

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

외 관 조 사 망 도

산법터널(상주방향)

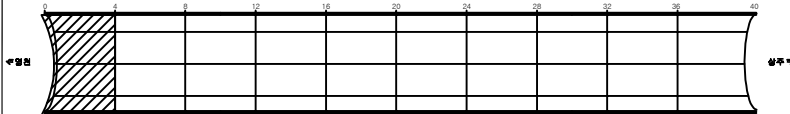
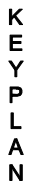
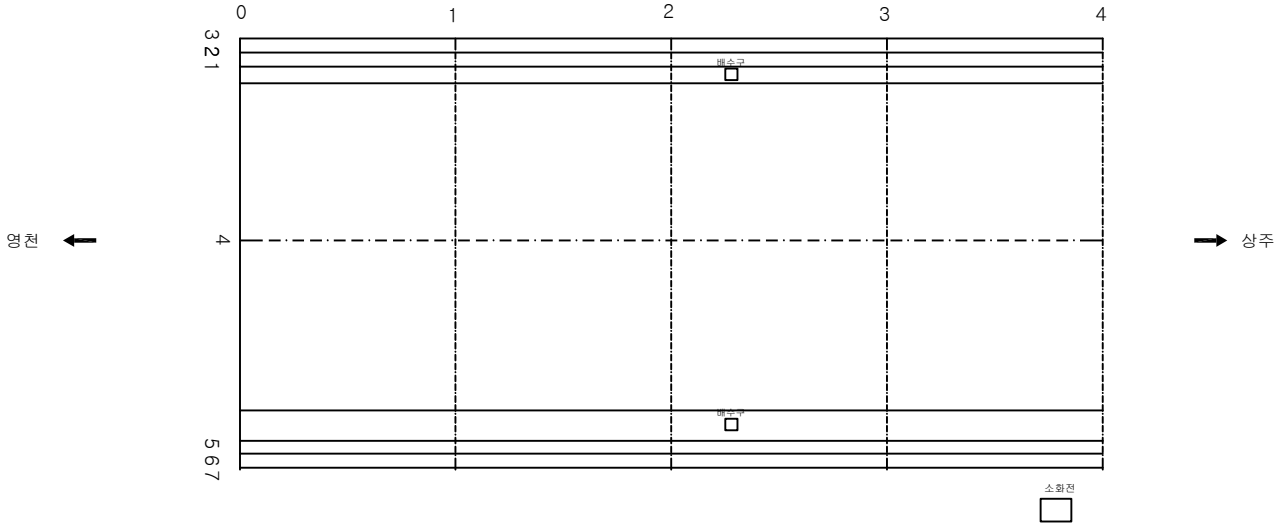
2025.09

(주)명성엔지니어링

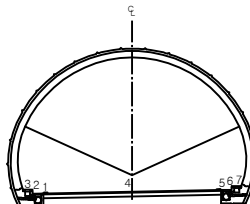
포 장 부 & 공 동 구

ID:산 법 터 널 (상 주)-포 장 ,공 동 구 Span No.1~4

손상물량표

[illegible]

SECTION

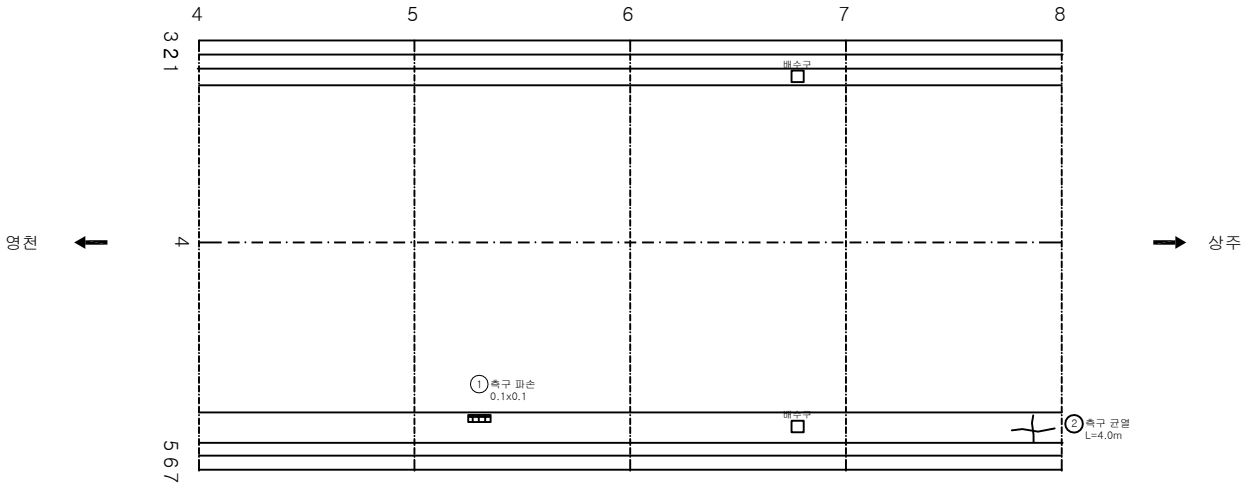


2	2
---	---

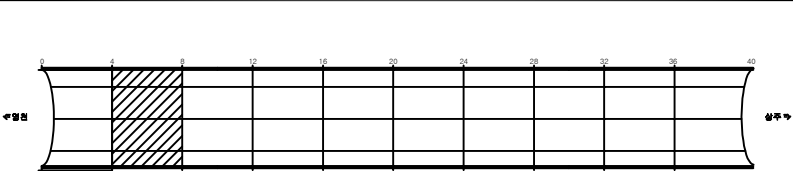
	빈 열		망상균열		재표본리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공물		박리, 파손		체수	용 역 명
	누수, 습윤부		배 대		필리콜	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결의안결정결과)
	철근 노출		침하		열화	도 면 명 산립터널(상왕창동) 외관조사상도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번호 001

손상물량표

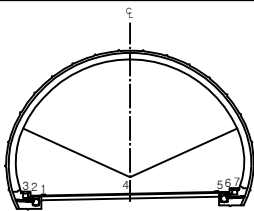
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	배수시설	측구 파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
2	25하	배수시설	측구 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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



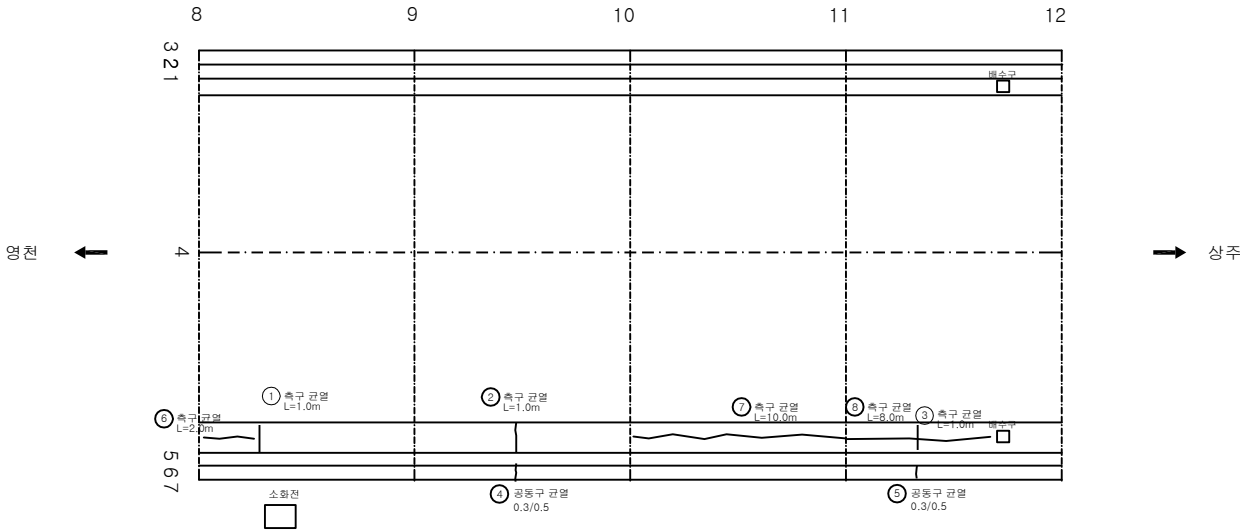
SECTION



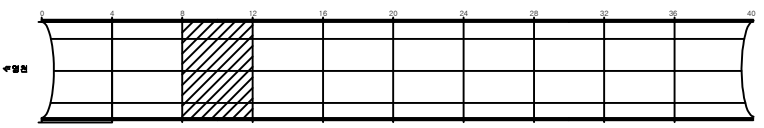
편	레	구분	상징	재료	발주처
		관	망상균열	재료분리	상주영천고속도로(주)
		편치, 공동	박리, 파손	제수	동역명
		누수, 습윤부	표면	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결산안전점검)
		철근 노출	침하	열화	도면명
		부식	좌굴, 변형	기타	도면번호
					002

손상물량표

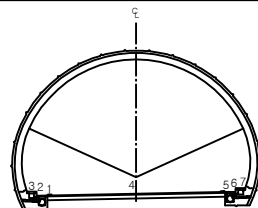
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	25하	배수시설	측구 균열		2.0		2.00	m	1	2.00	
7	25하	배수시설	측구 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
8	25하	배수시설	측구 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
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

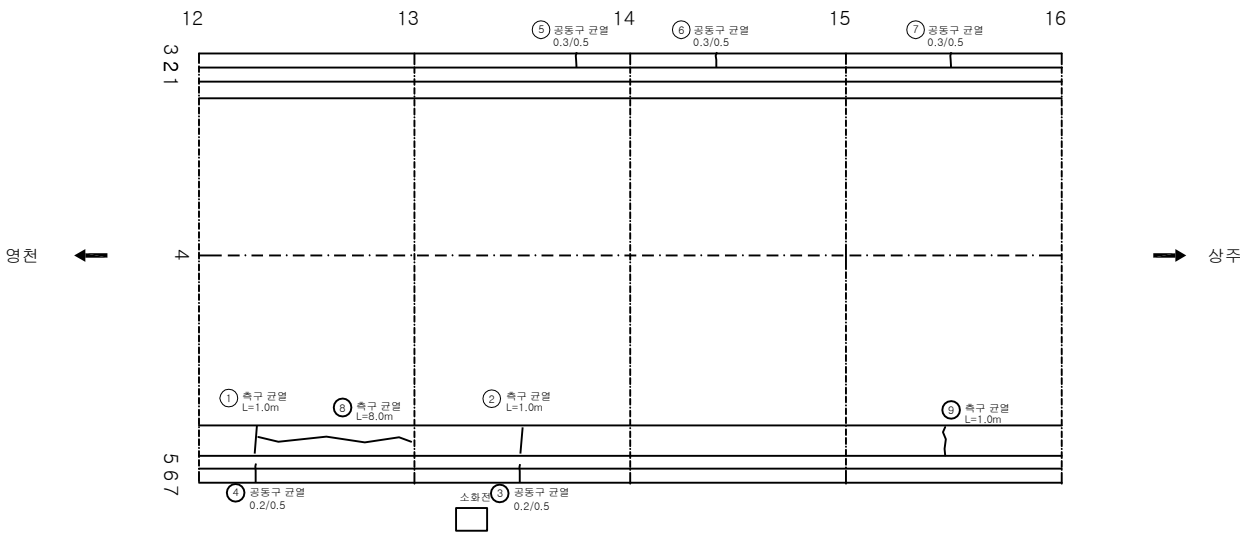


범례

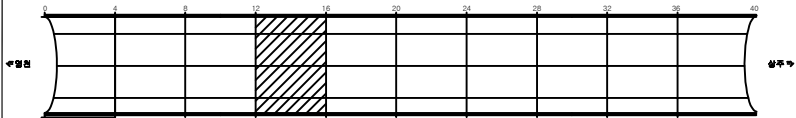
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
누수, 습윤부	보면	회색물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사사람도
철근노출	침하	열화	도면번호 003
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

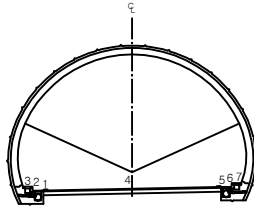
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	21상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
7	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
8	25하	배수시설	측구 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
9	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
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

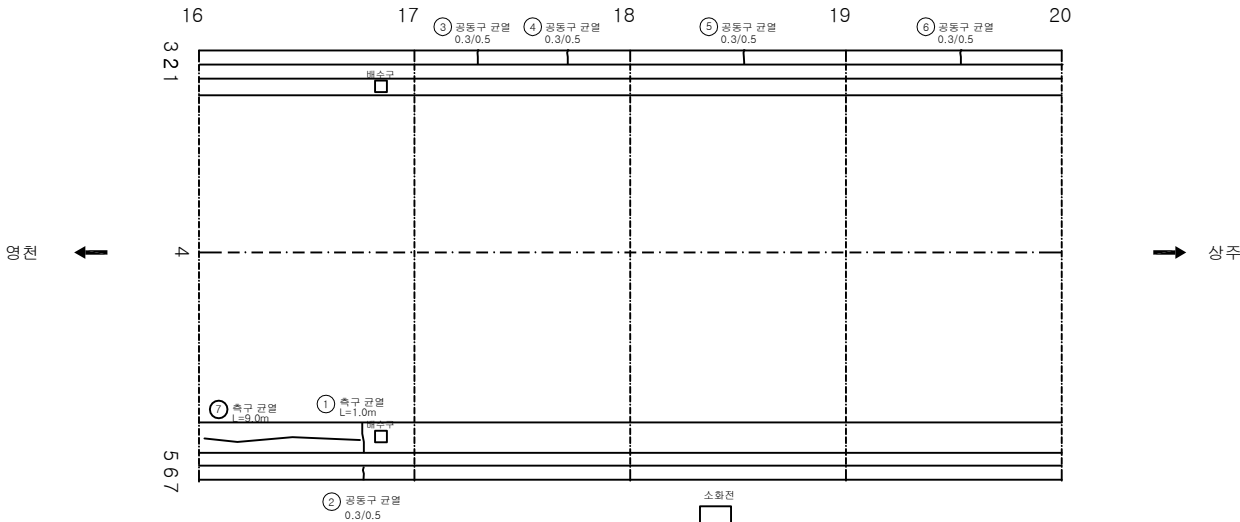


범례

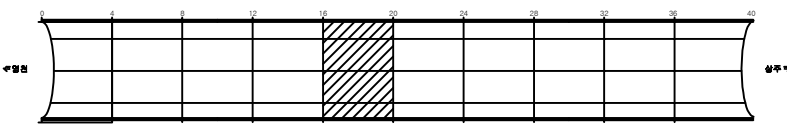
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
누수, 습윤부	보대	회적물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 004
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

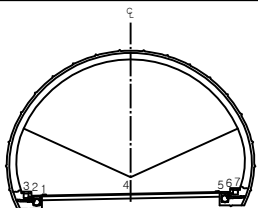
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
3	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
7	25하	배수시설	측구 균열		9.0		9.00	m	1	9.00	
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



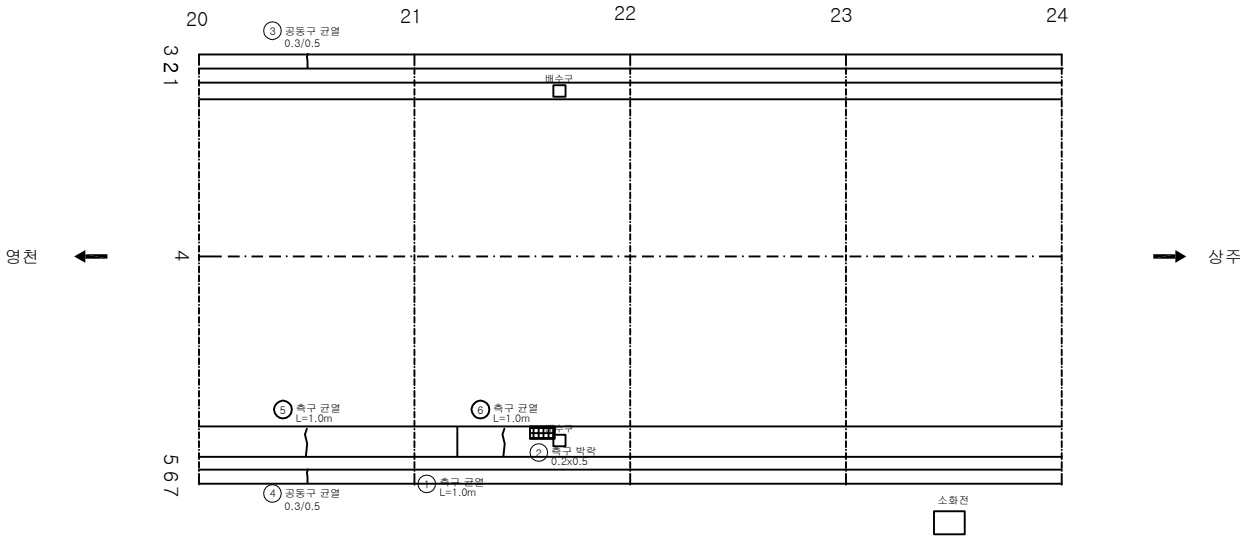
범례

균열	망상균열	재로분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
누수, 슬로트	포장	퇴적물	도 면 명 산법터널(상주방향) 외관조사사망도
윗근거울	침하	열화	도 면 번호 005
부식	좌굴, 변형	기타	

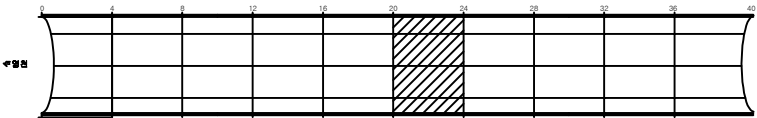
ID:산법터널(상주)-포장,공동구 Span No.21~24

손상물량표

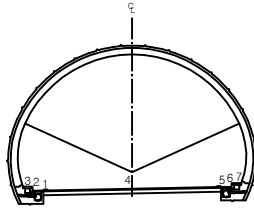
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	배수시설	측구 박락		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
3	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
7											
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



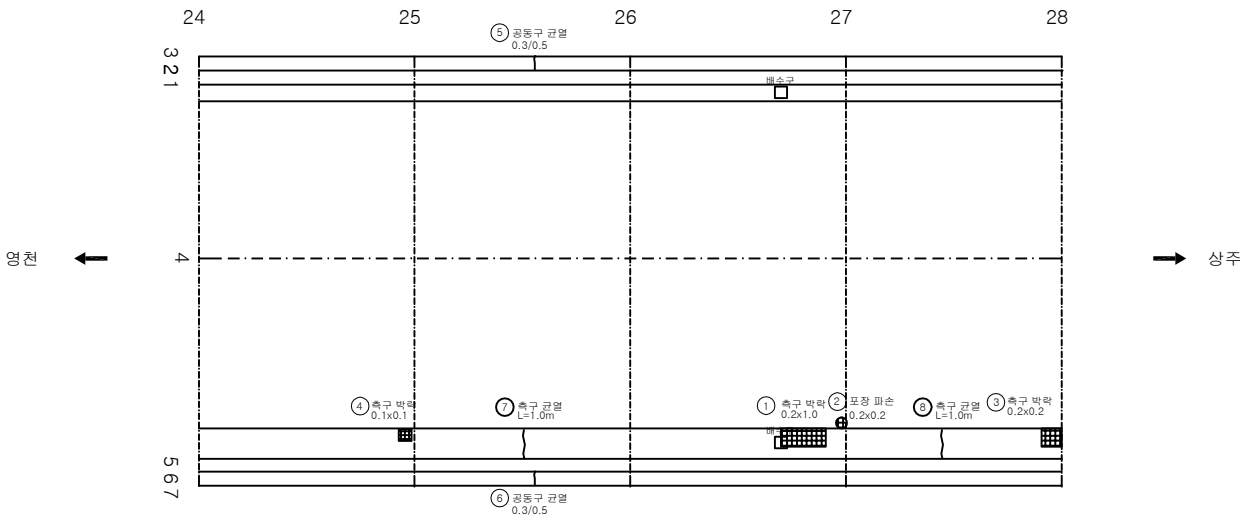
범례

관	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
누수, 습윤부	보면	회색물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 006
부식	좌굴, 변형	기타	

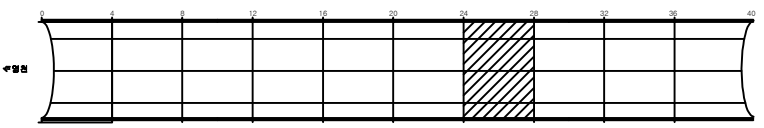
ID:산법터널(상주)-포장,공동구 Span No.25~28

손상물량표

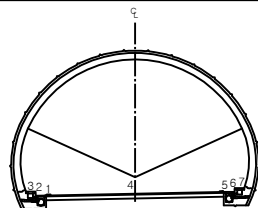
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	배수시설	측구 박락		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
2	19하	포장	포장 파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
3	19하	배수시설	측구 박락		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
4	20상	배수시설	측구 박락		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
5	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
7	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
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



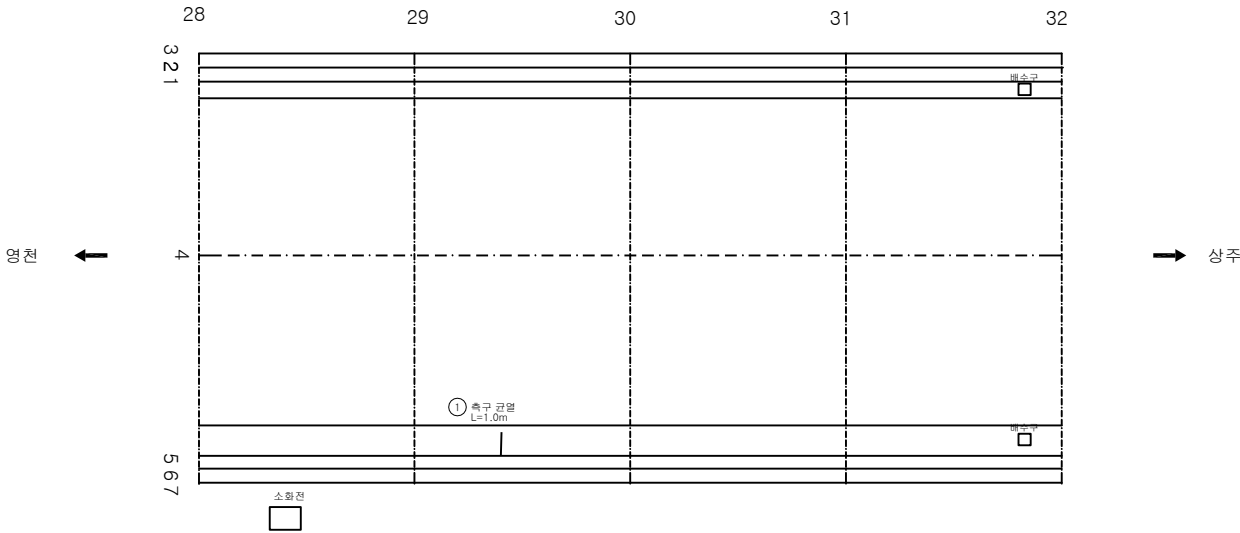
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	제수
누수, 습윤부	보면	회석물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

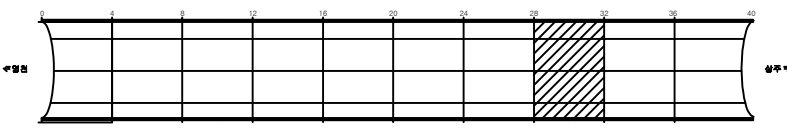
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
도면명	산법터널(상주방향) 외관조사사람도
도면번호	007

손상물량표

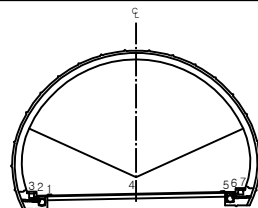
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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

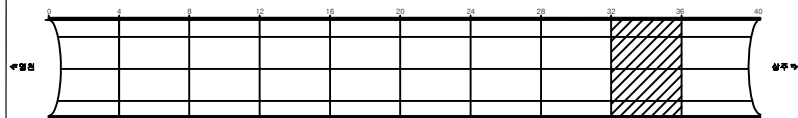
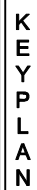
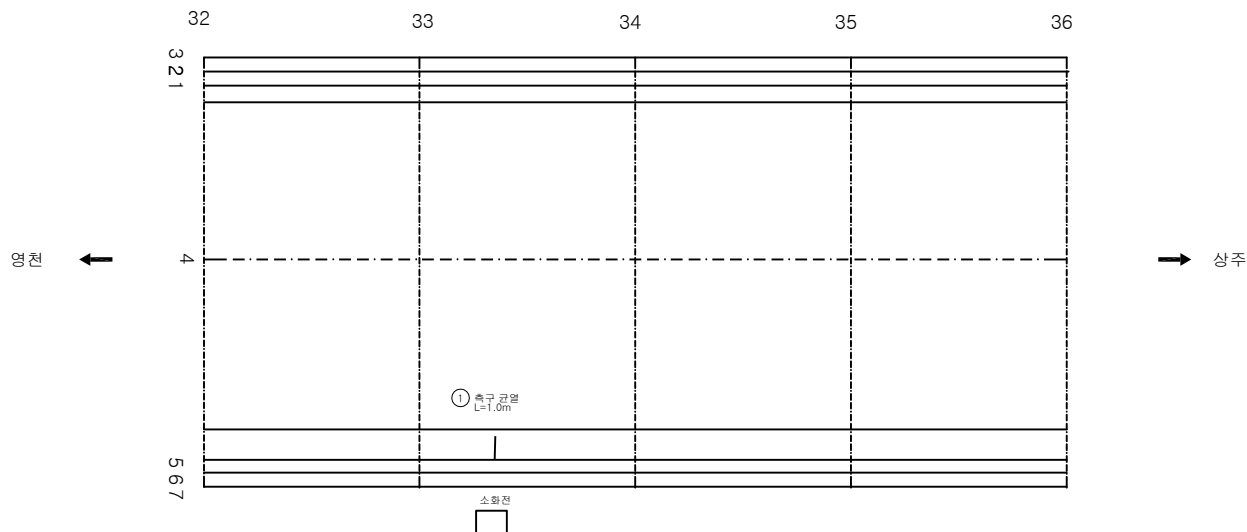


전 레

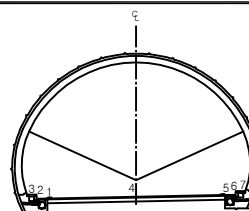
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	표면	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
철근 노출	침하	열화	도 면 명 산법터널(상주방향) 외관조사사업도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호 008

ID:산법터널(상주)-포장,공동구 Span No.33~36

손상물량표

[illegible]

SECTION

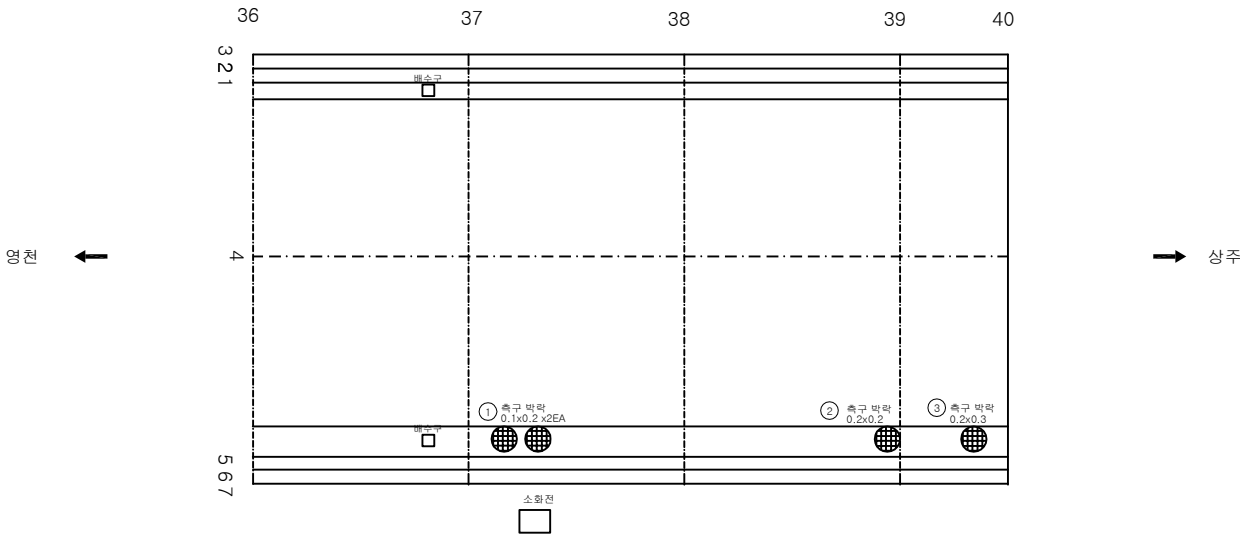


五五

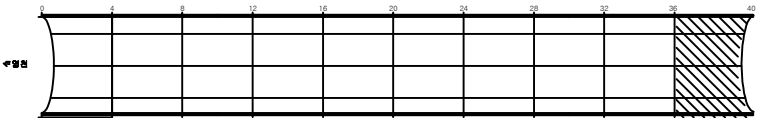
	간 역		양상간역		재분류	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	면적, 공용		박근, 파손		체수	용 역 명
	부속, 승강부		배전		퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공통안전점검)
	철거노출		침하		열화	도 면 명 산법터널(상주영천) 외곽조사량도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번호 009

손상물량표

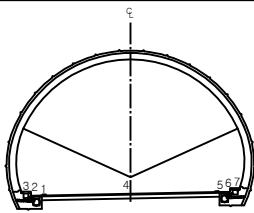
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	배수시설	측구 막막		0.1	0.2	0.02	m ²	2	0.04	
2	19하	배수시설	측구 막막		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
3	19하	배수시설	측구 막막		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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



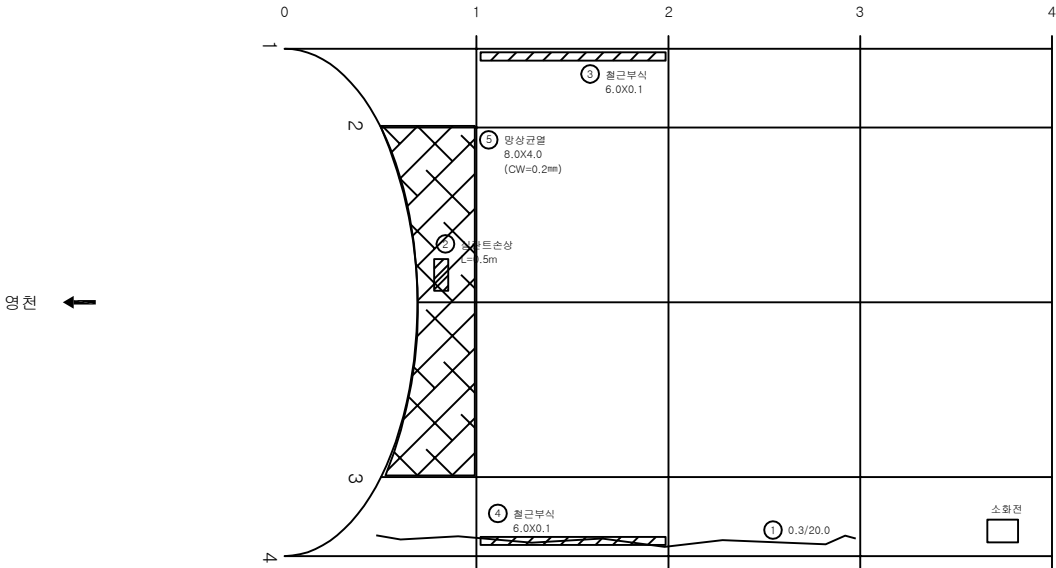
범례

	관 열		망상균열		재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
	누수, 습윤부		벽면		회격물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사사람도
	철근노출		침하		열화	도면번호 010
	부식		좌굴, 변형		기타	

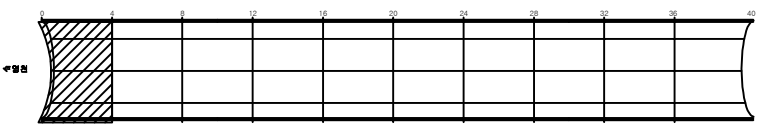
라이닝 콘크리트

손 상 물 량 표

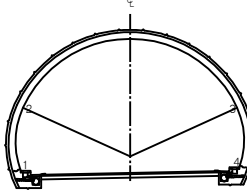
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	20.0		20.00	m	1	20.00	
2	21하	천단부	실란트손상		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	23하	측벽부	철근부식		6.0	0.1	0.60	m²	1	0.60	
4	23하	측벽부	철근부식		6.0	0.1	0.60	m²	1	0.60	
5	23하	천단부	망상균열	0.2	8.0	4.0	32.00	m²	1	32.00	
6											
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

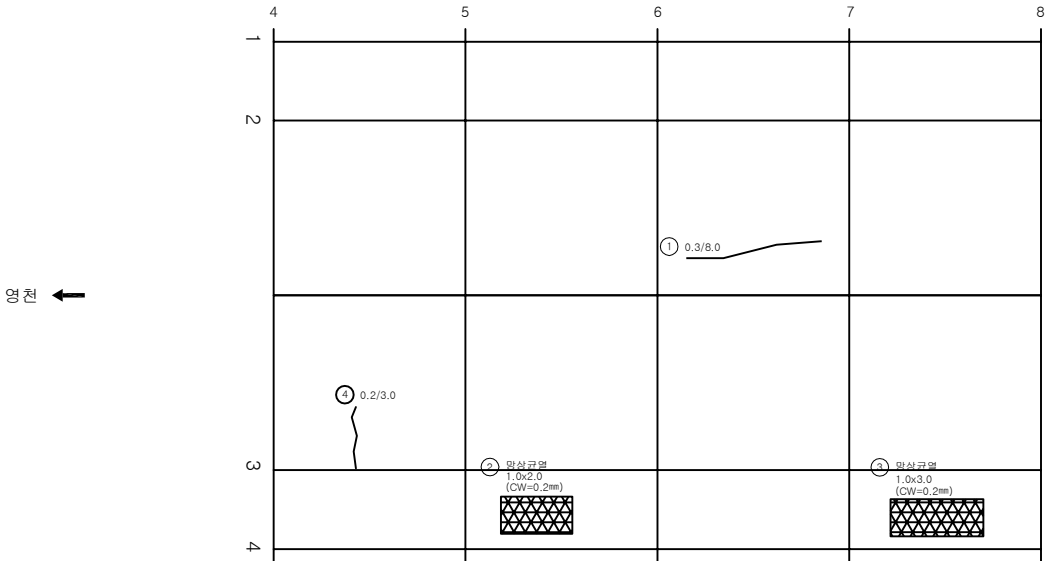


범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
펀치, 공동	박리, 파손	침하	용 역 명
누수, 습윤부	박리, 파손	침하	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
철근노출	박리, 파손	침하	도 면 명
부식	박리, 파손	침하	산법터널(상주방향) 외관조사망도
	박리, 파손	침하	도 면 번호
	박리, 파손	침하	011

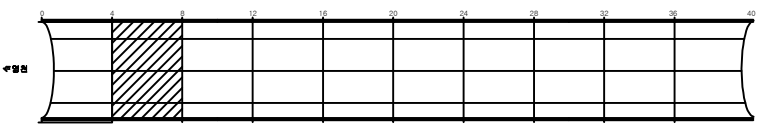
손상물량표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	19하	측벽부	망상균열	0.2	1.0	2.0	2.00	m ²	1	2.00	
3	21하	측벽부	망상균열	0.2	1.0	3.0	3.00	m ²	1	3.00	
4	25하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.2	3.0		3.00	m	1	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											

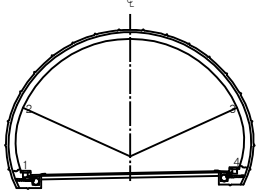


상주 →

KEY PLAN



SECTION



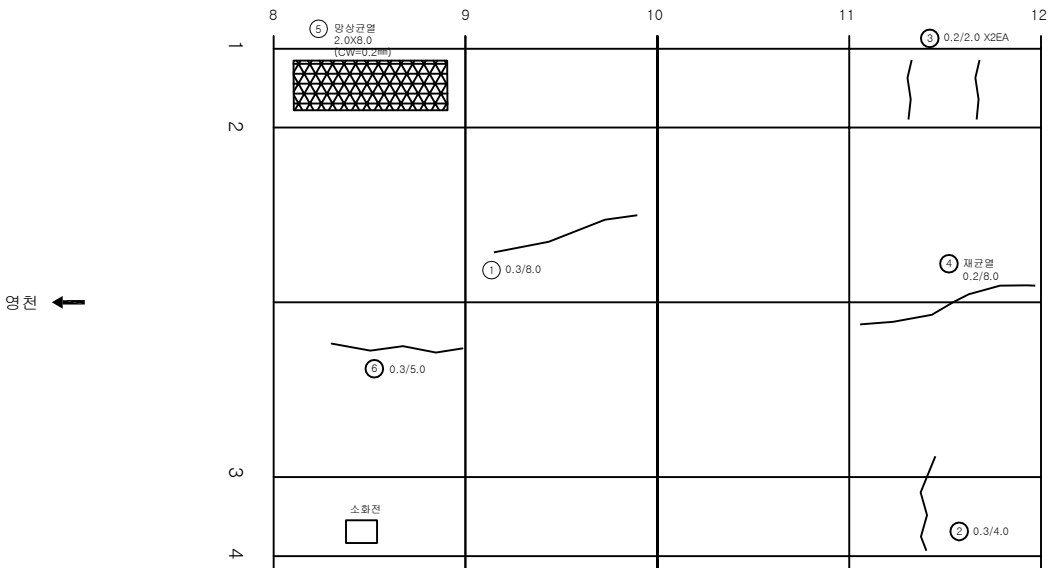
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
누수, 습윤부	블록	퇴적물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사사람도
유통관, 배수	침하	열화	도면번호 012
부식	좌굴, 변형	기타	

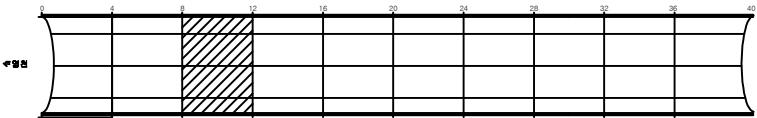
ID:산법터널(상주)-라이닝 Span No.9~12

손상물량표

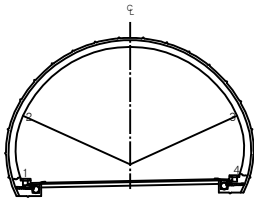
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
3	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	23하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	
5	25하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	3.00	
6	25하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
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

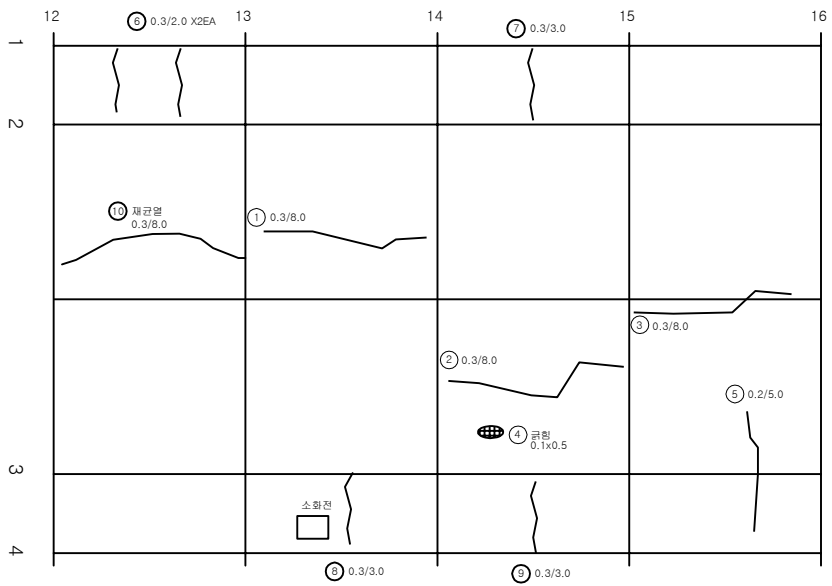


범례	균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
범례	누수, 습윤부	보대	회복물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사사람도
	철근노출	침하	열화	도면번호 013
범례	부식	좌굴, 변형	기타	

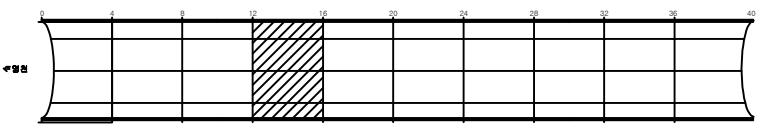
ID:산법터널(상주)-라이닝 Span No.13~16

손상물량표

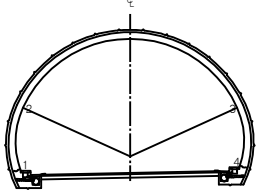
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
4	19하	천단부	균형		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
6	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	2	4.00	
7	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
8	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
9	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
10	25하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
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

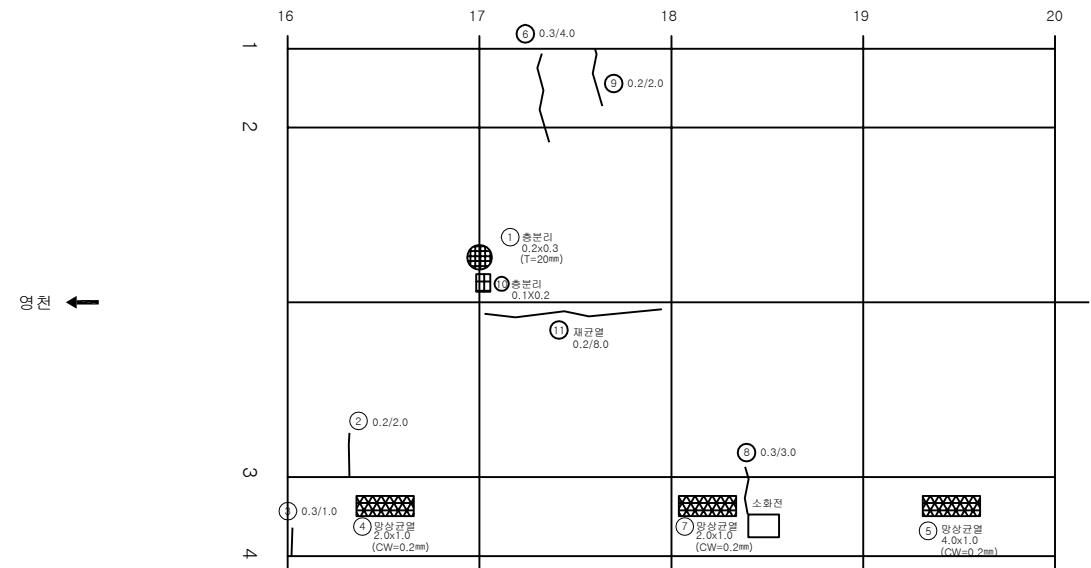


범례

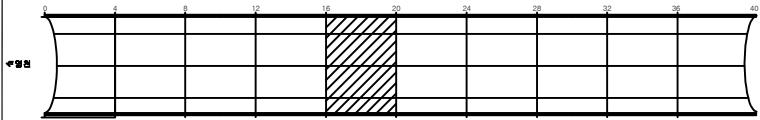
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
누수, 습윤부	블록	퇴적물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사사람도
침하	침하	열화	도면번호 014
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

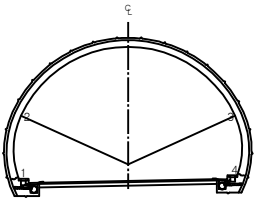
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	충분리		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
4	19하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	1.0	2.00	m ²	1	2.00	
5	19하	측벽부	망상균열	0.2	4.0	1.0	4.00	m ²	1	4.00	
6	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
7	21하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	1.0	2.00	m ²	1	2.00	
8	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
9	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	25하	천단부	충분리		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
11	25하	천단부	채균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	
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



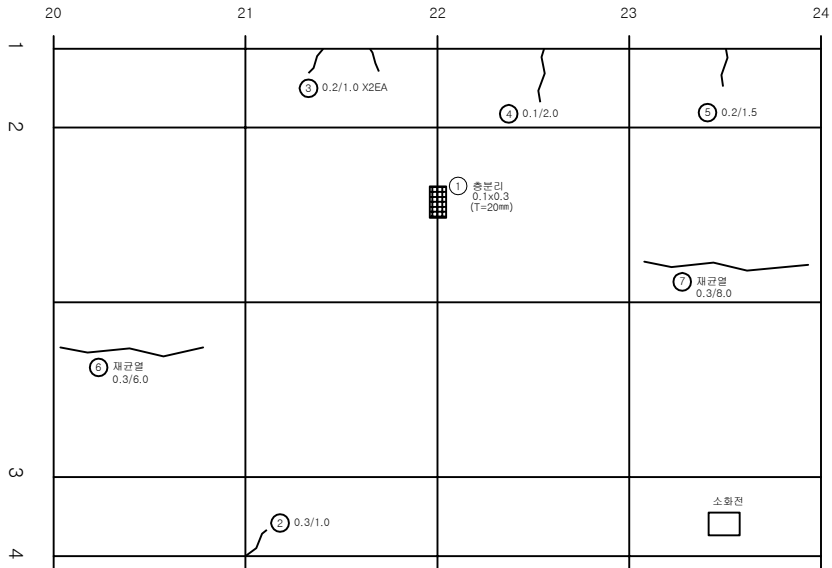
범례

			발 주 처 상주영천고속도로(주)
			용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
			도 면 명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
			도 면 번호 015

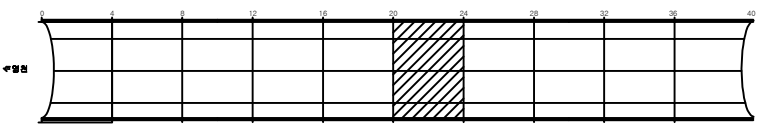
ID:산법터널(상주)-라 이닝 Span No.21~24

손 상 물 량 표

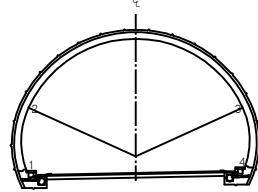
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	19하	천단부	층분리		0.1	0.3	0.03	m ³	1	0.03	
2	21하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	21하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
4	21하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.1	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	25하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
7	25하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
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

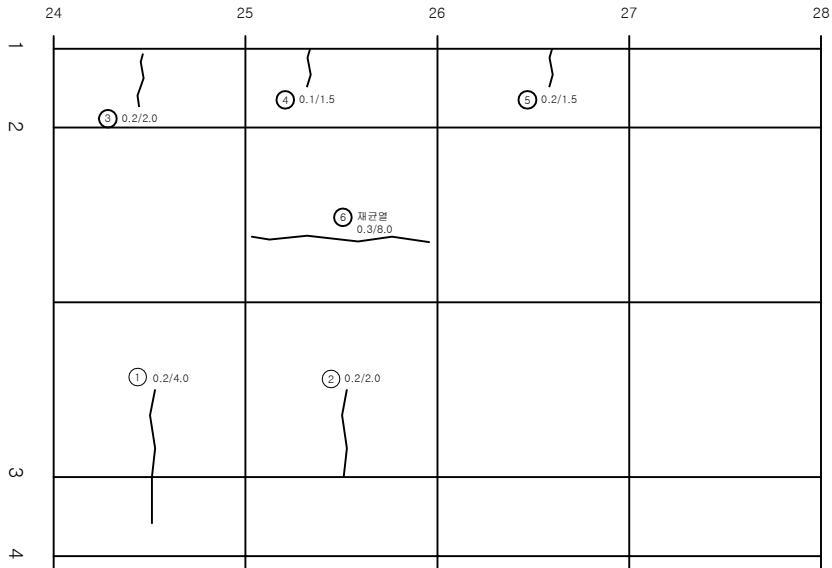


범례

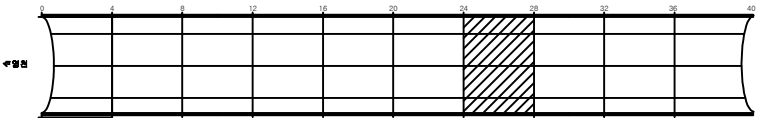
	균열		망상균열		재층분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		제수	용 역 명
	누수, 습윤부		벽면		회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
	철근노출		침하		열화	도 면 명
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번호

손 상 물 량 표

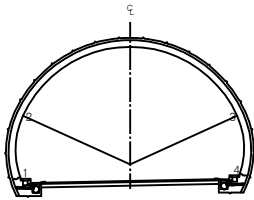
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	25하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
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

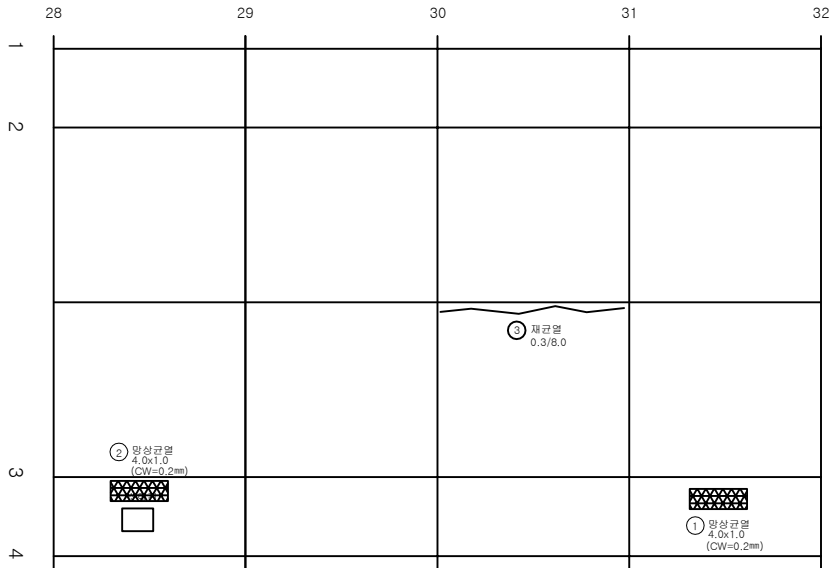


범례

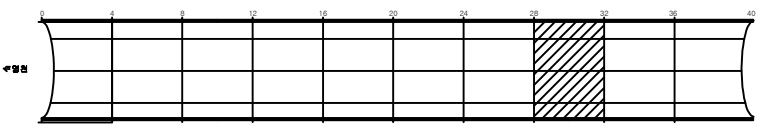
	균열		망상균열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		제수	용 의 명	
	누수, 습윤부		박리, 파손		회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)	
	배수관		박리, 파손		회적물	도 면 명	산법터널(상주방향) 외관조사망도
	기초		박리, 파손		회적물	도 면 번 호	017

손상물량표

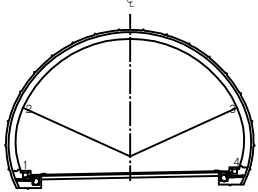
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	21상	측벽부	망상균열	0.2	4.0	1.0	4.00	m ²	1	4.00	
2	21하	측벽부	망상균열	0.2	4.0	1.0	4.00	m ²	1	4.00	
3	25하	천단부	재균열(Cw=0.3mm/1만)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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

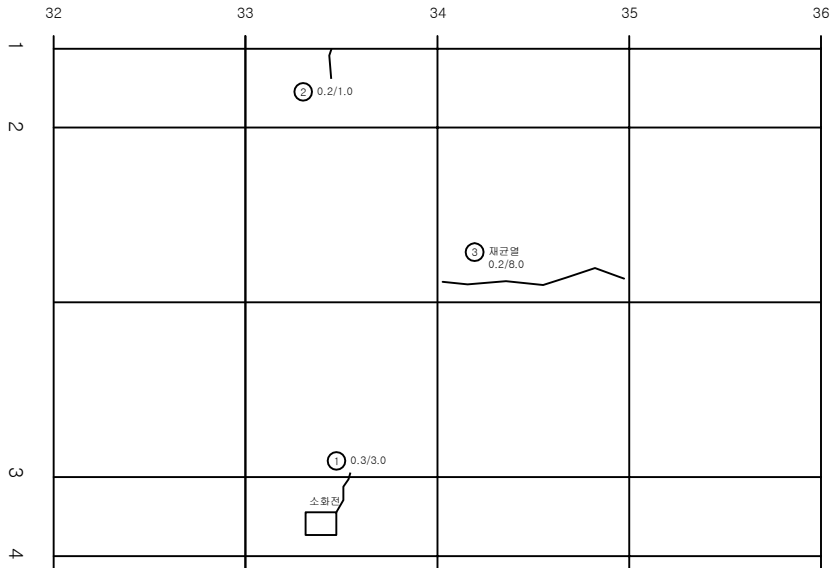


범례

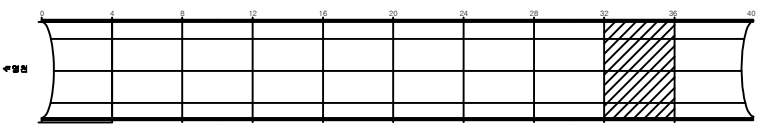
	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 충돌		박리, 파손		제수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
	누수, 습윤부		색변		회색물	도면명	산법터널(상주방향) 외관조사사람도
	침하, 누출		침하		열화	도면번호	018
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

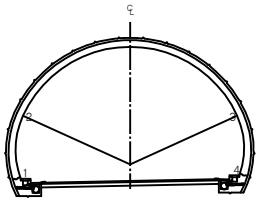
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
2	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	25하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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

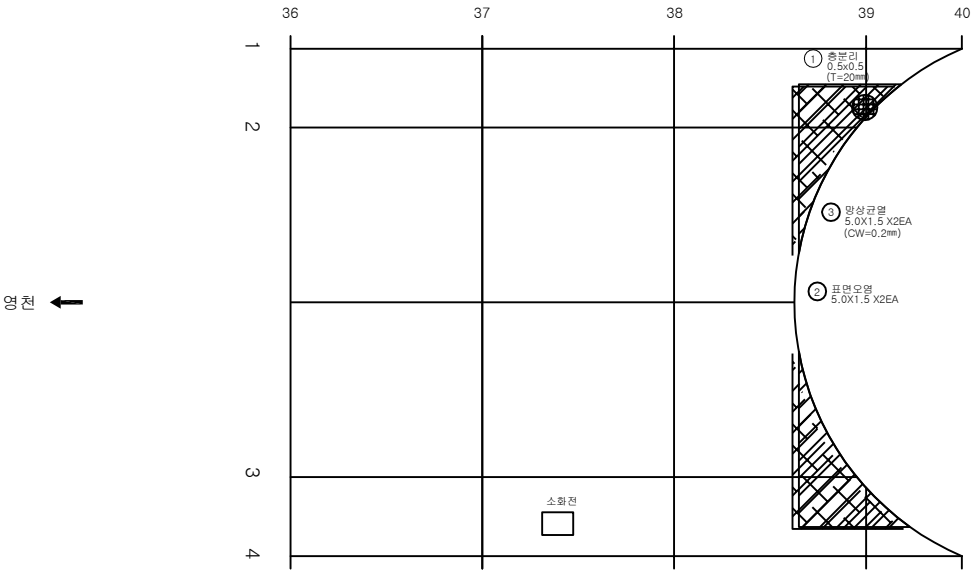


범례

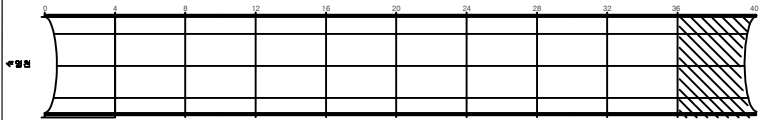
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
펀치, 공동	박리, 파손	침수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
누수, 습윤부	침하	침하	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
침하	침하	침하	도면번호 019

손상물량표

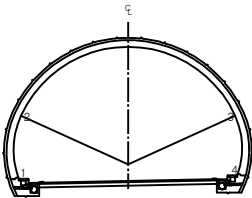
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	층분리		0.5	0.5	0.25	m²	1	0.25	
2	21하	천단부	표면오염		5.0	1.5	7.50	m²	2	15.00	
3	23하	천단부	망상균열	0.2	5.0	1.5	7.50	m²	2	15.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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



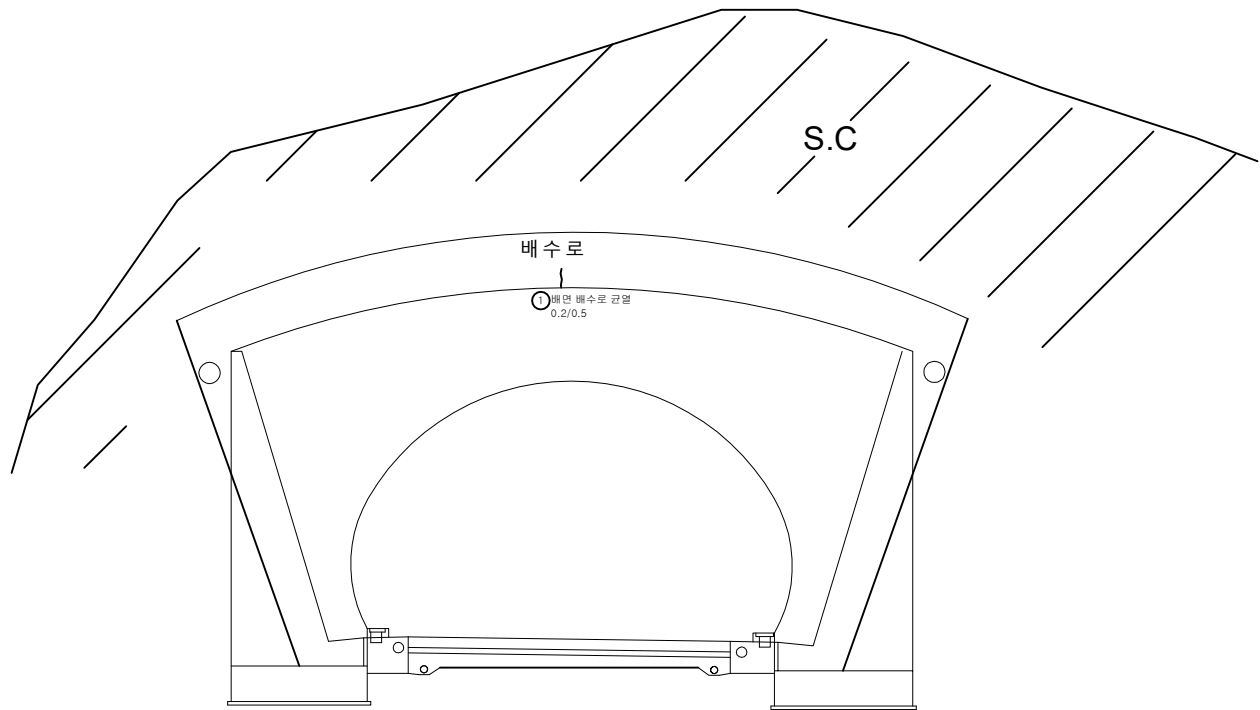
SECTION



범례

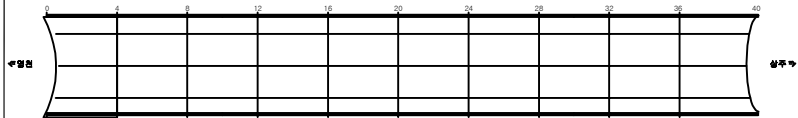
콘크리트	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
수직 균열	횡 균열	빈틈물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사사람도
철근 노출	침하	열화	도면번호 020
부식	좌굴, 변형	기타	

개 문

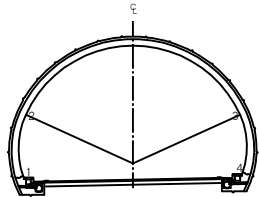


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	25하	배수시설	배면 배수로 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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



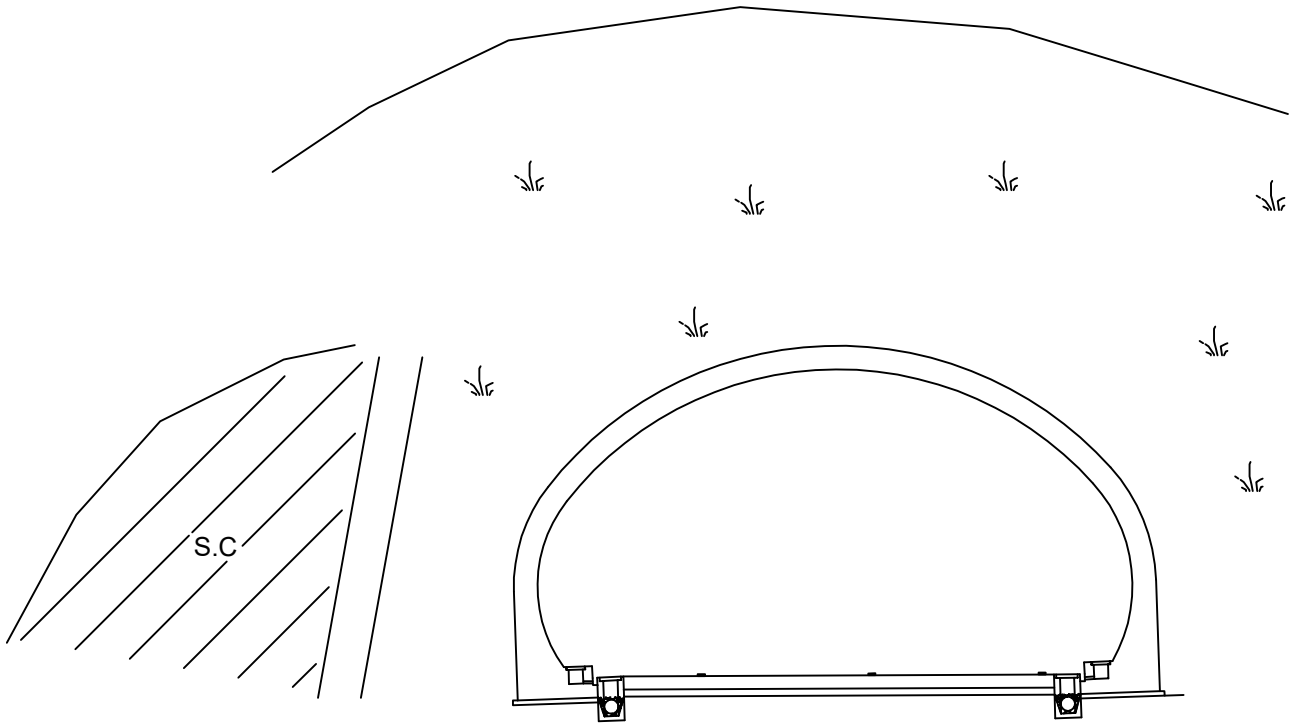
범례

콘크리트	방상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
누수, 습윤부	보이드	퇴적물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 021
부식	좌굴, 변형	기타	

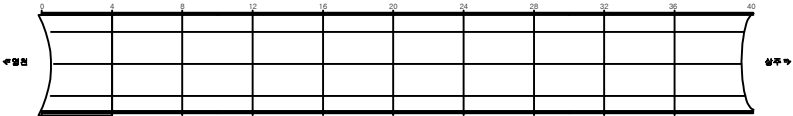
ID:산법터널(상주)- 갱문(진출부)

손상물량표

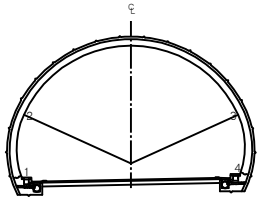
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
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



전

관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	동 의 명
누수, 습윤부	표면	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
철근 노출	침하	열화	도 면 명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호