

노영주 소장

(공) 영주 (서) 특유 10

1. 평가

평가

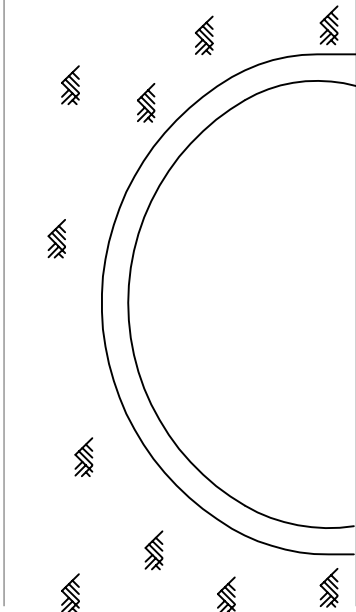
평가

평가

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	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							

터널 종점부



○	기존점진	○	금회점진
---	------	---	------

KEY PLAN

SECTION

시설물명	미사터널(서울)
영역명	2017년 서울특별시고속도로 정비사업영역(미사터널 통 20개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도면명	미사터널(서울) 종점부 갱구부 외관조사망도 (2)
도면번호	2 / 52

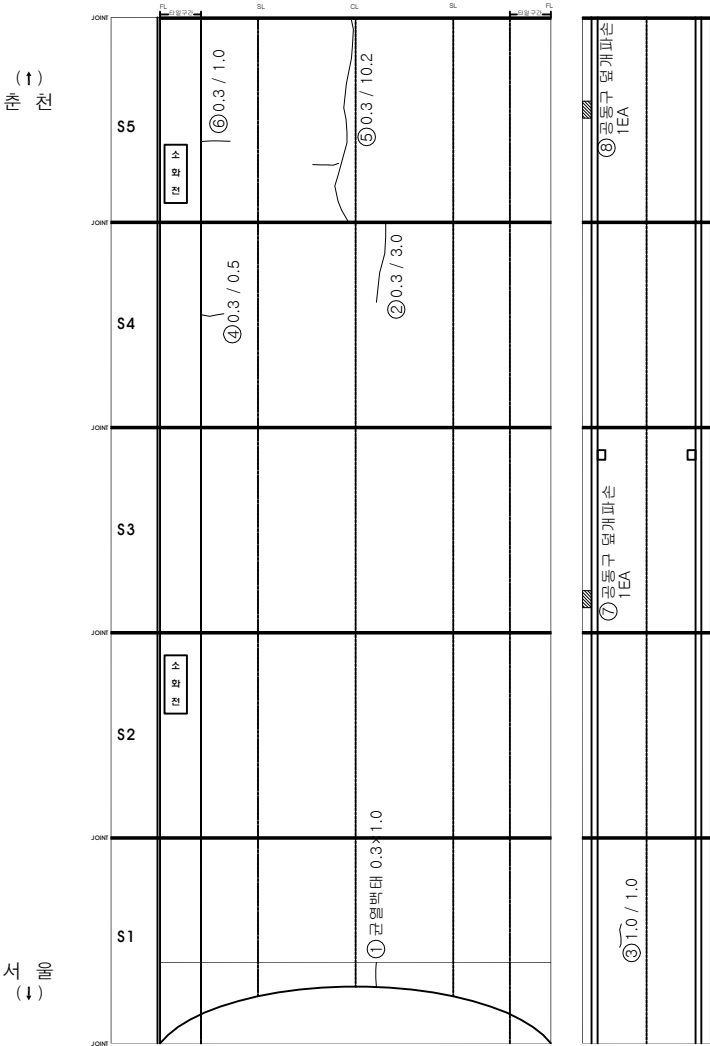
2. 2. 2.

미사티널(서울) 라이닝 외관조사망도 (1)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	균열백태	0.3	1.0	1	1.00	m	
2 구	균열	0.3	3.0	1	3.00	m	
3 구	균열	1.0	1.0	1	1.00	m	
4 구	균열	0.3	0.5	1	0.50	m	
5 구	균열	0.3	10.2	1	10.20	m	
6 구	균열	0.3	1.0	1	1.00	m	
7 신	땀개 파손			1	1.00	EA	신구
8 신	땀개 파손			1	1.00	EA	신구
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

미사티널(서울)

장역명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업(미사티널 등 20개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사티널(서울) 라이닝 외관조사망도 (1)

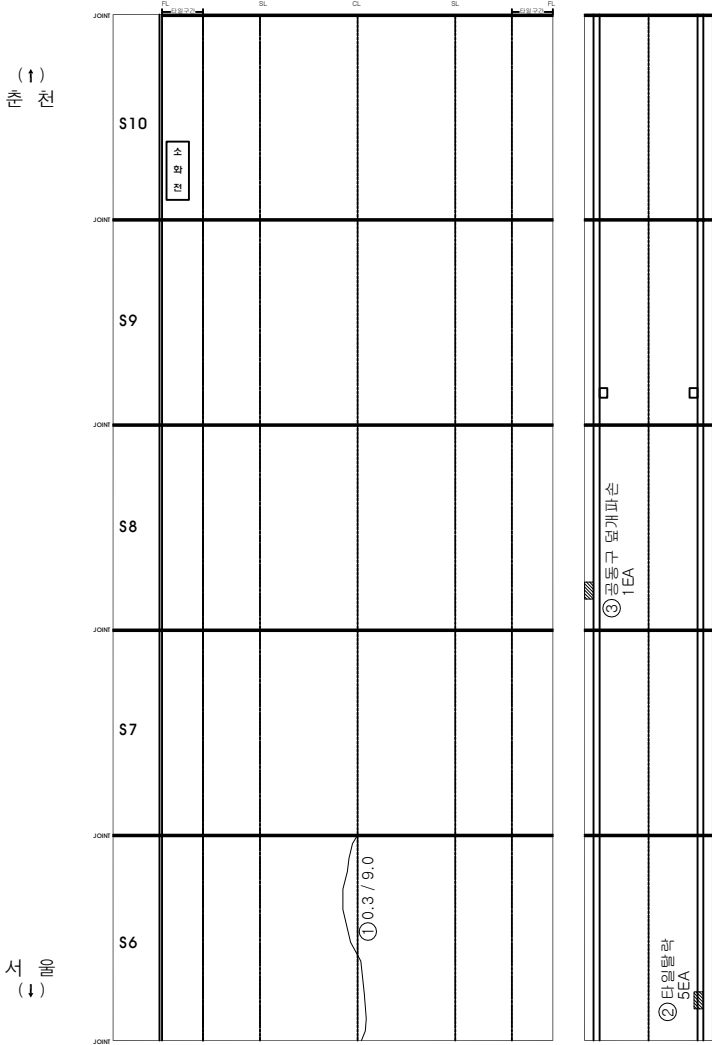
도면번호

3 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (2)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1구	균열	0.3	9.0	1	9.00	m	
2신	타원탈락			5	5.00	EA	신구
3신	덮개 파손			1	1.00	EA	신구
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 정 점	○	금 회 정 점
---	---------	---	---------

KEY PLAN

SECTION

시설물명 미사터널(서울)

양 면 2017년 서울특별시수도권정비계획법(미사터널 등 20개 시설물)

점검기관 (주)에스코일티에스

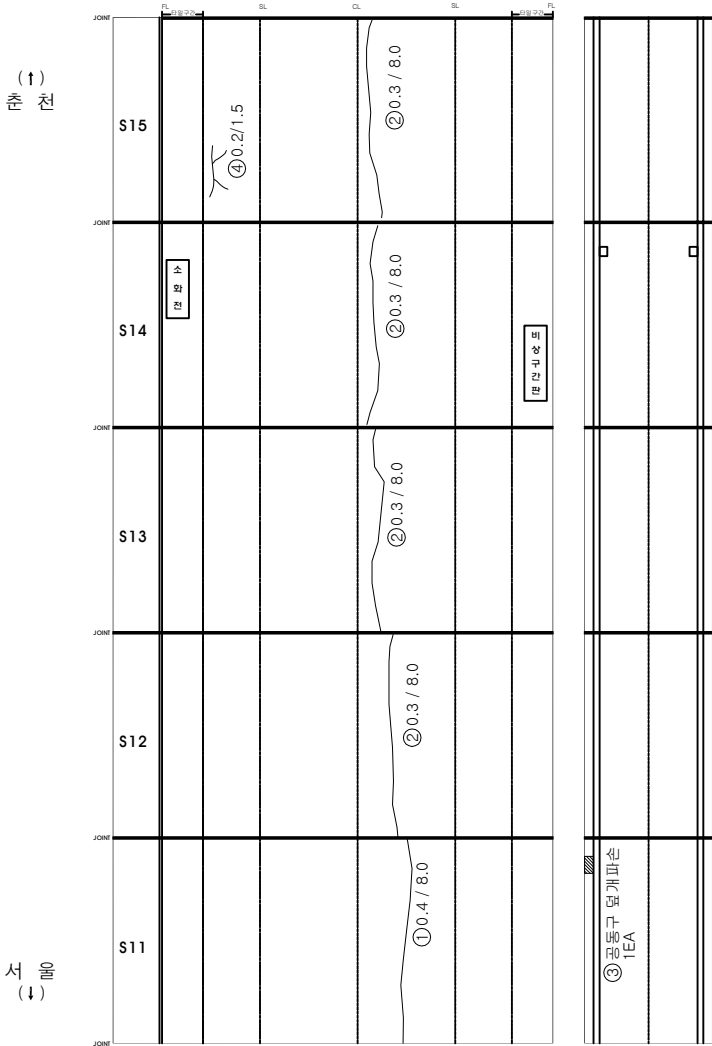
도 면 미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (2)

도면번호 4 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (3)

손상물량표

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	4	32.00	m
3 신	덮개 파손			1	1.00	EA
4 신	균열	0.2	1.5	1	1.50	m
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(서울)

영역명 2017년 서울특별시고속도로 정밀관리용역(미사터널 등 29개 시설물)

점검기관 (주)에스코일티에스

도면명 미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (3)

도면번호 5 / 52

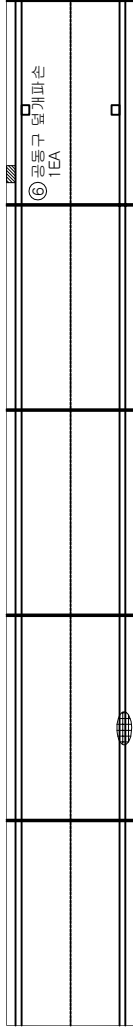
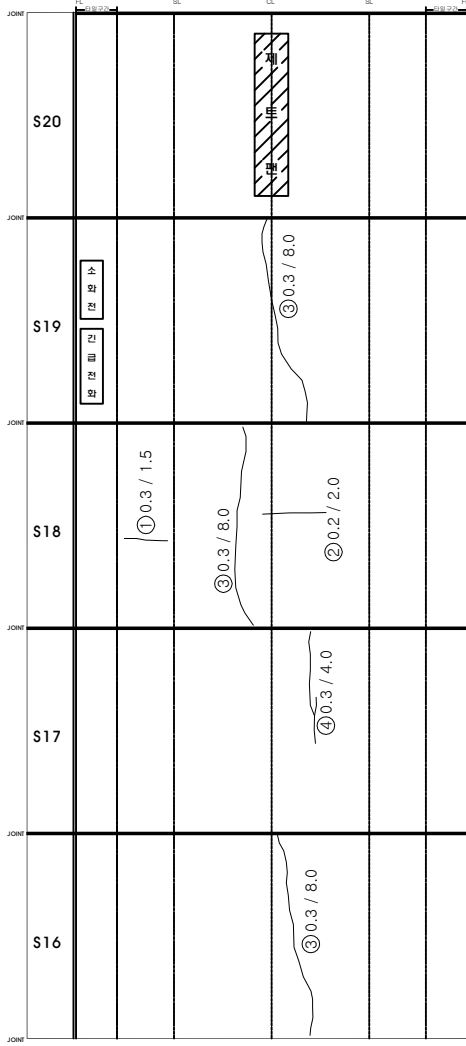
미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (4)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.3	1.5	1	1.50	m
2	구	균열	0.2	2.0	1	2.00	m
3	구	균열	0.3	8.0	3	24.00	m
4	구	균열	0.3	4.0	1	4.00	m
5	구	타일 파손			5	5.00	EA
6	신	덮개 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							

상 (↑)

하 (↓)



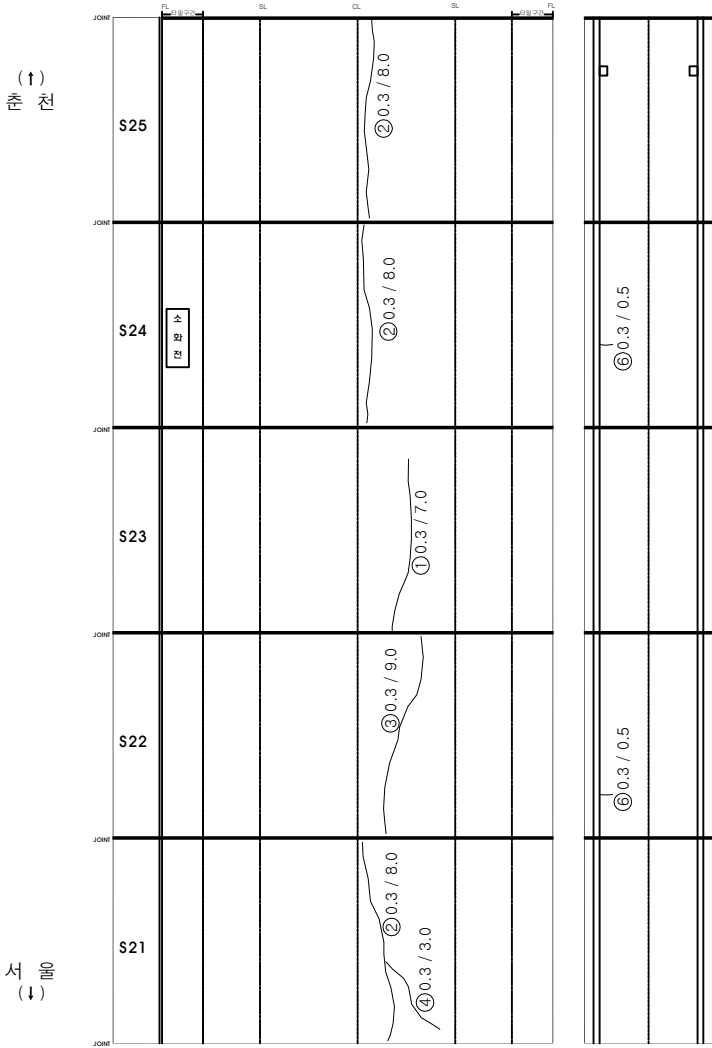
○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN				도면번호						
				6 / 52						
SECTION						도면번호				
						6 / 52				
도면명										
미사터널(서울)										
영역명										
2017년 서울특별시고속도로 정비사업영역(미사터널 등 20개 시설물)										
점검기관										
(주)에스코일티에스										
도면명										
미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (4)										
도면번호										
6 / 52										

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (5)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	균열	0.3	7.0	1	7.00	m	
2 구	균열	0.3	8.0	3	24.00	m	
3 구	균열	0.3	9.0	1	9.00	m	
4 구	균열	0.3	3.0	1	3.00	m	
5 신	균열	0.3	0.5	2	1.00	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	원점	금회점
○	○	○

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(서울)

영역명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업영역(미사터널 등 20개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (5)

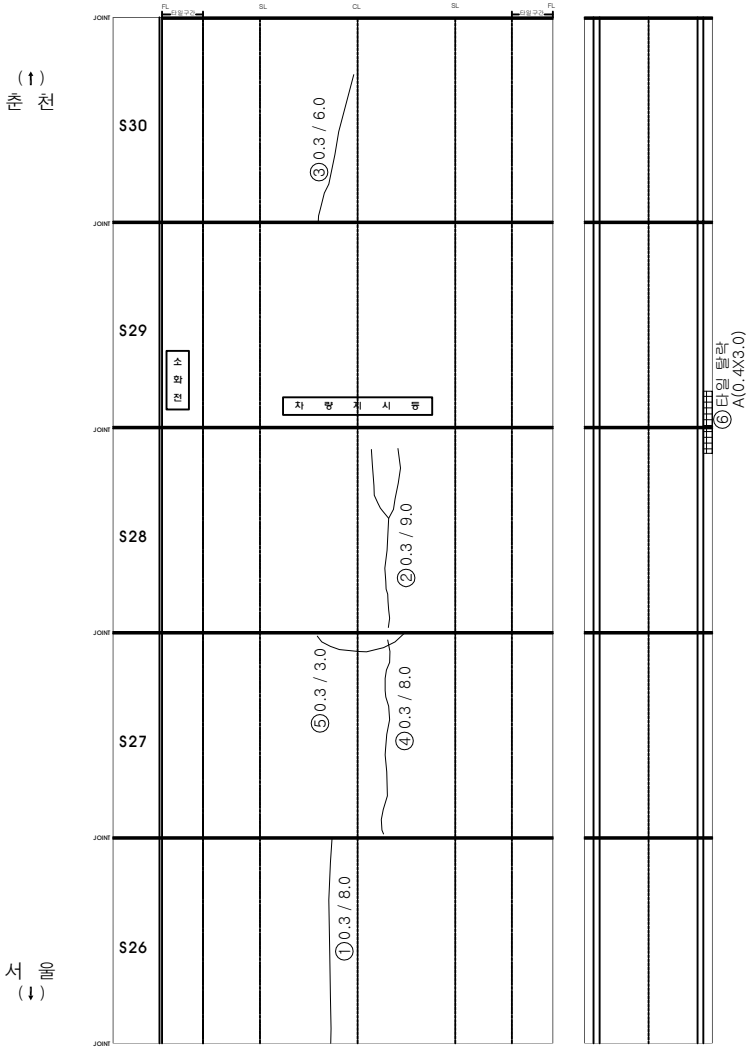
도면번호

7 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (6)

손상물량표

변호	구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m	
2	구	균열	0.3	9.0	1	9.00	m	
3	구	균열	0.3	6.0	1	6.00	m	
4	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m	
5	구	균열	0.3	3.0	1	3.00	m	
6	구	타원 타박	0.4	3.0	1	1.20	m ²	
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

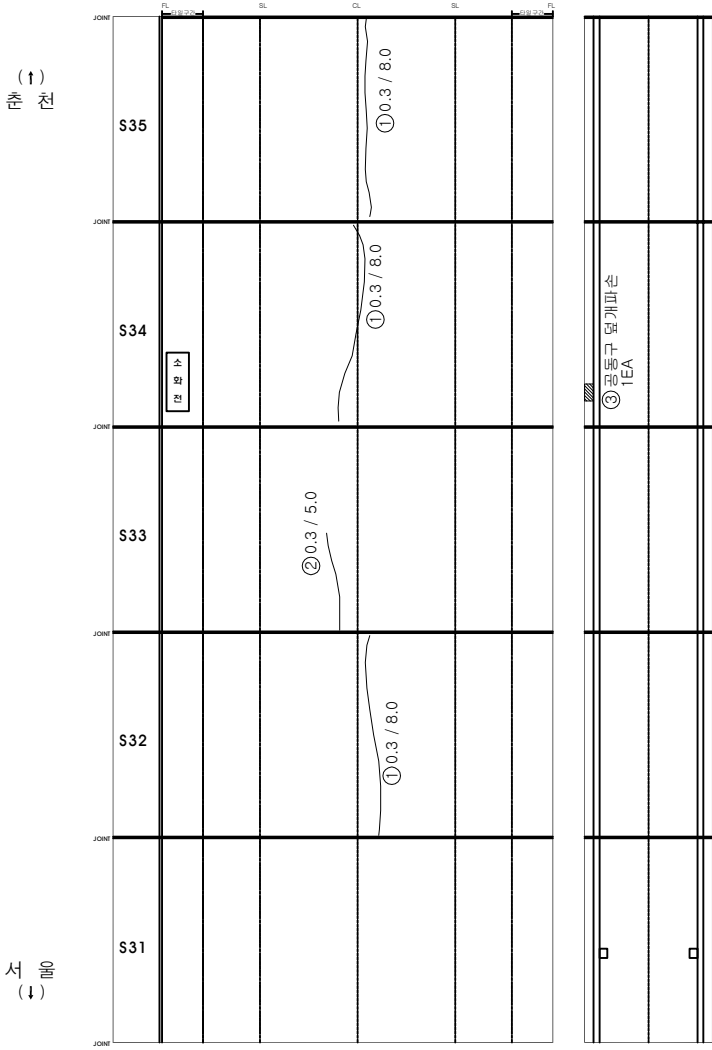
SECTION

시설물명	미사터널(서울)
영역명	2017년 서울특별시고속도로 정밀점검용역(미사터널 등 20개 시설물)
점검기관	(주)에스코일터에스
도면명	미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (6)
도면번호	8 / 52

미사티널(서울) 라이닝 외관조사망도 (7)

손상물량표

번	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	8.0	3	24.00	m	
2	구	균열	0.3	5.0	1	5.00	m	
3	신	덮개 파손			1	1.00	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 정 점	○	금 회 정 점
---	---------	---	---------

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사티널(서울)

장 역 명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업용역(미사티널 동 20개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도 면 명

미사티널(서울) 라이닝 외관조사망도 (7)

도면번호

9 / 52

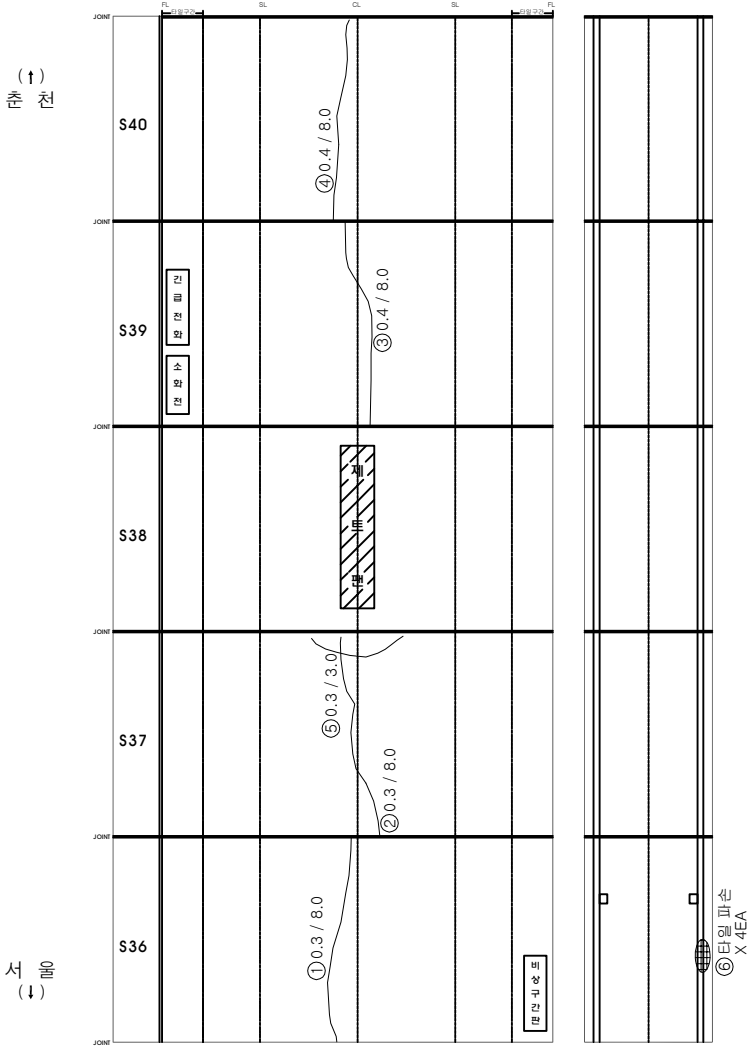
미사티널(서울) 라이닝 외관조사망도 (8)

성질량량표

번	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m	
2	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	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	3.0	1	3.00	m	
6	구	타원파손			4	4.00	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								

○기존점선

○계획점선



KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사티널(서울)

장면명

2017년 서울특별시도로교통공단 서울특별시도로교통공단(미사티널) (제2차 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사티널(서울) 라이닝 외관조사망도 (8)

도면번호

10 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (9)

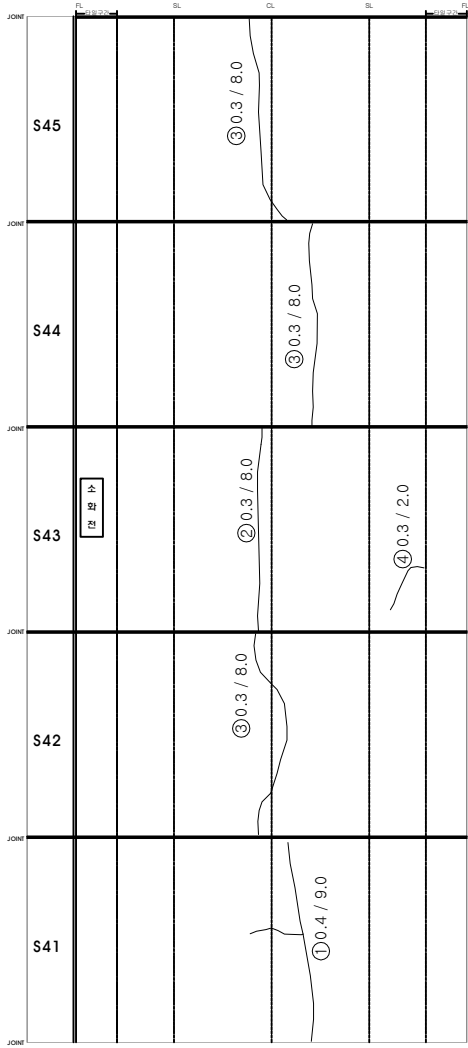
손상물량표

번	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.4	9.0	1	9.00	m	
2	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m	
3	구	균열	0.3	8.0	3	24.00	m	
4	구	균열	0.3	2.0	1	2.00	m	
5	구	타일 파손			3	3.00	EA	
6	신	덮개 파손			1	1.00	EA	신규
7	신	균열	0.3	0.5	1	0.50	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								

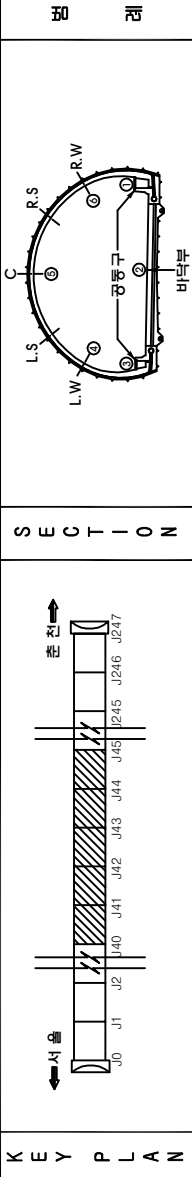
○	기존점진	○	금회점진
---	------	---	------

서 (↓) m

동 (↑) 천



⑤ 타일 파손
X 3EA

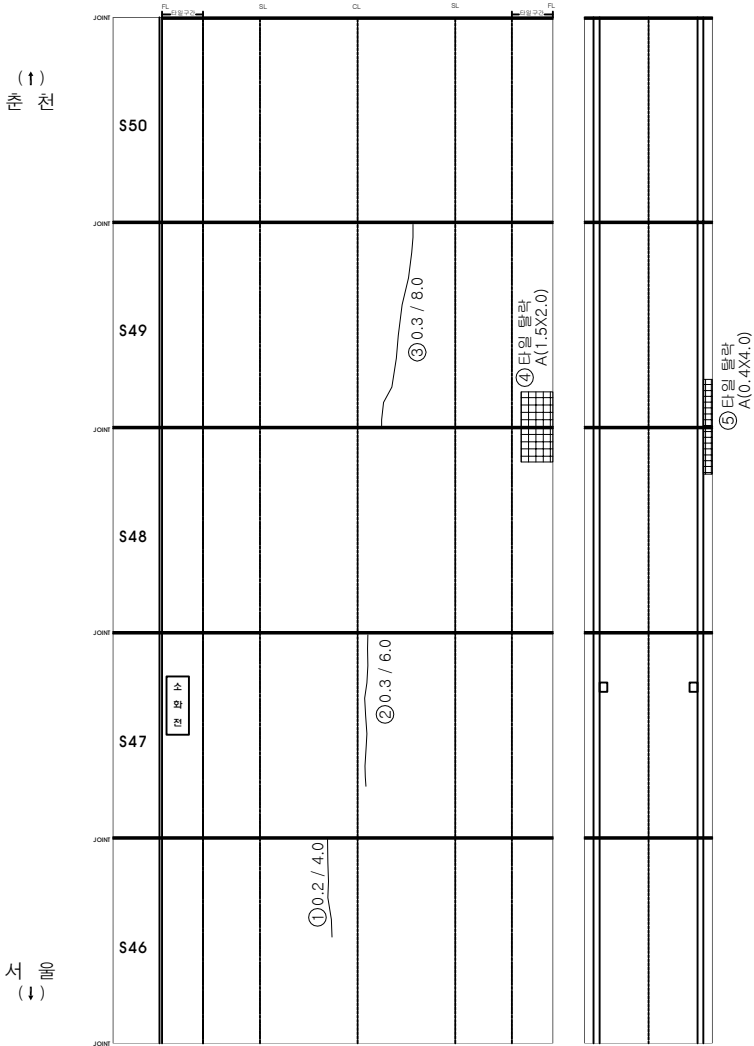


시설물명	미사터널(서울)
장역명	2017년 서울특별시고속도로 정비사업용역(미사터널 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도면명	미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (9)
도면번호	11 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (10)

손상물량표

변신구 번호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	균열	0.2	4.0	1	4.00	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	타일 탈락	1.5	2.0	1	3.00	m ²	
5 구	타일 탈락	0.4	4.0	1	1.60	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		점		원		래		금회점	
○				○					

KEY PLAN

SECTION

시설명

미사터널(서울)

장

면

2017년 서울특별시수도권정비계획(미사터널 등 20개 시설물)

점검기관

(주)에스코일터에스

도

면

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (10)

도면번호

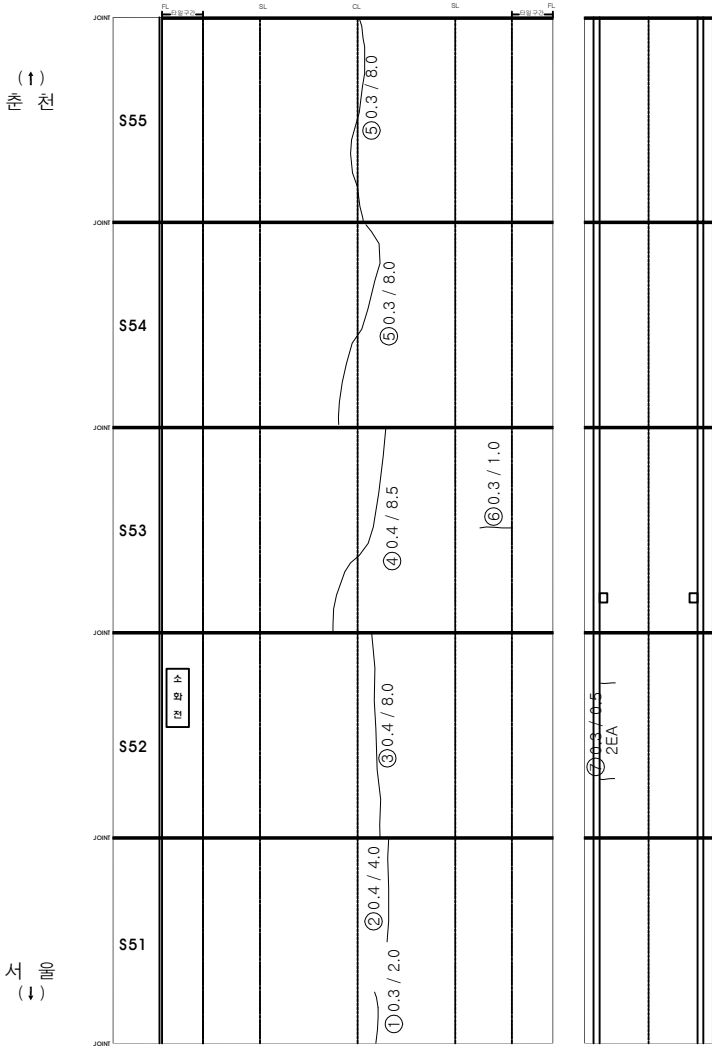
12 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (11)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모				비고
		폭	길이	개소	수량	
1구	균열	0.3	2.0	1	2.00	m
2구	균열	0.4	4.0	1	4.00	m
3구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m
4구	균열	0.4	8.5	1	8.50	m
5구	균열	0.3	8.0	2	16.00	m
6구	균열	0.3	1.0	1	1.00	m
7구	균열	0.3	0.5	2	1.00	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						

○	기존점진	○	금회점진
---	------	---	------



KEY PLAN

SECTION

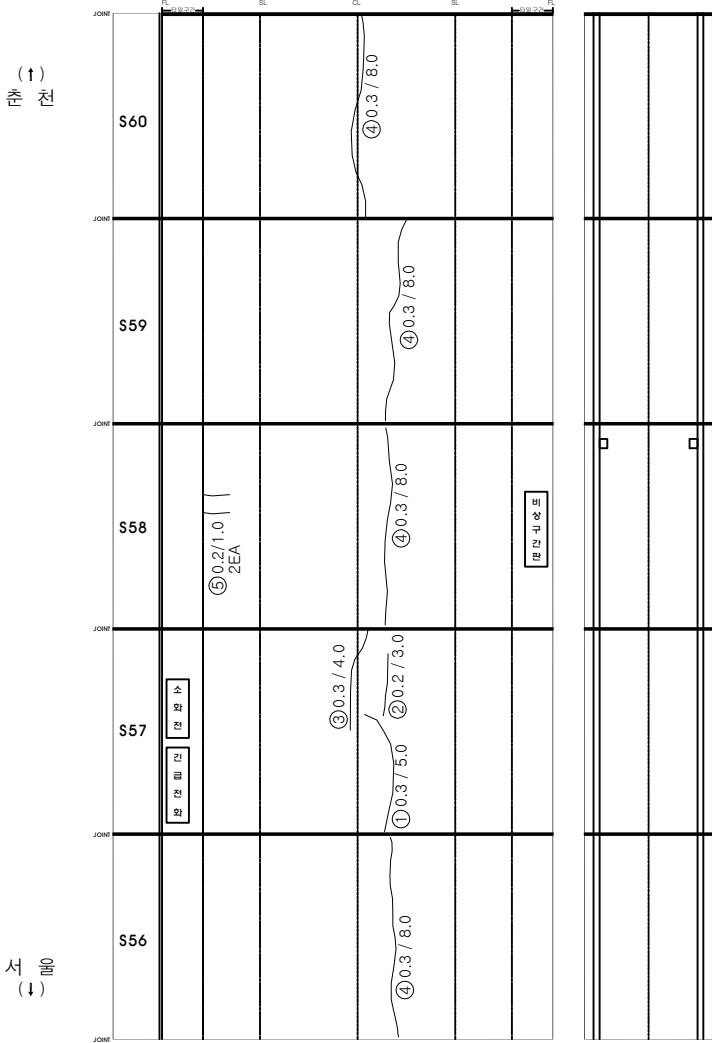
시설물명	미사터널(서울)
영역명	2017년 서울특별시고속도로 정비사업영역(미사터널 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도면명	미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (11)
도면번호	13 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (12)

손상물량표

변호구	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	균열	0.3	5.0		1	5.00	m
2 구	균열	0.2	3.0		1	3.00	m
3 구	균열	0.3	4.0		1	4.00	m
4 구	균열	0.3	8.0		4	32.00	m
5 신	균열	0.2	1.0		2	2.00	m
6							신구
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

표 레

간 결	박 리	벽 태
망상간 결	부 수	이 토 필 리
철근노출	결 화	재 료 분 리
채 수	파 악, 불 결	부 식
포 트 결	파 손	기 타

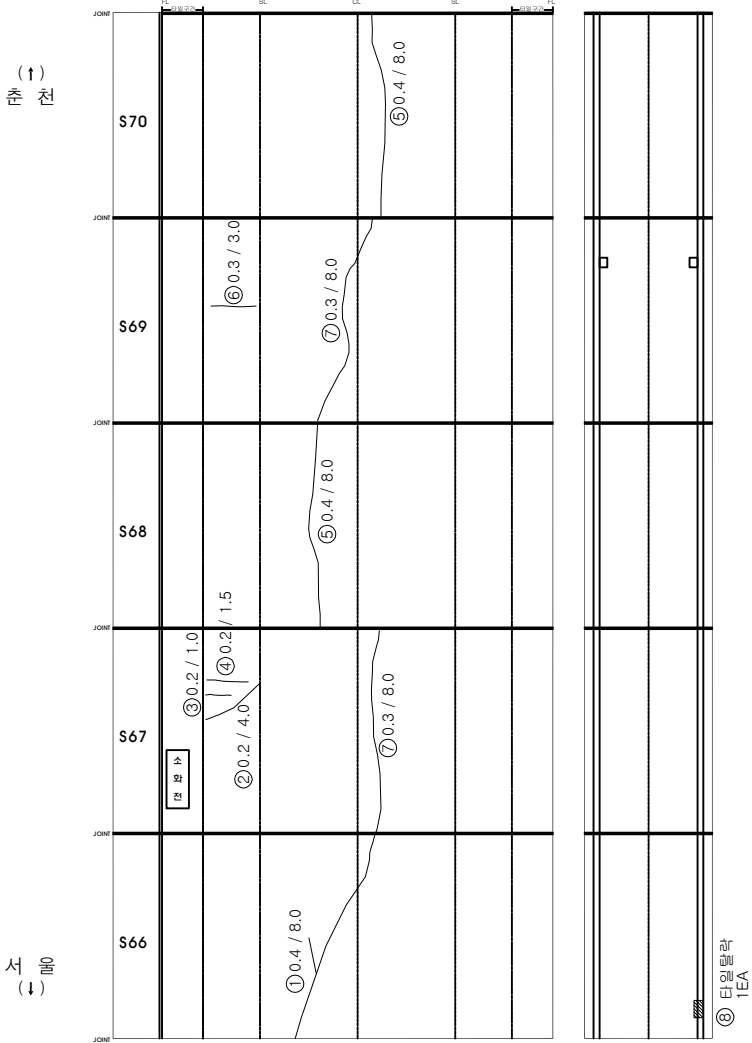
시 설 물 명	미 사 터 널 (서 울)
양 역 명	2017년 서울특별시고속도로 정밀정리용역(미사터널 등 20개 시설물)
정 리 기 관	(주)에스코일티에스
도 면 명	미 사 터 널 (서 울) 라이닝 외 관 조 사 망 도 (12)
도 면 번 호	14 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (14)

손상물량표

번호	구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m	
2	구	균열	0.2	4.0	1	4.00	m	
3	구	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	
4	구	균열	0.2	1.5	1	1.50	m	
5	구	균열	0.4	8.0	2	16.00	m	
6	구	균열	0.3	3.0	1	3.00	m	
7	구	균열	0.3	8.0	2	16.00	m	
8	신	타일 탈락			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								

○기존점선○금회점선



KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(서울)

장역명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업(미사터널 등 20개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (14)

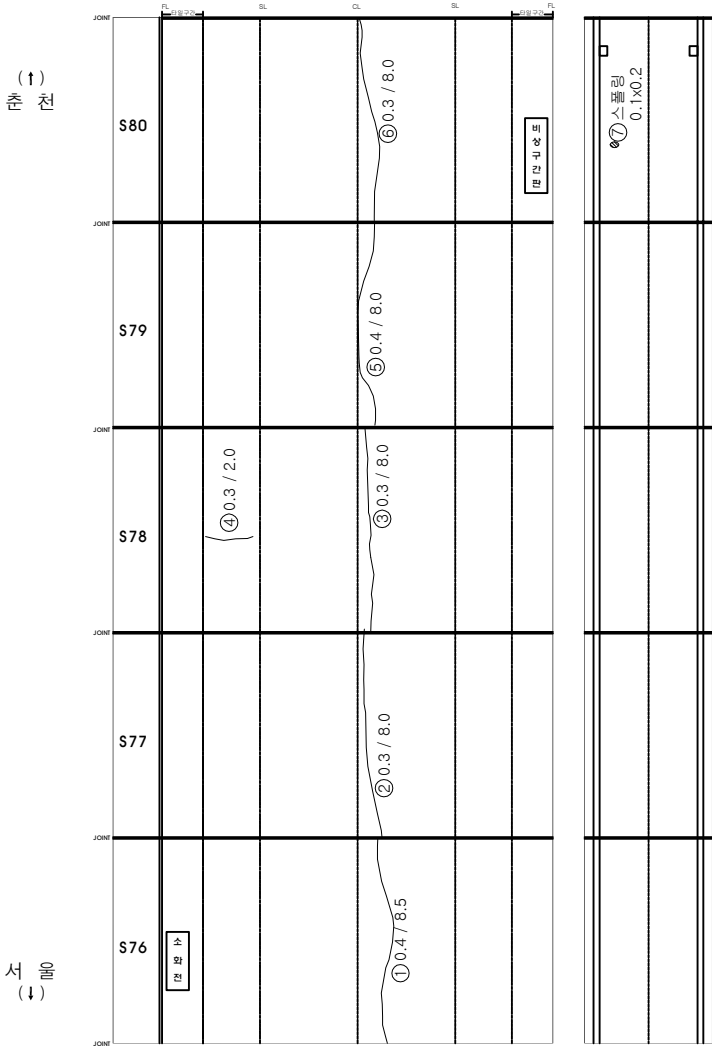
도면번호

16 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (16)

삽상물량표

번	신	구	삽상내용	삽상규모				비고
				폭	길이	개소	수량	단위
1	구	구	관	0.4	8.5	1	8.50	m
2	구	구	관	0.3	8.0	1	8.00	m
3	구	구	관	0.3	8.0	1	8.00	m
4	구	구	관	0.3	2.0	1	2.00	m
5	구	구	관	0.4	8.0	1	8.00	m
6	구	구	관	0.3	8.0	1	8.00	m
7	신	신	스물림	0.1	0.2	1	0.02	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								



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

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(서울)

양 면

2017년 서울특별시고속도로 정비사업(미사터널 등 20개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도 면

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (16)

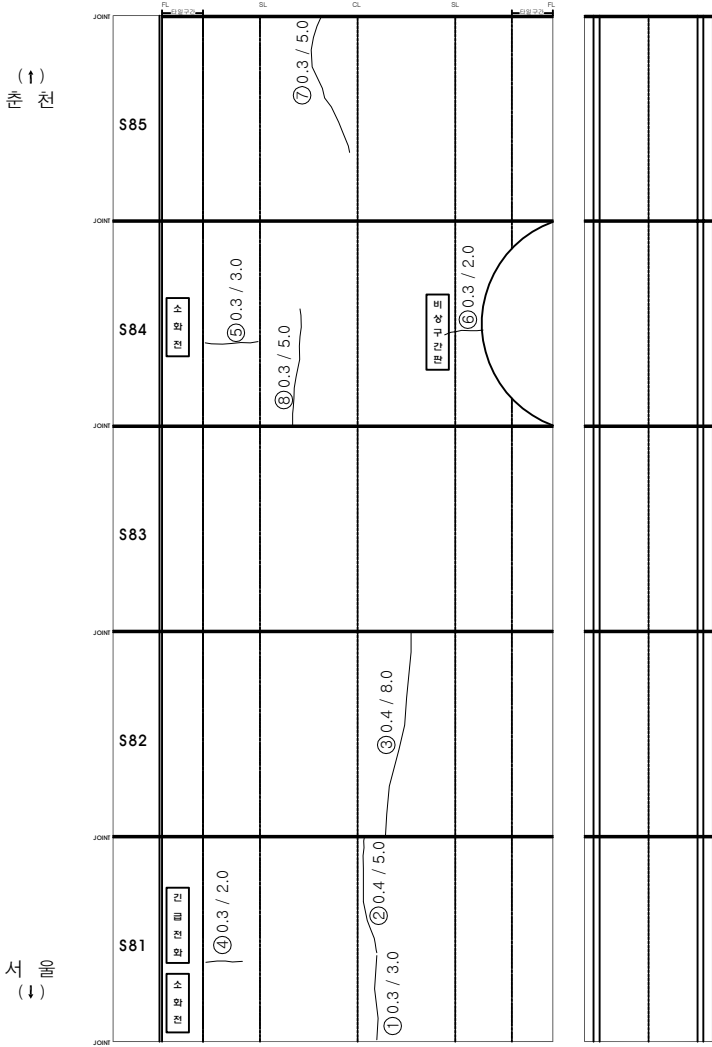
도면번호

18 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (17)

신상물량표

번호		구	신	상·내·출		손상규모					비고	
						폭	길이	깊이	개소	수량		단위
1	구			구	0.3	3.0			1	3.00	m	
2	구			구	0.4	5.0			1	5.00	m	
3	구			구	0.4	8.0			1	8.00	m	
4	구			구	0.3	2.0			1	2.00	m	
5	구			구	0.3	3.0			1	3.00	m	
6	구			구	0.3	2.0			1	2.00	m	
7	구			구	0.3	5.0			1	5.00	m	
8	신			구	0.3	5.0			1	5.00	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												



○	기	존	점	원	레	금	회	점	권
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

KEY PLAN

SECTION

도면번호

19 / 52

시설물명

미사터널(서울)

영역명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업영역(미사터널 등 20개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

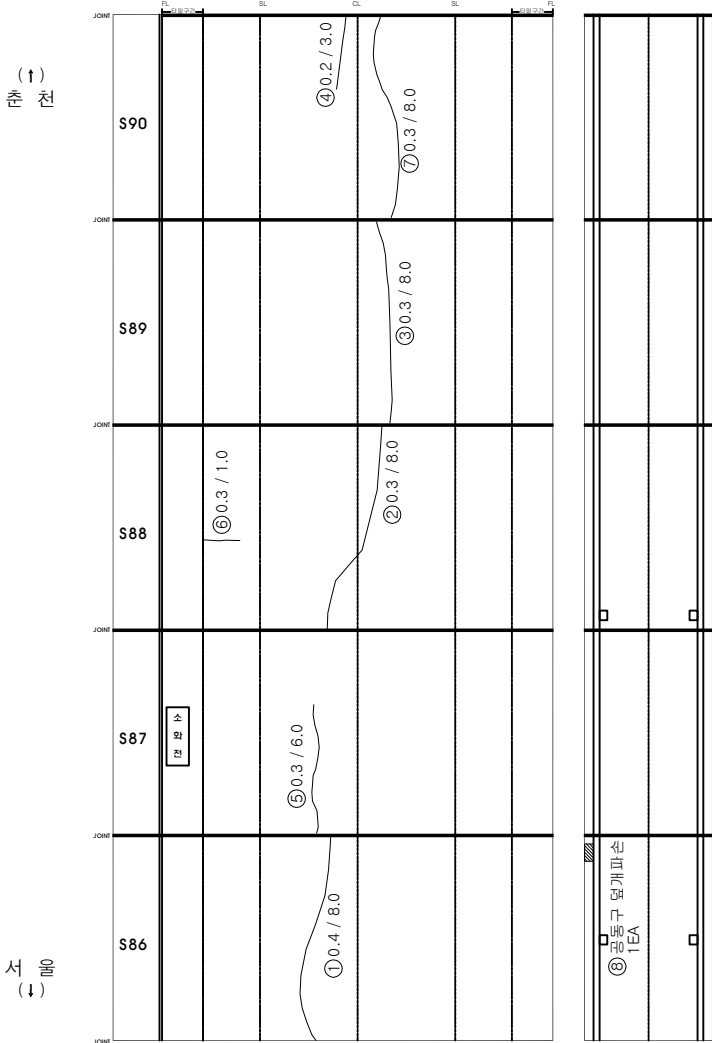
도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (17)

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (18)

삽상물량표

변신구	삽상내용	삽상규모				비고
		폭	길이	개수	수량	단위
1구	관절	0.4	8.0	1	8.00	m
2구	관절	0.3	8.0	1	8.00	m
3구	관절	0.3	8.0	1	8.00	m
4구	관절	0.2	3.0	1	3.00	m
5구	관절	0.3	6.0	1	6.00	m
6구	관절	0.3	1.0	1	1.00	m
7구	관절	0.3	8.0	1	8.00	m
8구	몸개파손			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						



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(서울)

양면명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업(미사터널 등 20개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (18)

도면번호

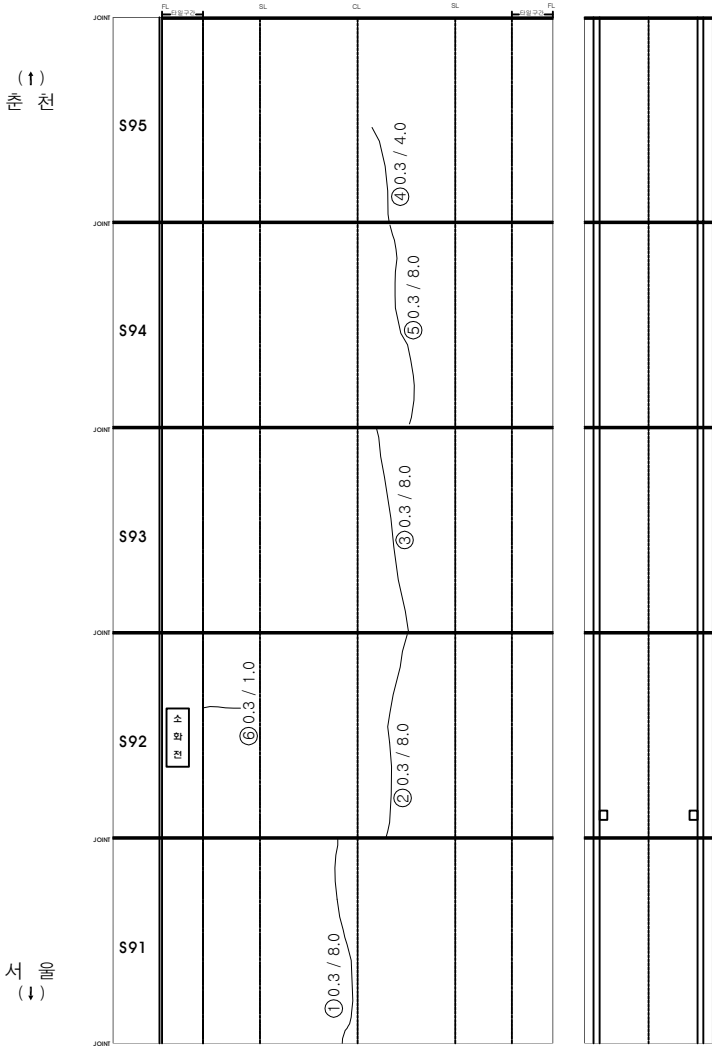
20 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (19)

손상물량표

변호	신구	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	8.0	1	8.00	m	
4	구	균열	0.3	4.0	1	4.00	m	
5	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m	
6	구	균열	0.3	1.0	1	1.00	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

SECTION

시설물명

미사터널(서울)

영역명

2017년 서울특별시수도권 종합교통정책(미사터널 등 20개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (19)

도면번호

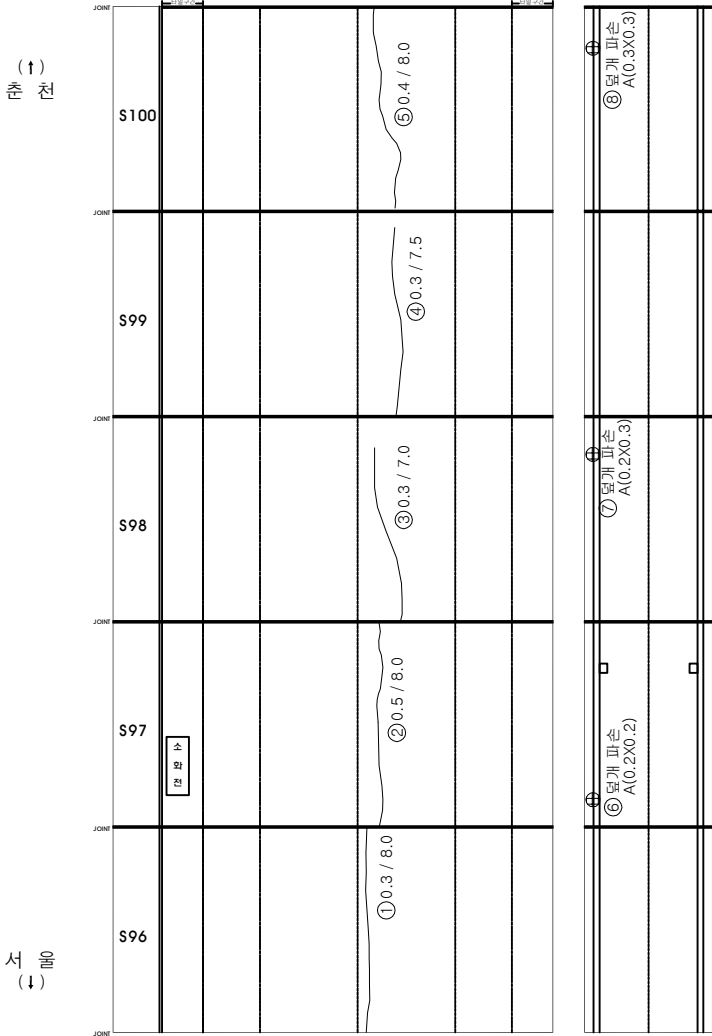
21 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (20)

손상물량표

변호	구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m
2	구	균열	0.5	8.0	1	8.00	m
3	구	균열	0.3	7.0	1	7.00	m
4	구	균열	0.3	7.5	1	7.50	m
5	구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m
6	구	뒹개 파손	0.2	0.2	1	0.04	m²
7	구	뒹개 파손	0.2	0.3	1	0.06	m²
8	구	뒹개 파손	0.3	0.3	1	0.09	m²
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(서울)

영역명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업영역(미사터널 등 20개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (20)

도면번호

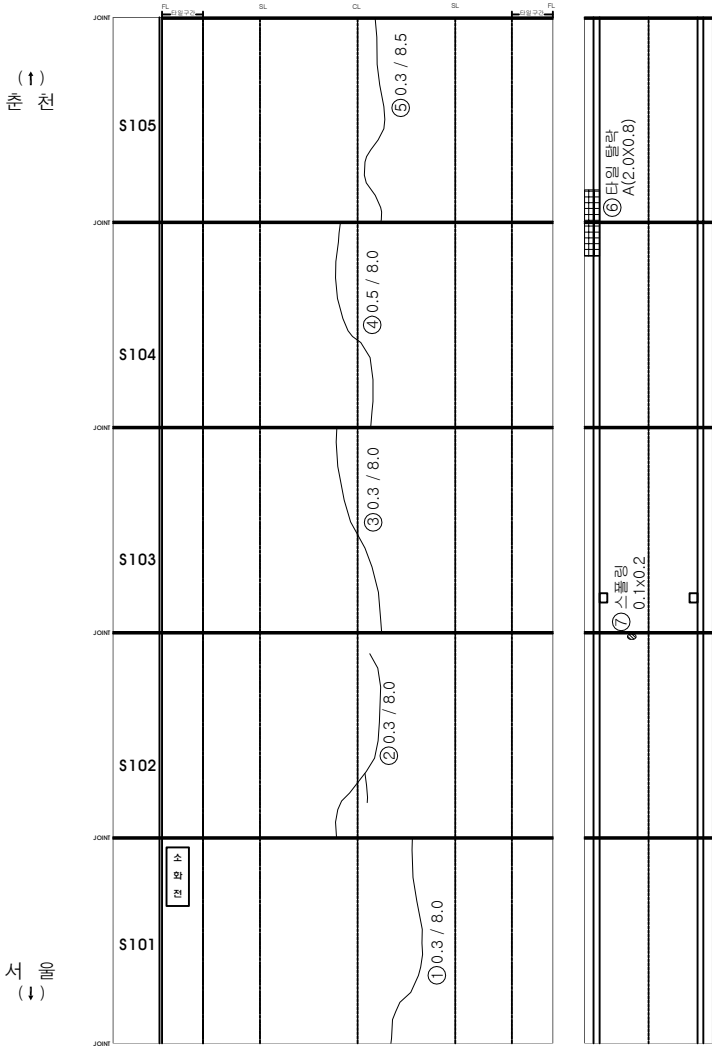
22 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (21)

손상물량표

변호	신구	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	8.0	1	8.00	m	
4	구	균열	0.5	8.0	1	8.00	m	
5	구	균열	0.3	8.5	1	8.50	m	
6	구	타원 탈락	2.0	0.8	1	1.00	m ²	
7	신	스플링	0.1	0.1	1	0.01	m ²	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	○	계획점
---	-----	---	-----



KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(서울)

영역명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업영역(미사터널 등 22개 시설물)

점검기관

(주)에스코일터에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (21)

도면번호

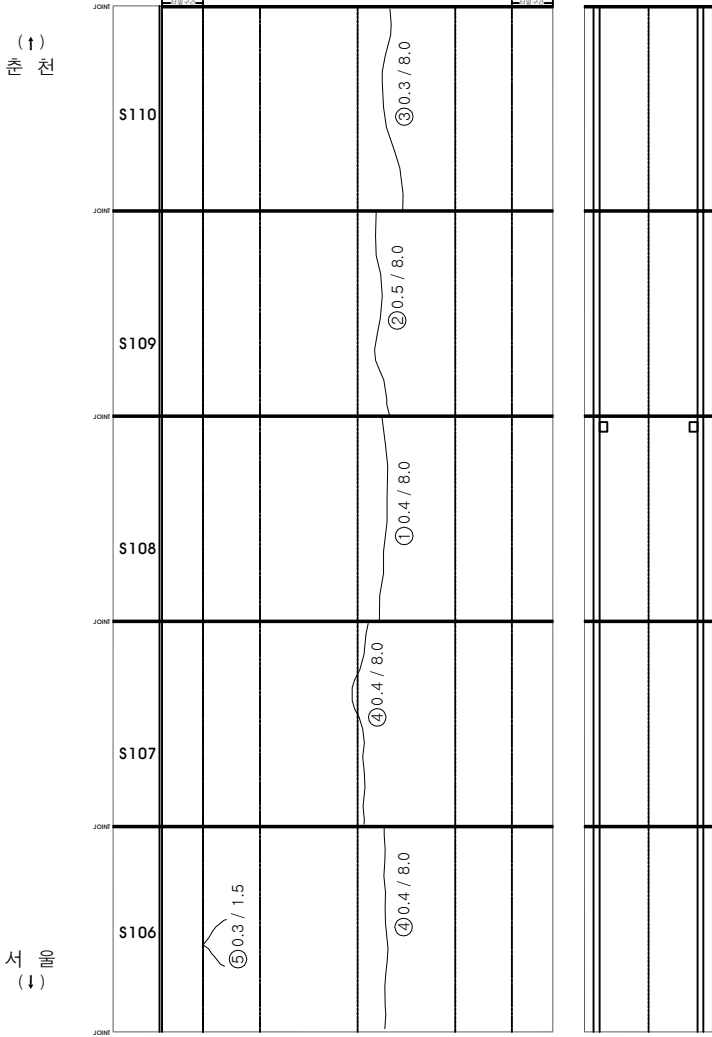
23 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (22)

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	0.5	8.0	1	8.00	m	
3	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m	
4	구	균열	0.4	8.0	2	16.00	m	
5	신	균열	0.3	1.5	1	1.50	m	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								

○기존점선○금회점선



KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(서울)

영역명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업영역(미사터널 등 22개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (22)

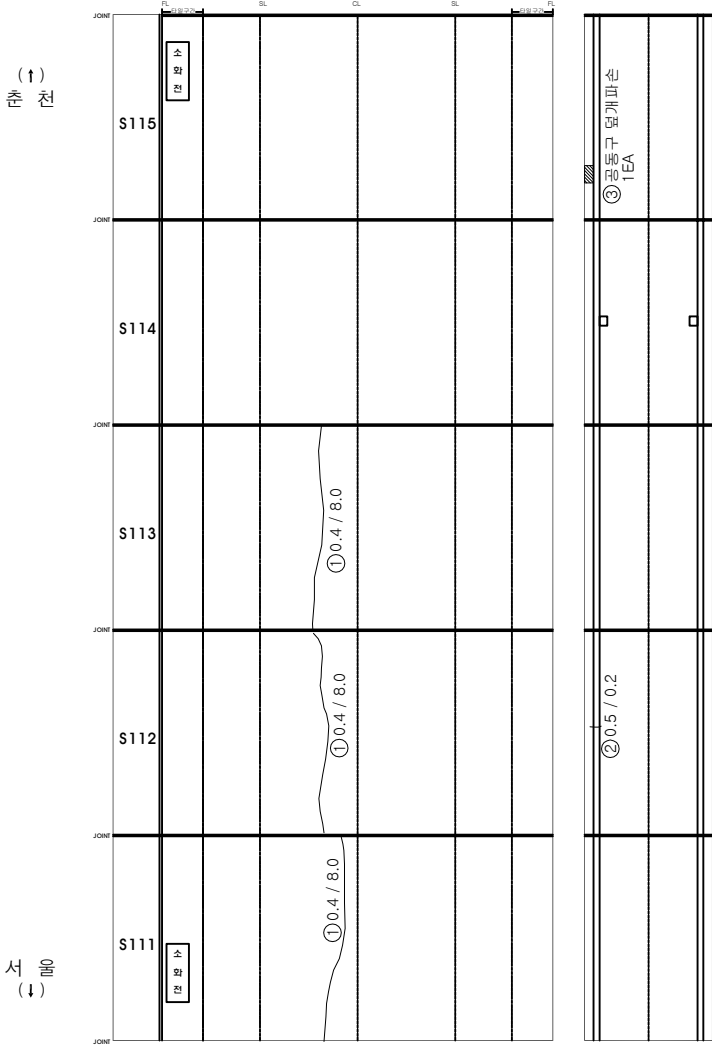
도면번호

24 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (23)

손상물량표

변신구	손상내용	손상규모				비고
		폭	길이	개수	수량	단위
1 구	균열	0.4	8.0	3	24.00	m
2 구	균열	0.5	0.2	1	0.20	m
3 신	열개 파손			1	1.00	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						



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

KEY PLAN

SECTION

표 레

	균열		박 리		변 위
	확장관절		누 수		이동량
	철근노출		부식		재료손괴
	침하		파손		부식
	포트출		파손		기타

시설물명

미사터널(서울)

영역명

2017년 서울특별시수도권 정밀도로교통계획(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코일터에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (23)

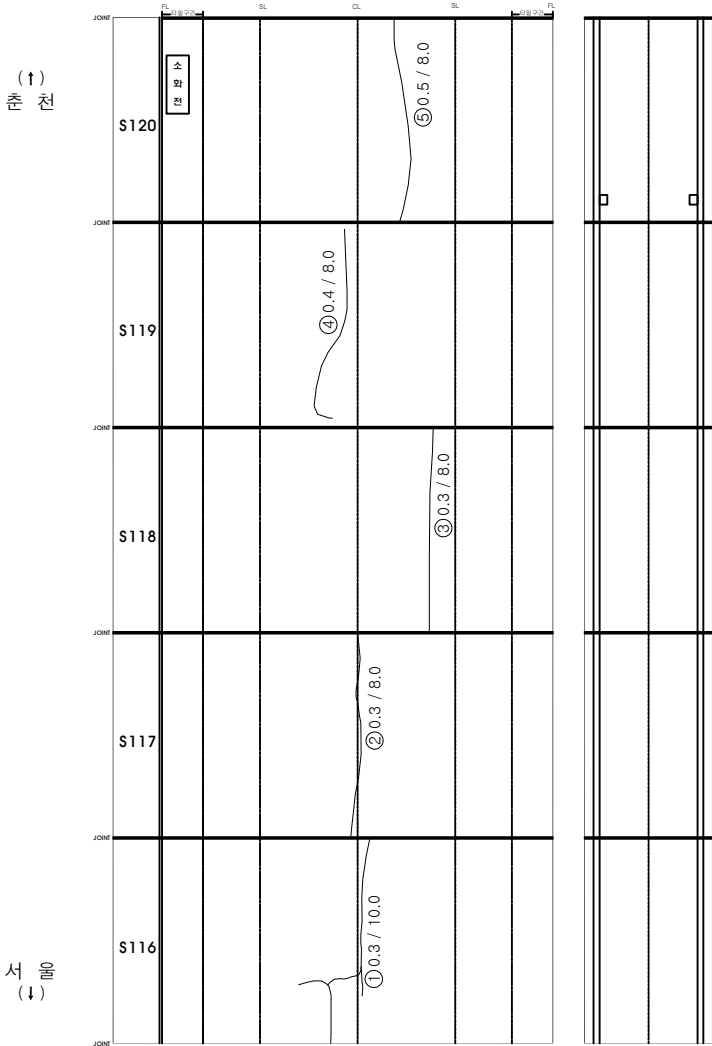
도면번호

25 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (24)

삽상물량표

면 번	신 구	삽상내용	삽상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	관절	0.3	10.0	1	10.00	m	
2	구	관절	0.3	8.0	1	8.00	m	
3	구	관절	0.3	8.0	1	8.00	m	
4	구	관절	0.4	8.0	1	8.00	m	
5	구	관절	0.5	8.0	1	8.00	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								



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

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(서울)

양 면

2017년 서울특별시도로교통공사(미사터널) (주)에스코일터에스

점검기관

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (24)

도 면

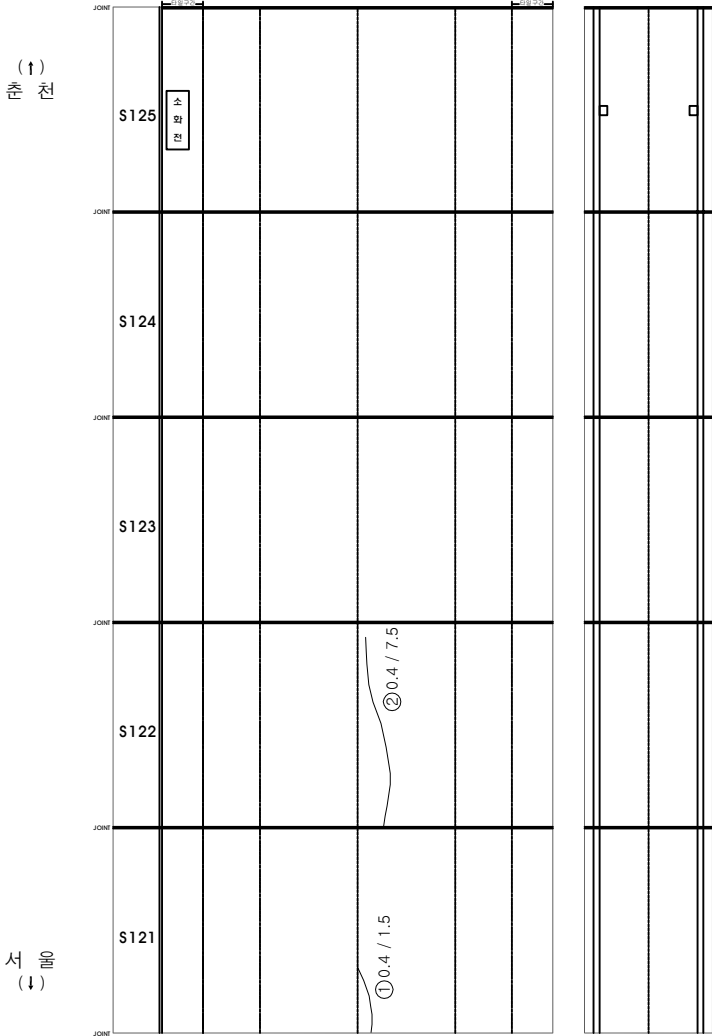
도면번호

26 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (25)

손상물량표

변신구	손상내용	손상규모				비고
		폭	길이	개소	수량	단위
1	구결	0.4	1.5	1	1.50	m
2	구결	0.4	7.5	1	7.50	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(서울)

양면명: 2017년 서울특별시고속도로 정비사업용역(미사터널 통 20개 시설물)

점검기관: (주)에스코일터에스

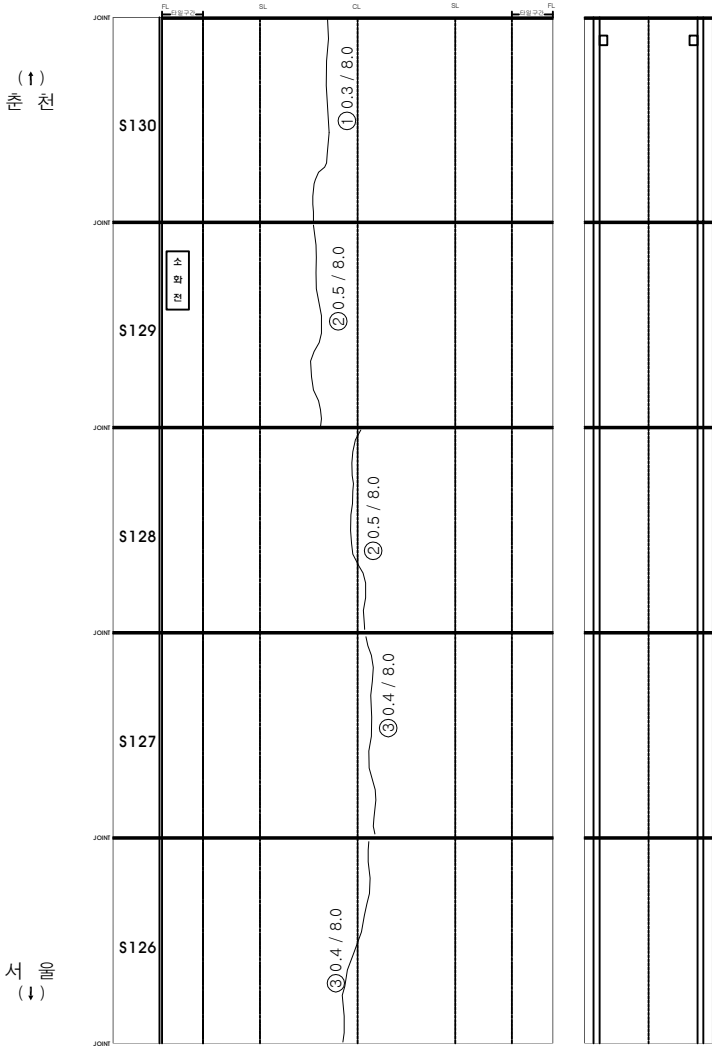
도면명: 미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (25)

도면번호: 27 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (26)

손상물량표

변호	구	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	2	16.00	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 결 결	○	금 회 결 결
---	---------	---	---------

KEY PLAN

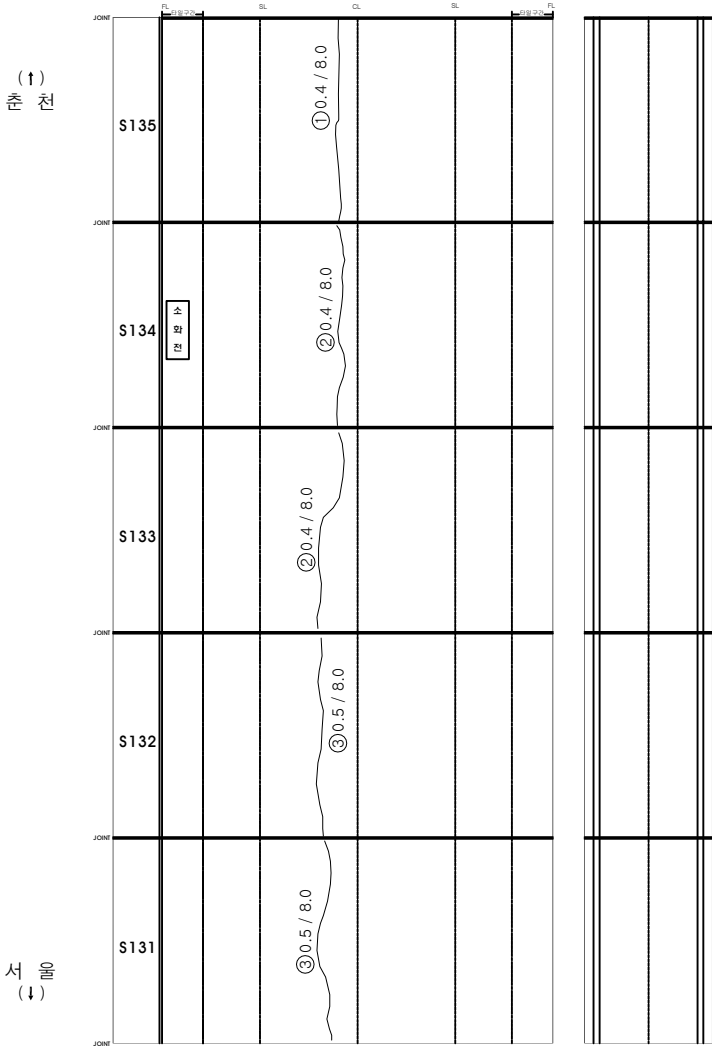
SECTION

시설물명	미사터널(서울)
영역명	2017년 서울특별시도로정비사업영역(미사터널 동 20개 시설물)
점검기관	(주)에스코일터에스
도면명	미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (26)
도면번호	28 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (27)

손상률량표

번	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m
2	구	균열	0.4	8.0	2	16.00	m
3	구	균열	0.5	8.0	2	16.00	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							



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

표

시설물명: 미사터널(서울)

영역명: 2017년 서울특별시고속도로 정비사업영역(미사터널 동 20개 시설물)

점검기관: (주)에스코일티에스

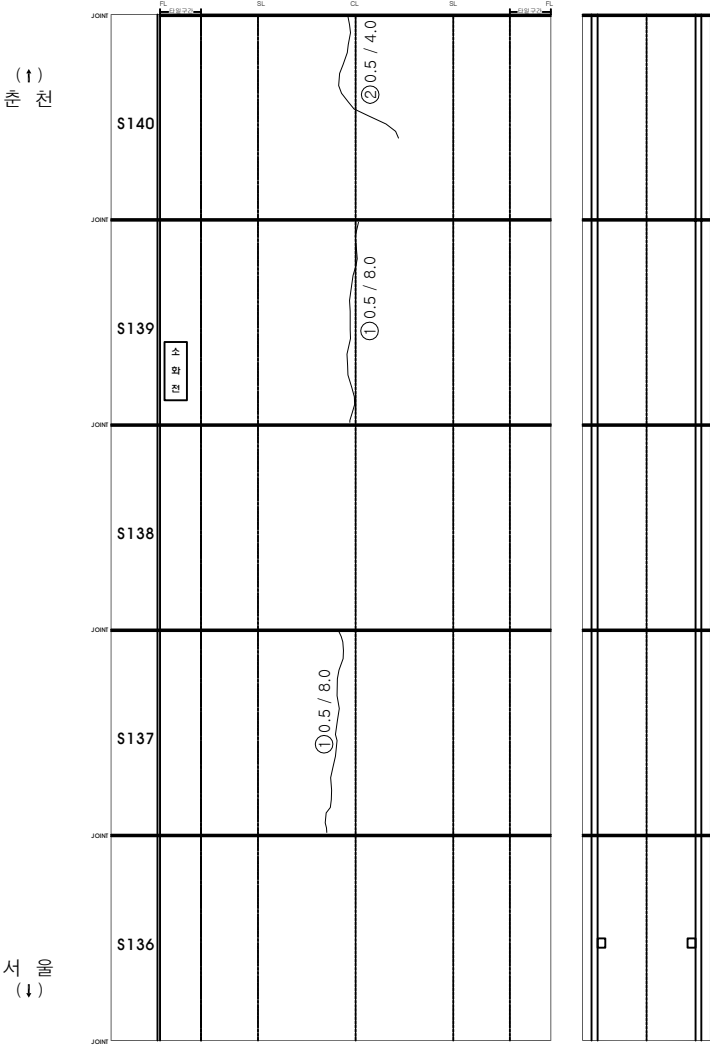
도면명: 미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (27)

도면번호: 29 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (28)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1구	균열	0.5	8.0	2	16.00	m	
2구	균열	0.5	4.0	1	4.00	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

표

시설물명

미사터널(서울)

영역명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업영역(미사터널 동 28개 시설물)

점검기관

(주)에스코일터에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (28)

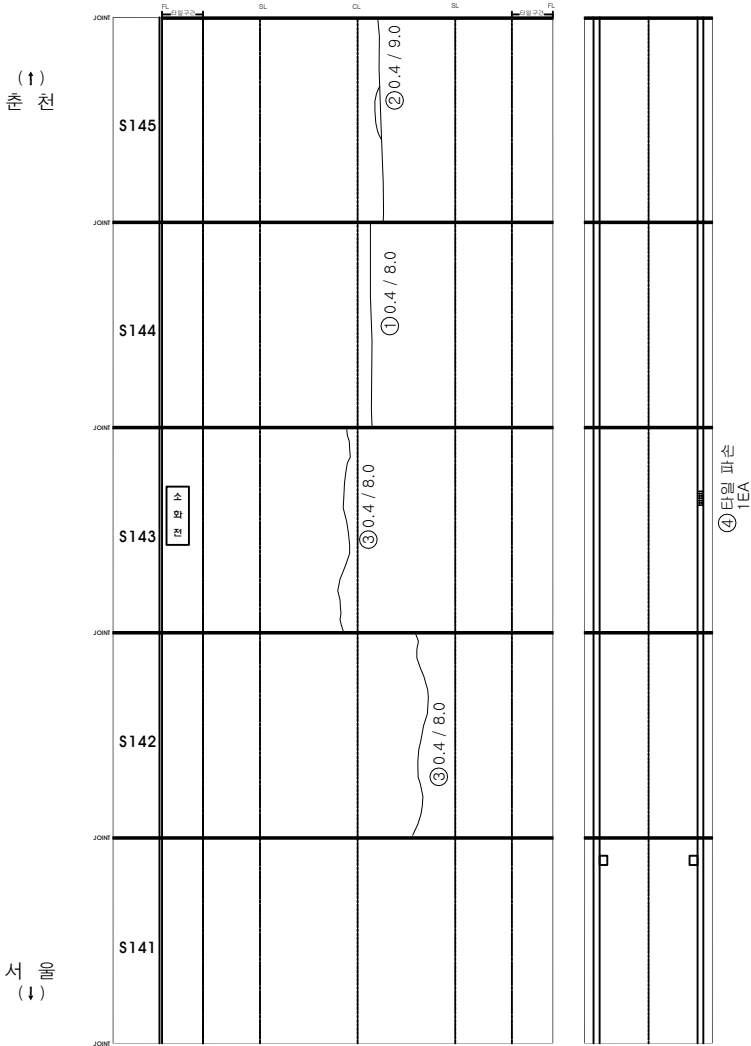
도면번호

30 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (29)

손상물량표

변호	구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m	
2	구	균열	0.4	9.0	1	9.00	m	
3	구	균열	0.4	8.0	2	16.00	m	
4	신	타일 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								



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(서울)

양면

2017년 서울특별시고속도로 정비사업(미사터널 등 29개 시설물)

점검기관

(주)에스코일터에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (29)

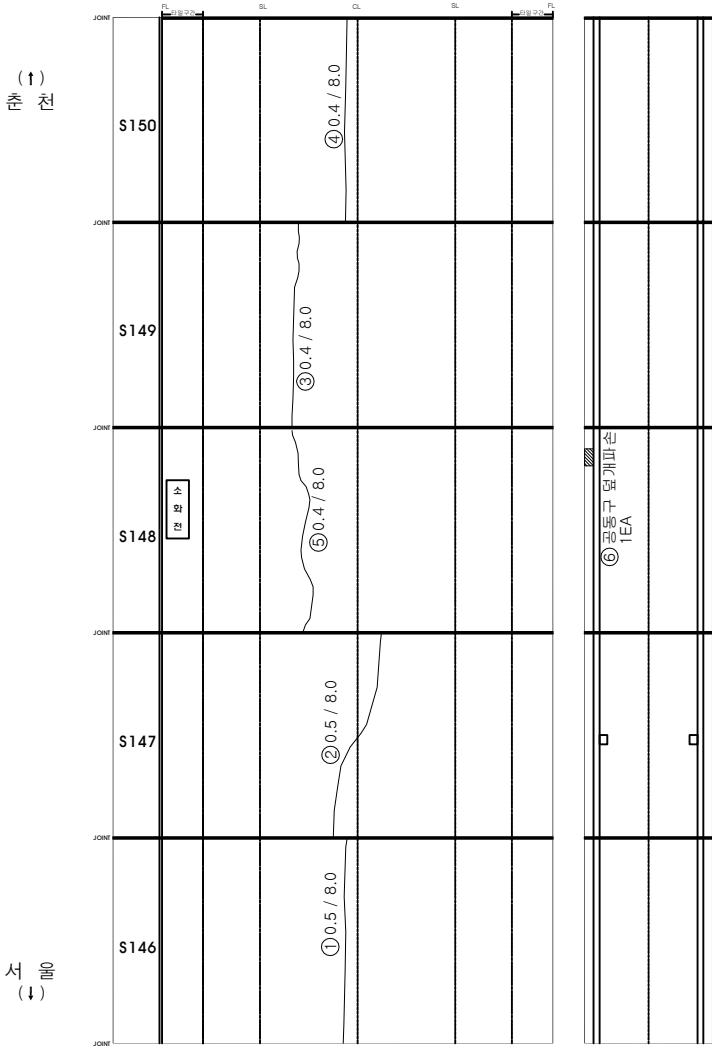
도면번호

31 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (30)

삽상량표

번	신구	삽상내용	삽상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	관절	0.5	8.0	1	8.00	m
2	구	관절	0.5	8.0	1	8.00	m
3	구	관절	0.4	8.0	1	8.00	m
4	구	관절	0.4	8.0	1	8.00	m
5	구	관절	0.4	8.0	1	8.00	m
6	신	모개 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

도면번호 32 / 52

시설물명

미사터널(서울)

장

면

2017년 서울특별시고속도로 정비사업(미사터널 등 20개 시설물)

점

검

기관

(주)에스코일터에스

도

면

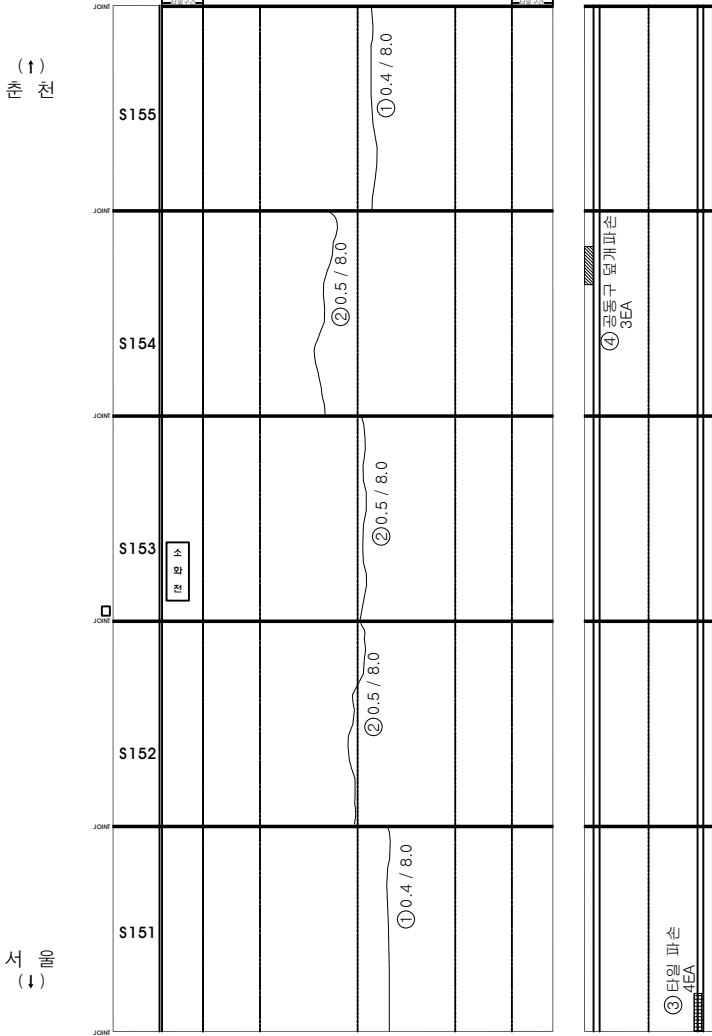
미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (30)

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (31)

손상물량표

구분	손상내용	손상규모				비고
		폭	길이	개소	수량	단위
1구	균열	0.4	8.0	2	16.00	m
2구	균열	0.5	8.0	3	24.00	m
3구	타월 파손			4	4.00	EA
4구	몸개 파손			3	3.00	EA
5구						
6구						
7구						
8구						
9구						
10구						
11구						
12구						
13구						
14구						
15구						
16구						
17구						
18구						
19구						
20구						
21구						
22구						
23구						
24구						
25구						
26구						
27구						
28구						
29구						
30구						
31구						
32구						
33구						
34구						
35구						
36구						
37구						
38구						
39구						
40구						

○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----



KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(서울)

영역명

2017년 서울특별시도로교통공단 정밀점검영역(미사터널 등 20개 시설물)

점검기관

(주)에스코일터에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (31)

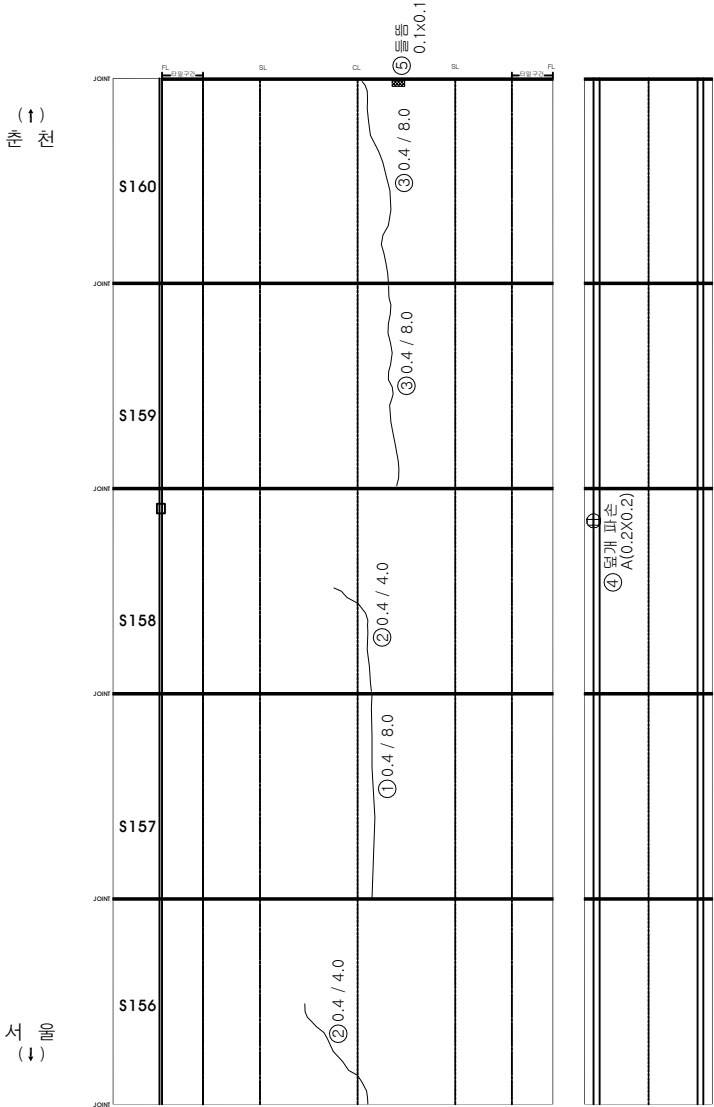
도면번호

33 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (32)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m	
2	구	균열	0.4	4.0	2	8.00	m	
3	구	균열	0.4	8.0	2	16.00	m	
4	구	덮개 파손	0.2	0.2	1	1.00	m ²	
5	신	틀몸	0.1	0.1	1	0.01	m ²	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								



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

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(서울)

장역명

2017년 서울특별시고속도로 정립관리용역(미사터널 등 29개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (32)

도면번호

34 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (33)

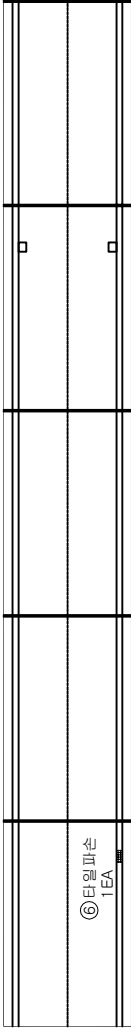
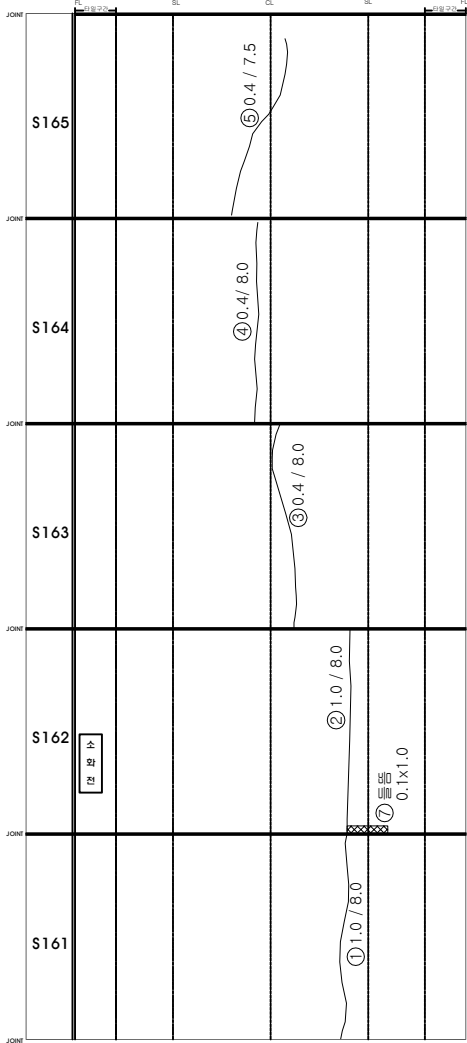
손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	균열	1.0	8.0	1	8.00	m	
2 구	균열	1.0	8.0	1	8.00	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	0.4	7.5	1	7.50	m	
6 신	타일파손			1	0.00	EA	신규
7 신	틀물	0.1	1.0	1	0.10	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	○	금회점
---	-----	---	-----

상 (↑) 천

하 (↓) 밑



KEY PLAN

SECTION

표

시설물명 미사터널(서울)

영역명 2017년 서울특별시수도권 경인권광역(미사터널 등 29개 시설물)

점검기관 (주)에스코일티에스

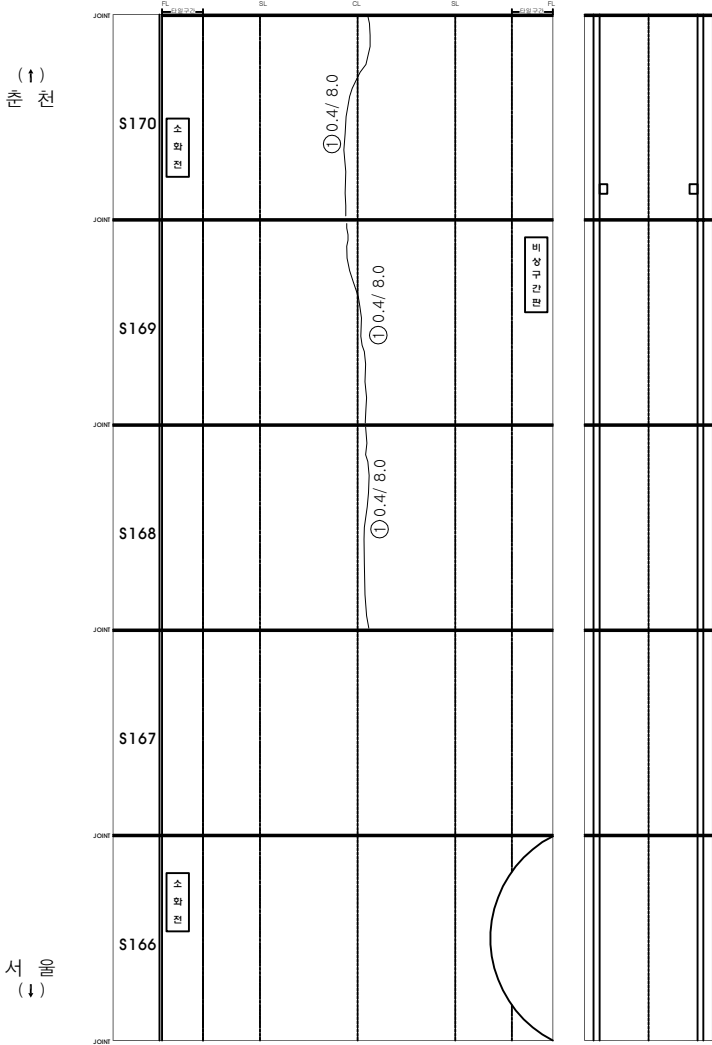
도면명 미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (33)

도면번호 35 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (34)

손상물량표

변호	구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.4	8.0	3	24.00	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							



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명 미사터널(서울)

영역명 2017년 서울특별시고속도로 정밀관리영역(미사터널 등 29개 시설물)

점검기관 (주)에스코일터에스

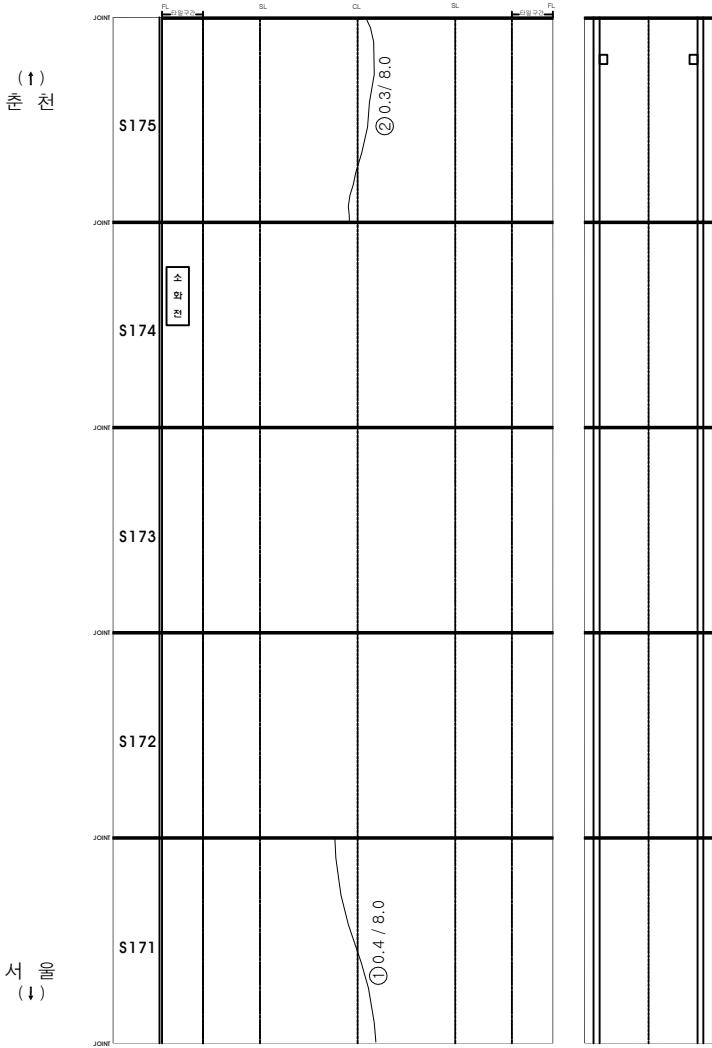
도면명 미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (34)

도면번호 36 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (35)

손상물량표

변호	선구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m
2	구	균열	0.3	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	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(서울)

장면명

2017년 서울특별시고속도로 정밀관리용역(미사터널 등 20개 시설물)

점검기관

(주)에스코일터에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (35)

도면번호

37 / 52

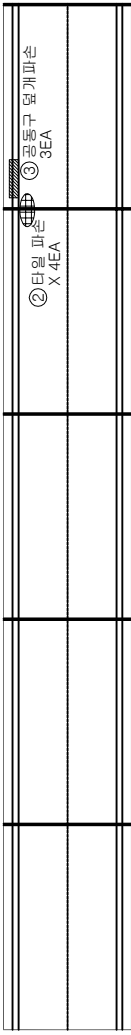
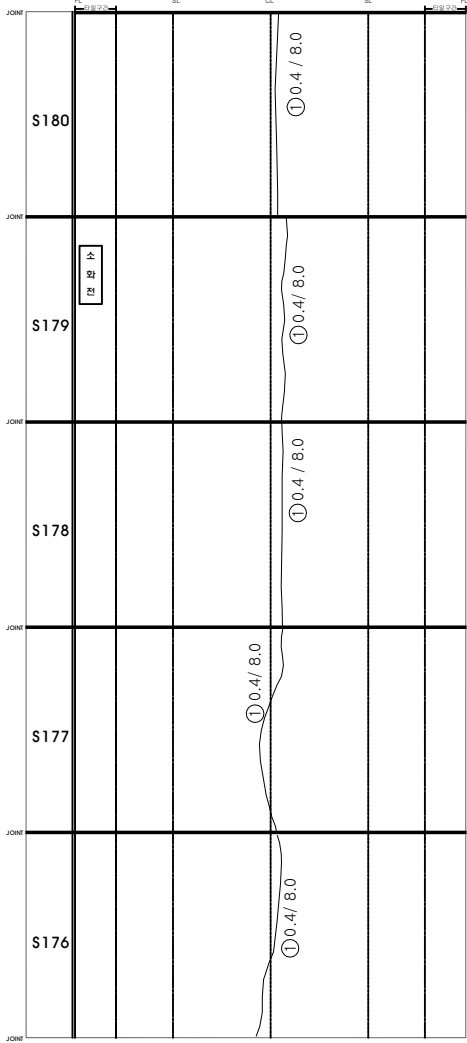
미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (36)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	8.0	5	40.00	m	
2	구	타일 파손			4	4.00	EA	
3	신	덮개 파손			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								

출 천
(↑)

서
(↓)



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

KEY PLAN

SECTION

표 레

시설물명

미사터널(서울)

장역명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업(미사터널 등 20개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (36)

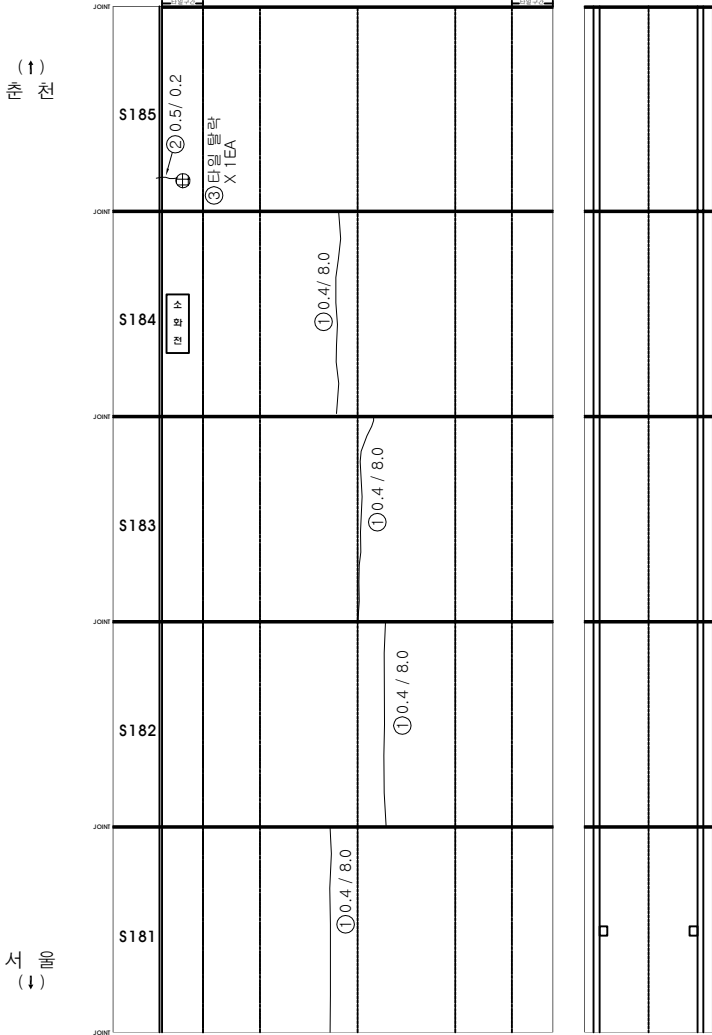
도면번호

38 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (37)

손상물량표

번	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.4	8.0	4	32.00	m
2	구	균열	0.5	0.2	1	0.20	m
3	구	타일 탈락			1	1.00	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							



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

KEY PLAN

SECTION

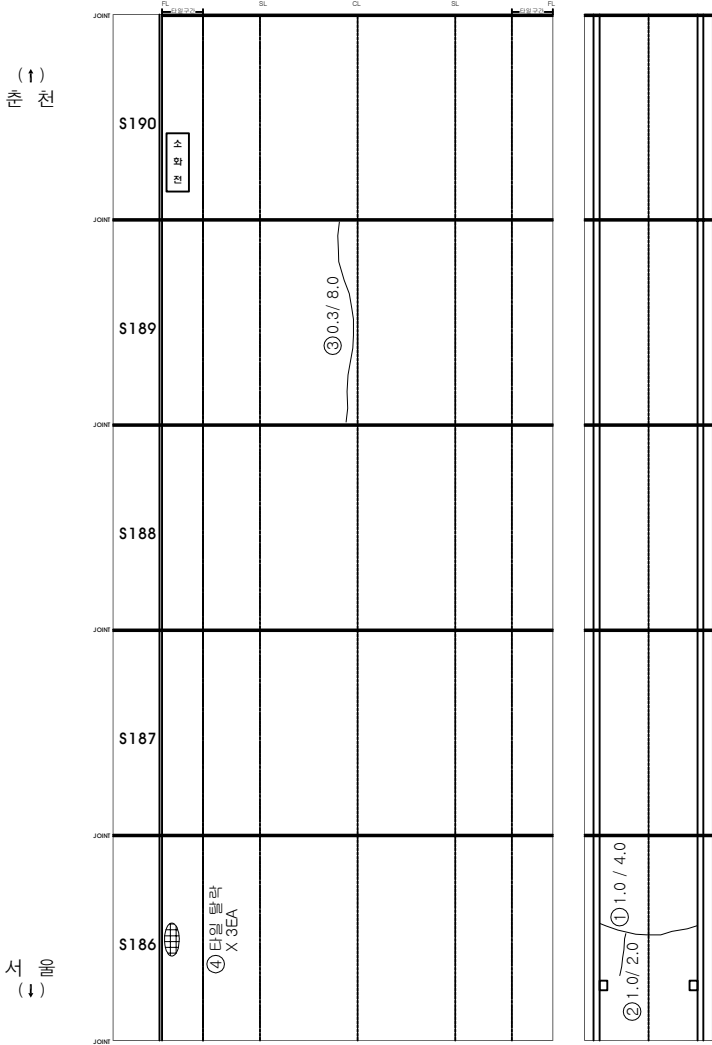
시설물명	미사터널(서울)
장	면
점	검
도	면
도	면

벽	터
이	터
재	터
부	터
기	터

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (38)

손상물량표

변호	구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	1.0	4.0	1	4.00	m	
2	구	균열	1.0	2.0	1	2.00	m	
3	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m	
4	구	타일 탈락			3	3.00	EA	
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

표 레

간 결	방 상 결 결	철 근 결 결	채 수	포 트 결 결
박 리	부 수	영 화	파 악 결 결	파 손
벽 태	이 토 결 결	재 료 결 결	부 식	기 타

시설물명

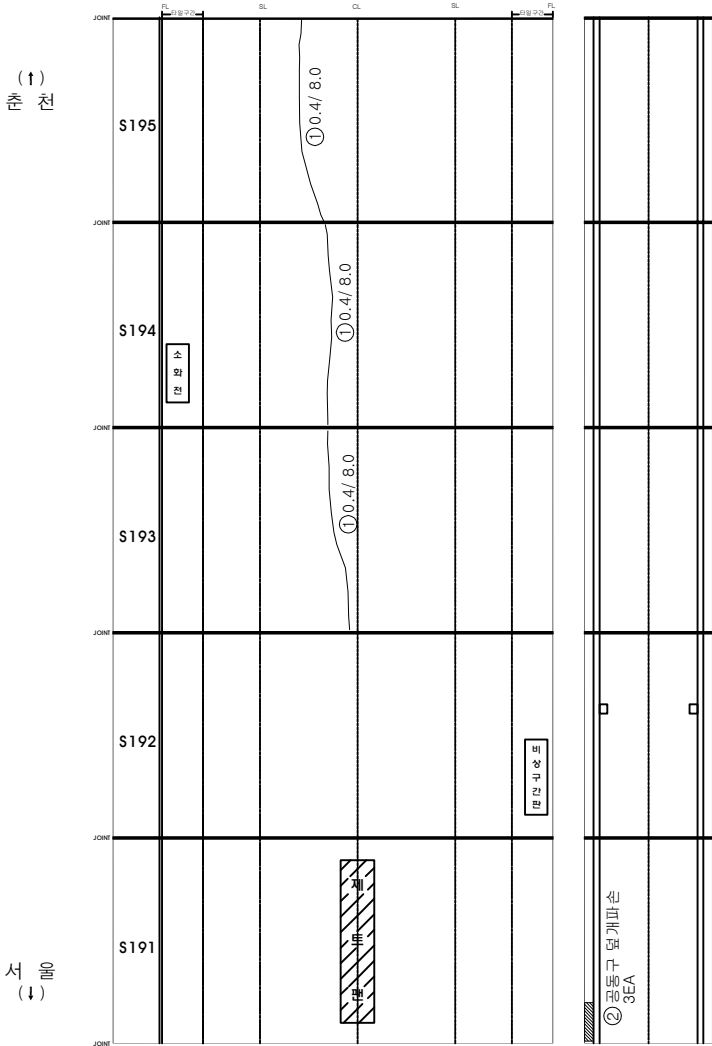
미사터널(서울)

영 역	명	2017년 서울특별시고속도로 정비사업영역(미사터널 등 20개 시설물)
점 검 기 관	(주)에스코일터에스	
도 면	명	미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (38)
도 면 번호	40 / 52	

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (39)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.4	8.0	3	24.00	m	
2	신	덮개 파손			3	3.00	EA	신규
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								



KEY PLAN

SECTION

시설물명 미사터널(서울)

장역명 2017년 서울특별시고속도로 정비사업(미사터널 등 20개 시설물)

점검기관 (주)에스코알티에스

도면명 미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (39)

도면번호 41 / 52

기존점	원래	금회점
○	○	

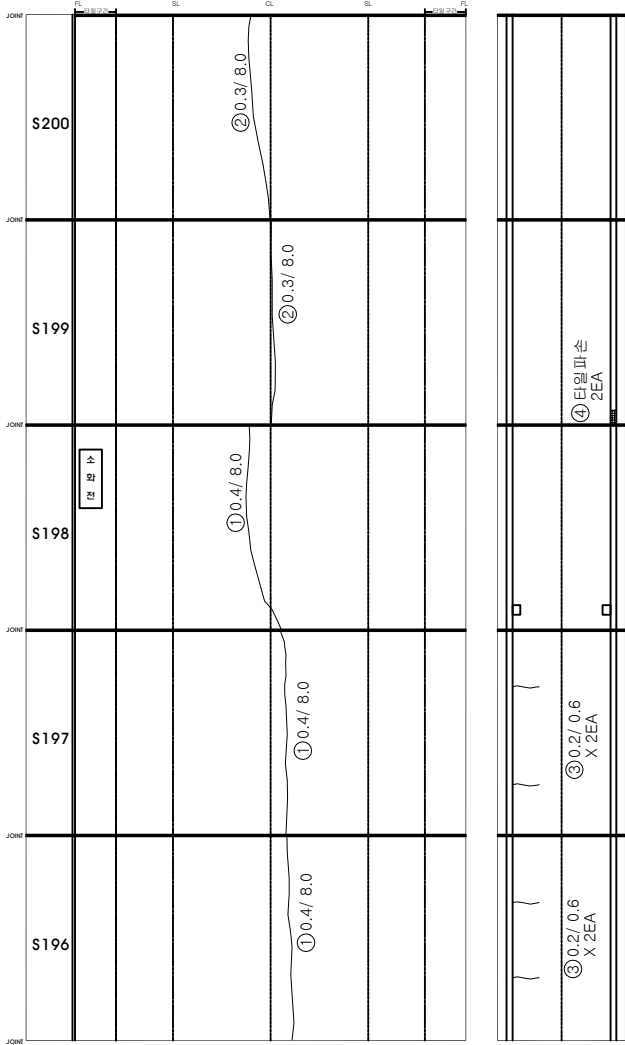
미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (40)

손상물량표

변호	선구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.4	8.0	3	24.00	m
2	구	균열	0.3	8.0	2	16.00	m
3	구	균열	0.2	0.6	4	2.40	m
4	신	타일파손			2	2.00	EA
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							

상 (↑) 전

하 (↓) 후



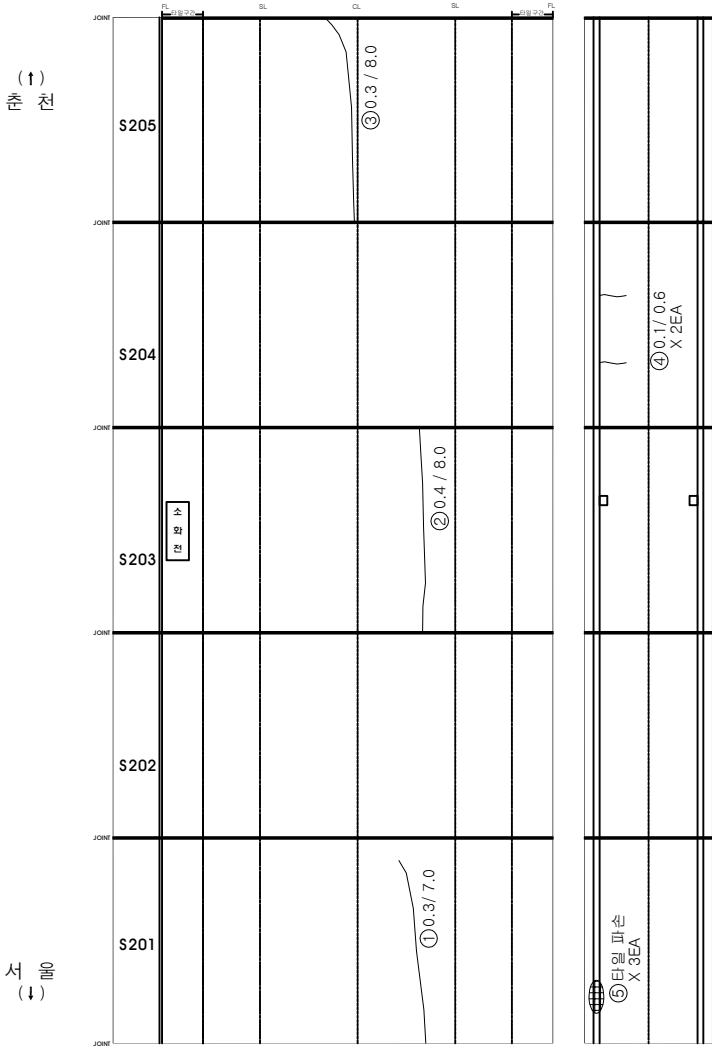
○	기 존 점 결	○	금 회 점 결
---	---------	---	---------

KEY PLAN	S E C T I O N		평면	
	배치		벽 태	배치
	배치		배치	배치
시설물명		미사터널(서울)		시설물명
영역명		2017년 서울특별시도로교통공단(미사터널) (미사터널) (2017년 서울특별시도로교통공단(미사터널))		영역명
점검기관		(주)에스코일터에스		점검기관
도면명		미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (40)		도면명
도면번호		42 / 52		도면번호

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (41)

손상물량표

변호	구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.3	7.0	1	7.00	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	균열	0.1	0.6	2	1.20	m
5	구	타일 파손			3	3.00	EA
6	구						
7	구						
8	구						
9	구						
10	구						
11	구						
12	구						
13	구						
14	구						
15	구						
16	구						
17	구						
18	구						
19	구						
20	구						
21	구						
22	구						
23	구						
24	구						
25	구						
26	구						
27	구						
28	구						
29	구						
30	구						
31	구						
32	구						
33	구						
34	구						
35	구						
36	구						
37	구						
38	구						
39	구						
40	구						



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

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(서울)

장역명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업용역(미사터널 등 20개 시설물)

점검기관

(주)에스코일터에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (41)

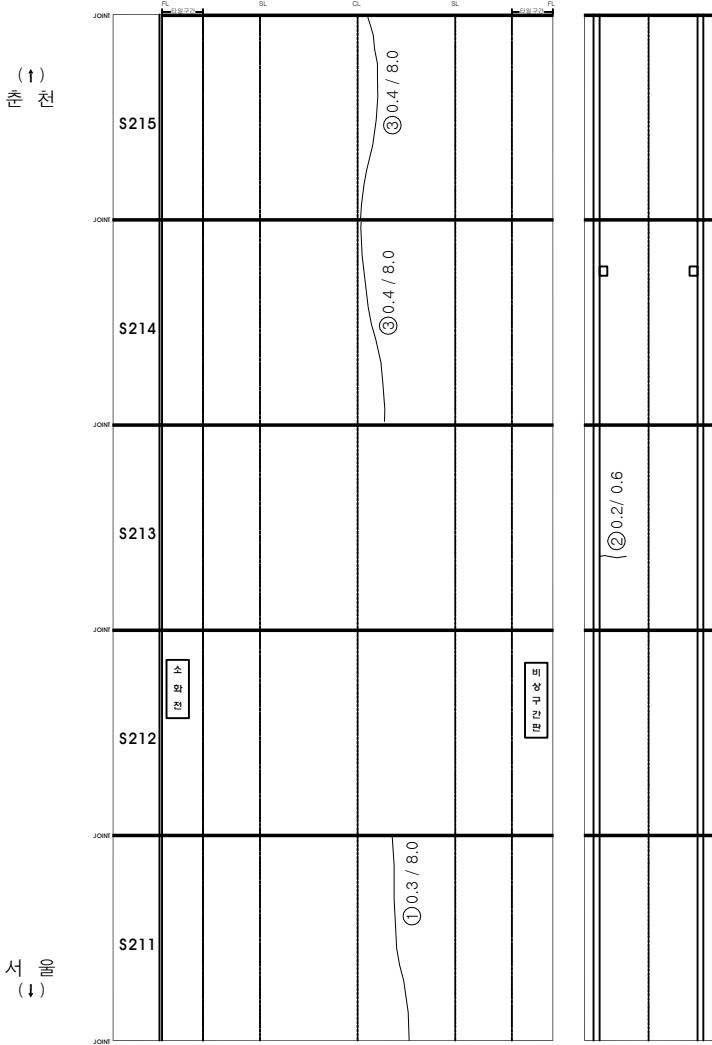
도면번호

43 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (43)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m	
2	구	균열	0.2	0.6	1	0.60	m	
3	구	균열	0.4	8.0	2	16.00	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

시설물명 미사터널(서울)

양 면 2017년 서울특별시고속도로 정비사업용역(미사터널 통 20개 시설물)

점검기관 (주)에스코일티에스

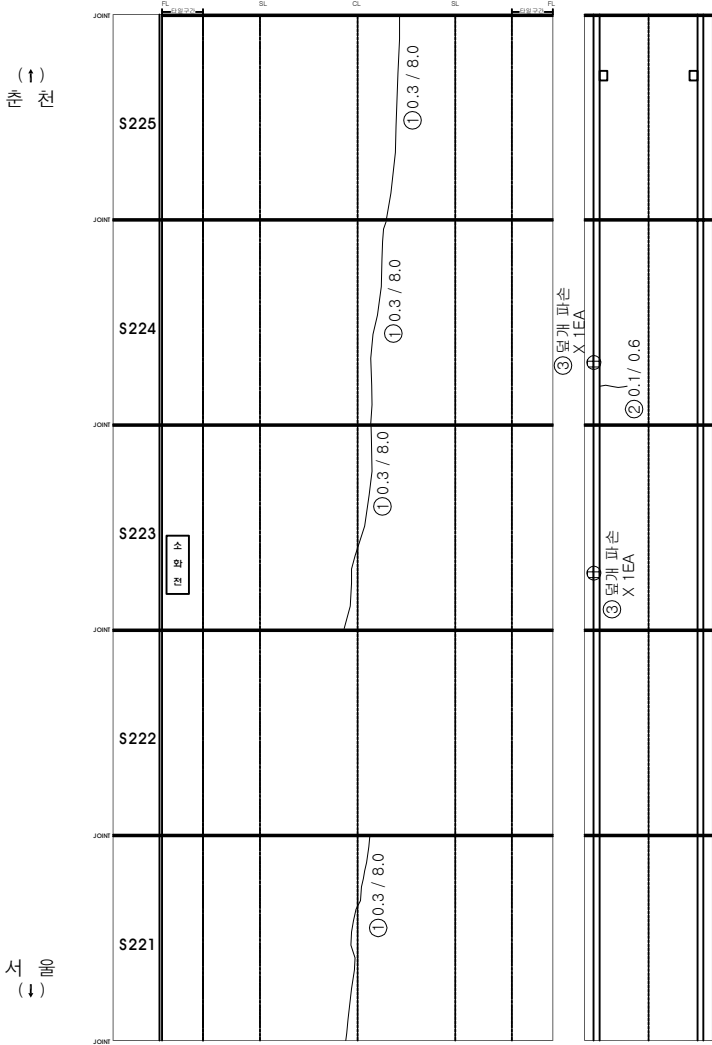
도 면 명 미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (43)

도면번호 45 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (45)

손상물량표

변호	구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.3	8.0	4	32.00	m
2	구	균열	0.1	0.6	1	0.60	m
3	구	덮개 파손			2	2.00	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							



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

KEY PLAN

SECTION

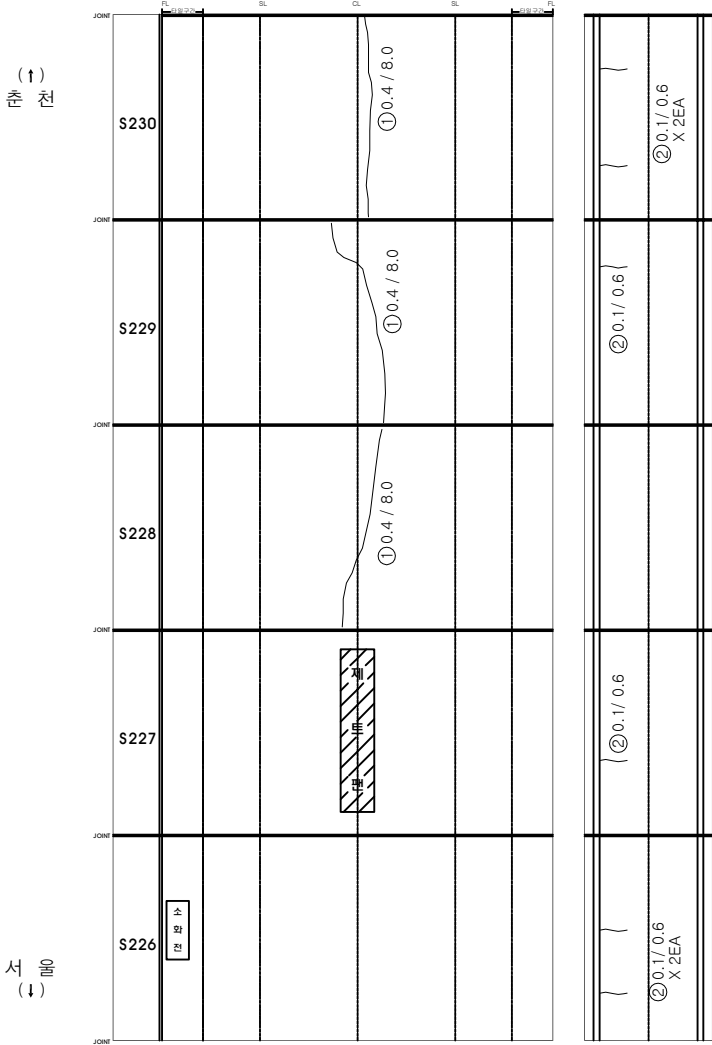
표

시설물명	미사터널(서울)
장역명	2017년 서울특별시고속도로 정밀정비용역(미사터널 등 20개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도면명	미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (45)
도면번호	47 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (46)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	단위
1	구	균열	0.4	8.0	3	24.00	m
2	구	균열	0.1	0.6	6	3.60	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							



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

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(서울)

양면명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업(미사터널 등 20개 시설물)

점검기관

(주)에스코일터에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (46)

도면번호

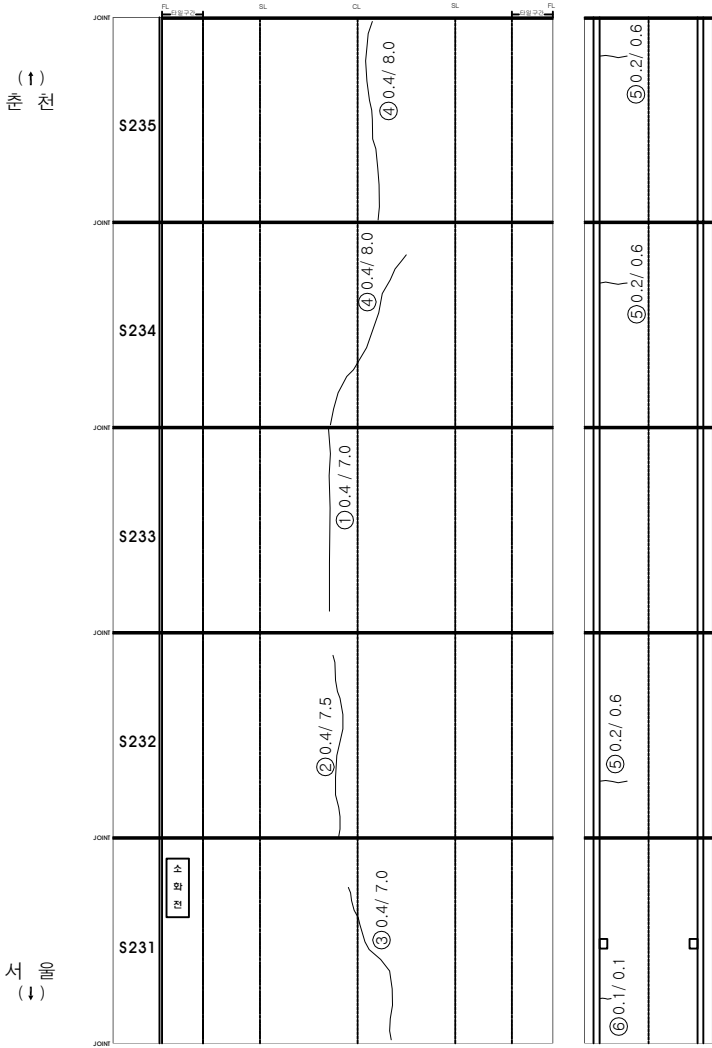
48 / 52

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (47)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	균열	0.4	7.0	1	7.00	m	
2 구	균열	0.4	7.5	1	7.50	m	
3 구	균열	0.4	7.0	1	7.00	m	
4 구	균열	0.4	8.0	2	16.00	m	
5 구	균열	0.2	0.6	3	1.80	m	
6 구	균열	0.1	0.1	1	0.10	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							

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



KEY PLAN

SECTION

도면번호 49 / 52

시설물명

미사터널(서울)

장역명

2017년 서울특별시도로교통연구원(미사터널) (제2차 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (47)

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (48)

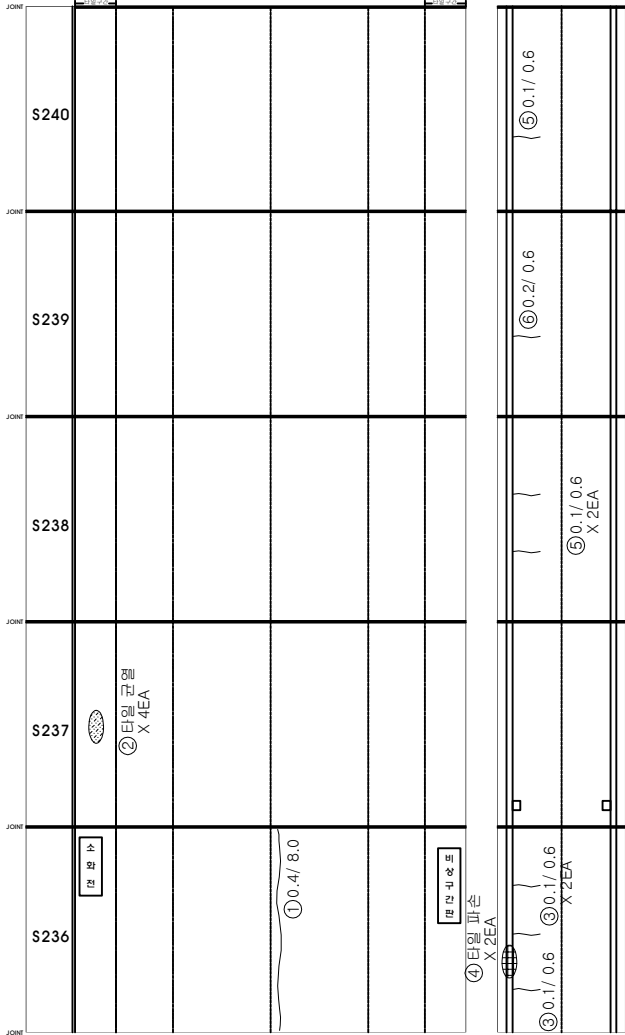
손상물량표

변신호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m	
2구	타원 균열			4	4.00	EA	
3구	균열	0.1	0.6	3	1.80	m	
4구	타원 파손			2	2.00	EA	
5구	균열	0.1	0.6	3	1.80	m	
6구	균열	0.2	0.6	1	0.60	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	원점	금회점
○	○	

서측
(↓)

동측
(↑)



KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(서울)

장역명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업(미사터널 등 20개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (48)

도면번호

50 / 52

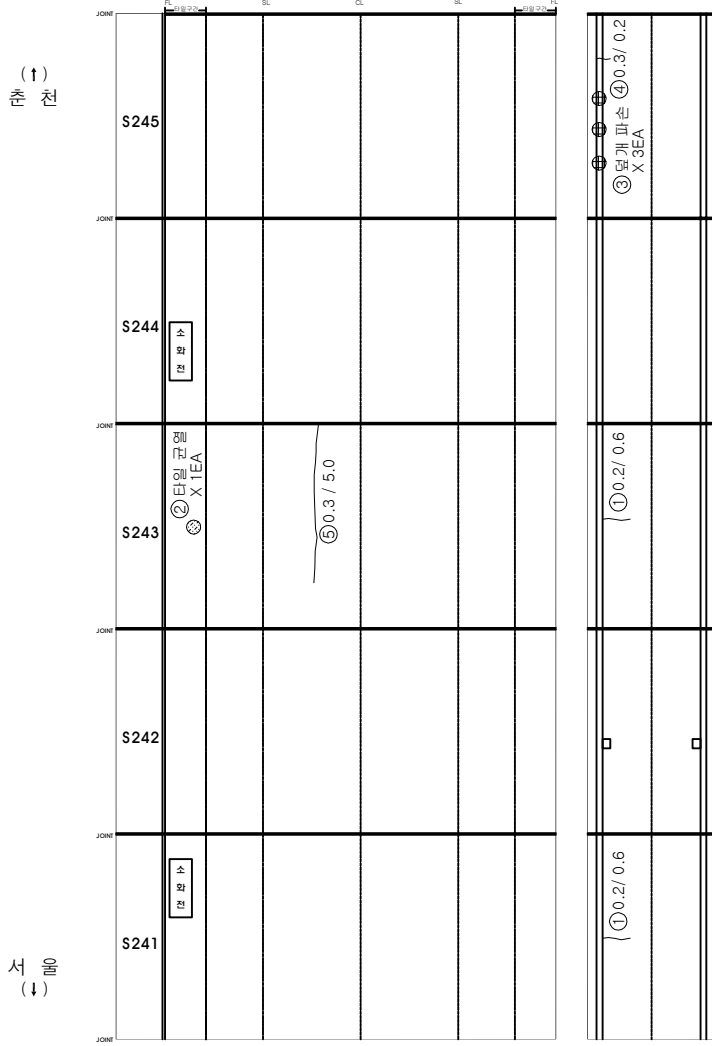
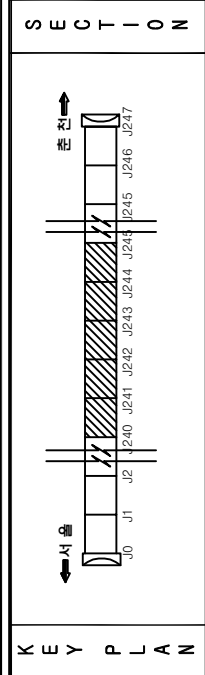
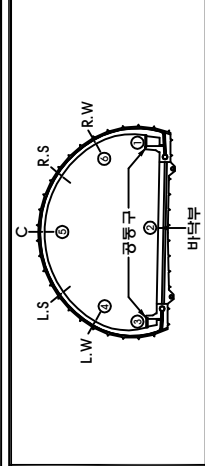
미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (49)

14
 15
 16
 17
 18

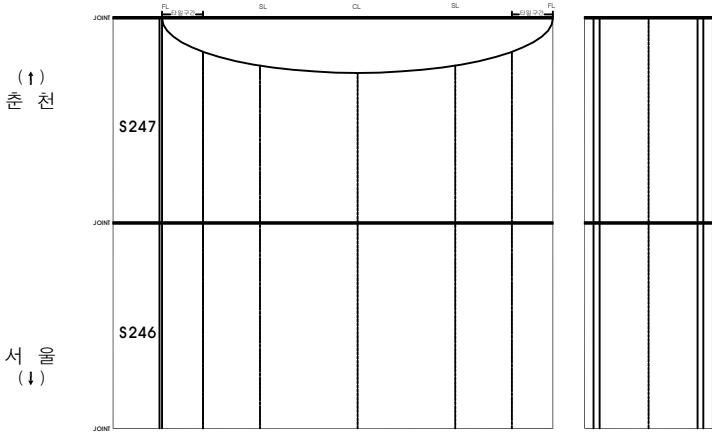
[illegible]

	70	80	90	100
70	80	90	100	

시정운영	미사터널(서울)	2017년 서울환경교과서도로 경원정관용역(미사터널) 총 29개 시정
옹역면		
원강기관	(주)에스코알티에스	
도면	미사터널(서울) 라이닝 외관조사영도 (49)	
도면번호	51 / 52	

[illegible]

변호	신구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	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							



KEY PLAN

SECTION

시설물명	미사터널(서울)
장역명	2017년 서울특별시고속도로 정밀관리용역(미사터널 등 20개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도면명	미사터널(서울) 라이닝 외관조사망도 (50)
도면번호	52 / 52

벽태	박리	파괴	파손
이토핑재	누수	철근노출	파괴, 불통
재료분리	형화	채수	파괴, 불통
부식	파괴, 불통	채수	파괴, 불통
기타	파손	파손	파손

도 음 사 조 관 도

(음 음 양 양) 음 사 조 도

1. 평가

평가

평가

평가

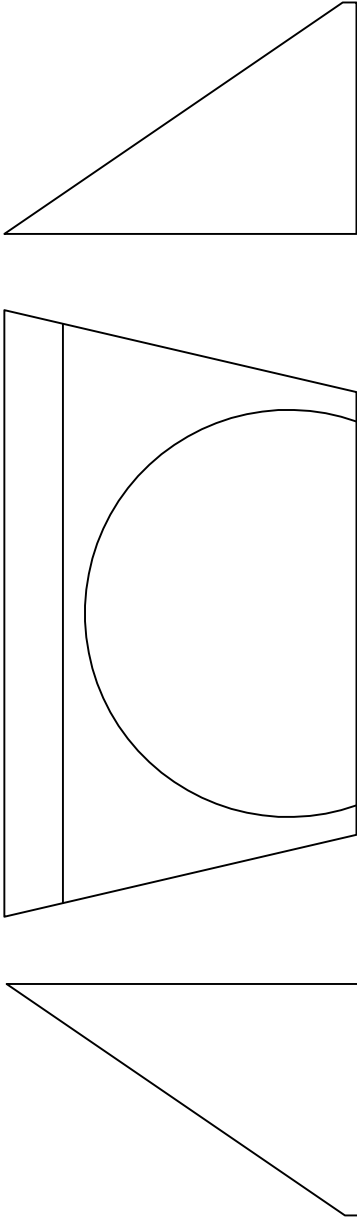
미사터널(양양) 시점부 갱구부 외관조사망도 (1)

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

도면번호

1 / 51

시설물명

미사터널(양양)

영역명

2017년 서울고속도로점 검정점영역(미사터널 동 23개 시점)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(양양) 시점부 갱구부 외관조사망도 (1)

도면번호

1 / 51

벽면

이동벽

재료관리

부식

기타

바리

누수

영화

파괴, 불통

파손

간격

양상간격

정기노출

채수

포토출

도면

도면

도면

도면

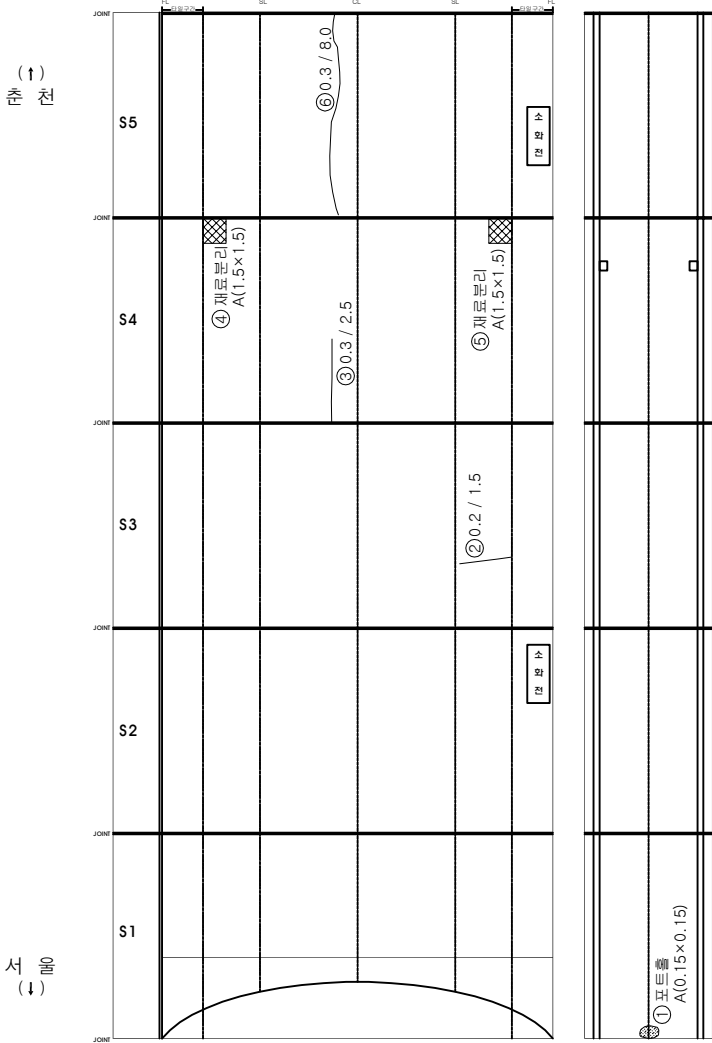
도면

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							



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

KEY PLAN

Section diagram showing the cross-section of the lining structure with labels S, E, C, T, I, O, N and various dimensions and material specifications.

시설물명 미사티널(양양)

양 면 2017년 서울대학교속도전 정비결과(미사티널 등 23개 시설물)

점검기관 (주)에스코일티에스

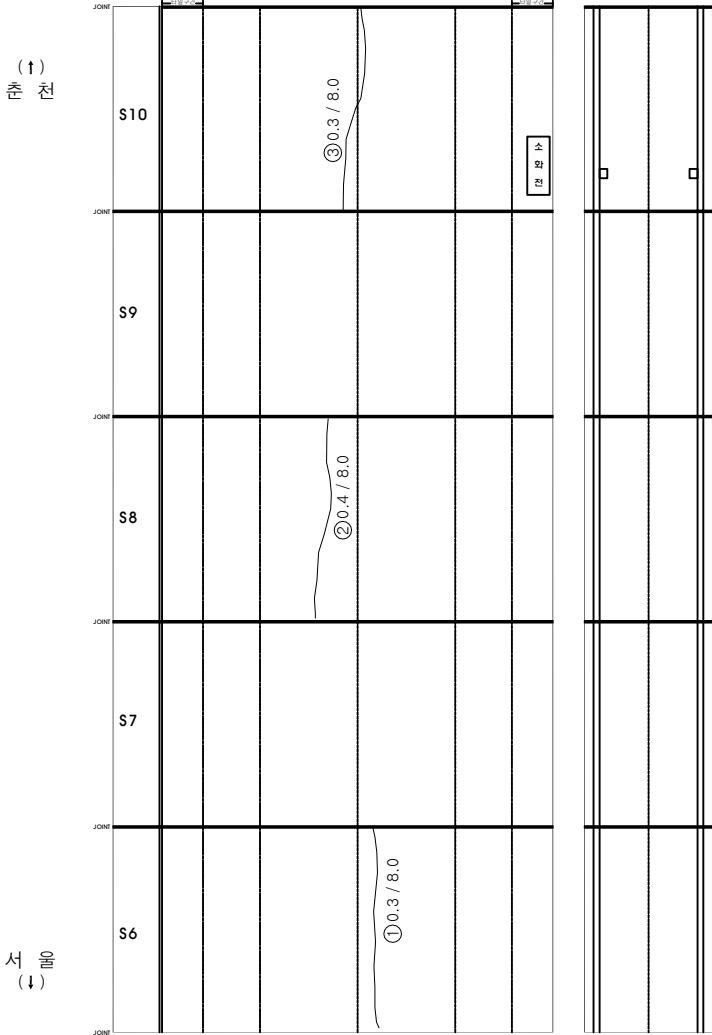
도 면 미사티널(양양) 라이닝 외관조사망도 (1)

도면번호 3 / 51

미사티널(양양) 라이닝 외관조사망도 (2)

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	0.4	8.0	1	8.00	m	
3	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	원	레	금	회	점	권
○				○				

KEY PLAN

SECTION

도면번호 4 / 51

시설물명 미사티널(양양)

영역명 2017년 서울특별시고속도로 정비사업영역(미사티널 등 23개 시설물)

점검기관 (주)에스코일티에스

도면명 미사티널(양양) 라이닝 외관조사망도 (2)

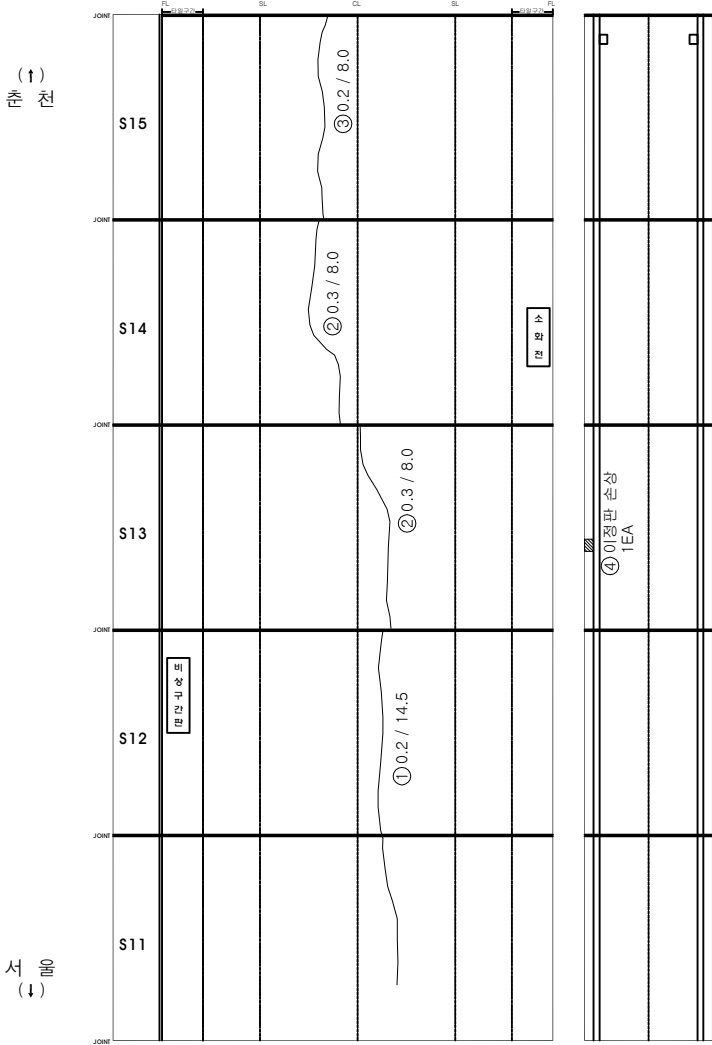
도면번호 4 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (3)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개수	수량	단위	
1구	균열	0.2	14.5	1	14.50	m	
2구	균열	0.3	8.0	2	16.00	m	
3구	균열	0.2	8.0	1	8.00	m	
4신	이정판 손상			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							

○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----



KEY PLAN

SECTION

표

간격	방사간격	원화	부식	기타

배

박리	누수	변화	파손

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울특별시수도권 경인철도(미사터널 등 23개 시설회)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (3)

도면번호

5 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (4)

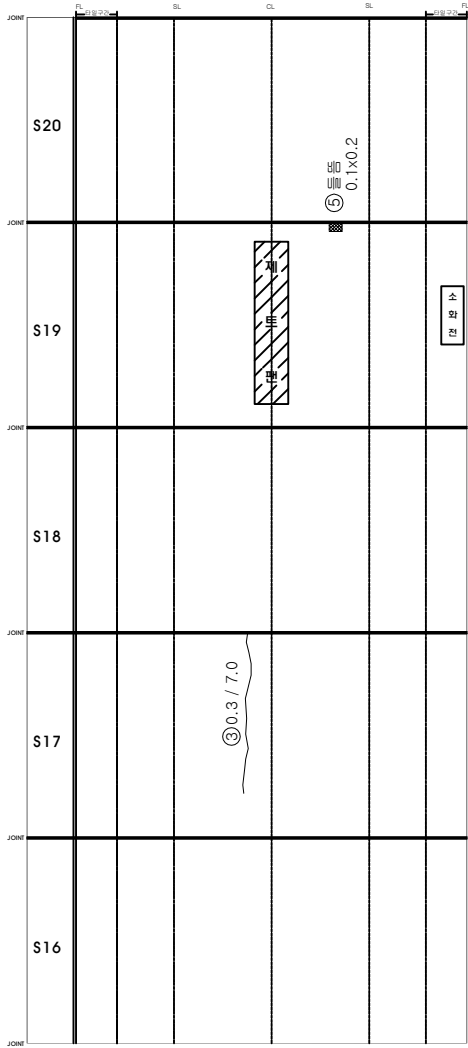
손상물량표

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	틀몸	0.1	0.2	1	0.02	m ³	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								

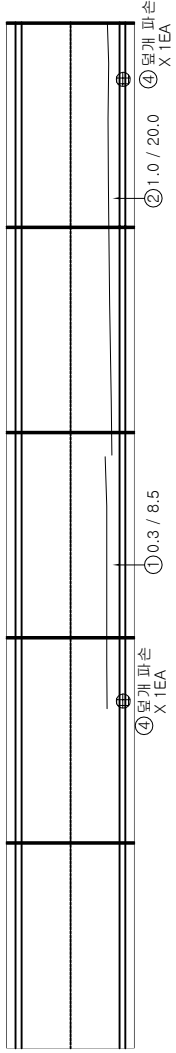
○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

천
(↑)

서
(↓)



구간 : S



KEY PLAN

SECTION

표

간격	망상간격	원호	채수	포트

배

벽	바리	누수	원호	바닥	파손

시설물명

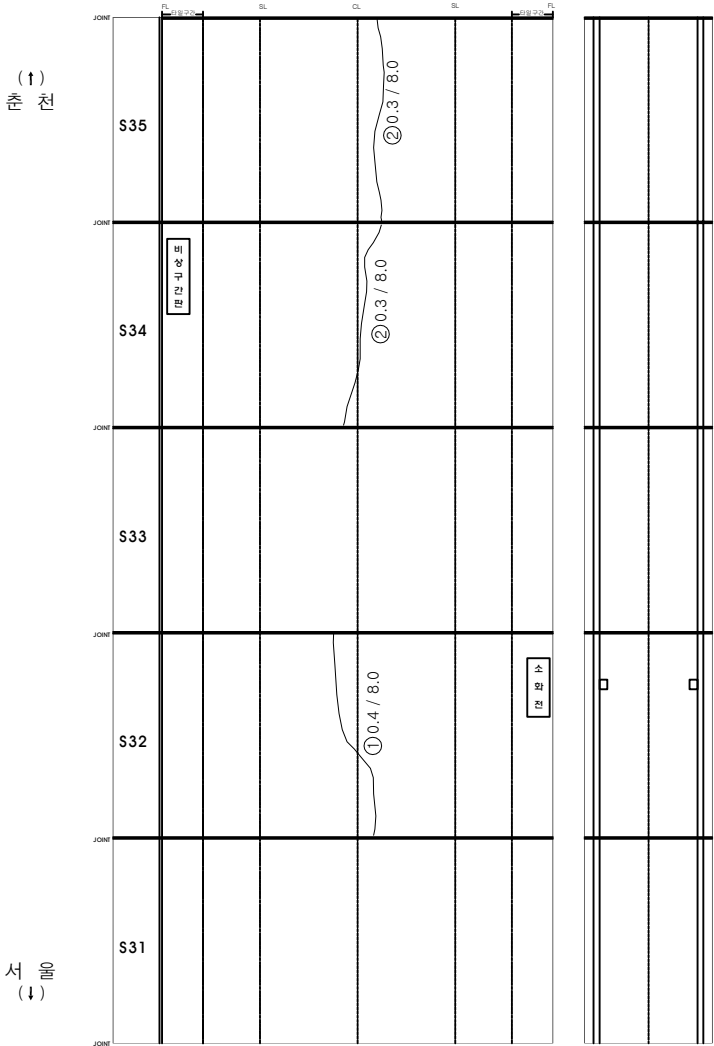
미사터널(양양)

양면	면	2017년 서울대학교도로교통연구원(미사터널 등 23개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스	
도면	면	미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (4)
도면번호		6 / 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	○	계획점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

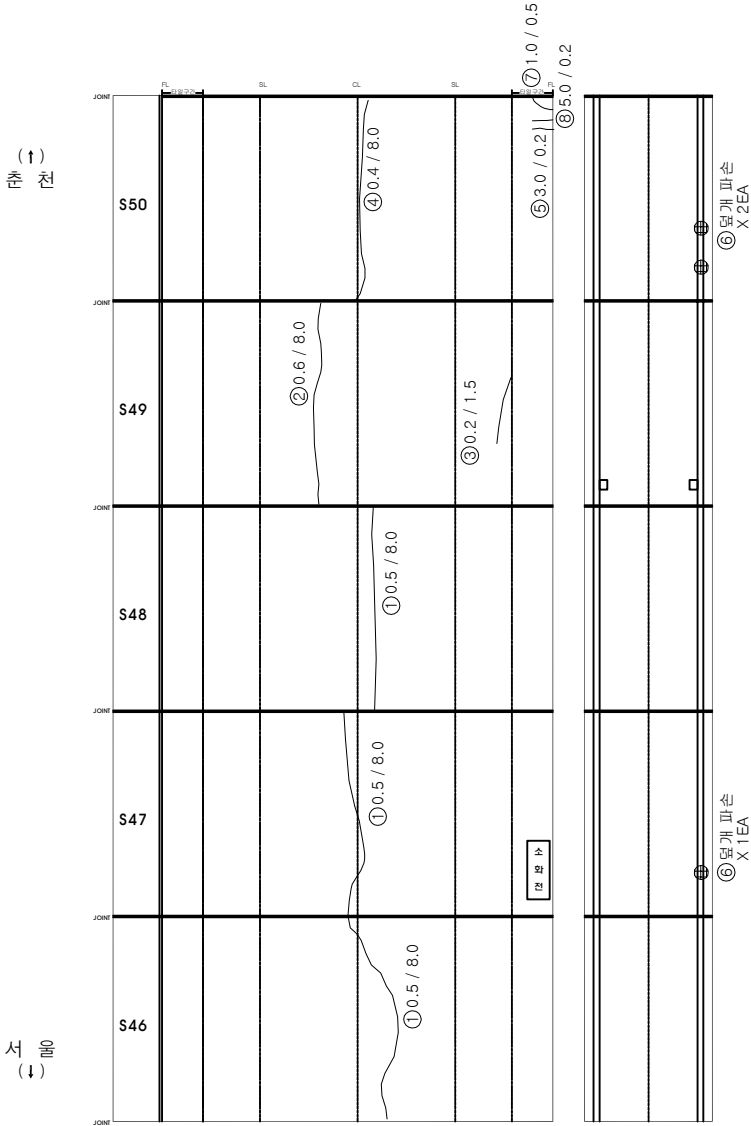
벽면	바리	배터	시설물명
망상균열	누수	이토필적	미사터널(양양)
철근노출	열화	재료분리	양역명
채수	파박, 불평	부식	2017년 서울특별시도로교통연구원(미사터널 등 23개 시설물)
포트홀	파손	기타	점검기관 (주)에스코알티에스
			도면명
			미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (7)
			도면번호
			9 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (10)

손상물량표

변신구호	손상내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1 구	균열	0.5	8.0	3	24.00	m	
2 구	균열	0.6	8.0	1	8.00	m	
3 구	균열	0.2	1.5	1	1.50	m	
4 구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m	
5 구	균열	3.0	0.2	1	0.20	m	
6 구	뒹개 파손			3	3.00	EA	
7 신	균열	1.0	0.5	1	0.50	m	신규
8 신	균열	5.0	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							

○	기존점진	○	금회점진
---	------	---	------

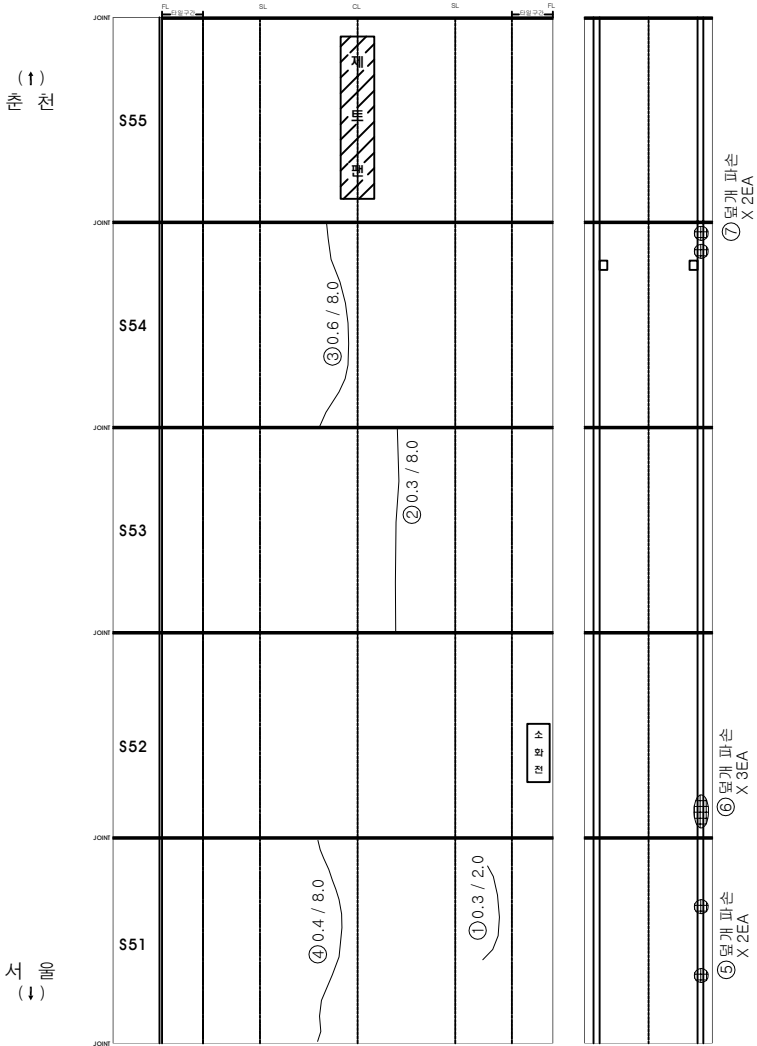


KEY PLAN			SECTION				
	서쪽	동쪽	상면	하면	좌면	우면	
	바닥부	천장부	바닥부	천장부	바닥부	천장부	
	바닥부	천장부	바닥부	천장부	바닥부	천장부	
시설물명		미사터널(양양)		시설물명		미사터널(양양)	
영역명		2017년 서울특별시도로교통안전관리(미사터널 등 23개 시설물)		영역명		2017년 서울특별시도로교통안전관리(미사터널 등 23개 시설물)	
점검기관		(주)에스코일터에스		점검기관		(주)에스코일터에스	
도면명		미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (10)		도면명		미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (10)	
도면번호		12 / 51		도면번호		12 / 51	

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (11)

손상률량 표

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	몸개 파손			2	2.00	EA	
6 구	몸개 파손			3	3.00	EA	
7 구	몸개 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							



기 존 결 결		결 결 결 결	
○		○	

KEY PLAN

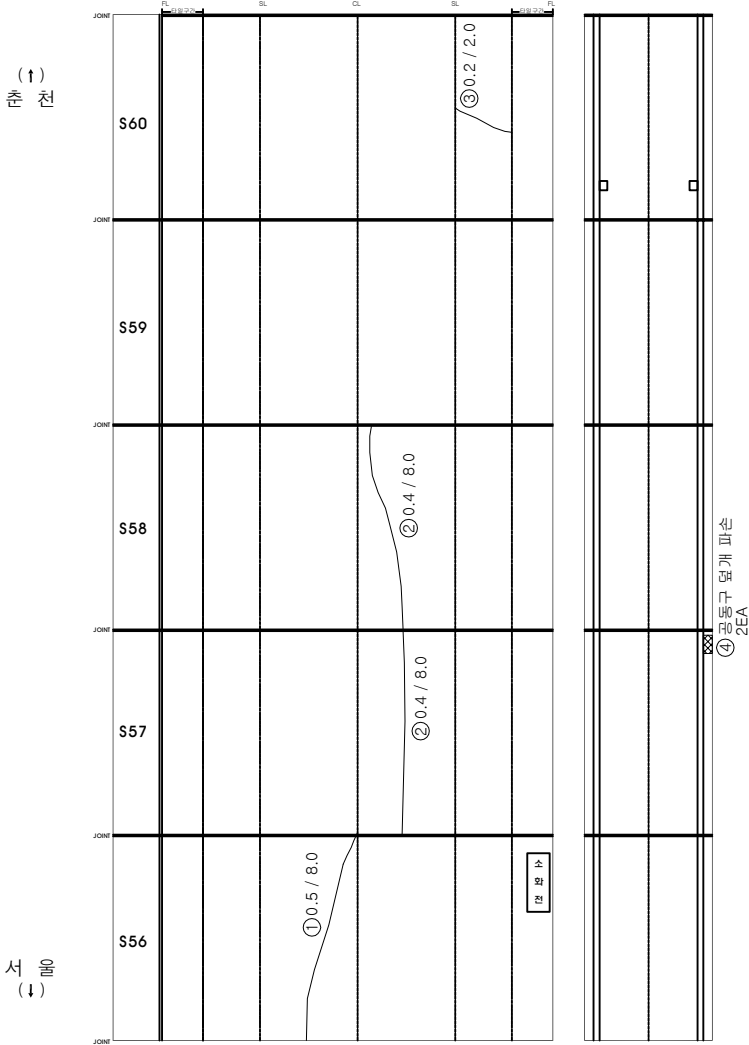
SECTION

시설물명	미사터널(양양)
영역명	2017년 서울고속도로점령정비공사(미사터널 등 23개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도면명	미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (11)
도면번호	13 / 51

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
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 서울특별시도로정비사업영역(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (12)

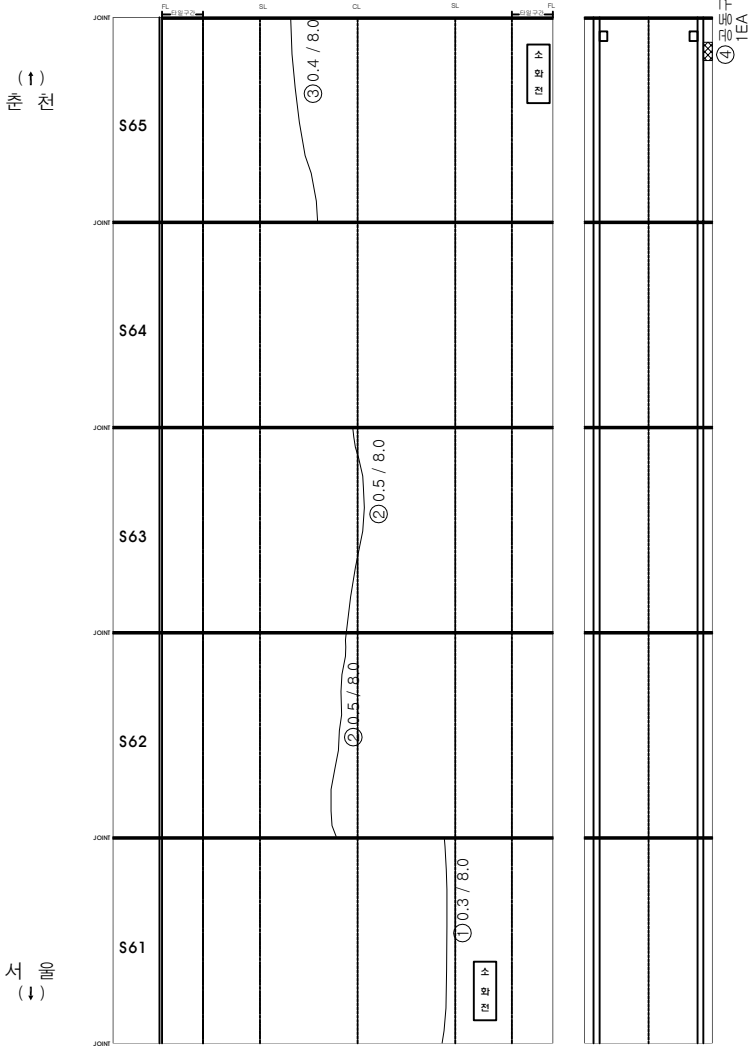
도면번호

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								



KEY PLAN

SECTION

시설물명	미사터널(양양)
영역명	2017년 서울고속도로점령정비영역(미사터널 등 23개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도면명	미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (13)
도면번호	15 / 51

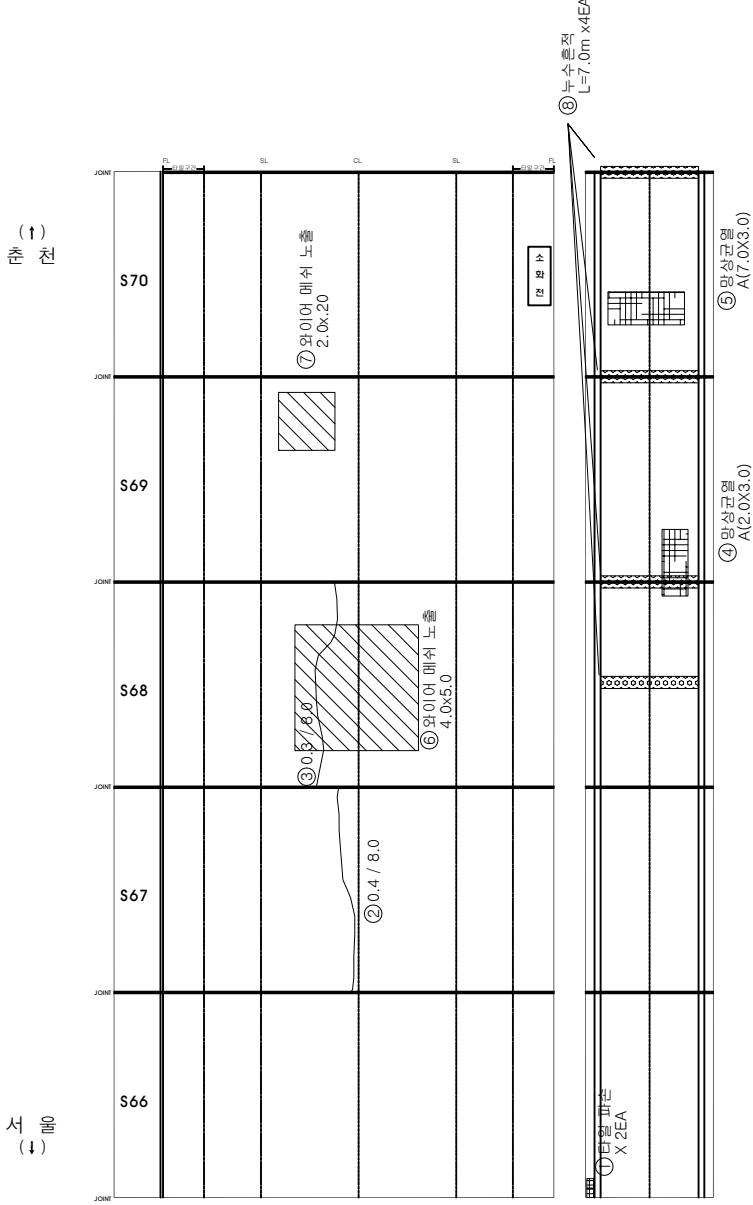
기 존 점 결	정 결 점 결
○	○

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							

○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----



KEY PLAN

SECTION

표

간격	망상균열	관통구	포트홀
파손	망상균열	관통구	포트홀
부식	망상균열	관통구	포트홀
기타	망상균열	관통구	포트홀

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울대학교속도전 정밀점검용역(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (14)

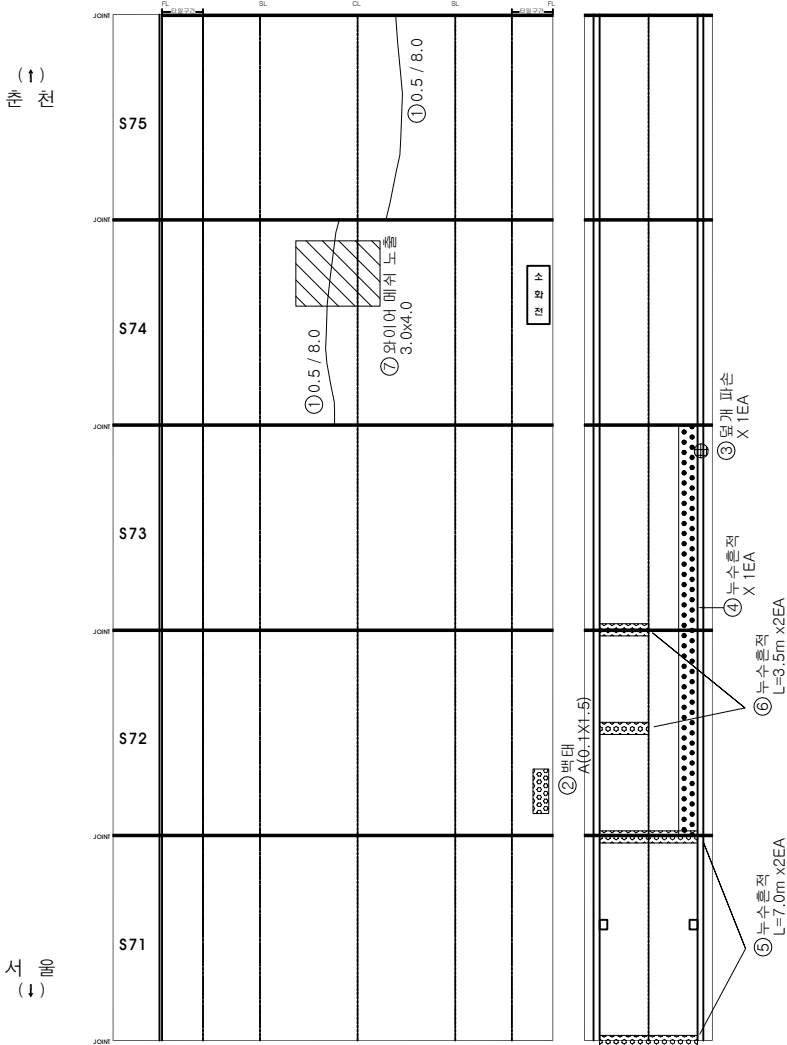
도면번호

16 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (15)

손상물량표

번	신구	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								



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

표

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울대학교속도원 정밀점검용역(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (15)

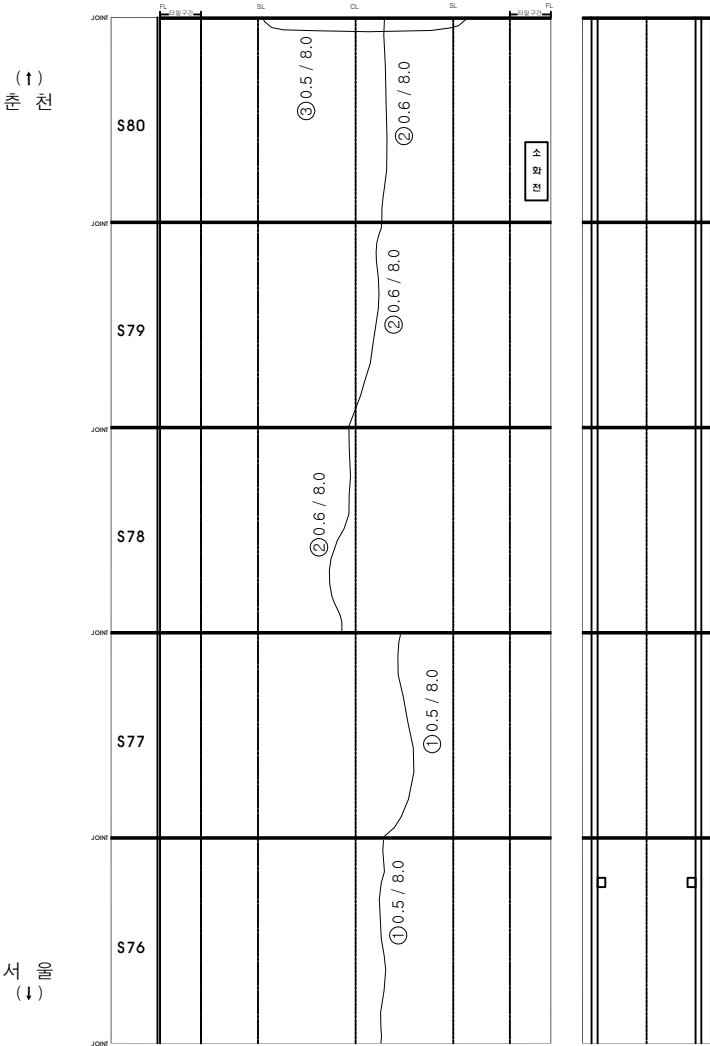
도면번호

17 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (16)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.5	8.0	2	16.00	m	
2	구	균열	0.6	8.0	3	24.00	m	
3	구	균열	0.5	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								



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

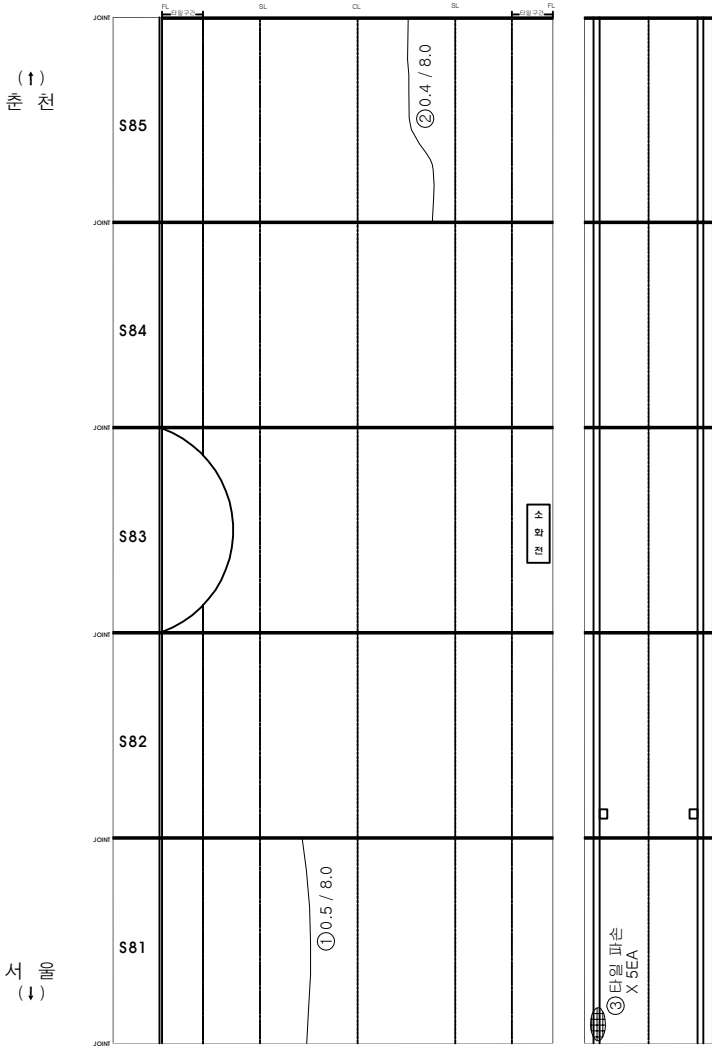
SECTION

시설물명	미사터널(양양)
양역명	2017년 서울고속도로점령정비공사(미사터널 등 23개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도면명	미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (16)
도면번호	18 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (17)

손상물량표

변호	구	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

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울특별시도로교통안전관리(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (17)

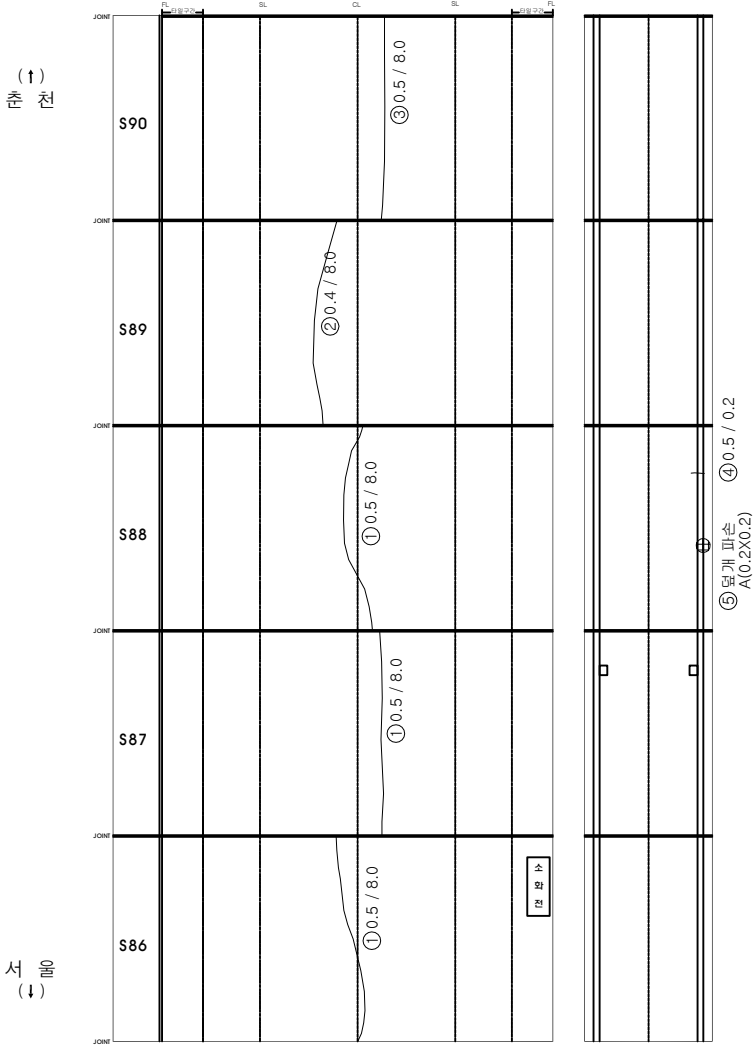
도면번호

19 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (18)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
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								



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

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)

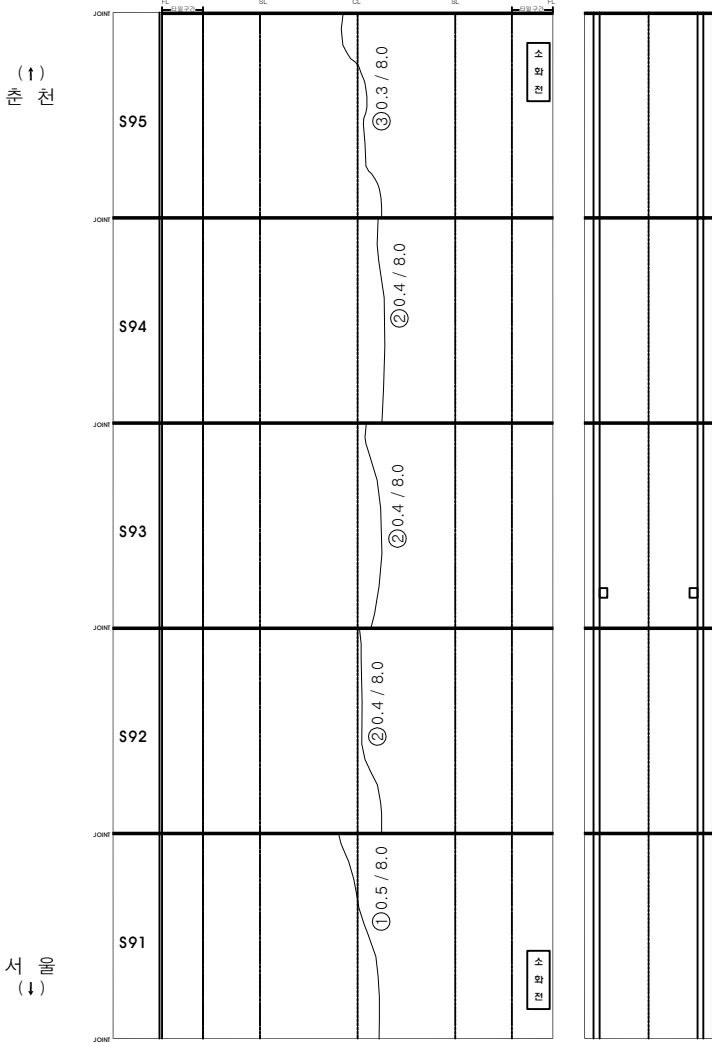
도면번호

20 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (19)

손상물량표

변호	선구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.5	8.0	1	8.00	m
2	구	균열	0.4	8.0	3	24.00	m
3	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							



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

표

균열	파괴	배타
망상균열	파괴, 불균	이토발적
철근노출	파괴, 불균	재료분리
채수	파괴, 불균	부식
포트홀	파괴, 불균	기타

시설물명	미사터널(양양)
양역명	2017년 서울고속도로점령정비공사(미사터널 등 23개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도면명	미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (19)
도면번호	21 / 51

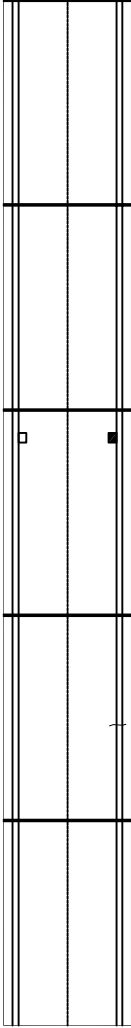
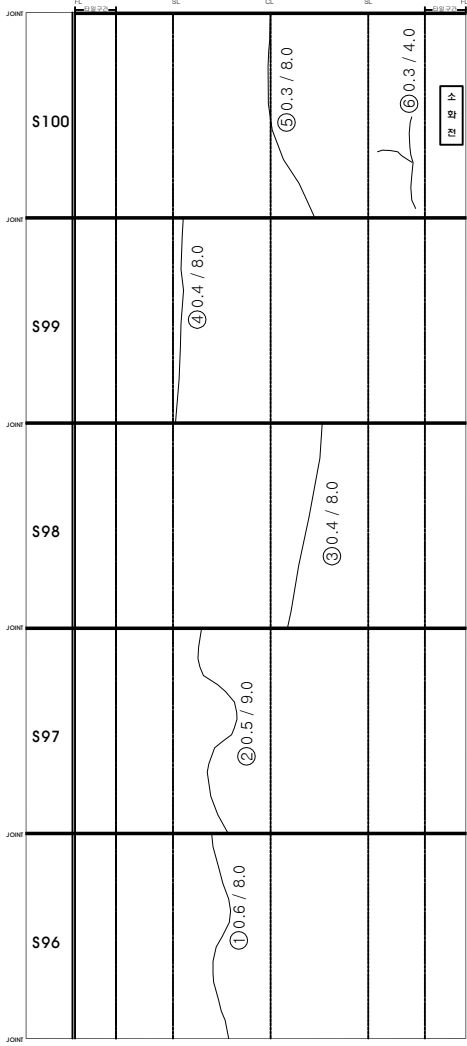
미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (20)

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 (↓)



⑦ 0.5 / 0.2

○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울특별시고속도로 정비사업용역(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (20)

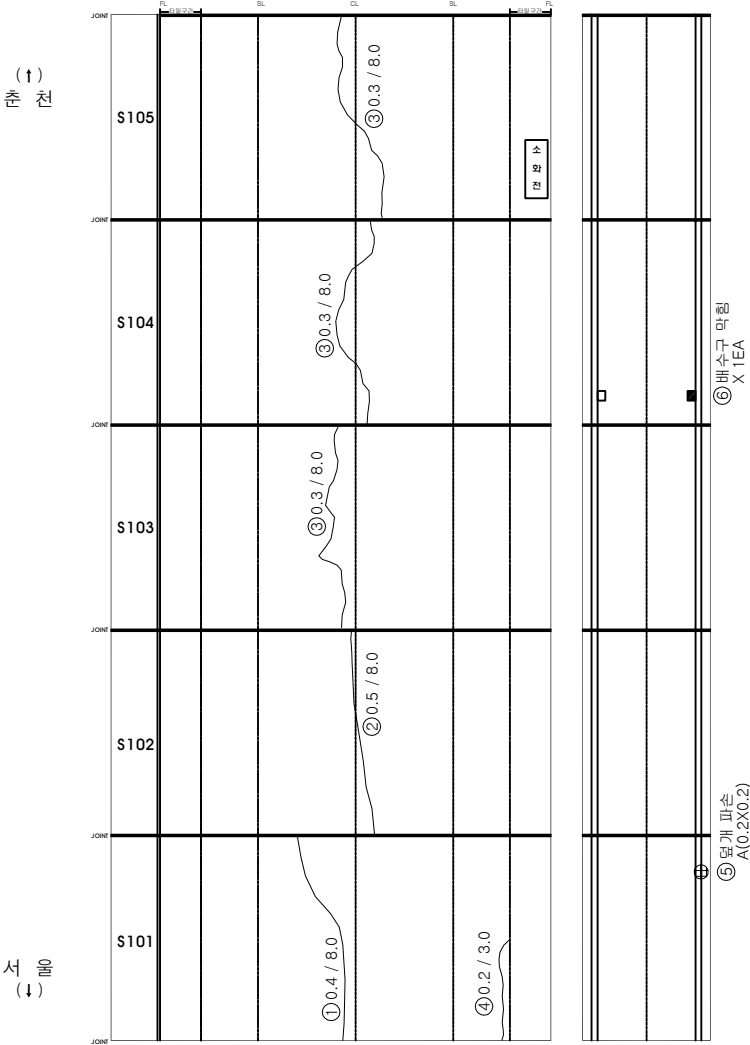
도면번호

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	뚫개 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

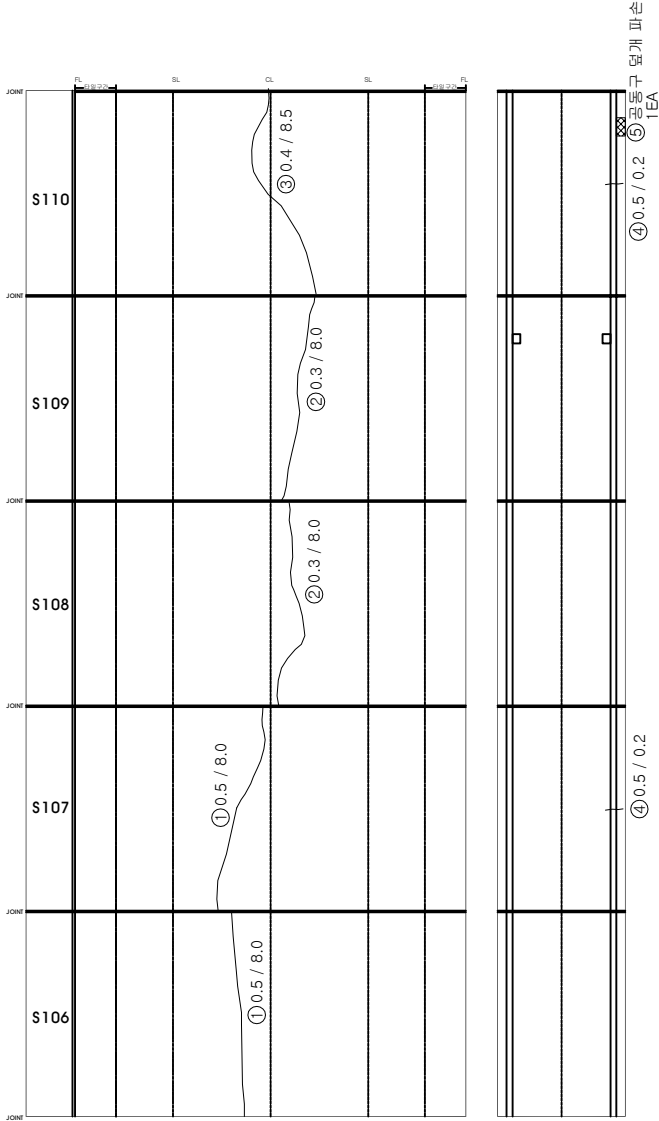
미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (22)

손상물량표

번	구	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							

상 (↑)

하 (↓)



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

KEY PLAN

SECTION

표

시설물명

미사터널(양양)

영역명

2017년 서울특별시도로교통안전관리(미사터널 등 22개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (22)

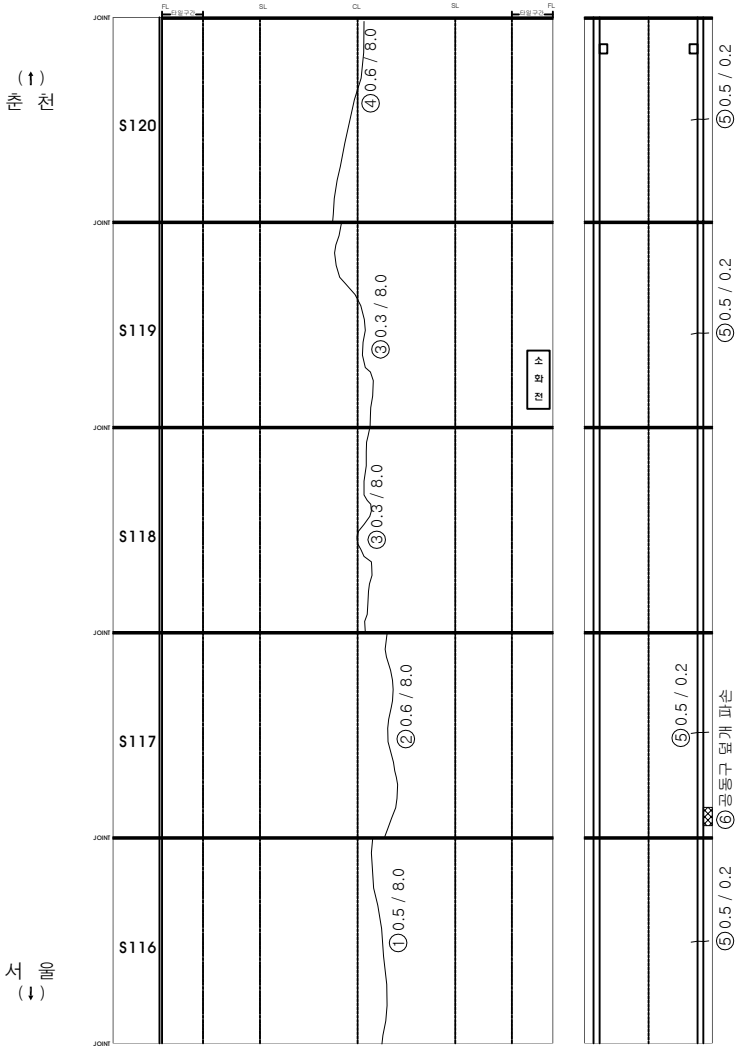
도면번호

24 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (24)

삽상물량표

변신구	삽상내용	삽상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1구	관결	0.5	8.0	1	8.00	m	
2구	관결	0.6	8.0	1	8.00	m	
3구	관결	0.3	8.0	2	16.00	m	
4구	관결	0.6	8.0	1	8.00	m	
5구	관결	0.5	0.2	4	0.80	m	
6구	모개 파손			1	1.00	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							



천 (↑)

서 (↓)

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

KEY PLAN

SECTION

도면번호 26 / 51

시설물명	미사터널(양양)
양 면	2017년 서울대학교측도로 정밀측량용역(미사터널 등 23개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도 면	미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (24)

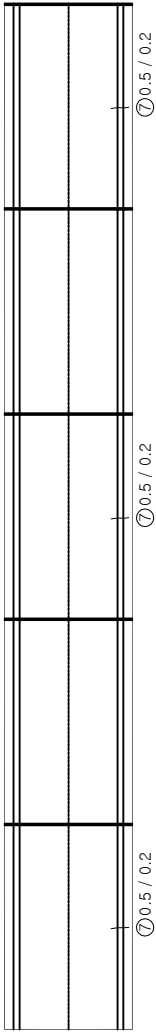
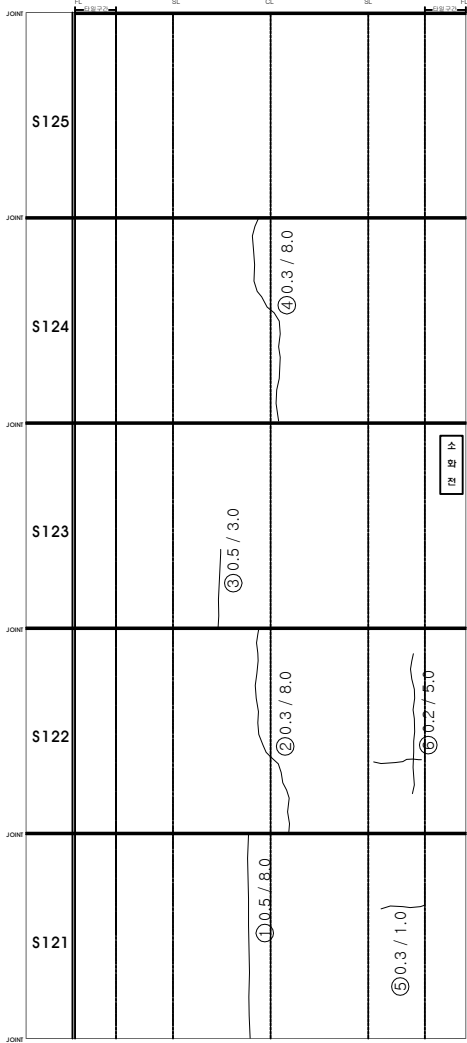
미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (25)

손상물량표

변호	구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
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	3.0	1	3.00	m	
4	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m	
5	구	균열	0.3	1.0	1	1.00	m	
6	구	균열	0.2	5.0	1	5.00	m	
7	구	균열	0.5	0.2	3	0.60	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								

상 (↑)

하 (↓)



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

KEY PLAN

SECTION

표

시설물명

미사터널(양양)

양 면

2017년 서울대학교속도원 정밀측량결과(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도 면

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (25)

도면번호

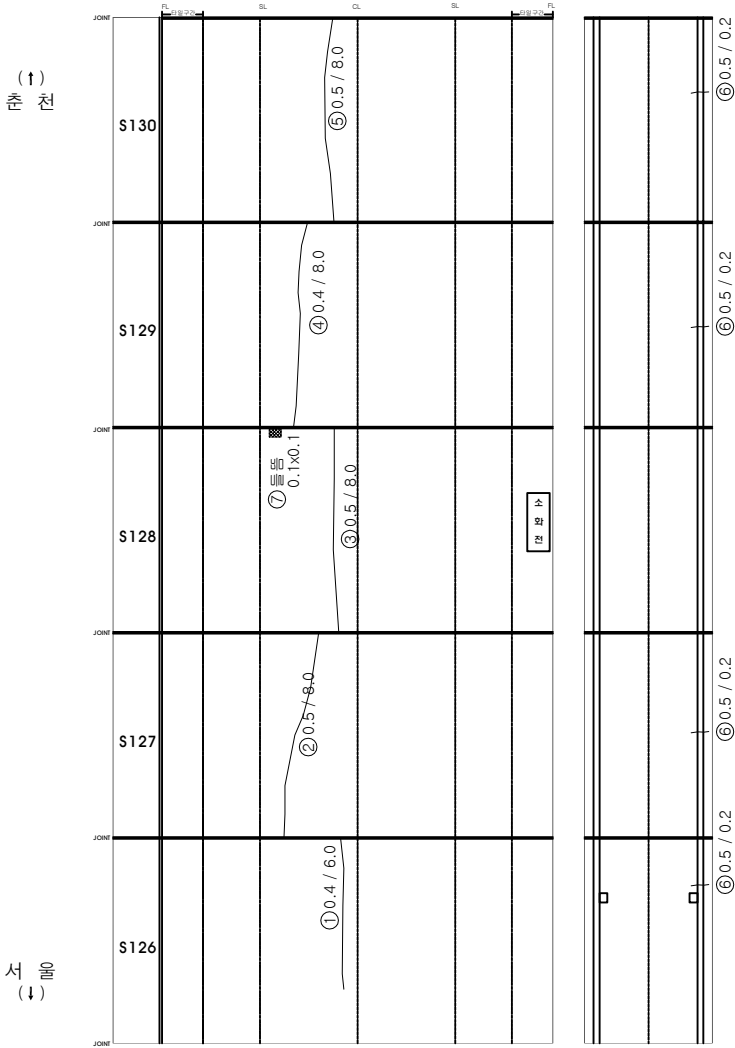
27 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (26)

삽상물량표

구분	삽상내용	삽상규모				비고
		폭	길이	개소	수량	
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
8						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

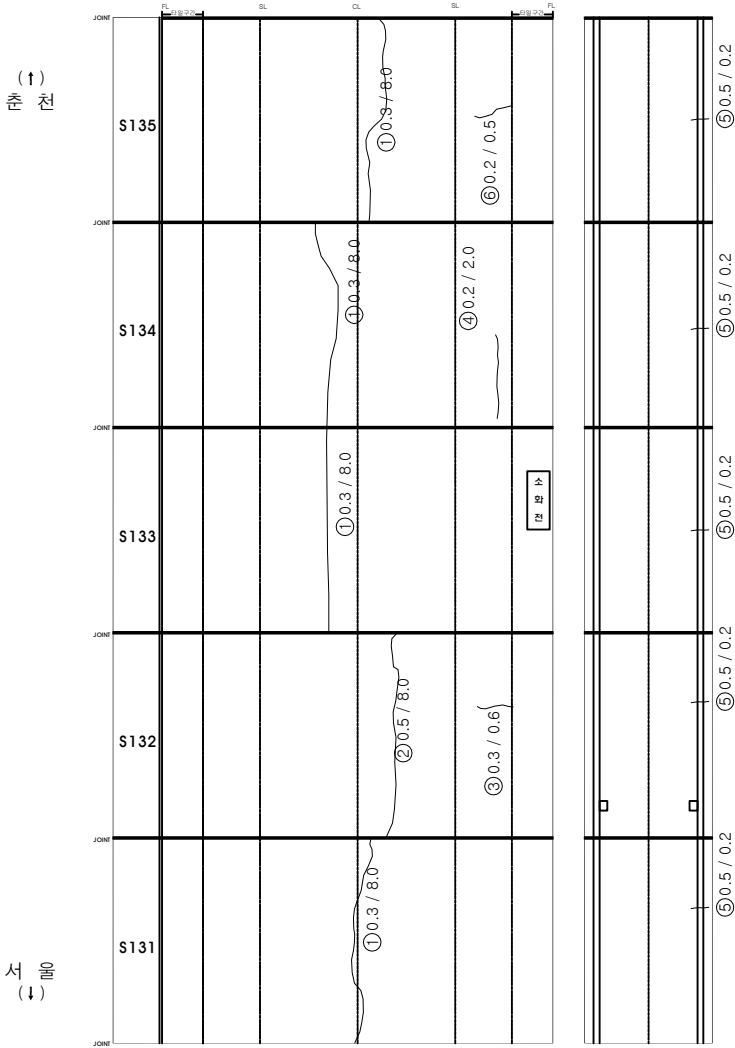
표

시설물명	미사터널(양양)
영역명	2017년 서울고속도로점령정비공사(미사터널 등 23개 시설물)
점검기관	(주)에스코일티에스
도면명	미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (26)
도면번호	28 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (27)

손상물량표

변호	신구	손상내용	손상규모					비고
			폭	길이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	8.0	4	32.00	m	
2	구	균열	0.5	8.0	1	8.00	m	
3	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m	
4	구	균열	0.2	8.0	1	8.00	m	
5	구	균열	0.5	8.0	5	40.00	m	
6	신	균열	0.2	0.5	1	0.50	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								



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울고속도로점령점령역(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (27)

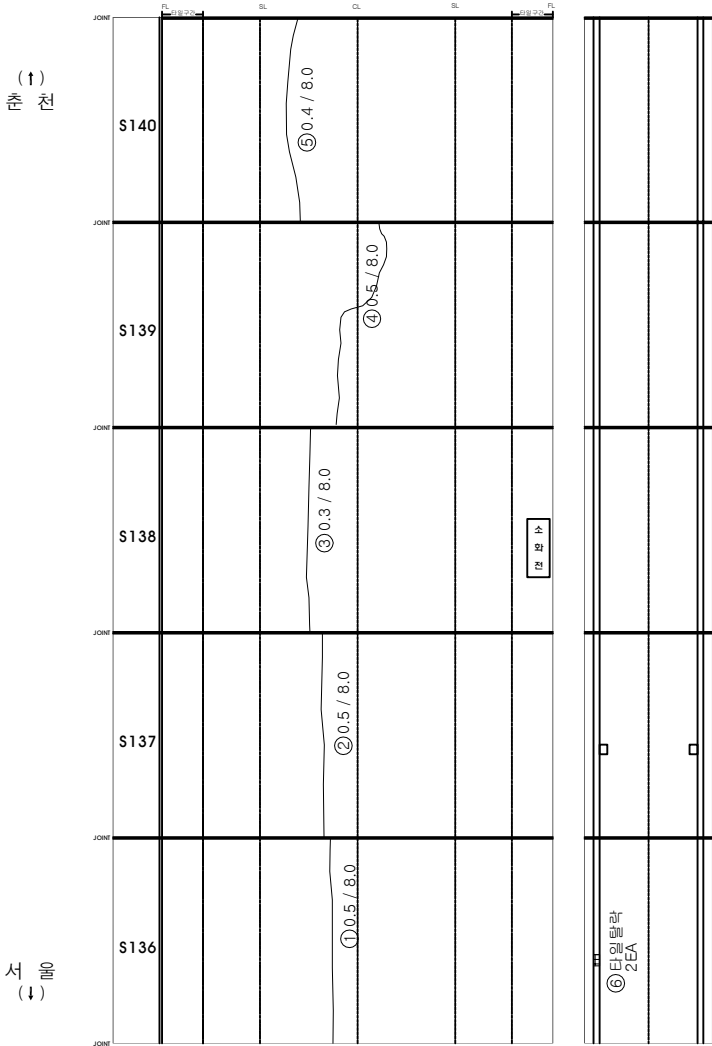
도면번호

29 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (28)

삽상물량표

번 호	삽상내용	삽상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1	관절	0.5	8.0	1	8.00	m	
2	관절	0.5	8.0	1	8.00	m	
3	관절	0.3	8.0	1	8.00	m	
4	관절	0.5	8.0	1	8.00	m	
5	관절	0.4	8.0	1	8.00	m	
6	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

표

간격	망상간격	원형	파괴	파손
□	□	□	□	□

배치

벽면	이동벽	재료관리	부식	기타
□	□	□	□	□

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울대학교도로교통연구원(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (28)

도면번호

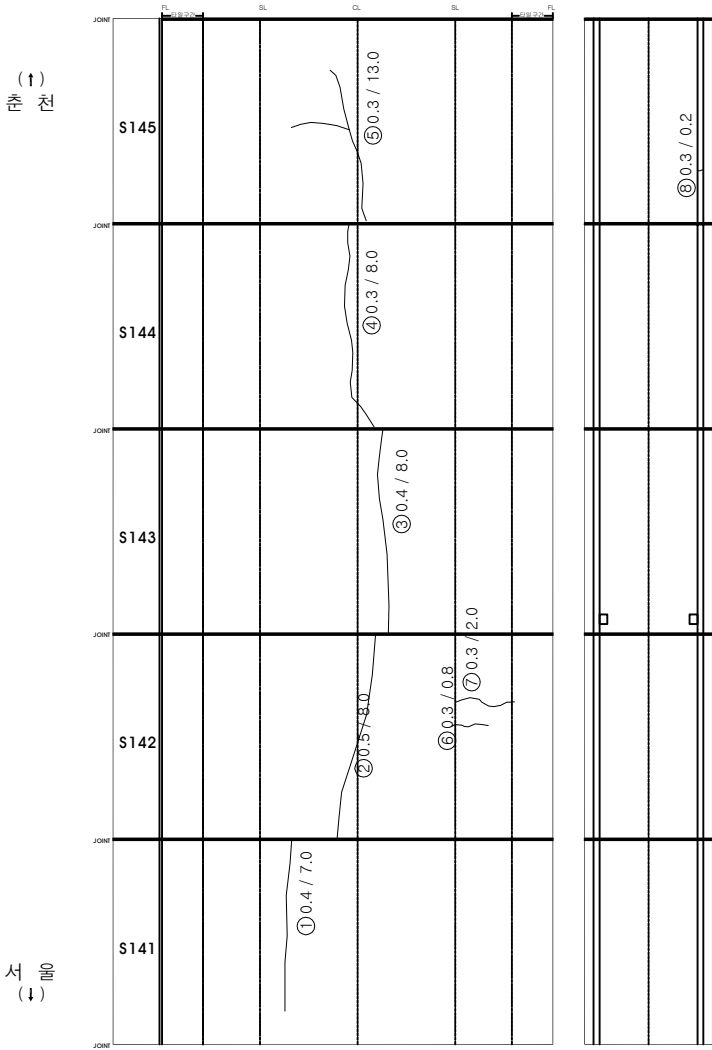
30 / 51

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)

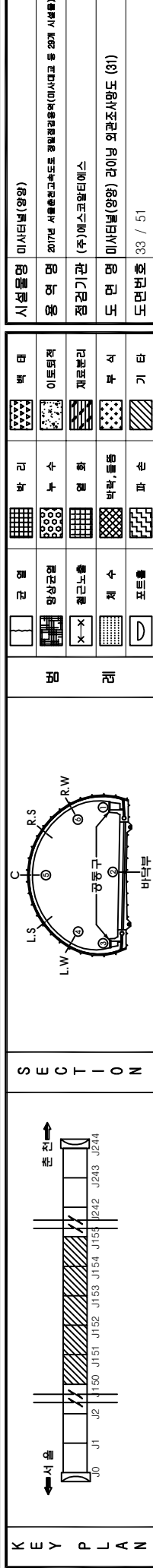
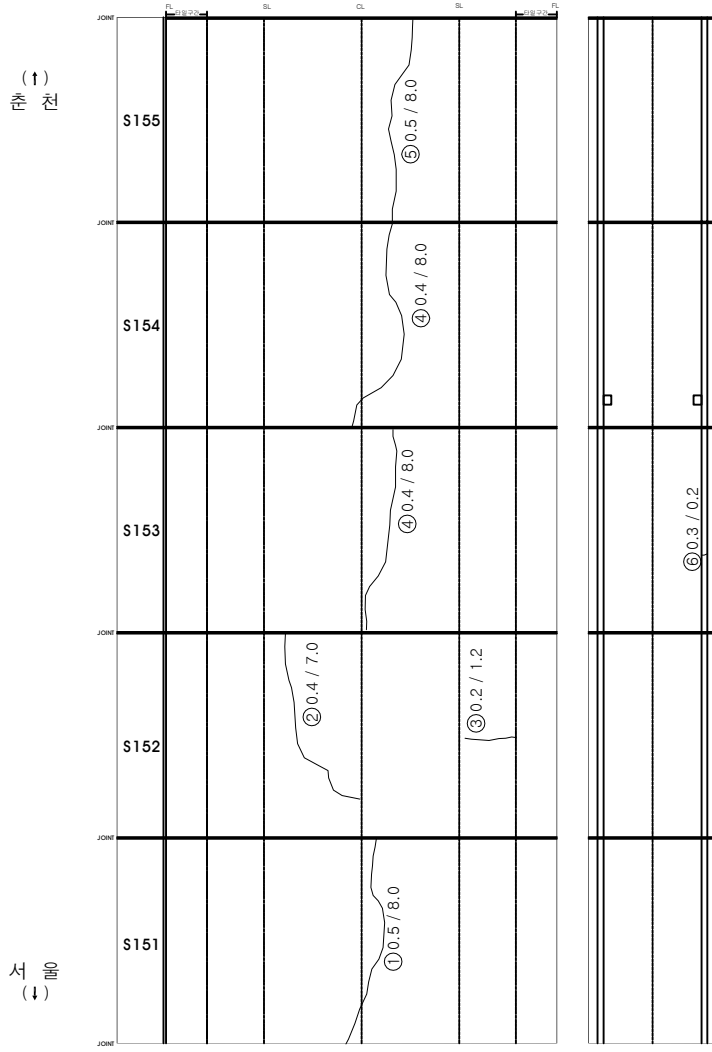
도면번호

31 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (31)

이
는
마
는
사

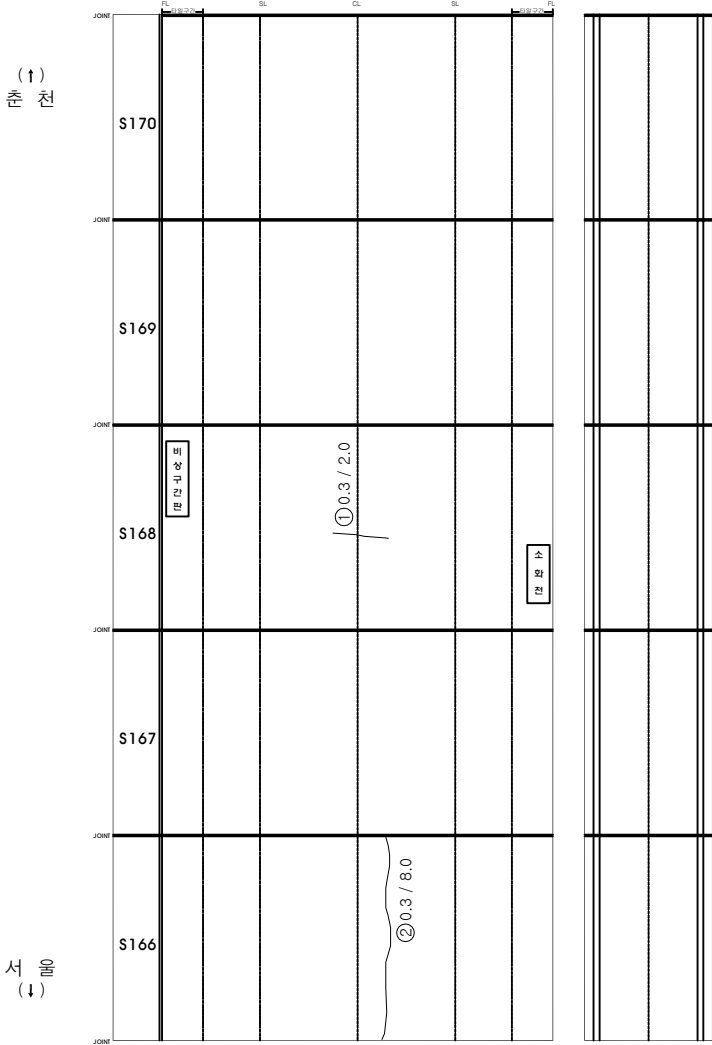
번	순차내용	순차구분						비고
		폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	관설	0.5	8.0		1	800	m	
2	관설	0.4	7.0		1	700	m	
3	관설	0.2	1.2		1	120	m	
4	관설	0.4	8.0		2	1600	m	
5	관설	0.5	8.0		1	800	m	
6	관설	0.3	0.2		1	020	m	신관
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

[illegible]

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	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

표

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울고속도로점령점령역(미사대교 동 23개 시설물)

점령기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (34)

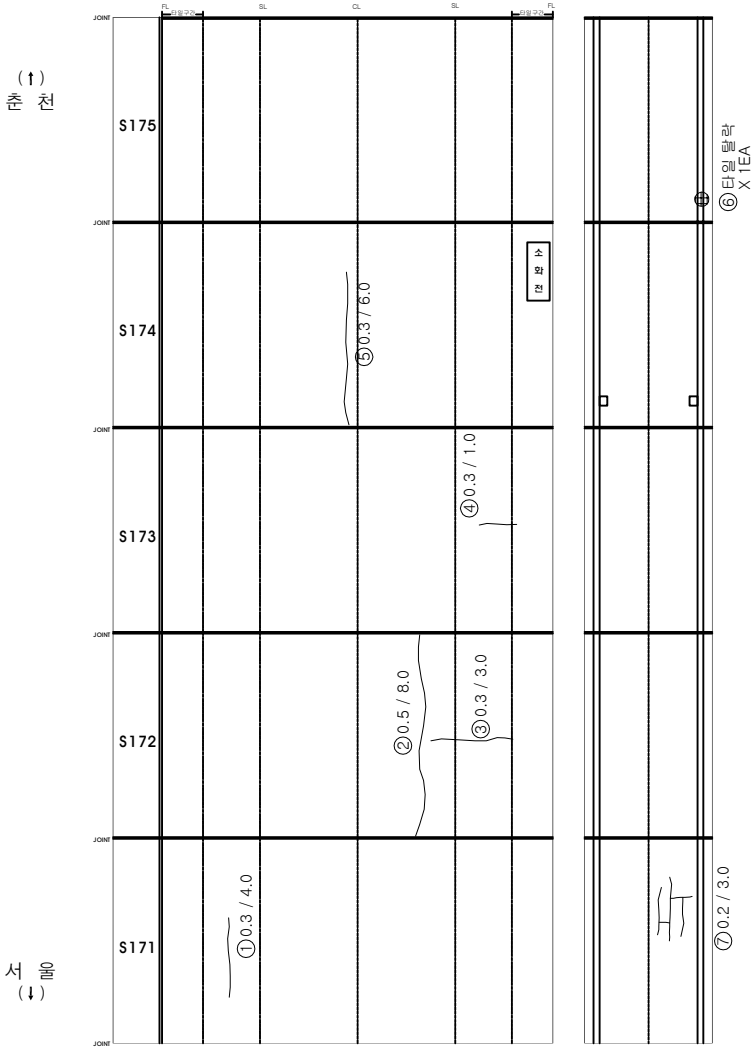
도면번호

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	원점	레
○	○	○

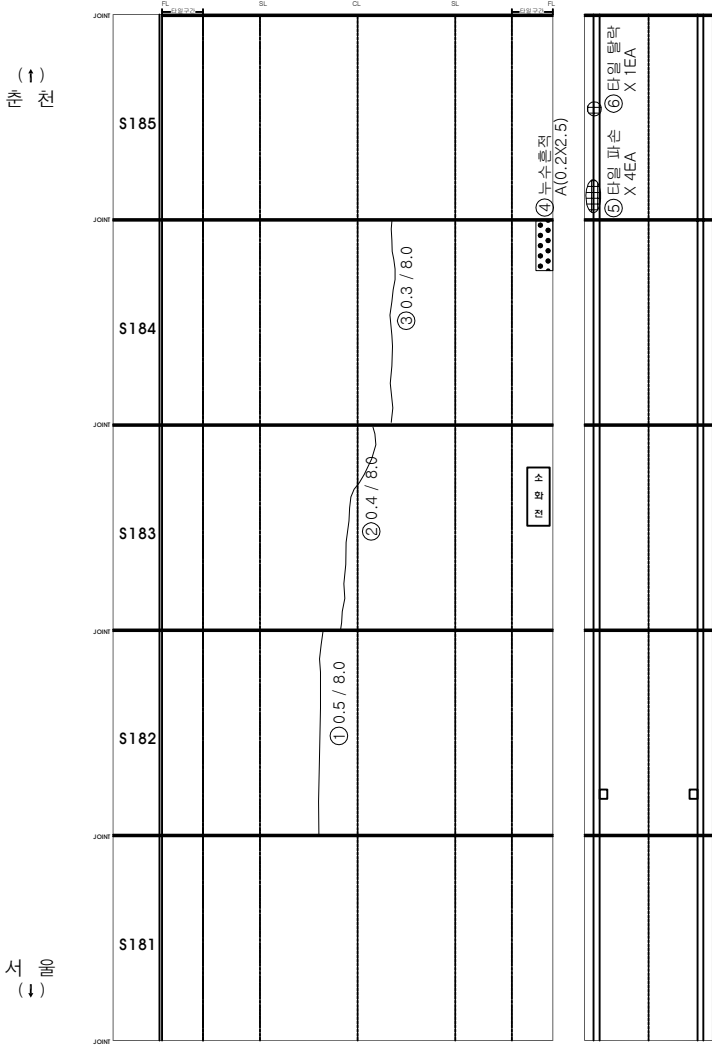
KEY PLAN			SECTION		레		시설물명		시정물명		미시타일(양양)					
					서쪽		동쪽		양면		정면		양면			
									양면		정면		양면		정면	
									정면		정면		정면		정면	
									정면		정면		정면		정면	
PLAN			SECTION		레		시설물명		시정물명		미시타일(양양)					
					서쪽		동쪽		양면		정면		양면			
									양면		정면		양면		정면	
									정면		정면		정면		정면	
									정면		정면		정면		정면	

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							

○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----



KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울특별시도로교통안전관리(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (37)

도면번호

39 / 51

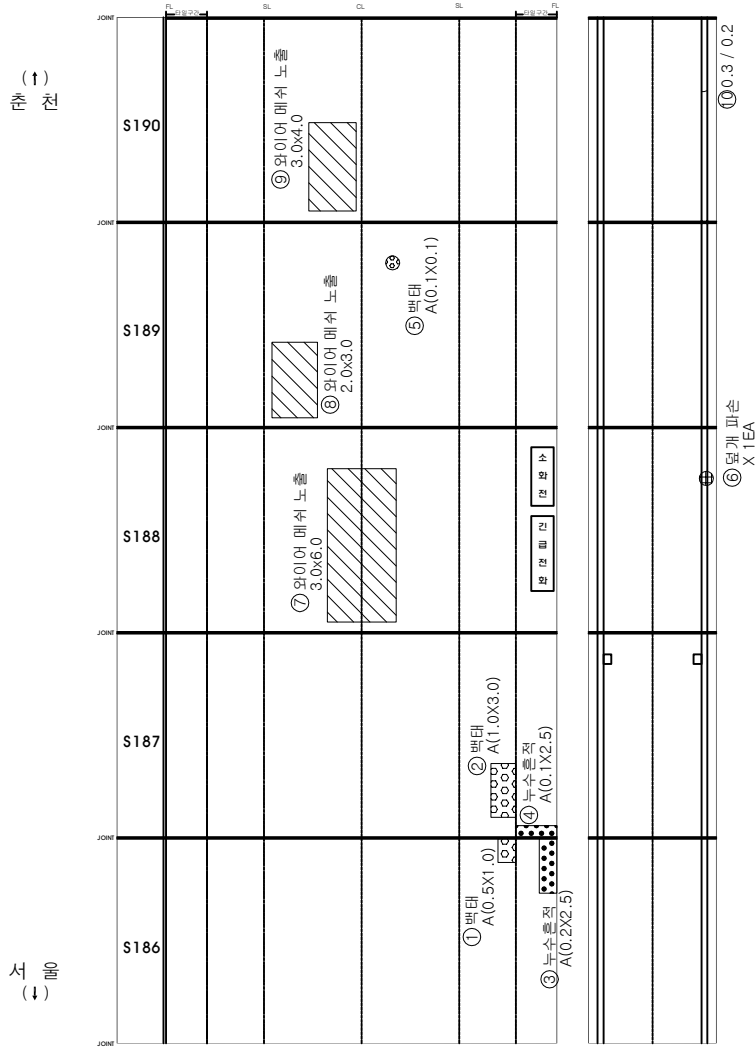
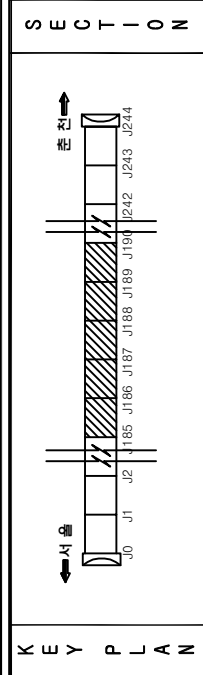
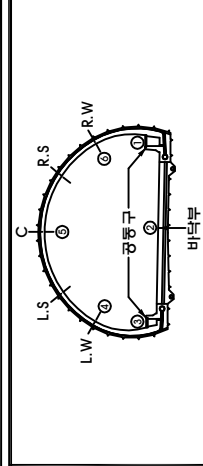
미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (38)

이
는
마
는
사

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

	70	80	90	100
70	80	90	100	

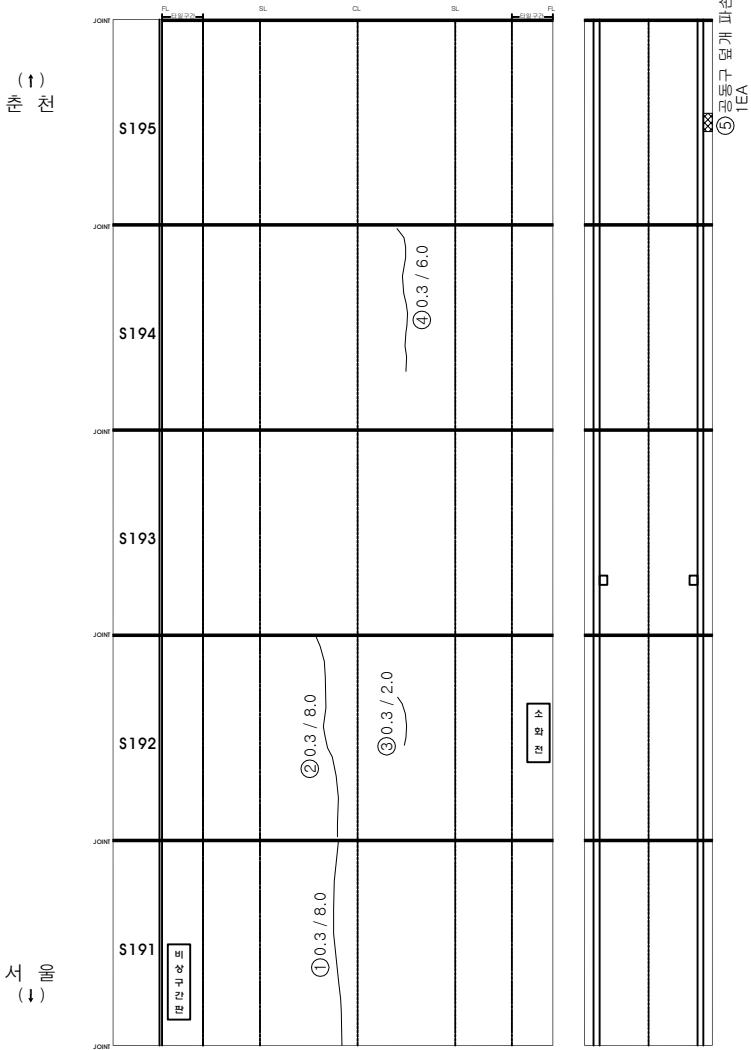
시정례명	미사터널(양양)
용역명	2017년 서울환경교육도시로 환경정리용역(미사터널 등 22개 시설)
점검기관	(주)에스크윌티스
도면명	미사터널(양양) 라이외 외관조식면도 (38)
도면번호	40 / 51

[illegible]

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 서울특별시도로교통안전관리(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관: (주)에스코알티에스

도면명: 미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (39)

도면번호: 41 / 51

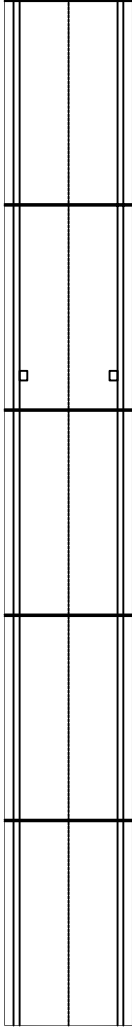
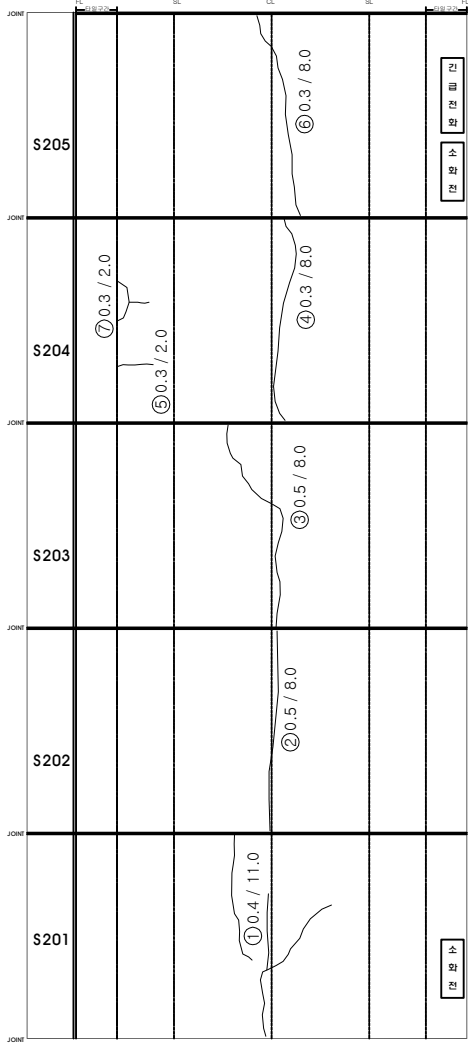
미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (41)

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 결	○	금 회 점 결
---	---------	---	---------

KEY PLAN

SECTION

표

시설물명 미사터널(양양)

양역명 2017년 서울대학교속도전 정밀정량조사역(미사대교 동 23개 시설물)

점검기관 (주)에스코일티에스

도면명 미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (41)

도면번호 43 / 51

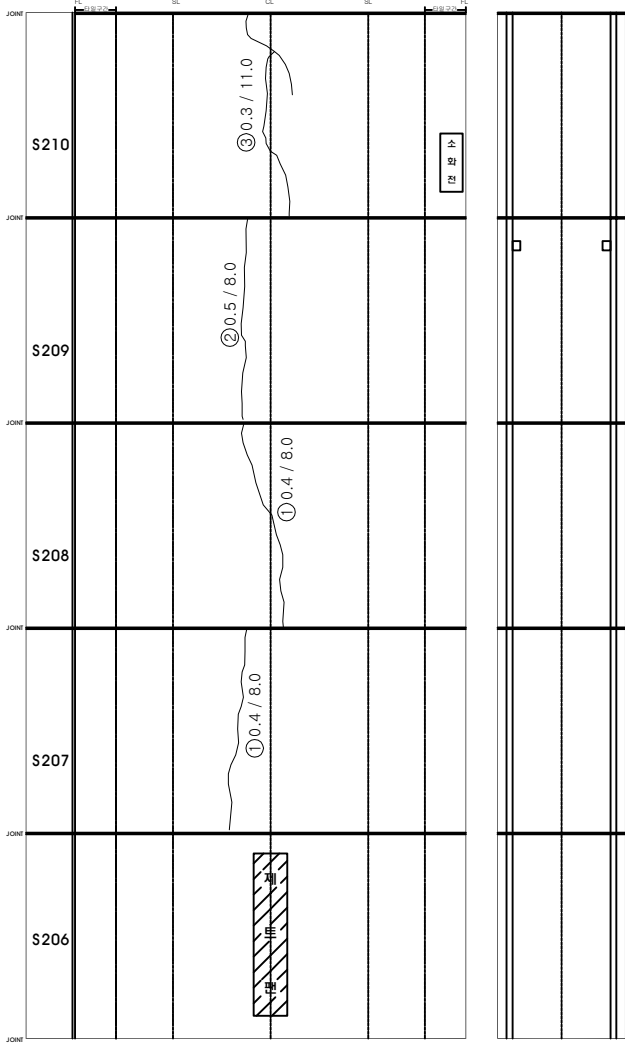
미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (42)

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

시설물명

미사터널(양양)

양역명

2017년 서울특별시도로교통연구원(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (42)

도면번호

44 / 51

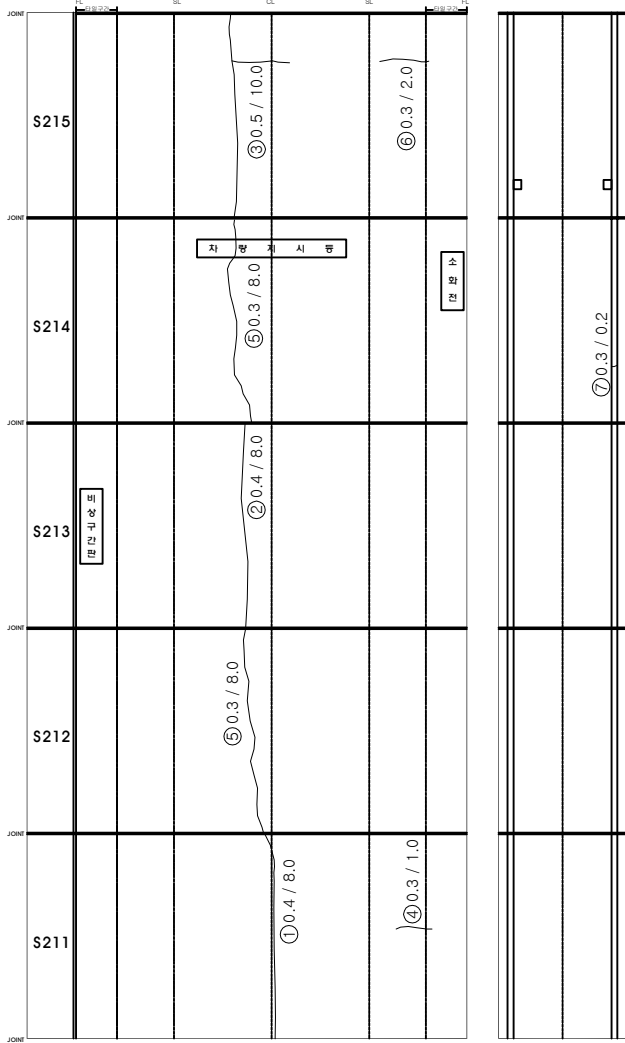
미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (43)

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 신	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



○	기존점	○	금회점
---	-----	---	-----

KEY PLAN

SECTION

시설물명: 미사터널(양양)

양역명: 2017년 서울대학교속도전 정밀촬영역(미사대교 등 23개 시설물)

점검기관: (주)에스코일티에스

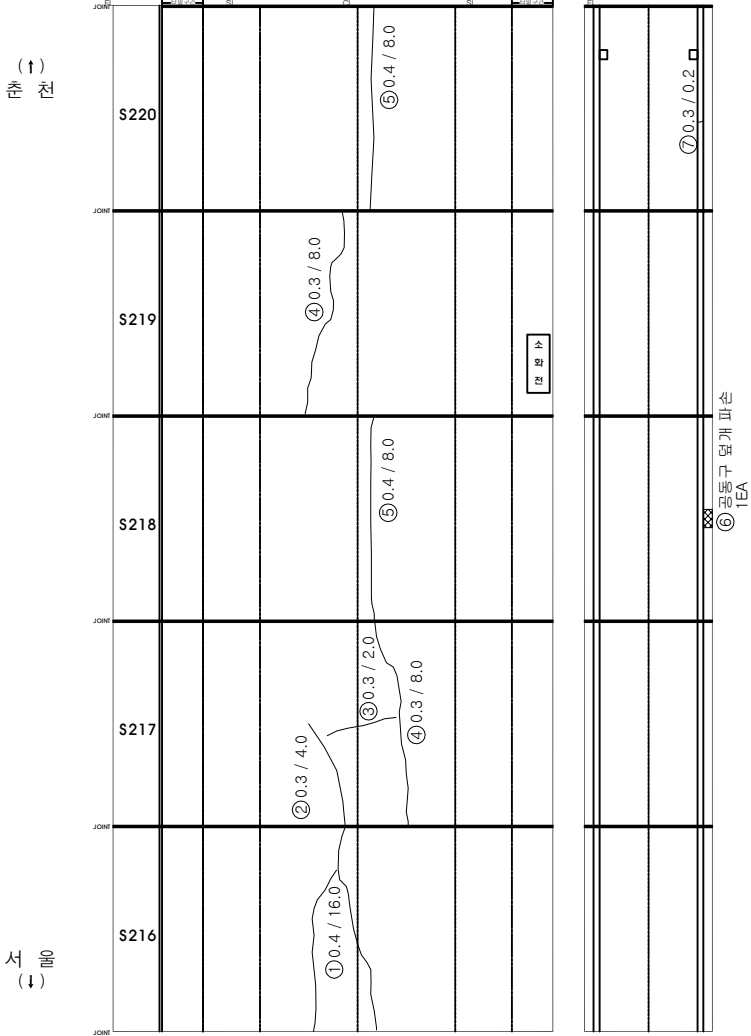
도면명: 미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (43)

도면번호: 45 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (44)

손상률량 표

구분	손상내용	손상규모				비고
		폭	길이	개소	수량	
1구	균열	0.4	16.0	1	16.00	m
2구	균열	0.3	4.0	1	4.00	m
3구	균열	0.3	2.0	1	2.00	m
4구	균열	0.3	8.0	2	16.00	m
5구	균열	0.4	8.0	2	16.00	m
6구	모개 파손			1	1.00	EA
7구	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)

양역명

2017년 서울대학교도로교통연구원(미사대교 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코알티에스

도면명

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (44)

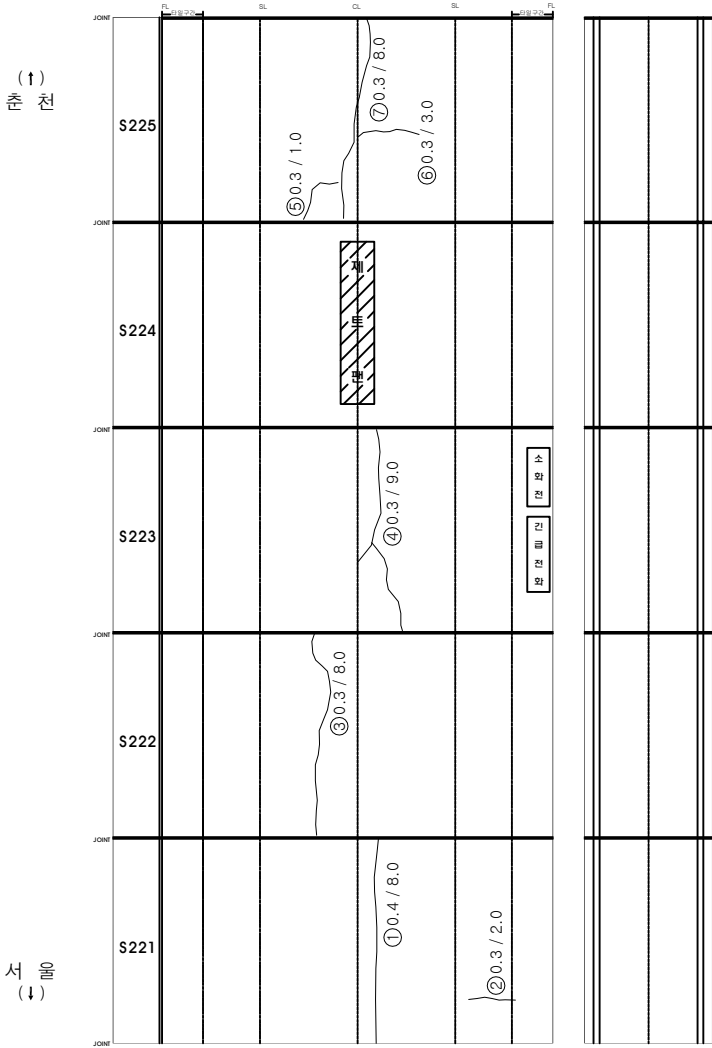
도면번호

46 / 51

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (45)

손상물량표

변호	구	손상내용	손상규모				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	구	균열	0.4	8.0	1	8.00	m
2	구	균열	0.3	2.0	1	2.00	m
3	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	m
4	구	균열	0.3	9.0	1	9.00	m
5	구	균열	0.3	1.0	1	1.00	m
6	구	균열	0.3	3.0	1	3.00	m
7	구	균열	0.3	8.0	1	8.00	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							



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

KEY PLAN

SECTION

시설물명 미사터널(양양)

양역명 2017년 서울특별시고속도로 정밀정량조사(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관 (주)에스코일티에스

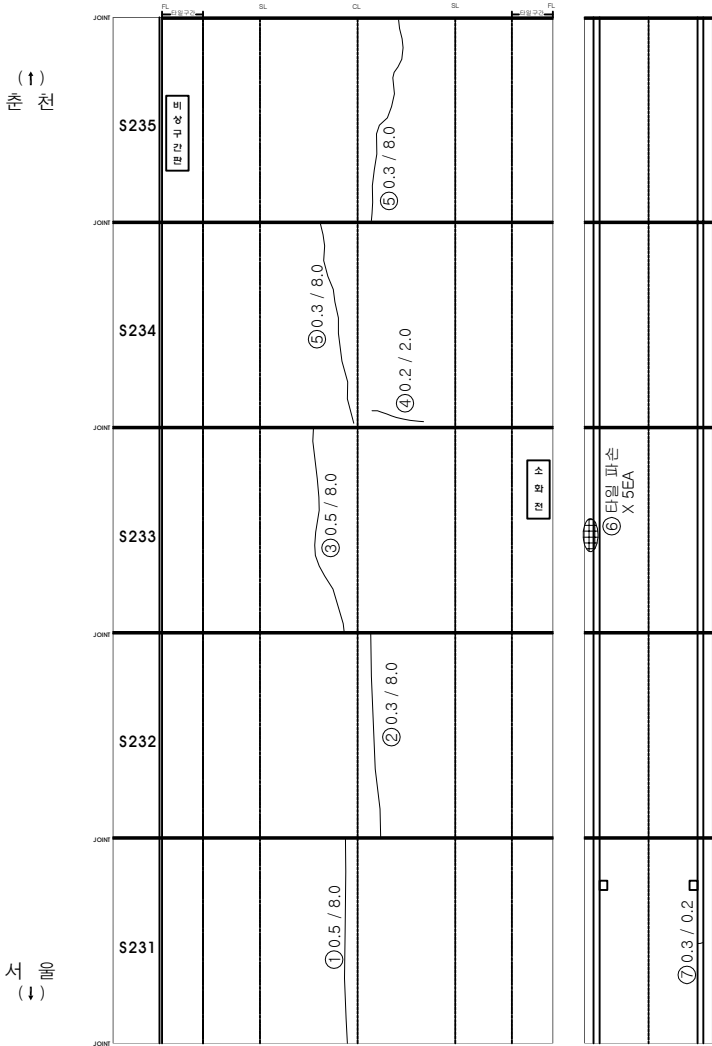
도면명 미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (45)

도면번호 47 / 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 준 점	○	금 회 점
---	-------	---	-------

KEY PLAN

SECTION

시설물명

미사터널(양양)

양 면

2017년 서울천고속도로 정밀정량조사(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관

(주)에스코일티에스

도 면

미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (47)

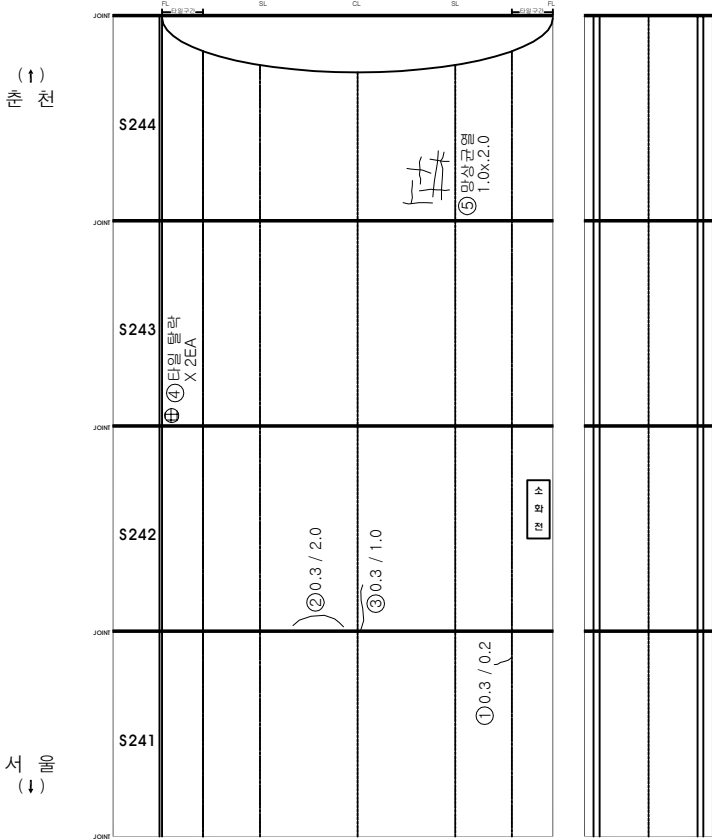
도면번호

49 / 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)

양역명: 2017년 서울대학교속도전 정밀점검역(미사터널 등 23개 시설물)

점검기관: (주)에스코일티에스

도면명: 미사터널(양양) 라이닝 외관조사망도 (49)

도면번호: 51 / 51