

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

외 관 조 사 망 도

군위 JCT R-A4교

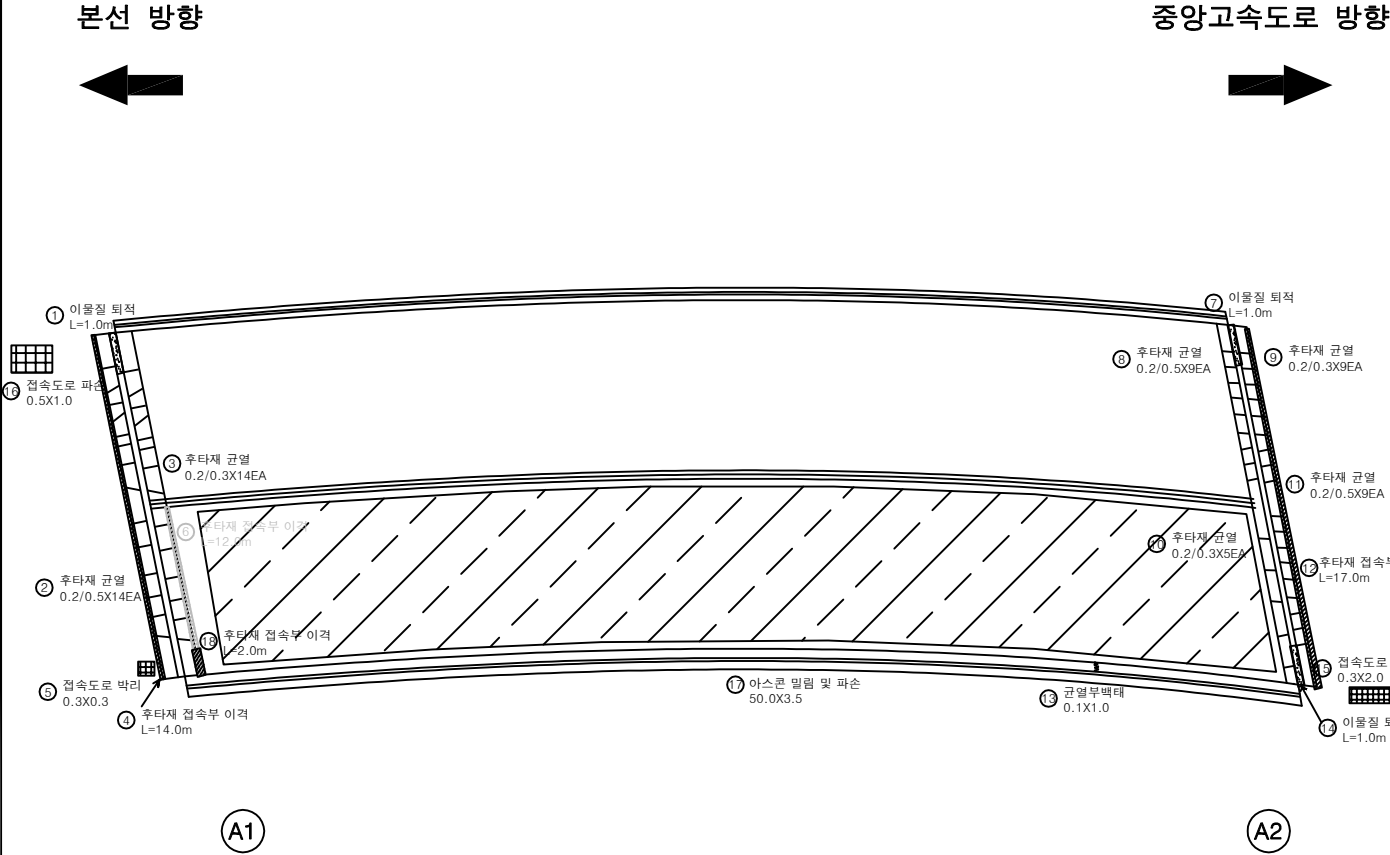
2025.12

(주)명성엔지니어링

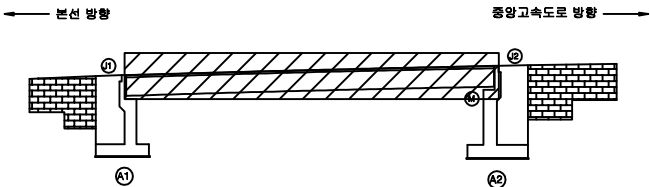
상주·영천방향

손 상 물 량 표

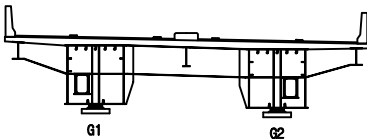
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	신속이음	이물질 퇴적		1.0		1.00	m	1	
2	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.5		7.00	m	14	
3	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.3		4.20	m	14	
4	19하	교면포장	후타재 접속부 이격		14.0		14.00	m	1	
5	19하	교면포장	결속도로 박리		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
6	19하	교면포장	후타재 접속부 이격		12.0		12.00	m	1	25'상 본수
7	19하	신속이음	이물질 퇴적		1.0		1.00	m	1	
8	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.5		4.50	m	9	
9	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.3		2.70	m	9	
10	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.3		1.50	m	5	
11	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.5		4.50	m	9	
12	19하	교면포장	후타재 접속부 이격		17.0		17.00	m	1	
13	19하	방호벽	균열부백태	0.1	1.0		0.10	㎡	1	
14	19하	신속이음	이물질 퇴적		1.0		1.00	m	1	
15	19하	교면포장	결속도로 박리		0.3	2.0	0.60	㎡	1	
16	21하	교면포장	결속도로 파손		0.5	1.0	0.50	㎡	1	
17	25하	교면포장	아스콘 밀림 및 파손		50.0	3.5	175.00	㎡	1	
18	25하	교면포장	후타재 접속부 이격		2.0		2.00	m	1	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 광동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배액	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	01

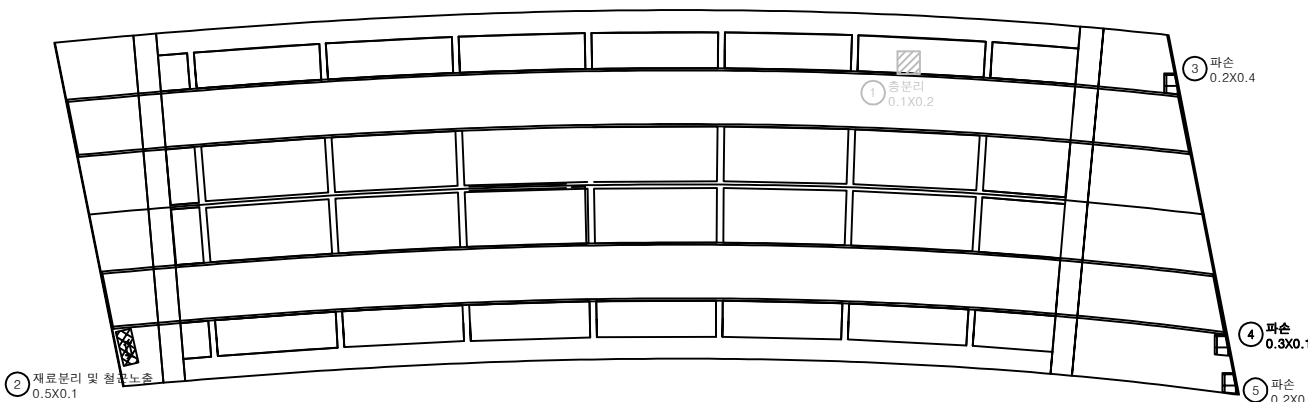
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	바닥판	충분리		0.1	0.2	0.02	m ²	1	21'상 분수
2	19하	바닥판	재료분리 및 철근노출		0.5	0.1	0.05	m ²	1	
3	23하	바닥판	파손		0.2	0.4	0.08	m ²	1	
4	23하	바닥판	파손		0.3	0.1	0.03	m ²	1	
5	23하	바닥판	파손		0.2	0.1	0.02	m ²	1	
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										

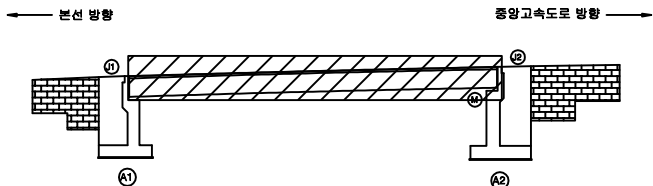
본선 방향



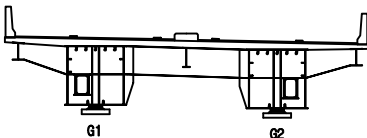
중앙고속도로 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배 배	회적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	02

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

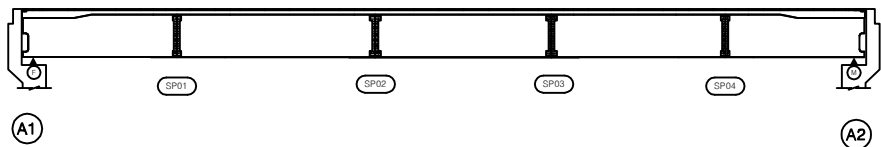
본선 방향



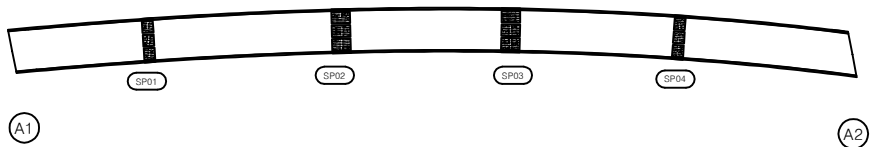
중앙고속도로 방향



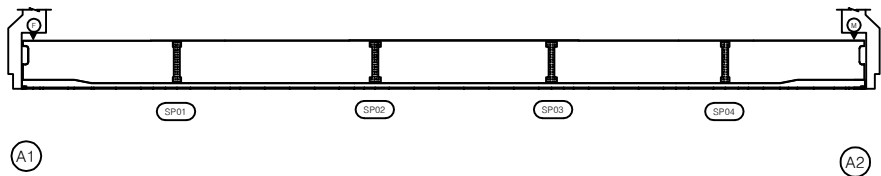
좌측면



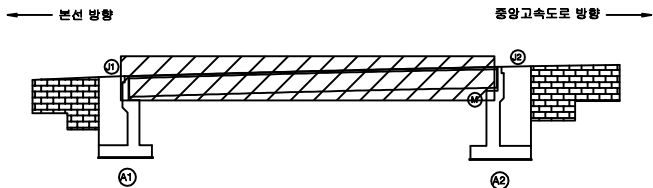
하면



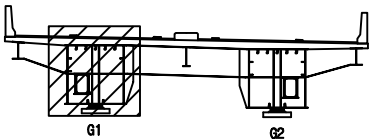
우측면



KEY PLAN



SECTION



표

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

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	03

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더외부	도장균열		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

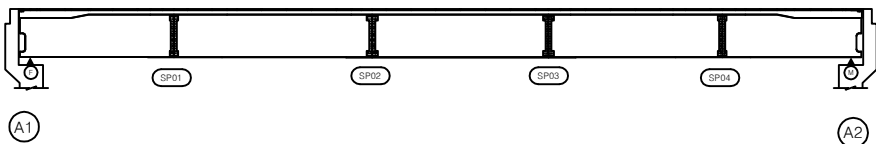
본선 방향



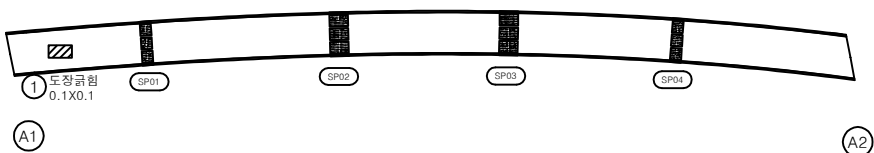
중앙고속도로 방향



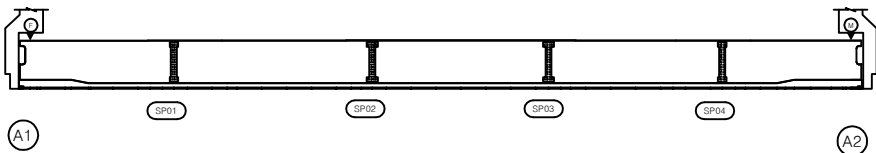
좌측면



하면

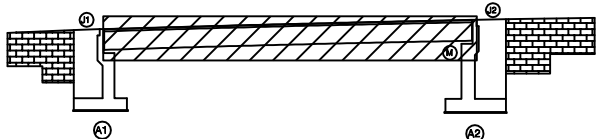


우측면



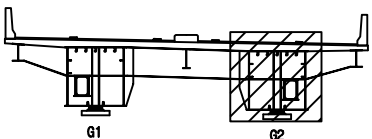
KEY PLAN

본선 방향



중앙고속도로 방향

SECTION



표

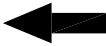
콘 결	망상균열	재료분리
편치, 광동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	녹	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	04

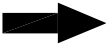
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	25하	거더내부	부식		0.1	0.2	0.06	m³	3	
2	25하	거더내부	부식		0.1	0.5	0.20	m³	4	
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										

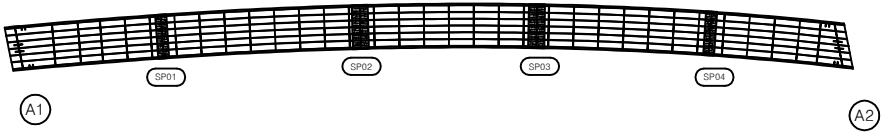
본선 방향



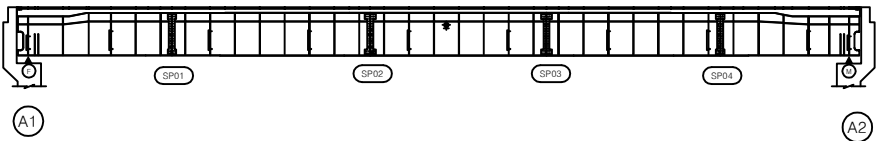
중앙고속도로 방향



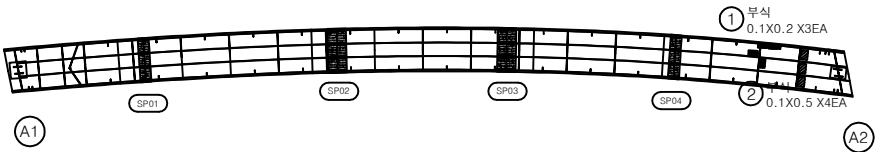
상면



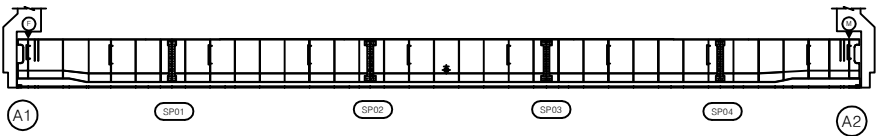
좌측면



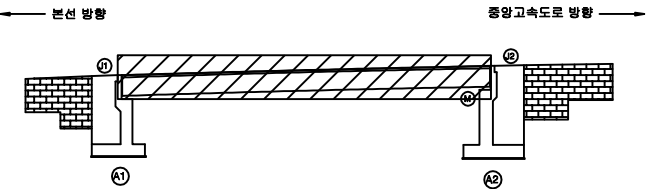
하면



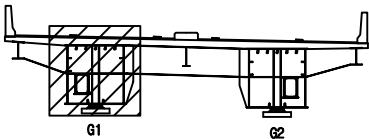
우측면



KEY PLAN



SECTION



범례

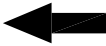
군 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	배 배	퇴적물
철근노출	침 하	그늘음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	05

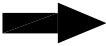
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	25하	거더내부	부식		0.1	0.3	0.03	m³	1	
2	25하	거더내부	부식		1.5	0.5	2.25	m³	3	
3	25하	거더내부	부식		0.1	1.0	0.10	m³	1	
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										

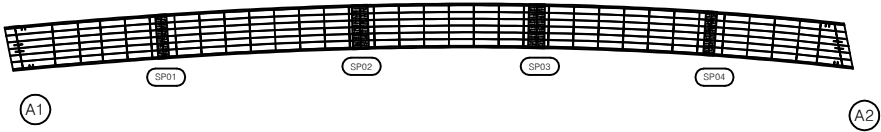
본선 방향



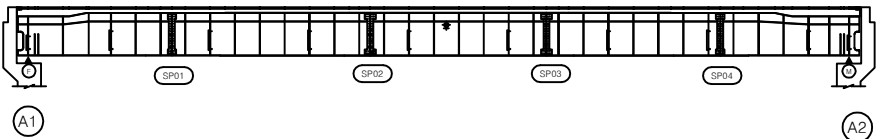
중앙고속도로 방향



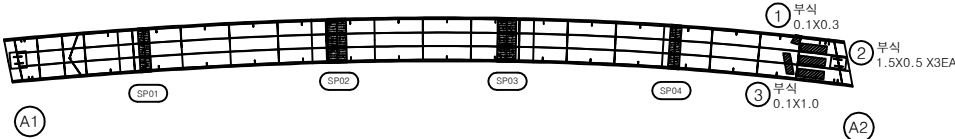
상면



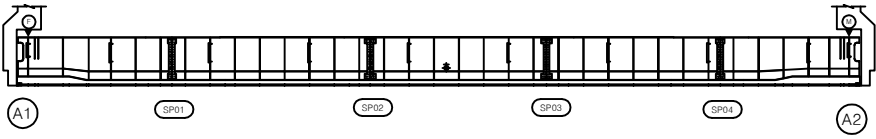
좌측면



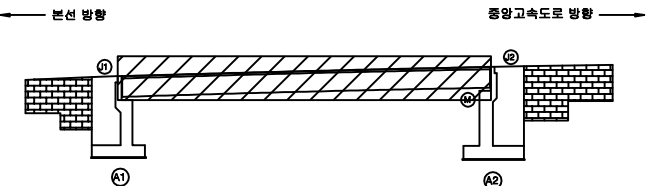
하면



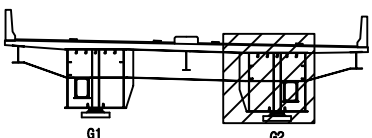
우측면



KEY PLAN



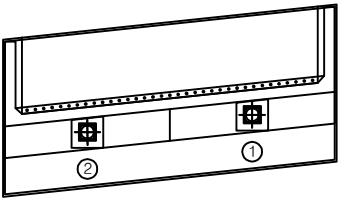
SECTION



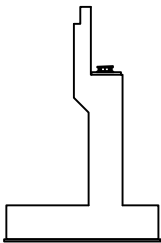
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	백택	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

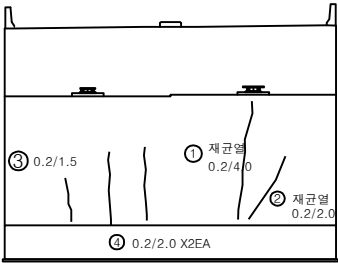
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	06



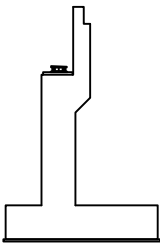
평면도



날개벽



정면

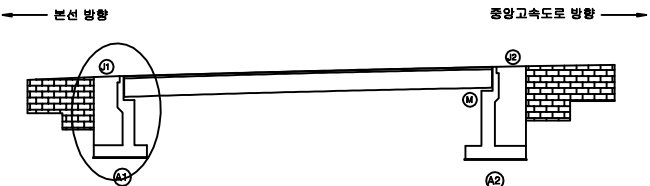


날개벽

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교대	재균열(0.3mm미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	폭감소
2	19하	교대	재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	
3	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	
4	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		4.00	m	2	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



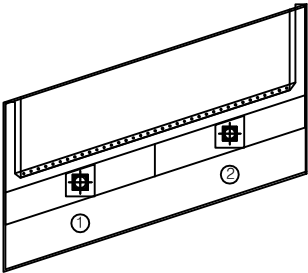
범례

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

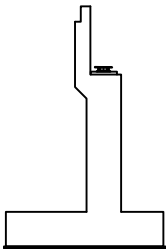
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	07

손상물량표

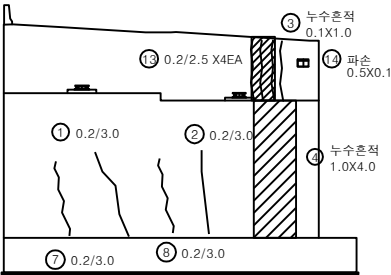
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	
2	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	
3	19하	교대	누수흔적		0.1	1.0	0.10	m ²	1	
4	19하	교대	누수흔적		1.0	4.0	4.00	m ²	1	
5	19하	교대	불력 이격		2.5		2.50	m	1	(T=3.4cm)
6	21하	교대	박락		0.2	0.5	0.10	m ²	1	
7	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	
8	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	
9	23하	교대	밀림		2.0		2.00	m	1	
10	25상	교대	재료분리		0.2	0.5	0.10	m ²	1	
11	25하	교대	파손		0.1	0.4	0.04	m ²	1	
12	25하	교대	부식		1.5		1.50	m	1	
13	25하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		10.00	m	4	
14	25하	교대	파손		0.5	0.1	0.05	m ²	1	
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										



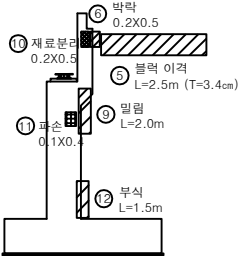
평면도



날개벽

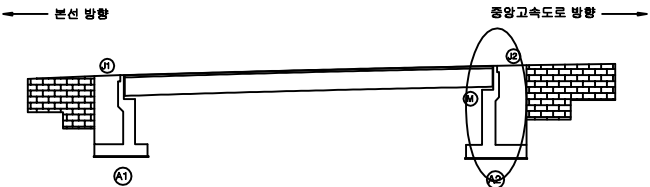


정면



날개벽

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열, 박리, 파손	재료분리
누수, 침수	부식	열팽창
콘크리트 박락	침하	수축
부식	균열, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	08