

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

외 관 조 사 망 도

효령터널(영천방향)

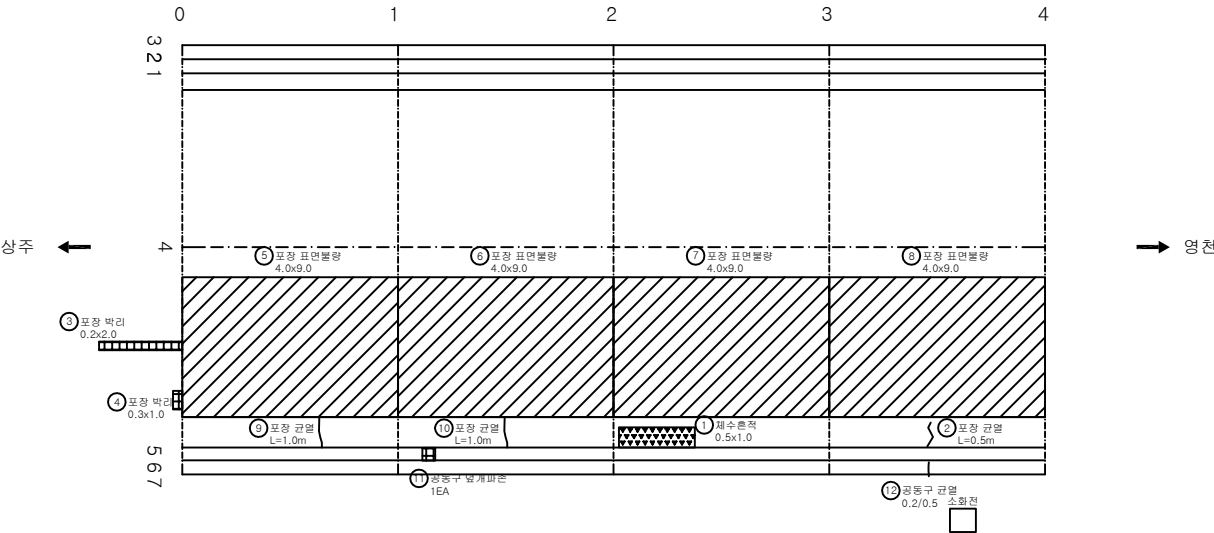
2024.11

(주)명성엔지니어링

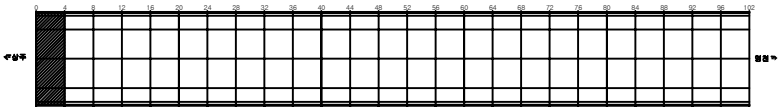
포 장 부 & 공 동 구

손상물량표

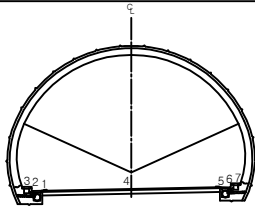
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	채수흔적		0.5	1.0	0.50	m ²	1	0.50	
2	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	20상	포장	포장 박리		0.2	2.0	0.40	m ²	1	0.40	
4	20상	포장	포장 박리		0.3	1.0	0.30	m ²	1	0.30	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	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



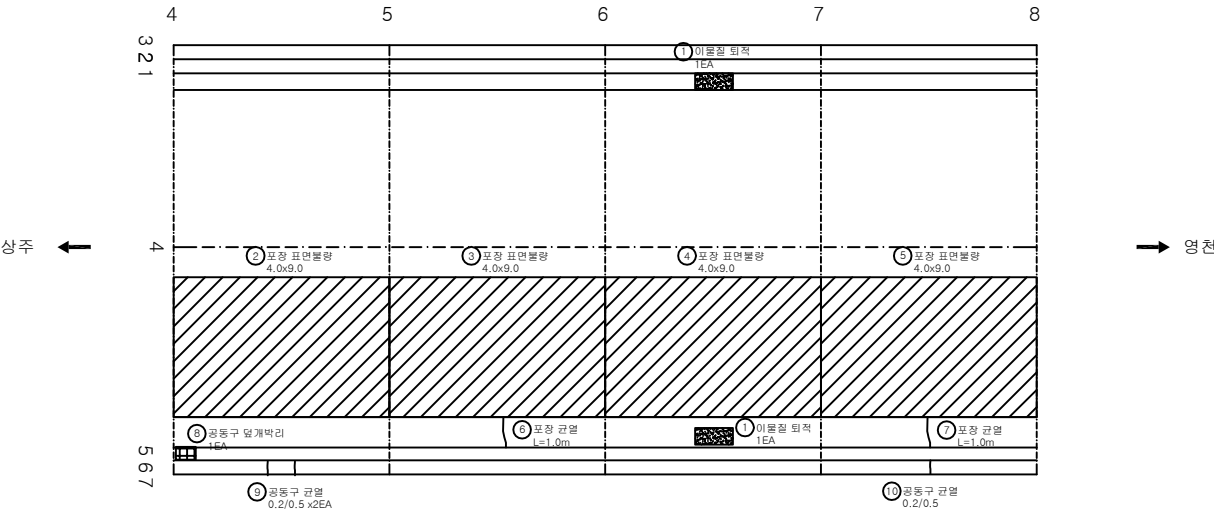
SECTION



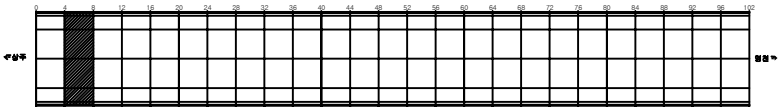
범 례	균열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	맨홀, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
	누수, 습관부	벽 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
	하천노출	침 하	열 화	도 면 명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
	부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호 001

손상물량표

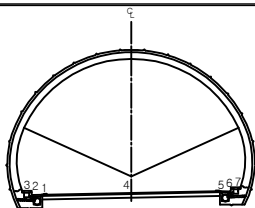
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	배수시설	이물질 퇴적				1.00	EA	2	2.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6	20상	포장	포장 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

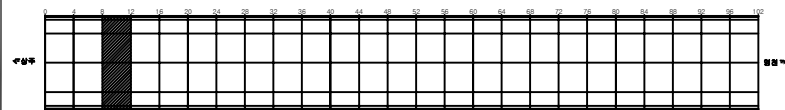
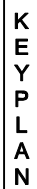
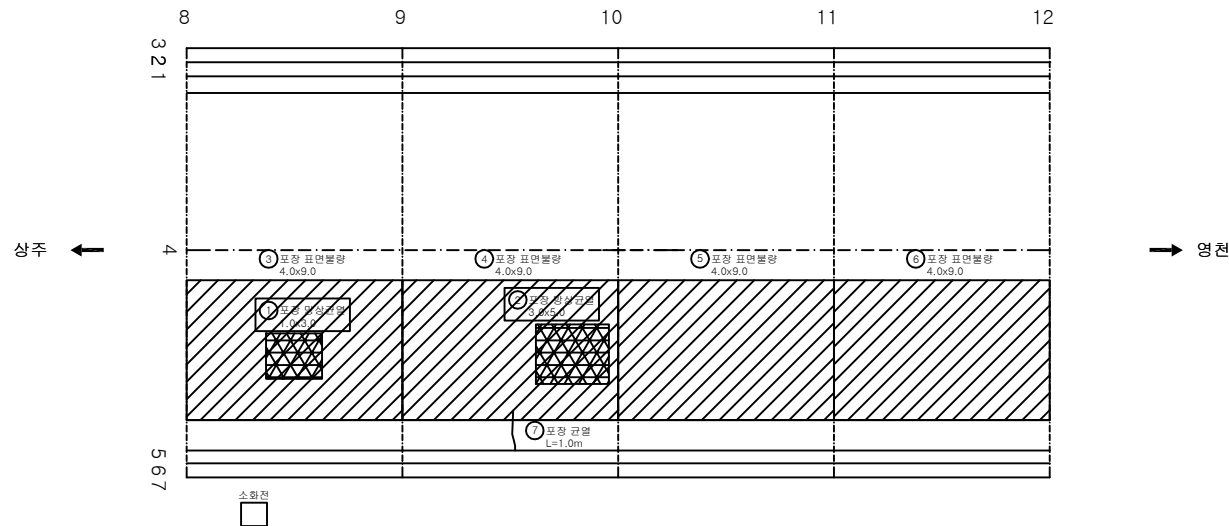


면 레

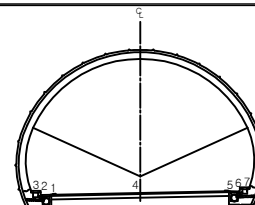
관 열	상상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 002

ID:효령터널(영천)-포장,공동구 Span No.9~12

손상물량표

[illegible]

SECTION

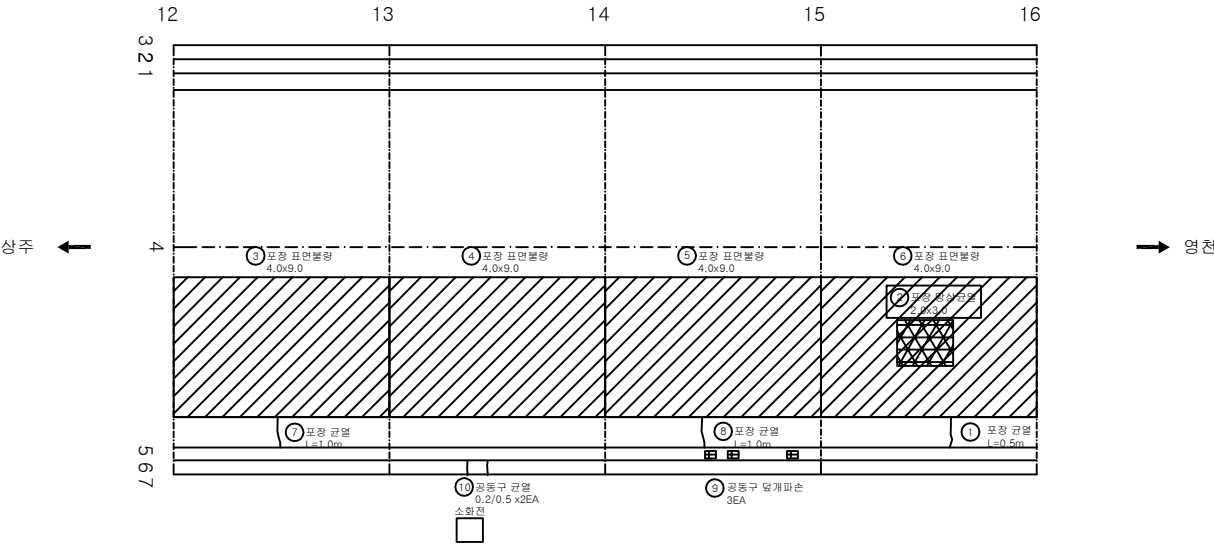


五二五

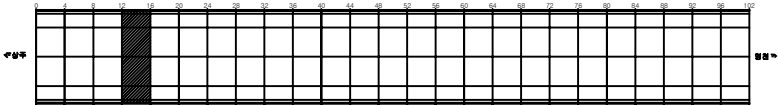
	차도		양상구입		재료분리	별 주 처 상주영천고속도로(주)
	면적, 둘레		바닥, 포션		채수	영 지 면 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총액 (2024년 하반기 정기안전점검)
	차도, 차선		표		표적물	도 면 명 효령리(영천방향) 외곽조사항도
	도로표지		표		표	도 면 번호 003
	부속		기타		기타	

손상물량표

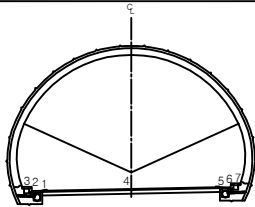
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	19하	포장	포장 망상균열		2.0	3.0	6.00	m ²	1	6.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6	20상	포장	포장 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

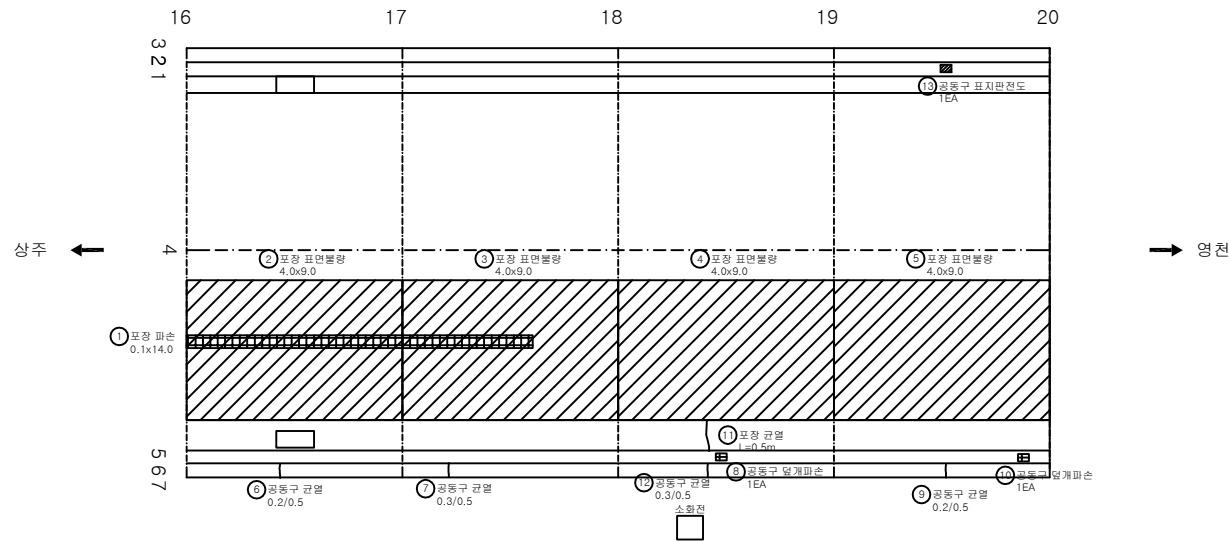
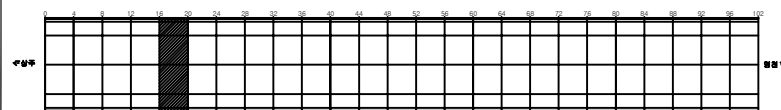
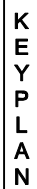


면
례

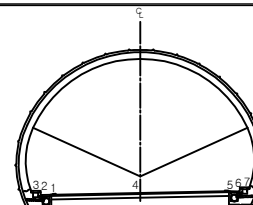
			발 주 처 상주영천고속도로(주)
			용 역 명
			상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
			도 면 명
			효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호

ID:효령터널(영천)-포장,공동구 Span No.17~20

손상물량표

[illegible]

SECTION

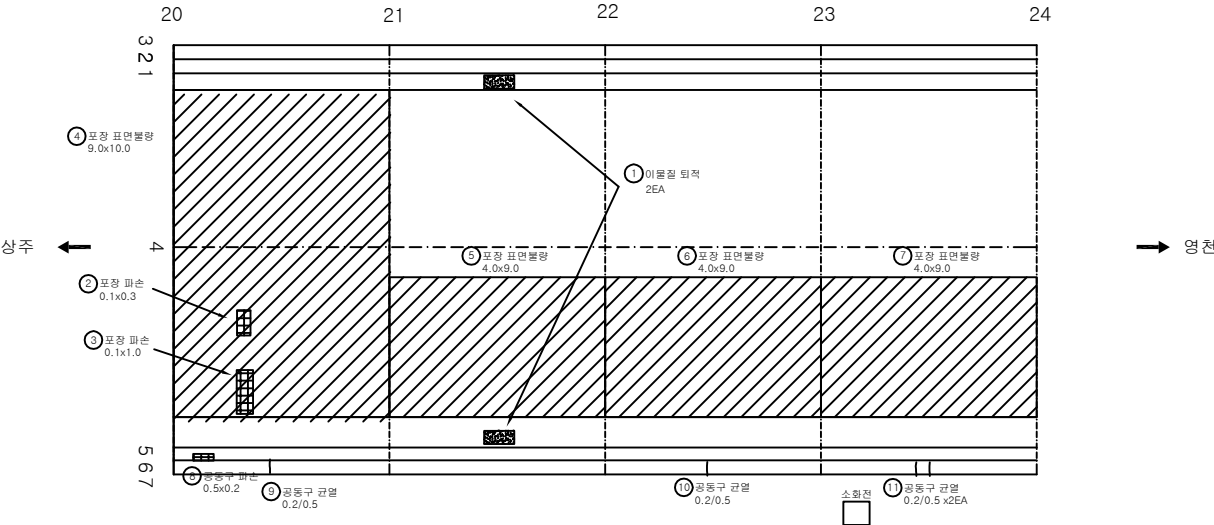


五二五

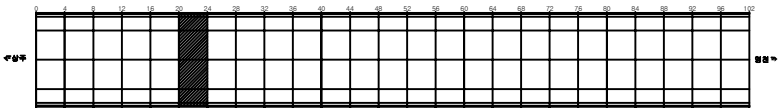
	도로		고속도로		국도	발주처 상주영천고속도로(주)
	터널		교량		수계	영도면
	수계		도로		도로	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
	도로		도로		도로	도면명 효령리(영천방향) 외곽조사항도
	도로		도로		도로	도면번호 005

손상물량표

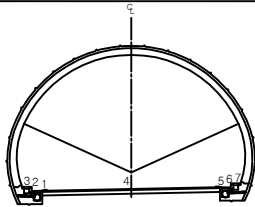
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	배수시설	이물질 퇴적				1.00	EA	2	2.00	
2	19하	포장	포장 파손		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
3	19하	포장	포장 파손		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
4	20상	포장	포장 표면불량		9.0	10.0	90.00	m ²	1	90.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6	20상	포장	포장 표면불량		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

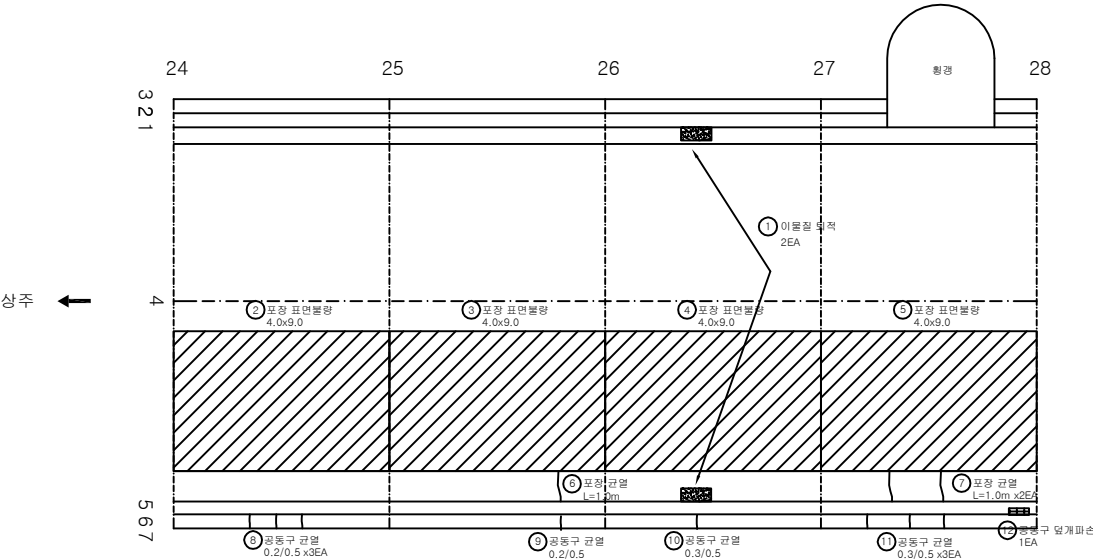


범례

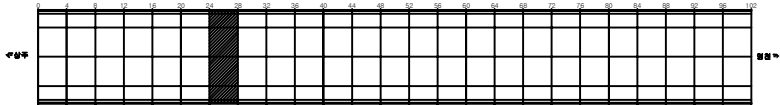
관 열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기 타	효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호

손상물량표

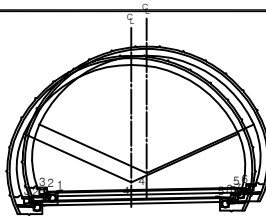
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	배수시설	이물질 퇴적				1.00	EA	2	2.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6	20상	포장	포장 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

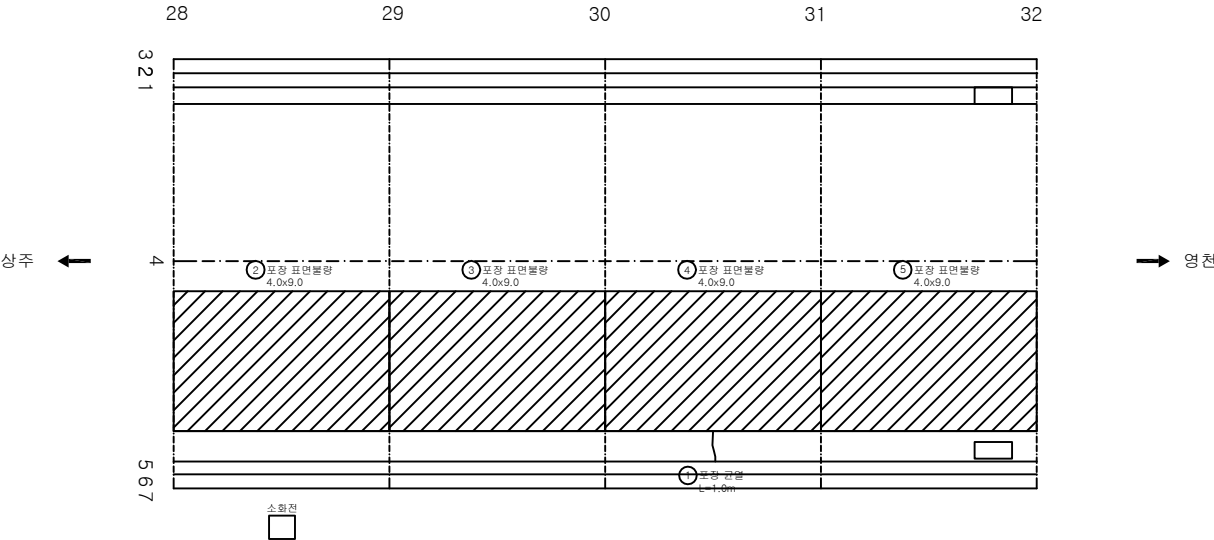


비고

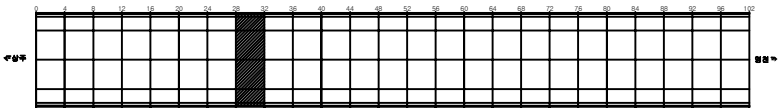
관 열	상상관열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 슬라브	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호

손상물량표

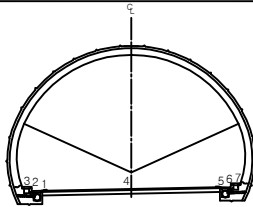
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6								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



KEY PLAN



SECTION

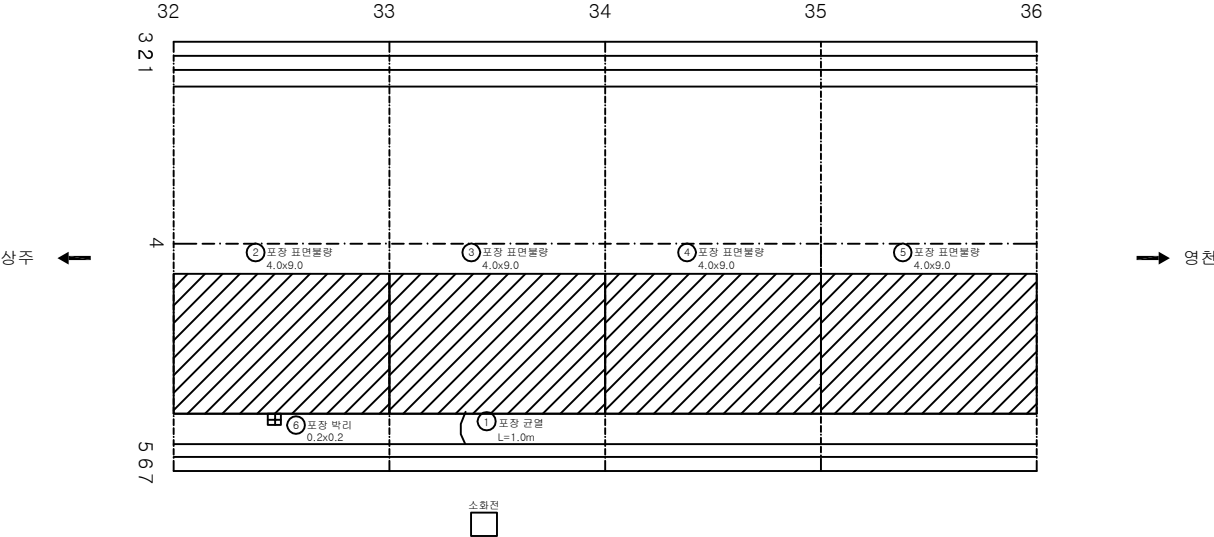


면 레

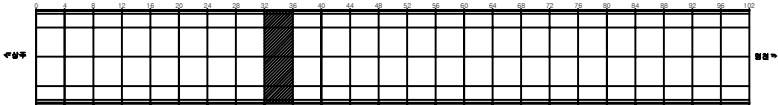
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 008
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

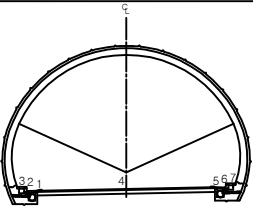
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 표면물량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면물량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면물량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면물량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6	20상	포장	포장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



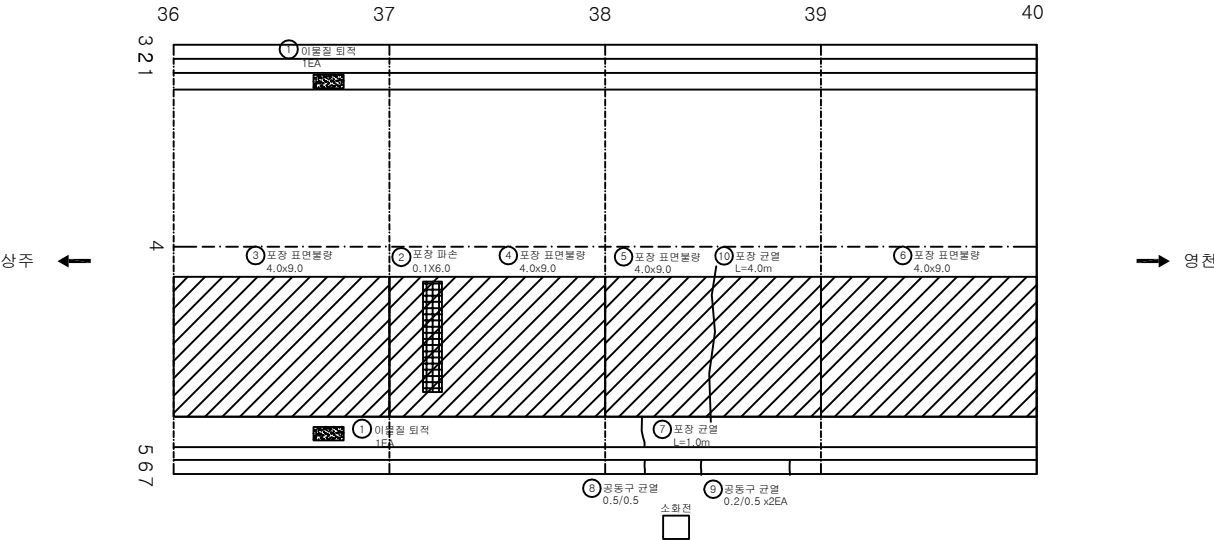
SECTION



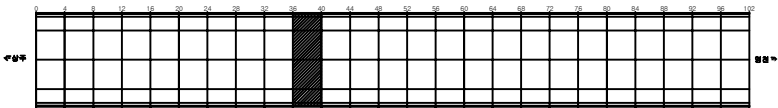
관 열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기 타	효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호

손상물량표

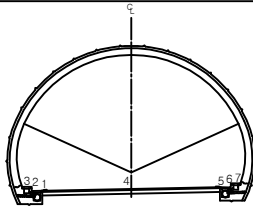
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	배수시설	이물질 퇴적				1.00	EA	2	2.00	
2	19하	포장	포장 파손		0.1	6.0	0.60	m ²	1	0.60	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6	20상	포장	포장 표면불량		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	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

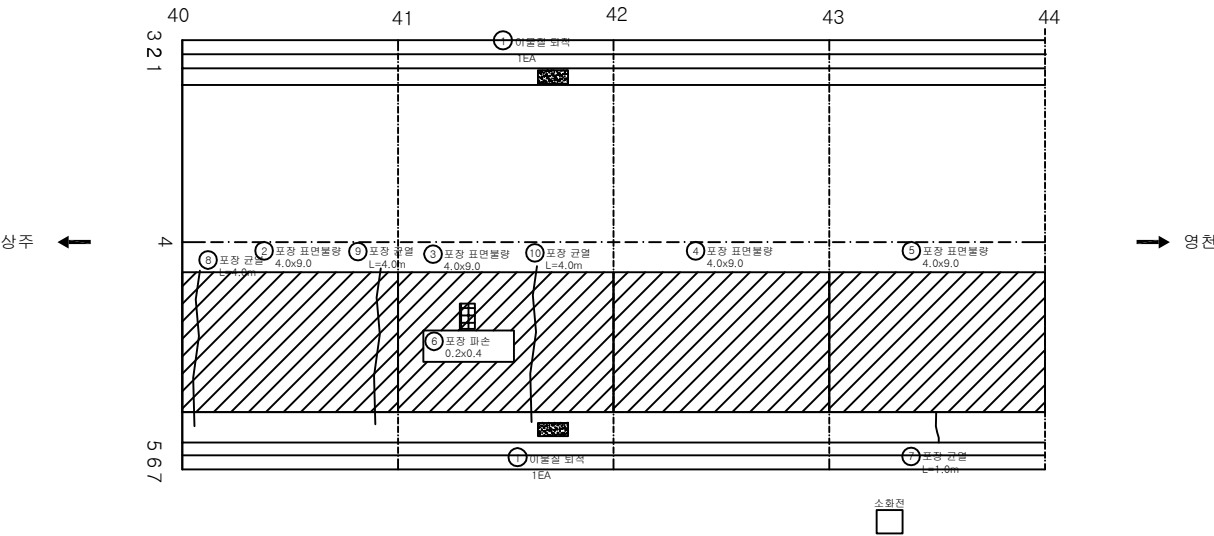


범례

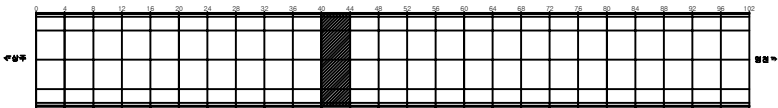
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호

손상물량표

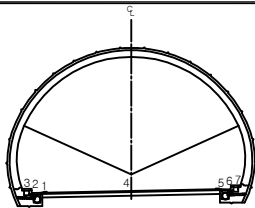
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	배수시설	이물질 퇴적				1.00	EA	2	2.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6	20상	포장	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

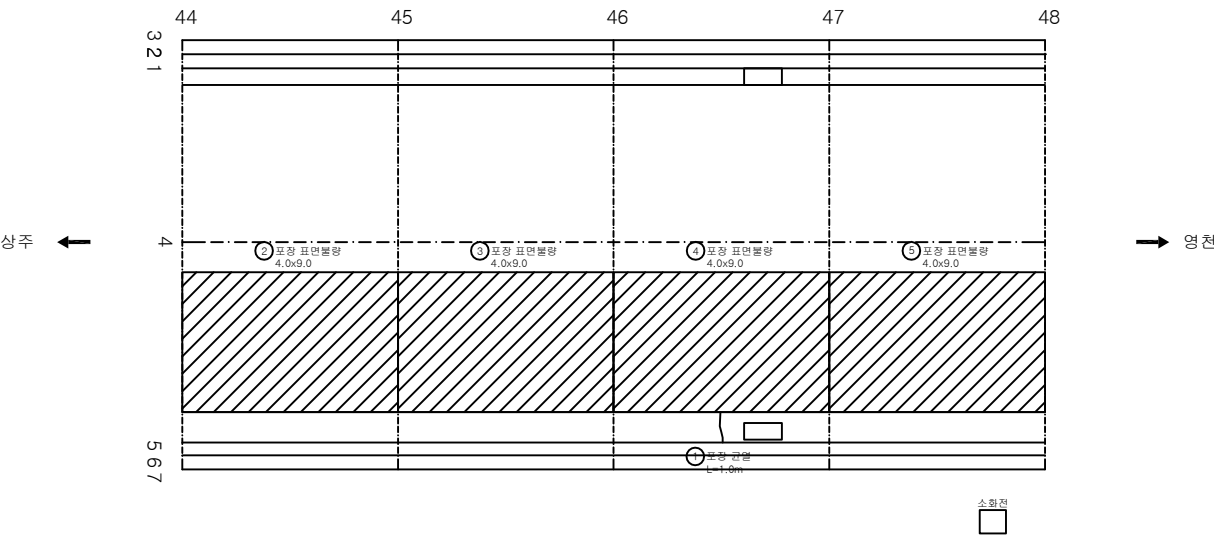


범례

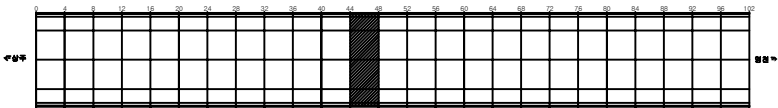
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 011
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

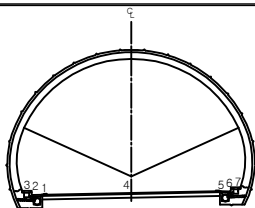
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
6								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



KEY PLAN



SECTION

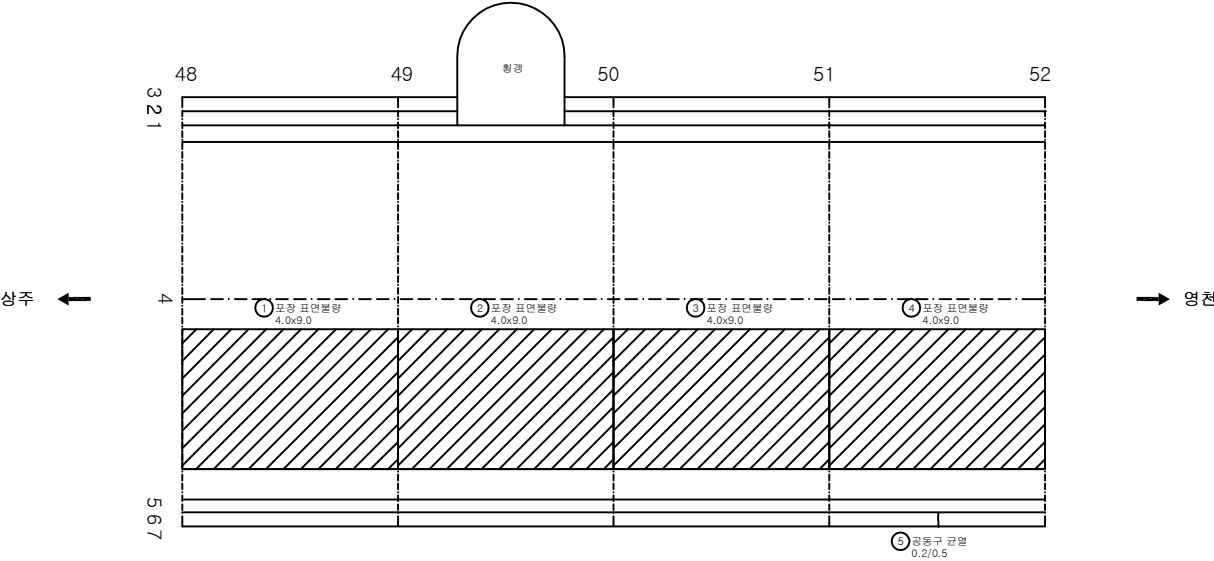


면
례

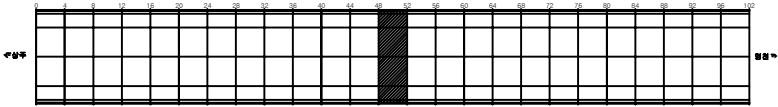
			발 주 처 상주영천고속도로(주)
			용 역 명
			상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
			도 면 명
			효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호

손상물량표

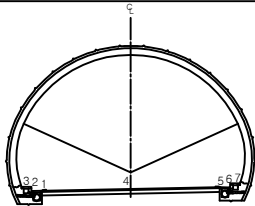
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	포장 표면물량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
2	20상	포장	포장 표면물량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면물량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면물량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
6											
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

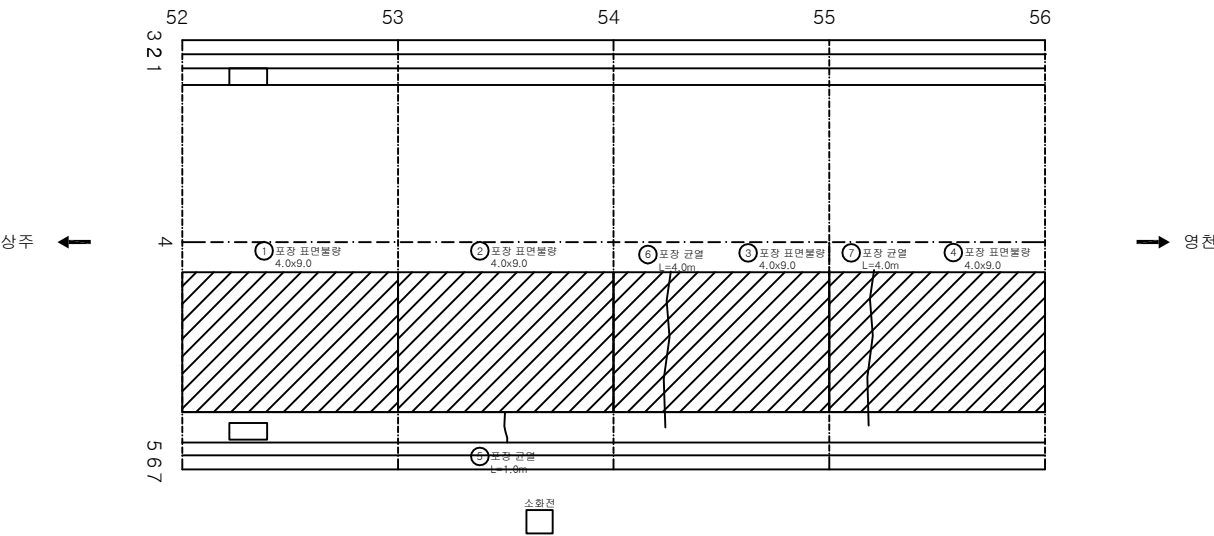


범례

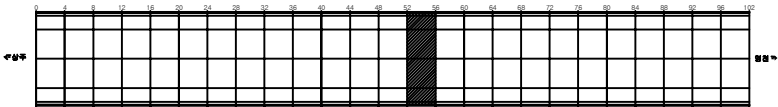
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 013
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

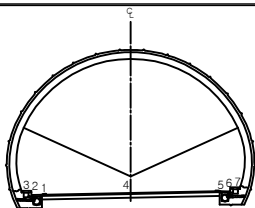
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	23하	포장	포장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

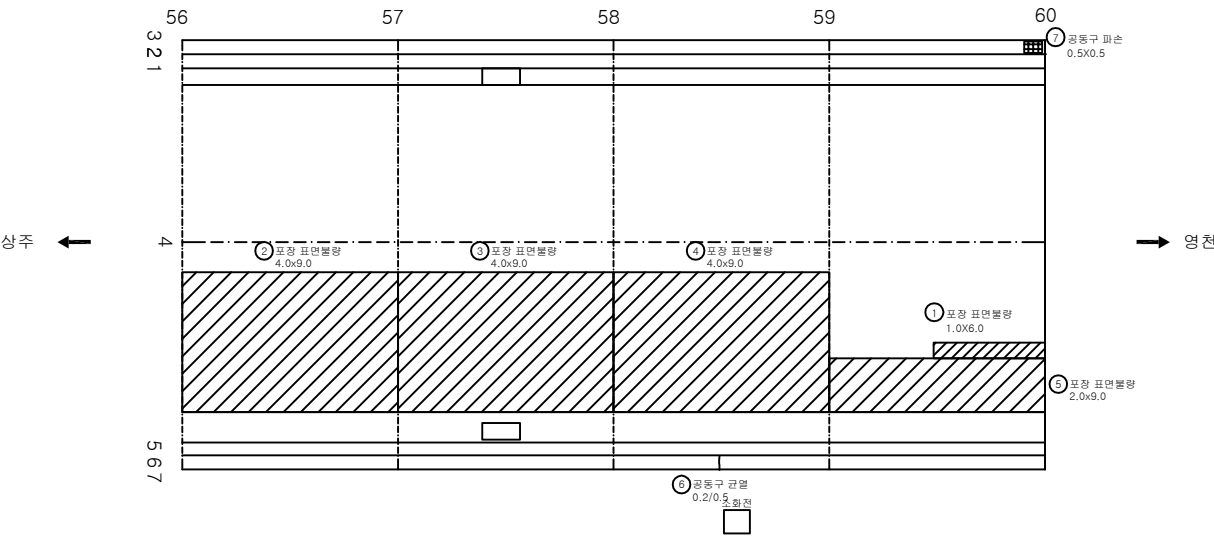


면
레

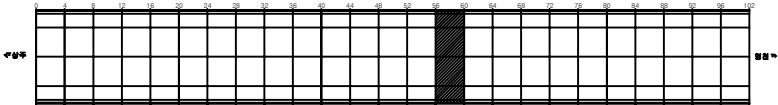
관 열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기 타	효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호

손상물량표

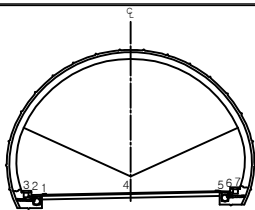
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 표면불량		1.0	6.0	6.00	m ²	1	6.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
6	20상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

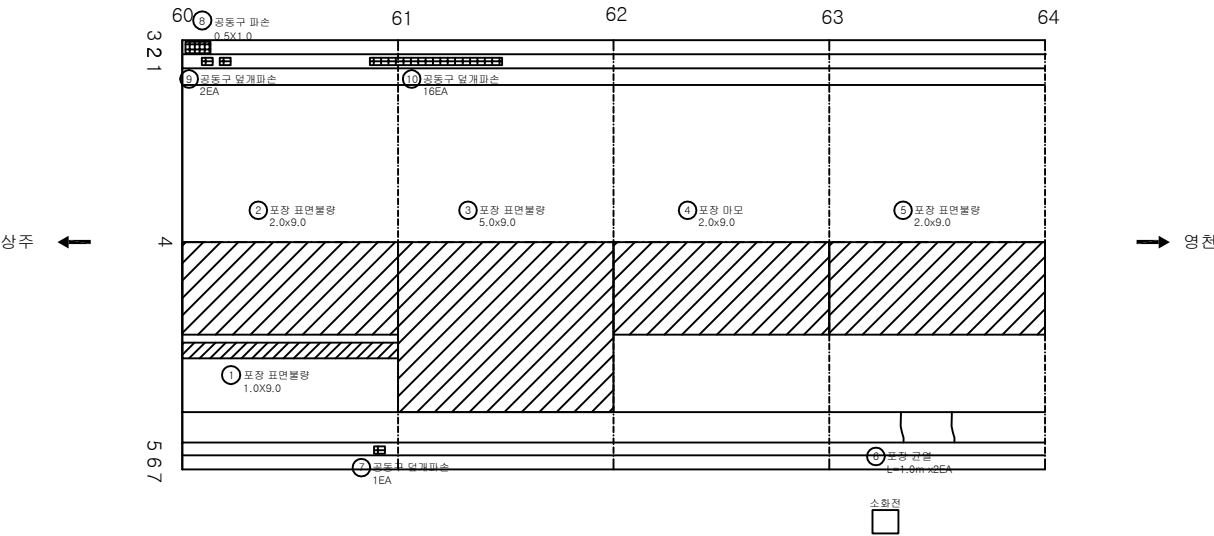


면
레

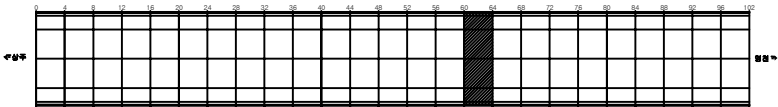
	관 열		상상균열		재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명
	부수, 슬래브		백 타		퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명
	부식		좌굴, 변형		기 타	효령터널(영천방향) 외관조사망도
						도 면 번호

손상물량표

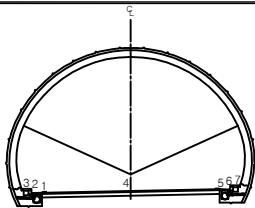
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 표면불량		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		5.0	9.0	45.00	m ²	1	45.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
6	20상	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

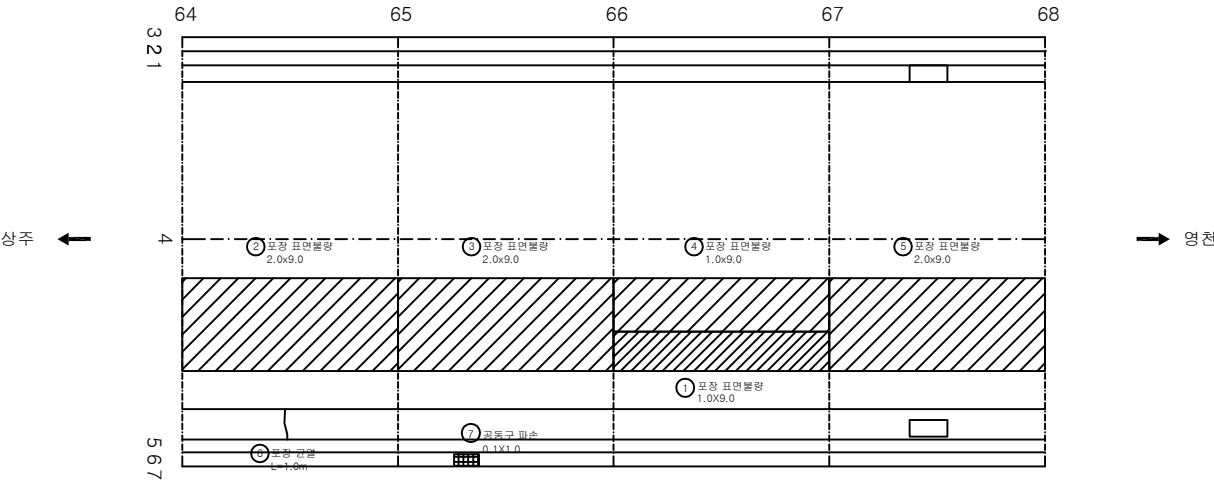


범례

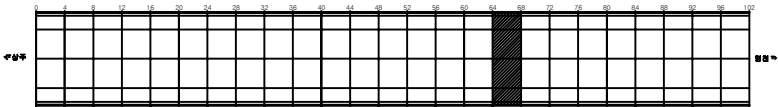
콘크리트	아스팔트콘크리트	자갈	발주처 상주영천고속도로(주)
배수관	배수관	배수관	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
배수관	배수관	배수관	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
배수관	배수관	배수관	도면번호 016

손상물량표

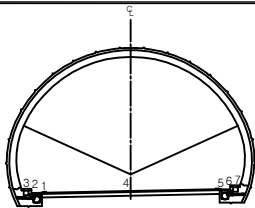
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 표면불량		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
2	20상	포장	포장 표면불량		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
4	20상	포장	포장 표면불량		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
5	20상	포장	포장 표면불량		2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
6	20상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

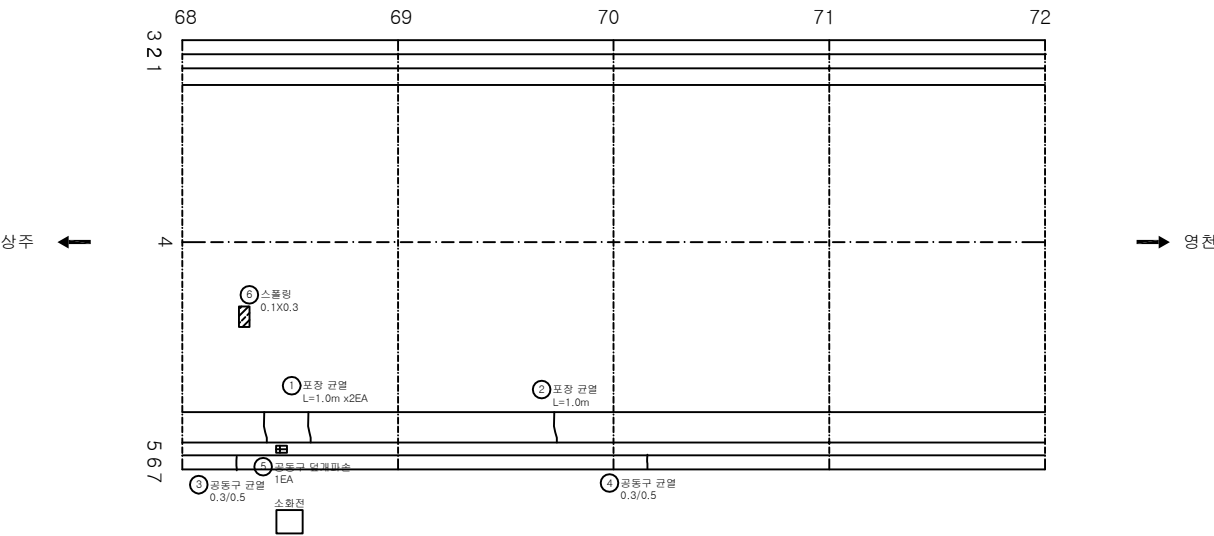


면 레

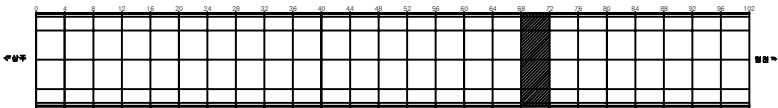
콘크리트	아스팔트콘크리트	자갈, 돌	발주처 상주영천고속도로(주)
철근	벽돌	석재	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
배수	벽돌	석재	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
배수	벽돌	석재	도면번호 017

손상물량표

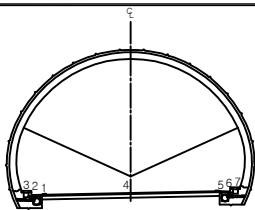
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	23하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
6	24상	포장	스플링		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03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

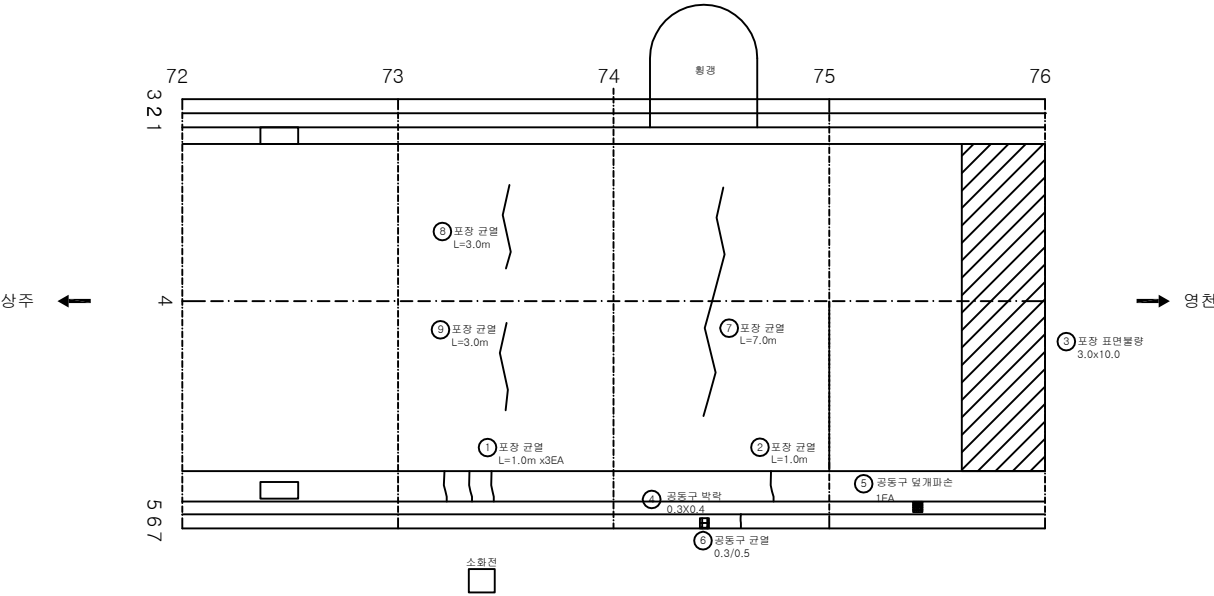


범례

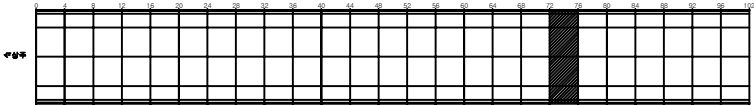
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
물리노출	침하	열화	도면번호 018
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

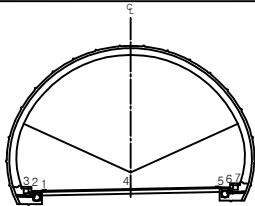
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	3	3.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 표면불량		3.0	10.0	30.00	m ²	1	30.00	
4	19하	공동구	공동구 박락		0.3	0.4	0.12	m ²	1	0.12	
5	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		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

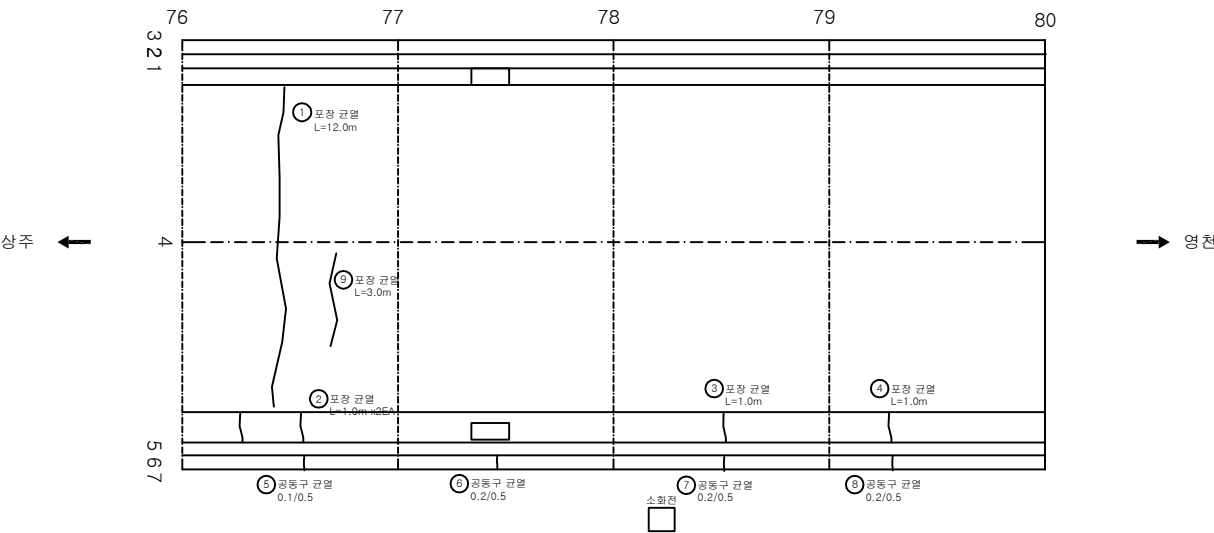


범례

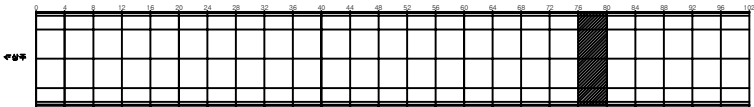
	균열		상상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	효령터널(영천방향) 외관조사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호	019
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

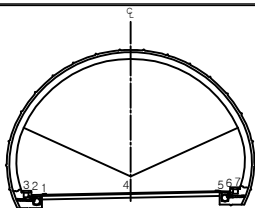
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	포장 균열		12.0		12.00	m	1	12.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.1	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50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

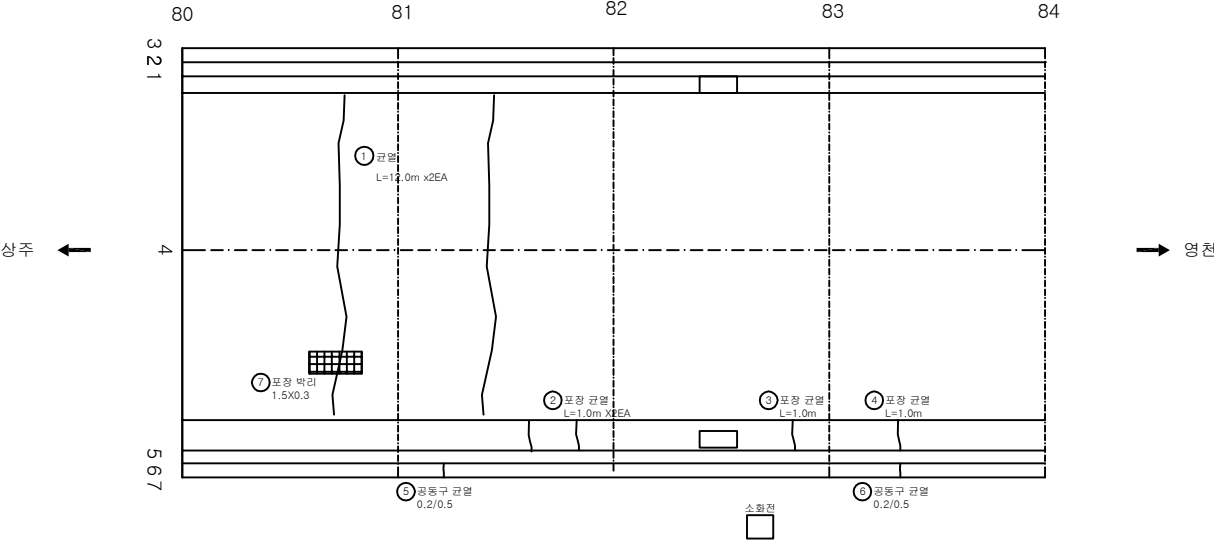


범례

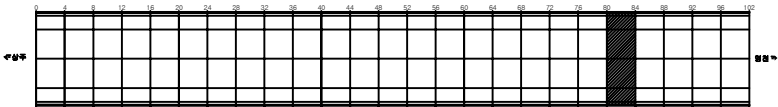
균열	상상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호 020

손상물량표

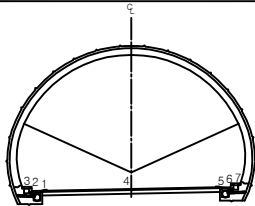
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	포장	포장 균열		12.0		12.00	m	2	24.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
7	21하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

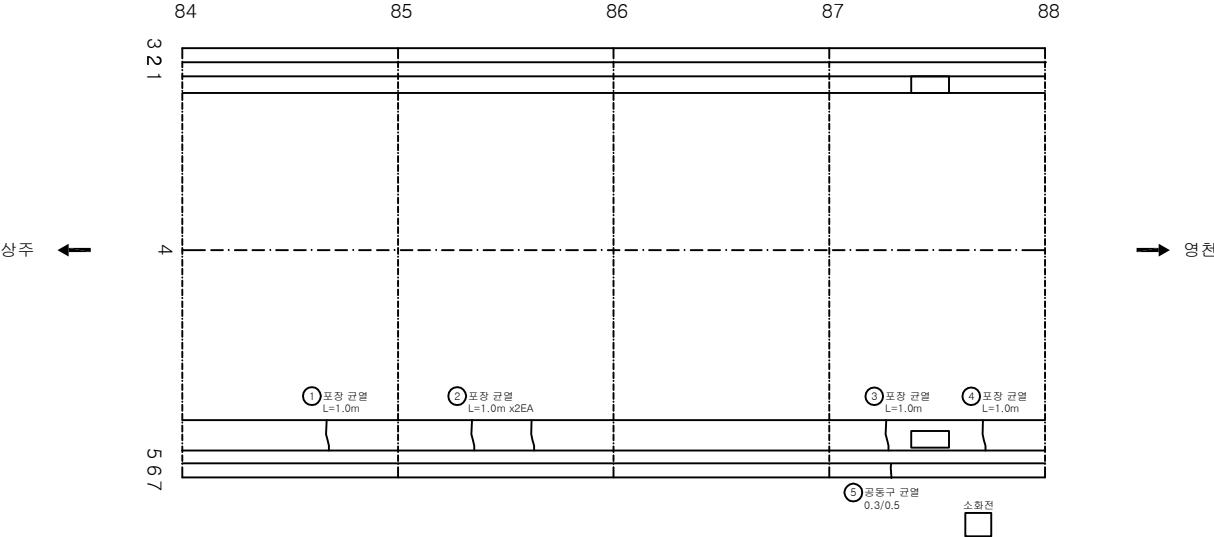


범례

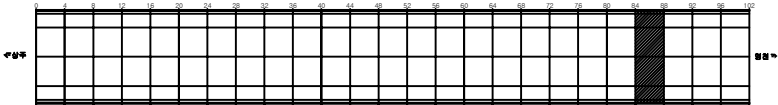
균열	상상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 021
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

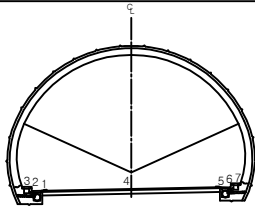
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6											
7											
8											
9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

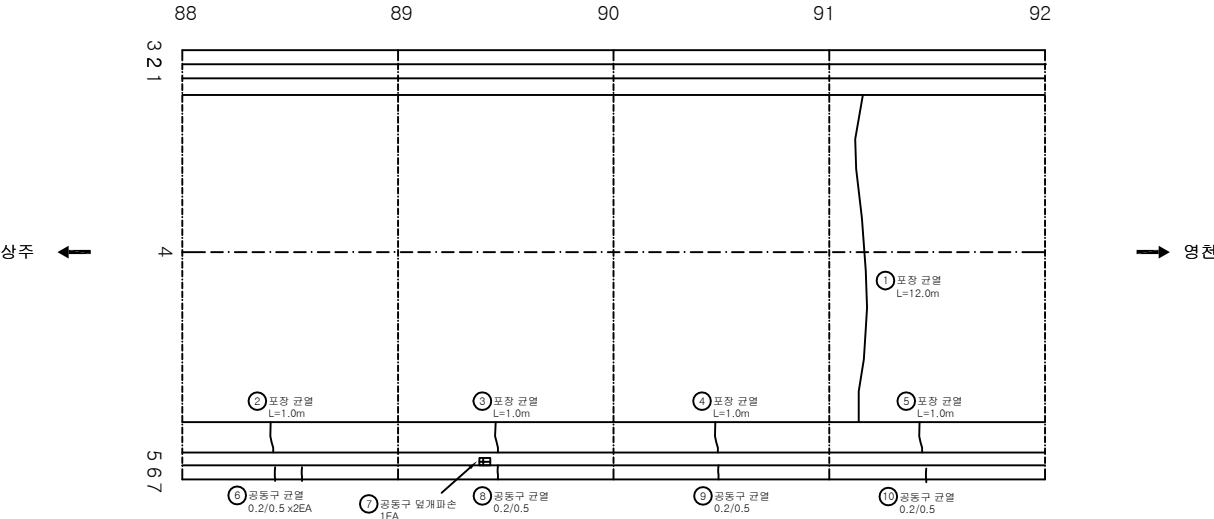


범례

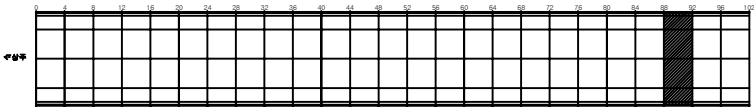
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
하천노출	침하	열화	도면번호 022
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

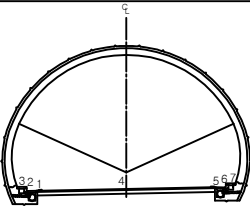
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	포장 균열		12.0		12.00	m	1	12.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	2	1.00	
7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



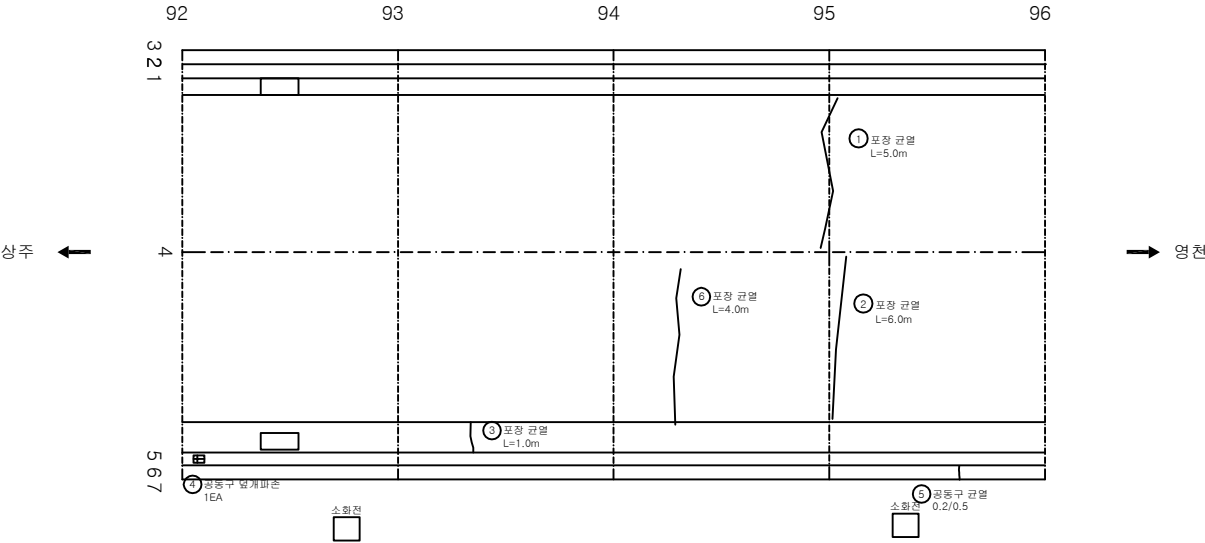
SECTION



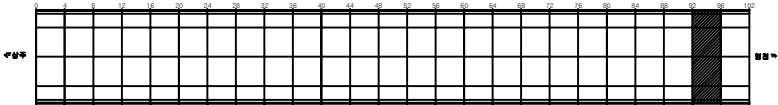
범 례	균열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명
	누수, 습윤부	벽 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
	차선노출	침 하	열 화	도 면 명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
	부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호 023

손상물량표

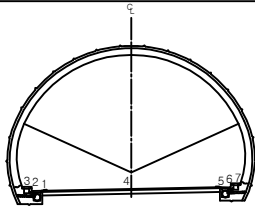
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	19하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
2	19하	포장	포장 균열		6.0		6.00	m	1	6.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
7											
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

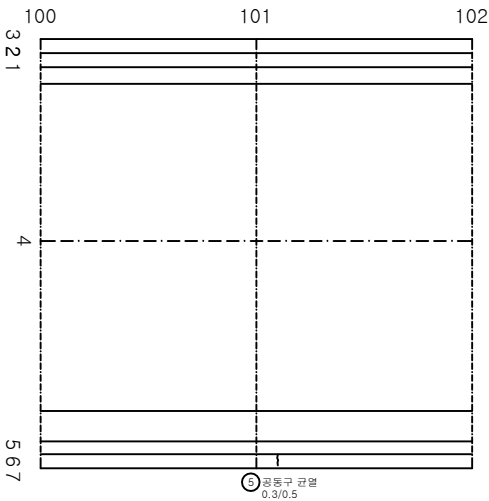
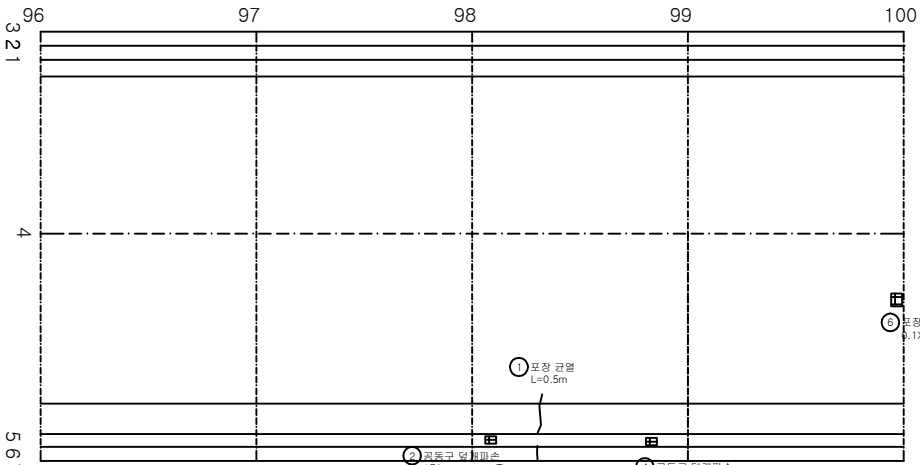


범례

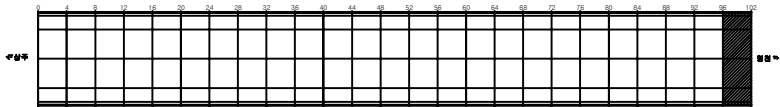
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 024
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

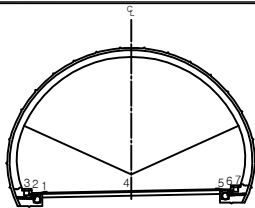
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.5	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5	19하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	23하	포장	포장 파손		0.1	0.5	0.05	m ²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



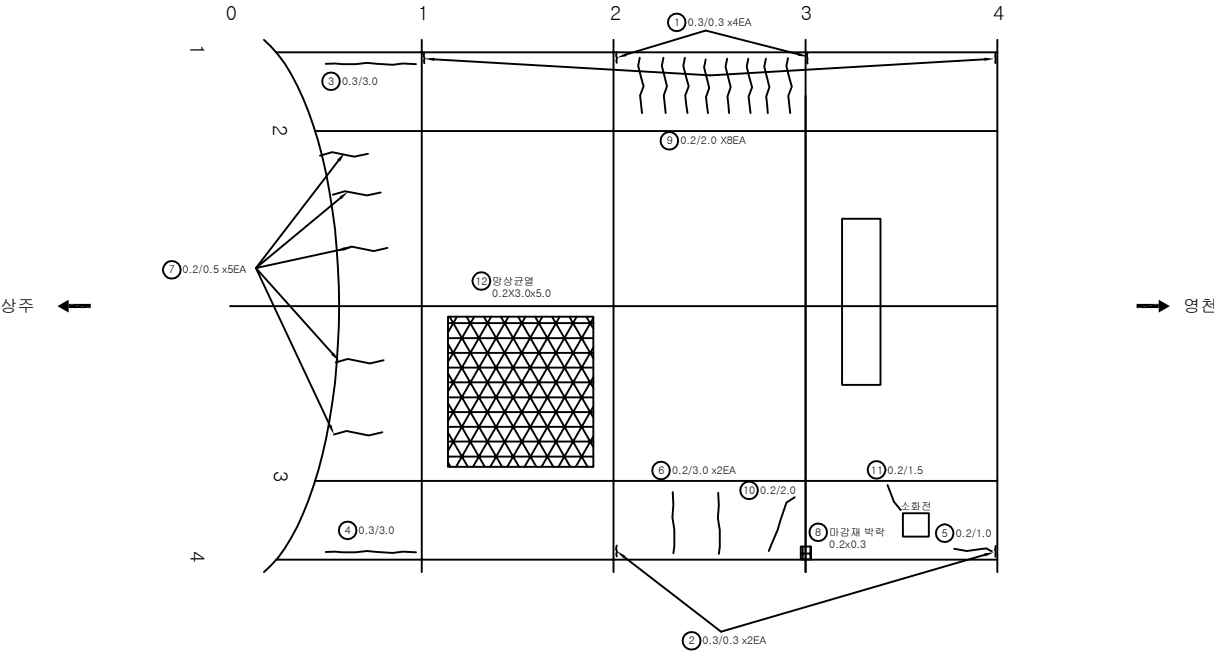
범례

	균열		상상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	효령터널(영천방향) 외관조사망도
	침하		부식		기타	도면번호	025

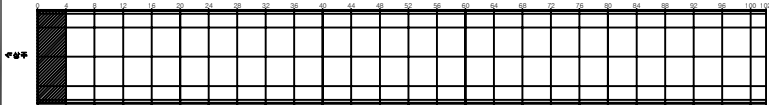
라이닝 콘크리트

손상물량표

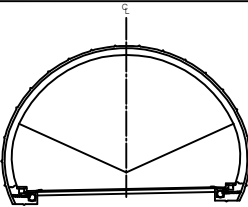
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	2	6.00	
7	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	5	2.50	
8	19하	측벽부	마감재 박락		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
9	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	8	16.00	
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	1.5		1.50	m	1	1.50	
12	21하	천단부	망상균열	0.2	3.0	5.0	15.00	m ²	1	15.00	
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



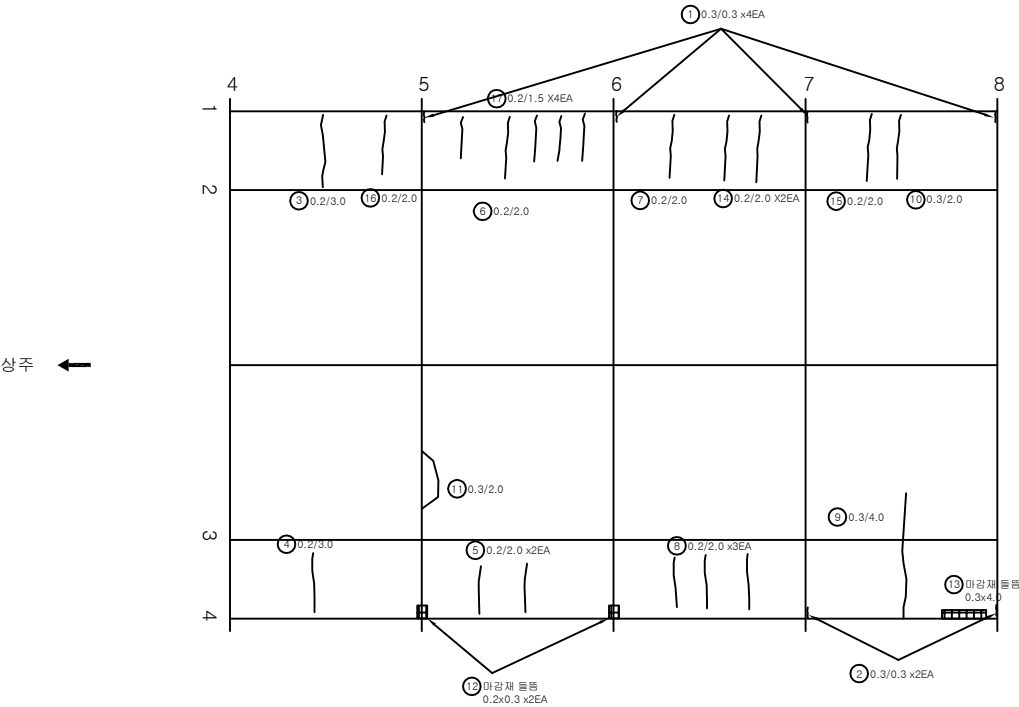
SECTION



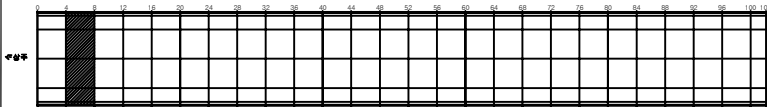
범례	균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
도면	누수, 습윤부	벽태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
	철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타		효령터널(영천방향) 외관조사망도
				도면번호

손상물량표

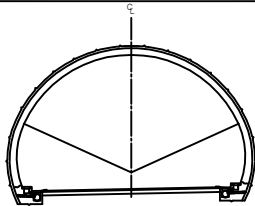
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		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 들뜸		0.2	0.3	0.06	m ²	2	0.12	
13	19하	측벽부	마감재 들뜸		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



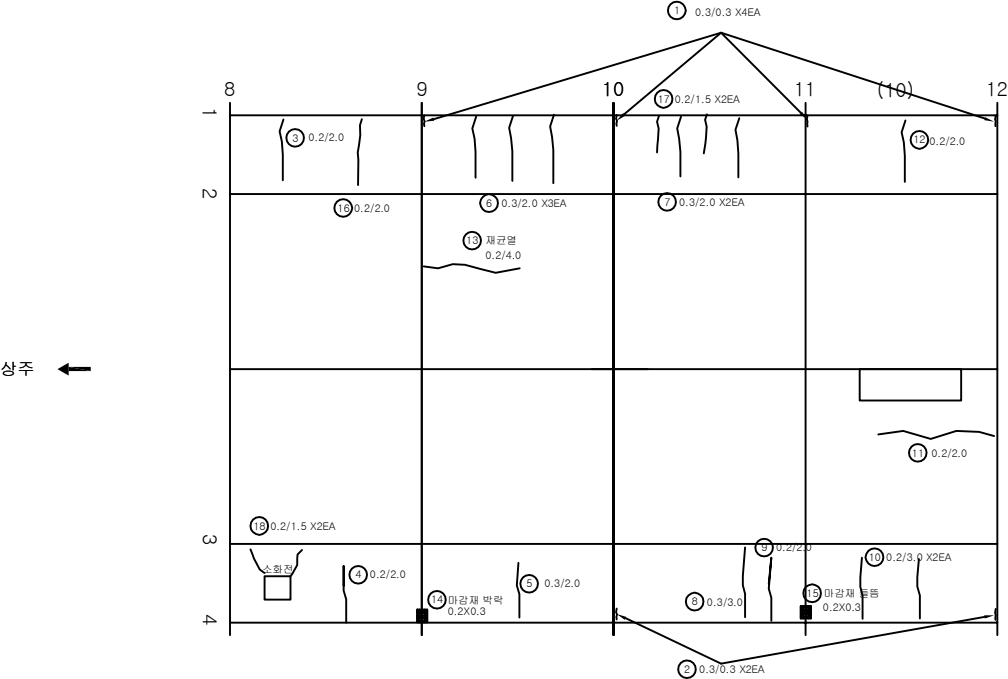
범례

			발 주 처 상주영천고속도로(주)
			용 역 명
			상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
			도 면 명
			효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도 면 번호
			027

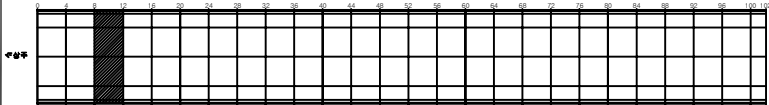
ID:효령터널(영천)-라이닝 Span No.9~12

손상물량표

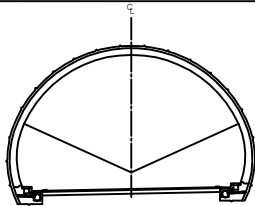
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		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	재균열(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 들뜸		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

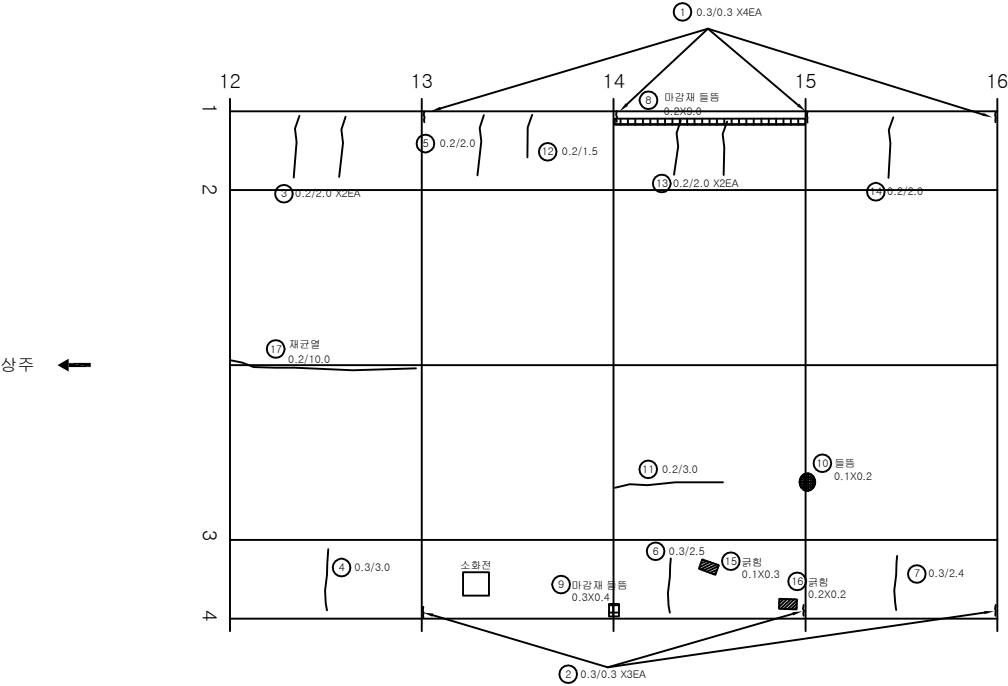


변례

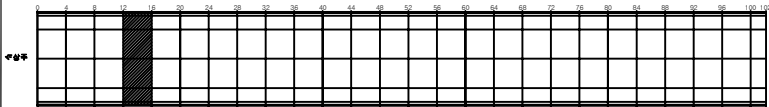
균열	마감재 들뜸	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호

손상물량표

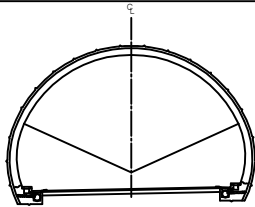
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		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 들뜸		0.2	9.0	1.80	m ²	1	1.80	
9	19하	측벽부	마감재 들뜸		0.3	0.4	0.12	m ²	1	0.12	
10	19하	천단부	들뜸		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	균형		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
16	21상	측벽부	균형		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

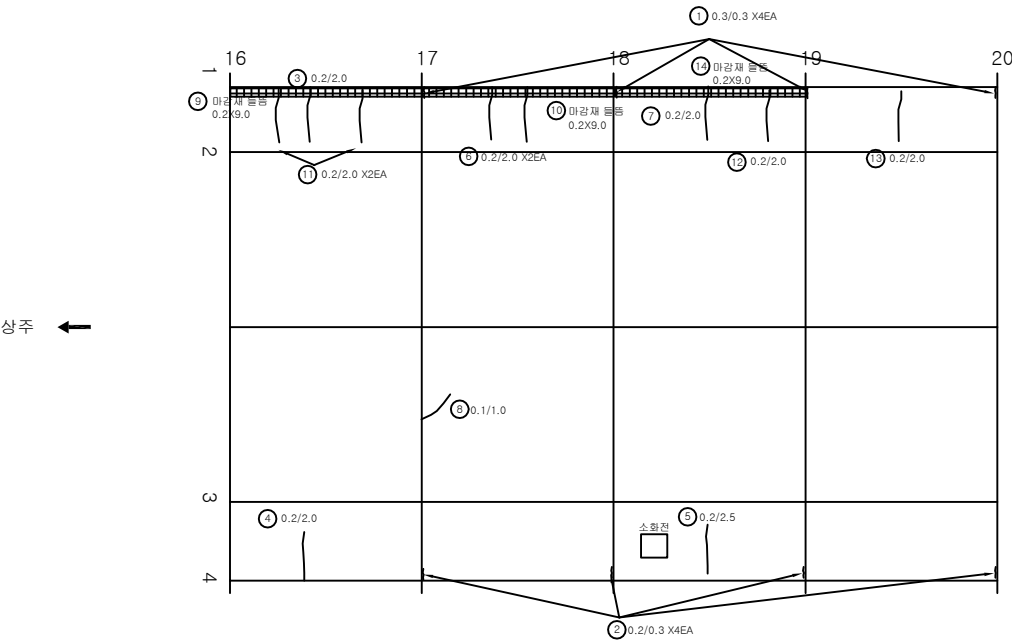


범례

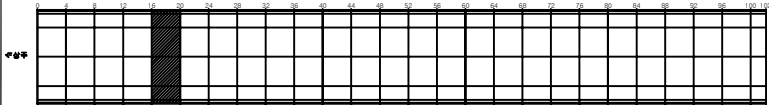
균열	마감균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽타	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 029
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

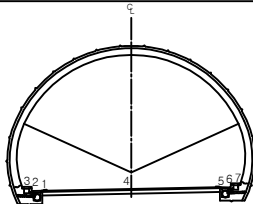
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.5		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 들뜸		0.2	9.0	1.80	m ²	1	1.80	
10	19하	측벽부	마감재 들뜸		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 들뜸		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

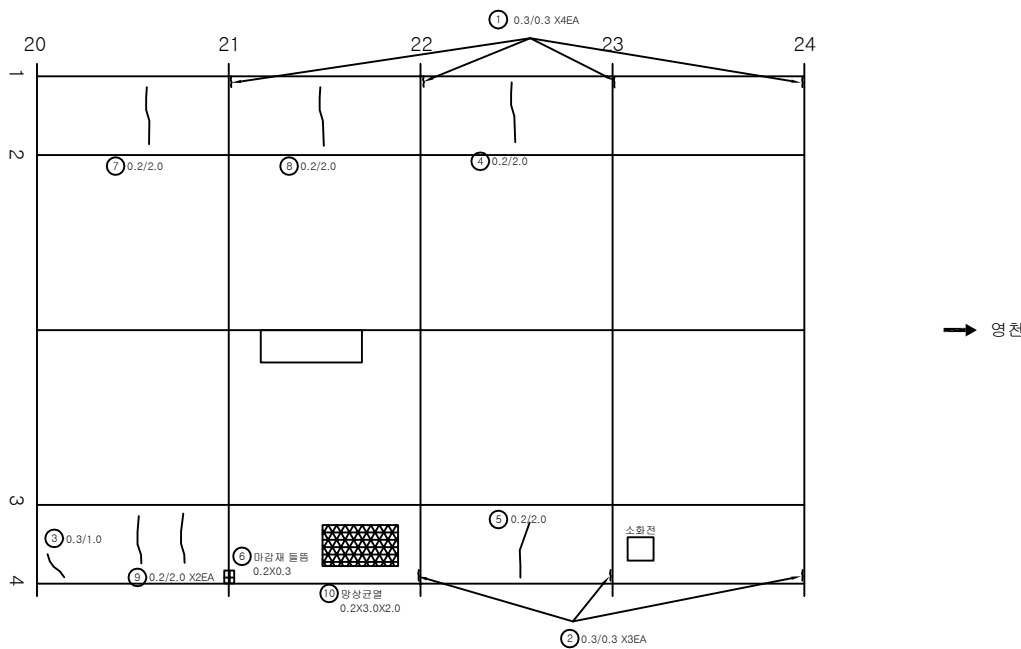


범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		바리, 파손		채수	용역명	
	누수, 습윤부		벽타		되적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)	
	화살표노출		침하		열화	도면명	효령터널(영천방향) 외관조사망도
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호	030

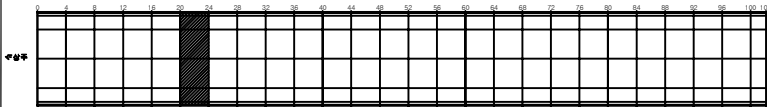
ID:호령터널(영천)-라이닝 Span No.21~24

손상물량표

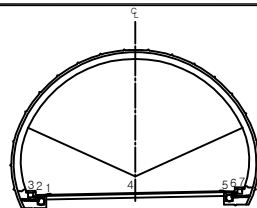


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	19하	측벽부	마감재 들뜸		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
7	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
9	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
10	21하	측벽부	양상균열	0.2	3.0	2.0	6.00	m ²	1	6.00	
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

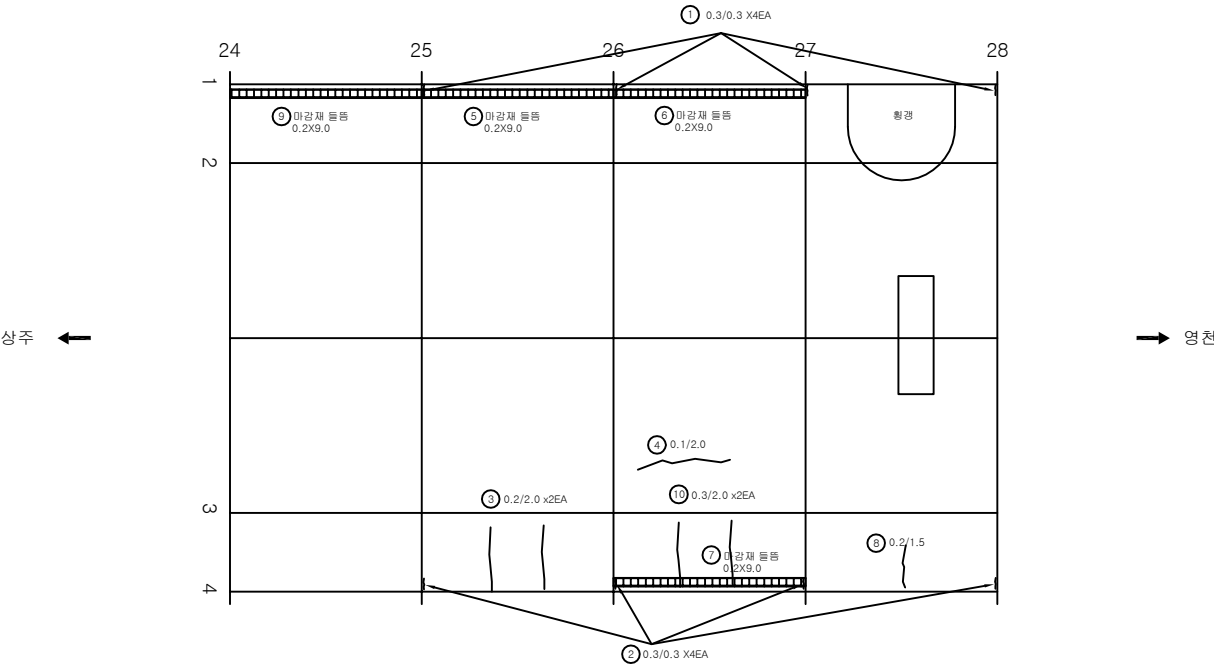


변례

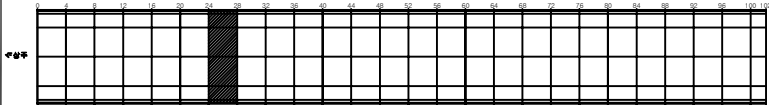
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호

손상물량표

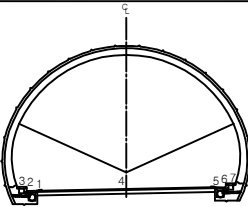
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량량	단위	개소	총합량량	
1	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	속벽부	마감재 들뜸		0.2	9.0	1.80	m ²	1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

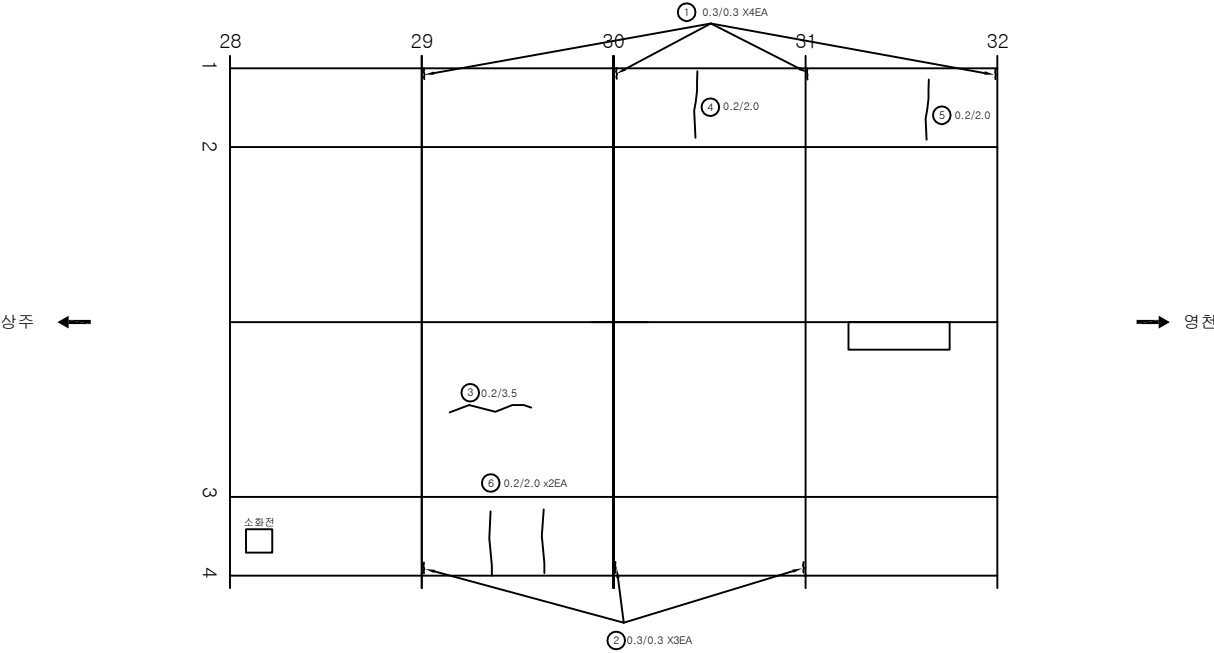


균열	마상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 032
부식	좌굴, 변형	기타	

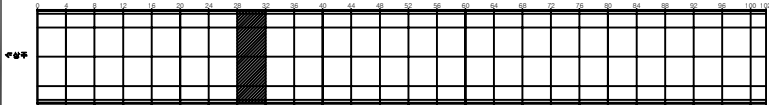
ID:효령터널(영천)-라이닝 Span No.29~32

손상물량표

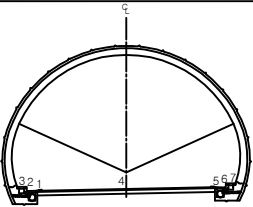
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.5		3.50	m	1	3.50	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0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



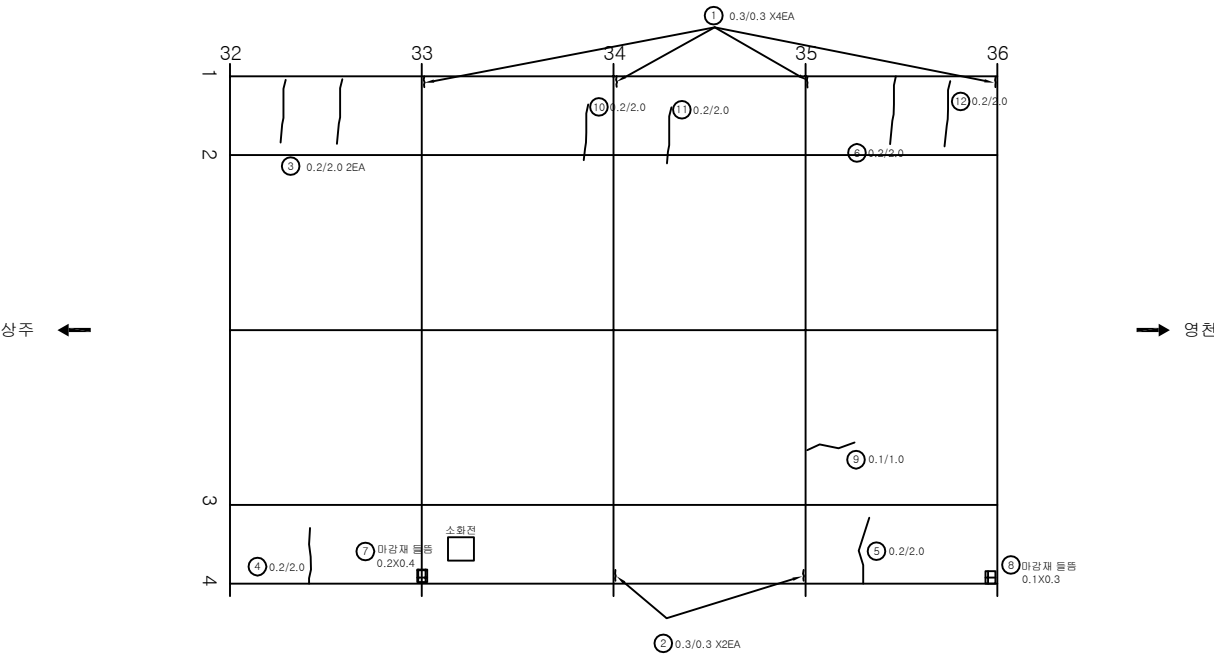
SECTION



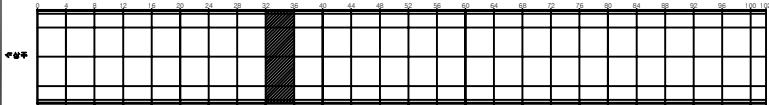
분 례	균열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명
	누수, 습윤부	박 대	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
	철근노출	침 하	열 화	도 면 명
	부식	균열, 변형	기 타	도 면 번호

손상물량표

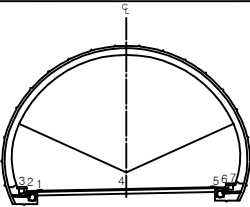
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	19하	속벽부	마감재 들뜸		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
8	19하	속벽부	마감재 들뜸		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	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
11	21상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
12	21상	속벽부	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



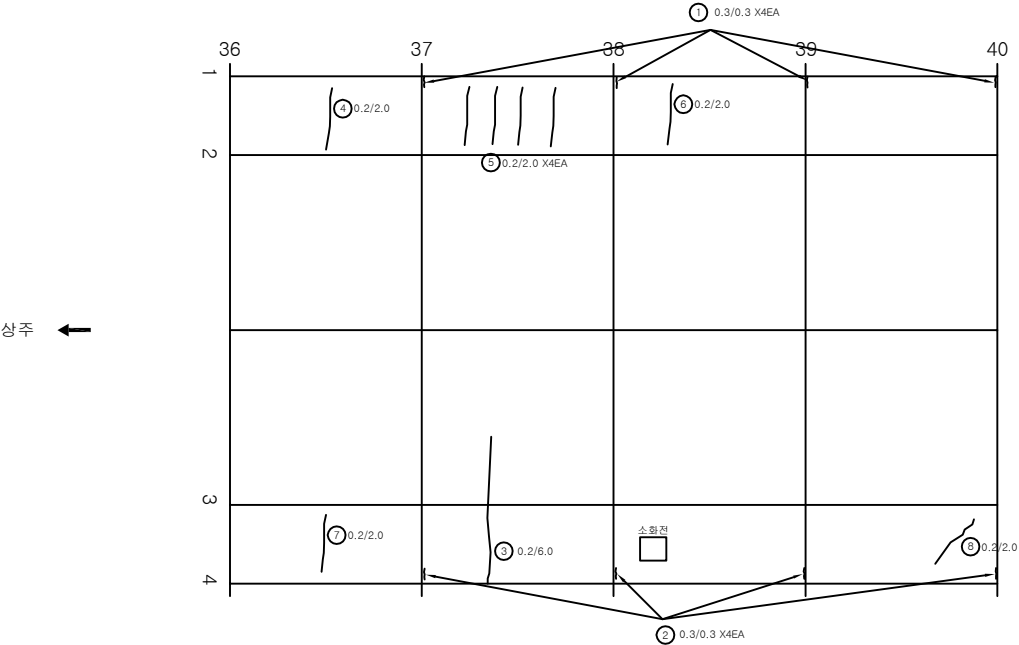
SECTION



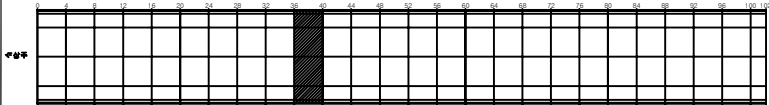
범 례	균열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
	누수, 습윤부	백 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
	침하노출	침 하	열 화	도 면 명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
	부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호 034

손상물량표

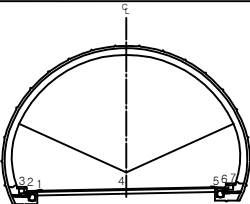
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	6.0		6.00	m	1	6.00	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		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



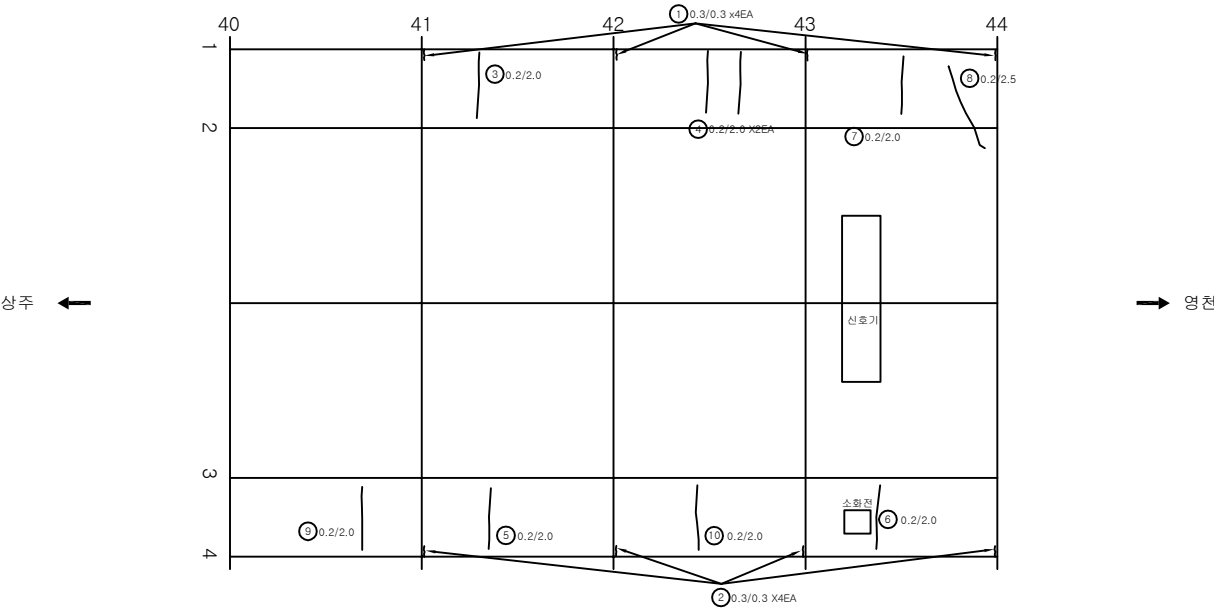
SECTION



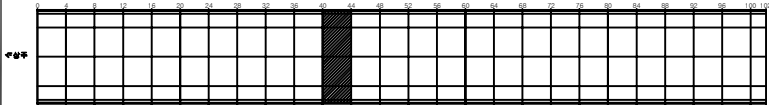
변 례	균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명
변 례	누수, 습윤부	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
	철근노출	침하	열화	도면명
변 례	부식	좌굴, 변형	기타	도면번호
				035

손상물량표

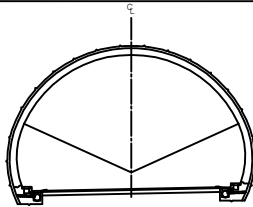
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		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



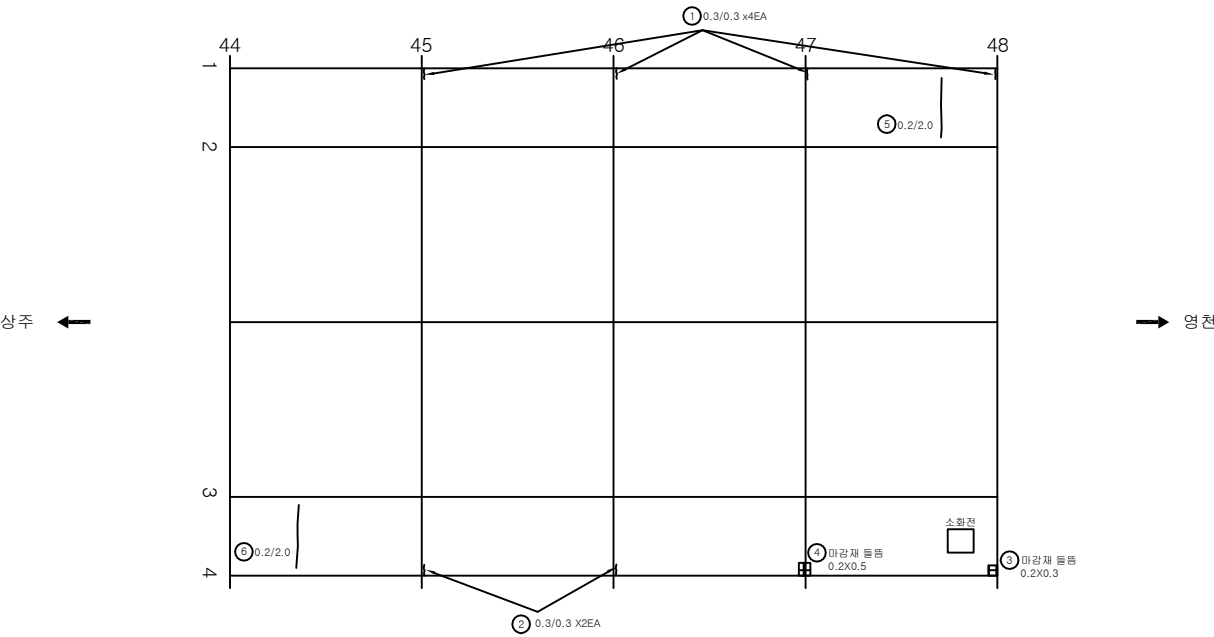
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	벽타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호

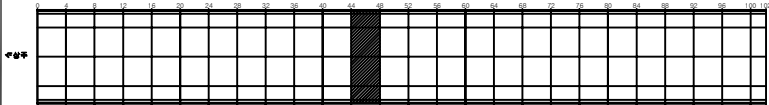
ID:호령터널(영천)-라이닝 Span No.45~48

손상물량표

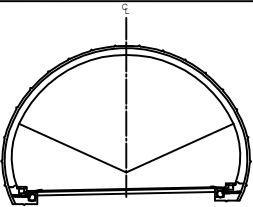
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	마감재 들뜸		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
4	19하	측벽부	마감재 들뜸		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	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

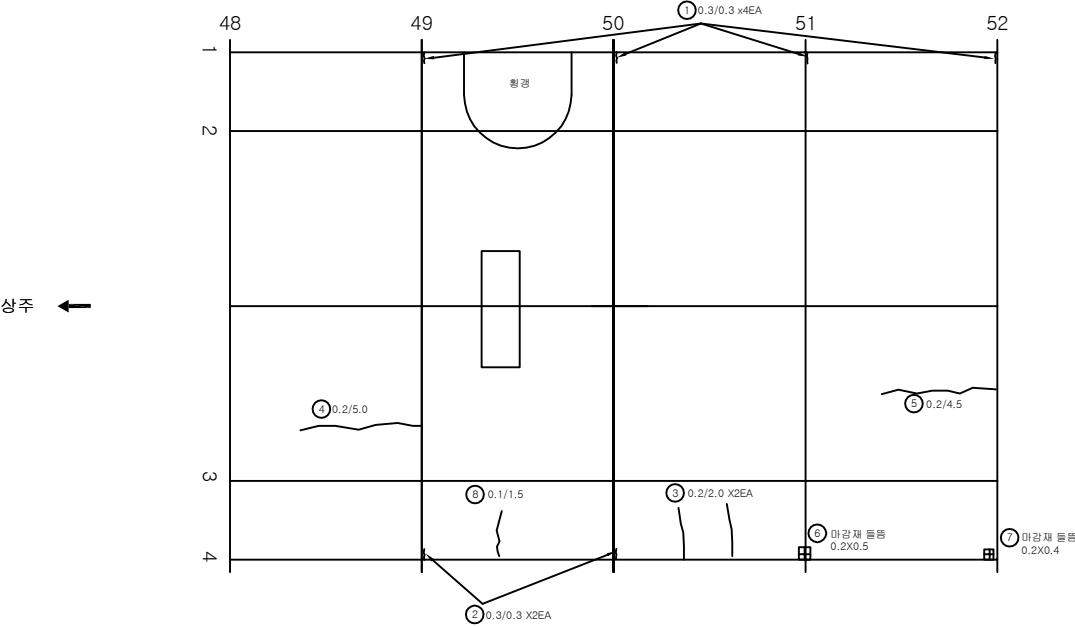


변례

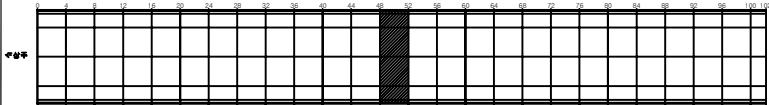
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
활근노출	침하	열화	도면번호 037
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

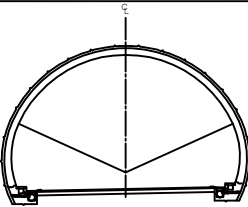
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.5		4.50	m	1	4.50	
6	19하	측벽부	마감재 들뜸		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
7	19하	측벽부	마감재 들뜸		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



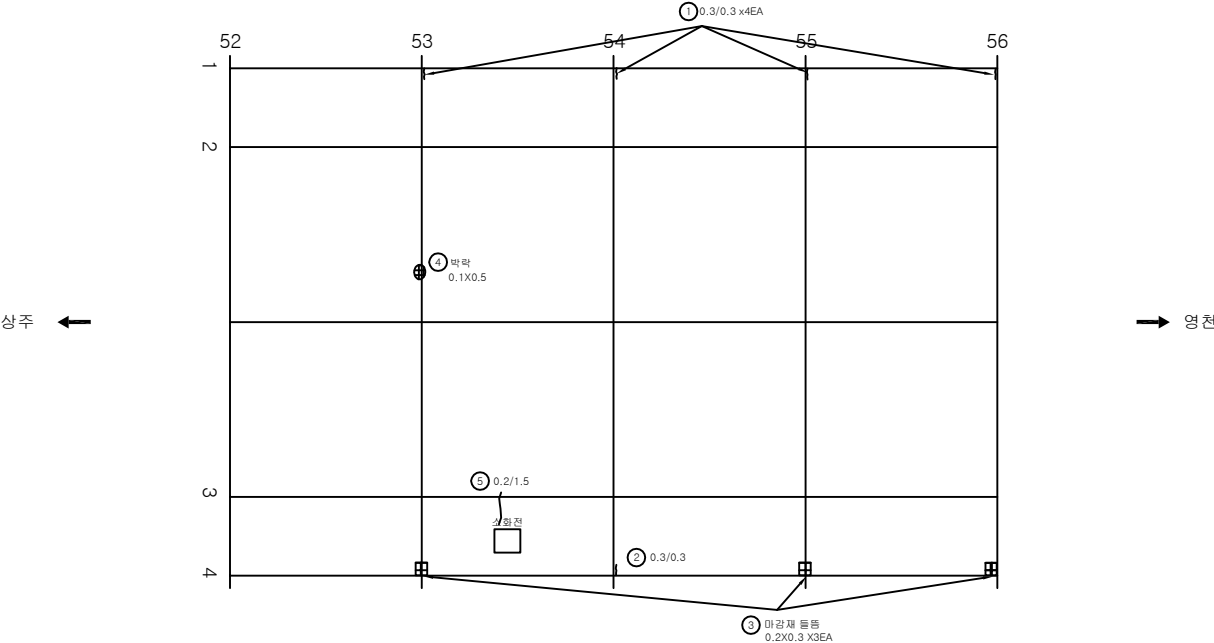
범례

균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
물리노출	침하	열화	도면번호 038
부식	좌굴, 변형	기타	

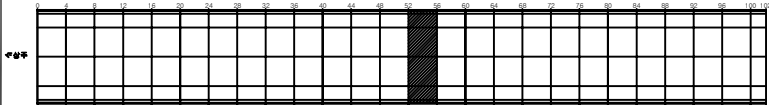
ID:효령터널(영천)-라이닝 Span No.53~56

손상물량표

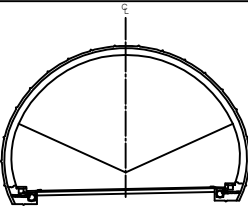
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	
3	19하	측벽부	마감재 들뜸		0.2	0.3	0.06	m ²	3	0.18	
4	19하	천단부	박락		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
5	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50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

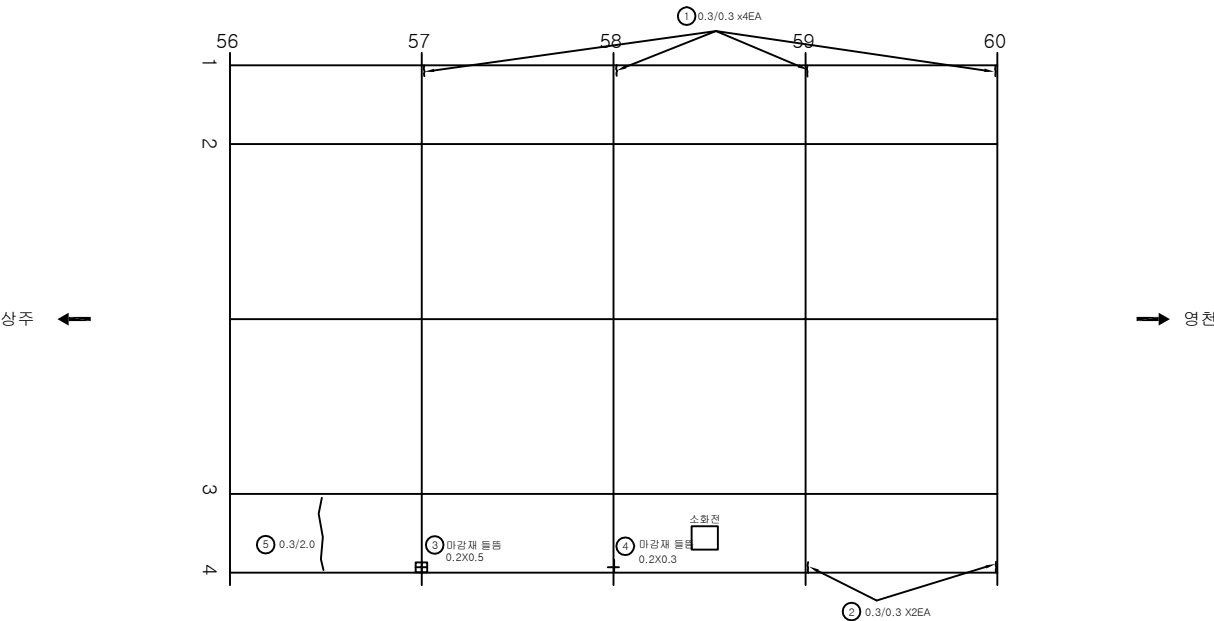


분 례	균열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	면치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명
	누수, 습윤부	박 대	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
	월진노출	침하	열화	도 면 명
	부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호

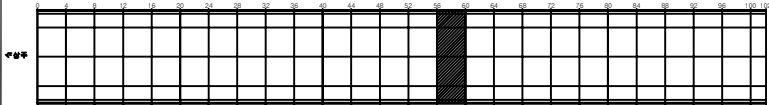
ID:효령터널(영천)-라이닝 Span No.57~60

손상물량표

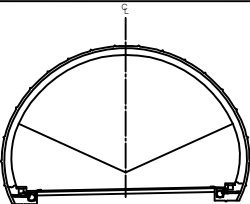
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	마감재 들뜸		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
4	19하	측벽부	마감재 들뜸		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
5	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1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



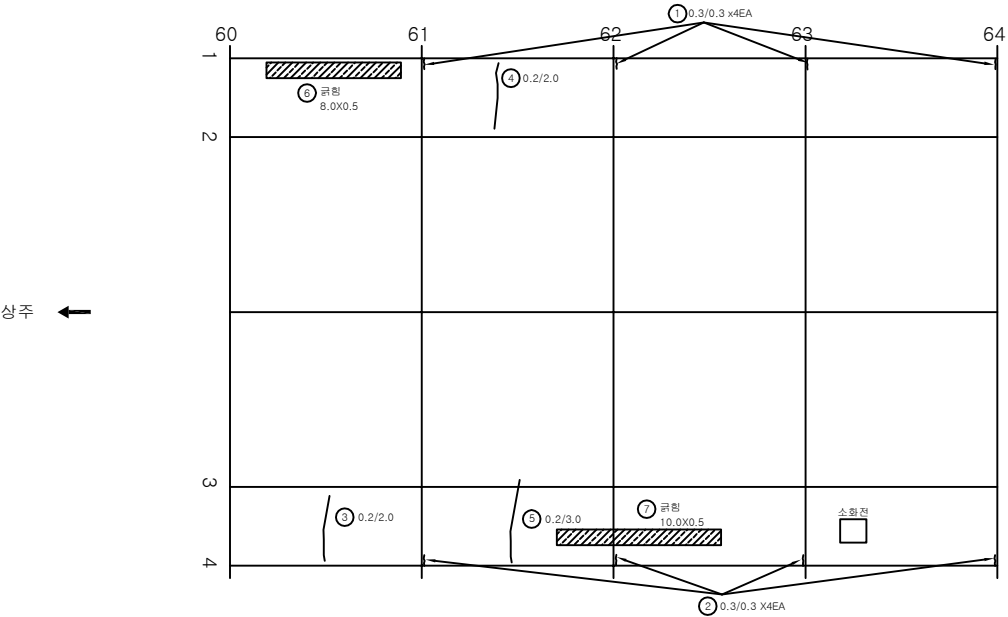
SECTION



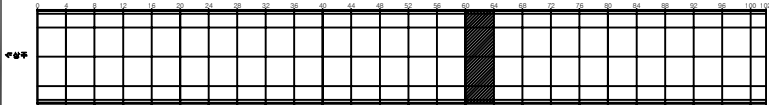
비 례		균열		양상균열		재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
		면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명
		누수, 습윤부		백태		퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
		철근노출		침하		열화	도면명
		부식		좌굴, 변형		기타	도면번호

손상물량표

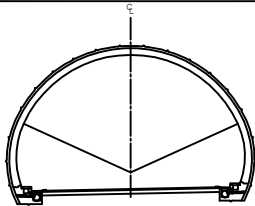
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
6	23하	측벽부	긁힘		8.0	0.5	4.00	m ²	1	4.00	
7	23하	측벽부	긁힘		10.0	0.5	5.00	m ²	1	5.00	
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

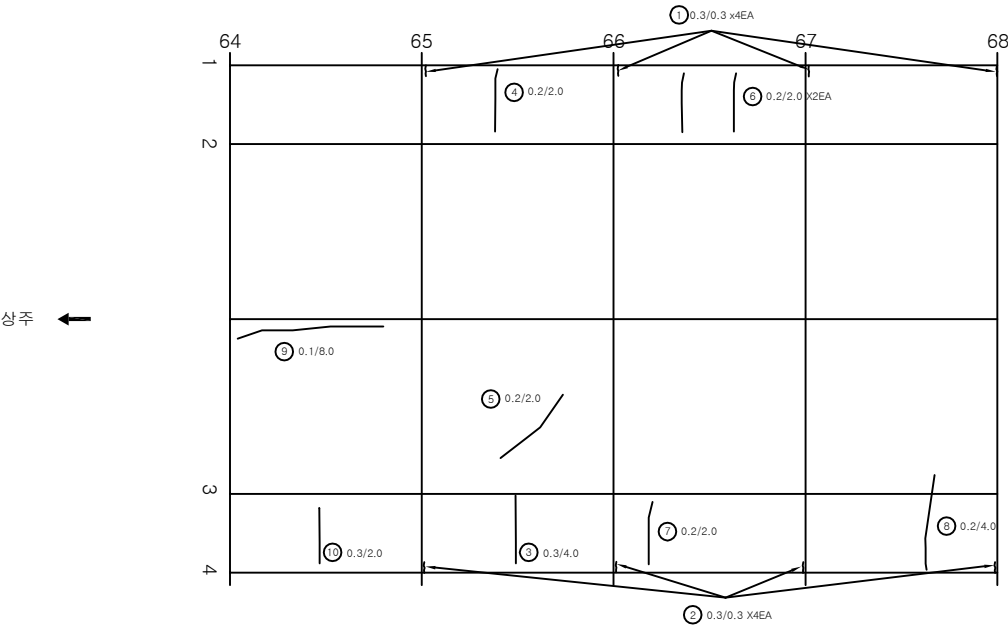


범례

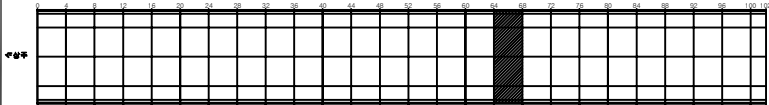
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 041
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

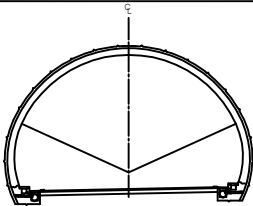
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		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

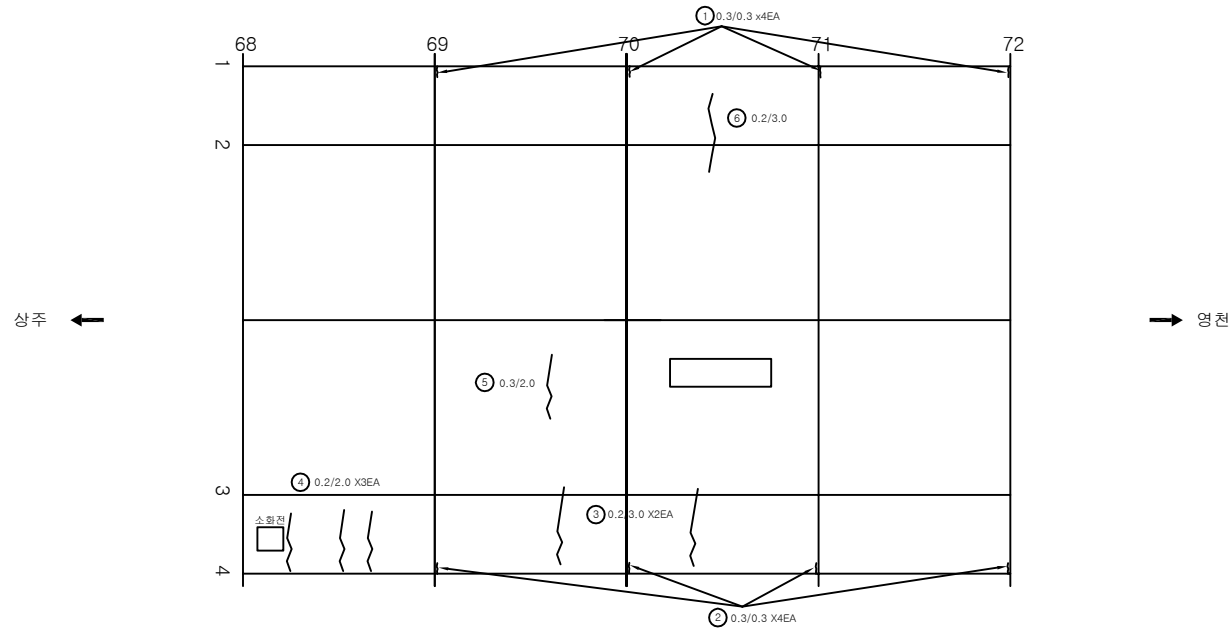
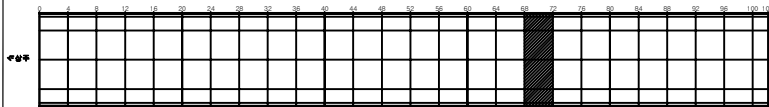
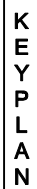


범례

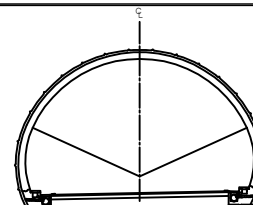
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 042
부식	좌굴, 변형	기타	

ID:효령터널(영천)-라이닝 Span No.69~72

손상물량표

[illegible]

SECTION

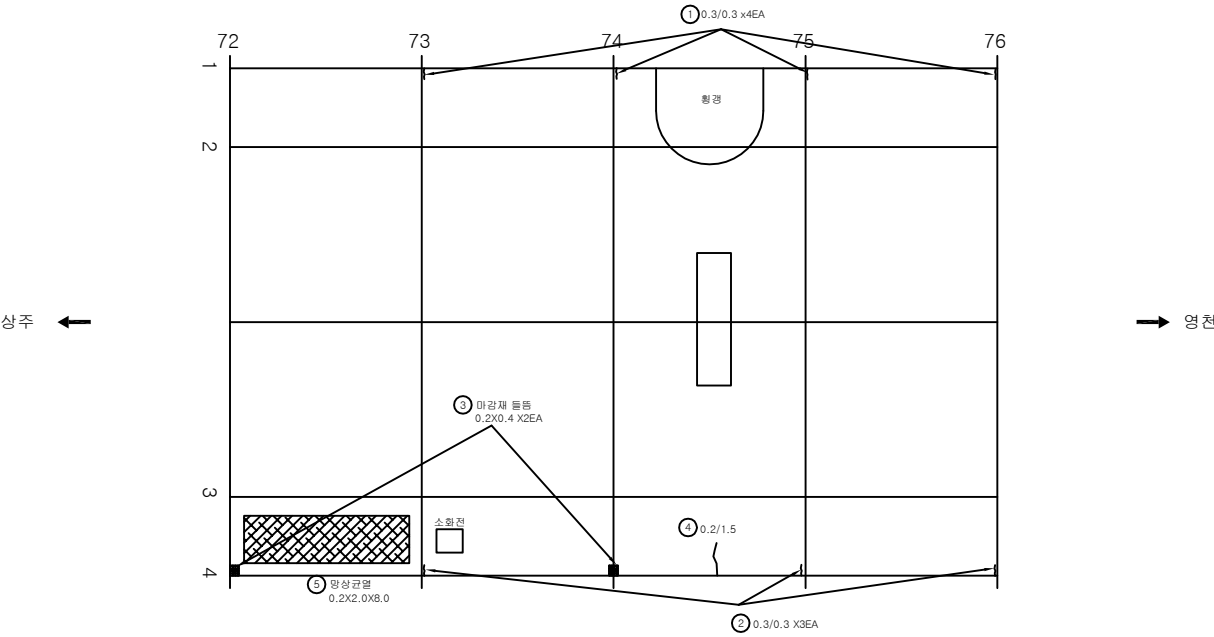


범례

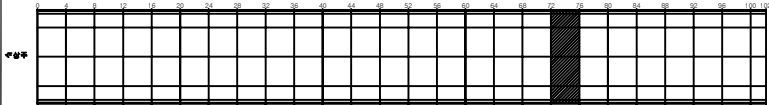
			발 주 처 삼주영천고속도로(주)
			용 역 명 삼주영천고속도로 2024~2025년 시공을 안전결정 용역 (2024년 하반기 공기단축필)
			도 면 명 효령터널(영천방향) 외곽조사상도
			도 면 번호 043

손상물량표

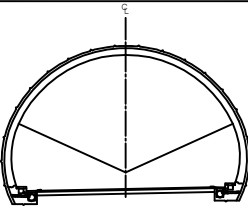
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
3	19하	측벽부	마감재 들뜸		0.2	0.4	0.08	m ²	2	0.16	
4	21상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	23하	측벽부	양상균열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
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

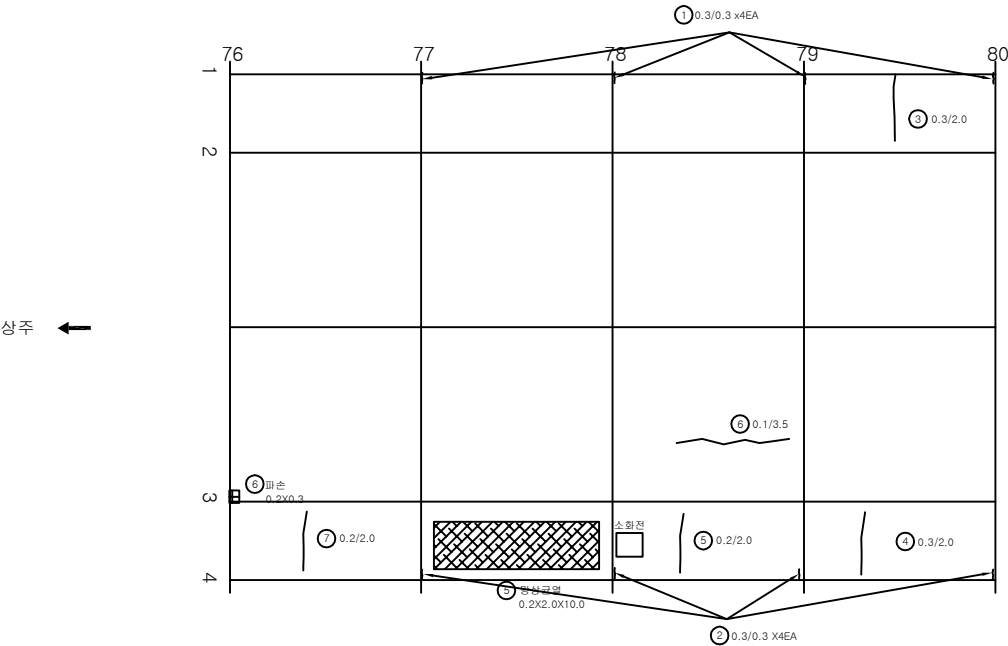


범례

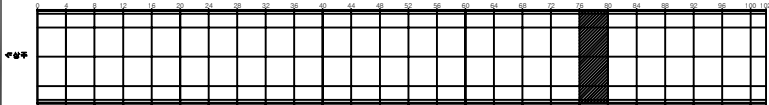
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 044
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

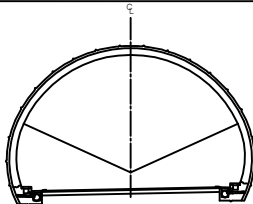
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		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	왕상균열	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											



KEY PLAN



SECTION

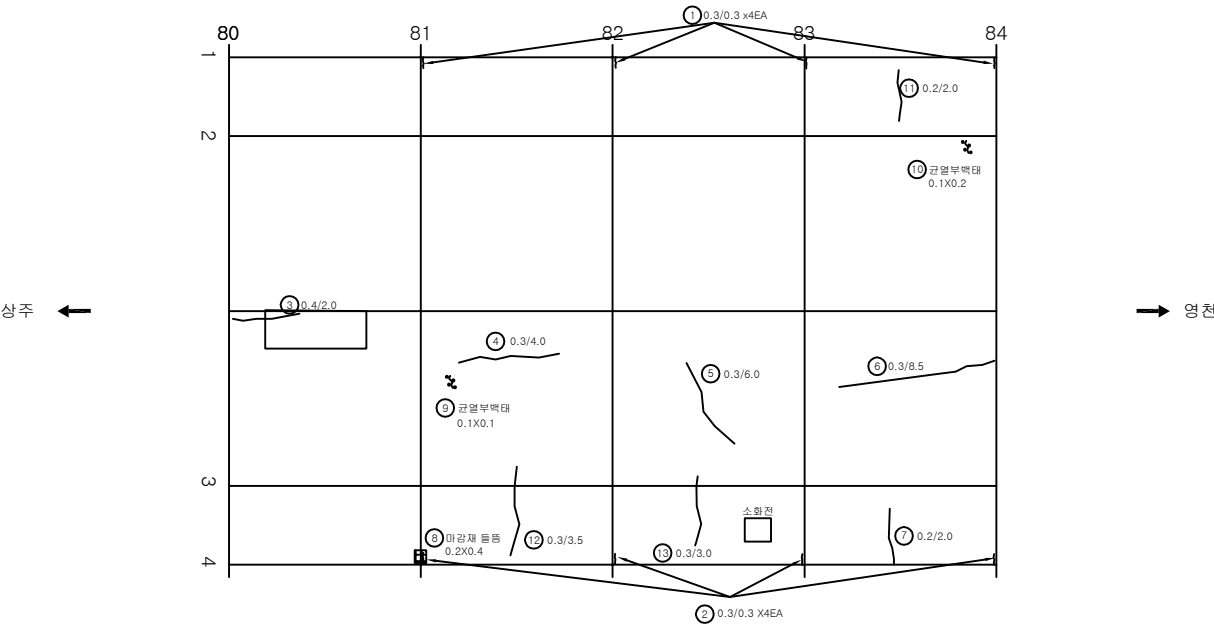


발 생 내 역		균열		망상균열		재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
		면치, 공돌		박리, 파손		채수	용 역 명
		누수, 습윤부		벽 태		퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
		침하노출		침 하		열 화	도 면 명
영 천		부식		자갈, 변형		기 타	효령터널(영천방향) 외관조사망도
							도 면 번호

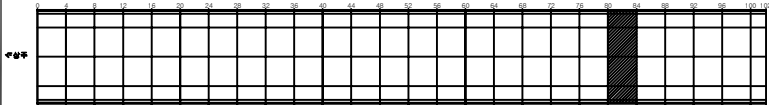
ID:효령터널(영천)-라이닝 Span No.81~84

손상물량표

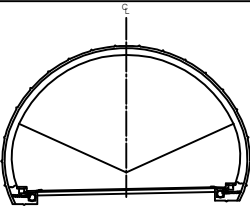
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	6.0		6.00	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 들뜸		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



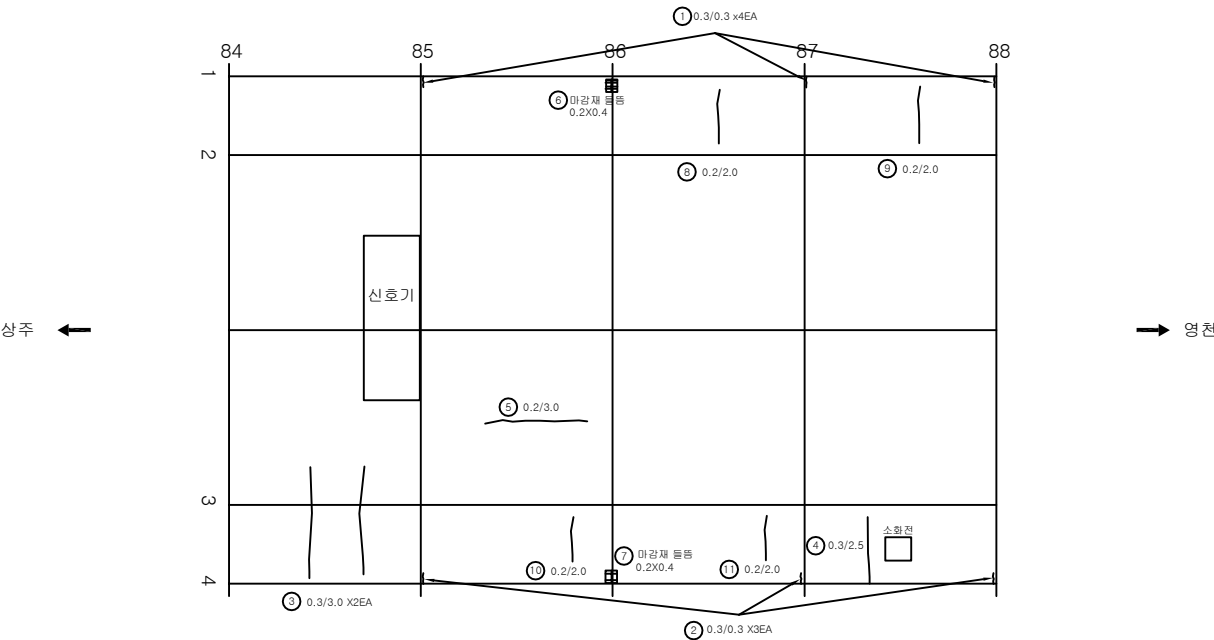
SECTION



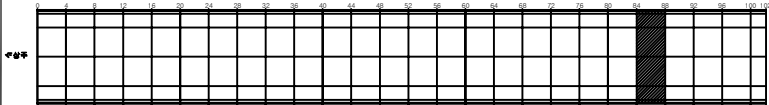
범례	균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부	백타	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
	활근노출	침하	열화	도면번호 046
	부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

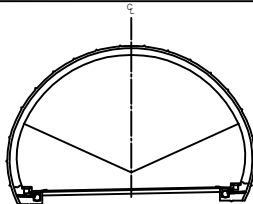
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	2	6.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	2.50	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
6	19하	측벽부	마감재 들뜸		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
7	19하	측벽부	마감재 들뜸		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



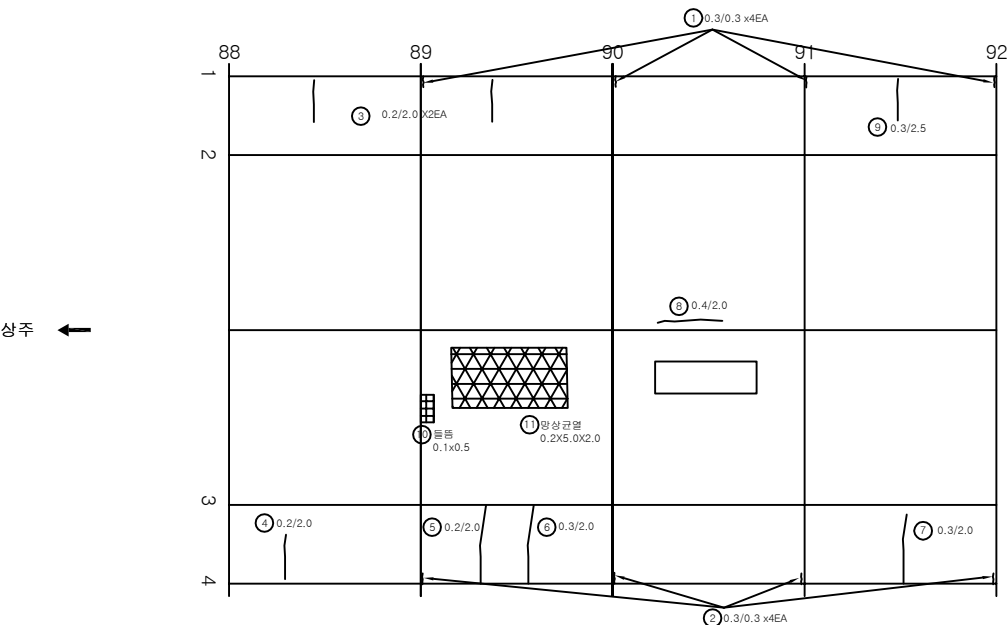
SECTION



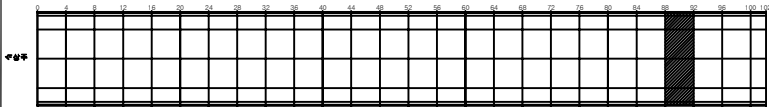
범 례				발 주 처 상주영천고속도로(주)
				용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
				도 면 명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
				도 면 번호 047

손상물량표

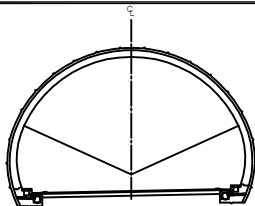
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		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	돌출		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

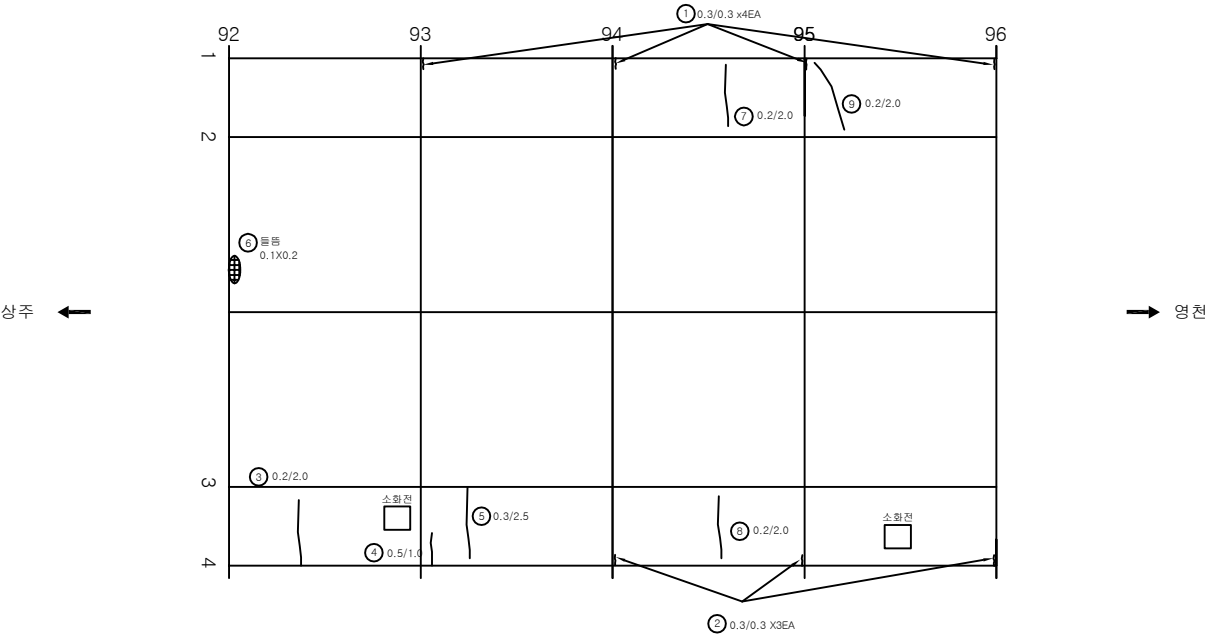


범례

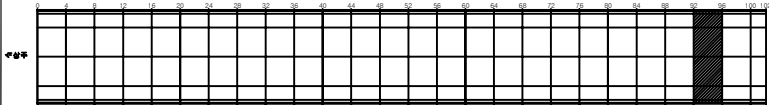
			발주처 상주영천고속도로(주)
			용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
			도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
			도면번호 048

손상물량표

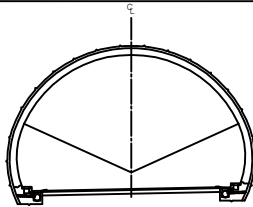
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	1.0		1.00	m	1	1.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.5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

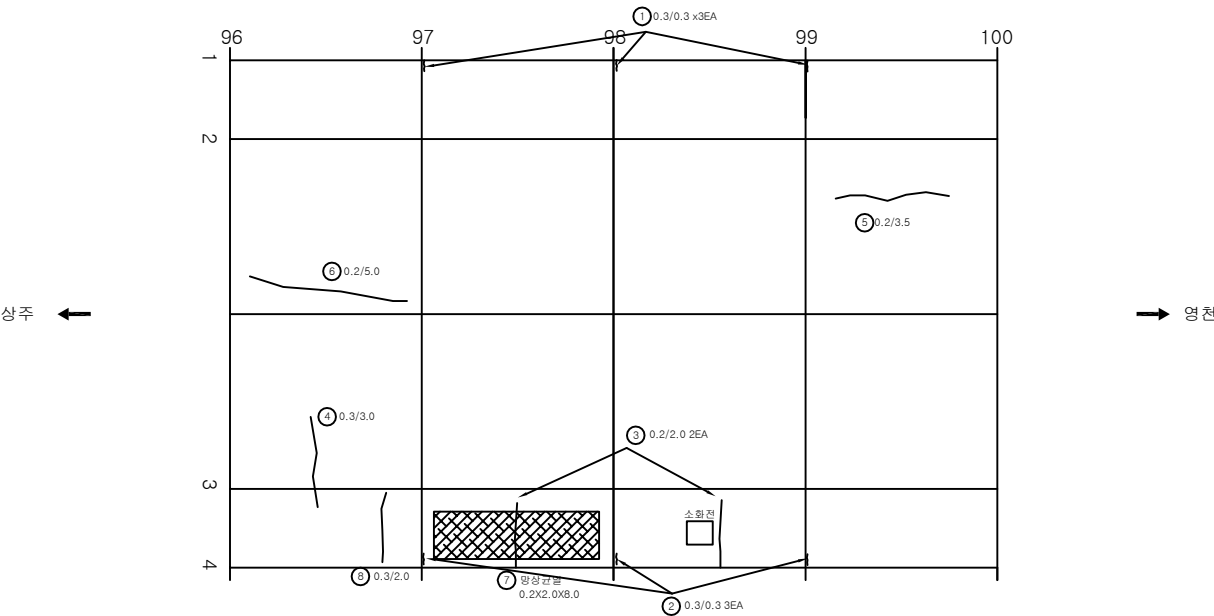


범례

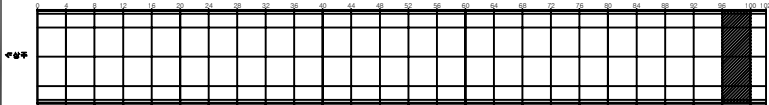
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 049
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

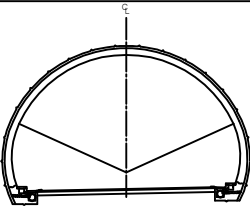
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
2	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
3	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.5		3.50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



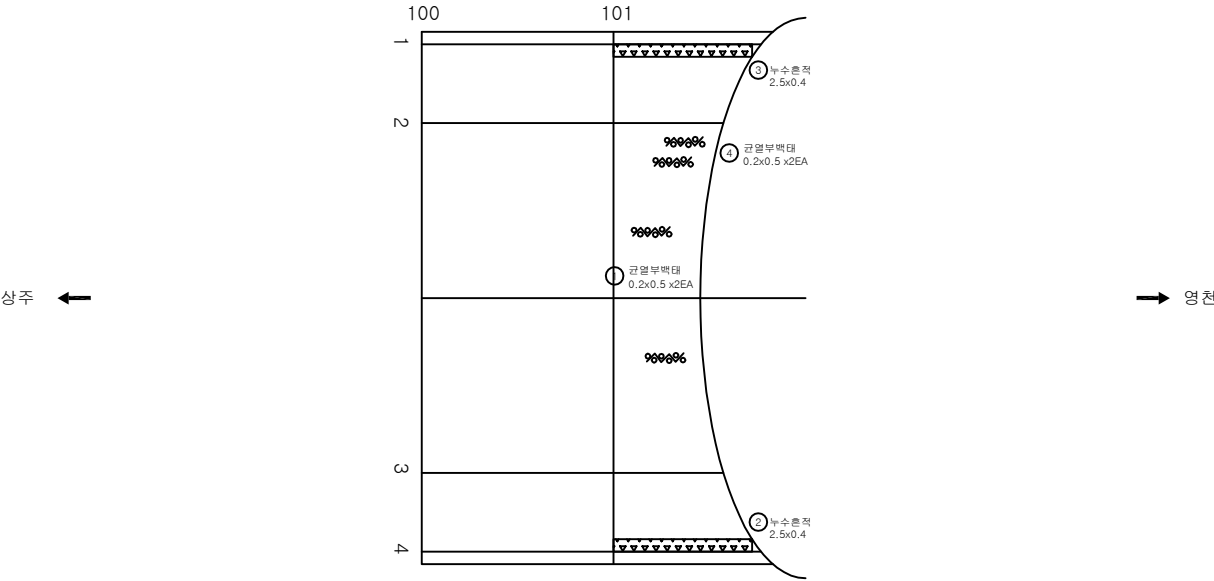
SECTION



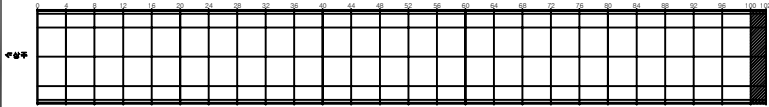
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황	비고
1	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3 0.3	
2	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3 0.3	
3	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2 2.0	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3 3.0	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3 3.5	
6	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2 5.0	
7	23하	속벽부	망상균열	0.2 2.0 8.0	
8	23하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3 2.0	
9					
10					
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					

손상물량표

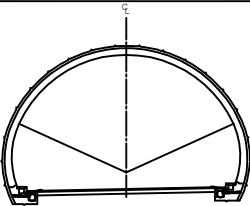
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m ²	2	0.20	
2	20상	측벽부	누수흔적		2.5	0.4	1.00	m ²	1	1.00	
3	20상	측벽부	누수흔적		2.5	0.4	1.00	m ²	1	1.00	
4	21하	천단부	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m ²	2	0.20	
5											
6											
7											
8											
9						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

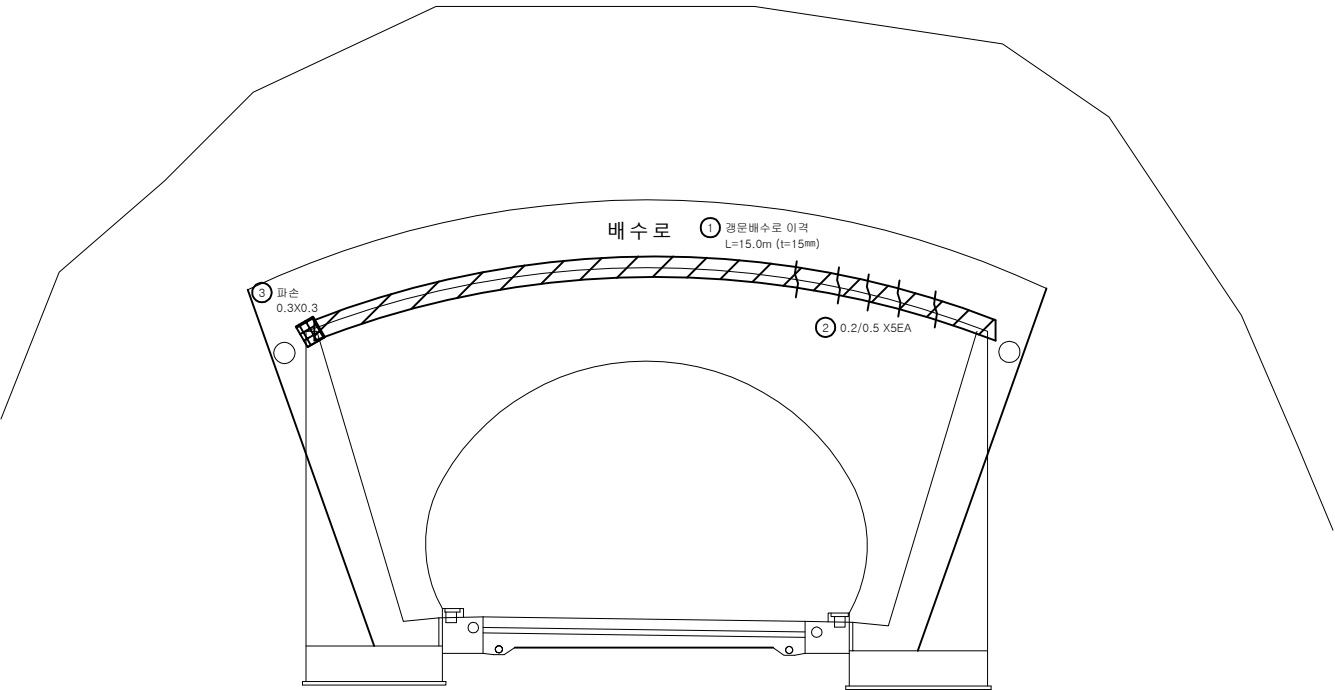
균열	균열부백태	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 051
부식	좌굴, 변형	기타	

강문

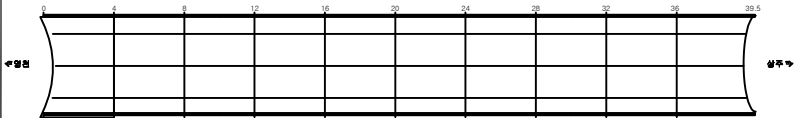
ID:효령터널(영천)- 갯문(진입부)

손상물량표

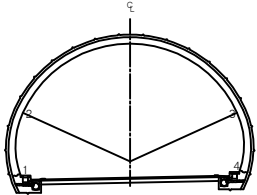
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21하	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	(t=15mm)
2	21하	배수시설	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	5	2.50	
3	23하	배수시설	파손		0.3	0.3	0.09	m	1	0.09	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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

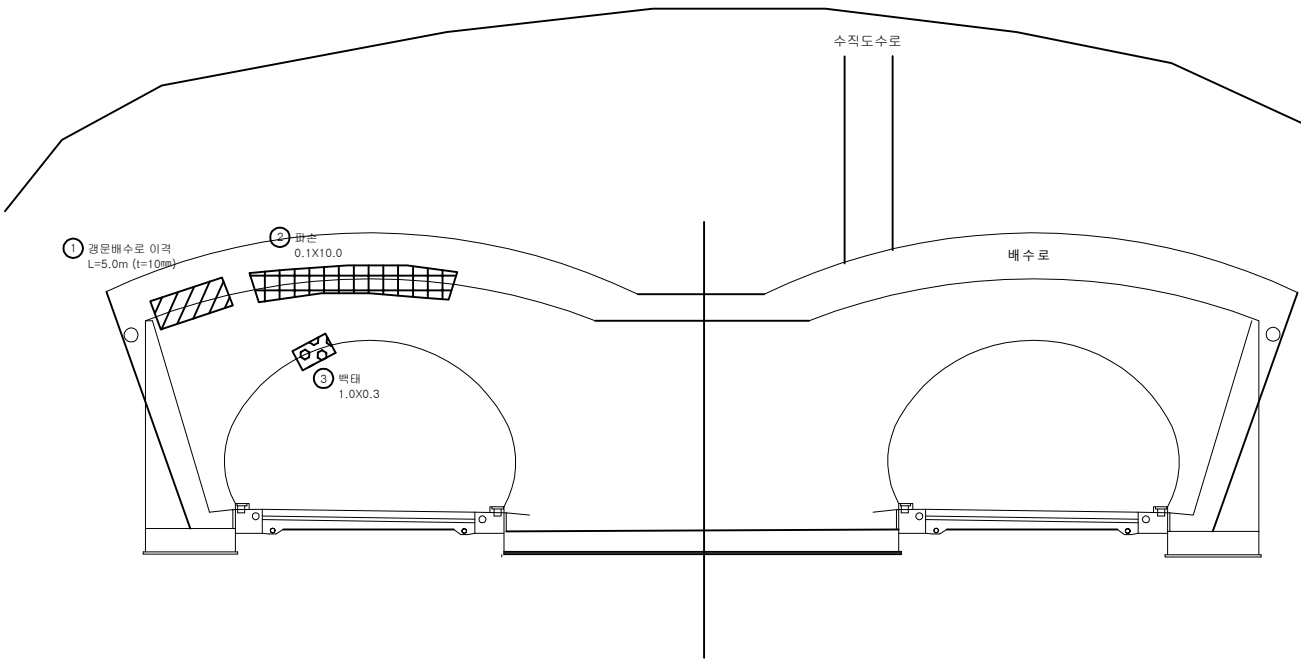


범례

균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(영천방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 052
부식	좌굴, 변형	기타	

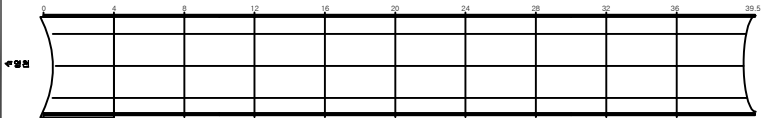
영천방향

상주방향

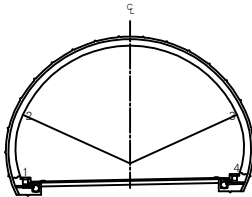


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21하	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	(t=10mm)
2	21하	배수시설	파손		0.1	10.0	1.00	m²	1	1.00	
3	21하	경운(잔물)	벽태		1.0	0.3	0.30	m²	1	0.30	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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	재료분리			발주처
	관입	양상관입	재료분리	상주영천고속도로(주)
면치, 공동	면치, 공동	면치, 공동	면치, 공동	용역명
부수, 슬래브	부수, 슬래브	부수, 슬래브	부수, 슬래브	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
철근노출	철근노출	철근노출	철근노출	도면명
부식	부식	부식	부식	효령터널(영천방향) 외관조사망도
조각, 변형	조각, 변형	조각, 변형	조각, 변형	도면번호
기타	기타	기타	기타	053