

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

외 관 조 사 망 도

중구터널(상주방향)

2024.11

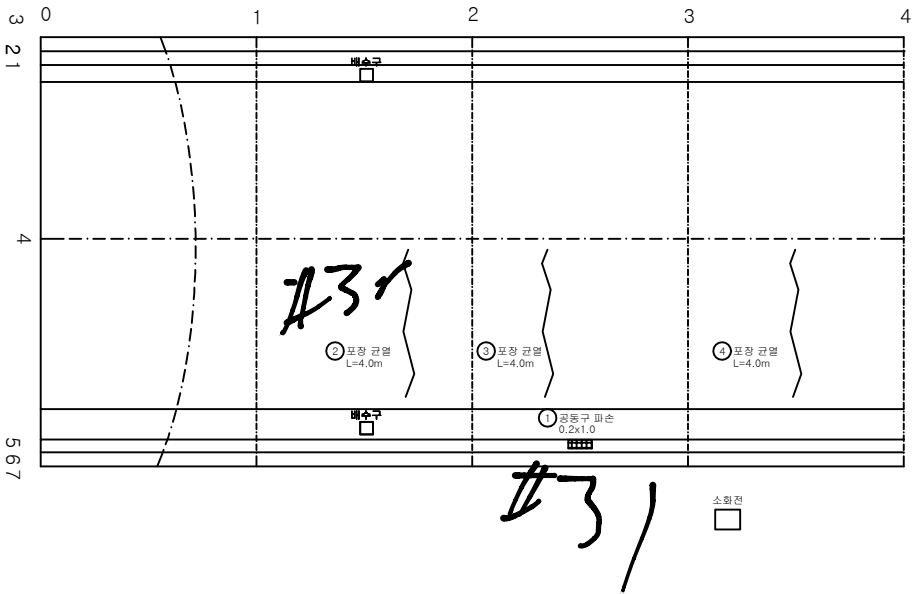
(주)명성엔지니어링

포 장 부 & 공 동 구

ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.1~4

손상물량표

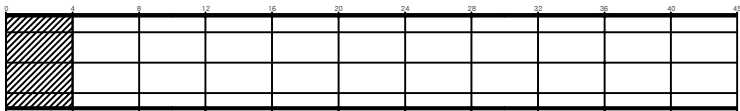
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	공동구	공동구 파손		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
2	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
3	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4	21하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10							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



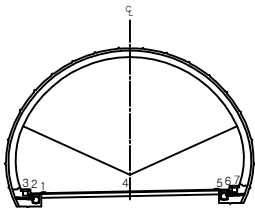
← 평면

→ 상주

KEY PLAN



SECTION



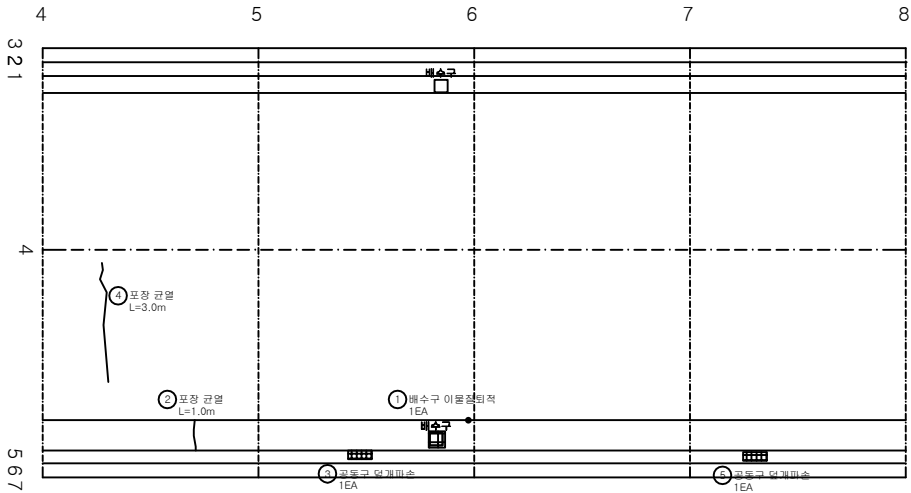
범례

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

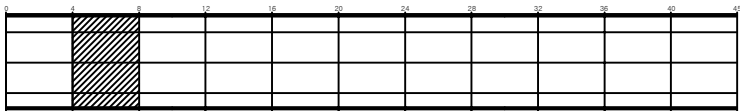
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.5~8

손상물량표

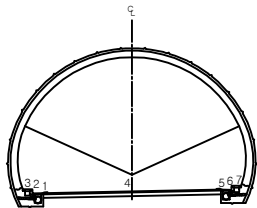
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 량량	단위	개소	총합 량량	
1	19하	배수시설	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
4	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
5	21상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
6											
7											
8											
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



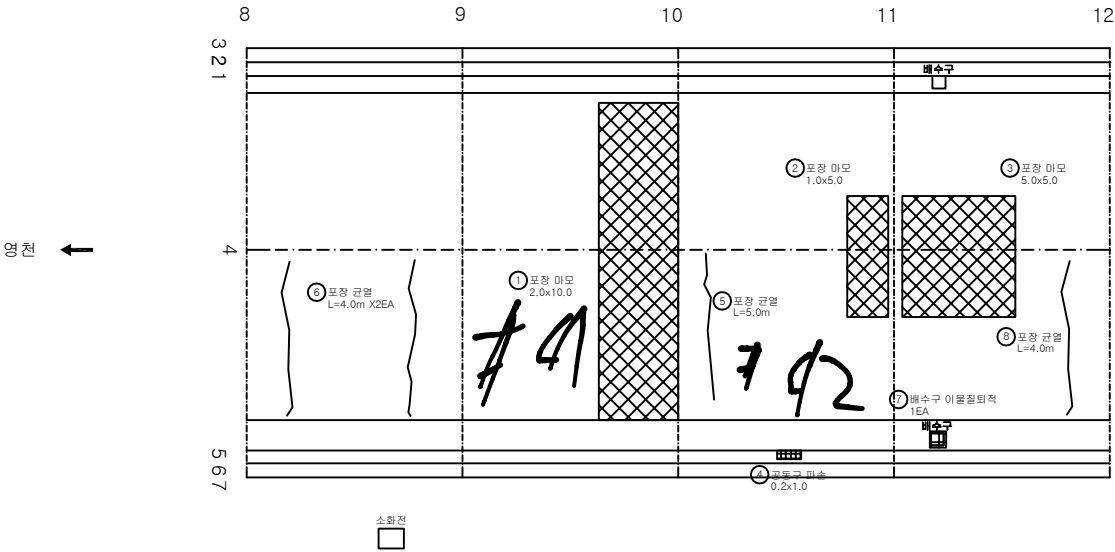
범례

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

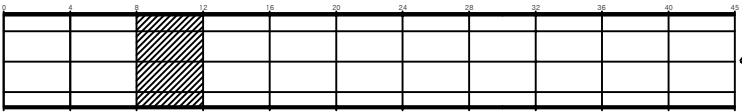
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(상주방향) 외관조사망도
도면번호	002

손상물량표

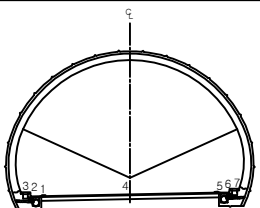
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	포장 마모		2.0	10.0	20.00	m ²	1	20.00	
2	20상	포장	포장 마모		1.0	5.0	5.00	m ²	1	5.00	
3	20상	포장	포장 마모		5.0	5.0	25.00	m ²	1	25.00	
4	19하	공동구	공동구 파손		0.2	1.0	0.20	m ³	1	0.20	
5	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
6	23하	포장	포장 균열		4.0		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



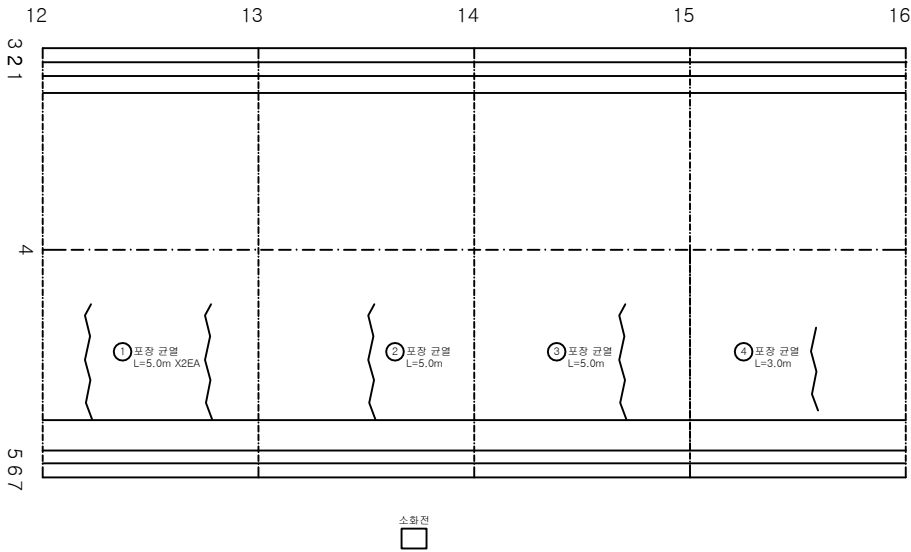
범례

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

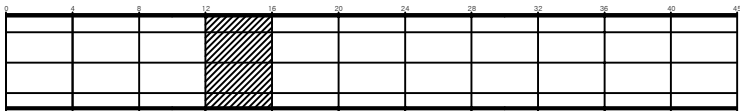
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.13~16

손상물량표

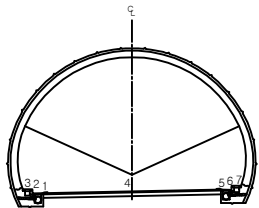
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	22하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	2	10.00	
2	22하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
3	22하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
4	22하	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11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

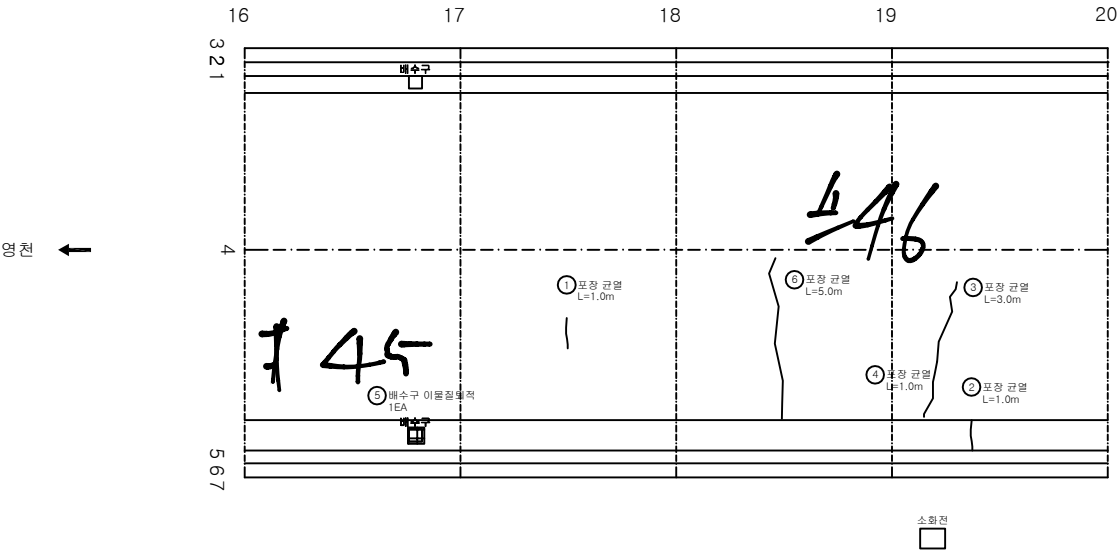


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 004
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

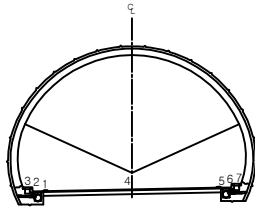
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	21상	포장	포장 균열		3.0		3.00	m	1	3.00	
4	21하	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	23하	배수시설	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1	1.00	
6	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
7				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

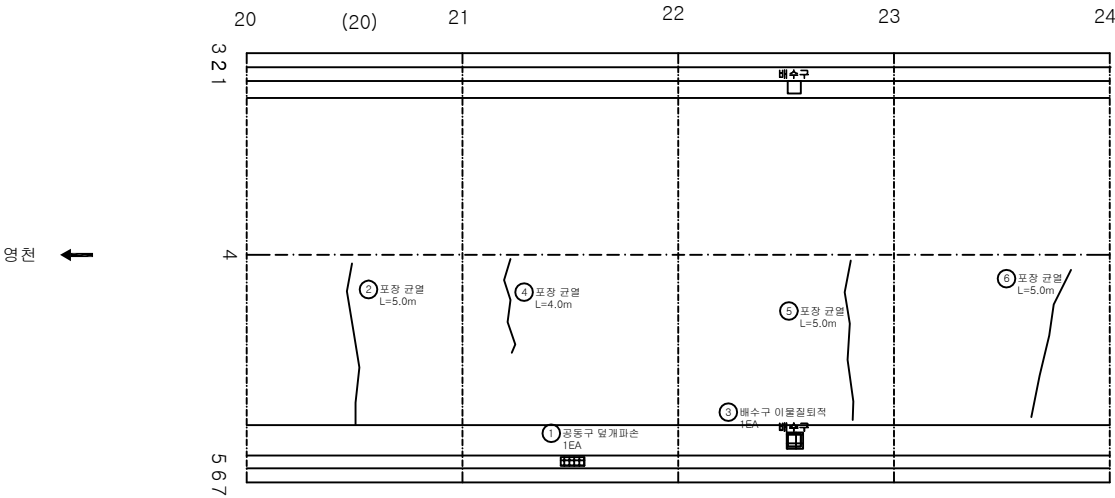
균열	망상균열	재료분리
면치, 공동	박리, 파손	채수
누수, 습윤부	벽면	퇴적물
철근노출	침하	열화
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
도면명	중구터널(상주방향) 외관조사망도
도면번호	005

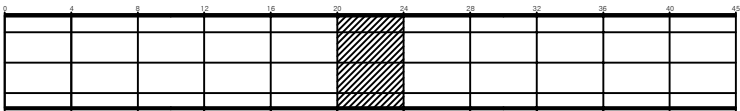
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.21~24

손상물량표

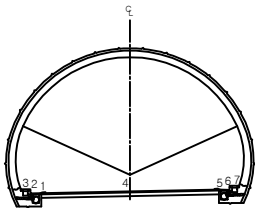
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
2	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
3	23하	배수시설	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1	1.00	
4	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
5	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
6	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
7		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

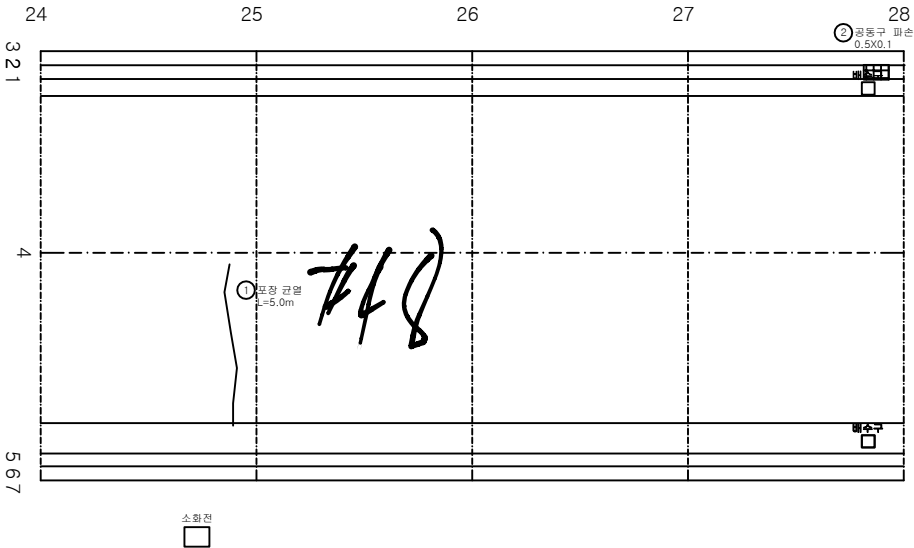


범례

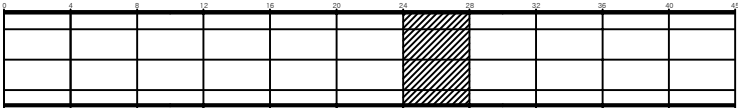
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	중구터널(상주방향) 외관조사망도
			도면번호

손상물량표

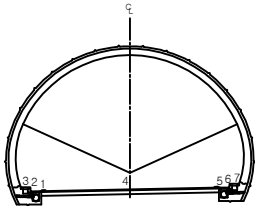
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	21상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
2	21하	포장	공동구 파손		0.5	0.1	0.05	m ²	1	0.05	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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

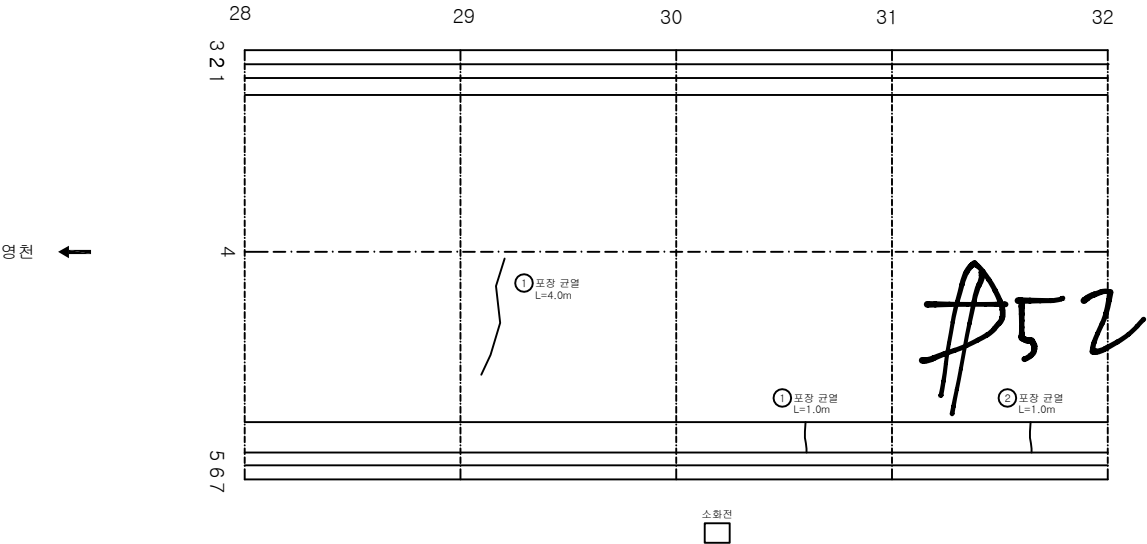


비례

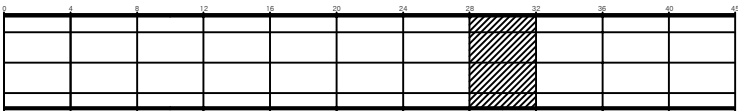
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 007
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

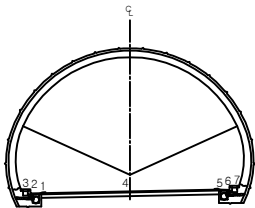
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	23하	포장	포장 균열		4.0		4.00	m	1	4.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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

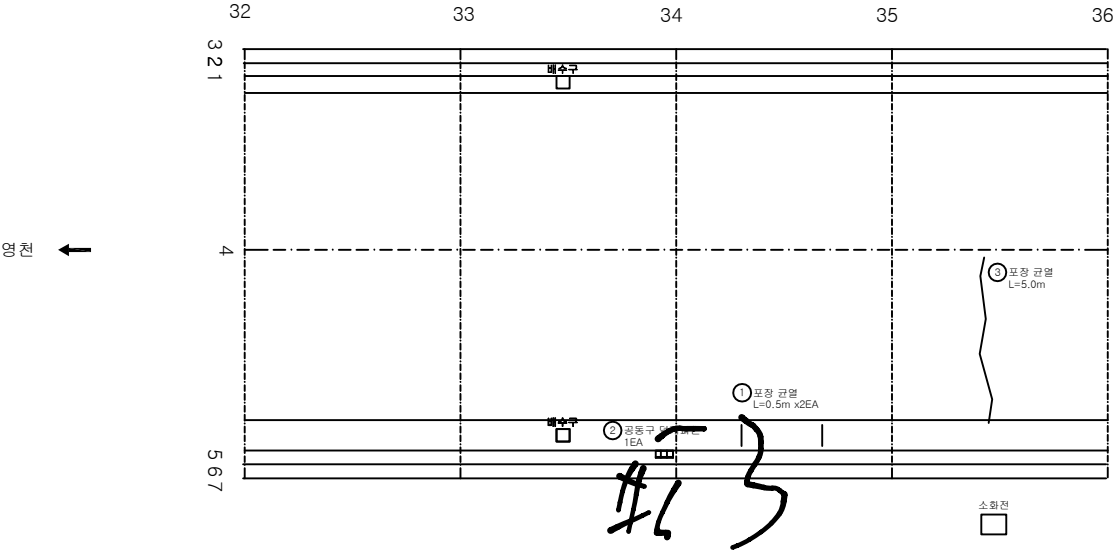


범례

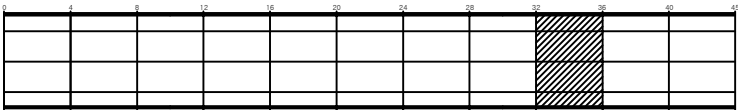
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 008
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

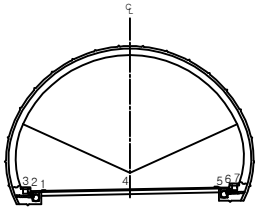
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황						비 고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소		총합 물량
1	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	2	1.00	
2	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
3	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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



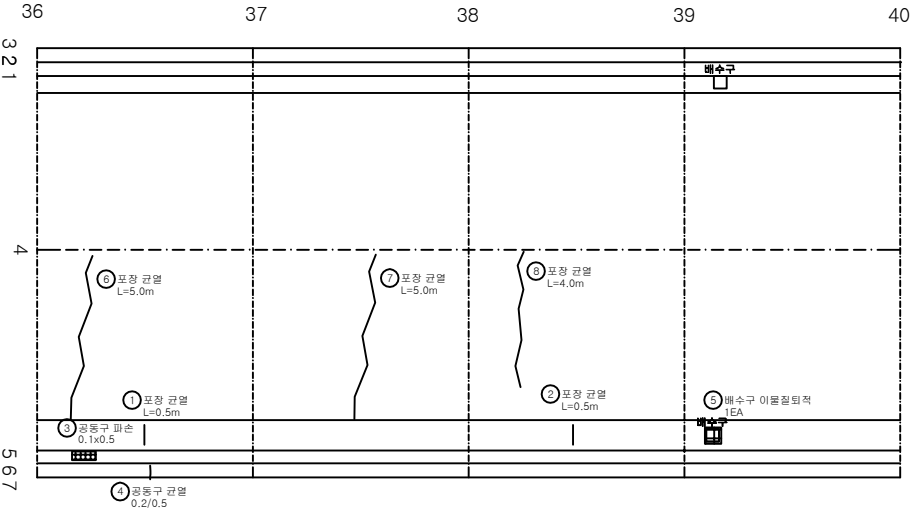
범례

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

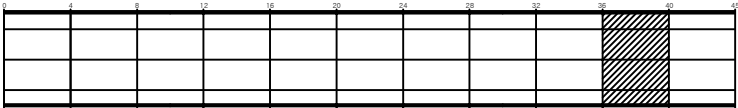
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.37~40

손상물량표

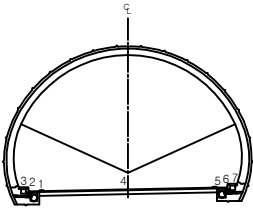
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
3	19하	공동구	공동구 파손		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
5	23하	배수시설	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1	1.00	
6	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
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



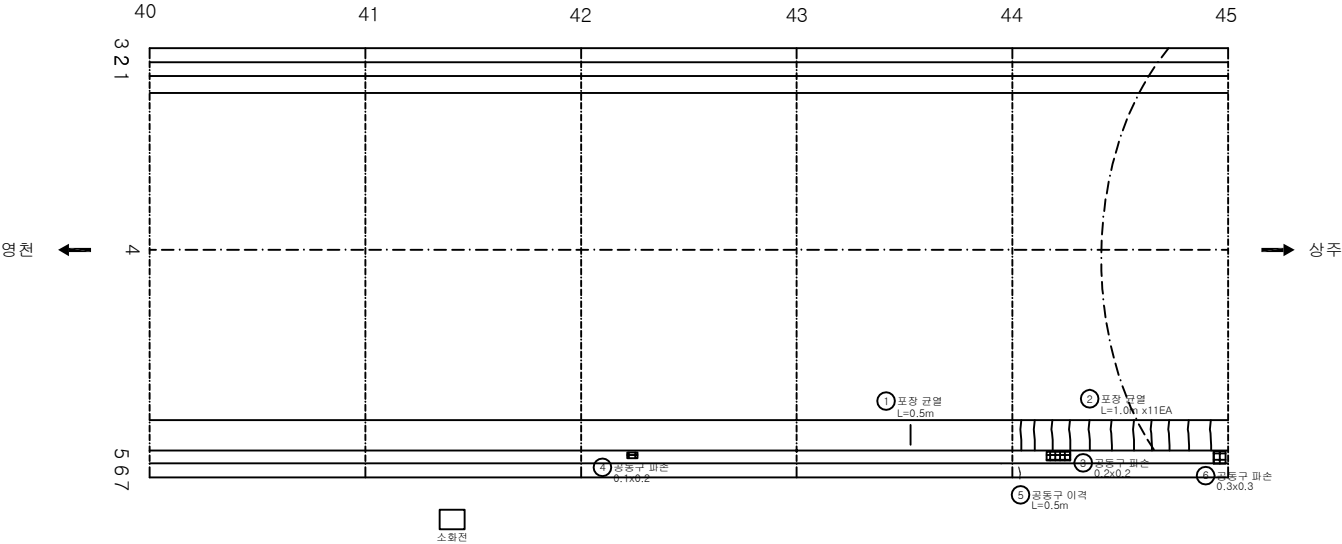
범례

균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 슬롯부	벽타	퇴적물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
환기노출	침하	열화	도면번호 010
부식	좌굴, 변형	기타	

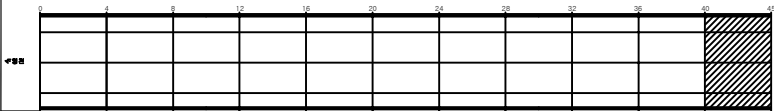
ID:중구터널(상주)-포장,공동구 Span No.41~45

손상물량표

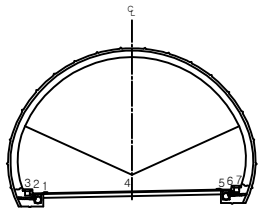
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	포장	포장 균열		0.5		0.50	m	1	0.50	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	11	11.00	
3	19하	공동구	공동구 파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
4	20상	공동구	공동구 파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	0.02	
5	20상	공동구	공동구 이격		0.5		0.50	m	1	0.50	T=1.0cm
6	20상	공동구	공동구 파손		0.3	0.3	0.09	m ²	1	0.09	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
맨홀, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
하천노출	침하	열화	도면번호 011
부식	좌굴, 변형	기타	

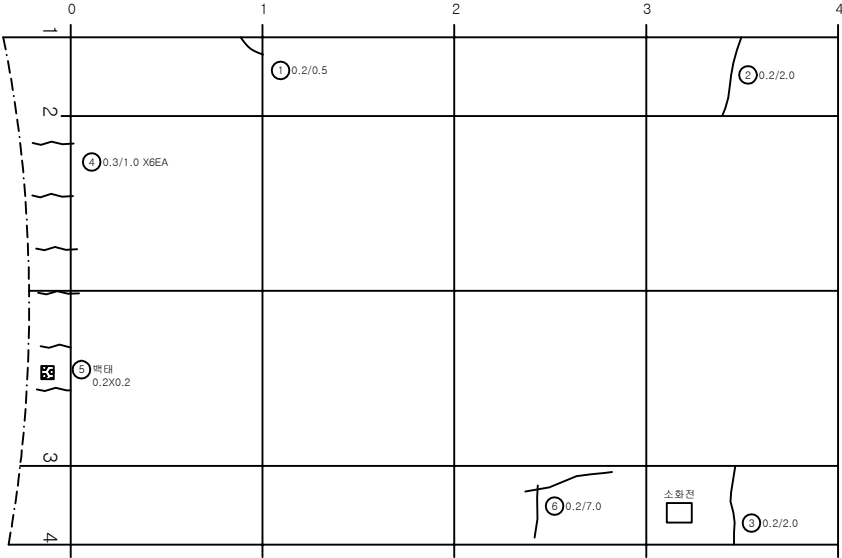
라이닝 콘크리트

ID:중구터널(상주)-라이닝 Span No.1~4

손상물량표

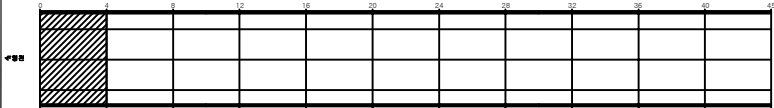
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	0.50	
2	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	23하	천단부	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	6	6.00	
5	23하	천단부	백태		0.2	0.2	0.04	m ²	1	0.04	
6	23하	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	7.0		7.00	m	1	7.00	
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											

영점 ←

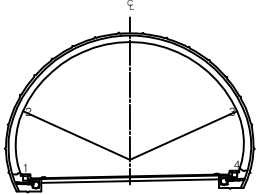


→ 상주

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	백태	퇴적물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
철근노출	침하	열화	도면번호 012
부식	좌굴, 변형	기타	

ID:중구터널(상주)-라이닝 Span No.5~8

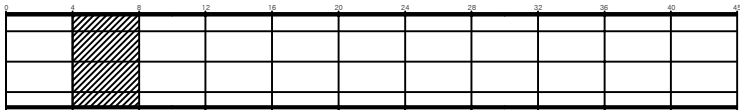
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	20상	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
3	20상	속벽부	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	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	21하	속벽부	마감재 박락		0.5	0.1	0.05	m ²	1	0.05	
9	21하	속벽부	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	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
12	23하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
13	23하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
14	23하	속벽부	박리		0.2	1.0	0.20	m ²	1	0.20	
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											

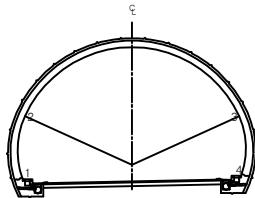
영천 ←

→ 상주

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		양상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	
	누수, 습윤부		벽타		되적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)	
	굴리노출		침하		열화	도면명	중구터널(상주방향) 외관조사망도
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호	013

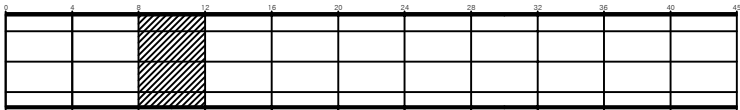
손상물량표

번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	20상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	20상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	20상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	20상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	20상	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	20하	속박부	마감재 박락		0.5	0.1	0.05	m ²	1	0.05	
8	21하	속박부	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	속박부	마감재 박락		0.5	0.1	0.05	m ²	1	0.05	
13	23하	속박부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
14	23하	속박부	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											

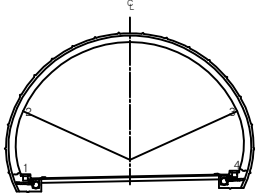
영천 ←

→ 상주

KEY PLAN



SECTION

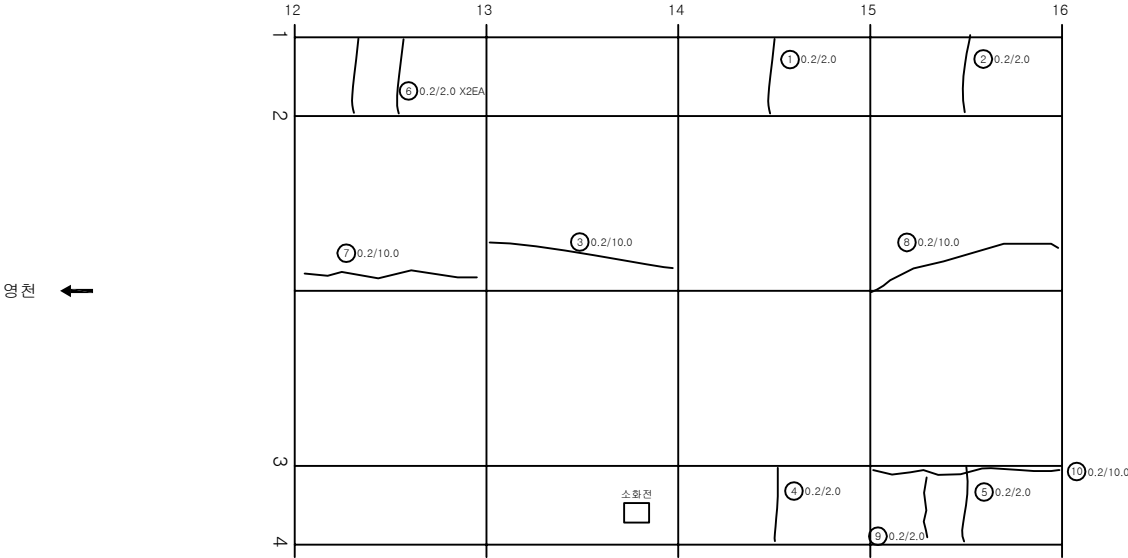


범례

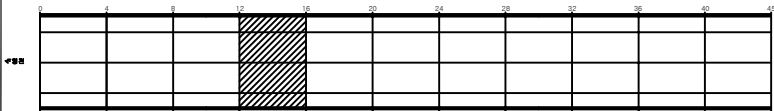
	균열		양상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		바리, 파손		채수	용역명	
	누수, 습윤부		백타		퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)	
	침하노출		침하		열화	도면명	중구터널(상주방향) 외관조사망도
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호	

손상물량표

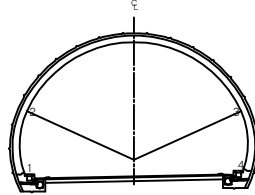
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	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											
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



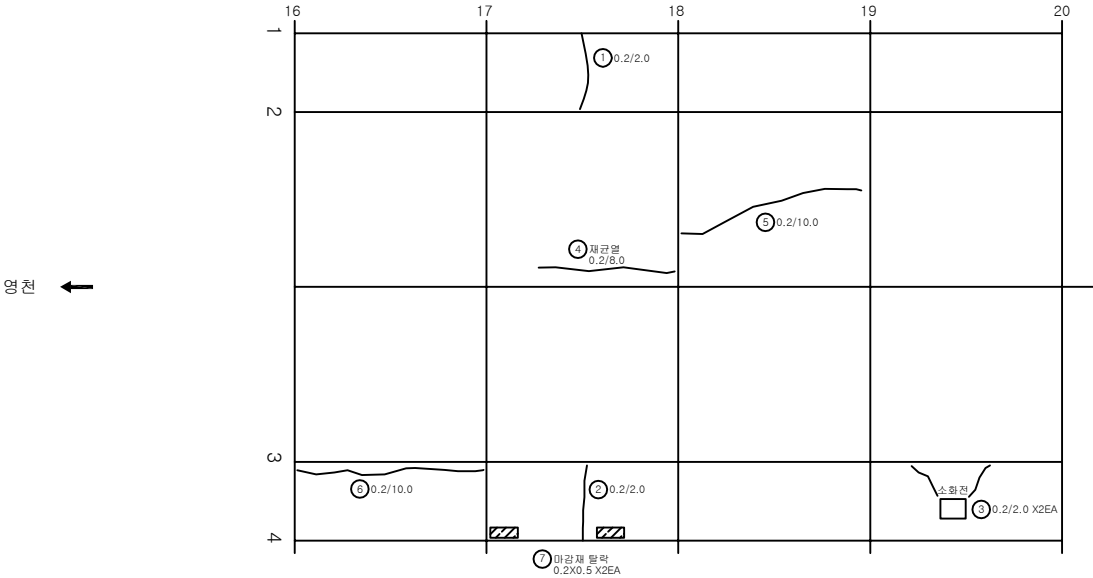
범례

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

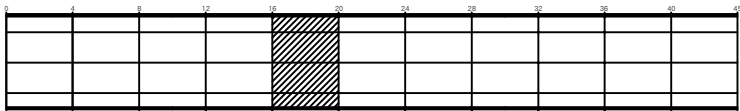
ID:중구터널(상주)-라이닝 Span No.17~20

손상물량표

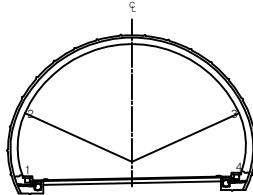
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
4	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	
5	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	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

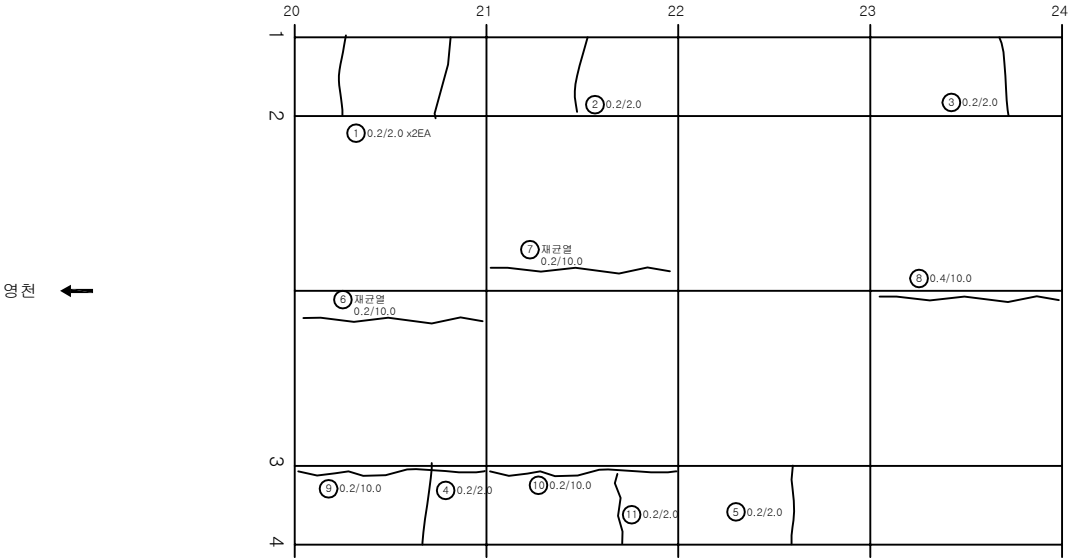


범례

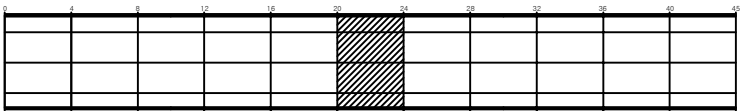
균열	마상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	채수	용역명
누수, 습윤부	벽면	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
철근노출	침하	열화	도면명
부식	좌굴, 변형	기타	중구터널(상주방향) 외관조사망도
			도면번호

손상물량표

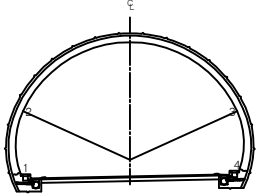
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	2	4.00	
2	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21하	속벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0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



KEY PLAN



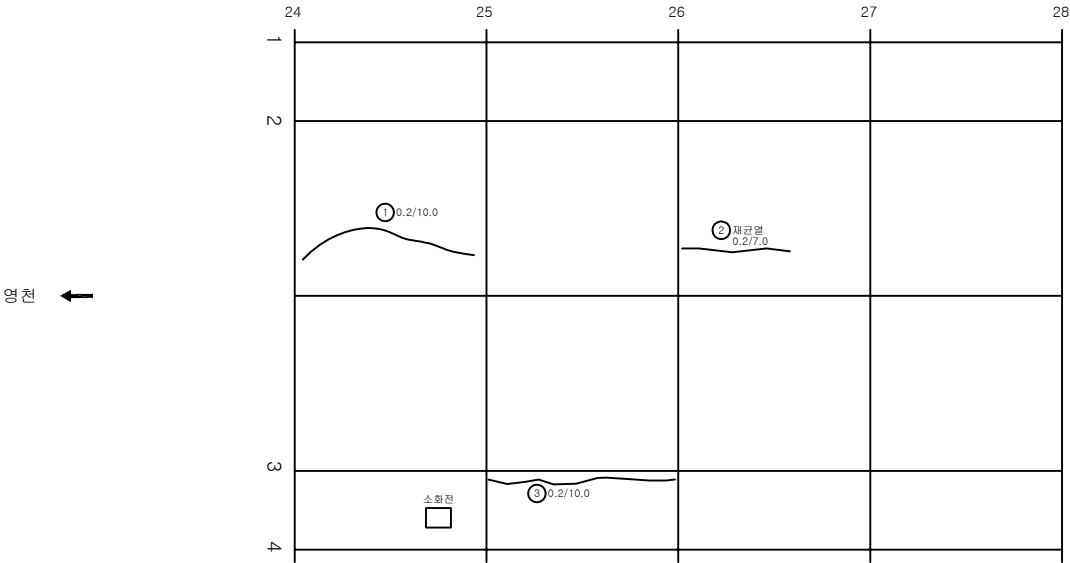
SECTION



범례

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

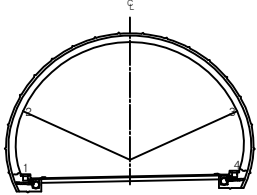
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
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



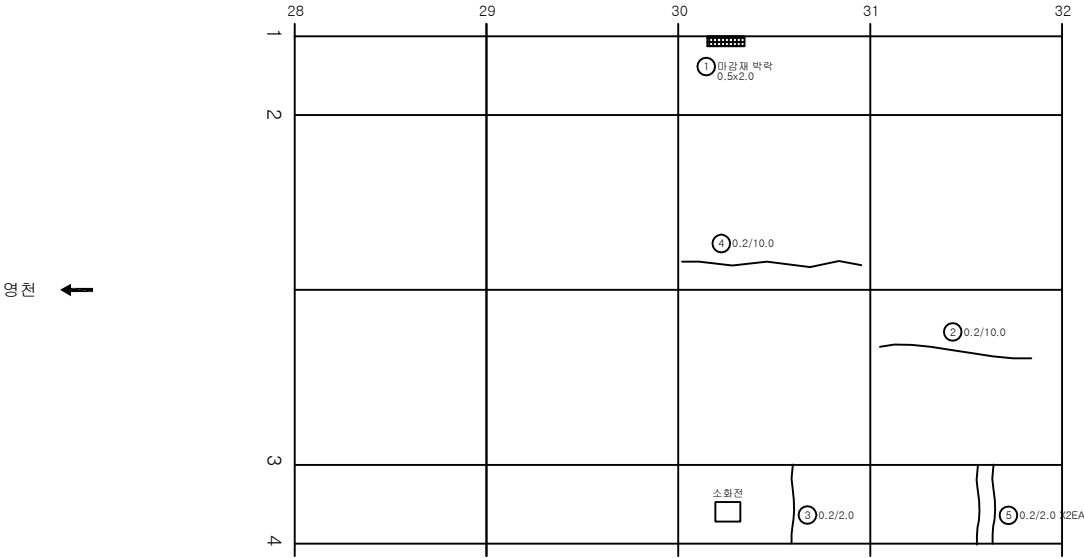
범례

			발주처 상주영천고속도로(주)
			용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
			도면명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
			도면번호 018

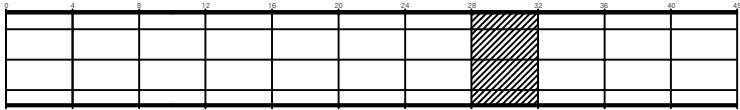
ID:중구터널(상주)-라이닝 Span No.29~32

손상물량표

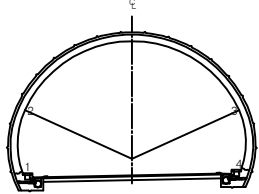
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	측벽부	마감재 박락		0.5	2.0	1.00	m ²	1	1.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	21하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	24상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0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



KEY PLAN

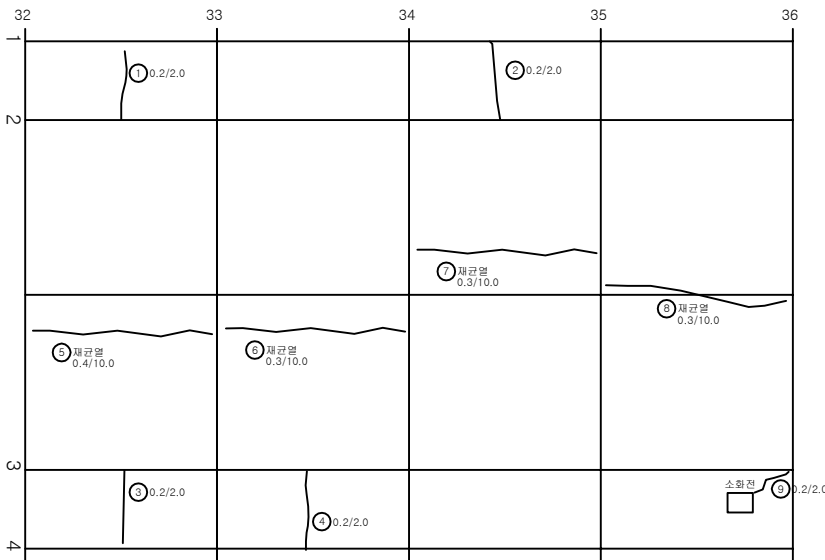


SECTION



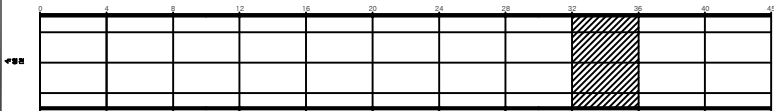
범례

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

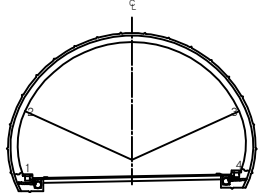


번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	20상	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	21하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm이상)	0.4	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											
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



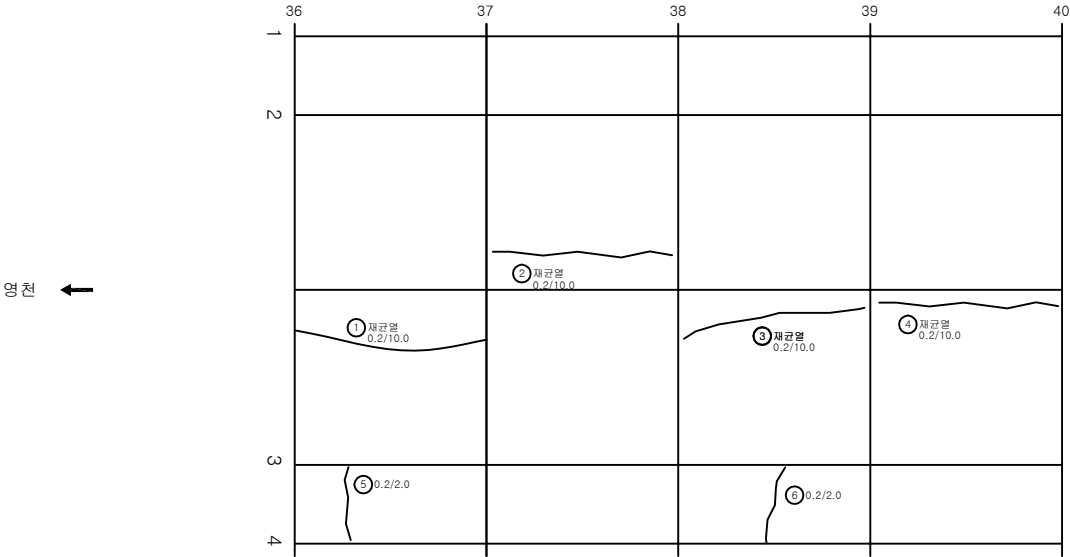
SECTION



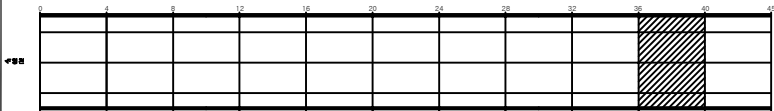
범례

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

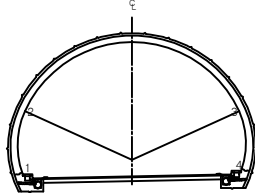
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)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



KEY PLAN



SECTION



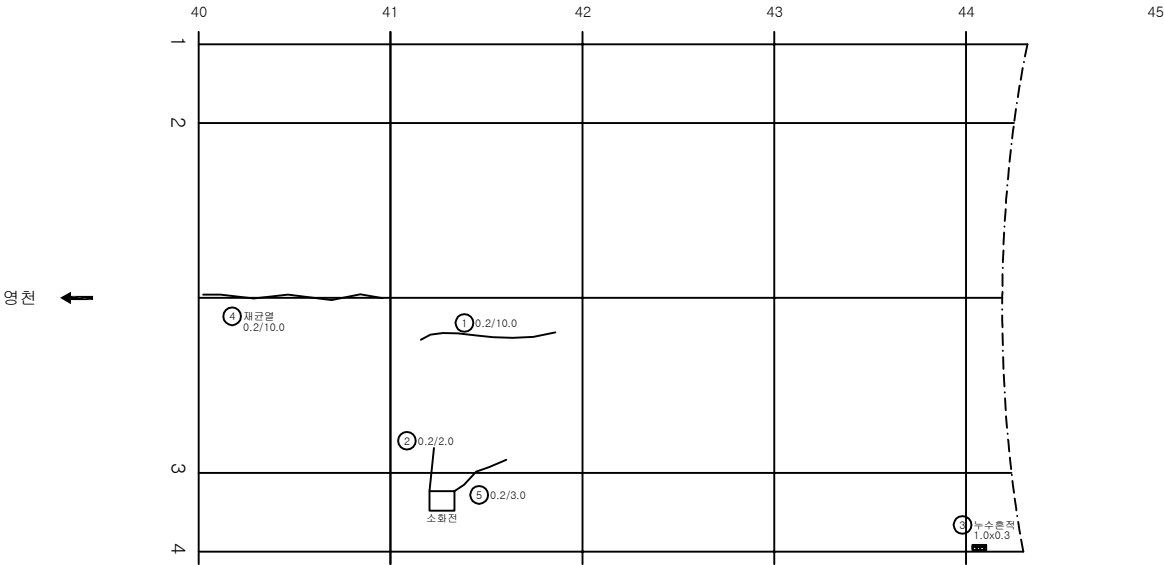
범례

	균열		양상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	면치, 공동		박리, 파손		채수	용역명	
	부수, 슬럼프		벽타		퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)	
	굴기노출		침하		열화	도면명	중구터널(상주방향) 외관조사망도
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호	021

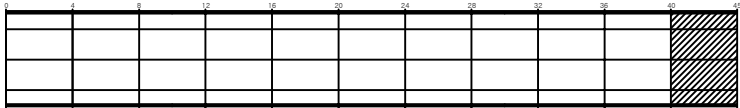
ID:중구터널(상주)-라이닝 Span No.41~45

손상물량표

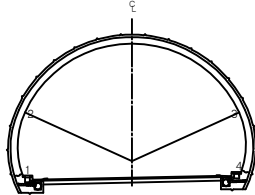
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	20상	측벽부	누수흔적		1.0	0.3	0.30	m ²	1	0.30	
4	21하	천단부	재균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
5	23하	측벽부	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	3.0		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



범례

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

강문

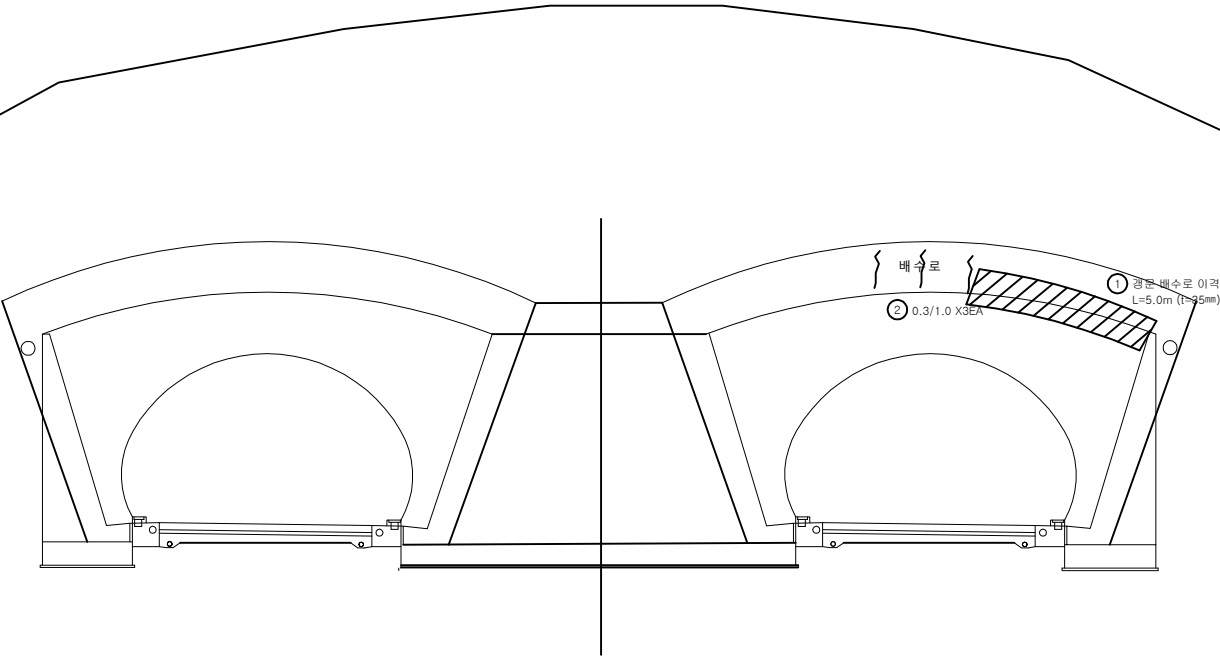
ID:중구터널(상주)- 갭문(진입부)

손상물량표

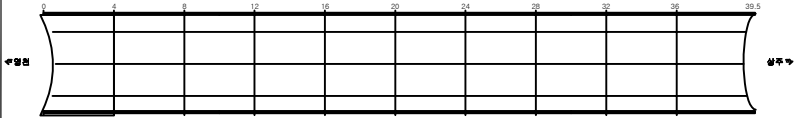
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21하	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	(t=35mm)
2	21하	배수시설	균열(Cw=0.3mm이상)	0.3	1.0		1.00	m	3	3.00	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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											

영천방향

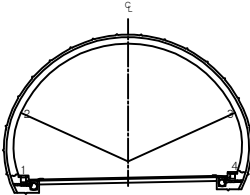
상주방향



KEY PLAN



SECTION



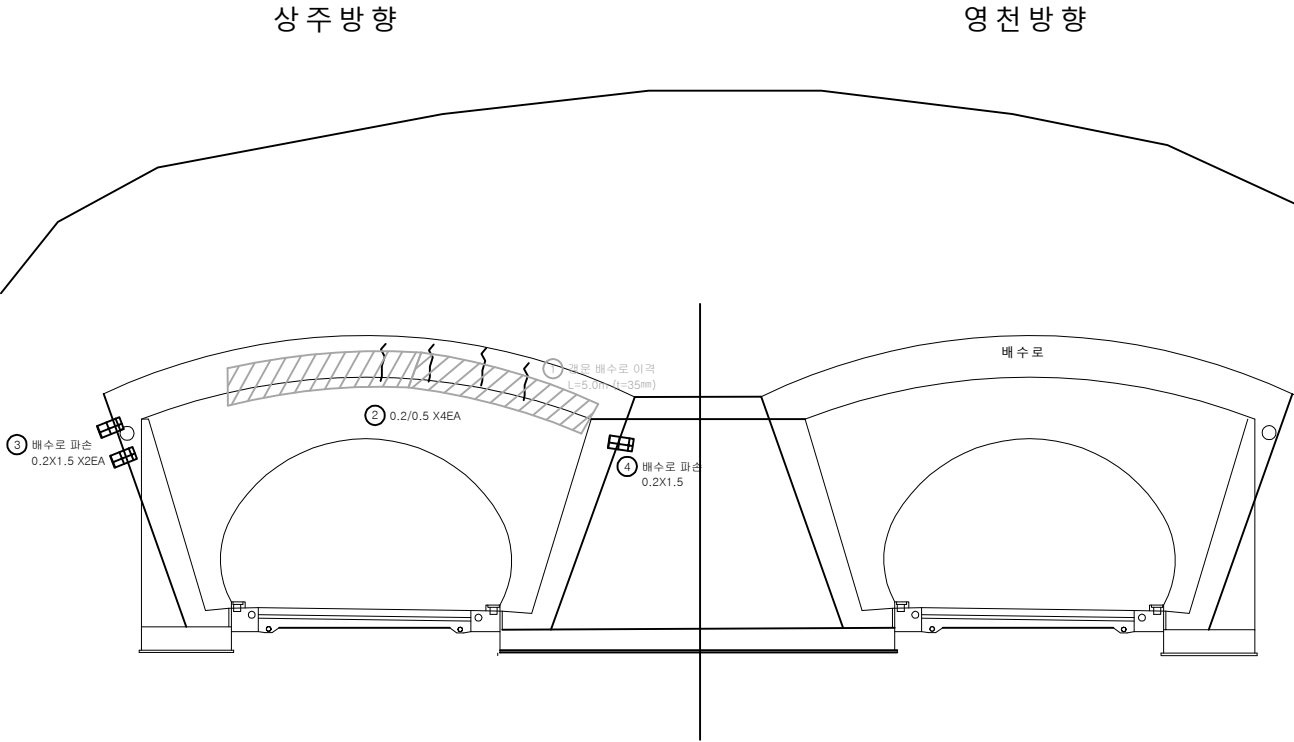
범례

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

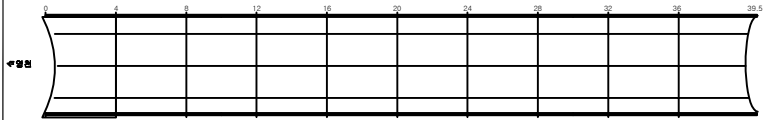
ID:중구터널(상주)- 갭문(진출부)

손상물량표

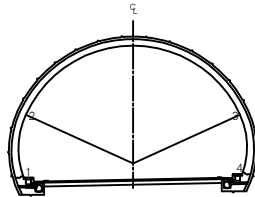
번호	발생 년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상 물량	단위	개소	총합 물량	
1	21하	배수시설	배수로 이격		5.0		5.00	m	1	5.00	24'상 보수
2	21하	배수시설	균열(Cw=0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	4	2.00	
3	23하	배수시설	배수로 파손		0.2	1.5	0.30	m²	2	0.60	
4	23하	배수시설	배수로 파손		0.2	1.5	0.30	m²	1	0.30	
5											
6											
7											
8											
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



변례

균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
면치, 공동	박리, 파손	체수	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
누수, 습윤부	벽대	퇴적물	도면명 중구터널(상주방향) 외관조사망도
환기노출	침하	열화	도면번호 024
부식	좌굴, 변형	기타	