

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

외 관 조 사 망 도

중구터널(영천방향)

2025.12

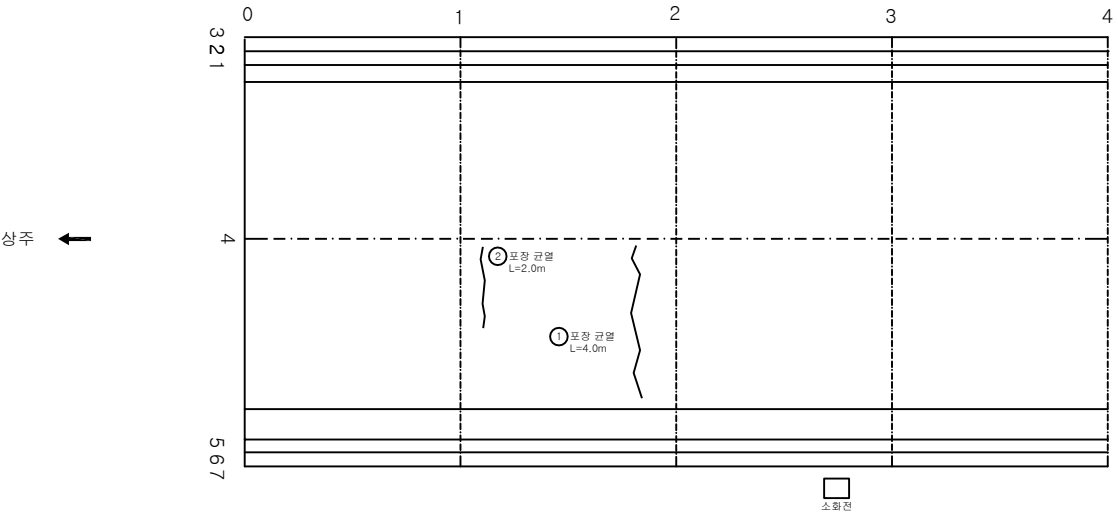
(주)명성엔지니어링

포 장 부 & 공 동 구

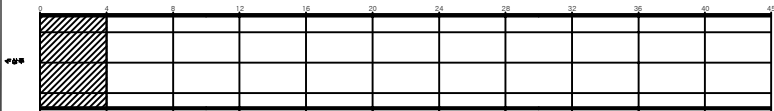
ID:중구터널(영천)-포장,공동구 Span No.1~4

손상물량표

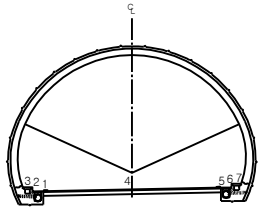
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
2	23하	포장	포장 균열		2.0		2.00	m	1	2.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14			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

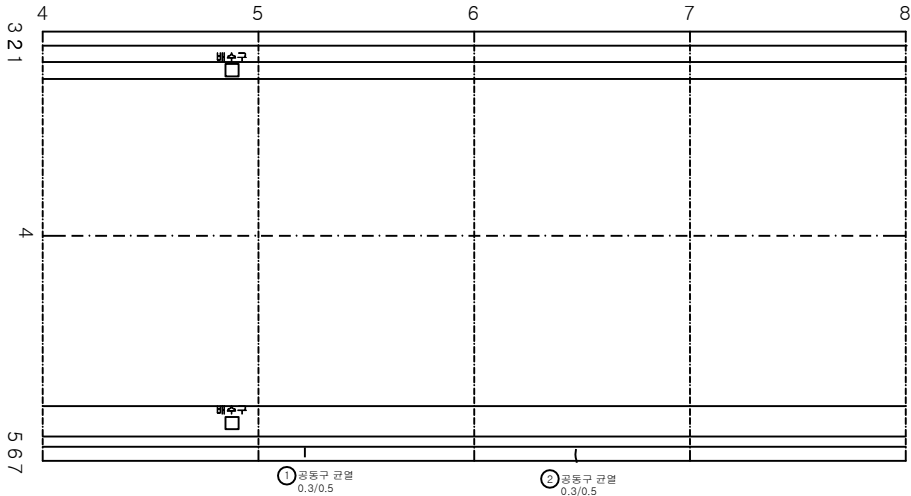
관 열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2022년 하반기 결말안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 001

ID:중구터널(영천)-포장,공동구 Span No.5~8

손상물량표

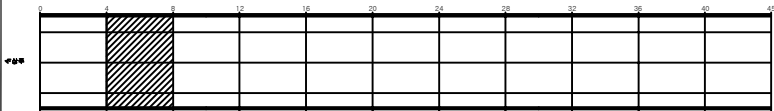
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13								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

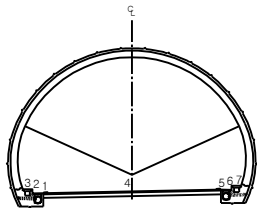


→ 관 50

KEY PLAN



SECTION

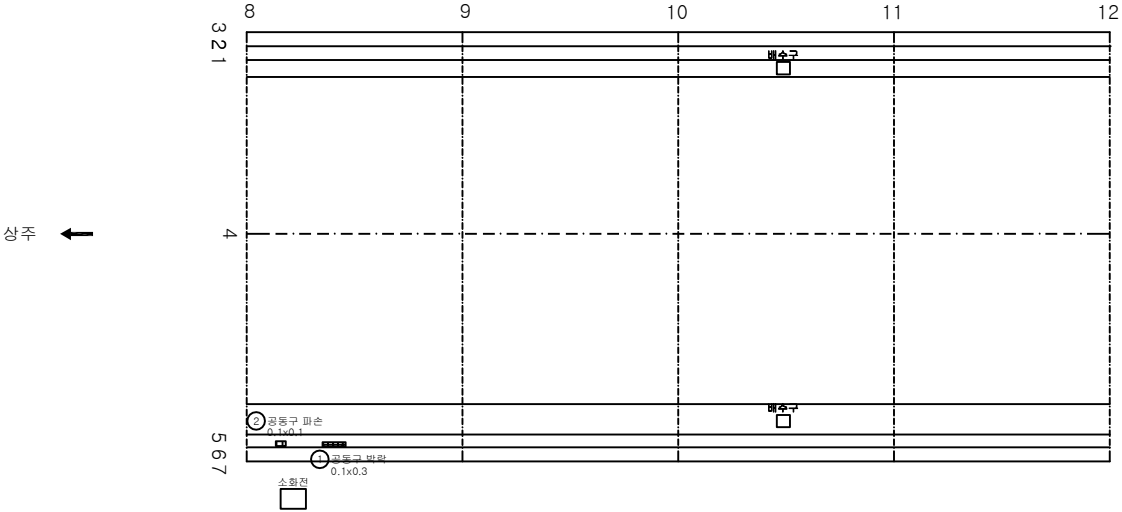


관

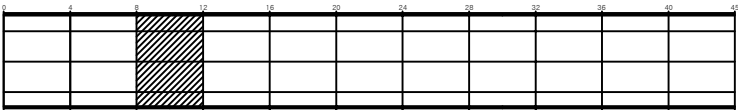
관	상상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2022년 하반기 결말안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 002
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

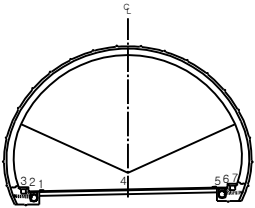
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	1954	공동구	공동구 박락		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
2	20상	공동구	공동구 파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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



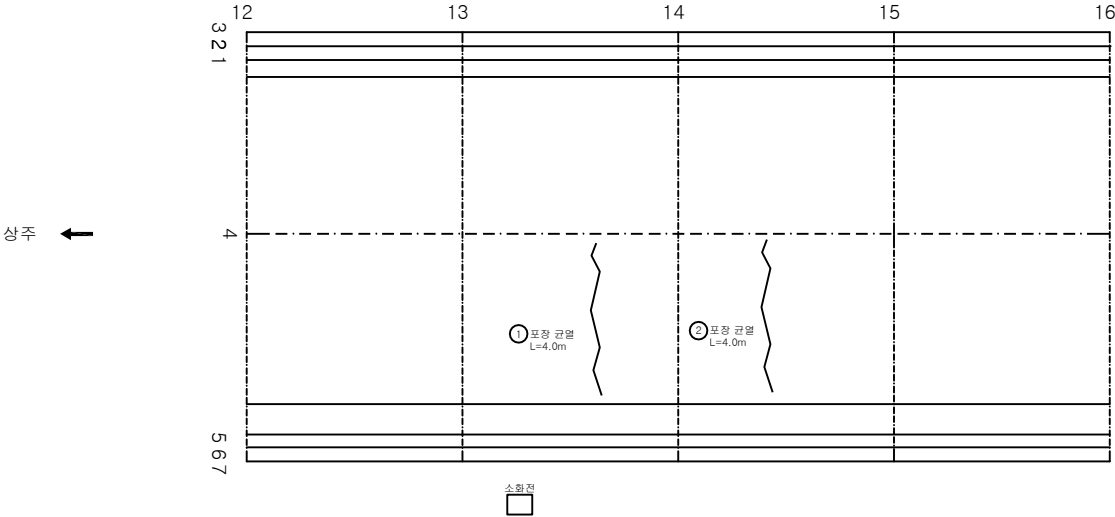
SECTION



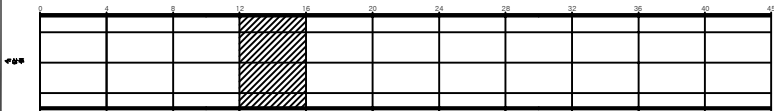
비례

관 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 (2022년 하반기 결말안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 003

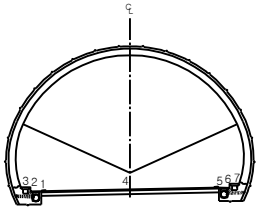
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
2	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14			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



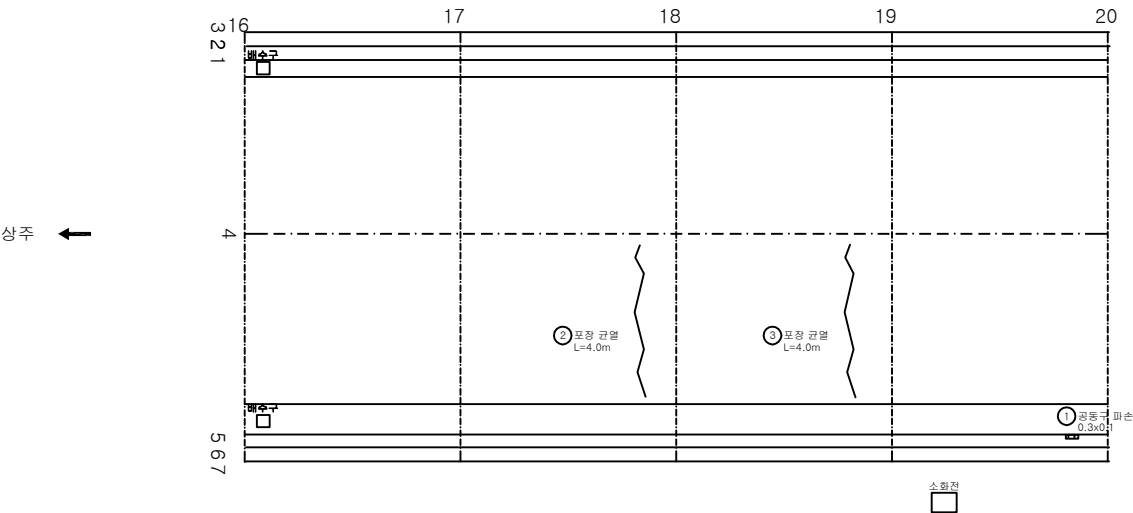
범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		바리, 파손		채수	용역명	
	누수, 습윤부		콘크리트		퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)	
	도로면치		침하		열화	도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호	004

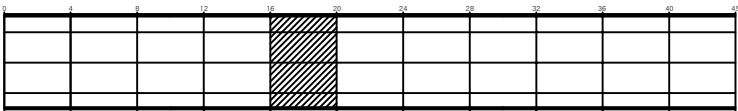
ID:중구터널(영천)-포장,공동구 Span No.17~20

손상물량표

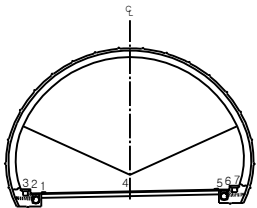
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	공동구	공동구 파손		0.3	0.1	0.03	m ³	1	0.03	
2	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3	25하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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



비례

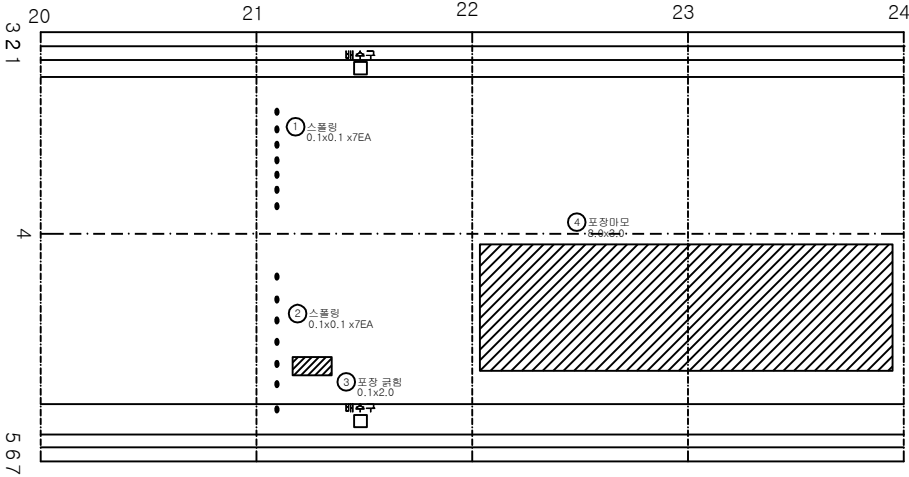
관	상상균열	재료분리
면치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	005

손상물량표

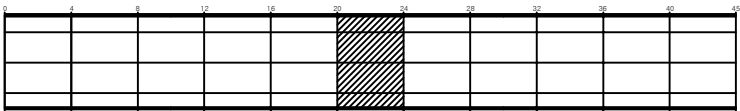
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	스플링		0.1	0.1	0.01	m ²	7	0.07	
2	19하	포장	스플링		0.1	0.1	0.01	m ²	7	0.07	
3	19하	포장	포장 균열		0.1	2.0	0.20	m ²	1	0.20	
4	20상	포장	포장 마모		8.0	3.0	24.00	m ²	1	24.00	
5											
6											
7											
8											
9										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

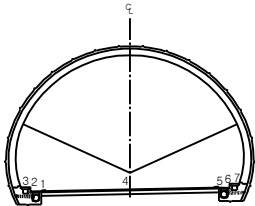


→ 권 50

KEY PLAN



SECTION



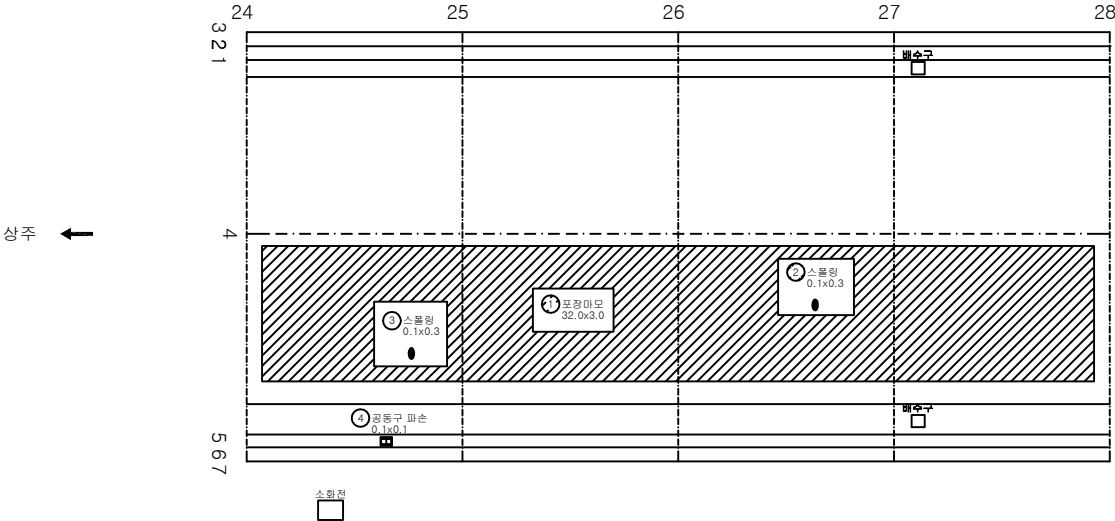
편
례

	관 열		망상균열		재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명
	누수, 침강부		팽 대		퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
	휠근노출		침 하		열 화	도 면 명
	부식		좌굴, 변형		기 타	중구터널(영천방향) 외관조사망도 도 면 번호

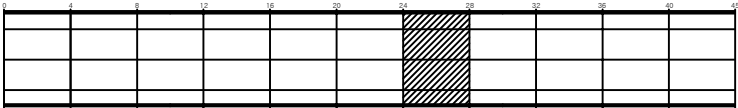
ID:중구터널(영천)-포장,공동구 Span No.25~28

손상물량표

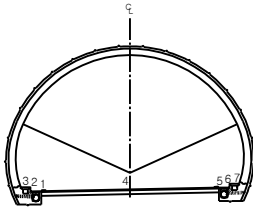
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 마모		32.0	3.0	96.00	m ²	1	96.00	
2	19하	포장	스폴링		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
3	20상	포장	스폴링		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
4	20상	공동구	공동구 파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
5											
6											
7											
8											
9							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



KEY PLAN



SECTION

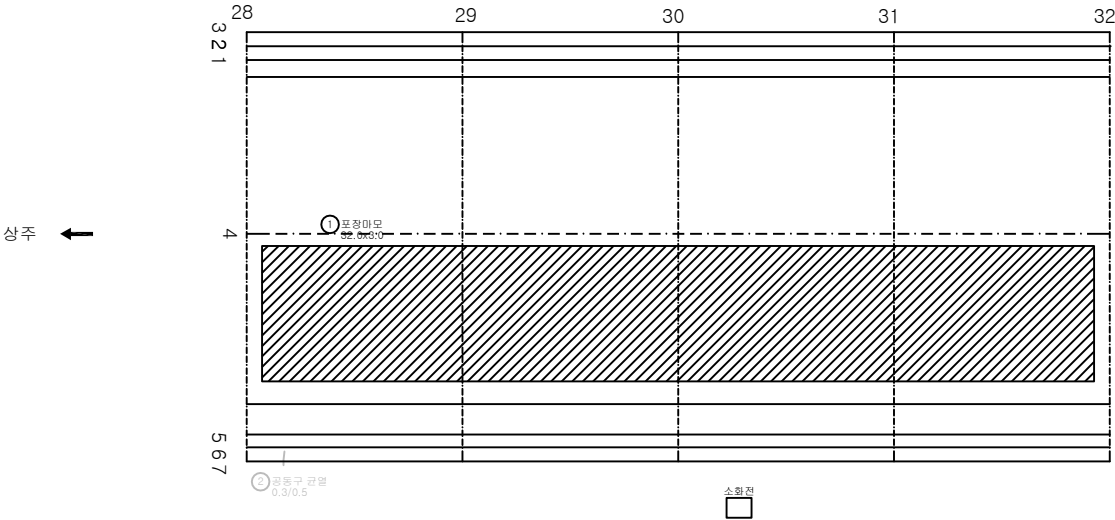


비례

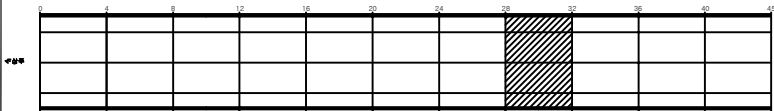
관	망상관	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	중구터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호 007

손상물량표

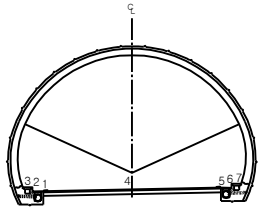
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	19하	포장	포장 마모		32.0	3.0	96.00	m ²	1	96.00	
2	19하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	20'하 보강
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											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

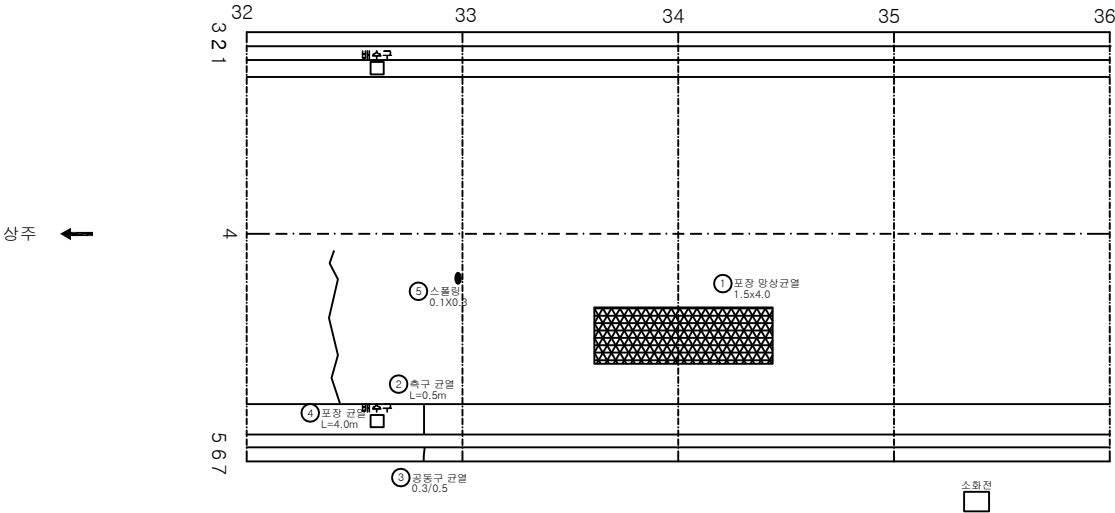


범례

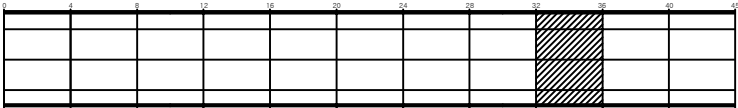
	균열		양상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		바리, 파손		채수	용역명	
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)	
	도로노출		침하		열화	도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호	008

손상물량표

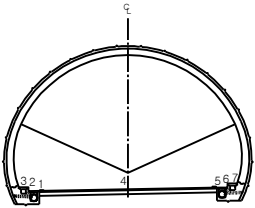
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	19하	포장	포장 망상균열		1.5	4.0	6.00	m ²	1	6.00	
2	19하	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5	23하	포장	스플링		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
6											
7											
8	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

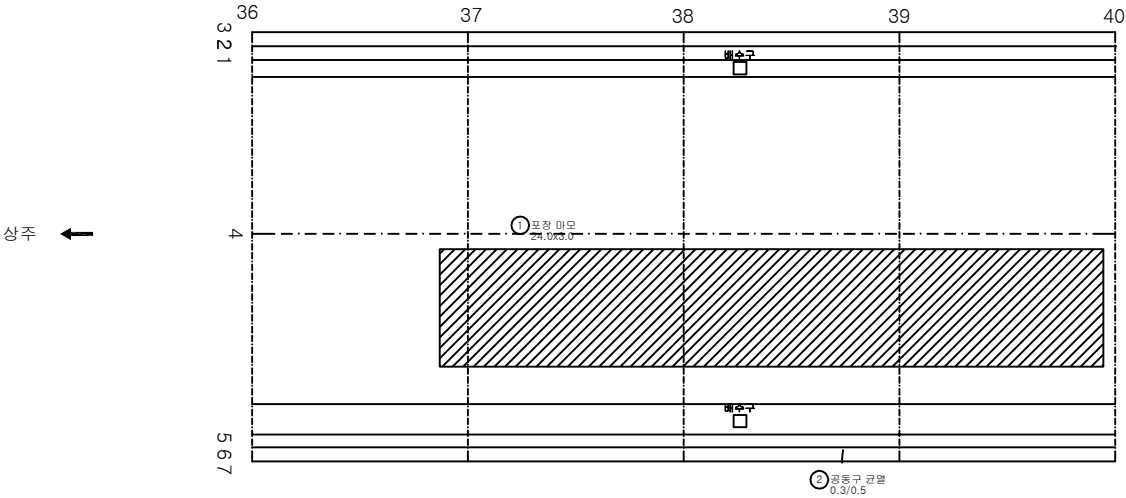


범례

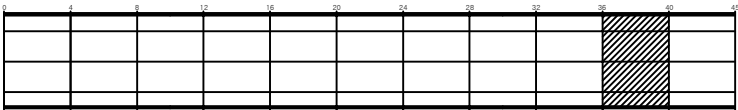
관	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 009
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

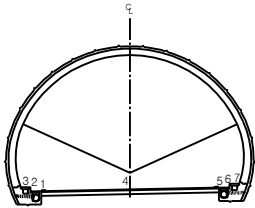
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 마모		24.0	3.0	72.00	m ²	1	72.00	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13				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

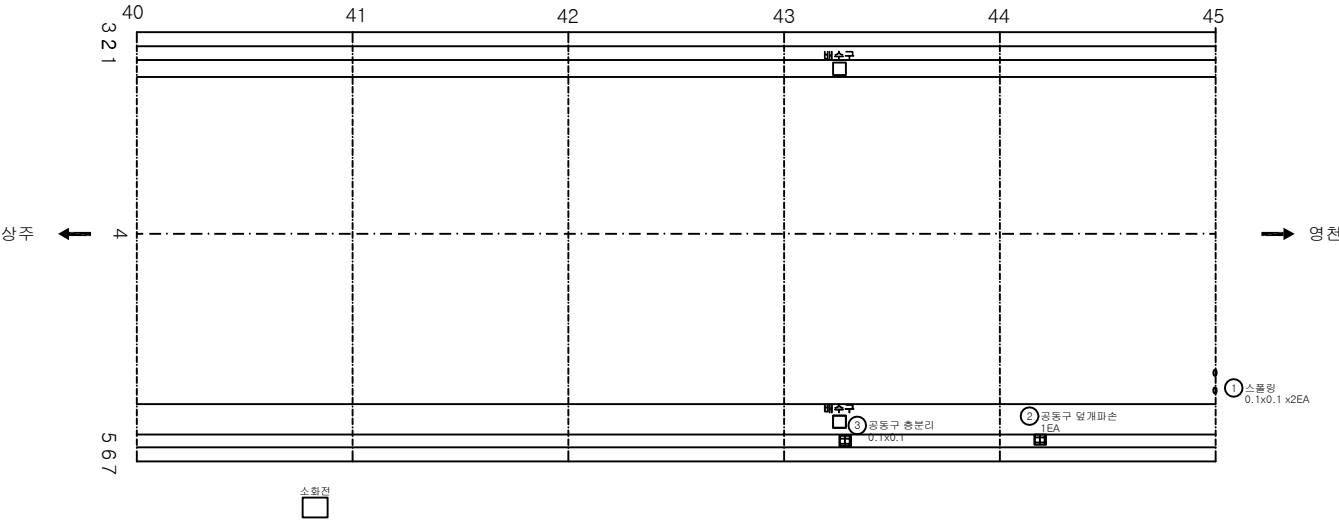


전

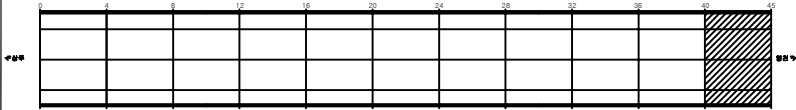
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 010

손상물량표

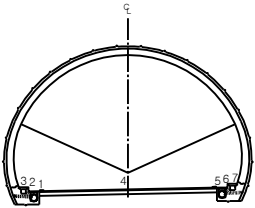
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	스플링		0.1	0.1	0.01	m ²	2	0.02	
2	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 총분리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11										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

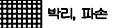
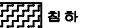
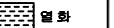
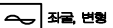
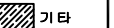


KEY PLAN



SECTION



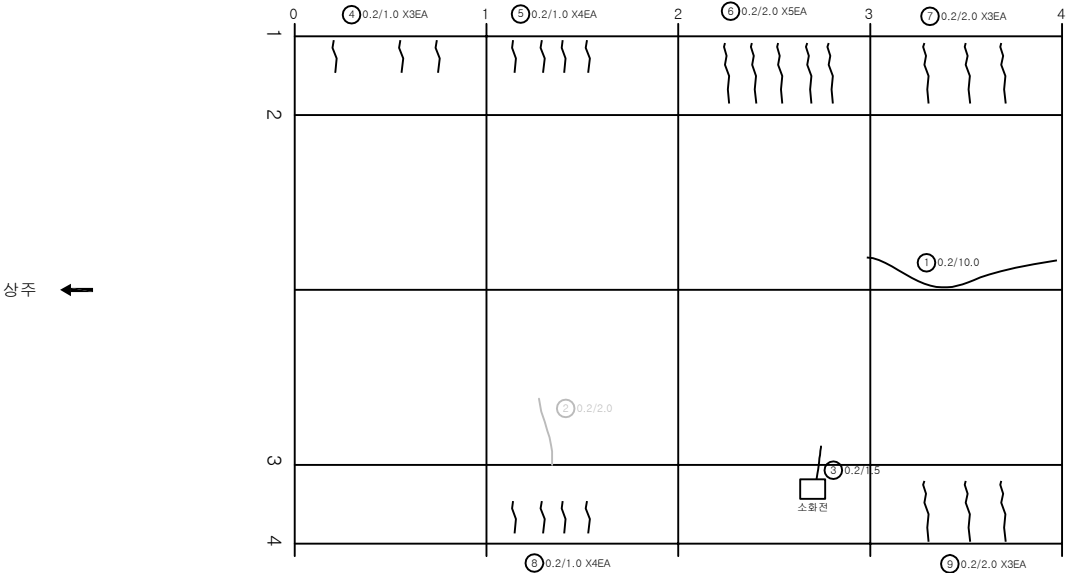
범 례				발 주 처 상주영천고속도로(주)
				용 역 명
				상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
				도 면 명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
				도 면 번호 011

라이닝 콘크리트

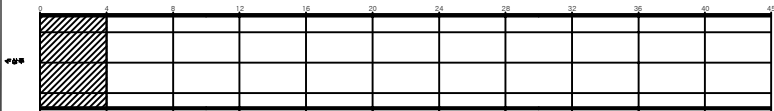
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.1~4

손상물량표

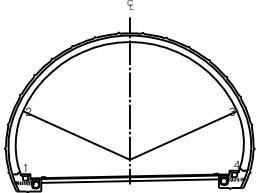
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	20상	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	25'하 보강
3	20상	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	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

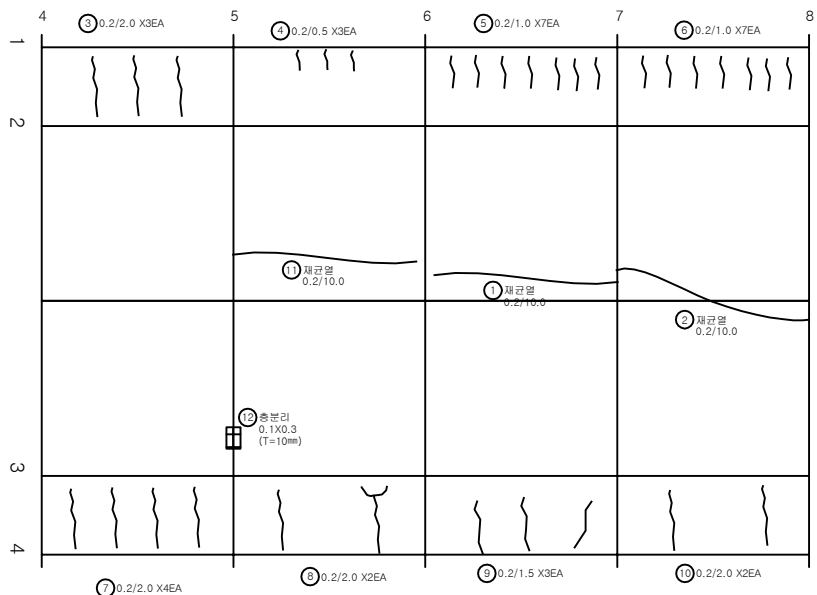


범례

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

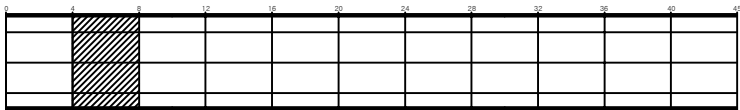
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.5~8

손상물량표

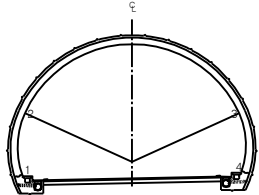


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	3	1.50	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	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	25하	천단부	층분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
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



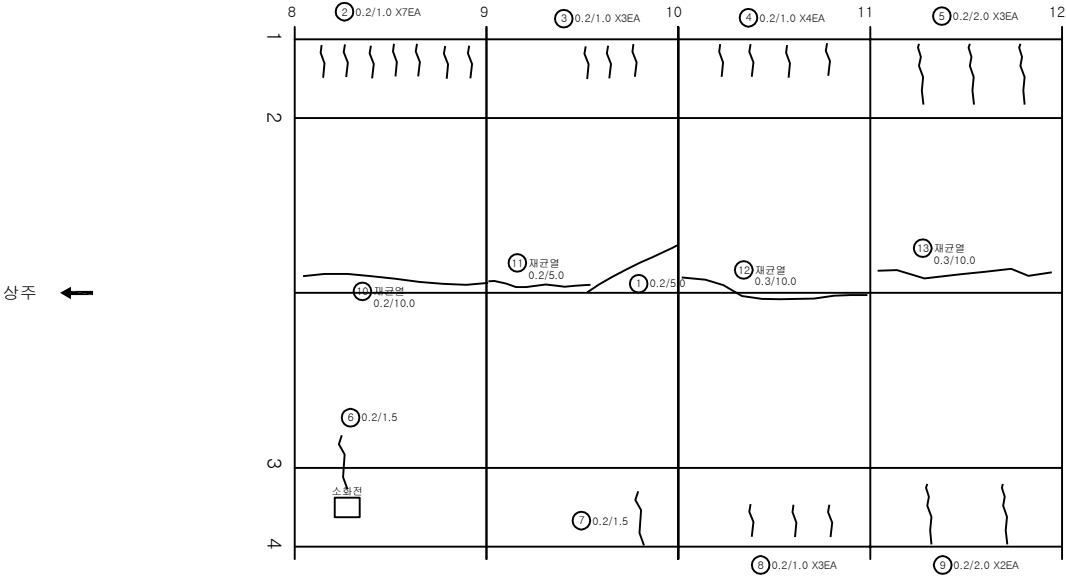
범례

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

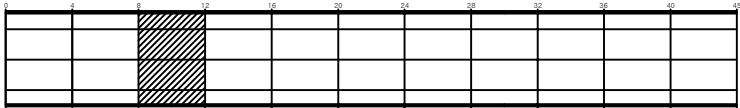
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.9~12

손상물량표

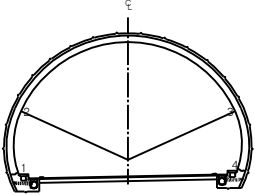
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
2	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	7	7.00	
3	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
4	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	4	4.00	
5	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0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



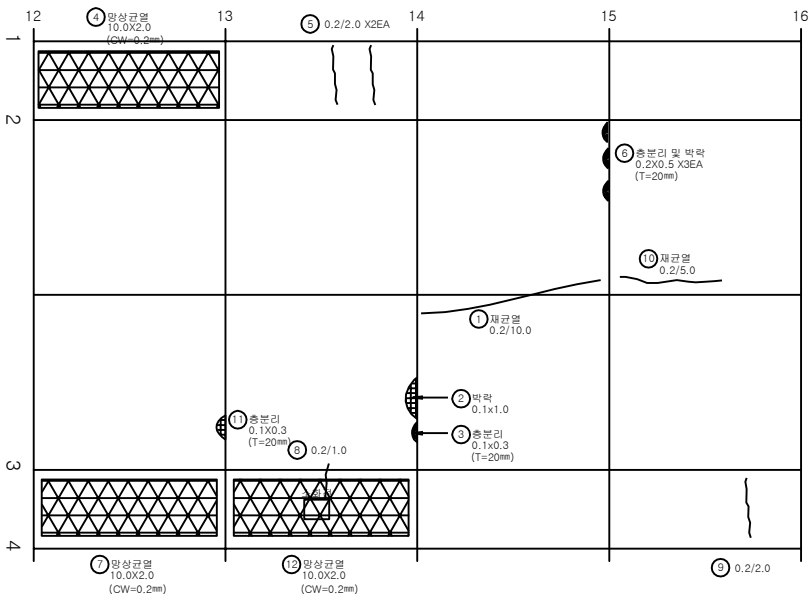
KEY PLAN



SECTION

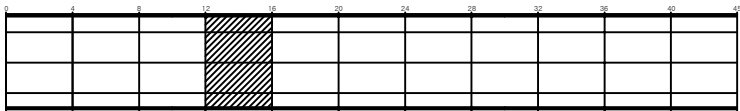


분 례	손상물량표			발 주 처
	균열	마상균열	재료분리	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
	누수, 습윤부	벽태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
	철근노출	침하	열화	도면명
	부식	좌굴, 변형	기타	중구터널(영천방향) 외관조사량도
				도면번호

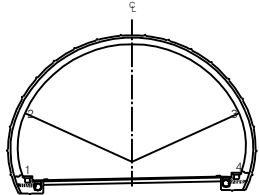


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	재균열 (CW=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	박락		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
3	19하	천단부	총분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
4	21상	측벽부	망상균열	0.2	10.0	2.0	20.00	m ²	1	20.00	손상증가
5	21상	측벽부	균열 (CW=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
6	21상	천단부	총분리 및 박락		0.2	0.5	0.10	m ²	3	0.30	
7	21상	측벽부	망상균열	0.2	10.0	2.0	20.00	m ²	1	20.00	손상증가
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	총분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
12	25하	측벽부	망상균열	0.2	10.0	2.0	20.00	m ²	1	20.00	
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



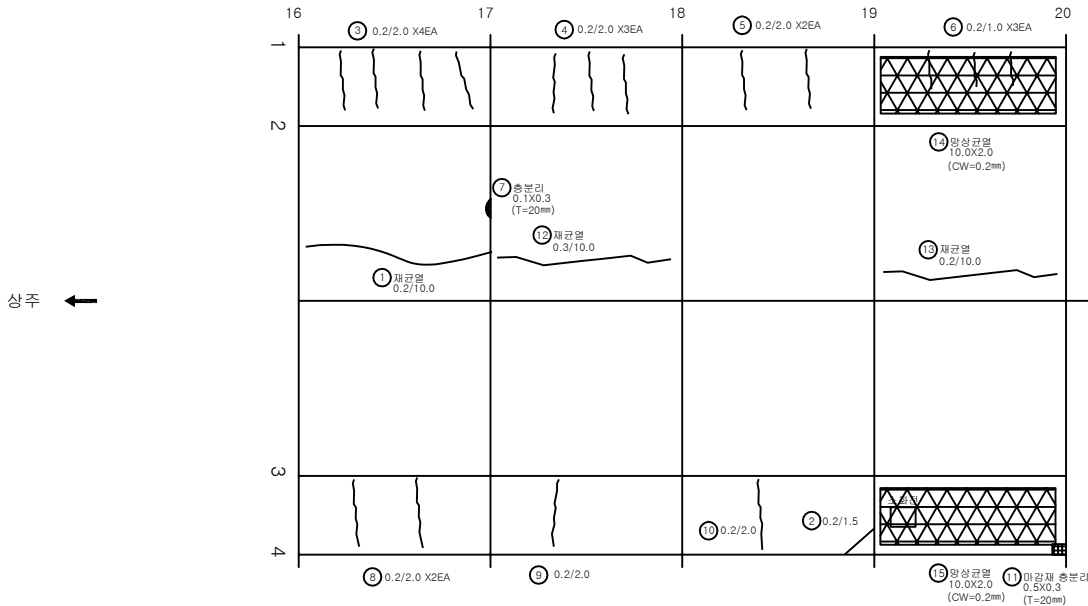
범례

균열	망상균열	재분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	벽태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	중구터널(영천방향) 외관조사용도
			도면번호

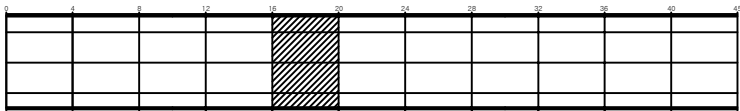
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.17~20

손상물량표

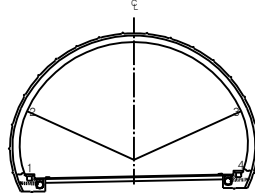
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	4	8.00	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	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	층분리		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 층분리		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	25하	측벽부	망상균열	0.2	10.0	2.0	20.00	m ²	1	20.00	
15	25하	측벽부	망상균열	0.2	10.0	2.0	20.00	m ²	1	20.00	
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



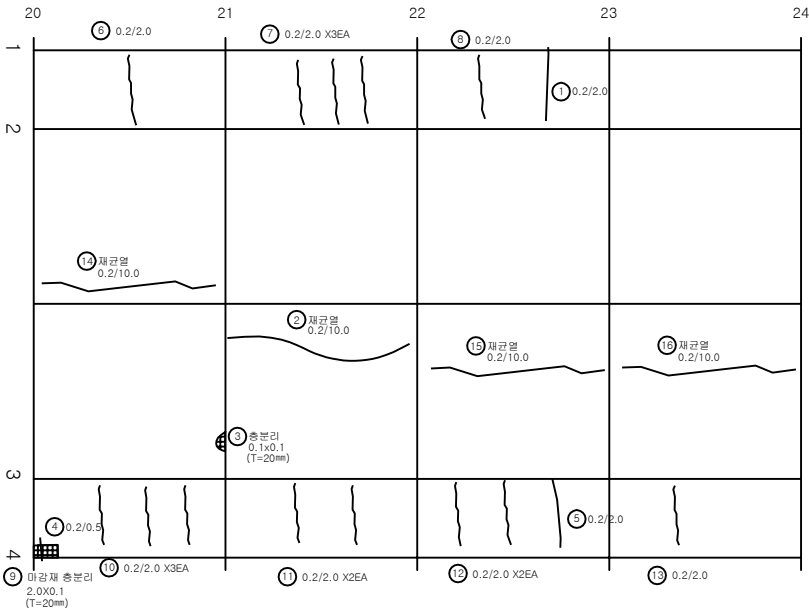
범례

			발주처 상주영천고속도로(주)
			용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
			도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호 016

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	충분리		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	마강재 충분리		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											



상주 ←

→ 영천

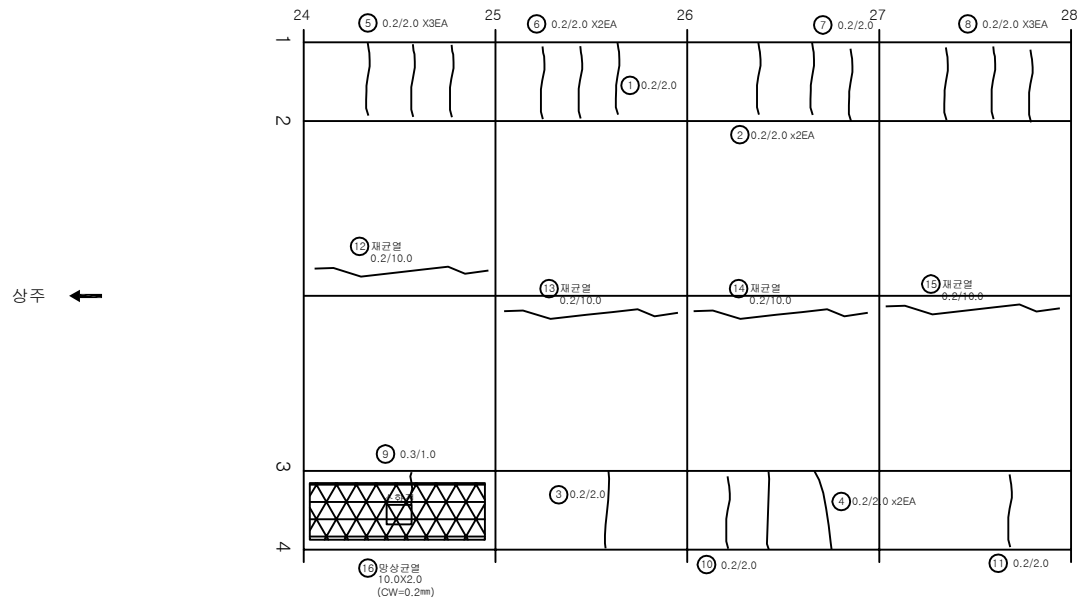
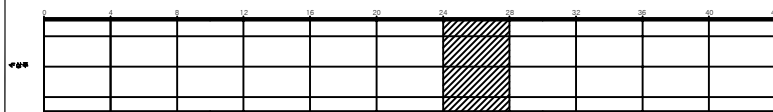
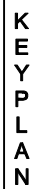
KEY PLAN

SECTION

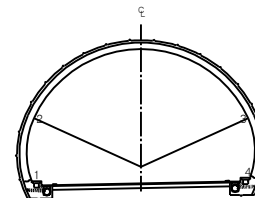
범례				발주처 상주영천고속도로(주)
				용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
				도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
				도면번호 017

ID:중구 터널 (영천)-라 이 닝 Span No.25~28

손상물량표

[illegible]

SECTION

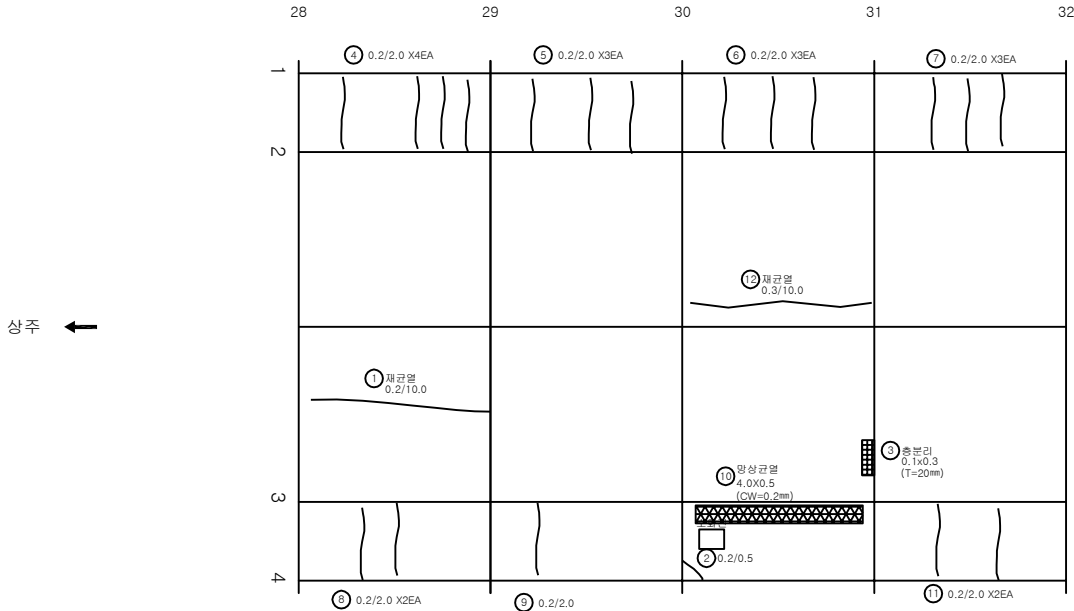


20	2
----	---

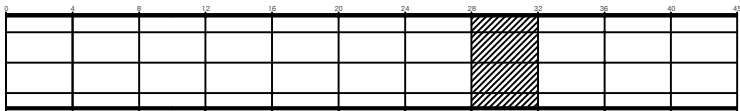
	간 이	 양상갑질	 재로분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
 면치, 공돌	 비린, 파손	 채수	용 의 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 종합안전점검)
 수, 수돌부	 바닥	 회차돌		
 돌기돌	 절하	 절화	도 면 명 영구타설(영천방향) 외관조사항도	
 부고	 차량, 단열	 기타	도 면 번호	018

손상물량표

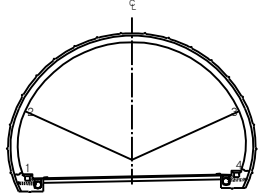
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
3	19하	천단부	층분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	4	8.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00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

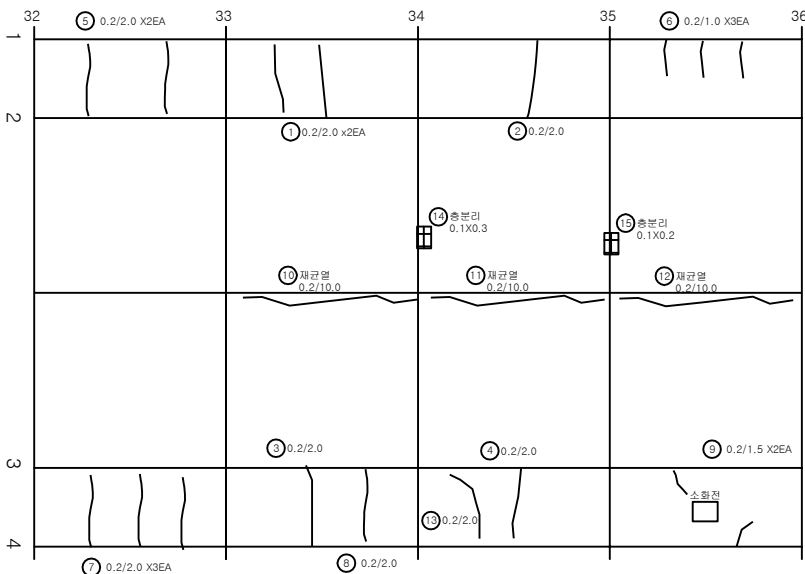


SECTION



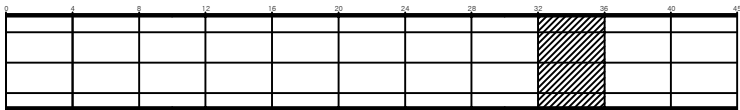
범례

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

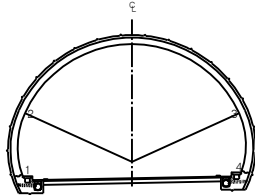


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
2	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		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	25하	천단부	충분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
15	25하	천단부	충분리		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION

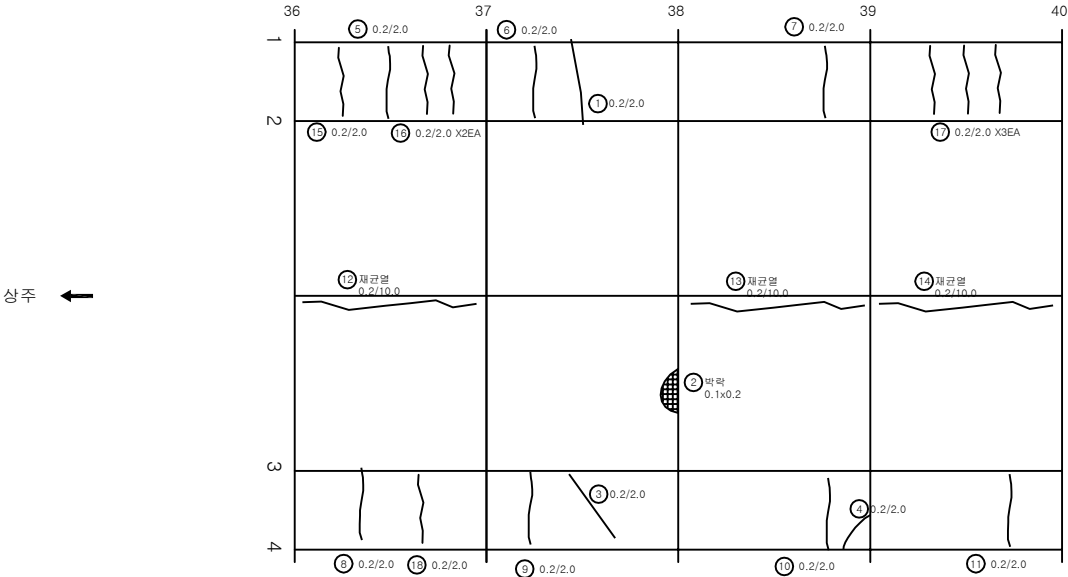


범례

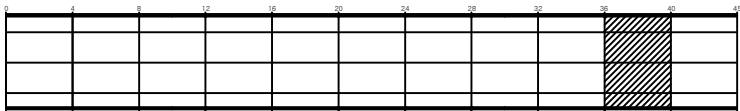
			발주처 상주영천고속도로(주)
			용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
			도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호 020

손상물량표

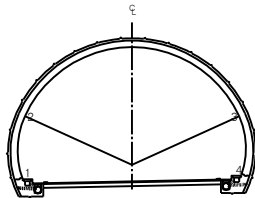
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	천단부	박락		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
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	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	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
16	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
17	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
18	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



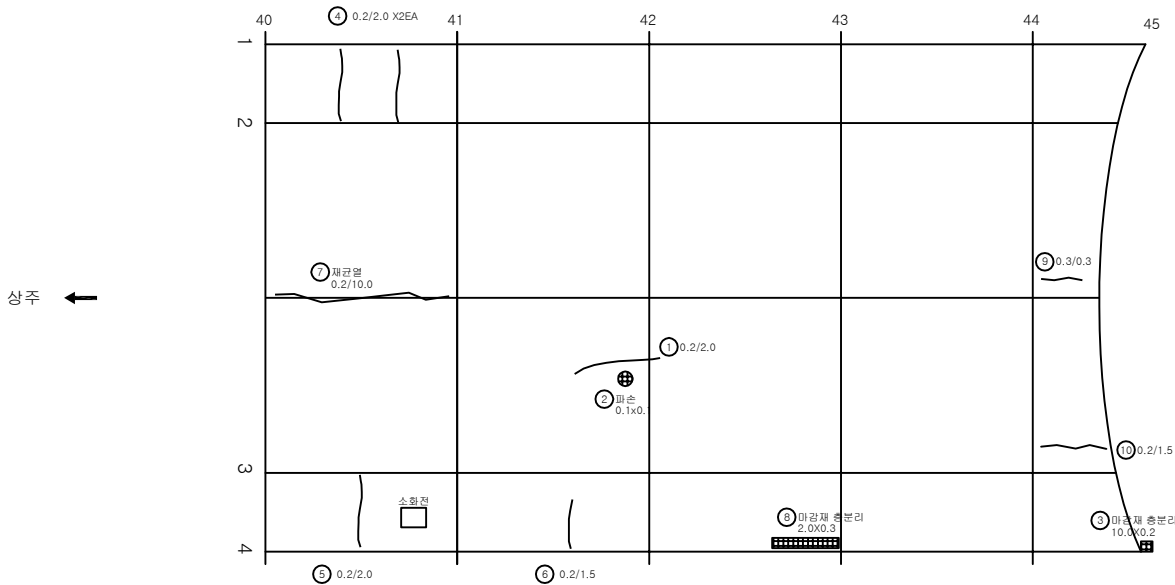
범례

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

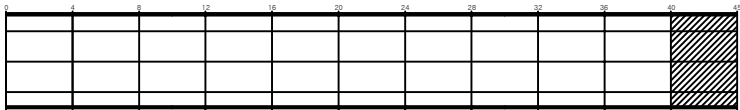
ID:중구터널(영천)-라이닝 Span No.41~45

손상물량표

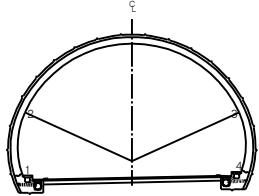
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	천단부	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
3	20상	측벽부	마감재 층분리		10.0	0.2	2.00	m ²	1	2.00	손상증가
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	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 층분리		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	25하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
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



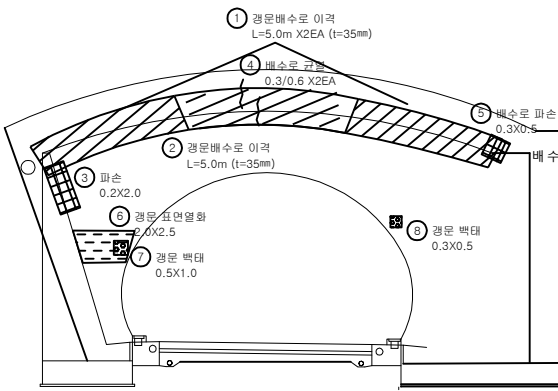
범례

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

강문

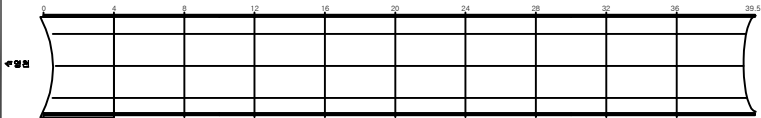
영천방향

상주방향

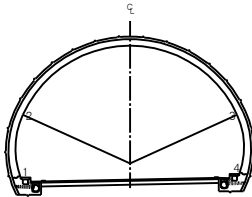


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21하	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	2	10.00	(t=35mm)
2	22상	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	(t=35mm)
3	25상	경문(진출)	파손		0.2	2.0	0.40	m ²	1	0.40	
4	25하	배수시설	배수로 균열	0.3	0.6		0.60	m	2	1.20	
5	25하	배수시설	배수로 파손		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
6	25하	경문(진출)	표면열화		2.0	2.5	5.00	m ²	1	5.00	
7	25하	경문(진출)	벽태		0.5	1.0	0.50	m ²	1	0.50	
8	25하	경문(진출)	벽태		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
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



변례

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

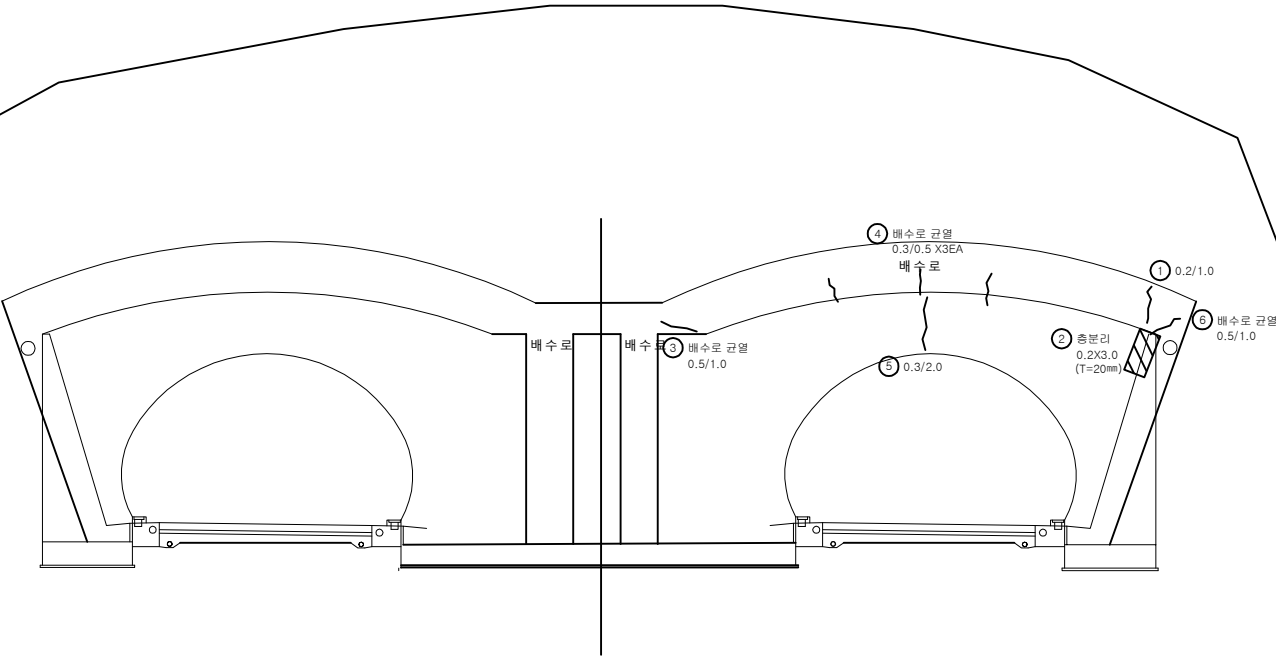
ID:중구터널(영천)- 갯문(진입부)

손상물량표

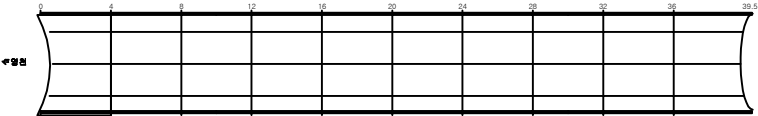
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21하	배수시설	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	21하	갯문(진입)	층분리		0.2	3.0	0.60	m ²	1	0.60	
3	25하	배수시설	배수로 균열	0.5	1.0		1.00	m	1	1.00	
4	25하	배수시설	배수로 균열	0.3	0.5		0.50	m	3	1.50	
5	25하	갯문(진입)	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	25하	배수시설	배수로 균열	0.5	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											

상주방향

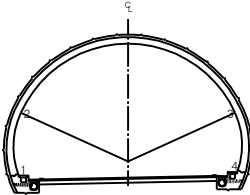
영천방향



KEY PLAN



SECTION



범 례	균열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명
	누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
	침하	침하	열화	도 면 명
	부식	좌굴, 변형	기타	중구터널(영천방향) 외관조사망도
				도 면 번호