

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

외 관 조 사 망 도

대성교

2025.04

(주)명성엔지니어링

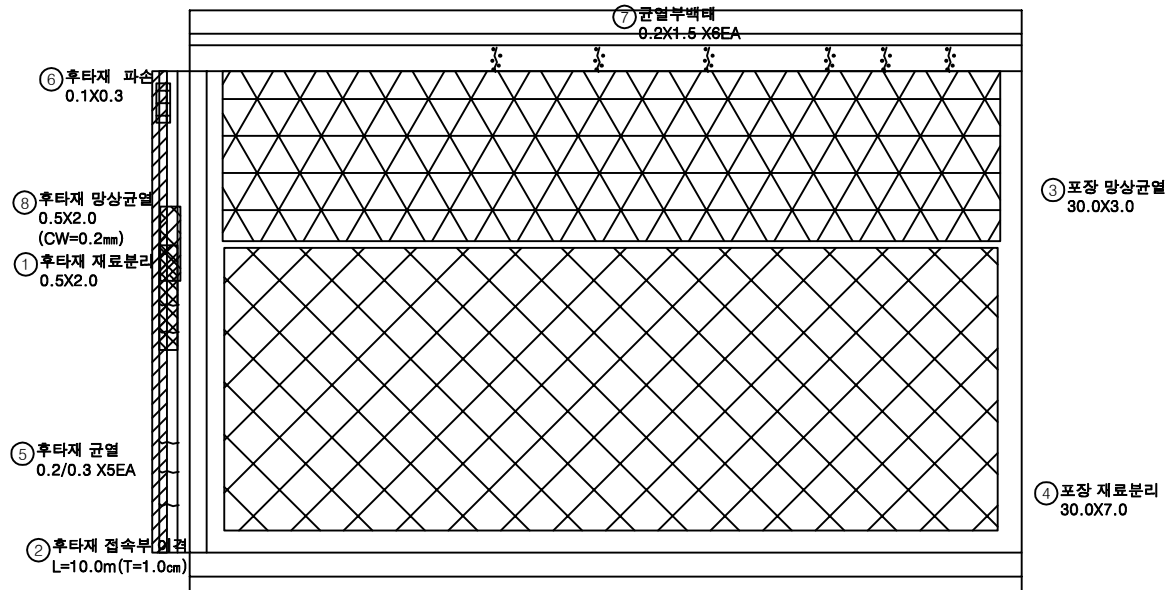
상 주 방 향

ID : 대성교 교면포장 S1 (상주방향)

손상물량표

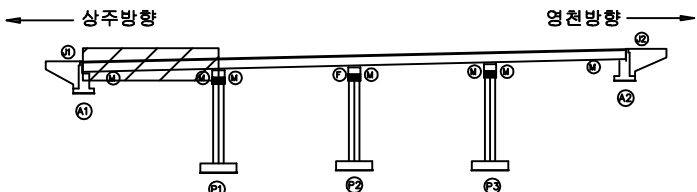
상주방향

영천방향

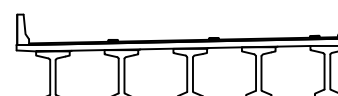


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신속이음	후타재 재료분리		0.5	2.0	1.00	m	1	21'8 보속
2	19하	교면포장	후타재 접속부 이격		10.0		10.00	m	1	
3	19하	교면포장	포장 망상균열		30.0	3.0	90.00	m	1	
4	19하	교면포장	포장 재료분리		30.0	7.0	210.00	m	1	
5	21하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.3		1.50	m	5	
6	23상	신속이음	후타재 파손		0.1	0.3	0.03	m	1	
7	23하	방호벽	균열부백태		0.2	1.5	1.80	m	6	
8	23하	신속이음	후타재 망상균열	0.2	0.5	2.0	1.00	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, 채수		녹태		희적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

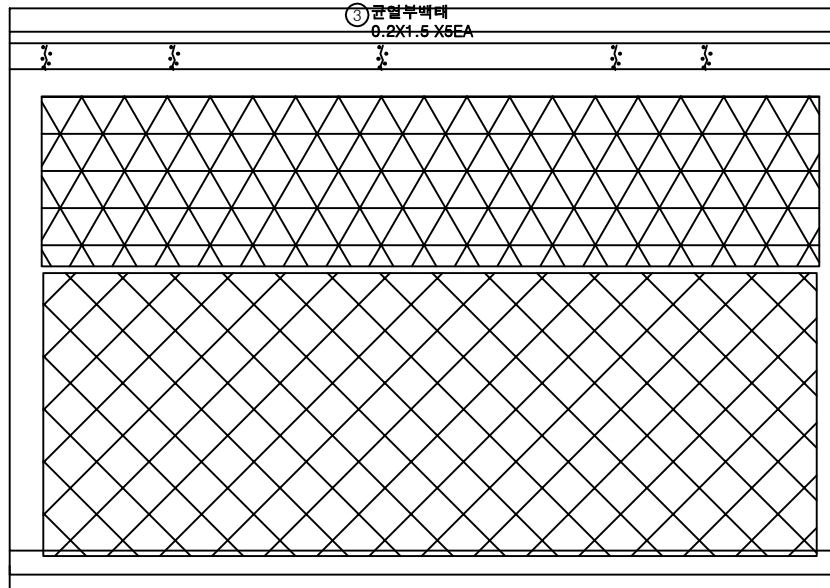
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	01

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		30.0	3.0	90.00	m ²	1	
2	19하	교면포장	포장 재료분리		30.0	7.0	210.00	m ²	1	
3	23하	방호벽	균열부백태		0.2	1.5	1.50	m ²	5	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

상주방향

영천방향



P1

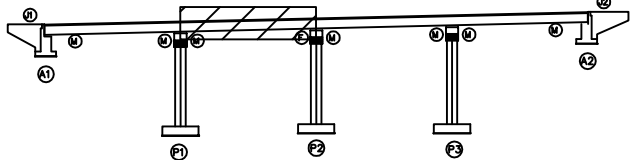
P2

① 포장 망상균열
30.0X3.0② 포장 재료분리
30.0X7.0

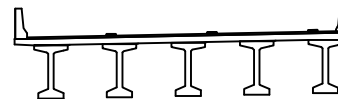
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

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

발 주 처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

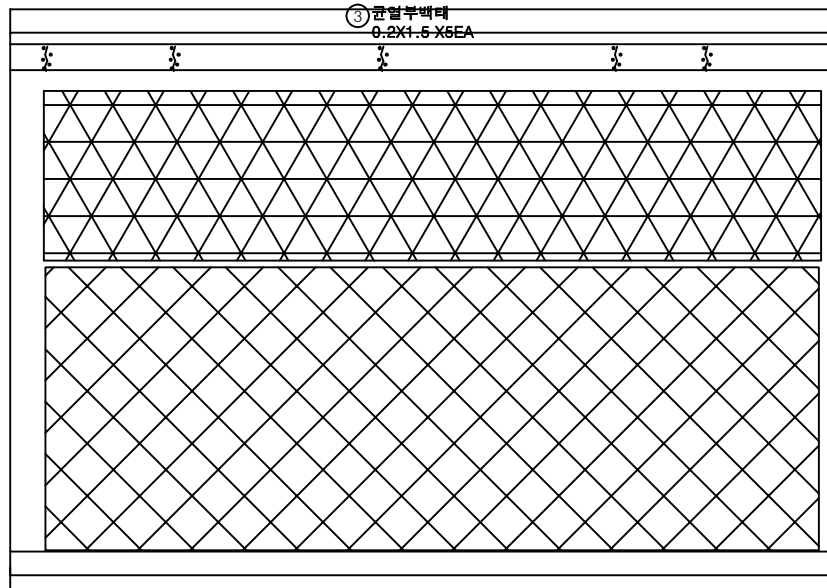
도면번호

손상물량표

상주방향



영천방향

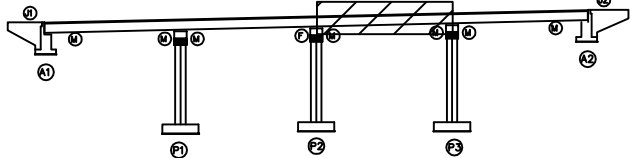
① 포장 망상균열
30.0X3.0② 포장 재료분리
30.0X7.0③ 균열부백태
0.2X1.5 X5EA

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		30.0	3.0	90.00	m ²	1	
2	19하	교면포장	포장 재료분리		30.0	7.0	210.00	m ²	1	
3	23하	방호벽	균열부백태		0.2	1.5	1.50	m ²	5	
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										

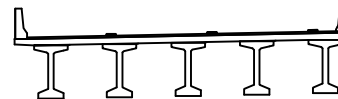
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

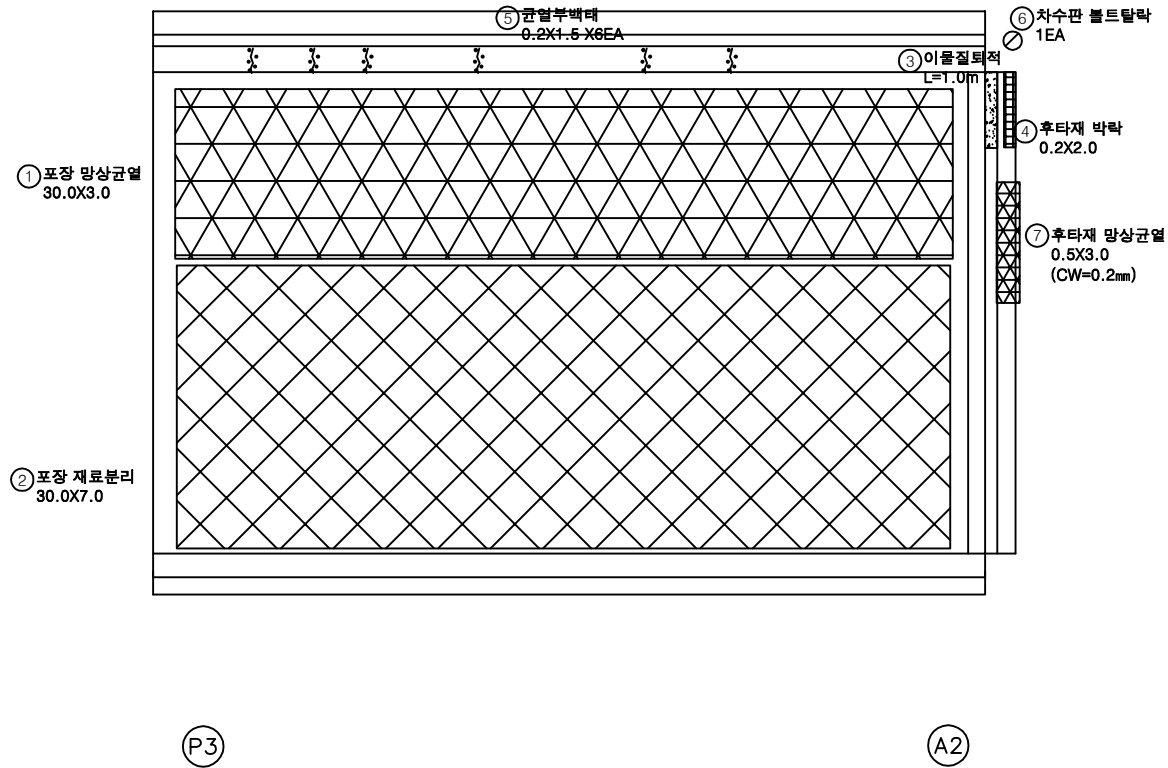
	균열		망상균열		재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		바리, 파손		열화	
	누수, 체수		백태		표적물	
	철근노출		침하		그늘음	
	부식		좌굴, 변형		기타	점검기관 (주)명성엔지니어링
						도면번호

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		30.0	3.0	90.00	m ²	1	
2	19하	교면포장	포장 재료분리		30.0	7.0	210.00	m ²	1	
3	19하	신속이음	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1	
4	19하	신속이음	후타재 박락		0.2	2.0	0.40	m ²	1	
5	23하	방호벽	균열부백태		0.2	1.5	1.80	m ²	6	
6	23하	신속이음	차수판 볼트탈락				1.00	EA	1	
7	23하	신속이음	후타재 망상균열	0.2	0.5	3.0	1.50	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										

상주방향

영천방향

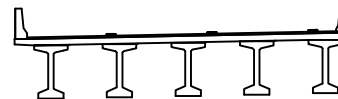


KEY PLAN

상주방향

영천방향

SECTION



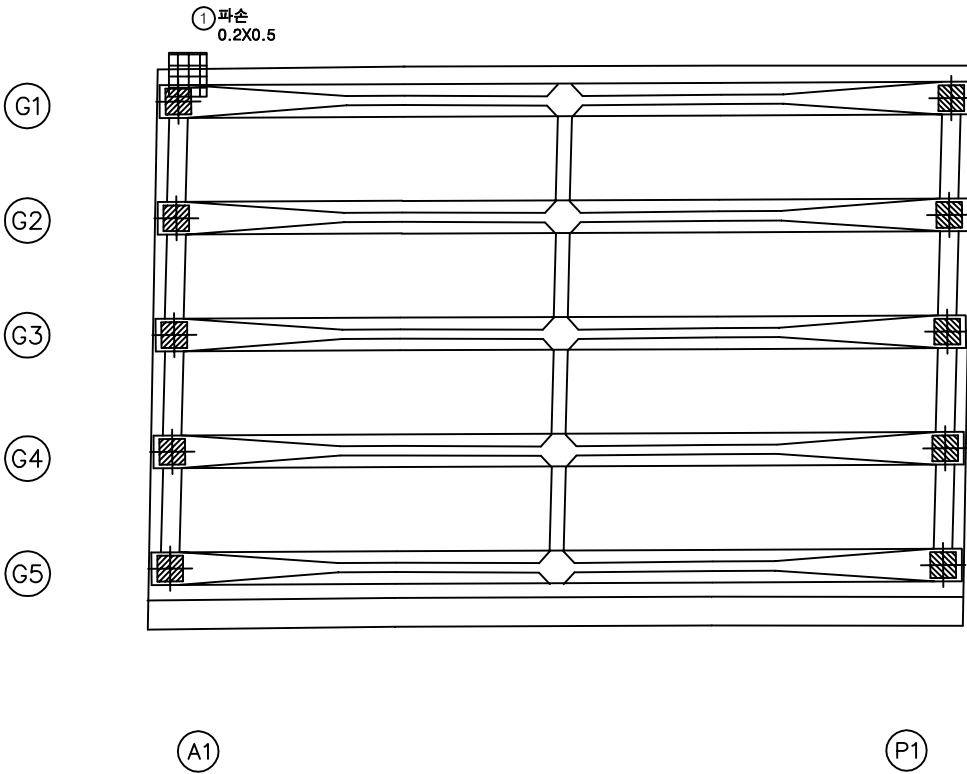
범례

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

발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)점검기관
(주)명성엔지니어링

도면번호

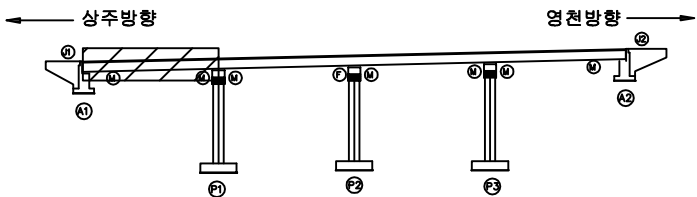
ID : 대성교 바닥판하면 S1 (상주방향)



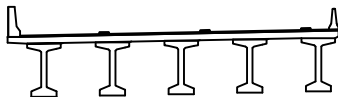
손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

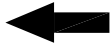


말
예

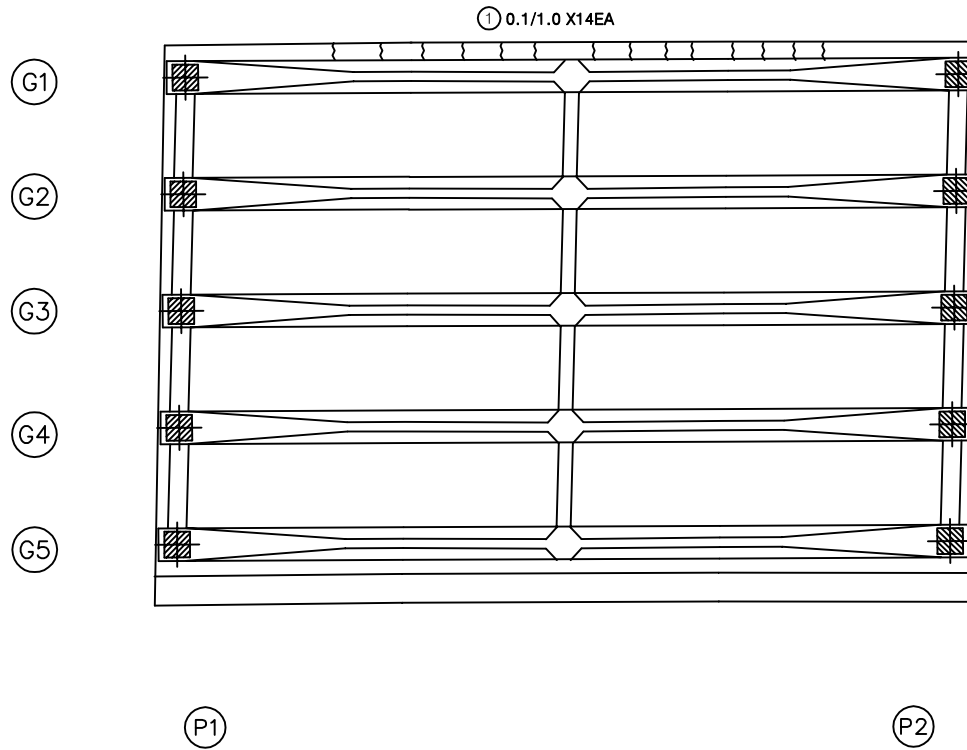
			발 주 처 상주영천고속도로(주)
			용 역 명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
			
			점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
			도 면 번 호 05

ID : 대성교 바닥판하면 S2 (상주방향)

상주방향



영천방향



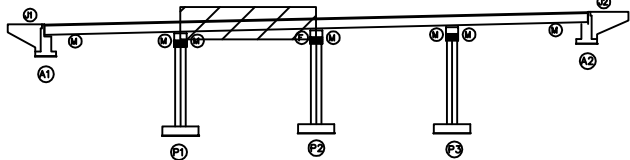
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	21하	바닥판	균열(0.3mm이하)	0.1	1.0		14.00	m	14	
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										

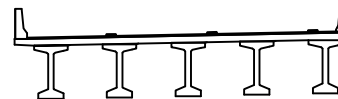
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



범례

	균열		당상균열		재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	부식		박리, 파손		철근부식	
	철근노출		철근노출		철근노출	
	철근노출		철근노출		철근노출	용역명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	철근노출		철근노출		철근노출	점검기관 (주)명성엔지니어링
	철근노출		철근노출		철근노출	도면번호

ID : 대성교 바닥판하면 S3 (상주방향)

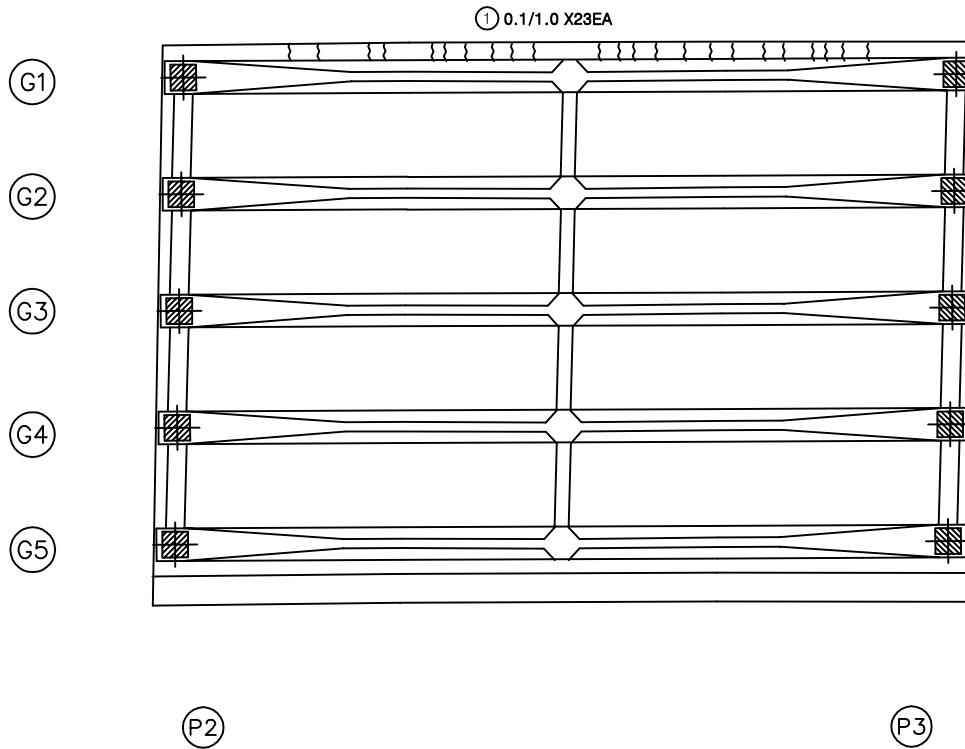
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	21하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		23.00	m	23	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

상주방향



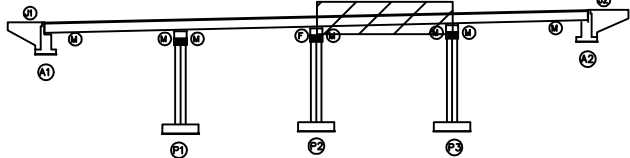
영천방향



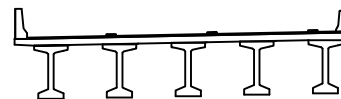
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



범례

균열	당상균열	재료분리
전차, 광동	박리, 파손	열화
누수, 채수	콘크리트	철근
철근노출	철근	그물줄
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	07

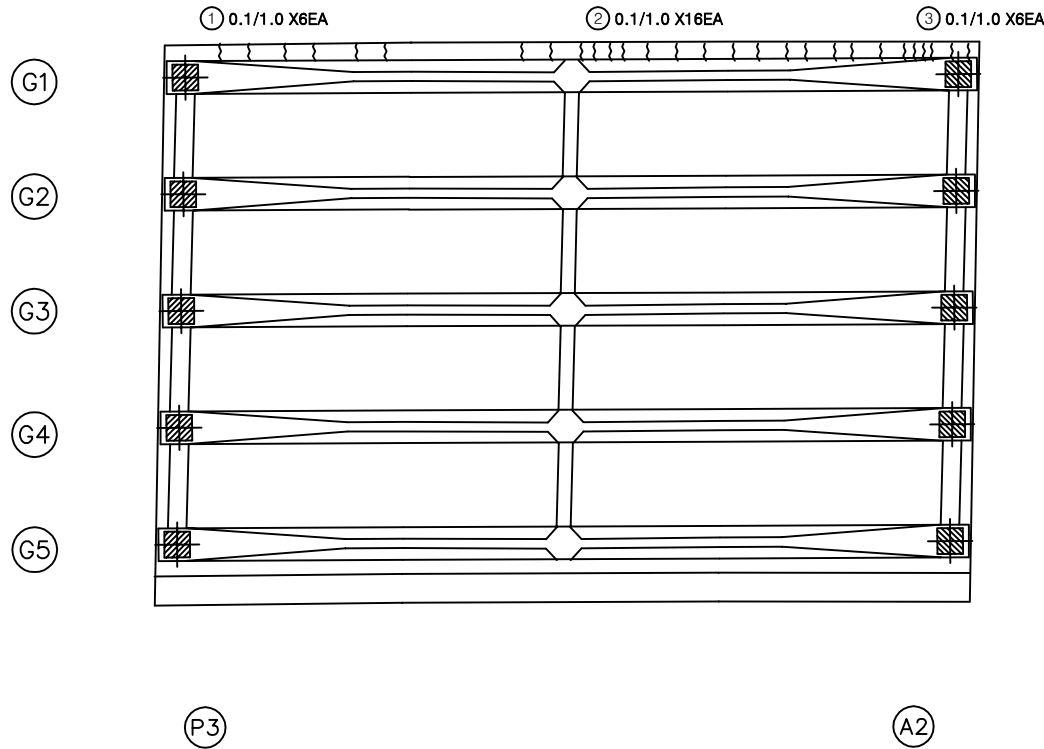
ID : 대성교 바닥판하면 S4 (상주방향)

손상물량표

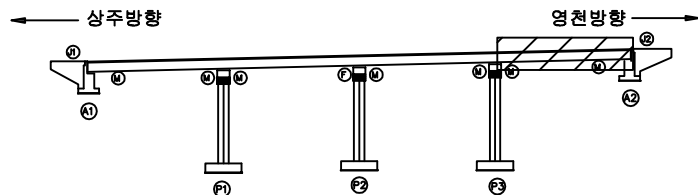
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	21하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		10.00	m	10	
2	21하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		16.00	m	16	
3	23하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		6.00	m	6	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

상주방향

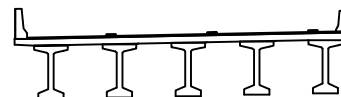
영천방향



KEY PLAN



SECTION



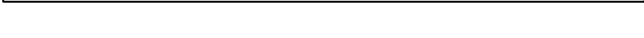
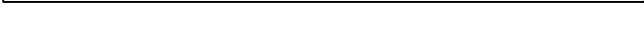
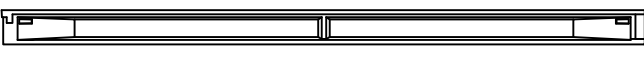
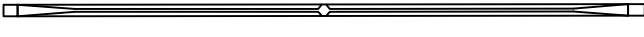
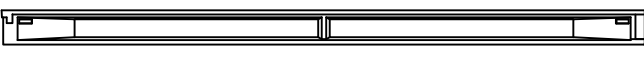
범례

	균열		당상균열		재료분리
	부식		박리, 파손		열화
	누수, 체수		변형		철근
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	08

ID : 대성교 거더 S1 (G1~G5)(상주방향)

손 상 물 량 표

	좌측면	
G1	하면	
	우측면	
	좌측면	
G2	하면	
	우측면	
	좌측면	
G3	하면	
	우측면	
	좌측면	
G4	하면	
	우측면	
	좌측면	
G5	하면	
	우측면	

(A1)
(P1)

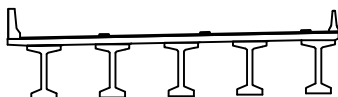
[illegible]

KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →

SECTION



법
례

	민 열		방산근열		재료부리	발 주 처 삼우영천고속도로(주)
	편치, 강풍		바리, 파손		열 화	용 역 명 삼우영천고속도로 2024~2025년 시설을 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 채수		크랙		토적물	
	철근노출		절 하		그를음	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 09

ID : 대성교 거더 S2 (G1~G5)(상주방향)

손 상 물 량 표

	좌측면	하면	우측면
G1			
G2			
G3			
G4			
G5			

(P1)
(P2)

[illegible]

KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →

SECTION



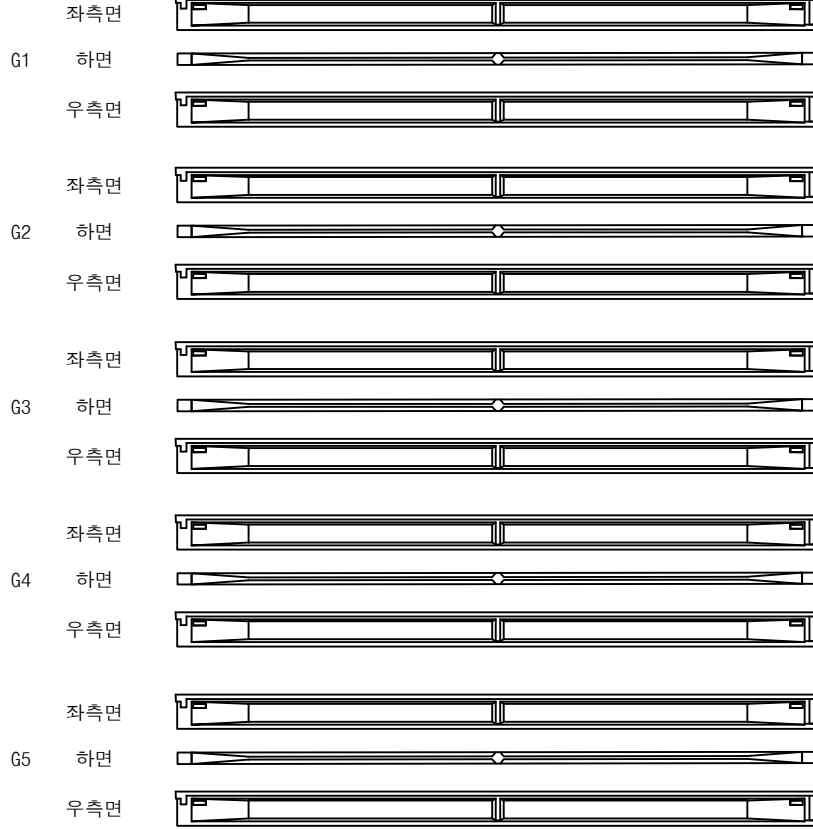
범례

 간 열	 상상근열	 재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
 편지, 광동	 바닥, 파손	 열 화	용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
 누수, 측수	 택 텍	 퇴적물	
 철근노출	 침 하	 그늘음	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
 부 식	 좌굴, 변형	 기 타	도 면 번 호 10

ID : 대성교 거더 S3 (G1~G5)(상주방향)

손상물량표

상주방향



(P2)

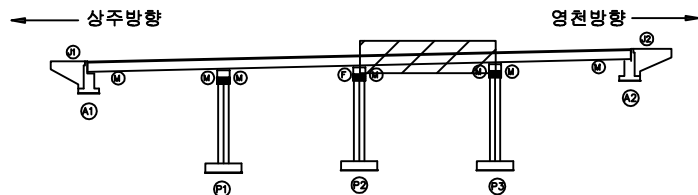
(P3)

영천방향

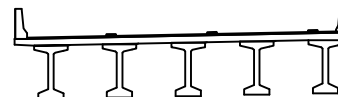


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

KEY PLAN



SECTION



범례

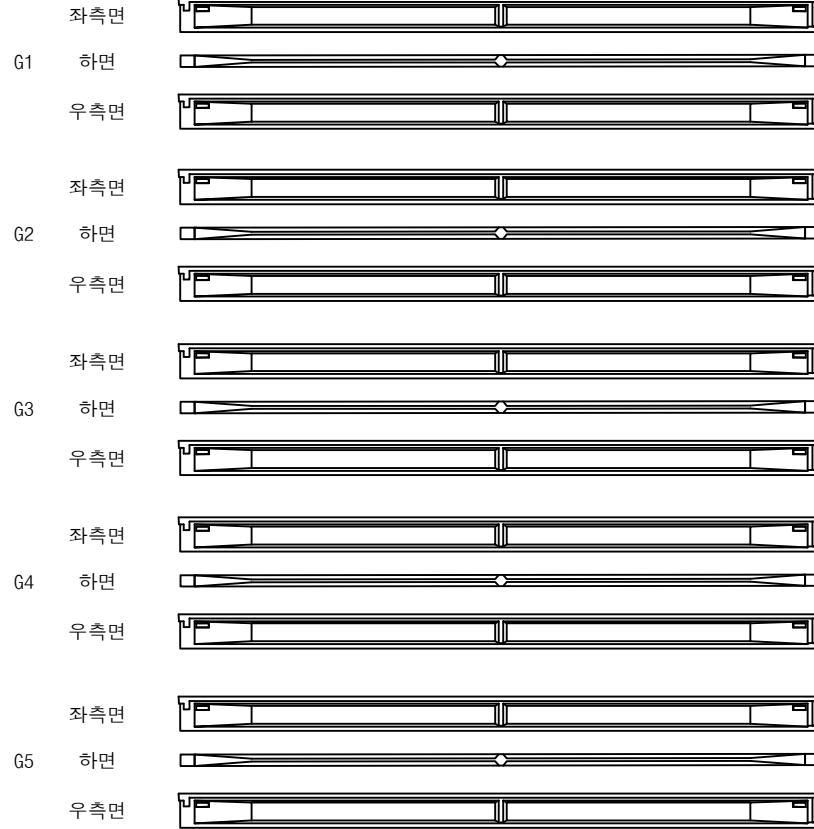
콘크리트	철근콘크리트	철근보강	발주처 상주영천고속도로(주)
아스팔트	자갈	모래	
돌	벽돌	타일	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
나무	금속	유리	
철근보강	철근보강	철근보강	점검기관 (주)명성엔지니어링
철근보강	철근보강	철근보강	도면번호

ID : 대성교 거더 S4 (G1~G5)(상주방향)

손상물량표

상주방향
←

영천방향
→



(P3)

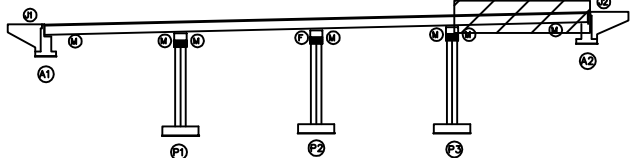
(A2)

번호	구분	부재	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										

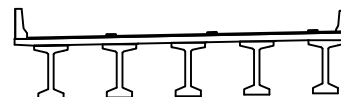
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



범례

	균열		당상균열		재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)	
	편치, 공동		박리, 파손		열화	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)	
	누수, 체수		백태		퇴적물	점검기관 (주)명성엔지니어링	
	철근노출		침하		그늘음	도면번호	
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 대성교 가로보 S1~S2 (상주방향)

손상물량표

상주 방향



영천 방향



CB1

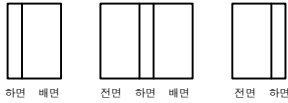
G1~G2



G2~G3



G3~G4



G4~G5

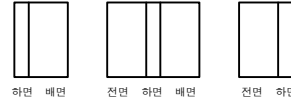


A1

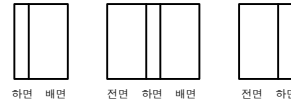
P1

CB2

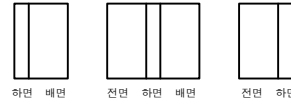
G1~G2



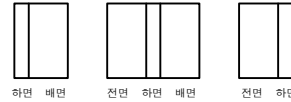
G2~G3



G3~G4



G4~G5



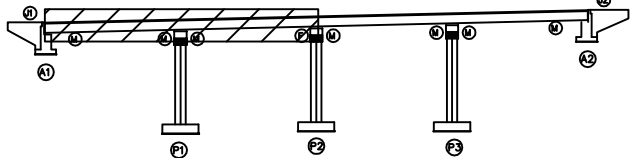
P1

P2

번호	구분	부재	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										

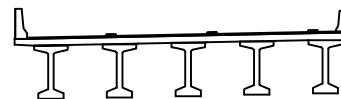
KEY PLAN

상주방향



영천방향

SECTION



범례

콘크리트	철근콘크리트	강철보강
팽창, 공동	균열, 파손	부식
누수, 체수	콘크리트	철근
철근노출	콘크리트	철근
부식	콘크리트	철근

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	

손상물량표

상주 방향



영천 방향



CB3

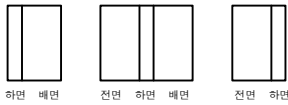
G1~G2



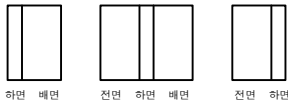
G2~G3



G3~G4



G4~G5



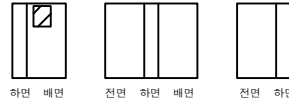
P2

P3

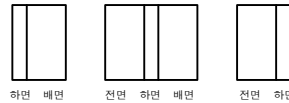
CB4

① 층분리
0.3X0.2

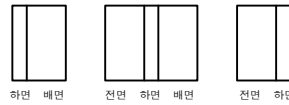
G1~G2



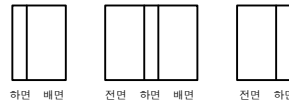
G2~G3



G3~G4



G4~G5



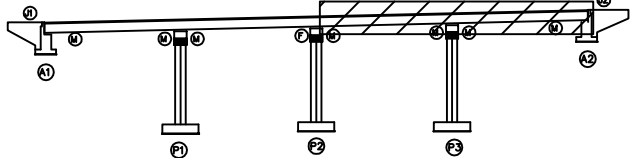
P3

A2

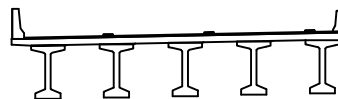
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION

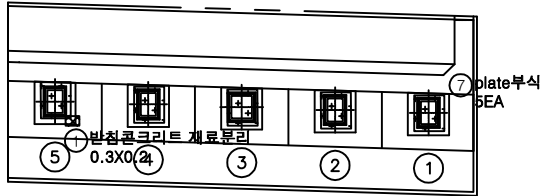


범례

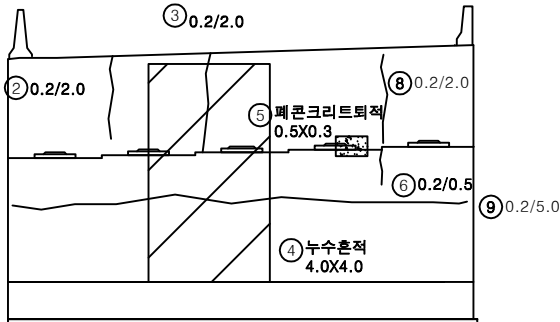
콘크리트	철근콘크리트	아스팔트콘크리트	발주처
균열	균열	균열	상주영천고속도로(주)
균열	균열	균열	용역명
균열	균열	균열	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
균열	균열	균열	점검기관
균열	균열	균열	(주)명성엔지니어링
균열	균열	균열	도면번호
균열	균열	균열	

손상물량표

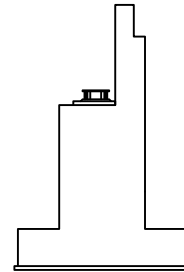
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교량받침	발침콘크리트 재료분리		0.3	0.2	0.06	m ²	1	23'하 보수
2	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	
3	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	
4	19하	교대	누수흔적		4.0	4.0	16.00	m ²	1	
5	19하	교대	패콘크리트 퇴적		0.5	0.3	0.15	m ²	1	
6	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	
7	21하	교량받침	plate 부식				5.00	EA	5	
8	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	
9	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		5.00	m	1	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



평면도

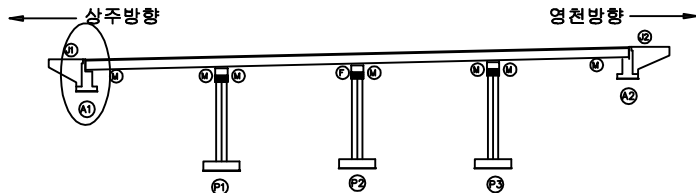


정면

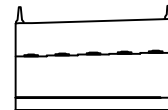


날개벽

KEY PLAN



SECTION



범례

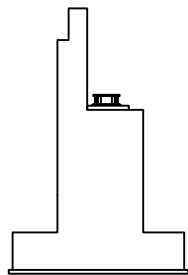
균열	당상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	벽태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)점검기관
(주)명성엔지니어링

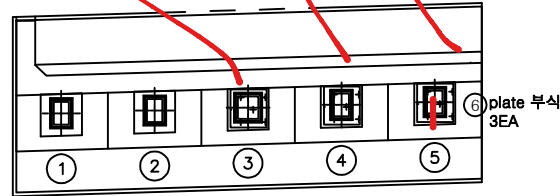
도면번호

손상물량표

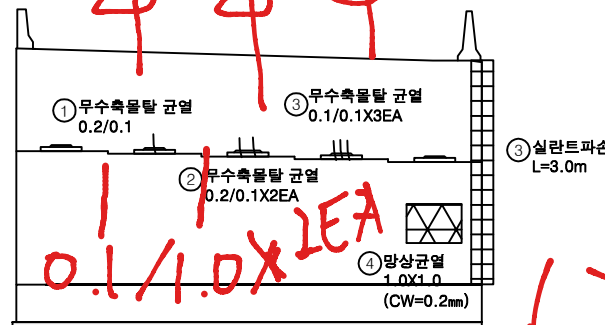
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.1		0.10	m	1	
2	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.1		0.20	m	2	
3	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		0.40	m	3	
4	19하	교대	실란트 파손	3.0			3.00	m	1	
5	19하	교대	양상균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
6	23하	교량받침	plate 부식				3.00	EA	3	
7										
8										
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										



날개벽



평면도

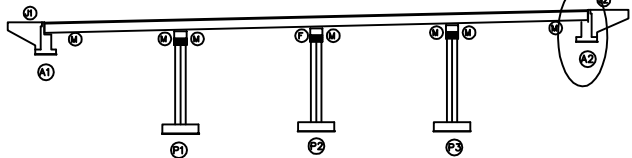


정면

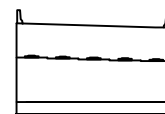
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



범례

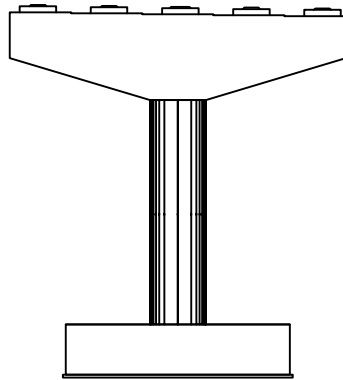
균열	양상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	벽면	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)점검기관
(주)영성엔지니어링

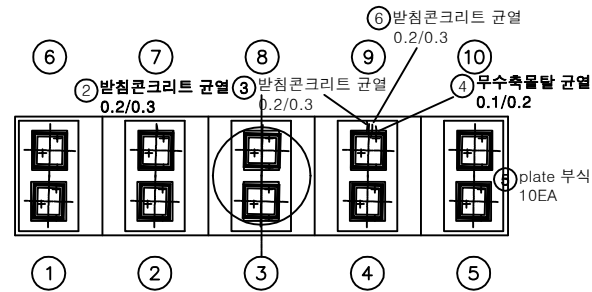
도면번호

손상물량표

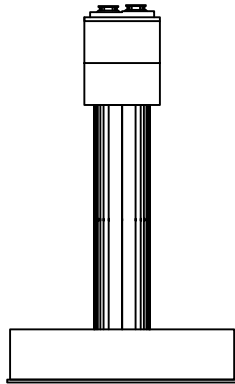
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	21하	교각	망상균열	0.2	10.0	2.0	20.00	m ²	1	
2	21하	교량받침	발침콘크리트 균열	0.2	0.3		0.30	m	1	
3	21하	교량받침	발침콘크리트 균열	0.2	0.3		0.30	m	1	
4	21하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
5	23하	교량받침	plate 부식				10.00	EA	10	
6	23하	교량받침	발침콘크리트 균열	0.2	0.3		0.30	m	1	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



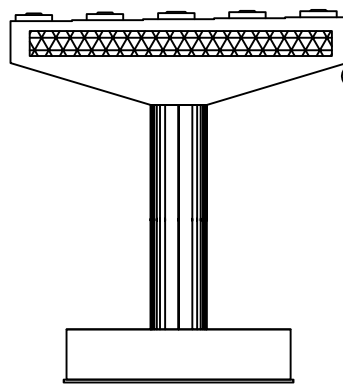
정면



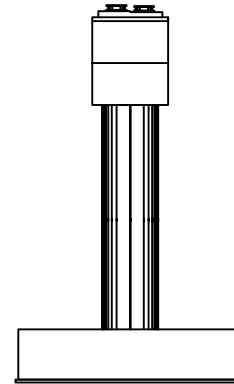
평면도



좌측면



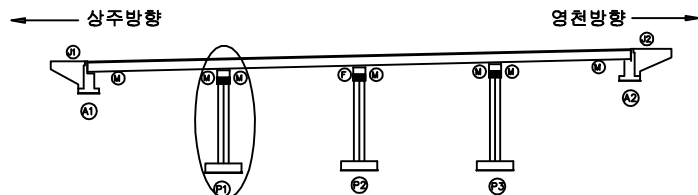
배면



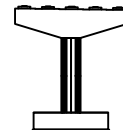
우측면

① 망상균열
10.0X2.0
(CW=0.2mm)

KEY PLAN



SECTION

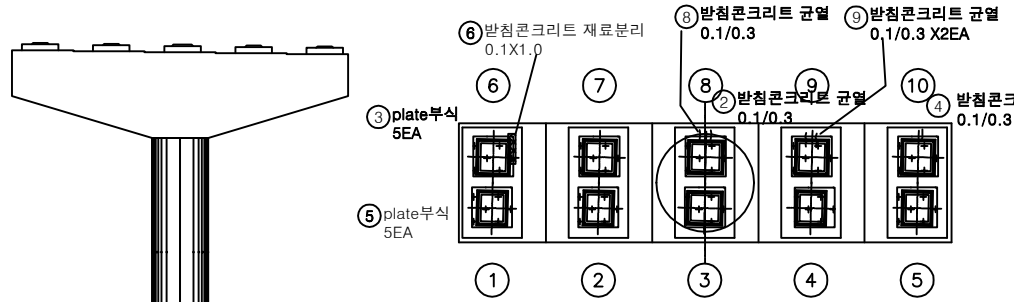


범례

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

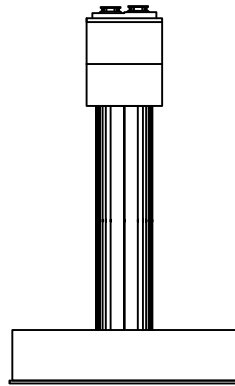
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)평성엔지니어링
도면번호	

손상물량표

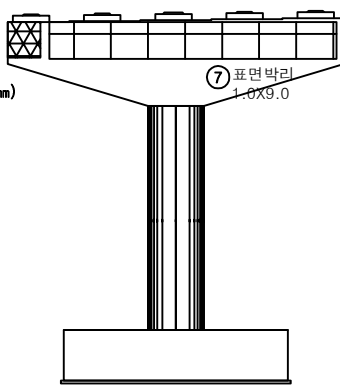


평면도

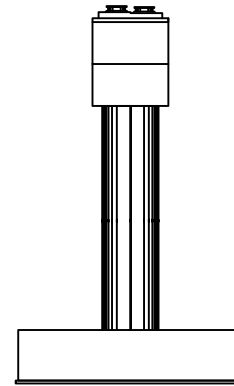
정면



좌측면

① 망상균열
1.0X1.5
(CW=0.2mm)

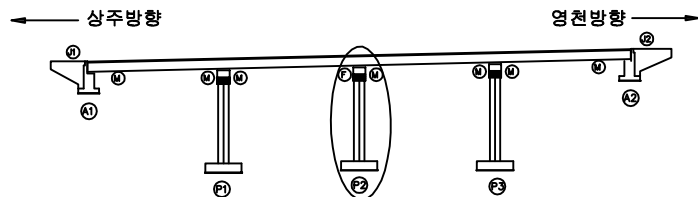
배면



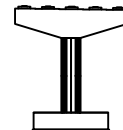
우측면

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교각	망상균열	0.2	1.0	1.5	1.50	m ²	1	
2	19하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		0.30	m	1	
3	19하	교량받침	plate 부식				5.00	EA	5	
4	19하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		0.30	m	1	
5	21하	교량받침	plate 부식				5.00	EA	5	
6	23하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.1	1.0	0.10	m ²	1	
7	23하	교각	표면박리		1.0	9.0	9.00	m ²	1	
8	23하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		0.30	m	1	
9	23하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		0.60	m	2	
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

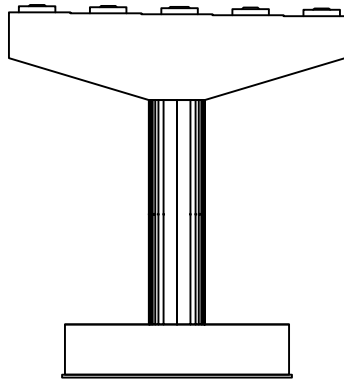


범례

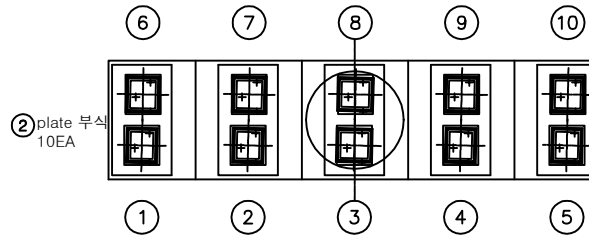
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	벽태	피적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호

손 상 물 량 표

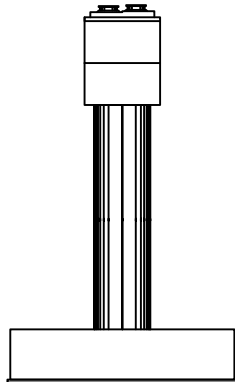
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	교각	망상균열	0.2	10.0	2.0	20.00	m ²	1	
2	23하	교량받침	plate 부식				10.00	EA	10	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



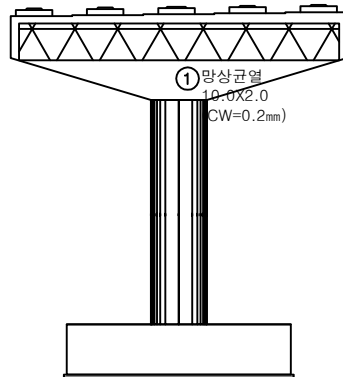
정면



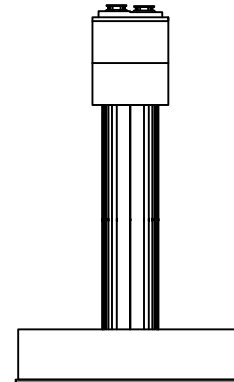
평면도



좌측면

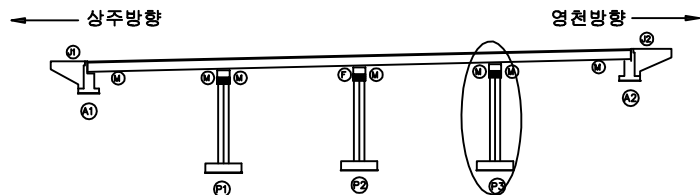


배면

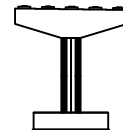


우측면

KEY PLAN



SECTION



범례

콘크리트	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	열화	
누수, 체수	녹 발생	부식	
철근노출	침하	그늘음	점 검 기 관 (주)영성엔지니어링
부식	좌굴, 변형	기타	도 면 번 호

영 천 방 향

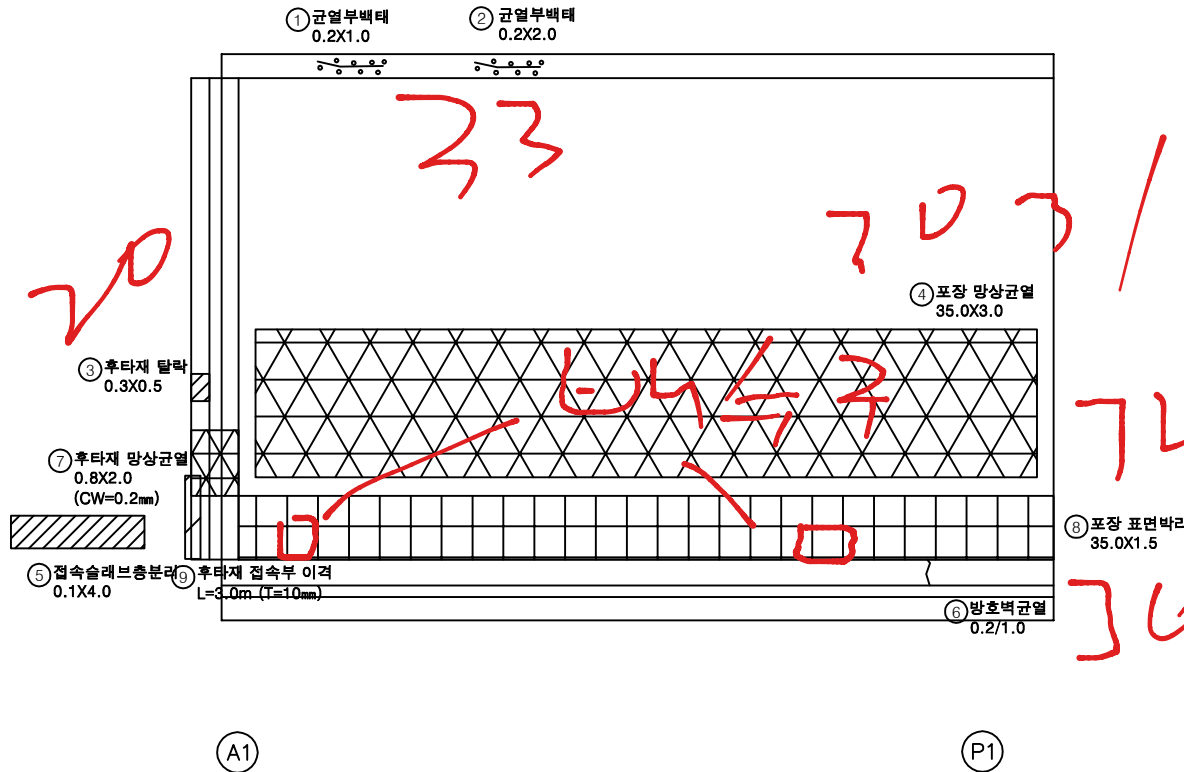
ID : 대성교 교면포장 S1 (영천방향)

손상물량표

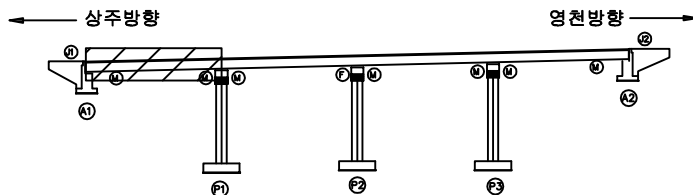
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	중분대	균열부백태		0.2	1.0	0.20	m ²	1
2	19하	중분대	균열부백태		0.2	2.0	0.40	m ²	1
3	19하	신축이음	후타재 탈락		0.5	0.5	0.25	m ²	1 23하 보수
4	19하	교면포장	포장 망상균열	35.0	3.0		105.00	m ²	1
5	19하	교면포장	접속슬래브 중분리		0.1	4.0	0.40	m ²	1
6	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		1.00	m	1
7	20하	신축이음	후타재 망상균열	0.2	0.8	2.0	1.60	m ²	1
8	23하	교면포장	포장 표면박리	35.0	1.5		52.50	m ²	1
9	23하	교면포장	후타재 접속부 이격	3.0			3.00	m	1 (T=10.0mm)
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

상주방향

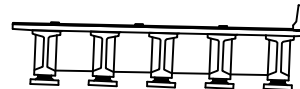
영천방향



KEY PLAN



SECTION



범례

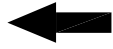
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 체수		백태		변형
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	01

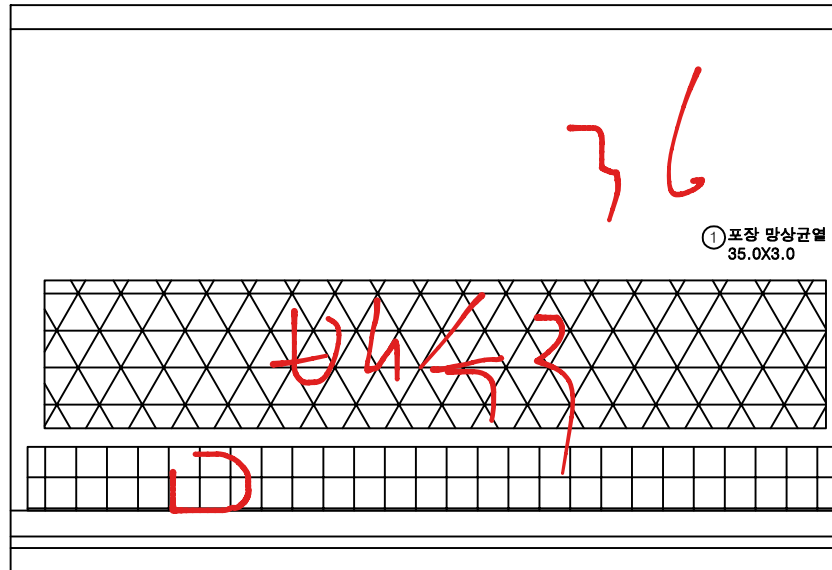
ID : 대성교 교면포장 S2 (영천방향)

손상물량표

상주방향



영천방향



① 포장 망상균열
35.0X3.0

⑧ 포장 표면박리
35.0X1.5

P1

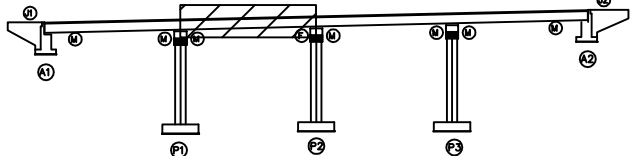
P2

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		35.0	3.0	105.00	m ²	1	
2	23하	교면포장	포장 표면박리		35.0	1.5	52.50	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										

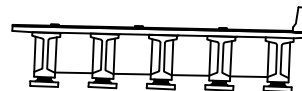
KEY PLAN

상주방향

영천방향



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 광동		박리, 파손		열화
	누수, 체수		벽태		표적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

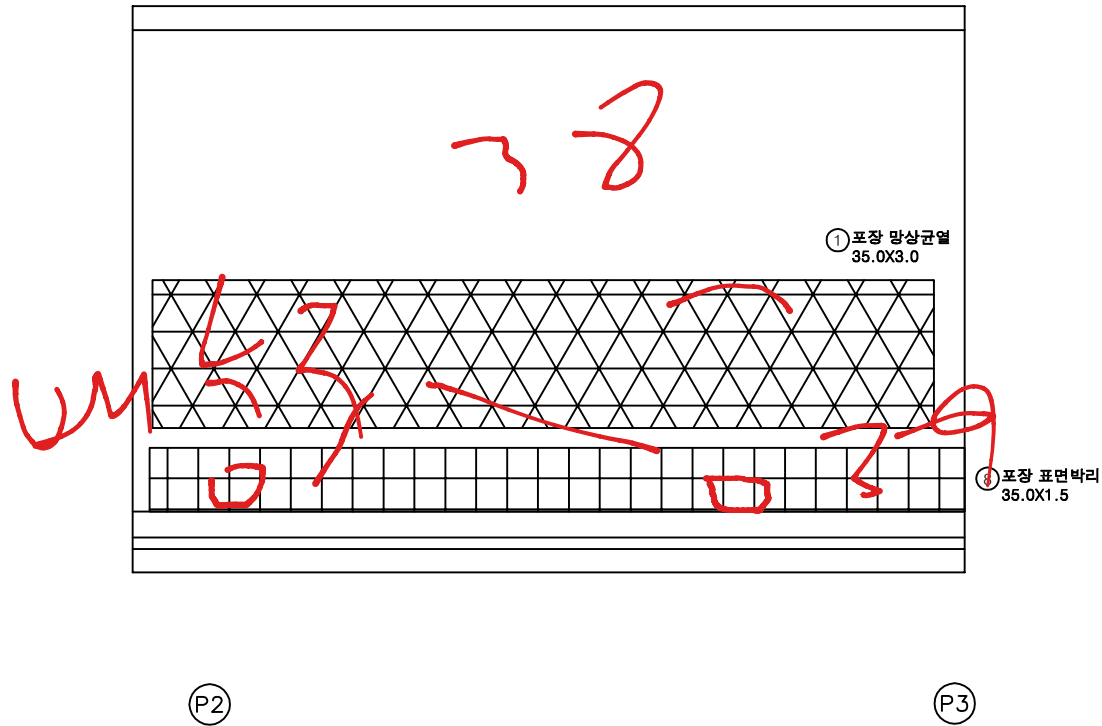
발주처
상주영천고속도로(주)

용역명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

점검기관
(주)명성엔지니어링

도면번호

손상물량표

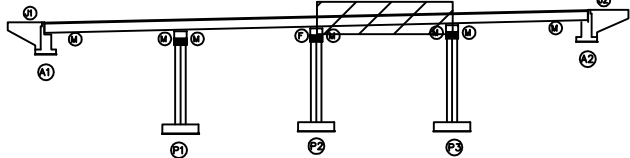
상주방향
←영천방향
→

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		35.0	3.0	105.00	m ²	1	
2	23하	교면포장	포장 표면박리		35.0	1.5	52.50	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										

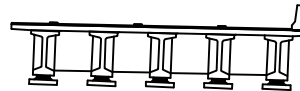
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	백택	희적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

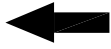
발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)점검기관
(주)명성엔지니어링

도면번호

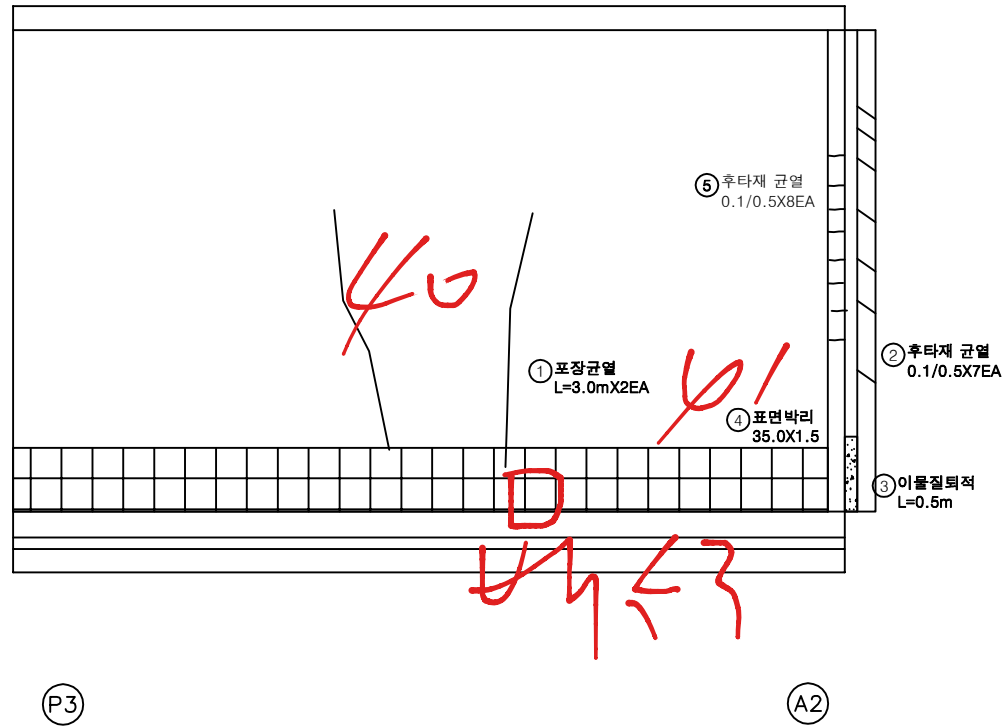
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 균열		3.0		6.00	m	2	
2	19하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.5		3.50	m	7	
3	19하	신축이음	이물질퇴적		0.5		0.50	m	1	
4	23하	교면포장	포장 표면박리		35.0	1.5	52.50	m ²	1	
5	23하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.5		4.00	m	8	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

상주방향



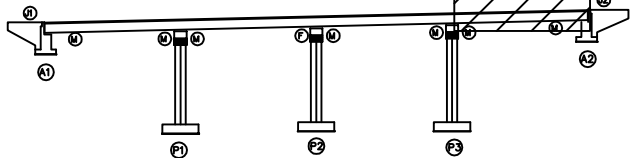
영천방향



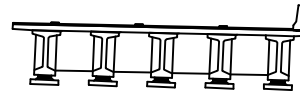
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



범례

	균열		당상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 체수		벽태		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

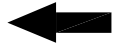
발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)점검기관
(주)명성엔지니어링

도면번호

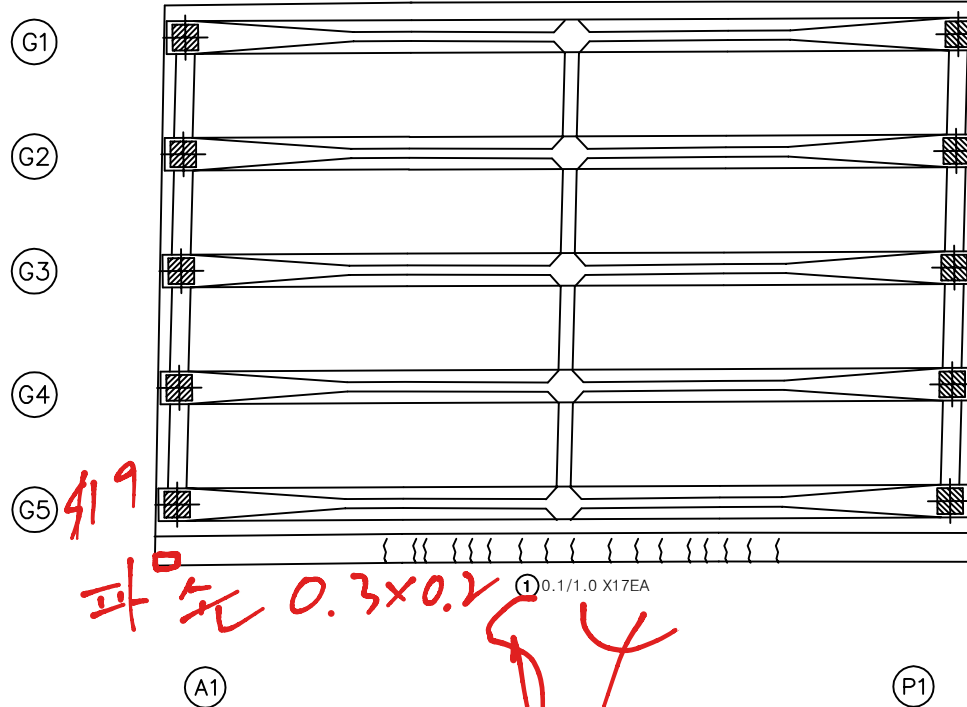
ID : 대성교 바닥판하면 S1 (영천방향)

손상물량표

상주방향

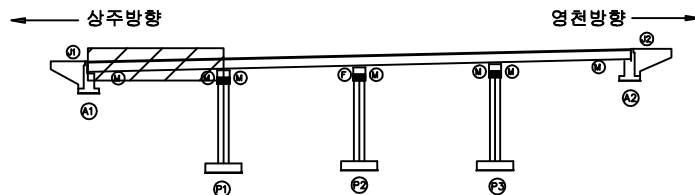


영천방향

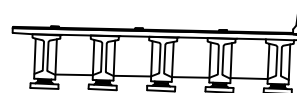


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	21하	바닥판	균열(0.3mm이하)	0.1	1.0		17.00	m	17	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
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		당상균열		재료분리
	편치, 광동		박리, 파손		표면처리
	누수, 체수		녹색		철근부식
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

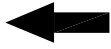
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	05

ID : 대성교 바닥판하면 S2 (영천방향)

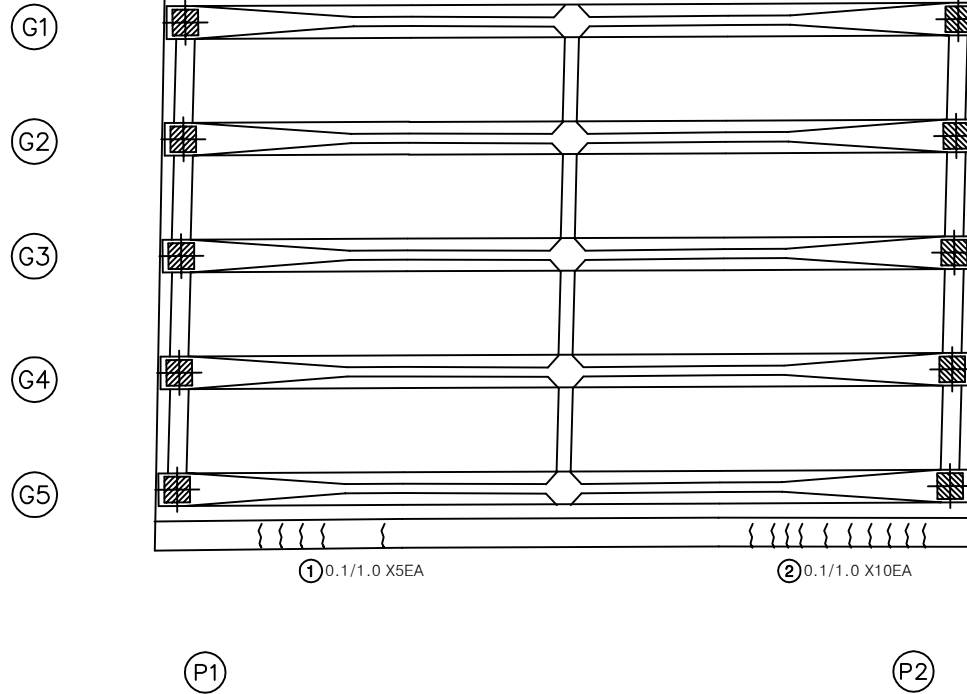
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	21하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		5.00	m	5	
2	21하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		10.00	m	10	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

상주방향



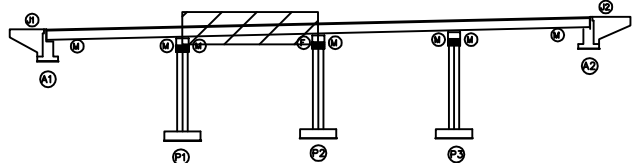
영천방향



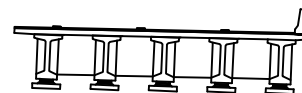
KEY PLAN

상주방향

영천방향



SECTION



범례

	균열		당상균열		재료분리
	편치, 광동		박리, 파손		철근부식
	누수, 체수		백태		녹물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처
상주영천고속도로(주)

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

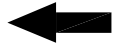
점검기관
(주)명성엔지니어링

도면번호

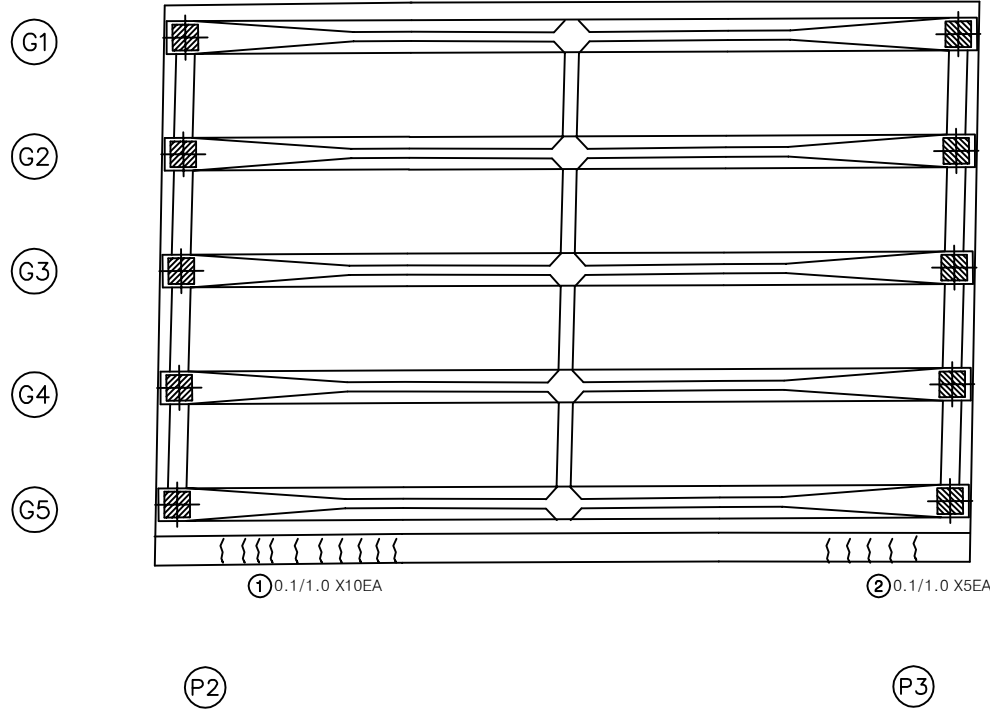
ID : 대성교 바닥판하면 S3 (영천방향)

손상물량표

상주방향

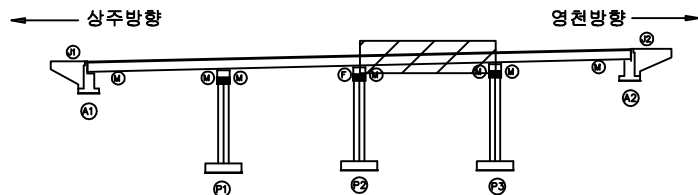


영천방향

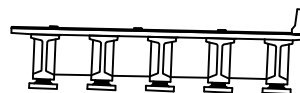


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	21하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		10.00	m	10	
2	21하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		5.00	m	5	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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

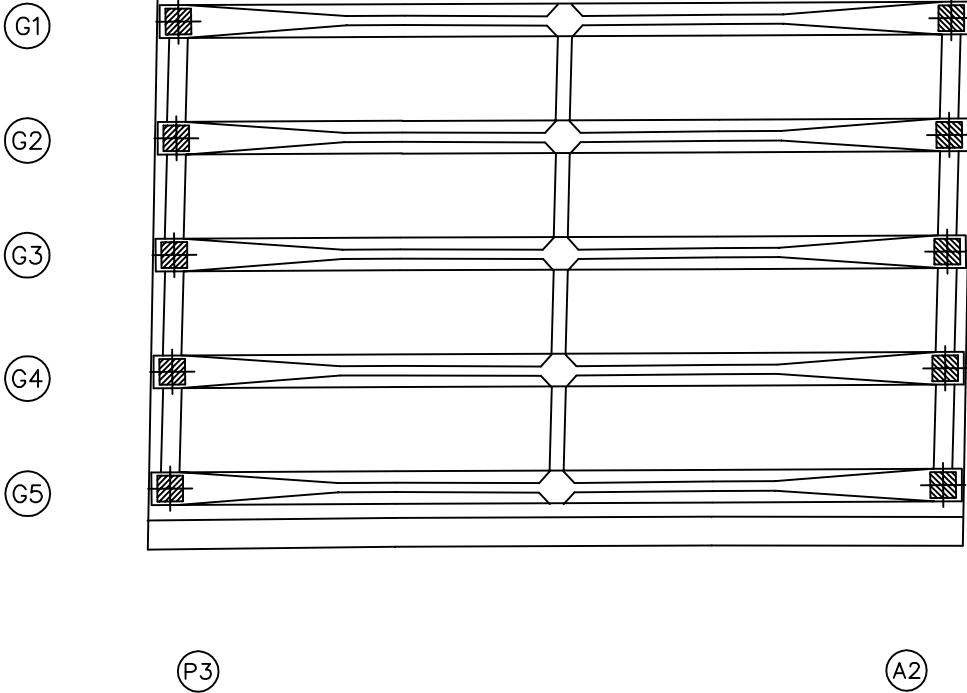


범례

	균열		당상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 체수		녹색		의적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	07

ID : 대성교 바닥판하면 S4 (영천방향)



손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →

SECTION



범례

	간 폭		방상간폭		재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편차, 공동		바닥, 파손		열 화	용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 세수		백 텍		퇴적물	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
	철근노출		침 하		그늘음	도 면 번 호 08
	부 식		좌굴, 변형		기 타	

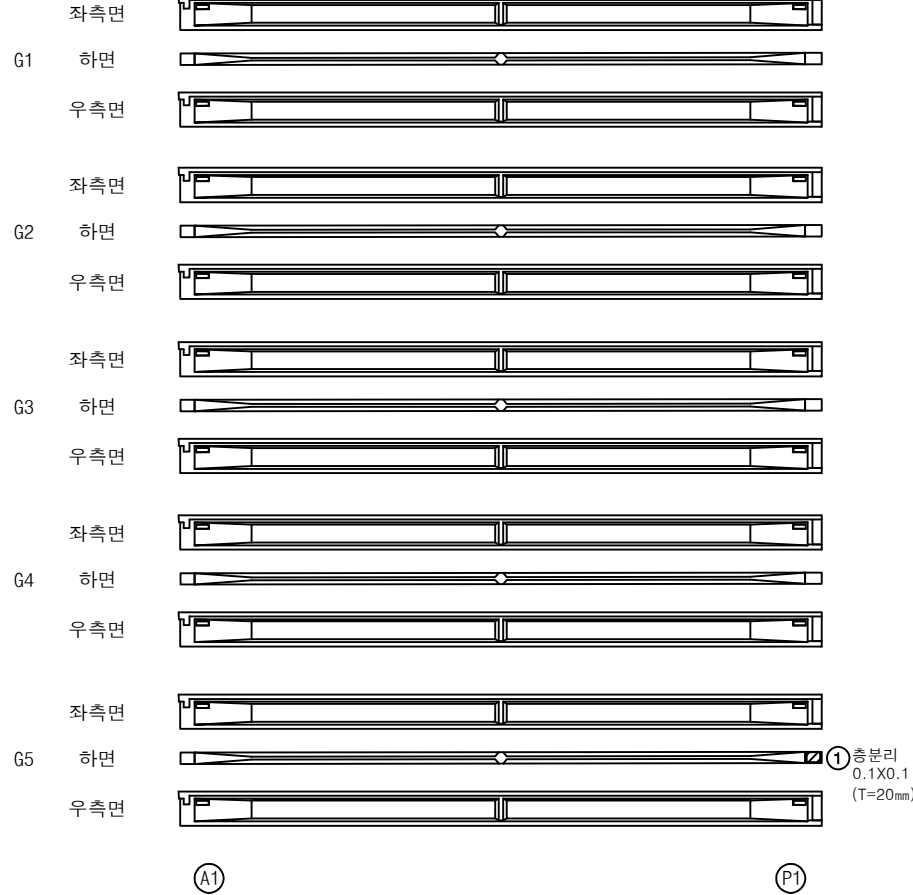
ID : 대성교 거더 S1 (G1~G5)(영천방향)

손상물량표

상주방향

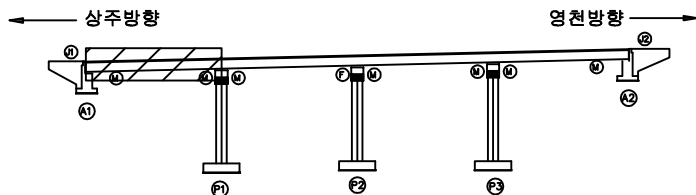


영천방향

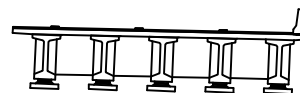


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	거더	총분리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
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

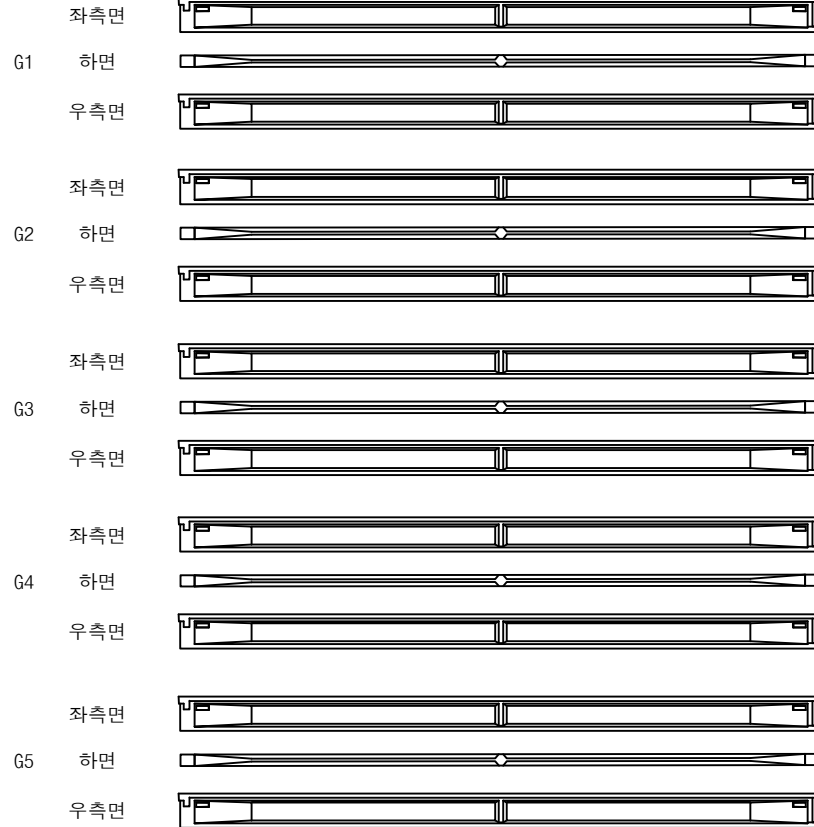
균열	당상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	벽태	회적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			09

ID : 대성교 거더 S2 (G1~G5)(영천방향)

손상물량표

상주방향
←

영천방향
→

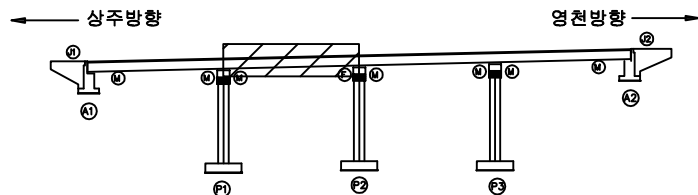


(P1)

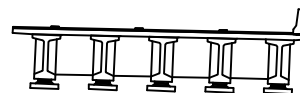
(P2)

번호	구분	부재	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		당상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 체수		변색		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

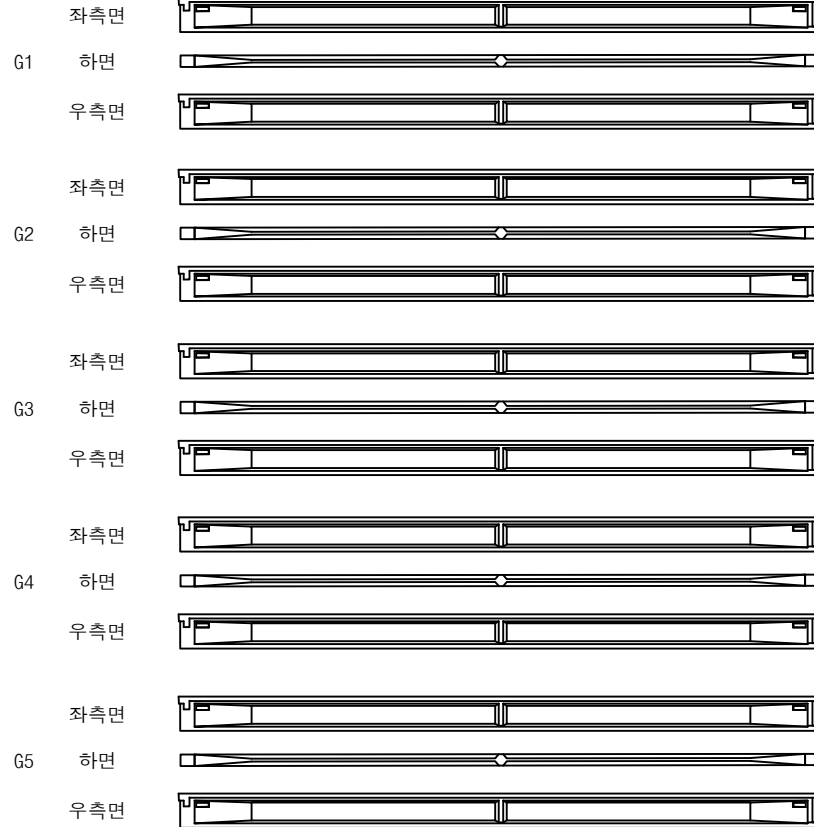
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	

ID : 대성교 거더 S3 (G1~G5)(영천방향)

손상물량표

상주방향
←

영천방향
→

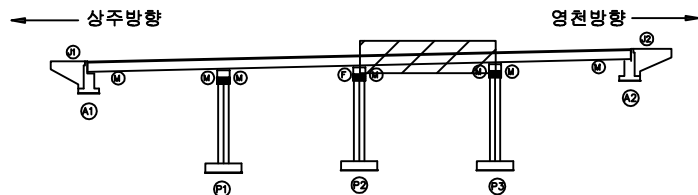


(P2)

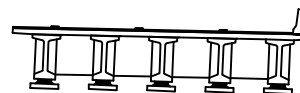
(P2)

번호	구분	부재	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	당상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	벽태	회적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

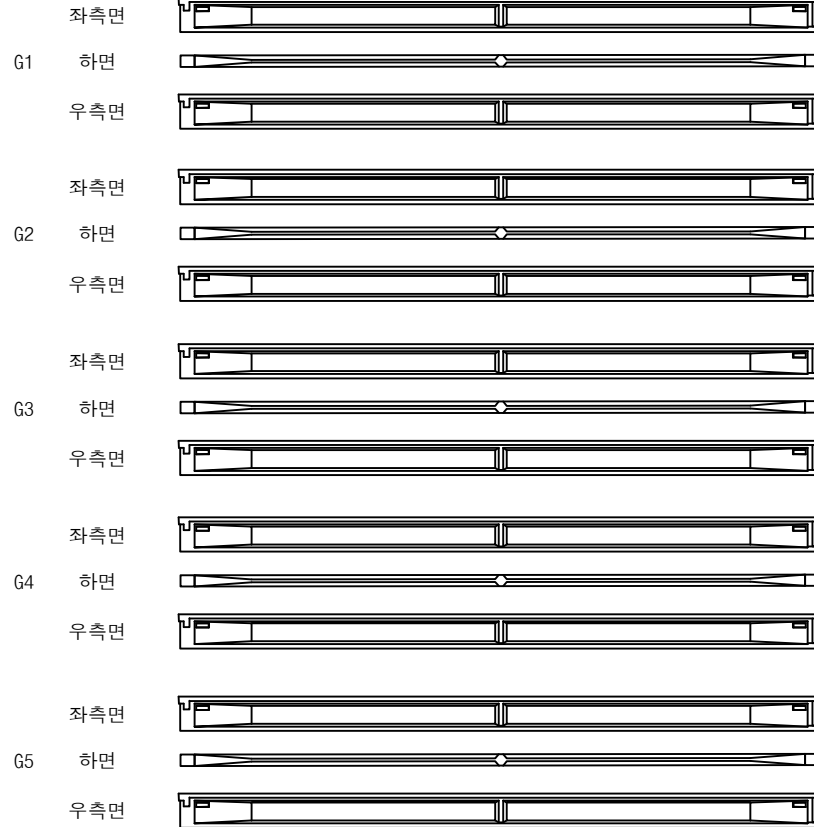
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	

ID : 대성교 거더 S4 (G1~G5)(영천방향)

손상물량표

상주방향
←

영천방향
→

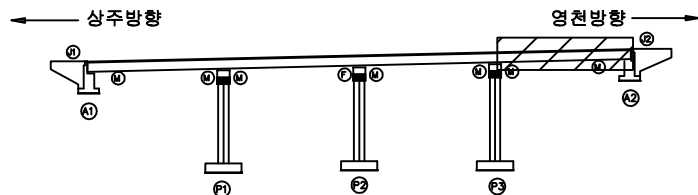


(P3)

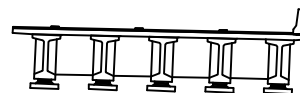
(A2)

번호	구분	부재	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	당상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	벽태	피적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	

손상물량표

상주 방향

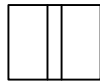


CB3

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면

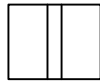


전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면

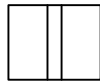


전면 하면

G3~G4



하면 배면



전면 하면 배면

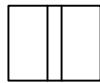


전면 하면

G4~G5



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

P2

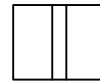
P3

CB4

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면

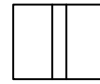


전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면

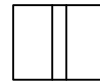


전면 하면

G3~G4



하면 배면



전면 하면 배면

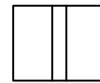


전면 하면

G4~G5



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

P3

A2

영천 방향

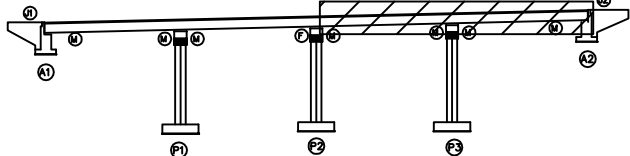


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

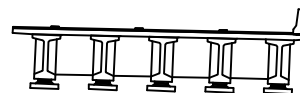
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

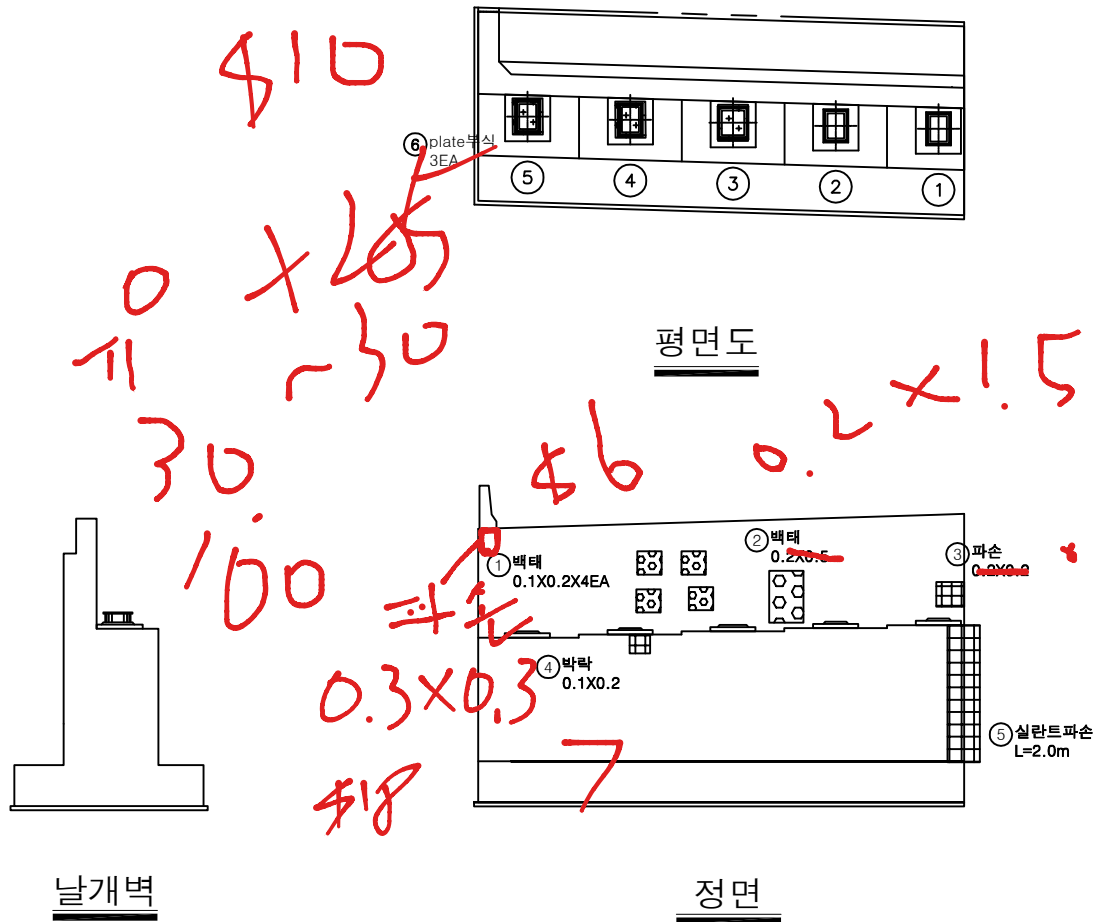
	균열		당상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		열화
	누수, 체수		벽택		회적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)점검기관
(주)명성엔지니어링

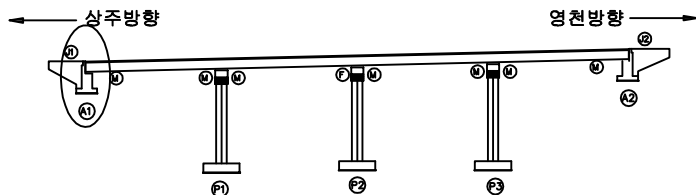
도면번호

손상물량표

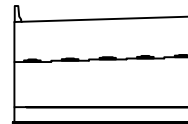
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교대	벽태		0.1	0.2	0.08	m ²	4	
2	19하	교대	벽태		0.2	0.5	0.10	m ²	1	
3	19하	교대	파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	
4	19하	교대	박락		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
5	19하	교대	실란트 파손		2.0		2.00	m	1	
6	21하	교량받침	plate 부식				3.00	EA	3	
7										
8										
9										
10										
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



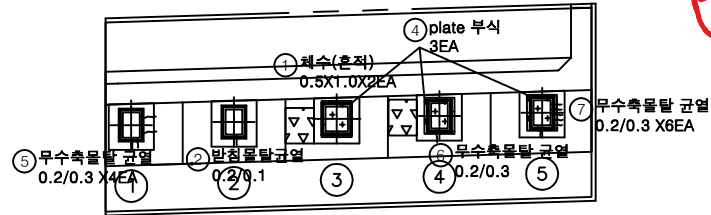
범례

균열	당상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	벽태	회적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

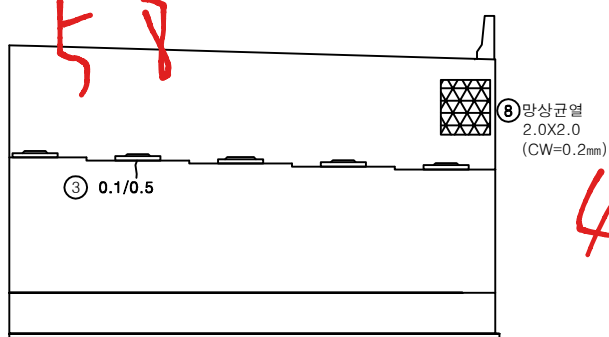
발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)점검기관
(주)영성엔지니어링

도면번호

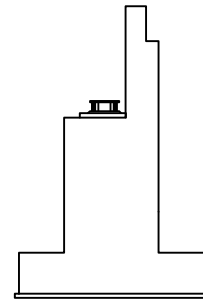
손상물량표



평면도



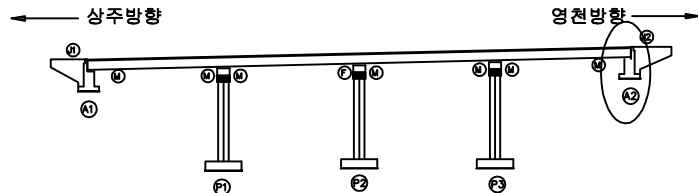
정면



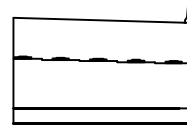
날개벽

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교대	채수흔적		0.5	1.0	1.00	m	2	
2	19하	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.1		0.10	m	1	
3	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		0.50	m	1	
4	23하	교량받침	plate 부식				3.00	EA	3	
5	23하	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.3		1.20	m	4	
6	23하	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.3		0.30	m	1	
7	23하	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.3		1.80	m	6	
8	23하	교대	망상균열	0.2	2.0	2.0	4.00	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

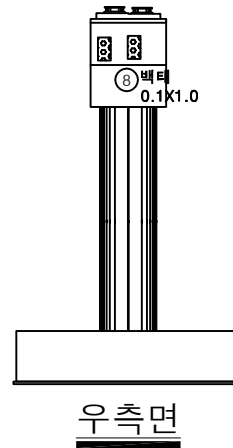
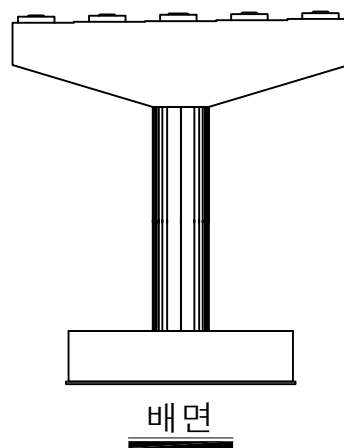
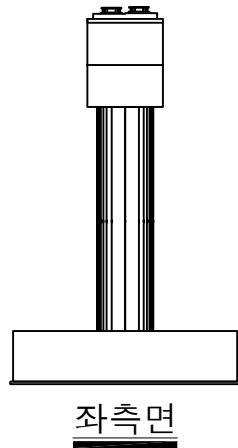
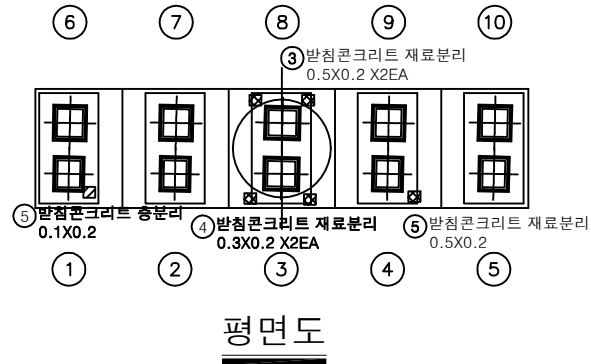
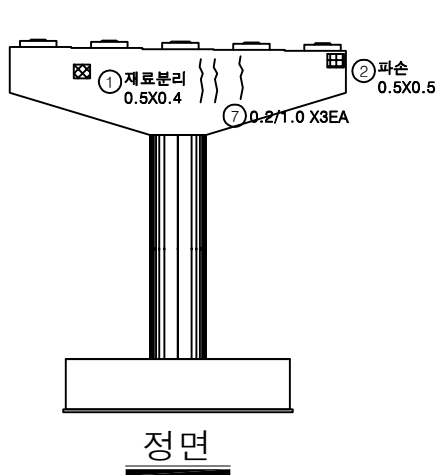
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 채수	벽택	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)점검기관
(주)명성엔지니어링

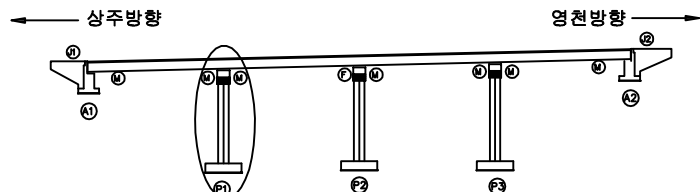
도면번호

손상물량표

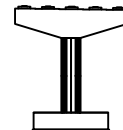
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	21하	교각	재료분리		0.5	0.4	0.20	m ²	1	
2	21하	교각	파손		0.5	0.5	0.25	m ²	1	
3	21하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.5	0.2	0.20	m ²	2	
4	21하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.3	0.2	0.12	m ²	2	
5	21하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.5	0.2	0.10	m ²	1	
6	23하	교량받침	받침콘크리트 층분리		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
7	23하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3.00	m	3	
8	23하	교각	백태		0.1	1.0	0.10	m ²	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

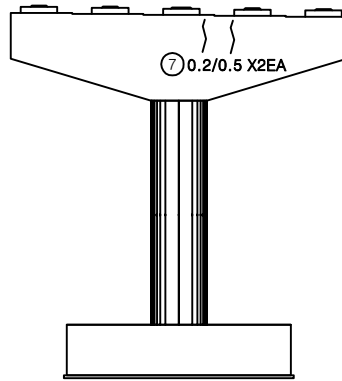


범례

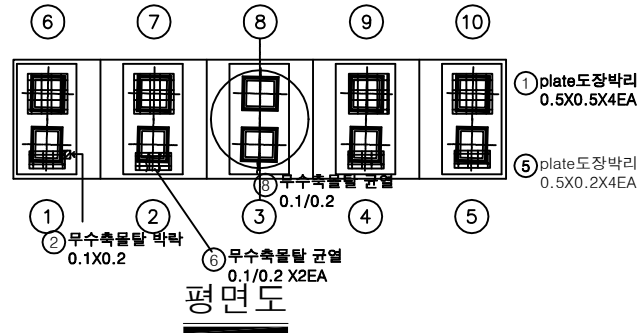
	균열		당상균열		재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 광동		바리, 파손		열화	
	누수, 체수		백태		퇴적물	
	철근노출		침하		그늘음	점검기관 (주)명성엔지니어링
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호

손상물량표

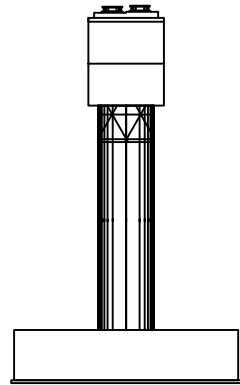
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교량받침	plate 도장박리		0.5	0.5	1.00	m ²	4	
2	19하	교량받침	무수축물탈 박락		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
3	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	5.0		5.00	m	1	
4	19하	교각	망상균열	0.2	5.0	1.0	5.00	m ²	1	
5	21하	교량받침	plate 도장박리		0.5	0.2	0.40	m ²	4	
6	23하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.40	m	2	
7	23하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1.00	m	2	
8	23하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.20	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										



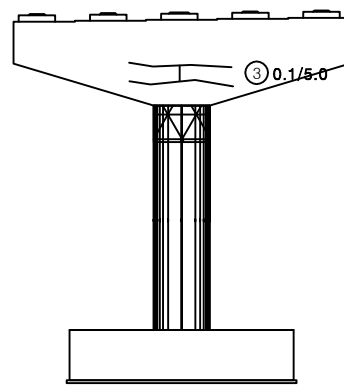
정면



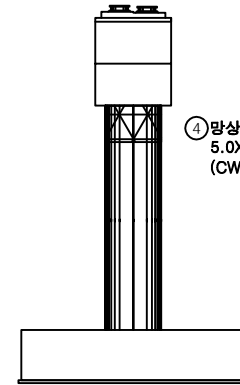
평면도



좌측면

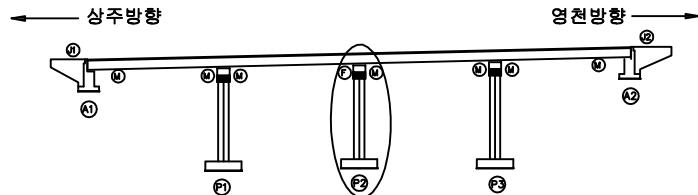


배면



우측면

KEY PLAN



SECTION

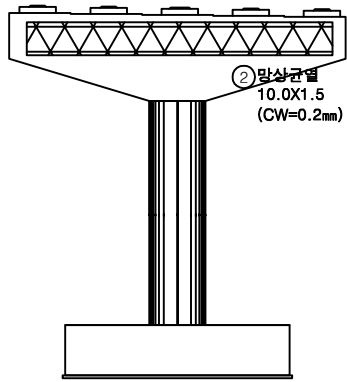


범례

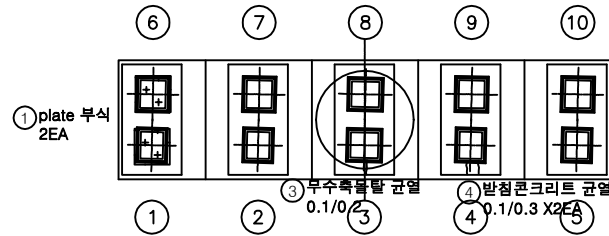
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	벽택	피적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

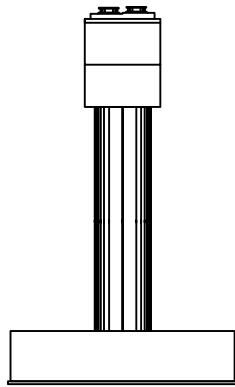
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	교량받침	plate 부식				2.00	EA	2	
2	23하	교각	망상균열	0.2	10.0	1.5	15.00	m	1	
3	23하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
4	23하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		0.60	m	2	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



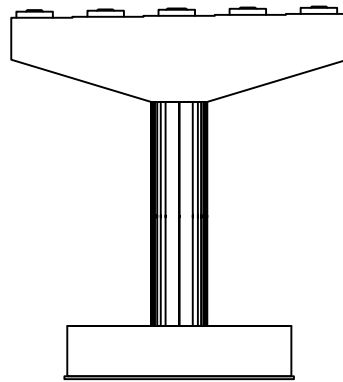
정면



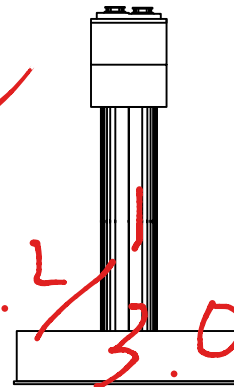
평면도



좌측면

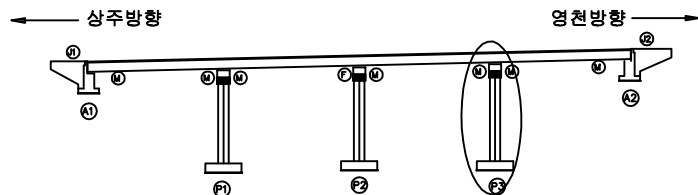


배면

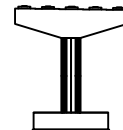


우측면

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)점검기관
(주)명성엔지니어링

도면번호

