상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

외 관 조 사 망 도

창정교

2025.04

(주)명성엔지니어링

상 주 방 향

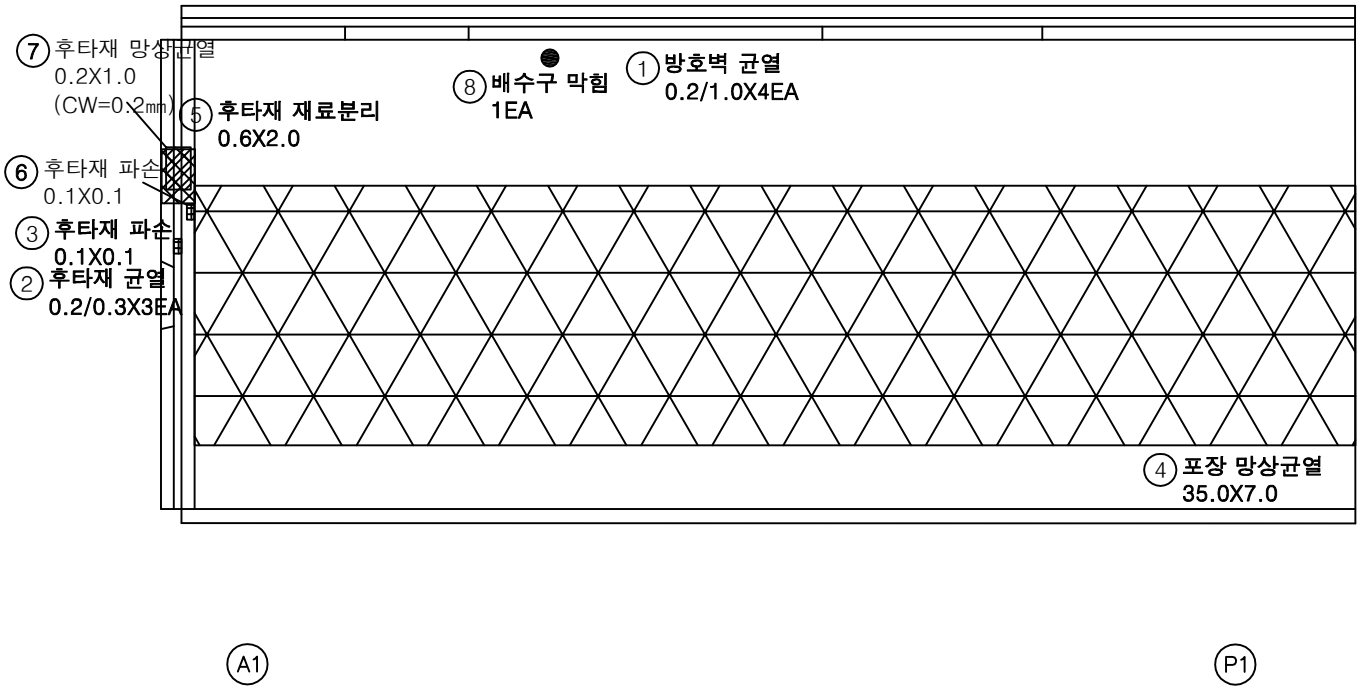
ID : 창정교 교면포장 S1 (상주방향)

손 상 물 량 표

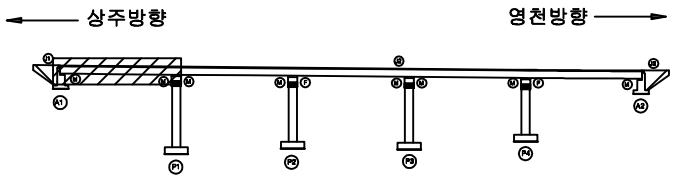
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		4.00	m	4	
2	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.60	m	2	
3	19하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	21'하 보수
4	19하	교면포장	포장 망상균열		35.0	7.0	245.00	㎡	1	
5	19하	신축이음	후타재 재료분리		0.6	2.0	1.20	㎡	1	21'상 보수
6	23하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	
7	23하	신축이음	후타재 망상균열	0.2	0.2	1.0	0.20	㎡	1	
8	23하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	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										

상주방향 ←

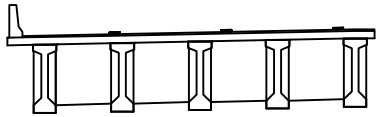
→ 영천방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 01

ID : 창정교 교면포장 S2 (상주방향)

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		8.00	m	8	
2	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		2.00	m	2	
3	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		3.00	m	3	
4	19하	교면포장	포장 망상균열		35.0	7.0	245.00	㎡	1	
5	19하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	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										

상주방향 ← 영천방향 →

② 방호벽 균열
0.2/1.0X 2EA

⑤ 배수구막힘
1EA

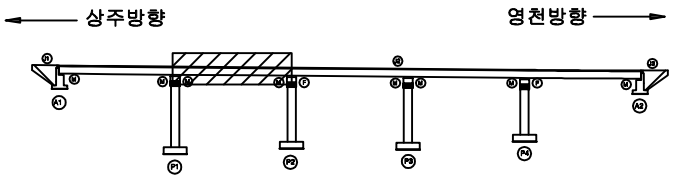
① 방호벽 균열
0.2/1.0X 8EA

④ 포장 망상균열
35.0X7.0

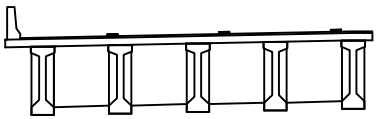
③ 중분대균열
0.2/1.0X 3EA

P1 P2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

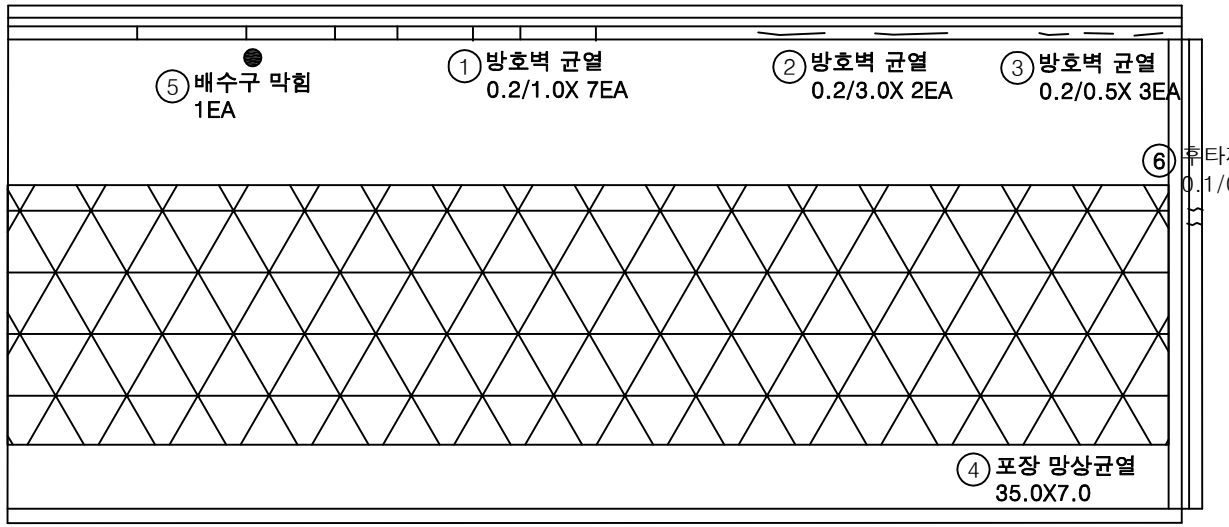
도 면 번 호
02

ID : 창정교 교면포장 S3 (상주방향)

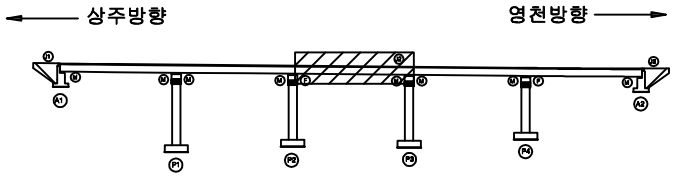
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		7.00	m	7	
2	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	3.0		6.00	m	2	
3	19하	중분대	중분대 균열	0.2	0.5		1.50	m	3	
4	19하	교면포장	포장 망상균열		35.0	7.0	245.00	㎡	1	
5	19하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1	
6	23하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.2		0.40	m	2	
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										

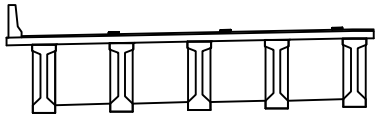
상주방향 ← 영천방향 →



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	03

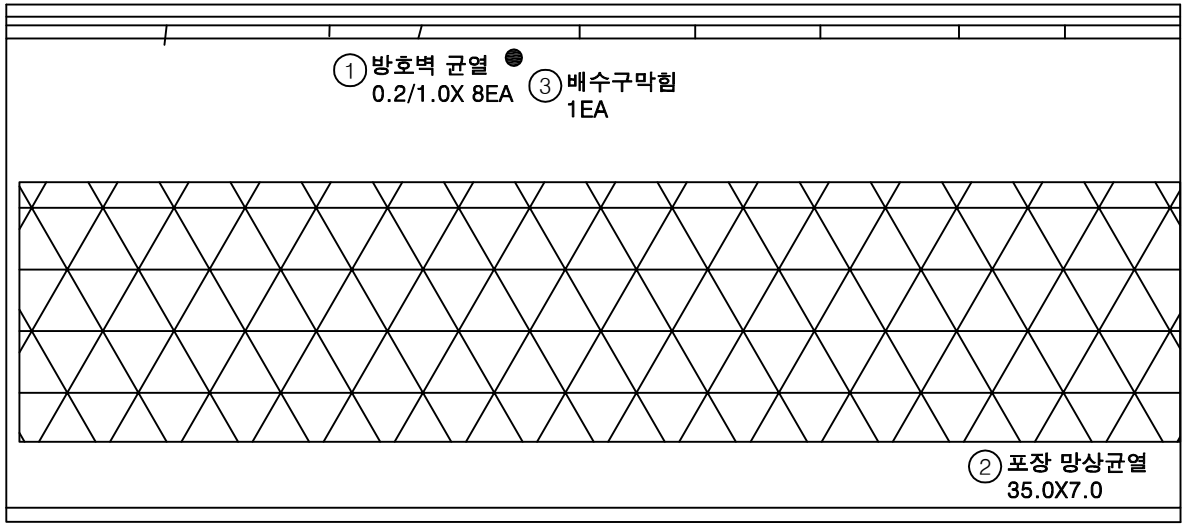
ID : 창정교 교면포장 S4 (상주방향)

손 상 물 량 표

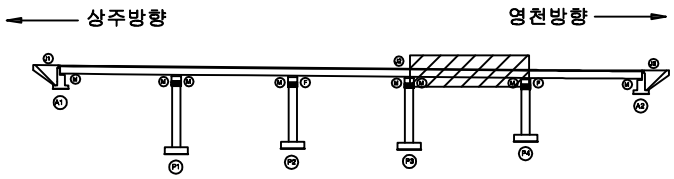
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		8.00	m	8	
2	19하	교면포장	포장 망상균열		35.0	7.0	245.00	㎡	1	
3	19하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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										

상주방향 ←

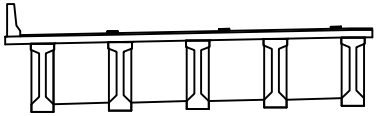
→ 영천방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	04

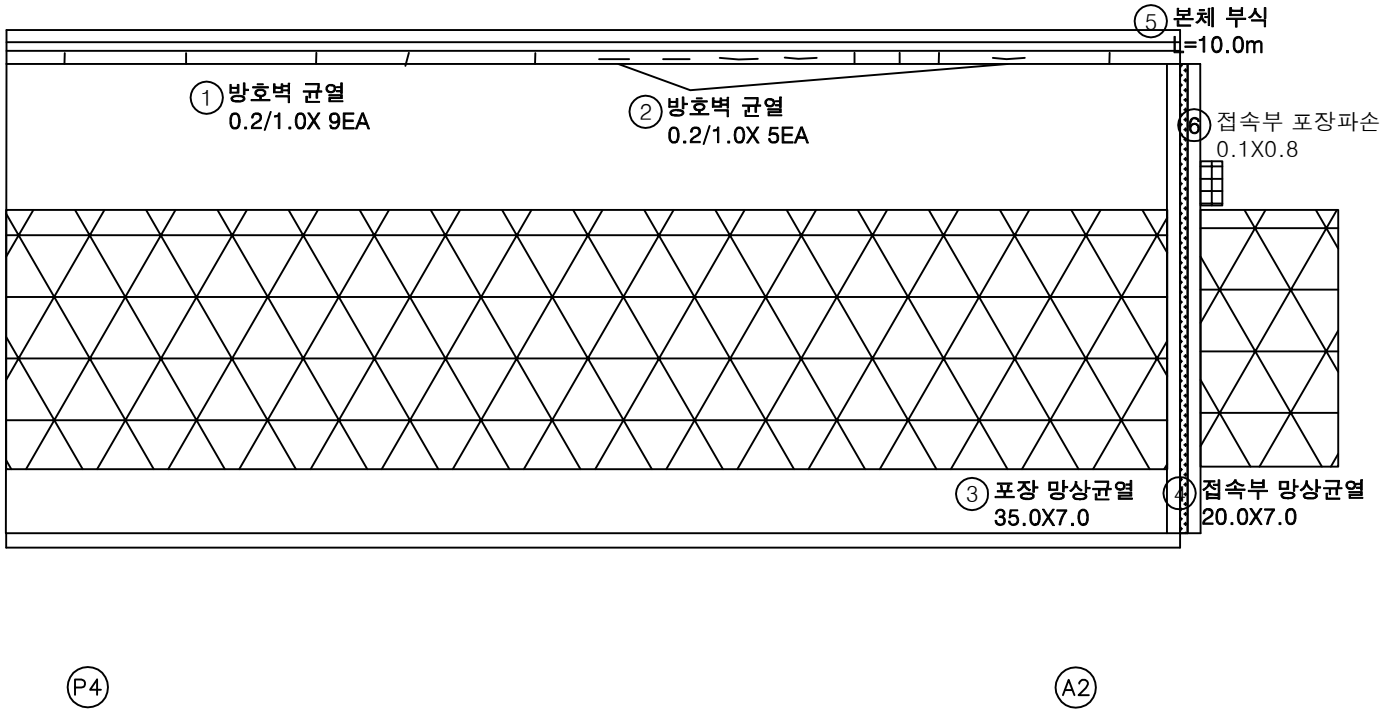
ID : 창정교 교면포장 S5 (상주방향)

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		9.00	m	9	
2	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		5.00	m	5	
3	19하	교면포장	포장 망상균열		35.0	7.0	245.00	㎡	1	
4	19하	교면포장	접속부 망상균열		20.0	7.0	140.00	㎡	1	
5	19하	신축이음	본체 부식		10.0		10.00	m	1	
6	23하	교면포장	접속부 포장파손		0.1	0.8	0.08	㎡	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										

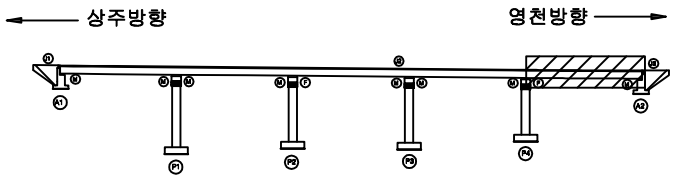
상주방향 ←

→ 영천방향

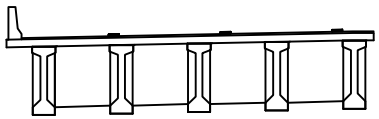


P4 A2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편처, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 05

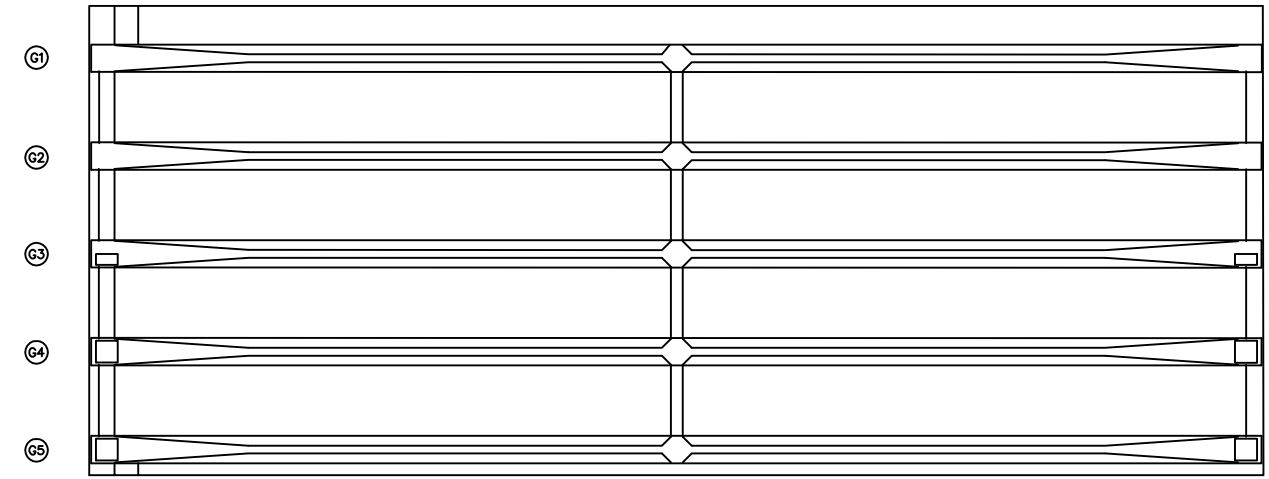
ID : 창정교 바닥판하면 S1 (상주방향)

손 상 물 량 표

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										

상주방향

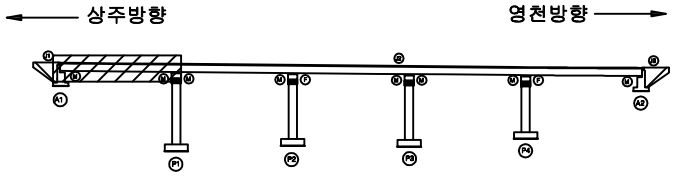
영천방향



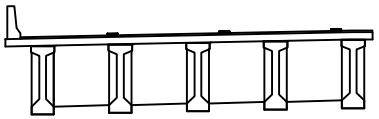
A1

P1

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

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

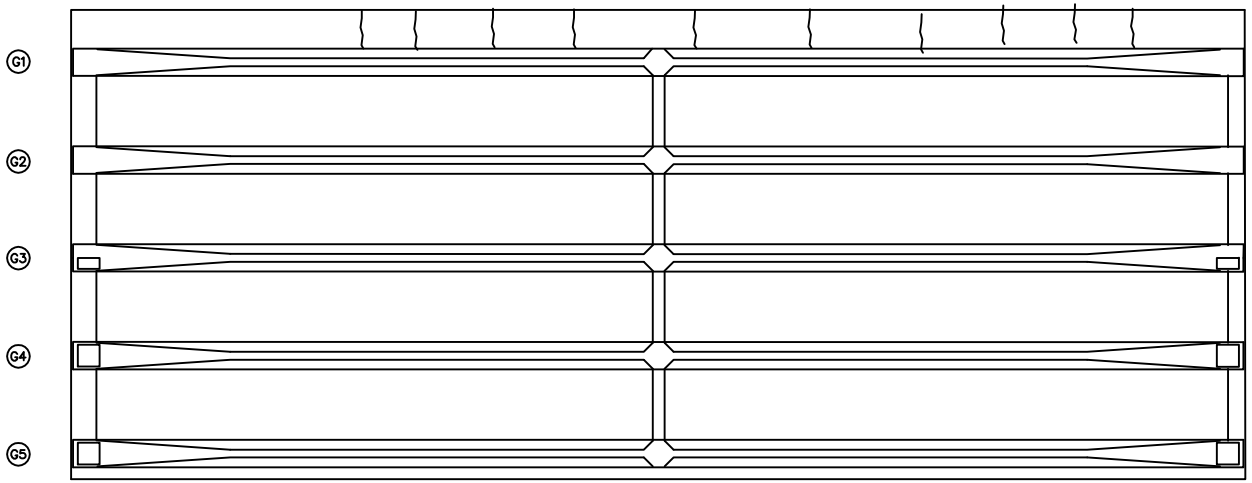
ID : 창정교 바닥판하면 S2 (상주방향)

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	23하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		10.00	m	10	25'상 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										

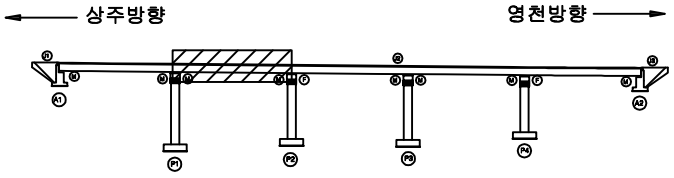
상주방향 ← 영천방향 →

① 0.2/1.0 X10EA

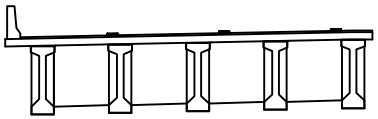


P1 P2

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 07

ID : 창정교 바닥판하면 S3 (상주방향)

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	바닥판	균열(0.3㎜미만)	0.2	1.0		5.00	m	5	25'상 보수
2	19하	바닥판	균열(0.3㎜미만)	0.1	1.0		8.00	m	8	25'상 보수
3	19하	바닥판	거푸집 미제거				1.00	EA	1	
4	23하	신축이음	신축이음 하부누수		1.5		1.50	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										

상주방향 ←

→ 영천방향

① 0.2/1.0X 5EA

② 0.1/1.0X 8EA

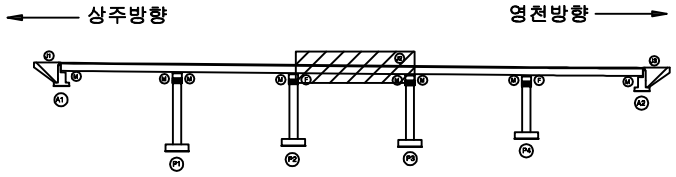
③ 거푸집 미제거 1EA

④ 신축이음 하부누수 L=1.5m

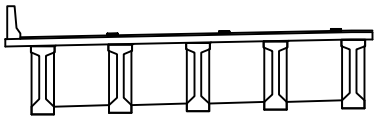
G1 G2 G3 G4 G5

P2 P3

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 상주영천고속도로(주)

용 역 명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관 (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 08

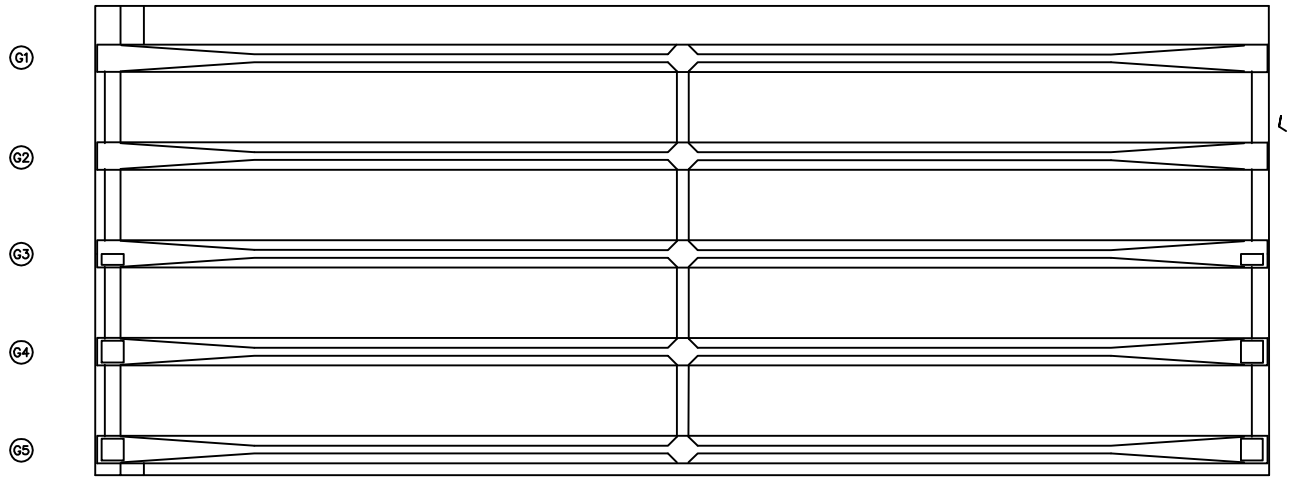
ID : 창정교 바닥판하면 S4 (상주방향)

손 상 물 량 표

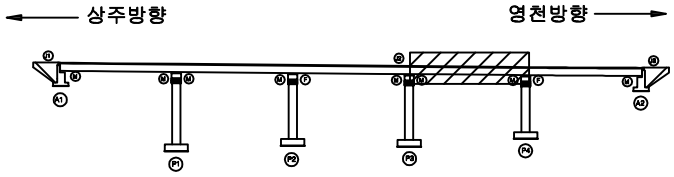
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										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

상주방향 ←

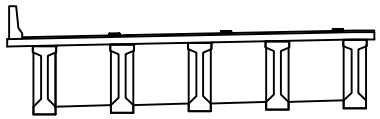
→ 영천방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	09

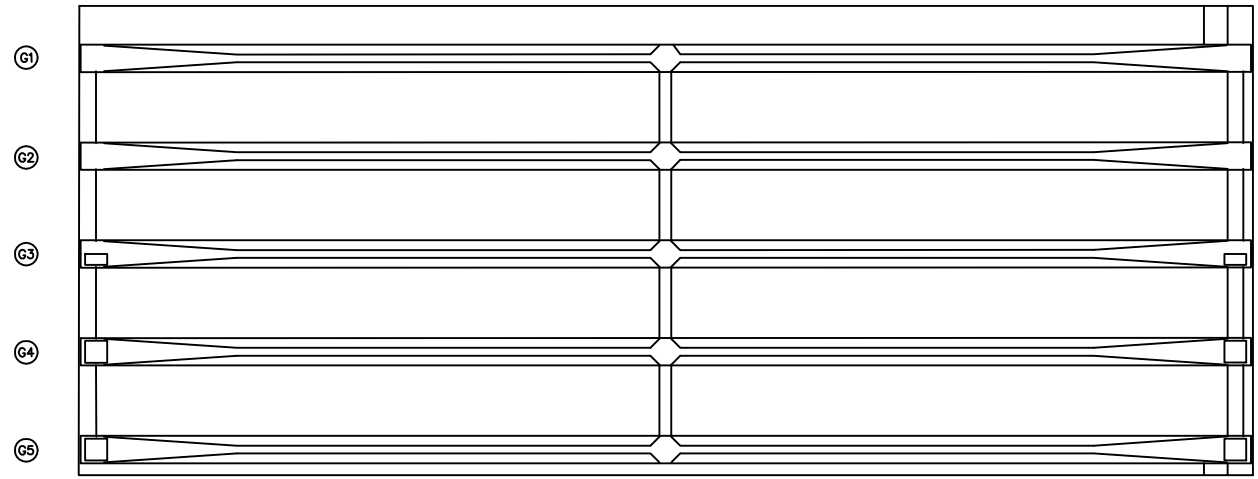
ID : 창정교 바닥판하면 S5 (상주방향)

손 상 물 량 표

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										

상주방향

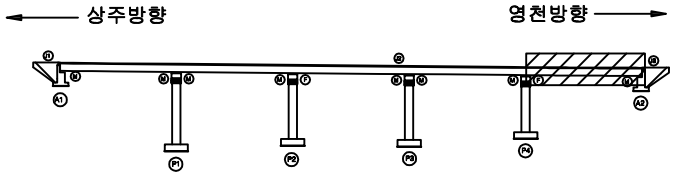
영천방향



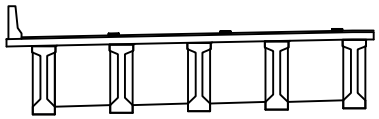
P4

A2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

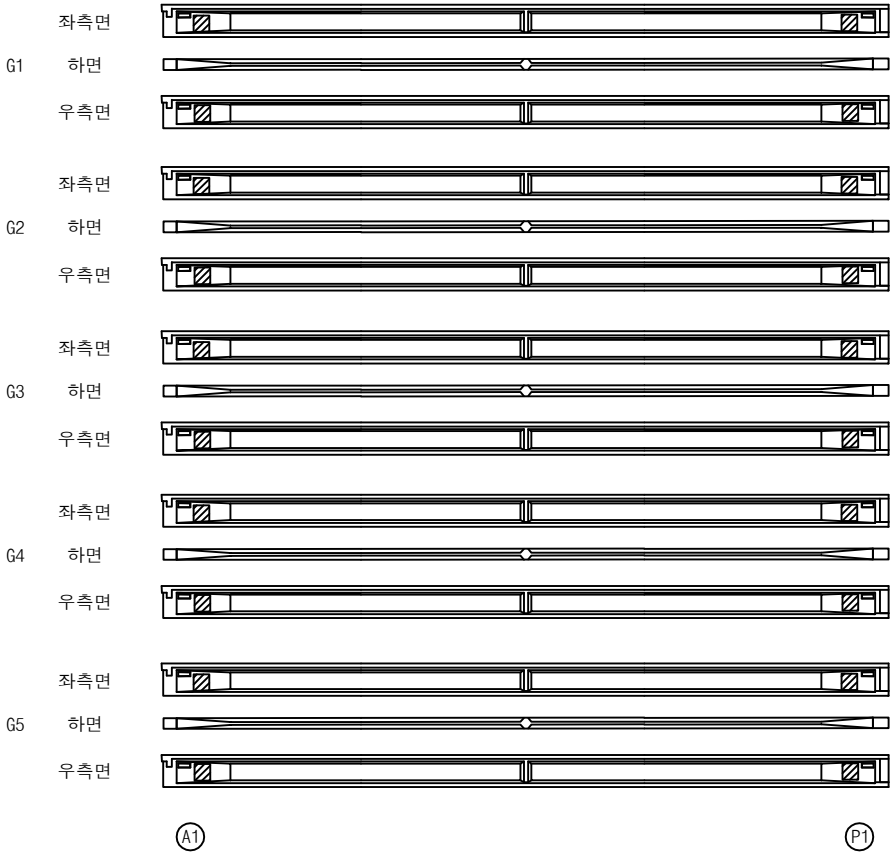
ID : 창정교 거더 S1 (G1~G5)(상주방향)

상주 방향

영천 방향

① 인양홀 박락
0.2X0.2X10EA

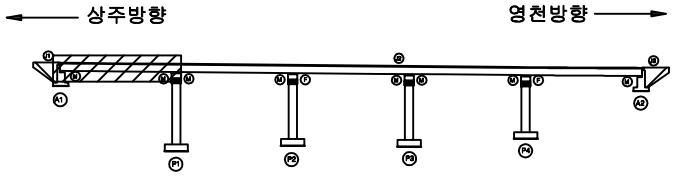
② 인양홀 박락
0.2X0.2X10EA



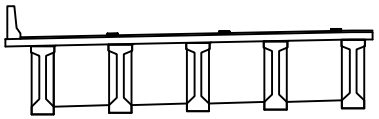
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.40	㎡	10	25'상 보수
2	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.40	㎡	10	25'상 보수
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도 면 번 호

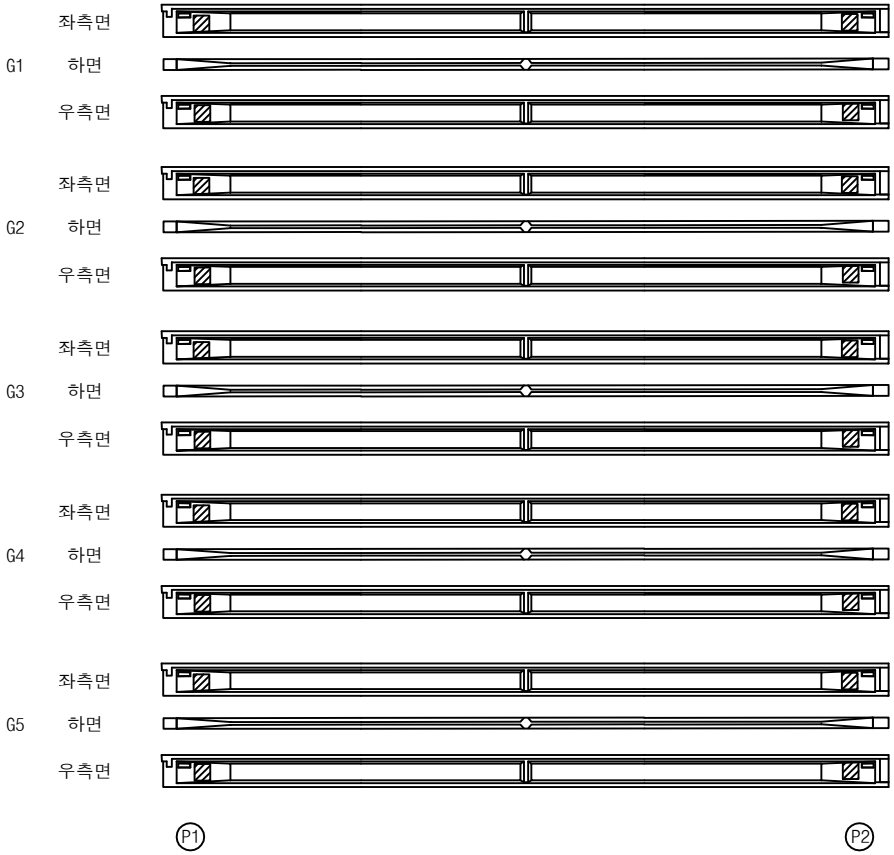
ID : 창정교 거더 S2 (G1~G5)(상주방향)

상주 방향

영천 방향

① 인양홀 박락
0.2X0.2X10EA

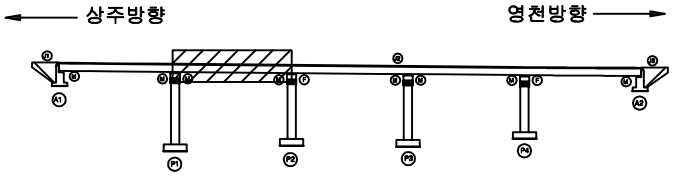
② 인양홀 박락
0.2X0.2X10EA



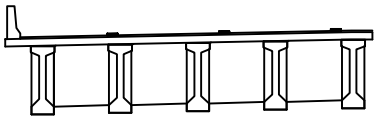
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.40	㎡	10	25'상 보수
2	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.40	㎡	10	25'상 보수
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

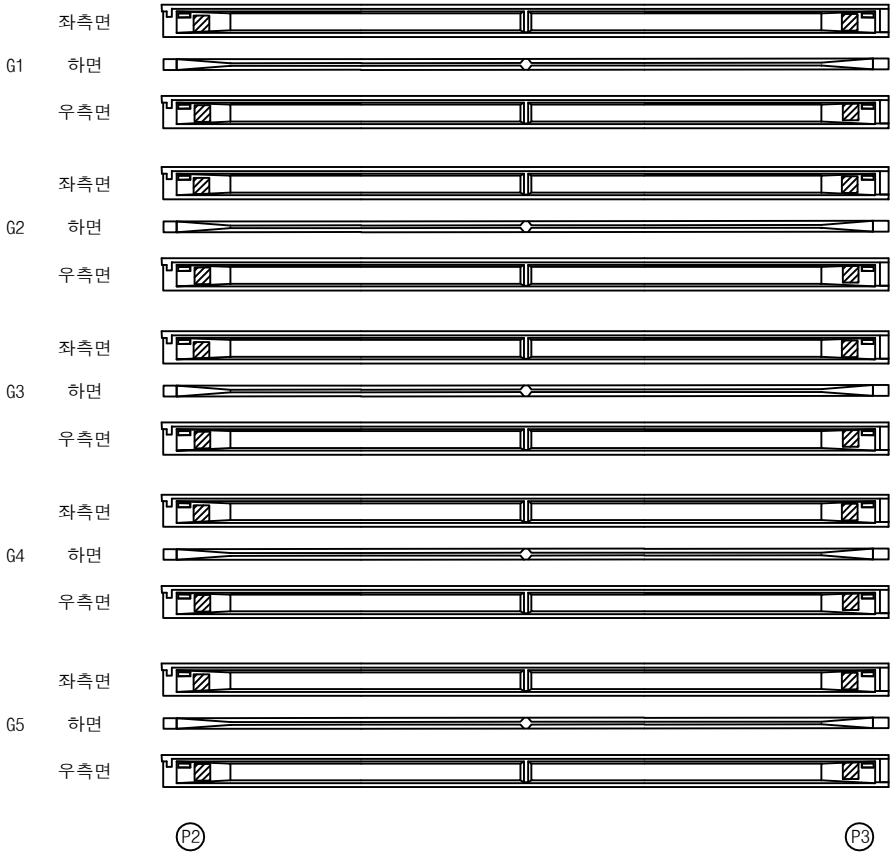
도 면 번 호
12

ID : 창정교 거더 S3 (G1~G5)(상주방향)

상주 방향 영천 방향

① 인양홀 박락 0.2X0.2X10EA

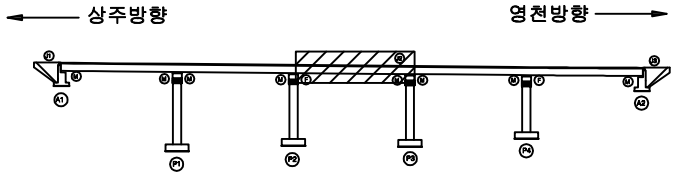
② 인양홀 박락 0.2X0.2X10EA



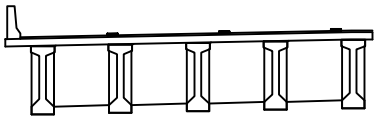
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.40	㎡	10	25'상 보수
2	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.40	㎡	10	25'상 보수
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 상주영천고속도로(주)

용 역 명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관 (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

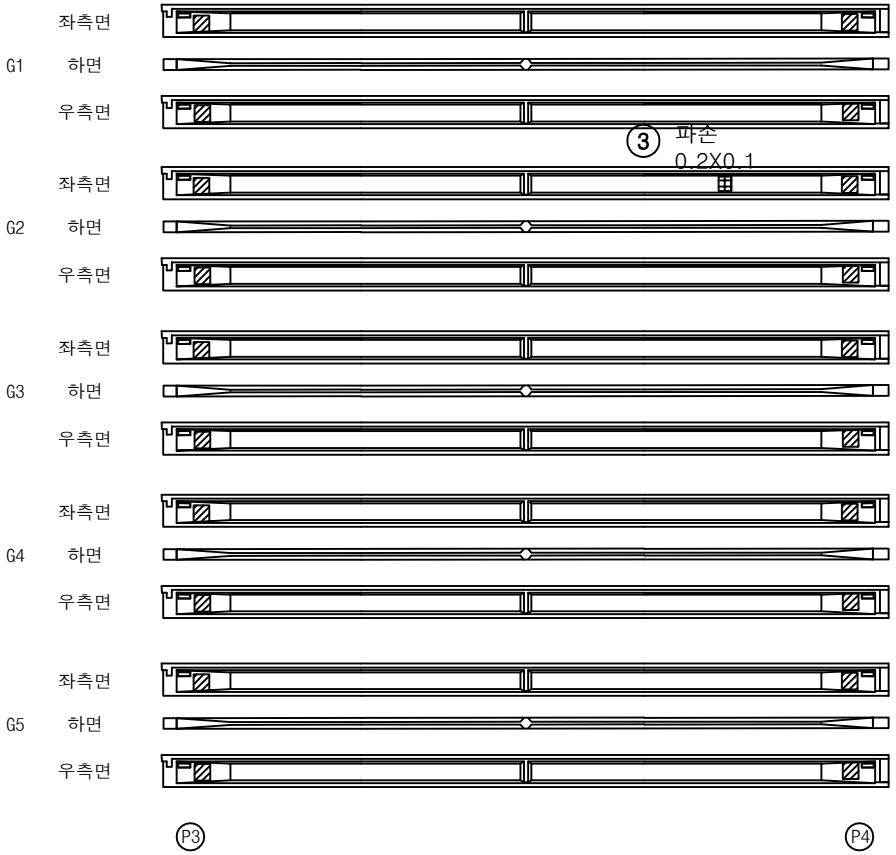
ID : 창정교 거더 S4 (G1~G5)(상주방향)

상주 방향

영천 방향

① 인양홀 박락
0.2X0.2X10EA

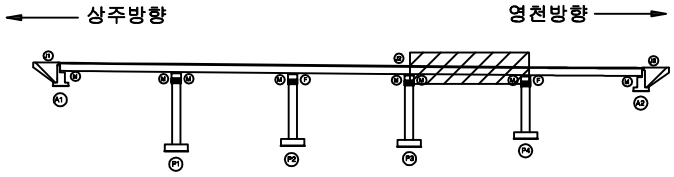
② 인양홀 박락
0.2X0.2X10EA



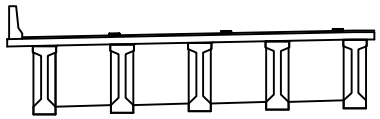
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.40	㎡	10	25'상 보수
2	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.40	㎡	10	25'상 보수
3	23하	거더	파손		0.2	0.1	0.02	㎡	1	25'상 보수
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										

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도 면 번 호

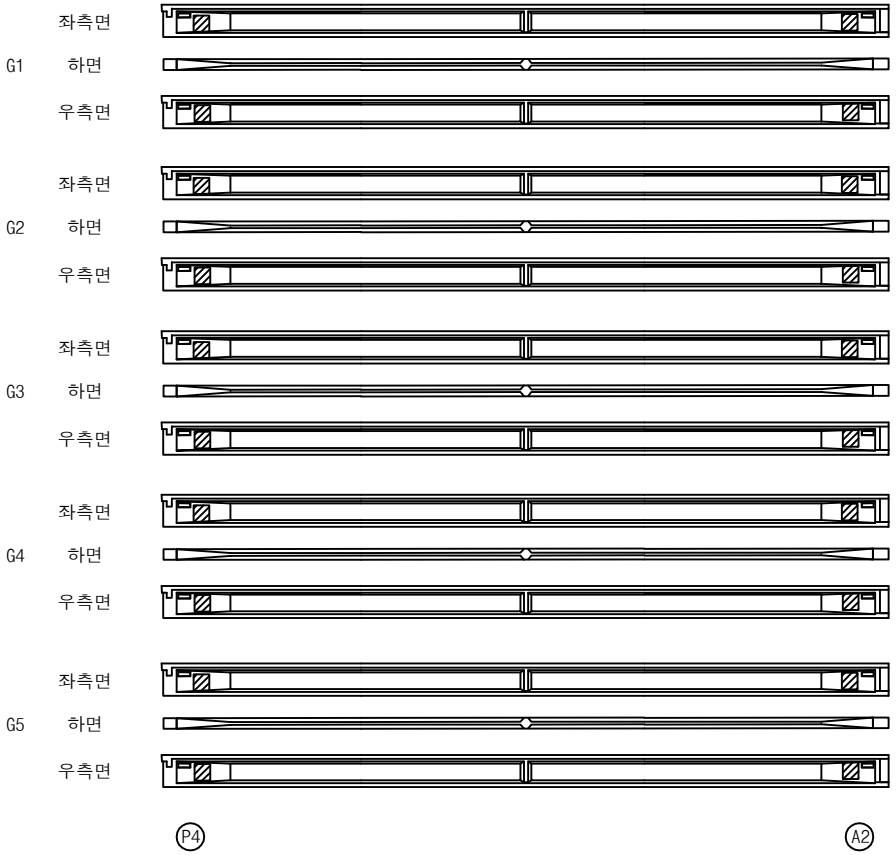
ID : 창정교 거더 S5 (G1~G5)(상주방향)

상주 방향

영천 방향

① 인양홀 박락
0.2X0.2X10EA

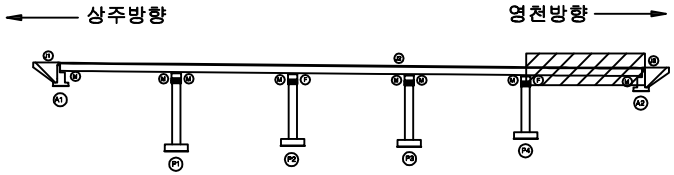
② 인양홀 박락
0.2X0.2X10EA



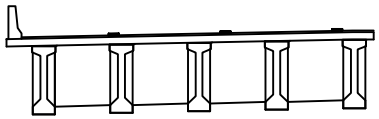
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.40	㎡	10	25'상 보수
2	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.40	㎡	10	25'상 보수
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

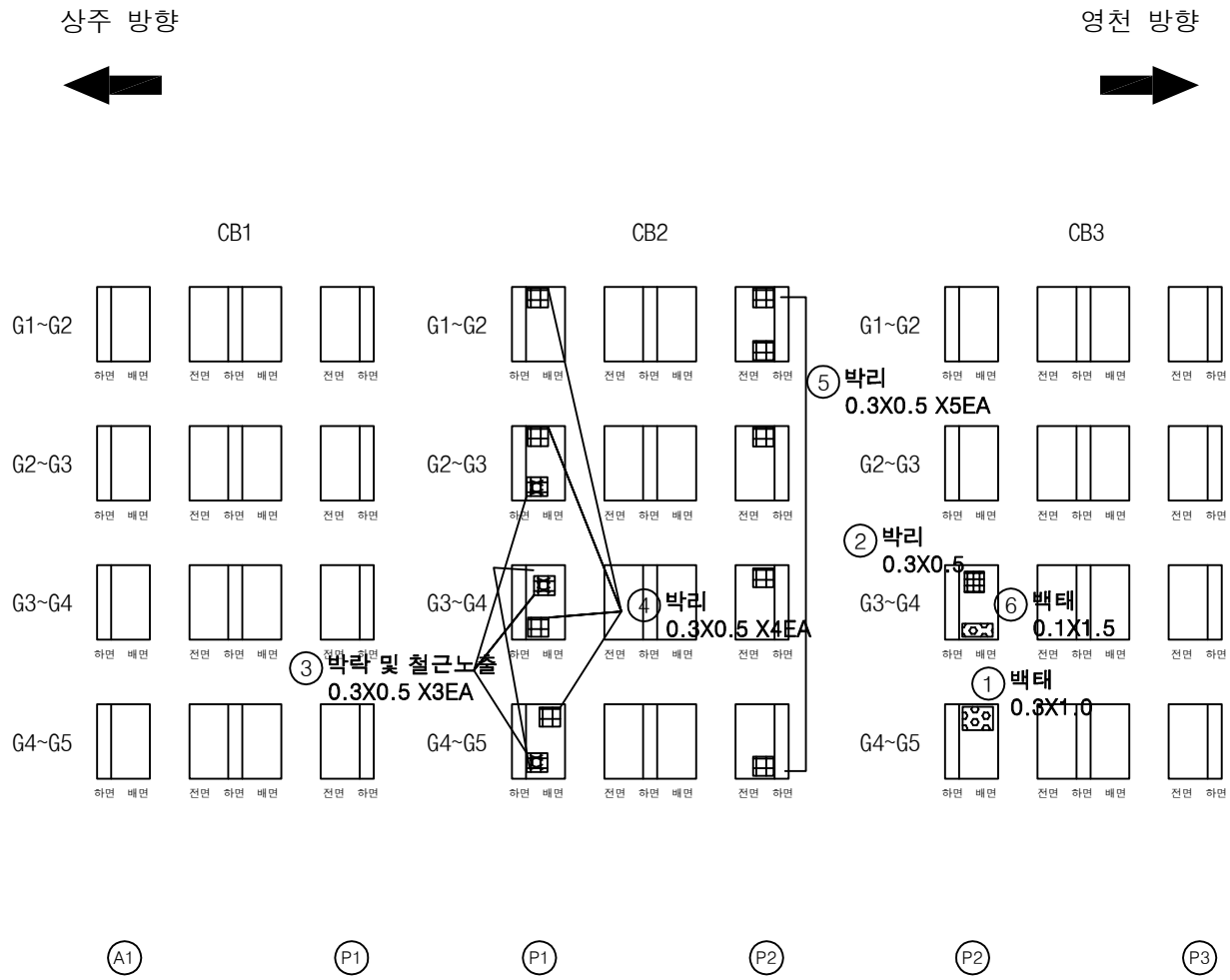
점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도 면 번 호

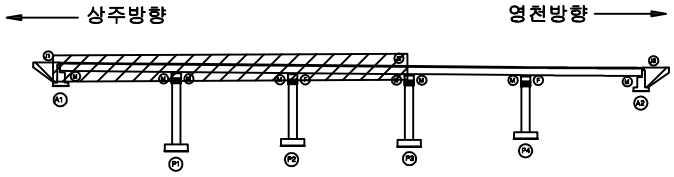
ID : 창정교 가로보 S1~S3 (상주방향)

손 상 물 량 표

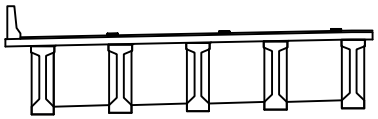
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	가로보	백태		0.3	1.0	0.30	㎡	1	
2	19하	가로보	박리		0.3	0.5	0.15	㎡	1	
3	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.3	0.5	0.45	㎡	3	
4	23하	가로보	박리		0.3	0.5	0.60	㎡	4	
5	23하	가로보	박리		0.3	0.5	0.75	㎡	5	
6	23하	가로보	백태		0.1	1.5	0.15	㎡	1	
7										
8										
9										
10										
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

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

ID : 창정교 가로보 S4~S5 (상주방향)

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	가로보	박리		0.3	0.5	0.90	㎡	6	
2	19하	가로보	박리		0.5	1.0	4.00	㎡	8	
3	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.4	0.8	0.64	㎡	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										

상주 방향 ←

→ 영천 방향

CB4

G1~G2
G2~G3
G3~G4
G4~G5

하면 배면 | 전면 하면 배면 | 전면 하면

① 박리
0.3X0.5X6EA

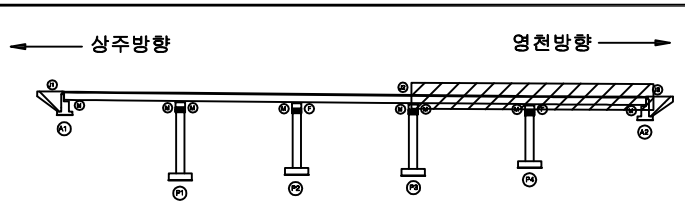
③ 박락 및 철근노출
0.4X0.8 X2EA

CB5

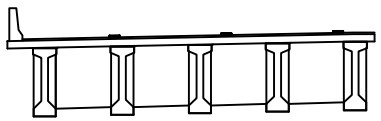
② 박리
0.5X1.0X8EA

P3 P4 P4 A2

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편처, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

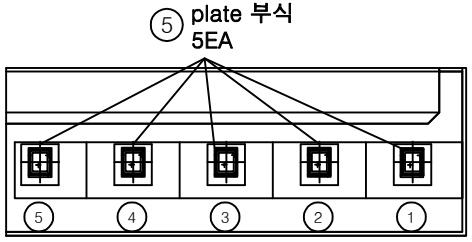
점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

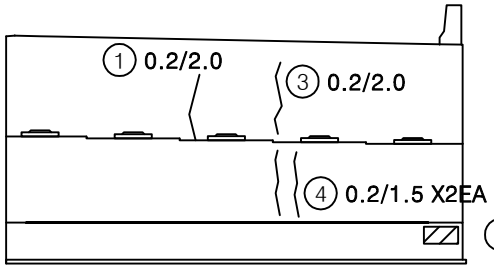
ID : 창정교 교대 A1 (상주방향)

손 상 물 량 표

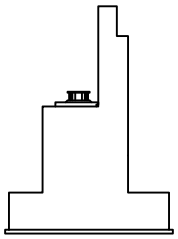
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교대	균열(0.3㎜미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	
2	23하	교대	법면 토사유실	1.0	1.0	1.0	1.00	㎥	1	
3	24상	교대	균열(0.3㎜미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	
4	24상	교대	균열(0.3㎜미만)	0.2	1.5		3.00	m	2	
5	25상	교량받침	plate 부식				5.00	EA	5	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



평면도

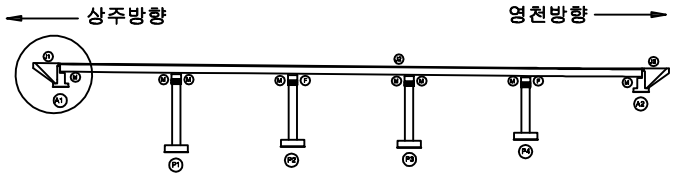


정면

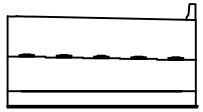


날개벽

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

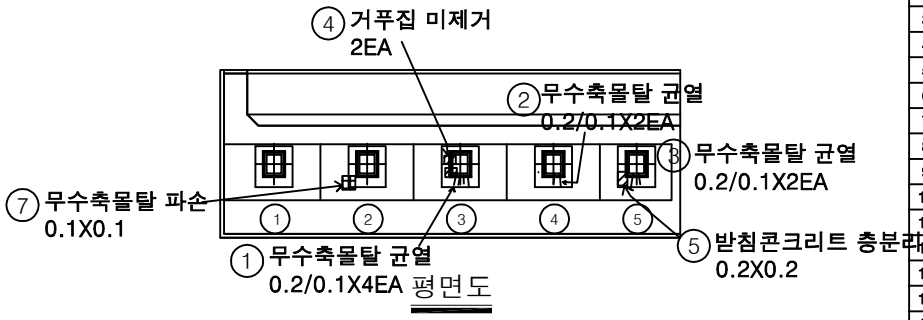
점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

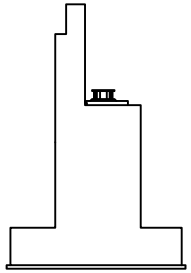
ID : 창정교 교대 A2 (상주방향)

손 상 물 량 표

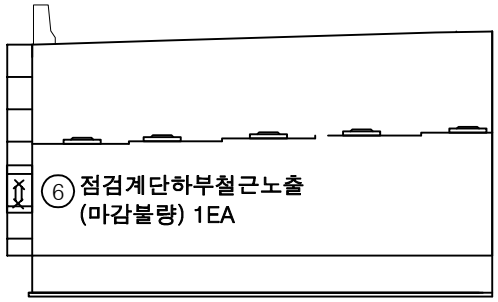
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.2	0.1		0.40	m	4	
2	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.2	0.1		0.20	m	2	
3	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.2	0.1		0.20	m	2	
4	19하	교량받침	거푸집 미제거				2.00	EA	2	
5	19하	교량받침	받침콘크리트 층분리		0.2	0.2	0.04	㎡	1	
6	19하	점검시설	점검계단하부철근노출(마감불량)				1.00	EA	1	
7	19하	교량받침	무수축몰탈 파손		0.1	0.1	0.01	㎡	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

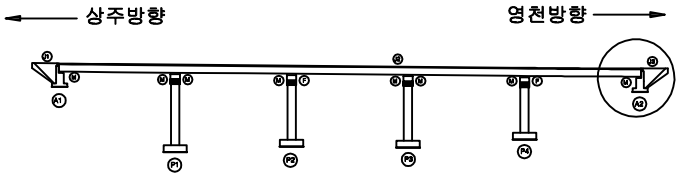


날개벽

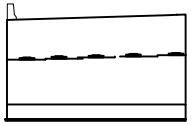


정면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

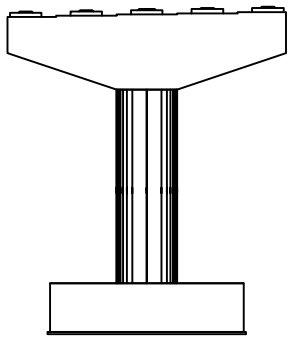
점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도 면 번 호

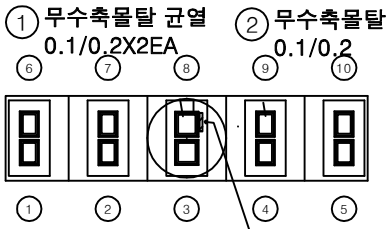
ID : 창정교 교각 P1 (상주방향)

손 상 물 량 표

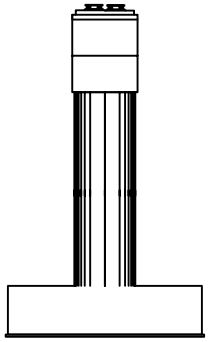
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.1	0.2		0.40	m	2	
2	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	01	0.2		0.20	m	1	
3	19하	교량받침	스토퍼 간섭				1.00	EA	1	
4	19하	교각	균열(0.3㎜미만)	0.1	1.5		1.50	m	1	
5	23하	교각	균열(0.3㎜미만)	0.2	1.0		2.00	m	2	
6										
7										
8										
9										
10										
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										



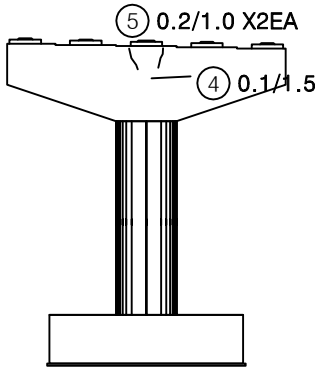
정면



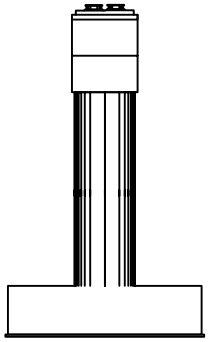
평면도



좌측면

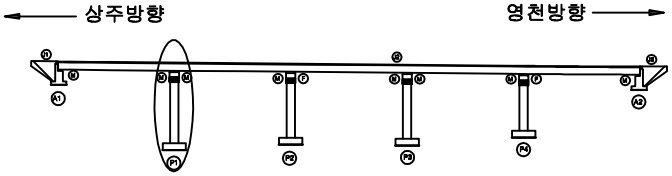


배면

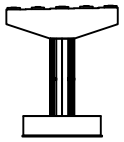


우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

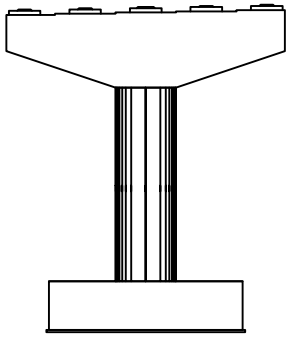
발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

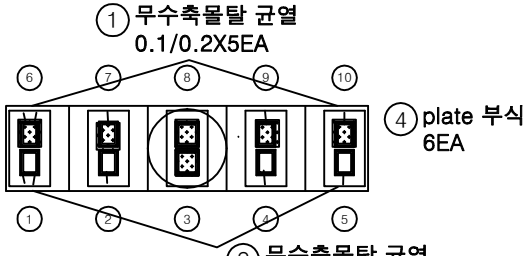
점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

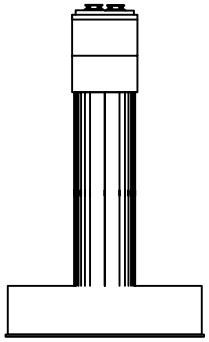
ID : 창정교 교각 P2 (상주방향)



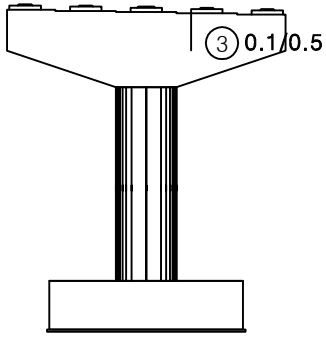
정면



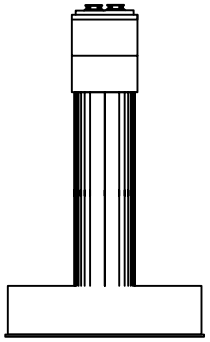
평면도



좌측면



배면

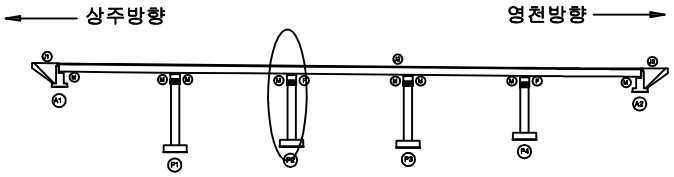


우측면

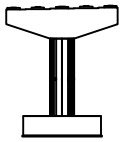
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.1	0.2		1.00	m	5	
2	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.1	0.2		1.00	m	5	
3	19하	교각	균열(0.3㎜미만)	0.1	0.5		0.50	m	1	
4	19하	교량받침	plate 부식				6.00	EA	6	
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										

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

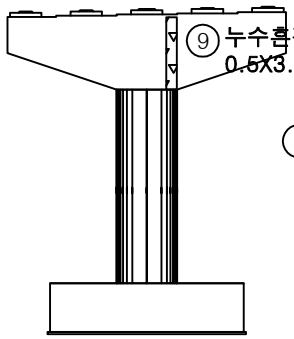
점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도 면 번 호

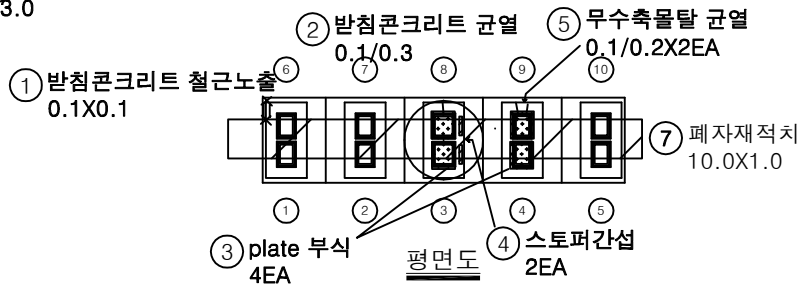
ID : 창정교 교각 P3 (상주방향)

손 상 물 량 표

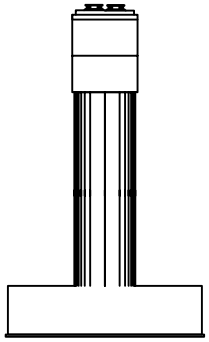
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교량받침	받침콘크리트 철근노출		0.1	0.1	0.01	㎡	1	
2	19하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		0.30	m	1	
3	19하	교량받침	plate 부식				2.00	EA	2	
4	19하	교량받침	스토퍼 간섭				4.00	EA	4	
5	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.1	0.2		0.40	m	2	
6	19하	교각	망상균열	0.2	10.0	0.5	5.00	㎡	1	
7	19하	교각	폐자재적치		10.0	1.0	10.00	㎡	1	
8	19하	교각	누수흔적		0.5	2.0	4.00	㎡	4	
9	23하	교각	누수흔적		0.5	3.0	1.50	㎡	1	
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										



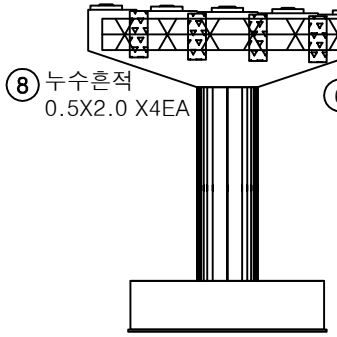
정면



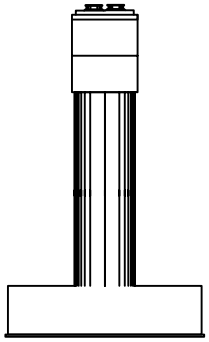
평면도



좌측면

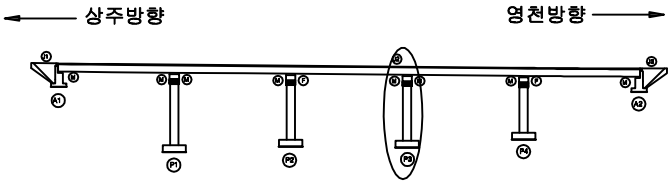


배면

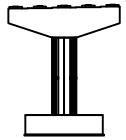


우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

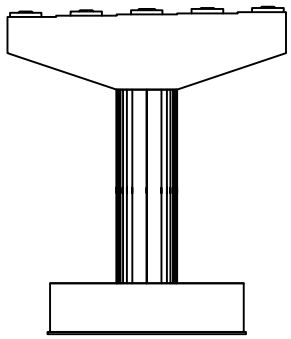
균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	

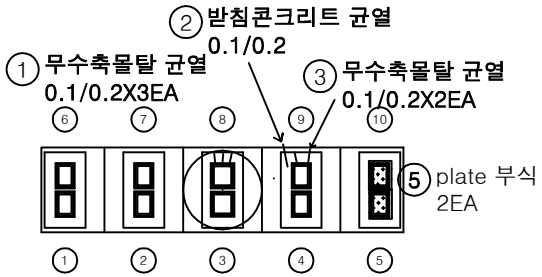
ID : 창정교 교각 P4 (상주방향)

손 상 물 량 표

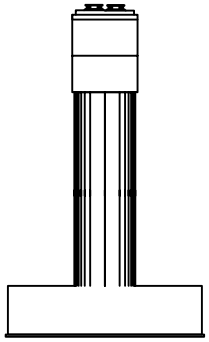
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.1	0.2		0.60	m	3	
2	19하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
3	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.1	0.2		0.40	m	2	
4	19하	교각	망상균열	0.2	10.0	1.5	15.00	㎡	1	
5	23하	교량받침	plate 부식				2.00	EA	2	
6										
7										
8										
9										
10										
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										



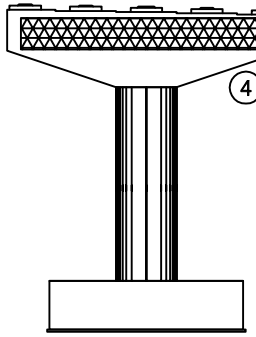
정면



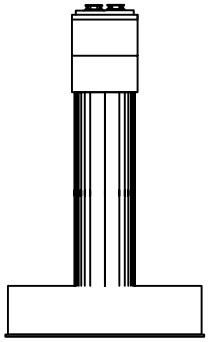
평면도



좌측면

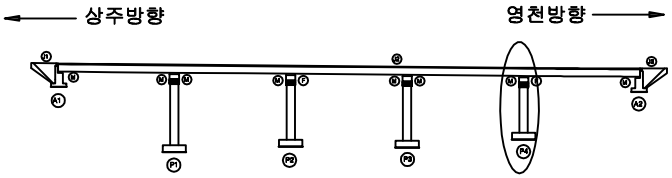


배면

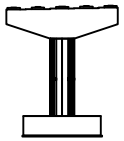


우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

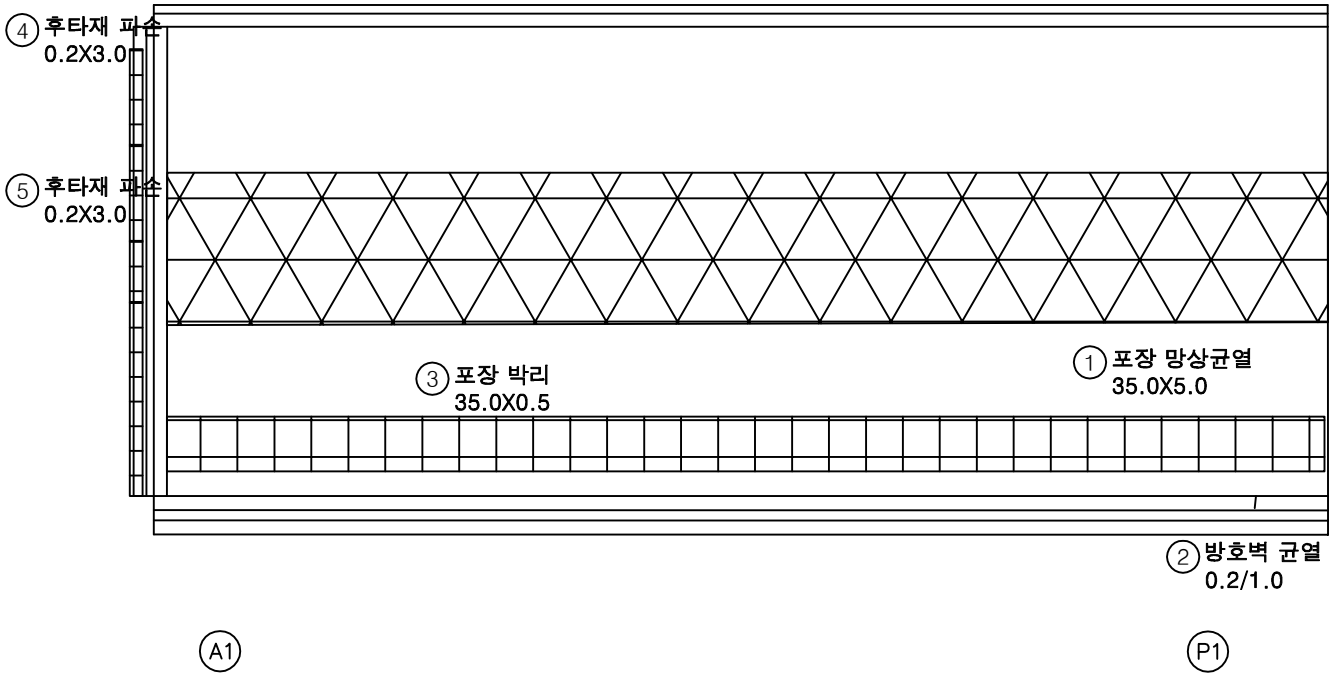
영 천 방 향

ID : 창정교 교면포장 S1 (영천방향)

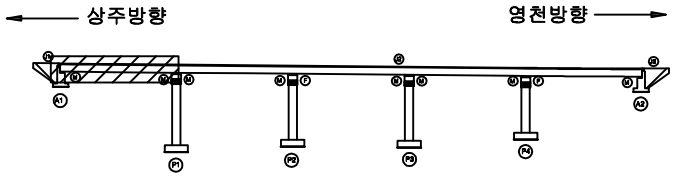
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		35.0	5.0	175.00	㎡	1	
2	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
3	23하	교면포장	포장 박리		35.0	0.5	17.50	㎡	1	
4	23상	신축이음	후타재 파손		0.2	3.0	0.60	㎡	1	
5	23상	신축이음	후타재 파손		0.2	3.0	0.60	㎡	1	23'하 보수
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										

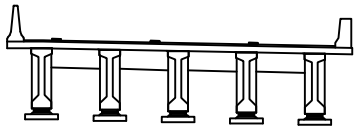
상주방향 ← 영천방향 →



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

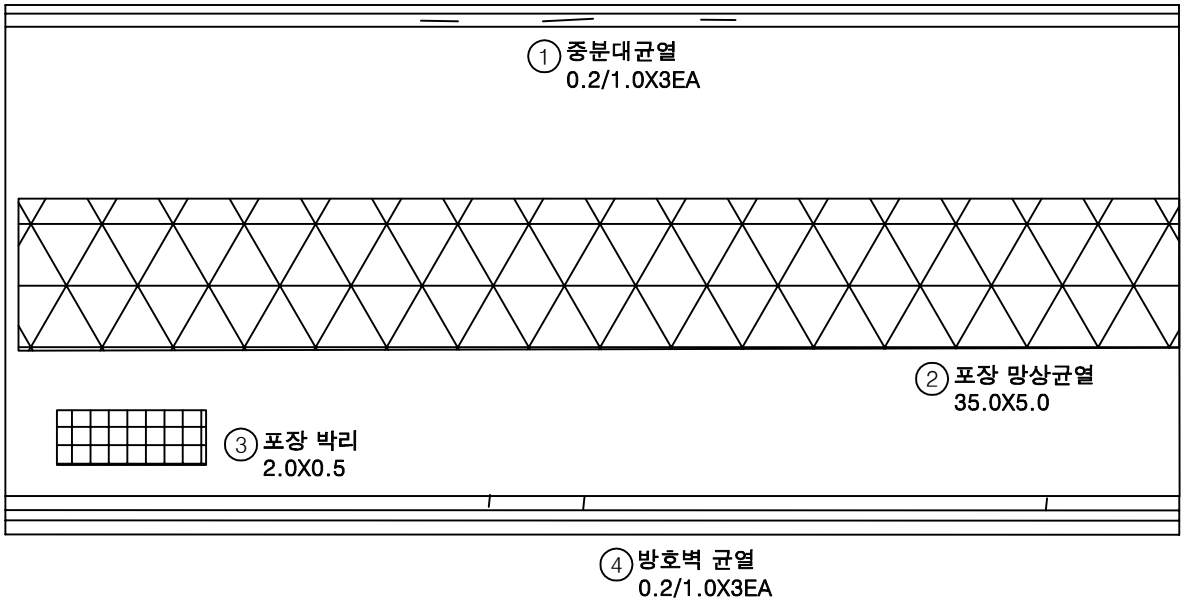
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	01

ID : 창정교 교면포장 S2 (영천방향)

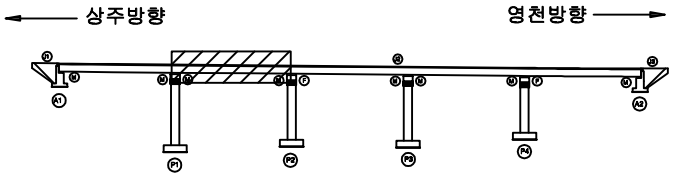
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		3.00	m	3	
2	19하	교면포장	포장 망상균열		35.0	5.0	175.00	㎡	1	
3	19하	교면포장	포장 박리		2.0	0.5	1.00	㎡	1	
4	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		3.00	m	3	
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										

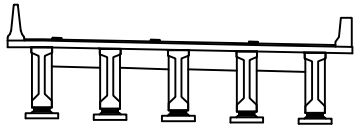
상주방향 ← → 영천방향



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

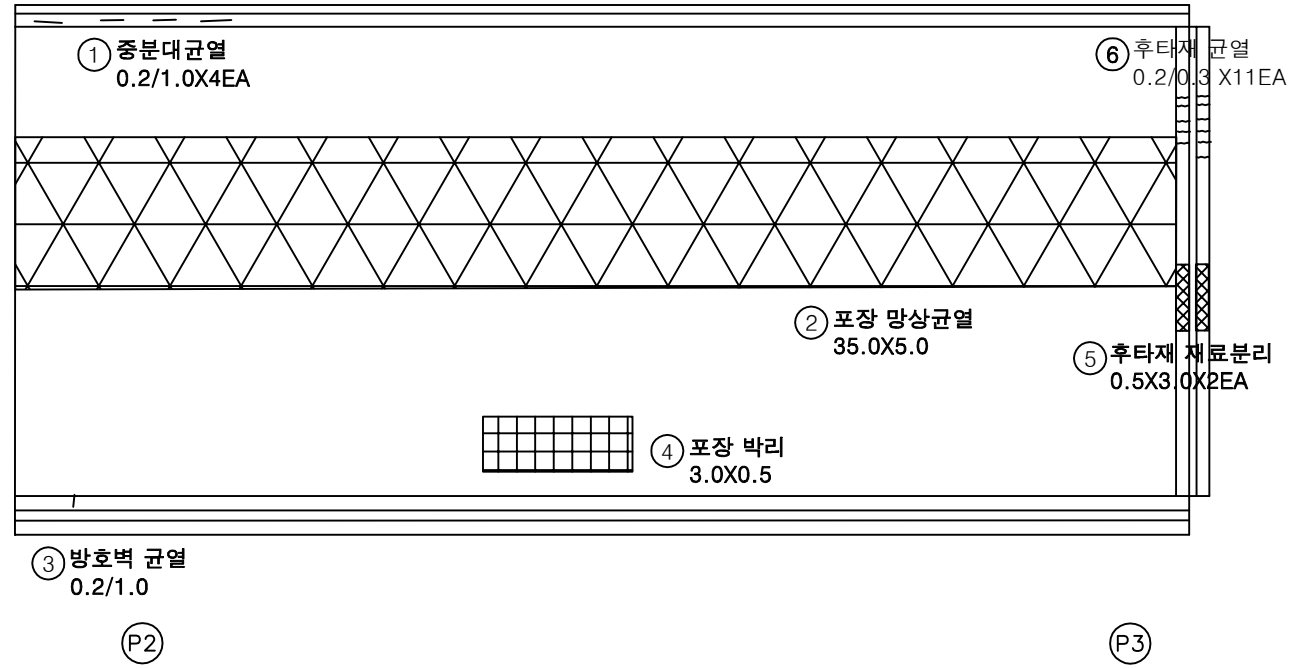
도 면 번 호 : 02

ID : 창정교 교면포장 S3 (영천방향)

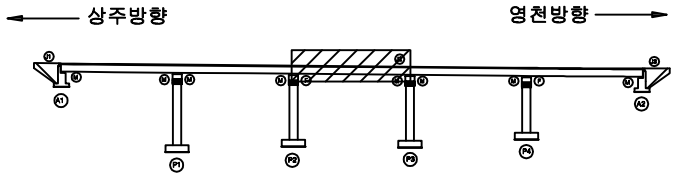
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		4.00	m	4	
2	19하	교면포장	포장 망상균열		35.0	5.0	175.00	㎡	1	
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
4	19하	교면포장	포장 박리		3.0	0.5	1.50	㎡	1	
5	19하	신축이음	후타재 재료분리		0.5	3.0	3.00	㎡	2	
6	23하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		3.30	m	11	
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										

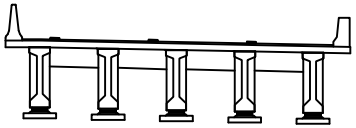
상주방향 ← 영천방향 →



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

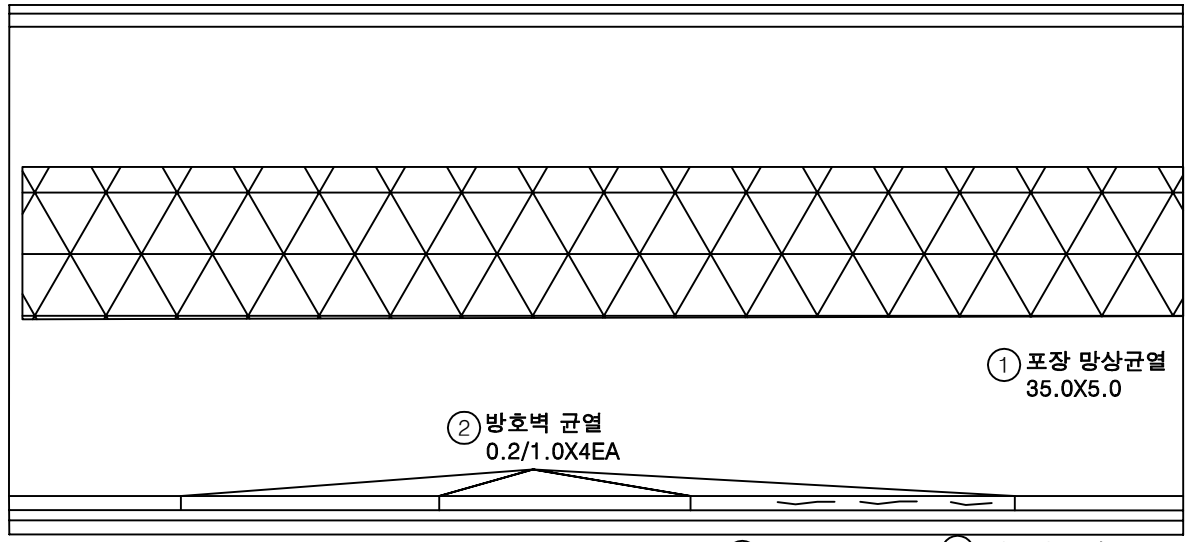
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	03

ID : 창정교 교면포장 S4 (영천방향)

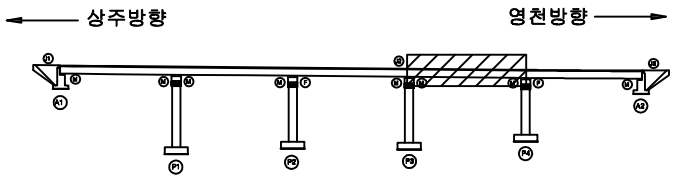
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		35.0	5.0	175.00	㎡	1	
2	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		4.00	m	4	
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		2.00	m	2	
4	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	0.5		0.50	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										

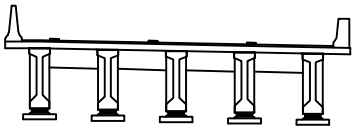
상주방향 ← 영천방향 →



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

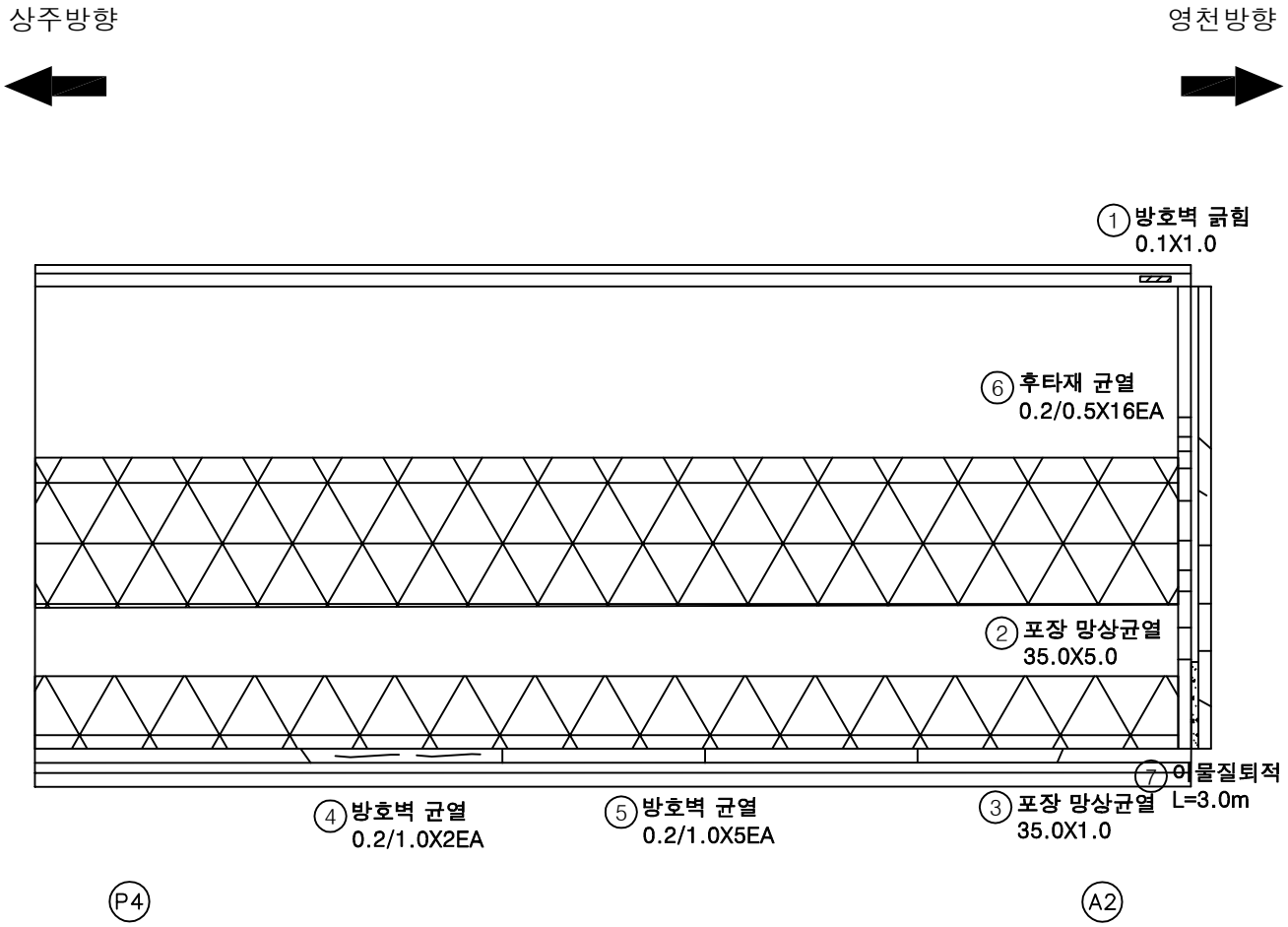
점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 04

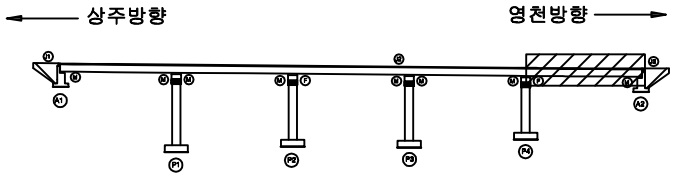
ID : 창정교 교면포장 S5 (영천방향)

손 상 물 량 표

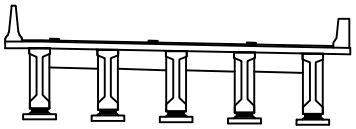
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 긁힘		0.1	1.0	0.10	㎡	1	
2	19하	교면포장	포장 망상균열		35.0	5.0	175.00	㎡	1	
3	19하	교면포장	포장 망상균열		35.0	1.0	35.00	㎡	1	
4	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		2.00	m	2	
5	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		5.00	m	5	
6	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		8.00	m	16	
7	19하	신축이음	이물질퇴적		3.0		3.00	m	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										



KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 05

ID : 창정교 바닥판하면 S1 (영천방향)

손 상 물 량 표

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										

상주방향 ←

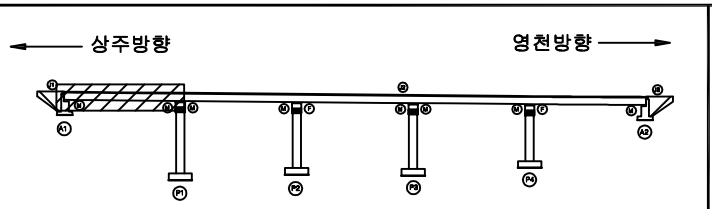
→ 영천방향

G1
G2
G3
G4
G5

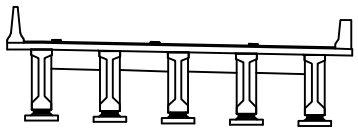
A1

P1

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

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

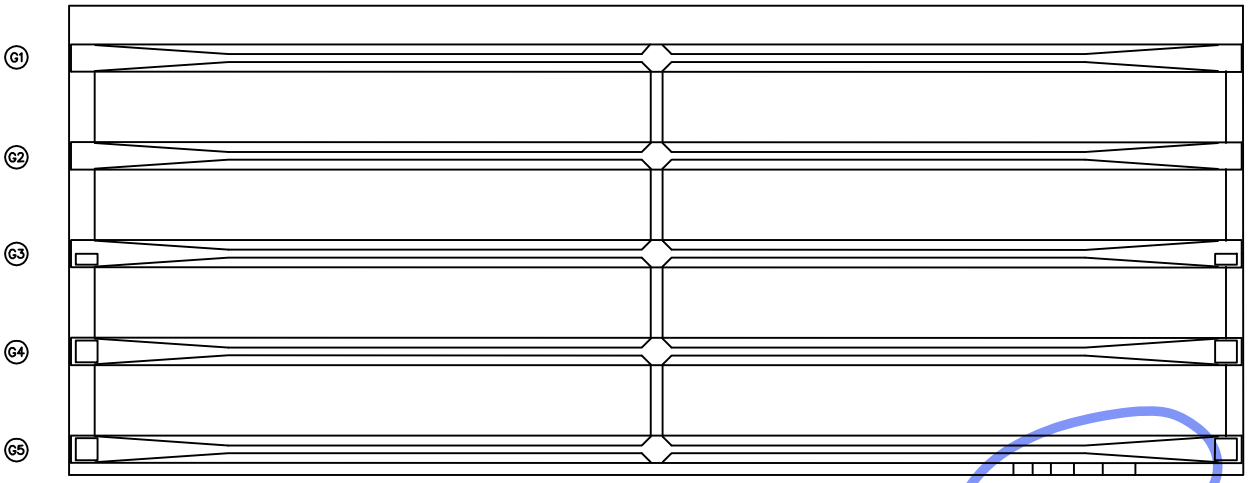
ID : 창정교 바닥판하면 S2 (영천방향)

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	바닥판	균열(0.3㎜미만)	0.1	1.0		6.00	m	6	25'상 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										

상주방향 ←

→ 영천방향

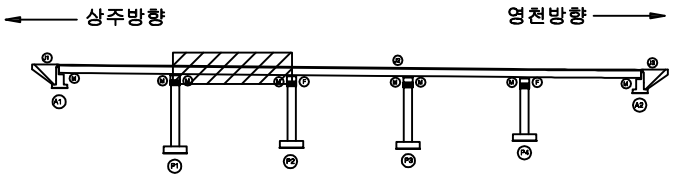


① 0.1/1.0X6EA

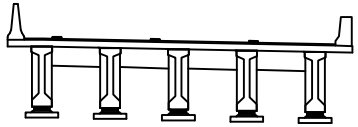
P1 P2

413 24

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 07

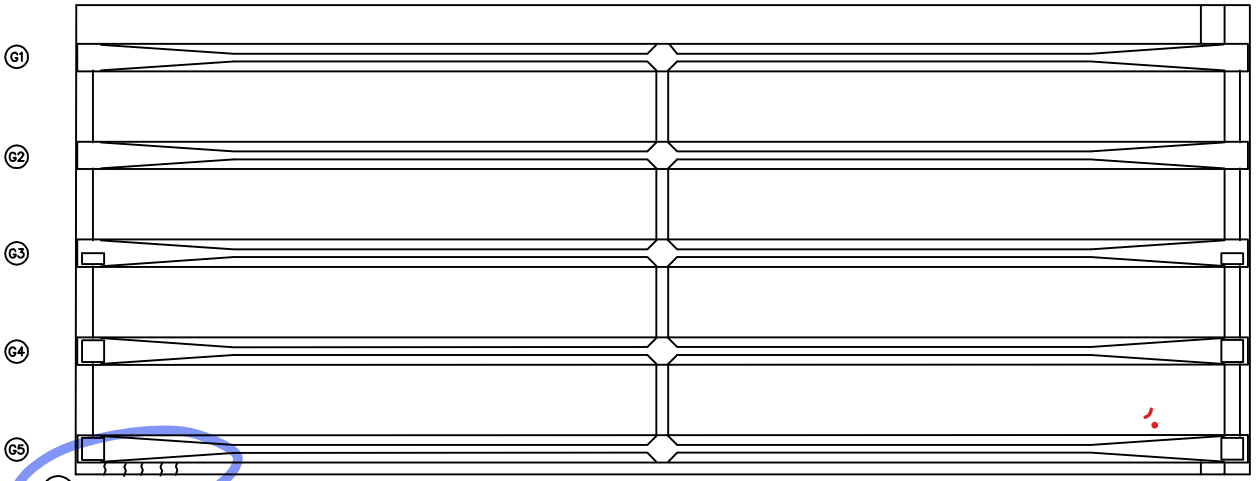
ID : 창정교 바닥판하면 S3 (영천방향)

손 상 물 량 표

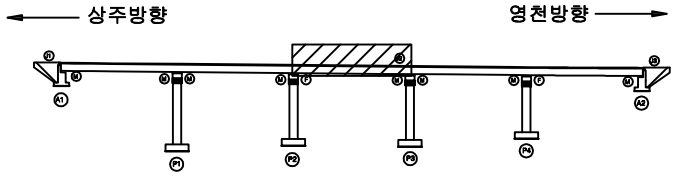
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	23하	바닥판	균열(0.3㎜미만)	0.1	1.0		5.00	m	5	25'상 보수
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

상주방향 ←

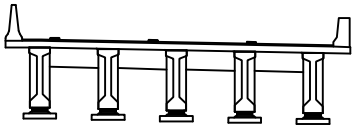
→ 영천방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 08

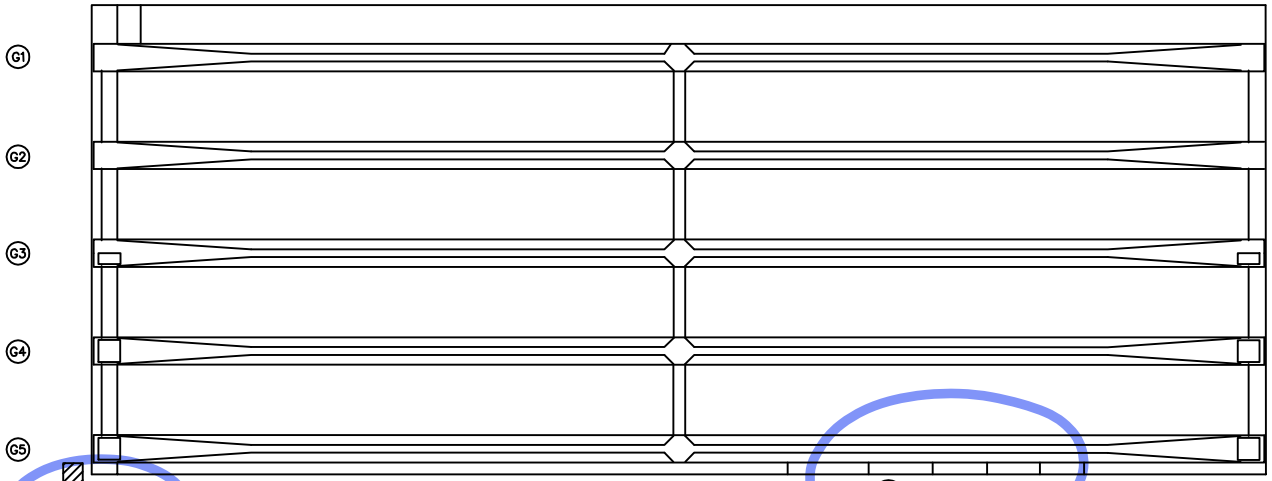
ID : 창정교 바닥판하면 S4 (영천방향)

손 상 물 량 표

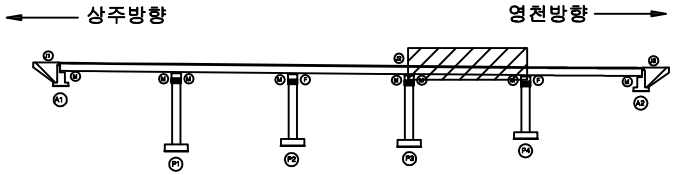
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	바닥판	균열(0.3㎜미만)	0.1	1.0		6.00	m	6	25'상 보수
2	19하	바닥판	거푸집 미제거				1.00	EA	1	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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										

상주방향 ←

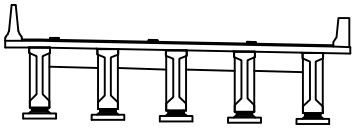
→ 영천방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편처, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	09

ID : 창정교 바닥판하면 S5 (영천방향)

손 상 물 량 표

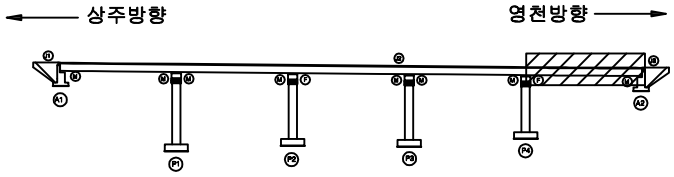
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										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

상주방향 ← 영천방향 →

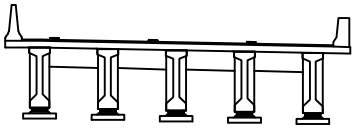
G1
G2
G3
G4
G5

P4 A2

KEY PLAN



SECTION



범례

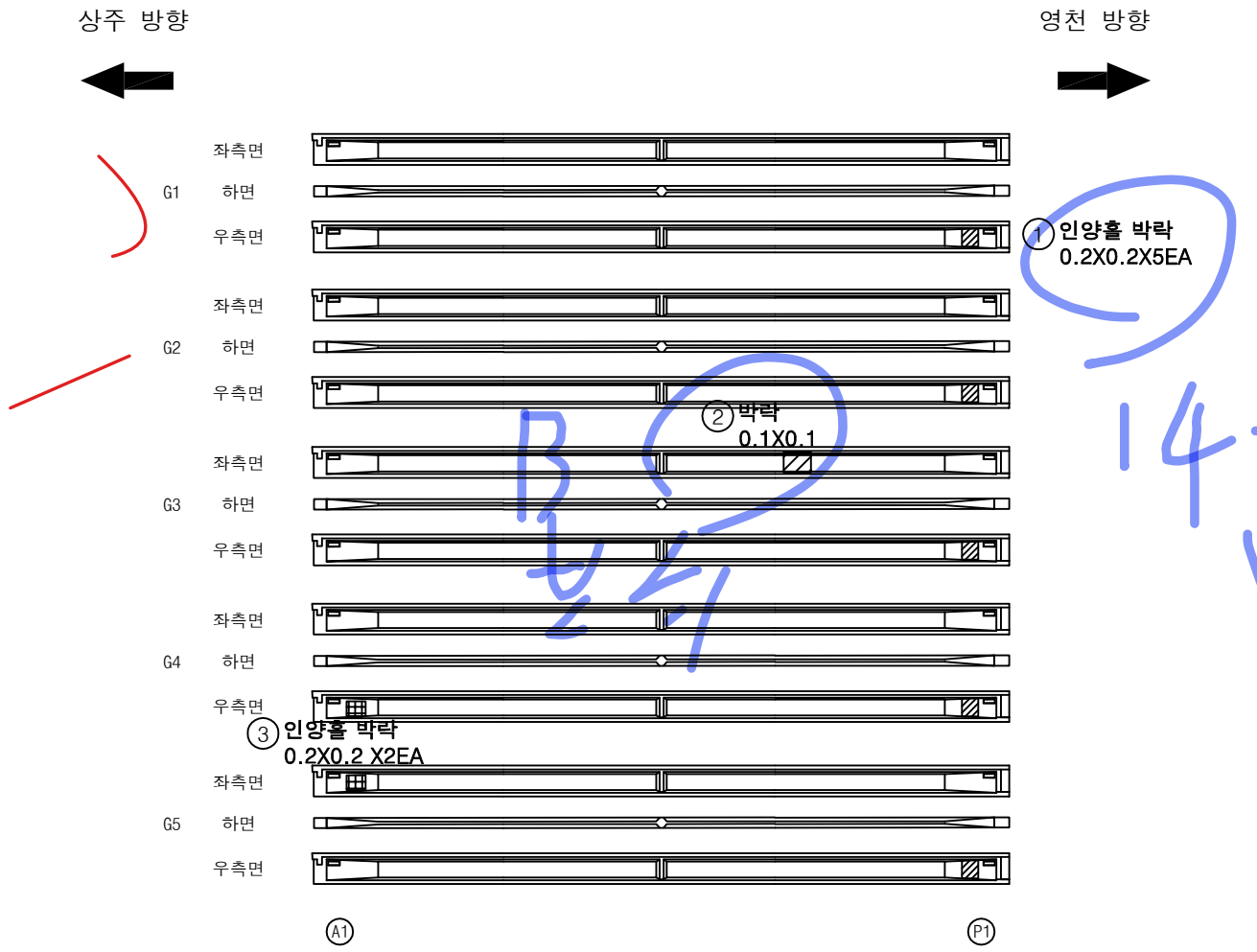
균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

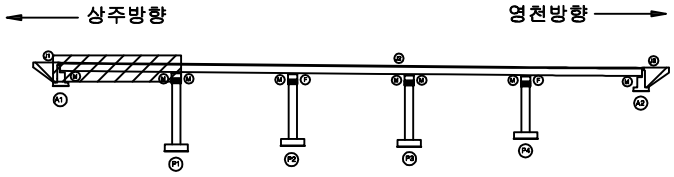
점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

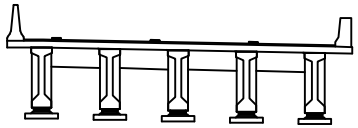
ID : 창정교 거더 S1 (G1~G5)(영천방향)

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.20	㎡	5	
2	19하	거더	박락		0.1	0.1	0.01	㎡	1	
3	23하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.08	㎡	2	25'상 보수
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

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	11

ID : 창정교 거더 S2 (G1~G5)(영천방향)

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.20	㎡	5	25'상 보수
2	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.20	㎡	5	25'상 보수
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

상주 방향 ← → 영천 방향

G1 좌측면 / 하면 / 우측면

G2 좌측면 / 하면 / 우측면

G3 좌측면 / 하면 / 우측면

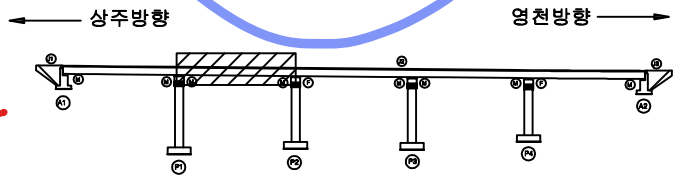
G4 좌측면 / 하면 / 우측면

G5 좌측면 / 하면 / 우측면

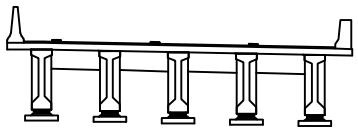
① 인양홀 박락 0.2X0.2X5EA (P1)

② 인양홀 박락 0.2X0.2X5EA (P2)

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

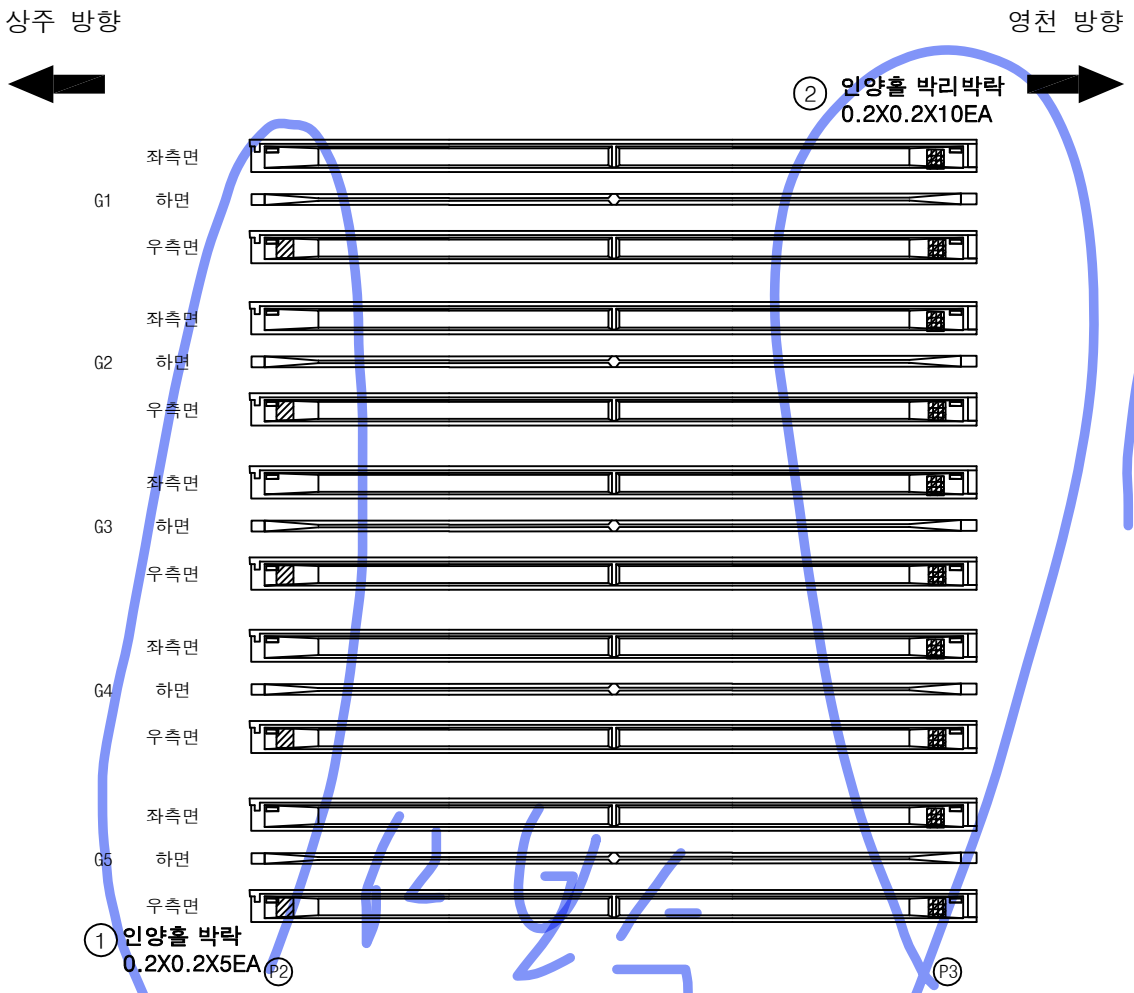
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 12

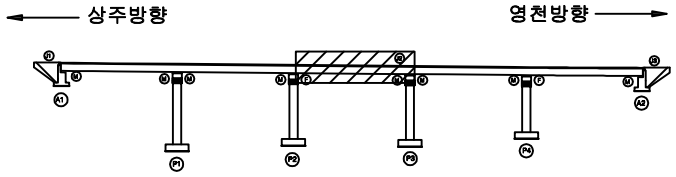
ID : 창정교 거더 S3 (G1~G5)(영천방향)

손 상 물 량 표

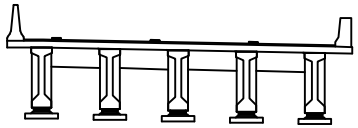
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.20	㎡	5	25'상 보수
2	19하	거더	인양홀 박리박락		0.2	0.2	0.40	㎡	10	25'상 보수
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

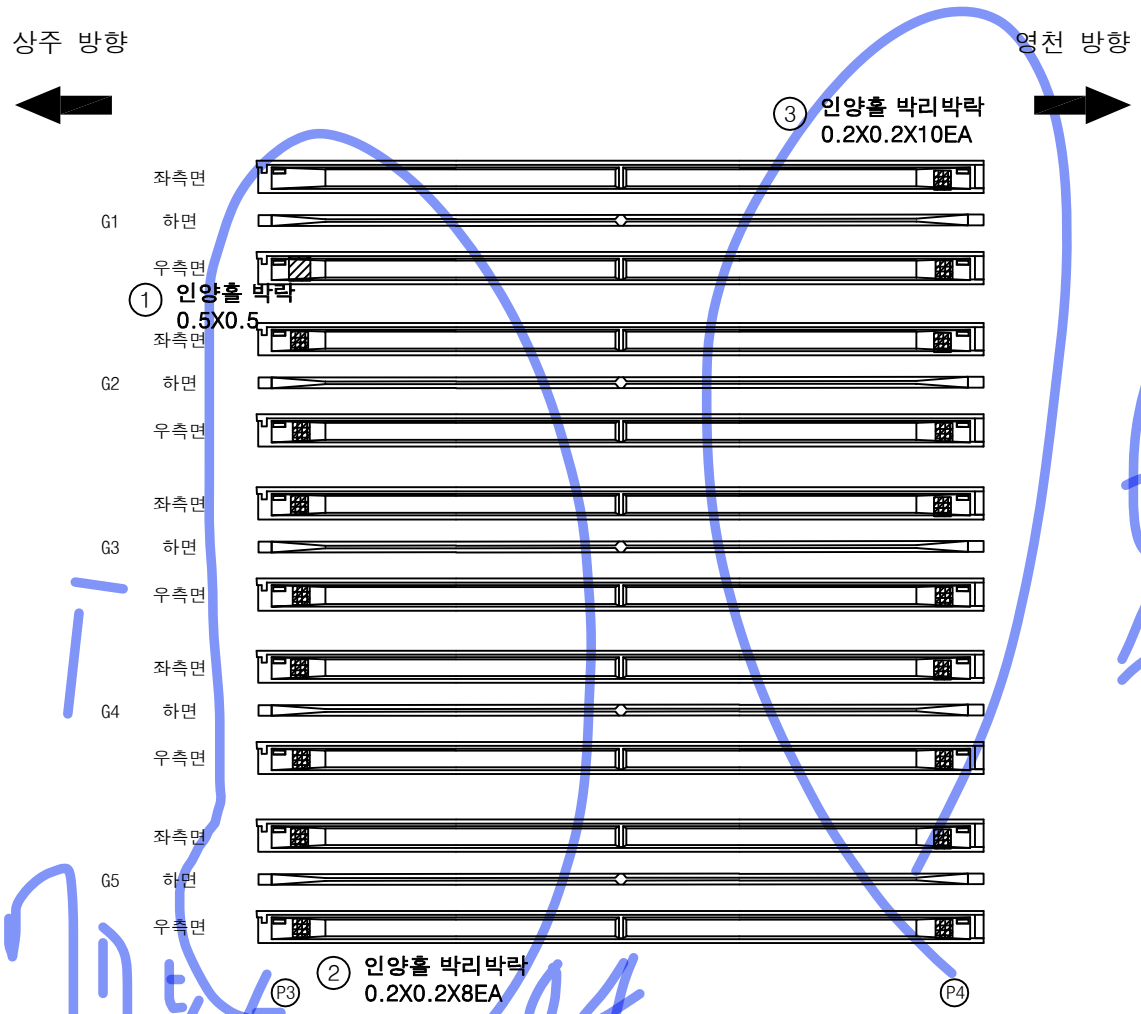
발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 13

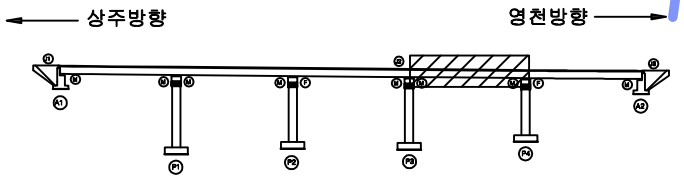
ID : 창정교 거더 S4 (G1~G5)(영천방향)



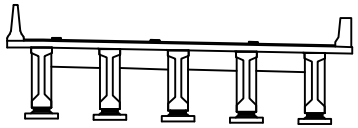
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더	인양홀 박락		0.5	0.5	0.25	㎡	1	25'상 보수
2	19하	거더	인양홀 박리박락		0.2	0.2	0.32	㎡	8	25'상 보수
3	19하	거더	인양홀 박리박락		0.2	0.2	0.40	㎡	10	25'상 보수
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

균 열	망상균열	재료분리	
편처, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

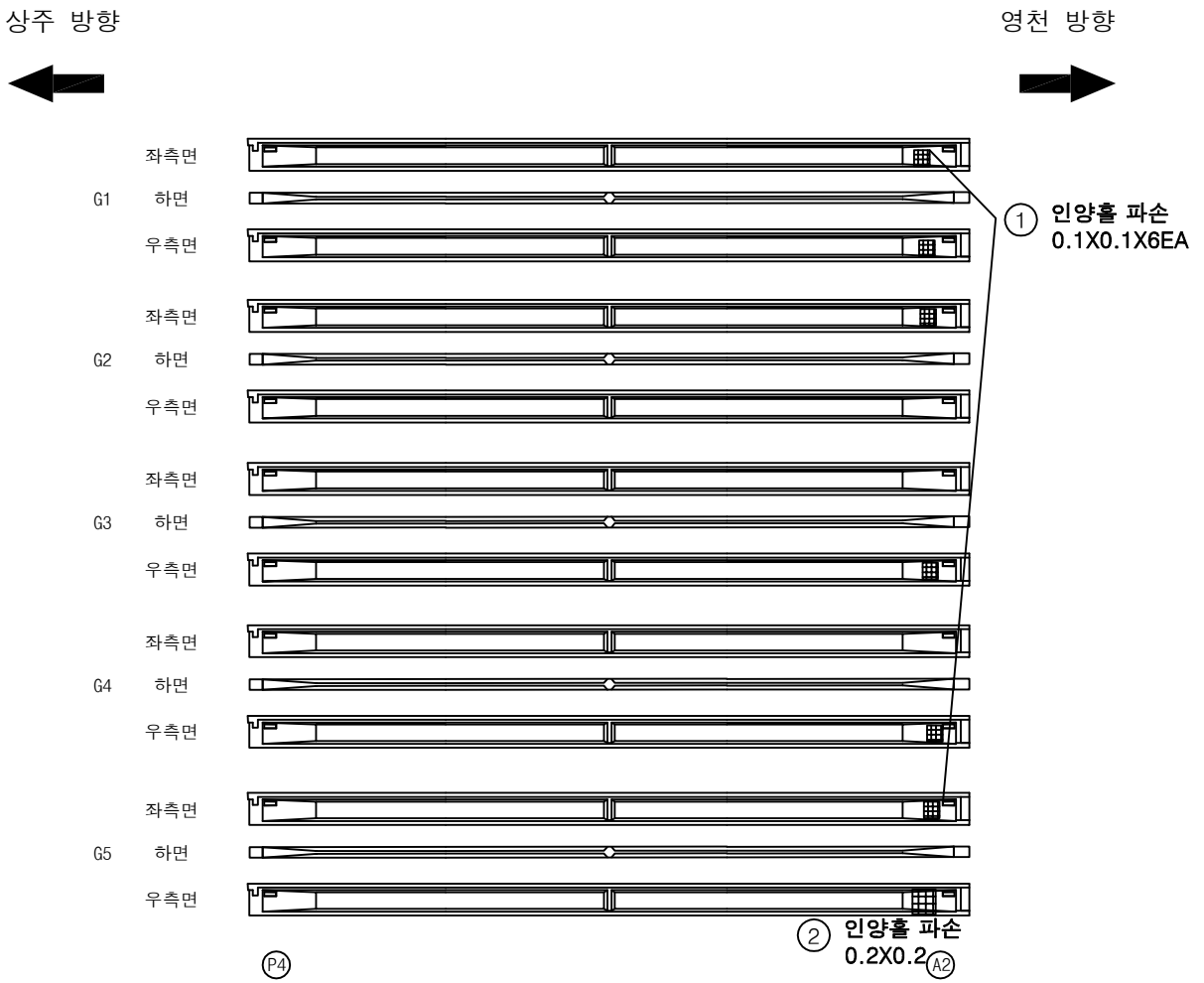
점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

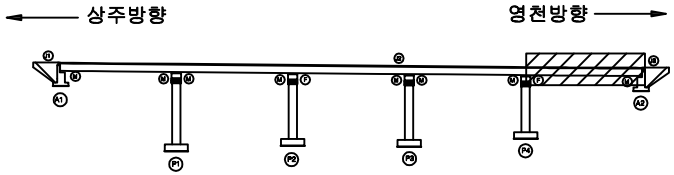
ID : 창정교 거더 S5 (G1~G5)(영천방향)

손 상 물 량 표

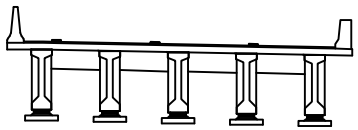
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더	인양홀 파손		0.1	0.1	0.06	㎡	6	25'상 보수
2	19하	거더	인양홀 파손		0.2	0.2	0.04	㎡	1	25'상 보수
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

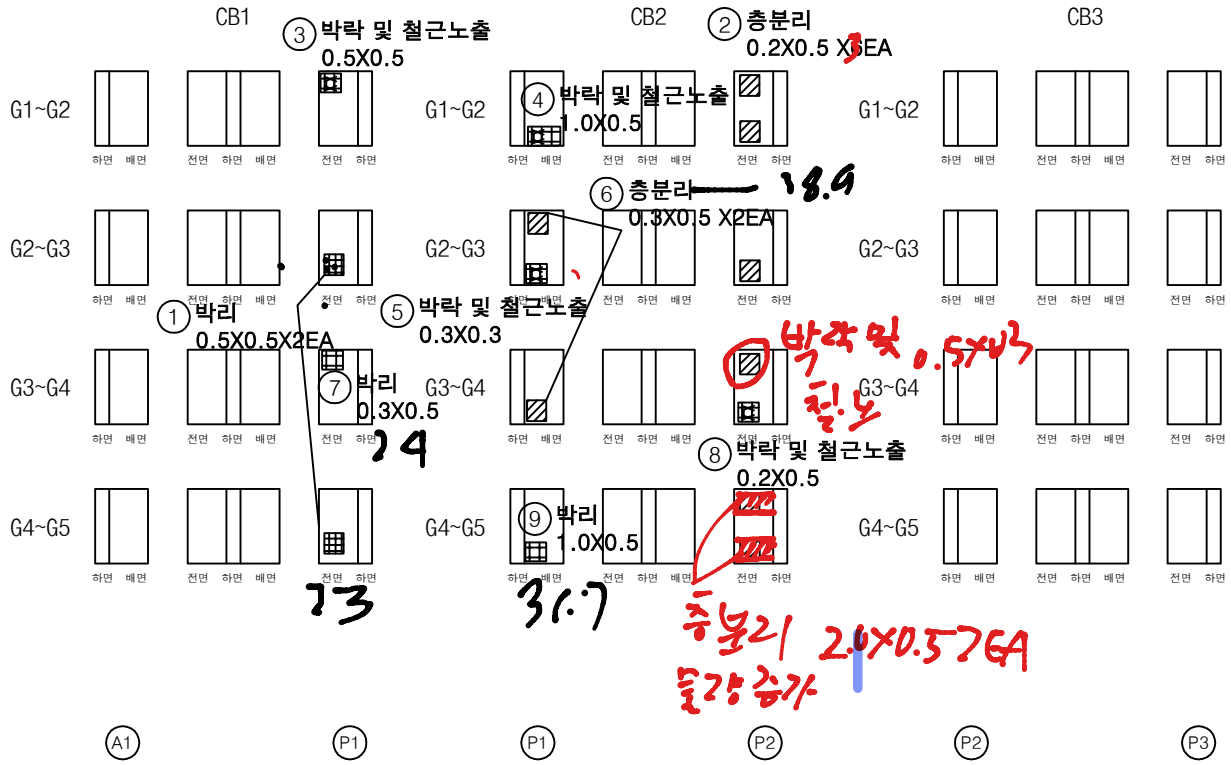
용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

ID : 창정교 가로보 S1~S3 (영천방향)

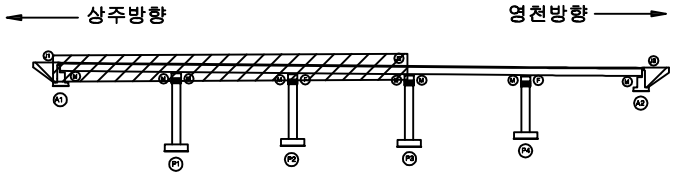
손상명 박리 → 층분리



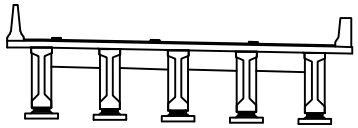
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	가로보	박리		0.5	0.5	0.50	㎡	2	
2	19하	가로보	층분리		0.2	0.5	0.60	㎡	6	
3	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.5	0.5	0.25	㎡	1	
4	23하	가로보	박락 및 철근노출		1.0	0.5	0.50	㎡	1	
5	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
6	23하	가로보	층분리		0.3	0.5	0.30	㎡	2	
7	23하	가로보	박리		0.3	0.5	0.15	㎡	1	
8	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.2	0.5	0.10	㎡	1	
9	23하	가로보	박리		1.0	0.5	0.50	㎡	1	
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										

KEYPLAN



SECTION



범례

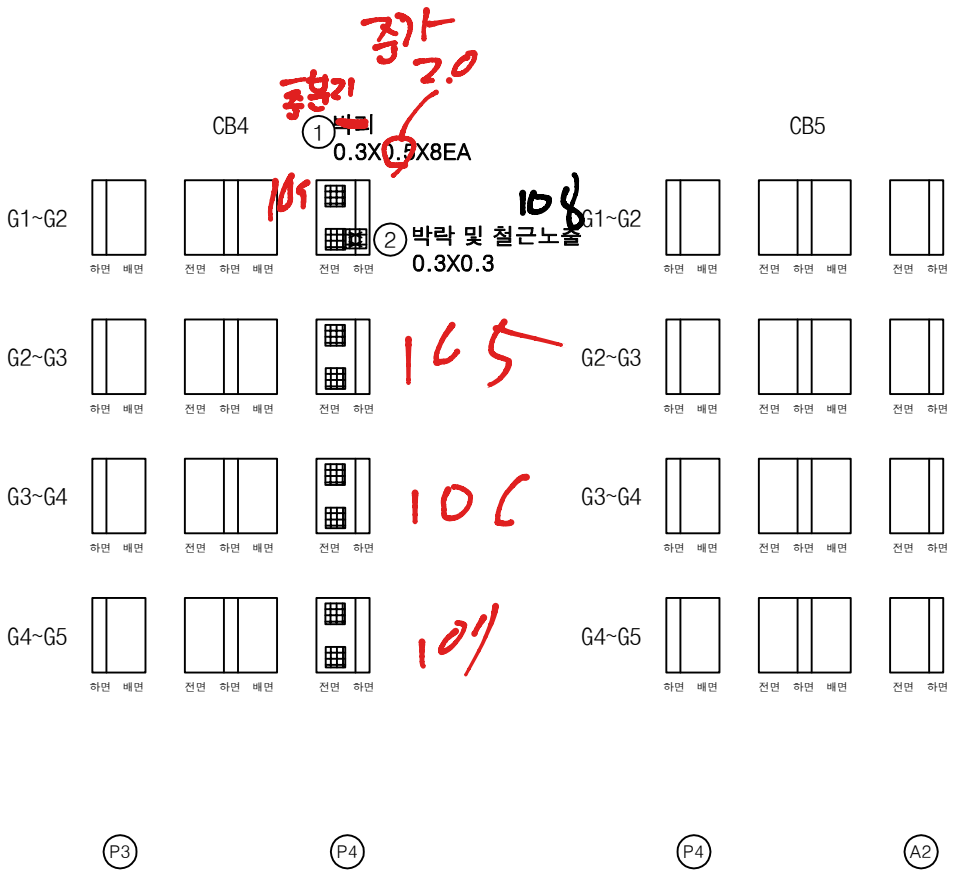
균 열	망상균열	재료분리	
편처, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	

ID : 창정교 가로보 S4~S5 (영천방향)

상주 방향 ←

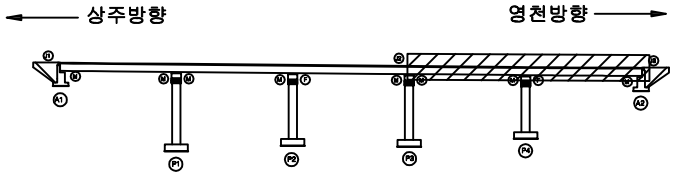
→ 영천 방향



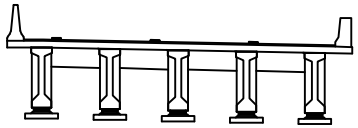
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	가로보	박리		0.3	0.5	1.20	㎡	8	
2	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.3	0.3	0.09	㎡	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

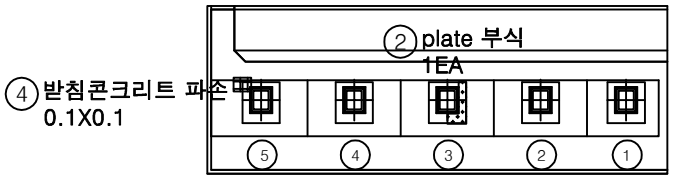
균 열	망상균열	재료분리	
편처, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	

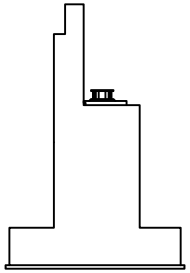
ID : 창정교 교대 A1 (영천방향)

손 상 물 량 표

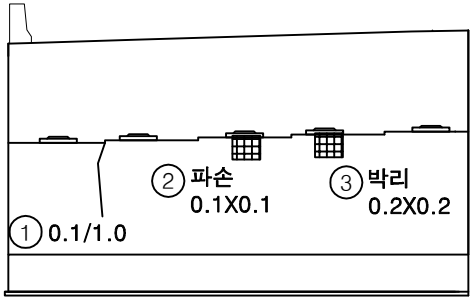
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교각	균열(0.3㎜미만)	0.1	1.0		1.00	m	1	25'상 보수
2	19하	교각	파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	
3	19하	교각	박리		0.2	0.2	0.04	㎡	1	
4	19하	교량받침	받침콘크리트 파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	
5	19하	교량받침	plate 부식				1.00	EA	1	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



평면도



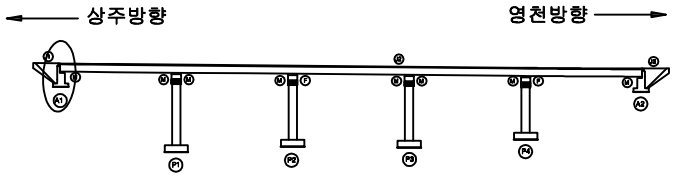
날개벽



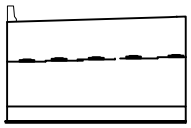
정면

* 법면 토사 유실

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

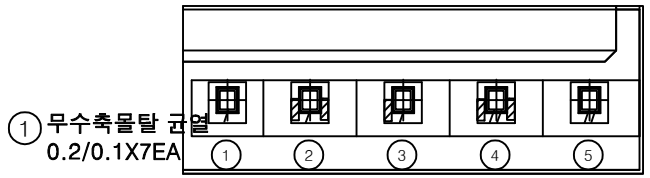
점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

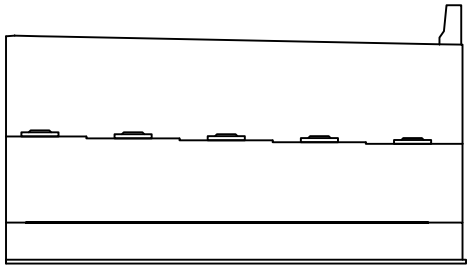
ID : 창정교 교대 A2 (영천방향)

손 상 물 량 표

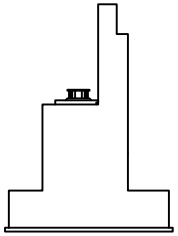
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.2	0.1		0.70	m	7	
2	19하	교량받침	거푸집 미제거				5.00	EA	5	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



평면도

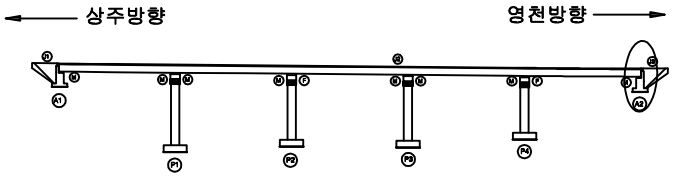


정면

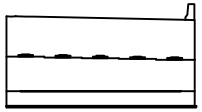


날개벽

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열		망상균열		재료분리	
펀치, 공동		박리, 파손		열 화	
누수, 체수		백 태		퇴적물	
철근노출		침 하		그을음	
부 식		좌굴, 변형		기 타	

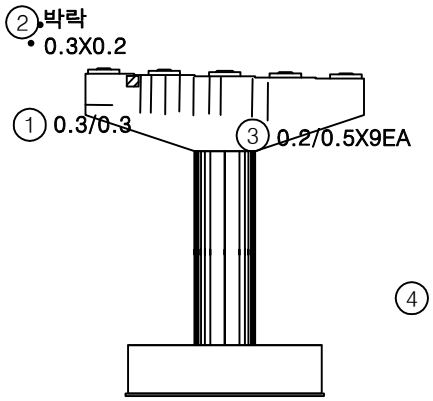
발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

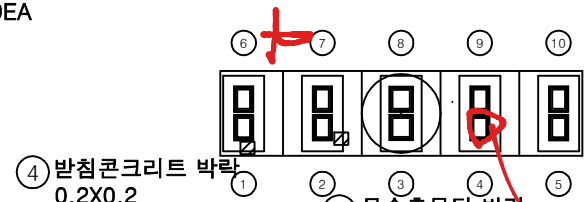
점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도 면 번 호

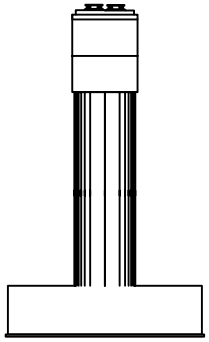
ID : 창정교 교각 P1 (영천방향)



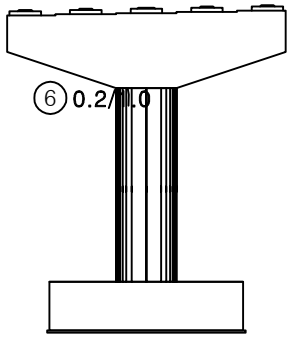
정면



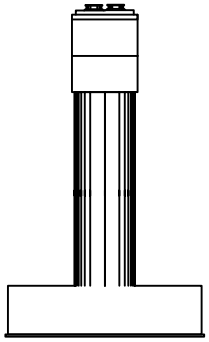
평면도



좌측면



배면

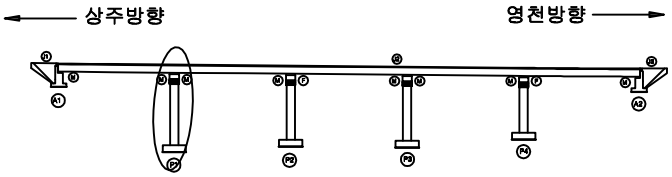


우측면

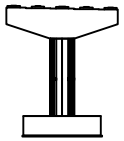
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교각	균열(0.3㎜이상)	0.3	0.3		0.30	m	1	
2	19하	교각	박락		0.3	0.2	0.06	㎡	1	
3	19하	교각	균열(0.3㎜미만)	0.2	0.5		4.50	m	9	
4	19하	교량받침	받침콘크리트 박락		0.2	0.2	0.04	㎡	1	
5	19하	교량받침	무수축몰탈 박락		0.1	0.1	0.01	㎡	1	
6	19하	교각	균열(0.3㎜미만)	0.2	1.0		1.00	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										

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편처, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

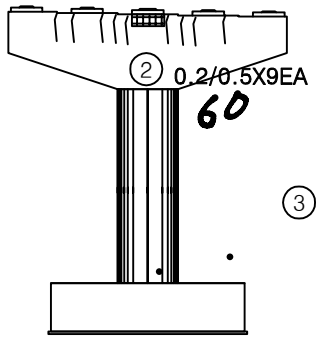
발 주 처 상주영천고속도로(주)

용 역 명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

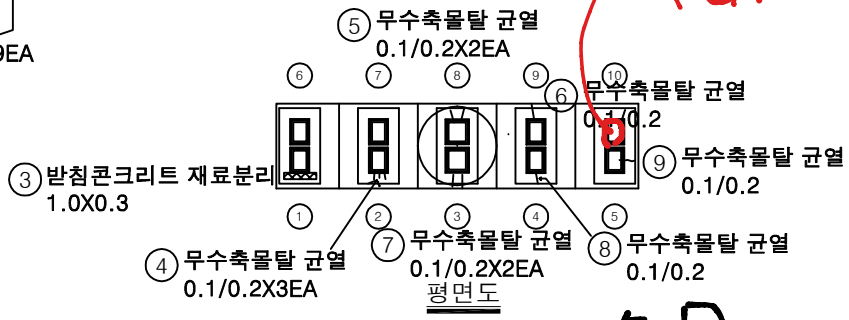
점 검 기 관 (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

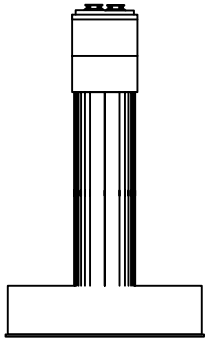
ID : 창정교 교각 P2 (영천방향)

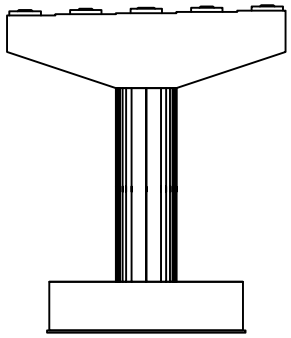


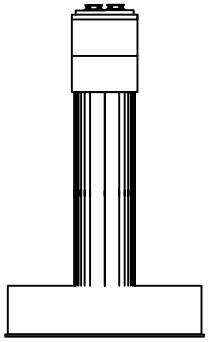
정면



평면도


좌측면

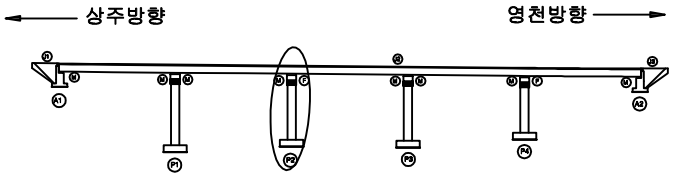

배면


우측면

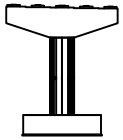
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교각	표면박리		0.5	0.2	0.10	㎡	1	
2	19하	교각	균열(0.3㎜미만)	0.2	0.5		4.50	m	9	
3	19하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		1.0	0.3	0.30	㎡	1	
4	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.1	0.2		0.60	m	3	
5	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.1	0.2		0.40	m	2	
6	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
7	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.1	0.2		0.40	m	2	
8	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
9	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
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										

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

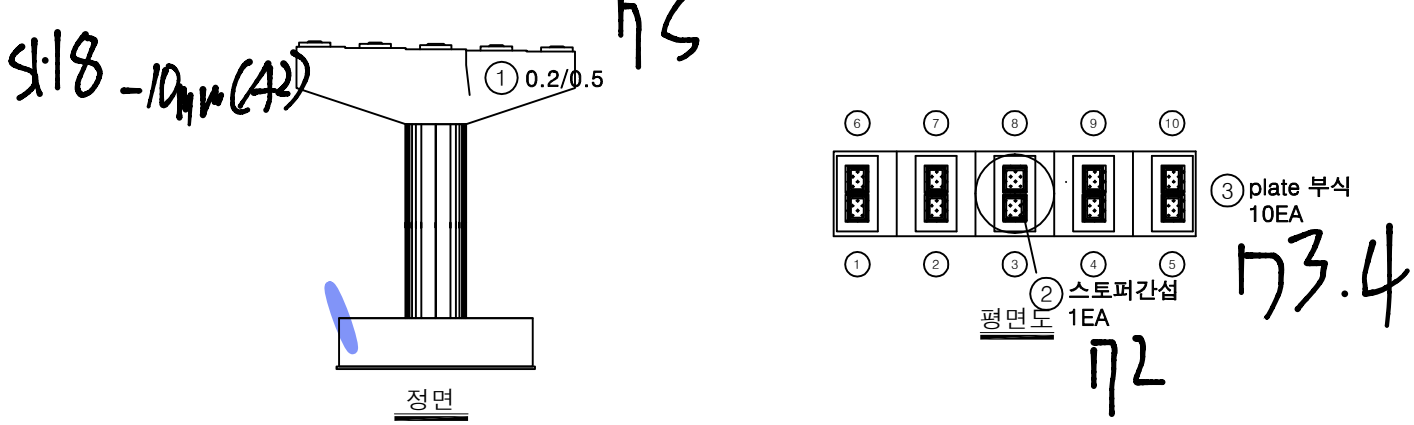
발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

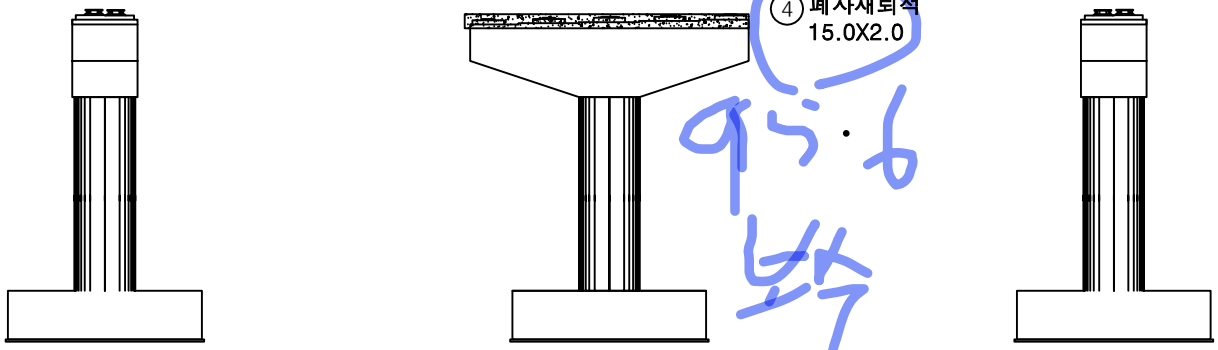
용 역 명 : 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 21

ID : 창정교 교각 P3 (영천방향)

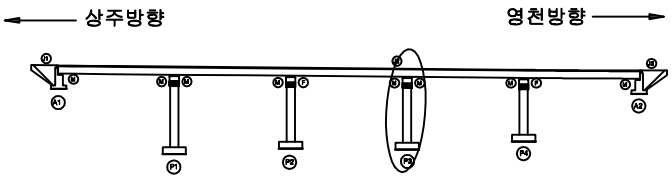




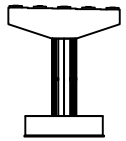
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교각	균열(0.3㎜미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	
2	19하	교량받침	스토퍼 간섭				1.00	EA	1	
3	19하	교량받침	plate 부식				10.00	EA	10	
4	19하	교각	폐자재퇴적		15.0	2.0	30.00	㎡	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										

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편처, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처
상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

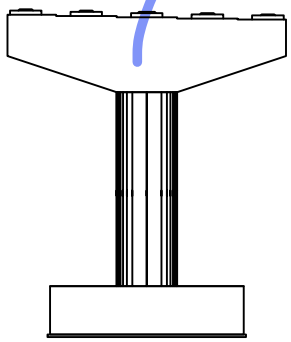
점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도 면 번 호
22

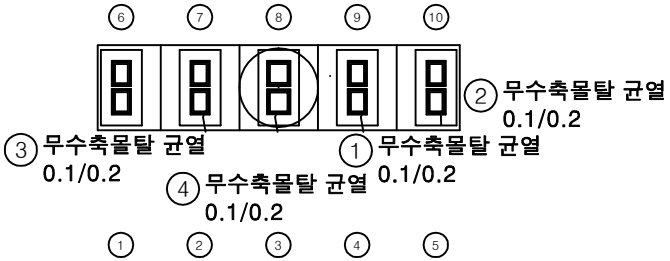
ID : 창정교 교각 P4 (영천방향)

손 상 물 량 표

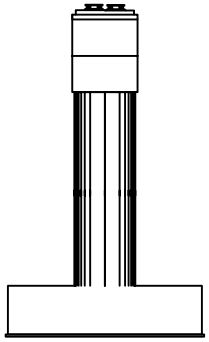
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
2	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
3	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
4	19하	교량받침	무수축몰탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
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										



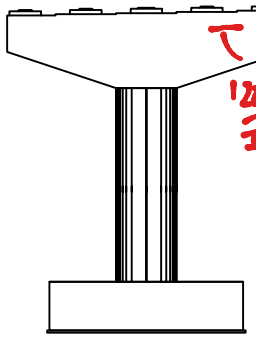
정면



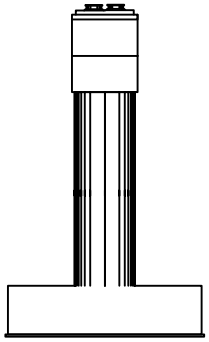
평면도



좌측면

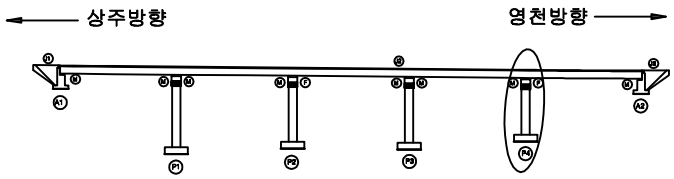


배면

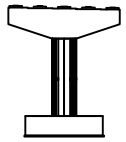


우측면

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열		망상균열		재료분리	
편처, 공동		박리, 파손		열 화	
누수, 체수		백 태		퇴적물	
철근노출		침 하		그을음	
부 식		좌굴, 변형		기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	23

Created by Notein