

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

외 관 조 사 망 도

효령터널(상주방향)

2025.12

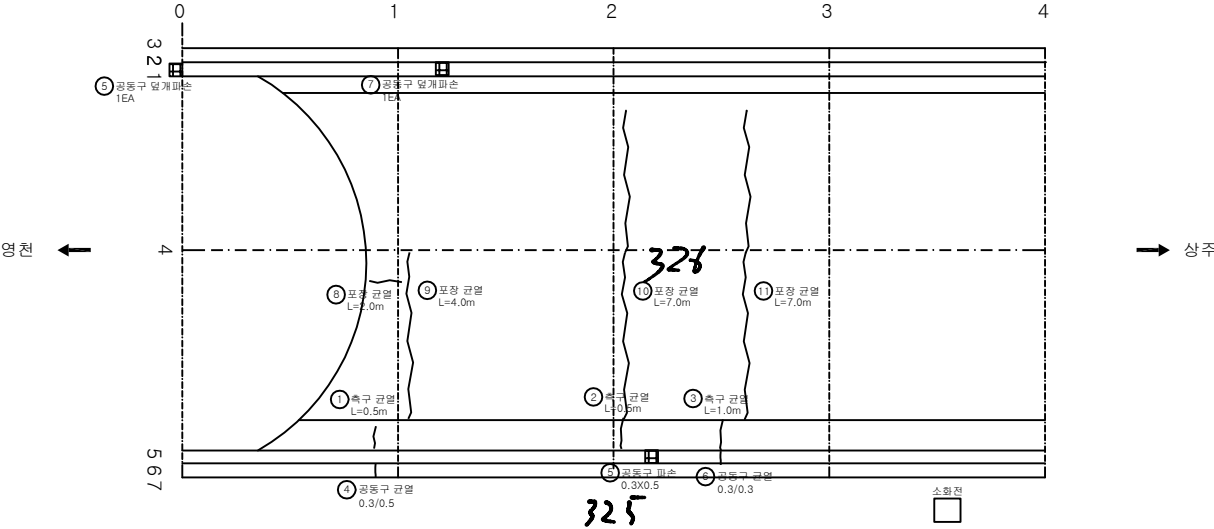
(주)명성엔지니어링

포 장 부 & 공 동 구

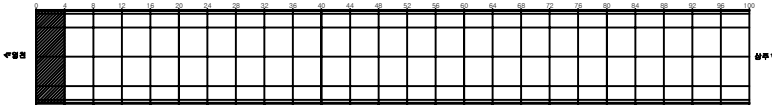
ID:효령터널(상주)-포장,공동구 Span No.1~4

손상물량표

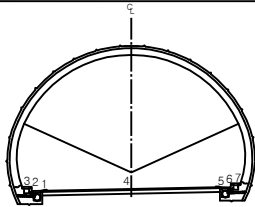
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	19하	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	20상	공동구	공동구 파손		0.3	0.5	0.15	m	1	0.15	
6	21상	공동구	공동구 균열	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	
7	21하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
8	21하	포장	포장 균열		2.0		2.00	m	1	2.00	
9	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
10	21하	포장	포장 균열		7.0		7.00	m	1	7.00	
11	25하	포장	포장 균열		7.0		7.00	m	1	7.00	
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

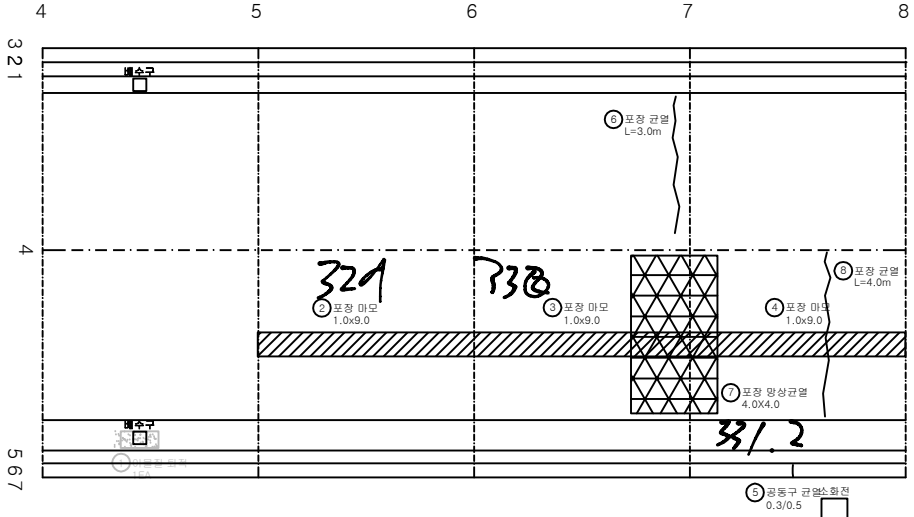


범례

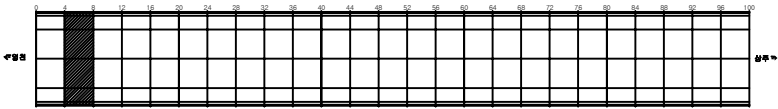
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 품질안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 001
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

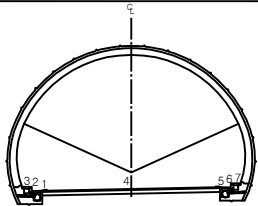
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	배수시설	이탈장 퇴적				1.00	EA	1	1.00	21'차 보수
2	19하	포장	포장 마모		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
3	19하	포장	포장 마모		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
4	19하	포장	포장 마모		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	25하	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
7	25하	포장	포장 망상균열		4.0	4.0	16.00	m ²	1	16.00	
8	25하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

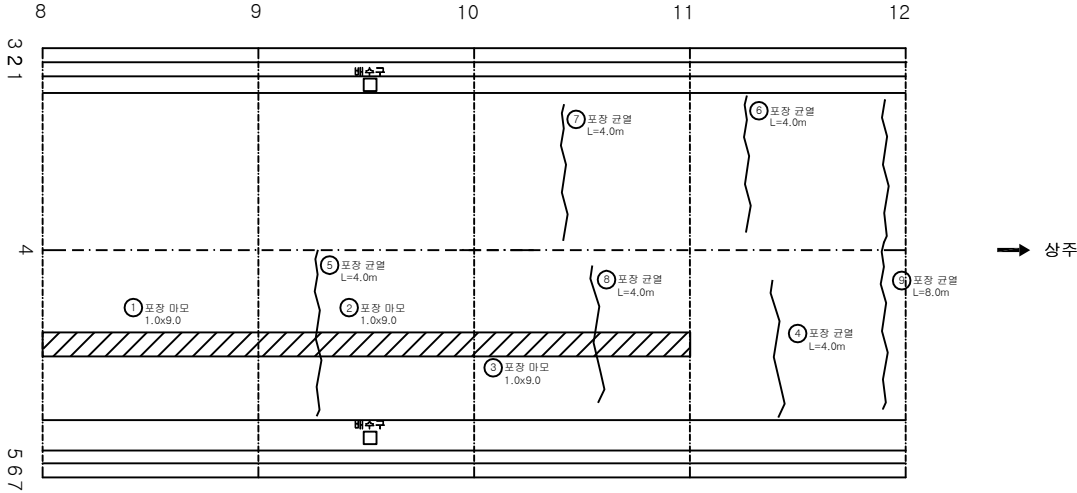


변례

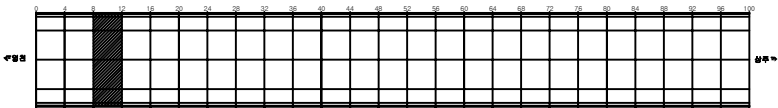
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처
면치, 공동	박리, 파손	채수	상주영천고속도로(주)
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	열 화	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결말안전점검)
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 명
			효령터널(상주방향) 외관조사량도
			도 면 번호

손상물량표

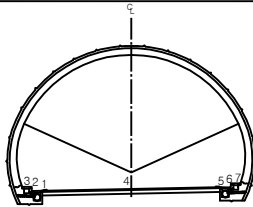
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량량	단위	개소	총합량량	
1	19하	포장	포장 마모		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
2	19하	포장	포장 마모		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
3	19하	포장	포장 마모		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
4	21상	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
6	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
7	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
8	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
9	25하	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
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

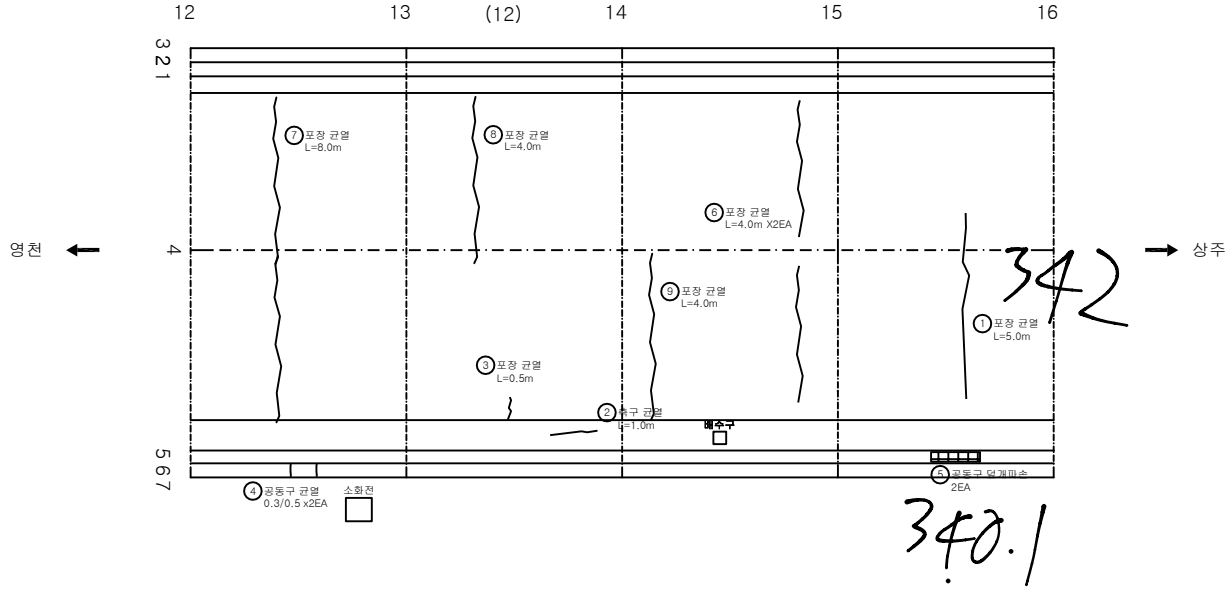


범례

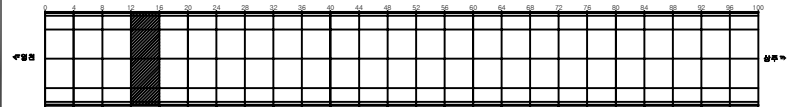
	관 열		망상균열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	
	누수, 습윤부		백 타		퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결말안전점검)	
	화상노출		침 하		열 화	도 면 명	효령터널(상주방향) 외관조사량도
	부식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번호	003

손상물량표

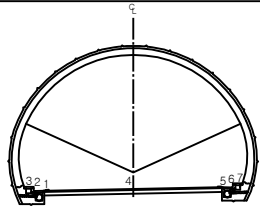
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
2	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	2	1.00	
5	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
6	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	2	8.00	
7	25하	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
8	25하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
9	25하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

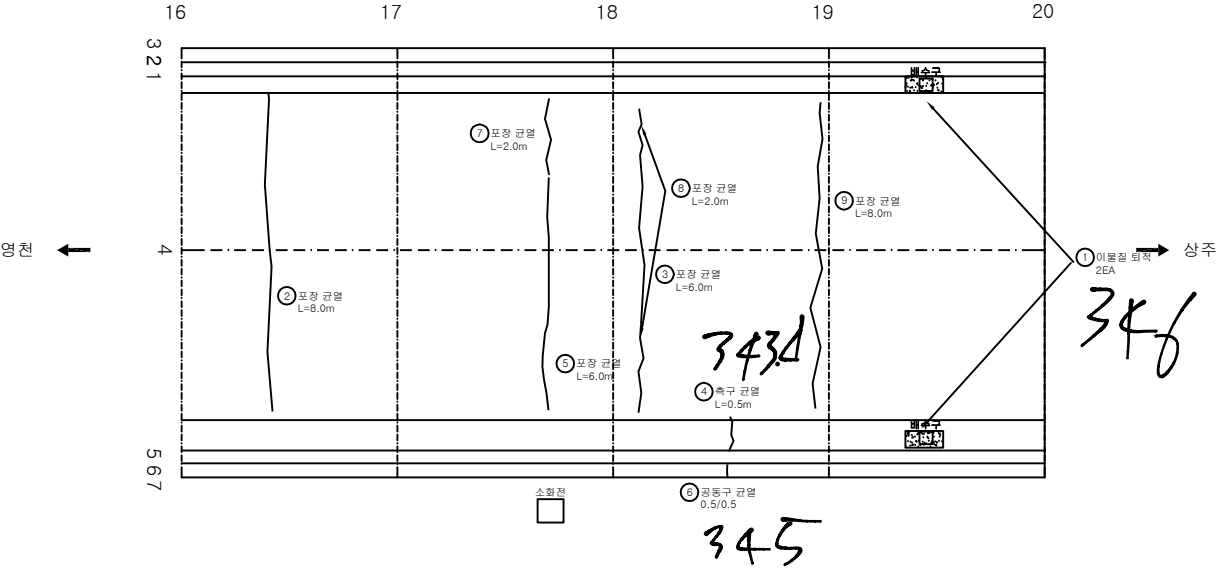


범례

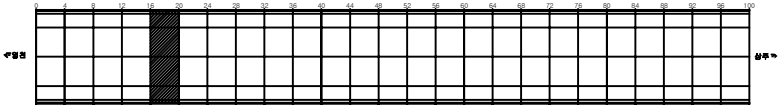
	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
	배수, 슬로프		백태		퇴적물	도면명	효령터널(상주방향) 외관조사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호	004
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

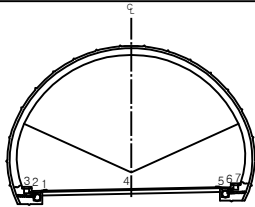
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	배수시설	이물질 퇴적				1.00	EA	2	2.00	
2	19하	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
3	19하	포장	포장 균열		6.0		6.00	m	1	6.00	
4	19하	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
5	20상	포장	포장 균열		6.0		6.00	m	1	6.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.5	0.5		0.50	m	1	0.50	
7	21하	포장	포장 균열		2.0		2.00	m	1	2.00	
8	21하	포장	포장 균열		2.0		2.00	m	1	2.00	
9	21하	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
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

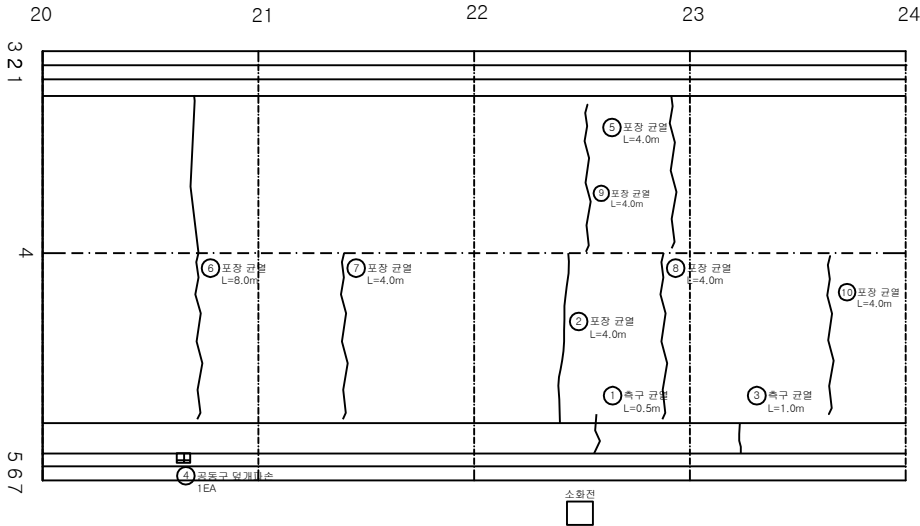


범례

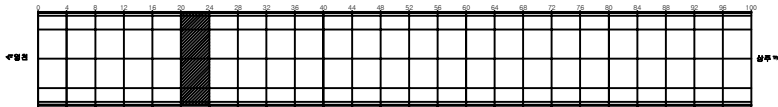
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 품질안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 005

손상물량표

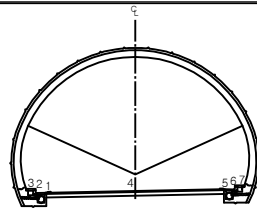
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	20상	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
6	21하	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
7	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
8	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
9	25하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
10	25하	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

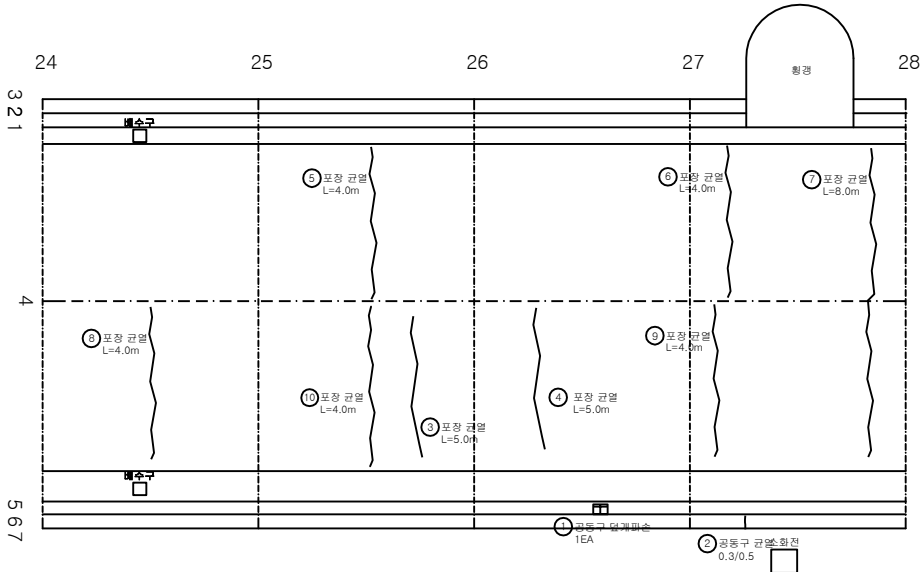


면 레

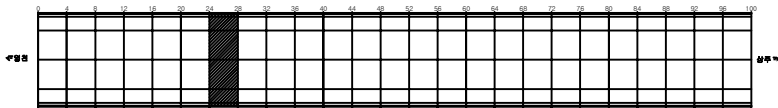
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결산안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 006

손상물량표

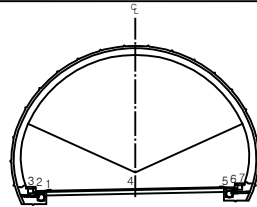
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
4	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
5	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
6	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
7	21하	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
8	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
9	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
10	25하	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



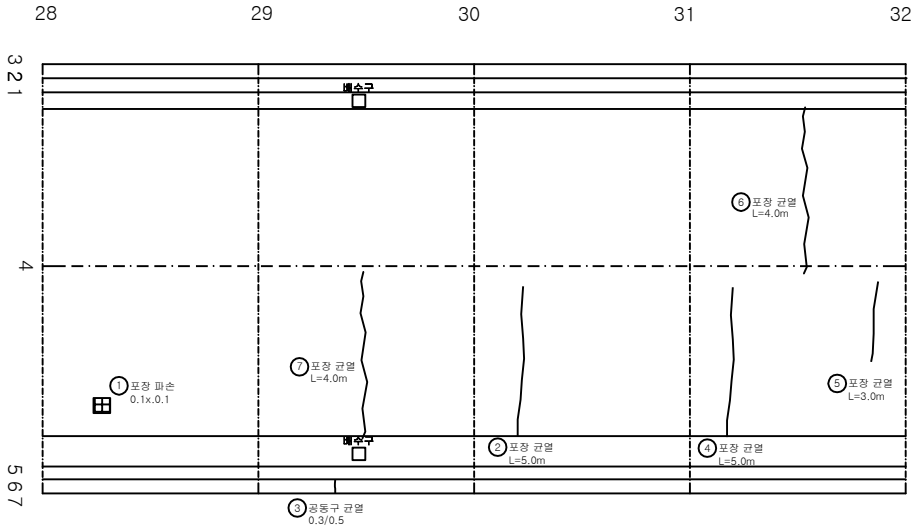
범례

균열	망상균열	재료분리
면치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

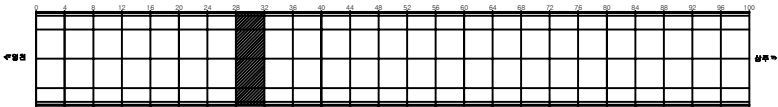
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 품질안전점검)
도면명	효령터널(상주방향) 외관조사망도
도면번호	007

손상물량표

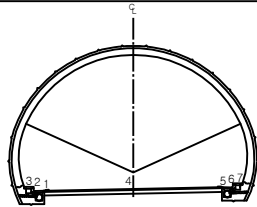
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	포장 파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
2	20상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
5	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
6	25하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
7	25하	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



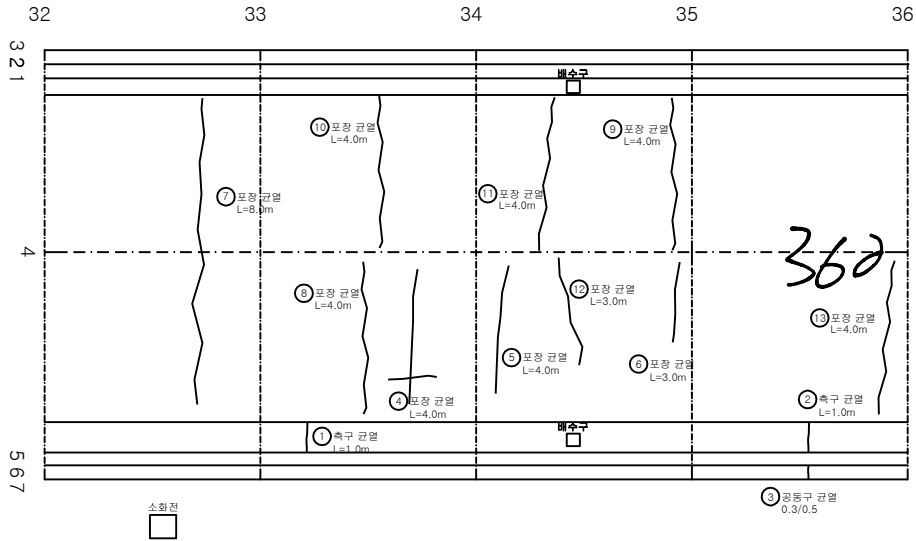
범례

균열	망상균열	재료분리
면치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

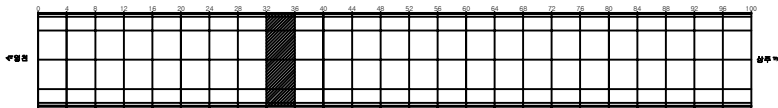
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안전점검)
도면명	효령터널(상주방향) 외관조사망도
도면번호	008

손상물량표

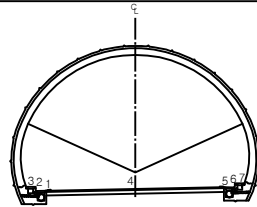
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	21상	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	손상증가
5	21상	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	손상증가
6	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
7	21하	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
8	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
9	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
10	24상	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
11	25하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
12	25하	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
13	25하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
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

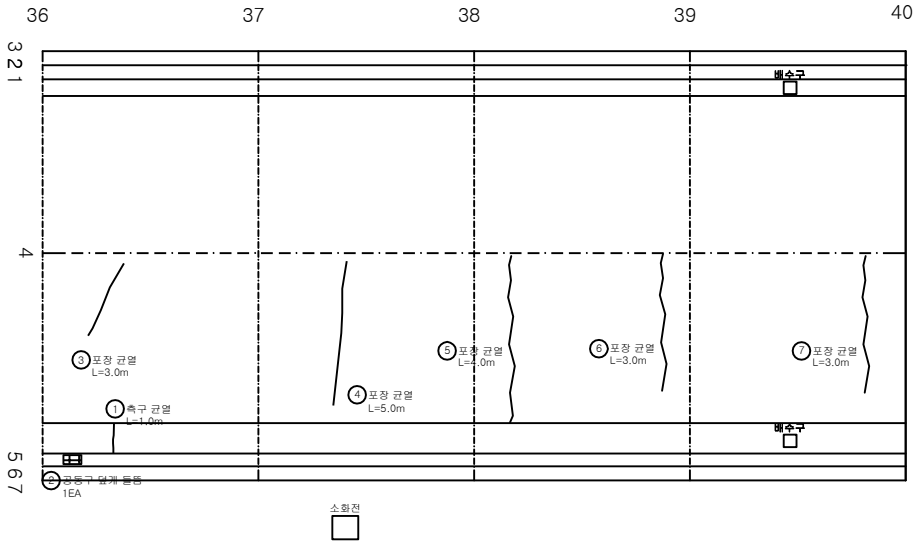


범례

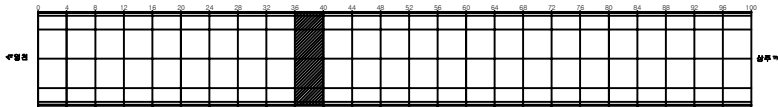
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 품질안전점검)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 009
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

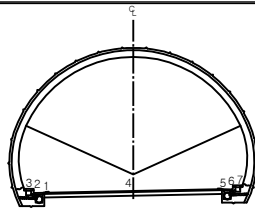
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	공동구	공동구 덮개 들뜸				1.00	EA	1	1.00	
3	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
4	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
5	25하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
6	25하	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
7	25하	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
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

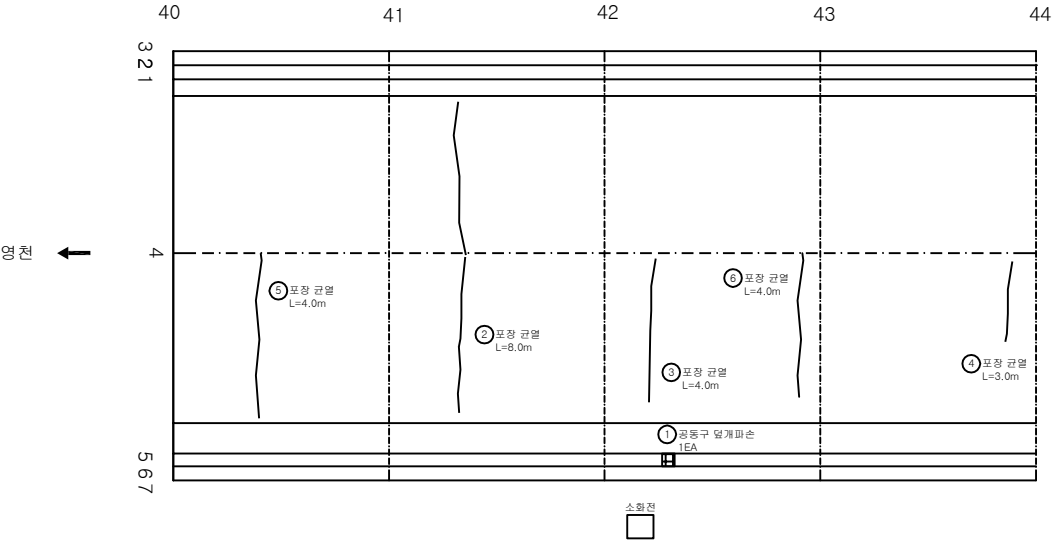


범례

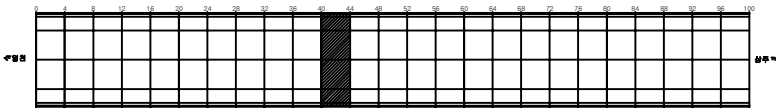
	균열		양상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	도면명	효령터널(상주방향) 외관조사망도
	침하		부식		기타	도면번호	010

손상물량표

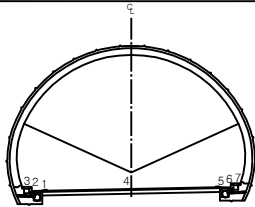
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2	21상	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
3	21상	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
5	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	손상감소
6	25하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
7											
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

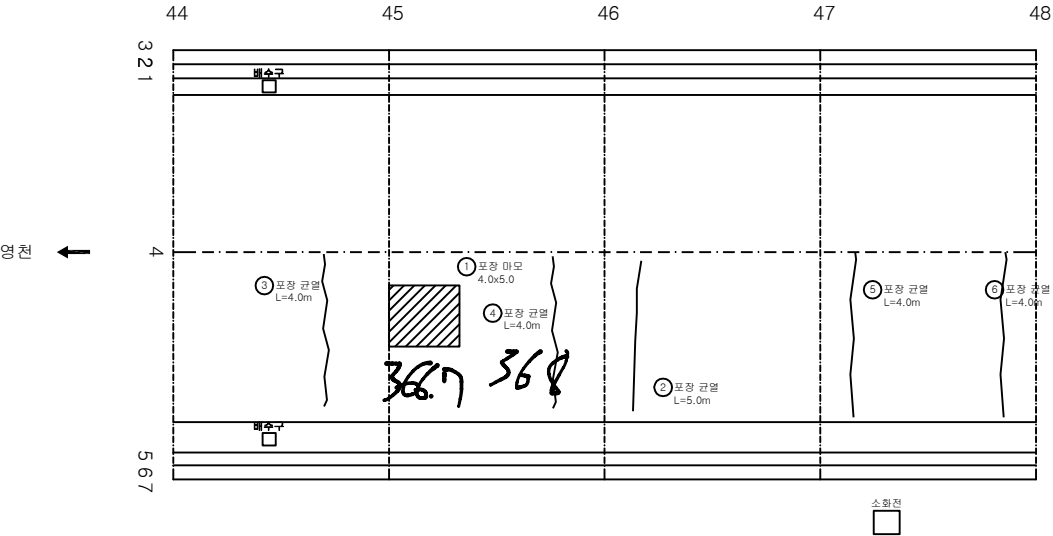


범례

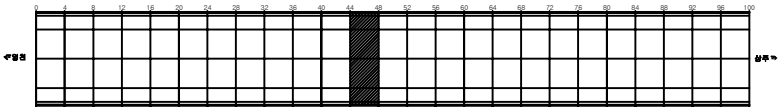
	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	효령터널(상주방향) 외관조사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호	011
	부식		자갈, 변형		기타		

손상물량표

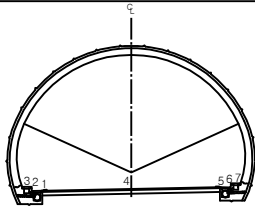
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	포장	포장 마모		4.0	5.0	20.00	m ²	1	20.00	
2	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
3	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	손상감소
6	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	손상감소
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



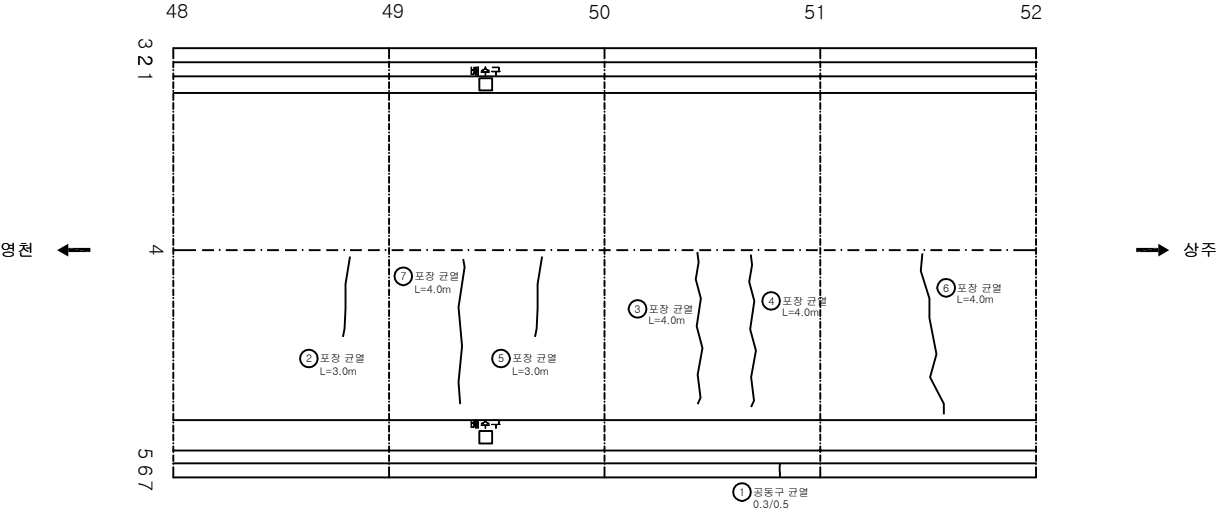
범례

관 열	망상균열	재료분리
면치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

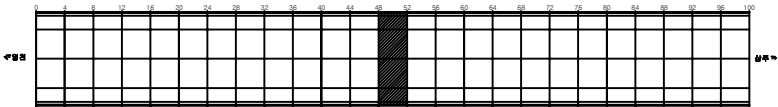
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 품질안전점검)
도면명	효령터널(상주방향) 외관조사망도
도면번호	012

손상물량표

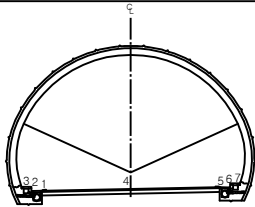
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
3	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5	23하	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
6	24하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
7	25하	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

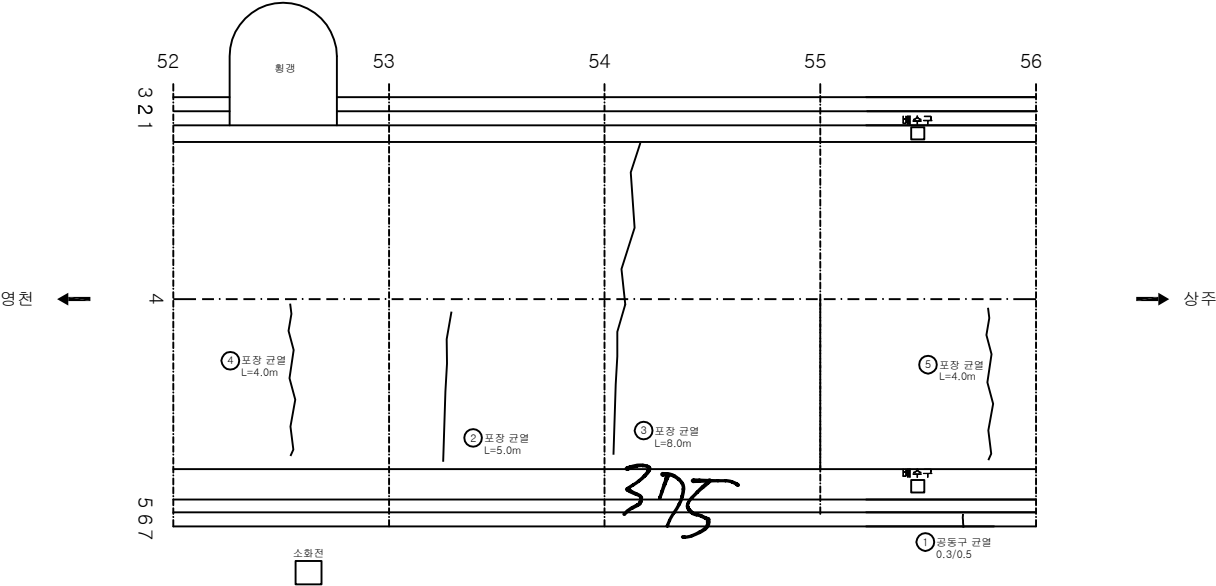


범례

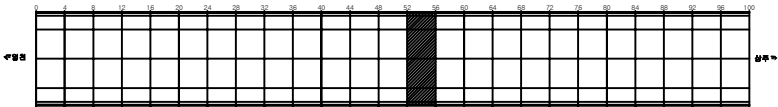
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 013
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

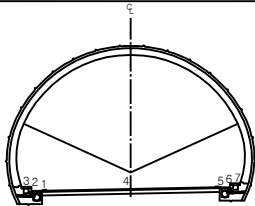
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
3	21상	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
4	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
6	23하	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
7											
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

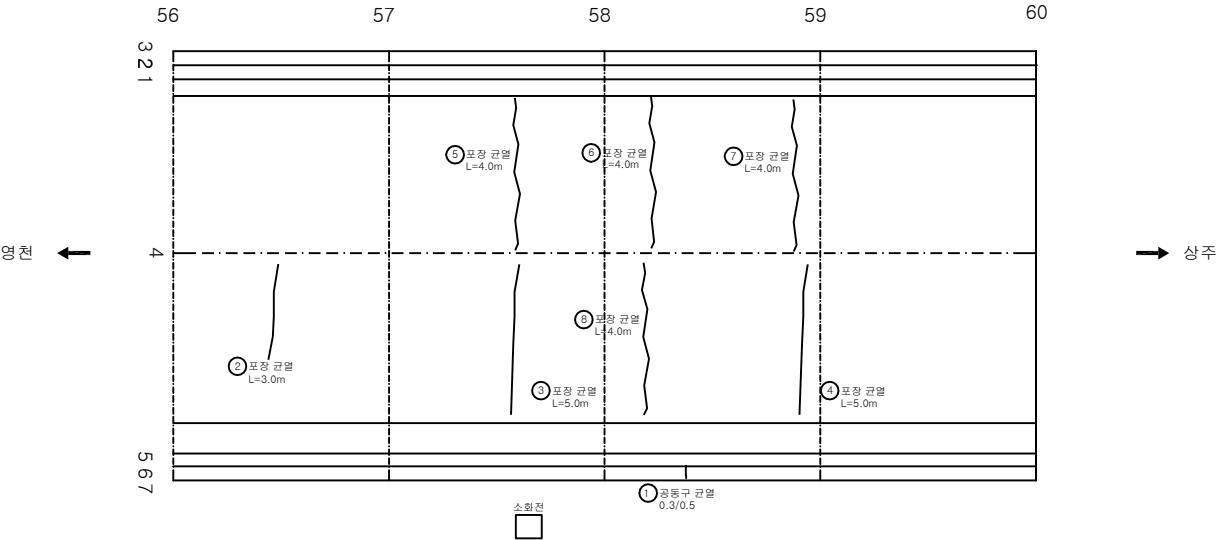


범례

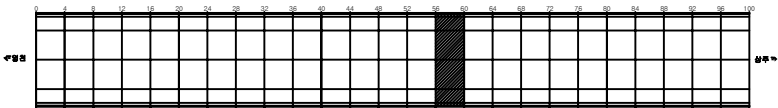
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 014
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

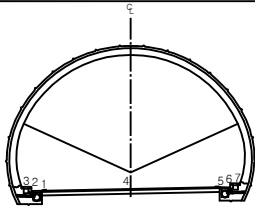
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
3	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
4	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
5	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
6	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
7	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
8	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

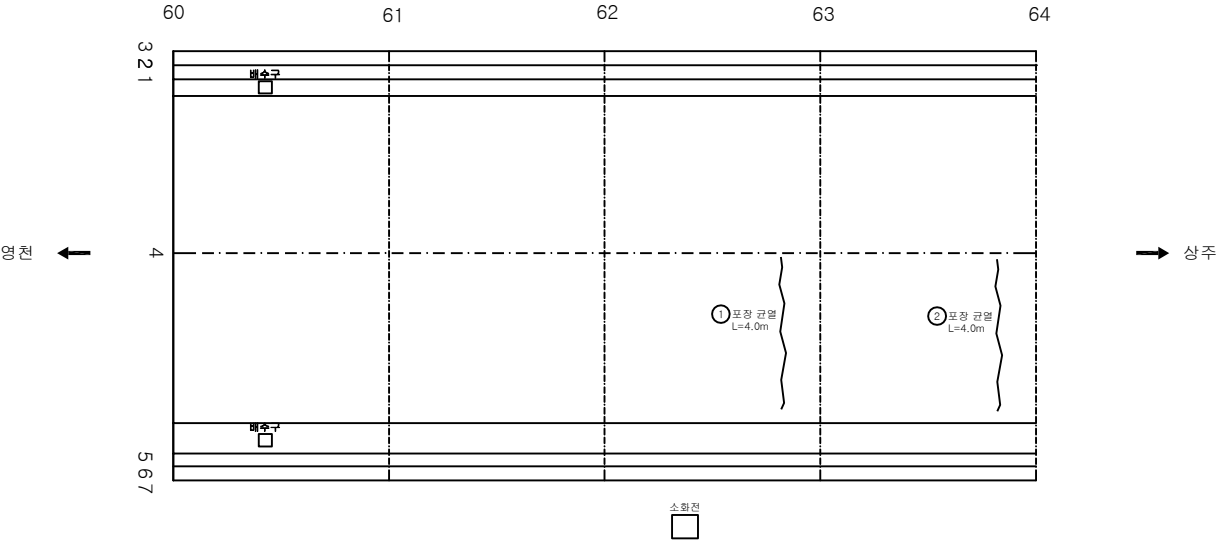


변례

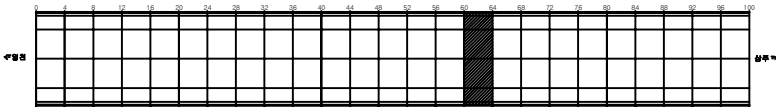
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 015
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

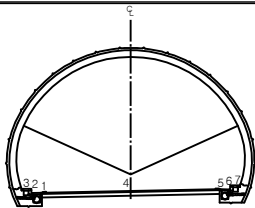
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
2	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14			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



KEY PLAN



SECTION

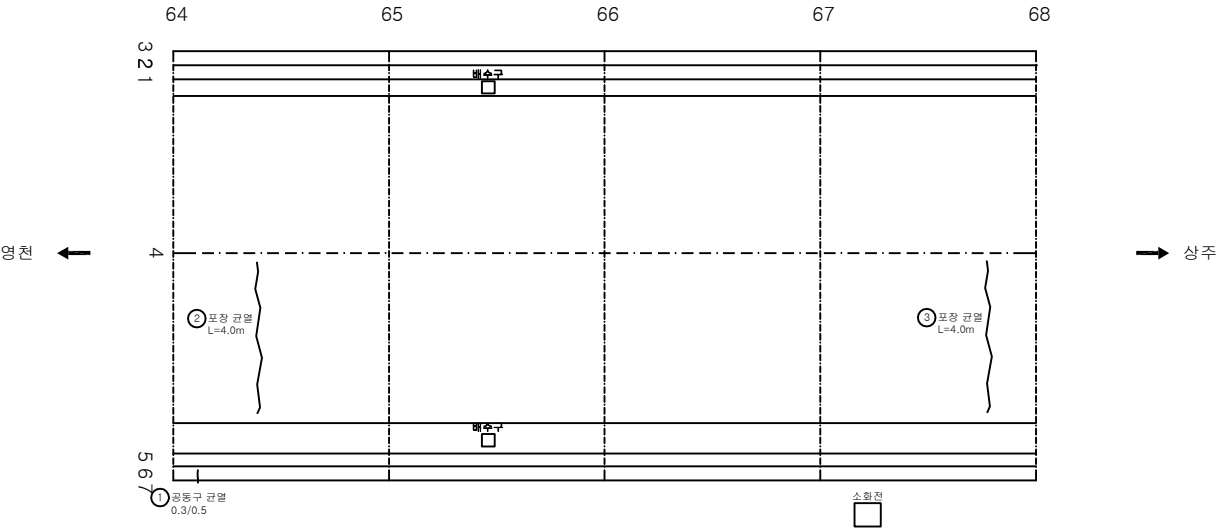


범례

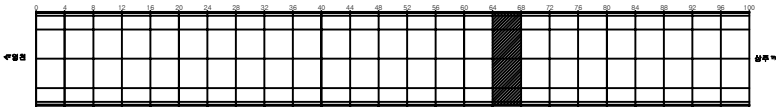
	균열		상상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안전점검)
	배수, 슬롯부		벽대		퇴적물	도면명	효령터널(상주방향) 외관조사망도
	출근노출		침하		열화	도면번호	016
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

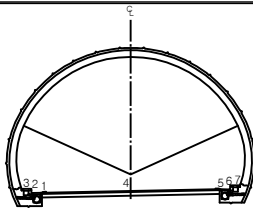
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

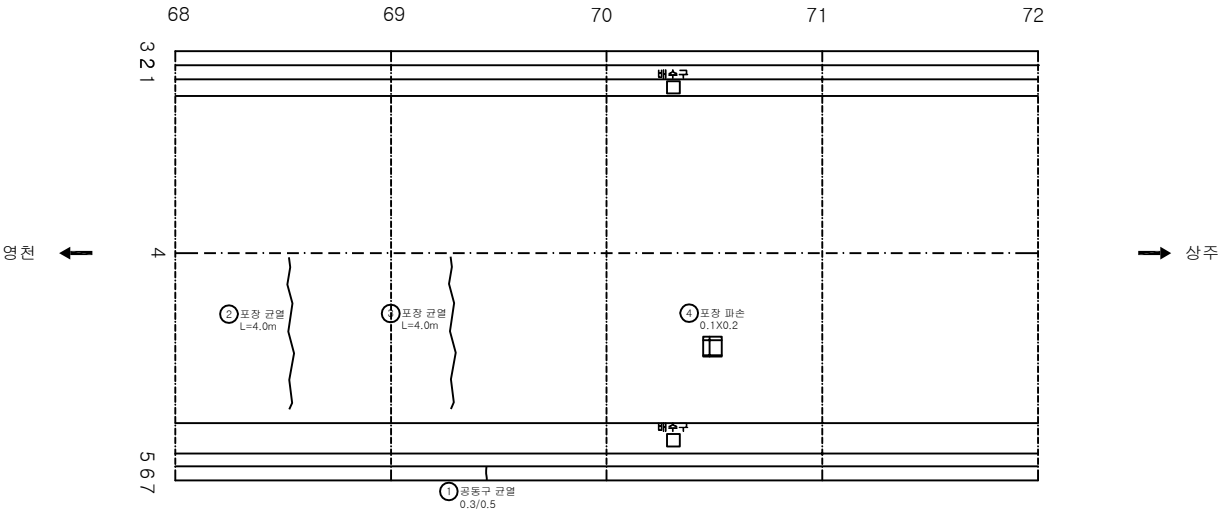


범례

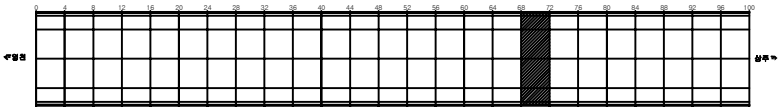
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	침하	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
누수, 습윤부	벽면	변형	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 017
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

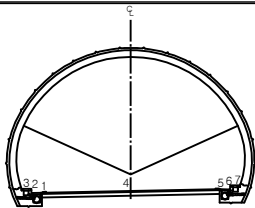
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4	25하	포장	포장 파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

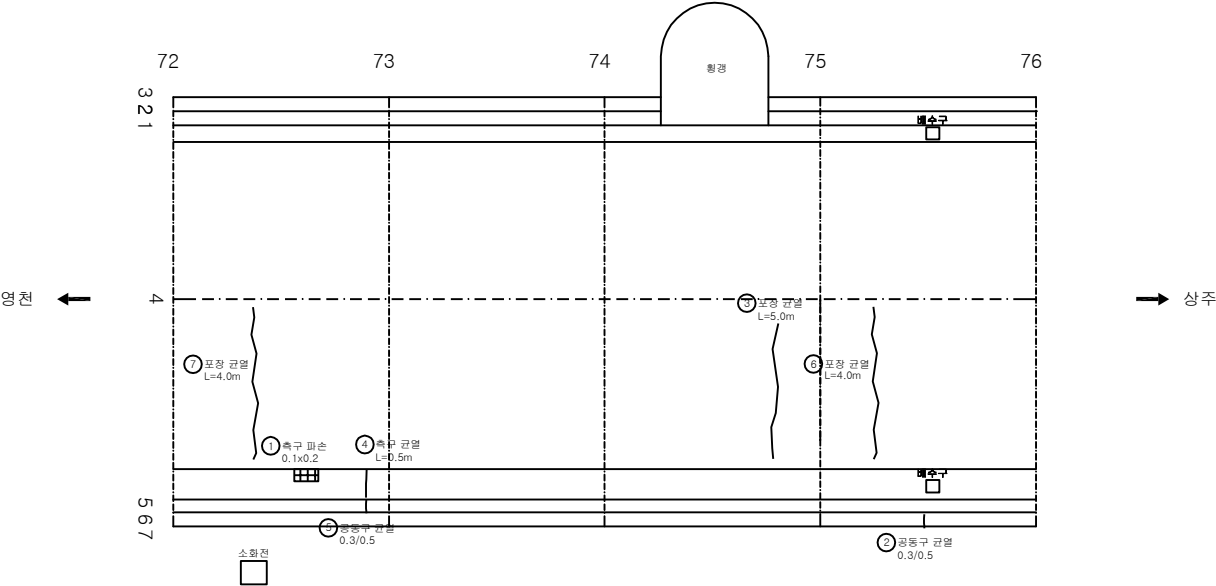


범례

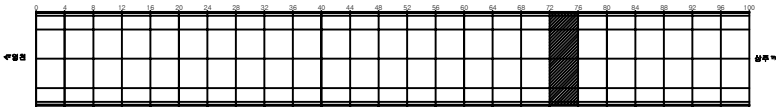
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 018
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

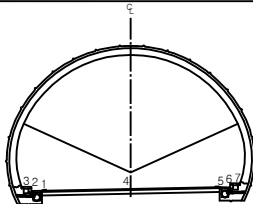
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	20상	배수시설	측구 파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
3	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
4	21하	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
5	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
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

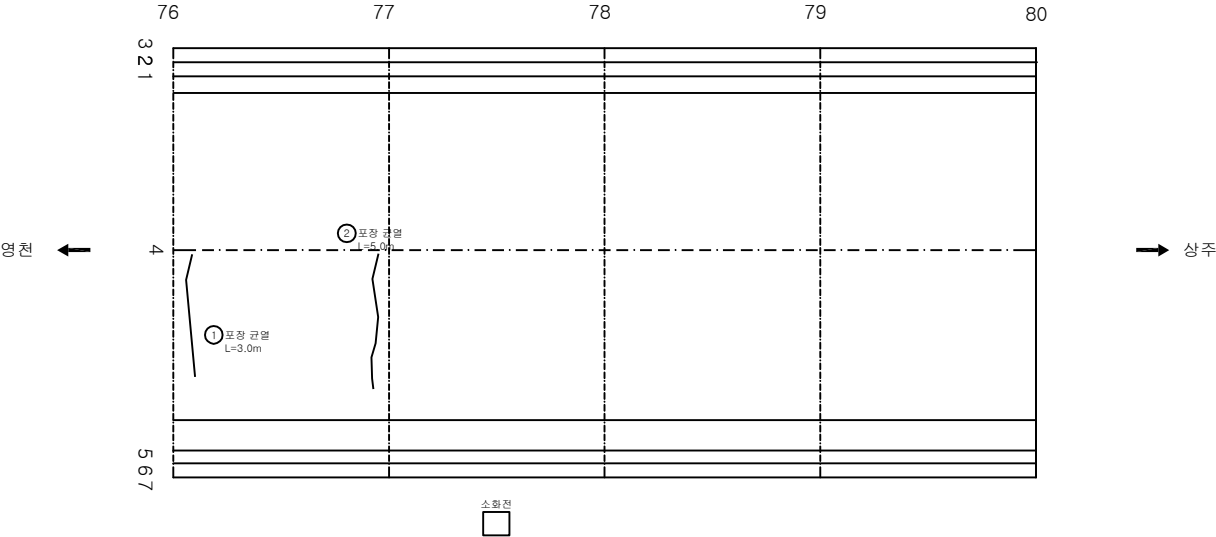


범례

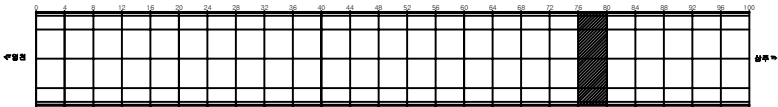
	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
	누수, 습윤부		벽면		퇴적물	도면명	효령터널(상주방향) 외관조사망도
	굴기노출		침하		열화	도면번호	019
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

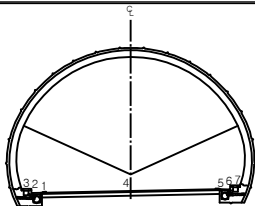
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
2	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14			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



KEY PLAN



SECTION

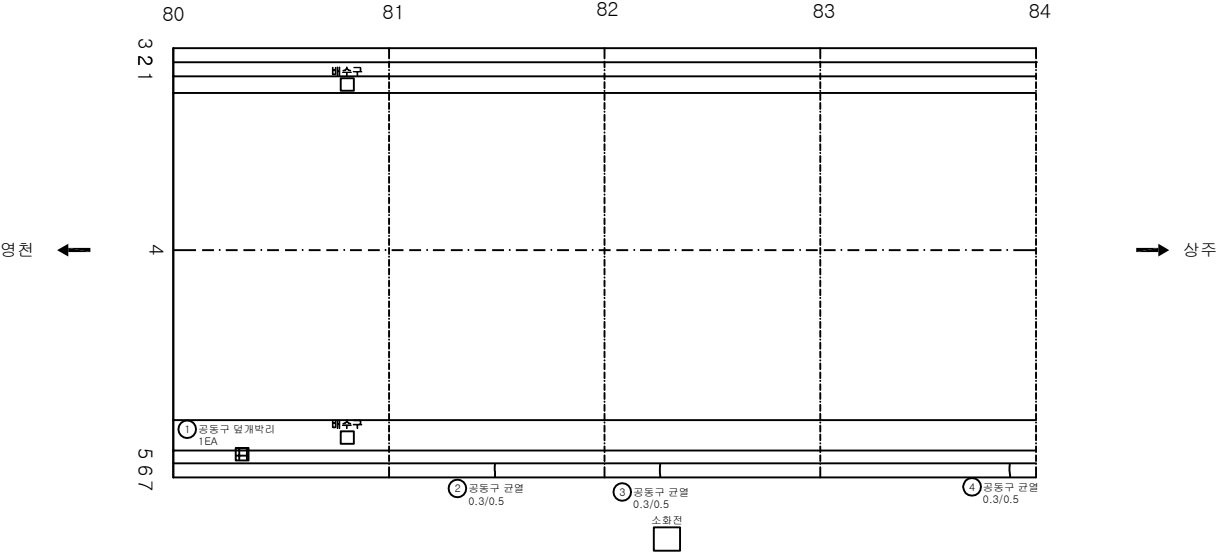


범례

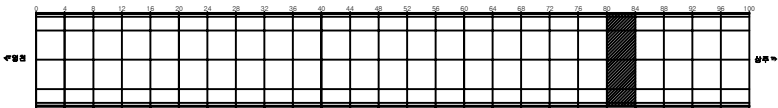
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 020
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

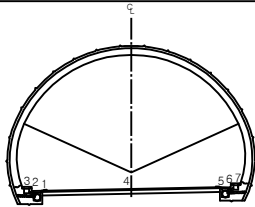
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	공동구	공동구 열계막리				1.00	EA	1	1.00	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5											
6											
7											
8											
9											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

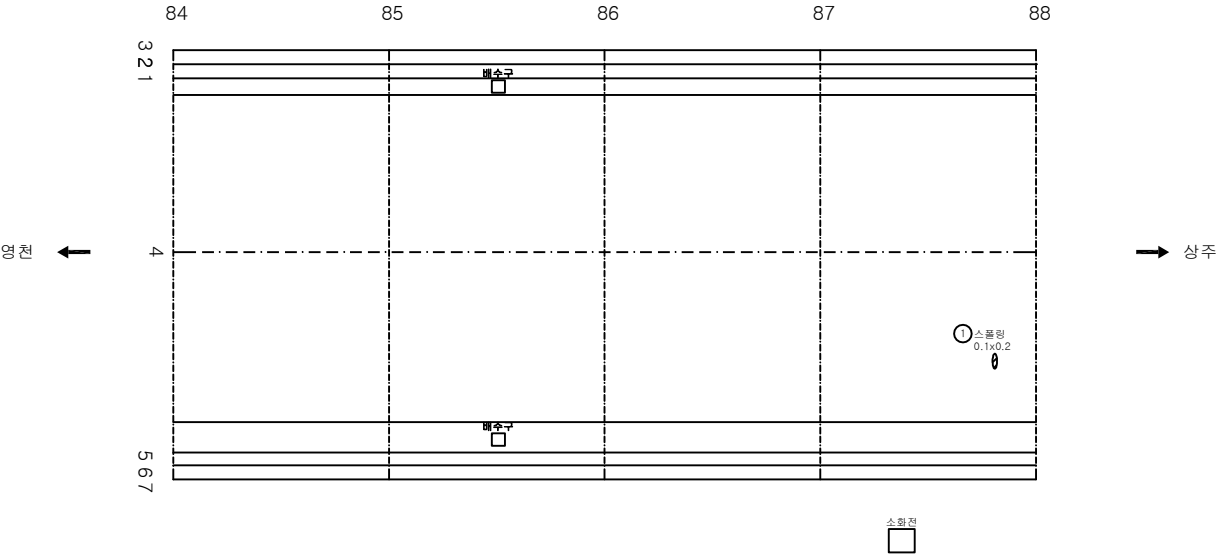


면 레

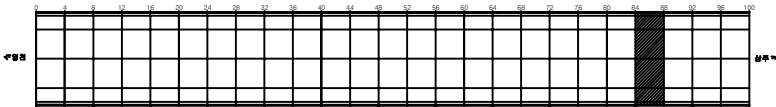
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결말안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기 타	효령터널(상주방향) 외관조사망도
			도 면 번호

손상물량표

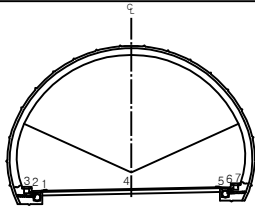
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	스플링		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15										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



KEY PLAN



SECTION

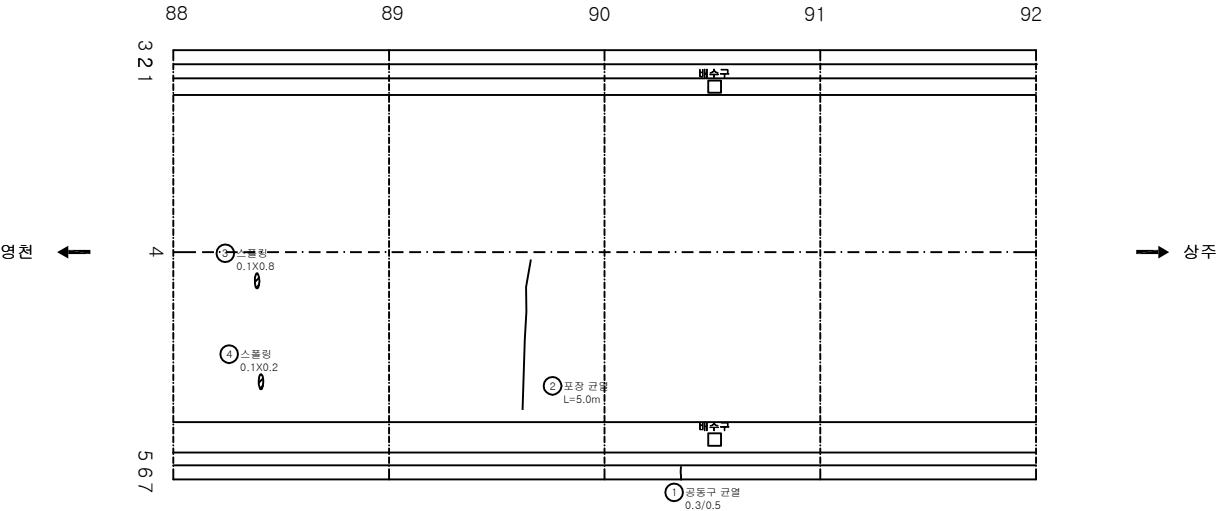


면 레

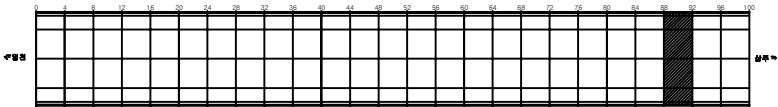
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결말안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기 타	효령터널(상주방향) 외관조사망도
			도 면 번호

손상물량표

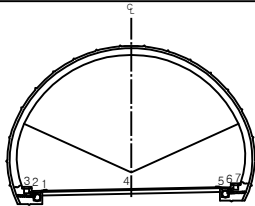
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
3	25하	포장	스폴링		0.1	0.8	0.08	m ²	1	0.08	
4	25하	포장	스폴링		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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

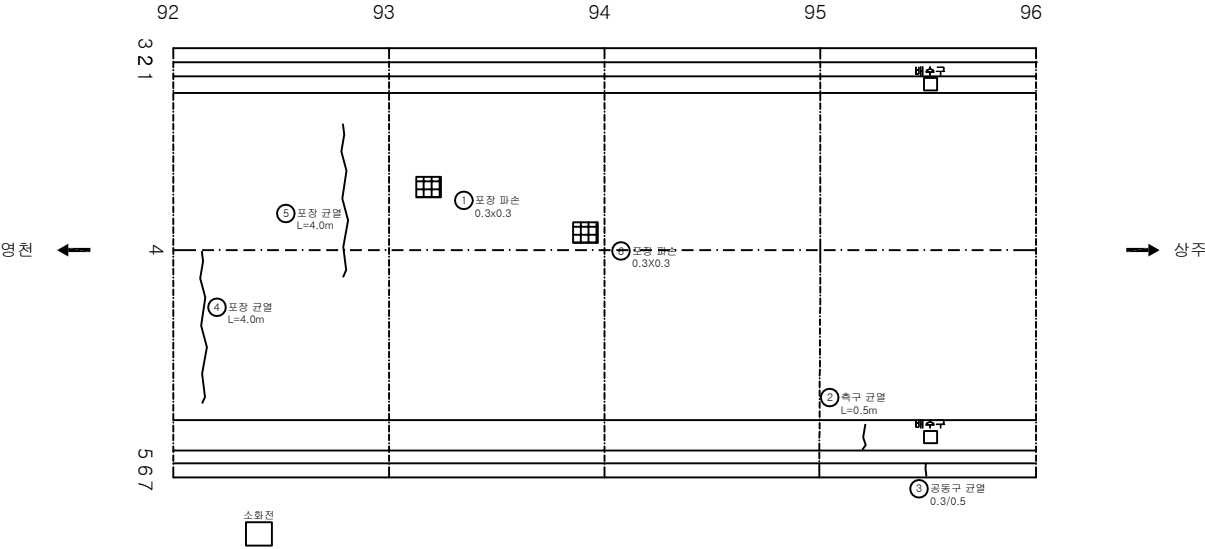


변례

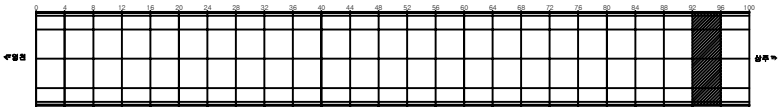
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 023
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

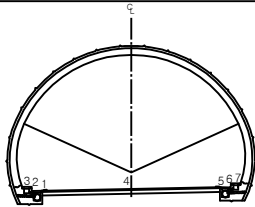
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	포장	포장 파손		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
2	19하	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5	25하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
6	25하	포장	포장 파손		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

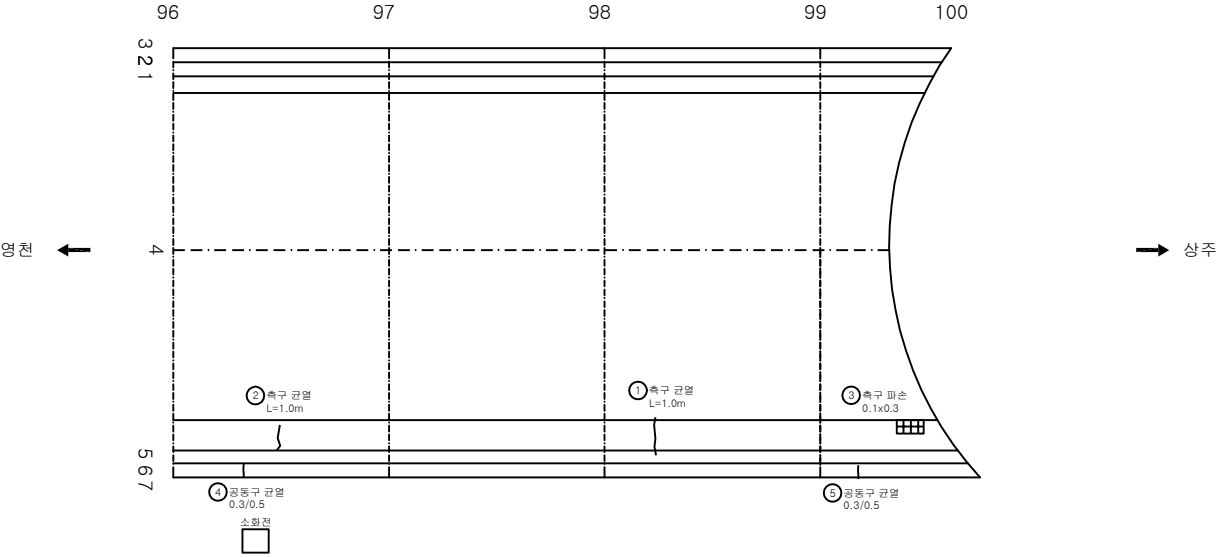


변례

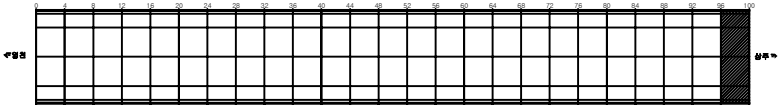
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 024
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

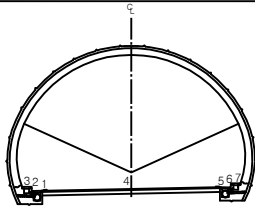
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	배수시설	측구 파손		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



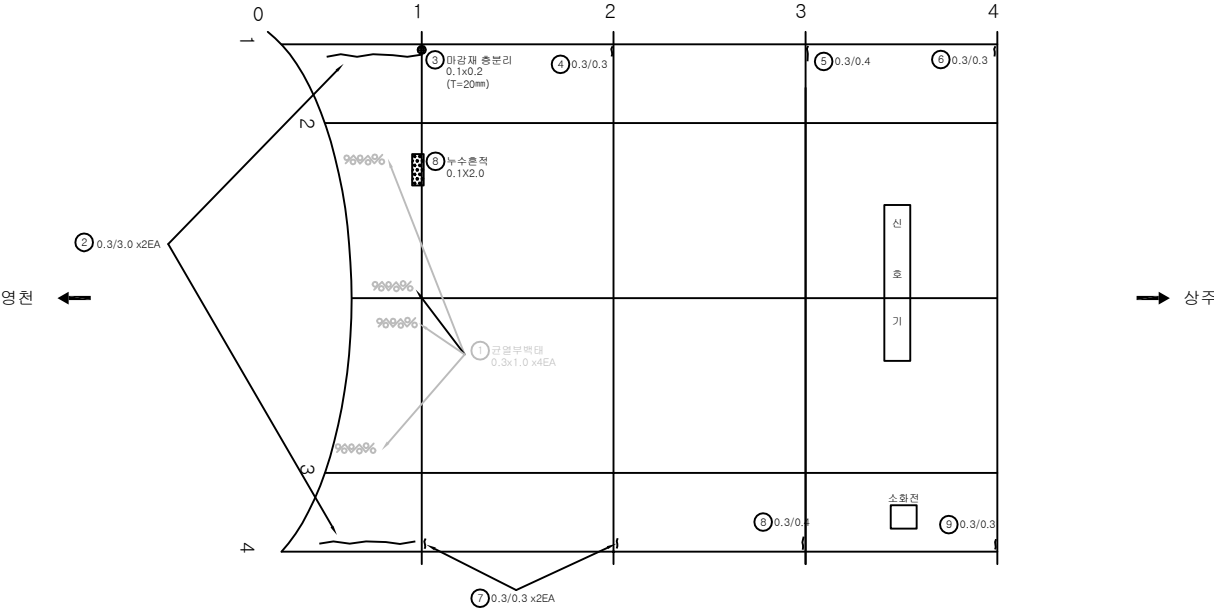
SECTION



변례

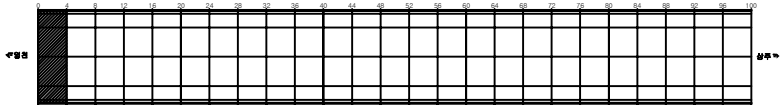
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 품질안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 025
부식	좌굴, 변형	기타	

라이닝 콘크리트

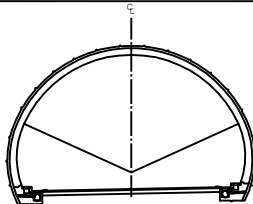


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	관열부백태		0.3	1.0	0.30	m	4	1.20	23하 보수
2	19하	측벽부	관열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	2	6.00	
3	19하	측벽부	마감재 총분리		0.1	0.2	0.02	m	1	0.02	
4	19하	측벽부	관열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	
5	19하	측벽부	관열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.4		0.40	m	1	0.40	
6	19하	측벽부	관열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	
7	19하	측벽부	관열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
8	23하	천단부	누수흔적		0.1	2.0	0.20	m	1	0.20	
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

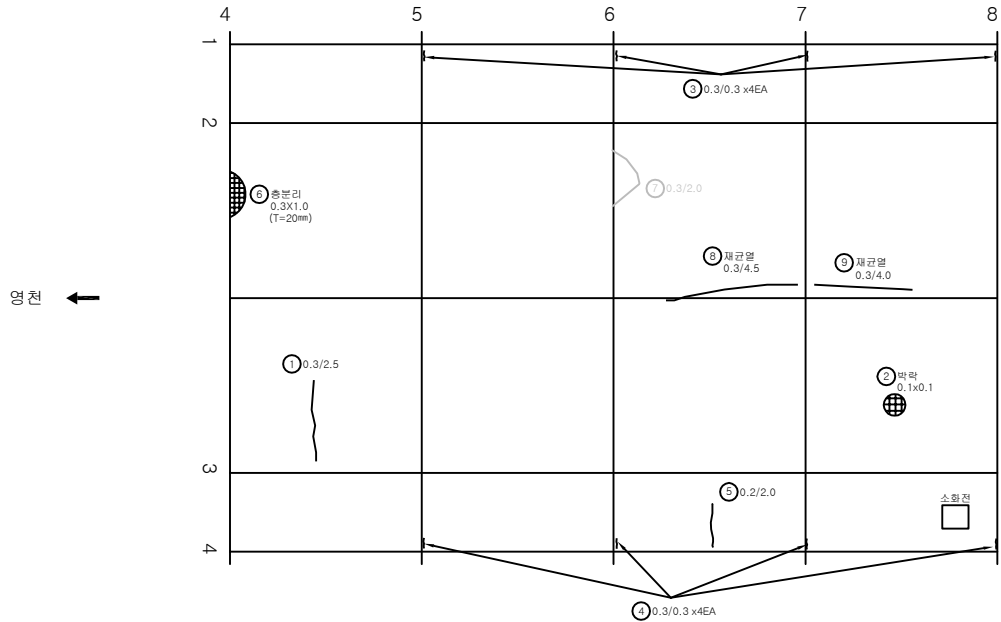


변
례

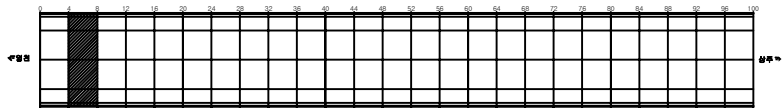
관 열	관열부백태	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결산안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기 타	효령터널(상주방향) 외관조사량도
			도 면 번호

손상물량표

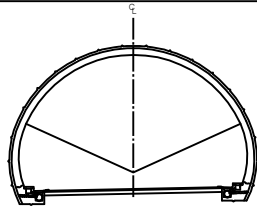
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	2.50	
2	19하	천단부	박락		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	21하	천단부	충분리		0.3	1.0	0.30	m ²	1	0.30	
7	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	25'하 보수
8	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	4.5		4.50	m	1	4.50	
9	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
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



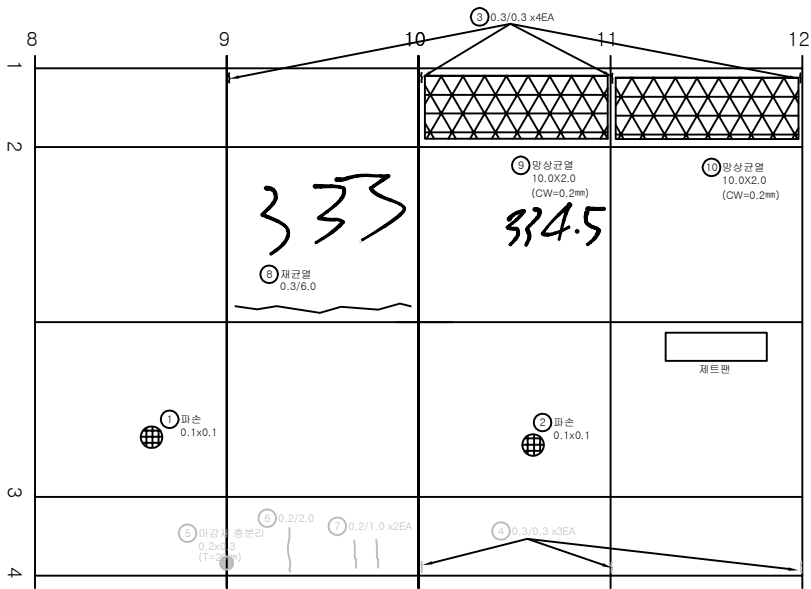
변례

균열	망상균열	재료분리
면치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	벽태	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

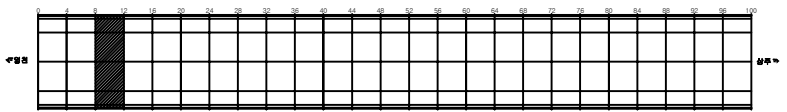
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
도면명	효령터널(상주방향) 외관조사망도
도면번호	027

손상물량표

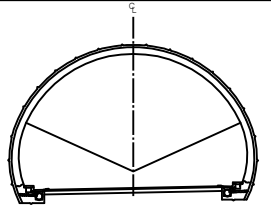
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
2	19하	천단부	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	21'하 보수
5	19하	측벽부	마감재 중분리		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	21'하 보수
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
7	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.2	1.0		1.00	m	2	2.00	21'하 보수
8	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
9	25하	측벽부	양상균열	0.2	10.0	2.0	20.00	m ²	1	20.00	
10	25하	측벽부	양상균열	0.2	10.0	2.0	20.00	m ²	1	20.00	
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											



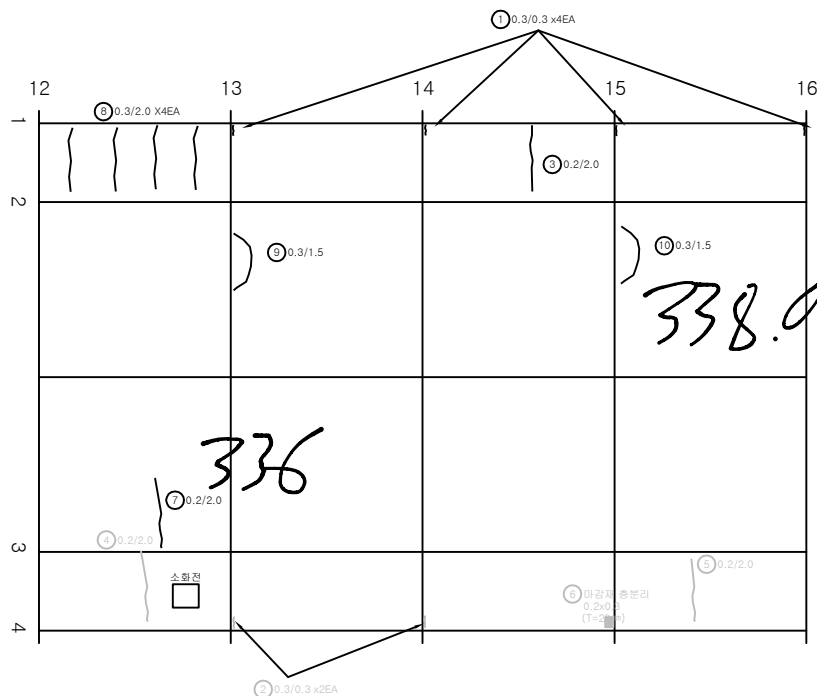
KEY PLAN



SECTION

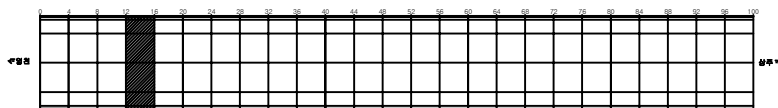


균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 용역안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	호령터널(상주방향) 외관조사망도
			도면번호

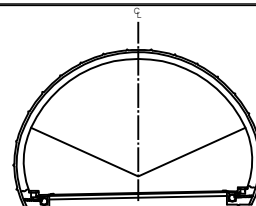


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	21'하 보수
3	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
5	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
6	19하	속벽부	마감재 총분리		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	21'하 보수
7	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	23하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	4	8.00	
9	23하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
10	23하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
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

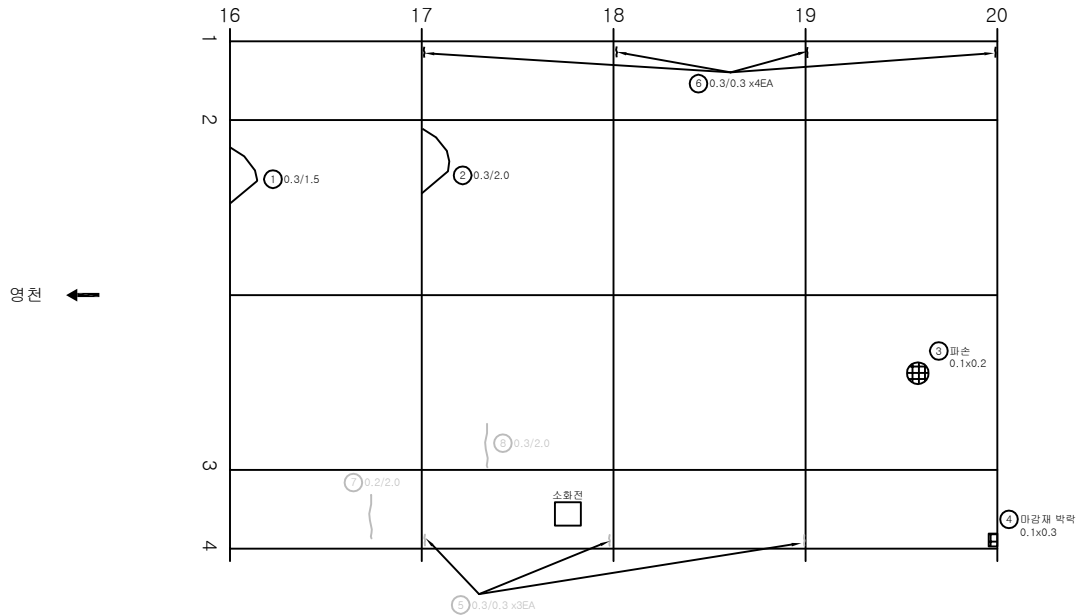


변례

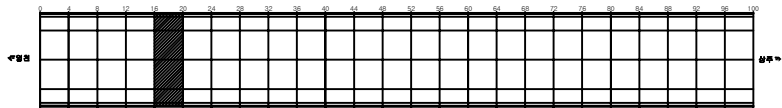
균열	마감균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 용역안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	호령터널(상주방향) 외관조사량도
			도면번호

손상물량표

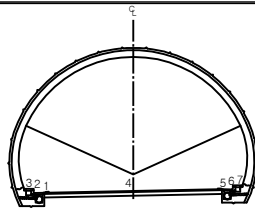
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	천단부	파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
4	19하	측벽부	마감재 박락		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	21'하 보수
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
7	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
8	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
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



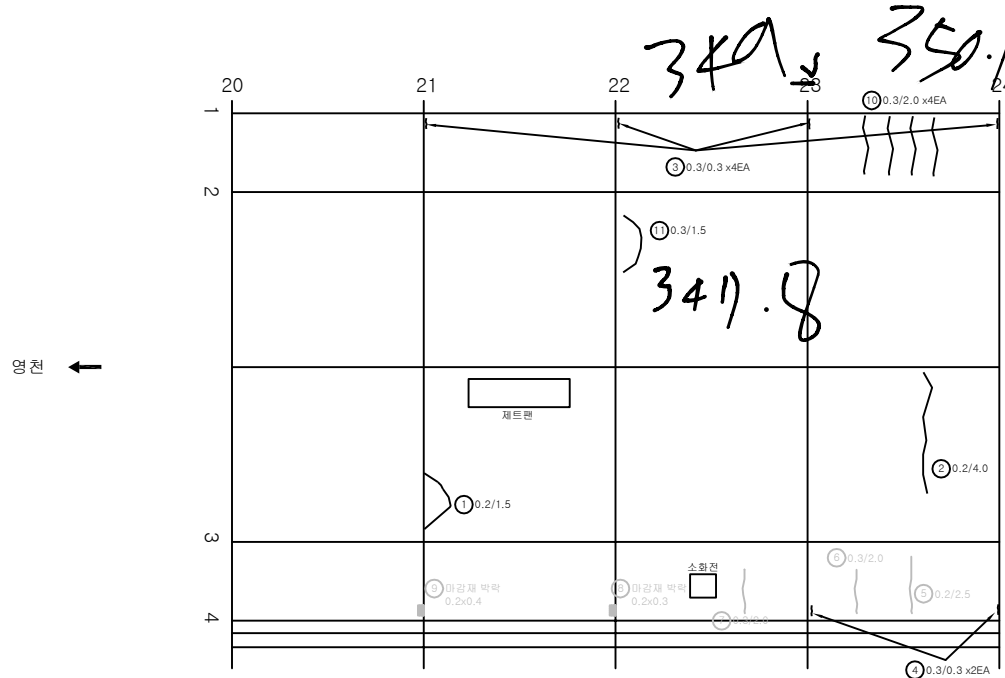
변례

균열	마상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 030
부식	좌굴, 변형	기타	

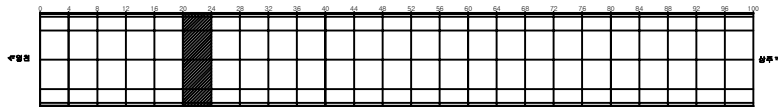
ID:호령터널(상주)-라이닝 Span No.21~24

손상물량표

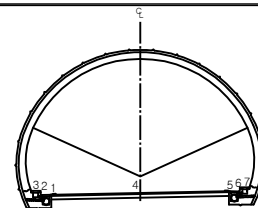
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	21'하 보수
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
7	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
8	19하	측벽부	마감재 박락		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	21'하 보수
9	19하	측벽부	마감재 박락		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	21'하 보수
10	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	4	8.00	
11	23하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
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

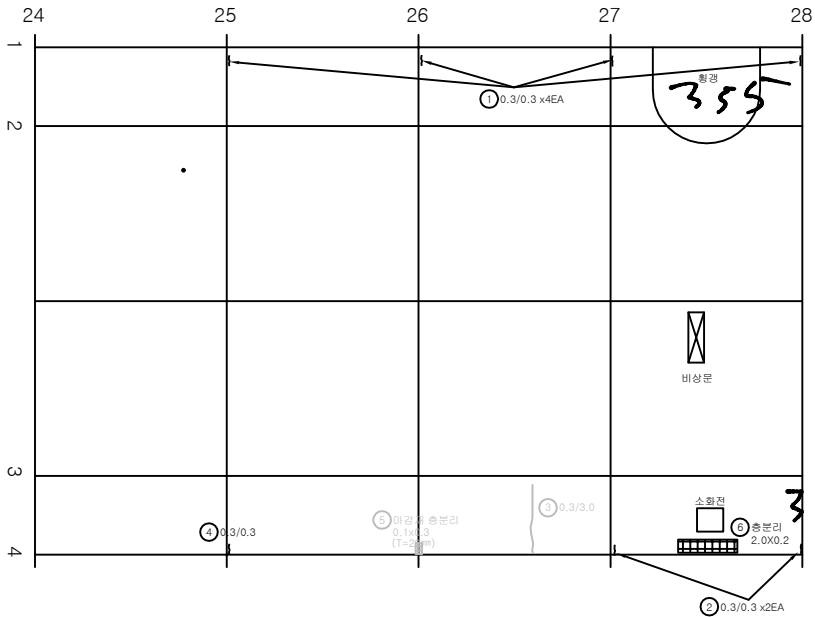


변례

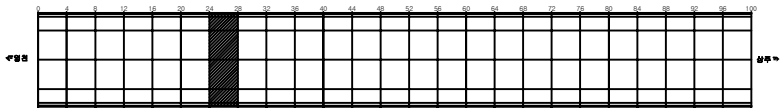
균열	마감재 균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사량도
철근노출	침하	열화	도면번호 031
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

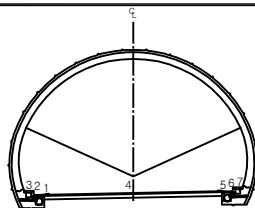
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량(㎡)	단위	개소	총합(㎡)	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	21차 노후
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	
5	19하	측벽부	마감재 층분리		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	21차 노후
6	23하	측벽부	층분리		2.0	0.2	0.40	㎡	1	0.40	
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

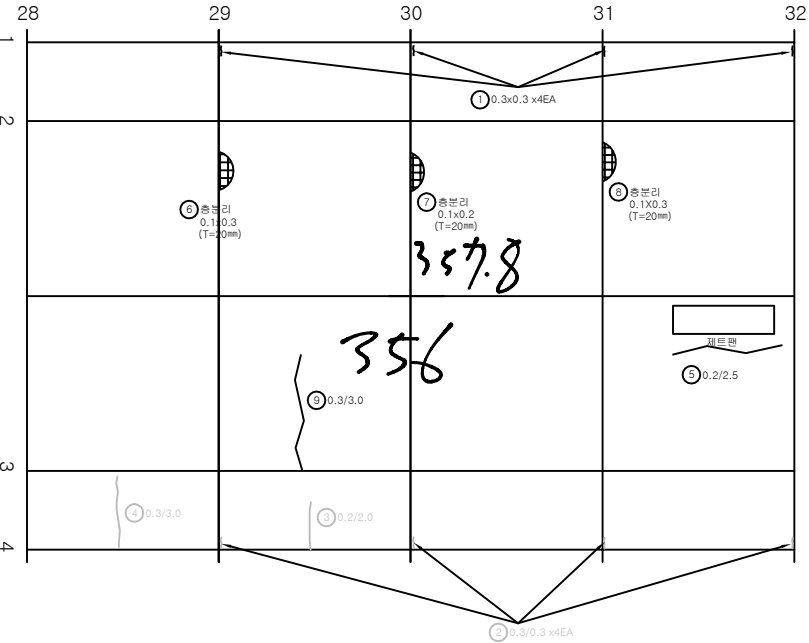


변례

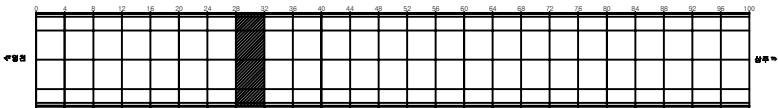
균열	마감균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 032
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

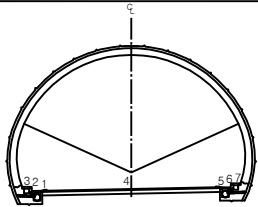
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	21'하 보수
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
6	19하	천단부	충분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
7	19하	천단부	충분리		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
8	23하	천단부	충분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
9	23하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN

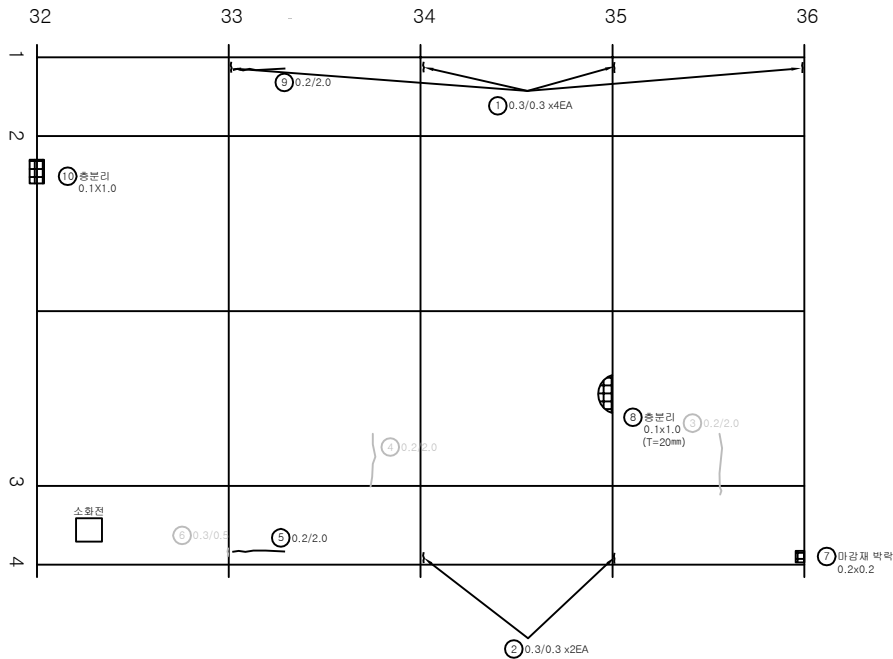


SECTION



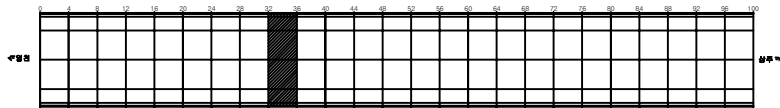
변례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 용역안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 033
부식	좌굴, 변형	기타	

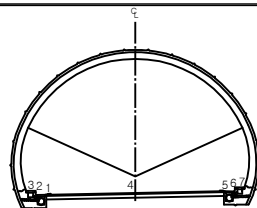


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	21'하 보수
7	19하	측벽부	마감재 박락		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
8	19하	천단부	충분리		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
9	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	25하	천단부	충분리		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
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



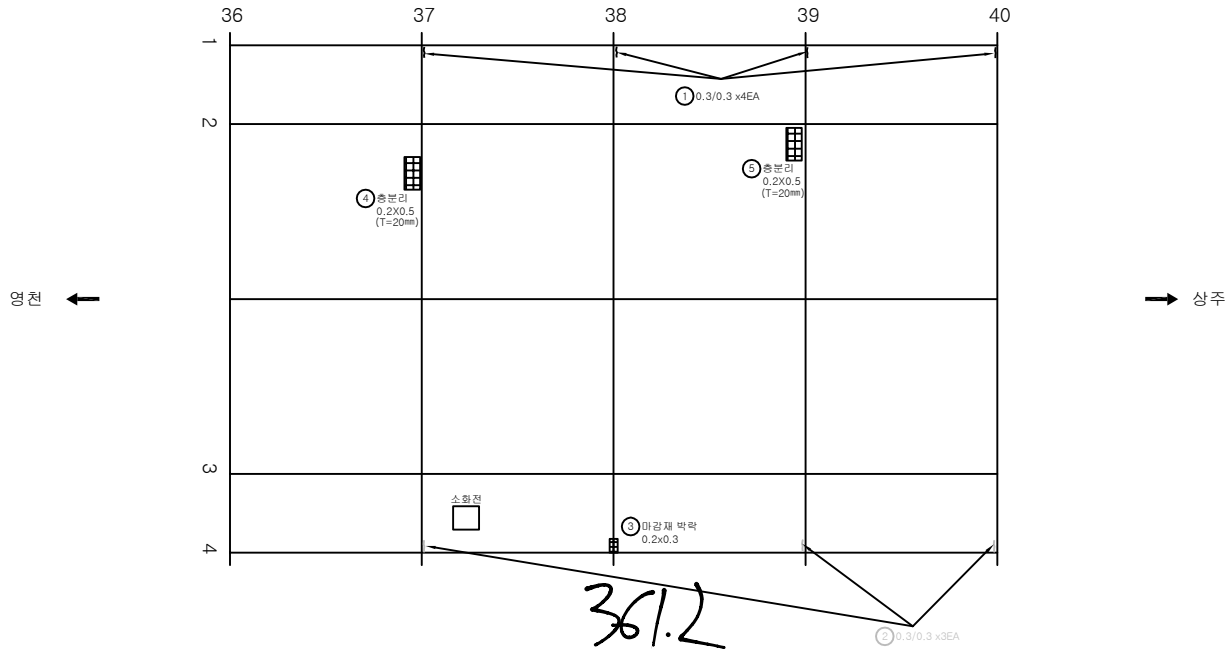
범례

			발주처 상주영천고속도로(주)
			용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
			도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
			도면번호 034

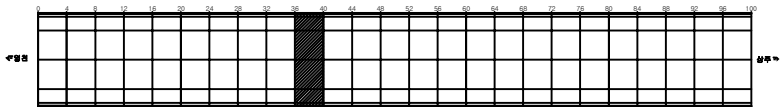
ID:효령터널(상주)-라이닝 Span No.37~40

손상물량표

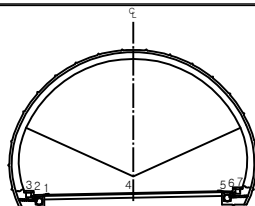
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	21'하 보
3	19하	속박부	마감재 박락		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
4	23하	천단부	충분리		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
5	23하	천단부	충분리		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
6											
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

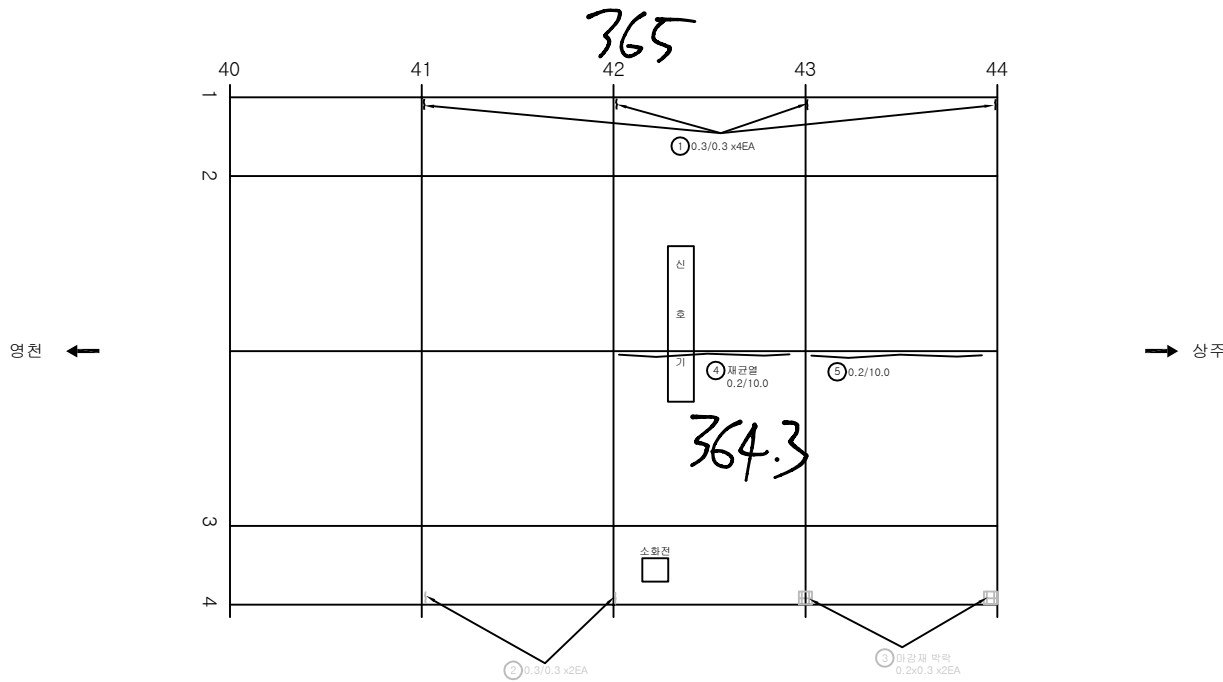


범례

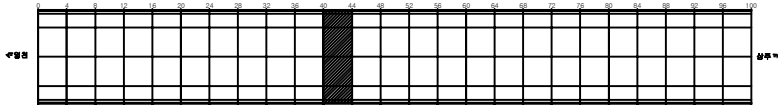
균열	마상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 035
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

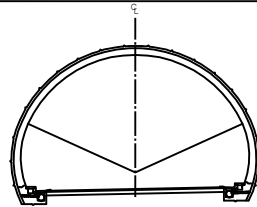
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	21'하 보강
3	19하	측벽부	마감재 박락		0.2	0.3	0.06	m ²	2	0.12	21'하 보강
4	25하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	25하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
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

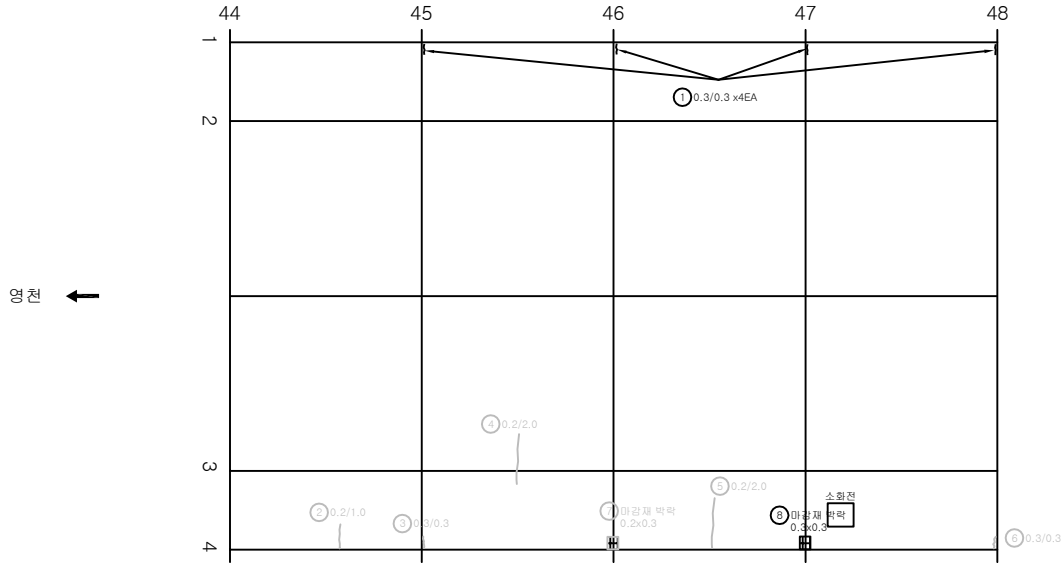


범례

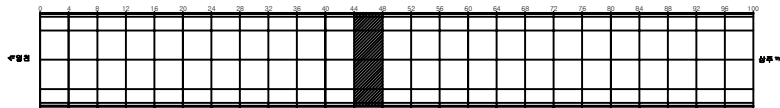
	균열		마상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공충		박리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
	누수, 습윤부		박리		퇴적물	도면명	효령터널(상주방향) 외관조사망도
	물근노출		침하		열화	도면번호	036
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

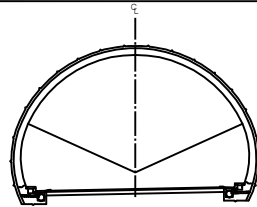
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	21'하 보수
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	21'하 보수
7	19하	측벽부	마감재 박락		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	21'하 보수
8	19하	측벽부	마감재 박락		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



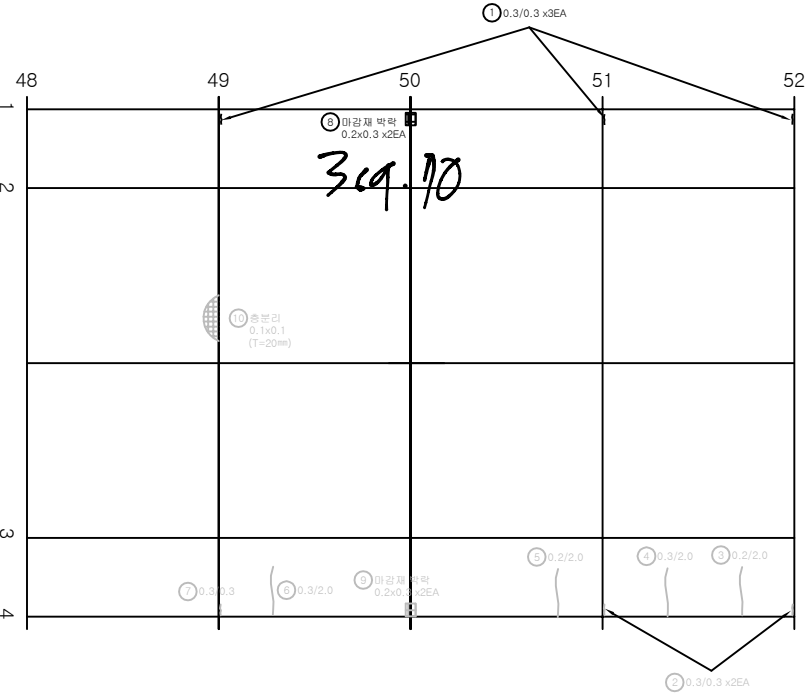
SECTION



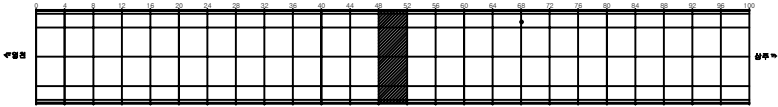
변 례	균열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명
	누수, 습윤부	박 대	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 결산안전점검)
	활근노출	침 하	열 화	도 면 명
	부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호

손상물량표

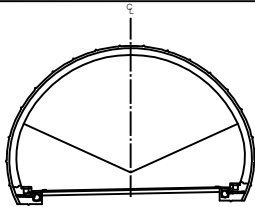
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
2	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	21'하 보수
3	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
4	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
5	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
6	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
7	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	21'하 보수
8	19하	속박부	마감재 박락		0.2	0.3	0.06	m ²	2	0.12	
9	19하	속박부	마감재 박락		0.2	0.3	0.06	m ²	2	0.12	21'하 보수
10	19하	연단부	충분리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	21'하 보수
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

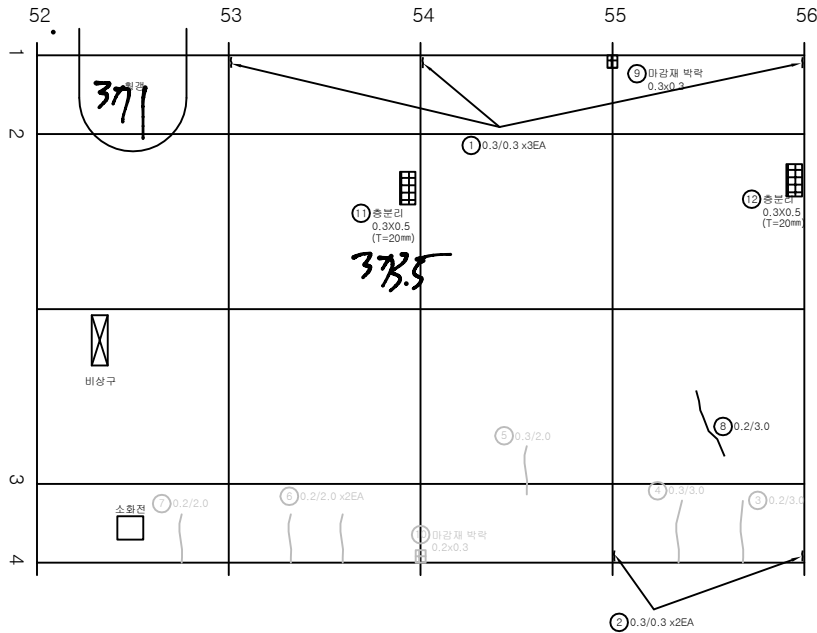


변례

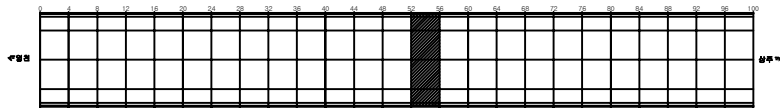
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공돌	박리, 파손	침하	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
누수, 습윤부	콘크리트	부식	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사사양도
활리노출	침하	부식	도면번호 038
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

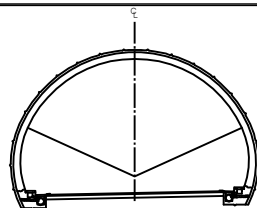
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	21'하 보수
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	21'하 보수
7	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
8	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
9	19하	측벽부	마감재 박락		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
10	19하	측벽부	마감재 박락		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	21'하 보수
11	23하	천단부	충분리		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
12	23하	천단부	충분리		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
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

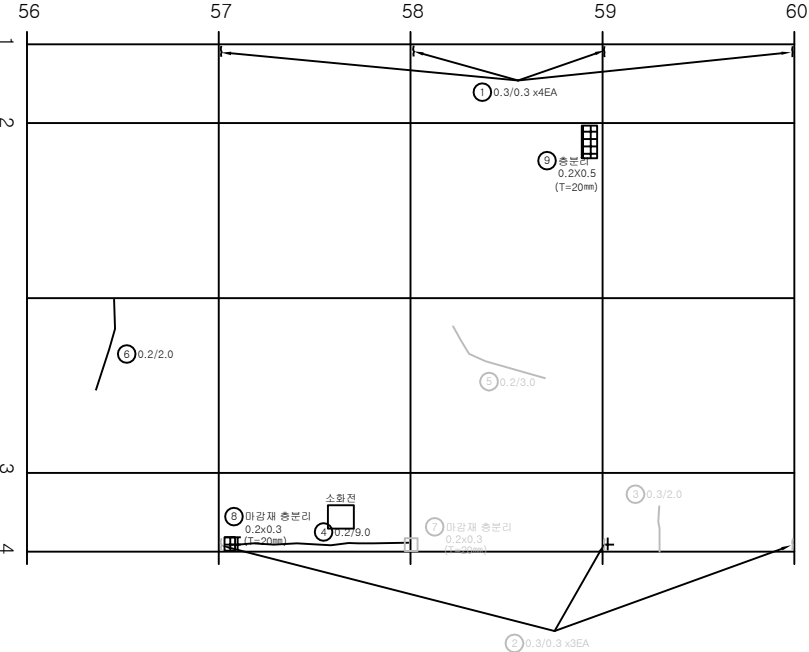


범례

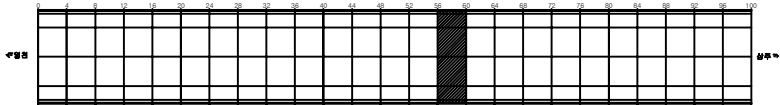
	관 열		망상균열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	효령터널(상주방향) 외관조사용도
	철근노출		침하		열화	도면번호	039
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

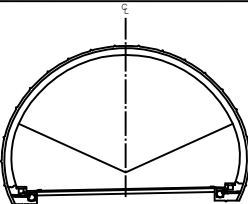
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	21'하 보수
3	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
4	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	23'하 보수
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	19하	속벽부	마감재 층분리		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	21'하 보수
8	19하	속벽부	마감재 층분리		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
9	23하	천단부	층분리		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
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



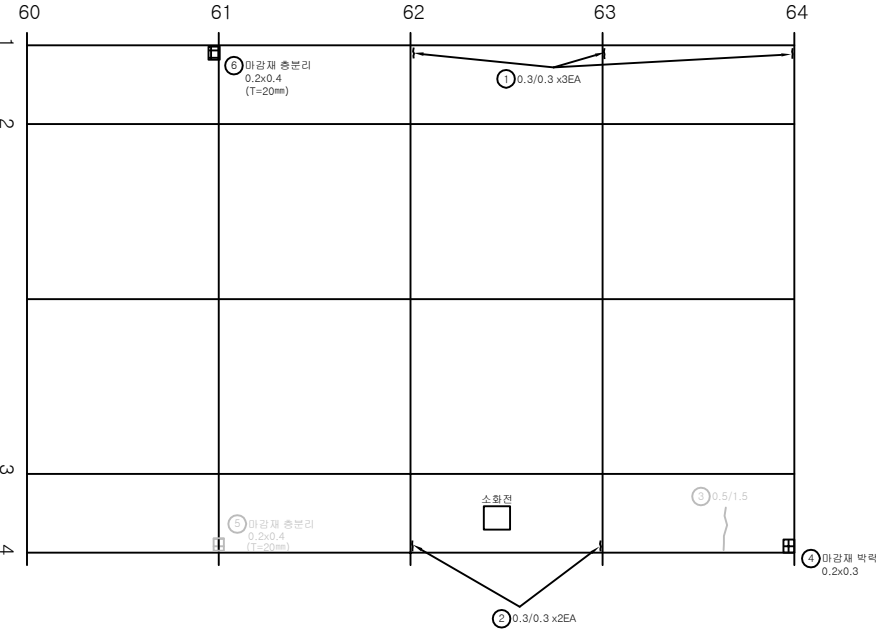
SECTION



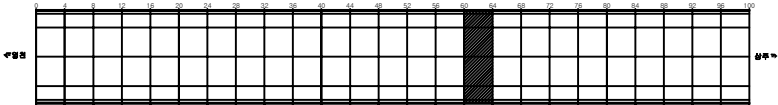
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	21'하 보수
3	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
4	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	23'하 보수
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	19하	속벽부	마감재 층분리		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	21'하 보수
8	19하	속벽부	마감재 층분리		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
9	23하	천단부	층분리		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
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

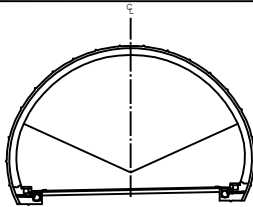
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	21'경 보주
4	19하	측벽부	마감재 박락		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
5	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	21'경 보주
6	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
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

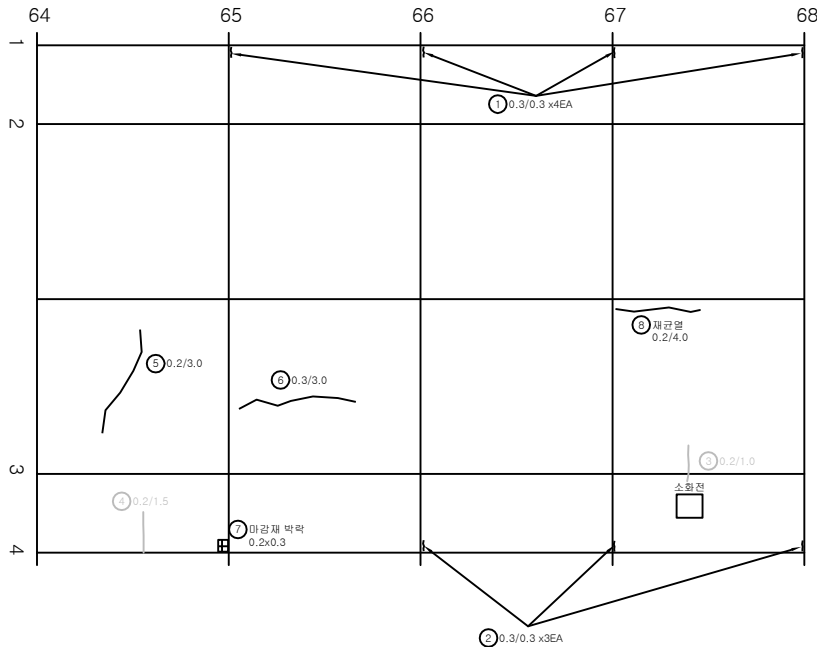


SECTION



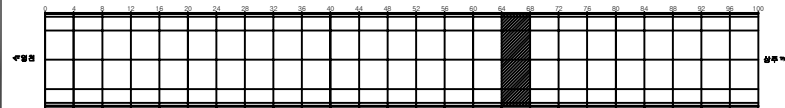
범례

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

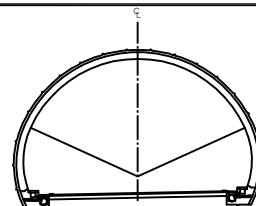


번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량(㎡)	단위	개소	총합량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	21'하 보수
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
7	19하	측벽부	마감재 박락		0.2	0.3	0.06	㎡	1	0.06	
8	25하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION

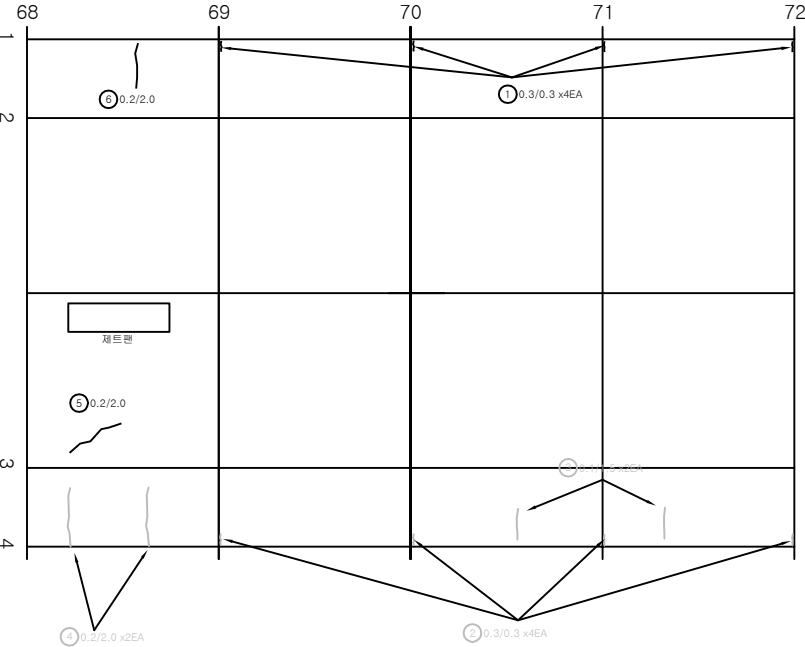


변례

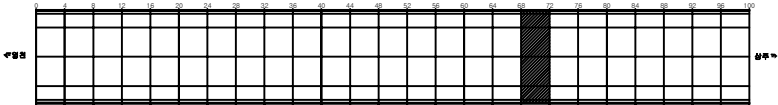
균열	마감재 균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 용역안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	효령터널(상주방향) 외관조사망도
			도면번호

손상물량표

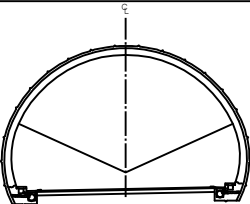
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	1.5		1.50	m	2	3.00	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	21'하 보수
5	19하	천단부	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											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



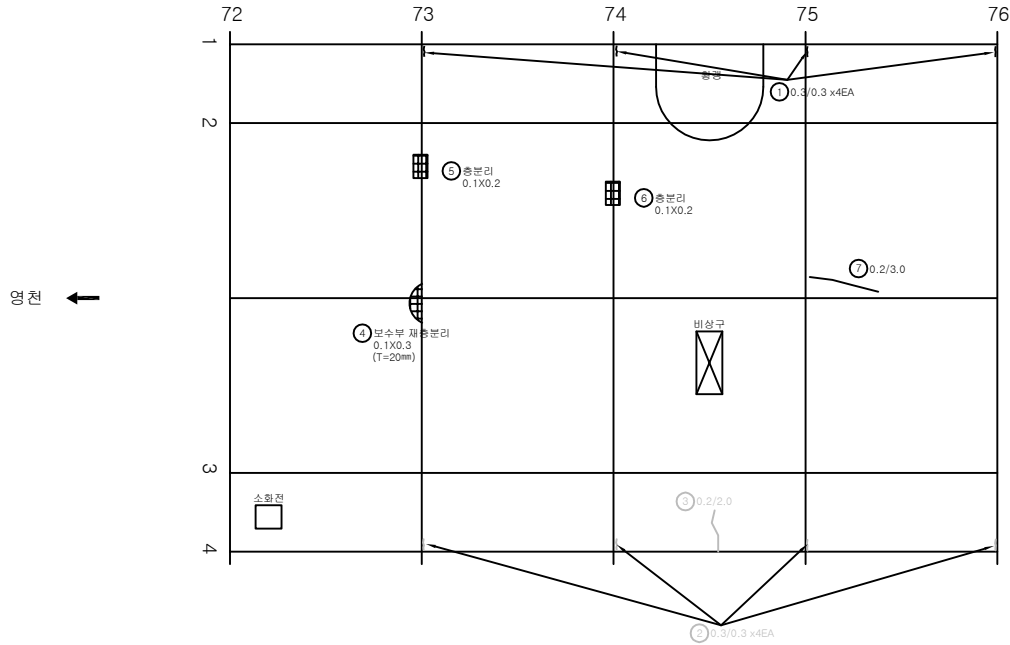
SECTION



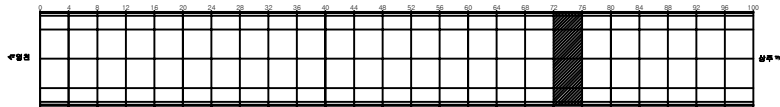
변 례		균열		상상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
		면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 용역안전점검)
		누수, 습윤부		벽면		퇴적물	도면명	효령터널(상주방향) 외관조사망도
		침하		부식		열화	도면번호	043
		색변, 변형		기타				

손상물량표

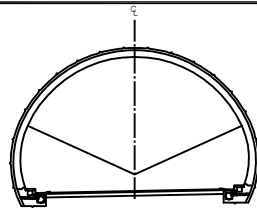
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
4	23하	천단부	보수부 재충분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
5	25하	천단부	충분리		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
6	25하	천단부	충분리		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
7	25하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
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



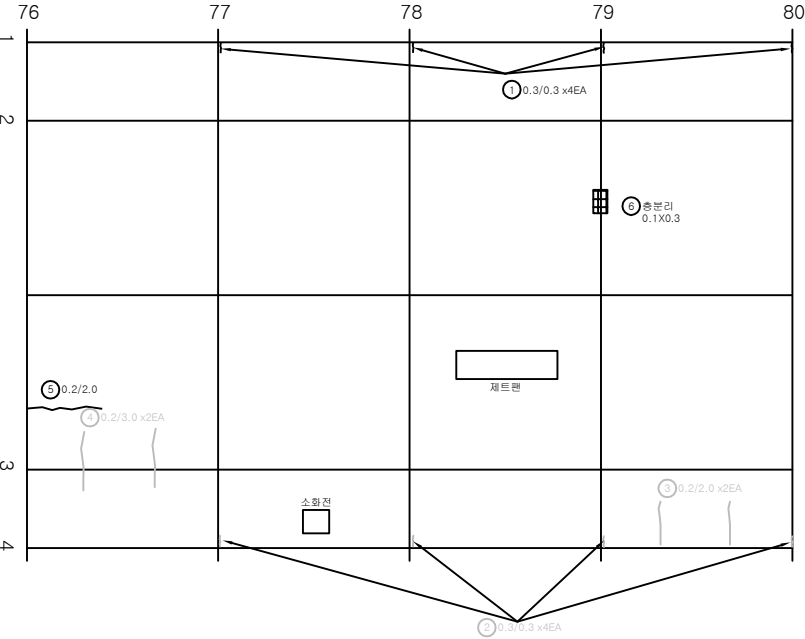
SECTION



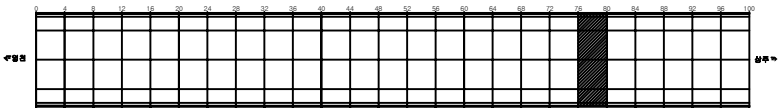
변 례		균열		망상균열		재충분리	발주처 상주영천고속도로(주)
		면치, 공돌		박리, 파손		채수	용역명
		누수, 습윤부		벽타		퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
		굴근노출		침하		열화	도면명
		부식		좌굴, 변형		기타	도면번호
							044

손상물량표

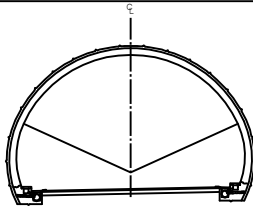
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	21'하 보수
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	2	6.00	21'하 보수
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	25하	천단부	층분리		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

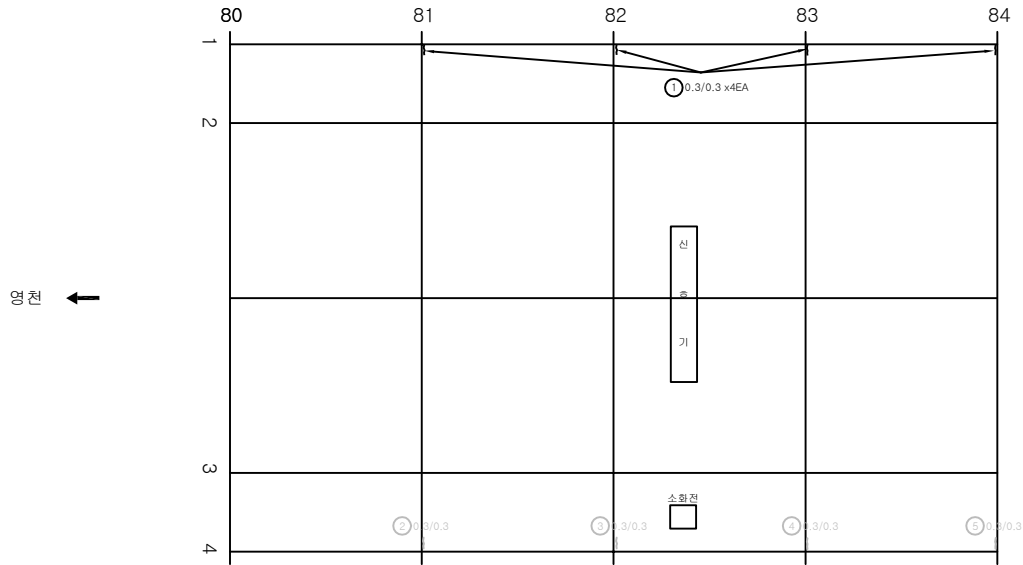


변례

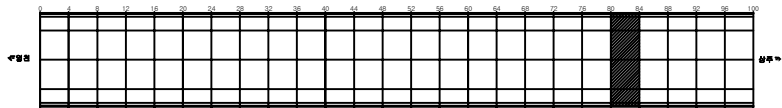
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	호령터널(상주방향) 외관조사망도
			도면번호

손상물량표

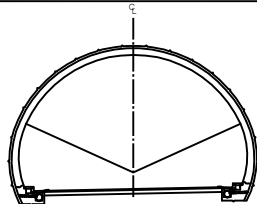
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량	단위	개소	총합량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	21'하 보수
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	21'하 보수
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

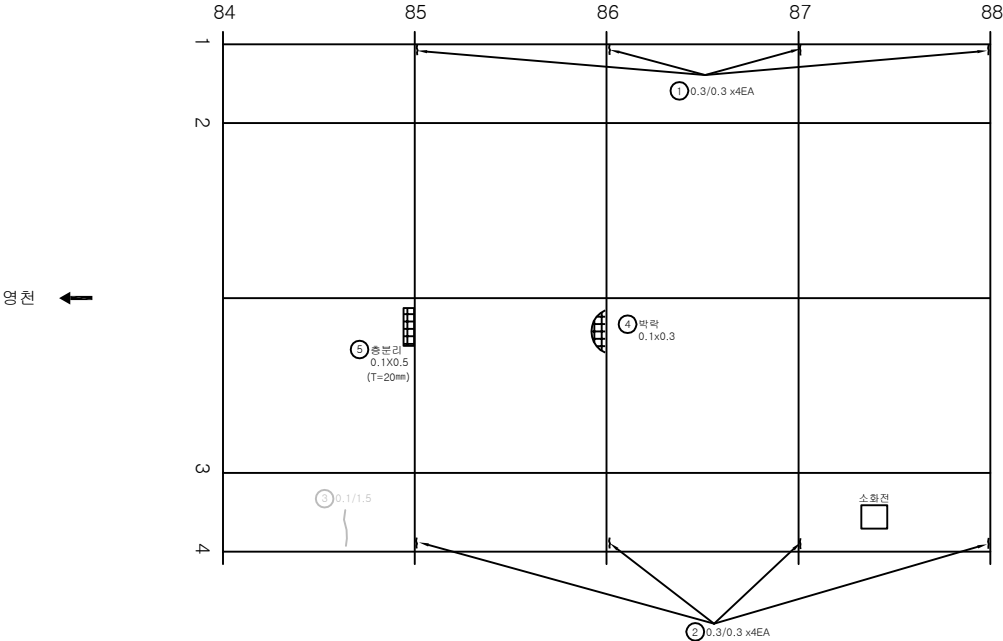


변례

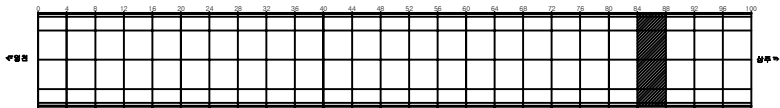
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 품질안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 046
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

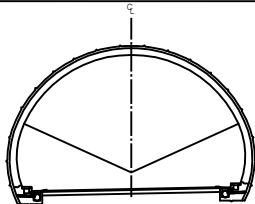
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.1	1.5		1.50	m	1	1.50	21차 보강
4	19하	천단부	박락		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
5	23하	천단부	충분리		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
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



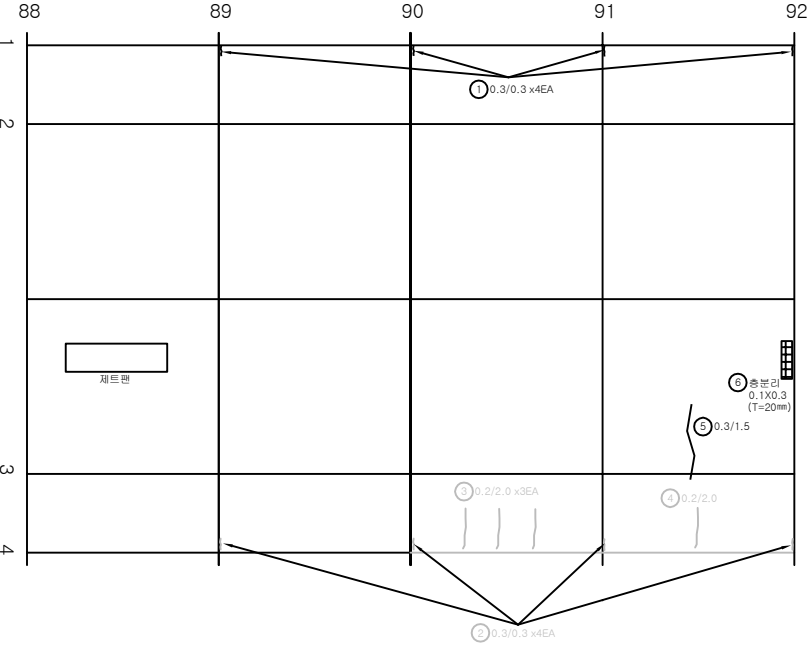
SECTION



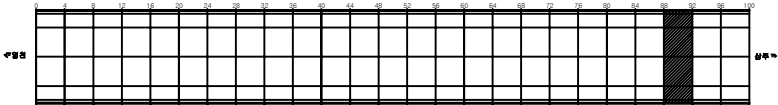
범례				발주처 상주영천고속도로(주)
				용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
				도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
				도면번호 047

손상물량표

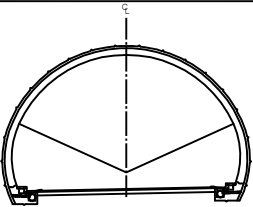
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상량(㎡)	단위	개소	총합(㎡)	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
5	23하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	23하	천단부	충분리		0.1	0.3	0.03	㎡	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



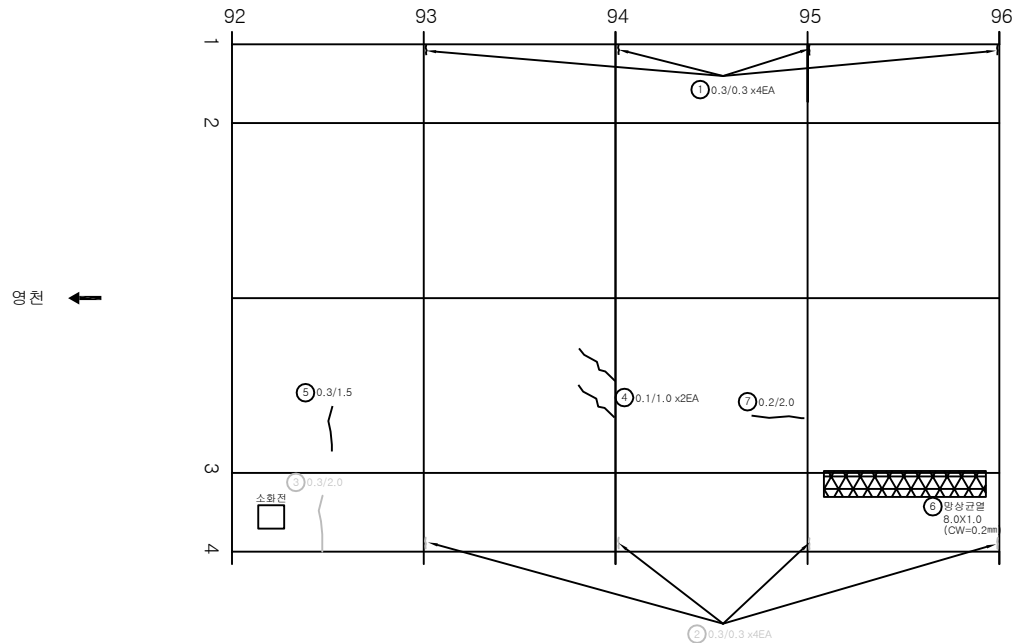
범례

	균열		상상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공충		박리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	효령터널(상주방향) 외관조사망도
	침하		부식		기타	도면번호	048

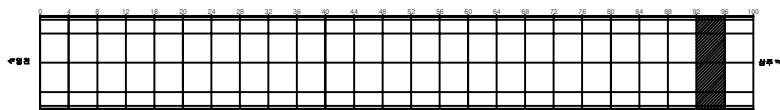
ID:효령터널(상주)-라이닝 Span No.93~96

손상물량표

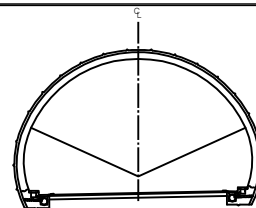
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	21하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	21하 보수
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	2	2.00	
5	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	23하	측벽부	망상균열	0.2	8.0	1.0	8.00	m ²	1	8.00	
7	23하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
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

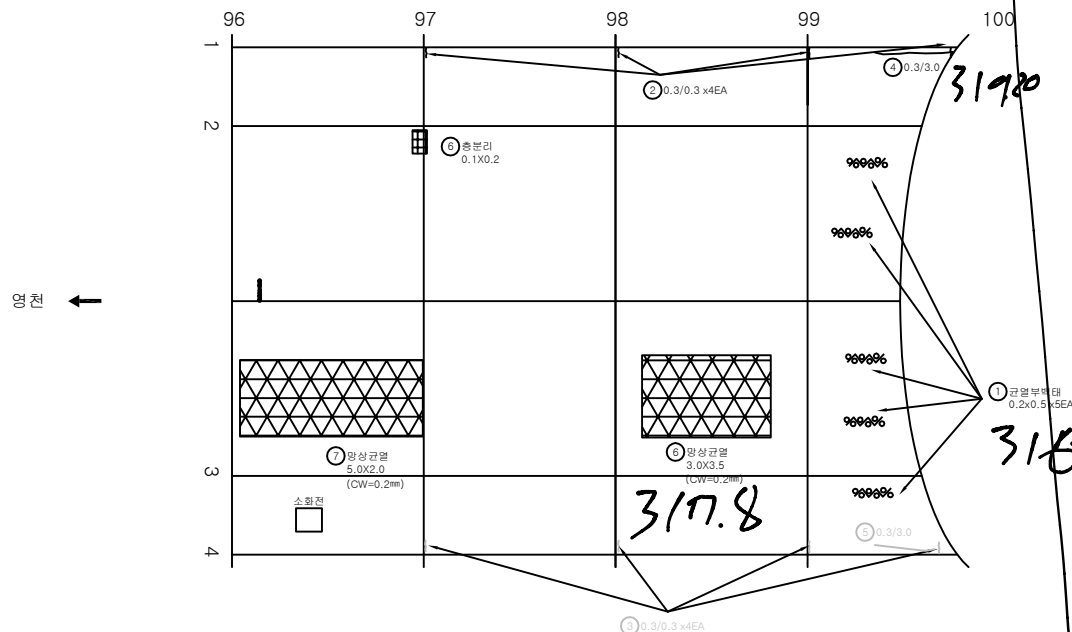


번호	부재	손상내용	손상현황	비고
1	균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
2	편치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 용역안전점검)
3	누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
4	철근노출	침하	열화	도면번호 049
5	부식	좌굴, 변형	기타	

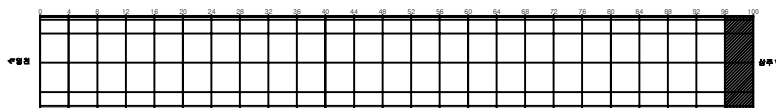
ID:효령터널(상주)-라이닝 Span No.97~100

손상물량표

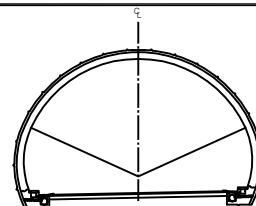
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m ²	5	0.50	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	21하 보합
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	21하 보합
6	21하	천단부	망상균열	0.2	3.0	3.5	10.50	m ²	1	10.50	
7	23하	천단부	망상균열	0.2	5.0	2.0	10.00	m ²	1	10.00	
8	25하	천단부	충분리		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
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



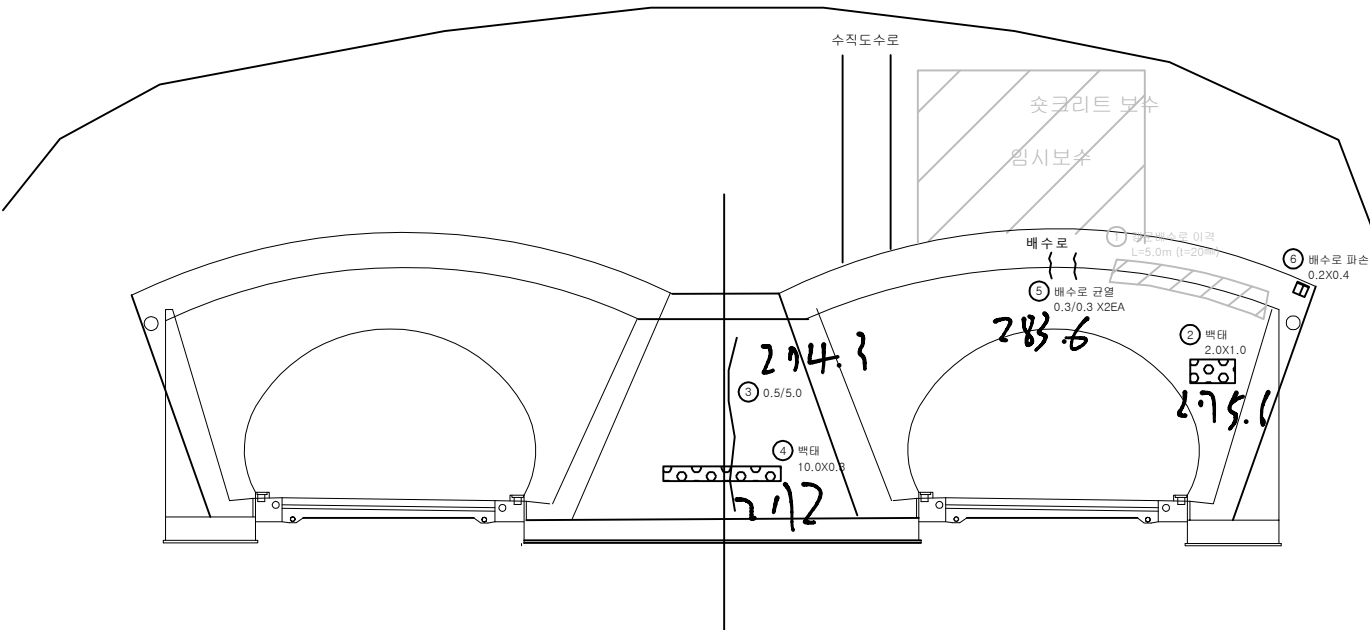
범례

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

강문

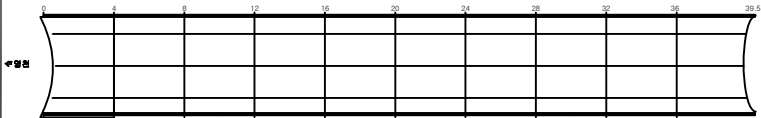
영천방향

상주방향

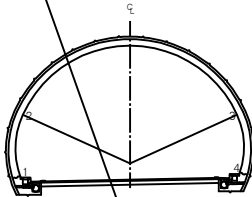


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	21하	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	22'상 보수
2	21하	광문(진입)	벽태		2.0	1.0	2.00	m ²	1	2.00	
3	21하	광문(진입)	균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	5.0		5.00	m	1	5.00	
4	21하	광문(진입)	벽태		10.0	0.3	3.00	m ²	1	3.00	
5	25하	배수시설	배수로 균열	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
6	25하	배수시설	배수로 파손		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
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

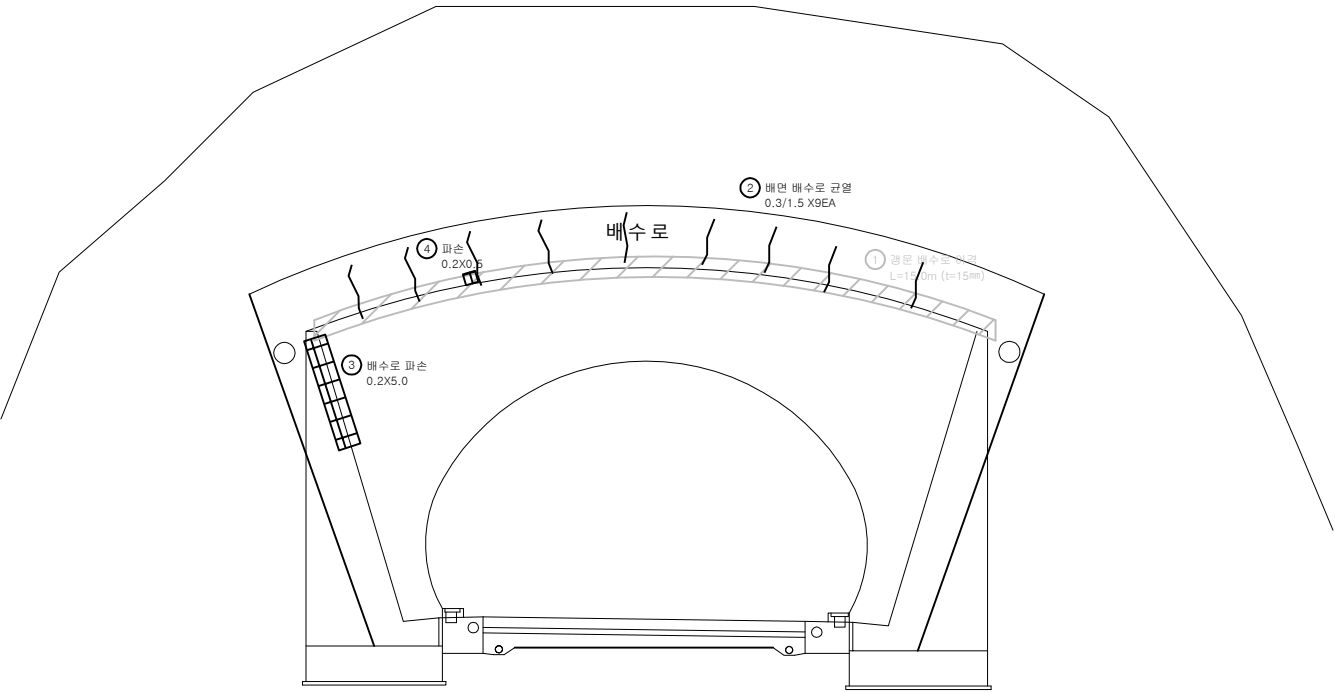


SECTION

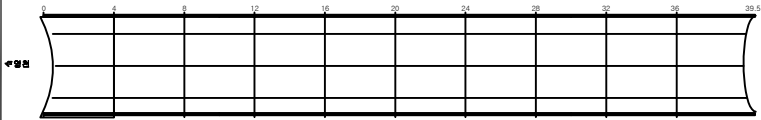


종				발 주 처
	균열	상상결손	재료분리	상주영천고속도로(주)
리				용역명
	면적, 양측	바닥, 포설	채수	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결함안전점검)
				도면명
	누수, 습윤상	포타	원점량	효령터널(상주방향) 외관조사망도
				도면번호
	철근, 철물	침하	불량	
				
	부속	침하, 변형	기타	051

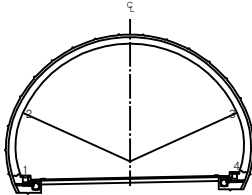
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21하	배수시설	배수로 이격		15.0		15.00	m	1	15.00	24하 보수
2	23하	배수시설	배면 배수로 균열	0.3	1.5		1.50	m	9	13.50	(t=17mm)
3	24하	배수시설	배수로 파손		0.2	5.0	1.00	m ²	1	1.00	
4	25하	갱문(진출)	파손		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

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