

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

외 관 조 사 망 도

배골교

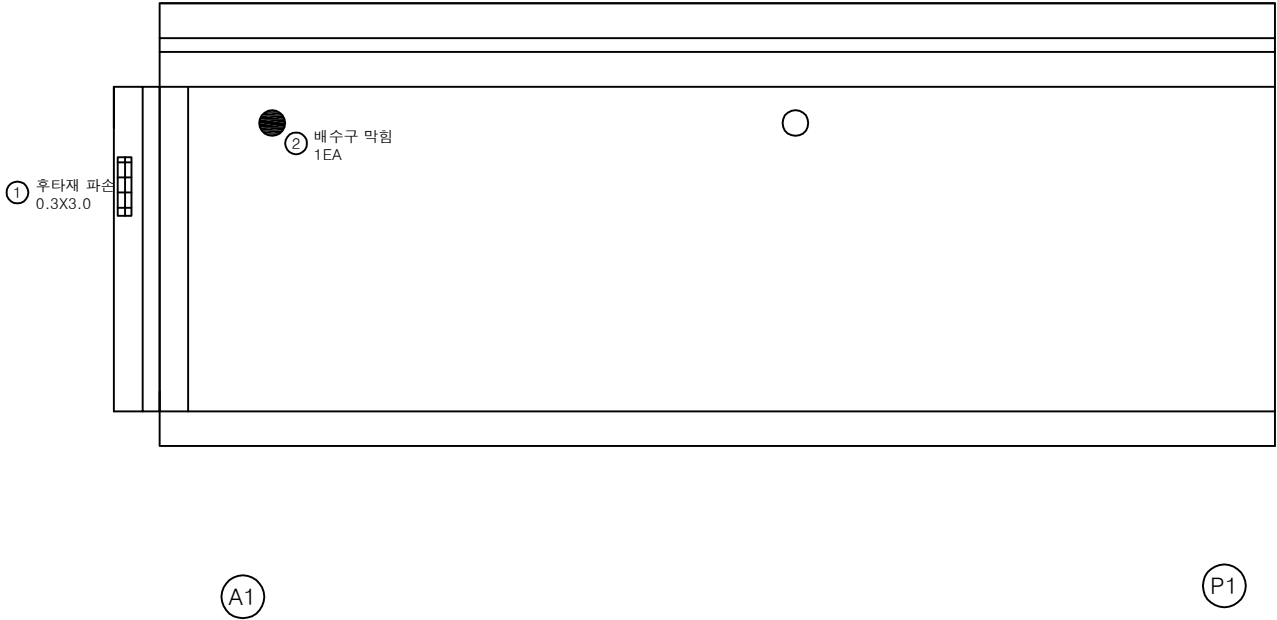
2023.12

(주)명성엔지니어링

상 주 방 향

상주 방향
←

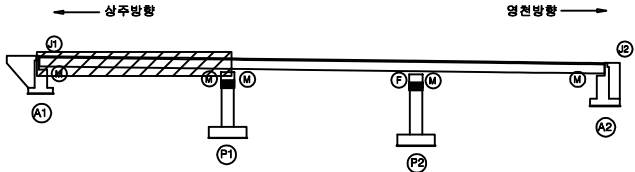
영천 방향
→



손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	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										

KEY PLAN



SECTION



판례

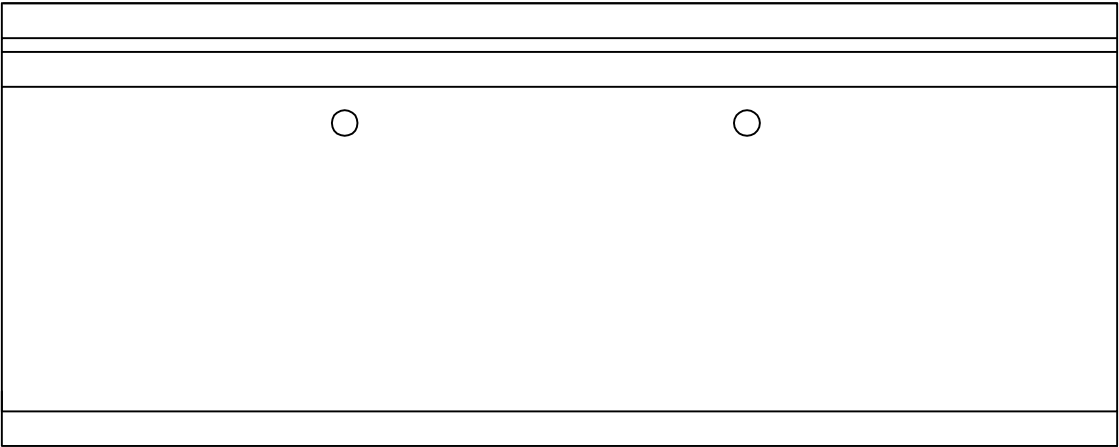
균열	망상근열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	균열, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	01

상주 방향



영천 방향



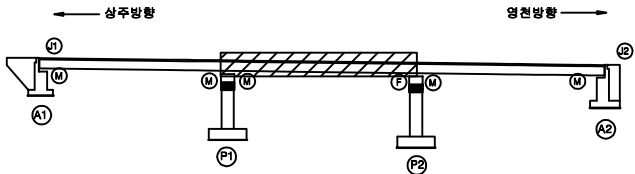
P1

P2

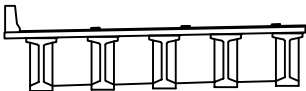
손상 물량 표

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

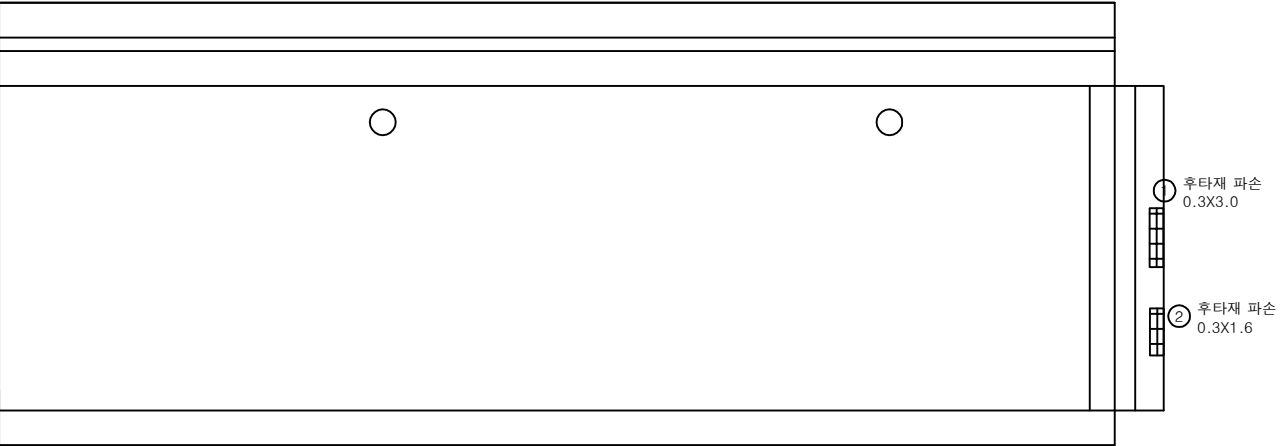
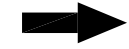
콘 열	망상근열	재료분리	발 주 처
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 침수	녹 태	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	그울음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
부 식	좌굴, 변형	기 타	점 검 기 관
			(주)명성엔지니어링
			도 면 번 호
			02

손 상 물 량 표

상주 방향

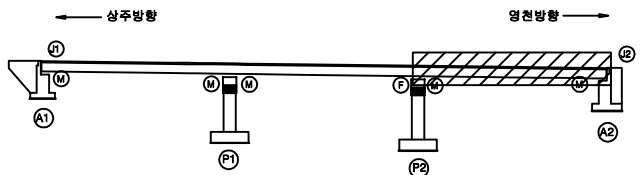


영천 방향

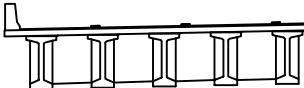


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23상	신축이음	후타재 파손		0.3	3.0	0.90	m ²	1	
2	23하	신축이음	후타재 파손		0.3	1.6	0.48	m ²	1	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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



판례

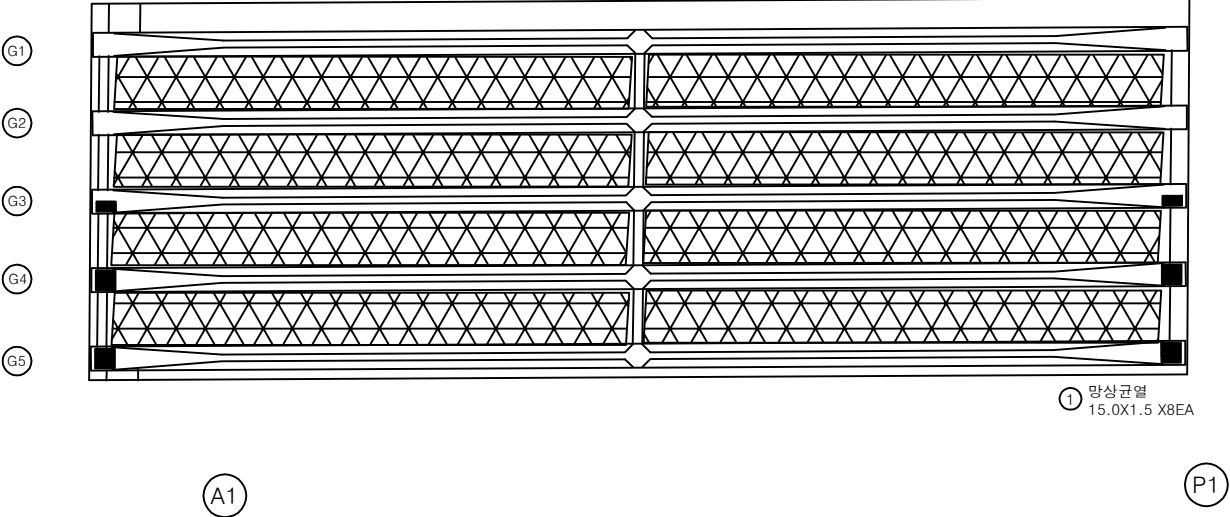
균열	방상근열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그을음
부식	파괴, 변형	기타

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

손상물량표

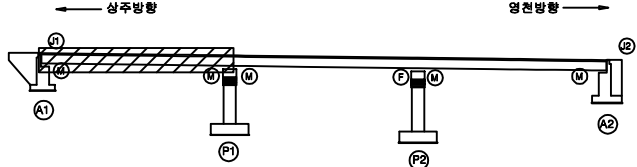
상주 방향

영천 방향

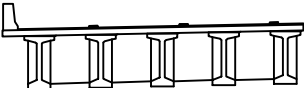


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	바닥판	망상균열		15.0	1.5	180.00	m ²	8	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
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



판례

콘크리트	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 침수	배터	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	팽창, 변형	기타

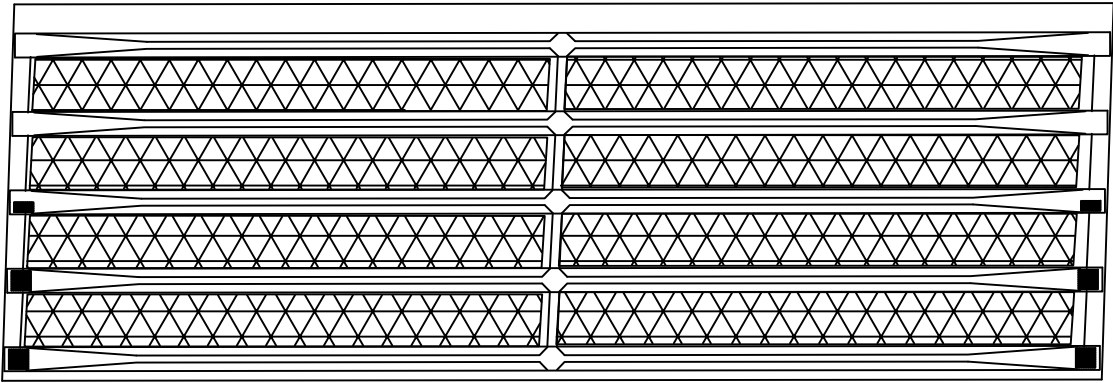
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	04

손 상 물 량 표

상주 방향

영천 방향

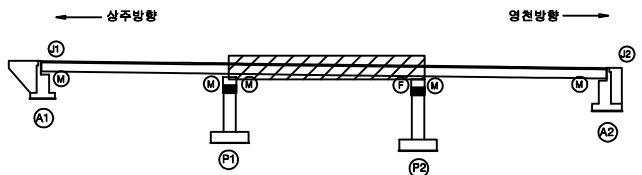
G1
G2
G3
G4
G5



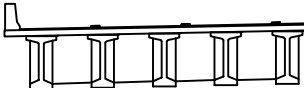
① 망상균열
15.0X1.5 X8EA

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



표

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

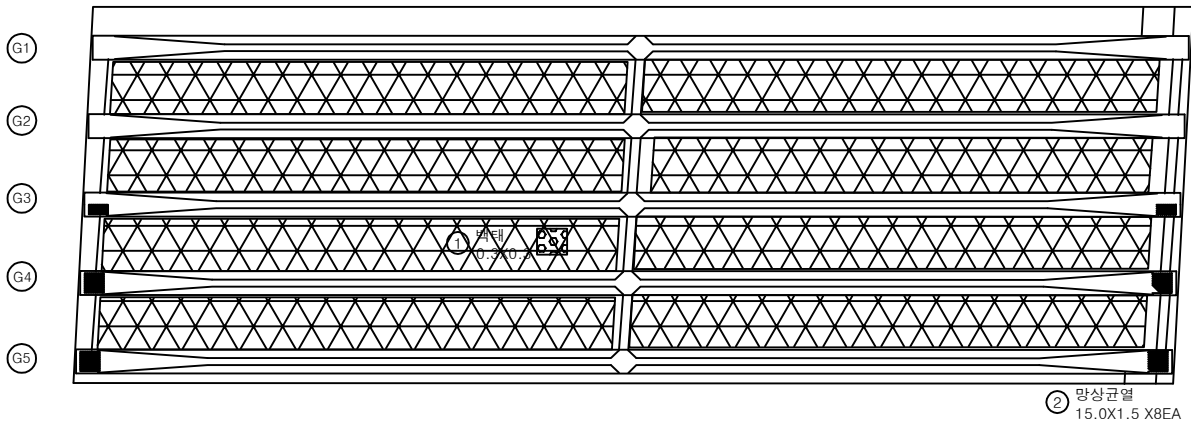
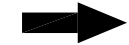
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	05

ID : 배골교 바닥판하면 S3(상주방향)

상주 방향



영천 방향



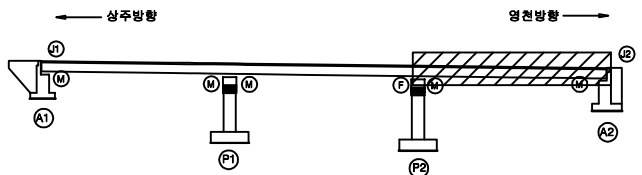
P2

A2

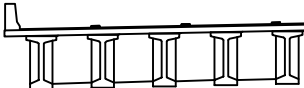
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				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



판례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 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)명성엔지니어링
도면번호	06

상주 방향



영천 방향



① 인양홀주위박리
0.1X0.1X 10EA

좌측면

G1 하면

우측면

좌측면

G2 하면

우측면

좌측면

G3 하면

우측면

좌측면

G4 하면

우측면

좌측면

G5 하면

우측면

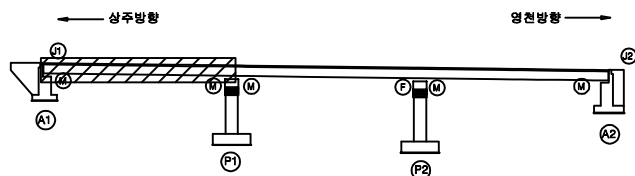
A1

P1

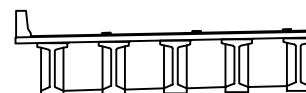
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



四四

	간 없음		망상간열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	면적, 광도		박리, 파손		열 차	용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 제수		택 트		트럭롤	점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
	철근노출		침 하		그늘음	도 면 번 호	07
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

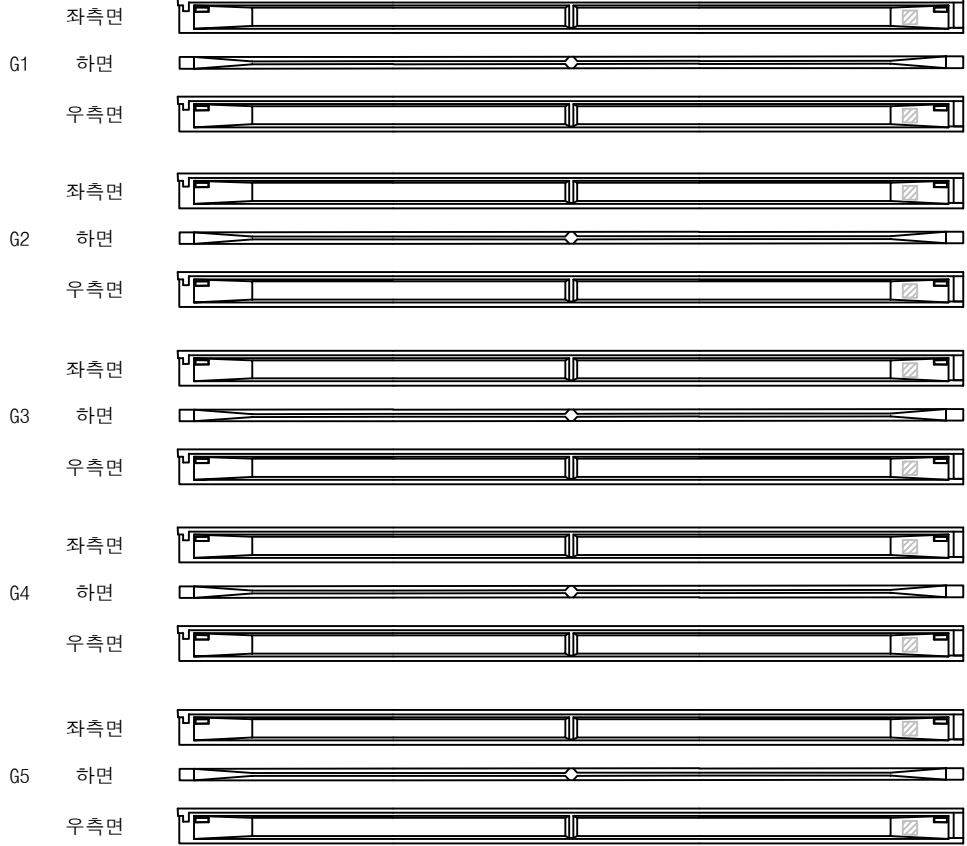
상주 방향



영천 방향



① 거더 인양흙박막
0.2X0.3X 10EA



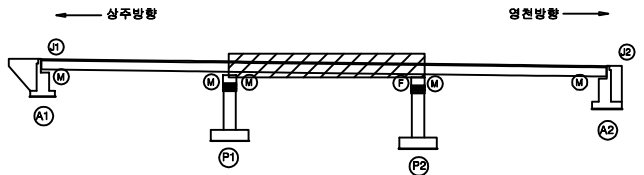
P1

P2

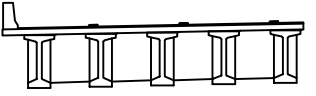
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19회	거더	인양흙 박막		0.2	0.3	0.60	㎡	10	관성 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



판례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
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 10EA

② 거더 인양홀파손
0.2X0.2X10EA

P2

A2

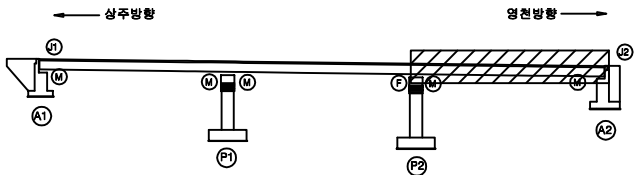
영천 방향



손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19호	거더	인양홀 박락		0.2	0.3	0.60	m ²	10	21호 보강
2	19호	거더	인양홀 파손		0.2	0.2	0.60	m ²	10	25호 보강
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

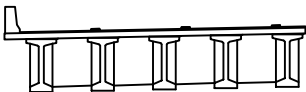


표
례

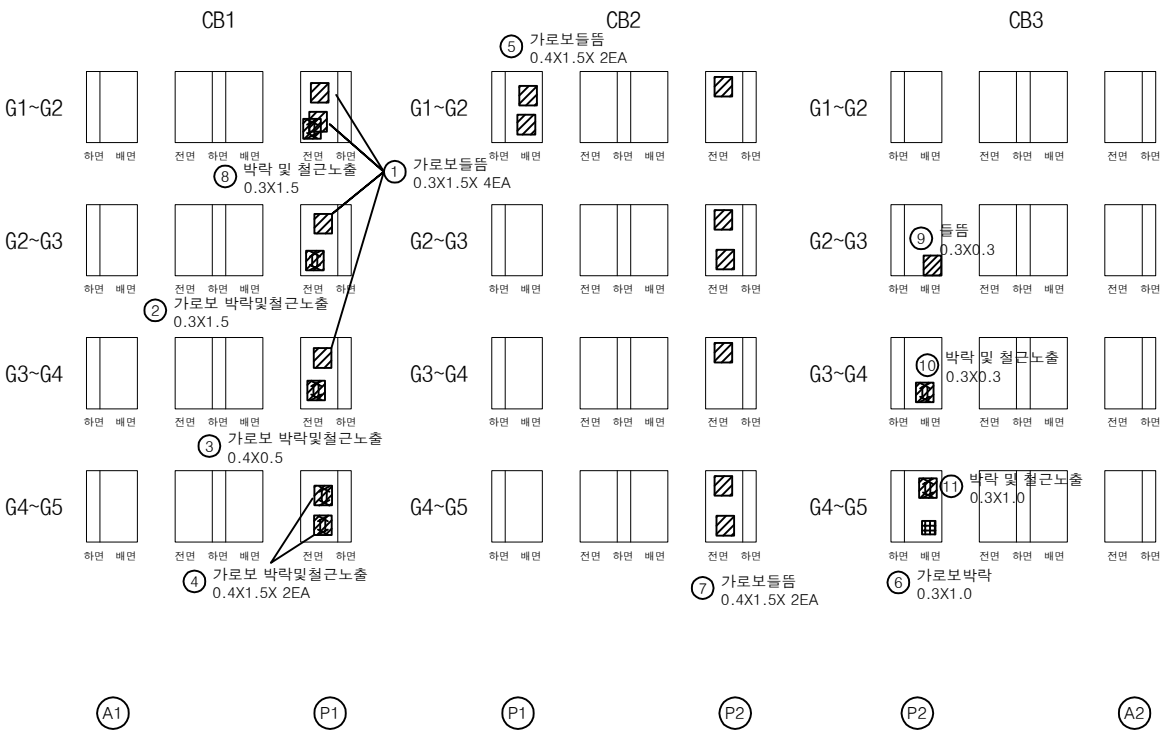
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

상주 방향



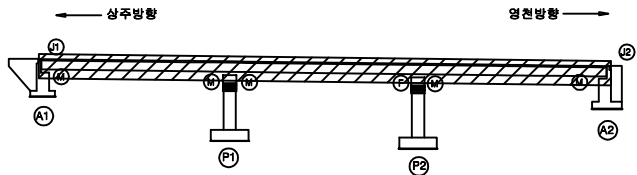
영천 방향



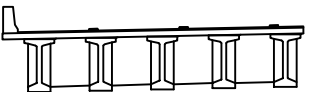
손 상 물 량 표

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



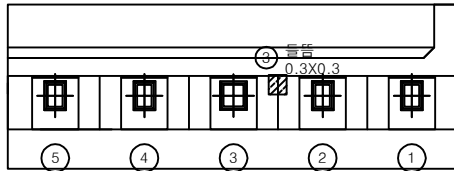
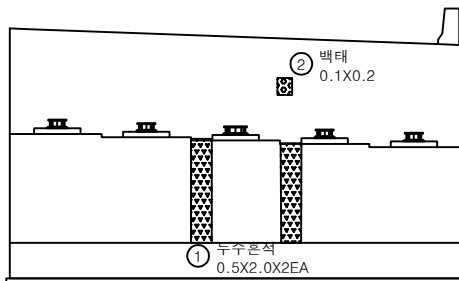
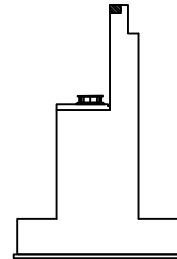
SECTION



판례

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

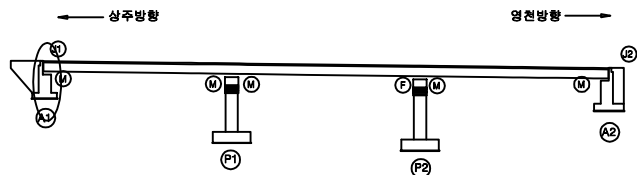
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	10

평면도정면날개벽

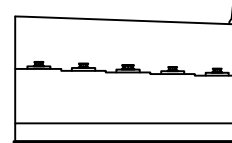
손상물량표

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



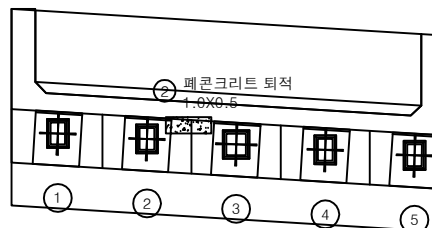
SECTION



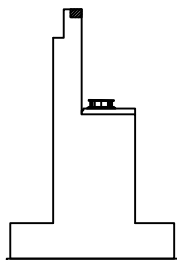
범례

콘크리트	방상근열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 침수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파굴, 변형	기타

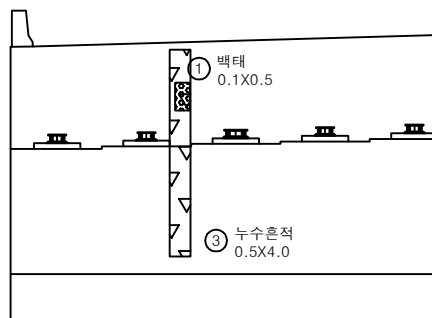
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	11



평면도



날개벽

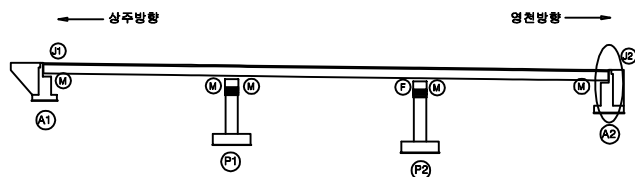


정면

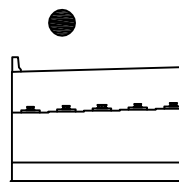
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				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	페콘크리트 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										

KEY PLAN

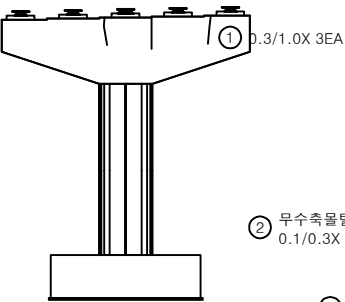


SECTION

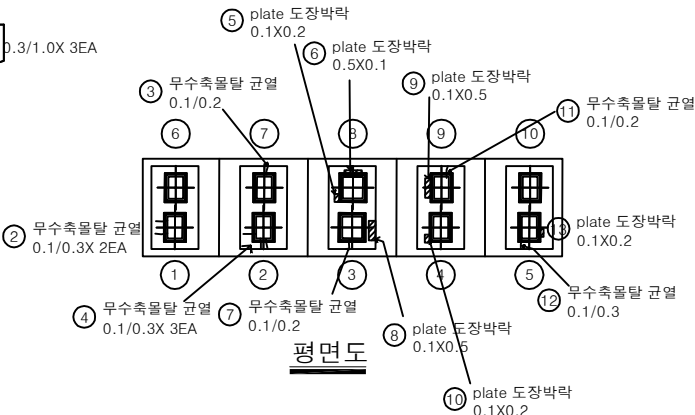


범례

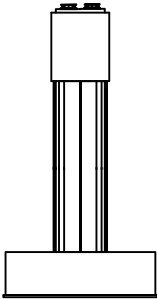
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			12



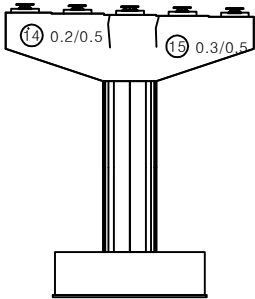
정면



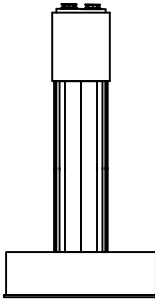
평면도



좌측면



배면

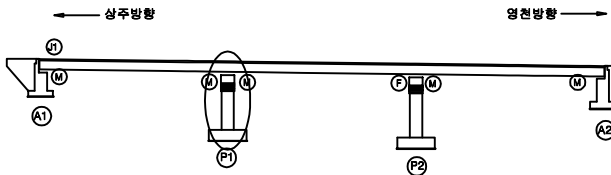


우측면

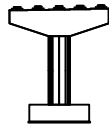
손상물량표

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



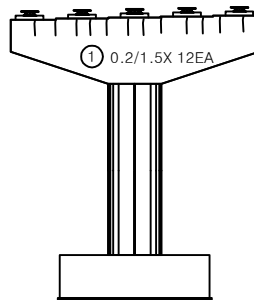
SECTION



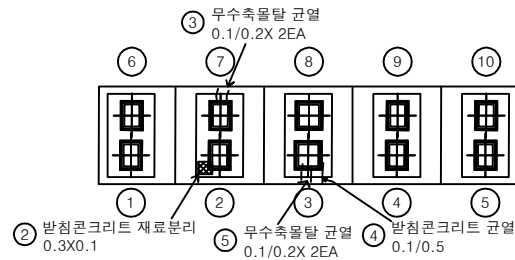
판례

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

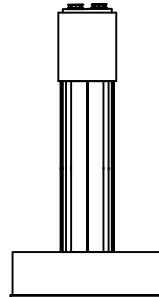
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	



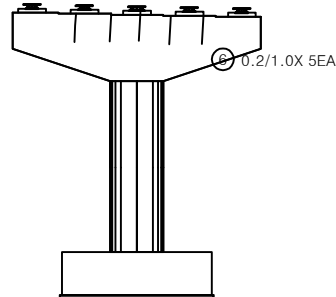
정면



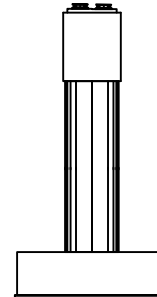
평면도



좌측면



배면

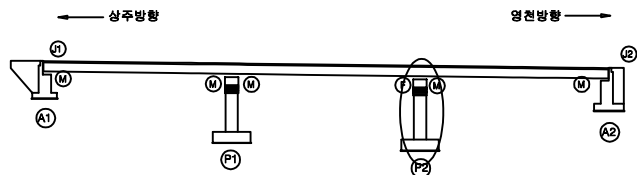


우측면

손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



五二

	간 열		망상균열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	편치, 광등		박리, 파손		열 화	용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·화재점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정월안전점검)
	누수, 침수		액 테		트럭롤	점 검 기 관	(주)삼성엔지니어링
	철근노출		침 하		그늘음	도 면 번 호	14
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

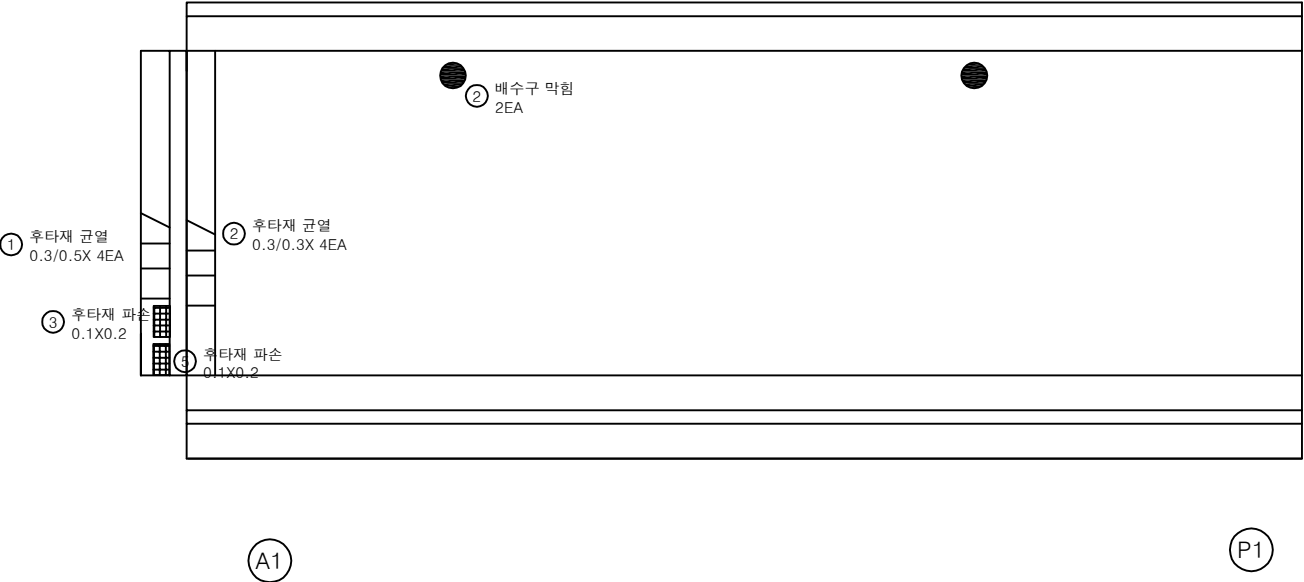
영 천 방 향

손상물량표

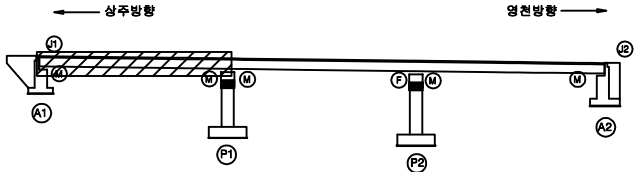
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		2.00	m	2	
2	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.3		1.20	m	4	
3	19하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
4	23하	배수시설	배수구 막힘				2.00	EA	2	
5	23하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
6										
7										
8										
9										
10										
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										

상주 방향
←

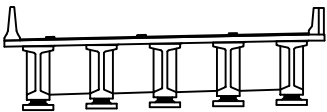
영천 방향
→



KEY PLAN



SECTION



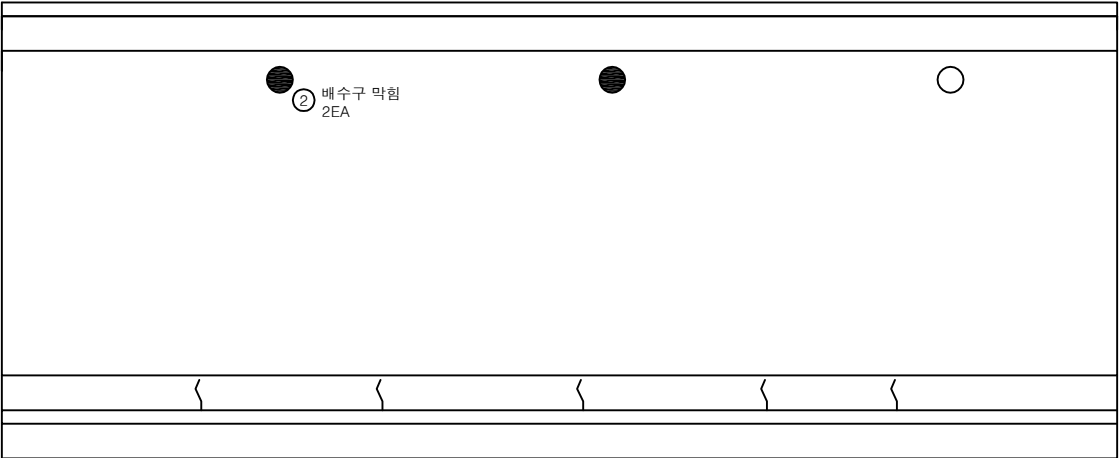
범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		표면 박락
	누수, 체수		배태		표지물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

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

상주 방향
←

영천 방향
→



③ 방음벽 변형
1EA
P1

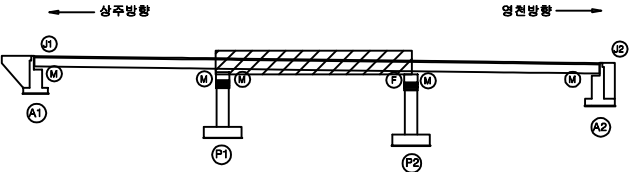
① 방호벽 균열
0.2/1.5 X5EA

P2

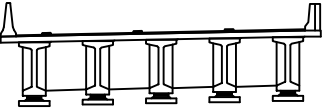
손상 물량 표

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



범례

균열	방상균열	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 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	02

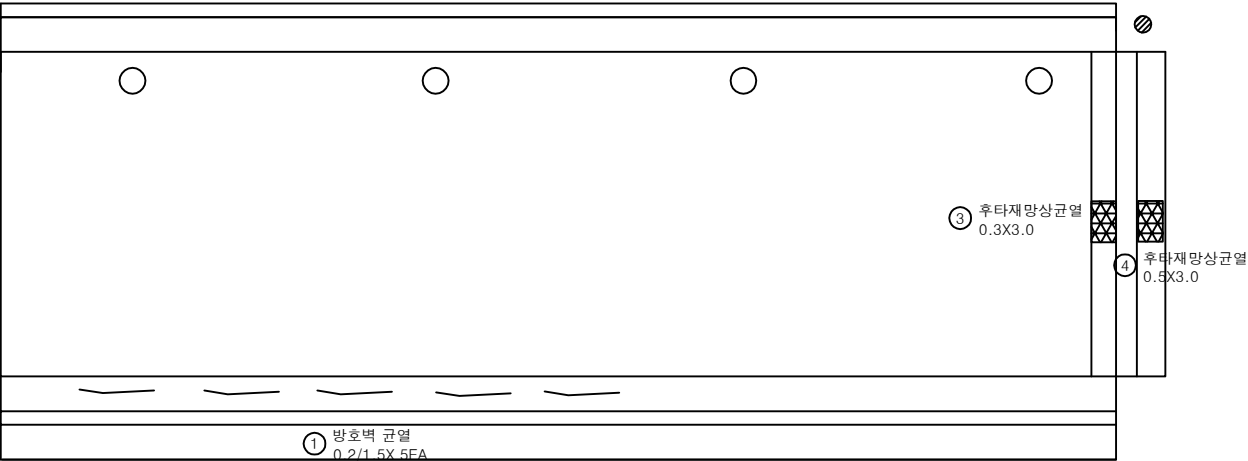
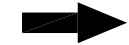
손 상 물 량 표

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	m ²	1	
4	19하	신축이음	후타재 망상균열		0.5	3.0	1.50	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										

상주 방향



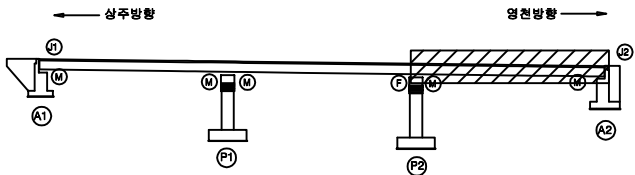
영천 방향



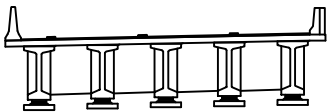
P2

A2

KEY PLAN



SECTION



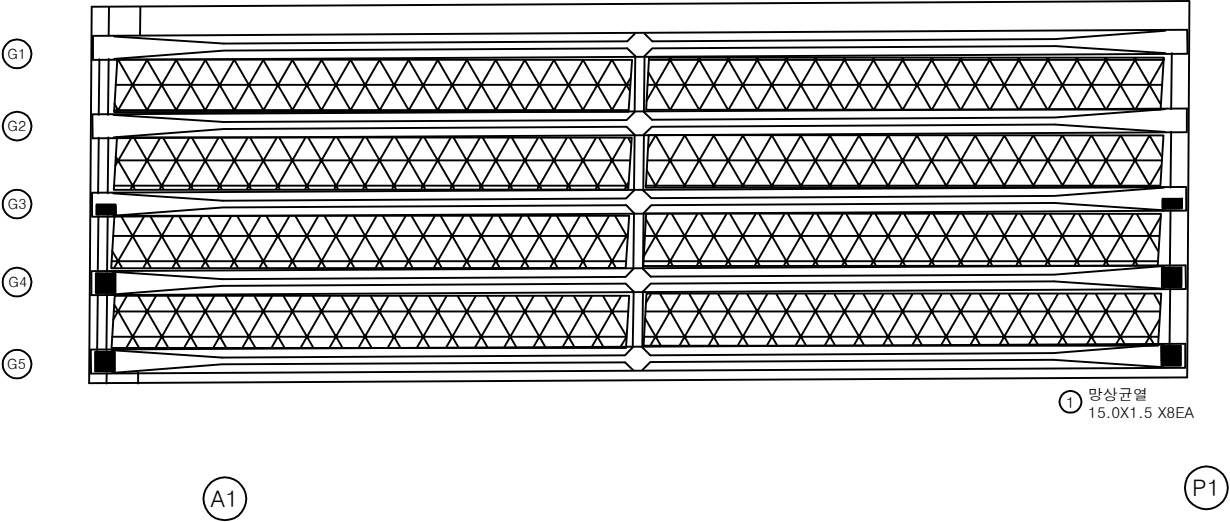
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 침수	녹태	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 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	03

상주 방향
←

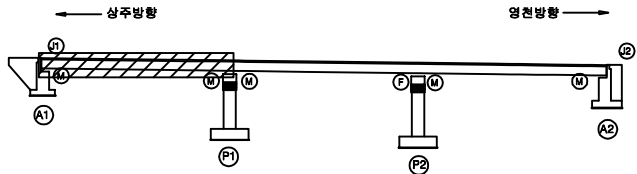
영천 방향
→



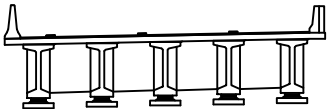
손상 물량 표

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

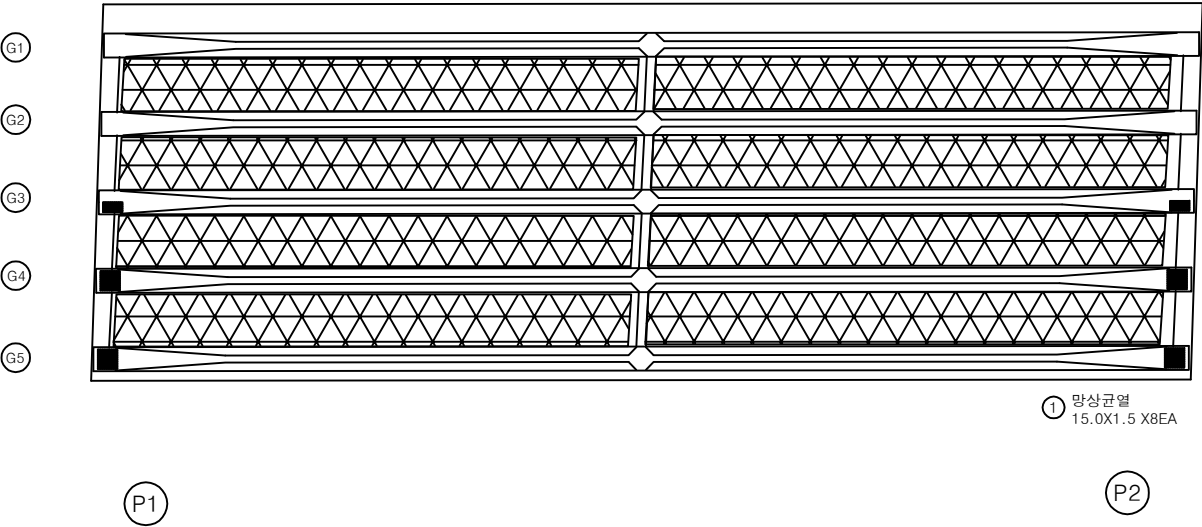


판례

콘크리트	망상균열	재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
누수, 침수	배태	퇴적물	점검기관	(주)명성엔지니어링
철근노출	침하	그울음	도면번호	04
부식	좌굴, 변형	기타		

상주 방향
←

영천 방향
→

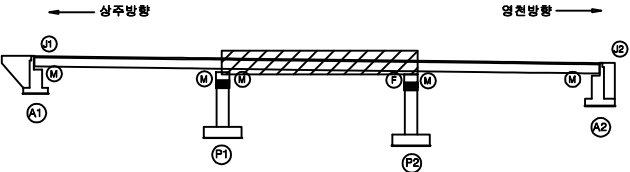


① 망상균열
15.0X1.5 X8EA

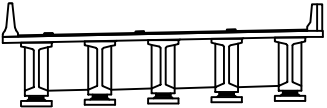
손상 물량 표

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



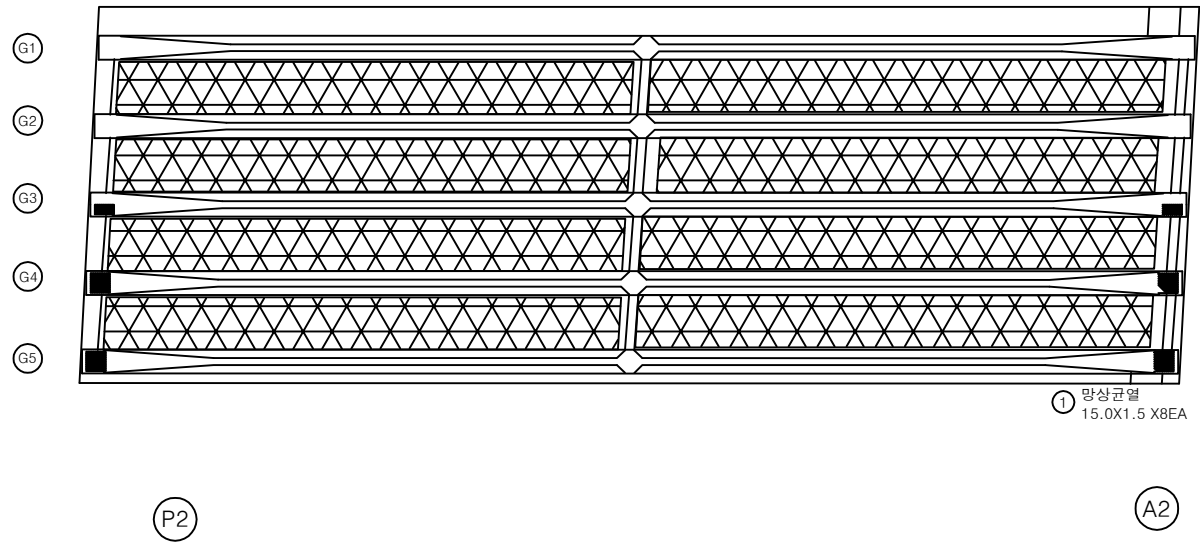
표

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 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	05

상주 방향
←

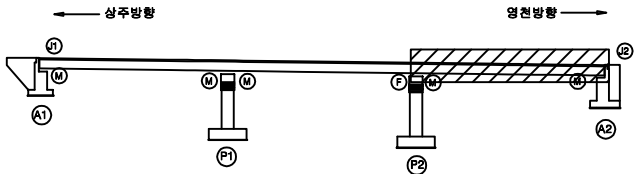
영천 방향
→



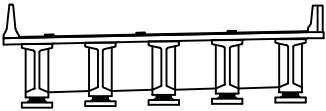
손상 물량 표

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



판례

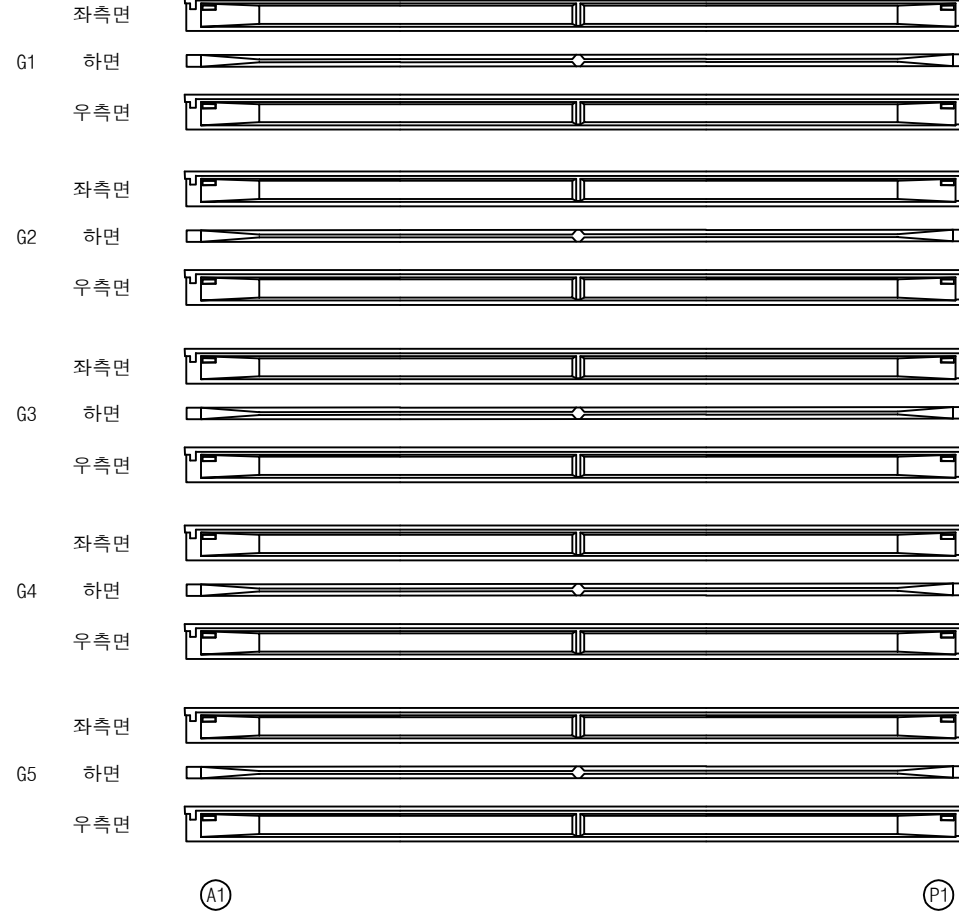
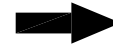
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 철수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

상주 방향



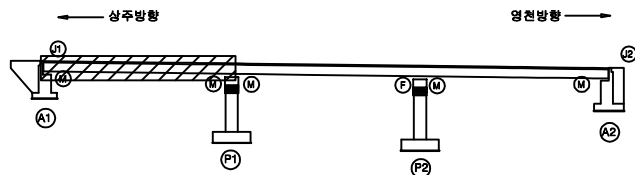
영천 방향



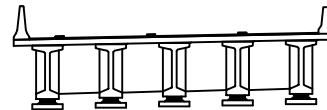
손상 물량 표

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



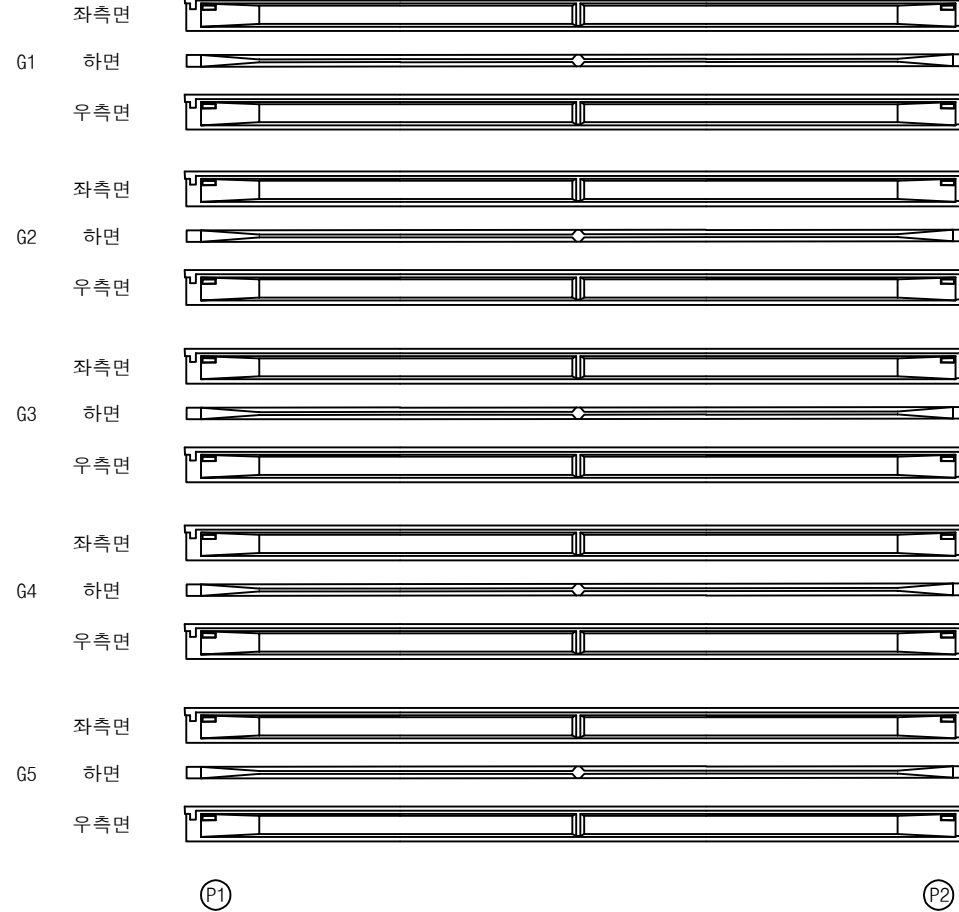
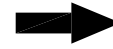
표

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

상주 방향



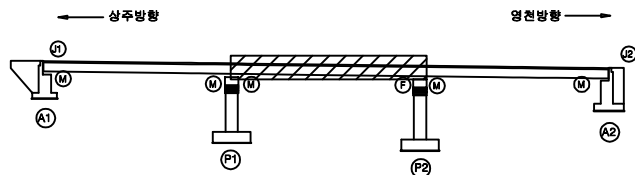
영천 방향



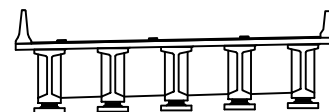
손상 물량 표

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



표

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 침수	배태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			08

상주 방향



영천 방향



좌측면

G1 하면

우측면

좌측면

G2 하면

우측면

좌측면

G3 하면

우측면

좌측면

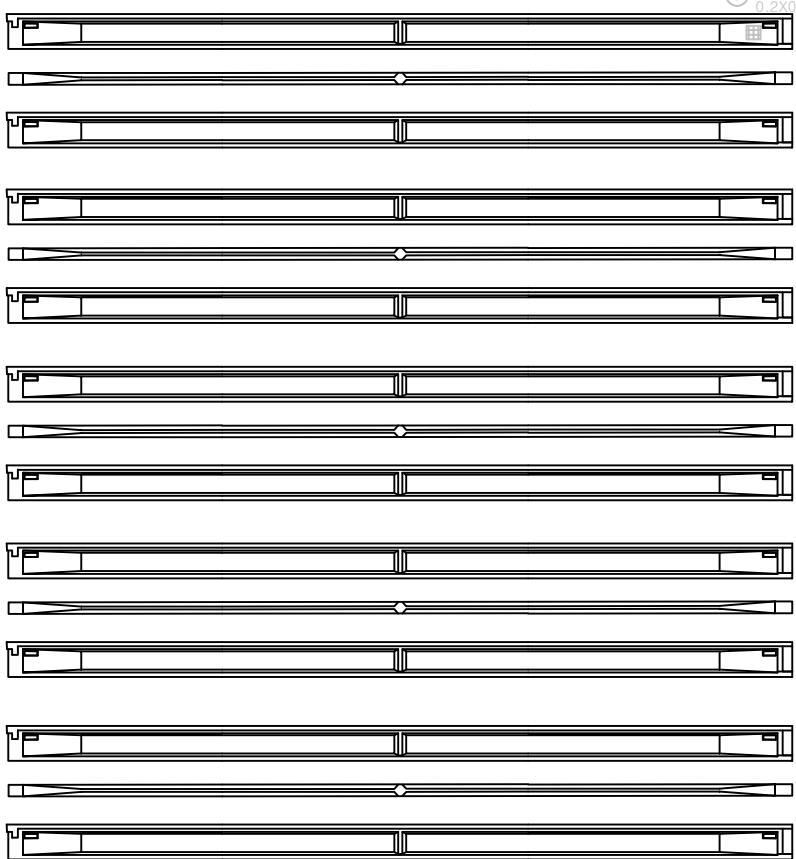
G4 하면

우측면

좌측면

G5 하면

우측면



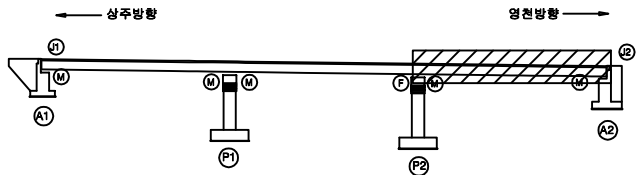
P2

A2

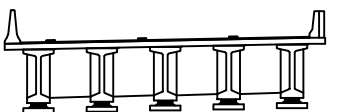
손상 물량 표

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	1	20% 보수
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

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

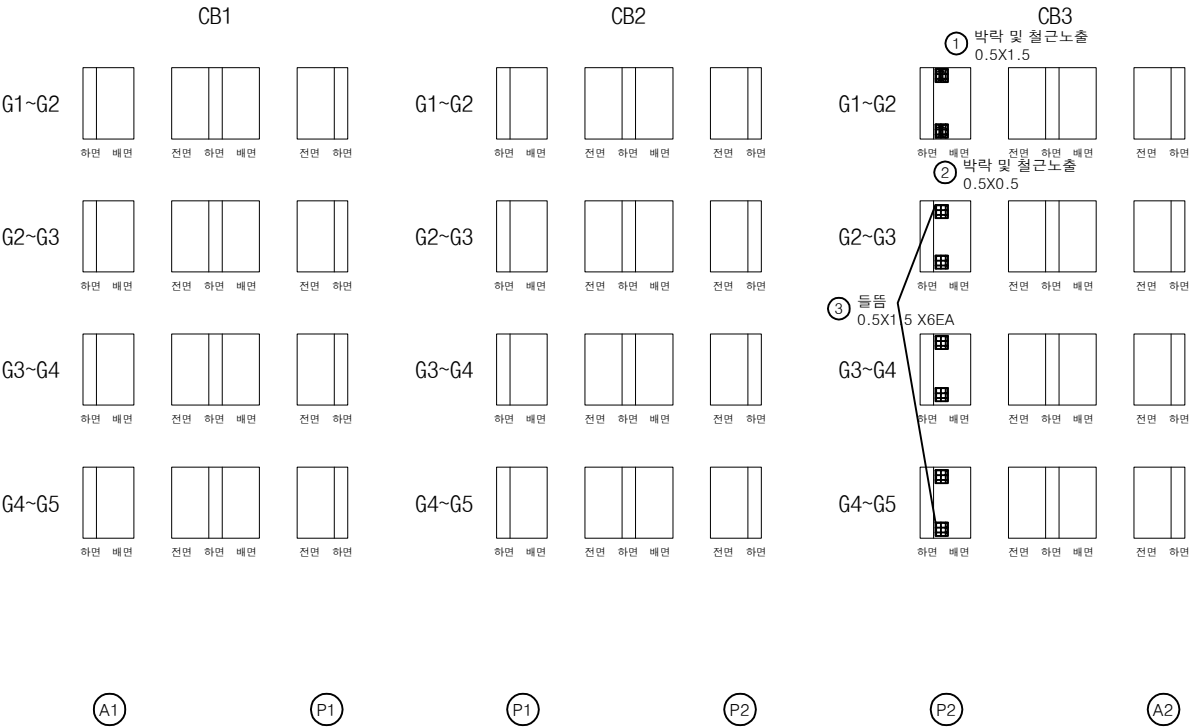
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	09

손상물량표

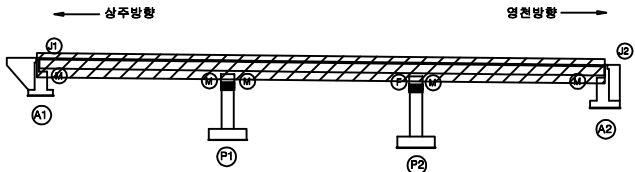
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.5	1.5	0.75	m ²	1	
2	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.5	0.5	0.25	m ²	1	
3	23하	가로보	들뜸		0.5	1.5	4.50	m ²	6	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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										

상주 방향

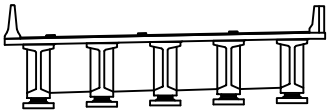
영천 방향



KEY PLAN



SECTION



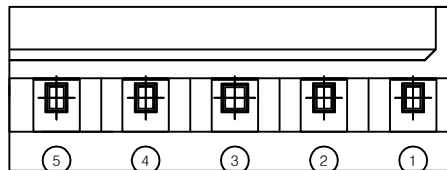
판례

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

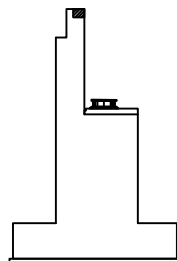
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	10

손 상 물 량 표

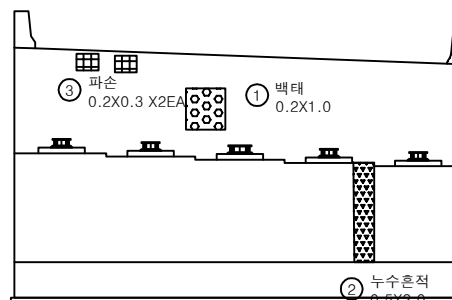
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교대	백태		0.2	1.0	0.20	m ²	1	
2	20하	교대	누수흔적		0.5	2.0	1.00	m ²	1	
3	23상	교대	파손		0.2	0.3	0.12	m ²	2	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										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

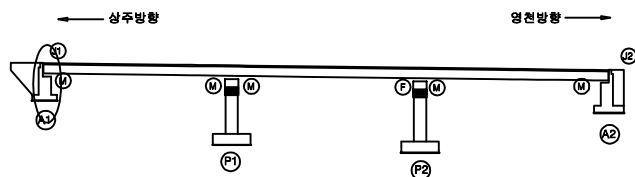


날개벽

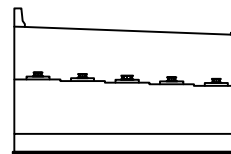


정면

KEY PLAN



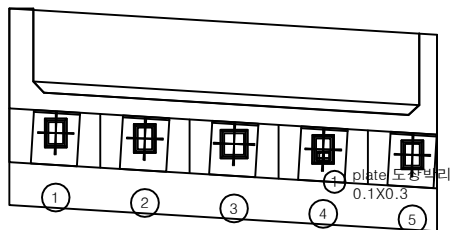
SECTION



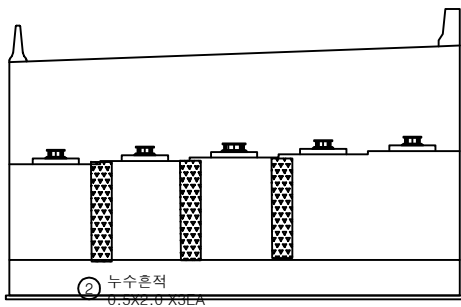
범례

콘 열	망상근열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	배 태	퇴적물
철근노출	침 하	그늘음
부 식	파괴, 변형	기 타

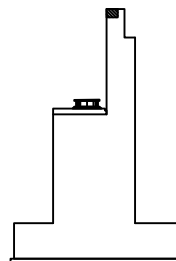
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	



평면도



정면

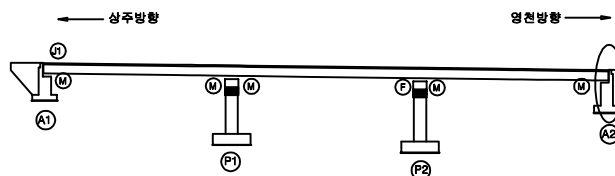


날개벽

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



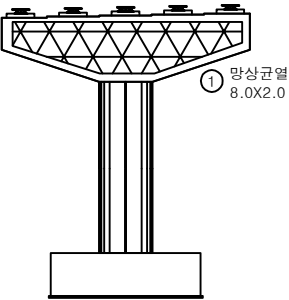
SECTION



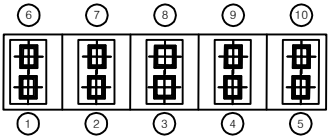
범례

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

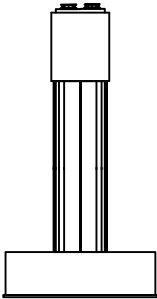
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	12



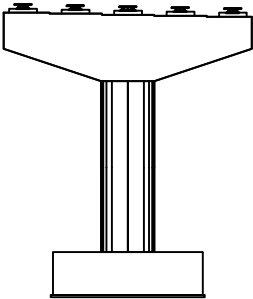
정면



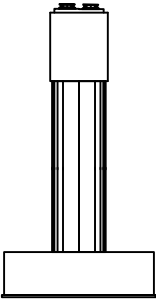
평면도



좌측면



배면

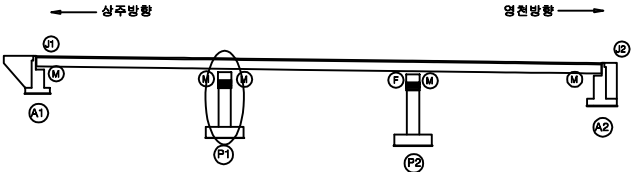


우측면

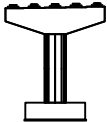
손상물량표

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										

KEY PLAN



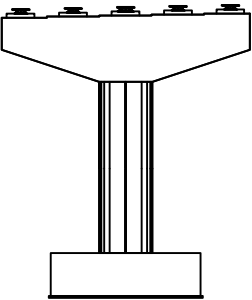
SECTION



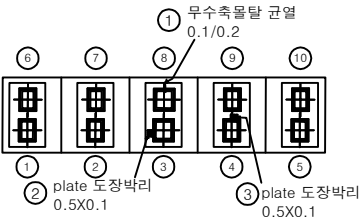
판례

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

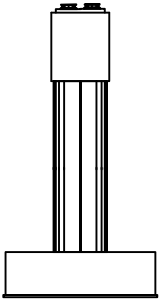
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	



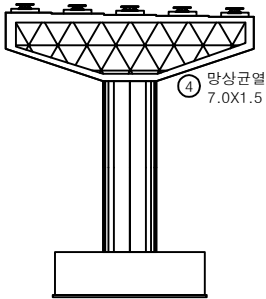
정면



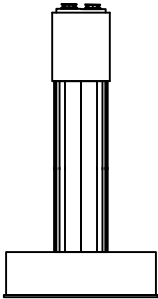
평면도



좌측면



배면

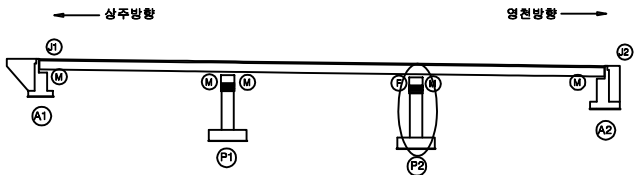


우측면

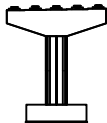
손상물량표

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



판례

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 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	14