

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

외 관 조 사 망 도

신계교

2025.12

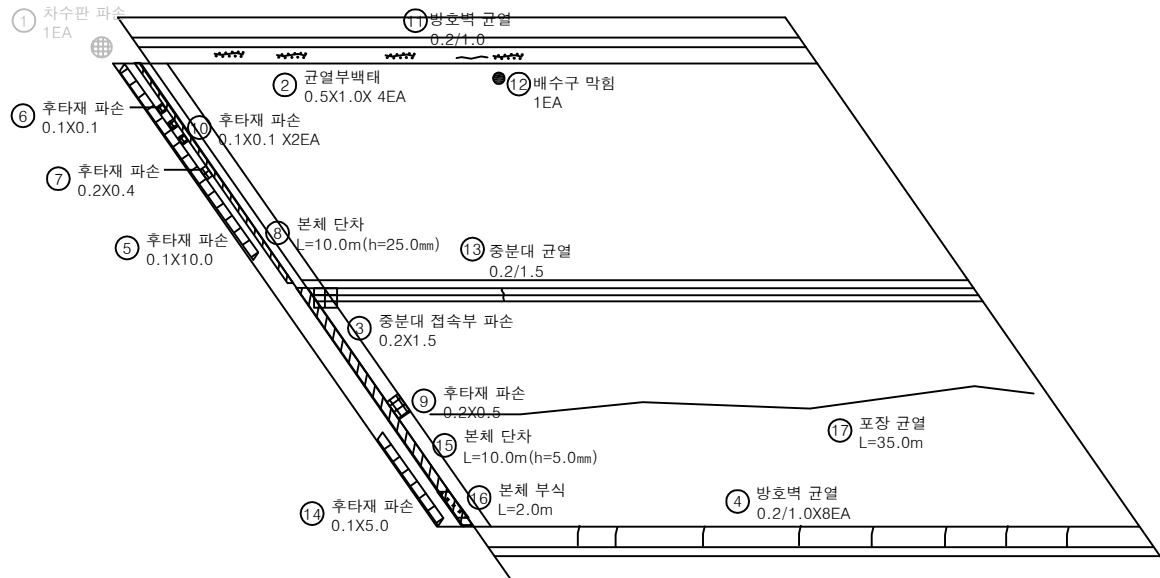
(주)명성엔지니어링

상주·영천방향

상주 방향



영천 방향



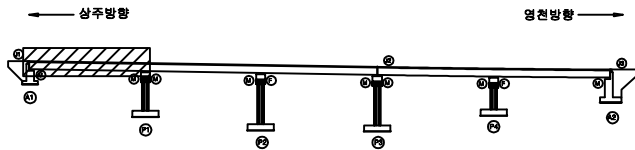
A1

P1

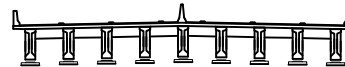
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신축이음	차수판 파손				1.00	EA	1	22상부
2	19하	방호벽	균열부백태		0.5	1.0	2.00	m ²	4	
3	19하	중분대	중분대 접속부 파손		0.2	1.5	0.30	m ²	1	
4	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2			8.00	m	8	
5	23하	신축이음	후타재 파손		0.1	10.0	1.00	m ²	1	
6	24하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
7	24하	신축이음	후타재 파손		0.2	0.4	0.08	m ²	1	
8	24하	신축이음	본체 단차		10.0		10.00	m	1	(h=25.0mm)
9	25상	신축이음	후타재 파손		0.2	0.5	0.10	m ²	1	손상증거
10	25하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	0.02	m ²	2	
11	25하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
12	25하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1	
13	25하	중분대	중분대 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	
14	25하	신축이음	후타재 파손		0.1	5.0	0.50	m ²	1	
15	25하	신축이음	본체 단차		10.0		10.00	m	1	(h=5.0mm)
16	25하	신축이음	본체 부식		2.0		2.00	m	1	
17	25하	교면포장	포장 균열		35.0		35.00	m	1	
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	배터	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

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

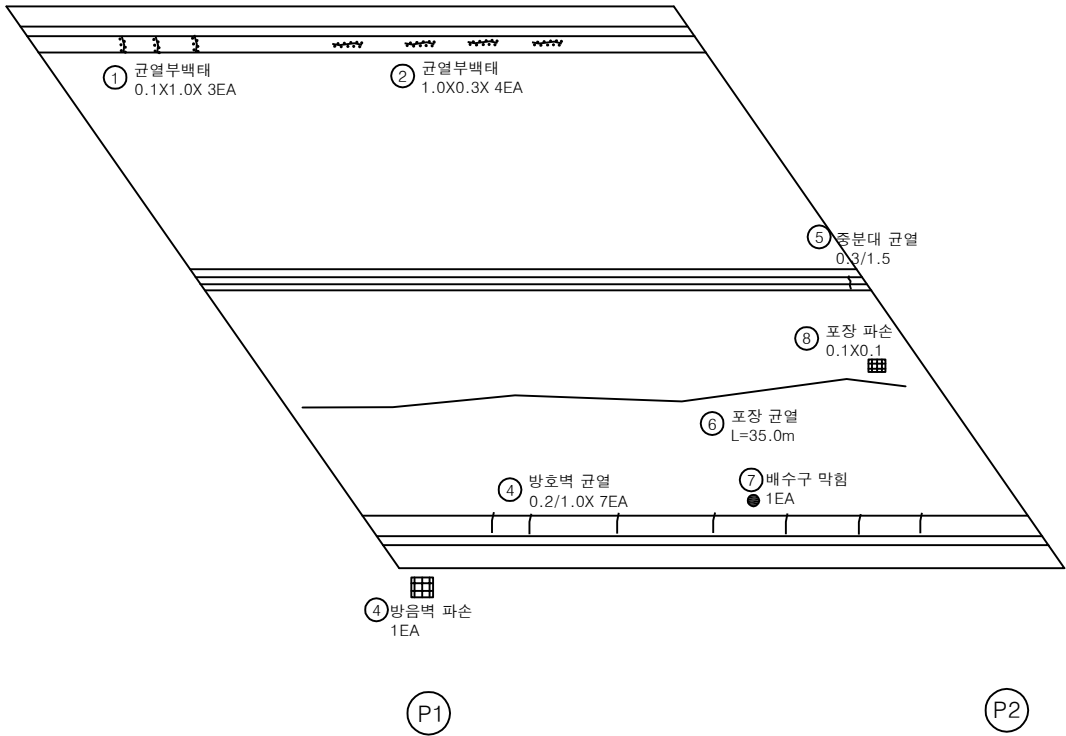
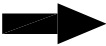
점검기관 (주)영성엔지니어링

도면번호 01

상주 방향



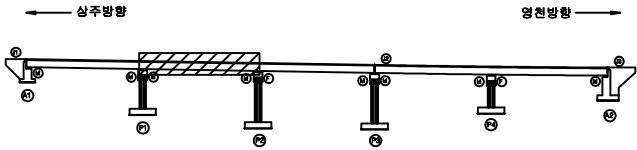
영천 방향



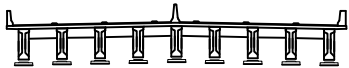
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	방호벽	균열부백태		0.1	1.0	0.30	m	3	
2	19하	방호벽	균열부백태		1.0	0.3	1.20	m	4	
3	19하	방호벽	방음벽 균열	0.2	1.0		7.00	m	7	
4	25상	방호벽	방음벽 파손				1.00	EA	1	
5	25하	중분대	중분대 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	
6	25하	교면포장	포장 균열		35.0		35.00	m	1	
7	25하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1	
8	25하	교면포장	포장 파손		0.1	0.1	0.01	m	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



범례

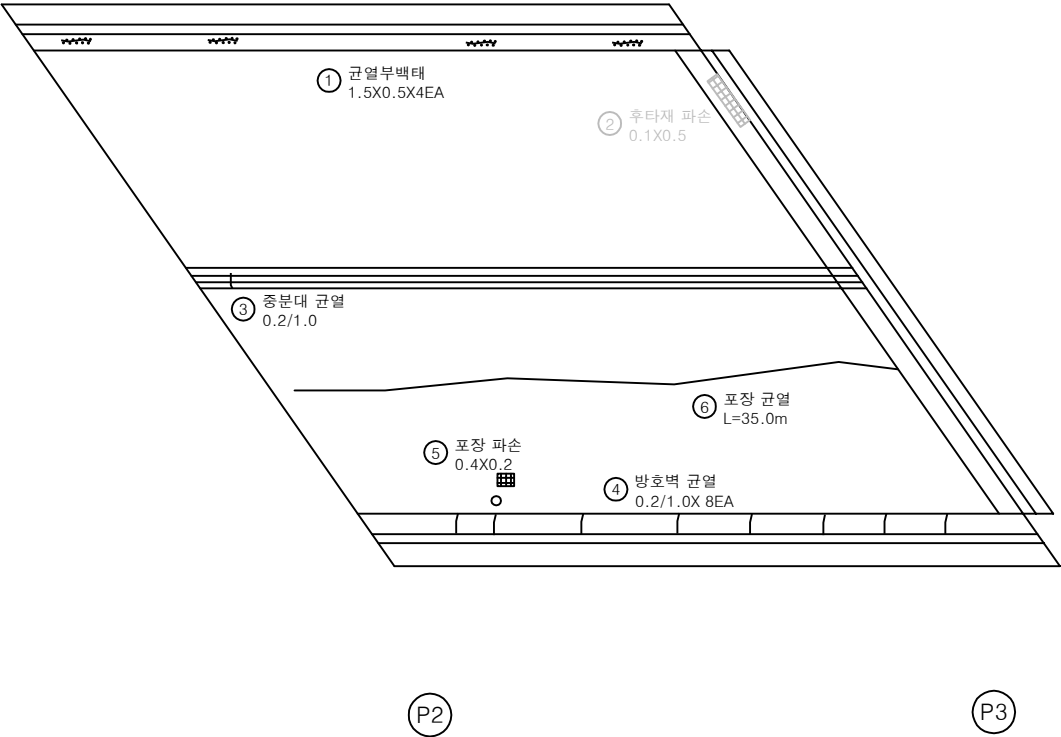
균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

상주 방향



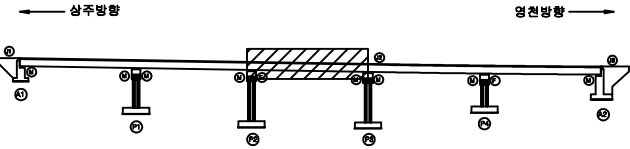
영천 방향



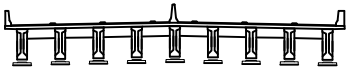
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	균열부백태		1.5	0.5	3.00	m ²	4	
2	19하	신속이음	후타재 파손		0.1	0.5	0.05	m ²	1	21'상 보수
3	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
4	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		8.00	m	8	
5	25하	교면포장	포장 파손		0.4	0.2	0.08	m ²	1	
6	25하	교면포장	포장 균열		35.0		35.00	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										

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처 상주영천고속도로(주)

용역명

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

점검기관

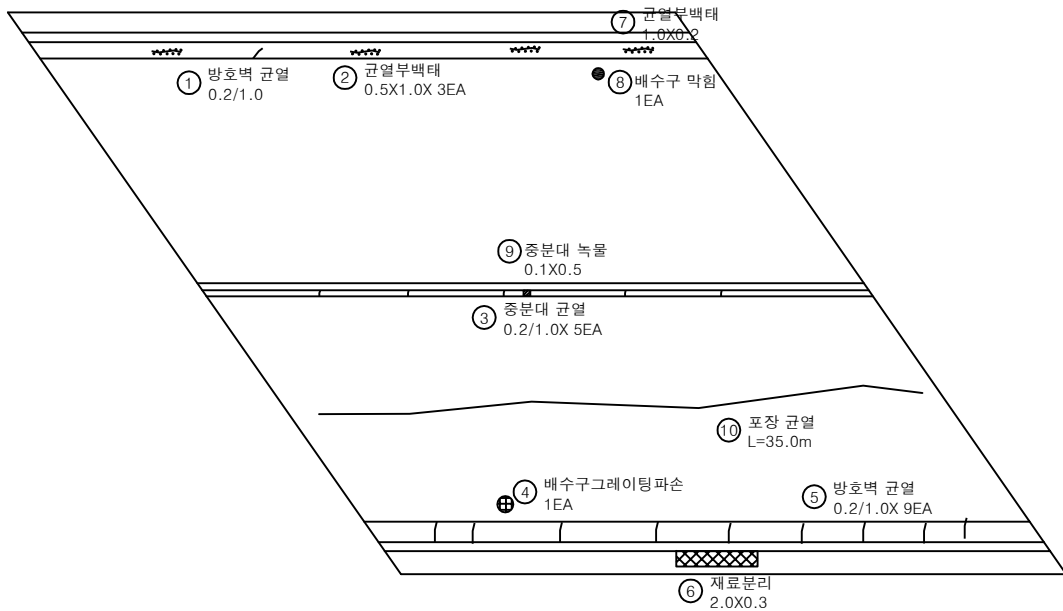
(주)명성엔지니어링

도면번호

상주 방향



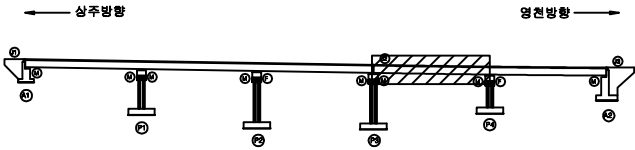
영천 방향



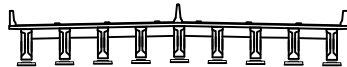
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					개소	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위		
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
2	19하	방호벽	균열부백테		0.5	1.0	1.50	m ²	3	
3	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		5.00	m	5	
4	19하	배수시설	그레이팅 파손				1.00	EA	1	
5	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		9.00	m	9	
6	19하	방호벽	방호벽 재료분리		2.0	0.3	0.60	m ²	1	
7	25하	방호벽	균열부백테		1.0	0.2	0.20	m ²	1	
8	25하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1	
9	25하	중분대	중분대 녹물		0.1	0.5	0.05	m ²	1	
10	25하	교면포장	포장 균열		35.0		35.00	m	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



표

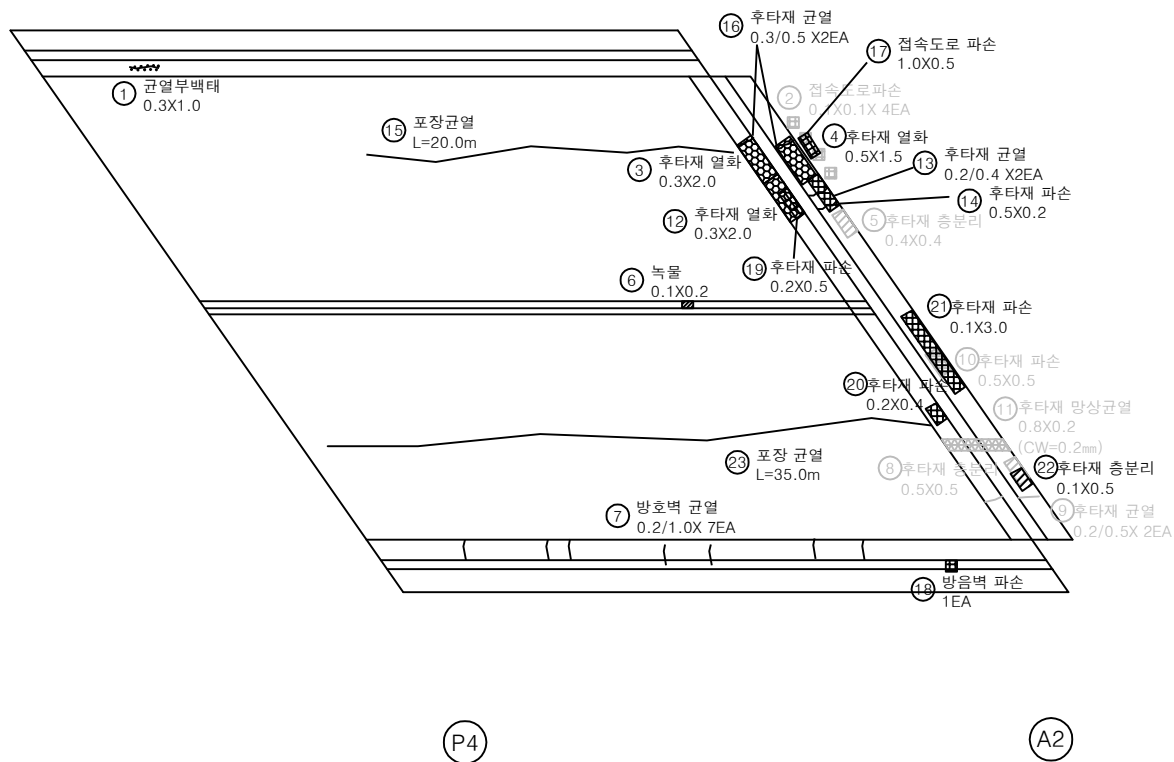
	균열		방상균열		재료분리
	편저, 공동		바리, 파손		철근 부식
	누수, 체수		배 테		퇴적물
	철근노출		침 하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

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

손상물량표

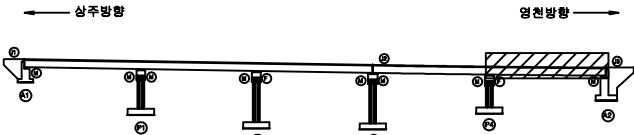
상주 방향

영천 방향

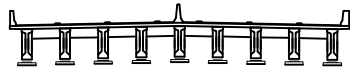


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	방호벽	균열부백태		0.3	1.0	0.30	㎡	1	
2	19하	교면포장	접속도로 파손		0.1	0.1	0.04	㎡	4	21상보수
3	19하	신속이음	후타재 열화		0.3	2.0	0.60	㎡	1	
4	19하	신속이음	후타재 열화		0.5	1.5	0.75	㎡	1	
5	19하	신속이음	후타재 충분리		0.4	0.4	0.16	㎡	1	21상보수
6	19하	중분대	녹물		0.1	0.2	0.02	㎡	1	
7	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		7.00	m	7	
8	19하	신속이음	후타재 충분리		0.5	0.5	0.25	㎡	1	22상보수
9	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.5		1.00	m	2	21상보수
10	19하	신속이음	후타재 파손		0.5	0.5	0.25	㎡	1	21상보수
11	19하	신속이음	후타재 망상균열	0.2	0.8	0.2	0.16	㎡	1	21상보수
12	21하	신속이음	후타재 열화		0.3	2.0	0.60	㎡	1	
13	21하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.4		0.80	m	2	
14	22상	신속이음	후타재 파손		0.5	0.2	0.10	㎡	1	
15	23하	교면포장	포장 균열		20.0		20.00	m	1	
16	23하	신속이음	후타재 균열	0.3	0.5		1.00	m	2	
17	23하	교면포장	접속도로 파손		1.0	0.5	0.50	㎡	1	
18	23하	방호벽	방호벽 파손				1.00	EA	1	
19	24하	신속이음	후타재 파손		0.2	0.5	0.10	㎡	1	
20	25하	신속이음	후타재 파손		0.2	0.4	0.08	㎡	1	
21	25하	신속이음	후타재 파손		0.1	3.0	0.30	㎡	1	
22	25하	신속이음	후타재 충분리		0.1	0.5	0.05	㎡	1	
23	25하	교면포장	포장 균열		35.0		35.00	m	1	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



범례

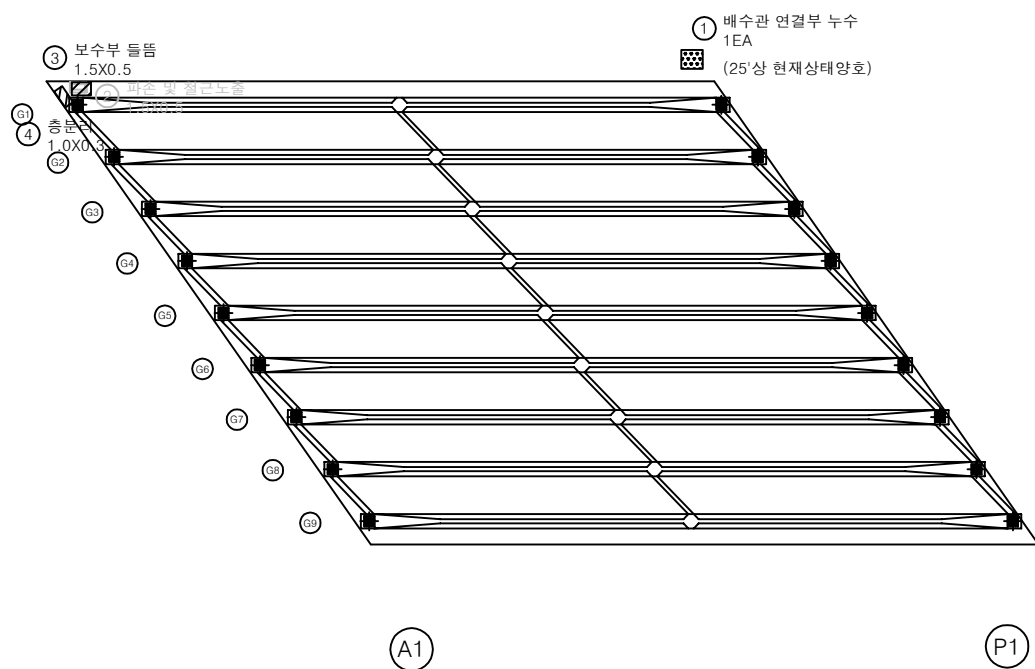
균열	망상균열	재료분리
면치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 채수	배터	피적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

손상물량표

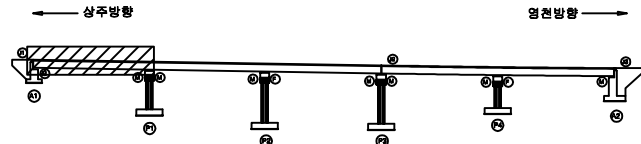
상주 방향

영천 방향

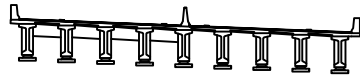


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	21하	배수시설	배수관 연결부 누수				1.00	EA	1	
2	23하	바닥판	파손 및 철근노출		1.5	0.5	0.75	m ²	1	25'상 보수
3	25하	바닥판	보수부 들뜸		1.5	0.5	0.75	m ²	1	
4	25하	바닥판	층분리		1.0	0.3	0.30	m ²	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
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



범례

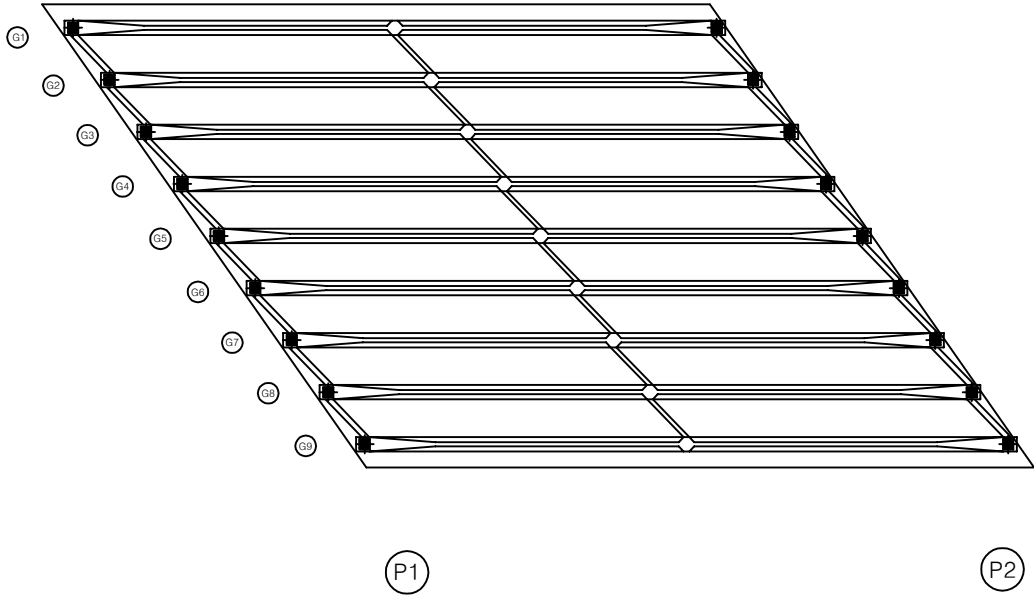
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	빚리, 파손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

상주 방향



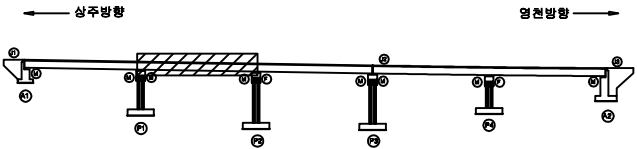
영천 방향



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



범례

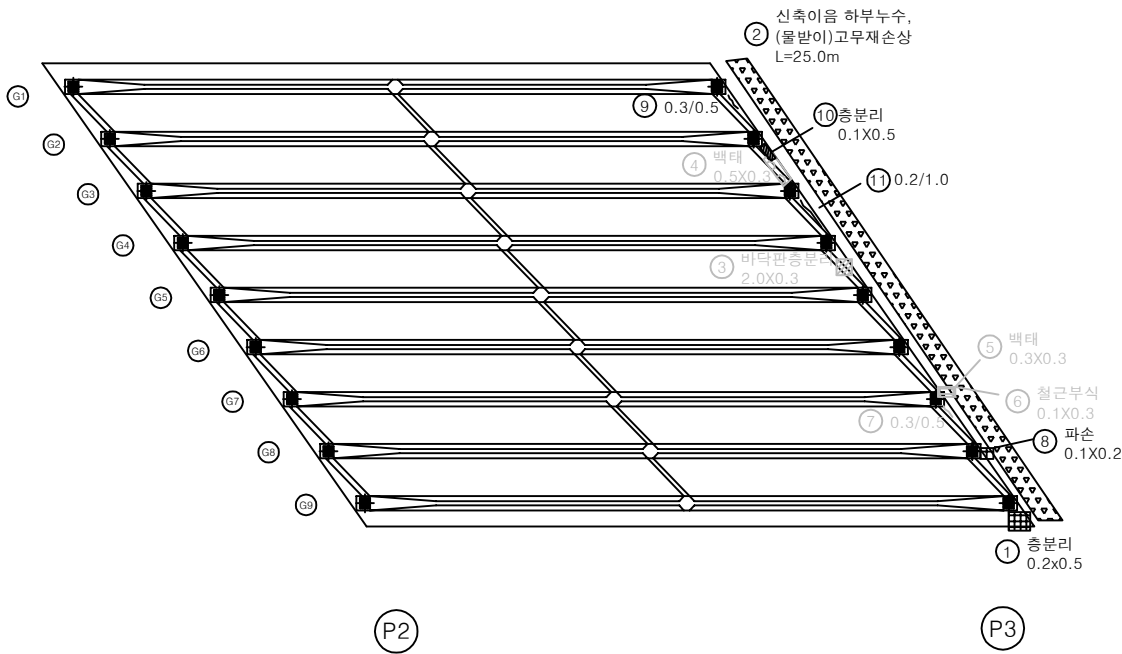
	강철		망상강철		재료분리
	편치, 공동		빔리, 파손		열화
	누수, 체수		백태		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2026년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	07

상주 방향



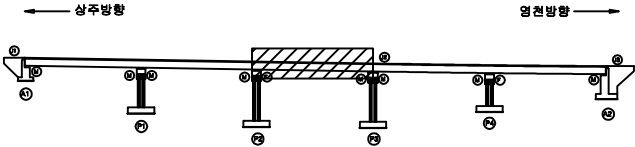
영천 방향



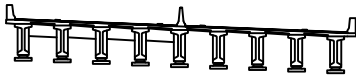
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	바닥판	총분리		0.2	0.5	0.10	m ²	1	
2	21하	신축이음	신축이음 하부누수, (물받이) 고무재손상		25.0		25.00	m	1	
3	21하	바닥판	총분리		2.0	0.3	0.60	m ²	1	25상 보수
4	23하	바닥판	백태		0.5	0.3	0.15	m ²	1	25상 보수
5	23하	바닥판	백태		0.3	0.3	0.09	m ²	1	25상 보수
6	23하	바닥판	철근부식		0.1	0.3	0.03	m ²	1	25상 보수
7	23하	바닥판	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		0.50	m	1	25상 보수
8	23하	바닥판	파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
9	25상	바닥판	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		0.50	m	1	
10	25하	바닥판	총분리		0.1	0.5	0.05	m ²	1	
11	25하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	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

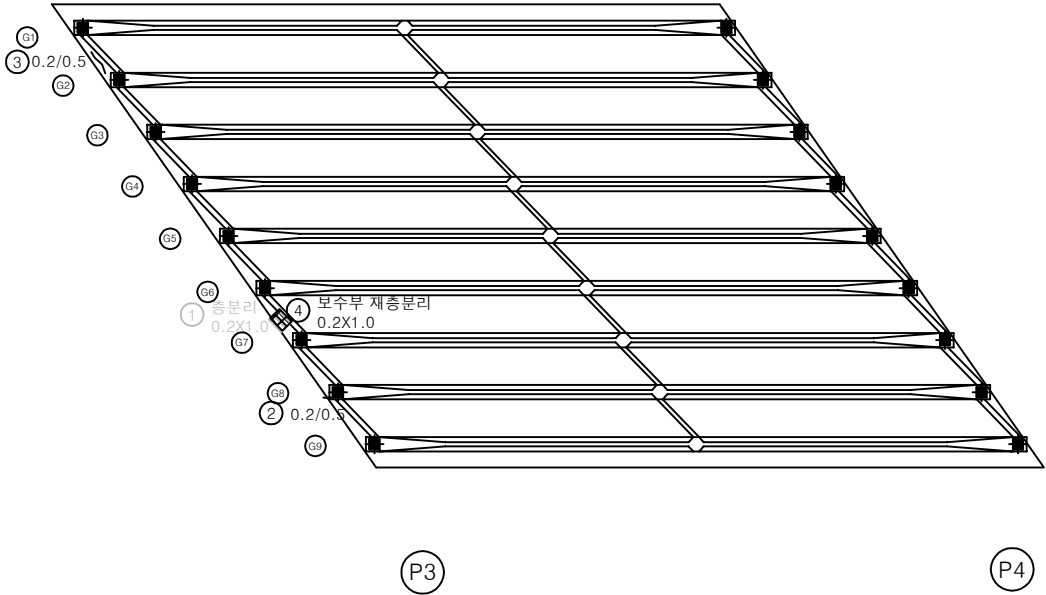
	균열		방상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 침수		백태		철근부식
	철근노출		균열		파손
	부식		균열, 변형		기타

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

상주 방향



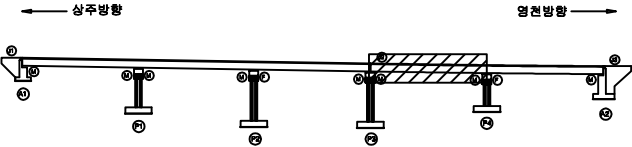
영천 방향



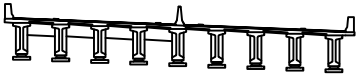
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
1	23하	바닥판	상분리		0.2	1.0	0.20	m ²	25와 35
2	23하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1
3	25하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1
4	25하	바닥판	보수부 재상분리		0.2	1.0	0.20	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



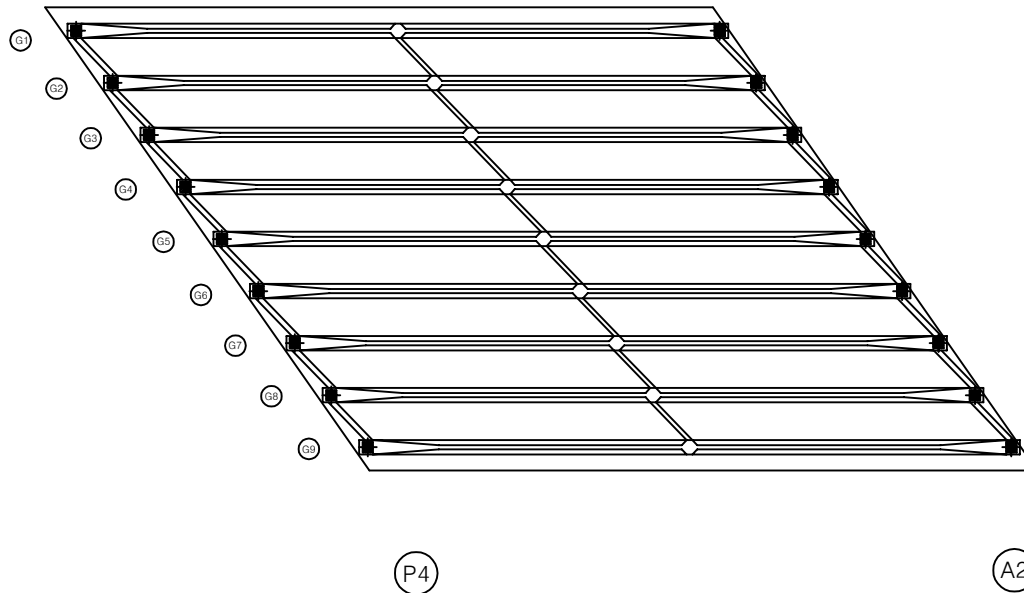
SECTION



판례

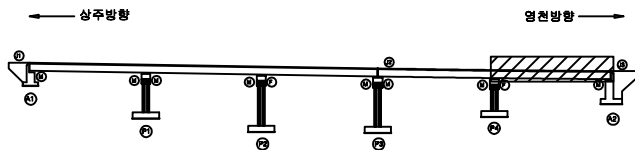
	상상균열		상주영천고속도로(주)
	파괴, 파손		용역명
	누수, 침수		상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
	철근노출		점검기관
	부식		(주)영성엔지니어링
	파괴, 변형		도면번호
	기타		09

손 상 물 량 표

상주 방향
←영천 방향
→

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				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



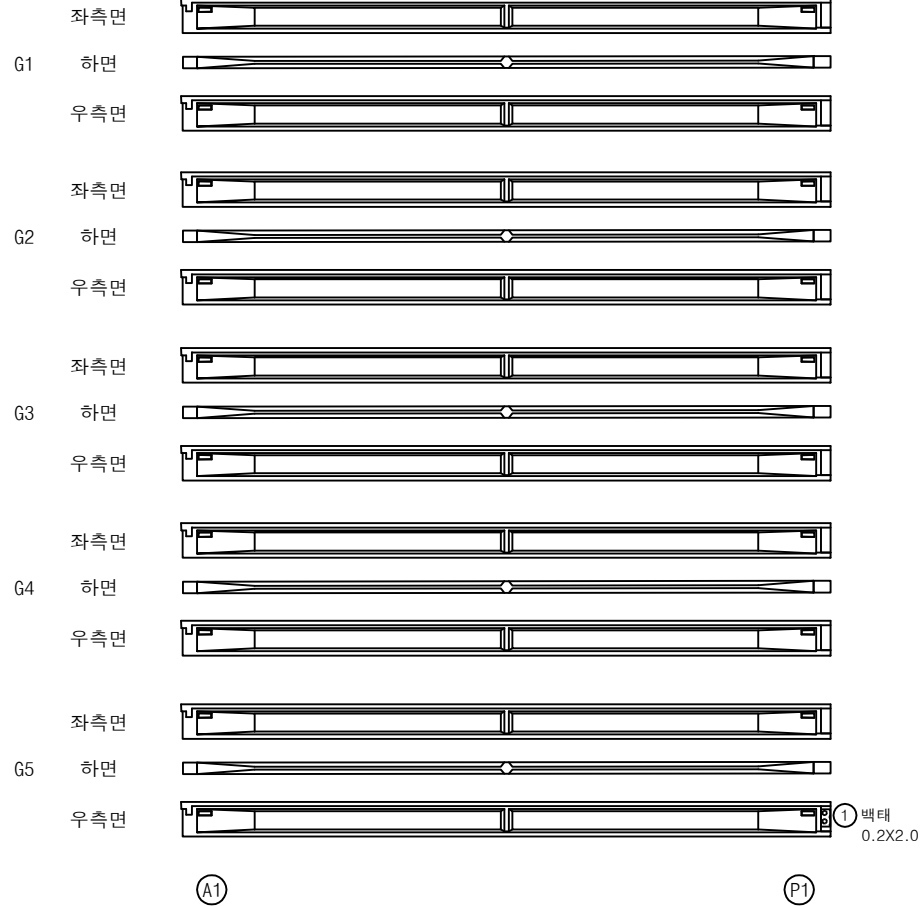
REINFORCEMENT

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	10

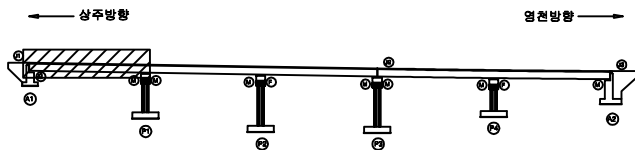
손 상 물 량 표

상주방향



번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	24상	거더	백태		0.2	2.0	0.40	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

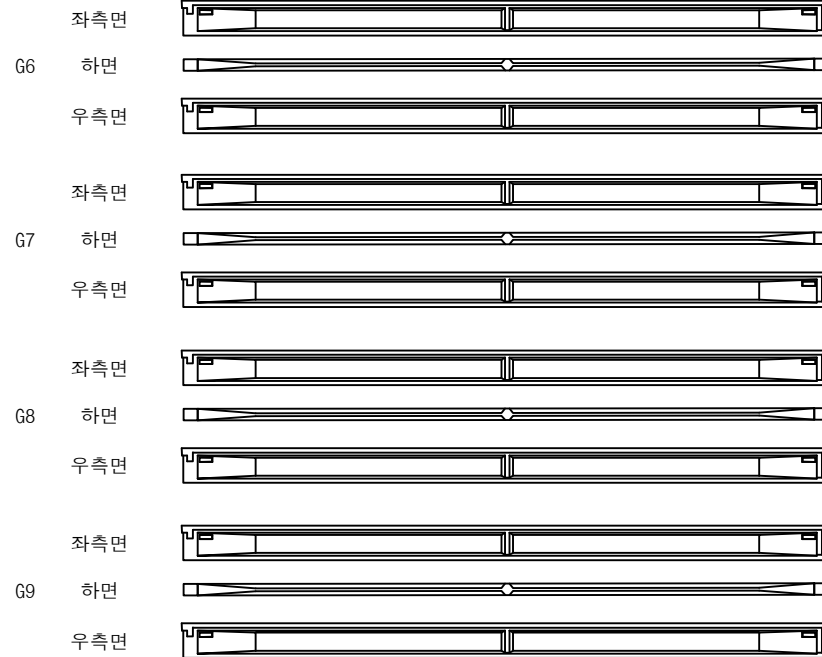
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처 상주영천고속도로(주)

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

점 검 기 관 (주)영성엔지니어링

도 면 번 호 11

상주방향
←영천방향
→

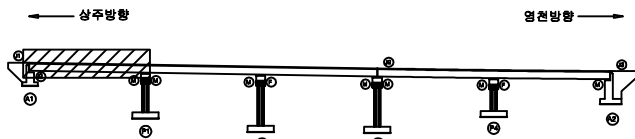
(A1)

(P1)

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

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	빚리, 파손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

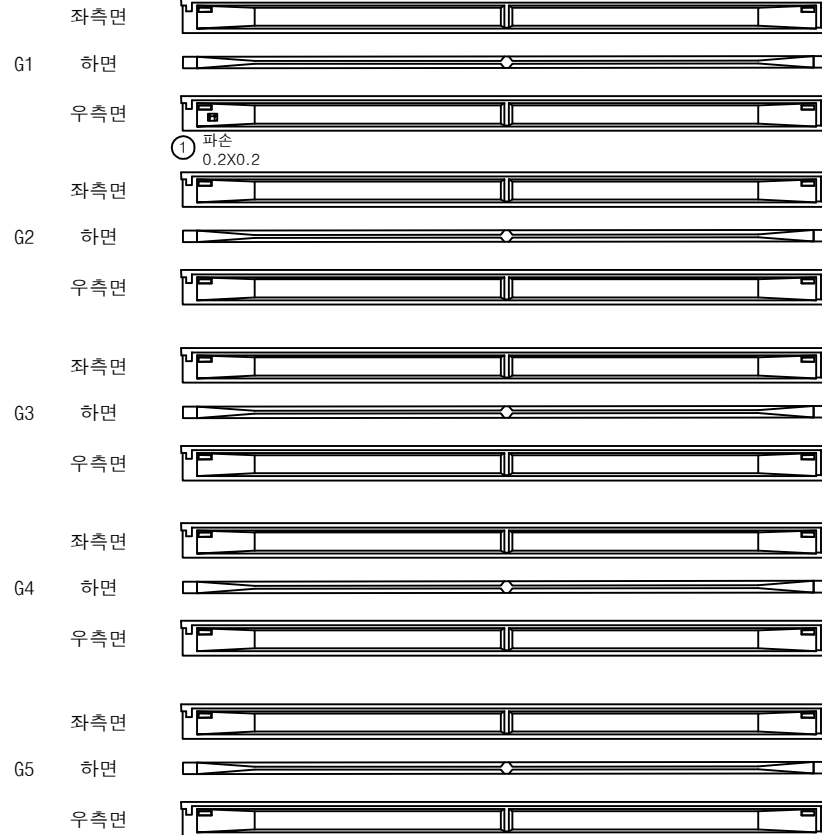
용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)

점검기관 (주)영성엔지니어링

도면번호 12

손 상 물 량 표

상주방향



P1

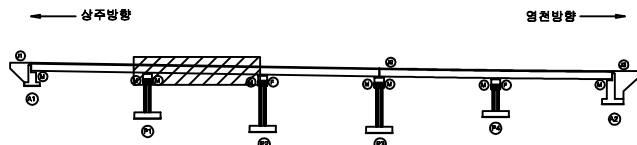
P2

영천방향



번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	25하	거더	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	빚리, 파손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처 상주영천고속도로(주)

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

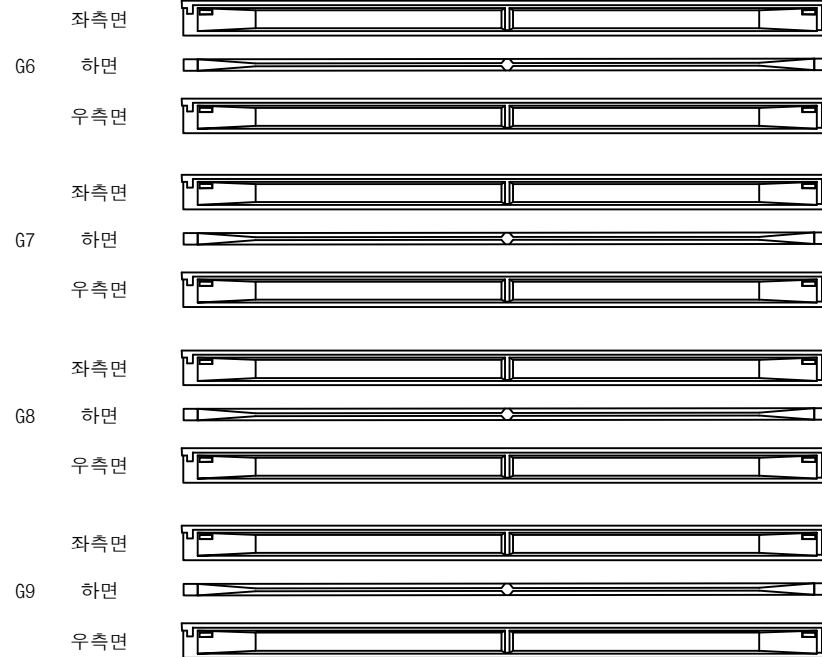
점 검 기 관 (주)영성엔지니어링

도 면 번 호 13

상주방향



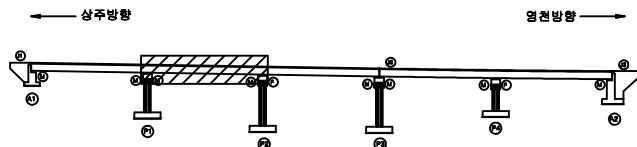
영천방향



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

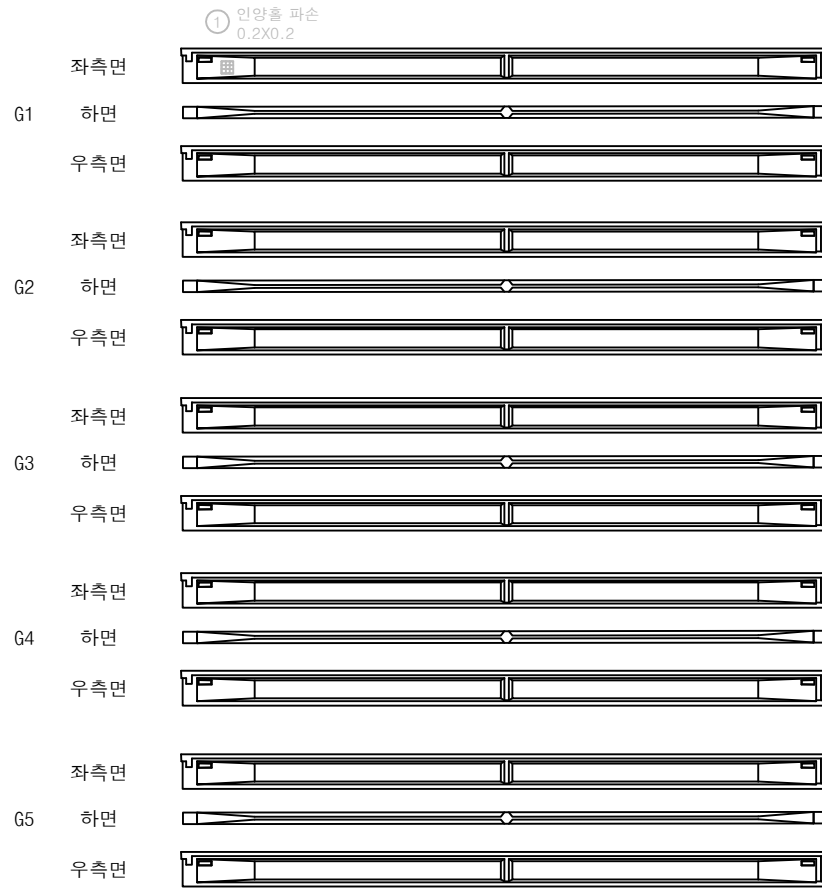


범례

콘크리트	방상근열	재료분리
편차, 공동	균열, 파손	열화
누수, 체수	배토	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	14

상주방향



P2

P3

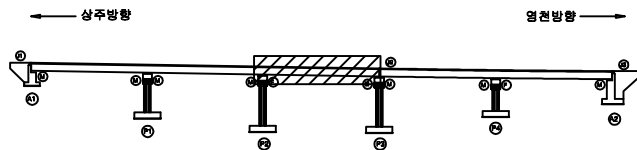
영천방향



손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	21차	거더	인양홀 파손		0.2	0.2	0.04	평	1	상주방향
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

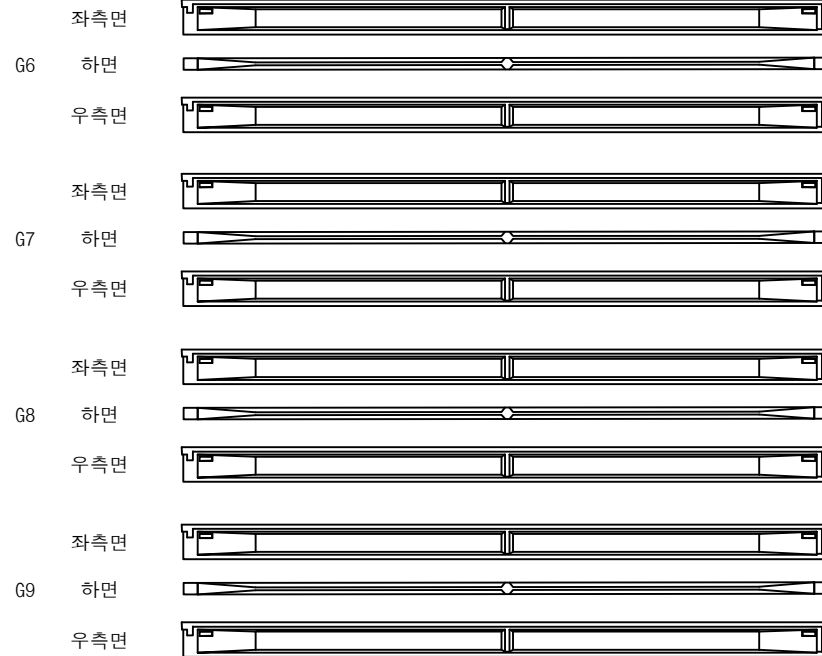
콘크리트	방상근열	재료분리
편차, 공동	균열, 파손	열화
누수, 세수	배터	피복물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	15

상주방향



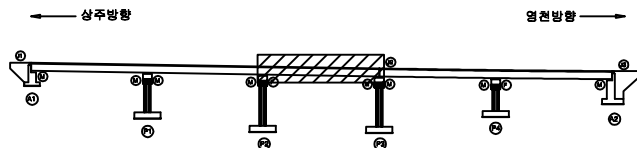
영천방향



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



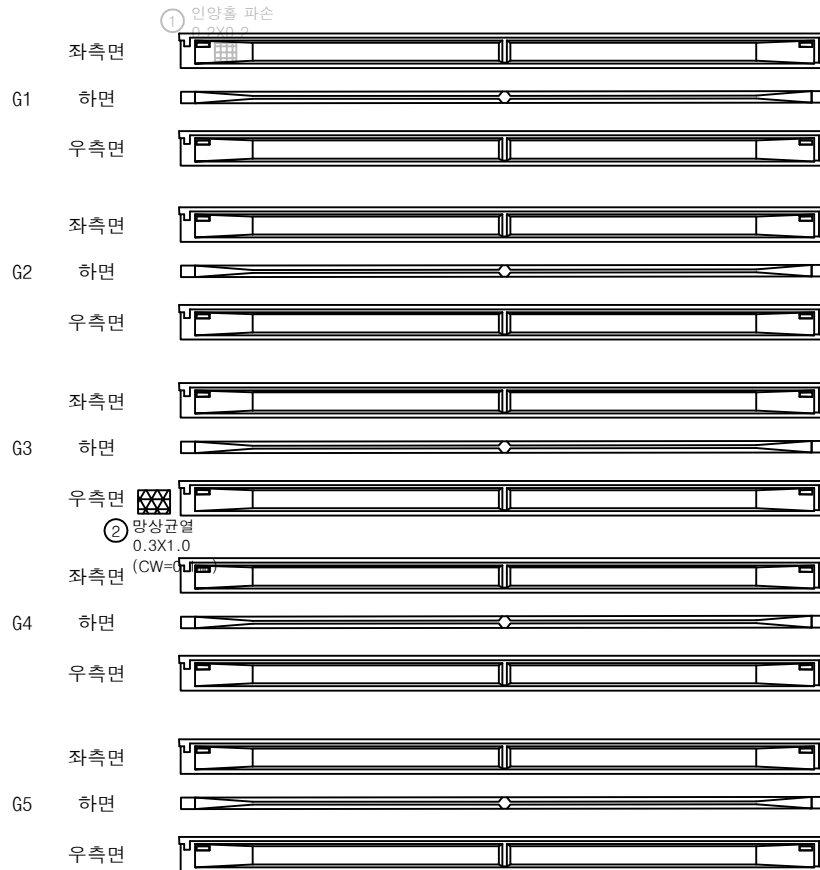
범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 세수		백태		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	16

ID : 신계교 거더 S4 (G1~G5)

상주방향



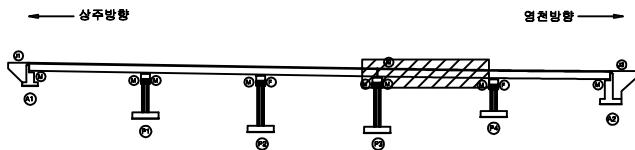
영천방향



손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	15하	거더	인양홀 파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	상주영천고속도로
2	25하	거더	망상균열	0.1	0.3	1.0	0.30	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

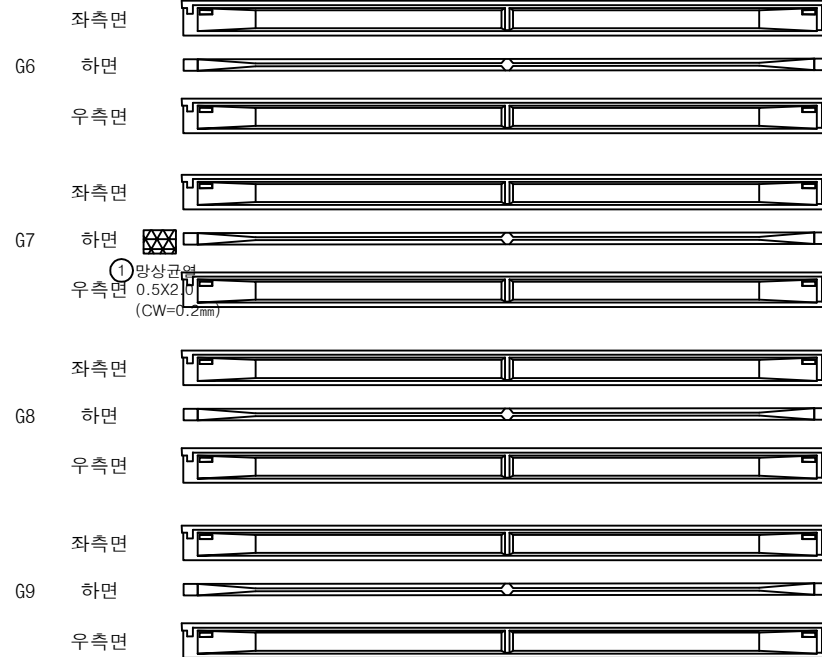
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)
용역명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관 (주)영성엔지니어링
도면번호 17

상주방향



영천방향



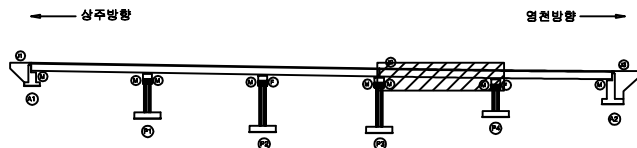
P3

P4

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	25하	거더	망상균열	0.2	0.5	2.0	1.00	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



범례

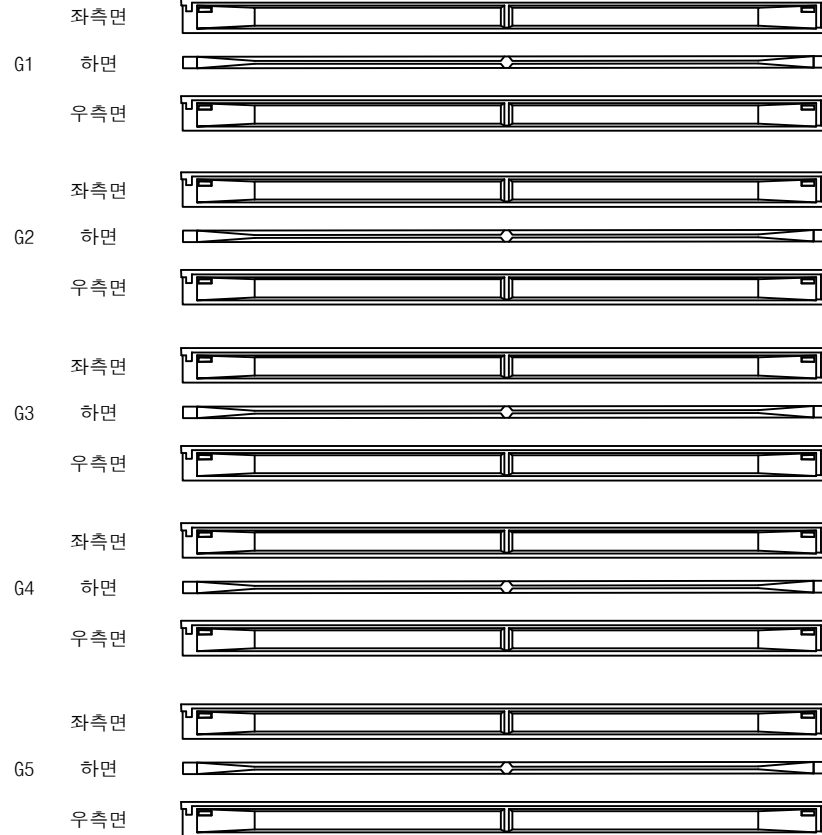
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 세수		백태		피착물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처 상주영천고속도로(주)

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

점검기관 (주)영성엔지니어링

도면번호 18

상주방향
←

P4

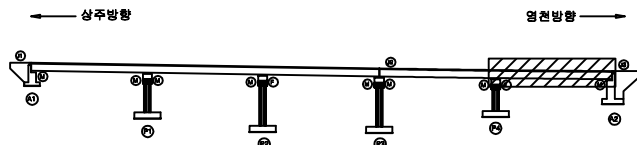
A2

영천방향
→

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



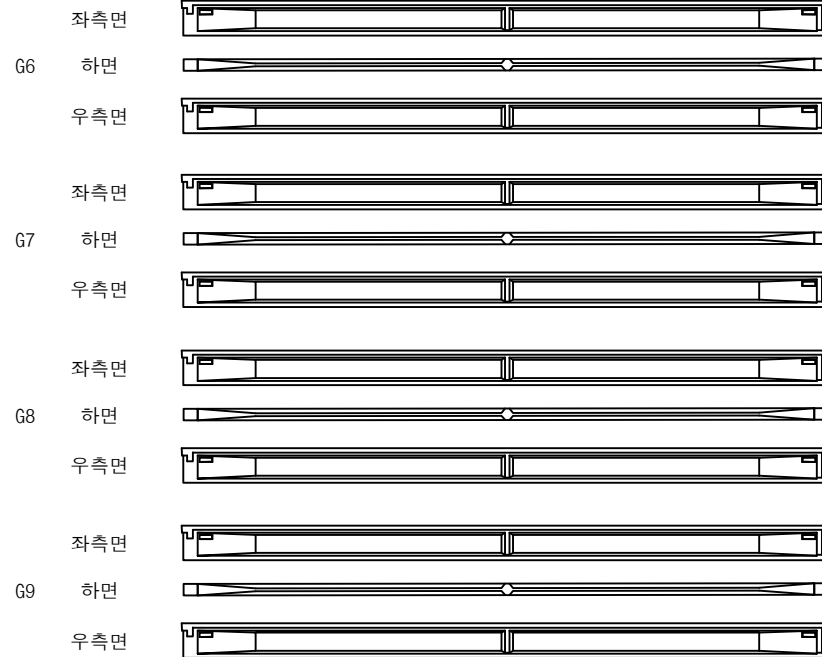
SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	빚리, 파손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

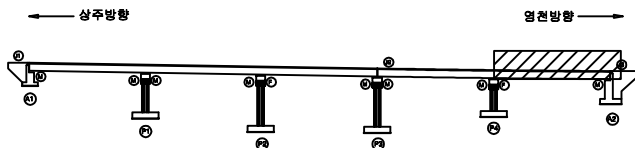
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	19

상주방향
←영천방향
→

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

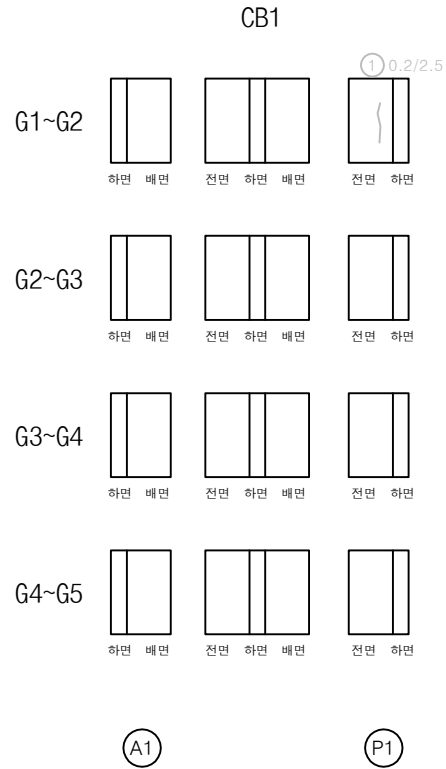
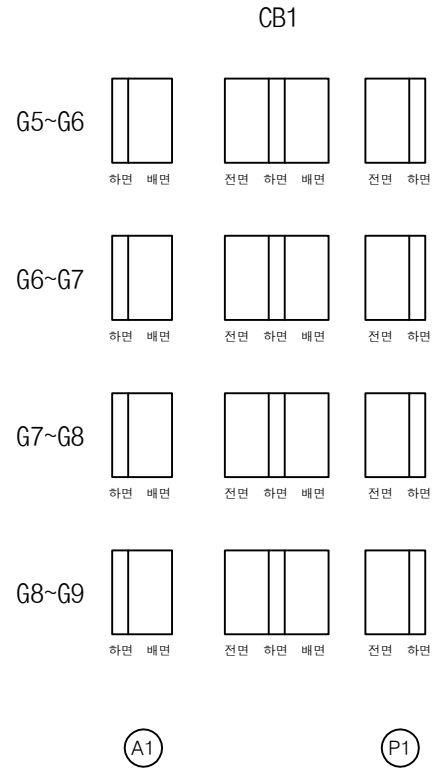
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	빚리, 파손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

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

점검기관 (주)영성엔지니어링

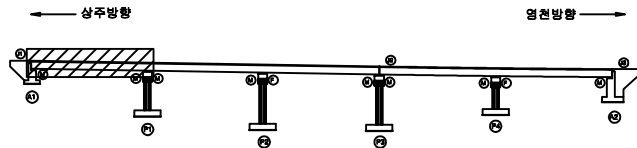
도면번호

상주방향
←영천방향
→

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	상주	가로보	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	상주방향
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

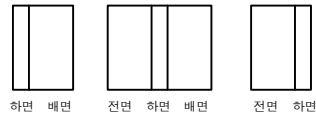
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	21

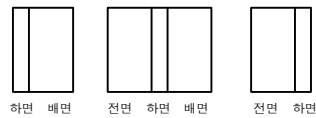
상주방향
←

CB2

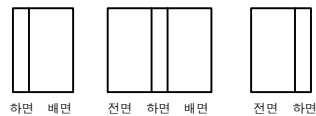
G1~G2



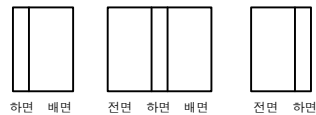
G2~G3



G3~G4



G4~G5

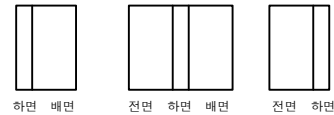


(P1)

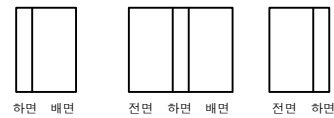
(P2)

CB2

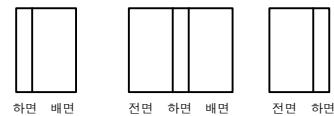
G5~G6



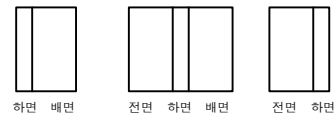
G6~G7



G7~G8



G8~G9



(P1)

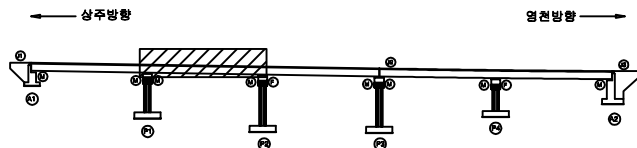
(P2)

영천방향
→

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

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	빚리, 파손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

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

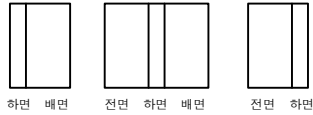
점검기관 (주)영성엔지니어링

도면번호 22

상주방향
←

CB3

G1~G2



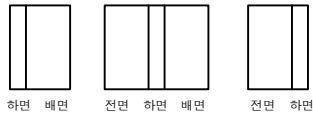
G2~G3



G3~G4



G4~G5



(P2)

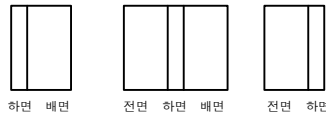
(P3)

CB3

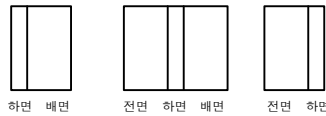
G5~G6



G6~G7



G7~G8



G8~G9



(P2)

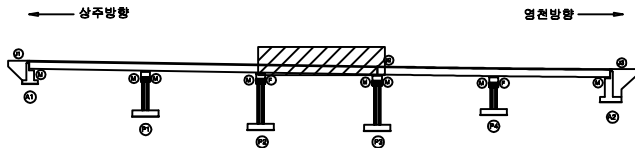
(P3)

영천방향
→

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

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	빚리, 파손	열화
누수, 세수	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 23

CB4

G8~G9

하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

P4

하면 배면 전면 하면 배면 전면 하면

P4

손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN

→ 部加部

SECTION

五
五

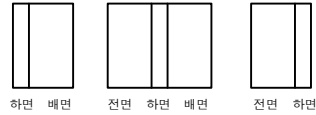
		
		
		
		
		

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	24

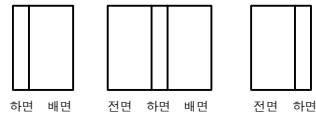
상주방향
←

CB5

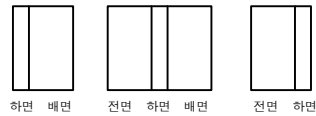
G1~G2



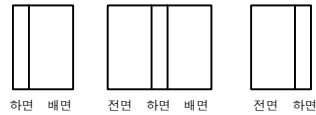
G2~G3



G3~G4



G4~G5



(P4)

(A2)

CB5

G5~G6



G6~G7



G7~G8



G8~G9



(P4)

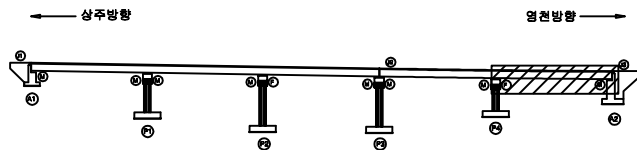
(A2)

영천방향
→

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

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	빚리, 파손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

용역명

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

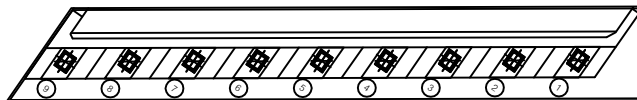
점검기관

(주)영성엔지니어링

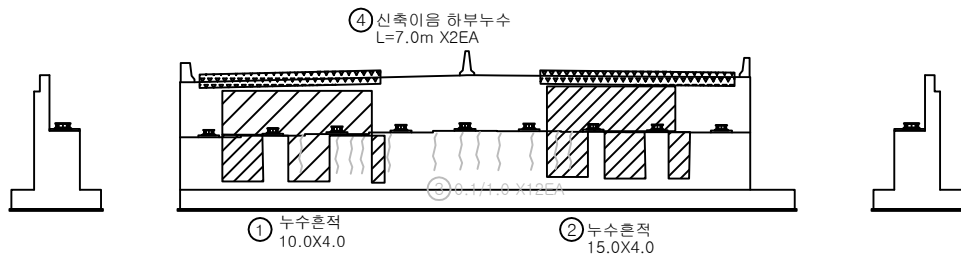
도면번호

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	교대	누수흔적		10.0	4.0	40.00	m ²	1
2	21하	교대	누수흔적		15.0	4.0	60.00	m ²	1
3	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		12.00	m	12
4	25하	신축이음	신축이음 하부누수		7.0		14.00	m	2
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



평면도

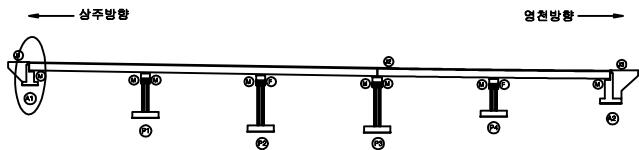


날개벽

정면

날개벽

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발 주 처 상주영천고속도로(주)

용역명

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

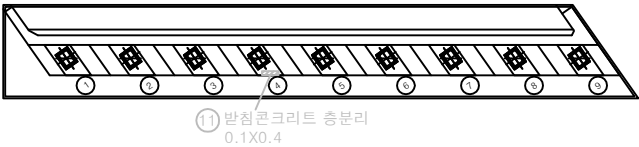
점검기관

(주)열성엔지니어링

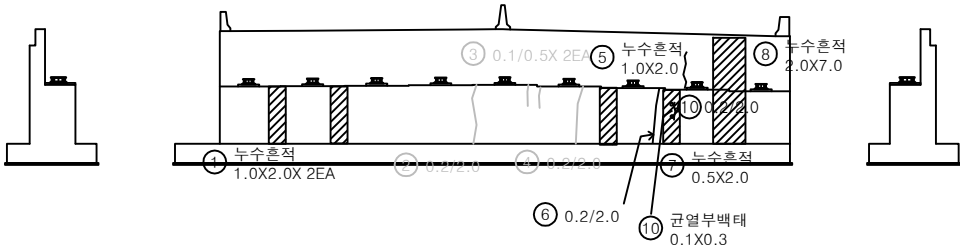
도면번호

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교대	누수흔적		1.0	2.0	4.00	m ²	2	
2	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	21'상 보강
3	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1.00	m	2	25'상 보강
4	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	25'상 보강
5	19하	교대	누수흔적		1.0	2.0	2.00	m ²	1	
6	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	
7	19하	교대	누수흔적		0.5	2.0	1.00	m ²	1	
8	19하	교대	누수흔적		2.0	7.0	14.00	m ²	1	
9	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	
10	23하	교대	균열부백태	0.1	0.3	0.03	m ³		1	
11	24하	교량상면	방침콘크리트 층분리	0.1	0.4	0.04	m ³		1	25'상 보강
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



평면도

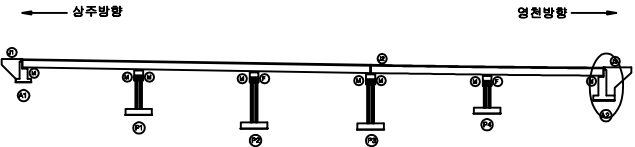


날개벽

정면

날개벽

KEY PLAN



SECTION



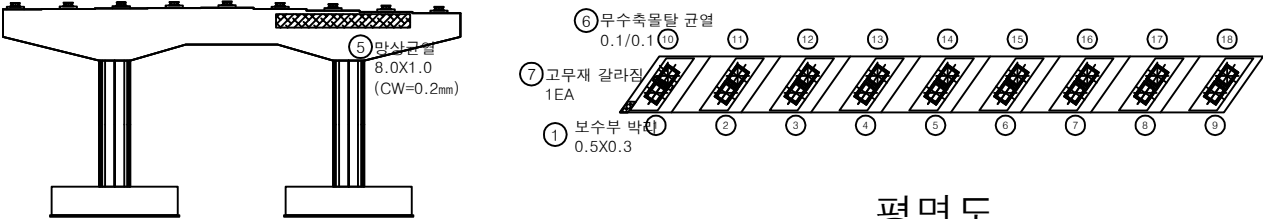
범례

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

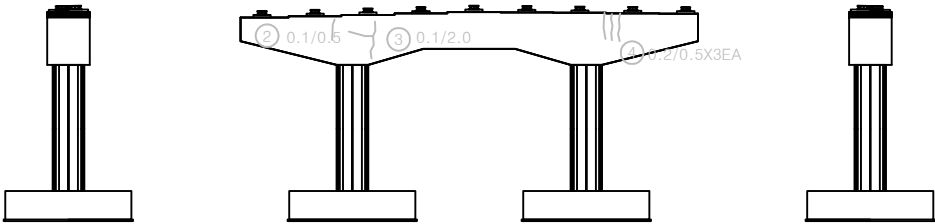
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교각	보수부 박리		0.5	0.3	0.15	m ²	1	
2	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		0.50	m	1	25하 보수
3	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		2.00	m	1	25하 보수
4	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1.50	m	3	25하 보수
5	25하	교각	망상균열	0.2	8.0	1.0	8.00	m ²	1	
6	25하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		0.10	m	1	
7	25하	교량받침	고무재 갈라짐				1.00	EA	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										



평면도

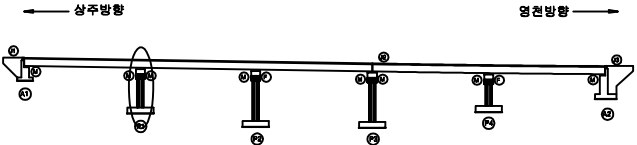


좌측면

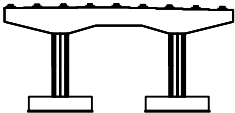
배면

우측면

KEY PLAN



SECTION



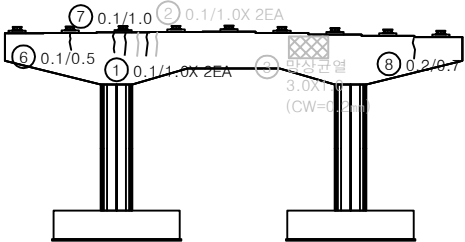
범례

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

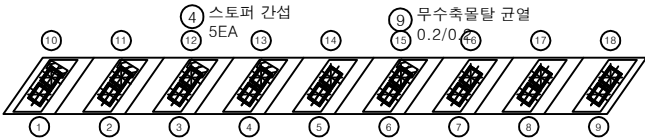
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	28

손 상 물 량 표

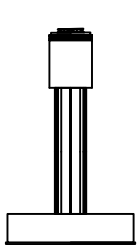
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		2.00	m	2
2	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		2.00	m	2
3	19하	교각	양상균열	0.2	3.0	1.0	3.00	m	1
4	19하	교량받침	스토퍼 간섭				5.00	EA	5
5	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1.00	m	2
6	25하	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		0.50	m	1
7	25하	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1.00	m	1
8	25하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		0.70	m	1
9	25하	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.2		0.20	m	1
10	25하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1
11	25하	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		0.50	m	1
12	25하	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		0.50	m	1
13	25하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1
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									



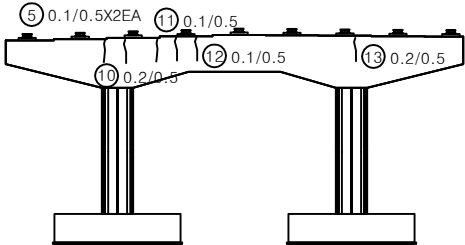
정면



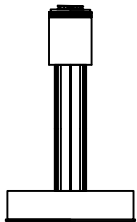
평면도



좌측면

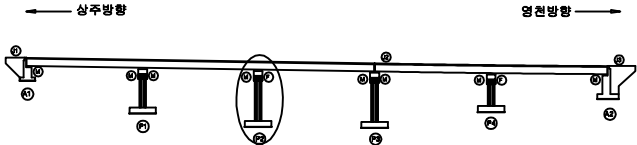


배면

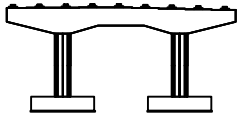


우측면

KEY PLAN



SECTION



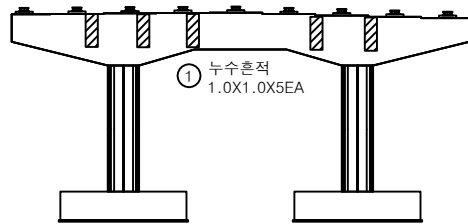
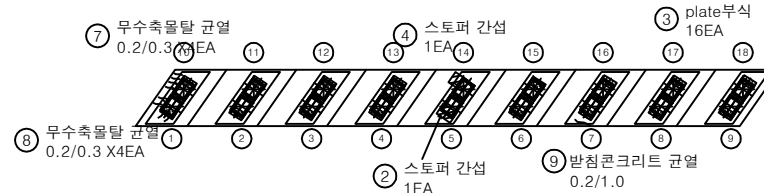
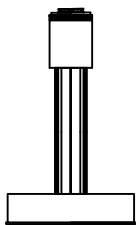
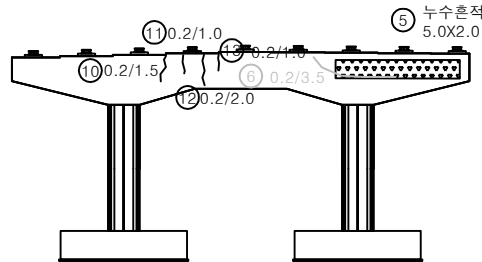
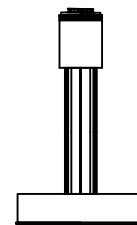
범례

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

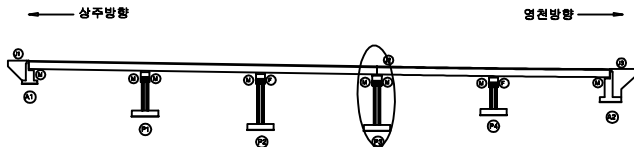
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	29

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	교각	누수흔적		1.0	1.0	5.00	m ²	5
2	19하	교량발침	스토퍼 간섭				1.00	EA	1
3	19하	교량발침	plate 부식				16.00	EA	16
4	21하	교량발침	스토퍼 간섭				1.00	EA	1
5	21하	교각	누수흔적		5.0	2.0	10.00	m ²	1
6	21하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	3.5		3.50	m	1
7	23하	교량발침	무수축물탈 균열	0.2	0.3		1.20	m	4
8	23하	교량발침	무수축물탈 균열	0.2	0.3		1.20	m	4
9	25하	교량발침	발침콘크리트 균열	0.2	1.0		1.00	m	1
10	25하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1
11	25하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1
12	25하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1
13	25하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1
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									

정면평면도좌측면배면우측면

KEY PLAN



SECTION



REMARKS

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

발 주 처 상주영천고속도로(주)

용역명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역

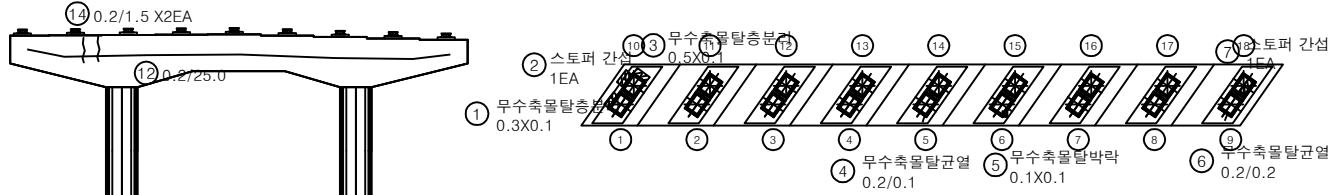
(2025년 하반기 정밀안전점검)

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호 30

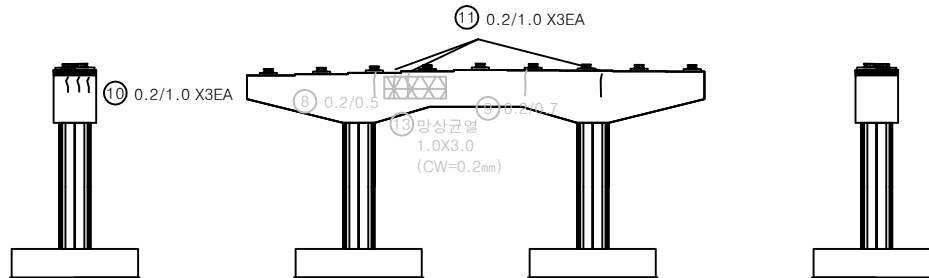
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교량받침	무수축물탈층분리		0.3	0.1	0.03	㎡	1	
2	19하	교량받침	스토퍼 간섭				1.00	EA	1	
3	19하	교량받침	무수축물탈층분리		0.5	0.1	0.05	㎡	1	
4	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.1		0.10	m	1	
5	19하	교량받침	무수축물탈 박락		0.1	0.1	0.01	㎡	1	
6	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.2		0.20	m	1	
7	19하	교량받침	스토퍼 간섭				1.00	EA	1	
8	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	25% 보수
9	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		0.70	m	1	25% 보수
10	21하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3.00	m	3	
11	21하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3.00	m	3	
12	23하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	25.0		25.00	m	1	
13	23하	교각	방상균열	0.2	1.0	3.0	3.00	㎡	1	25% 보수
14	25하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		3.00	m	2	
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

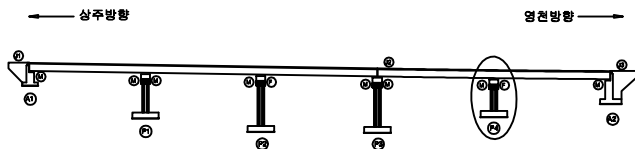


좌측면

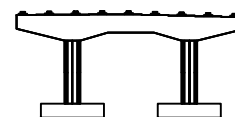
배면

우측면

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발 주 처 상주영천고속도로(주)

용역명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)

점검기관 (주)영성엔지니어링

도면번호