

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

외 관 조 사 망 도
군위터널(상주방향)

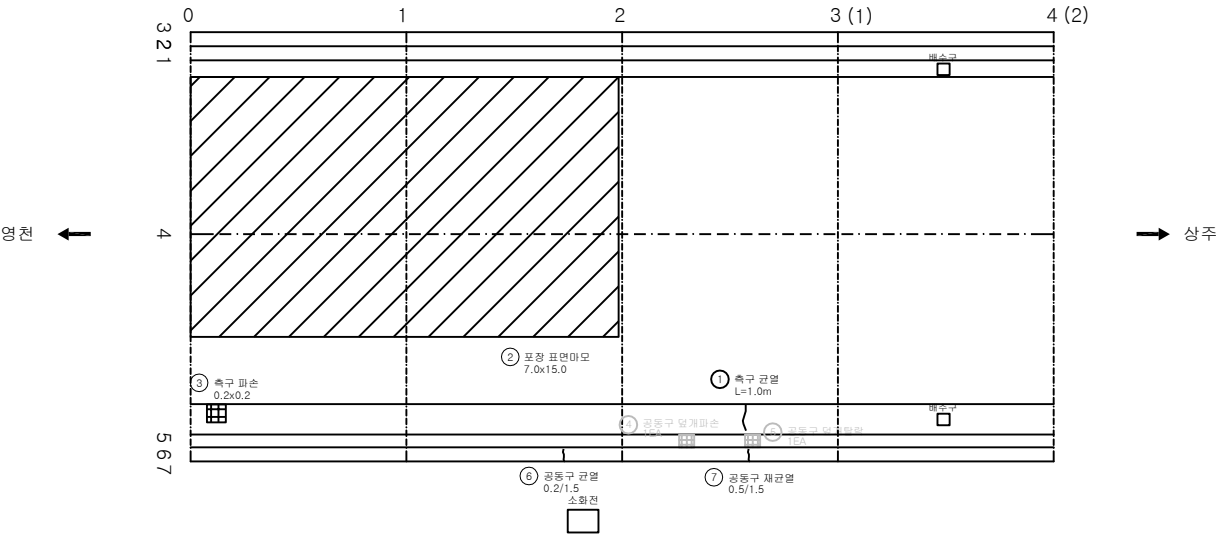
2025.12

(주)명성엔지니어링

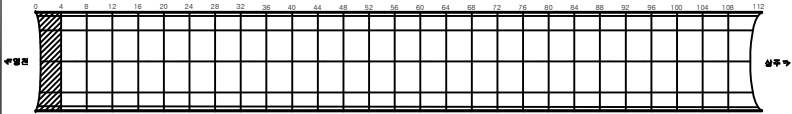
포 장 부 & 공 동 구

손 상 물 량 표

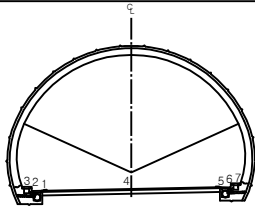
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 표면마모		15.0	7.0	105.00	m ²	1	105.00	
3	20상	배수시설	측구 파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
4	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	21'하 보수
5	19하	공동구	공동구 덮개열림				1.00	EA	1	1.00	21'하 보수
6	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 재균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
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



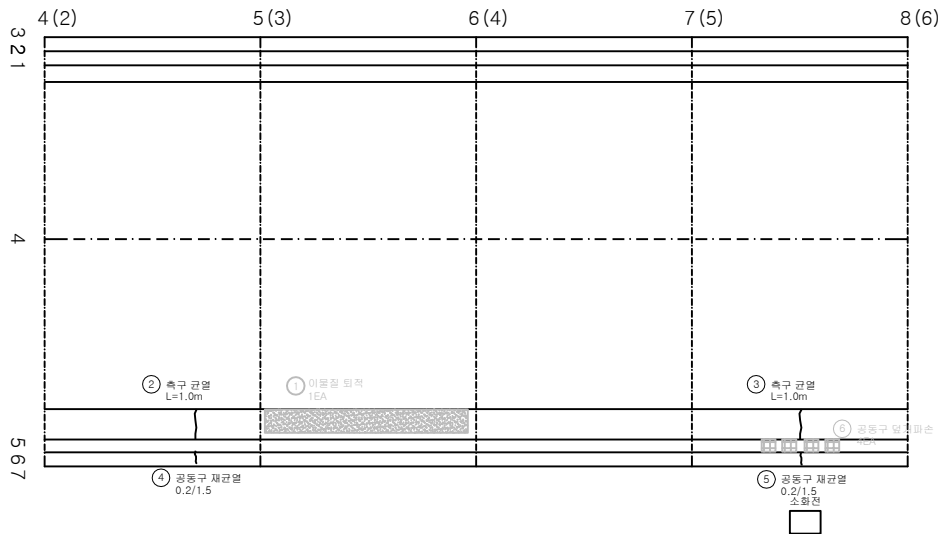
SECTION



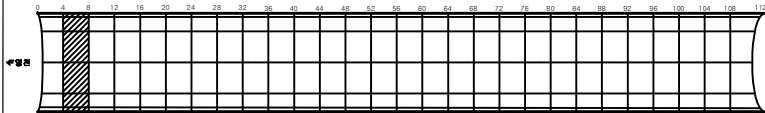
범례

관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 슬래브	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안건명)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사량도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 001

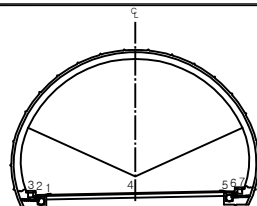
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	배수시설	이물침 침적				1.00	EA	1	1.00	21하 보수
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 재균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	20상	공동구	공동구 재균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	4	4.00	21하 보수
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

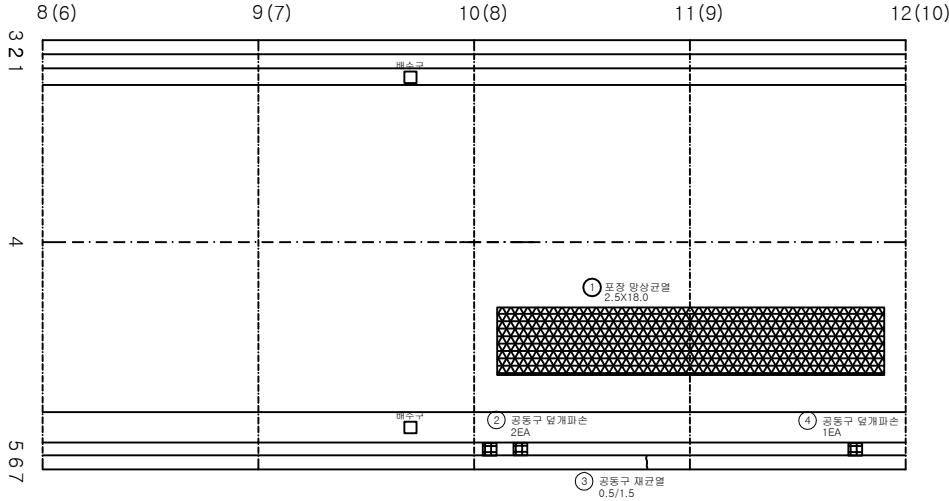


범례

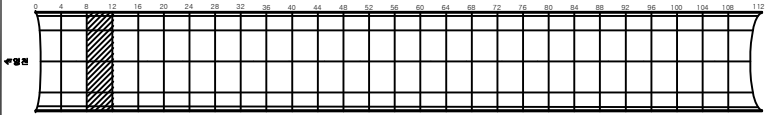
	관 균열		이물침 침적		공동구 재균열		공동구 덮개파손	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	관 균열		이물침 침적		공동구 재균열		공동구 덮개파손	용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안전점검)
	관 균열		이물침 침적		공동구 재균열		공동구 덮개파손	도 면 명	군위터널(상주방향) 외관조사망도
	관 균열		이물침 침적		공동구 재균열		공동구 덮개파손	도 면 번 호	002

손 상 물 량 표

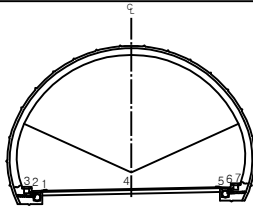
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 망상균열		2.5	18.00	45.00	m ²	1	45.00	
2	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
3	20상	공동구	공동구 채균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
9											
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



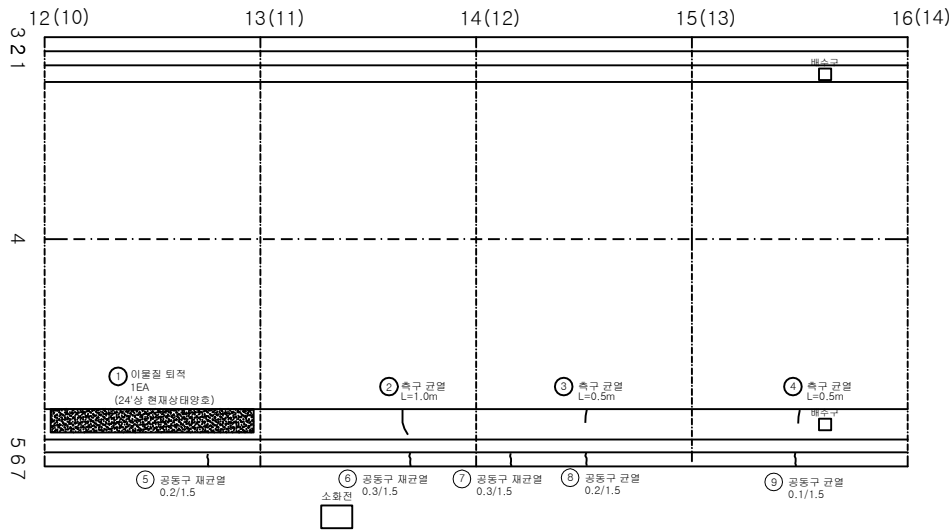
범례

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 용역 (2025년 하반기 공발안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호 003

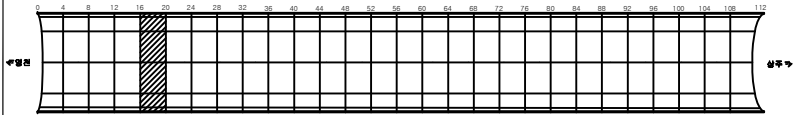
ID:군 위 터 널 (상 주)-포 장,공 동 구 Span No.13~16

손 상 물 량 표

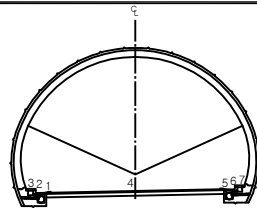
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	배수시설	이물질 퇴적				1.00	EA	1	1.00	
2	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	19하	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
4	19하	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
5	20상	공동구	공동구 재균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 재균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 재균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.1	1.5		1.50	m	1	1.50	
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

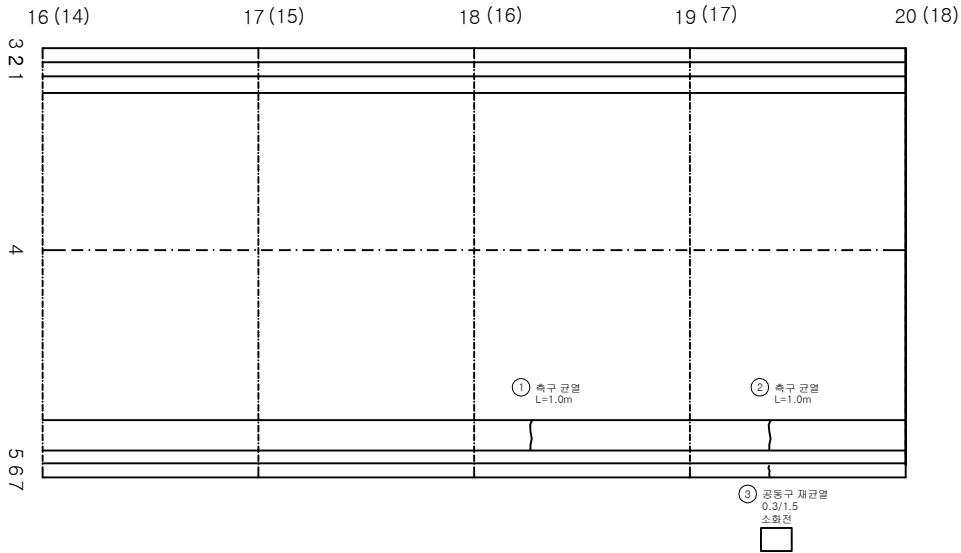


변 레

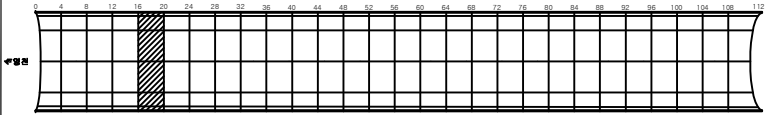
관 열	상상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 슬라브	벽 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안건명)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 004

손 상 물 량 표

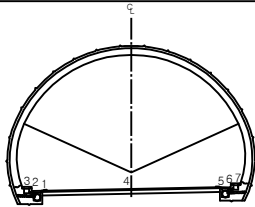
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 재균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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

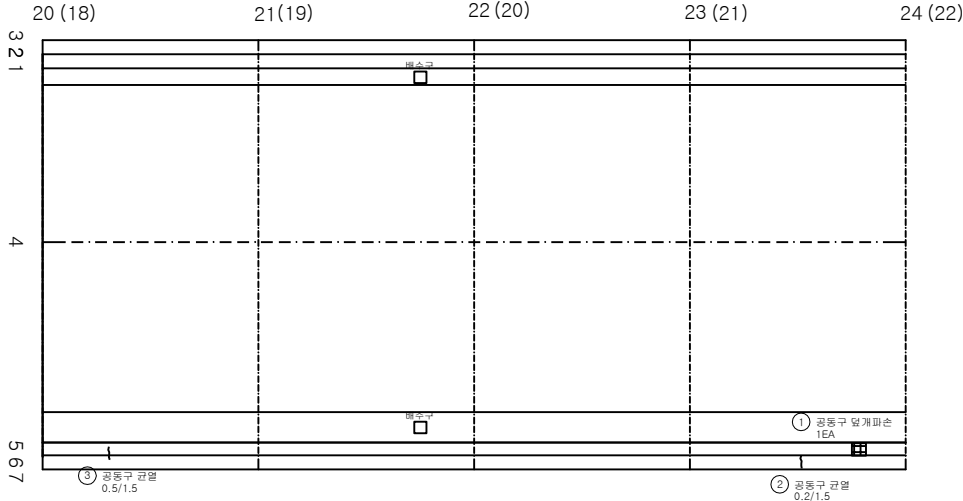


변 레

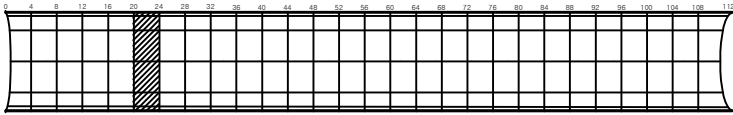
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 슬래브	벽 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안건명)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 005

손 상 물 량 표

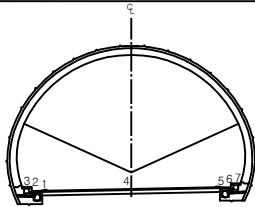
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	21하	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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

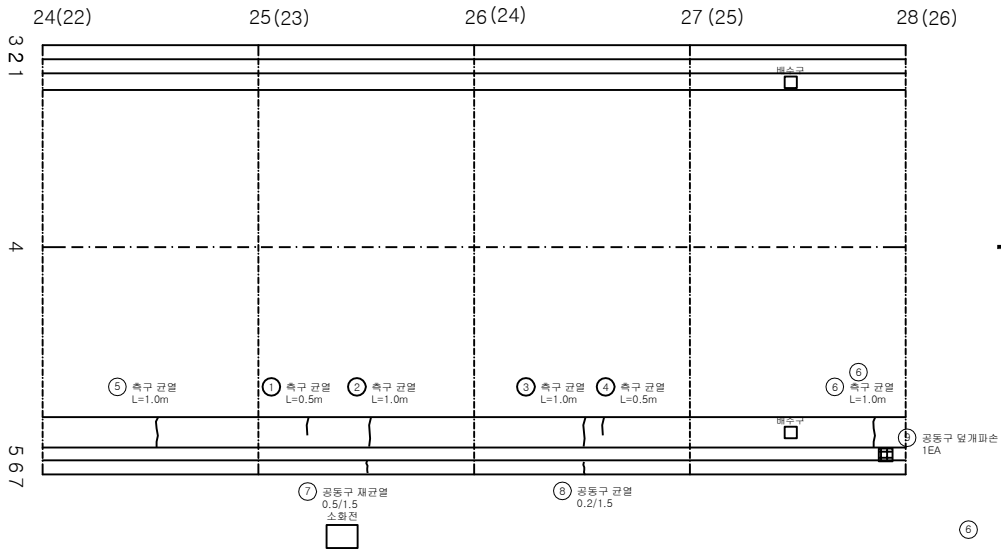


범례

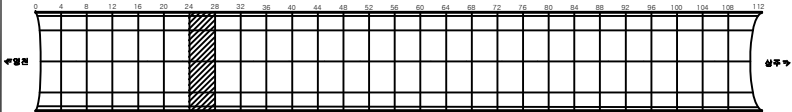
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 슬랑부	벽 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호 006

손 상 물 량 표

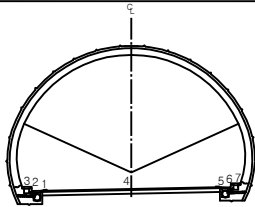
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	종 합 물 량	
1	19하	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	19하	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
5	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
7	20상	공동구	공동구 재균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
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

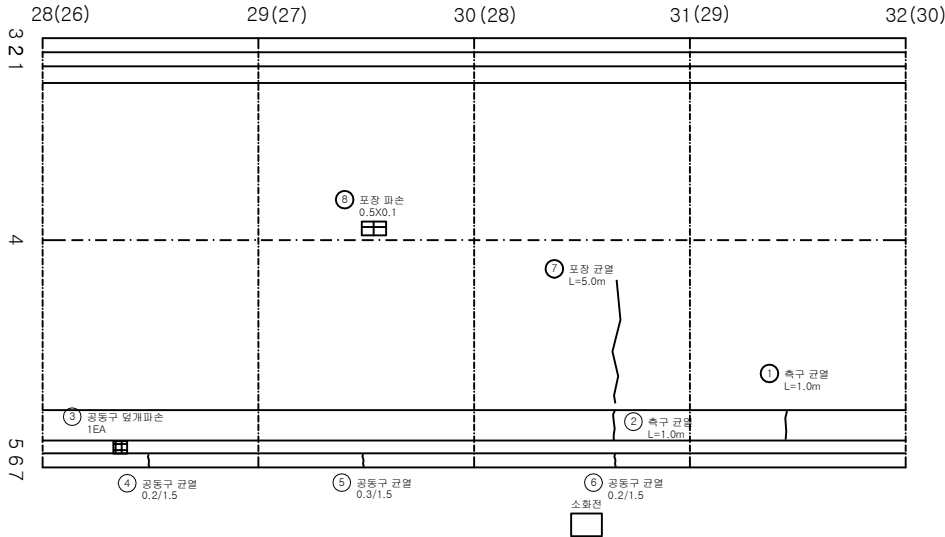


변 레

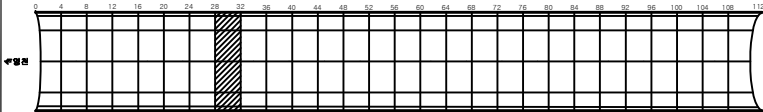
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 슬로브	백 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안건명)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 007

손 상 물 량 표

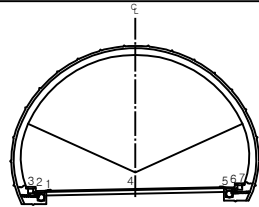
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
8	25하	포장	포장 파손		0.5	0.1	0.05	m ²	1	0.05	
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

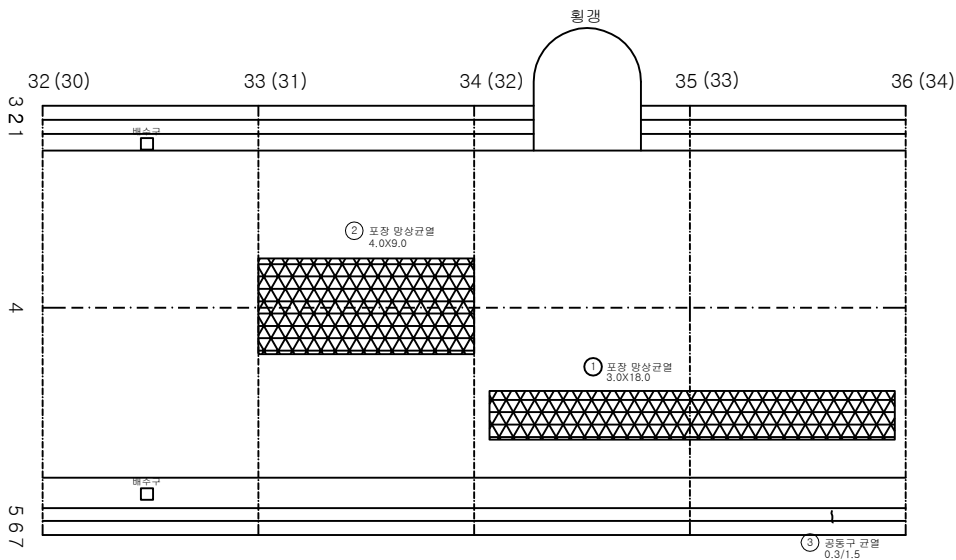


범례

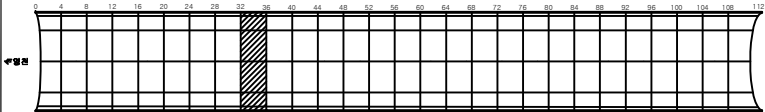
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 슬롯부	백 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호 008

손 상 물 량 표

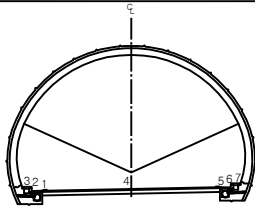
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 망상균열		18.0	3.0	54.00	m²	1	54.00	
2	20상	포장	포장 망상균열		9.0	4.0	36.00	m²	1	36.00	
3	21하	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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

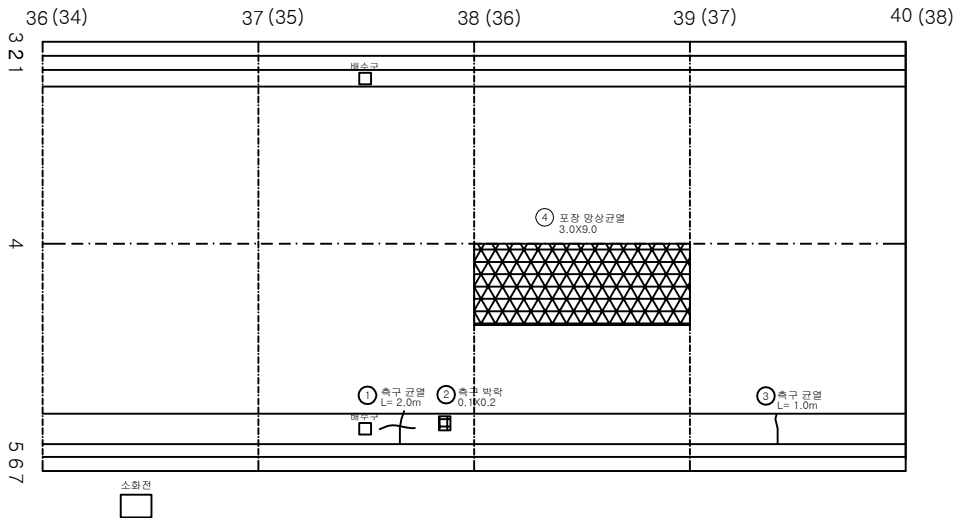


변 레

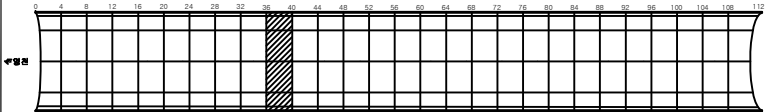
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 슬래브	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호 009

손 상 물 량 표

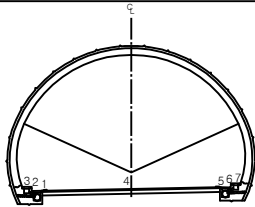
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 량	단 위	개 소	총 합 량	
1	19하	배수시설	측구 균열		2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	배수시설	측구 박락		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
3	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 망상균열		9.0	3.0	27.00	m ²	1	27.00	
5											
6											
7											
8											
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

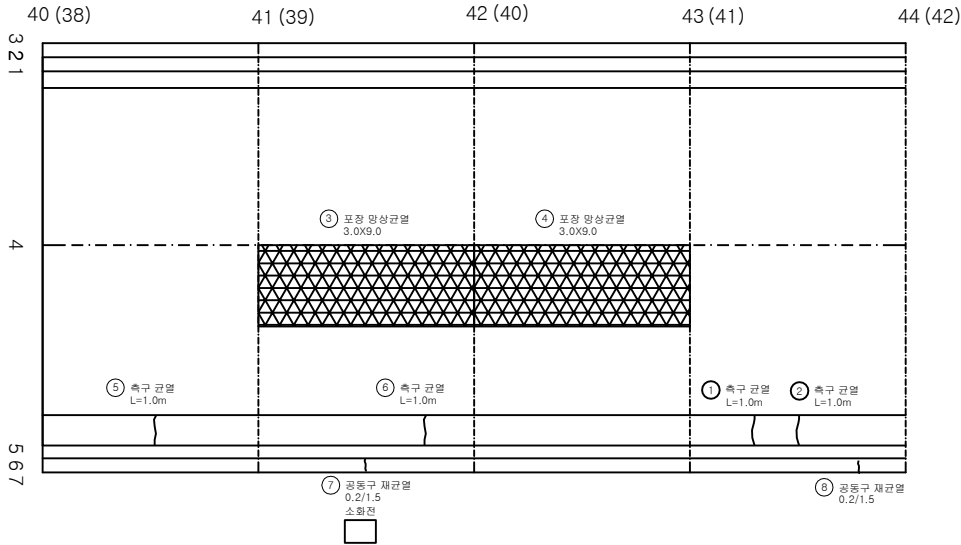


범례

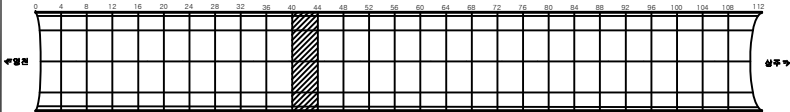
	균열		망상균열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안건명)
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	군위터널(상주방향) 외관조사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호	010
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

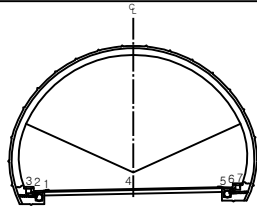
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 망상균열		9.0	3.0	27.00	m ²	1	27.00	
4	20상	포장	포장 망상균열		9.0	3.0	27.00	m ²	1	27.00	
5	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
7	20상	공동구	공동구 재균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공동구	공동구 재균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

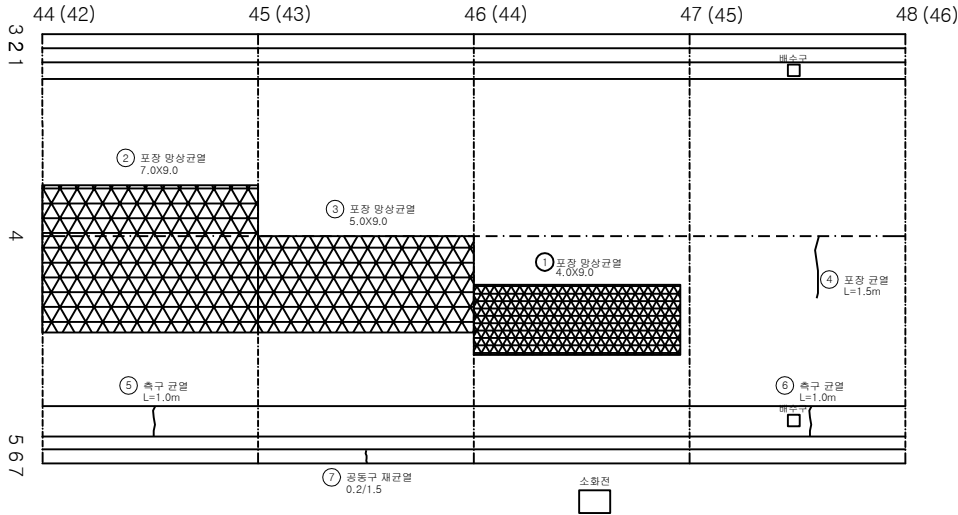


범례

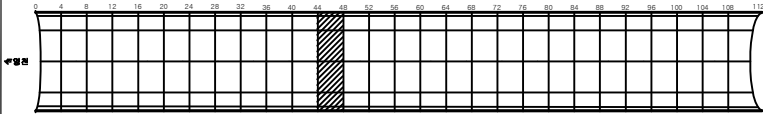
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명
누수, 슬랑부	백 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안건명)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번 호 011

손 상 물 량 표

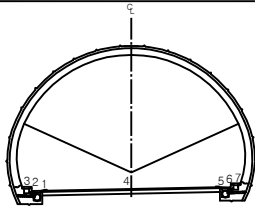
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	포 장	포 장 망 상 균 열		9.0	4.0	36.00	m ²	1	36.00	
2	20상	포 장	포 장 망 상 균 열		9.0	7.0	63.00	m ²	1	63.00	
3	20상	포 장	포 장 망 상 균 열		9.0	5.0	45.00	m ²	1	45.00	
4	20상	포 장	포 장 균 열		1.5		1.50	m	1	1.50	
5	20상	배 수 시 설	측 구 균 열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	20상	배 수 시 설	측 구 균 열		1.0		1.00	m	1	1.00	
7	20상	공 동 구	공 동 구 재 균 열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
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

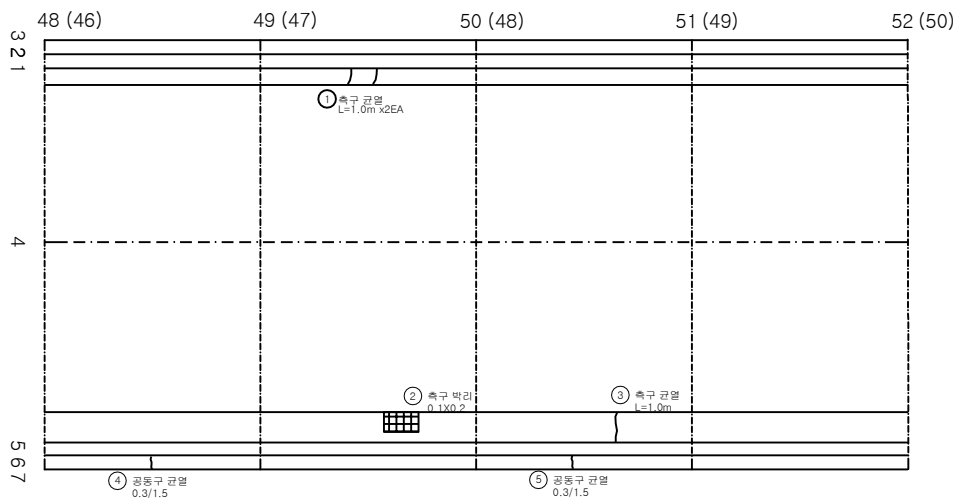


변 레

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

손 상 물 량 표

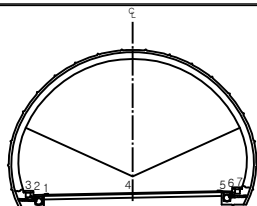
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
2	20상	배수시설	측구 박리		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
3	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

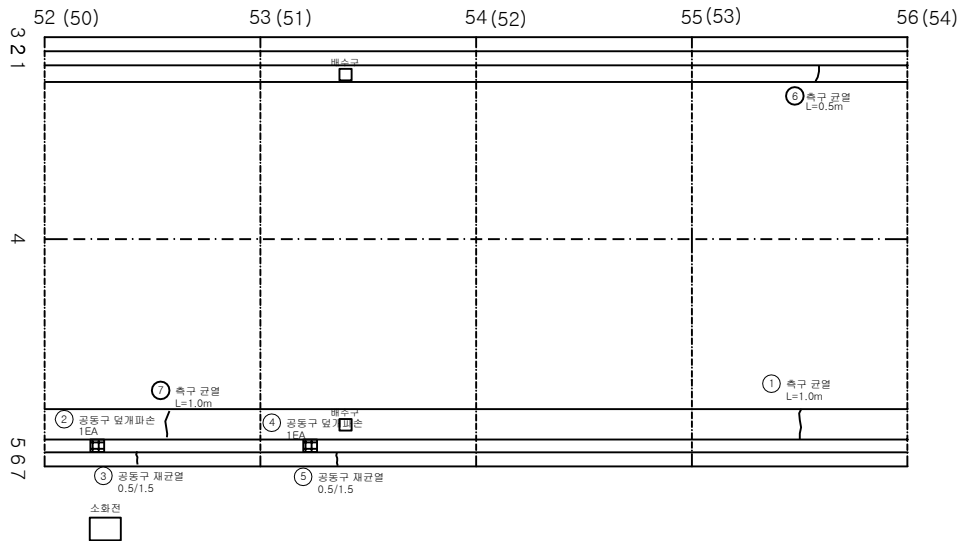


범례

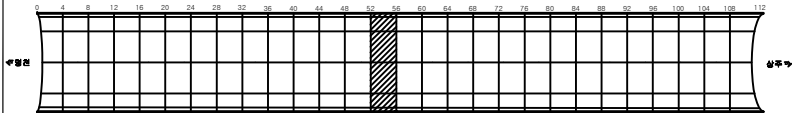
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안건명)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호

손 상 물 량 표

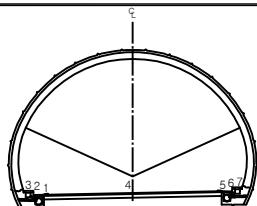
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 재균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 재균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	21하	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
7	23하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

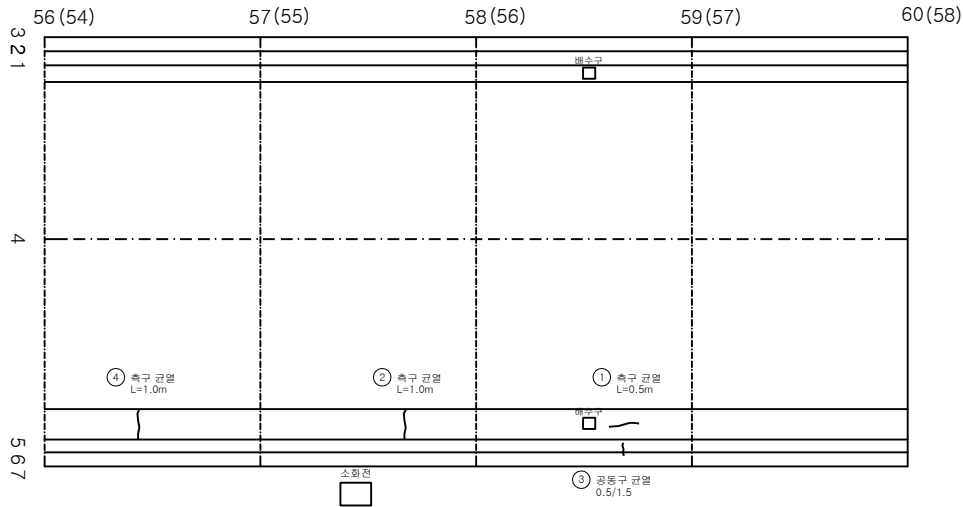


범례

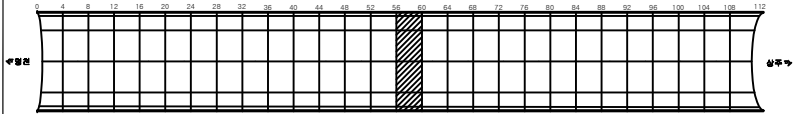
	균열		망상균열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
	누수, 습윤부		백태		퇴적물	도면명	군위터널(상주방향) 외관조사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호	014
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

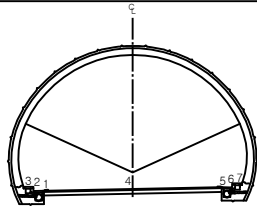
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	20상	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	21하	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	25상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5											
6											
7											
8											
9											
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

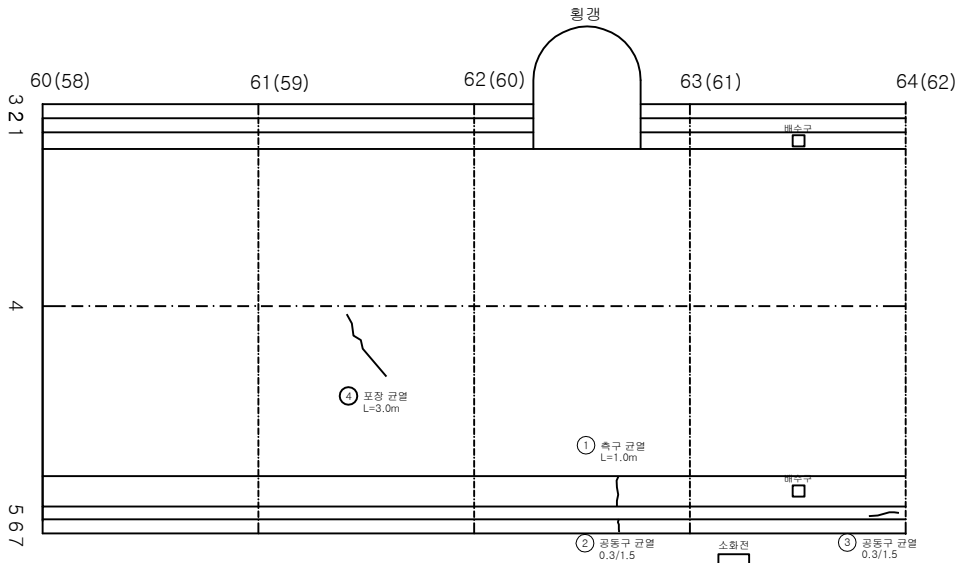


범례

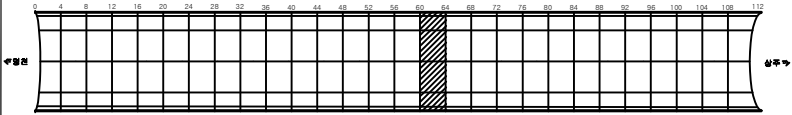
	균열		망상균열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		침하	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
	누수, 슬라브		벽면		퇴적물	도면명	군위터널(상주방향) 외관조사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호	015
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

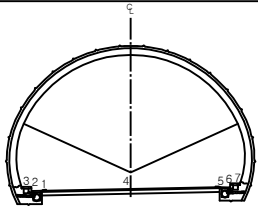
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	21하	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	25상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
5											
6											
7											
8											
9											
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

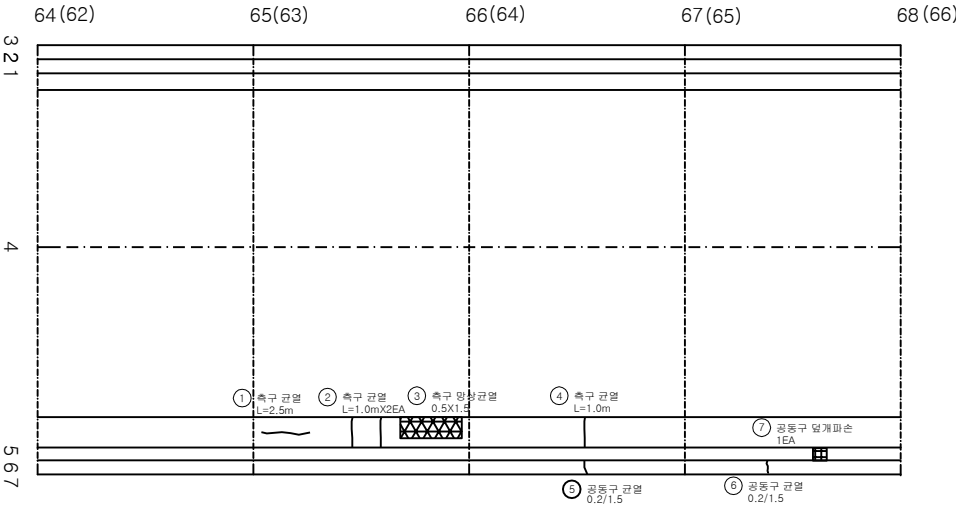


범례

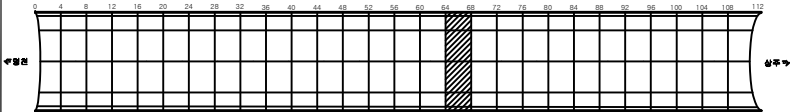
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
맨홀, 공동	박리, 파손	침하	용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안건명)
누수, 습윤부	막대	변형	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
차도노출	침하	변형	도 면 번호 016
도로노출	도로노출	도로노출	

손 상 물 량 표

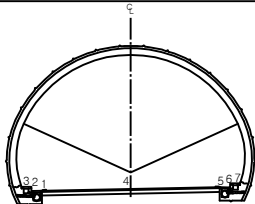
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	배수시설	측구 균열		2.5		2.50	m	1	2.50	
2	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	배수시설	측구 망상균열		1.5	0.5	0.75	m ²	1	0.75	
4	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	19하	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

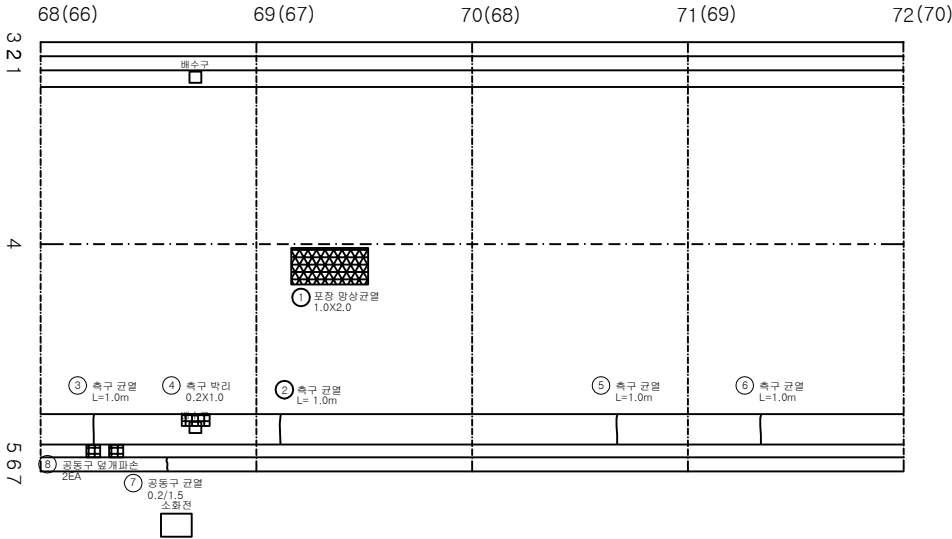


범례

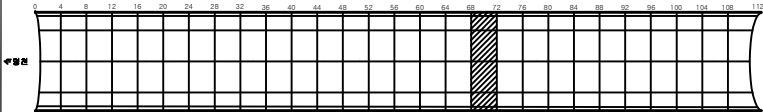
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 슬관부	백 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안건명)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호

손 상 물 량 표

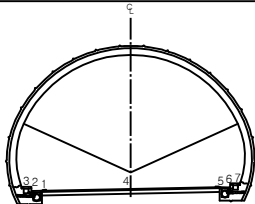
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	포 장	포 장 망 상 균 열		2.0	1.0	2.00	m ²	1	2.00	
2	19하	배 수 시 설	측 구 균 열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	배 수 시 설	측 구 균 열				1.00	m	1	1.00	
4	20상	배 수 시 설	측 구 박 리		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
5	20상	배 수 시 설	측 구 균 열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	20상	배 수 시 설	측 구 균 열		1.0		1.00	m	1	1.00	
7	20상	공 동 구	공 동 구 균 열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공 동 구	공 동 구 열 개 파 손				1.00	EA	2	2.00	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

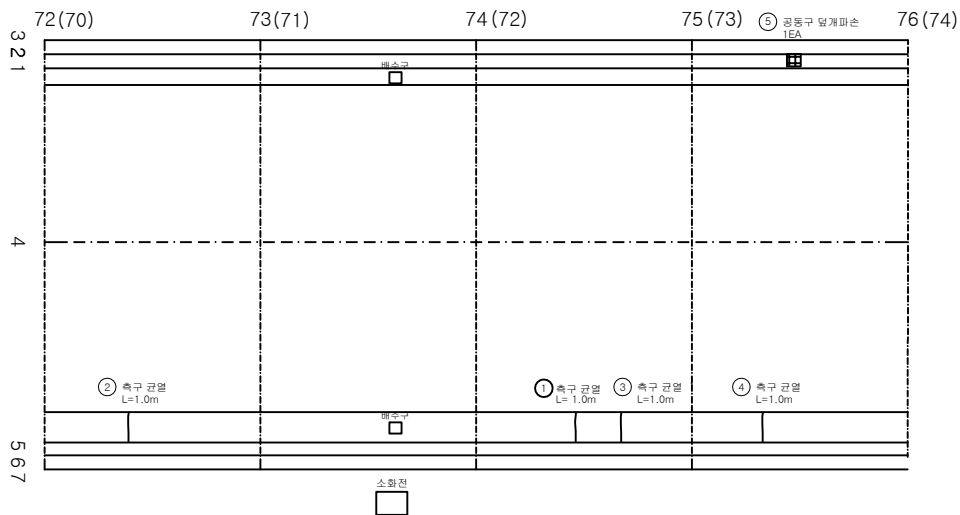


범례

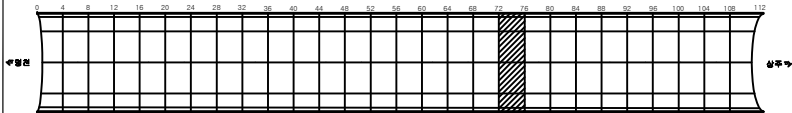
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
부수, 슬래브	벽면	퇴적물	도면명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 018
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

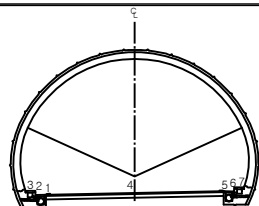
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	포장	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

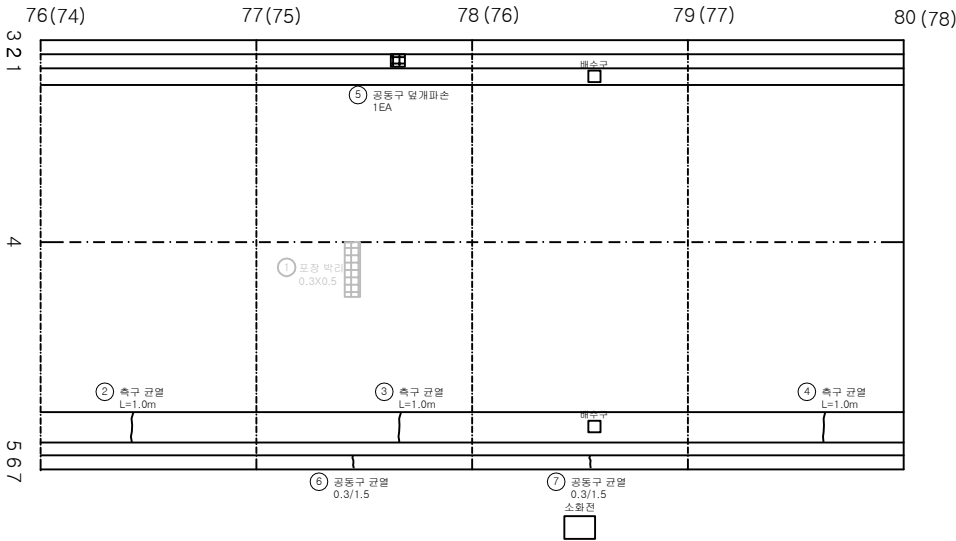


범례

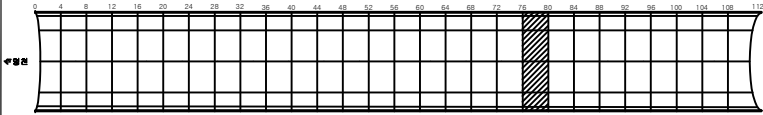
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 품질안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호

손 상 물 량 표

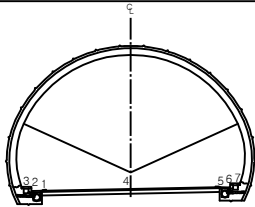
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	종 합 물 량	
1	1998	포장	포장 박리		0.3	0.5	0.15	m ²	1	0.15	기타 보수
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
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

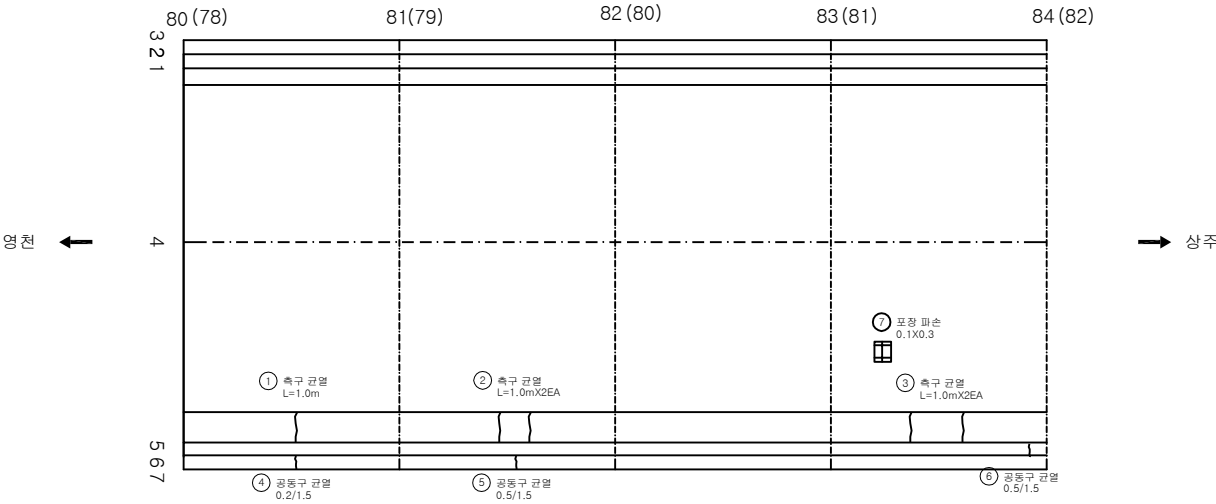


범례

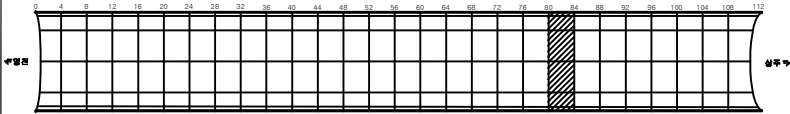
군 열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편차, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안전점검)
누수, 슬로브	벽 타	퇴적물	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침 하	열 화	도 면 번호 020
부식	좌굴, 변형	기 타	

손 상 물 량 표

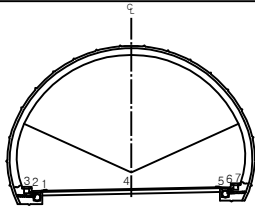
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 량	단 위	개 소	총 합 량	
1	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	21하	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	21하	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	25하	포장	포장 파손		0.1	0.3	0.03	m²	1	0.03	
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

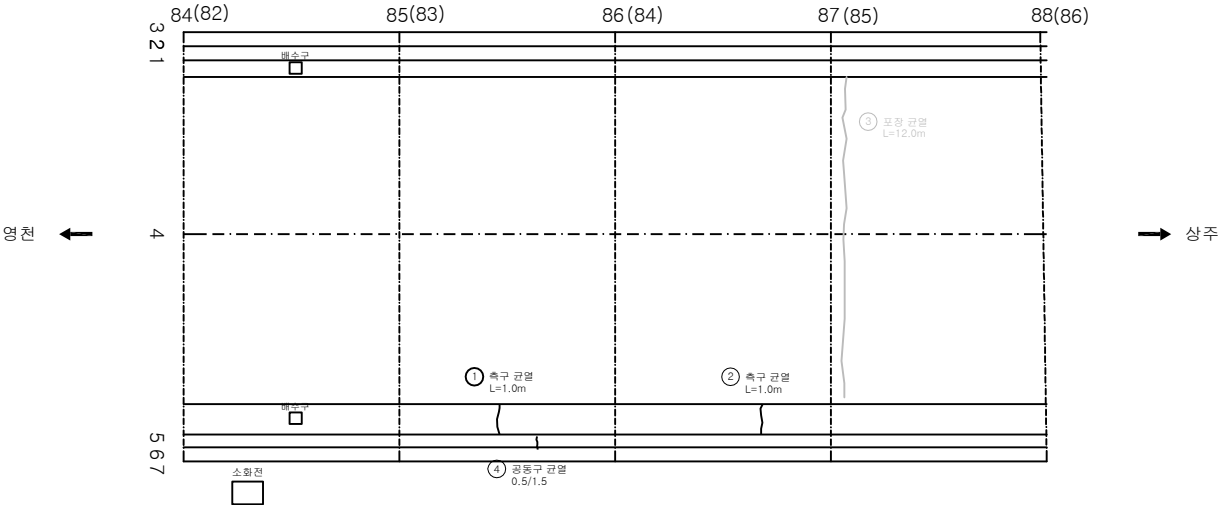


범례

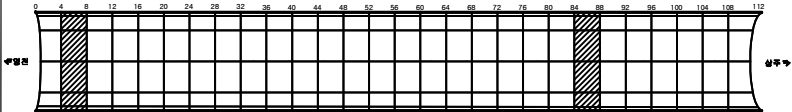
	균열		망상균열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
	누수, 슬로브		백타		퇴적물	도면명	군위터널(상주방향) 외관조사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호	021
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

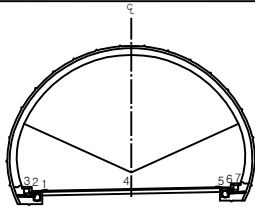
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		12.0		12.00	m	1	12.00	1'경 보수
4	21하	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
5											
6											
7											
8											
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

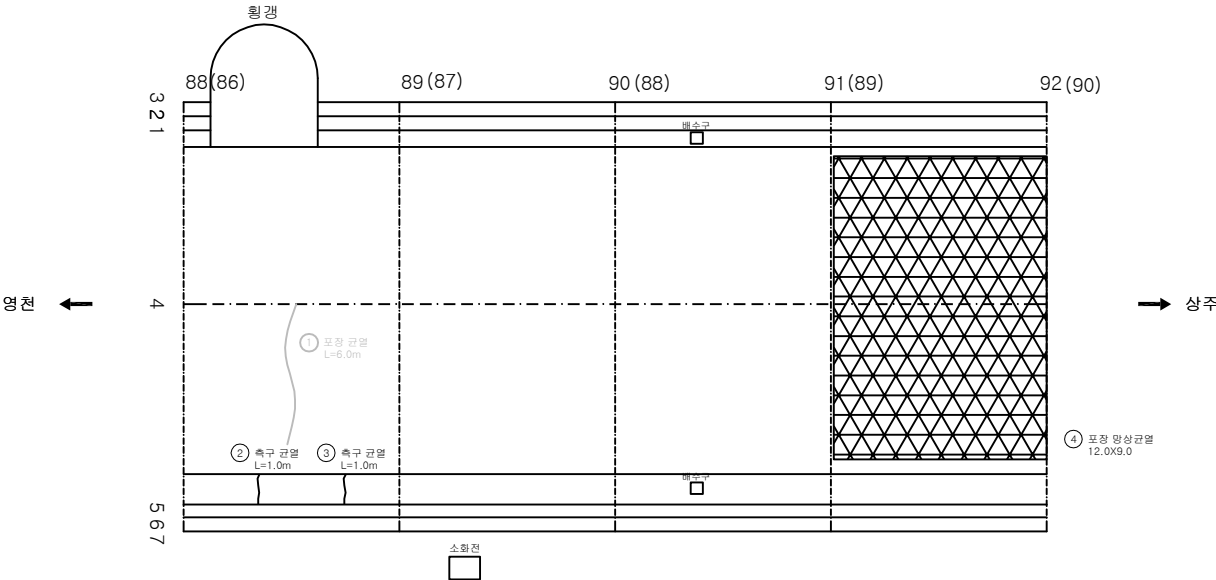


범례

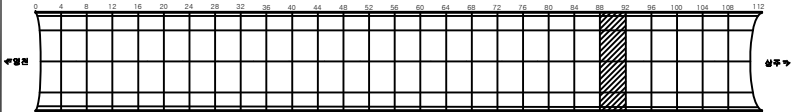
	균열		망상균열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용 역 명	
	누수, 습윤부		벽 타		퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)	
	도로노출		침 하		열 화	도 면 명	군위터널(상주방향) 외관조사망도
	부식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	022

손 상 물 량 표

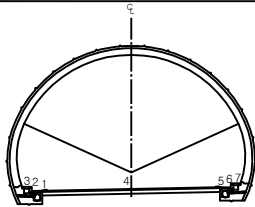
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	1998	포장	포장 균열		6.0		6.00	m	1	6.00	21'정 보수
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 망상균열		12.0	9.0	108.00	m ²	1	108.00	
5											
6											
7											
8											
9											
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

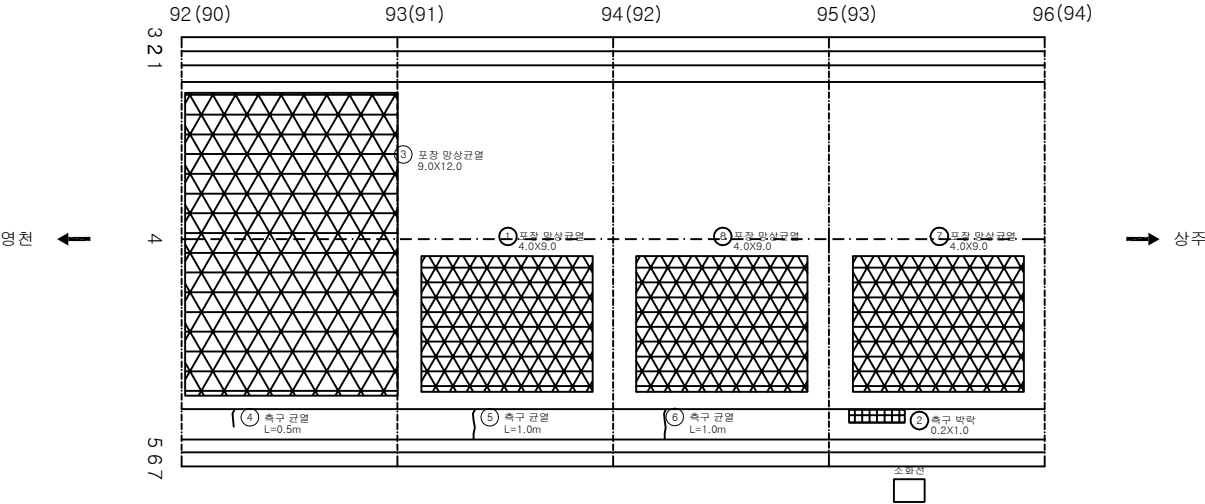


범례

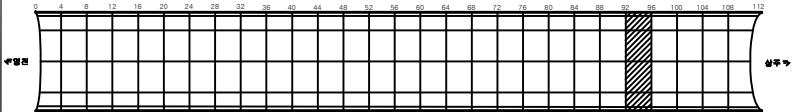
	관 열		망 상 균 열		재 료 분 리	발 주 처	상 주 영 천 고 속 도 로 (주)
	관 열		망 상 균 열		재 료 분 리	용 역 명	상 주 영 천 고 속 도 로 2024~2025년 시 설 물 안 전 결 결 용 역 (2025년 하 반 기 결 결 안 전 결 결)
	관 열		망 상 균 열		재 료 분 리	도 면 명	군 위 터 널 (상 주 방 향) 외 관 조 사 방 도
	관 열		망 상 균 열		재 료 분 리	도 면 번 호	023

손 상 물 량 표

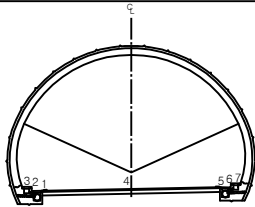
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	포장	포장 망상균열		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
2	19하	배수시설	측구 박락		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
3	20상	포장	포장 망상균열		9.0	12.00	108.00	m ²	1	108.00	
4	20상	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
5	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
7	23하	포장	포장 망상균열		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
8	25하	포장	포장 망상균열		4.0	9.0	36.00	m ²	1	36.00	
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

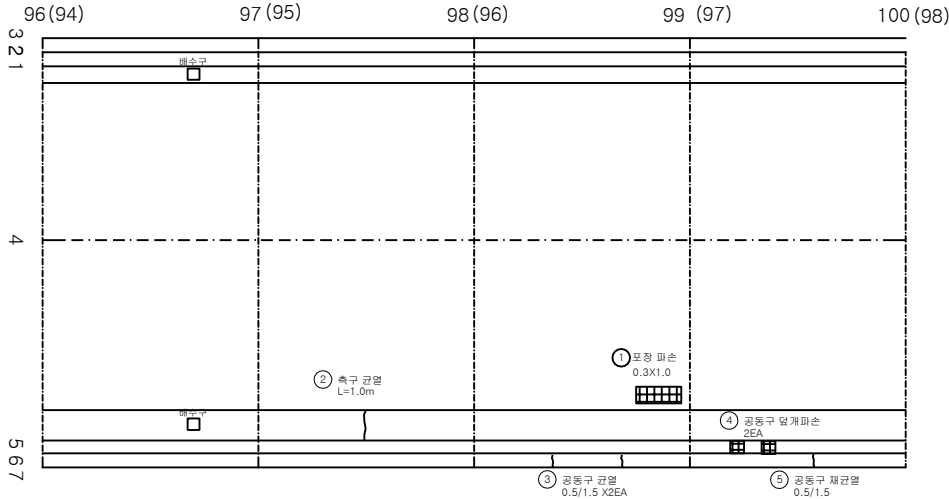


범례

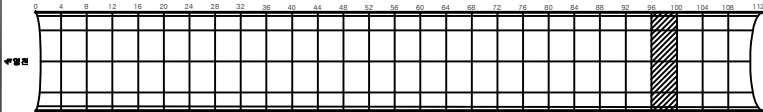
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호 024

손 상 물 량 표

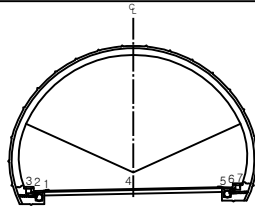
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	포장	포장 파손		0.3	1.0	0.30	m ²	1	0.30	
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	2	3.00	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
5	20상	공동구	공동구 재균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

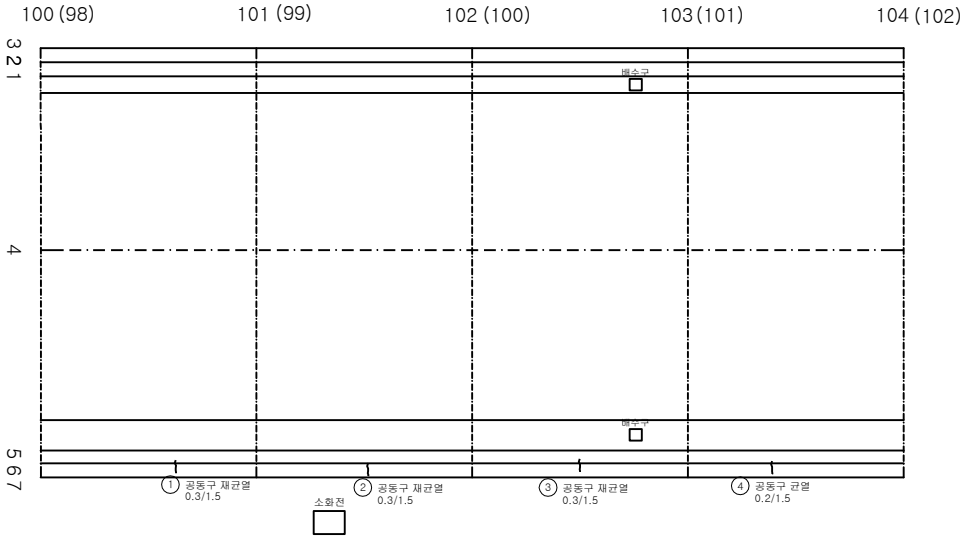


범례

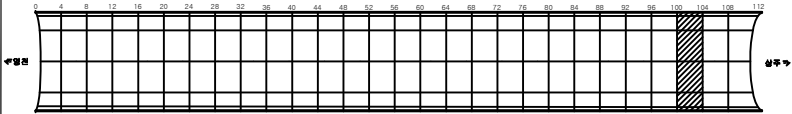
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호 025

손 상 물 량 표

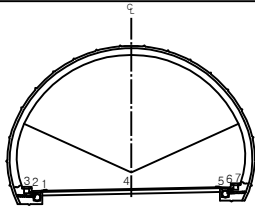
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	20상	공동구	공동구 재균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	20상	공동구	공동구 재균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	20상	공동구	공동구 재균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
5											
6											
7											
8											
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



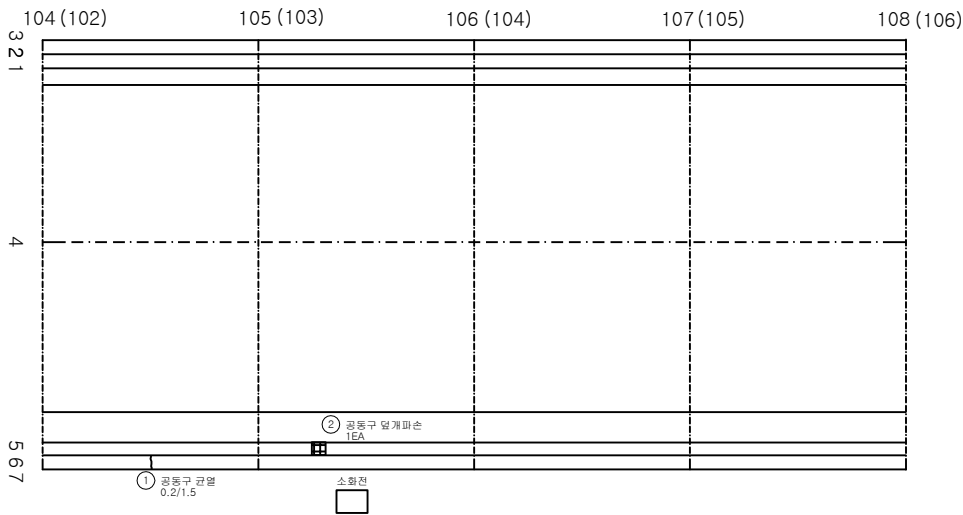
SECTION



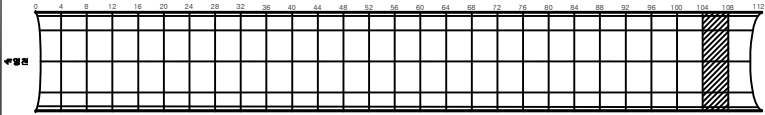
범례

관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안건명)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호 026

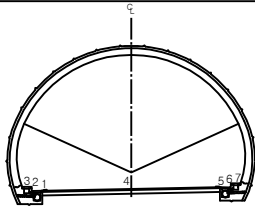
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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



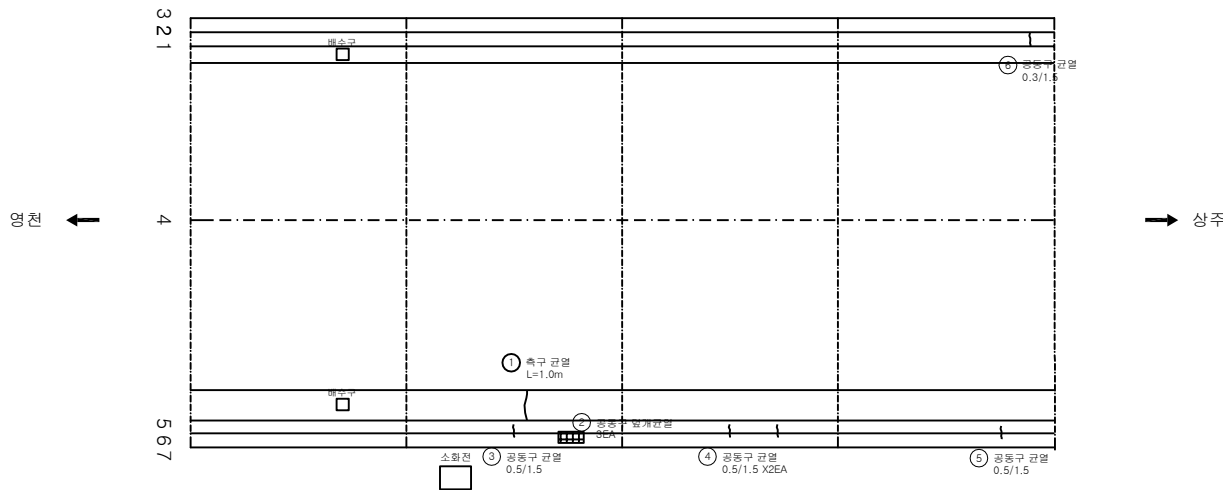
변 레

관 열	상상균열	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 공발안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 027

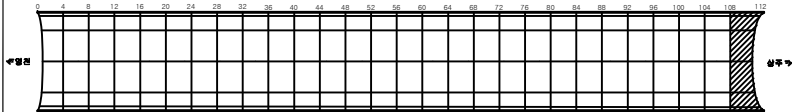
손 상 물 량 표

번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
3	21하	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	21하	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	2	3.00	
5	21하	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	21하	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
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											

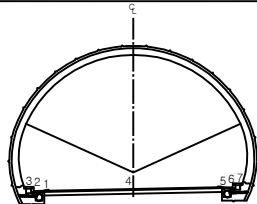
108 (106) 109 (107) 110 (108) 111 (109) 112 (110)



KEY PLAN



SECTION



범례

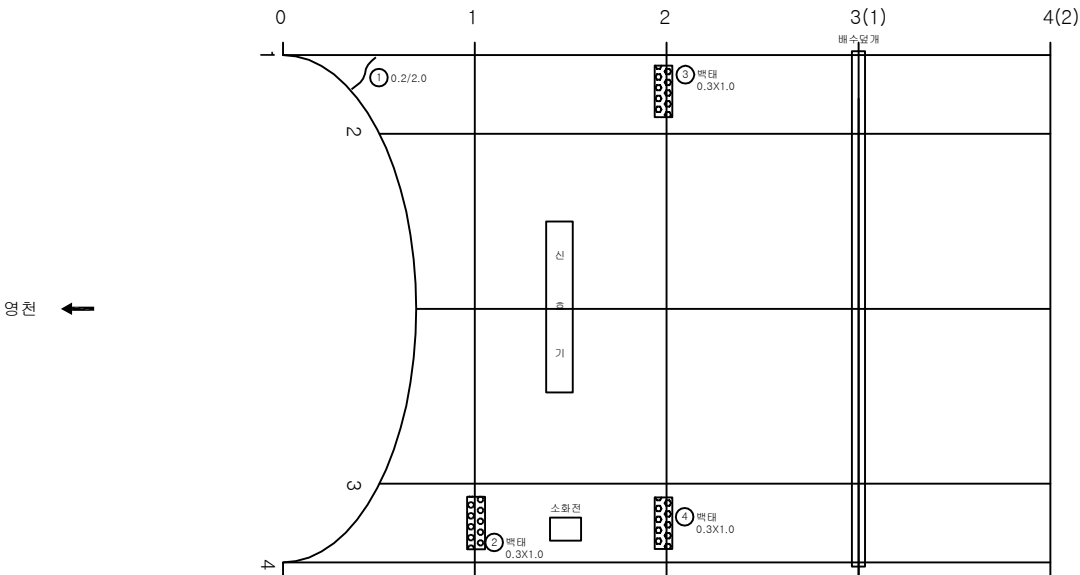
	균열		상상균열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안건명)
	누수, 슬롯부		벽면		퇴적물	도면명	군위터널(상주방향) 외관조사망도
	철근노출		침하		열화	도면번호	028
	부식		좌굴, 변형		기타		

라이닝 콘크리트

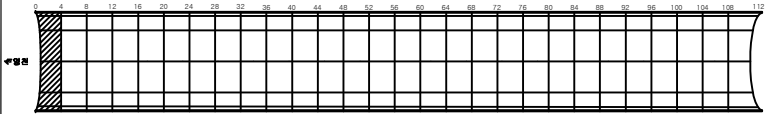
ID:군 위 터 널 (상 주)-라 이 닝 Span No.1~4

손 상 물 량 표

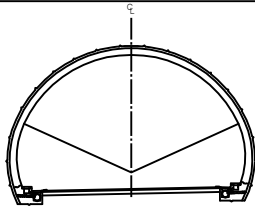
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	측벽부	균열 (Cr=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	24상	측벽부	백태		0.3	1.0	0.30	m ²	1	0.30	
3	25하	측벽부	백태		0.3	1.0	0.30	m ²	1	0.30	
4	25하	측벽부	백태		0.3	1.0	0.30	m ²	1	0.30	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

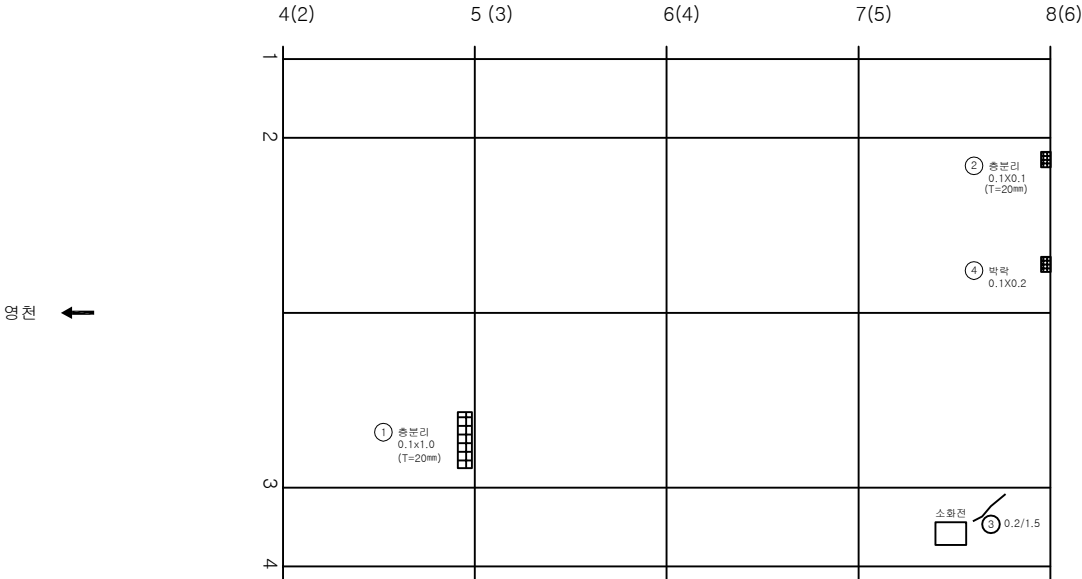


범례

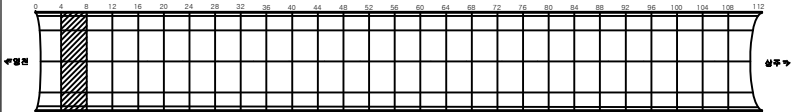
콘 크리트	철근콘크리트	배수	발 주 처 상주영천고속도로(주)
교량 바닥	교량 바닥	교량 바닥	용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안건명)
교량 바닥	교량 바닥	교량 바닥	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
교량 바닥	교량 바닥	교량 바닥	도 면 번호 029

손 상 물 량 표

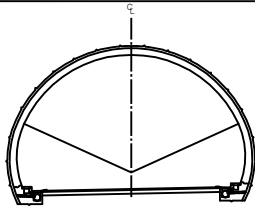
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	20상	천 단 부	충 분 리		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
2	20상	천 단 부	충 분 리		0.1	1.0	0.10	m ²	1	0.10	
3	21하	측 벽 부	균 열 (Cw=0.3mm/1만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	21하	천 단 부	박 략		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
5											
6											
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



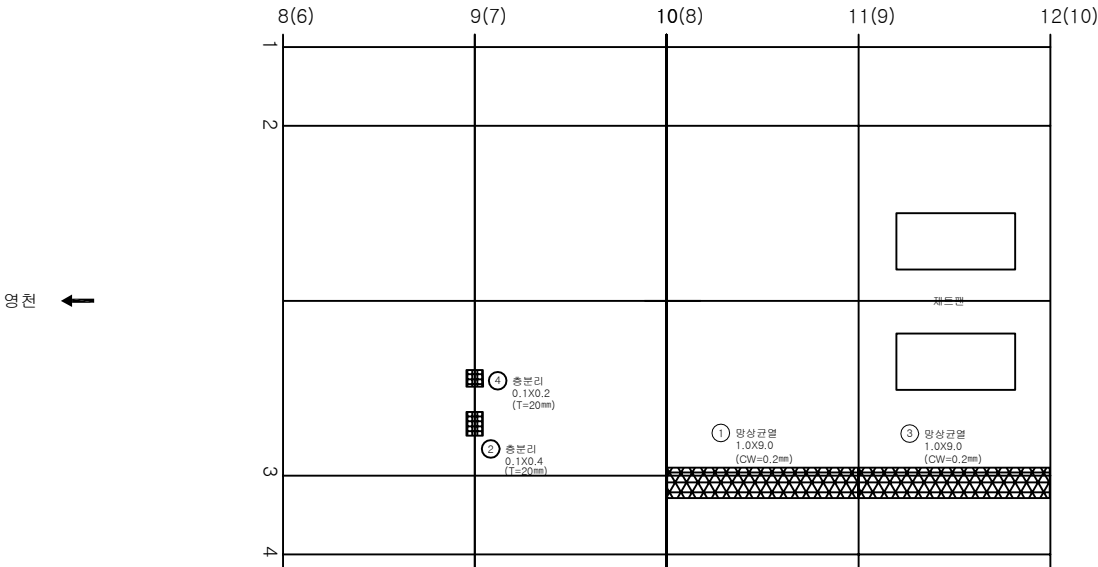
범례

군 열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호 030

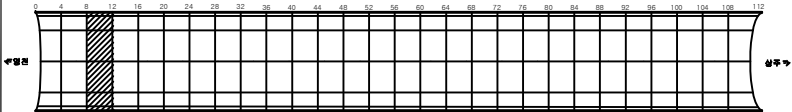
ID:군 위 터 널 (상 주)-라 이 닝 Span No.9~12

손 상 물 량 표

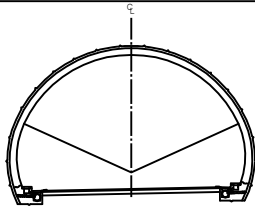
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	20상	측벽부	망상균열	0.2	9.0	1.0	9.00	m ²	1	9.00	
2	21상	천단부	층분리		0.1	0.4	0.04	m ²	1	0.04	
3	21하	측벽부	망상균열	0.2	9.0	1.0	9.00	m ²	1	9.00	
4	21하	천단부	층분리		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
5											
6											
7											
8											
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



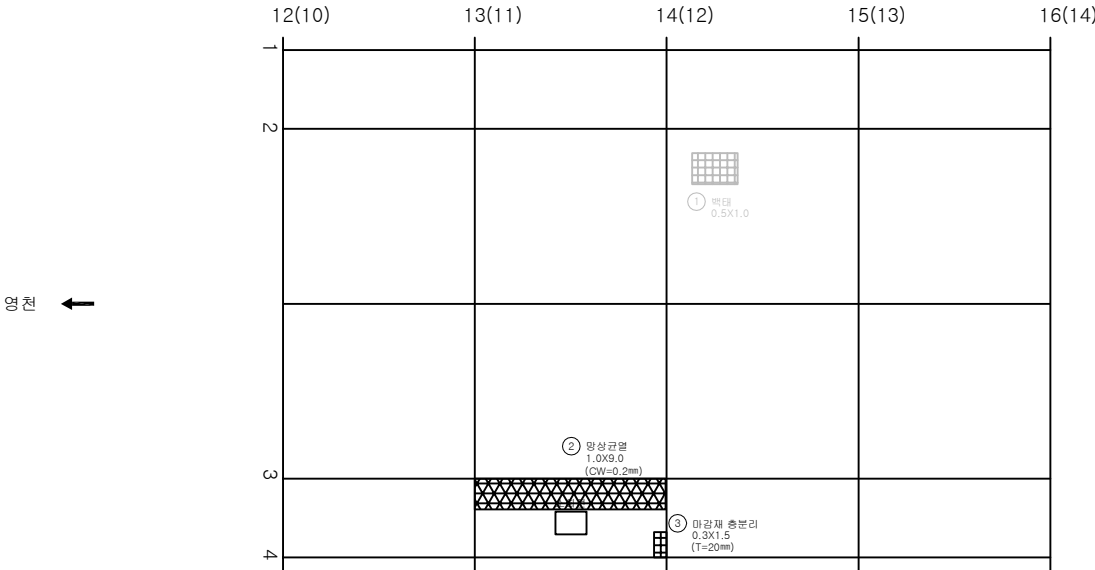
SECTION



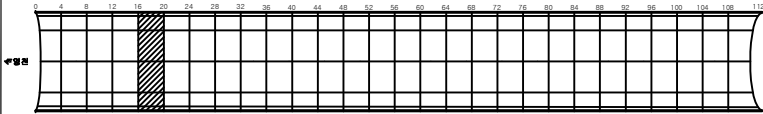
범례

콘 크리트	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
부식, 슬래브	배 배	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결실안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호 031

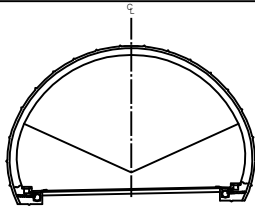
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	1998	천단부	벽면		0.5	1.0	0.50	m ²	1	0.50	21'상 보수
2	20상	속벽부	망상균열	0.2	1.0	9.0	9.00	m ²	1	9.00	
3	20상	속벽부	마강재 총분리		0.3	1.5	0.45	m ²	1	0.45	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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

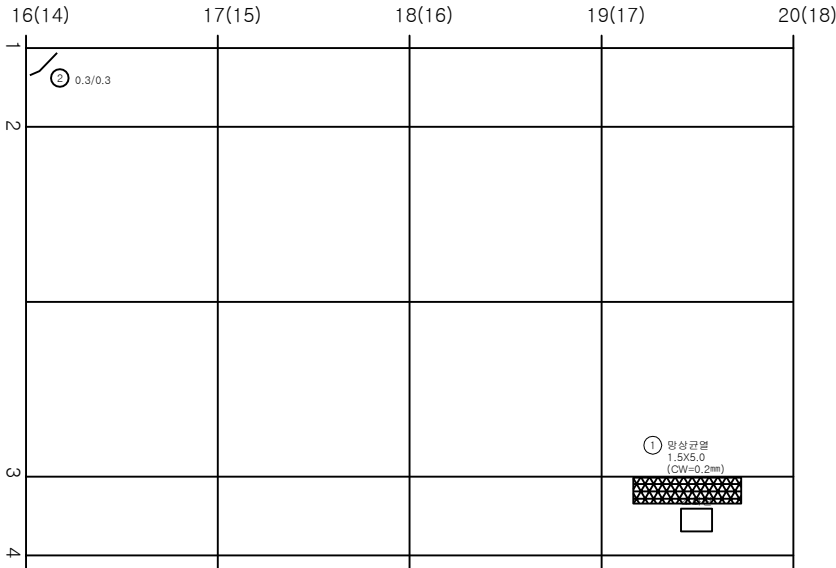


SECTION



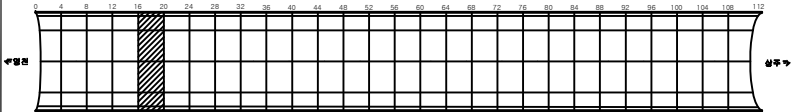
범례

관 열	망 상 균 열	재 료 분 리	발 주 처 상 주 영 천 고 속 도 로 (주)
면 치, 공 통	박 리, 파 손	채 수	용 역 명
부 수, 습 염 부	벽 태	퇴 적 물	상 주 영 천 고 속 도 로 2024~2025년 시 설 물 안 전 결 결 용 역 (2025년 하 반 기 공 발 안 전 결 결)
철 근 노 출	침 하	열 화	도 면 명 군 위 터 널 (상 주 방 향) 외 관 조 사 망 도
부 식	좌 굴, 변 형	기 타	도 면 번 호

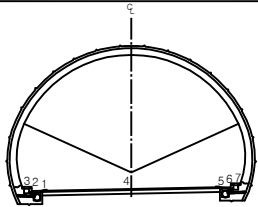


번 호	발 생 연 도	부 재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	측벽부	망상균열	0.2	1.5	5.0	7.50	m ²	1	7.50	
2	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	0.30	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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

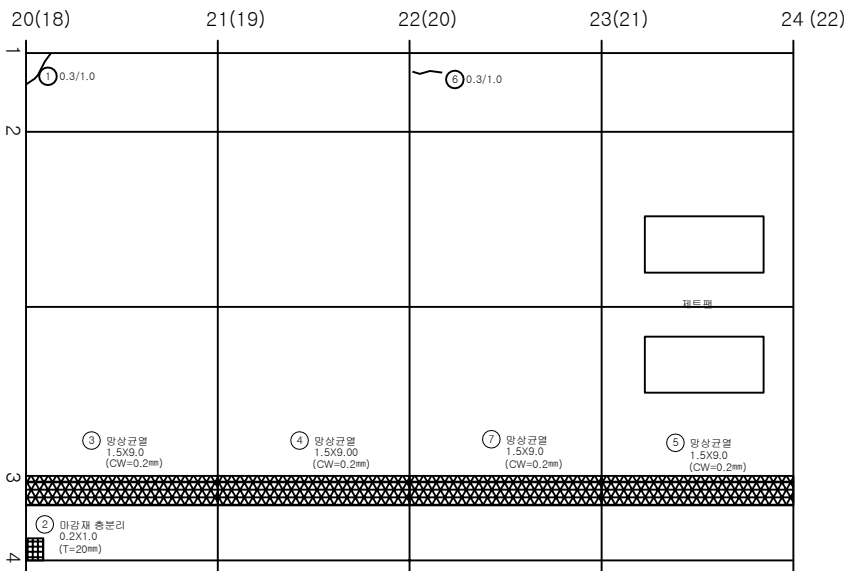


SECTION



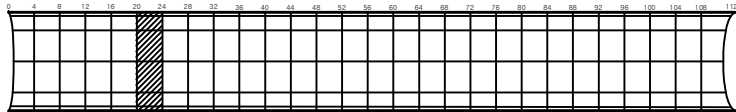
범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호

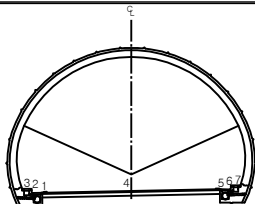


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 수량	단위	개소	총합 수량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	측벽부	마감재 층분리		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
3	20상	측벽부	망상균열	0.2	1.5	9.0	13.50	m ²	1	13.50	
4	20상	측벽부	망상균열	0.2	1.5	9.0	13.50	m ²	1	13.50	
5	20상	측벽부	망상균열	0.2	1.5	9.0	13.50	m ²	1	13.50	
6	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
7	21하	측벽부	망상균열	0.2	1.5	9.0	13.50	m ²	1	13.50	
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

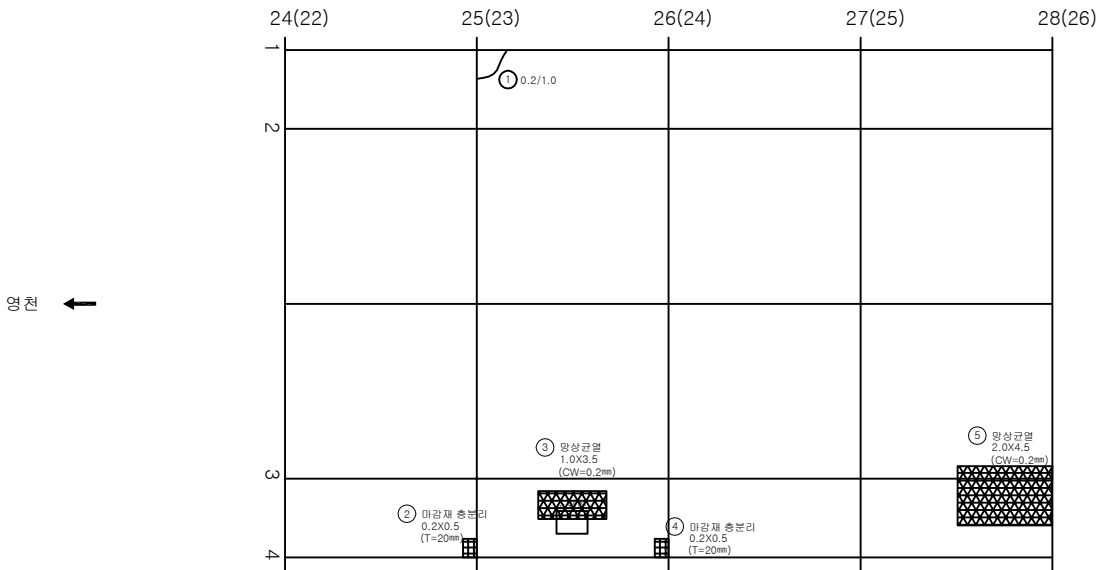


SECTION



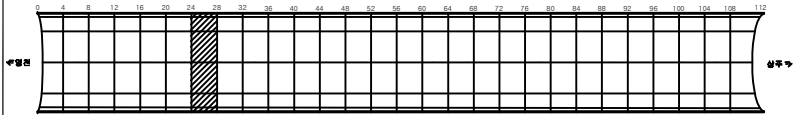
범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	백태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호

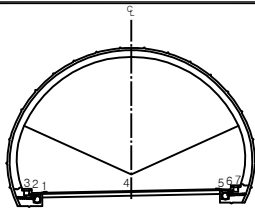


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	측벽부	마강재 층분리		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
3	20상	측벽부	망상균열	0.2	1.0	3.5	3.50	m ²	1	3.50	
4	20상	측벽부	마강재 층분리		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
5	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	4.5	9.00	m ²	1	9.00	
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



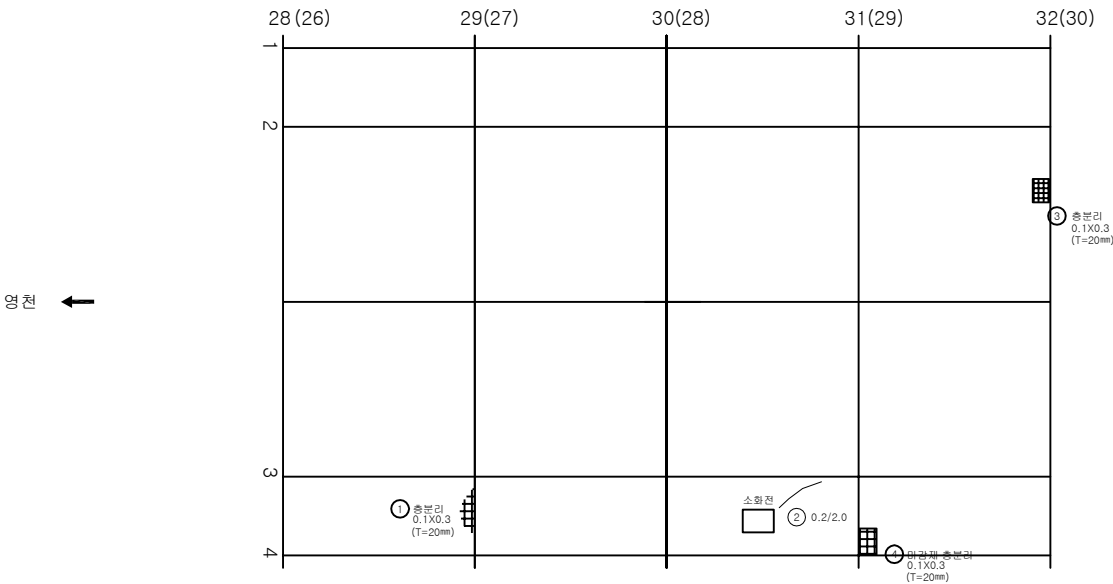
범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 035

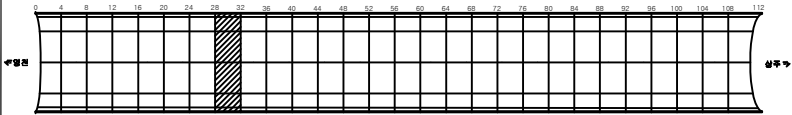
ID:군 위 터 널 (상 주)-라 이 닝 Span No.29~32

손 상 물 량 표

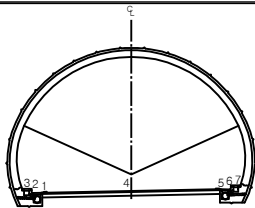
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	측벽부	충분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
2	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	21상	천단부	충분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
4	21하	측벽부	마강재 충분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
5											
6											
7											
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

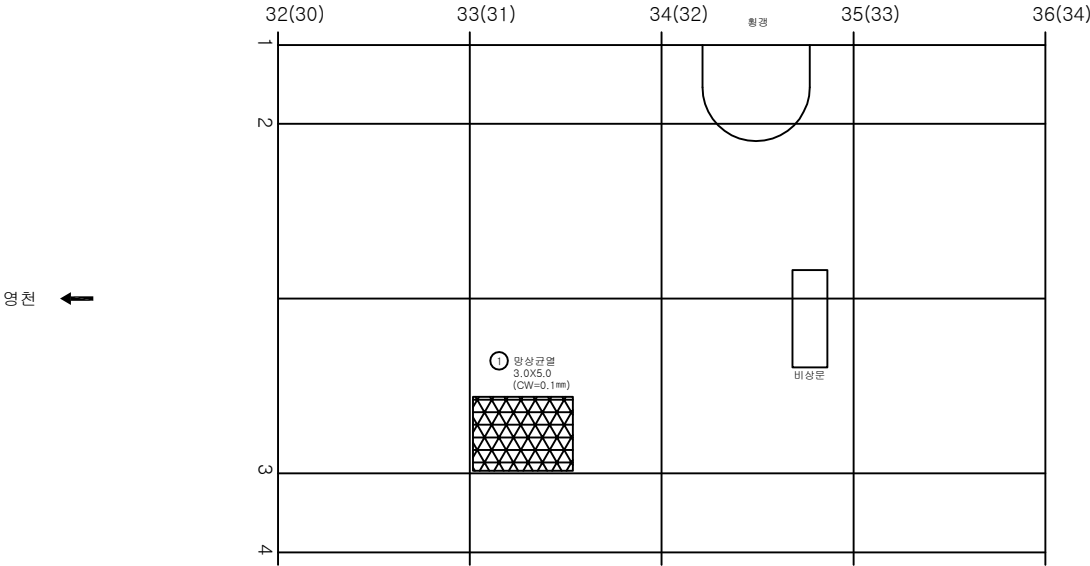


범례

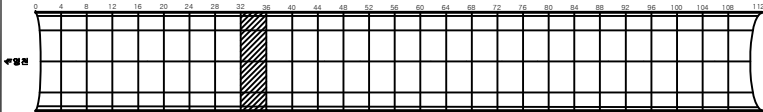
콘 크리트	양상근열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편지, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결실안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부 식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호

손 상 물 량 표

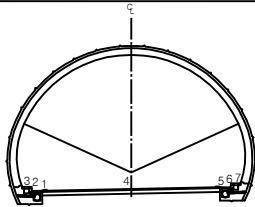
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	종 합 물 량	
1	25하	천단부	망상균열	0.1	3.0	5.0	15.00	m ²	1	15.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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

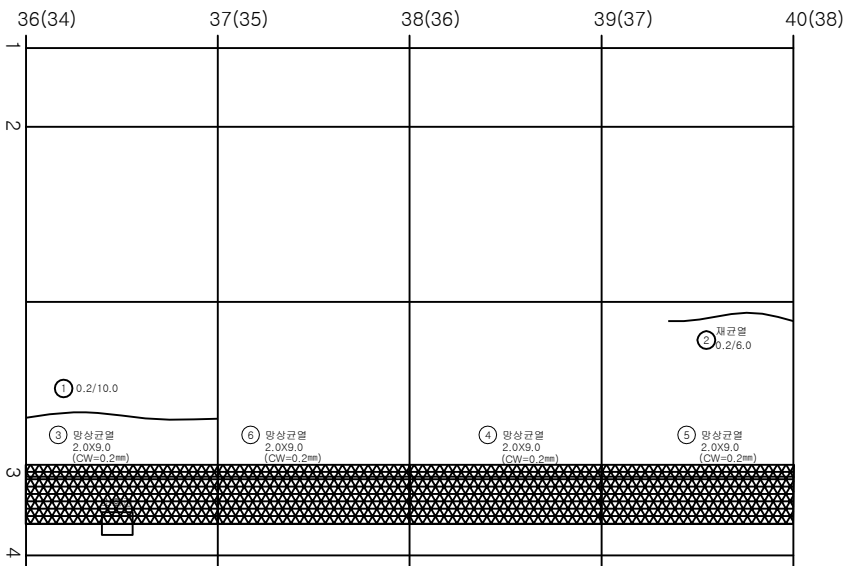


SECTION



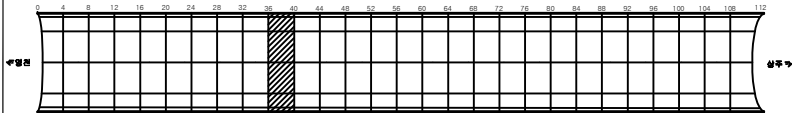
범례

콘 크리트	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용 역 명
누수, 습윤부	박리	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안전점검)
물근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번 호 037

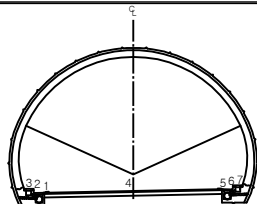


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	6.0		6.00	m	1	6.00	
3	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
4	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
5	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
6	21하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN

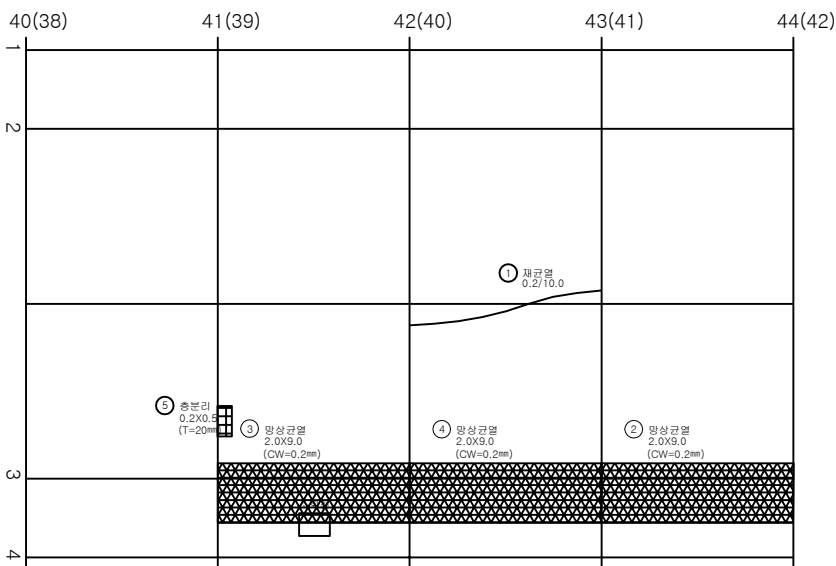


SECTION



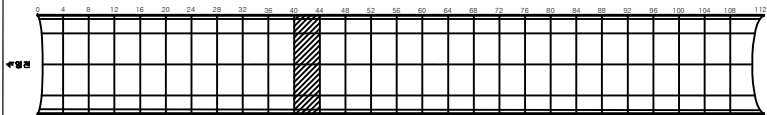
범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 품질안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 038

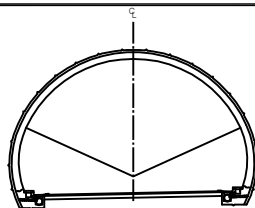


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	재균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	20상	측벽부	양상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
3	21하	측벽부	양상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
4	21하	측벽부	양상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
5	23하	천단부	총분리		0.2	0.5	0.10	m ²	1	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



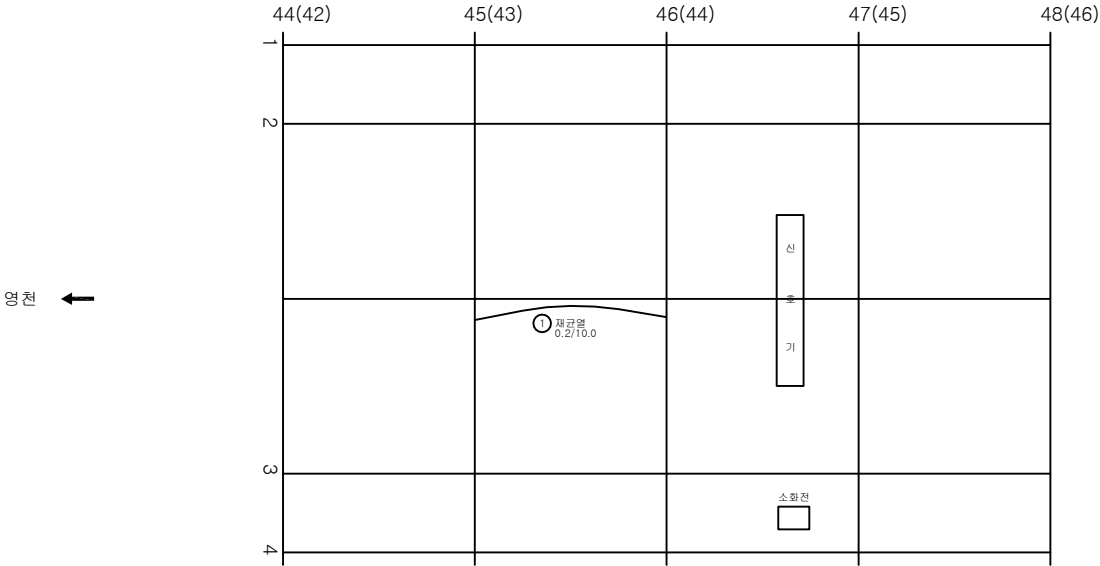
범례

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

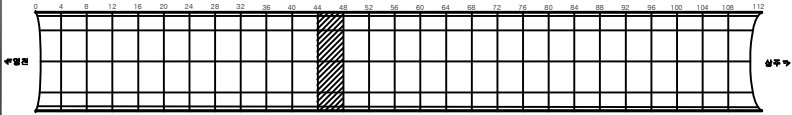
ID:군 위 터 널 (상 주)-라 이 닝 Span No.45~48

손 상 물 량 표

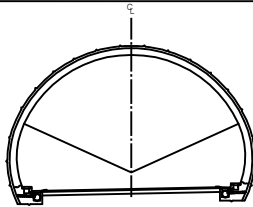
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	종 합 물 량	
1	19하	천 단 부	재 균 열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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

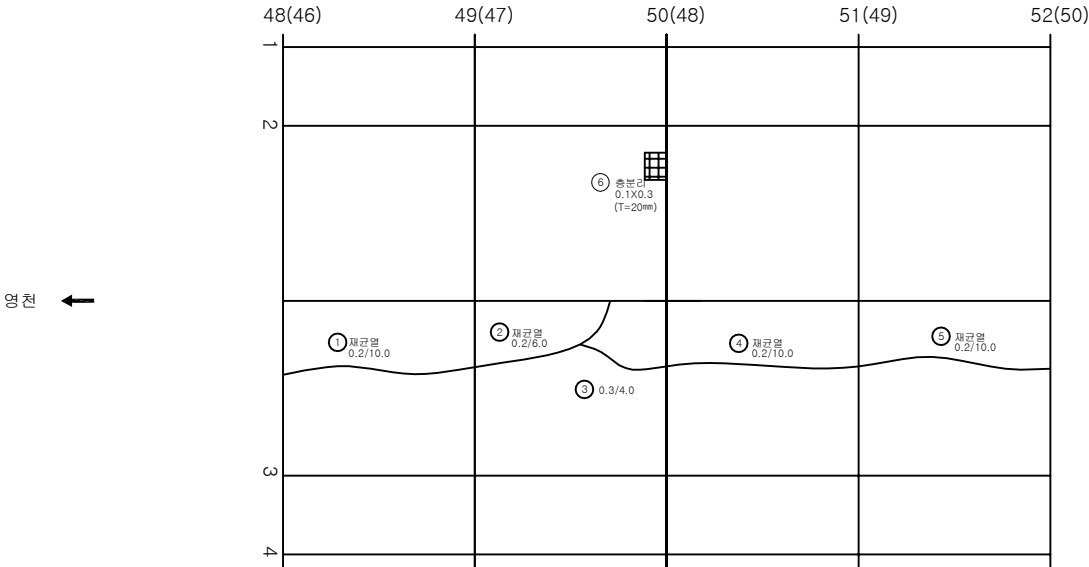


비 례

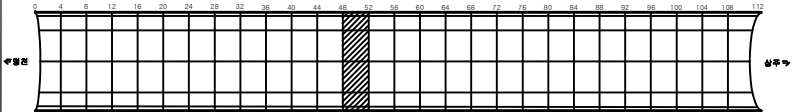
관 열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부 식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호 040

손 상 물 량 표

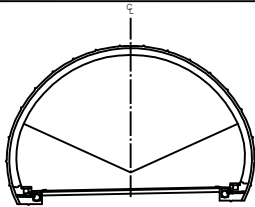
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	천 단 부	재 균 열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천 단 부	재 균 열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	6.0		6.00	m	1	6.00	
3	19하	천 단 부	균 열 (Cw=0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
4	19하	천 단 부	재 균 열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	19하	천 단 부	재 균 열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
6	20상	천 단 부	충 분 리		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

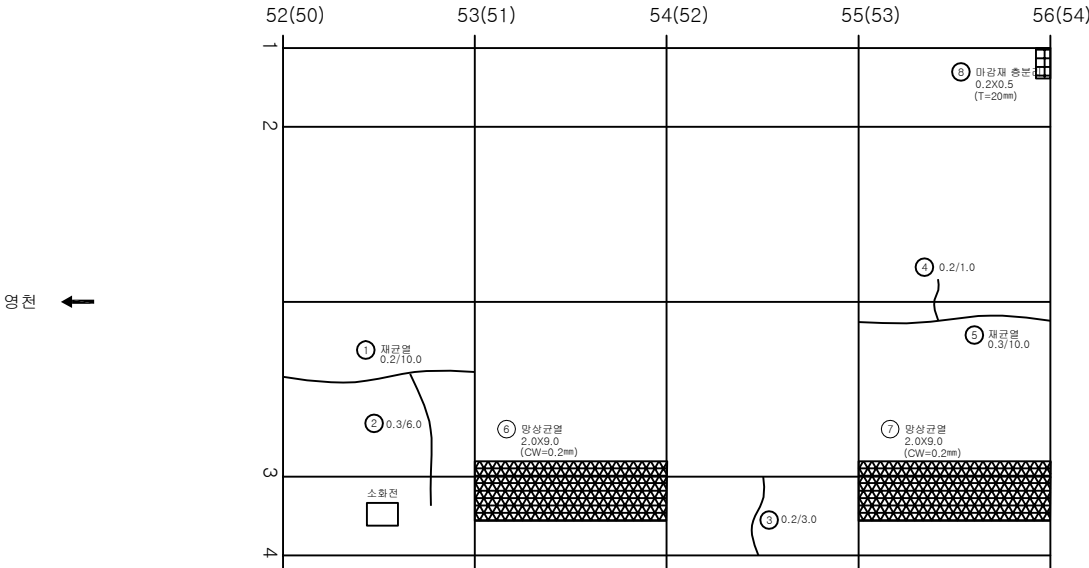


REMARKS

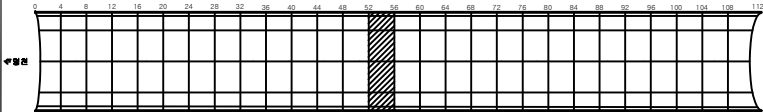
군 열	상상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
부수, 슬래브	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사량도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호 041

손 상 물 량 표

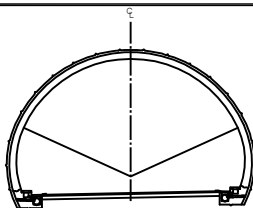
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	천단부	재균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	균열 (Cw=0.3mm이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
3	19하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
4	19하	천단부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
5	19하	천단부	재균열 (Cw=0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
6	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
7	21하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
8	23하	측벽부	마감재 층분리		0.2	0.5	0.10	m ²	1	0.10	
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

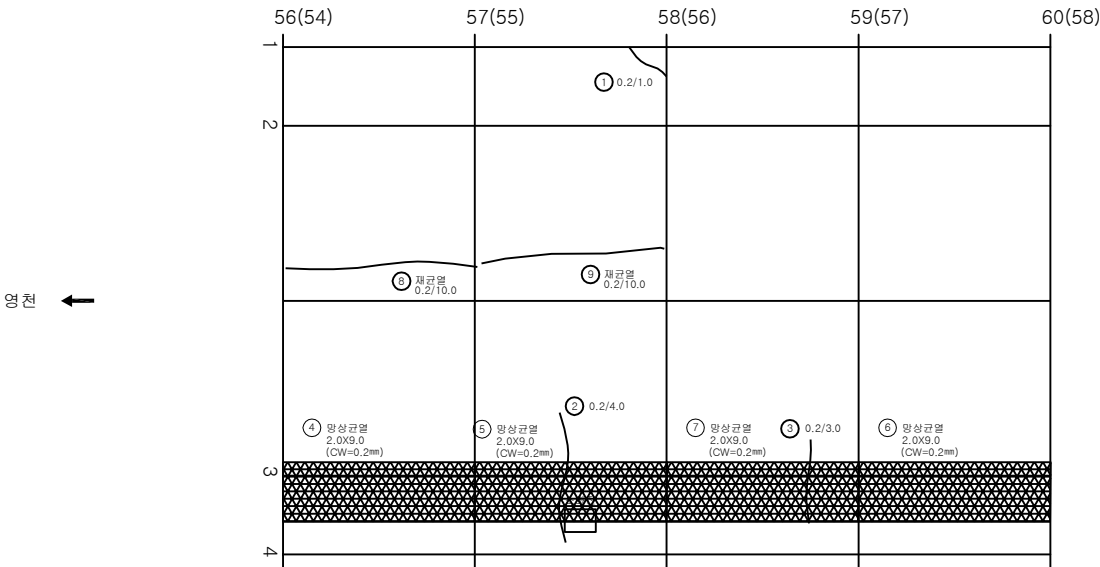


변 레

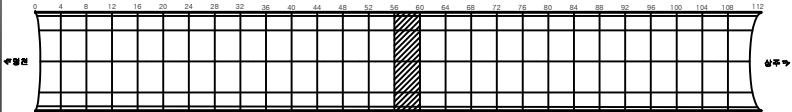
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호

손 상 물 량 표

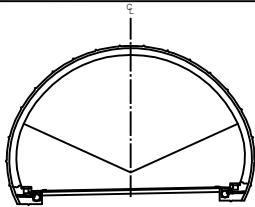
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	천단부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
3	19하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
4	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
5	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
6	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
7	21하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
8	21하	천단부	재균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
9	23하	천단부	재균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
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

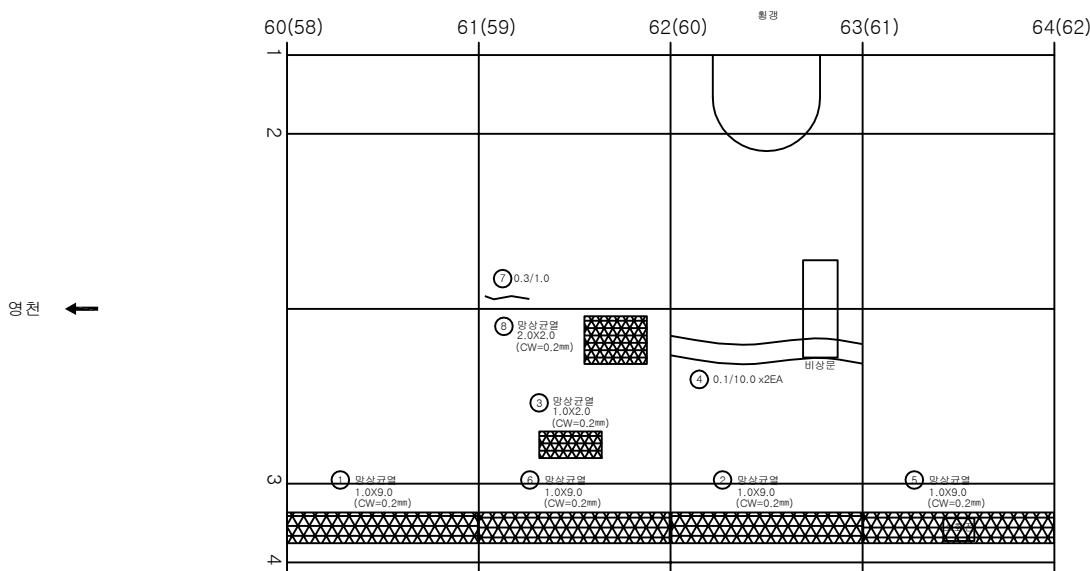


SECTION



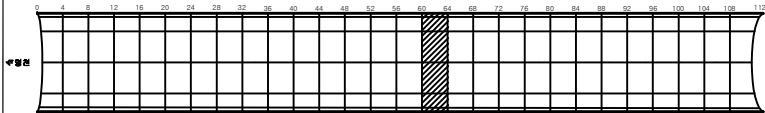
범례

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

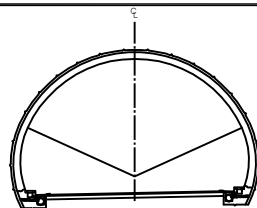


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	19하	측벽부	망상균열	0.2	1.0	9.0	9.00	m	1	9.00	
2	19하	측벽부	망상균열	0.2	1.0	9.0	9.00	m	1	9.00	
3	19하	천단부	망상균열	0.2	1.0	2.0	2.00	m	1	2.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	2	20.00	
5	20상	측벽부	망상균열	0.2	1.0	9.0	9.00	m	1	9.00	
6	19하	측벽부	망상균열	0.2	1.0	9.0	9.00	m	1	9.00	
7	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
8	21하	천단부	망상균열	0.2	2.0	2.0	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

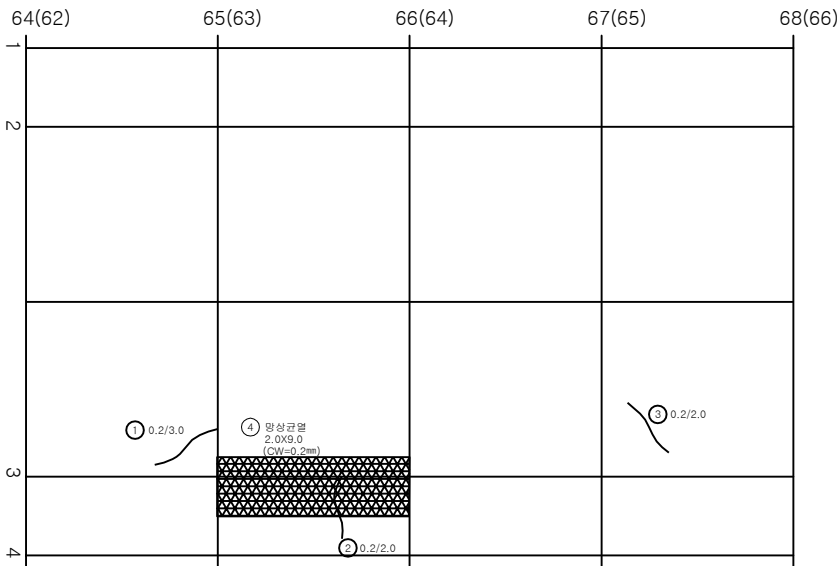


SECTION



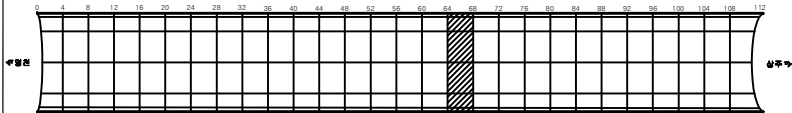
범례

군 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 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기 타	군위터널(상주방향) 외관조사망도
			도 면 번호

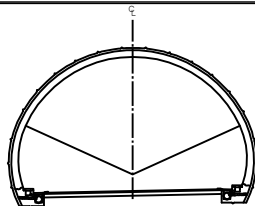


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
2	19하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	천단부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	21하	측벽부	방향균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
5											
6											
7											
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

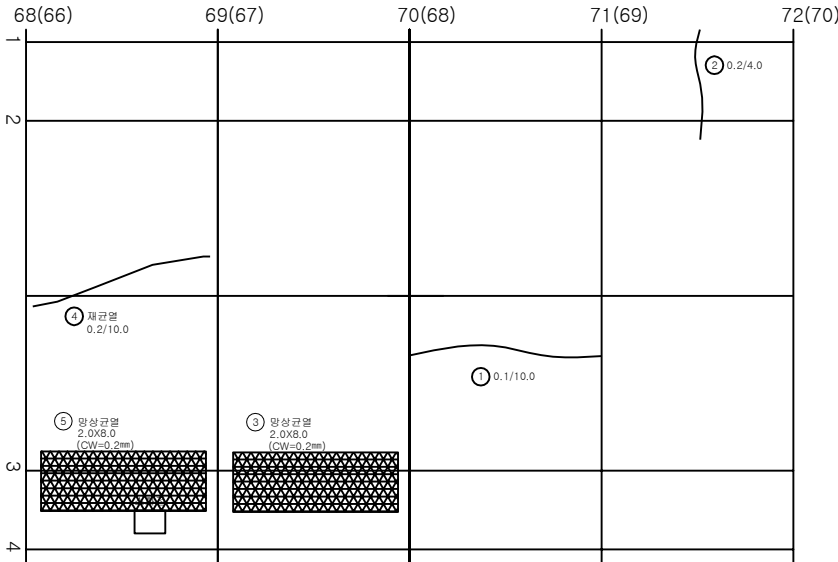


SECTION



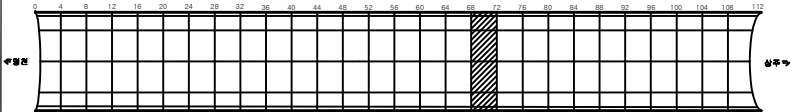
범례

			발 주 처 상주영천고속도로(주)
			용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안전점검)
			도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
			도 면 번호 045

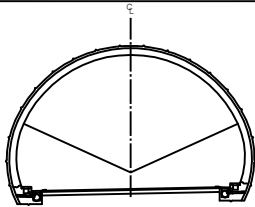


번 호	발 생 연 도	부 재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
3	20상	측벽부	방상균열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
4	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	25하	측벽부	방상균열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEY PLAN



SECTION

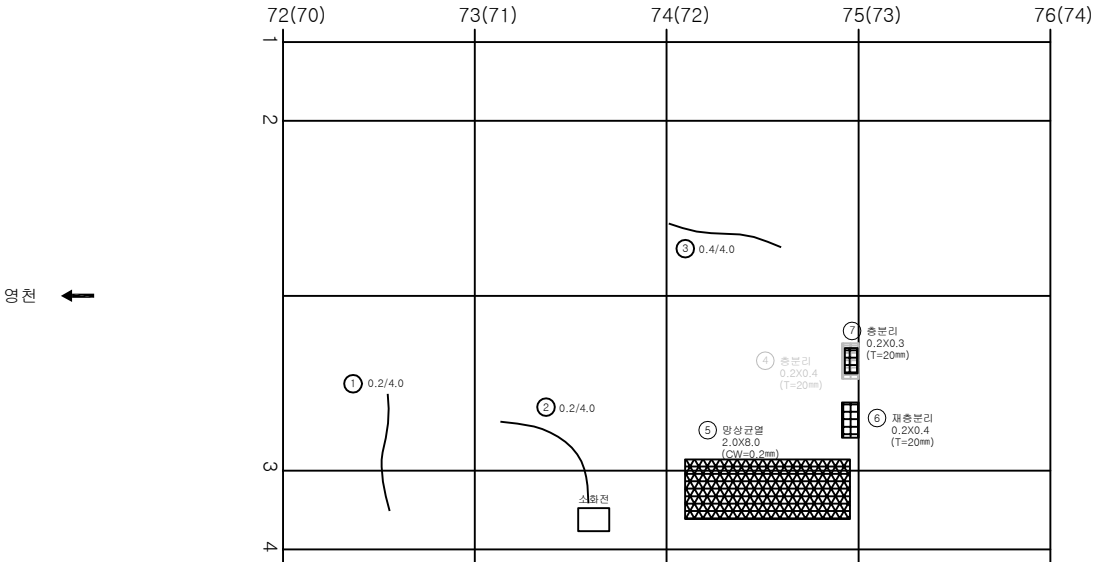


범례

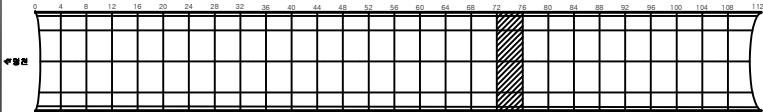
균열	방상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호

손 상 물 량 표

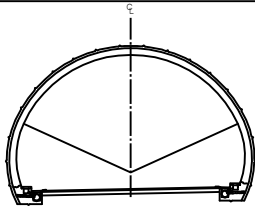
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	천 단 부	균 열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
2	19하	천 단 부	균 열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
3	19하	천 단 부	균 열 (Cw=0.3mm이상)	0.4	4.0		4.00	m	1	4.00	
4	19하	천 단 부	층 분 리	0.2	0.4	0.08	m ²		1	0.08	21'상 보 수
5	20상	측 벽 부	양 상 균 열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
6	21하	천 단 부	재 층 분 리		0.2	0.4	0.08	m ²	1	0.08	
7	23하	천 단 부	층 분 리		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

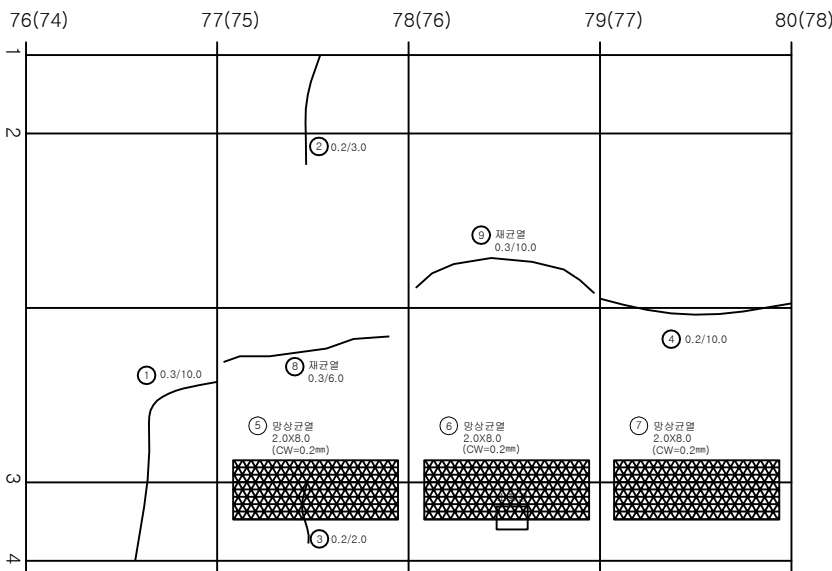


SECTION



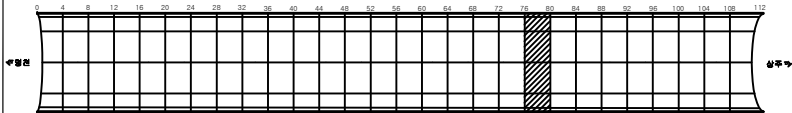
범례

균열	양상균열	재층분리	발 주 처
면치, 공동	박리, 파손	채수	상주영천고속도로(주)
누수, 습윤부	벽 타	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	열 화	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 명
			군위터널(상주방향) 외관조사망도
			도 면 번 호

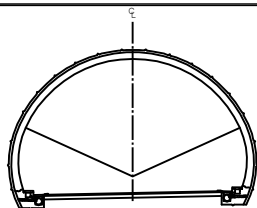


번 호	발 생 연 도	부 재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
6	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
7	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
8	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
9	25하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
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

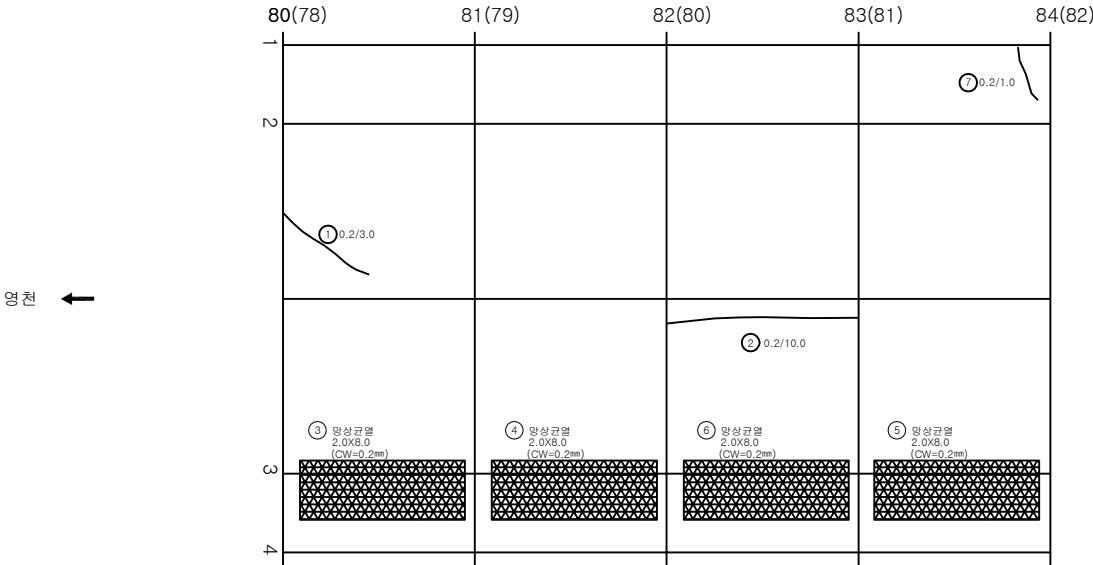


범례

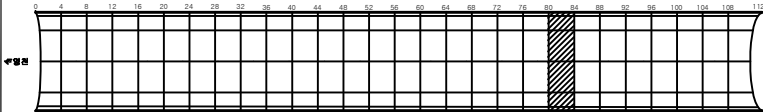
콘크리트	철근	철근	발주처 상주영천고속도로(주)
철근	철근	철근	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
철근	철근	철근	도면명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
철근	철근	철근	도면번호 048

손 상 물 량 표

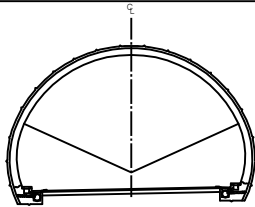
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	천 단 부	균 열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
2	19하	천 단 부	균 열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	20상	측 벽 부	망 상 균 열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
4	20상	측 벽 부	망 상 균 열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
5	20상	측 벽 부	망 상 균 열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
6	21하	측 벽 부	망 상 균 열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
7	25하	측 벽 부	균 열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	1.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

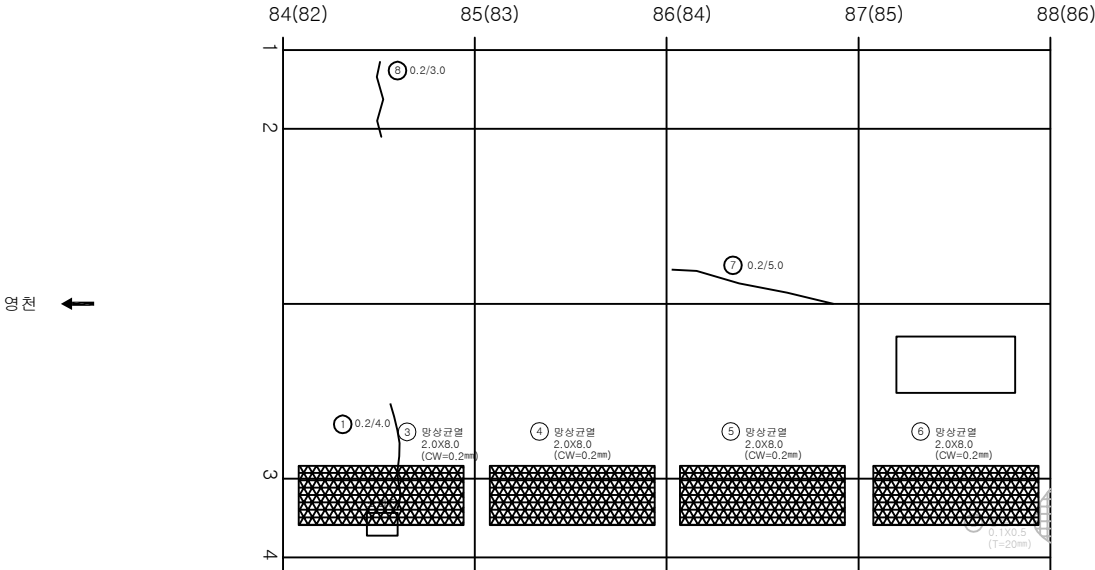


변 레

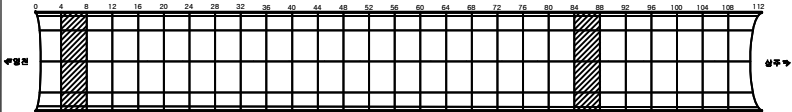
균 열	망 상 균 열	재 료 분 리	발 주 처 상 주 영 천 고 속 도 로 (주)
면 치, 공 통	박 리, 파 손	체 수	용 역 명
부 수, 습 염 부	벽 태	퇴 직 물	상 주 영 천 고 속 도 로 2024~2025년 시 설 물 안 전 결 결 용 역 (2025년 하 반 기 결 결 안 전 결 결)
철 근 노 출	침 하	열 화	도 면 명 군 위 터 널 (상 주 방 향) 외 관 조 사 망 도
부 식	좌 굴, 변 형	기 타	도 면 번 호

손 상 물 량 표

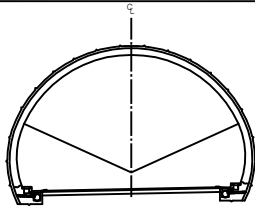
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	천단부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	손상증가
2	19하	측벽부	층분리		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	21'하 보강
3	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
4	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
5	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
6	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
7	21하	천단부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
8	25하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
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

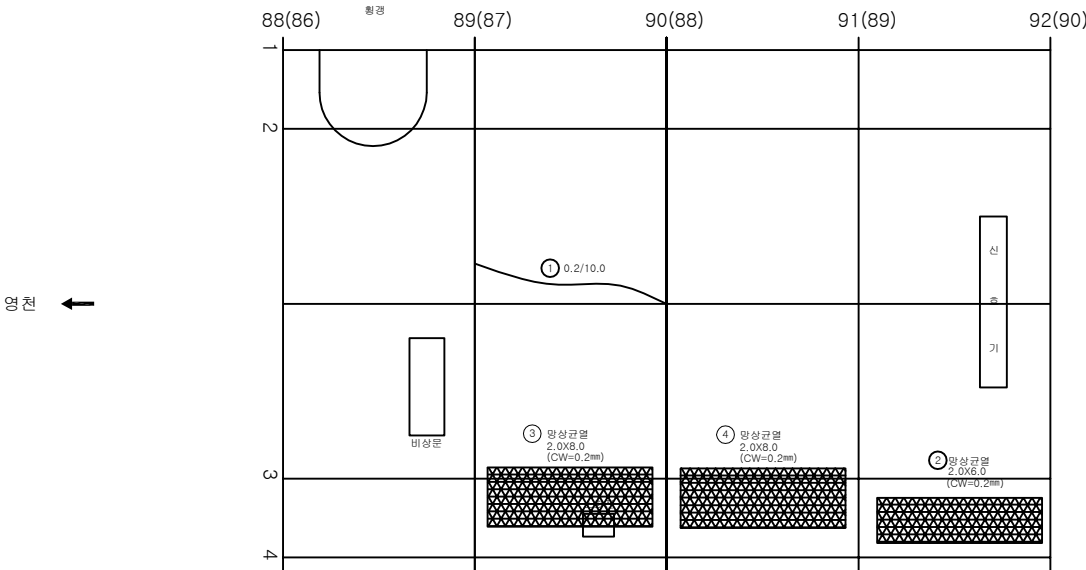


범례

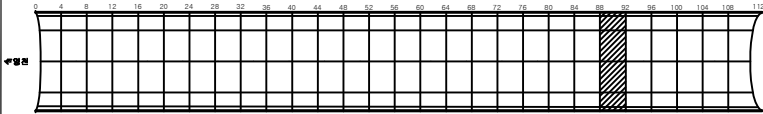
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결실안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호 050

손 상 물 량 표

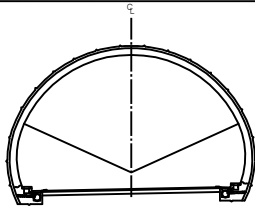
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	천 단 부	균 열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	측 벽 부	망 상 균 열	0.2	2.0	6.0	12.00	m ²	1	12.00	
3	20상	측 벽 부	망 상 균 열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
4	25하	측 벽 부	망 상 균 열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
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

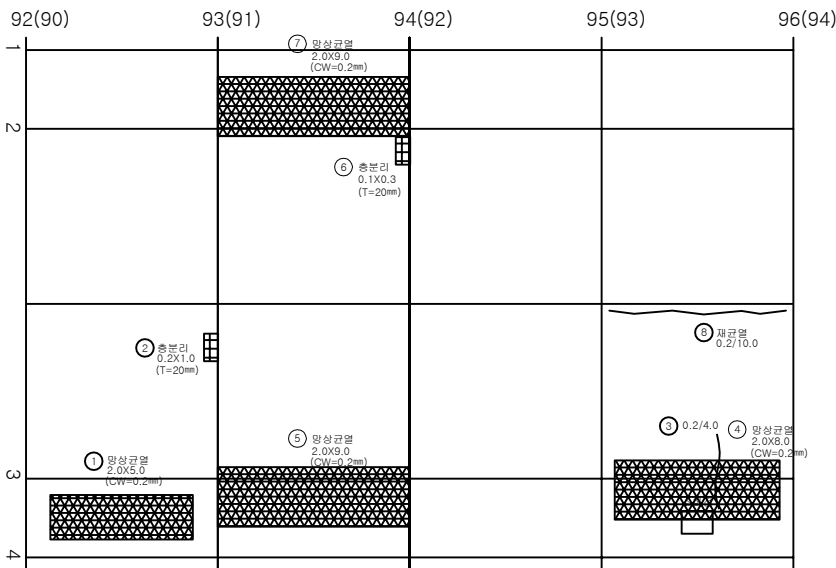


SECTION



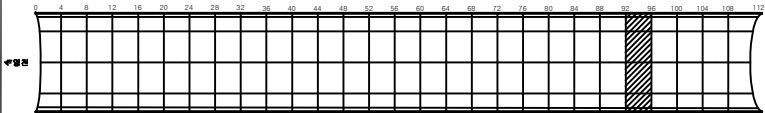
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
누수, 습윤부	벽타	퇴적물	도면명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 051
부식	좌굴, 변형	기타	

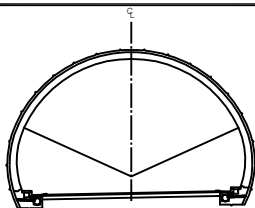


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	5.0	10.00	m ²	1	10.00	
2	19하	천단부	층분리		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
4	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
5	21하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
6	23하	천단부	층분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
7	25하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
8	25하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
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



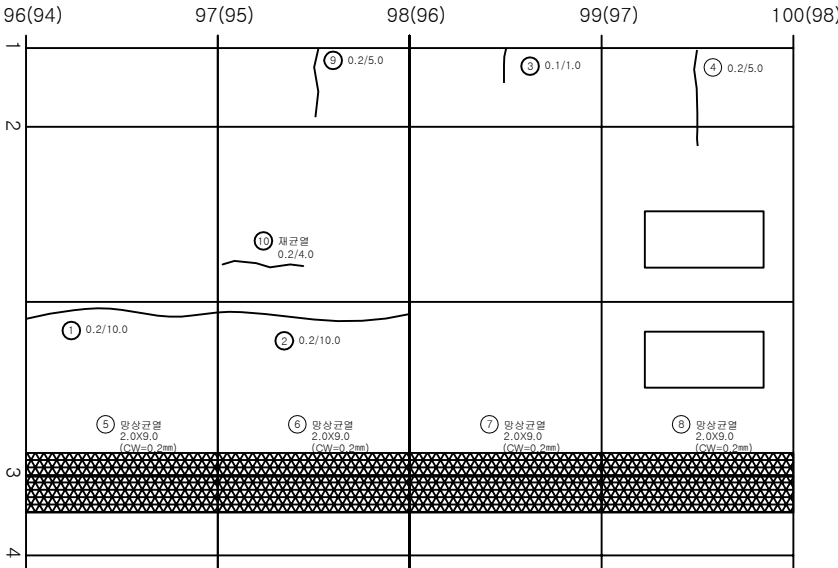
SECTION



범례

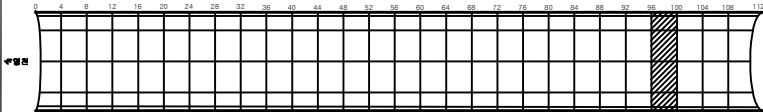
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	벽타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	군위터널(상주방향) 외관조사망도
			도면번호

손 상 물 량 표

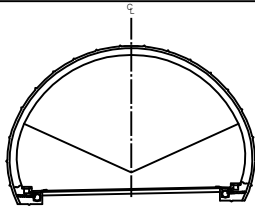


번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 량	단 위	개 소	총 합 량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
5	21하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
6	21하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
7	21하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
8	21하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	9.0	18.00	m ²	1	18.00	
9	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
10	25하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	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

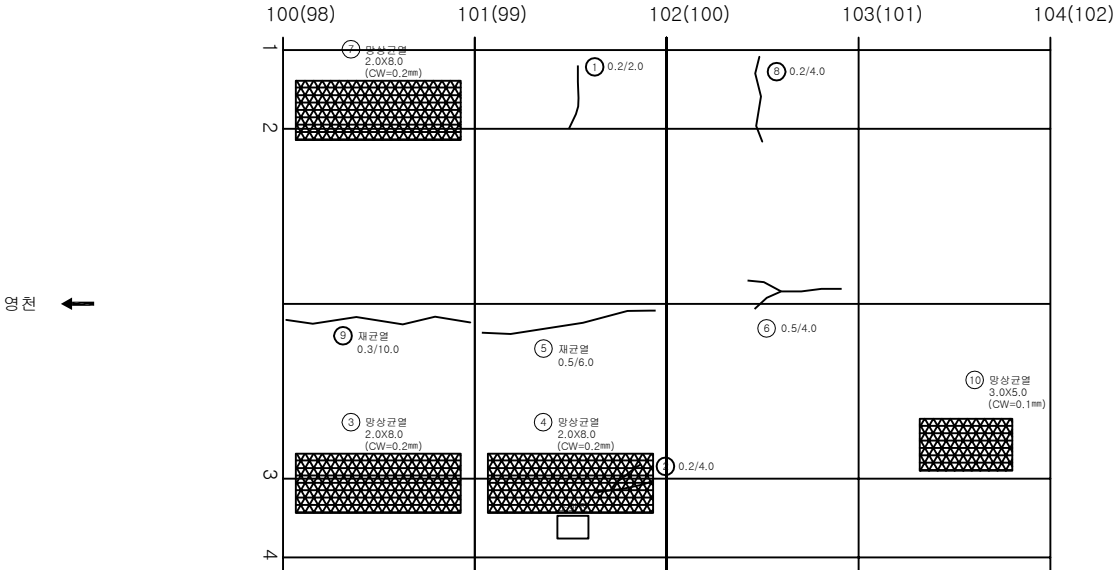


범례

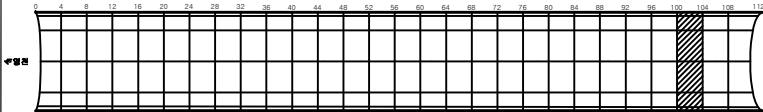
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호

손 상 물 량 표

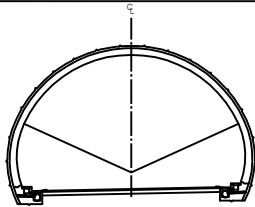
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	19하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
3	19하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
4	20상	측벽부	망상균열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
5	21하	천단부	재균열 (Cw=0.3mm이상)	0.5	6.0		6.00	m	1	6.00	
6	21하	천단부	균열 (Cw=0.3mm이상)	0.5	4.0		4.00	m	1	4.00	
7	25하	측벽부	망상균열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
8	25하	측벽부	균열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
9	21하	천단부	재균열 (Cw=0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
10	25하	천단부	망상균열	0.1	3.0	5.0	15.00	m ²	1	15.00	
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

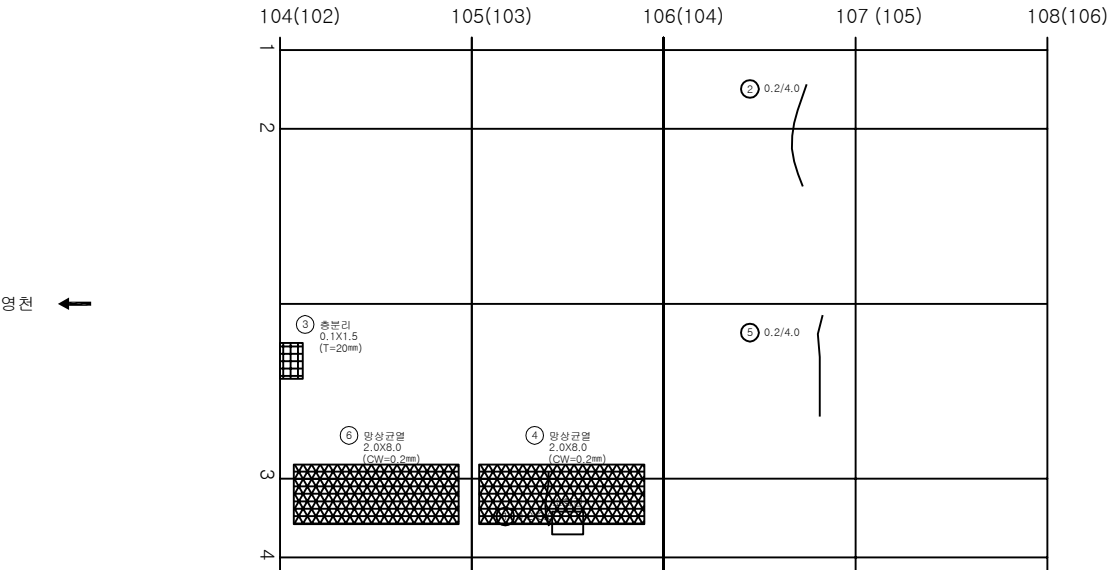


범례

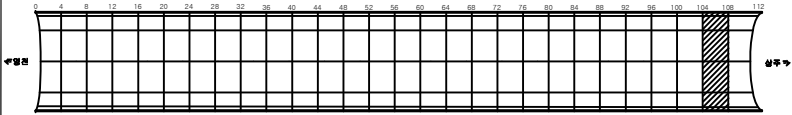
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 품질안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번호

손 상 물 량 표

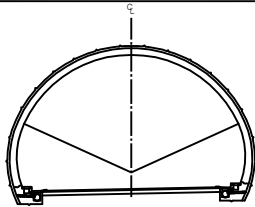
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 량 량	단 위	개 소	총 합 량 량	
1	19하	천 단 부	균 열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
2	19하	천 단 부	균 열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
3	20상	천 단 부	충 분 리		0.1	1.5	0.15	m ²	1	0.15	
4	20상	측 벽 부	망 상 균 열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
5	20상	천 단 부	균 열 (Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
6	21하	측 벽 부	망 상 균 열	0.2	2.0	8.0	16.00	m ²	1	16.00	
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

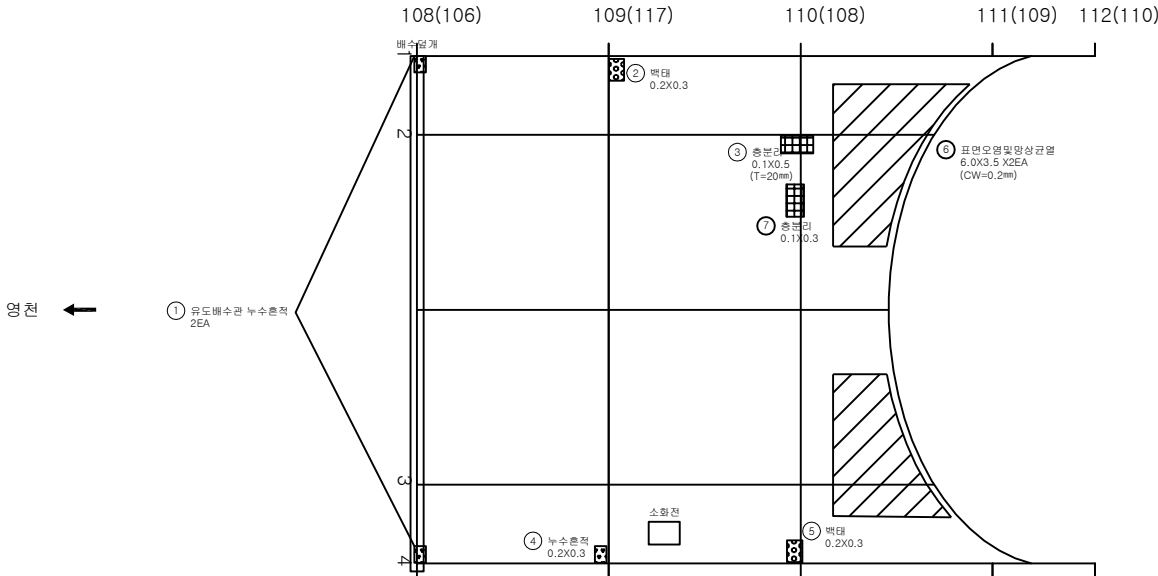


범례

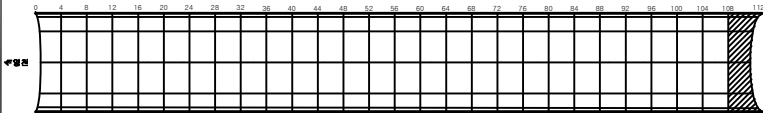
균 열	망 상 균 열	재 료 분 리	발 주 처 상 주 영 천 고 속 도 로 (주)
면 치, 공 통	박 리, 파 손	채 수	용 역 명
부 수, 습 염 부	벽 태	퇴 적 물	상 주 영 천 고 속 도 로 2024~2025년 시 설 물 안 전 결 결 용 역 (2025년 하 반 기 결 결 안 전 결 결)
철 근 노 출	침 하	열 화	도 면 명 군 위 터 널 (상 주 방 향) 외 관 조 사 방 도
부 식	좌 굴, 변 형	기 타	도 면 번 호 055

손 상 물 량 표

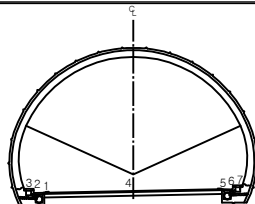
번 호	발 생 연 도	부 재	손 상 내 용	손 상 현 황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손 상 물 량	단 위	개 소	총 합 물 량	
1	20상	측벽부	유도배수관 누수흔적				1.00	EA	2	2.00	
2	20상	측벽부	벽태		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
3	20상	천단부	층분리		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
4	20상	측벽부	누수흔적		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
5	20상	측벽부	벽태		0.2	0.3	0.06	m ²	1	0.06	
6	21하	측벽부,천단부	표면오염및망상균열	0.2	6.0	3.5	21.00	m ²	2	42.00	
7	25하	천단부	층분리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	0.03	
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 레

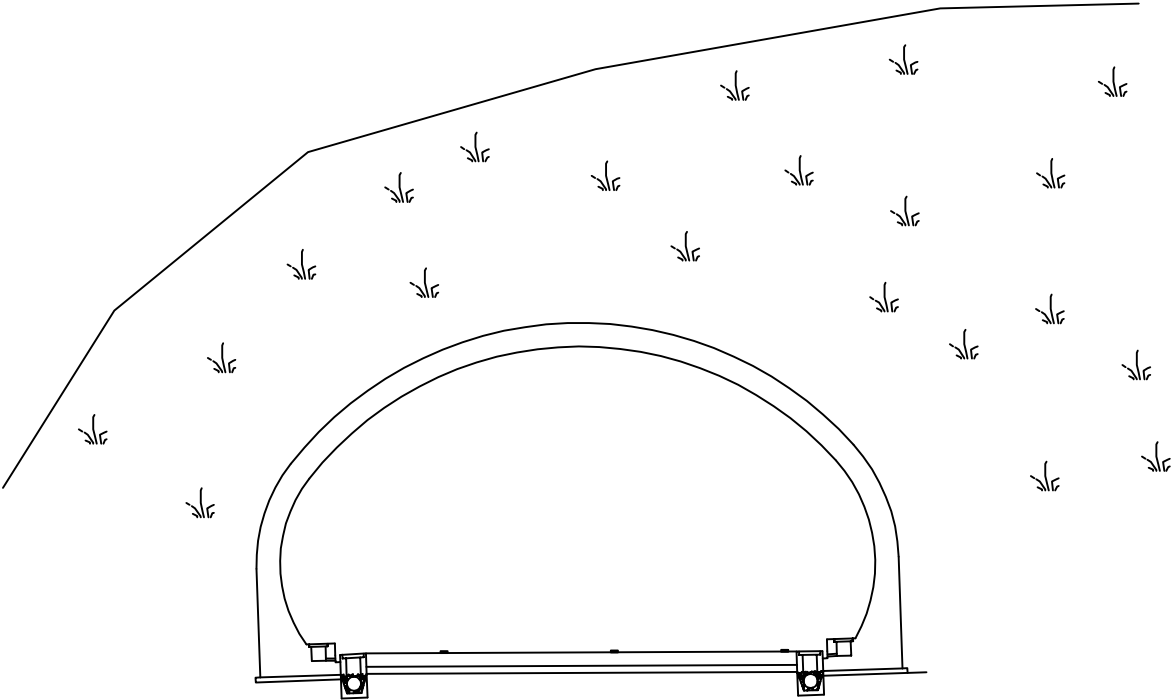
군 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
누수, 습윤부	벽 태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안건명)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기 타	도 면 번 호 056

강문

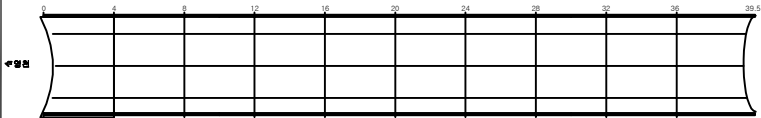
ID:군 위 터 널 (상 주) - 갱 문 (진 입 부)

손 상 물 량 표

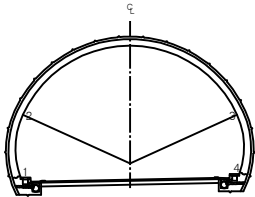
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
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



표

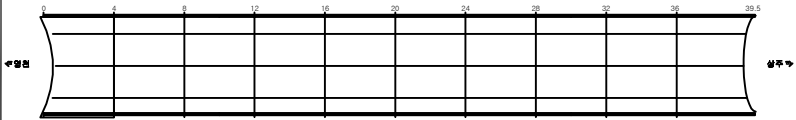
관 열	양상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용 역 명
부수, 슬래브	벽 타	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 공발안전점검)
철근노출	침 하	열 화	도 면 명
부식	좌굴, 변형	기 타	군위터널(상주방향) 외관조사망도
			도 면 번호

ID:군위터널(상주)- 갭문(진출부)

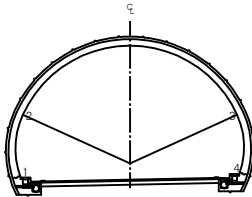
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1											
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



凡例

콘크리트	양상콘크리트	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
누수, 습윤부	배타	퇴적물	도면명 군위터널(상주방향) 외관조사망도
물근로물	침하	열화	도면번호 058
부식	좌굴, 변형	기타	