

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

외 관 조 사 망 도

효령터널(상주방향)

2025.04

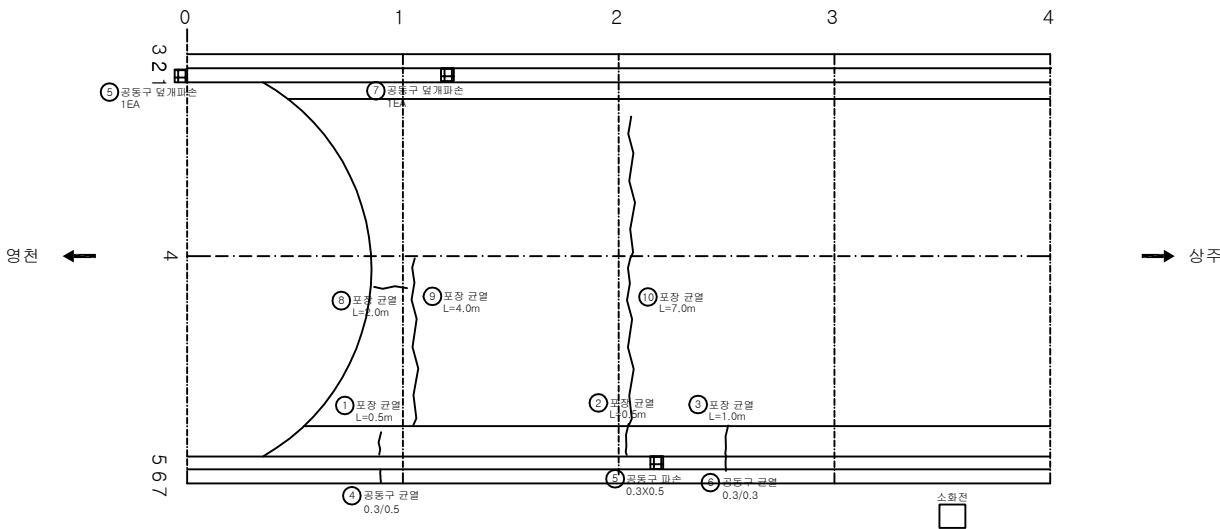
(주)명성엔지니어링

포 장 부 & 공 동 구

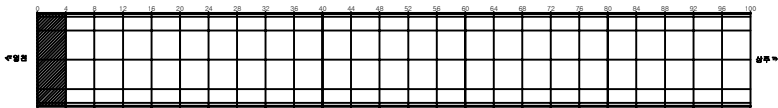
ID:효령터널(상주)-포장,공동구 Span No.1~4

손상물량표

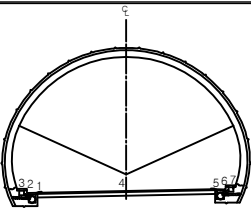
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	20상	공동구	공동구 파손		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	
6	21상	공동구	공동구 균열	0.3	0.3		0.30	m	1	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											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



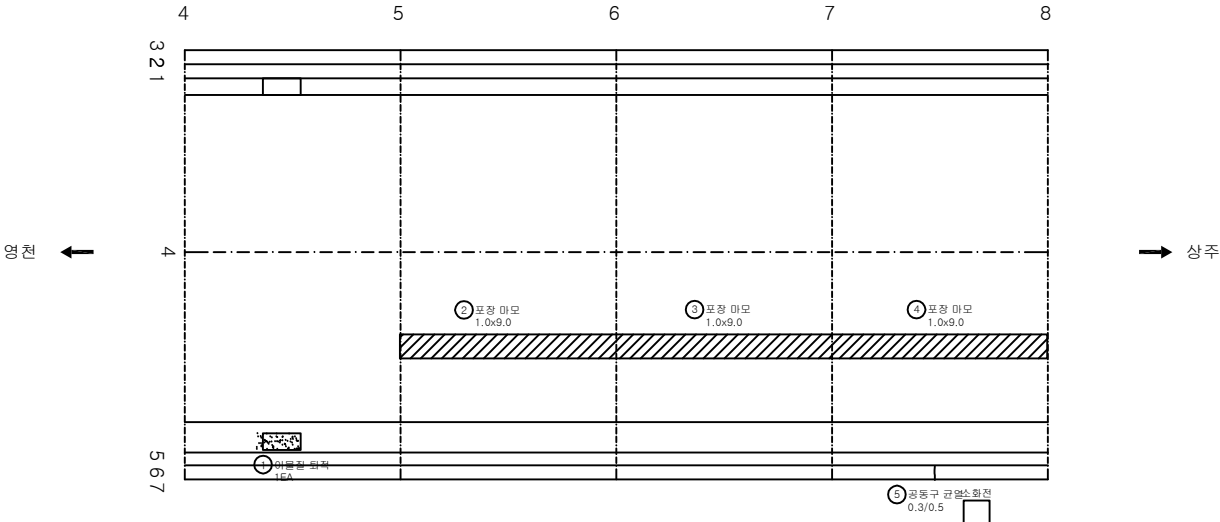
LEGEND

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보대	회적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 001
부식	좌굴, 변형	기타	

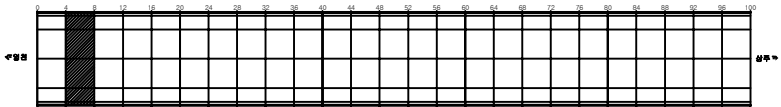
ID:효령터널(상주)-포장,공동구 Span No.5~8

손상물량표

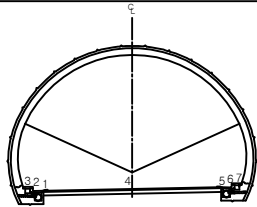
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	배수시설	이물질 퇴적				1.00	EA	1	1.00	21'하 보수
2	19하	포장	포장 마모		1.0	9.0	9.00	m²	1	9.00	
3	19하	포장	포장 마모		1.0	9.0	9.00	m²	1	9.00	
4	19하	포장	포장 마모		1.0	9.0	9.00	m²	1	9.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6											
7											
8											
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

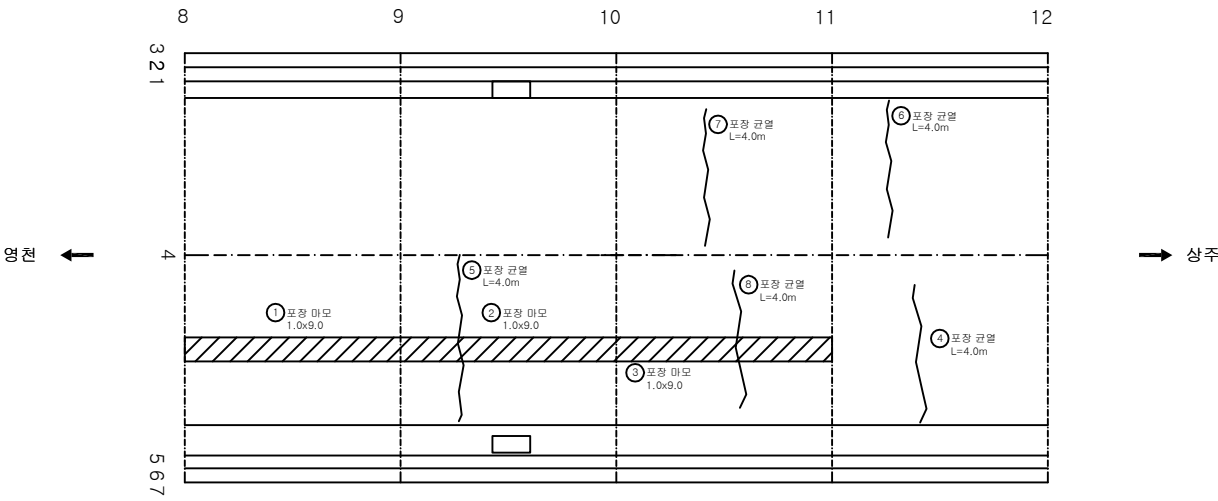


범례

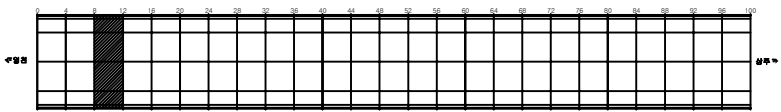
관	관	관	발주처
관	관	관	상주영천고속도로(주)
관	관	관	용역명
관	관	관	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
관	관	관	도면명
관	관	관	효령터널(상주방향) 외관조사도면
관	관	관	도면번호
관	관	관	002

손상물량표

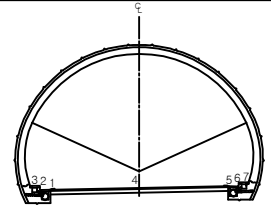
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	포장 마모		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
2	19하	포장	포장 마모		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
3	19하	포장	포장 마모		1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
4	21상	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
6	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
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											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

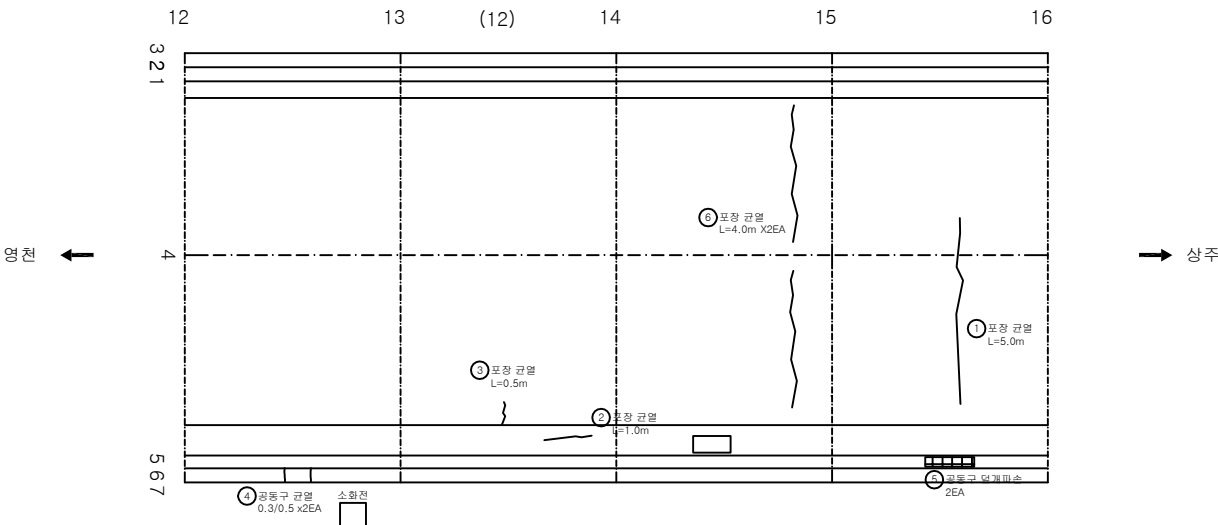


범례

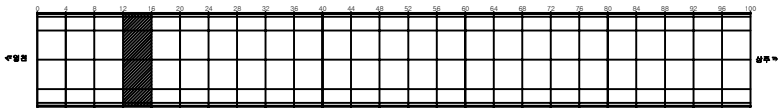
	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		바리, 파손		제수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 슬로트		배터		배터	도면명	효령터널(상주방향) 외관조사사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호	003
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

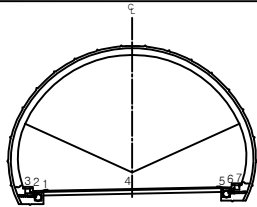
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
2	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	2	1.00	
5	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
6	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	2	8.00	
7							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



KEY PLAN



SECTION

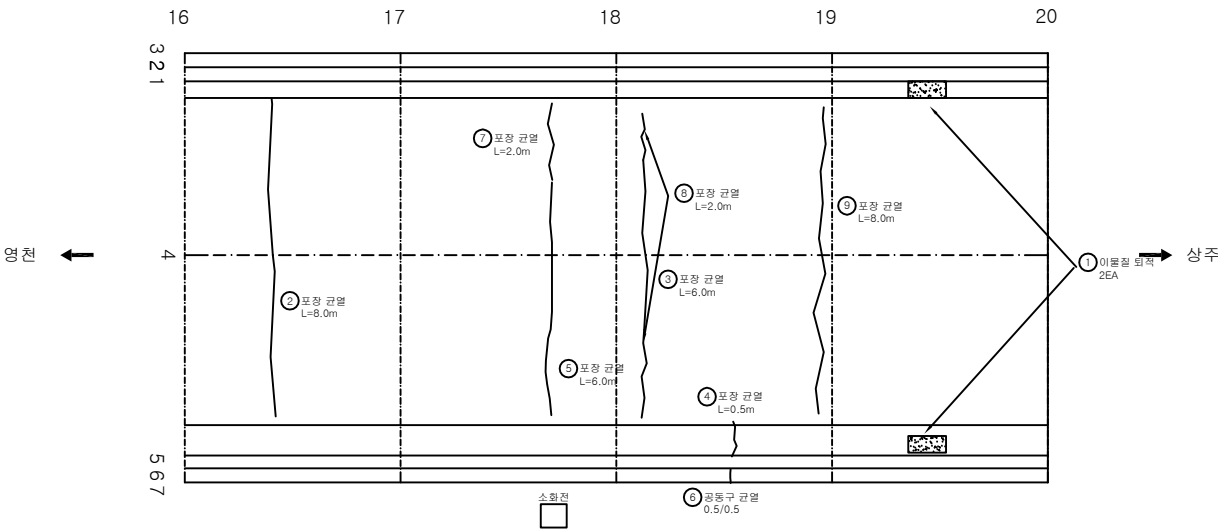


범례

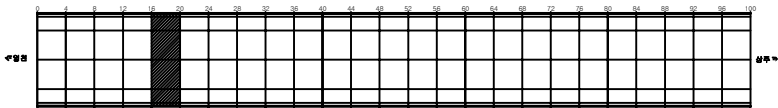
	균열		망상균열		재보강리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 광물		바리, 파손		제수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		보타		회직물	도면명	효령터널(상주방향) 외관조사사양도
	철근노출		침하		열화	도면번호	004
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

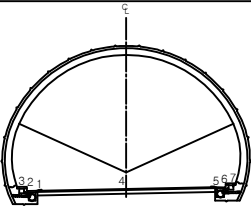
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	배수시설	이물질 퇴적				1.00	EA	2	2.00	
2	19하	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
3	19하	포장	포장 균열		6.0		6.00	m	1	6.00	
4	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
5	20상	포장	포장 균열		6.0		6.00	m	1	6.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.5	0.5		0.50	m	1	0.50	
7	21하	포장	포장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

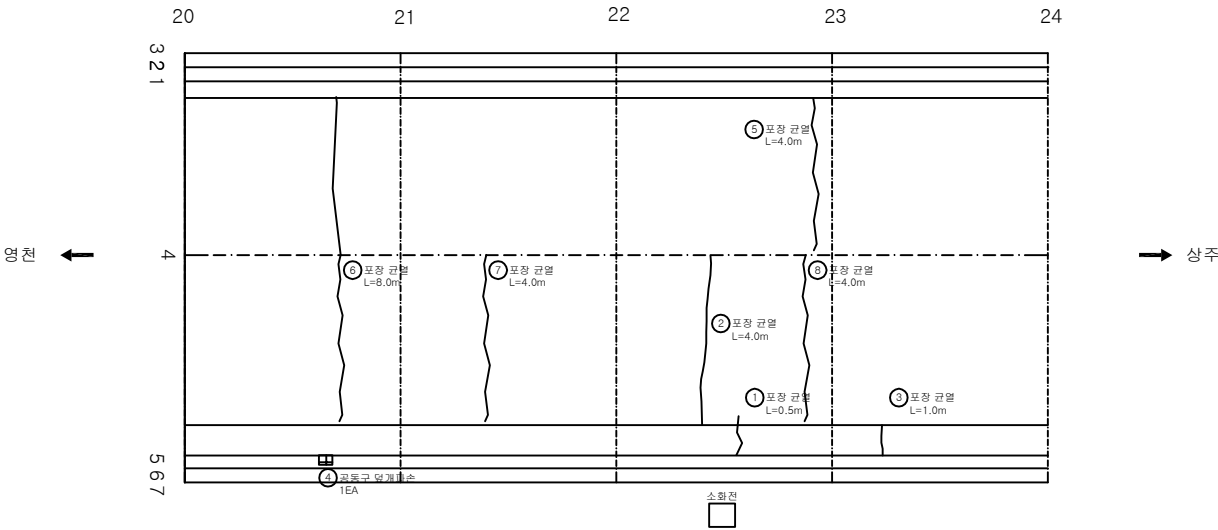


범례

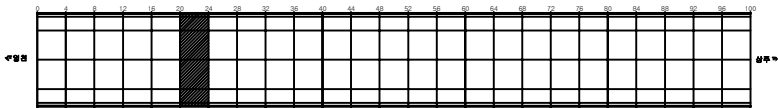
	균열		망상균열		재분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		보대		퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호 005
	부식		좌굴, 변형		기타	

손상물량표

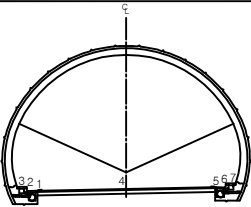
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	20상	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
6	21하	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
7	21하	포장	포장 균열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



KEY PLAN



SECTION



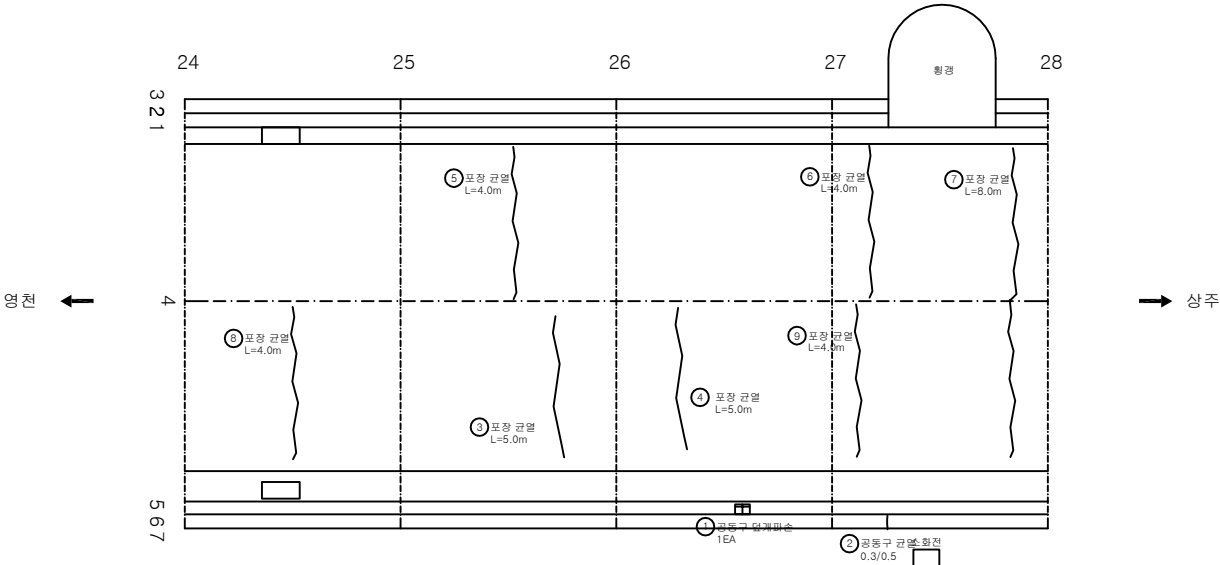
범례

	균열		망상균열		재보강리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		제수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		보터		회직물	도면명	효령터널(상주방향) 외관조사사람도
	철근노출		침하		열화	도면번호	006
	부식		좌굴, 변형		기타		

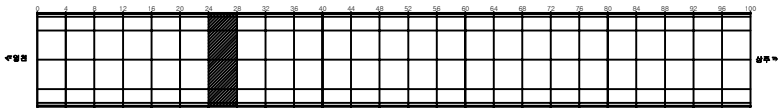
ID:효령터널(상주)-포장,공동구 Span No.25~28

손상물량표

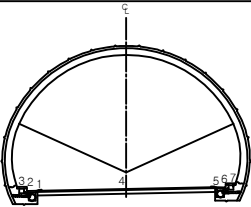
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
4	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
5	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
6	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
7	21하	포장	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											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

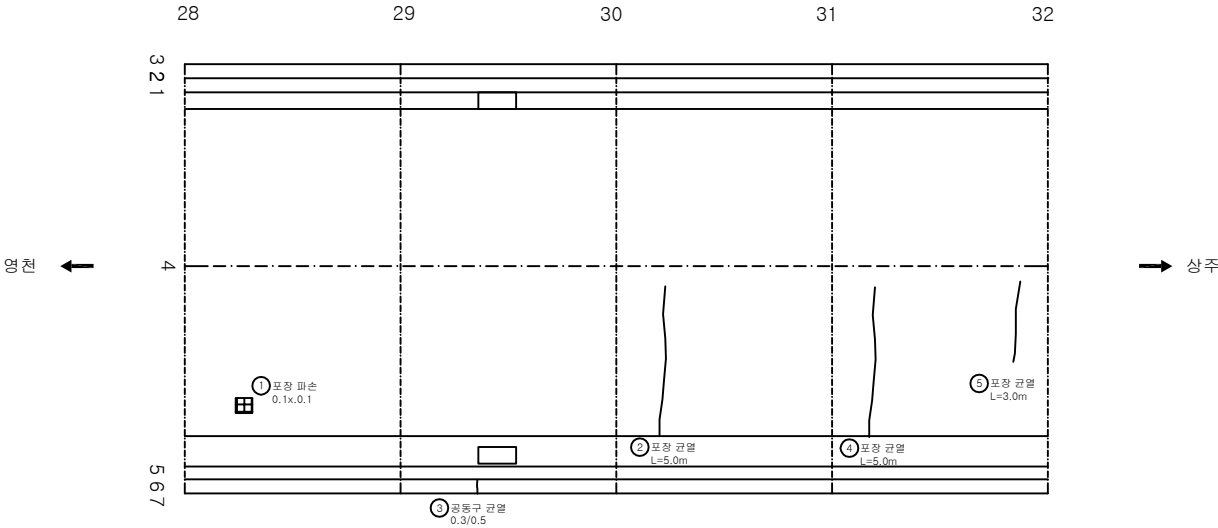


범례

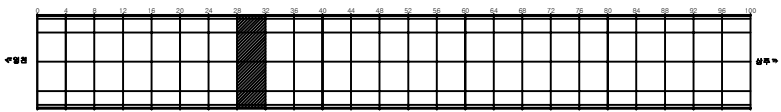
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보대	회적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사사람도
철근노출	침하	열화	도면번호 007
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

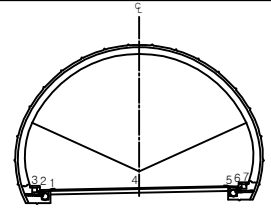
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
2	20상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
5	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



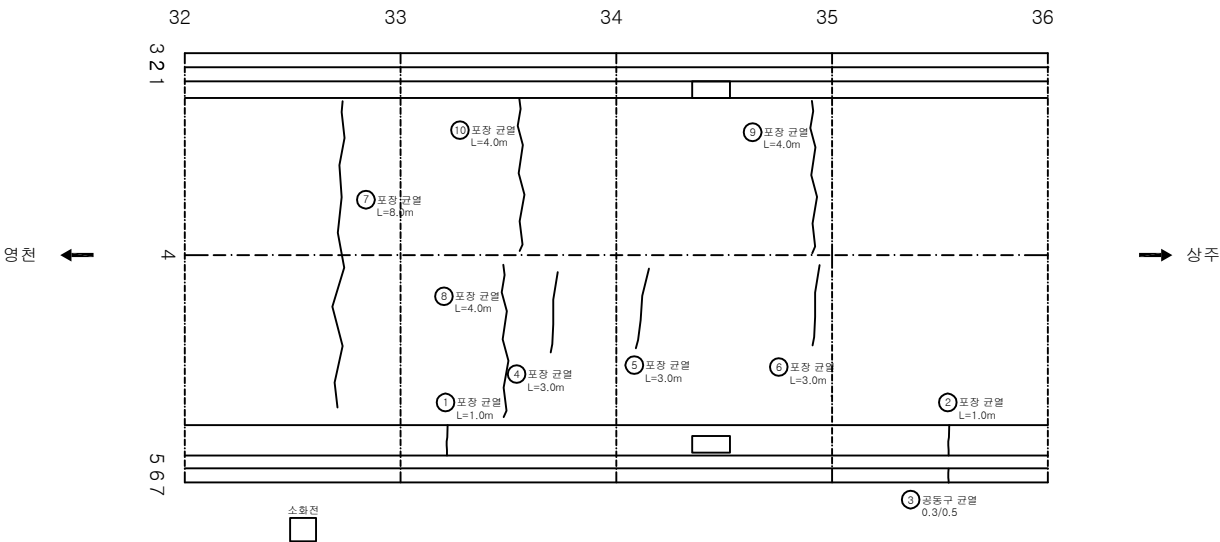
범례

	균열		망상균열		재보강리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 광등		박리, 파손		제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		보터		회색물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사사양도
	철근노출		침하		열화	도면번호 008
	부식		좌굴, 변형		기타	

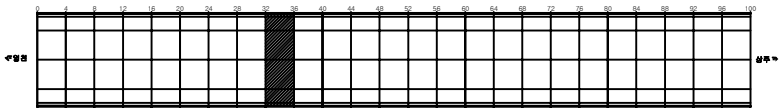
ID:효령터널(상주)-포장,공동구 Span No.33~36

손상물량표

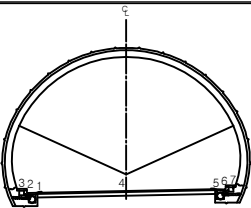
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
5	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
6	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
7	21하	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											
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

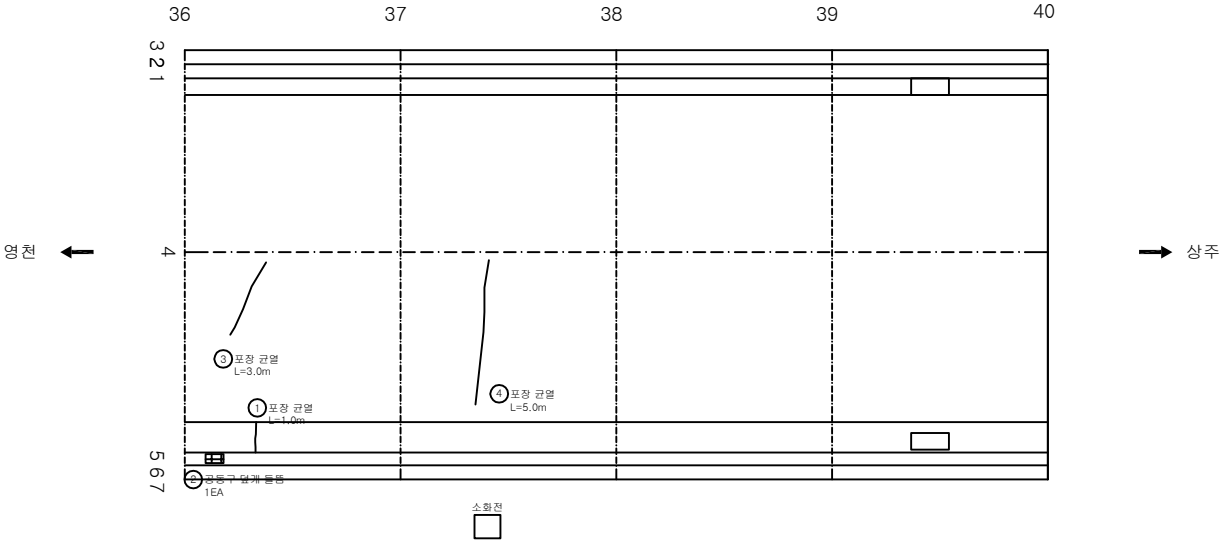


REMARKS

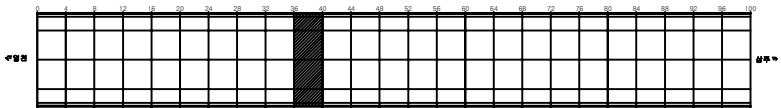
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보대	회복물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 009
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

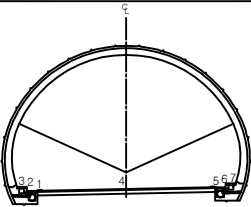
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	공동구	공동구 덮개돌출				1.00	EA	1	1.00	
3	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
4	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11				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



KEY PLAN



SECTION

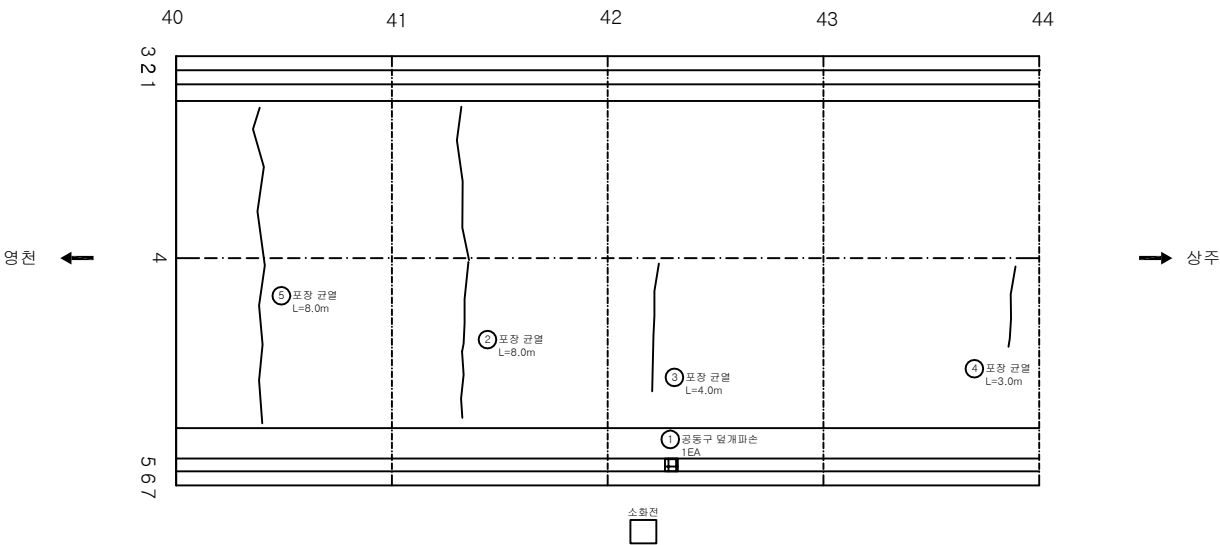


범례

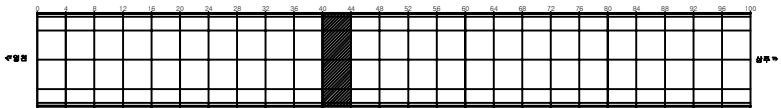
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보대	회색물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사사양도
철근노출	침하	열화	도면번호 010
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

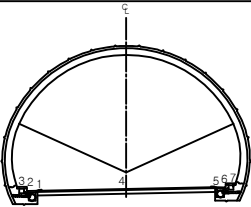
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2	21상	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
3	21상	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
5	23하	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

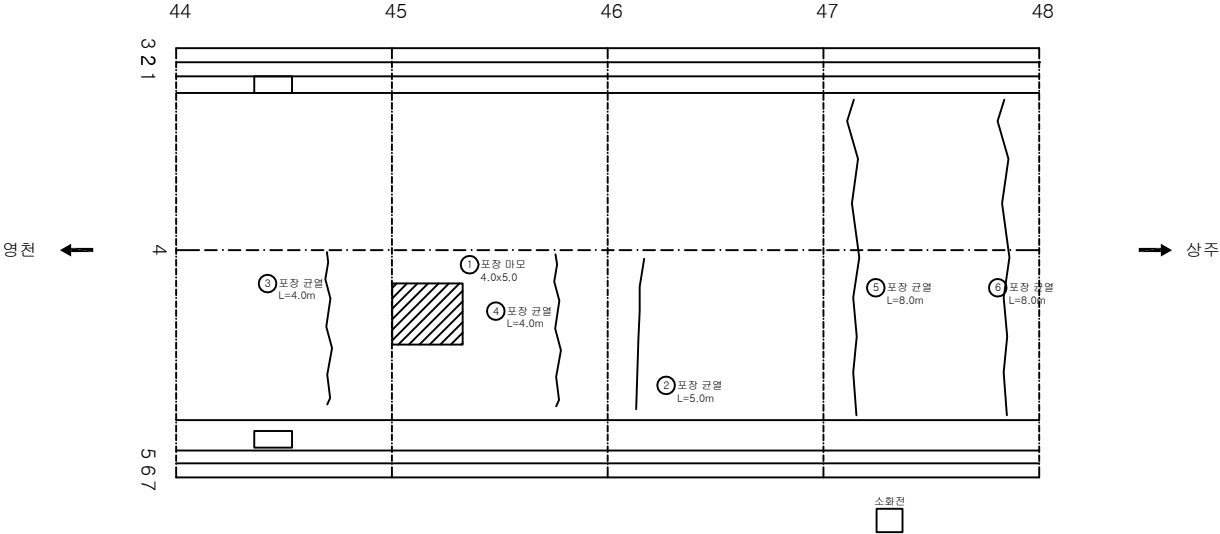


범례

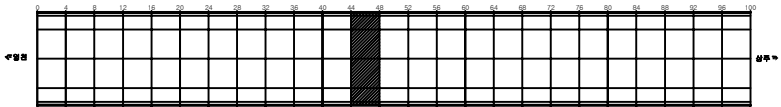
	균열		망상균열		재보강리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		제수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		보면		회색물	도면명	효령터널(상주방향) 외관조사사람도
	철근노출		침하		열화	도면번호	011
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

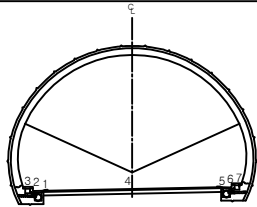
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	포장 마모		4.0	5.0	20.00	m ²	1	20.00	
2	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
3	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5	23하	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
6	23하	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
7											
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

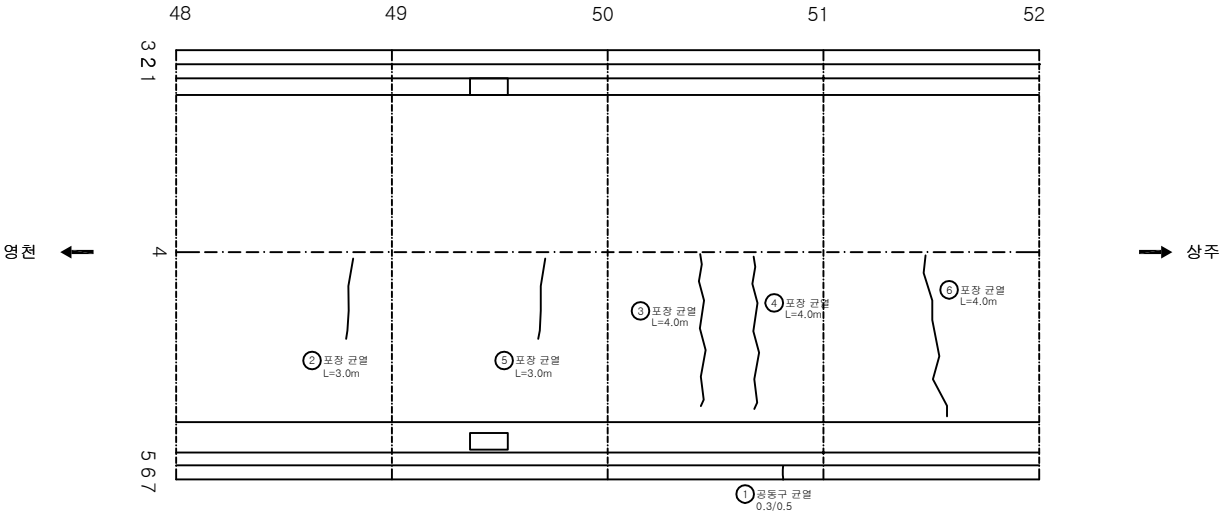


범례

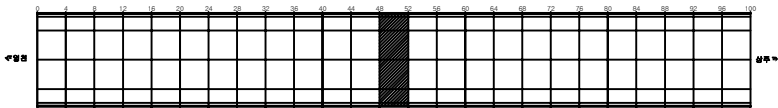
균열	양상균열	재로분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	제수	용 의 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	포장파괴	퇴적물	도 면 명 효령터널(상주방향) 외관조사사망도
유통관누출	침하	열화	도 면 번호 012
부속	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

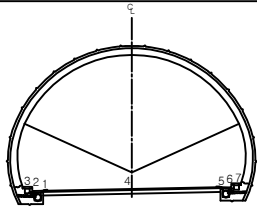
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
3	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5	23하	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
6	24하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
7									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



KEY PLAN



SECTION

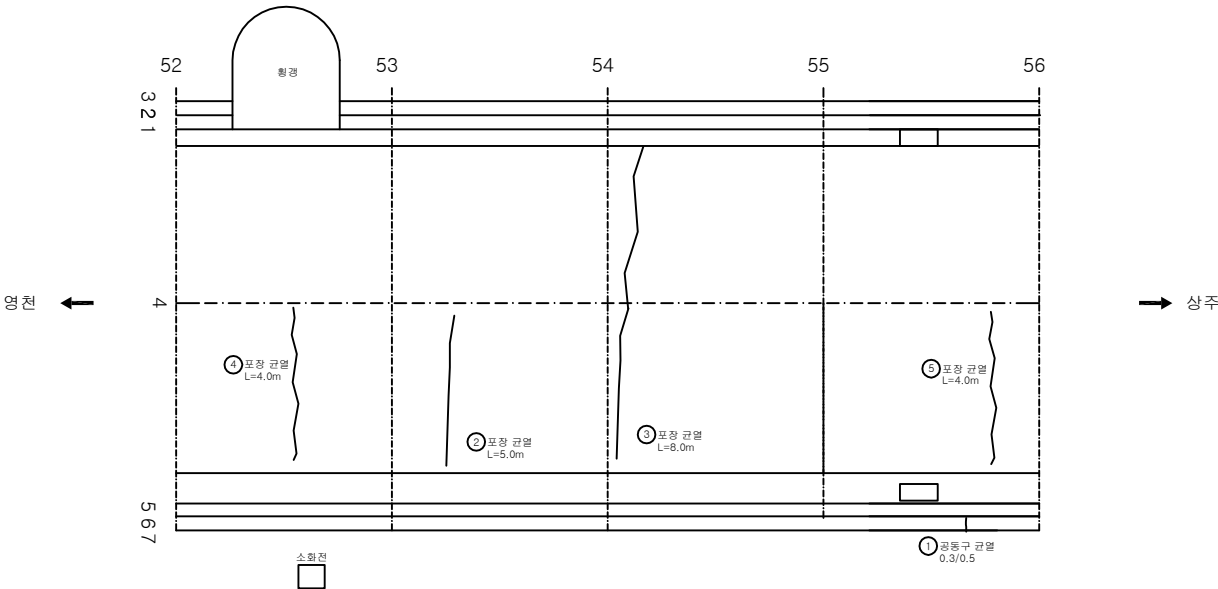


범례

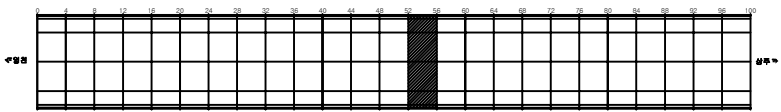
	균열		망상균열		재보강리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		제수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		침하		변형	도면명	효령터널(상주방향) 외관조사도
	부식		기타			도면번호	013

손상물량표

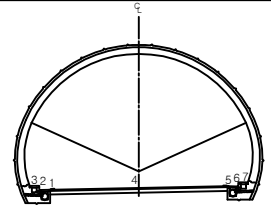
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
3	21상	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
4	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
6	23하	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
7			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

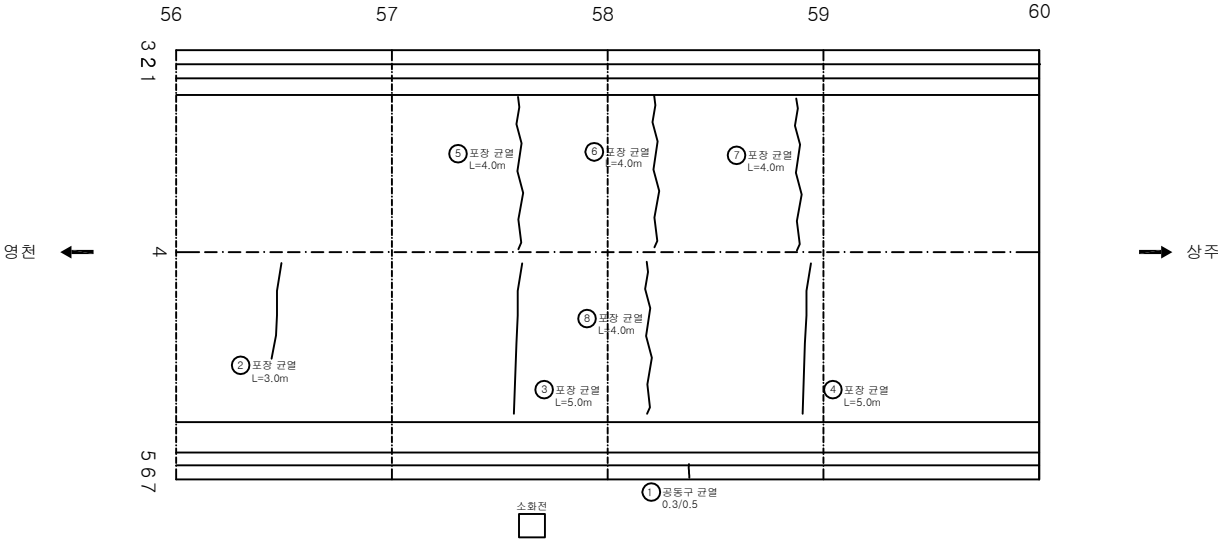


범례

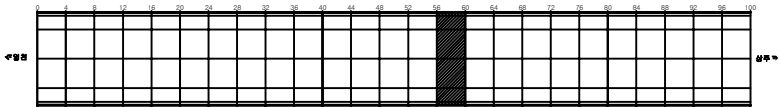
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보이드	회색물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사사람도
철근노출	침하	열화	도면번호 014
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

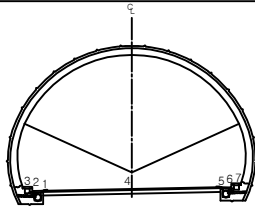
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
3	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
4	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
5	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
6	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
7	21하	포장	포장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

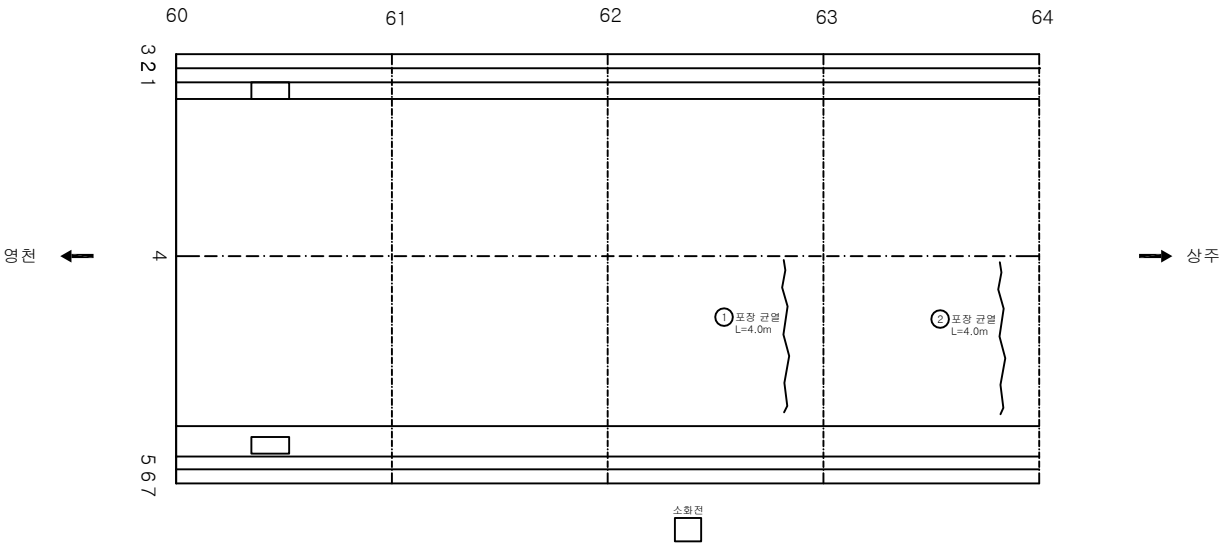


범례

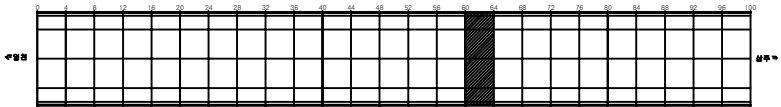
	균열		망상균열		재보강리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		보대		회적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호 015
	부식		좌굴, 변형		기타	

손상물량표

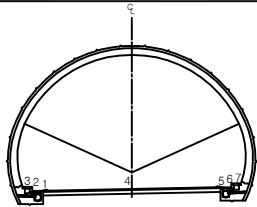
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
2	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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

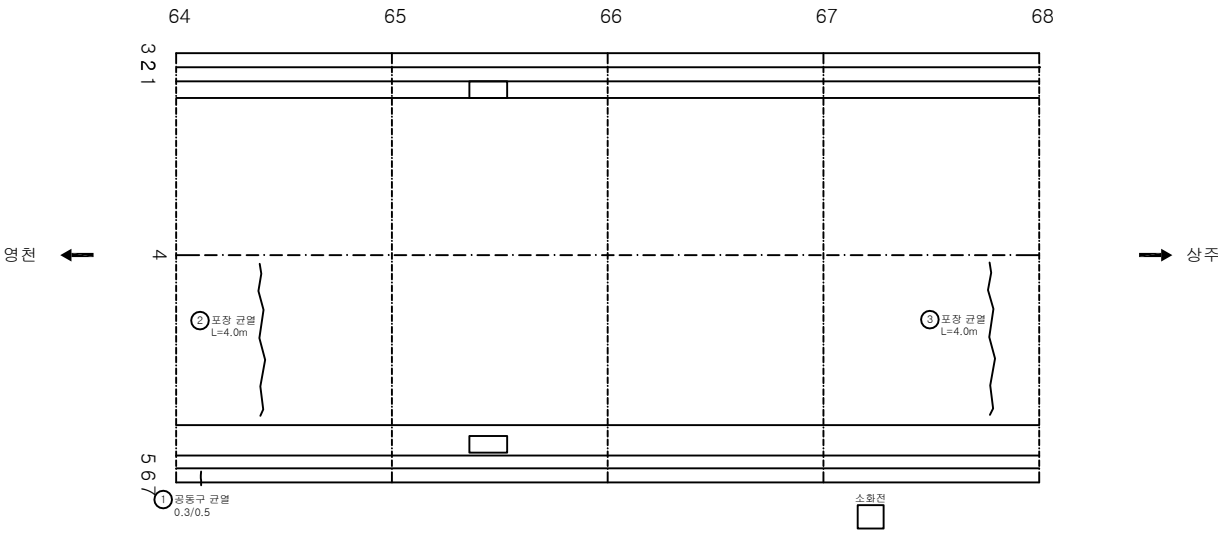


범례

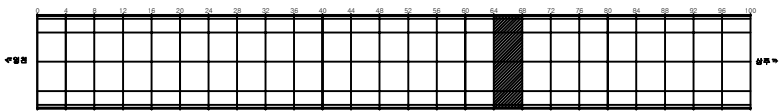
균열	포장균열	재로분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	박리	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사도
유통관, 배수	침하	열화	도면번호 016
기초	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

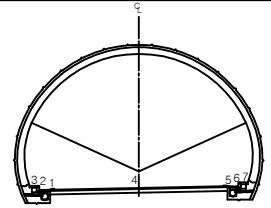
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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

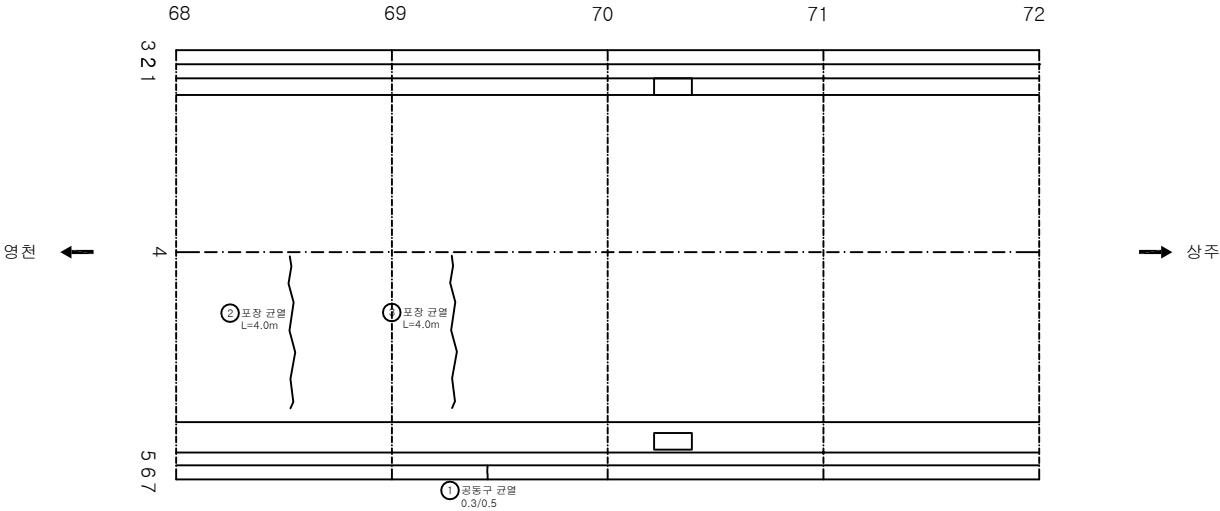


범례

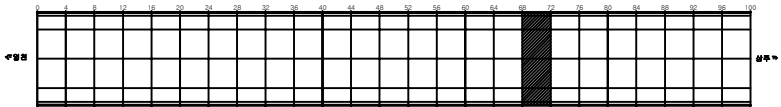
	균열		망상균열		재보강리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		바리, 파손		제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		벽면		외적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사도
	철근노출		침하		열화	도면번호 017
	부식		좌굴, 변형		기타	

손상물량표

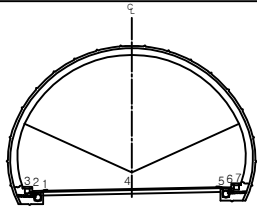
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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

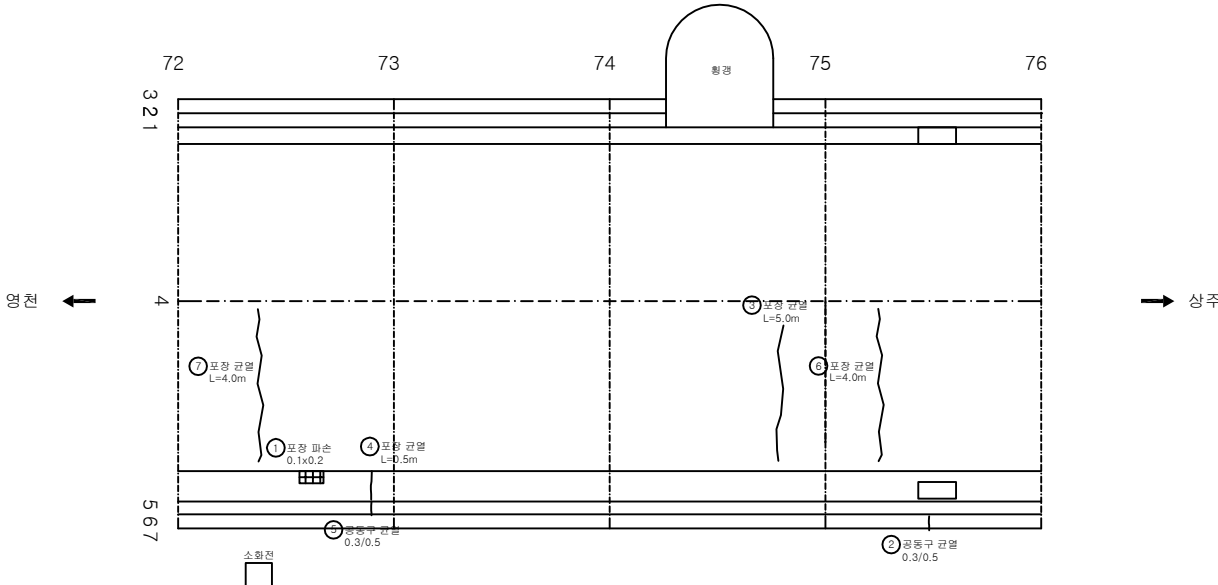
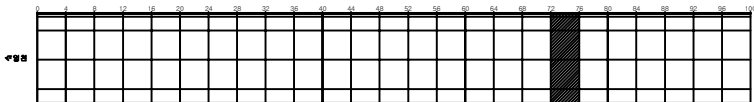
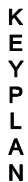


범례

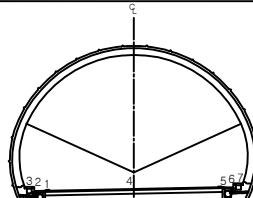
	균열		망상균열		재보강리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		바리, 파손		제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		보대		회직물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사도
	철근 노출		침하		열화	도면번호 018
	부식		좌굴, 변형		기타	

ID:효령터널(상주)-포장,공동구 Span No.73~76

손상물량표

[illegible]

SECTION

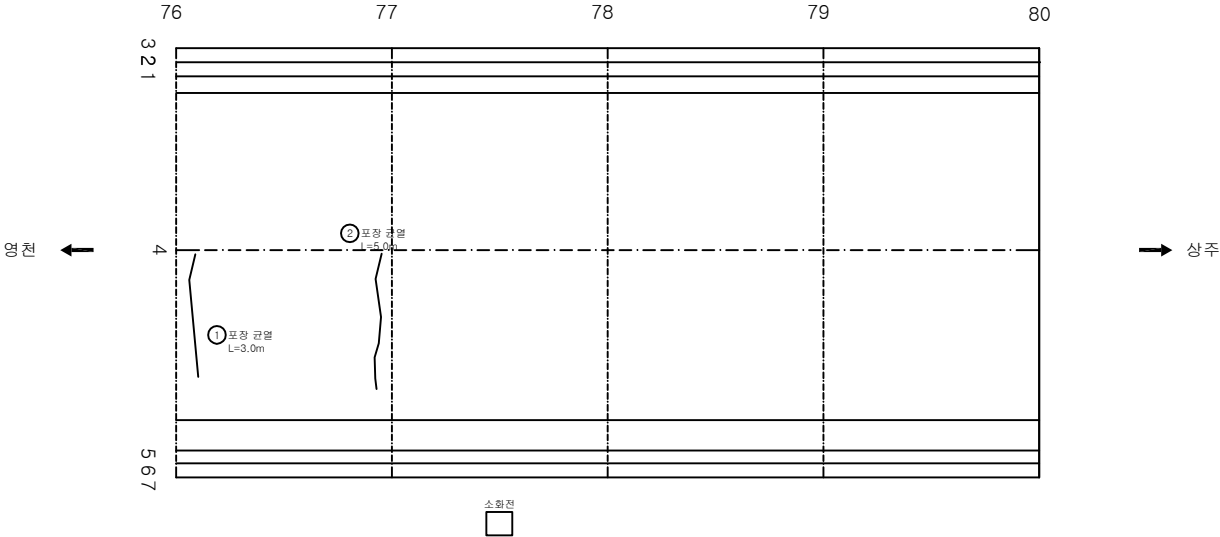


2	π
---	---

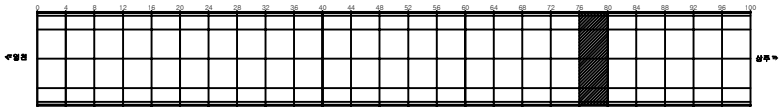
	빈 열		망상균열		재료분리	발 주 치 상주열천고속도로(주)
	면치, 공돌		바리, 파손		체수	용 의 영
	누수, 습상부		백 더		퇴적물	상주열천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 결과 (2025년 상반기 정기안전점검)
	철근노출		침 하		열 화	도 면 영 충청도널(상주방향) 외관조사상당
	부식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번호

손상물량표

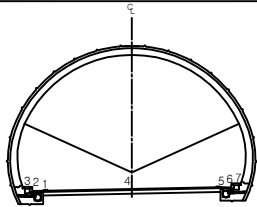
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
2	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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

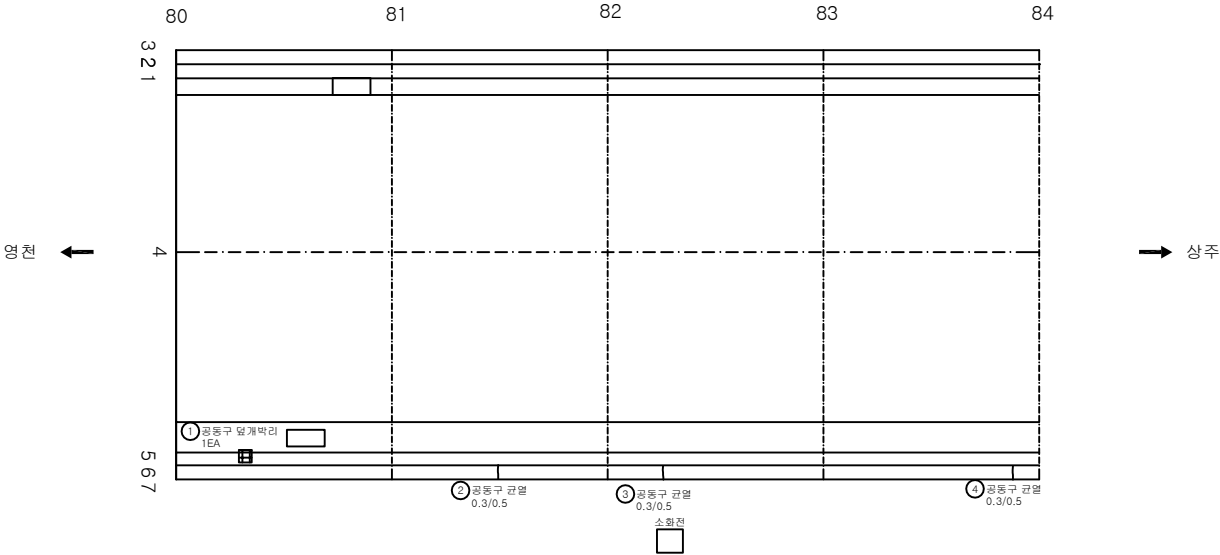


범례

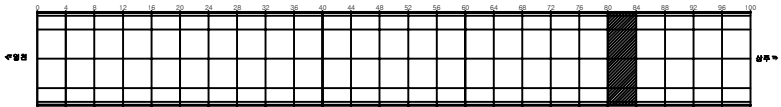
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	아스팔트	회색물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사사양도
유통관출	아스팔트	열화	도면번호 020
배수관	아스팔트	기타	

손상물량표

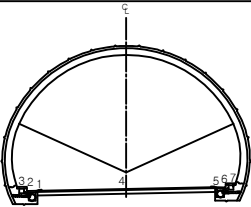
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	공동구	공동구 덮개막리				1.00	EA	1	1.00	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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

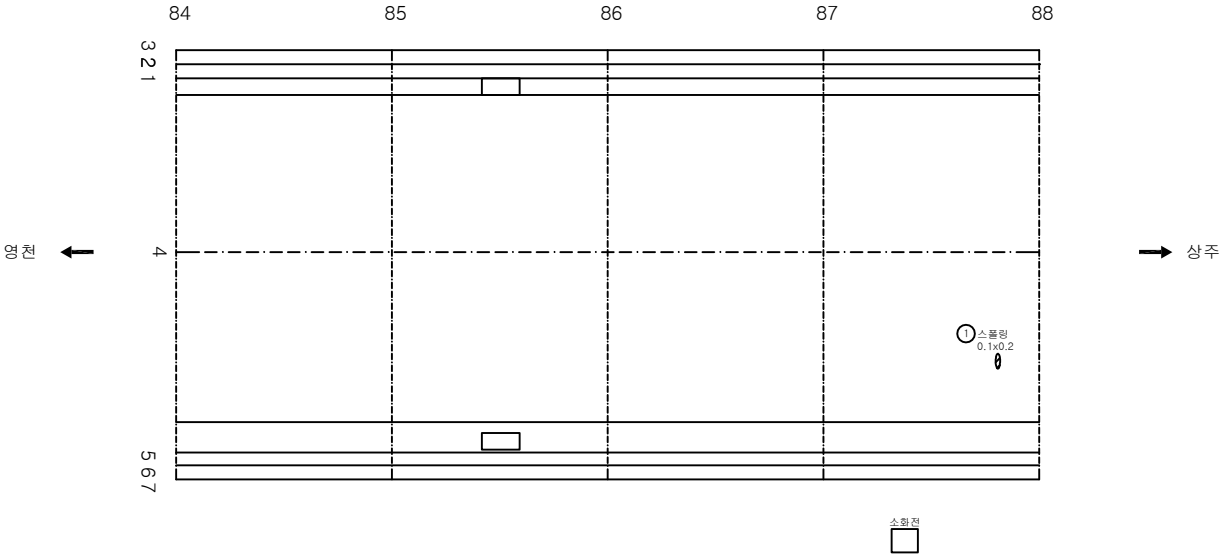


범례

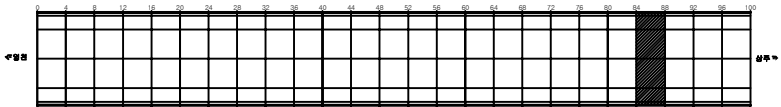
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	보 대	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	효령터널(상주방향) 외관조사사람도
			도 면 번호

손상물량표

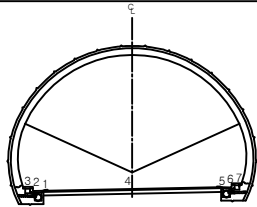
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	스플링		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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

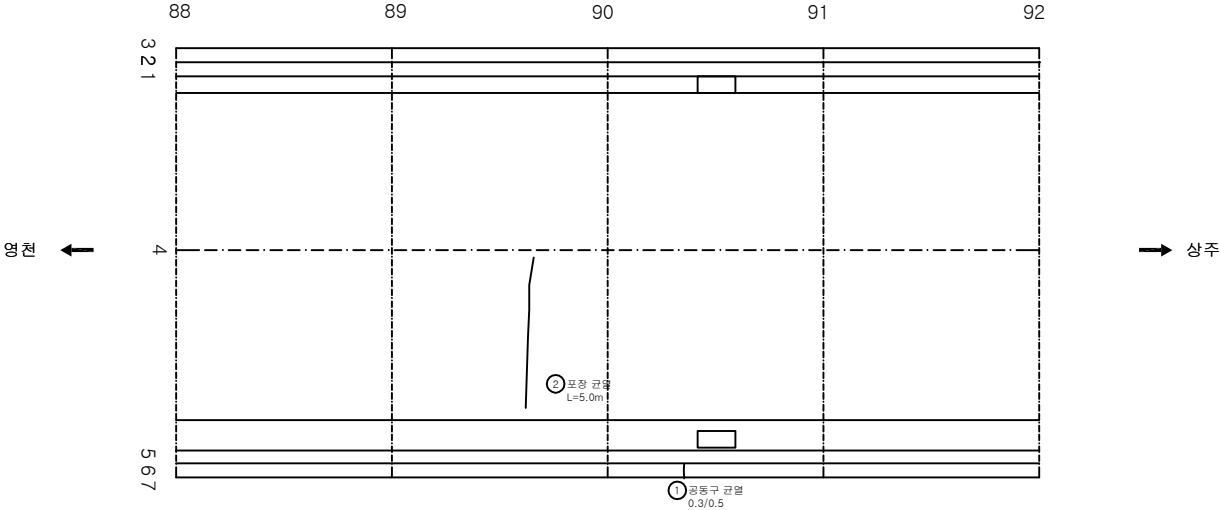


면

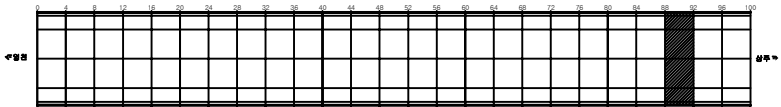
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편지, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	표면	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기타	효령터널(상주방향) 외관조사사람도
			도 면 번호

손상물량표

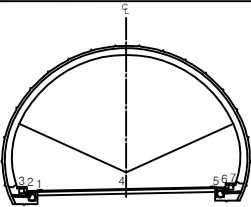
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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

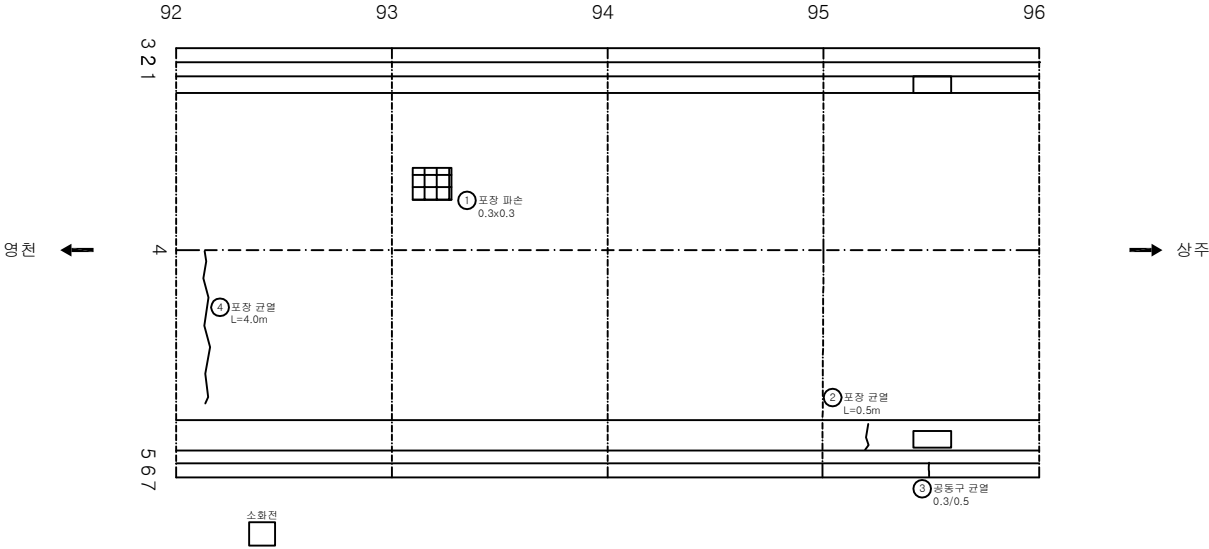


범례

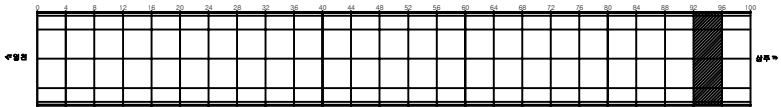
균열	포장균열	재로분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
주·슬래브	바리	피복물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사도
절단·출	침하	열화	도면번호 023
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

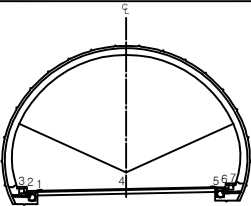
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	포장 파손		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
2	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
4	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10			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



KEY PLAN



SECTION

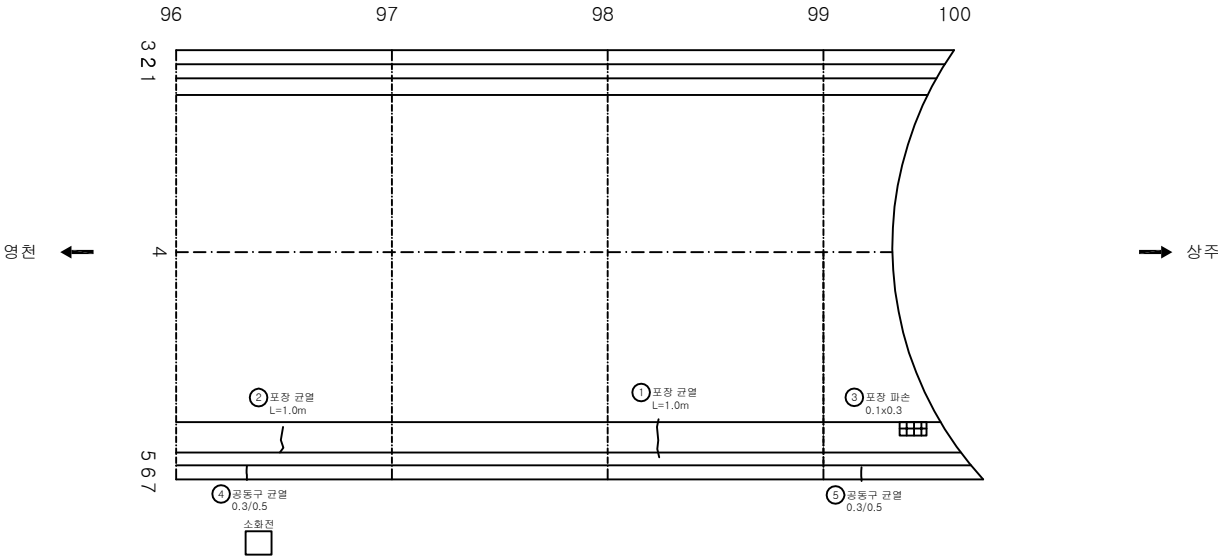


범례

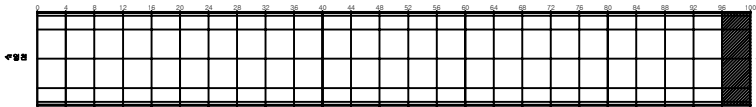
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보대	회적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사도면
철근노출	침하	열화	도면번호 024
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

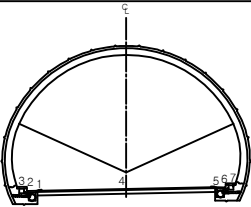
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 파손		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6											
7											
8											
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

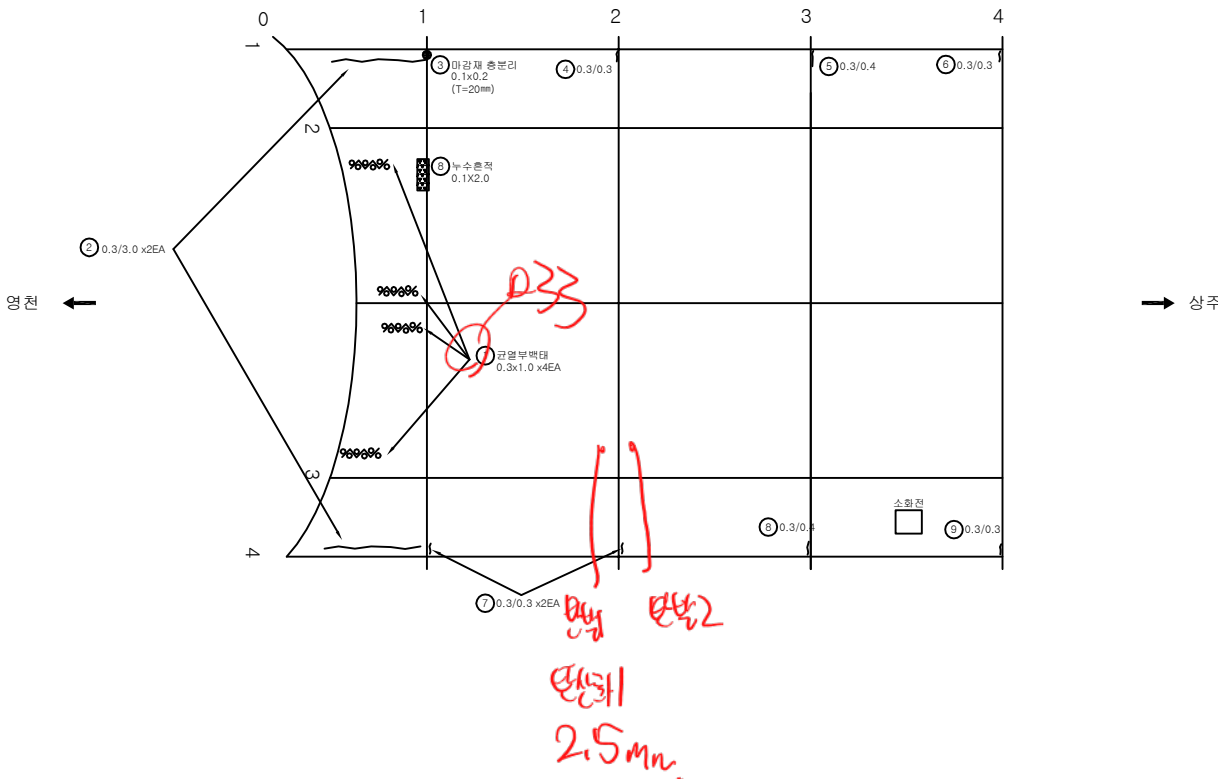


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보대	회복물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사사람도
철근노출	침하	열화	도면번호 025
부식	좌굴, 변형	기타	

라이닝 콘크리트

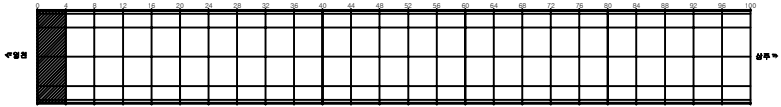
D34~41 전경



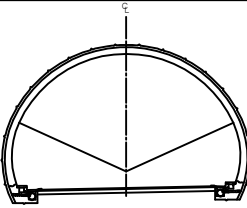
손상물량표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	천단부	균열부백태		0.3	1.0	0.30	m ²	4	1.20	23'하 보수
2	19하	측벽부	균열(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 ²	1	0.02	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.4		0.40	m	1	0.40	
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	
7	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
8	23하	천단부	누수흔적		0.1	2.0	0.20	m ²	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



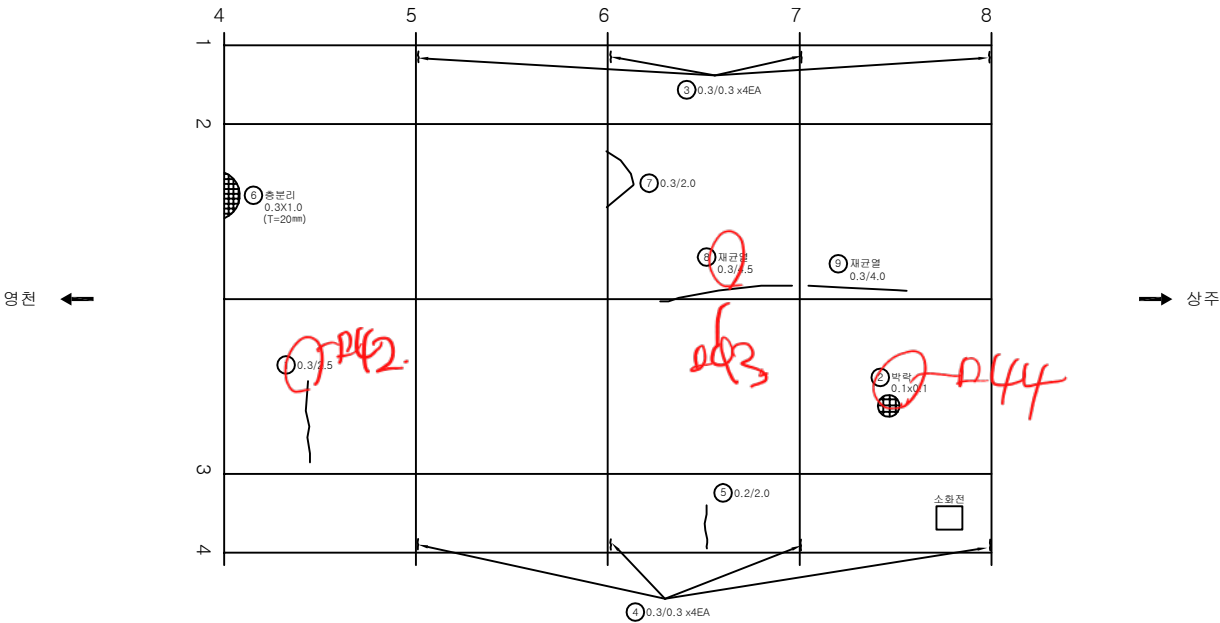
SECTION



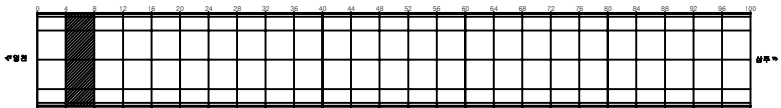
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	제수	상주영천고속도로(주)
누수, 습윤부	보 대	회적물	용 역 명
철근노출	침 하	열 화	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 명
			효령터널(상주방향) 외관조사사람도
			도 면 번호
			026

손 상 물 량 표

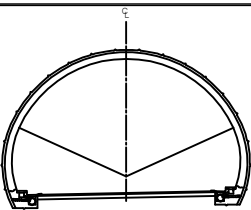
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	2.50	
2	19하	천단부	박락		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	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	
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

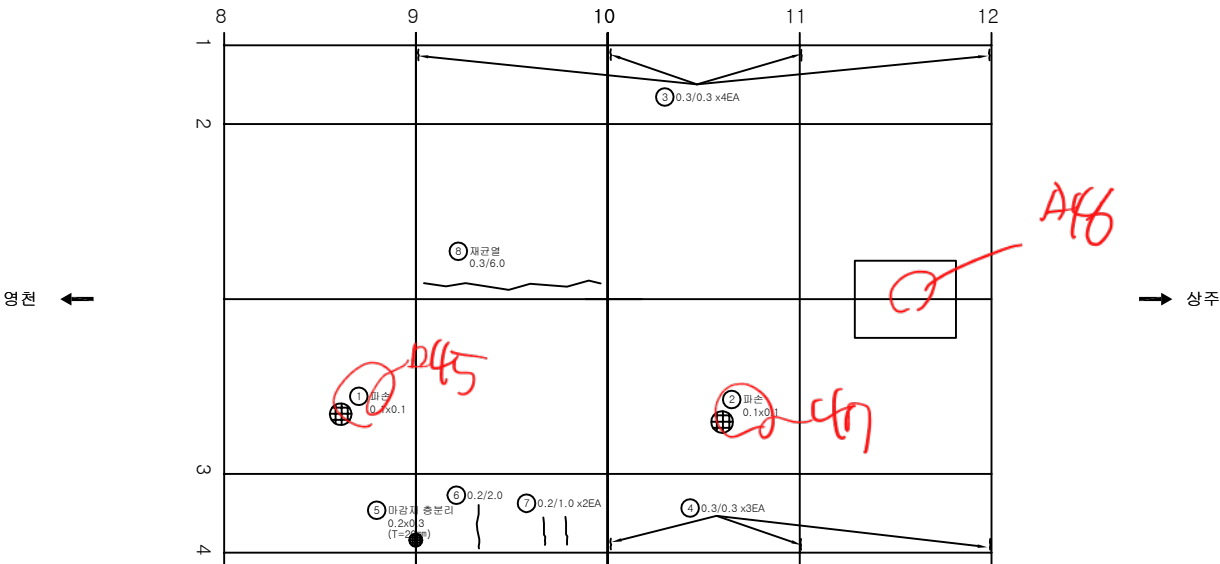


범례

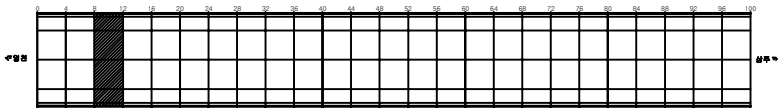
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보대	회적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사사람도
철근노출	침하	열화	도면번호 027
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

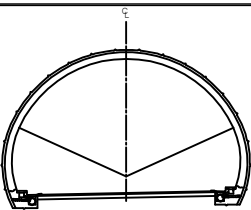
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	천단부	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
2	19하	천단부	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	0.01	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	21'하 보수
5	19하	측벽부	마감재 총분리		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	21'하 보수
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
7	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	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											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

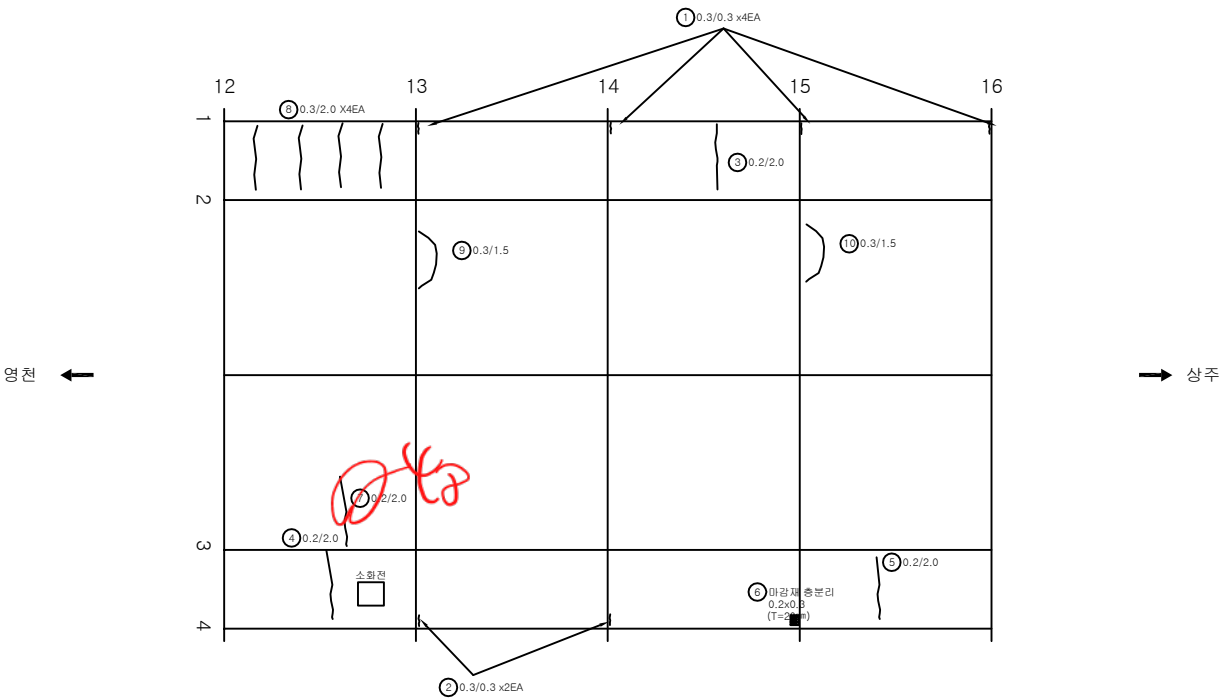


범례

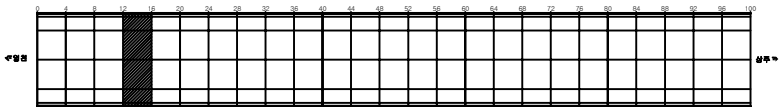
	균열		망상균열		재분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 강동		박리, 파손		제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		변색		녹흔	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사사양도
	철근누출		침하		열화	도면번호 028
	부식		좌굴, 변형		기타	

손상물량표

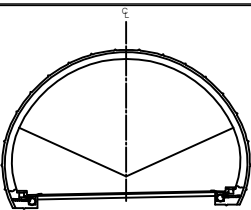
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
6	19하	측벽부	마감재 충분리		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	측벽부	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

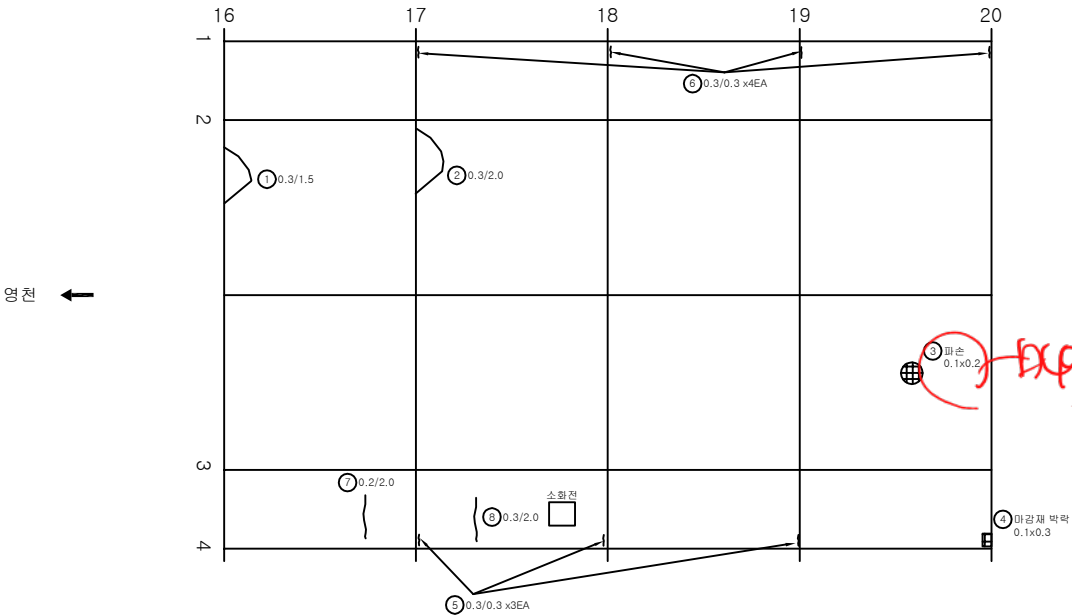


번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
6	19하	측벽부	마감재 충분리		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	측벽부	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											

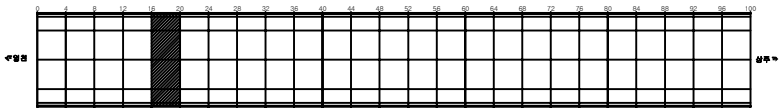
균열	마감재균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바라, 파손	제수	상주영천고속도로(주)
누수, 습윤부	보대	회적물	용역명
철근노출	침하	열화	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	도면명
			효령터널(상주방향) 외관조사사양도
			도면번호
			029

손상물량표

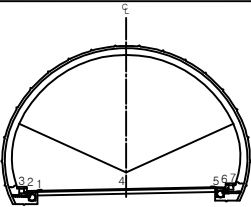
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	천단부	파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
4	19하	측벽부	마감재 박락		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	21'하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

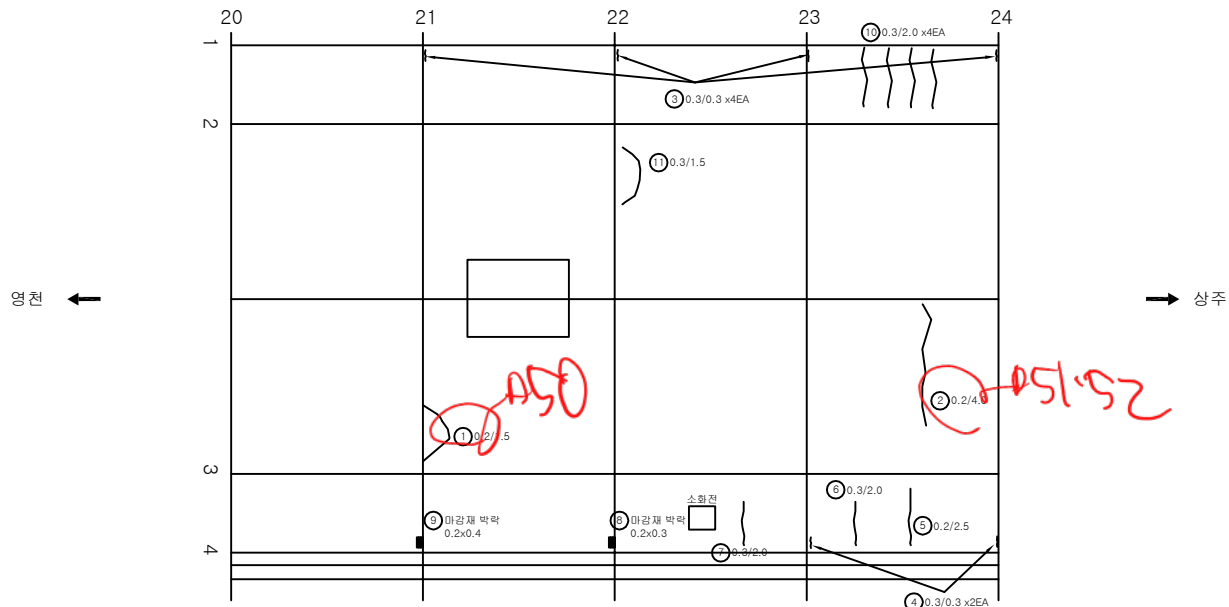
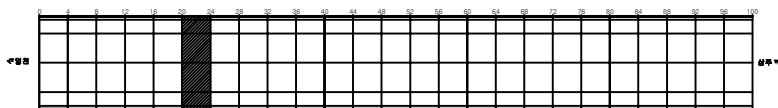
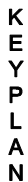


범례

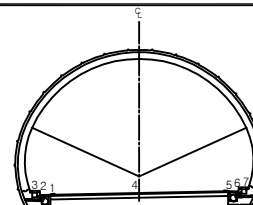
			발주처 상주영천고속도로(주)
			용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
			도면명 효령터널(상주방향) 외관조사사람도
			도면번호 030

ID:효령터널(상주)-라이닝 Span No.21~24

손상물량표

[illegible]

SECTION



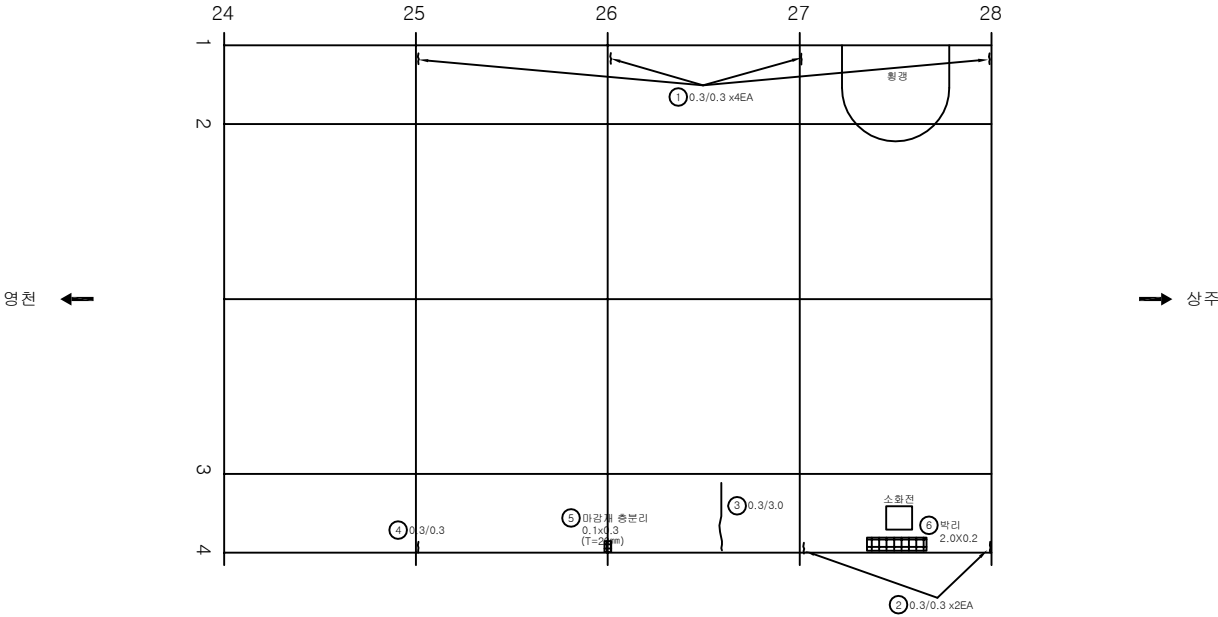
범
려

	간 열		망상간열		재료보리	발 주 처 삼주영천고속도로(주)
	면치, 공돌		박진, 피손		체수	용 역 명
	부수 습흔부		박 더		퇴적물	삼주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총액 (2025년 상반기 결기안전점검)
	철근노출		침 하		열 화	도 면 명 효령터널(삼주방향) 외관조사사망도
	부식		괴굴, 변형		기타	도 면 번호 031

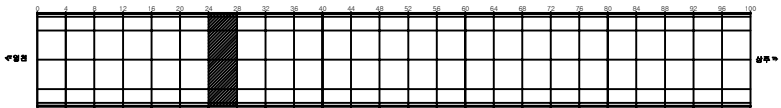
ID:효령터널(상주)-라이닝 Span No.25~28

손상물량표

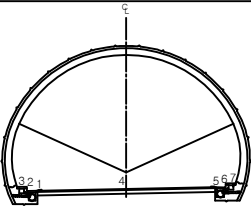
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	
5	19하	측벽부	마감재 층분리		0.1	0.3	0.03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



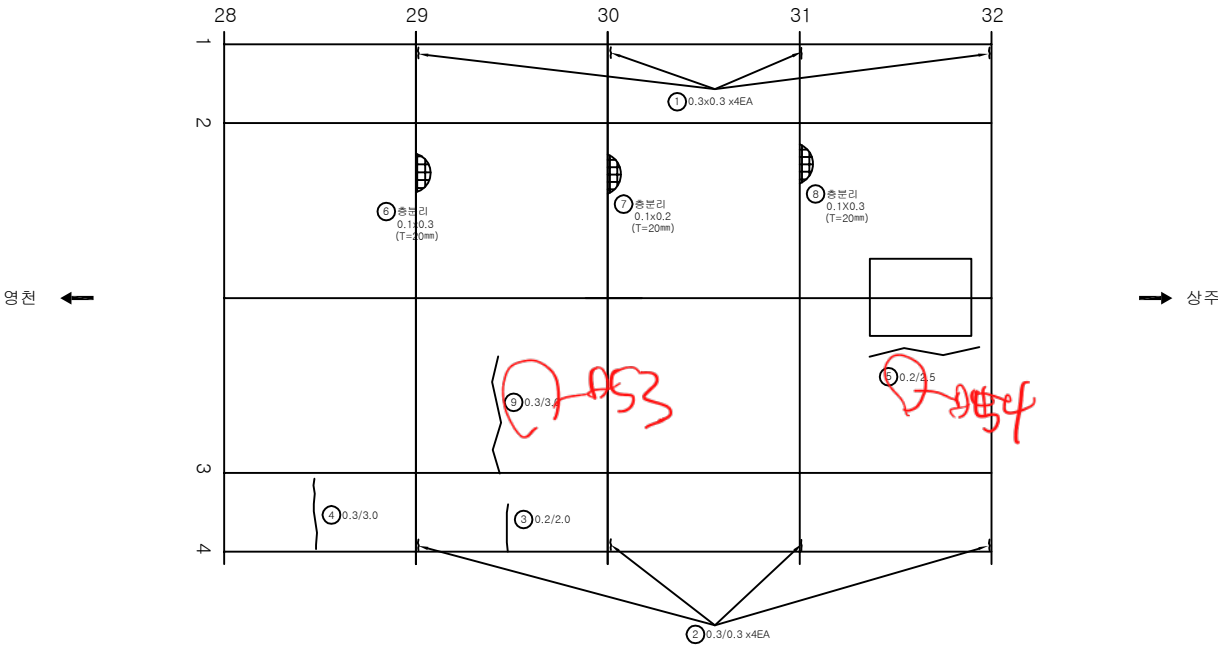
SECTION



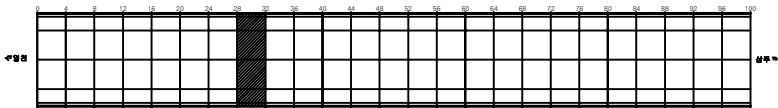
범례	손상현황			발주처 상주영천고속도로(주)
	균열	마상균열	재료분리	
	편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명
	누수, 습윤부	보대	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	철근노출	침하	열화	도면명
	부식	좌굴, 변형	기타	효령터널(상주방향) 외관조사도면
				도면번호
				032

손상물량표

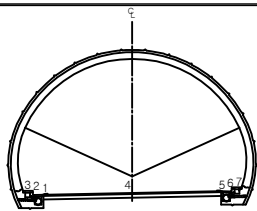
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	21'하 보수
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	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

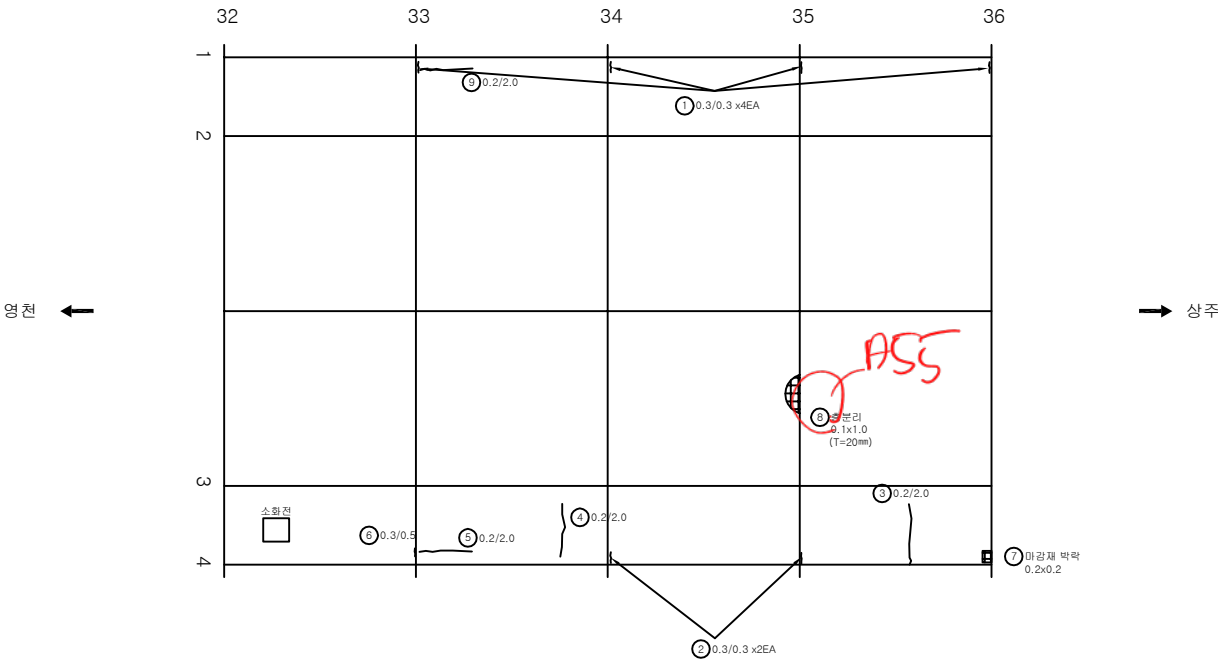


범례

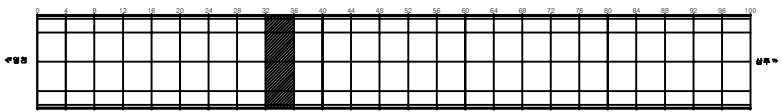
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보대	회적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사도면
철근노출	침하	열화	도면번호 033
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

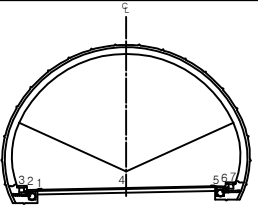
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	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											
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

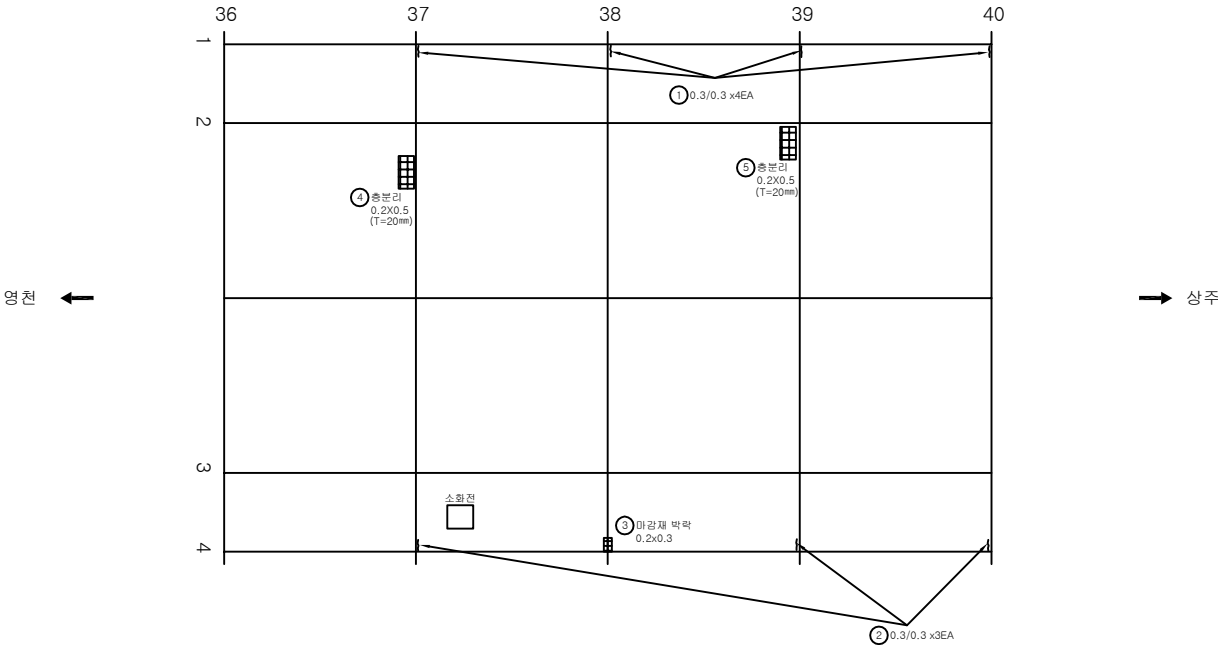


범례

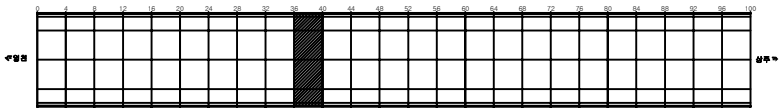
	균열		망상균열		재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 광물		박리, 파손		제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 슬로트		벽면		외적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사도
	철근노출		침하		열화	도면번호 034
	부식		좌굴, 변형		기타	

손상물량표

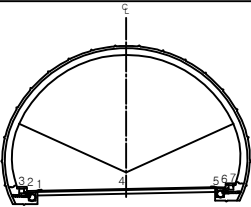
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	21'하 보수
3	19하	측벽부	마감재 박락		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
4	23하	천단부	충분리		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
5	23하	천단부	충분리		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
6		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



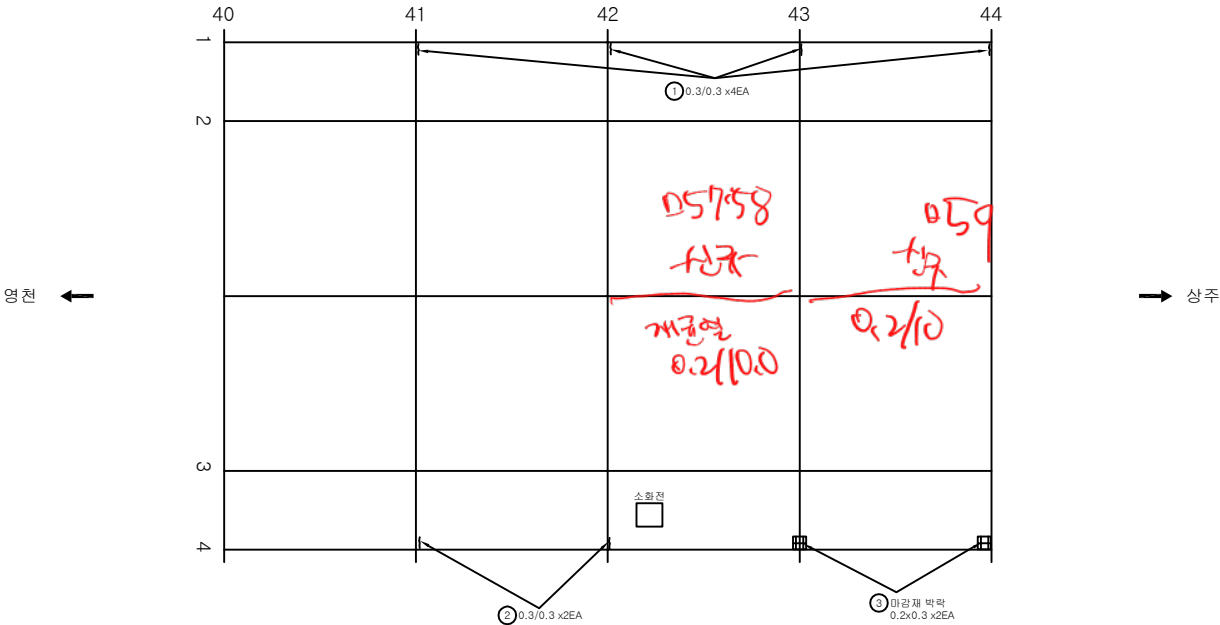
범례

			발 주 처 상주영천고속도로(주)
			용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 상반기 정기안전점검)
			도 면 명 효령터널(상주방향) 외관조사사망도
			도 면 번호 035

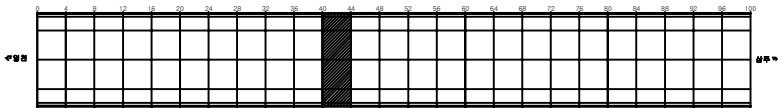
ID:효령터널(상주)-라이닝 Span No.41~44

손상물량표

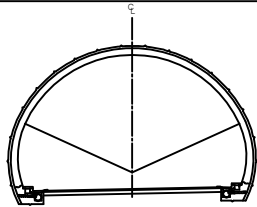
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	21'하 보수
3	19하	측벽부	마감재 박락		0.2	0.3	0.06	m ²	2	0.12	21'하 보수
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

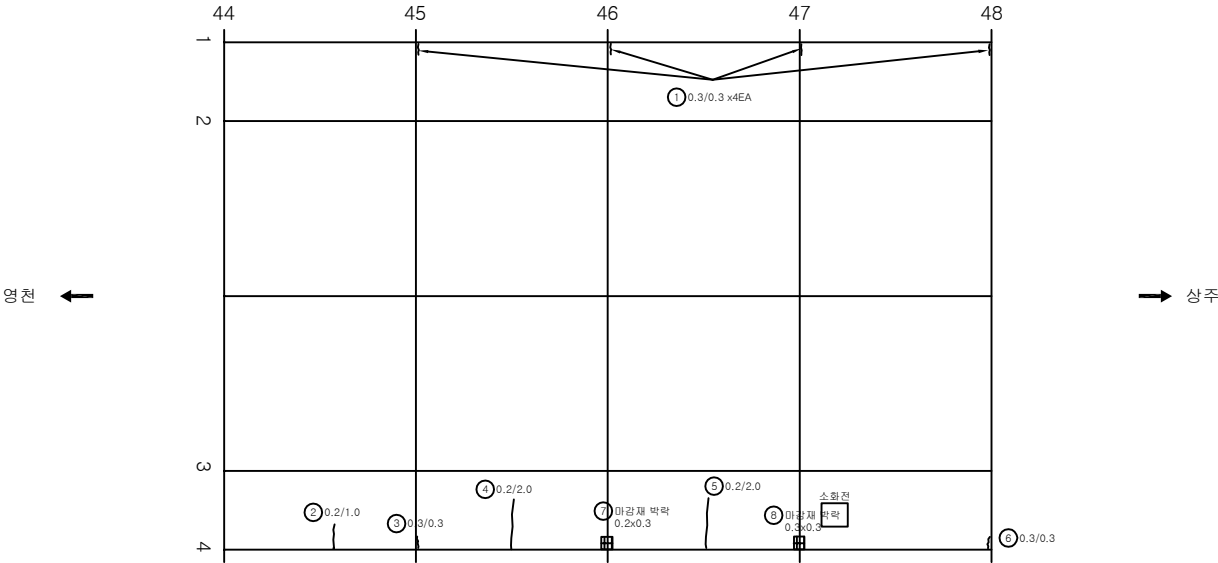


범례

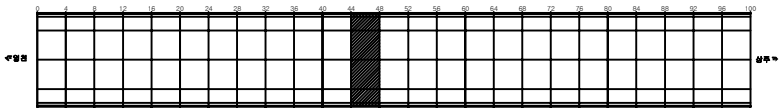
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보통	회색물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 036
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

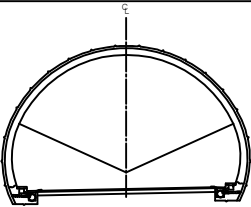
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	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

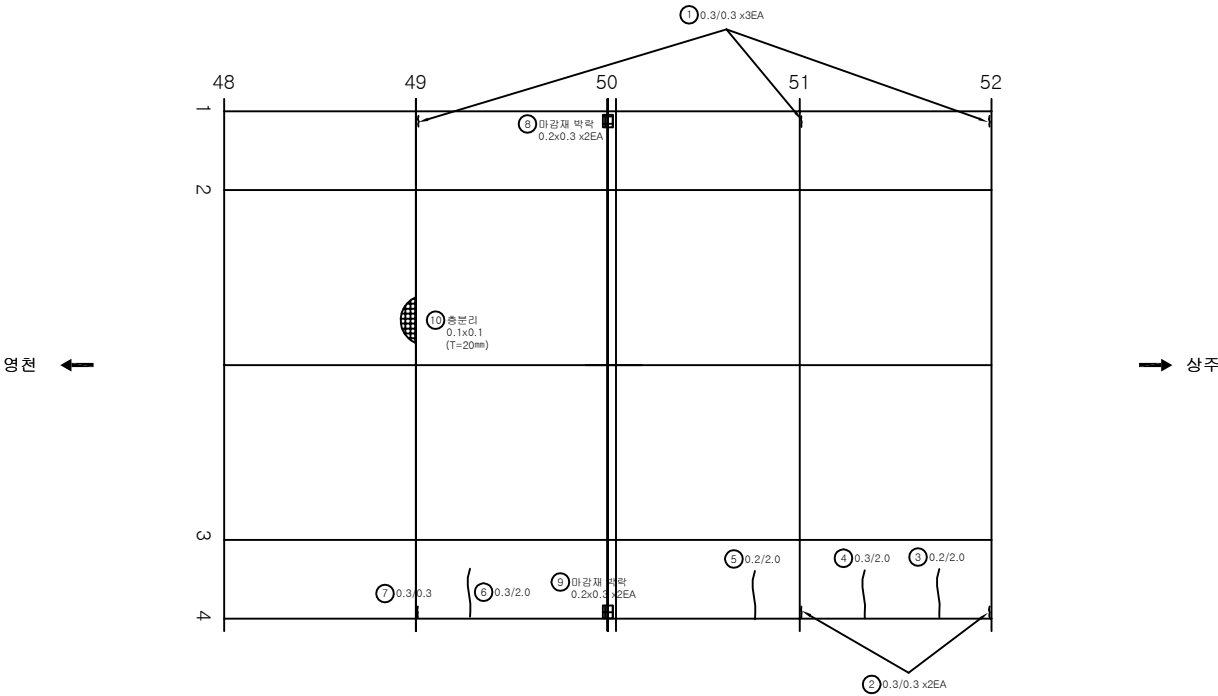


범례

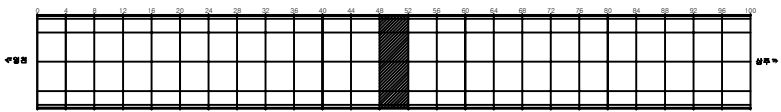
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
펀치, 강돌	바리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	블록	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사도면
침하·노출	침하	열화	도면번호 037
부식	균열, 변형	기타	

손상물량표

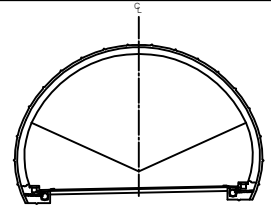
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
7	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	21'하 보수
8	19하	측벽부	마감재 박락		0.2	0.3	0.06	m ²	2	0.12	
9	19하	측벽부	마감재 박락		0.2	0.3	0.06	m ²	2	0.12	21'하 보수
10	19하	천단부	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

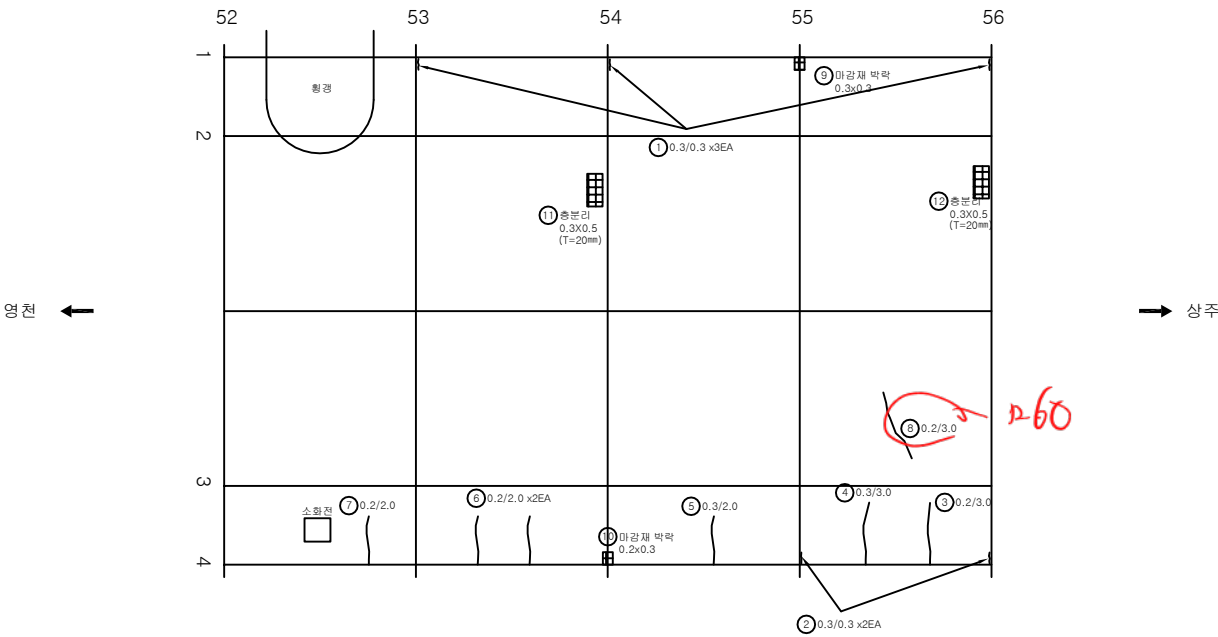


범례

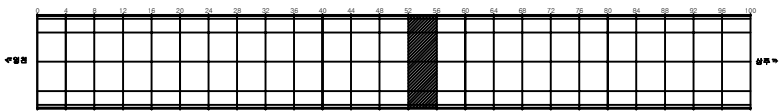
	균열		망상균열		재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 습윤부		배터		퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사사양도
	철근노출		침하		열화	도면번호 038
	부식		좌굴, 변형		기타	

손상물량표

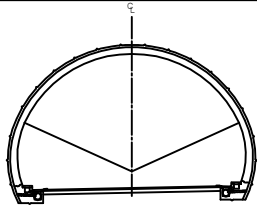
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	중합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	21'하 보수
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	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

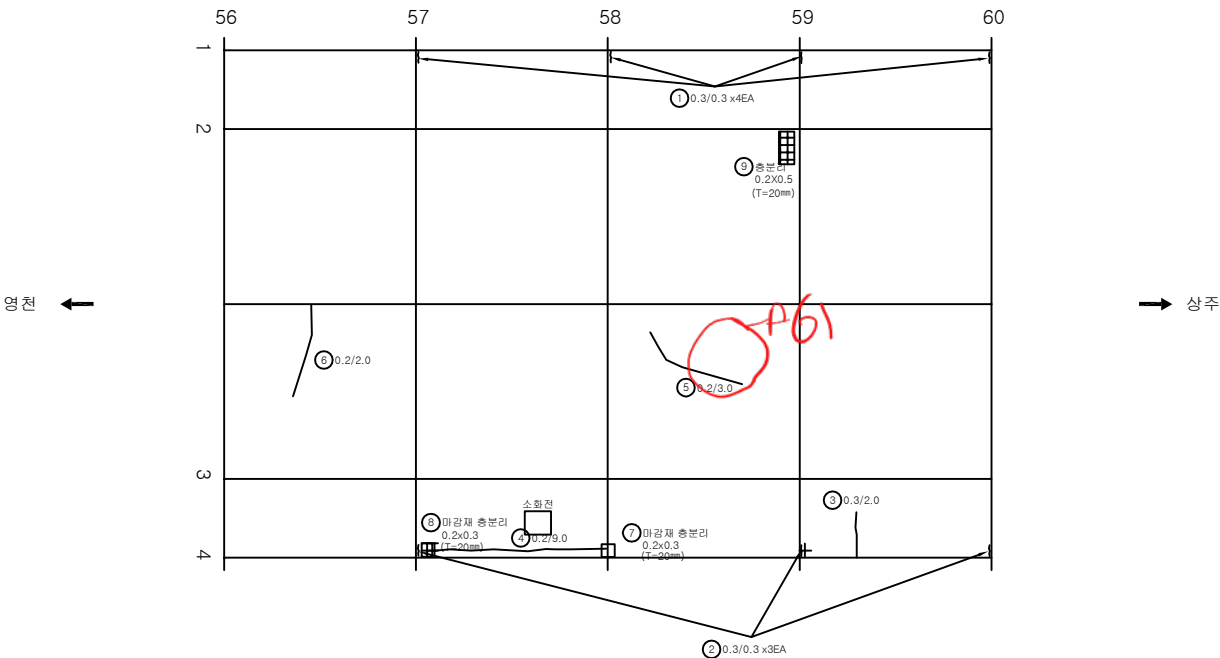


범례

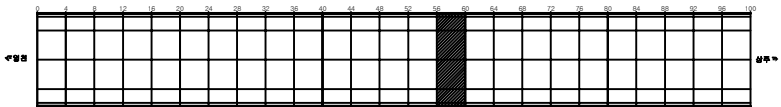
			발 주 처 상주영천고속도로(주)
			용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 상반기 결구현황)
			도 면 명 효령터널(상주방향) 외관조사사업도
			도 면 번 호 039

손상물량표

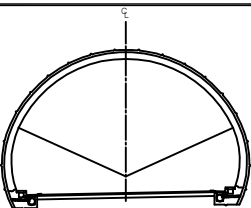
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	9.0		9.00	m	1	9.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	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	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	21'하 보수
8	19하	측벽부	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

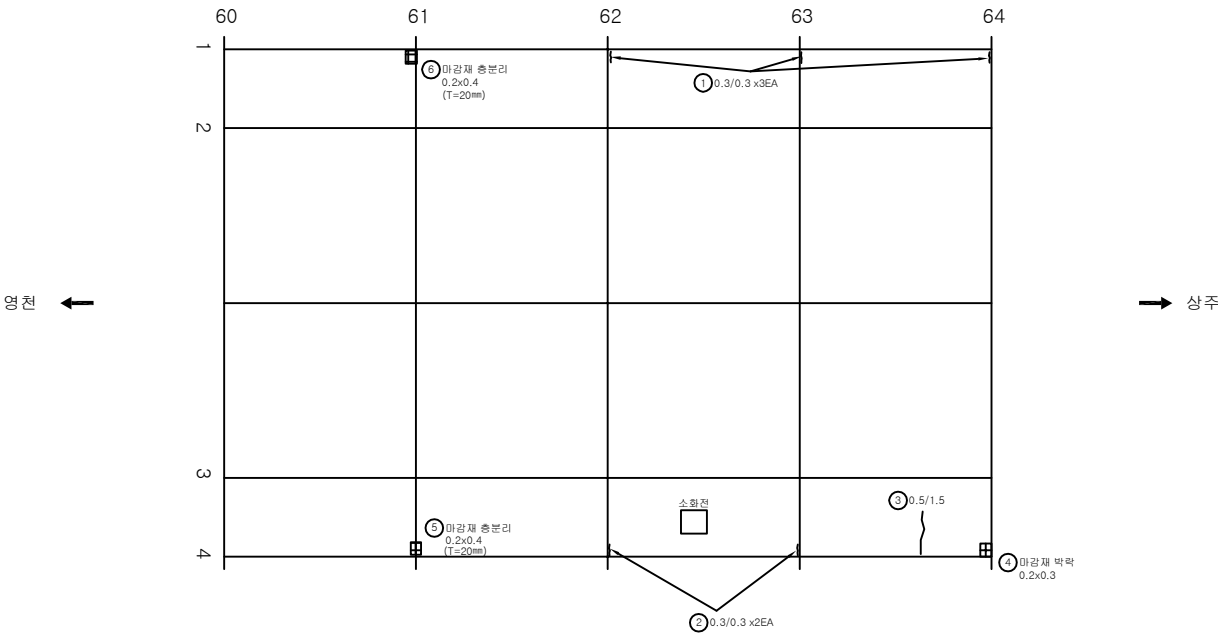


범례

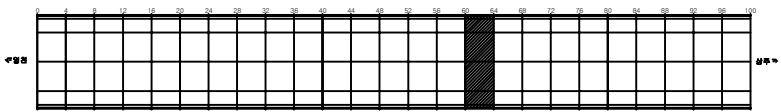
	균열		망상균열		재분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		제수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 슬로프		배대		회적물	도면명	효령터널(상주방향) 외관조사사양도
	철근노출		침하		열화	도면번호	040
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

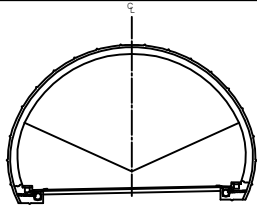
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	2	0.60	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	21'하 보수
4	19하	측벽부	마감재 박락		0.2	0.3	0.06	m²	1	0.06	
5	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.4	0.08	m²	1	0.08	21'하 보수
6	19하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.4	0.08	m²	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



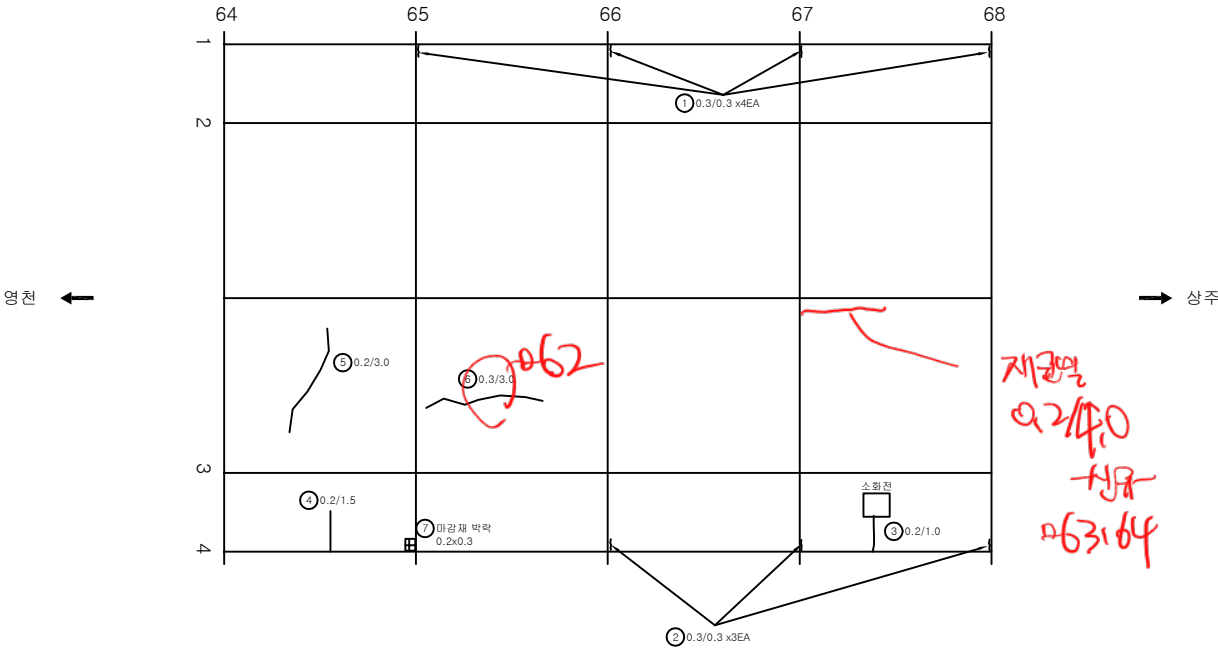
SECTION



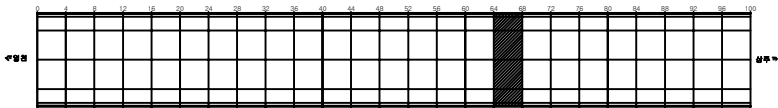
편 리		균열		마상균열		재분리	발주처 상주영천고속도로(주)
		편치, 공동		박리, 파손		제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
		누수, 습윤부		색변		회색물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사도
		철근노출		침하		열화	도면번호 041
		부식		색변, 변형		기타	

손상물량표

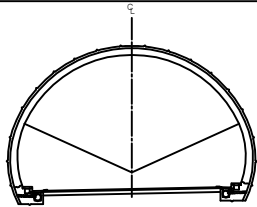
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	21'하 보수
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	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	m ²	1	0.06	
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



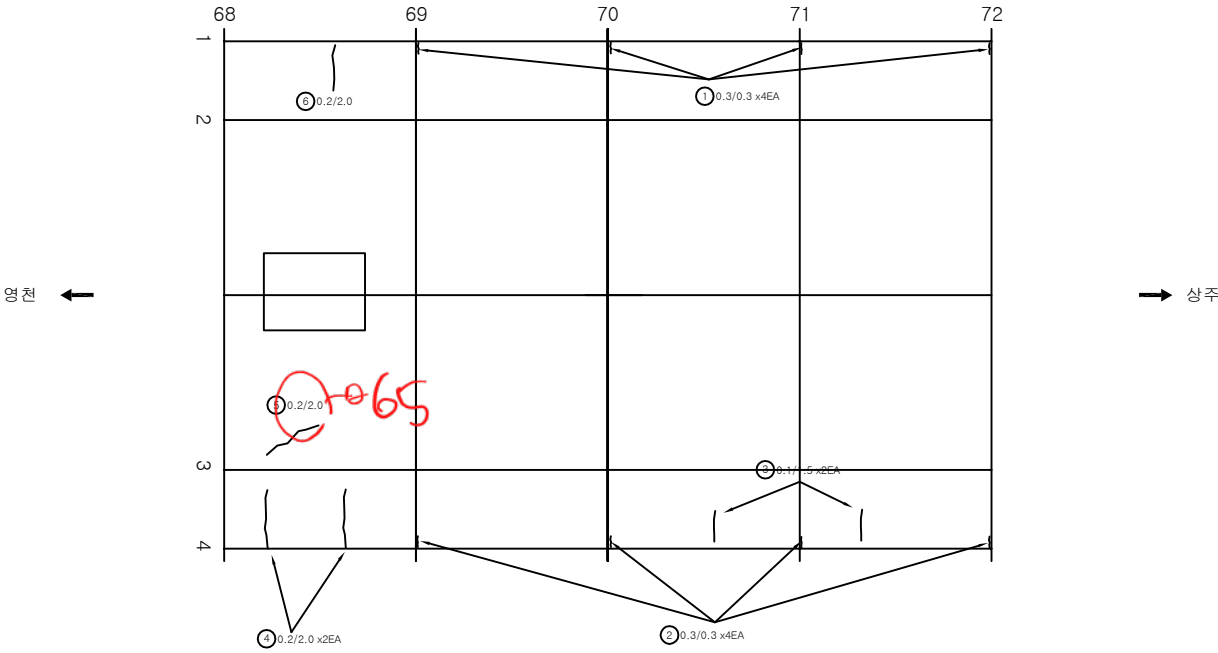
SECTION



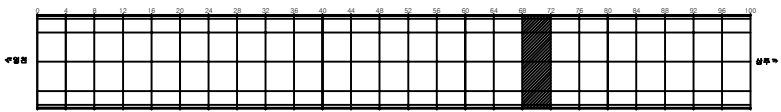
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	3	0.90	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	21'하 보수
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	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	m ²	1	0.06	
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											

손상물량표

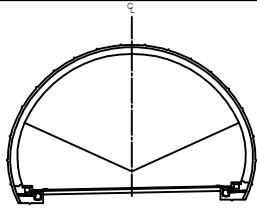
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	1.5		1.50	m	2	3.00	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	21'하 보수
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	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



번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	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											

균열

편치, 공동

누수, 습윤부

철근노출

부식

망상균열

박리, 파손

보통

침하

좌굴, 변형

재료분리

제수

회적물

열화

기타

발주처

상주영천고속도로(주)

용역명

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

도면명

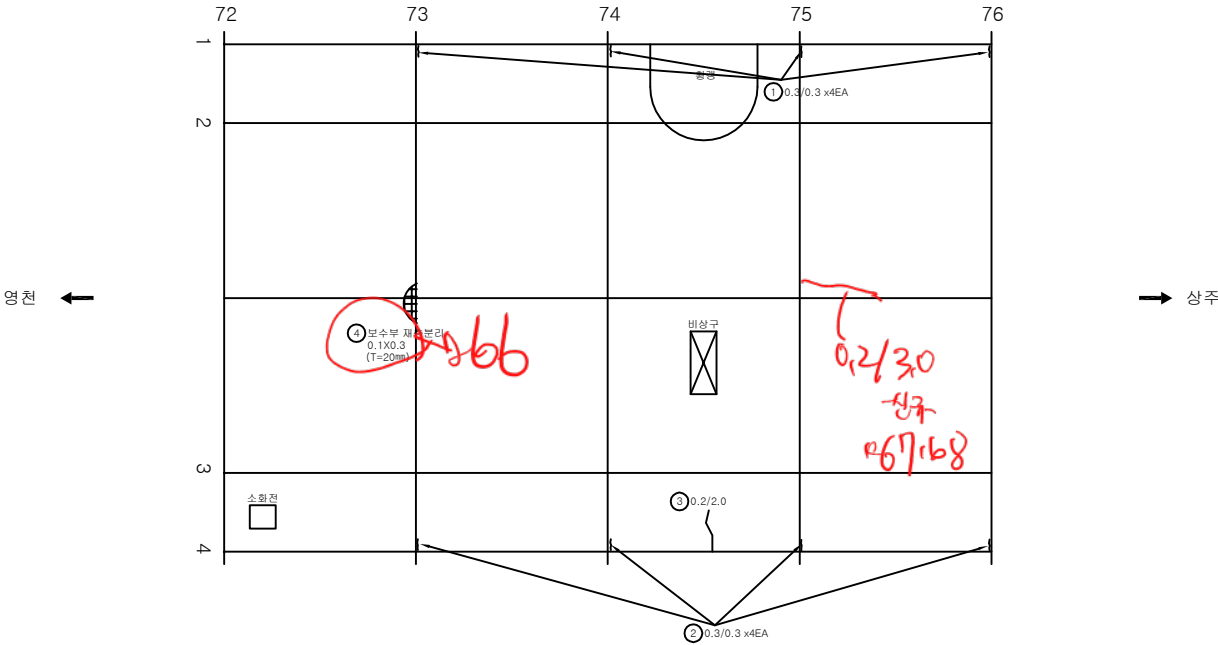
효령터널(상주방향) 외관조사도

도면번호

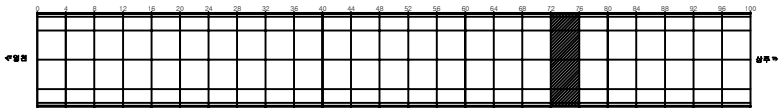
043

손상물량표

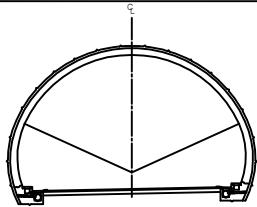
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
4	23하	천단부	보수부 재충분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
5											
6											
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



번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
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	1	2.00	21'하 보수
4	23하	천단부	보수부 재충분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
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											

발주처

상주영천고속도로(주)

용역명

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

도면명

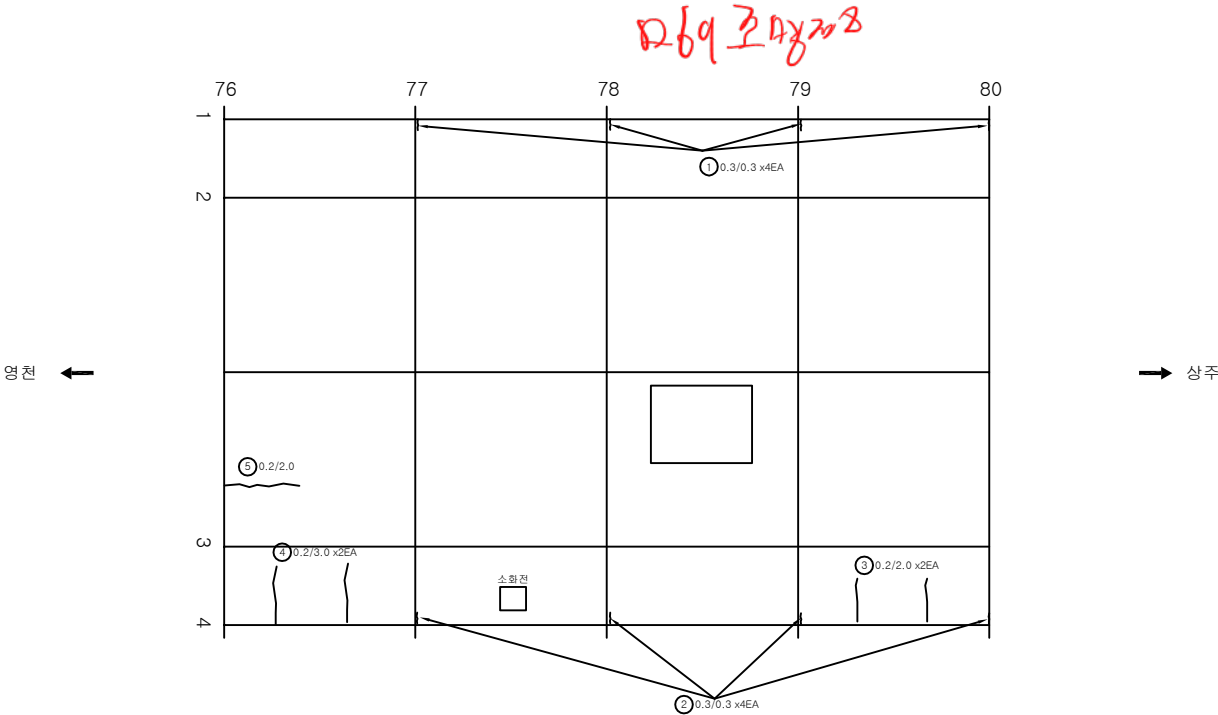
효령터널(상주방향) 외관조사사양도

도면번호

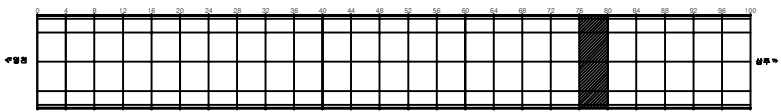
044

손상물량표

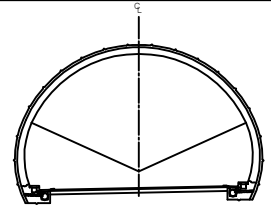
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	2	6.00	21'하 보수
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)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



KEY PLAN



SECTION

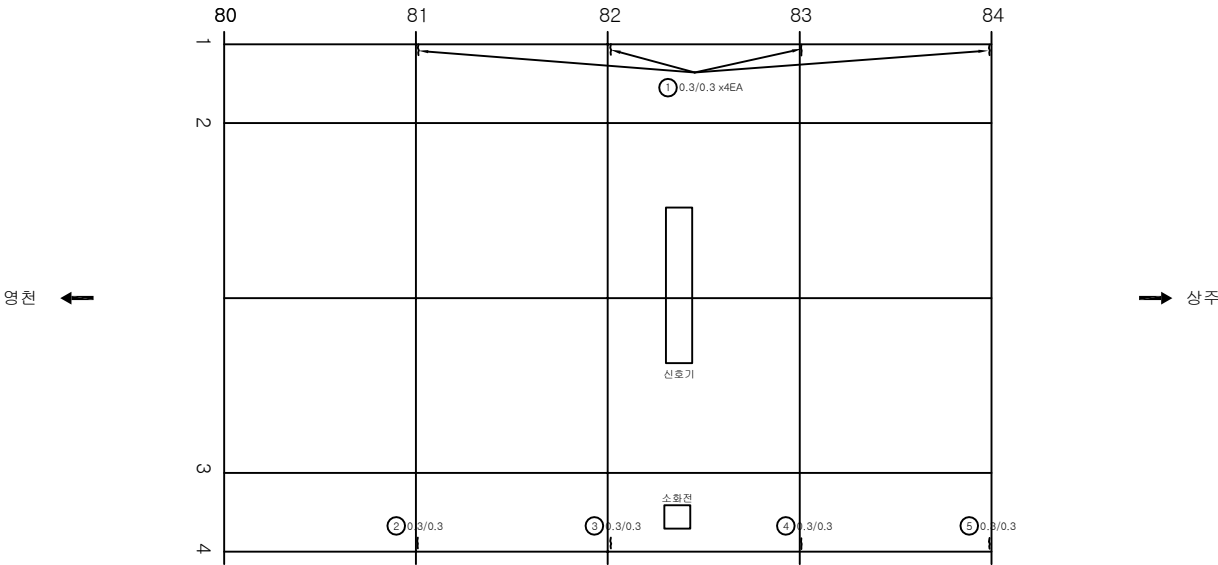


범례

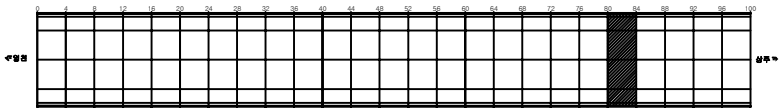
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
펀치, 강돌	바리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	박리	부식물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
침하	철근부식	열화	도면번호 045
파손	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

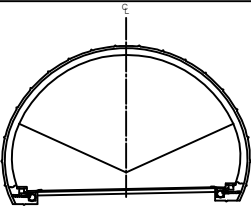
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	21'하 보수
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)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

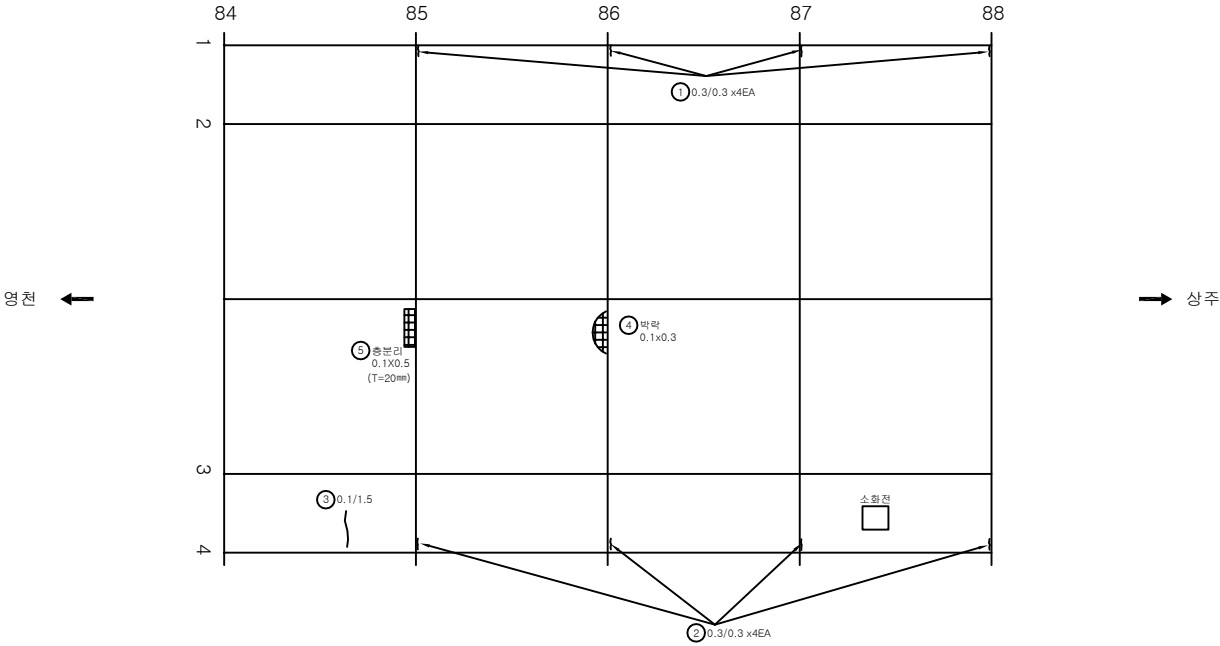


범례

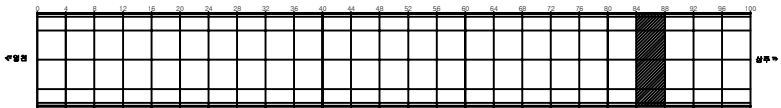
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	보대	회적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사도면
철근노출	침하	열화	도면번호 046
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

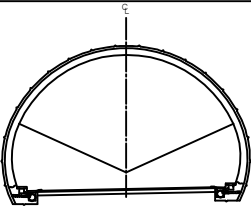
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	1.5		1.50	m	1	1.50	21'하 보수
4	19하	천단부	박락		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
5	23하	천단부	충분리		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05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



번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	총합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	1.5		1.50	m	1	1.50	21'하 보수
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											

상주영천고속도로(주)

영역명

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

도면명

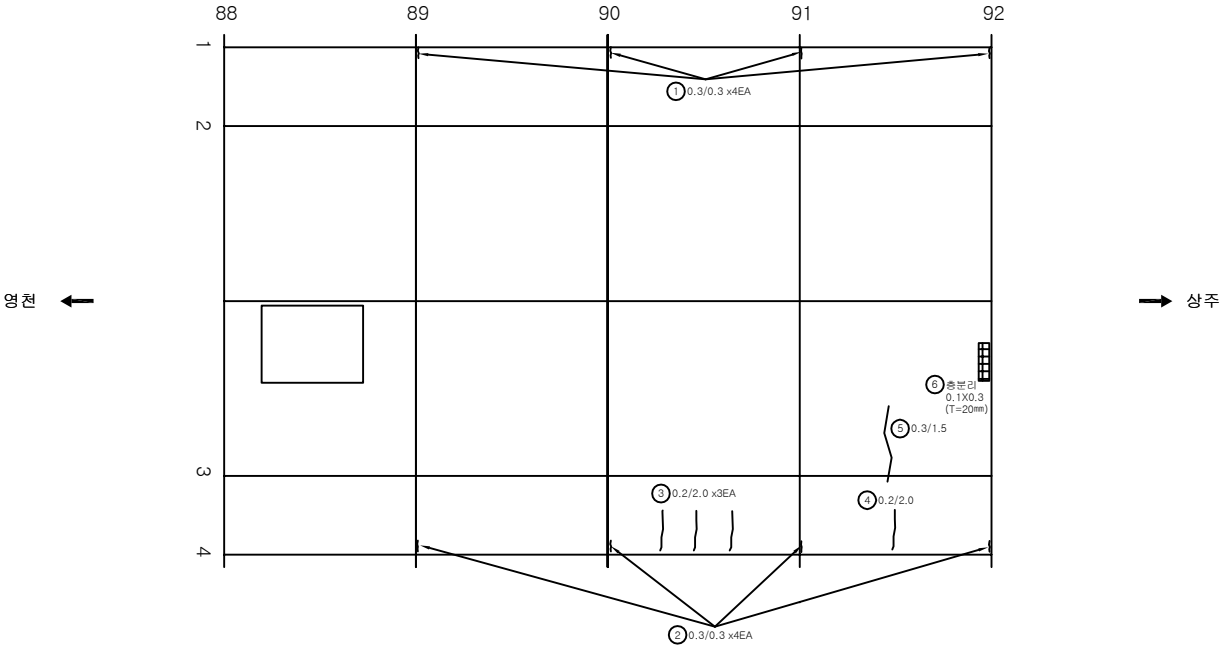
효령터널(상주방향) 외관조사사양도

도면번호

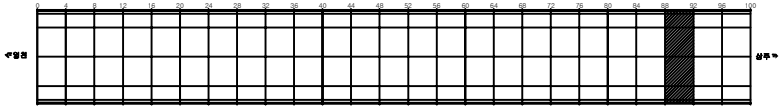
047

손상물량표

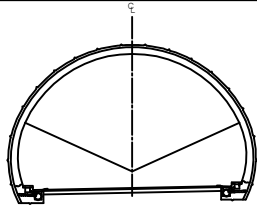
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
5	23하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)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

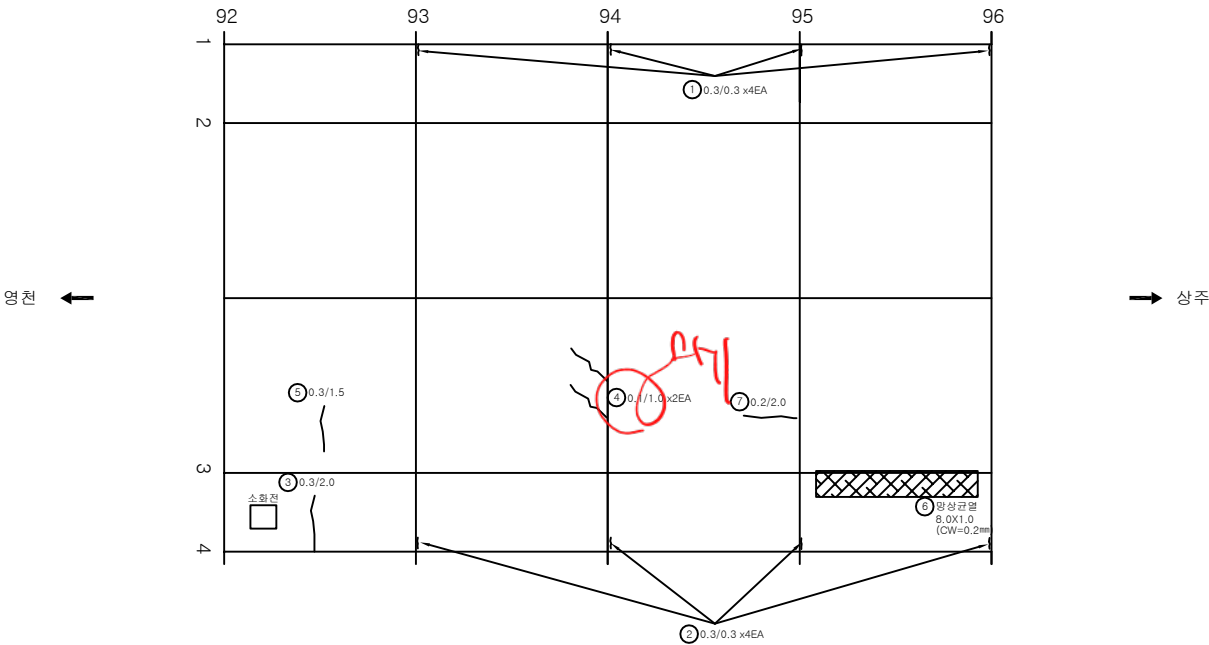


범례

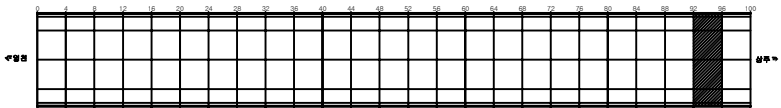
			발 주 처 상주영천고속도로(주)
			용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 상반기 정기안전점검)
			도 면 명 효령터널(상주방향) 외관조사사양도
			도 면 번호 048

손 상 물 량 표

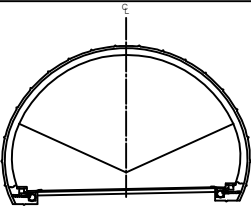
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	중합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	21'하 보수
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	21'하 보수
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	2	2.00	
5	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	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

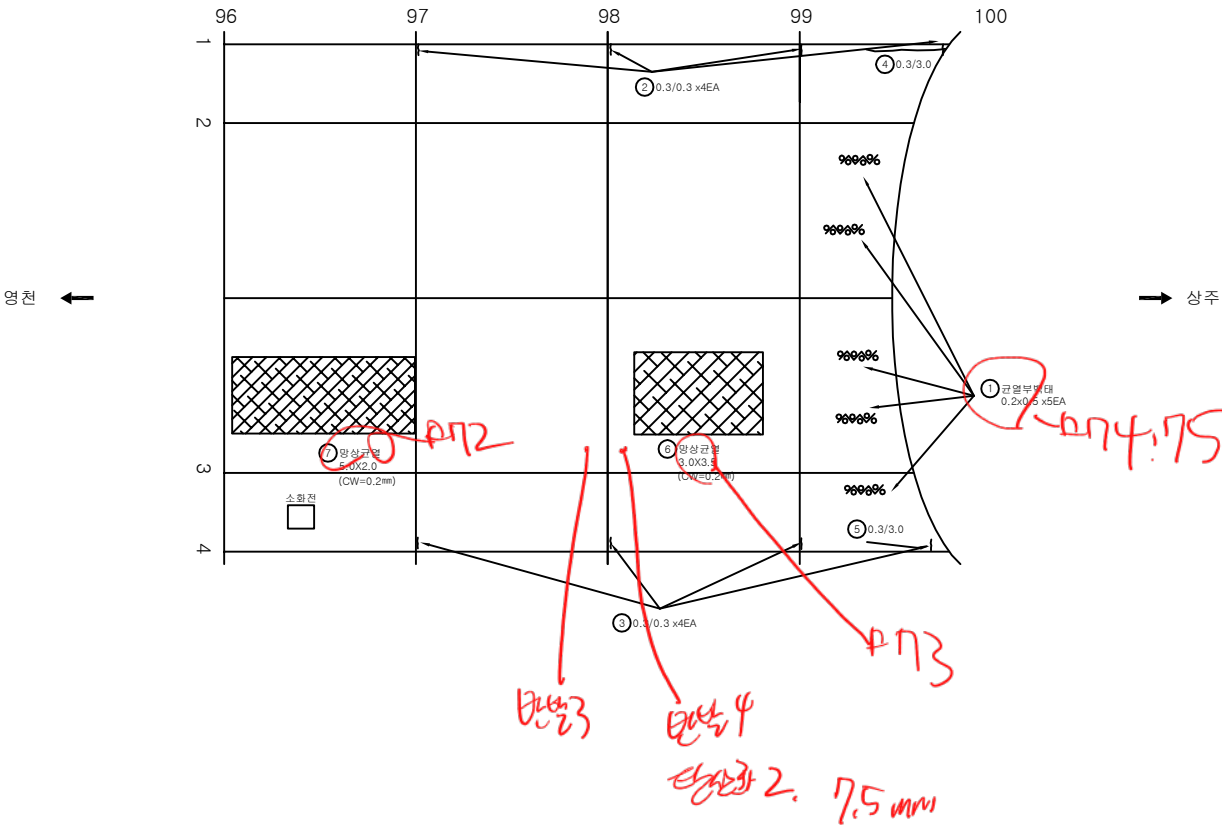


범례

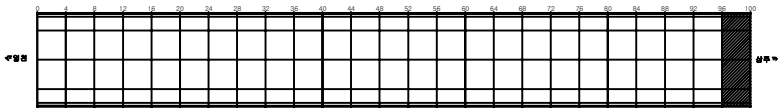
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
펀치, 강돌	바리, 파손	침하	용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	폐쇄	변형	도 면 명 효령터널(상주방향) 외관조사사업도
철거노출	침하	열화	도 면 번 호 049
폐쇄	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

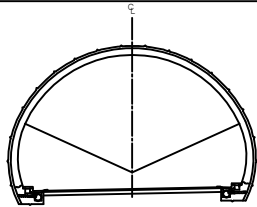
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	19하	천단부	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m ²	5	0.50	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	4	1.20	21'하 보수
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	21'하 보수
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											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



전 레

			발 주 처 상주영천고속도로(주)
			용 의 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
			도 면 명 효령터널(상주방향) 외관조사사업도
			도 면 번호 050

개 문

ID:효령터널(상주)- 갯문(진입부)

D23 전경
22.

D26~29 사면전경

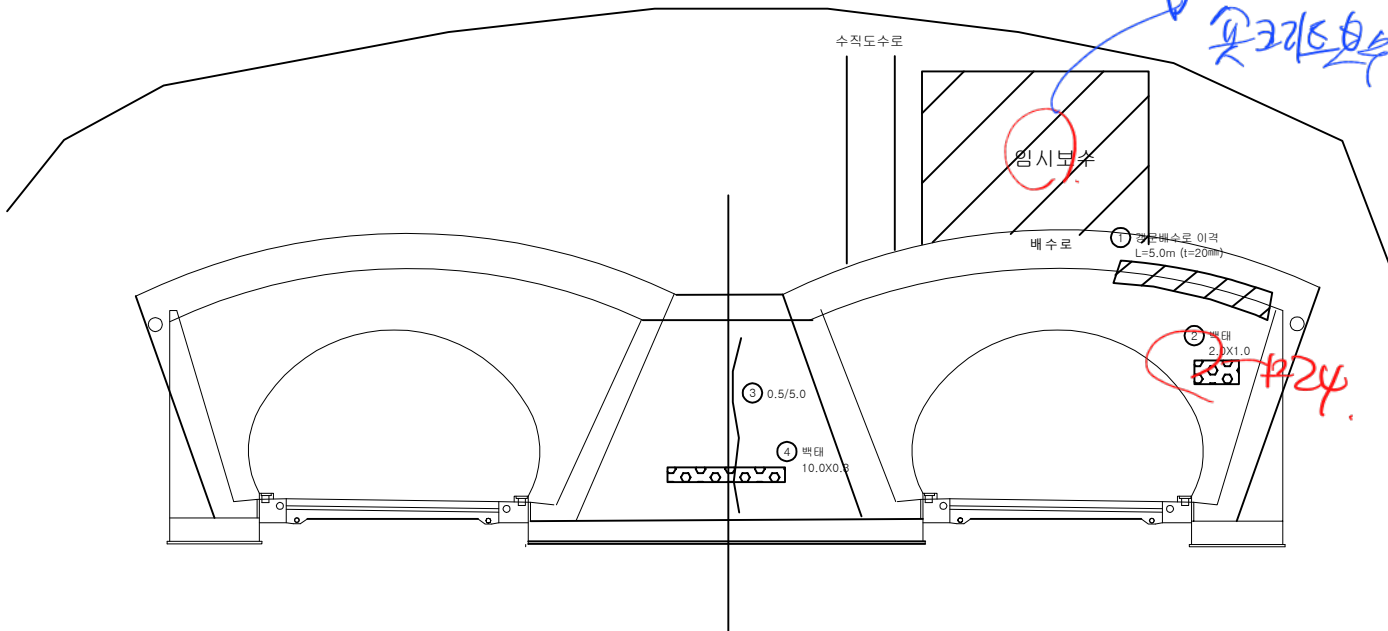
D30 경물8박전경

31

D32 사면경 수직도수로 전경

상주 방향

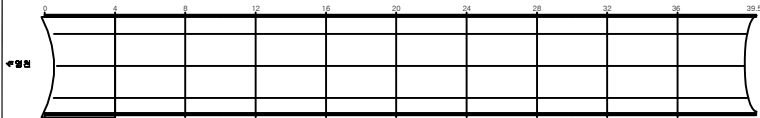
영천 방향



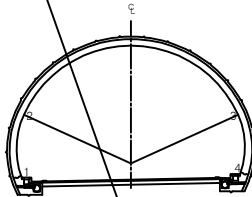
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	21하	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	22'상 보수
2	21하	경운(진입)	벽태		2.0	1.0	2.00	m²	1	2.00	
3	21하	경운(진입)	균열(Cw=0.3mm이 상)	0.5	5.0		5.00	m	1	5.00	
4	21하	경운(진입)	벽태		10.0	0.3	3.00	m²	1	3.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION



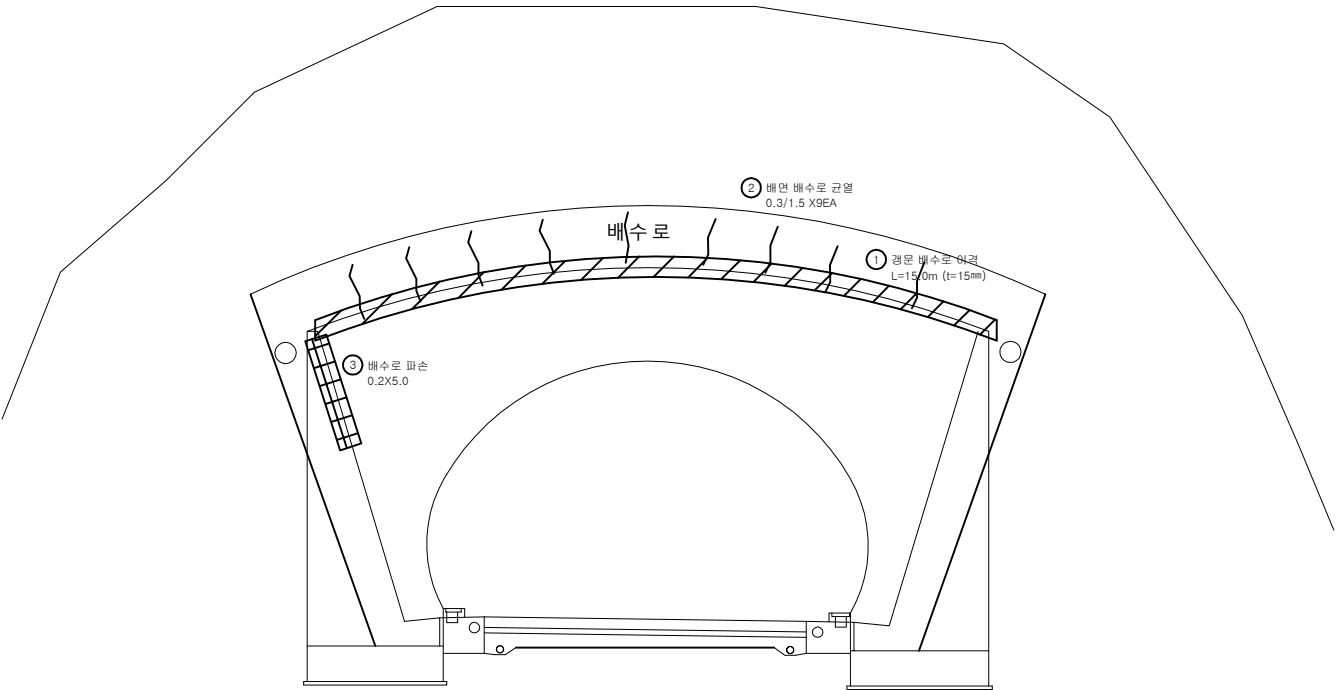
범례

구멍	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽태	회적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 051
부식	좌굴, 변형	기타	

ID:효령터널(상주)- 갯문(진출부)

2016~2019 갯문공백정비

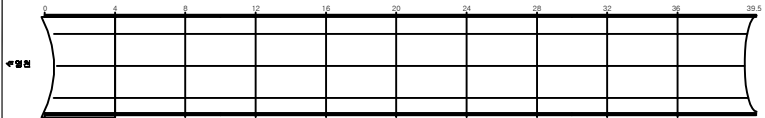
D80-86 사면 전경



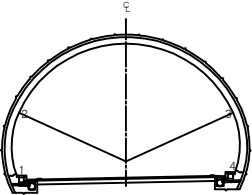
손상물량표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	중합물량	
1	21하	배수시설	배수로 이격		15.0		15.00	m	1	15.00	24'하 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											
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)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	파손	퇴적물	도면명 효령터널(상주방향) 외관조사망도
유통기출	침하	열화	도면번호 052
부식	좌굴, 변형	기타	