

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

외 관 조 사 망 도

효령터널(영천방향)

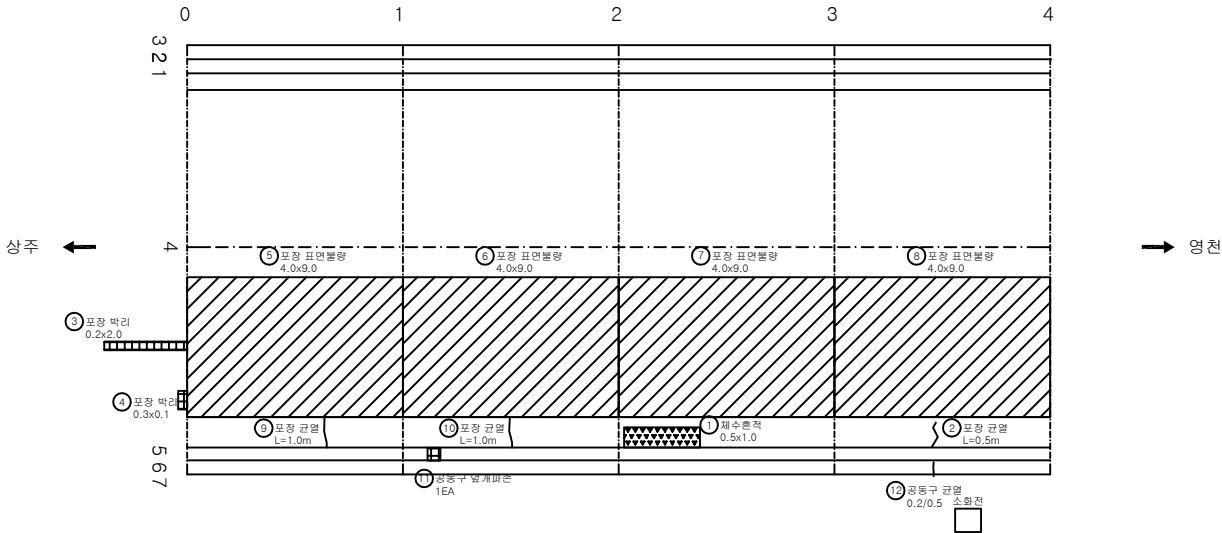
2025.04

(주)명성엔지니어링

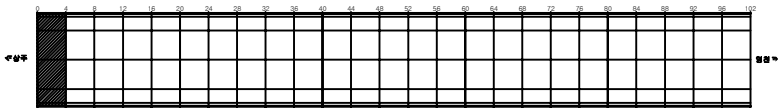
포 장 부 & 공 동 구

손상물량표

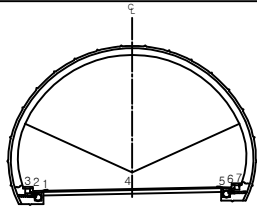
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	채수층적		0.5	1.0	0.50	m ²	1	0.50	
2	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	20상	포장	포장 박리		0.2	2.0	0.40	m ²	1	0.40	
4	20상	포장	포장 박리		0.3	0.1	0.03	m ²	1	0.03	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
7	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
8	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
9	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
10	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
11	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
12	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
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

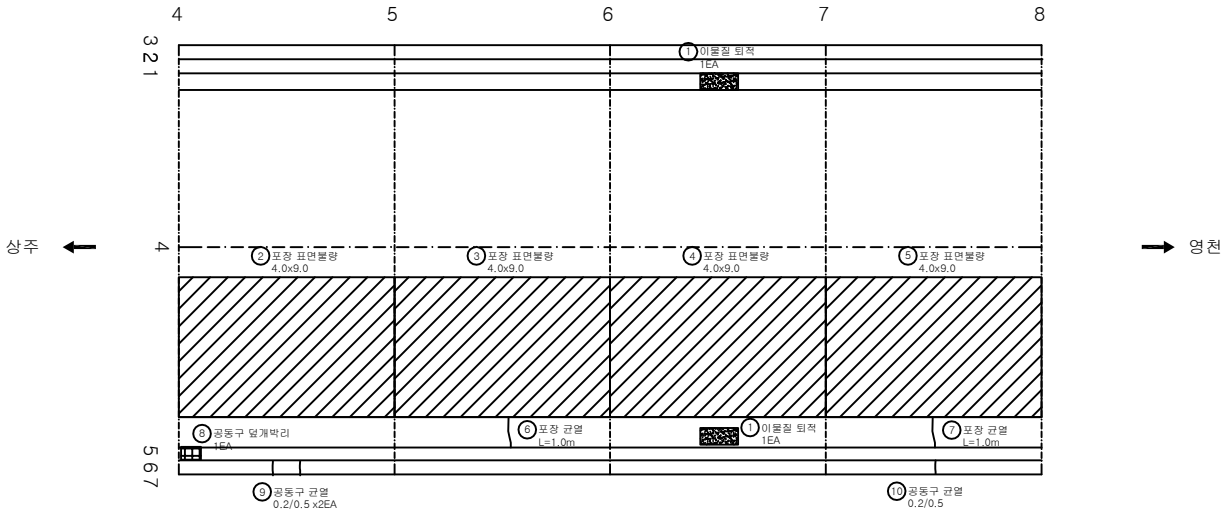


범례

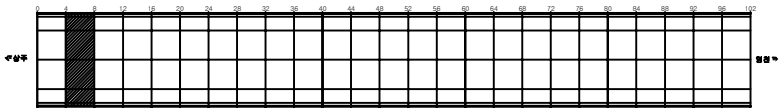
① 균열	② 망상균열	③ 재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
④ 편치, 공동	⑤ 박리, 파손	⑥ 채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
⑦ 누수, 습윤부	⑧ 보이드	⑨ 퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
⑩ 철근노출	⑪ 침하	⑫ 열화	도면번호 001
⑬ 부식	⑭ 좌굴, 변형	⑮ 기타	

손상물량표

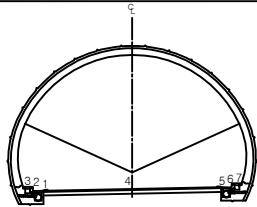
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	배수시설	이물질 퇴적				1.00	EA	2	2.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
6	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
7	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
8	19하	공동구	공동구 덮개박리				1.00	EA	1	1.00	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
10	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

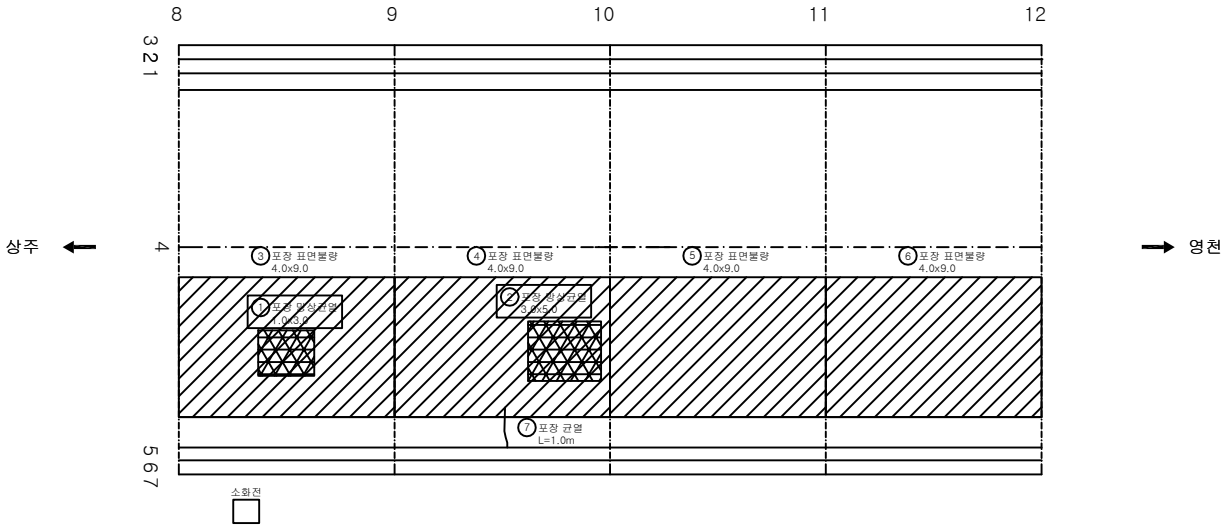


범례

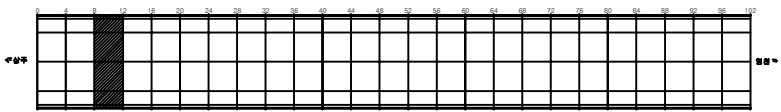
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	표면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총역 (2025년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호
			002

손상물량표

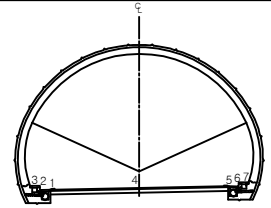
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	포장 망상균열		1.0	3.0	3.00	m ²	1	3.00	
2	19하	포장	포장 망상균열		3.0	5.0	15.00	m ²	1	15.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
7	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

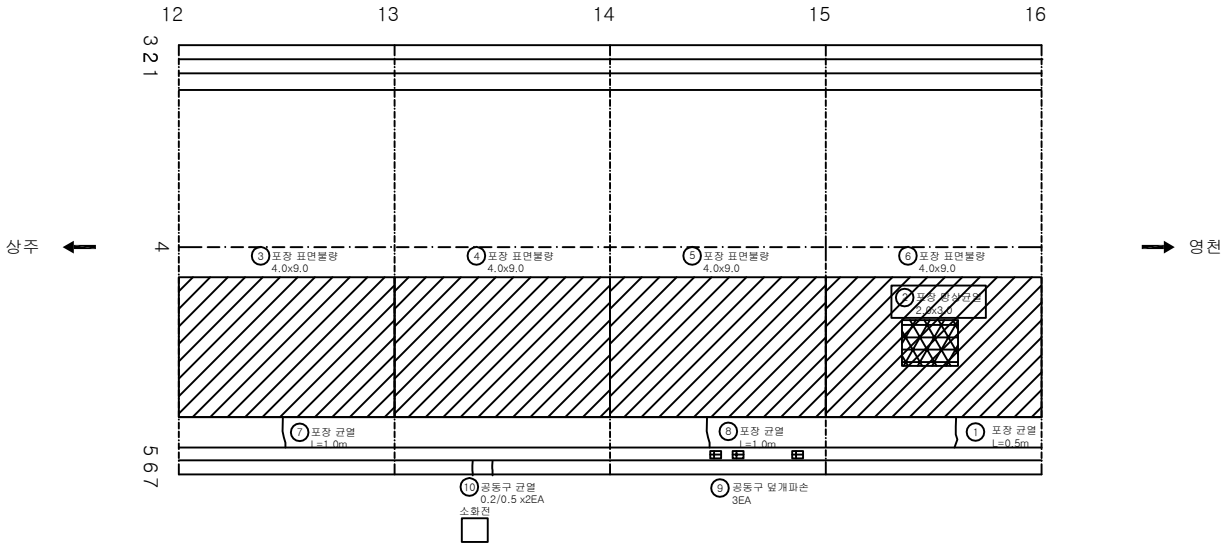


LEGEND

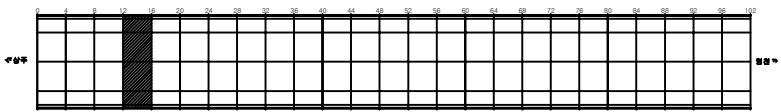
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	표면	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호
			003

손상물량표

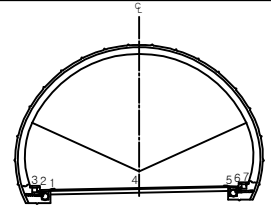
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	19하	포장	포장 망상균열		2.0	3.0	6.00	m ²	1	6.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
7	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
8	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
9	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
10	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
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

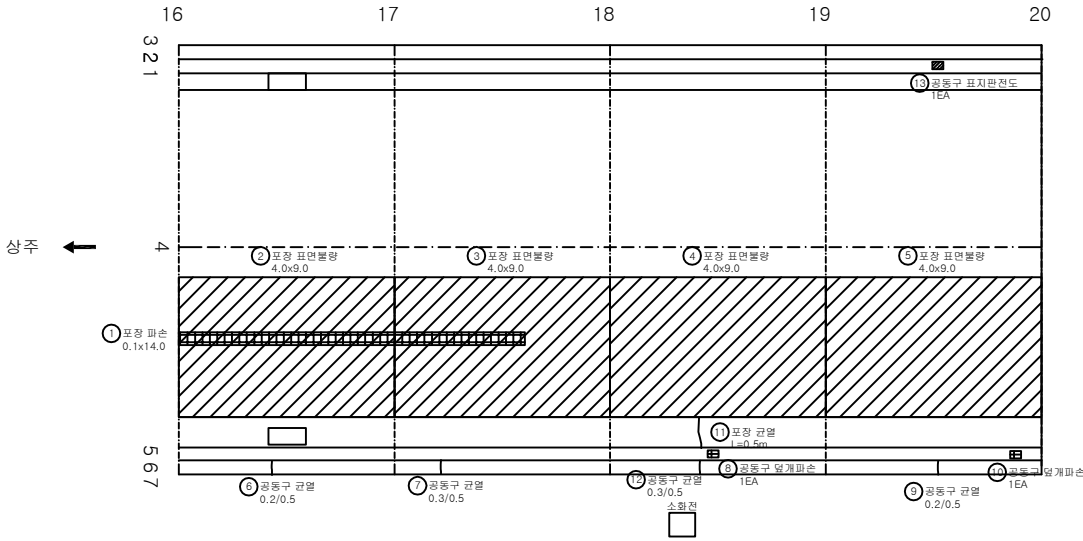


범례

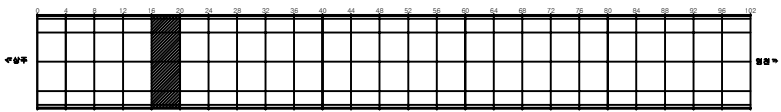
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보대	회복물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 004
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

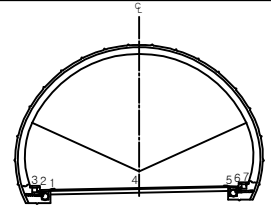
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 파손		0.1	14.00	1.40	m ²	1	1.40	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
7	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
8	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
10	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
11	21하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
12	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
13	22하	공동구	공동구 표지판전도				1.00	EA	1	1.00	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



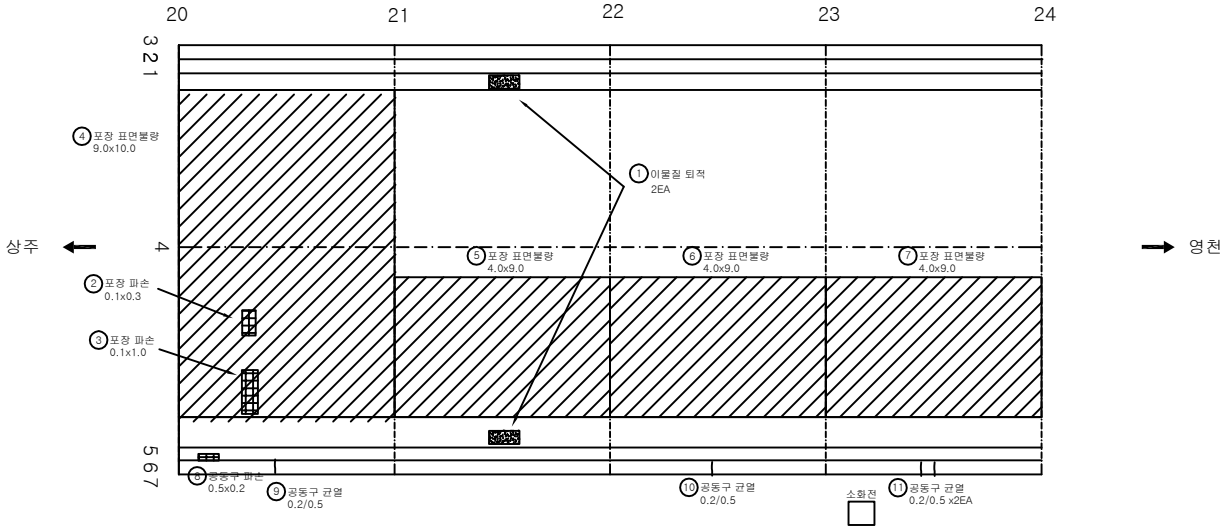
범례

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

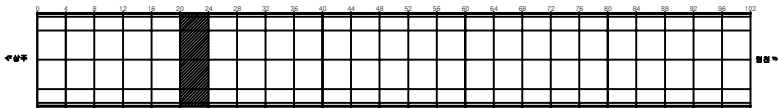
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
도면명	효령터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	005

손상물량표

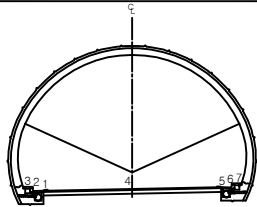
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	배수시설	이물질 퇴적				1.00	EA	2	2.00	
2	19하	포장	포장 파손		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
3	19하	포장	포장 파손		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
4	20상	포장	포장 표면불량		9.0	10.0	90.00	m ²	1	90.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
7	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
8	20상	공동구	공동구 파손		0.5	0.2	0.10	m ²	1	0.10	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
10	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
11	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
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

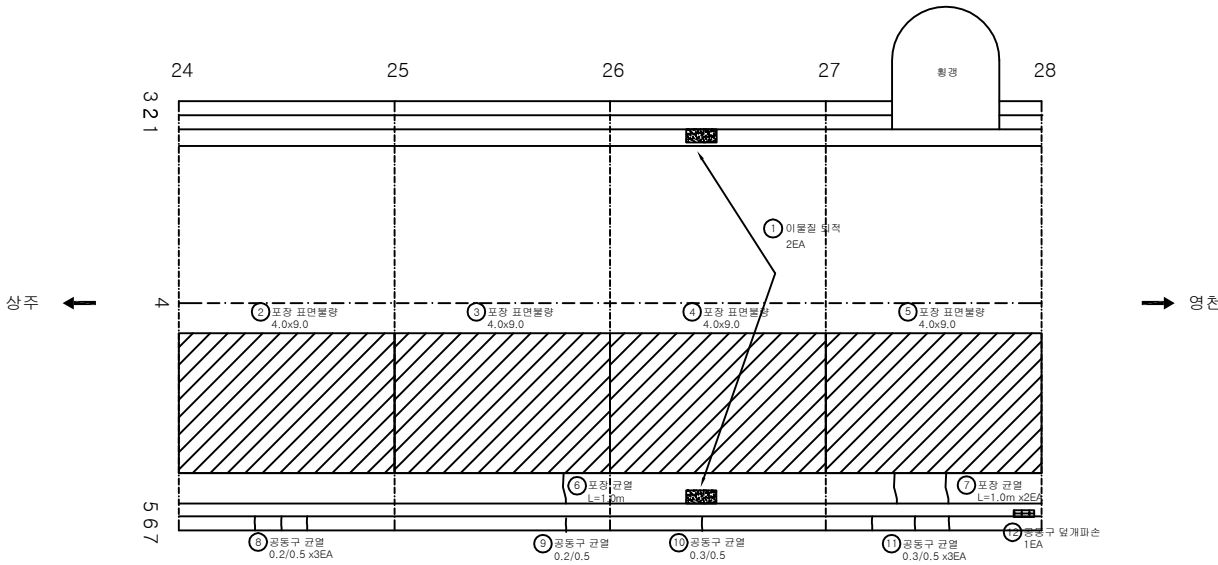


범례

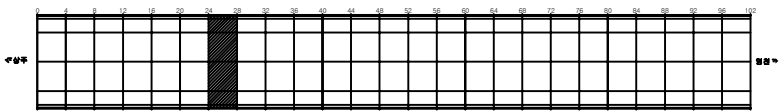
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
우수 유출부	파손	퇴적물	도 면 명 효령터널(영천방향) 외관조사사업도
유티노출	침하	열화	도 면 번호 006
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

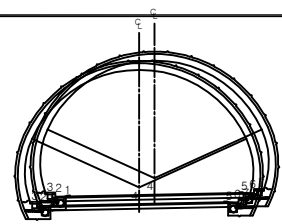
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	배수시설	이물질 퇴적				1.00	EA	2	2.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
6	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
7	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	3	1.50	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
10	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
11	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	3	1.50	
12	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



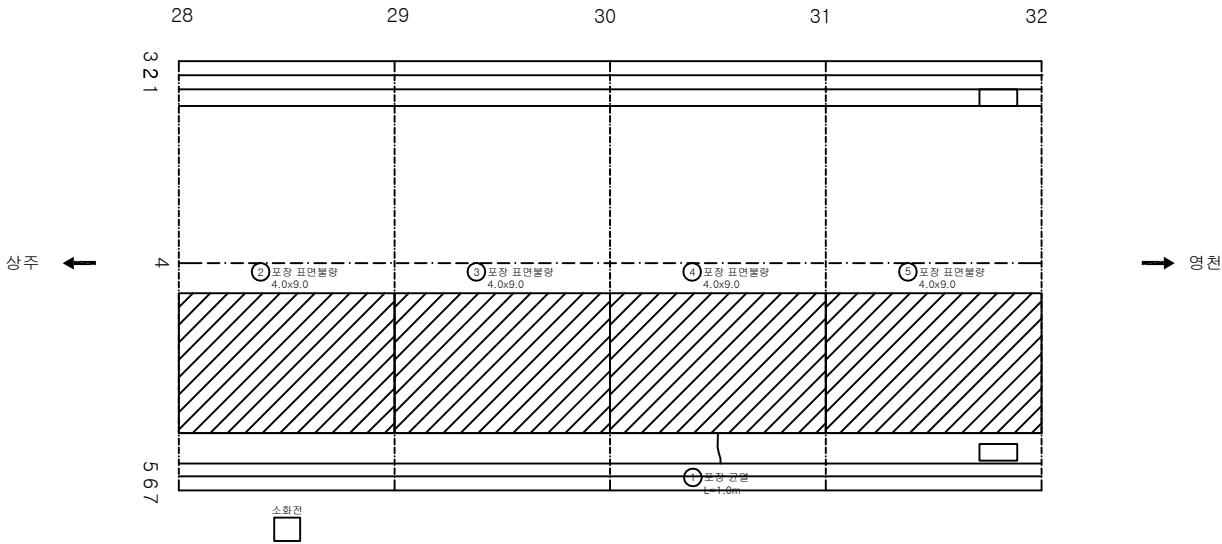
범례

	균열		망상균열		이물질 퇴적
	편치, 공동		바리, 파손		제수
	누수, 습윤부		보면		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

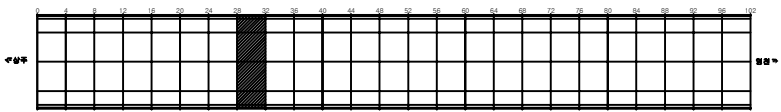
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
도면명	효령터널(영천방향) 외관조사망도
도면번호	007

손상물량표

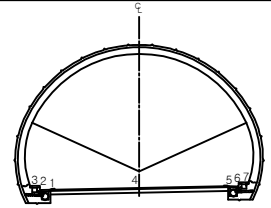
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
6											
7											
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

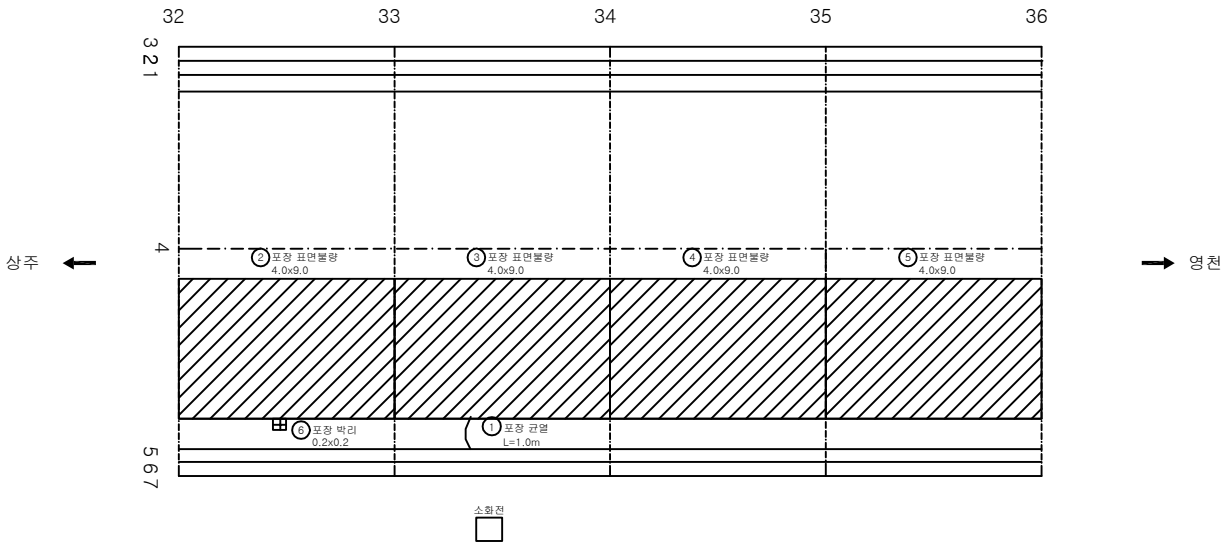


전 레

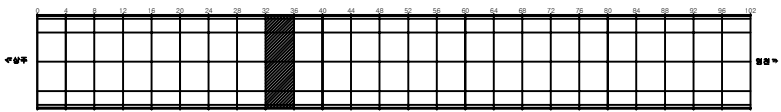
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	표면	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
철근 노출	침하	열화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호 008

손상물량표

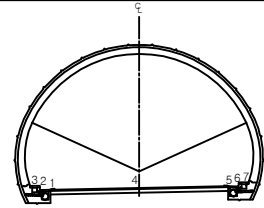
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6	20상	포장	포장 박리		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
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

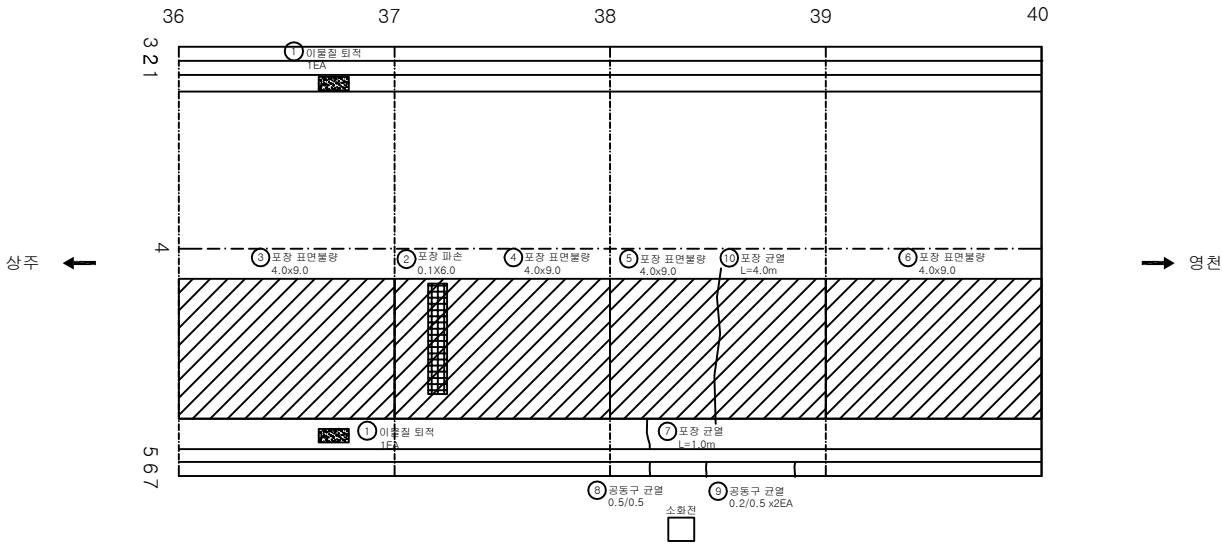


범례

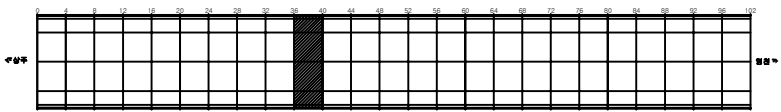
	균열		망상균열		재보강리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		제수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		보도		회색물	도면명	효령터널(영천방향) 외관조사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호	009
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

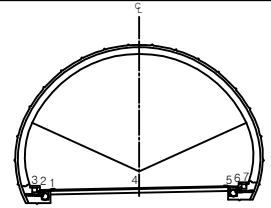
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량
1	19하	배수시설	이물질 퇴적				1.00	EA	2	2.00
2	19하	포장	포장 파손		0.1	6.0	0.60	m²	1	0.60
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00
6	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00
7	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00
8	20상	공동구	공동구 균열	0.5	0.5		0.50	m	1	0.50
9	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00
10	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00
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

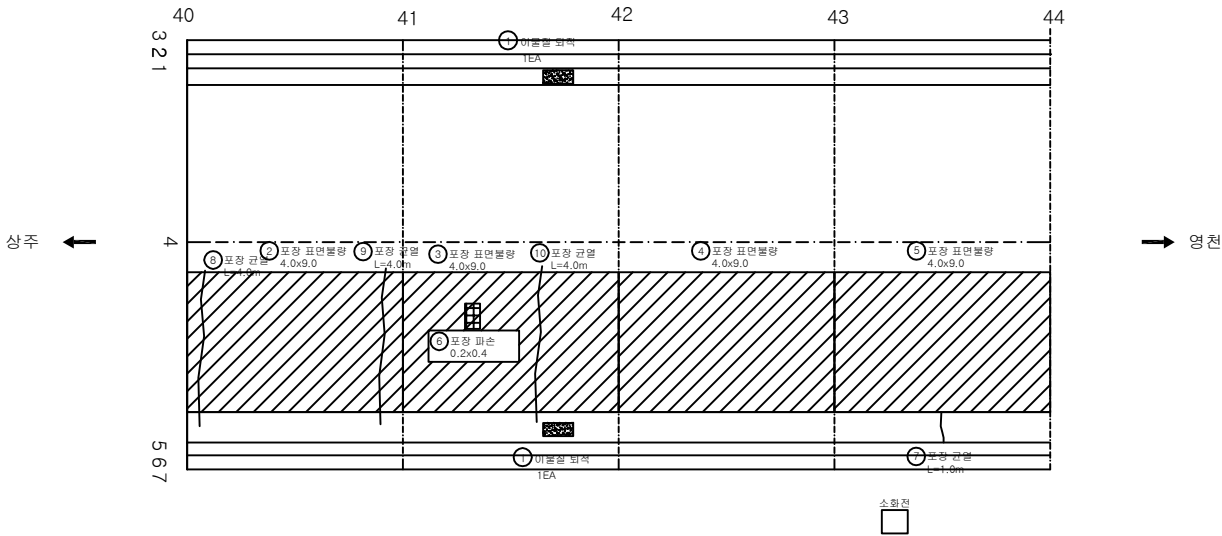


범례

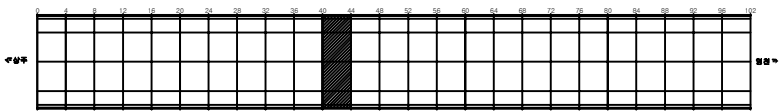
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	바리, 파손	제수	상주영천고속도로(주)
누수, 습윤부	표면	퇴적물	용 역 명
철근노출	침하	열화	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 명
			효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호
			010

손상물량표

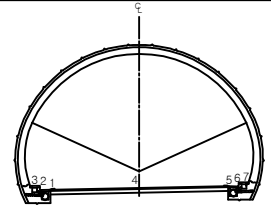
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	배수시설	이물질 퇴적				1.00	EA	2	2.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6	20상	포장	포장 파손	0.2	0.4	0.08	m ²		1	0.08	
7	20상	포장	포장 균열		1.0	1.00	m		1	1.00	
8	23하	포장	포장 균열		4.0	4.00	m		1	4.00	
9	23하	포장	포장 균열		4.0	4.00	m		1	4.00	
10	23하	포장	포장 균열		4.0	4.00	m		1	4.00	
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

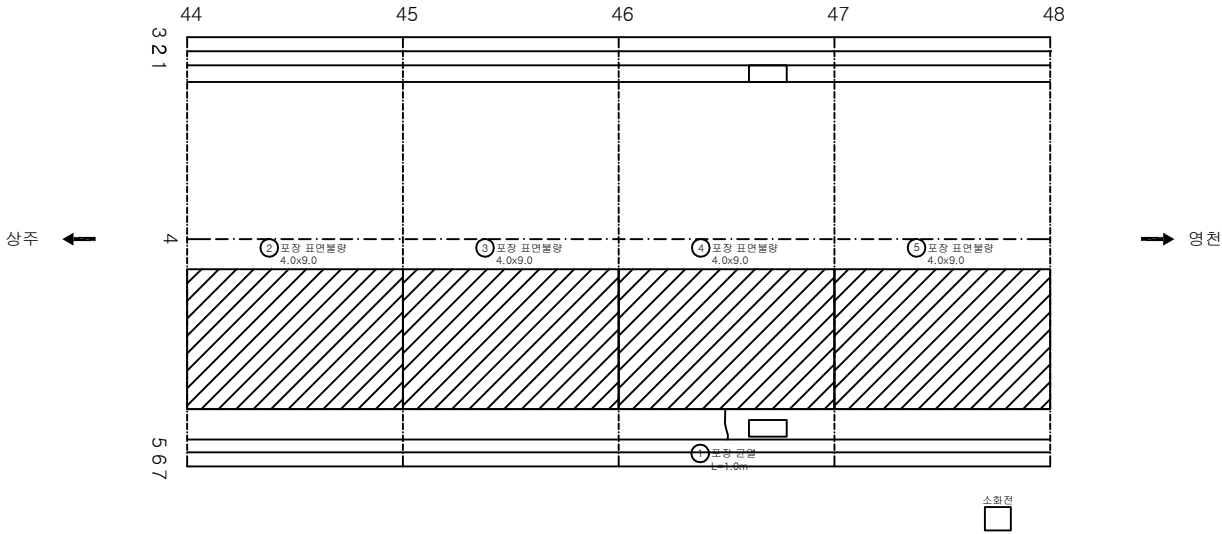


범례

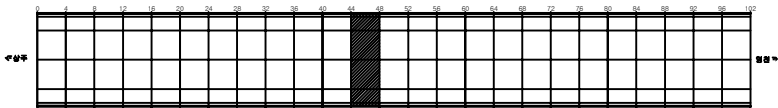
	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		제수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		침하		퇴적물	도면명	효령터널(영천방향) 외관조사망도
	도로면		도로면		도로면	도면번호	011

손상물량표

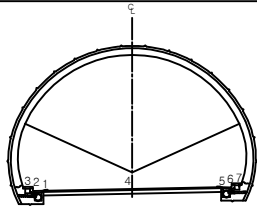
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
6											
7											
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

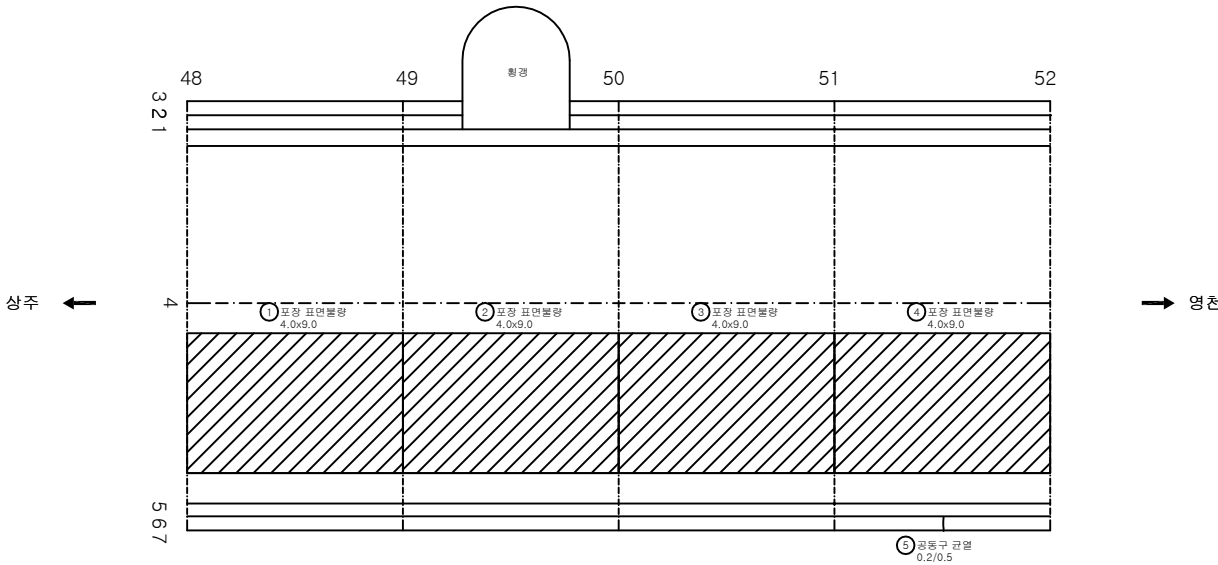


전 레

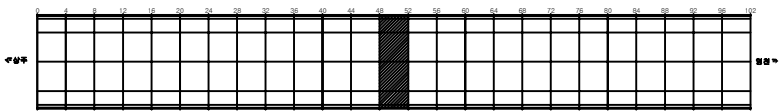
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	표면	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	효령터널(영천방향) 외관조사사망도
			도 면 번호

손상물량표

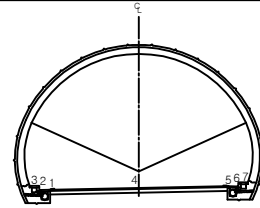
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
6											
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

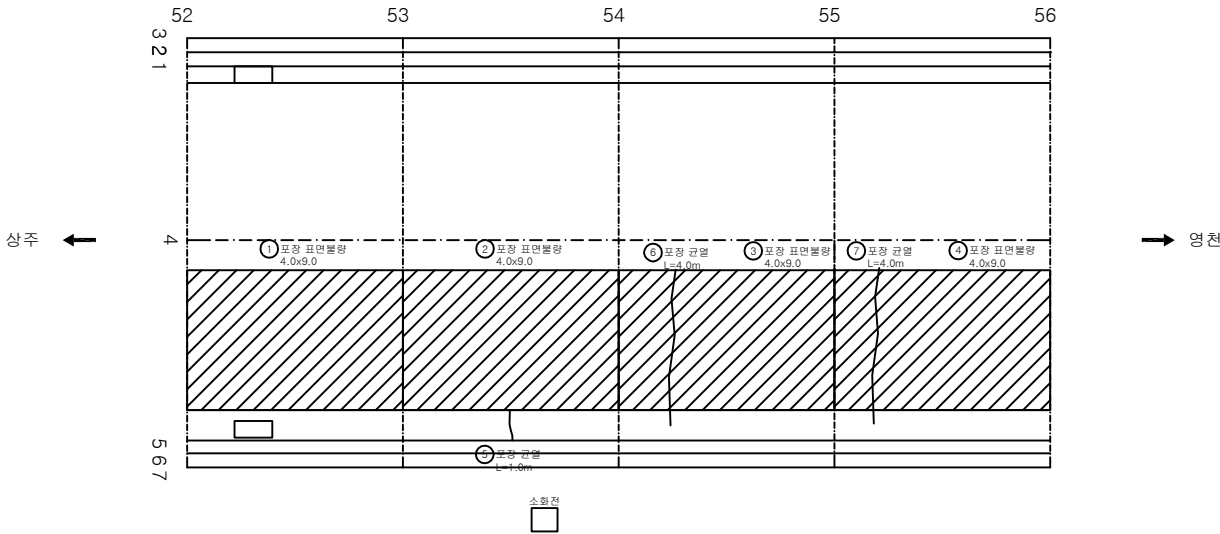


전 레

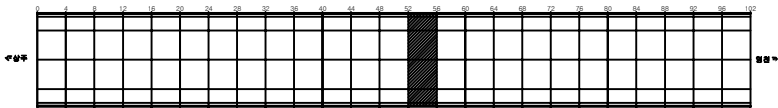
	관 열		망상균열		재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		제수	용 역 명
	누수, 습윤부		포 대		퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총액 (2025년 상반기 정기안전점검)
	휨근거출		침 하		열 화	도 면 명
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번호

손상물량표

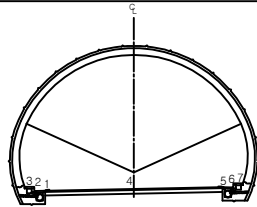
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
7	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
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

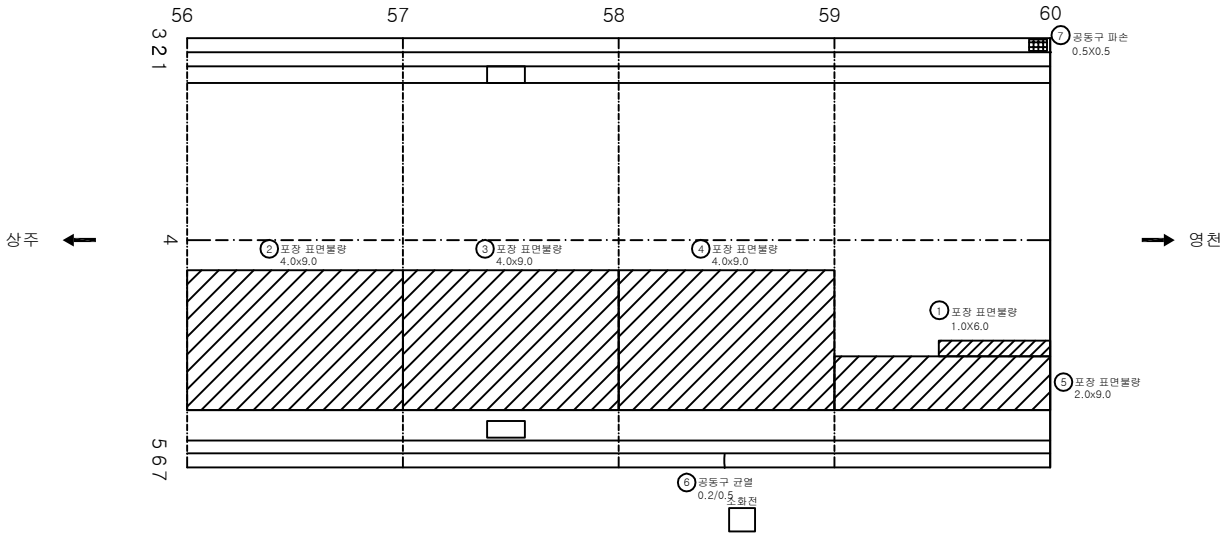


범례

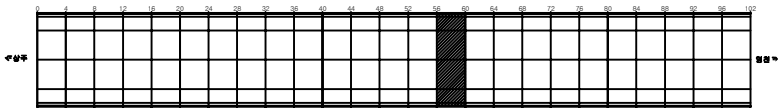
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	표면	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호

손상물량표

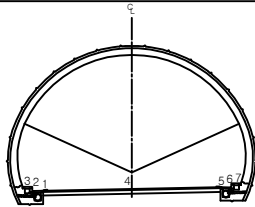
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	포장 표면불량		1.0	6.0	6.00	m²	1	6.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		2.0	9.0	18.00	m²	1	18.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
7	23하	공동구	공동구 파손		0.5	0.5	0.25	m²	1	0.25	
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



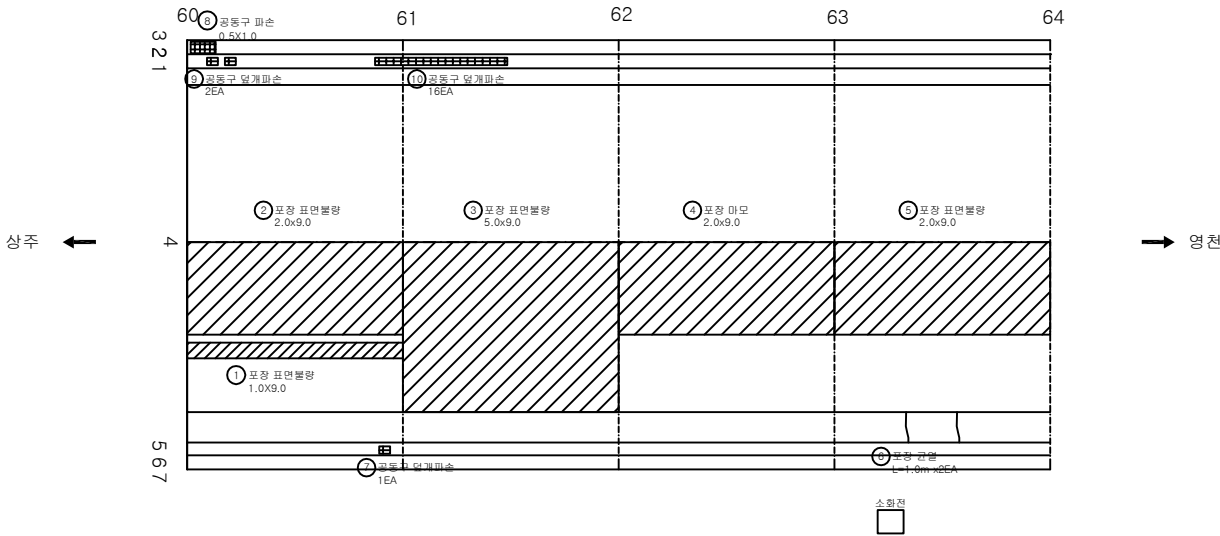
SECTION



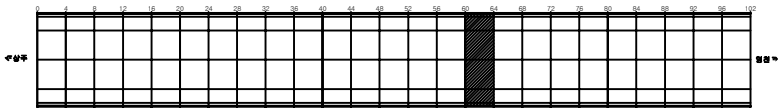
편 례		균열		망상균열		재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
		편치, 공동		박리, 파손		제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
		누수, 습윤부		포트		퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
		화살표, 선		침하		열화	도면번호 015
		부식		좌굴, 변형		기타	

손상물량표

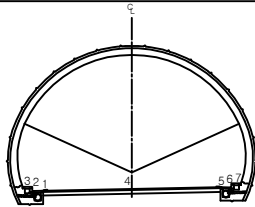
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 표면불량		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		5.0	9.0	45.00	m ²	1	45.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
6	20상	포장	포장 균열	1.0			1.00	m	2	2.00	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
8	23하	공동구	공동구 파손		0.5	1.0	0.50	m ²	1	0.50	
9	23하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
10	23하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	16	16.00	
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



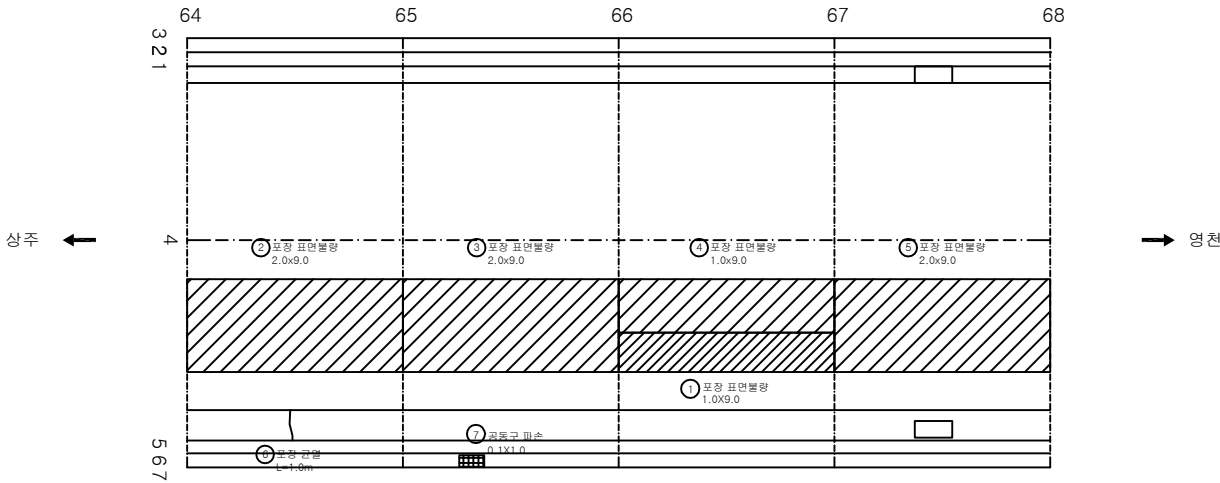
SECTION



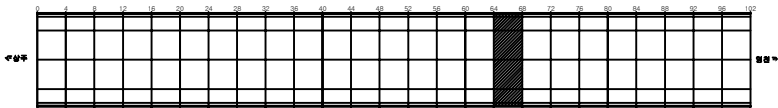
편 례	관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동	바라, 파손	제수	용 의 명
	누수, 습윤부	보타	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총액 (2025년 상반기 정기안전점검)
	철근노출	침하	열화	도 면 명
	부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호

손상물량표

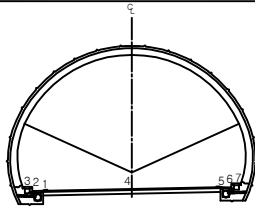
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	포장 표면불량		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
6	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
7	23하	공동구	공동구 파손		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
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

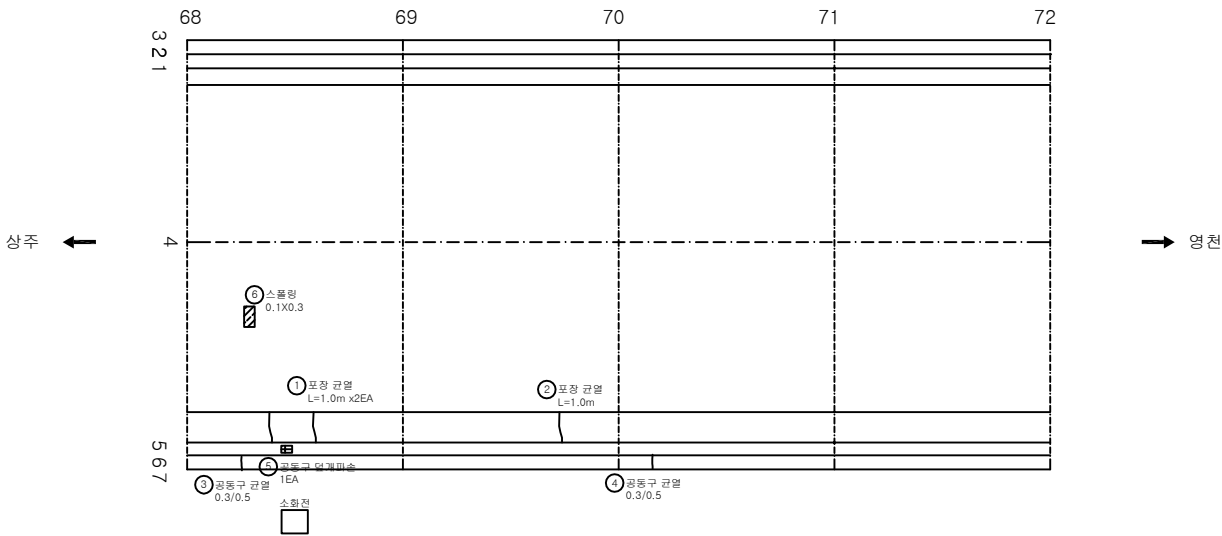


범례

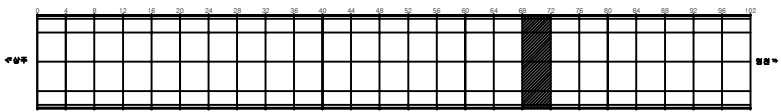
	균열		망상균열		재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		바리, 파손		제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		포면		퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사사망도
	침하		망상		열화	도면번호 017
	주변		좌굴, 변형		기타	

손상물량표

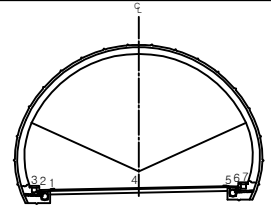
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	23하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
6	24상	포장	스플링		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
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

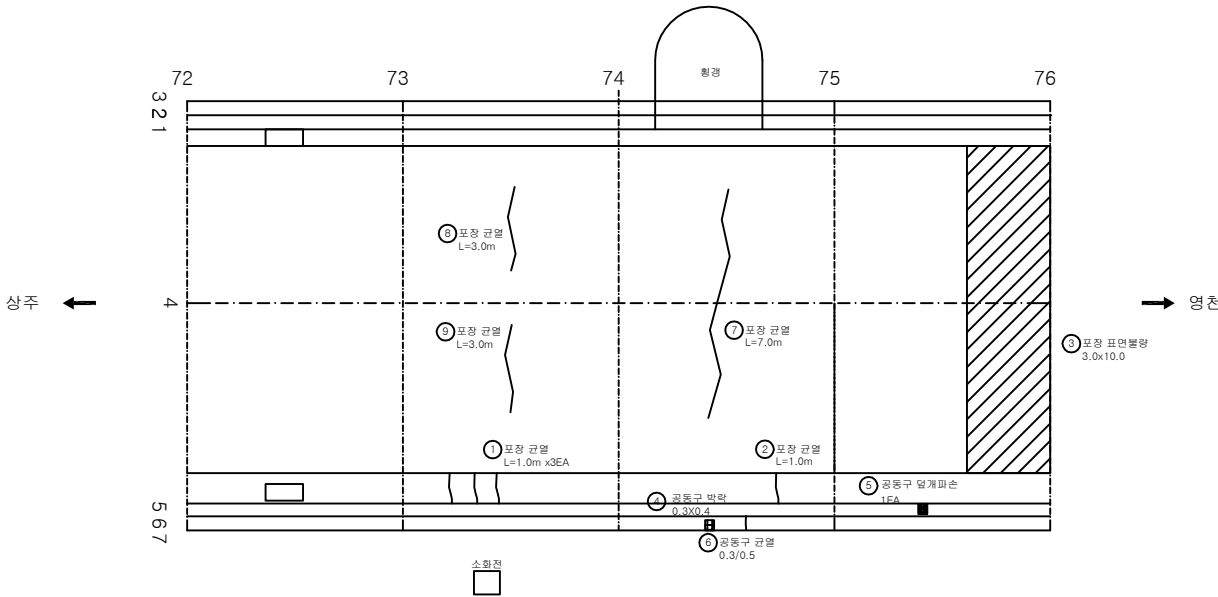


범례

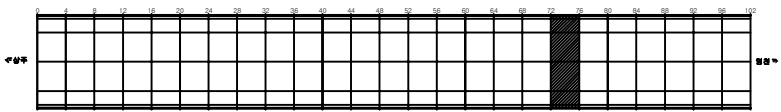
균열	망상균열	재로분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
펀치, 강동	바리, 파손	침하	용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	바리	침하	도 면 명 효령터널(영천방향) 외관조사사업도
물근누출	침하	침하	도 면 번호 018
누수	침하, 변형	기타	

손상물량표

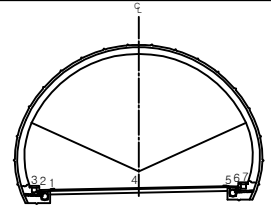
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	3	3.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		3.0	10.0	30.00	m ²	1	30.00	
4	19하	공동구	공동구 박락		0.3	0.4	0.12	m ²	1	0.12	
5	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
7	21상	포장	포장 균열		7.0		7.00	m	1	7.00	
8	21하	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
9	21하	포장	포장 균열		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

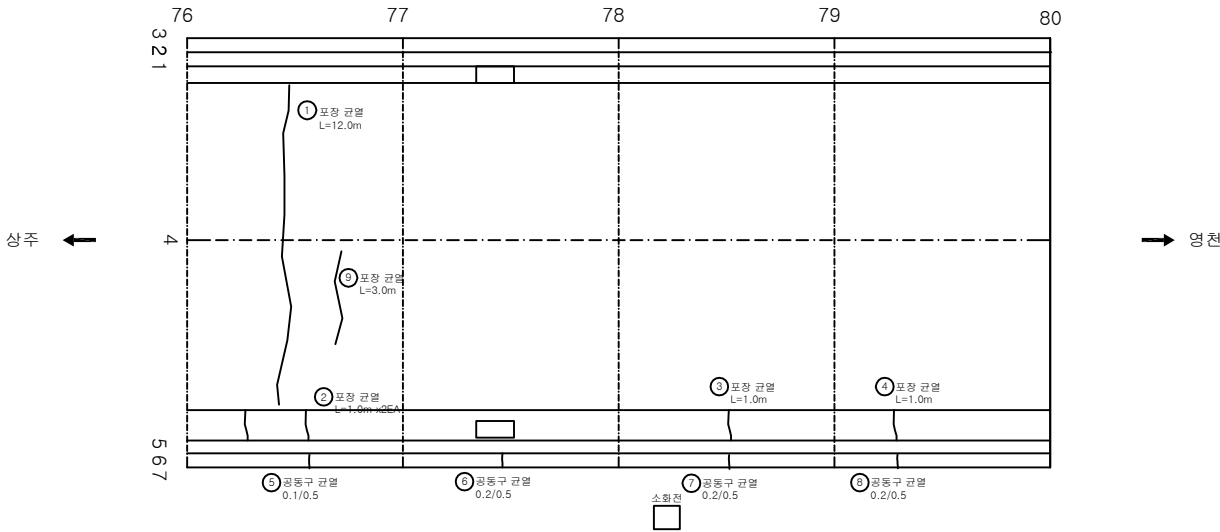


LEGEND

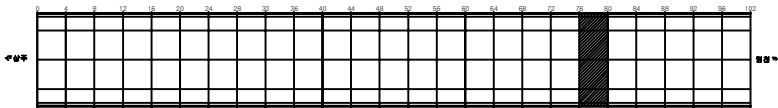
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보면	회색물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 019
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

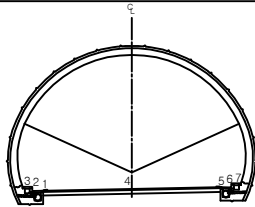
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	20상	포장	포장 균열		12.0		12.00	m	1	12.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.1	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
7	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
9	21하	포장	포장 균열		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



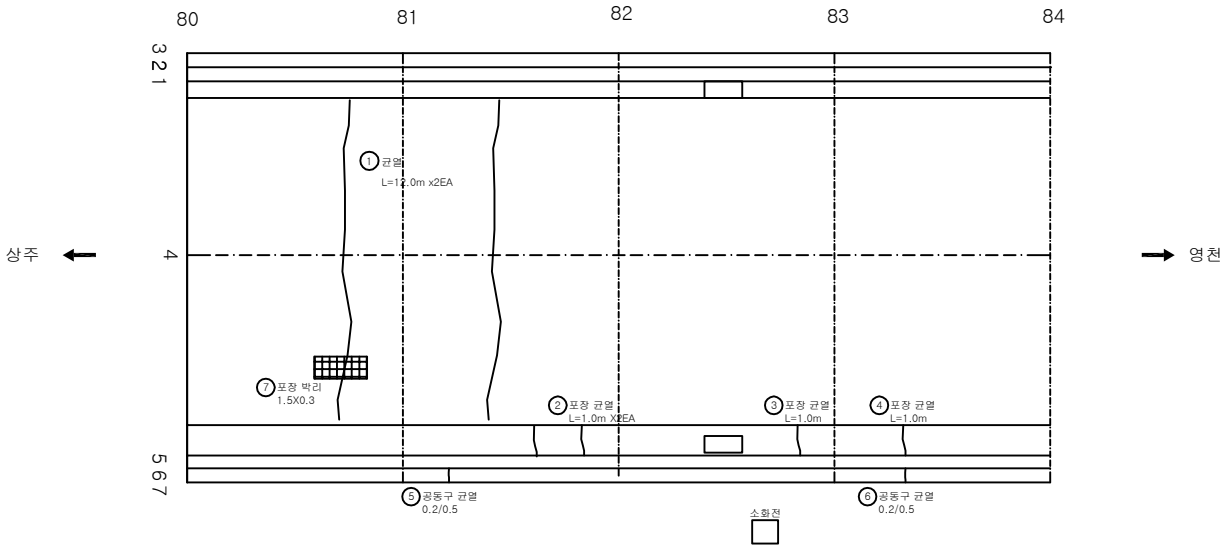
SECTION



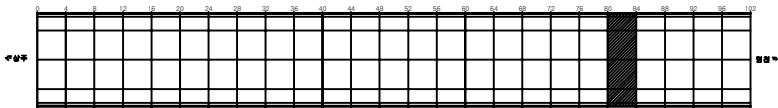
범 례	손상구분			발 주 처 상주영천고속도로(주)
	균열	망상균열	재료분리	
	편치, 공동	바라, 파손	제수	용역명
	누수, 습윤부	보타	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	철근노출	침하	열화	도면명
	부식	좌굴, 변형	기타	효령터널(영천방향) 외관조사망도
				도면번호
				020

손상물량표

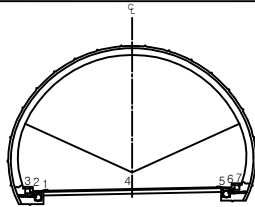
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		12.0		12.00	m	2	24.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
7	21하	포장	포장 박리		1.5	0.3	0.45	m ²	1	0.45	
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

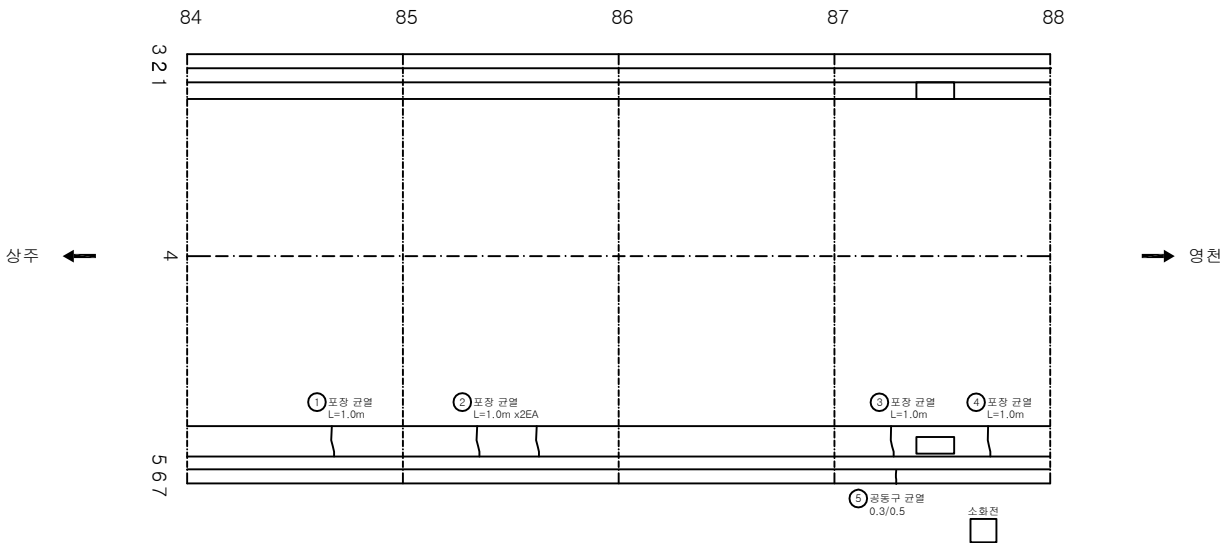


범례

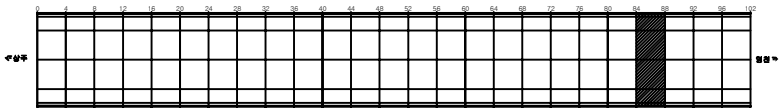
	균열		망상균열		재보강리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		보터		회적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호 021
	부식		좌굴, 변형		기타	

손상물량표

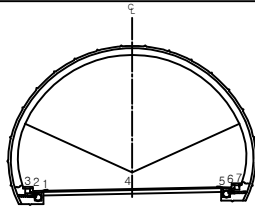
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6											
7											
8											
9											
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

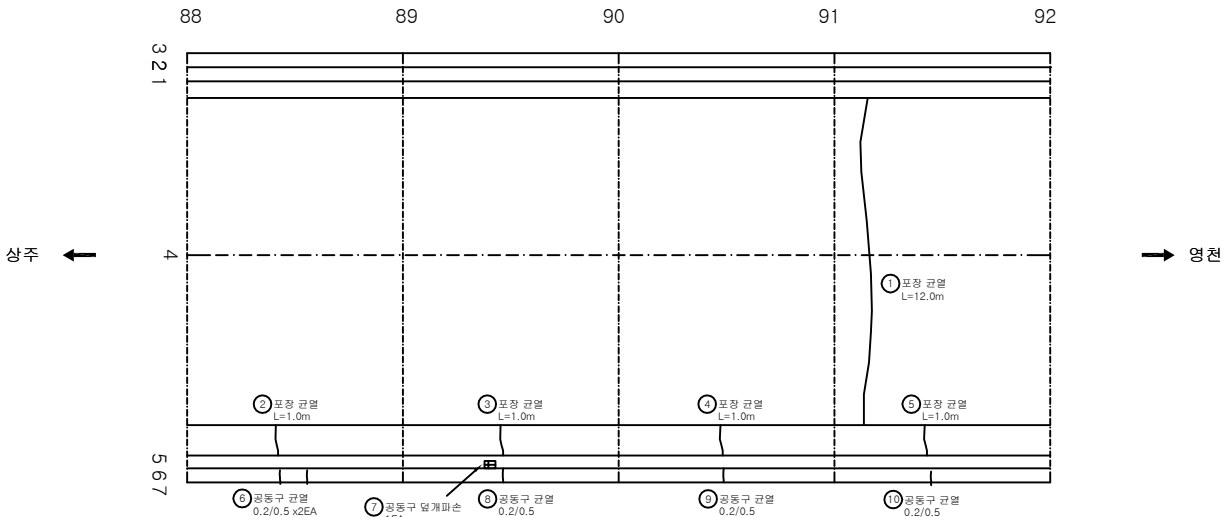


범례

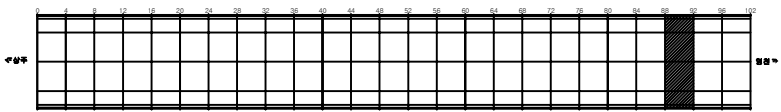
	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		제수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		침하		변형	도면명	효령터널(영천방향) 외관조사사망도
	도로		기타			도면번호	022

손상물량표

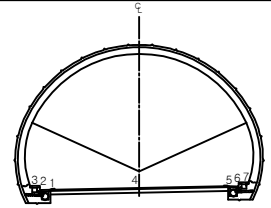
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	20상	포장	포장 균열		12.0		12.00	m	1	12.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
10	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

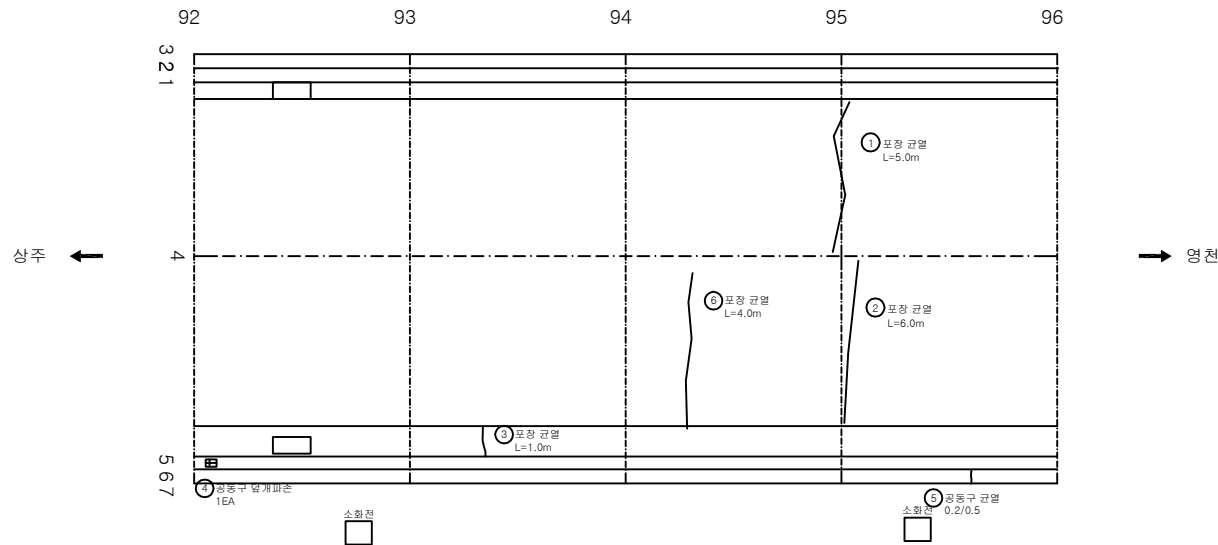
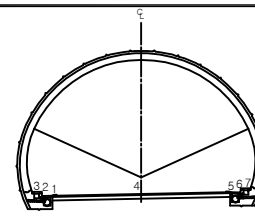
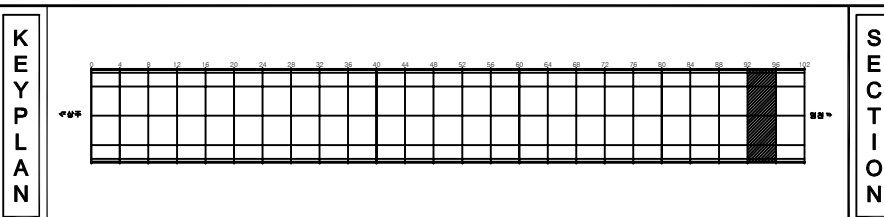


범례

균열	망상균열	재로분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	제수	용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	포장파괴	퇴적물	도 면 명 효령터널(영천방향) 외관조사사망도
철거노출	침하	열화	도 면 번호 023
부식	좌굴, 변형	기타	

ID:효령터널(영천)-포장,공동구 Span No.93~96

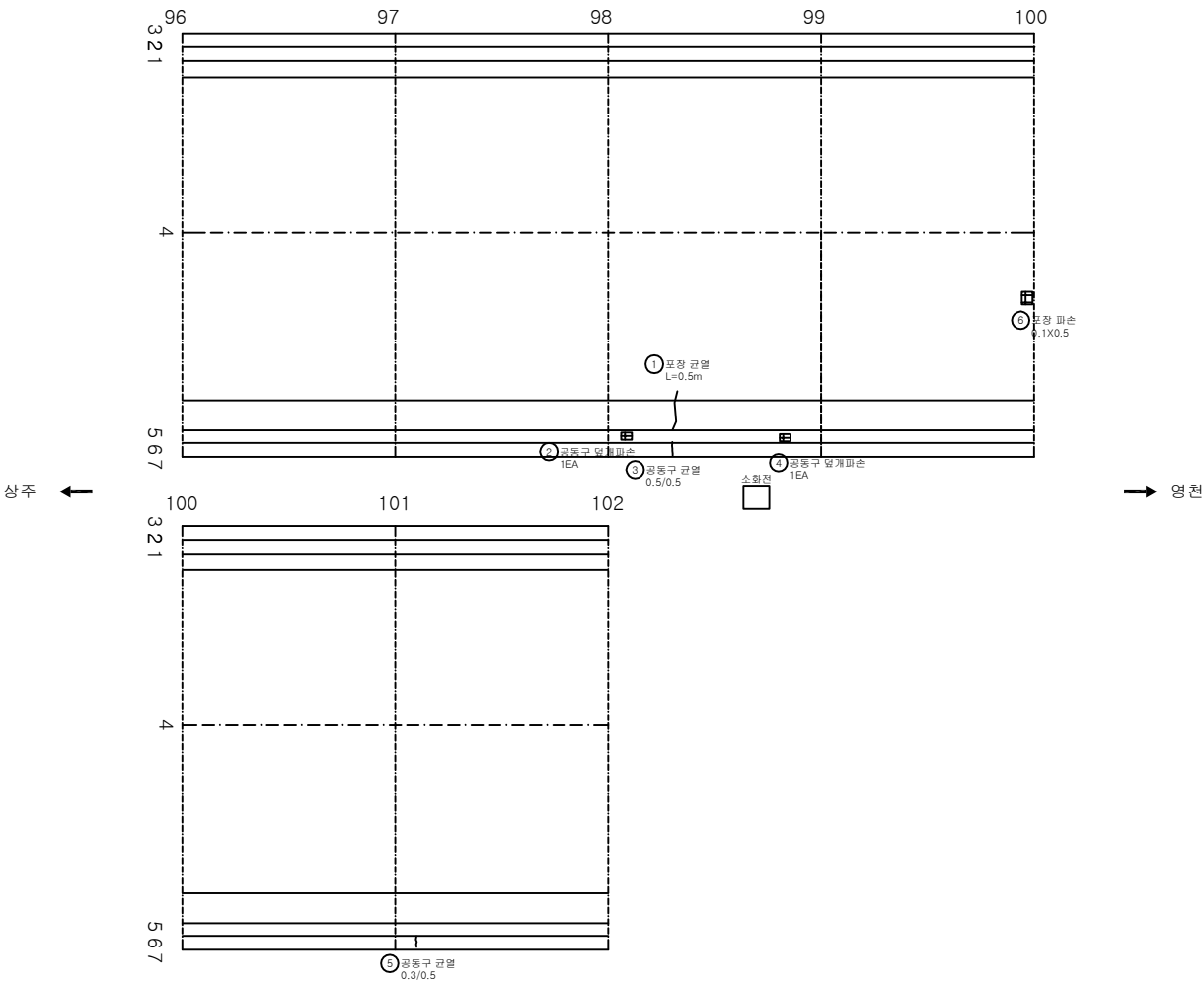
손상물량표

[illegible]

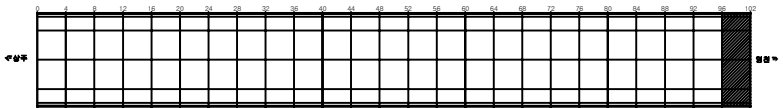
문		간 열		망상간열		재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
		면치, 공돌		박진, 파손		체수	용 의 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
리		누수, 습관누		백 더		퇴적물	
		철근노출		침 하		열 하	도 면 명 효흥터널(영천방향) 외관조사망도
		부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번호 024

손상물량표

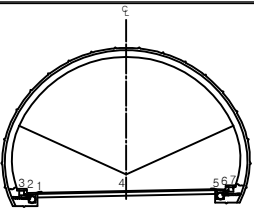
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.5	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5	19하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	23하	포장	포장 파손		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
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



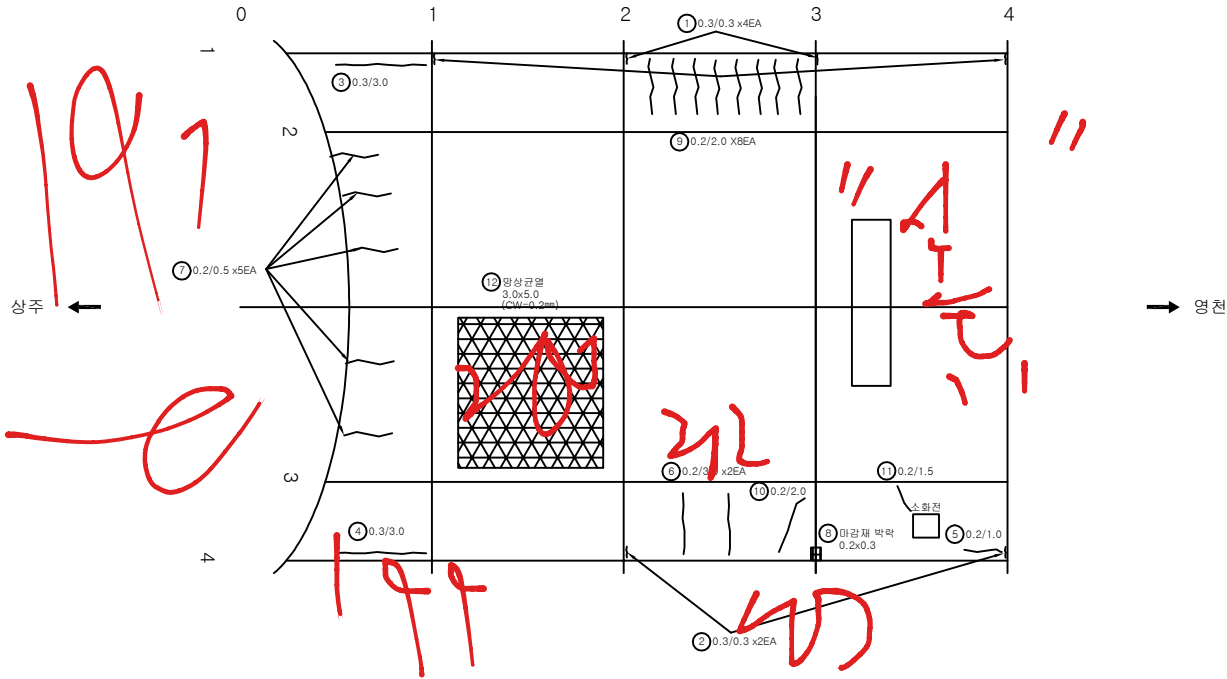
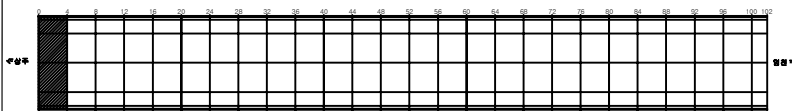
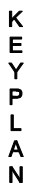
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바라, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보면	회색물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 025
부식	좌굴, 변형	기타	

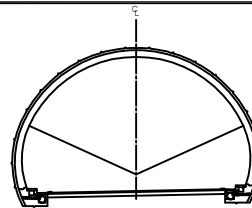
라이닝 콘크리트

ID:효령터널(영천)-라이닝 Span No.1~4

손상물량표

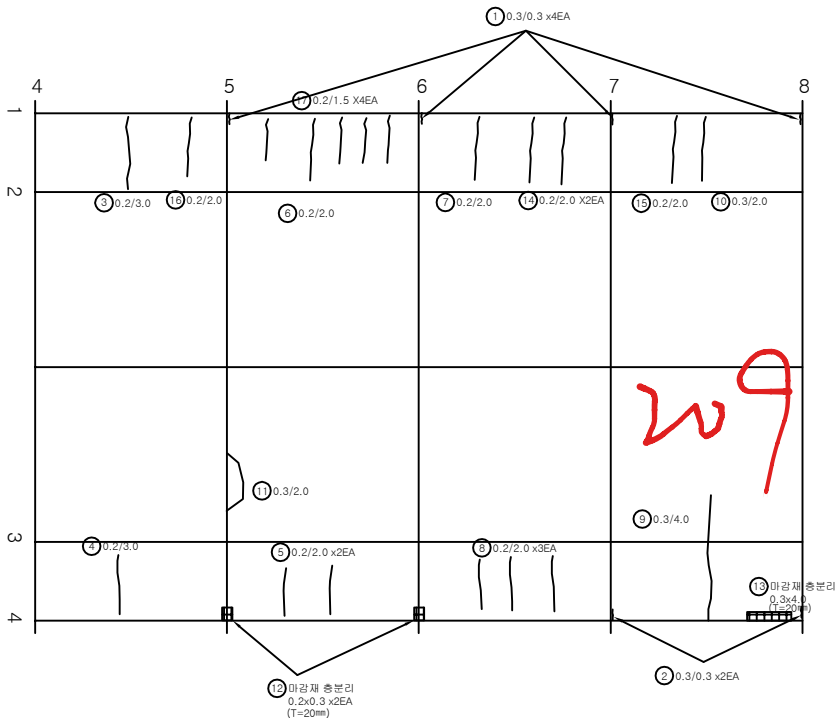
[illegible]

SECTION



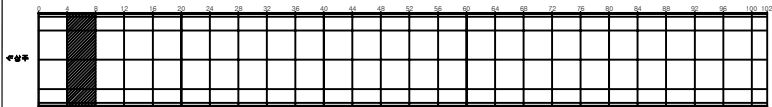
和 氏

	강, 열		망상근열		재료본리	발 주 처 삼주영원고속도로(주)
	면치, 광물		박근, 파순		채수	용역명
	부식, 습윤부		박, 티		퇴적물	삼주영원고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	철근노출		침하		열화	도면명 효령티널(영천방향) 외관조사항도
	부식		파괴, 변형		기타	도면번호 026

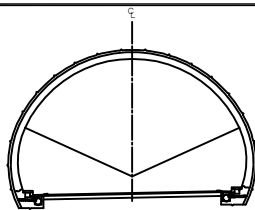


번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
9	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
10	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
11	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
12	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.3	0.06	m ²	2	0.12	
13	19하	측벽부	마감재 층분리		0.3	4.0	1.20	m ²	1	1.20	
14	20하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
15	20하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
16	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
17	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	4	6.00	
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN

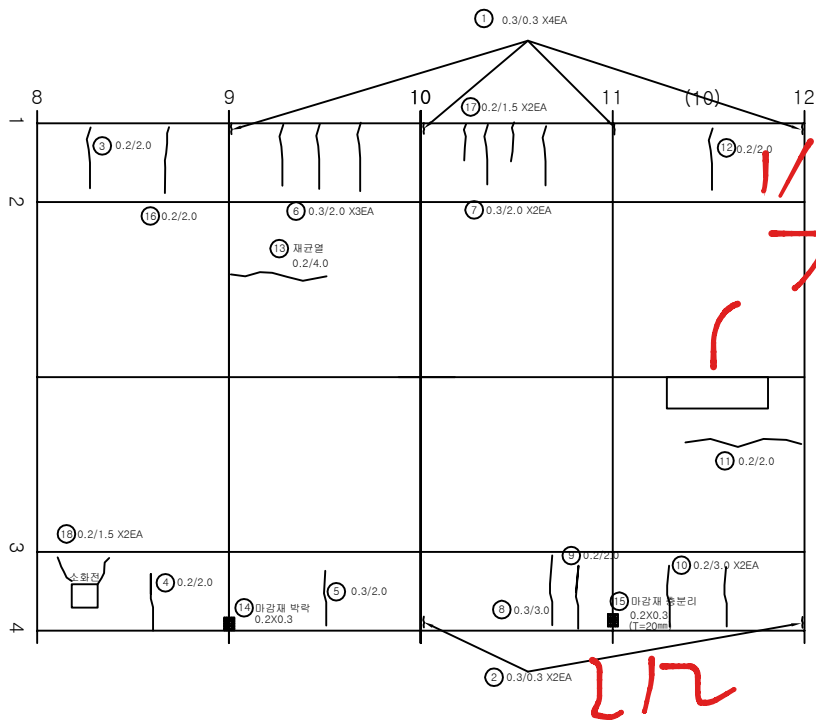


SECTION



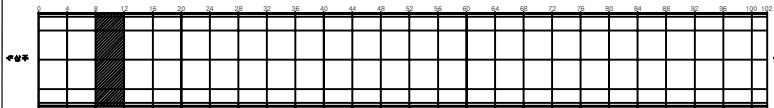
범례

			발주처 상주영천고속도로(주)
			용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
			도면명 호령터널(영천방향) 외관조사사람도
			도면번호 027

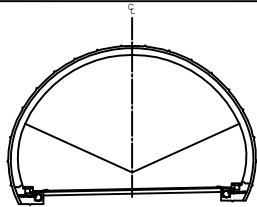


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	3	6.00	
7	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	2	4.00	
8	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
9	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	2	6.00	
11	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
12	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
13	19하	천단부	채균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
14	19하	측벽부	마감재 박락		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
15	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
16	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
17	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	2	3.00	
18	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	2	3.00	
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



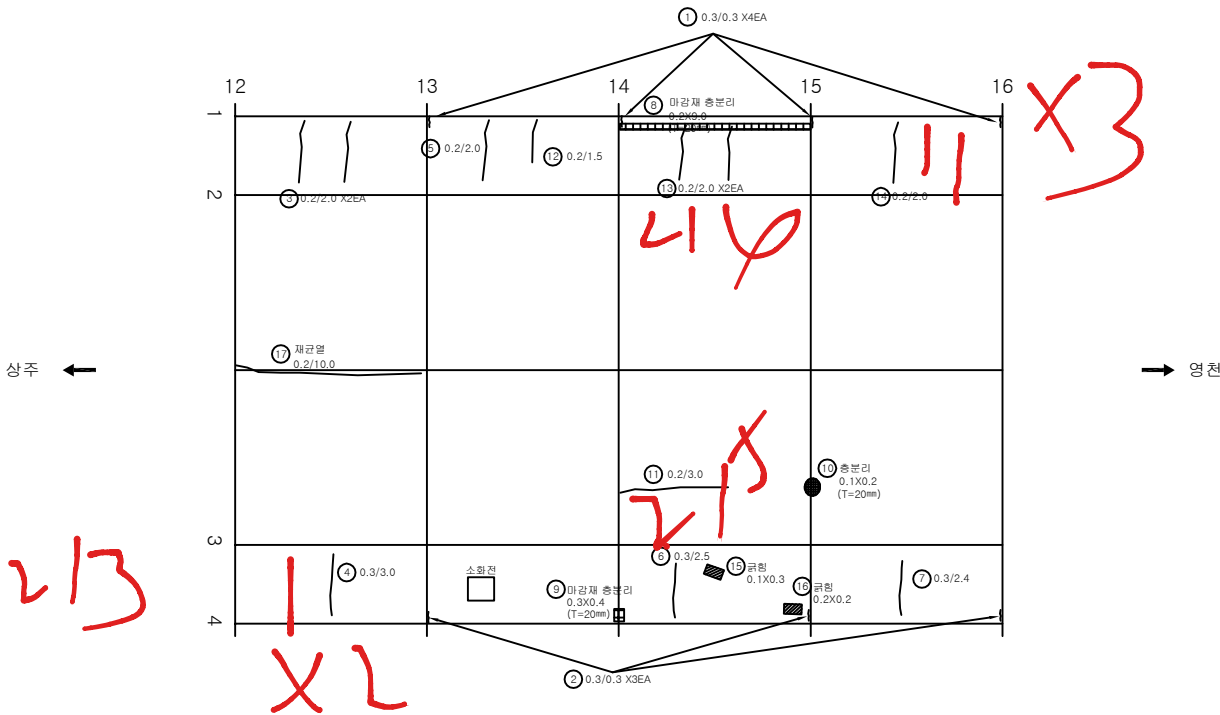
SECTION



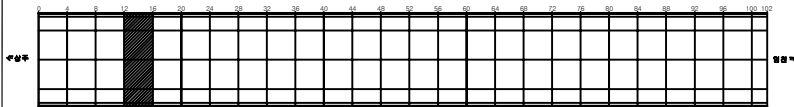
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	표면	회죽물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총역 (2025년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호

손상물량표

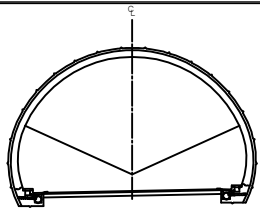
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	2.50	
7	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.4		2.40	m	1	2.40	
8	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	9.0	1.80	m ²	1	1.80	
9	19하	측벽부	마감재 층분리		0.3	0.4	0.12	m ²	1	0.12	
10	19하	천단부	층분리		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
11	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	2	6.00	
12	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
13	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
14	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
15	21상	측벽부	균열		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
16	21상	측벽부	균열		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
17	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
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

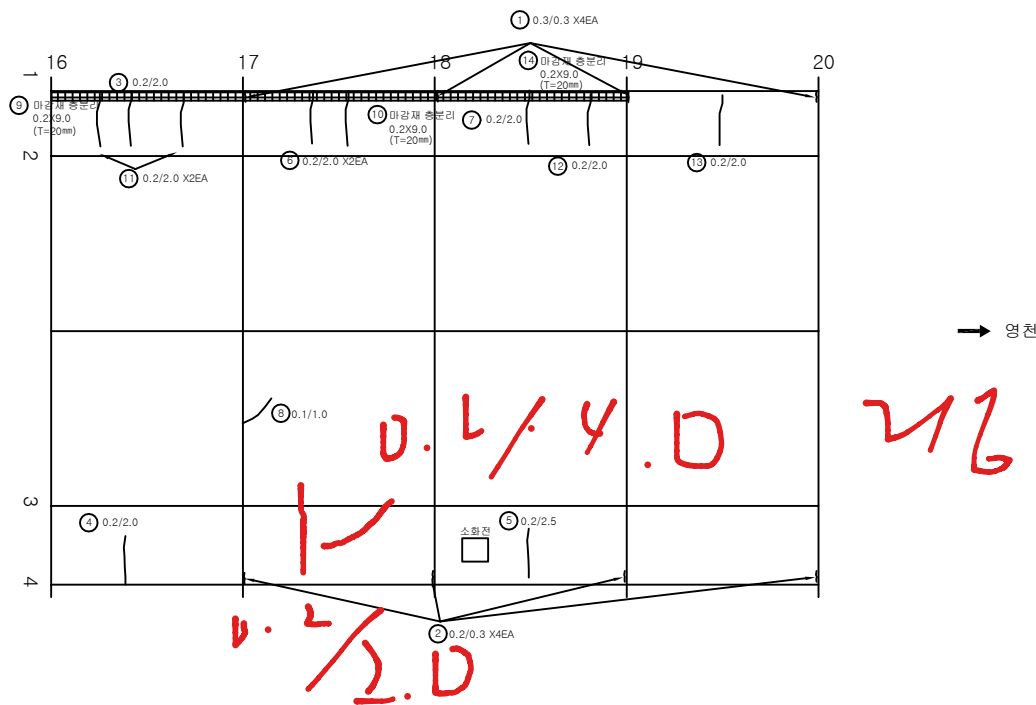


SECTION



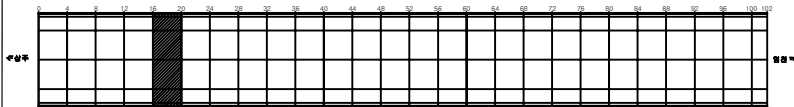
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 굴곡	바리, 파손	콘크리트	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	부식	철근부식	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사도
침하	좌굴, 변형	기타	도면번호 029

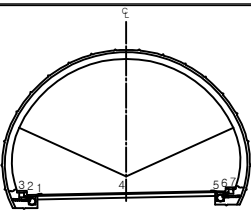


번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
7	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
9	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	9.0	1.80	m ²	1	1.80	
10	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	9.0	1.80	m ²	1	1.80	
11	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
12	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
13	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
14	23하	측벽부	마감재 층분리		0.2	9.0	1.80	m ²	1	1.80	
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



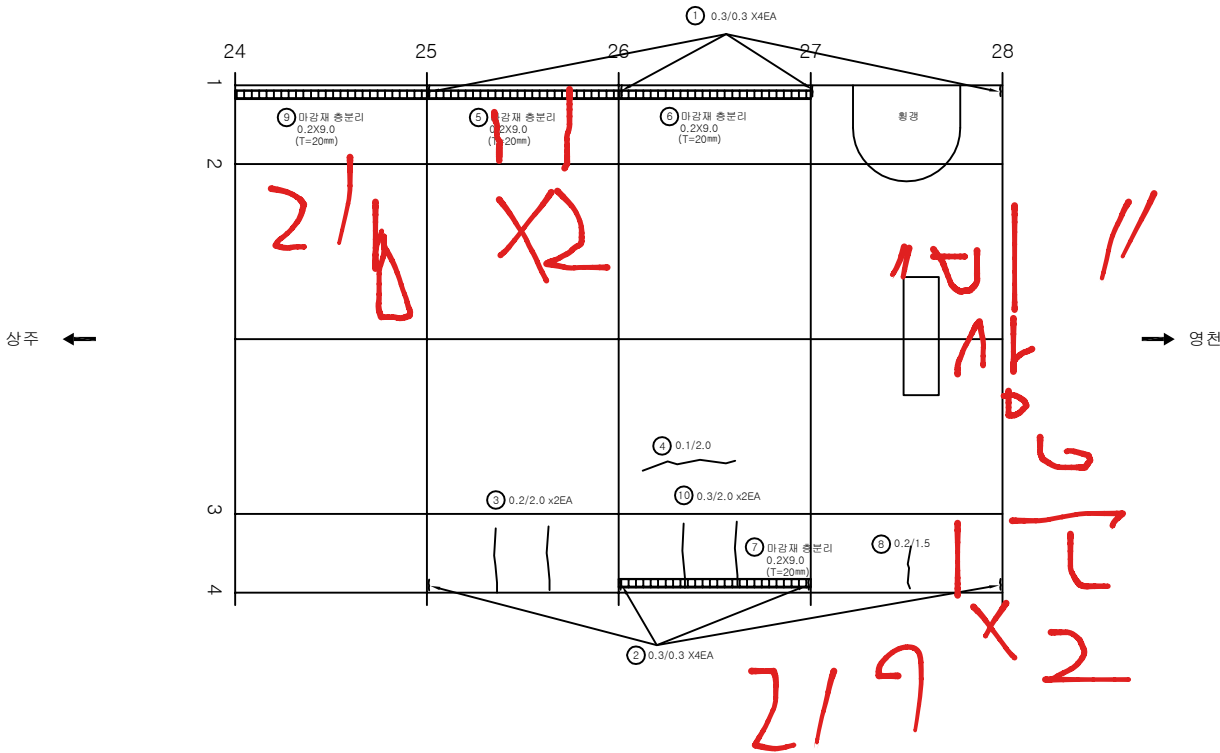
SECTION



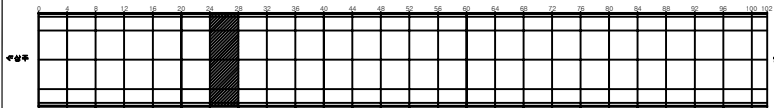
편 례		균열		망상균열		재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
		편치, 굴곡		바리, 파손		제수	용역명
		누수, 습윤부		보대		회직물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
		침하, 누출		침하		열화	도면명
		부식		좌굴, 변형		기타	도면번호
							030

손상물량표

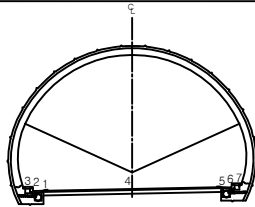
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	9.0	1.80	m ²	1	1.80	
6	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	9.0	1.80	m ²	1	1.80	
7	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	9.0	1.80	m ²	1	1.80	
8	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
9	21하	측벽부	마감재 층분리		0.2	9.0	1.80	m ²	1	1.80	
10	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	2	4.00	
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



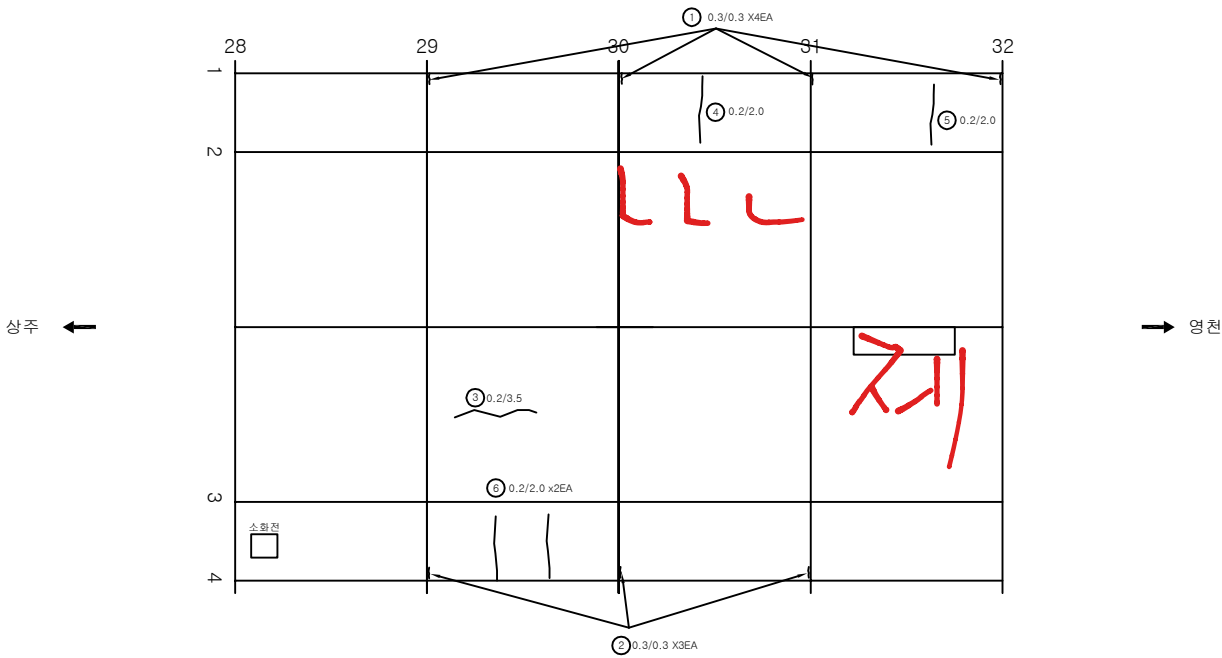
SECTION



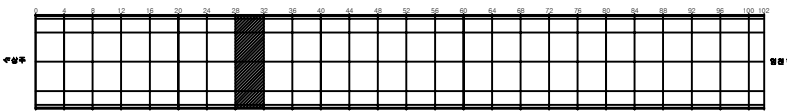
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	제수	상주영천고속도로(주)
누수, 습윤부	보면	회적물	용 의 명
철근노출	침하	열화	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총역 (2025년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 명
			효령터널(영천방향) 외관조사사람도
			도 면 번호

손 상 물 량 표

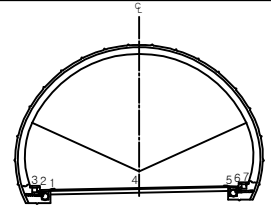
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	중합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.5		3.50	m	1	3.50	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
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

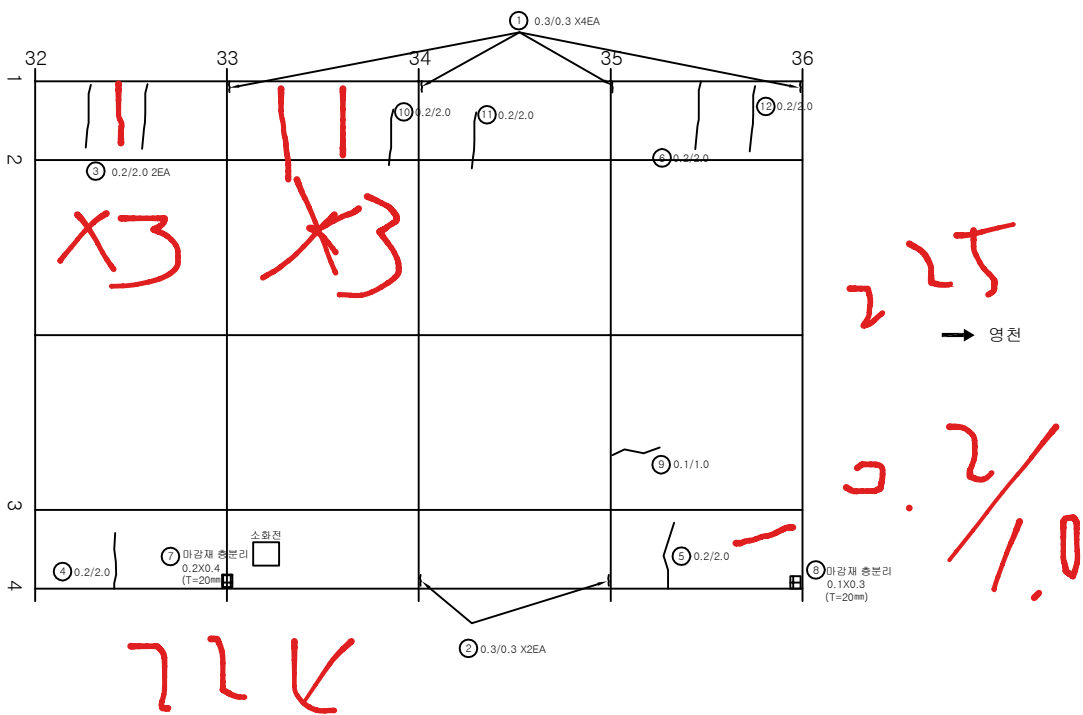


SECTION



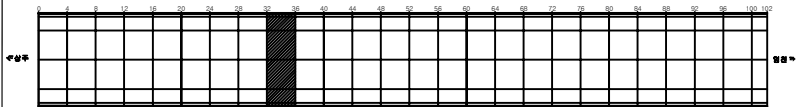
편 레

균열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
펀치, 강돌	바리, 파손	침수	용 역 명
누수, 습윤부	폐쇄	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총액 (2025년 상반기 정기안전점검)
절근기울	침하	열화	도 면 명
폐쇄	좌굴, 변형	기타	도 면 번호

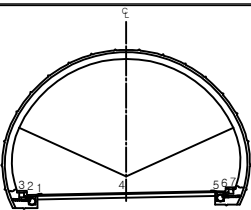


번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
8	19하	측벽부	마감재 층분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
9	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
10	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
11	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
12	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION

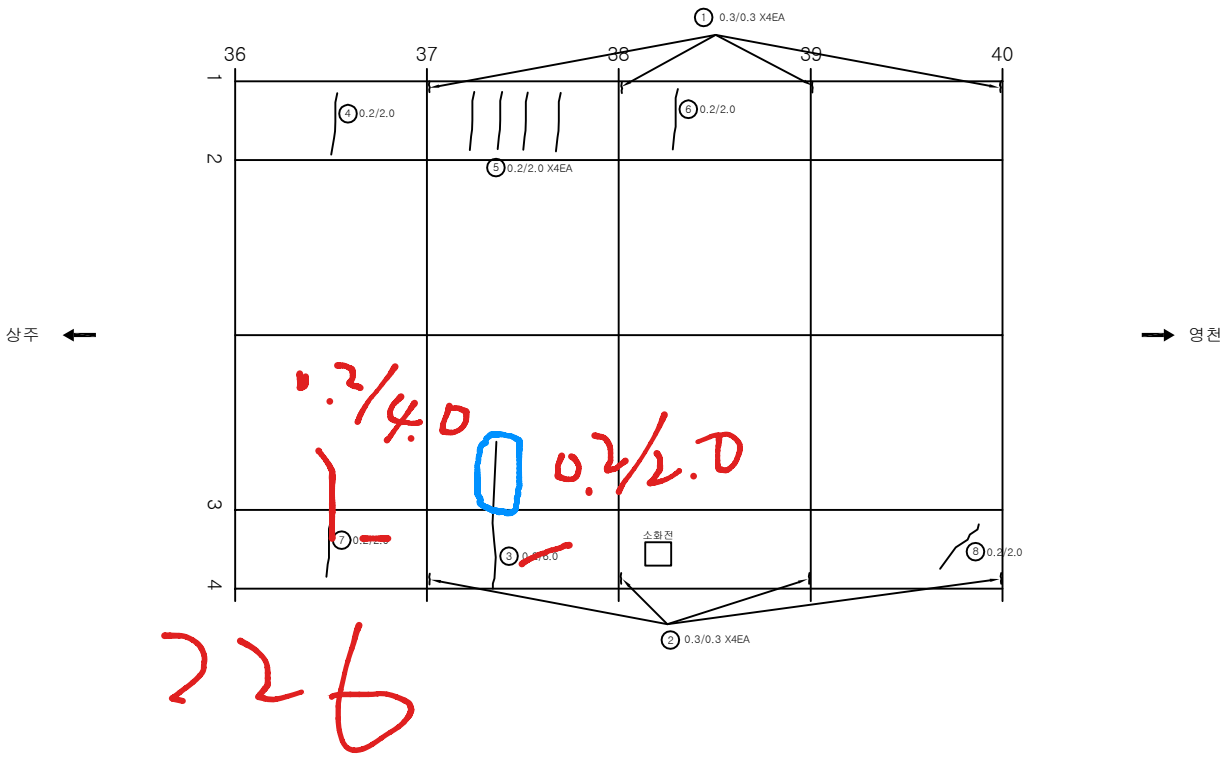


번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
8	19하	측벽부	마감재 층분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
9	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
10	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
11	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
12	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

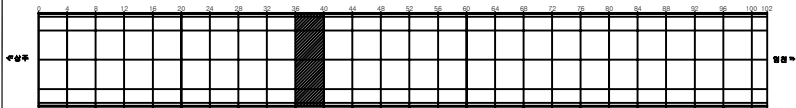
ID:효령터널(영천)-라이닝 Span No.37~40

손상물량표

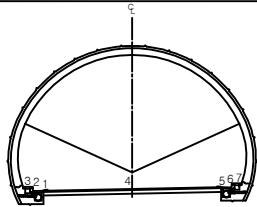
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	6.0		6.00	m	1	6.00	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	4	8.00	
6	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
9											
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

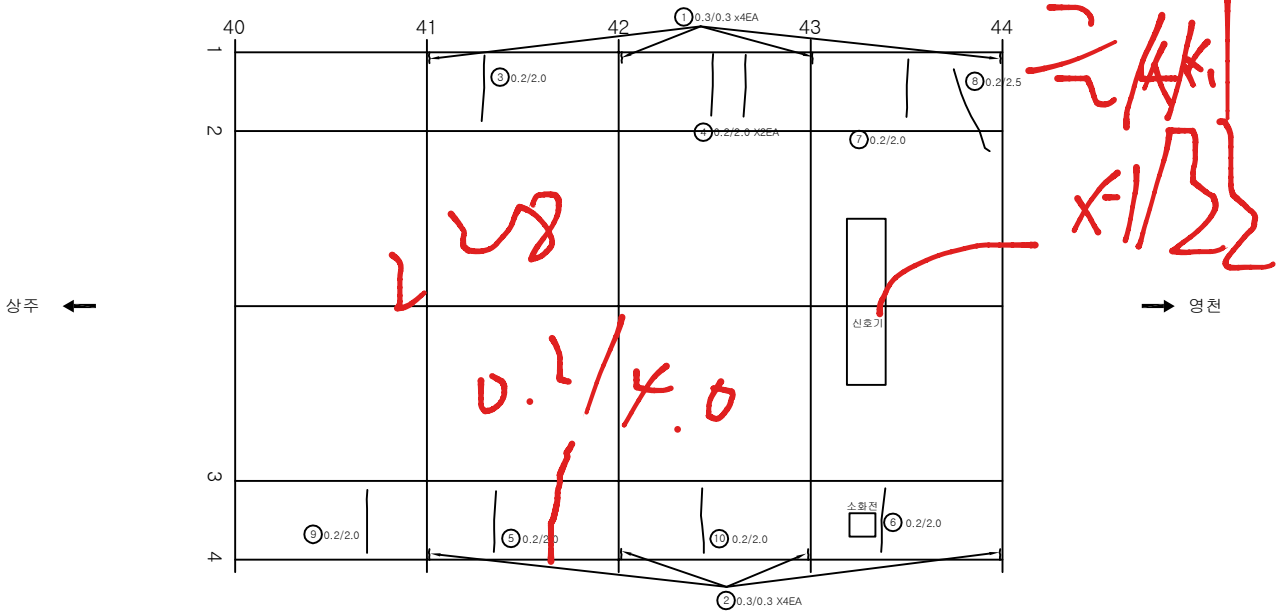


편 례	균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
	누수, 습윤부	블록	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	배수관	침하	열화	도 면 명
	기초	좌굴, 변형	기타	도 면 번호

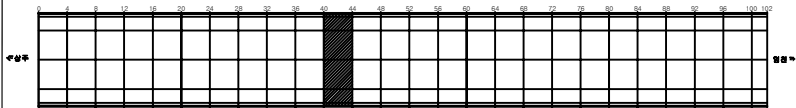
ID:호령터널(영천)-라 이닝 Span No.41~44

손상물량표

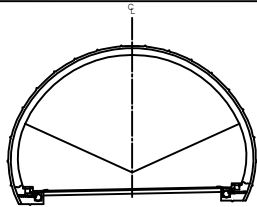
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
9	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
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

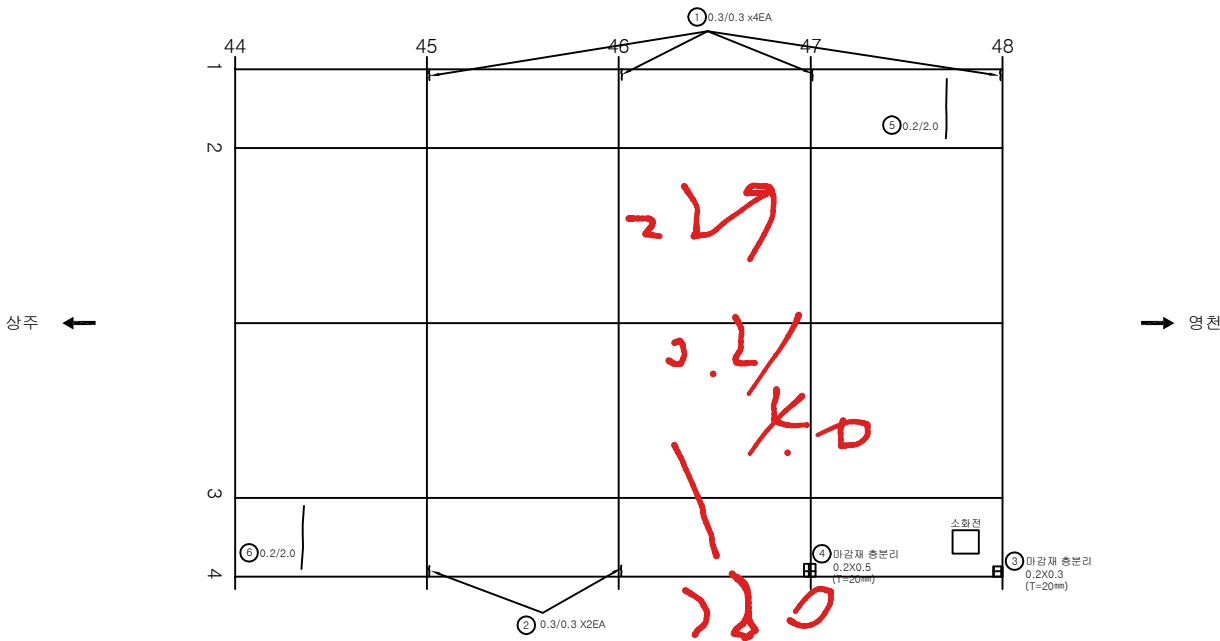


관 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	제수	상주영천고속도로(주)
누수, 습윤부	보면	회적물	용역명
철근노출	침하	열화	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			호령터널(영천방향) 외관조사사양도
			도면번호
			036

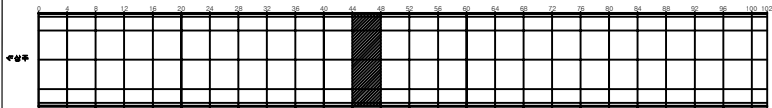
ID:효령터널(영천)-라이닝 Span No.45~48

손상물량표

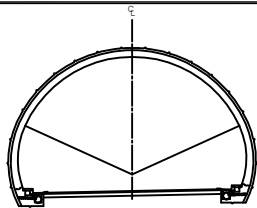
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
4	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

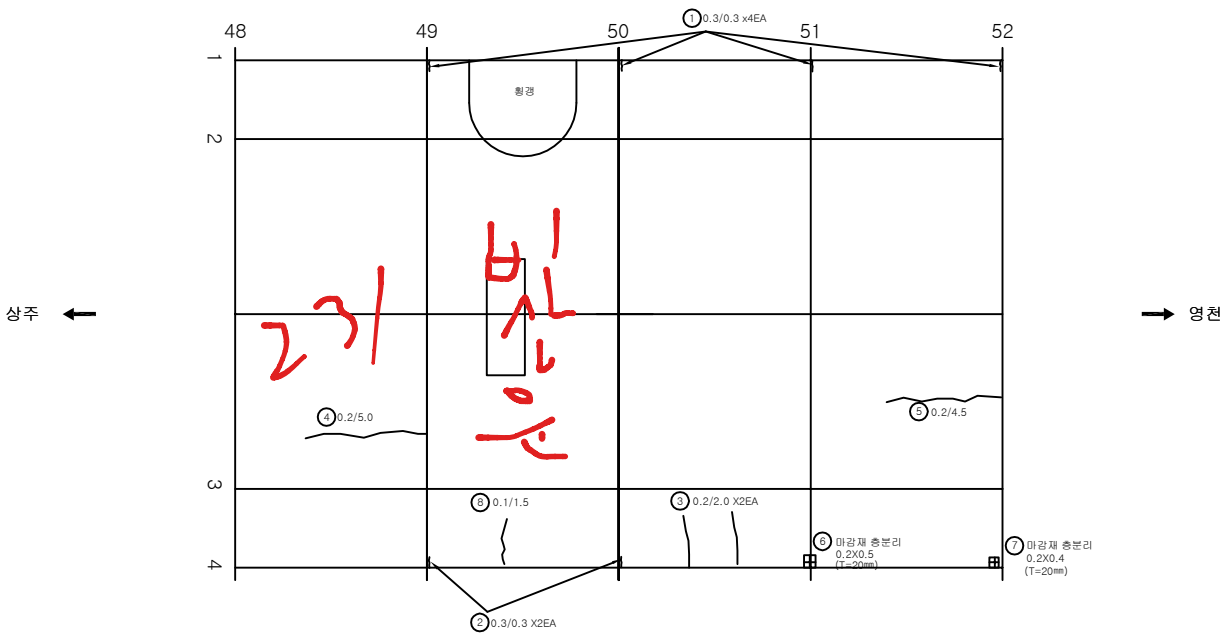


전 레

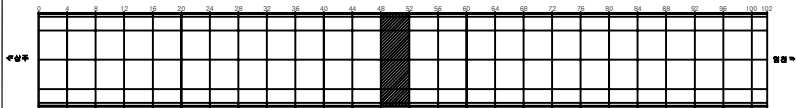
콘크리트	철근콘크리트	석재	발주처 상주영천고속도로(주)
아스팔트	벽돌, 파손	석재	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
철근보강	벽돌	석재	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사사양도
철근보강	벽돌	석재	도면번호 037

손 상 물 량 표

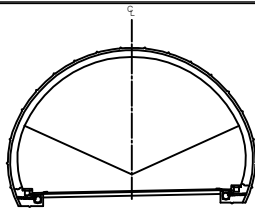
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.5		4.50	m	1	4.50	
6	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
7	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
8	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	1.5		1.50	m	1	1.50	
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



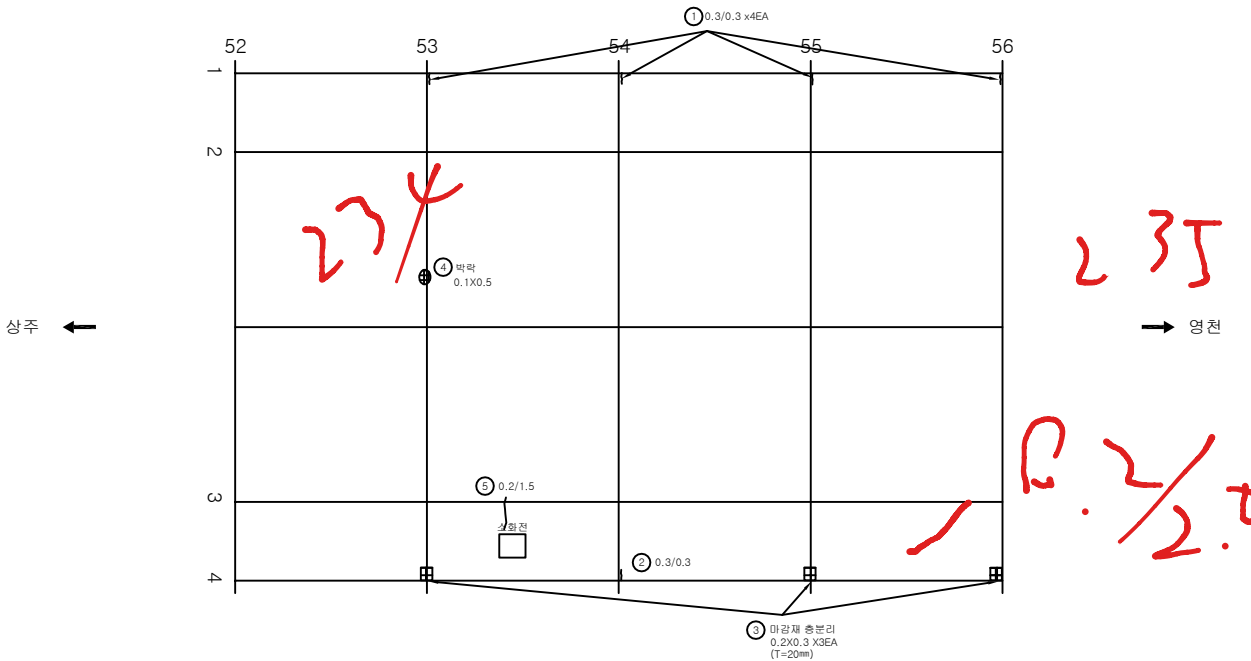
SECTION



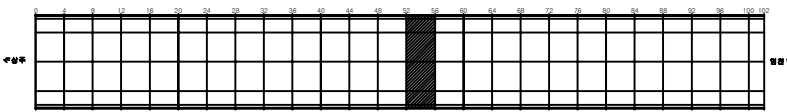
판 례	콘크리트	방상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	팽창, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
	누수, 습윤부	보강	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	철근노출	침하	열화	도 면 명
	부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호

손 상 물 량 표

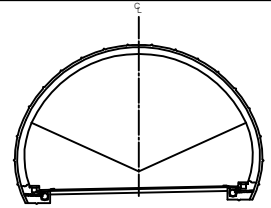
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	
3	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.3	0.06	m ²	3	0.18	
4	19하	천단부	박락		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
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



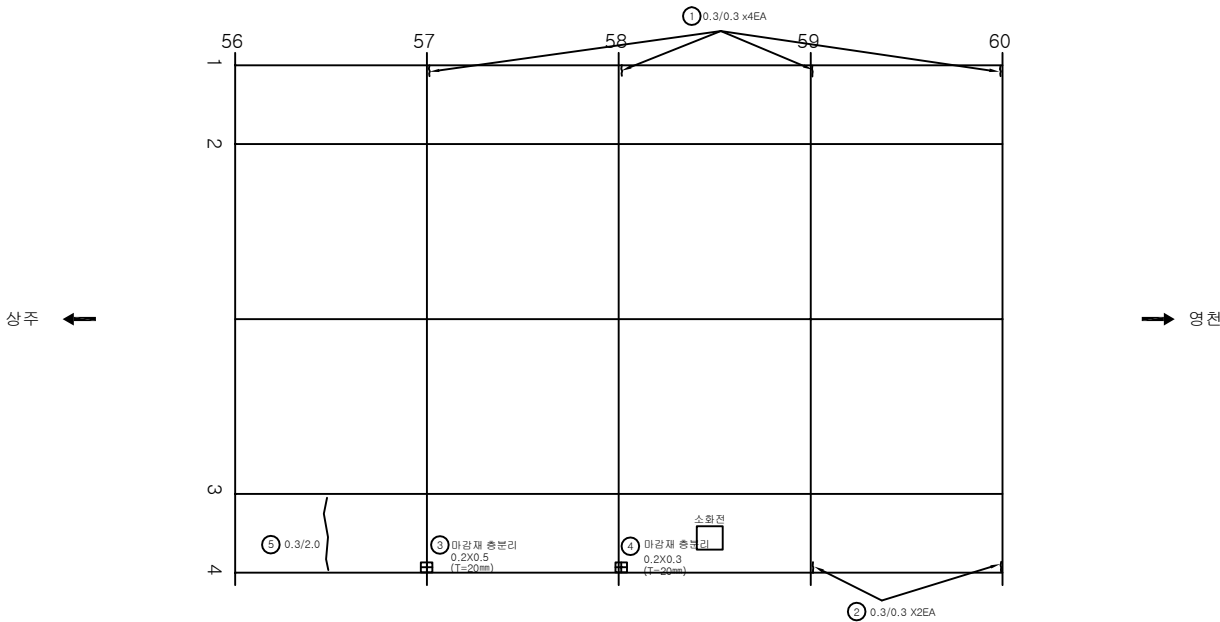
범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
펀치, 강돌	박리, 파손	침하	용 역 명
누수, 습윤부	부식	변형	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총역 (2025년 상반기 정기안전점검)
이격, 변위	부식	기타	도 면 명
			효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호
			039

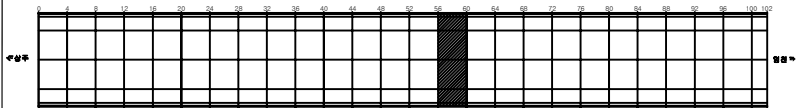
ID:효령터널(영천)-라 이닝 Span No.57~60

손 상 물 량 표

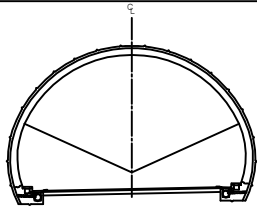
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
4	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
5	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
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

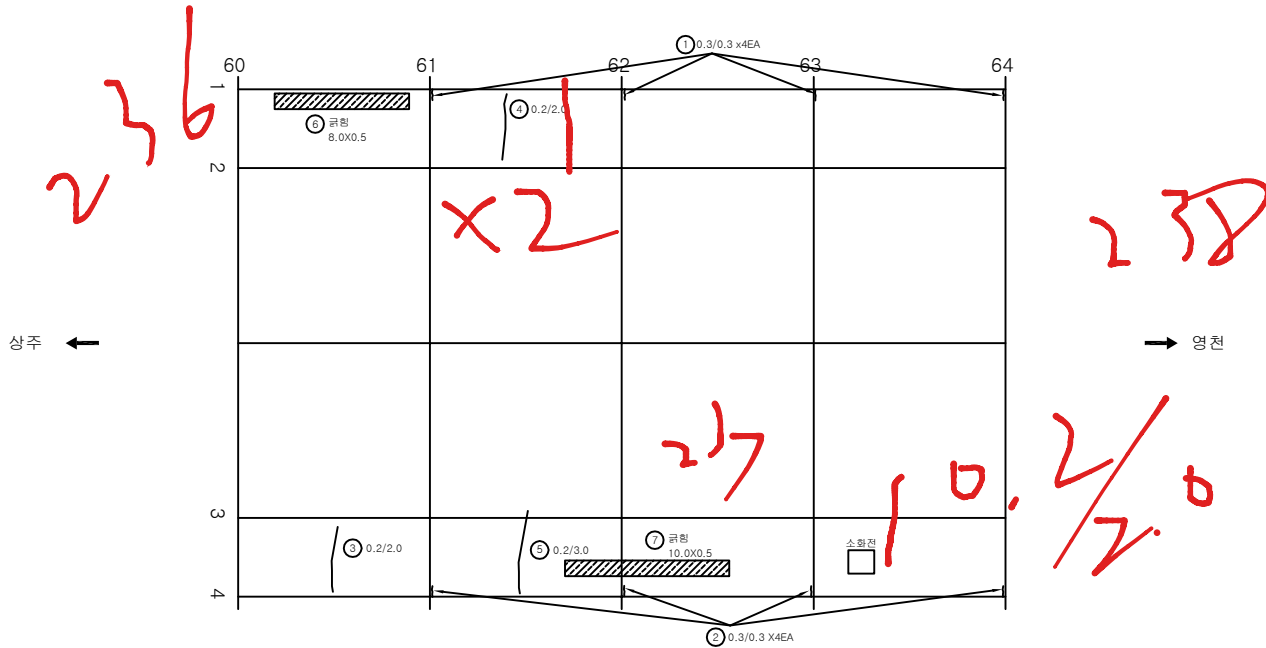


범례

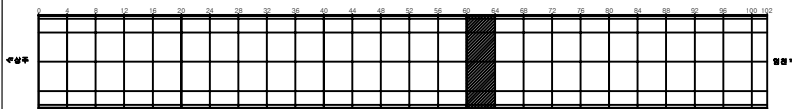
	균열		망상균열		재분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 강돌		바리, 파손		제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		벗겨짐		회색물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사사양도
	철근노출		침하		열화	도면번호 040
	부식		침하, 변형		기타	

ID:효령터널(영천)-라이닝 Span No.61~64

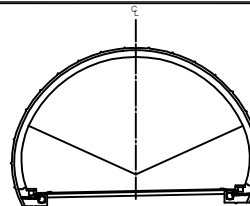
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

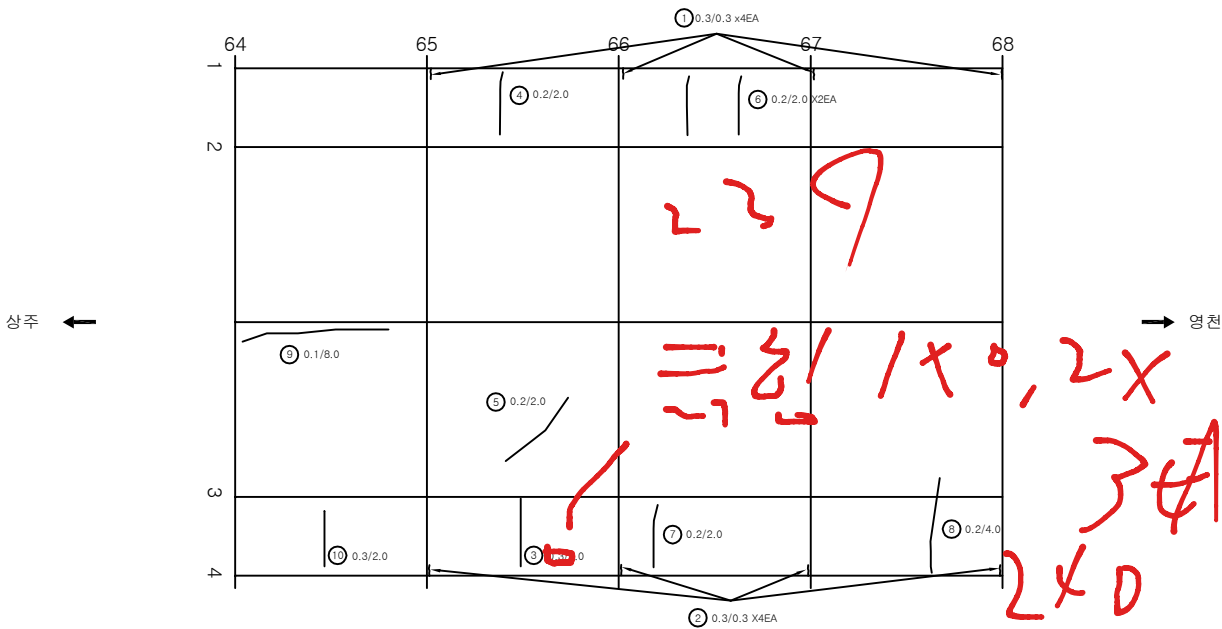


五二五

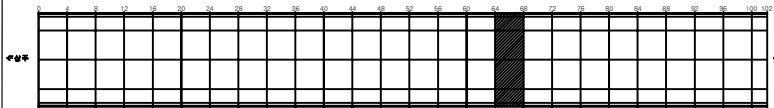
	빈 면		강상강원		재료본리	발 주 처 삼주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명
	누수, 습윤부		배 더		퇴적물	삼주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 효창대원(영천방향) 외곽조식사업도
	부식		좌굴, 변형		기타	도 면 번호 041

손상물량표

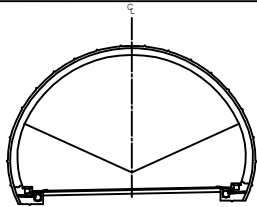
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
9	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	8.0		8.00	m	1	8.00	
10	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
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

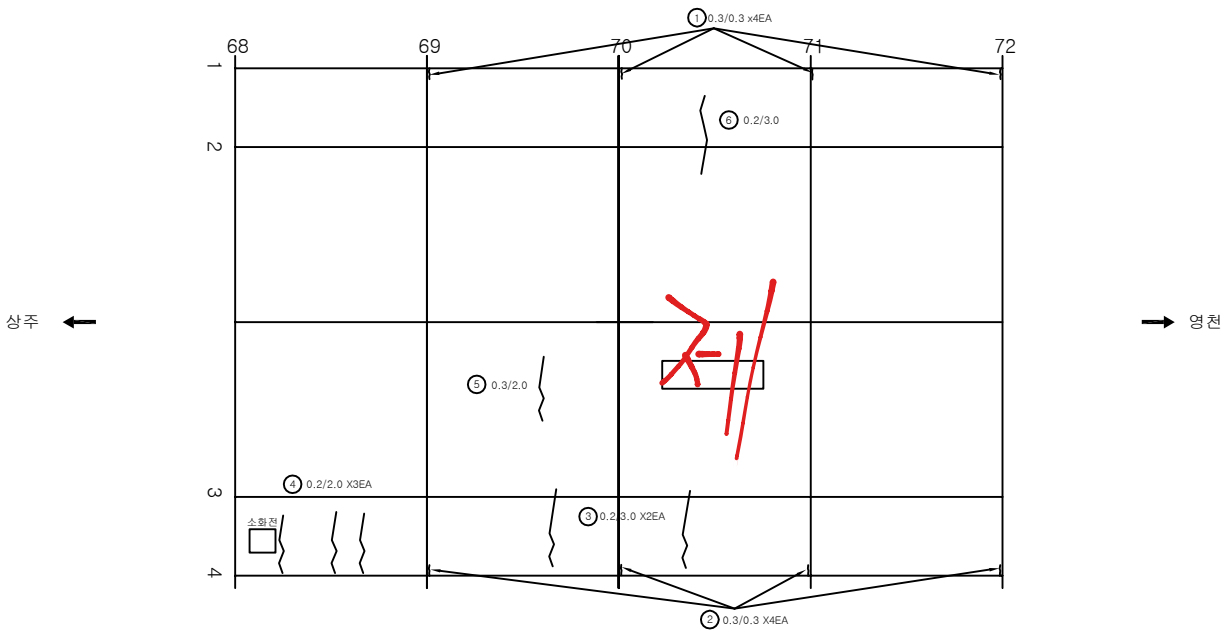


범례

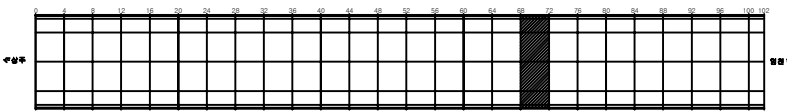
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	부식	부식물	도면명 호령터널(영천방향) 외관조사사양도
휨, 균열	침하	열화	도면번호 042
부식	침하, 변형	기타	

손 상 물 량 표

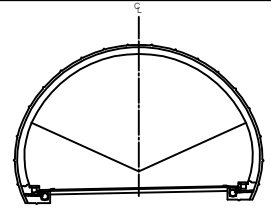
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	2	6.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
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

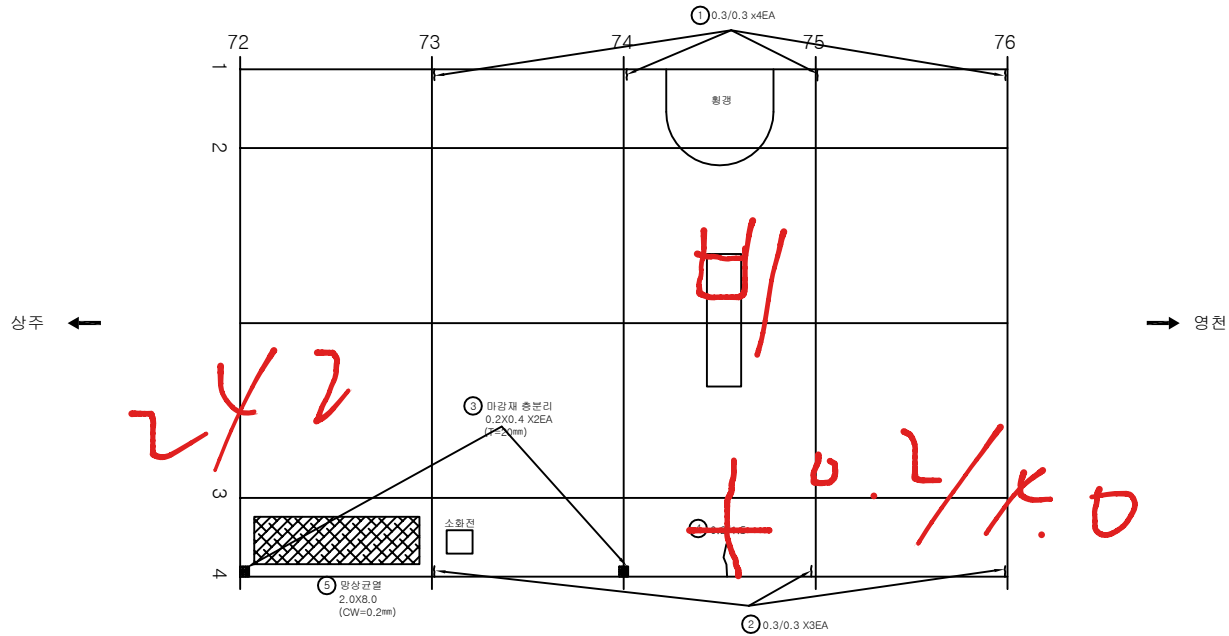


범례

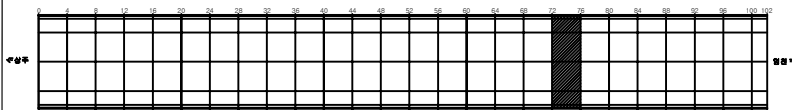
	균열		망상균열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	편치, 강동		박리, 파손		제수	용 의 명	
	누수, 습윤부		침하		변형	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총액 (2025년 상반기 정기안전점검)	
	도로면		도로면		도로면	도 면 명	호령터널(영천방향) 외관조사사망도
	도로면		도로면		도로면	도 면 번 호	043

ID:효령터널(영천)-라이닝 Span No.73~76

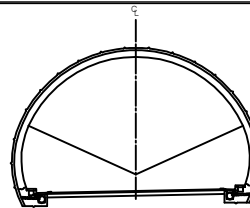
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

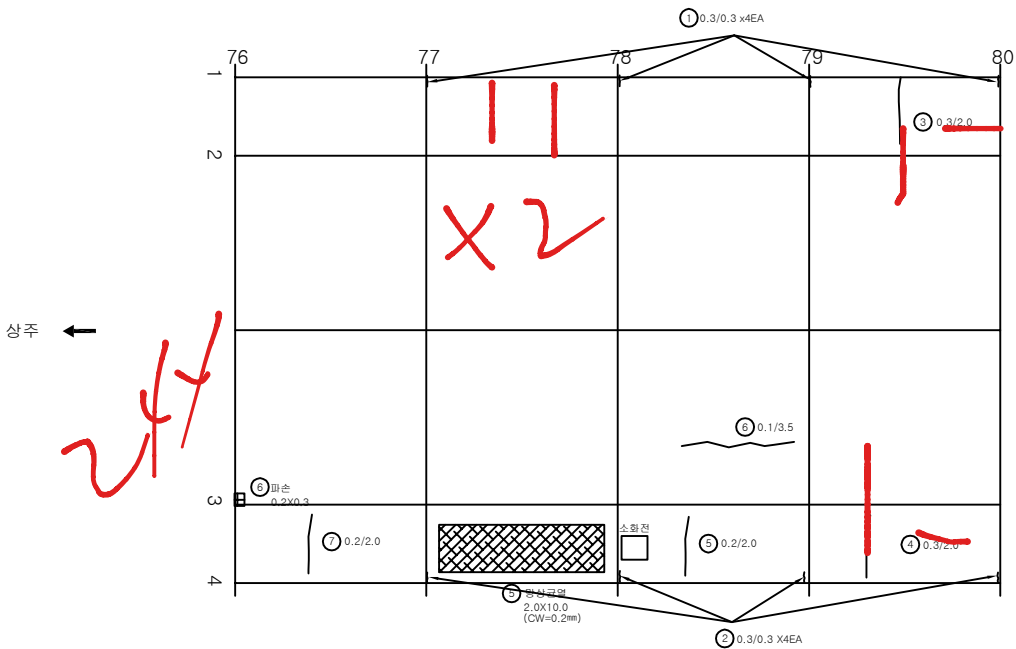


五五

			발 주 처 삼주영친고속도로(주)
			용 역 명 삼주영친고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
			도 면 명 효령터널(영천방향) 외관조사사업도
			도 면 번호 044

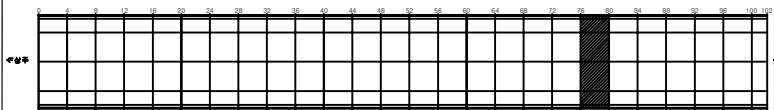
손상물량표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	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	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	3.5		3.50	m	1	3.50	
7	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	23하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	10.0	20.00	m ²	1	20.00	
9	23하	천단부	파손		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
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											

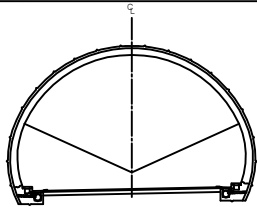


0.3/4.0
24
0.3/4.1

KEY PLAN



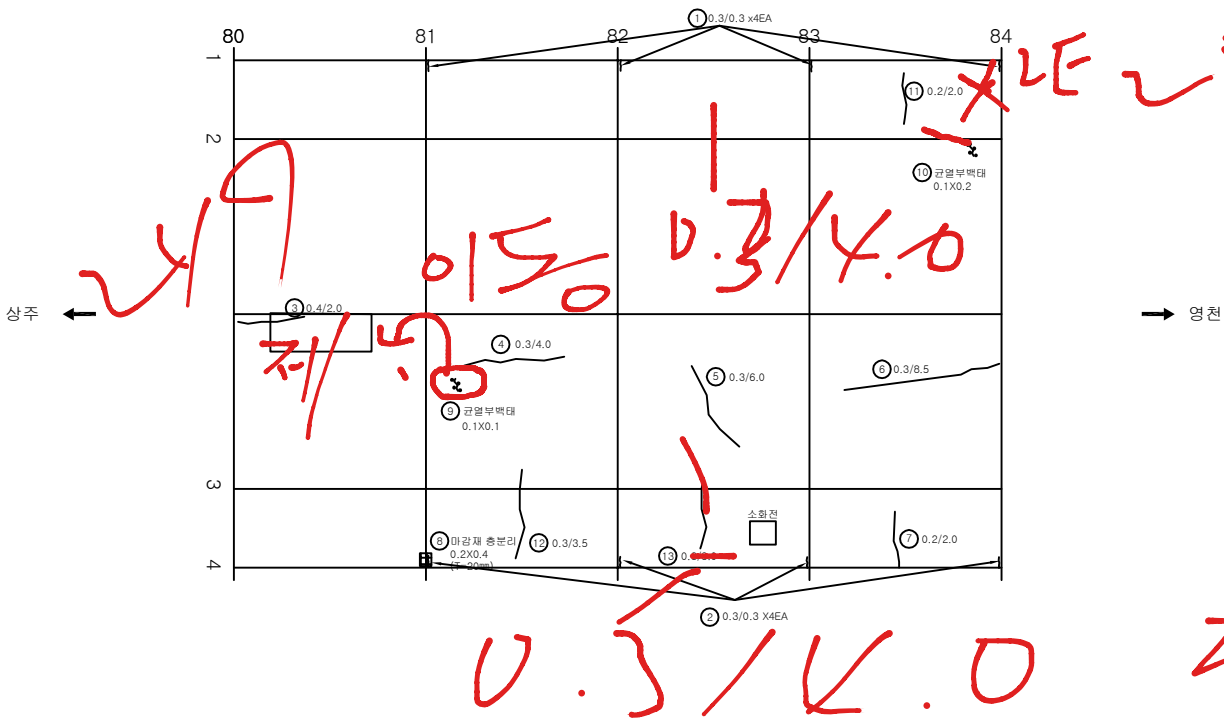
SECTION



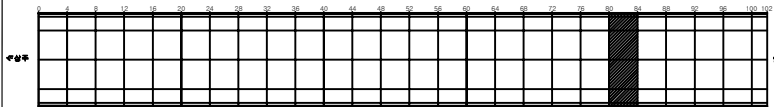
편 례	균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
	누수, 습윤부	변위	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	철근누출	침하	열화	도 면 명
	부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호

손상물량표

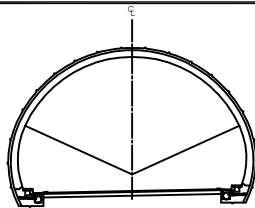
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	8.5		8.50	m	1	8.50	
7	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
9	19하	천단부	균열부백태		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
10	19하	천단부	균열부백태		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
11	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
12	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.5		3.50	m	1	3.50	
13	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



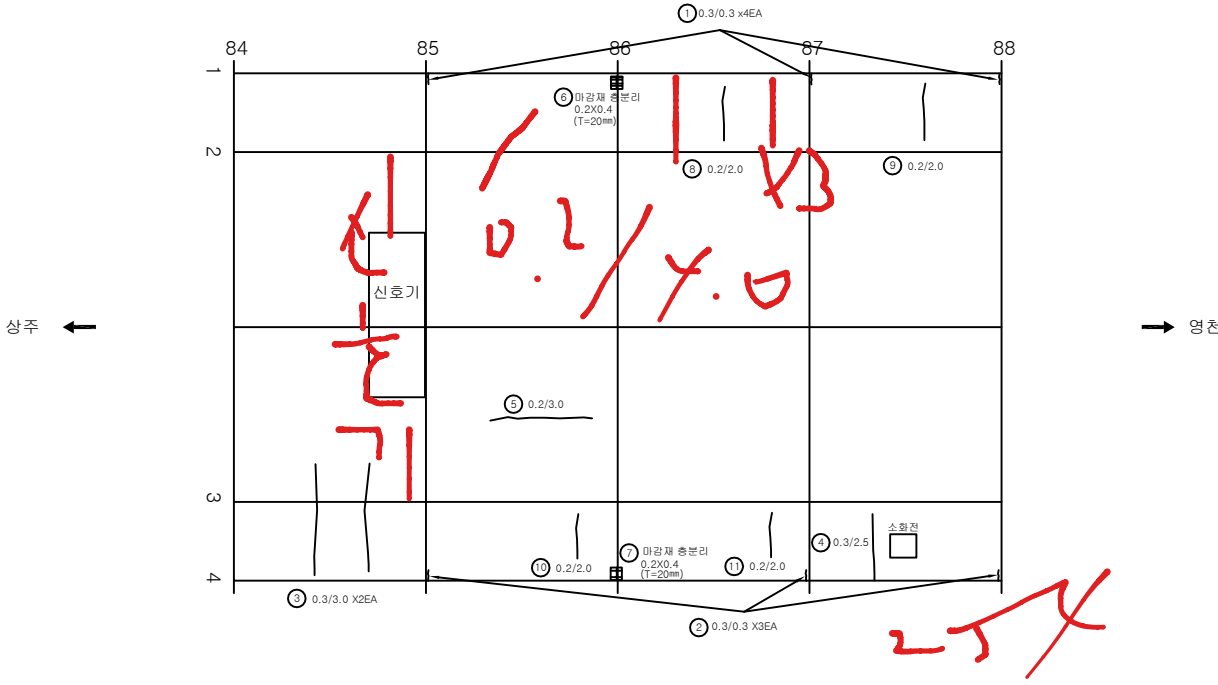
SECTION



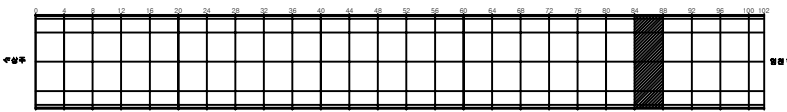
번호	부재	손상내용	손상현황	비고
1	균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
2	편치, 공동	바리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
3	부식, 습윤부	보통	회복물	도면명 호령터널(영천방향) 외관조사도
4	철근노출	침하	열화	도면번호 046
5	부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

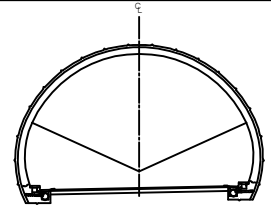
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	2	6.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	2.50	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
6	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
7	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
8	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
9	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
11	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
12											
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

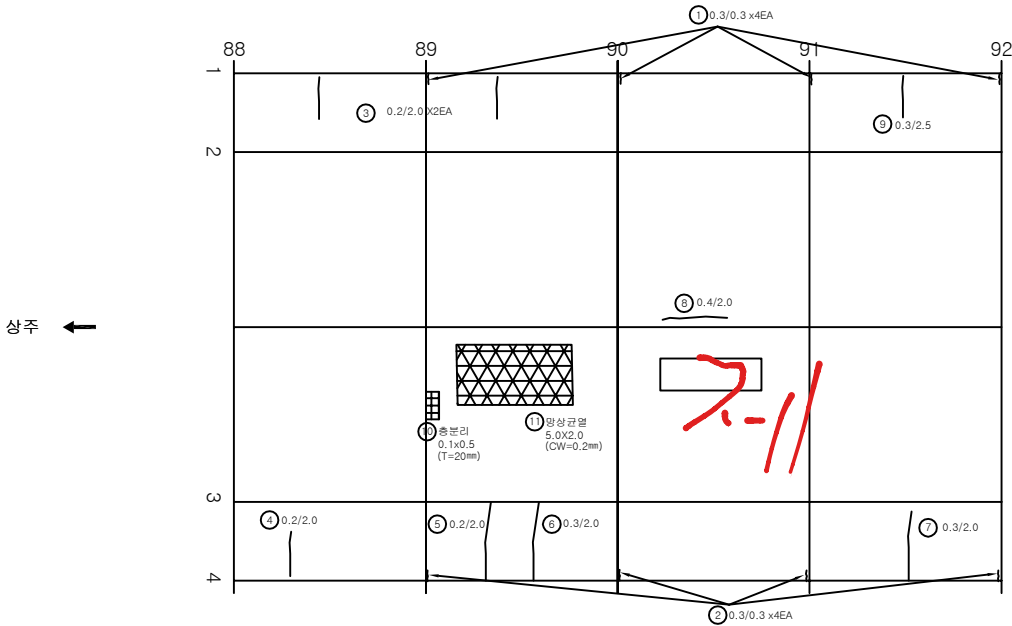


범례

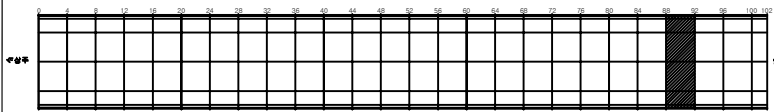
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보대	회적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 047
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

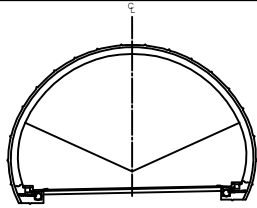
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
9	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	2.50	
10	20상	천단부	충분리		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
11	21하	천단부	망상균열	0.2	5.0	2.0	10.00	m ²	1	10.00	
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
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	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
9	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	2.50	
10	20상	천단부	충분리		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
11	21하	천단부	망상균열	0.2	5.0	2.0	10.00	m ²	1	10.00	
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

발주처

상주영천고속도로(주)

용역명

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

도면명

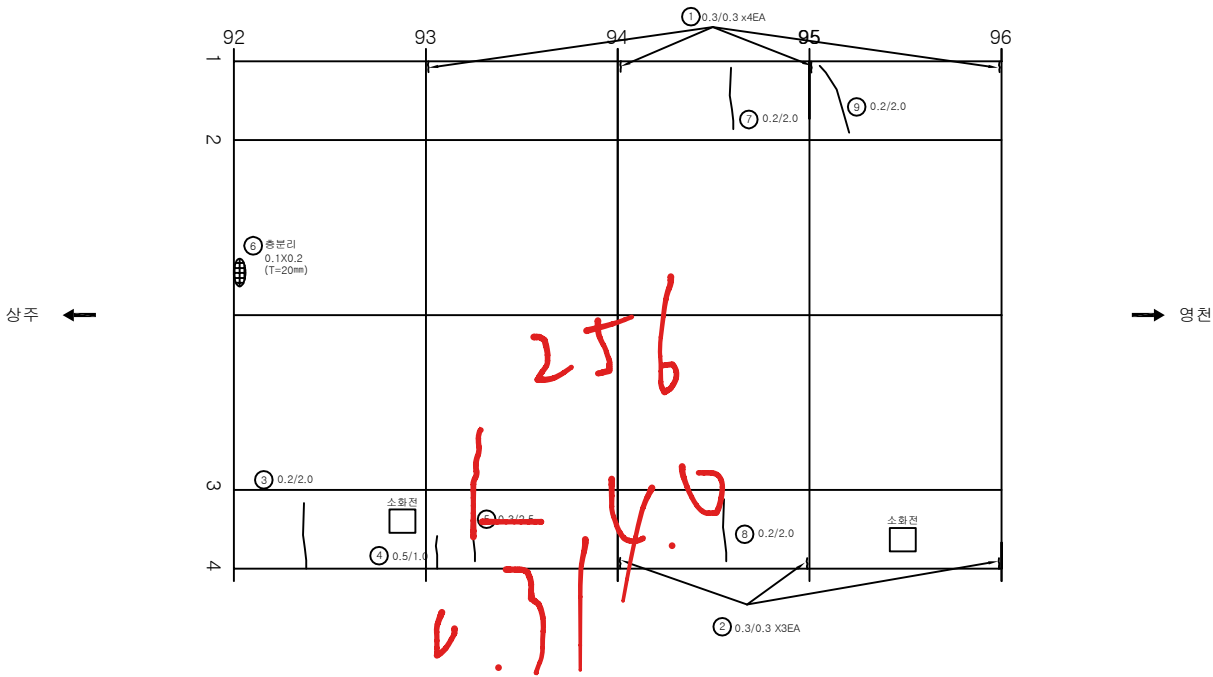
호령터널(영천방향) 외관조사사람도

도면번호

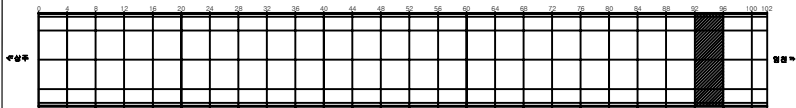
048

손 상 물 량 표

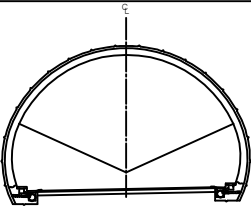
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	중합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	1.0		1.00	m	1	1.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	2.50	
6	19하	천단부	충분리		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
7	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
9	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

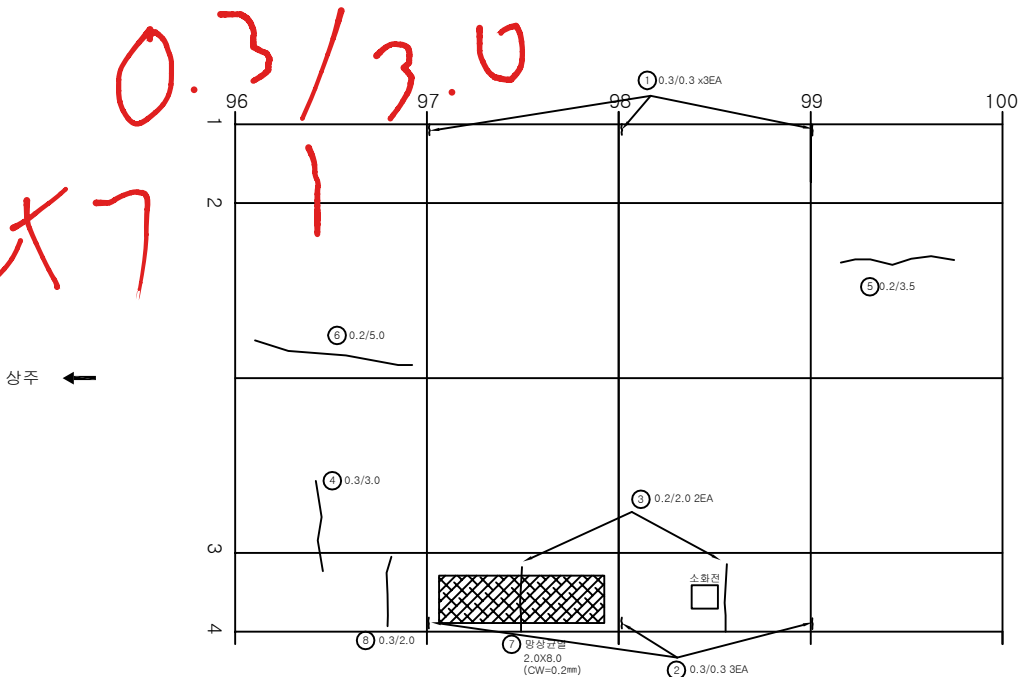


편 례				발 주 처 상주영천고속도로(주)
				용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
				도 면 명 효령터널(영천방향) 외관조사사업
				도 면 번 호 049

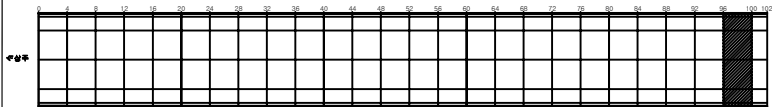
ID:호령터널(영천)-라이닝 Span No.97~100

손상물량표

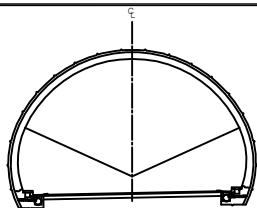
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.5		3.50	m	1	3.50	
6	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
7	23하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
8	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
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



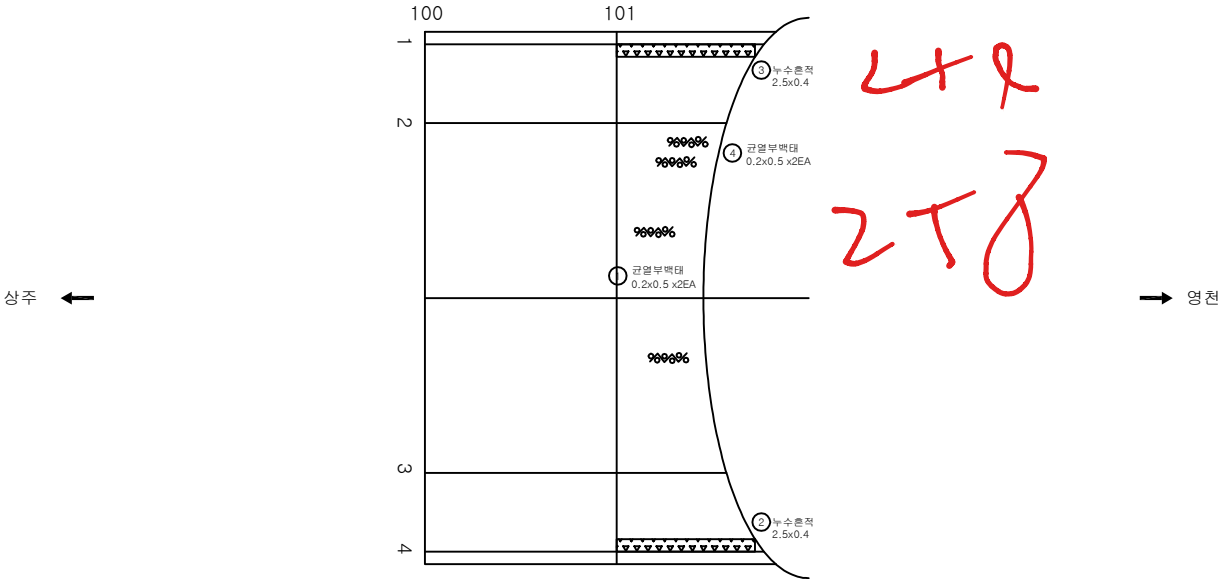
SECTION



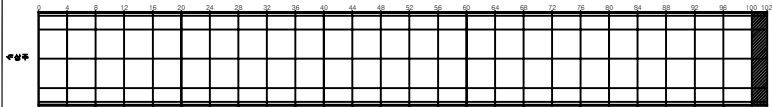
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	보 보	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총역 (2025년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	호령터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호

손상물량표

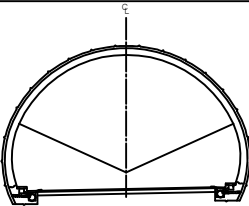
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m ²	2	0.20	
2	20상	측벽부	누수흔적		2.5	0.4	1.00	m ²	1	1.00	
3	20상	측벽부	누수흔적		2.5	0.4	1.00	m ²	1	1.00	
4	21하	천단부	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m ²	2	0.20	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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



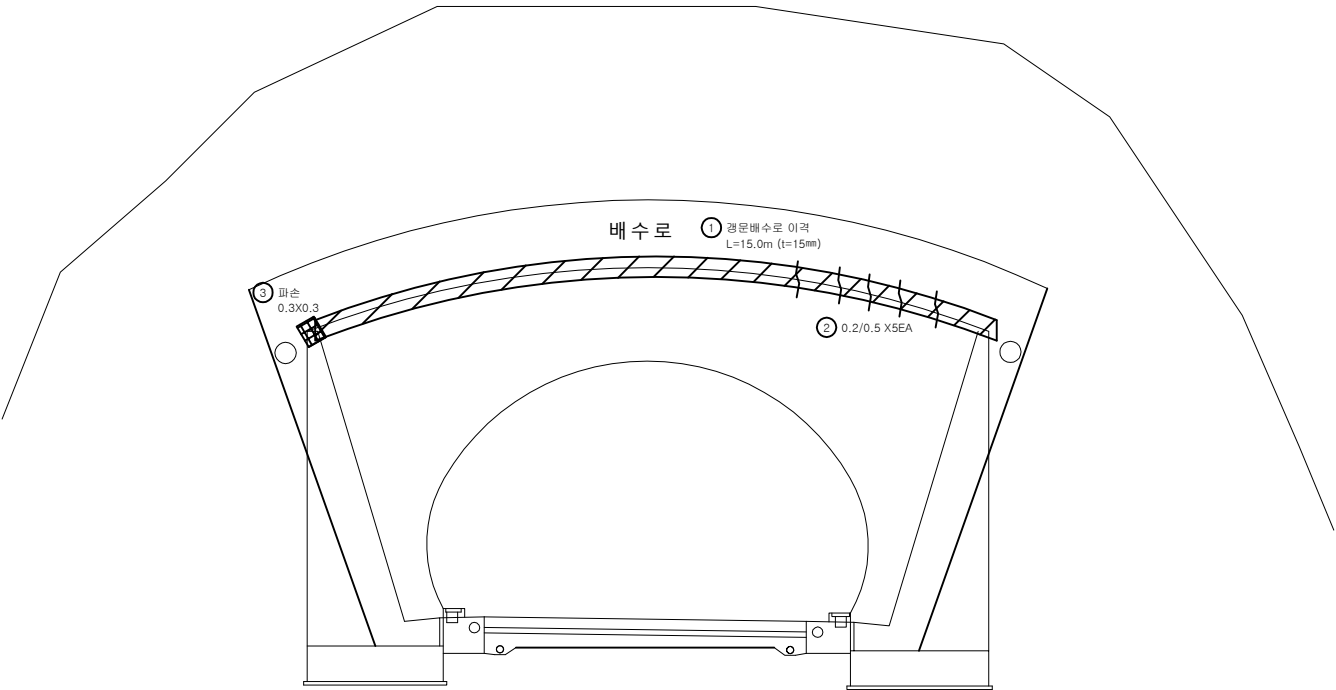
SECTION



범례

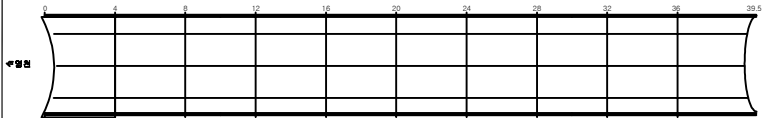
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수 습윤부	보통	회색물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
철근 노출	침하	열화	도면번호 051
부식	좌굴, 변형	기타	

개 문

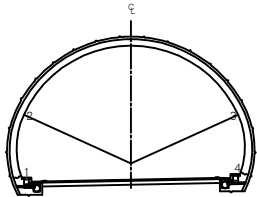


번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	21하	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	{t=15mm}
2	21하	배수시설	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	5	2.50	
3	23하	배수시설	파손		0.3	0.3	0.09	m²	1	0.09	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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

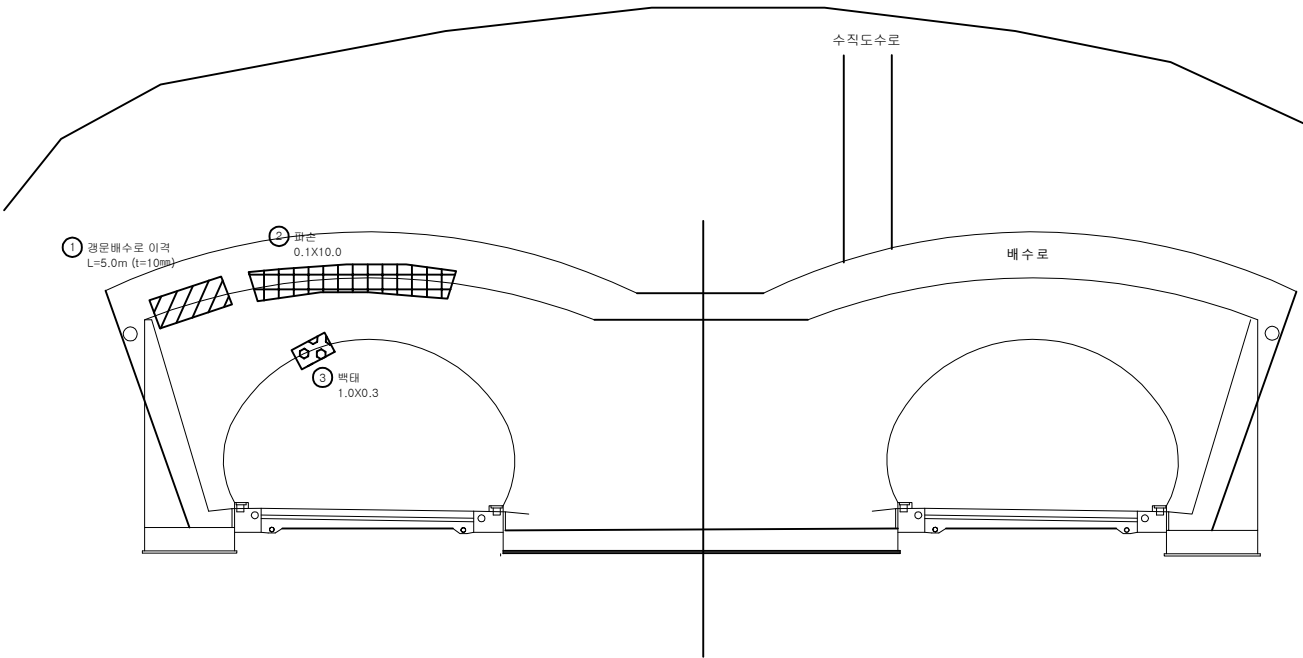


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
펀치, 강돌	박리, 파손	침하	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	파손	변위	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
결구부분	침하	기타	도면번호 052

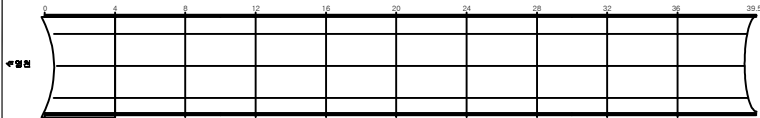
영천방향

상주방향

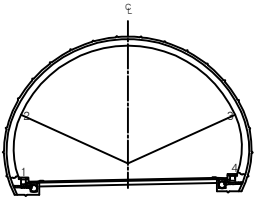


번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	21하	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	25'상 보수
2	21하	배수시설	파손		0.1	10.0	1.00	m ²	1	1.00	
3	21하	경문(진출)	벽태		1.0	0.3	0.30	m ²	1	0.30	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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	방상근열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편지, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽태	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 053
부식	좌굴, 변형	기타	