

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

외 관 조 사 망 도

산법터널(상주방향)

2024.06

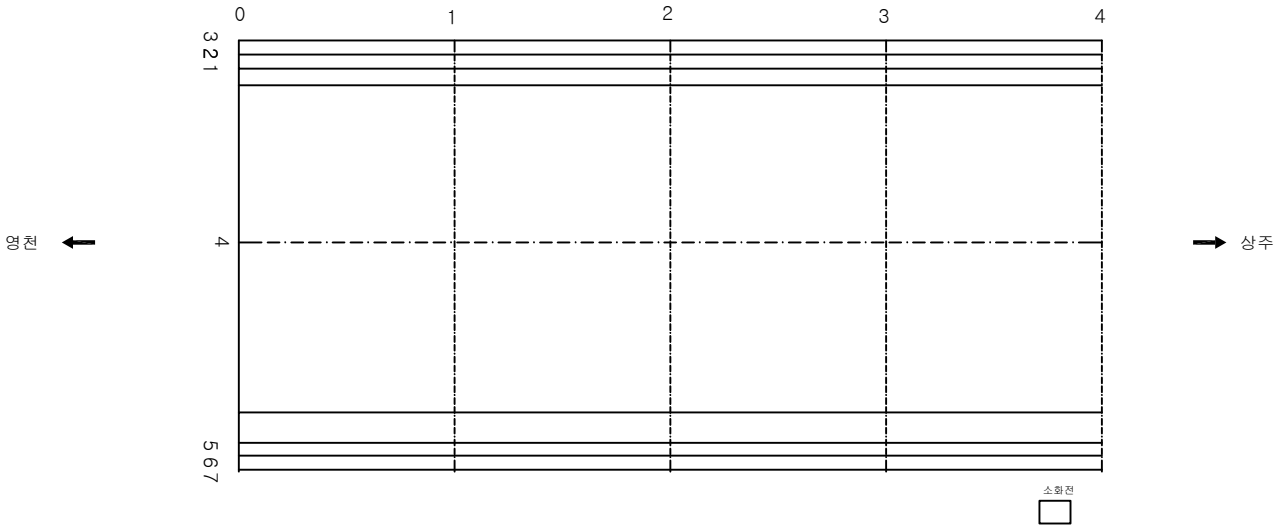
(주)명성엔지니어링

포 장 부 & 공 동 구

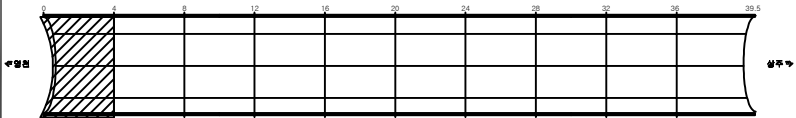
ID:산법터널(상주)-포장,공동구 Span No.1~4

손상물량표

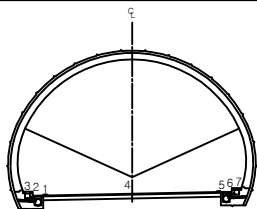
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
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

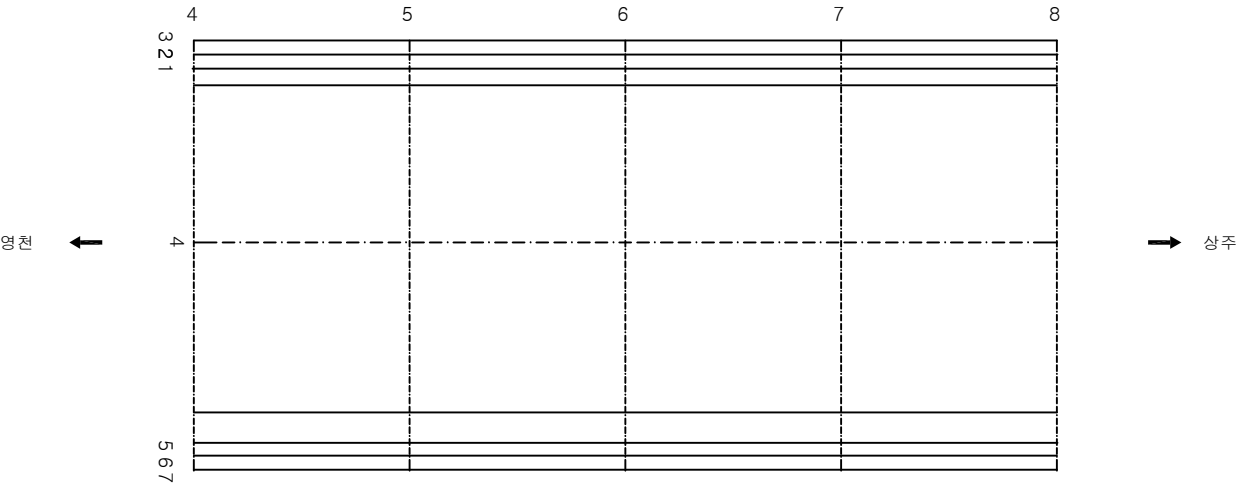


범례

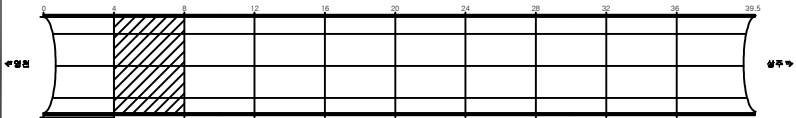
관 열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 001
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

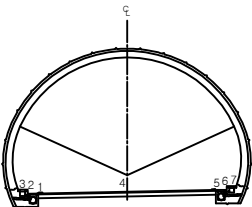
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	포장 파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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

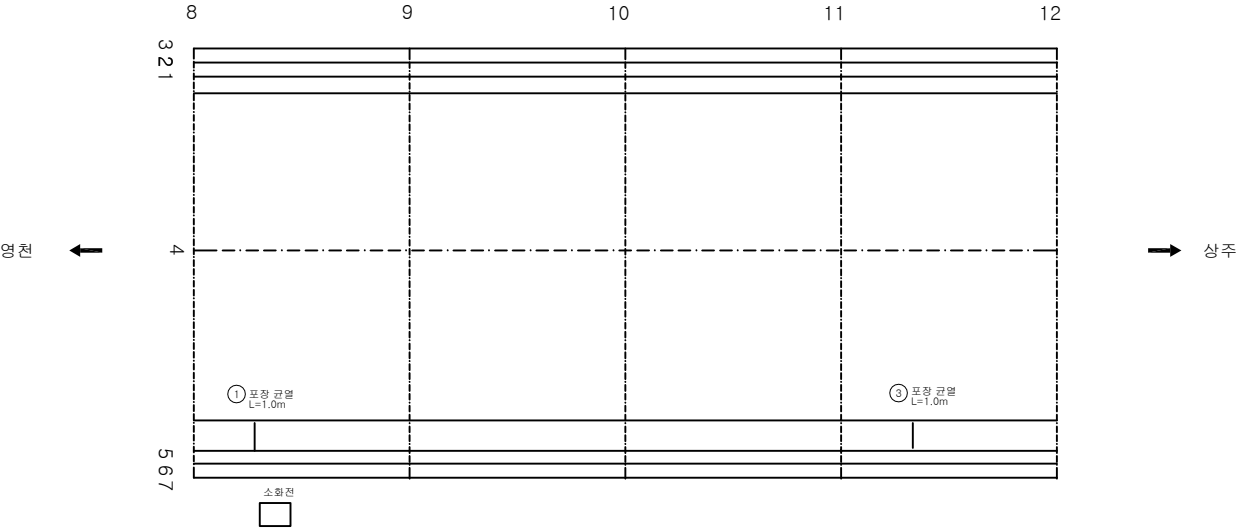


범례

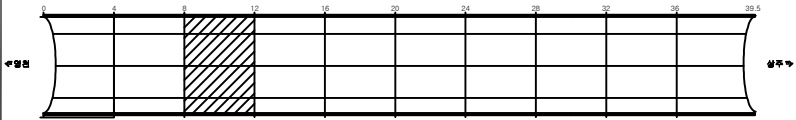
콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
균열, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벙크	퇴적물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
물리노출	침하	열화	도면번호 002
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

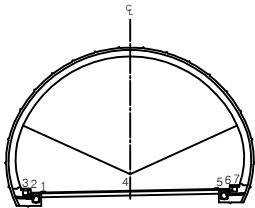
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6											
7											
8								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



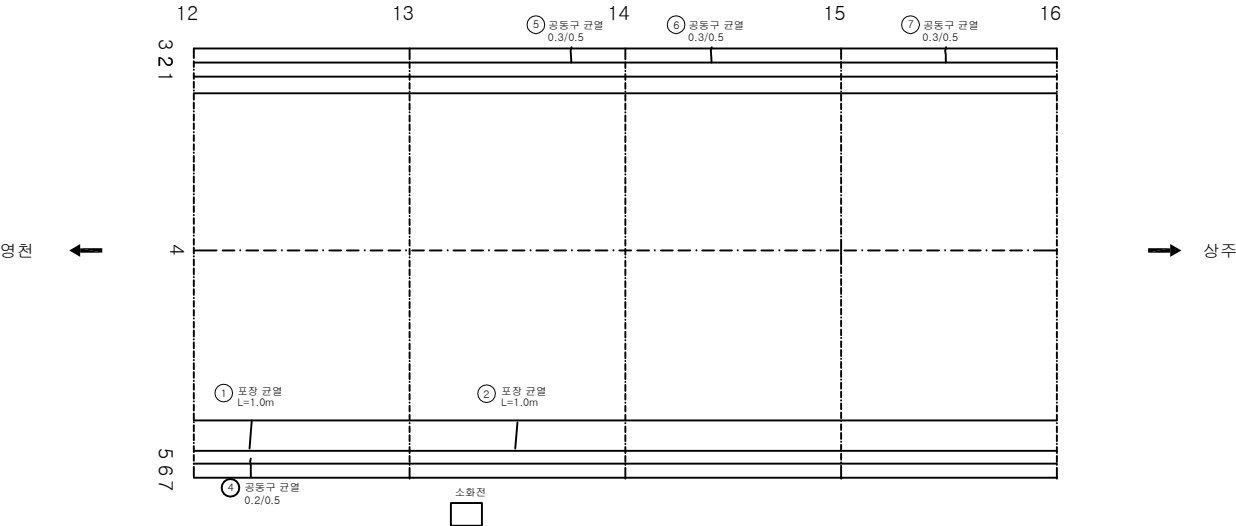
범례

균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
부수, 슬래브	벽면	퇴적물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 003
부식	좌굴, 변형	기타	

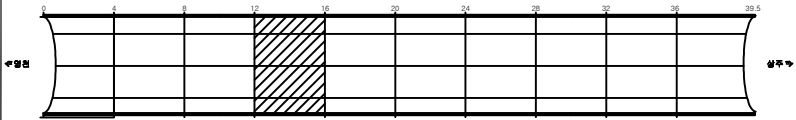
ID:산 법 터 널 (상 주)-포 장,공 동 구 Span No.13~16

손 상 물 량 표

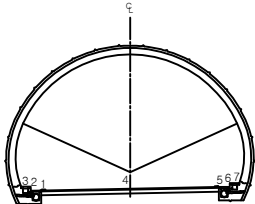
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	21상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	21하	공동구	공동구 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

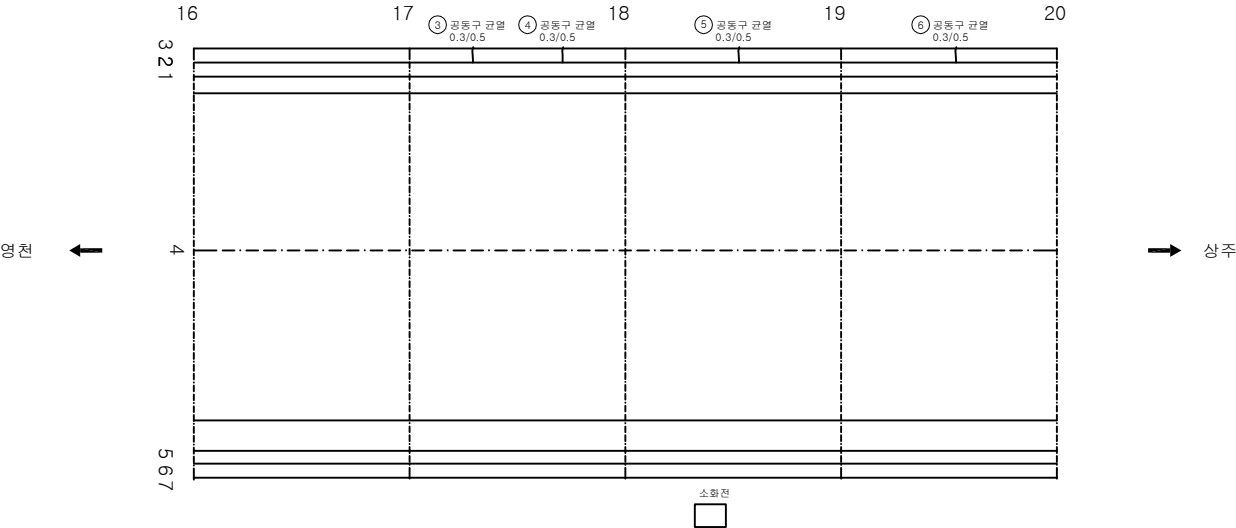


범례

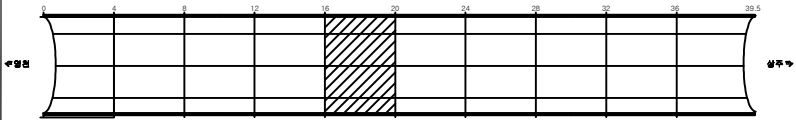
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	침하	용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽, 타	변형	도 면 명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도 면 번호 004
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

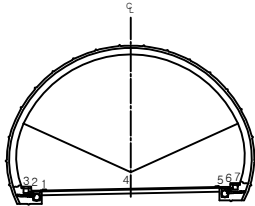
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
3	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	21하	공동구	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



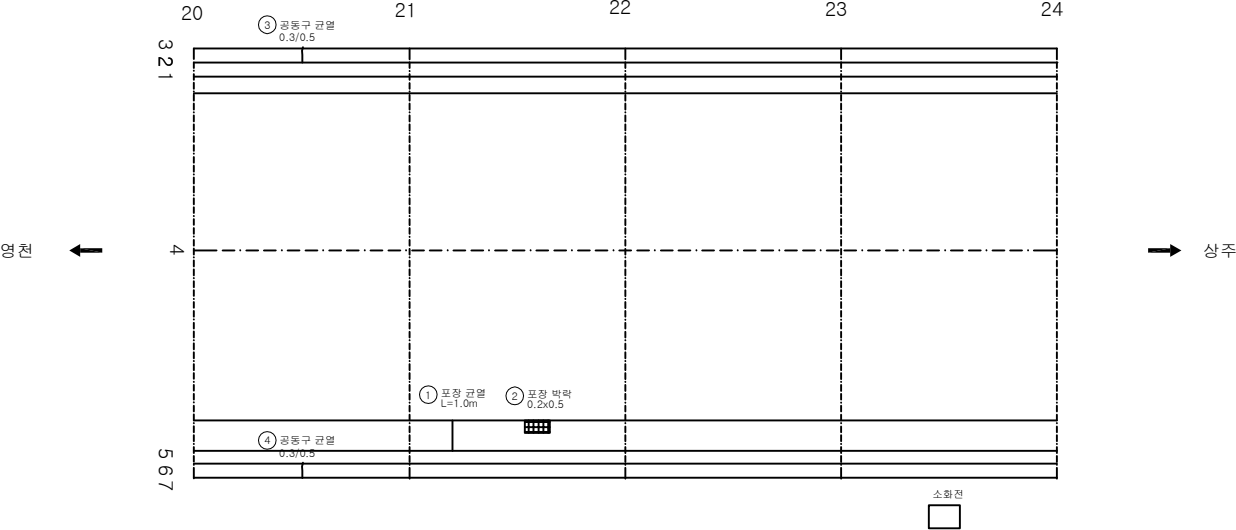
범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 슬랑부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 005

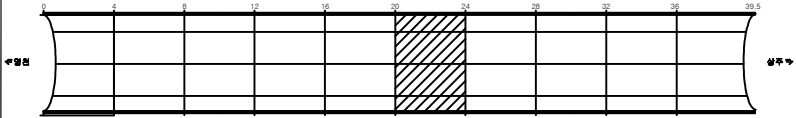
ID:산법터널(상주)-포장,공동구 Span No.21~24

손상물량표

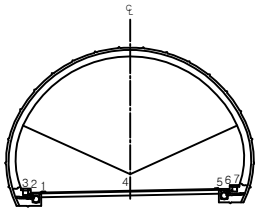
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	포장	포장 박락		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
3	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5											
6											
7											
8											
9											
10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

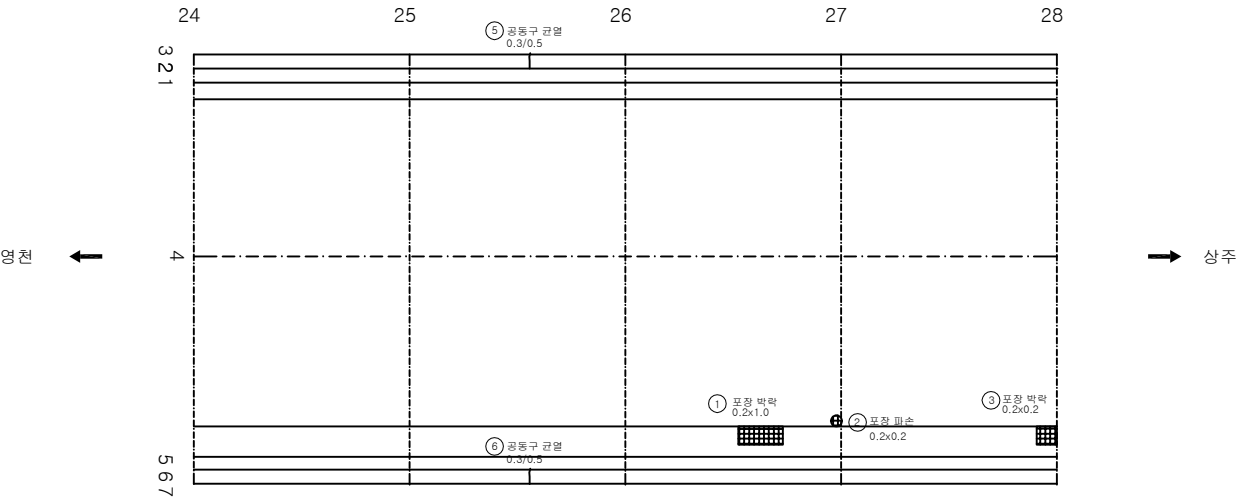


범례

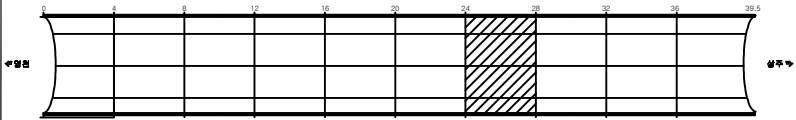
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽타	퇴적물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 006
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

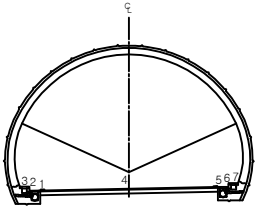
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 박락		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
2	19하	포장	포장 파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
3	19하	포장	포장 박락		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
4	20상	포장	포장 박락		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
5	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	21하	공동구	공동구 균열	0.3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

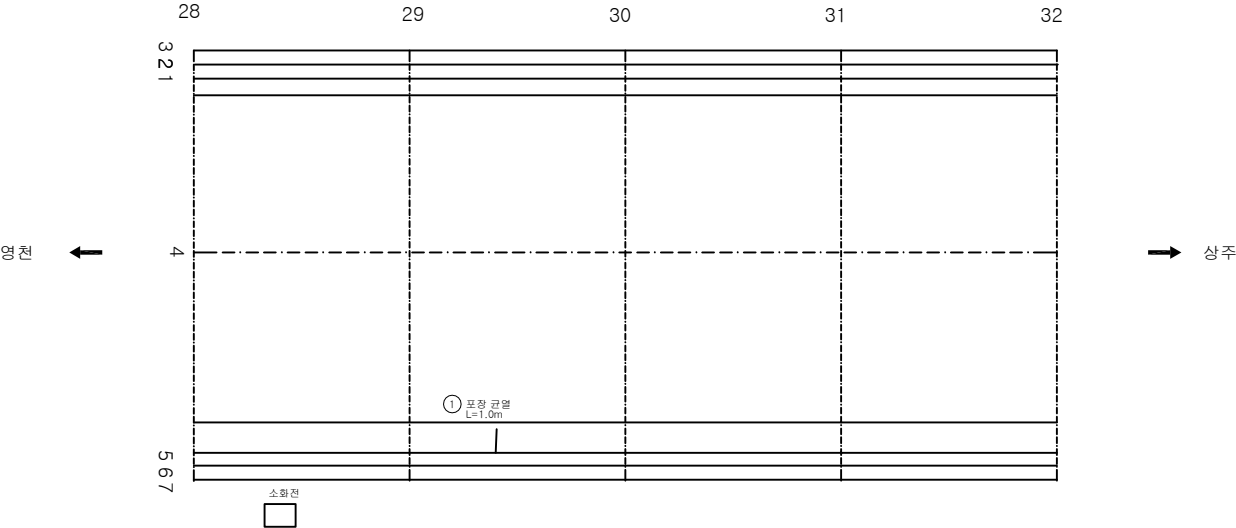


범례

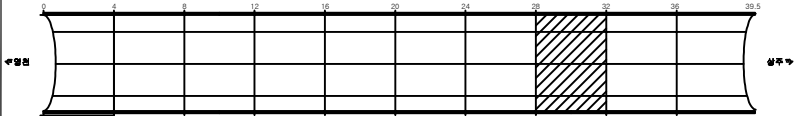
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	배터	퇴적물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 007
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

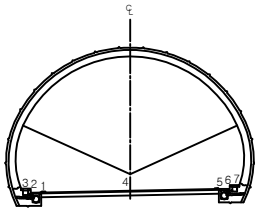
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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

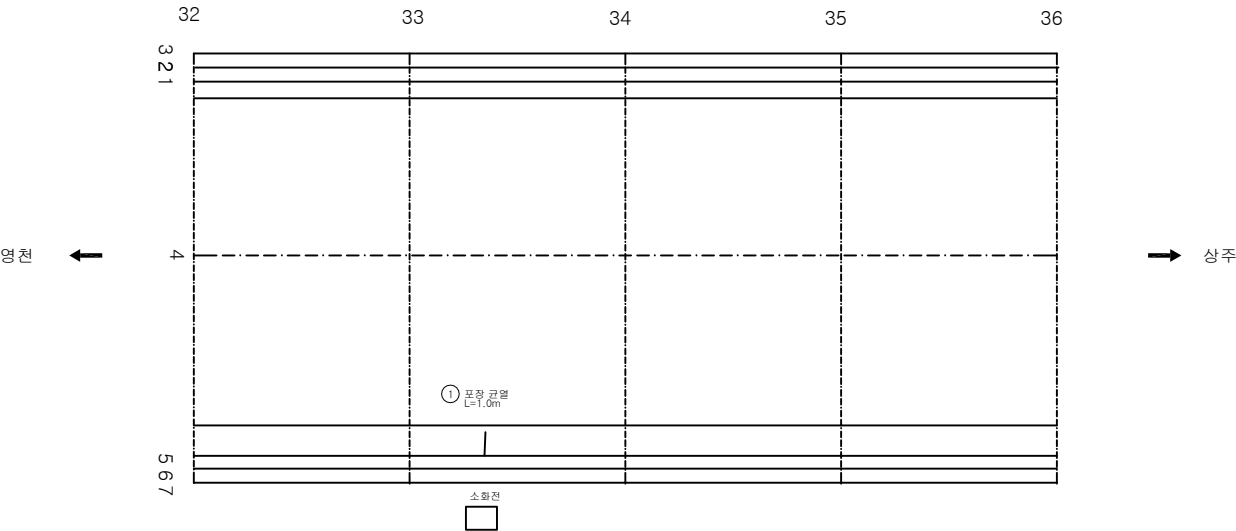


범례

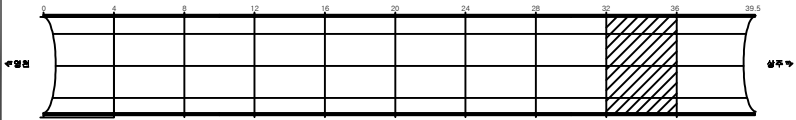
균열	포장	철근	발주처 상주영천고속도로(주)
포장	포장	철근	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
포장	포장	철근	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
포장	포장	철근	도면번호 008

손상물량표

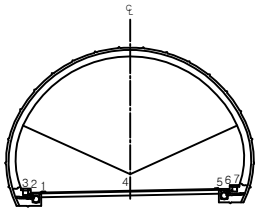
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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

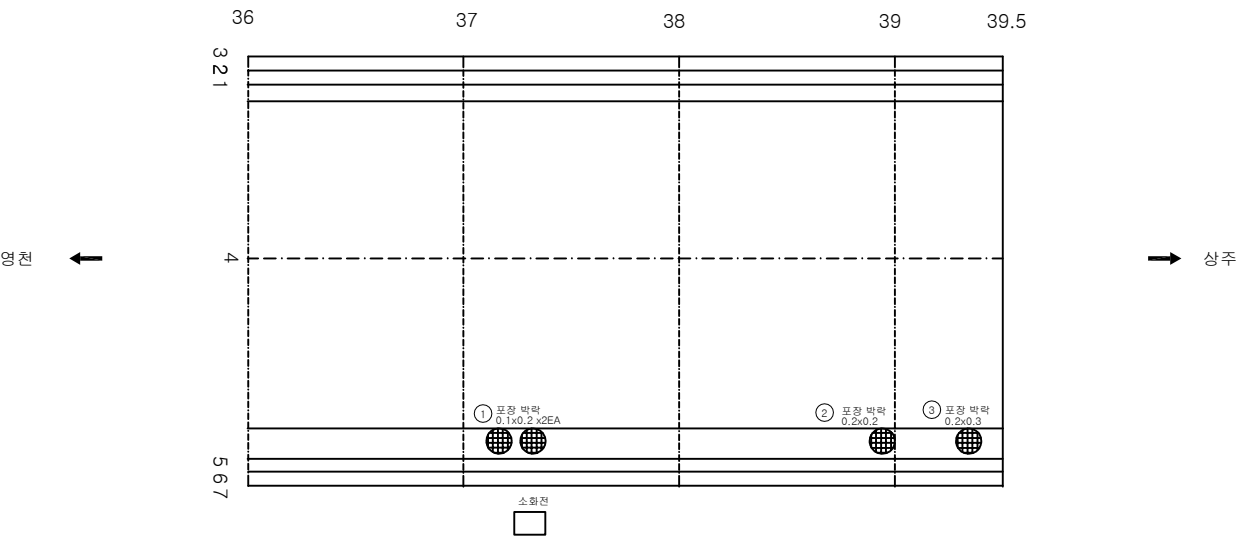


범례

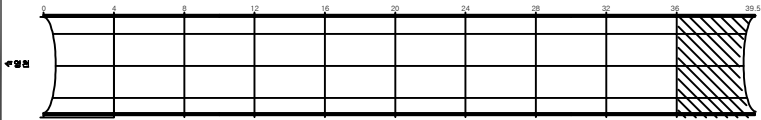
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
출근노출	침하	열화	도면번호 009
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

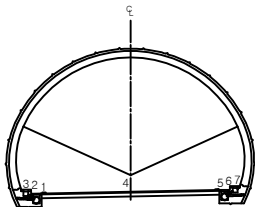
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 박락		0.1	0.2	0.02	m ²	2	0.04	
2	19하	포장	포장 박락		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
3	19하	포장	포장 박락		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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

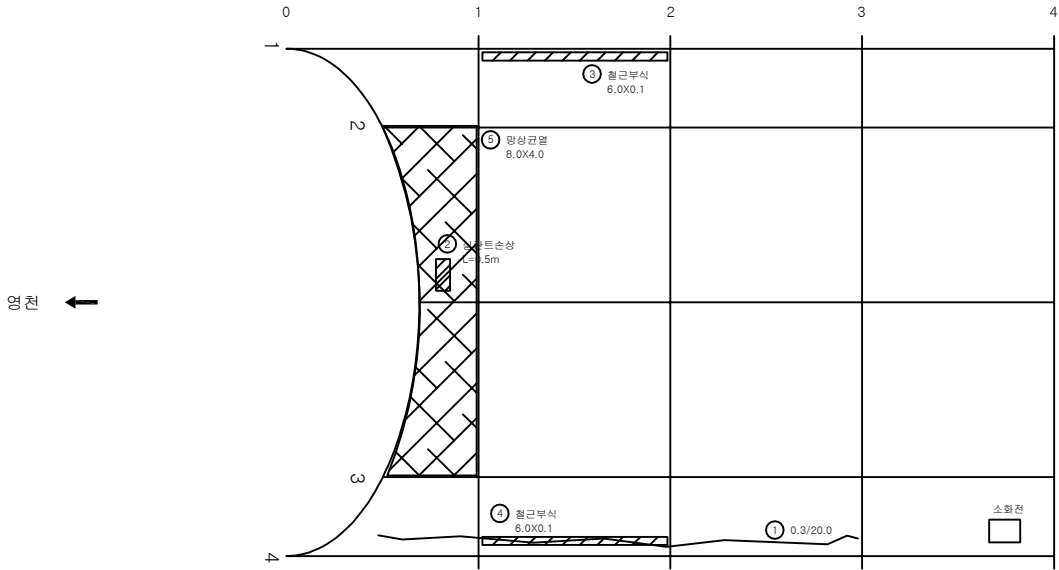


범례

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽타	퇴적물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
출근노출	침하	열화	도면번호 010
부식	좌굴, 변형	기타	

라이닝 콘크리트

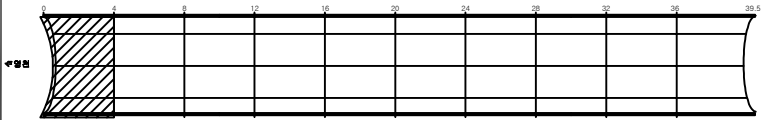
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	20.0		20.00	m	1	20.00	
2	21하	천단부	실란트손상		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	23하	측벽부	철근부식		6.0	0.1	0.60	m ²	1	0.60	
4	23하	측벽부	철근부식		6.0	0.1	0.60	m ²	1	0.60	
5	23하	천단부	양상균열		8.0	4.0	32.00	m ²	1	32.00	
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											



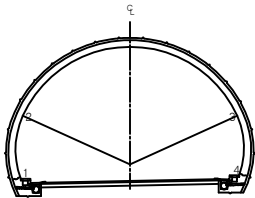
0m 천 ←

상주 →

KEY PLAN



SECTION



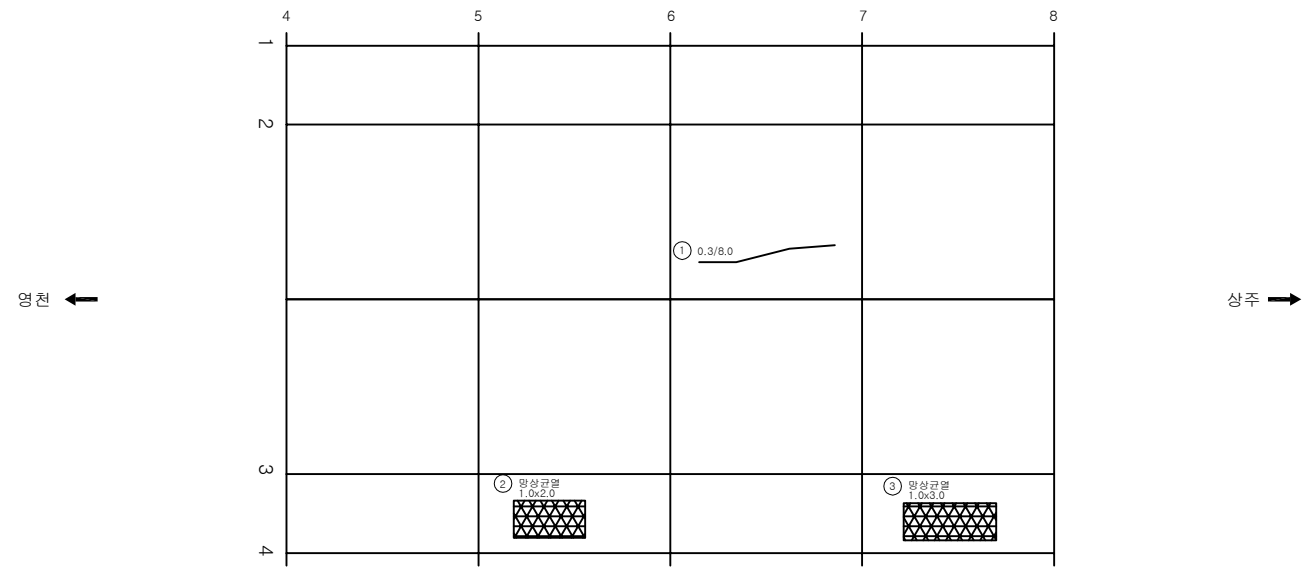
변 레

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

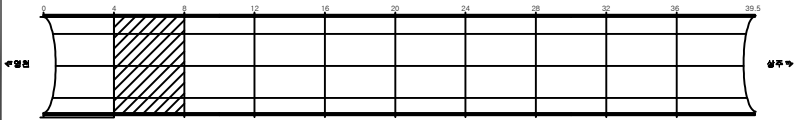
ID:산 법 터 널 (상 주) -라 이 닝 Span No.5~8

손 상 물 량 표

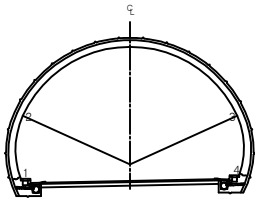
번 호	발 생 년 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	19하	측벽부	망상균열		1.0	2.0	2.00	m ²	1	2.00	
3	21하	측벽부	망상균열		1.0	3.0	3.00	m ²	1	3.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
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



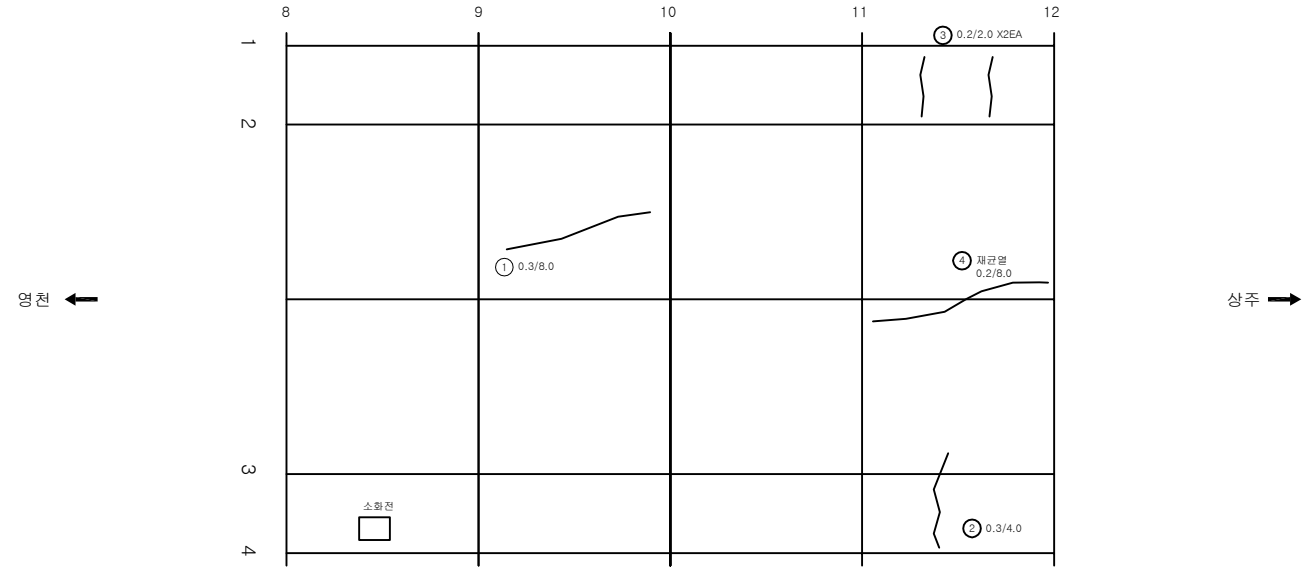
SECTION



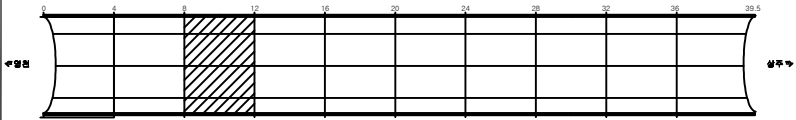
범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	도 면 명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
물근노출	침하	열화	도 면 번호
부식	좌굴, 변형	기타	

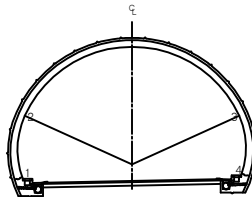
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
3	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	23하	천단부	재균열(Cw=0.2mm미만)	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	
5											
6											
7											
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



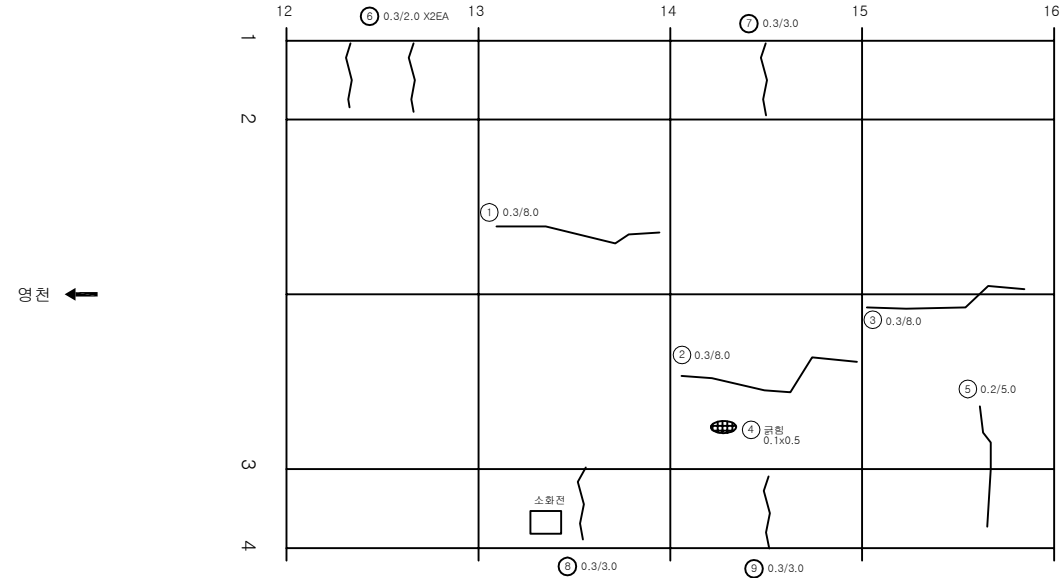
SECTION



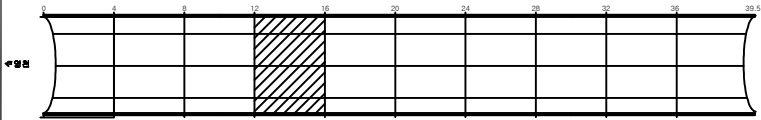
변
례

균열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명
누수, 습윤부	백 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	산법터널(상주방향) 외관조사망도
			도 면 번호

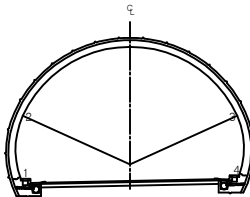
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
4	19하	천단부	균열		0.1	0.5	0.05	m	1	0.05	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	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											



KEY PLAN



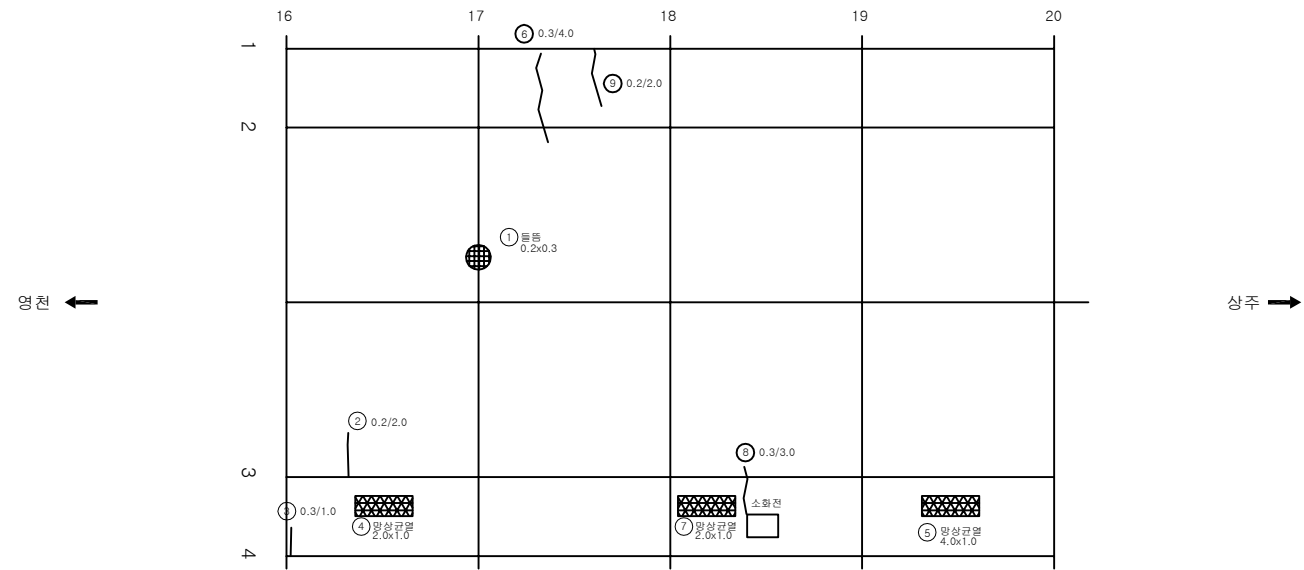
SECTION



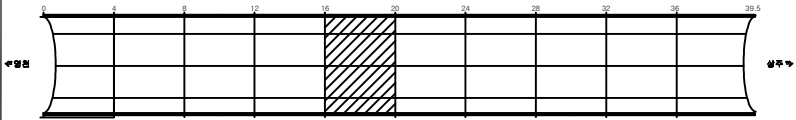
변 레

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
부수, 슬래브	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호

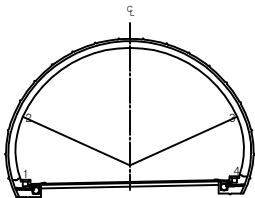
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	19하	천단부	들뜸		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
4	19하	측벽부	양상균열		2.0	1.0	2.00	m ²	1	2.00	
5	19하	측벽부	양상균열		4.0	1.0	4.00	m ²	1	4.00	
6	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
7	21하	측벽부	양상균열		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											



KEY PLAN



SECTION

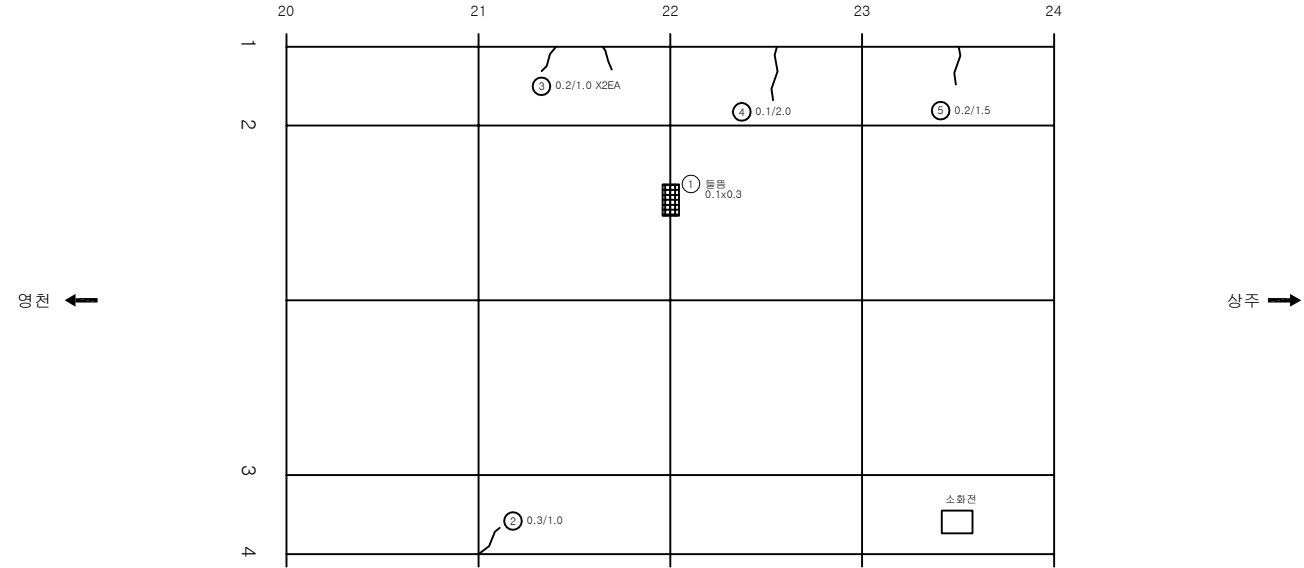


범례

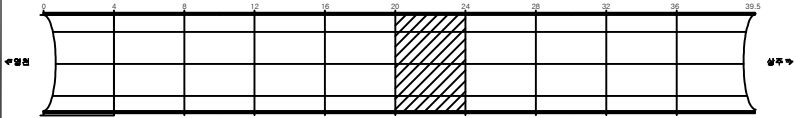
			발 주 처 상주영천고속도로(주)
			용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
			도 면 명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
			도 면 번호 015

손 상 물 량 표

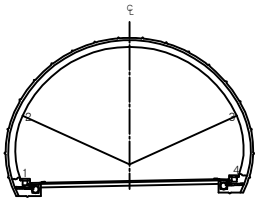
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 량 량	단 위	개 소	총 합 량 량	
1	19하	천 단 부	들 림		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
2	21하	측 벽 부	균 열 (Cw=0.3mm이 상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
3	21하	측 벽 부	균 열 (Cw=0.3mm미 만)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	
4	21하	측 벽 부	균 열 (Cw=0.3mm미 만)	0.1	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21하	측 벽 부	균 열 (Cw=0.3mm미 만)	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											



KEY PLAN



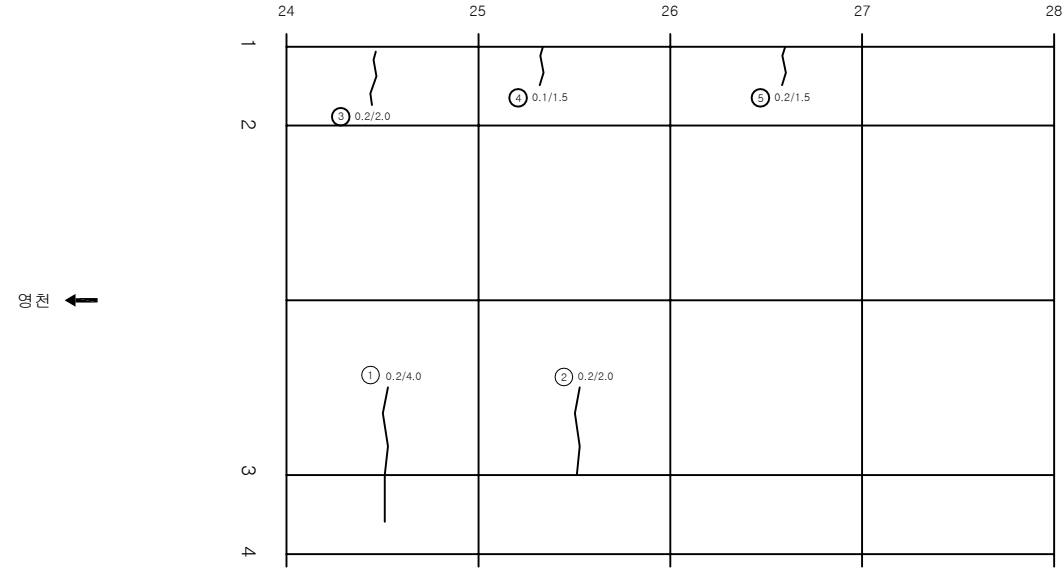
SECTION



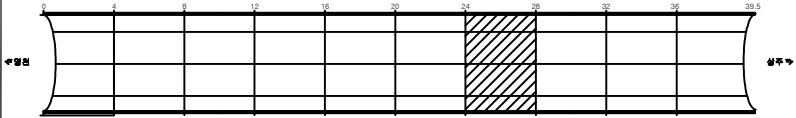
변 레

콘 크리트	철근	철근망	발 주 처 상주영천고속도로(주)
콘 크리트	철근	철근망	용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
콘 크리트	철근	철근망	도 면 명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
콘 크리트	철근	철근망	도 면 번호 016

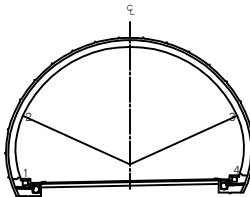
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	천단부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
2	19하	천단부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	21하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	21하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.1	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	21하	측벽부	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											



KEY PLAN



SECTION

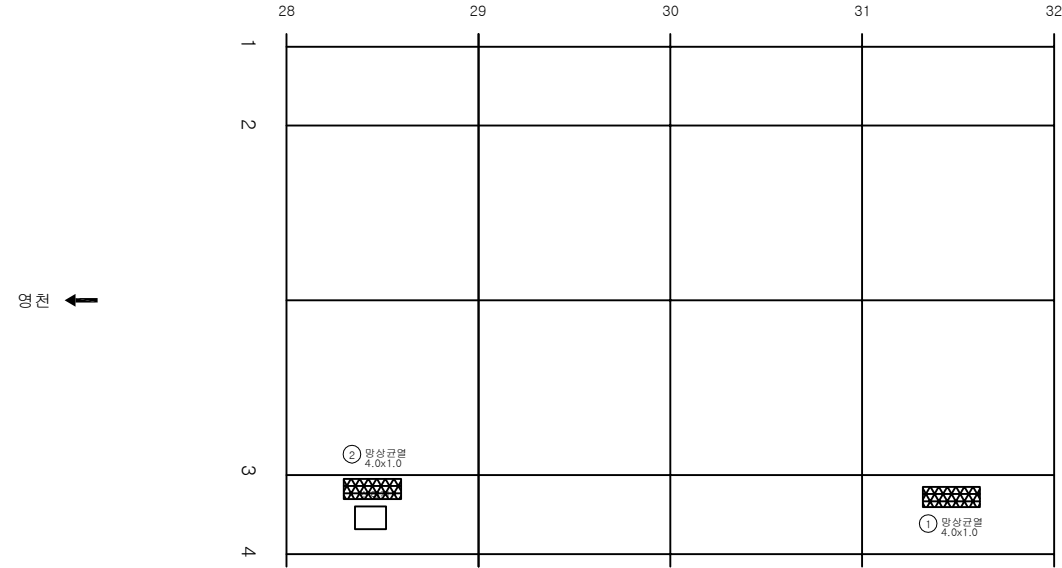


변
례

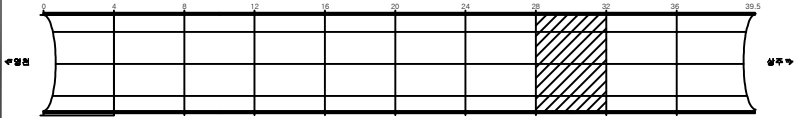
균열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공충	박리, 파손	침하	용 역 명
누수, 습윤부	배타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
하천노출	침하	열화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	상법터널(상주방향) 외관조사망도
			도 면 번호

손 상 물 량 표

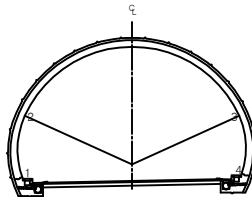
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21상	측벽부	망상균열		4.0	1.0	4.00	m ²	1	4.00	
2	21하	측벽부	망상균열		4.0	1.0	4.00	m ²	1	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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

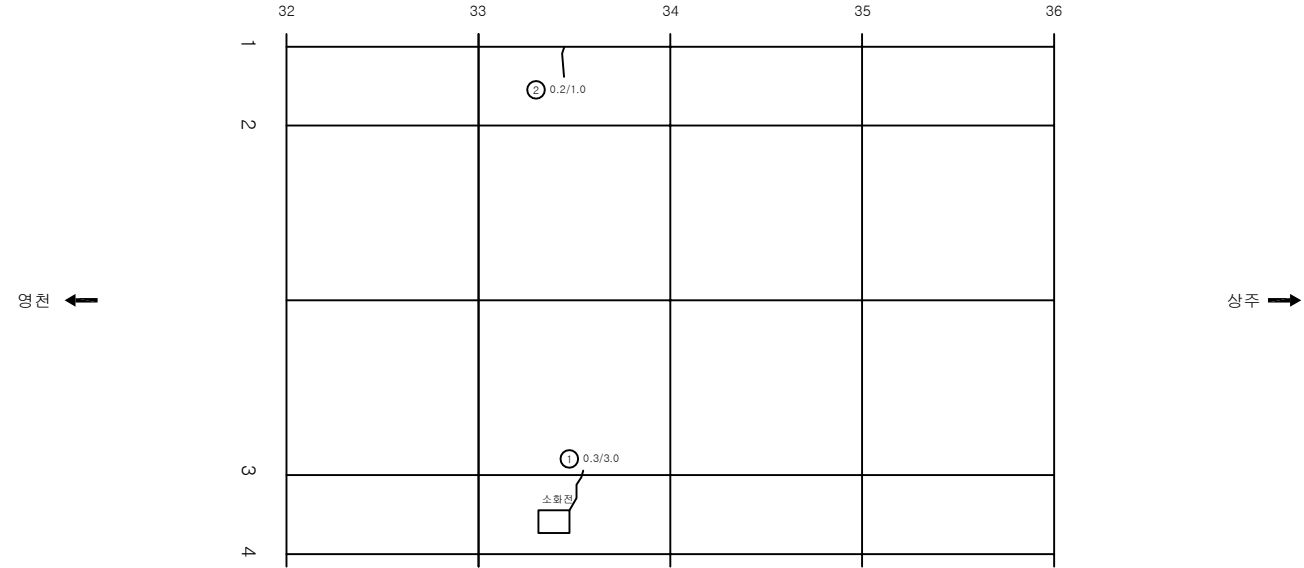


범례

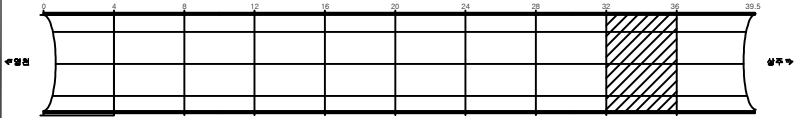
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호

손상물량표

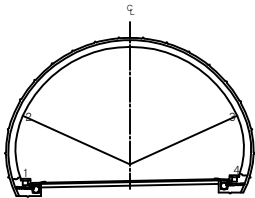
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
2	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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

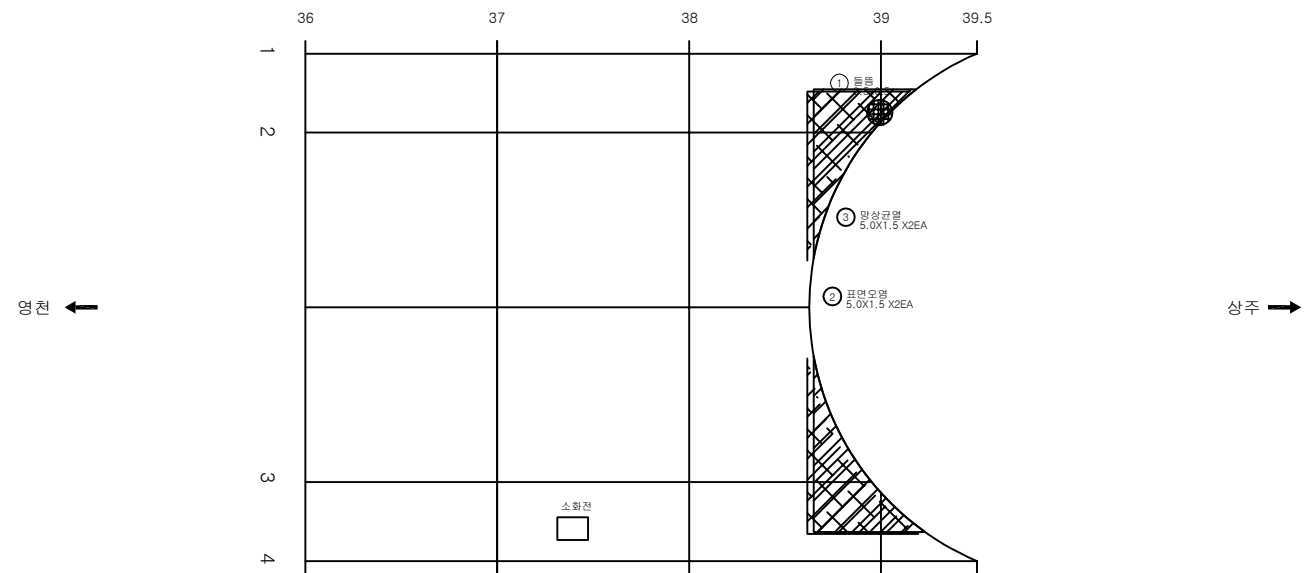


범례

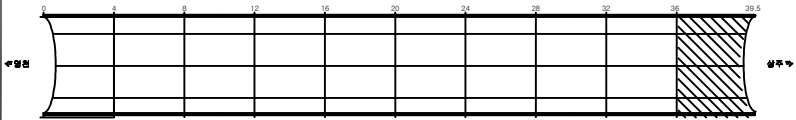
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	침하	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	배타	퇴적물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 019
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

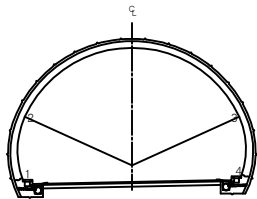
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	천 단 부	들 림		0.5	0.5	0.25	m ²	1	0.25	
2	21하	천 단 부	표 면 오 염		5.0	1.5	7.50	m ²	2	15.00	
3	23하	천 단 부	망 상 균 열		5.0	1.5	7.50	m ²	2	15.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
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



범례

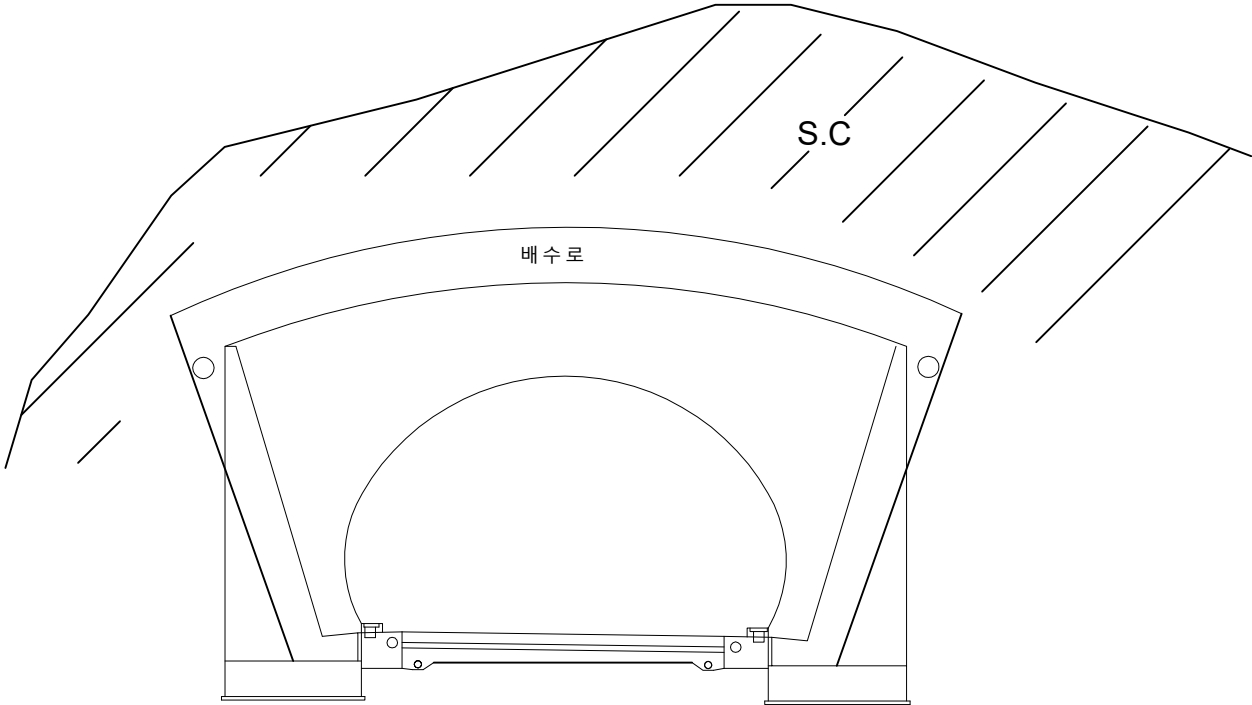
콘 크리트	망 상 균 열	재 료 분 리	발 주 처 상 주 영 천 고 속 도 로 (주)
면 치, 공 통	부 식	채 수	용 역 명 상 주 영 천 고 속 도 로 2024~2025년 시 설 물 안 전 결 결 용 역 (2024년 상 반 기 말 기 안 전 결 결)
누 수, 습 염 부	침 하	퇴 적 물	도 면 명 산 법 터 널 (상 주 방 향) 외 관 조 사 방 도
물 근 노 출	좌 굴, 변 형	기 타	도 면 번 호 020

강문

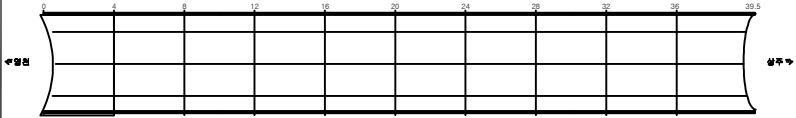
ID:산법터널(상주)- 갱문(진입부)

손상물량표

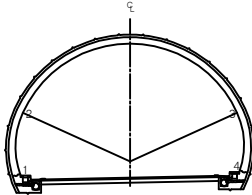
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
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



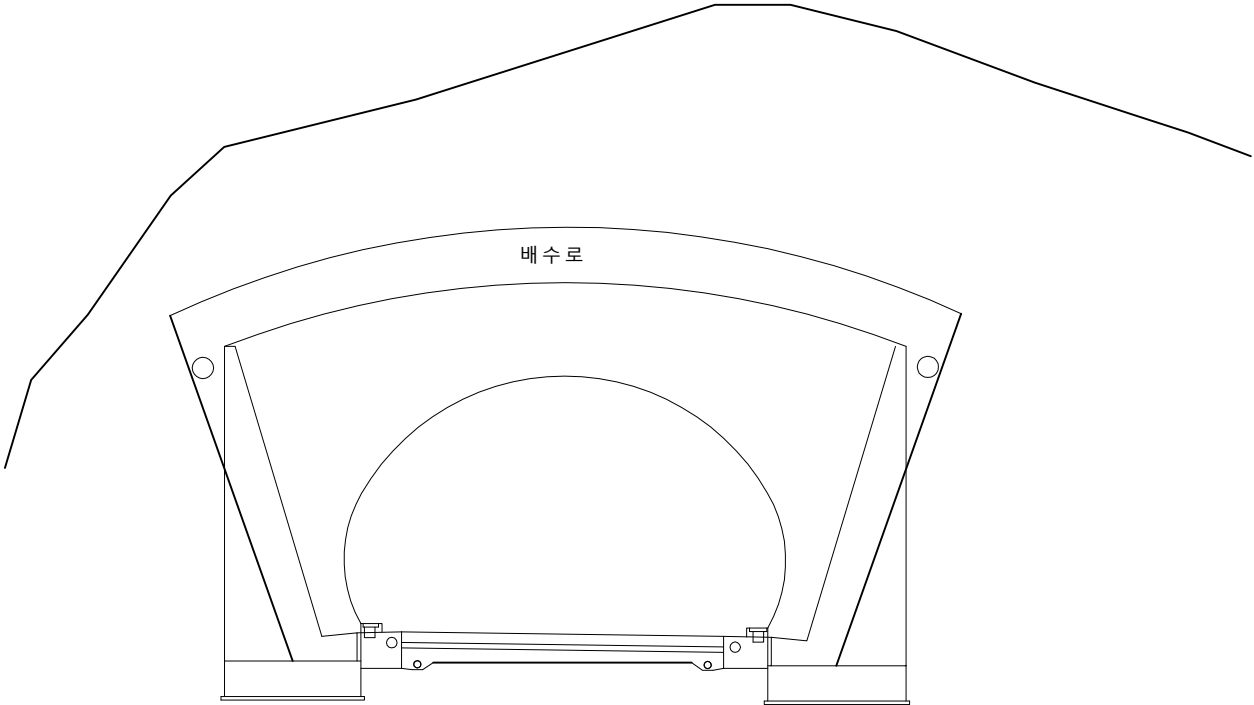
SECTION



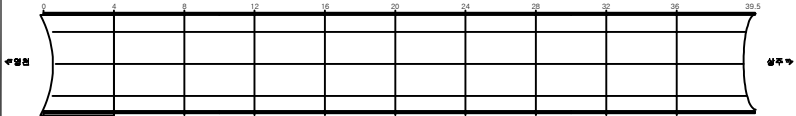
면

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

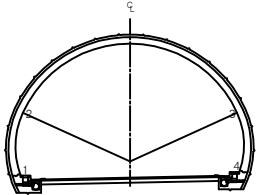
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
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



범례

콘크리트	양상근열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 산법터널(상주방향) 외관조사망도
출근노출	침하	열화	도면번호 022
부식	좌굴, 변형	기타	