

상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

외 관 조 사 망 도

산법터널(영천방향)

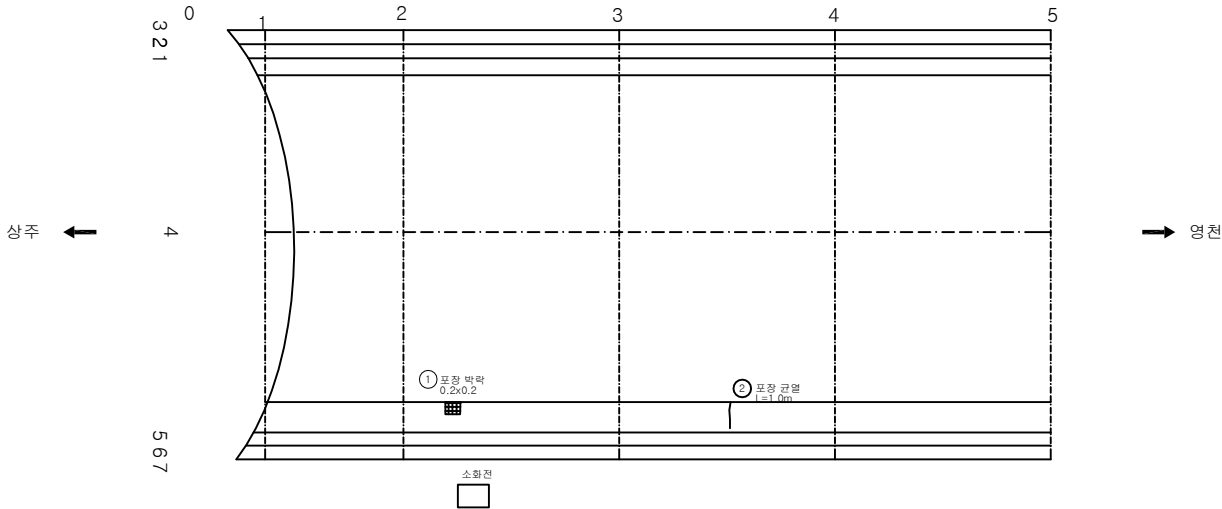
2025.04

(주)명성엔지니어링

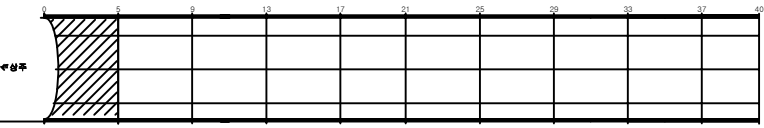
포 장 부 & 공 동 구

손상물량표

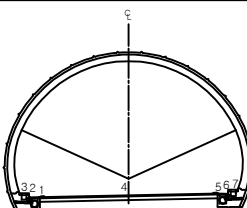
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	포장 박락		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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



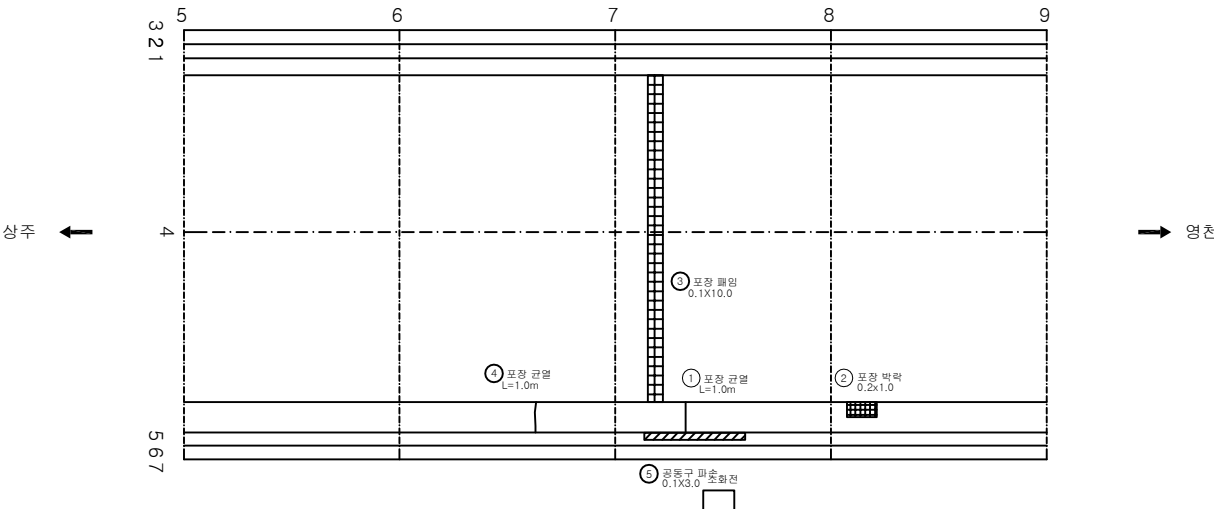
면

관	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	제수
누수, 습윤부	표면	회적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

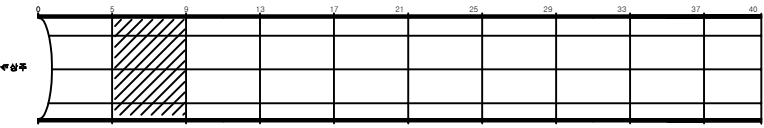
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
도면명	산법터널(영천방향) 외관조사사양도
도면번호	001

손상물량표

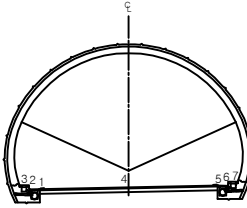
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	포장	포장 박락		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
3	20상	포장	포장 뒹임		0.1	10.0	1.00	m ²	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 파손		0.1	3.0	0.30	m ²	1	0.30	
6											
7											
8											
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

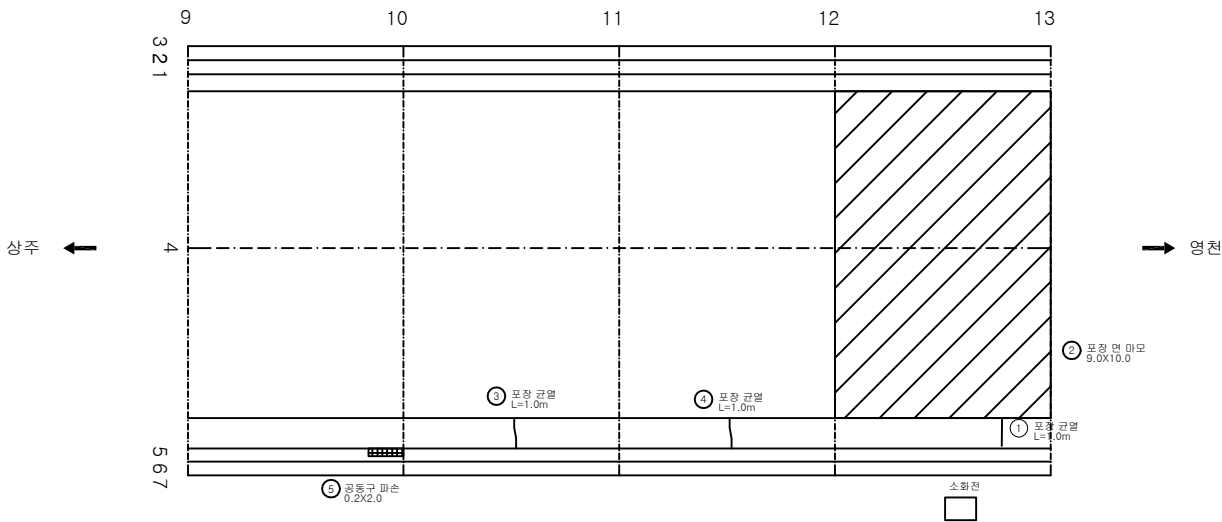


범례

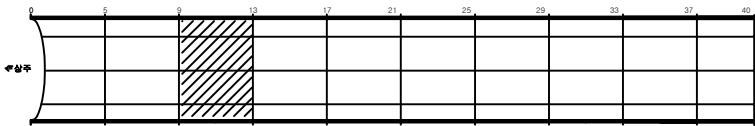
	균열		망상균열		재분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		제수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 침하부		표면		회색물	도면명	산법터널(영천방향) 외관조사사양도
	도로노출		침하		열화	도면번호	002
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

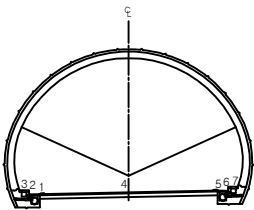
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 마모		9.0	10.0	90.00	m ²	1	90.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 파손		0.2	2.0	0.40	m ²	1	0.40	
6											
7											
8											
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



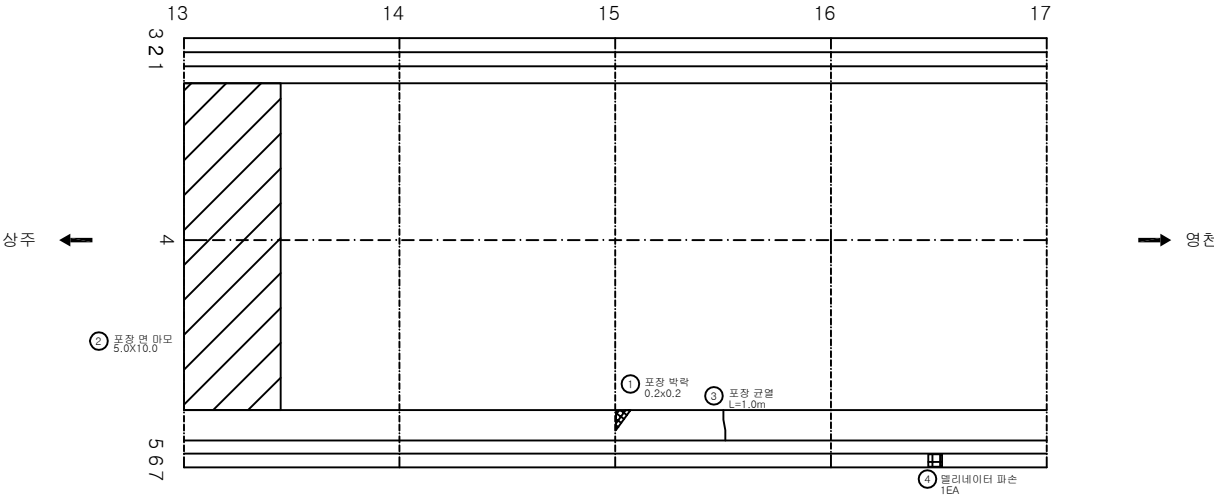
SECTION



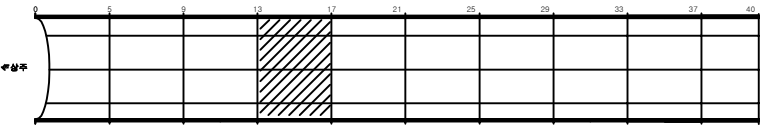
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	표면	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	산법터널(영천방향) 외관조사사망도
			도 면 번호
			003

손상물량표

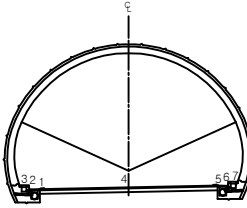
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 박락		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
2	20상	포장	포장 마모		5.0	10.0	50.00	m ²	1	50.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	24상	부대시설	열린네이더 파손				1.00	EA	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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



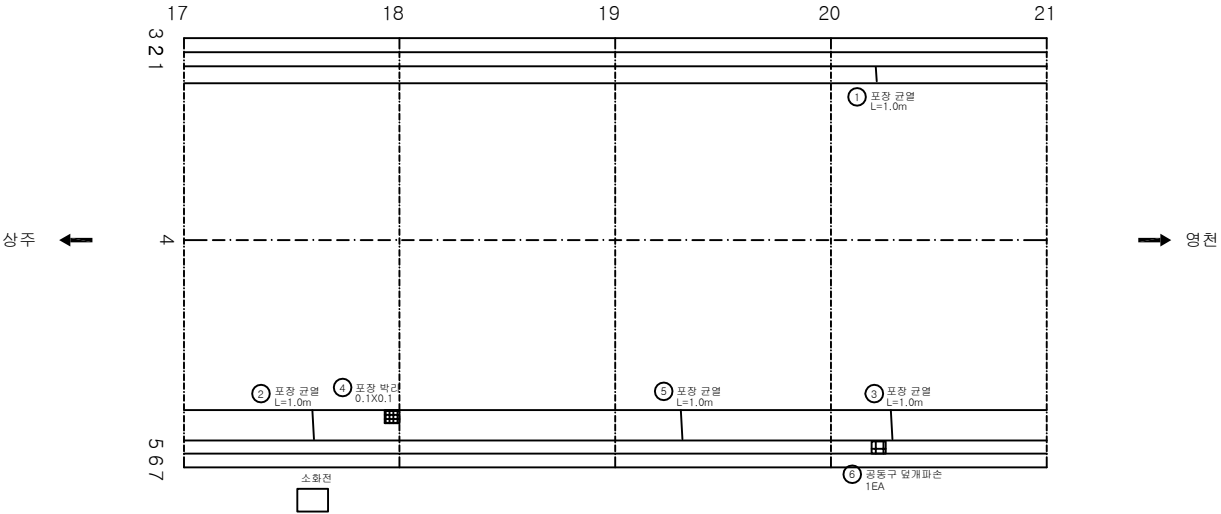
범례

균열	양상균열	재로분리
편치, 공동	박리, 파손	제수
누수, 습윤부	침하	변형
이격, 누출	부식	기타

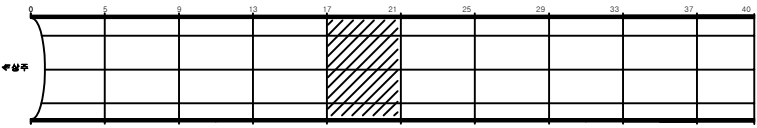
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
도면명	산법터널(영천방향) 외관조사사양도
도면번호	004

손상물량표

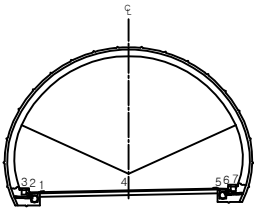
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 박리		0.1	0.1	0.01	m²	1	0.01	
5	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	24상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
7											
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

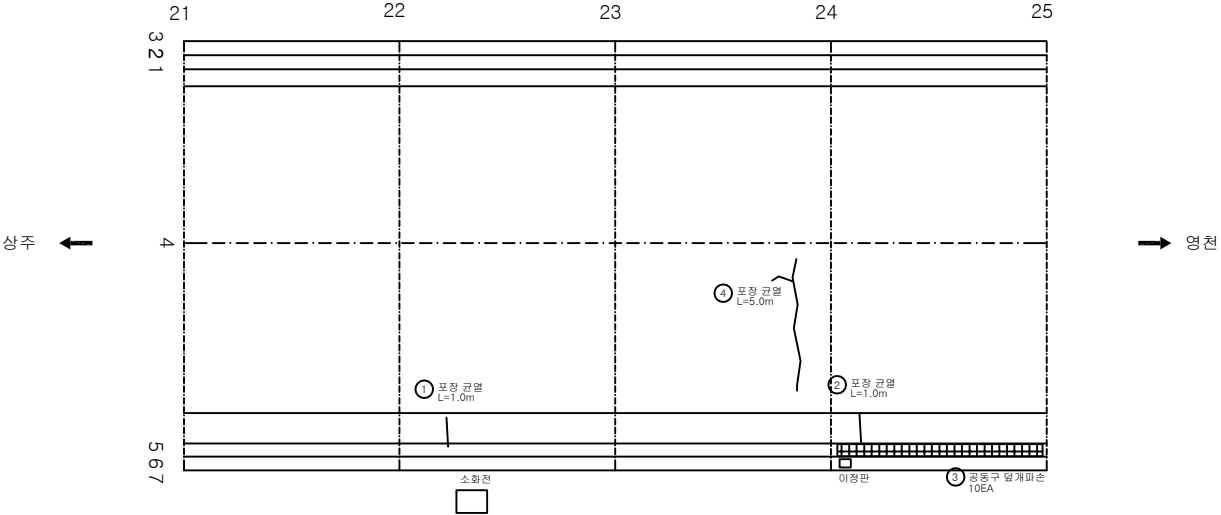


범례

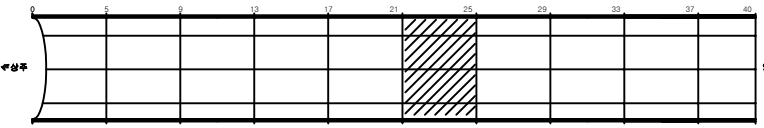
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보대	회적물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 005
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

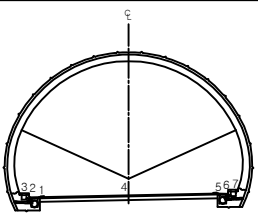
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	24상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	10	10.00	25상 보수
4	25상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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

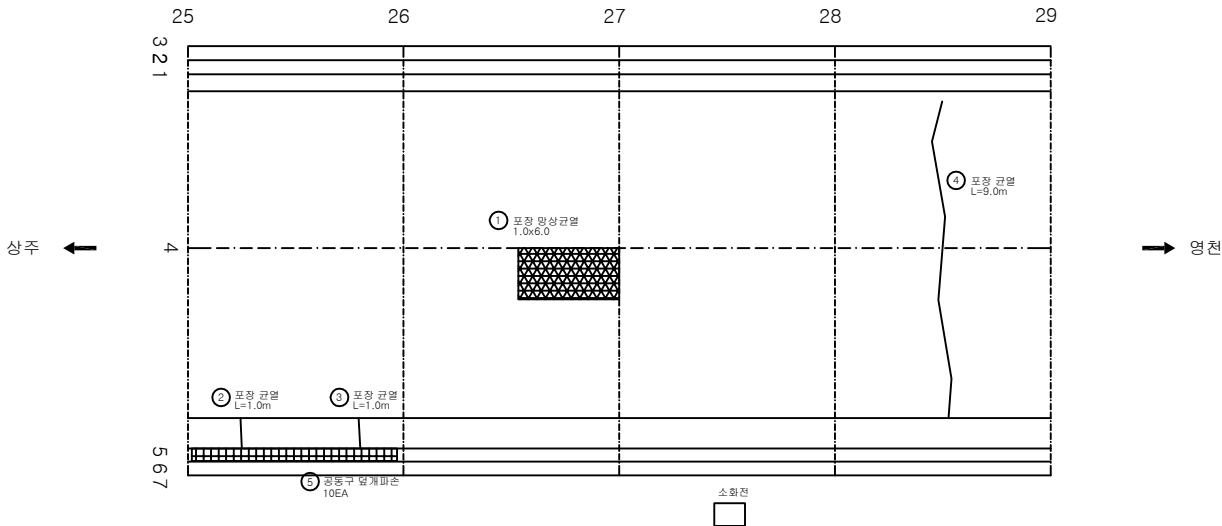


범례

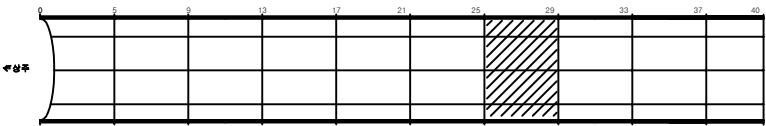
균열	망상균열	재로분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 슬로트	박리	퇴적물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사사람도
철근노출	침하	열화	도면번호 006
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

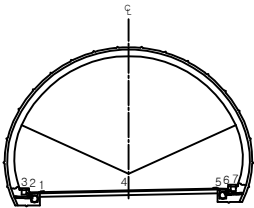
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 망상균열		1.0	6.0	6.00	m ²	1	6.00	
2	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	23하	포장	포장 균열		9.0		9.00	m	1	9.00	
5	24상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	10	10.00	25상 보수
6											
7											
8											
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



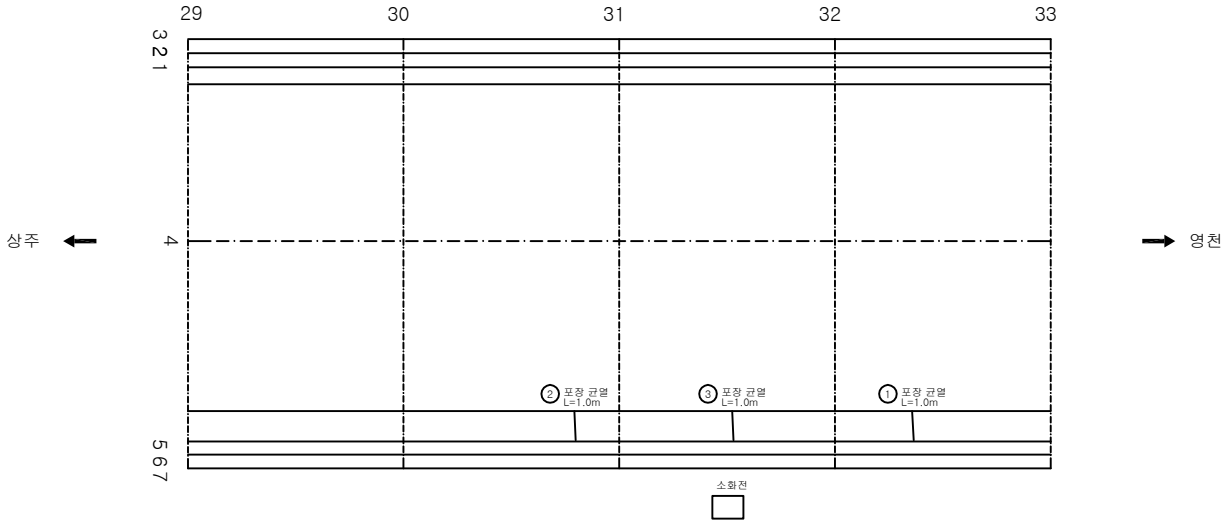
SECTION



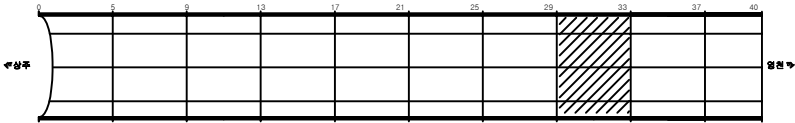
비 례		균열		망상균열		재분리	발주처 상주영천고속도로(주)
		편치, 공동		바리, 파손		제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
		누수, 배수관		포면		회색물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
		철근노출		침하		열화	도면번호 007
		부식		좌굴, 변형		기타	

손상물량표

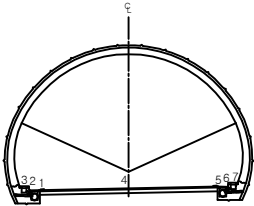
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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



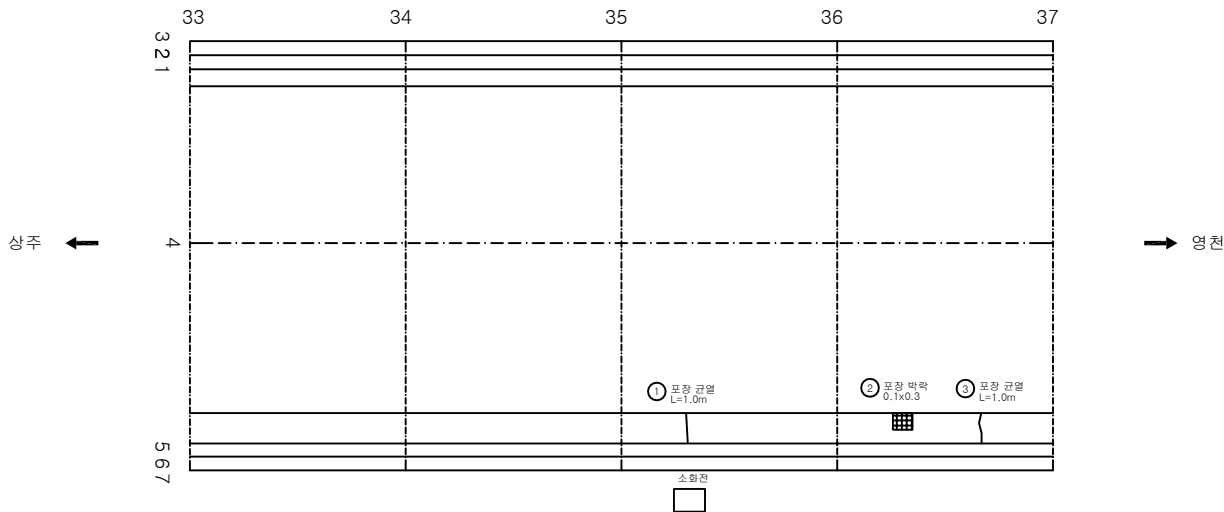
SECTION



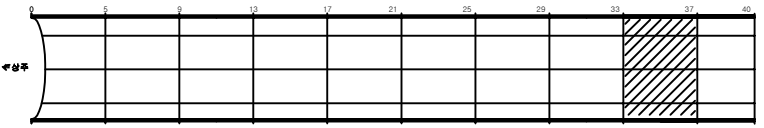
구분	구분	구분	구분	발주처	
				상주영천고속도로(주)	용역명
관	관	관	관	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)	도면명
관	관	관	관	상주영천고속도로(영천방향) 외관조사사망도	도면번호
관	관	관	관		008

손상물량표

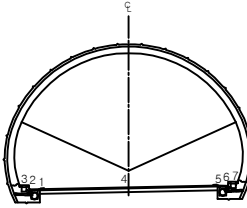
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	포장	포장 박락		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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

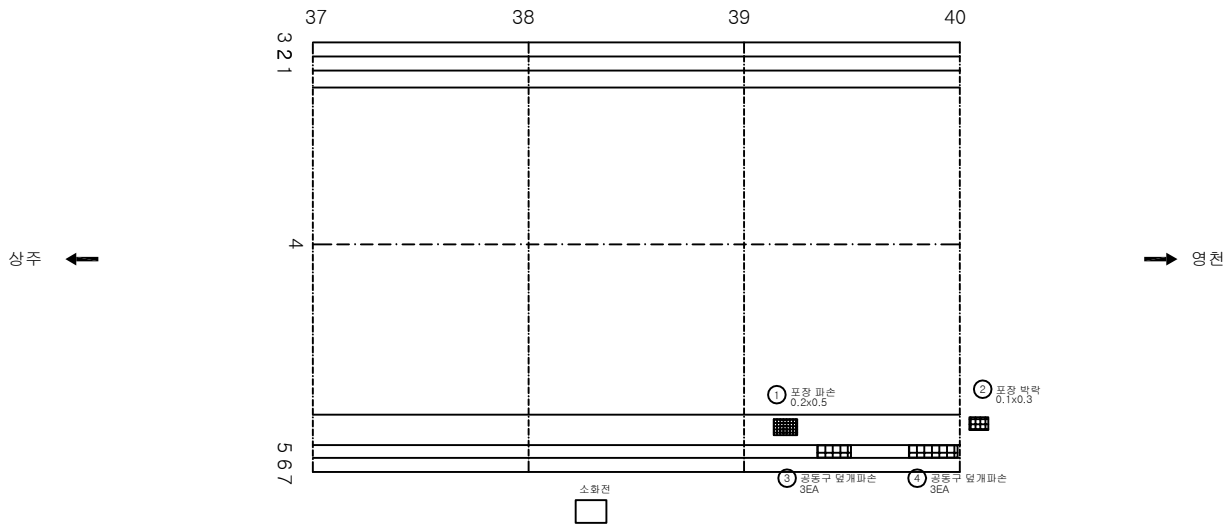


범례

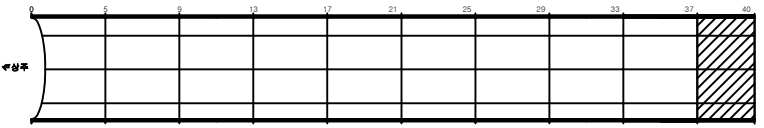
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	표면	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 상반기 결기관련필요)
철근노출	침하	열화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사사망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호 009

손상물량표

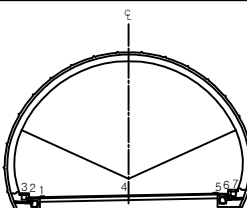
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	포장 파손		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
2	19하	포장	포장 박락		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
3	24상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
4	24상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	손상변경
5											
6											
7											
8											
9											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

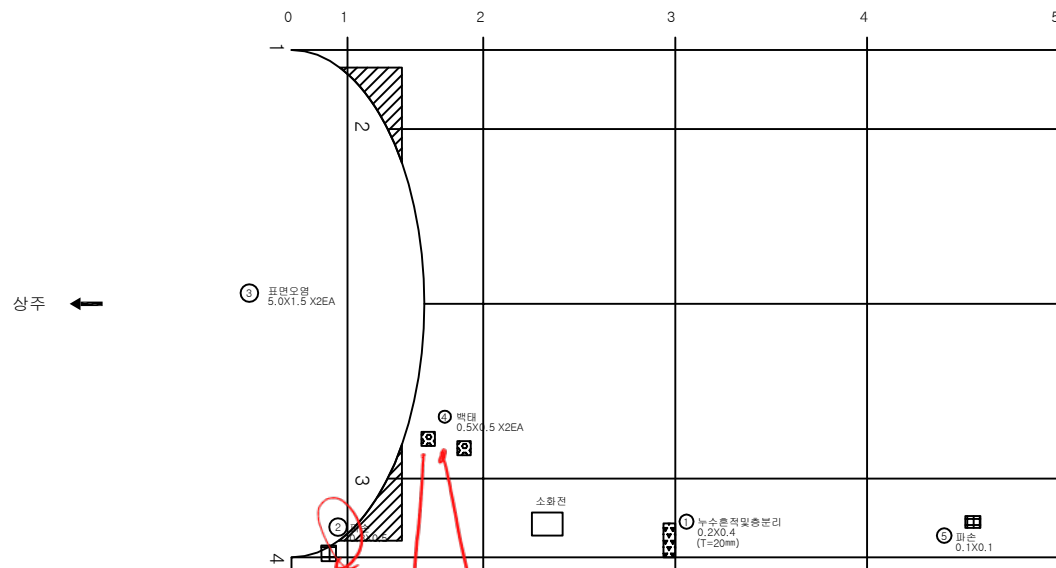


범례

콘크리트	아스팔트콘크리트	돌	발주처 상주영천고속도로(주)
철근	배수	배수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
배수	배수	배수	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사도
배수	배수	배수	도면번호 010

라이닝 콘크리트

086~94.전경

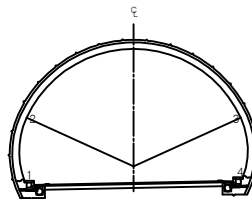


084
강판파손
1EA-신기-
085
반반
반사기
50mm

KEY PLAN



SECTION

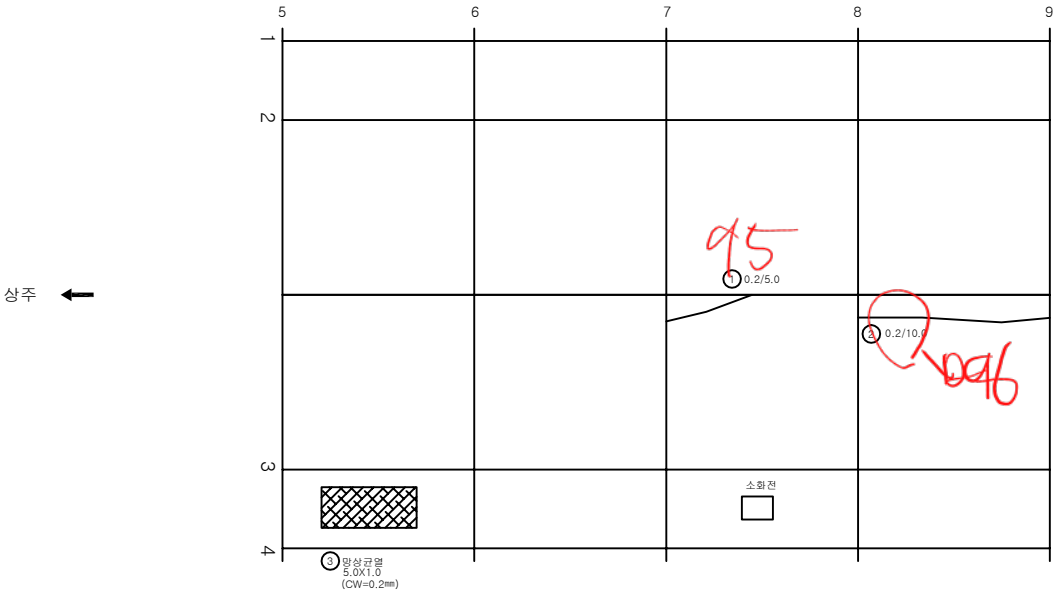


손상물량표

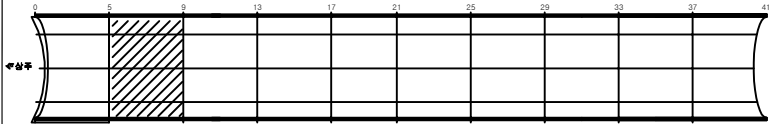
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	측벽부	누수흔적및충분리		0.2	0.4	0.08	m²	1	0.08	
2	21상	측벽부	파손		0.3	0.5	0.15	m²	1	0.15	
3	21하	천단부	표면오염		5.0	1.5	7.50	m²	2	15.00	
4	23하	천단부	백태		0.5	0.5	0.25	m²	2	0.50	
5	25상	측벽부	파손		0.1	0.1	0.01	m²	1	0.01	
6											
7											
8											
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											

범례	구멍	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수 흔적	백태	회적물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사사망도
	철근 노출	침하	열화	도면번호 011
	부식	좌굴, 변형	기타	

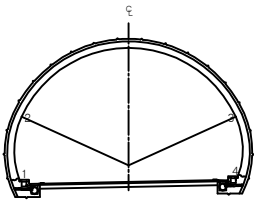
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	21하	측벽부	망상균열	0.2	5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10						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

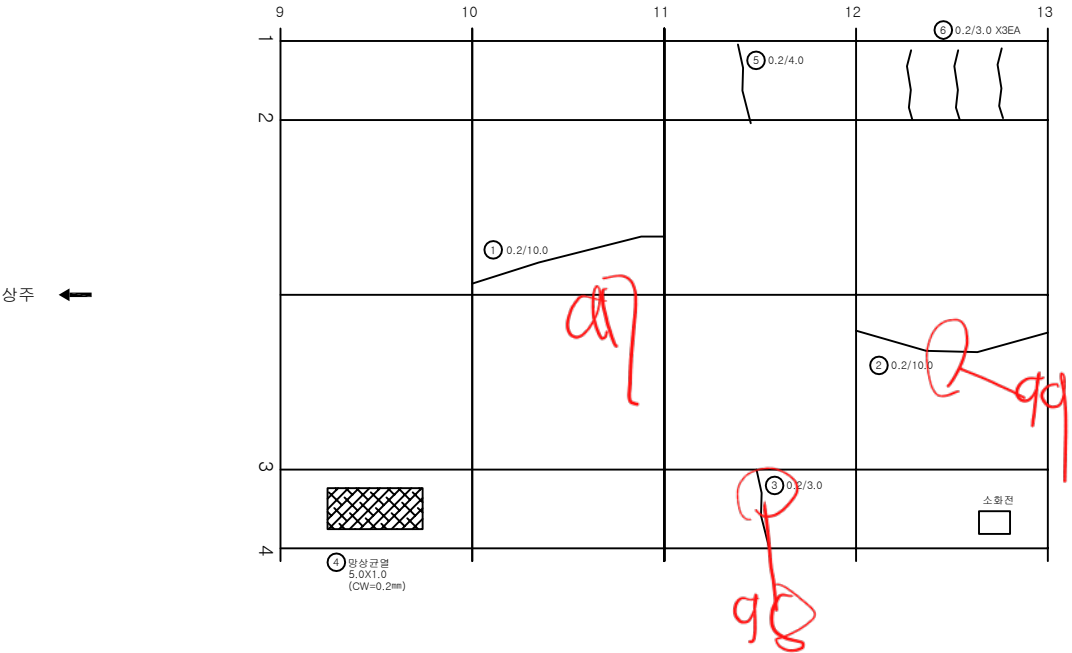


범례

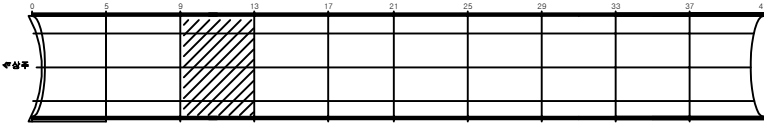
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보이드	퇴적물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
침하	침하	열화	도면번호 012
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

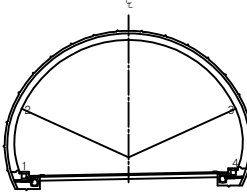
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
4	21하	측벽부	망상균열	0.2	5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
5	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	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

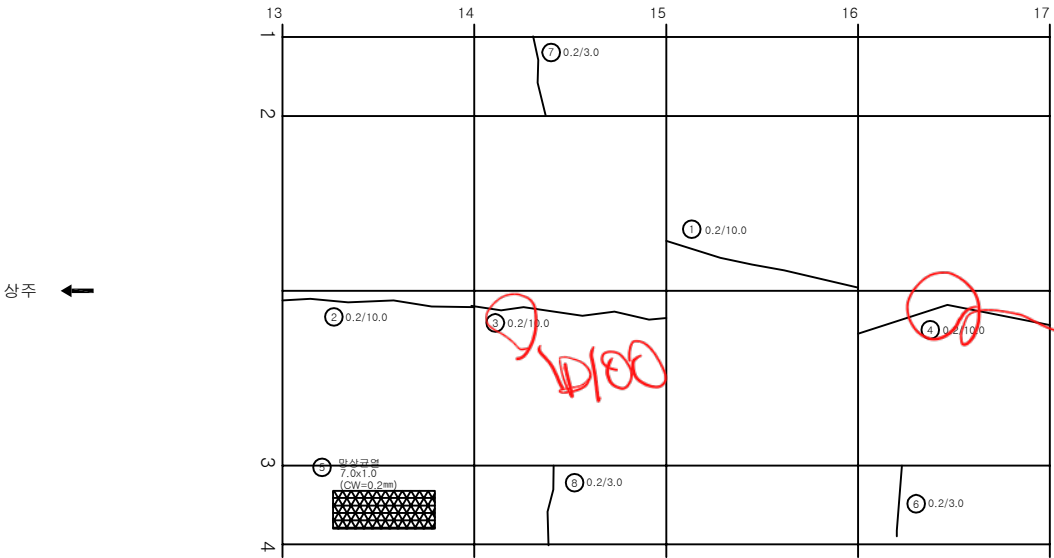


범례

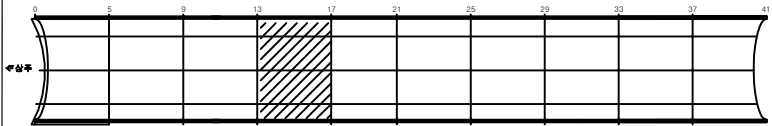
균열	망상균열	재로분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	블록	퇴적물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사사망도
침하	부식	기타	도면번호 013

손상물량표

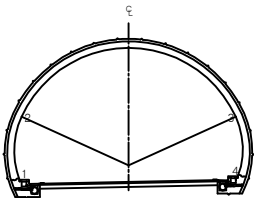
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	19하	측벽부	망상균열	0.2	7.0	1.0	7.00	m ²	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											
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



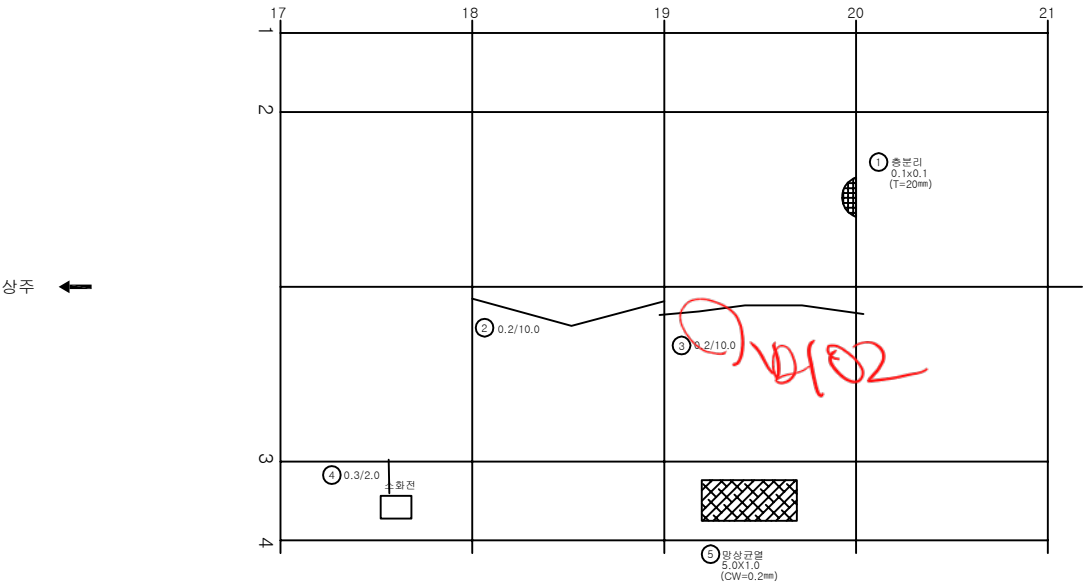
SECTION



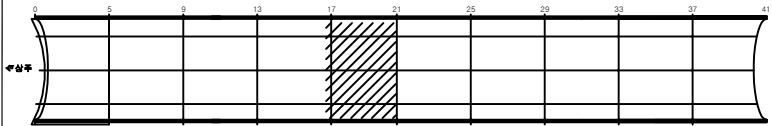
범례	손상물량			발주처 상주영천고속도로(주)
	균열	망상균열	재로분리	
	편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명
	누수, 습윤부	보대	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	철근노출	침하	열화	도면명
	부식	좌굴, 변형	기타	도면번호

손상물량표

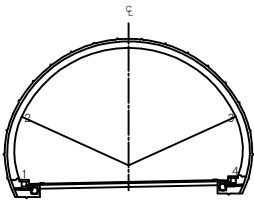
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	층분리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21하	측벽부	망상균열	0.2	5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
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



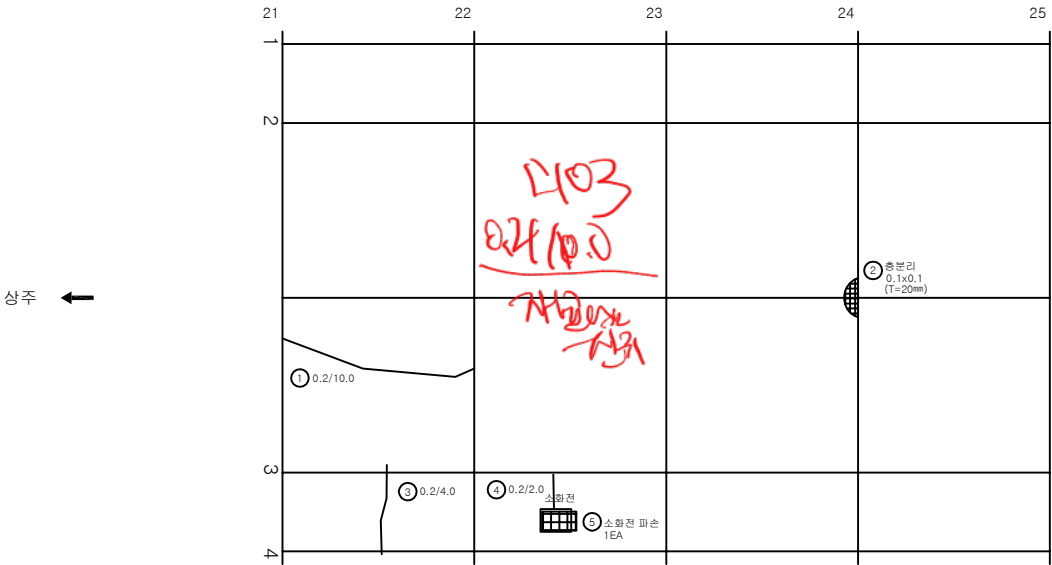
SECTION



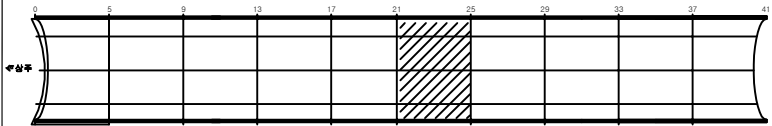
범례	균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	펀치, 충돌	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부	부식	퇴색	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
	철거·노출	침하	열화	도면번호 015
	부식	퇴색, 변형	기타	

손상물량표

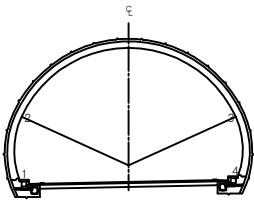
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	충분리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
3	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
4	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	24상	부대시설	소화전 파손				1.00	EA	1	1.00	25상 보수
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



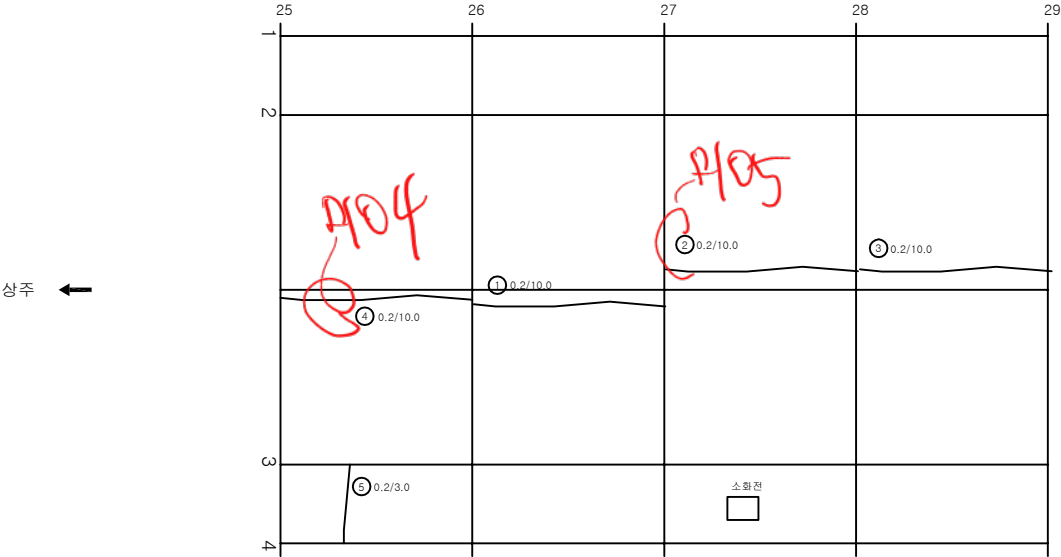
SECTION



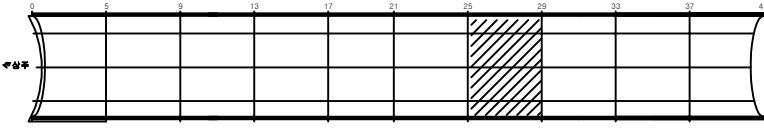
범례				발주처 상주영천고속도로(주)
				용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
				도면명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
				도면번호 016

손상물량표

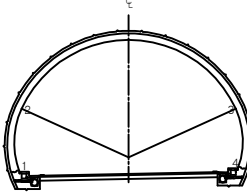
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
6											
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



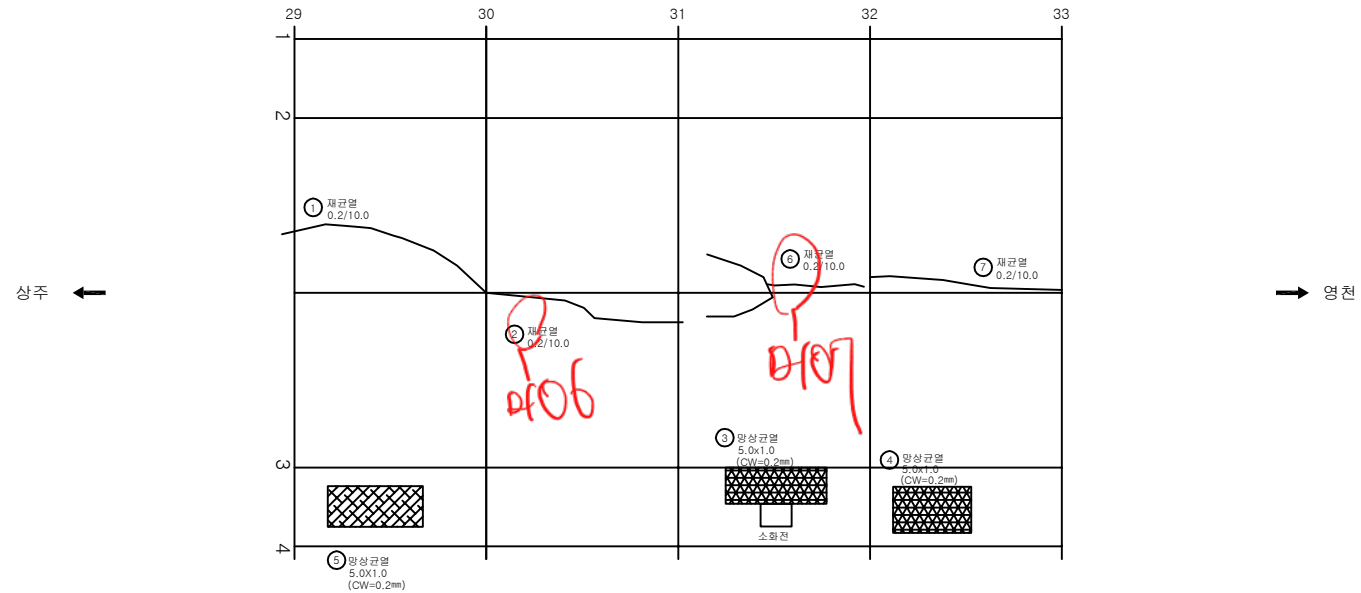
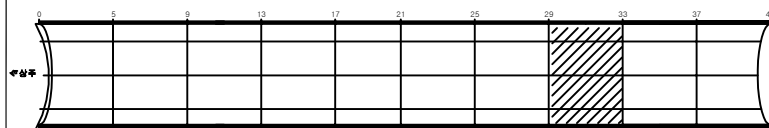
SECTION



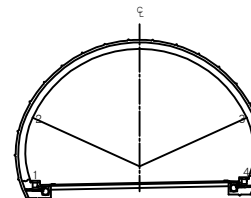
범례	균열	망상균열	재로분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	펀치, 강돌	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부	박대	부식물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
	결근부분	침하	열화	도면번호 017
	부식	좌굴, 변형	기타	

ID:산 법 터 널 (영 천)-라 이 닝 Span No.30~33

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

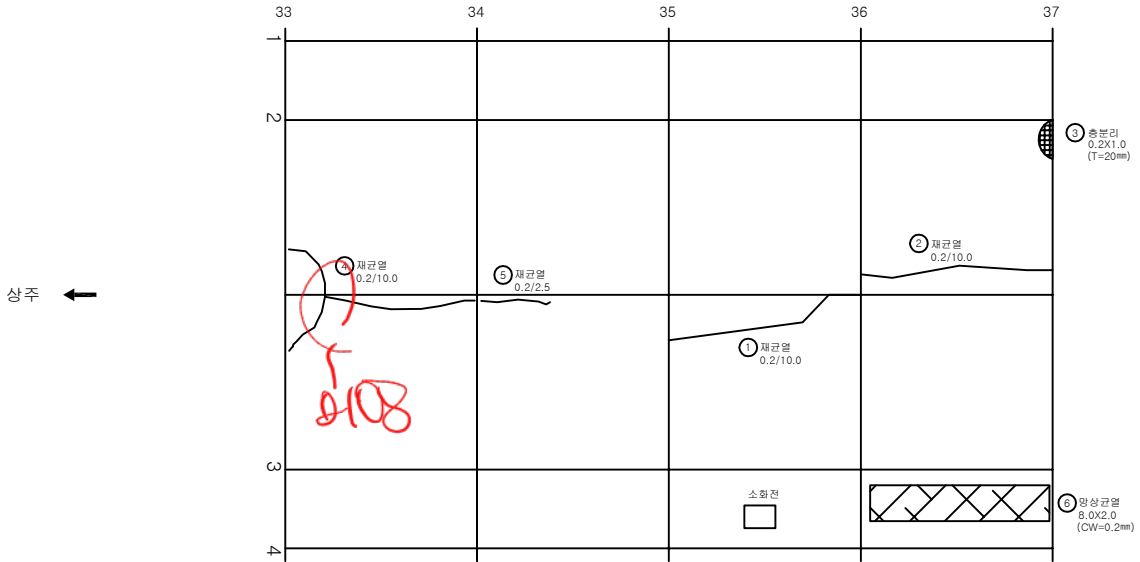


五五

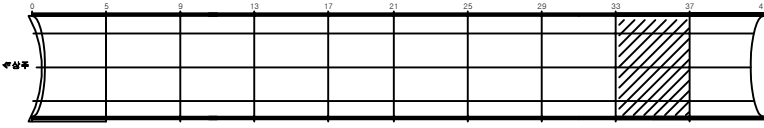
	다 음	 양산군립	 재원분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	면적, 건물	 박근, 파손	 채수	용 의 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	수위, 음향특성	 표면	 퇴적물	
	철근 노출	 침하	 침하	도 면 명 산립타미(영천방향) 외관조사사업도
	부식	 침관, 파열	 기타	도 면 번호 018

손상물량표

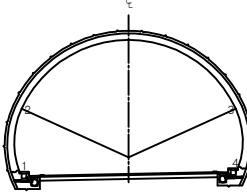
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	천단부	채균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	채균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	21하	천단부	충분리		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
4	23하	천단부	채균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	23하	천단부	채균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.5		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

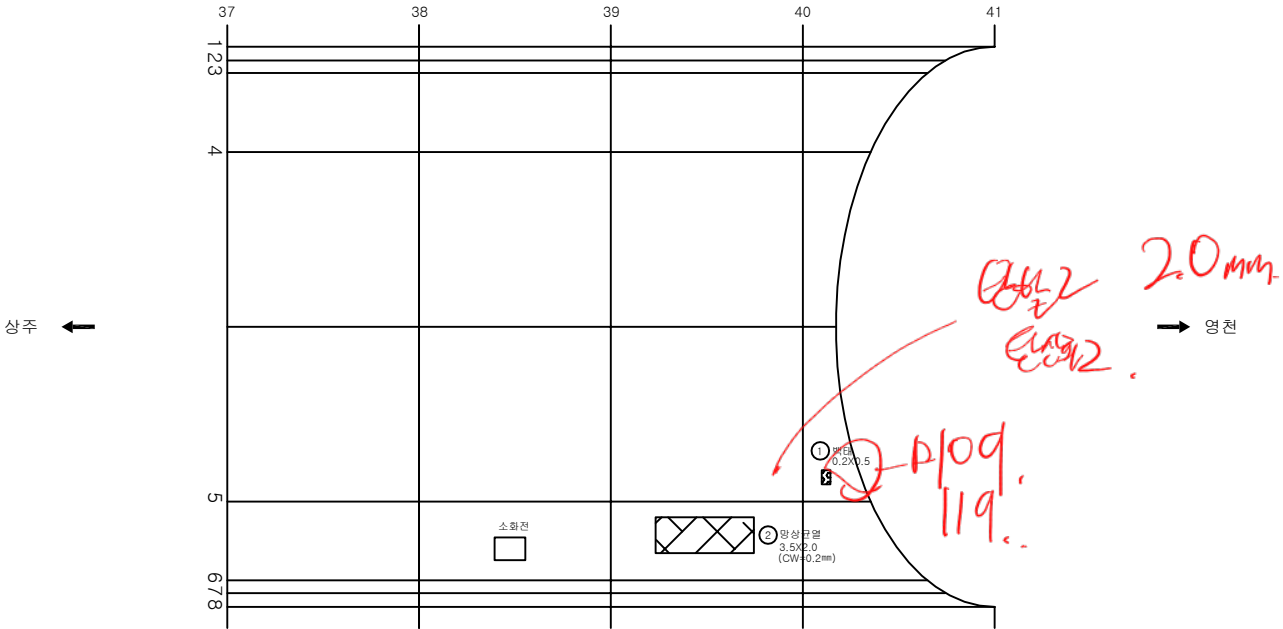


범례

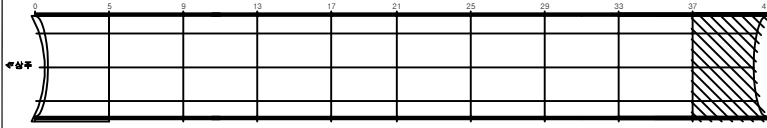
콘크리트	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
펀치, 강돌	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벗겨짐	철근물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사사양도
철근노출	침하	열화	도면번호 019
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

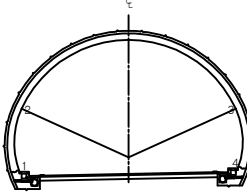
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	23하	천단부	백태		0.2	0.5	0.10	m²	1	0.10	
2	23하	측벽부	망상균열	0.2	3.5	2.0	7.00	m²	1	7.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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											
41											



KEY PLAN



SECTION

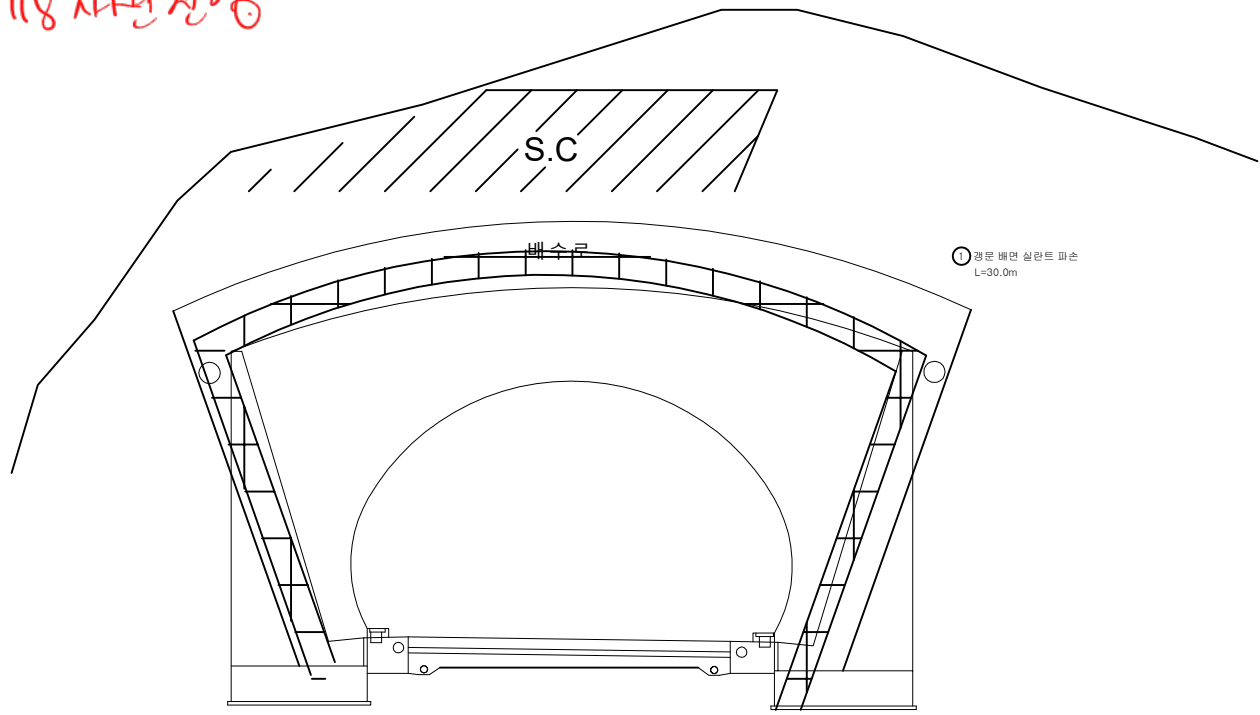


범례

관 열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편지, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	표면	회적물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 020
부식	좌굴, 변형	기타	

개 문

의10.111 동벽전경
의12 갱문전경
의13~118 사면전경



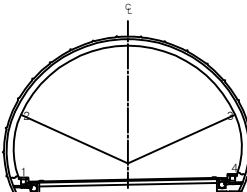
손상물량표

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 실란트 파손		30.0		30.00	m	1	30.00	
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



전 레

구멍	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	표면	회절물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 022
부식	좌굴, 변형	기타	