

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

외 관 조 사 망 도

중구터널(상주방향)

2025.09

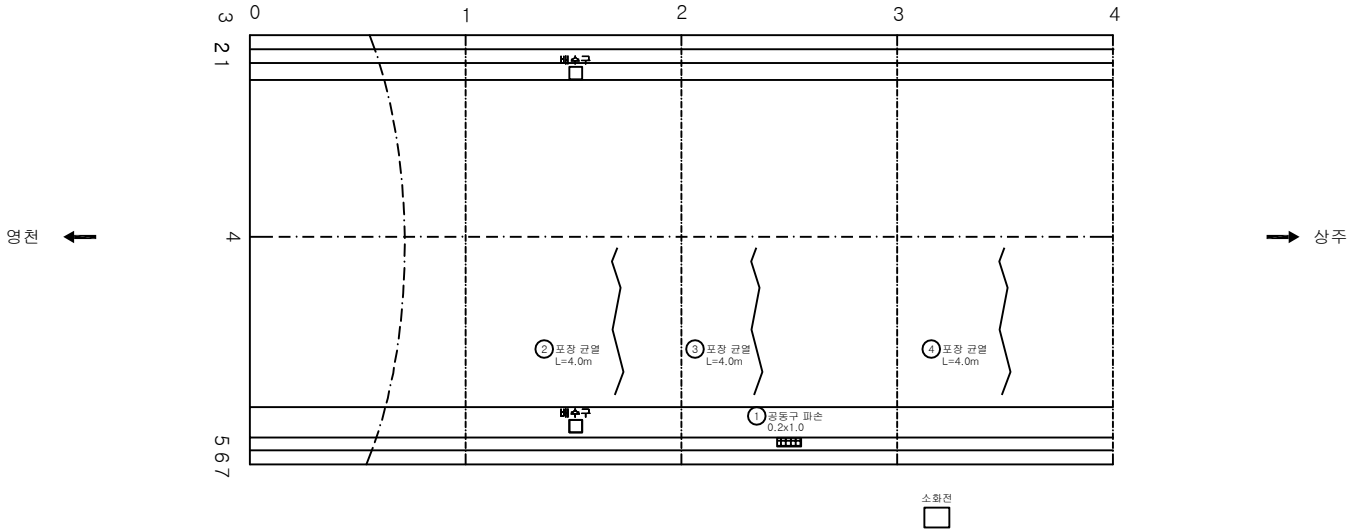
(주)명성엔지니어링

포 장 부 & 공 동 구

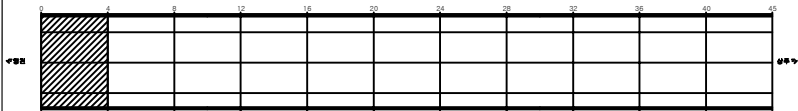
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.1~4

손상물량표

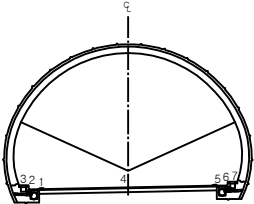
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	공동구	공동구 파손		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
2	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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



LEGEND

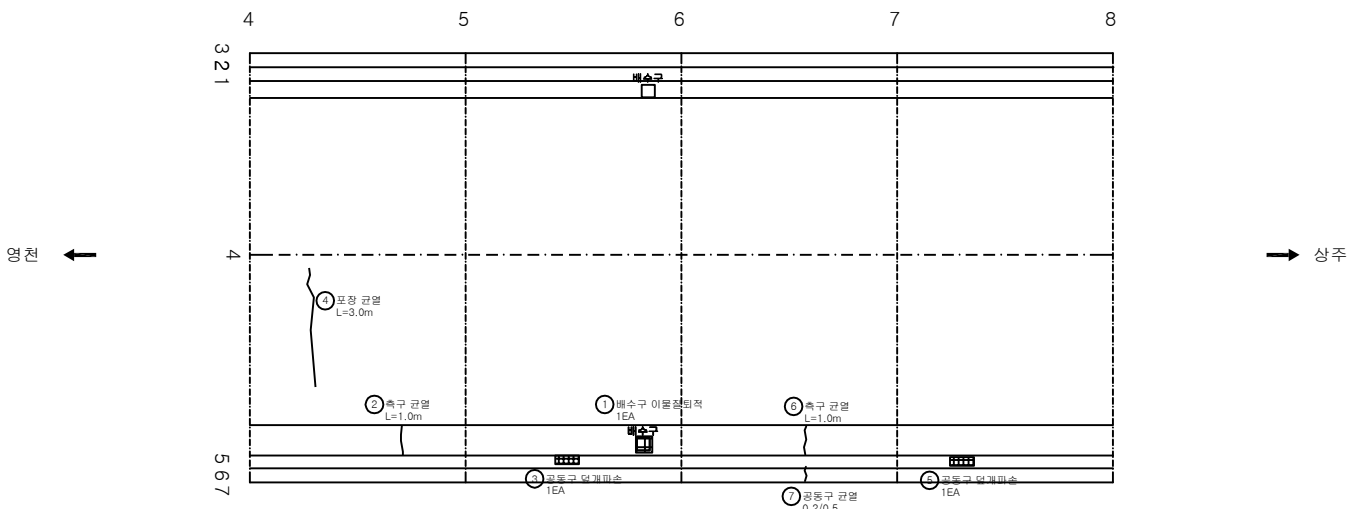
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	제수
누수, 습윤부	보면	회적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
도면명	중구터널(상주방향) 외관조사사람도
도면번호	001

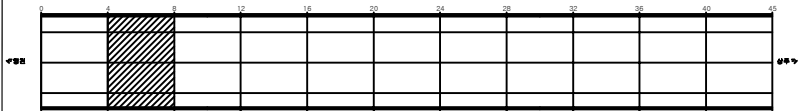
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.5~8

손상물량표

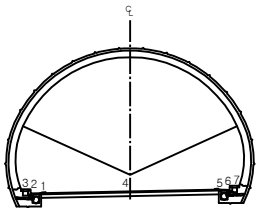
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	배수시설	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1	1.00	
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
4	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
5	21상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
6	25하	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
7	25하	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
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



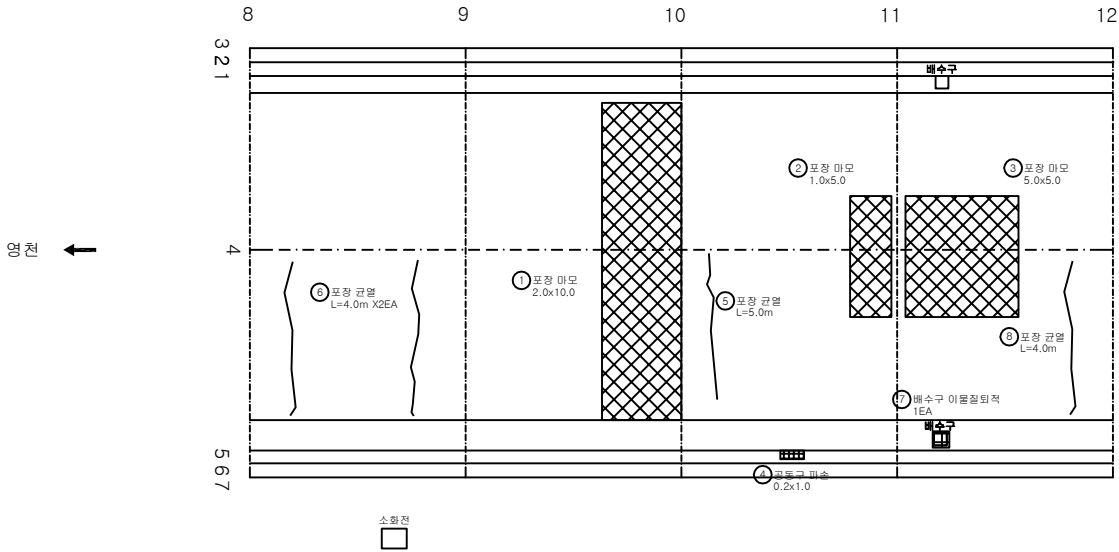
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
누수, 습윤부	보대	회복물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사사람도
철근노출	침하	열화	도면번호 002
부식	좌굴, 변형	기타	

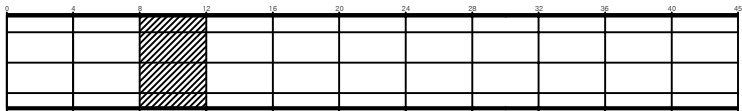
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.9~12

손상물량표

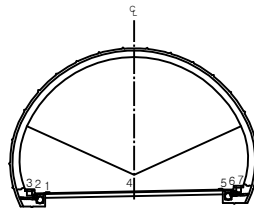
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	20상	포장	포장 마모		2.0	10.0	20.00	㎡	1	20.00	
2	20상	포장	포장 마모		1.0	5.0	5.00	㎡	1	5.00	
3	20상	포장	포장 마모		5.0	5.0	25.00	㎡	1	25.00	
4	19하	공동구	공동구 파손		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
5	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
6	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	2	8.00	
7	23하	배수시설	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1	1.00	
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

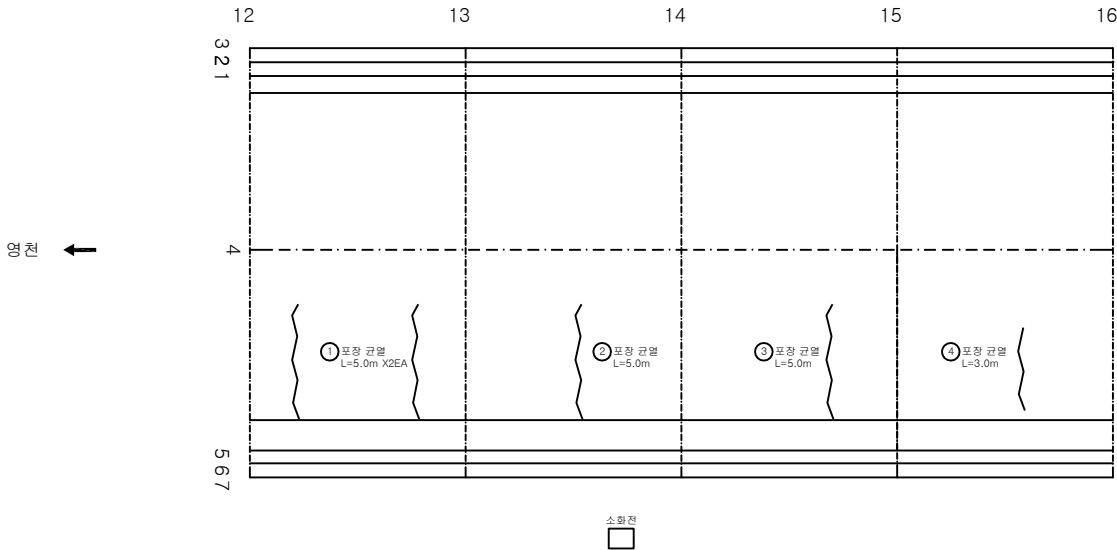


범례

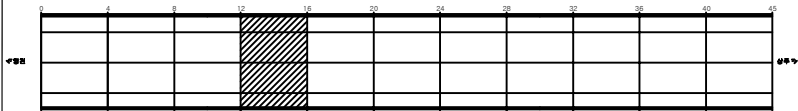
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
누수, 습윤부	보대	퇴적물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 003
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

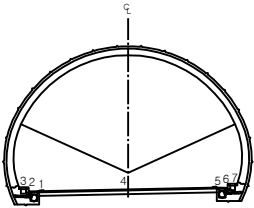
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	22하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	2	10.00	
2	22하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
3	22하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
4	22하	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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



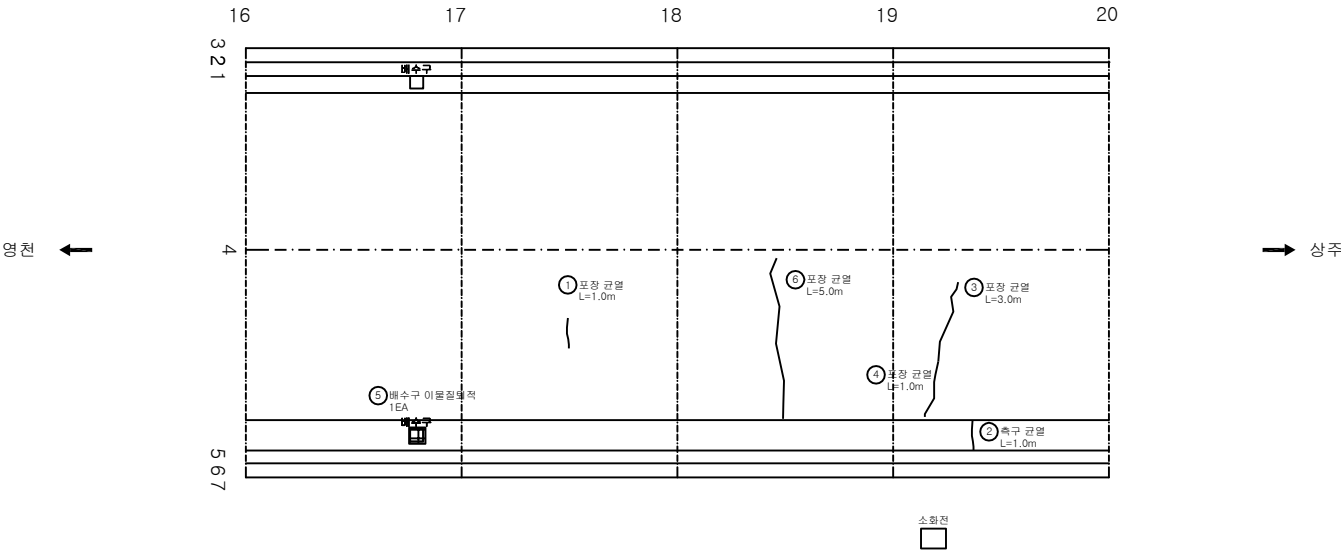
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
누수, 습윤부	보면	회색물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사도
철근노출	침하	열화	도면번호 004
부식	좌굴, 변형	기타	

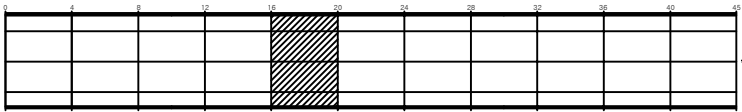
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.17~20

손상물량표

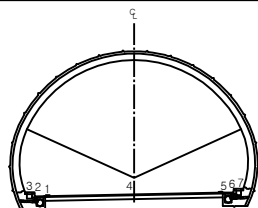
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
4	21하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	23하	배수시설	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1	1.00	
6	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
7											
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



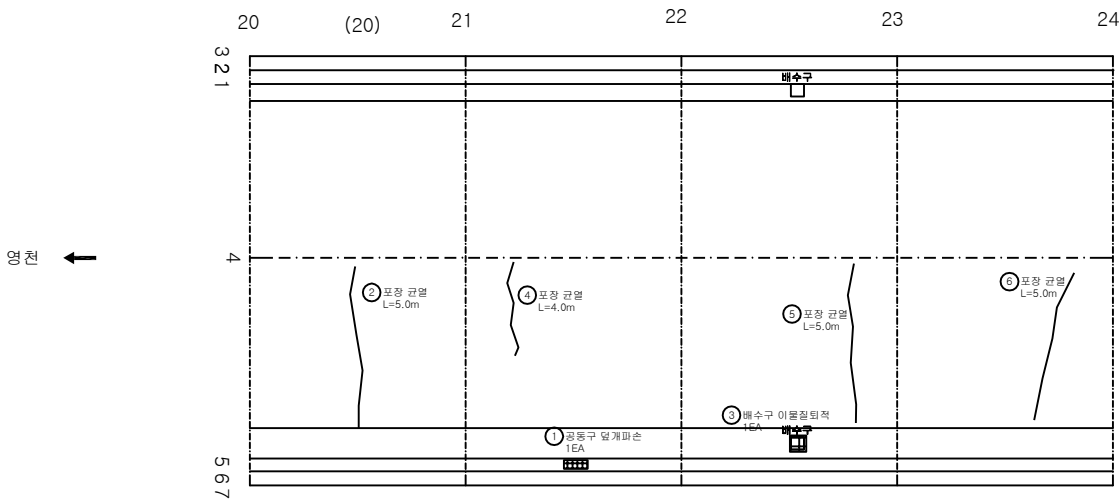
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
누수, 습윤부	보이드	회색물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사도
철근노출	침하	열화	도면번호 005
부식	좌굴, 변형	기타	

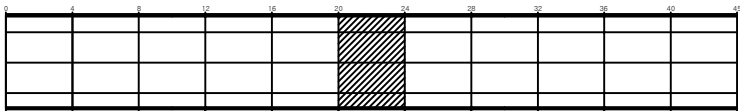
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.21~24

손상물량표

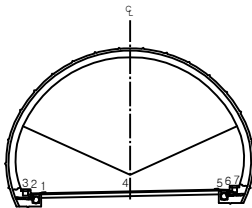
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
3	23하	배수시설	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1	1.00	
4	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
6	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
7											
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



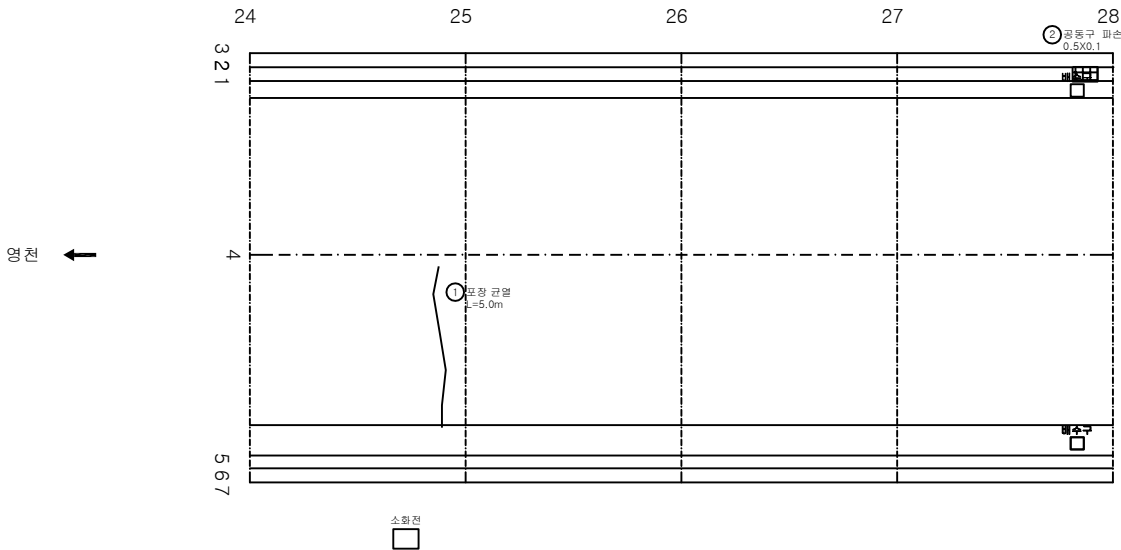
SECTION



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 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 명
			중구터널(상주방향) 외관조사사망도
			도 면 번호
			006

손상물량표

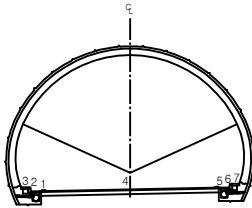
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
2	21하	포장	공동구 파손		0.5	0.1	0.05	m²	1	0.05	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



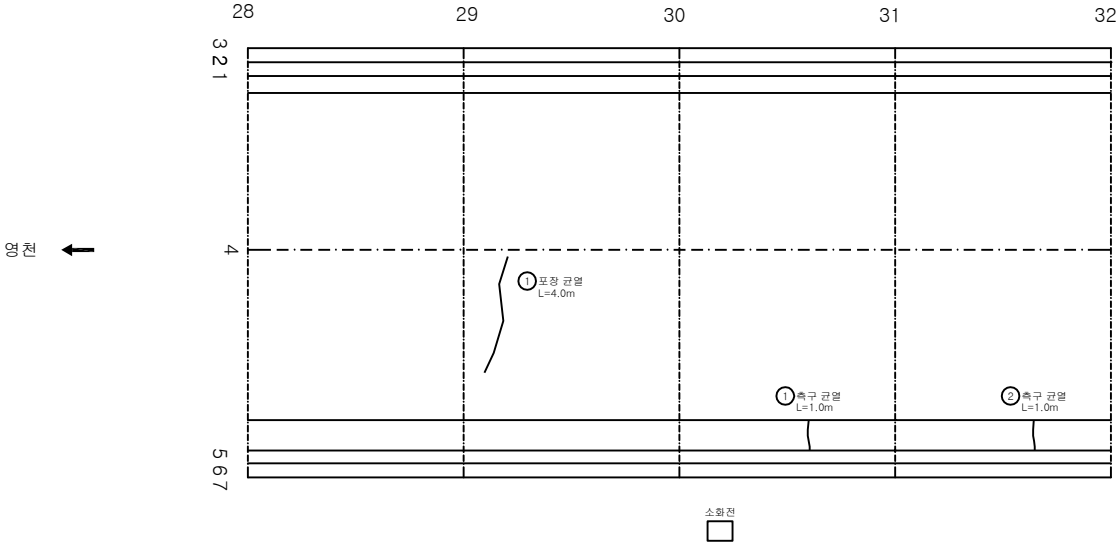
면 레

관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	보 터	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총액 (2025년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호 007

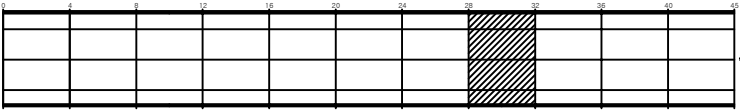
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.29~32

손상물량표

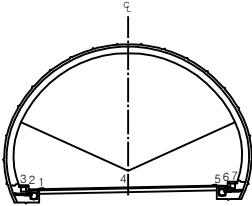
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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



번호	부재	손상내용	손상현황	손상물량	단위	개소	종합물량	비고
1	관 열	망상균열	재료분리					
2	편치, 공동	박리, 파손	제수					
3	누수, 습윤부	보면	회적물					
4	철근노출	침하	열화					
5	부식	좌굴, 변형	기타					

발 주 처
상주영천고속도로(주)

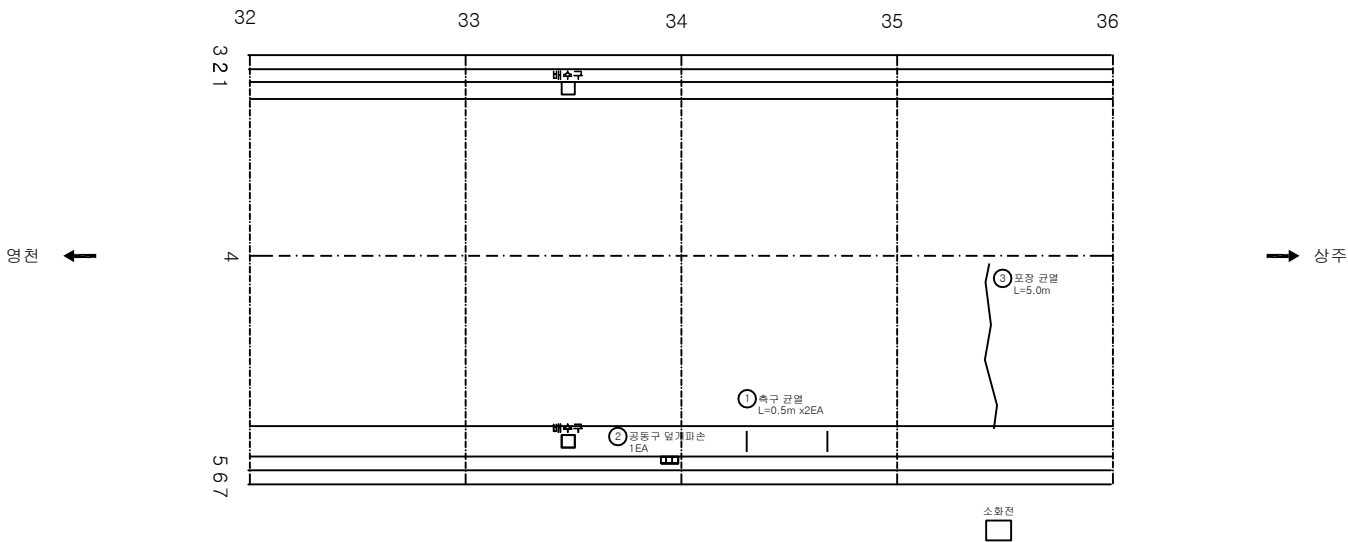
용 역 명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)

도 면 명
중구터널(상주방향) 외관조사망도

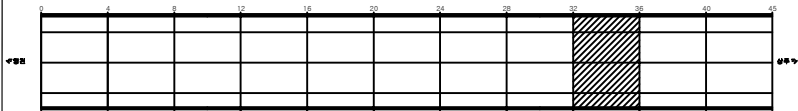
도 면 번 호
008

손상물량표

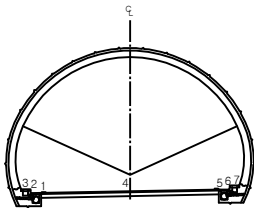
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	2	1.00	
2	20상	공동구	공동구 덮개 파손				1.00	EA	1	1.00	
3	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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



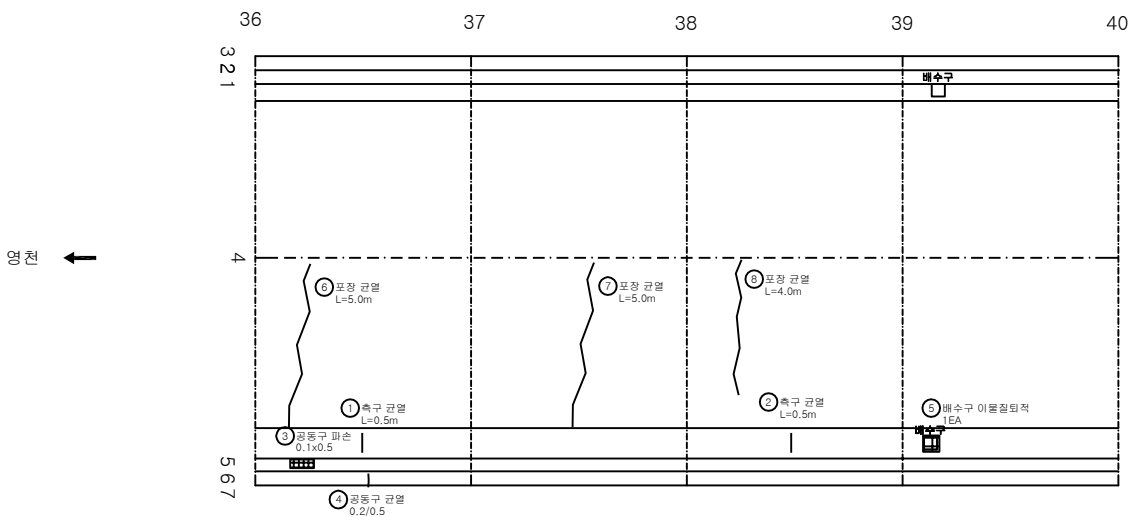
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	침수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결산안전점검)
우수배출관	배터	회색물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사도
횡단노출	침하	열화	도면번호 009
부식	좌굴, 변형	기타	

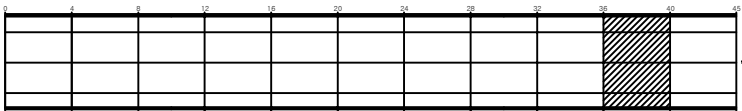
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.37~40

손상물량표

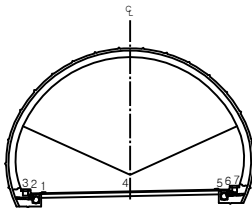
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	19하	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	19하	공동구	공동구 파손		0.1	0.5	0.05	m ²	1	0.05	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	23하	배수시설	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1	1.00	
6	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
7	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
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

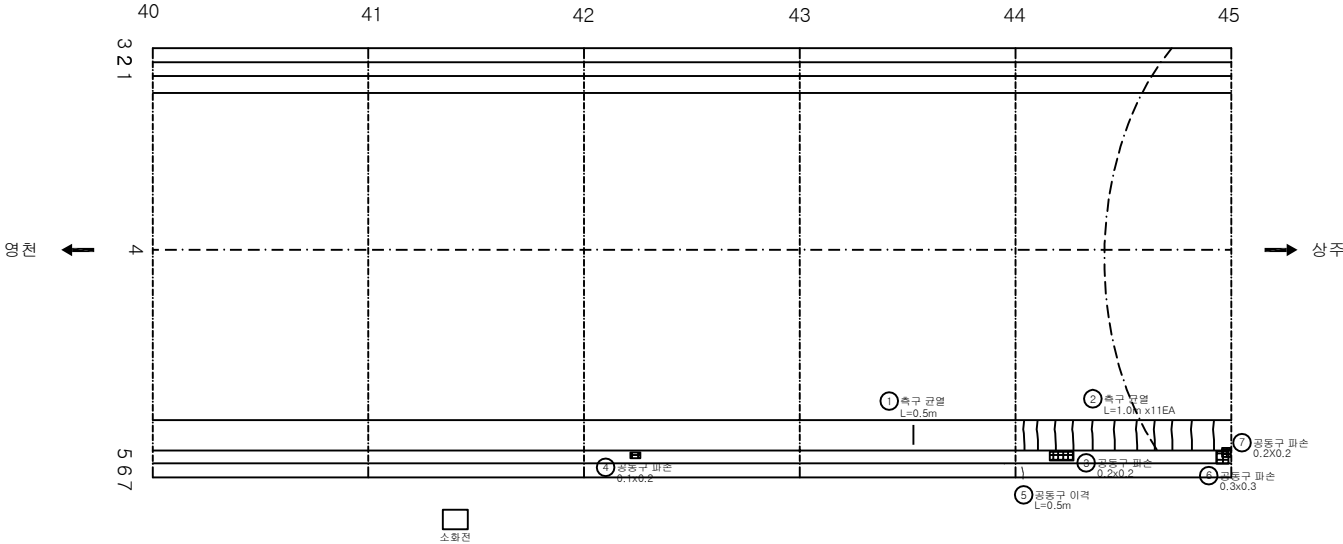


관 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	벽면	회색물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 결과 (2025년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명 중구터널(상주방향) 외관조사사망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번호 010

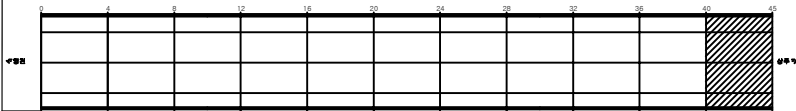
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.41~45

손상물량표

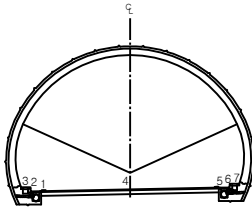
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	배수시설	측구 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	20상	배수시설	측구 균열		1.0		1.00	m	11	11.00	
3	19하	공동구	공동구 파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
4	20상	공동구	공동구 파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
5	20상	공동구	공동구 이격		0.5		0.50	m	1	0.50	T=1.0cm
6	20상	공동구	공동구 파손		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
7	25하	공동구	공동구 파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
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
편치, 공동	박리, 파손	제수
누수, 습윤부	보면	회적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

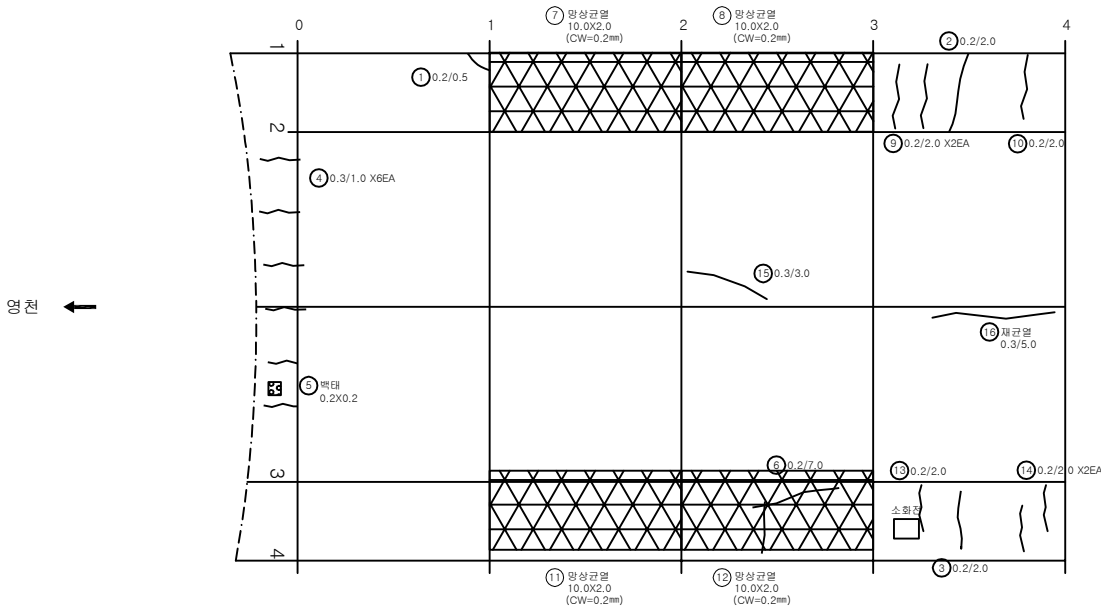
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
도면명	중구터널(상주방향) 외관조사사양도
도면번호	011

라이닝 콘크리트

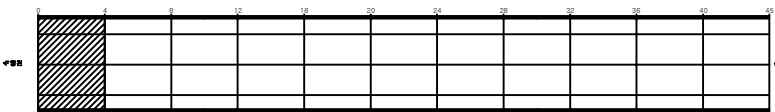
ID:중구터널(상주)-라 이닝 Span No.1~4

손 상 물 량 표

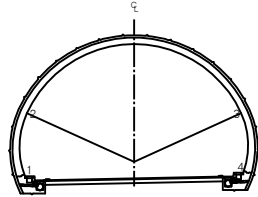
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	23하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	6	6.00	
5	23하	천단부	벽태		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
6	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	7.0		7.00	m	1	7.00	
7	25하	측벽부	망상균열	0.2	10.0	2.0	20.00	m ²	1	20.00	
8	25하	측벽부	망상균열	0.2	10.0	2.0	20.00	m ²	1	20.00	
9	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
10	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
11	25하	측벽부	망상균열	0.2	10.0	2.0	20.00	m ²	1	20.00	
12	25하	측벽부	망상균열	0.2	10.0	2.0	20.00	m ²	1	20.00	
13	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
14	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
15	25하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
16	25하	천단부	채균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

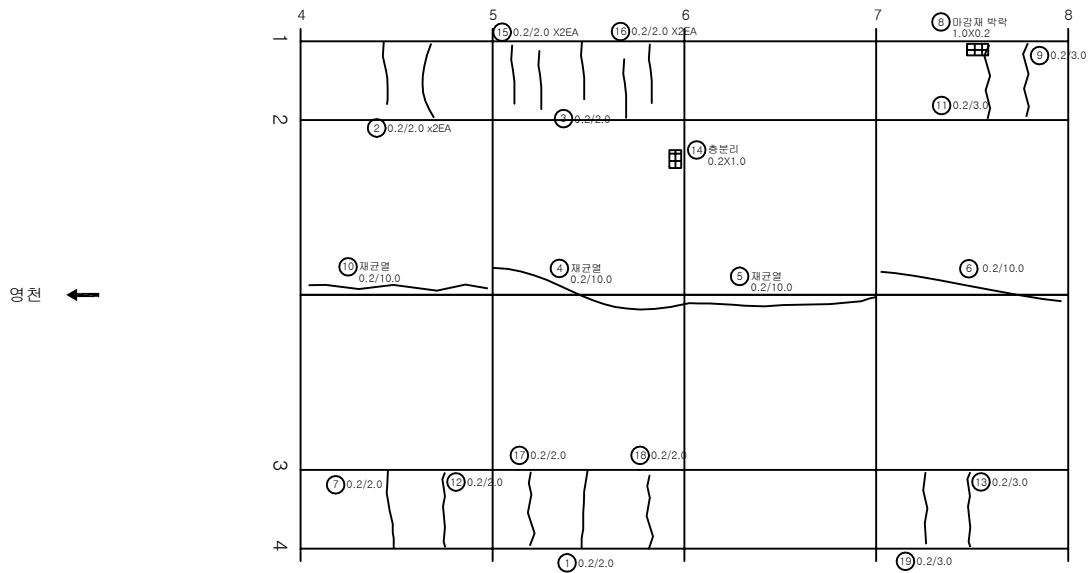
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		체수
	누수, 습윤부		벽태		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
도 면 명	중구터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번호	012

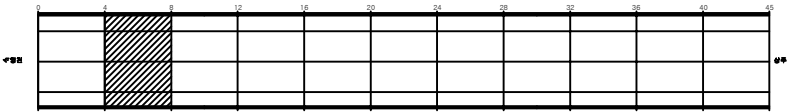
ID:중구터널(상주)-라 이 닝 Span No.5~8

손 상 물 량 표

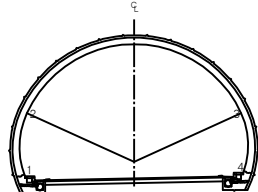
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
3	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	20상	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
7	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	21하	측벽부	마감재 박락		1.0	0.2	0.20	m ²	1	0.20	손상증가
9	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
10	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
11	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
12	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
13	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
14	23하	측벽부	충분리		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
15	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
16	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
17	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
18	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
19	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION

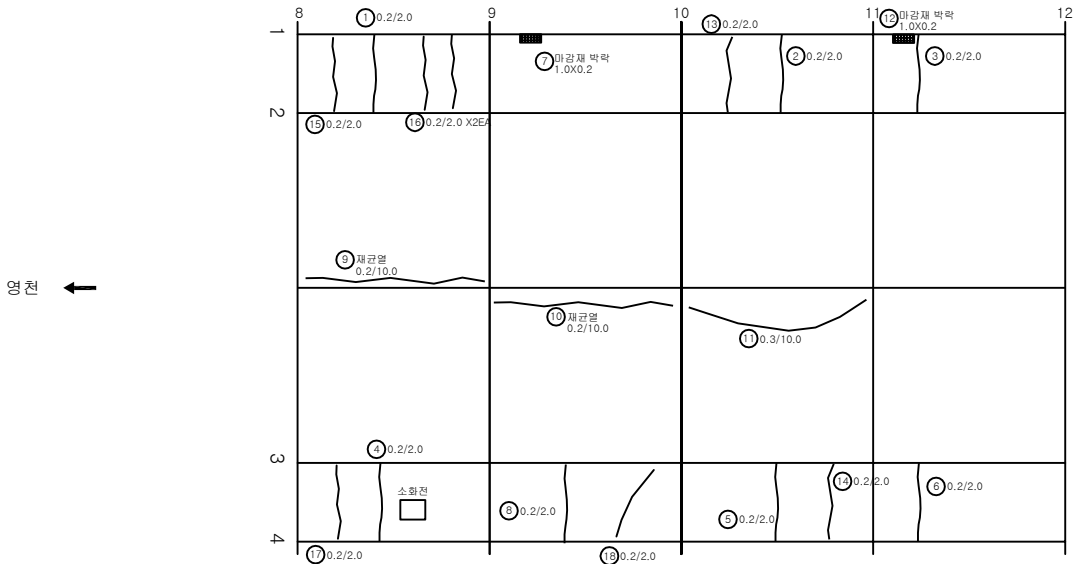


범례

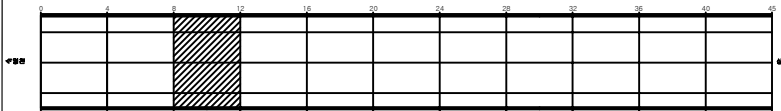
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		체수
	누수, 습윤부		배터		퇴적물
	철근노출		침하		열화
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
도 면 명	중구터널(상주방향) 외관조사사업도
도 면 번호	013

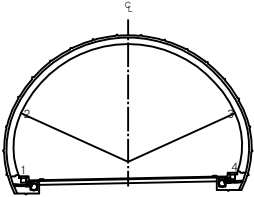
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	20하	측벽부	마감재 박락		1.0	0.2	0.20	m ²	1	0.20	손상증가
8	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
9	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
10	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
11	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
12	23하	측벽부	마감재 박락		1.0	0.2	0.20	m ²	1	0.20	손상증가
13	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
14	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
15	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
16	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
17	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
18	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



LEGEND

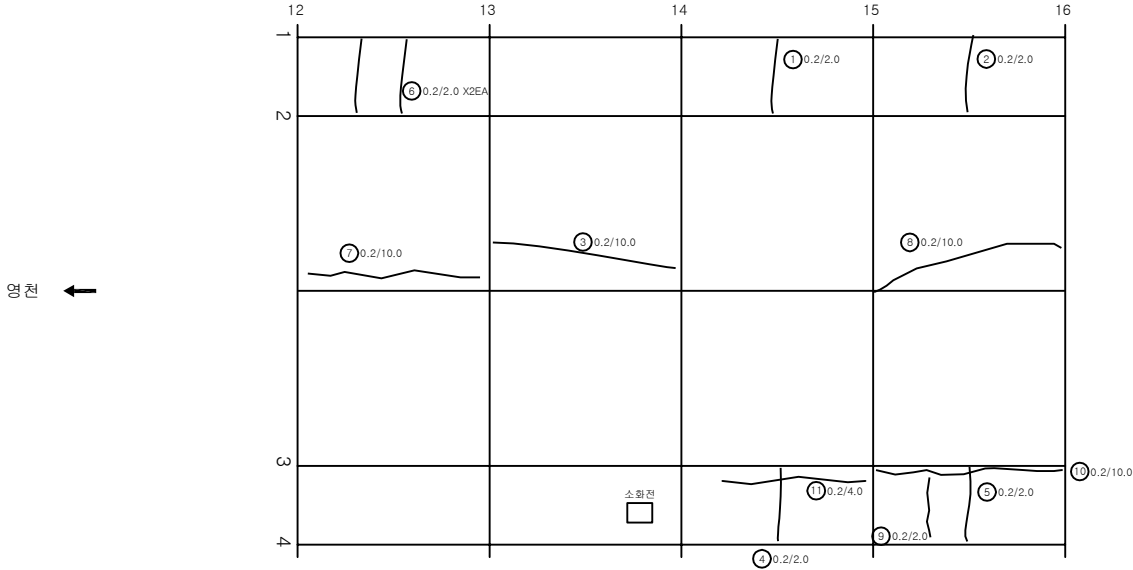
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	제수
누수, 습윤부	벽면	회죽물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 총역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
도 면 명	중구터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번호	014

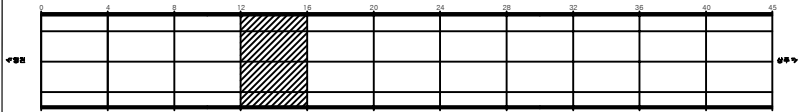
ID:중구터널(상주)-라 이 닝 Span No.13~16

손 상 물 량 표

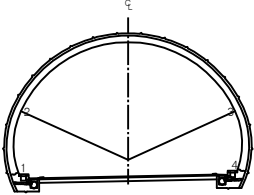
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
7	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
8	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
9	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
11	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



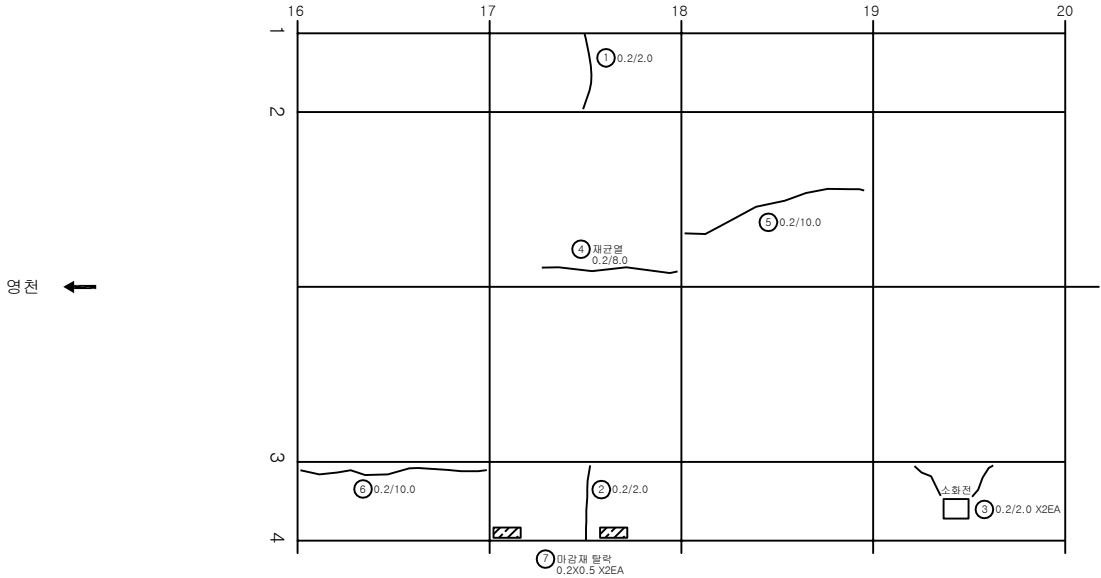
LEGEND

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	벽면	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 결과 (2025년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명 중구터널(상주방향) 외관조사사망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번 호 015

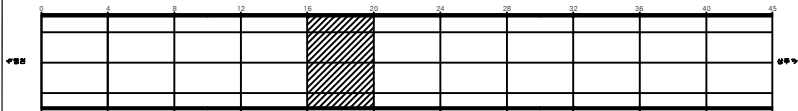
ID:중구터널(상주)-라 이 닝 Span No.17~20

손 상 물 량 표

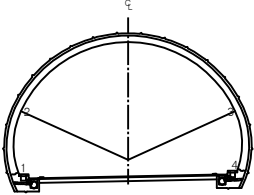
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	
5	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
6	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
7	24상	측벽부	마감재 탈락		0.2	0.5	0.10	m ²	2	0.20	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



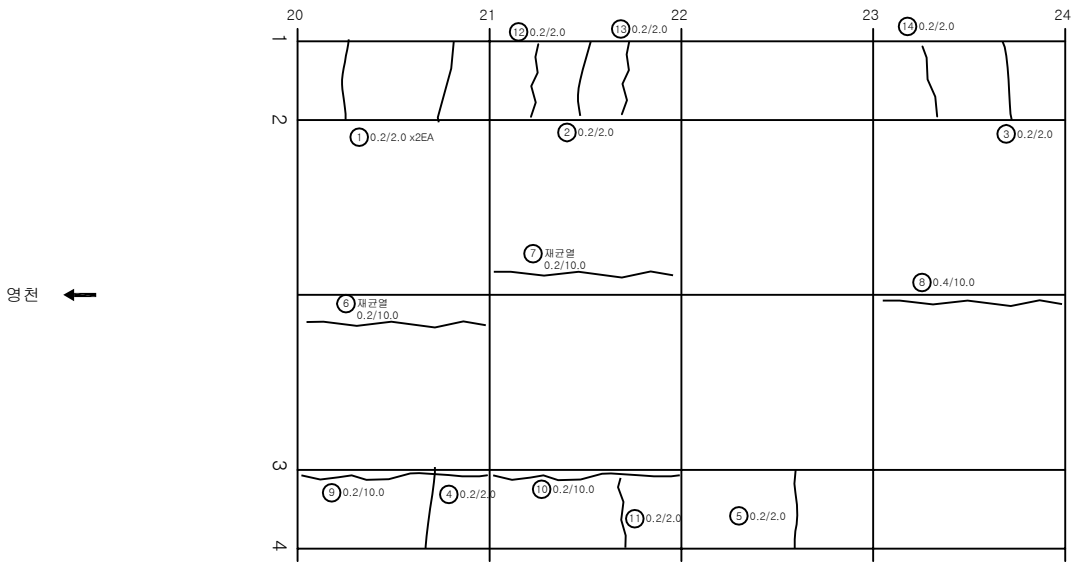
범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	보 대	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 결과 (2025년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번 호 016

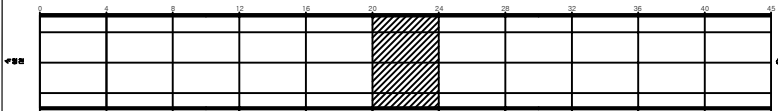
ID:중구터널(상주)-라 이 닝 Span No.21~24

손 상 물 량 표

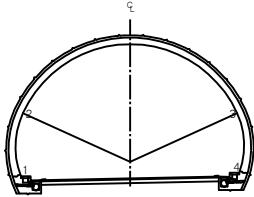
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
7	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
8	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	10.0		10.00	m	1	10.00	
9	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
10	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
11	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
12	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
13	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
14	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
15											
16											
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



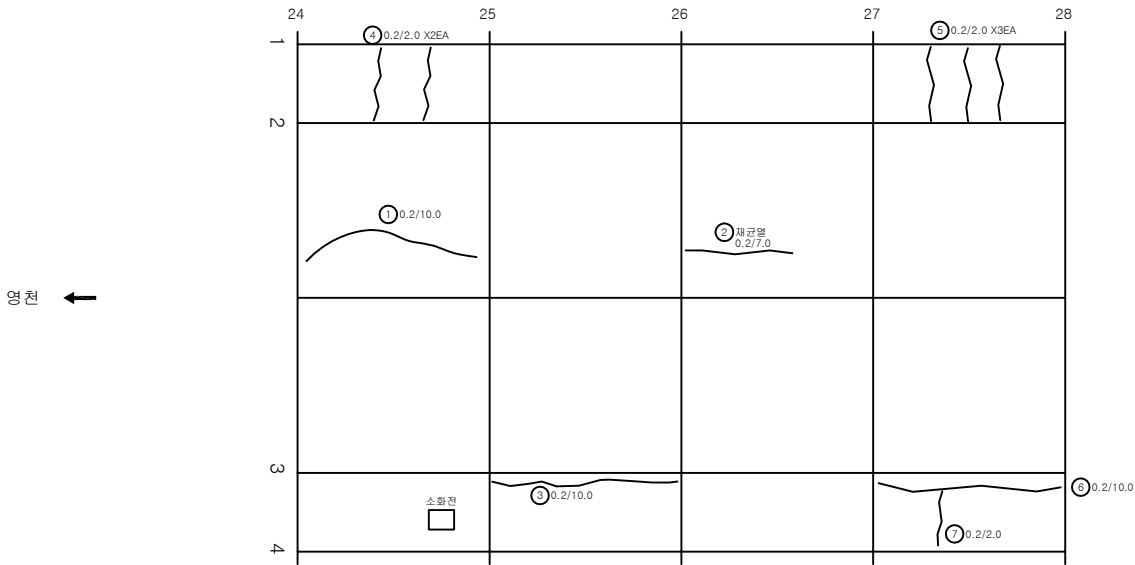
LEGEND

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	벽면	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 실적 (2025년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번 호 017

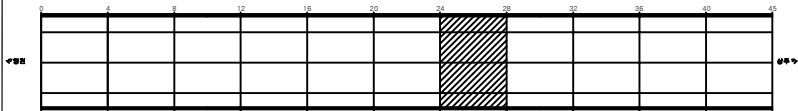
ID:중구터널(상주)-라 이 닝 Span No.25~28

손 상 물 량 표

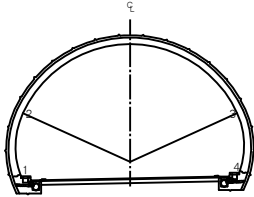
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
5	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	3	6.00	
6	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
7	25하	측벽부	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



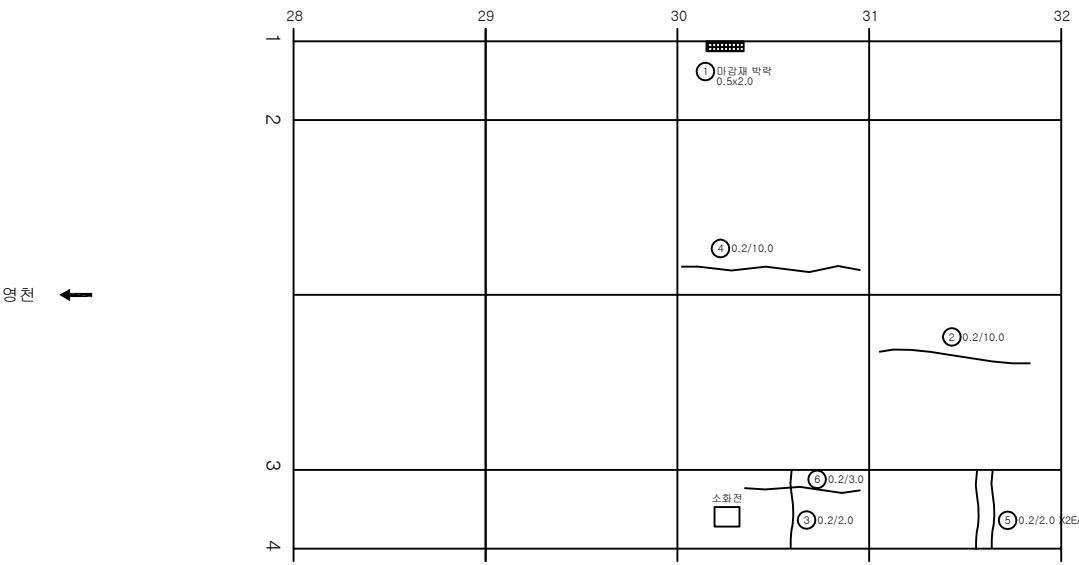
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	제수
누수, 습윤부	벽면	회적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

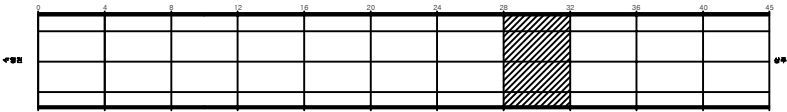
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 의 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
도 면 명	중구터널(상주방향) 외관조사사망도
도 면 번호	018

손 상 물 량 표

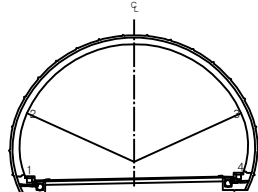
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	측벽부	마감재 박락		0.5	2.0	1.00	m ²	1	1.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	24상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
6	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	보 대	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 결과 (2025년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번 호 019

ID:중구터널(상주)-라 이닝 Span No.33~36

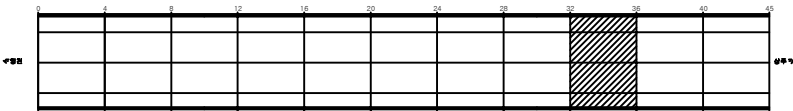
손 상 물 량 표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	10.0		10.00	m	1	10.00	
6	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
7	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
8	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
9	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
10	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
11	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

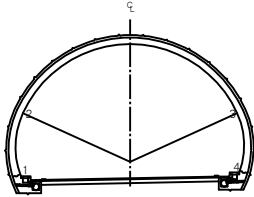
영천 ←

→ 상주

KEY PLAN



SECTION



범례

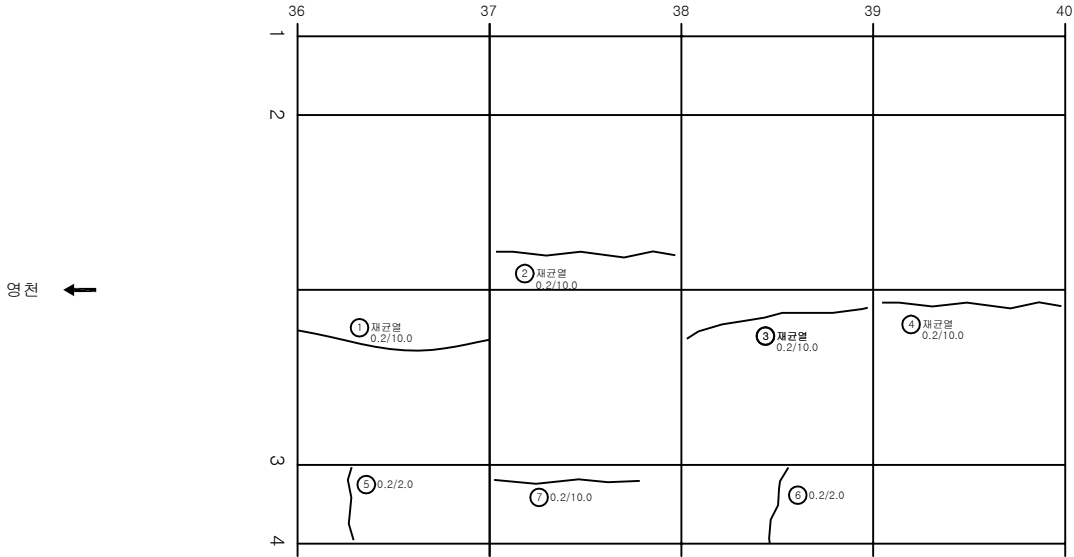
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		제수
	누수, 습윤부		벽면		회직물
	침하노출		침하		열화
	부식		침식, 변형		기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
도 면 명	중구터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번호	020

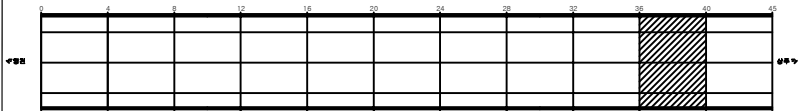
ID:중구터널(상주)-라 이닝 Span No.37~40

손 상 물 량 표

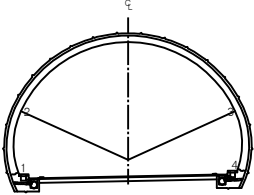
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	25하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	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



LEGEND

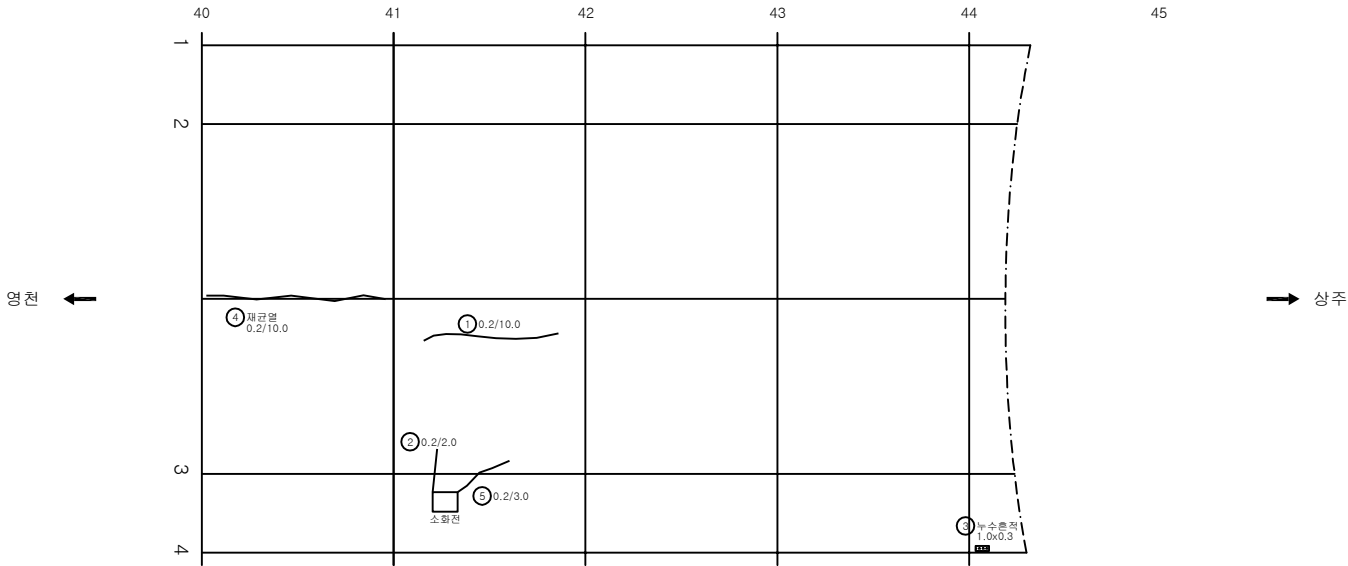
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	제수
누수, 습윤부	보대	회적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처 상주영천고속도로(주)
용 의 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
도 면 명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번 호 021

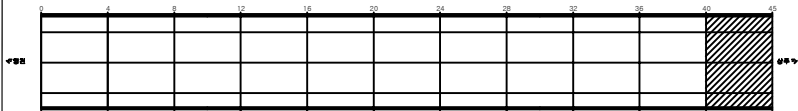
ID:중구터널(상주)-라 이닝 Span No.41~45

손 상 물 량 표

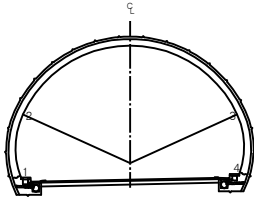
번 호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	종합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	20상	측벽부	누수흔적		1.0	0.3	0.30	m ²	1	0.30	
4	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	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



LEGEND

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	제수	용 역 명
누수, 습윤부	벽면	회적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 결과 (2025년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침하	열화	도 면 명 중구터널(상주방향) 외관조사사망도
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번 호 022

개 문

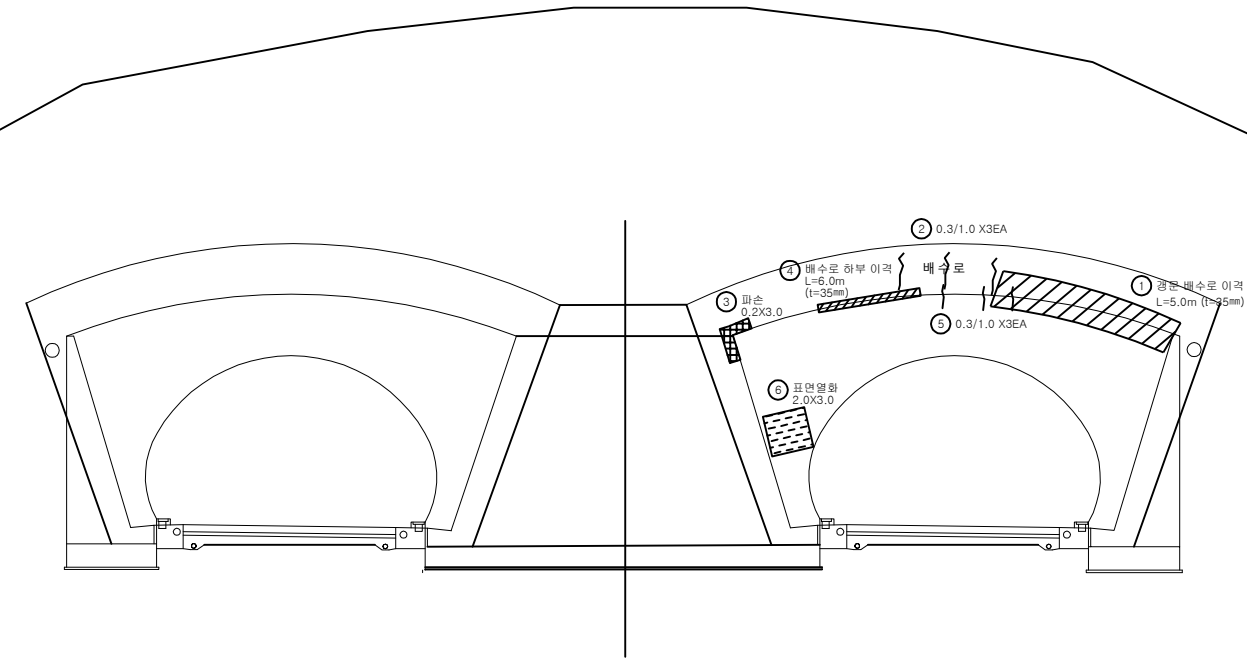
ID:중구터널(상주)- 갯문(진입부)

손상물량표

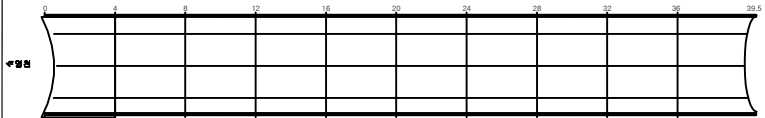
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	21하	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	(t=35mm)
2	21하	배수시설	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	3	3.00	
3	25하	경문(진입)	파손		0.2	3.0	0.60	m ²	1	0.60	
4	25하	배수시설	배수로 하부 이격		6.0		6.00	m	1	6.00	(t=35mm)
5	25하	배수시설	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	3	3.00	
6	25하	경문(진입)	표면열화		2.0	3.0	6.00	m ²	1	6.00	
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											

영천방향

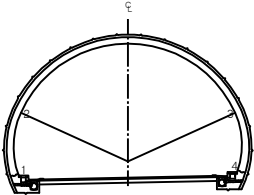
상주방향



KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		제수
	누수, 습윤부		블록		퇴적물
	침하노출		침하		열화
	부식		직굴, 변형		기타

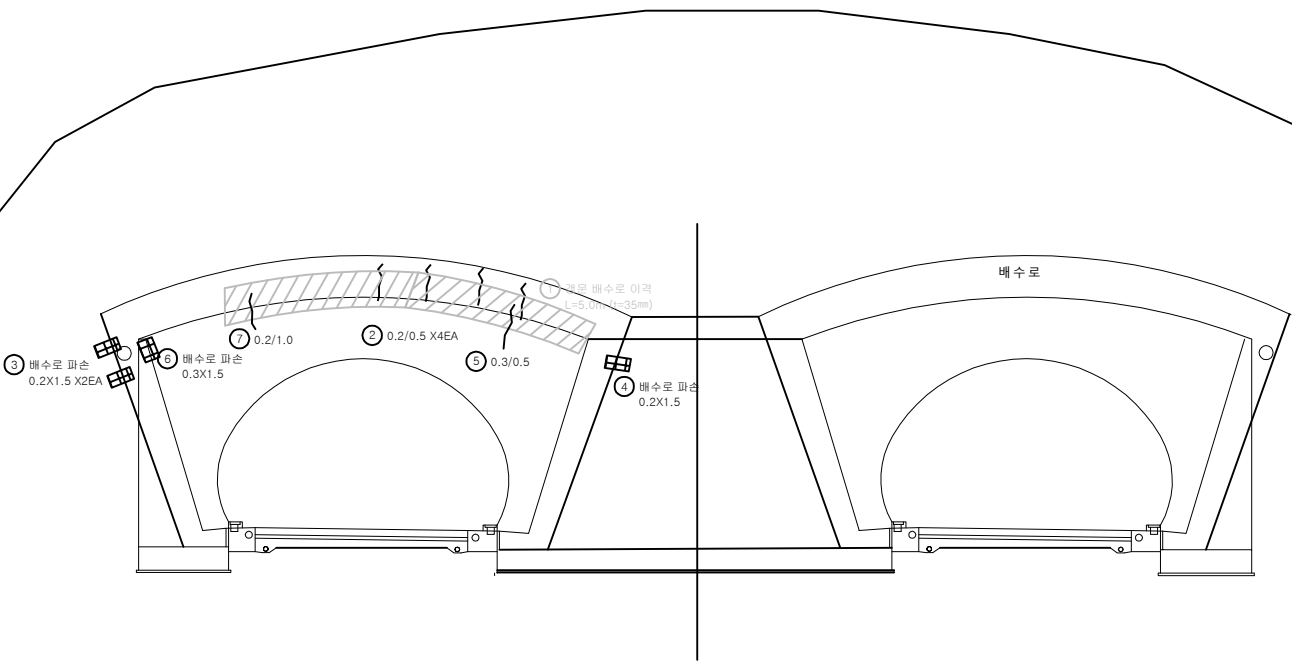
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
도면명	중구터널(상주방향) 외관조사사람도
도면번호	023

ID:중구터널(상주)- 갯문(진출부)

손상물량표

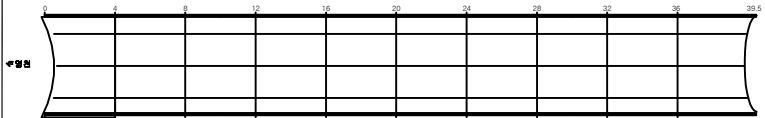
상주방향

영천방향

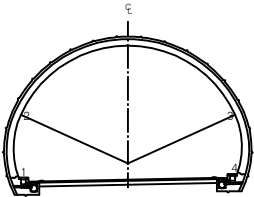


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		종합 물량
1	21하	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	24'상 보강
2	21하	배수시설	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	4	2.00	
3	23하	배수시설	배수로 파손		0.2	1.5	0.30	m ²	2	0.60	
4	23하	배수시설	배수로 파손		0.2	1.5	0.30	m ²	1	0.30	
5	25하	배수시설	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
6	25하	배수시설	배수로 파손		0.3	1.5	0.45	m ²	1	0.45	
7	25하	경문(진출)	균열(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



비 례		균열		망상균열		재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
		편치, 공동		박리, 파손		제수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
		누수, 습윤부		백태		회격물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
		침하		철근노출		열화	도면번호 024