

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

외 관 조 사 망 도

중구터널(영천방향)

2024.11

(주)명성엔지니어링

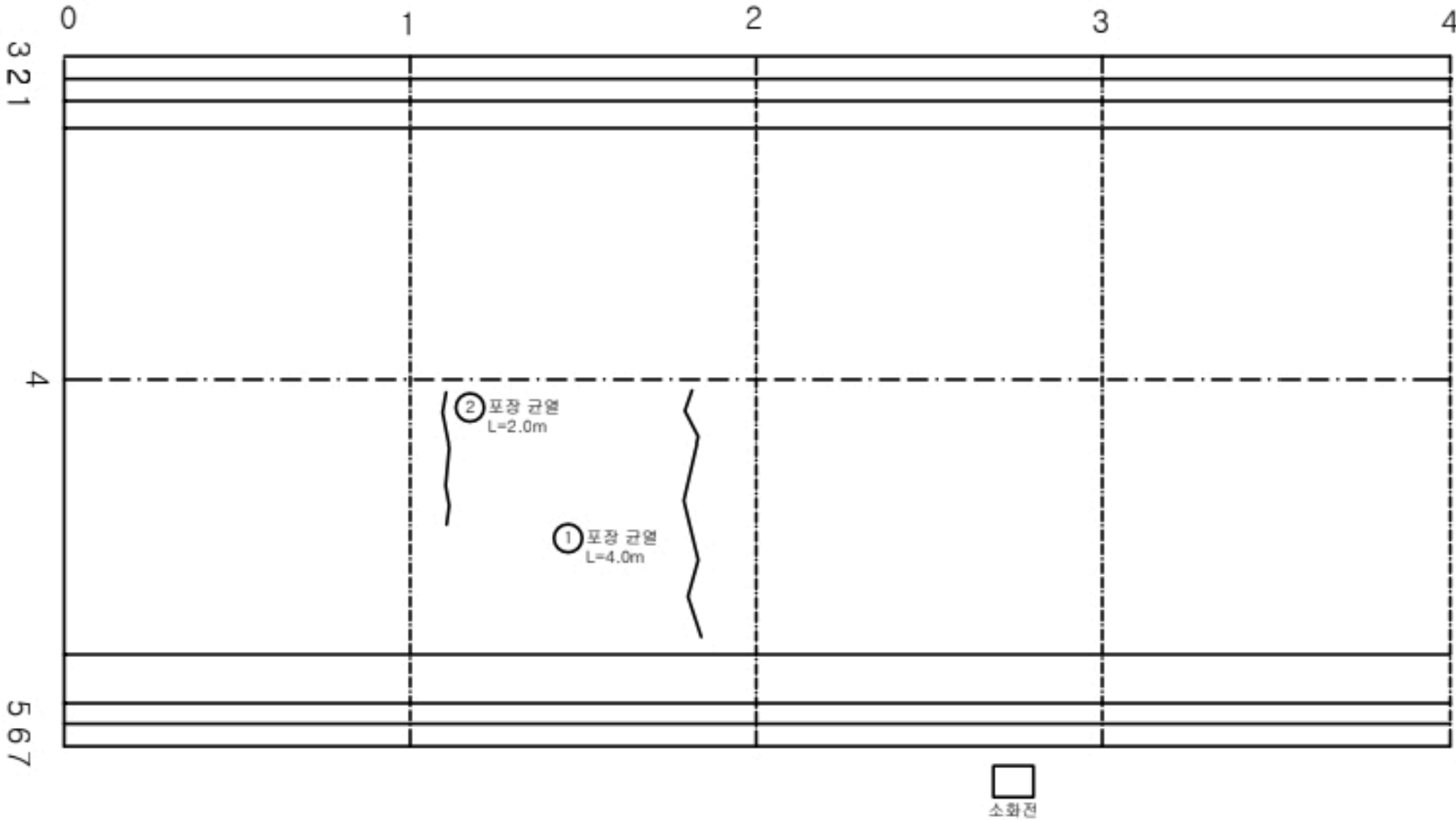
포장부 & 공동구

ID:중구터널(영천)-포장,공동구 Span No.1~4

손상물량표

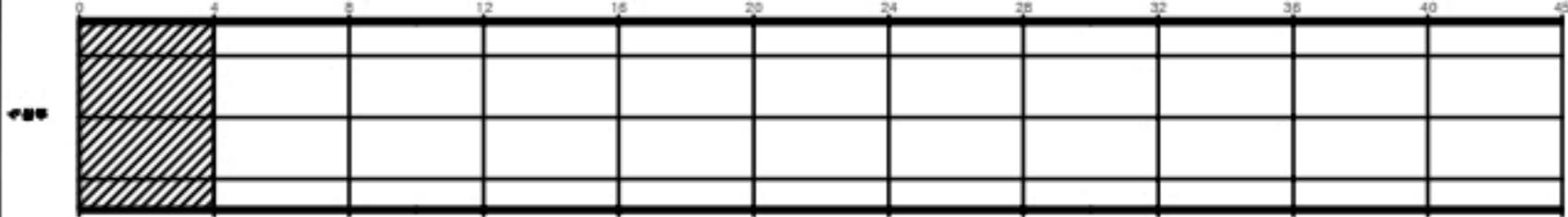
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
2	23하	포장	포장 균열		2.0		2.00	m	1	2.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14			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

상주 ←

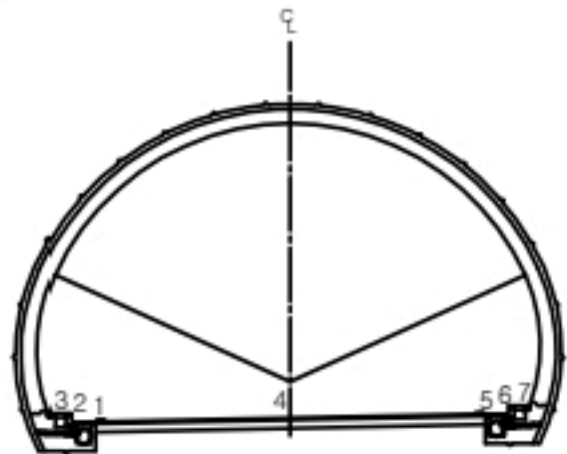


→ 영천

KEY PLAN



SECTION

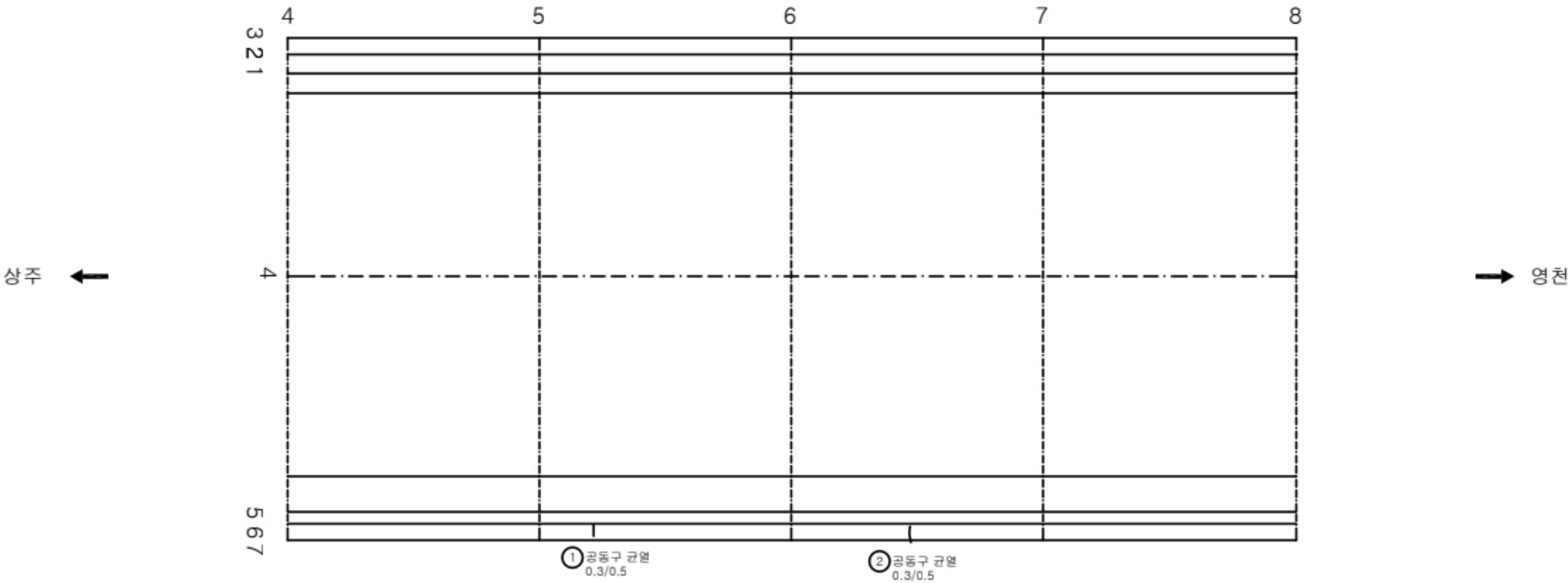


균열	당상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

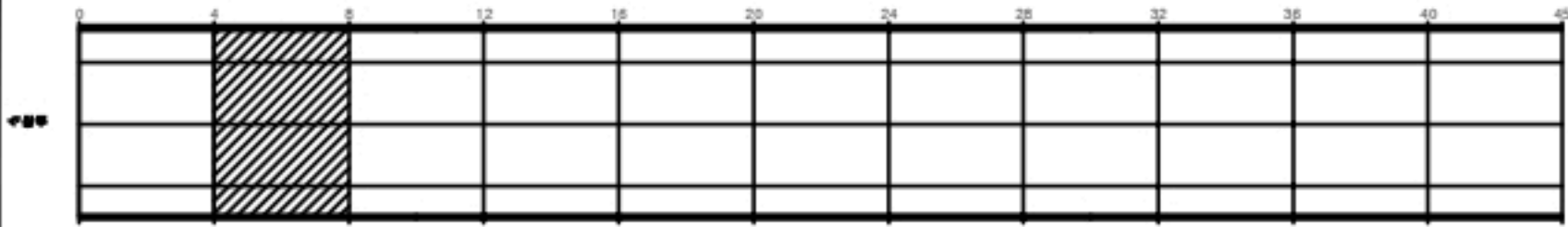
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	001

손상물량표

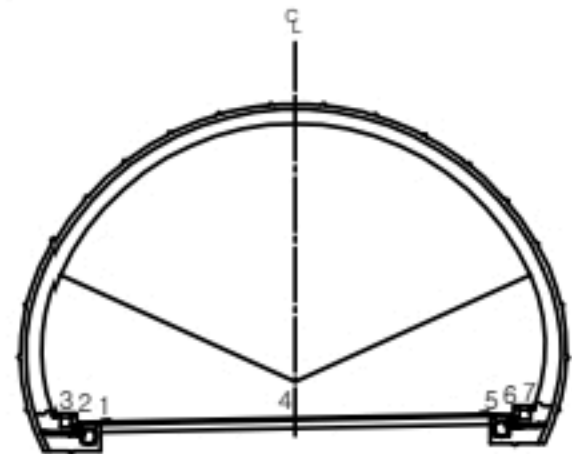
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13							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



KEY PLAN



SECTION



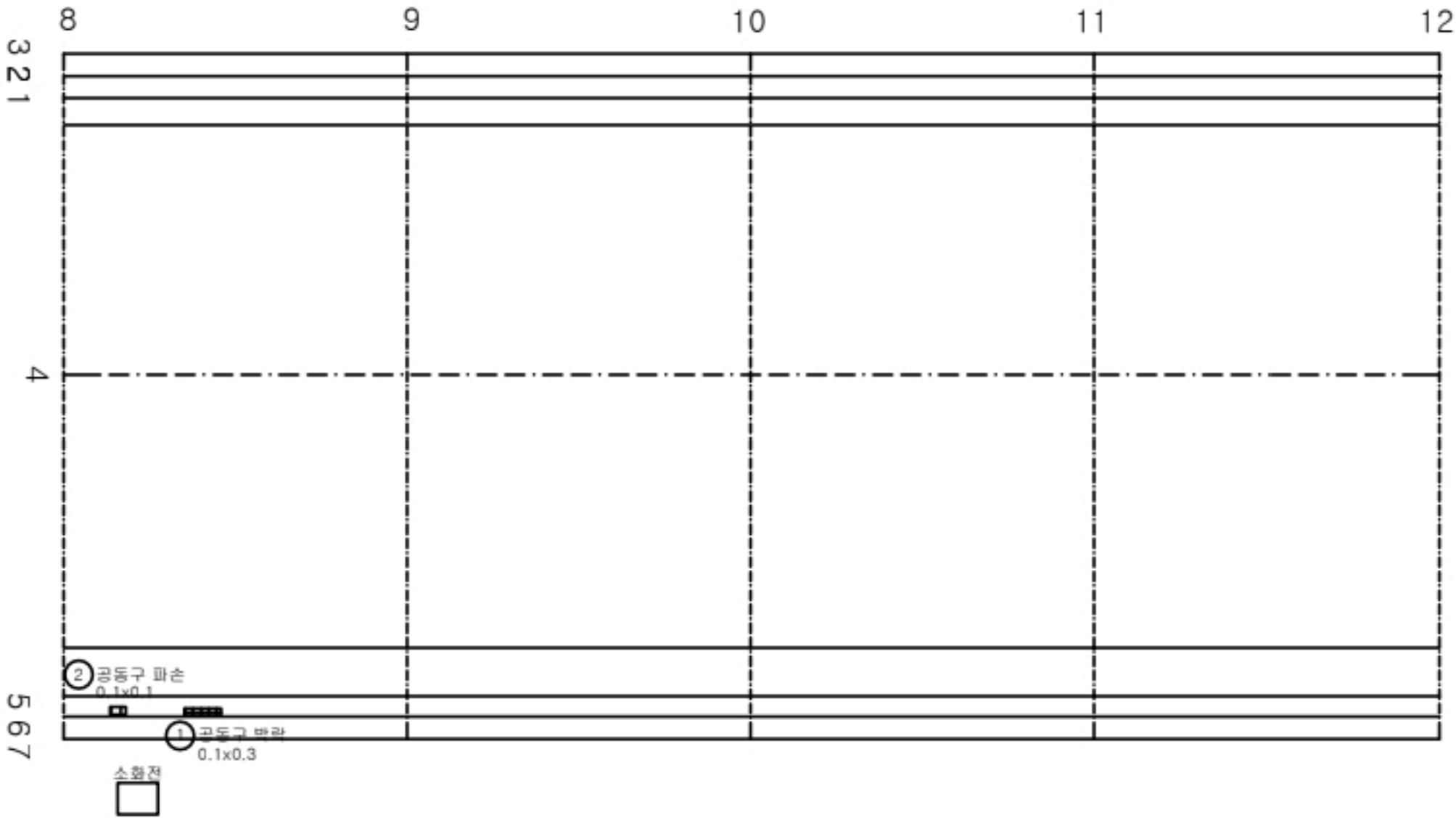
범 례	균열	양상균열	재료분리
	편치, 공동	박리, 파손	침하
	누수, 습윤부	백태	퇴적물
	절개노출	절하	열화
	부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도 면 번호	002

손상물량표

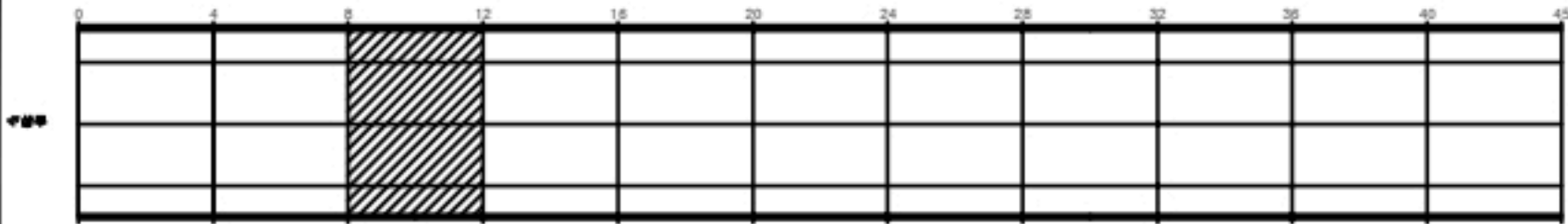
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	공동구	공동구 박락		0.1	0.3	0.03	m²	1	0.03	
2	20상	공동구	공동구 파손		0.1	0.1	0.01	m²	1	0.01	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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											

상주 ←

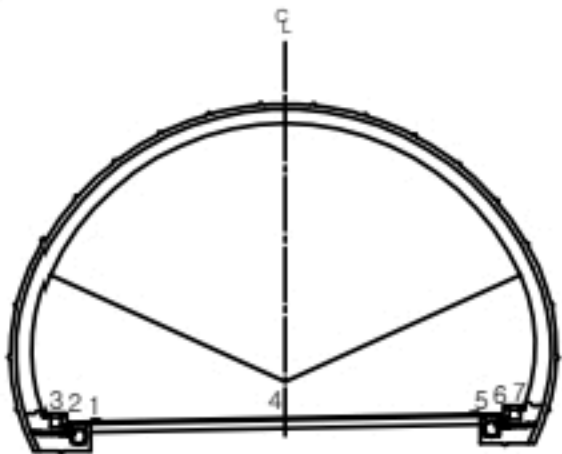


→ 평면

KEY PLAN



SECTION

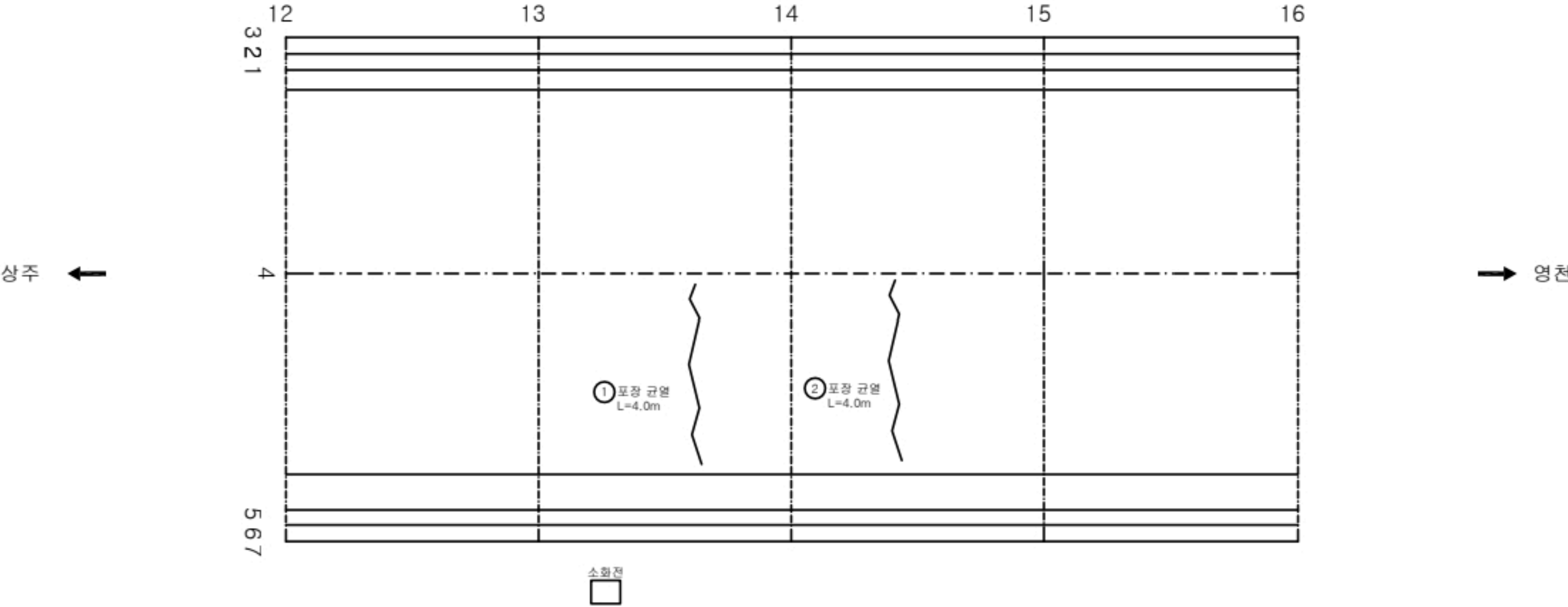


균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	철하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

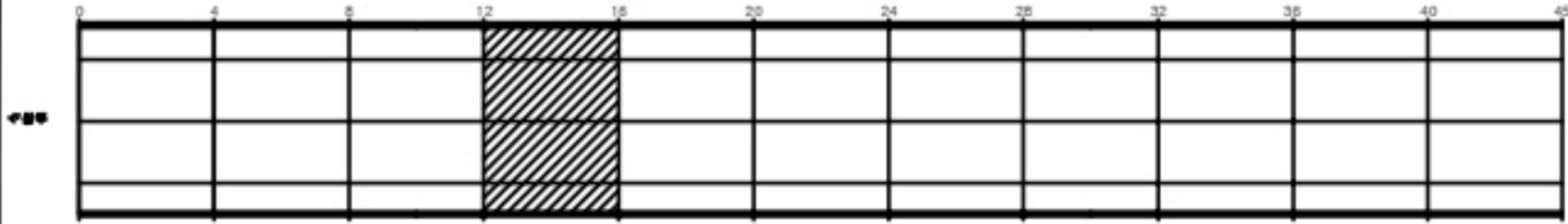
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	003

손상물량표

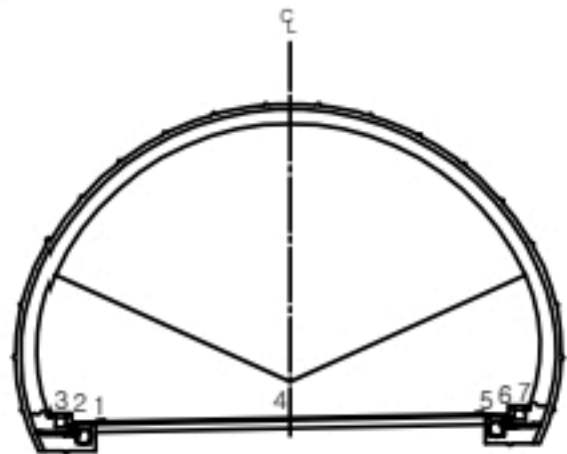
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
2	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14			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

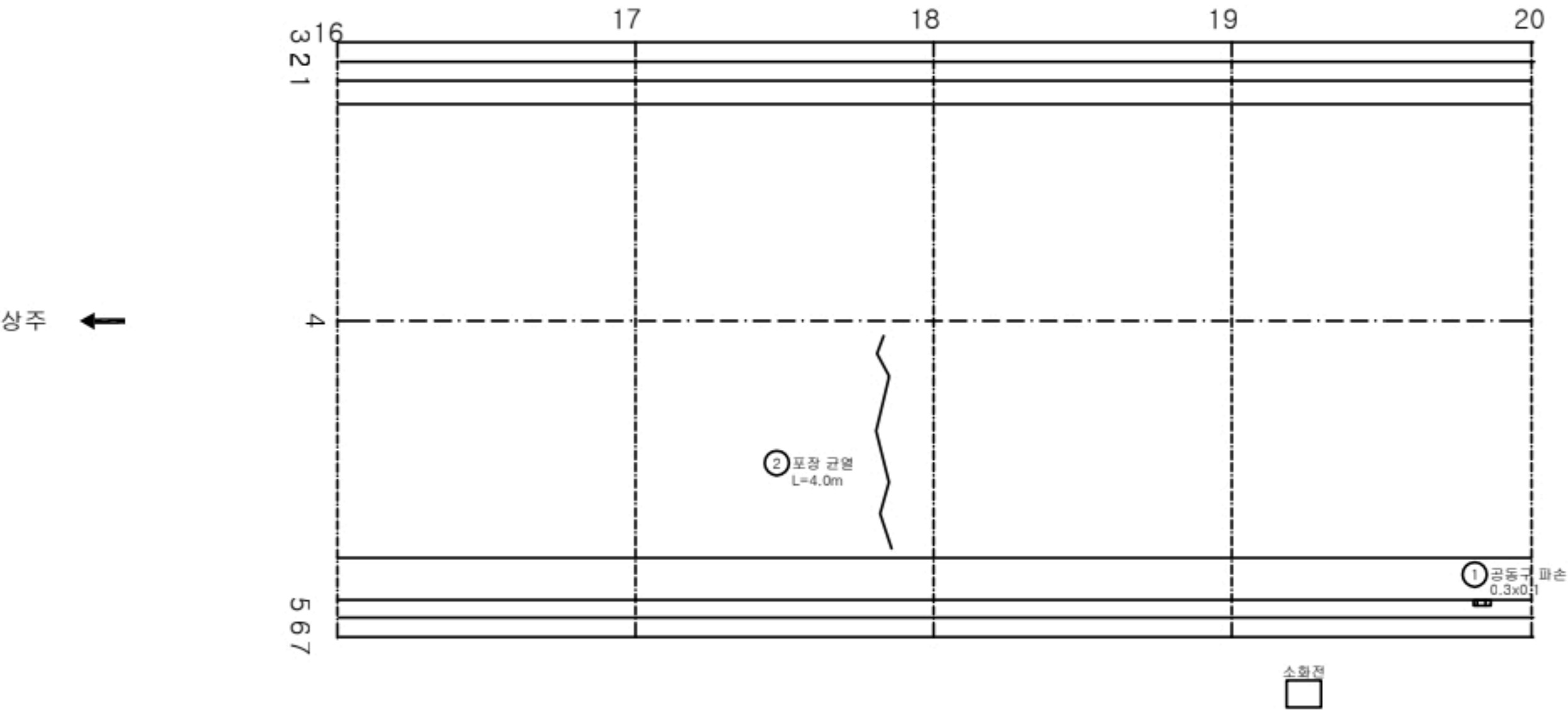


균열	당상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

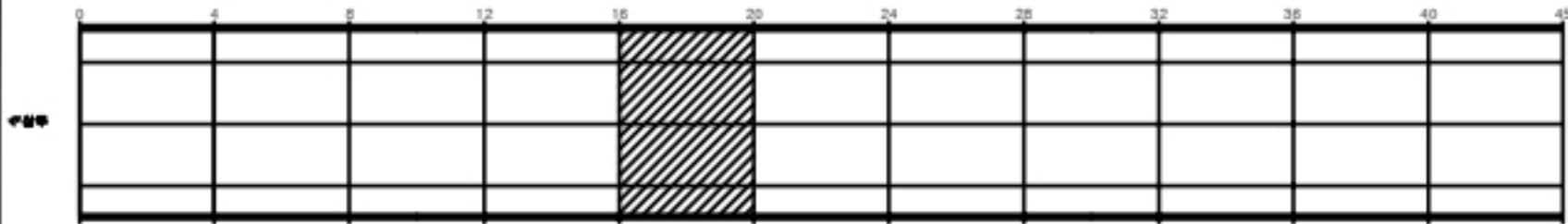
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	004

손상물량표

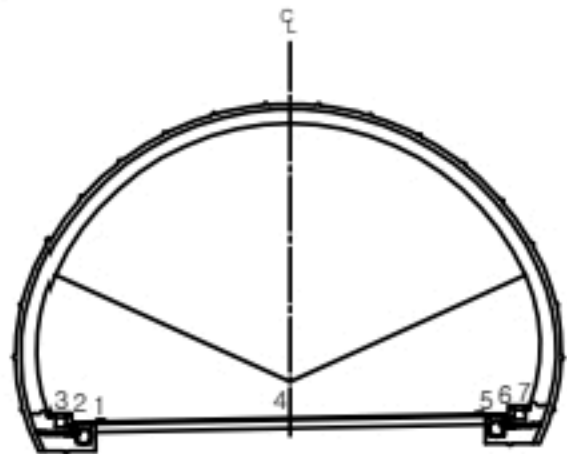
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	20상	공동구	공동구 파손		0.3	0.1	0.03	m²	1	0.03	
2	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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

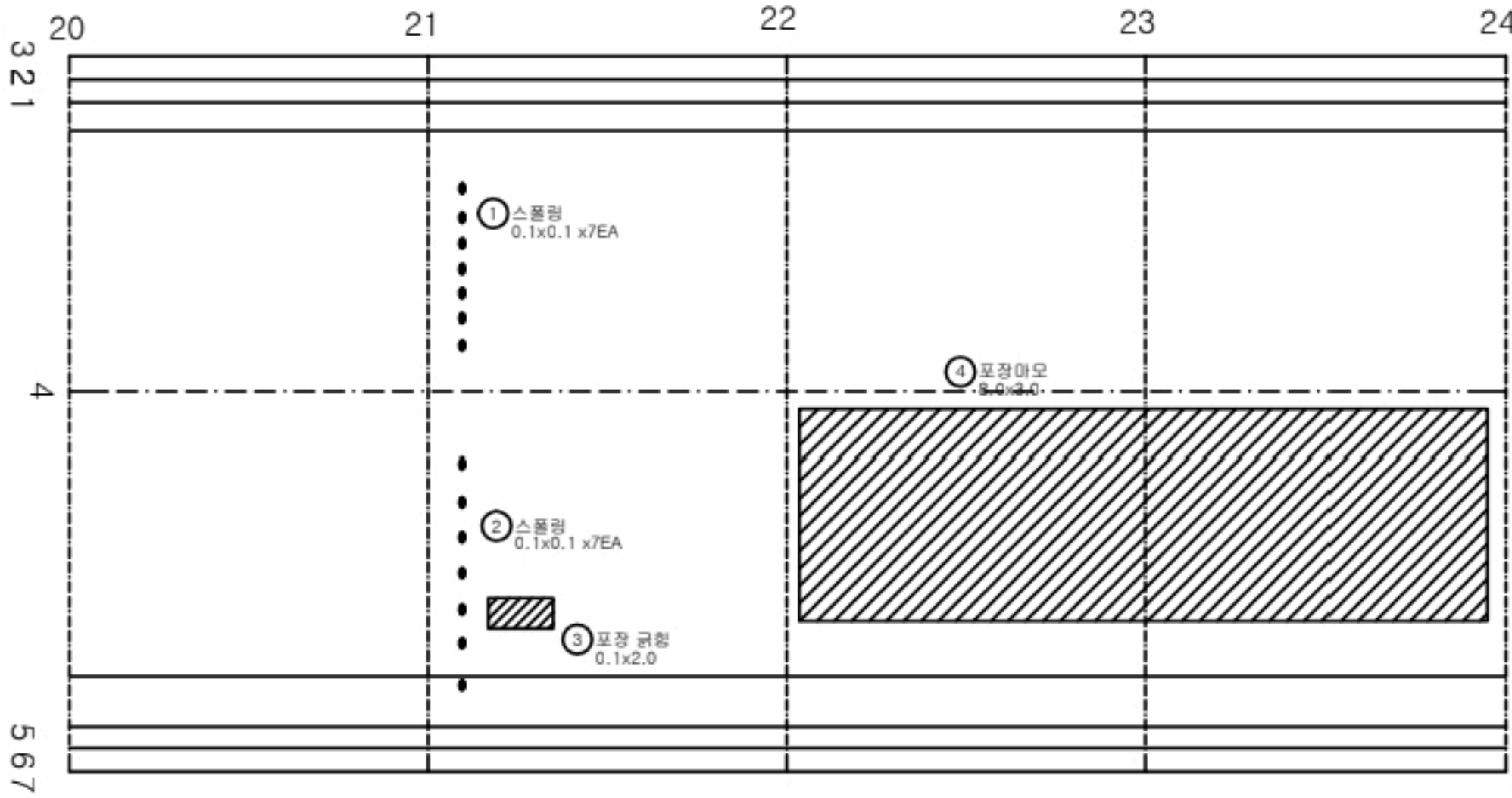


SECTION



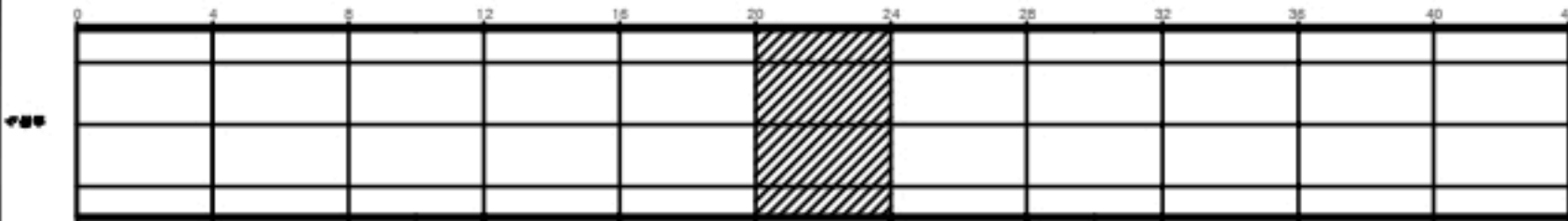
균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

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

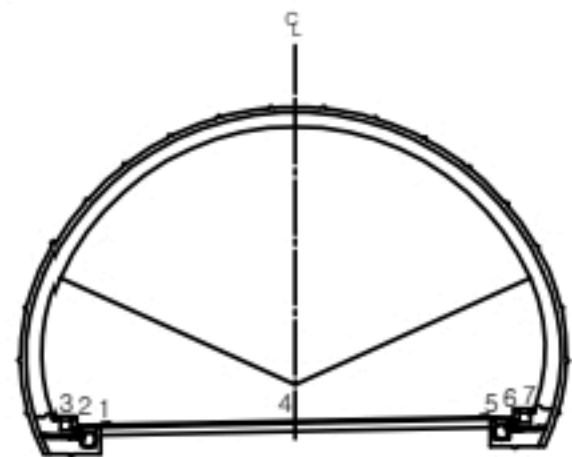


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	스폴링		0.1	0.1	0.01	m²	7	0.07	
2	19하	포장	스폴링		0.1	0.1	0.01	m²	7	0.07	
3	19하	포장	포장 균형		0.1	2.0	0.20	m²	1	0.20	
4	20상	포장	포장 마모		8.0	3.0	24.00	m²	1	24.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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

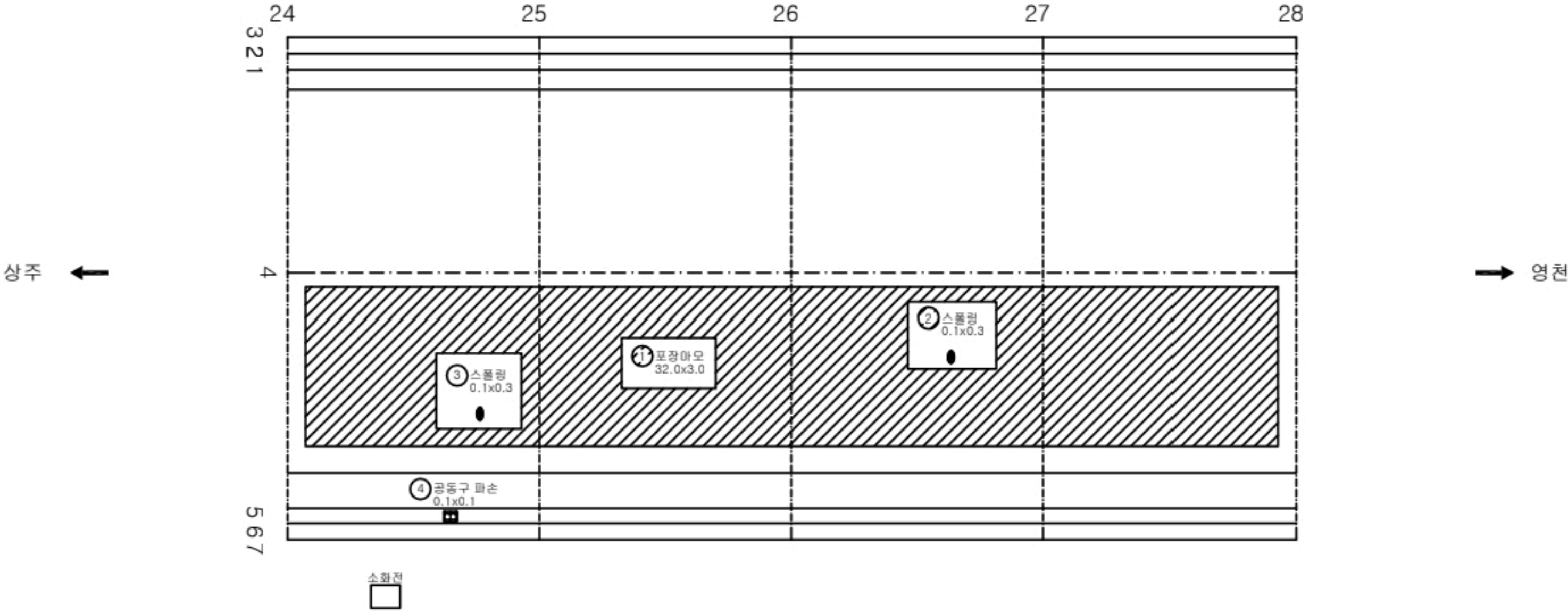


균열	당상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	철하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

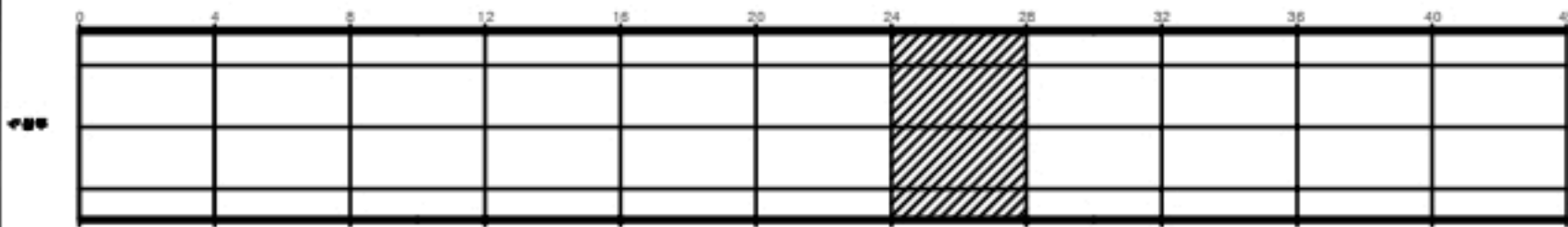
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	006

손상물량표

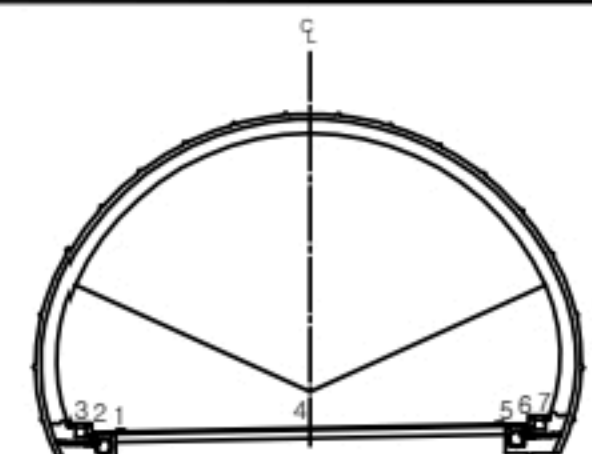
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 마모		32.0	3.0	96.00	m²	1	96.00	
2	19하	포장	스폴링		0.1	0.3	0.03	m²	1	0.03	
3	20상	포장	스폴링		0.1	0.3	0.03	m²	1	0.03	
4	20상	공동구	공동구 파손		0.1	0.1	0.01	m²	1	0.01	
5											
6											
7											
8											
9											
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



균열	당상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	철하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
상주영천고속도로(주)

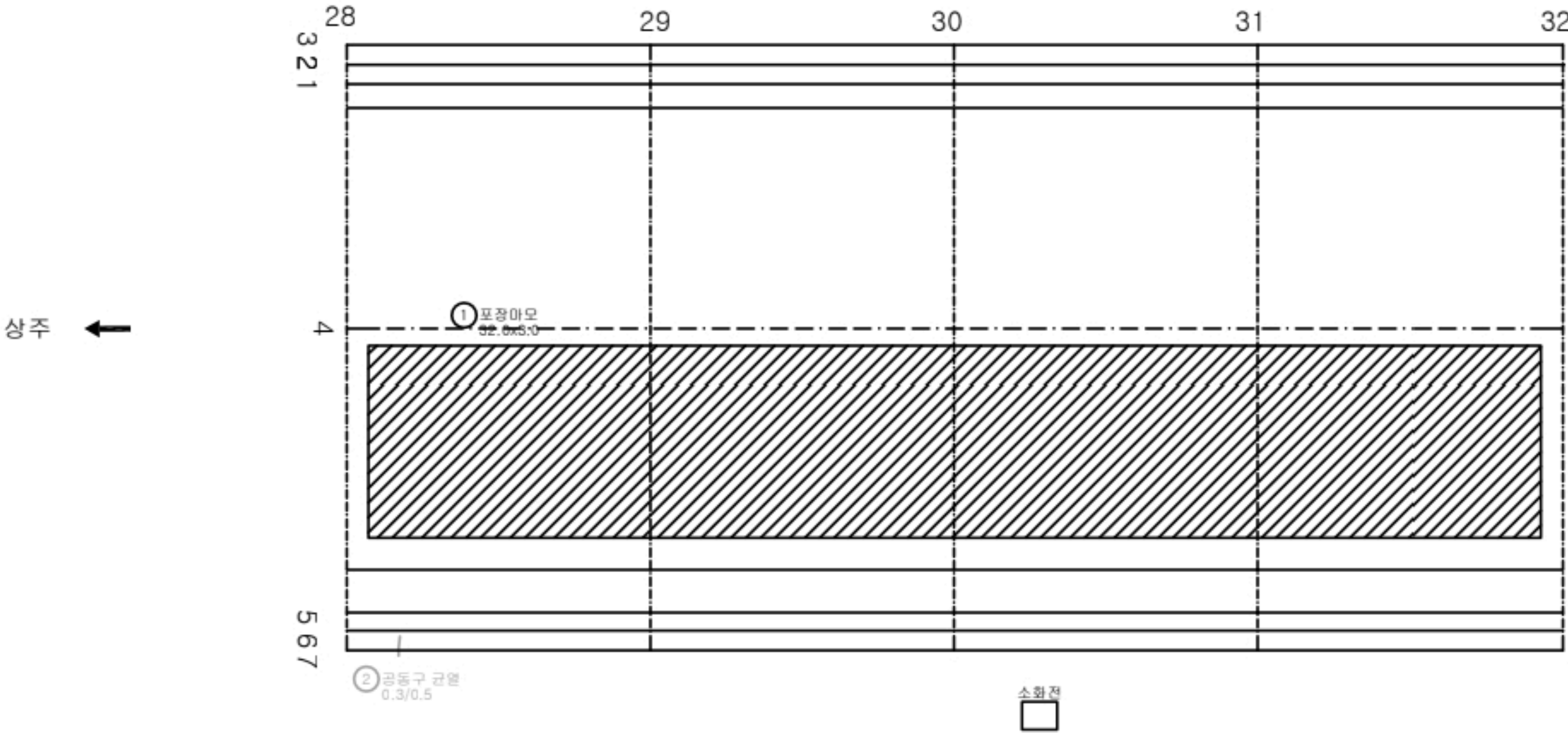
용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2024년 하반기 정기안전점검)

도면명
중구터널(영천방향) 외관조사망도

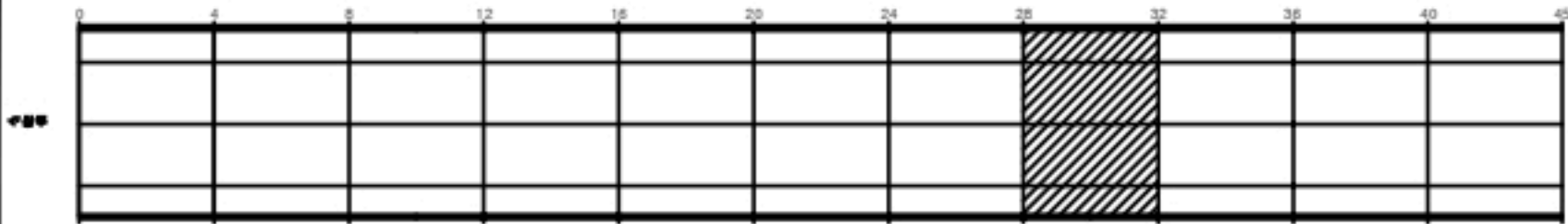
도면번호
007

손상물량표

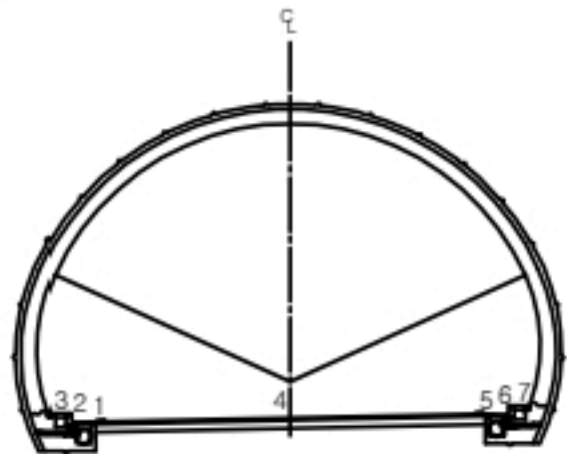
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	포장 마모		32.0	3.0	96.00	m²	1	96.00	
2	19하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	20'하 보수
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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



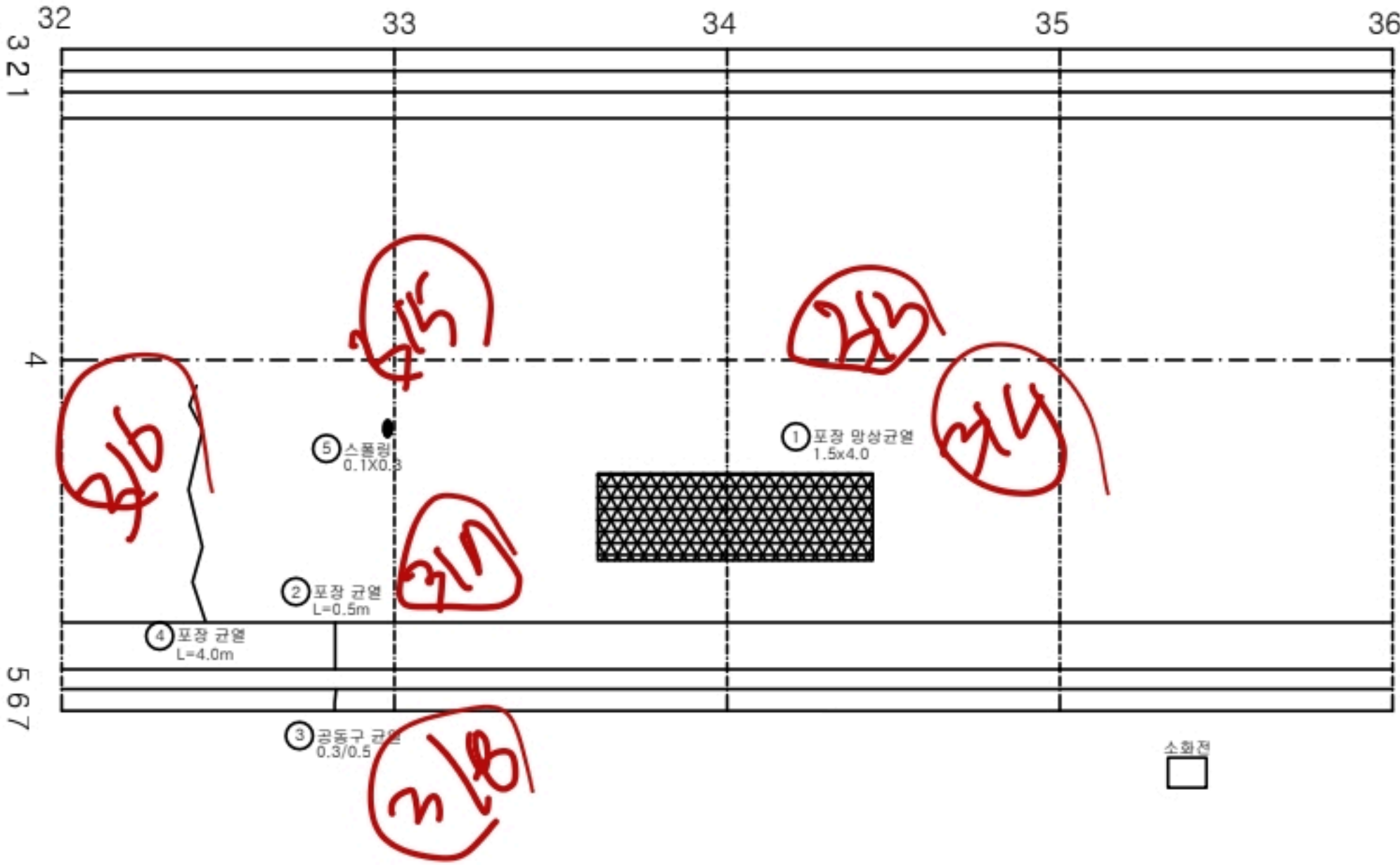
관 열	양상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처
상주영천고속도로(주)
용 역 명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명
중구터널(영천방향) 외관조사망도
도 면 번 호
008

손상물량표

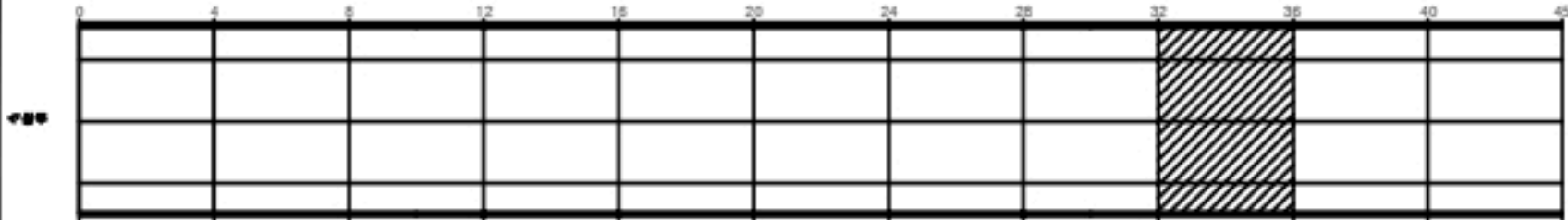
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 망상균열		1.5	4.0	6.00	m ²	1	6.00	
2	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5	23하	포장	스폴링		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
6											
7											
8		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

상주 ←

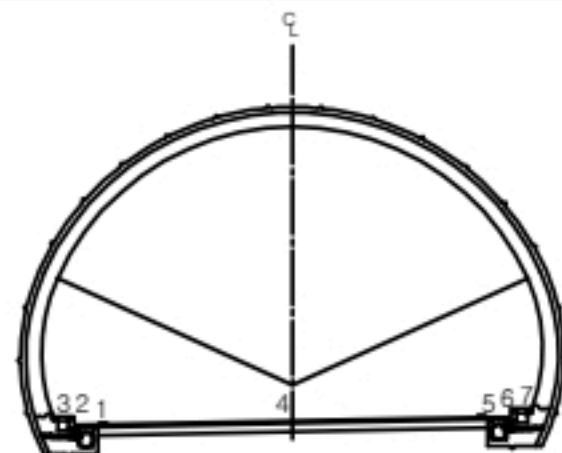


→ 평면

KEY PLAN



SECTION



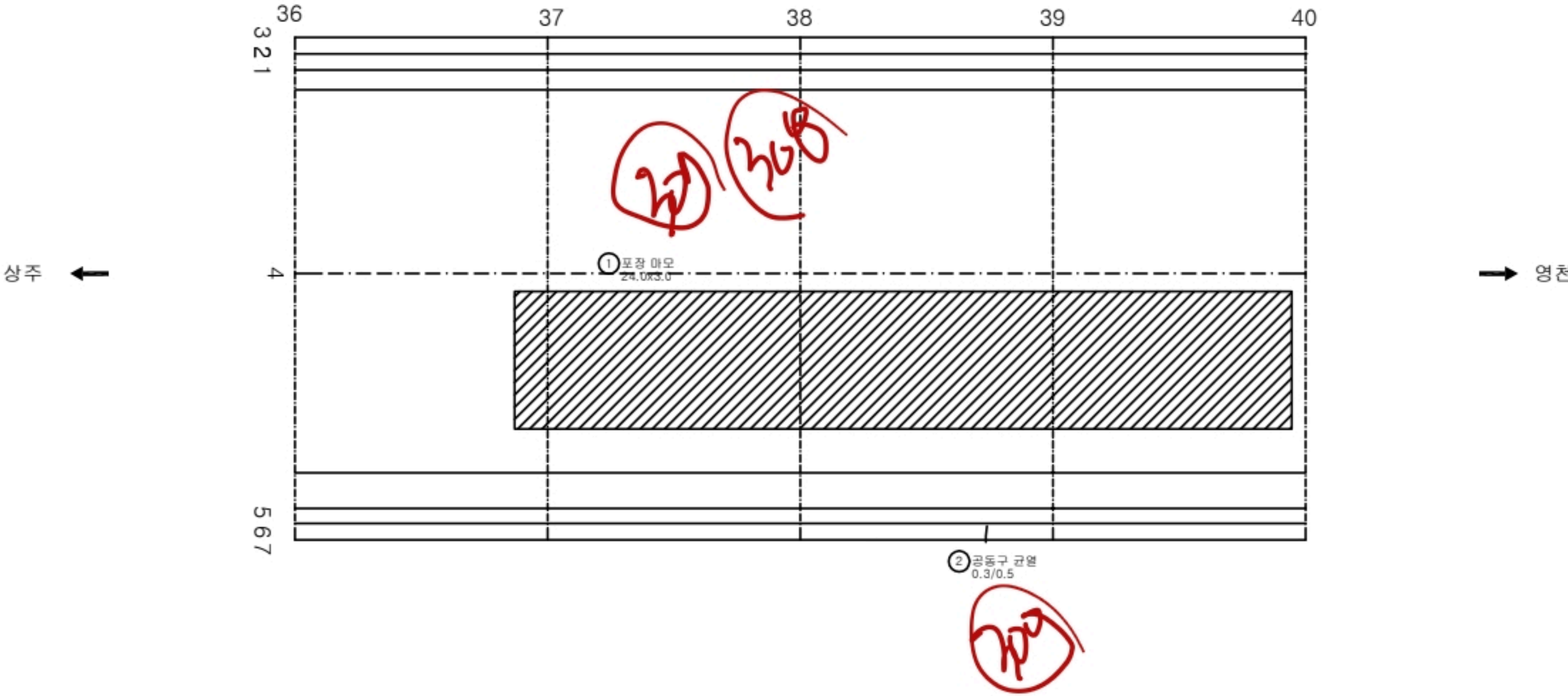
평면

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

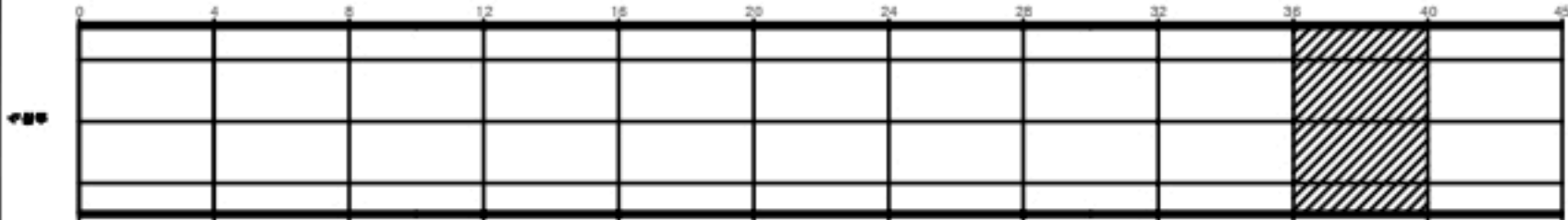
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	009

손상물량표

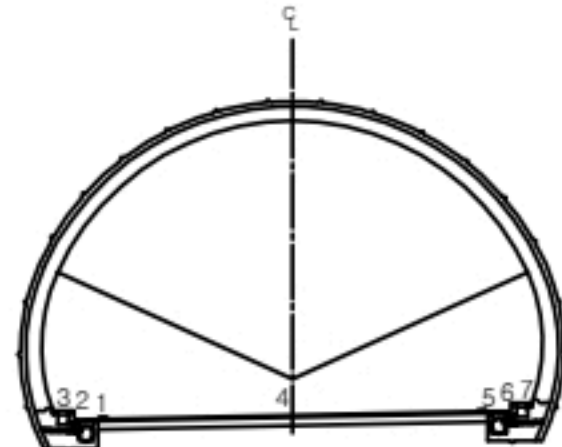
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 마모		24.0	3.0	72.00	m ²	1	72.00	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13				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



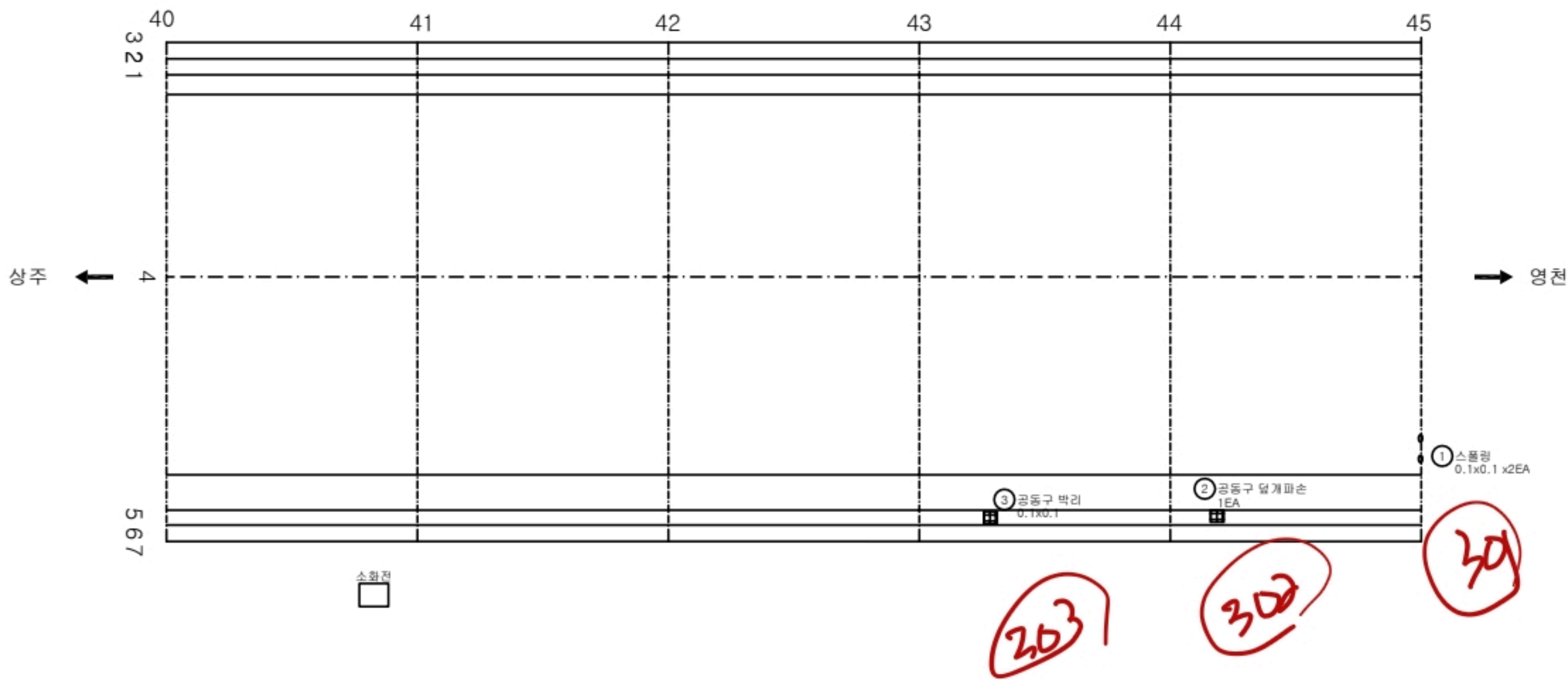
LEGEND

	균열		양상균열		재료분리
	판치, 공동		박리, 파손		침하
	누수, 습윤부		박태		변형
	철근노출		이동		기타
	부식		좌굴, 변형		

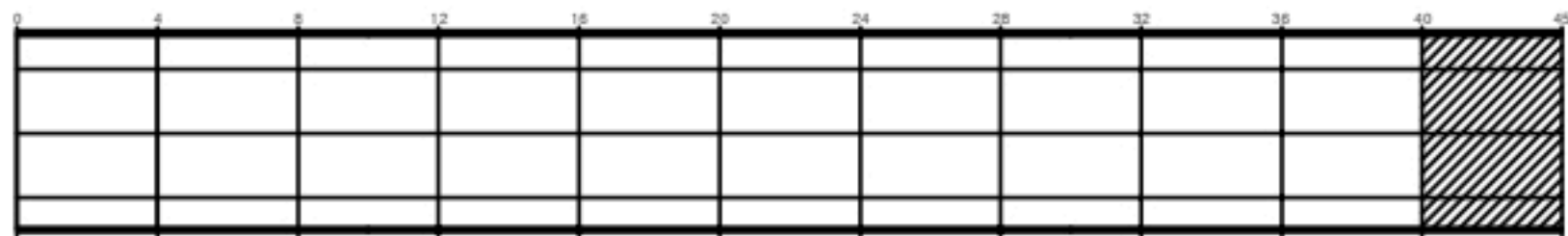
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	010

손상물량표

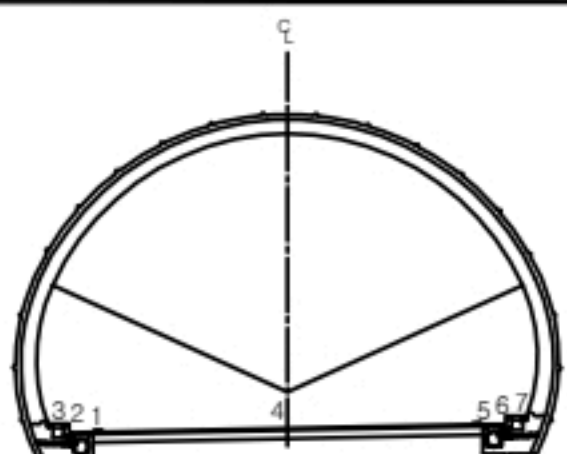
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	20상	포장	스폴링		0.1	0.1	0.01	m ²	2	0.02	
2	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 박리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11										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



단면

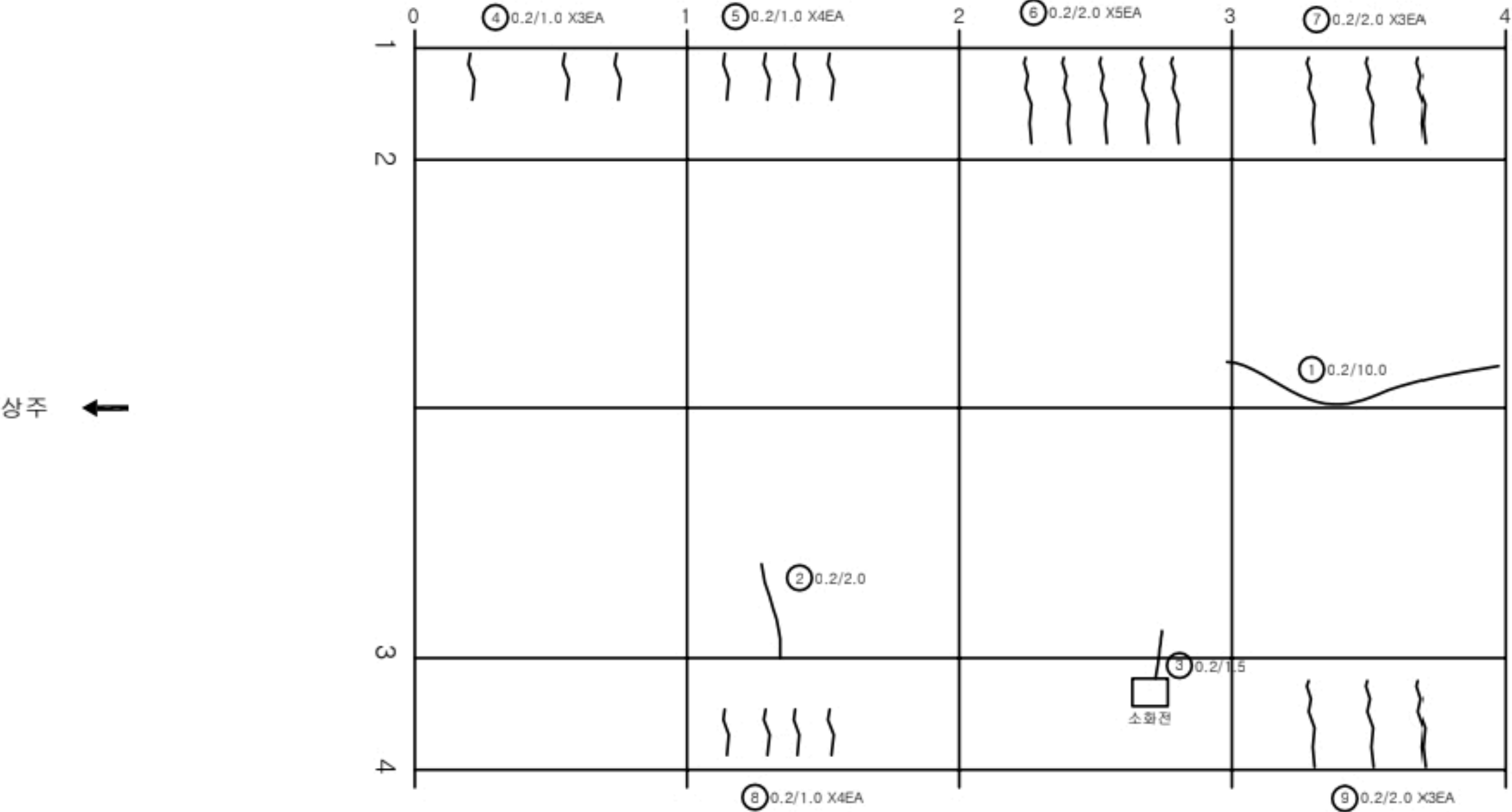
	콘크리트		강철근		재료분리
	균열, 공동		박리, 파손		누수, 습윤부
	층간노출		부식		좌굴, 변형
	부식		기타		

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	011

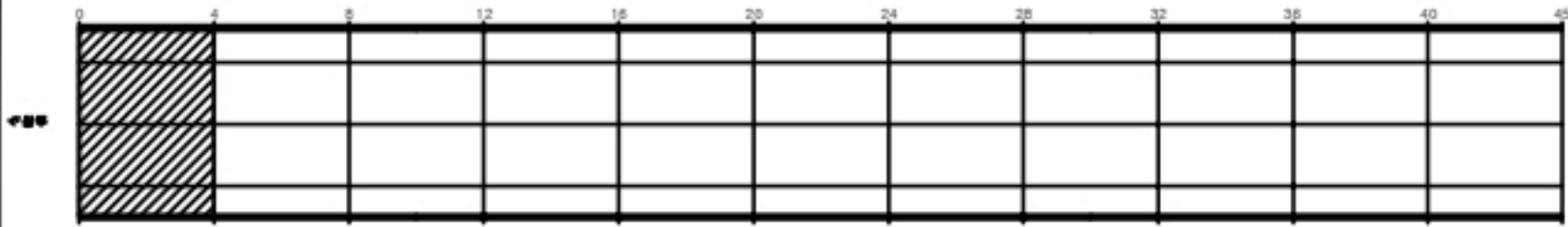
라이닝 콘크리트

손 상 물 량 표

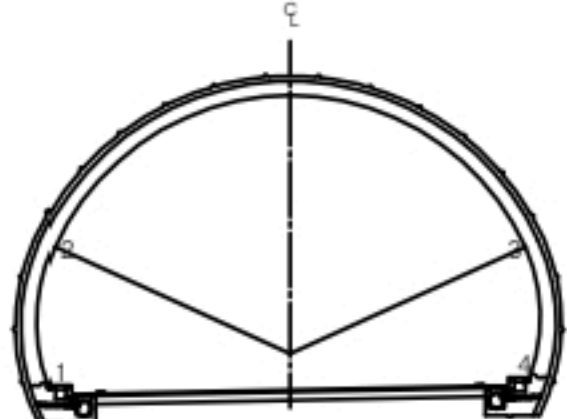
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	20상	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	20상	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2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



균열	당상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	철화	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2024년 하반기 정기안전점검)

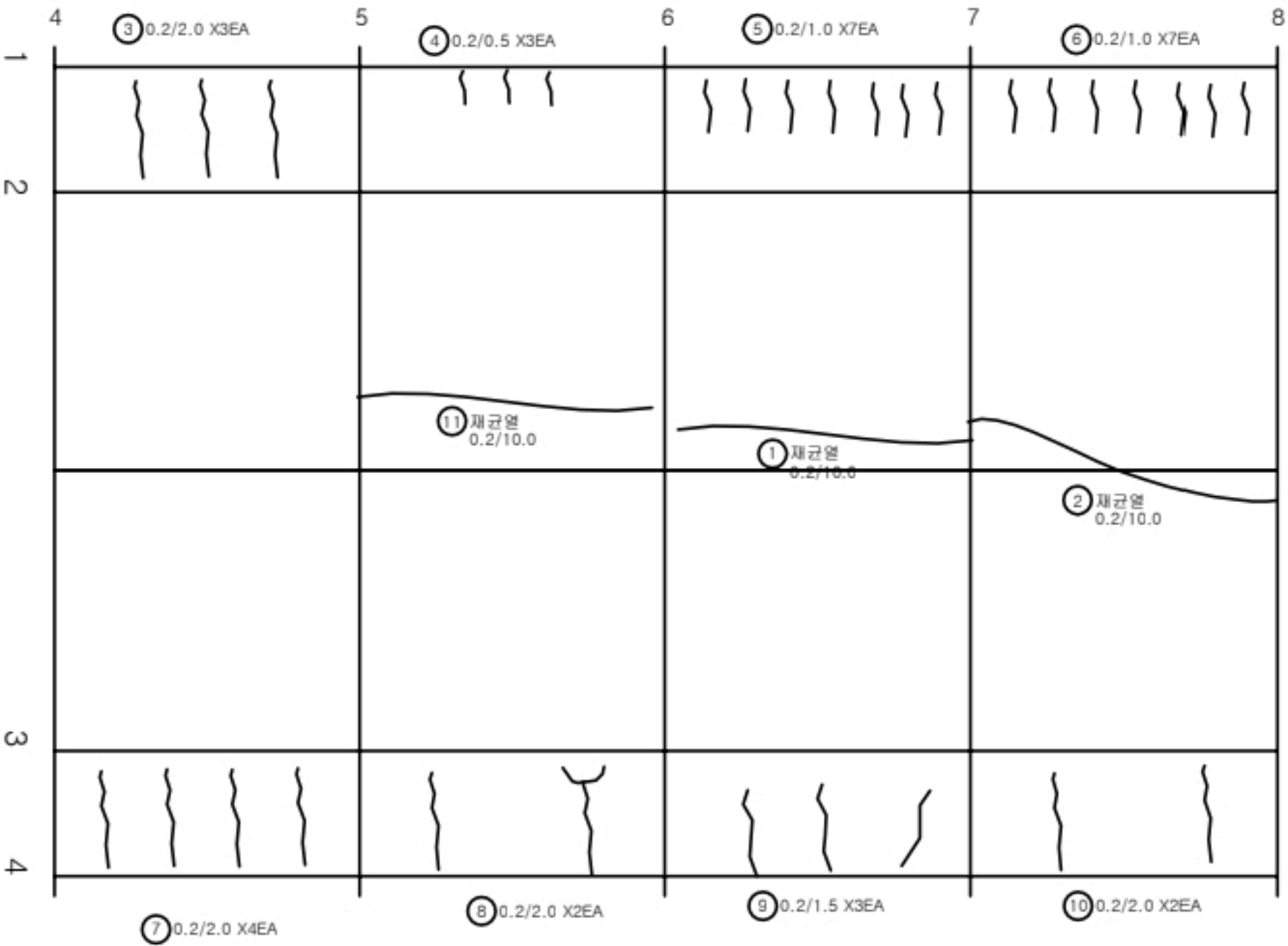
도 면 명
중구터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
012

손상물량표

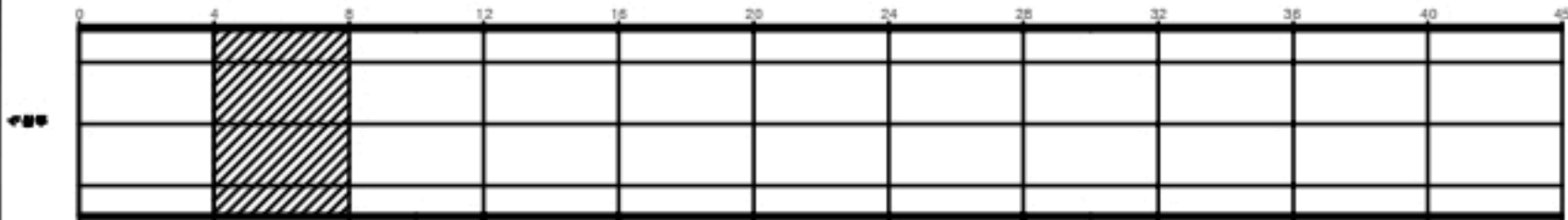
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	3	1.50	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)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

상주 ←

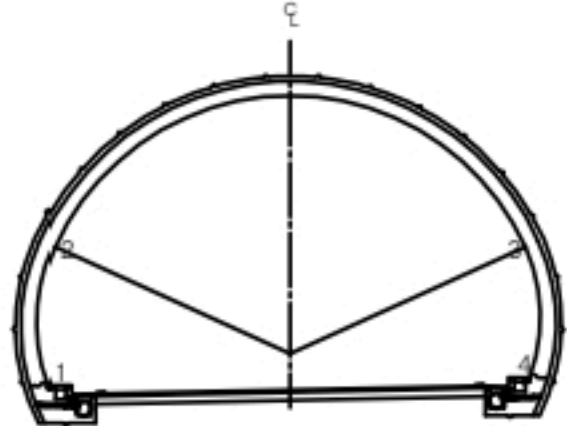


→ 영천

KEY PLAN



SECTION



범례

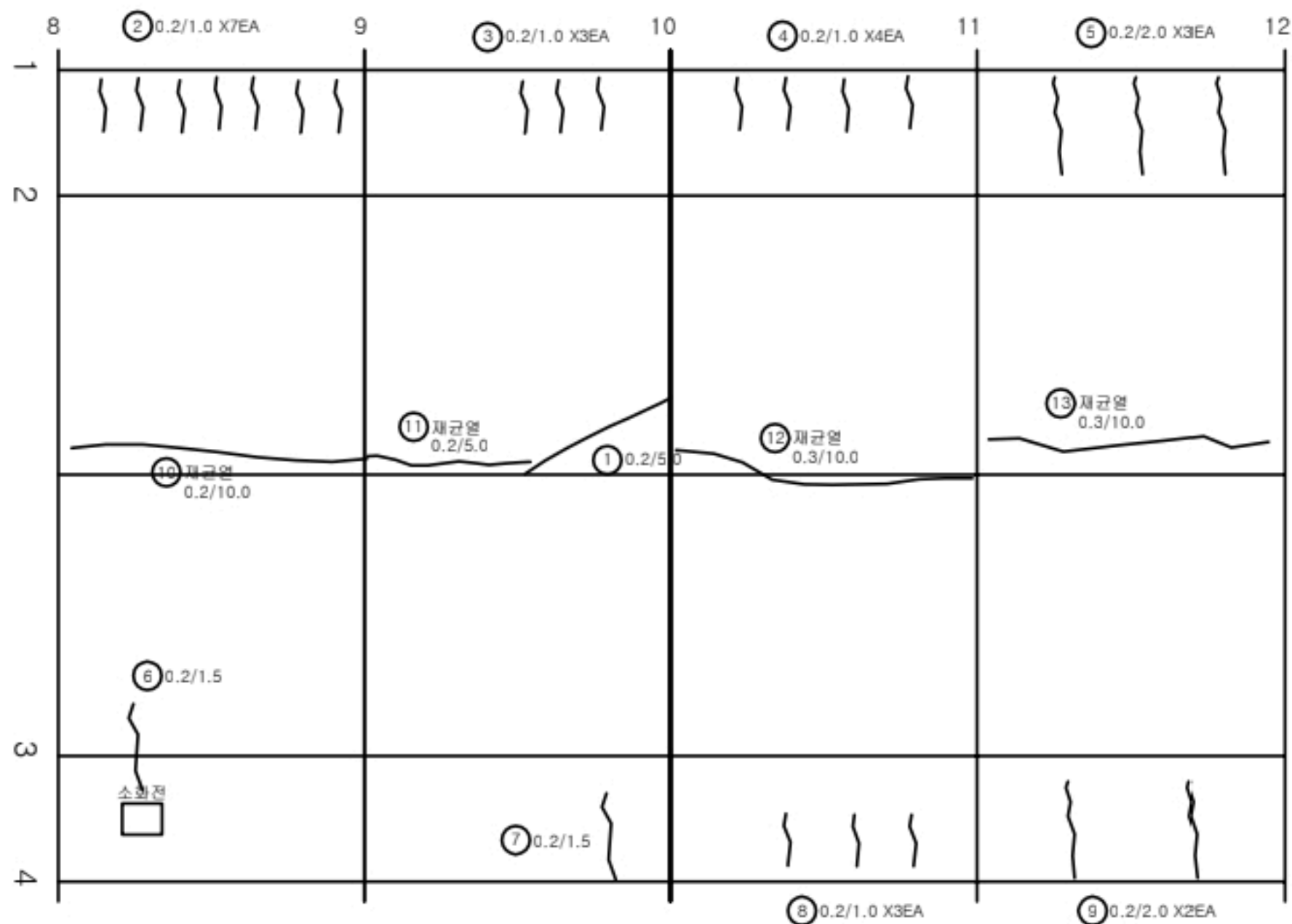
	균열		양상균열		재료분리
	핀치, 공돌		바리, 파손		침수
	누수, 습윤부		백태		부식
	변위, 변형		부식		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	013

손상물량표

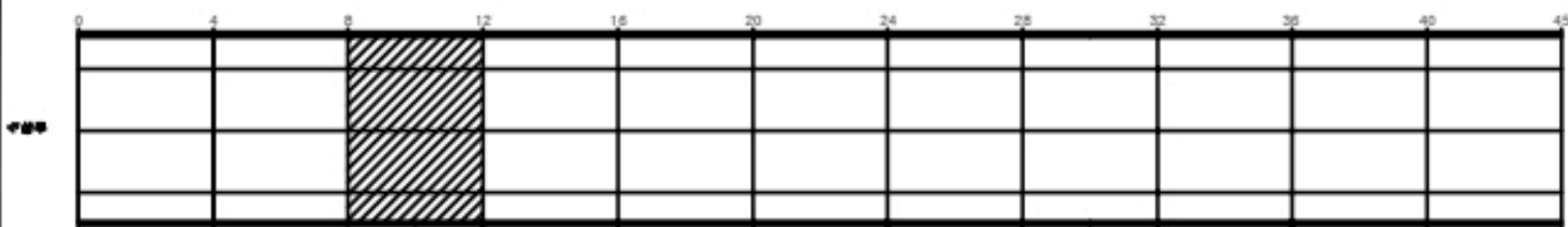
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
2	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	7	7.00	
3	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	4	4.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	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	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
9	21상	측벽부	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											

상주 ←

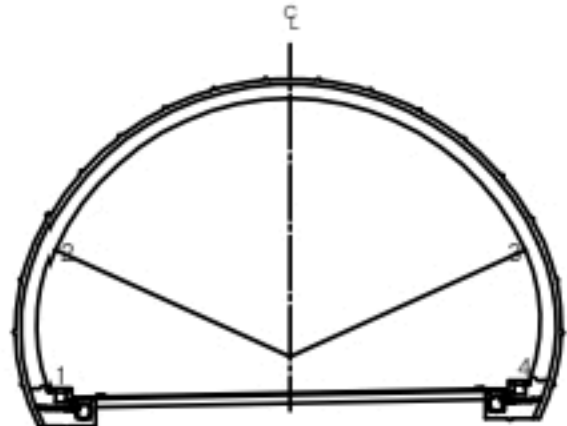


→ 영천

KEY PLAN



SECTION



범례

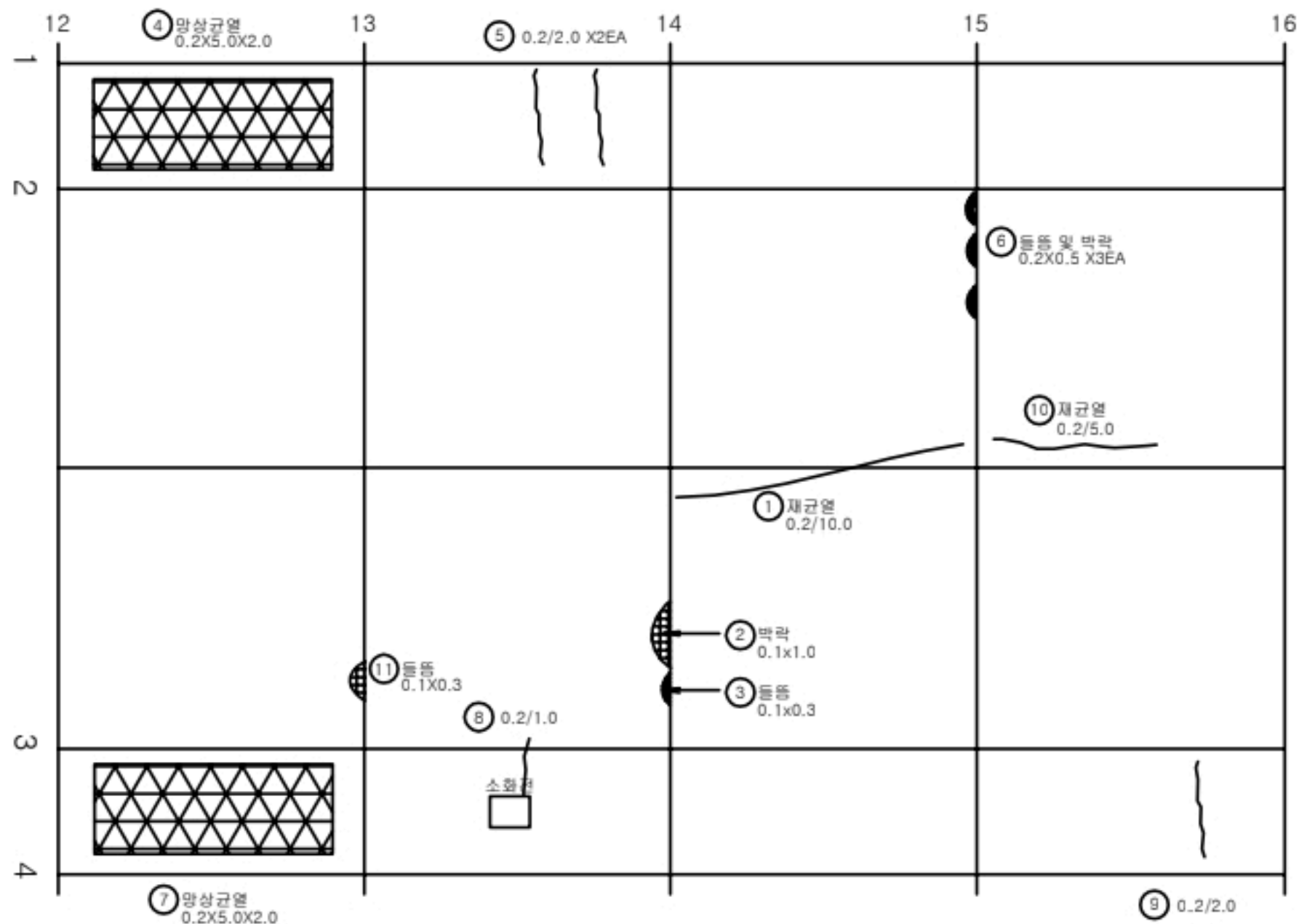
균열	양상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	침하
누수, 습윤부	박태	부식
철근노출	균열	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	014

손상물량표

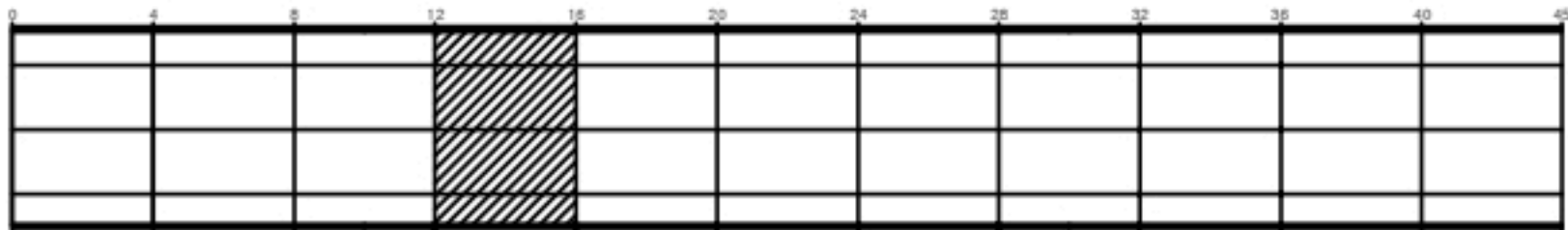
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	재 균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	박락		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
3	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
4	21상	측벽부	망상균열	0.2	5.0	2.0	10.00	m ²	1	10.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00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

상주 ←

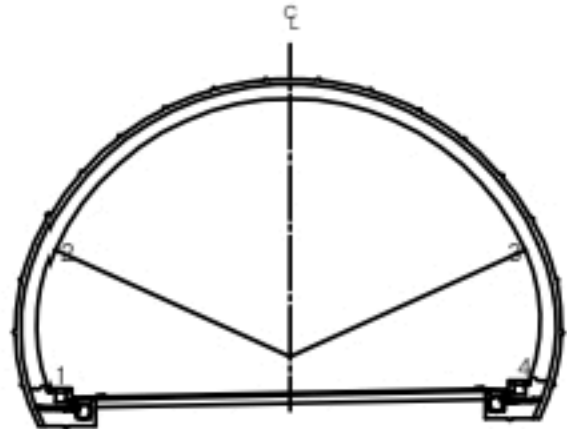


→ 영천

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		망상균열		재분리
	편치, 공동		박리, 파손		체수
	누수, 습윤부		백태		뒤틀림
	종근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	015

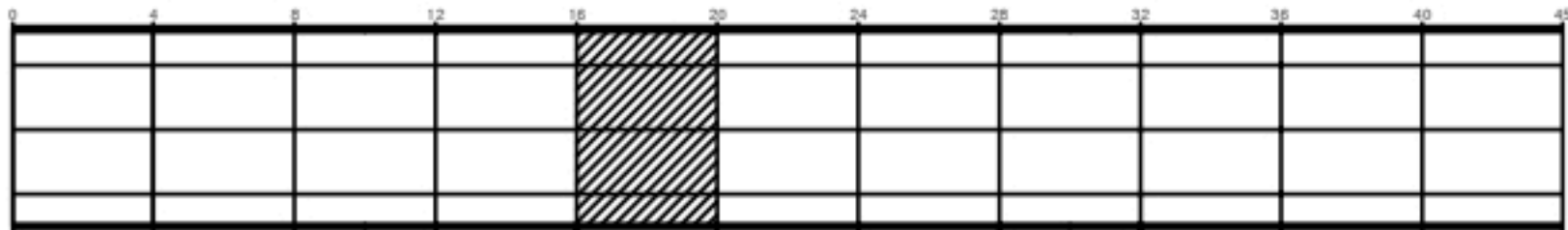
손상물량표

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

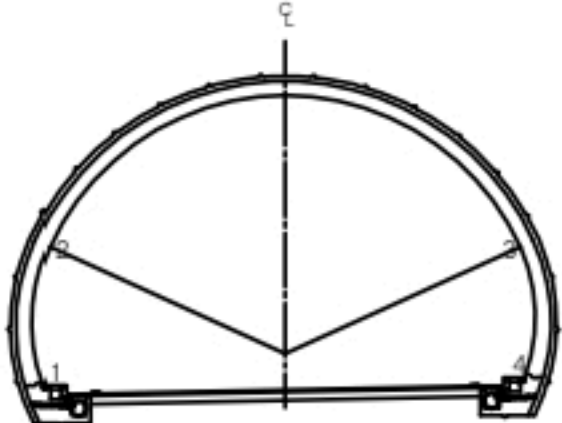
상주 ←

→ 영천

KEY PLAN



SECTION



균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

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

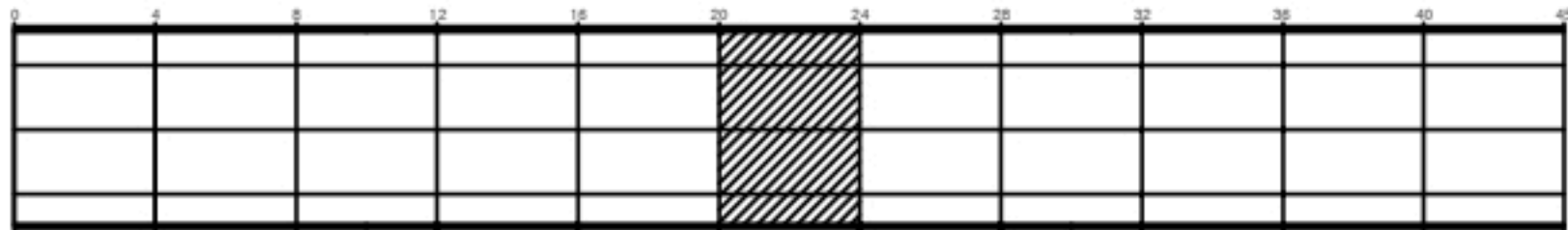
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	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	들뜸		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 들뜸		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											

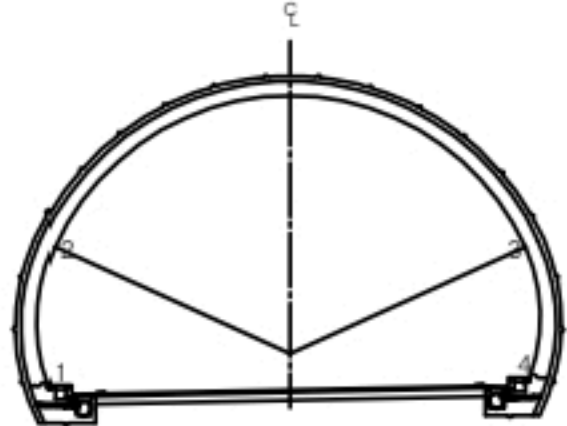
상 주 ←

→ 영 천

KEY PLAN



SECTION



균열	당상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	철화	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

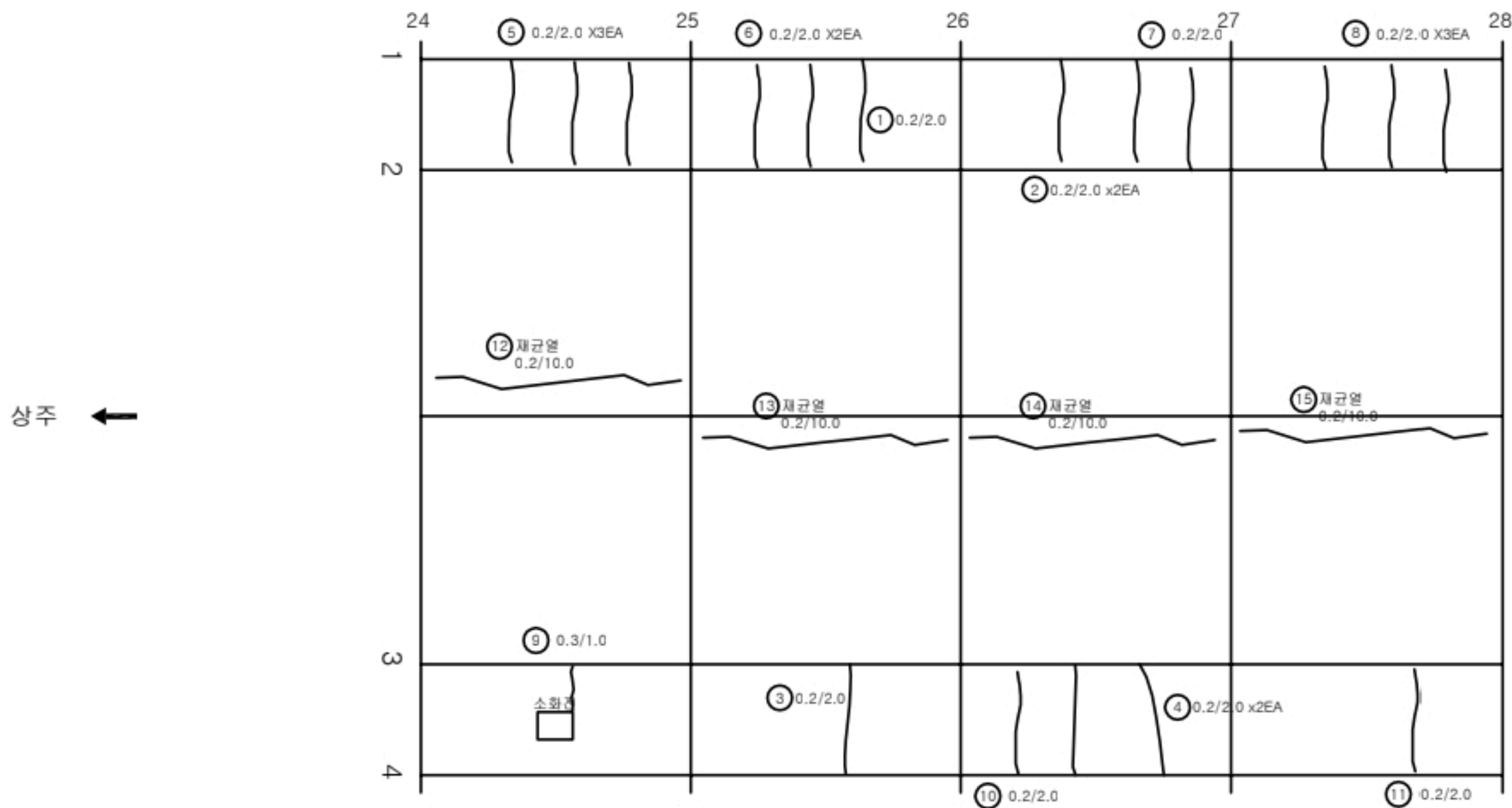
용 역 명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2024년 하반기 정기안전점검)

도 면 명
중구터널(영천방향) 외관조사망도

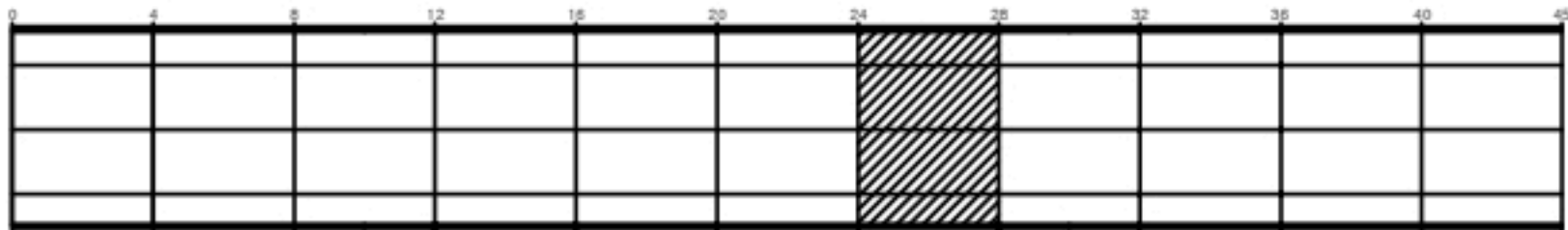
도 면 번 호
017

손 상 물 량 표

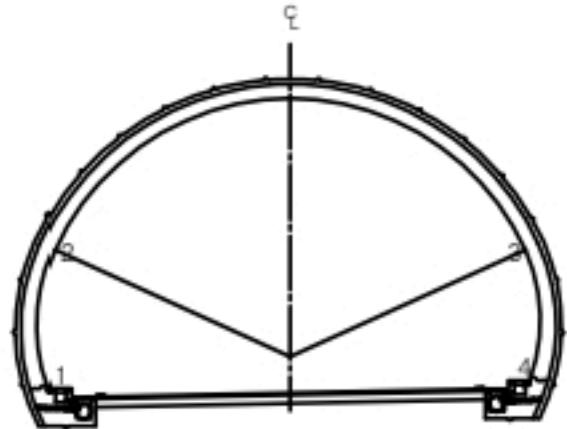
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	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	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	3	6.00	
9	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
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	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

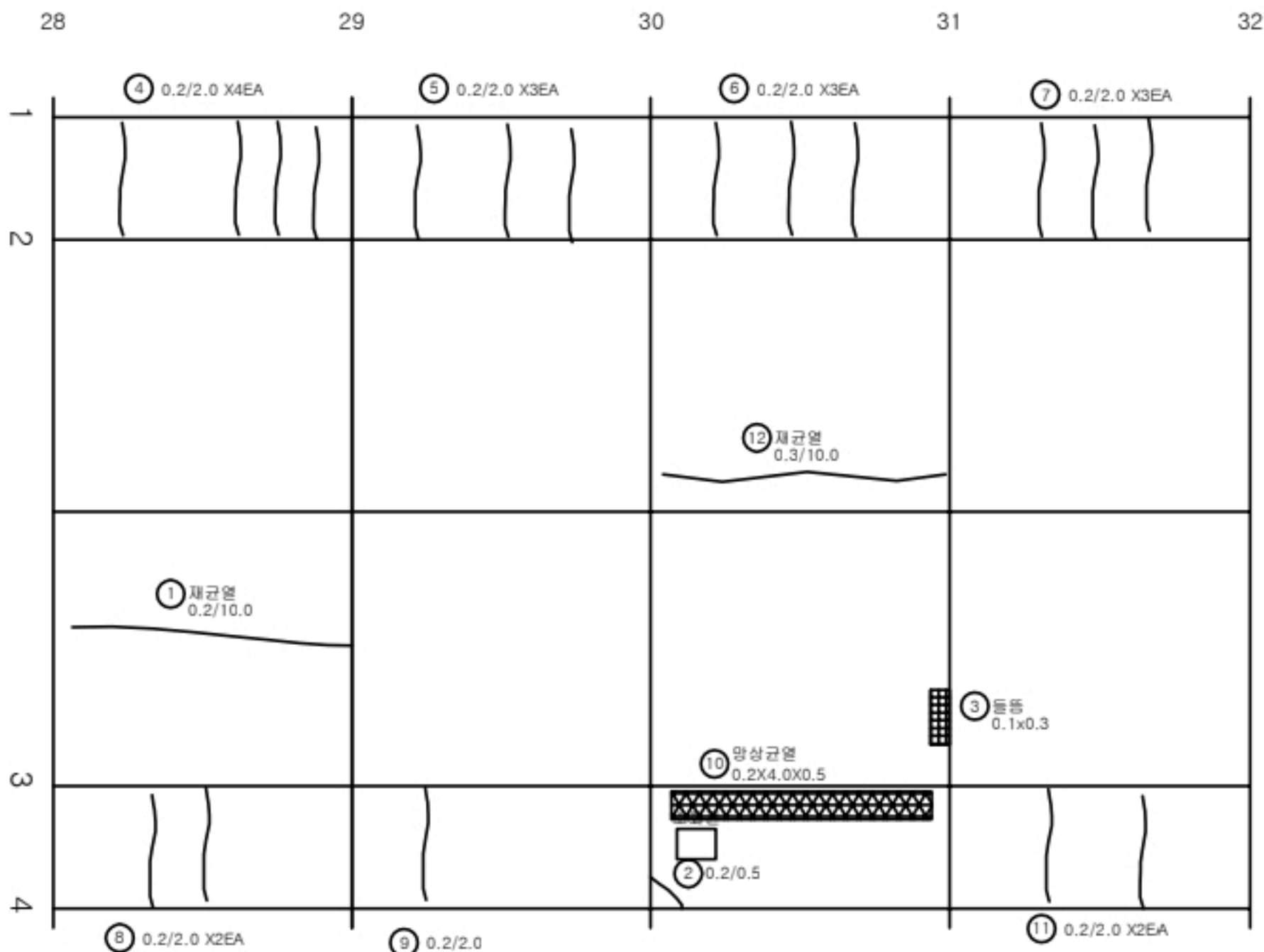


균열	균열	재분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	철화	열화
부식	좌굴, 변형	기타

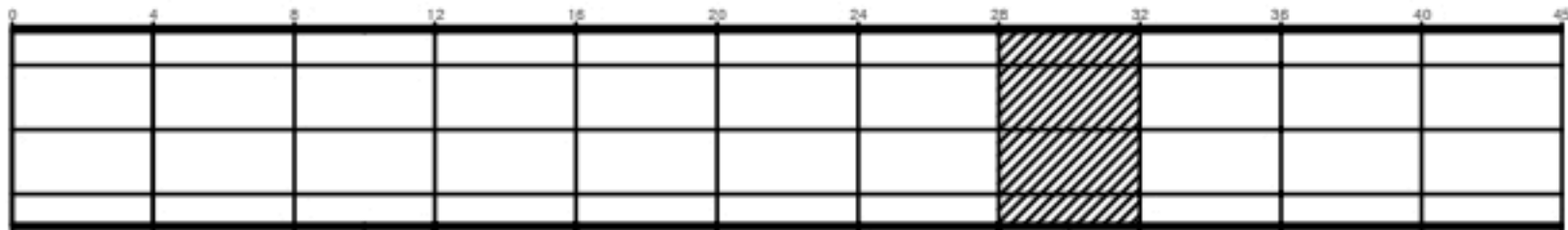
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도 면 번호	018

손 상 물 량 표

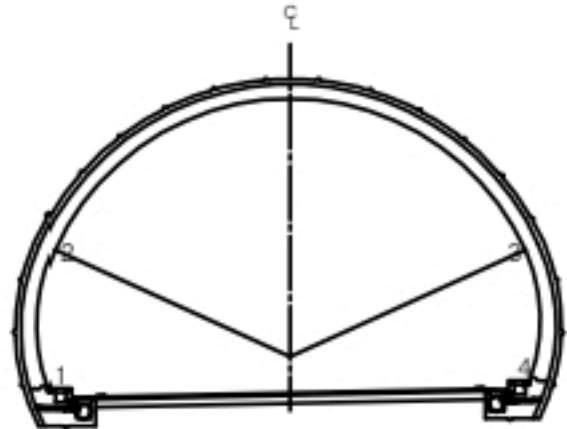
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	재 균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
3	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	4	8.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0	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

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도 면 번호	019

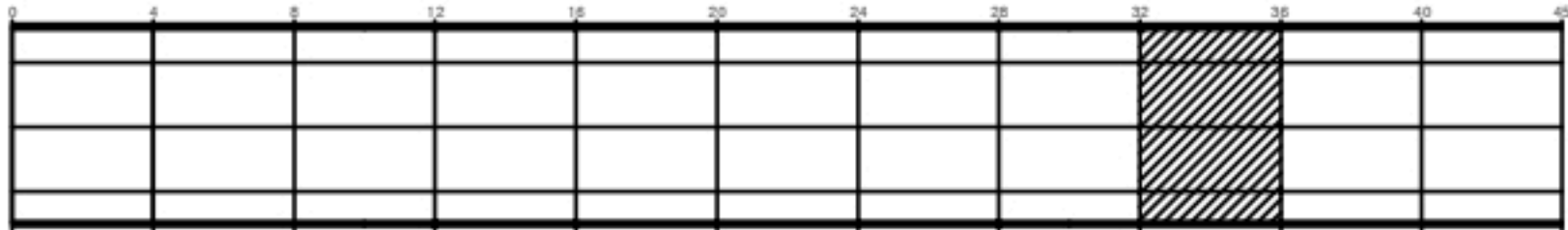
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
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	2	4.00	
6	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	3	3.00	
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	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	측벽부	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											

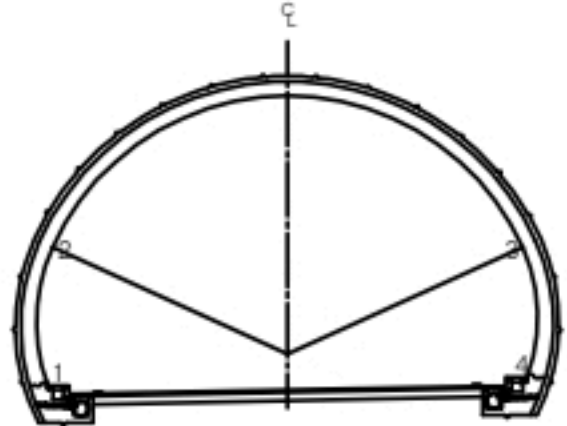
상주 ←

→ 영천

KEY PLAN



SECTION



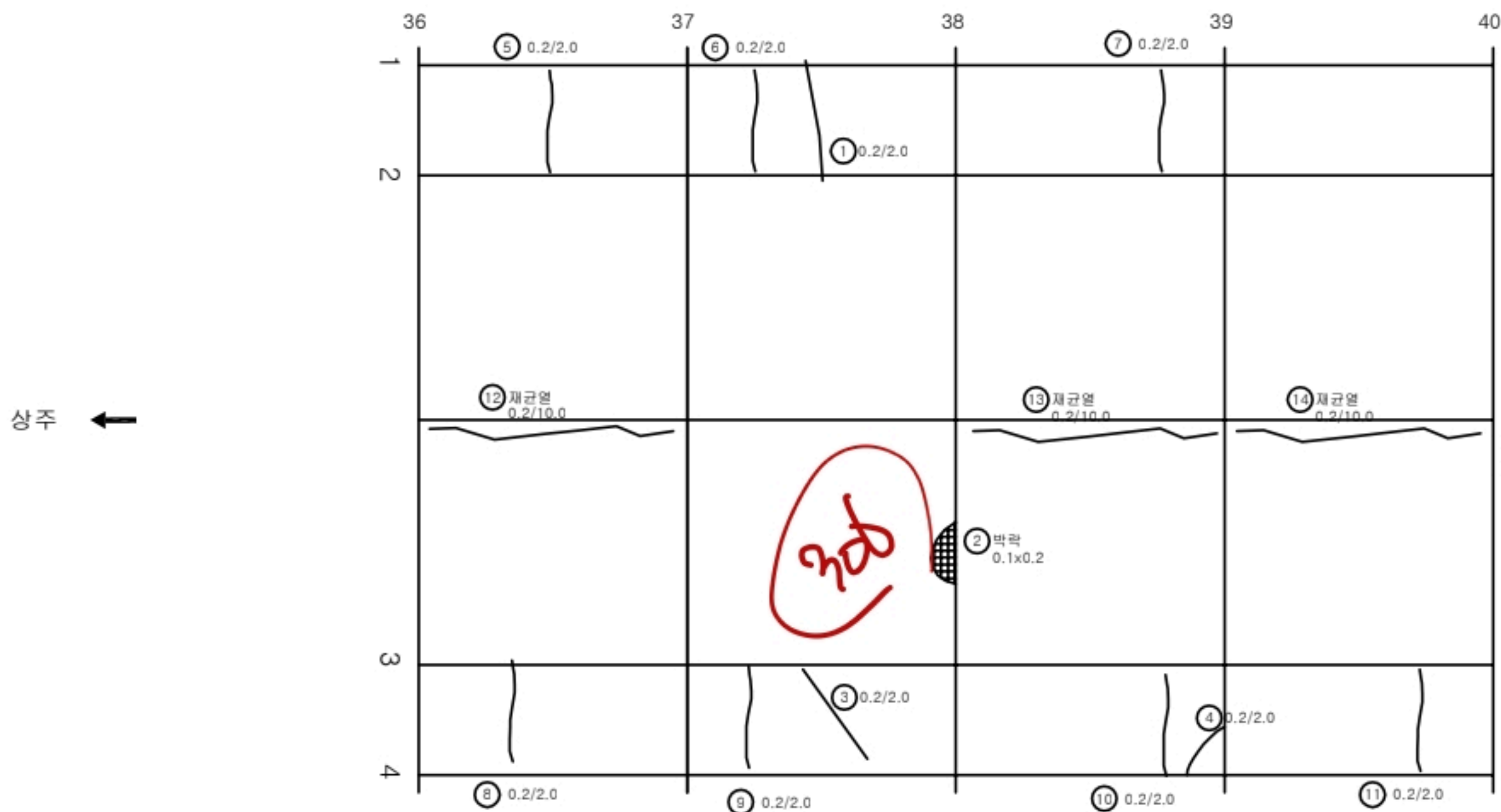
면
적

	균열		양상균열		재료분리
	면적, 공동		박리, 파손		침하
	누수, 습윤부		박태		변위
	철근노출		균열		변위
	부식		좌굴, 변형		기타

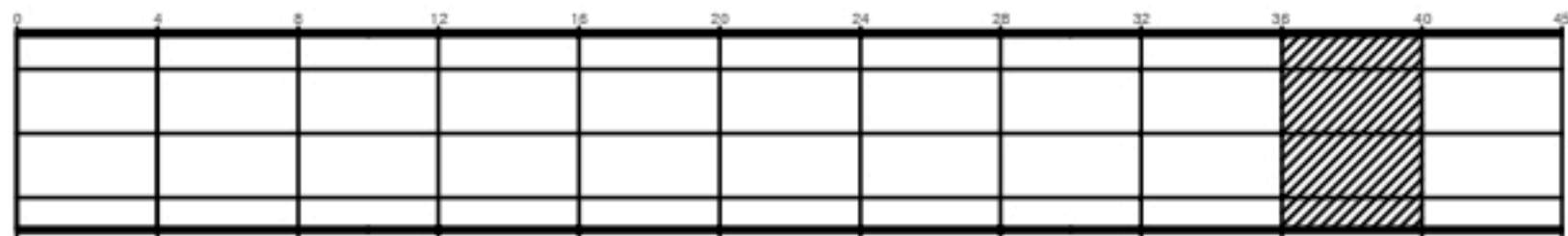
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	020

손상물량표

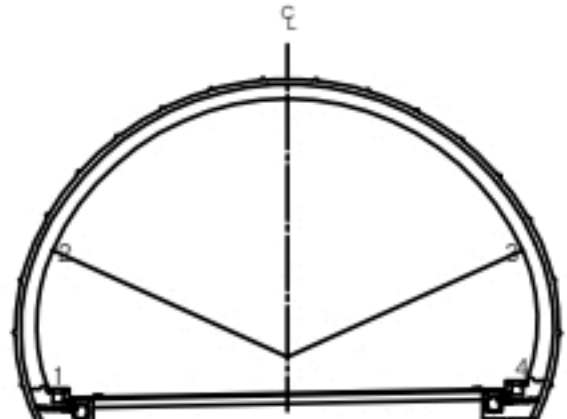
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	천단부	박락		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
3	19하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21상	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00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



면
례

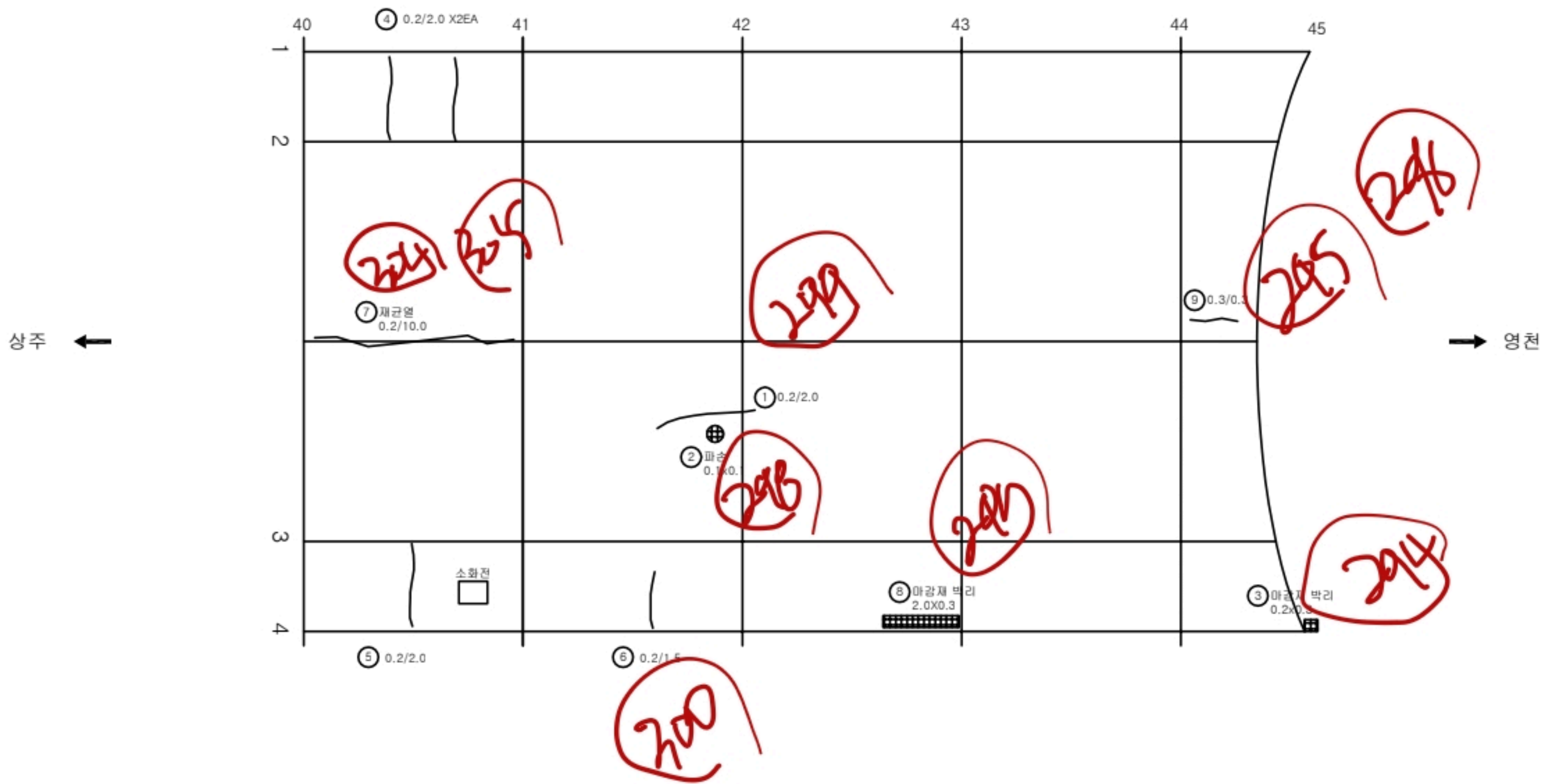
균열	박락, 파손	재료분리
천치, 공돌	배터	침하
누수, 습윤부	부식	좌굴, 변형
층간노출	전위	기타

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

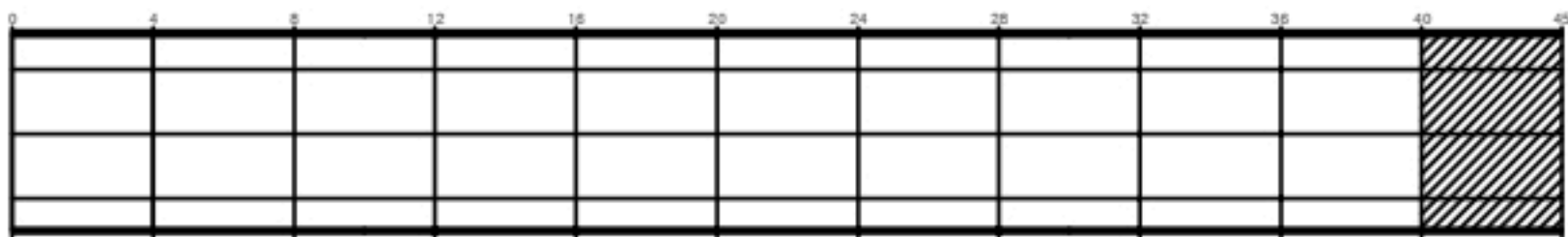
288-293

손 상 물 량 표

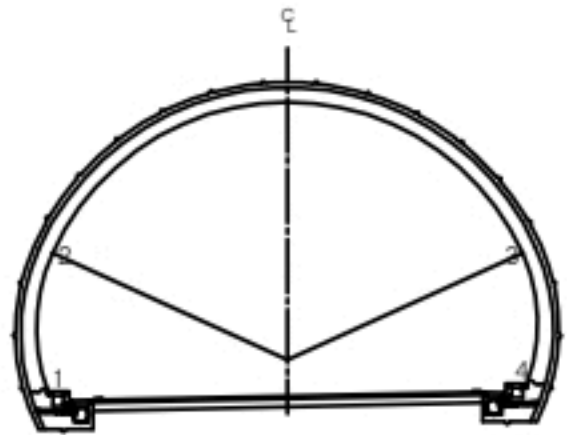
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	천단부	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
3	20상	측벽부	마감재 박리		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00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



면
제

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	침하
누수, 습윤부	백태	부식
변위, 변형	부식	기타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2024년 하반기 정기안전점검)

도 면 명
중구터널(영천방향) 외관조사망도

도 면 번 호
022

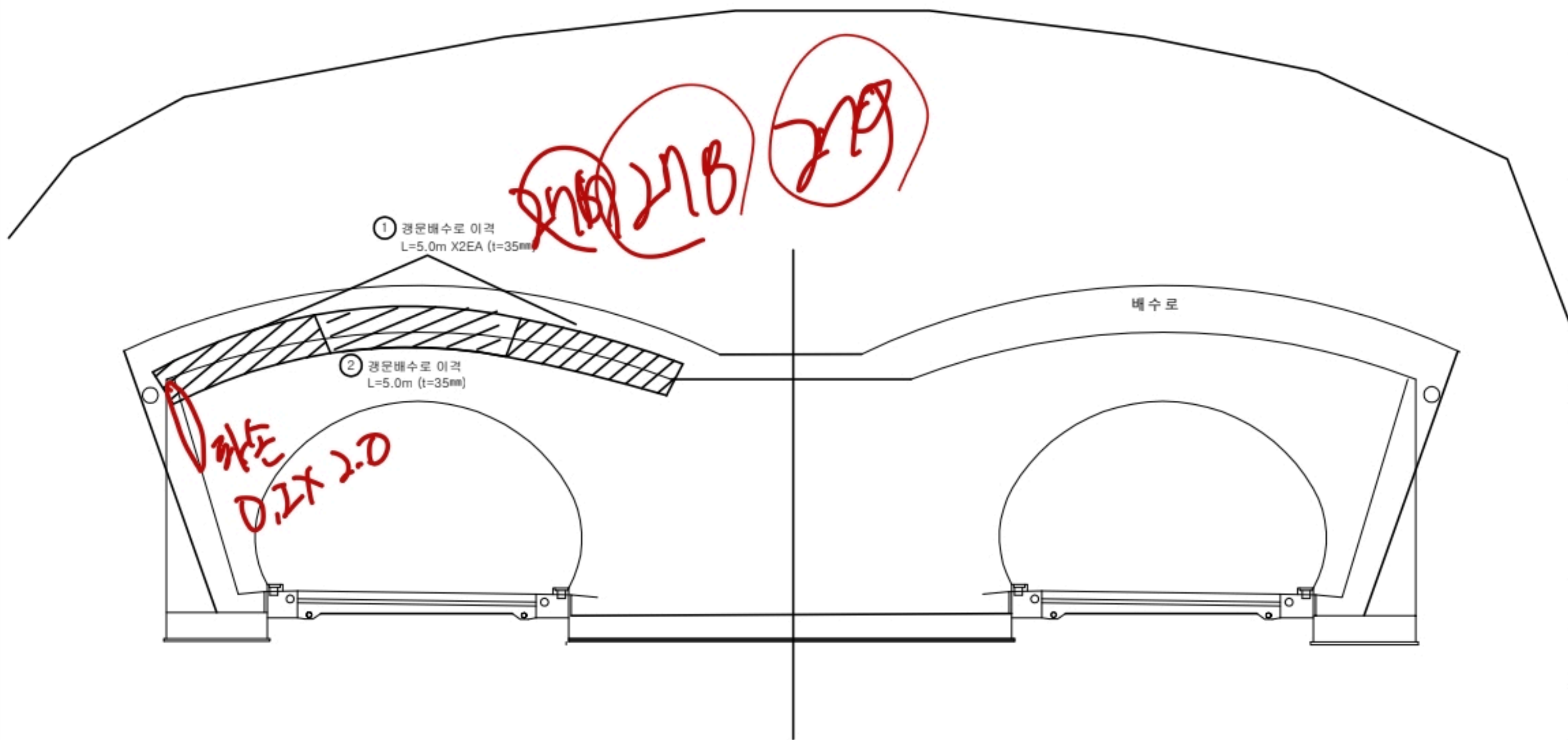
강문

ID:중구터널(영천)-갱문(진입부)

손상물량표

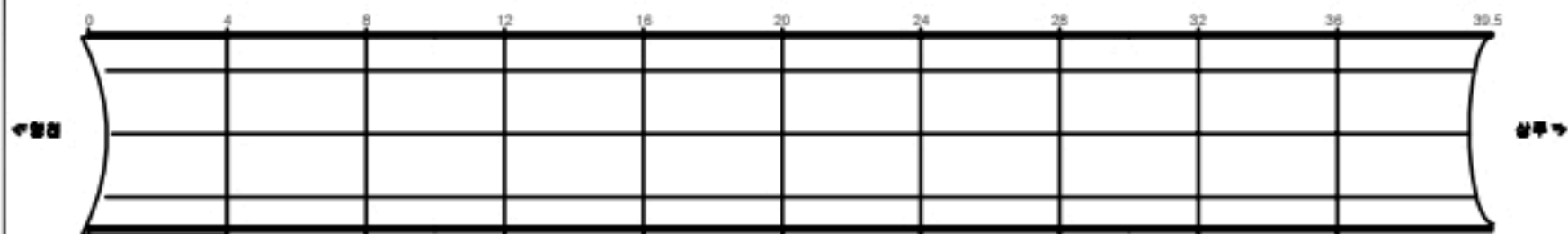
영천 방향

상주 방향

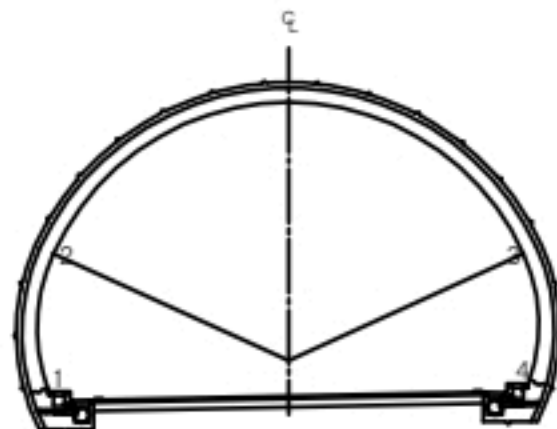


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	21 하	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	2	10.00	(t=35mm)
2	22상	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	(t=35mm)
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12							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



균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
상주영천고속도로(주)

용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2024년 하반기 정기안전점검)

도면명
중구터널(영천방향) 외관조사망도

도면번호
023

ID:중구터널(영천)-갱문(진출부)

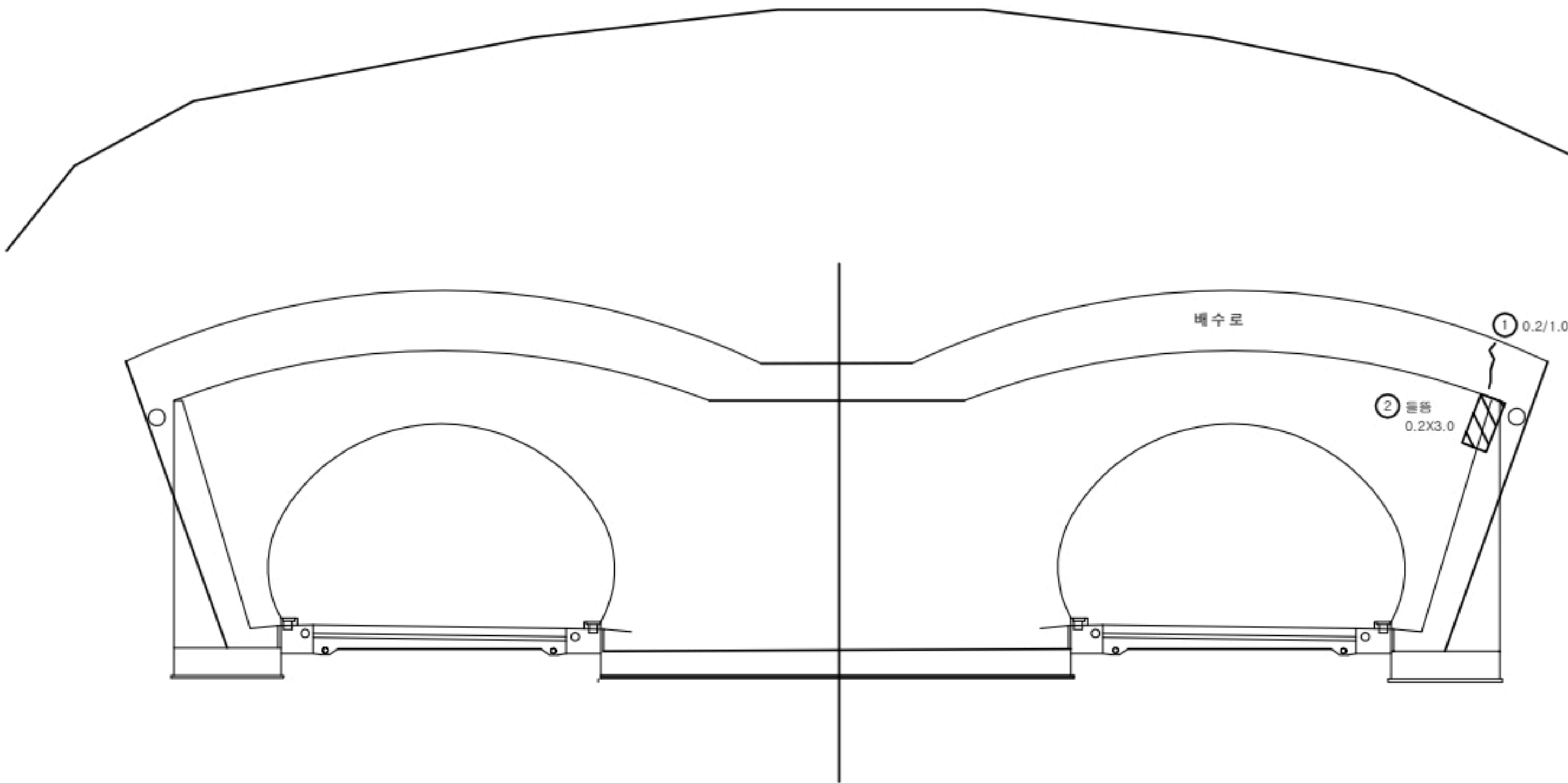
215/216

손상물량표

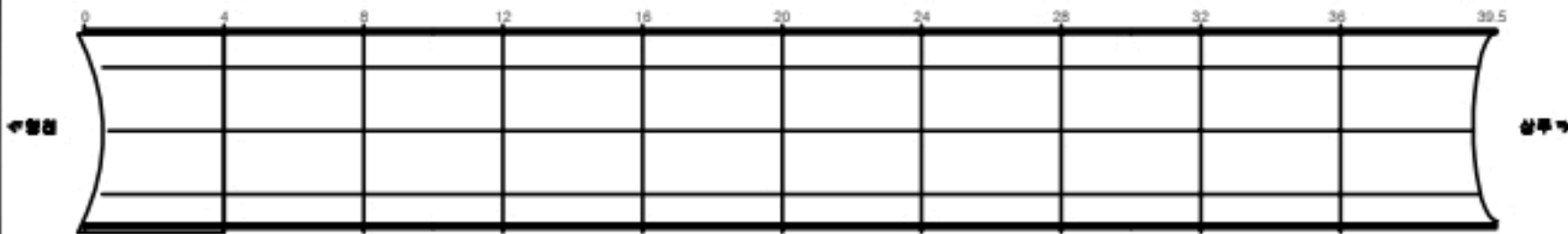
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21 하	배수시설	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	21 하	갱문(진출)	돌출		0.2	3.0	0.60	m ²	1	0.60	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12								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

상주 방향

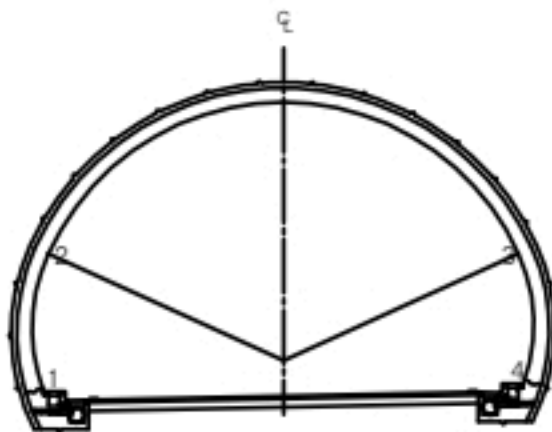
영천 방향



KEY PLAN



SECTION



면 적	균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동	바리, 파손	체수	용역명
	누수, 습윤부	백태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
	철근노출	침하	열화	도면명 중구터널(영천방향) 외관조사망도
	부식	좌굴, 변형	기타	도면번호 024