

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

외 관 조 사 망 도

중구터널(영천방향)

2024.06

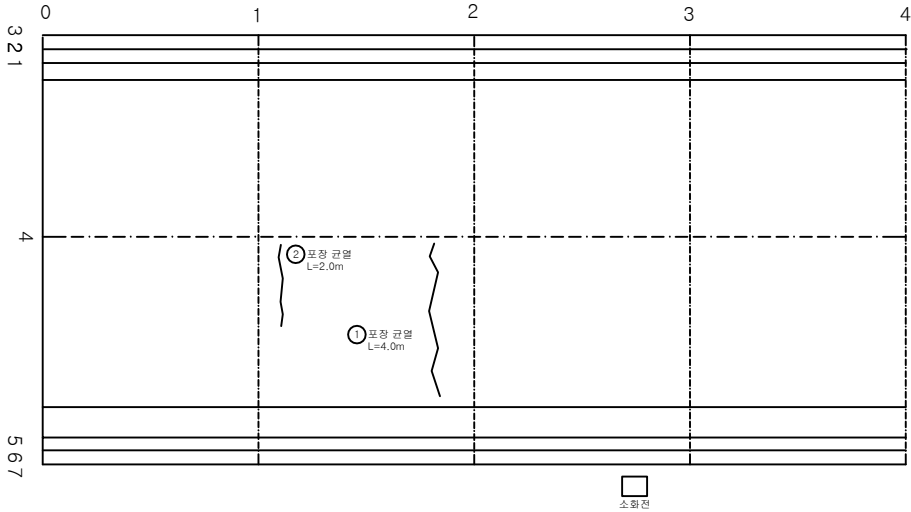
(주)명성엔지니어링

포 장 부 & 공 동 구

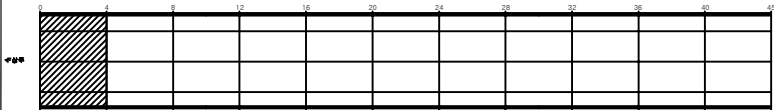
ID:중구터널(영천)-포장,공동구 Span No.1~4

손상물량표

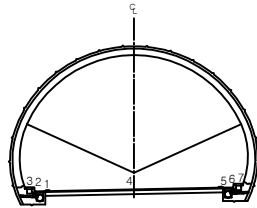
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
2	23하	포장	포장 균열		2.0		2.00	m	1	2.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14			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



범례

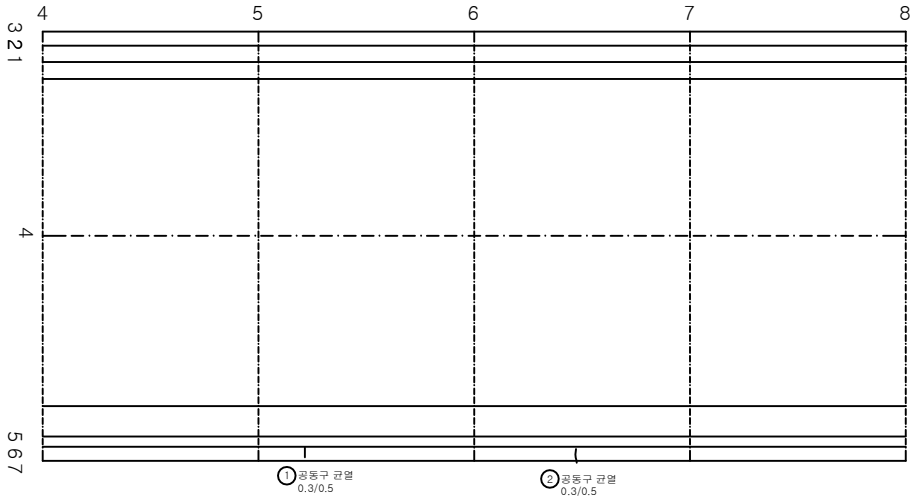
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 001

ID:중구터널(영천)-포장,공동구 Span No.5~8

손상물량표

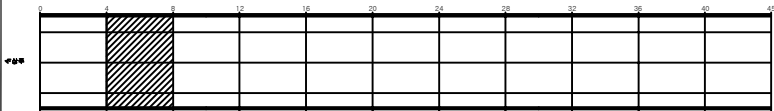
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13								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

상주 ←

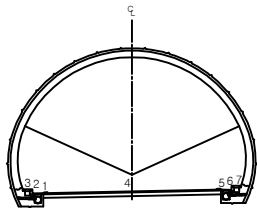


→ 영천

KEY PLAN



SECTION



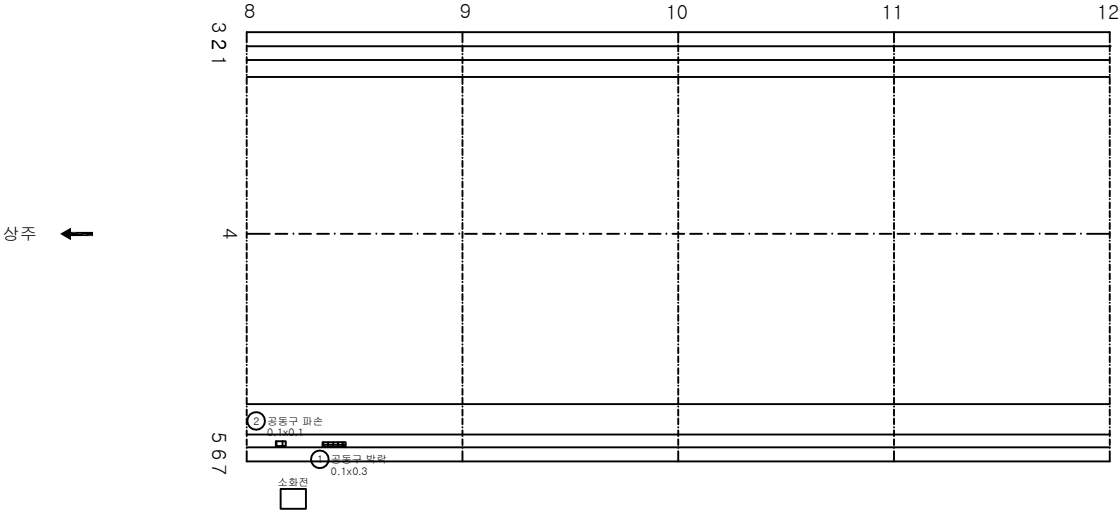
범례

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 002

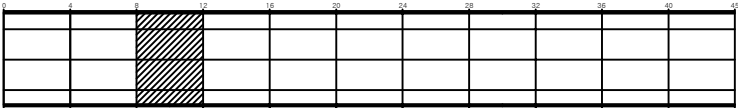
ID:중구터널(영천)-포장,공동구 Span No.9~12

손상물량표

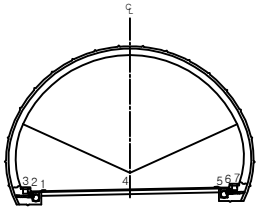
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	공동구	공동구 박락		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
2	20상	공동구	공동구 파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13				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



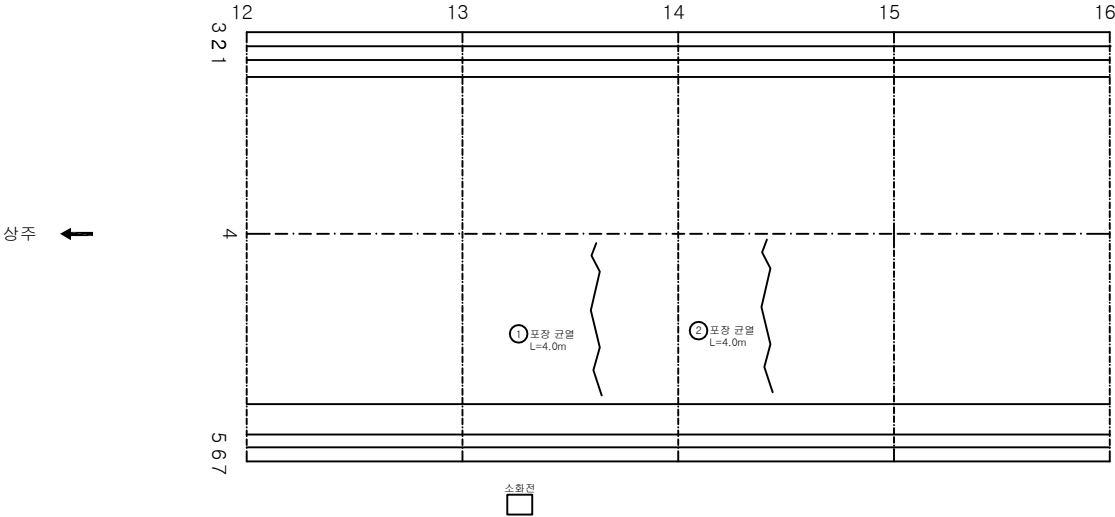
비례

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

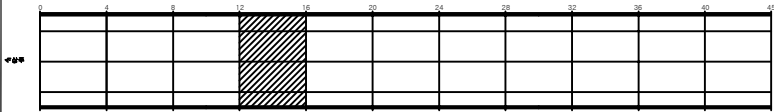
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	003

손상물량표

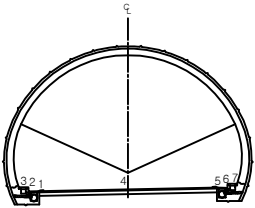
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
2	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14				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



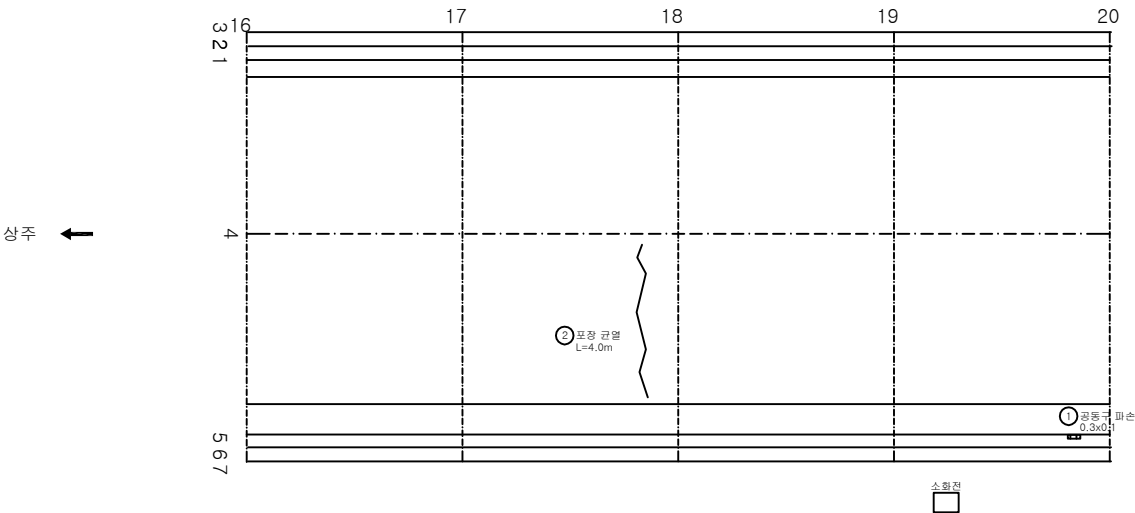
SECTION



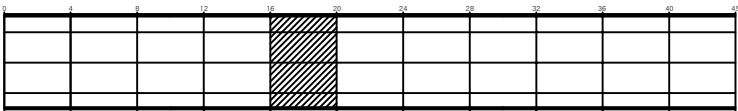
관	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 004
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

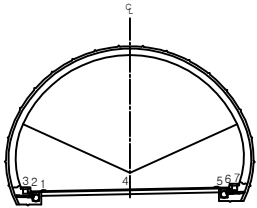
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	공동구	공동구 파손		0.3	0.1	0.03	m ²	1	0.03	
2	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											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



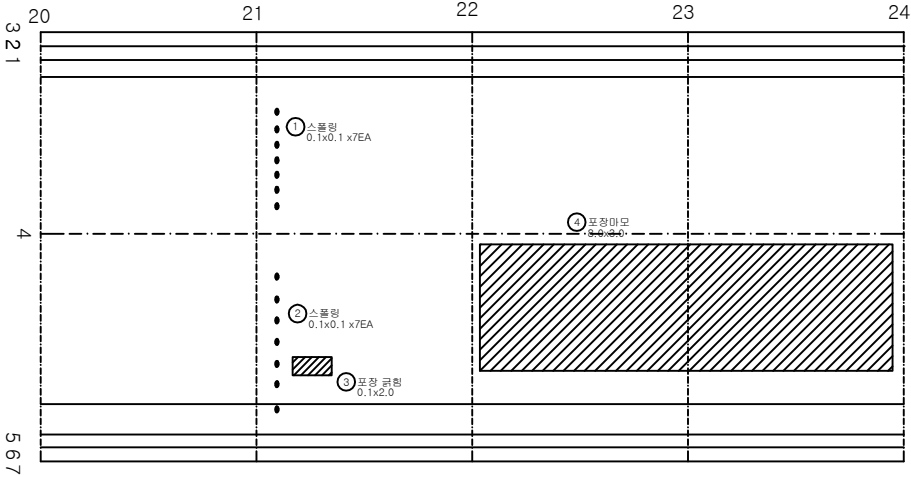
편

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
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

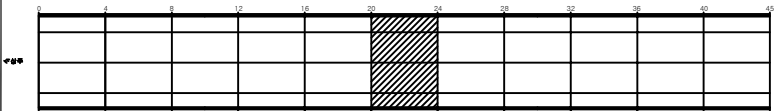
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	스플링		0.1	0.1	0.01	m ²	7	0.07	
2	19하	포장	스플링		0.1	0.1	0.01	m ²	7	0.07	
3	19하	포장	포장 균열		0.1	2.0	0.20	m ²	1	0.20	
4	20상	포장	포장 마모		8.0	3.0	24.00	m ²	1	24.00	
5											
6											
7											
8											
9										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

상주 ←

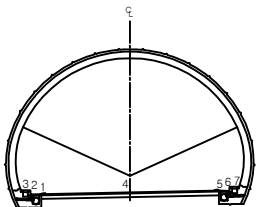


→ 권 50

KEY PLAN



SECTION



범례

관 열	양상균열	재료분리
면치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽 타	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

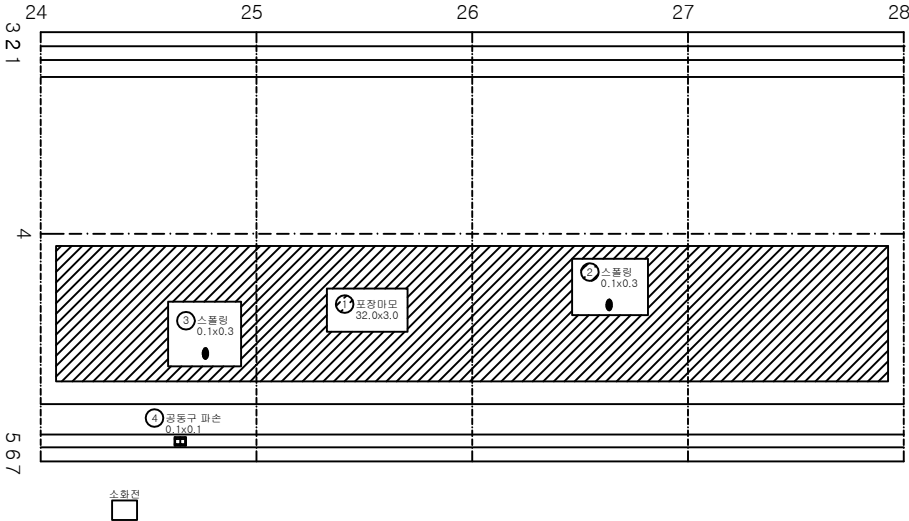
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	006

ID:중구터널(영천)-포장,공동구 Span No.25~28

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											

상주 ←

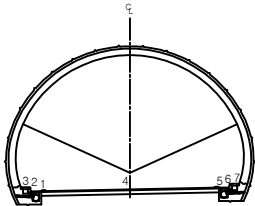


→ 권 50

KEY PLAN



SECTION

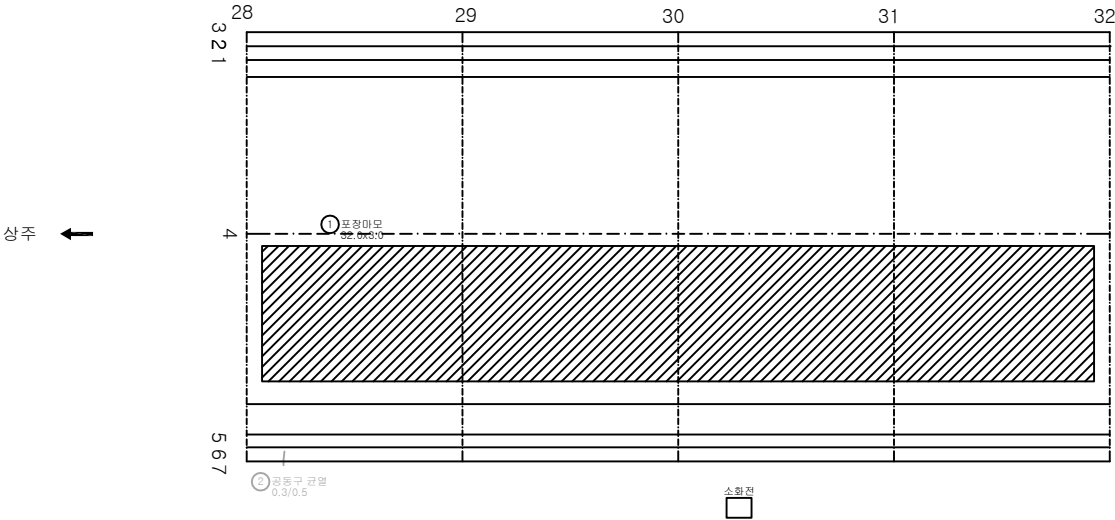


편 레

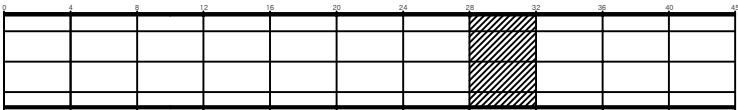
관 열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 007

손상물량표

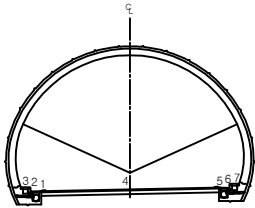
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 마모		32.0	3.0	96.00	m ²	1	96.00	
2	19하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	20' 하 보수
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12										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

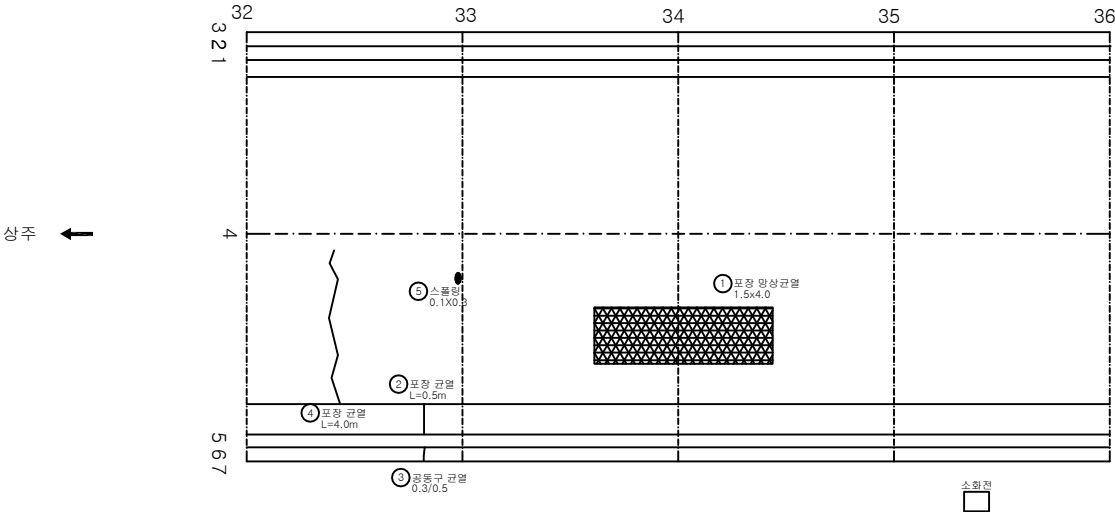


범례

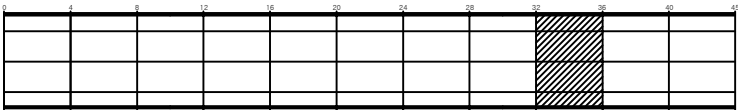
			발주처 상주영천고속도로(주)
			용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
			도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호 008

손상물량표

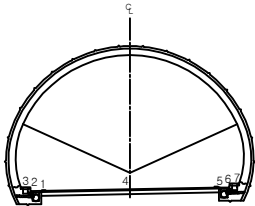
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 망상균열		1.5	4.0	6.00	m ²	1	6.00	
2	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5	23하	포장	스플링		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
6											
7											
8			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



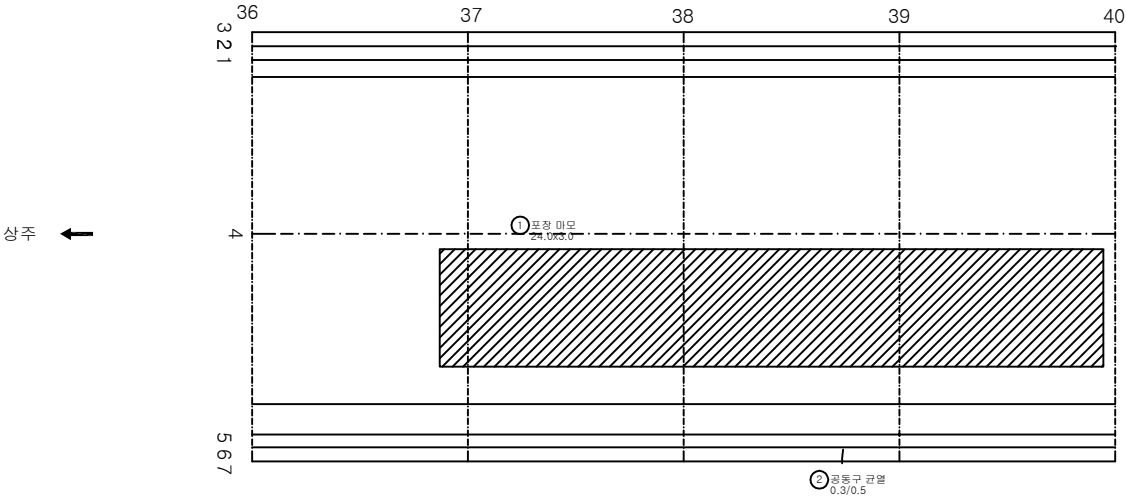
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	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 009
부식	좌굴, 변형	기타	

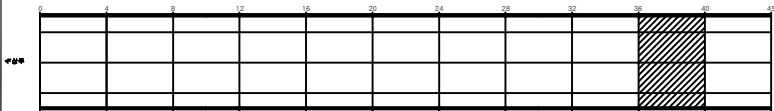
ID:중구터널(영천)-포장,공동구 Span No.37~40

손상물량표

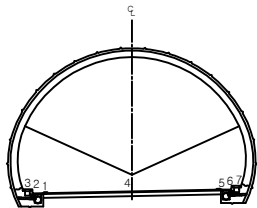
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 마모		24.0	3.0	72.00	m ²	1	72.00	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13				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

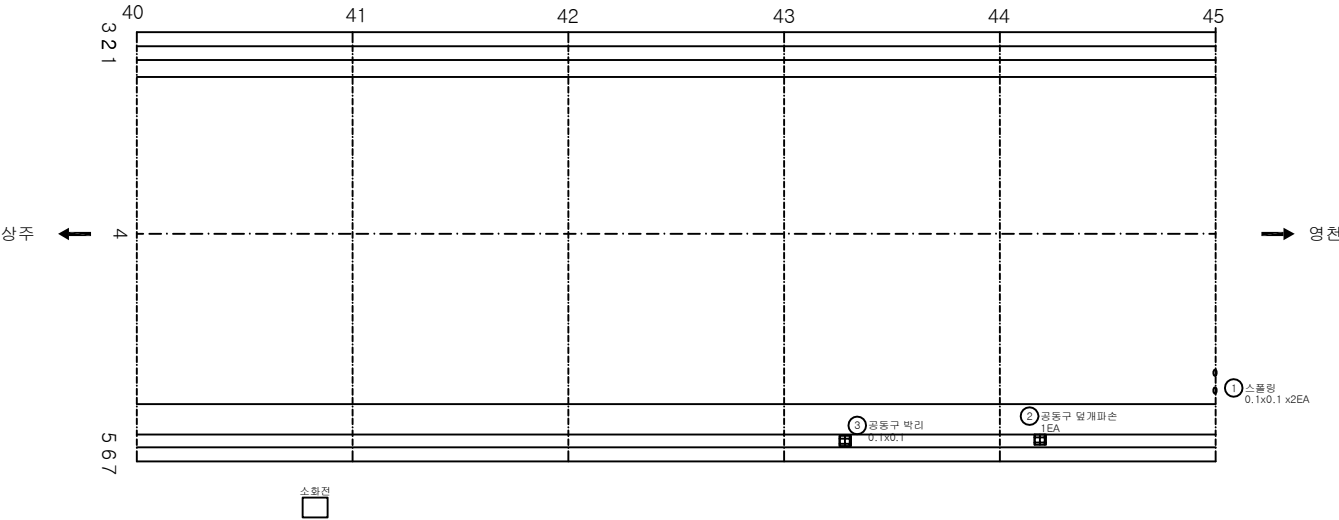


범례

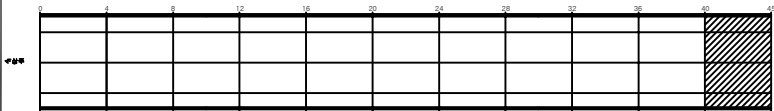
	균열		양상균열		재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호 010
	부식		좌굴, 변형		기타	

손상물량표

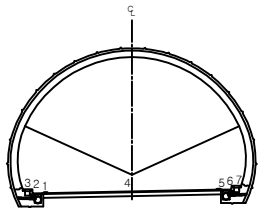
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	스플링		0.1	0.1	0.01	m ²	2	0.02	
2	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 박리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											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



범례

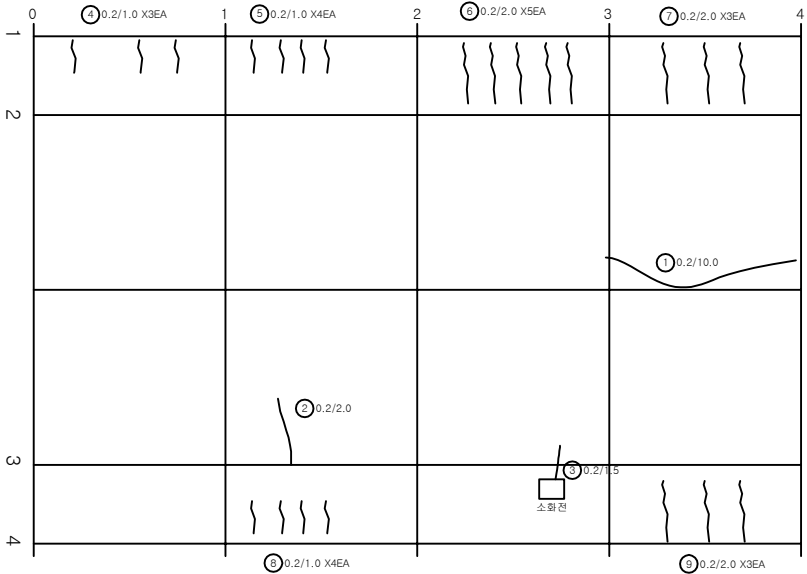
관 열	양상관열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 011

라이닝 콘크리트

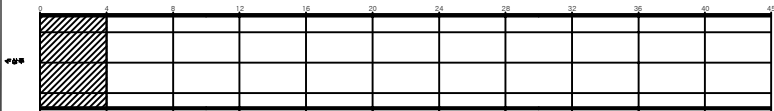
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.1~4

손상물량표

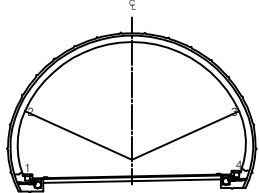
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	20상	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	20상	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	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

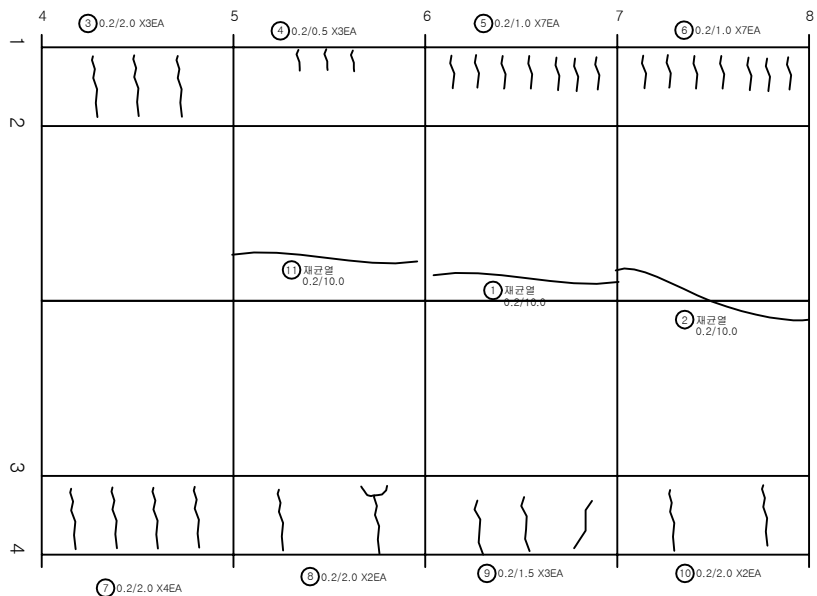


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 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
부식	좌굴, 변형	기타	

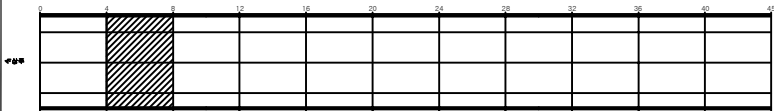
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.5~8

손상물량표

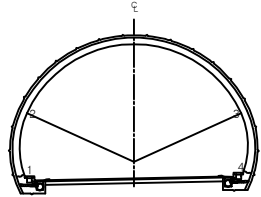


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	3	1.50	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	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



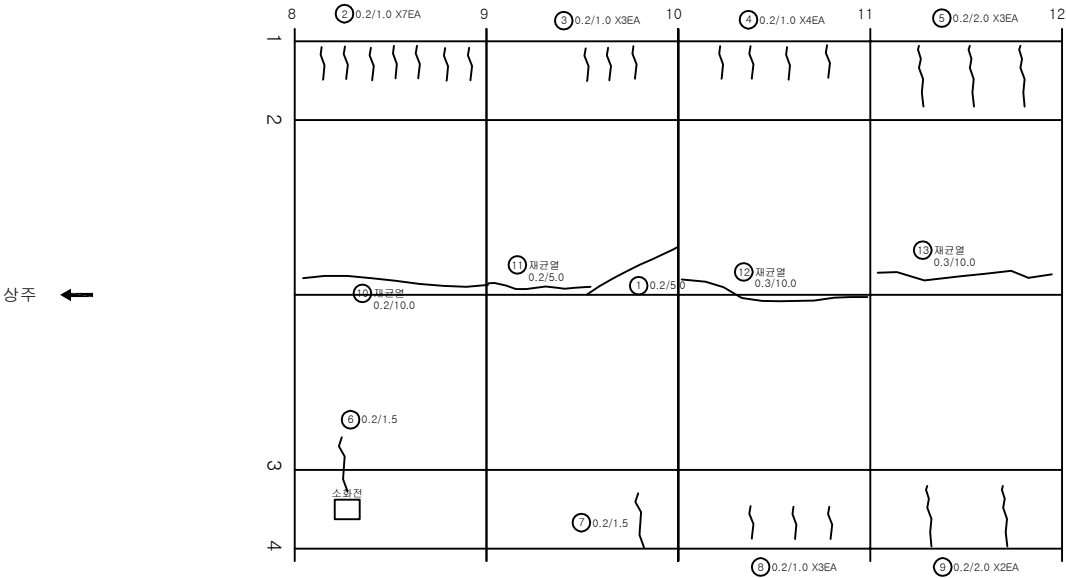
범례

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

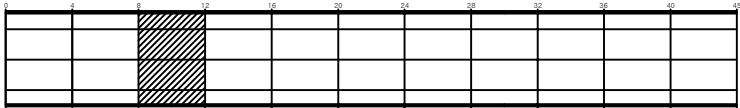
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.9~12

손상물량표

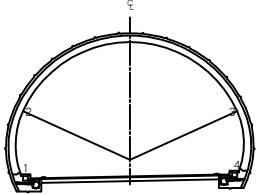
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
2	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	7	7.00	
3	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
4	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	4	4.00	
5	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		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

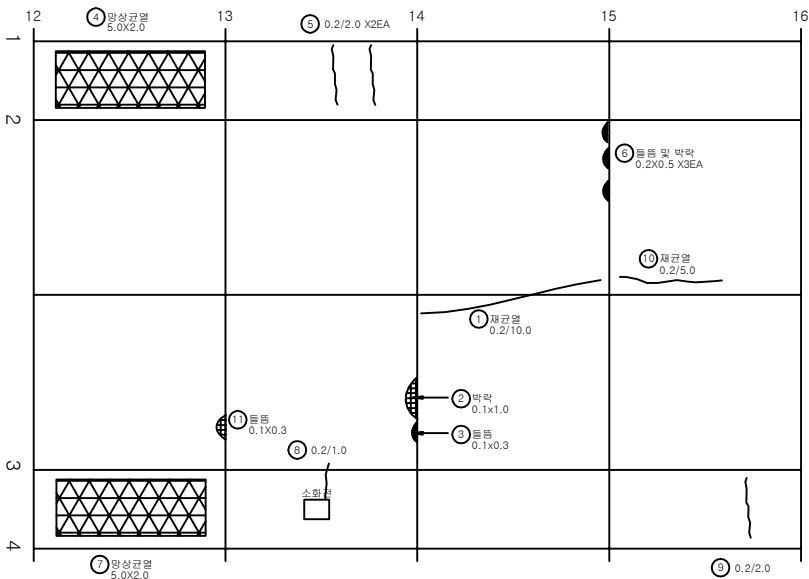


SECTION



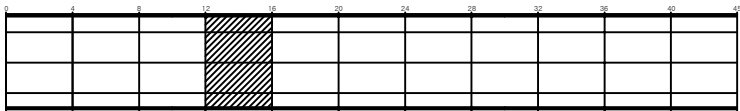
범례

균열	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

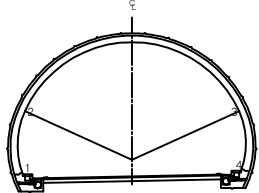


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	박락		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
3	19하	천단부	물틈		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
4	21상	측벽부	망상균열		5.0	2.0	10.00	m ²	1	10.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
6	21상	천단부	물틈 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	물틈		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



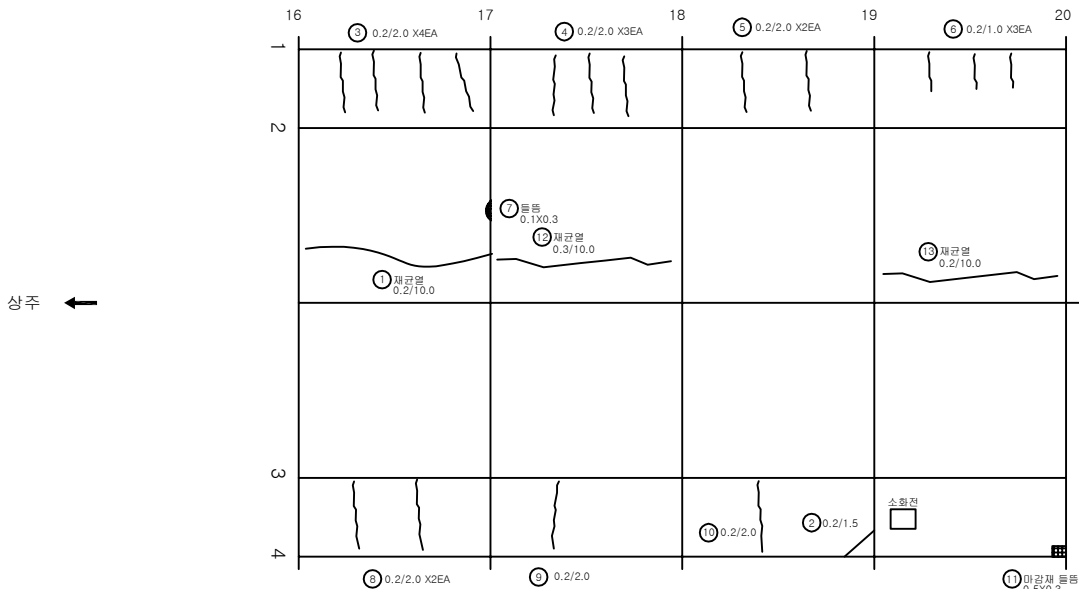
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박락, 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

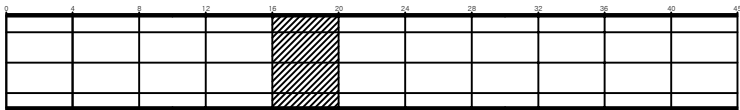
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.17~20

손상물량표

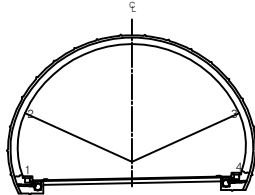
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	4	8.00	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	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



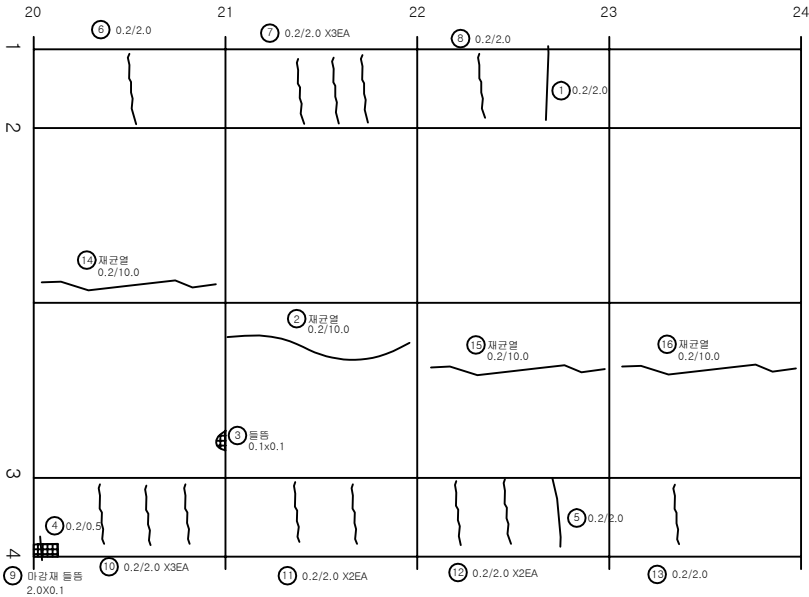
범례

균열	마감재 균열	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

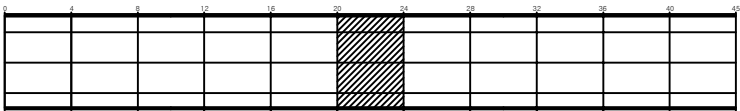
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.21~24

손상물량표

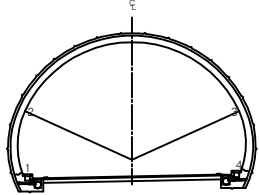
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	천단부	돌출		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
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	1	2.00	
9	21상	측벽부	마감재 돌출		2.0	0.1	0.20	m ²	1	0.20	
10	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
11	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
12	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
13	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
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	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

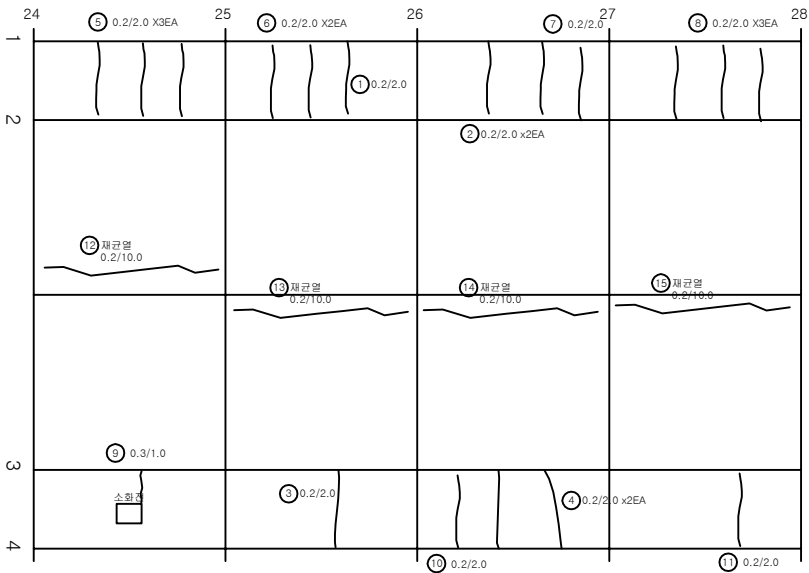


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽타	퇴적물	도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 017
부식	좌굴, 변형	기타	

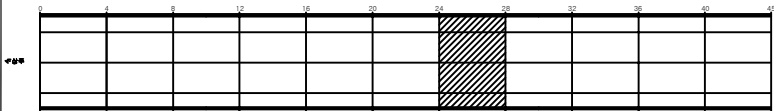
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.25~28

손상물량표

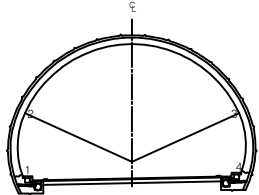


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
3	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
5	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		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											

KEY PLAN



SECTION

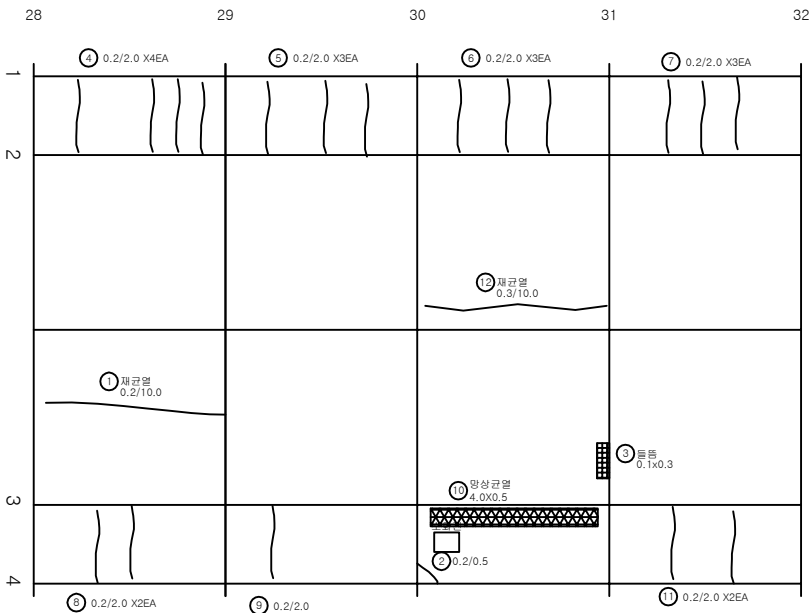


범례

균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	바리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽체	퇴적물	도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
하천노출	침하	열화	도면번호 018
부식	좌굴, 변형	기타	

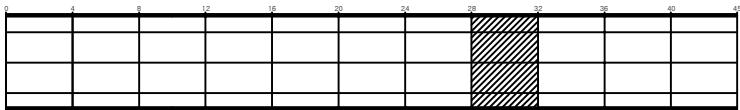
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.29~32

손상물량표

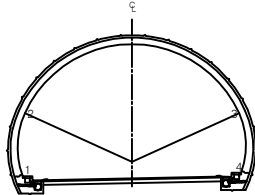


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
3	19하	천단부	돌출		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	4	8.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	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
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.33~36

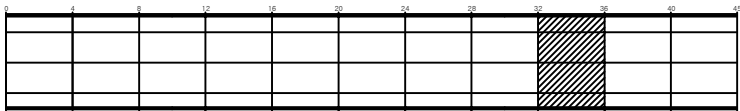
손상물량표

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	2	4.00	
2	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
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	1	2.00	
5	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
6	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
7	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
8	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
9	21상	속벽부	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	속벽부	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											

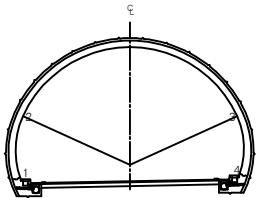
상주 ←

→ 영천

KEY PLAN



SECTION

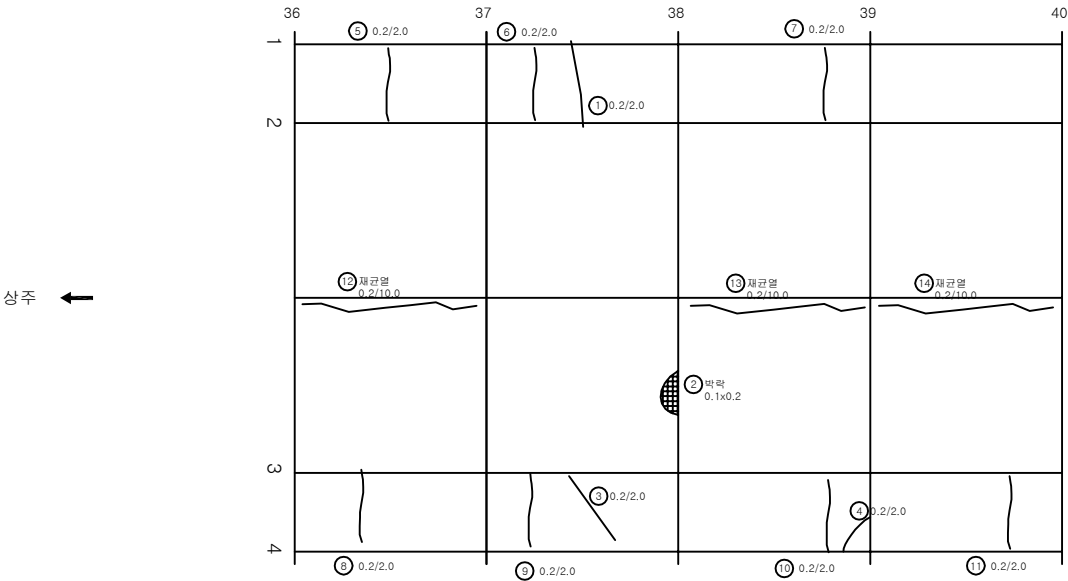


범례

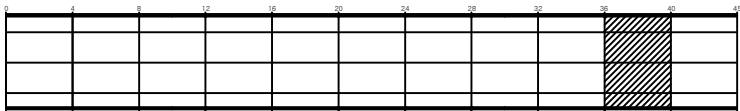
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽대	퇴적물	도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
환기노출	침하	열화	도면번호 020
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

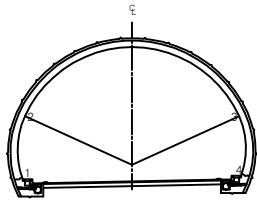
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	천단부	박락		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
3	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	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

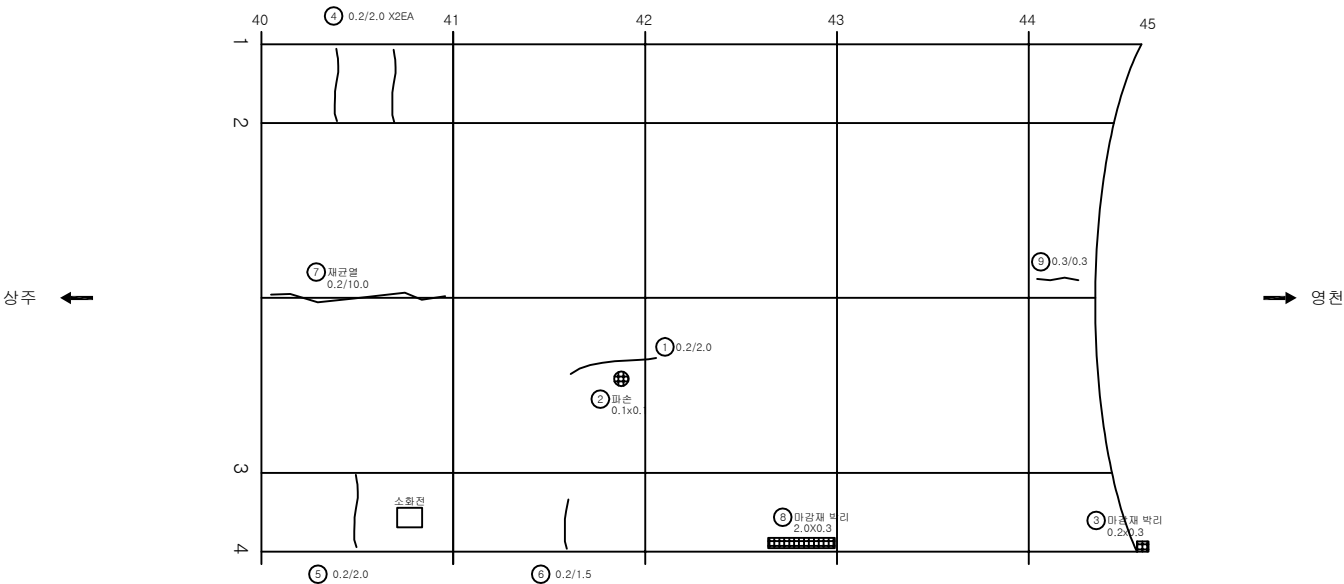


범례

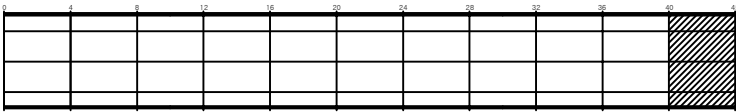
			발주처 상주영천고속도로(주)
			용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
			도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호 021

손상물량표

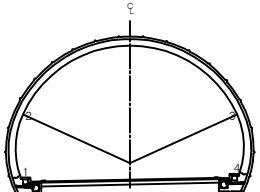
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	천단부	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
3	20상	측벽부	마감재 박리		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
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



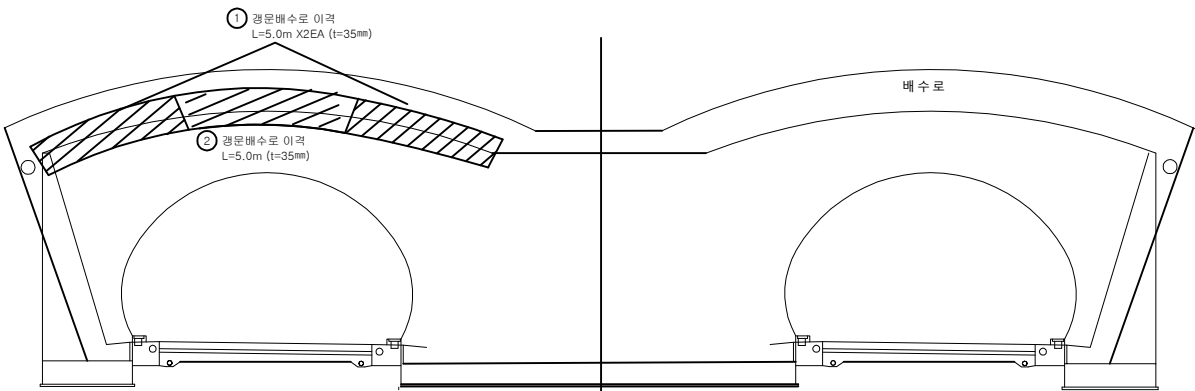
범례

			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

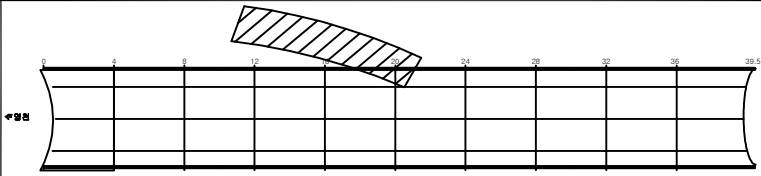
영천방향

상주방향

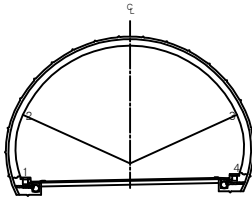


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21하	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	2	10.00	(t=35mm)
2	22상	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	(t=35mm)
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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											

KEY PLAN



SECTION



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

ID:중구터널(영천)- 갯문(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	갯문(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

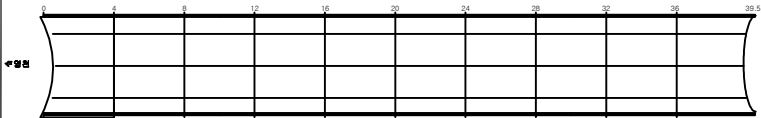
영천방향

배수로

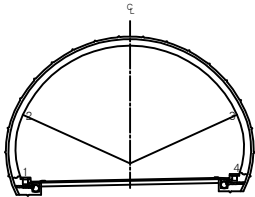
① 0.2/1.0

② 돌돌
0.2X3.0

KEY PLAN



SECTION



범례

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