

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

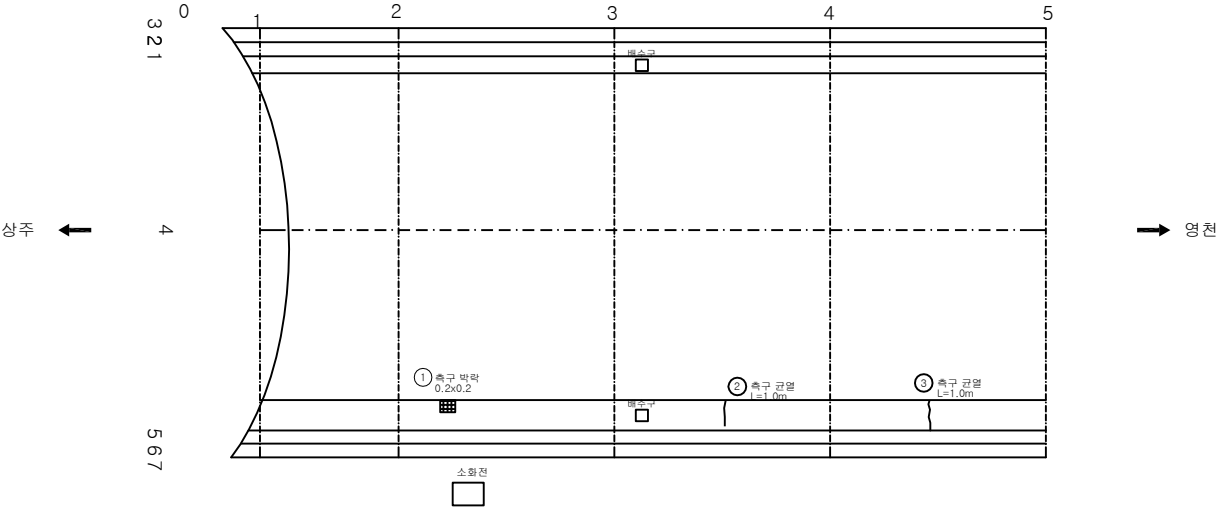
외 관 조 사 망 도
산법터널(영천방향)

2025.12

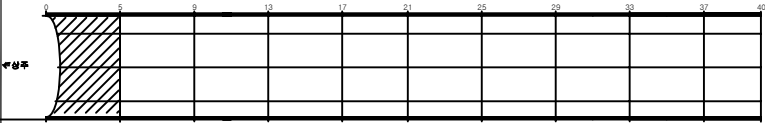
(주)명성엔지니어링

포 장 부 & 공 동 구

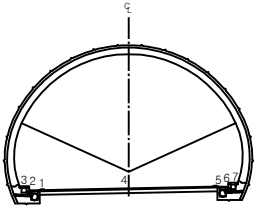
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	배수시설	측구 박락		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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

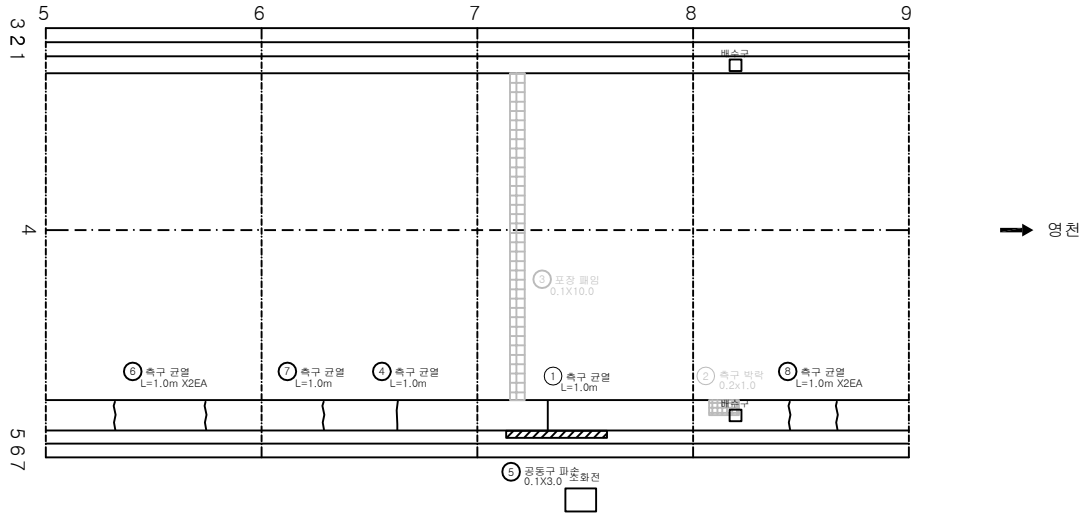


범례

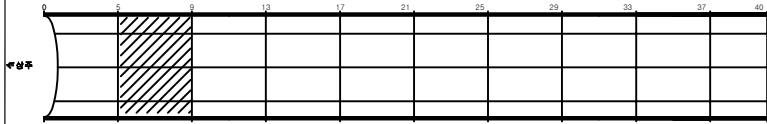
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 001

손 상 물 량 표

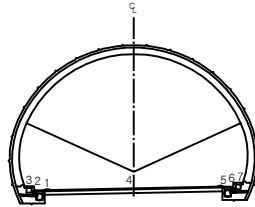
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	배수시설	측구 박락		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	25하 보수
3	20상	포장	포장 균열		0.1	10.0	1.00	m ²	1	1.00	25하 보수
4	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 파손		0.1	3.0	0.30	m ²	1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

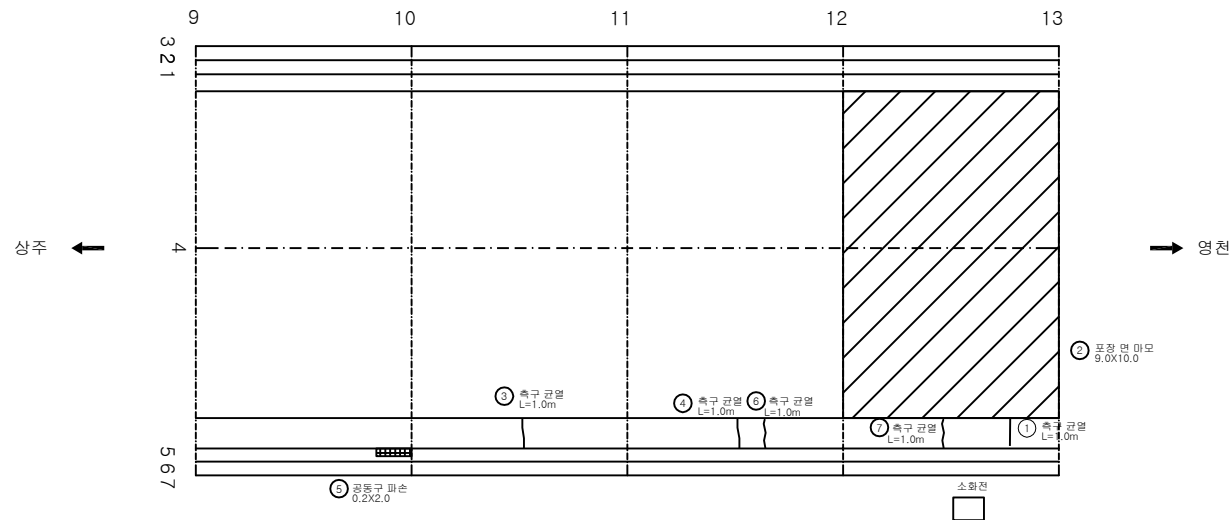
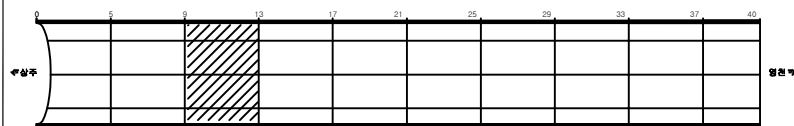
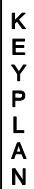


범례

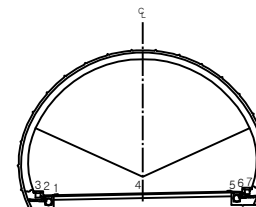
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 슬랑부	백 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사량도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 002

ID:산 법 터 널 (영 천)-포 장,공 동 구 Span No.10~13

손상물량표

[illegible]

SECTION

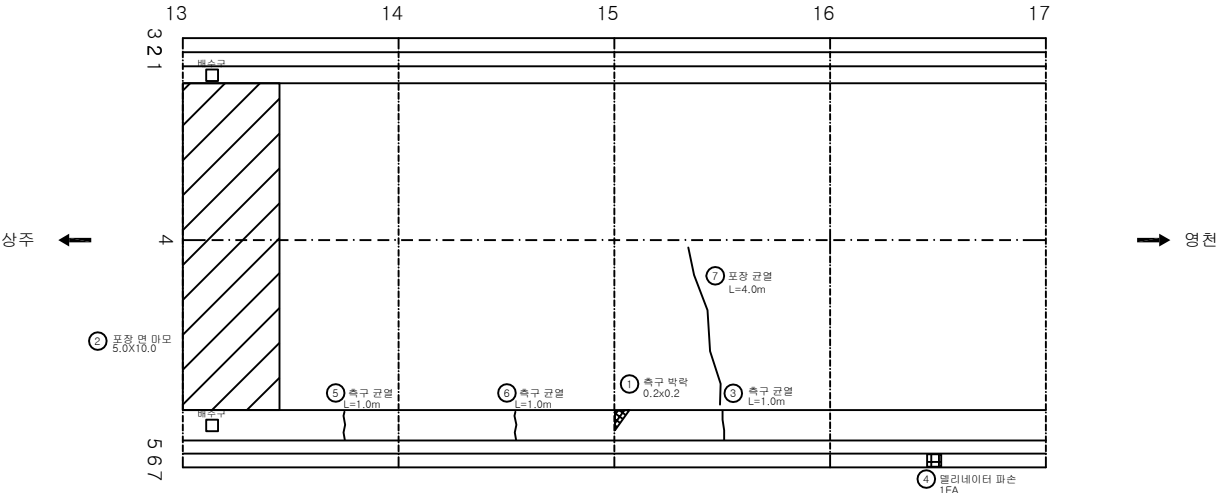


2	8
---	---

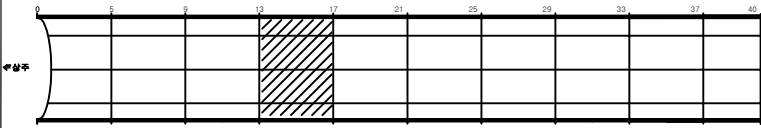
	빈 공간		빈 공간	참 주 치 상주영원고속도로(주)
	태양, 꽃잎		블록, 모서	배 치 영
	삼각형		점	상주영원고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 경향안전점검)
	수평선		교차	도 면 영 신발타이어(영원형상) 외곽조사항도
	대각선		파도	도 면 변 호 003

손상물량표

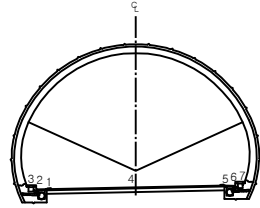
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	배수시설	측구 박락		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
2	20상	포장	포장 마모		5.0	10.0	50.00	m ²	1	50.00	
3	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	24상	부대시설	멀리네이터 파손				1.00	EA	1	1.00	
5	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	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



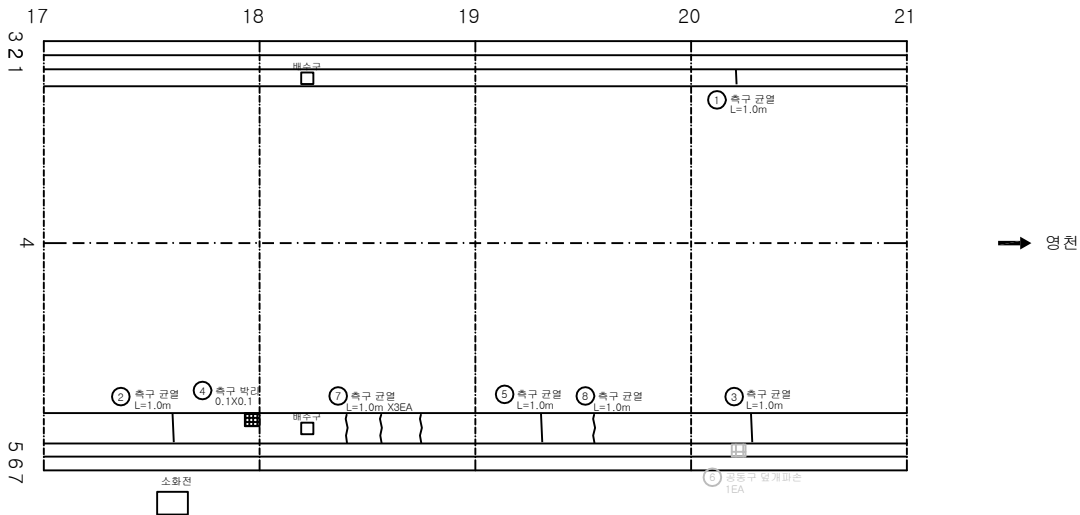
범례

관 열	망상균열	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 정밀안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기 타	산법터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호

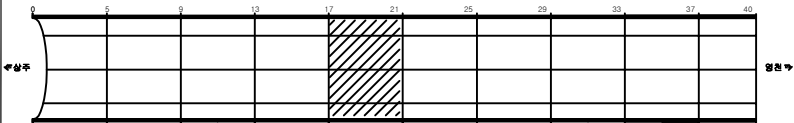
ID:산법터널(영천)-포장,공동구 Span No.18~21

손상물량표

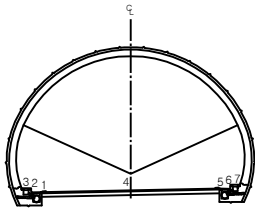
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	배수시설	측구 박리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
5	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	24상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	25하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

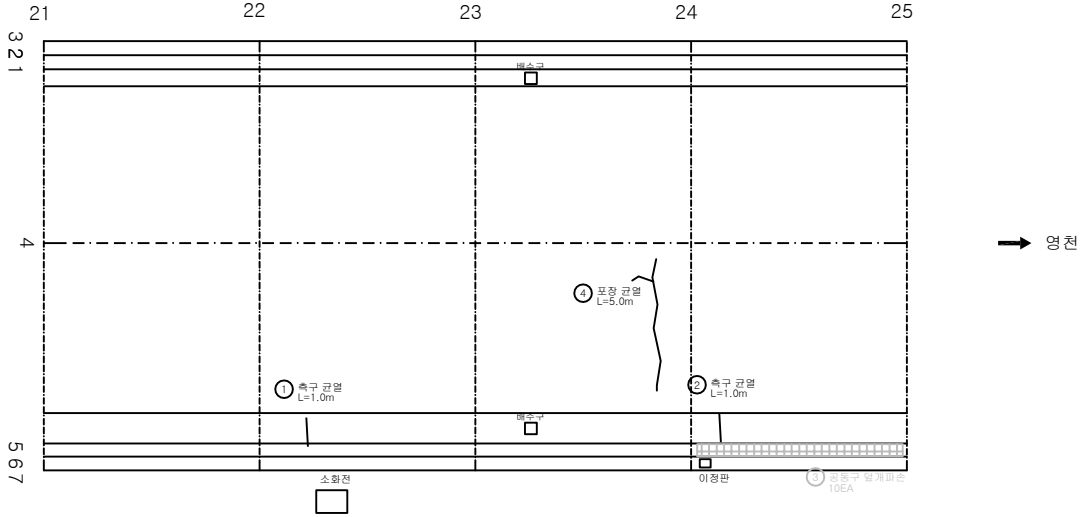


범례

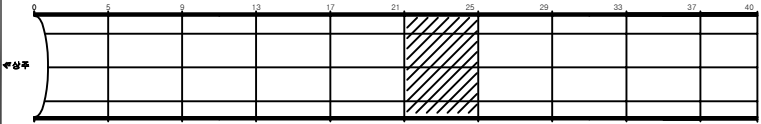
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결산연도)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사량도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 005

손상물량표

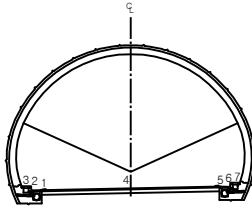
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	24상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	10	10.00	25상 보합
4	25상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10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

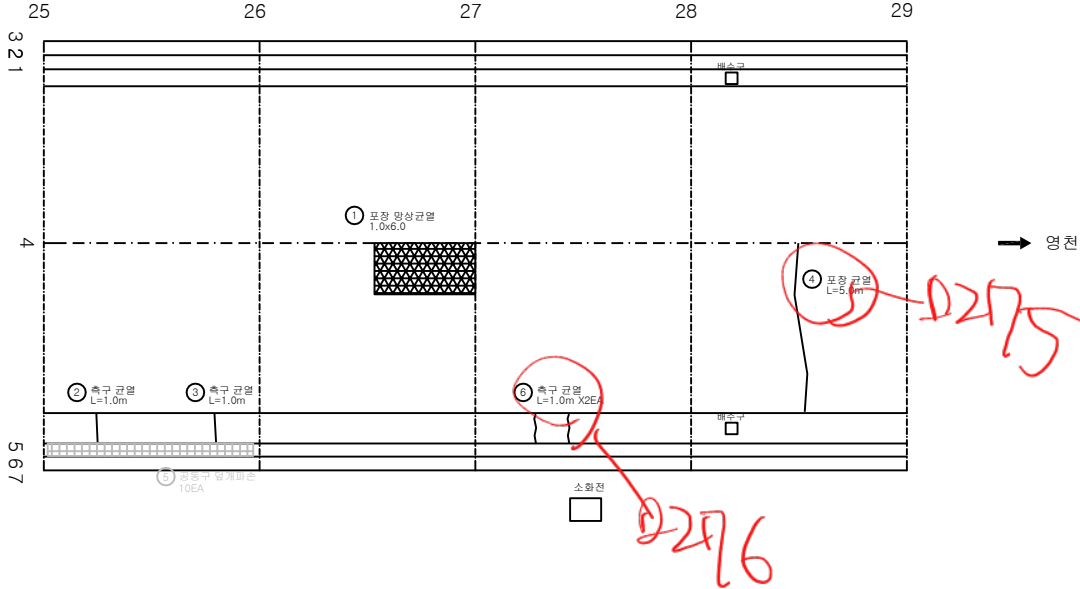


범례

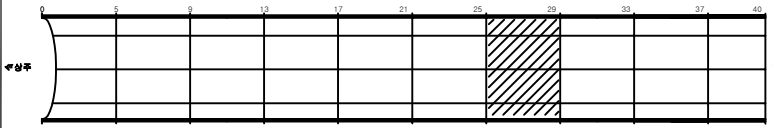
	균열		망상균열		재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산연결공급)
	부수, 슬래브		벽면		퇴적물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호 006
	부식		좌굴, 변형		기타	

손상물량표

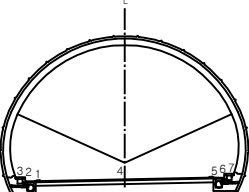
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 망상균열		1.0	6.0	6.00	m ²	1	6.00	
2	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	손상감소
5	24상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	10	10.00	25상 보수
6	25하	배수시설	측구 균열		1.0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

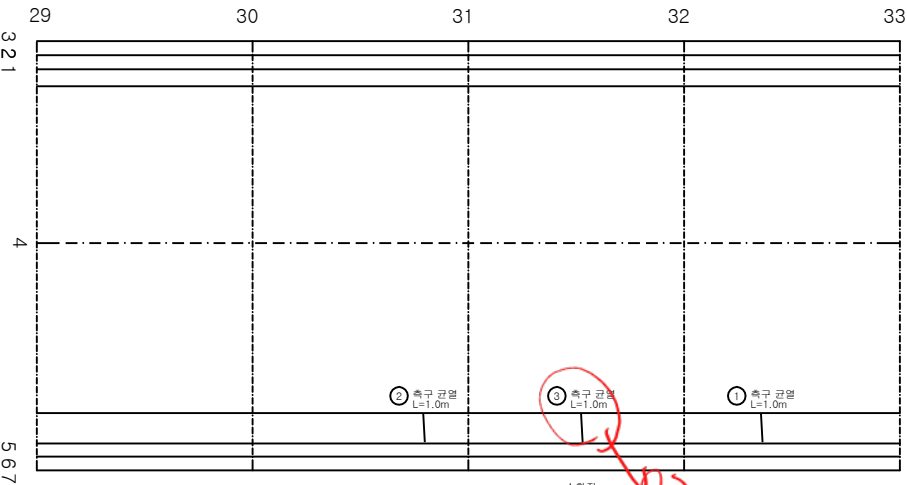


범례

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 결산연결)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사량도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 007

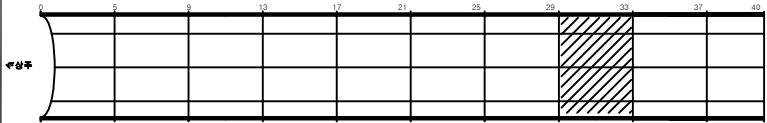
손상물량표

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											

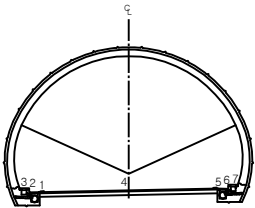


소화전

KEY PLAN



SECTION

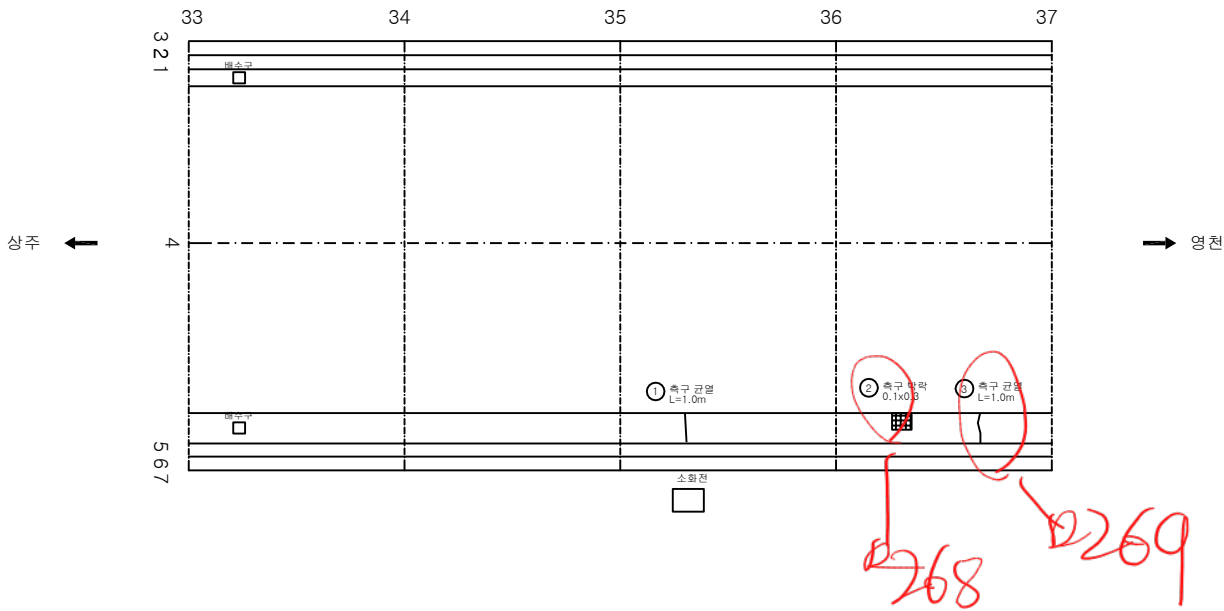


범례

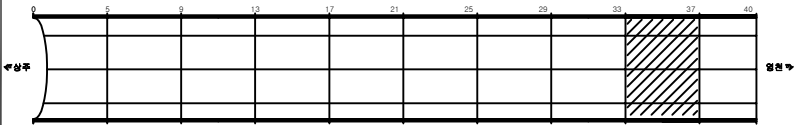
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 008

손상물량표

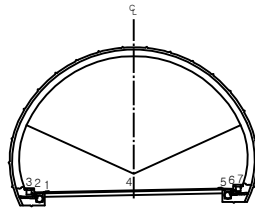
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	배수시설	측구 박락		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
3	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12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



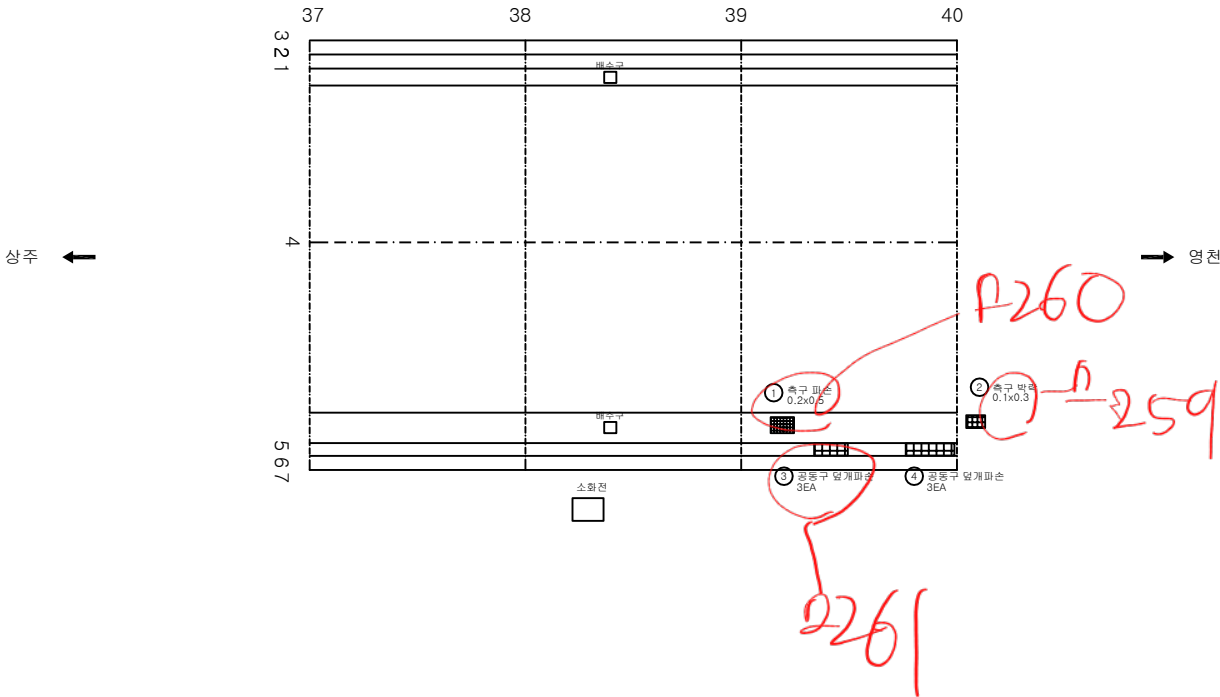
凡例

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 결산연결)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기 타	산법터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호

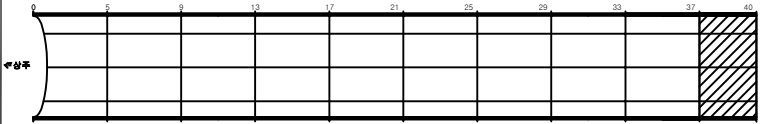
A262, 263 소화전,
A264 배수구 점검

손상물량표

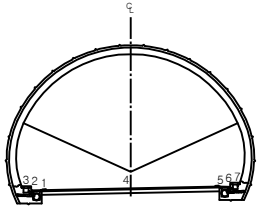
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	배수시설	측구 파손		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
2	19하	배수시설	측구 박락		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
3	24상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
4	24상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10				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



범례

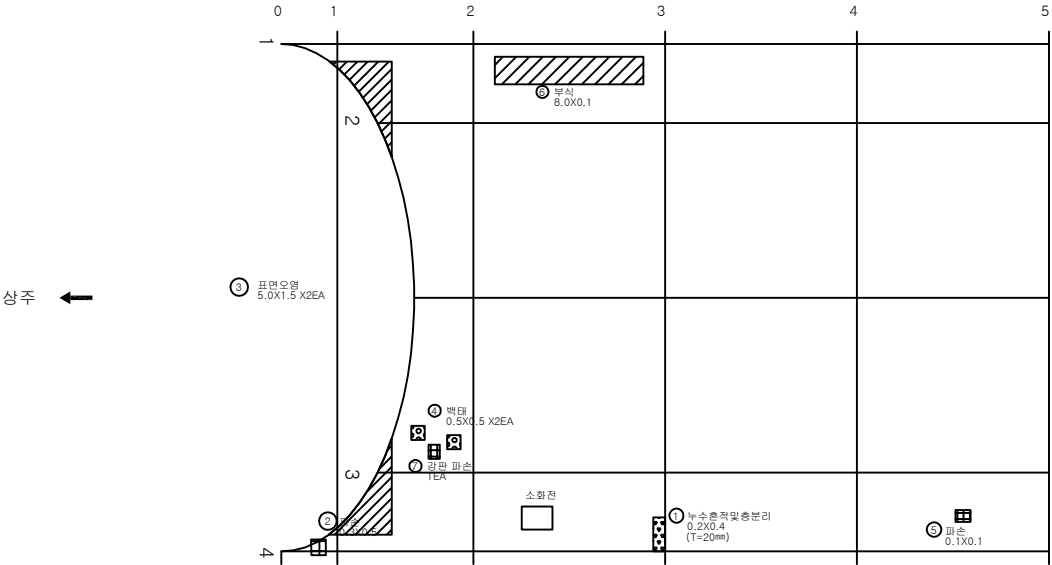
관 열	망상관열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
부수, 슬래브	벽면	퇴적물	도면명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 010
부식	좌굴, 변형	기타	

라이닝 콘크리트

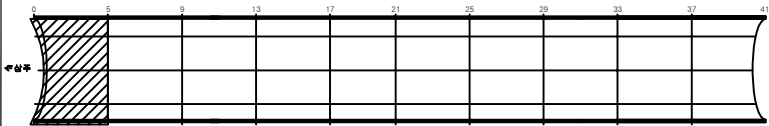
ID:산 법 터 널 (영 천)-라 이 닝 Span No.1~5

손 상 물 량 표

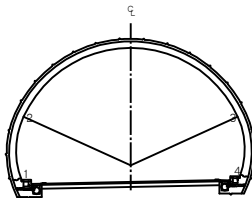
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	20상	측벽부	누수 흔적 및 층 분리		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
2	21상	측벽부	파손		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
3	21하	천단부	표면 오염		5.0	1.5	7.50	m ²	2	15.00	
4	23하	천단부	벽태		0.5	0.5	0.25	m ²	2	0.50	
5	25상	측벽부	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
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											



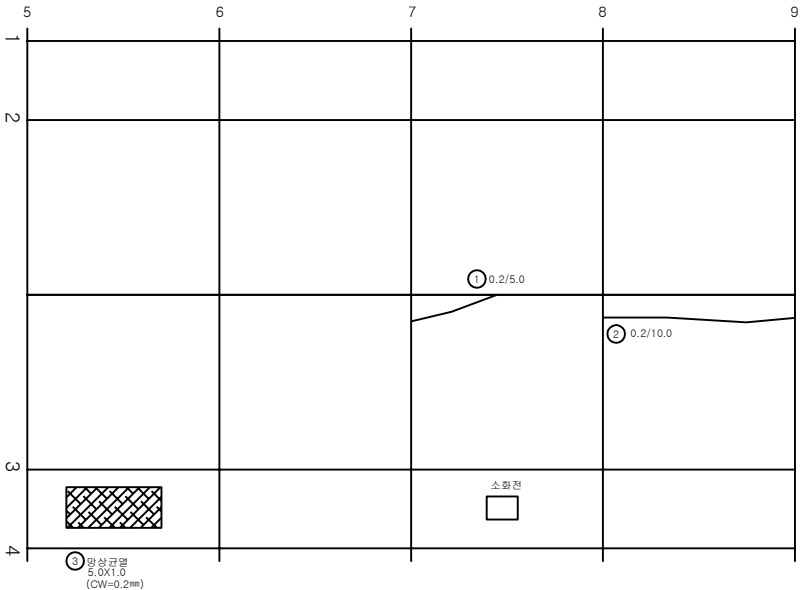
KEY PLAN



SECTION

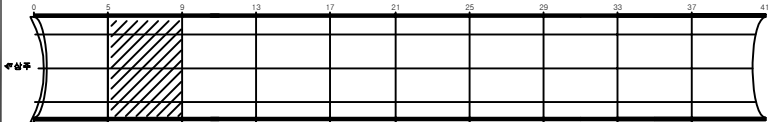


범 례		콘 크리트		콘 크리트		콘 크리트	발 주 처 상주영천고속도로(주)
		콘 크리트		콘 크리트		콘 크리트	용 역 명
		콘 크리트		콘 크리트		콘 크리트	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 정밀안전점검)
		콘 크리트		콘 크리트		콘 크리트	도 면 명
		콘 크리트		콘 크리트		콘 크리트	상법터널(영천방향) 외관조사망도
		콘 크리트		콘 크리트		콘 크리트	도 면 번호
		콘 크리트		콘 크리트		콘 크리트	011

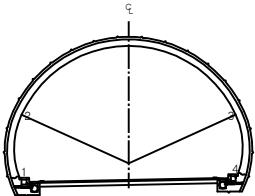


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	21하	속벽부	망상균열	0.2	5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10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

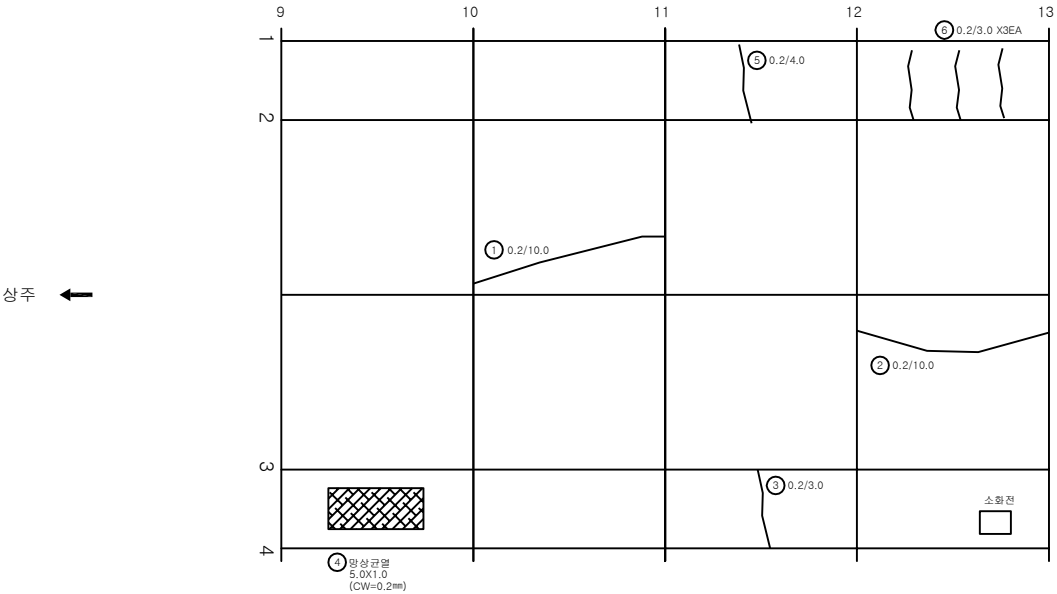


범 례		균열		망상균열		재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
		면치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명
		누수, 습윤부		벽 타		퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 정밀안전점검)
		철근노출		침 하		열 화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
		부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번호

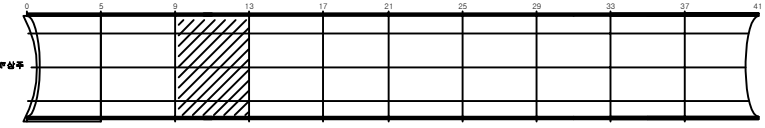
ID:산법터널(영천)-라이닝 Span No.10~13

손상물량표

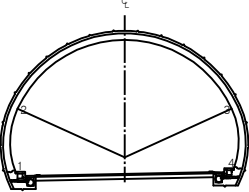
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
4	21하	측벽부	망상균열	0.2	5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
5	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2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



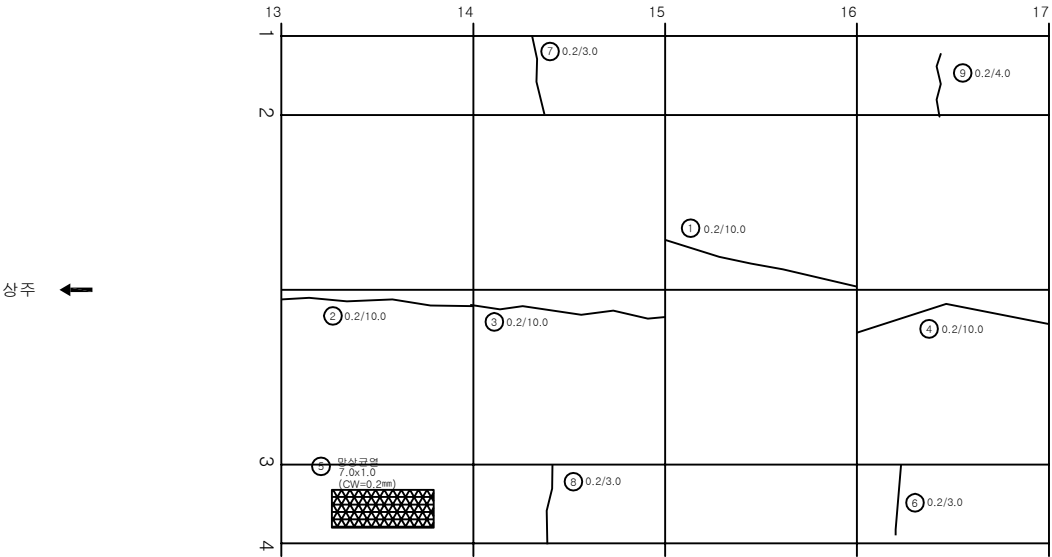
SECTION



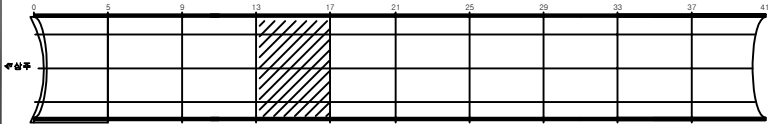
범 례	균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명
	누수, 습윤부	백태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결산연결집)
	철근노출	침하	열화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
	부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호 013

손상물량표

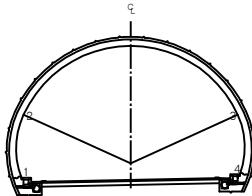
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	19하	측벽부	양상균열	0.2	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



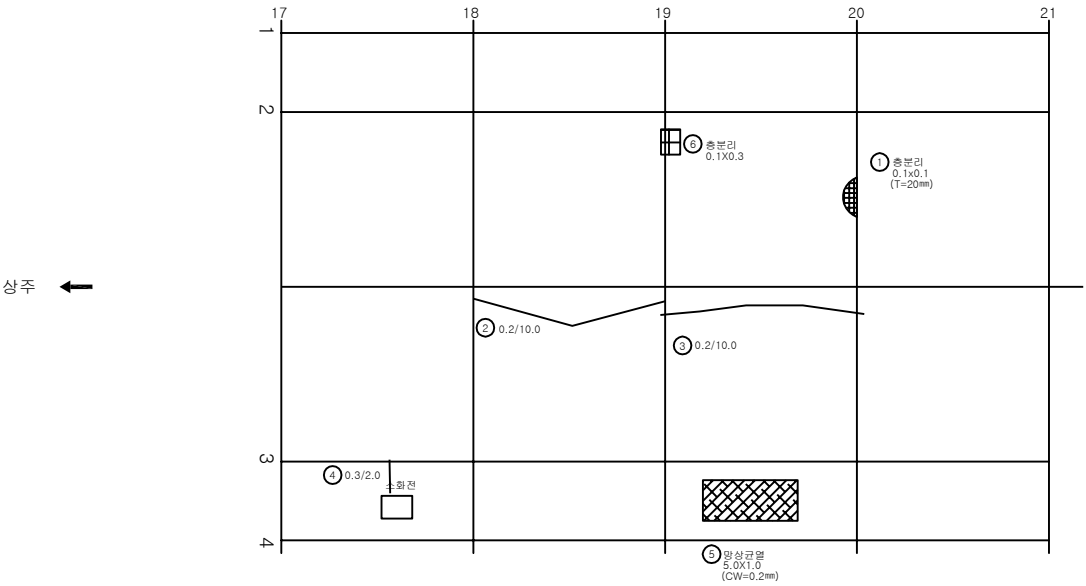
범례

균열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	침하	용 역 명
누수, 습윤부	벽면	열화	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결산연도)
배수노출	침하	열화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호

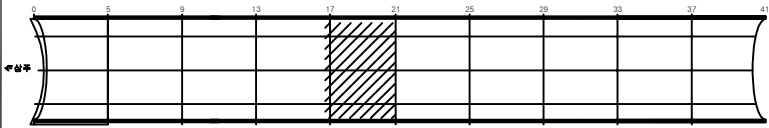
ID:산 법 터 널 (영 천)-라 이 닝 Span No.18~21

손 상 물 량 표

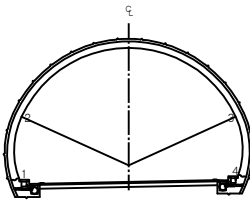
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	천단부	충분리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
2	19하	천단부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	천단부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	21하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21하	측벽부	양상균열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



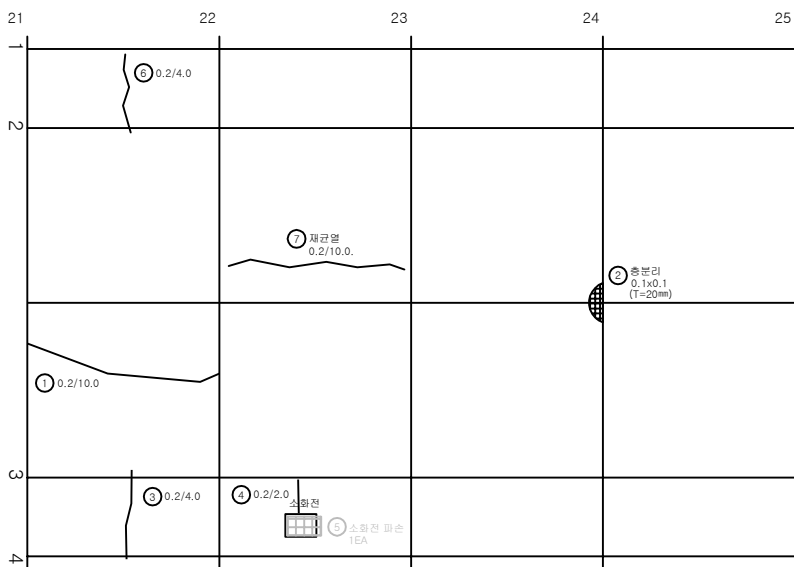
KEY PLAN



SECTION

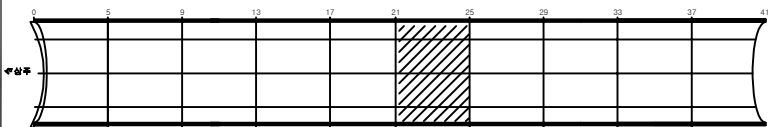


비 례	균열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명
	누수, 습윤부	벽, 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결산연도)
	하천노출	침하	열화	도 면 명 산법터널(영천방향) 외관조사망도
	부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호 015

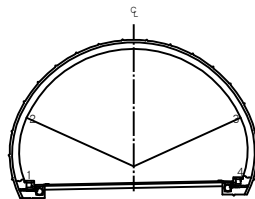


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	층분리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
3	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
4	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	24상	부대치문	소화전 파손				1.00	EA	1	1.00	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

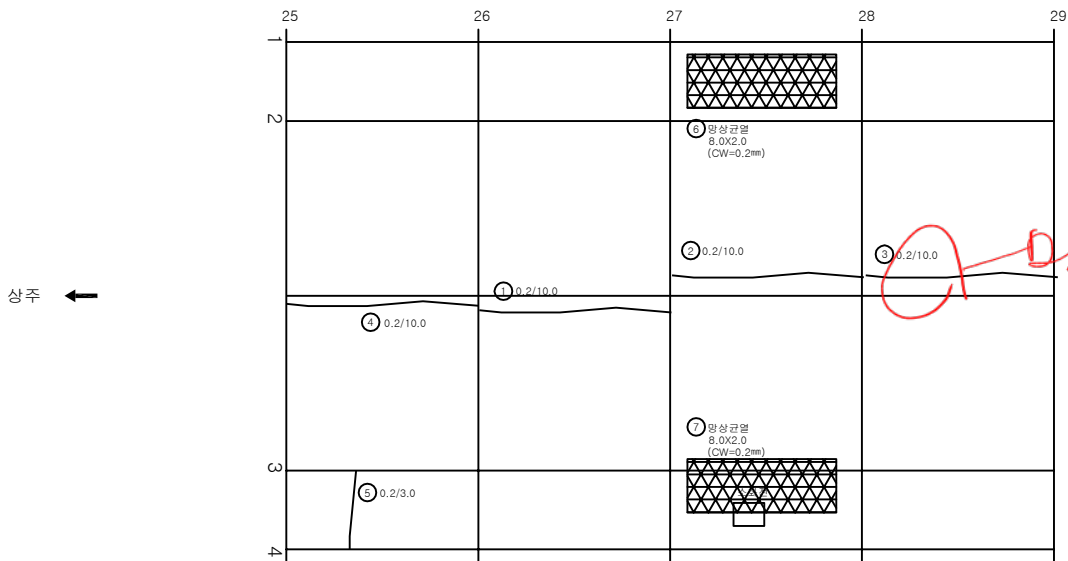


SECTION



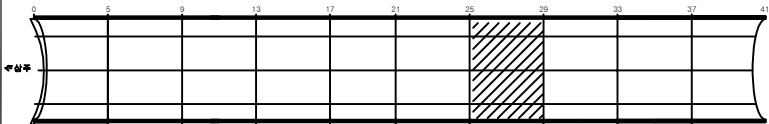
범례

	균열		상상균열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		바리, 파손		채수	용 역 명	
	부수, 슬래브		콘크리트		철근손실	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 점검만전결함)	
	철근노출		침하		열화	도 면 명	상법터널(영천방향) 외관조사량도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번호	

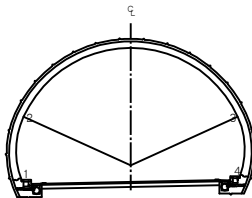


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	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

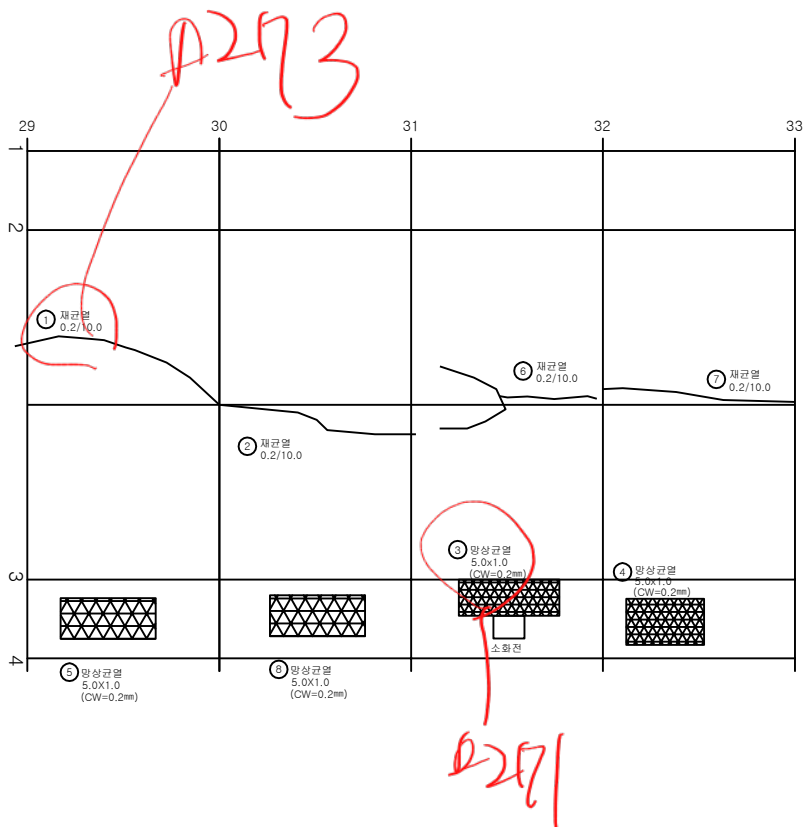


SECTION



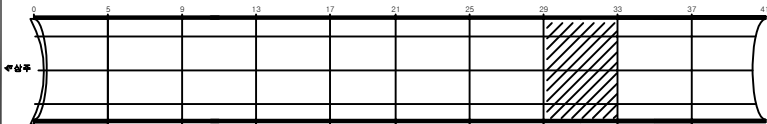
범례

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

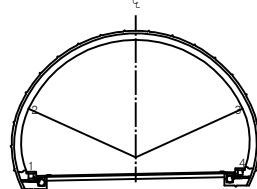


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	19하	천단부	재균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	재균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	속벽부	양상균열	0.2	5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
4	19하	속벽부	양상균열	0.2	5.0	1.0	5.00	m ²	1	5.00	
5	21하	속벽부	양상균열	0.2	5.0	1.0	5.00	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	속벽부	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

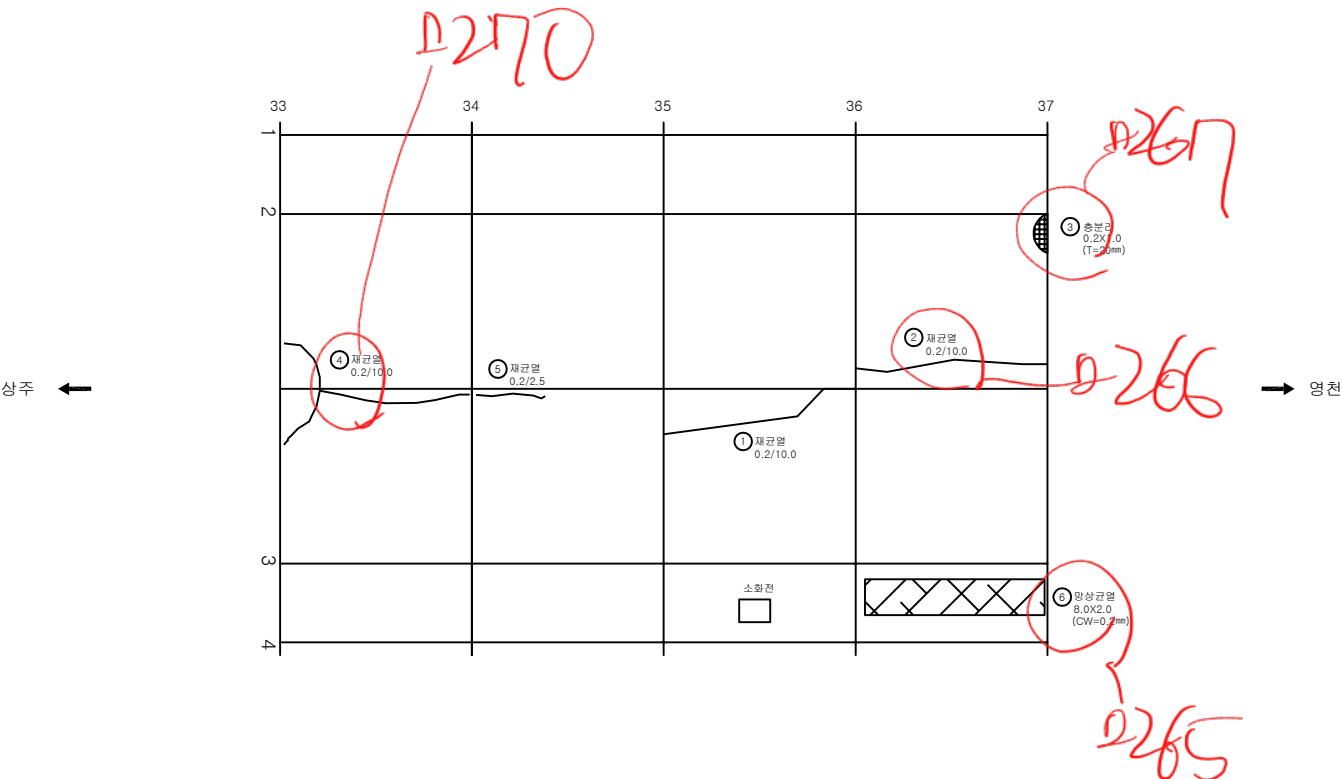


범례

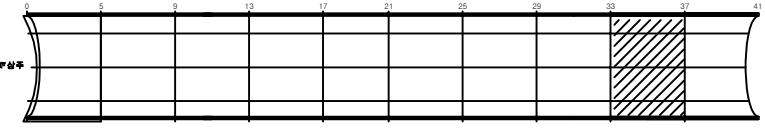
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
부수, 슬래브	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	산법터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호

손상물량표

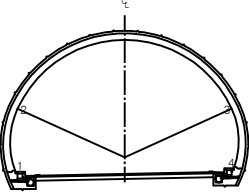
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	21하	천단부	충분리		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
4	23하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	23하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	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

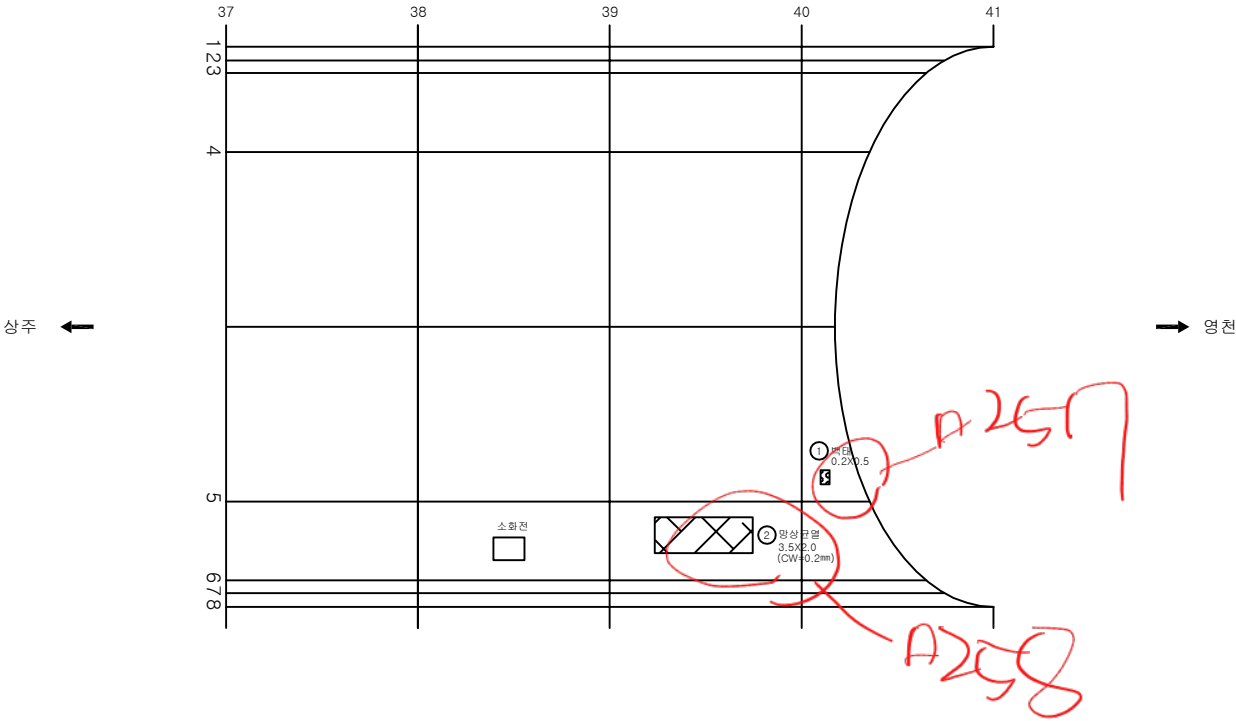


범 례	손상현상			발주처 상주영천고속도로(주)
	균열	망상균열	재료분리	
	면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
	누수, 습윤부	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
	철근노출	침하	열화	도면명
	부식	좌굴, 변형	기타	산법터널(영천방향) 외관조사망도
				도면번호

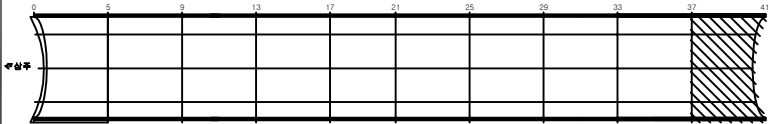
A250 ~ 256내부진행

손상물량표

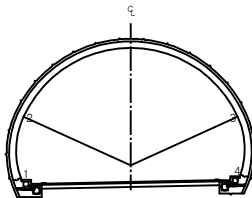
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	23하	천단부	벽태		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
2	23하	측벽부	망상균열	0.2	3.5	2.0	7.00	m ²	1	7.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14	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



KEY PLAN



SECTION



범례

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

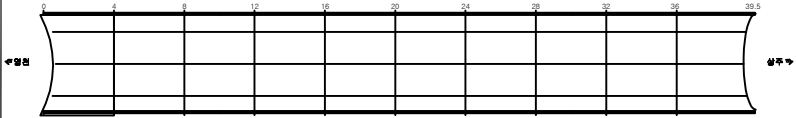
강문

ID:산법터널(영천)- 갯문(진입부)

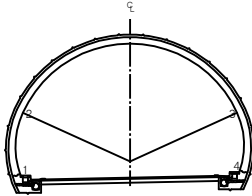
손상물량표

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



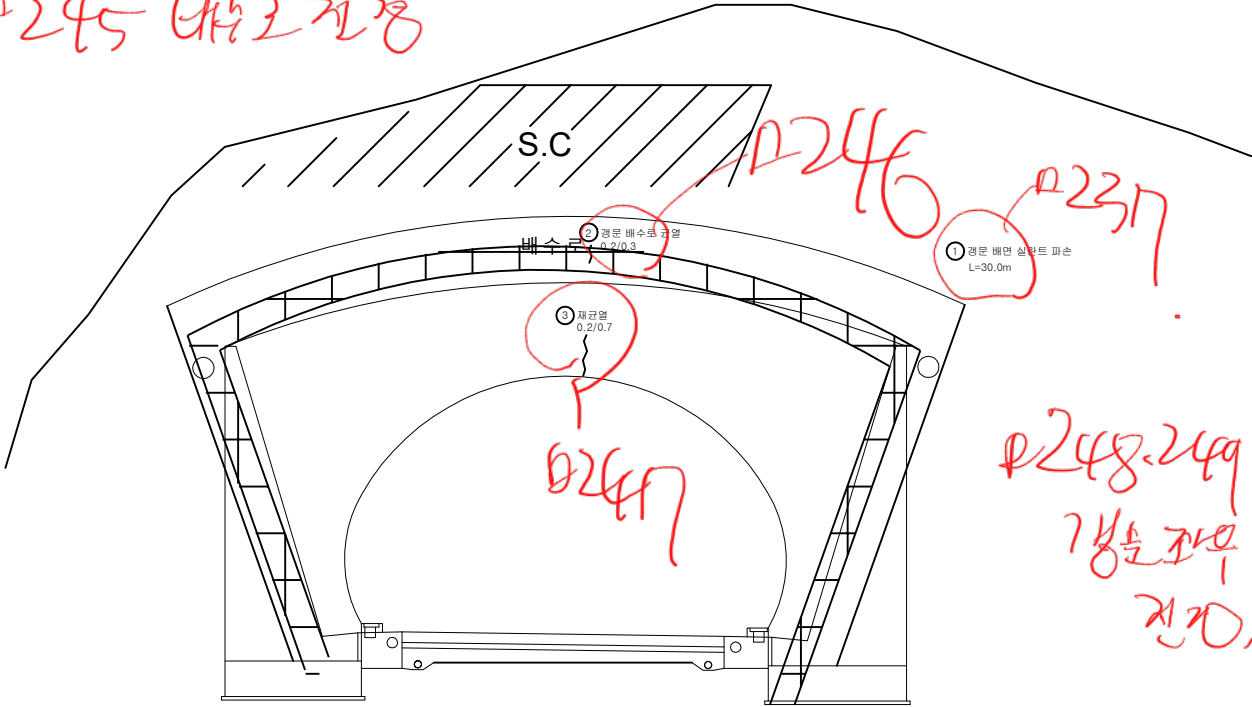
범례

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

0235~236 갱문진출부

A.238~244 갱문 상부사면지점

0245 내상조지점

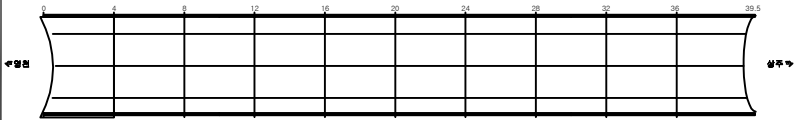


0248~249
갱문진출부
지점

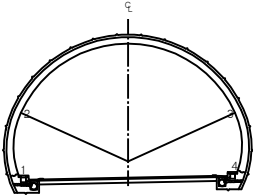
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	23하	평문(진출)	배면 실란트 파손		30.0		30.00	m	1	30.00	
2	25하	평문(진출)	배수로 균열	0.2	0.3		0.30	m	1	0.30	
3	25하	평문(진출)	채균열(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

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