

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

외 관 조 사 망 도

중구터널(상주방향)

2025.04

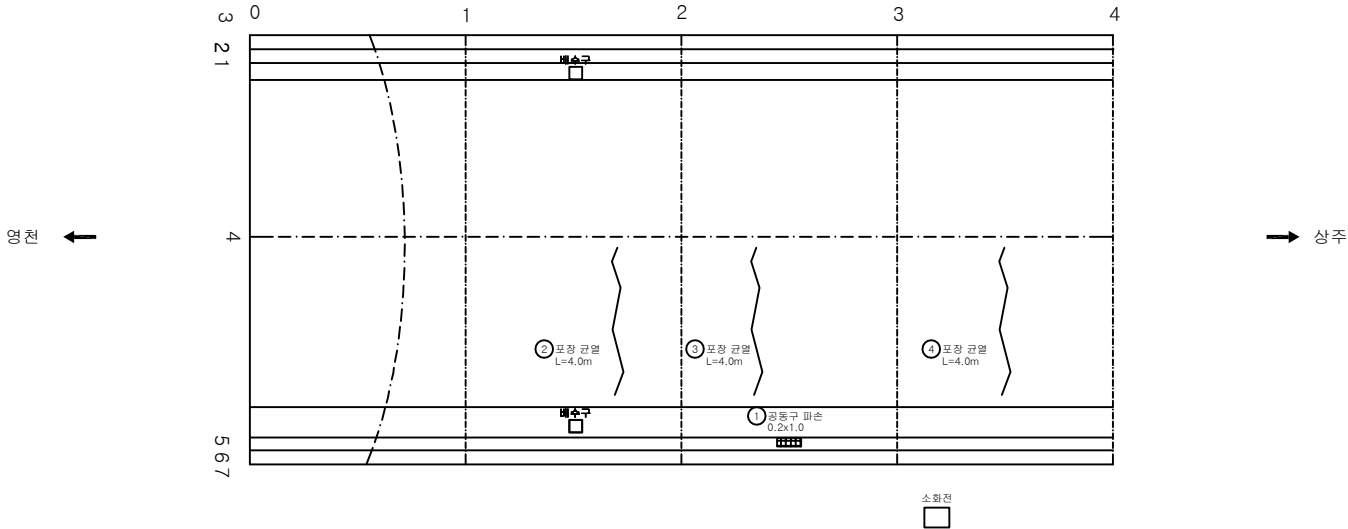
(주)명성엔지니어링

포 장 부 & 공 동 구

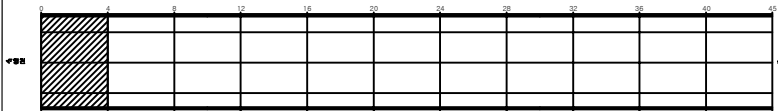
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.1~4

손상물량표

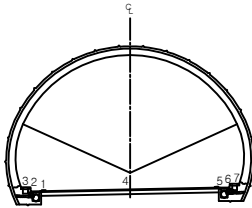
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	공동구	공동구 파손		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
2	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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



범례

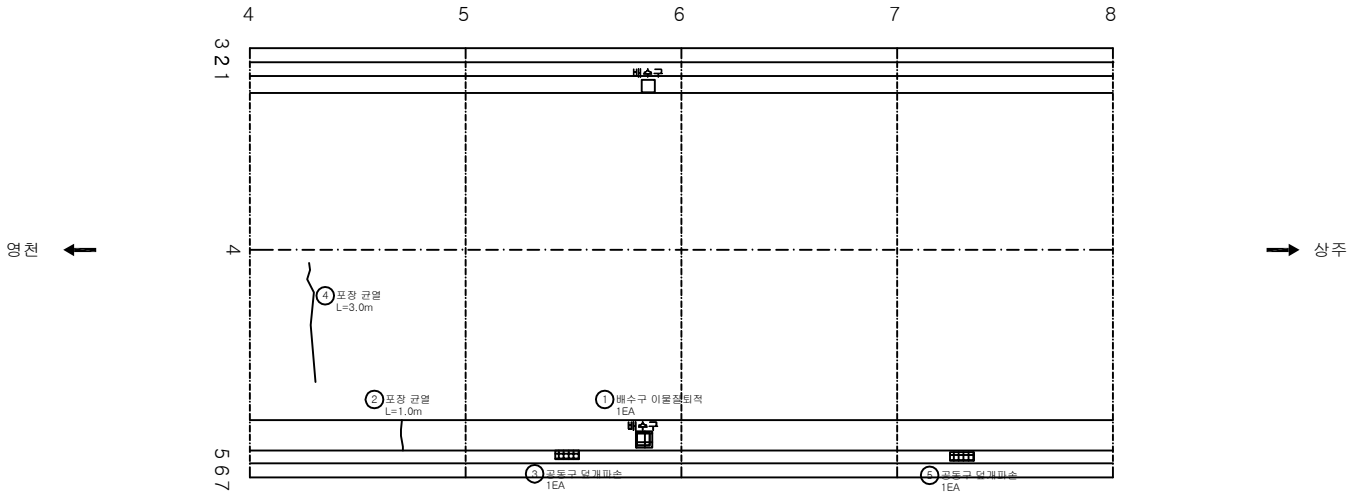
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	제수
누수, 습윤부	보면	회적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(상주방향) 외관조사사람도
도면번호	001

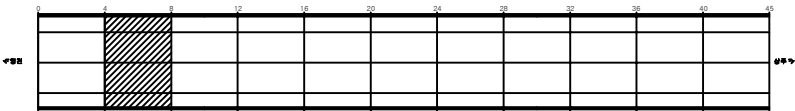
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.5~8

손상물량표

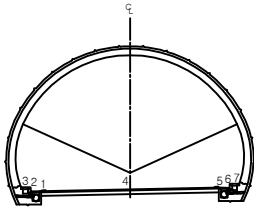
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	배수시설	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
4	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
5	21상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
6											
7											
8											
9											
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											



KEY PLAN



SECTION



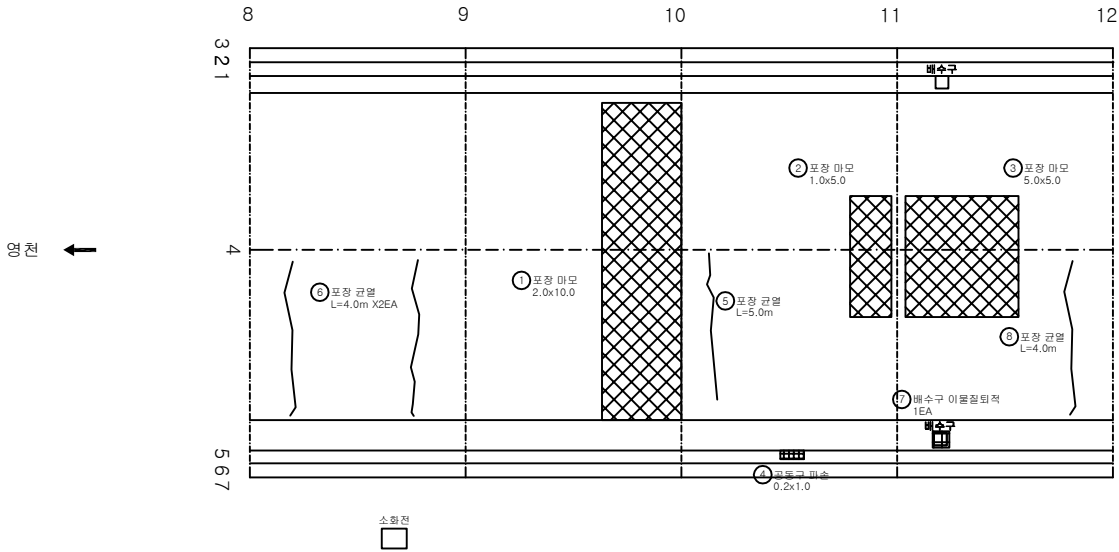
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보대	회직물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 002
부식	좌굴, 변형	기타	

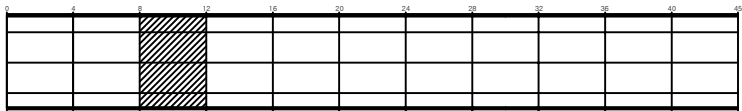
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.9~12

손상물량표

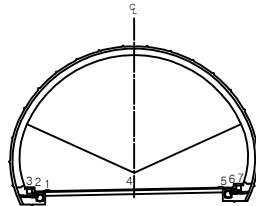
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 마모		2.0	10.0	20.00	m ²	1	20.00	
2	20상	포장	포장 마모		1.0	5.0	5.00	m ²	1	5.00	
3	20상	포장	포장 마모		5.0	5.0	25.00	m ²	1	25.00	
4	19하	공동구	공동구 파손		0.2	1.0	0.20	m ³	1	0.20	
5	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
6	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	2	8.00	
7	23하	배수시설	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1	1.00	
8	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
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



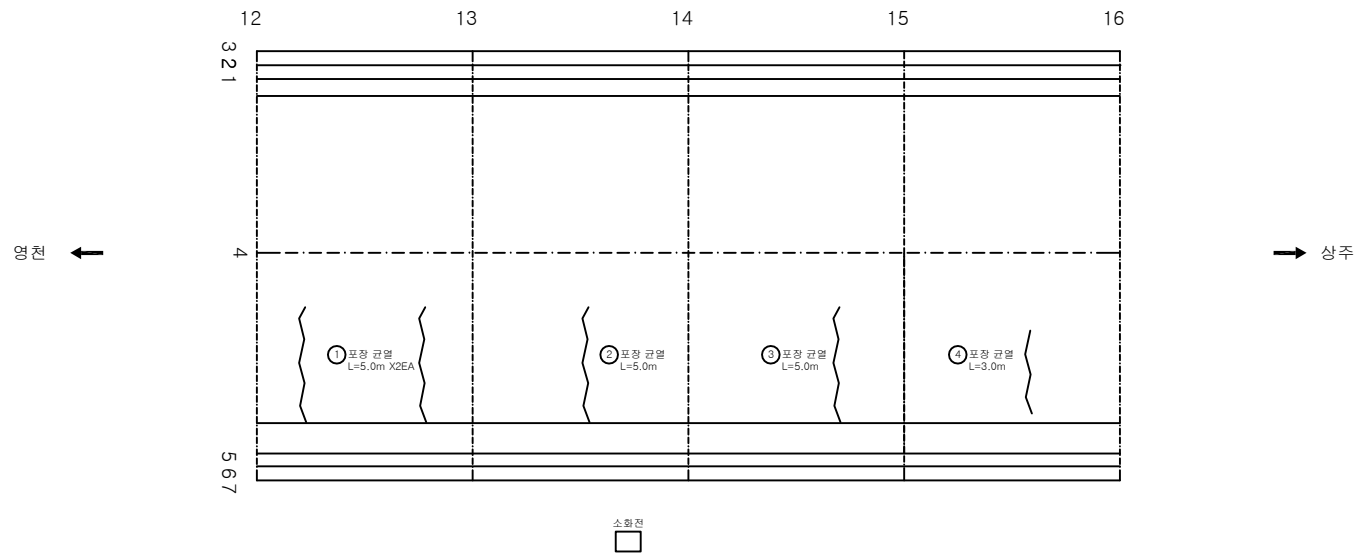
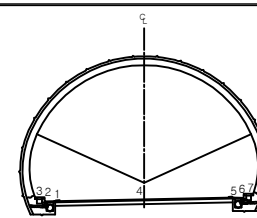
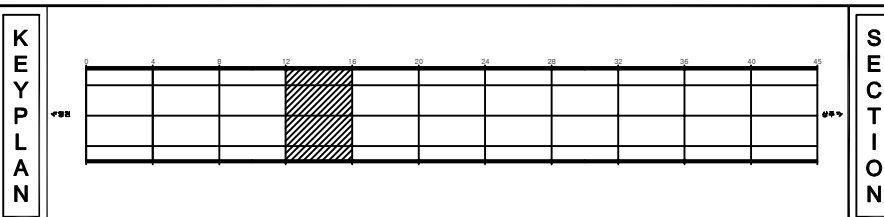
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	제수
누수, 습윤부	배수	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

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

ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.13~16

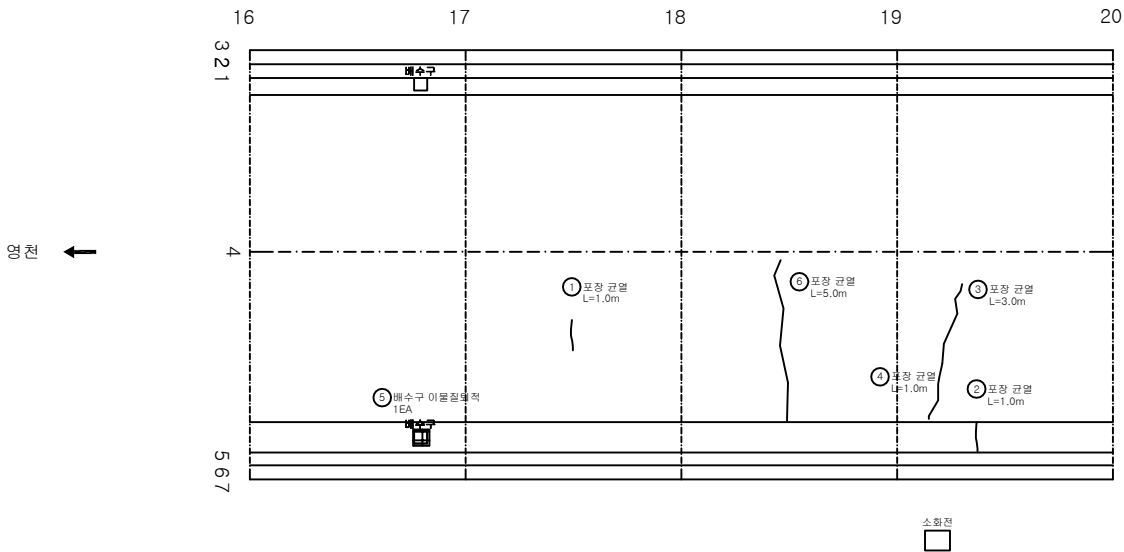
손상물량표

[illegible]

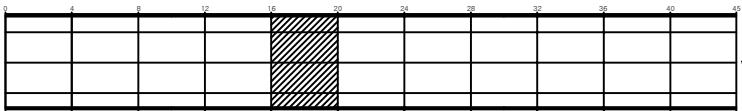
지		자연지		문화유산		수역	발주처 삼주영천고속도로(주)
		지형, 지물		도로, 시설		산림	용역명 삼주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
국		도시계획		土地利用		재난	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사사상도
		철도·도로		하천		식생	도면번호 004
		부속		차별, 변형		기타	

손상물량표

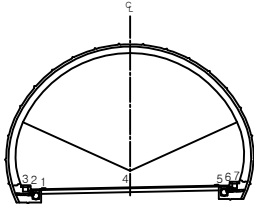
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
4	21하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	23하	배수시설	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1	1.00	
6	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

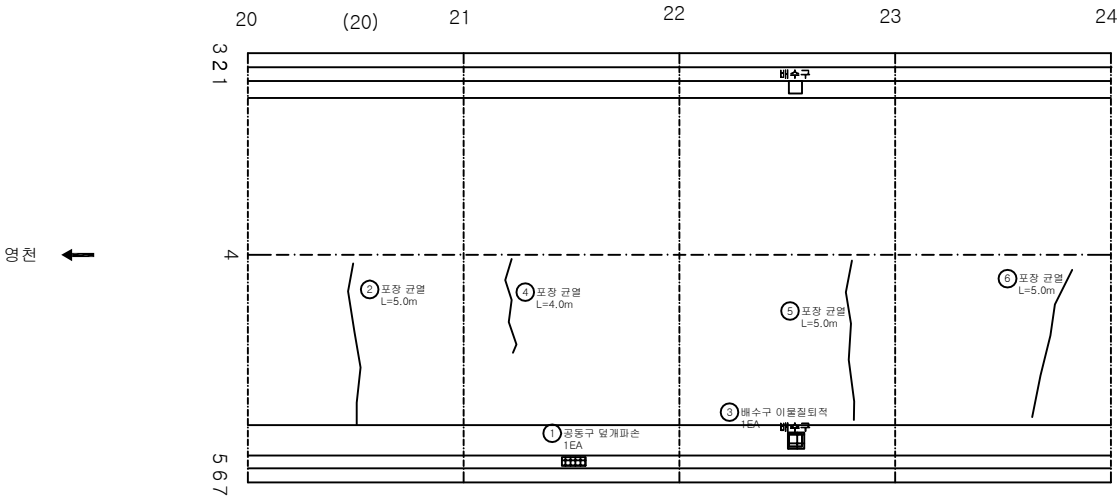


범 례	손상물량표			발 주 처 상주영천고속도로(주)
	구분	상상균열	재료분리	
	편차, 공동	바라, 파손	제수	용역명
	누수, 습윤부	배터	회색물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	철근노출	침하	열화	도면명
	부식	좌굴, 변형	기타	중구터널(상주방향) 외관조사사망도
				도면번호
				005

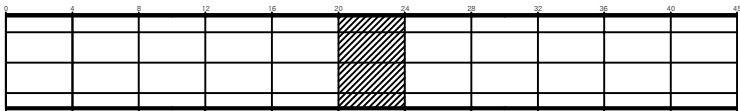
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.21~24

손상물량표

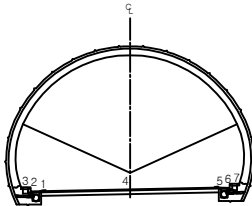
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
3	23하	배수시설	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1	1.00	
4	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
6	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

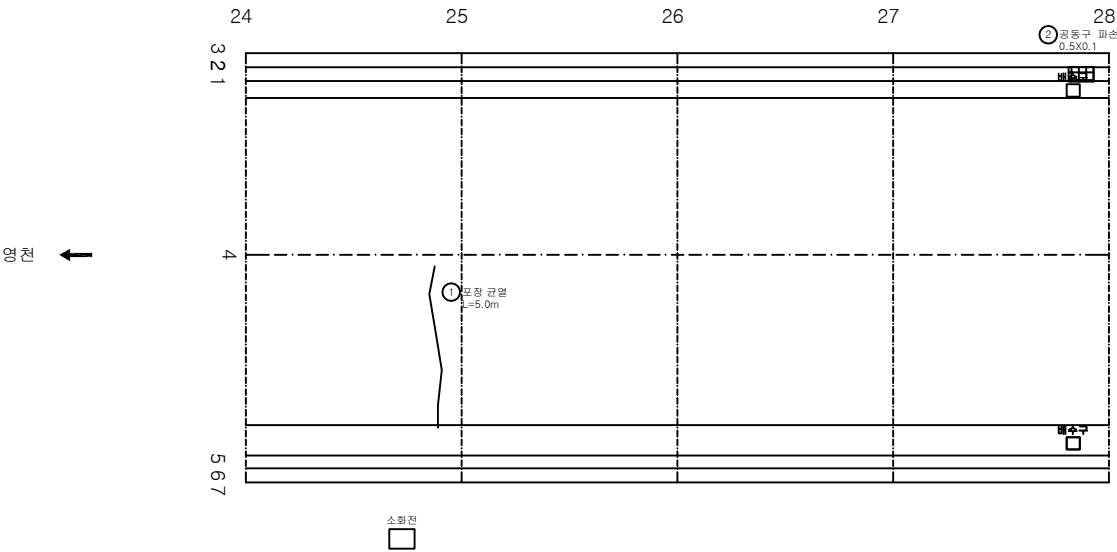


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	배터	퇴적물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 006
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

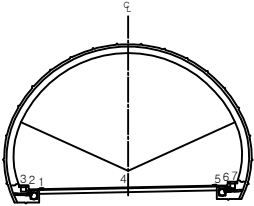
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
2	21하	포장	공동구 파손		0.5	0.1	0.05	m²	1	0.05	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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

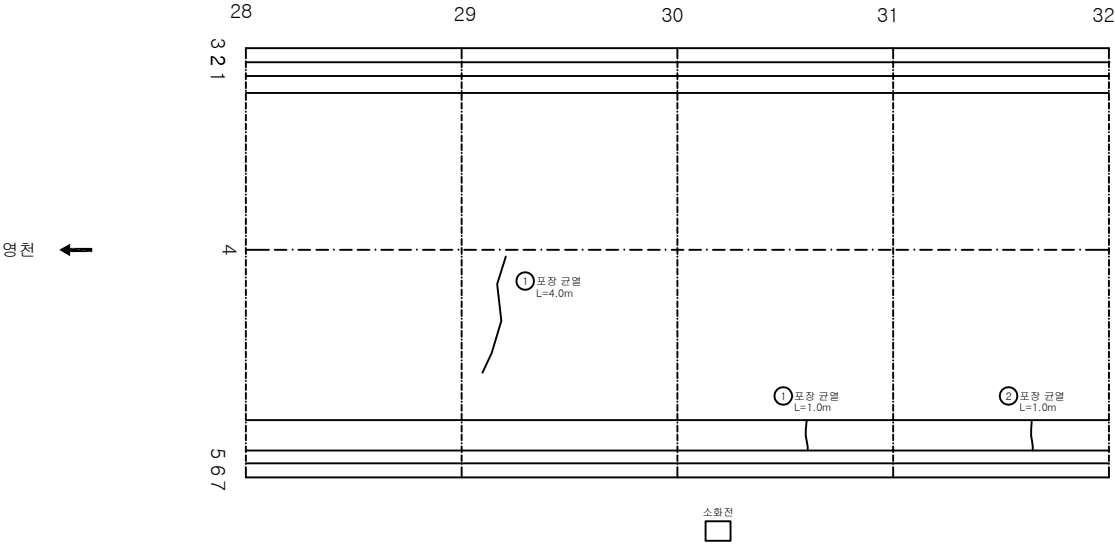


범례

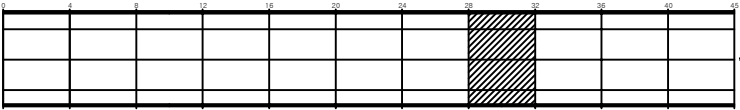
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보대	회색물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사도
철근노출	침하	열화	도면번호 007
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

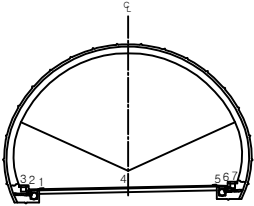
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



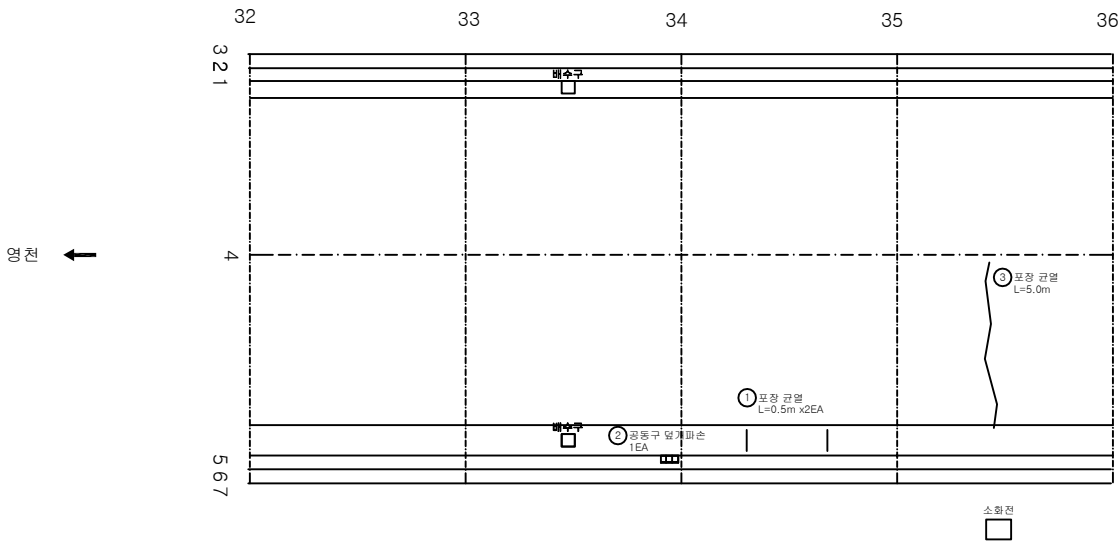
SECTION



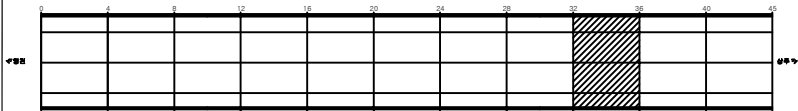
범 례	손상구분			발주처 상주영천고속도로(주)
	균열	망상균열	재료분리	
	편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명
	누수, 습윤부	보면	회죽물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	철근노출	침하	열화	도면명
	부식	좌굴, 변형	기타	중구터널(상주방향) 외관조사도
				도면번호
				008

손상물량표

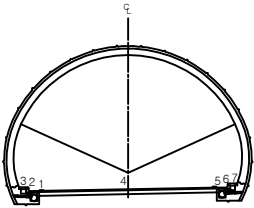
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	2	1.00	
2	20상	공동구	공동구 덮개 파손				1.00	EA	1	1.00	
3	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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



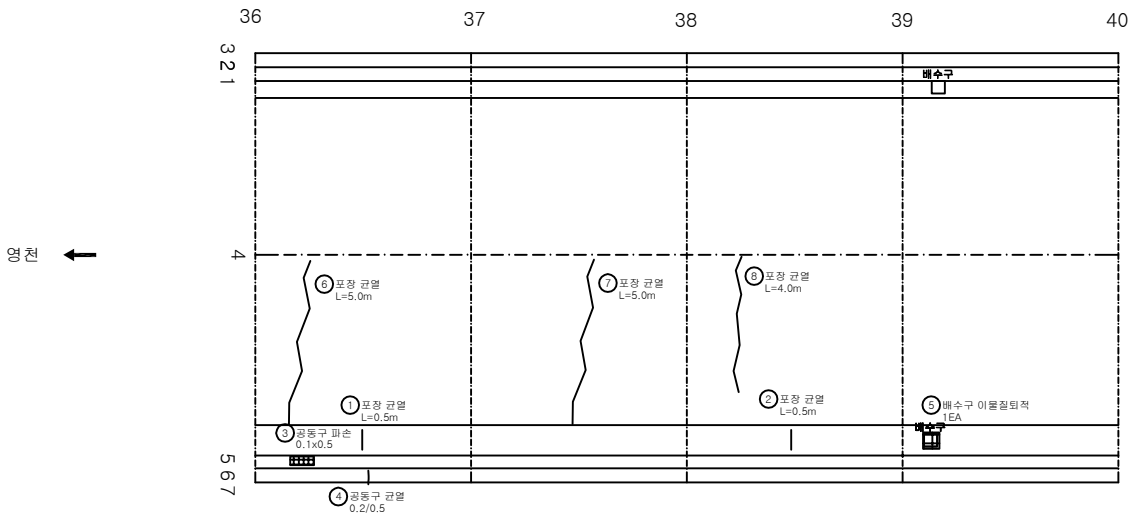
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보대	회적물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 009
부식	좌굴, 변형	기타	

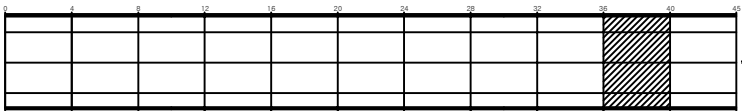
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.37~40

손상물량표

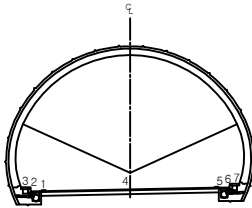
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	19하	공동구	공동구 파손		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	23하	배수시설	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1	1.00	
6	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
7	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
8	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
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

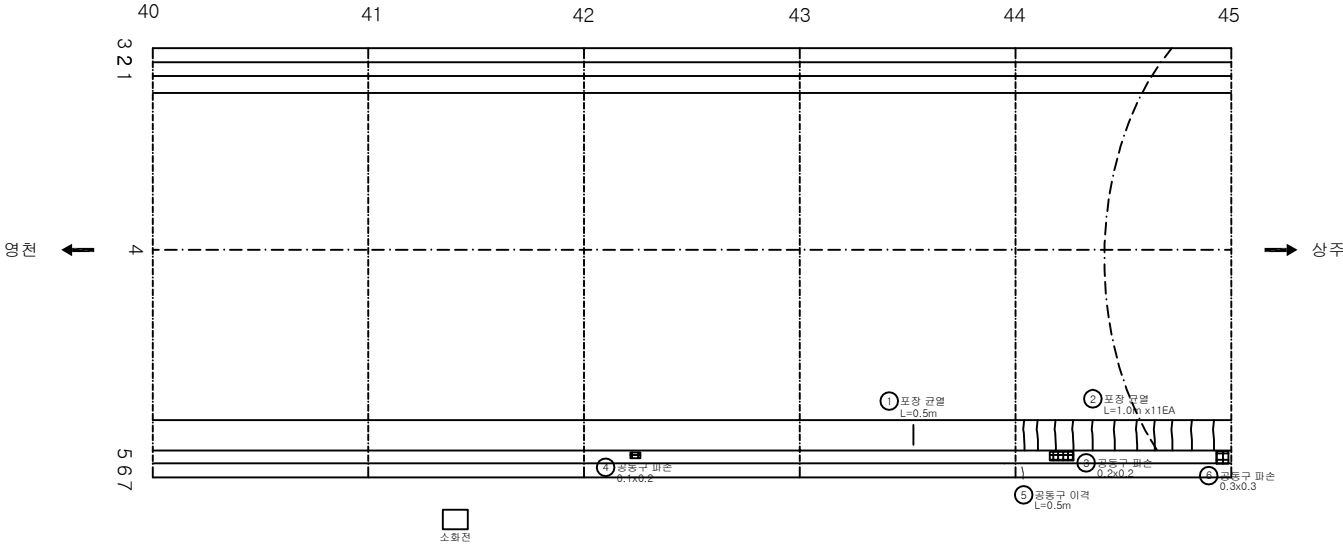


구분	구분	구분	구분	발주처	
				상주영천고속도로(주)	용역명
관열	망상균열	재료분리		상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)	
편치, 공동	바리, 파손	제수		도면명	
누수, 습윤부	배터	회절물		중구터널(상주방향) 외관조사사망도	
철근노출	침하	열화		도면번호	
부식	좌굴, 변형	기타		010	

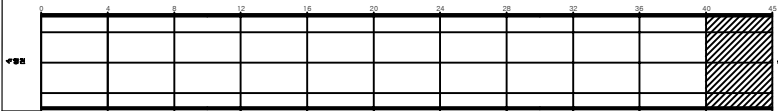
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.41~45

손상물량표

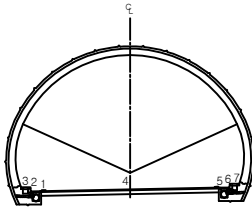
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	11	11.00	
3	19하	공동구	공동구 파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
4	20상	공동구	공동구 파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
5	20상	공동구	공동구 이격		0.5		0.50	m	1	0.50	T=1.0cm
6	20상	공동구	공동구 파손		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
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

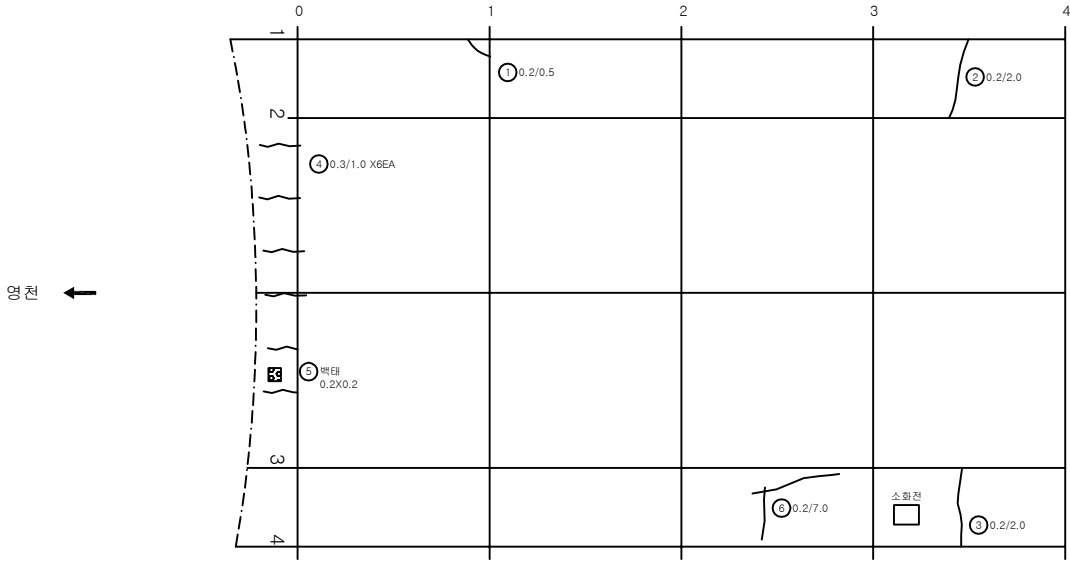
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	제수
누수, 습윤부	보타	회적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(상주방향) 외관조사사람도
도면번호	011

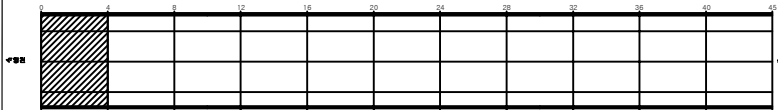
라이닝 콘크리트

손 상 물 량 표

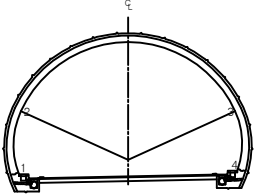
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	23하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	6	6.00	
5	23하	천단부	벽태		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
6	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	7.0		7.00	m	1	7.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

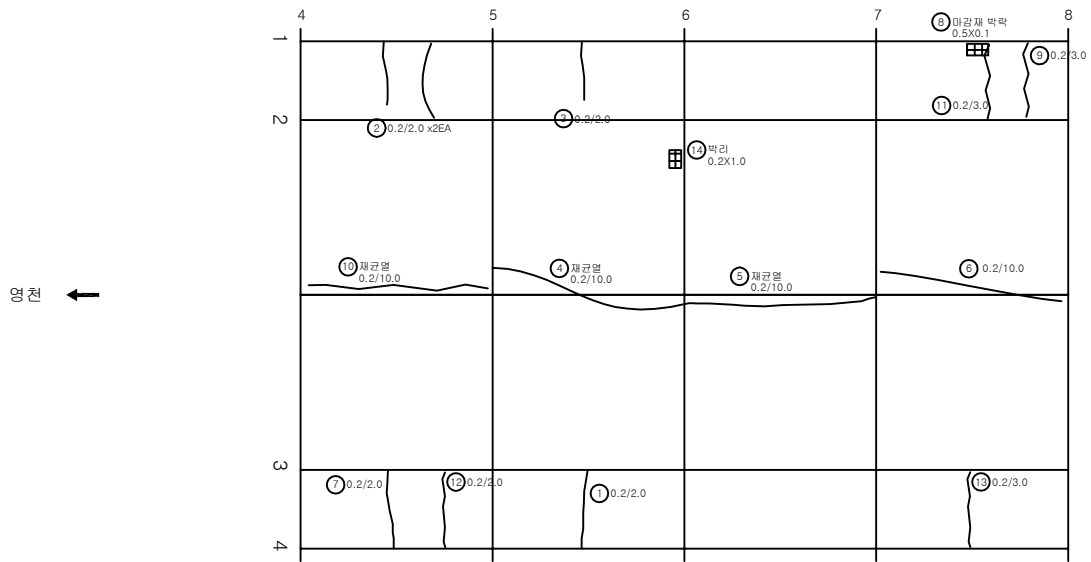


범례

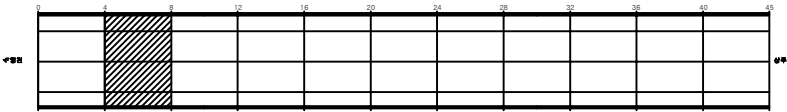
			발 주 처 상주영천고속도로(주)
			용 역 명
			상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 결과 (2025년 상반기 정기안전점검)
			도 면 명
			중구터널(상주방향) 외관조사사람도
			도 면 번 호

손 상 물 량 표

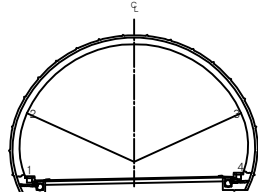
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
3	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	20상	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
7	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	21하	측벽부	마감재 박락		0.5	0.1	0.05	m ²	1	0.05	
9	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
10	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
11	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
12	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
13	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
14	23하	측벽부	박리		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
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)
펀치, 강돌	바리, 파손	침하	용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	침하	침하	도 면 명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
침하	침하	침하	도 면 번호 013
침하	침하	침하	

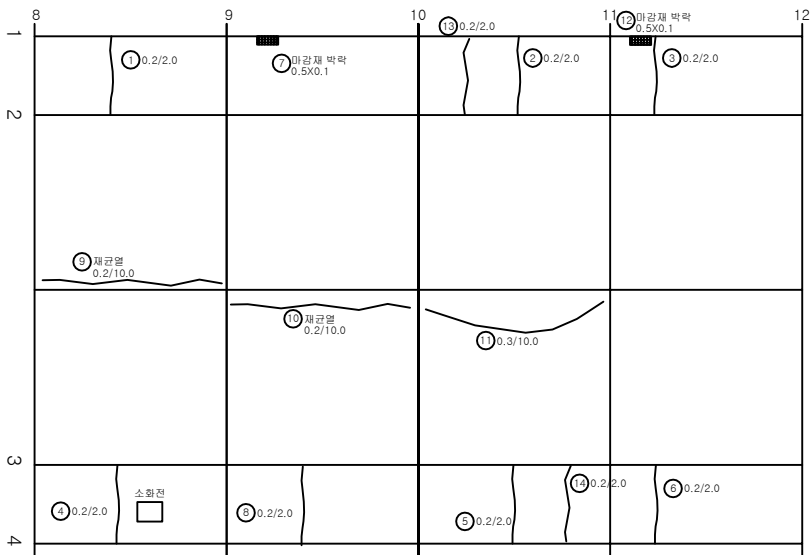
ID:중구터널(상주)-라 이닝 Span No.9~12

손 상 물 량 표

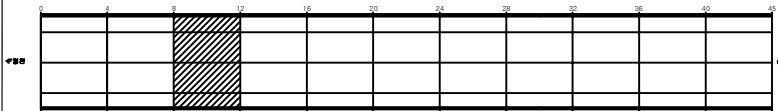
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	중합 물량	
1	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	20하	측벽부	마감재 박락		0.5	0.1	0.05	m ²	1	0.05	
8	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
9	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
10	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
11	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
12	23하	측벽부	마감재 박락		0.5	0.1	0.05	m ²	1	0.05	
13	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
14	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
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											

영천 ←

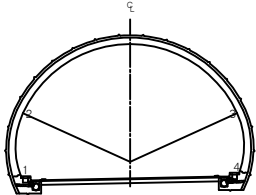
→ 상주



KEY PLAN



SECTION



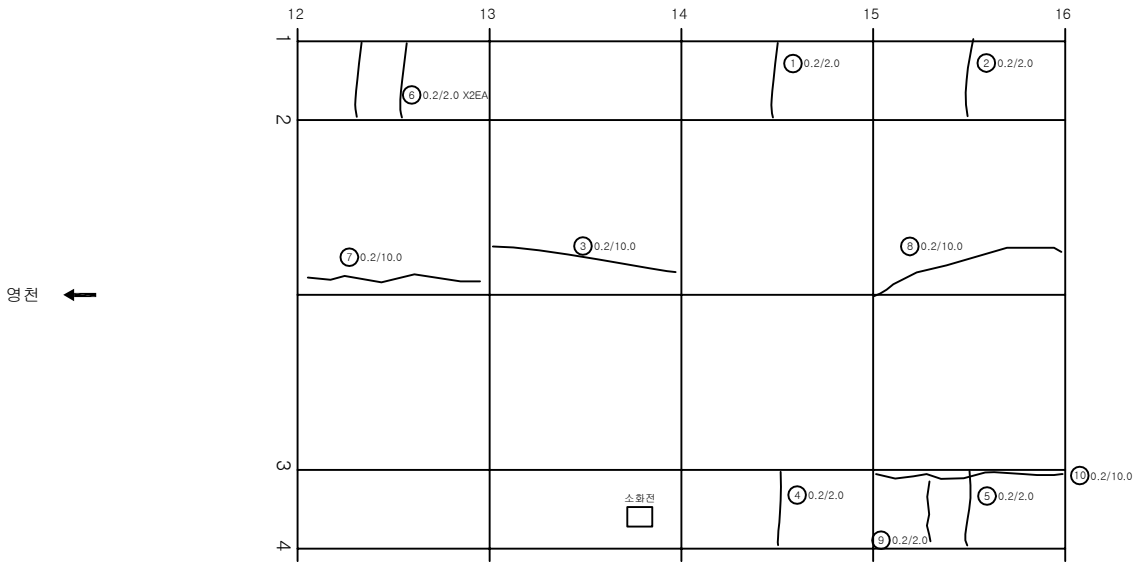
범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	벽면	회죽물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 결과 (2025년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	중구터널(상주방향) 외관조사사람도
			도 면 번 호

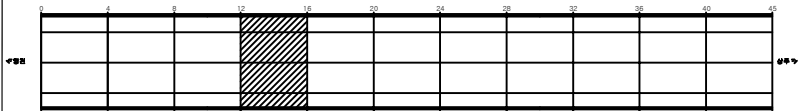
ID:중구터널(상주)-라 이 닝 Span No.13~16

손 상 물 량 표

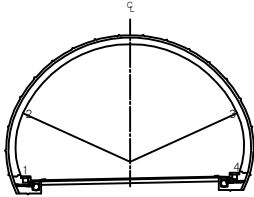
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
7	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
8	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
9	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
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



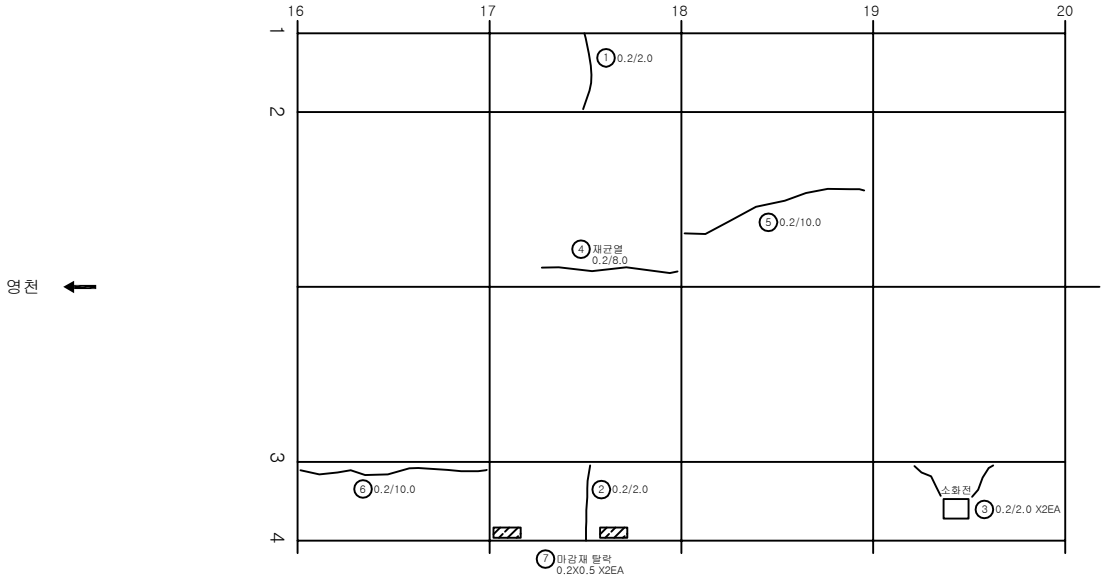
LEGEND

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	벽면	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 결과 (2025년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번 호 015

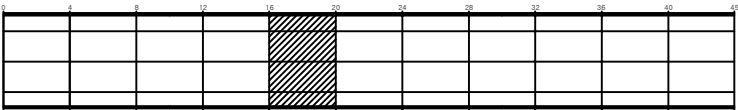
ID:중구터널(상주)-라 이 닝 Span No.17~20

손 상 물 량 표

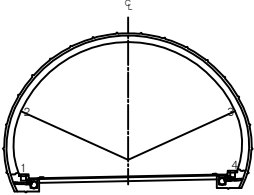
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	
5	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
6	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
7	24상	측벽부	마감재 탈락		0.2	0.5	0.10	m ²	2	0.20	
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



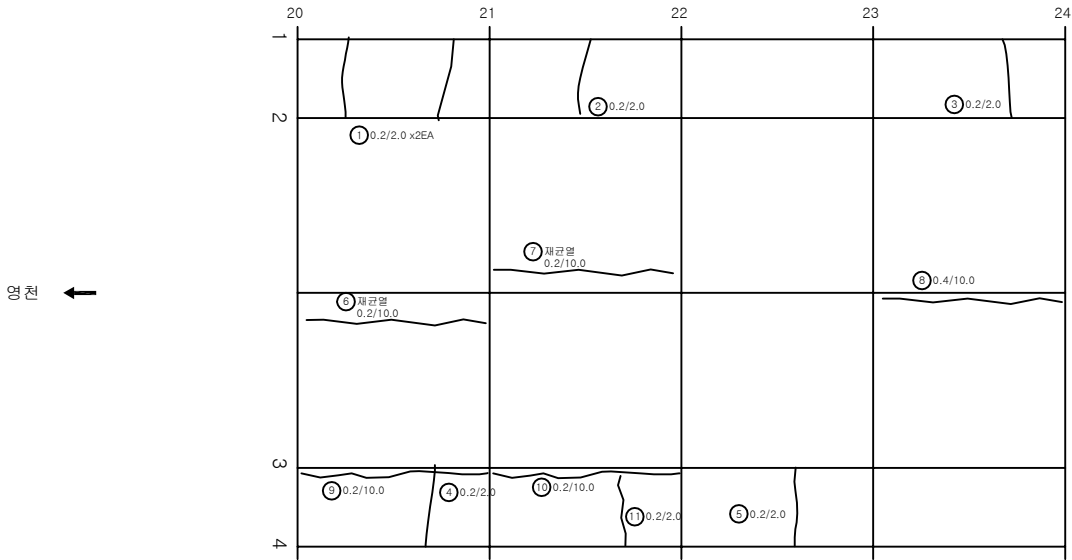
범례

균열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
펀치, 충돌	박리, 파손	침수	용 역 명
누수, 습윤부	배 대	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총역 (2025년 상반기 정기안전점검)
결근부	침하	열화	도 면 명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번 호

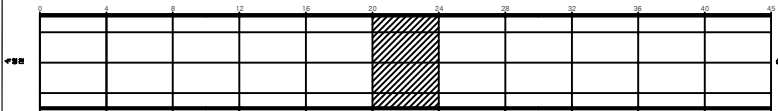
ID:중구터널(상주)-라 이 닝 Span No.21~24

손 상 물 량 표

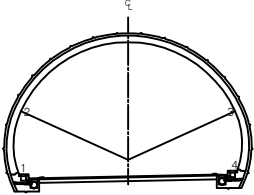
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
7	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
8	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	10.0		10.00	m	1	10.00	
9	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
10	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
11	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



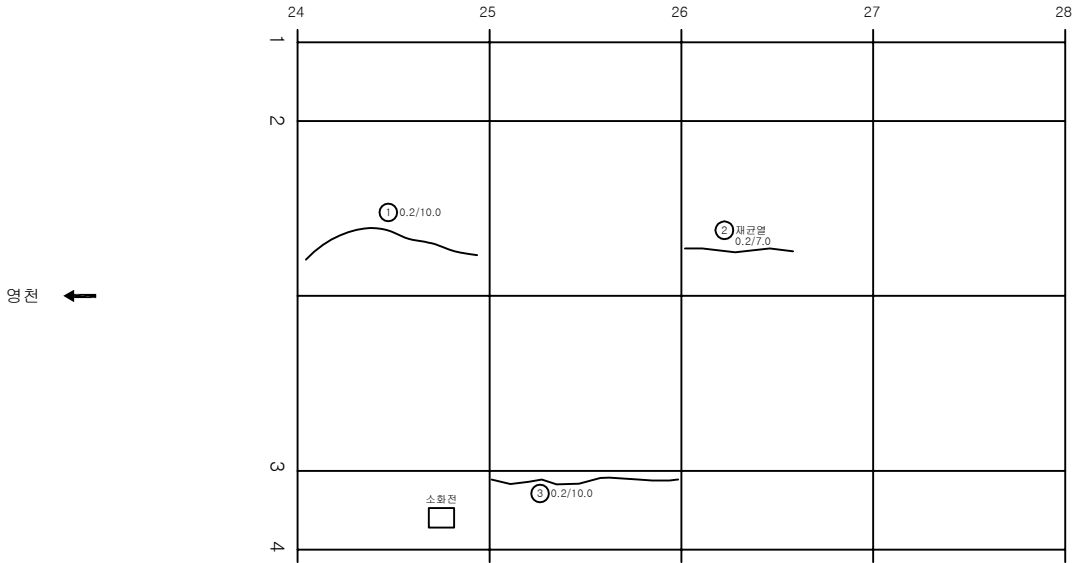
SECTION



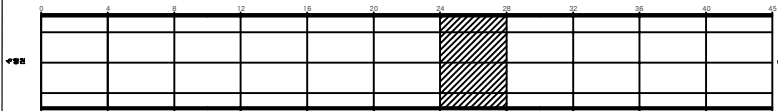
비 례	균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
	누수, 습윤부	벽면	회죽물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 상반기 정기안전점검)
	철근노출	침하	열화	도 면 명 중구터널(상주방향) 외관조사사망도
	부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번 호 017

손 상 물 량 표

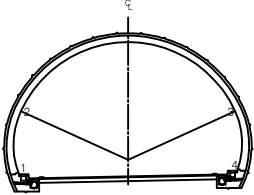
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	21하	천단부	채균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
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

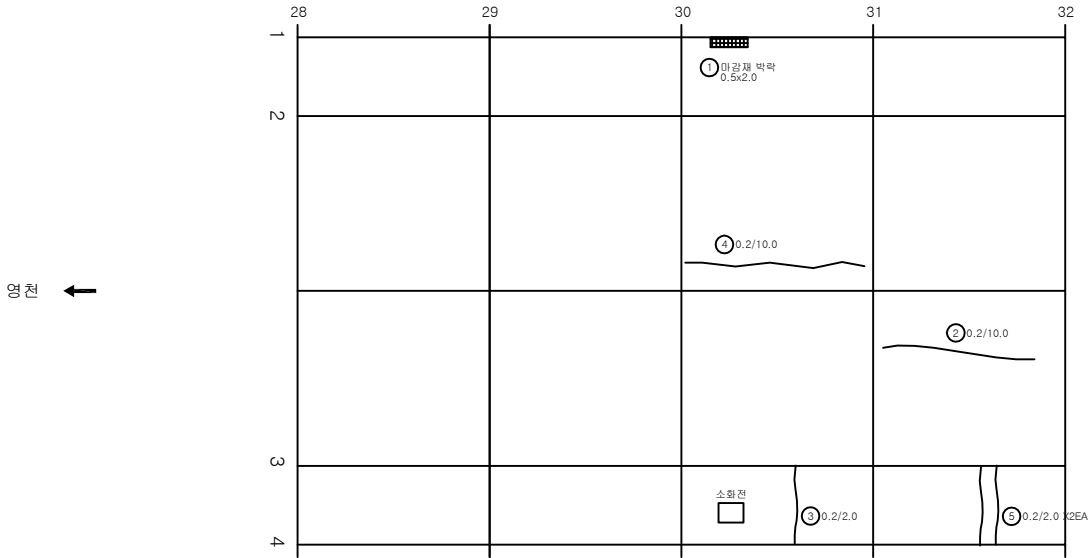
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	제수
누수, 습윤부	벽면	회석물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

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

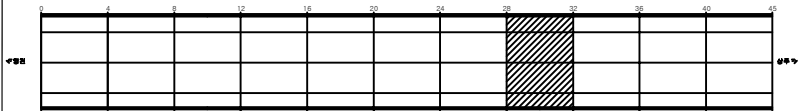
ID:중구터널(상주)-라 이 닝 Span No.29~32

손 상 물 량 표

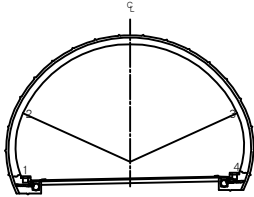
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	측벽부	마감재 박락		0.5	2.0	1.00	m ²	1	1.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	24상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
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											



KEY PLAN



SECTION



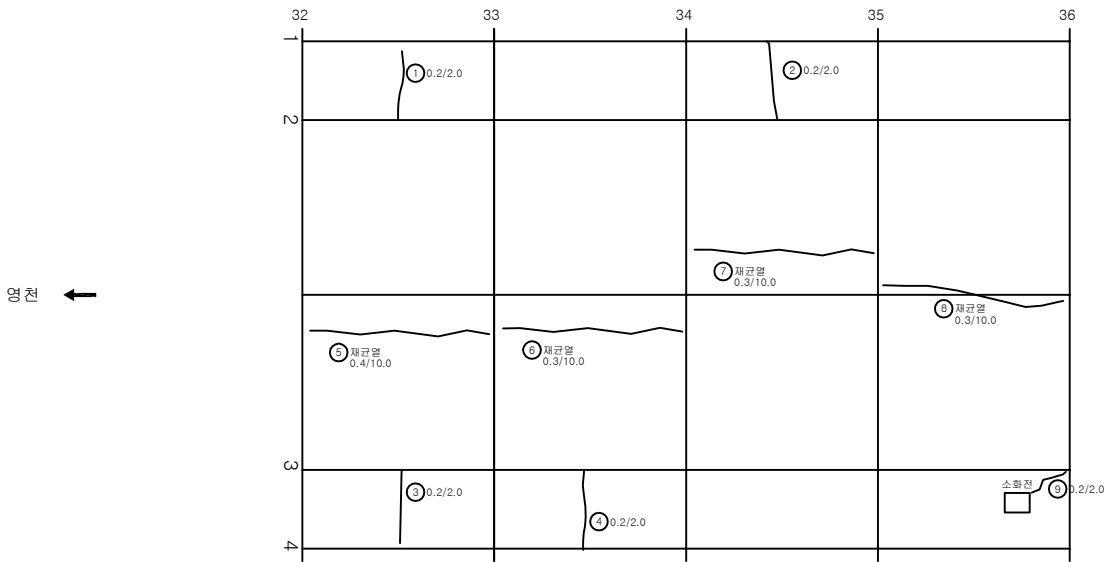
범례

콘크리트	양상콘크리트	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편지, 공동	배관, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	배관	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 결과 (2025년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명 중구터널(상주방향) 외관조사상망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번 호 019

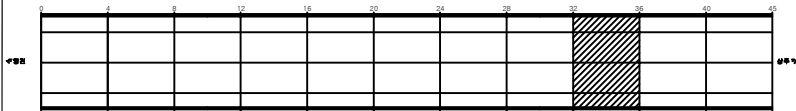
ID:중구터널(상주)-라 이닝 Span No.33~36

손 상 물 량 표

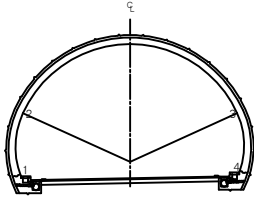
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	10.0		10.00	m	1	10.00	
6	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
7	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
8	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
9	23하	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

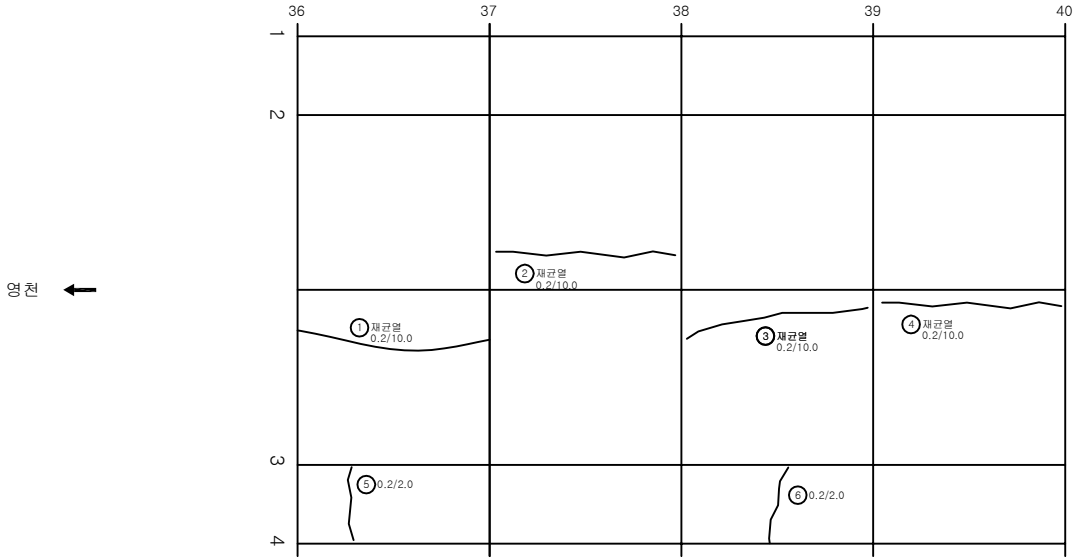
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		제수
	누수, 습윤부		쓰레기		퇴적물
	침하		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
도 면 명	중구터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번호	020

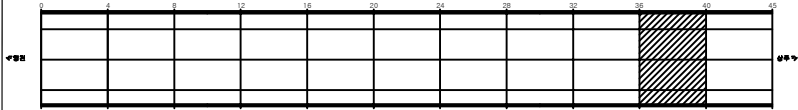
ID:중구터널(상주)-라 이 닝 Span No.37~40

손 상 물 량 표

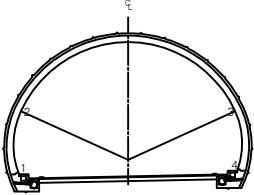
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	채균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	21하	천단부	채균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	21하	천단부	채균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	21하	천단부	채균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

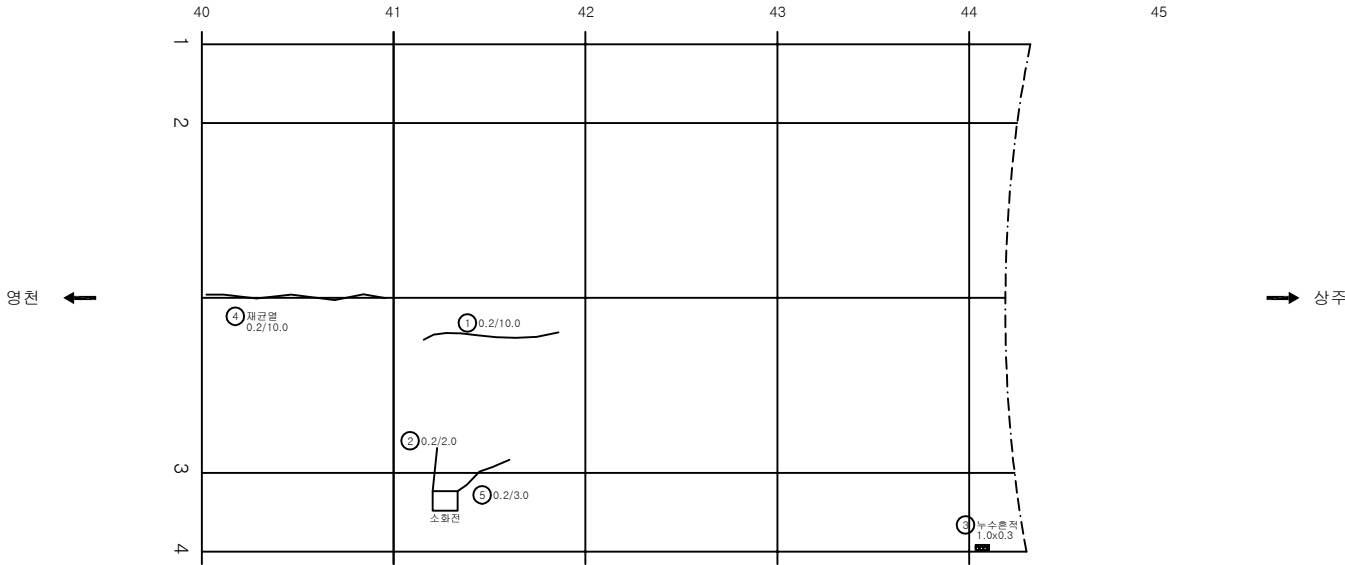
균열	망상균열	재로분리
펀치, 충돌	바리, 파손	침하
누수, 습윤부	배터	열화
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처 상주영천고속도로(주)
용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
도 면 명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번 호 021

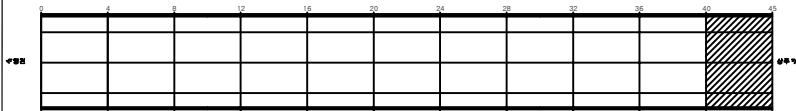
ID:중구터널(상주)-라 이닝 Span No.41~45

손 상 물 량 표

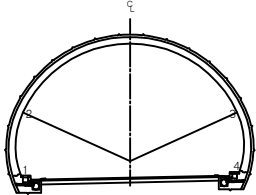
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	20상	측벽부	누수흔적		1.0	0.3	0.30	m ²	1	0.30	
4	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
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											



KEY PLAN



SECTION



범례

			발 주 처 상주영천고속도로(주)
			용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 참여 (2025년 상반기 정기안전점검)
			도 면 명 중구터널(상주방향) 외관조사사망도
			도 면 번 호 022

개 문

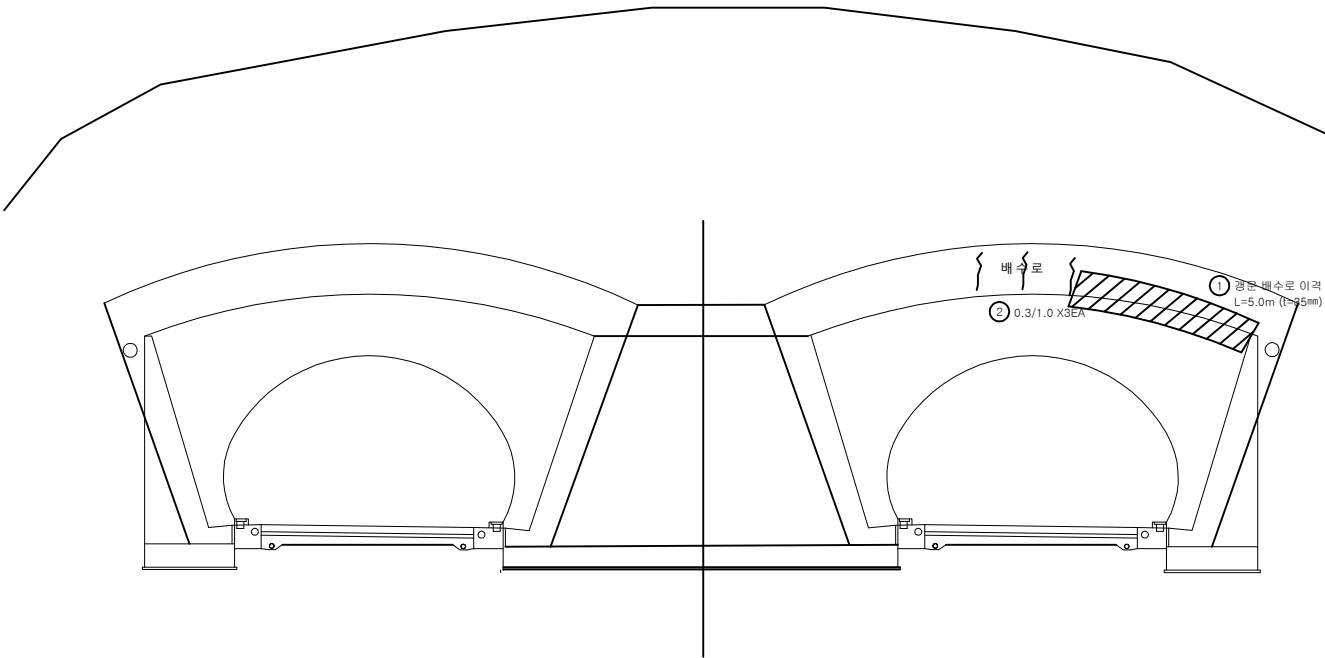
ID:중구터널(상주)- 갯문(진입부)

손상물량표

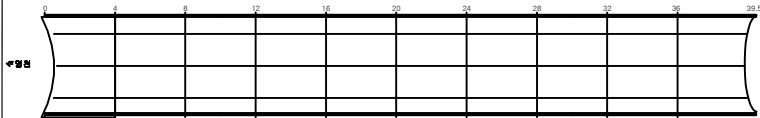
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	21하	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	(t=35mm)
2	21하	배수시설	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	3	3.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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											

영천방향

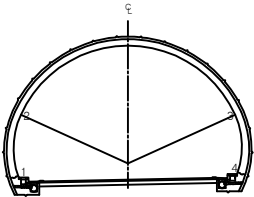
상주방향



KEY PLAN



SECTION



범례

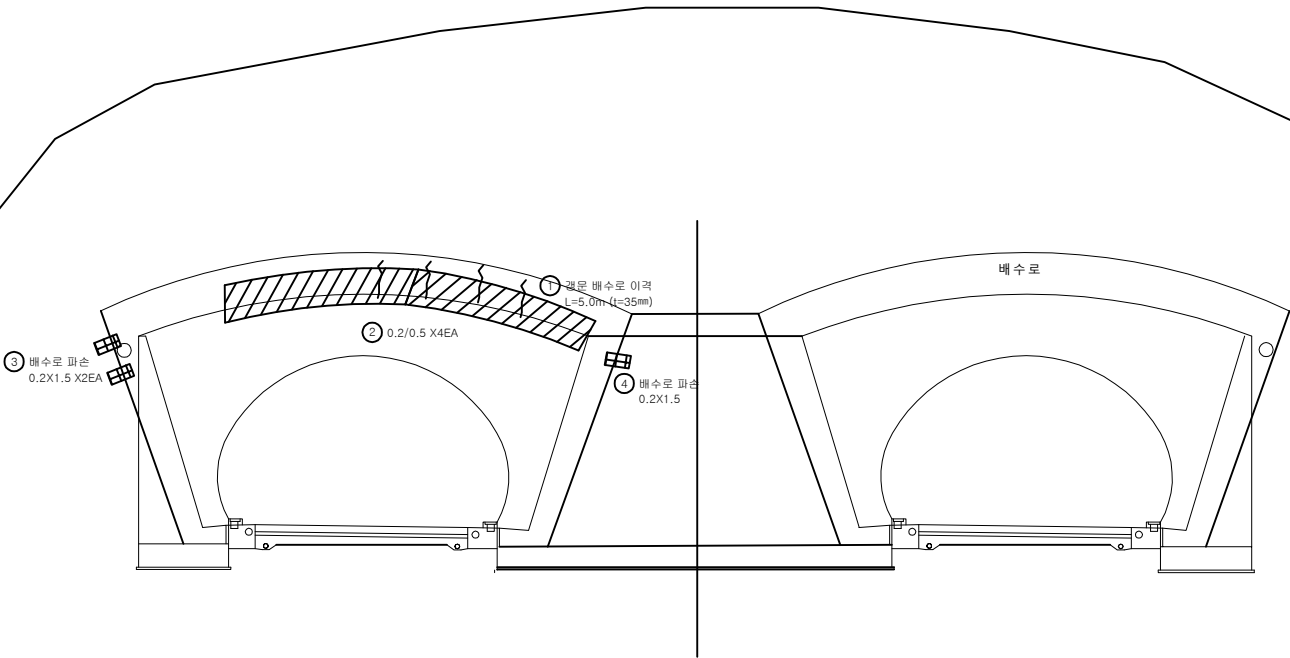
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	침수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	침하	열화	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
침하	침하	침하	도면번호 023

ID:중구터널(상주)- 갯문(진출부)

손상물량표

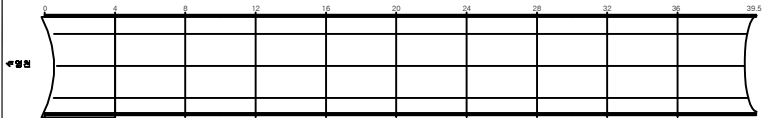
상주방향

영천방향

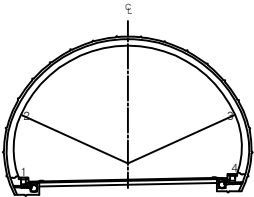


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	21하	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	24'상 보수
2	21하	배수시설	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	4	2.00	
3	23하	배수시설	배수로 파손		0.2	1.5	0.30	m²	2	0.60	
4	23하	배수시설	배수로 파손		0.2	1.5	0.30	m²	1	0.30	
5											
6											
7											
8											
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)
	편치, 공동		바리, 파손		제수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 슬로브		폐쇄		퇴적물	도면명	중구터널(상주방향) 외관조사망도
	배수관노출		침하		열화	도면번호	024
	기초		부식, 변형		기타		