

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

외 관 조 사 망 도

배골교

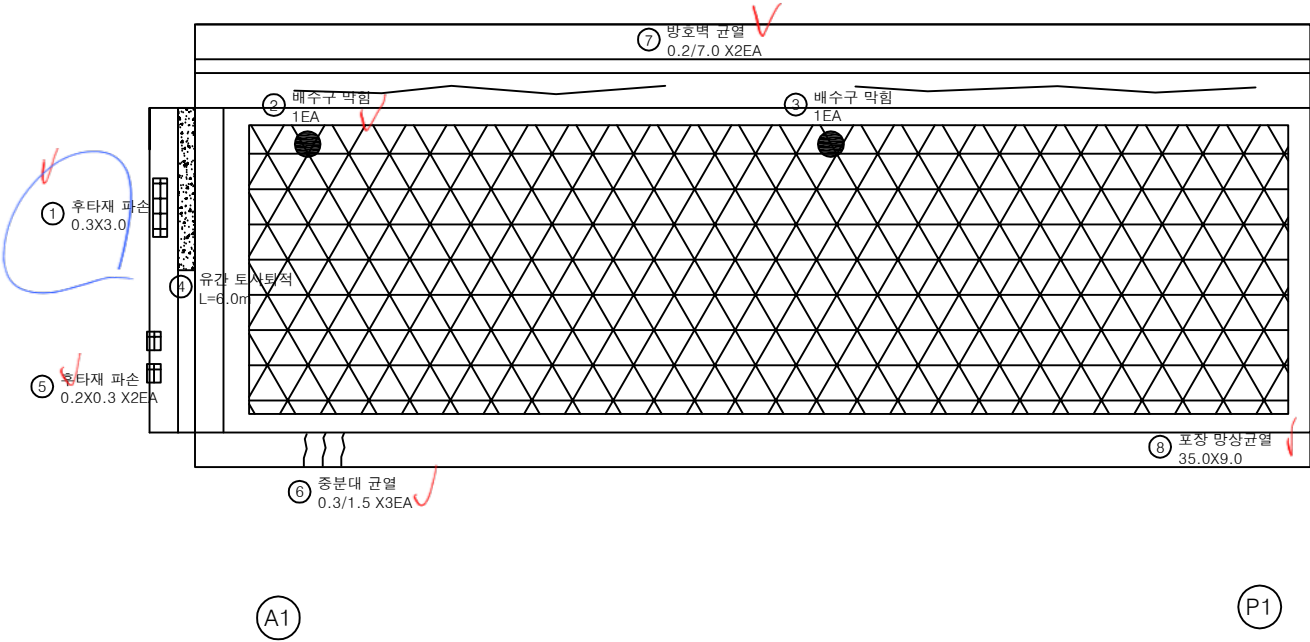
2025.12

(주)명성엔지니어링

상 주 방 향

상주 방향
←

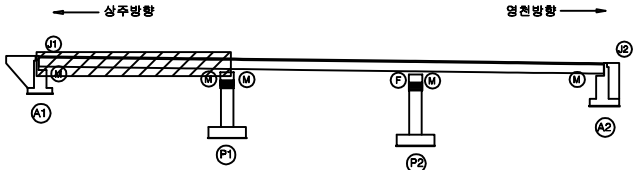
영천 방향
→



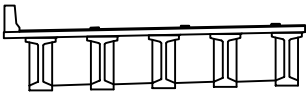
손 상 물 량 표

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	㎡	1	
2	23하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1	
3	24하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1	
4	25하	신축이음	유간 토사퇴적		6.0		6.00	m	1	
5	25하	신축이음	후타재 파손		0.2	0.3	0.12	㎡	2	
6	25하	중분대	중분대 균열	0.3	1.5		4.50	m	3	
7	25하	방호벽	방호벽 균열	0.2	7.0		14.00	m	2	
8	25하	교면포장	포장 망상균열		35.0	9.0	315.00	㎡	1	
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

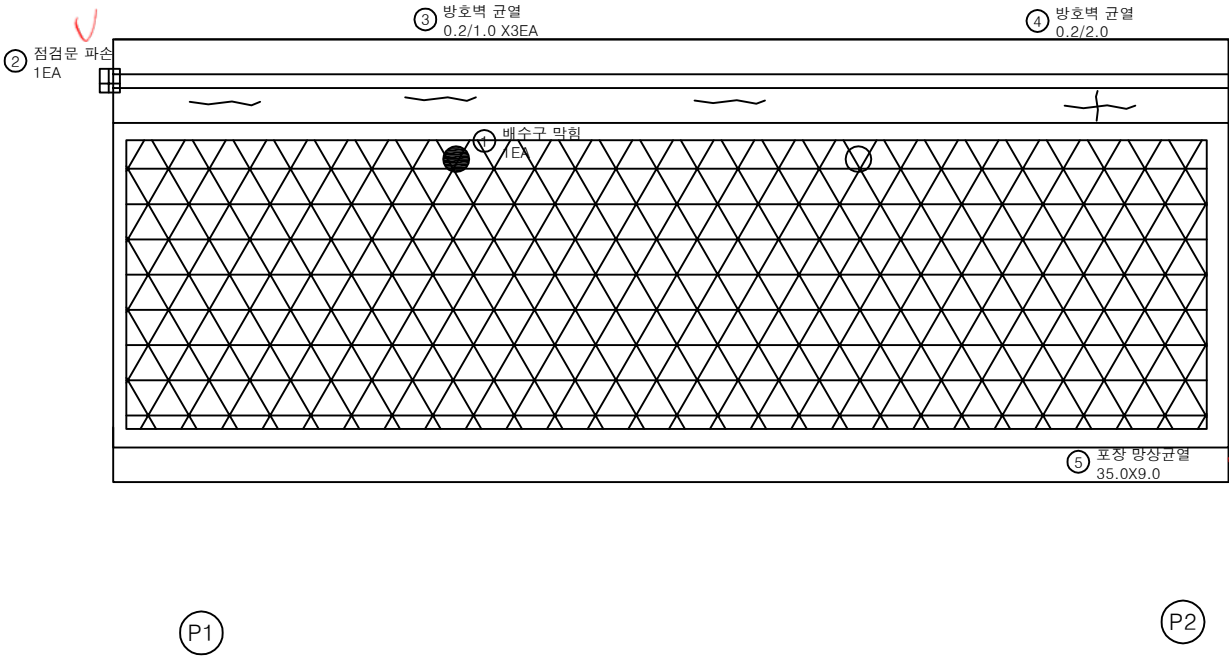
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	01

손상물량표

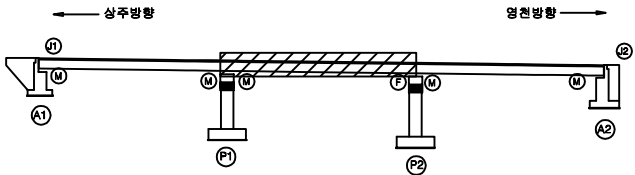
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	25하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1
2	25하	점검시설	점검문 파손				1.00	EA	1
3	25하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		3.00	m	3
4	25하	방호벽	방호벽 균열	0.2	2.0		2.00	m	1
5	25하	교면포장	포장 망상균열		35.0	9.0	315.00	m ²	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
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
←

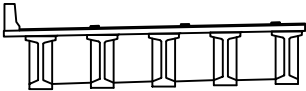
영천 방향
→



KEY PLAN



SECTION



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

5446~460

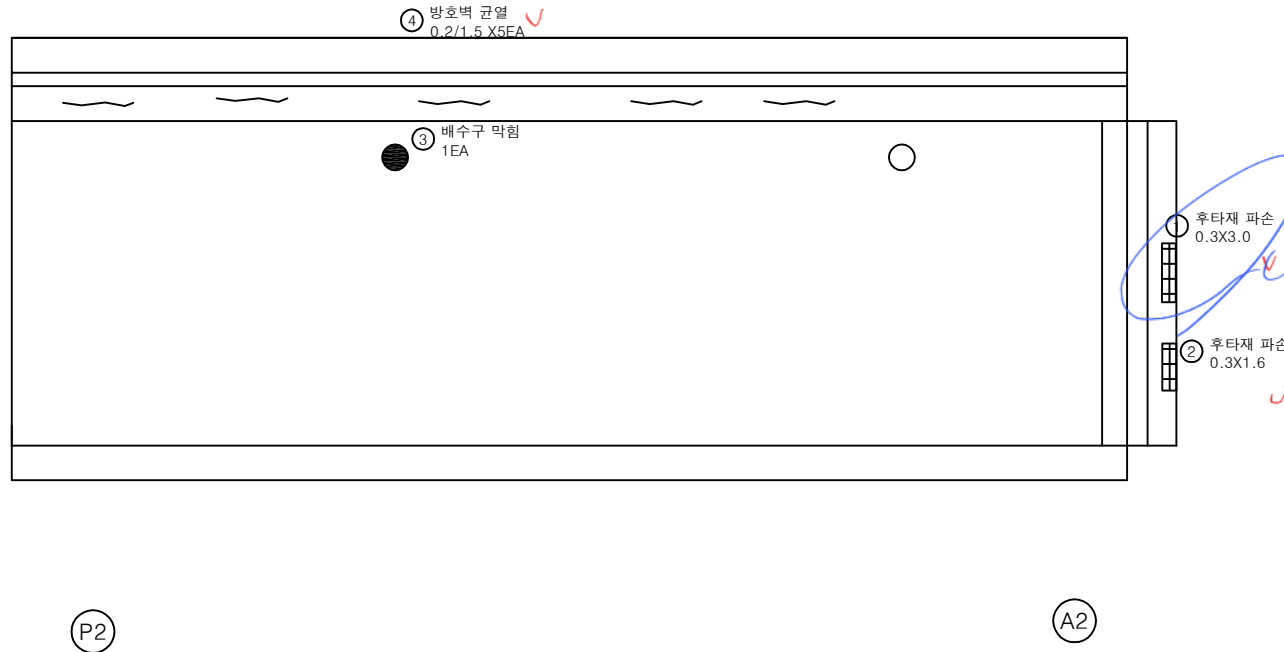
손상물량표

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	신축이음	후타재 파손		0.3	1.6	0.48	m ²	1
3	25하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1
4	25하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.5		7.50	m	5
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									

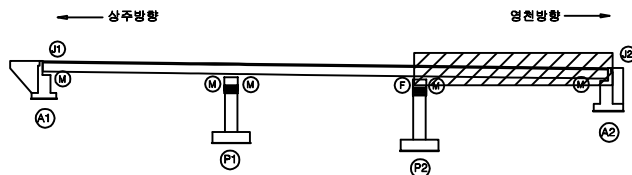
상주 방향



영천 방향



KEY PLAN



SECTION



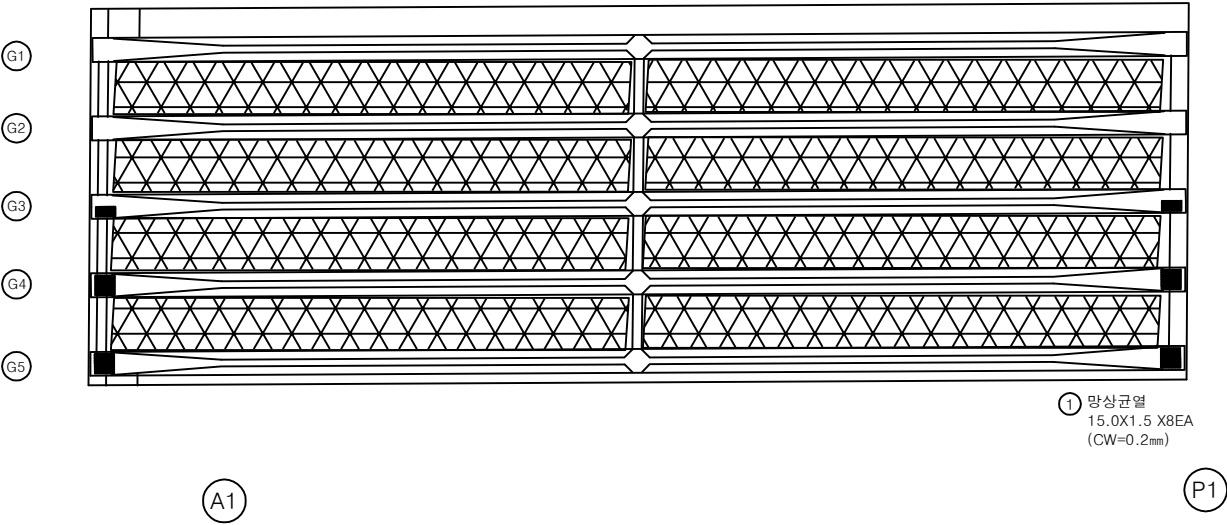
면 레

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

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

상주 방향
←

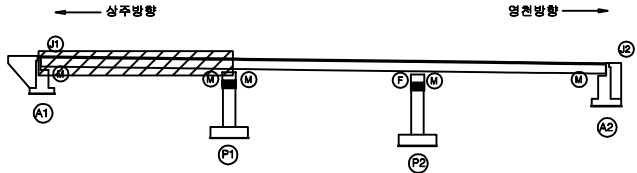
영천 방향
→



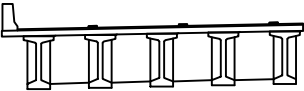
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	23하	바닥판	망상균열	0.2	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

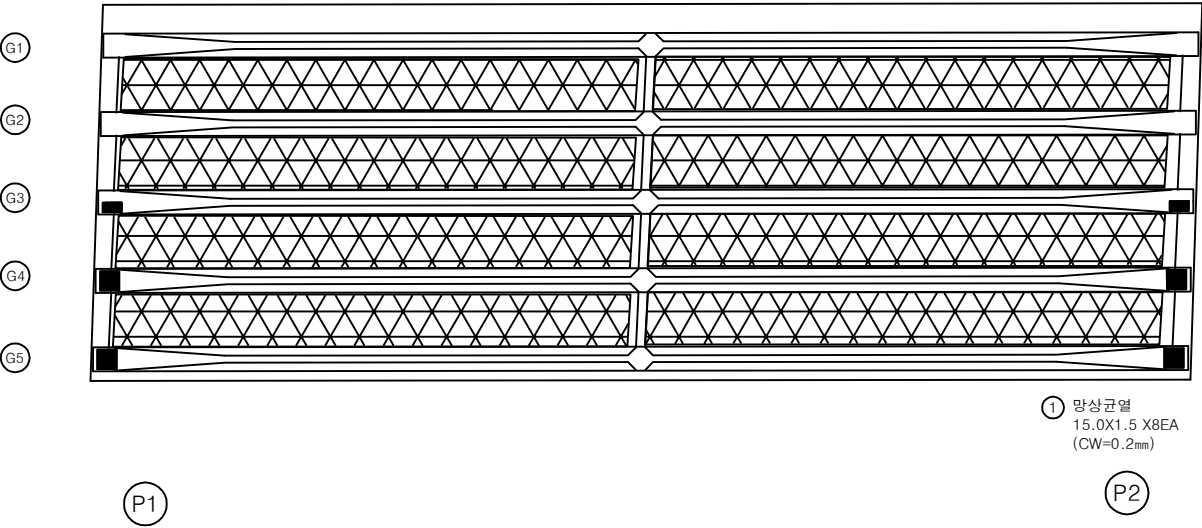
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	04

ID : 배골교 바닥판하면 S2(상주방향)

상주 방향
←

영천 방향
→

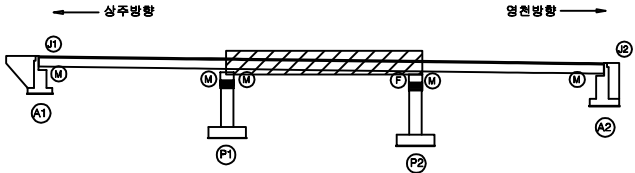


① 망상균열
15.0X1.5 X8EA
(CW=0.2mm)

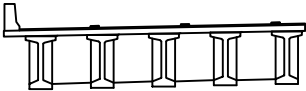
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	바닥판	망상균열	0.2	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



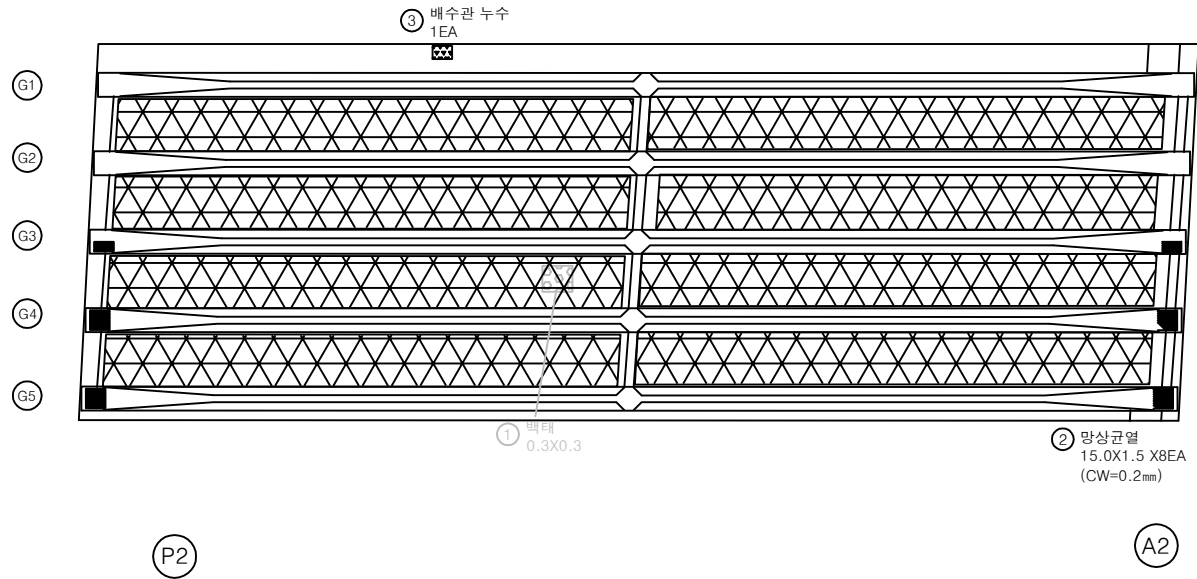
범례

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

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

상주 방향
←

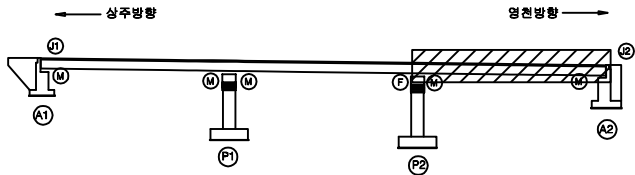
영천 방향
→



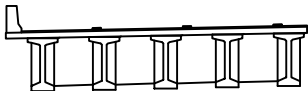
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	바닥판	백태		0.3	0.3	0.09	㎡	1	24상 보-5
2	23하	바닥판	망상균열	0.2	15.0	1.5	180.00	㎡	8	
3	25하	배수시설	배수관 누수				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

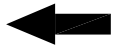


면 레

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

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	06

상주 방향



영천 방향



좌측면

G1 하면

우측면

좌측면

G2 하면

우측면

좌측면

G3 하면

우측면

좌측면

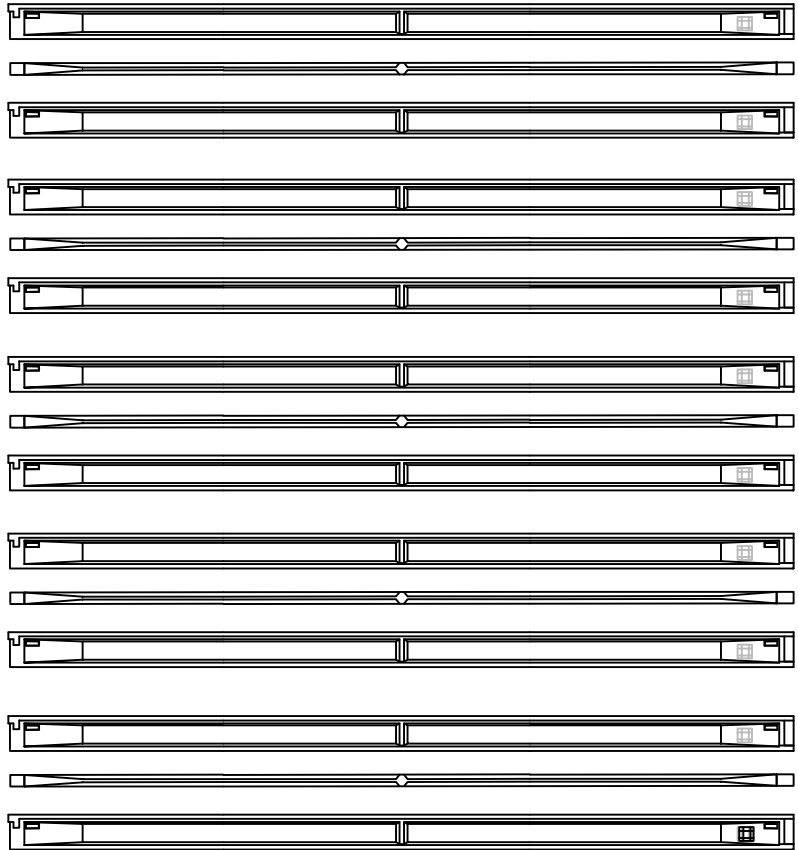
G4 하면

우측면

좌측면

G5 하면

우측면



(A1)

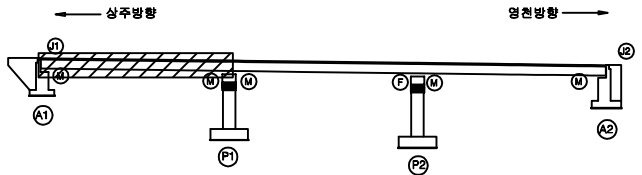
② 인양홀 파손 0.1X0.1

(P1)

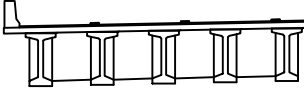
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더	인양홀 파손		0.1	0.1	0.10	m ²	10	21상 보-5
2	25하	거더	인양홀 파손		0.1	0.1	0.01	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

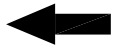


범례

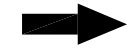
콘크리트	방상근열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	열화
누수, 침수	부식	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파굴, 변형	기타

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

상주 방향



영천 방향



좌측면

G1 하면

우측면

좌측면

G2 하면

우측면

좌측면

G3 하면

우측면

좌측면

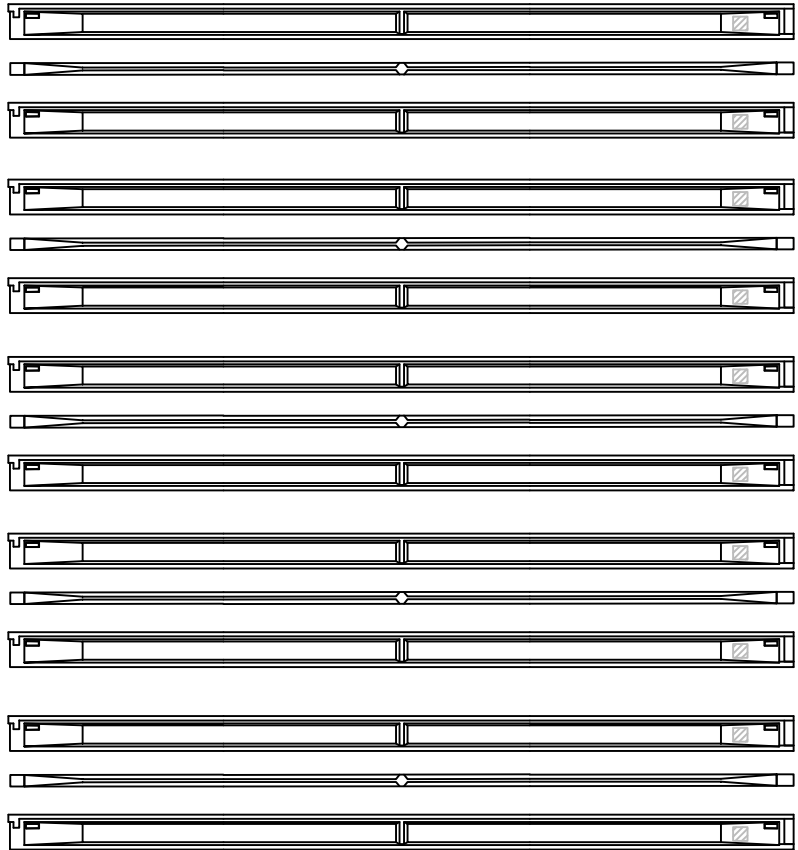
G4 하면

우측면

좌측면

G5 하면

우측면



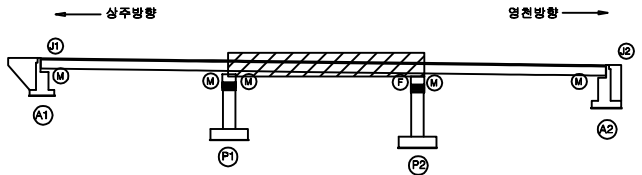
P1

P2

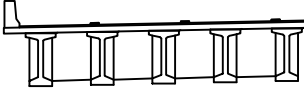
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	198	거더	인양철 파손		0.2	0.3	0.60	m	10	21상 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

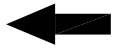


범례

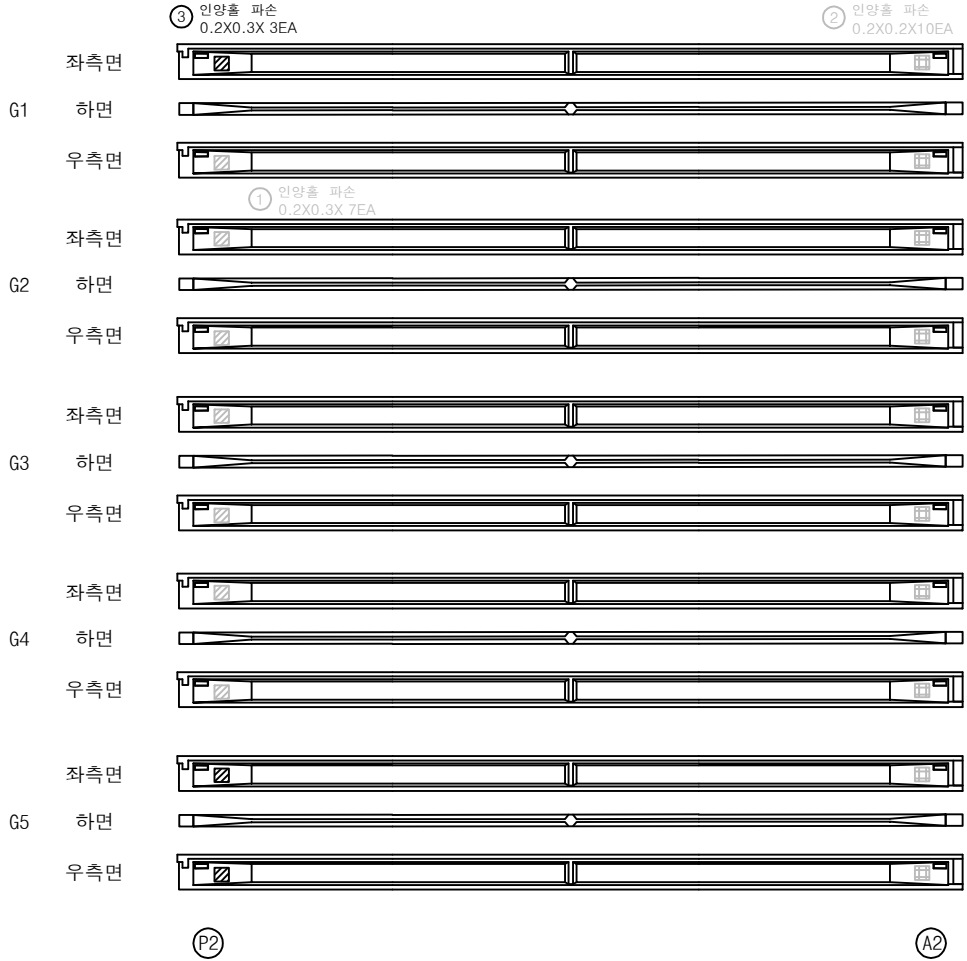
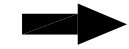
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 침수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

상주 방향



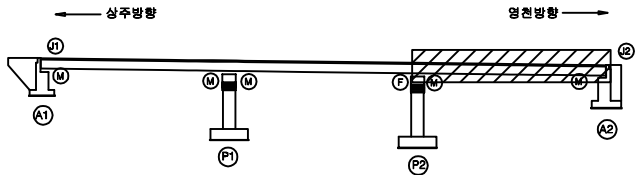
영천 방향



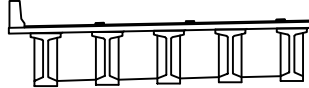
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	거더	인양홀 파손		0.2	0.3	0.42	m	7	21회 보수
2	19하	거더	인양홀 파손		0.2	0.2	0.40	m	10	20회 보수
3	19하	거더	인양홀 파손		0.2	0.3	0.18	m	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

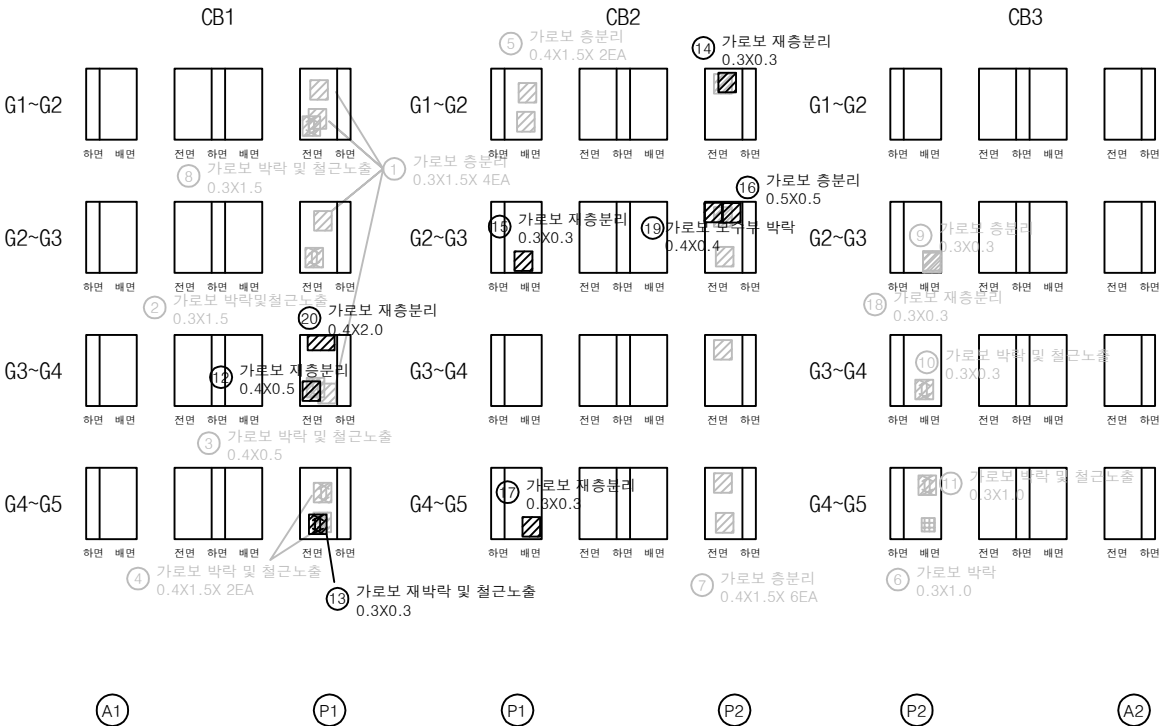
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	09

상주 방향



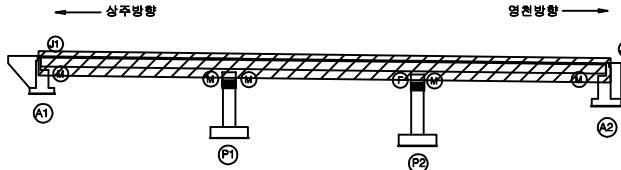
영천 방향



손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	가로보	증분리		0.3	1.5	1.80	㎡	4	24상 보강
2	19하	가로보	박락 및 철근노출		0.3	1.5	0.45	㎡	1	24상 보강
3	19하	가로보	박락 및 철근노출		0.4	0.5	0.20	㎡	1	24상 보강
4	19하	가로보	박락 및 철근노출		0.4	1.5	1.20	㎡	2	24상 보강
5	19하	가로보	증분리		0.4	1.5	1.20	㎡	2	24상 보강
6	19하	가로보	박락		0.3	1.0	0.30	㎡	1	24상 보강
7	21하	가로보	증분리		0.4	1.5	3.60	㎡	6	24상 보강
8	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.3	1.5	0.45	㎡	1	24상 보강
9	23하	가로보	증분리		0.3	0.3	0.09	㎡	1	24상 보강
10	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.3	0.3	0.09	㎡	1	24상 보강
11	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.3	1.0	0.30	㎡	1	24상 보강
12	25상	가로보	재증분리		0.4	0.5	0.20	㎡	1	
13	25상	가로보	재박락 및 철근노출		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
14	25상	가로보	재증분리		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
15	25상	가로보	재증분리		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
16	25상	가로보	증분리		0.5	0.5	0.25	㎡	1	손상증가
17	25상	가로보	재증분리		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
18	25상	가로보	재증분리		0.3	0.3	0.09	㎡	1	25상 보강
19	25하	가로보	보수부 박락		0.4	0.4	0.16	㎡	1	
20	25하	가로보	재증분리		0.4	2.0	0.80	㎡	1	
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION

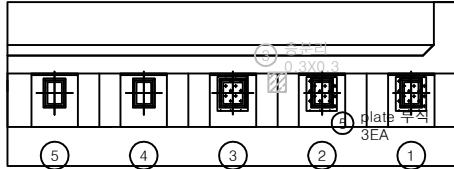


범례

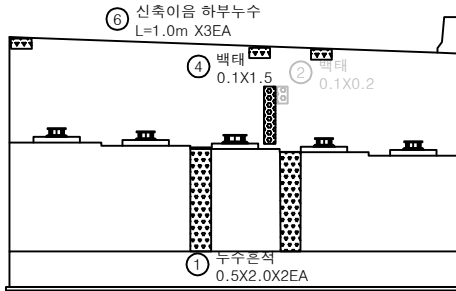
콘 크리트	방상근철	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 침수	부식	퇴적물
철근노출	침하	그물물
부식	파열, 변형	기 타

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	10

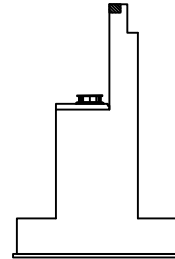
ID : 배골교 교대 A1 (상주방향)



평면도



정면

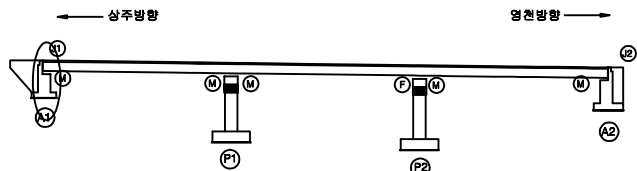


날개벽

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	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	24상 방향
3	23하	교대	층분리		0.3	0.3	0.09	m ²	1	25상 방향
4	25상	교대	백태		0.1	1.5	0.15	m ²	1	
5	25하	교량받침	plate 부식				3.00	EA	3	
6	25하	신축이음	신축이음 하부누수		1.0		3.00	m	3	
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



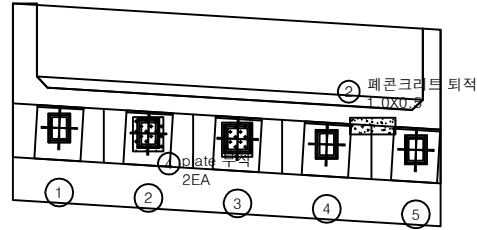
범례

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

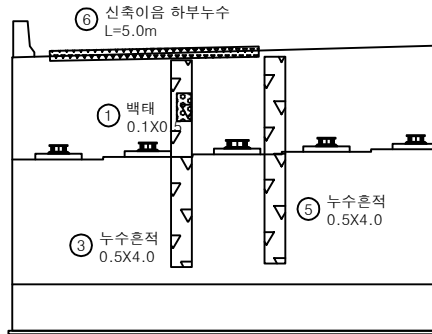
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	11

손상물량표

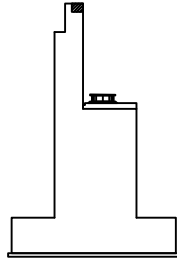
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	21하	교대	백태		0.1	0.5	0.05	m ²	1
2	23하	교대	패콘크리트 퇴적		1.0	0.5	0.50	m ²	1
3	23하	교대	누수흔적		0.5	4.0	2.00	m ²	1
4	25하	교량받침	plate 부식				2.00	EA	2
5	25하	교대	누수흔적		0.5	4.0	2.00	m ²	1
6	25하	신축이음	신축이음 하부누수		5.0		5.00	m	1
7									
8									
9									
10									
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

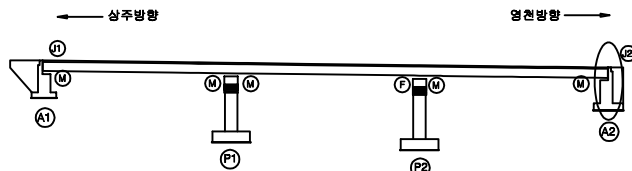


정면

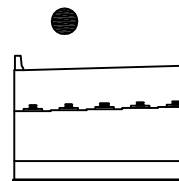


날개벽

KEY PLAN



SECTION

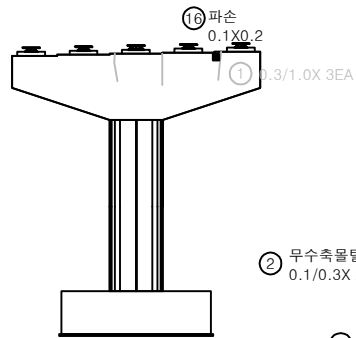


범례

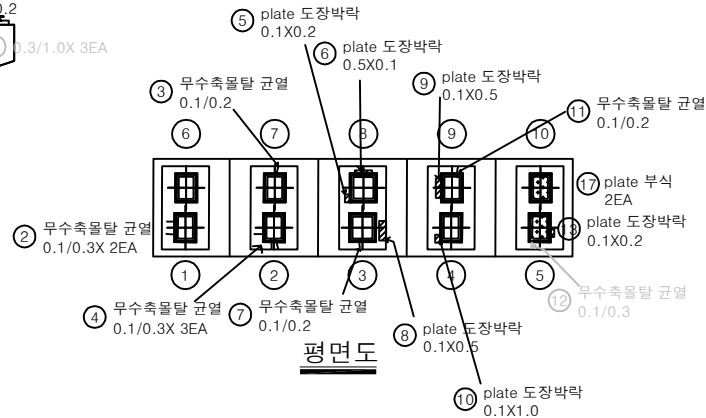
균열	광상균열	재료분리
편저, 공동	타격, 파손	열화
누수, 침수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	12

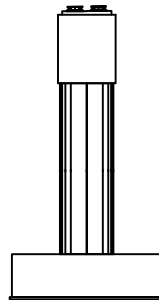
ID : 배골교 교각 P1 (상주방향)



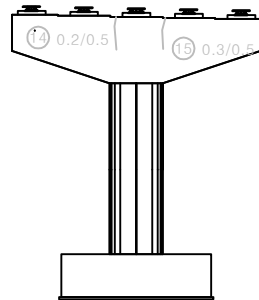
정면



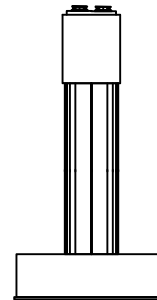
평면도



좌측면



배면

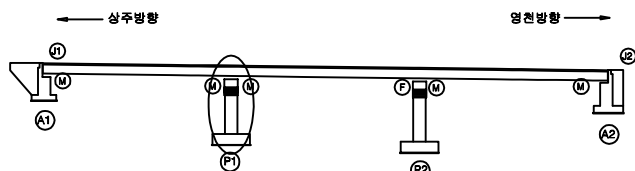


우측면

손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



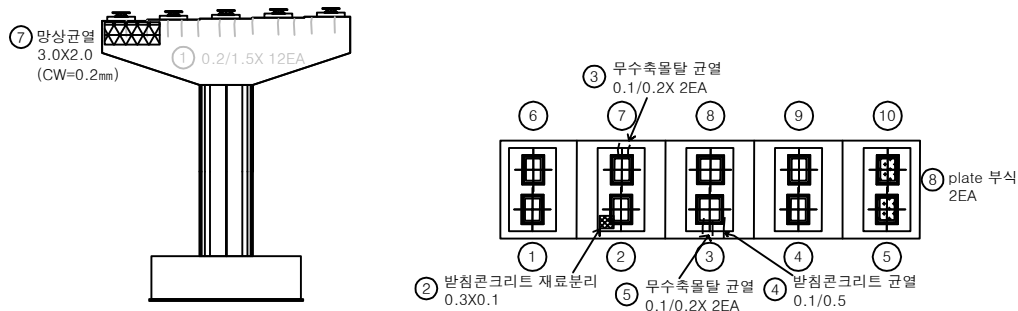
SECTION



底 改

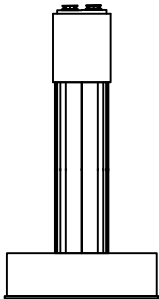
	민 명		망상결열		재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	면적, 광도		파괴, 파손		열 화	용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 종합안전점검)
	누수, 체수		트랙		트릭들	
	철근노출		전 하		그늘음	점 검 기 관 (주)영생엔지니어링
	부식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호

손상물량표

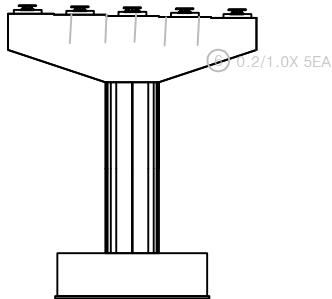


정면

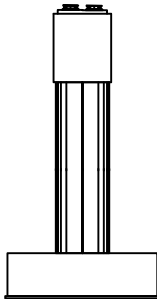
평면도



좌측면



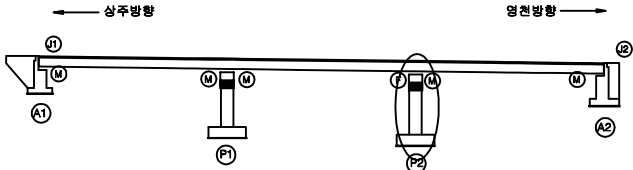
배면



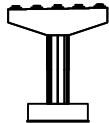
우측면

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		18.00	m	12 24상 보식
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 24상 보식
7	25하	교각	망상균열	0.2	3.0	2.0	6.00	m ²	1
8	25하	교량받침	plate 부식				2.00	EA	2
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



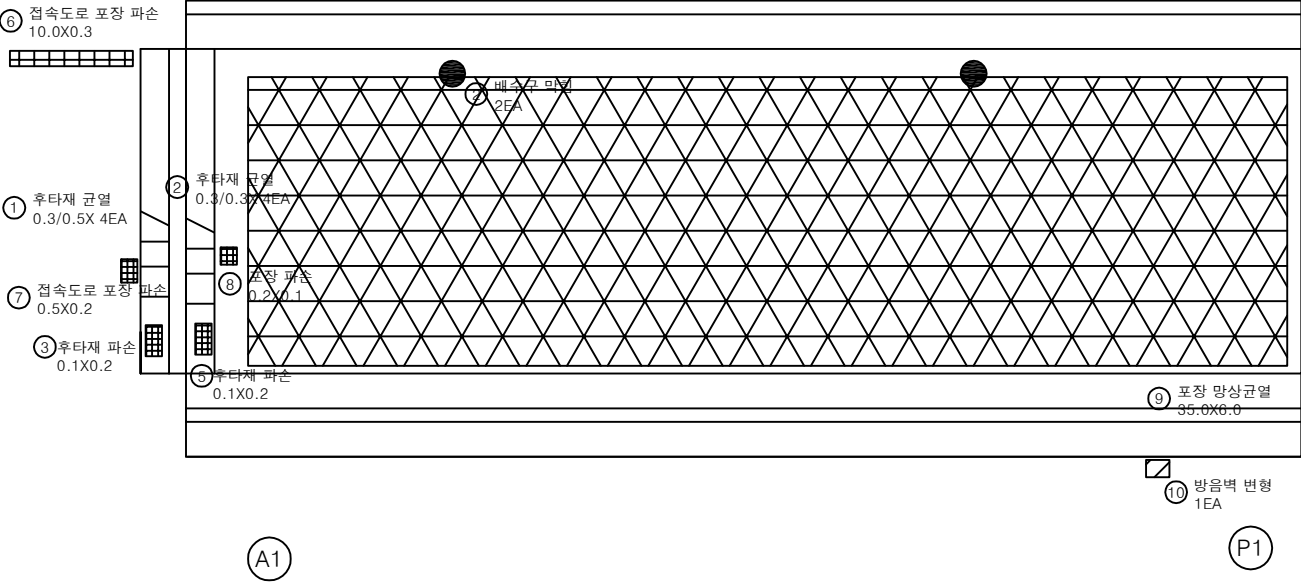
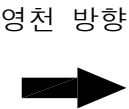
판례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	14

영 천 방 향

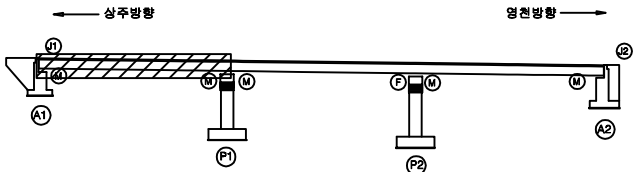
2122 ~ 187



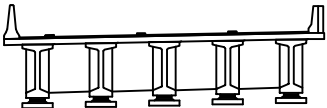
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		1.00	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	25하	교면포장	접속도로 포장 파손		10.0	0.3	3.00	m ²	1
7	25하	교면포장	접속도로 포장 파손		0.5	0.2	0.10	m ²	1
8	25하	교면포장	포장 파손		0.2	0.1	0.02	m ²	1
9	25하	교면포장	포장 망상균열		35.0	6.0	210.00	m ²	1
10	25하	방호벽	방음벽 변형				1.00	EA	1
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



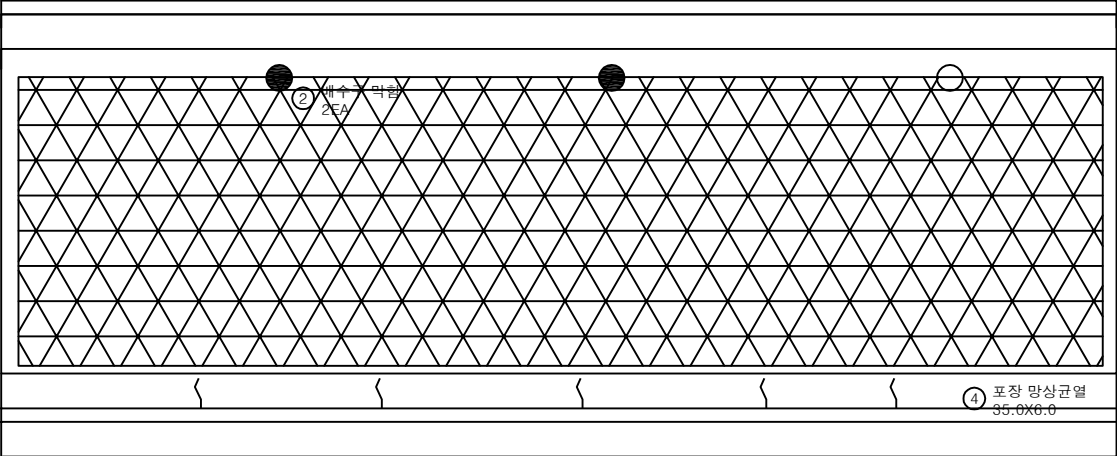
판 레

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배 배	외적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파괴, 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	01

상주 방향
←

영천 방향
→



③ 방음벽 변형
1EA
P1

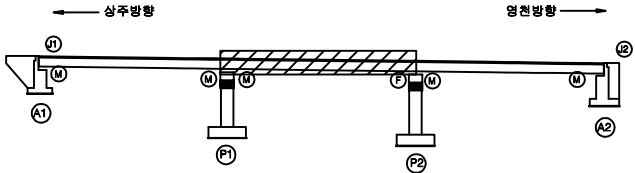
① 방호벽 균열
0.2/1.5 X5EA

P2

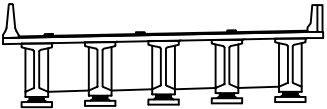
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				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	25하	교면포장	포장 망상균열		35.0	6.0	210.00	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



면 레

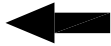
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파괴, 변형	기타

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

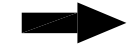
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	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	0.2	0.3	3.0	0.90	m ²	1	
4	19하	신축이음	후타재 망상균열	0.2	0.5	3.0	1.50	m ²	1	
5	25하	중분대	중분대 보수부 파손		0.1	1.5	0.15	m ²	1	
6	25하	교면포장	접속도로 포장 파손		0.3	0.1	0.03	m ²	1	
7	25하	교면포장	접속도로 포장 파손		4.0	0.2	0.80	m ²	1	
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



⑤ 중분대 보수부 파손
0.1X1.5

② 방호벽접속부이격
L=1.0m

③ 후타재 망상균열
0.3X3.0
(CW=0.2mm)

⑥ 접속도로 포장 파손
0.3X0.1

④ 후타재 망상균열
0.5X3.0
(CW=0.2mm)

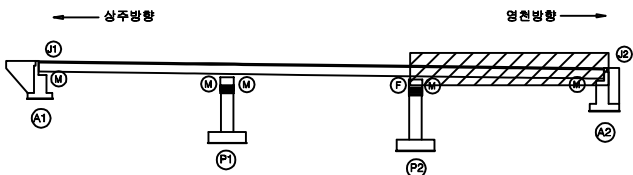
⑦ 접속도로 포장 파손
4.0X0.2

① 방호벽 균열
0.2/1.5X 5EA

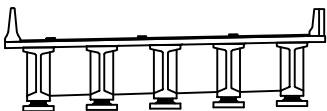
P2

A2

KEY PLAN



SECTION



범례

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

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

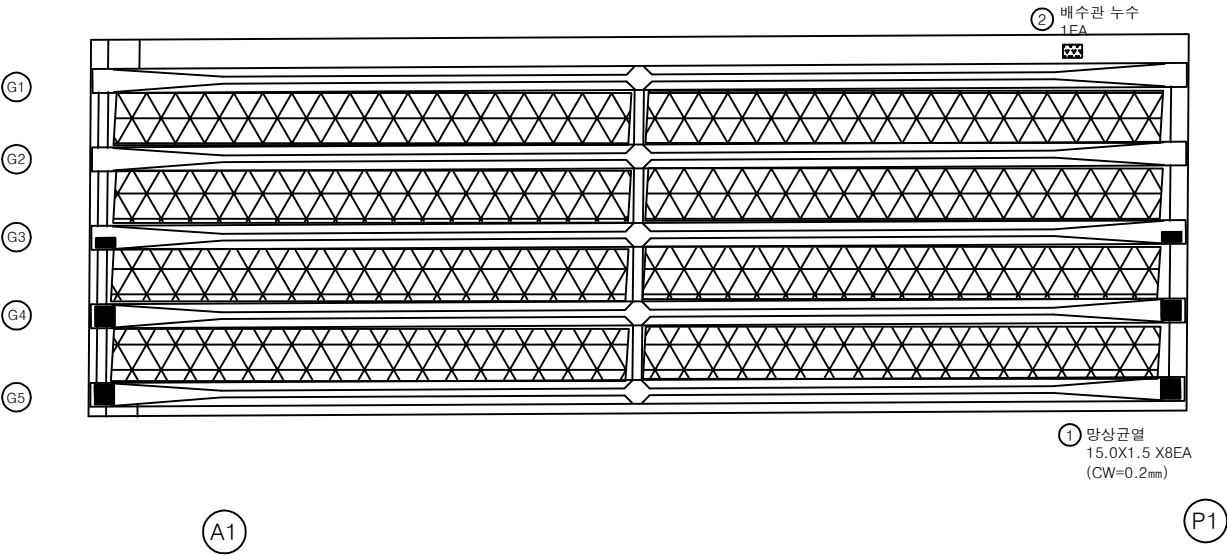
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	바닥판	망상균열	0.2	15.0	1.5	180.00	m ²	8	
2	25하	배수시설	배수관 누수				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										

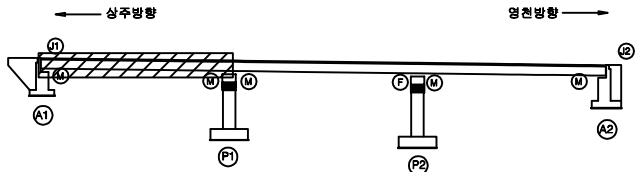
상주 방향



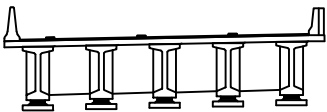
영천 방향



KEY PLAN



SECTION



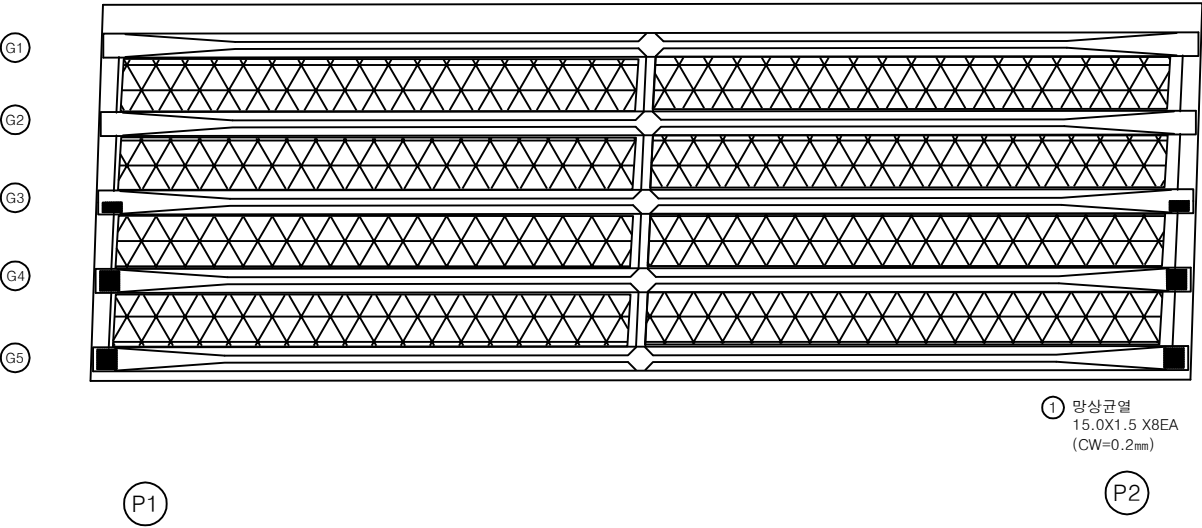
면 레

콘크리트	망상균열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	부식	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	팽창, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	04

상주 방향
←

영천 방향
→

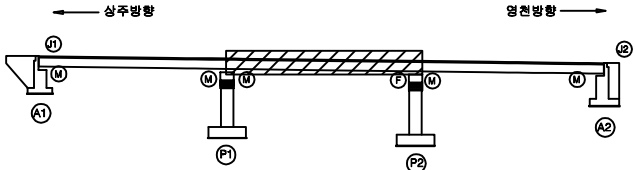


① 망상균열
15.0X1.5 X8EA
(CW=0.2mm)

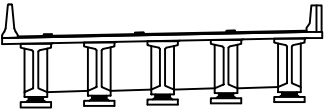
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	바닥판	망상균열	0.2	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

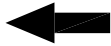


면 레

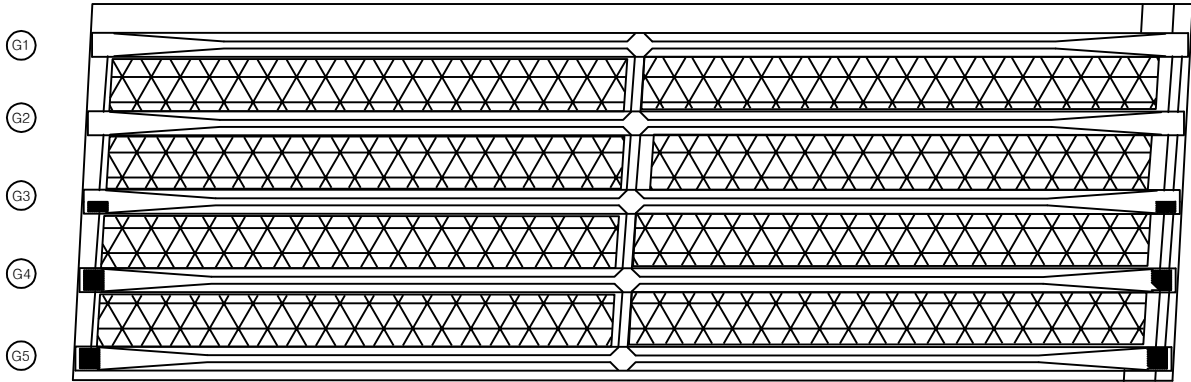
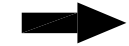
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

상주 방향



영천 방향

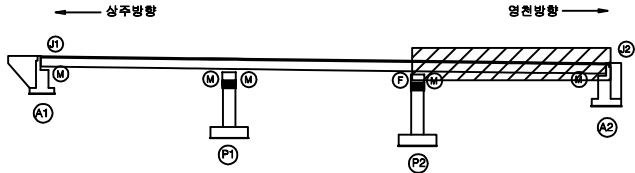


① 망상균열
15.0X1.5 X8EA
(CW=0.2mm)

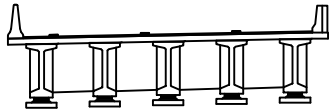
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	바닥판	망상균열	0.2	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

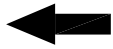


면 레

콘 크리트	망상균열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	녹 발생	퇴적물
철근노출	얼룩	그늘음
부식	파괴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	06

상주 방향



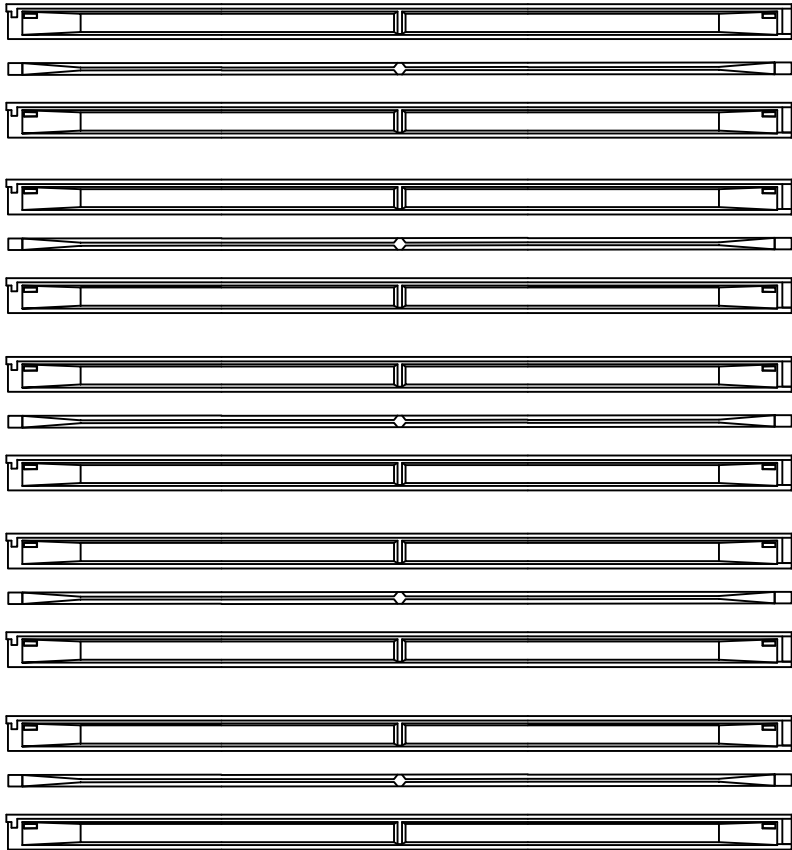
G1 좌측면
하면
우측면

G2 좌측면
하면
우측면

G3 좌측면
하면
우측면

G4 좌측면
하면
우측면

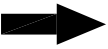
G5 좌측면
하면
우측면



A1

P1

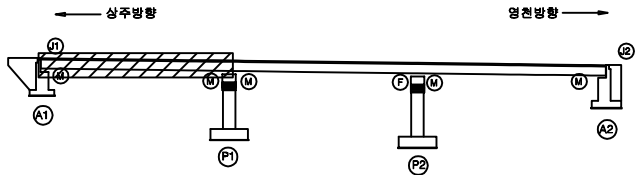
영천 방향



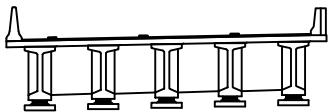
손상 물량 표

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

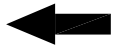


범례

균열	망상균열	재료분리
찌꺼, 공동	박리, 파손	균열
녹, 철수	배태	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	07

상주 방향



영천 방향



좌측면

G1 하면

우측면

좌측면

G2 하면

우측면

좌측면

G3 하면

우측면

좌측면

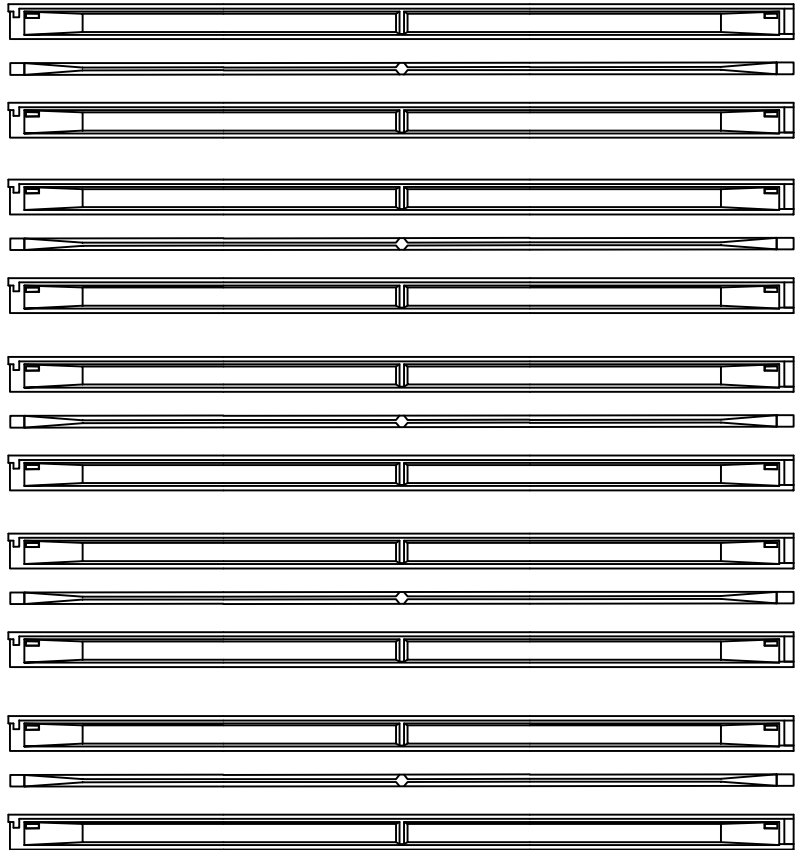
G4 하면

우측면

좌측면

G5 하면

우측면



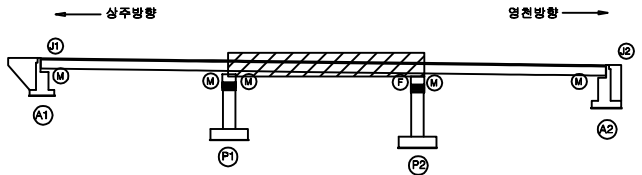
P1

P2

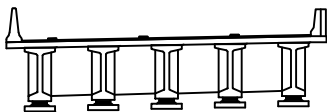
손상물량표

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

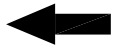


범례

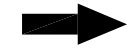
콘크리트	방상근열	재료분리
균열, 공동	부식	녹
누수, 체수	파손, 파손	화재
철근노출	배설물	퇴적물
부식	침하	그늘음
파손, 변형	기타	

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

상주 방향



영천 방향



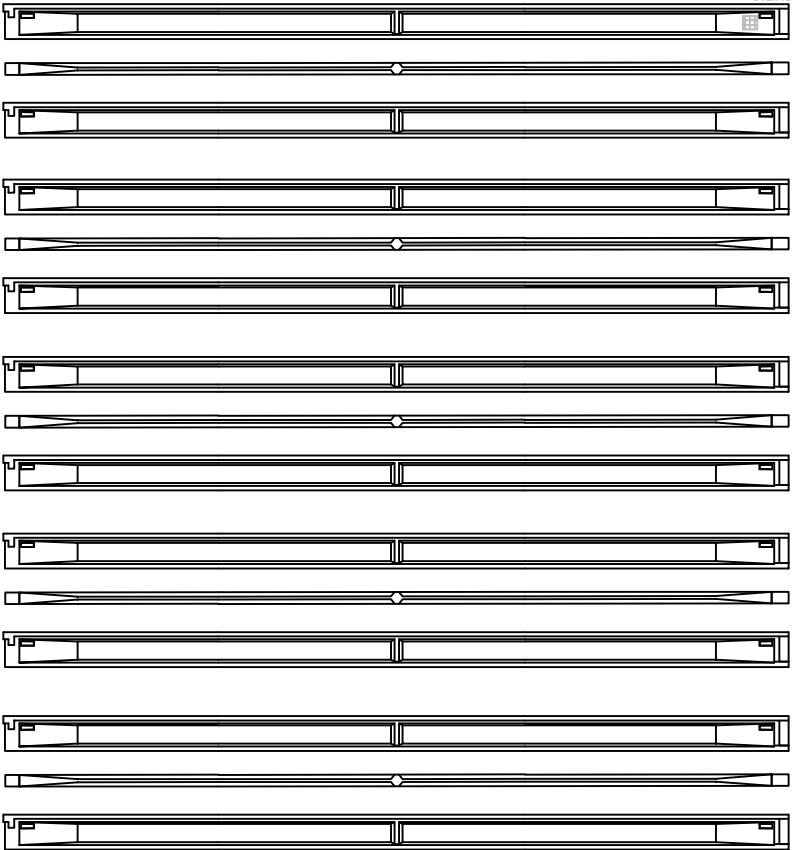
G1 좌측면
하면
우측면

G2 좌측면
하면
우측면

G3 좌측면
하면
우측면

G4 좌측면
하면
우측면

G5 좌측면
하면
우측면



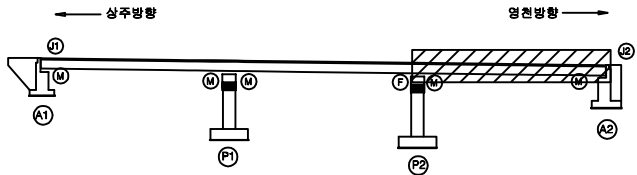
P2

A2

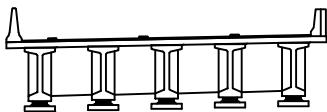
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	거더	인양를 파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	20하 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

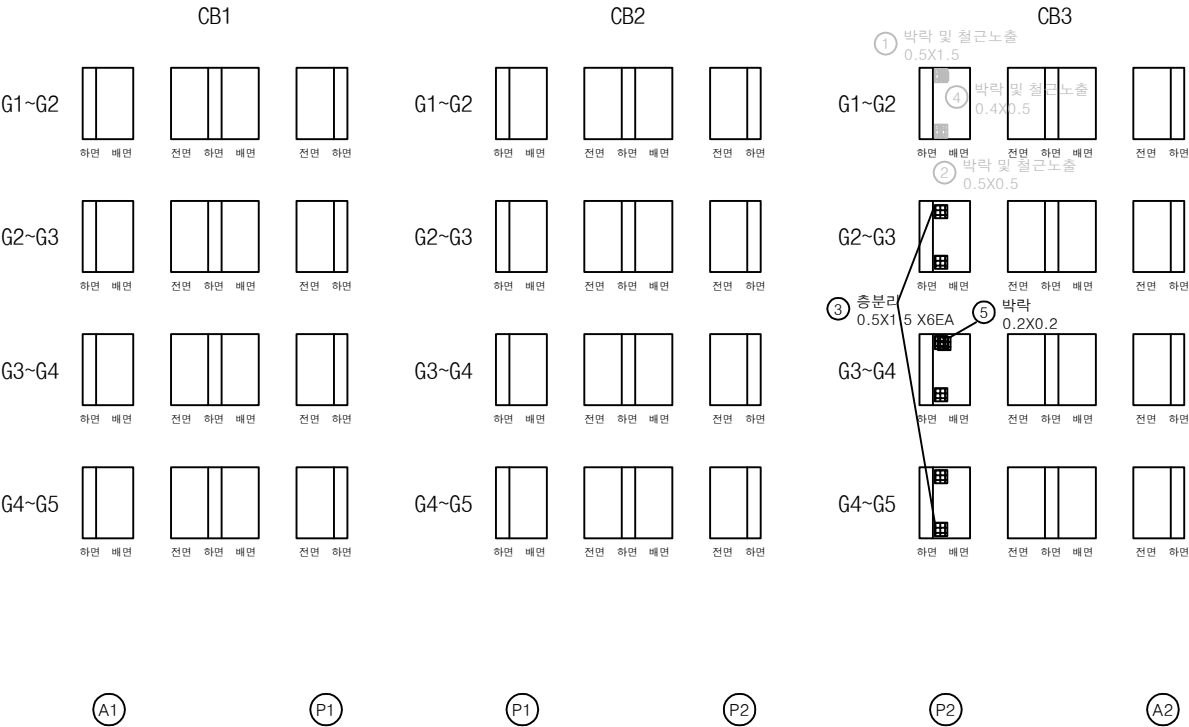
콘크리트	방상근열	재료분리
균열, 공돌	박리, 파손	열화
누수, 침수	녹탄	퇴적물
철근노출	얼룩	그늘음
부식	파괴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	09

상주 방향



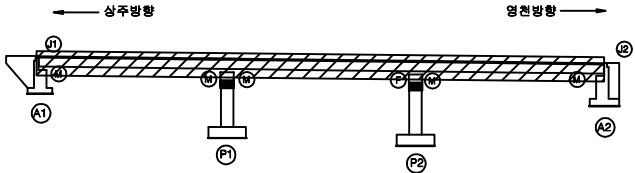
영천 방향



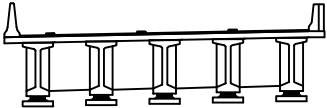
손 상 물 량 표

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	24상 보수
2	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.5	0.5	0.25	m ²	1	24상 보수
3	23하	가로보	충분리		0.5	1.5	4.50	m ²	6	
4	24하	가로보	박락 및 철근노출		0.4	0.5	0.20	m ²	1	25하 보수
5	25하	가로보	박락		0.2	0.2	0.04	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



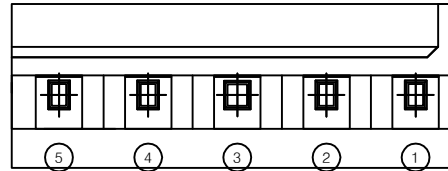
판 레

콘 결	양상근결	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 침수	녹 발생	외적물
철근노출	침 하	그늘음
부 식	좌굴, 변형	기 타

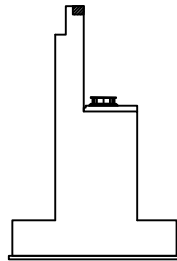
발 주 치	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	10

손상물량표

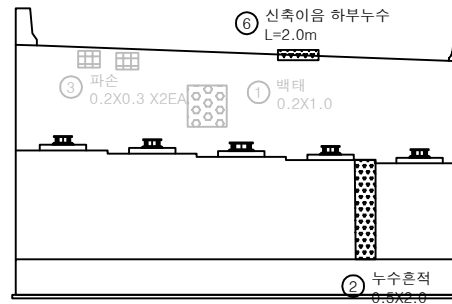
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교대	벽태		0.2	1.0	0.20	㎡	1	24상 보속
2	20하	교대	누수흔적		0.5	2.0	1.00	㎡	1	
3	23상	교대	파손		0.2	0.3	0.12	㎡	2	24상 보속
4	25하	신축이음	신축이음 하부누수		2.0		2.00	m	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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										



평면도

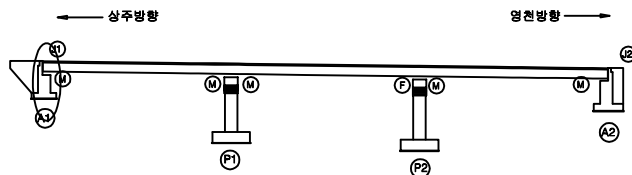


날개벽



정면

KEY PLAN



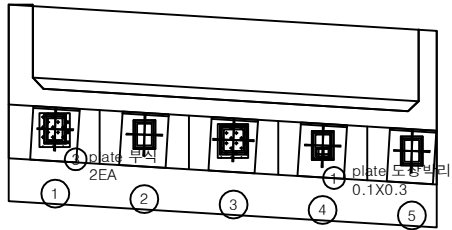
SECTION



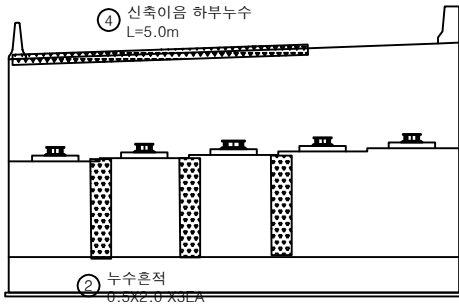
범례

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

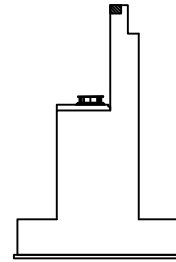
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	11



평면도



정면

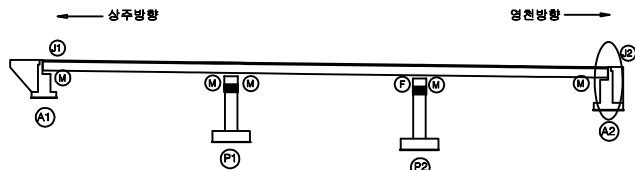


날개벽

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	25하	교량받침	plate 부식				2.00	EA	2	
4	25하	신축이음	신축이음 하부누수		5.0		5.00	m	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



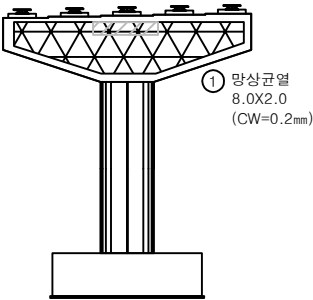
범례

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

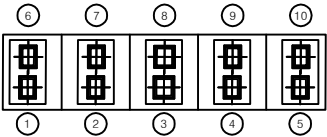
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	12

손상물량표

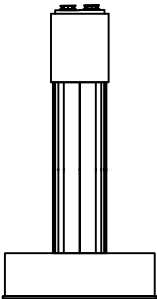
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	교각	망상균열	0.2	8.0	2.0	16.00	m ²	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



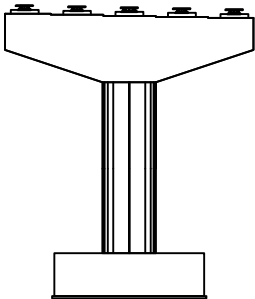
정면



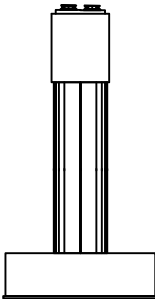
평면도



좌측면

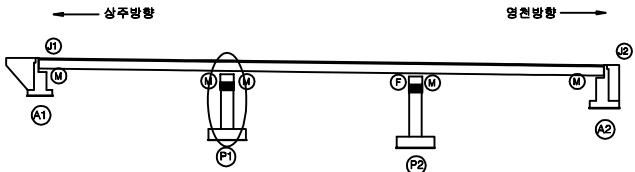


배면

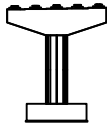


우측면

KEY PLAN



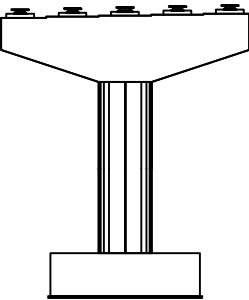
SECTION



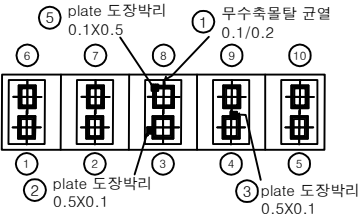
범례

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

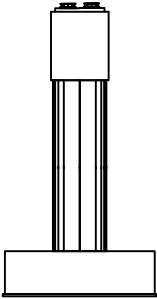
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	13



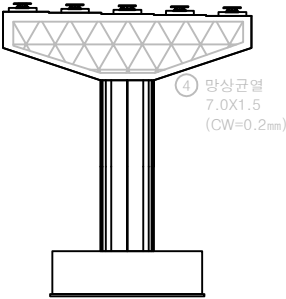
정면



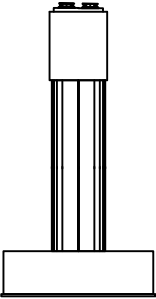
평면도



좌측면



배면

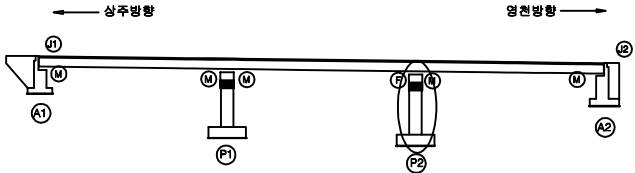


우측면

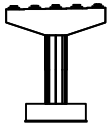
손상물량표

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	0.2	7.0	1.5	10.50	m ²	1	24상 보강
5	25하	교량받침	plate 도장박리		0.1	0.5	0.05	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

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	14