

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2023년 상반기 정기안전점검)

외 관 조 사 망 도

도림천교

2023.04

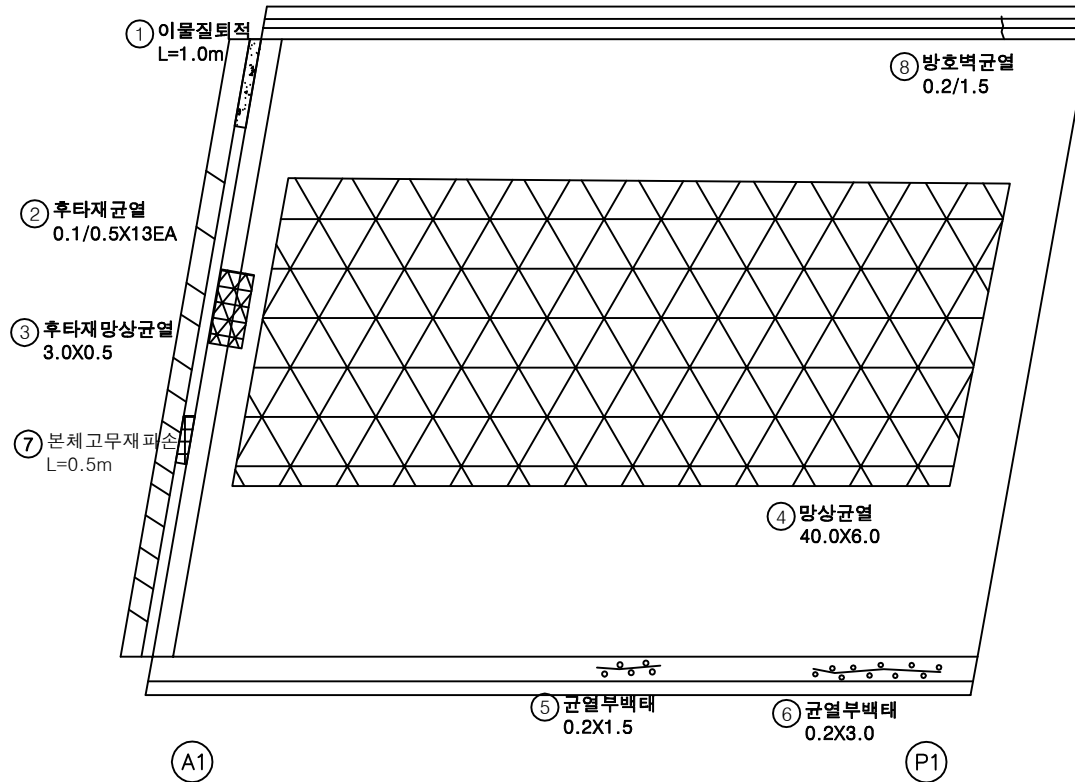
(주)명성엔지니어링

상 주 방 향

상주방향

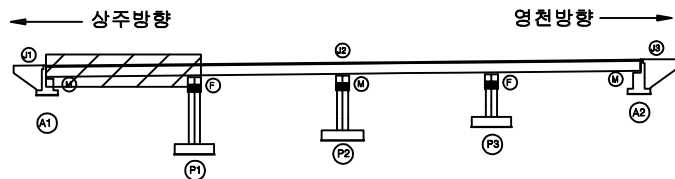


영천방향

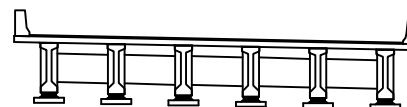


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1	
2	후타재균열	0.1	0.5		6.50	m	13	
3	후타재망상균열		3.0	0.5	1.50	m	1	
4	망상균열	40.0	6.0		240.00	m	1	
5	균열부백태		0.2	1.5	0.30	m	1	
6	균열부백태		0.2	3.0	0.60	m	1	
7	고무재파손		0.5		0.50	m	1	
8	방호벽균열	0.2	1.5		1.50	m	1	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION



범례

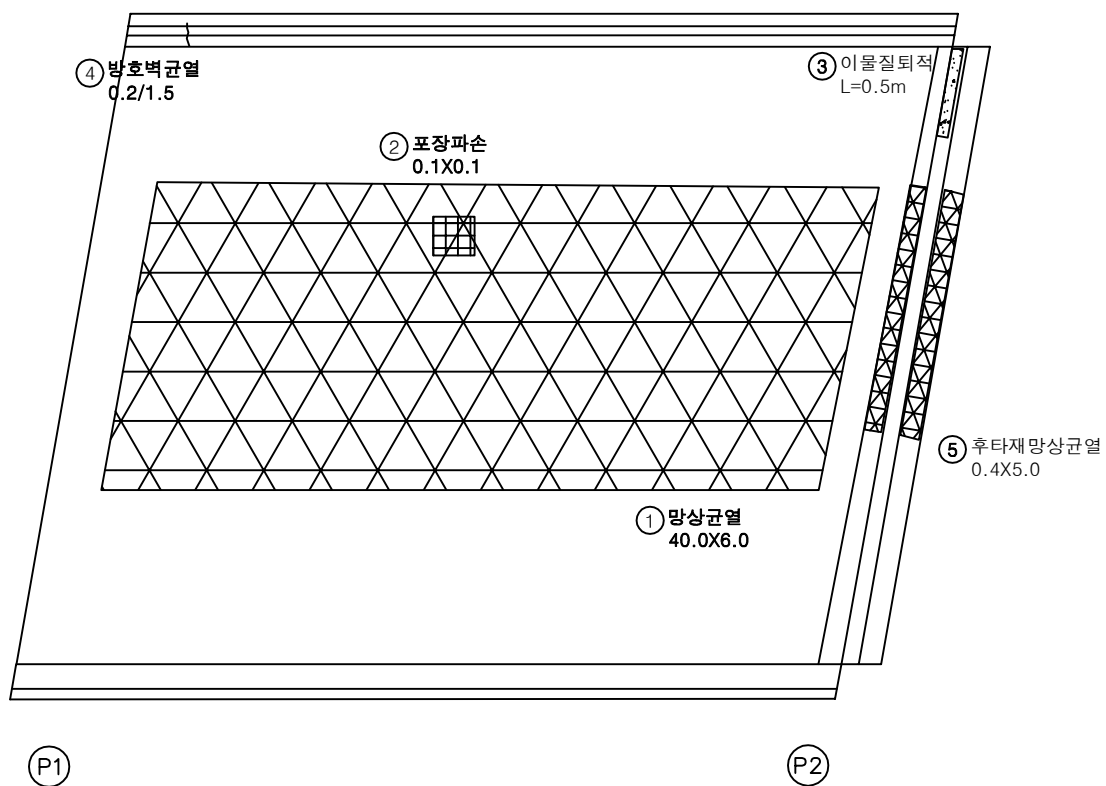
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	01

상주방향

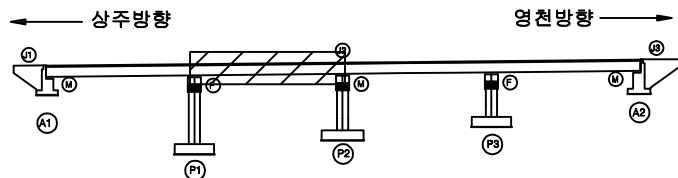


영천방향

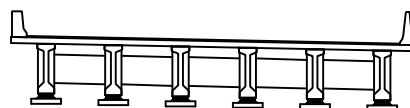


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	망상균열		40.0	6.0	240.00	m ²	1	
2	포장파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
3	이물질퇴적		0.5		0.50	m	1	
4	방호벽균열	0.2	1.5		1.50	m	1	
5	후타재망상균열		0.4	5.0	2.00	m ²	1	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION



범례

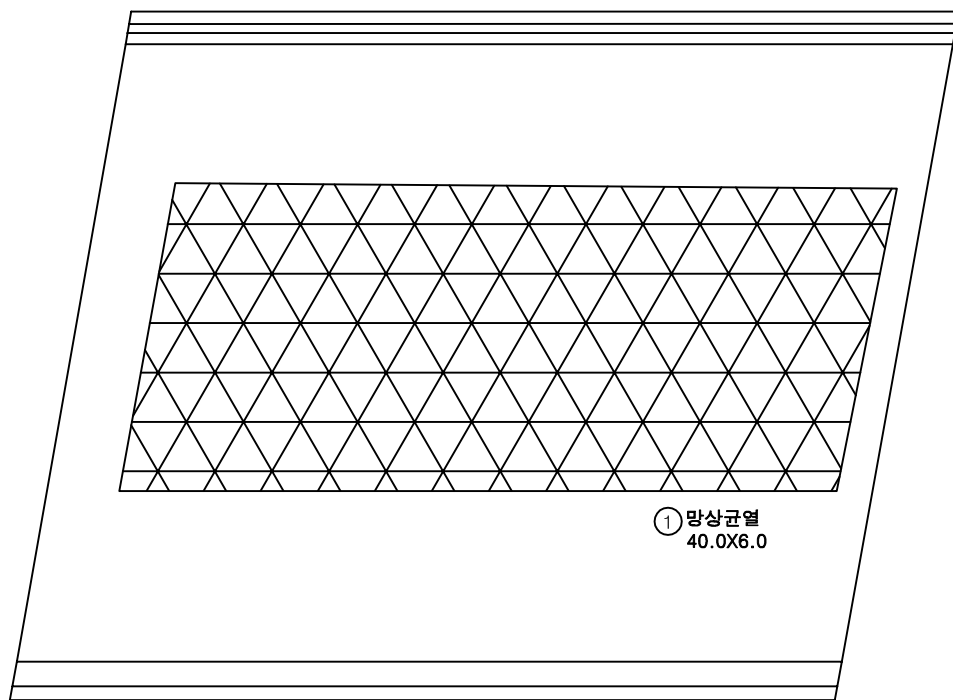
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	02

상주방향



영천방향



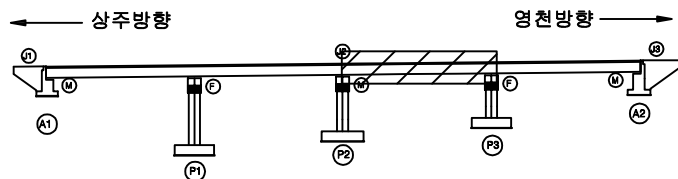
① 망상균열
40.0X6.0

P2

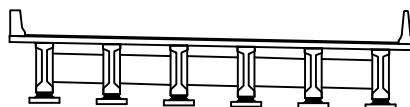
P3

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	망상균열		40.0	6.0	240.00	m ²	1	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION



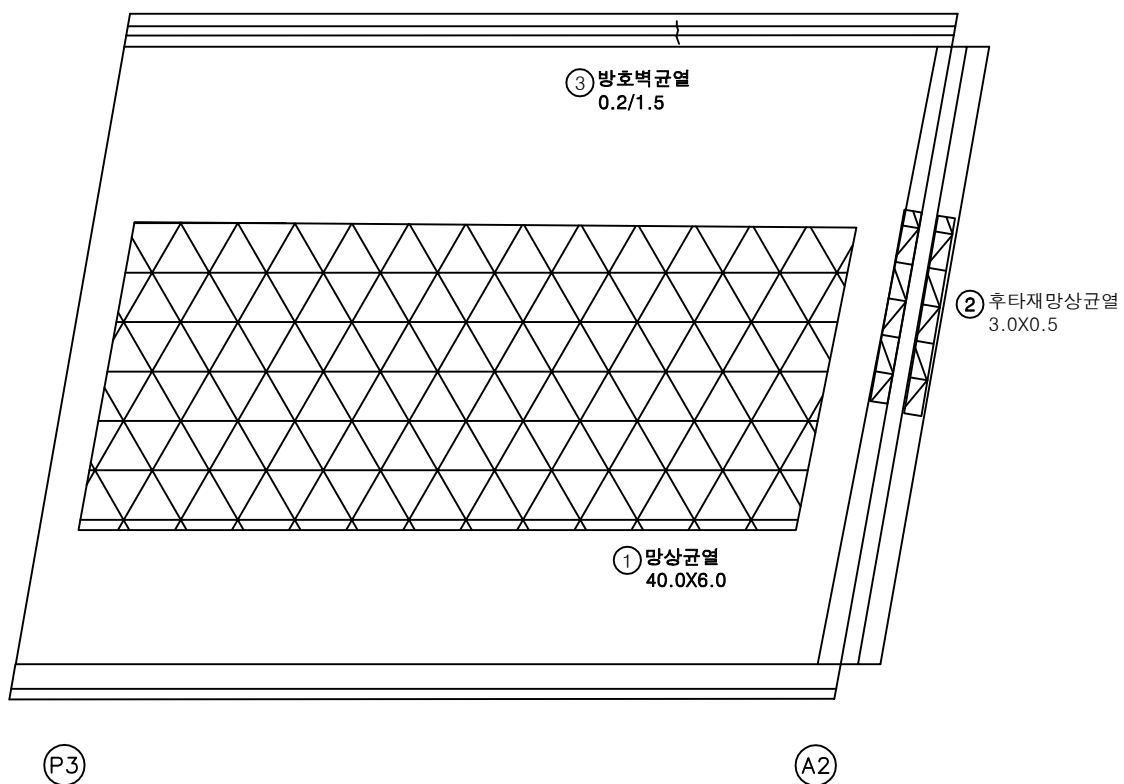
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			03

상주방향

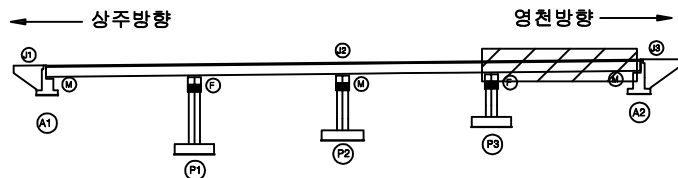


영천방향

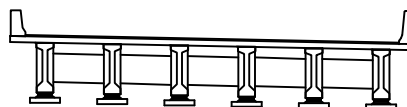


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	망상균열		40.0	6.0	240.00	m ²	1	
2	후타재망상균열		3.0	0.5	1.50	m ²	1	
3	방호벽균열	0.2	1.5		1.50	m	1	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그을음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			04

ID : 도림천교 바닥판하면 S1 (상주방향)

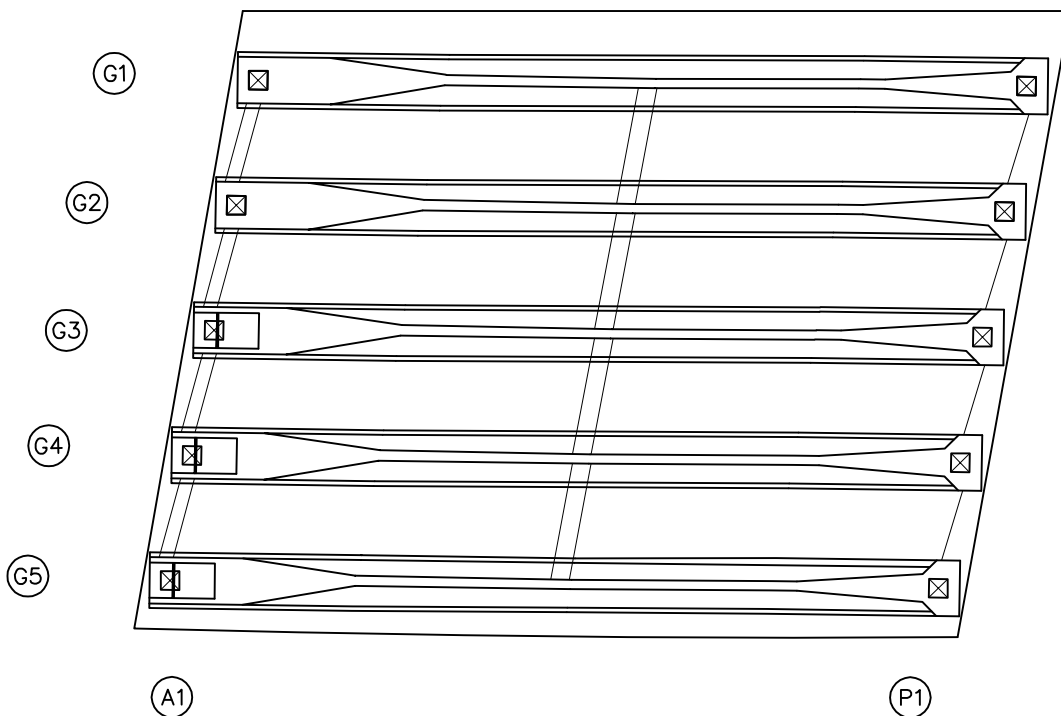
9공구 4번 도림천교

손상물량표

상주방향

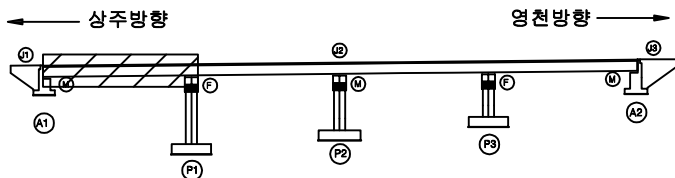


영천방향

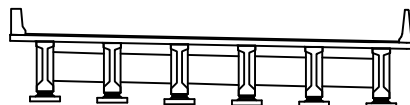


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	05

ID : 도림천교 바닥판하면 S2 (상주방향)

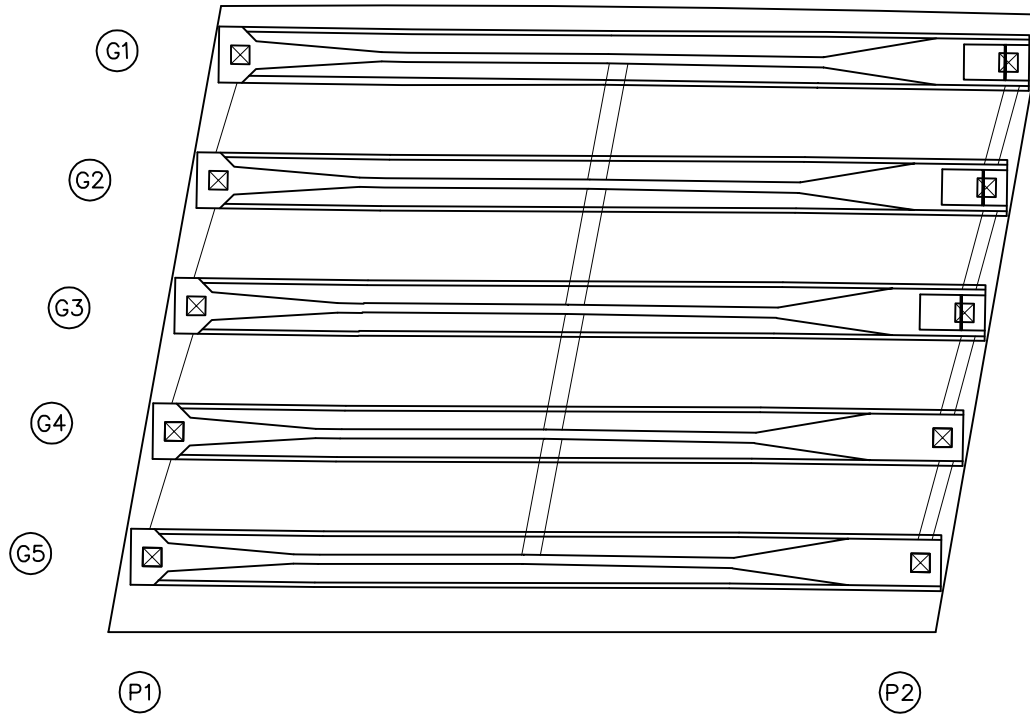
9공구 4번 도림천교

손상물량표

상주방향

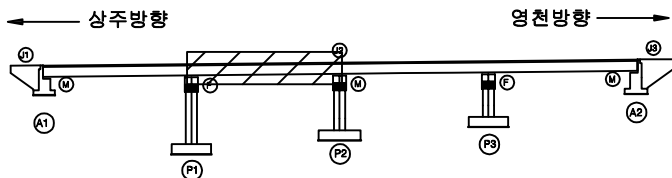


영천방향

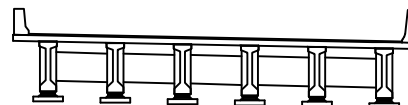


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



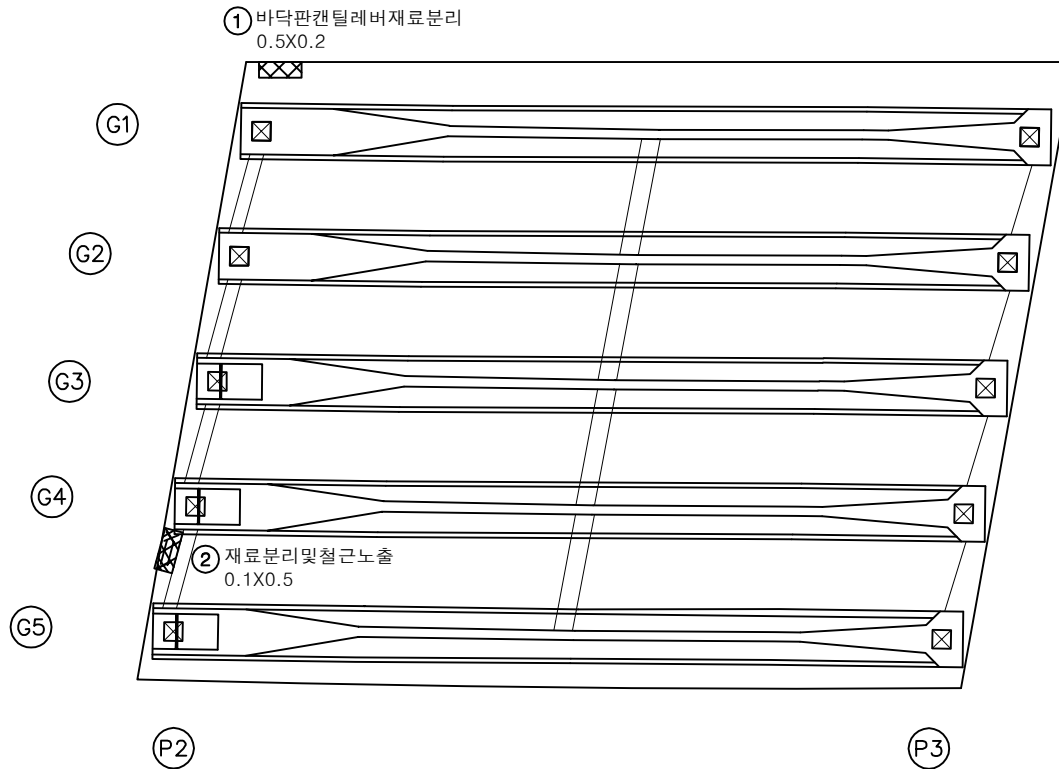
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
핀치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			06

상주방향

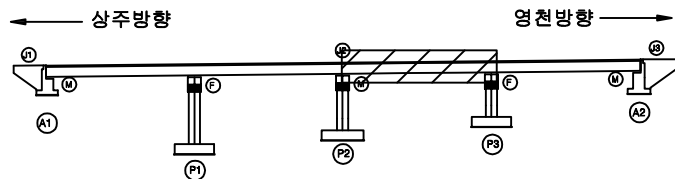


영천방향

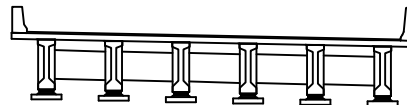


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	바닥판 캔틸레버 재료분리		0.5	0.2	0.10	m ²	1	
2	재료분리 및 철근 노출		0.1	0.5	0.05	m ²	1	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			07

ID : 도림천교 바닥판하면 S4 (상주방향)

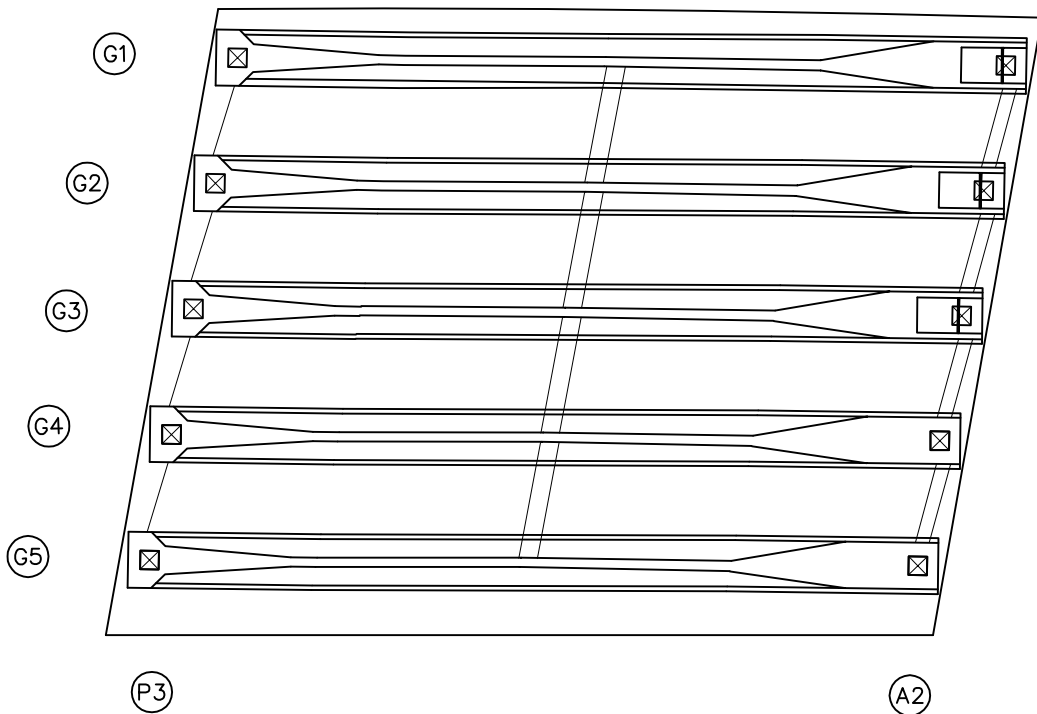
9공구 4번 도림천교

손상물량표

상주방향

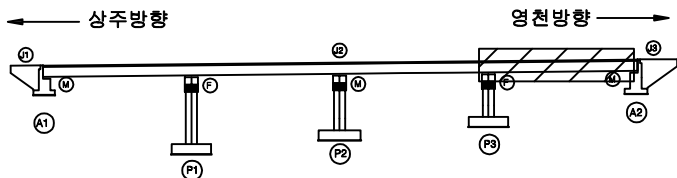


영천방향

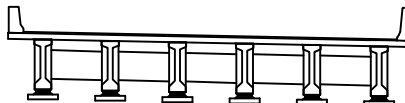


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	핀치, 강돌		박리, 피손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
	누수, 세수		백태		외적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
	철근노출		침하		그늘음	도면번호	08
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 도림천교 거더 S1 (G1~G5)(상주방향)

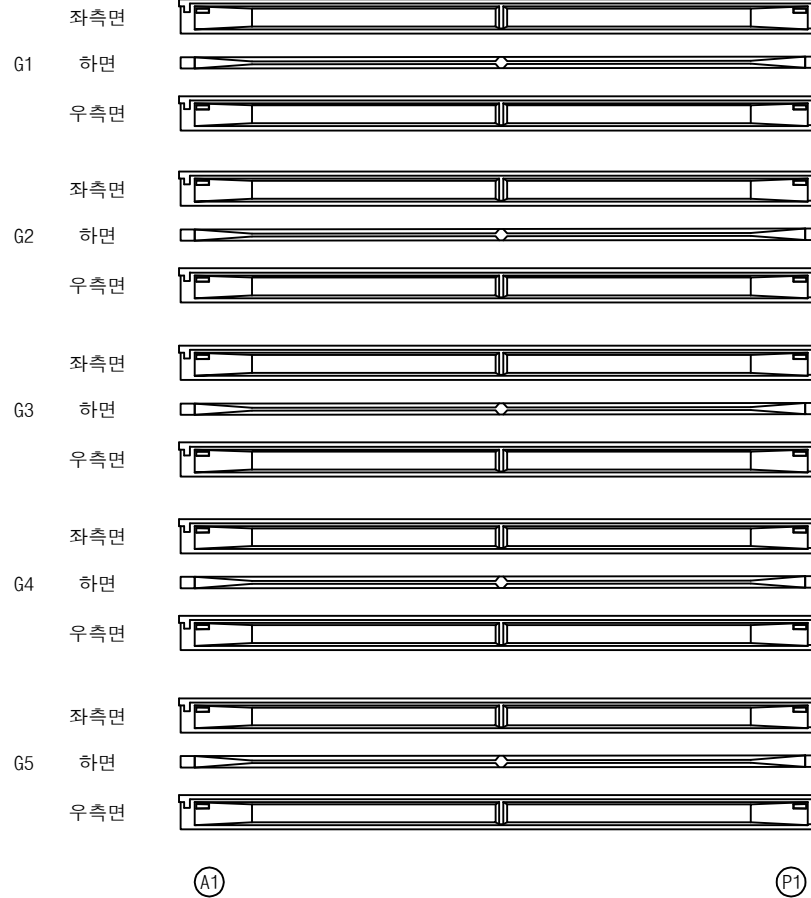
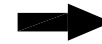
9공구 4번 도림천교

손 상 물 량 표

상주방향

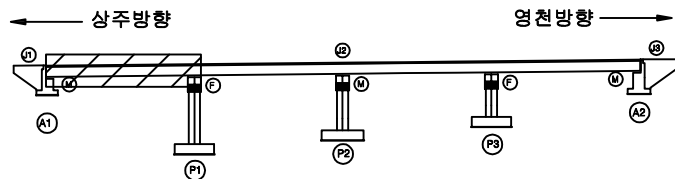


영천방향

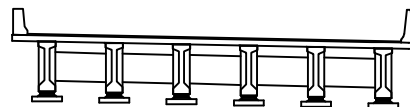


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



범례

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

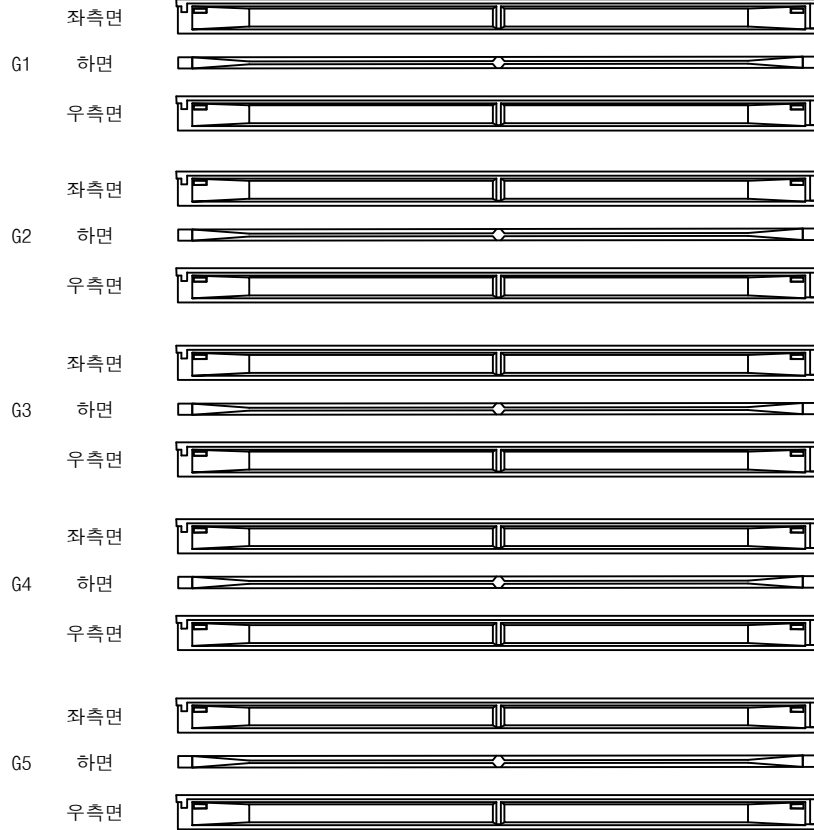
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	09

ID : 도림천교 거더 S2 (G1~G5)(상주방향)

9공구 4번 도림천교

손 상 물 량 표

상주방향



P1

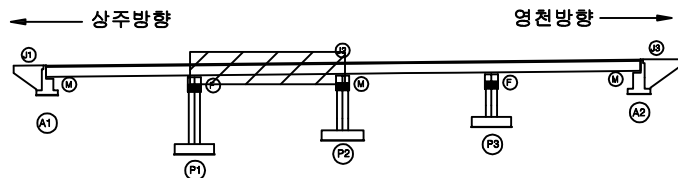
P2

영천방향

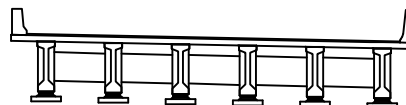


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	

ID : 도림천교 거더 S3 (G1~G5)(상주방향)

9공구 4번 도림천교

손상물량표

상주방향



영천방향

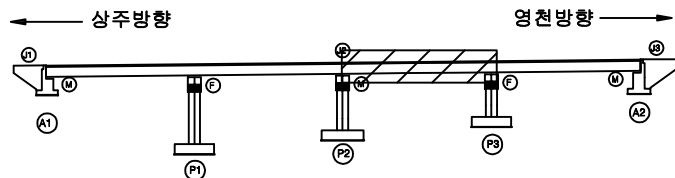


P2

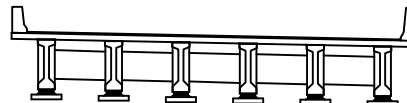
P3

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

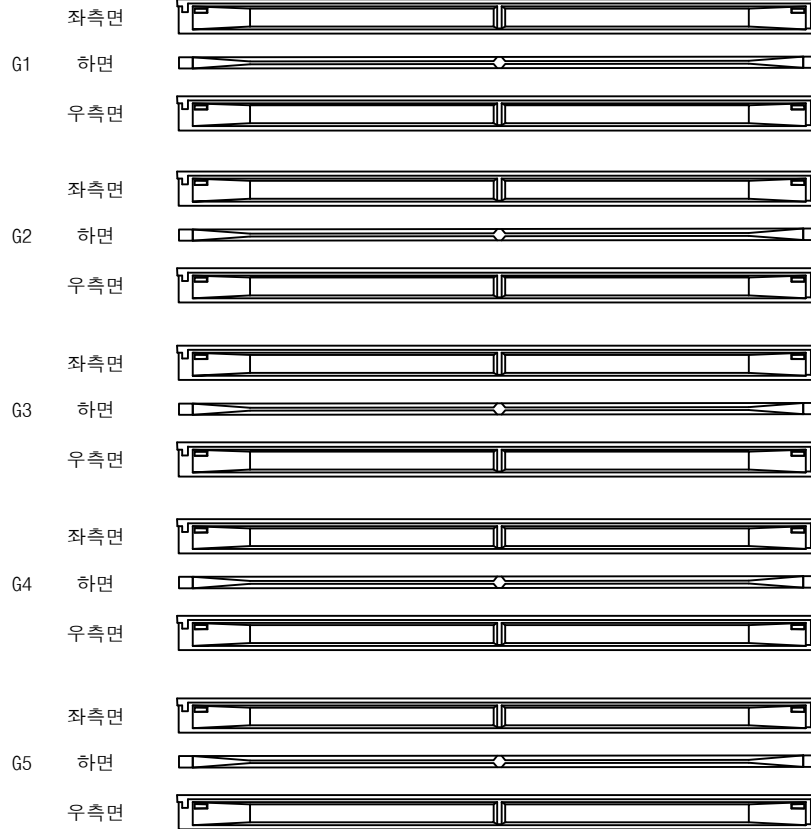
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명섬엔지니어링
			도면번호

ID : 도림천교 거더 S4 (G1~G5)(상주방향)

9공구 4번 도림천교

손 상 물 량 표

상주방향



P3

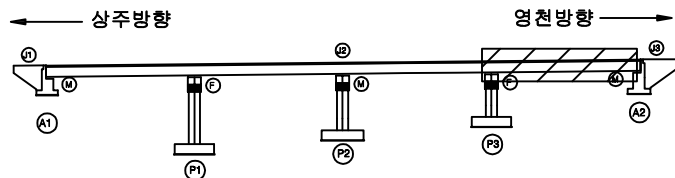
A2

영천방향

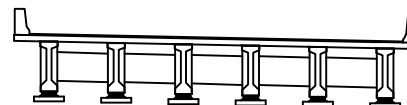


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



범례

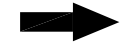
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 피손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명섬엔지니어링
도면번호	

상주 방향



영천 방향



CB1

CB2

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G3~G4



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G4~G5



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G3~G4



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G4~G5



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

A1

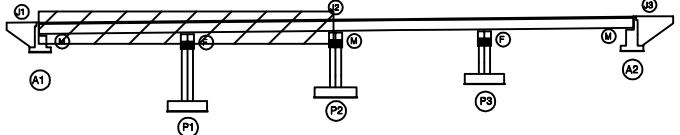
P1

P1

P2

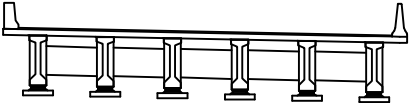
KEY PLAN

상주방향



영천방향

SECTION



범례



구멍, 균열, 편치, 공동, 누수, 세수, 철근노출, 부식

망상균열, 박리, 피손, 배터, 침하, 좌굴, 변형

재료분리, 열화, 퇴적물, 그을음, 기타

발주처

상주영천고속도로(주)

용역명

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역

(2023년 상반기 정기안전점검)

점검기관

(주)명성엔지니어링

도면번호

13

상주 방향



영천 방향



CB3

CB4

G1~G2



G1~G2



G2~G3



G2~G3



G3~G4



G3~G4



G4~G5



G4~G5



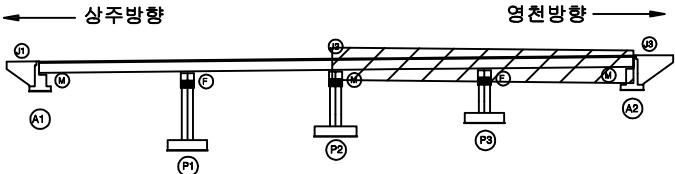
P2

P3

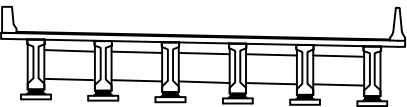
P3

A2

KEY PLAN



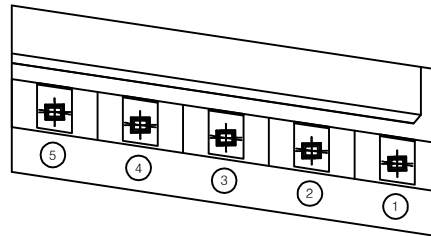
SECTION



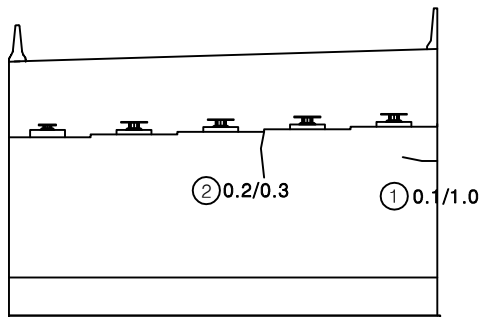
범례

콘크리트	아스팔트콘크리트	철근콘크리트	발주처
철근콘크리트	철근콘크리트	철근콘크리트	상주영천고속도로(주)
철근콘크리트	철근콘크리트	철근콘크리트	용역명
철근콘크리트	철근콘크리트	철근콘크리트	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
철근콘크리트	철근콘크리트	철근콘크리트	점검기관
철근콘크리트	철근콘크리트	철근콘크리트	(주)명성엔지니어링
철근콘크리트	철근콘크리트	철근콘크리트	도면번호
철근콘크리트	철근콘크리트	철근콘크리트	

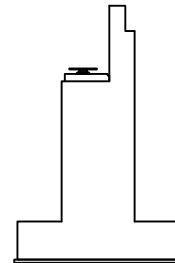
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	



평면도



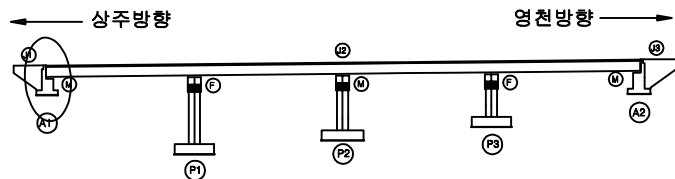
정면



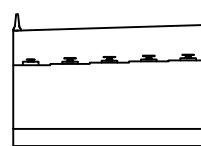
날개벽

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	
2	균열	0.2	0.3		0.30	m	1	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN

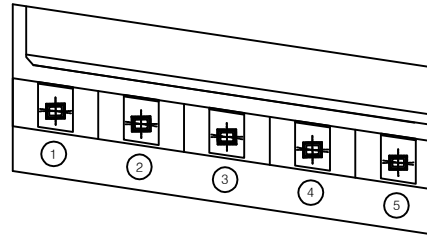


SECTION

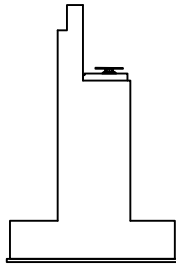


범례

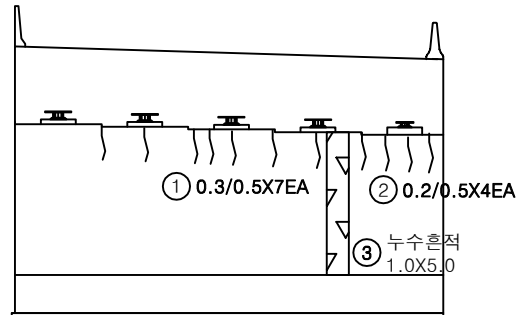
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
찌임, 충돌	박리, 피손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
누수, 채수	배터	퇴적물	점검기관 (주)영성엔지니어링
침하	부식	기타	도면번호



평면도



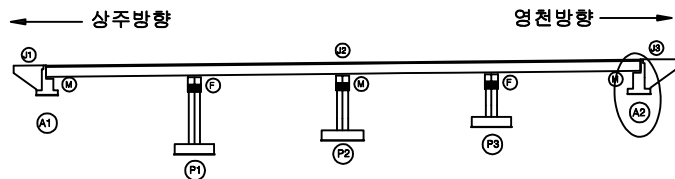
날개벽

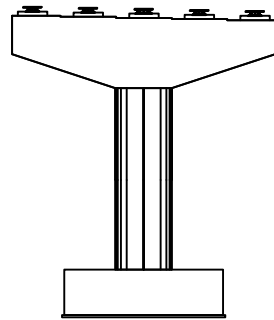
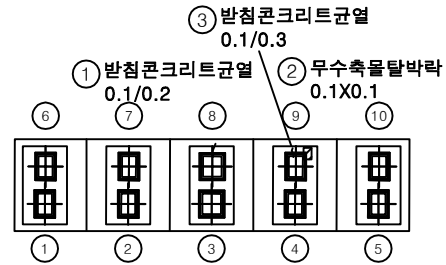
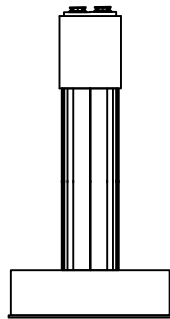
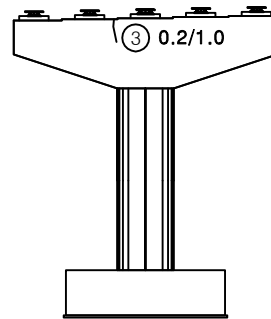
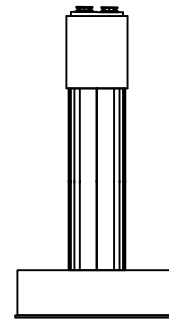


정면

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	균열	0.3	0.5		3.50	m	7	
2	균열	0.2	0.5		2.00	m	4	
3	누수흔적		1.0	5.0	5.00	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								

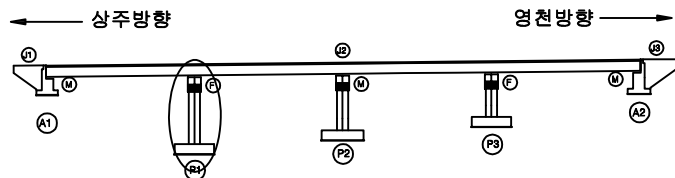
KEY PLAN



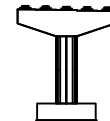
정면평면도좌측면배면우측면

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
2	무수축물탈박락		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
3	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
4	받침콘크리트균열	0.1	0.3		0.30	m	1	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN

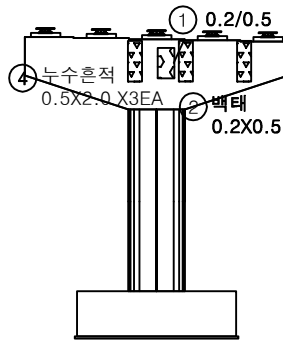
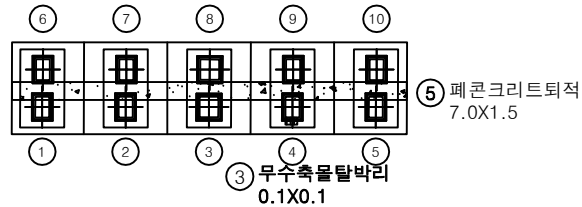
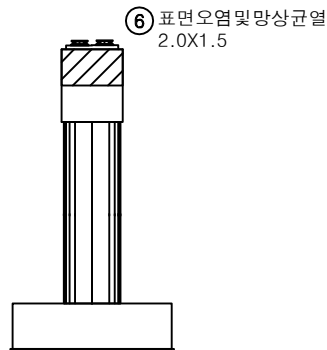
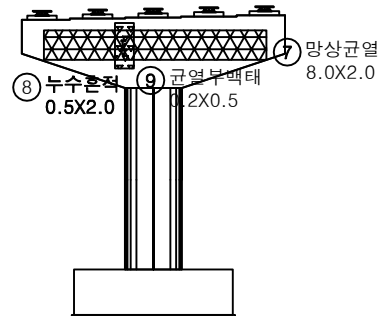
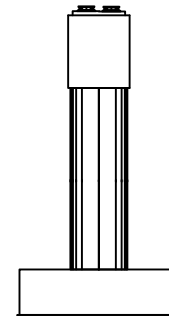


SECTION



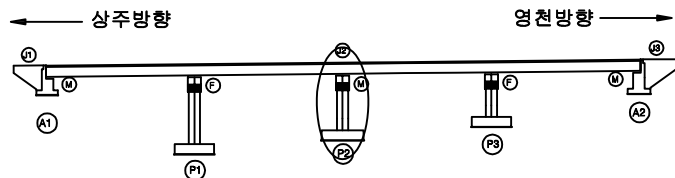
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

정 면평면도좌측면배 면우측면

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.5		0.50	m	1	
2	백태		0.2	0.5	0.10	m ²	1	
3	무수축물탈박리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
4	누수흔적		0.5	2.0	3.00	m ²	3	
5	폐콘크리트퇴적		7.0	1.5	10.50	m ²	1	
6	표면오염및망상균열		2.0	1.5	3.00	m ²	1	
7	망상균열		8.0	2.0	16.00	m ²	1	
8	누수흔적		0.5	2.0	1.00	m ²	1	
9	균열부백태		0.2	0.5	0.10	m ²	1	
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



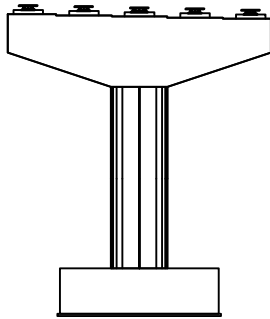
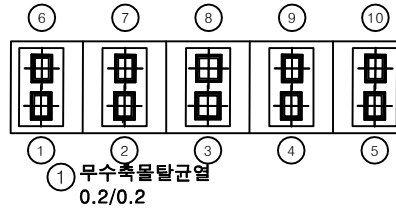
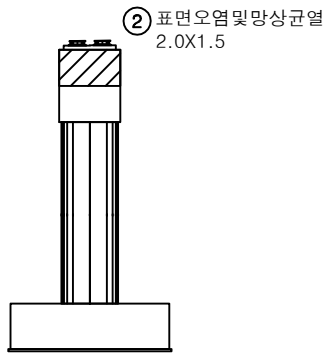
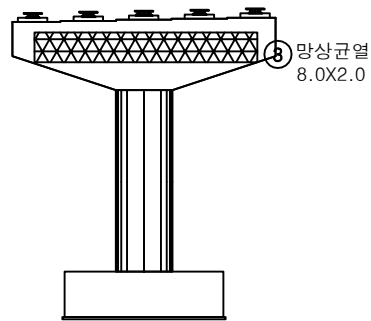
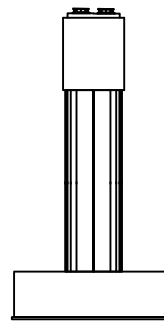
SECTION



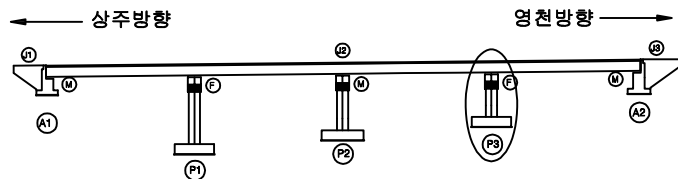
범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	

정 면평면도좌측면배 면우측면

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	무수축물탈균열	0.2	0.2		0.20	m	1	
2	표면오염및망상균열		2.0	1.5	3.00	m ²	1	
3	망상균열		8.0	2.0	16.00	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

범
례

균열	망상균열	재료분리	발주처
핀치, 공동	바리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영שמ지니어링
			도면번호

영 천 방 향

ID : 도림천교 슬래브상면 S1 (영천방향)

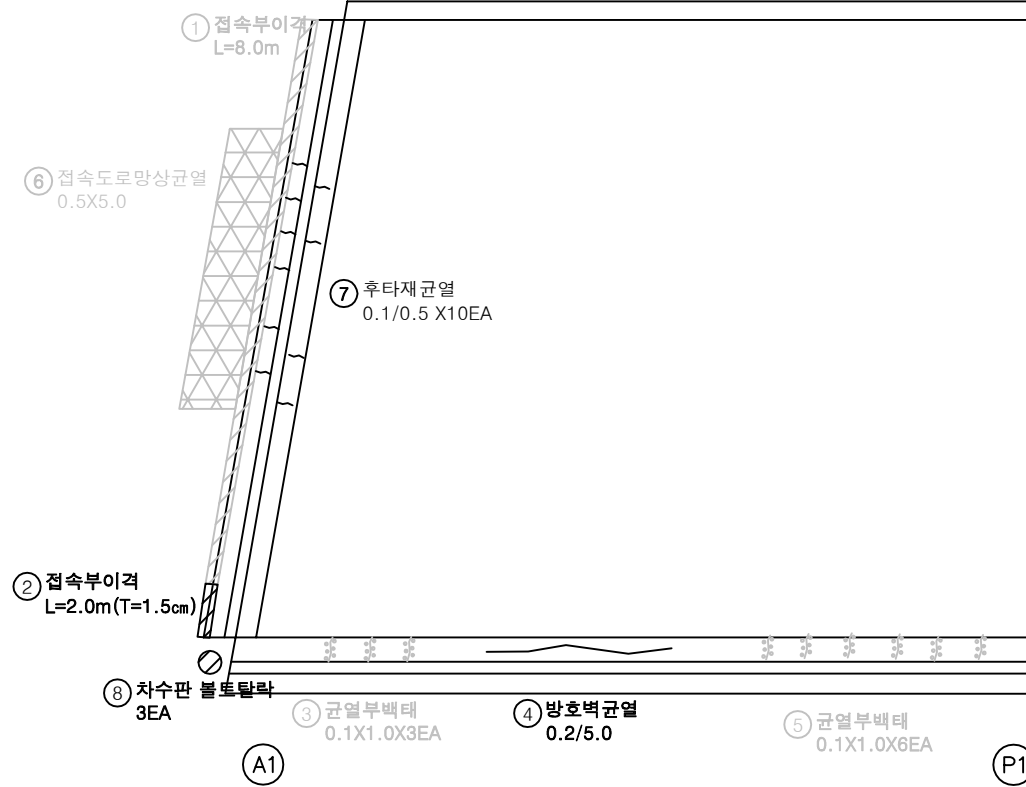
9공구 4번 도림천교

손상물량표

상주방향

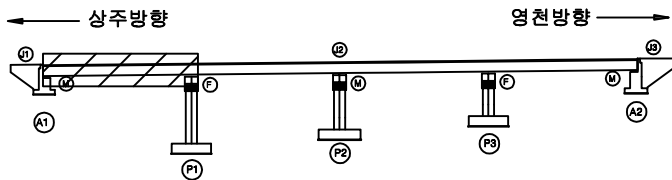


영천방향

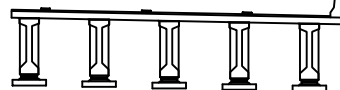


번호	손상내용	손상현황					비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	접속부이격		8.0		8.00	m	1
2	접속부이격		2.0		2.00	m	1
3	균열부백태		0.1	1.0	0.30	m²	3
4	방호벽균열	0.2	5.0		5.00	m	1
5	균열부백태		0.1	1.0	0.60	m²	6
6	접속도로망상균열	0.5	5.0		2.50	m²	1
7	후타재균열	0.1	0.5		5.00	m	10
8	차수판 볼트탈락				3.00	EA	3
9							
10							
11							
12							
13							
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
	편지, 공동		바리, 파손		열화
	누수, 채수		백태		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	01

ID : 도림천교 슬래브상면 S2 (영천방향)

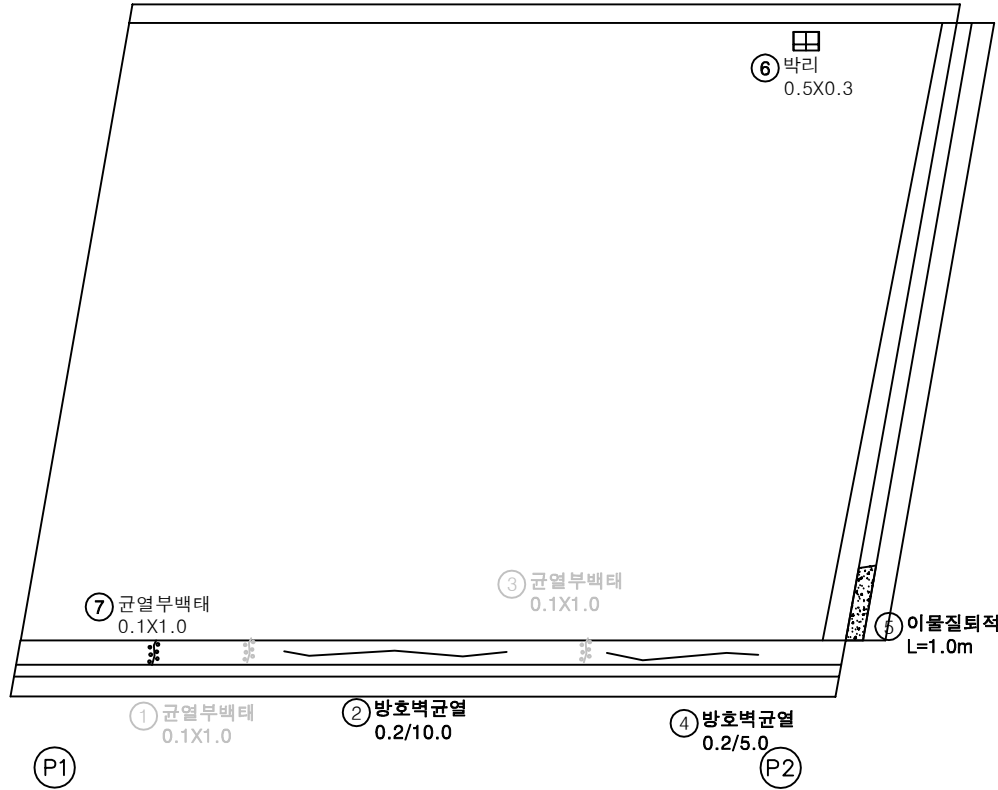
9공구 4번 도림천교

손 상 물 량 표

상주방향

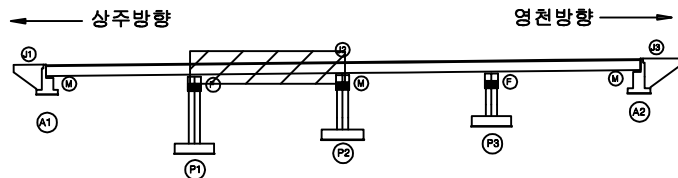


영천방향

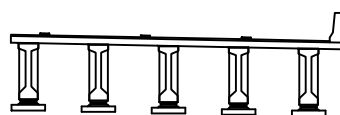


번호	손상내용	손상현황					비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	1
2	방호벽균열	0.2	10.0		10.00	m	1
3	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	1
4	방호벽균열	0.2	5.0		5.00	m	1
5	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1
6	박리		0.5	0.3	0.15	m ²	1
7	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	1
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION



범례

	콘크리트		방사균열		재료분리
	관저, 공동		박리, 파손		열차
	누수, 체수		백태		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	02

ID : 도림천교 슬래브상면 S3 (영천방향)

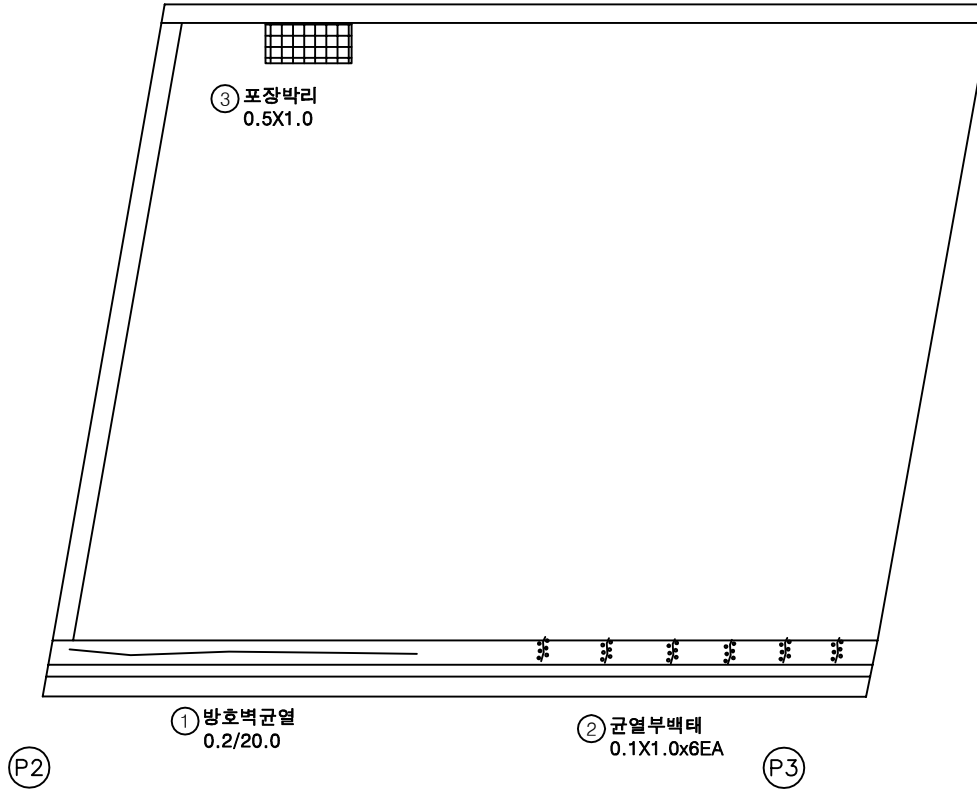
9공구 4번 도림천교

손 상 물 량 표

상주방향

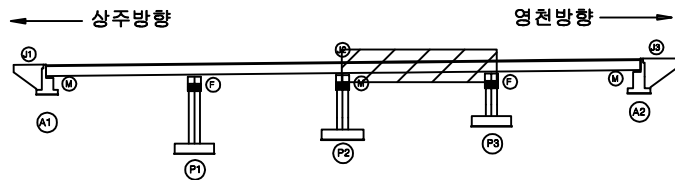


영천방향

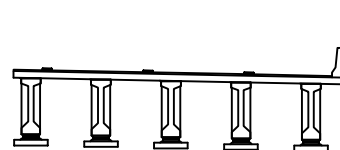


번호	손상내용	손상현황					비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1	방호벽균열	0.2	20.0		20.00	m	1
2	균열부백태		0.1	1.0	0.60	m ²	6
3	포장박리		0.5	1.0	0.50	m ²	1
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION



범례

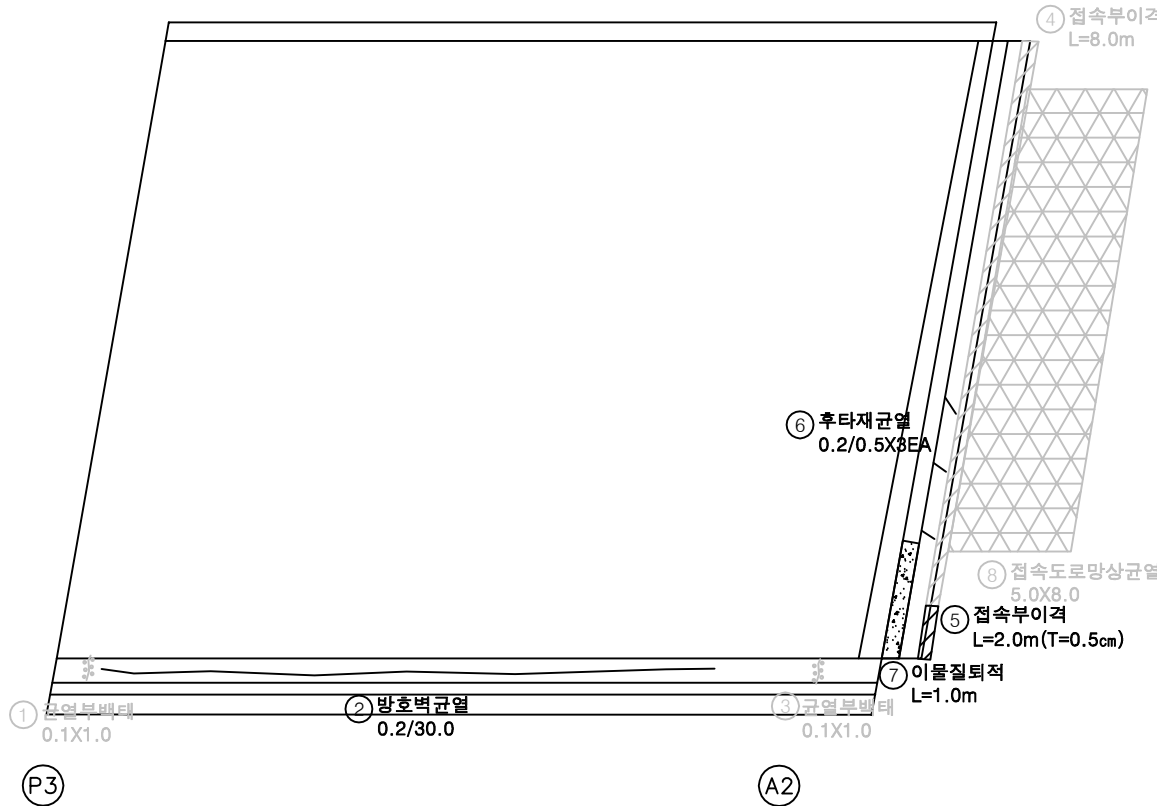
	균열		방상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 세수		백태		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	03

상주방향

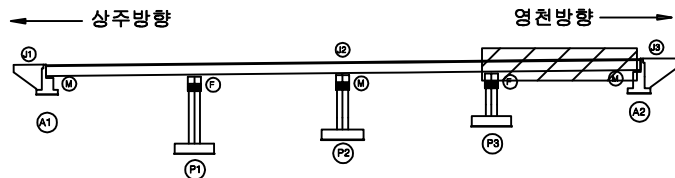


영천방향



번호	손상내용	손상현황					비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	21'하 보수
2	방호벽균열	0.2	30.0		30.00	m	1
3	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	21'하 보수
4	접속부이격		8.0		8.00	m	1
5	접속부이격		2.0		2.00	m	1
6	후타재균열	0.2	0.5		1.50	m	3
7	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1
8	접속도로망상균열		5.0	8.0	40.00	m ²	23'상 보수
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION



범례

콘크리트	아스팔트콘크리트	철근	발주처
배수	배수	배수	상주영천고속도로(주)
배수	배수	배수	용역명
배수	배수	배수	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
배수	배수	배수	점검기관
배수	배수	배수	(주)명성엔지니어링
배수	배수	배수	도면번호
배수	배수	배수	04

ID : 도림천교 바닥판하면 S1 (영천방향)

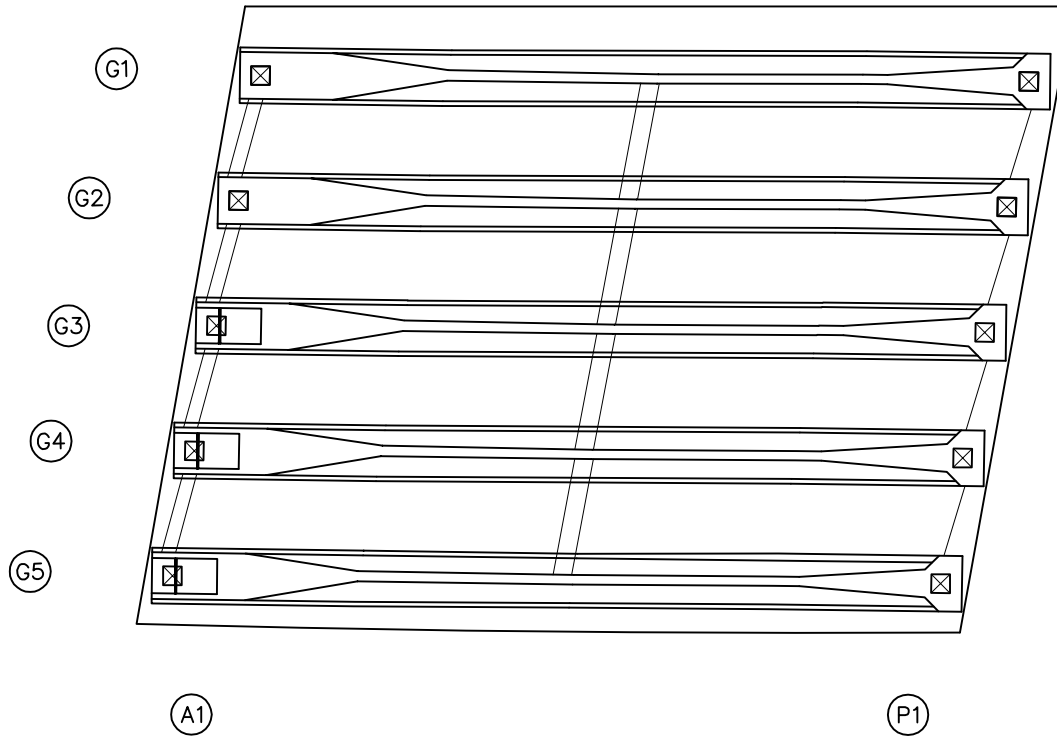
9공구 4번 도림천교

손상물량표

상주방향

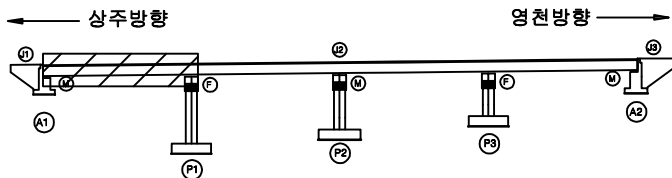


영천방향

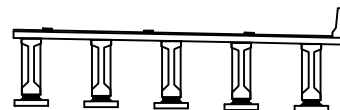


번호	손상내용	손상현황					비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26					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

KEY PLAN



SECTION



범례

	관 열		방상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열 화
	누수, 세수		백 태		퇴적물
	철근노출		침 하		그늘음
	부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	05

ID : 도림천교 바닥판하면 S2 (영천방향)

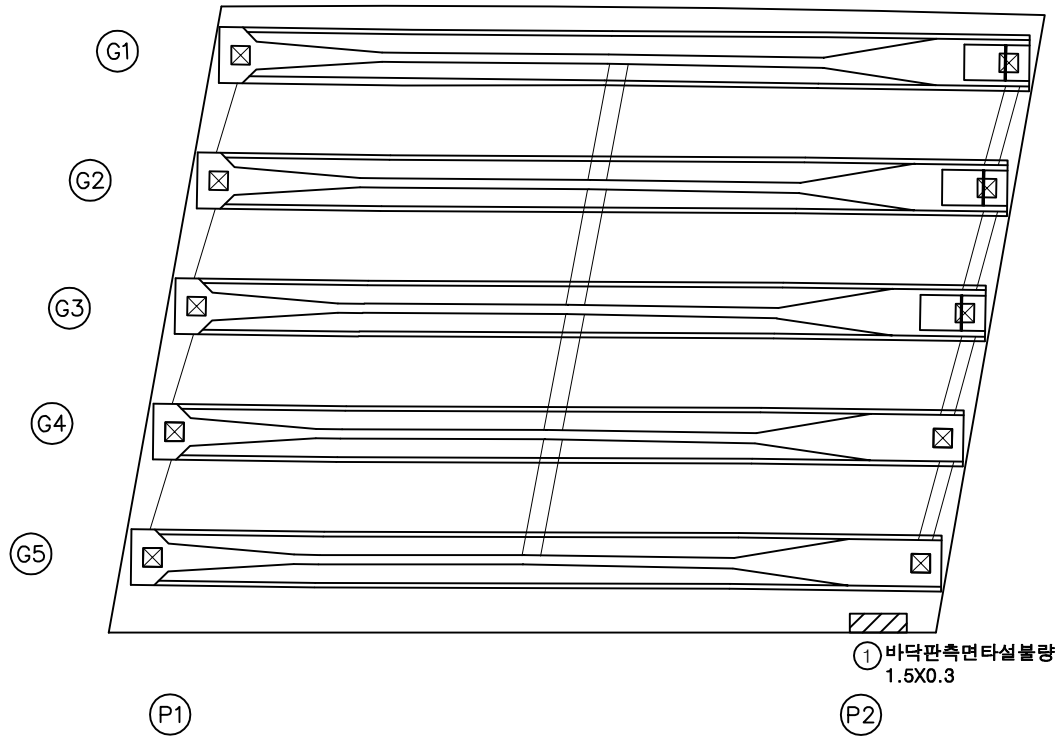
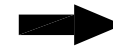
9공구 4번 도림천교

손상물량표

상주방향

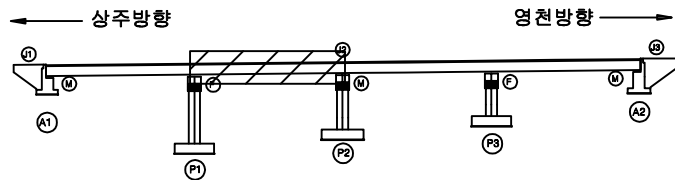


영천방향

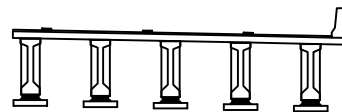


번호	손상내용	손상현황					비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1	바닥판측면타설불량		1.5	0.3	0.45	m ²	1
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION



범례

	콘크리트		강철근		강판
	아스팔트콘크리트		골재		모래
	돌		벽돌		타일
	목재		금속판		유리
	플라스틱		고무		직물
	페인트		시멘트		접착제
	단열재		방수재		방화재
	방음재		진동차단재		지진차단재
	기타		기타		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	06

ID : 도림천교 바닥판하면 S3 (영천방향)

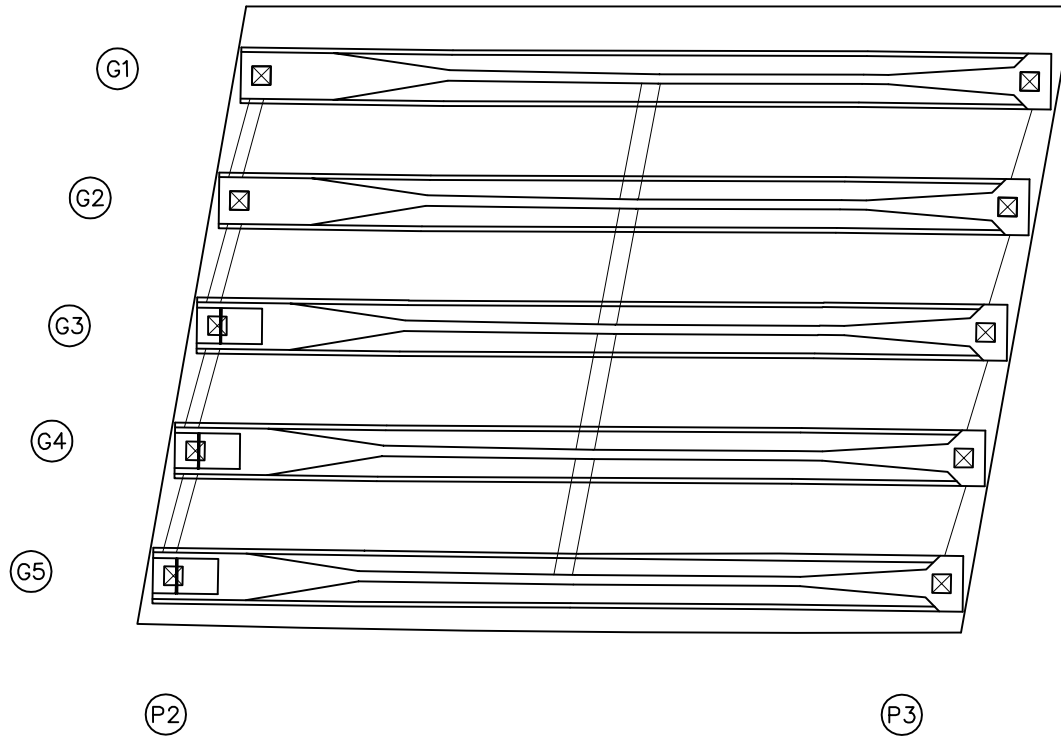
9공구 4번 도림천교

손 상 물 량 표

상주방향

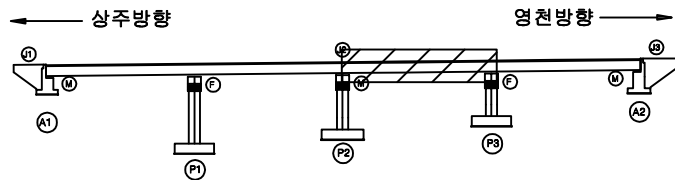


영천방향

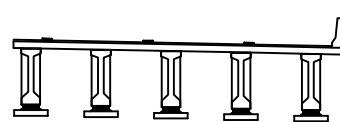


번호	손상내용	손상현황					비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26				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

KEY PLAN



SECTION



범례

	관 절		망상균열		재료분리
	핀치, 공돌		박리, 파손		열 화
	녹수, 채수		백 태		퇴적물
	철근노출		침 하		그늘음
	부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	07

ID : 도림천교 바닥판하면 S4 (영천방향)

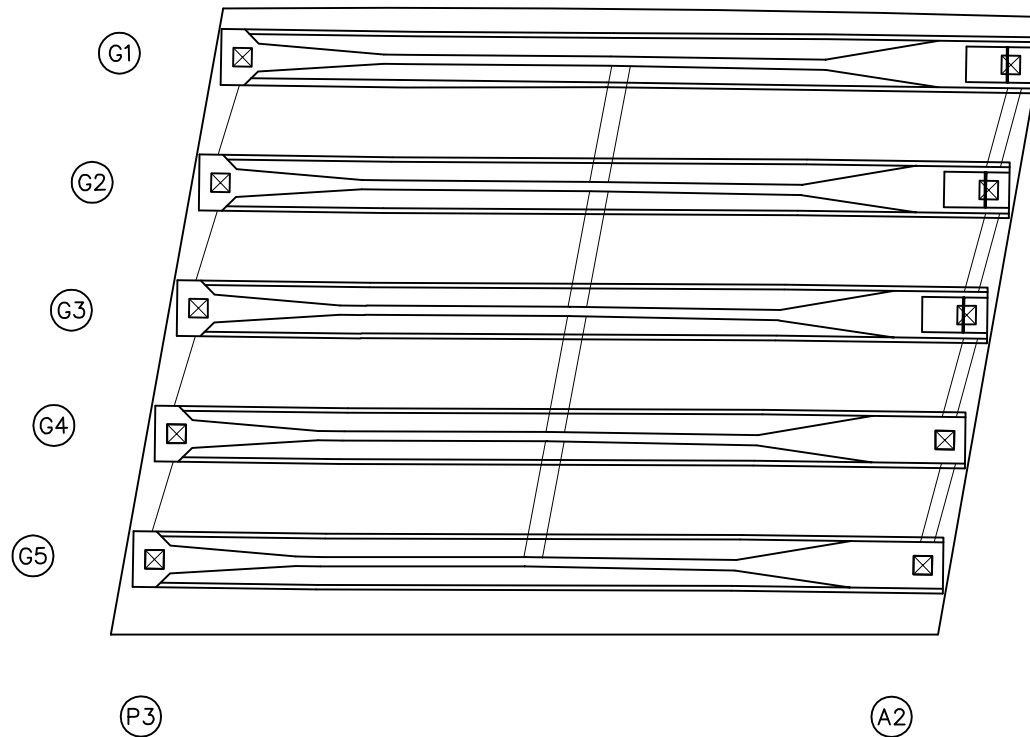
9공구 4번 도림천교

손 상 물 량 표

상주방향

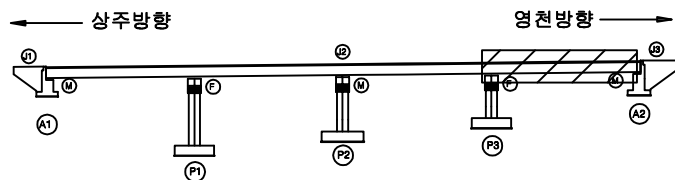


영천방향



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

KEY PLAN



SECTION



四四

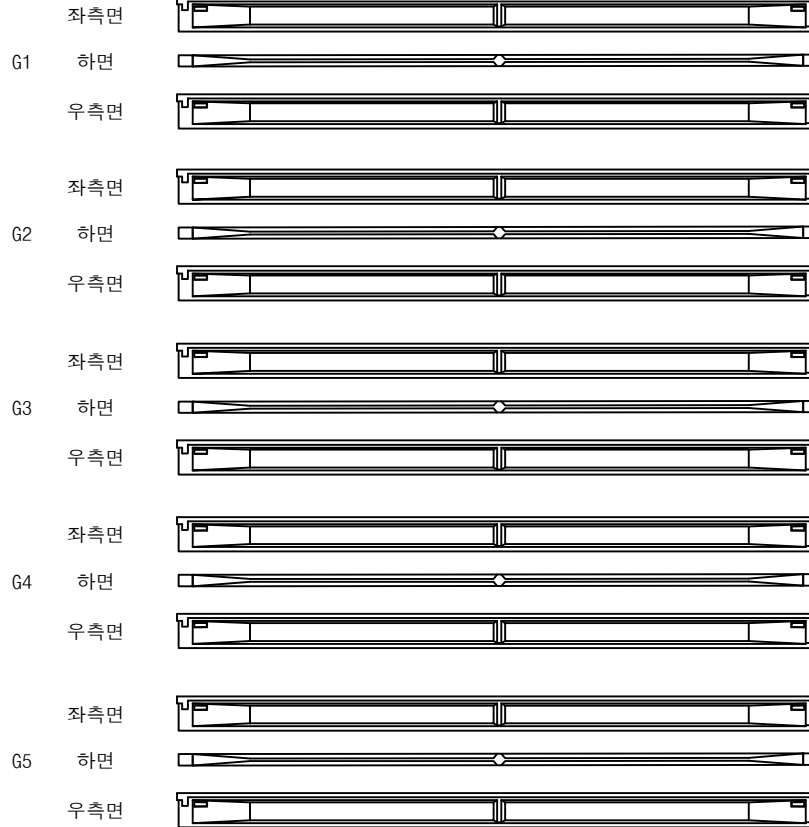
	간선		광상간선		재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	터널, 광동		박기, 파손		열 화	용 역 명 상주영천고속도로 시설물 안전·화재점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
	누수, 측수		벽 태		퇴적물	
	철근노출		침 하		그늘음	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
	부식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 08

ID : 도림천교 거더 S1 (G1~G5)(영천방향)

9공구 4번 도림천교

손 상 물 량 표

상주방향

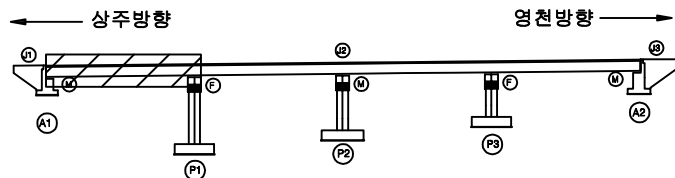


영천방향

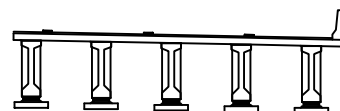


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	09

ID : 도림천교 거더 S2 (G1~G5)(영천방향)

9공구 4번 도림천교

손 상 물 량 표

상주방향



P1

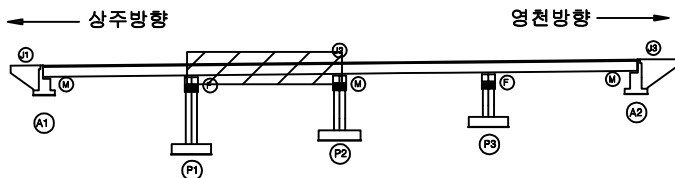
P2

영천방향

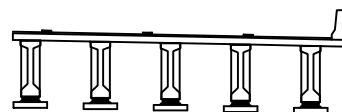


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	

ID : 도림천교 거더 S3 (G1~G5)(영천방향)

9공구 4번 도림천교

손 상 물 량 표

상주방향



영천방향

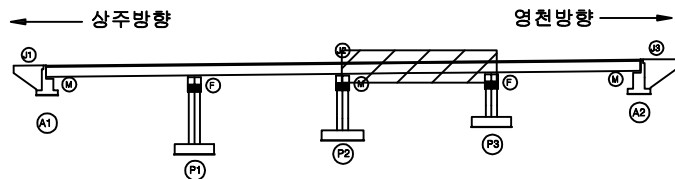


(P2)

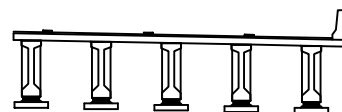
(P3)

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



범례

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

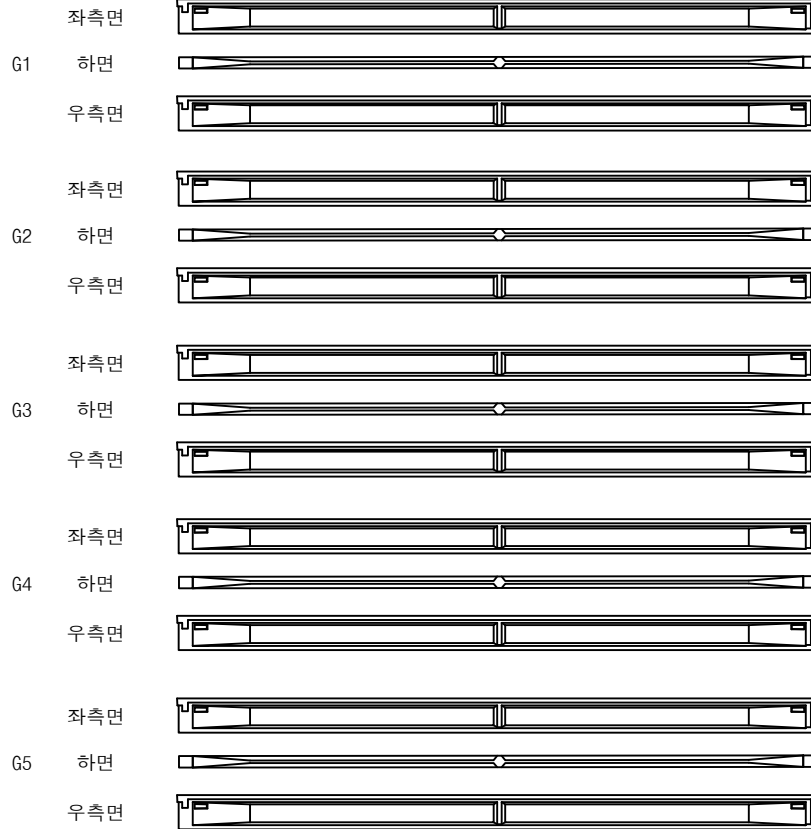
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	

ID : 도림천교 거더 S4 (G1~G5)(영천방향)

9공구 4번 도림천교

손 상 물 량 표

상주방향



P3

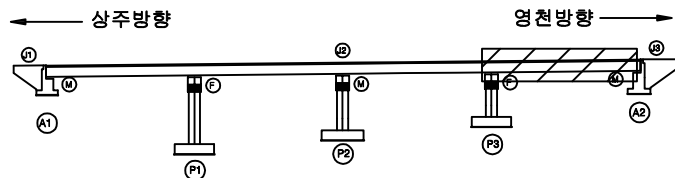
A2

영천방향

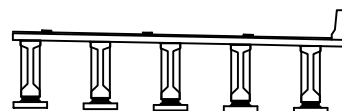


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



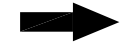
범례

	관 열		망상근열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	균열, 공동		박리, 피손		열 화	용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
	누수, 세수		백 테		퇴적물	점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
	철근노출		침 하		그늘음	도 면 번 호	
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

상주 방향



영천 방향



CB1

CB2

G1~G2



G1~G2



G2~G3



G2~G3



G3~G4



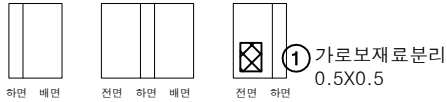
G3~G4



G4~G5



G4~G5



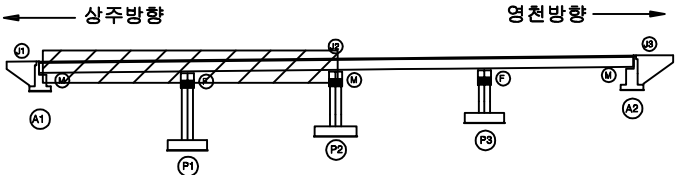
A1

P1

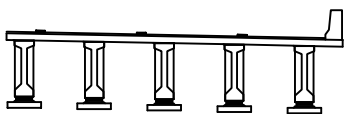
P1

P2

KEY PLAN



SECTION



범례

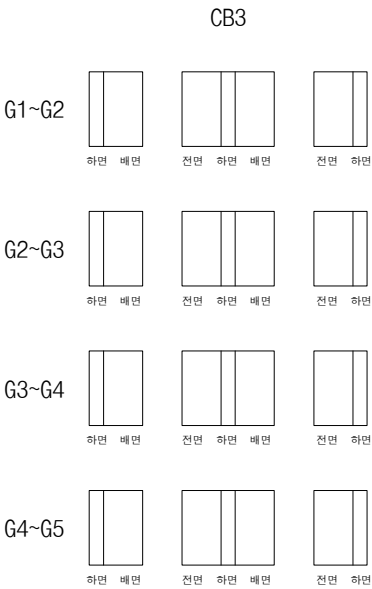
	균열		망상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 피손		열화
	누수, 세수		배타		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	

상주 방향

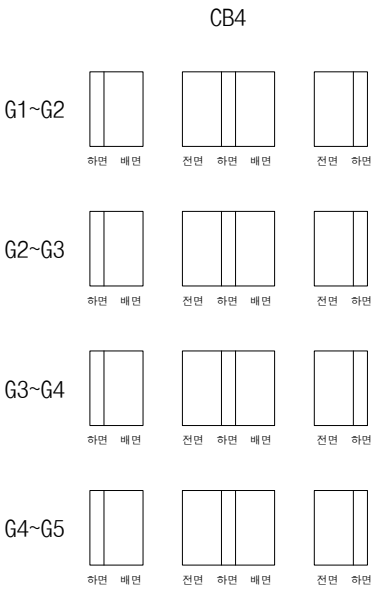


영천 방향



P2

P3

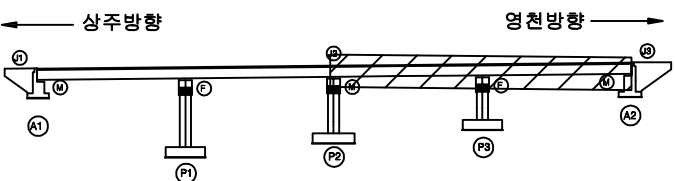


P3

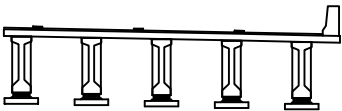
A2

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

KEY PLAN



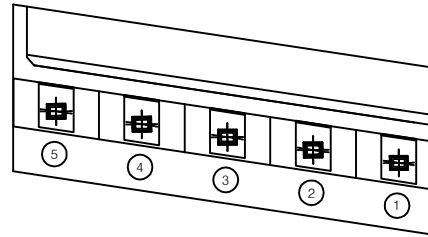
SECTION



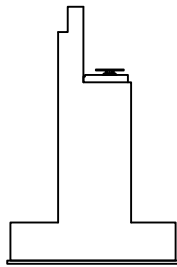
범례

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

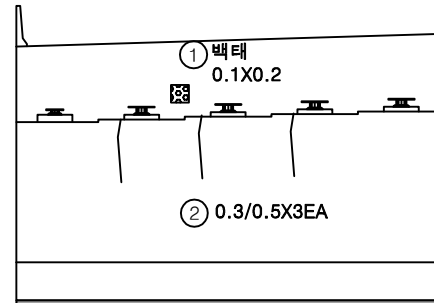
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	



평면도



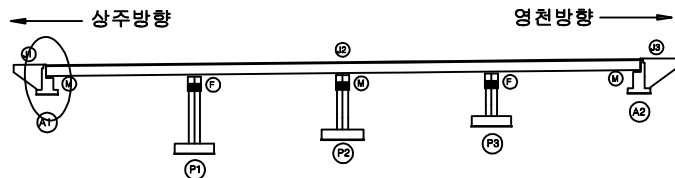
날개벽



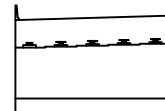
정면

번호	손상내용	손상현황					비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1	백태		0.1	0.2	0.02	m ²	1
2	균열	0.3	0.5		1.50	m	3
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

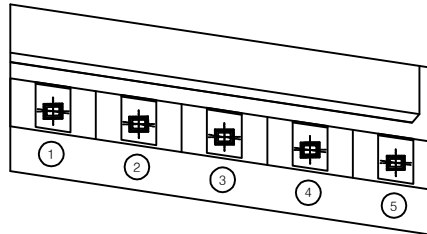


SECTION

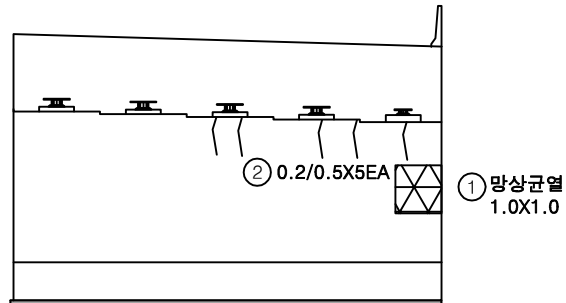


범례

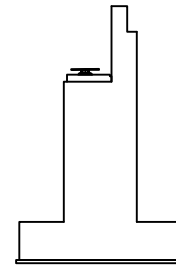
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호



평면도



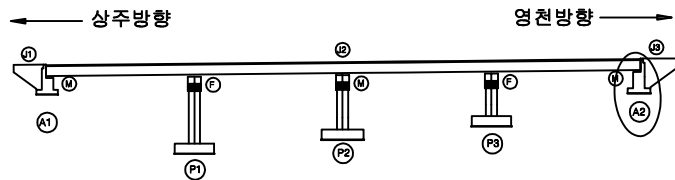
정면



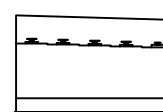
날개벽

번호	손상내용	손상현황					비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1	망상균열		1.0	1.0	1.00	m ²	1
2	균열	0.2	0.5		2.50	m	5
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



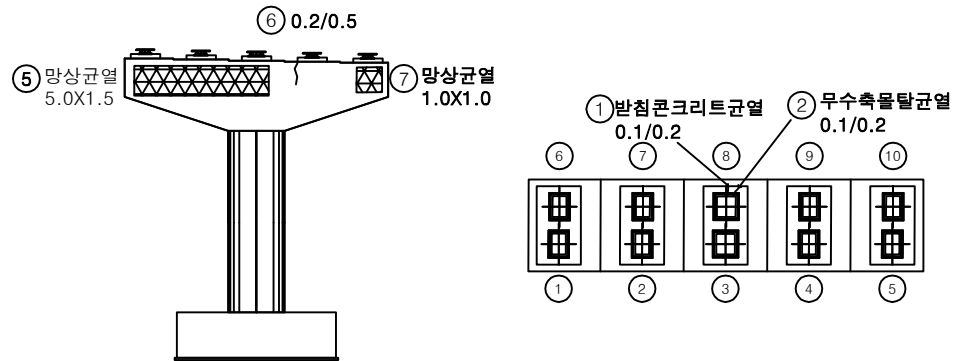
SECTION



범례

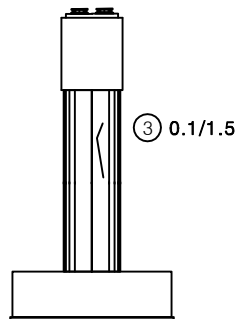
균열	망상균열	섬유분리
핀치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 세수	배타	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	

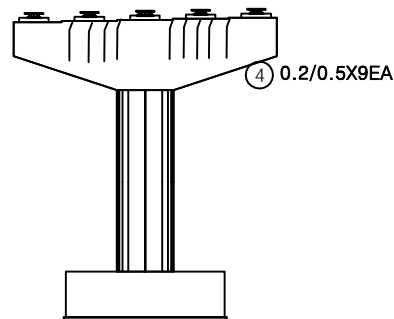


평면도

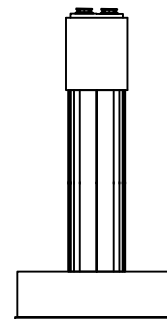
정면



좌측면



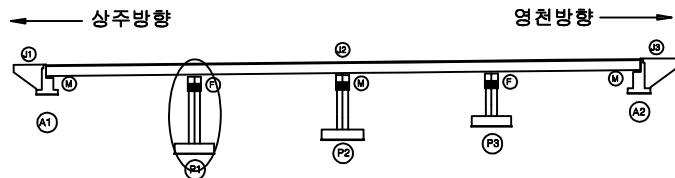
배면



우측면

번호	손상내용	손상현황					비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	받침콘크리트균열	0.1	0.2		0.20	m	1
2	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1
3	균열	0.1	1.5		1.50	m	1
4	균열	0.2	0.5		4.50	m	9
5	망상균열		5.0	1.5	7.50	m ²	1
6	균열	0.2	0.5		0.50	m	1
7	망상균열		1.0	1.0	1.00	m ²	1
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN

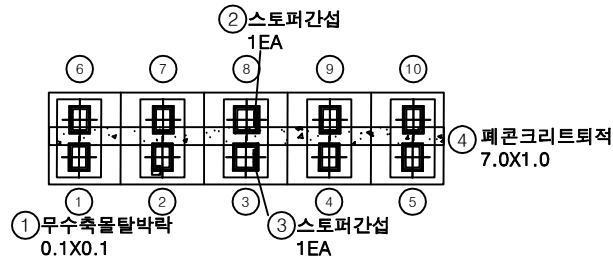
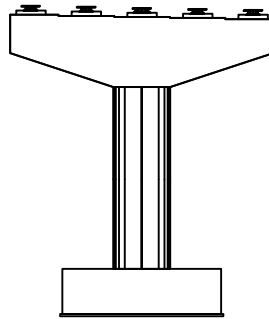


SECTION



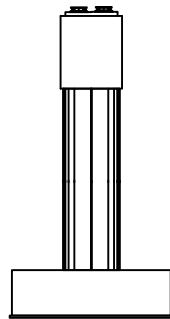
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호

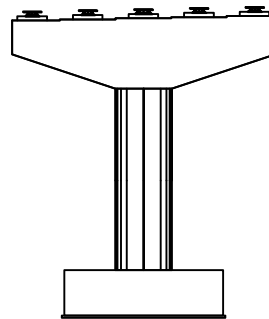


평면도

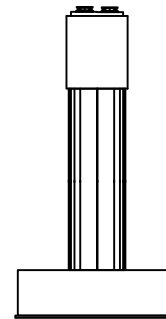
정면



좌측면



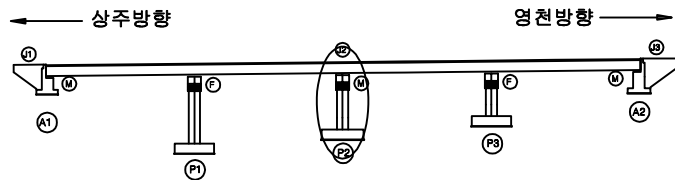
배면



우측면

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	무수축물탈박락		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
2	스토퍼간섭				1.00	EA	1	
3	스토퍼간섭				1.00	EA	1	
4	패콘크리트외적		7.0	1.0	7.00	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								

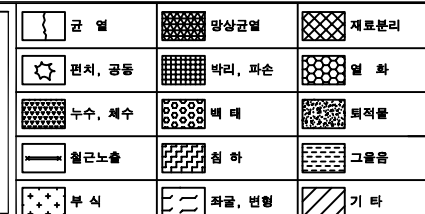
KEY PLAN



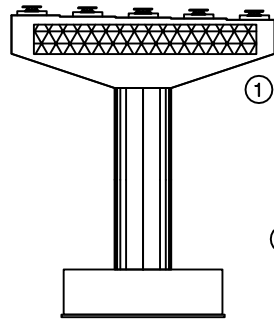
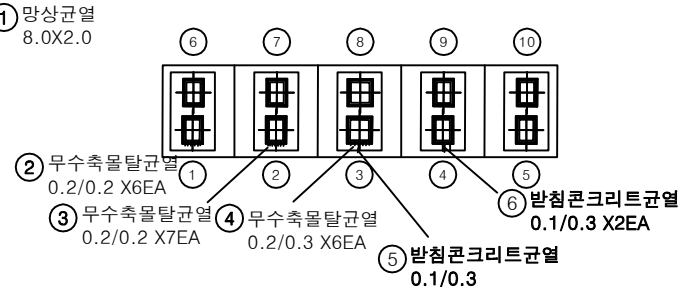
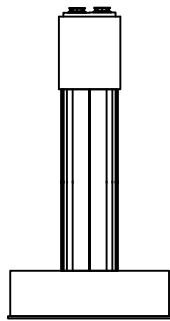
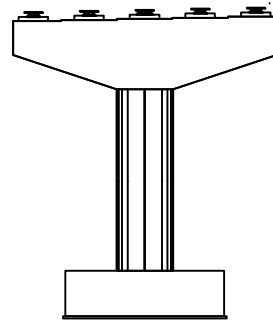
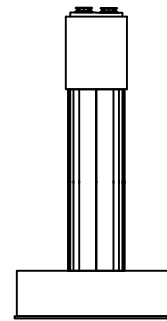
SECTION



277

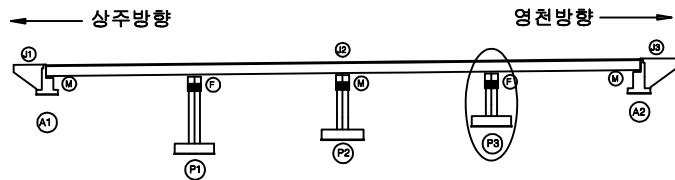


발 주 처	삼주영천고속도로(주)
용 역 명	삼주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	

정면평면도좌측면배면우측면

번호	손상내용	손상현황					비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1	망상균열		8.0	2.0	16.00	m ²	1
2	무수축물탈균열	0.2	0.2		1.20	m	6
3	무수축물탈균열	0.2	0.2		1.40	m	7
4	무수축물탈균열	0.2	0.3		1.80	m	6
5	받침콘크리트균열	0.1	0.3		0.30	m	1
6	받침콘크리트균열	0.1	0.3		0.60	m	2
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호