

상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)

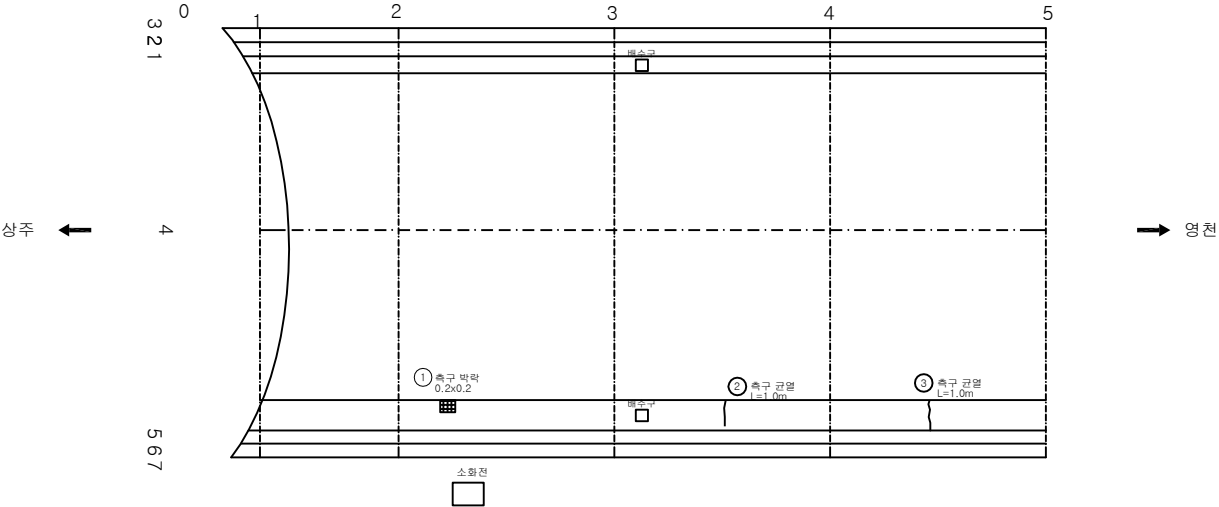
외 관 조 사 망 도
산법터널(영천방향)

2025.12

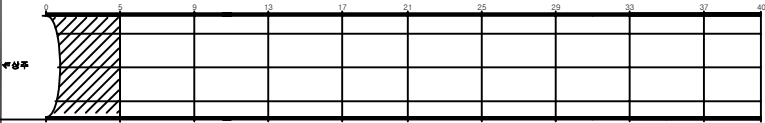
(주)명성엔지니어링

포 장 부 & 공 동 구

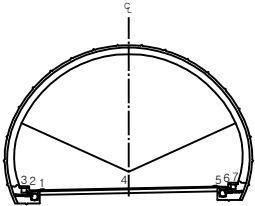
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	배수시설	측구 박락		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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

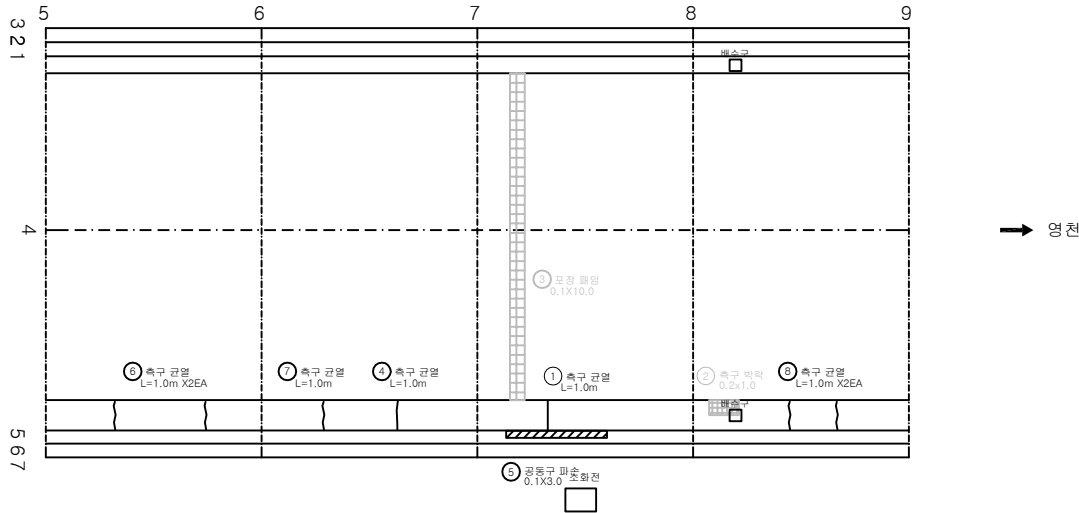


범례

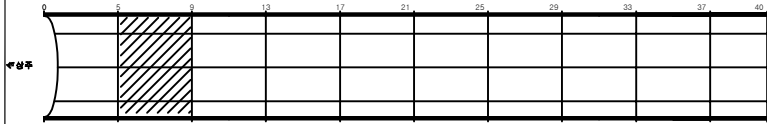
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사량도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 001

손 상 물 량 표

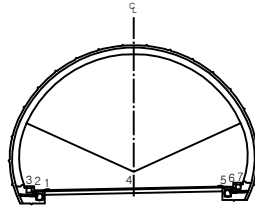
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	배수시설	측구 박락		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	25하 보수
3	20상	포장	포장 균열		0.1	10.0	1.00	m ²	1	1.00	25하 보수
4	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 파손		0.1	3.0	0.30	m ²	1	0.30	
6	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
7	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
8	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
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

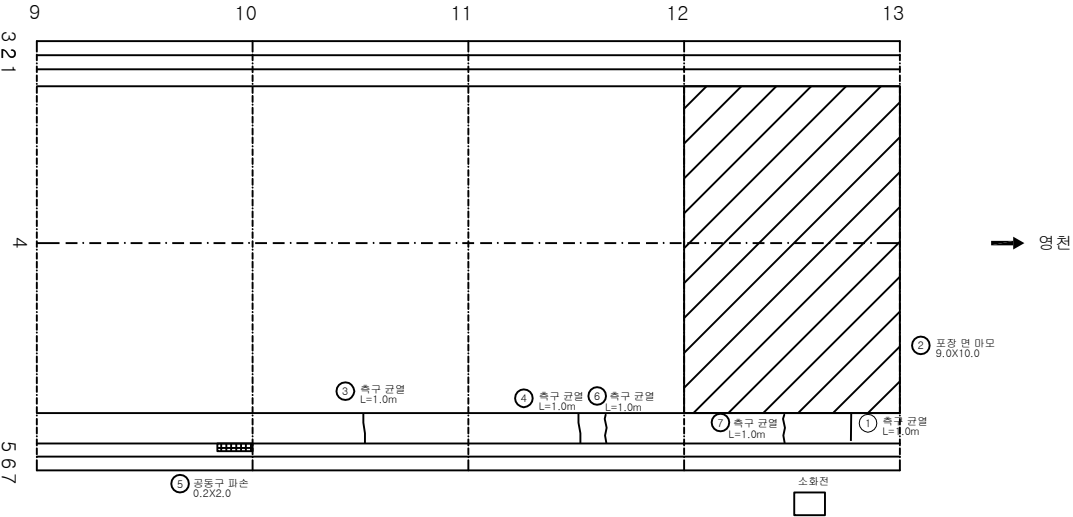


범례

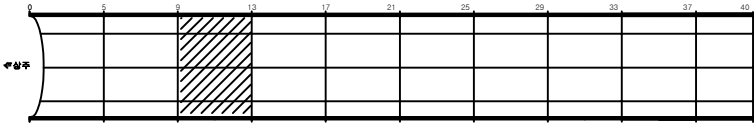
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
부수, 슬관부	백 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사량도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 002

손상물량표

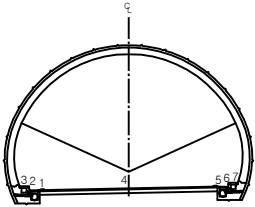
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 마모		9.0	10.0	90.00	m ²	1	90.00	
3	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 파손		0.2	2.0	0.40	m ²	1	0.40	
6	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
7	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

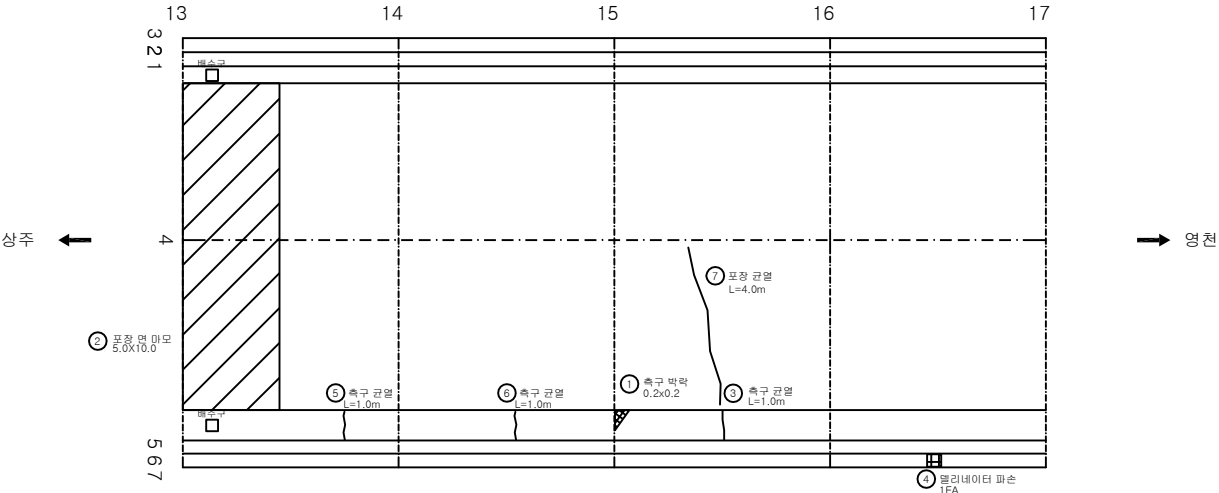


범례

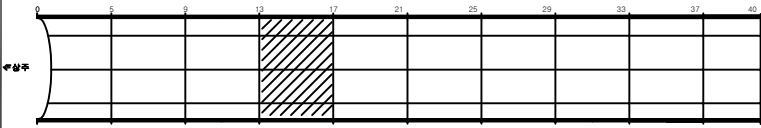
	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 슬롯부		벽타		퇴적물	도면명	상법터널(영천방향) 외관조사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호	003
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

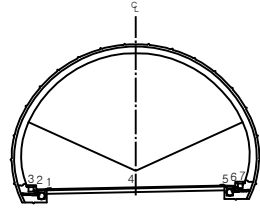
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	배수시설	측구 박락		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
2	20상	포장	포장 마모		5.0	10.0	50.00	m ²	1	50.00	
3	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	24상	부대시설	멀리네이더 파손				1.00	EA	1	1.00	
5	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
7	25하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

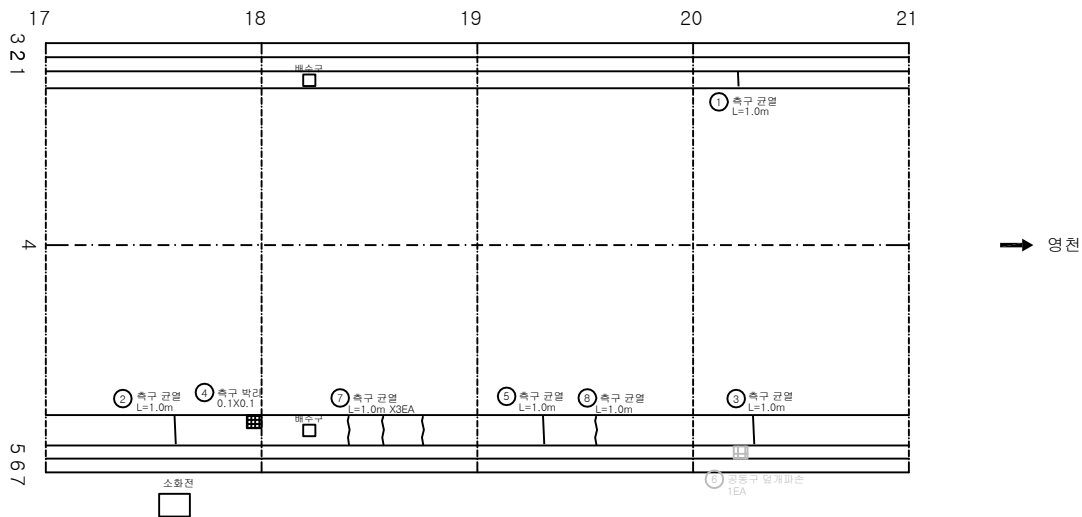


면
례

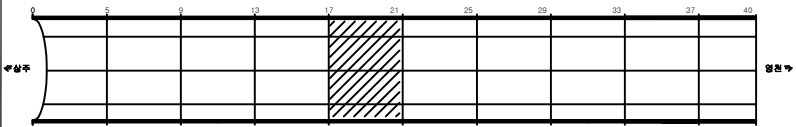
	콘크리트		아스팔트콘크리트		철근콘크리트	발주처 상주영천고속도로(주)
	석콘크리트		벽돌		채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
	석콘크리트		벽돌		돌출물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
	석콘크리트		벽돌		열화	도면번호 004
	석콘크리트		벽돌		기타	

손상물량표

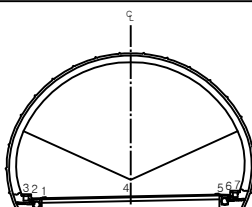
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	배수시설	측구 박리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
5	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	24상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	25하 보수
7	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	3	3.00	
8	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
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

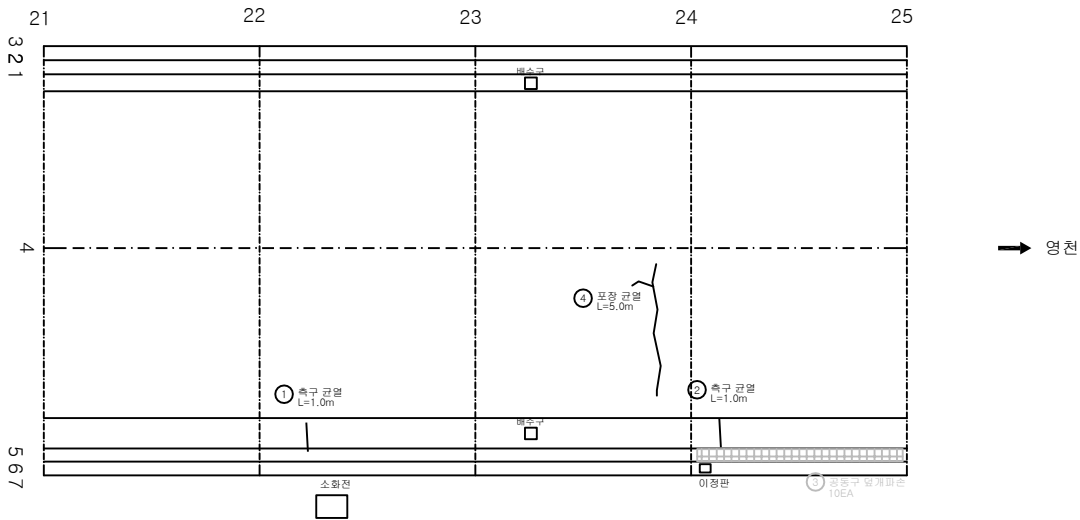


범례

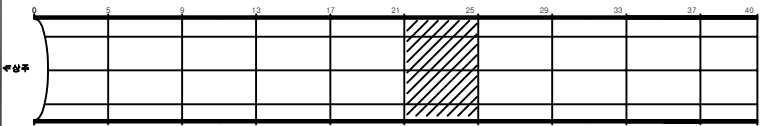
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결산연도)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사량도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 005

손상물량표

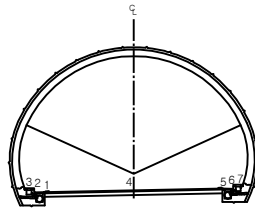
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	24상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	10	10.00	25상 보합
4	25상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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

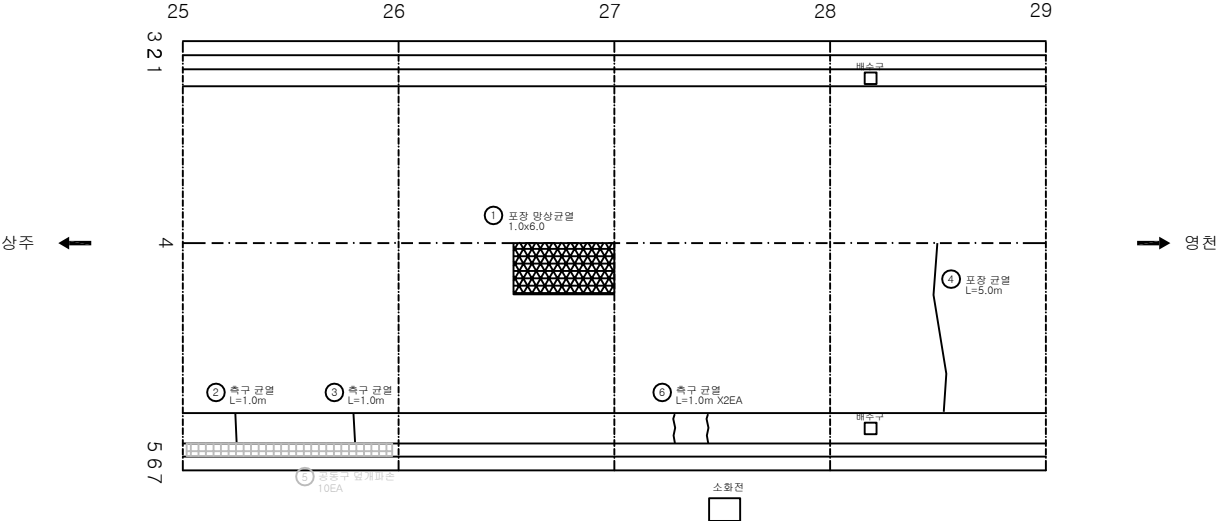


범례

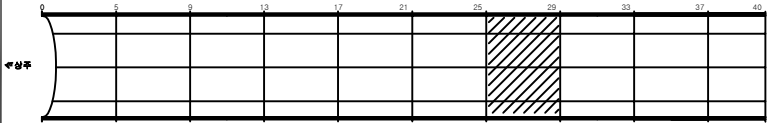
	균열		망상균열		재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결의안준공)
	부수, 슬래브		벽면		퇴적물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호 006
	부식		좌굴, 변형		기타	

손상물량표

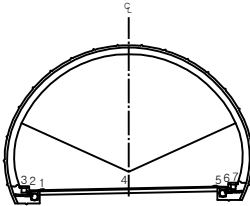
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 망상균열		1.0	6.0	6.00	m ²	1	6.00	
2	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	손상감소
5	24상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	10	10.00	25상 보수
6	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
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

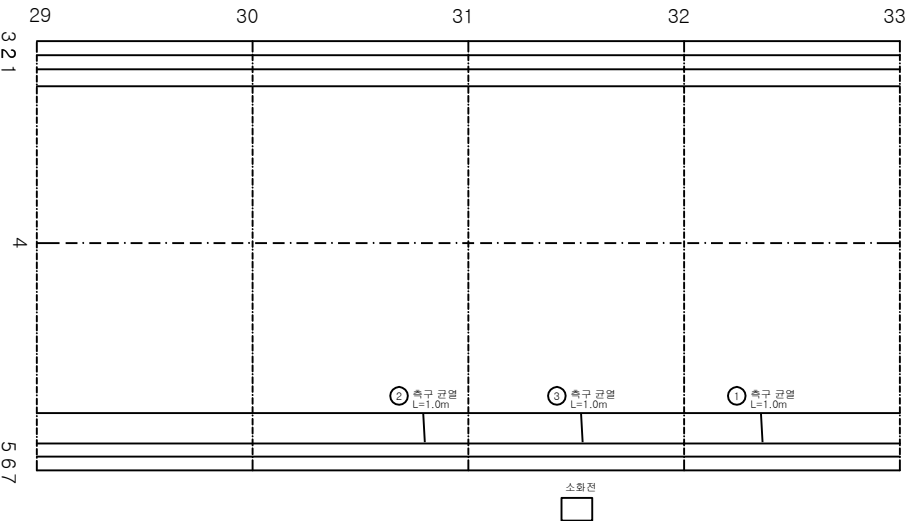


범례

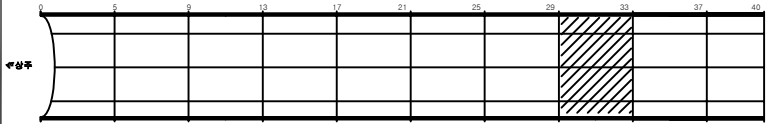
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
부수, 슬래브	벽면	퇴적물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사도
철근노출	침하	열화	도면번호 007
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

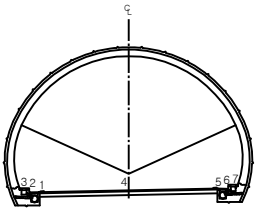
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	1954	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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

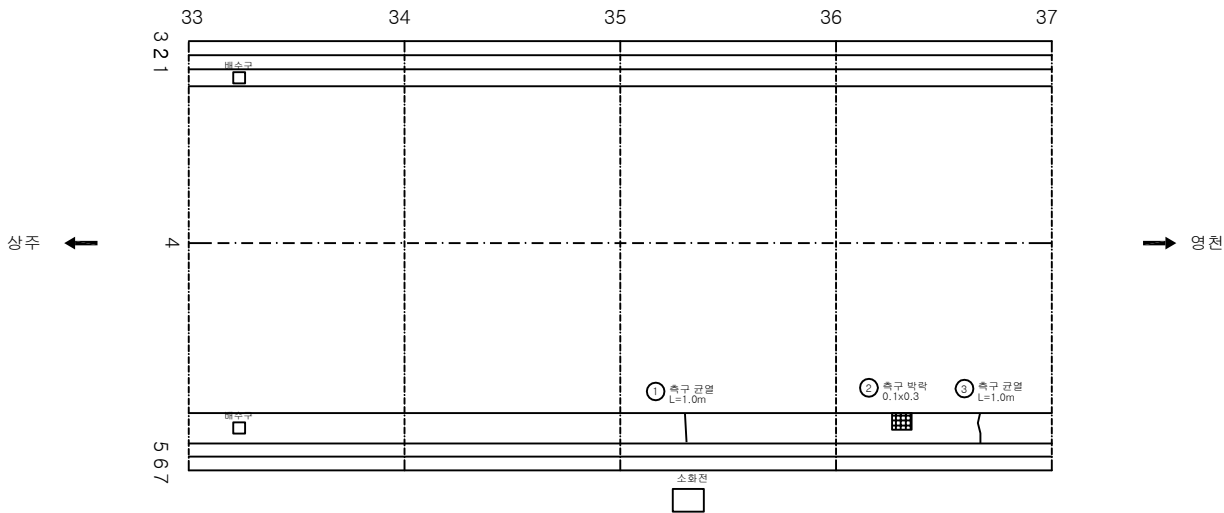


범례

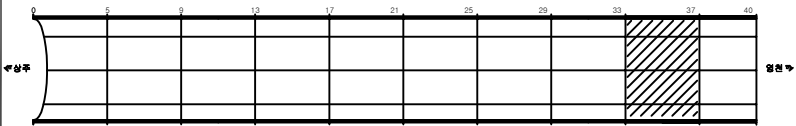
관 열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 008
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

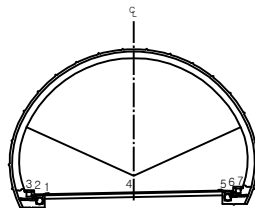
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	배수시설	측구 박락		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
3	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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

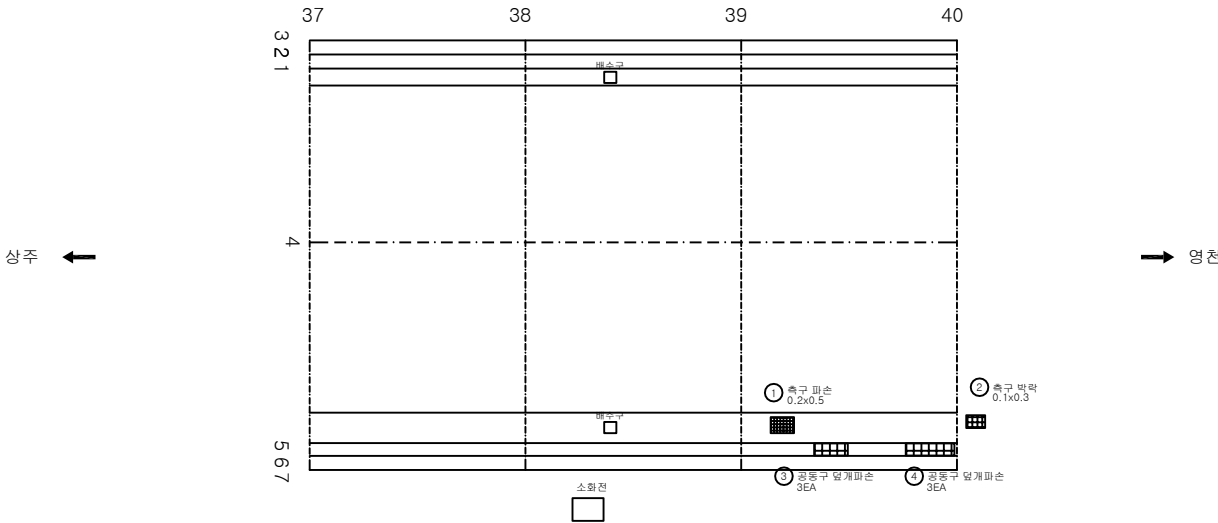


범례

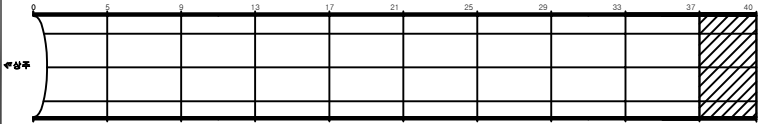
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결산연도)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 009

손상물량표

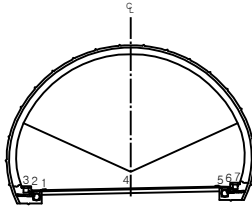
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	배수시설	측구 파손		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
2	19하	배수시설	측구 박락		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
3	24상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
4	24상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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



면 레

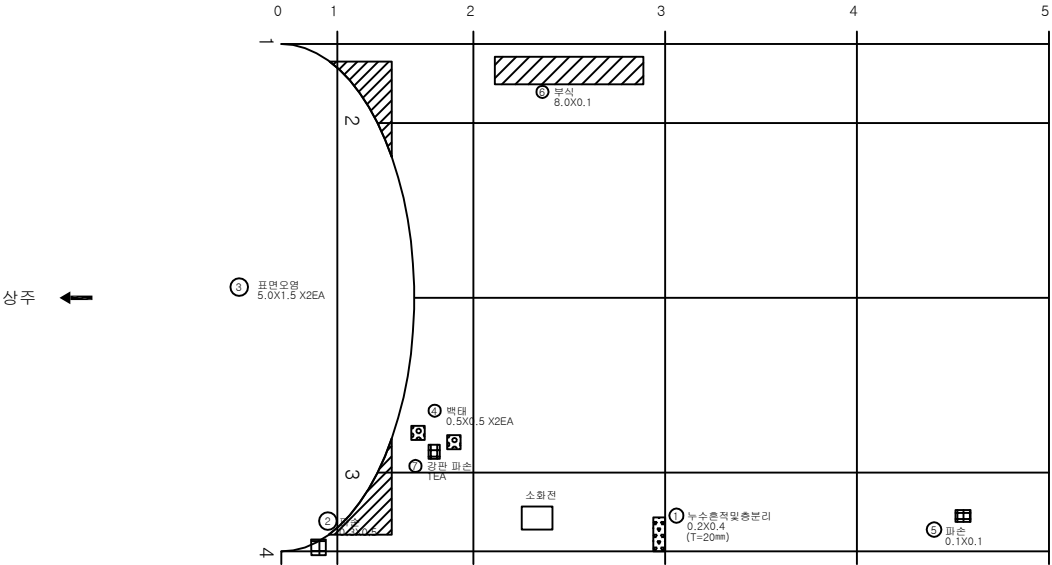
관 열	양상관열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결산연결)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 010

라이닝 콘크리트

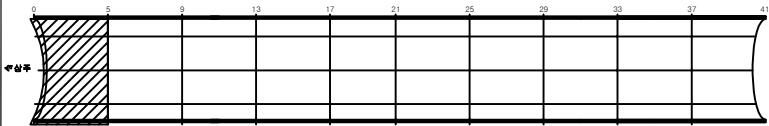
ID:산 법 터 널 (영 천) -라 이 닝 Span No.1~5

손 상 물 량 표

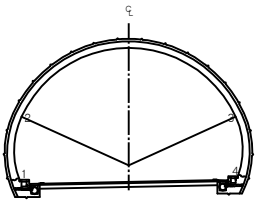
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	20상	측벽부	누수 흔적 및 층 분리		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
2	21상	측벽부	파손		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
3	21하	천단부	표면 오염		5.0	1.5	7.50	m ²	2	15.00	
4	23하	천단부	백태		0.5	0.5	0.25	m ²	2	0.50	
5	25상	측벽부	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
6	25하	측벽부	부식		8.0	0.1	0.80	m ²	1	0.80	
7	25하	천단부	강판 파손				1.00	EA	1	1.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

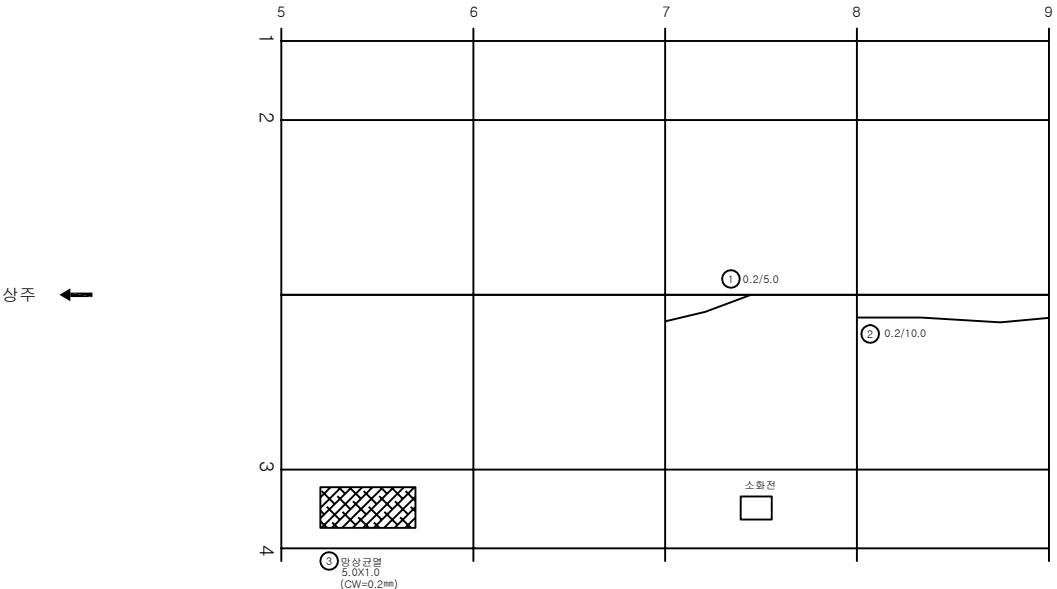


번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	20상	측벽부	누수 흔적 및 층 분리		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
2	21상	측벽부	파손		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
3	21하	천단부	표면오염		5.0	1.5	7.50	m ²	2	15.00	
4	23하	천단부	백태		0.5	0.5	0.25	m ²	2	0.50	
5	25상	측벽부	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
6	25하	측벽부	부식		8.0	0.1	0.80	m ²	1	0.80	
7	25하	천단부	강판 파손				1.00	EA	1	1.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

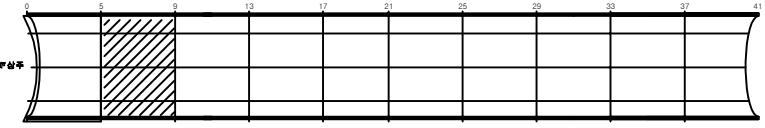
ID:산법터널(영천)-라이닝 Span No.6~9

손상물량표

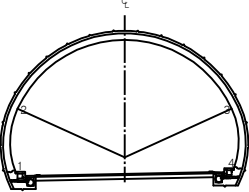
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	21하	측벽부	망상균열	0.2	5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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

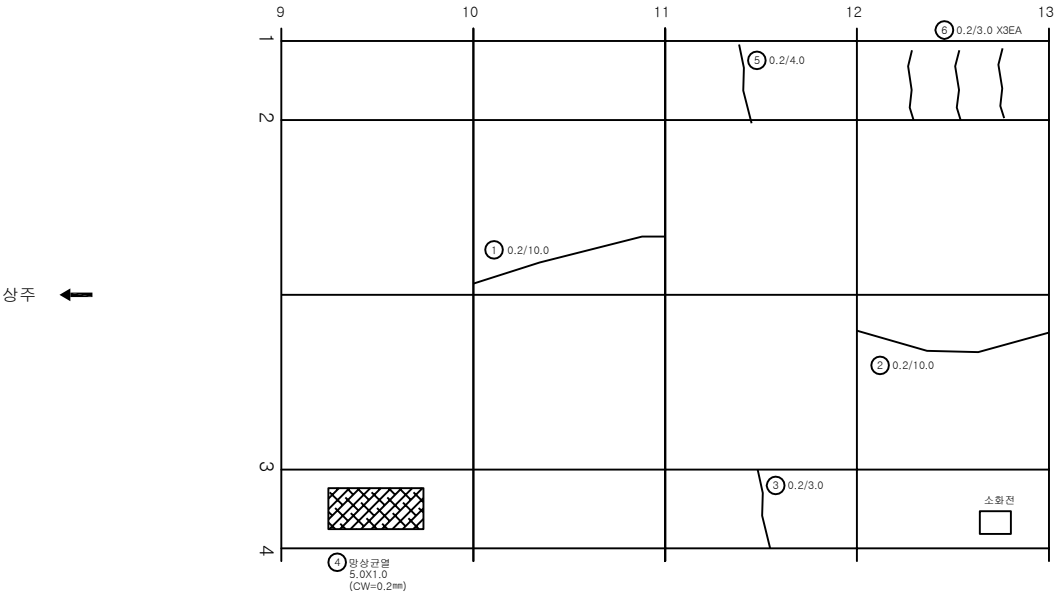


범 례	균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명
	누수, 습윤부	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결산안전점검실적)
	철근노출	침하	열화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
	부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호

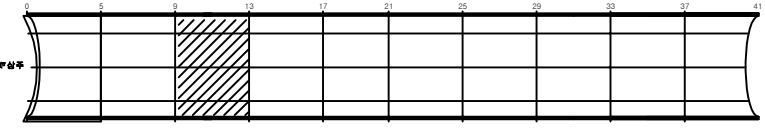
ID:산법터널(영천)-라이닝 Span No.10~13

손상물량표

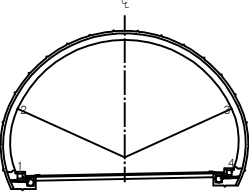
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
4	21하	측벽부	망상균열	0.2	5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
5	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
6	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	3	9.00	
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



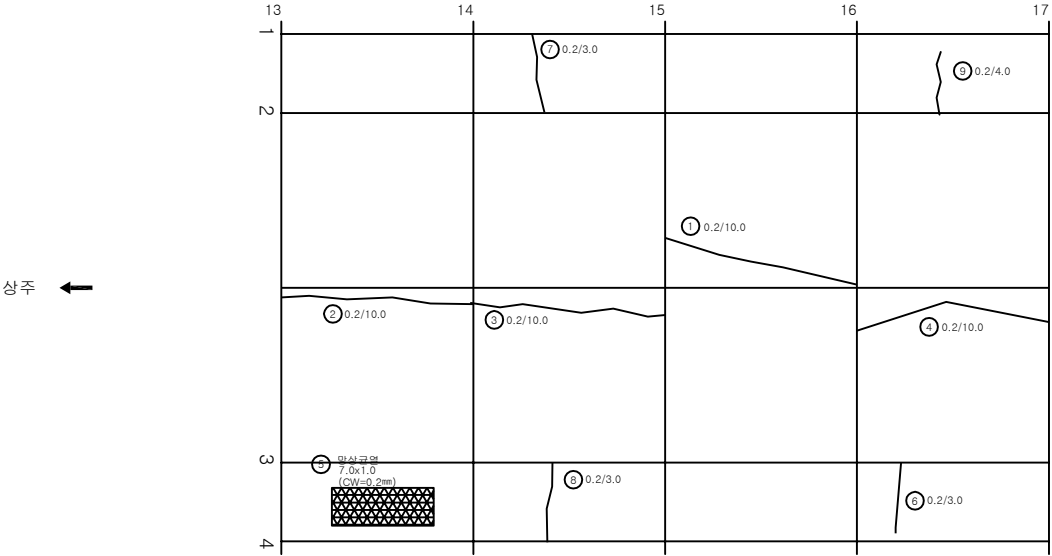
SECTION



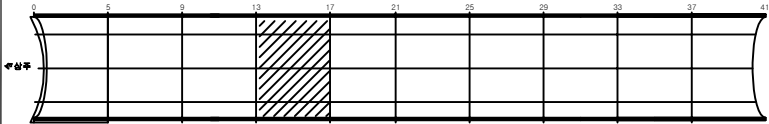
범 례	균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명
	누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결산연결집)
	철근노출	침 하	열 화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
	부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호

손상물량표

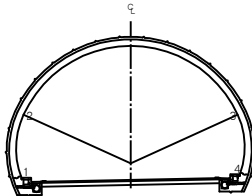
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	19하	측벽부	양상균열	0.2	7.0	1.0	7.00	m	1	7.00	
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
7	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
8	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
9	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
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



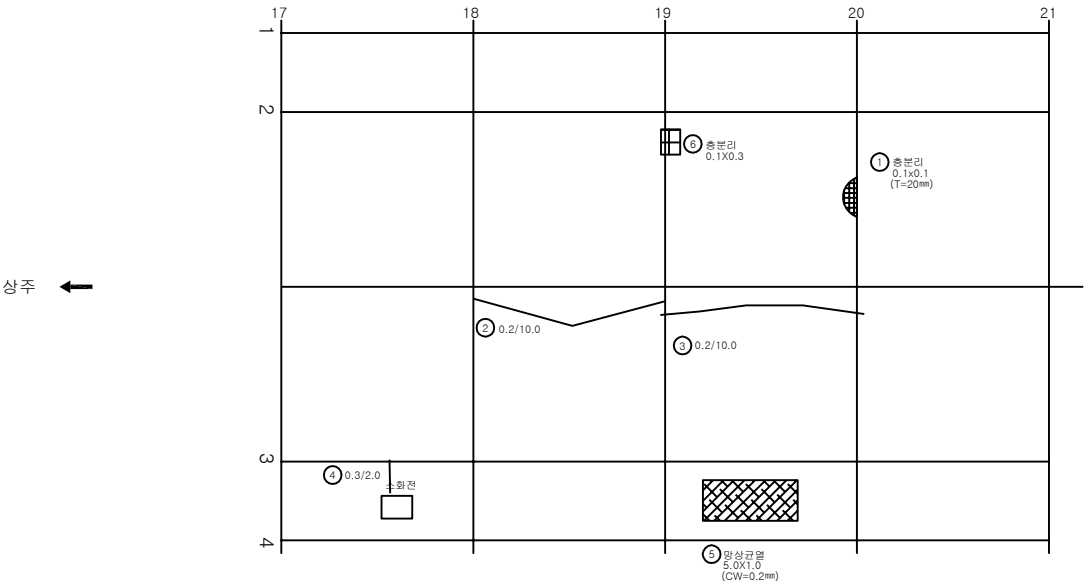
범례

균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
부수, 슬래브	벽타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	산법터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호

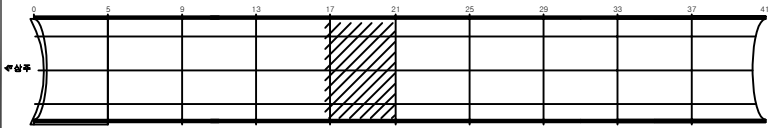
ID:산 법 터 널 (영 천)-라 이 닝 Span No.18~21

손 상 물 량 표

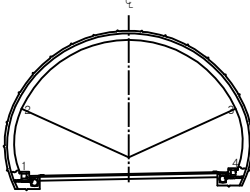
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	천단부	충분리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21하	측벽부	양상균열	0.2	5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
6	25하	천단부	충분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
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

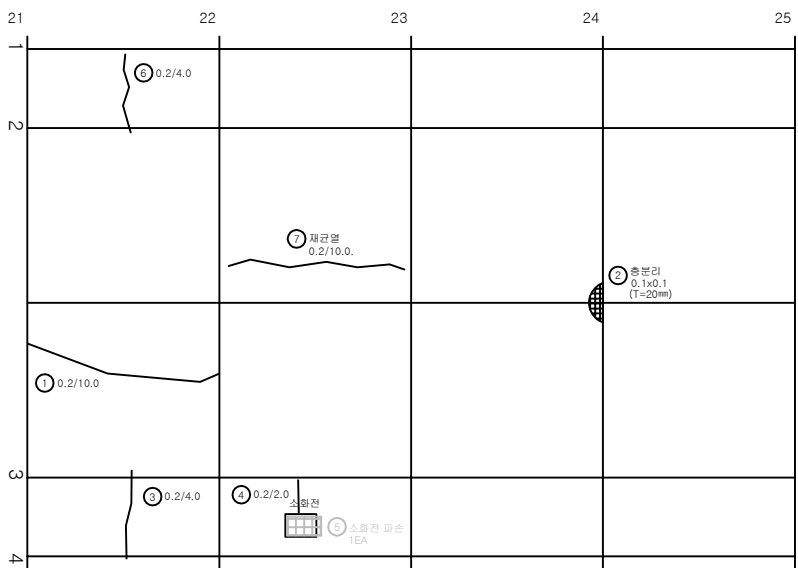


SECTION



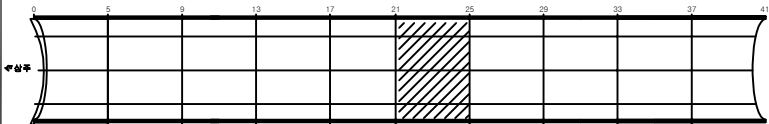
범례

균열	양상균열	재료분리	발 주 처
면치, 공동	박리, 파손	채수	상주영천고속도로(주)
부수, 슬래브	벽 태	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	열 화	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결산연도)
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 명
			산법터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호

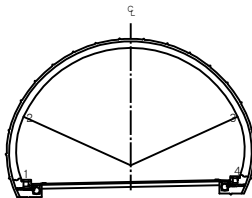


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	층분리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
3	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
4	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	24상	부대치문	소화전 파손				1.00	EA	1	1.00	25상 보수
6	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
7	25하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION



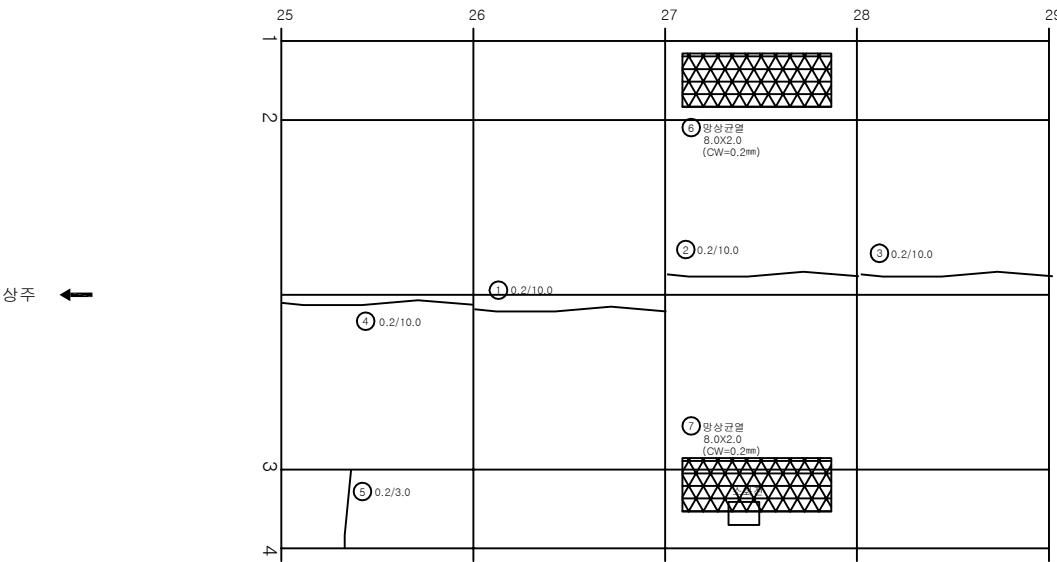
범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사량도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호

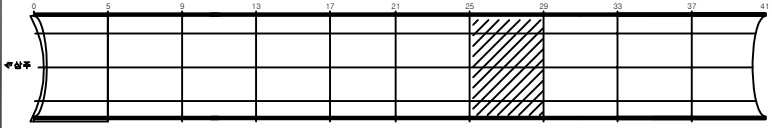
ID:산 법 터 널 (영 천)-라 이 닝 Span No.26~29

손 상 물 량 표

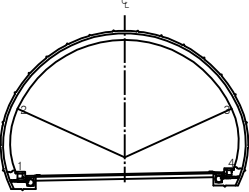
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	종 합 물 량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
6	25하	측벽부	망상균열	0.2	8.0	2.0	16.00	m ²	1	16.00	
7	25하	측벽부	망상균열	0.2	8.0	2.0	16.00	m ²	1	16.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



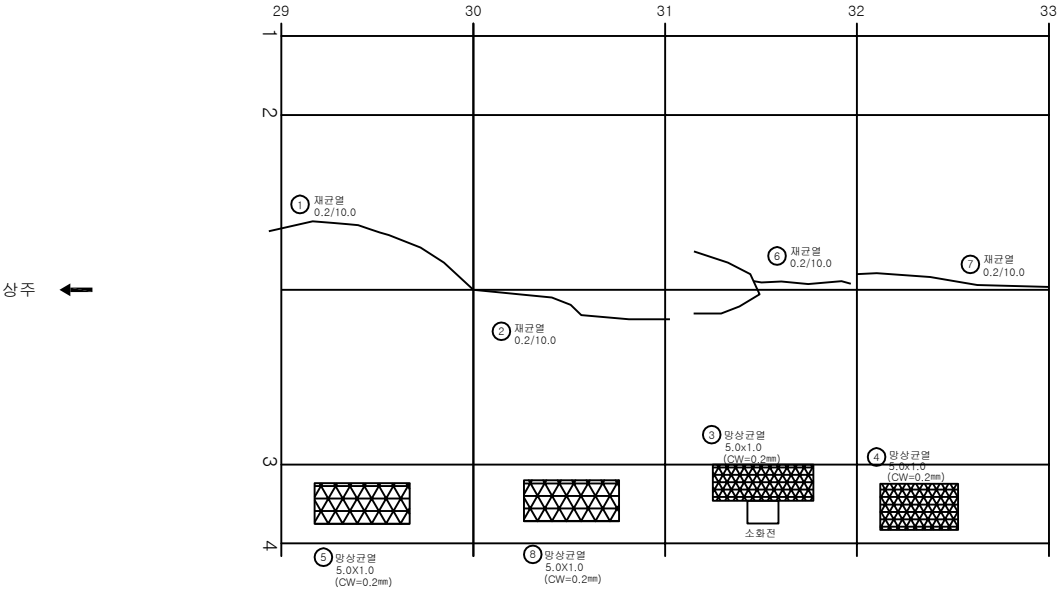
범례

	균열		망상균열		재료분리	발 주 처
	면치, 공동		박리, 파손		채수	상주영천고속도로(주)
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	용역명
	도로노출		침하		열화	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 정밀안전점검)
	부식		좌굴, 변형		기타	도면명
						산법터널(영천방향) 외관조사망도
						도면번호

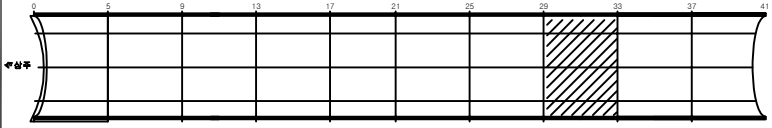
ID:산 법 터 널 (영 천) -라 이 닝 Span No.30~33

손 상 물 량 표

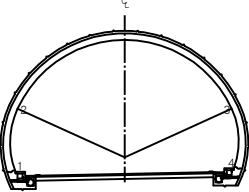
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	측벽부	양상균열	0.2	5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
4	19하	측벽부	양상균열	0.2	5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
5	21하	측벽부	양상균열	0.2	5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
6	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
7	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
8	25하	측벽부	양상균열	0.2	5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
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

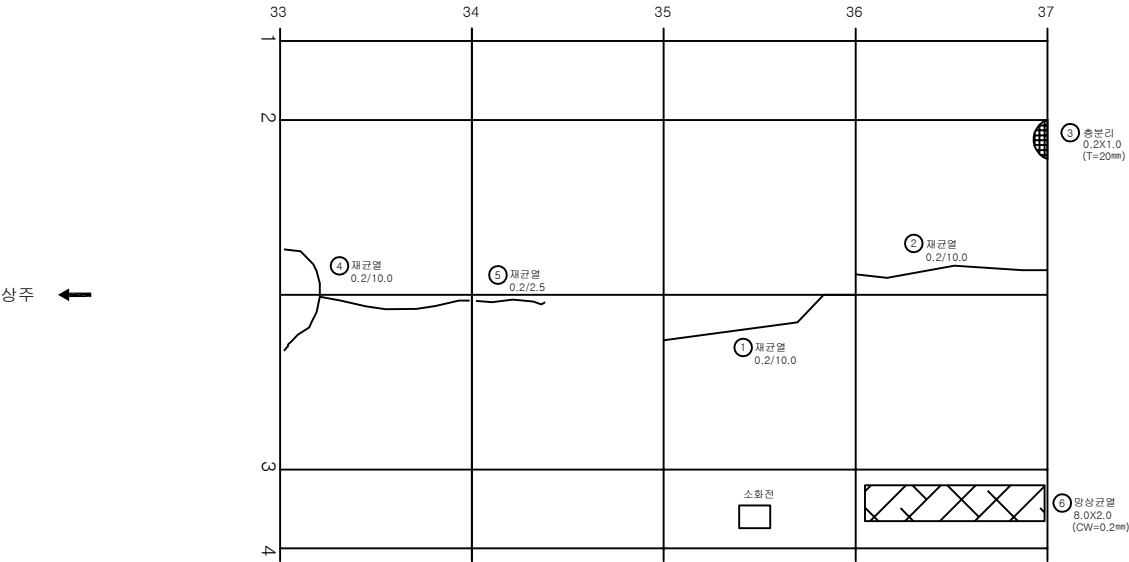


범례

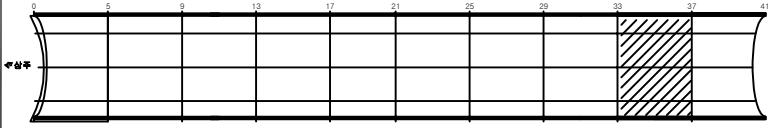
균열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
부수, 슬래브	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결산연도)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호

손 상 물 량 표

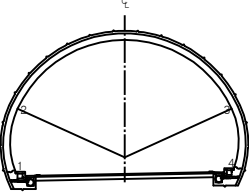
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	천단부	재균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	재균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	21하	천단부	충분리		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
4	23하	천단부	재균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	23하	천단부	재균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
6	23하	측벽부	망상균열	0.2	8.0	2.0	16.00	m ²	1	16.00	
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



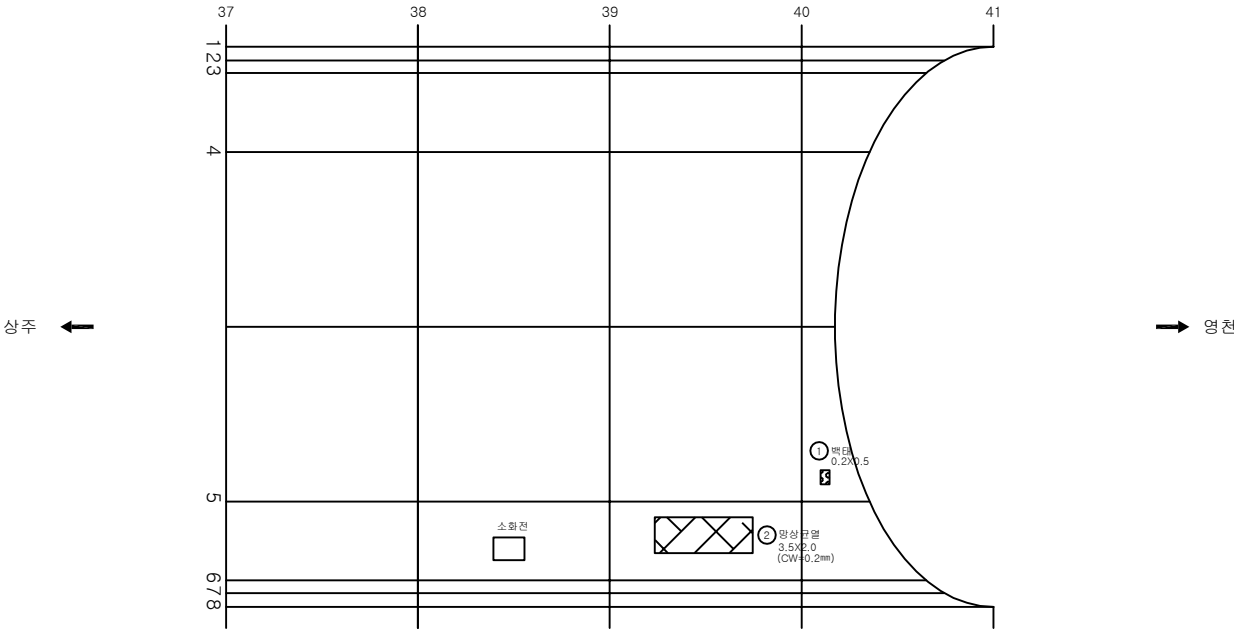
범례

			발 주 처 상주영천고속도로(주)
			용 역 명
			상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 정밀안전점검)
			도 면 명
			상법터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호

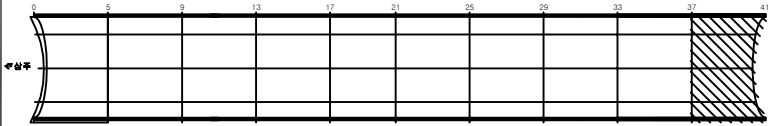
ID:산법터널(영천)-라이닝 Span No.38~41

손상물량표

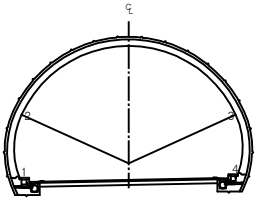
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	23하	천단부	벽태		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
2	23하	측벽부	망상균열	0.2	3.5	2.0	7.00	m ²	1	7.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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



범례

콘크리트	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산연결)
누수, 습윤부	벽태	퇴적물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
물리노출	침하	열화	도면번호 020
부식	좌굴, 변형	기타	

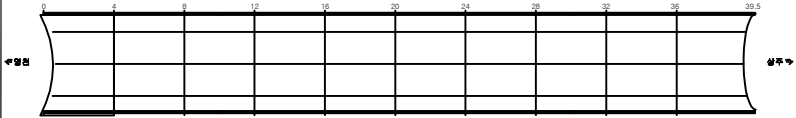
강문

ID:산법터널(영천)- 갯문(진입부)

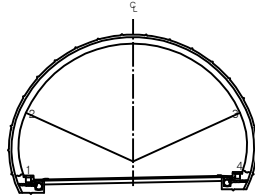
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
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

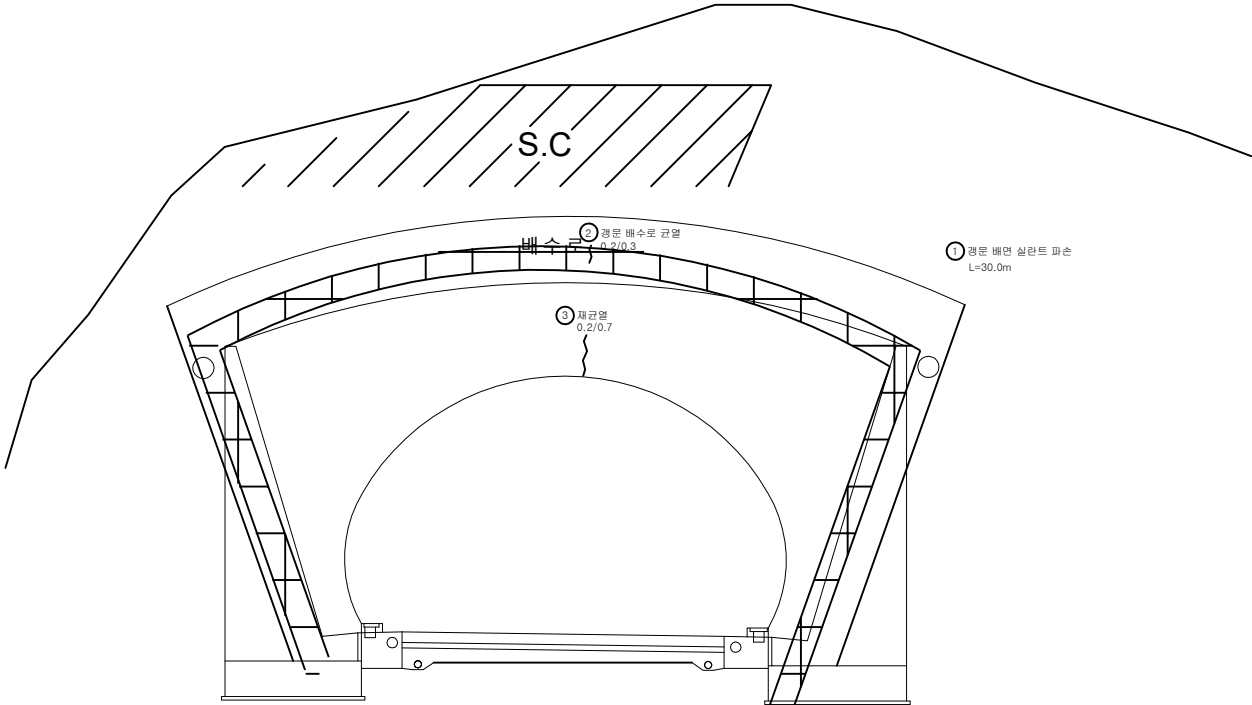


SECTION



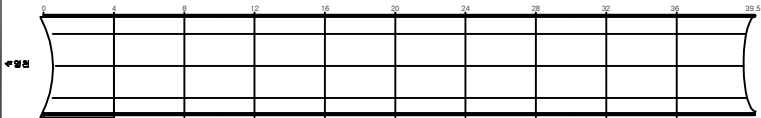
범례

균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
물관노출	침하	열화	도면번호 021
부식	좌굴, 변형	기타	

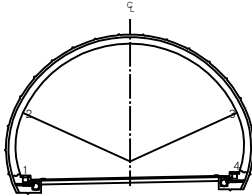


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	23하	경문(진출)	배면 실런트 파손		30.0		30.00	m	1	30.00	
2	25하	경문(진출)	배수로 균열	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
3	25하	경문(진출)	채굴열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	0.7		0.70	m	1	0.70	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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



범례

균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 022
부식	좌굴, 변형	기타	