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

외 관 조 사 망 도

평호터널(상주방향) 184 ~280

2024.06

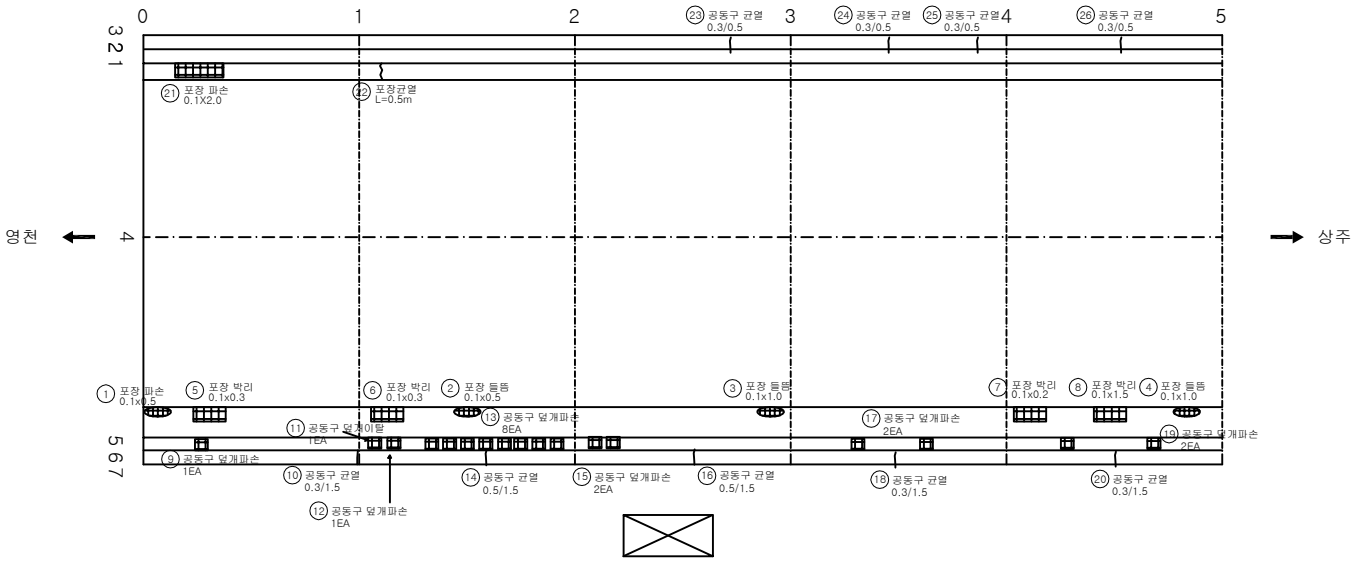
(주)명성엔지니어링

포 장 부 & 공 동 구

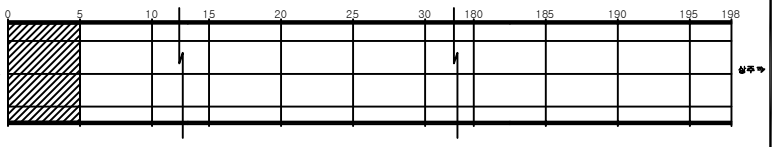
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.1~5

손 상 물 량 표

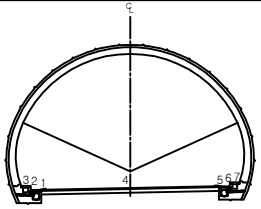
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 파손		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
2	19하	포장	포장 들뜸		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
3	19하	포장	포장 들뜸		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
4	19하	포장	포장 들뜸		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
5	20상	포장	포장 박리		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
6	20상	포장	포장 박리		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
7	20상	포장	포장 박리		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
8	20상	포장	포장 박리		0.1	1.5	0.15	㎡	1	0.15	
9	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
10	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
11	20상	공동구	공동구 덮개이탈				1.00	EA	1	1.00	
12	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
13	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	8	8.00	
14	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
15	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
16	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
17	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
18	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
19	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
20	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
21	21하	포장	포장 파손		0.1	2.0	0.20	㎡	1	0.20	
22	21하	포장	포장 균열	0.5	0.5		0.50	m	1	0.50	
23	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
24	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
25	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
26	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

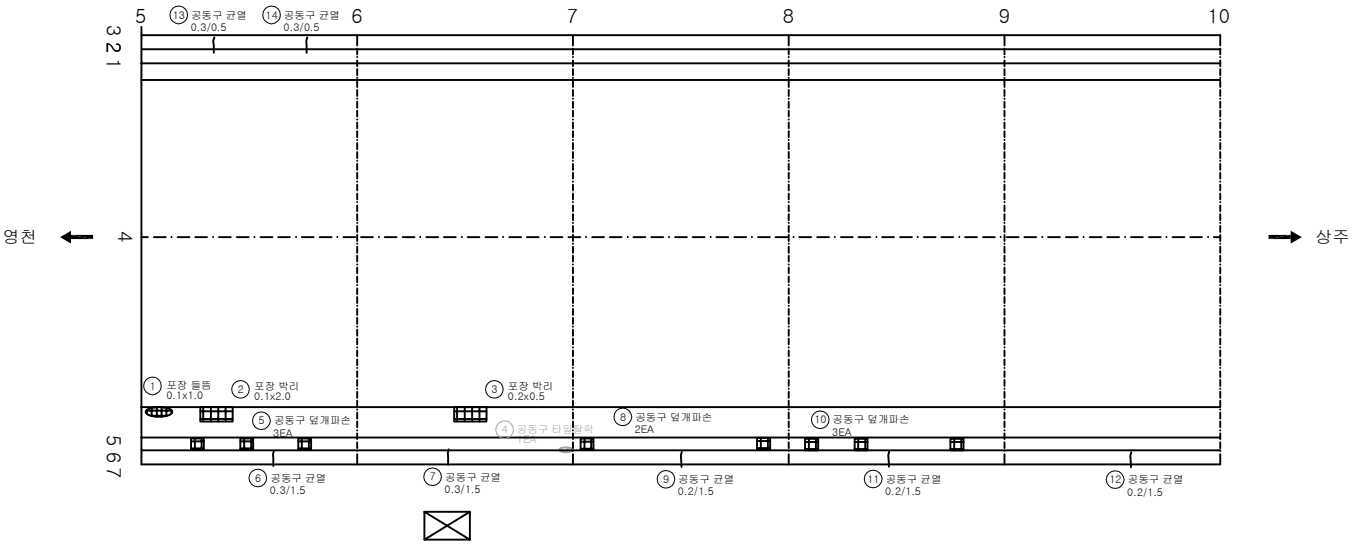
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 001

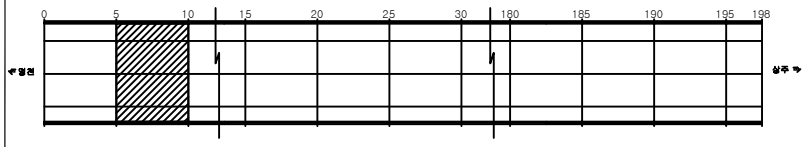
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.6~10

손 상 물 량 표

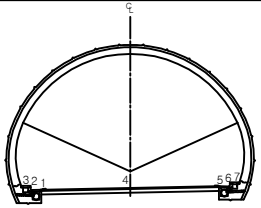
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 들뜸		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
2	20상	포장	포장 박리		0.1	2.0	0.20	㎡	1	0.20	
3	20상	포장	포장 박리		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
4	20상	공동구	공동구 타일탈락				1.00	EA	1	1.00	21'상 보수
5	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
10	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
11	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
12	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
13	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
14	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

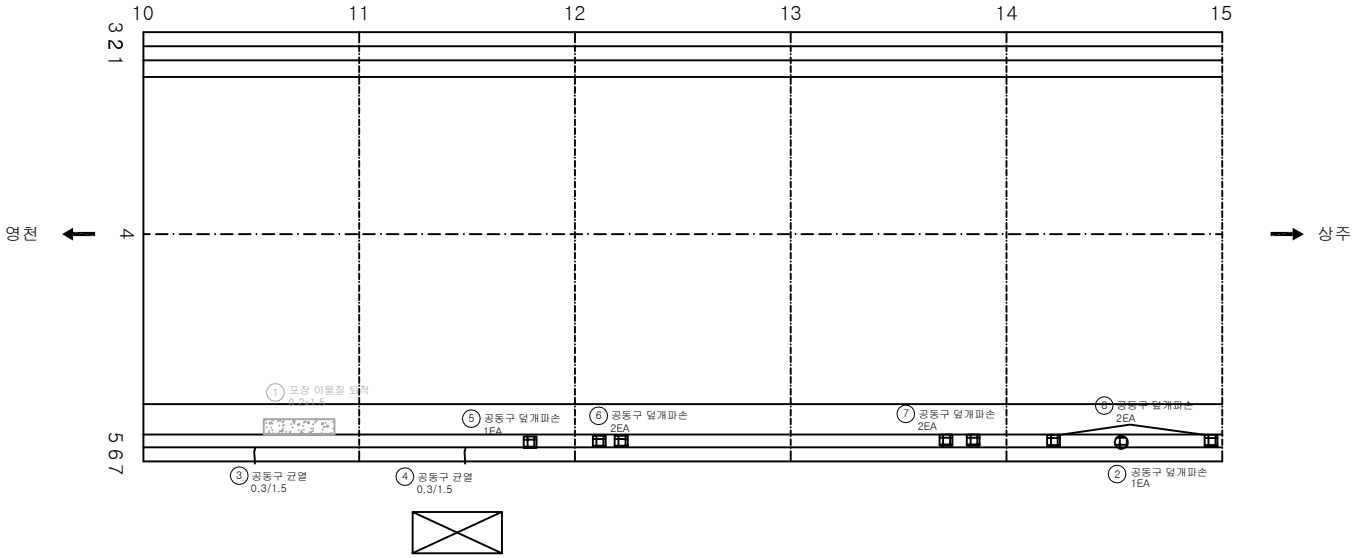
도 면 명 : 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호 : 002

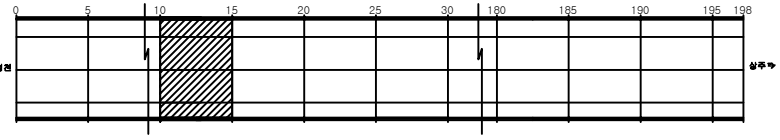
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.11~15

손 상 물 량 표

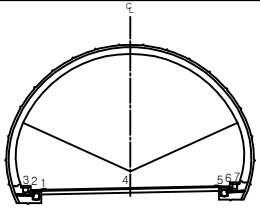
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 이물질 퇴적		0.2	1.5	0.30	㎡	1	0.30	21'하 보수
2	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
6	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
8	20상	공동구	공동구 덮개파손				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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

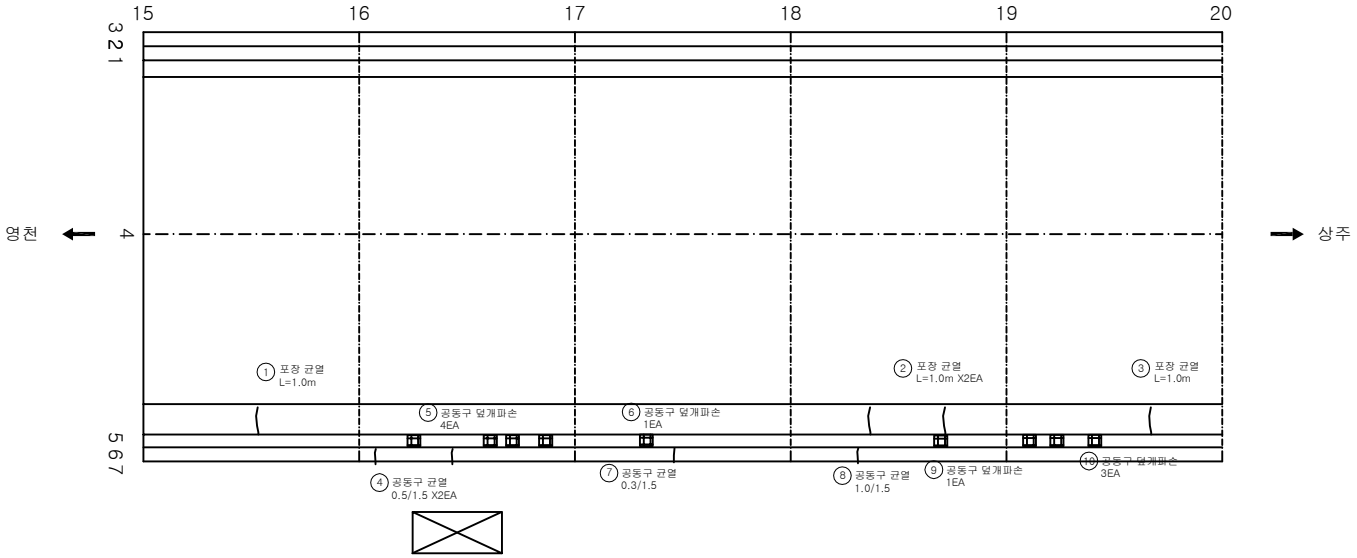
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 003

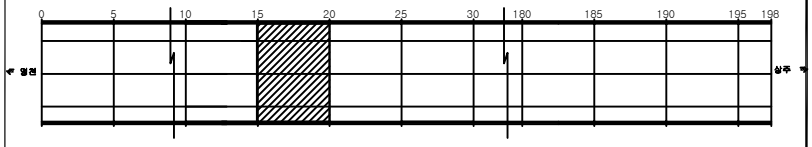
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.16~20

손 상 물 량 표

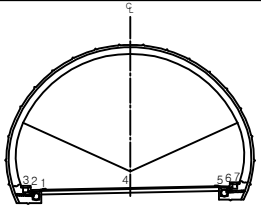
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	2	3.00	
5	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	4	4.00	
6	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
7	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공동구	공동구 균열	1.0	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
10	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

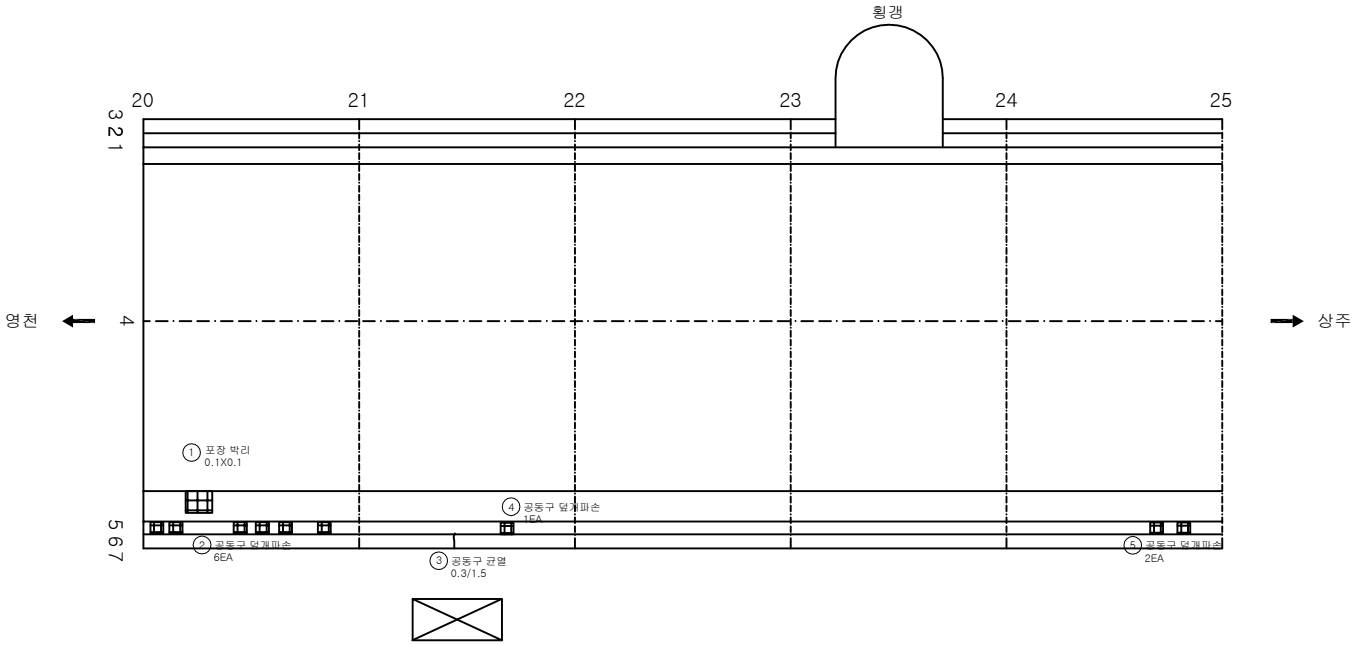
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 004

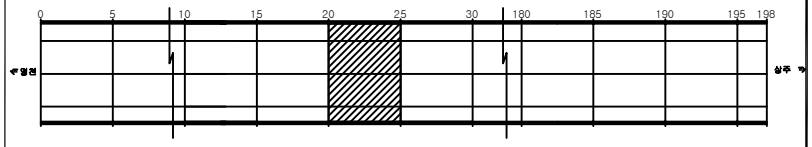
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.21~25

손 상 물 량 표

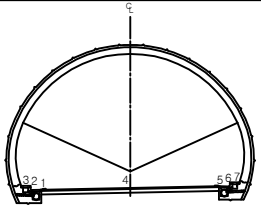
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 박리		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
2	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	6	6.00	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

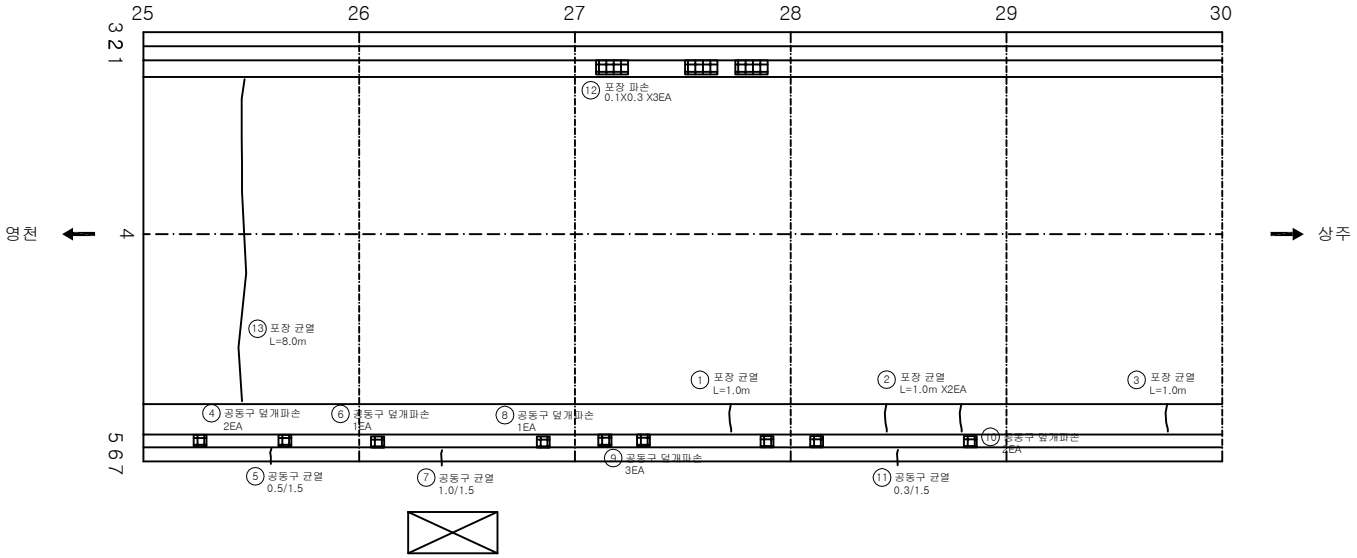
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
005

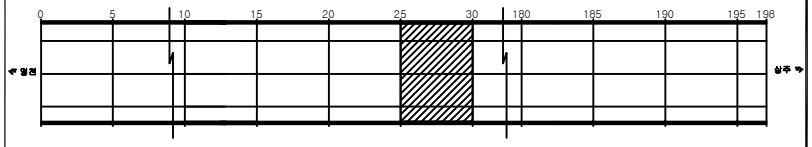
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.26~30

손 상 물 량 표

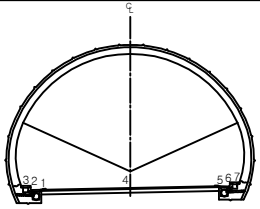
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
7	20상	공동구	공동구 균열	1.0	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
9	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
10	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
11	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
12	21하	포장	포장 파손		0.1	0.3	0.03	㎡	3	0.09	
13	23하	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

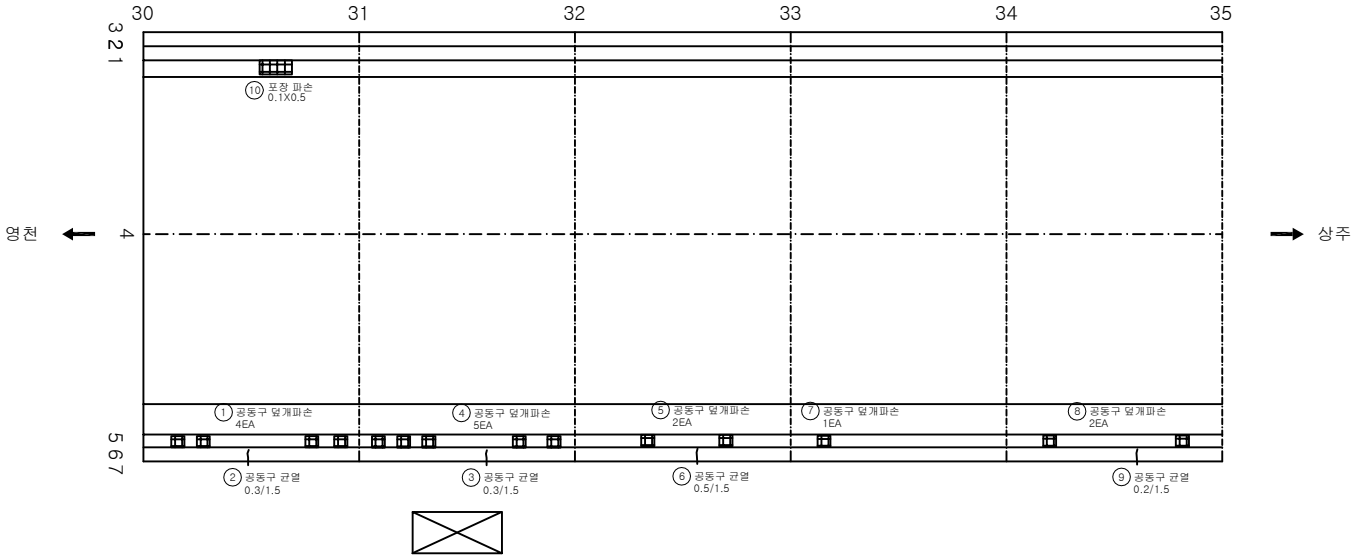
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 006

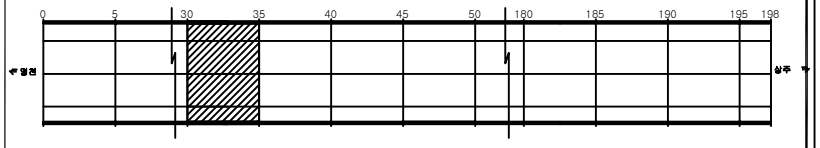
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.31~35

손 상 물 량 표

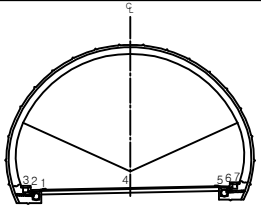
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	4	4.00	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	5	5.00	
5	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
8	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
10	21하	포장	포장 파손		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

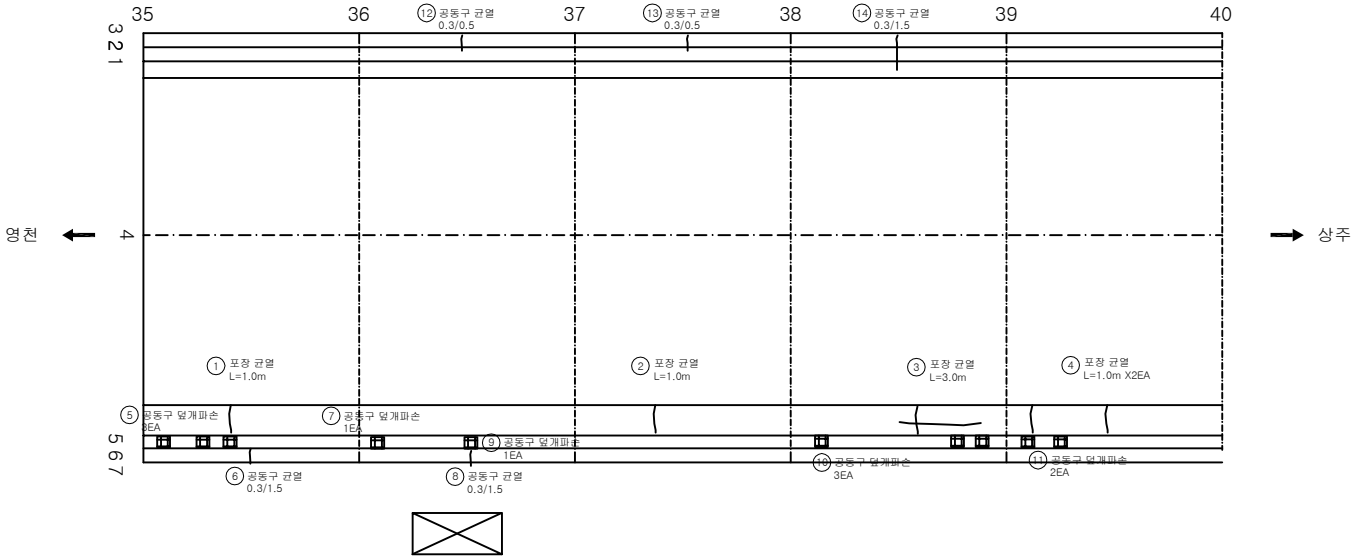
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 007

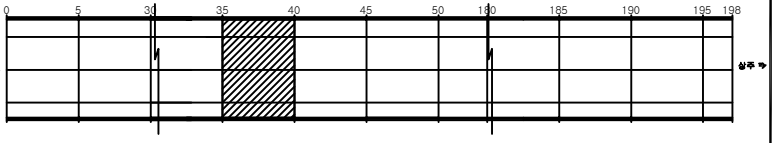
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.36~40

손 상 물 량 표

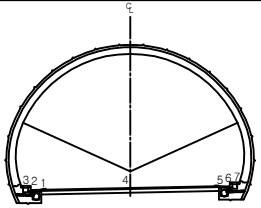
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		3.0		1.00	m	1	3.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
5	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
10	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
11	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
12	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
13	21하	공동구	공동구 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	0.50	
14	21하	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

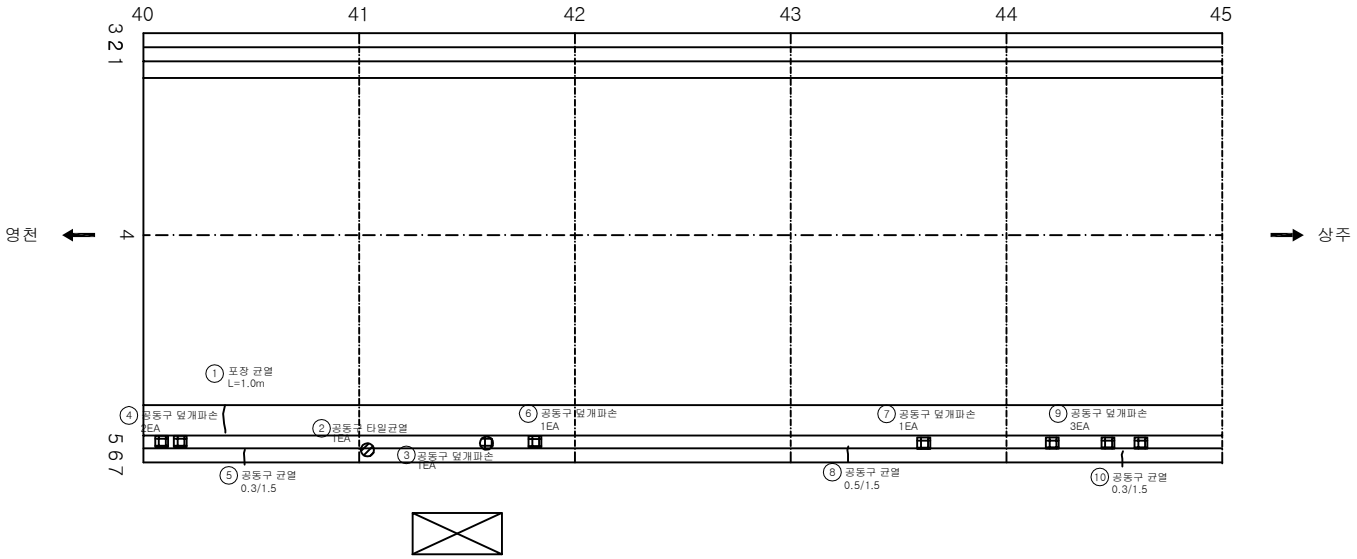
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
008

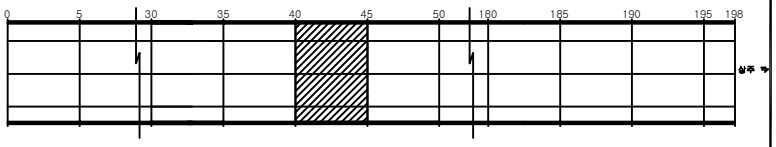
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.41~45

손 상 물 량 표

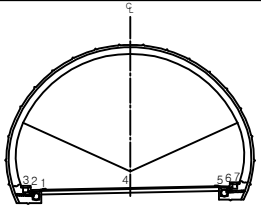
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	공동구	공동구 타일균열				1.00	EA	1	1.00	
3	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
10	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

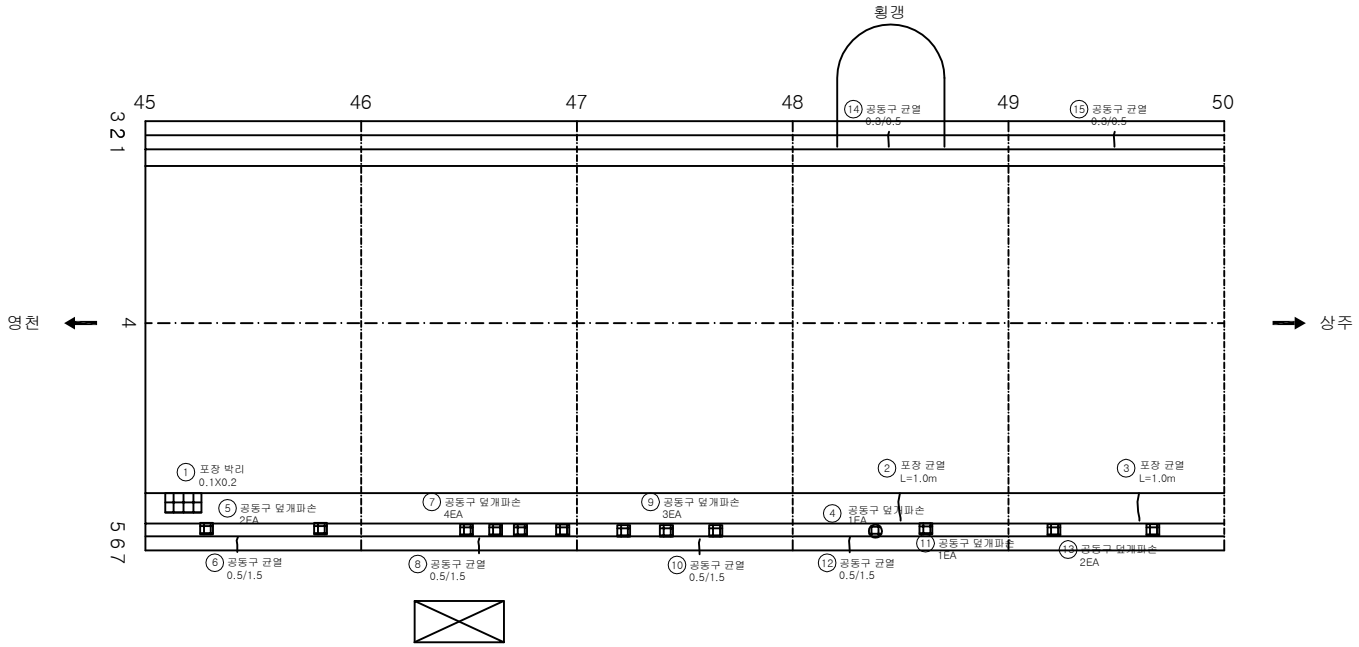
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 009

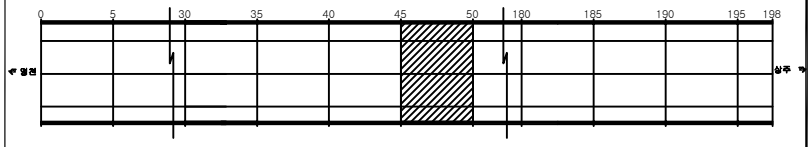
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.46~50

손 상 물 량 표

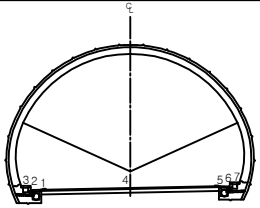
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 박리		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	4	4.00	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
10	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
11	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
12	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
13	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
14	21하	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
15	21하	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

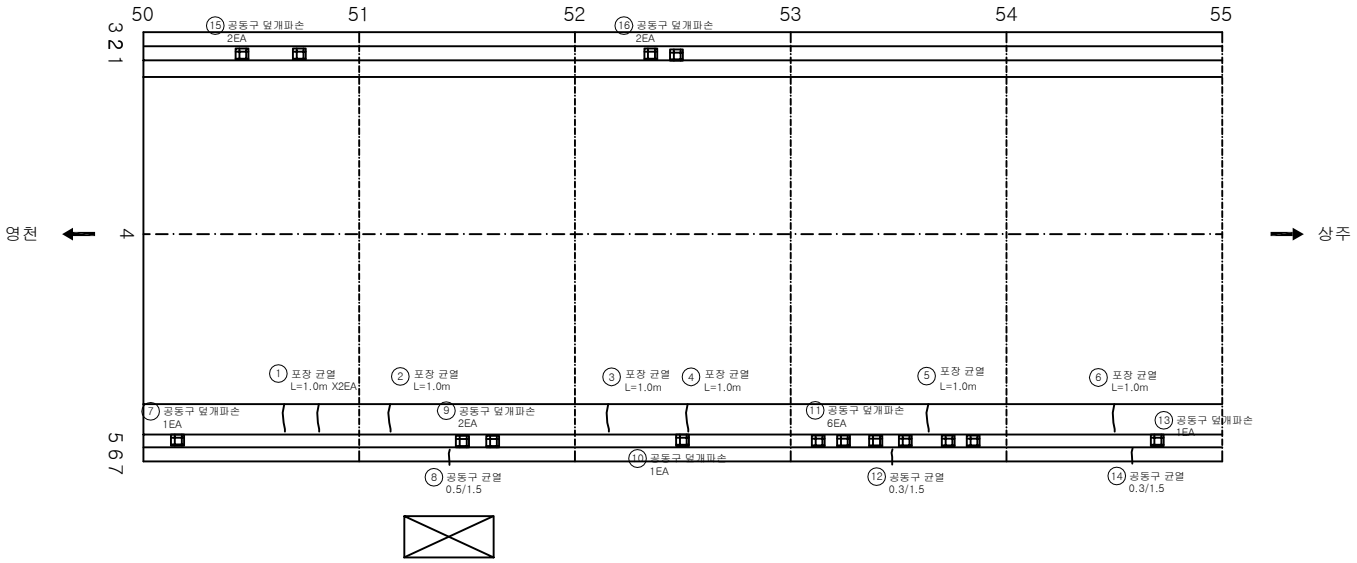
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 010

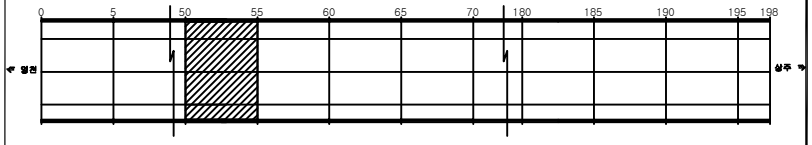
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.51~55

손 상 물 량 표

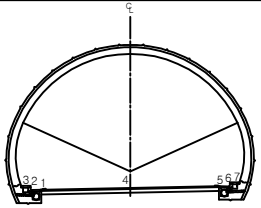
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
10	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
11	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	6	6.00	
12	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
13	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
14	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
15	21하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
16	21하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

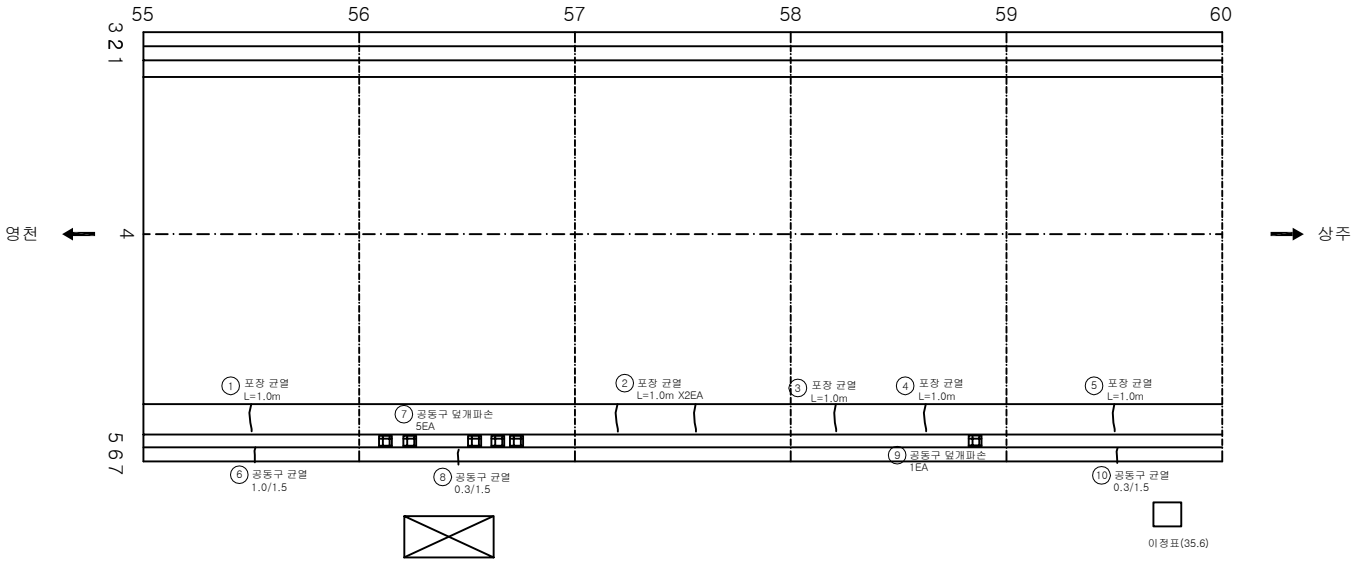
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

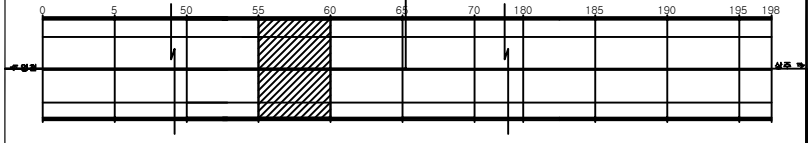
도면번호: 011

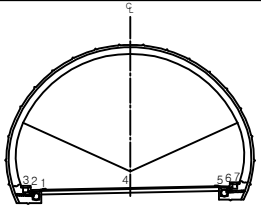
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.56~60

손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				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	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	1.0	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	5	5.00	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
10	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN

SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

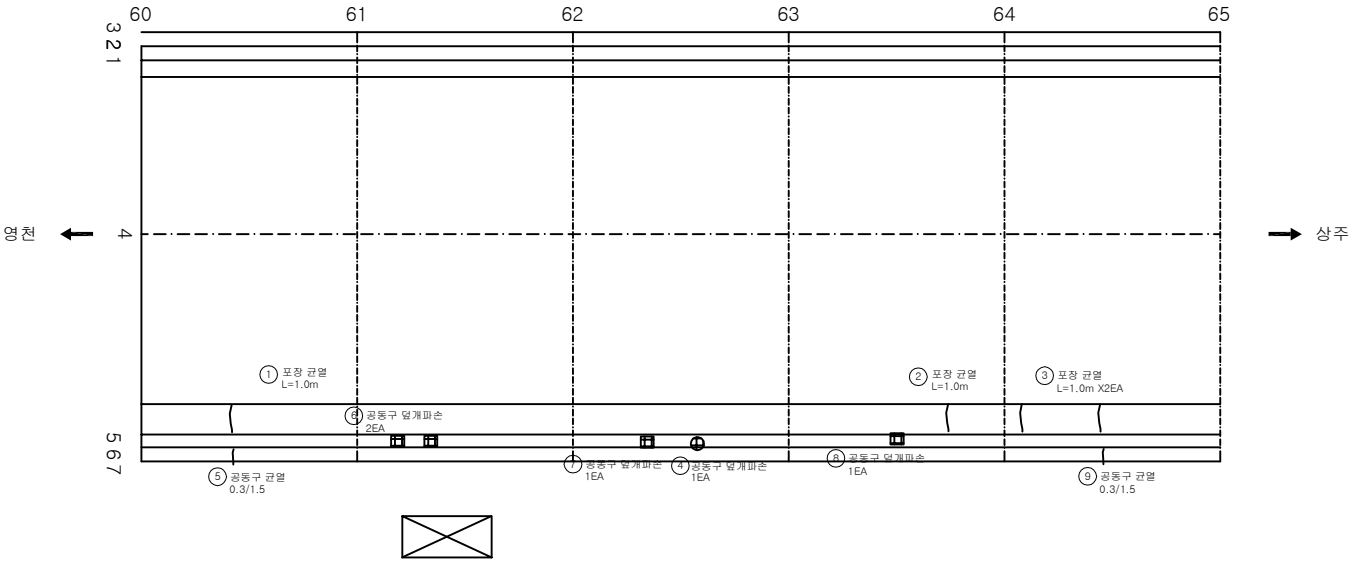
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
012

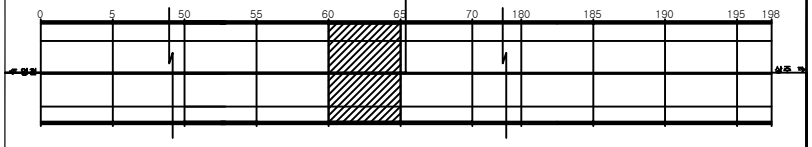
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No. 61~65

손 상 물 량 표

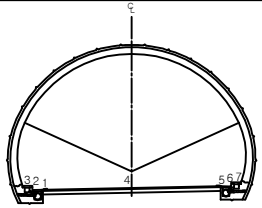
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
4	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
8	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.3	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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

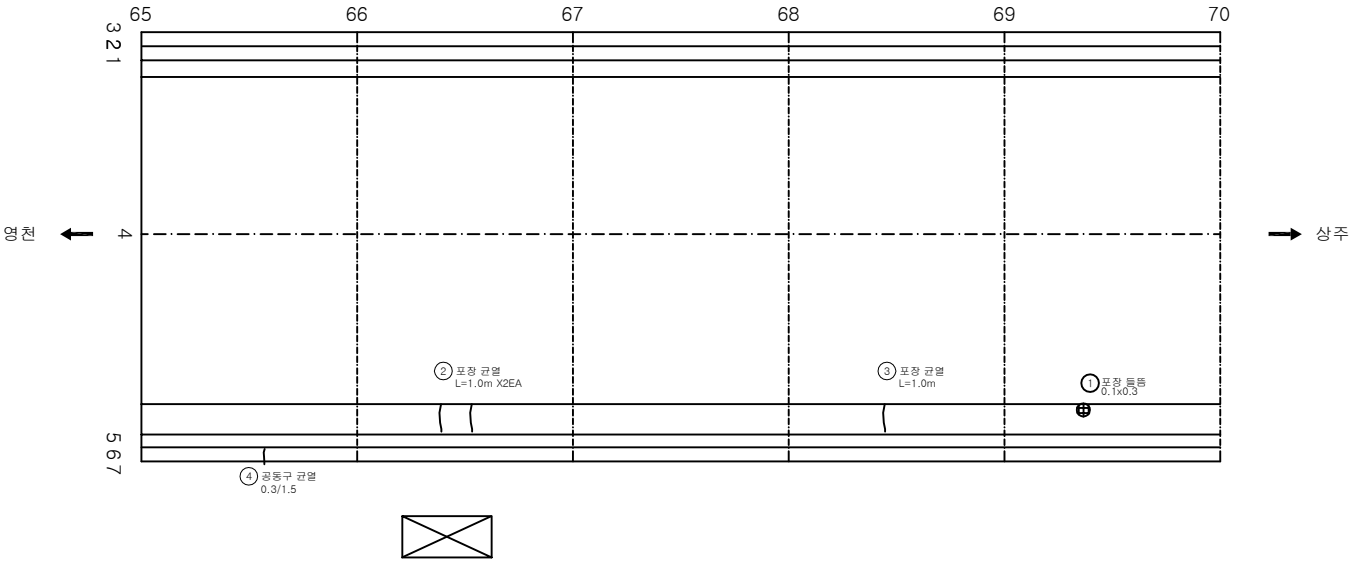
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
013

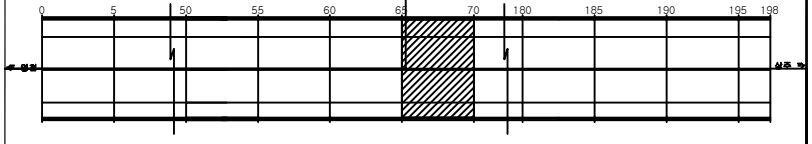
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.66~70

손 상 물 량 표

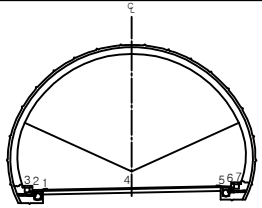
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

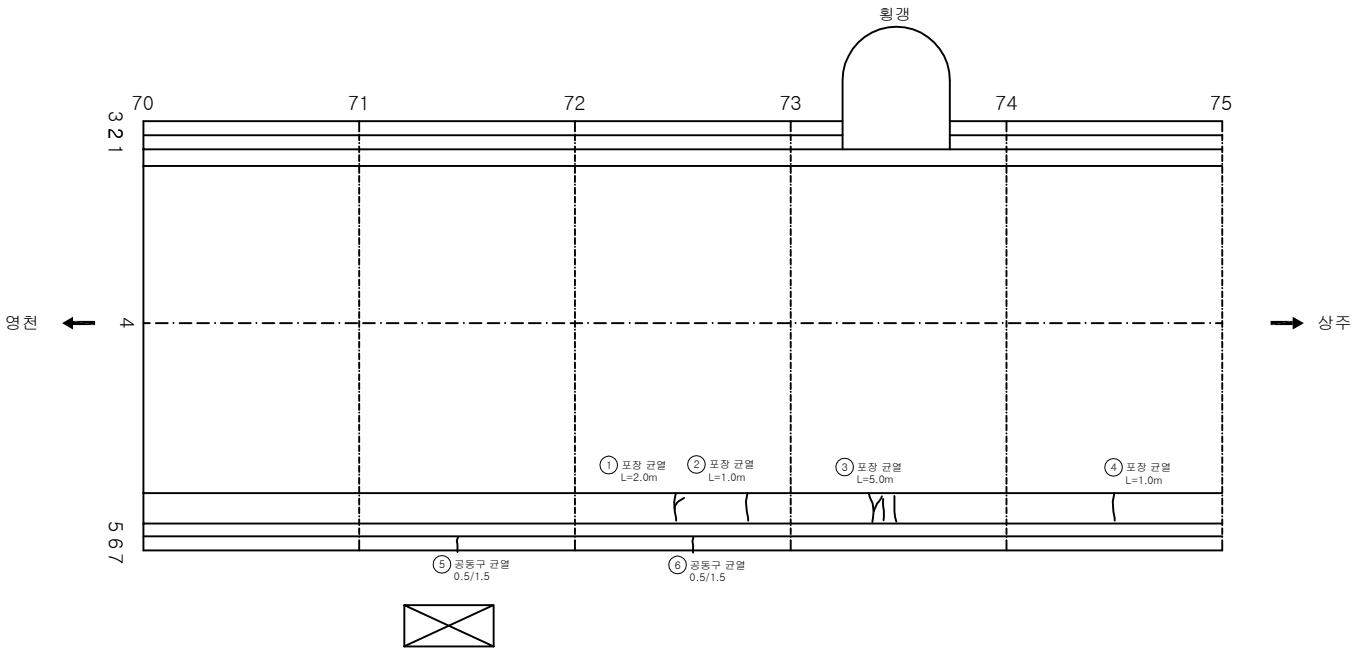
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
014

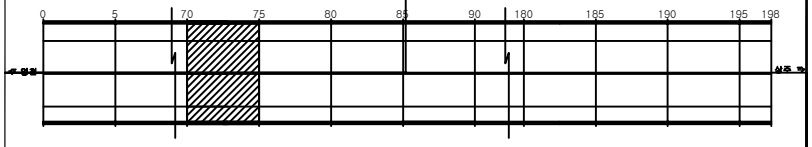
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.71~75

손 상 물 량 표

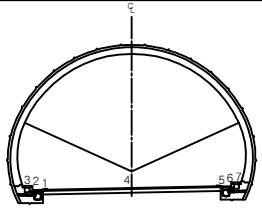
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		2.0		2.00	m	1	2.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
7											
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

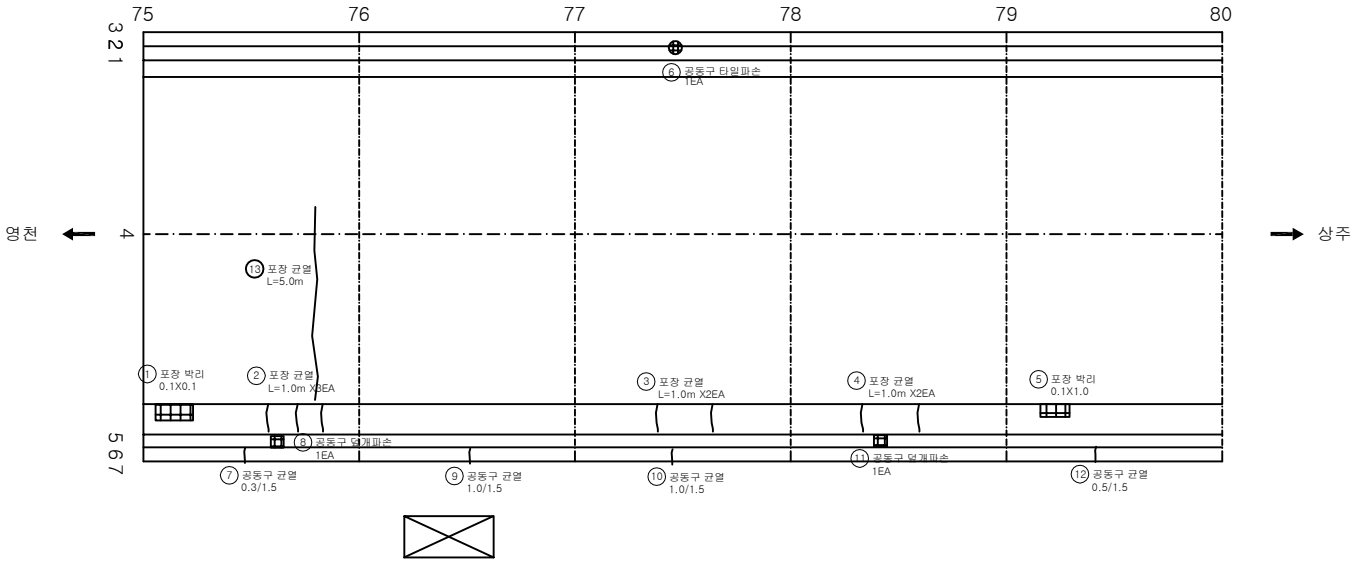
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
015

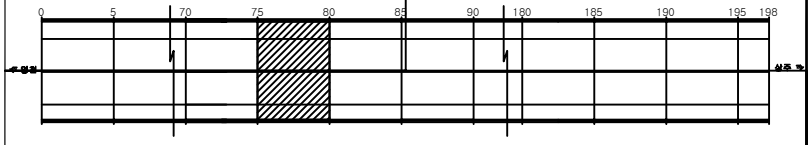
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.76~80

손 상 물 량 표

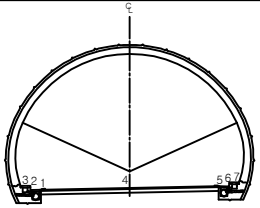
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 박리		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	3	3.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
5	20상	포장	포장 박리		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
6	19하	공동구	공동구 타일파손				1.00	EA	1	1.00	
7	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
9	20상	공동구	공동구 균열	1.0	1.5		1.50	m	1	1.50	
10	20상	공동구	공동구 균열	1.0	1.5		1.50	m	1	1.50	
11	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
12	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
13	23하	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

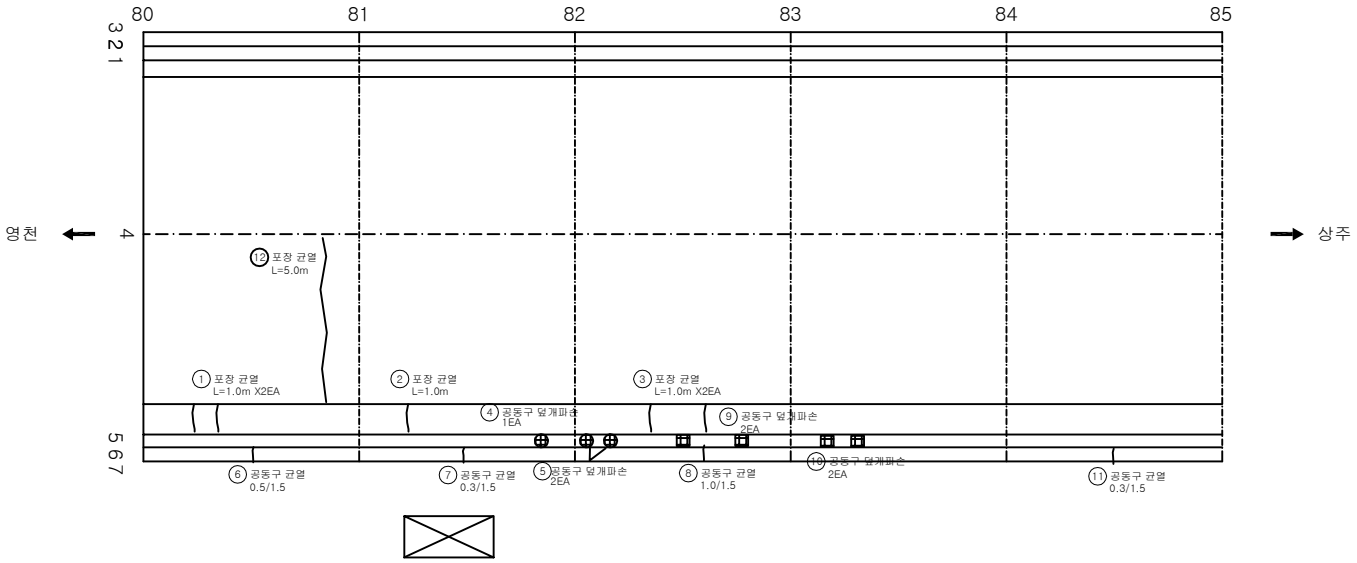
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 016

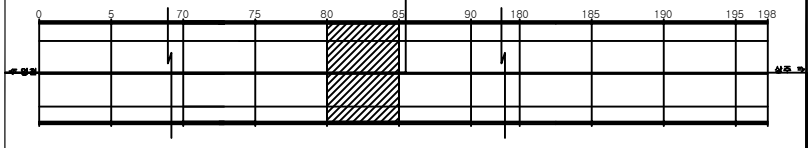
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.81~85

손 상 물 량 표

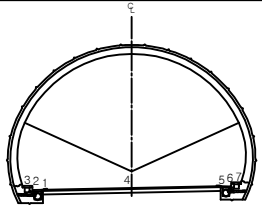
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
4	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공동구	공동구 균열	1.0	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
10	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
11	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
12	24상	포장	포장 균열		5.0		5.00	m	1	5.00	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

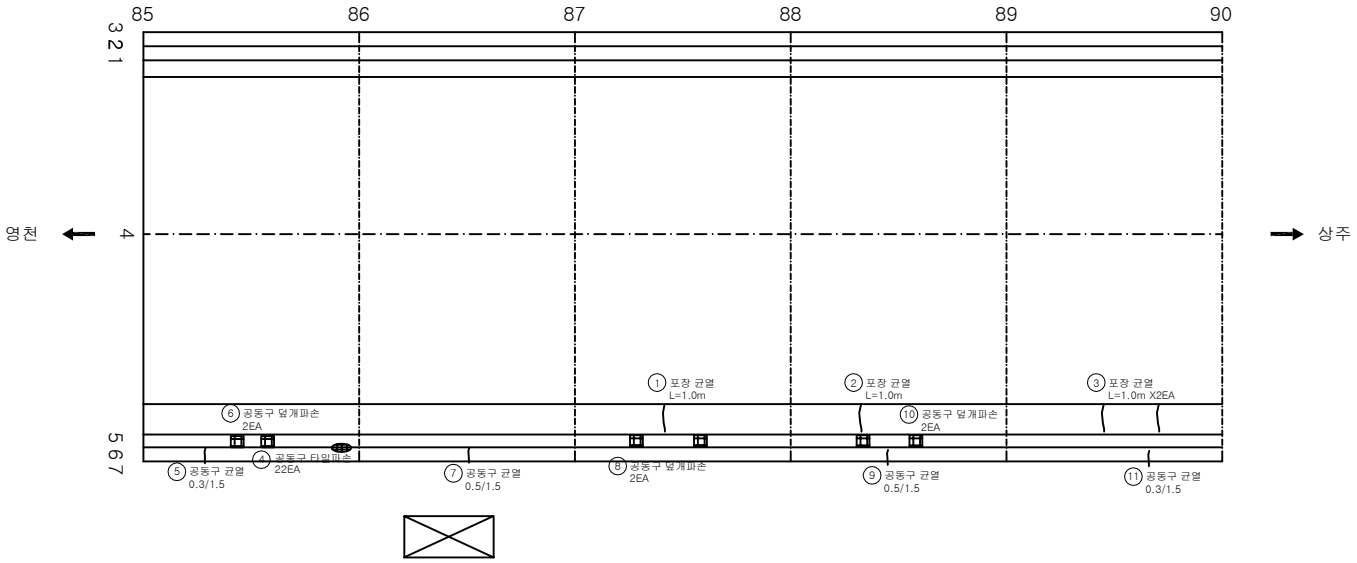
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
017

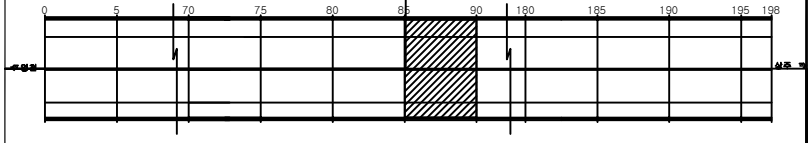
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.86~90

손 상 물 량 표

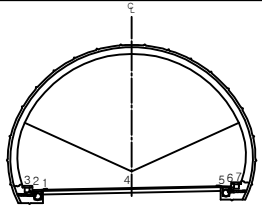
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
4	19하	공동구	공동구 타일파손				1.00	EA	22	22.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
7	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
10	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
11	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

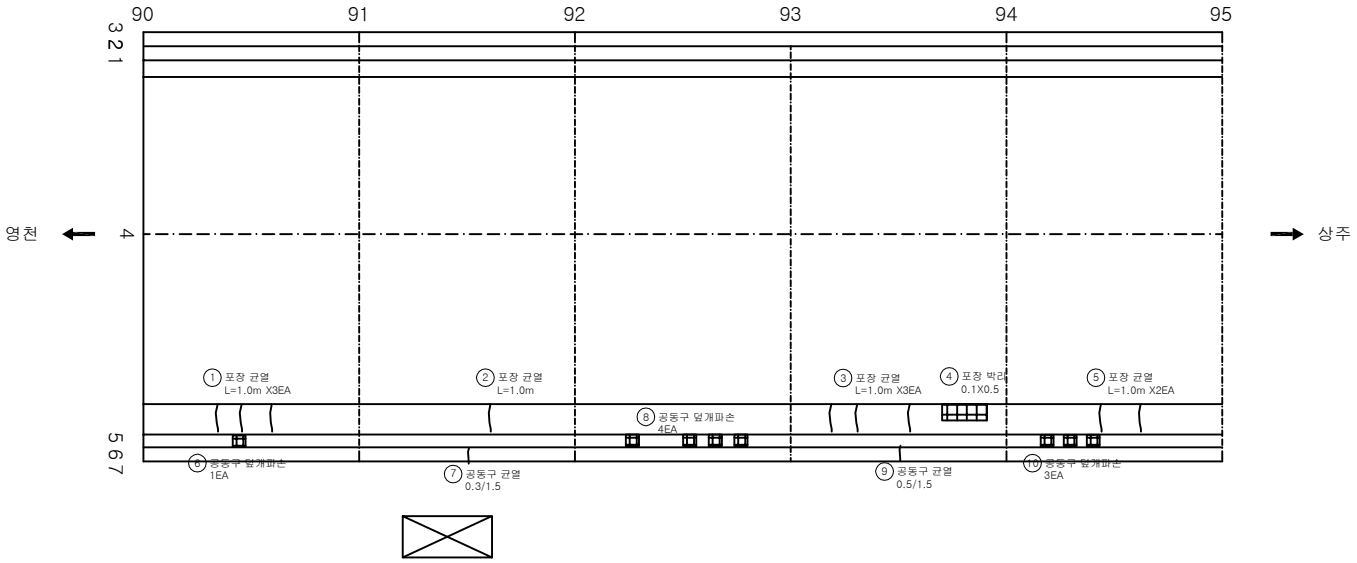
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
018

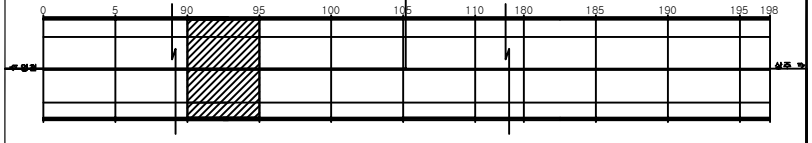
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.91~95

손 상 물 량 표

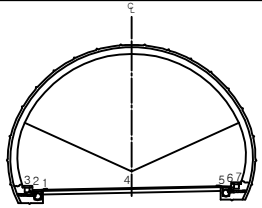
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	3	3.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	3	3.00	
4	20상	포장	포장 박리		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
5	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
6	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
7	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	4	4.00	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
10	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

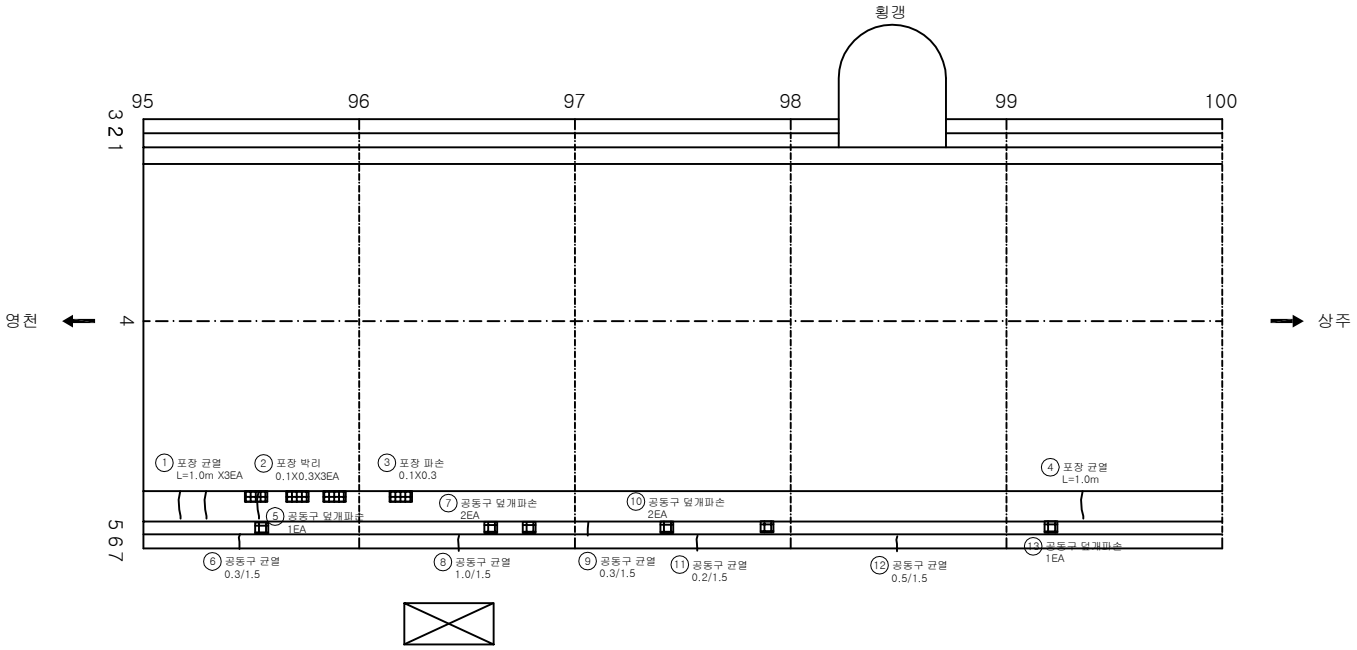
도 면 명 : 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호 : 019

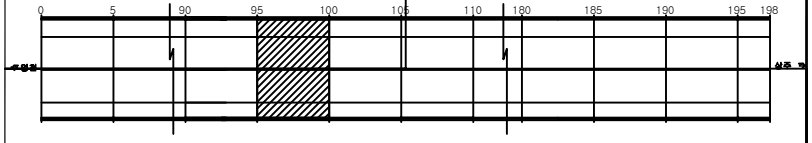
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.96~100

손 상 물 량 표

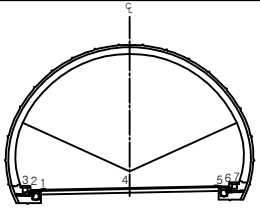
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	3	3.00	
2	20상	포장	포장 박리		0.1	0.3	0.03	㎡	3	0.09	
3	20상	포장	포장 파손		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
8	20상	공동구	공동구 균열	1.0	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
10	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
11	20상	공동구	공동구 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
12	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
13	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

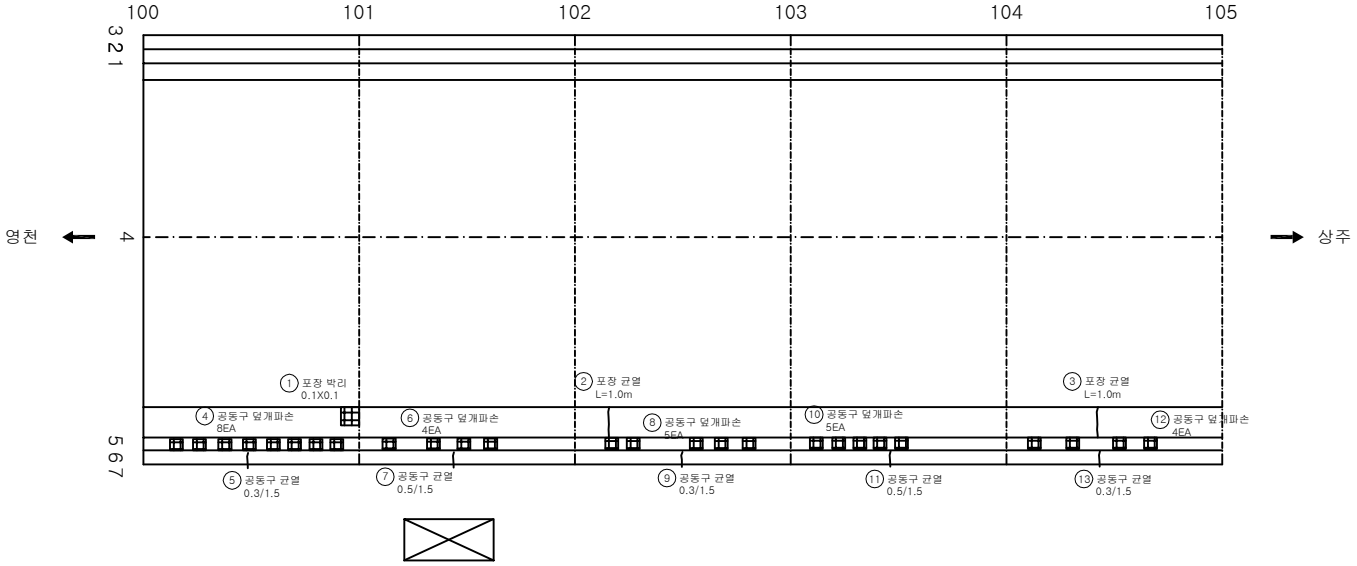
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
020

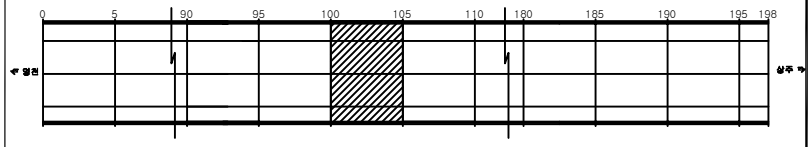
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.101~105

손 상 물 량 표

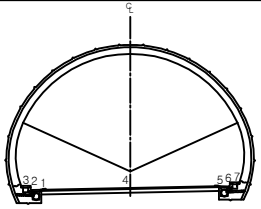
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 박리		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	8	8.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	4	4.00	
7	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	5	5.00	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
10	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	5	5.00	
11	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
12	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	4	4.00	
13	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

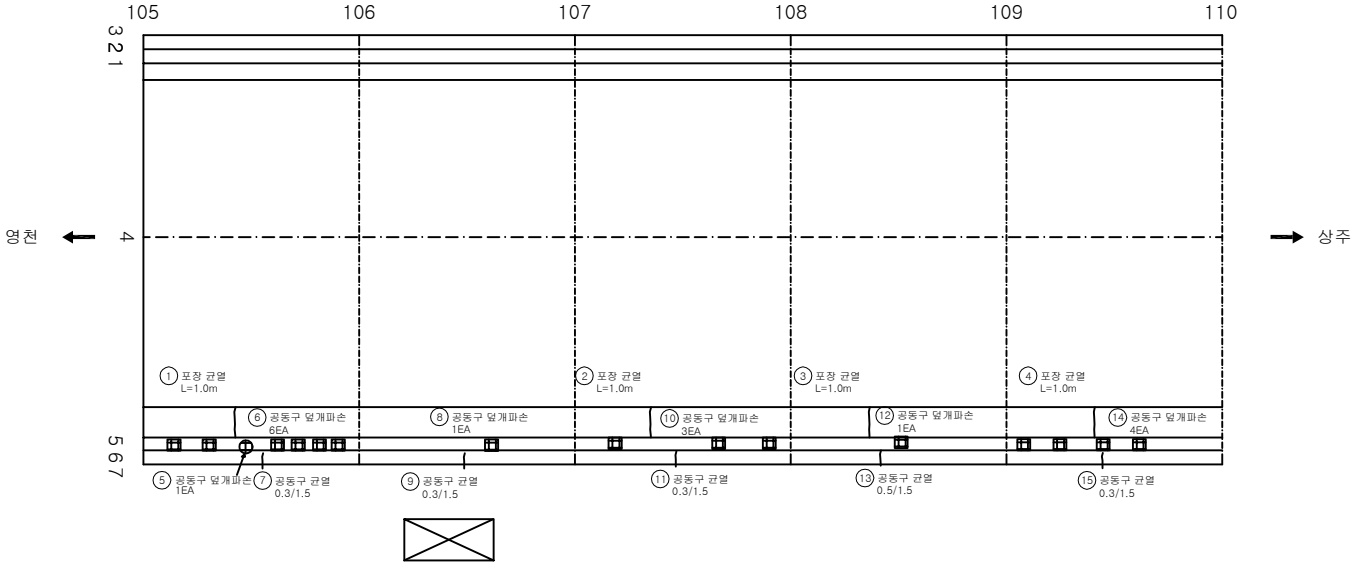
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 021

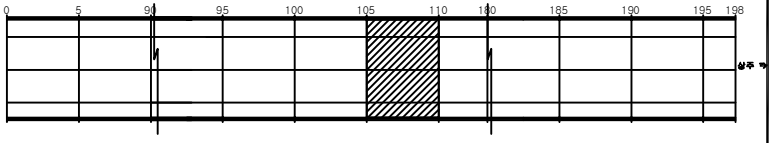
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.106~110

손 상 물 량 표

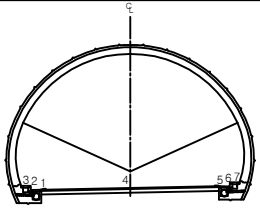
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
6	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	6	6.00	
7	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
10	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
11	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
12	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
13	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
14	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	4	4.00	
15	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

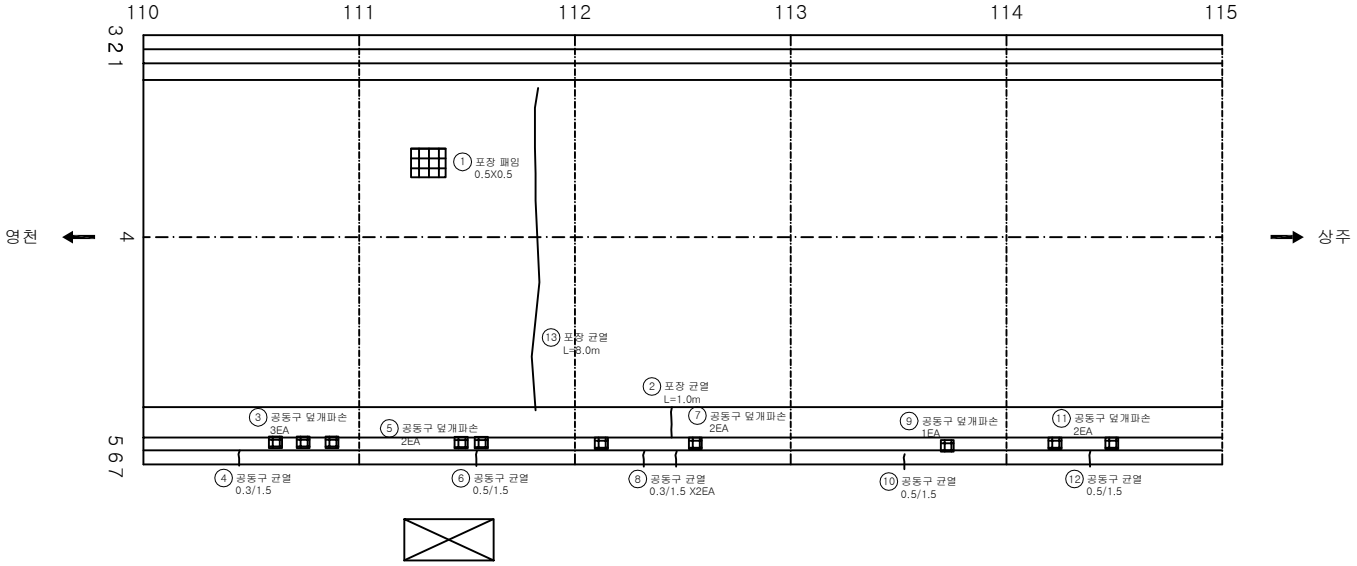
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
022

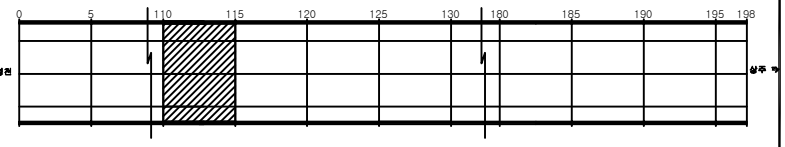
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.111~115

손 상 물 량 표

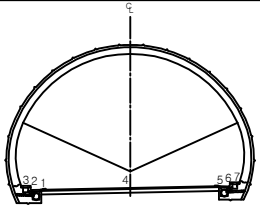
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 패임		0.5	0.5	0.25	㎡	1	0.25	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	2	3.00	
9	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
10	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
11	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
12	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
13	23하	포장	포장 균열		8.0		8.00	m	1	8.00	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

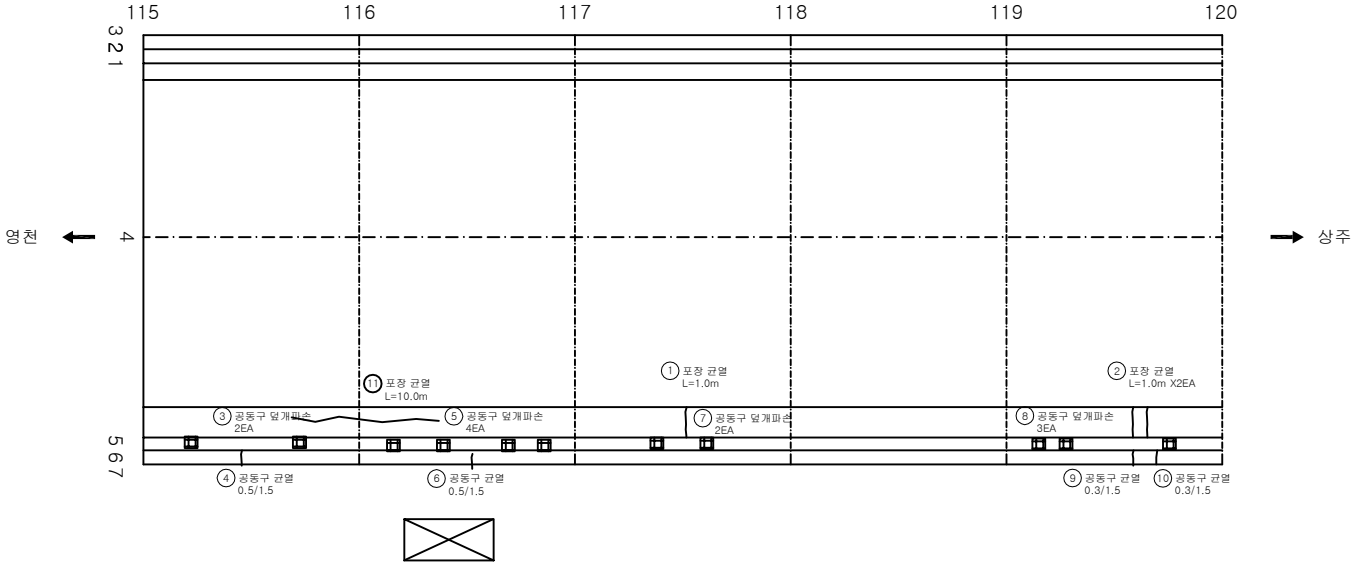
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 023

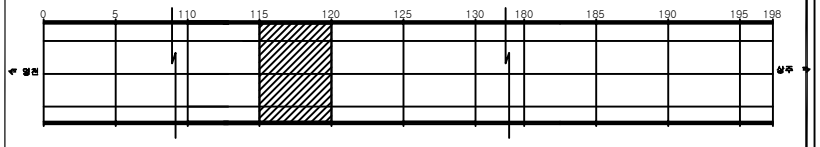
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.116~120

손 상 물 량 표

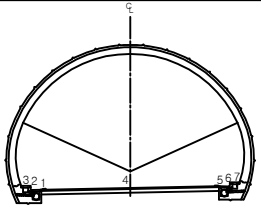
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	4	4.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
8	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
10	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
11	23하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

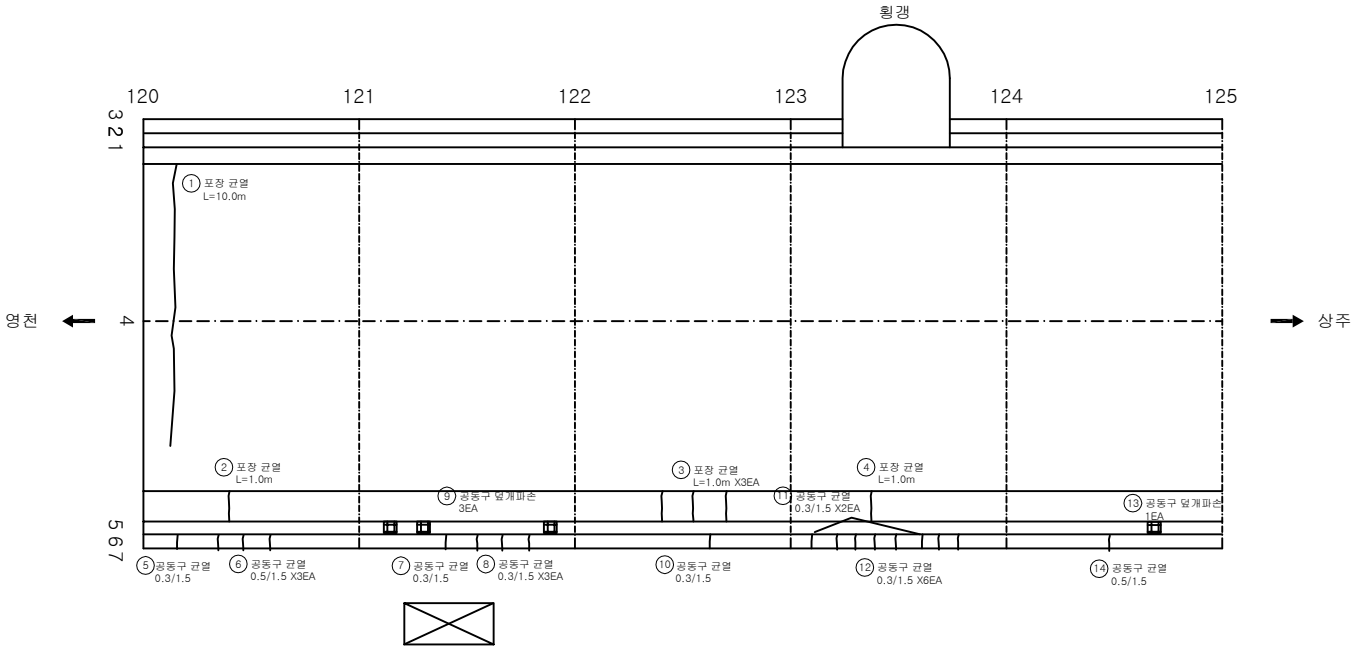
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
024

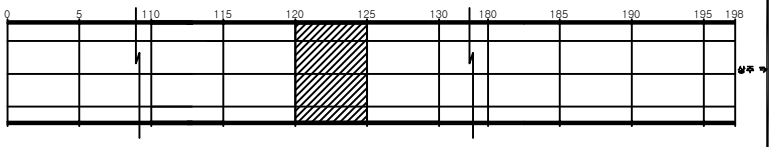
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No. 121~125

손 상 물 량 표

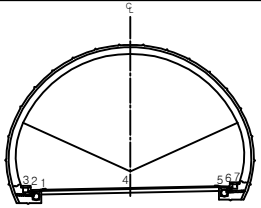
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	3	3.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	3	4.50	
7	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	3	4.50	
9	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	3	3.00	
10	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
11	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	2	3.00	
12	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	6	9.00	
13	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
14	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

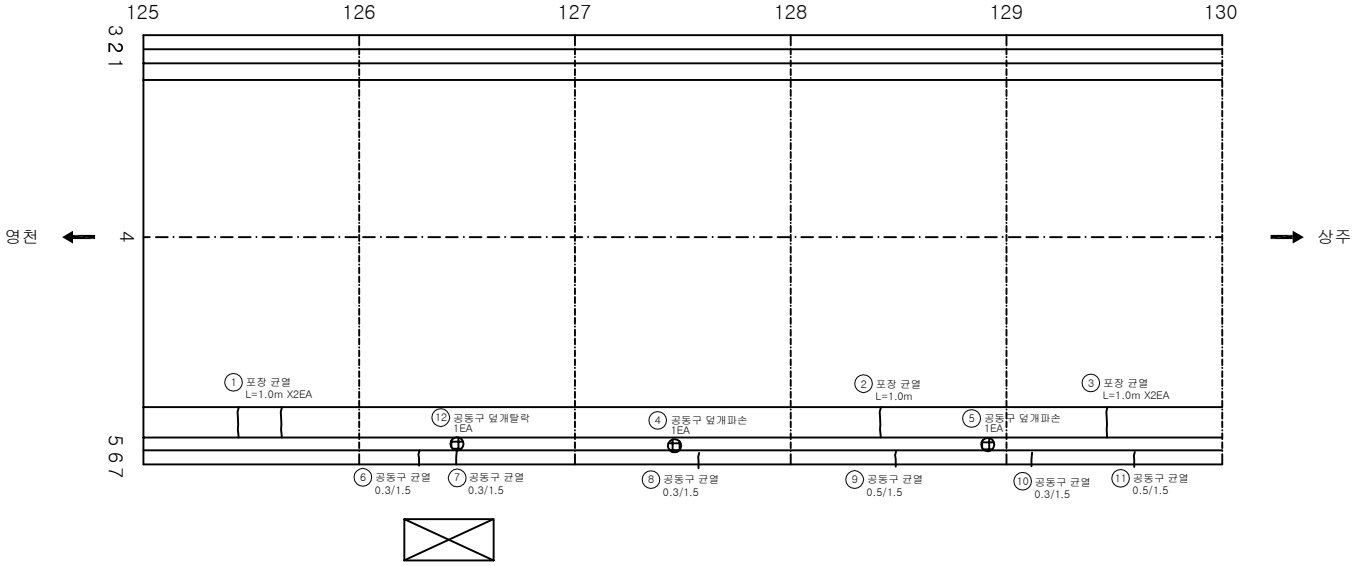
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
025

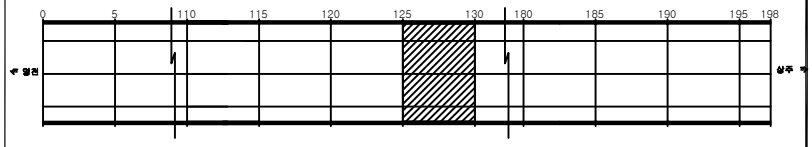
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.126~130

손 상 물 량 표

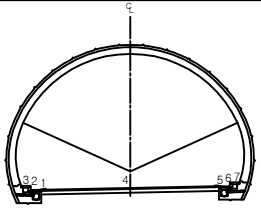
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
4	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
10	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
11	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
12	21상	공동구	공동구 덮개탈락				1.00	EA	1	1.00	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

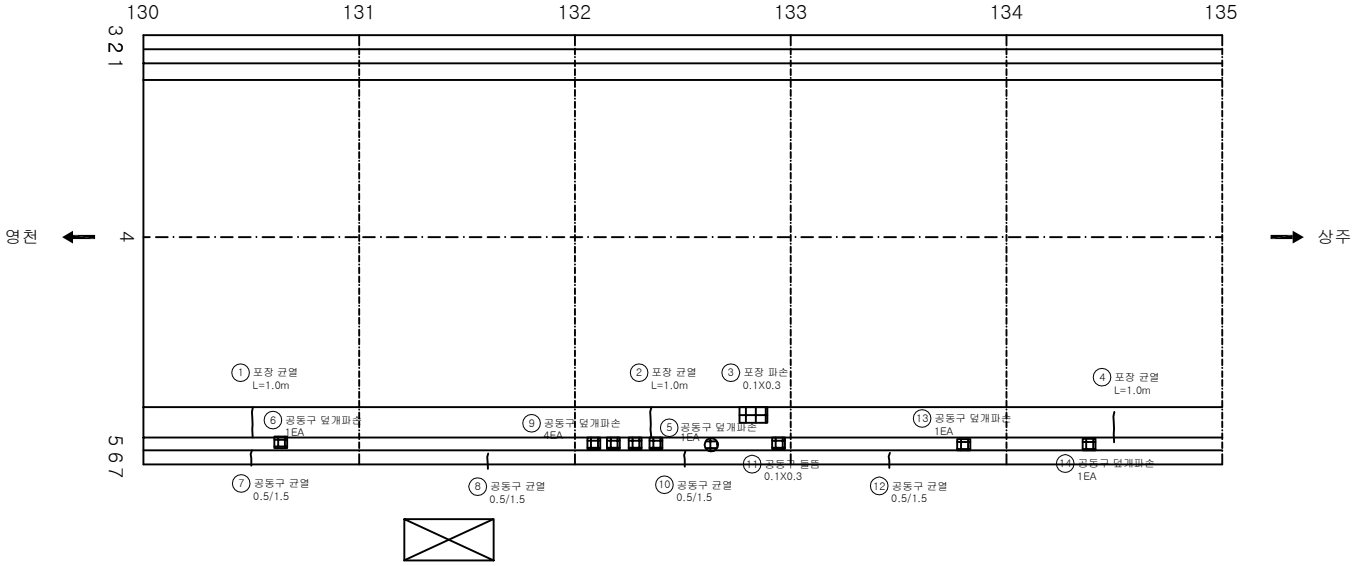
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
026

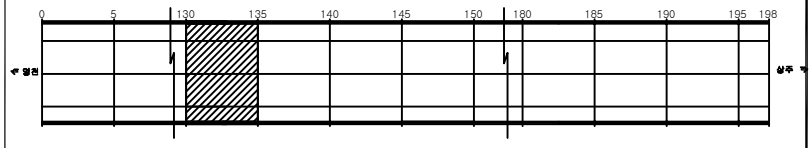
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.131~135

손 상 물 량 표

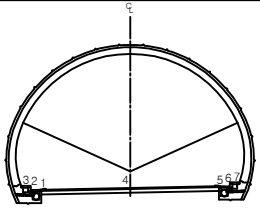
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 파손		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
6	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
7	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	4	4.00	
10	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
11	20상	공동구	공동구 들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
12	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
13	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
14	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

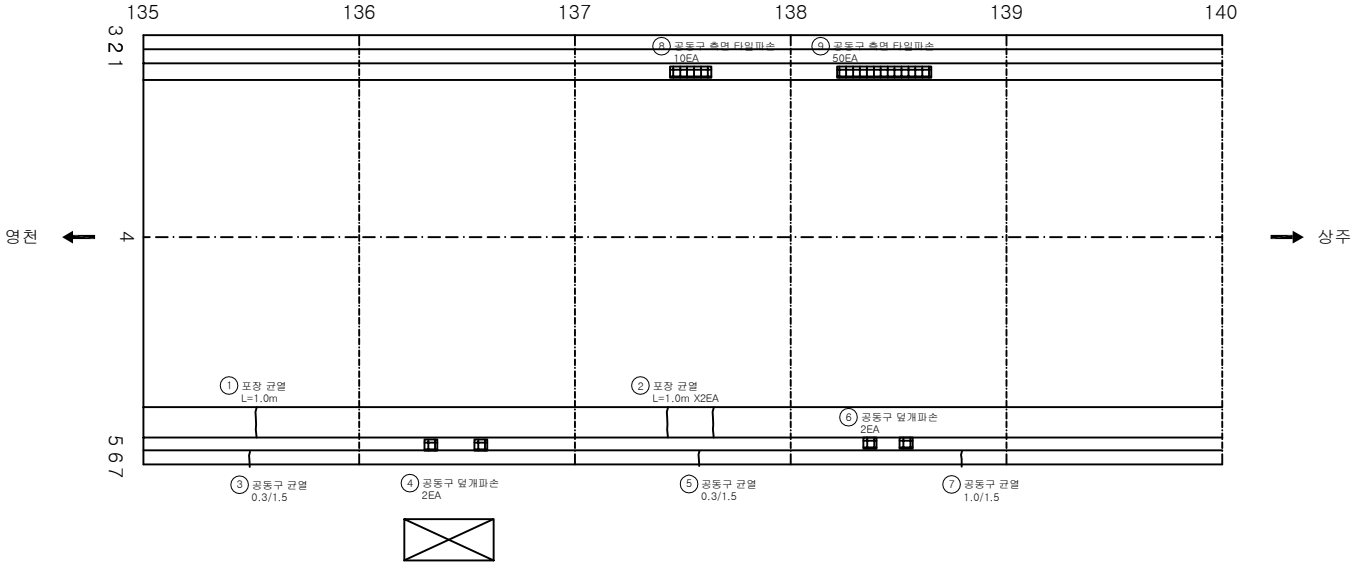
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
027

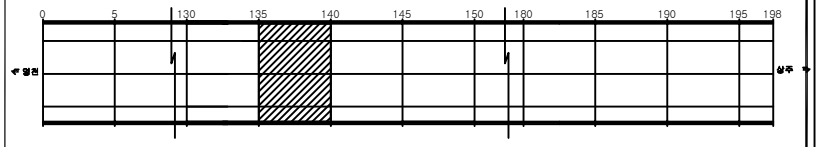
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.136~140

손 상 물 량 표

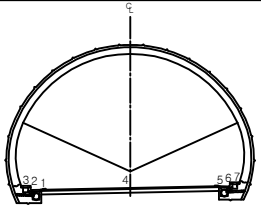
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	2	2.00	
7	20상	공동구	공동구 균열	1.0	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	23하	공동구	공동구 측면 타일파손				1.00	EA	10	10.00	
9	23하	공동구	공동구 측면 타일파손				1.00	EA	50	50.00	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	체수
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	열 화
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

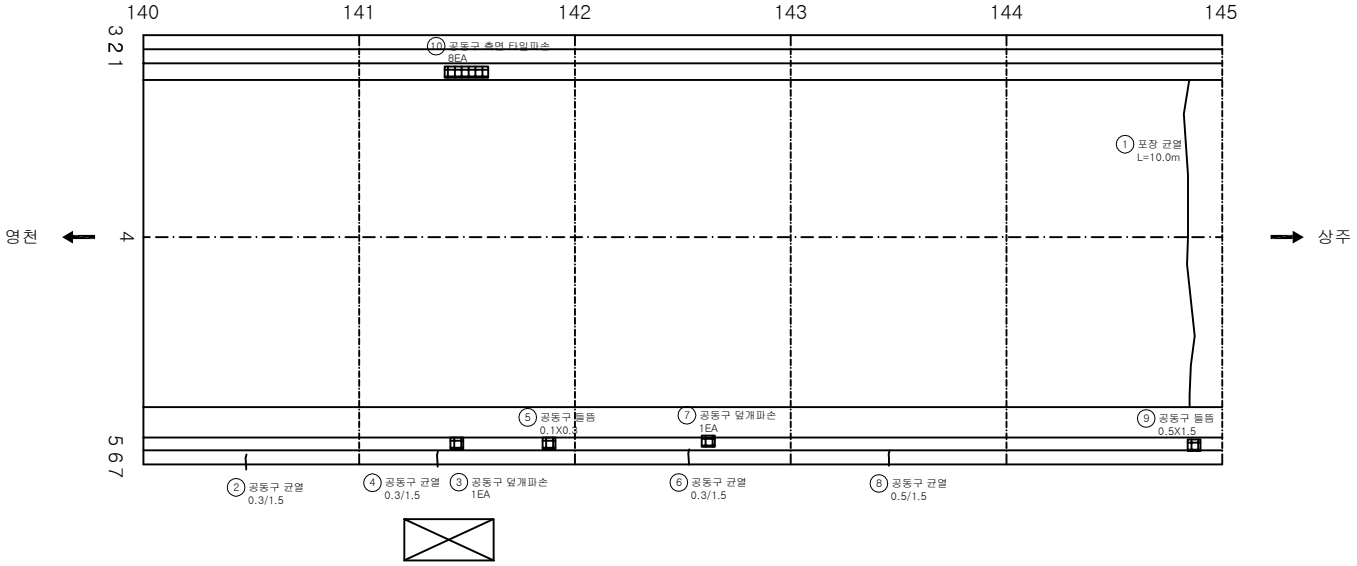
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
028

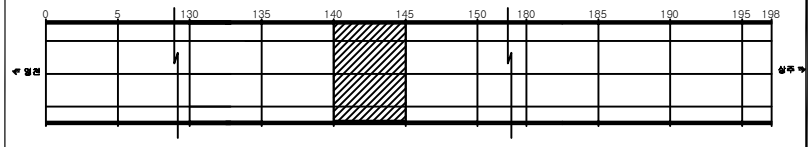
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.141~145

손 상 물 량 표

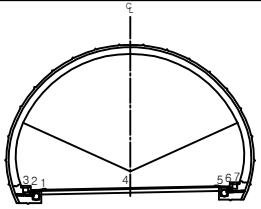
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
3	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	20상	공동구	공동구 들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	20상	공동구	공동구 들뜸		0.5	1.5	0.75	㎡	1	0.75	
10	23하	공동구	공동구 측면 타일파손				1.00	EA	8	8.00	
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

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

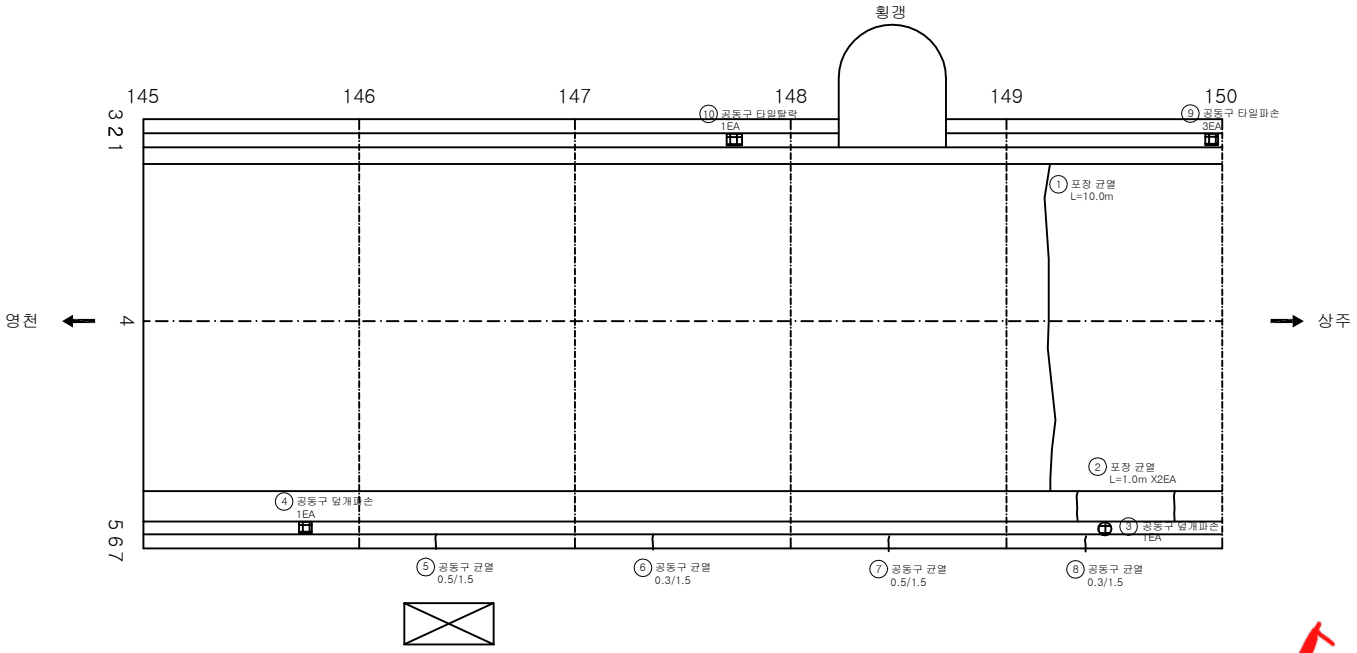
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 029

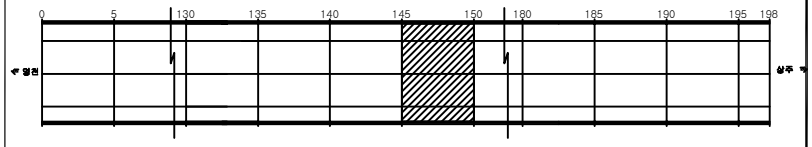
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.146~150

손 상 물 량 표

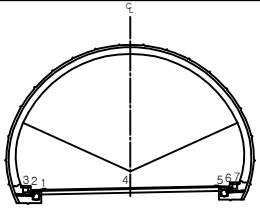
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	21하	공동구	공동구 타일파손				1.00	EA	3	3.00	
10	23하	공동구	공동구 타일탈락				1.00	EA	1	1.00	
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

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

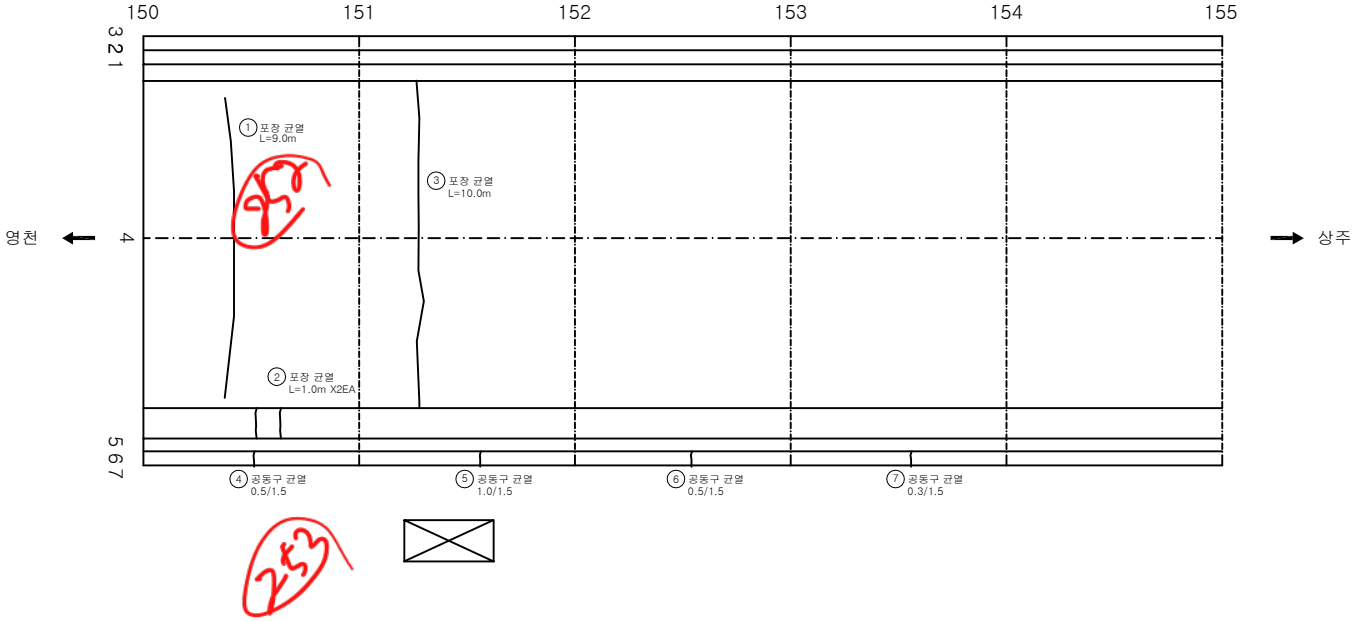
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 030

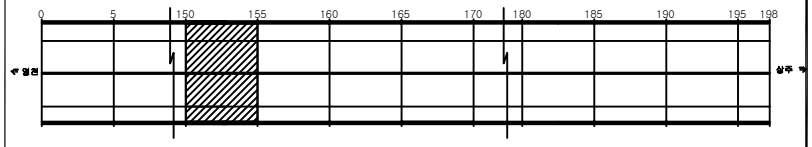
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.151~155

손 상 물 량 표

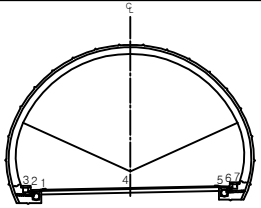
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		9.0		9.00	m	1	9.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	20상	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	20상	공동구	공동구 균열	1.0	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

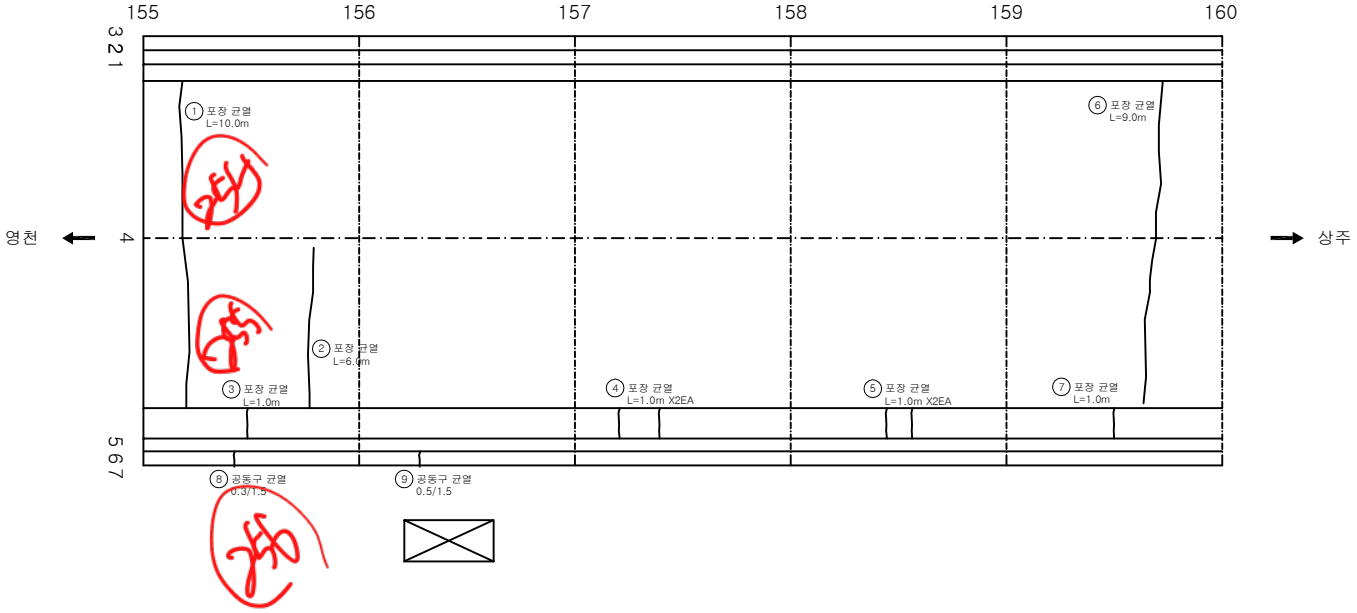
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
031

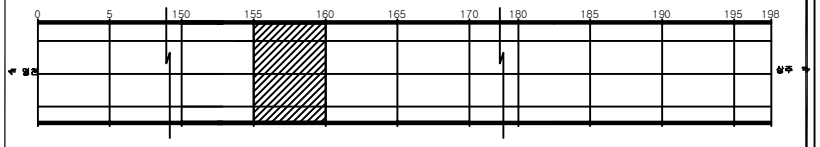
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.156~160

손 상 물 량 표

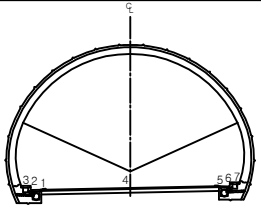
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	20상	포장	포장 균열		6.0		6.00	m	1	6.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
5	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
6	20상	포장	포장 균열		9.0		9.00	m	1	9.00	
7	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
8	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
9	20상	공동구	공동구 균열	0.5	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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

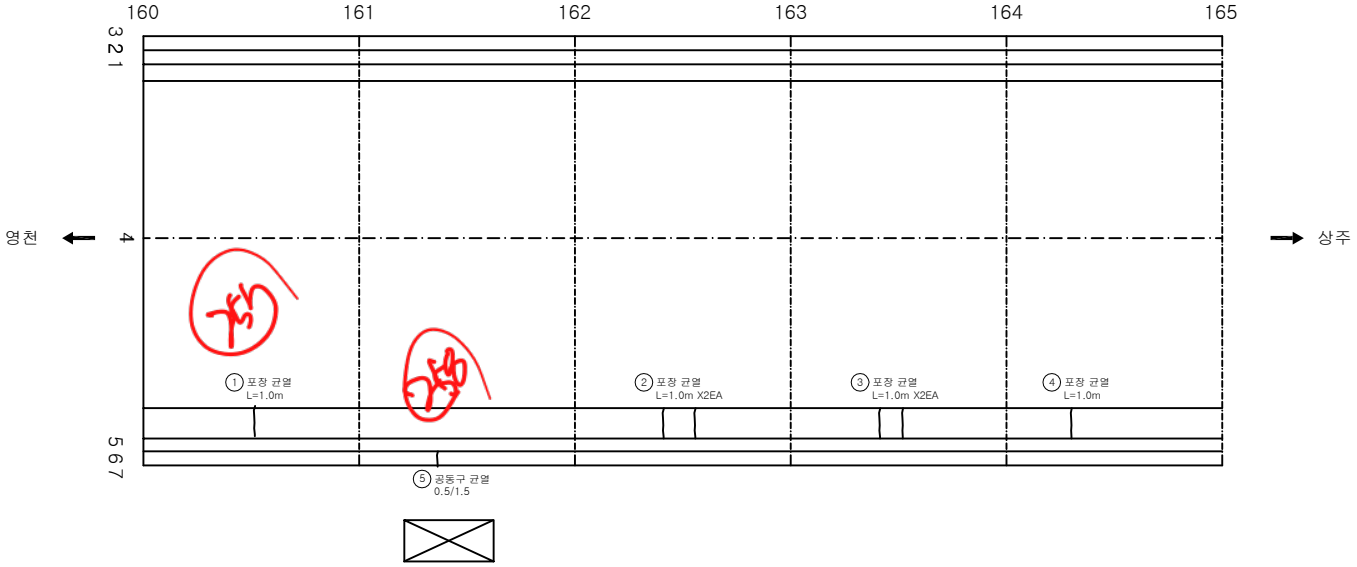
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 032

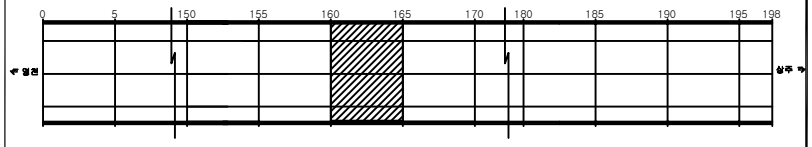
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.161~165

손 상 물 량 표

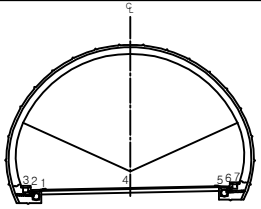
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
6											
7											
8											
9											
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

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

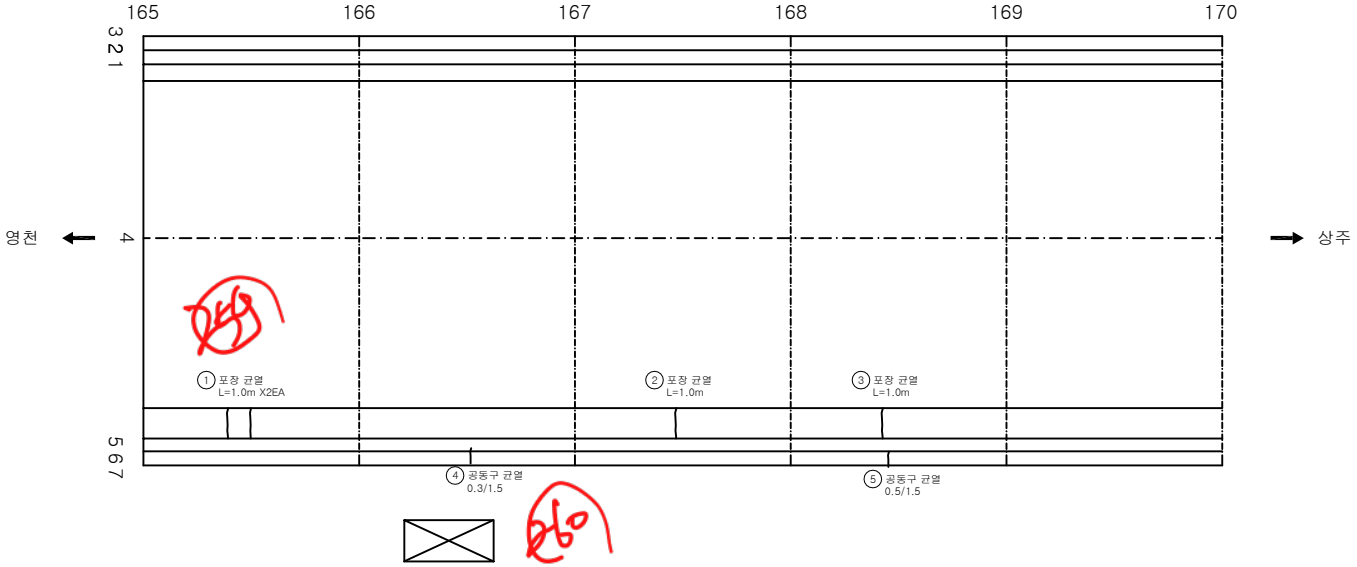
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 033

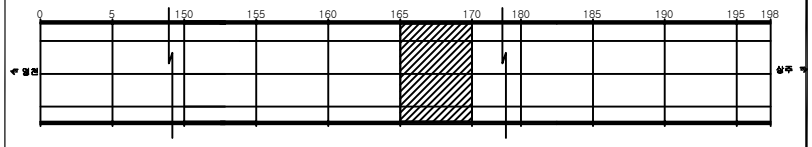
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.166~170

손 상 물 량 표

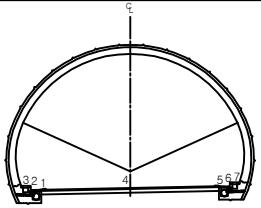
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
6											
7											
8											
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

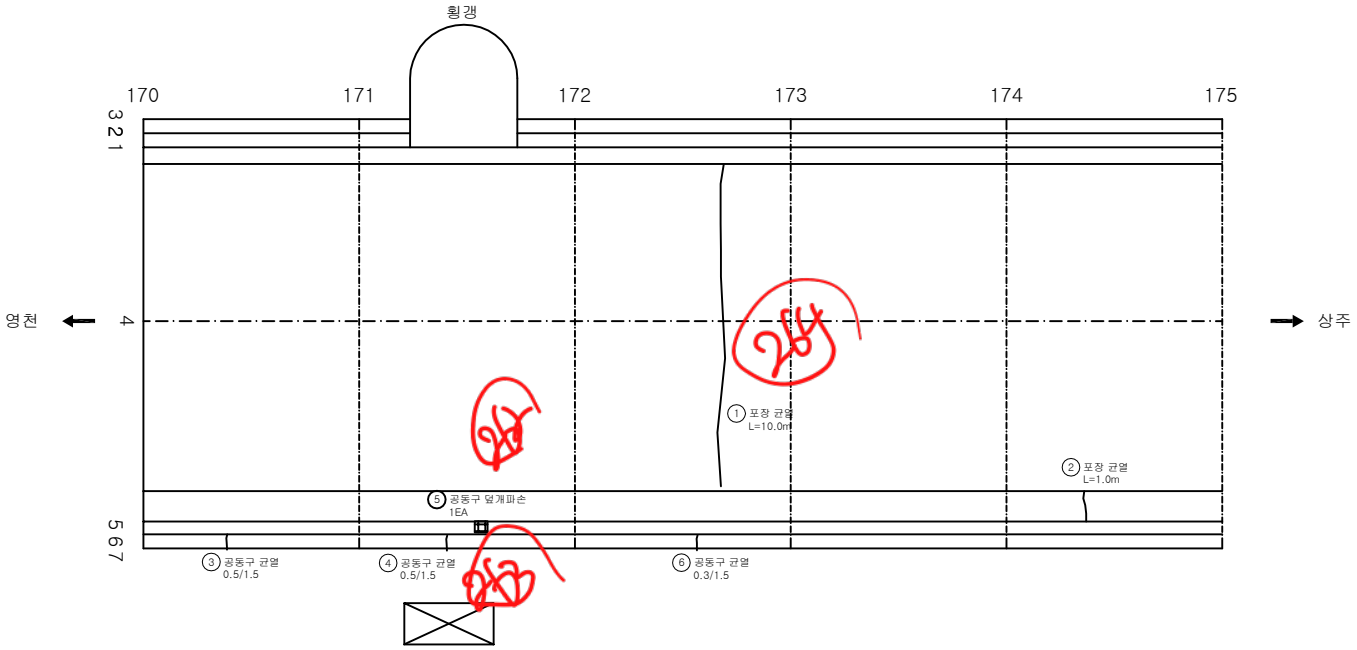
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
034

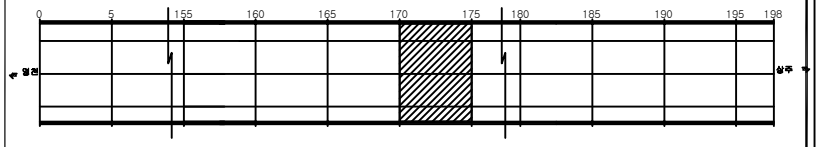
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.171~175

손 상 물 량 표

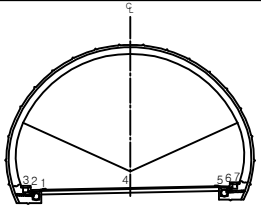
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		10.0		10.00	m	1	10.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
5	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
7											
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	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

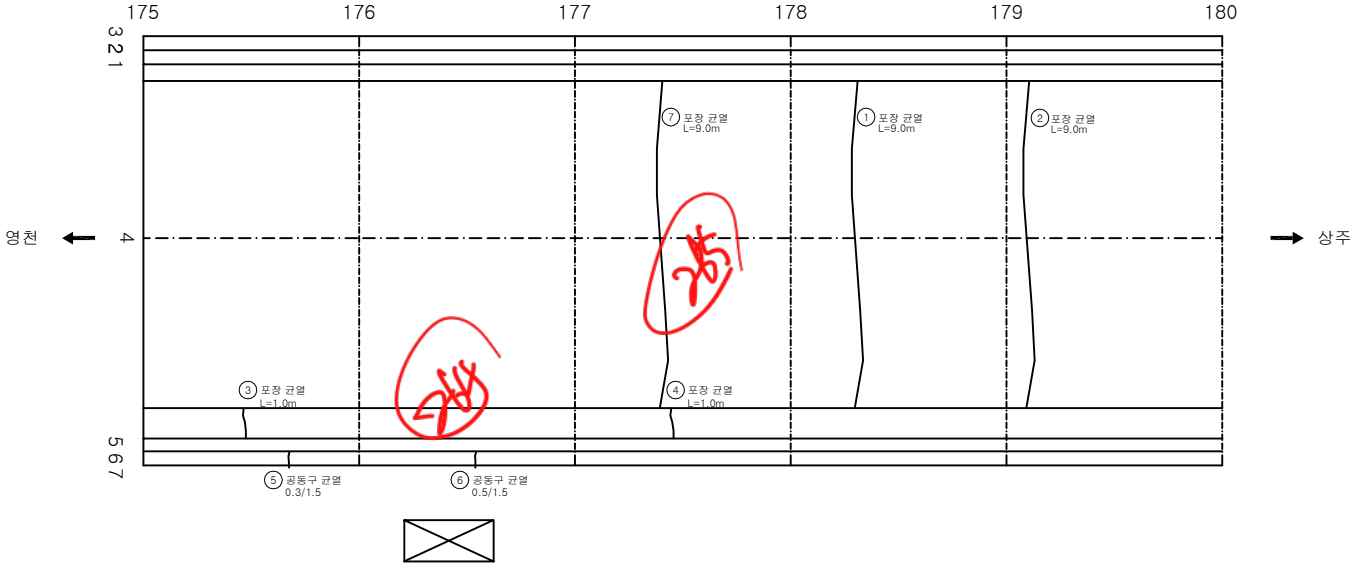
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
035

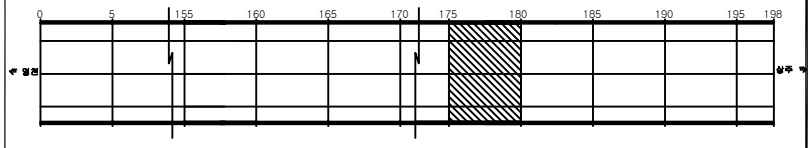
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.176~180

손 상 물 량 표

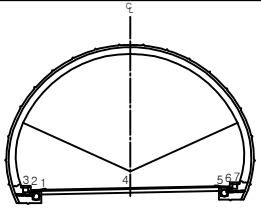
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 균열		9.0		9.00	m	1	9.00	
2	19하	포장	포장 균열		9.0		9.00	m	1	9.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	23하	포장	포장 균열		9.0		9.00	m	1	9.00	
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

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

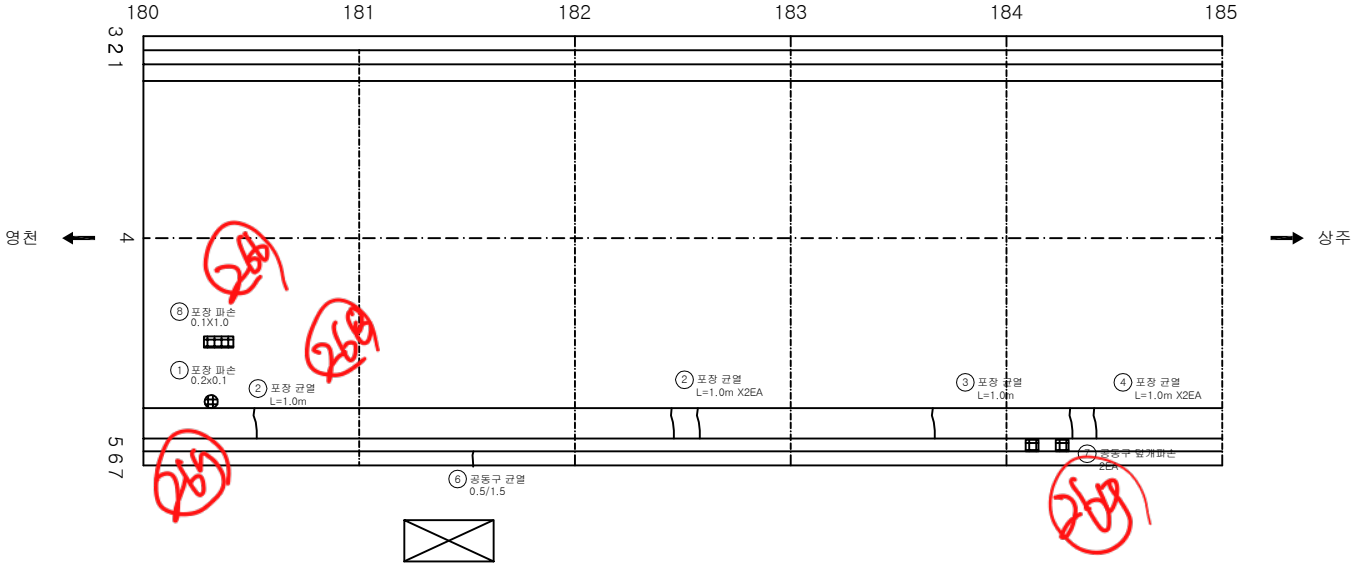
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 036

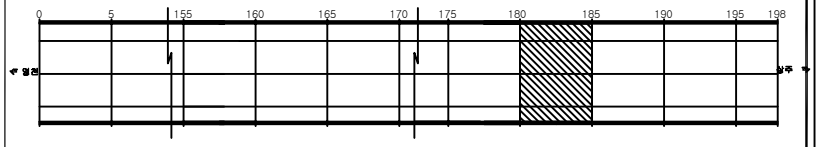
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.181~185

손 상 물 량 표

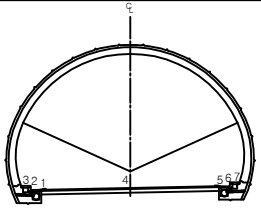
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	포장	포장 파손		0.2	0.1	0.02	㎡	1	0.02	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	2	2.00	
6	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
8	23하	포장	포장 파손		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	손상증가
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

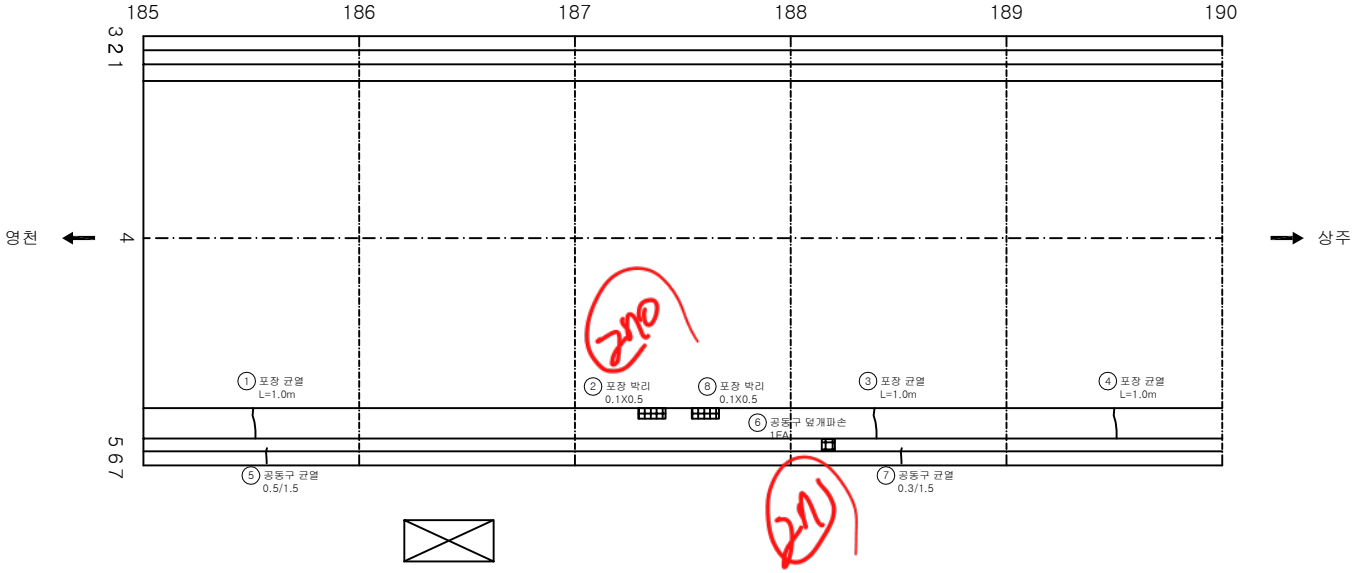
균 열		망상균열		재료분리	
편치, 공동		박리, 파손		체수	
누수, 습윤부		백 태		퇴적물	
철근노출		침 하		열 화	
부 식		좌굴, 변형		기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
도 면 명	평호터널(상주방향) 외관조사망도
도 면 번 호	037

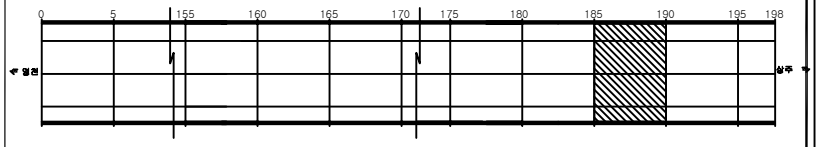
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.186~190

손 상 물 량 표

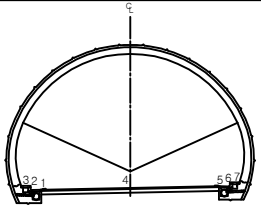
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 박리		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.5	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
7	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	23하	포장	포장 박리		0.1	0.5	0.05	㎡	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

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

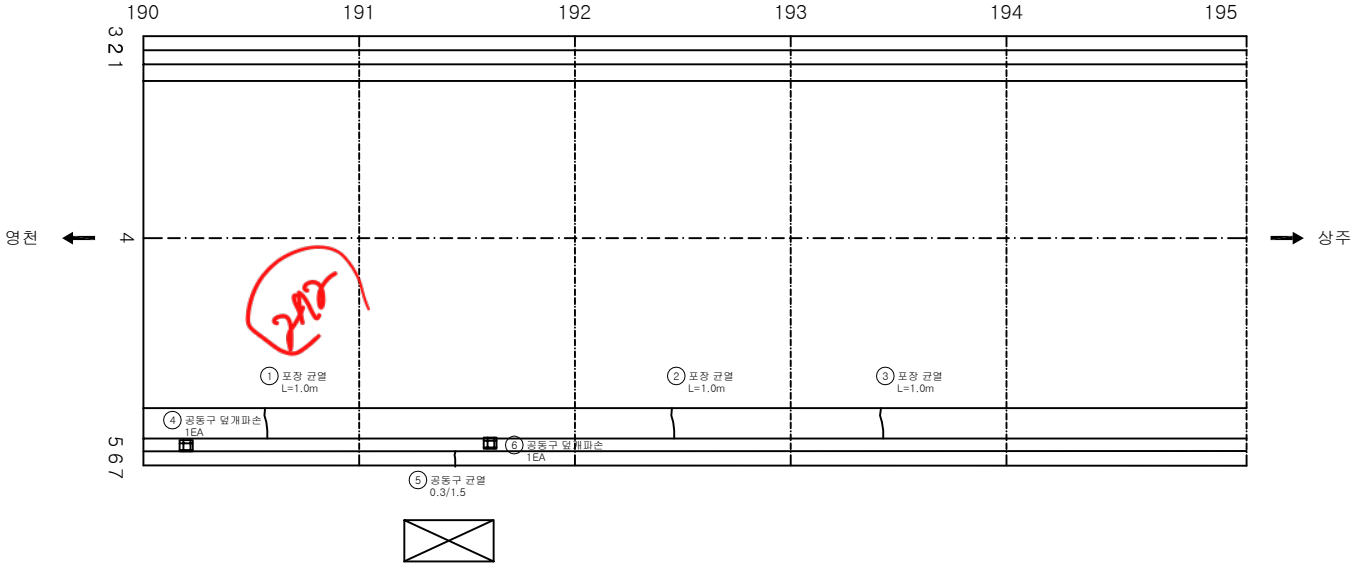
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 038

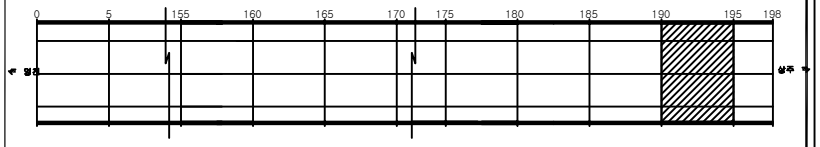
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.191~195

손 상 물 량 표

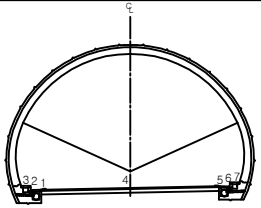
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
3	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
6	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
7											
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	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

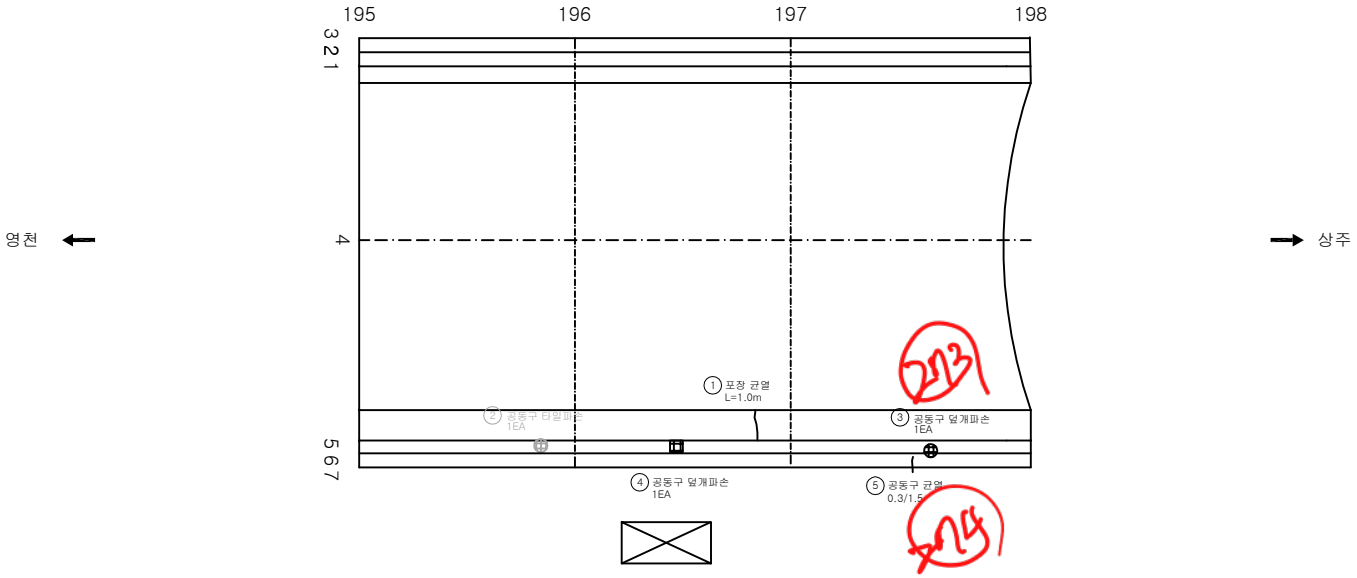
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
039

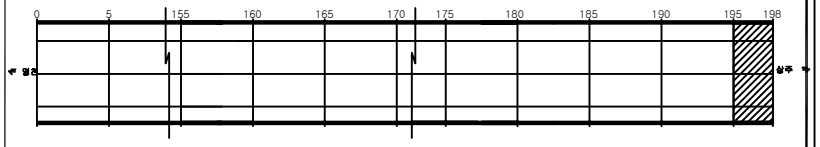
ID:평호터널(상주)-포장,공동구 Span No.196~198

손 상 물 량 표

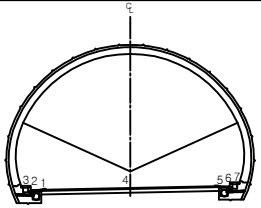
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	20상	포장	포장 균열		1.0		1.00	m	1	1.00	
2	19하	공동구	공동구 타일파손				1.00	EA	1	1.00	23'하 보수
3	19하	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
4	20상	공동구	공동구 덮개파손				1.00	EA	1	1.00	
5	20상	공동구	공동구 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
6											
7											
8											
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



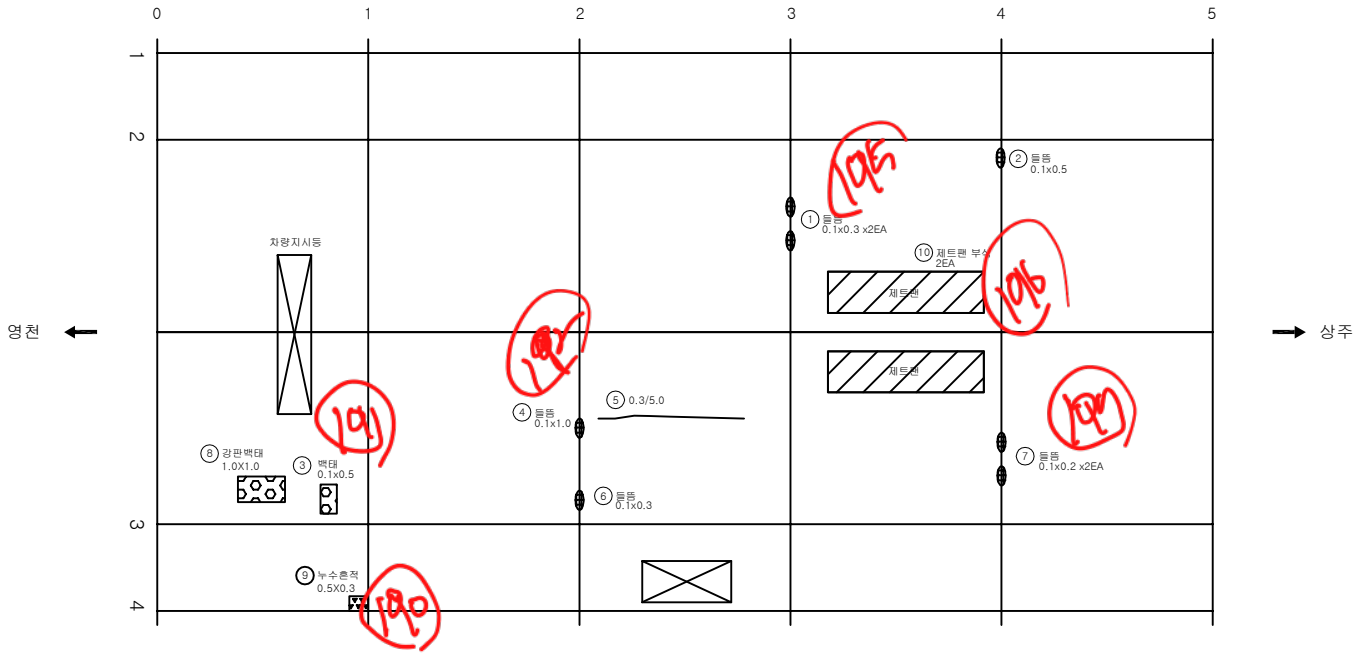
범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
도 면 명	평호터널(상주방향) 외관조사망도
도면번호	040

라이닝 콘크리트

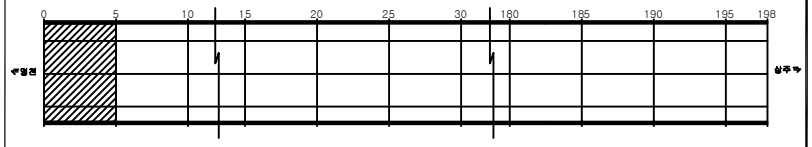
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.1~5



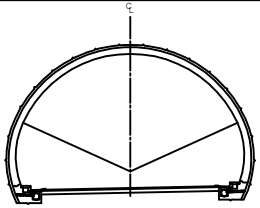
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	2	0.06	
2	19하	천단부	들뜸		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
3	19하	천단부	백태		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
4	19하	천단부	들뜸		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
6	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
7	19하	천단부	들뜸		0.1	0.2	0.02	㎡	2	0.04	
8	20상	천단부	강판 백태		1.0	1.0	1.00	㎡	1	1.00	
9	23하	측벽부	누수흔적		0.5	0.3	0.15	㎡	1	0.15	
10	25하	부대시설	제트팬 부식				1.00	EA	2	2.00	
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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 상주영천고속도로(주)

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

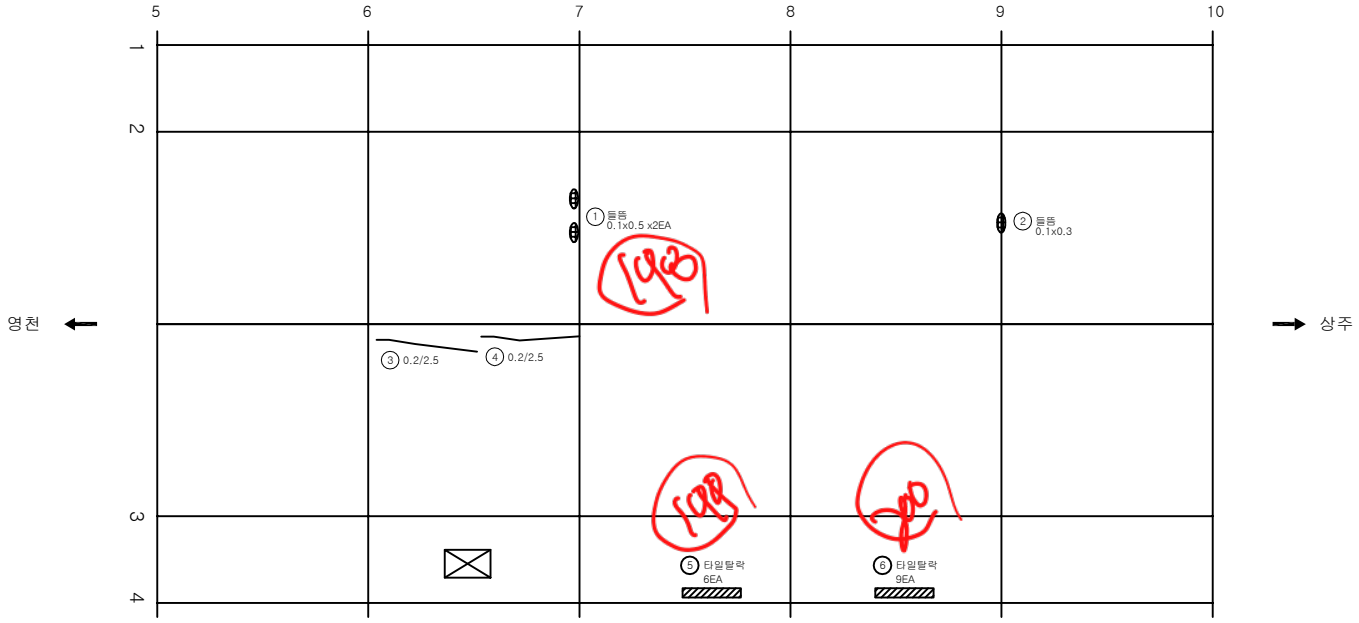
도 면 명 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호 041

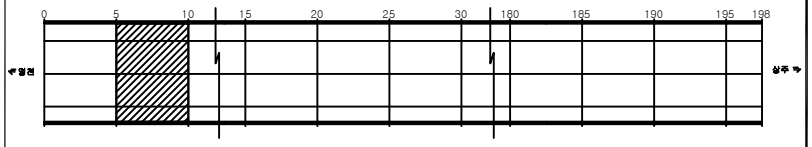
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.6~10

손 상 물 량 표

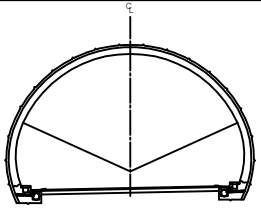
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	들뜸		0.1	0.5	0.05	㎡	2	0.10	
2	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
4	21하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
5	23하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	6	6.00	
6	23하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	9	9.00	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 상주영천고속도로(주)

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

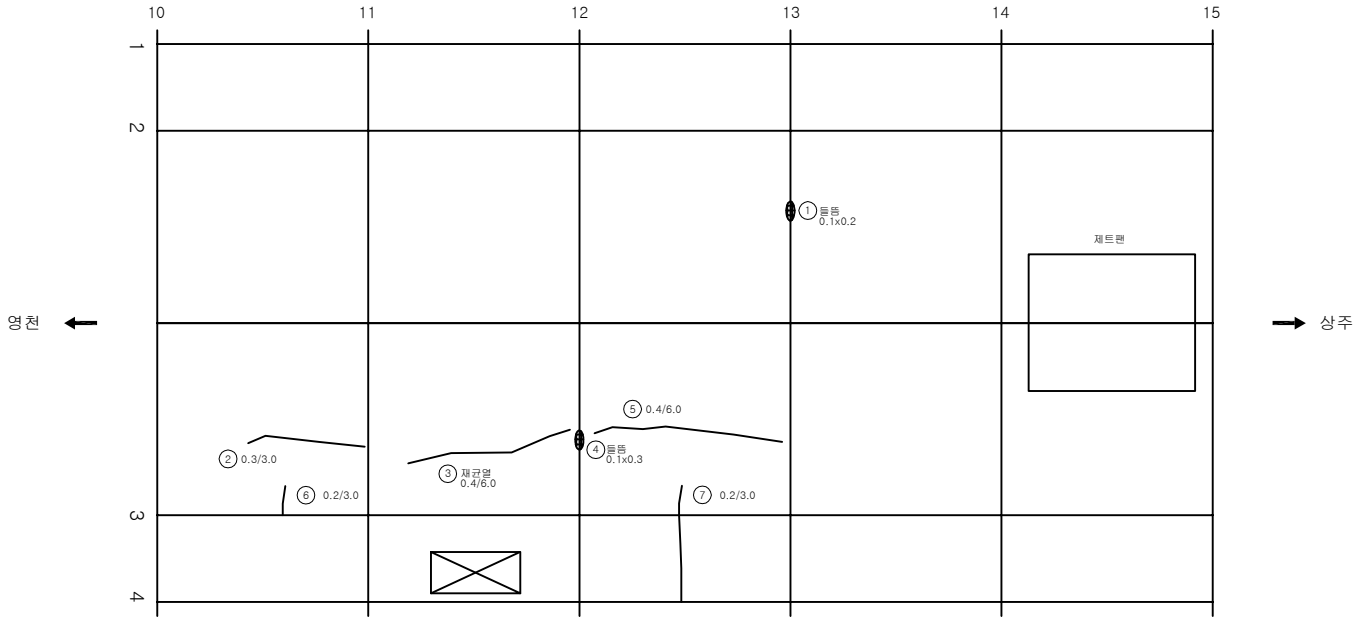
도 면 명 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호 042

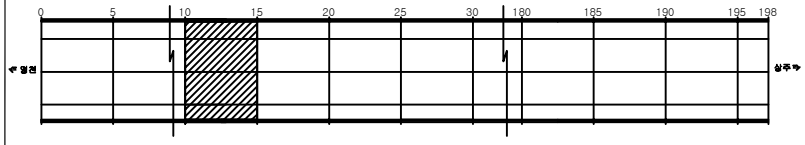
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.11~15

손 상 물 량 표

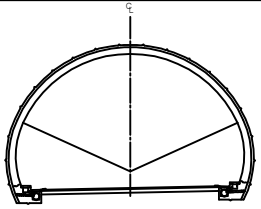
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	들뜸		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
4	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
6	19하	측벽부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
7	21하	측벽부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

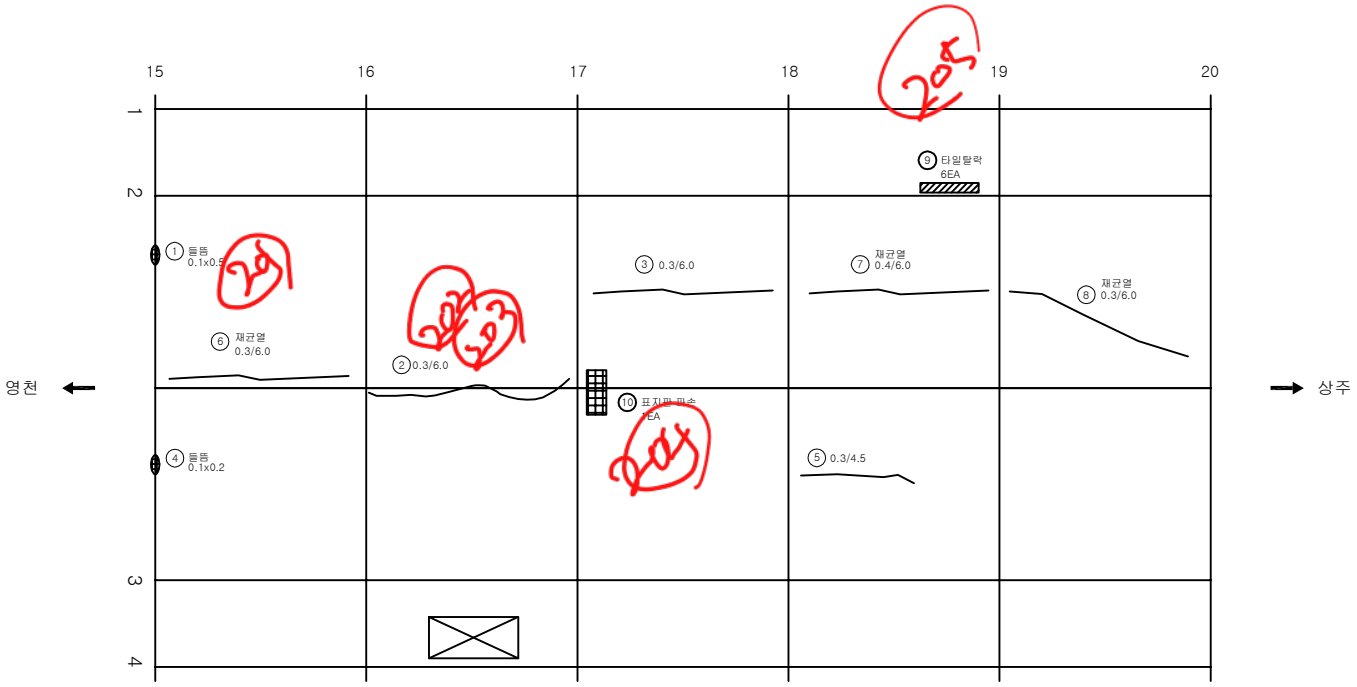
발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

도 면 명 : 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호 : 043

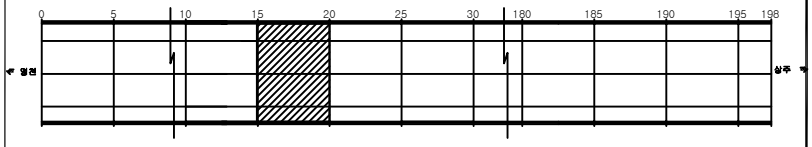
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.16~20



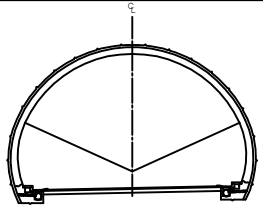
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	들뜸		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
4	19하	천단부	들뜸		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	4.5		4.50	m	1	4.50	
6	21하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
7	21하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
8	21하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
9	23하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	6	6.00	
10	23하	천단부	표지판 파손				1.00	EA	1	1.00	
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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

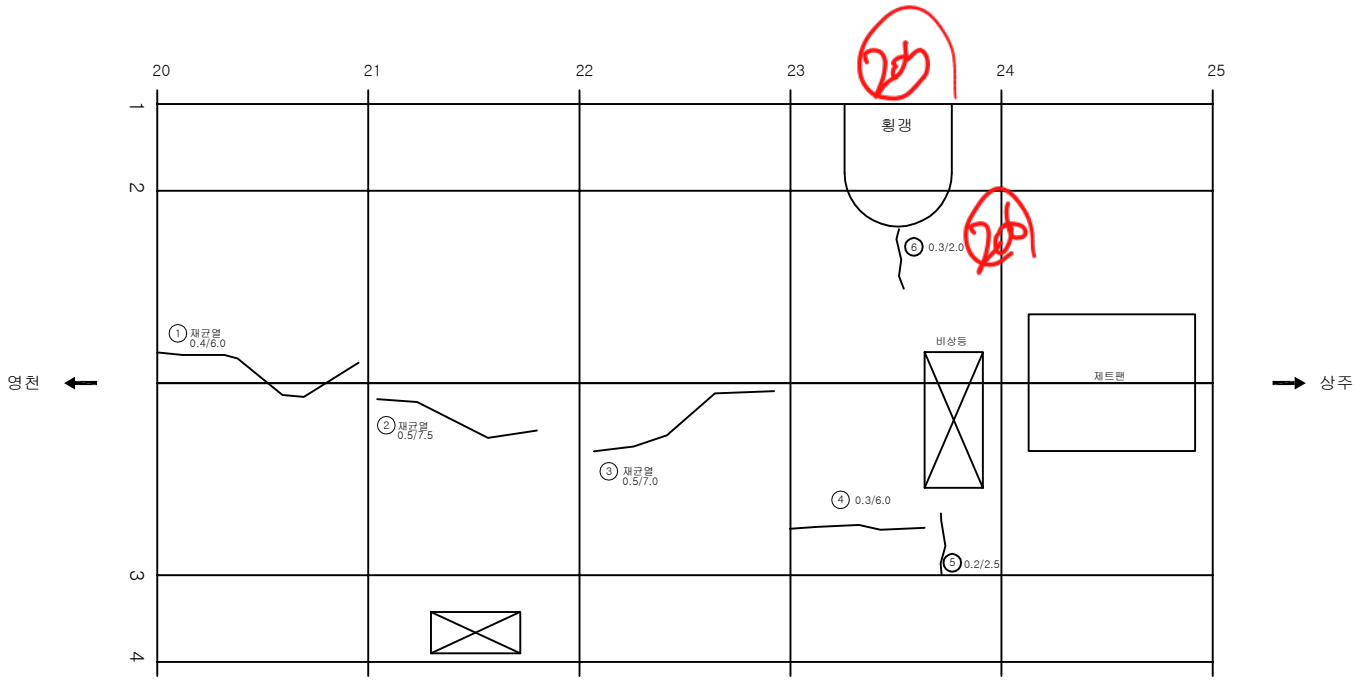
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 044

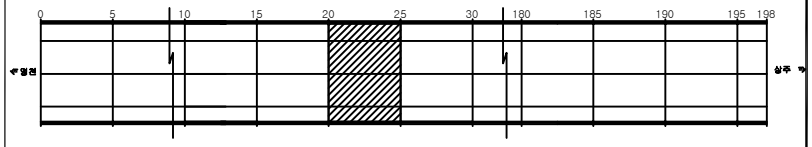
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.21~25



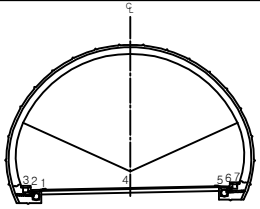
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	7.5		7.50	m	1	7.50	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	21하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
5	23하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
6	25하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

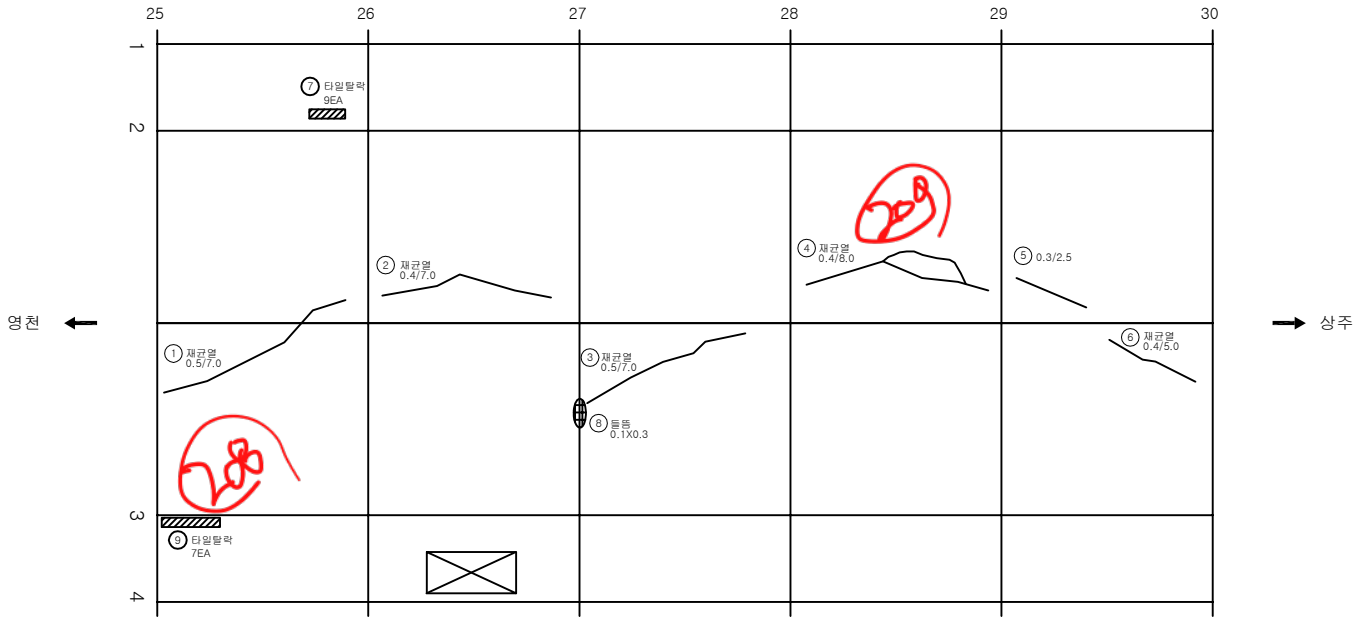
발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
045

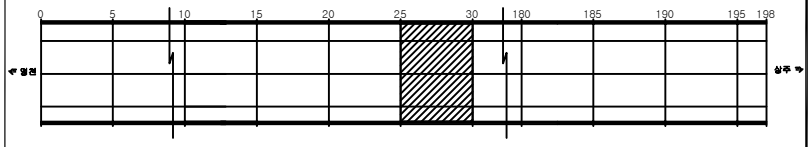
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.26~30



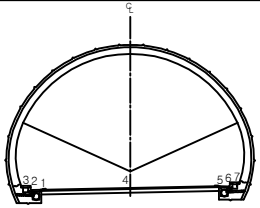
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	7.0		7.00	m	1	7.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	2.50	
6	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	5.0		5.00	m	1	5.00	
7	23하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	9	9.00	손상증가
8	23하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
9	24상	측벽부	타일탈락				1.00	EA	7	7.00	
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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

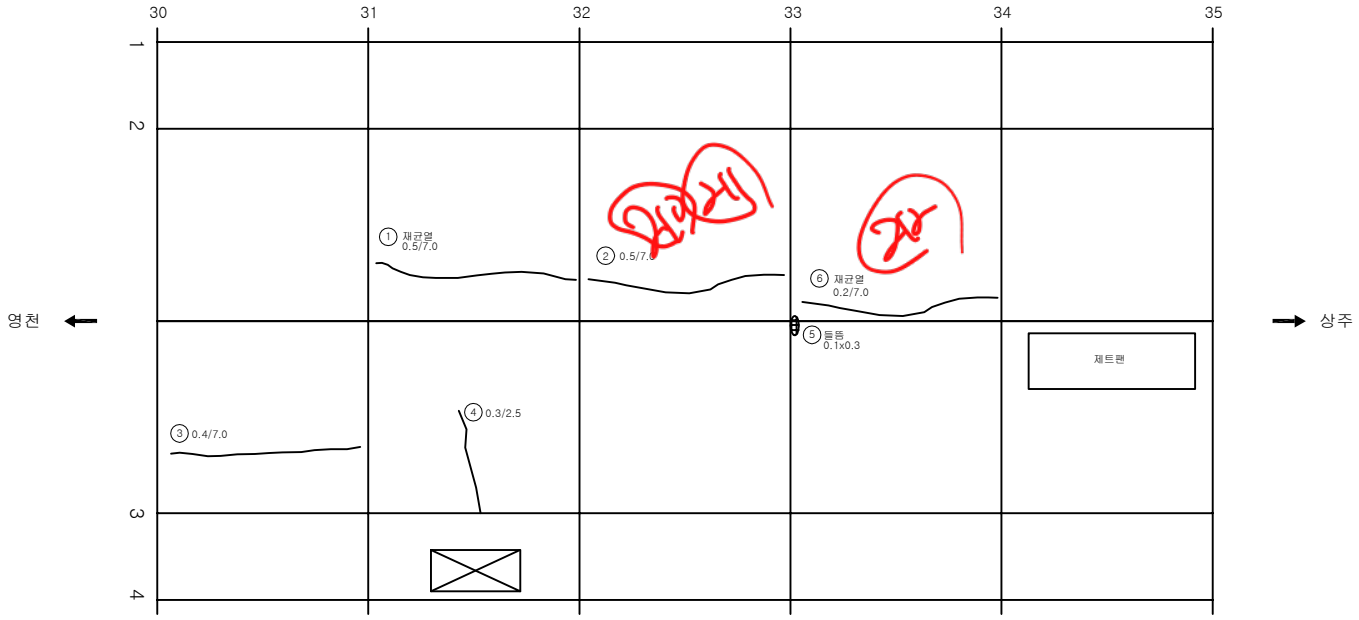
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
046

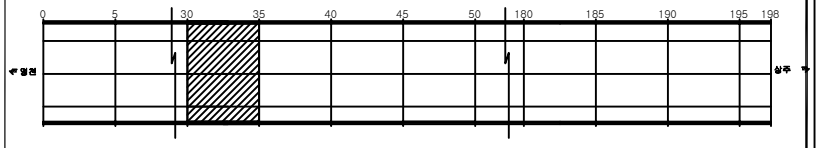
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.31~35

손 상 물 량 표

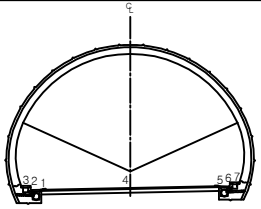
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	7.0		7.00	m	1	7.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	2.50	
5	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
6	21하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜미만)	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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 상주영천고속도로(주)

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

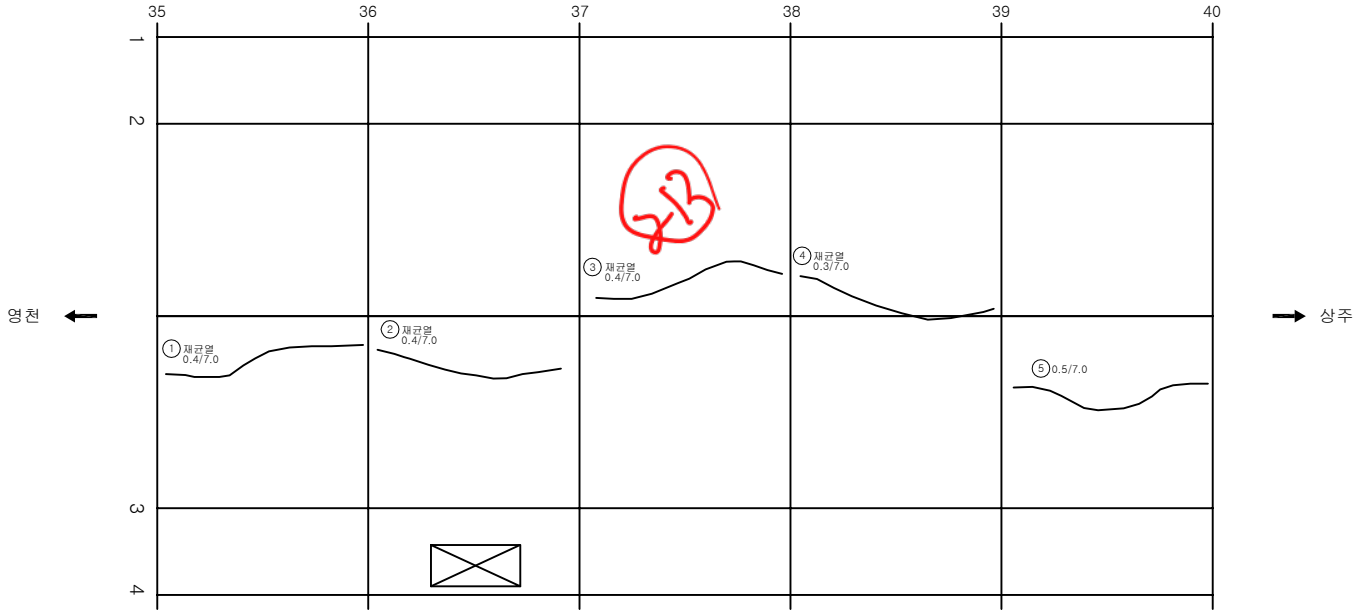
도 면 명 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호 047

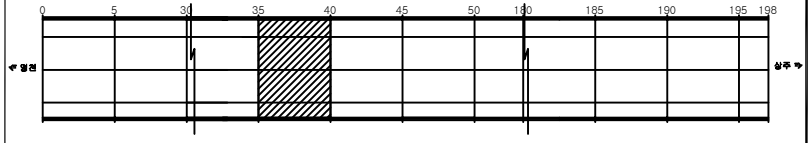
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.36~40

손 상 물 량 표

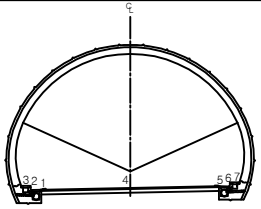
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	7.0		7.00	m	1	7.00	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 상주영천고속도로(주)

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

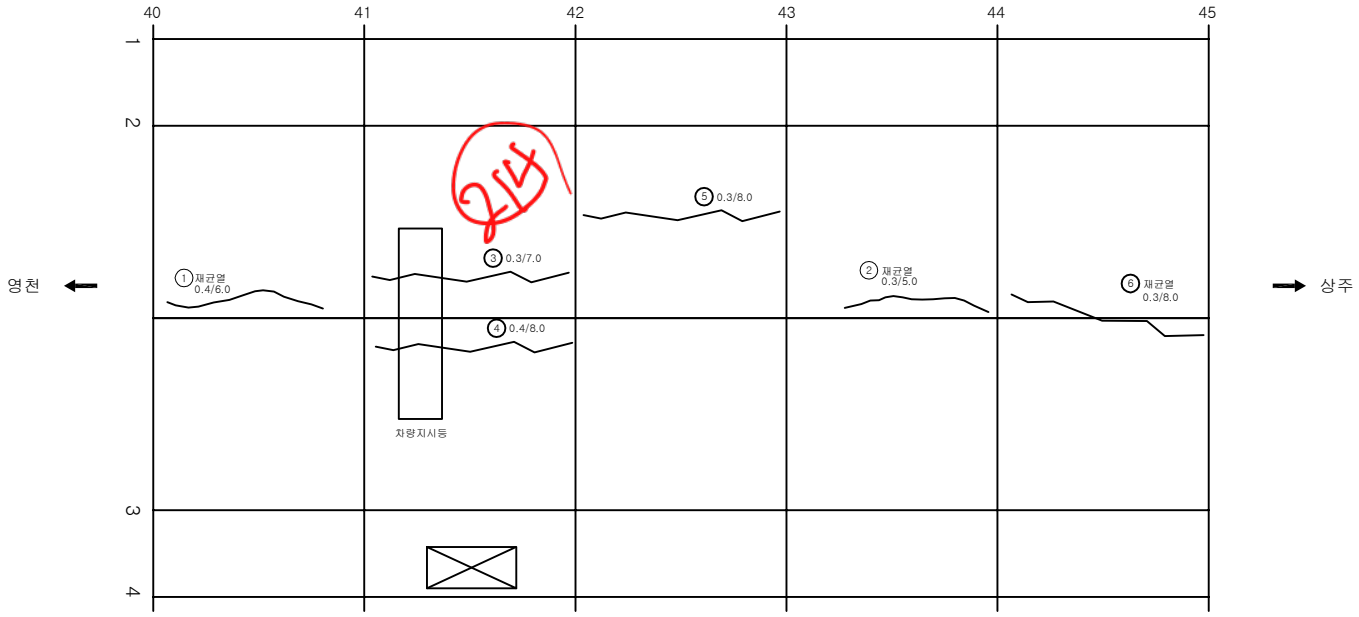
도 면 명 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호 048

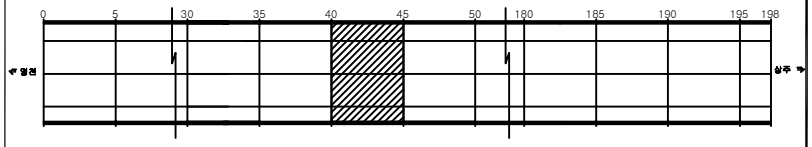
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.41~45

손 상 물 량 표

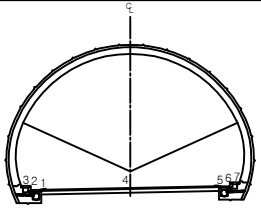
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
3	21하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	21하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
5	21하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
6	21하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

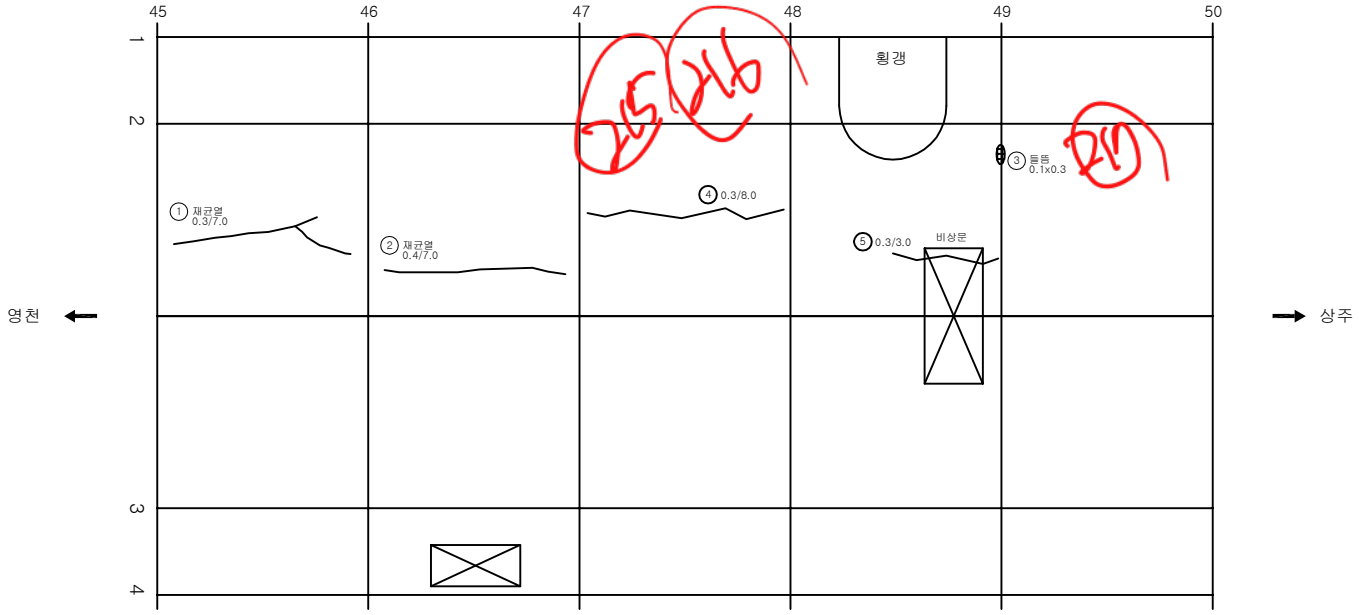
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 049

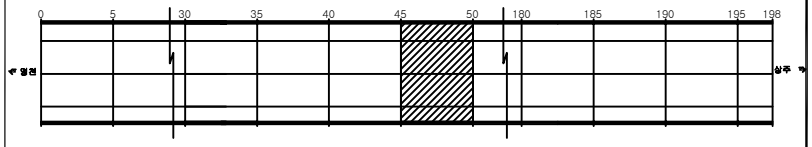
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.46~50

손 상 물 량 표

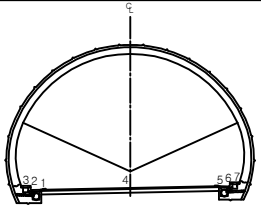
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
4	21하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
5	21하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

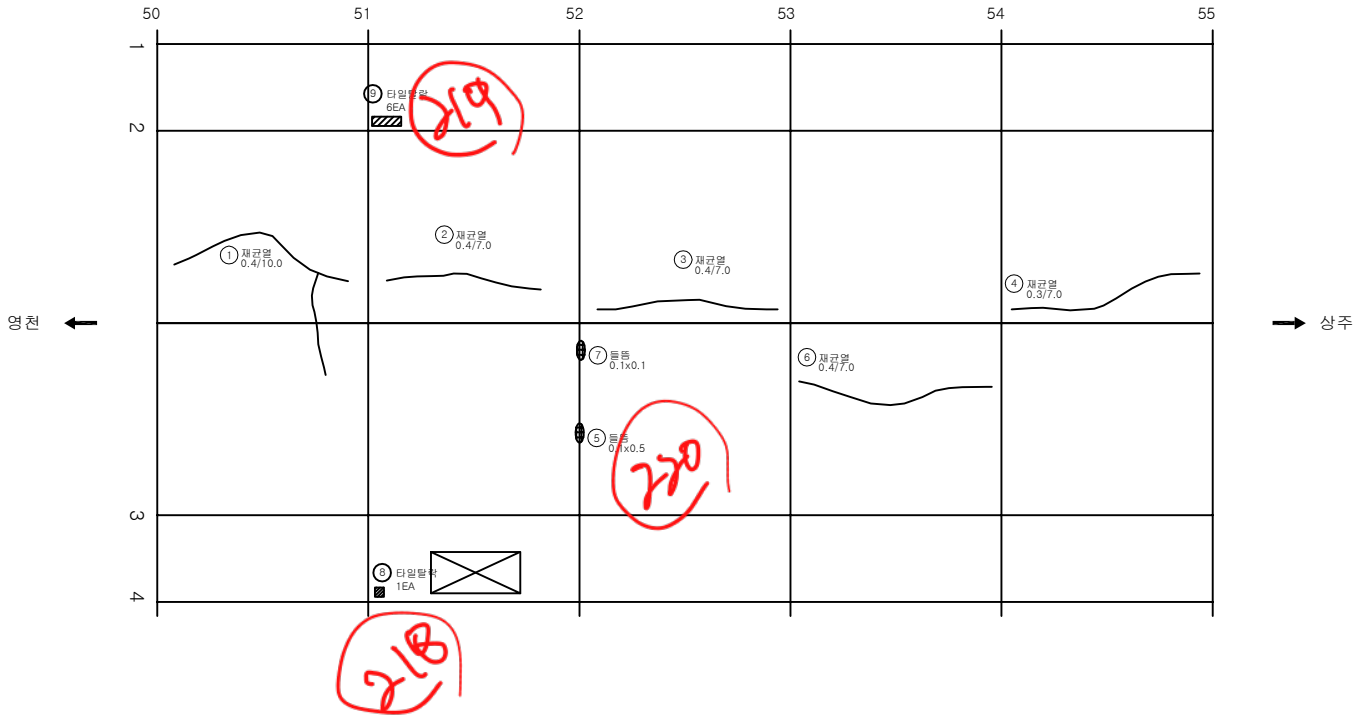
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 050

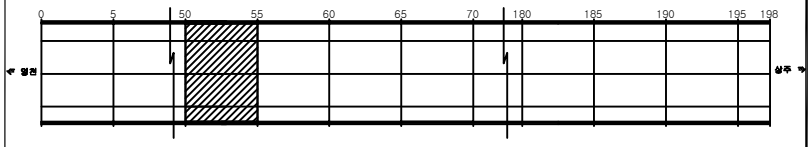
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.51~55

손 상 물 량 표

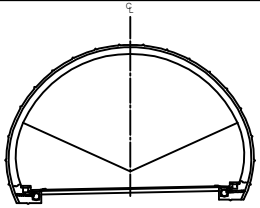
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
5	19하	천단부	들뜸		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
6	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
7	21하	천단부	들뜸		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
8	22하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	1	1.00	
9	23하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	6	6.00	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

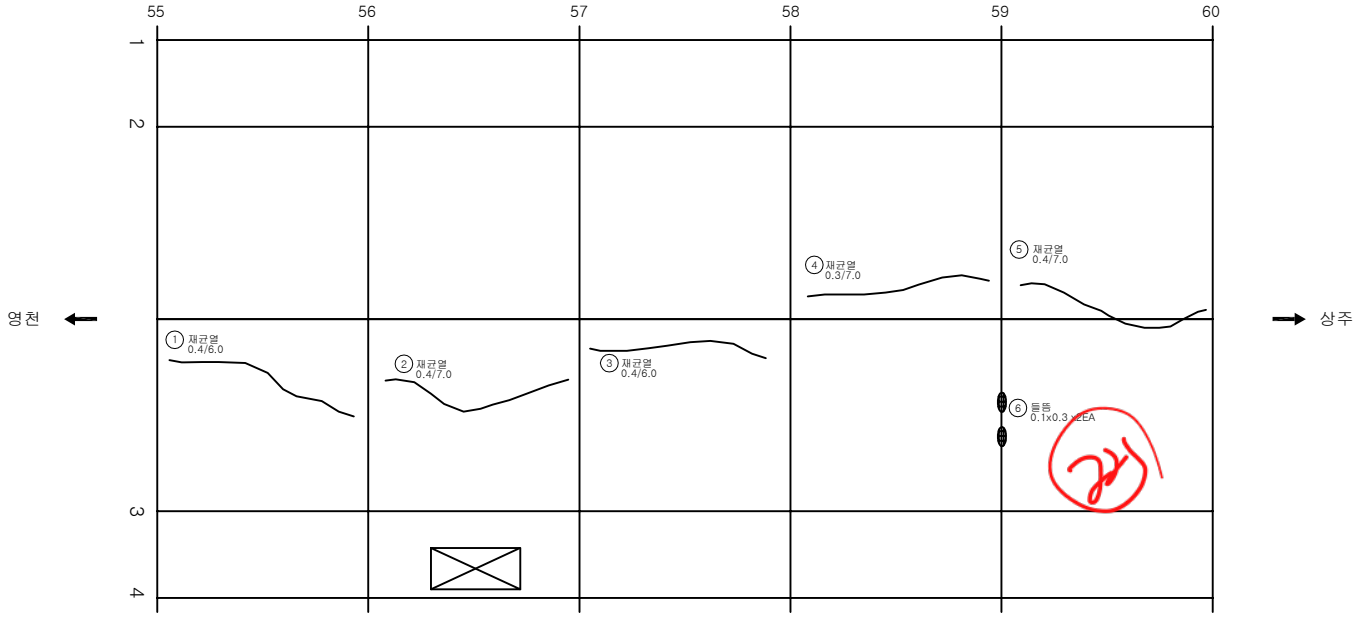
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도 면 번 호: 051

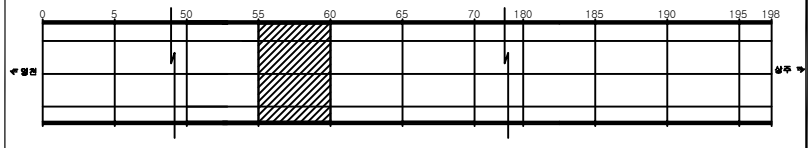
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.56~60

손 상 물 량 표

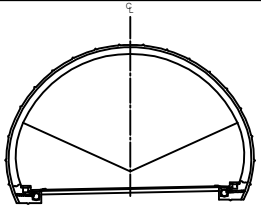
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
6	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	2	0.06	
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	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

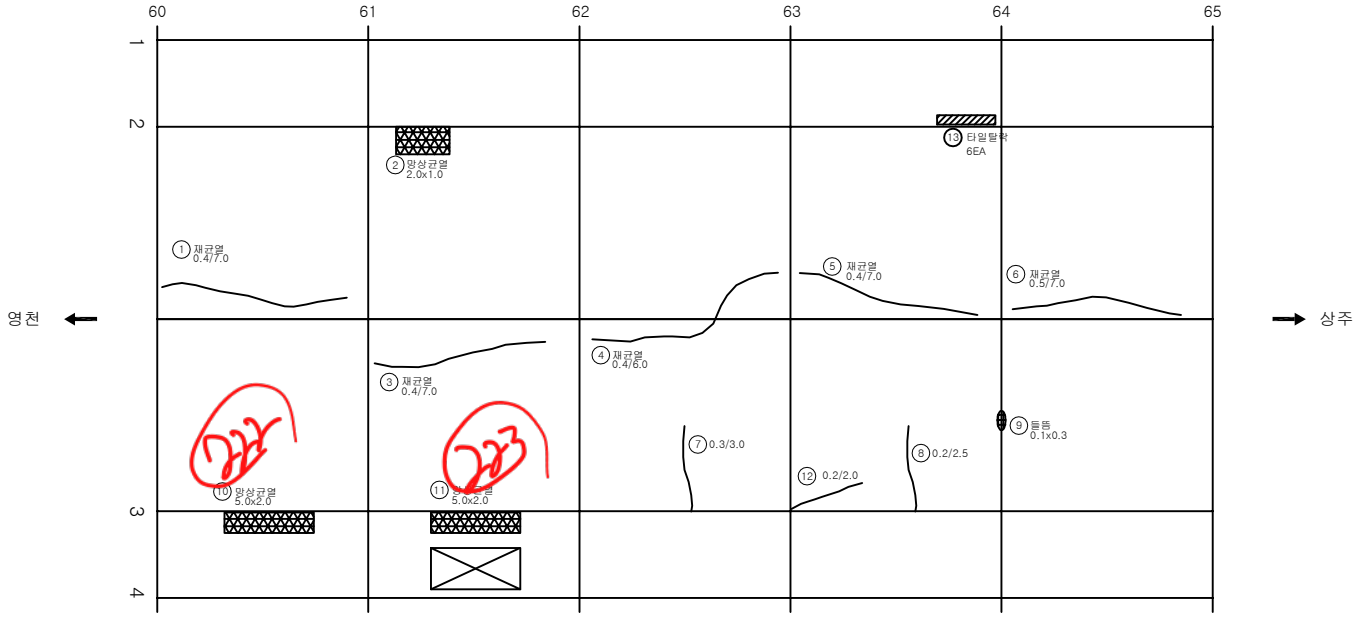
발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

도 면 명 : 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호 : 052

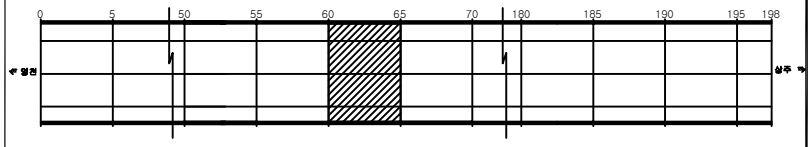
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.61~65



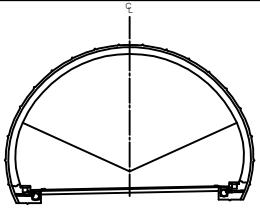
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
2	19하	천단부	망상균열		2.0	1.0	2.00	㎡	1	2.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
6	19하	천단부	재균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	7.0		7.00	m	1	7.00	
7	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
8	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	2.50	
9	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
10	19하	측벽부	망상균열		5.0	2.0	10.00	㎡	1	10.00	
11	19하	측벽부	망상균열		5.0	2.0	10.00	㎡	1	10.00	
12	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
13	24상	측벽부	타일탈락				1.00	EA	6	6.00	
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열		망상균열		재료분리	
편치, 공동		박리, 파손		체수	
누수, 습윤부		백 태		퇴적물	
철근노출		침 하		열 화	
부 식		좌굴, 변형		기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

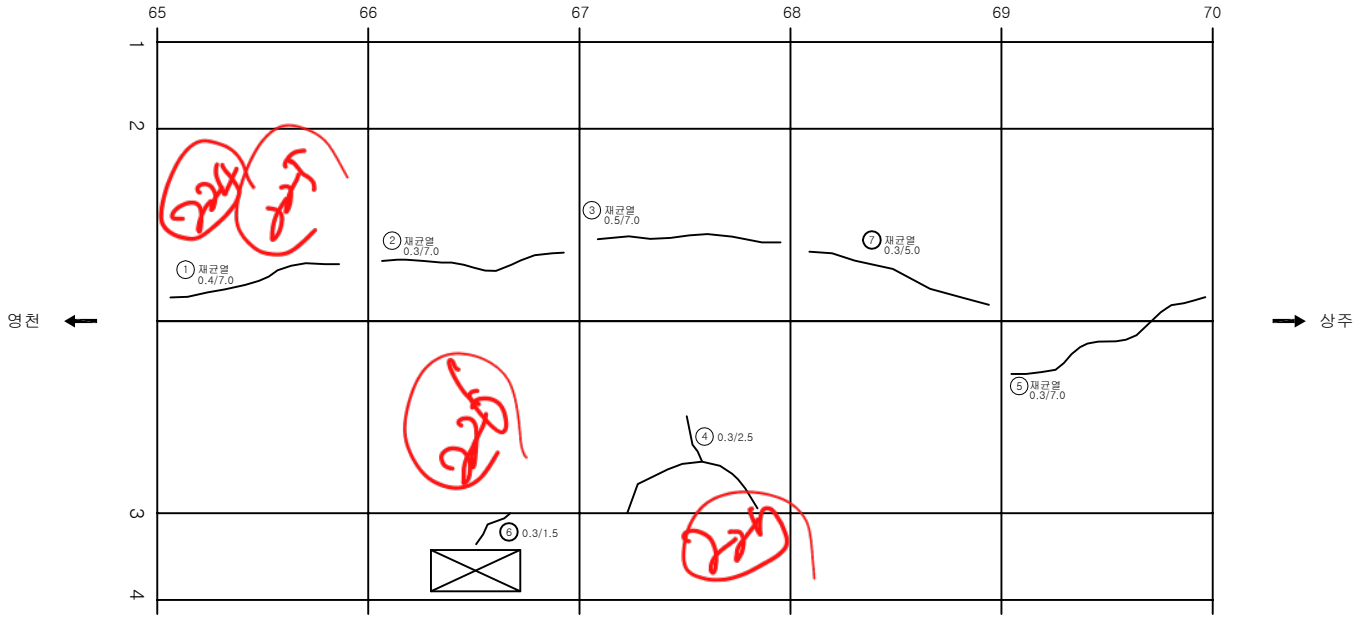
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도 면 번 호
053

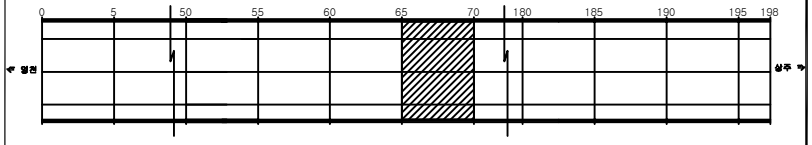
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.66~70

손 상 물 량 표

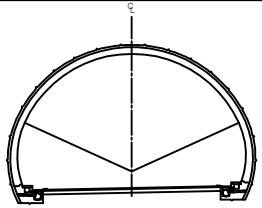
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	측벽부	재균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	2.50	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
6	21하	측벽부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	21하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
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

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 상주영천고속도로(주)

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

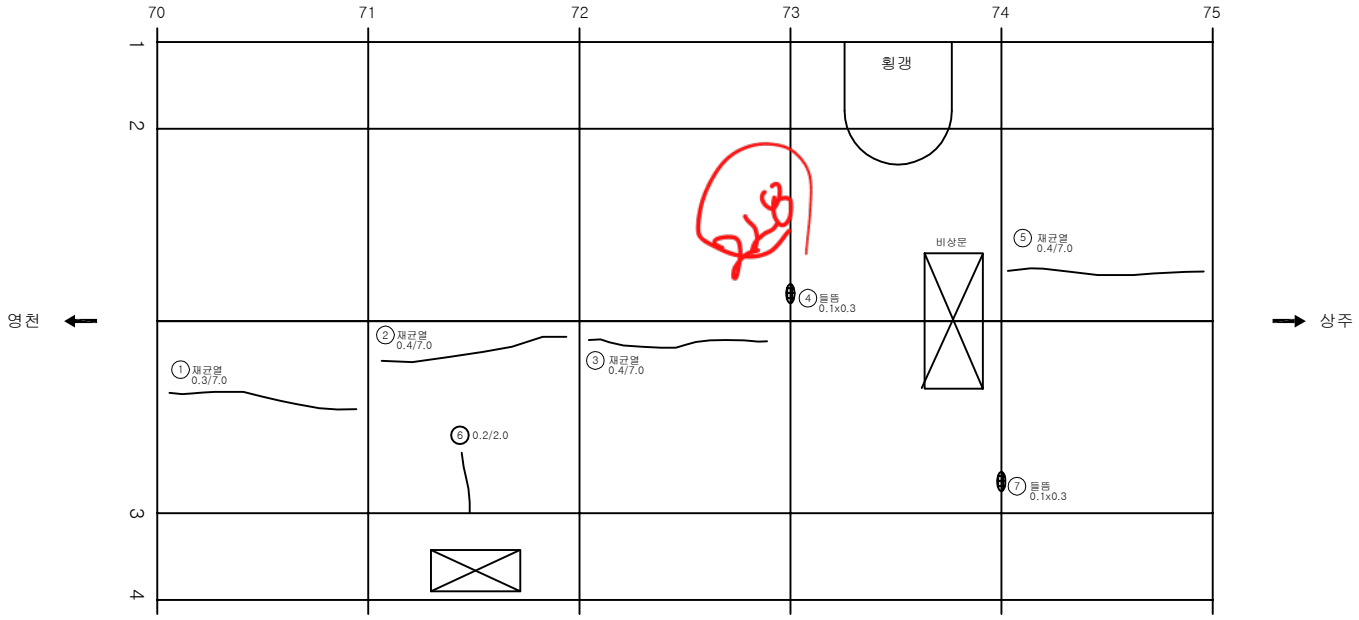
도 면 명 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호 054

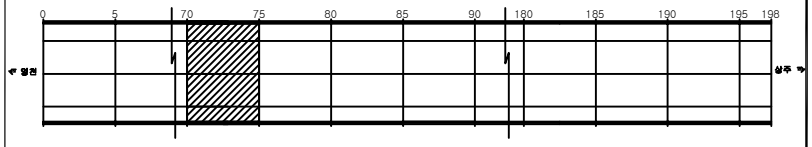
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.71~75

손 상 물 량 표

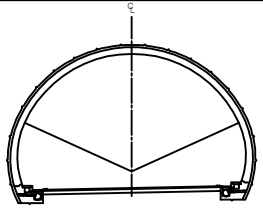
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

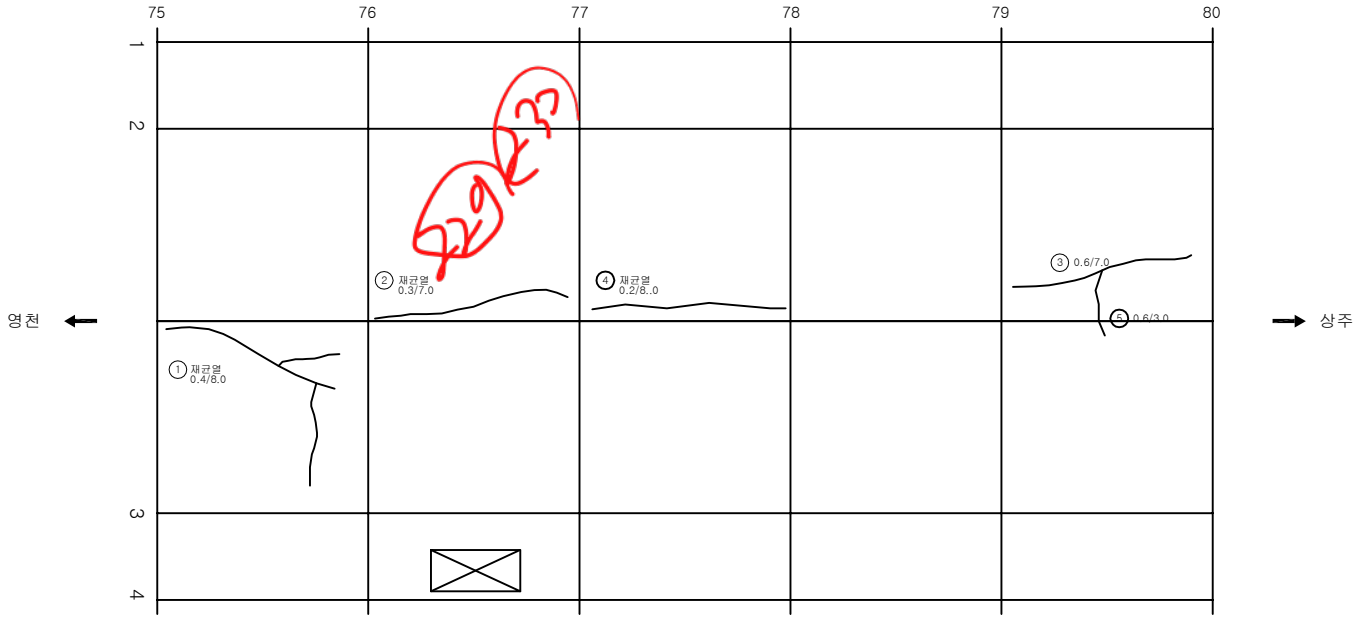
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 055

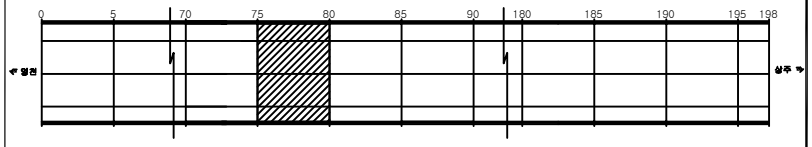
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.76~80

손 상 물 량 표

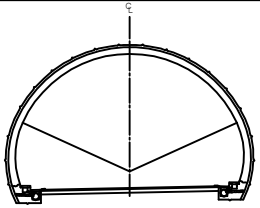
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.5㎜이상)	0.6	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	21하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	
5	21하	천단부	균열(Cw=0.5㎜이상)	0.6	3.0		3.00	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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

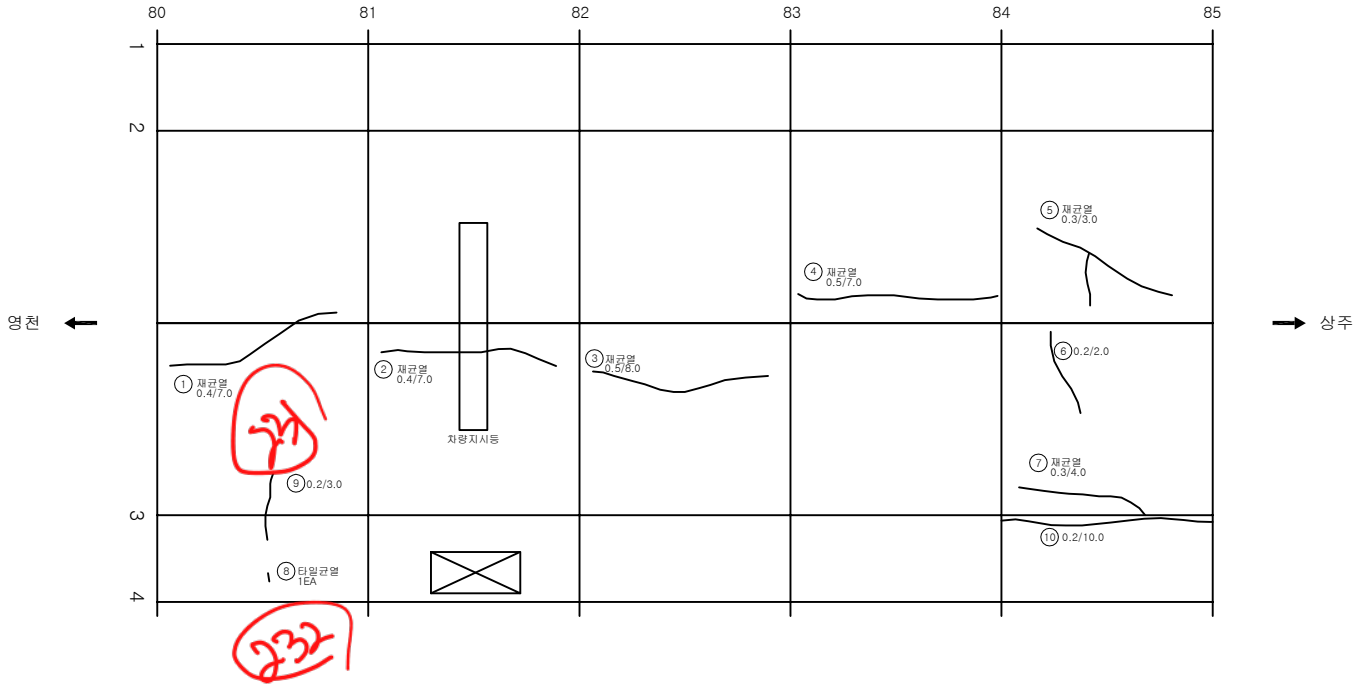
발 주 처 상주영천고속도로(주)

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

도 면 명 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호 056

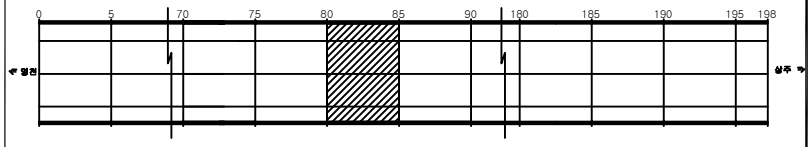
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.81~85



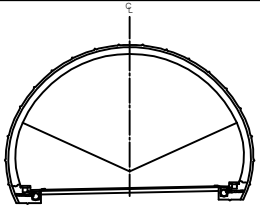
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	8.0		8.00	m	1	8.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	7.0		7.00	m	1	7.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
8	19하	측벽부	타일균열				1.00	EA	1	1.00	
9	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	3.00	
10	19하	측벽부	균열(Cw=0.3㎜미만)	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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

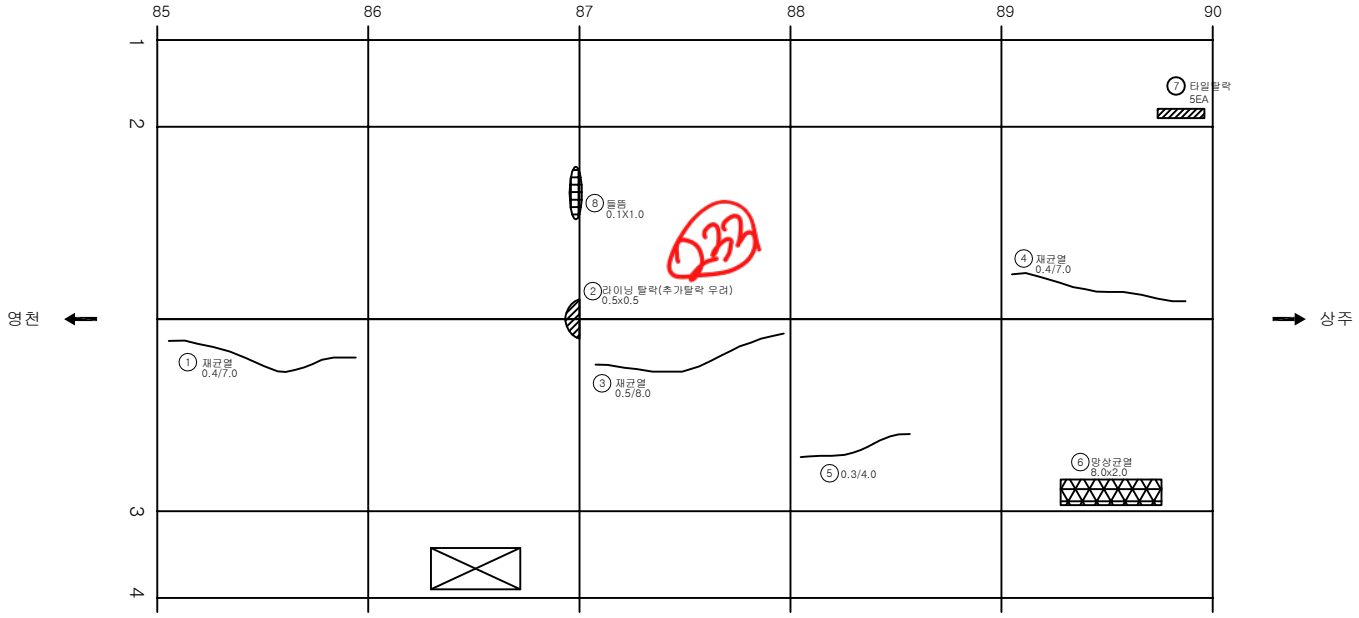
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
057

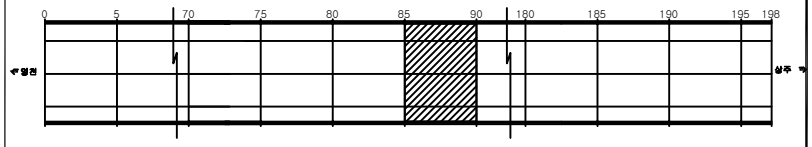
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.86~90

손 상 물 량 표

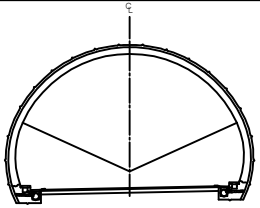
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
2	19하	천단부	라이닝 탈락		0.5	0.5	0.25	㎡	1	0.25	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	8.0		8.00	m	1	8.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
6	19하	천단부	망상균열		8.0	2.0	16.00	㎡	1	16.00	
7	23하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	5	5.00	
8	23하	천단부	들뜸		0.1	1.0	0.10	㎡	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



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

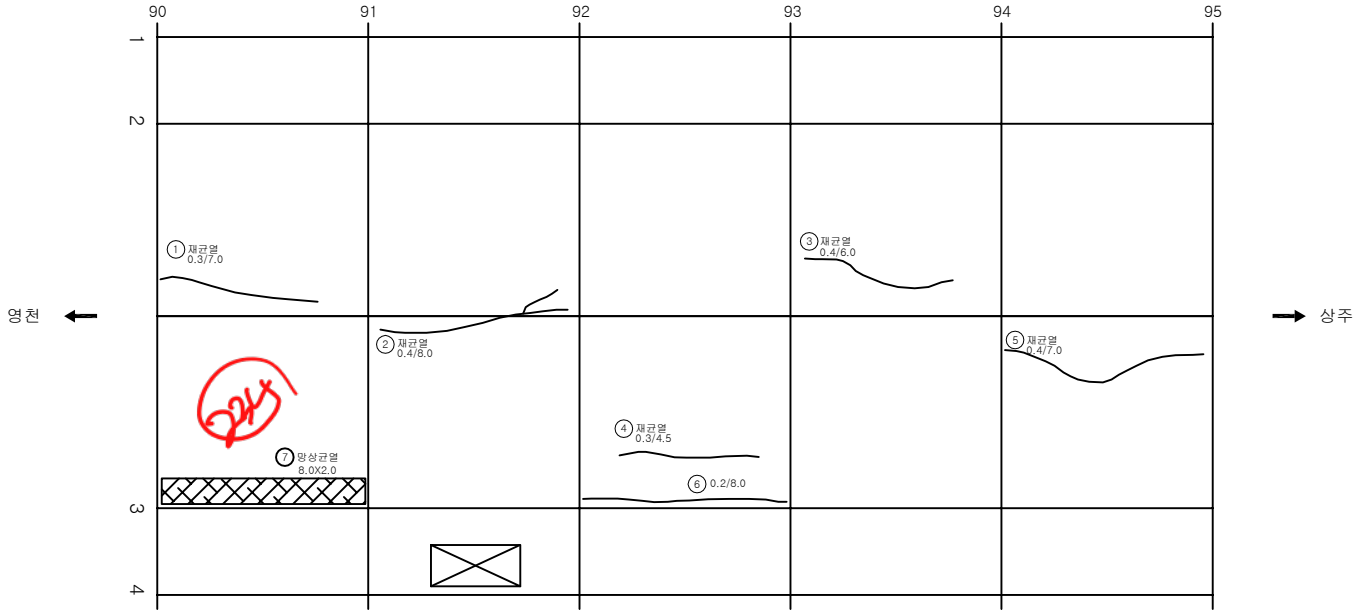
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 058

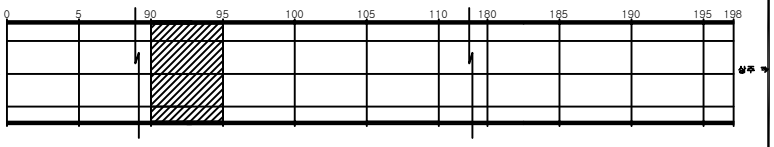
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.91~95

손 상 물 량 표

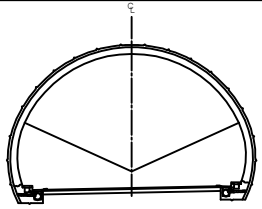
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	4.5		4.50	m	1	4.50	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	
7	23하	천단부	망상균열		8.0	2.0	16.00	㎡	1	16.00	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

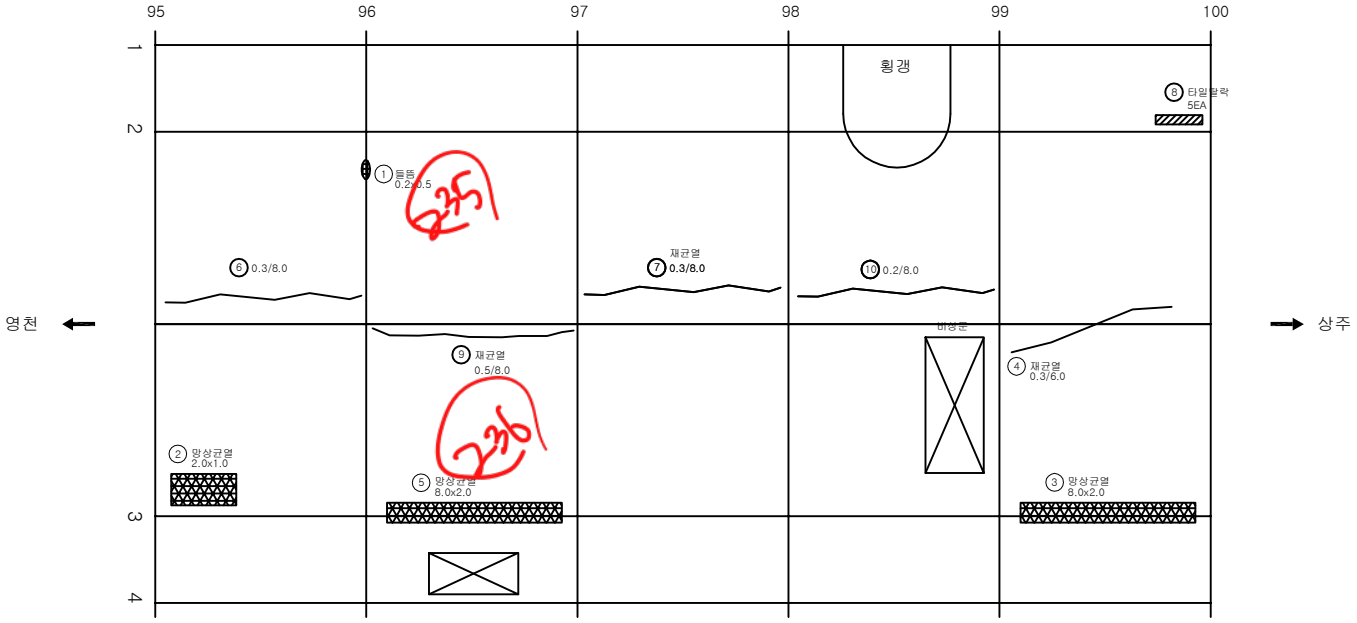
발 주 처 상주영천고속도로(주)

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

도 면 명 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호 059

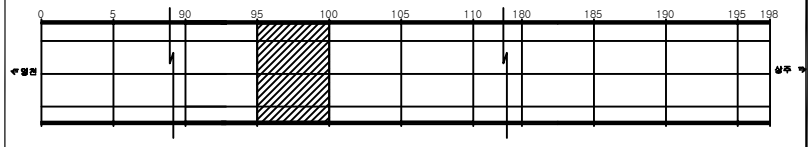
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.96~100



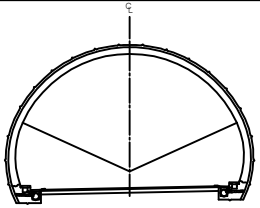
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	들뜸		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
2	19하	천단부	망상균열		2.0	1.0	2.00	㎡	1	2.00	
3	19하	천단부	망상균열		8.0	2.0	16.00	㎡	1	16.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
5	19하	천단부	망상균열		8.0	2.0	16.00	㎡	1	16.00	
6	21하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
7	21하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
8	23하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	5	5.00	
9	23하	천단부	재균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	8.0		8.00	m	1	8.00	
10	23하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	8.0		8.00	m	1	8.00	
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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

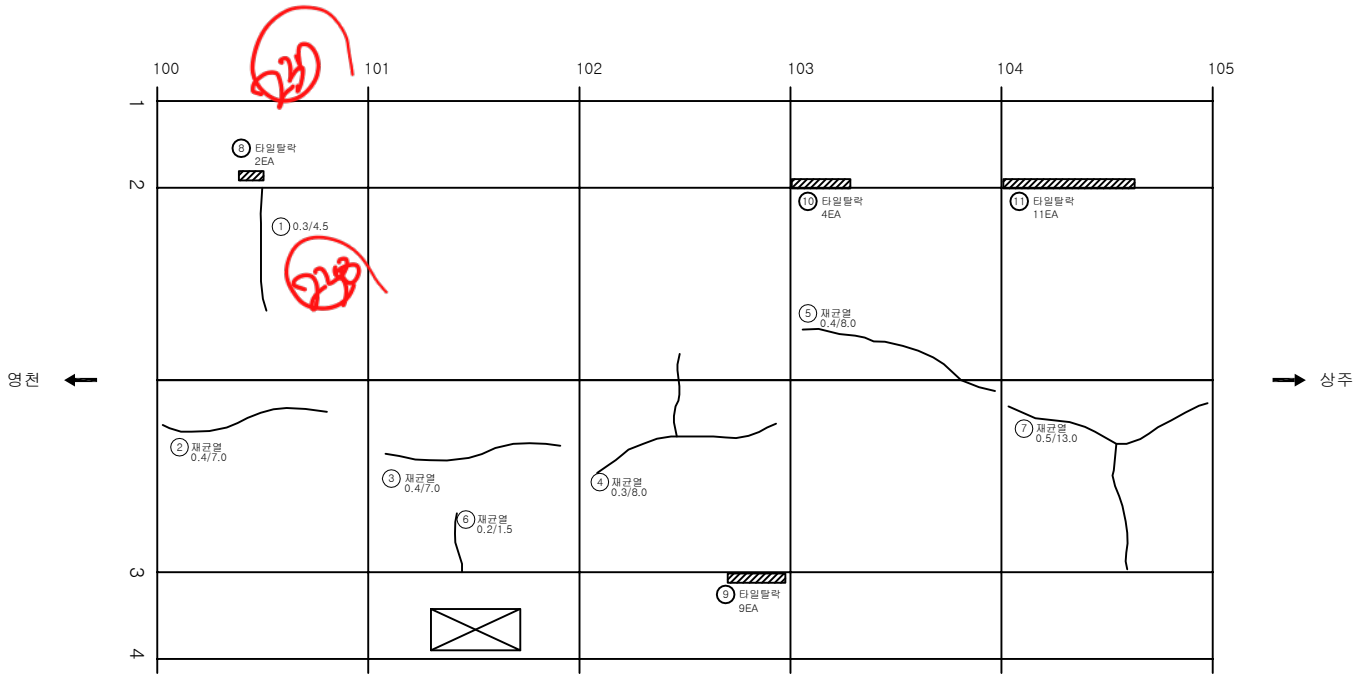
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 060

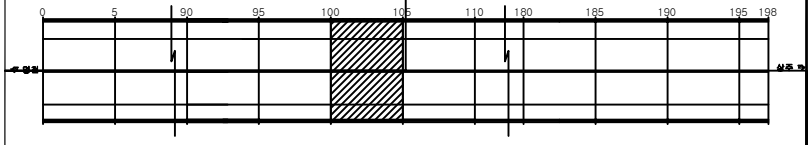
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.101~105

손 상 물 량 표

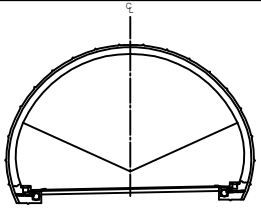
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	4.5		4.50	m	1	4.50	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
6	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	19하	천단부	재균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	13.0		13.00	m	1	13.00	
8	23하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	2	2.00	
9	23하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	9	9.00	
10	24상	측벽부	타일탈락				1.00	EA	4	4.00	
11	24상	측벽부	타일탈락				1.00	EA	11	11.00	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

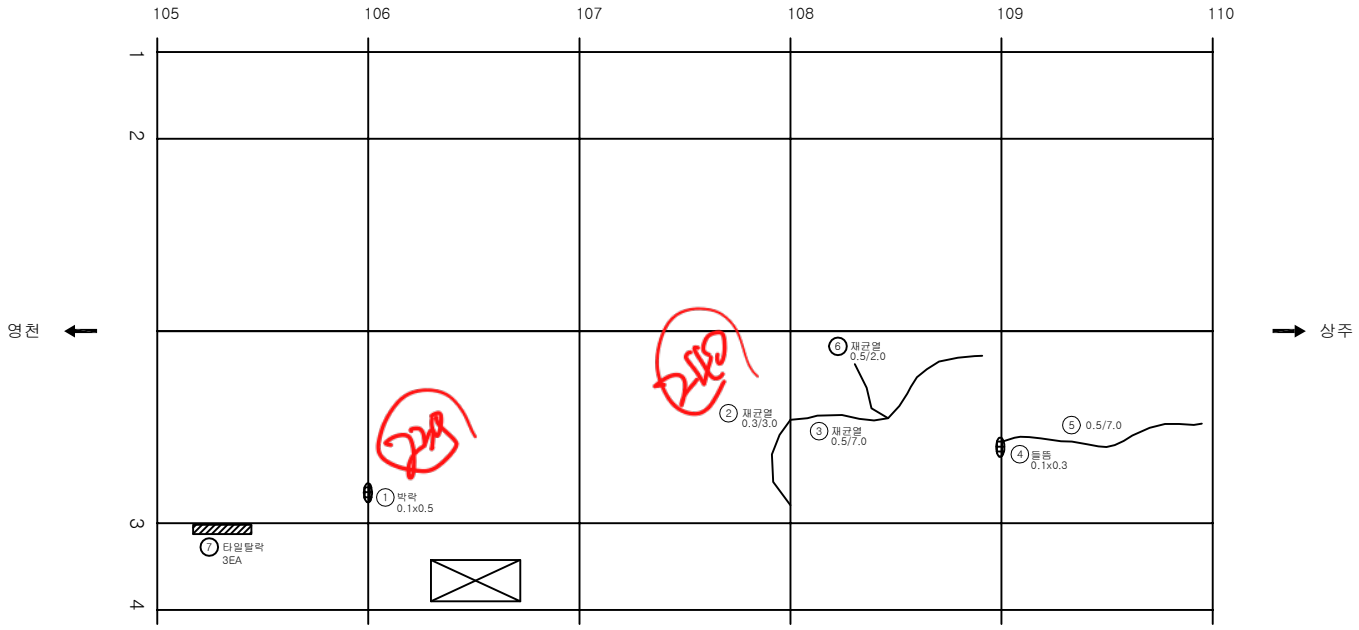
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
061

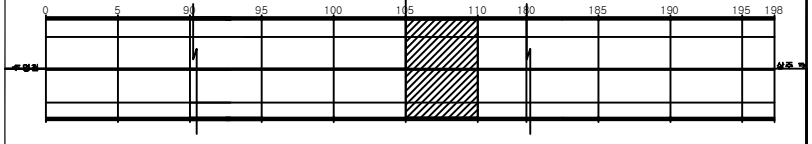
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.106~110

손 상 물 량 표

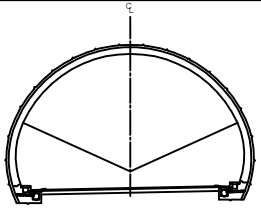
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	박락		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	7.0		7.00	m	1	7.00	
6	21하	천단부	재균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	24상	측벽부	타일탈락				1.00	EA	3	3.00	
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

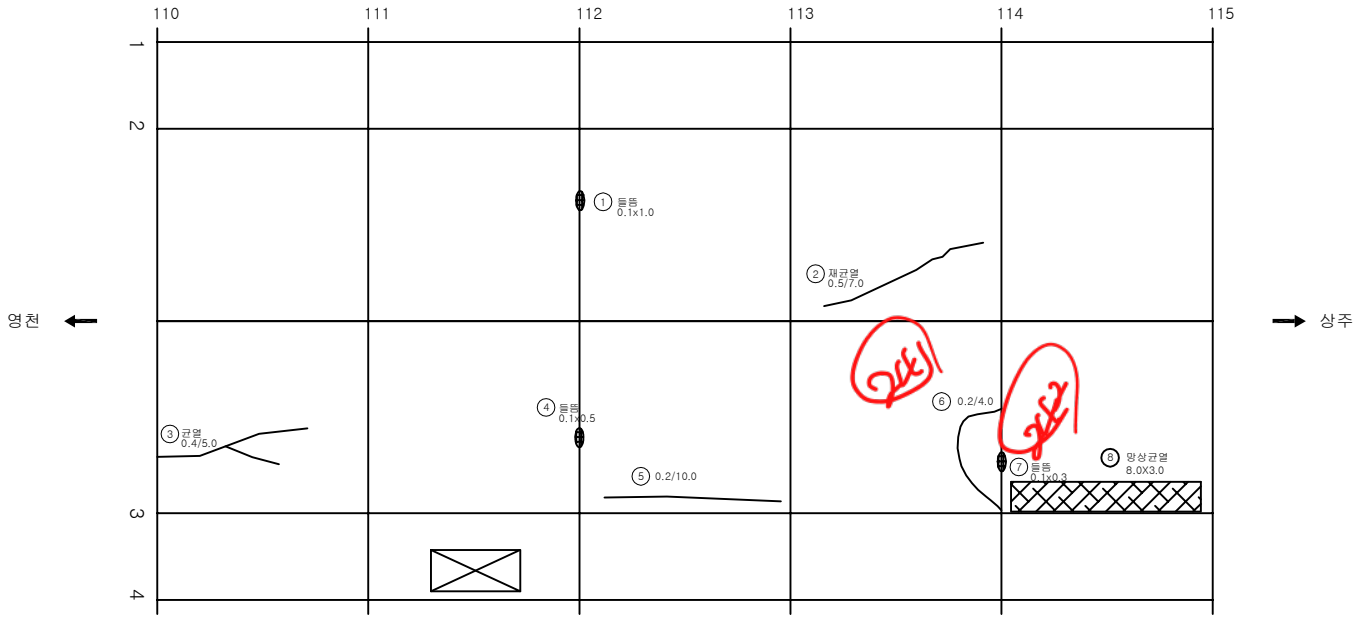
발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
062

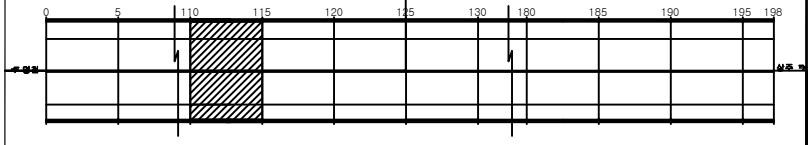
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.111~115



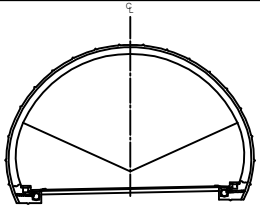
손 상 물 량 표

번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	들뜸		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	5.0		5.00	m	1	5.00	
4	19하	천단부	들뜸		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	4.00	
7	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
8	23하	천단부	망상균열		8.0	3.0	24.00	㎡	1	24.00	
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											

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

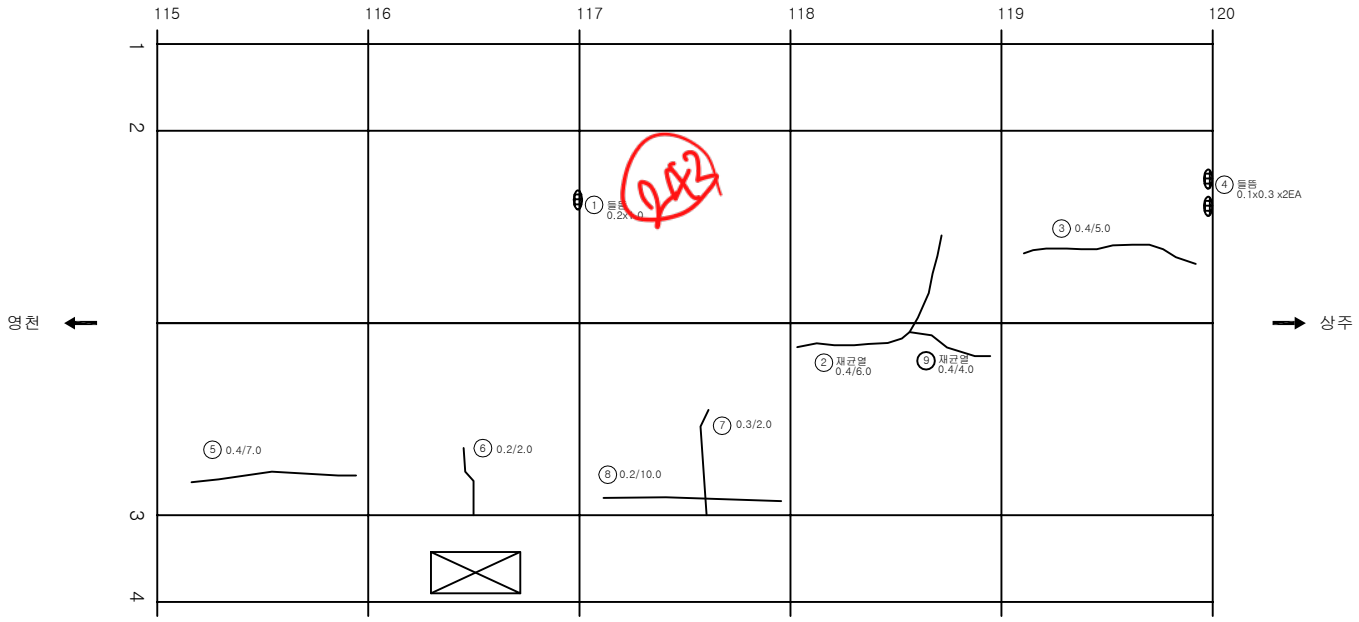
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 063

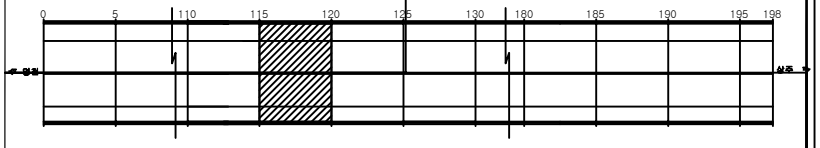
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.116~120

손 상 물 량 표

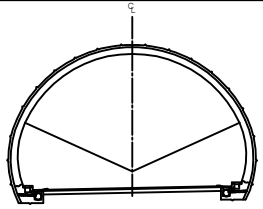
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	들뜸		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	5.0		5.00	m	1	5.00	
4	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	2	0.06	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
8	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
9	21하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	4.0		4.00	m	1	4.00	
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

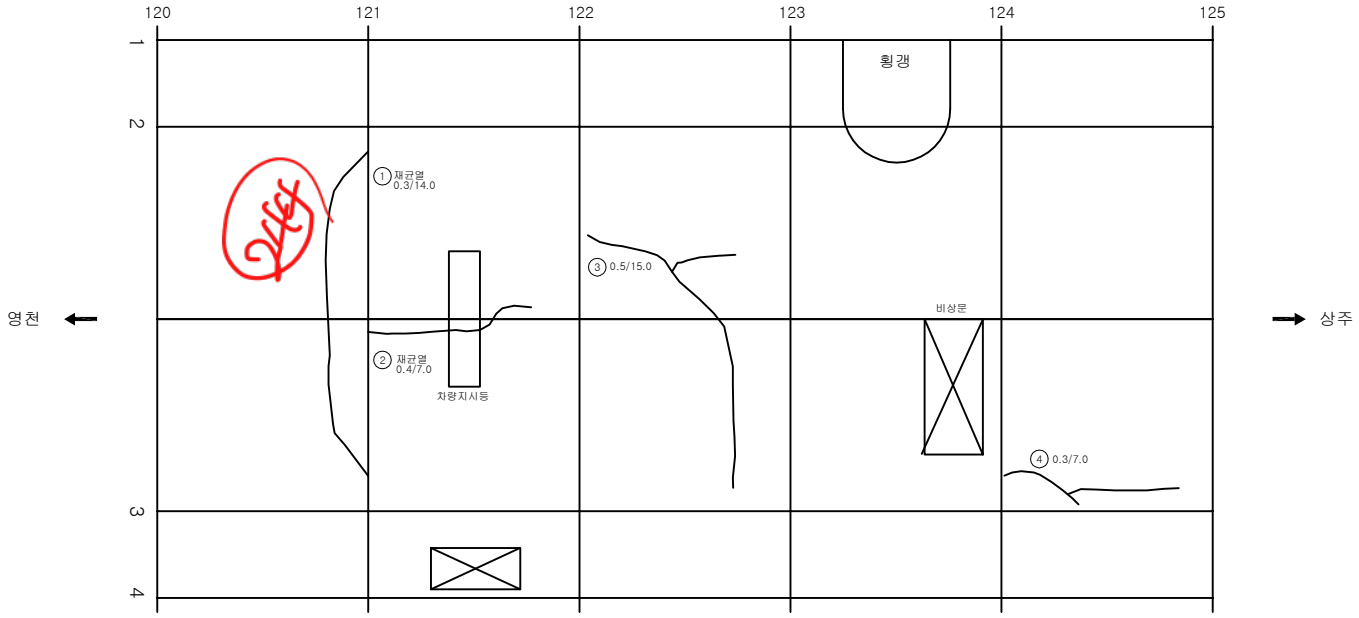
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 064

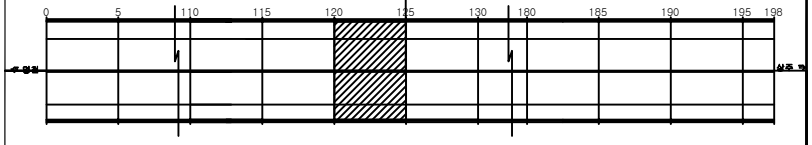
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.121~125

손 상 물 량 표

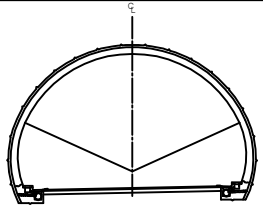
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	14.0		14.00	m	1	14.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	15.0		15.00	m	1	15.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
5											
6											
7											
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

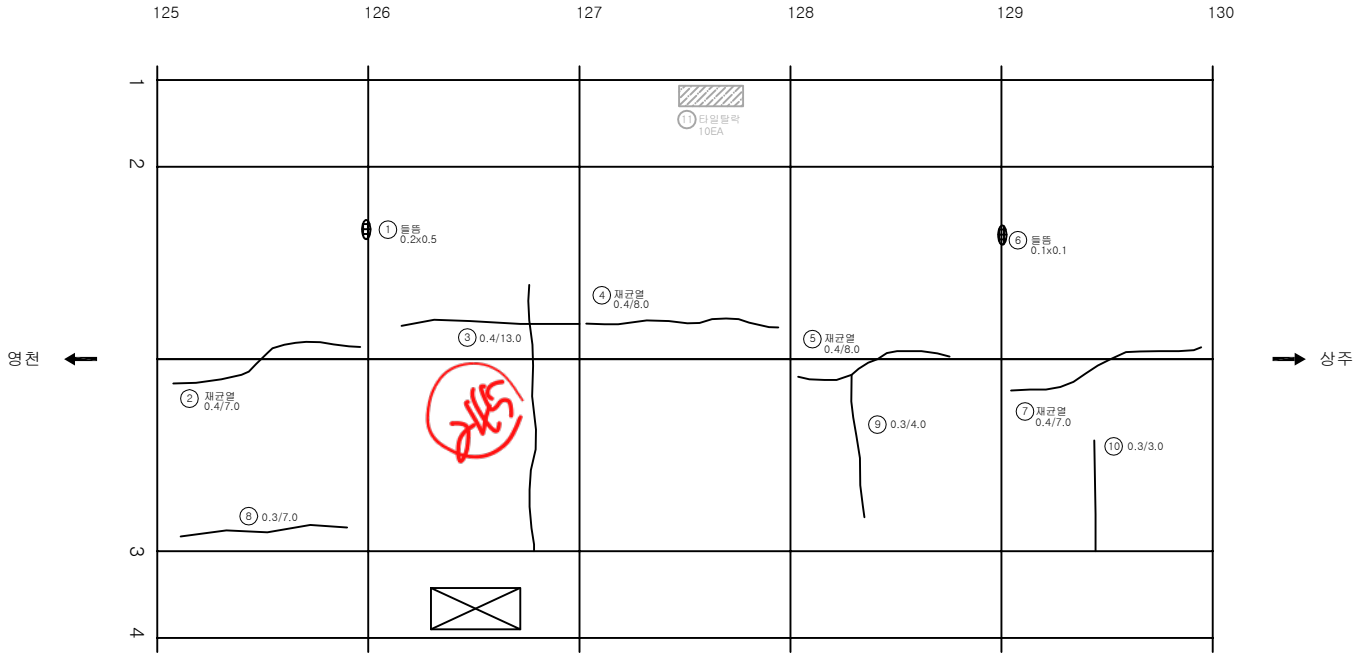
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
065

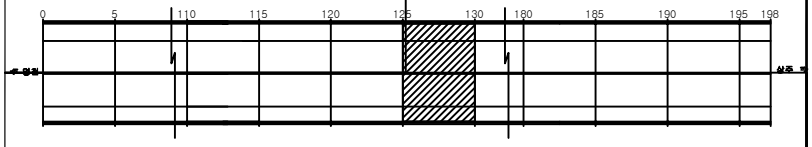
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.126~130

손 상 물 량 표

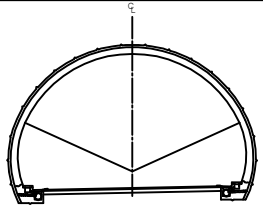
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	들뜸		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	13.0		13.00	m	1	13.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
6	19하	천단부	들뜸		0.1	0.1	0.01	㎡	1	0.01	
7	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
8	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
9	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
10	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
11	22상	측벽부	타일탈락				1.00	EA	10	10.00	23'상 보수
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 상주영천고속도로(주)

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

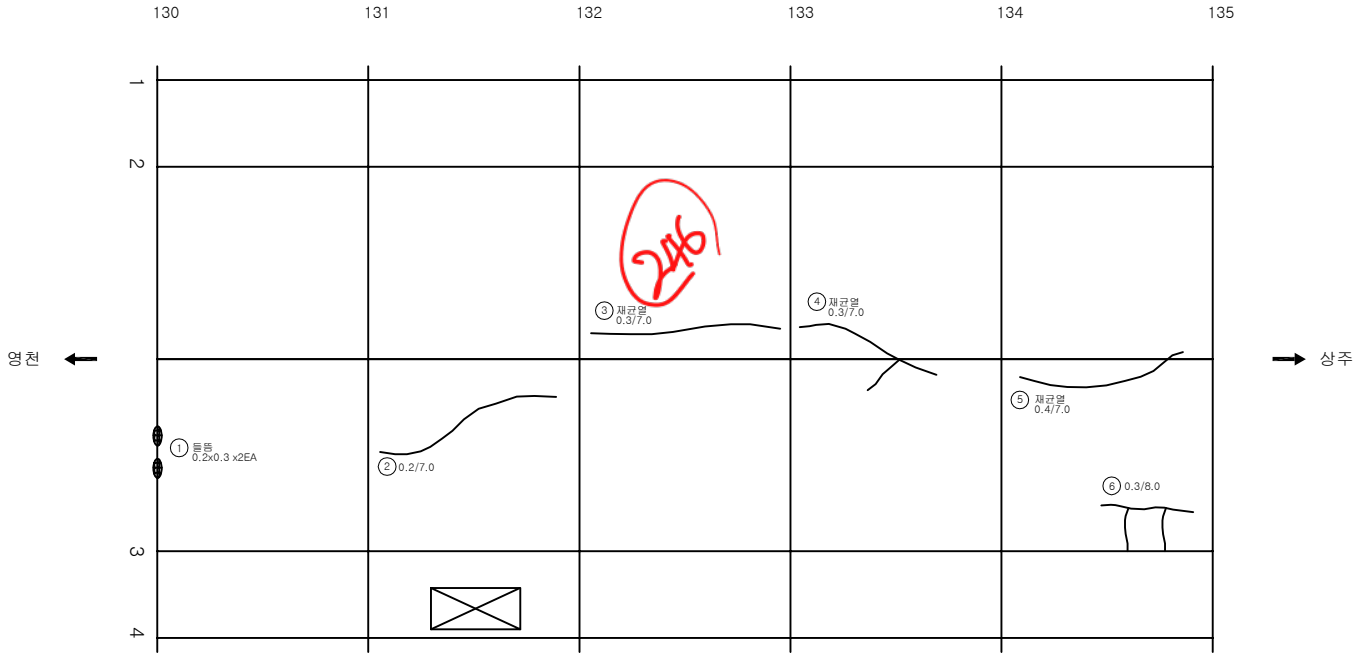
도 면 명 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호 066

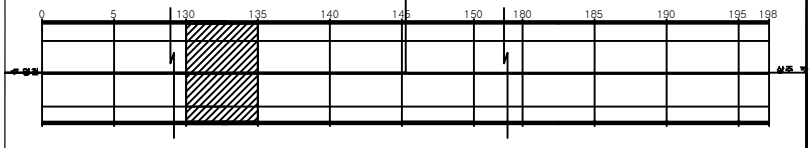
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.131~135

손 상 물 량 표

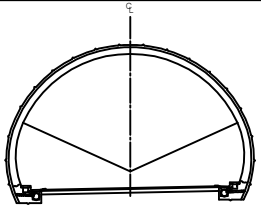
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	들뜸		0.2	0.3	0.06	㎡	2	0.12	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 상주영천고속도로(주)

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

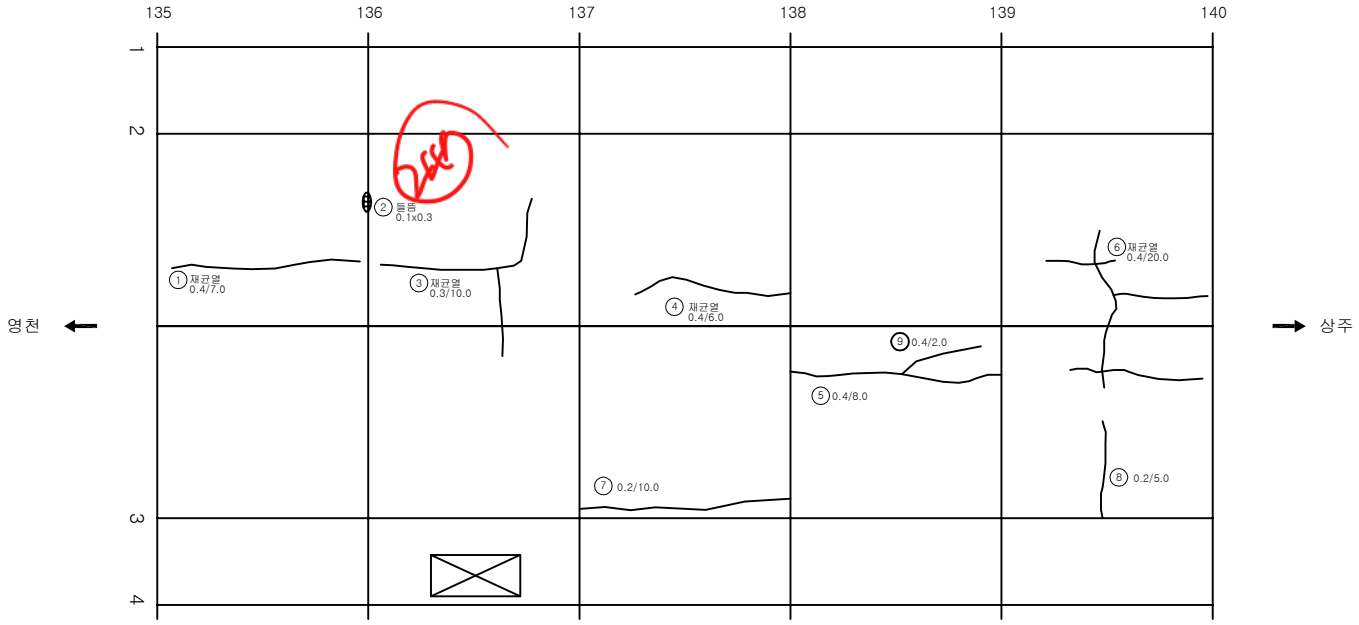
도 면 명 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호 067

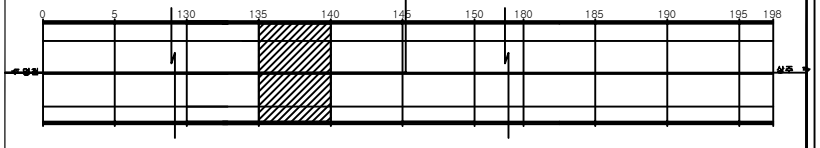
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.136~140

손 상 물 량 표

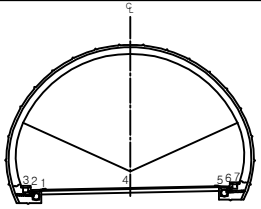
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
2	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	6.0		6.00	m	1	6.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
6	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	20.0		20.00	m	1	20.00	
7	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	10.0		10.00	m	1	10.00	
8	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	5.00	
9	21하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	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

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

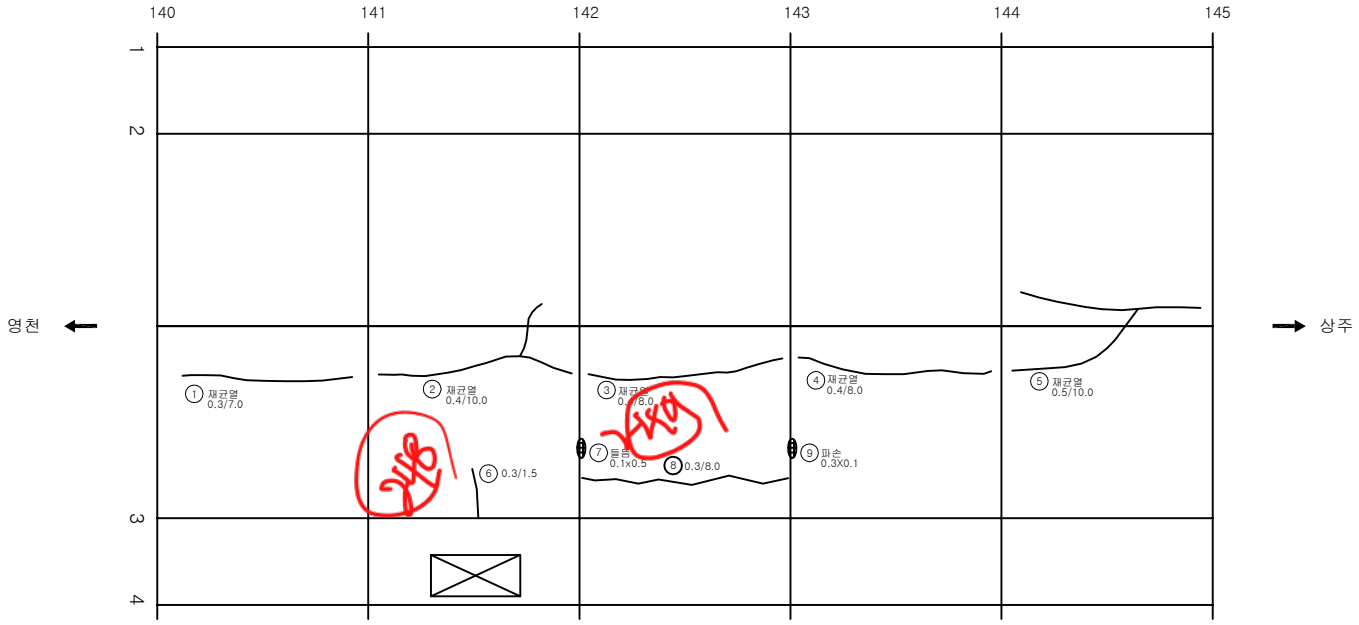
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 068

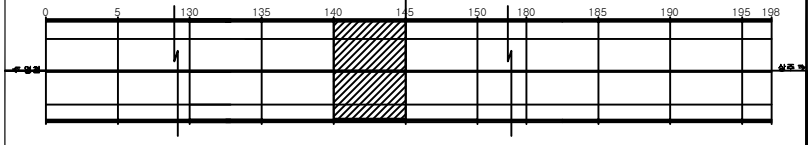
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.141~145

손 상 물 량 표

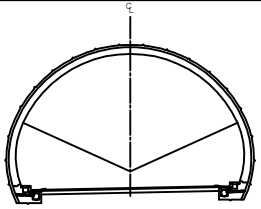
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	10.0		10.00	m	1	10.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	10.0		10.00	m	1	10.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	19하	천단부	들뜸		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
8	21하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
9	21하	천단부	파손		0.3	0.1	0.03	㎡	1	0.03	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

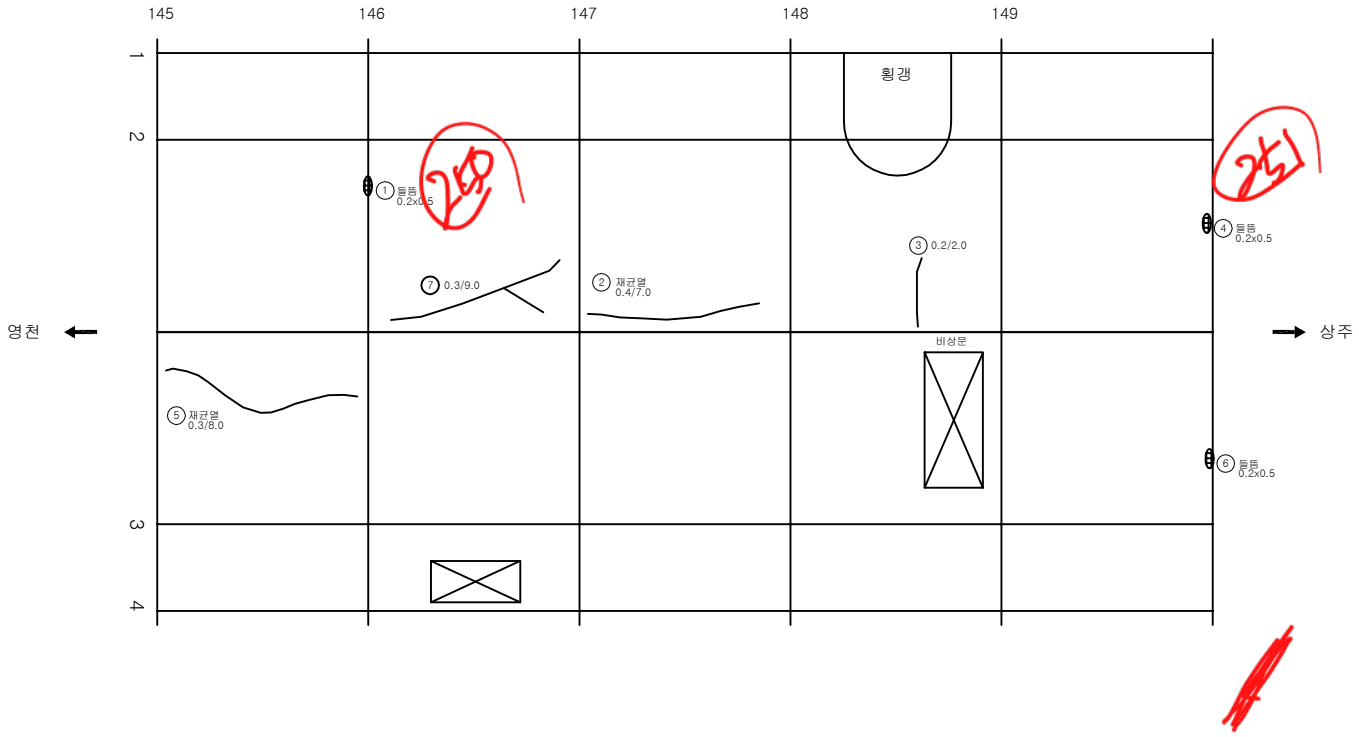
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도 면 번 호
069

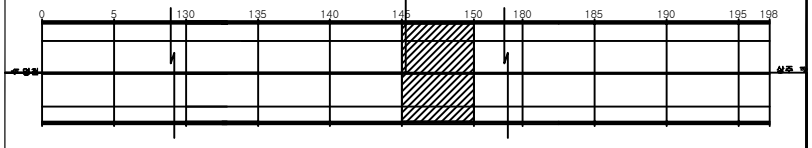
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.146~150

손 상 물 량 표

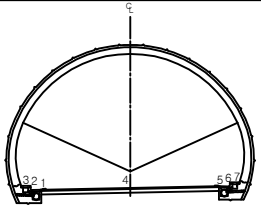
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	들뜸		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	2.00	
4	19하	천단부	들뜸		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
6	19하	천단부	들뜸		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
7	21하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	9.0		9.00	m	1	9.00	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

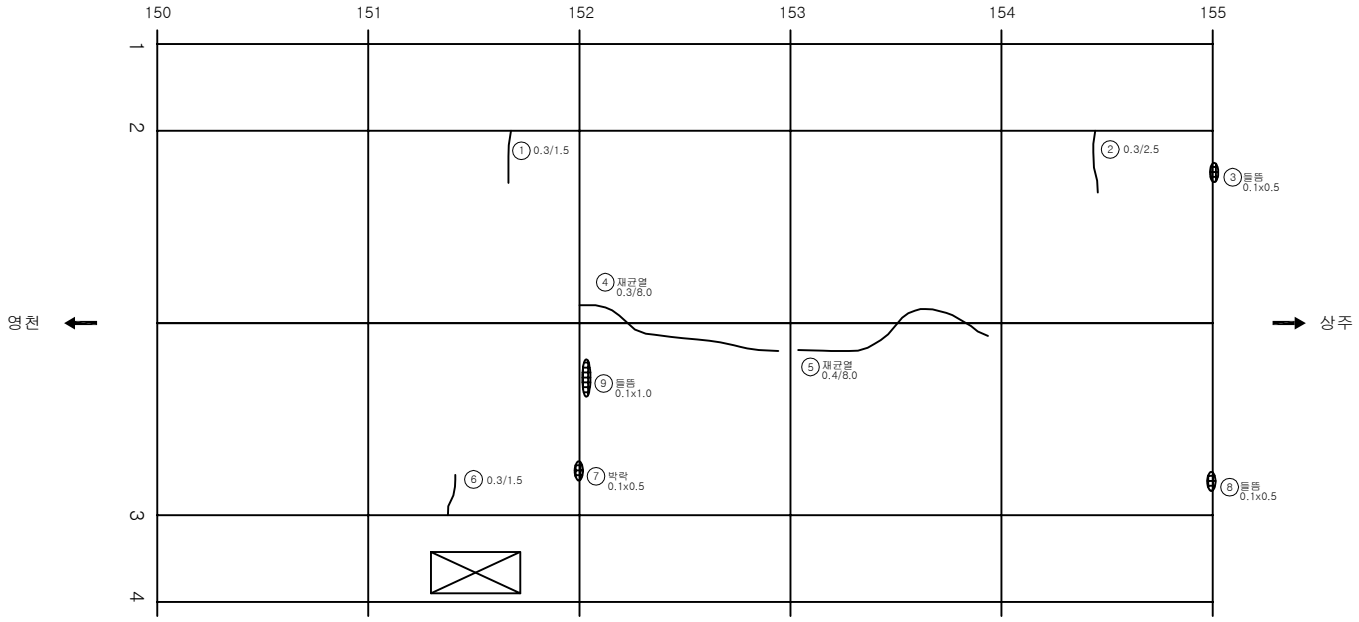
도 면 명 : 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호 : 070

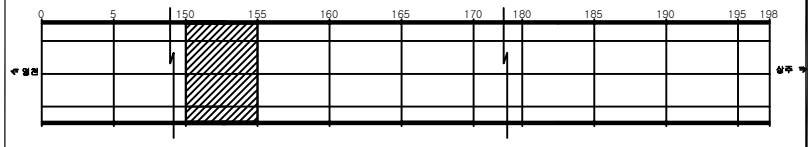
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.151~155

손 상 물 량 표

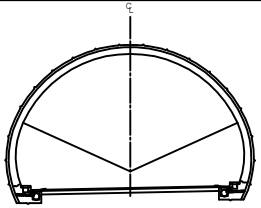
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	2.50	
3	19하	천단부	들뜸		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
7	19하	천단부	박락		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
8	19하	천단부	들뜸		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
9	21하	천단부	들뜸		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

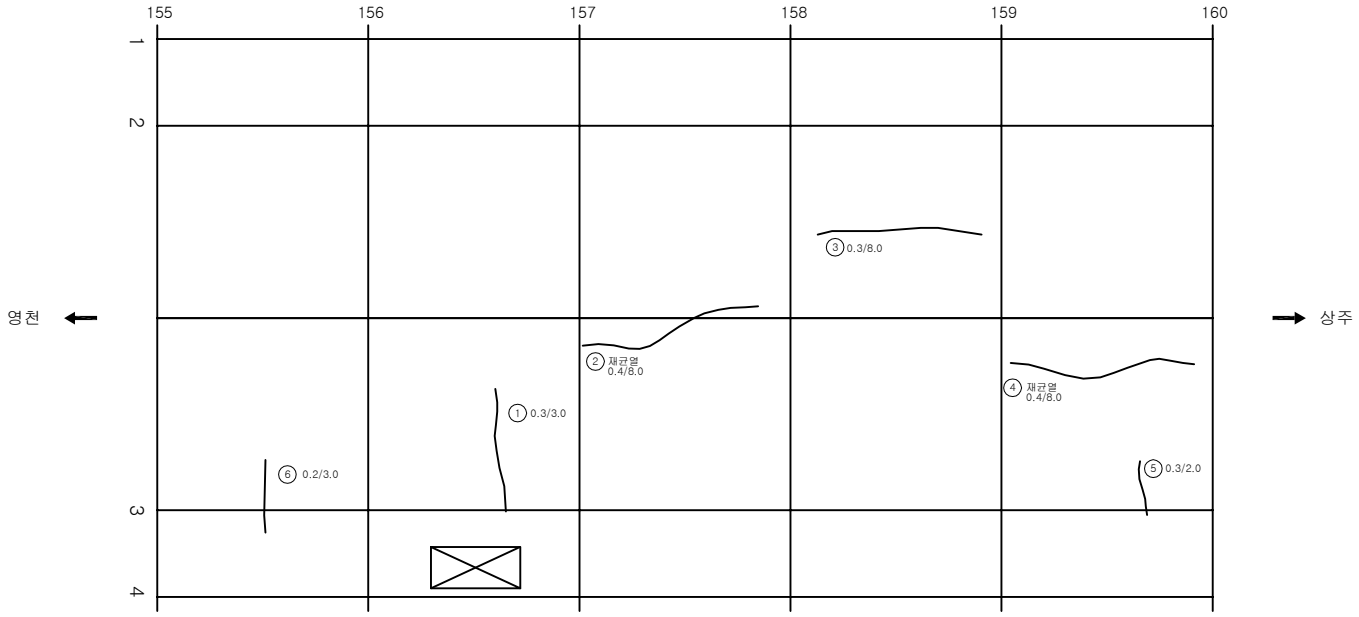
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
071

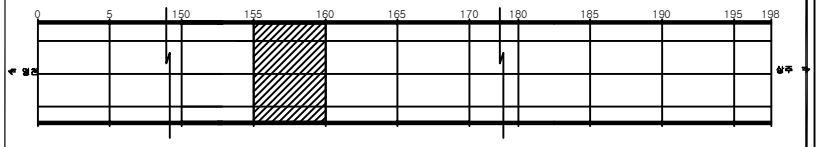
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.156~160

손 상 물 량 표

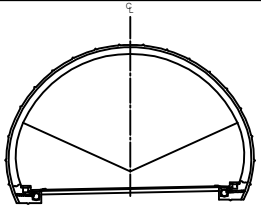
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	8.0		8.00	m	1	8.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

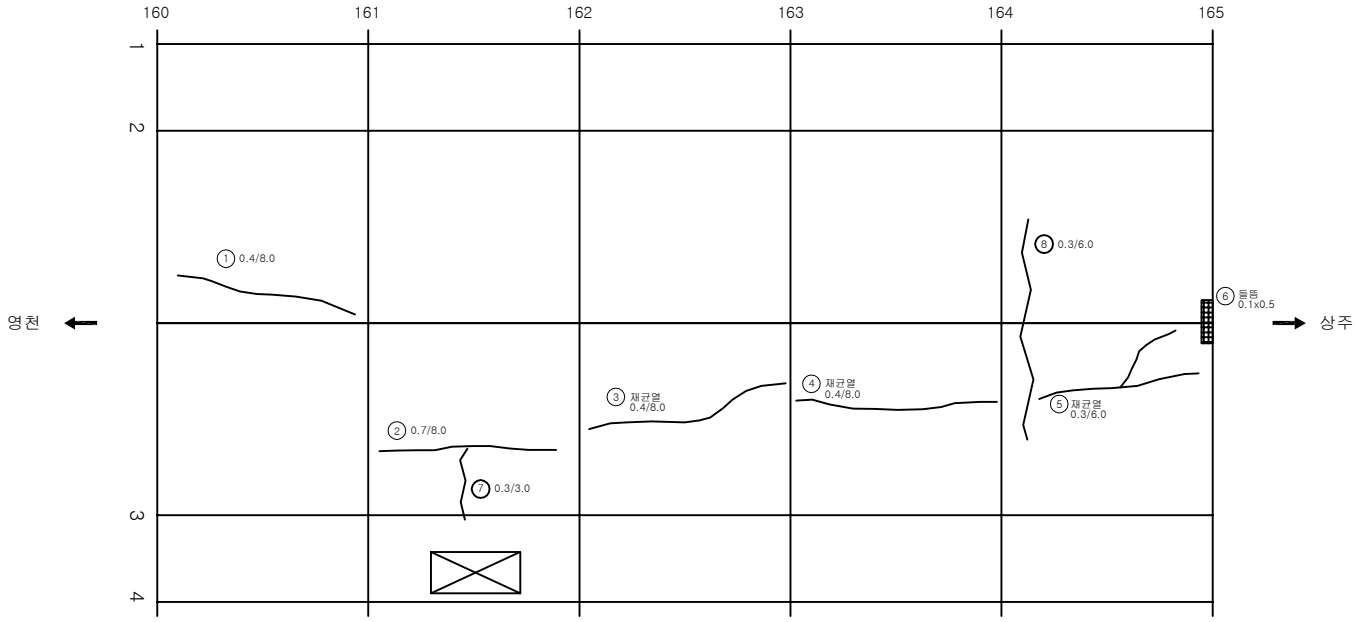
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도 면 번 호
072

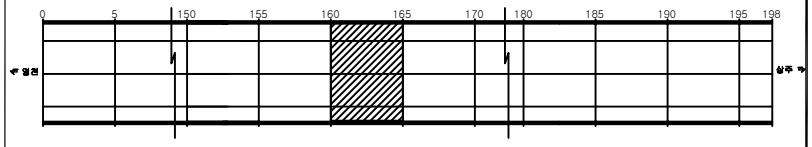
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.161~165

손 상 물 량 표

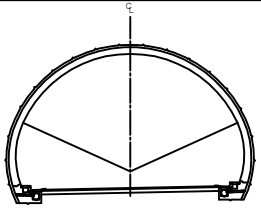
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.5㎜이상)	0.7	8.0		8.00	m	1	8.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
6	19하	천단부	들뜸		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
7	21하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
8	21하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

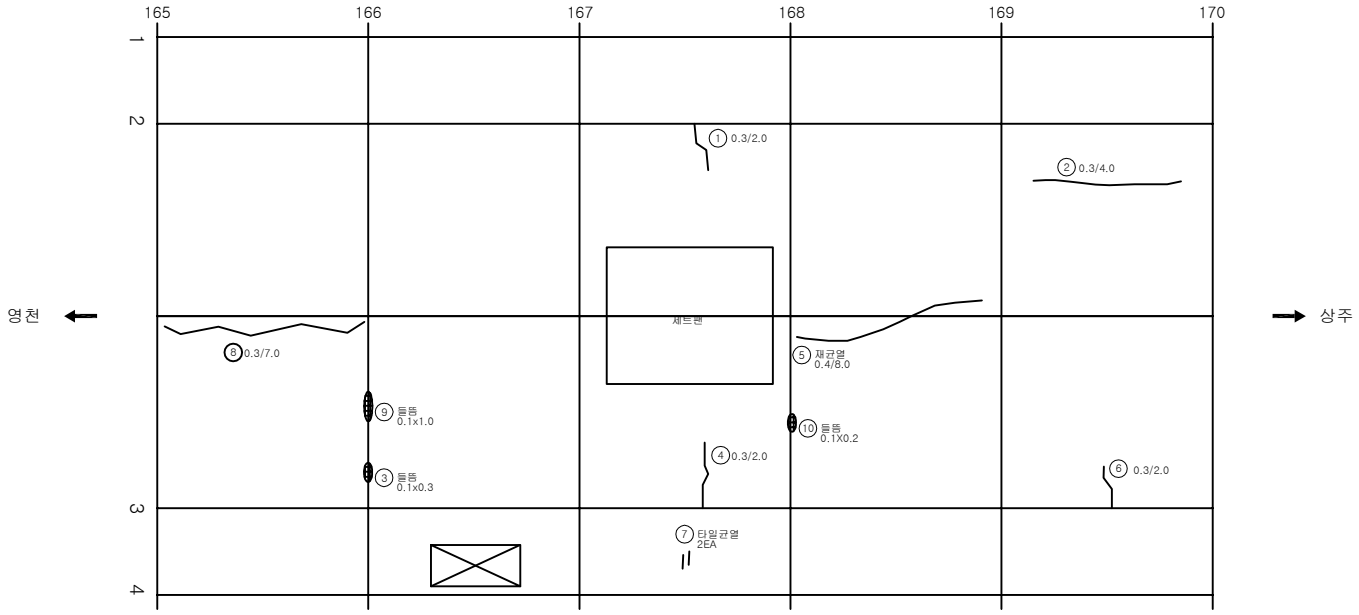
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
073

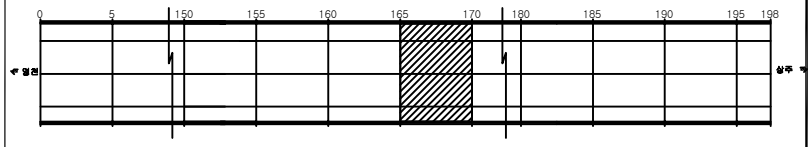
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.166~170

손 상 물 량 표

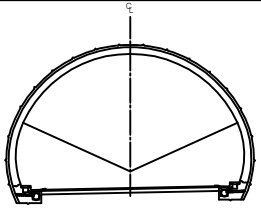
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
3	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	19하	측벽부	타일균열				1.00	EA	2	2.00	
8	21하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
9	21하	천단부	들뜸		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
10	23하	천단부	들뜸		0.1	0.2	0.02	㎡	1	0.02	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

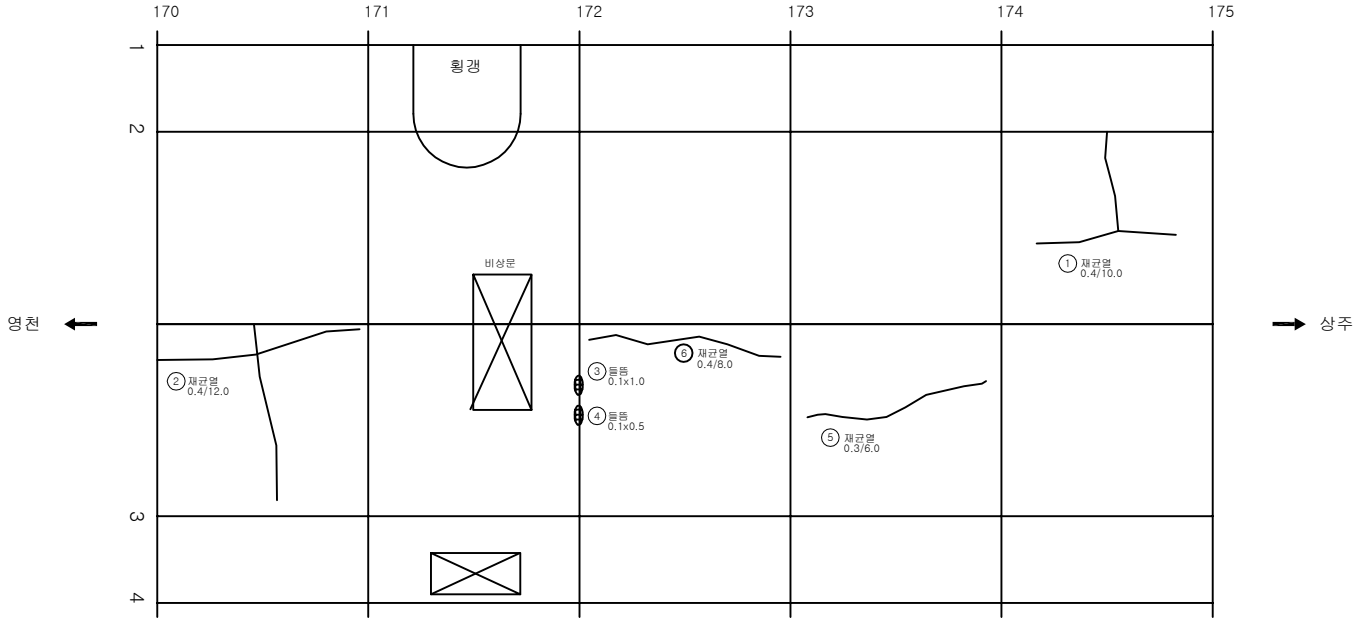
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 074

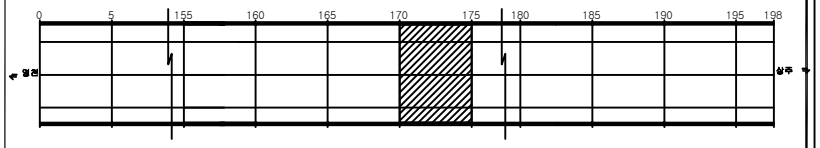
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.171~175

손 상 물 량 표

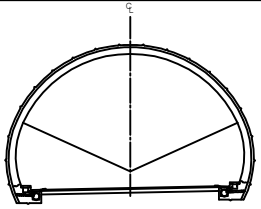
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	10.0		10.00	m	1	10.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	12.0		12.00	m	1	12.00	
3	19하	천단부	들뜸		0.1	1.0	0.10	㎡	1	0.10	
4	19하	천단부	들뜸		0.1	0.5	0.05	㎡	1	0.05	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
6	21하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

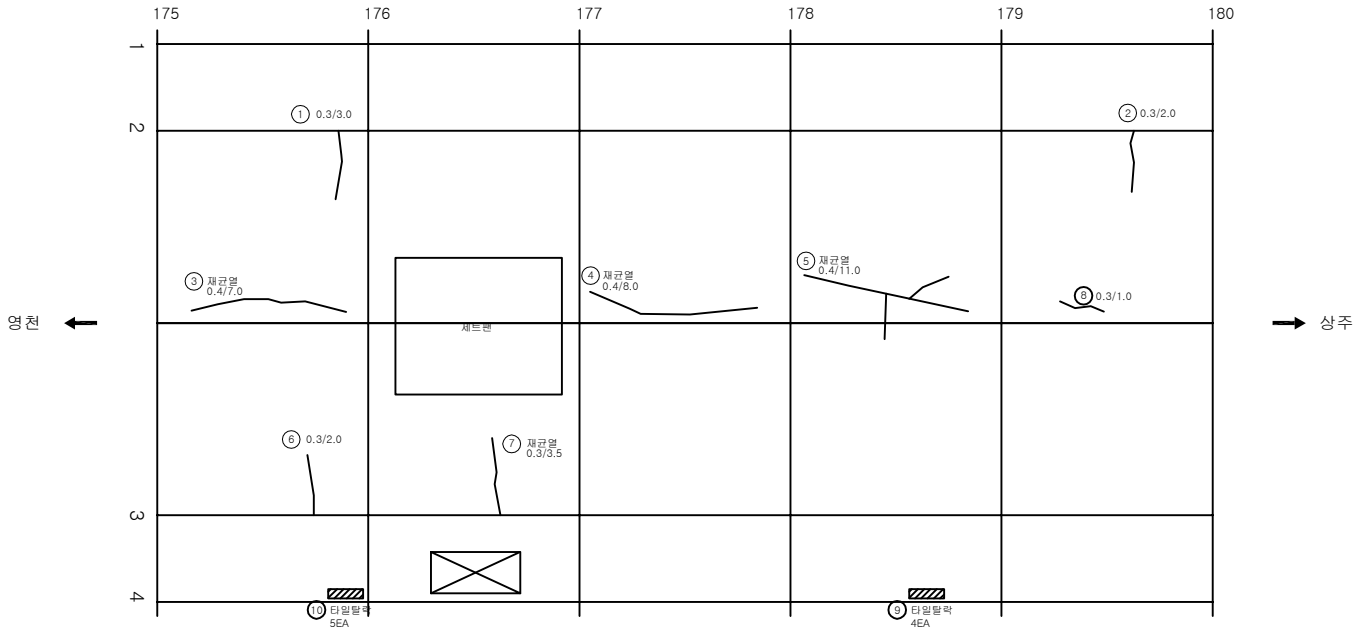
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
075

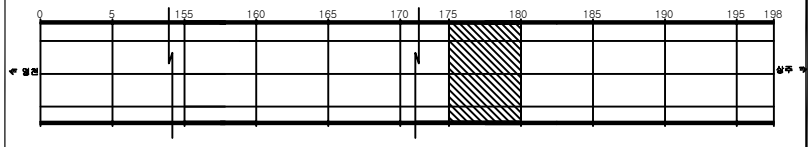
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.176~180

손 상 물 량 표

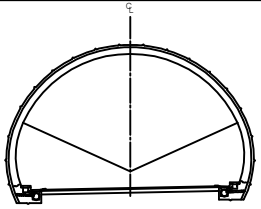
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	7.0		7.00	m	1	7.00	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	11.0		11.00	m	1	11.00	
6	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
7	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	3.5		3.50	m	1	3.50	
8	21하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	1.0		1.00	m	1	1.00	
9	23하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	4	4.00	
10	23하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	5	5.00	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

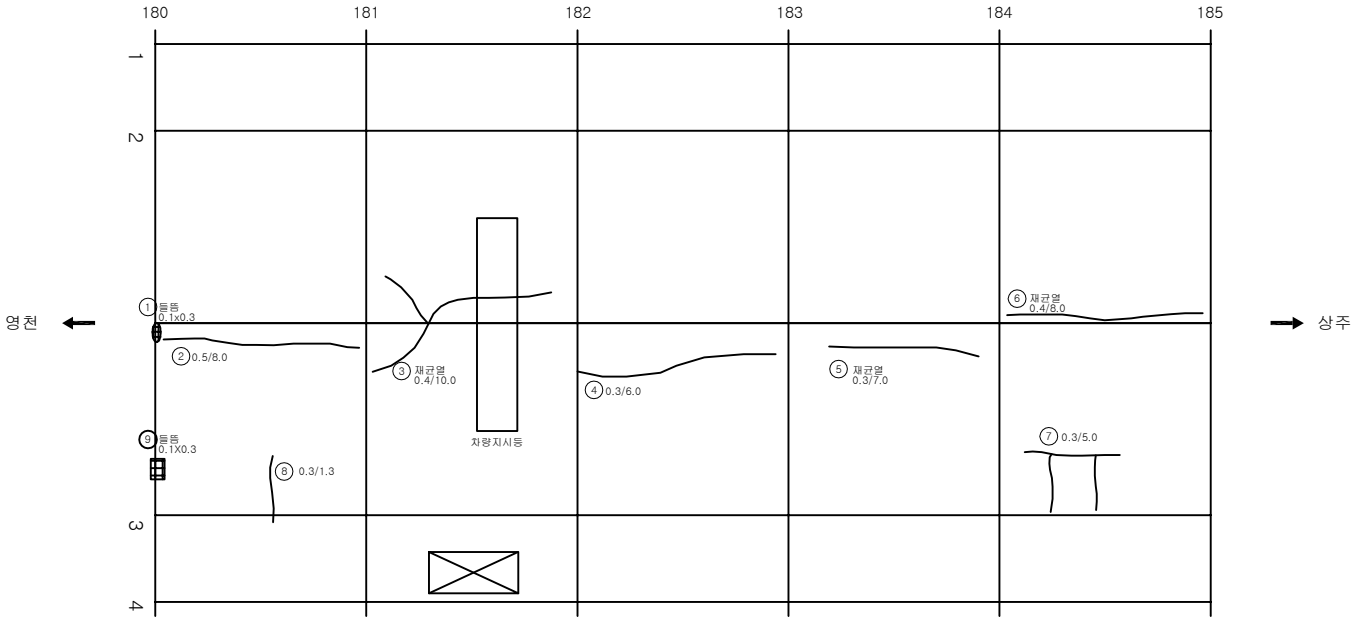
도 면 명 : 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호 : 076

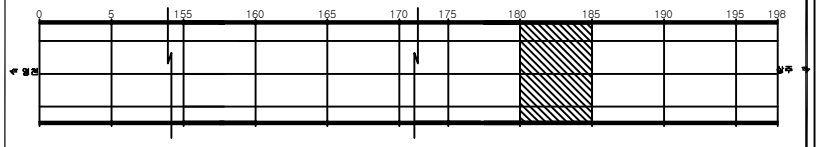
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.181~185

손 상 물 량 표

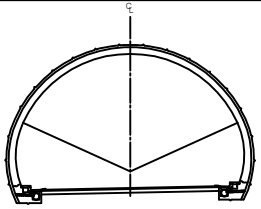
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.5㎜이상)	0.5	8.0		8.00	m	1	8.00	
3	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	10.0		10.00	m	1	10.00	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	6.0		6.00	m	1	6.00	
5	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	7.0		7.00	m	1	7.00	
6	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
7	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	5.00	
8	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	1.3		1.30	m	1	1.30	
9	23하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

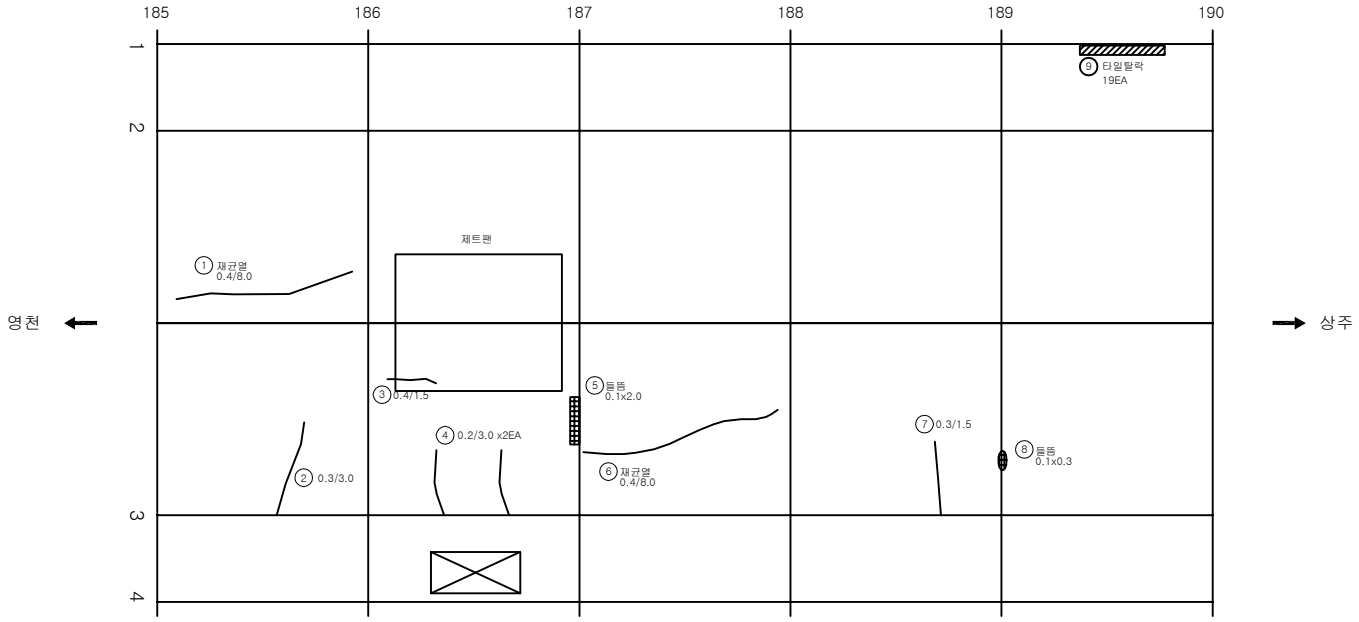
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
077

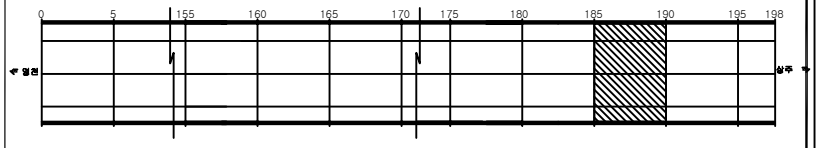
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.186~190

손 상 물 량 표

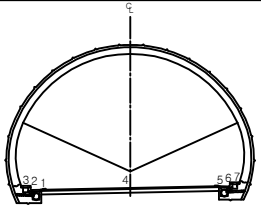
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
3	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	1.5		1.50	m	1	1.50	
4	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜미만)	0.2	3.0		3.00	m	2	6.00	
5	19하	천단부	들뜸		0.1	2.0	0.20	㎡	1	0.20	
6	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
7	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	1.5		1.50	m	1	1.50	
8	19하	천단부	들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1	0.03	
9	23하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	19	19.00	
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

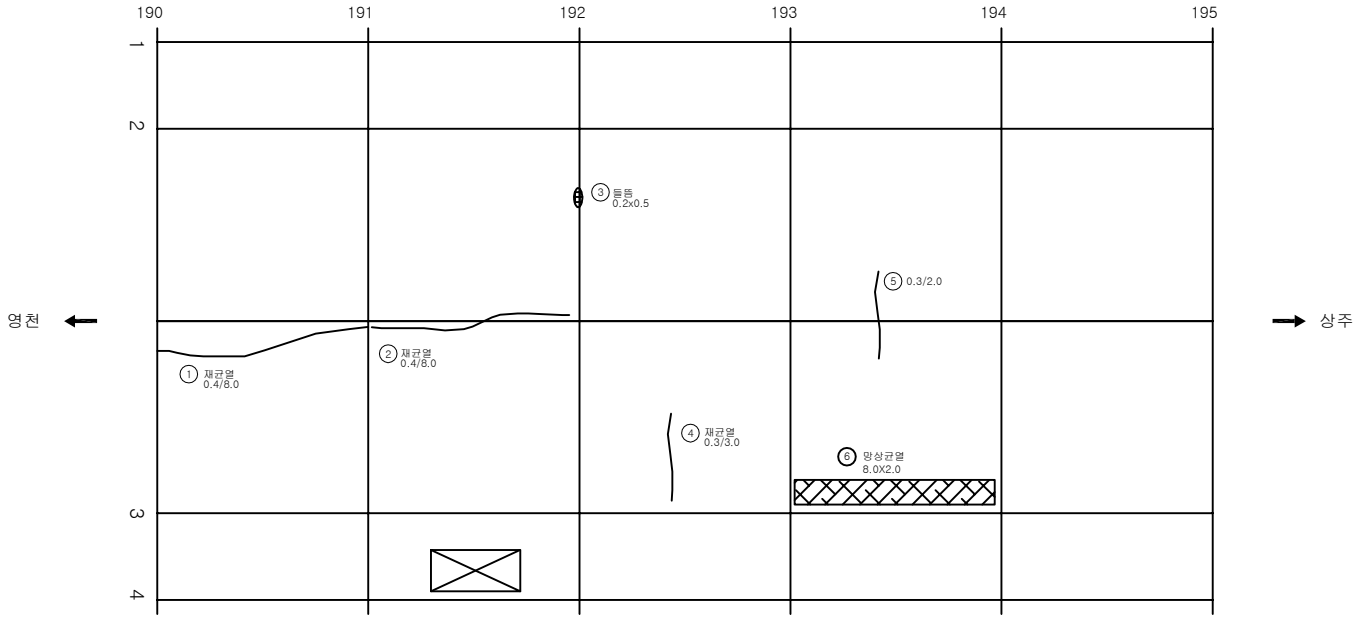
도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
078

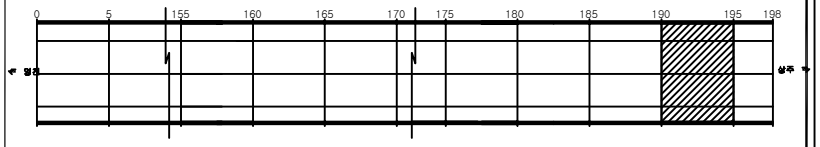
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.191~195

손 상 물 량 표

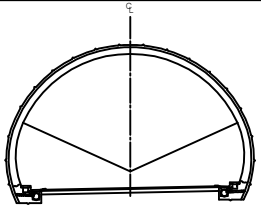
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
2	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.4	8.0		8.00	m	1	8.00	
3	19하	천단부	들뜸		0.2	0.5	0.10	㎡	1	0.10	
4	19하	천단부	재균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	3.0		3.00	m	1	3.00	
5	19하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	2.00	
6	23하	천단부	망상균열		8.0	2.0	16.00	㎡	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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

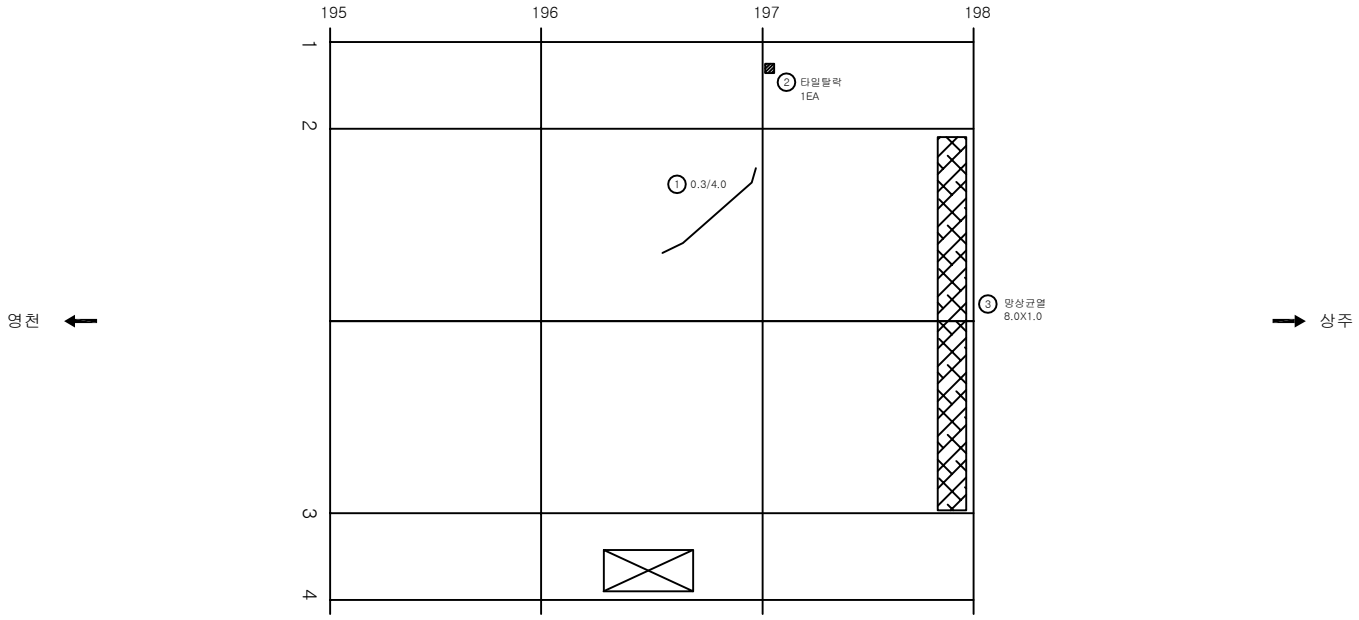
도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호: 079

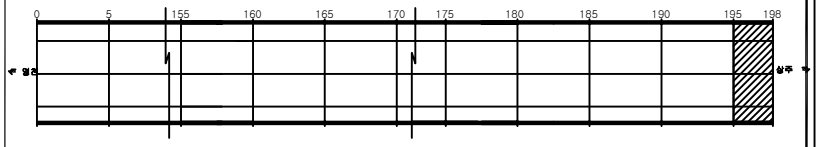
ID:평호터널(상주)-라이닝 Span No.196~198

손 상 물 량 표

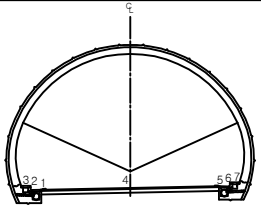
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	21하	천단부	균열(Cw=0.3㎜이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	4.00	
2	21하	측벽부	타일탈락				1.00	EA	1	1.00	
3	23하	천단부	망상균열		8.0	1.0	8.00	㎡	1	8.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

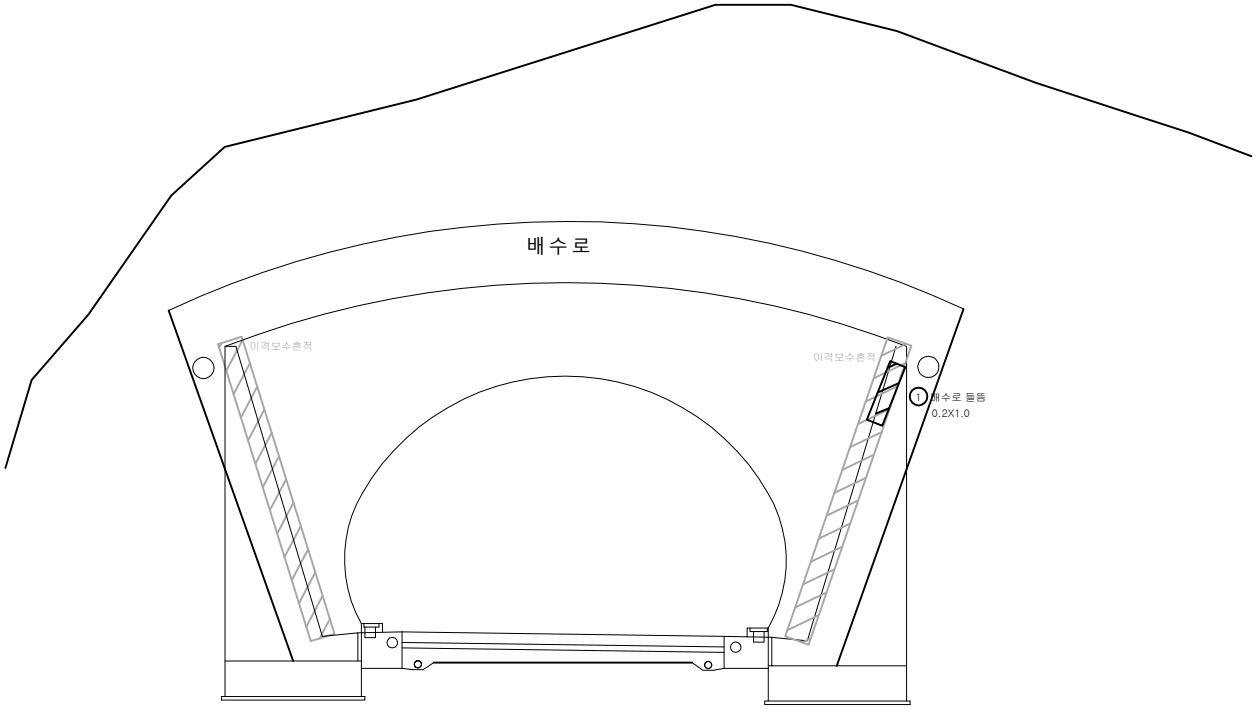
도면번호: 080

갱 문

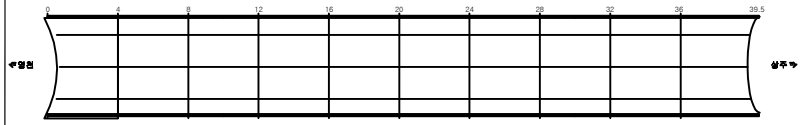
ID:평호터널(상주)- 갱문(진입부)

손 상 물 량 표

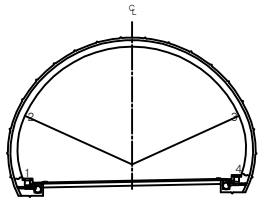
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	25하	배수시설	배수로 들뜸		0.2	1.0	0.20	㎡	1	0.20	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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											



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)

도 면 명: 평호터널(상주방향) 외관조사망도

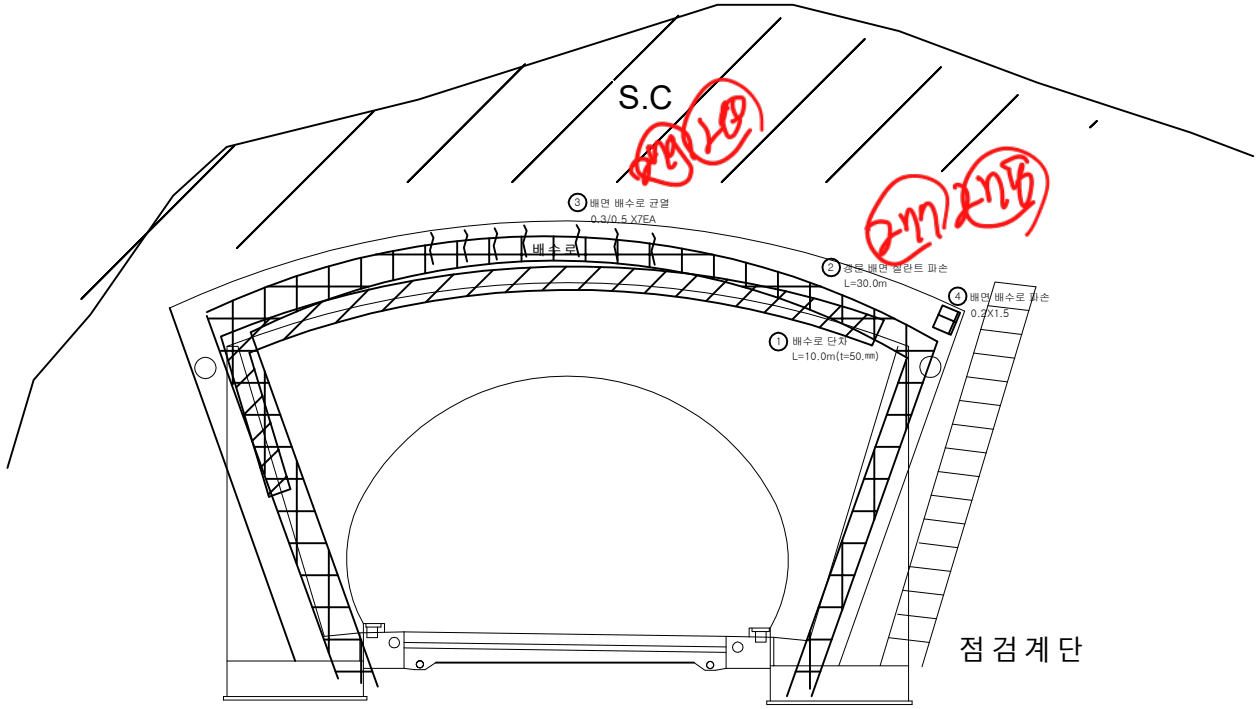
도면번호: 081

ID:평호터널(상주)- 갱문(진출부)

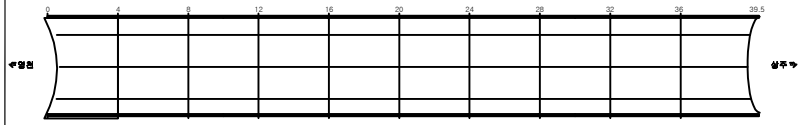
215_216

손 상 물 량 표

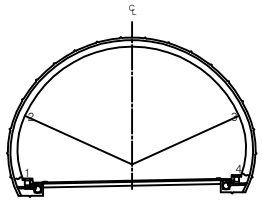
번호	발생년도	부재	손상내용	손상현황							비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	손상물량	단위	개소	종합물량	
1	21하	배수시설	배수로 단차		10.0		10.00	m	1	10.00	(t=50㎜)
2	23하	갱문(진출)	배면 실란트 파손		30.0		30.00	m	1	30.00	
3	23하	배수시설	배면 배수로 균열	0.3	0.5		0.50	m	7	3.50	
4	23하	배수시설	배면 배수로 파손		0.2	1.5	0.30	㎡	1	0.30	
5											
6											
7											
8											
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

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	체수	
누수, 습윤부	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	열 화	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

도 면 명
평호터널(상주방향) 외관조사망도

도면번호
082