

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

외 관 조 사 망 도
배골교

2023.12

(주)명성엔지니어링

상 주 방 향

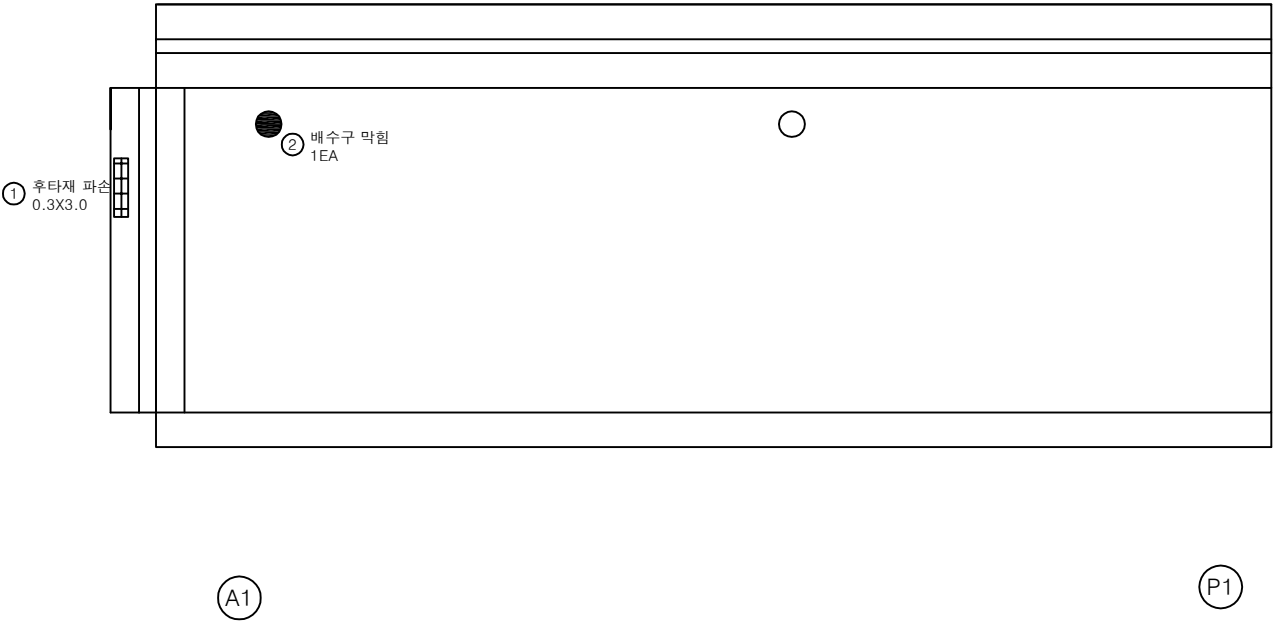
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23상	신축이음	후타재 파손		0.3	3.0	0.90	m ²	1	
2	23하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	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										

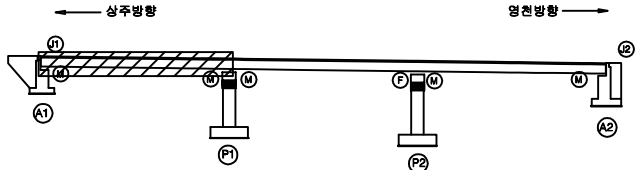
상주 방향



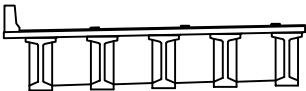
영천 방향



KEY PLAN



SECTION



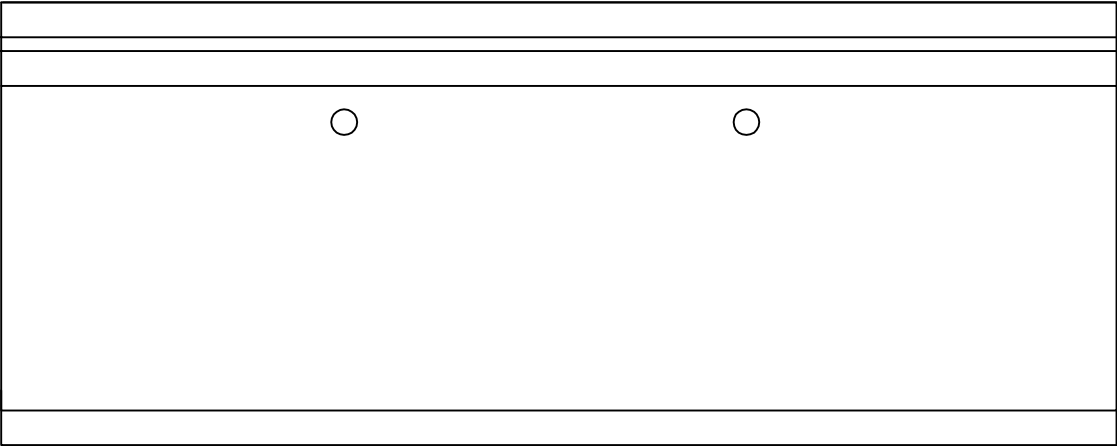
면 레

콘크리트	방상근열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	열화
누수, 침수	녹 발생	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

상주 방향
←

영천 방향
→



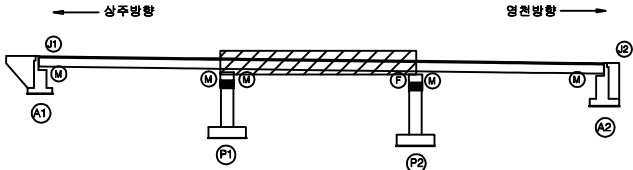
P1

P2

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



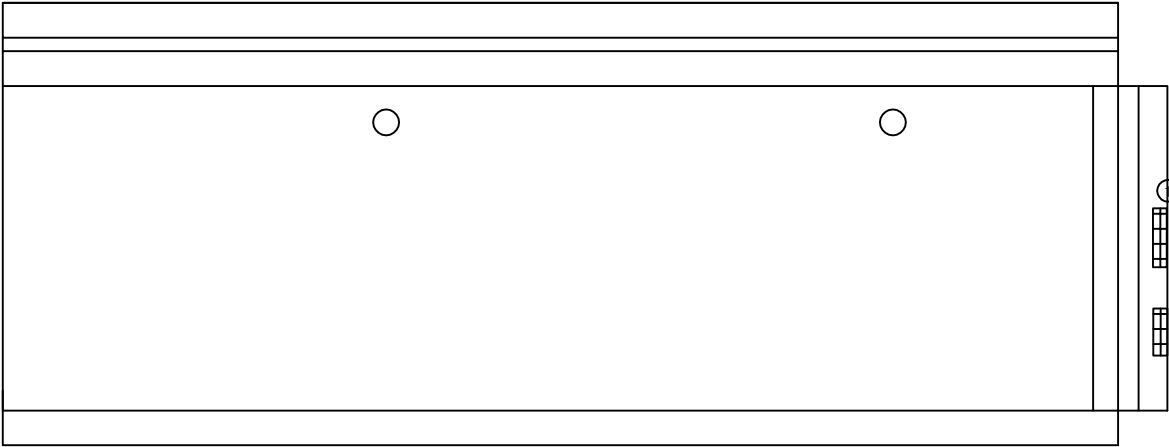
면
레

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	02

상주 방향
←

영천 방향
→



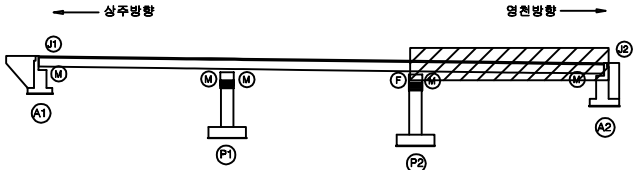
P2

A2

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	23상	신축이음	후타재 파손		0.3	3.0	0.90	m ²	1
2	23하	신축이음	후타재 파손		0.3	1.6	0.48	m ²	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									

KEY PLAN



SECTION



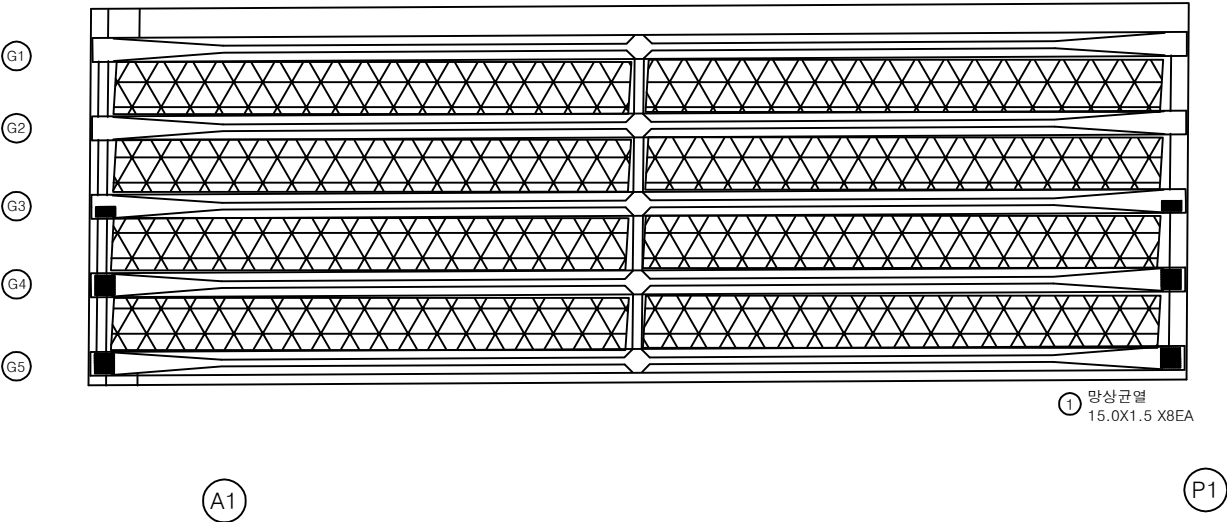
범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	03

상주 방향
←

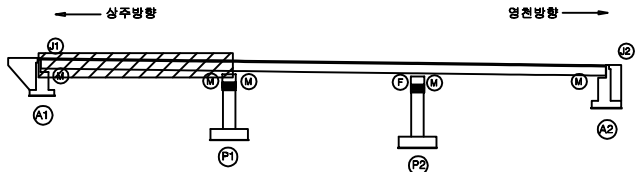
영천 방향
→



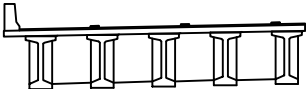
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	23하	바닥판	망상균열		15.0	1.5	180.00	m ²	8
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



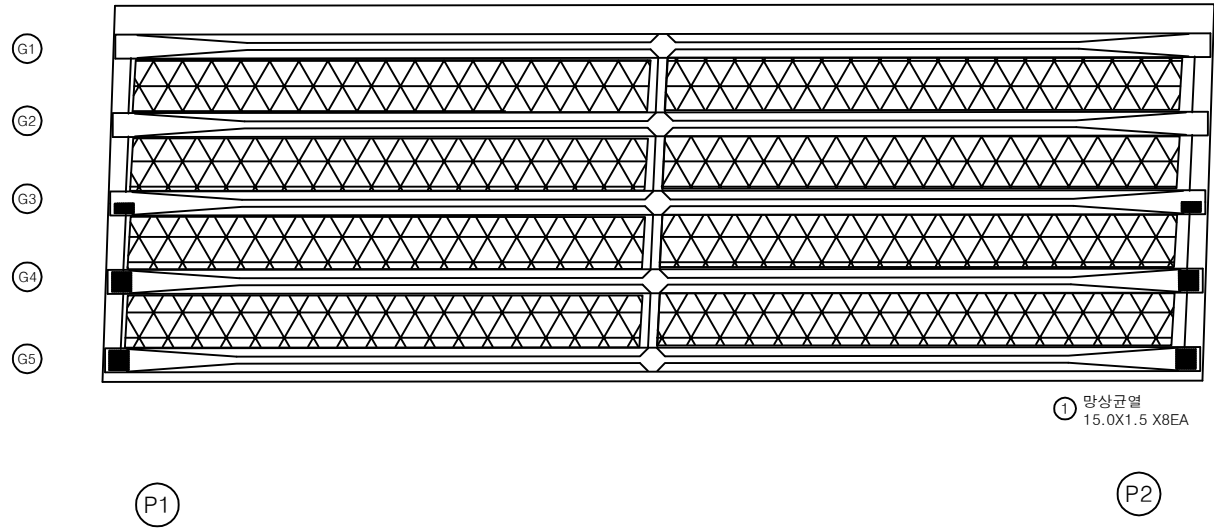
면 레

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

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	04

상주 방향
←

영천 방향
→

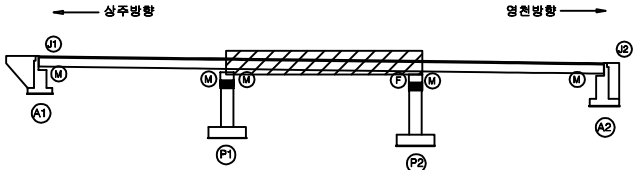


① 망상균열
15.0X1.5 X8EA

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	바닥판	망상균열		15.0	1.5	180.00	m ²	8	
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

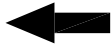


면 레

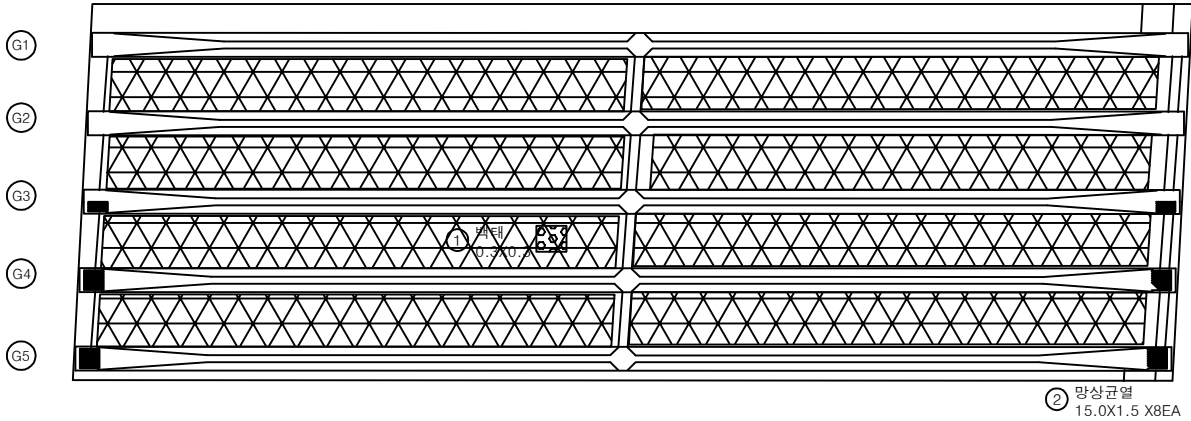
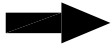
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파괴, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	05

상주 방향



영천 방향



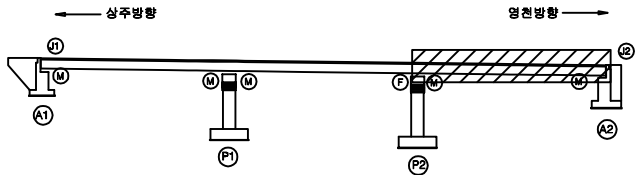
P2

A2

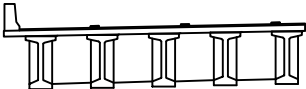
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	바닥판	백태		0.3	0.3	0.09	m ²	1	
2	23하	바닥판	망상균열		15.0	1.5	180.00	m ²	8	
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 레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 침수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파괴, 변형	기타

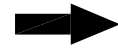
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	06

ID : 배골교 거더 S1 (G1~G5)(상주방향)

상주 방향



영천 방향



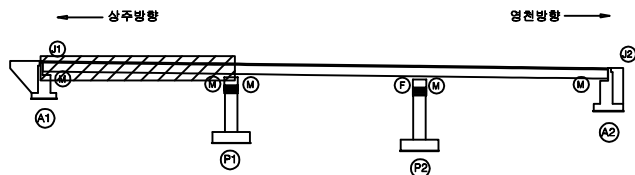
A1

P1

손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	거더	인양홀 주위박리			0.1	0.1	0.10	m	10	21상목
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



범례

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

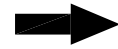
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	07

ID : 배골교 거더 S2 (G1~G5)(상주방향)

상주 방향



영천 방향



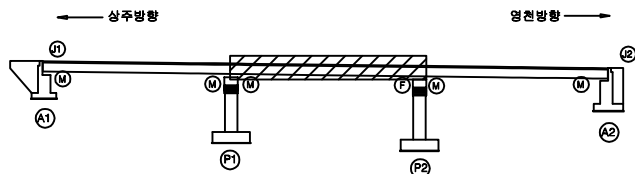
P1

P2

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	1988	거더	인양홀 박락		0.2	0.3	0.60	m	10	21상 보크
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



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	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

상주 방향



좌측면

G1 하면

우측면

좌측면

G2 하면

우측면

좌측면

G3 하면

우측면

좌측면

G4 하면

우측면

좌측면

G5 하면

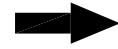
우측면

① 거더 인양홀박락
0.2X0.3X 10EA② 거더 인양홀파손
0.2X0.2X10EA

P2

A2

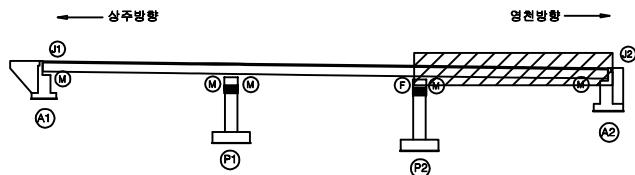
영천 방향



손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	196	거더	인양홀 박락		0.2	0.3	0.60	m ²	10	21회 보수
2	196	거더	인양홀 파손		0.2	0.2	0.60	m ²	10	20회 보수
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



범례

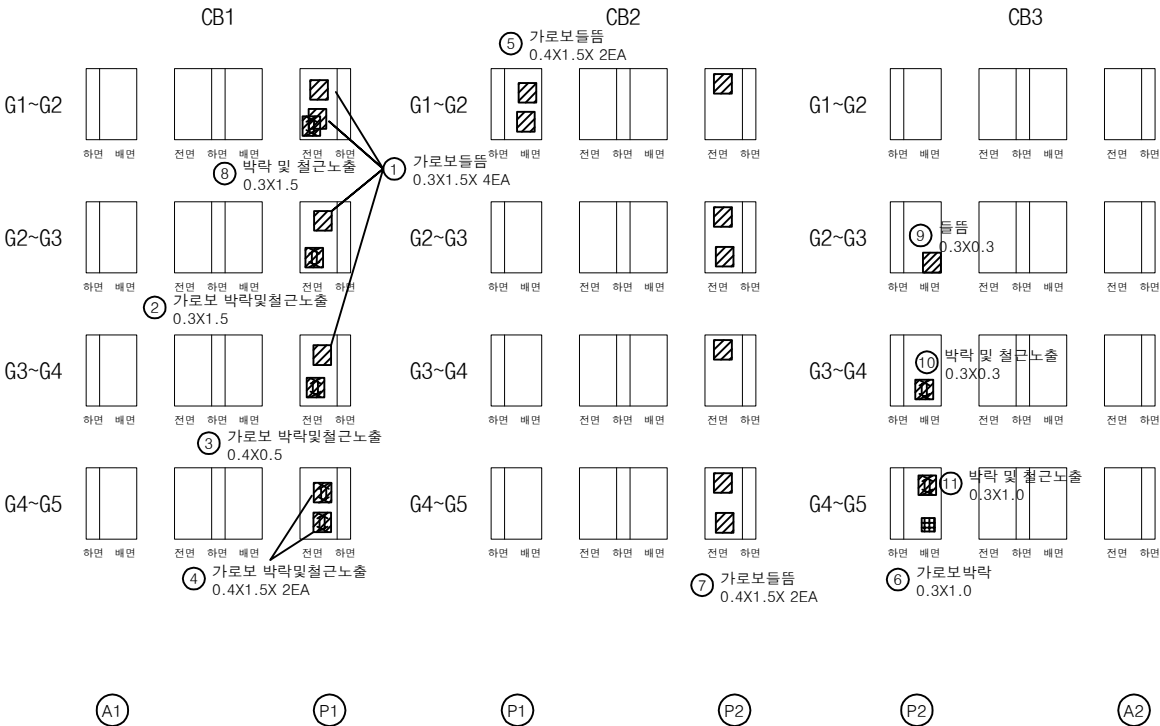
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	09

상주 방향



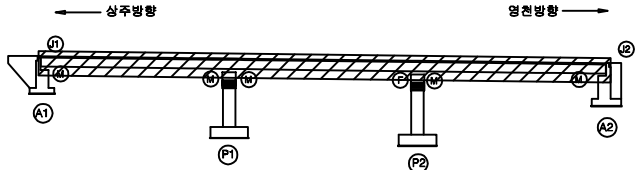
영천 방향



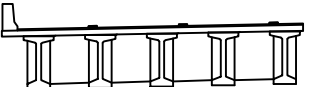
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	가로보	들뜸		0.3	1.5	1.80	㎡	4	
2	19하	가로보	박락 및 철근노출		0.3	1.5	0.45	㎡	1	
3	19하	가로보	박락 및 철근노출		0.4	0.5	0.20	㎡	1	
4	19하	가로보	박락 및 철근노출		0.4	1.5	1.20	㎡	2	
5	19하	가로보	들뜸		0.4	1.5	1.20	㎡	2	
6	19하	가로보	박락		0.3	1.0	0.30	㎡	1	
7	21하	가로보	들뜸		0.4	1.5	3.60	㎡	6	
8	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.3	1.5	0.45	㎡	1	
9	23하	가로보	들뜸		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
10	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
11	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.3	1.0	0.30	㎡	1	
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



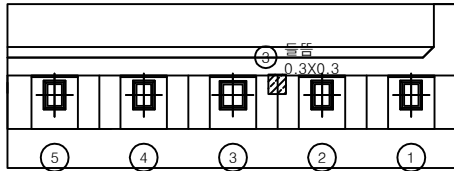
SECTION



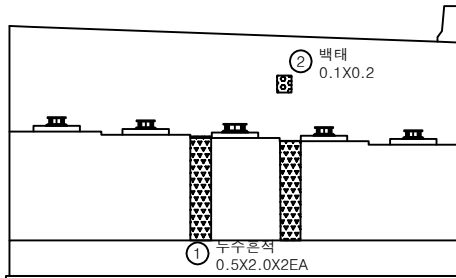
범례

콘 결	양상근결	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 침수	부식	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파굴, 변형	기 타

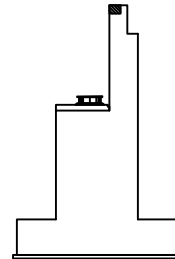
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	10



평면도



정면

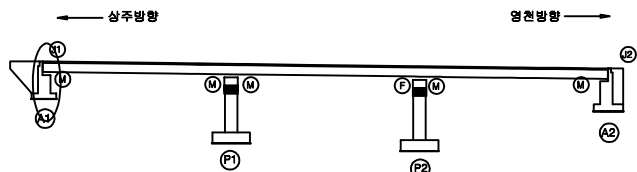


날개벽

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1	20하	교대	누수흔적		0.5	2.0	2.00	m ²	2
2	21하	교대	백태		0.1	0.2	0.02	m ²	1
3	23하	교대	들뜸		0.3	0.3	0.09	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									

KEY PLAN



SECTION

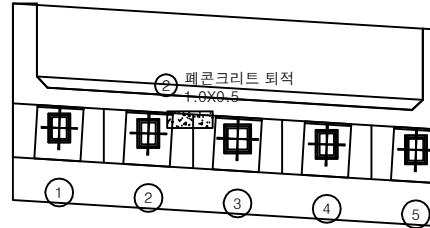


범례

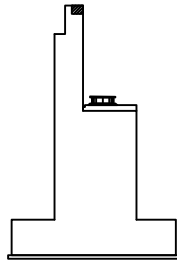
균열	광상균열	재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
편지, 공동	박리, 파손	열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
누수, 침수	백태	퇴적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호	11
부식	좌굴, 변형	기타		

손 상 물 량 표

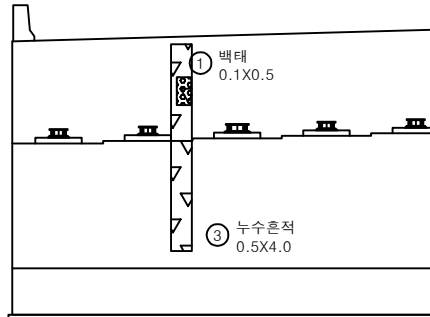
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	21하	교대	백태		0.1	0.5	0.05	m ²	1
2	23하	교대	폐콘크리트 퇴적		1.0	0.5	0.50	m ²	1
3	23하	교대	누수흔적		0.5	4.0	2.00	m ²	1
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
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

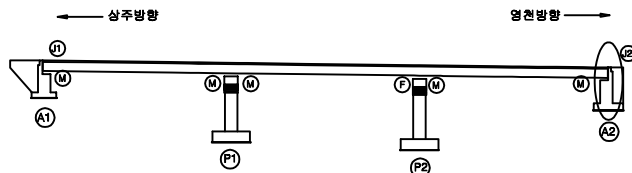


날개벽

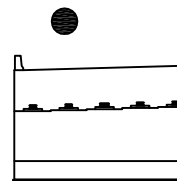


정면

KEY PLAN

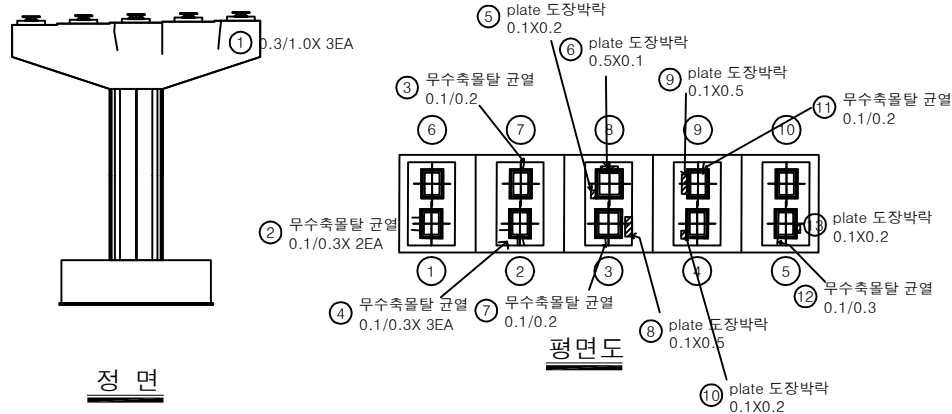


SECTION



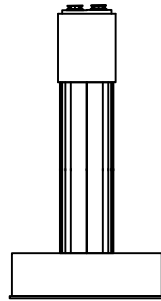
범례

균열	광상균열	재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
편지, 공동	타리, 파손	열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
누수, 침수	백태	퇴적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호	12
부식	좌굴, 변형	기타		

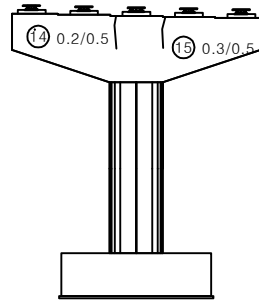


정면

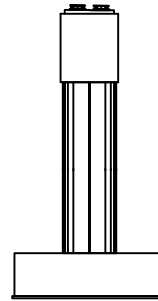
평면도



좌측면



배면

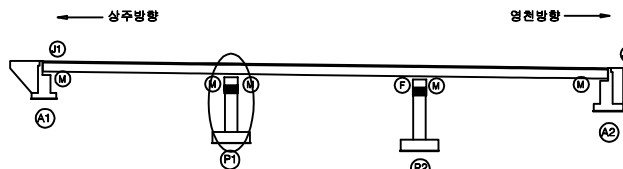


우측면

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		3.00	m	3	
2	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		0.60	m	2	
3	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
4	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		0.90	m	3	
5	19하	교량받침	plate 도장박락		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
6	19하	교량받침	plate 도장박락		0.5	0.1	0.05	m ²	1	
7	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
8	19하	교량받침	plate 도장박락		0.1	0.5	0.05	m ²	1	
9	19하	교량받침	plate 도장박락		0.1	0.5	0.05	m ²	1	
10	19하	교량받침	plate 도장박락		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
11	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
12	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		0.30	m	1	
13	19하	교량받침	plate 도장박락		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
14	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	
15	19하	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		0.50	m	1	
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



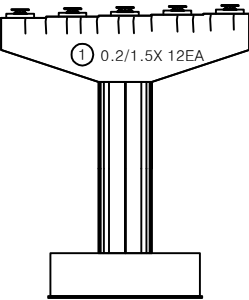
SECTION



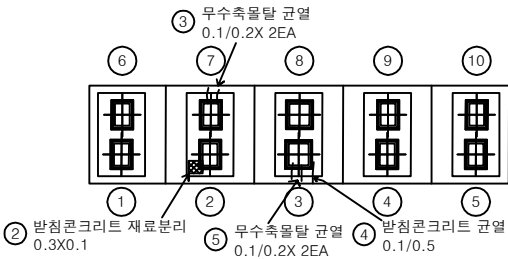
판례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	외적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파괴, 변형	기타

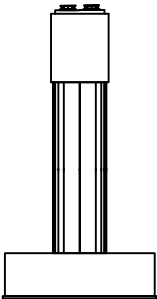
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	13



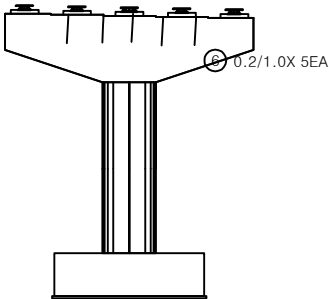
정면



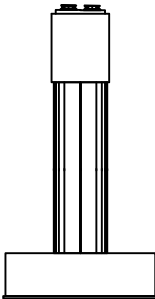
평면도



좌측면



배면

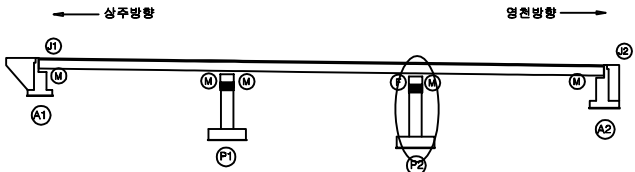


우측면

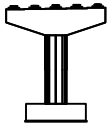
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		18.00	m	12	
2	19하	교량받침	발침콘크리트 재료분리		0.3	0.1	0.03	m ²	1	
3	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.40	m	2	
4	19하	교량받침	발침콘크리트 균열	0.1	0.5		0.50	m	1	
5	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.40	m	2	
6	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		5.00	m	5	
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

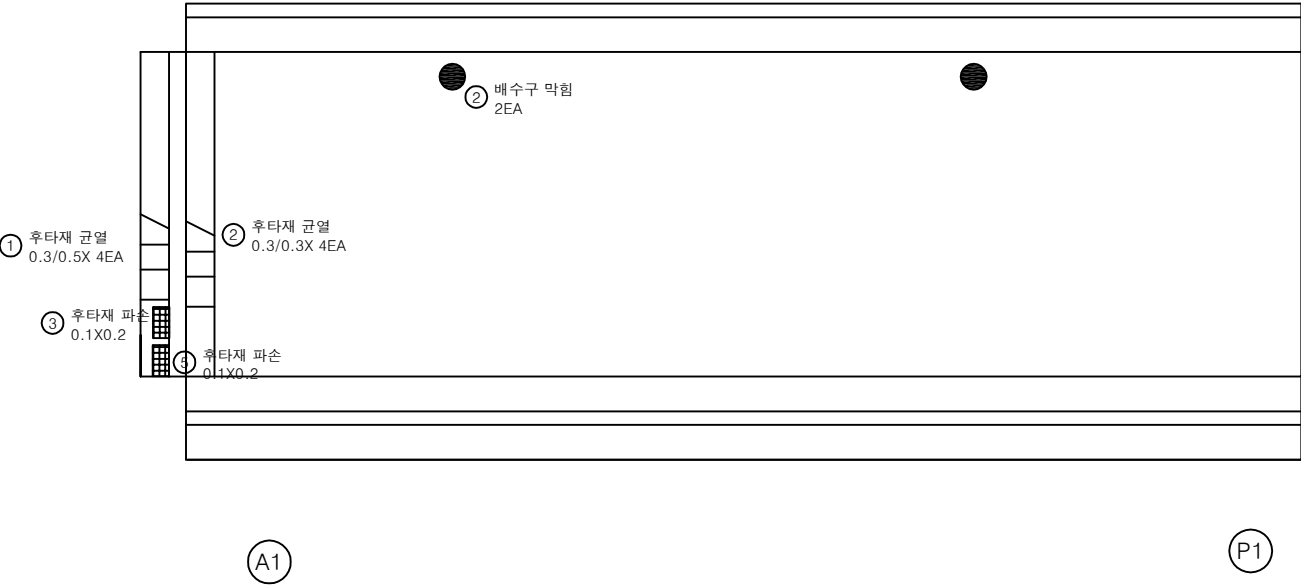
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 침수	배타	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파괴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	14

영 천 방 향

상주 방향
←

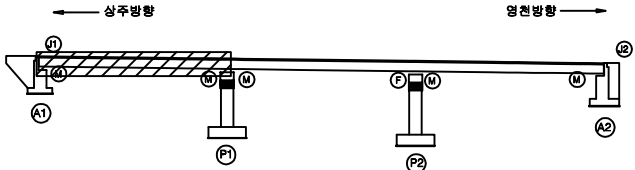
영천 방향
→



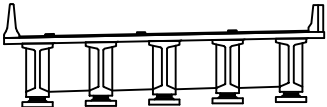
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		2.00	m	2	
2	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.3		1.20	m	4	
3	19하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
4	23하	배수시설	배수구 막힘				2.00	EA	2	
5	23하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.2	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										

KEY PLAN



SECTION



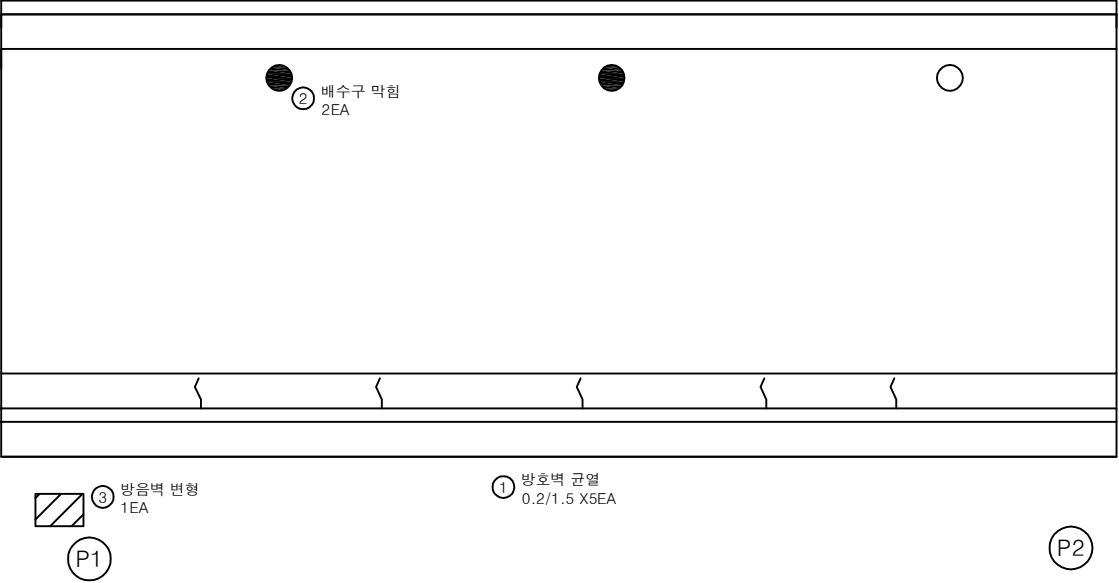
면 레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	외적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파괴, 변형	기타

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

상주 방향
←

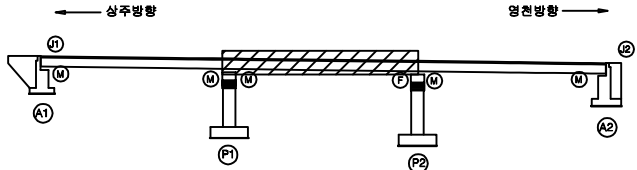
영천 방향
→



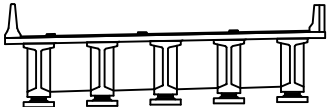
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	21하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.5		7.50	m	5	
2	23하	배수시설	배수구 막힘				2.00	EA	2	
3	23하	방호벽	방음벽 변형				1.00	EA	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										

KEY PLAN



SECTION



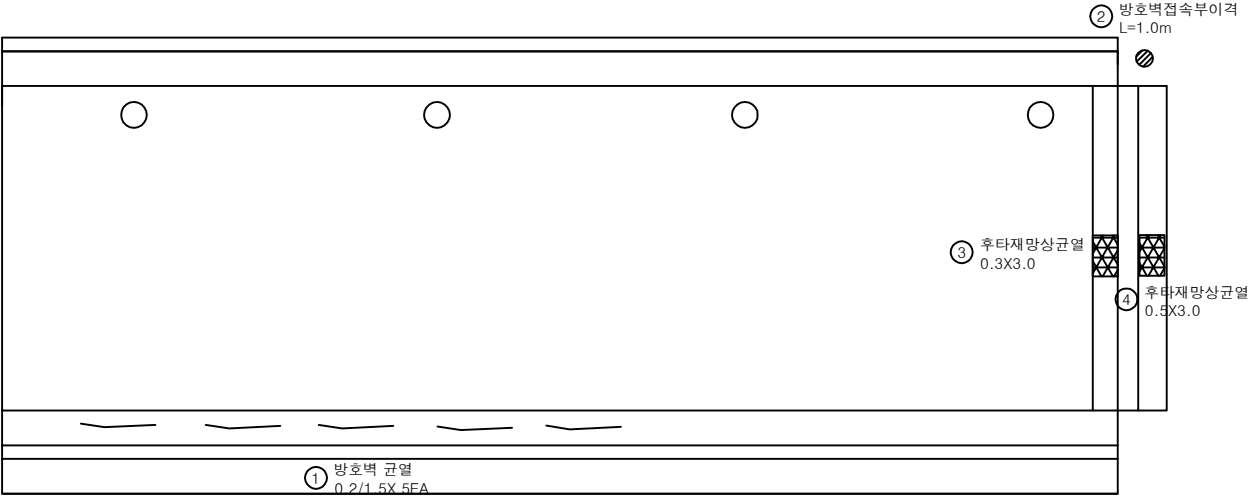
면

균열	방음벽 균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 침수	배 배	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파괴, 변형	기타

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

상주 방향
←

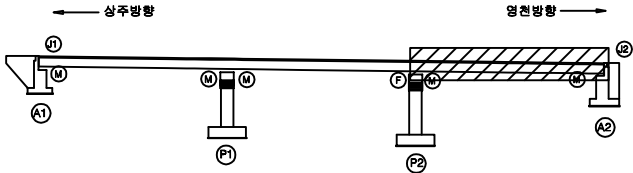
영천 방향
→



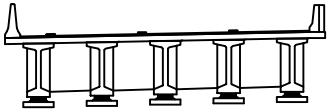
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.5		7.50	m	5	
2	19하	방호벽	방호벽 접속부 이격		1.0		1.00	m	1	
3	19하	신축이음	후타재 망상균열		0.3	3.0	0.90	m²	1	
4	19하	신축이음	후타재 망상균열		0.5	3.0	1.50	m²	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



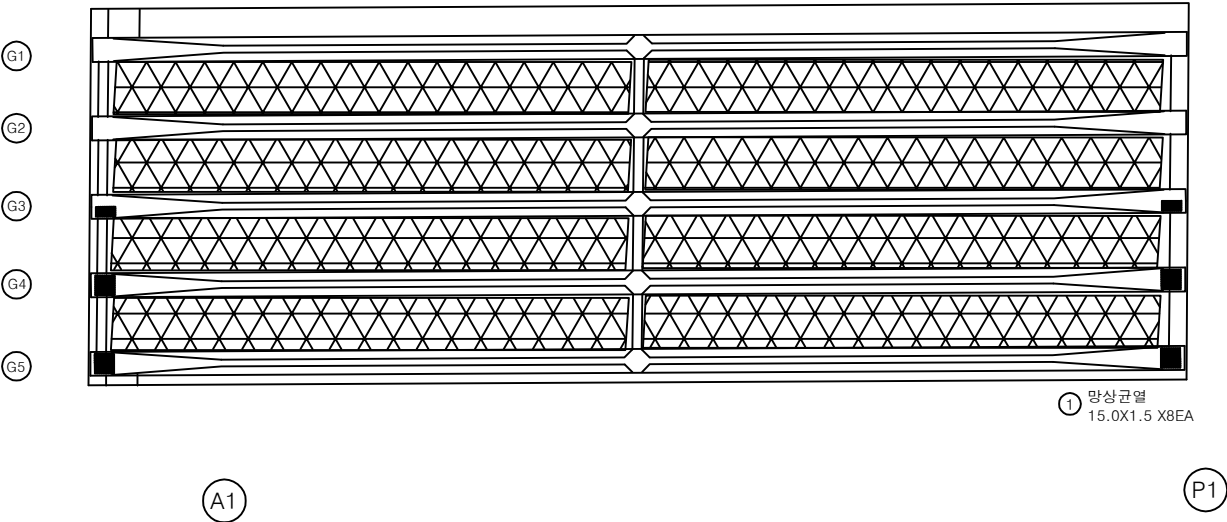
범례

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

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	03

상주 방향
←

영천 방향
→

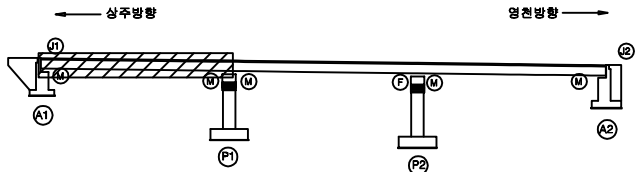


① 망상균열
15.0X1.5 X8EA

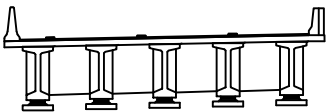
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	바닥판	망상균열		15.0	1.5	180.00	m ²	8	
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

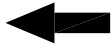


면 레

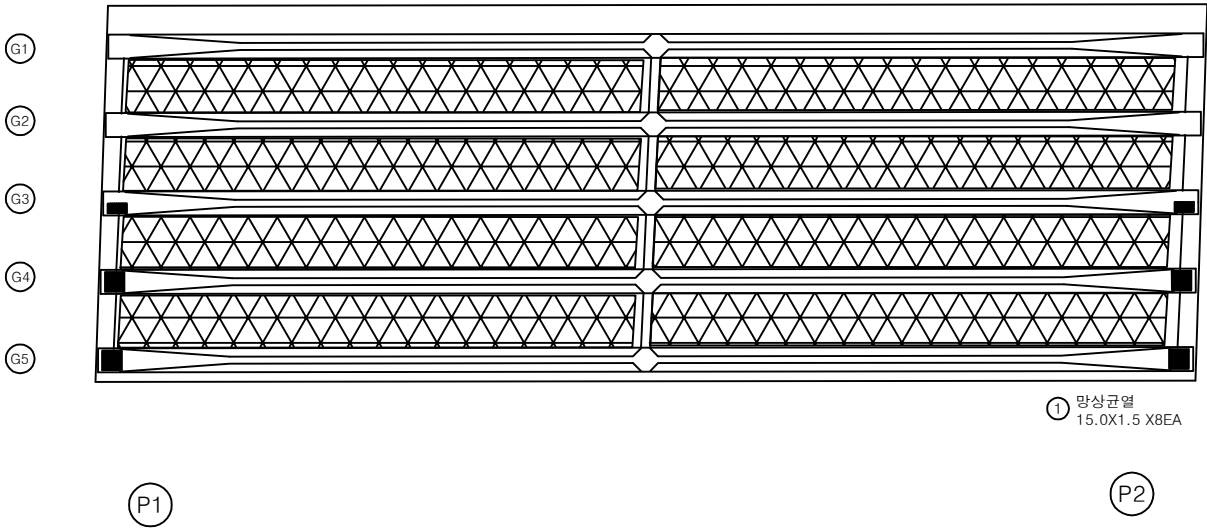
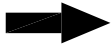
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배 배	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파괴, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	04

상주 방향



영천 방향

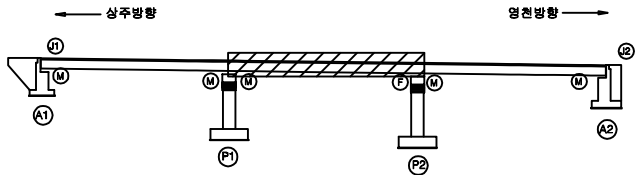


① 망상균열
15.0X1.5 X8EA

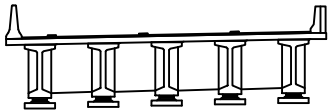
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	23하	바닥판	망상균열		15.0	1.5	180.00	m ²	8
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

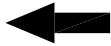


면 레

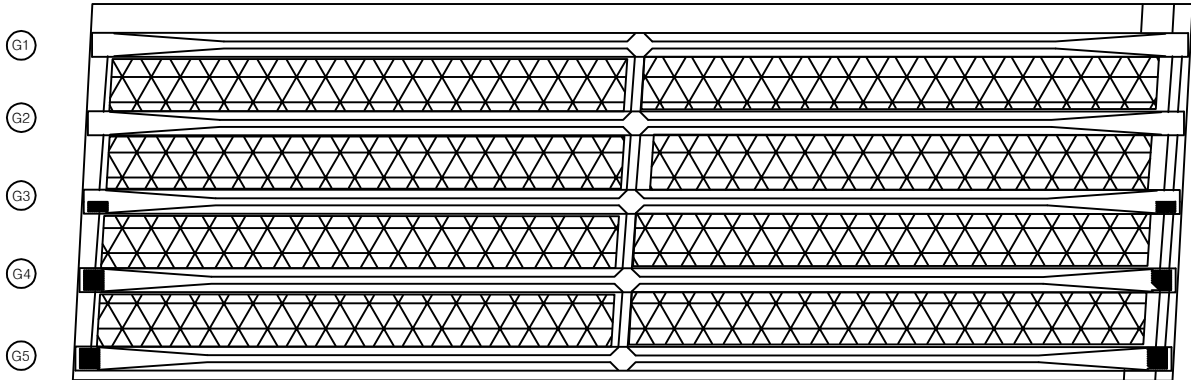
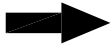
콘크리트	망상균열	재료분리
균열, 파손	부식	박리, 파손
누수, 체수	침하	퇴적물
철근노출	부식	퇴적물
부식	부식	퇴적물
부식	부식	퇴적물

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	05

상주 방향



영천 방향



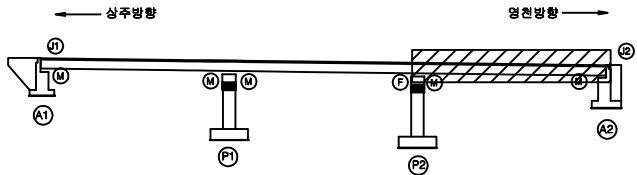
P2

A2

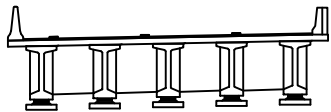
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	바닥판	망상균열		15.0	1.5	180.00	m ²	8	
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



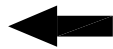
면 레

콘 크	망상균열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 침수	녹 발생	퇴적물
철근노출	침 하	그늘음
부 식	팽창, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	06

ID : 배곧교 거더 S1 (G1~G5)(영천방향)

상주 방향



영천 방향



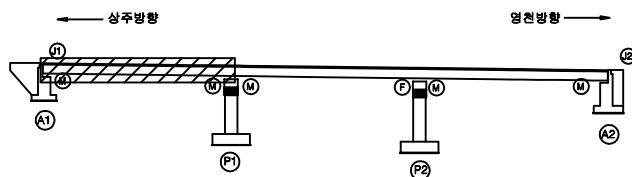
A1

P1

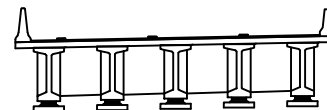
손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



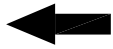
SECTION



附
錄

	빈 면		망상인면		재료부리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	면치, 광물		박리, 파손		열 화	용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
	누수, 제수		토 계		토착물	점 검 기 관	
	철근노출		침 하		그늘음	도 면 번 호	07
	부 식		파괴, 변형		기 타		

상주 방향



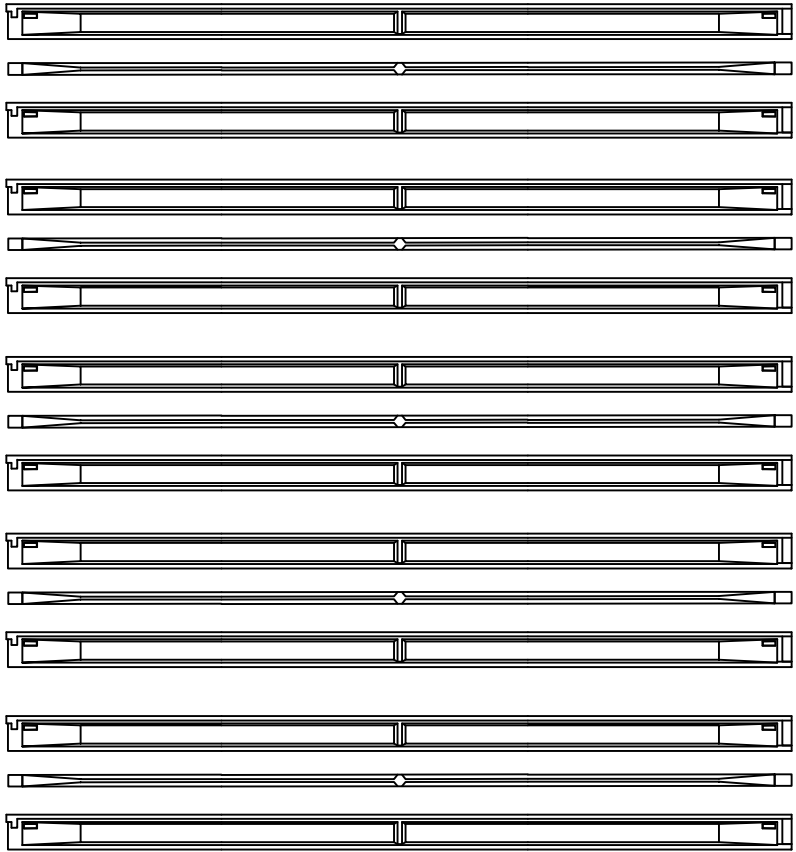
G1 좌측면
하면
우측면

G2 좌측면
하면
우측면

G3 좌측면
하면
우측면

G4 좌측면
하면
우측면

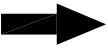
G5 좌측면
하면
우측면



P1

P2

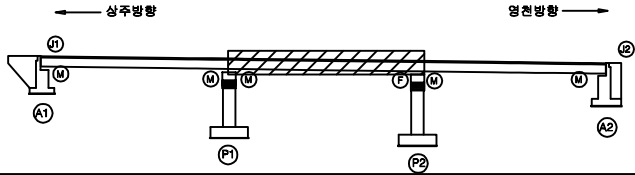
영천 방향



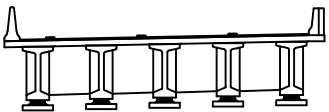
손상 물량 표

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



범례

균열	망상균열	재료분리
찌꺼기, 공동	박리, 파손	열화
누수, 채수	녹	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파굴, 변형	기타

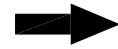
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	08

ID : 배골교 거더 S3 (G1~G5)(영천방향)

상주 방향



영천 방향



좌측면

G1 하면

우측면

좌측면

G2 하면

우측면

좌측면

G3 하면

우측면

좌측면

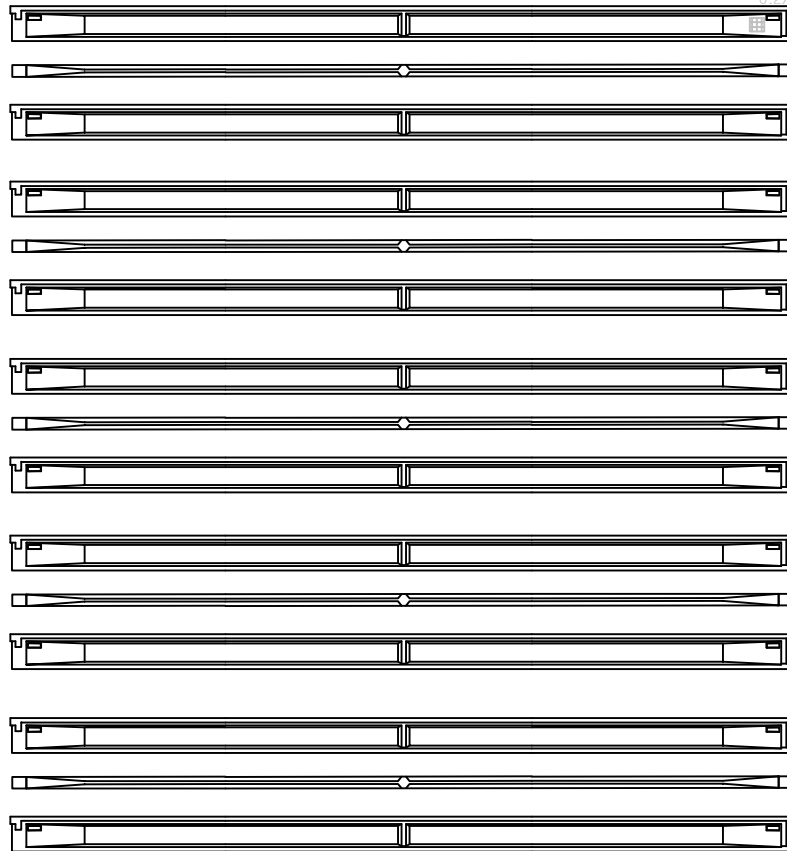
G4 하면

우측면

좌측면

G5 하면

우측면



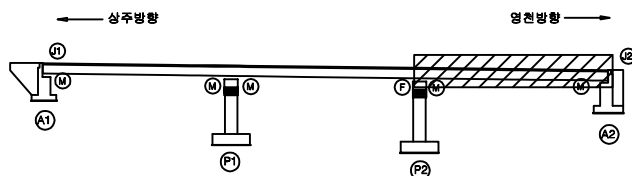
P2

A2

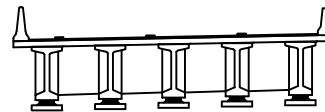
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	거더	인양홀 파손		0.2	0.2	0.04	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									

KEY PLAN



SECTION



범례

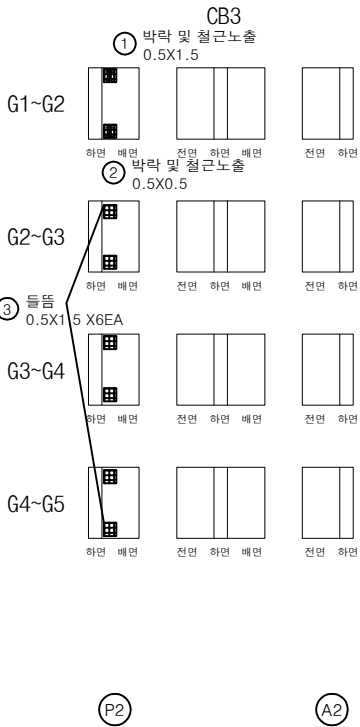
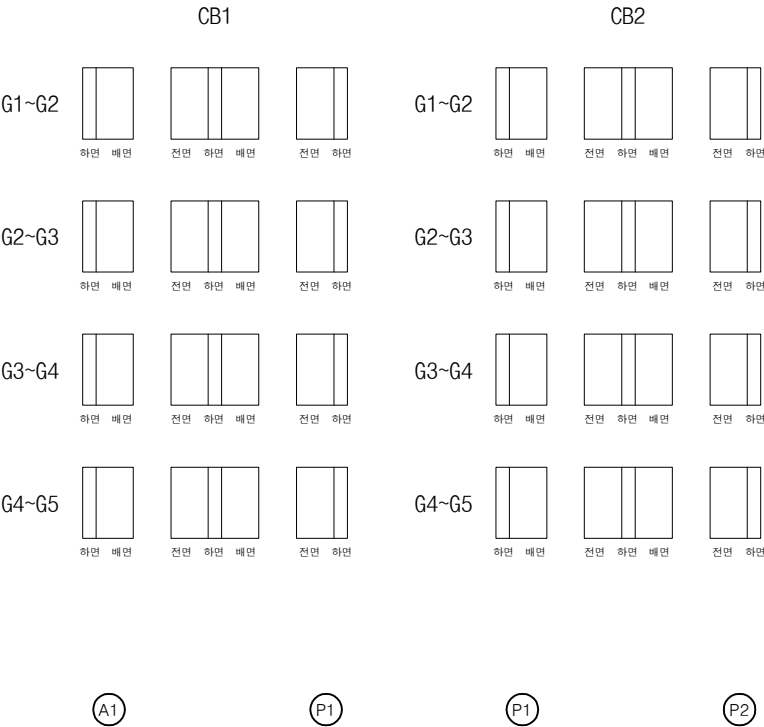
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	09

상주 방향



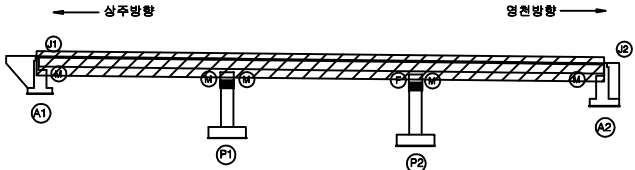
영천 방향



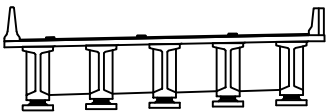
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.5	1.5	0.75	m ²	1	
2	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.5	0.5	0.25	m ²	1	
3	23하	가로보	들뜸		0.5	1.5	4.50	m ²	6	
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



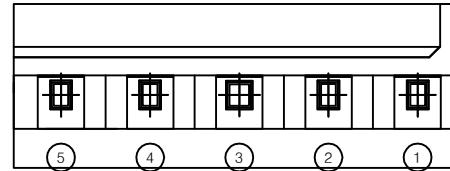
판 레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	외적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파괴, 변형	기타

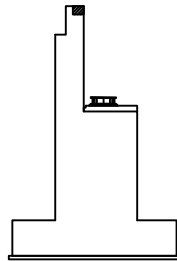
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	10

손 상 물 량 표

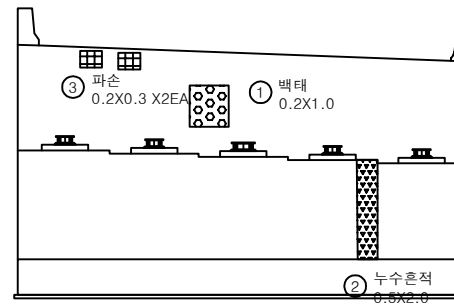
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교대	백태		0.2	1.0	0.20	m ²	1	
2	20하	교대	누수흔적		0.5	2.0	1.00	m ²	1	
3	23상	교대	파손		0.2	0.3	0.12	m ²	2	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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

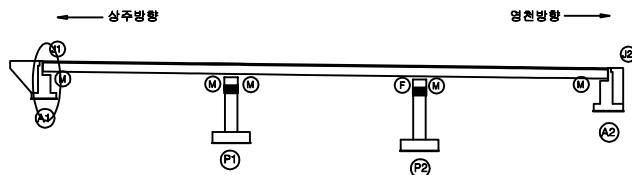


날개벽



정면

KEY PLAN



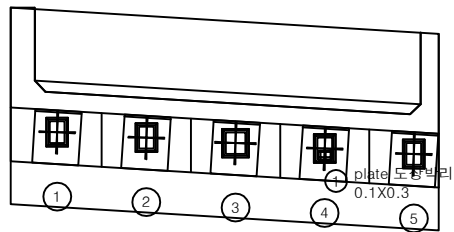
SECTION



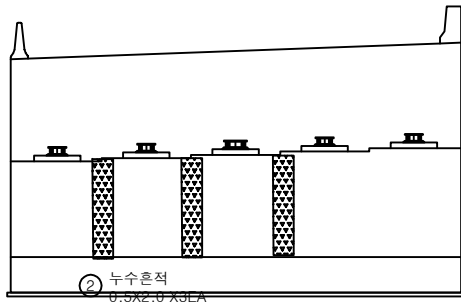
범례

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

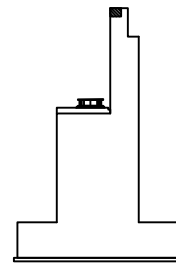
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	11



평면도



정면

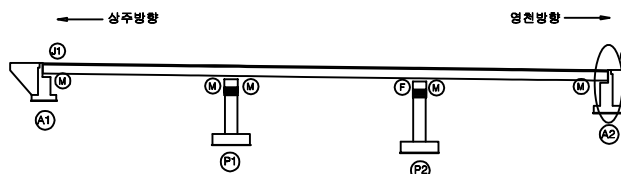


날개벽

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	23하	교량받침	plate 도장박리		0.1	0.3	0.03	m ²	1
2	23하	교대	누수흔적		0.5	2.0	1.00	m ²	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									

KEY PLAN



SECTION

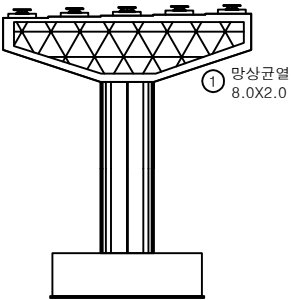


범례

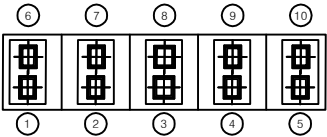
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	배터	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
부식	파괴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

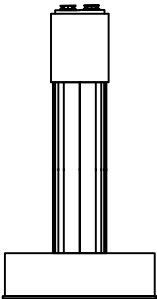
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	교각	망상균열		8.0	2.0	16.00	m ²	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



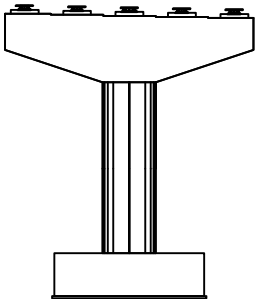
정면



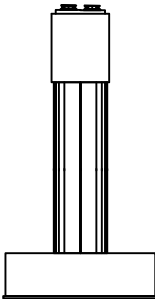
평면도



좌측면

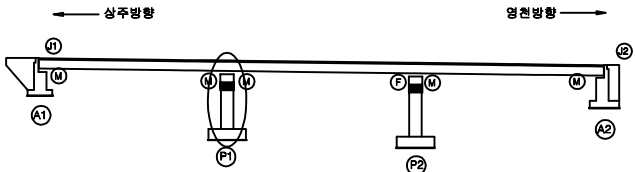


배면

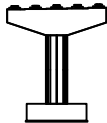


우측면

KEY PLAN



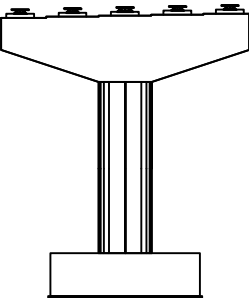
SECTION



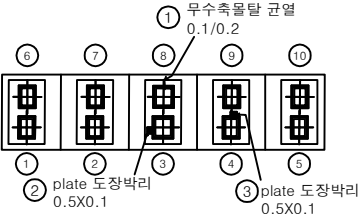
면

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 침수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파괴, 변형	기타

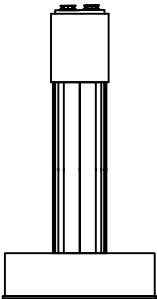
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	13



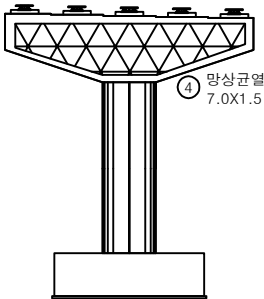
정면



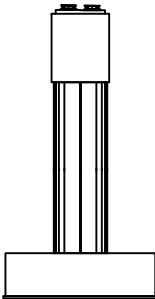
평면도



좌측면



배면

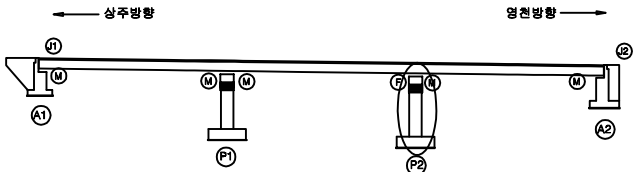


우측면

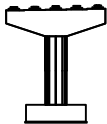
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
2	19하	교량받침	plate 도장박리		0.5	0.1	0.05	m ²	1	
3	19하	교량받침	plate 도장박리		0.5	0.1	0.05	m ²	1	
4	19하	교각	망상균열		7.0	1.5	10.50	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



면

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 침수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파괴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 성능평가)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	14