

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2022년 하반기 정밀안전점검)

외 관 조 사 망 도

도림천교

2022.12

(주)명성엔지니어링

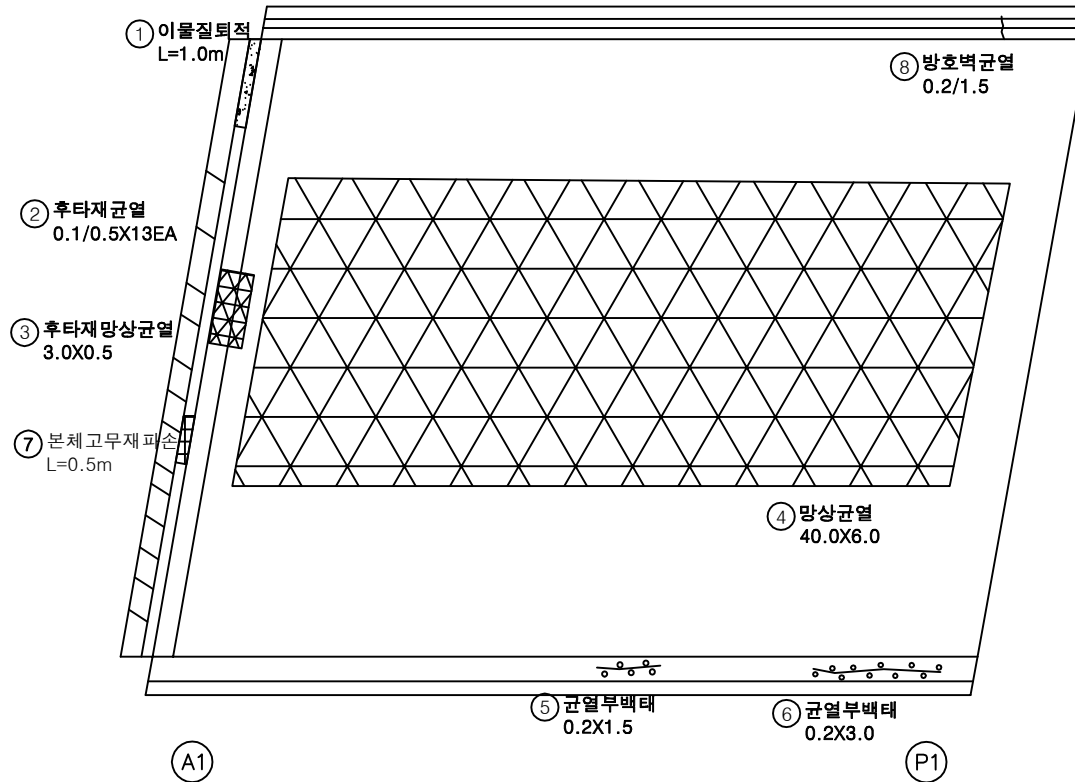
상 주 방 향

손상물량표

상주방향

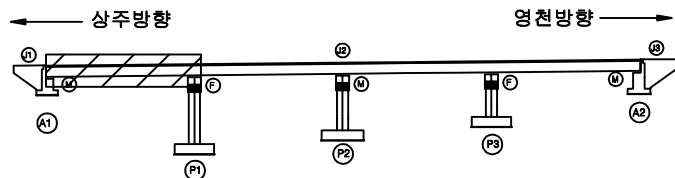


영천방향

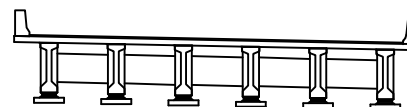


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1	
2	후타재균열	0.1	0.5		6.50	m	13	
3	후타재망상균열		3.0	0.5	1.50	m ²	1	
4	망상균열	40.0	6.0		240.00	m ²	1	
5	균열부백태		0.2	1.5	0.30	m ²	1	
6	균열부백태		0.2	3.0	0.60	m ²	1	
7	고무재파손		0.5		0.50	m	1	
8	방호벽균열	0.2	1.5		1.50	m	1	
9								
10								
11								
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

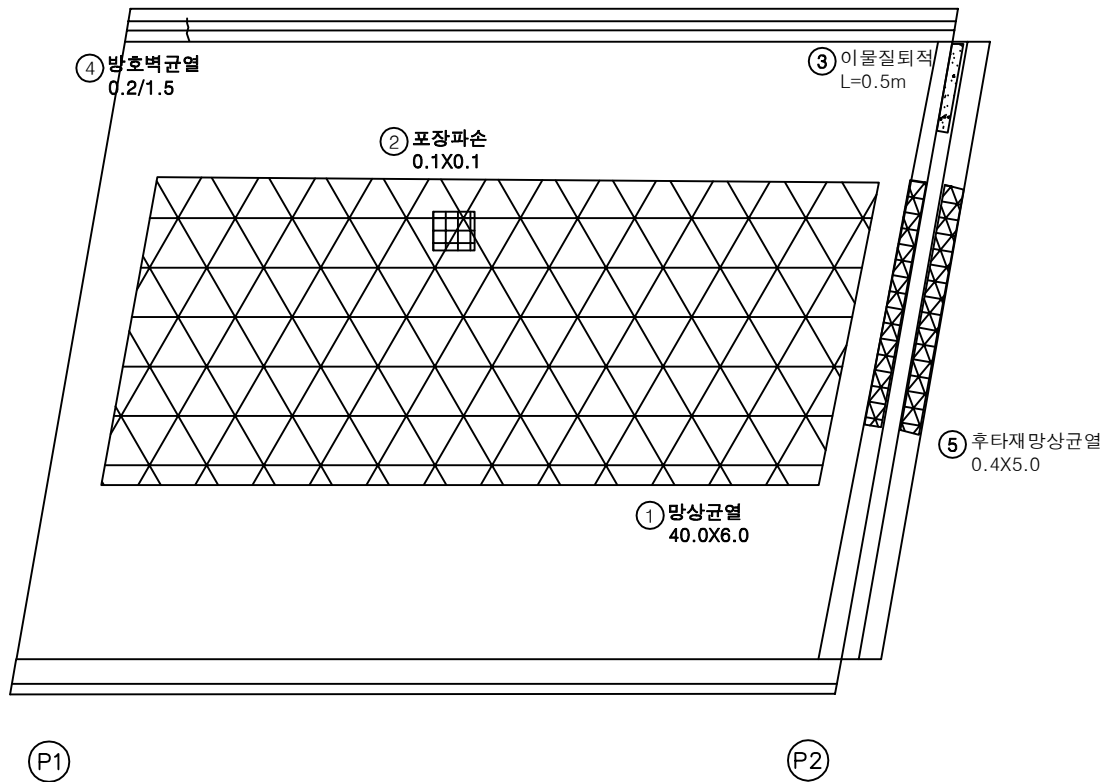
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	01

손상물량표

상주방향

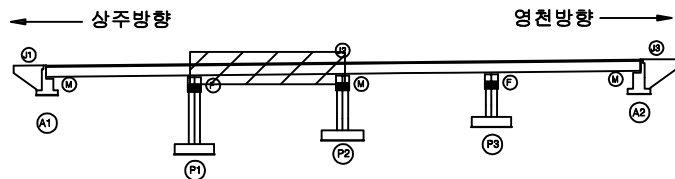


영천방향

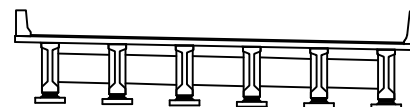


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	망상균열		40.0	6.0	240.00	m ²	1	
2	포장파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
3	이물질퇴적		0.5		0.50	m	1	
4	방호벽균열	0.2	1.5		1.50	m	1	
5	후타재망상균열		0.4	5.0	2.00	m ²	1	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
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

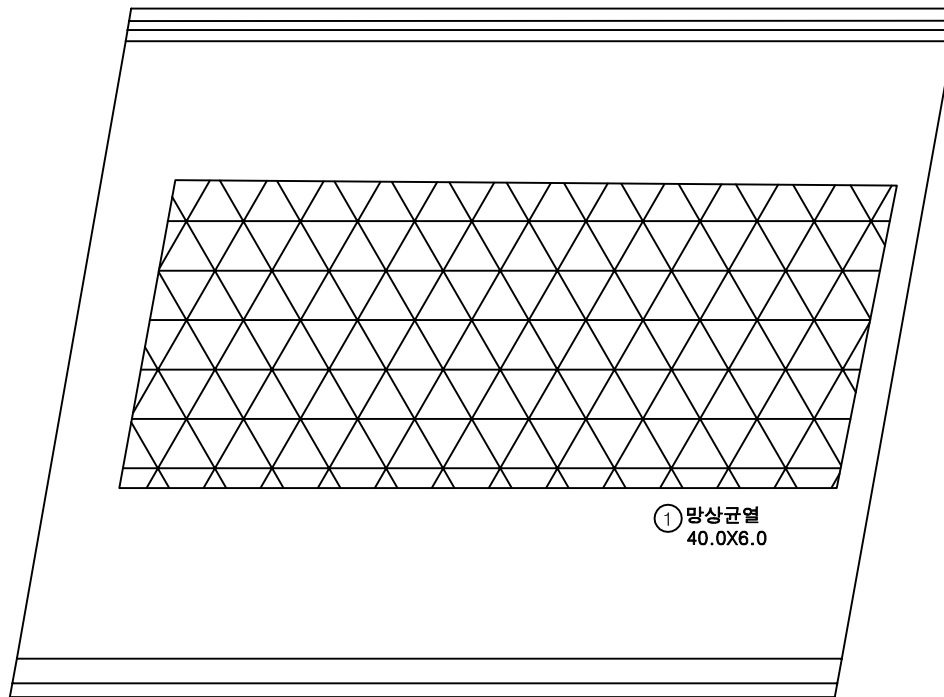
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	02

손상물량표

상주방향



영천방향

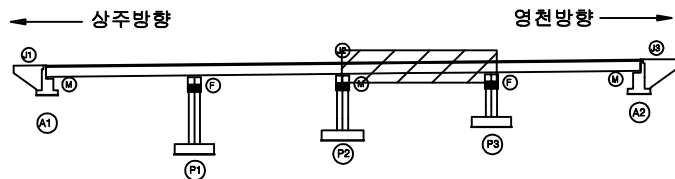
① 망상균열
40.0X6.0

P2

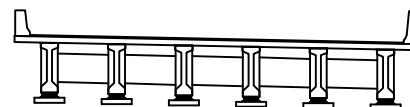
P3

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

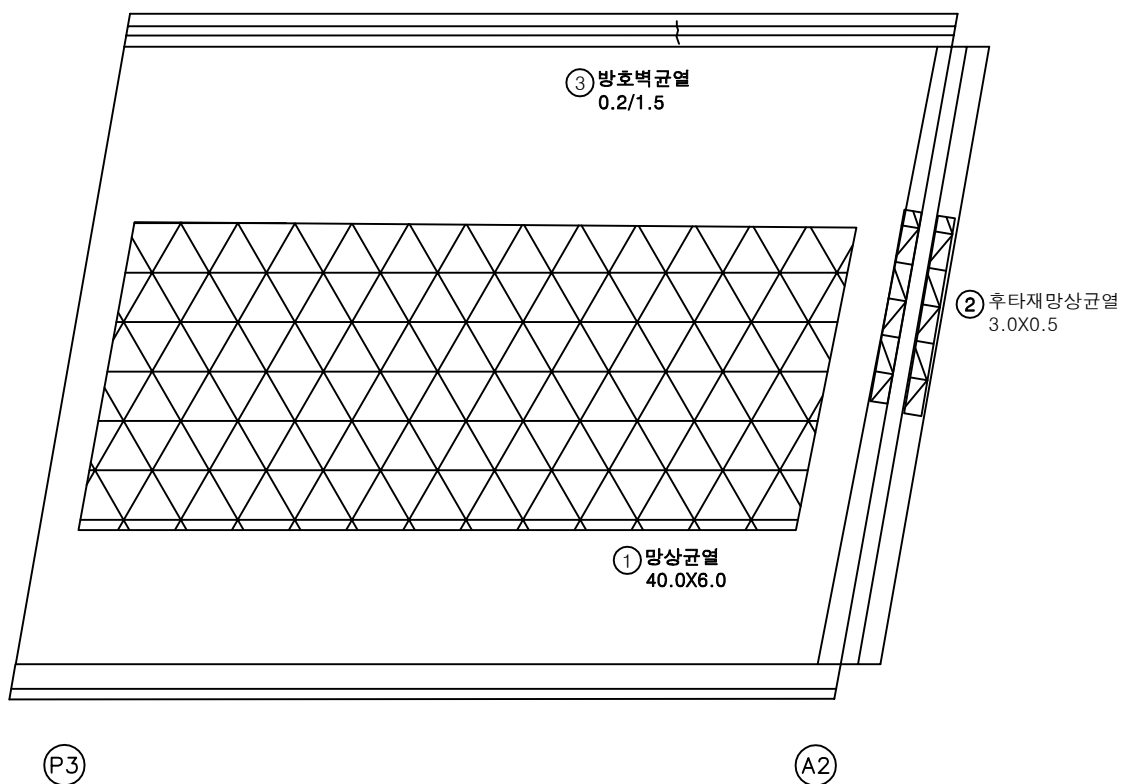
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			03

손상물량표

상주방향

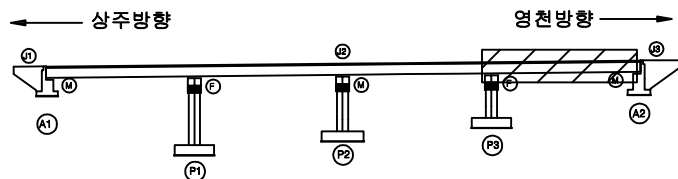


영천방향

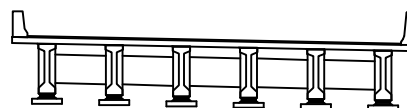


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	망상균열		40.0	6.0	240.00	m ²	1	
2	후타재망상균열		3.0	0.5	1.50	m ²	1	
3	방호벽균열	0.2	1.5		1.50	m	1	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
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	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			04

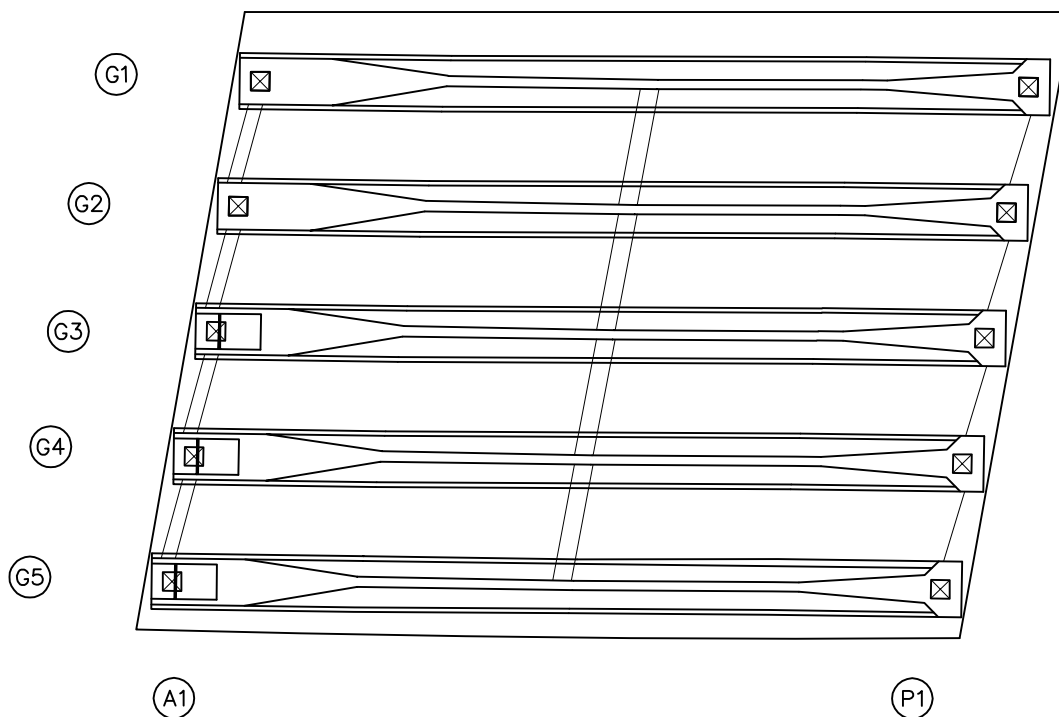
ID : 도림천교 바닥판하면 S1 (상주방향)

손상물량표

상주방향

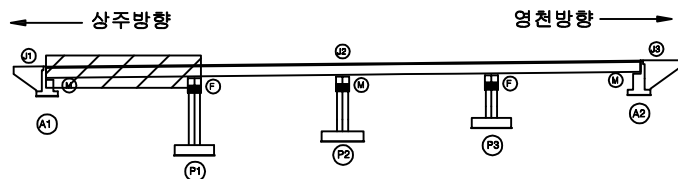


영천방향

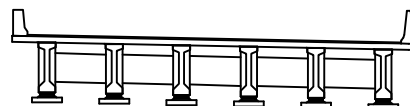


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			05

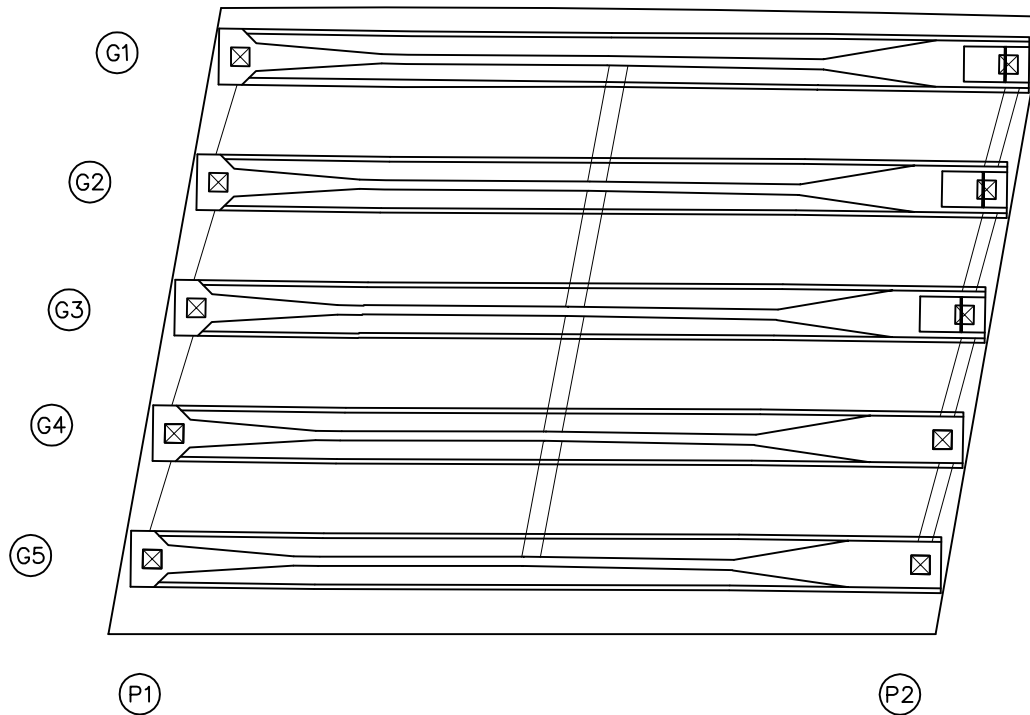
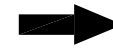
ID : 도림천교 바닥판하면 S2 (상주방향)

손상물량표

상주방향

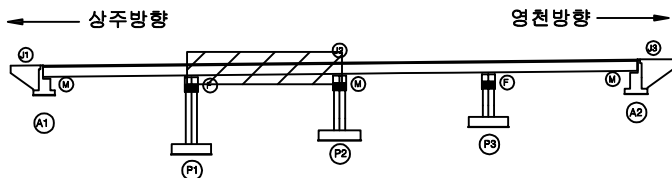


영천방향

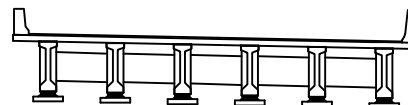


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



범례

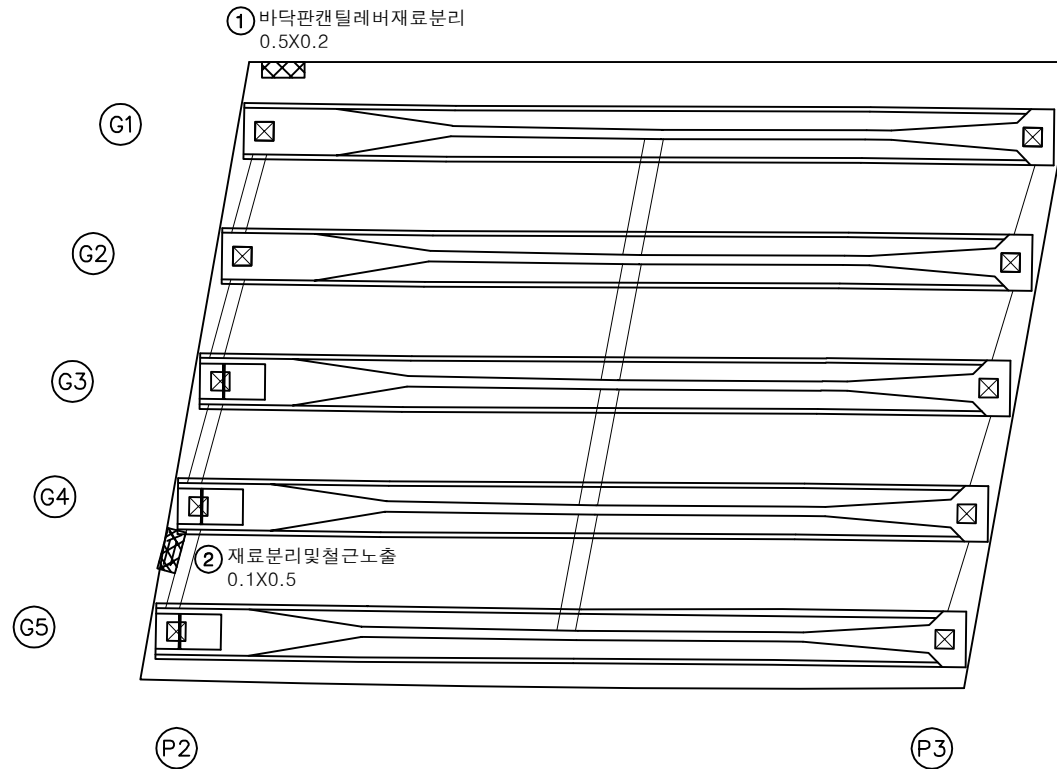
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			06

손상물량표

상주방향

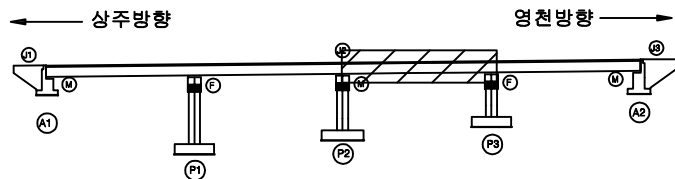


영천방향

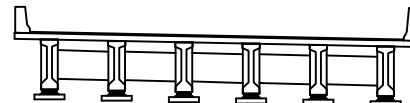


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	바닥판 캔틸레버 재료분리		0.5	0.2	0.10	m ²	1	
2	재료분리 및 철근노출		0.1	0.5	0.05	m ²	1	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
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 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			07

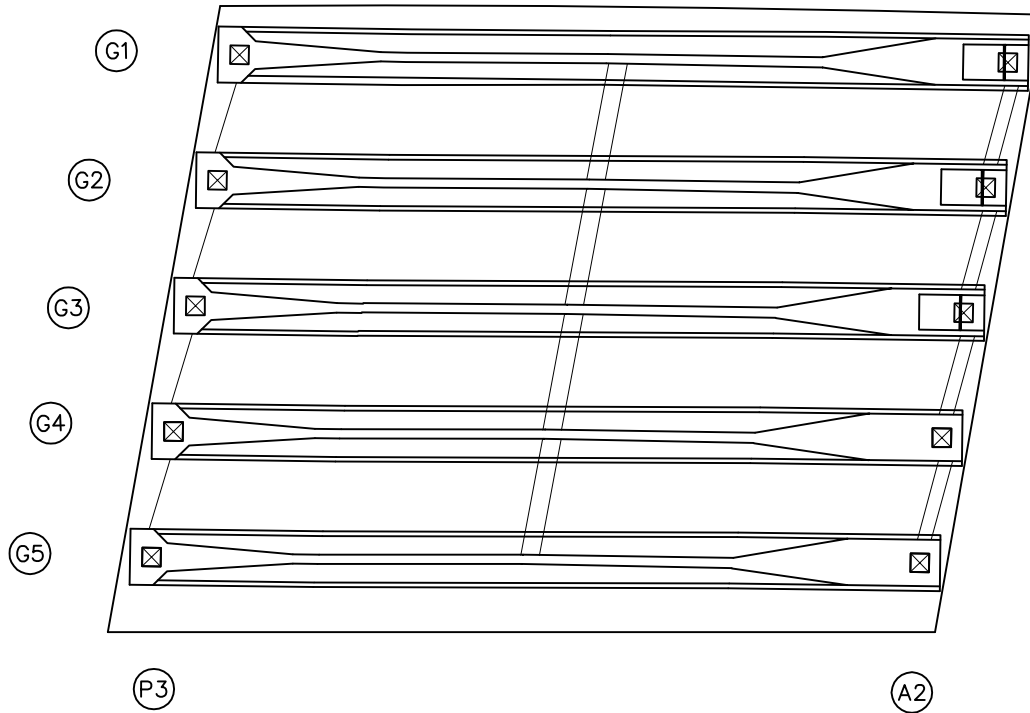
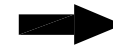
ID : 도림천교 바닥판하면 S4 (상주방향)

손상물량표

상주방향

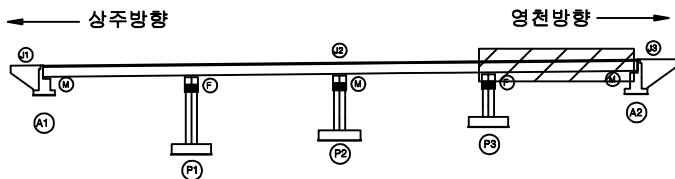


영천방향

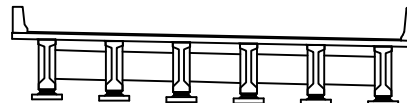


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	08

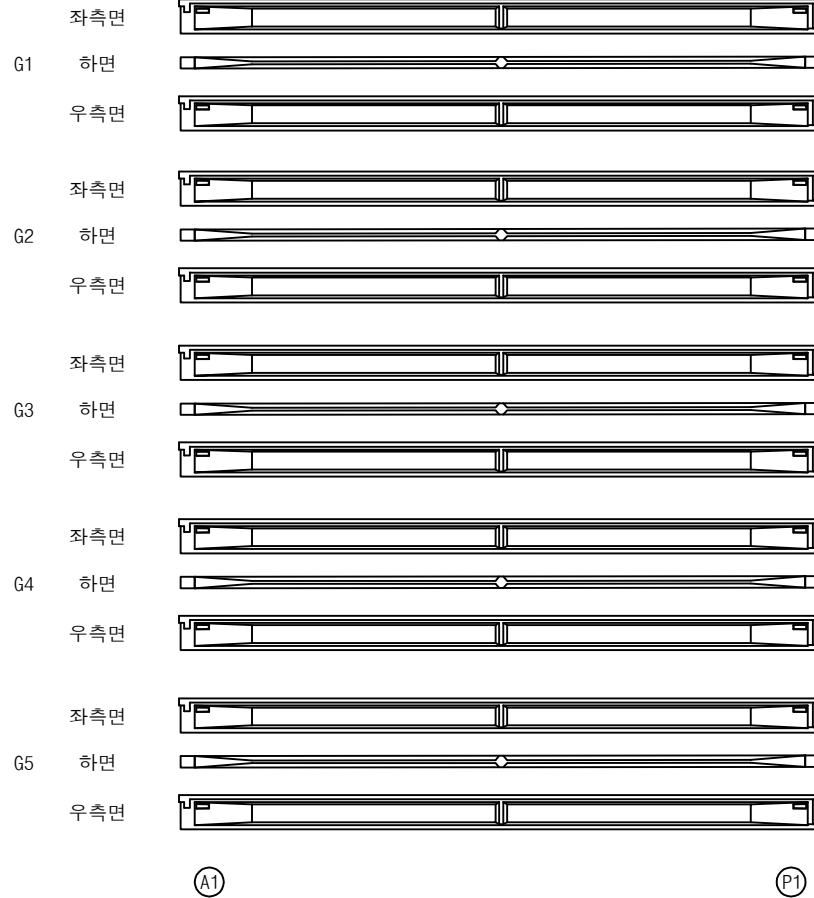
ID : 도림천교 거더 S1 (G1~G5)(상주방향)

손상물량표

상주방향

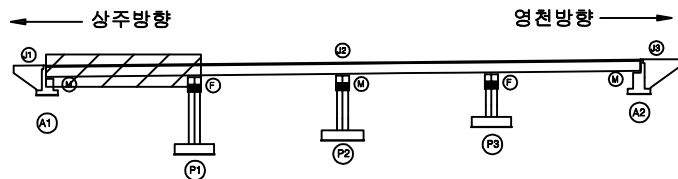


영천방향

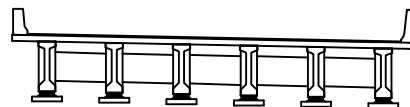


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
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 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	09

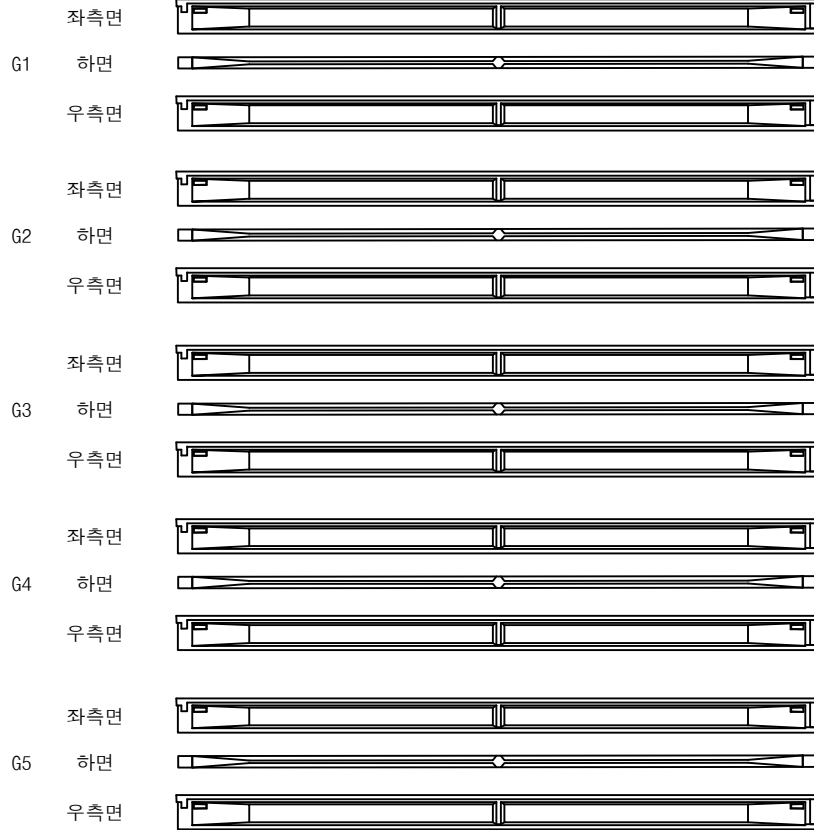
ID : 도림천교 거더 S2 (G1~G5)(상주방향)

손상물량표

상주방향



영천방향

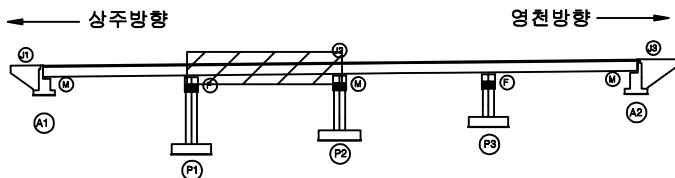


P1

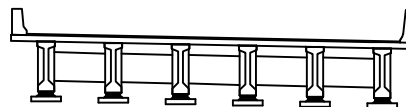
P2

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

	관 열		망상균열		재료분리
	균열		파괴, 피손		열화
	누수, 세수		백태		박리
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	

ID : 도림천교 거더 S3 (G1~G5)(상주방향)

손상물량표

상주방향



영천방향

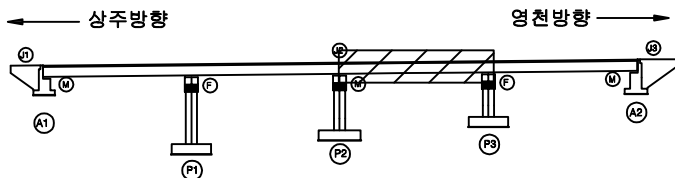


(P2)

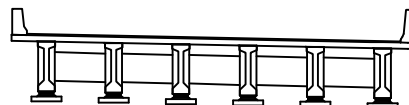
(P3)

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



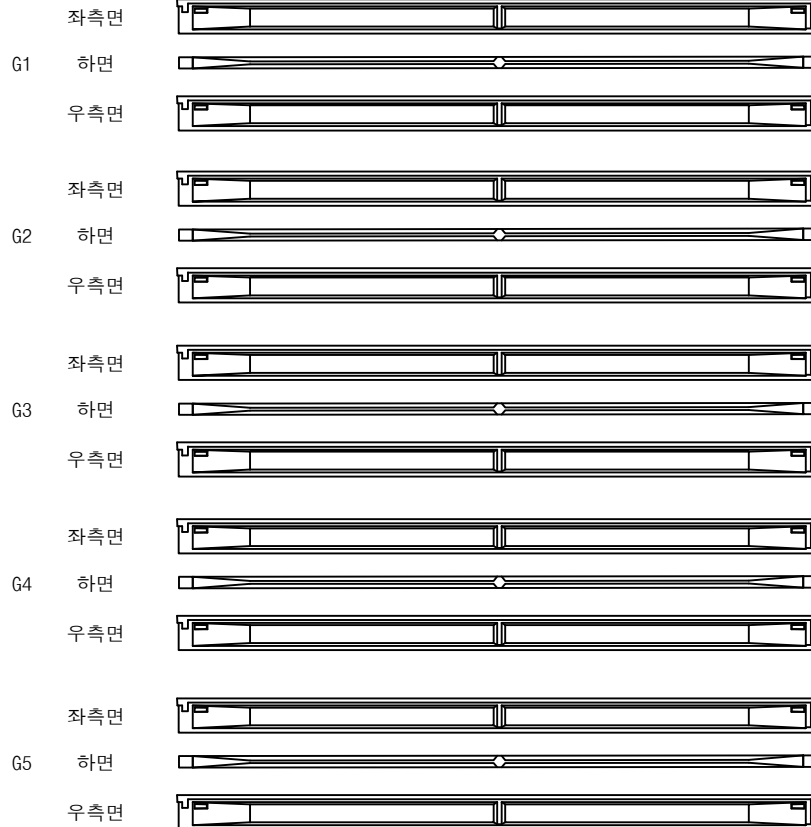
범례

균열	망상균열	재료분리
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 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명섬엔지니어링
도면번호	

손상물량표

상주방향



P3

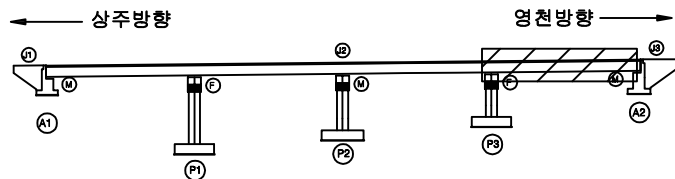
A2

영천방향

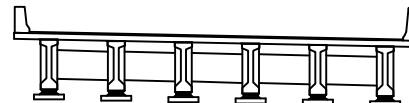


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

상주 방향



영천 방향

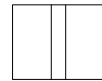


CB1

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면

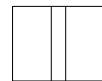


전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G3~G4



하면 배면



전면 하면 배면

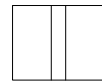


전면 하면

G4~G5



하면 배면



전면 하면 배면



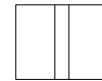
전면 하면

CB2

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면

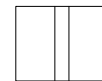


전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면

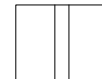


전면 하면

G3~G4



하면 배면



전면 하면 배면

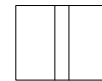


전면 하면

G4~G5



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

A1

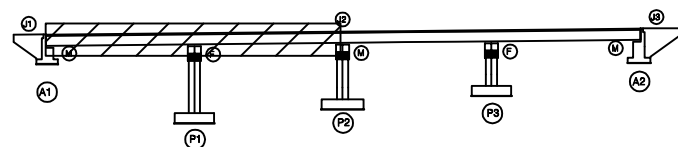
P1

P1

P2

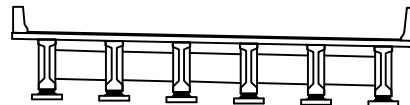
KEY PLAN

상주방향



영천방향

SECTION



범례

	콘크리트		강철근		아스팔트콘크리트		재료분리
	관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통
	관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통
	관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통
	관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통
	관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통
	관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통
	관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통
	관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통
	관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통		관통, 관통

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	

손 상 물 량 표

CB4

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

A2

KEY PLAN

A schematic diagram of a continuous beam supported by six vertical columns. A single downward-pointing arrow is positioned at the center of the beam, representing a concentrated load. The beam is shown as a horizontal line with a slight upward curve at its ends.

SECTION

和	和
---	---

	균열
	편치, 공동
	누수, 체수
	철근노출
	철근노출

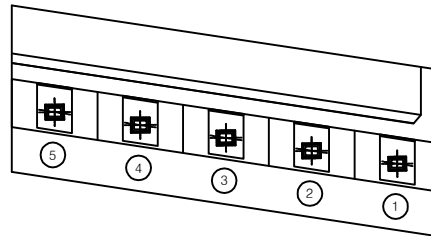
	망상균열
	박리, 파손
	백 테
	철 하
	전극 변형

	재료분리
	공 화
	포장물
	그늘음
	기 타

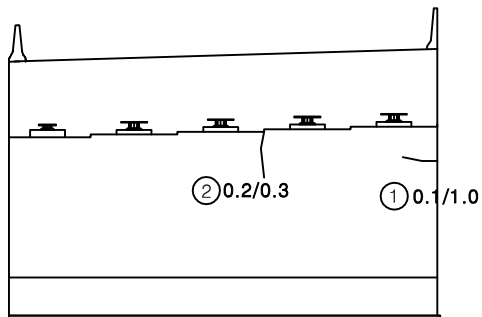
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 결말안전점검)
점 검 기 관	(주)명심엔지니어링
도 면 번 호	

14

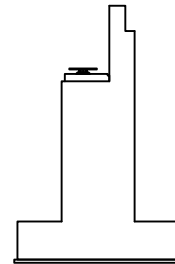
손상물량표



평면도



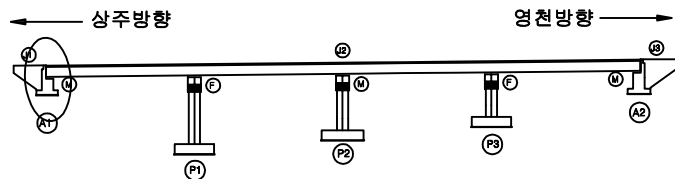
정면



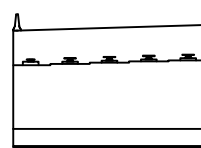
날개벽

번호	손상내용	손상현황						비고
		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

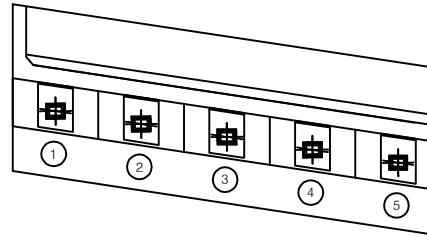


범례

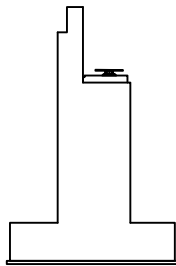
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

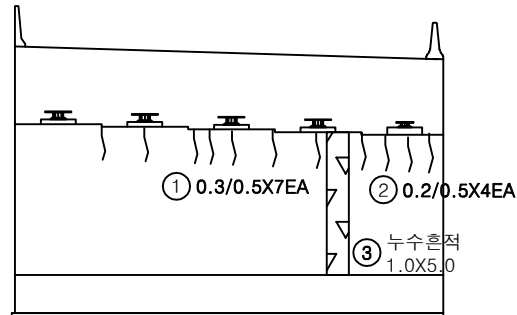
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	균열	0.3	0.5		3.50	m	7	
2	균열	0.2	0.5		2.00	m	4	
3	누수흔적		1.0	5.0	5.00	m ²	1	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



평면도

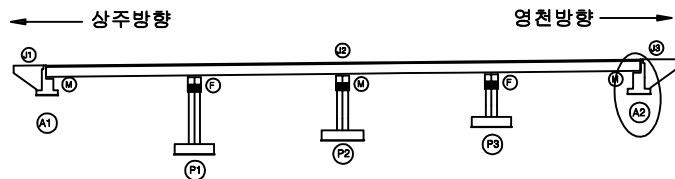


날개벽

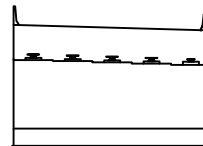


정면

KEY PLAN

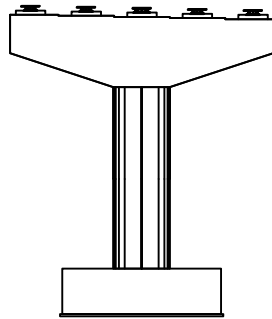
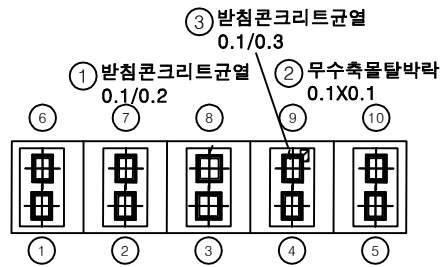
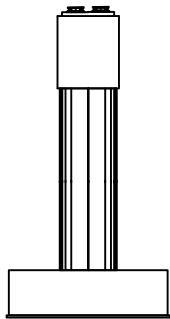
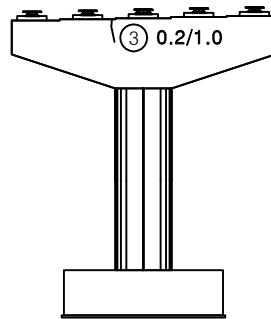
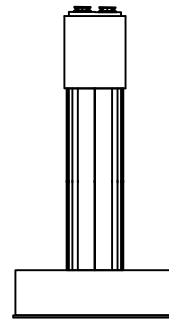


SECTION



범례

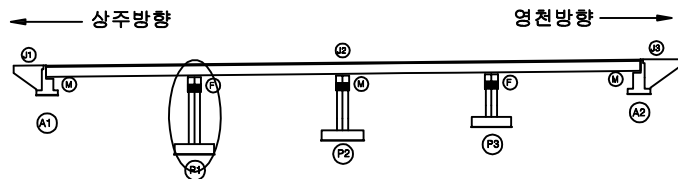
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

정면평면도좌측면배면우측면

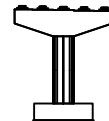
손상물량표

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	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

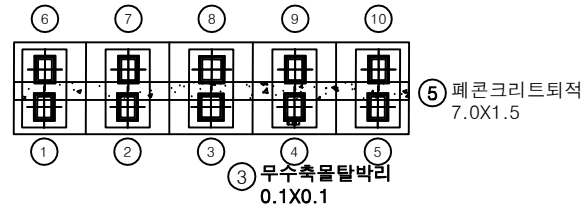
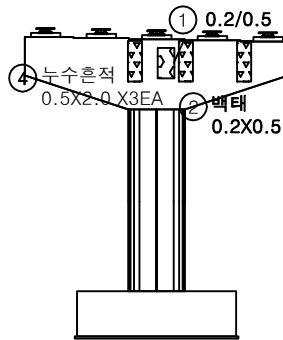


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

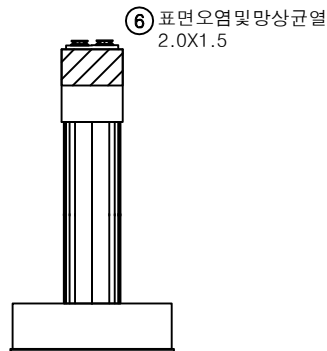
손 상 물 량 표

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	패콘크리트퇴적		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								

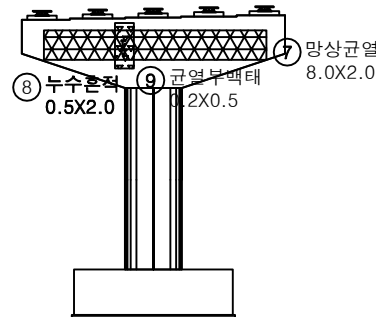


평면도

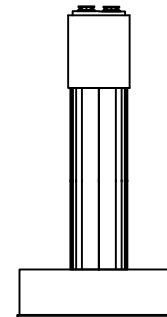
정면



좌측면

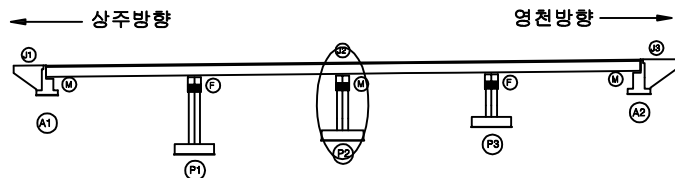


배면



우측면

KEY PLAN



SECTION

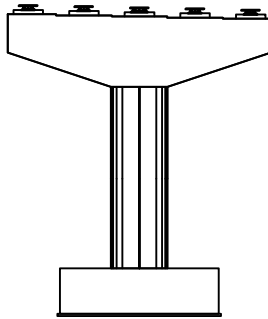


범례

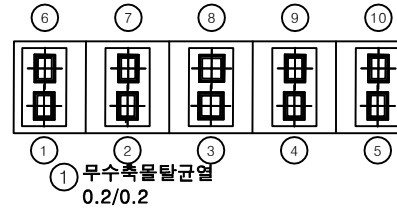
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

손 상 물 량 표

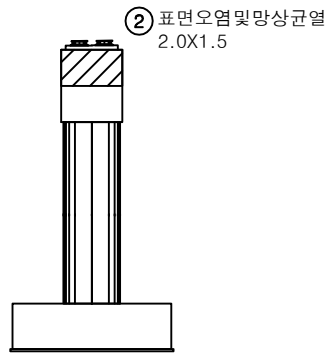
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	무수축물탈균열	0.2	0.2		0.20	m	1	
2	표면오염및망상균열		2.0	1.5	3.00	m ²	1	
3	망상균열		8.0	2.0	16.00	m ²	1	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



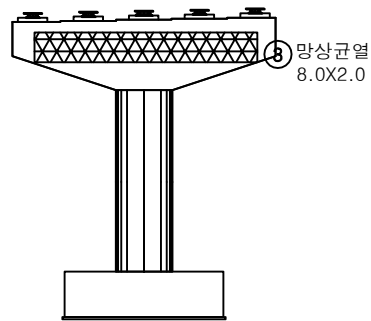
정 면



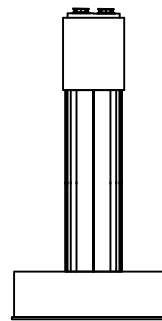
평면도



좌측면

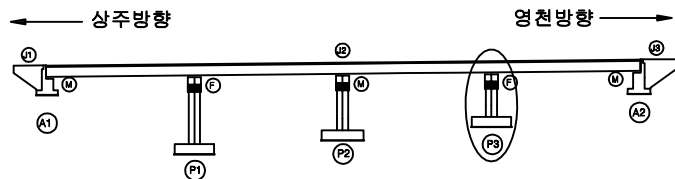


배 면



우측면

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처
핀치, 공동	박리, 피손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백 테	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기 타	점 검 기 관
			(주)영שמ지니어링
			도 면 번 호

영 천 방 향

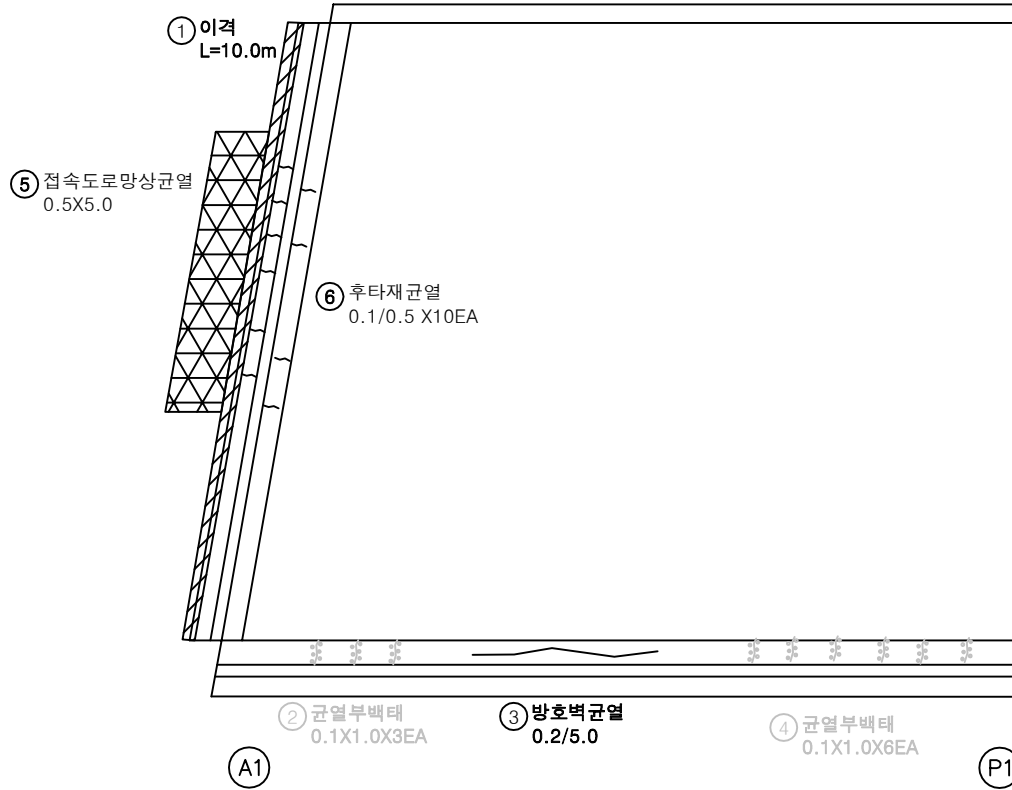
ID : 도림천교 슬래브상면 S1 (영천방향)

손상물량표

상주방향

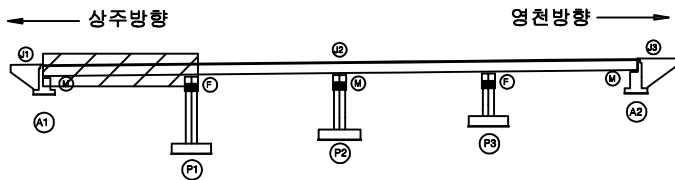


영천방향

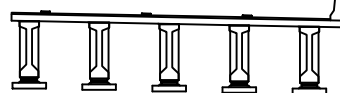


번호	손상내용	손상현황					비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
1	이격		10.0		10.00	m	1
2	균열부백태		0.1	1.0	0.30	m²	3 21'이하 보수
3	방호벽균열	0.2	5.0		5.00	m	1
4	균열부백태		0.1	1.0	0.60	m²	6 21'이하 보수
5	접속도로망상균열		0.5	5.0	2.50	m²	1
6	후타재균열	0.1	0.5		5.00	m	10
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
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
	편지, 공동		바리, 파손		열화
	누수, 채수		백태		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

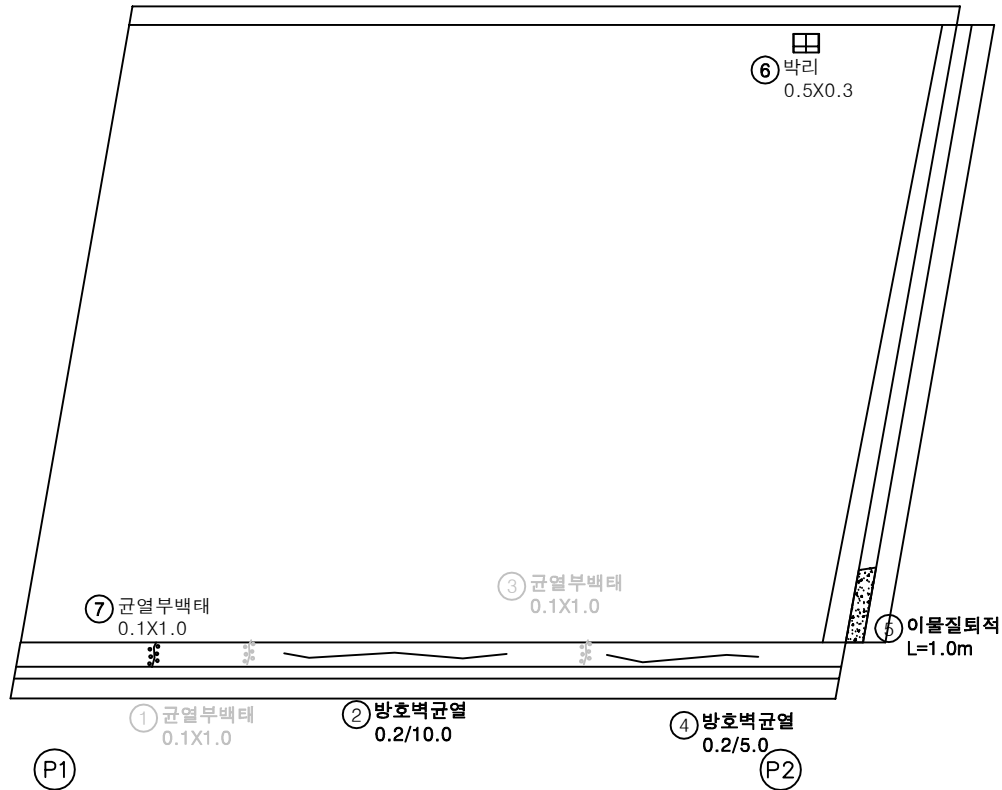
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	01

손상물량표

상주방향

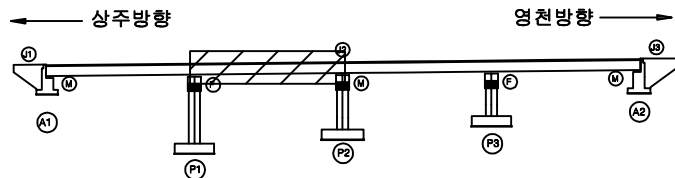


영천방향

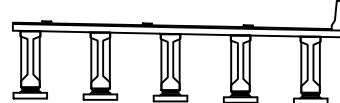


번호	손상내용	손상현황					비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	1
2	방호벽균열	0.2	10.0		10.00	m	1
3	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	1
4	방호벽균열	0.2	5.0		5.00	m	1
5	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1
6	박리		0.5	0.3	0.15	m ²	1
7	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	1
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
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

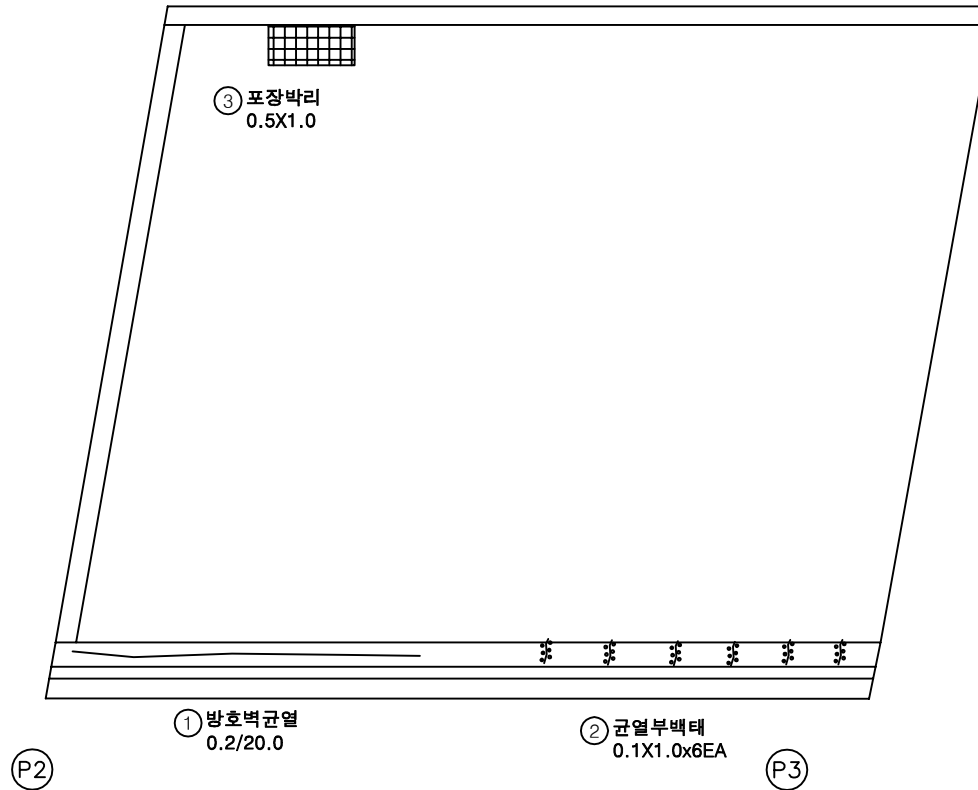
	균열		방상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	핀치, 공동		박리, 파손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 체수		백태		퇴적물	점검기관	(주)명성엔지니어링
	철근노출		침하		그늘음	도면번호	02
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

상주방향

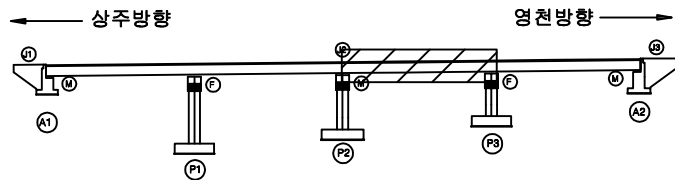


영천방향

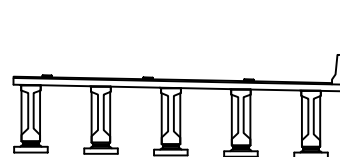


번호	손상내용	손상현황					비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1	방호벽균열	0.2	20.0		20.00	m	1
2	균열부백태		0.1	1.0	0.60	m ²	6
3	포장박리		0.5	1.0	0.50	m ²	1
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21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

KEY PLAN



SECTION



범례

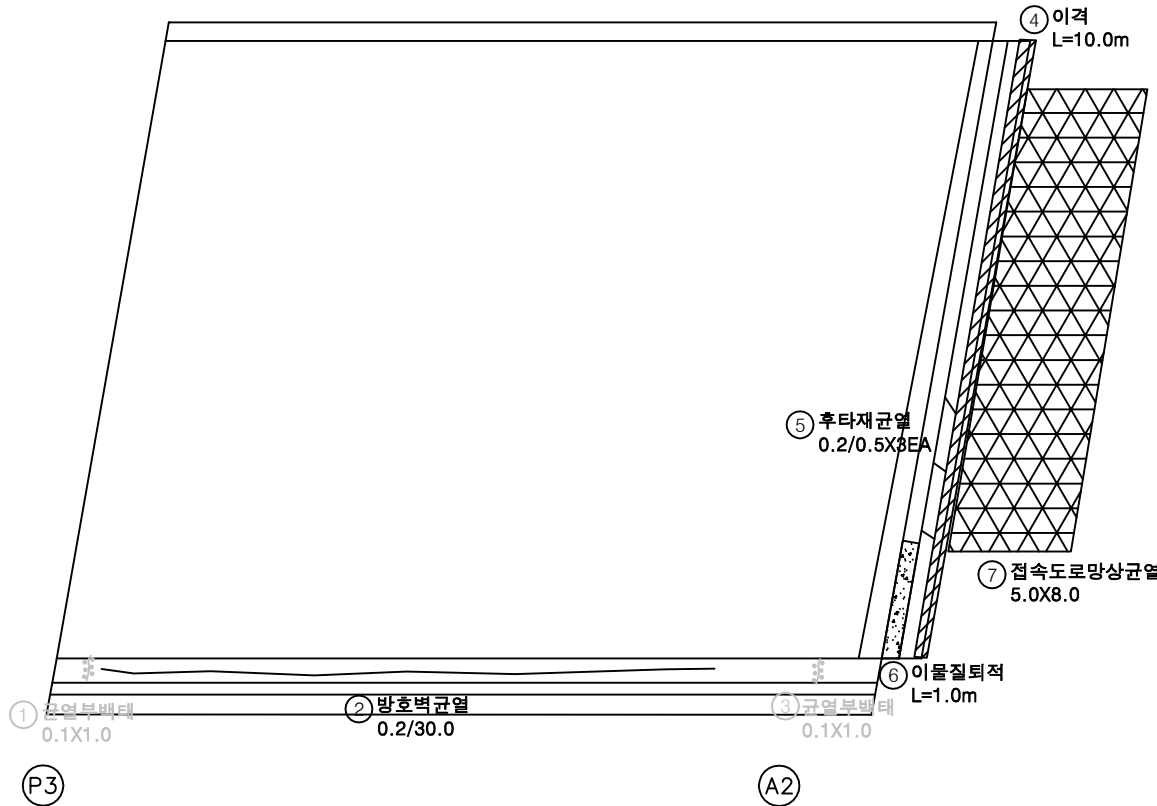
균열	방수균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			03

손상물량표

상주방향

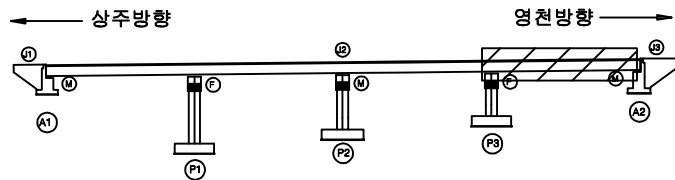


영천방향

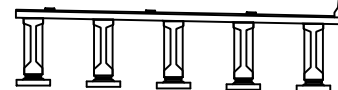


번호	손상내용	손상현황					비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	1
2	방호벽균열	0.2	30.0		30.00	m	1
3	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	1
4	이격		10.0		10.00	m	1
5	후타재균열	0.2	0.5		1.50	m	3
6	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1
7	접속도로망상균열		5.0	8.0	40.00	m ²	1
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
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

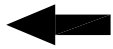
	균열		망상균열		재료분리
	편지, 공동		바리, 파손		열화
	누수, 체수		백태		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	04

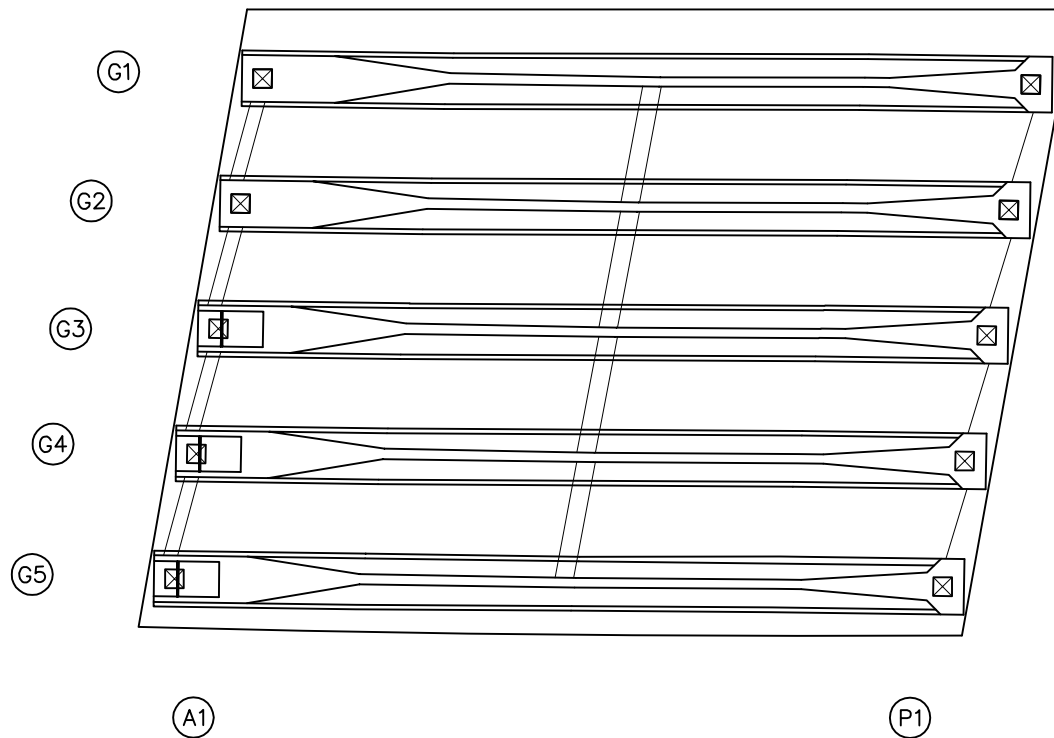
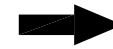
ID : 도림천교 바닥판하면 S1 (영천방향)

손 상 물 량 표

상주방향

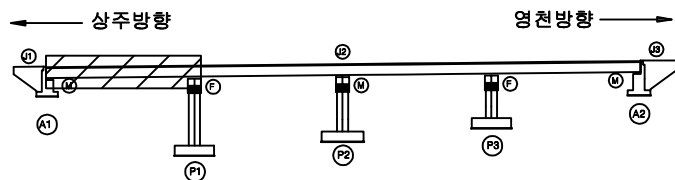


영천방향

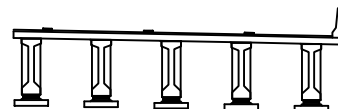


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



277

	간선		광상간선		재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편차, 광동		박진, 파손		열 화	용 역 명 상주영천고속도로 시설을 안전·화차철점 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 결말연결검)
	누수, 측수		백 테		퇴적물	
	철근노출		침 하		그늘음	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
	부식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 05

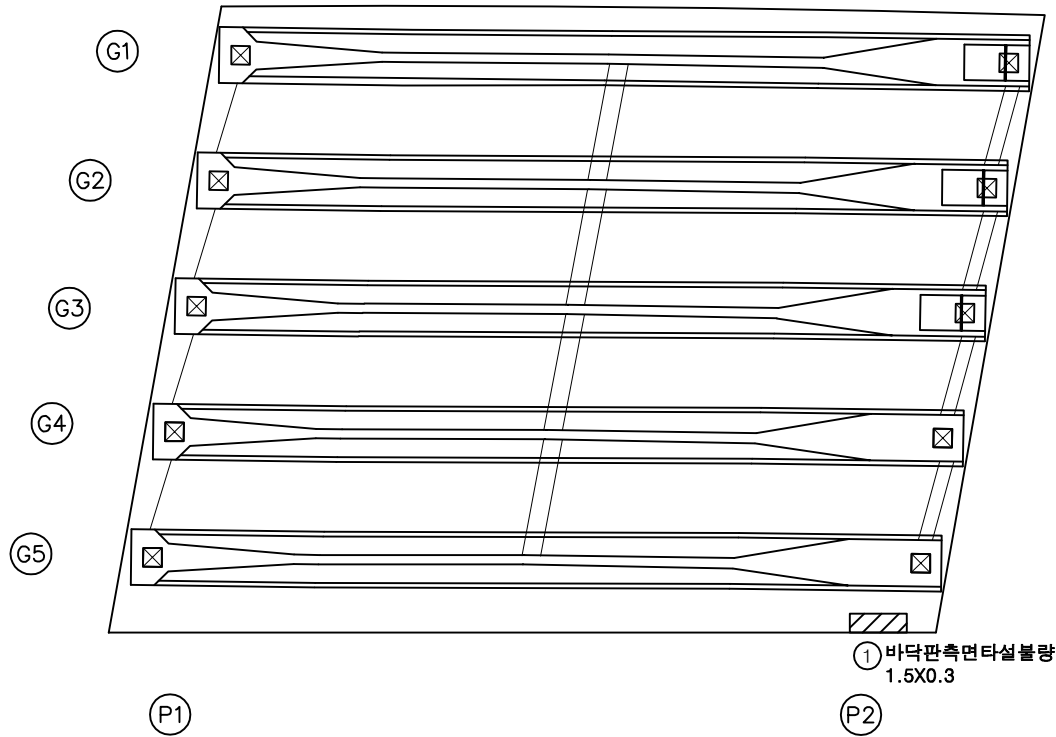
ID : 도림천교 바닥판하면 S2 (영천방향)

손상물량표

상주방향

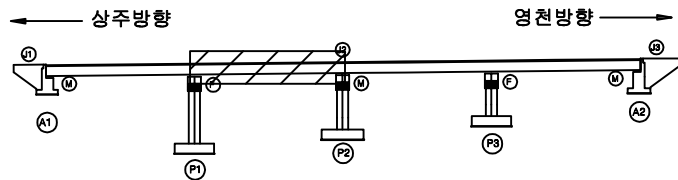


영천방향

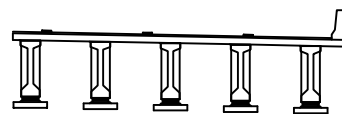


번호	손상내용	손상현황					비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
1	바닥판측면타설불량		1.5	0.3	0.45	m ²	1
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24				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

KEY PLAN



SECTION



범례

	콘크리트		방상콘크리트		철근콘크리트
	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 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	06

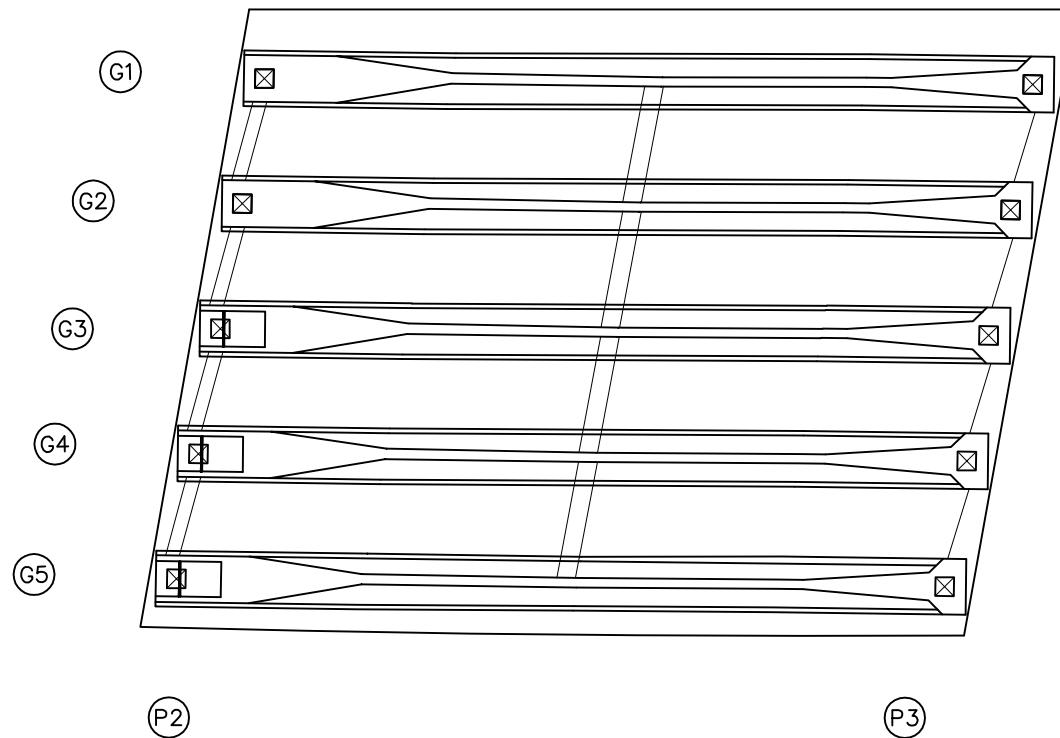
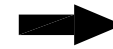
ID : 도림천교 바닥판하면 S3 (영천방향)

손 상 물 량 표

상주방향

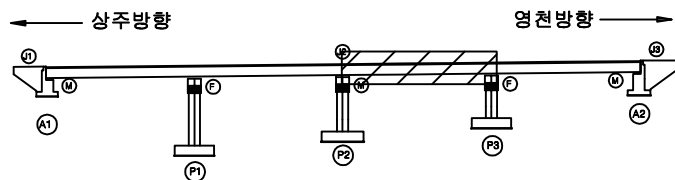


영천방향

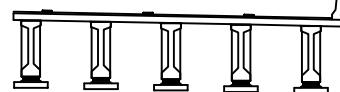


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



五五五

	간선		망상간선		재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	터널, 광동		박리, 파손		열 화	용 역 명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 결말연결검)
	누수, 측수		백 테		퇴적물	
	철근노출		침 하		그늘음	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
	부식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 07

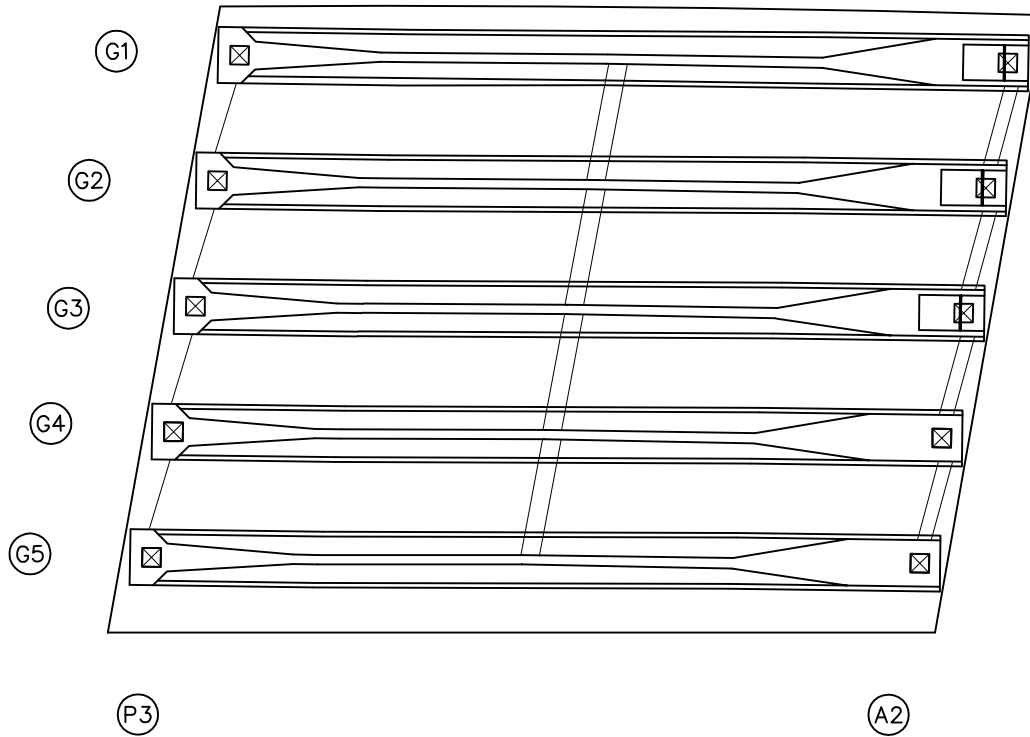
ID : 도림천교 바닥판하면 S4 (영천방향)

손상물량표

상주방향

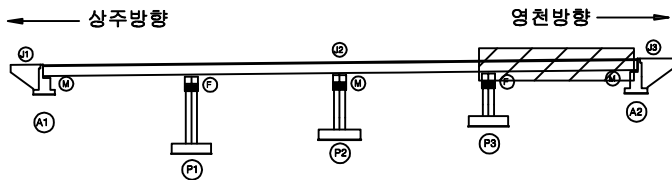


영천방향

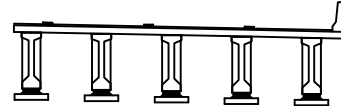


번호	손상내용	손상현황					비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26					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

KEY PLAN



SECTION



범례

콘크리트	아스팔트콘크리트	철근콘크리트
팽창, 공동	균열, 파손	움푹
누수, 채수	파손물	움푹
절근노출	파손물	움푹
파손물	파손물	움푹

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	08

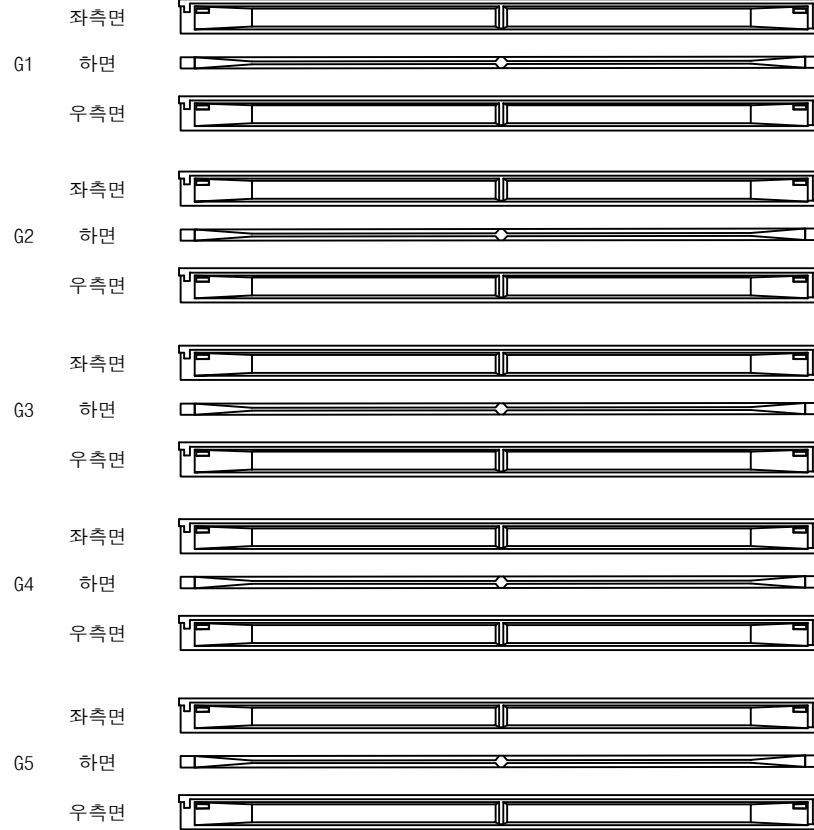
ID : 도림천교 거더 S1 (G1~G5)(영천방향)

손상물량표

상주방향



영천방향

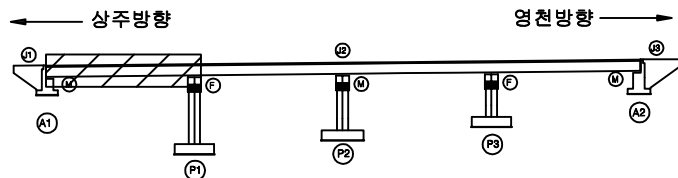


A1

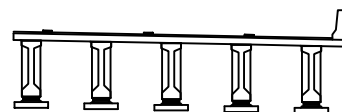
P1

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		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열 화
	누수, 세수		녹 피		퇴적물
	침하노출		침 하		그을음
	부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	09

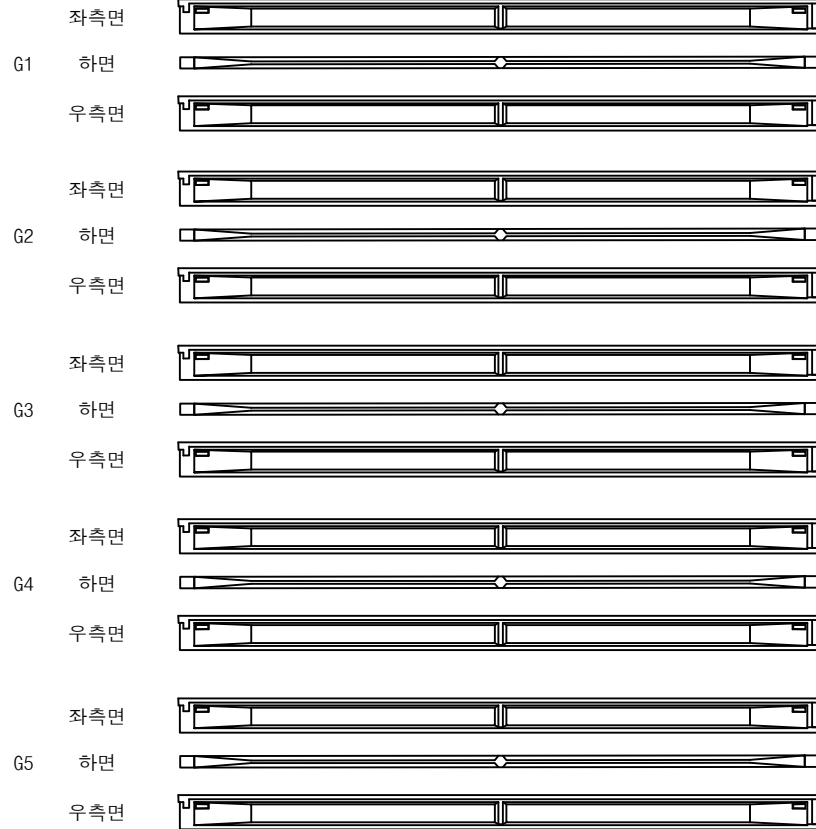
ID : 도림천교 거더 S2 (G1~G5)(영천방향)

손상물량표

상주방향



영천방향

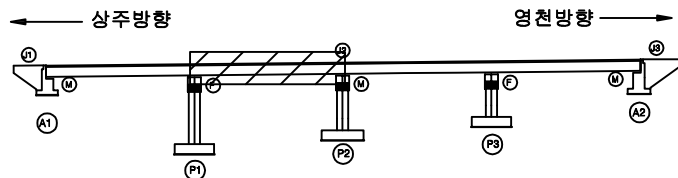


P1

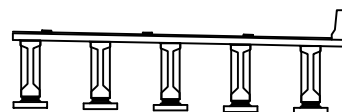
P2

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
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

상주방향



영천방향

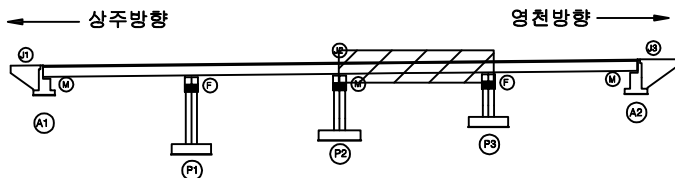


(P2)

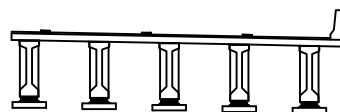
(P3)

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 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	

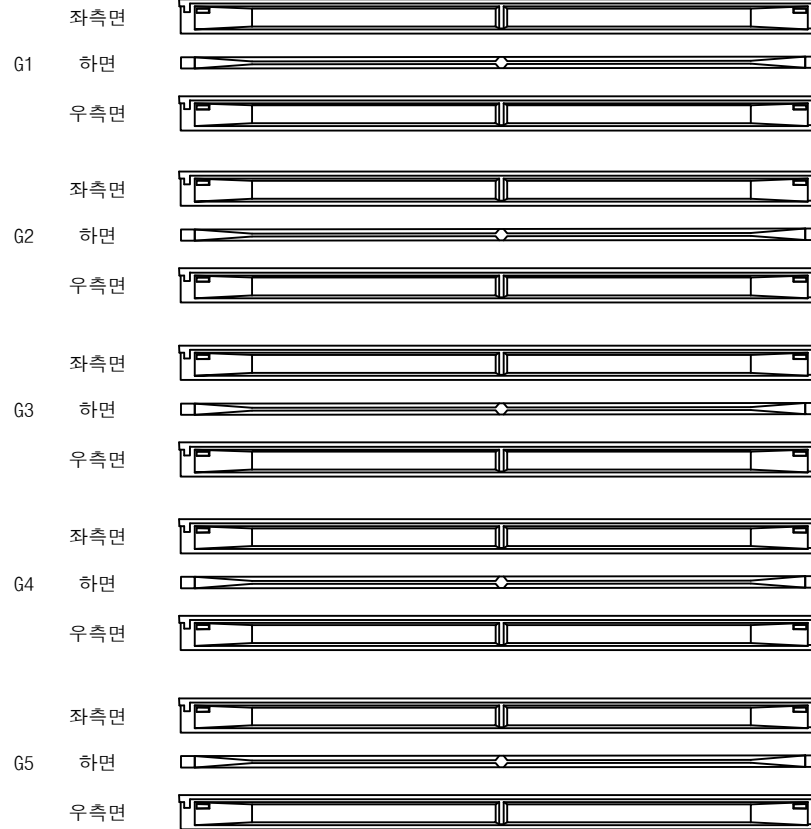
ID : 도림천교 거더 S4 (G1~G5)(영천방향)

손상물량표

상주방향



영천방향

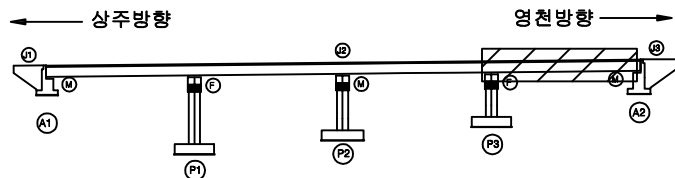


P3

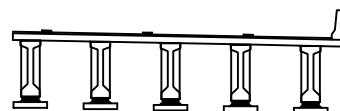
A2

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 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

상주 방향



영천 방향



CB1

CB2

G1~G2



G1~G2



G2~G3



G2~G3



G3~G4



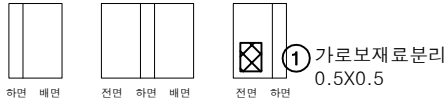
G3~G4



G4~G5



G4~G5



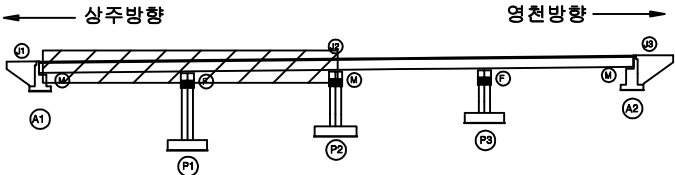
A1

P1

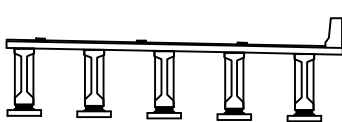
P1

P2

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
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 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	

손상물량표

상주 방향



영천 방향



CB3

G1~G2



G2~G3



G3~G4



G4~G5



P2

P3

CB4

G1~G2



G2~G3



G3~G4



G4~G5

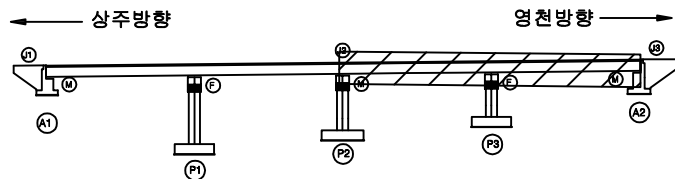


P3

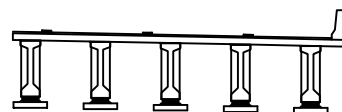
A2

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

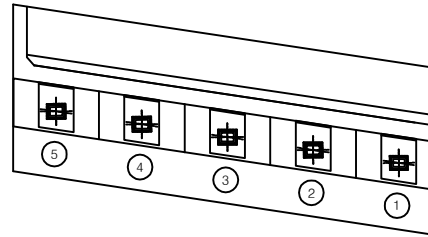


범례

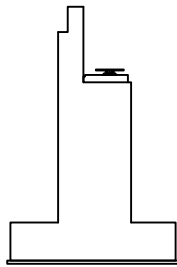
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	배터	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	파굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

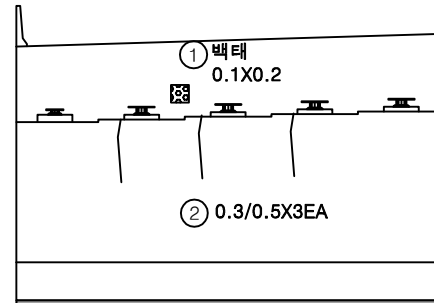
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	백태		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
2	균열	0.3	0.5		1.50	m	3	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



평면도

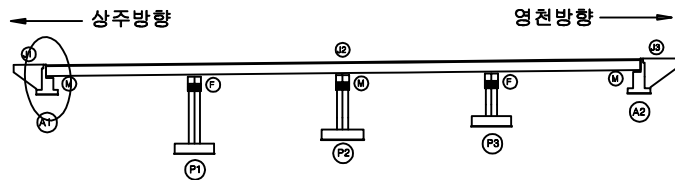


날개벽

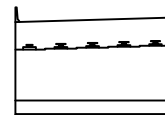


정면

KEY PLAN



SECTION

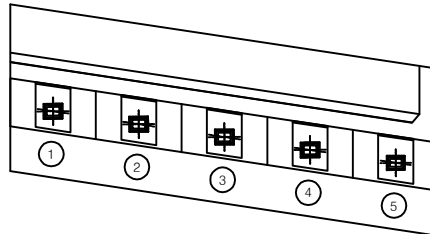


범례

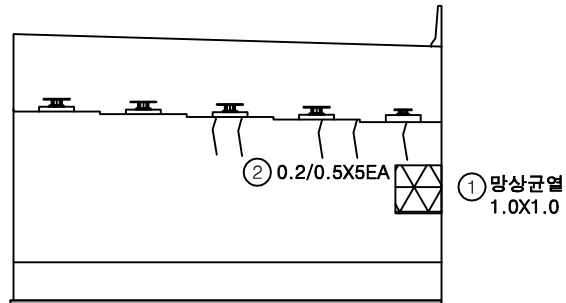
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	15

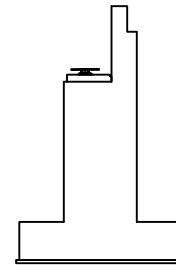
손상물량표



평면도



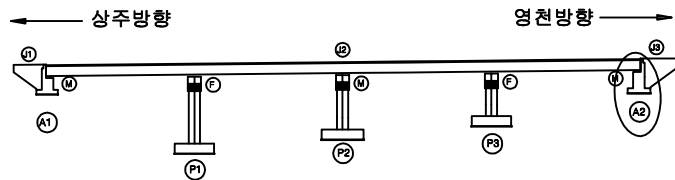
정면



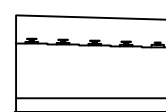
날개벽

번호	손상내용	손상현황					비고
		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



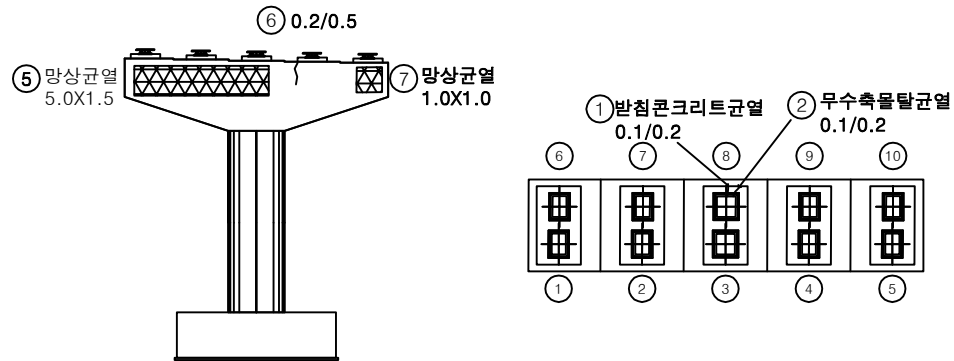
SECTION



범례

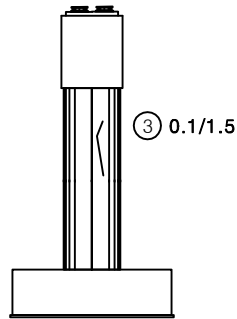
	균열		망상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 채수		백태		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	

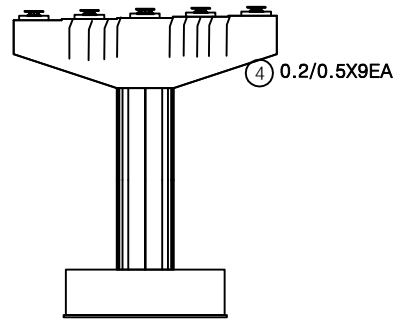


평면도

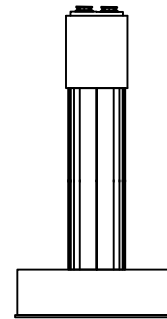
정면



좌측면



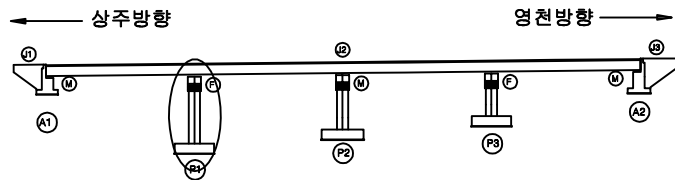
배면



우측면

번호	손상내용	손상현황					비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	반침콘크리트균열	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

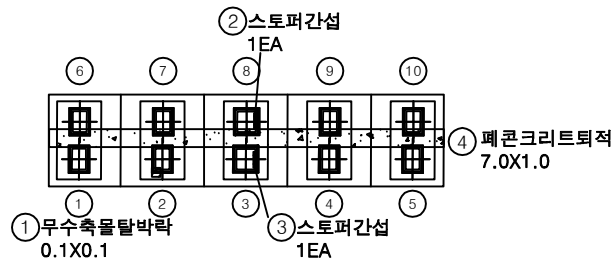
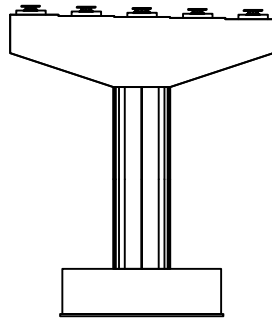


범례

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

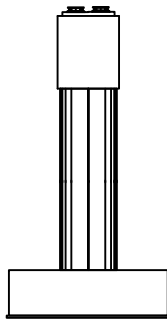
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	17

손상물량표

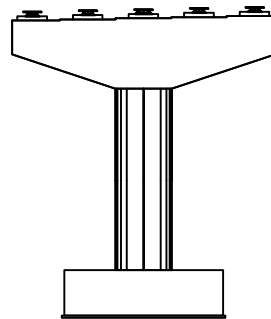


평면도

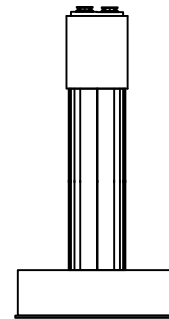
정면



좌측면



배면



우측면

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	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	패관크리트휨적		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								

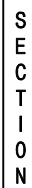
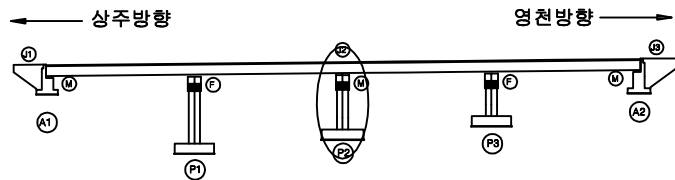
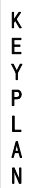
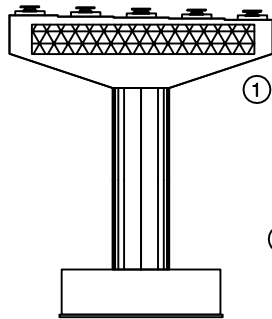


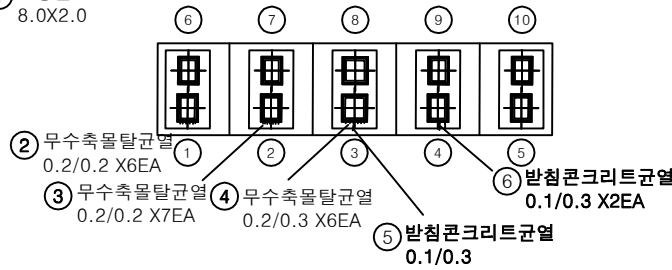
표		빈 열		상상근열		재료분리	발 주 처 삼주영천고속도로(주)
		빈 처, 빈 열		바리, 파손		열 화	용 역 명
표		누수, 채수		매 폐		퇴적물	삼주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
		철근노출		원 하		그늘음	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
		부식		파괴, 변형		기 타	도 면 번 호 18

손상물량표

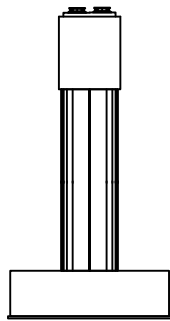
번호	손상내용	손상현황					비고
		폭 (mm)	깊이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	망상균열		8.0	2.0	16.00	m ²	1
2	무수축물탈균열	0.2	0.2		1.20	m	6
3	무수축물탈균열	0.2	0.2		1.40	m	7
4	무수축물탈균열	0.2	0.3		1.80	m	6
5	발침콘크리트균열	0.1	0.3		0.30	m	1
6	발침콘크리트균열	0.1	0.3		0.60	m	2
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
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							



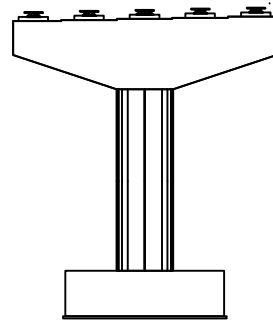
정면



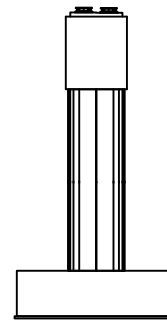
평면도



좌측면

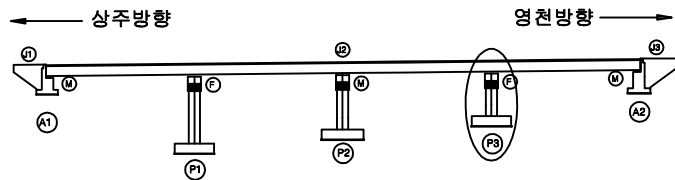


배면



우측면

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 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호