

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

외 관 조 사 망 도

오미교

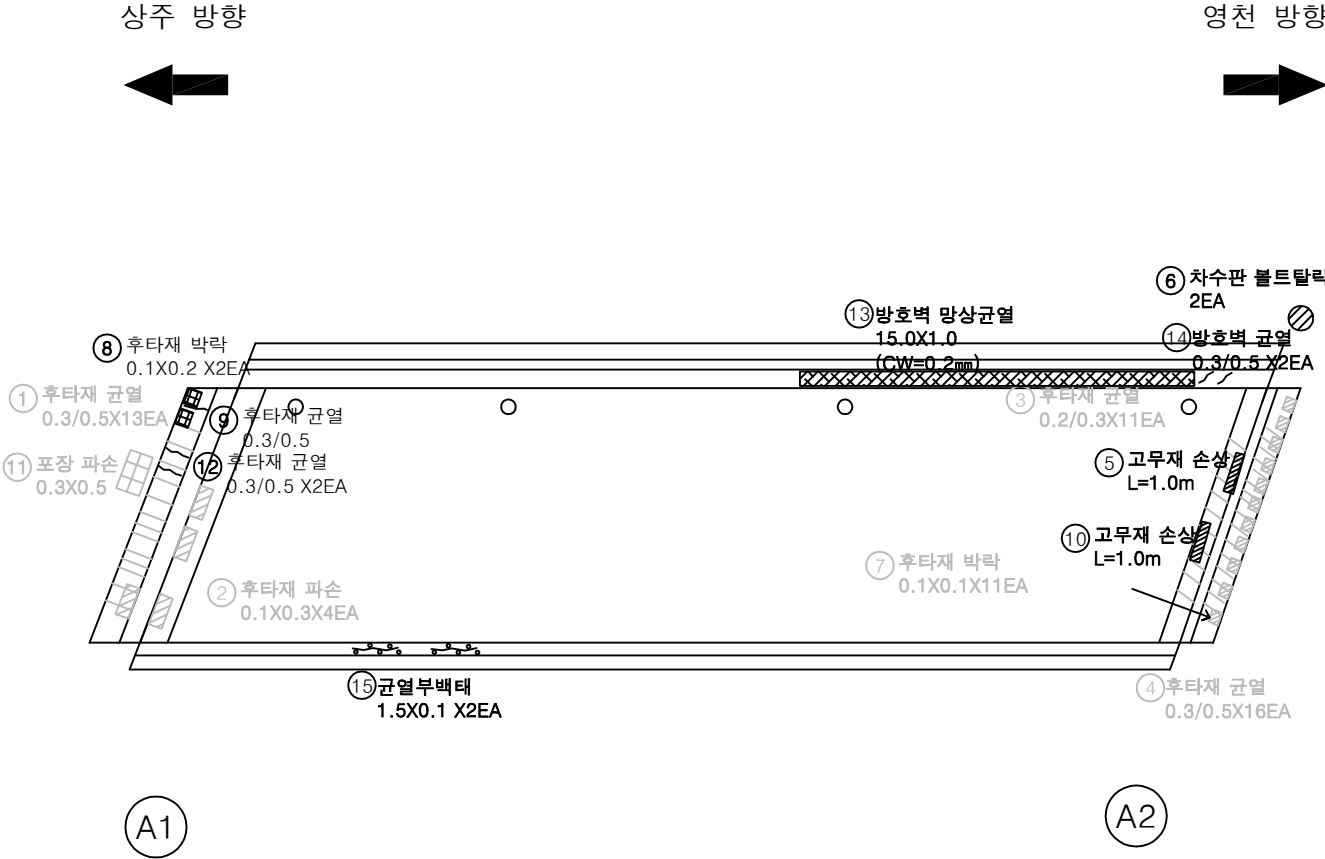
2025.12

(주)명성엔지니어링

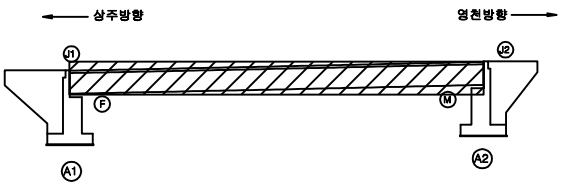
상 주 방 향

손상물량표

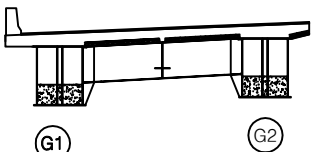
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					개소	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위		
1	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		5.50	m	13	21'상 보수
2	19하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.3	0.12	m ²	4	21'상 보수
3	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		3.36	m	11	21'상 보수
4	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		8.00	m	16	21'상 보수
5	19하	신축이음	고무재 손상		1.0		1.00	m	1	손상증가
6	19하	신축이음	차수판 볼트탈락				2.00	EA	2	
7	19하	신축이음	후타재 박락		0.1	0.1	0.11	m ²	11	21'상 보수
8	23하	신축이음	후타재 박락		0.1	0.2	0.04	m ²	2	
9	23하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		0.50	m	1	
10	23하	신축이음	고무재 손상		1.0		1.00	m	1	손상증가
11	24하	교면포장	포장 파손		0.3	0.5	5.15	m ²	1	25'상 보수
12	25상	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		1.00	m	2	
13	25하	방호벽	방호벽 망상균열	0.2	15.0	1.0	15.00	m ²	1	
14	25하	방호벽	방호벽 균열	0.3	0.5		1.00	m	2	
15	25하	중분대	균열부백태		1.5	0.1	0.30	m ²	2	
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



판례

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

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

상주 방향
←

영천 방향
→



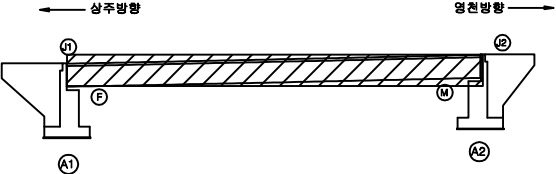
A1

A2

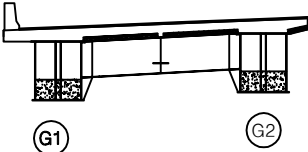
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	바닥판	균열(0.3mm이내)	0.2	0.3		7.80	m	25	상부 보강
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



판 레

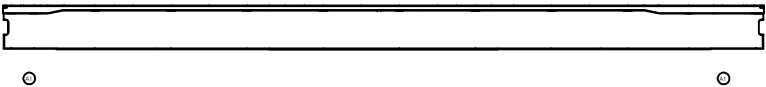
균열	광상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

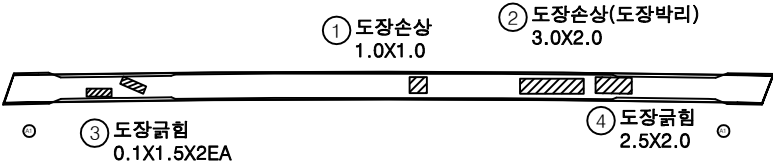
상주 방향
←

영천 방향
→

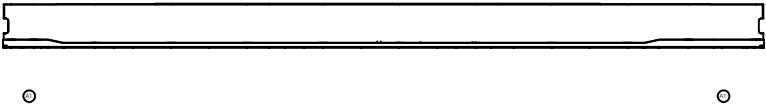
좌측면



하면



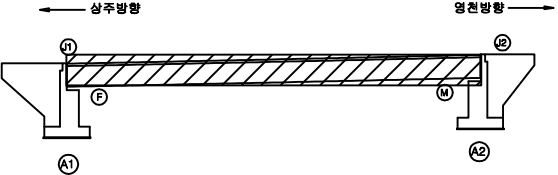
우측면



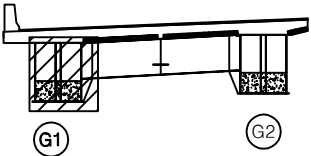
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	거더외부	도장손상		1.0	1.0	1.00	m ²	1	
2	19하	거더외부	도장손상		3.0	2.0	6.00	m ²	1	
3	20하	거더외부	도장균열		0.1	1.5	0.30	m ²	2	
4	25하	거더외부	도장균열		2.5	2.0	5.00	m ²	1	
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



판례

균열	광상균열	재료분리
면치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	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	03

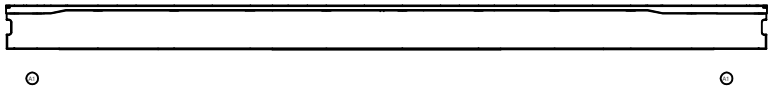
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	21하	거더외부	도장박리		0.1	0.2	0.04	㎡	2	
2	25하	거더외부	도장박리		0.3	0.5	0.15	㎡	1	
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										

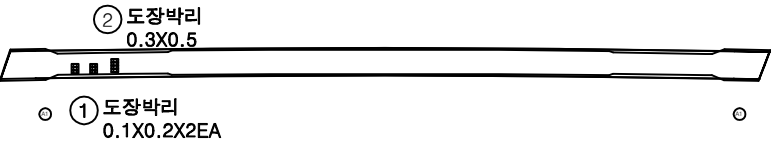
상주 방향
←

영천 방향
→

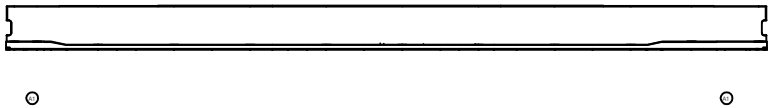
좌측면



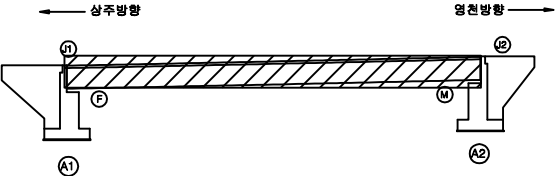
하면



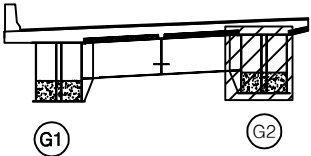
우측면



KEY PLAN



SECTION



판례

균열	광상균열	재료분리
면치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	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	04

손상물량표

상주 방향



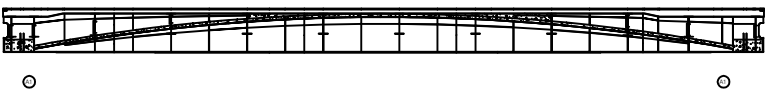
영천 방향



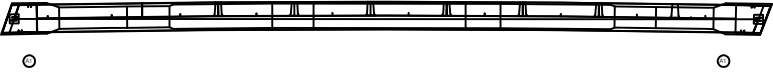
상면



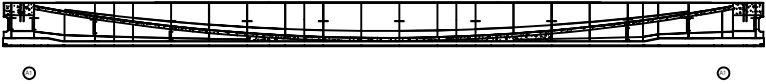
좌측면



하면

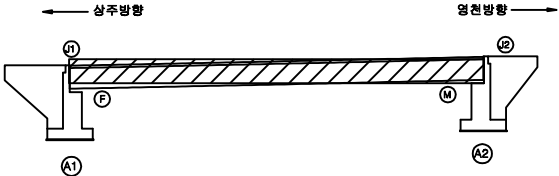


우측면

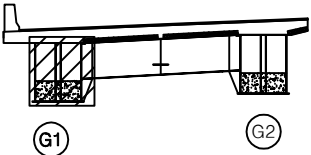


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

KEY PLAN



SECTION



판
례

균열	광상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열화
녹, 철부	변위	퇴적물
침하	부식	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	05

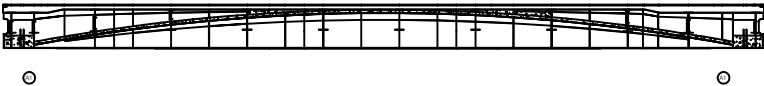
상주 방향
←

영천 방향
→

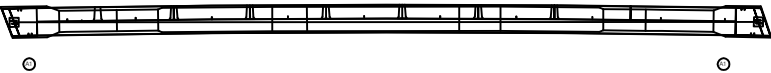
상면



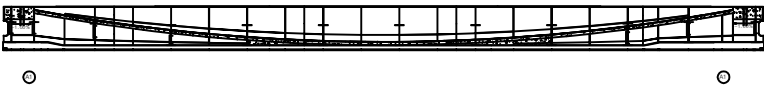
좌측면



하면



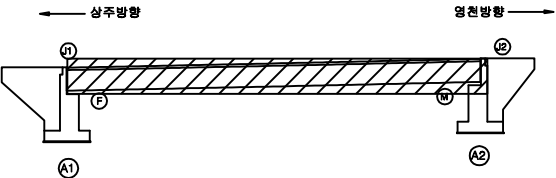
우측면



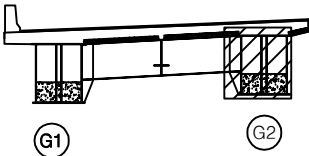
손상 물량 표

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



판례

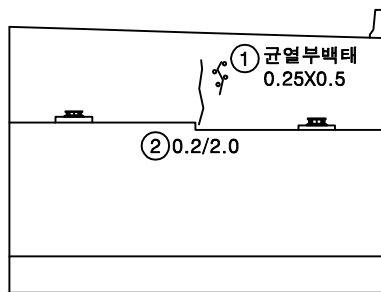
균열	광상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

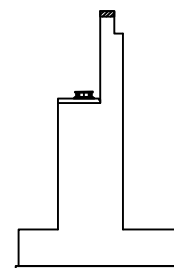
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	25하	교대	균열부백태		0.25	0.5	0.125	m ²	1	
2	25하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	
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										

평면도

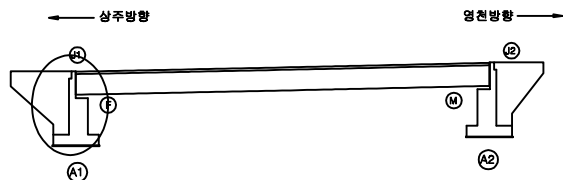


정면

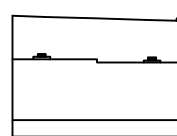


날개벽

KEY PLAN



SECTION

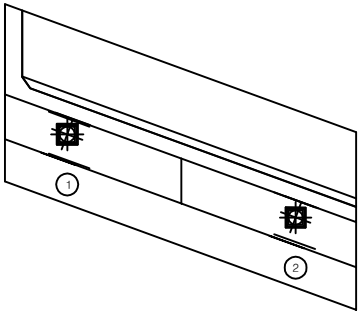


범례

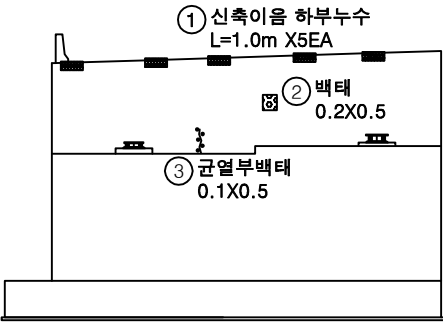
균열	양상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
펀치, 공동	박리, 파손	열화	
누수, 침수	배태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침하	그늘음	점검기관 (주)영성엔지니어링
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호 07

손 상 물 량 표

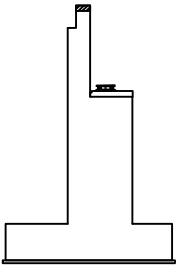
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	25하	신축이음	신축이음 하부누수		0.5		2.50	m	5	
2	25하	교대	백태		0.2	0.5	0.10	m ²	1	
3	25하	교대	균열부백태		0.1	0.5	0.05	m ²	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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										



평면도

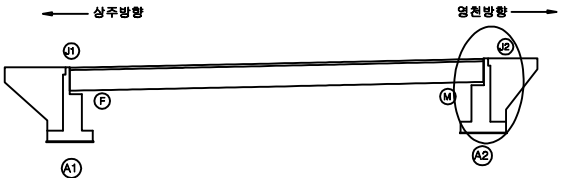


정 면



날개벽

KEY PLAN



SECTION



범례

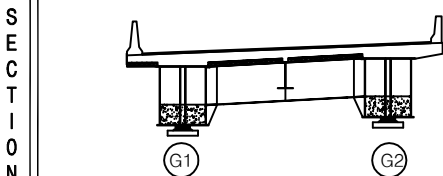
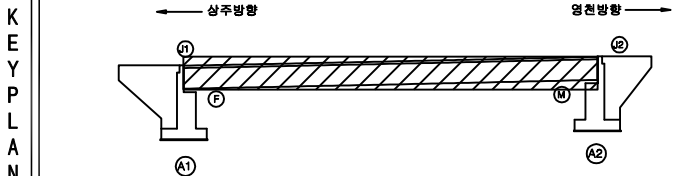
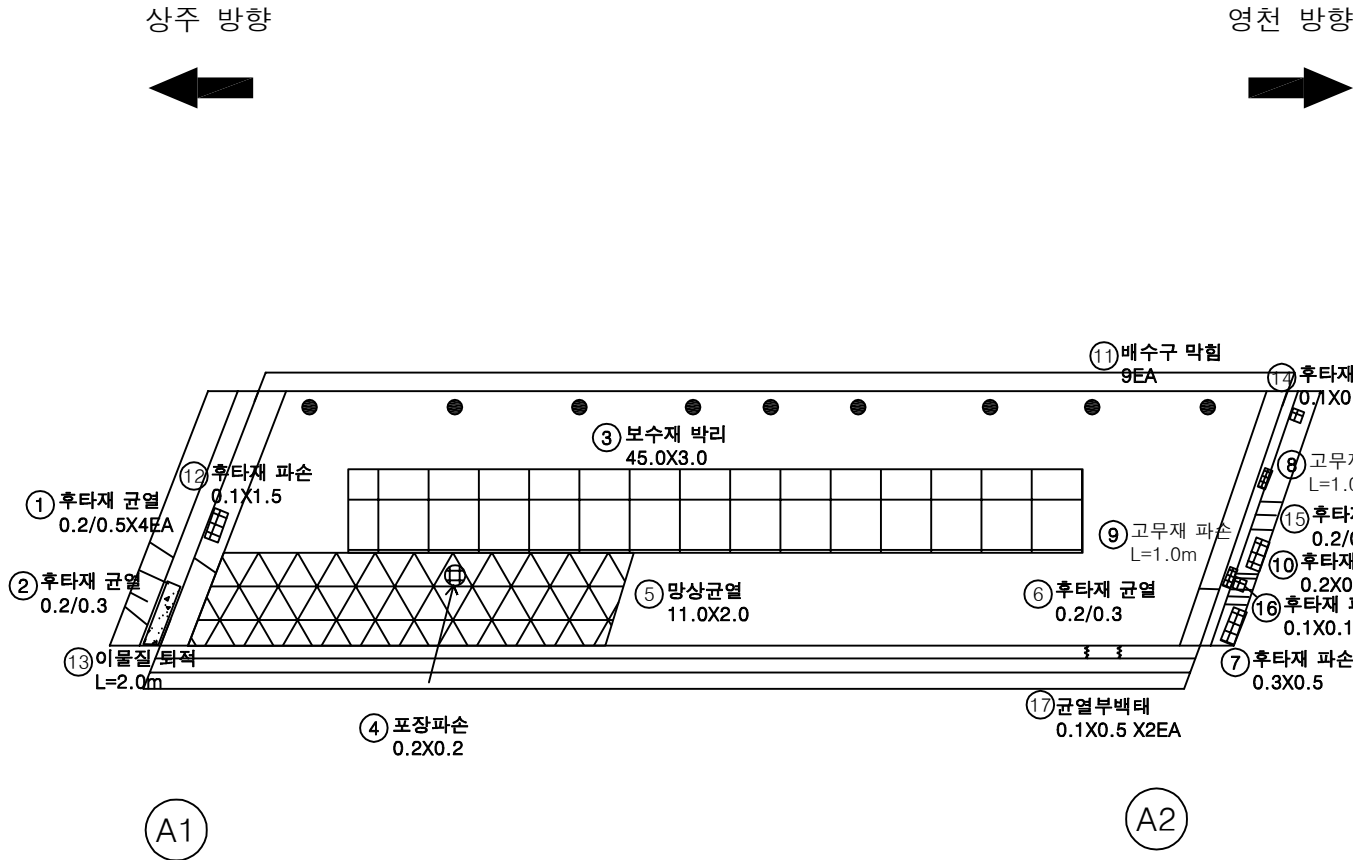
균열	광상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

영 천 방 향

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		2.00	m	4
2	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	1
3	19하	교면포장	보수재 박리		45.0	3.0	135.00	m²	1
4	19하	교면포장	포장 파손		0.2	0.2	0.04	m²	1
5	19하	교면포장	포장 망상균열		11.0	2.0	22.00	m²	1
6	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	1
7	19하	신축이음	후타재 파손		0.3	0.5	0.15	m²	1
8	20하	신축이음	고무재 파손		1.0		1.00	m	1
9	21하	신축이음	고무재 파손		1.0		1.00	m	1
10	25상	신축이음	후타재 파손		0.2	0.5	0.10	m²	1
11	25하	배수시설	배수구 막힘				9.00	EA	9
12	25하	신축이음	후타재 파손		0.1	1.5	0.15	m²	1
13	25하	신축이음	이물질 퇴적		2.0		2.00	m	1
14	25하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	0.01	m²	1
15	25하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		4.00	m	8
16	25하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	0.01	m²	1
17	25하	방호벽	균열부백태		0.1	0.5	0.10	m²	2
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

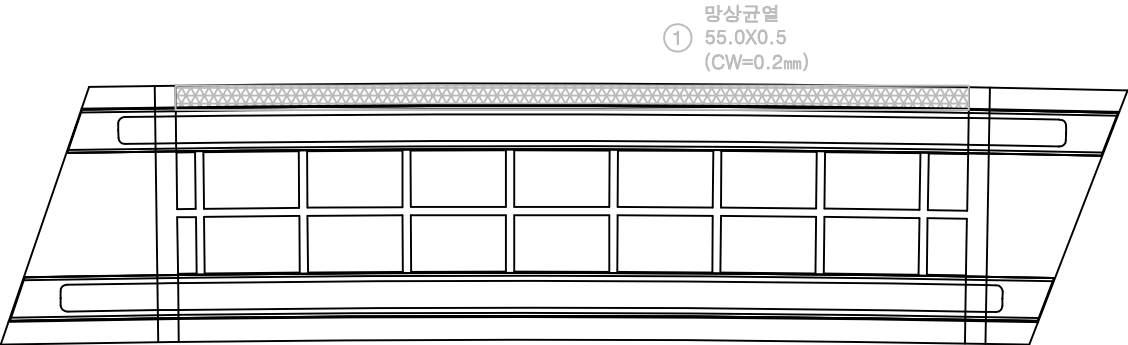


균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

상주 방향
←

영천 방향
→



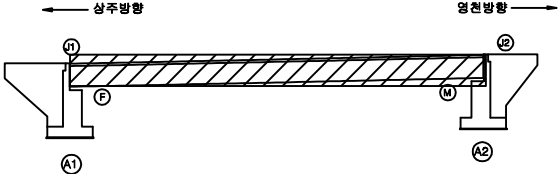
A1

A2

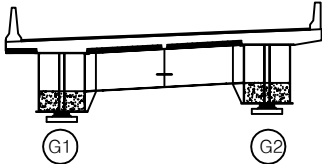
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					개소	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위		
1	21하	바닥판	망상균열	0.2	55.0	0.5	27.50	m ²	1	25상 보속
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



판
례

균열	망상균열	재료분리
먼치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	점하	그늘음
부식	작굴, 변형	기타

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

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	거더외부	도장박리		0.2	0.2	0.04	m ²	1	
2	20하	거더외부	도장박리		0.2	0.2	0.08	m ²	2	
3	23하	거더외부	도장박리		0.2	0.2	0.04	m ²	1	
4	25하	거더외부	도장박리		0.3	0.6	0.18	m ²	1	
5	25하	거더외부	도장박리		0.1	0.1	0.01	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										

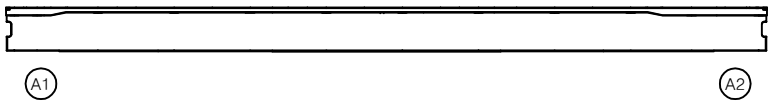
상주 방향



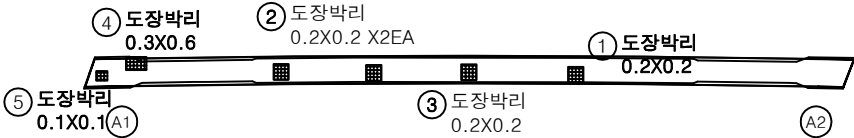
영천 방향



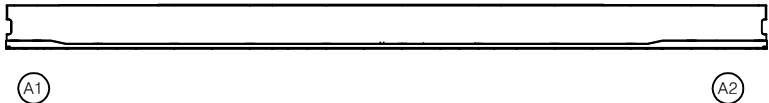
좌측면



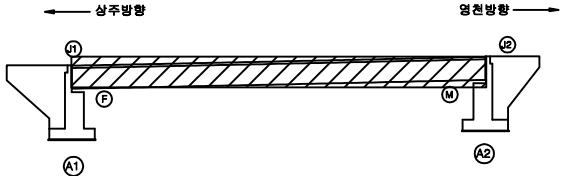
하면



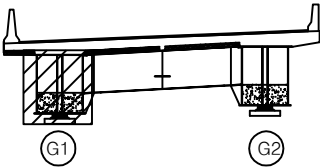
우측면



KEY PLAN



SECTION



판례

균열	광상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 철수	배태	퇴적물
절근노출	점하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	03

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더외부	도장박리		0.3	0.3	0.09	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										

상주 방향



영천 방향



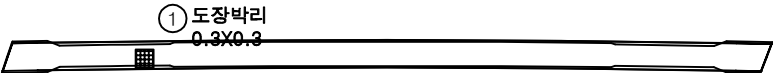
좌측면



A1

A2

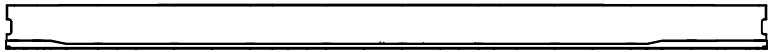
하면



A1

A2

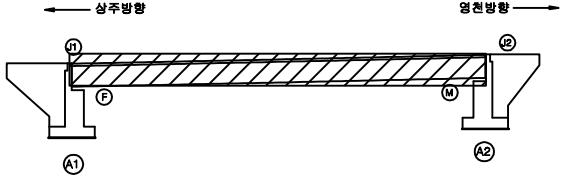
우측면



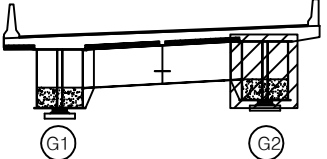
A1

A2

KEY PLAN



SECTION



판례

균열	광상균열	재료분리
먼치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배타	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	04

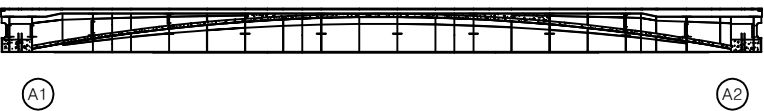
상주 방향
←

영천 방향
→

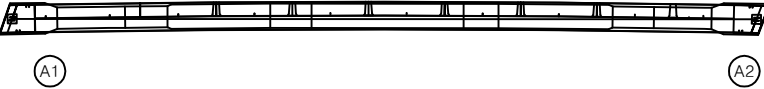
상면



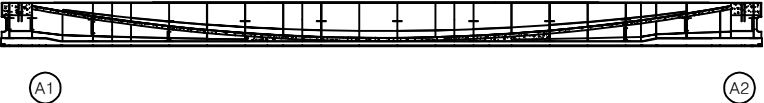
좌측면



하면



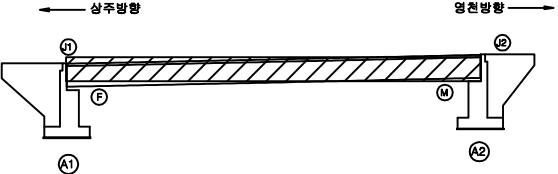
우측면



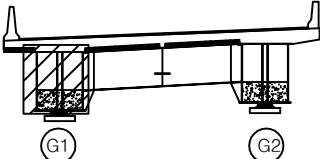
손상물량표

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



판례

균열	광상균열	재료분리
문치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	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	05

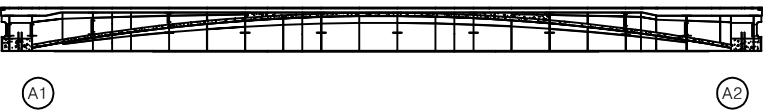
상주 방향
←

영천 방향
→

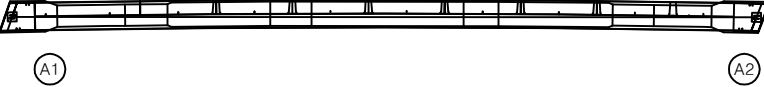
상면



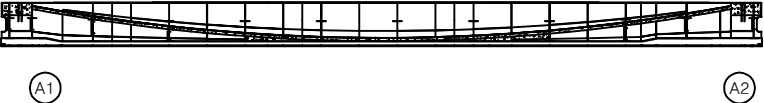
좌측면



하면



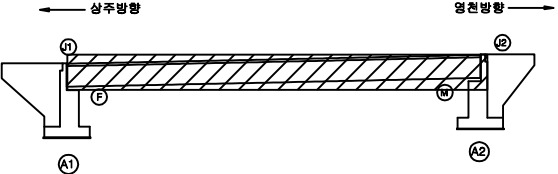
우측면



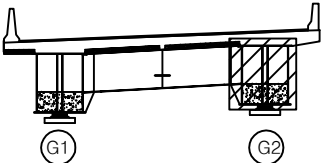
손상물량표

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



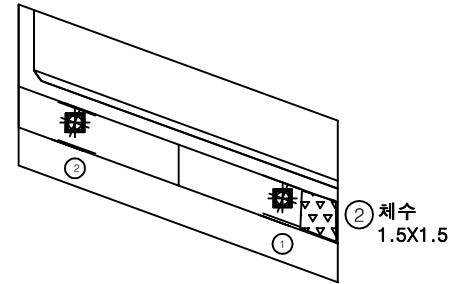
판
례

균열	광상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배타	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파굴, 변형	기타

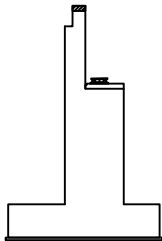
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	06

손상물량표

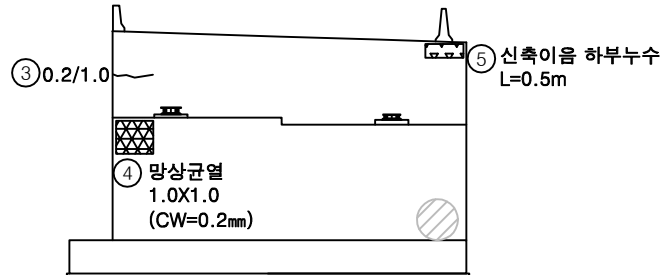
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	배수관	관막힘				2.00	EA	2	24하 보강
2	25하	교대	채수		1.5	1.5	2.25	m ²	1	
3	25하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	
4	25하	교대	망상균열	0.2	1.0	1.0	1.00	m ²	1	
5	25하	신축이음	신축이음 하부누수		0.5		0.50	m	1	
6										
7										
8										
9										
10										
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										



평면도

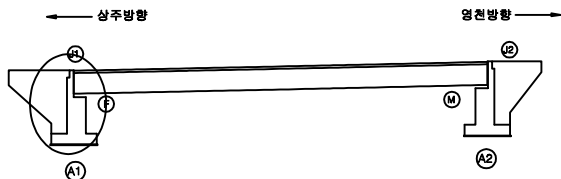


날개벽

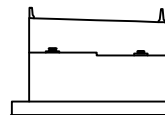


정면

KEY PLAN



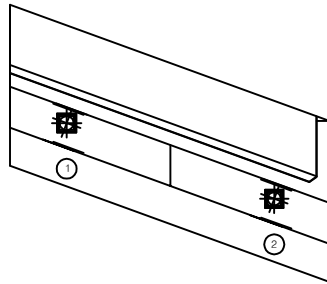
SECTION



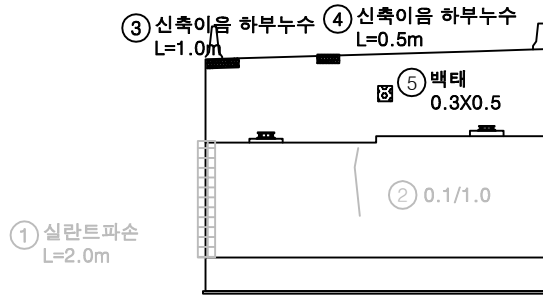
범례

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

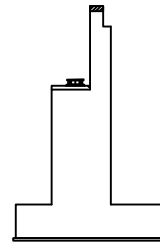
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	07



평면도



정면

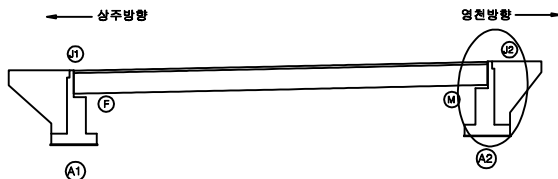


날개벽

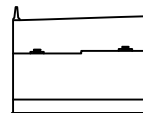
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					개소	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위		
1	19하	교대	실란트 파손		2.0		2.00	m	1	25하 보수
2	19하	교대	균열 (0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	1	21하 보수
3	25하	신축이음	신축이음 하부누수		1.0		1.00	m	1	
4	25하	신축이음	신축이음 하부누수		0.5		0.50	m	1	
5	25하	교대	백태		0.3	0.5	0.15	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										

KEY PLAN



SECTION



편
레

균열	광상균열	재료분리
펀치, 공돌	박리, 파손	열 팽
누수, 침수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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	08