

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

외 관 조 사 망 도

군위 JCT R-A4교

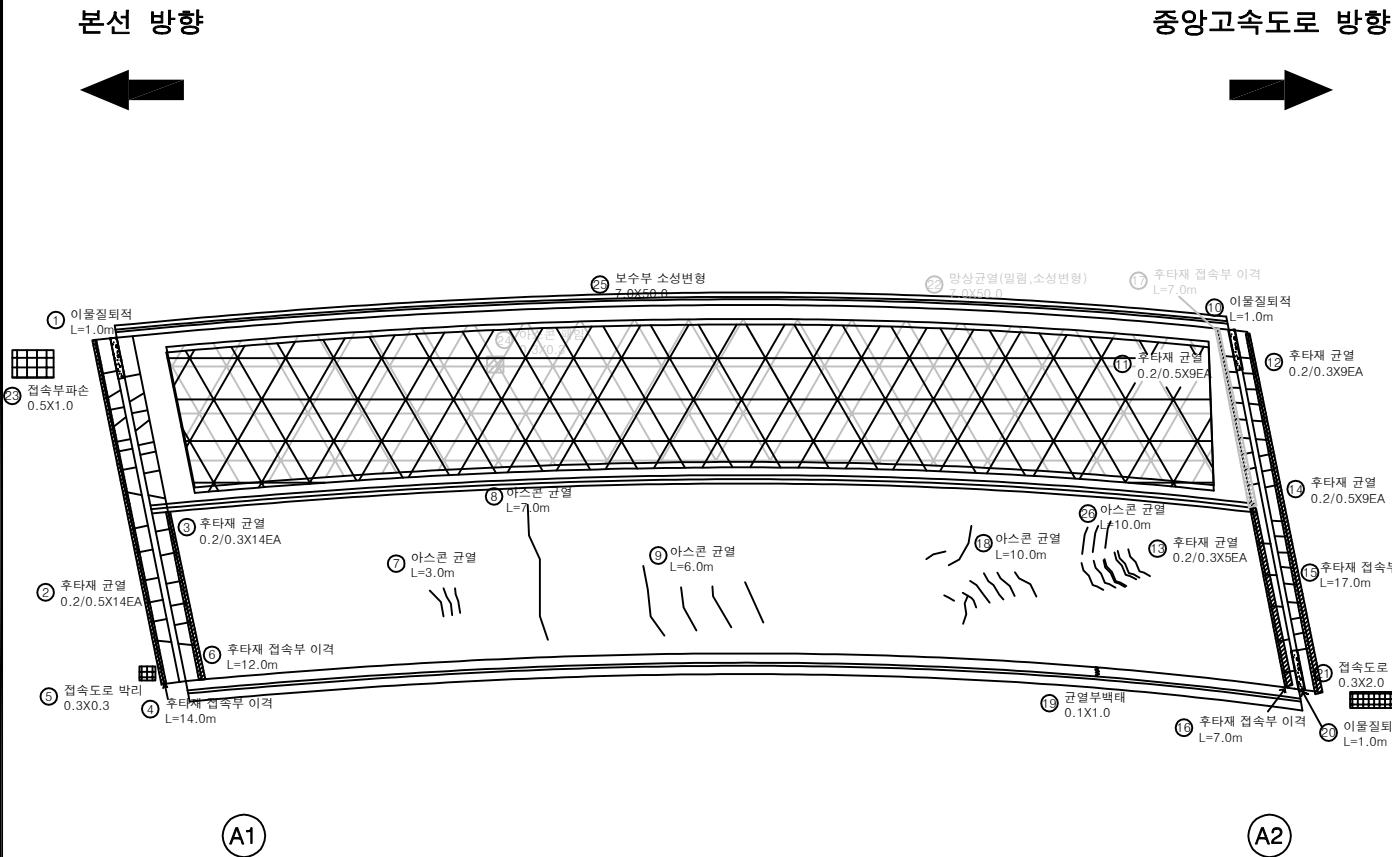
2023.12

(주)명성엔지니어링

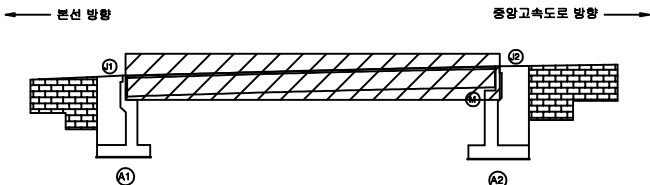
상주·영천방향

손상물량표

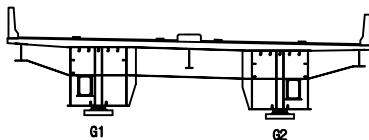
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신속이음	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1	
2	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.5		7.00	m	14	
3	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.3		4.20	m	14	
4	19하	교면포장	후타재 접속부 이격		14.0		14.00	m	1	
5	19하	교면포장	접속도로 박리		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
6	19하	교면포장	후타재 접속부 이격		12.0		12.00	m	1	
7	19하	교면포장	아스콘 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	신속이음	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1	
11	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.5		4.50	m	9	
12	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.3		2.70	m	9	
13	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.3		1.50	m	5	
14	19하	신속이음	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'상 보수
18	19하	교면포장	아스콘 균열		10.0		10.00	m	1	
19	19하	방호벽	균열부백태	0.1	1.0		0.10	㎡	1	
20	19하	신속이음	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1	
21	19하	교면포장	접속도로 박리		0.3	2.0	0.60	㎡	1	
22	21하	교면포장	망상균열(일립,소성변형)	7.0	50.0		350.00	㎡	1	23'상 보수
23	21하	교면포장	접속부 파손	0.5	1.0		0.50	㎡	1	
24	22하	교면포장	아스콘 패임	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
	전치, 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 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	01

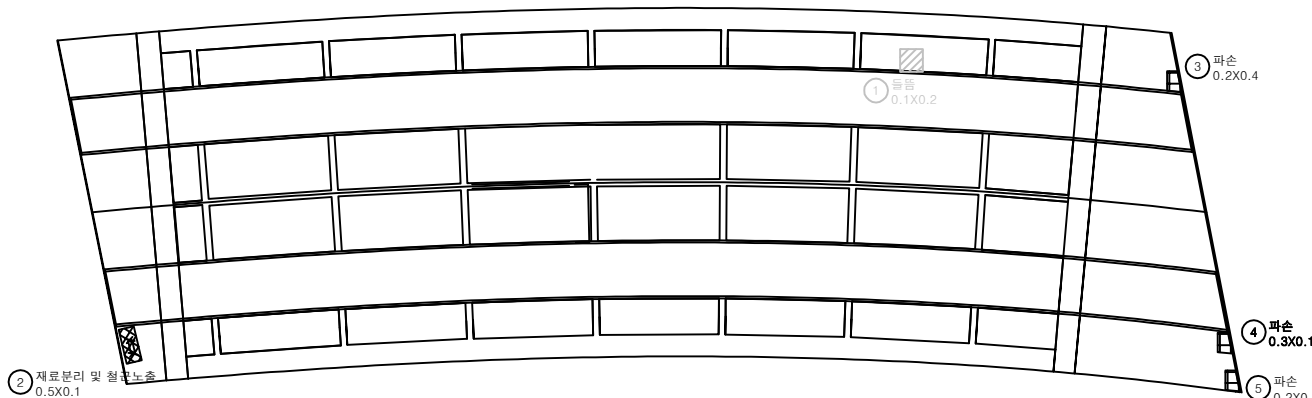
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	바닥판	돌출		0.1	0.2	0.02	m ²	1	21'상 보수
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



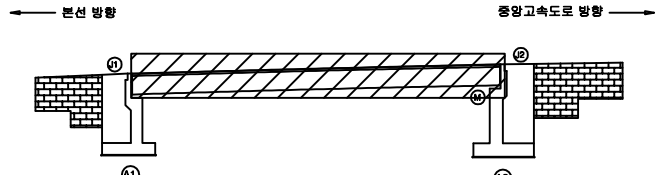
중앙고속도로 방향



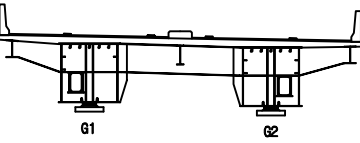
A1

A2

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
전치, 공동	박리, 파손	열화	
누수, 체수	배태	파적물	
철근노출	침하	그늘음	
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관 (주)영성엔지니어링
			도면번호 02

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										

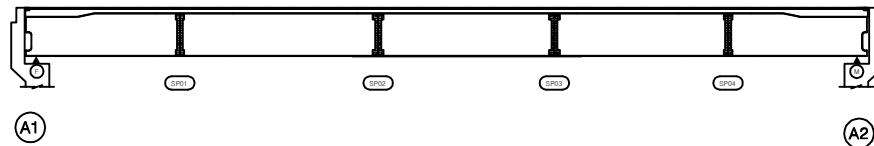
본선 방향



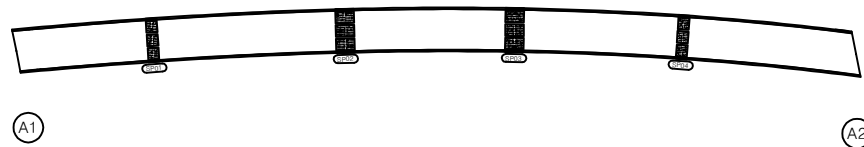
중앙고속도로 방향



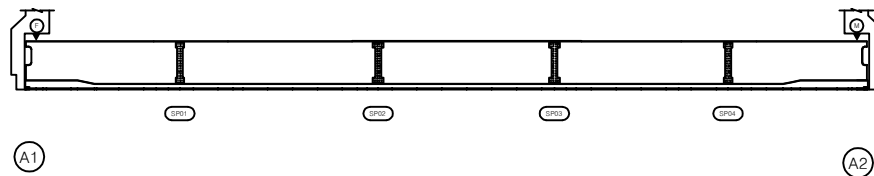
좌측면



하면



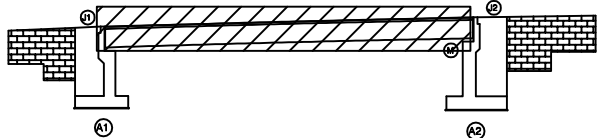
우측면



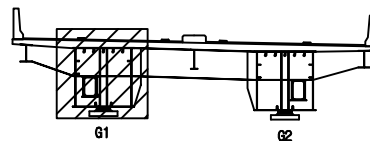
KEY PLAN

← 본선 방향

→ 중앙고속도로 방향



SECTION

면
래

균열	양상균열	재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
균열, 공동	박리, 파손	열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
누수, 체수	배태	파적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호	03
부식	좌굴, 변형	기타		

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				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										

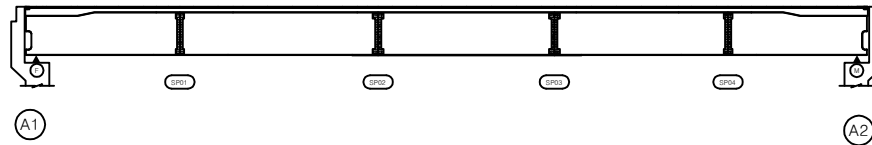
본선 방향



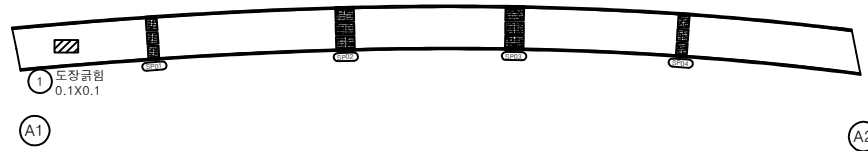
중앙고속도로 방향



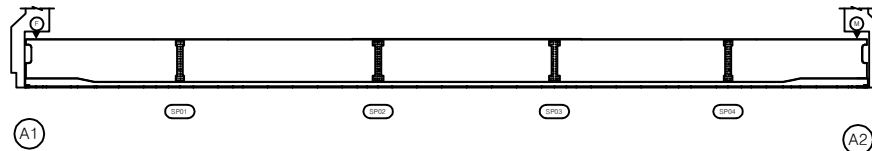
좌측면



하면



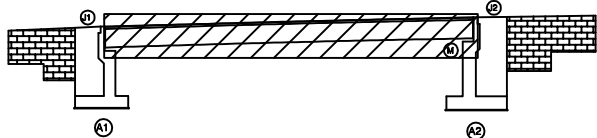
우측면



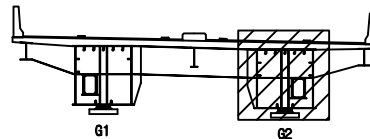
KEY PLAN

← 본선 방향

→ 중앙고속도로 방향



SECTION



표

균열	양상균열	재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
천치, 공동	박리, 파손	열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
누수, 침수	백태	파적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호	04
부식	좌굴, 변형	기타		

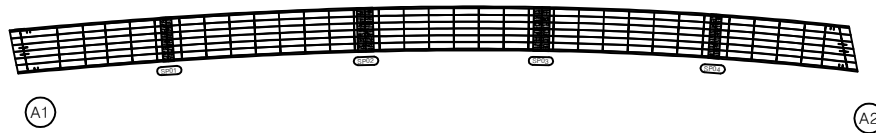
손상물량표

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										

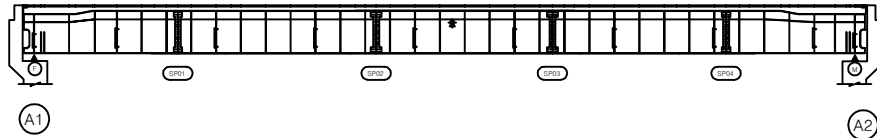
본선 방향

중앙고속도로 방향

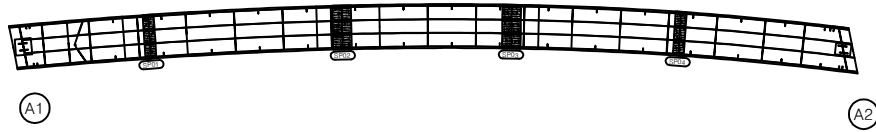
상면



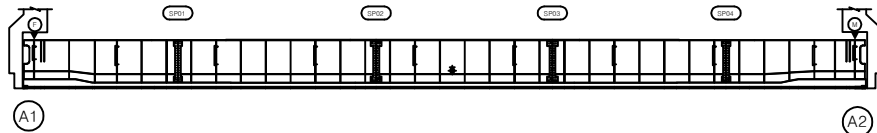
좌측면



하면



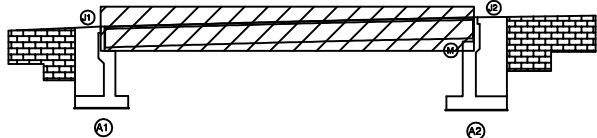
우측면



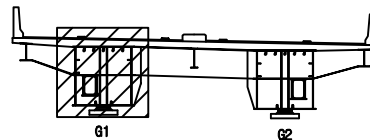
KEY PLAN

본선 방향

중앙고속도로 방향



SECTION



면

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백태	표적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호
			05

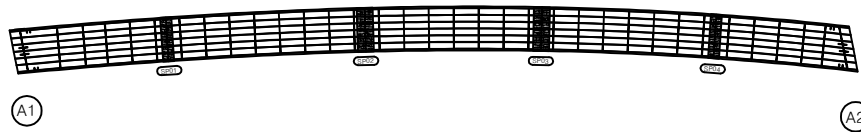
손상물량표

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										

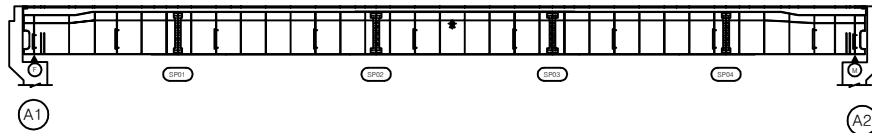
본선 방향

중앙고속도로 방향

상면



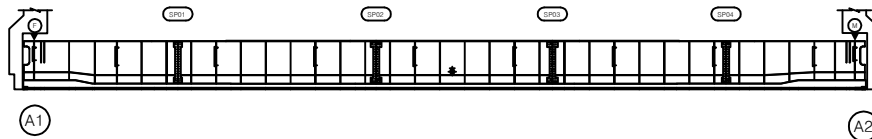
좌측면



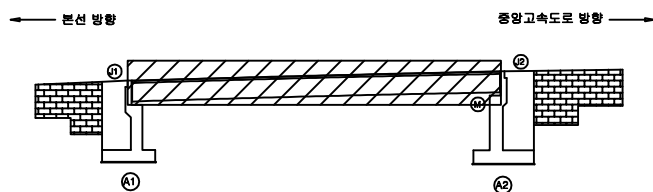
하면



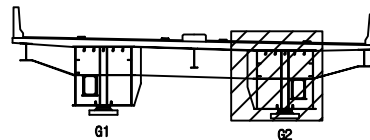
우측면



KEY PLAN



SECTION

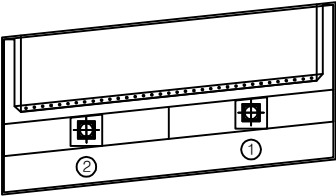


범례

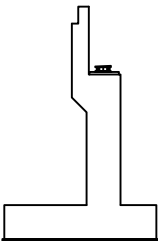
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백태	표적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호
			06

손상물량표

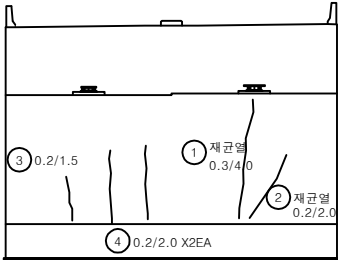
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교대	재균열(0.3mm이상)	0.3	4.0		4.00	m	1	
2	19하	교대	재균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	
3	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	
4	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		4.00	m	2	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
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										



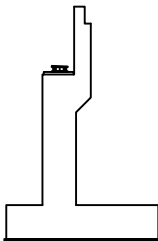
평면도



날개벽

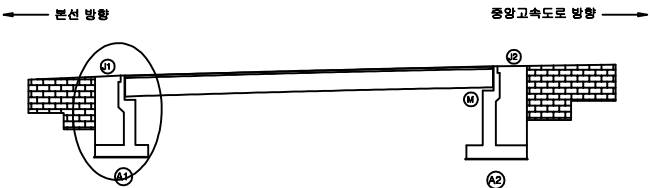


정면

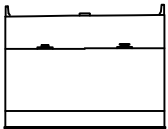


날개벽

KEY PLAN



SECTION

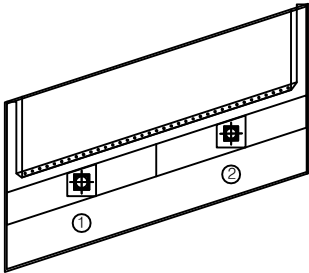


범례

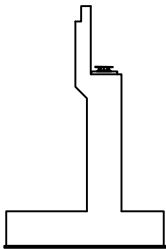
균열	당상균열	재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
누수, 체수	백태	썩적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호	07
부식	좌굴, 변형	기타		

손상물량표

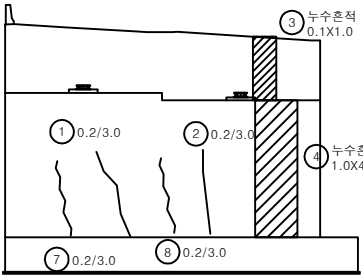
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	
2	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1	
3	19하	교대	누수흔적		0.1	1.0	0.10	m ²	1	
4	19하	교대	누수흔적		1.0	4.0	4.00	m ²	1	
5	19하	교대	불력이격		2.5		2.50	m	1	(T=2.5m)
6	21하	교대	박락		0.2	0.5	0.10	m ²	1	
7	21하	교대	균열(0.3mm미만)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



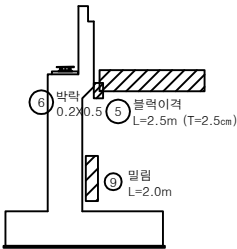
평면도



날개벽

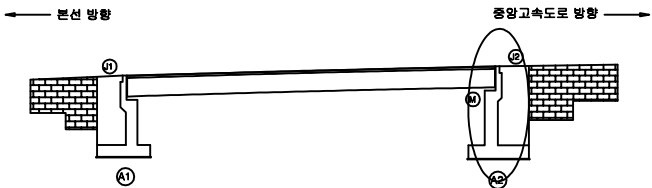


정면

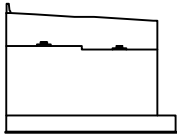


날개벽

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		당상균열		재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	누수, 체수		색채		표적물	
	부식		좌굴, 변형		기타	용역명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
						점검기관 (주)영성엔지니어링
						도면번호 08