

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2023년 하반기 성능평가)

외 관 조 사 망 도

군위 JCT R-A4교

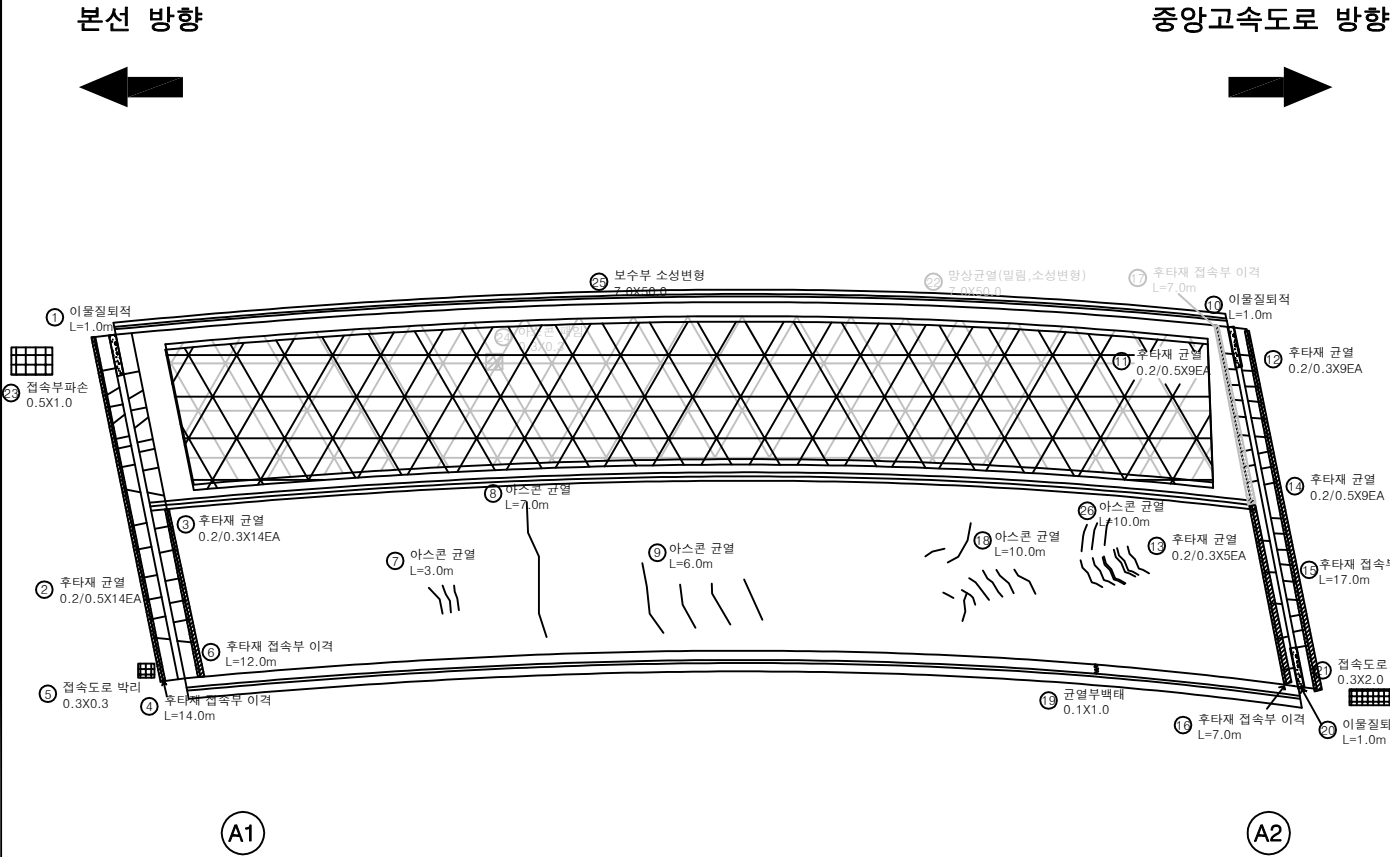
2023.12

(주)명성엔지니어링

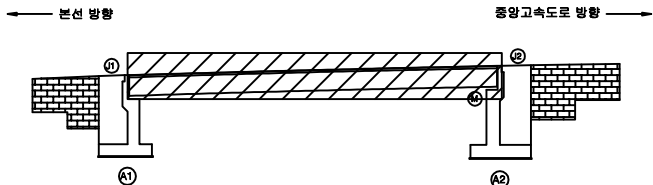
상주·영천방향

손상물량표

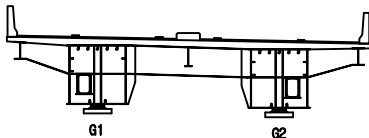
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	신축이음	이물침하		1.0		1.00	m	1	
2	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		7.00	m	14	
3	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		4.20	m	14	
4	19하	교면포장	후타재 접속부 이격		14.0		14.00	m	1	
5	19하	교면포장	결속도로 박리		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
6	19하	교면포장	후타재 접속부 이격		12.0		12.00	m	1	
7	19하	교면포장	아스콘 균열		3.0		3.00	m	1	
8	19하	교면포장	아스콘 균열		7.0		7.00	m	1	
9	19하	교면포장	아스콘 균열		6.0		6.00	m	1	
10	19하	신축이음	이물침하		1.0		1.00	m	1	
11	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		4.50	m	9	
12	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		2.70	m	9	
13	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		1.50	m	5	
14	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		4.50	m	9	
15	19하	교면포장	후타재 접속부 이격		17.0		17.00	m	1	
16	19하	교면포장	후타재 접속부 이격		7.0		7.00	m	1	
17	19하	교면포장	후타재 접속부 이격		7.0		7.00	m	1	23'하 보수
18	19하	교면포장	아스콘 균열		10.0		10.00	㎡	1	
19	19하	방호벽	균열부백터	0.1	1.0		0.10	㎡	1	
20	19하	신축이음	이물침하		1.0		1.00	m	1	
21	19하	교면포장	결속도로 박리		0.3	2.0	0.60	㎡	1	
22	21하	교면포장	망상균열(밀림,소성변형)		7.0	50.0	350.00	㎡	1	23'상 보수
23	21하	교면포장	결속부 파손		0.5	1.0	0.50	㎡	1	
24	22하	교면포장	아스콘 밀림	0.3	0.3		0.09	㎡	1	23'상 보수
25	23하	교면포장	보수부 소성변형		7.0	50.0	350.00	㎡	1	
26	23하	교면포장	아스콘 균열		10.0		10.00	m	1	
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	배터	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	01

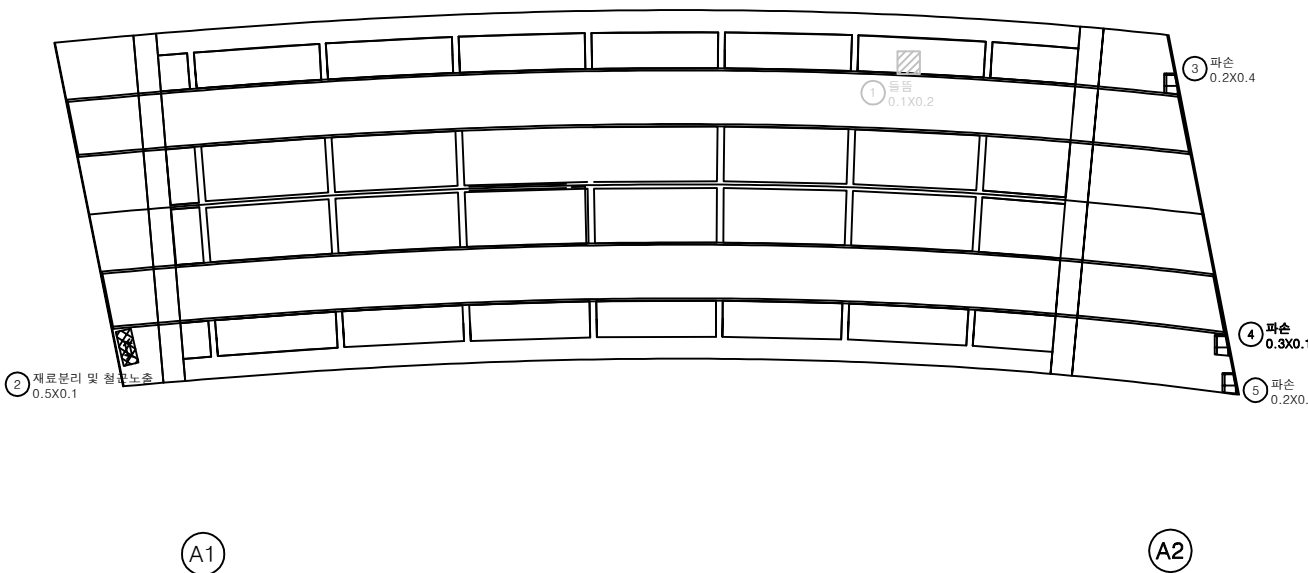
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	바닥판	물결		0.1	0.2	0.02	㎡	1	21'상 분수
2	19하	바닥판	재료분리 및 철근노출		0.5	0.1	0.05	㎡	1	
3	23하	바닥판	파손		0.2	0.4	0.08	㎡	1	
4	23하	바닥판	파손		0.3	0.1	0.03	㎡	1	
5	23하	바닥판	파손		0.2	0.1	0.02	㎡	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										

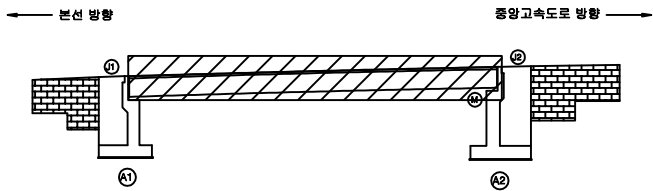
본선 방향



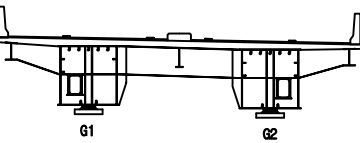
중앙고속도로 방향



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 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	02

ID : 군위JCT R-A4교 거더외부 S1-G1

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										

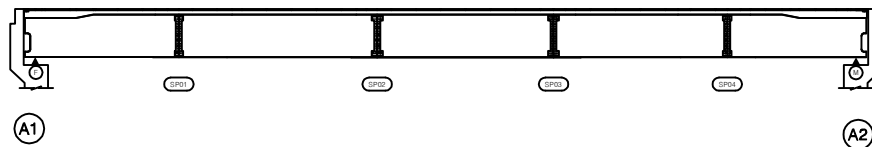
본선 방향



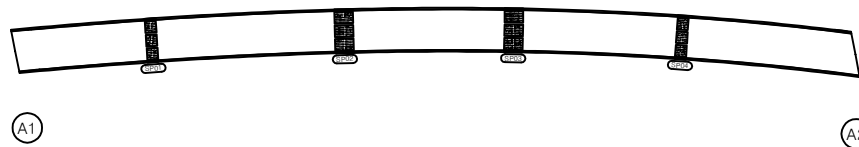
중앙고속도로 방향



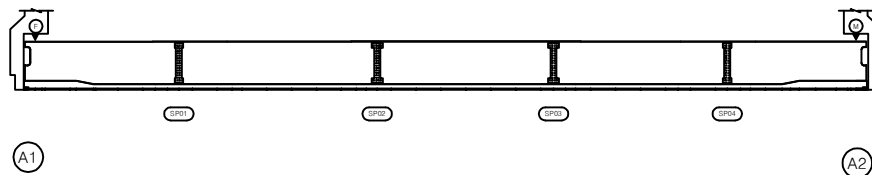
좌측면



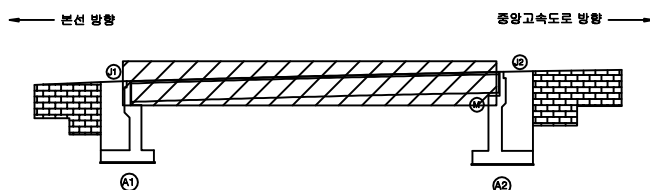
하면



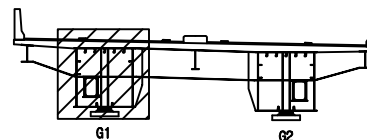
우측면



KEY PLAN



SECTION



면 레

강 령	망상근열	재료분리	발 주 처
편치, 광동	박리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	배 록	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	그울음	상주영천고속도로 시설물 안전 · 하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
부 식	좌굴, 변형	기 타	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	도장 균열		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										

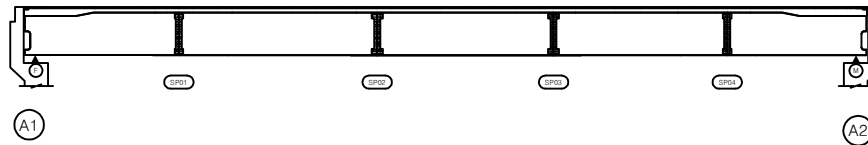
본선 방향



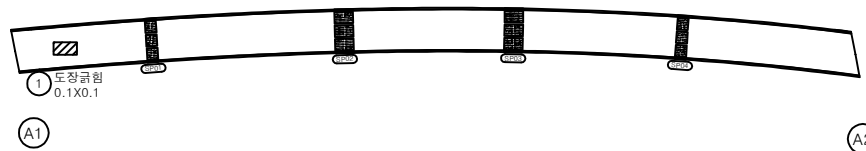
중앙고속도로 방향



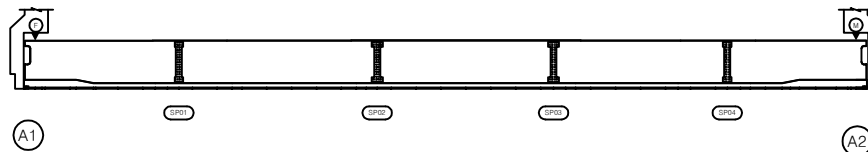
좌측면



하면



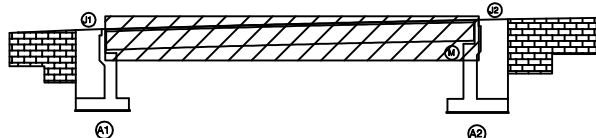
우측면



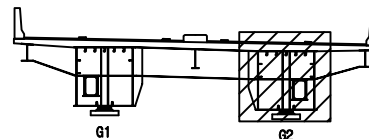
KEY PLAN

본선 방향

중앙고속도로 방향



SECTION



표

관 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 광동	바리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백 태	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전 · 하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
부 식	좌굴, 변형	기 타	점 검 기 관
			(주)영성엔지니어링
			도 면 번 호
			04

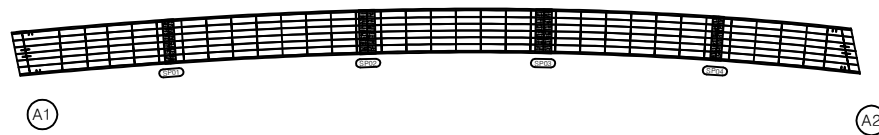
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				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										

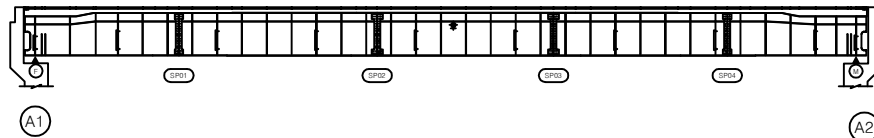
본선 방향

중앙고속도로 방향

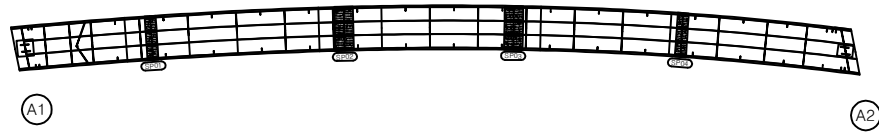
상면



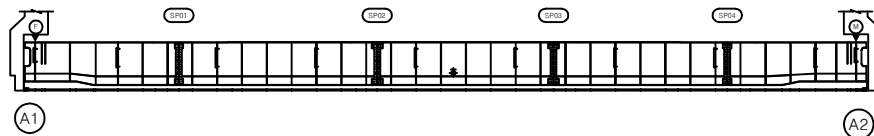
좌측면



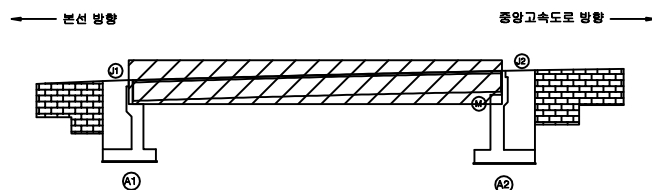
하면



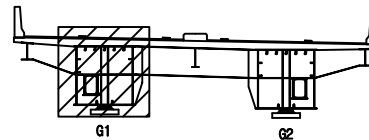
우측면



KEY PLAN



SECTION



범례

관 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	바리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백 태	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전 · 하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
부식	좌굴, 변형	기 타	점 검 기 관
			(주)영성엔지니어링
			도 면 번 호
			05

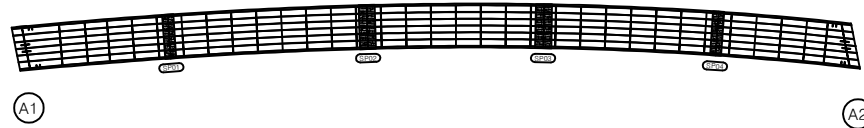
본선 방향



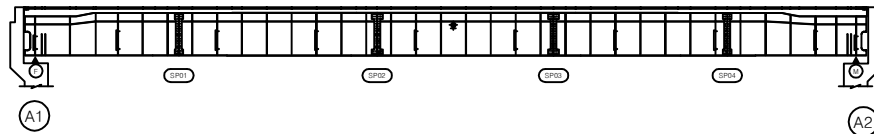
중앙고속도로 방향



상면



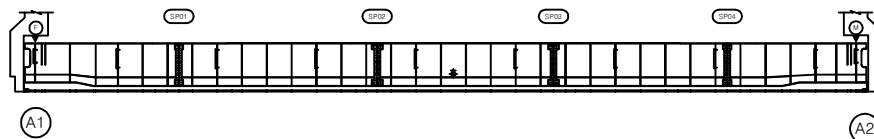
좌측면



하면



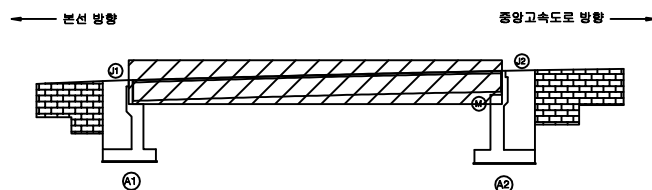
우측면



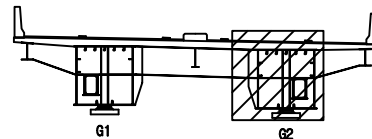
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				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										

KEY PLAN

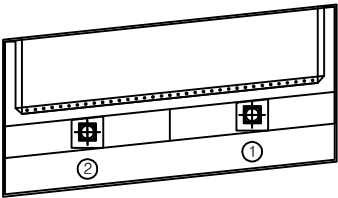


SECTION

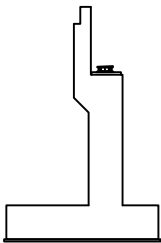


면

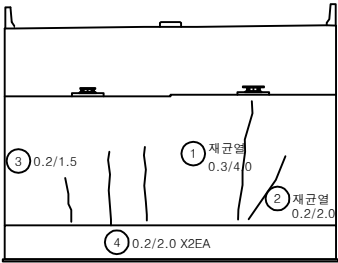
관 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백 태	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전 · 하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
부식	좌굴, 변형	기 타	점 검 기 관
			(주)영성엔지니어링
			도 면 번 호
			06



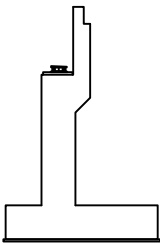
평면도



날개벽



정면

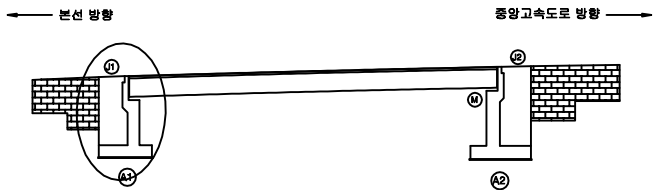


날개벽

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교대	재균열(0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	
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

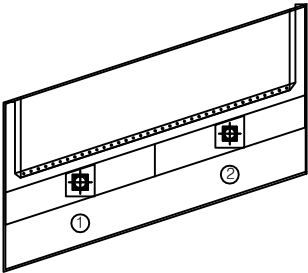


범례

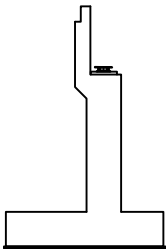
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백택	회적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호
			07

손상물량표

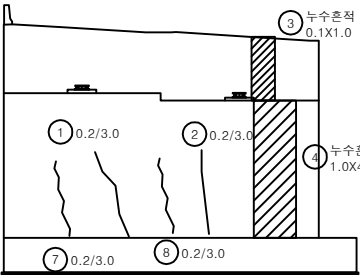
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	
2	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	
3	19하	교대	누수흔적		0.1	1.0	0.10	m²	1	
4	19하	교대	누수흔적		1.0	4.0	4.00	m²	1	
5	19하	교대	불력이격		2.5		2.50	m	1	(T=2.5m)
6	21하	교대	박락		0.2	0.5	0.10	m²	1	
7	21하	교대	균열(0.3mm미만)	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										
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										



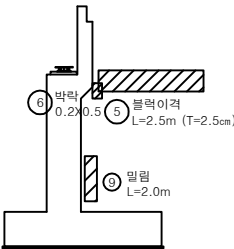
평면도



날개벽

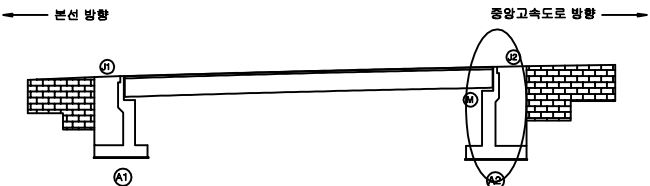


정면

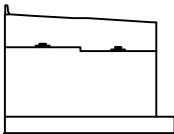


날개벽

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	08