

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

외 관 조 사 망 도

중구터널(영천방향)

2024.06

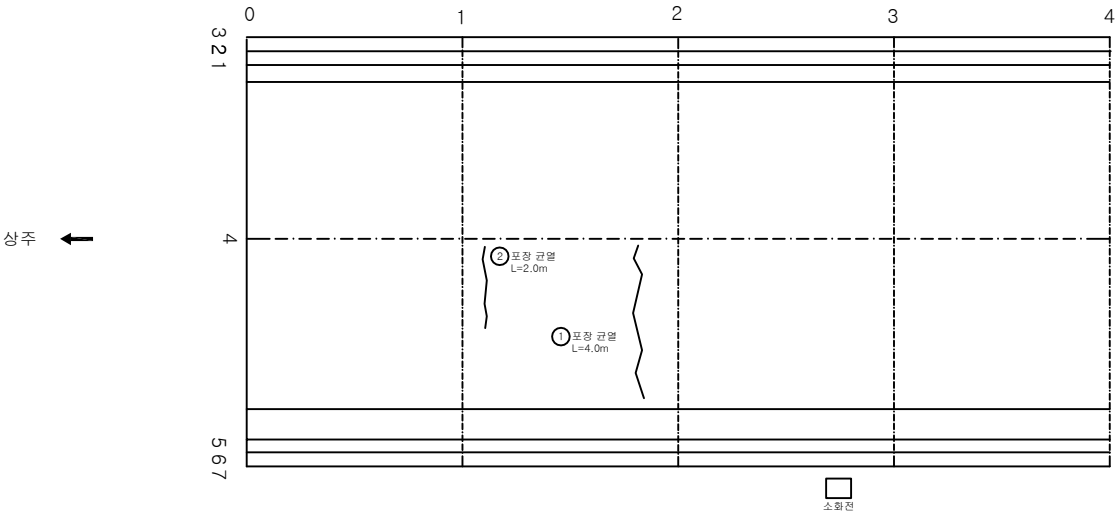
(주)명성엔지니어링

포 장 부 & 공 동 구

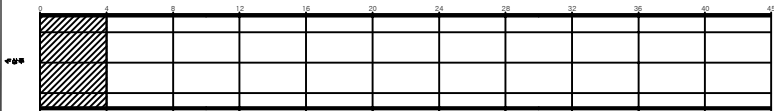
ID:중구터널(영천)-포장,공동구 Span No.1~4

손상물량표

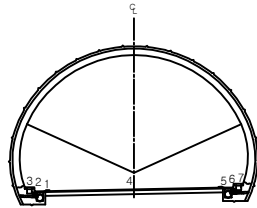
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
2	23하	포장	포장 균열		2.0		2.00	m	1	2.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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



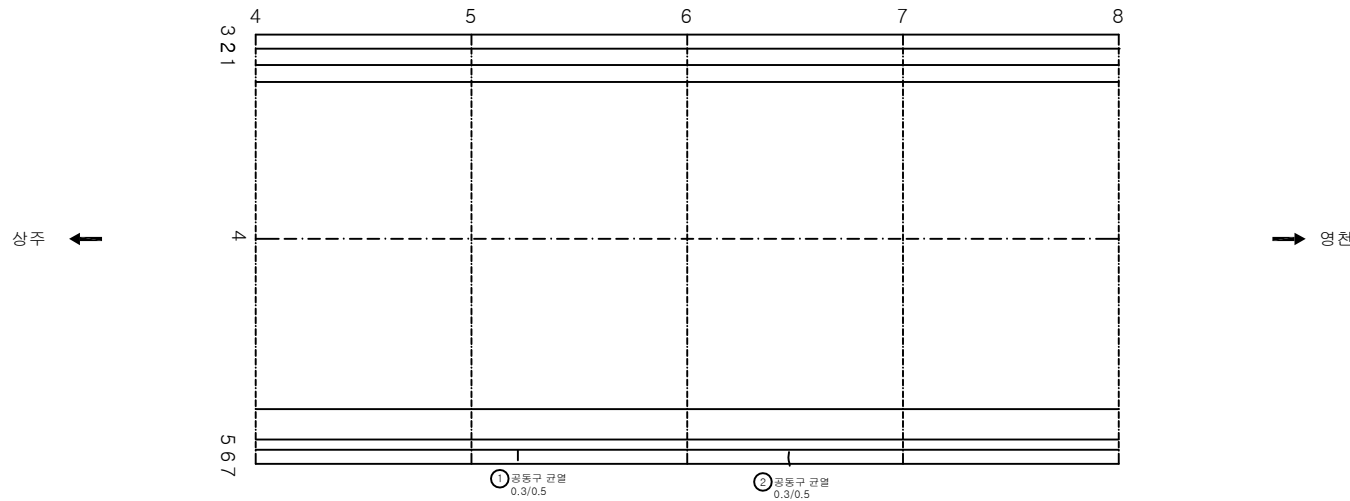
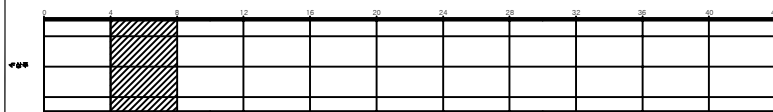
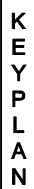
SECTION



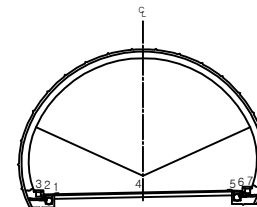
비 례	관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
	누수, 습윤부	벽 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
	철근노출	침 하	열 화	도 면 명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
	부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 001

ID:중구 터널 (영천)-포장,공동구 Span No.5~8

손 상 물 량 표

[illegible]

SECTION

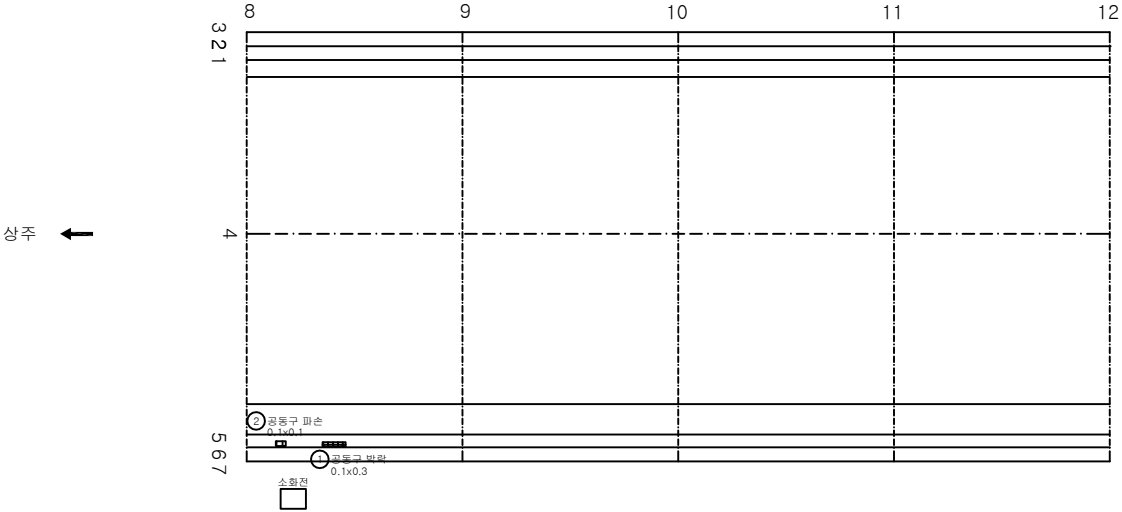


20	2
----	---

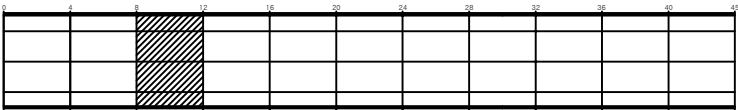
	도로		고속도로		국도	발주처 상주영천고속도로(주)
	터널		교량		수계	영도영
	수계		도로		터널	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총액 (2024년 상반기 정기안전점검)
	교량		고속도로		국도	도면명 영구터널(영천방향) 외곽조사항도
	도로		교량		수계	도면번호 002

손상물량표

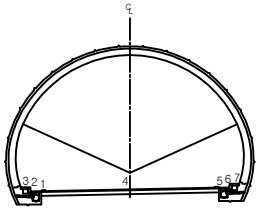
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	공동구	공동구 박락		0.1	0.3	0.03	m ³	1	0.03	
2	20상	공동구	공동구 파손		0.1	0.1	0.01	m ³	1	0.01	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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

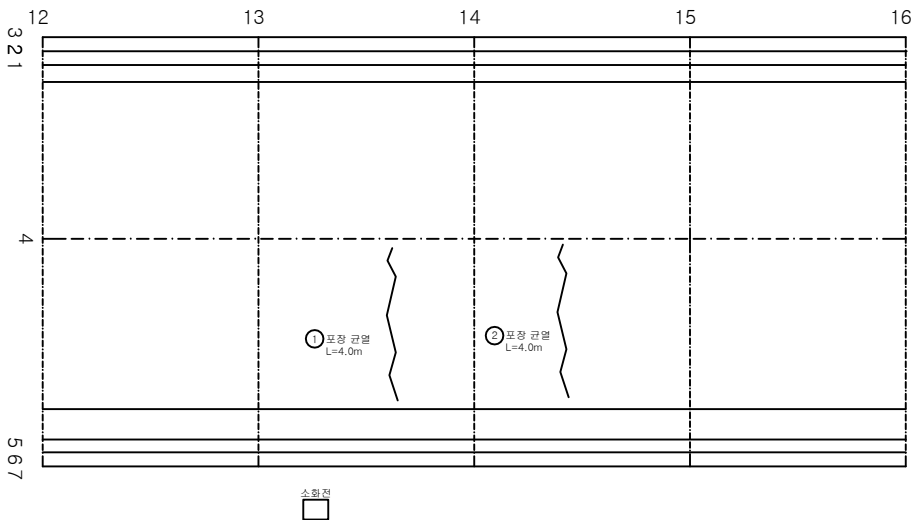


SECTION



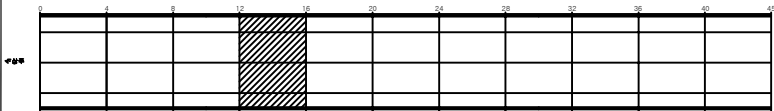
LEGEND

관 열	양상관열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 003

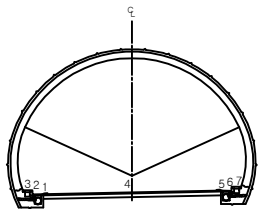


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
2	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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



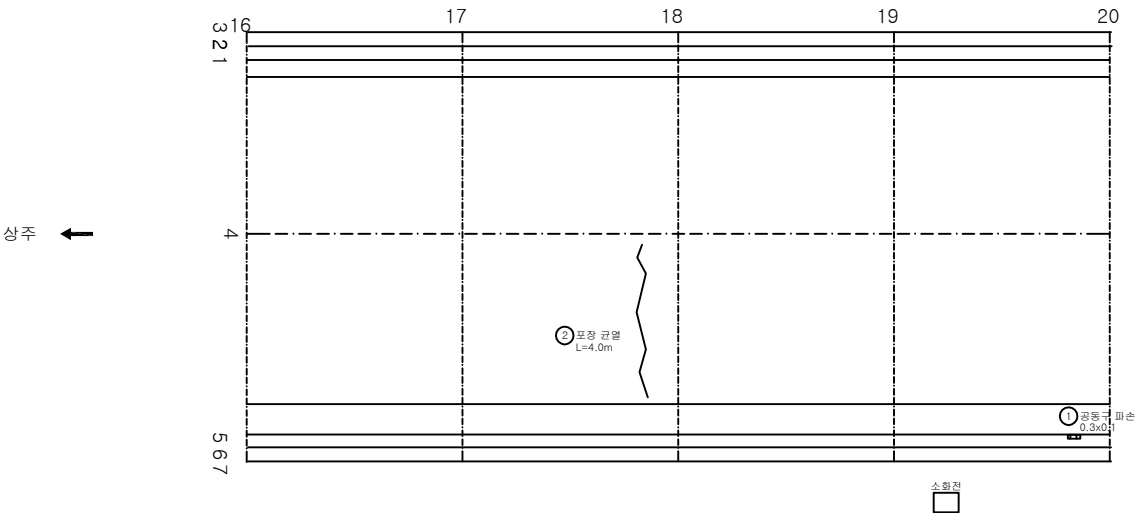
범례

관	망상균열	재료분리
면치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

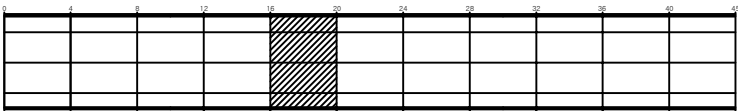
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	004

손상물량표

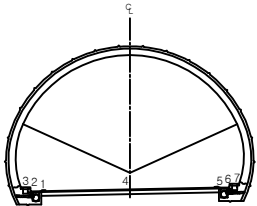
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	공동구	공동구 파손		0.3	0.1	0.03	m ²	1	0.03	
2	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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

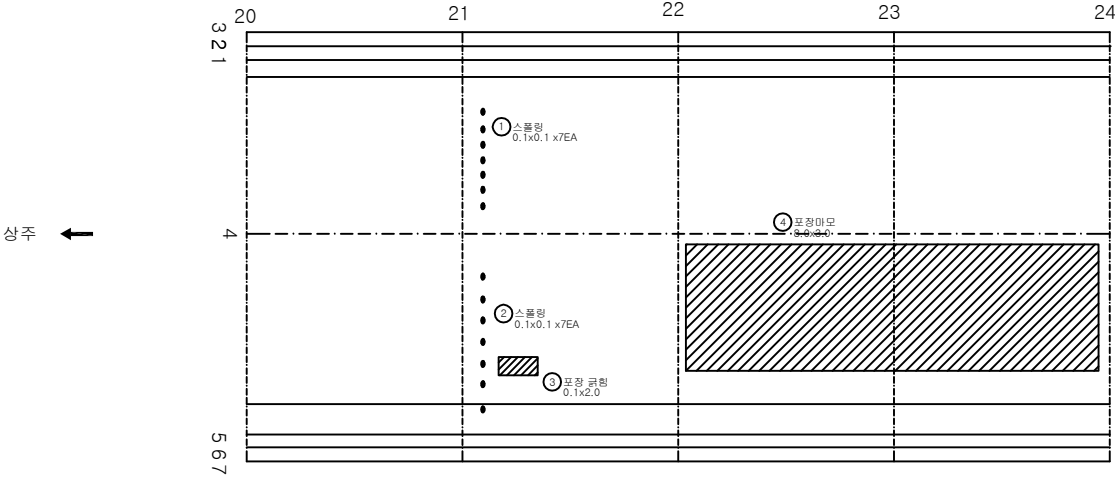


편

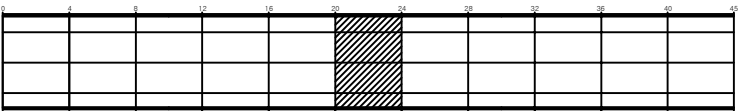
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 005
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

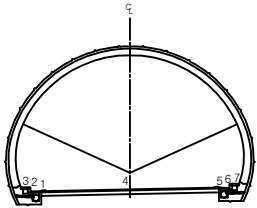
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	스플링		0.1	0.1	0.01	m ²	7	0.07	
2	19하	포장	스플링		0.1	0.1	0.01	m ²	7	0.07	
3	19하	포장	포장 균열		0.1	2.0	0.20	m ²	1	0.20	
4	20상	포장	포장 마모		8.0	3.0	24.00	m ²	1	24.00	
5											
6											
7											
8											
9											
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

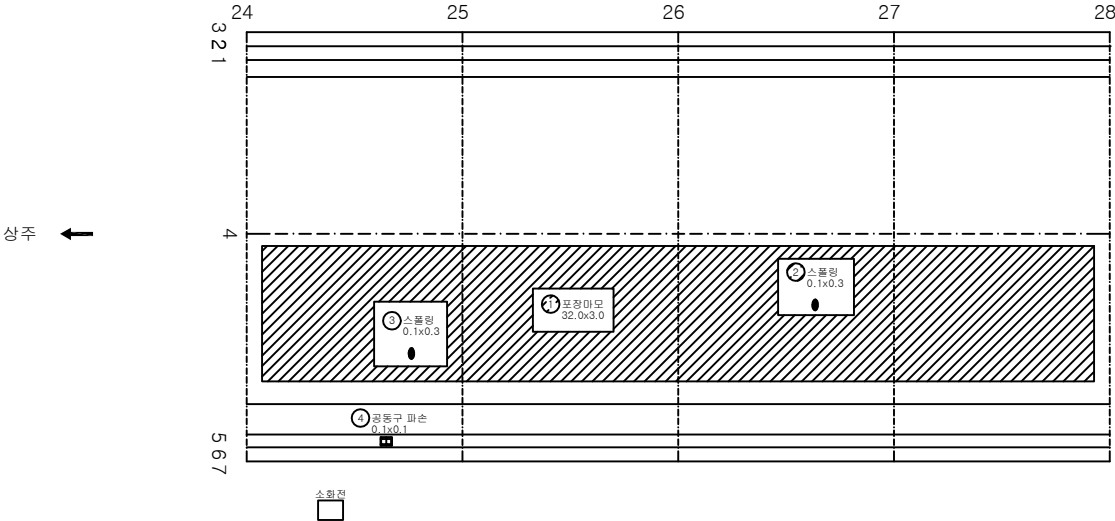


범례

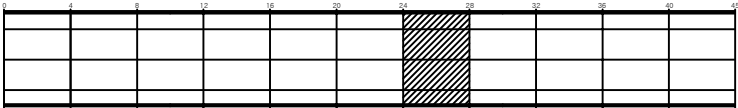
관 열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	중구터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호

손상물량표

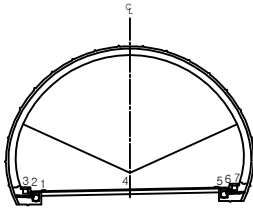
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 마모		32.0	3.0	96.00	m ²	1	96.00	
2	19하	포장	스폴링		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
3	20상	포장	스폴링		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
4	20상	공동구	공동구 파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
5											
6											
7											
8											
9											
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



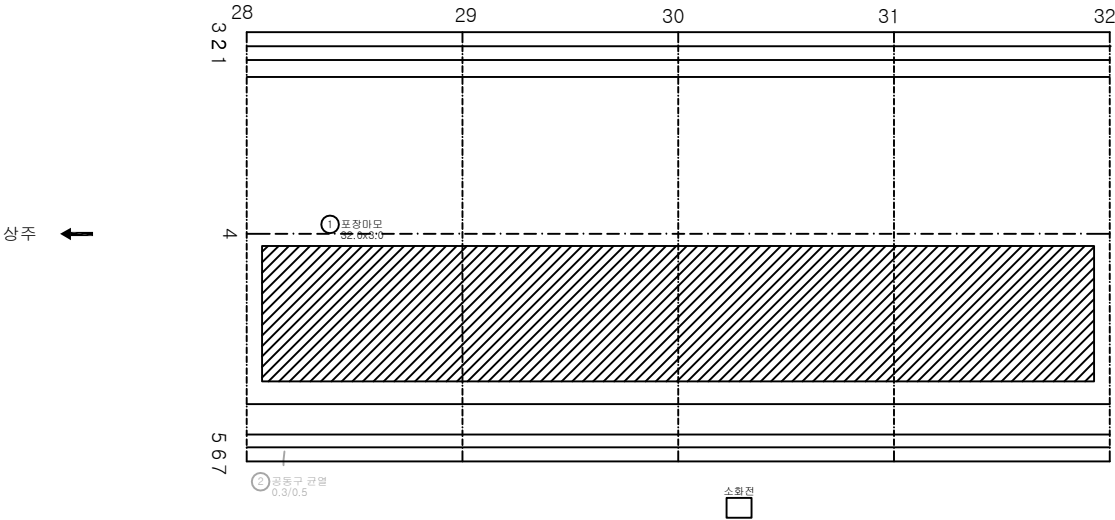
범례

관	망상균열	재료분리
면치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

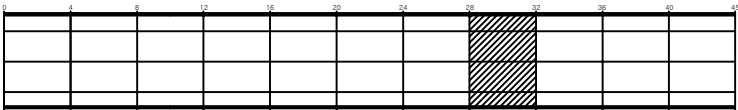
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	007

손상물량표

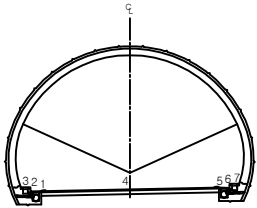
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	19하	포장	포장 마모		32.0	3.0	96.00	m ²	1	96.00	
2	19하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	20' 하 보수
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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

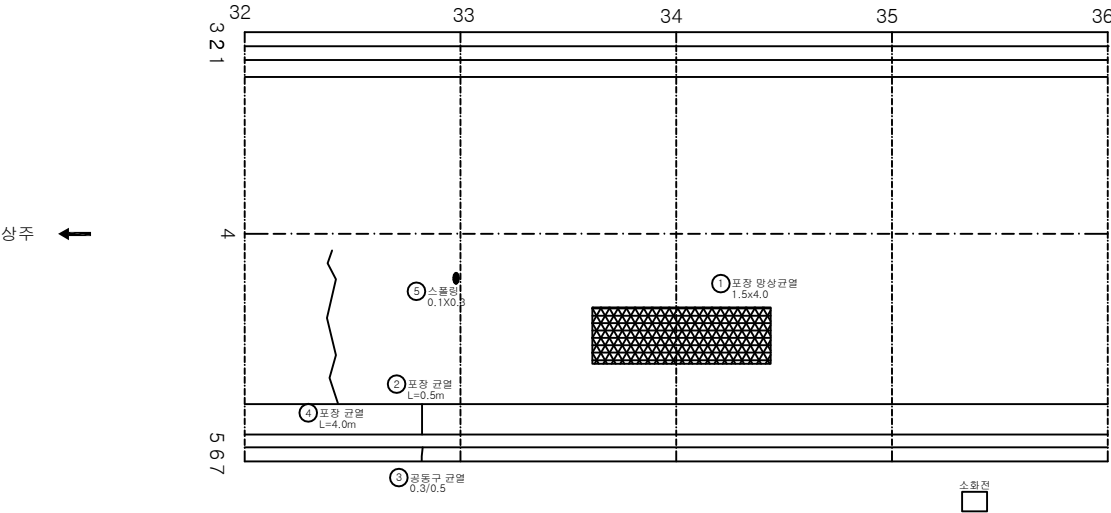


편
례

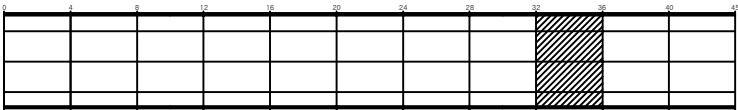
	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		체수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		변색		퇴적물	도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
	굴기노출		침하		열화	도면번호	008
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

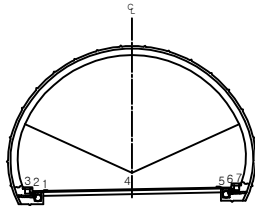
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 망상균열		1.5	4.0	6.00	m ²	1	6.00	
2	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5	23하	포장	스플링		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
6											
7											
8											
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

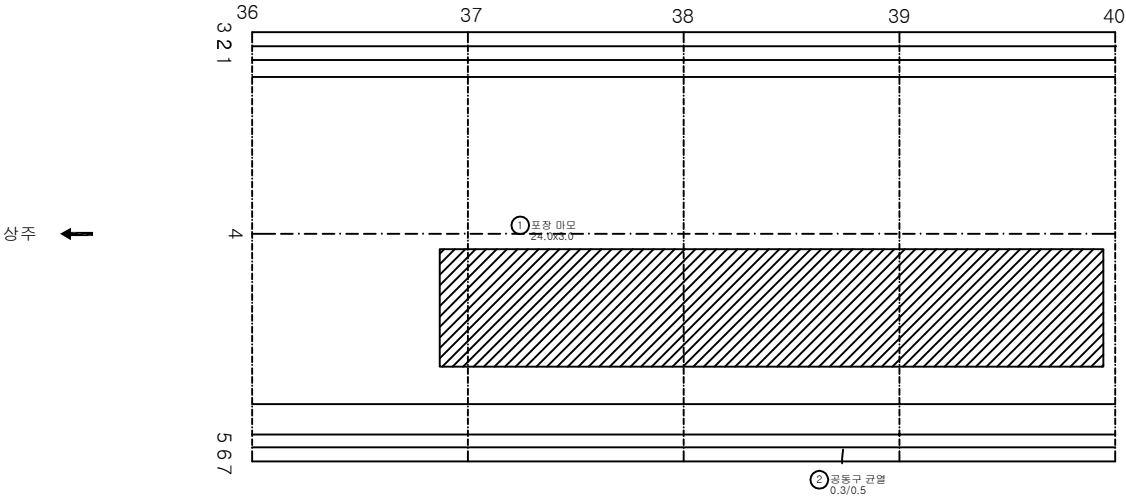


범례

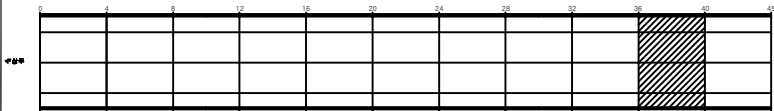
	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		바리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
	하천노출		침하		열화	도면번호	009
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

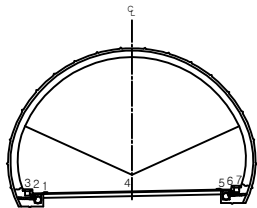
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 마모		24.0	3.0	72.00	m ²	1	72.00	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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

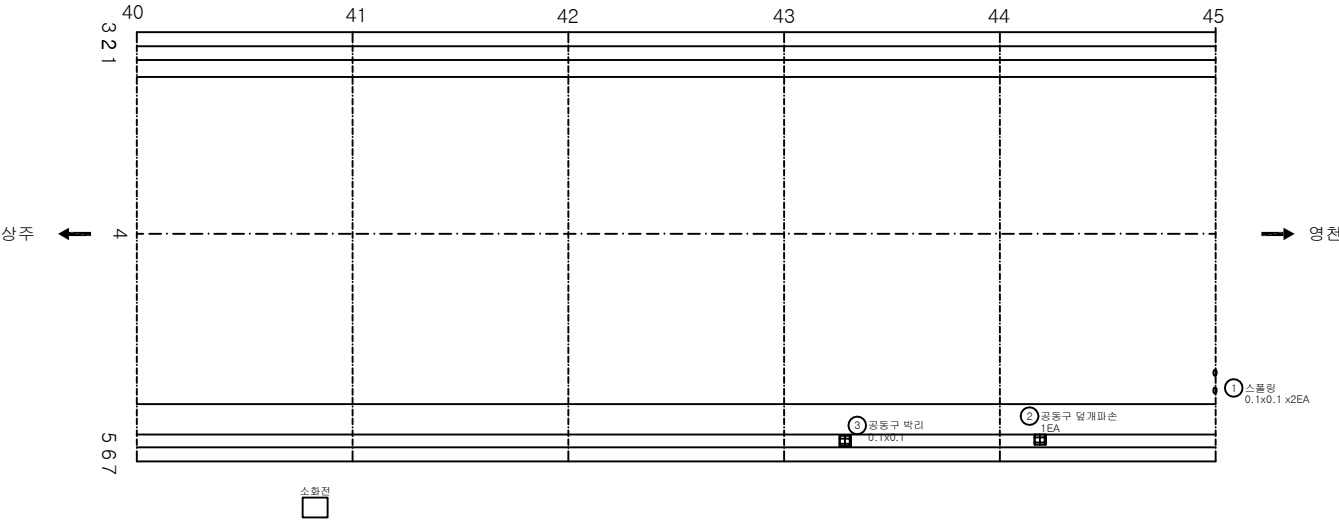


범례

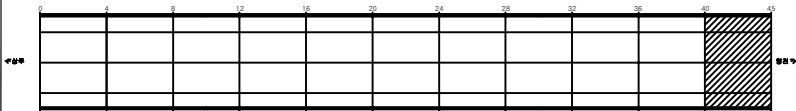
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 010

손상물량표

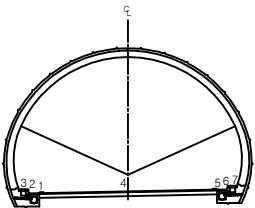
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	스플링		0.1	0.1	0.01	m ²	2	0.02	
2	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 박리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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

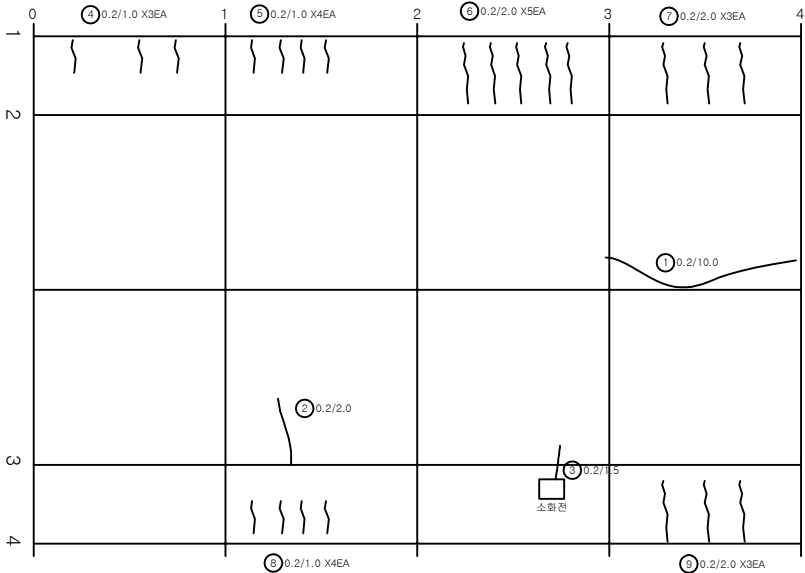


비 례	관 절	양상근열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
	누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
	하천노출	침 하	열 화	도 면 명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
	부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 011

라이닝 콘크리트

66

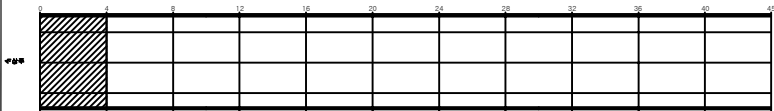
상주 ←



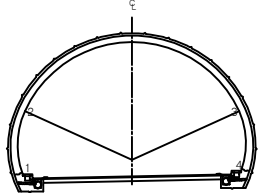
→ 영천

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	20상	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	20상	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	4	4.00	
6	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	5	10.00	
7	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
8	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	4	4.00	
9	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
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

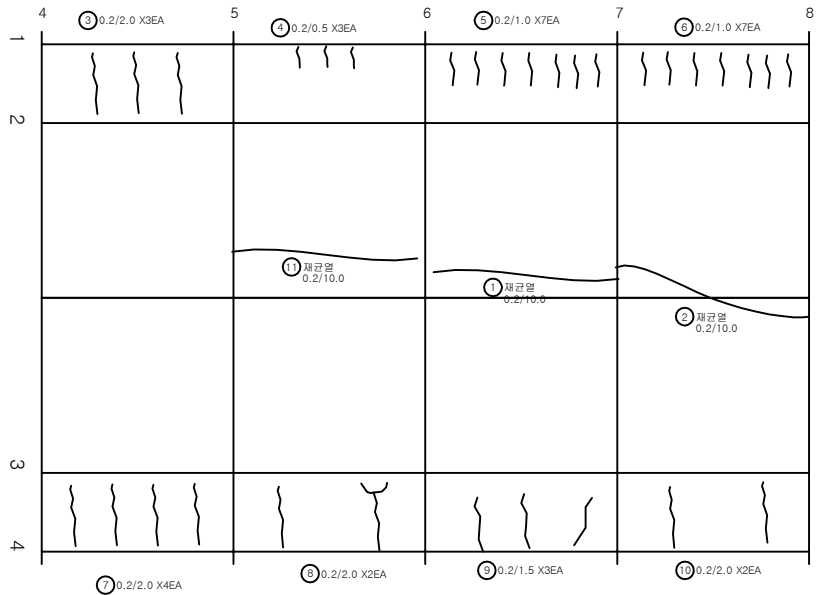


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	벽타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	중구터널(영천방향) 외관조사량도
			도면번호

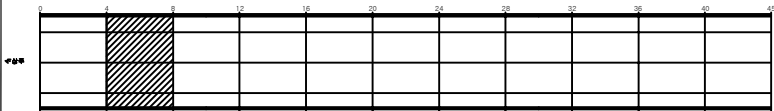
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.5~8

손상물량표

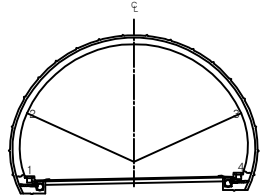


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	3	1.50	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	7	7.00	
6	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	7	7.00	
7	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	4	8.00	
8	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
9	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	3	4.50	
10	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
11	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
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



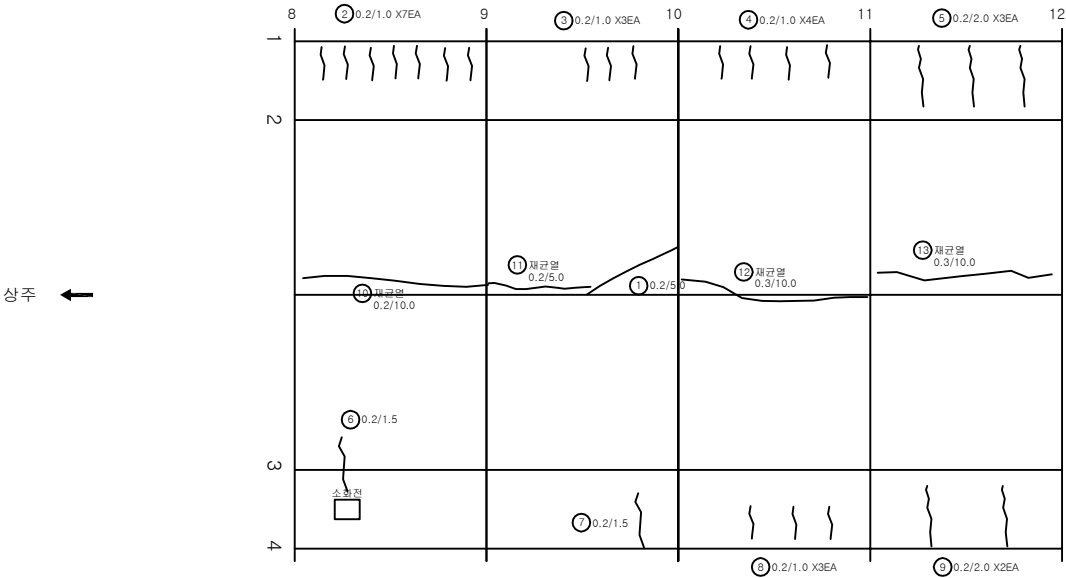
범례

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

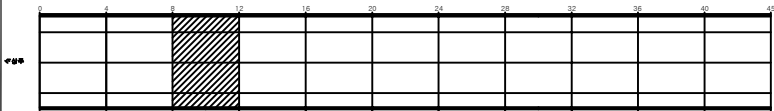
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.9~12

손상물량표

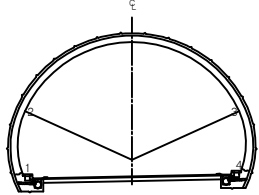
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
2	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	7	7.00	
3	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
4	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	4	4.00	
5	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
6	21상	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
9	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
10	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
11	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
12	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
13	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
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

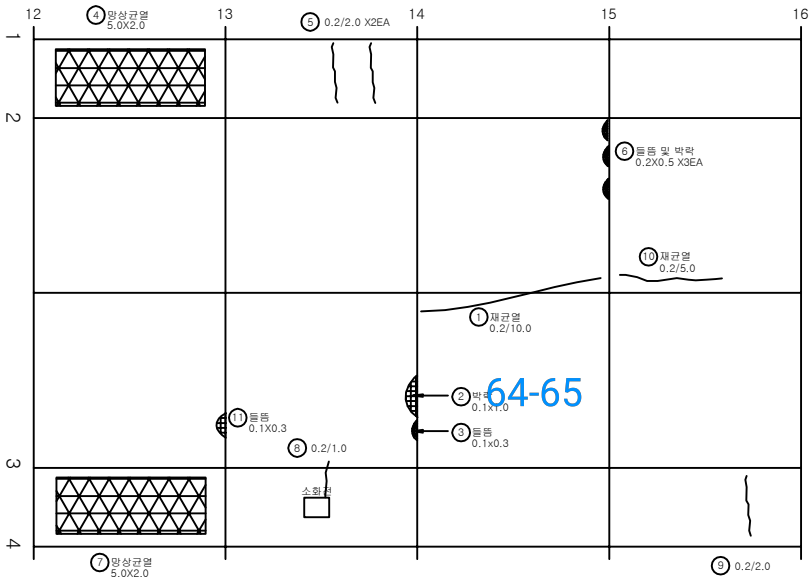


SECTION



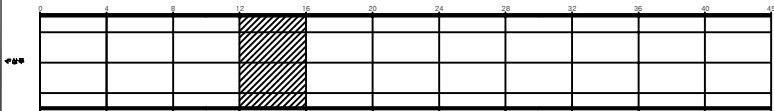
범례

균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
물근노출	침하	열화	도면번호 014
부식	좌굴, 변형	기타	

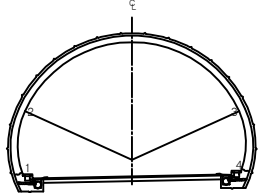


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	박락		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
3	19하	천단부	돌돌		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
4	21상	측벽부	망상균열		5.0	2.0	10.00	m ²	1	10.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
6	21상	천단부	돌돌 및 박락		0.2	0.5	0.10	m ²	3	0.30	
7	21상	측벽부	망상균열		5.0	2.0	10.00	m ²	1	10.00	
8	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
9	21상	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
11	23하	천단부	돌돌		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
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

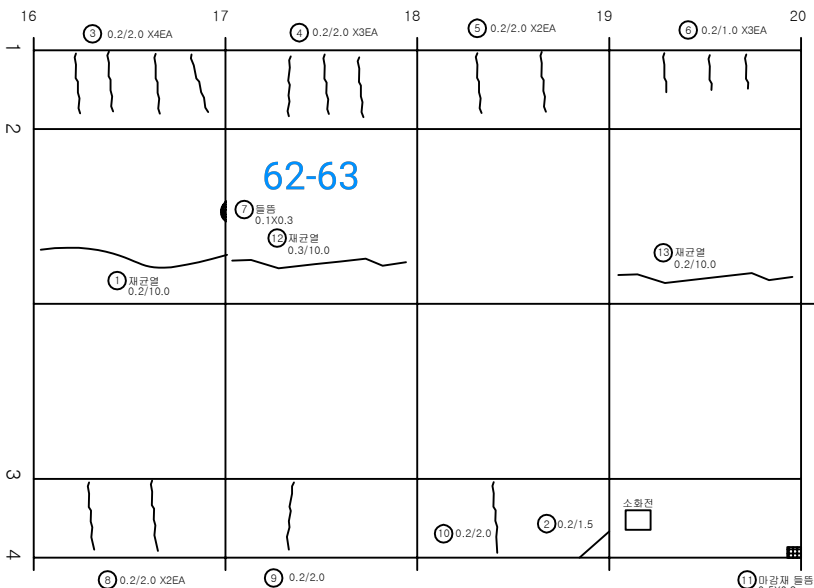


SECTION



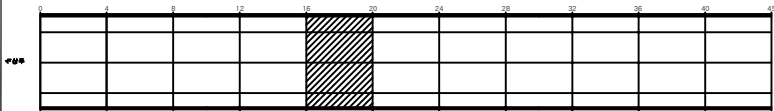
범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	
	누수, 습윤부		벽타		퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)	
	침하		변형		열화	도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
	부식		변형		기타	도면번호	015

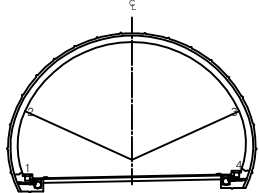


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	4	8.00	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
6	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
7	21상	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
8	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
9	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
11	21상	측벽부	마감재 들뜸		0.5	0.3	0.15	m ²	1	0.15	
12	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
13	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
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



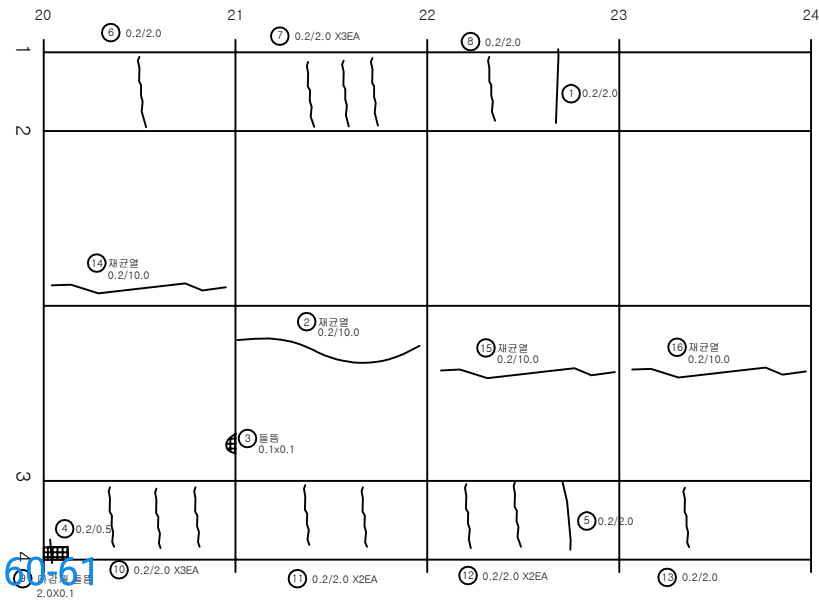
SECTION



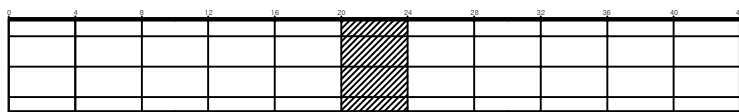
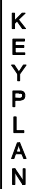
범례

균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽체	퇴적물	도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
환기노출	침하	열화	도면번호 016
부식	좌굴, 변형	기타	

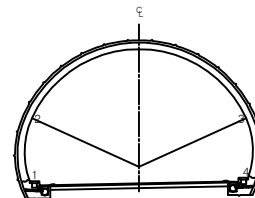
ID:중구 터널 (영천)-라 이 닝 Span No.21~24



손상물량표

[illegible]

SECTION

본
려

	간격	 양상근길	 재로분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	면적, 광물	 박리, 파손	 채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
	구조, 음향차	 표지	 퇴적물	
	철근노출	 전하	 열화	도면명 중구터널(영천방향) 외관조사방도
	부식	 침투, 변형	 기타	도면번호 017

손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
3	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
5	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
6	21상	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
7	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
9	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
10	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
11	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
12	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
13	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
14	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
15	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
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 ←

→ 영천

57

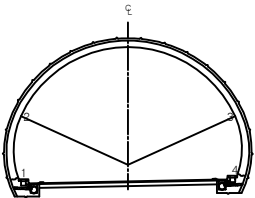
58

59

KEY PLAN



SECTION

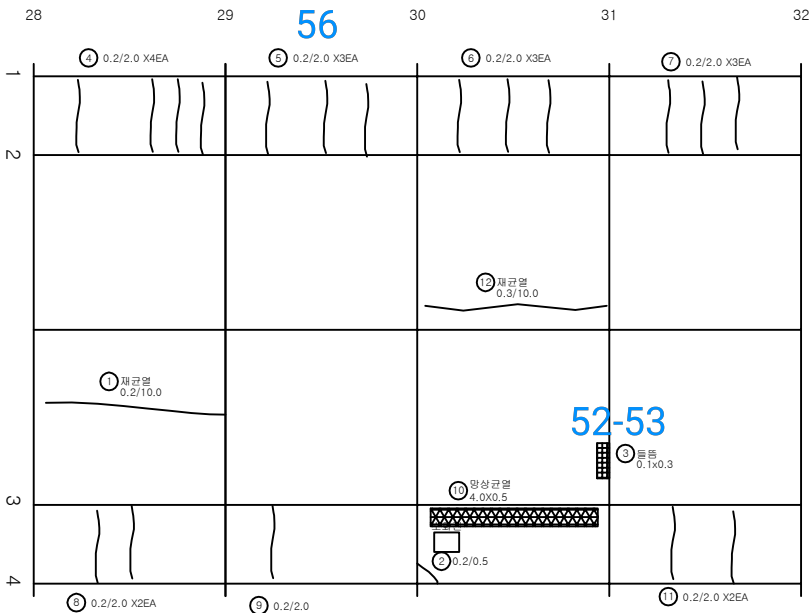


범례

			발주처 상주영천고속도로(주)
			용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
			도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호 018

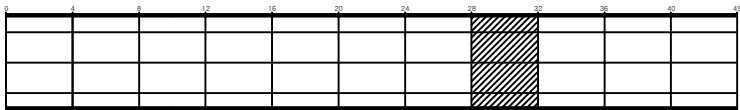
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.29~32

손상물량표

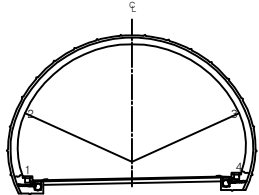


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
3	19하	천단부	돌출		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	4	8.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
6	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
7	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
8	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
9	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	21상	측벽부	양상균열		4.0	0.5	2.00	m ²	1	2.00	
11	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
12	23하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
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

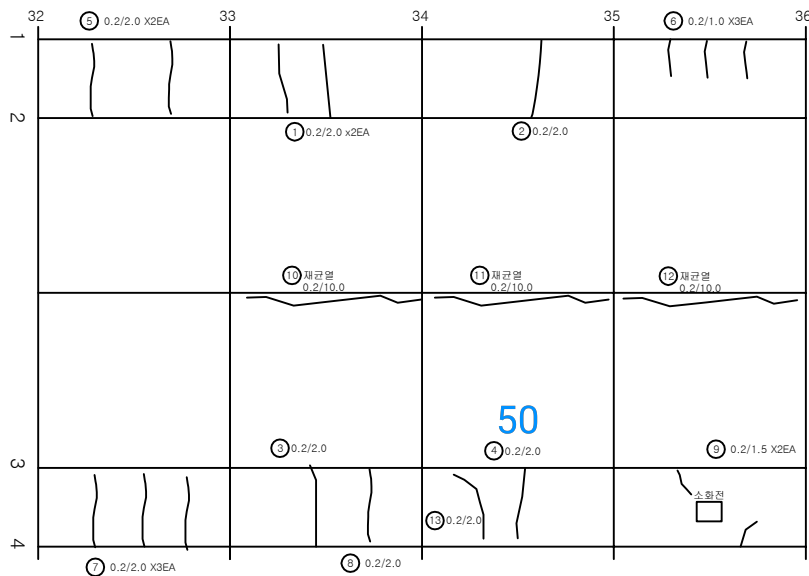


범례

균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽타	퇴적물	도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 019
부식	좌굴, 변형	기타	

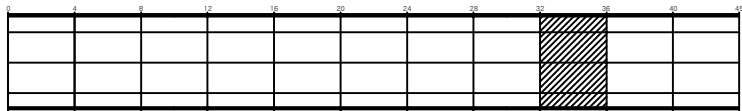
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.33~36

손상물량표

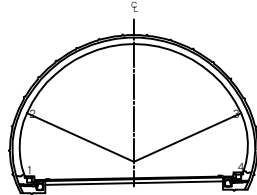


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
2	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
6	21상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
7	21상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
8	21상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
9	21상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	2	3.00	
10	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
11	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
12	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
13	21하	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
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

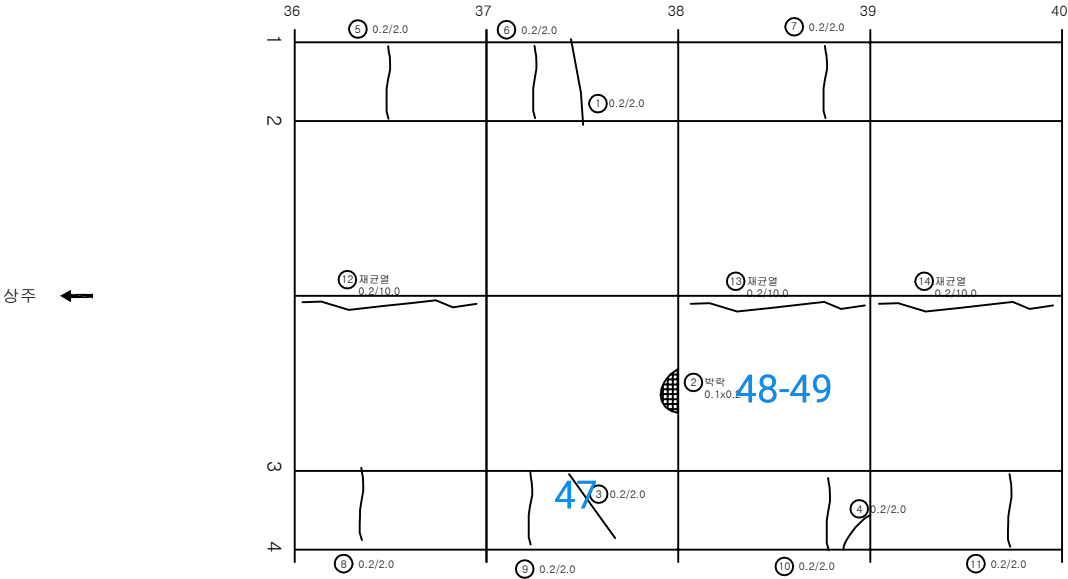


범례

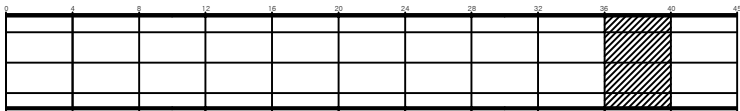
			발주처 상주영천고속도로(주)
			용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
			도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호 020

손상물량표

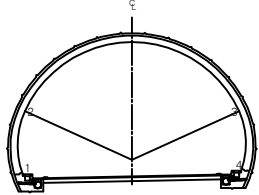
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	천단부	박락		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
3	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	21상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	21상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	21상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
9	21상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	21상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
11	21상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
12	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
13	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
14	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
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



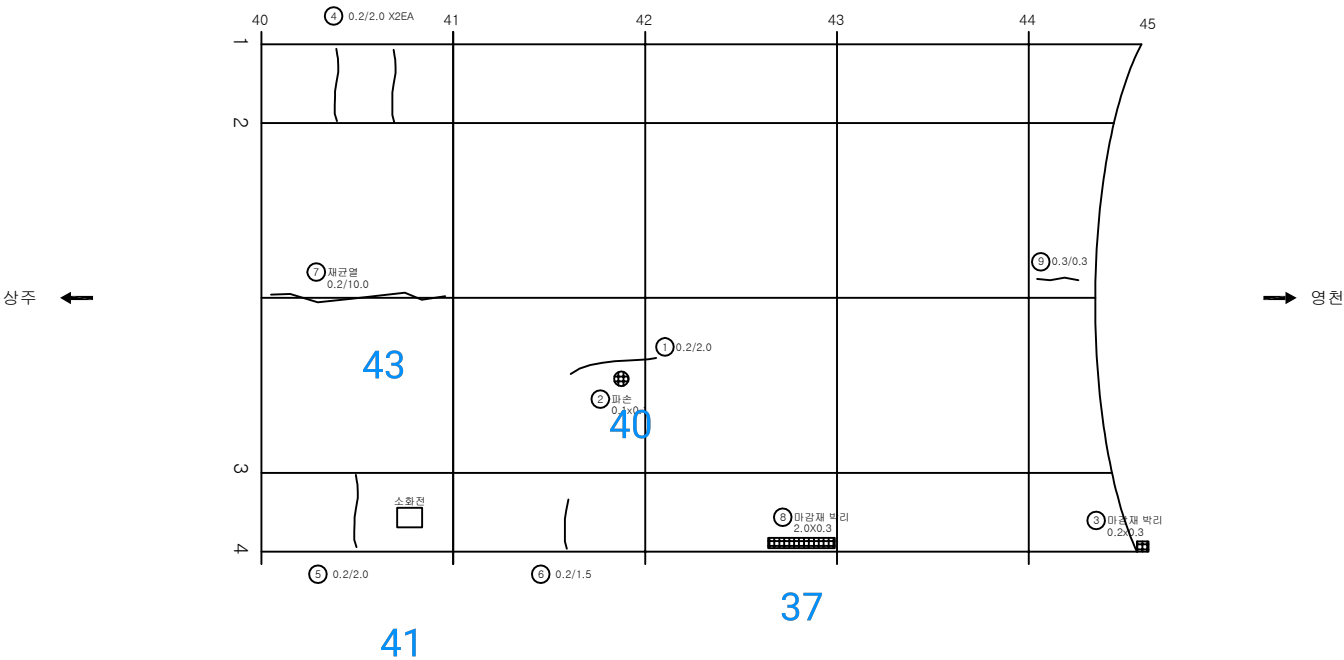
범례

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

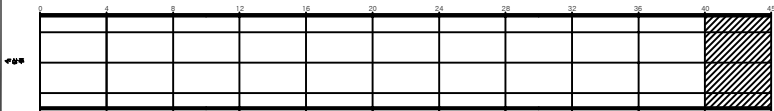
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.41~45

손상물량표

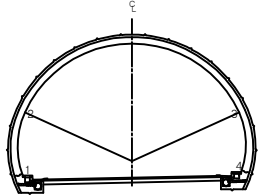
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	천단부	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
3	20상	측벽부	마감재 박리		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
8	21하	측벽부	마감재 박리		2.0	0.3	0.60	m ²	1	0.60	
9	22상	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

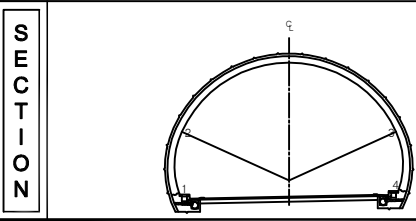
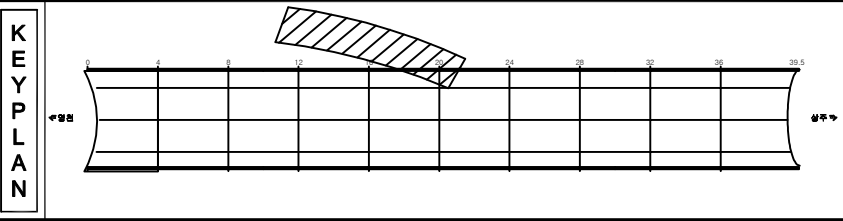
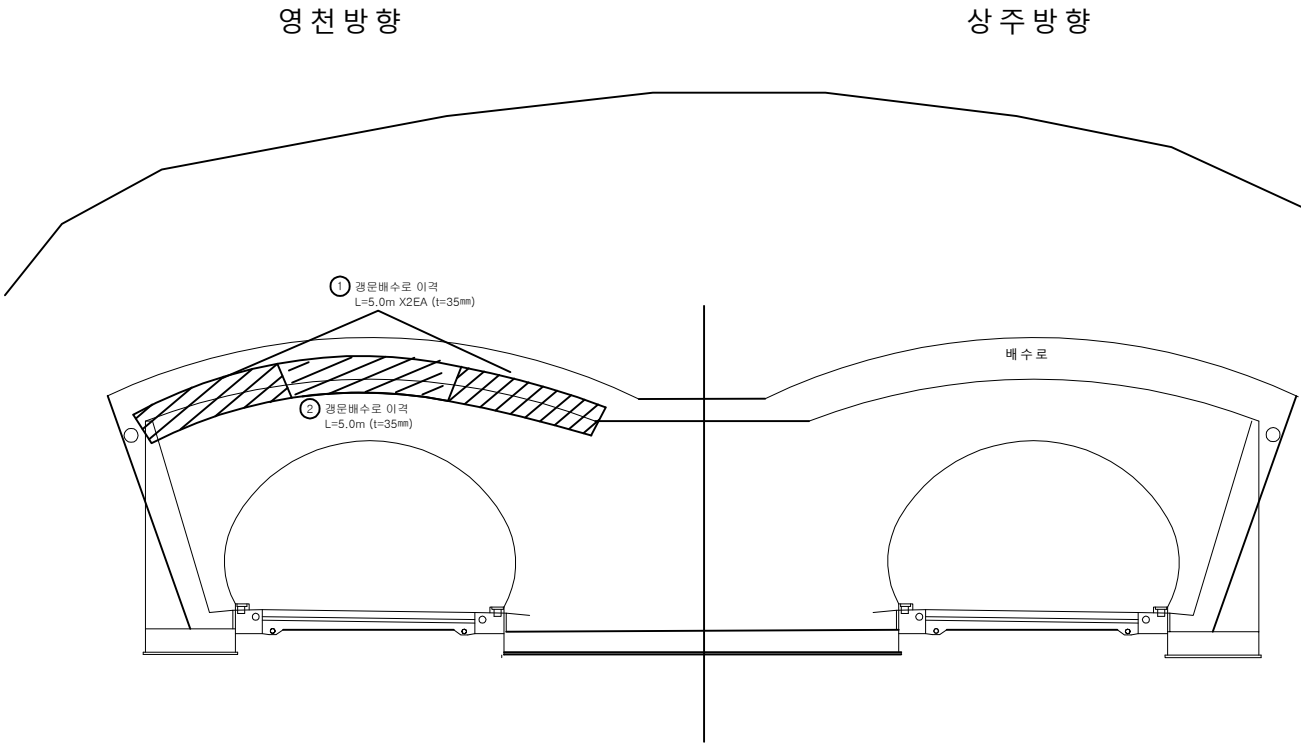


범례

			발 주 처 상주영천고속도로(주)
			용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
			도 면 명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호 022

강문

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21하	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	2	10.00	(t=35mm)
2	22상	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	(t=35mm)
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											



번호	구분	구분	구분	발주처	
				상주영천고속도로(주)	용역명
	면치, 공동	방상균열	재료분리	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)	
	누수, 습윤부	박리, 파손	채수	도면명	
	철근노출	벽면	퇴적물	중구터널(영천방향) 외관조사망도	
	부식	침하	열화	도면번호	
		좌굴, 변형	기타	023	

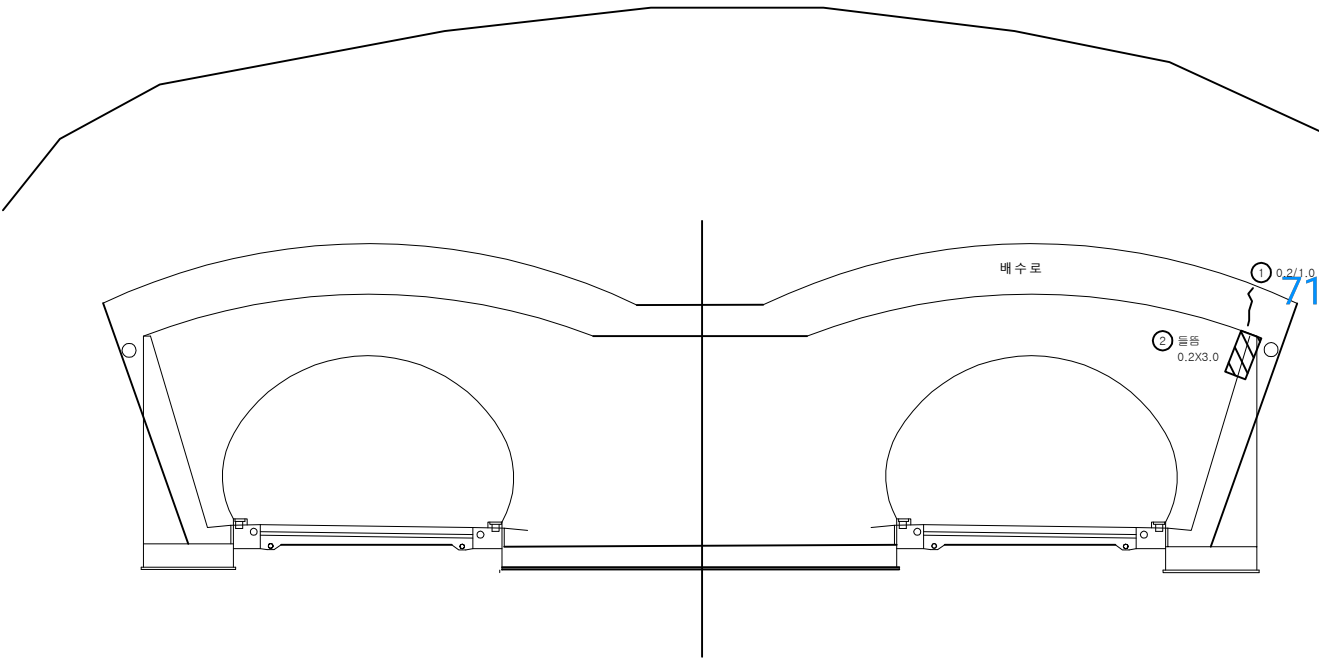
ID:중구터널(영천)- 갭문(진입부)

손상물량표

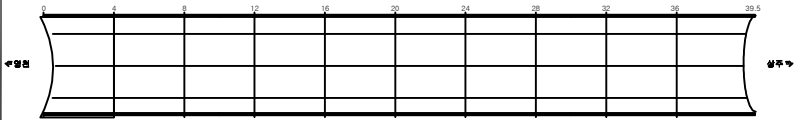
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21하	배수시설	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	21하	갭문(진출)	돌돌		0.2	3.0	0.60	m ²	1	0.60	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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											

상주방향

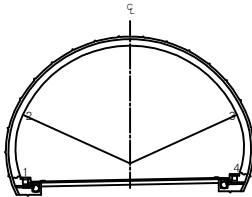
영천방향



KEY PLAN



SECTION



범례

			발주처 상주영천고속도로(주)
			용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
			도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호 024

