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

외 관 조 사 망 도

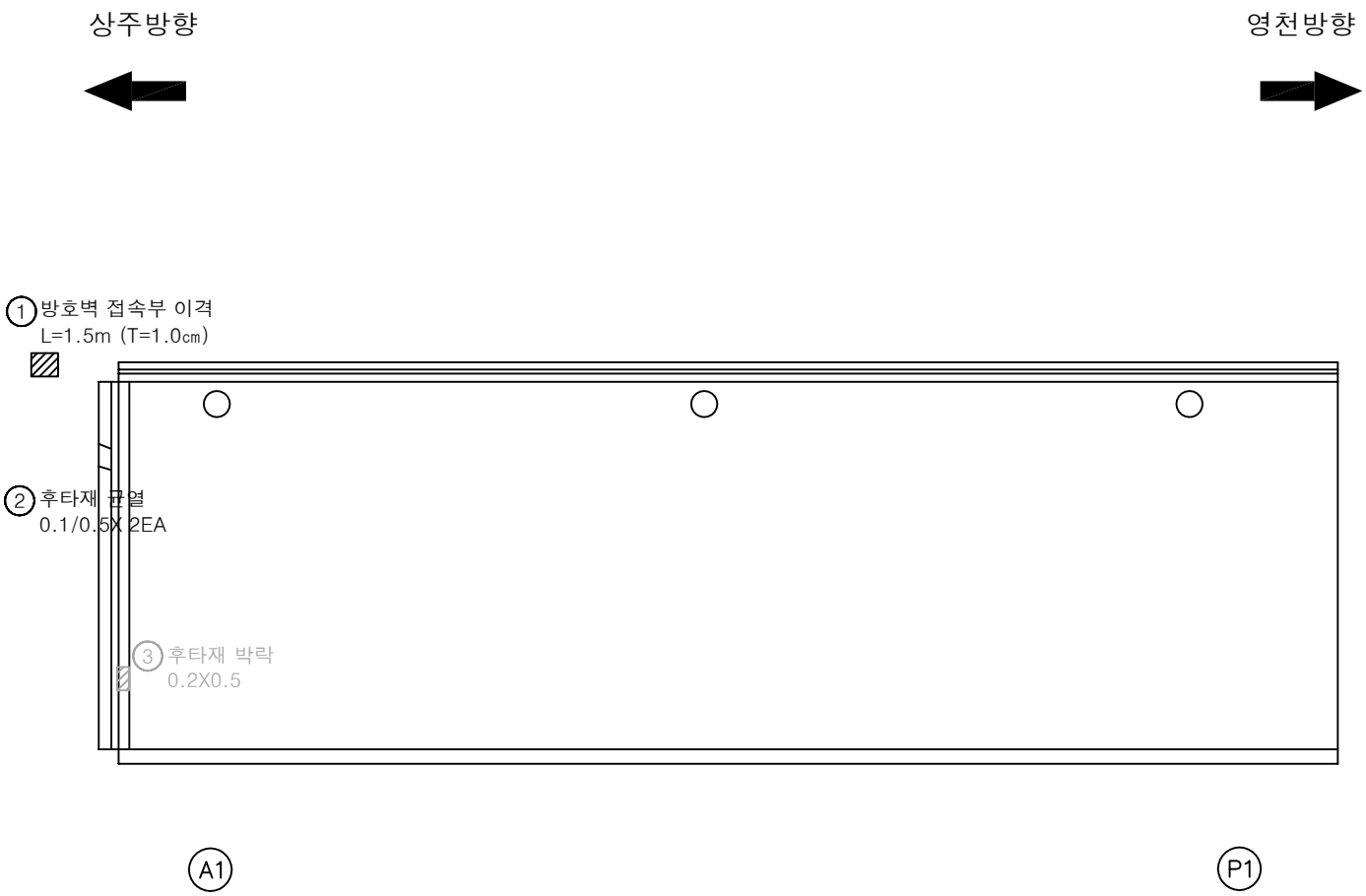
내리교

2024.11

(주)명성엔지니어링

상 주 방 향

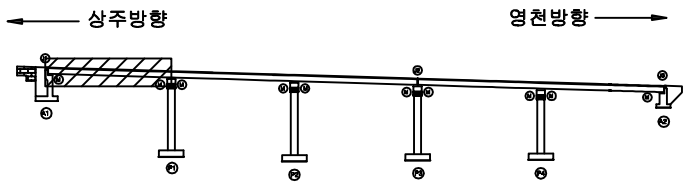
ID : 내리교 슬래브상면 S1 (상주방향)



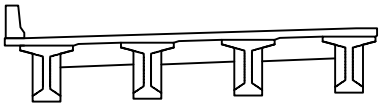
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 접속부 이격		1.5		1.50	m	1	(T=1.0㎝)
2	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		1.00	m	2	
3	21하	신축이음	후타재 박락		0.2	0.5	0.10	㎡	1	23'하 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 (2024년 하반기 정기안전점검)

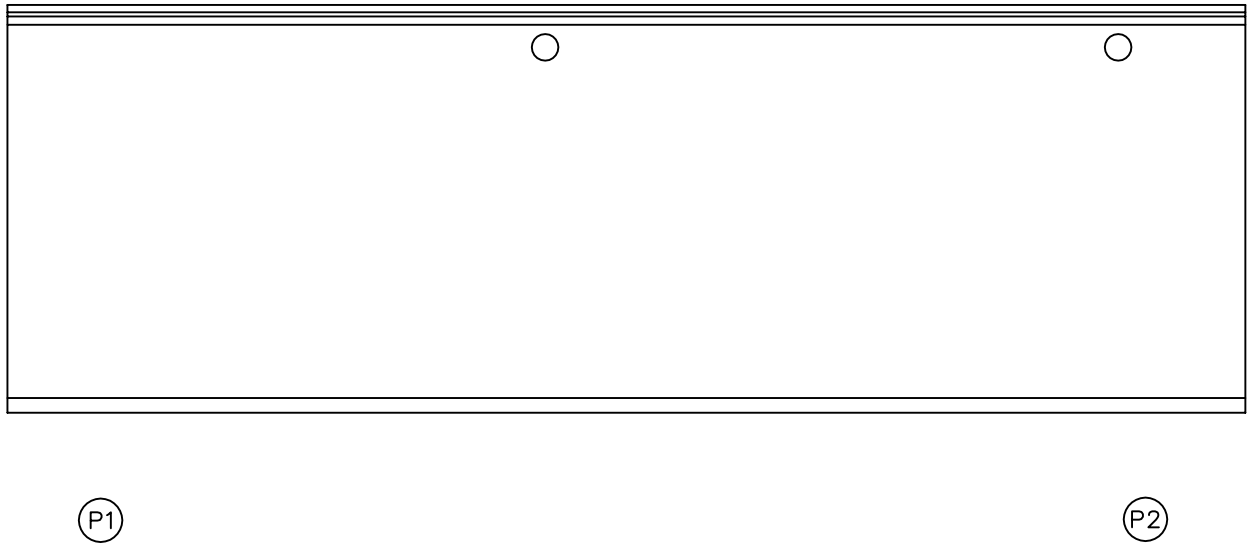
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 01

ID : 내리교 슬래브상면 S2 (상주방향)

상주방향

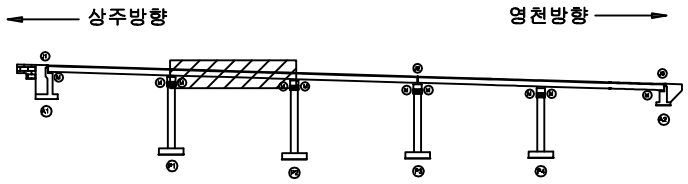
영천방향



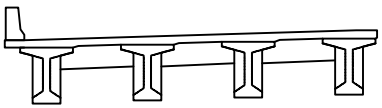
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	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										

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

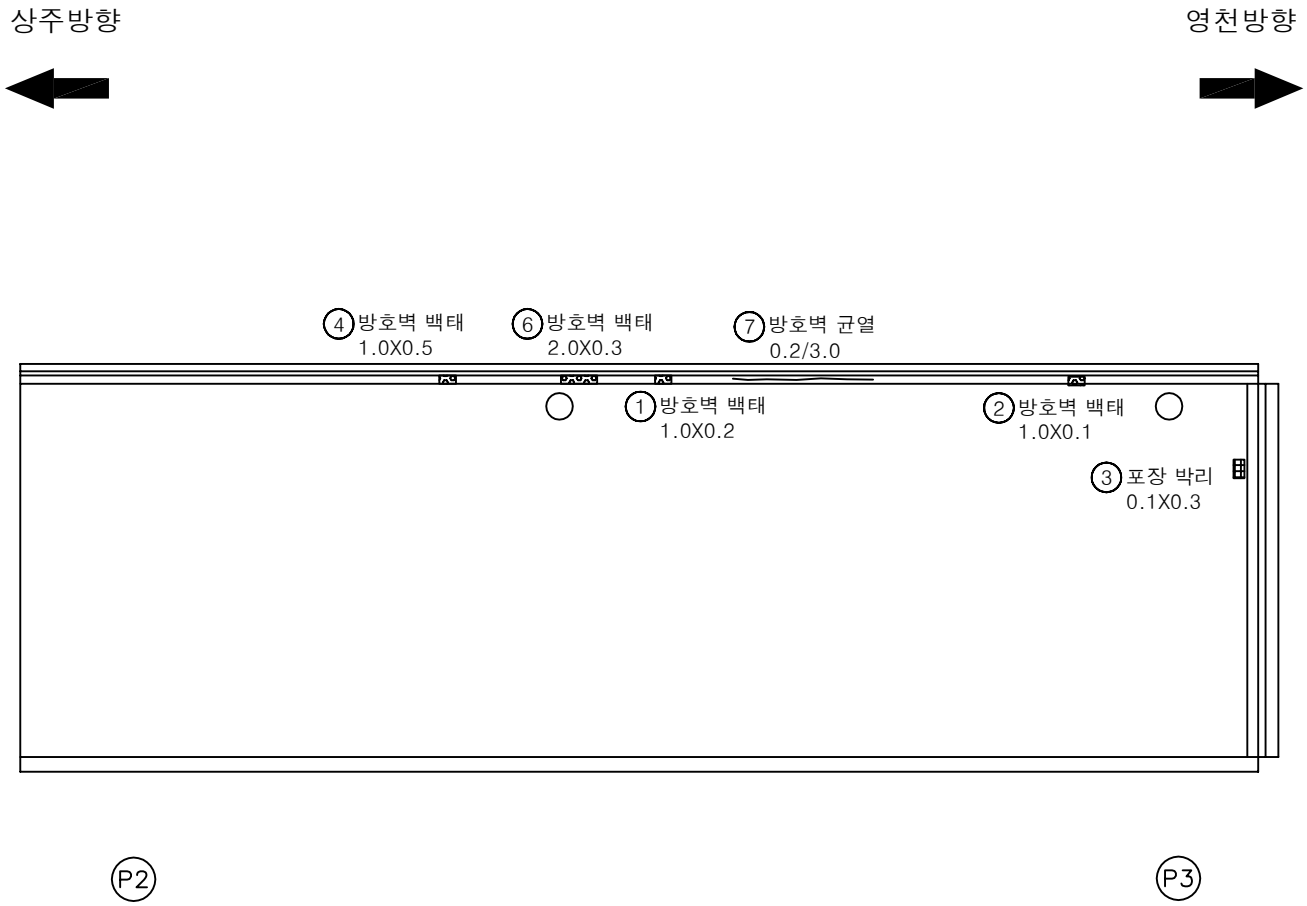
발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

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

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 02

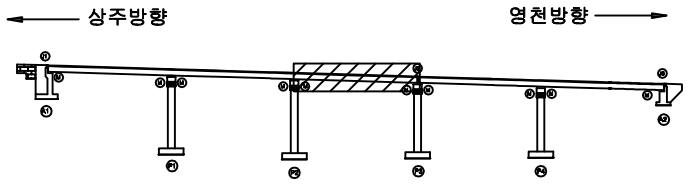
ID : 내리교 슬래브상면 S3 (상주방향)



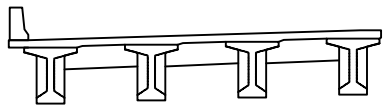
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 백태		1.0	0.2	0.20	㎡	1	
2	19하	방호벽	방호벽 백태		1.0	0.1	0.10	㎡	1	
3	19하	교면포장	포장 박리		0.1	0.3	0.03	㎡	1	
4	23하	방호벽	방호벽 백태		1.0	0.5	0.50	㎡	1	
5	23하	방호벽	방호벽 백태		2.0	0.3	0.60	㎡	1	
6	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	3.0		3.00	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

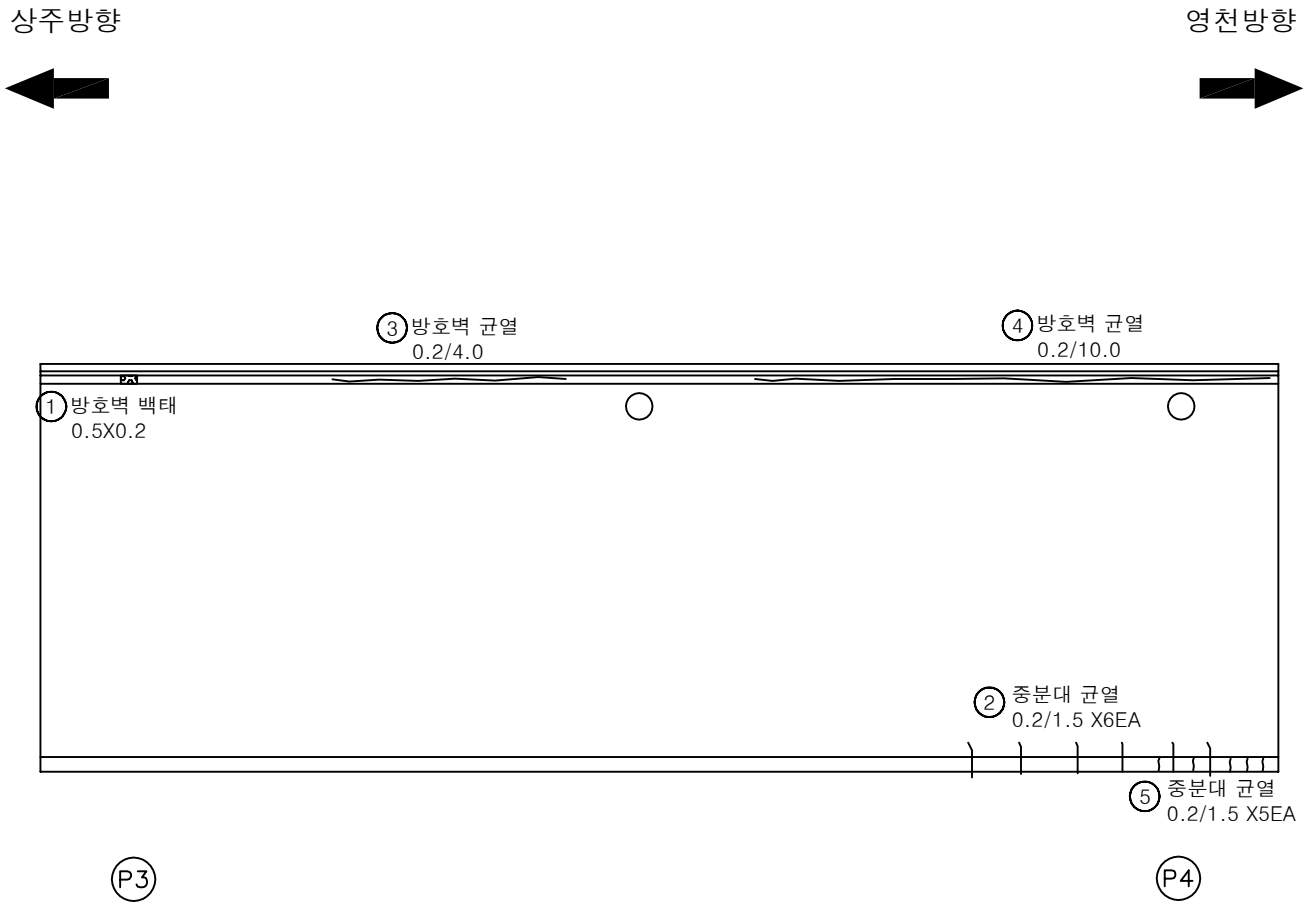
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

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

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 03

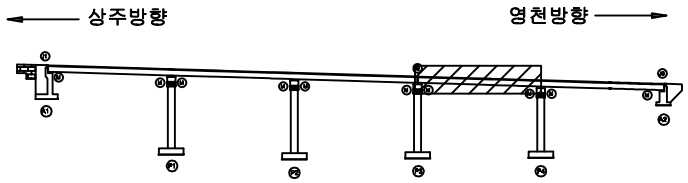
ID : 내리교 슬래브상면 S4 (상주방향)



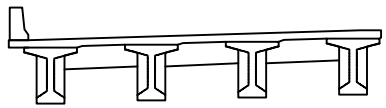
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 백태		0.5	0.2	0.10	㎡	1	
2	21하	중분대	중분대 균열	0.2	1.5		9.00	m	6	
3	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	4.0		4.00	m	1	
4	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	10.0		10.00	m	1	
5	23하	중분대	중분대 균열	0.2	1.5		7.50	m	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

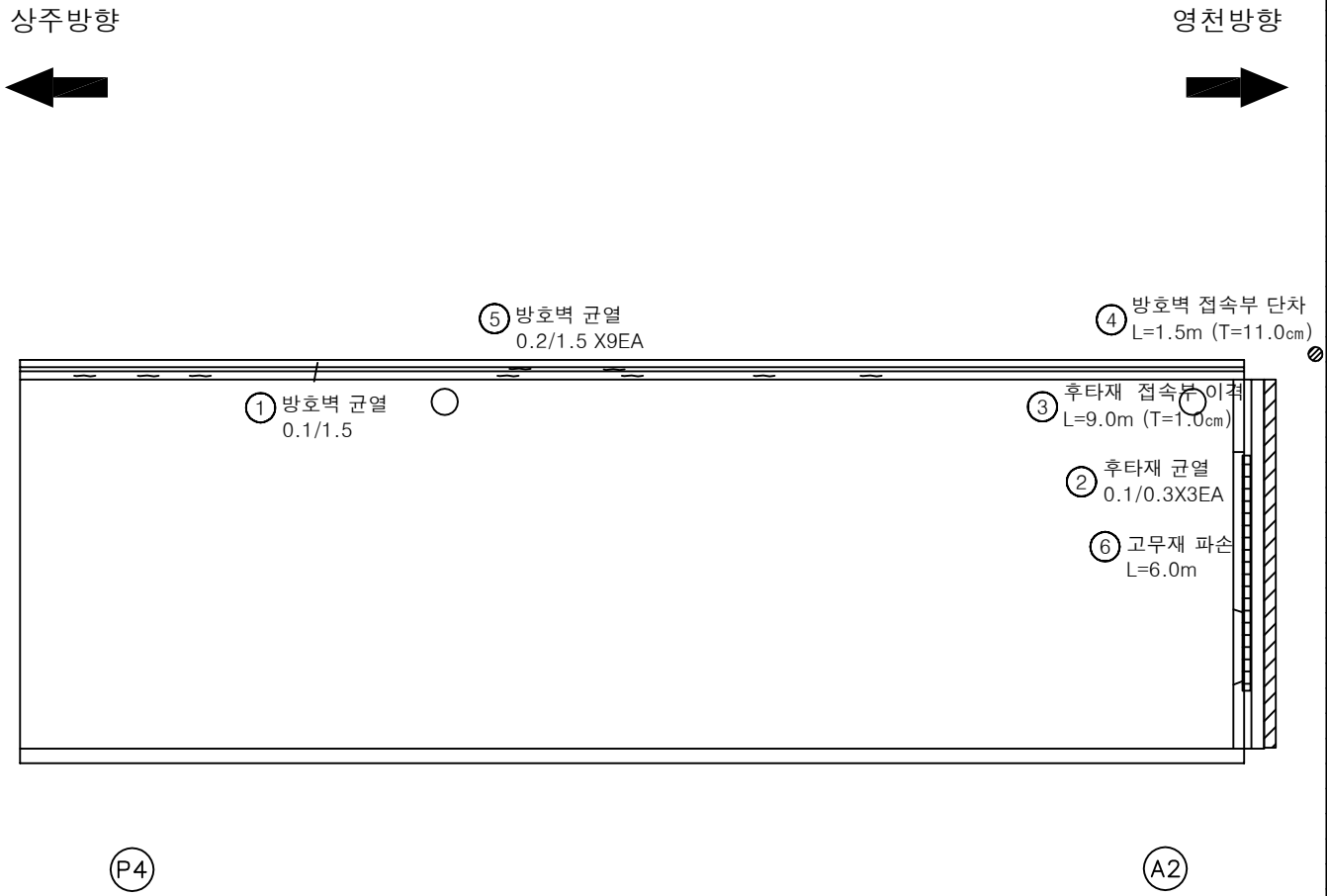
발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도 면 번 호
04

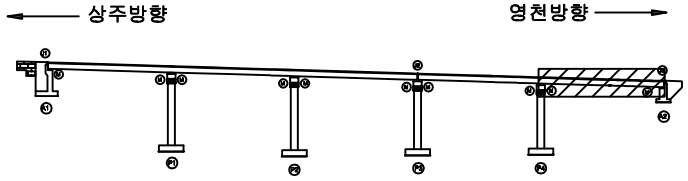
ID : 내리교 슬래브상면 S5 (상주방향)



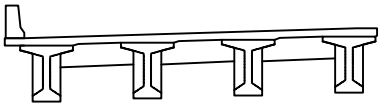
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.1	1.5		1.50	m	1	
2	19하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		0.90	m	3	
3	19하	교면포장	후타재 접속부 이격		9.0		9.00	m	1	(T=1.0㎝)
4	19하	방호벽	방호벽 접속부 단차		1.5		1.50	m	1	(T=11.0㎝)
5	23하	방호벽	방호벽 균열	0.1	1.5		13.50	m	9	
6	23하	신축이음	고무재 파손		6.0		6.00	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)

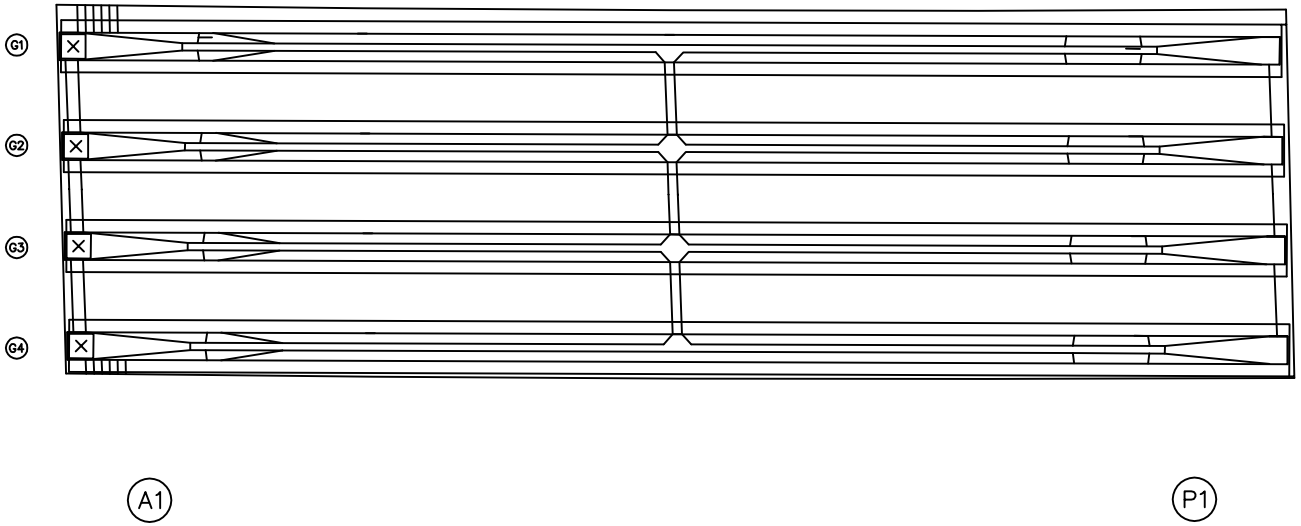
용 역 명: 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 05

ID : 내리교 슬래브하면 S1 (상주방향)

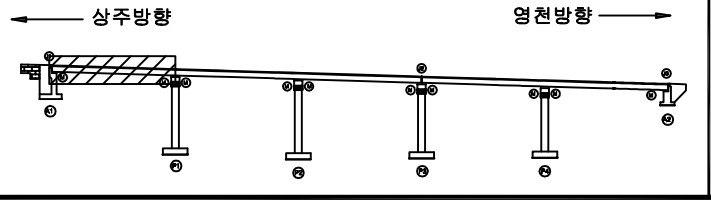
상주방향 ← → 영천방향



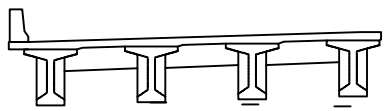
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	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										

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 2024-2026년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)

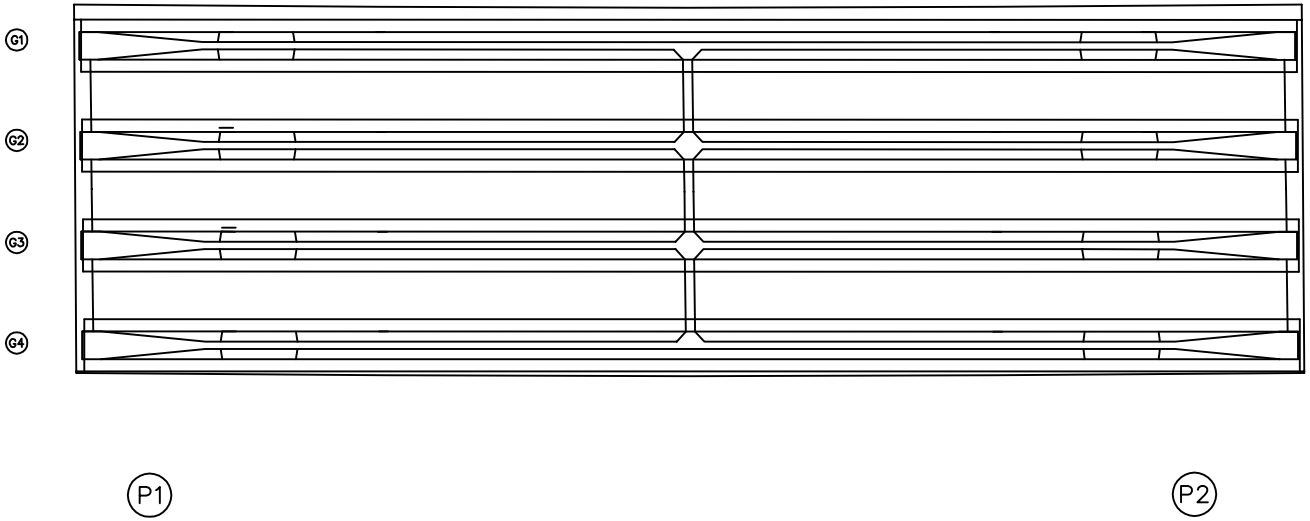
점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 06

ID : 내리교 슬래브하면 S2 (상주방향)

상주방향

영천방향

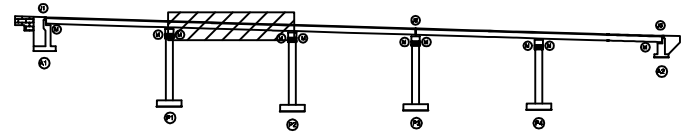


손 상 물 량 표

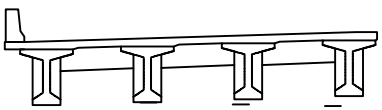
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

KEYPLAN

상주방향 영천방향



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 (2024년 하반기 정기안전점검)

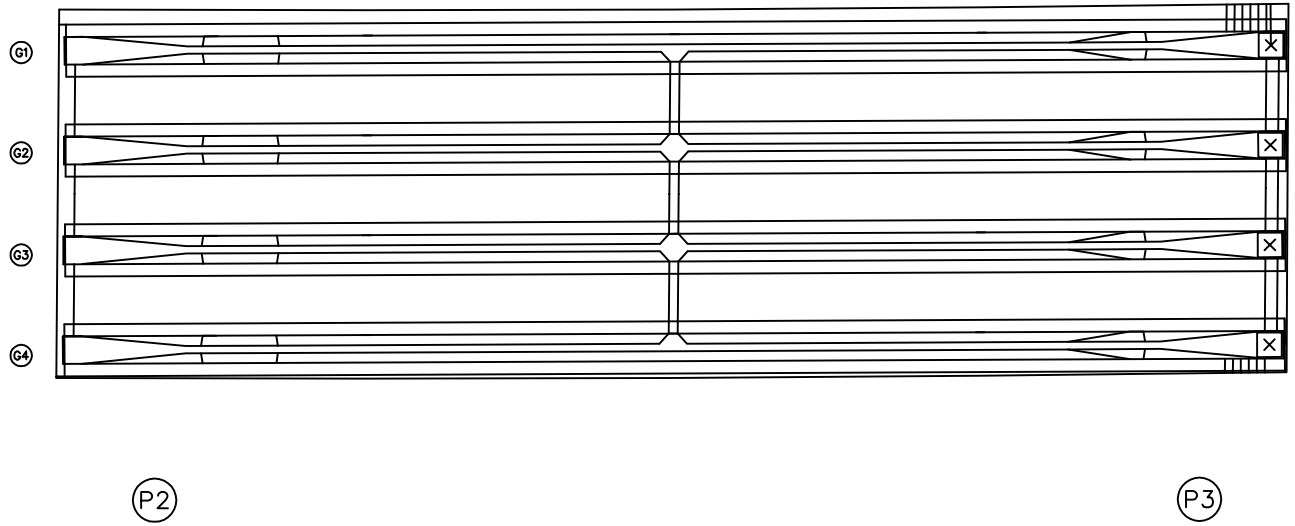
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 07

ID : 내리교 슬래브하면 S3 (상주방향)

상주방향

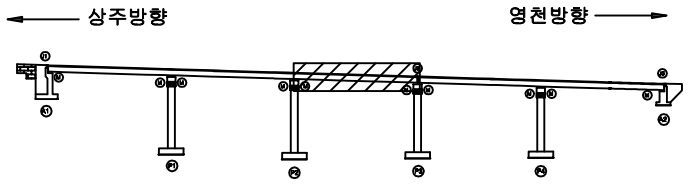
영천방향



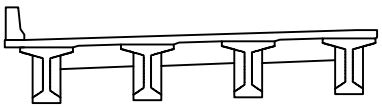
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	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										

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 (2024년 하반기 정기안전점검)

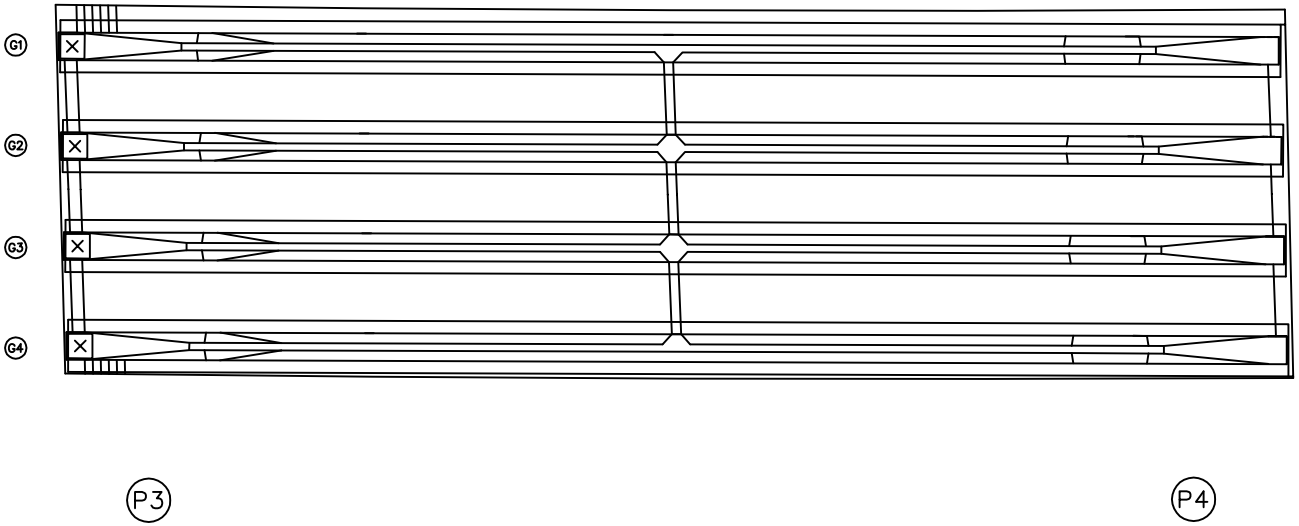
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 08

ID : 내리교 슬래브하면 S4 (상주방향)

상주방향

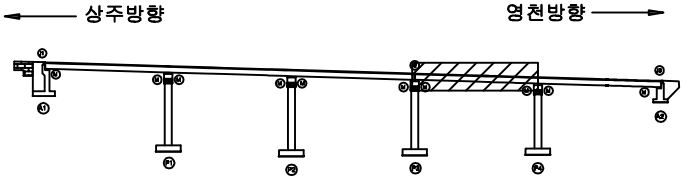
영천방향



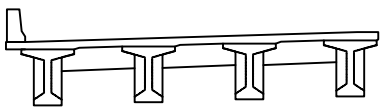
손 상 물 량 표

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										

KEYPLAN



SECTION



범례

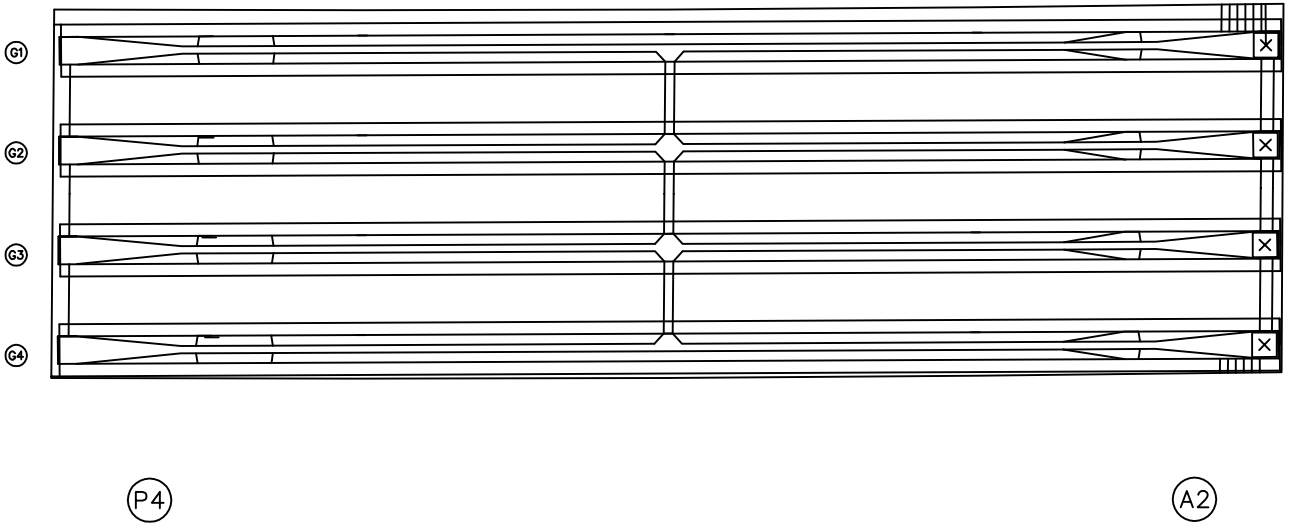
균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	첨 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

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

ID : 내리교 슬래브하면 S5 (상주방향)

상주방향

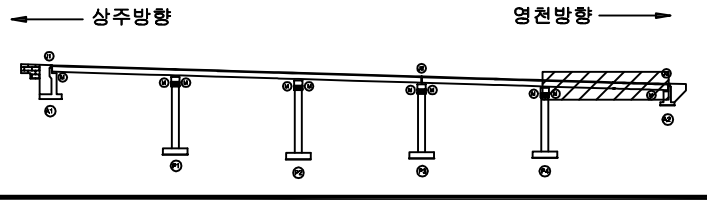
영천방향



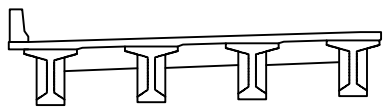
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	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										

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 (2024년 하반기 정기안전점검)

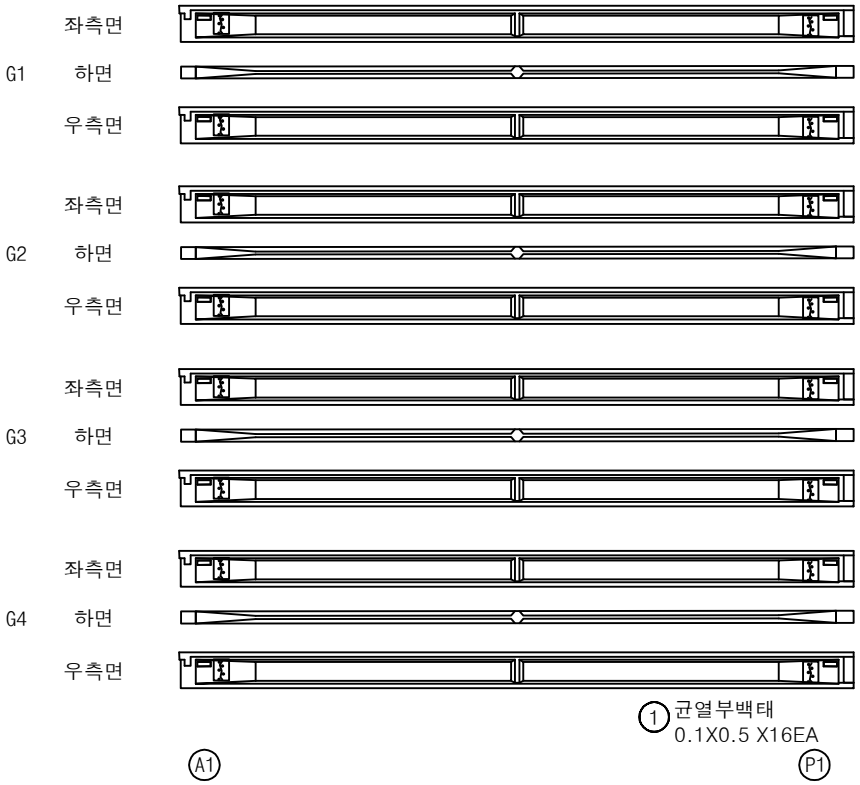
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

ID : 내리교 거더 S1 (G1~G4) (상주방향)

상주방향

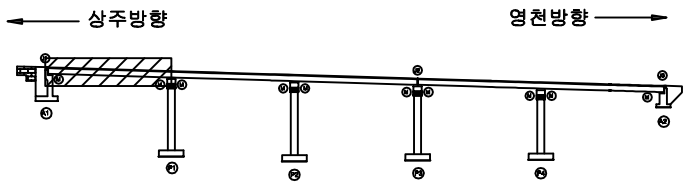
영천방향



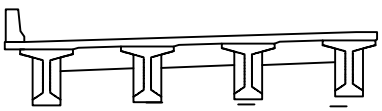
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	21하	거더	균열부백태		0.1	1.5	2.40	㎡	16	
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										

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 (2024년 하반기 정기안전점검)

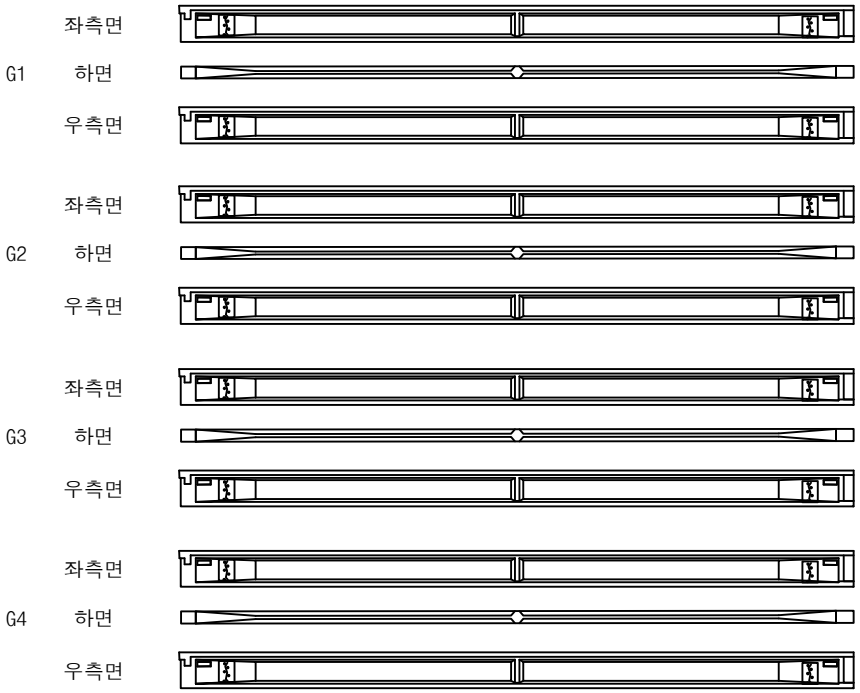
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

ID : 내리교 거더 S2 (G1~G4) (상주방향)

상주방향

영천방향

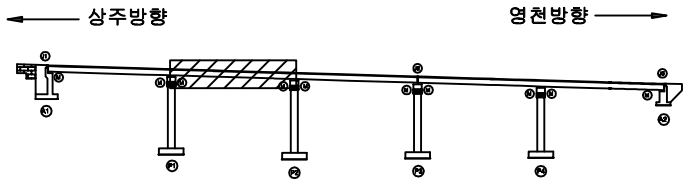


100

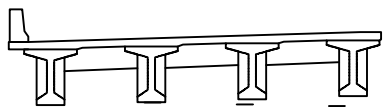
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	21하	거더	균열부백태		0.1	1.5	2.40	㎡	16	
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										

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)

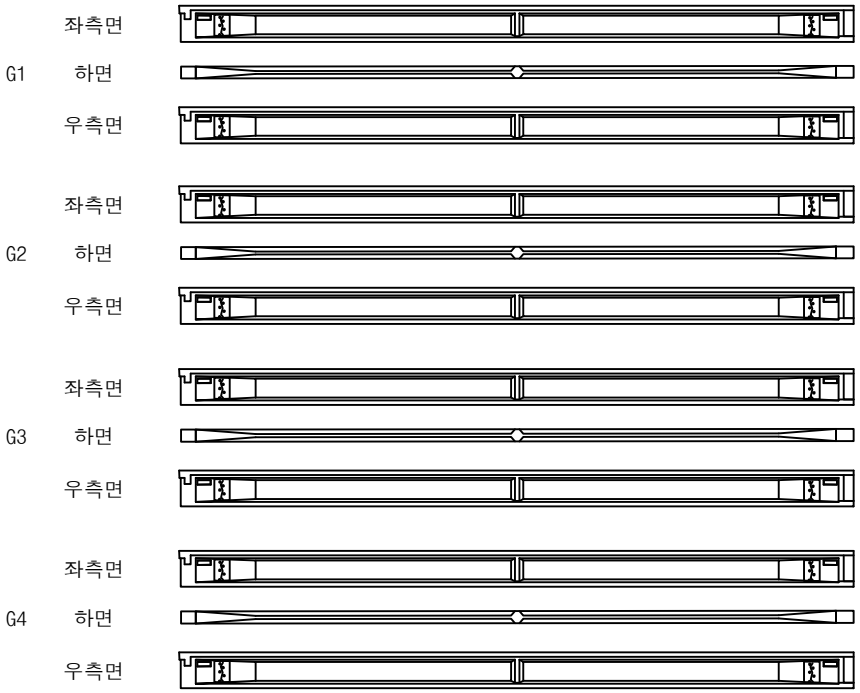
용 역 명: 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 12

ID : 내리교 거더 S3 (G1~G4) (상주방향)

상주방향 ← → 영천방향



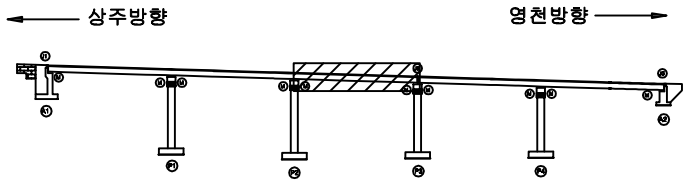
① 균열부백태
0.1X0.5 X16EA

P2 99 P3

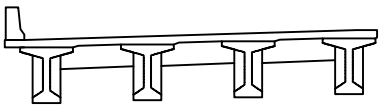
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	21하	거더	균열부백태		0.1	1.5	2.40	㎡	16	
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										

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)

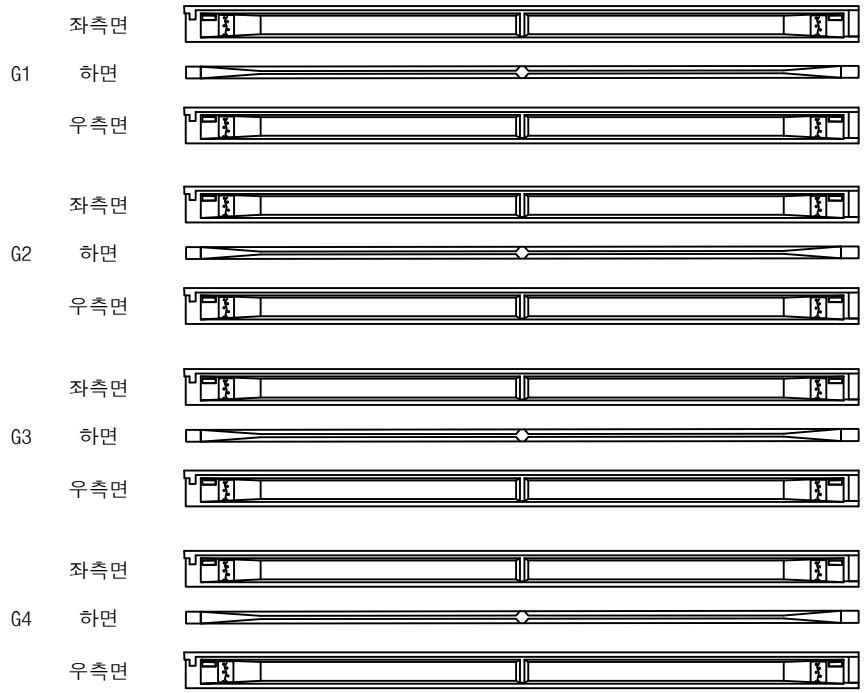
용 역 명: 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 13

ID : 내리교 거더 S4 (G1~G4) (상주방향)

상주방향 ← → 영천방향

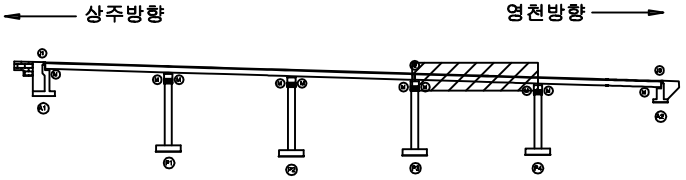


96

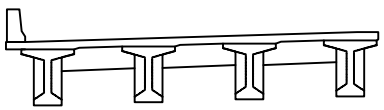
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	21하	거더	균열부백태		0.1	1.5	2.40	㎡	16	
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										

KEYPLAN



SECTION



범례

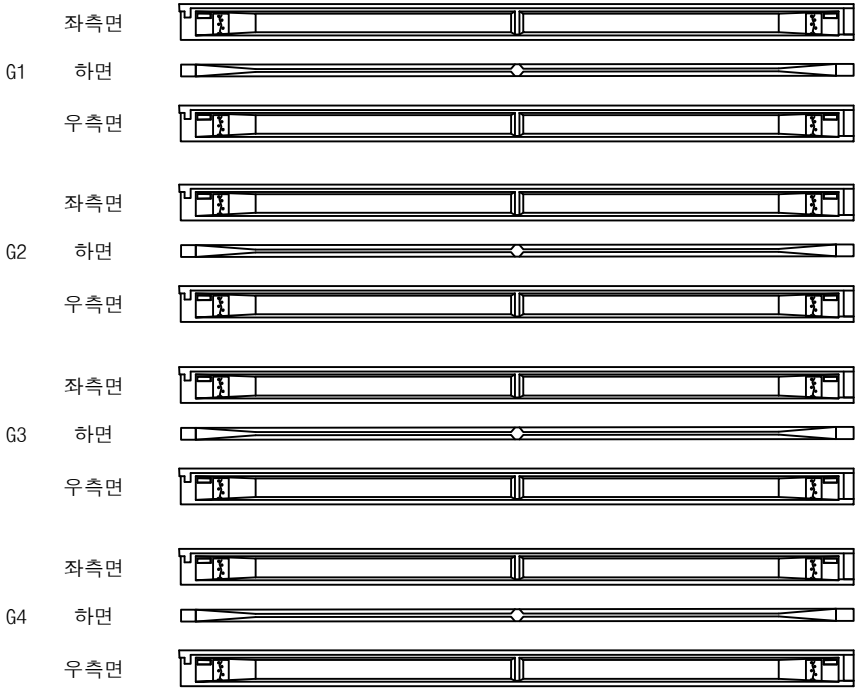
균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	14

ID : 내리교 거더 S5 (G1~G4) (상주방향)

상주방향

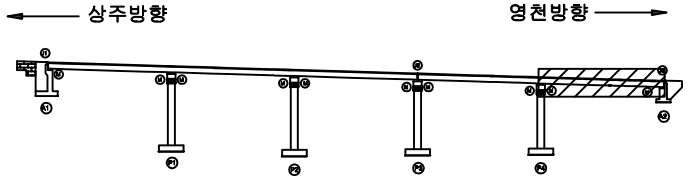
영천방향



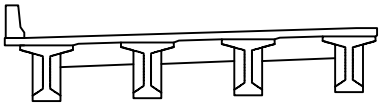
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	21하	거더	균열부백태		0.1	1.5	2.40	㎡	16	
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										

KEYPLAN



SECTION

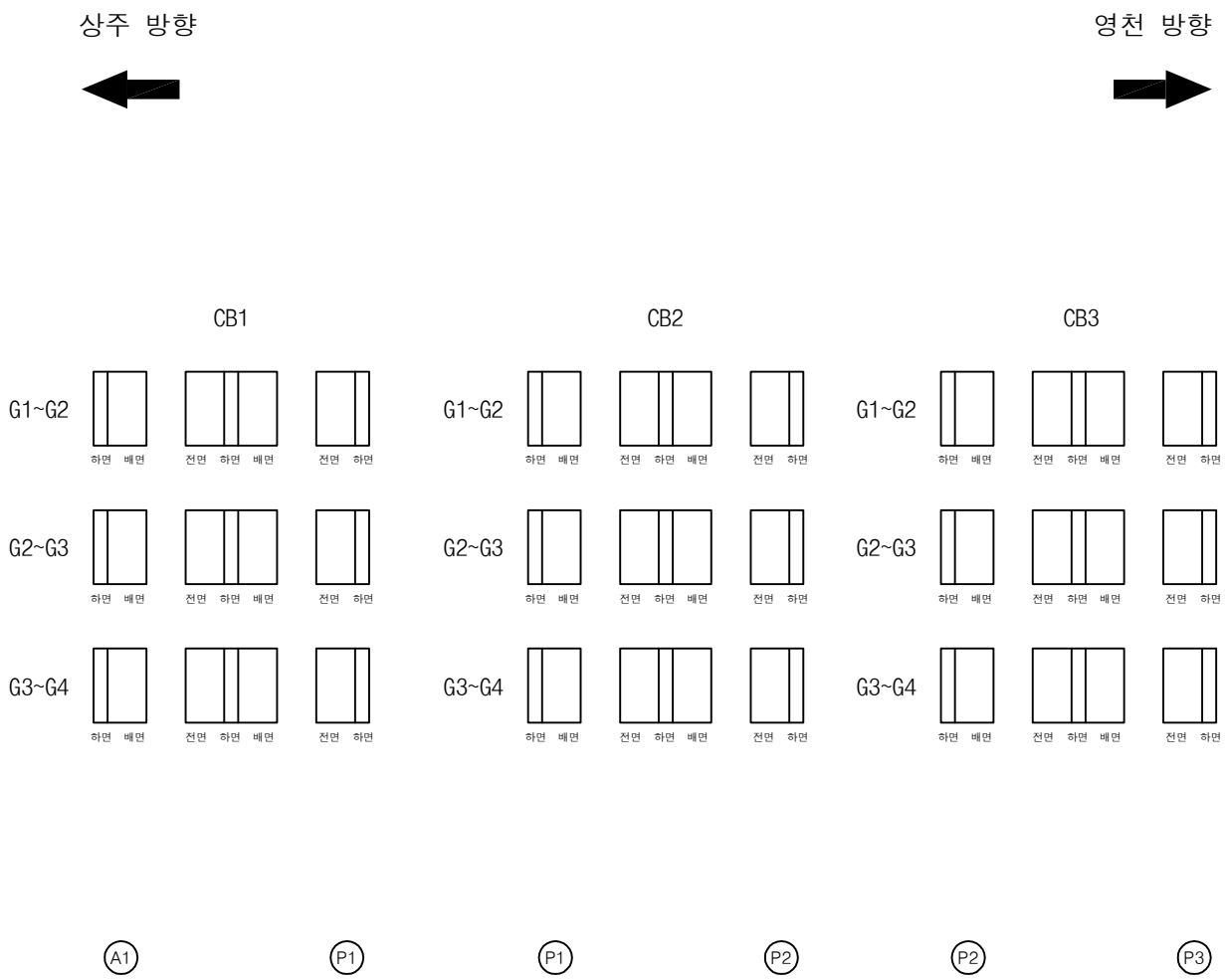


범례

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 (2024년 하반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	15

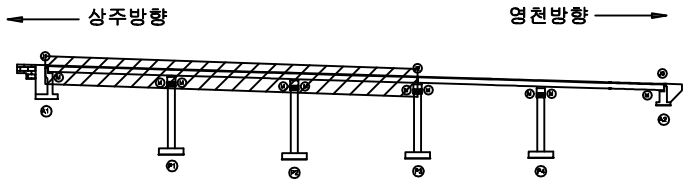
ID : 내리교 가로보 S1~S3 (상주방향)



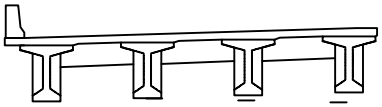
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	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										

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)

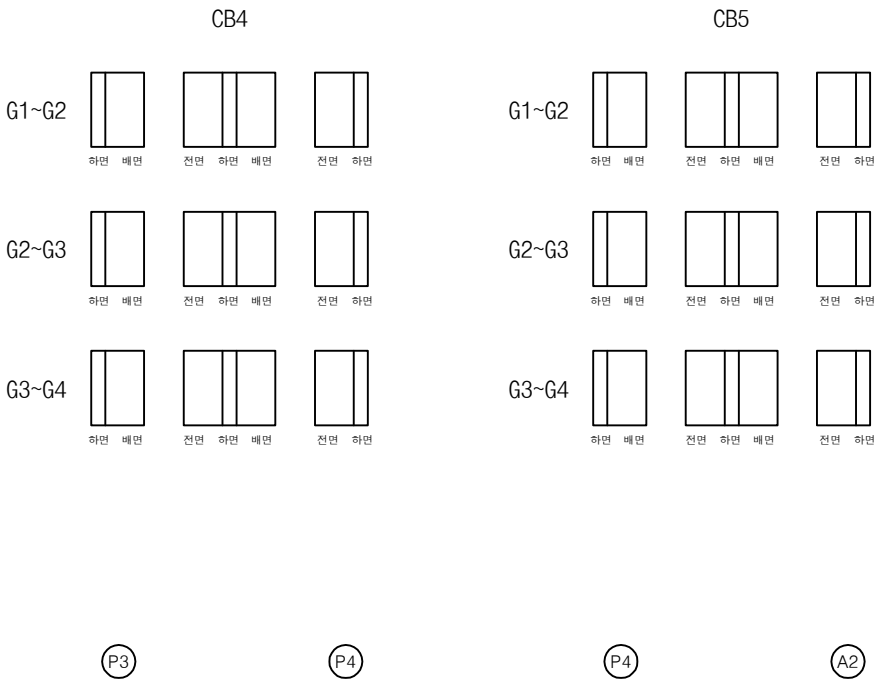
용 역 명 : 상주영천고속도로 2024-2026년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)

점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

ID : 내리교 가로보 S4~S5 (상주방향)

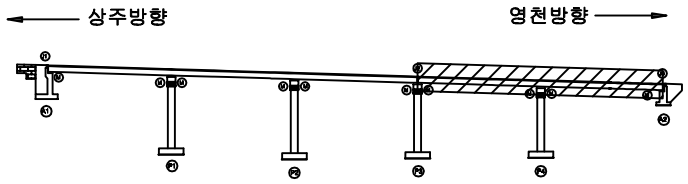
상주 방향 ← 　　 → 영천 방향



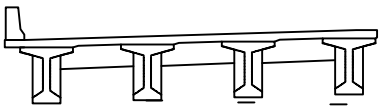
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	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										

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

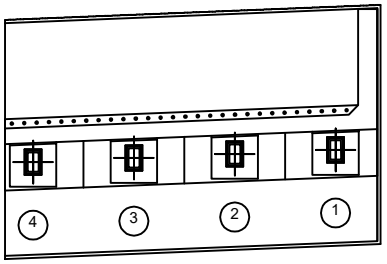
발 주 처 : 상주영천고속도로(주)

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

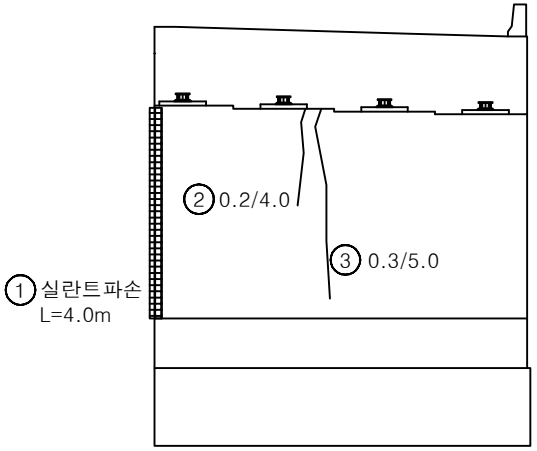
점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

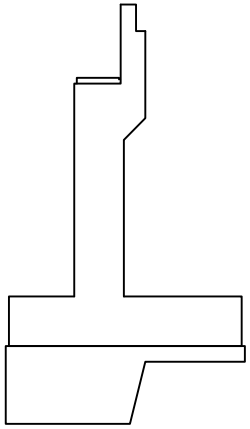
ID : 내리교 교대 A1 (상주방향)



평면도



정면

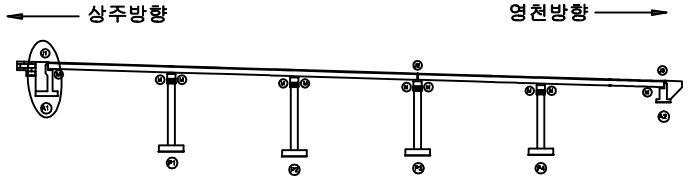


날개벽

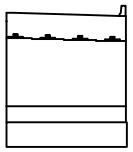
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교대	실란트 파손		4.0		4.00	m	1	
2	19하	교대	균열(0.3㎜미만)	0.2	4.0		4.00	m	1	
3	19하	교대	균열(0.3㎜이상)	0.3	5.0		5.00	m	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

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

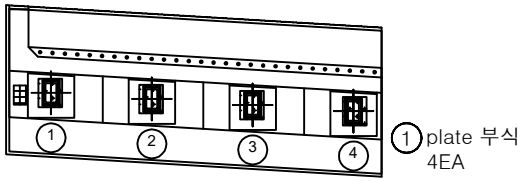
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

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

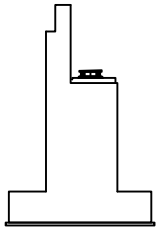
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

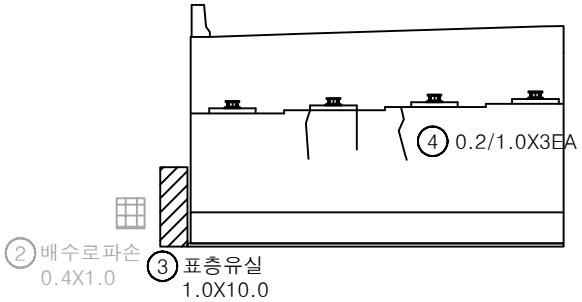
ID : 내리교 교대 A2 (상주방향)



평면도



날개벽

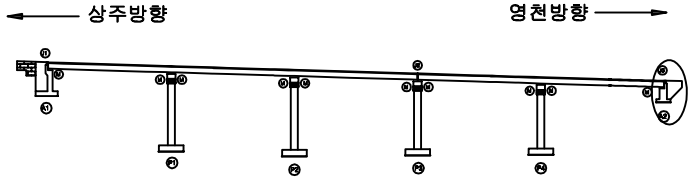


정면

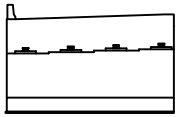
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교량받침	plate 부식				4.00	EA	4	
2	19하	배수시설	배수로 파손		0.4	1.0	0.40	㎡	1	22'상 보수
3	19하	교대	표층유실		1.0	10.0	10.00	㎡	1	
4	19하	교대	균열(0.3㎜미만)	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										

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

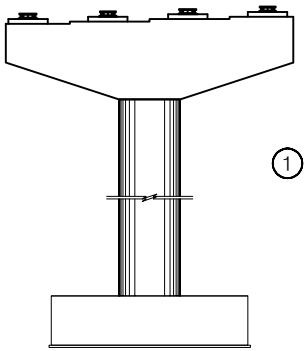
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

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

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

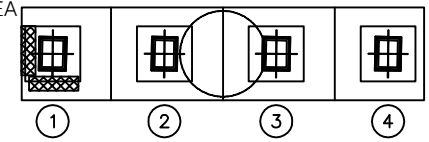
도 면 번 호

ID : 내리교 교각 P1 (상주방향)

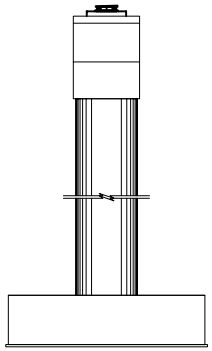


정면

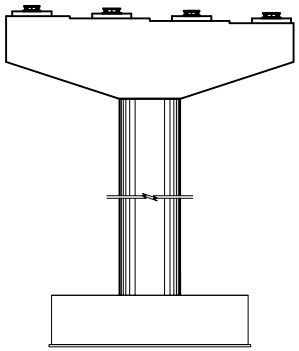
① 받침콘크리트 재료분리
0.5X1.0 X2EA



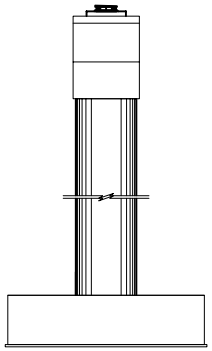
평면도



좌측면



배면

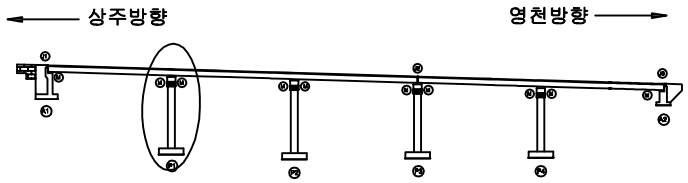


우측면

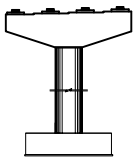
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	23하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.5	1.0	1.00	㎡	2	
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										

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

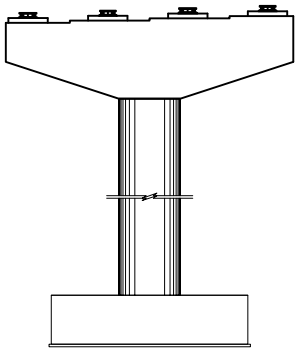
발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

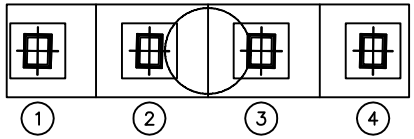
점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도 면 번 호

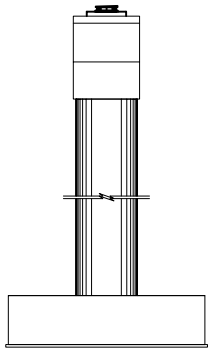
ID : 내리교 교각 P2 (상주방향)



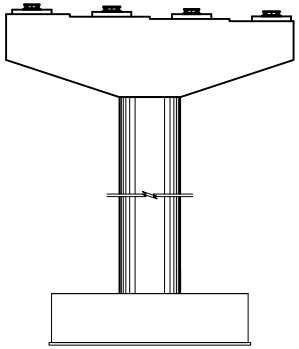
정면



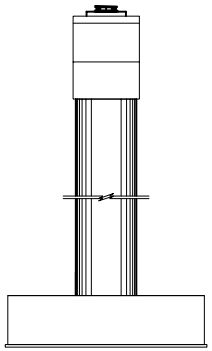
평면도



좌측면



배면

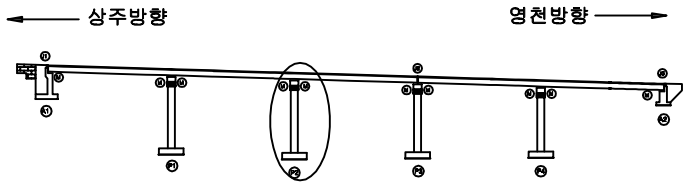


우측면

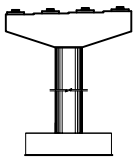
손 상 물 량 표

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

KEYPLAN



SECTION

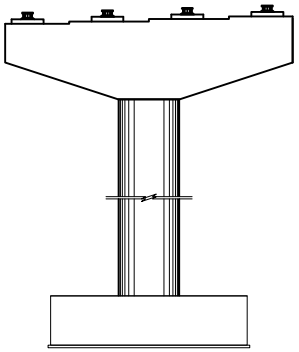


범례

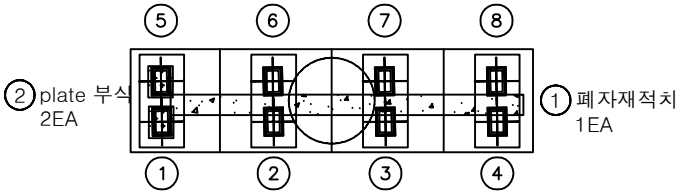
균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	21

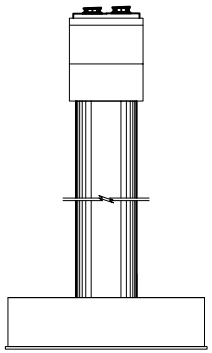
ID : 내리교 교각 P3 (상주방향)



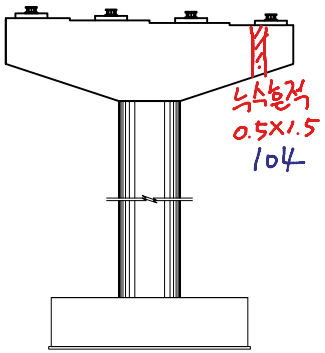
정면



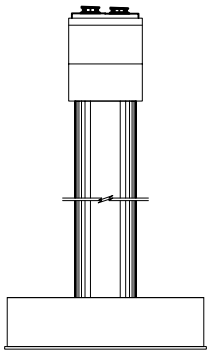
평면도



좌측면



배면

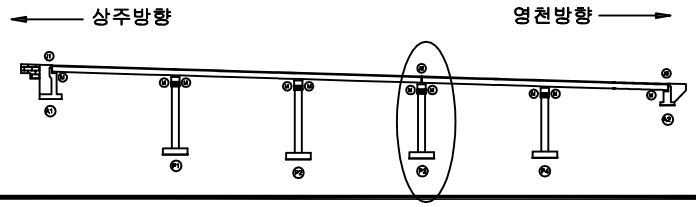


우측면

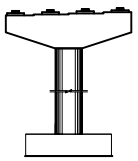
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	23하	교각	폐자재적치				1.00	EA	1	
2	23하	교량받침	plate 부식				2.00	EA	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										

KEYPLAN



SECTION



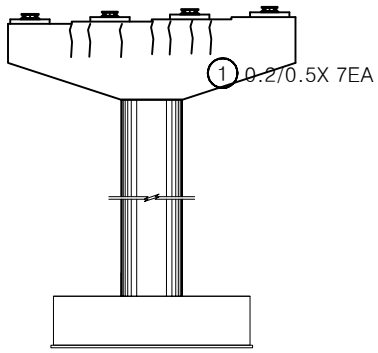
범례

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

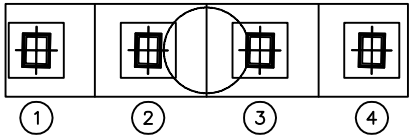
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	22

ID : 내리교 교각 P4 (상주방향)

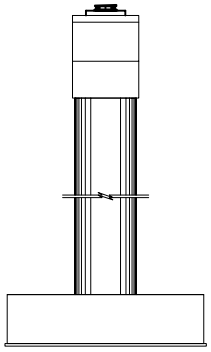
102.3



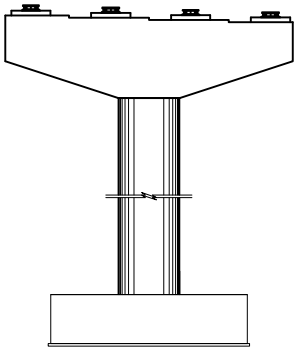
정면



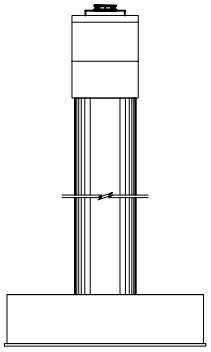
평면도



좌측면



배면

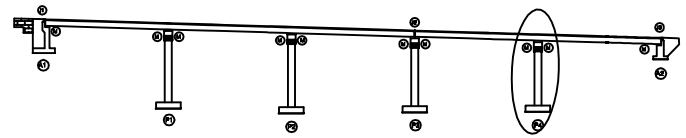


우측면

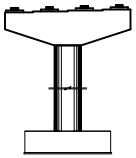
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		3.50	m	7	
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										

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)

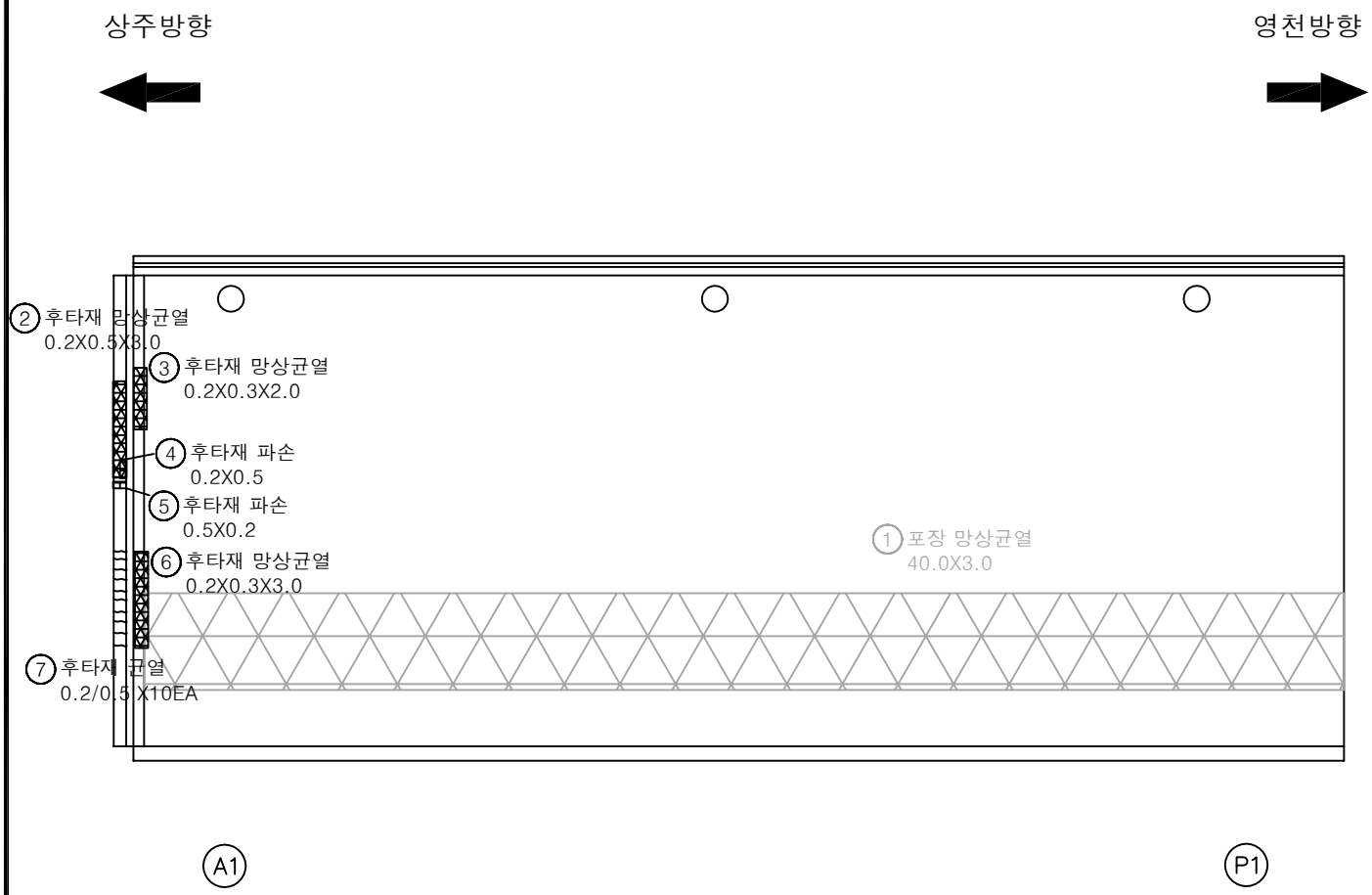
용 역 명: 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

영 천 방 향

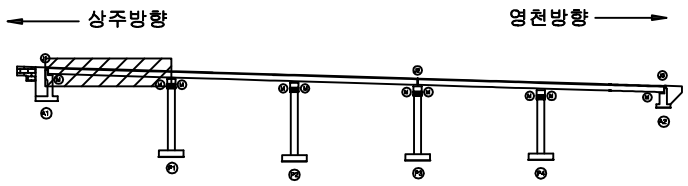
ID : 내리교 슬래브상면 S1 (영천방향)



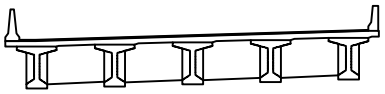
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		40.0	3.0	120.00	㎡	1	21하 보수
2	23하	신축이음	후타재 망상균열	0.2	0.5	3.0	1.50	㎡	1	
3	23하	신축이음	후타재 망상균열	0.2	0.3	2.0	0.60	㎡	1	
4	23하	신축이음	후타재 파손		0.2	0.5	0.10	㎡	1	
5	23하	신축이음	후타재 파손		0.5	0.2	0.10	㎡	1	
6	23하	신축이음	후타재 망상균열	0.2	0.3	3.0	0.90	㎡	1	
7	23하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		5.00	m	10	
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 (2024년 하반기 정기안전점검)

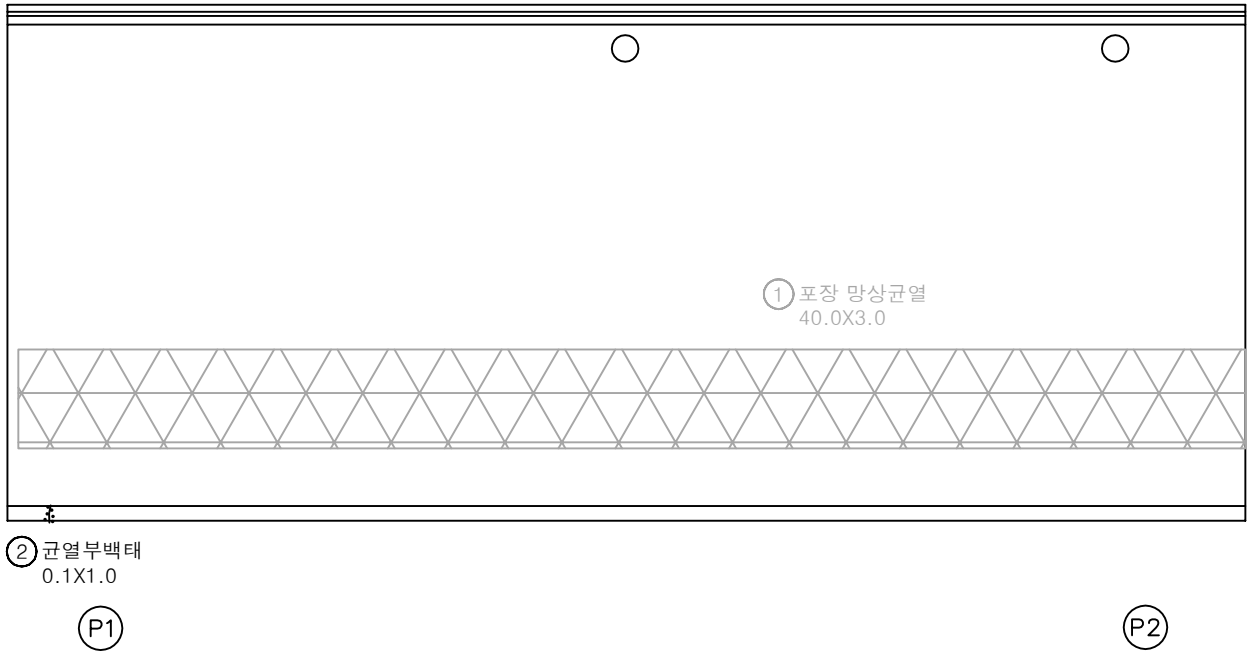
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 01

ID : 내리교 슬래브상면 S2 (영천방향)

상주방향

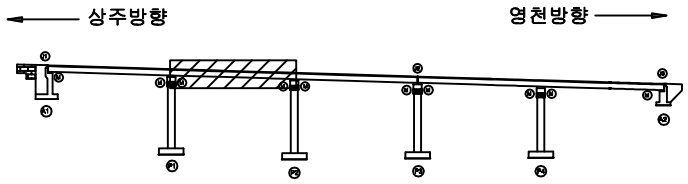
영천방향



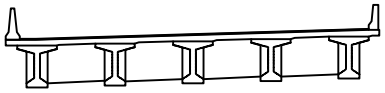
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		40.0	3.0	120.00	㎡	1	21하 보수
2	19하	방호벽	균열부백태		0.1	1.0	0.10	㎡	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										

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

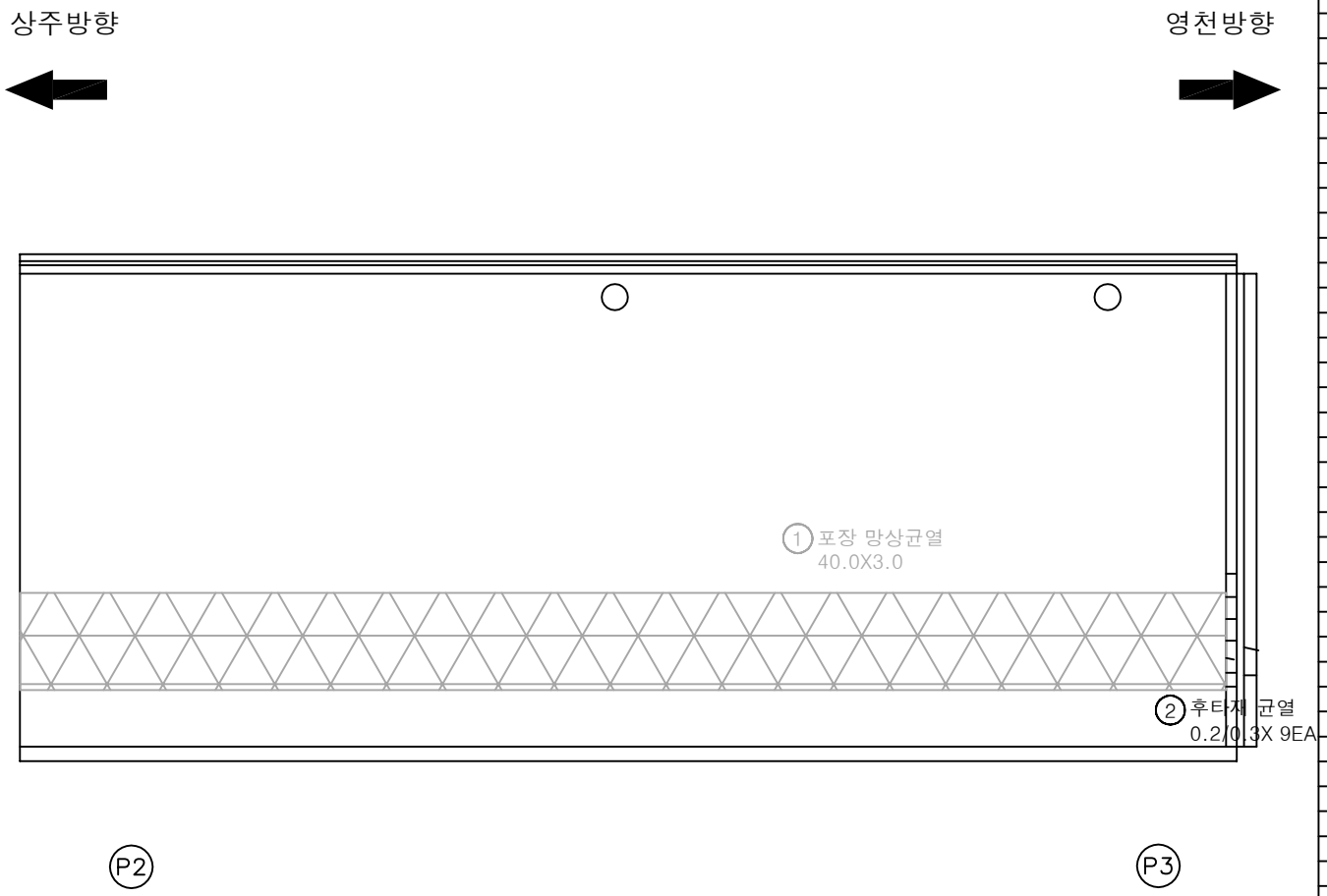
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024-2026년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 02

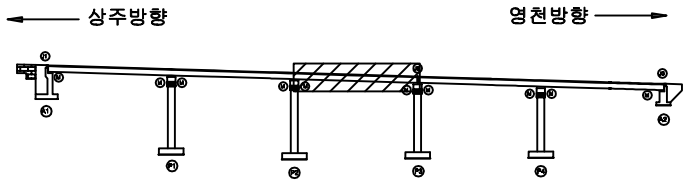
ID : 내리교 슬래브상면 S3 (영천방향)



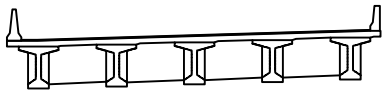
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		40.0	3.0	120.00	㎡	1	21'하 보수
2	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		2.70	m	9	
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 (2024년 하반기 정기안전점검)

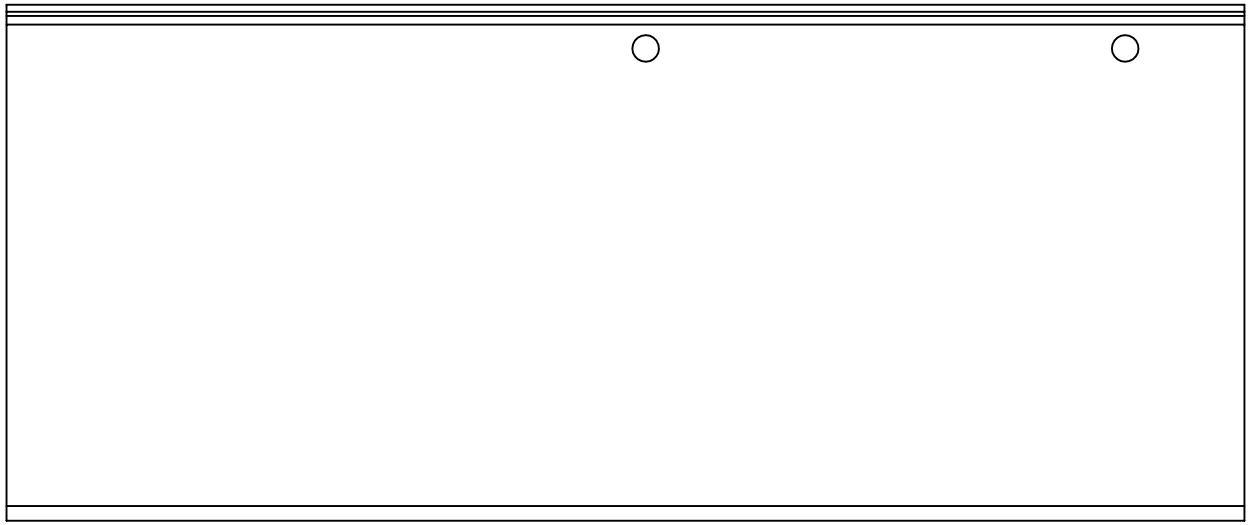
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 03

ID : 내리교 슬래브상면 S4 (영천방향)

상주방향

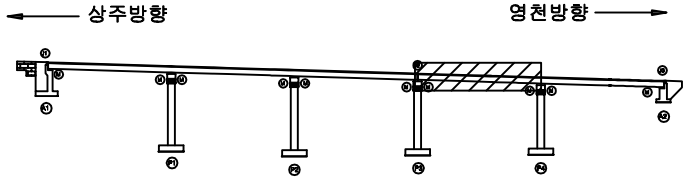
영천방향



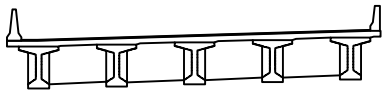
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	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										

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

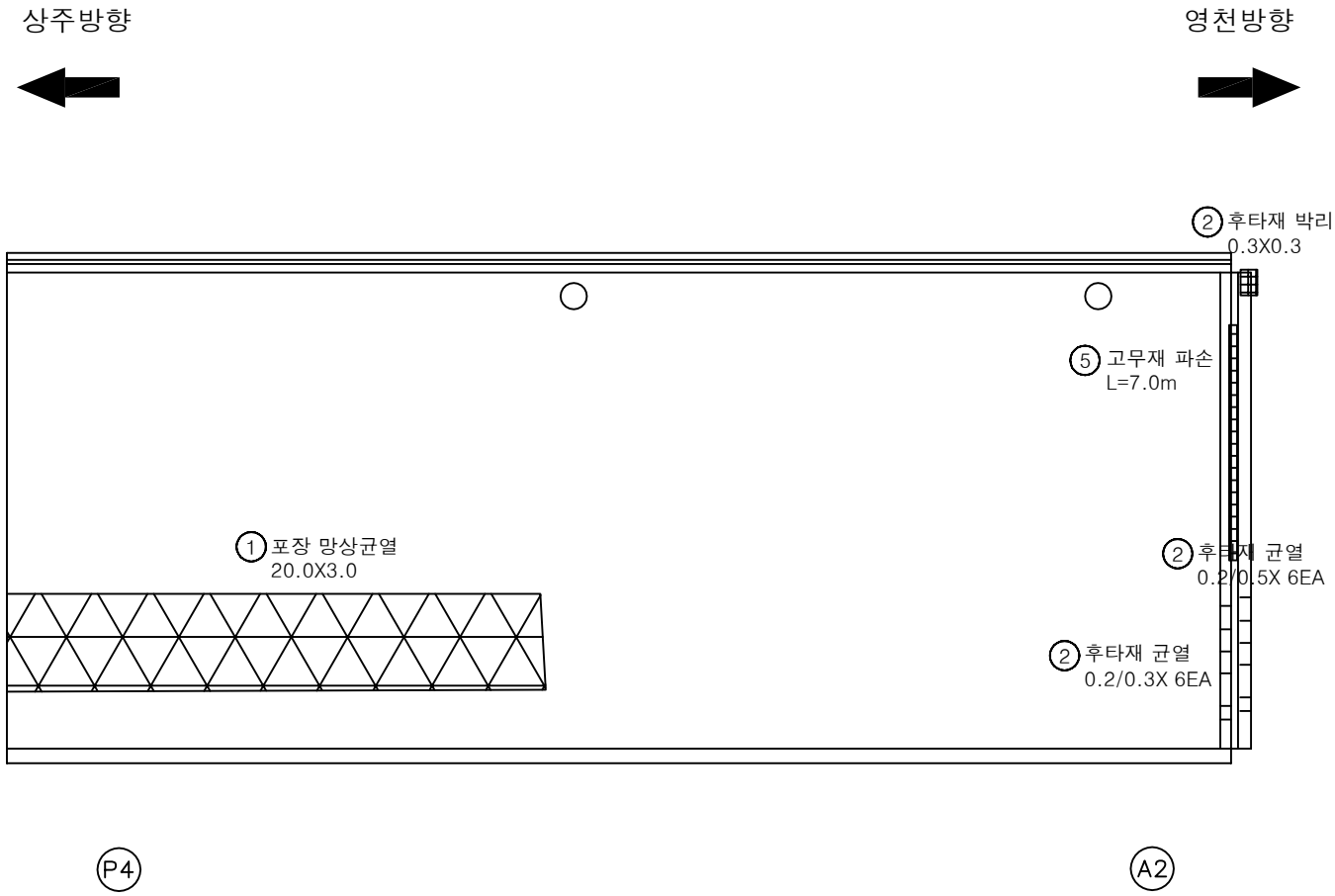
발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도 면 번 호
04

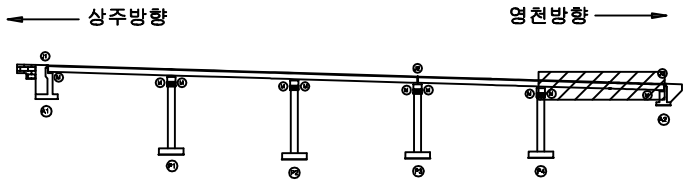
ID : 내리교 슬래브상면 S5 (영천방향)



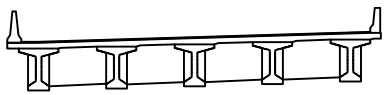
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		20.0	3.0	60.00	㎡	1	
2	19하	신축이음	후타재 박리		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
3	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		1.80	m	6	
4	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		3.00	m	6	
5	23하	신축이음	고무재 파손		7.0		7.00	m	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										

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 (2024년 하반기 정기안전점검)

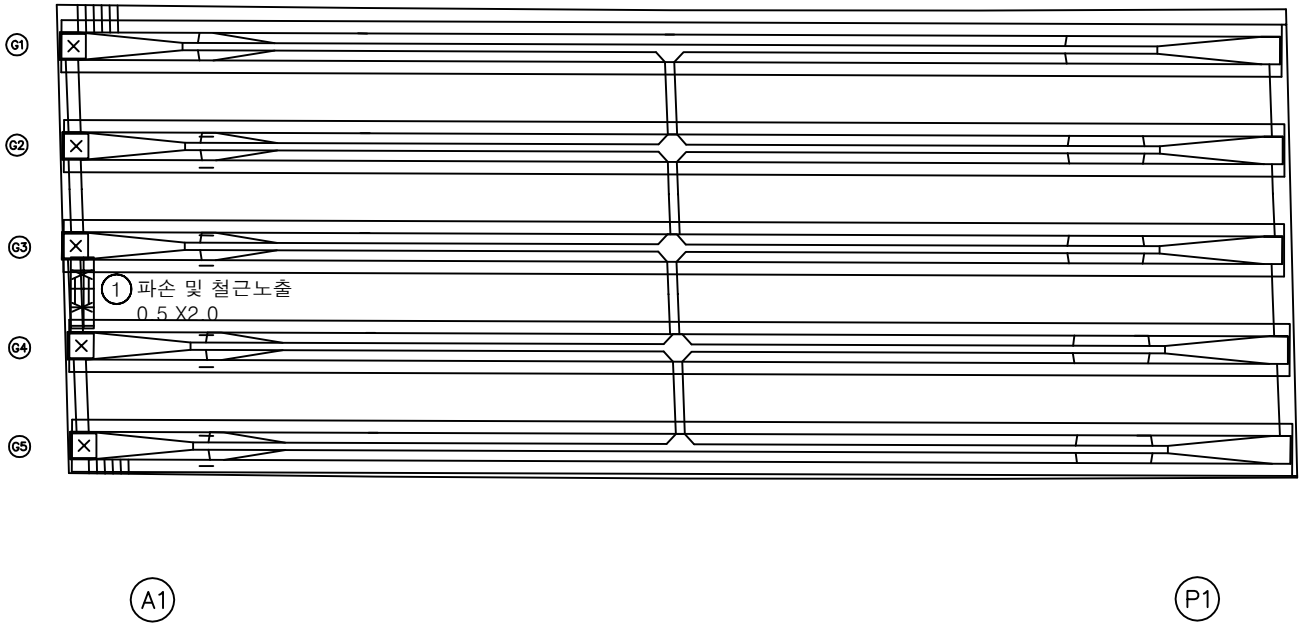
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 05

ID : 내리교 슬래브하면 S1 (영천방향)

상주방향

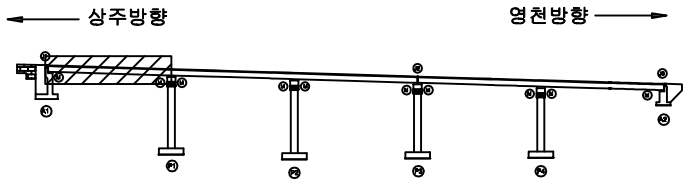
영천방향



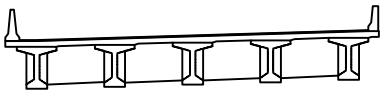
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	23하	바닥판	파손 및 철근노출		0.5	2.0	1.00	㎡	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										

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 (2024년 하반기 정기안전점검)

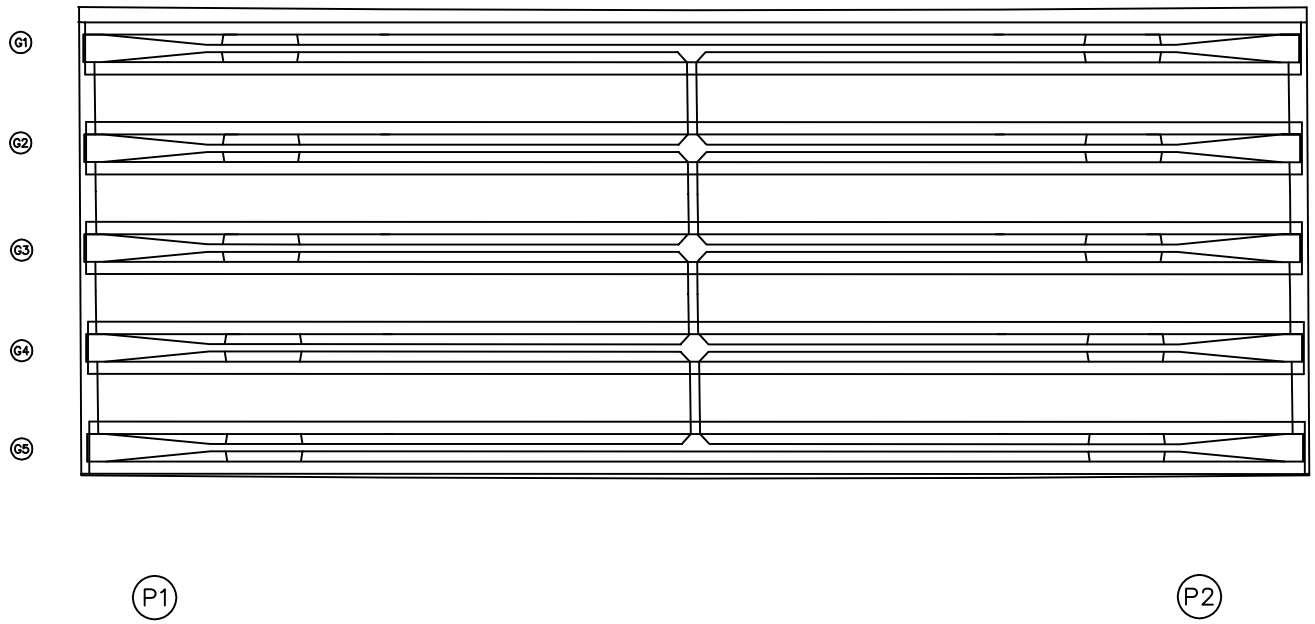
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 06

ID : 내리교 슬래브하면 S2 (영천방향)

상주방향

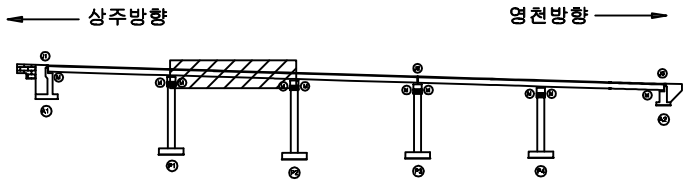
영천방향



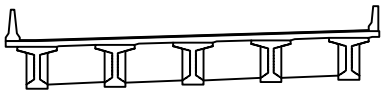
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	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										

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 (2024년 하반기 정기안전점검)

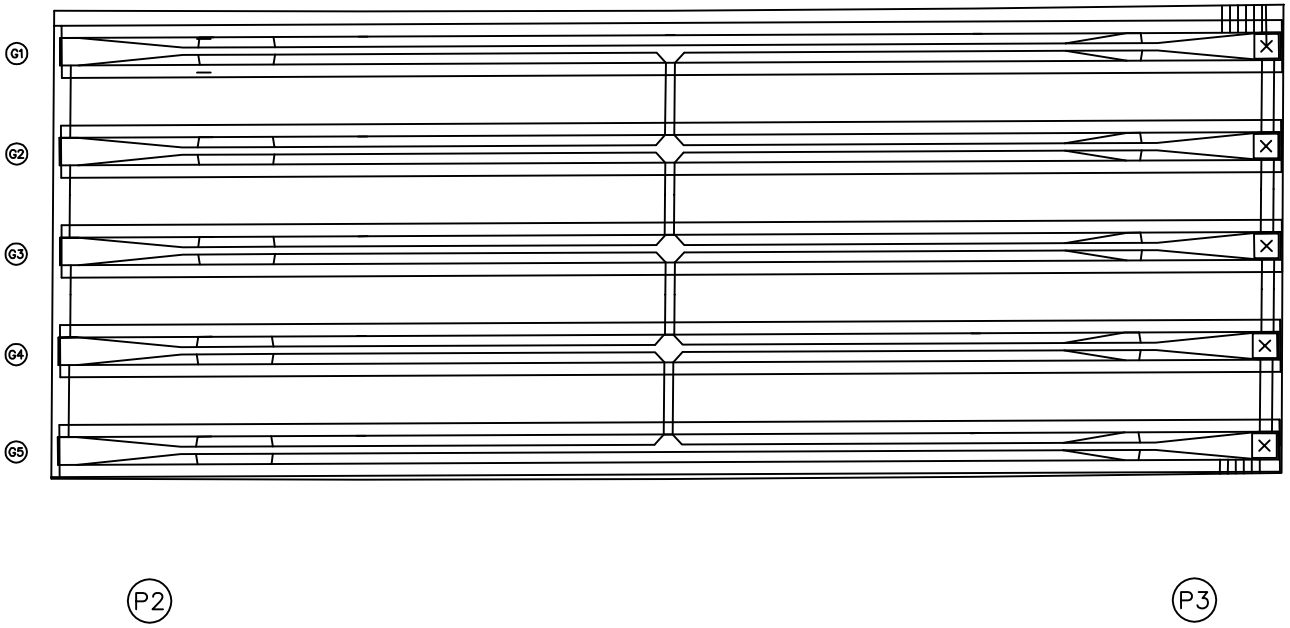
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 07

ID : 내리교 슬래브하면 S3 (영천방향)

상주방향

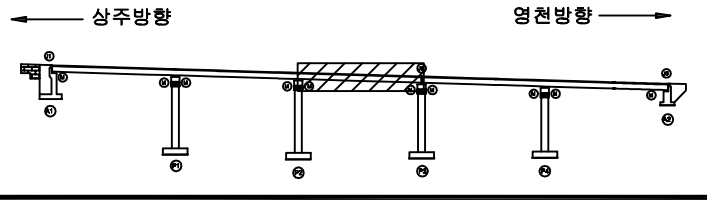
영천방향



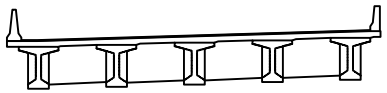
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	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										

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

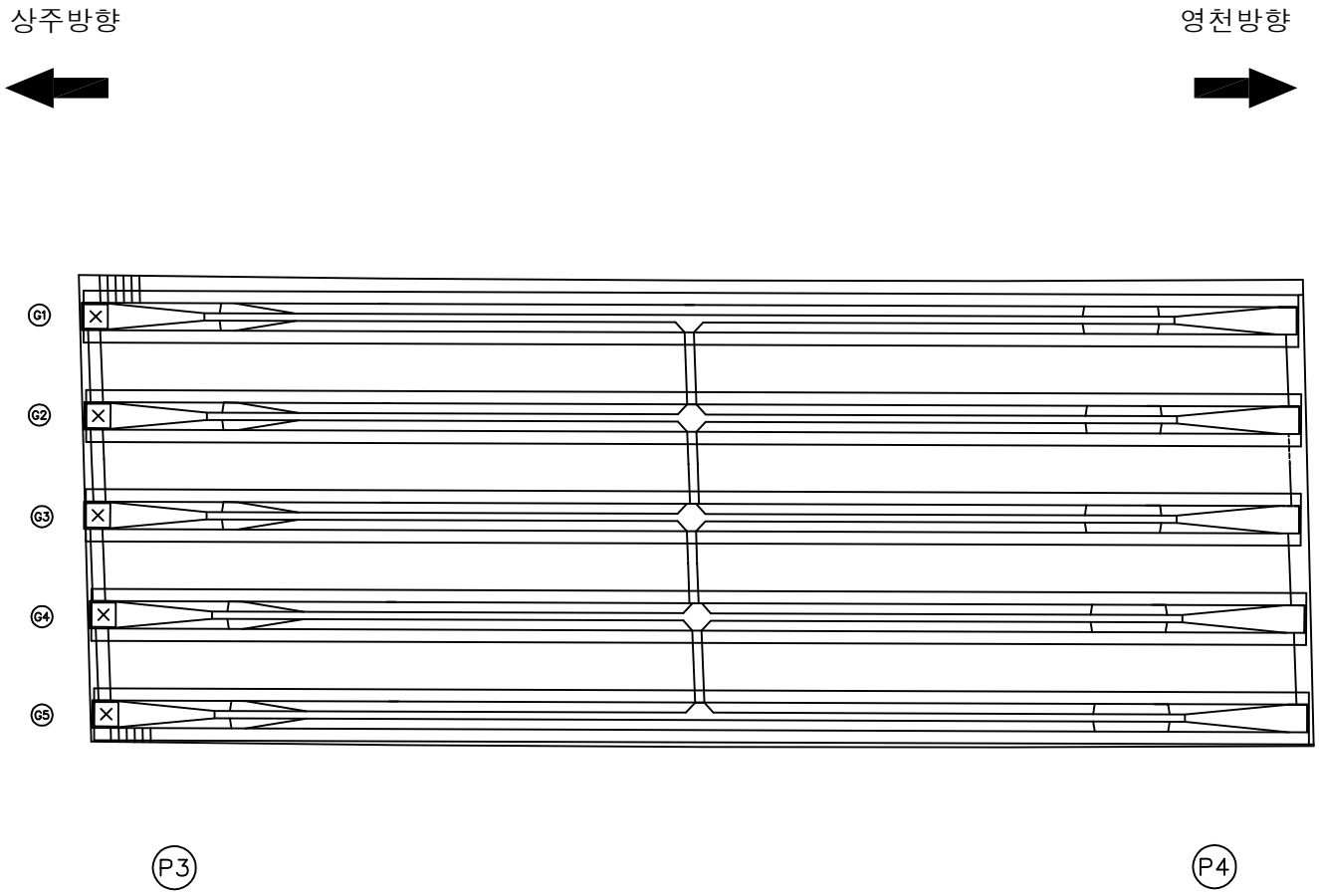
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

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

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 08

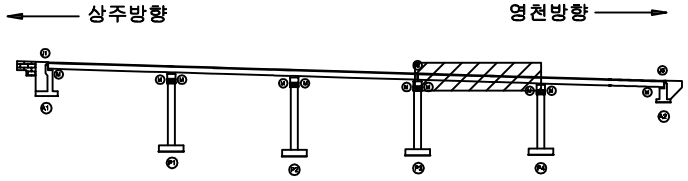
ID : 내리교 슬래브하면 S4 (영천방향)



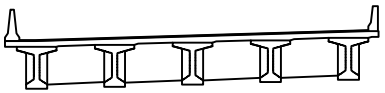
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	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										

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

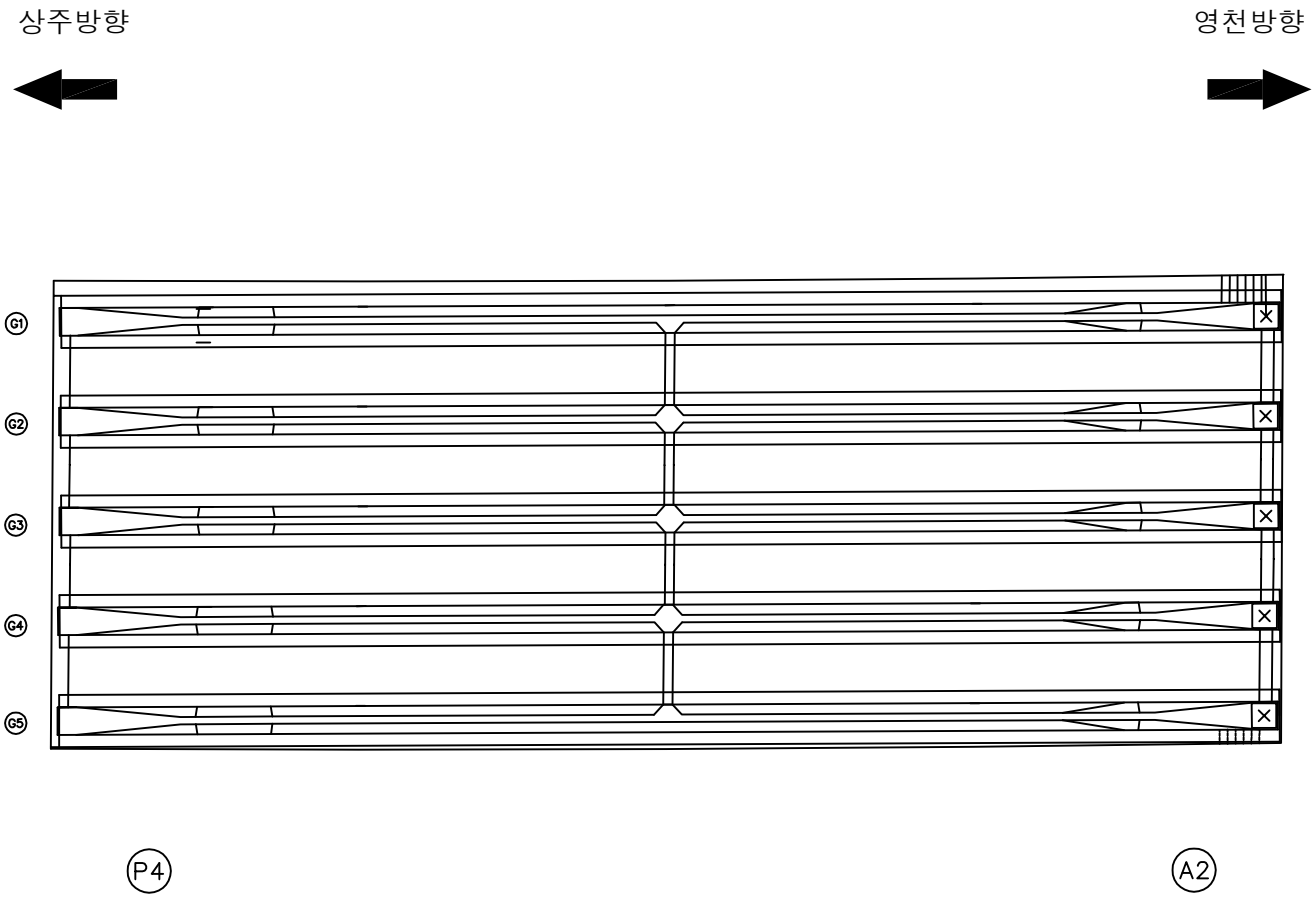
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

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

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 09

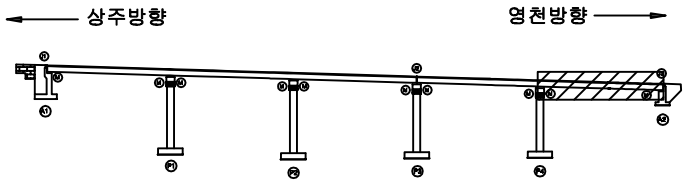
ID : 내리교 슬래브하면 S5 (영천방향)



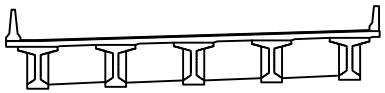
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	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										

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)

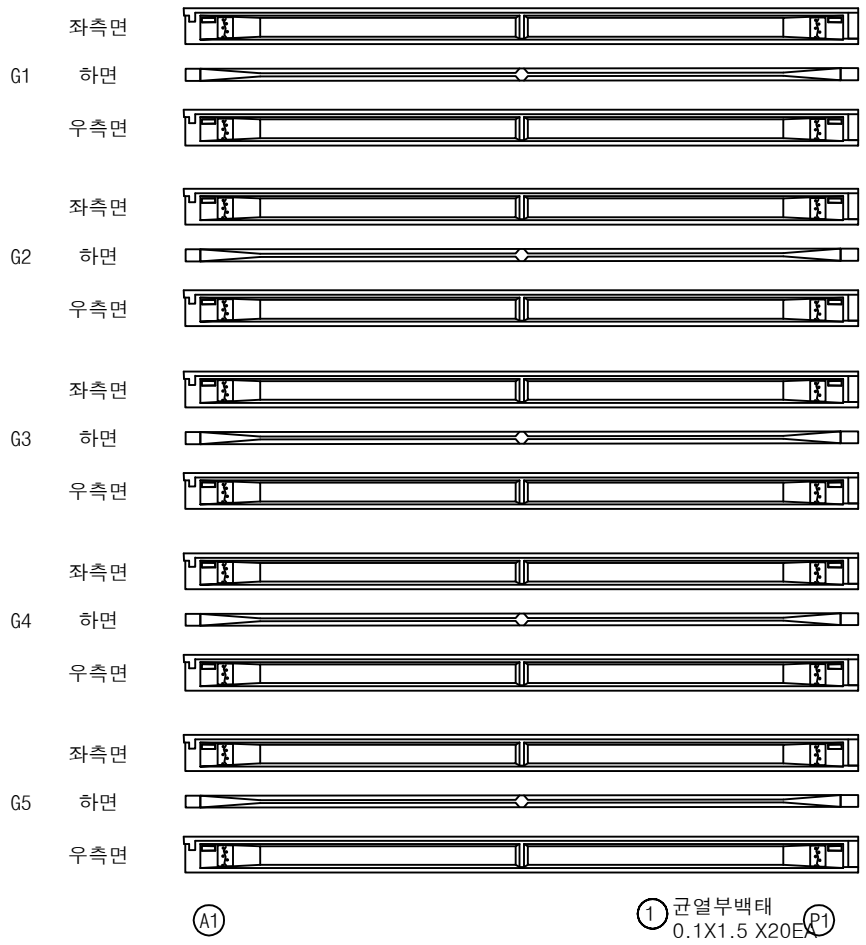
용 역 명: 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

ID : 내리교 거더 S1 (G1~G5) (영천방향)

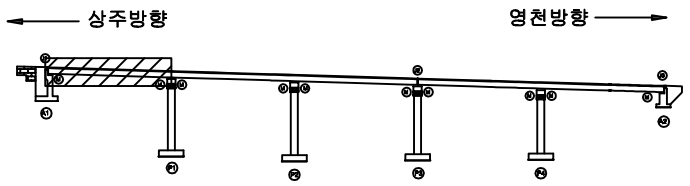
상주방향 ← → 영천방향



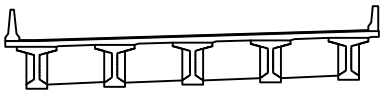
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	21하	거더	균열부백태		0.1	1.5	3.00	㎡	20	
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										

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)

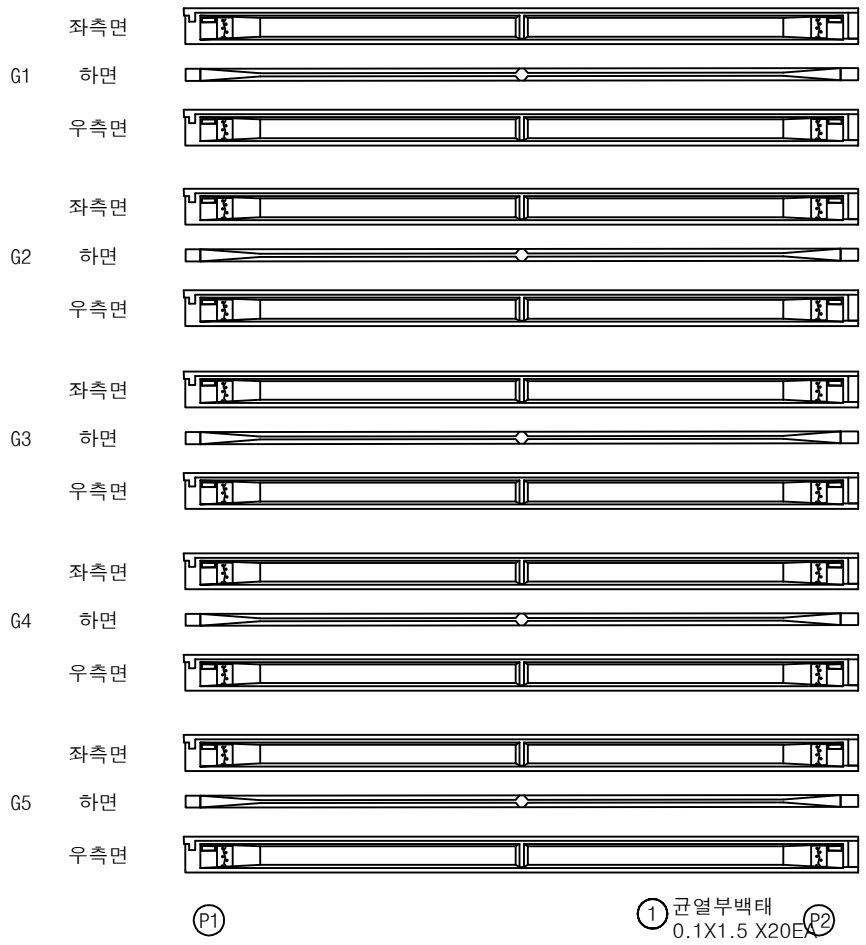
용 역 명: 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

ID : 내리교 거더 S2 (G1~G5) (영천방향)

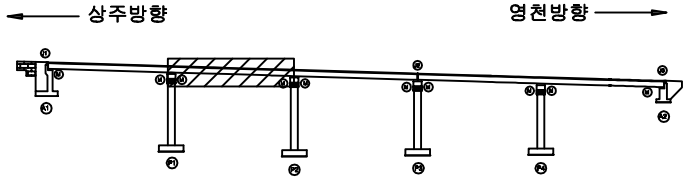
상주방향 ← → 영천방향



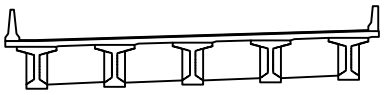
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	21하	거더	균열부백태		0.1	1.5	3.00	㎡	20	
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										

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)

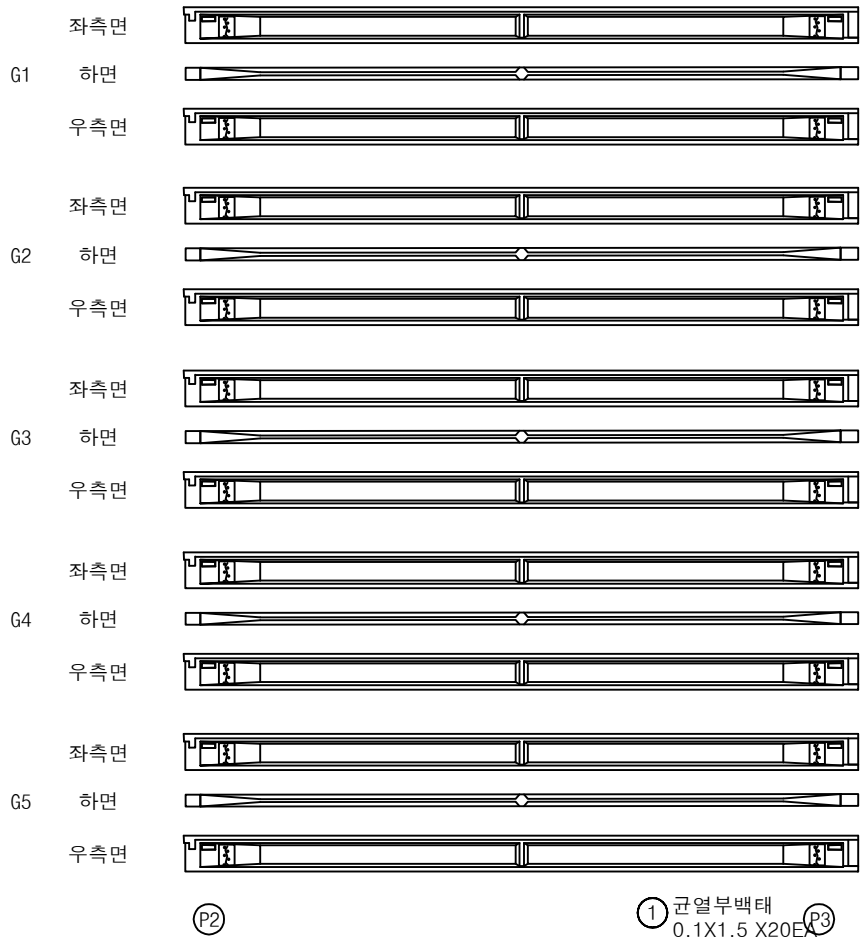
용 역 명: 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

ID : 내리교 거더 S3 (G1~G5) (영천방향)

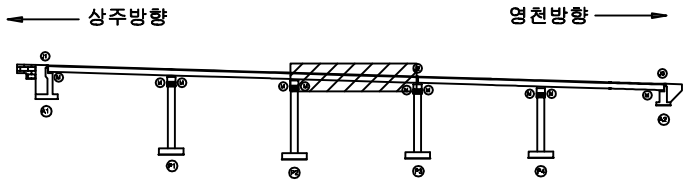
상주방향 ← → 영천방향



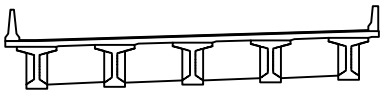
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	21하	거더	균열부백태		0.1	1.5	3.00	㎡	20	
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										

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)

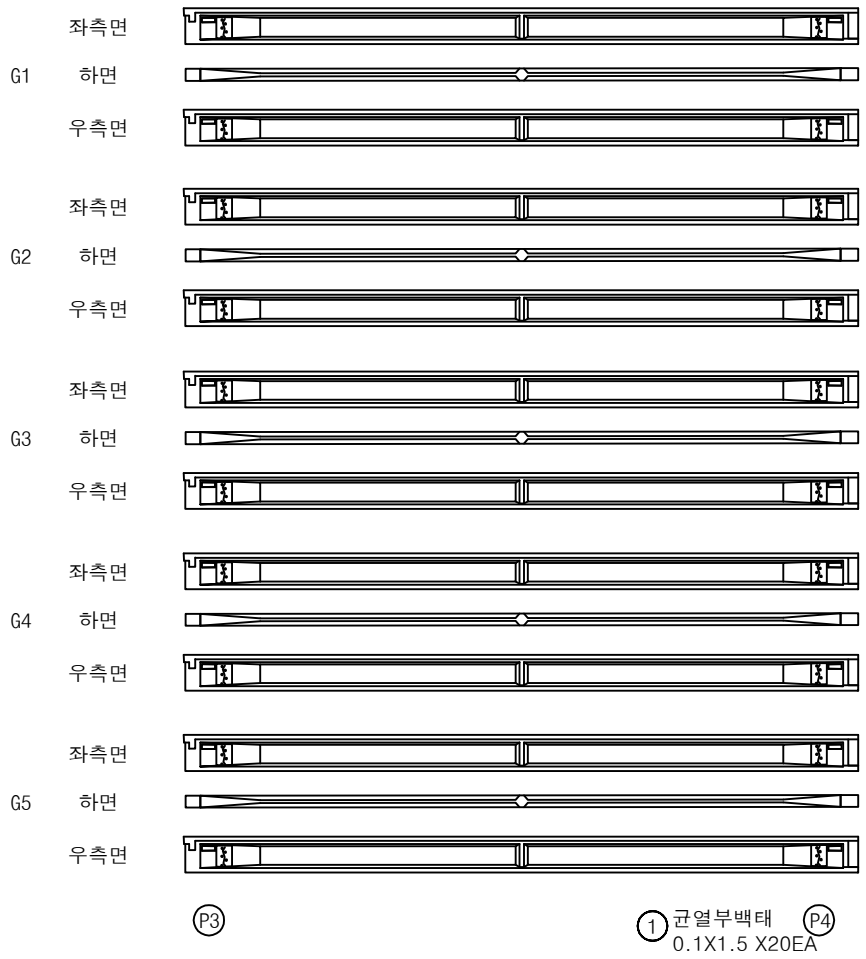
용 역 명: 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

ID : 내리교 거더 S4 (G1~G5) (영천방향)

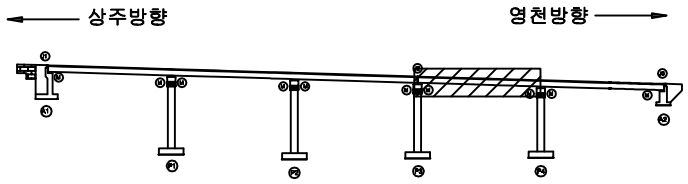
상주방향 ← → 영천방향



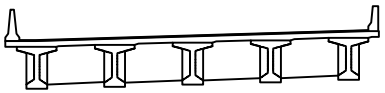
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	21하	거더	균열부백태		0.1	1.5	3.00	㎡	20	
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										

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)

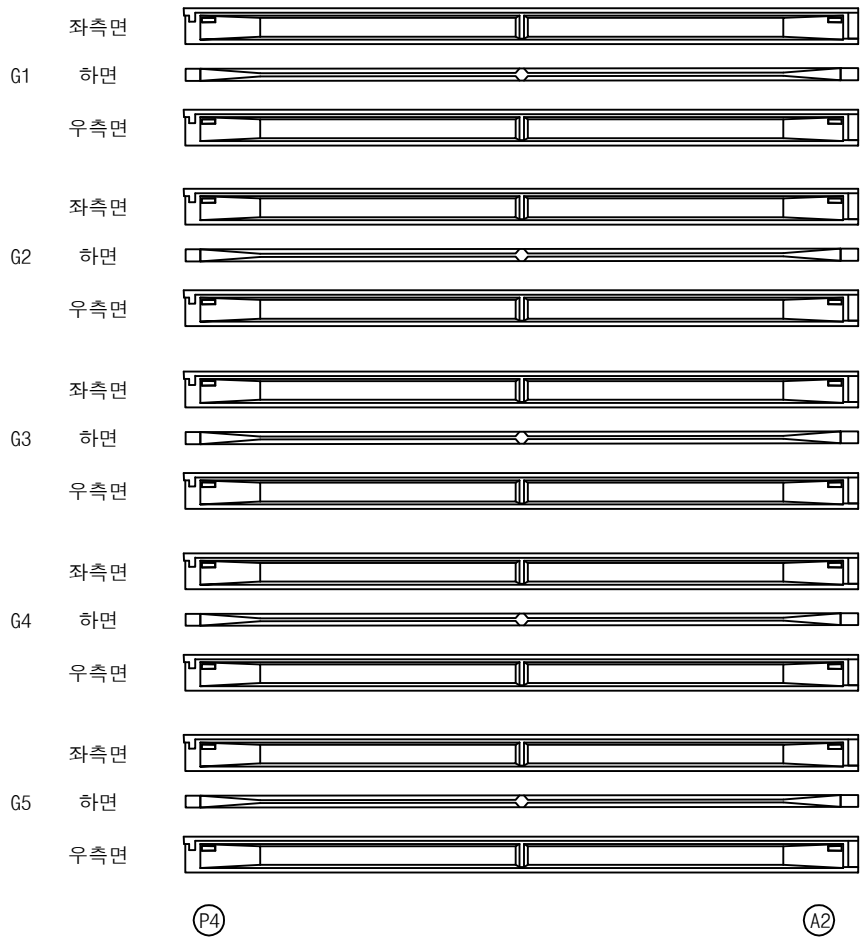
용 역 명: 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

ID : 내리교 거더 S5 (G1~G5) (영천방향)

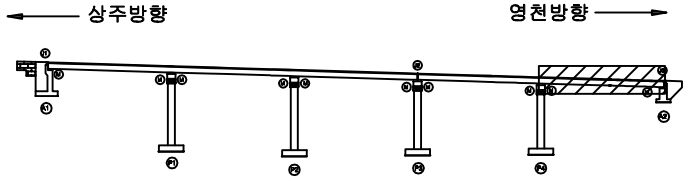
상주방향 ← → 영천방향



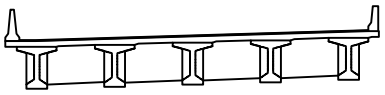
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	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										

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

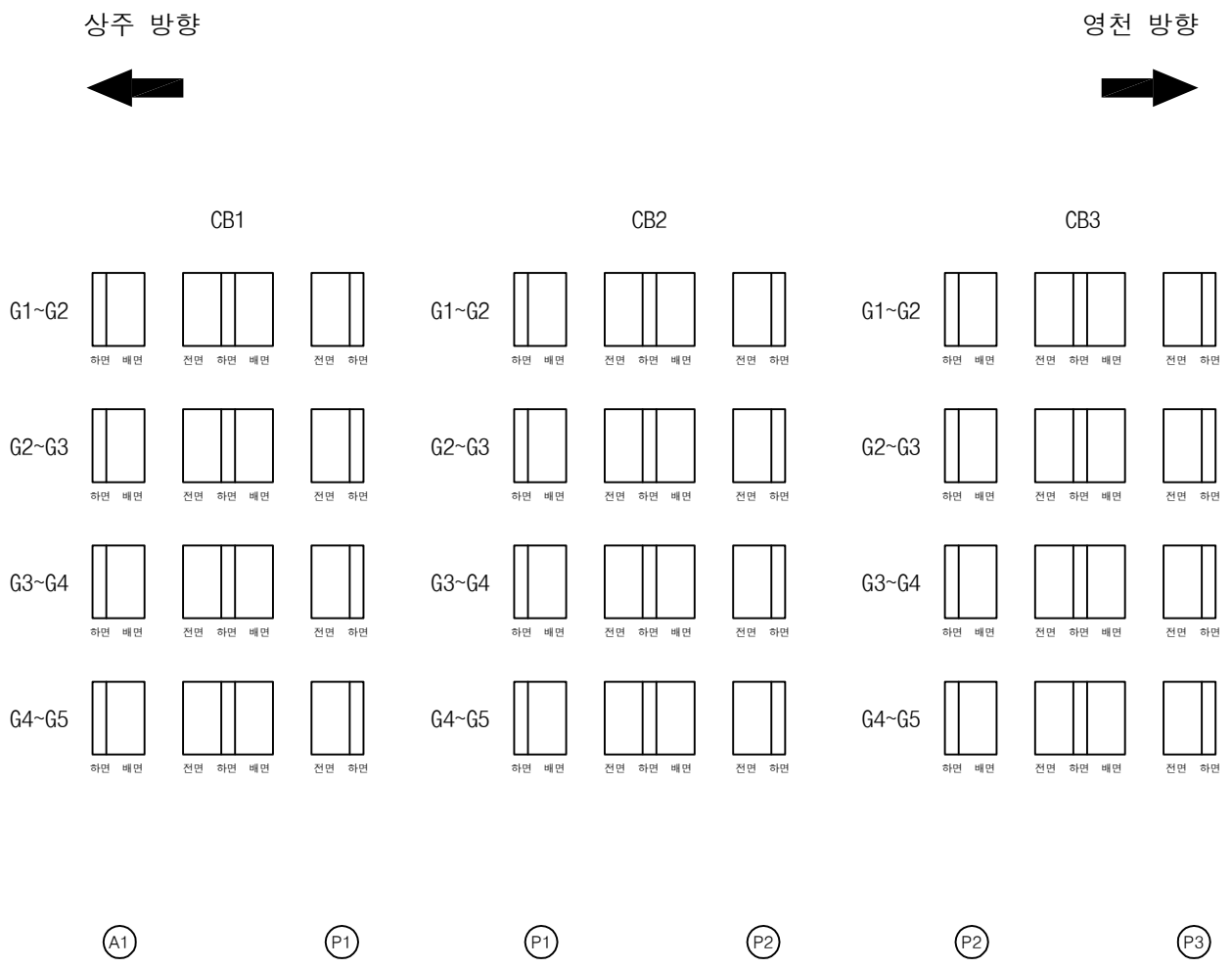
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

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

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

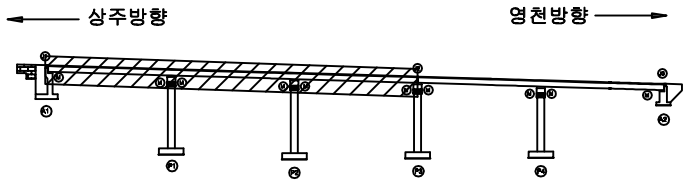
ID : 내리교 가로보 S1~S3 (영천방향)



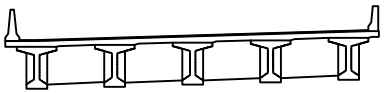
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	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										

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

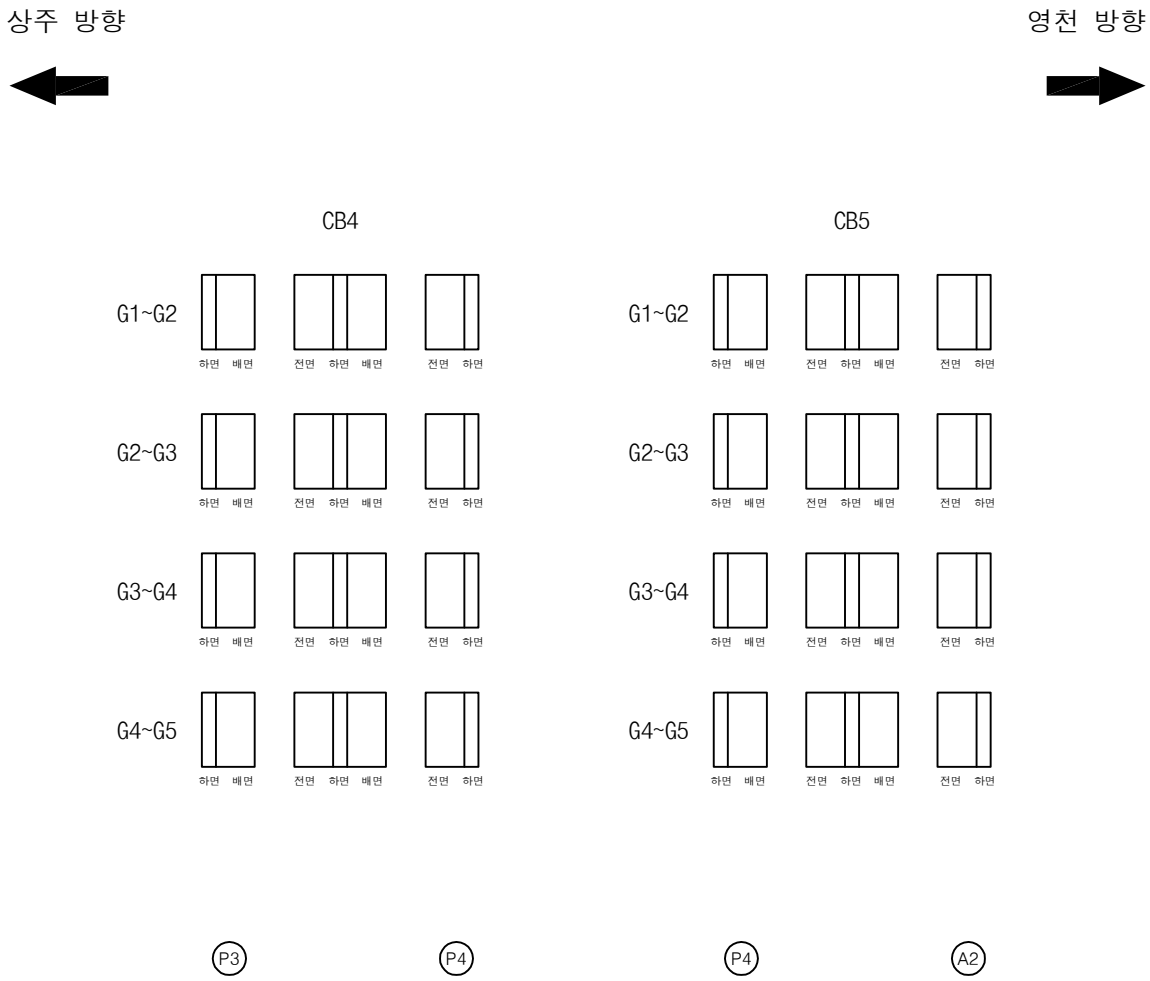
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024-2026년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

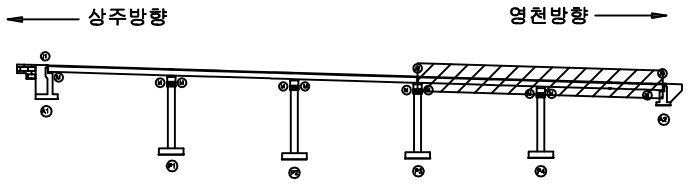
ID : 내리교 가로보 S4~S5 (영천방향)



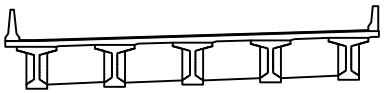
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	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										

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

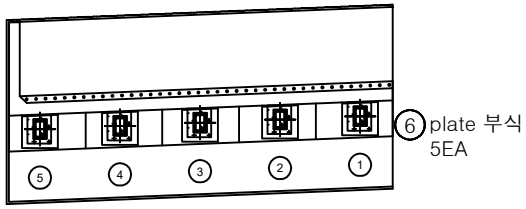
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

용 역 명: 상주영천고속도로 2024-2026년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)

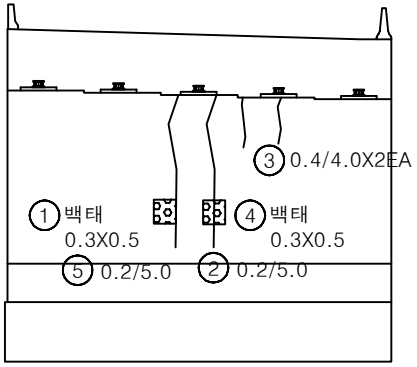
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

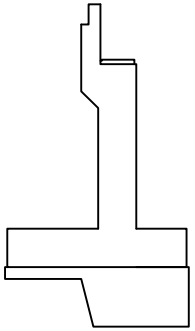
ID : 내리교 교대 A1 (영천방향)



평면도



정면

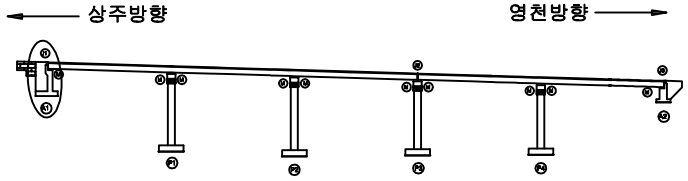


날개벽

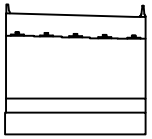
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교대	백태		0.3	0.5	0.15	㎡	1	
2	19하	교대	균열(0.3㎜미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	
3	19하	교대	균열(0.3㎜이상)	0.4	4.0		8.00	m	2	
4	21하	교대	백태		0.3	0.5	0.15	㎡	1	
5	21하	교대	균열(0.3㎜미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	
6	23하	교량받침	plate 부식				5.00	EA	5	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

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

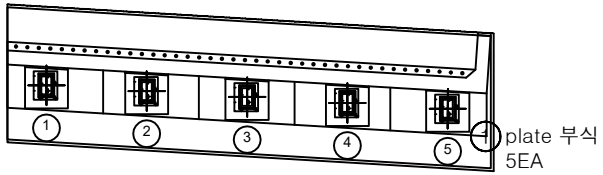
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

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

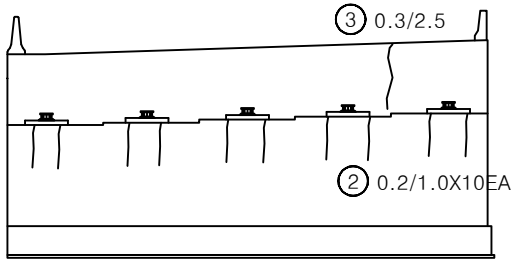
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

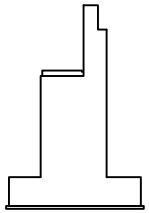
ID : 내리교 교대 A2 (영천방향)



평면도



정면

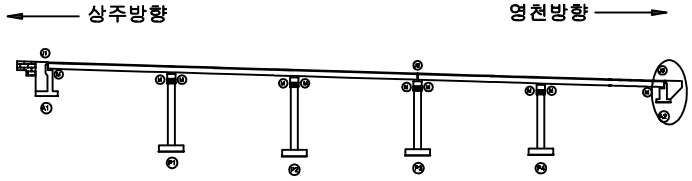


날개벽

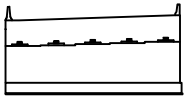
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교량받침	plate 부식				5.00	EA	5	
2	19하	교대	균열(0.3㎜미만)	0.2	1.0		10.00	m	10	
3	23하	교대	균열(0.3㎜이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

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

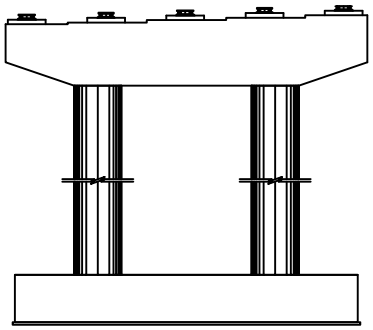
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

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

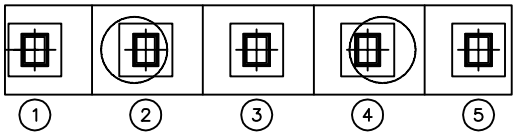
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호: 19

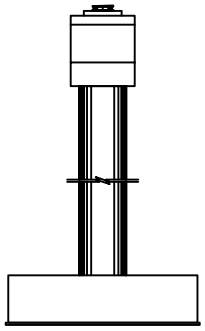
ID : 내리교 교각 P1 (영천방향)



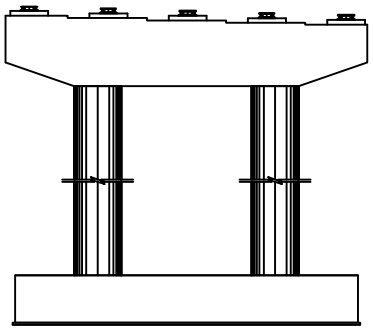
정면



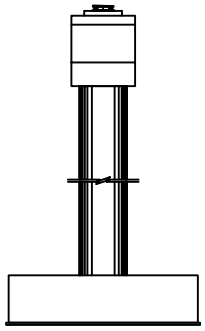
평면도



좌측면



배면

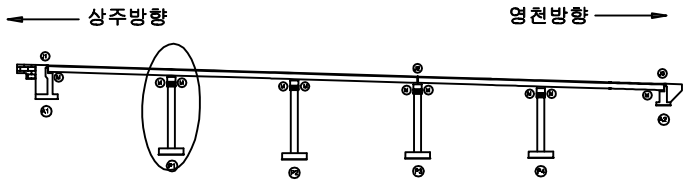


우측면

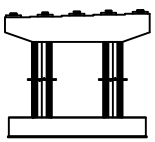
손 상 물 량 표

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

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

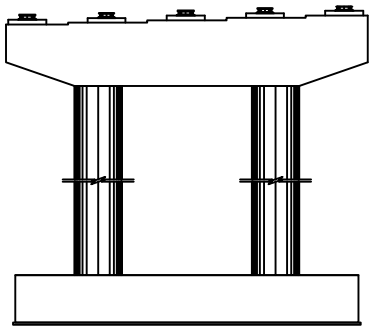
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

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

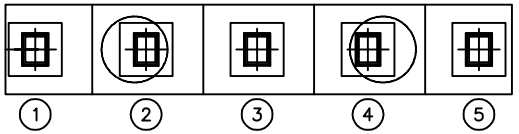
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

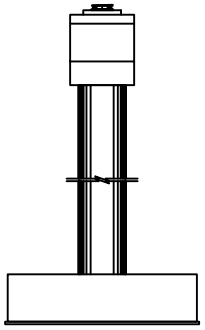
ID : 내리교 교각 P2 (영천방향)



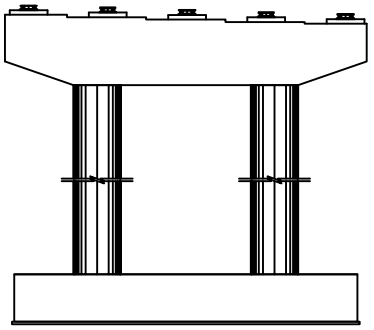
정면



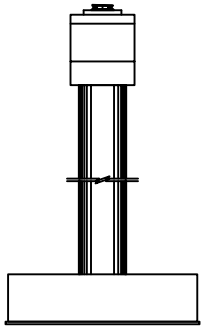
평면도



좌측면



배면

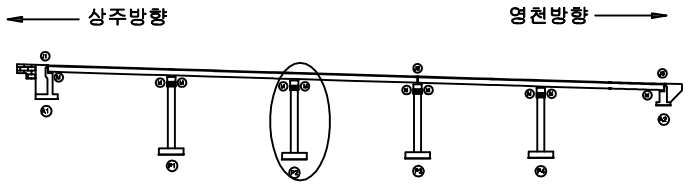


우측면

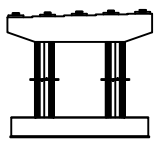
손 상 물 량 표

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

KEYPLAN



SECTION

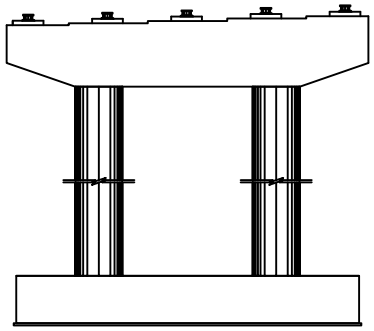


범례

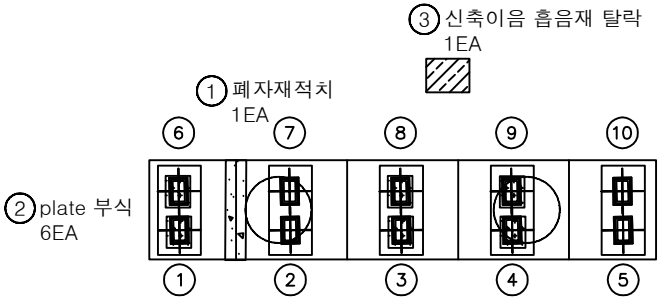
균 열	망상균열	재료분리
편처, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

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

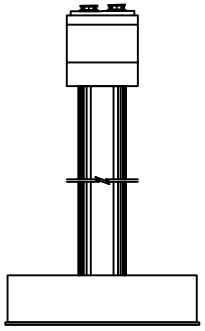
ID : 내리교 교각 P3 (영천방향)



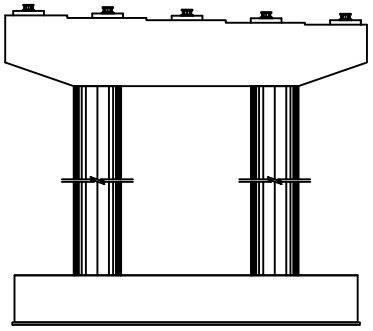
정면



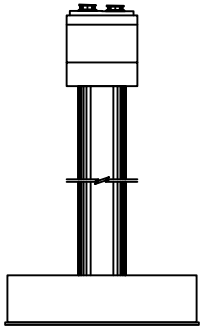
평면도



좌측면



배면

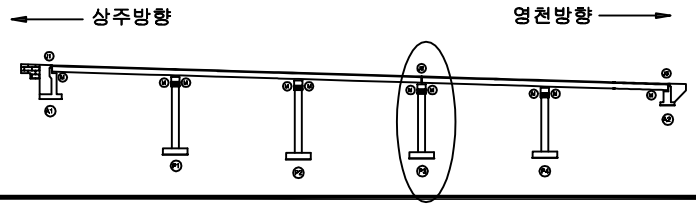


우측면

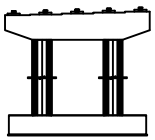
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	23하	교각	폐자재적치				1.00	EA	1	
2	23하	교량받침	plate 부식				6.00	EA	6	
3	23하	신축이음	흡음재 탈락				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										

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

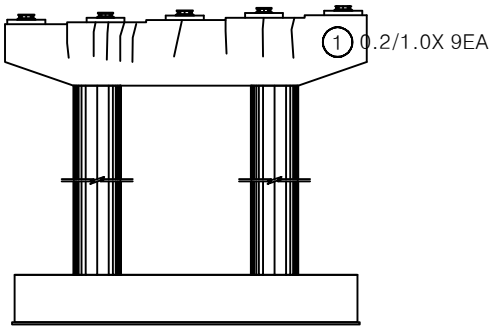
발 주 처: 상주영천고속도로(주)

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

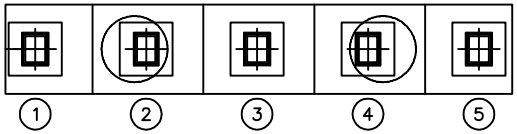
점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호

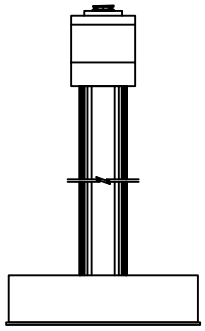
ID : 내리교 교각 P4 (영천방향)



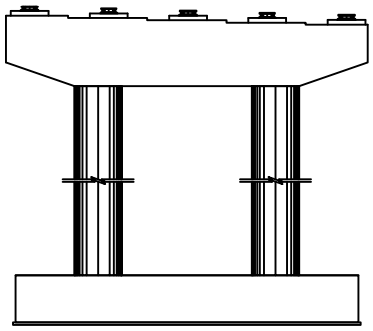
정면



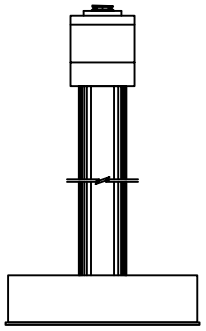
평면도



좌측면



배면

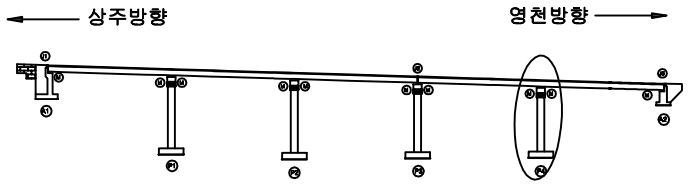


우측면

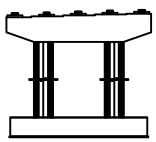
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교각	균열(0.3㎜미만)	0.2	1.0		9.00	m	9	
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										

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 (2024년 하반기 정기안전점검)

점 검 기 관: (주)명성엔지니어링

도 면 번 호