

상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

외 관 조 사 망 도

배골교

2020.06

(주)명성엔지니어링

상 주 방 향

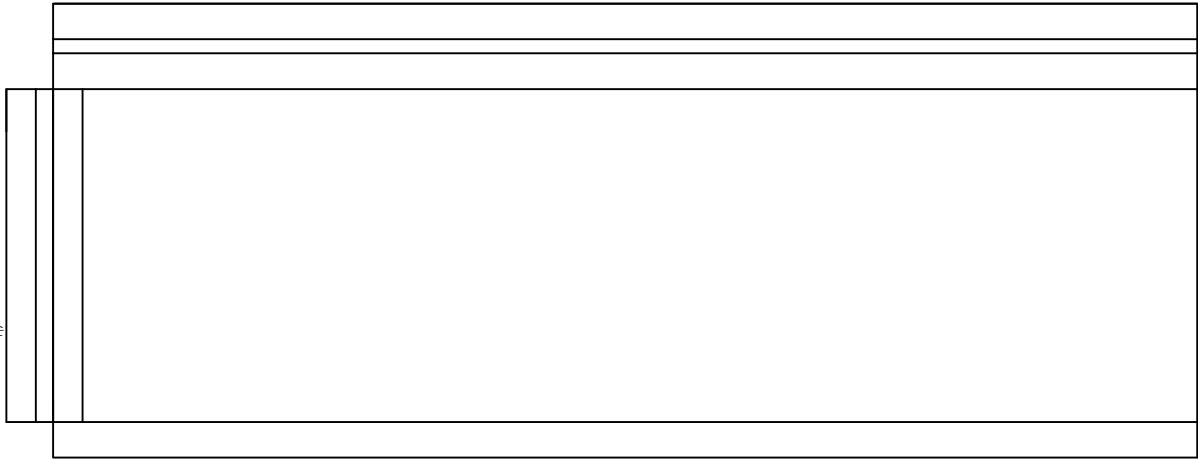
상주 방향



영천 방향



① 교면포장접속부파손
0.1X0.2



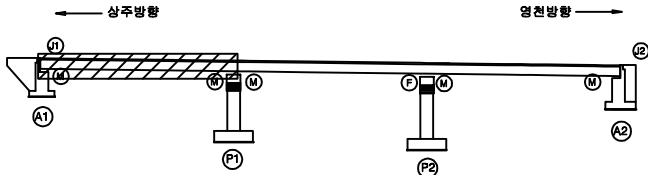
A1

P1

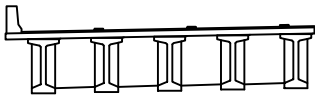
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	교면포장접속부파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY
PLAN



SECTION



판
례

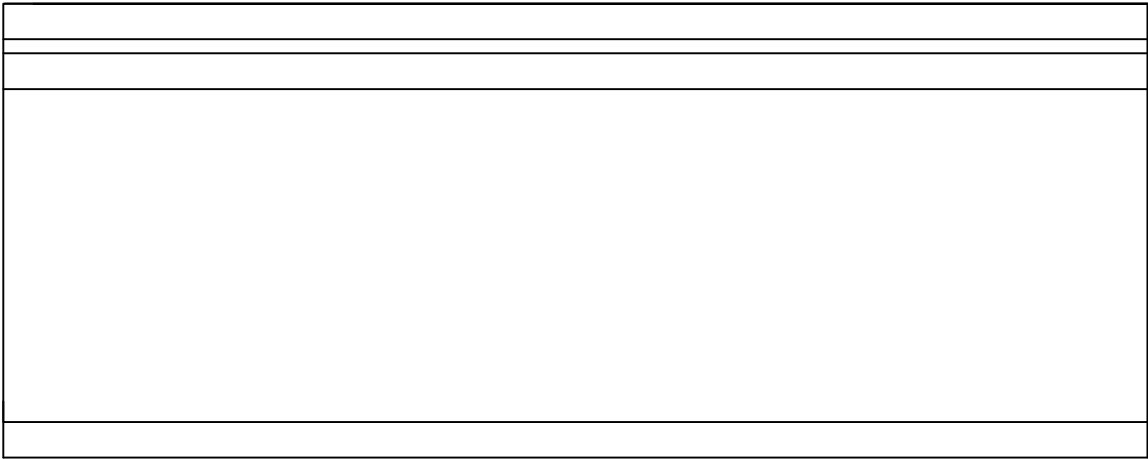
콘 결	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	배 터	퇴적물
철근노출	점 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	01

상주 방향



영천 방향



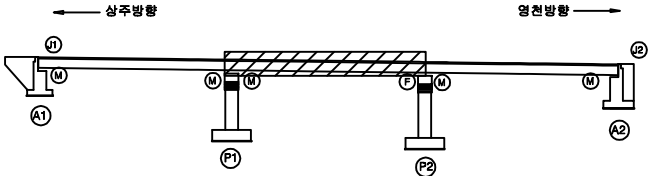
P1

P2

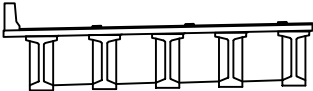
손상물량표

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

KEY PLAN



SECTION



판례

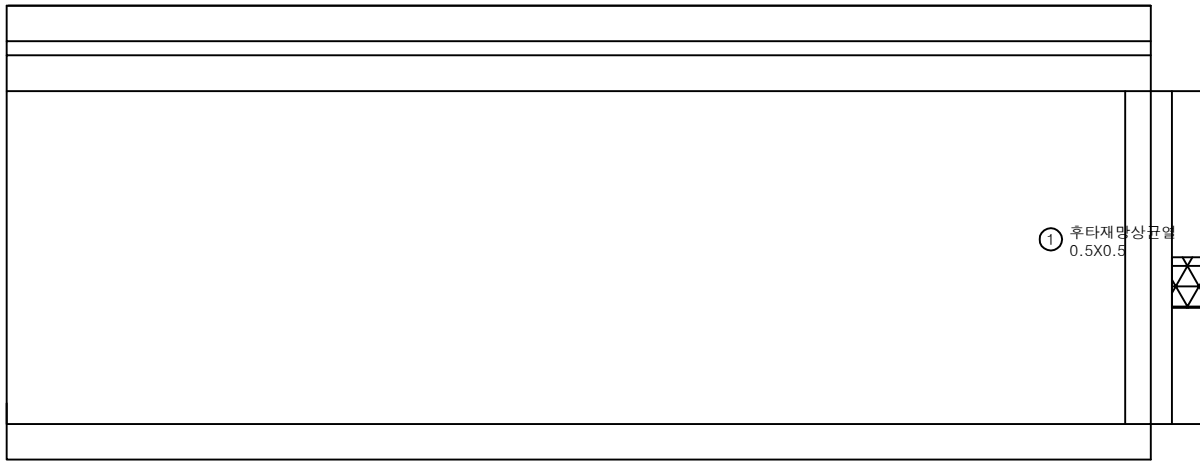
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 침수	배터	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	02

상주 방향



영천 방향



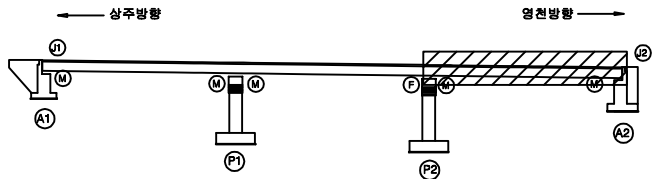
P2

A2

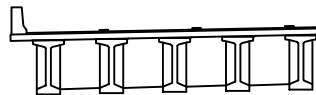
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	후타재망상균열		0.5	0.5	0.25	m ²	1	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY
PLAN



SECTION



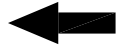
판
례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	열화	
누수, 체수	배터	퇴적물	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
철근노출	침하	그늘음	
부식	좌굴, 변형	기타	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
			도면번호 03

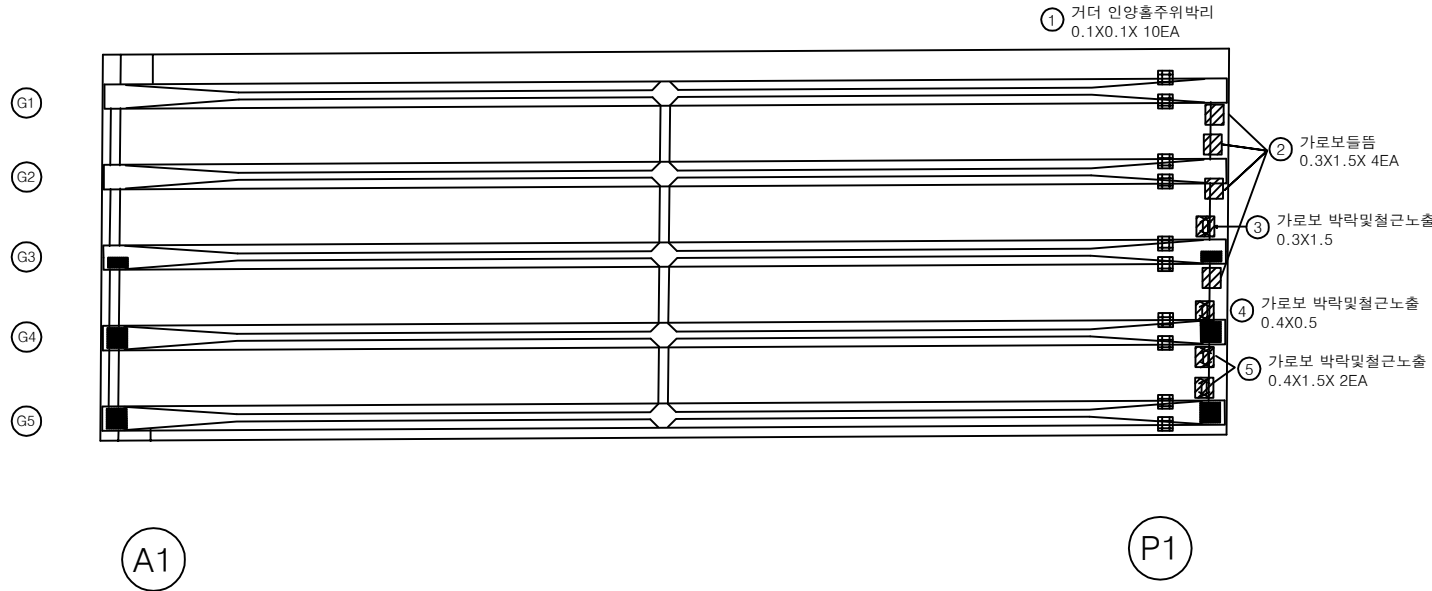
ID : 배골교 바닥판하면, 거더 S1(상주방향)

손상물량표

상주 방향

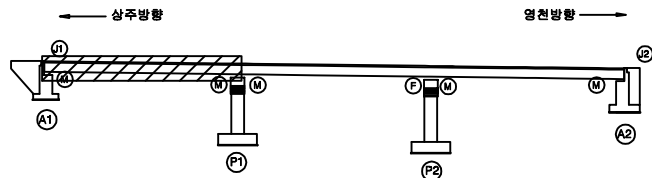


영천 방향



번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	인양홀주위박리		0.1	0.1	0.10	m ²	10	
2	가로보 들뜸		0.3	1.5	1.80	m ²	4	
3	가로보 박락및철근노출		0.3	1.5	0.45	m ²	1	
4	가로보 박락및철근노출		0.4	0.5	0.20	m ²	1	
5	가로보 박락및철근노출		0.4	1.5	1.20	m ²	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								

KEY PLAN



SECTION

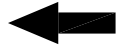


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	열화	
누수, 체수	배터	퇴적물	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
철근노출	침하	그늘음	
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관 (주)명성엔지니어링
			도면번호 04

ID : 배골교 바닥판하면, 거더 S2(상주방향)

상주 방향



영천 방향



G1

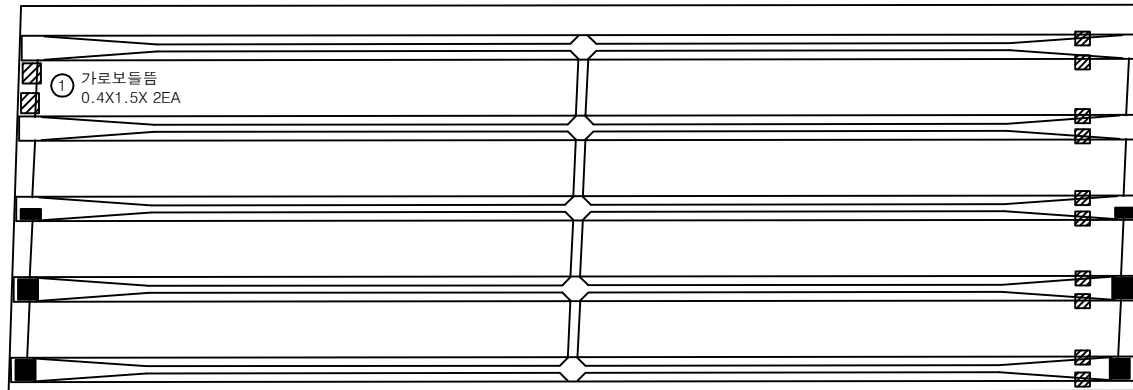
G2

G3

G4

G5

P1

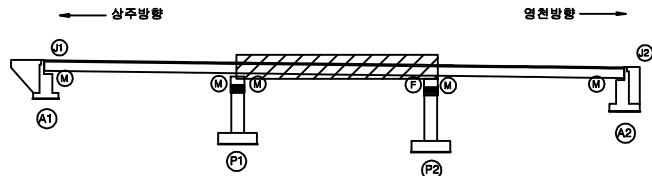


P2

손상물량표

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	가로보들뜸		0.4	1.5	1.20	m ²	2	
2	거더 인양홀박락		0.2	0.3	0.60	m ²	10	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION



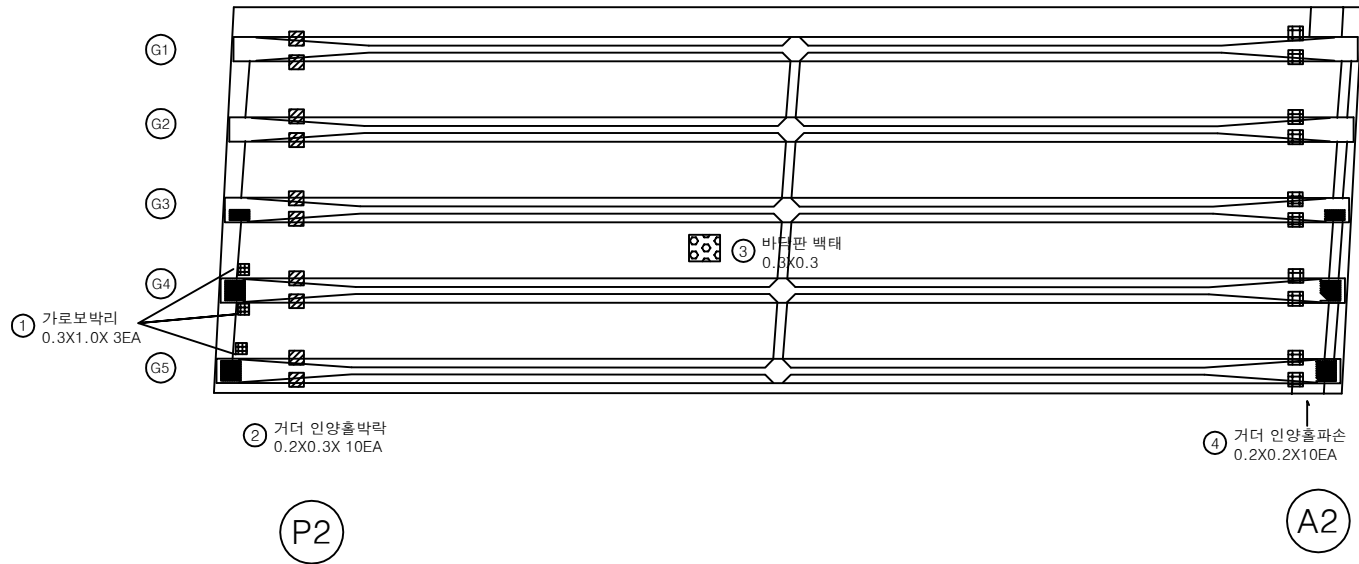
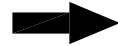
판례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	배터	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			05

상주 방향



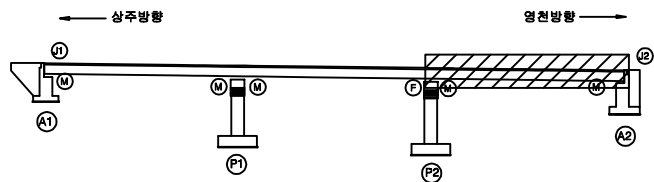
영천 방향



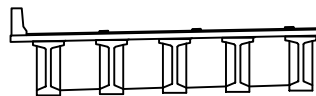
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	가로보박리		0.3	1.0	0.90	m ²	3	
2	거더 인양홀박리		0.2	0.3	0.60	m ²	10	
3	바닥판 배태		0.3	0.3	0.09	m ²	1	
4	거더 인양홀파손		0.2	0.2	0.60	m ²	10	
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

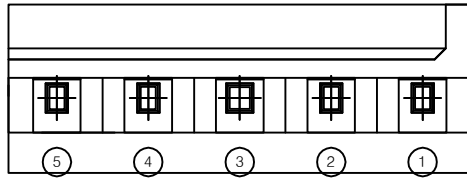


SECTION

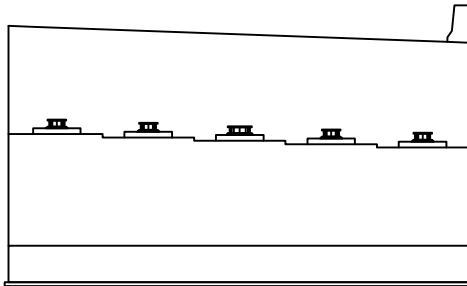


판
례

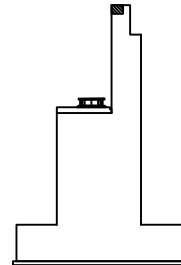
균열	망상균열	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	배 태	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
부식	좌굴, 변형	기 타	점 검 기 관
			(주)명성엔지니어링
			도 면 번 호
			06



평면도



정면

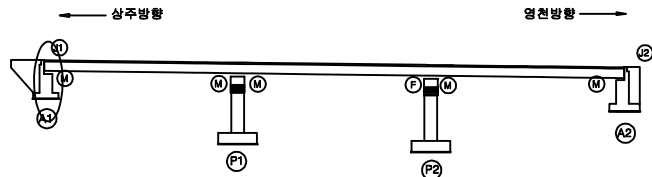


날개벽

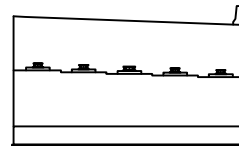
손상물량표

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

KEY
PLAN



SECTION

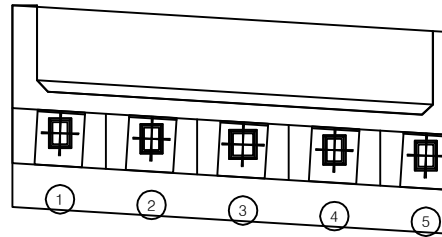


범
례

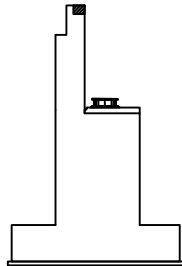
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	열화	
누수, 체수	배터	퇴적물	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
철근노출	침하	그늘음	
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관 (주)명성엔지니어링
			도면번호 07

손상물량표

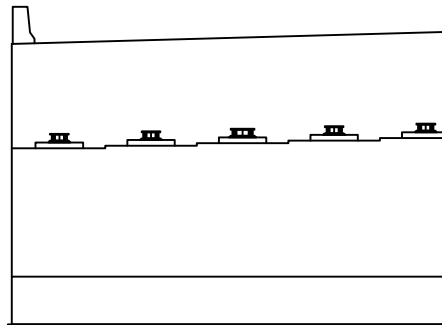
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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



평면도

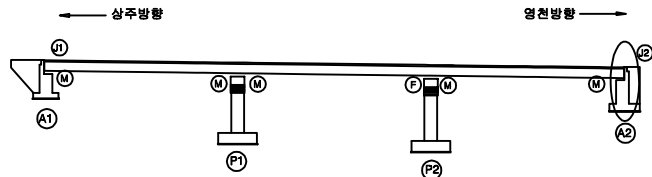


날개벽

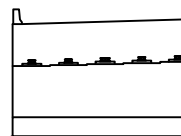


정면

KEY PLAN



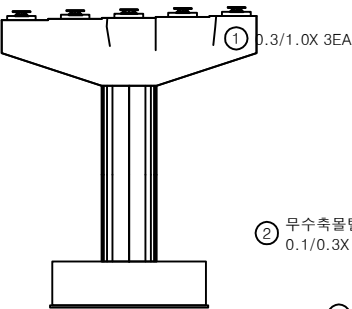
SECTION



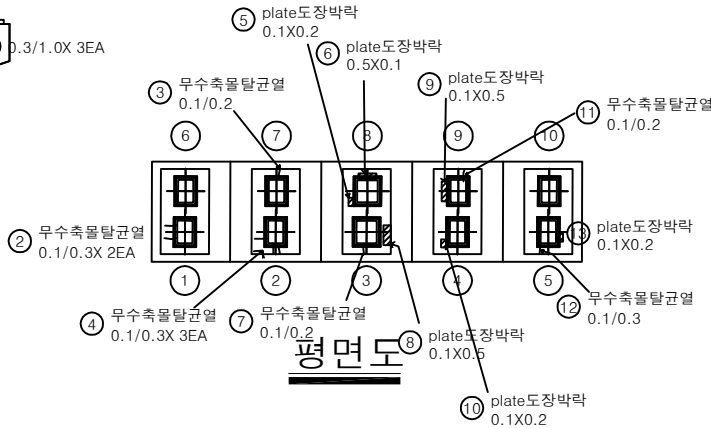
판례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	배터	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			08

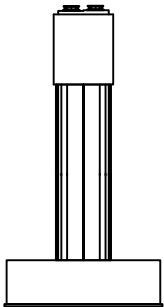
손상물량표



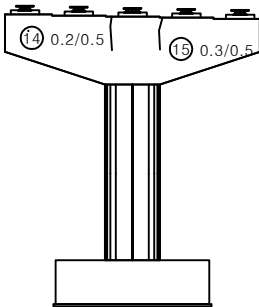
정면



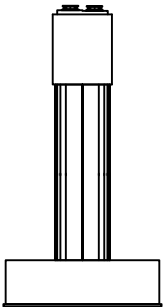
평면도



좌측면



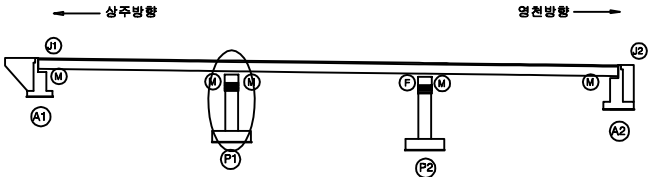
배면



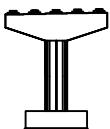
우측면

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	균열	0.3	1.0		3.00	m	3	
2	무수축물탈균열	0.1	0.3		0.60	m	2	
3	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
4	무수축물탈균열	0.1	0.3		0.90	m	3	
5	plate도장박락		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
6	plate도장박락		0.5	0.1	0.05	m ²	1	
7	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
8	plate도장박락		0.1	0.5	0.05	m ²	1	
9	plate도장박락		0.1	0.5	0.05	m ²	1	
10	plate도장박락		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
11	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
12	무수축물탈균열	0.1	0.3		0.30	m	1	
13	plate도장박락		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
14	균열	0.2	0.5		0.50	m	1	
15	균열	0.3	0.5		0.50	m	1	
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION



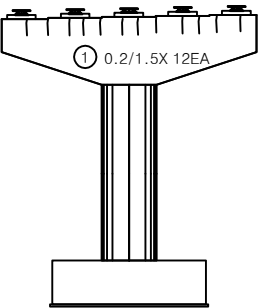
범례

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

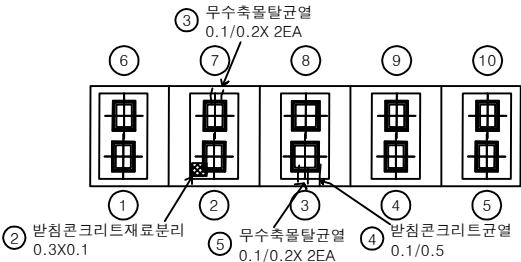
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	09

손 상 물 량 표

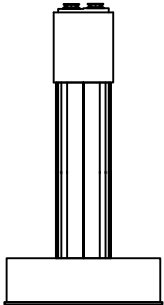
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.5		18.00	m	12	
2	반침콘크리트재료분리		0.3	0.1	0.03	m ²	1	
3	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.40	m	2	
4	반침콘크리트균열	0.1	0.5		0.50	m	1	
5	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.40	m	2	
6	균열	0.2	1.0		5.00	m	5	
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
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								



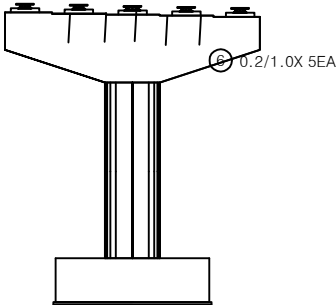
정 면



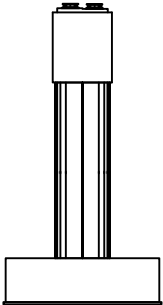
평면도



좌측면

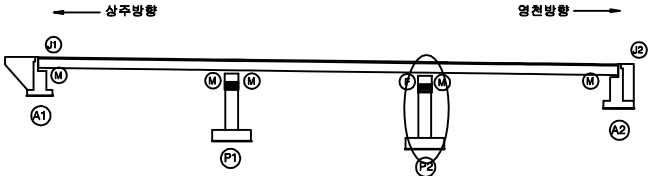


배 면

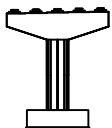


우측면

KEY PLAN



SECTION



판

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 채수	배터	퇴적물
철근노출	침하	그물음
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	10

영 천 방 향

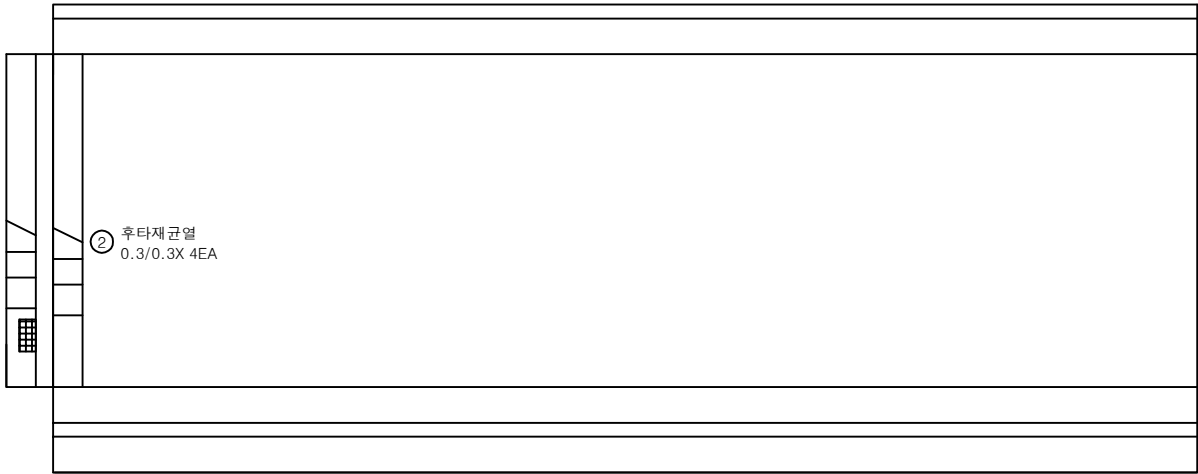
상주 방향



영천 방향



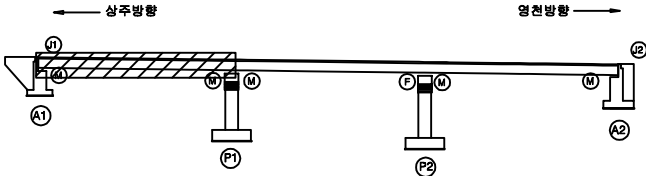
- ① 후타재균열 0.3/0.5X 4EA
- ② 후타재균열 0.3/0.3X 4EA
- ③ 후타재 파손 0.1X0.2



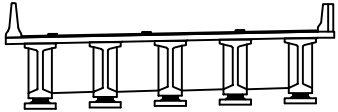
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	후타재균열	0.3	0.5		2.00	m	2	
2	후타재균열	0.3	0.3		1.20	m	4	
3	후타재파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION



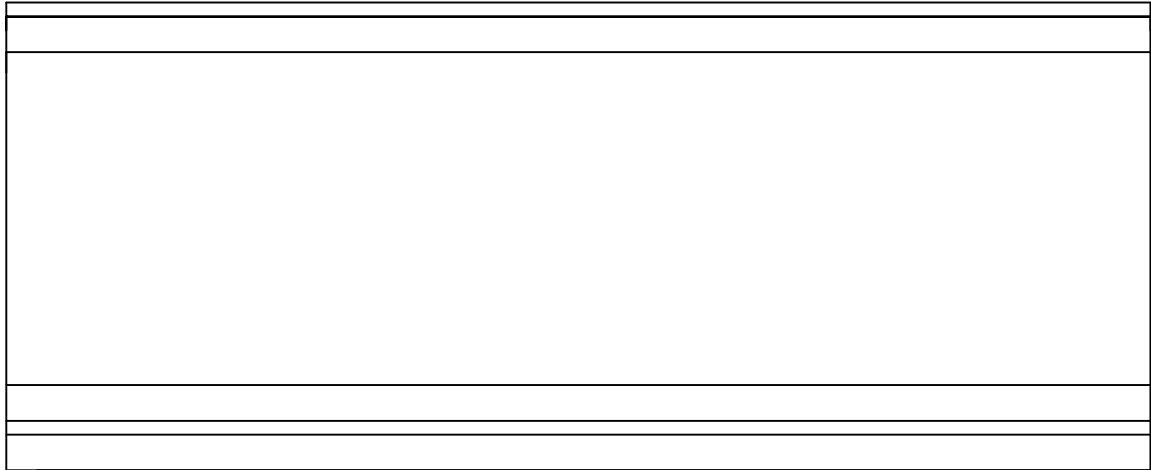
판 레

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	열화	
누수, 침수	배터	퇴적물	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
철근노출	침하	그늘음	
부식	좌굴, 변형	기타	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
			도면번호 01

상주 방향



영천 방향



P1

P2

손 상 물 량 표

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

KEY PLAN

SECTION

판례

균열

망상균열

재료분리

편치, 공동

박리, 파손

열화

누수, 체수

배터

퇴적물

철근노출

침하

그늘음

부식

좌굴, 변형

기타

발주처

상주영천고속도로(주)

용역명

상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점검기관

(주)명성엔지니어링

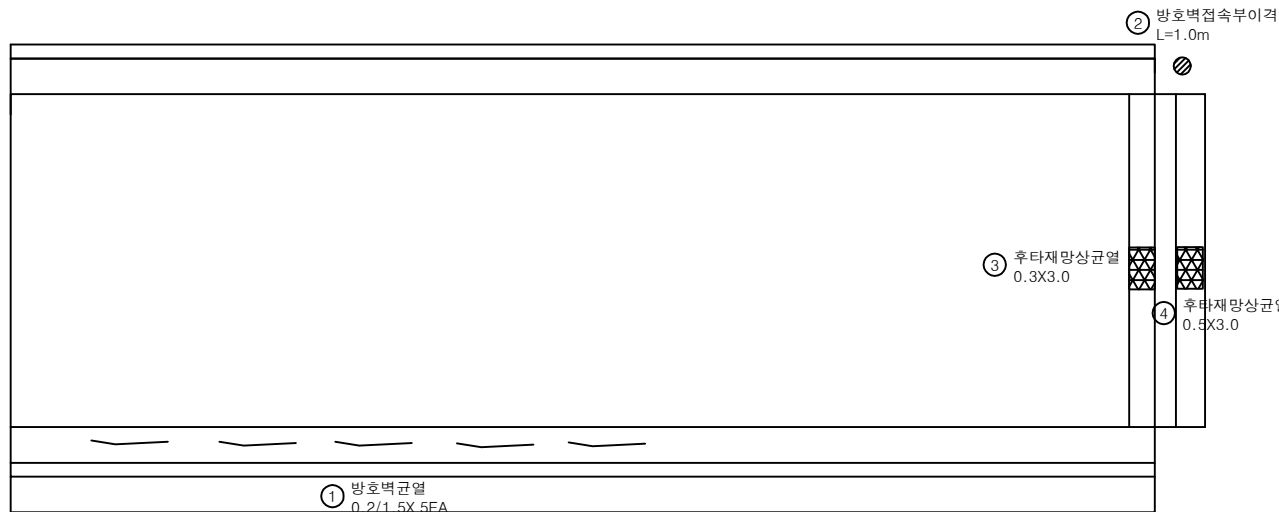
도면번호

02

상주 방향



영천 방향



손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	방호벽 균열	0.2	1.5		7.50	m	5	
2	방호벽접속부이격		1.0		1.00	m	1	
3	후타재망상균열		0.3	3.0	0.90	m ²	1	
4	후타재망상균열		0.5	3.0	1.50	m ²	1	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN

SECTION

판 레

균열

망상균열

재료분리

편치, 공동

바리, 파손

열화

누수, 체수

배터

퇴적물

철근노출

침하

그늘음

부식

좌굴, 변형

기타

발 주 처

상주영천고속도로(주)

용역명

상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점 검 기 관

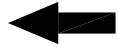
(주)명성엔지니어링

도면번호

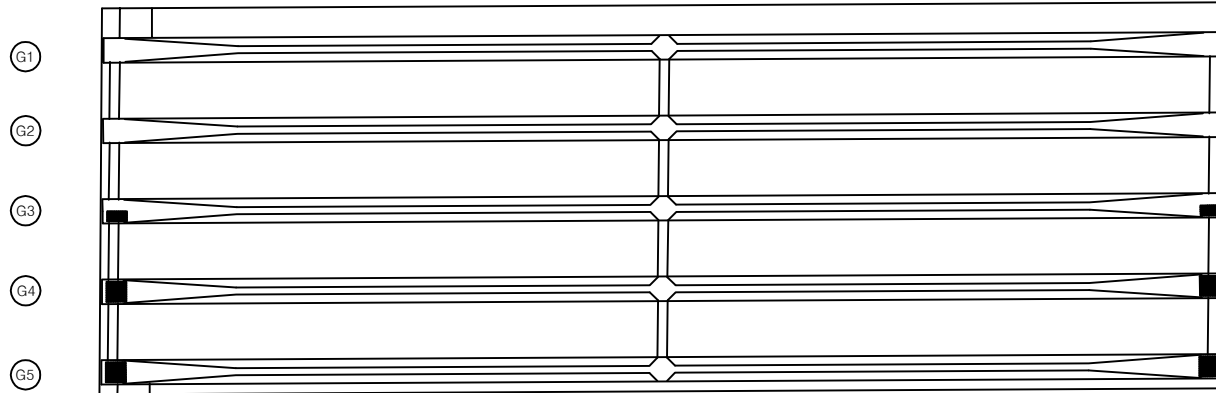
03

ID : 배골교 바닥판하면, 거더 S1(영천방향)

상주 방향



영천 방향



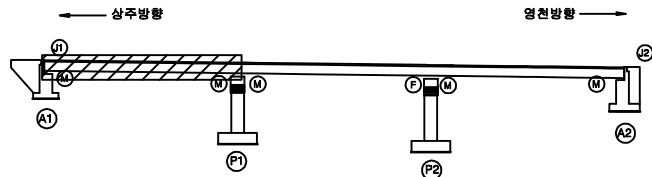
A1

P1

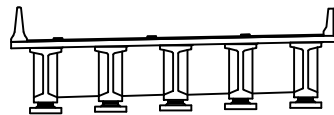
손상물량표

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

KEY PLAN



SECTION



판례

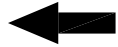
균열	망상균열	재료분리
천치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 채수	배터	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	04

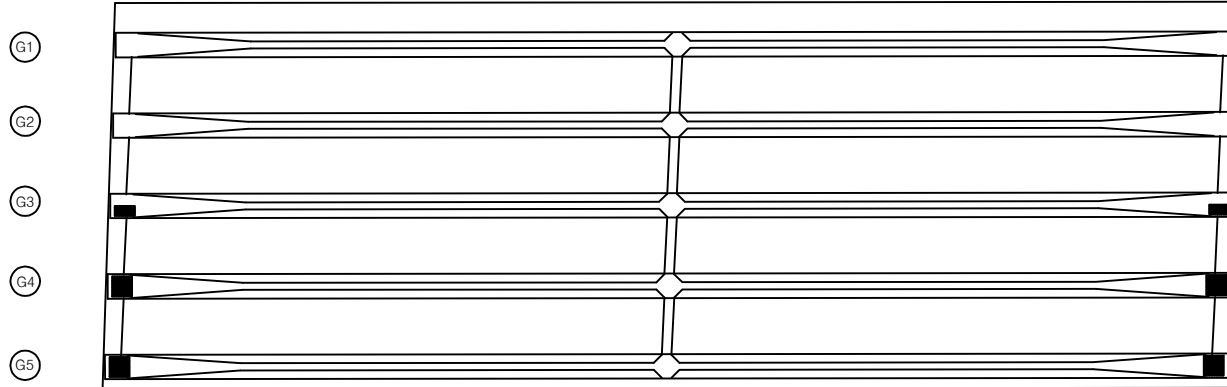
ID : 배골교 바닥판하면,거더 S2(영천방향)

손상물량표

상주 방향

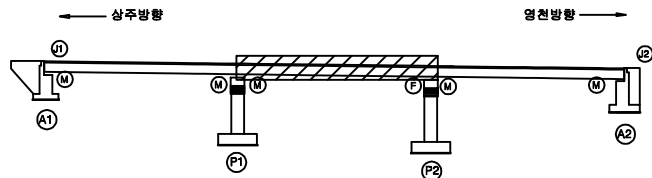


영천 방향

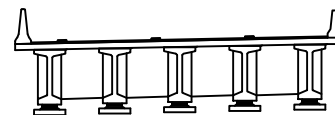


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION

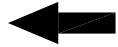


판례

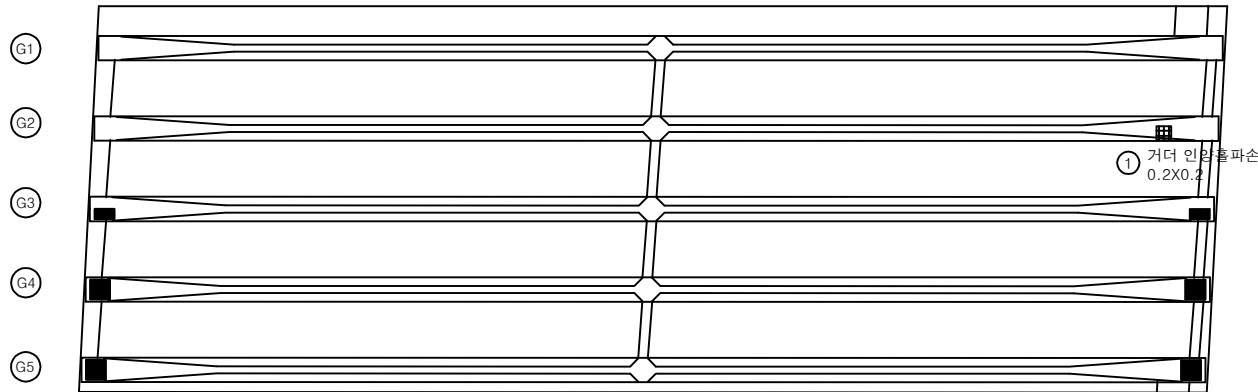
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
펀치, 공동	박리, 파손	열화	
누수, 체수	배터	퇴적물	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
철근노출	침하	그늘음	
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관 (주)명성엔지니어링
			도면번호 05

ID : 배골교 바닥판하면, 거더 S3(영천방향)

상주 방향



영천 방향



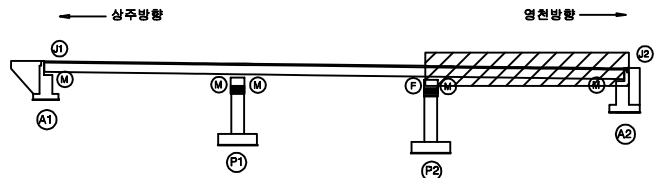
P2

A2

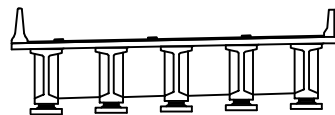
손상물량표

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	거더 인양홀파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION

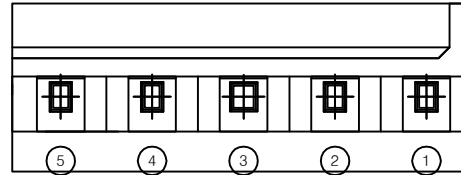


판례

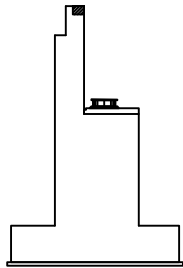
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
펀치, 공동	박리, 파손	열화	
누수, 체수	배터	퇴적물	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
철근노출	침하	그울음	
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관 (주)명성엔지니어링
			도면번호 06

손 상 물 량 표

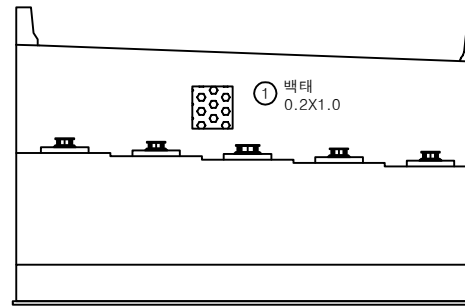
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	백태		0.2	1.0	0.20	m ²	1	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



평면도

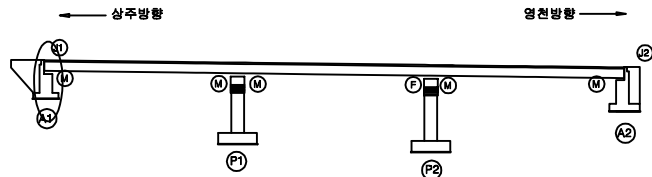


날개벽

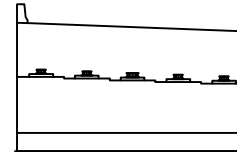


정면

KEY PLAN

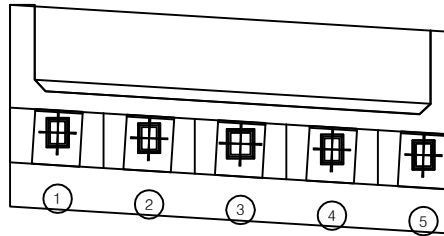


SECTION

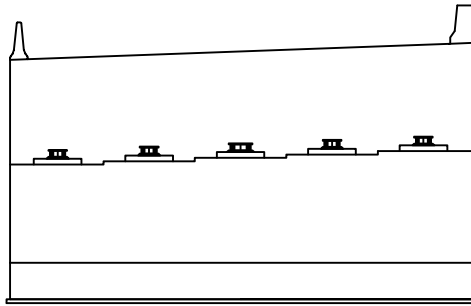


범례

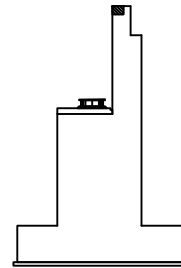
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	용 역 명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
철근노출	침 하	그늘음	
부식	좌굴, 변형	기 타	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
			도 면 번 호 07



평면도



정면

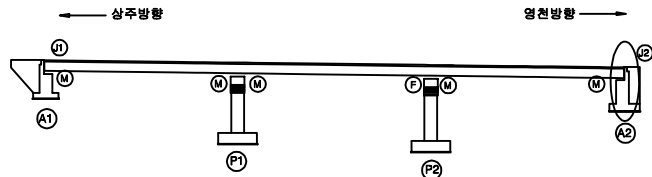


날개벽

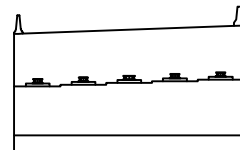
손상물량표

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

KEY PLAN



SECTION

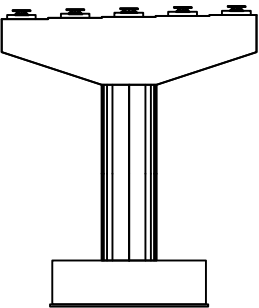


범례

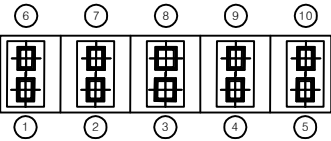
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	열화	
누수, 체수	배터	퇴적물	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
철근노출	침하	그늘음	
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관 (주)명성엔지니어링
			도면번호 08

손상물량표

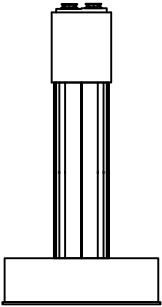
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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



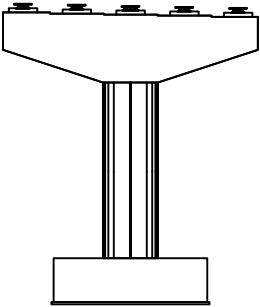
정면



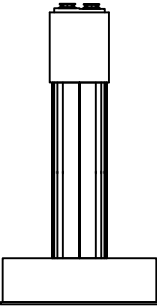
평면도



좌측면

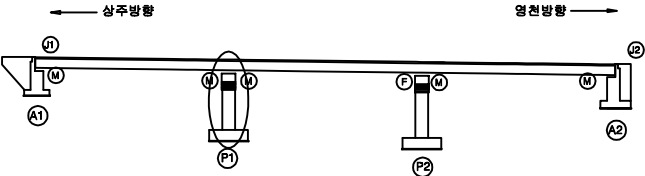


배면

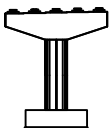


우측면

KEY PLAN



SECTION



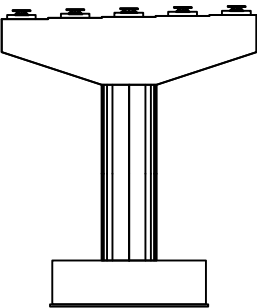
판례

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

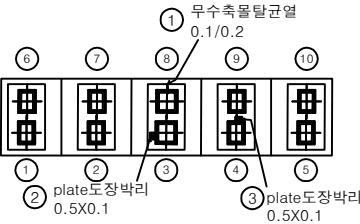
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	09

손상물량표

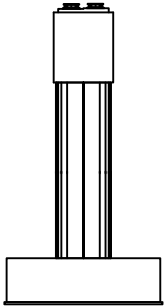
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
2	plate도장박리		0.5	0.1	0.05	m ²	1	
3	plate도장박리		0.5	0.1	0.05	m ²	1	
4	망상균열		7.0	1.5	10.50	m ²	1	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



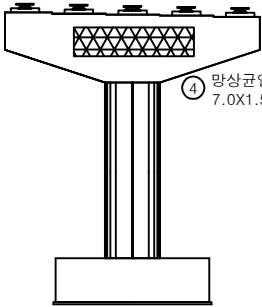
정면



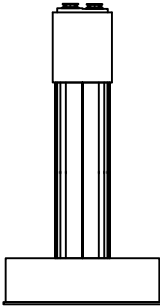
평면도



좌측면

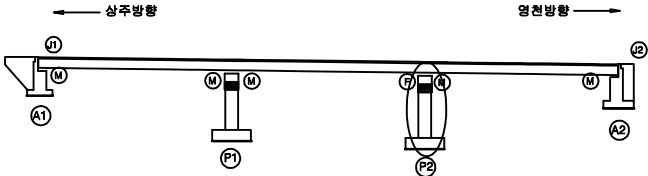


배면

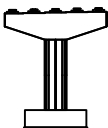


우측면

KEY PLAN



SECTION



판례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	10