)
양역명	2017년 서울고속도로점령정비공사(미사터널 등 23개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (12)
도면번호	14 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (13)

손상물량표

번	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m	
2	구	균열	0.5	8.0	2	16.00	m	
3	구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m	
4	신	담개 파손			1	1.00	EA	신규
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								



○	기 존 결 결	○	금 회 결 결
---	---------	---	---------

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

양 면

2017년 서울고속도로점 검정결과(미사터널 등 23개 시설물)

점 검 기관

(주)에스코알티에스

도 면

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (13)

도면번호

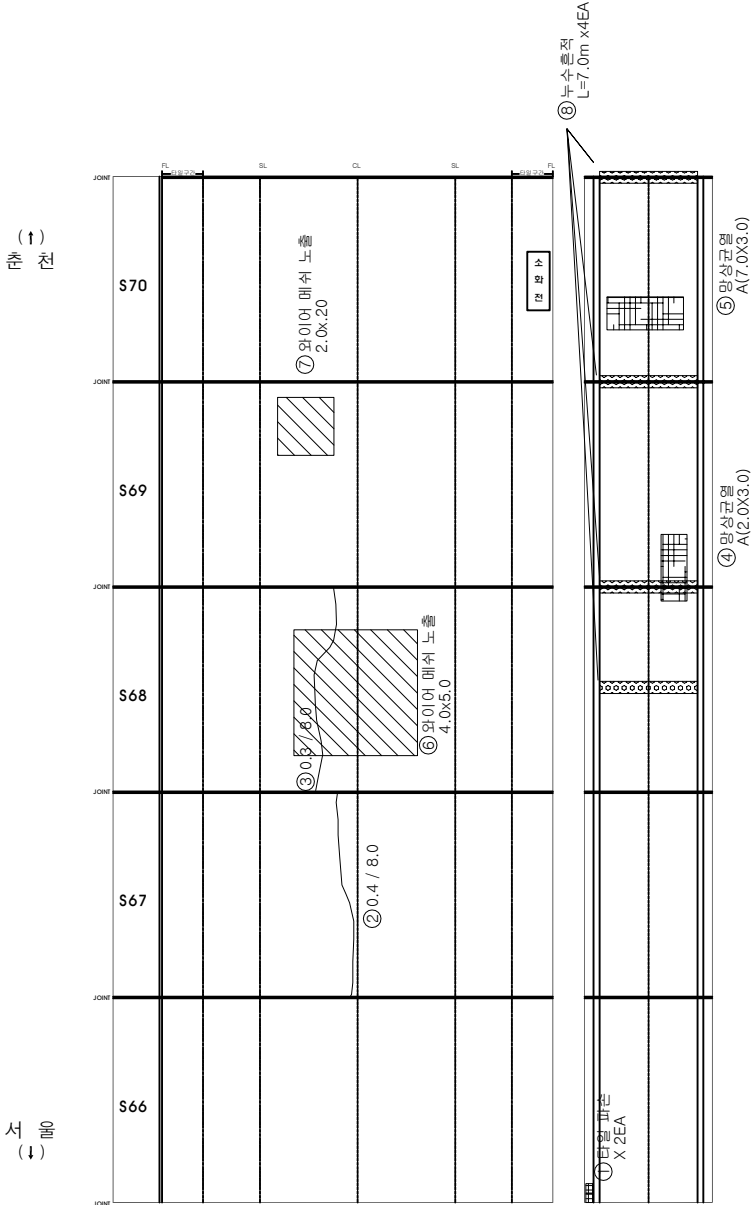
15 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (14)

손상물량표

변호	구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	타일 파손			2	2.00	EA
2	구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m
3	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m
4	구	망상균열	2.0	3.0	1	6.00	m'
5	구	망상균열	7.0	3.0	1	21.00	m'
6	신	와이어메쉬 노출	4.0	5.0	1	20.00	m'
7	신	와이어메쉬 노출	2.0	2.0	1	4.00	m'
8	신	누수흔적		7.0	4	28.00	m
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							

○	기존점권	○	금회점권
---	------	---	------



KEY PLAN

SECTION

표

간격	망상균열	균열	파손
망상균열	망상균열	망상균열	망상균열
균열	균열	균열	균열
파손	파손	파손	파손

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울대학교측도면 점권점권용역(미사터널 등 23개 시설물)

점권기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (14)

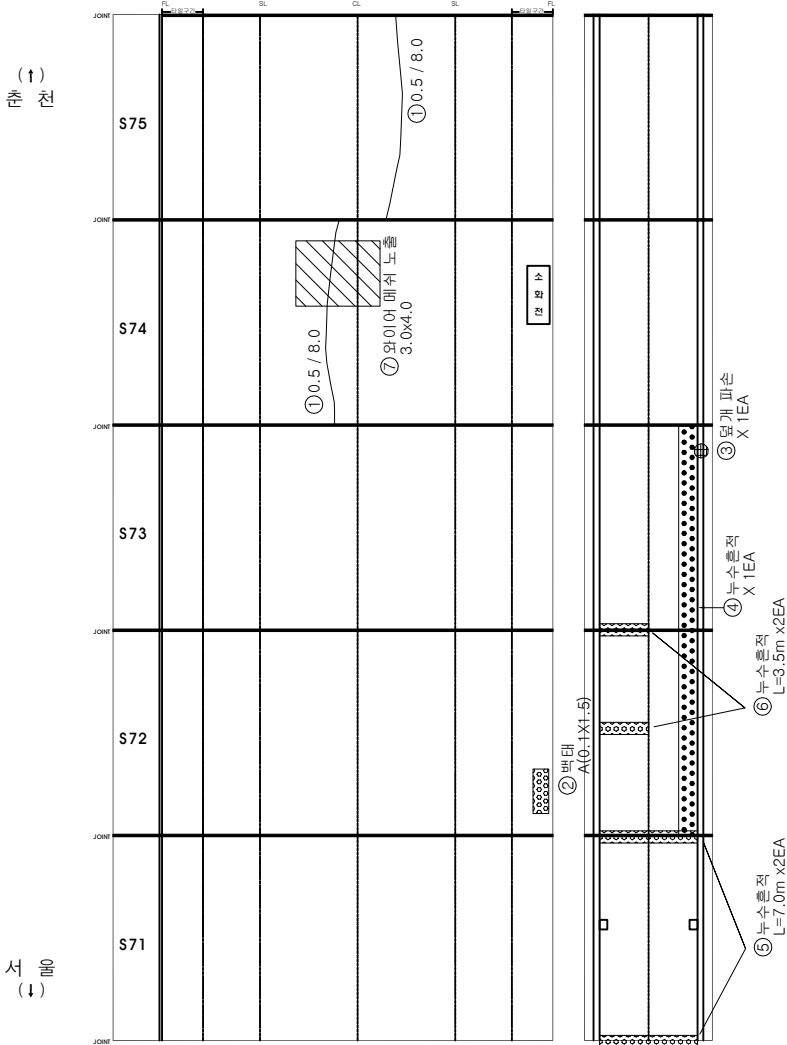
도면번호

16 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (15)

손상물량표

번	구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.5	8.0	2	16.00	m	
2	구	백태	0.1	1.5	1	0.15	m'	
3	구	덮개 파손			1	1.00	EA	
4	구	누수흔적			1	1.00	EA	
5	신	누수흔적		7.0	2	14.00	m	신규
6	신	누수흔적		3.5	2	7.00	m	신규
7	신	와이어메쉬 노출	3.0	4.0	1	12.00	m'	신규
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								



○	기 존 결 결	○	금 회 결 결
---	---------	---	---------

KEY PLAN

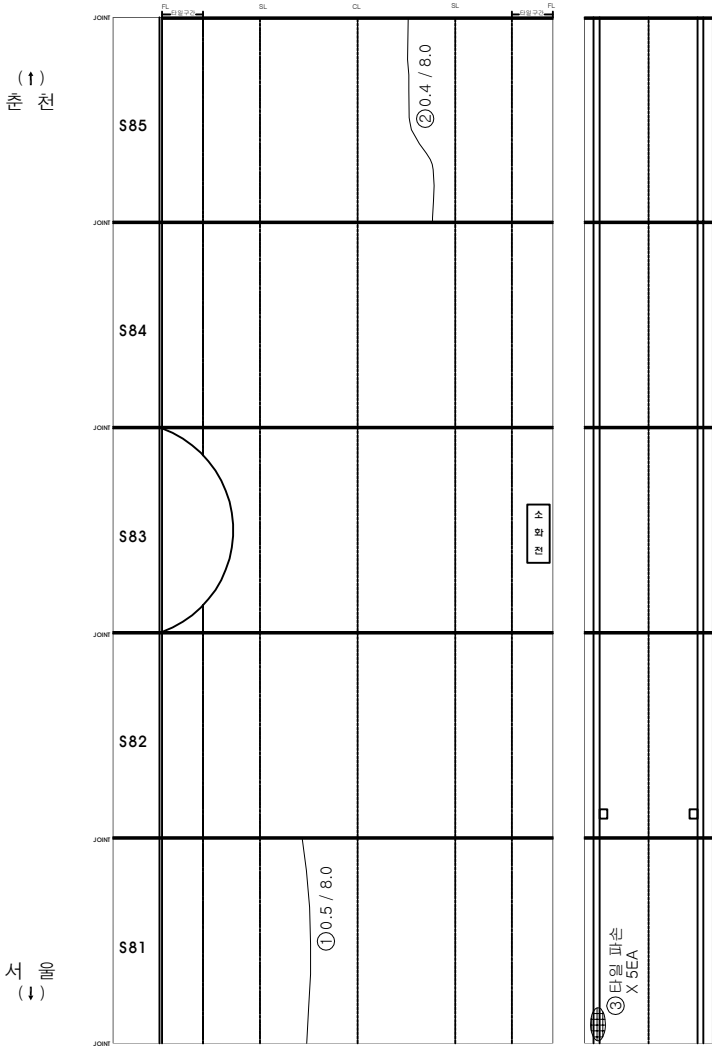
SECTION

시설물명	미사터널(양양)
양 면	2017년 서울고속도로점 검사항목(미사터널 등 23개 시설물)
점 검 기관	(주)에스코일터에스
도 면	미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (15)
도면번호	17 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (17)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.5	8.0	1	8.00	m	
2	구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m	
3	구	타일 파손			5	5.00	EA	
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								



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

표

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울특별시도로교통안전관리사업(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (17)

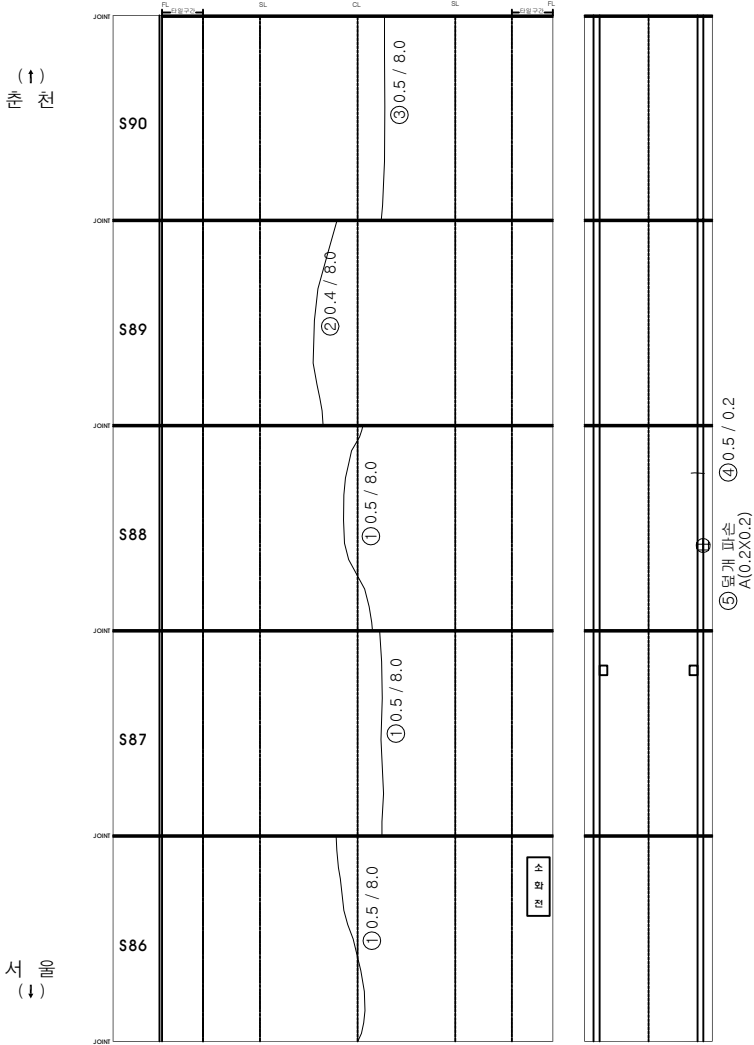
도면번호

19 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (18)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.5	8.0	3	24.00	m
2	구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m
3	구	균열	0.5	8.0	1	8.00	m
4	구	균열	0.5	0.2	1	0.20	m
5	구	뒹개 파손	0.2	0.2	1	0.04	m'
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							



KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

양 면

2017년 서울대학교속도원 정밀촬영용역(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도 면

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (18)

도면번호

20 / 51

기 존 점 검	정 권 점 검	금 회 점 검
☐	☐	☐

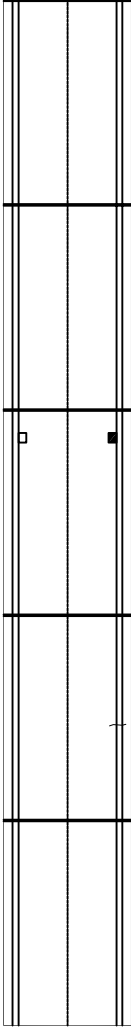
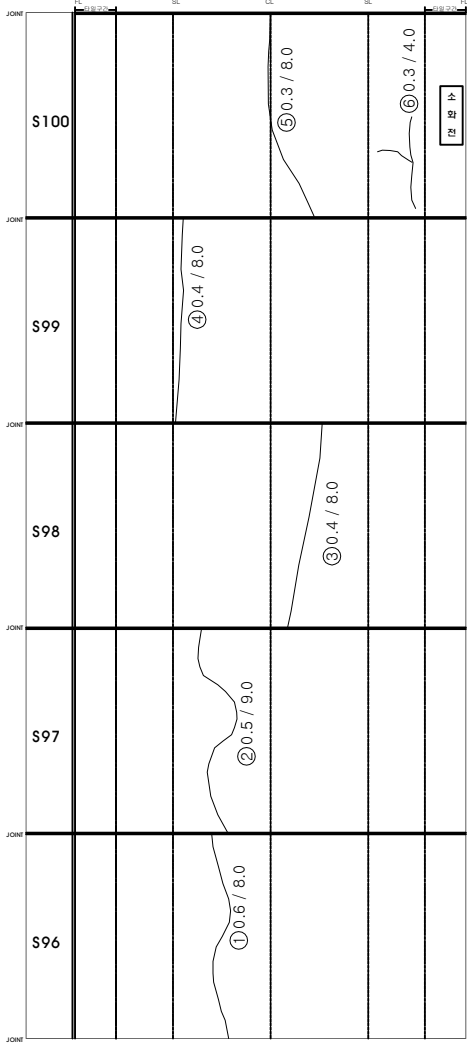
미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (20)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모				비고
		폭	길이	개소	수량	단위
1 구	균열	0.6	8.0	1	8.00	m
2 구	균열	0.5	9.0	1	9.00	m
3 구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m
4 구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m
5 구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m
6 구	균열	0.3	4.0	1	4.00	m
7 구	균열	0.5	0.2	1	0.20	m
8 구	배구수 먹힘			1	1.00	EA
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						

상 (↑)

하 (↓)



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울대학교도로교통연구원(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (20)

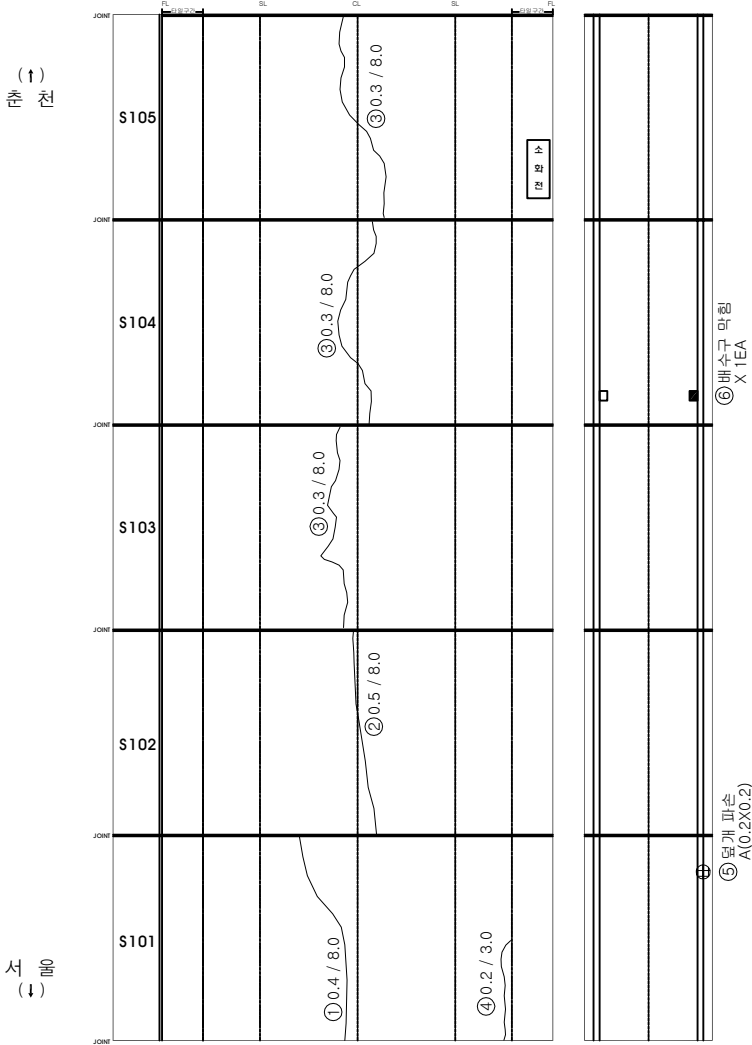
도면번호

22 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (21)

손상물량표

변호	선구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m
2	구	균열	0.5	8.0	1	8.00	m
3	구	균열	0.3	8.0	3	24.00	m
4	구	균열	0.2	3.0	1	3.00	m
5	구	뒹개 파손	0.2	0.2	1	0.04	m'
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							



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울특별시도로교통연구원(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (21)

도면번호

23 / 51

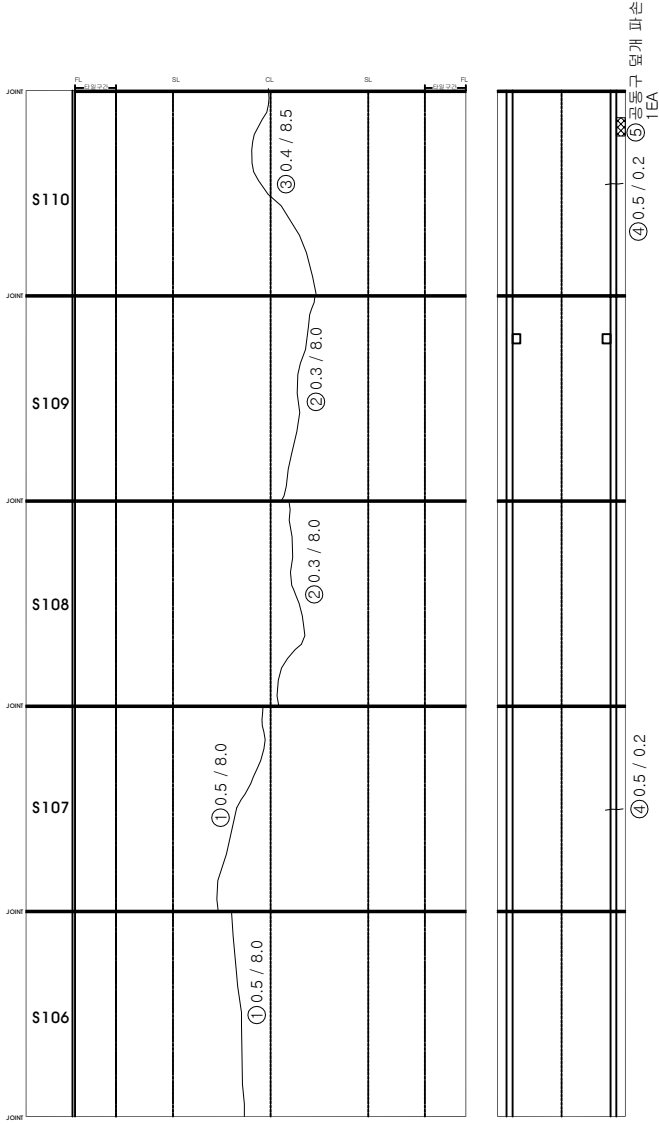
미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (22)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.5	8.0	2	16.00	m
2	구	균열	0.3	8.0	2	16.00	m
3	구	균열	0.4	8.5	1	8.50	m
4	구	균열	0.5	0.2	2	0.40	m
5	신	덮개 파손			1	1.00	EA
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							

상면 (↑)

측면 (→)



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

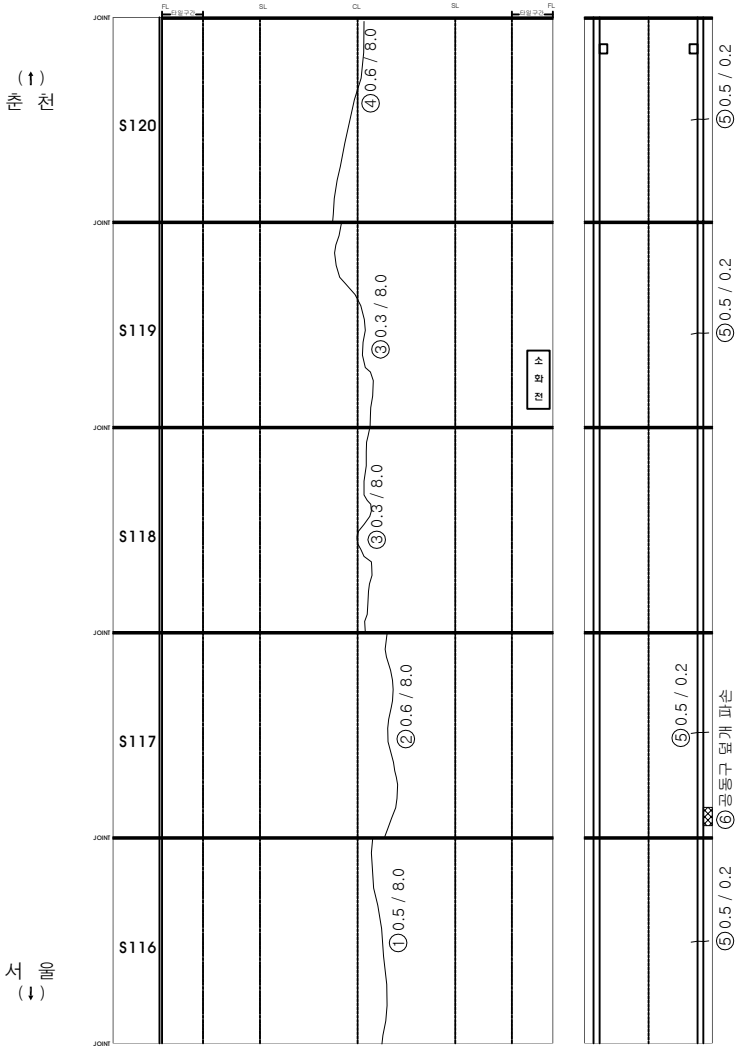
SECTION

시설물명	미사터널(양양)
영역명	2017년 서울고속도로점령점령역(미사터널 등 23개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도면명	미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (22)
도면번호	24 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (24)

삽상물량표

면적	신구	삽상내용	삽상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	관절	0.5	8.0	1	8.00	m
2	구	관절	0.6	8.0	1	8.00	m
3	구	관절	0.3	8.0	2	16.00	m
4	구	관절	0.6	8.0	1	8.00	m
5	구	관절	0.5	0.2	4	0.80	m
6	신	몸개 파손			1	1.00	EA
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							



기	존	점	원	레	금	회	점	권
○				○				

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

양 면

2017년 서울대학교측도면

정밀측량용역(미사터널 등 23개 시설물)

점감기관

(주)에스코일티에스

도 면

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (24)

도면번호

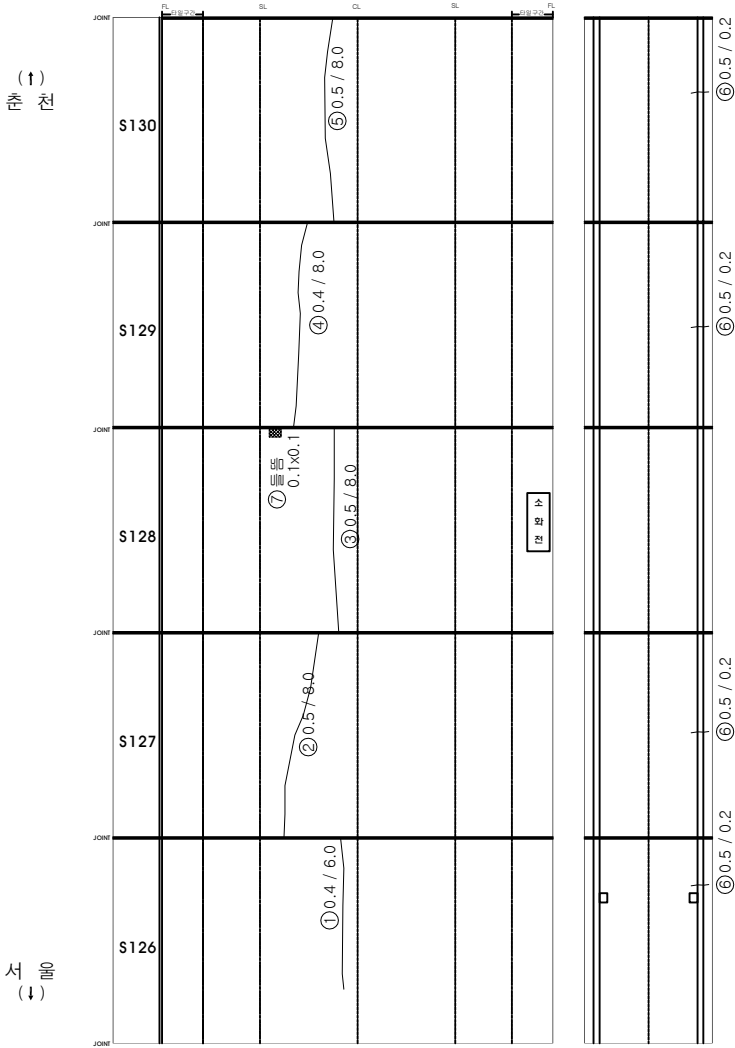
26 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (26)

삽상물량표

구분	삽상내용	삽상규모				비고
		폭	길이	개소	수량	단위
1구	관절	0.4	6.0	1	6.00	m
2구	관절	0.5	8.0	1	8.00	m
3구	관절	0.5	8.0	1	8.00	m
4구	관절	0.4	8.0	1	8.00	m
5구	관절	0.5	8.0	1	8.00	m
6구	관절	0.5	0.2	4	0.80	m
7구	관절	0.1	0.1	1	0.01	m ²
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						

○	기존점	○	계획점
---	-----	---	-----



KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

영역명

2017년 서울고속도로점령정비공사(미사터널 등 23개 시설물)

점령기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (26)

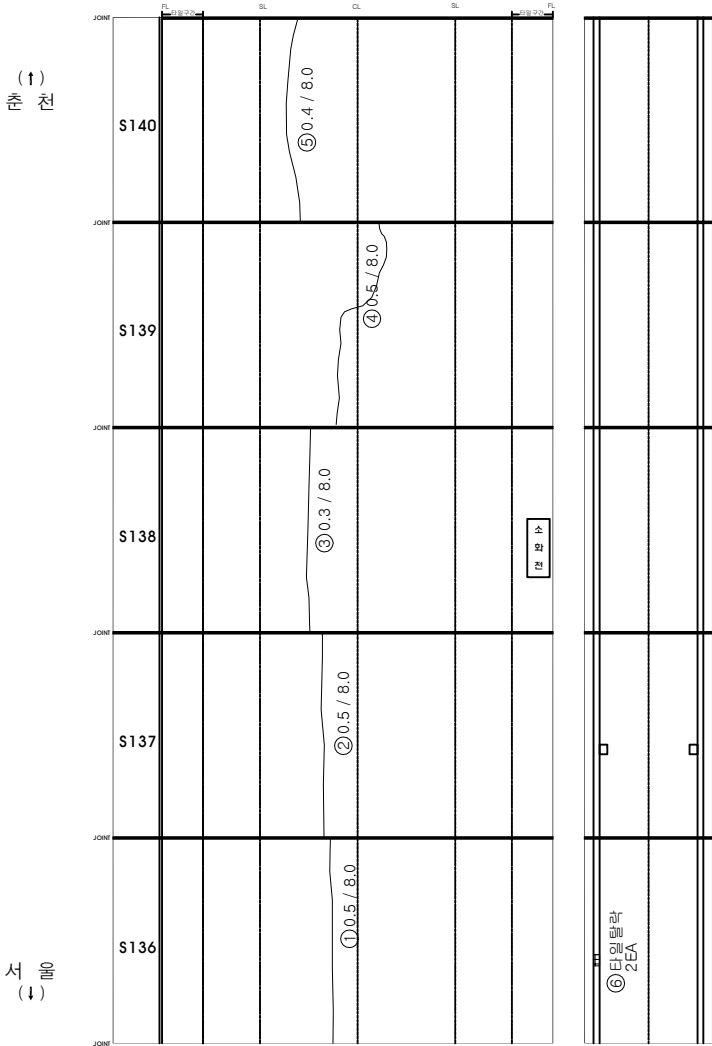
도면번호

28 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (28)

삽상물량표

변신구	삽상내용	삽상규모					비고
		폭	깊이	개소	수량	단위	
1구	관절	0.5	8.0	1	8.00	m	
2구	관절	0.5	8.0	1	8.00	m	
3구	관절	0.3	8.0	1	8.00	m	
4구	관절	0.5	8.0	1	8.00	m	
5구	관절	0.4	8.0	1	8.00	m	
6구	타원탈락			2	2.00	EA	신규
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							



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울대학교속도전 정밀탐색용역(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (28)

도면번호

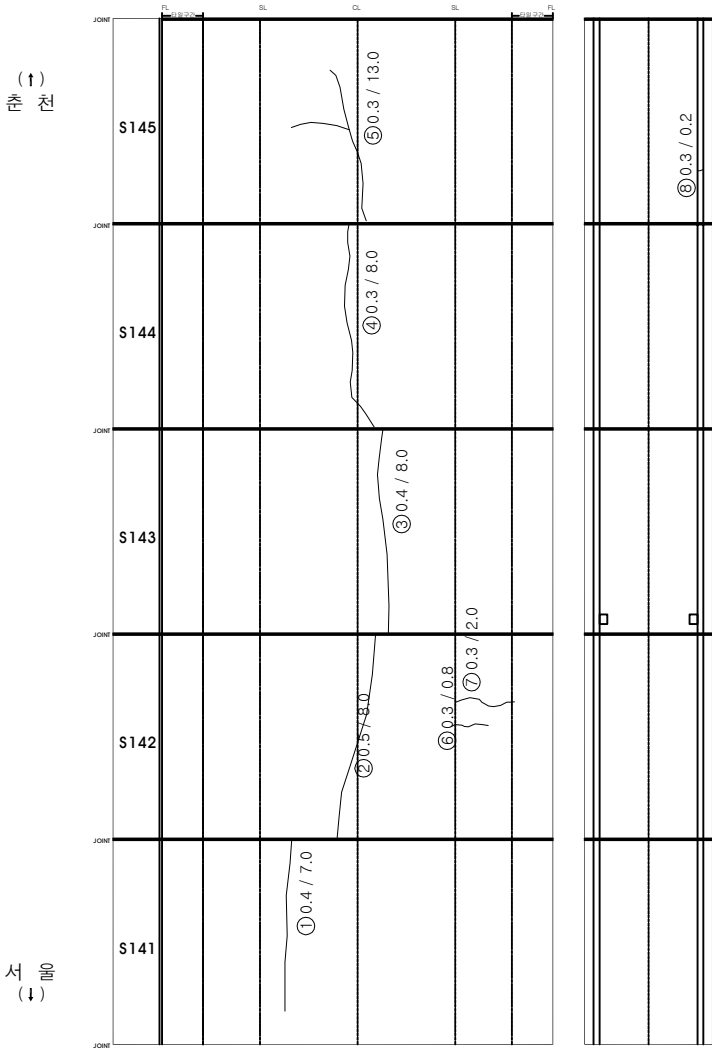
30 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (29)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.4	7.0	1	7.00	m	
2	구	균열	0.5	8.0	1	8.00	m	
3	구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m	
4	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m	
5	구	균열	0.3	13.0	1	13.00	m	
6	구	균열	0.3	0.8	1	0.80	m	
7	구	균열	0.3	2.0	1	2.00	m	
8	신	균열	0.3	0.2	1	0.20	m	신규
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								

○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----



KEY PLAN

SECTION

표

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울특별시도로교통연구원(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (29)

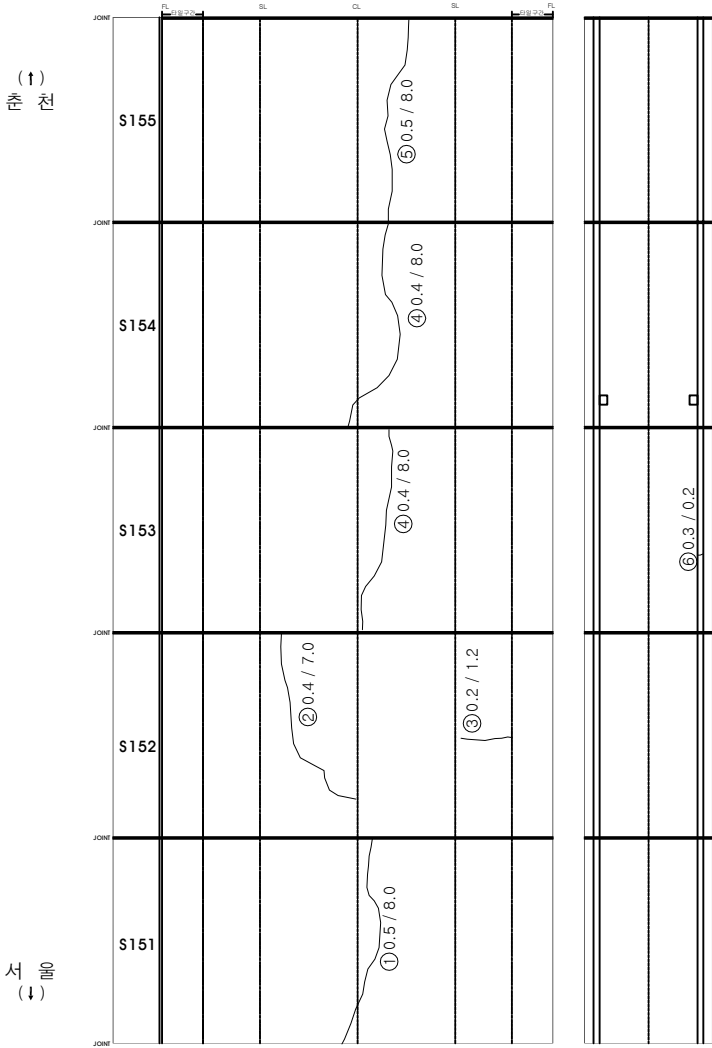
도면번호

31 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (31)

삽상물량표

번	신	삽상내용	삽상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	관	0.5	8.0	1	8.00	m	
2	구	관	0.4	7.0	1	7.00	m	
3	구	관	0.2	1.2	1	1.20	m	
4	구	관	0.4	8.0	2	16.00	m	
5	구	관	0.5	8.0	1	8.00	m	
6	신	관	0.3	0.2	1	0.20	m	신규
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								



KEY PLAN

SECTION

표

시설물명

미사터널(양양)

양 면

2017년 서울대학교속도원 정밀측량결과(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도 면

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (31)

도면번호

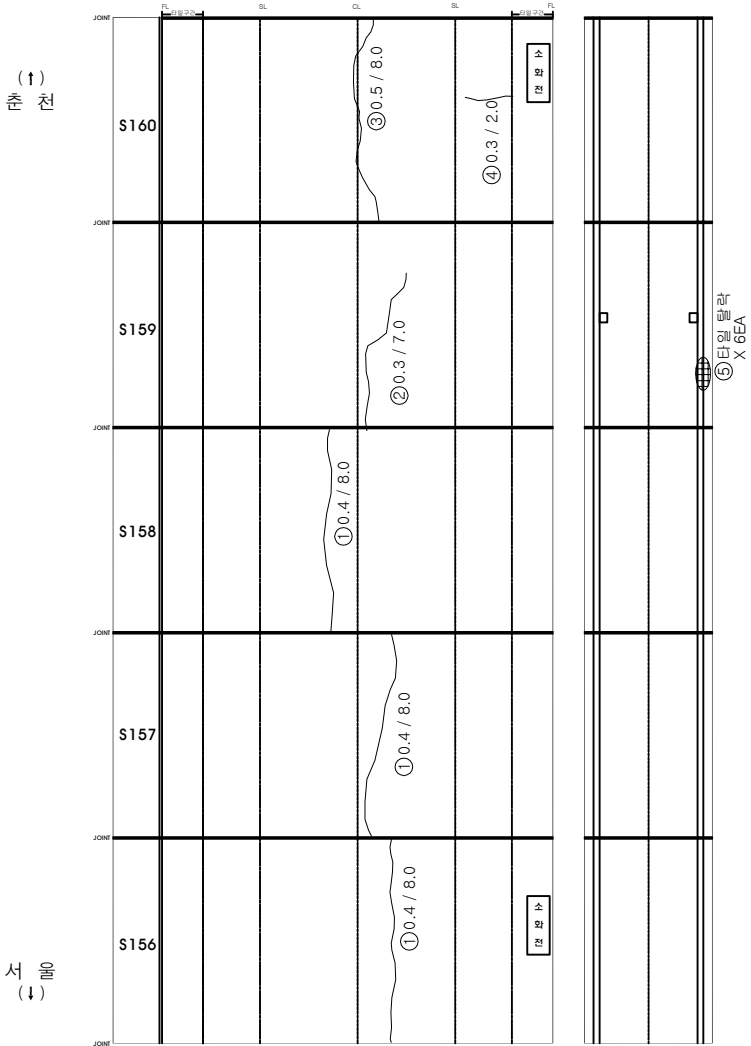
33 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (32)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1구	균열	0.4	8.0	3	24.00	m	
2구	균열	0.3	7.0	1	7.00	m	
3구	균열	0.5	8.0	1	8.00	m	
4구	균열	0.3	2.0	1	2.00	m	
5구	타일 밀착			6	6.00	EA	
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							

○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----



KEY PLAN

SECTION

표

벽태

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울특별시도로교통연구원(미사터널) 등 23개 시설물

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (32)

도면번호

34 / 51

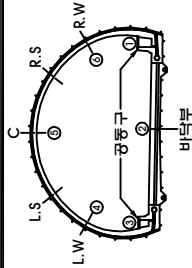
미사터플(양양) 라이니외관조사만도 (33)

14
 15
 16
 17
 18

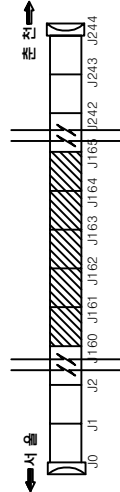
[illegible]

२०२०	०	२०२०	०
------	---	------	---

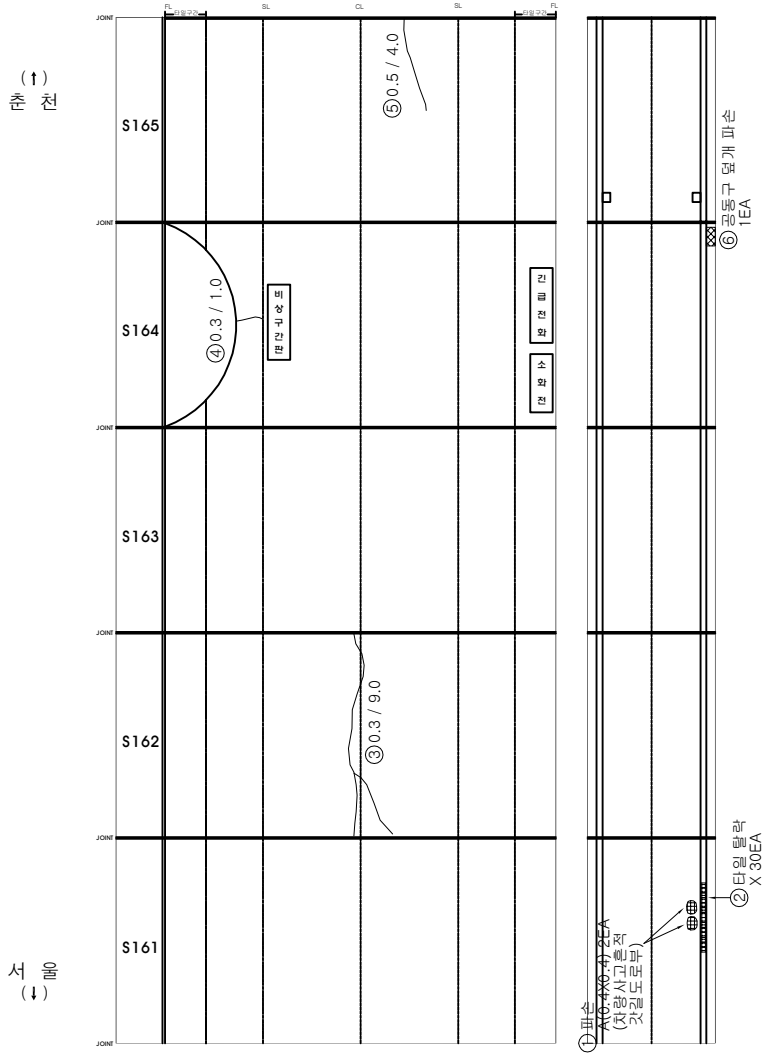
시정례명	미사티벌(양양)
영역명	2017년 서울환경교과도로 환경탐방용역(미사티벌 등 22개 시·군·구)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	미사티벌(양양) 라이닝 외관조사도면 (33)
도면번호	35 / 51

[illegible]

SECTION



KEY PLAN

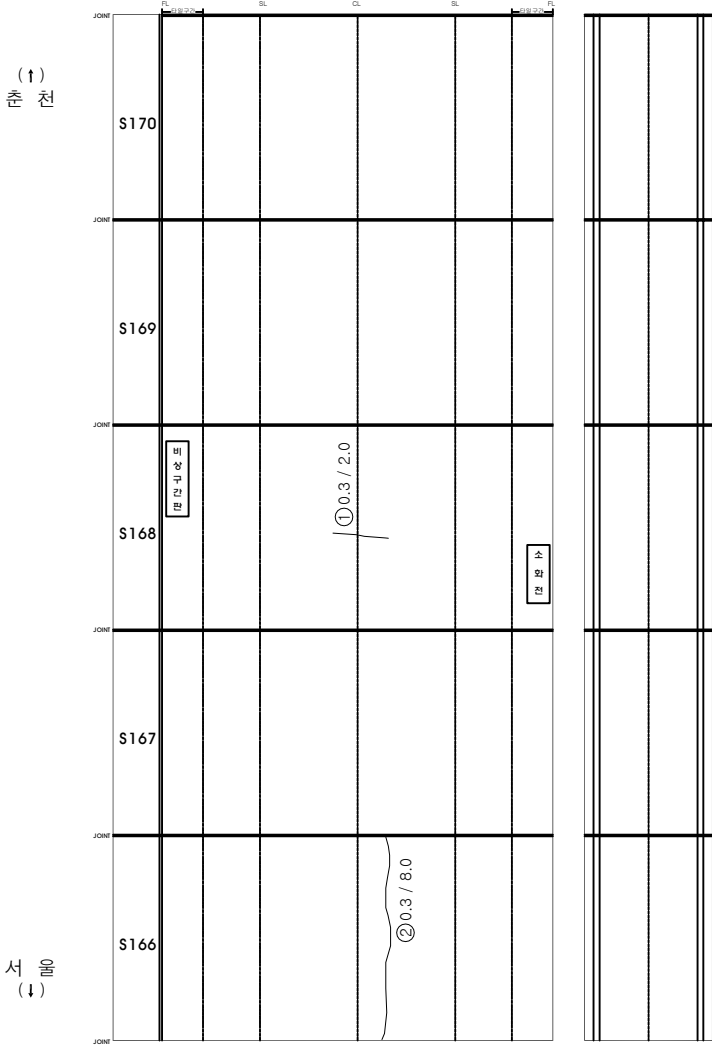


미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (34)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	2.0	1	2.00	m	
2	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	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								

○	기존점	○	계획점
---	-----	---	-----



KEY PLAN

SECTION

시설물명 미사터널(양양)

양역명 2017년 서울고속도로점령점령역(미사대교 동 23개 시설물)

점령기관 (주)에스코알티에스

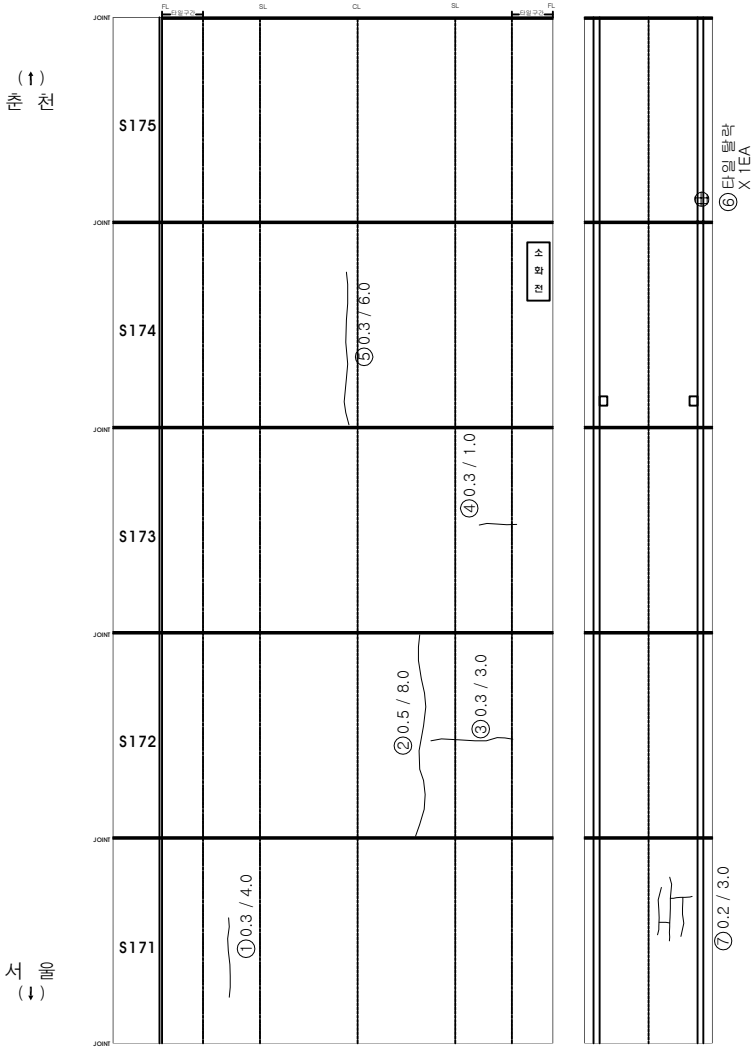
도면명 미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (34)

도면번호 36 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (35)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	균열	0.3	4.0	1	4.00	m	
2 구	균열	0.5	8.0	1	8.00	m	
3 구	균열	0.3	3.0	1	3.00	m	
4 구	균열	0.3	1.0	1	1.00	m	
5 구	균열	0.3	6.0	1	6.00	m	
6 구	타원탈락			1	1.00	EA	
7 구	균열	0.2	3.0	1	3.00	m	신규
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							



기존점		점		원		레		금회점	
○				○					

KEY PLAN

SECTION

레

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울특별시고속도로 중앙방화벽(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (35)

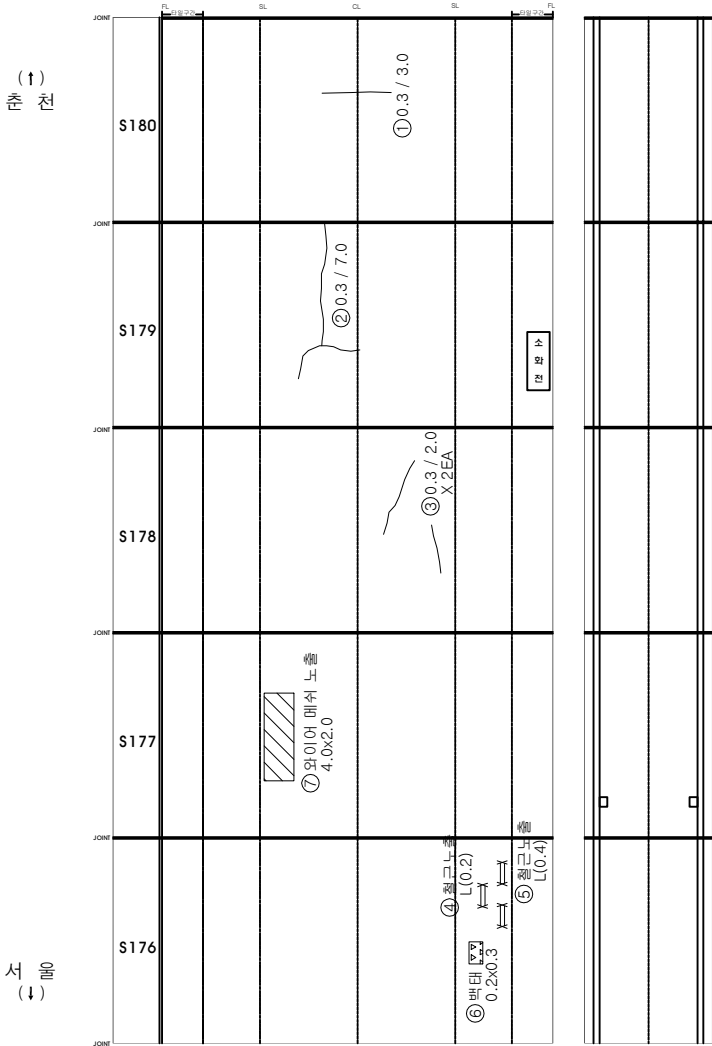
도면번호

37 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (36)

손상물량표

변호	구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	3.0	1	3.00	m	
2	구	균열	0.3	7.0	1	7.00	m	
3	구	균열	0.3	2.0	2	4.00	m	
4	구	철근노출		0.2	1	0.00	m'	
5	구	철근노출		0.4	2	0.00	m'	
6	구	백태	0.2	0.3	1	0.06	m'	신규
7	구	와이어메쉬 노출	4.0	2.0	1	8.00	m'	신규
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								



○	기 존 결 결	○	금 회 결 결
---	---------	---	---------

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업용역(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (36)

도면번호

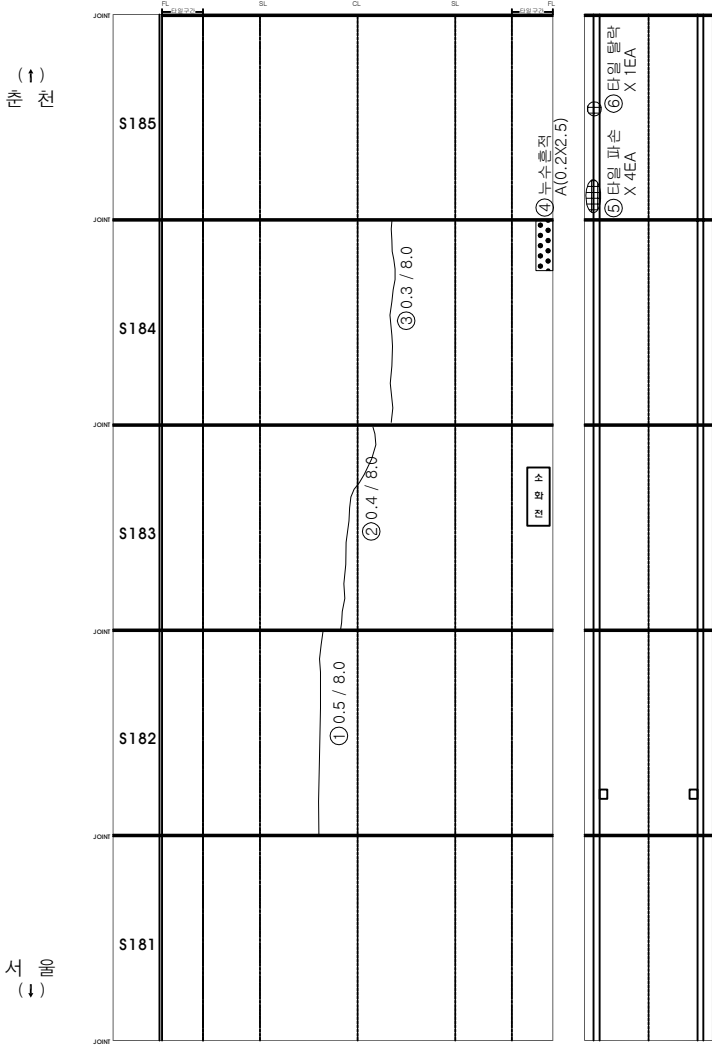
38 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (37)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	균열	0.5	8.0	1	8.00	m	
2 구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m	
3 구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m	
4 구	누수흔적	0.2	2.5	1	0.50	m²	
5 구	타일 파손			4	4.00	EA	
6 구	타일 탈락			1	1.00	EA	
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							

○	기 존 결 결	○	금 회 결 결
---	---------	---	---------



KEY PLAN

SECTION

시설물명 미사터널(양양)

양 면 2017년 서울대학교측도로 정밀측량용역(미사대교 등 23개 시설물)

점검기관 (주)에스코일티에스

도 면 미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (37)

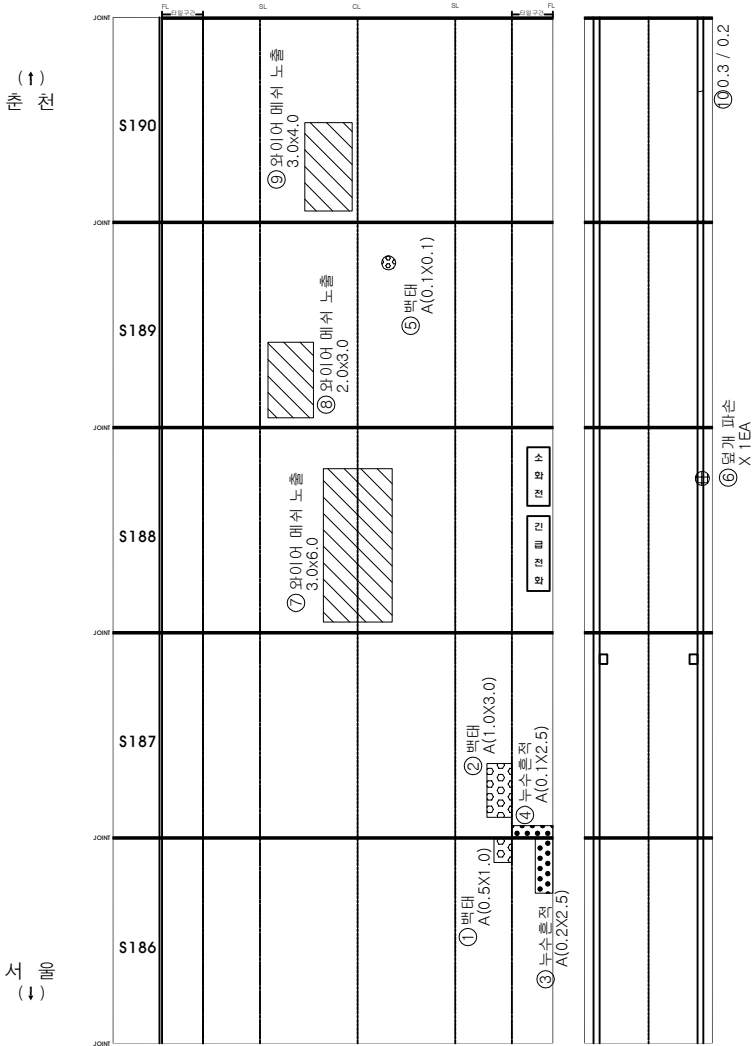
도면번호 39 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (38)

손상물량표

번	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	백태	0.5	1.0	1	0.50	m'	
2	구	백태	1.0	3.0	1	3.00	m'	
3	구	누수흔적	0.2	2.5	1	0.50	m'	
4	구	누수흔적	0.1	2.5	1	0.25	m'	
5	구	백태	0.1	0.1	1	0.01	m'	
6	구	담개 파손			1	1.00	EA	
7	신	와이어메쉬 노출	3.0	6.0	1	18.00	m'	신규
8	신	와이어메쉬 노출	2.0	3.0	1	6.00	m'	신규
9	신	와이어메쉬 노출	3.0	4.0	1	12.00	m'	신규
10	신	균열	0.3	0.2	1	0.20	m	신규
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								

○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----



KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

영역명

2017년 서울특별시도로교통안전관리사업(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (38)

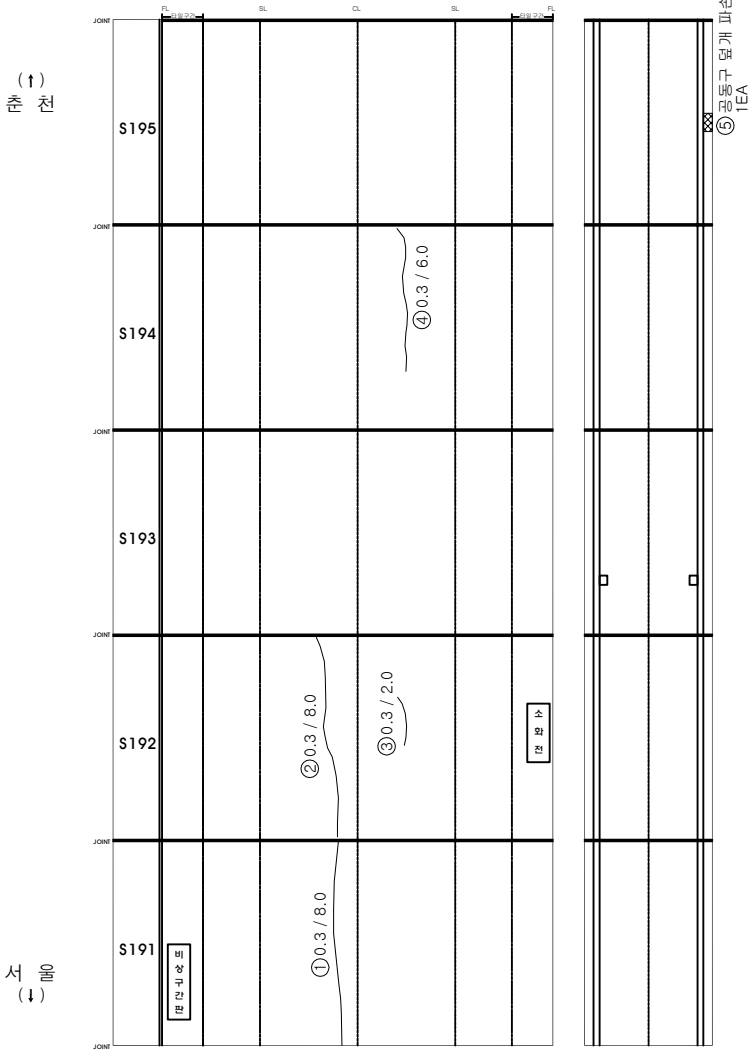
도면번호

40 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (39)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m	
2 구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m	
3 구	균열	0.3	2.0	1	2.00	m	
4 구	균열	0.3	6.0	1	6.00	m	
5 신	모래 파손			1	1.00	EA	신구
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							



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

표

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울고속도로점 검정점(양양) (미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (39)

도면번호

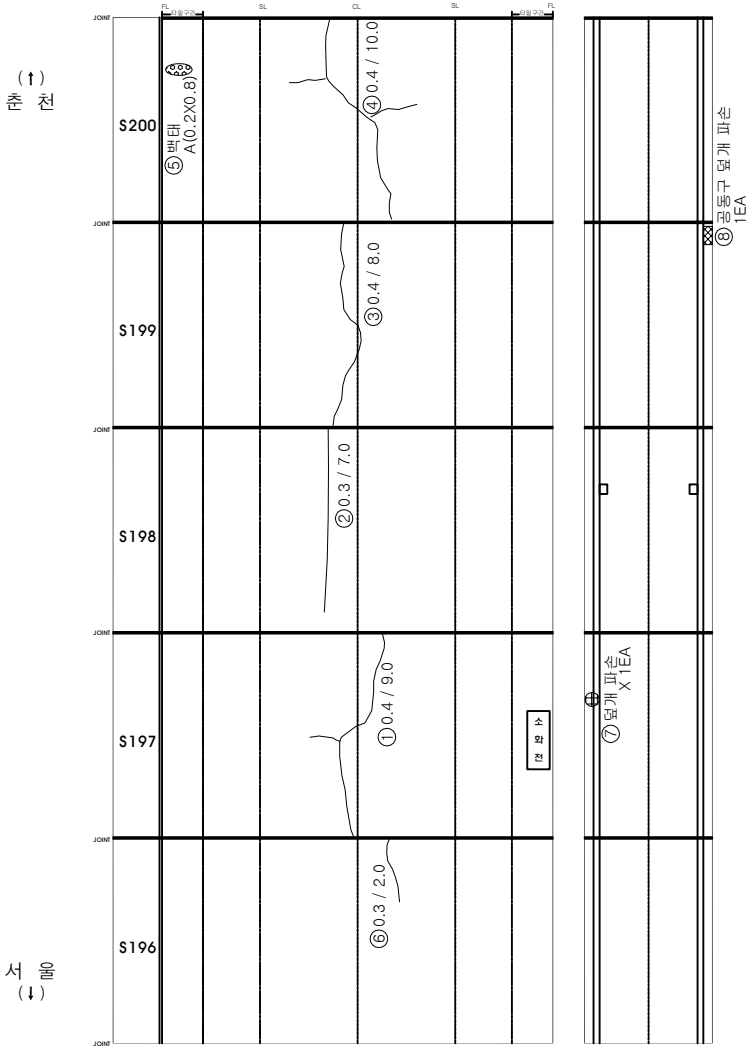
41 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (40)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	균열	0.4	9.0	1	9.00	m	
2 구	균열	0.3	7.0	1	7.00	m	
3 구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m	
4 구	균열	0.4	10.0	1	10.00	m	
5 구	백태	0.2	0.8	1	0.16	m'	
6 구	균열	0.3	2.0	1	2.00	m	
7 구	덮개 파손			1	1.00	EA	
8 신	덮개 파손			1	1.00	EA	신규
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							

○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----



KEY PLAN

SECTION

폭	타	기	타
박 리	부 수	영 화	파 손
간 결	망 상 균 결	철 근 노 출	채 수
포 트 출			

시설물명	미사터널(양양)
양역명	2017년 서울고속도로점점정비공사(미사터널 등 23개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (40)
도면번호	42 / 51

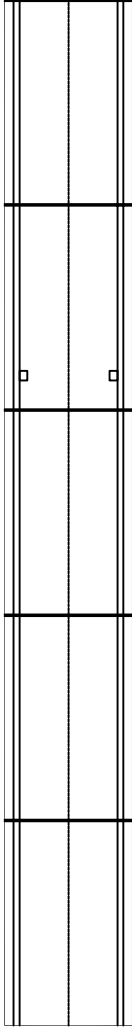
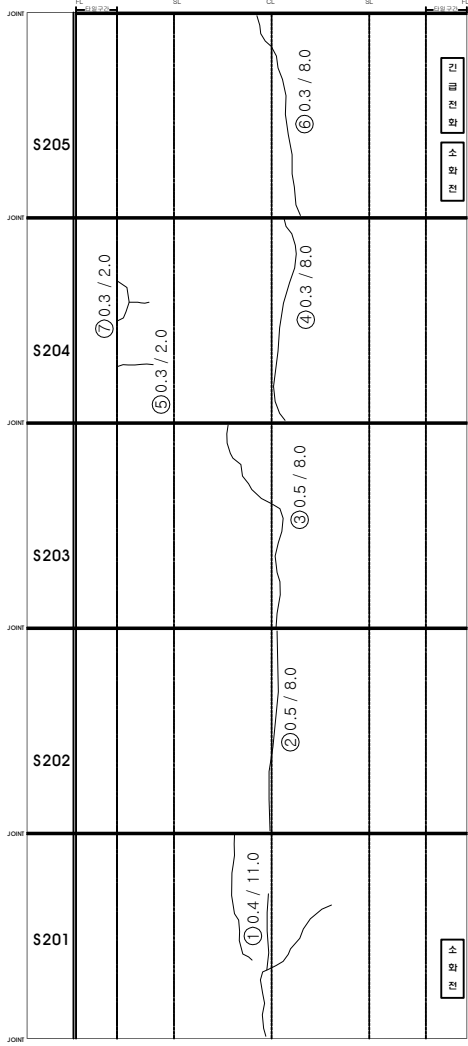
미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (41)

순상량량표

구분	순상내용	순상규모				비고
		폭	길이	개소	수량	
1구	관	0.4	11.0	1	11.00	m
2구	관	0.5	8.0	1	8.00	m
3구	관	0.5	8.0	1	8.00	m
4구	관	0.3	8.0	1	8.00	m
5구	관	0.3	2.0	1	2.00	m
6구	관	0.3	8.0	1	8.00	m
7구	관	0.3	2.0	1	2.00	m
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						

단면 (1)

측면 (1)



○	기 존 점	○	금 회 점
---	-------	---	-------

KEY PLAN

SECTION

표

시설물명 미사터널(양양)

양역명 2017년 서울대학교속도전 정밀정량조사역(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관 (주)에스코일터에스

도면명 미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (41)

도면번호 43 / 51

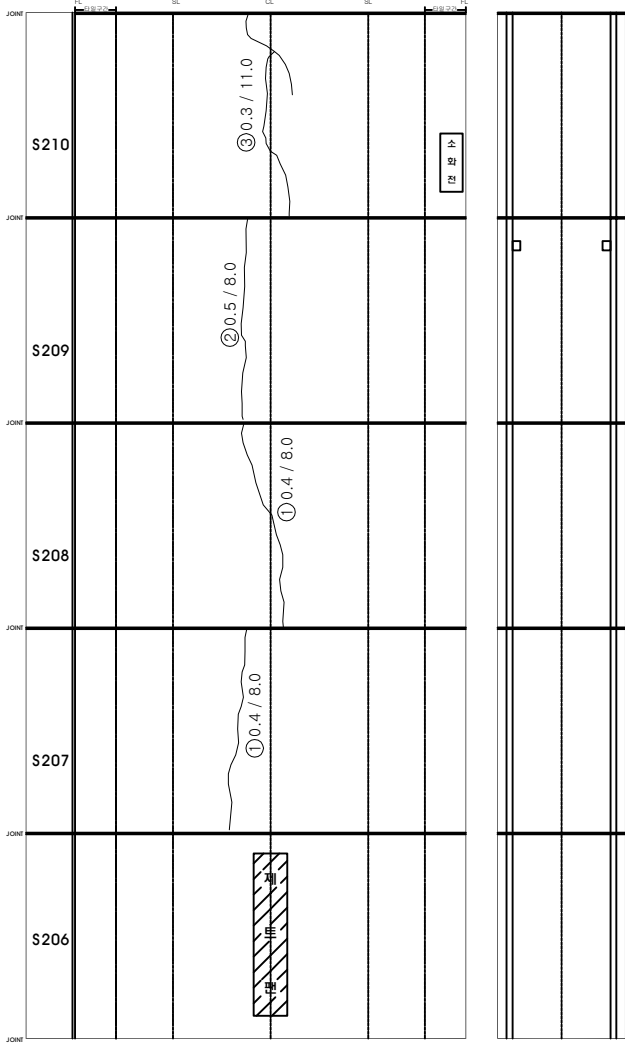
미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (42)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	단위
1	구	균열	0.4	8.0	2	16.00	m
2	구	균열	0.5	8.0	1	8.00	m
3	구	균열	0.3	11.0	1	11.00	m
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							

출천 (↑)

서 (↓)



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

표

시설물명	미사터널(양양)
양역명	2017년 서울고속도로점령정비공사(미사터널 등 23개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도면명	미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (42)
도면번호	44 / 51

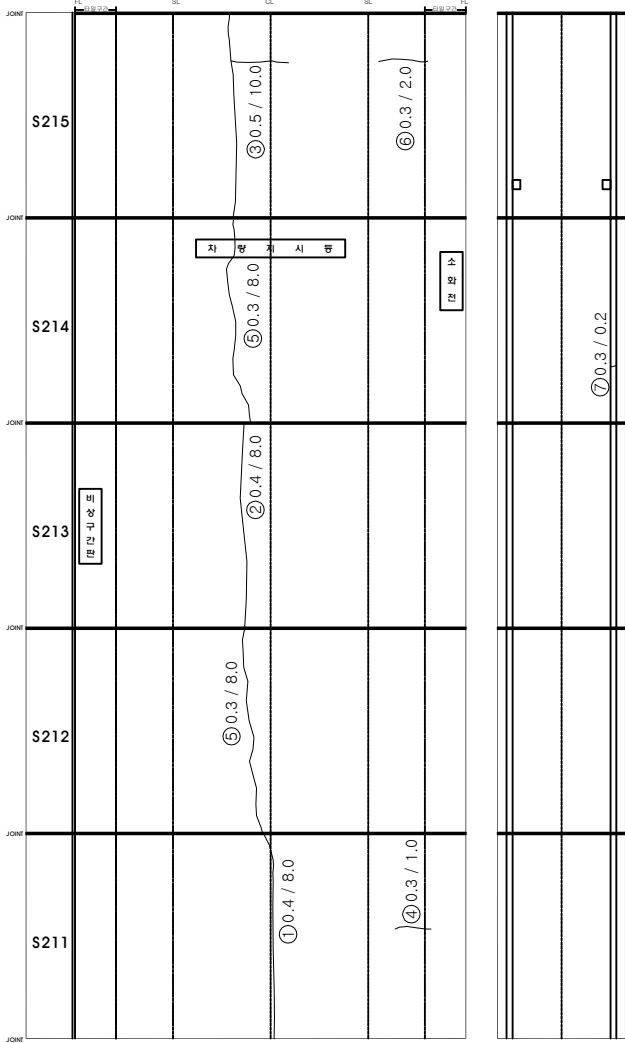
미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (43)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m	
2 구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m	
3 구	균열	0.5	10.0	1	10.00	m	
4 구	균열	0.3	1.0	1	1.00	m	
5 구	균열	0.3	8.0	2	16.00	m	
6 구	균열	0.3	2.0	1	2.00	m	
7 구	균열	0.3	0.2	1	0.20	m	신규
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							

상 (↑) 천

하 (↓) 바닥



○	기 존 결 결	○	금 회 결 결
---	---------	---	---------

KEY PLAN

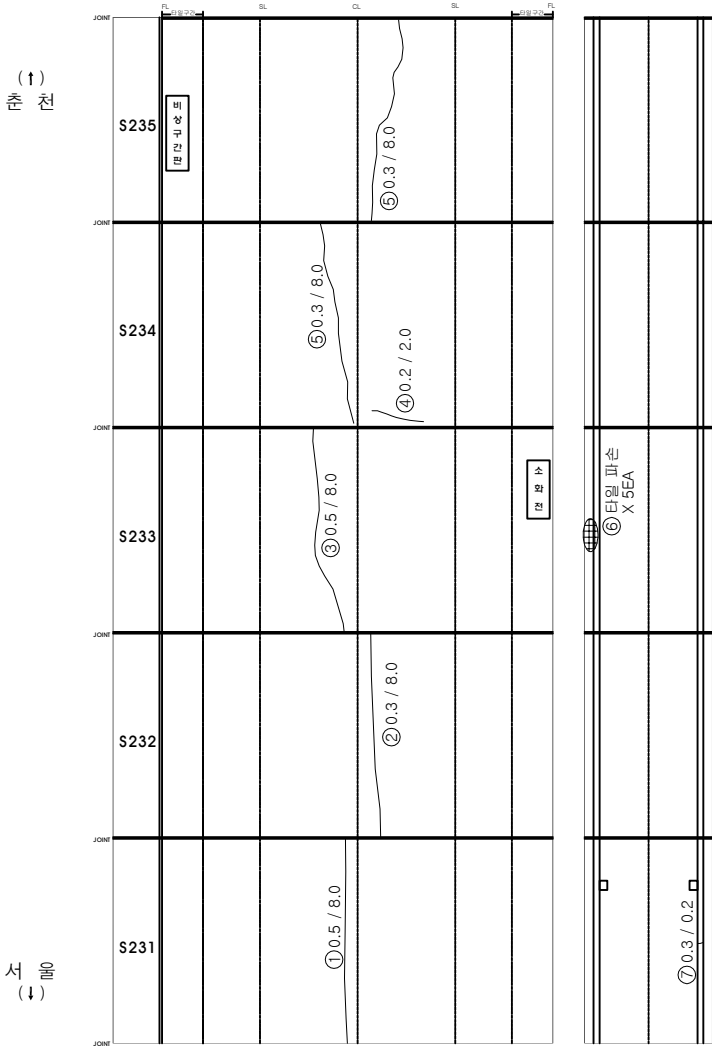
SECTION

시설물명	미사터널(양양)
영역명	2017년 서울특별시고속도로 정밀정비공사(미사터널 등 23개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도면명	미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (43)
도면번호	45 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (47)

손상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.5	8.0	1	8.00	m
2	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m
3	구	균열	0.5	8.0	1	8.00	m
4	구	균열	0.2	2.0	1	2.00	m
5	구	균열	0.3	8.0	2	16.00	m
6	구	타일 파손			5	5.00	EA
7	신	균열	0.3	0.2	1	0.20	m
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							



○	기 존 결 결	○	금 회 결 결
---	---------	---	---------

KEY PLAN

SECTION

시설물명 미사터널(양양)

양 면 2017년 서울고속도로점 검정결과(미사터널 등 23개 시설물)

점 검 기관 (주)에스코일티에스

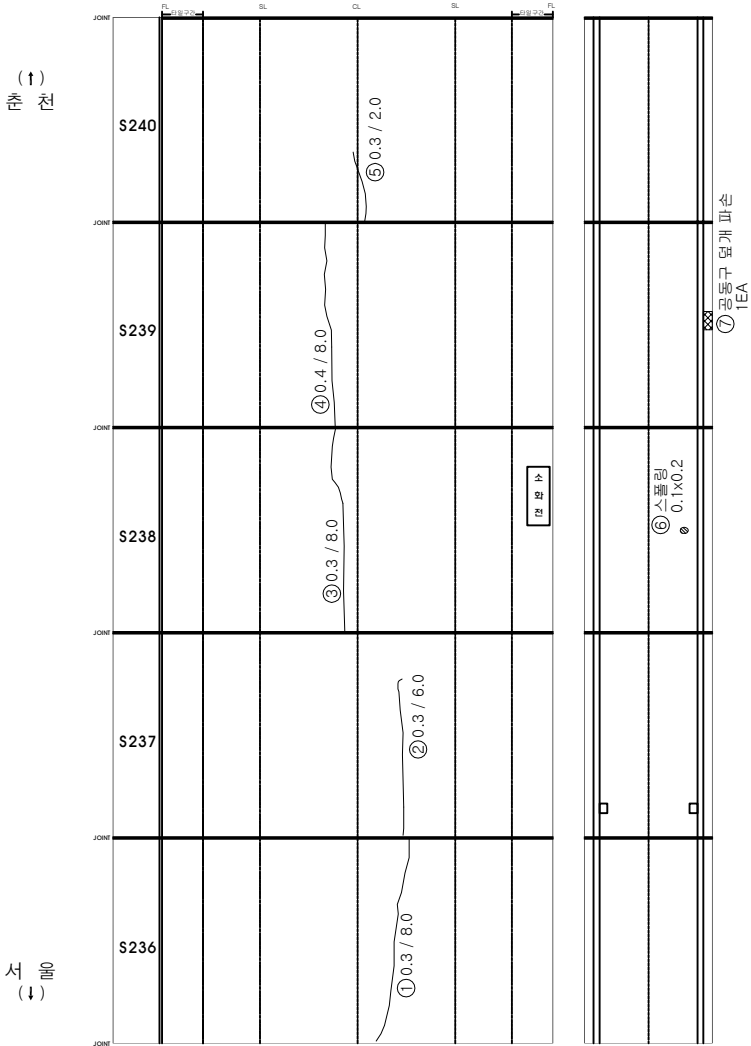
도 면 미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (47)

도면번호 49 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (48)

손상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m
2	구	균열	0.3	6.0	1	6.00	m
3	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m
4	구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m
5	구	균열	0.3	2.0	1	2.00	m
6	신	스플링	0.1	0.2	1	0.02	m'
7	신	담개 파손			1	1.00	EA
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							



○	기 준 점 결	○	금 회 점 결
---	---------	---	---------

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

시공명

2017년 서울고속도로점령정비공사(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도 면

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (48)

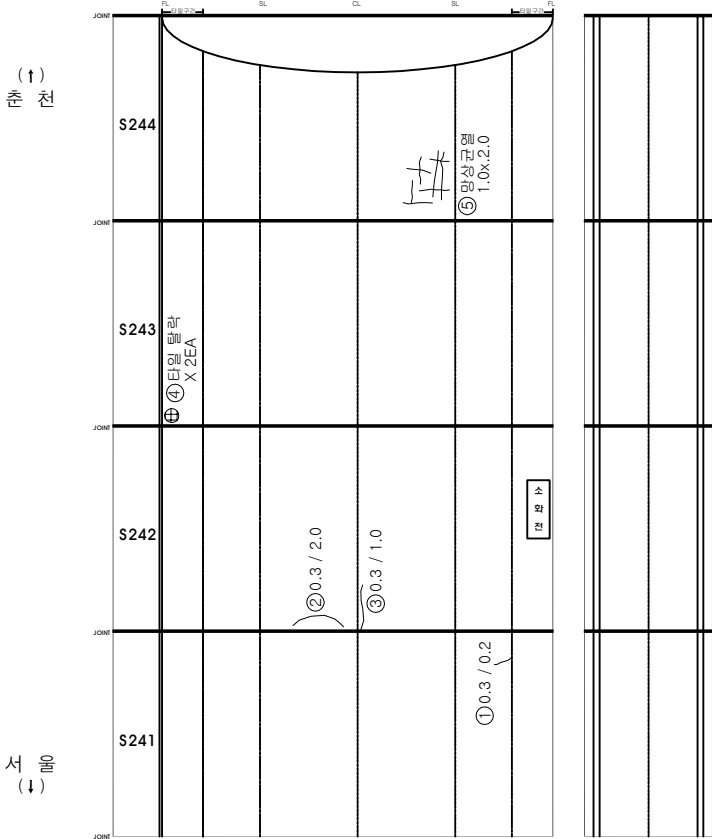
도면번호

50 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (49)

손상률량표

순차	손상내용	손상규모				비고
		폭	길이	개소	수량	단위
1	구멍	0.3	0.2	1	0.20	m
2	구멍	0.3	2.0	1	2.00	m
3	구멍	0.3	1.0	1	1.00	m
4	타일탈락			2	2.00	EA
5	망상균열	1.0	2.0	1	2.00	m ²
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						



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

영역명

2017년 서울대학교도로교통연구원(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (49)

도면번호

51 / 51