

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

외 관 조 사 망 도

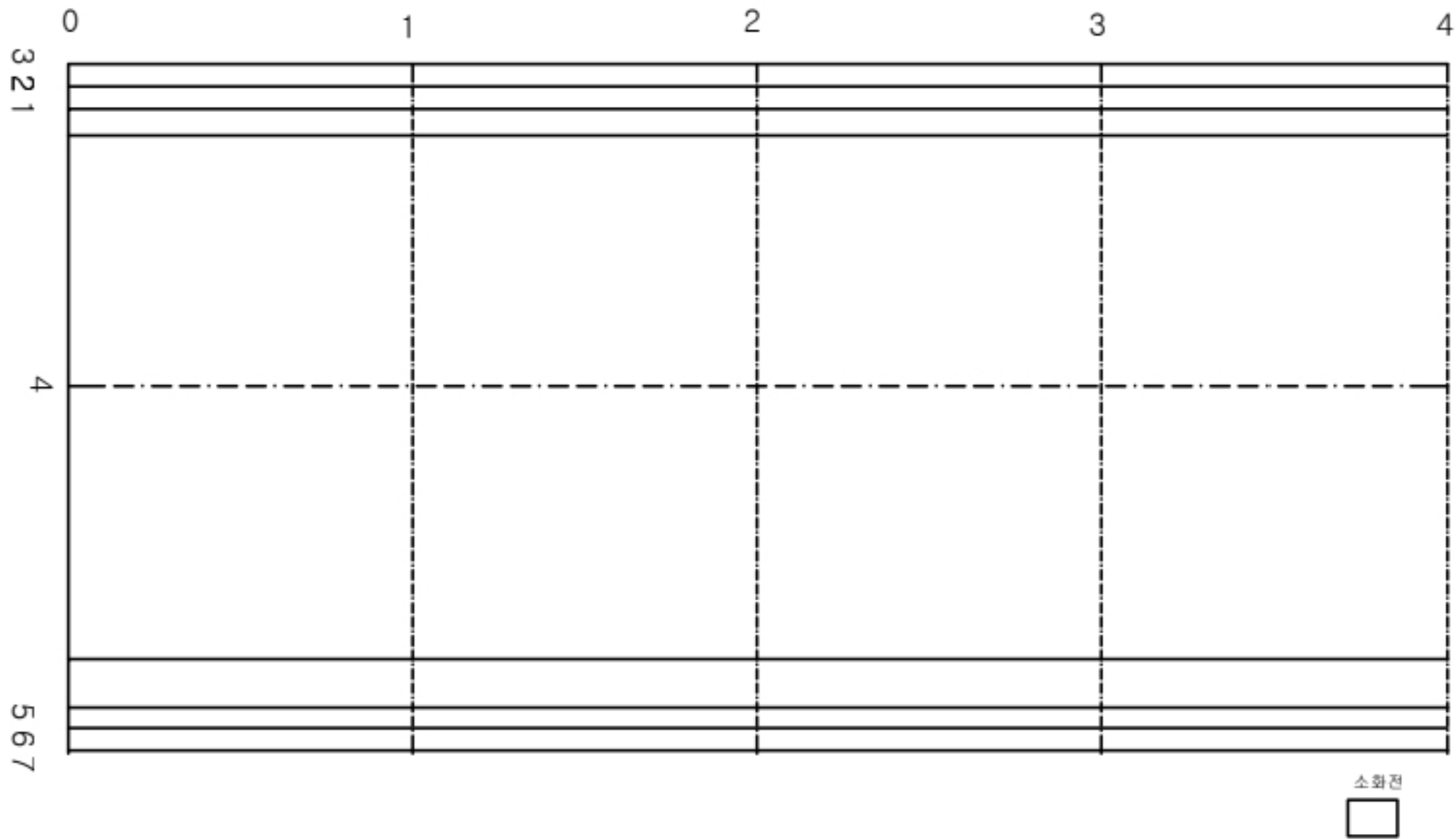
산법터널(상주방향)

2024.11

(주)명성엔지니어링

포장부 & 공동구

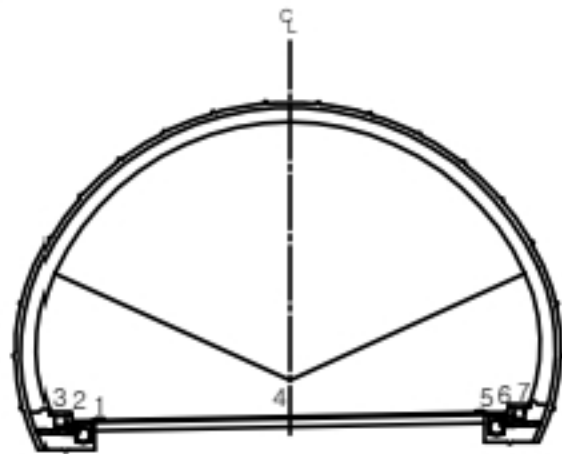
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

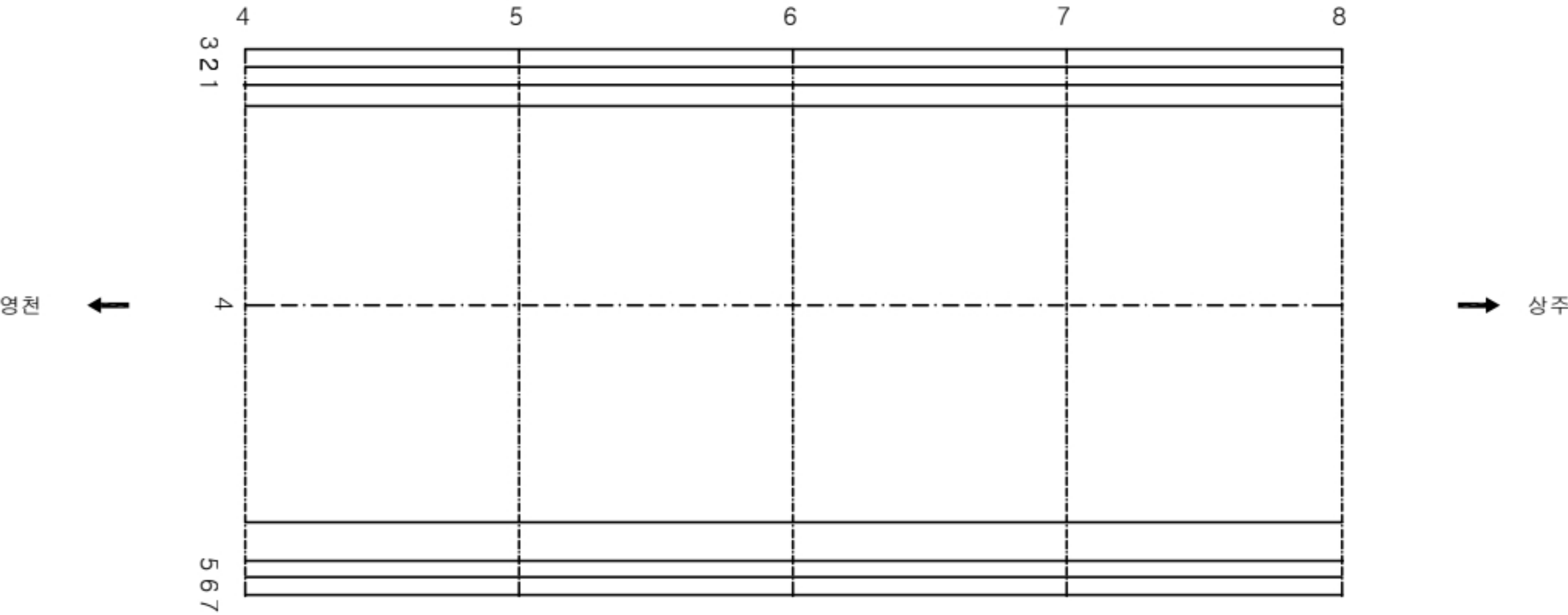


균열	당상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

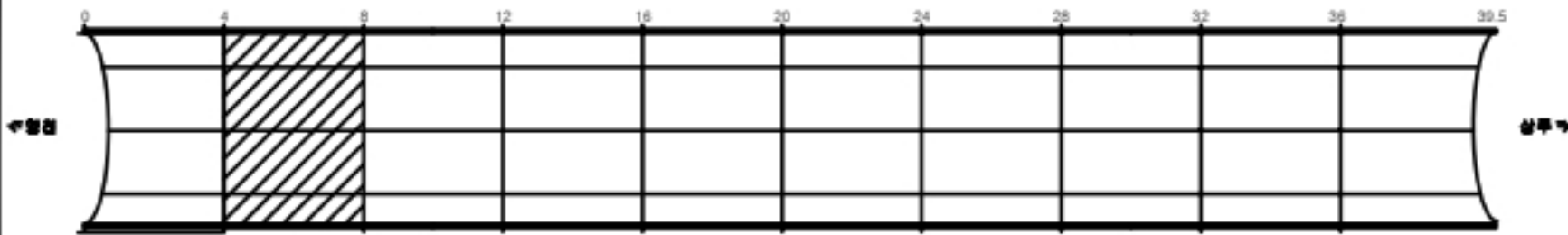
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명	산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번 호	001

손 상 물 량 표

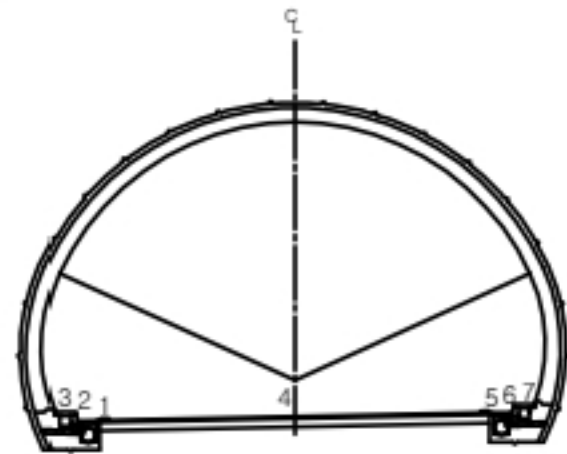
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	20상	포장	포장 파손		0.1	0.1	0.01	m²	1	0.01	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

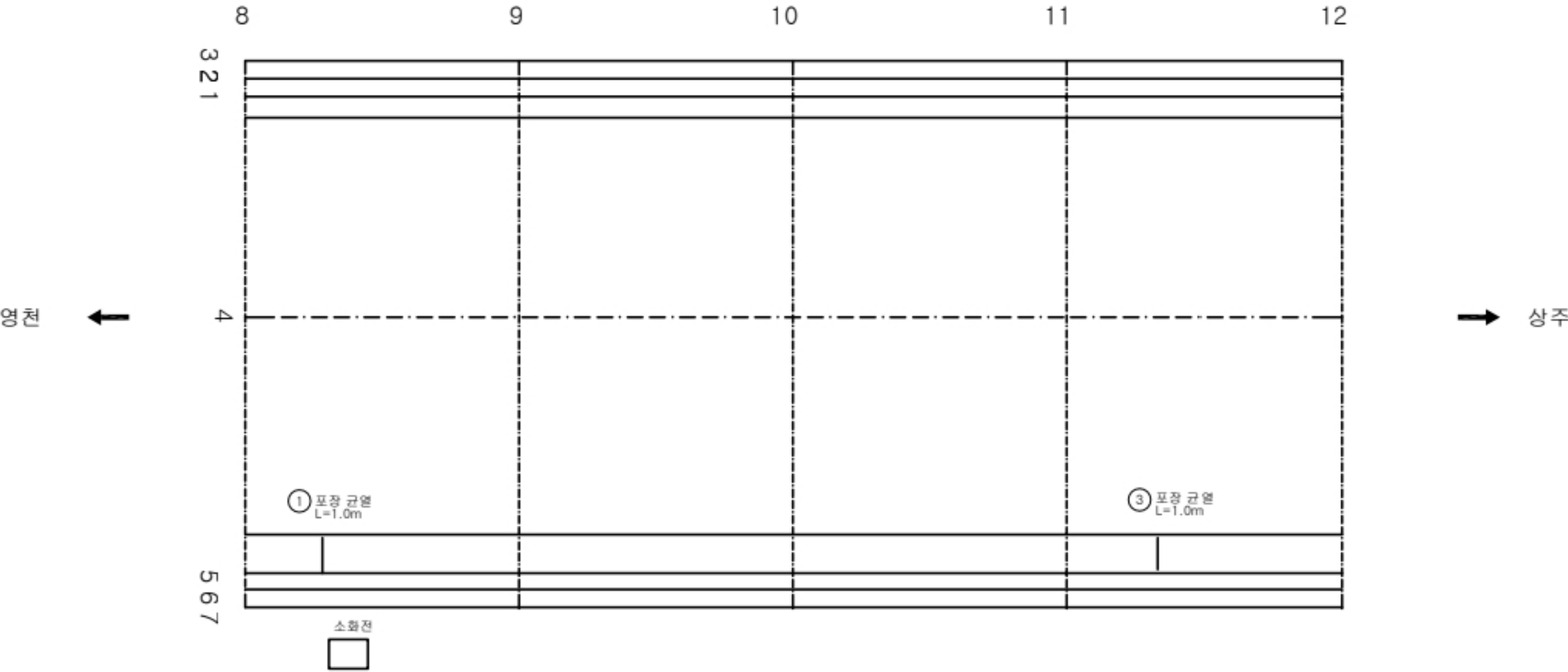


균열	당상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

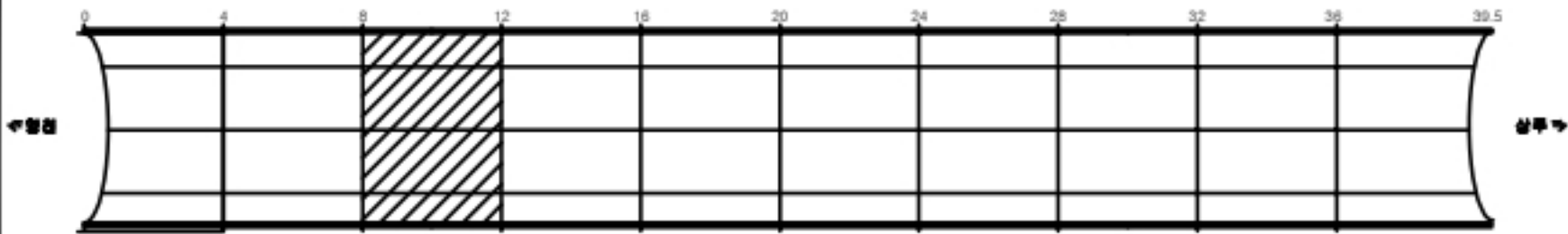
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 목 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명	산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번호	002

손 상 물 량 표

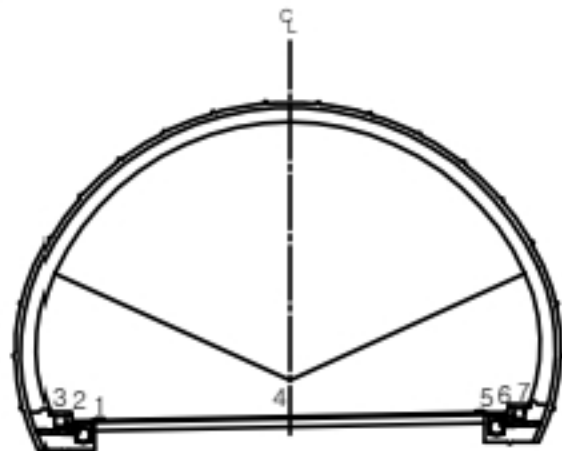
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길 이 (m)	너 비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6											
7											
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

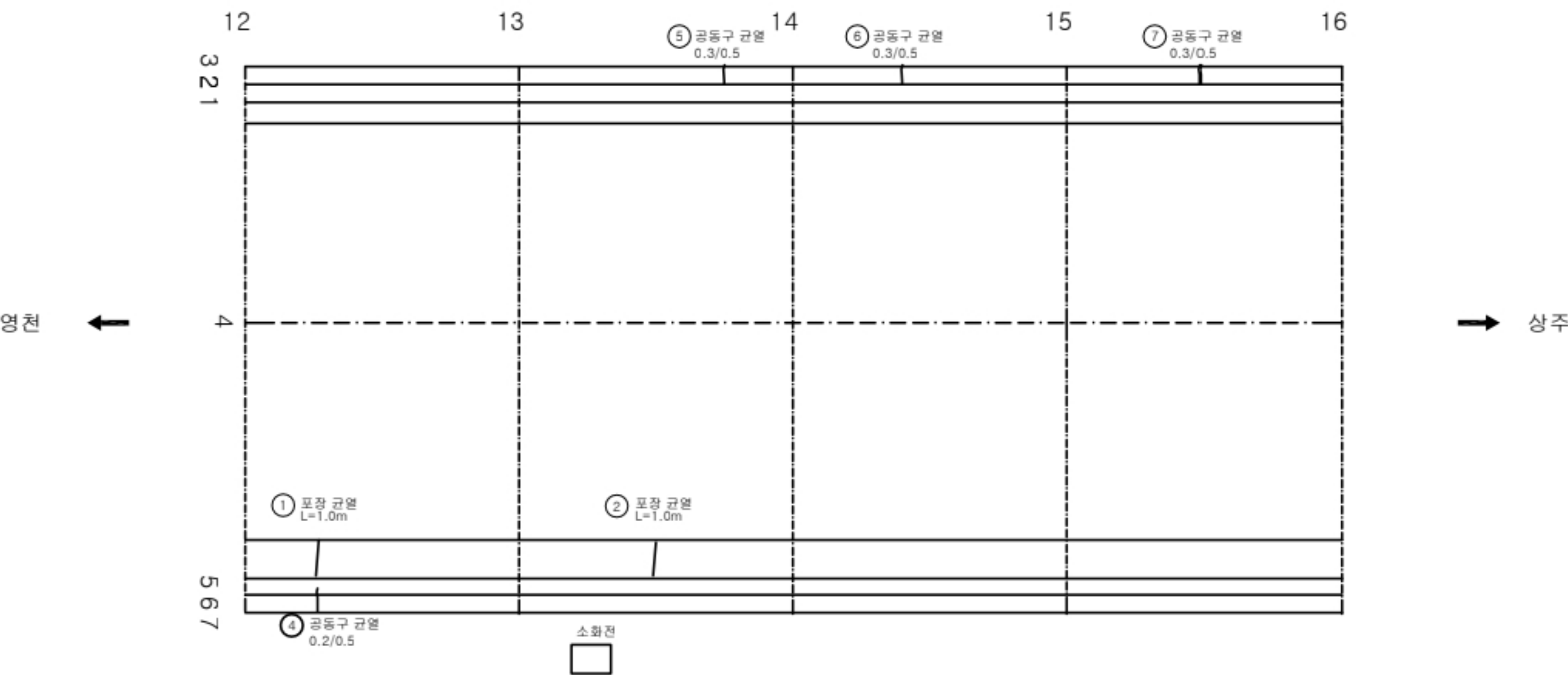


균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

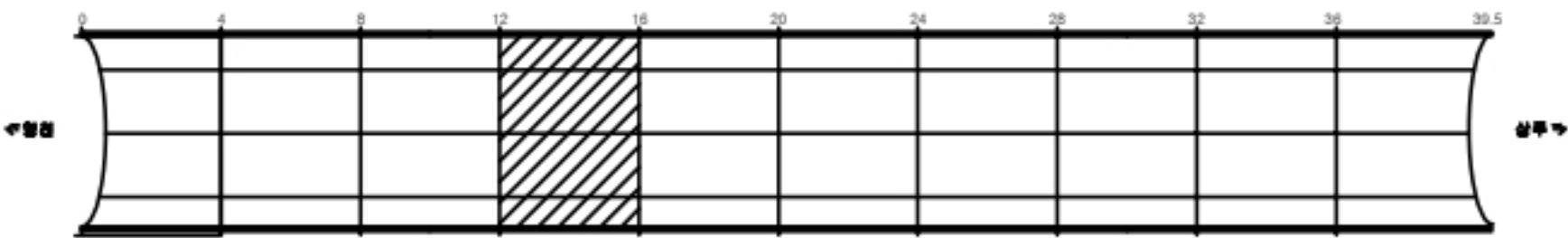
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명	산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번호	003

손 상 물 량 표

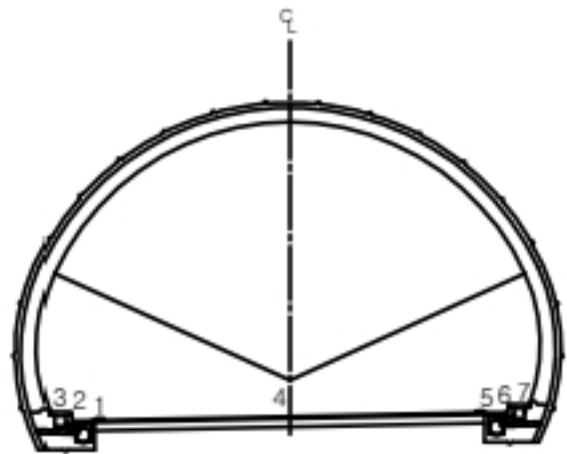
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	21상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
7	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
8											
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



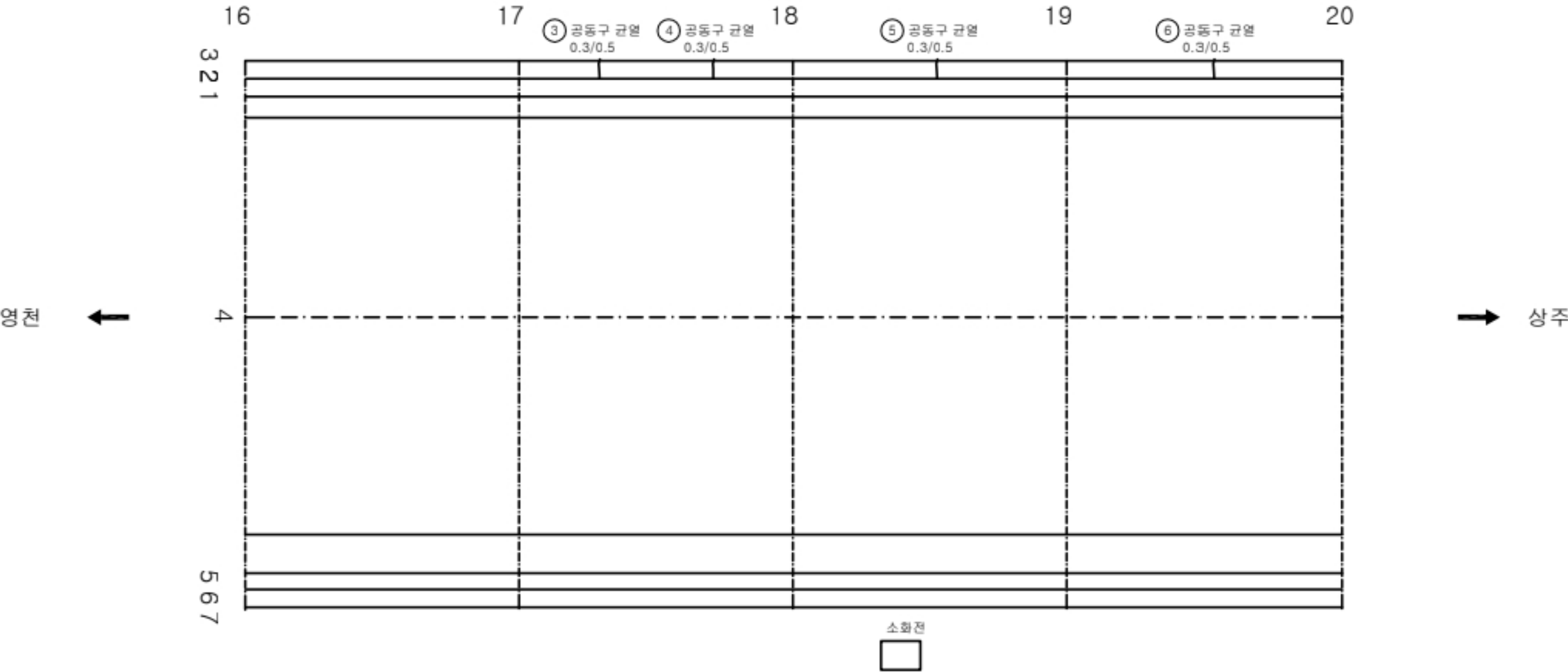
SECTION



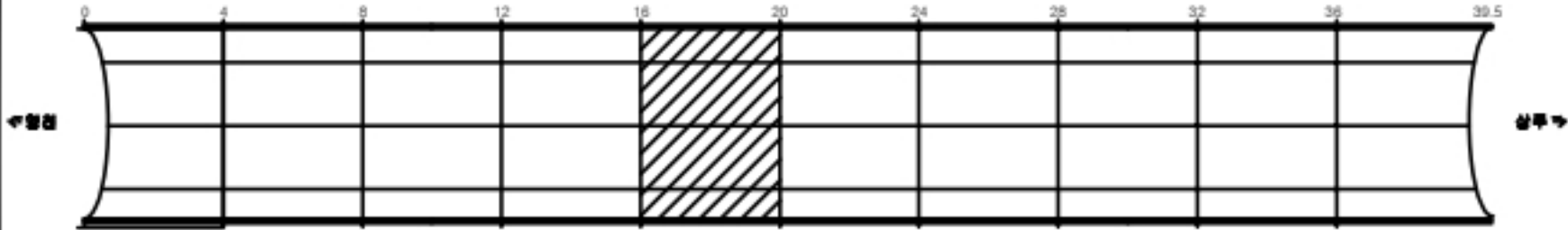
범 례	균열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동	바리, 파손	체수	용 역 명
	누수, 습윤부	백태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
	철근노출	침하	열화	도 면 명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
	부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번 호 004

손 상 물 량 표

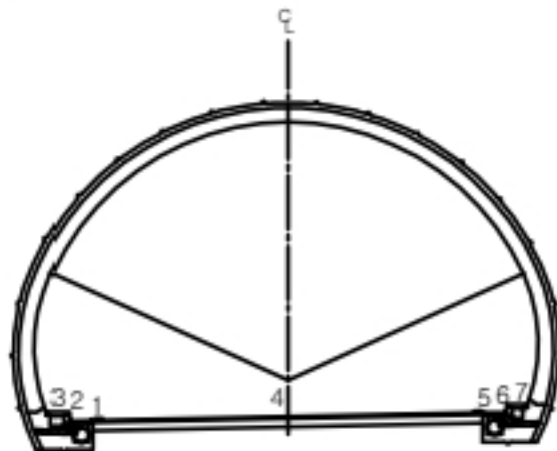
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
3	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
7											
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

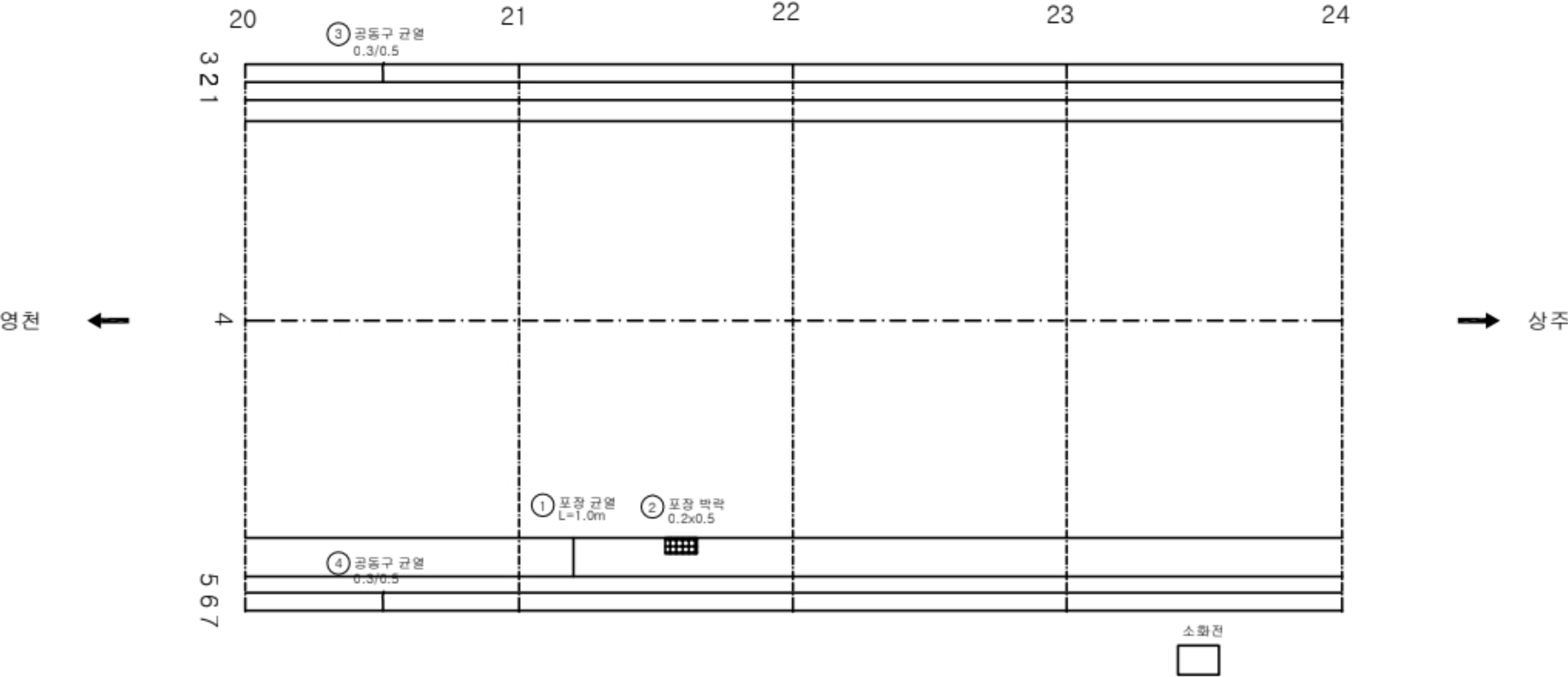


균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

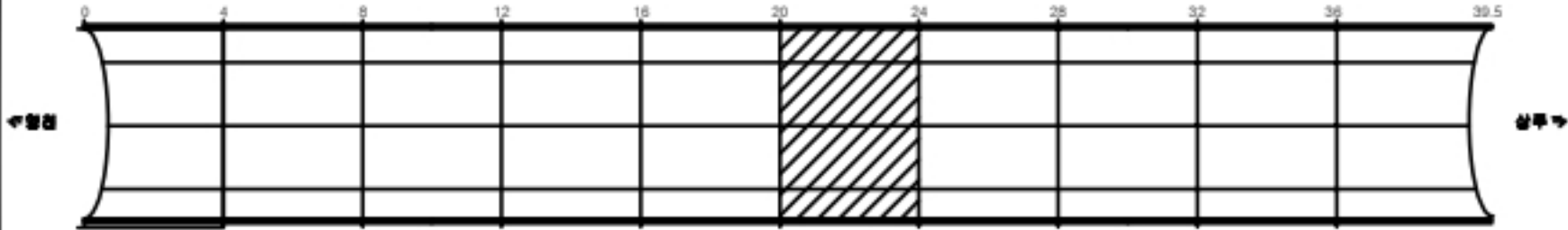
발 주 처
상주영천고속도로(주)
용 역 명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명
산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번 호
005

손 상 물 량 표

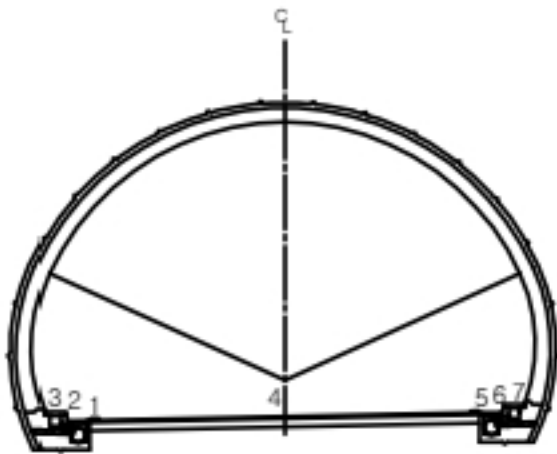
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	포장	포장 박락		0.2	0.5	0.10	m²	1	0.10	
3	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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

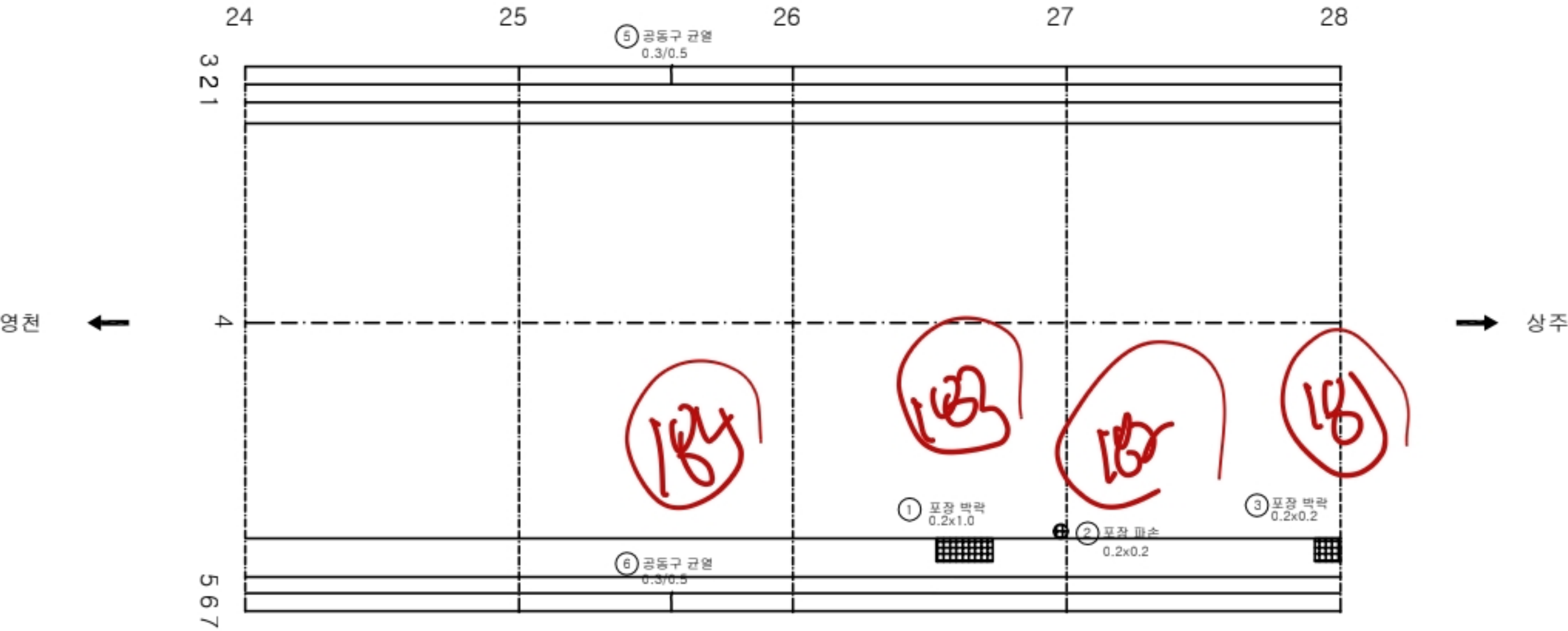


균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명	산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번호	006

손 상 물 량 표

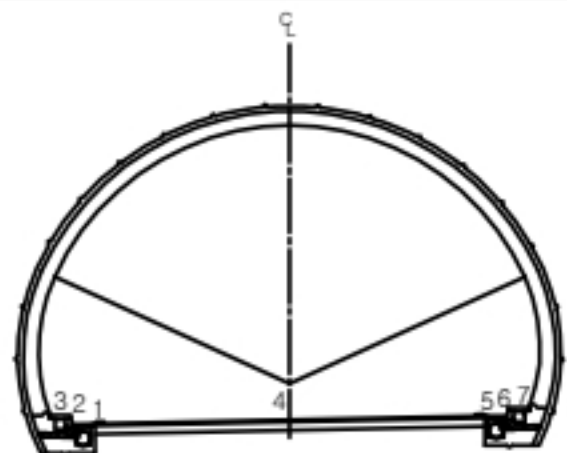
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	포장 박락		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
2	19하	포장	포장 파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
3	19하	포장	포장 박락		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
4	20상	포장	포장 박락		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
5	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
7											
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



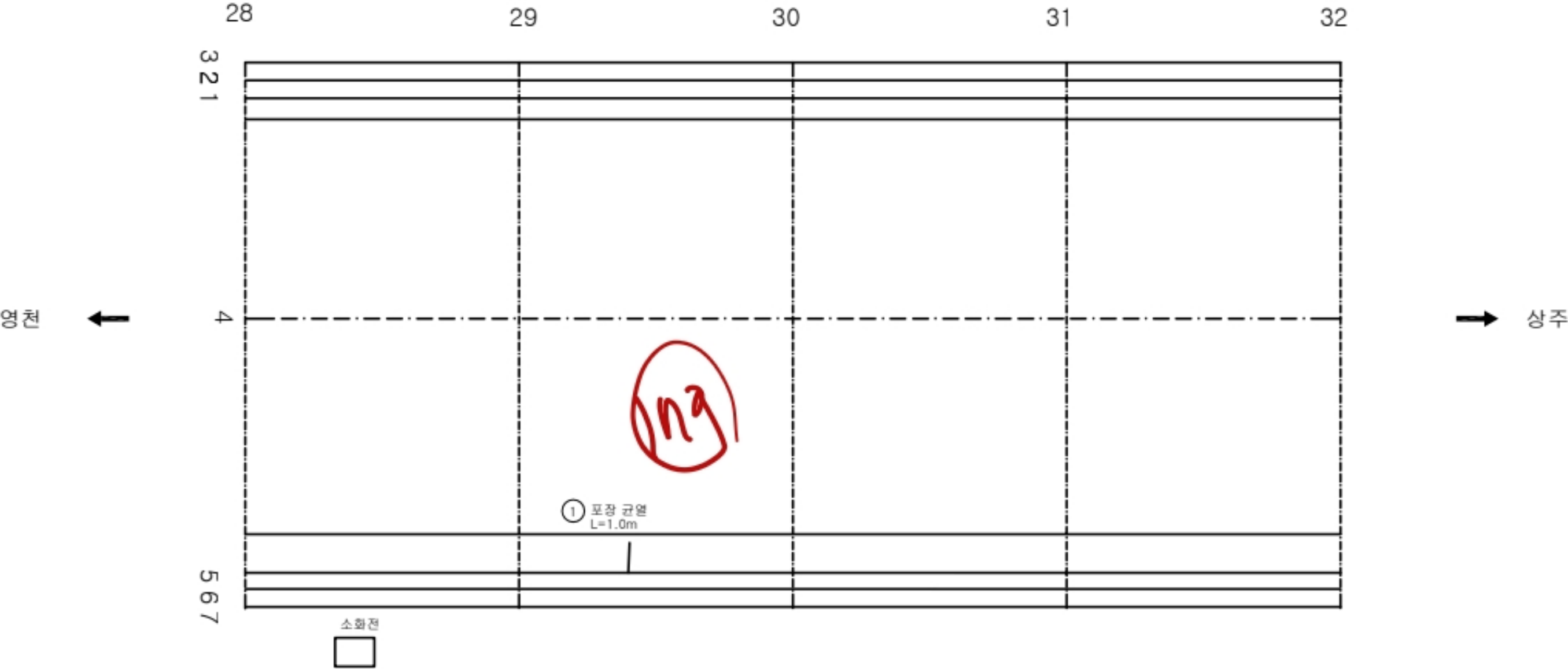
표

	관 열		관 열 균열		재료 분리
	편 치, 공동		파 리, 파 손		콘 크 리 트
	누 수, 습윤부		벽 태		돌 파 지
	배 수 도		골 리		아 스 팔 트
	부 식		좌 굴, 변 형		기 타

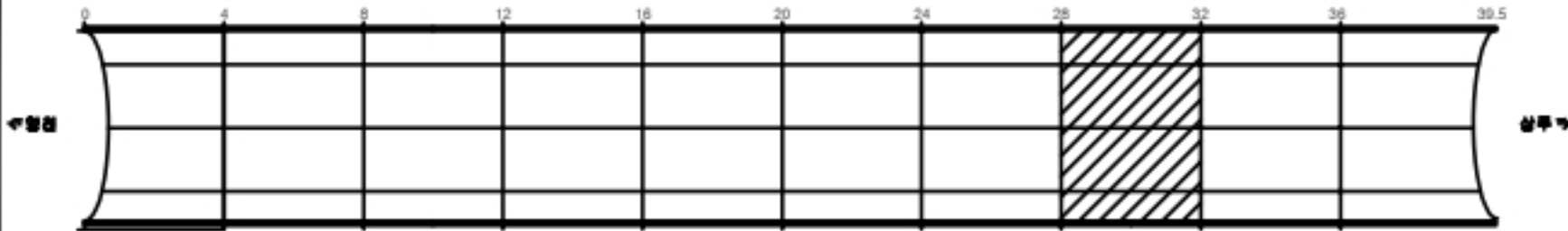
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명	산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번 호	007

손 상 물 량 표

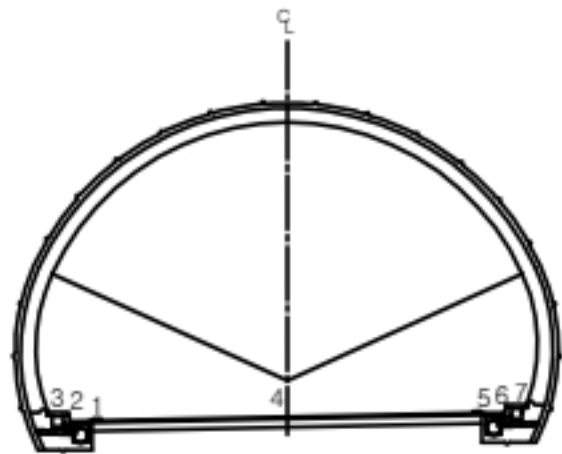
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	1984	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



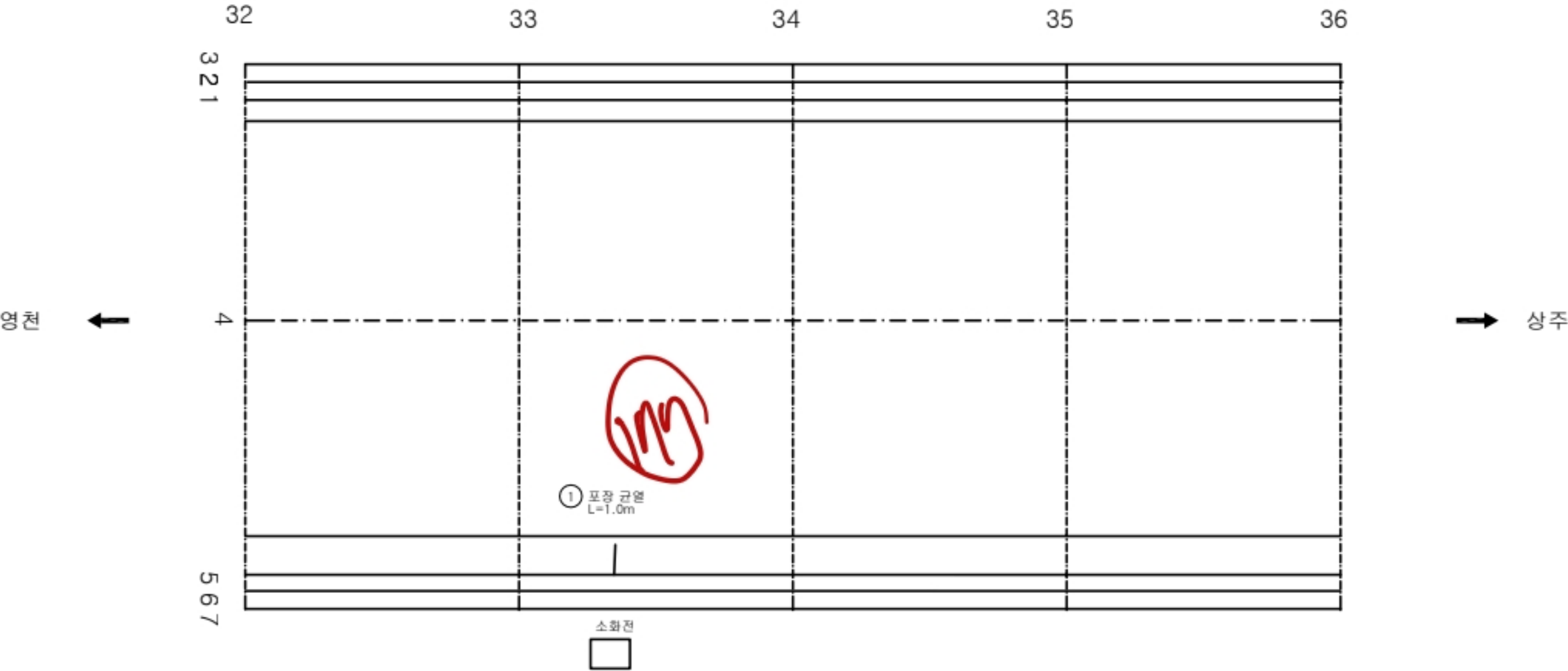
材 料

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

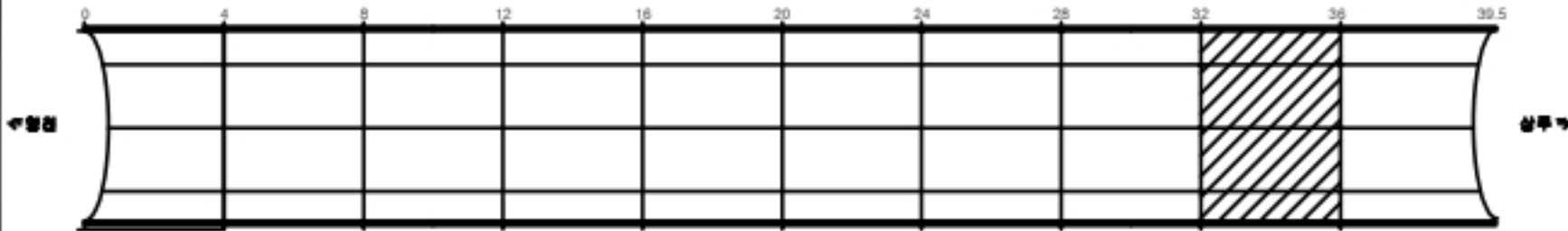
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명	산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번 호	008

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	1984	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

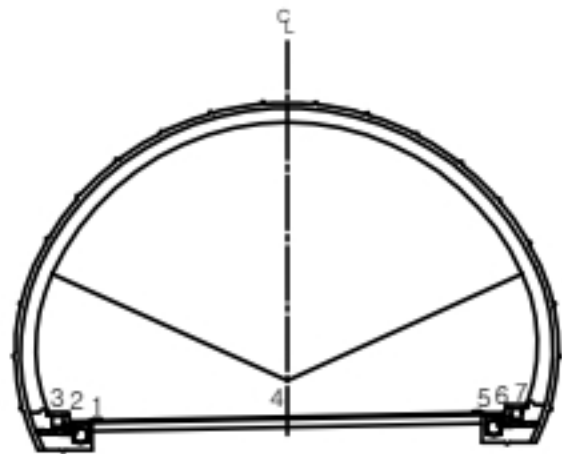


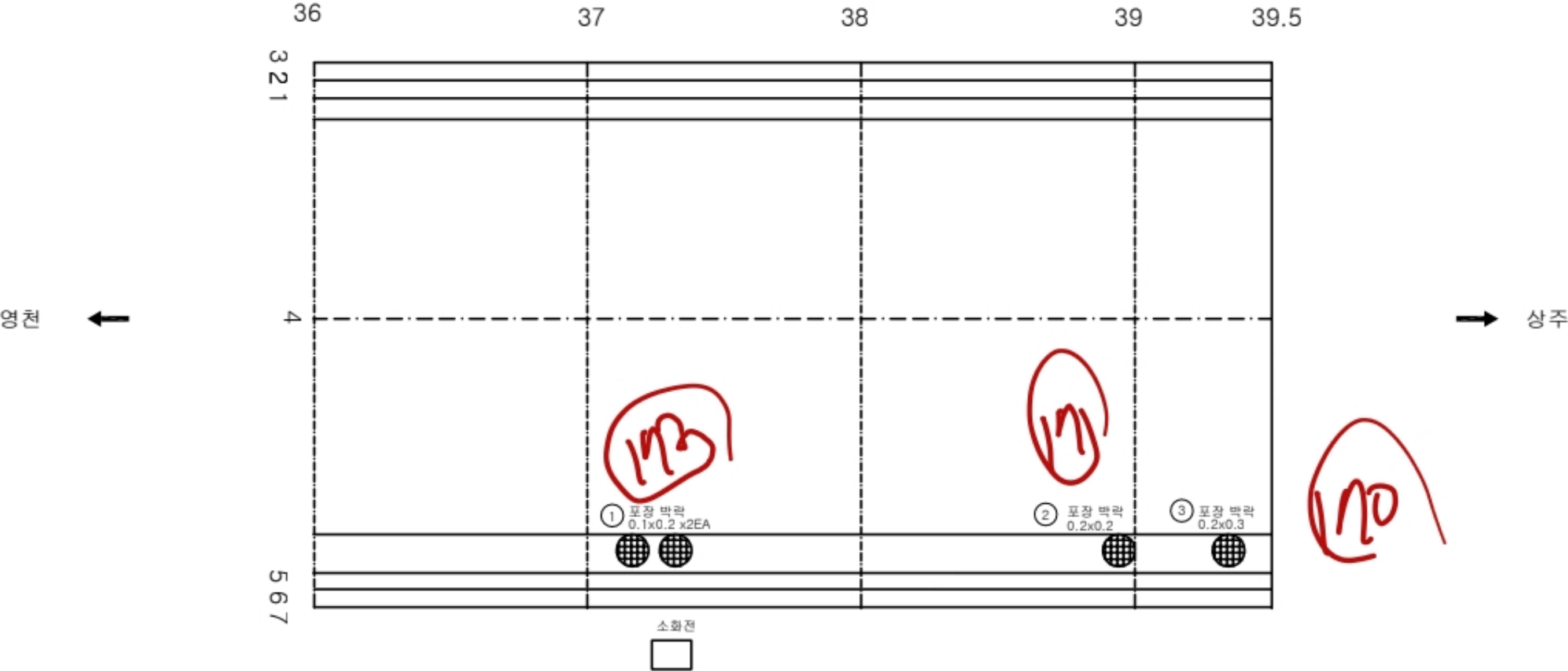
표
제

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

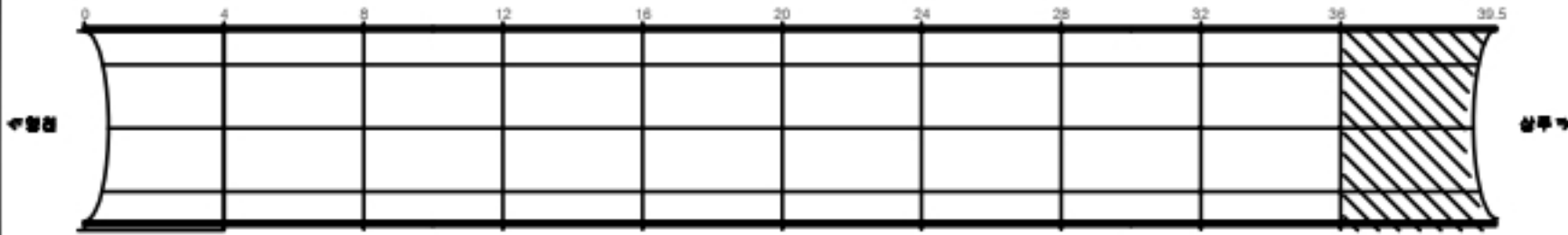
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명	산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번 호	009

손 상 물 량 표

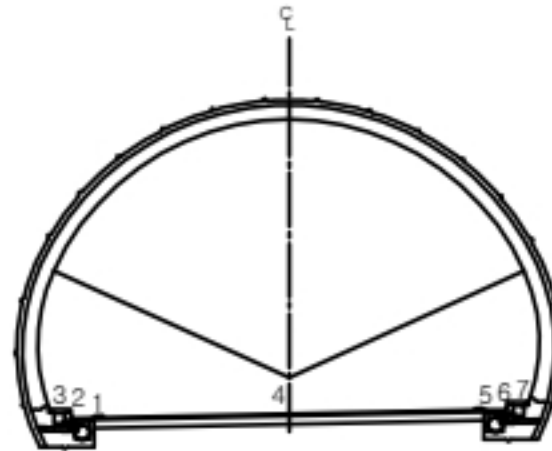
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 박락		0.1	0.2	0.02	m²	2	0.04	
2	19하	포장	포장 박락		0.2	0.2	0.04	m²	1	0.04	
3	19하	포장	포장 박락		0.2	0.3	0.06	m²	1	0.06	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



표

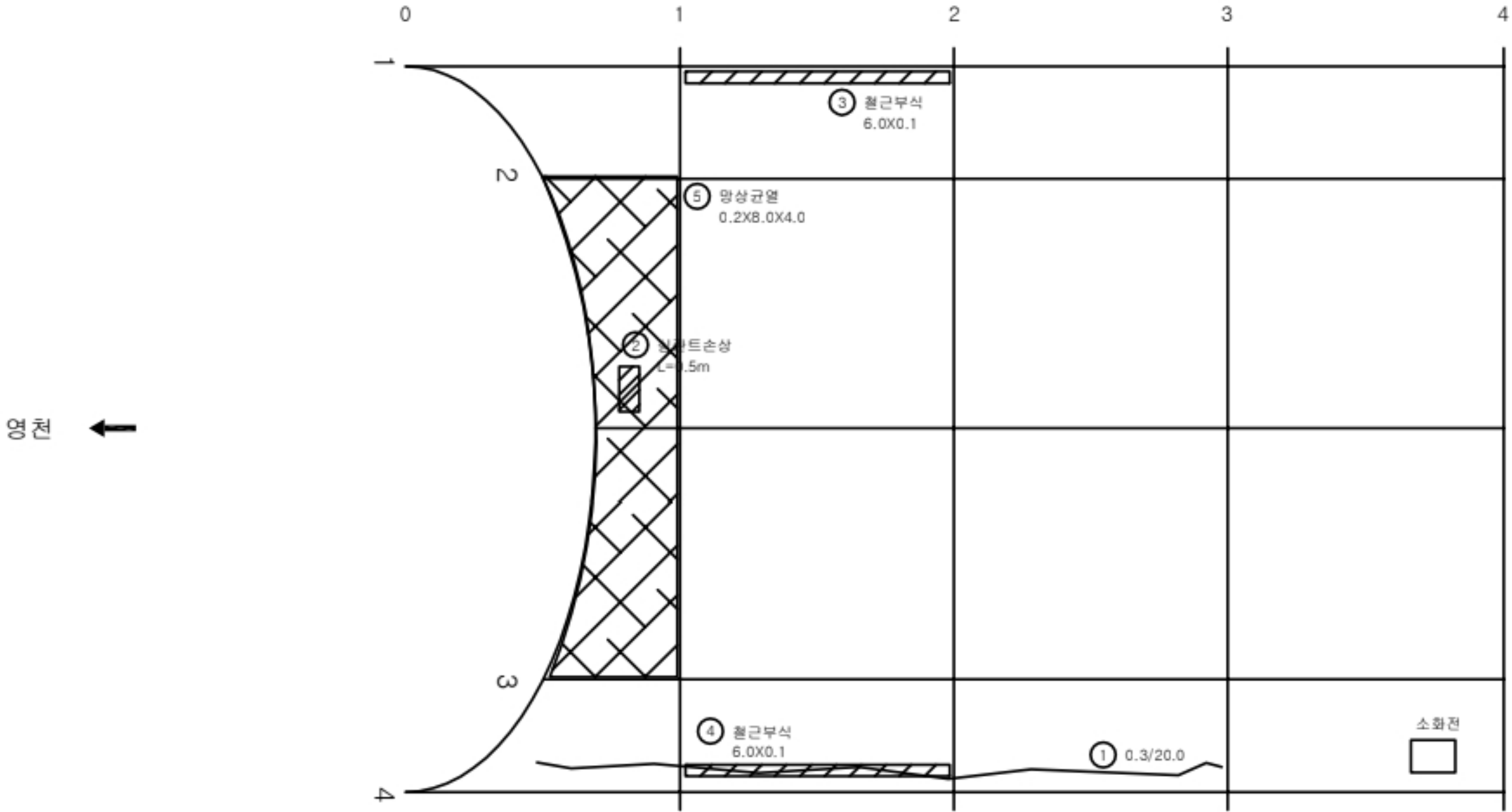
균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	채수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	열화	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명	산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번 호	010

라이닝 콘크리트

손 상 물 량 표

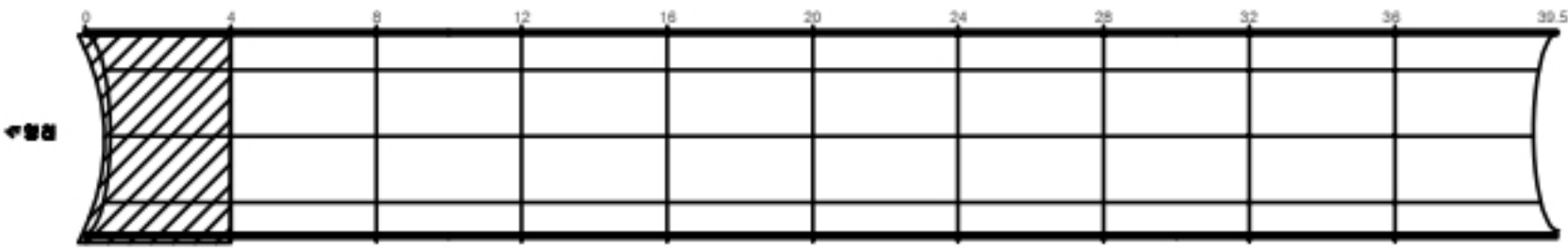
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	20.0		20.00	m	1	20.00	
2	21하	천단부	실란트손상		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	23하	측벽부	철근부식		6.0	0.1	0.60	m ²	1	0.60	
4	23하	측벽부	철근부식		6.0	0.1	0.60	m ²	1	0.60	
5	23하	천단부	망상균열	0.2	8.0	4.0	32.00	m ²	1	32.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



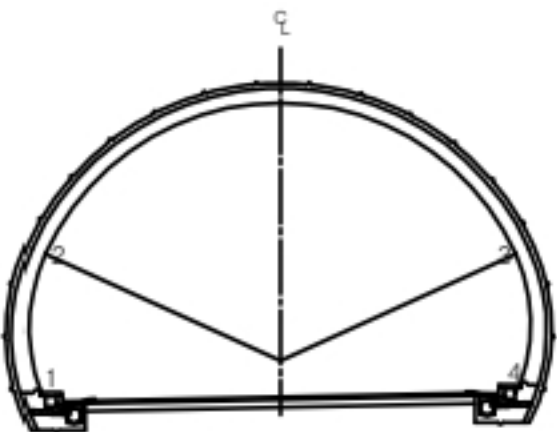
← 상주

상주 →

KEY PLAN



SECTION

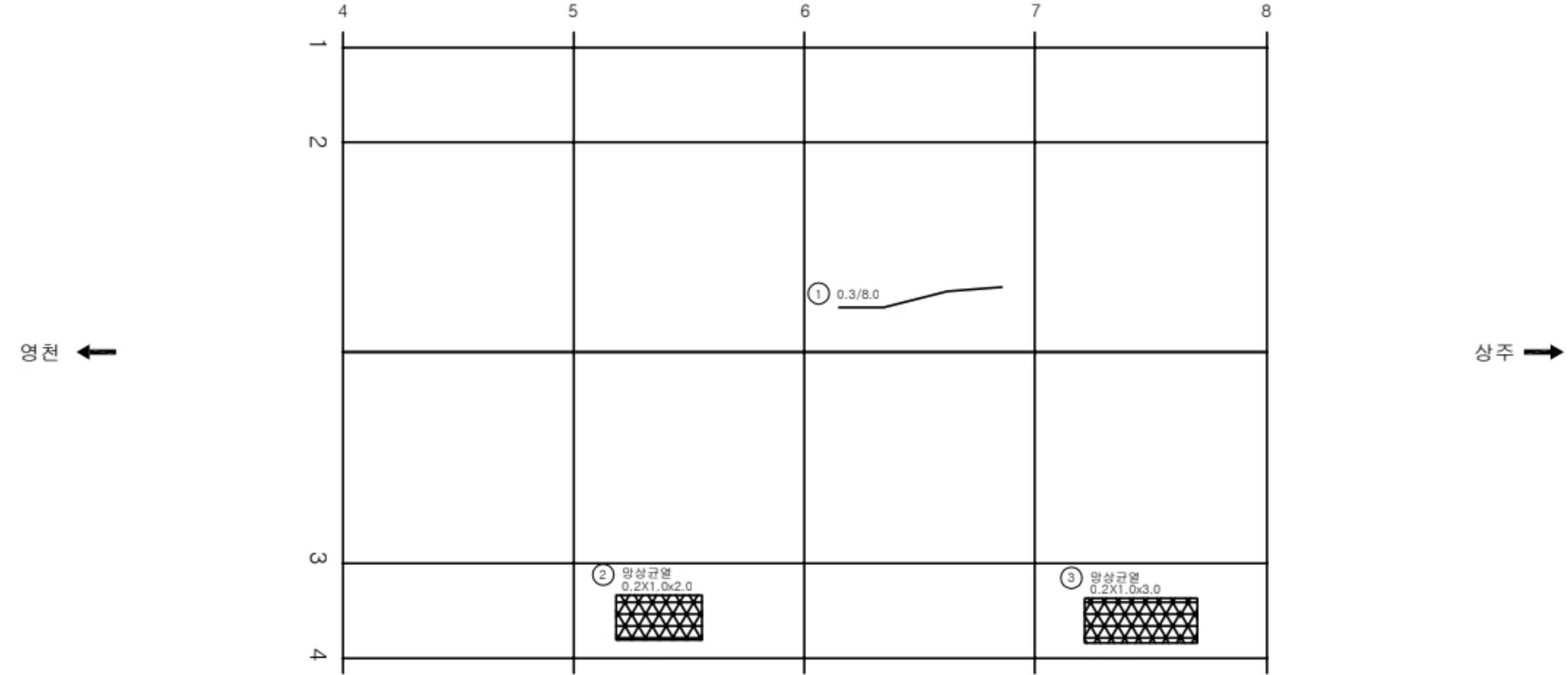


균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	철하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명	산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번 호	011

손 상 물 량 표

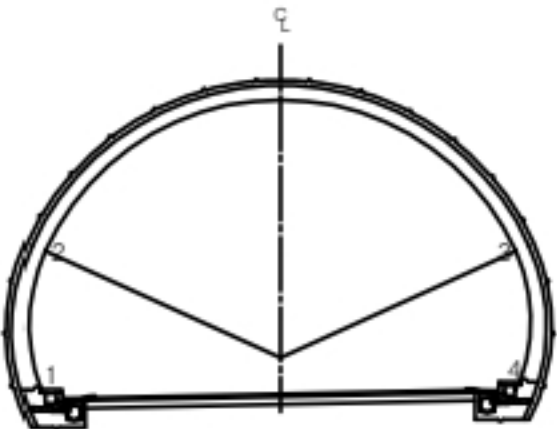
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	19하	측벽부	망상균열	0.2	1.0	2.0	2.00	m ²	1	2.00	
3	21하	측벽부	망상균열	0.2	1.0	3.0	3.00	m ²	1	3.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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



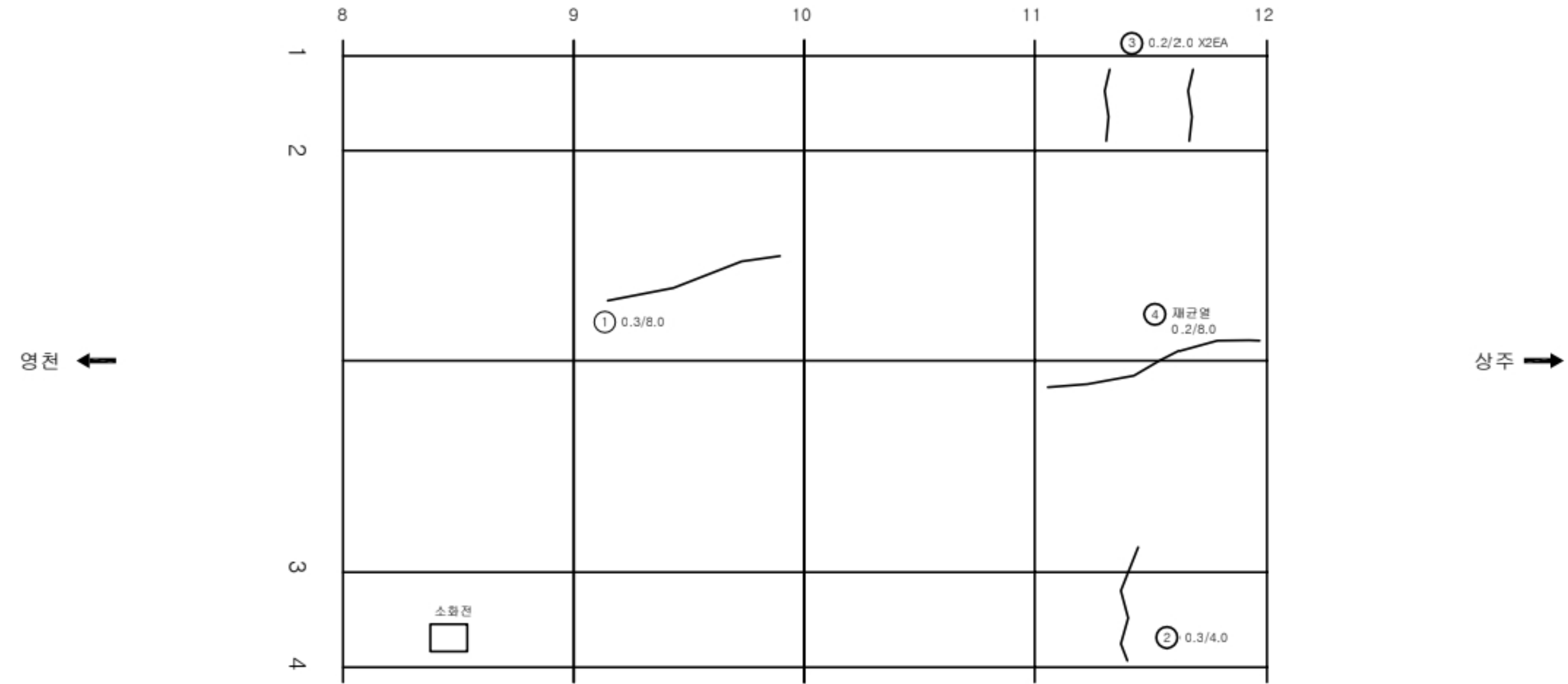
SECTION



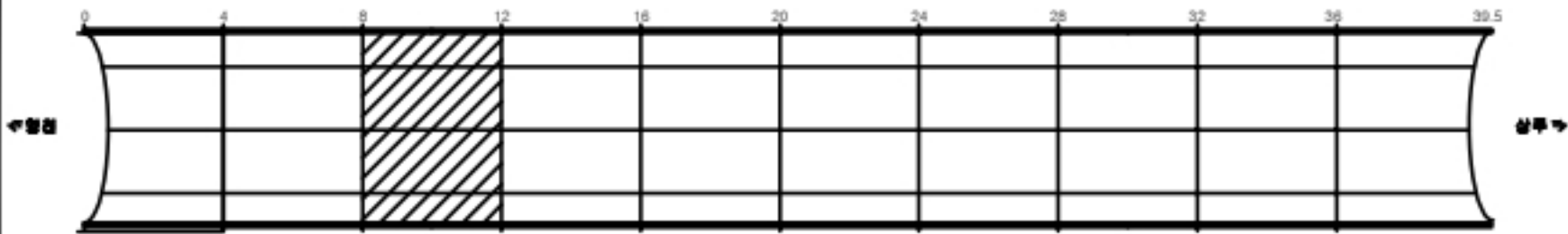
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	절하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명	산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번호	012

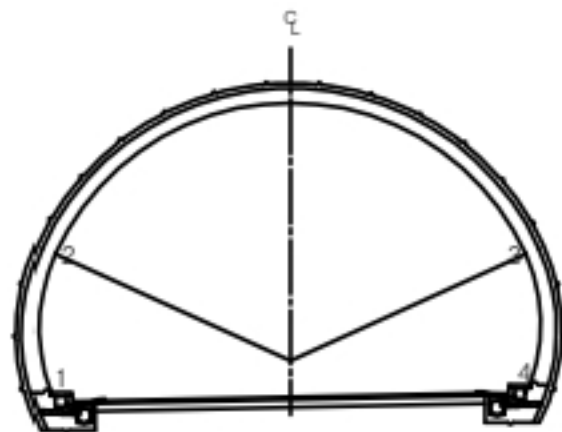
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	균열 (Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	21하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
3	23하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	23하	천단부	재균열 (Cw=0.2mm미만)	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	
5											
6											
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

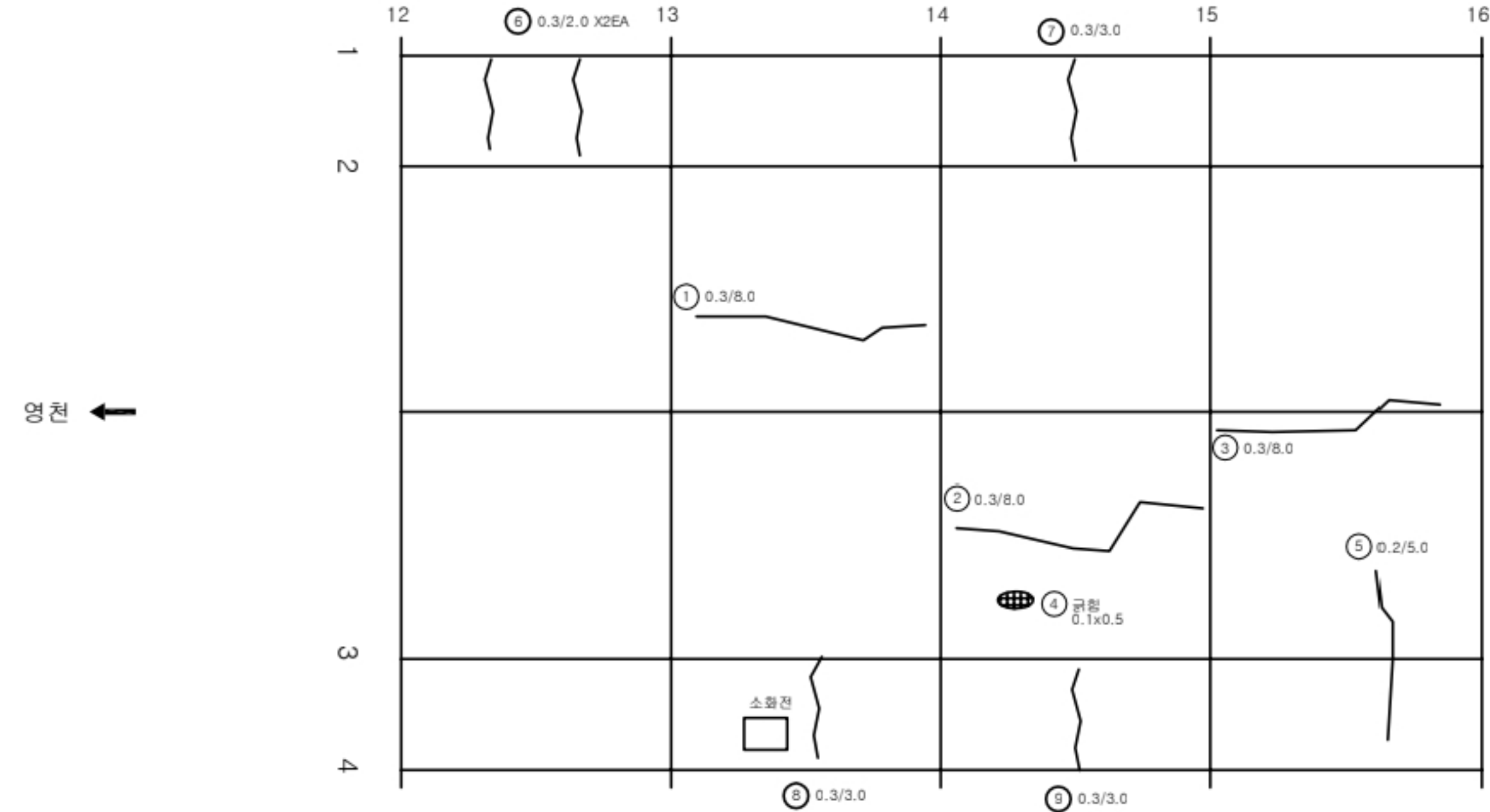


범 례	균열	양상균열	재료분리
	펀치, 공동	박리, 파손	침하
	누수, 습윤부	부식	좌굴, 변형
	철근노출	철화	기타
	부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명	산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번호	013

손 상 물 량 표

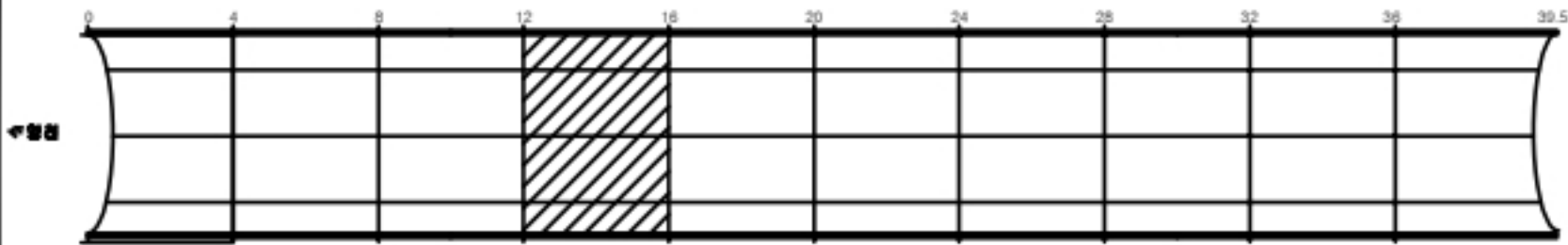
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
4	19하	천단부	균형		0.1	0.5	0.05	m'	1	0.05	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
6	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	2	4.00	
7	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
8	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
9	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
10											
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											



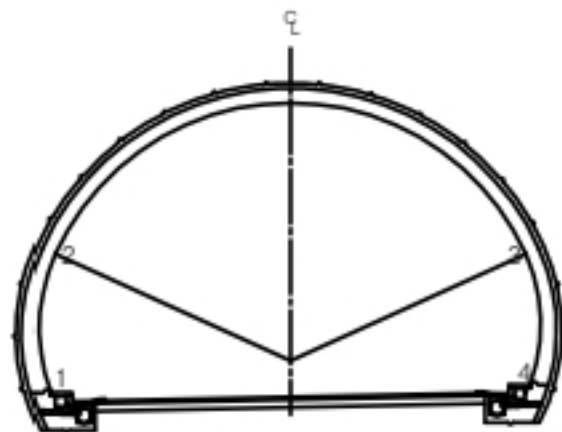
상주 →

← 영천

KEY PLAN



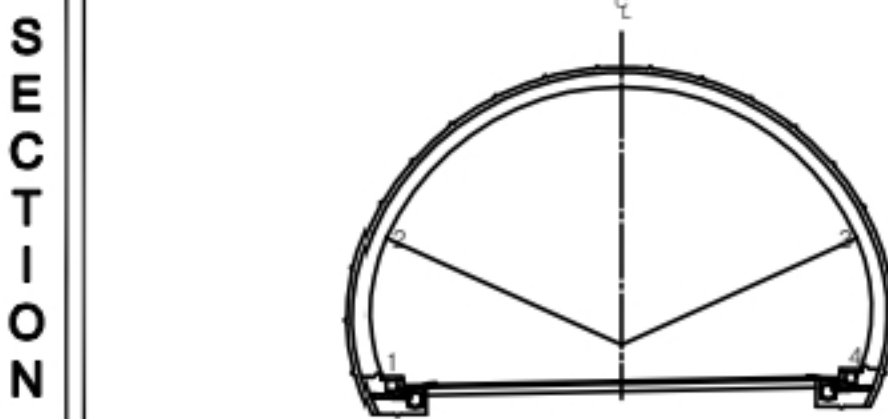
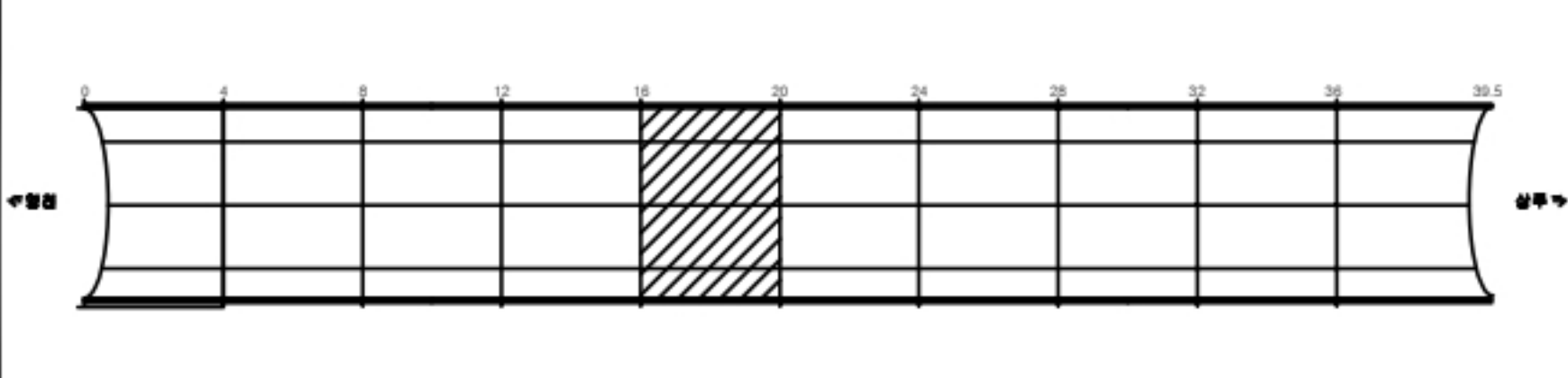
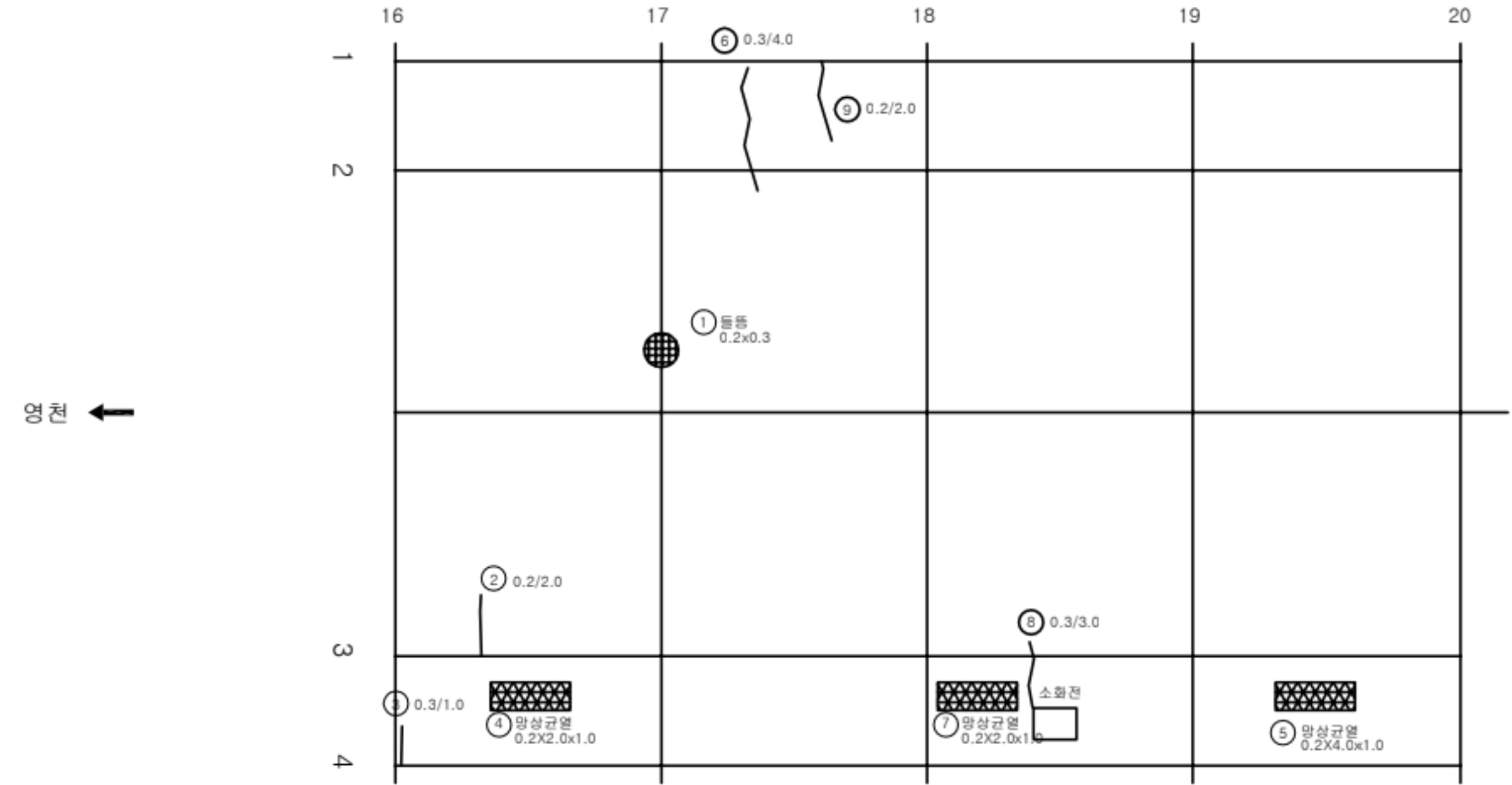
SECTION



균열	당상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	체수
누수, 습윤부	백태	퇴적물
철근노출	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	산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번 호	014

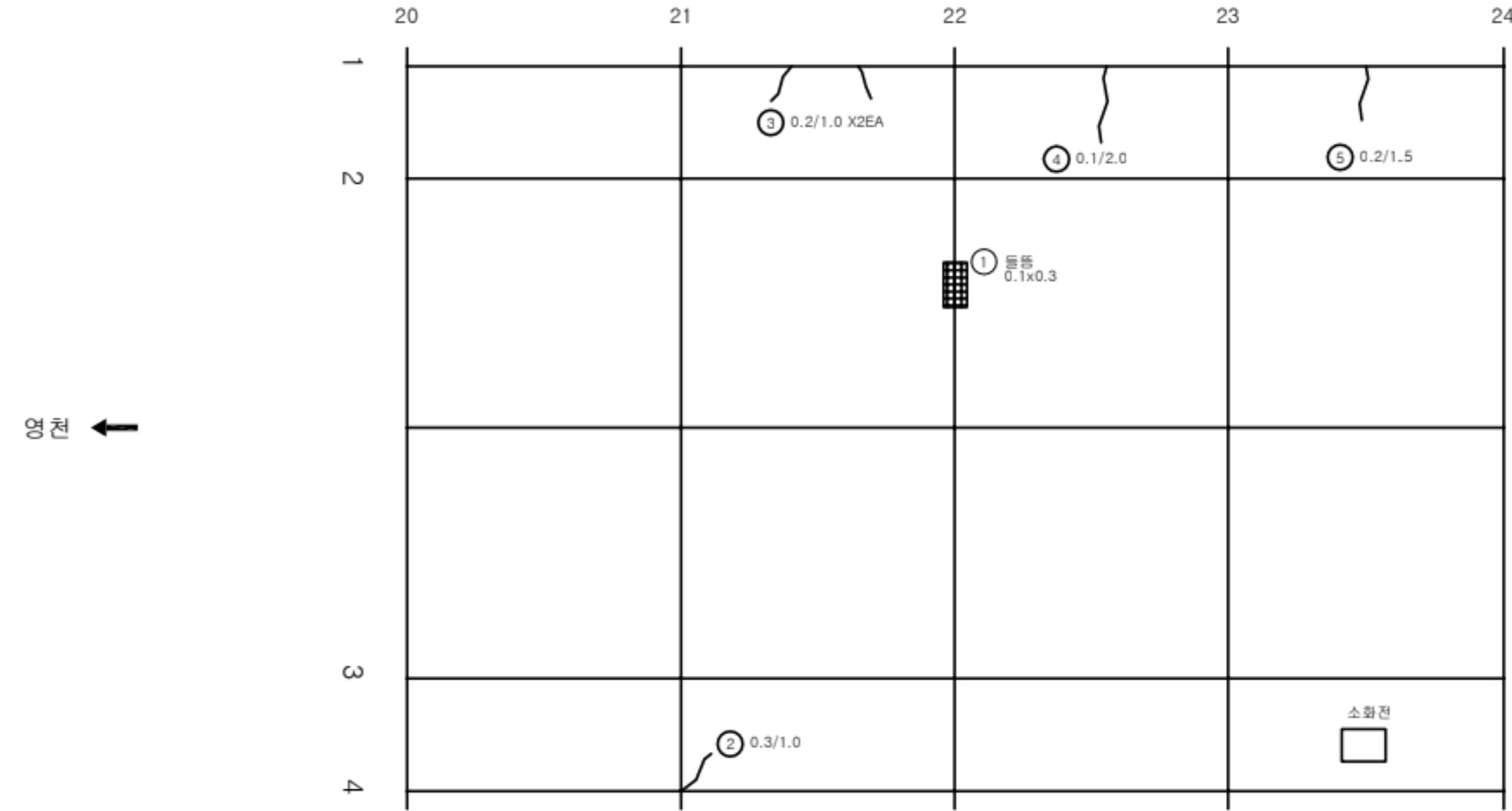
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	들뜸		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
2	19하	천단부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
4	19하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	1.0	2.00	m ²	1	2.00	
5	19하	측벽부	망상균열	0.2	4.0	1.0	4.00	m ²	1	4.00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



범 례	균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동	박리, 파손	침하	용 역 명
	누수, 습윤부	백태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
	철근노출	침하	열화	도 면 명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
	부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번 호 015

손 상 물 량 표

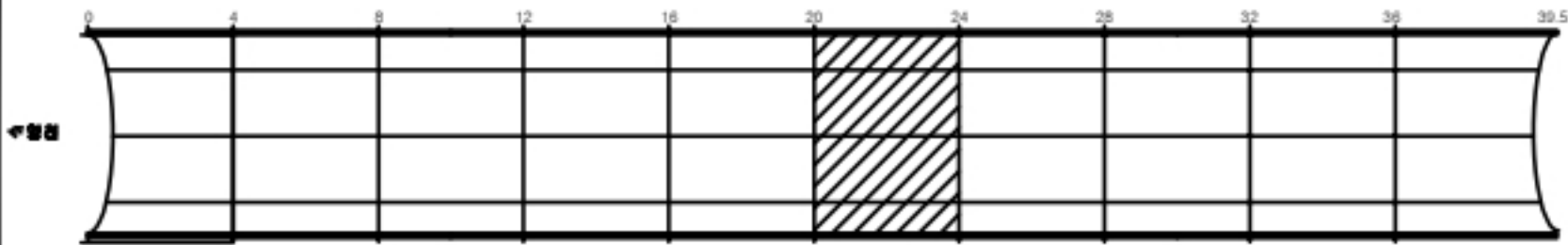
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
2	21하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	21하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
4	21하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.1	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50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



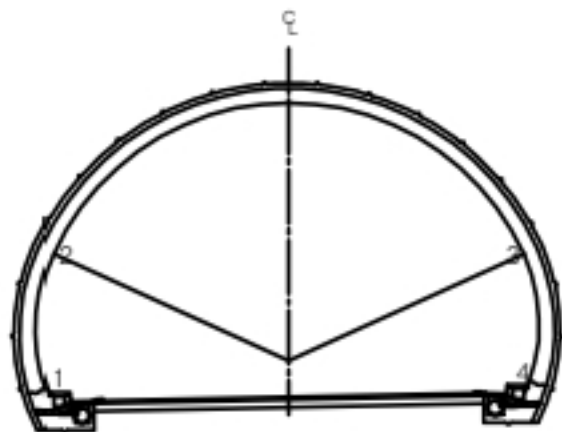
상주 →

영천 ←

KEY PLAN



SECTION



균열	균열	재분리	발 주 처
편치, 공동	바리, 파손	체수	상주영천고속도로(주)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	용역명
철근노출	철하	열화	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			산법터널(상주방향) 외관조사망도
			도면번호
			016

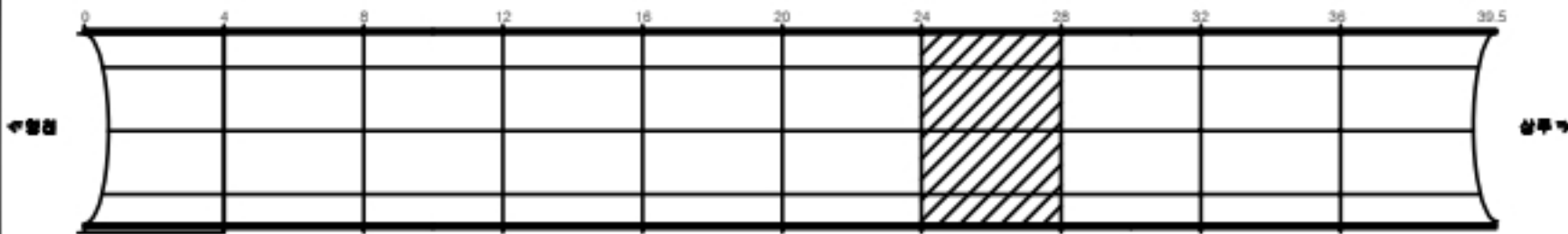
손 상 물 량 표

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

영천 ←

상주 →

KEY PLAN



SECTION

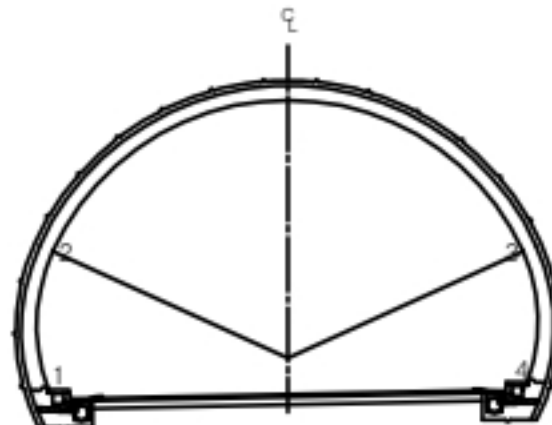


표
제

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	침하
부식, 슬럼프	박태	퇴적물
변위, 노출	균열	침하
부식	균열, 변형	기타

발 주 처 상주영천고속도로(주)
용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번 호 017

ID:산 법 터 널 (상 주)-라 이 닝 Span No.29~32

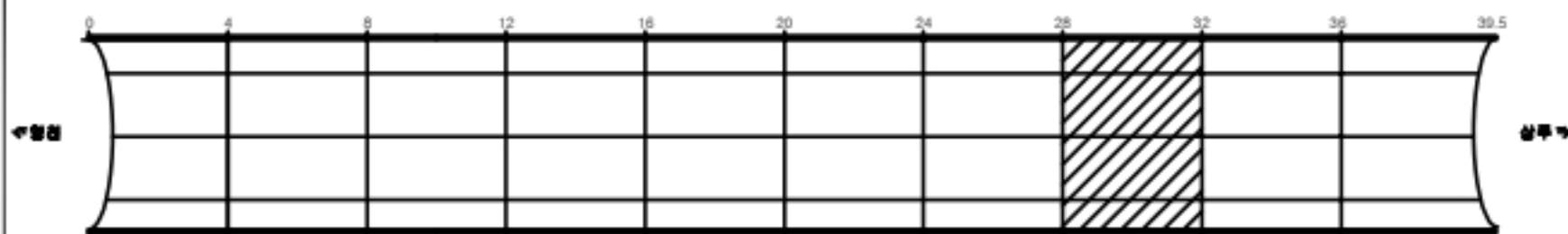
손상물량표

[illegible]

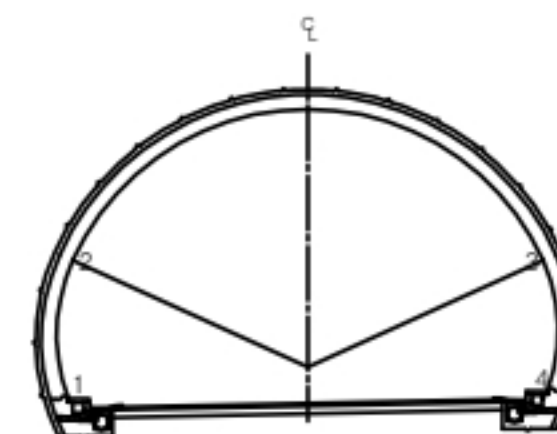
영천 ←

상주 →

KEY PLAN



SECTION

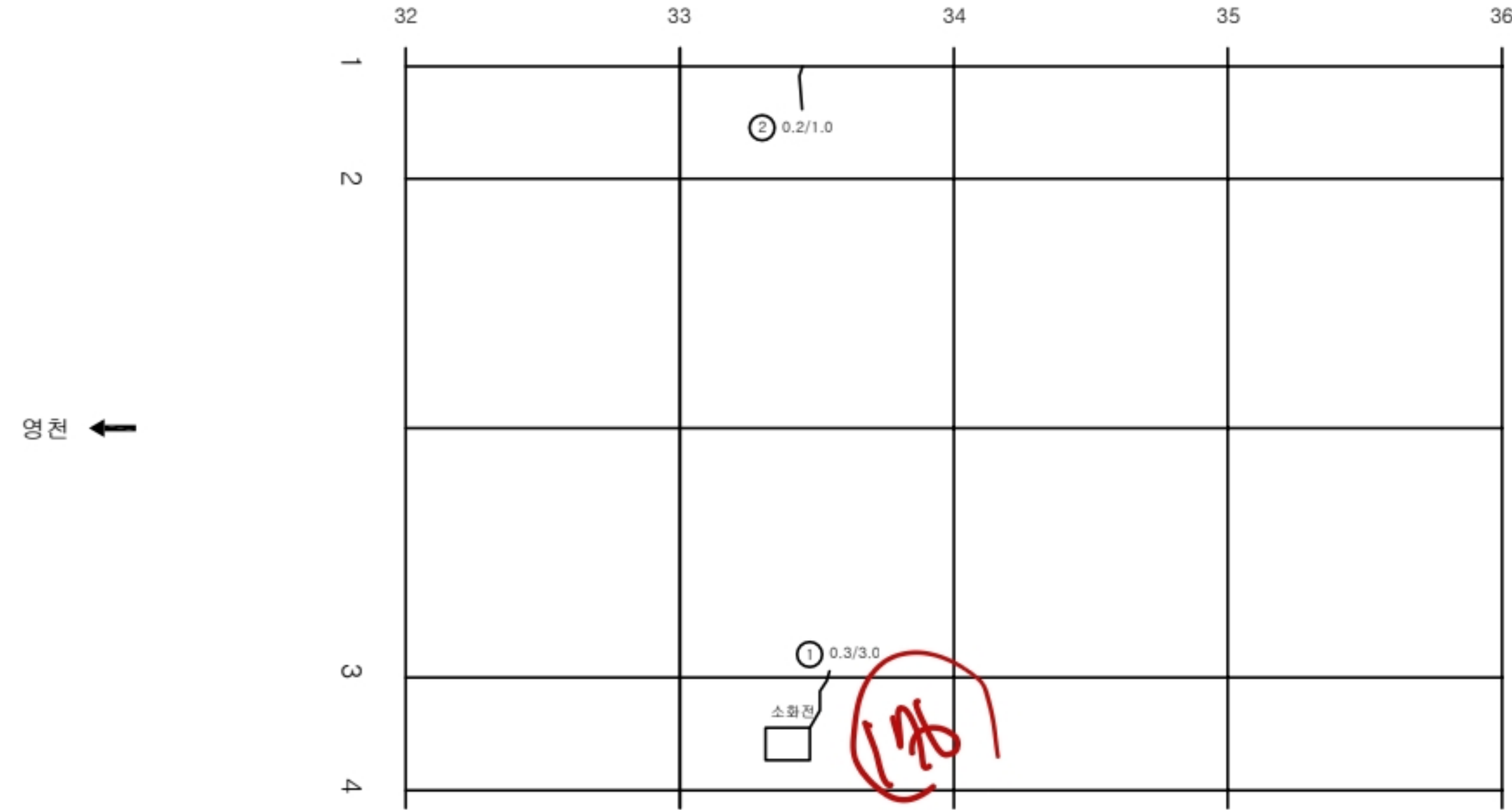


20	23
----	----

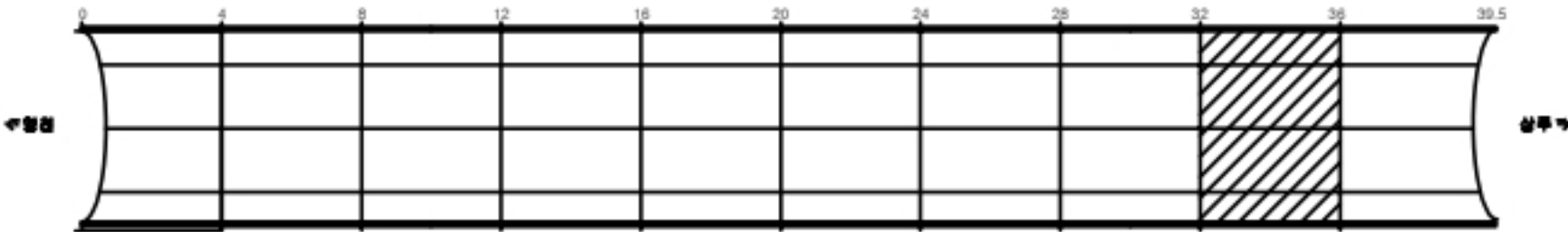
	간 없음		양상간열		재래벽면	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	면치, 광동		복선, 고선		제수	용 의 영
	부속, 수납		열선		면적용	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 평가면적용)
	열선, 수납		열선		면적용	도 면 영 산업시설(상주방향) 외관조사망도
	부속		면적용		기타	도 면 면적 018

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	21 하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
2	21 하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
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

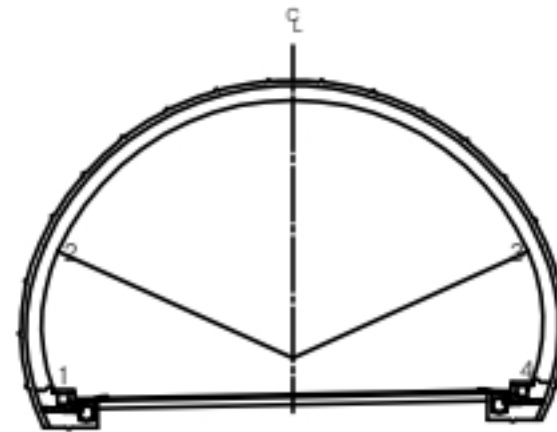


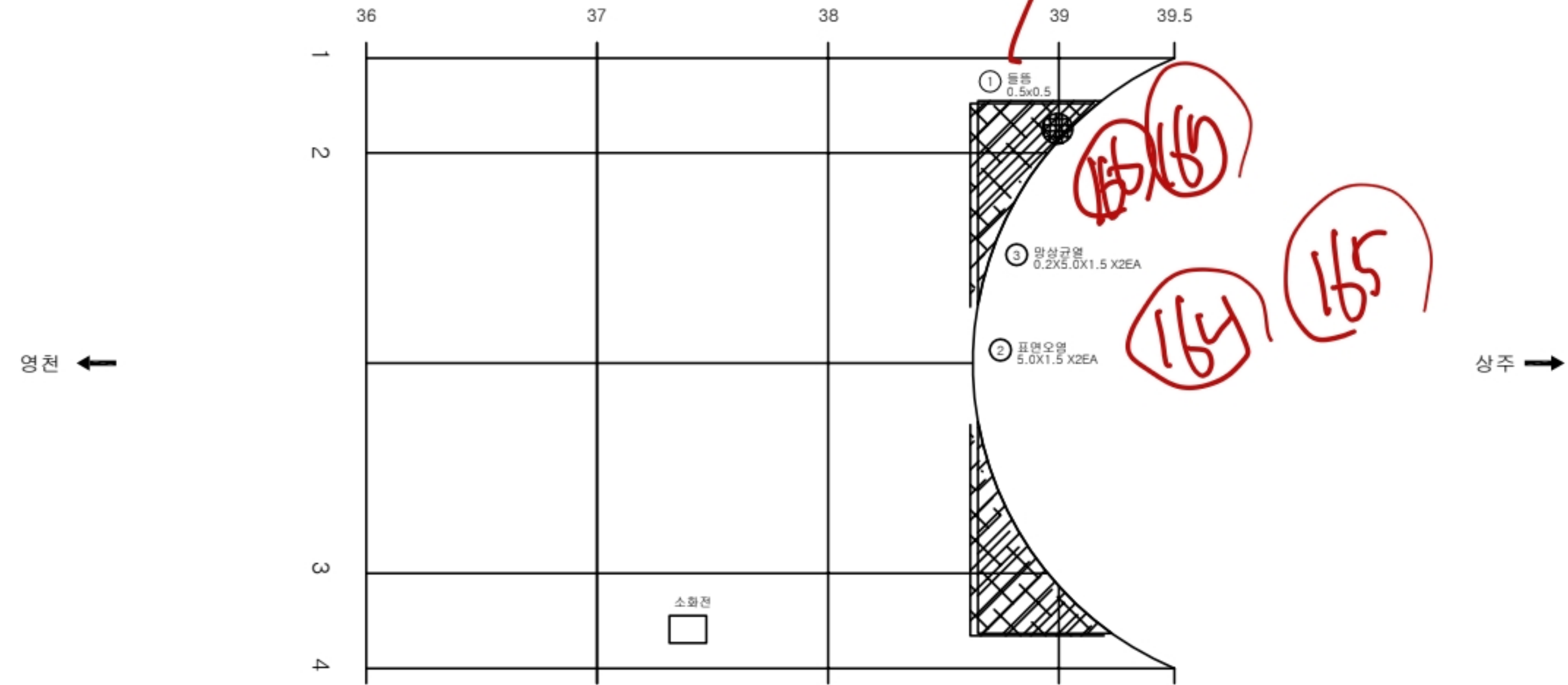
표
례

균열	양상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	침하
누수, 습윤부	박태	좌굴
철근노출	철화	열화
부식	좌굴, 변형	기타

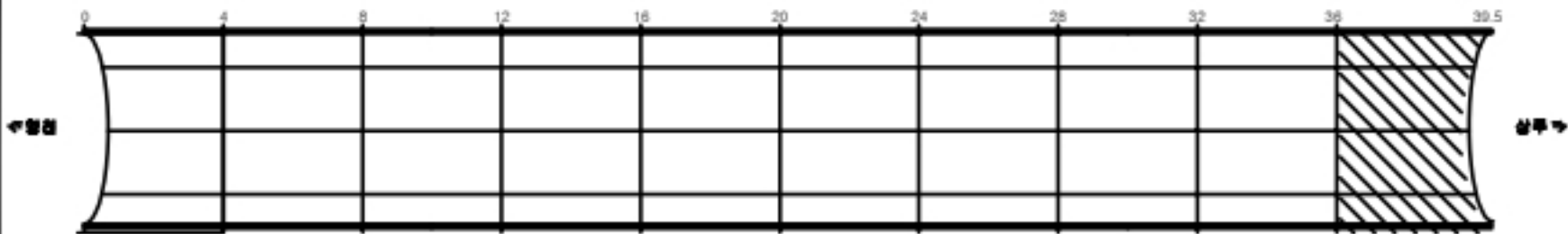
발 주 처 상주영천고속도로(주)
용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도 면 명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번 호 019

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	들뜸		0.5	0.5	0.25	m ²	1	0.25	
2	21하	천단부	표면오염		5.0	1.5	7.50	m ²	2	15.00	
3	23하	천단부	망상균열	0.2	5.0	1.5	7.50	m ²	2	15.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

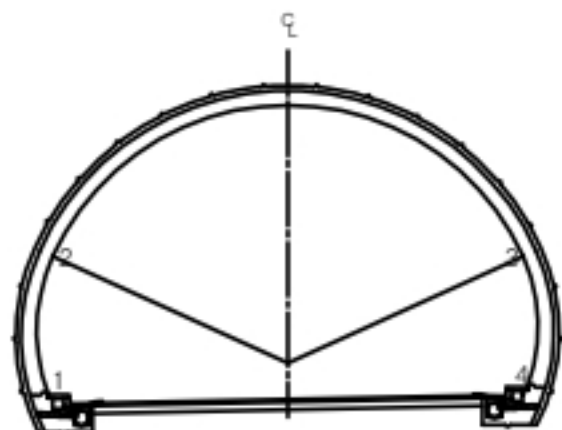
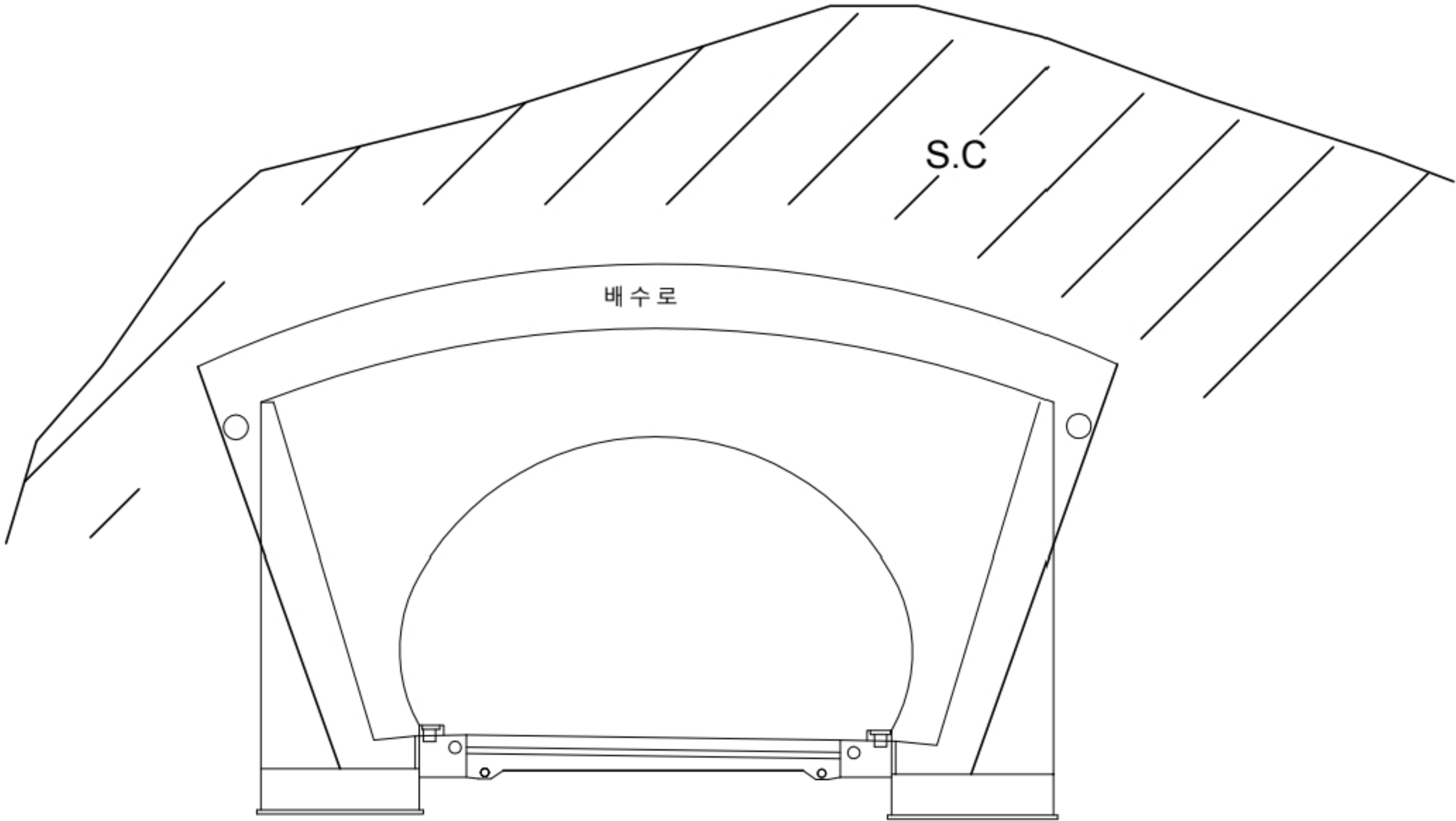


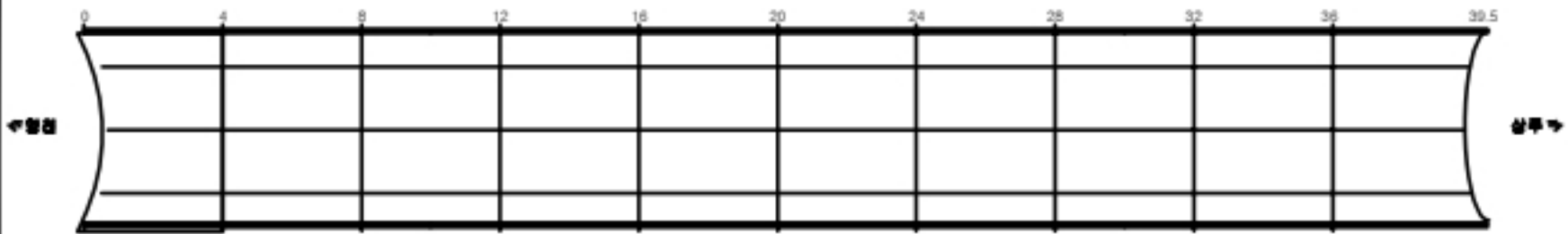
표 제	균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동	바리, 파손	체수	용 역 명
	누수, 슬라브	백태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
	철근노출	열화	열화	도 면 명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
	부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번 호 020

강문

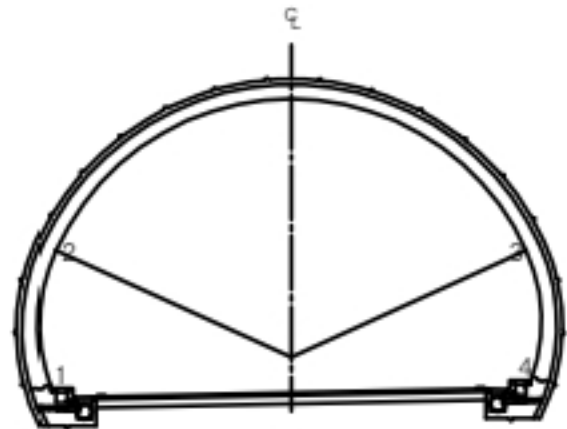


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION



균열	당상균열	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
산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번 호
021

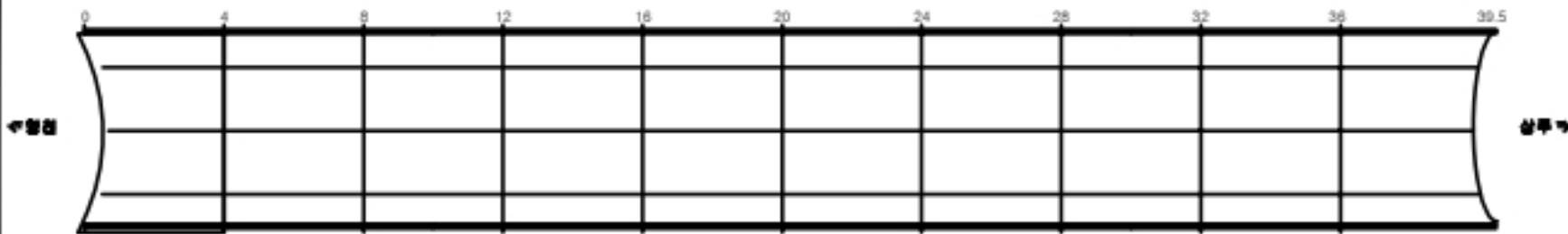
148 152

손 상 물 량 표

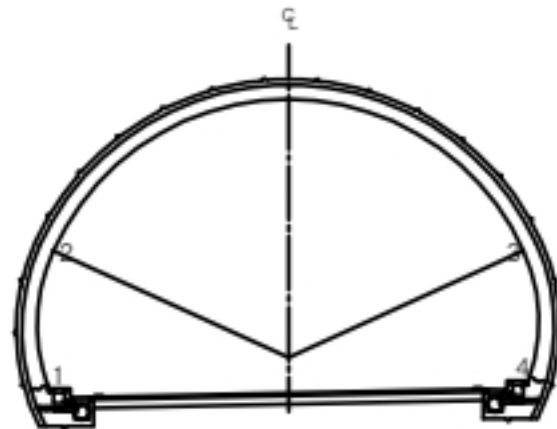
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

배수로

KEY PLAN



SECTION



KEY PLAN

균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 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
산법터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번 호
022