

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

외 관 조 사 망 도

장곡교

2021.12

(주)명성엔지니어링

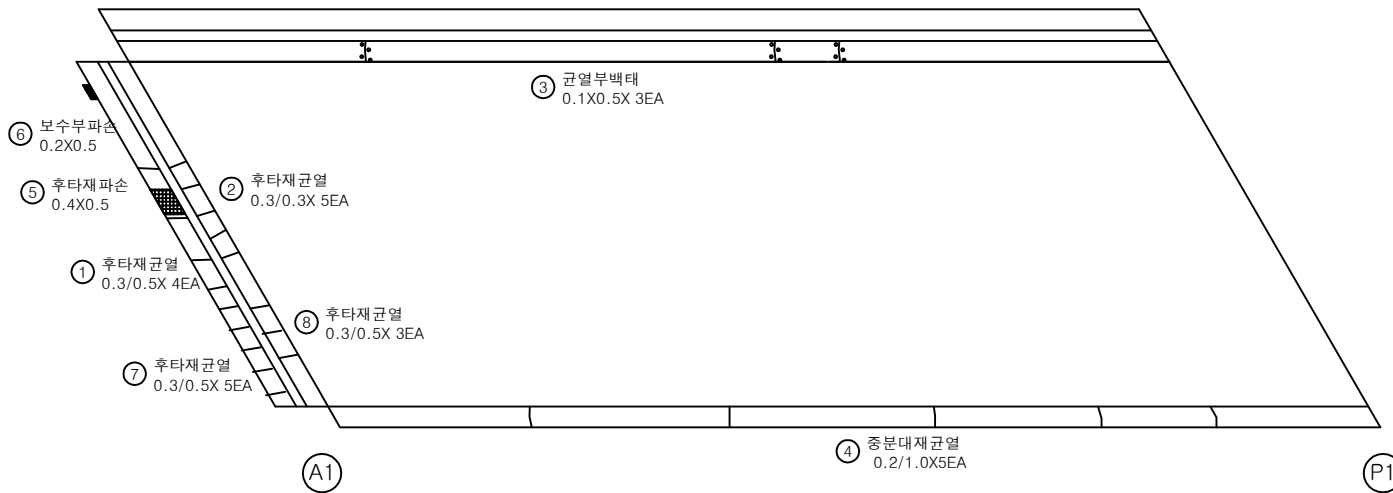
상 주 방 향

ID : 장곡교(상주방향) 슬래브상면 S1

손상물량표

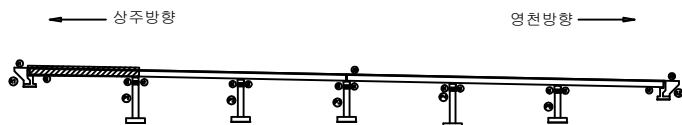
상주방향

영천방향

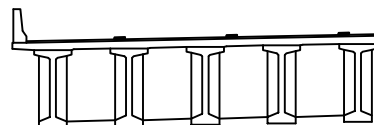


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	후타재균열	0.3	0.5		2.00	m	4	
2	후타재균열	0.3	0.3		1.50	m	5	
3	균열부백태		0.1	0.5	0.15	m ²	3	
4	중분대재균열	0.2	1.0		5.00	m	5	
5	후타재파손		0.4	0.5	0.20	m ²	1	21'상 보수
6	보수부파손		0.2	0.5	0.10	m ²	1	신규
7	후타재균열	0.3	0.5		2.50	m	5	신규
8	후타재균열	0.3	0.3		0.90	m	3	신규
9								
10								
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, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

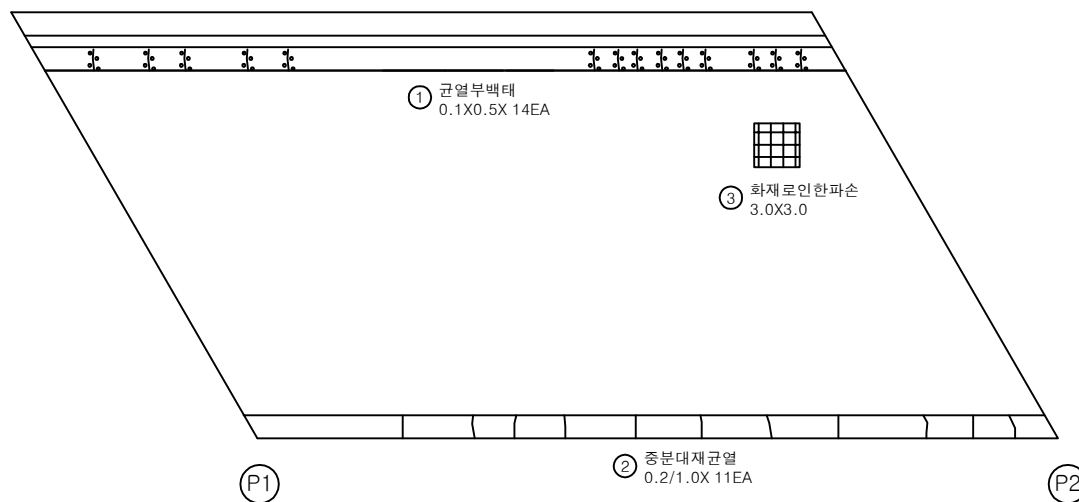
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	01

손상물량표

상주방향

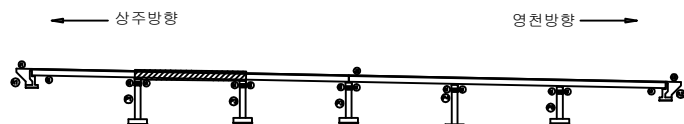


영천방향

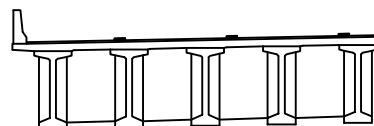


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	균열부백태		0.1	0.5	0.70	m ²	14	
2	중분대재균열	0.2	1.0		11.00	m	11	
3	화재로인한파손		3.0	3.0	9.00	m ²	1	21'상 보수
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION



범례

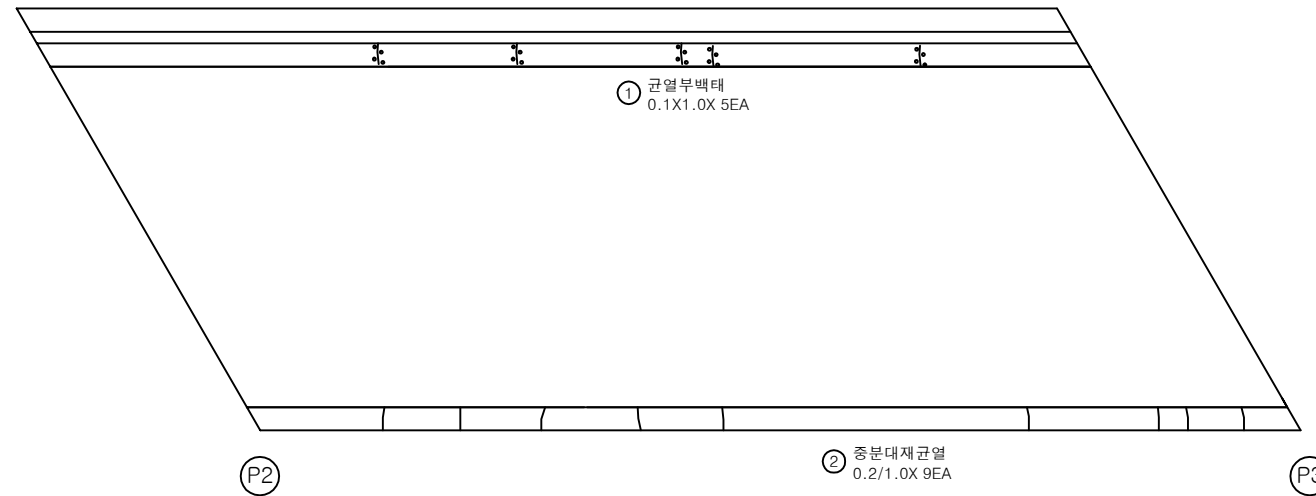
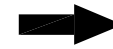
	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	핀치, 강동		박리, 피손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 세수		백태		퇴적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
	철근노출		침하		그늘음	도면번호	02
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

상주방향

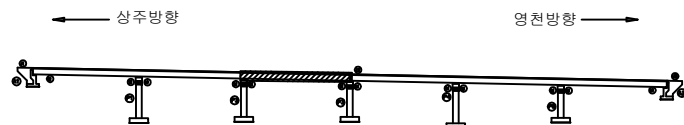


영천방향

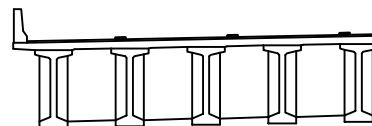


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	균열부백태		0.1	1.0	0.50	m ²	5	
2	중분대재균열	0.2	1.0		9.00	m	9	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION



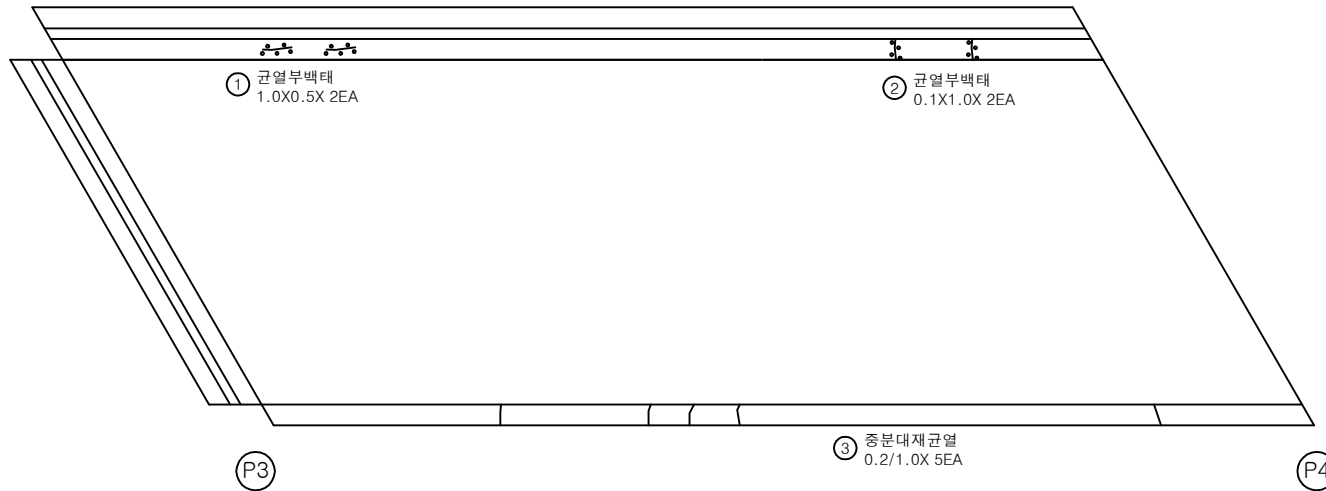
범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 피손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 세수		백태		퇴적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
	철근노출		침하		그늘음	도면번호	03
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	균열부백태		1.0	0.5	1.00	m ²	2	
2	균열부백태		0.1	1.0	0.20	m ²	2	
3	중분대재균열	0.2	1.0		5.00	m	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								

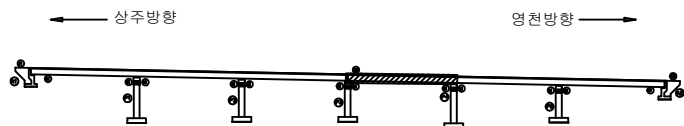
상주방향



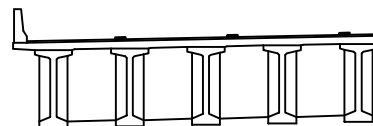
영천방향



KEY PLAN



SECTION



범례

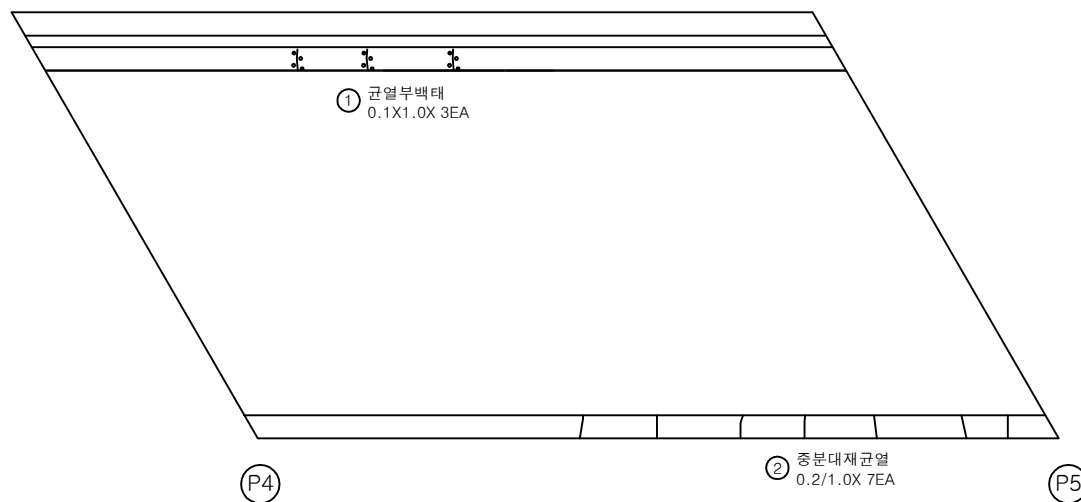
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 피손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
누수, 세수	백태	퇴적물	점검기관 (주)영성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호 04
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

상주방향

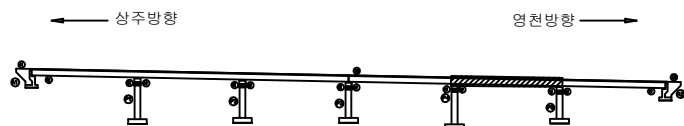


영천방향

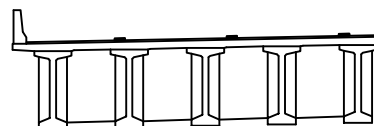


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	균열부백태		0.1	1.0	0.30	m ²	3	
2	중분대재균열	0.2	1.0		7.00	m	7	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



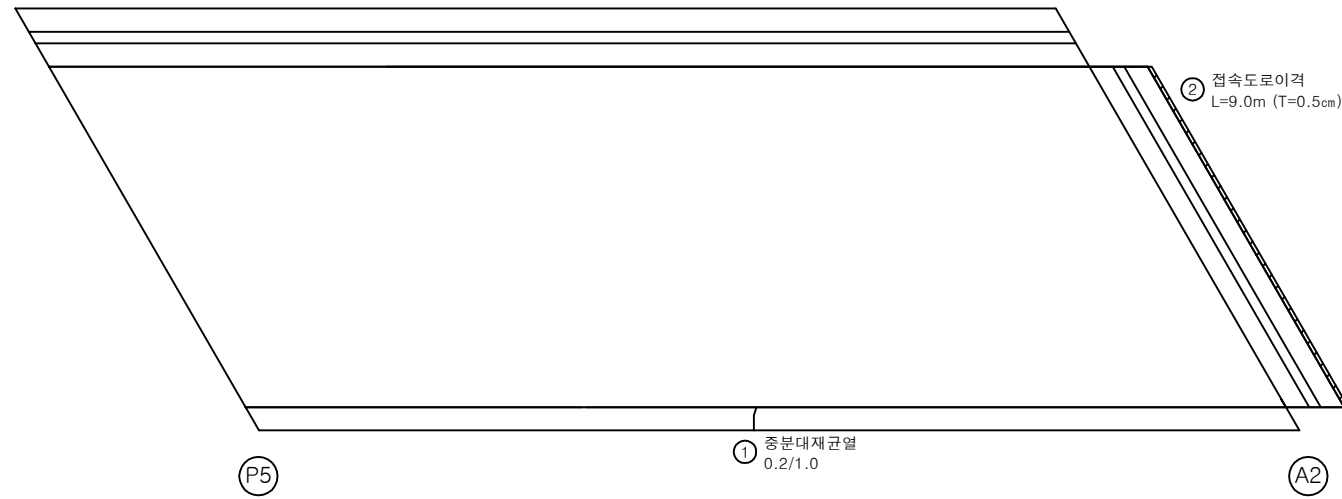
SECTION



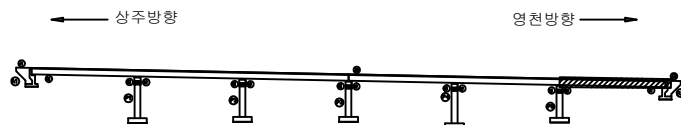
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
누수, 세수	백태	퇴적물	점검기관 (주)영성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호 05
부식	좌굴, 변형	기타	

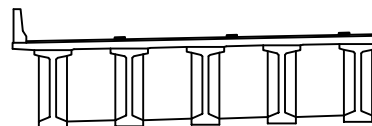
손상물량표

상주방향
←영천방향
→

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	중분대재균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
2	접속도로이격		9.0		9.00	m	1	(T=0.5cm)
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY
PLAN

SECTION

범
례

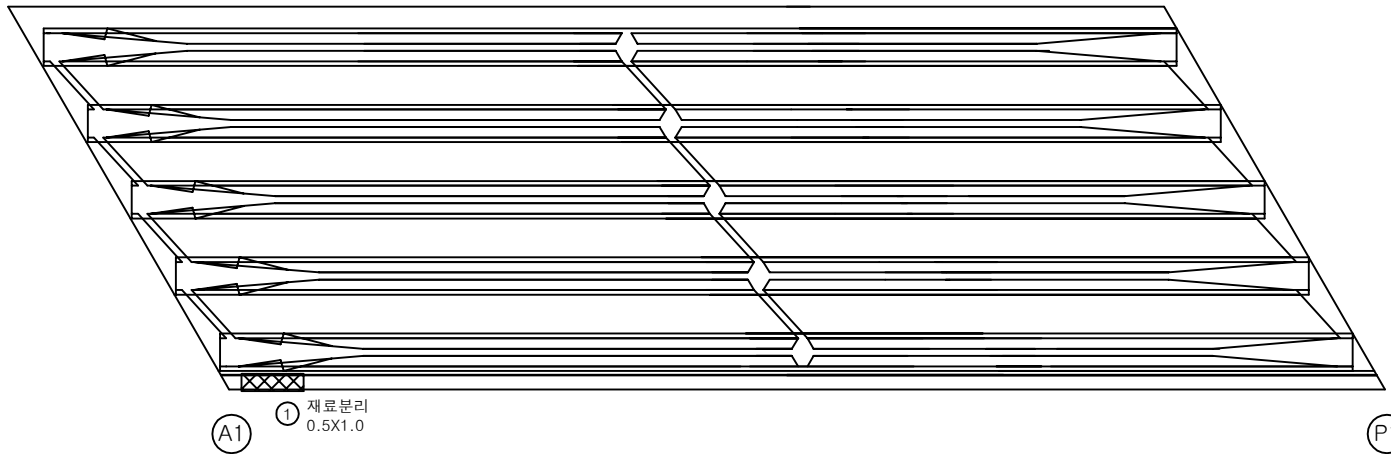
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호
			06

손상물량표

상주방향

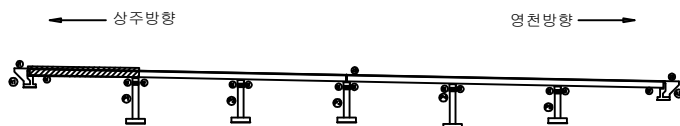


영천방향

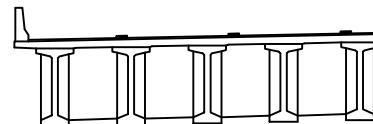


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	재료분리		0.5	1.0	0.50	m ²	1	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22				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

KEY PLAN



SECTION



범례

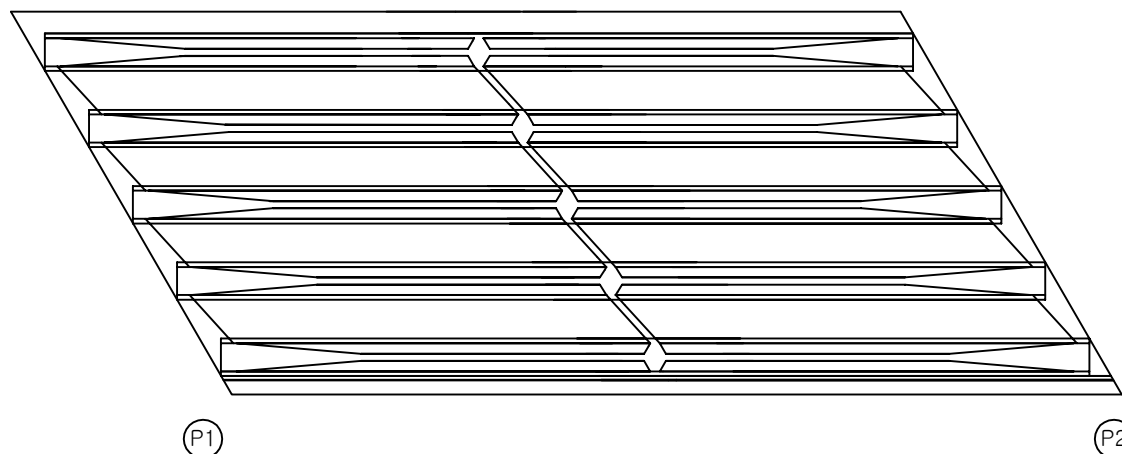
	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 피손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 세수		백태		퇴적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
	철근노출		침하		그늘음	도면번호	07
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

상주방향

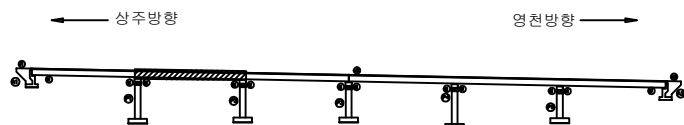


영천방향

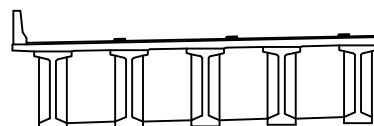


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 피손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
누수, 채수	백태	퇴적물	점검기관 (주)명성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호 08
부식	좌굴, 변형	기타	

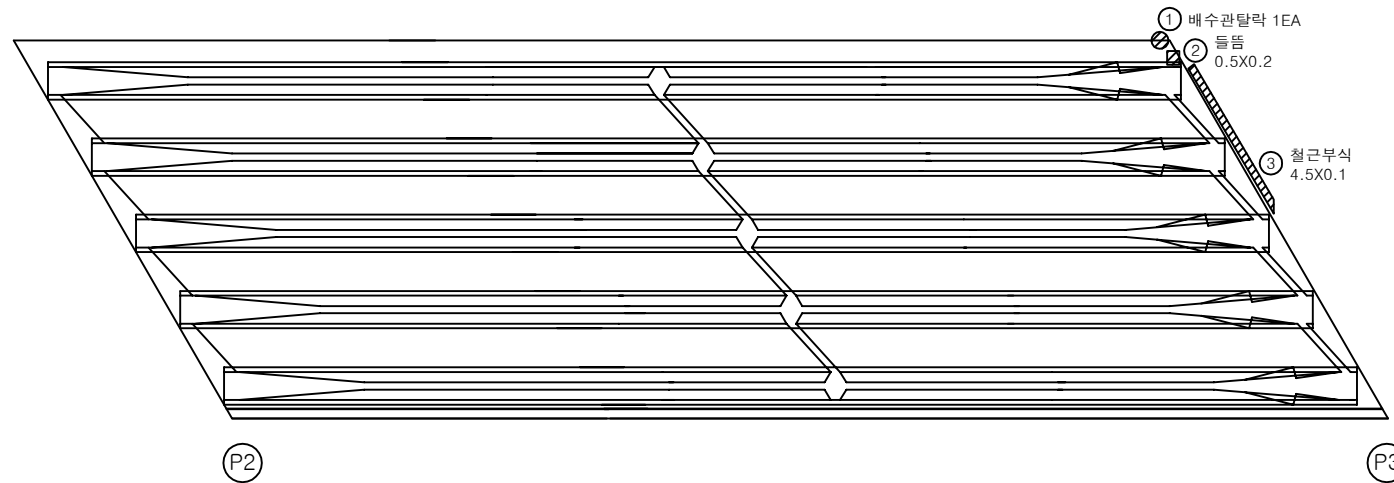
손상물량표

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	배수관탈락				1.00	EA	1	
2	들뜸		0.5	0.2	0.10	m ²	1	신규
3	철근부식		4.5	0.1	0.45	m ²	1	신규
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								

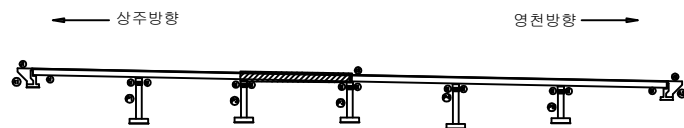
상주방향



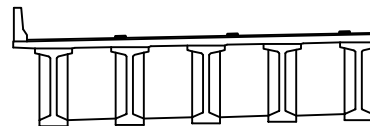
영천방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 피손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
누수, 세수	배터	퇴적물	점검기관 (주)영성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호 09
부식	좌굴, 변형	기타	

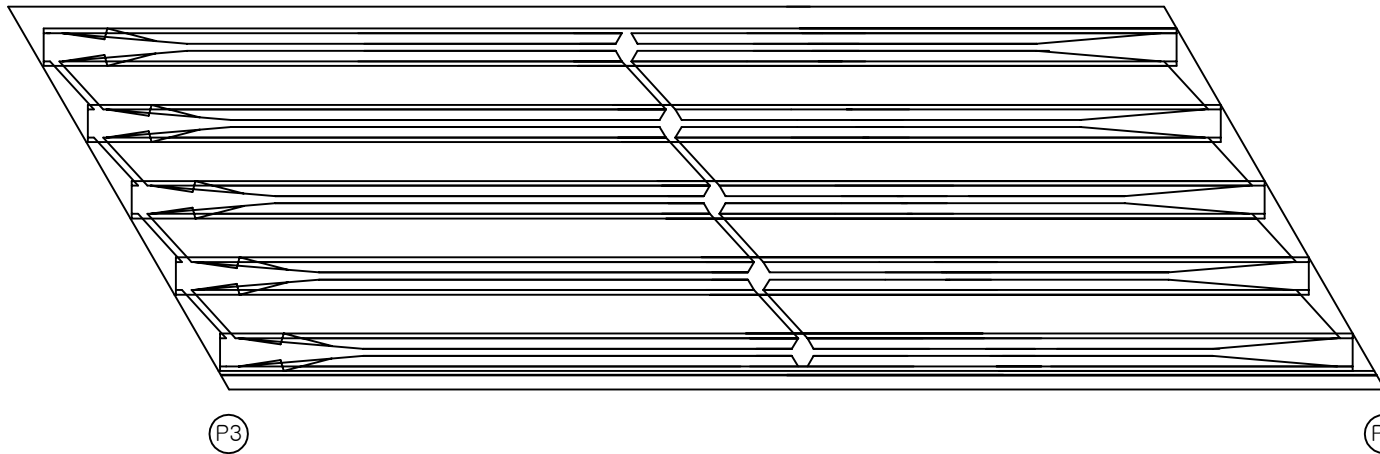
손상물량표

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								

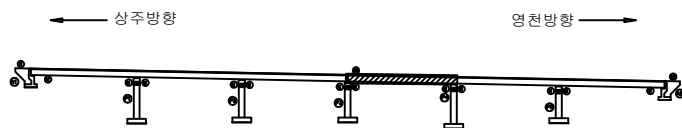
상주방향



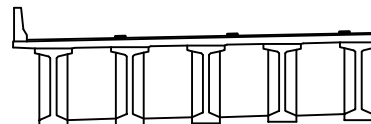
영천방향



KEY PLAN



SECTION

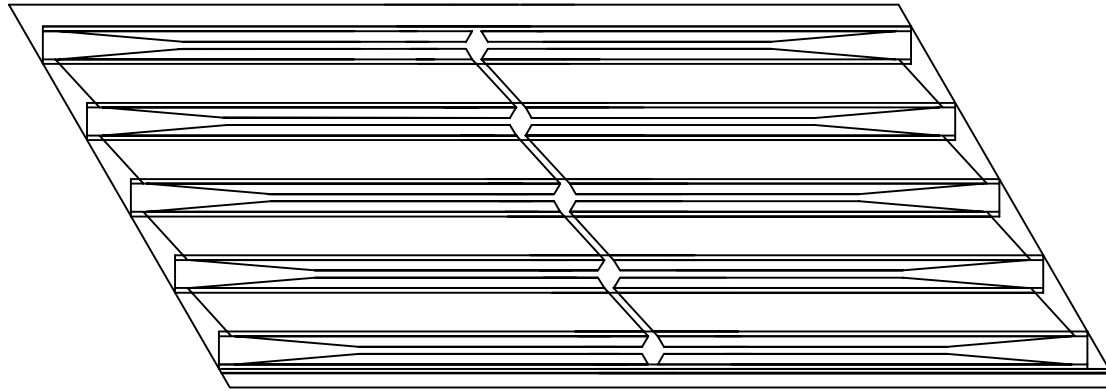


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 피손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
누수, 세수	백태	퇴적물	점검기관 (주)영성엔지니어링
철근노출	침하	그을음	도면번호
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

상주방향



P4

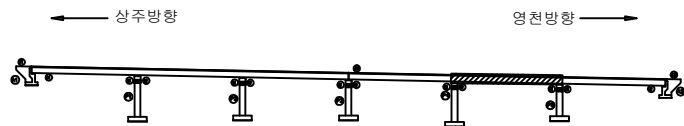
P5

영천방향

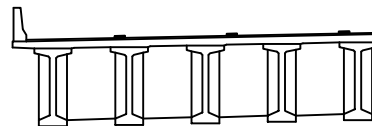


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 피손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 세수		백태		퇴적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
	철근노출		침하		그늘음	도면번호	
	부식		좌굴, 변형		기타		

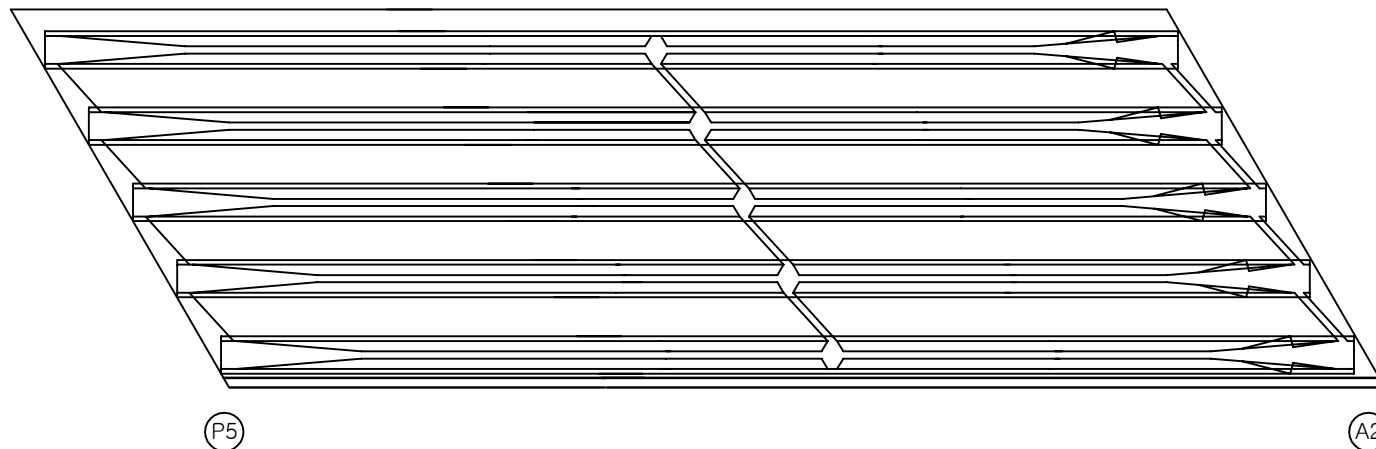
손상물량표

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								

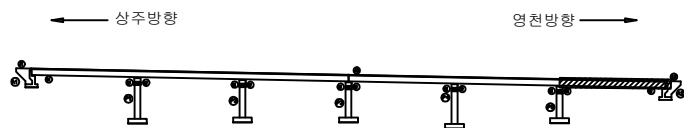
상주방향



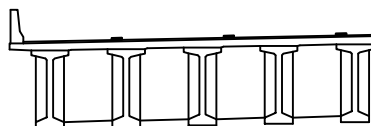
영천방향



KEY PLAN



SECTION

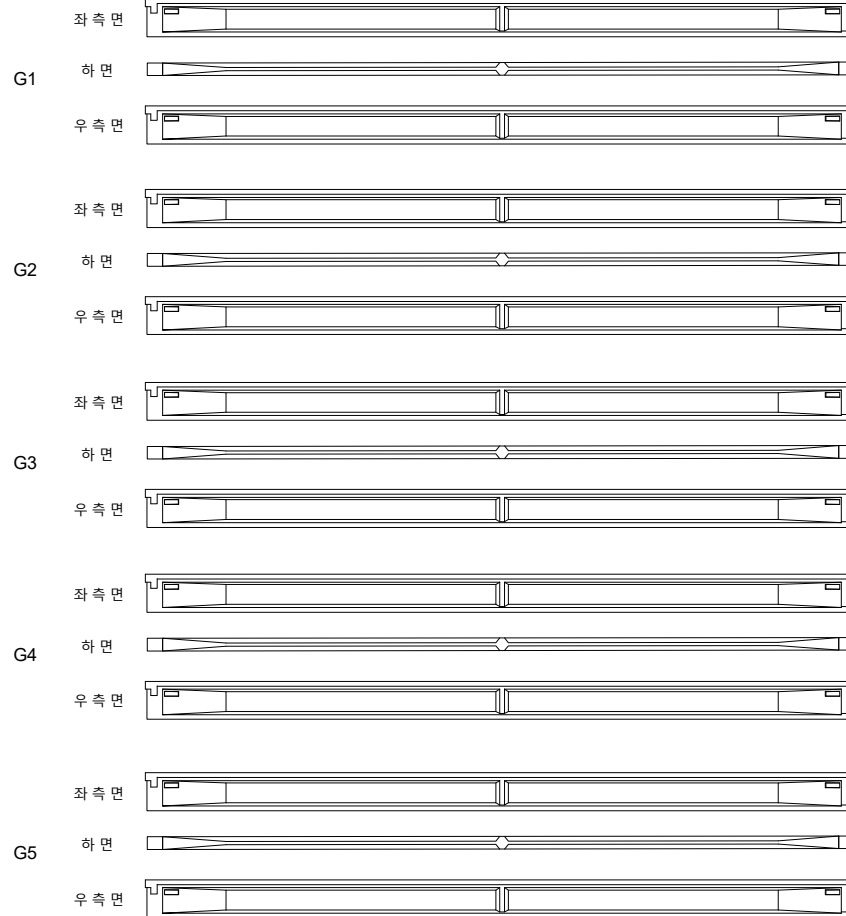


범례

콘크리트	아스팔트콘크리트	철근	발주처
팽창관통	균열	부식	상주영천고속도로(주)
누수, 침수	박리, 파손	기타	용역명
철근노출	부식		상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	부식		점검기관
철근노출	부식		(주)영성엔지니어링
철근노출	부식		도면번호

ID : 장곡교(상주방향) 거더 S1 (G1~G5)

상주방향



(A1)

(P1)

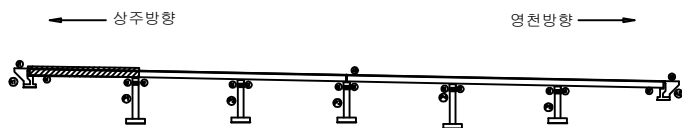
영천방향



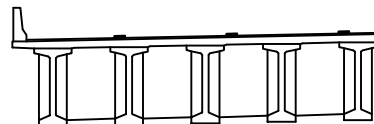
손상물량표

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

KEY PLAN



SECTION

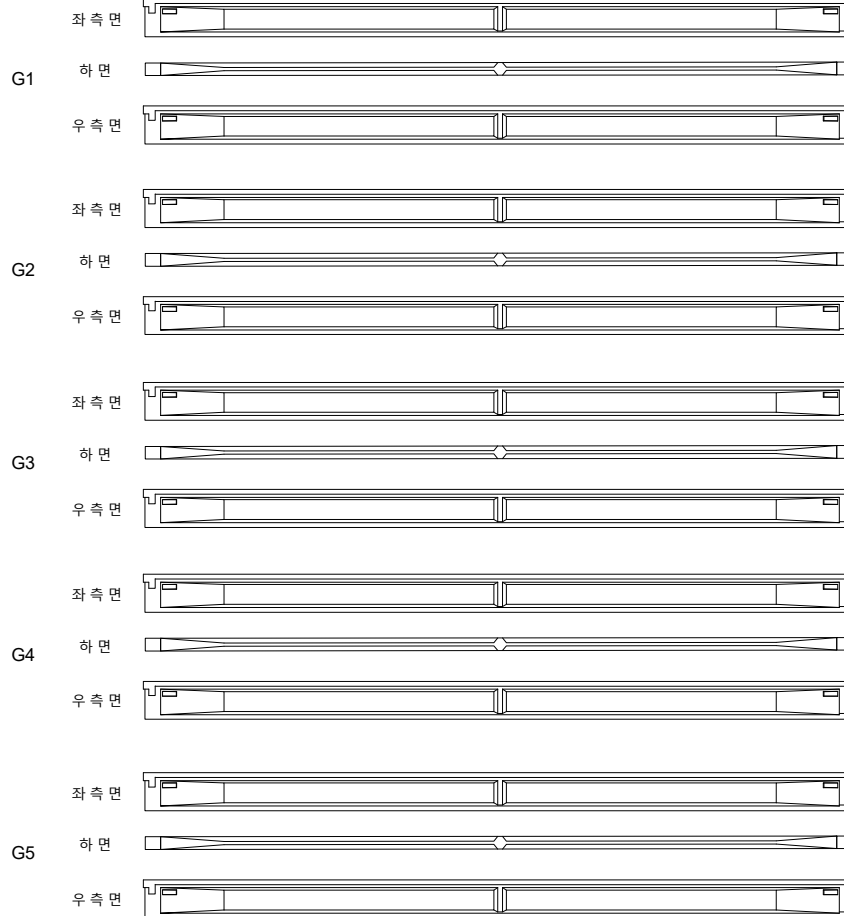


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
찌임, 강동	박리, 피손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
누수, 세수	녹탄	퇴적물	점검기관 (주)영성엔지니어링
침하노출	침하	그늘음	도면번호
부식	좌굴, 변형	기타	

ID : 장곡교(상주방향) 거더 S2 (G1~G5)

상주방향



(P1)

(P2)

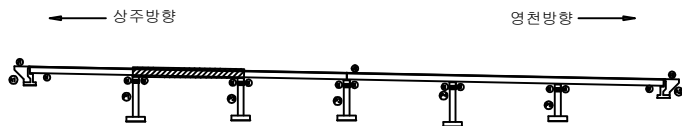
영천방향



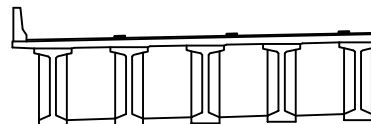
손상물량표

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

KEY PLAN



SECTION

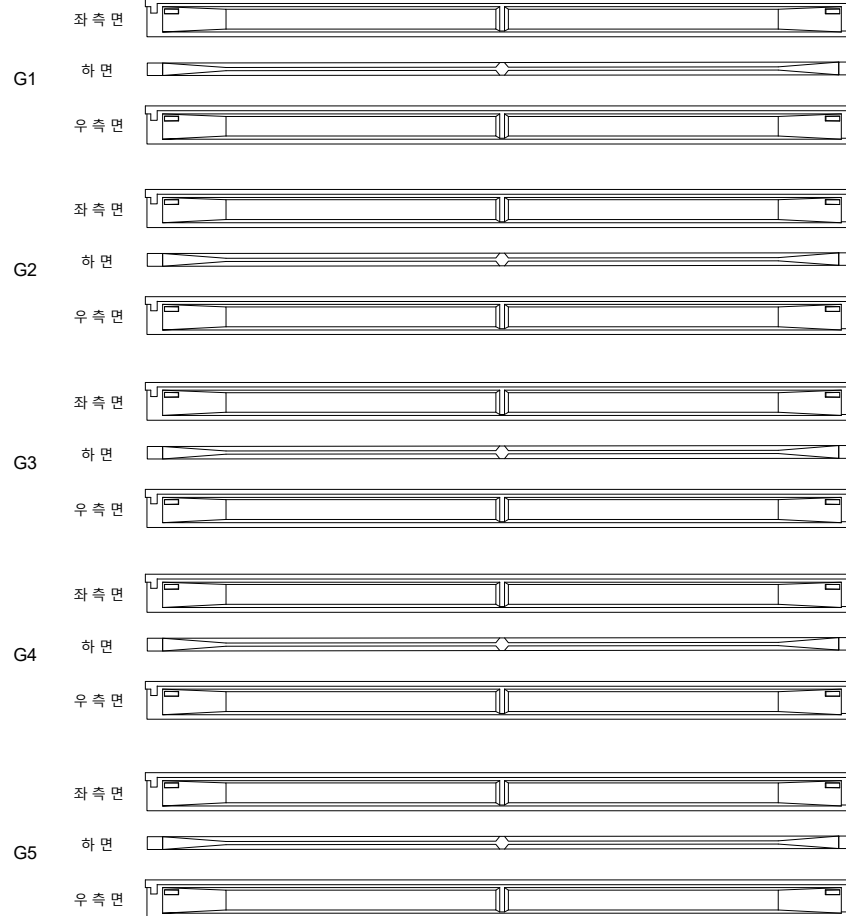


범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	핀치, 강동		박리, 피손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 채수		백태		퇴적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
	철근노출		침하		그늘음	도면번호	
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 장곡교(상주방향) 거더 S3 (G1~G5)

상주방향



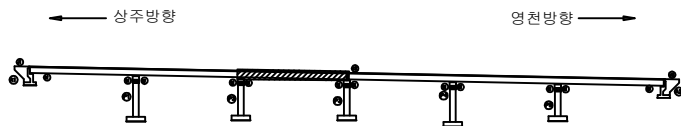
영천방향



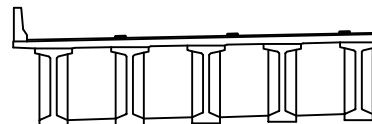
손상물량표

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

KEY PLAN



SECTION

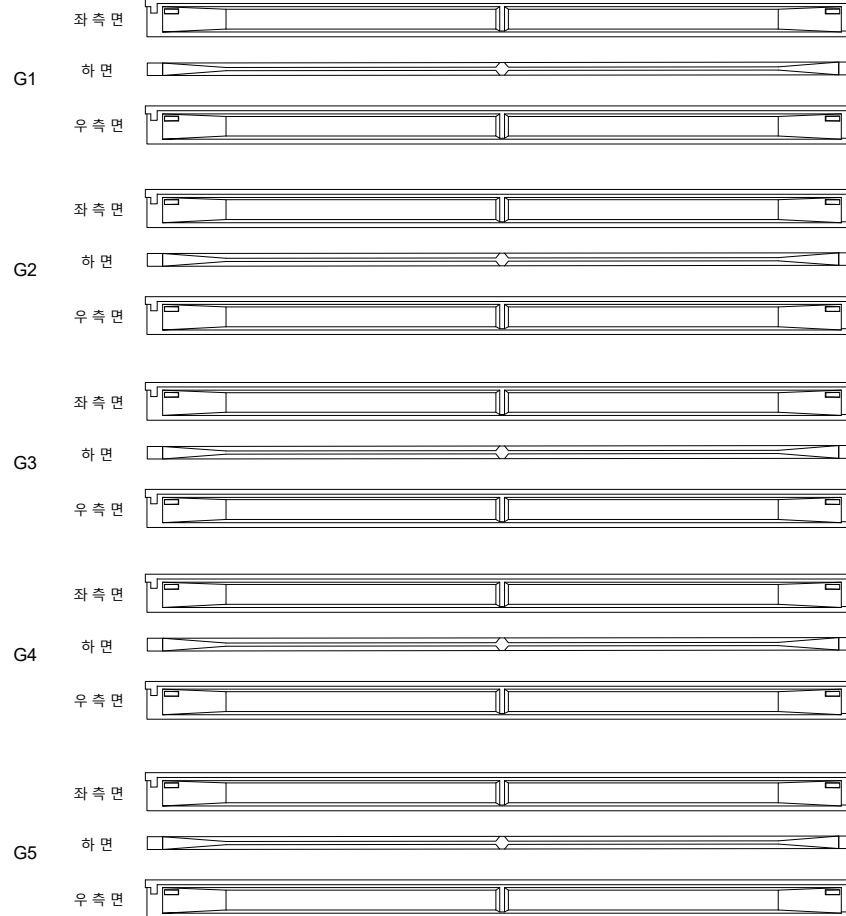


범례

	관 열		망상균열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		열 화	용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전 · 하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 세수		백 태		퇴 적물	점 검 기 관	(주)영삼엔지니어링
	철근노출		침 하		그을음	도 면 번 호	
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

ID : 장곡교(상주방향) 거더 S4 (G1~G5)

상주방향



(P3)

(P4)

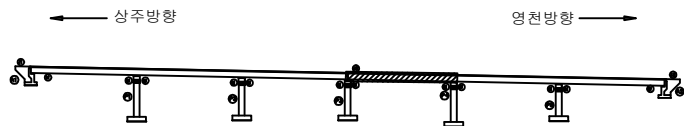
영천방향



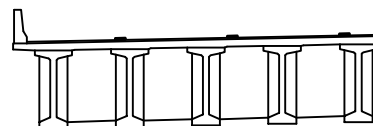
손상물량표

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

KEY PLAN



SECTION

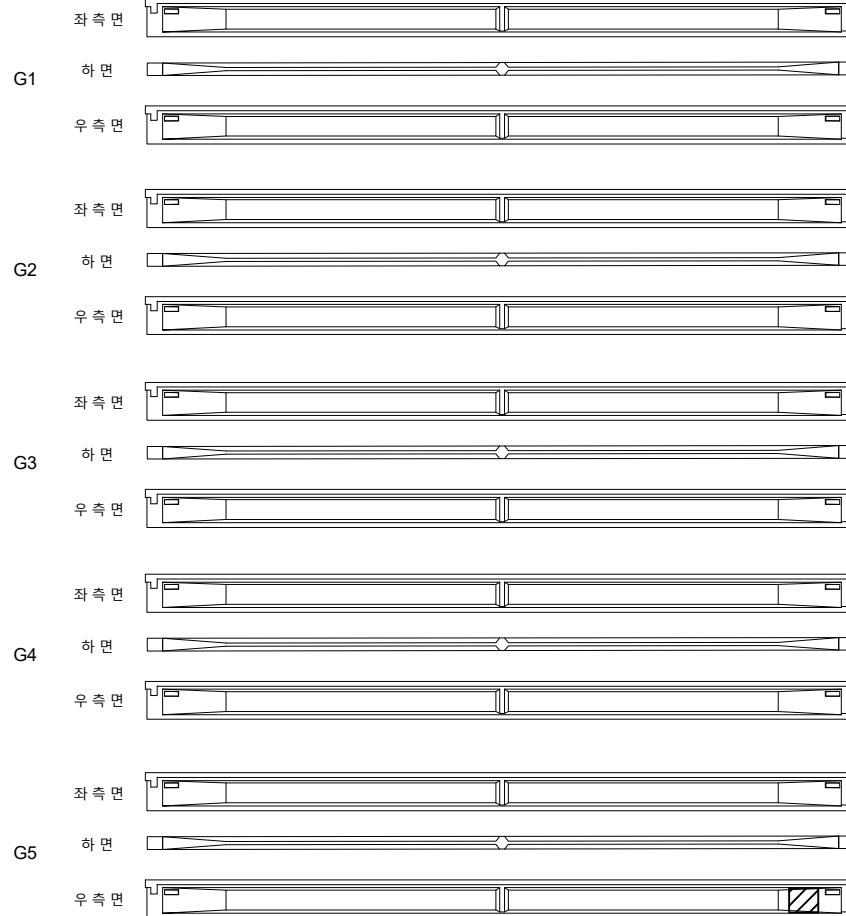


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 피손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
누수, 세수	백태	퇴적물	점검기관 (주)영성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호
부식	좌굴, 변형	기타	

ID : 장곡교(상주방향) 거더 S5 (G1~G5)

상주방향



④ P4

① 들뜸
0.4X0.5

⑤ P5

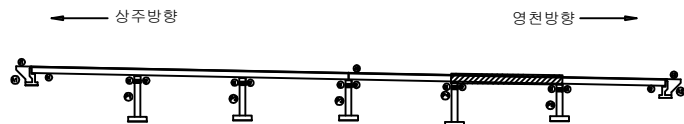
영천방향



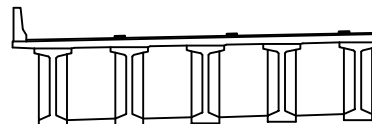
손상물량표

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	들뜸		0.4	0.5	0.20	m ²	1	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION

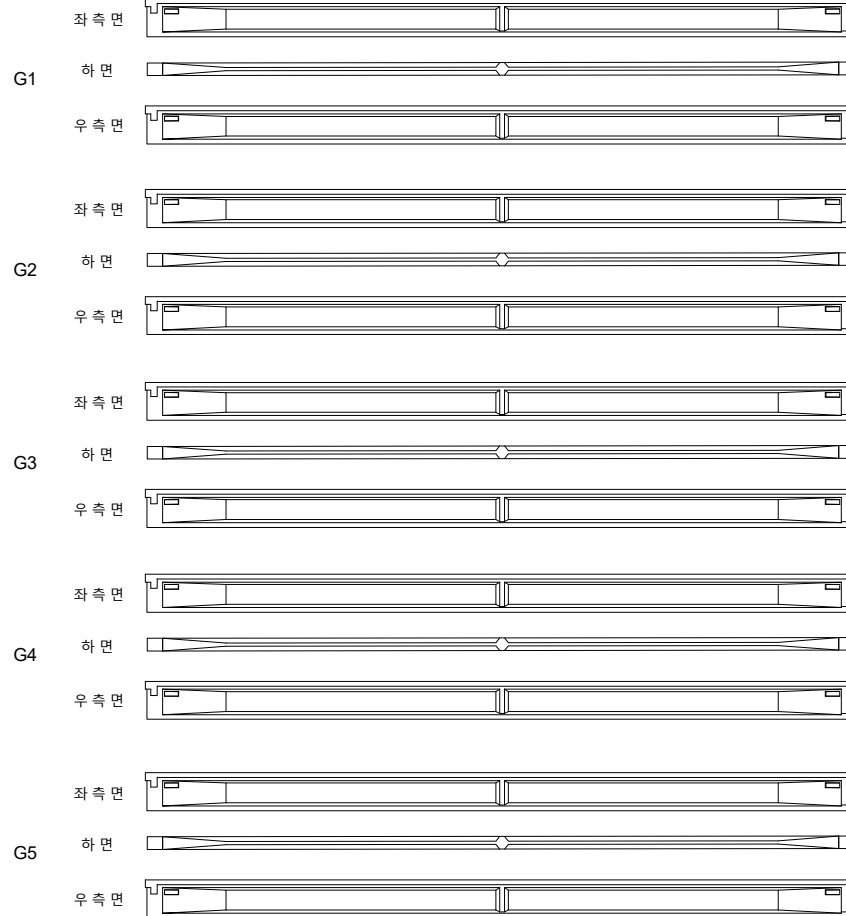


범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 피손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 세수		백태		퇴적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
	철근노출		침하		그늘음	도면번호	
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 장곡교(상주방향) 거더 S6 (G1~G5)

상주방향



(P5)

(A2)

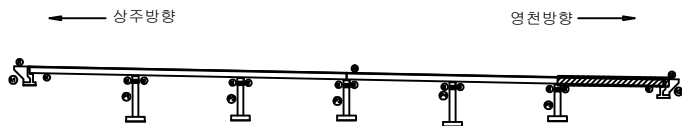
영천방향



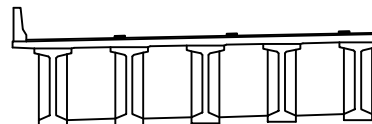
손상물량표

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

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	핀치, 공동		박리, 피손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
	부식		침하		그늘음	점검기관	(주)영삼엔지니어링
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호	

손상물량표

상주 방향



영천 방향

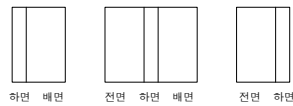


CB1

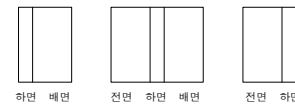
CB2

CB3

G1~G2



G1~G2



G1~G2



G2~G3



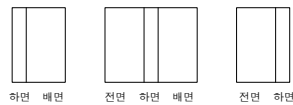
G2~G3



G2~G3



G3~G4



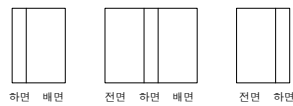
G3~G4



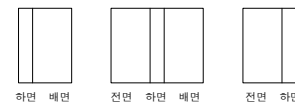
G3~G4



G4~G5



G4~G5



G4~G5



A1

P1

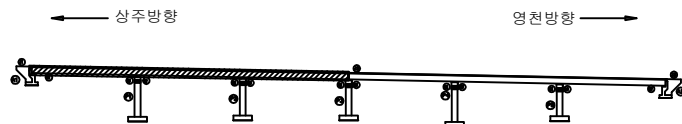
P1

P2

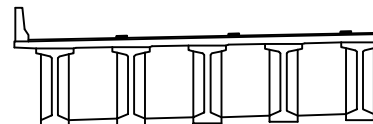
P2

P3

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	

손상물량표

상주 방향



영천 방향



CB4

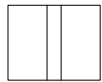
CB5

CB6

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면

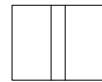


전면 하면

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면

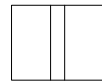


전면 하면

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면

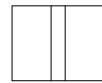


전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면

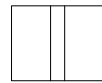


전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G3~G4



하면 배면



전면 하면 배면

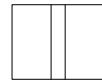


전면 하면

G3~G4



하면 배면



전면 하면 배면

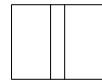


전면 하면

G3~G4



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G4~G5



하면 배면



전면 하면 배면

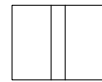


전면 하면

G4~G5



하면 배면



전면 하면 배면

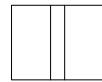


전면 하면

G4~G5



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

P3

P4

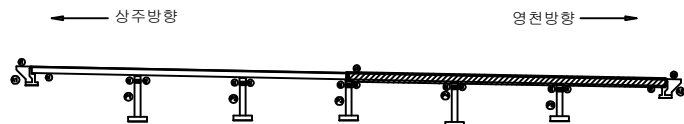
P4

P5

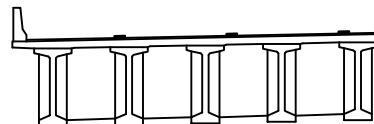
P5

A2

KEY PLAN



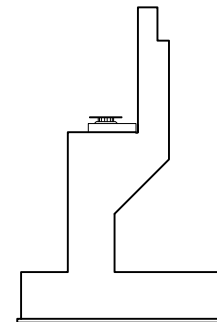
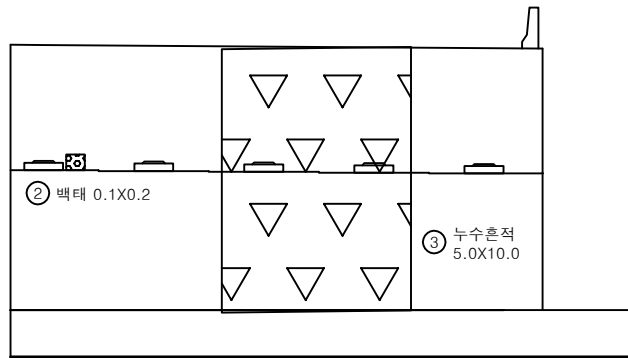
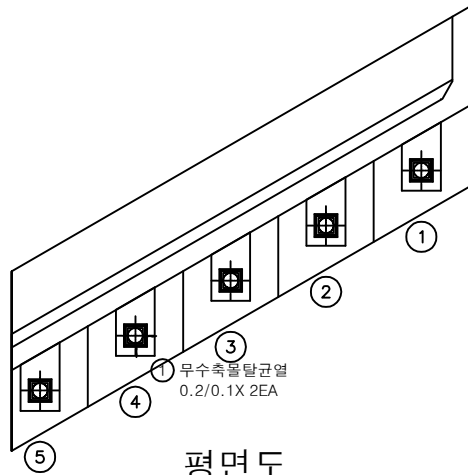
SECTION



범례

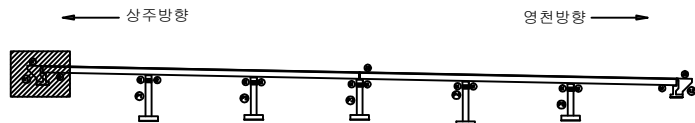
콘크리트	아스팔트콘크리트	철근콘크리트	발주처
팽창, 공동	균열, 파손	열화	용역명
누수, 세수	배터	부식	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침하	그울음	점검기관
부식	좌굴, 변형	기타	(주)영성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

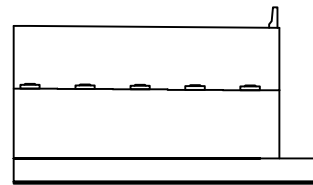


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	무수축물탈균열	0.2	0.1		0.20	m	2	
2	백태		0.1	0.2	0.02	m²	1	21'하 보수
3	누수흔적		5.0	10.0	50.00	m²	1	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
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

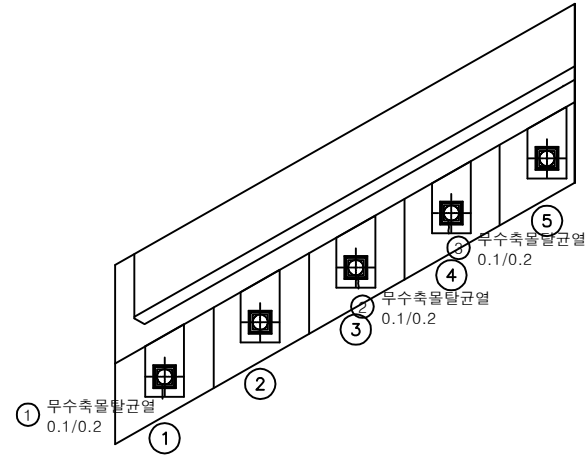


범례

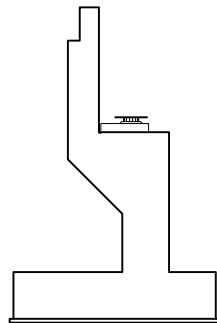
균열	망상균열	재료분리	발주처
핀치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

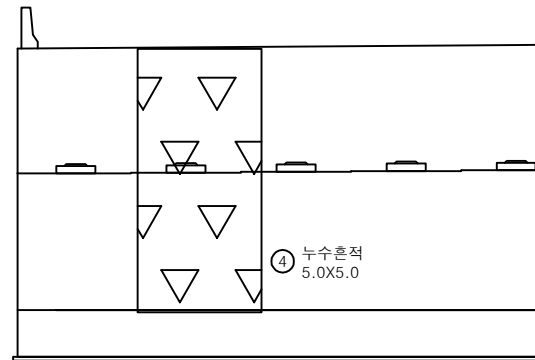
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
2	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
3	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
4	누수흔적		5.0	5.0	25.00	m ²	1	신규
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



평면도

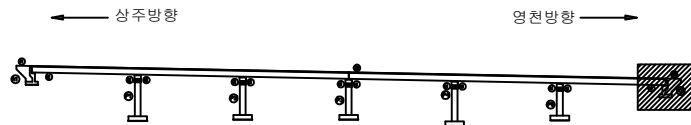


날개벽

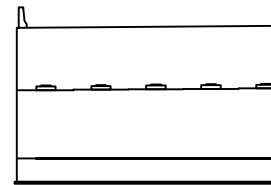


정면

KEY PLAN



SECTION

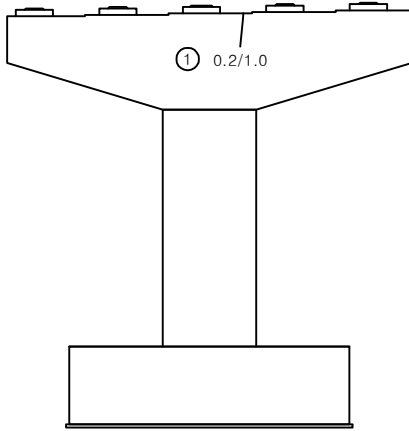


범례

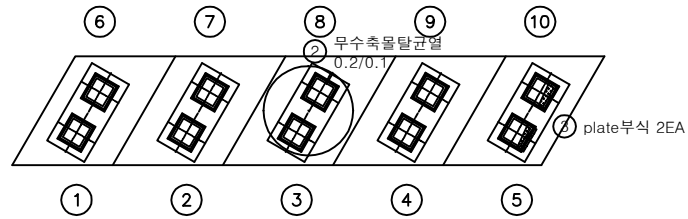
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

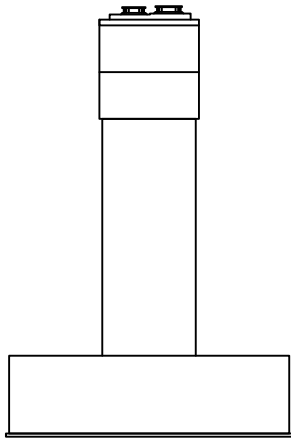
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
2	무수축물탈균열	0.2	0.1		0.10	m	1	21'하 보수
3	plate부식				2.00	EA	2	
4	누수흔적		1.0	2.0	2.00	m ²	1	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



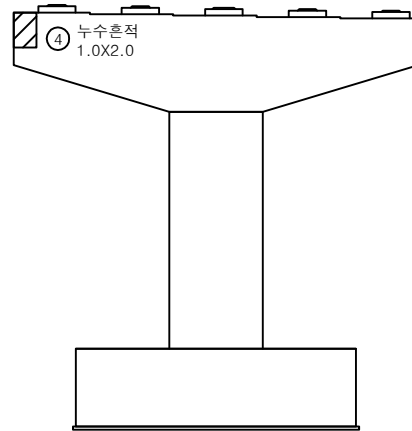
정면



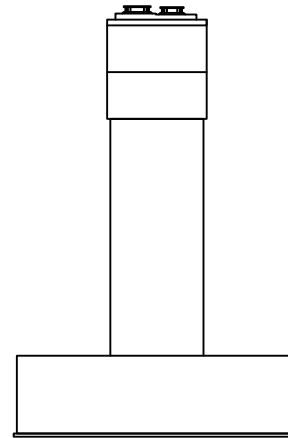
평면도



좌측

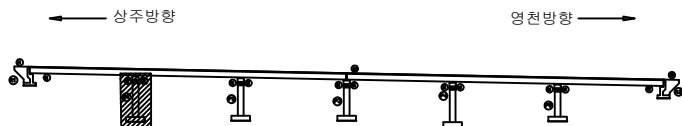


배면

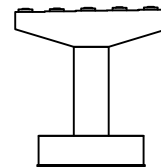


우측

KEY PLAN



SECTION

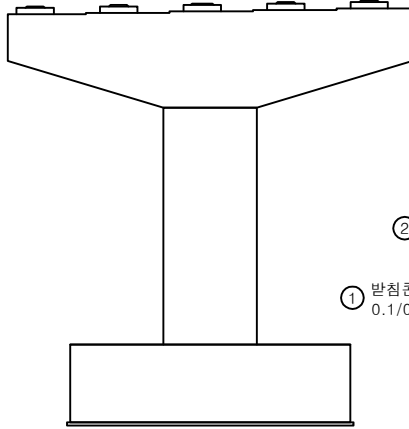


범례

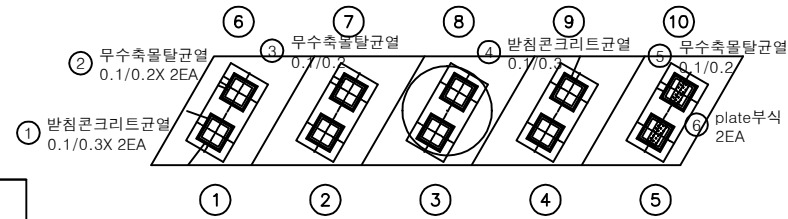
균열	망상균열	재료분리	발주처
핀치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호

손 상 물 량 표

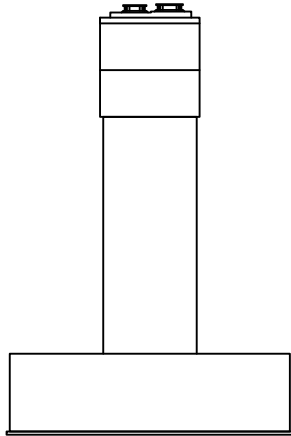
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트균열	0.1	0.3		0.60	m	2	
2	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.40	m	2	21'하 보수
3	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	21'하 보수
4	받침콘크리트균열	0.1	0.3		0.30	m	1	
5	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	21'하 보수
6	plate부식				2.00	EA	2	
7								
8								
9								
10								
11								
12								
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								



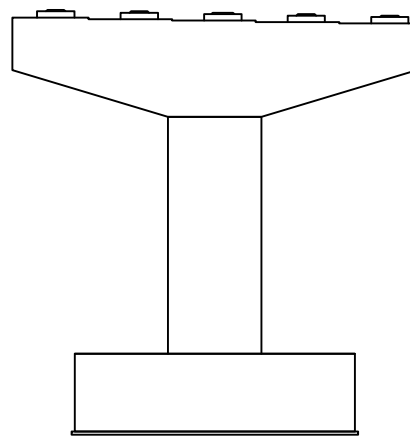
정면



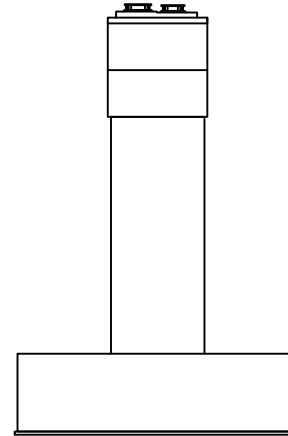
평면도



좌측

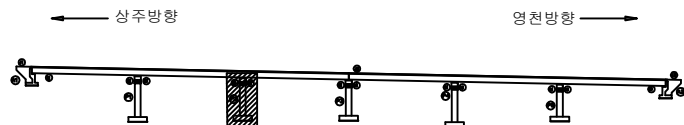


배면

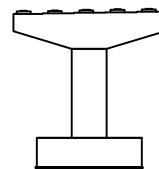


우측

KEY PLAN



SECTION

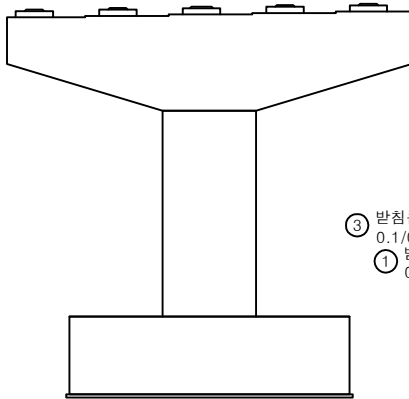


범례

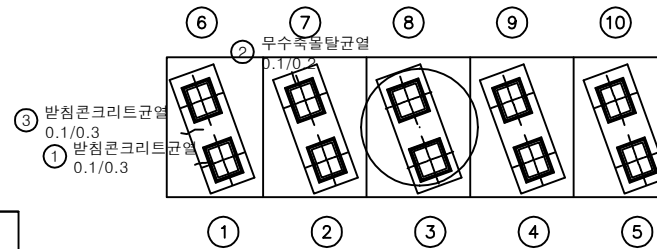
균열	망상균열	재료분리	발주처
핀치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

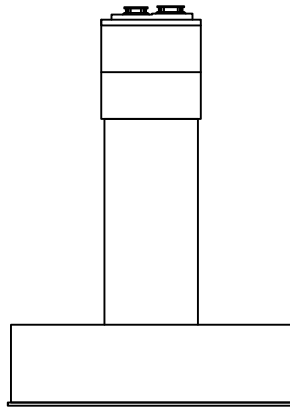
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	받침콘크리트균열	0.1	0.3		0.30	m	1	
2	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	21'하 보수
3	받침콘크리트균열	0.2	0.3		0.30	m	1	신규
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18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



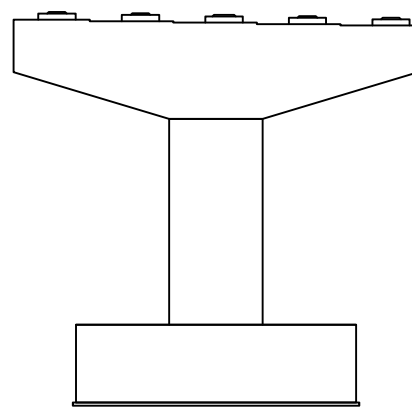
정면



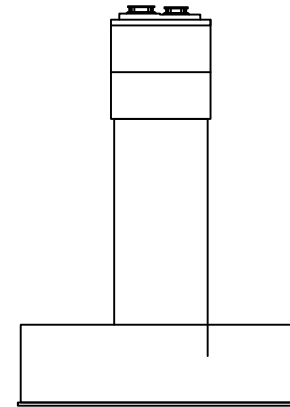
평면도



좌측

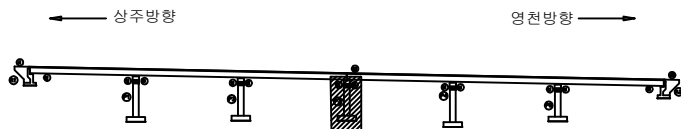


배면

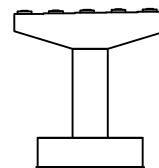


우측

KEY PLAN



SECTION

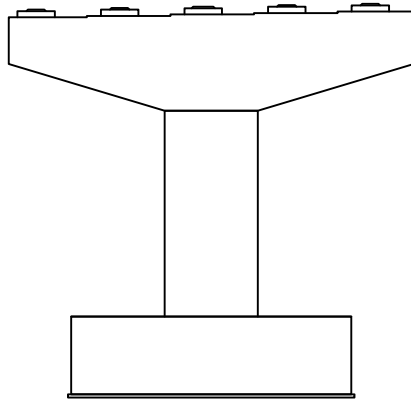


범례

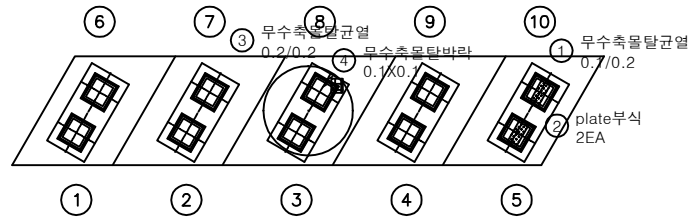
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

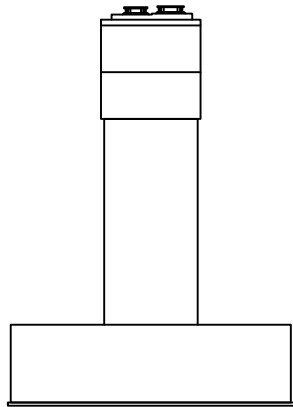
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	
2	plate부식				2.00	EA	2	
3	무수축물탈균열	0.2	0.2		0.20	m	1	신규
4	무수축물탈박락		0.1	0.1	0.01	m ²	1	신규
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



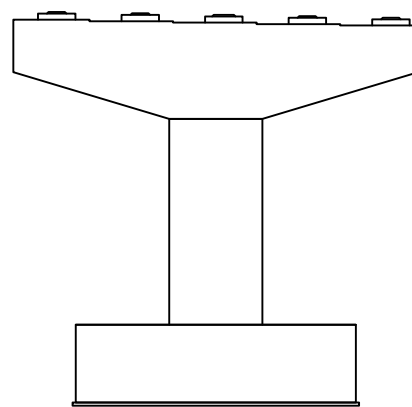
정면



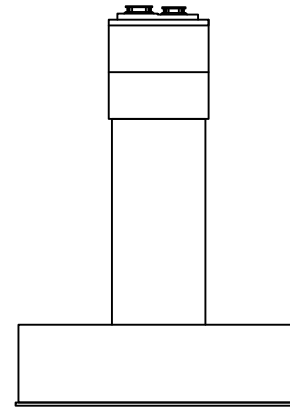
평면도



좌측

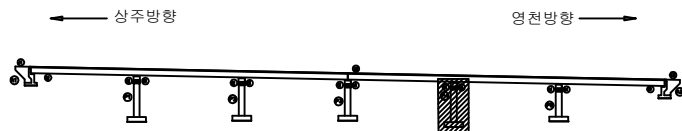


배면

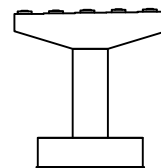


우측

KEY PLAN



SECTION

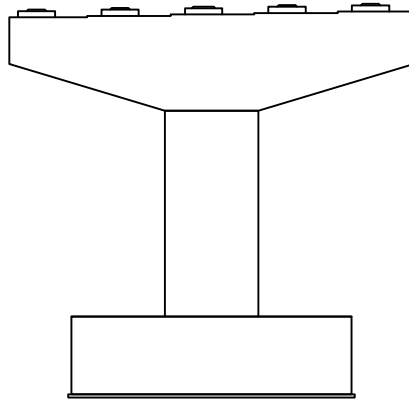


범례

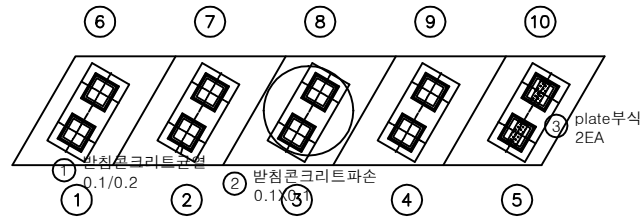
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

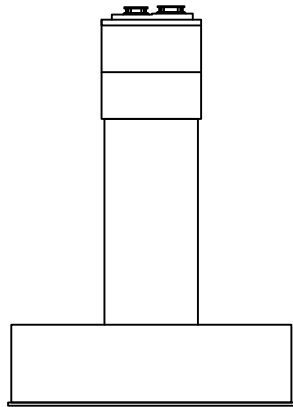
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	20'상 보수
2	무수축물탈파손		0.1	0.1	0.01	m²	1	20'상 보수
3	plate부식				2.00	EA	2	신규
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



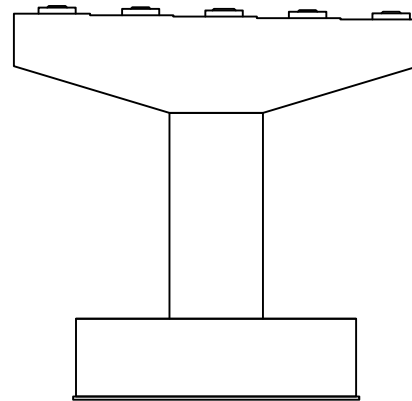
정면



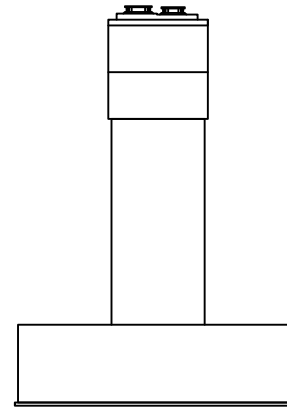
평면도



좌측

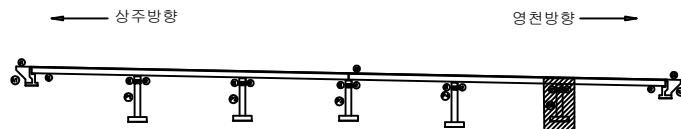


배면

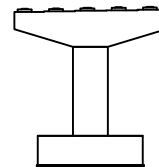


우측

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

영 천 방 향

손상물량표

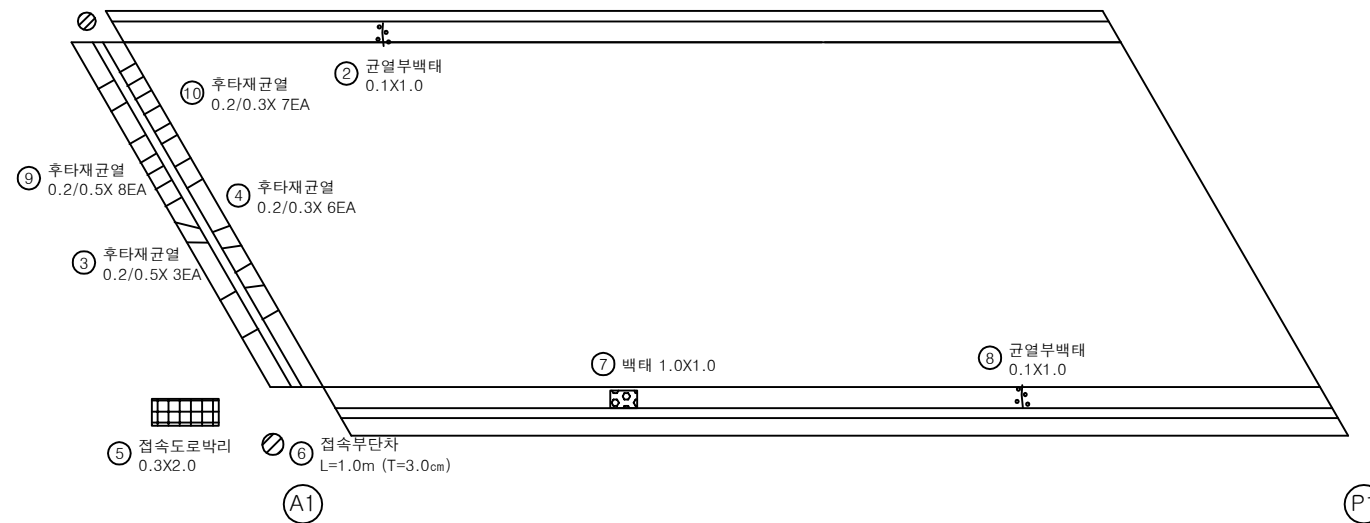
상주방향



영천방향

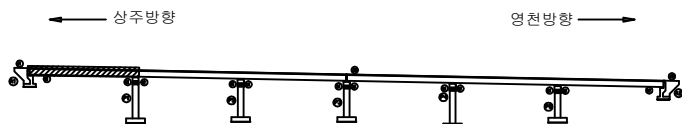


① 차수판볼트탈락 2EA

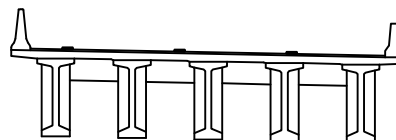


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	차수판볼트탈락				2.00	EA	2	
2	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	1	
3	후타재균열	0.2	0.5		1.50	m	3	
4	후타재균열	0.2	0.3		1.80	m	6	
5	접속도로박리		0.3	2.0	0.60	m ²	1	
6	접속부단차		1.0		1.00	m	1	(T=3.0cm)
7	백태		1.0	1.0	1.00	m ²	1	
8	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	1	
9	후타재균열	0.2	0.5		4.00	m	8	신규
10	후타재균열	0.2	0.3		2.10	m	7	신규
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



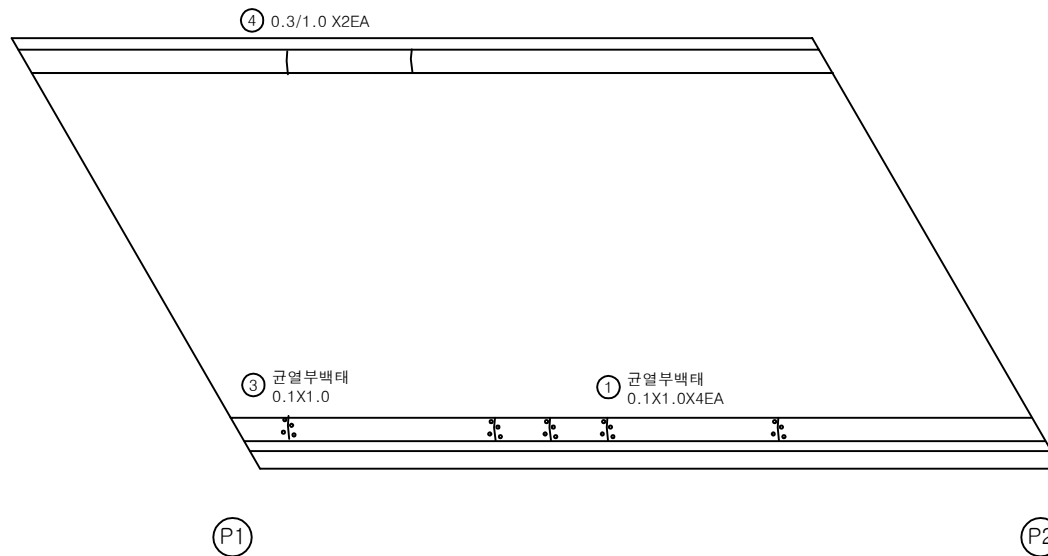
SECTION



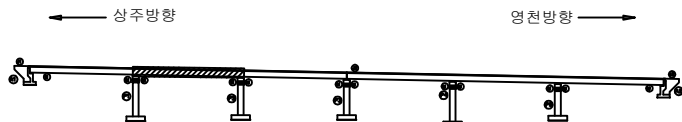
범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 피손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 체수		백태		퇴적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
	침하		좌굴, 변형		기타	도면번호	01

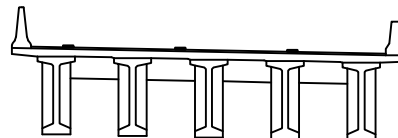
손상물량표

상주방향
←영천방향
→

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	균열부백태		0.1	1.0	0.40	m ²	4	
2	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	1	신규
3	균열	0.3	1.0		2.00	m	2	신규
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY
PLAN

SECTION

범
례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			02

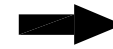
손상물량표

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	배수구그레이팅파손				1.00	EA	1	신규
3	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	1	신규
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								

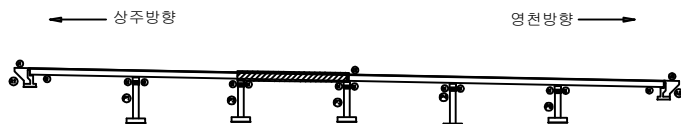
상주방향



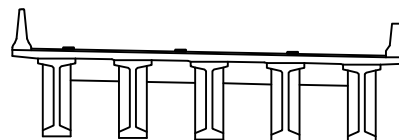
영천방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호
			03

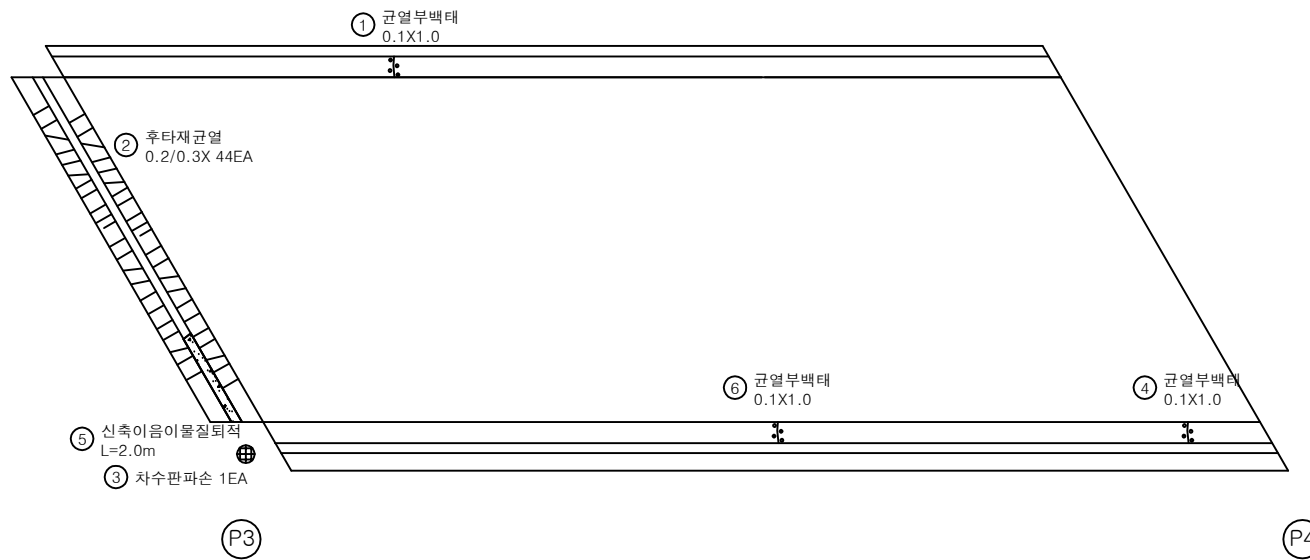
손상물량표

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	후타재균열	0.2	0.3		13.20	m	44	
3	차수판파손				1.00	EA	1	20'하 보수
4	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	1	
5	신축이음이물질된적		2.0		2.00	m	1	신규
6	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	1	신규
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								

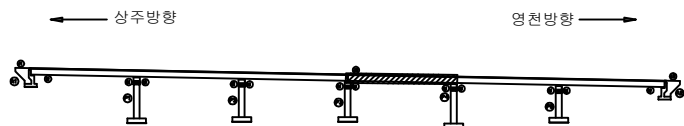
상주방향



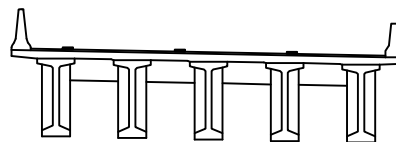
영천방향



KEY PLAN



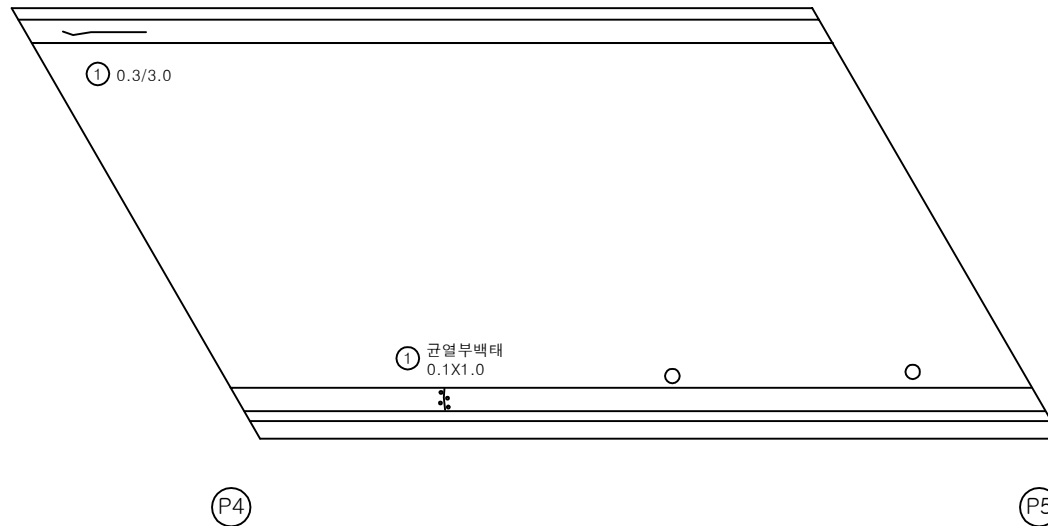
SECTION



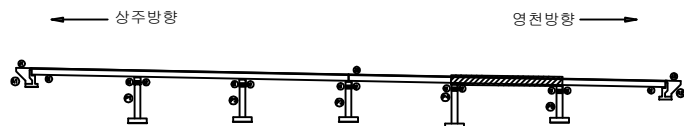
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호
			04

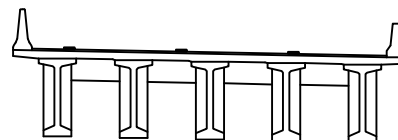
손상물량표

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	균열	0.3	3.0		3.00	m	1	신규
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY
PLAN

SECTION

범
례

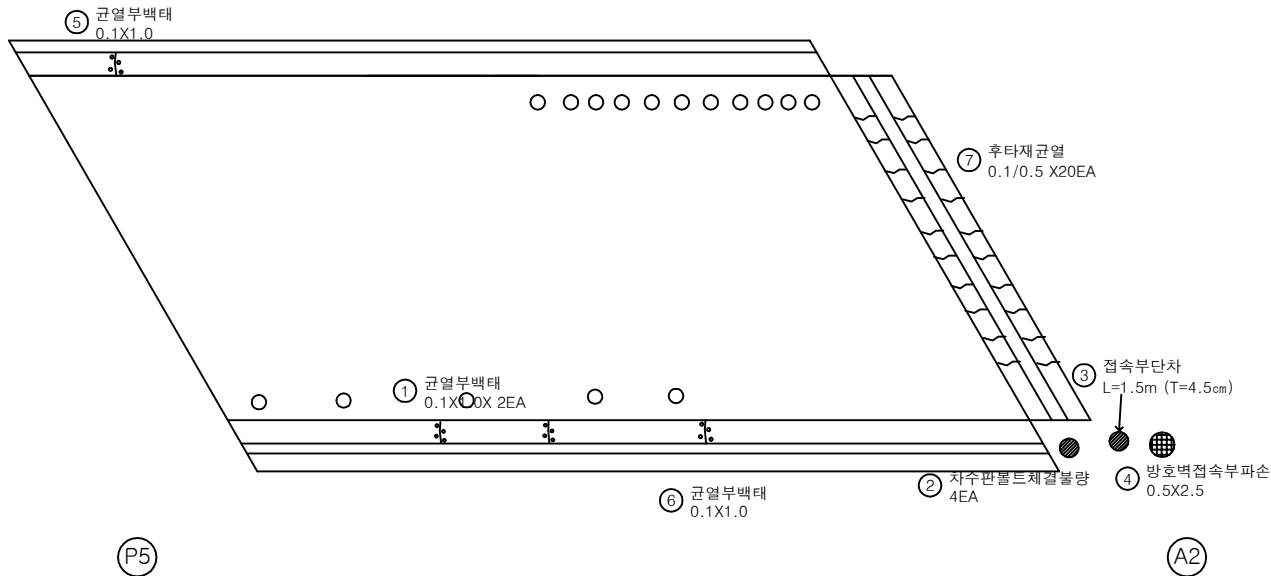
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
찌꺼기, 공동	박리, 피손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
누수, 세수	백태	퇴적물	점검기관 (주)명성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호 05
부식	좌굴, 변형	기타	

손상물량표

상주방향

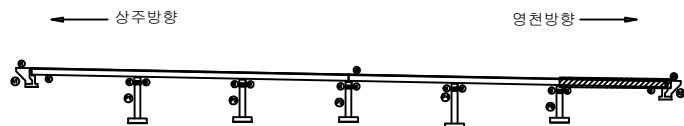


영천방향

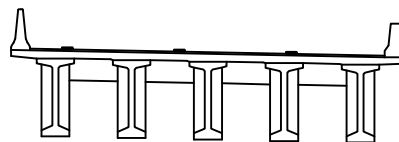


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	균열부백태		0.1	1.0	0.20	m ²	2	
2	차수판볼트체결불량				4.00	EA	4	
3	접속부단차		1.5		1.50	m	1	(T=4.5cm)
4	방호벽접속부파손		0.5	2.5	1.25	m ²	1	21'하 보수
5	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	1	신규
6	균열부백태		0.1	1.0	0.10	m ²	1	신규
7	후타재균열	0.1	0.5		10.00	m	20	신규
8								
9								
10								
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 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호
			06

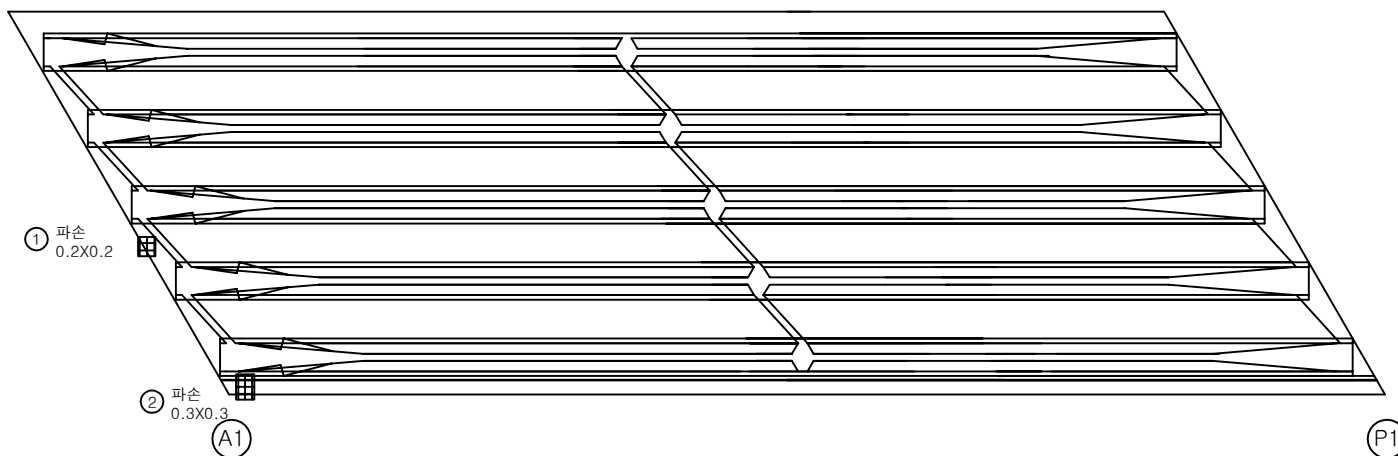
손상물량표

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	
2	파손		0.3	0.3	0.09	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								

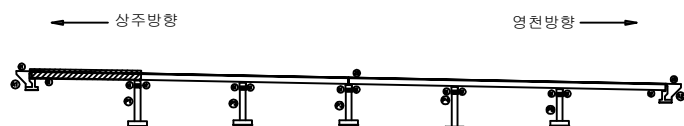
상주방향



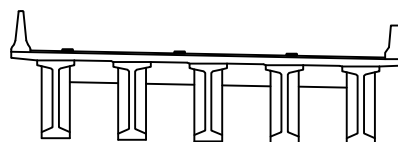
영천방향



KEY PLAN



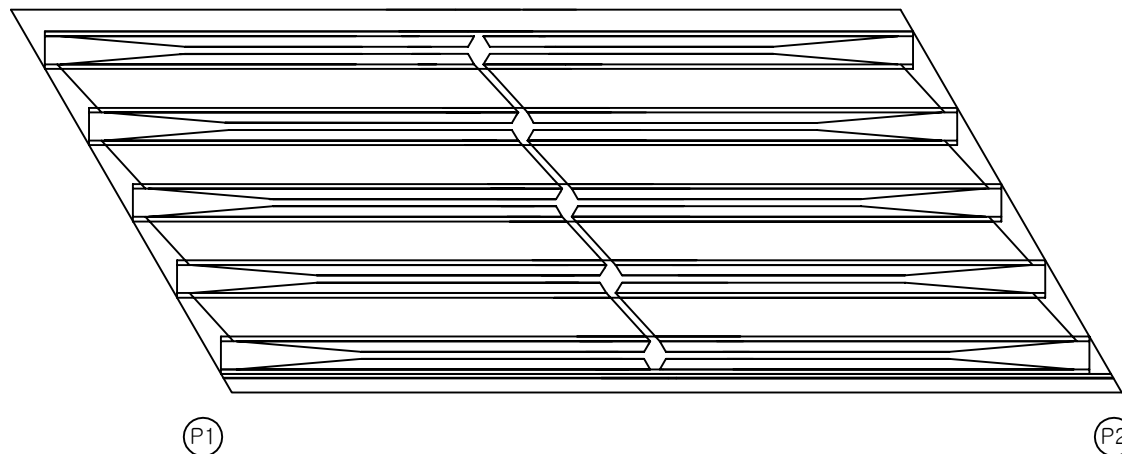
SECTION



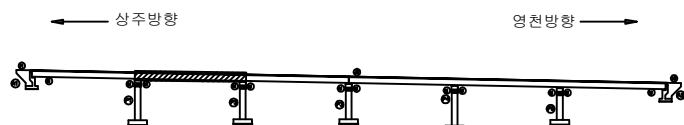
범례

콘크리트	아스팔트콘크리트	철근	발주처
팽창관	균열	재료분리	상주영천고속도로(주)
움푹	박리, 피손	열화	용역명
누수, 세수	배터	틈	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침하	그늘음	점검기관
부식	좌굴, 변형	기타	(주)영성엔지니어링
			도면번호

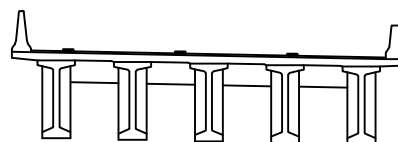
손상물량표

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

범
례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 피손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
	부식		녹 발생		오염	점검기관	(주)영성엔지니어링
	변형		기타			도면번호	08

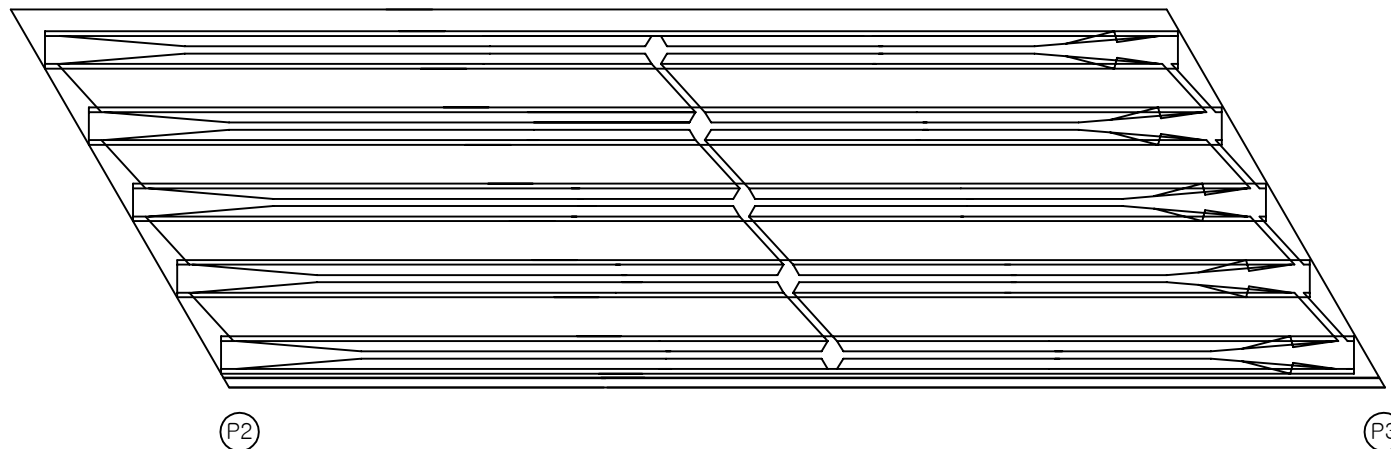
손상물량표

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								

상주방향



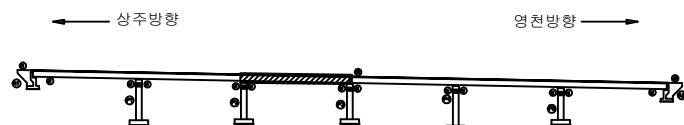
영천방향



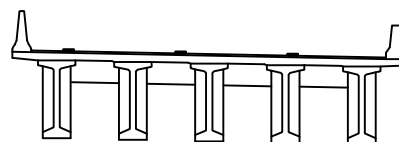
P2

P3

KEY PLAN



SECTION



범례

콘크리트	아스팔트콘크리트	철근	발주처
팽창관통	균열	부식	상주영천고속도로(주)
누수, 새수	박리, 파손	기타	용역명
철근노출	얼룩		상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	얼룩		점검기관
	얼룩		(주)영성엔지니어링
	얼룩		도면번호
	얼룩		09

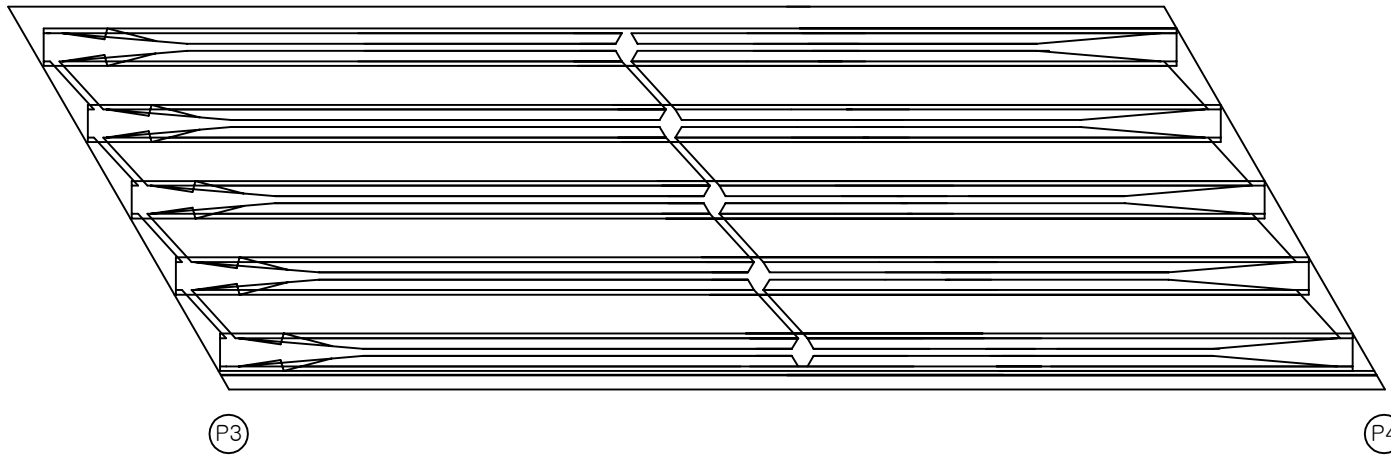
손상물량표

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								

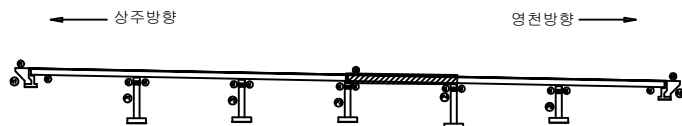
상주방향



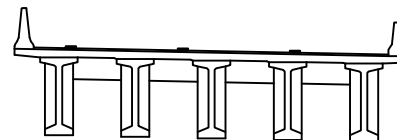
영천방향



KEY PLAN



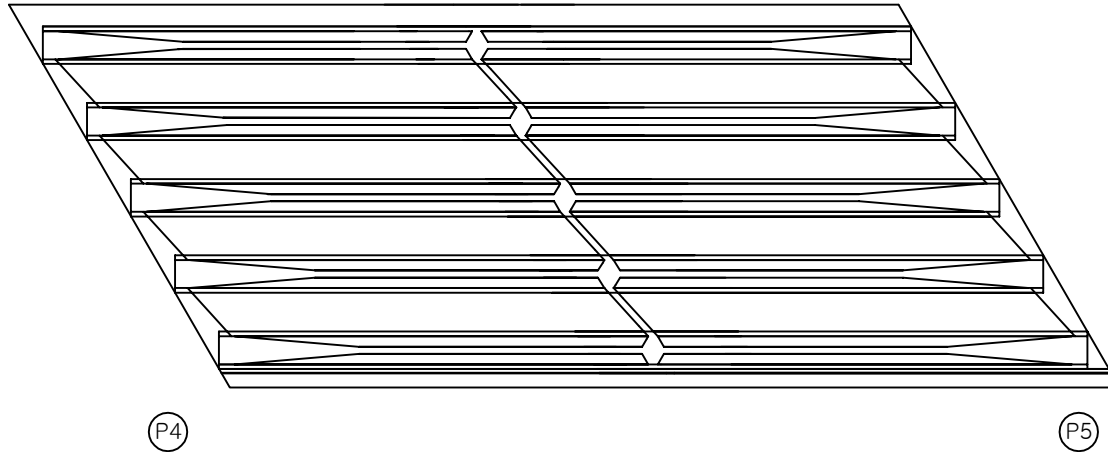
SECTION



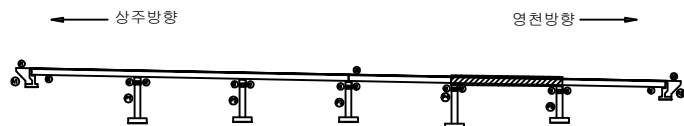
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
누수, 세수	백태	퇴적물	점검기관 (주)영성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호
부식	좌굴, 변형	기타	

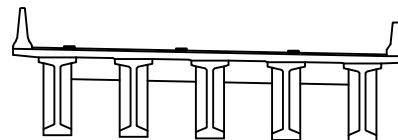
손상물량표

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

범
례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 피손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
누수, 세수	배터	퇴적물	점검기관 (주)영성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호
부식	좌굴, 변형	기타	

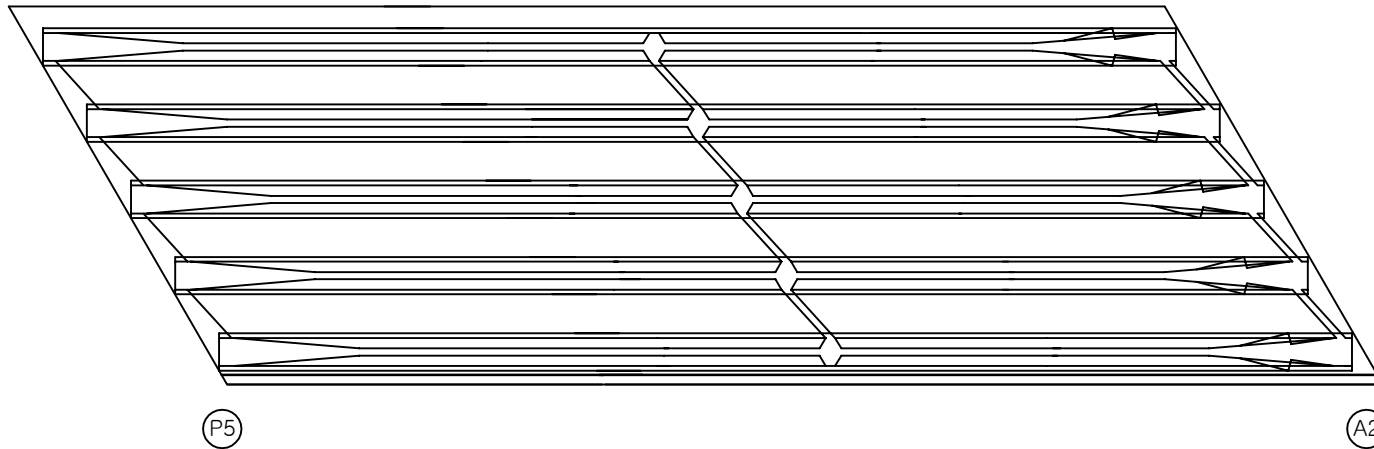
손상물량표

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								

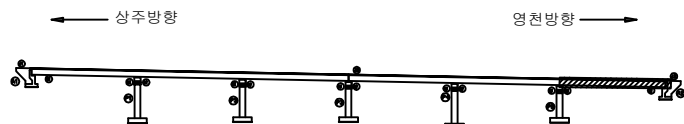
상주방향



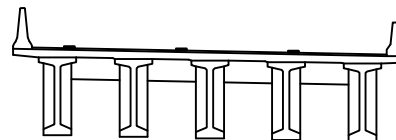
영천방향



KEY PLAN



SECTION

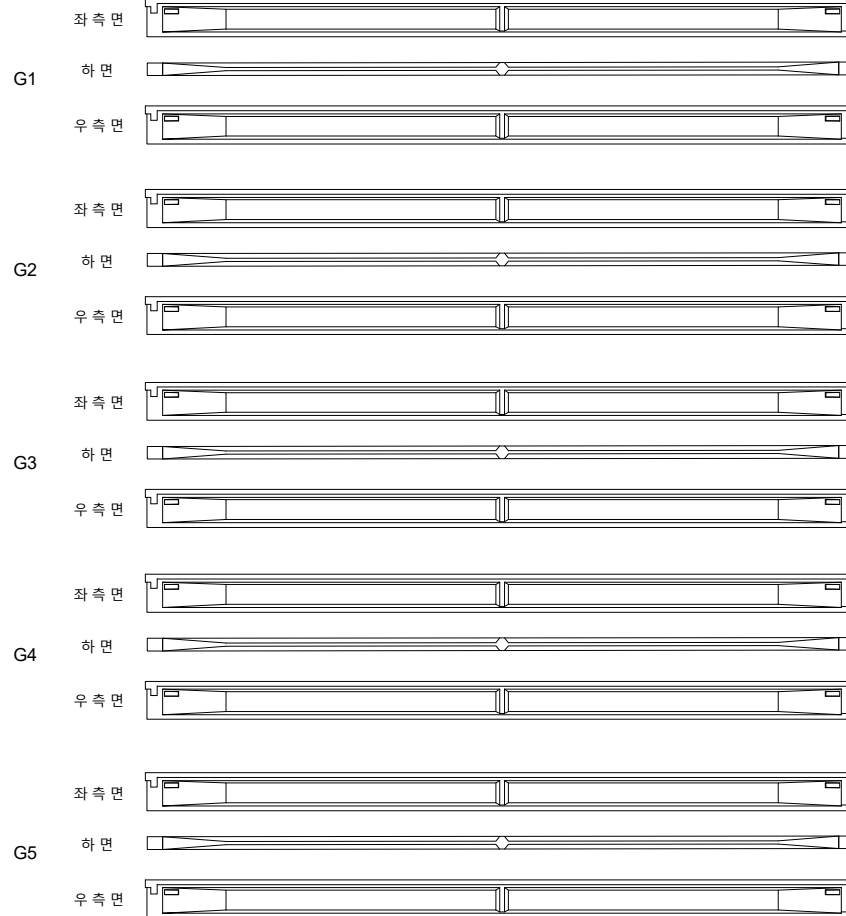


범례

콘크리트	방상근열	재료분리	발주처
균열	방상근열	재료분리	상주영천고속도로(주)
편치, 공동	방상근열	재료분리	용역명
편치, 공동	방상근열	재료분리	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
편치, 공동	방상근열	재료분리	점검기관
편치, 공동	방상근열	재료분리	(주)영성엔지니어링
편치, 공동	방상근열	재료분리	도면번호
편치, 공동	방상근열	재료분리	

ID : 장곡교(영천방향) 거더 S1 (G1~G5)

상주방향



(A1)

(P1)

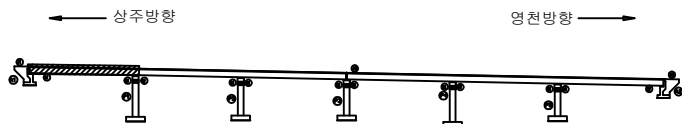
영천방향



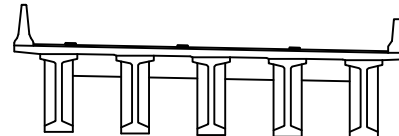
손상물량표

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

KEY PLAN



SECTION

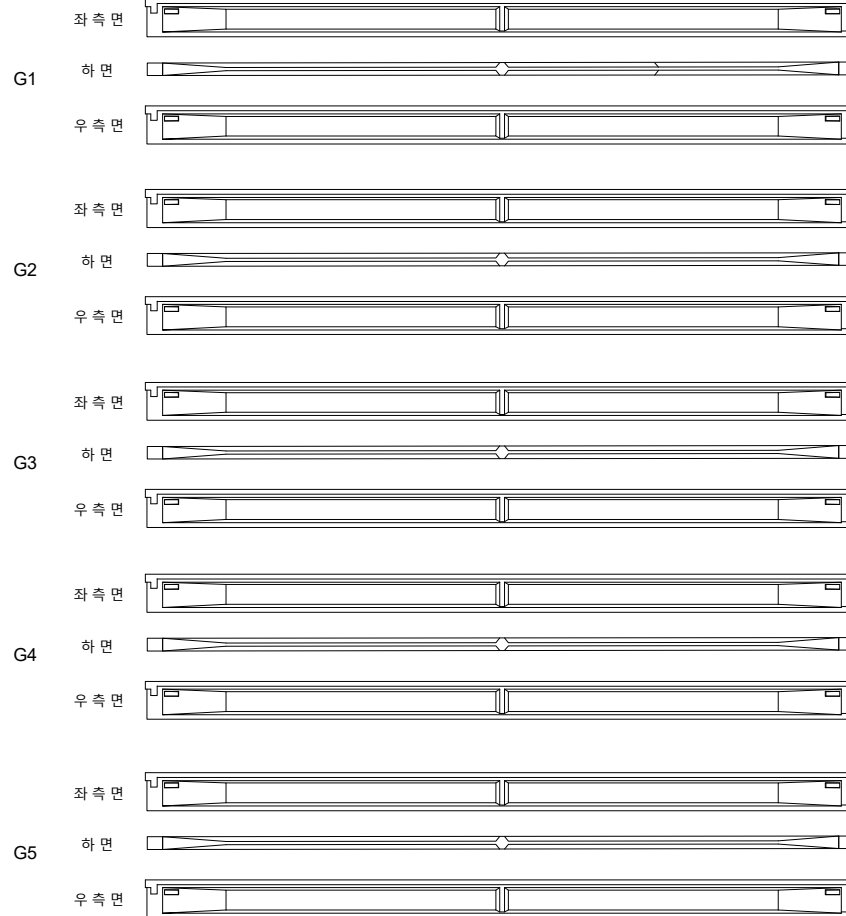


범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	핀치, 공동		박리, 피손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
	부식		침하		그늘음	점검기관	(주)영שמژنيئر
	좌굴, 변형		기타			도면번호	

ID : 장곡교(영천방향) 거더 S2 (G1~G5)

상주방향



(P1)

(P2)

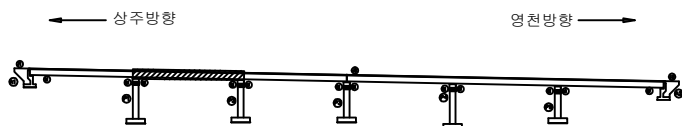
영천방향



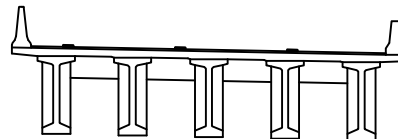
손상물량표

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

KEY PLAN



SECTION

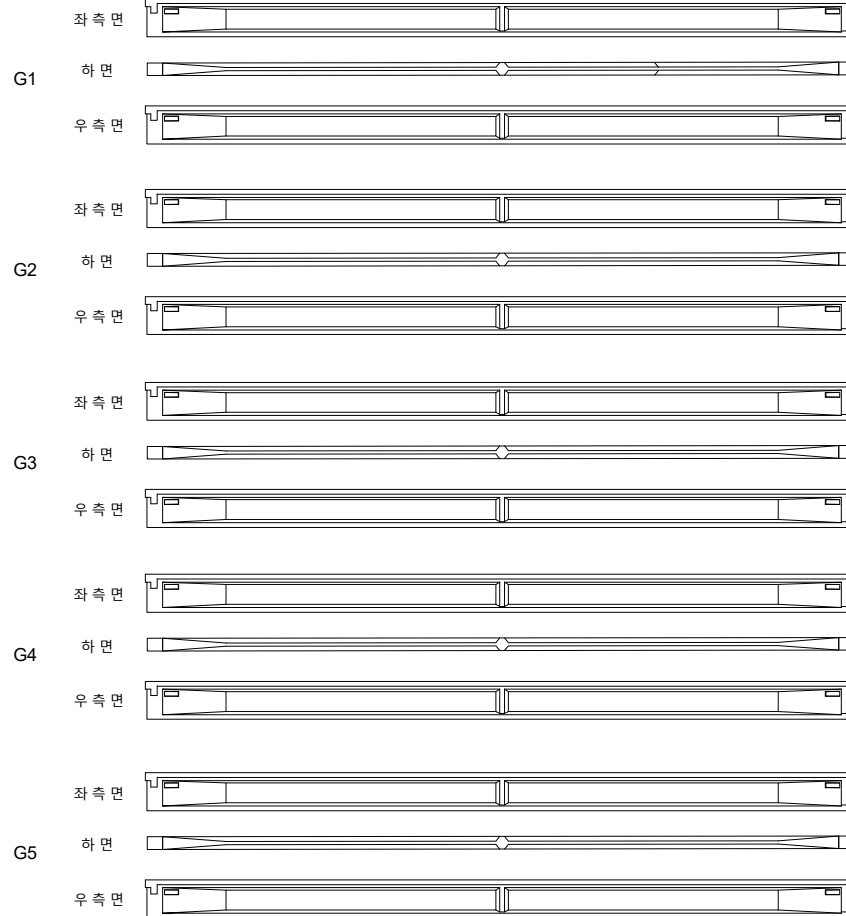


범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	핀치, 강동		박리, 피손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 세수		백태		퇴적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
	철근노출		침하		그늘음	도면번호	
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 장곡교(영천방향) 거더 S3 (G1~G5)

상주방향



(P2)

(P3)

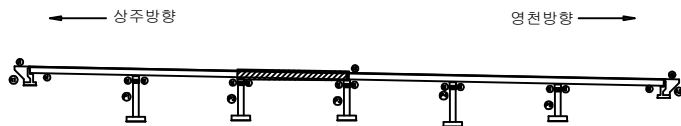
영천방향



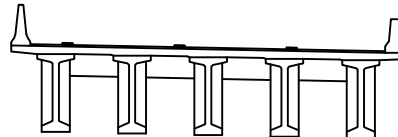
손상물량표

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

KEY PLAN



SECTION

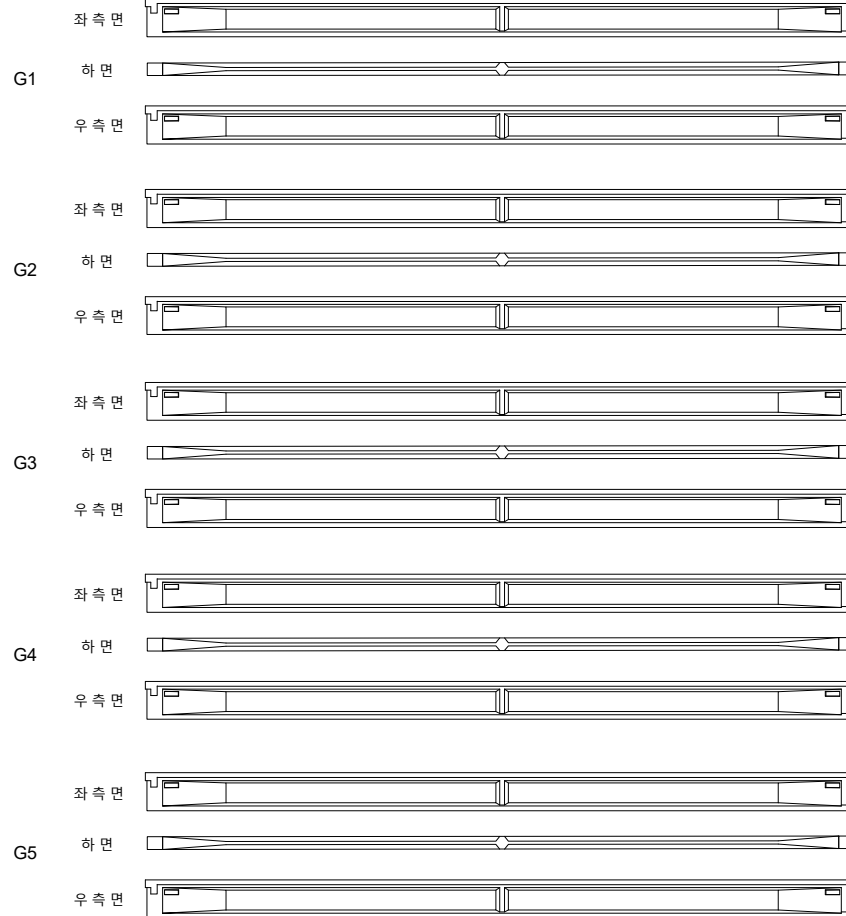


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
찌임, 강동	박리, 피손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
누수, 세수	백태	퇴적물	점검기관 (주)영성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호
부식	좌굴, 변형	기타	

ID : 장곡교(영천방향) 거더 S4 (G1~G5)

상주방향



(P3)

(P4)

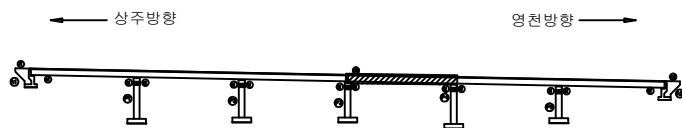
영천방향



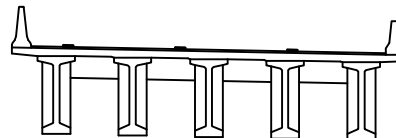
손상물량표

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

KEY PLAN



SECTION

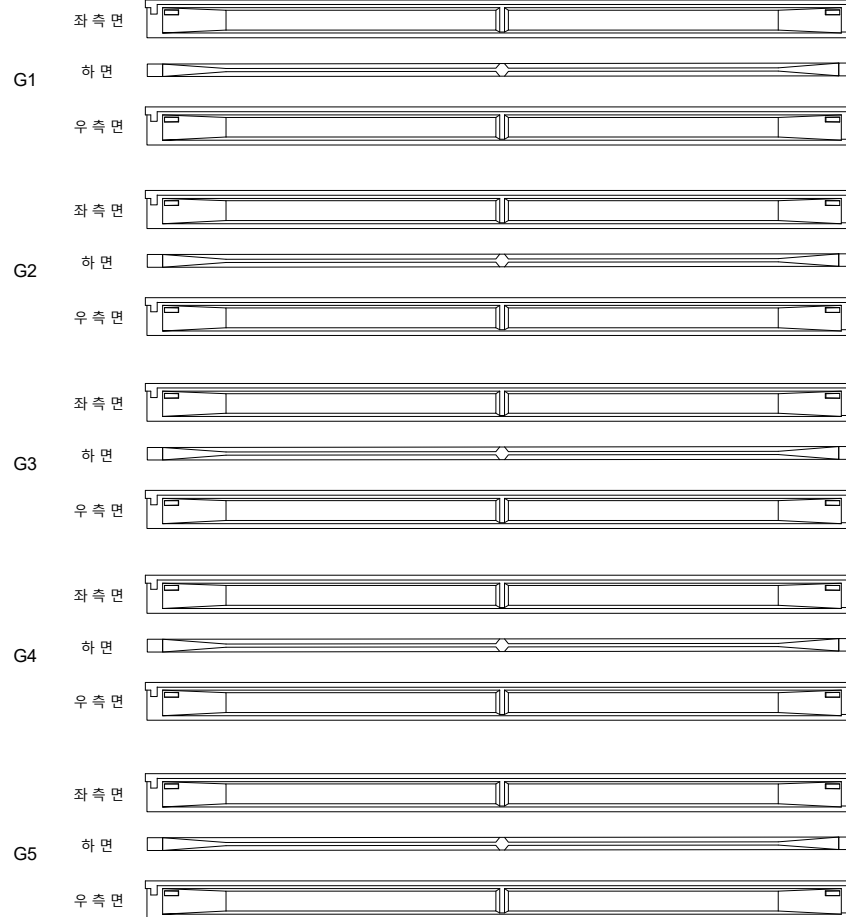
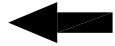


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
찌름, 강동	박리, 피손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
누수, 세수	변위	퇴적물	점검기관 (주)영성엔지니어링
침하노출	침하	그늘음	도면번호
부식	좌굴, 변형	기타	

ID : 장곡교(영천방향) 거더 S5 (G1~G5)

상주방향



(P4)

(P5)

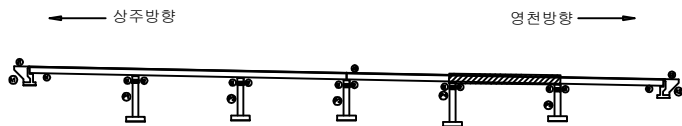
영천방향



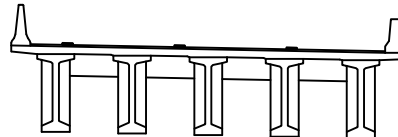
손상물량표

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

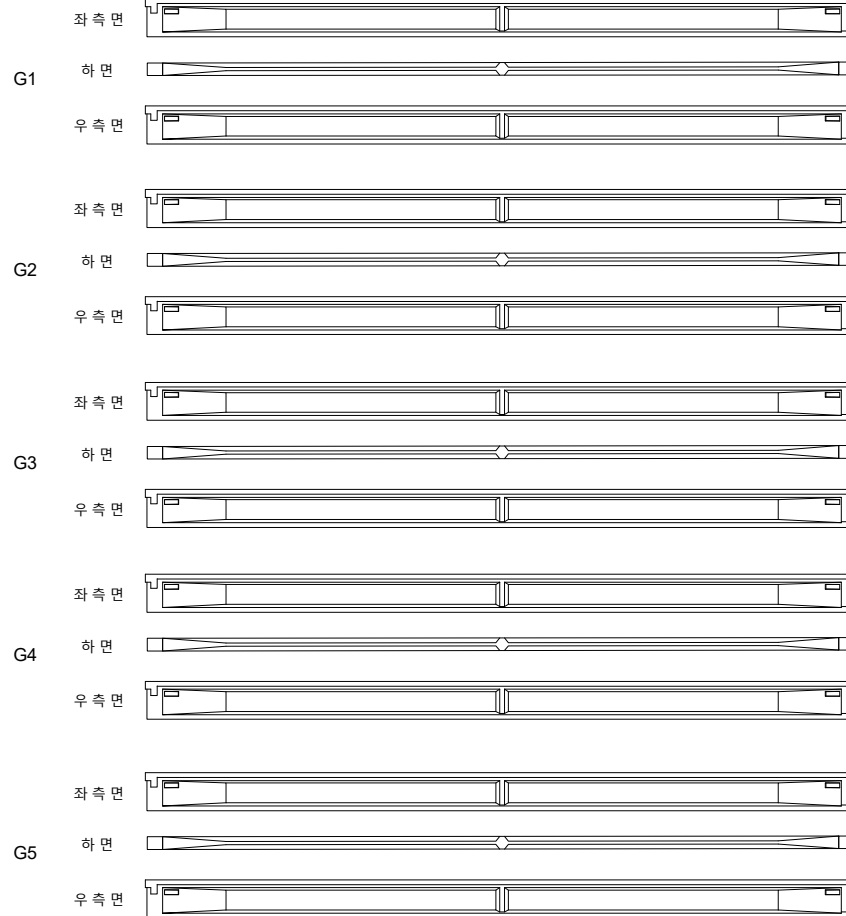


범례

	관 열		망상균열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	균열, 공동		박리, 피손		열 화	용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 세수		백 태		외 적 물	점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
	철근노출		침 하		그 룰 음	도 면 번 호	
	부 식		좌 굴, 변형		기 타		

ID : 장곡교(영천방향) 거더 S6 (G1~G5)

상주방향



(P5)

(A2)

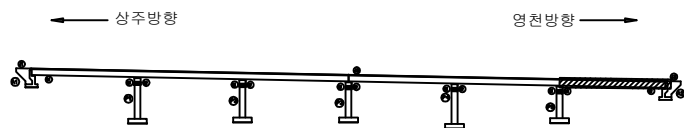
영천방향



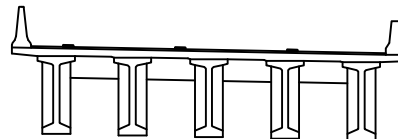
손상물량표

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

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 피손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 세수		백태		퇴적물	점검기관	(주)영שמ에너지리빙
	철근노출		침하		그늘음	도면번호	
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

상주 방향



영천 방향



CB1

CB2

CB3

G1~G2



G1~G2



G1~G2



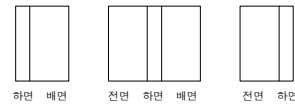
G2~G3



G2~G3



G2~G3



G3~G4



G3~G4



G3~G4



G4~G5



G4~G5



G4~G5



A1

P1

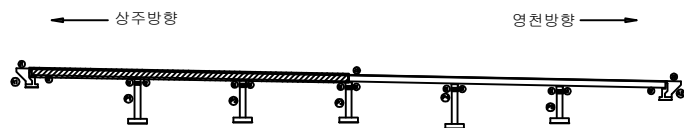
P1

P2

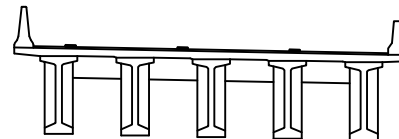
P2

P3

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	핀치, 공동		박리, 피손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 세수		배타		퇴적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
	침하노출		침하		그늘음	도면번호	
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

상주 방향



영천 방향

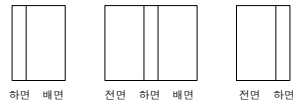


CB4

CB5

CB6

G1~G2



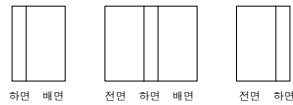
G1~G2



G1~G2



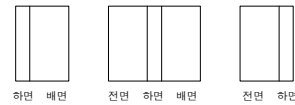
G2~G3



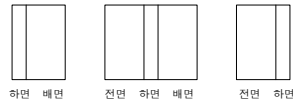
G2~G3



G2~G3



G3~G4



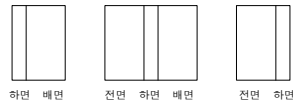
G3~G4



G3~G4



G4~G5



G4~G5



G4~G5



P3

P4

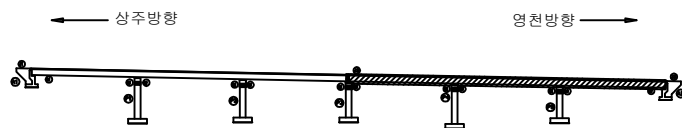
P4

P5

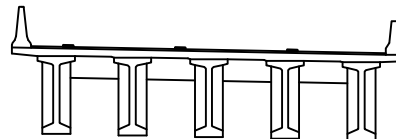
P5

A2

KEY PLAN



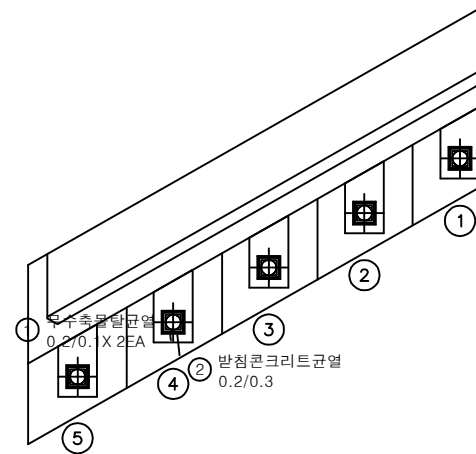
SECTION



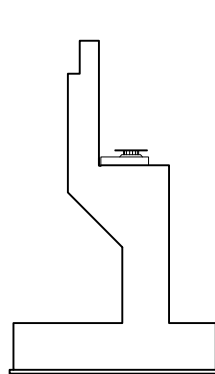
범례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	핀치, 공동		박리, 피손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 채수		배타		퇴적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
	철근노출		침하		그늘음	도면번호	
	부식		좌굴, 변형		기타		

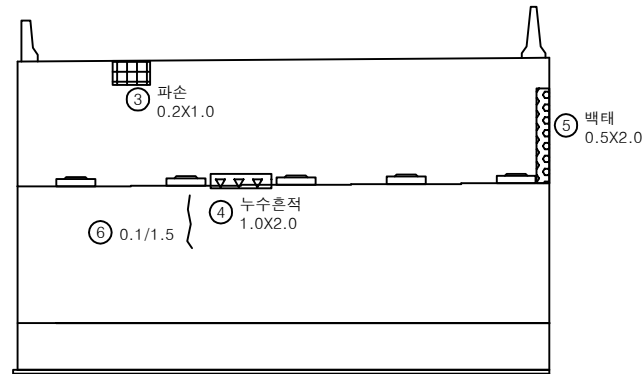
손상물량표



평면도



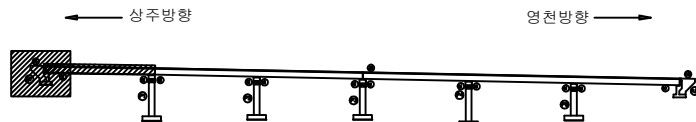
날개벽



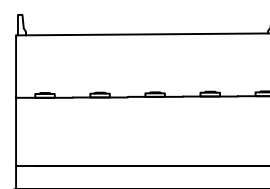
정면

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	무수축물탈균열	0.2	0.1		0.20	m	2	
2	받침콘크리트균열	0.2	0.3		0.30	m	1	
3	파손		0.2	1.0	0.20	m ²	1	21'하 보수
4	누수흔적		1.0	2.0	2.00	m ²	1	
5	백태		0.5	2.0	1.00	m ²	1	21'하 보수
6	균열	0.1	1.5		1.50	m	1	신규
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

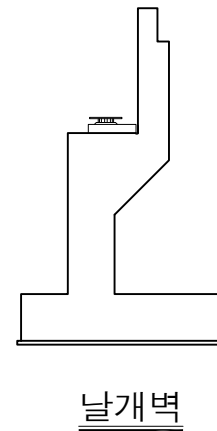
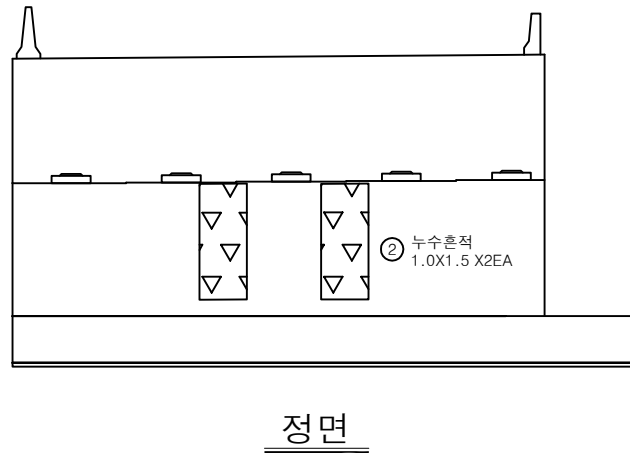
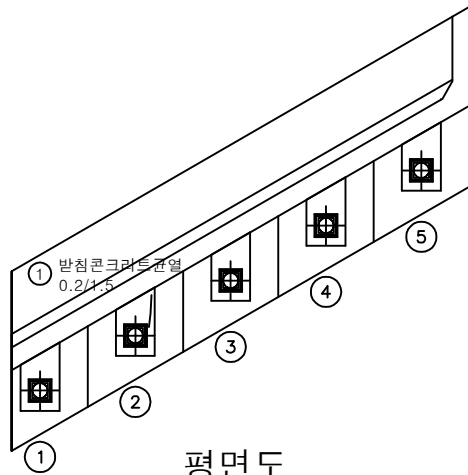


범례

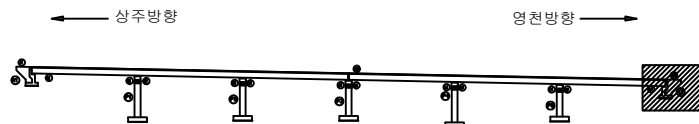
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

손 상 물 량 표

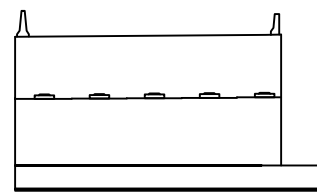
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트균열	0.2	1.5		1.50	m	1	
2	누수흔적		1.0	1.5	3.00	m ²	2	신규
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



KEY PLAN



SECTION

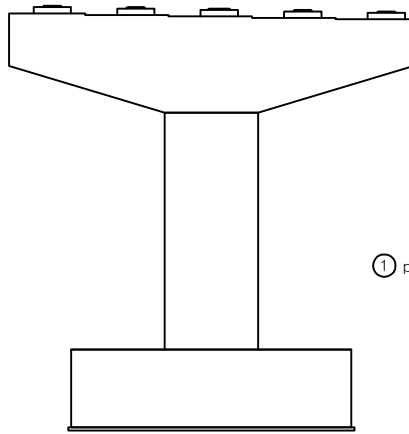


범례

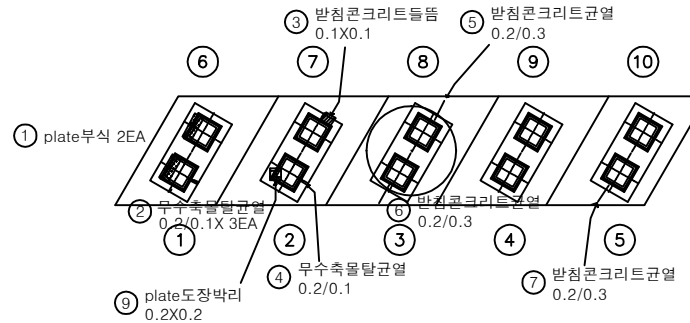
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

손 상 물 량 표

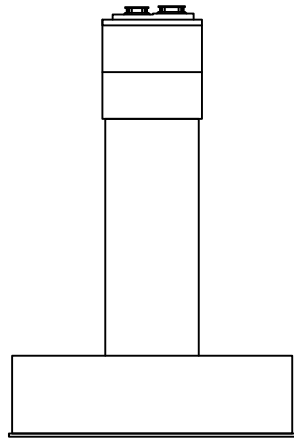
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	plate부식				2.00	EA	2	
2	무수축물탈균열	0.2	0.1		0.30	m	3	21'하 보수
3	받침콘크리트들뜸		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
4	무수축물탈균열	0.2	0.1		0.10	m	1	21'하 보수
5	받침콘크리트균열	0.2	0.3		0.30	m	1	
6	받침콘크리트균열	0.2	0.3		0.30	m	1	
7	받침콘크리트균열	0.2	0.3		0.30	m	1	
8	균열	0.1	1.0		1.00	m	1	
9	plate도장박리		0.2	0.2	0.04	m ²	1	신규
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								



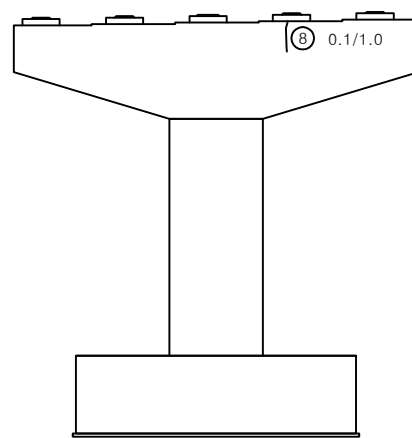
정면



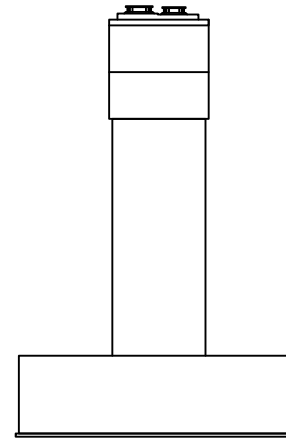
평면도



좌측

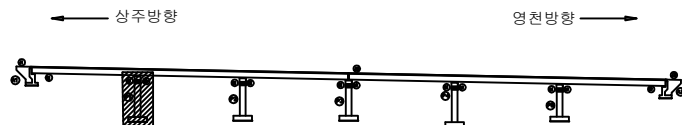


배면

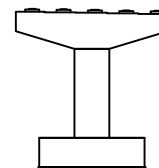


우측

KEY PLAN



SECTION

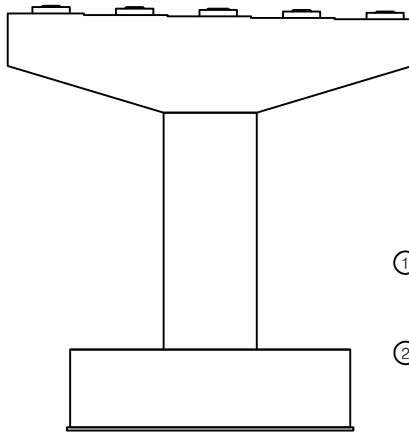


범례

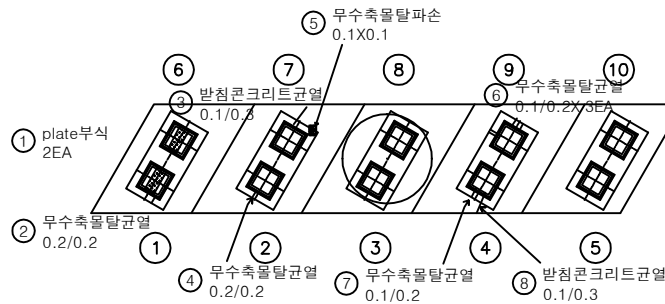
균열	망상균열	재료분리	발주처
핀치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

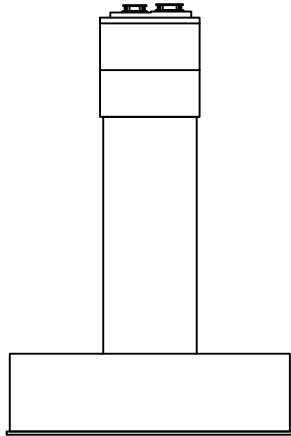
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	plate부식				2.00	EA	2	
2	무수축물탈균열	0.2	0.2		0.20	m	1	21'하 보수
3	발침콘크리트균열	0.1	0.3		0.30	m	1	
4	무수축물탈균열	0.2	0.2		0.20	m	1	21'하 보수
5	무수축물탈파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	21'하 보수
6	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.60	m	3	21'하 보수
7	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	21'하 보수
8	발침콘크리트균열	0.1	0.3		0.30	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								



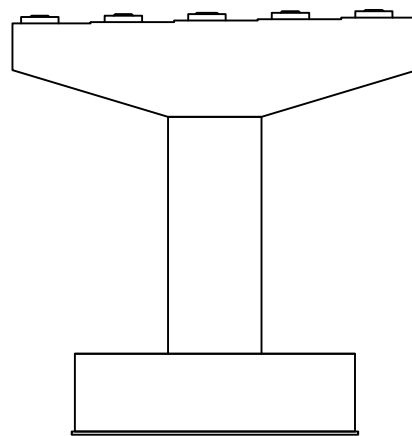
정면



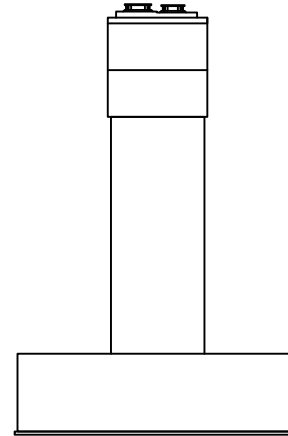
평면도



좌측

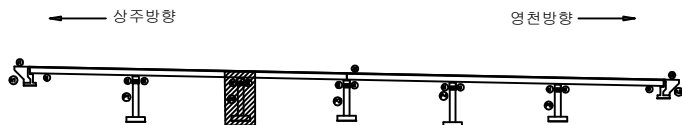


배면

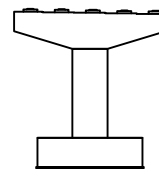


우측

KEY PLAN



SECTION

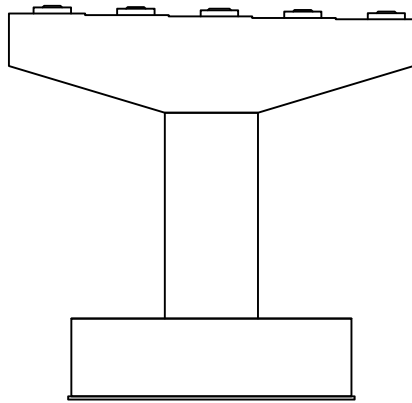


범례

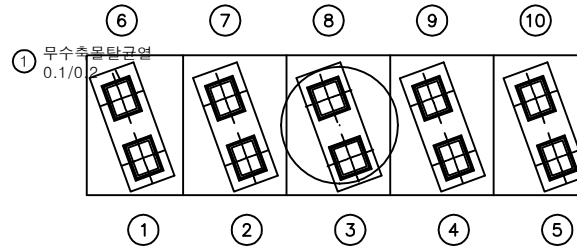
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

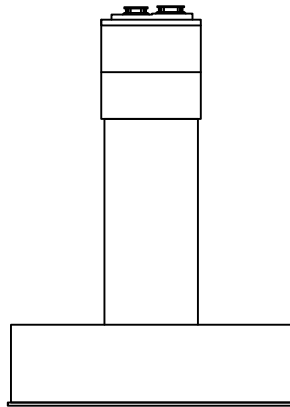
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	20'상 보수
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21							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



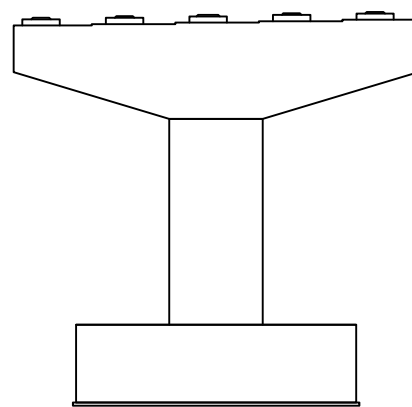
정면



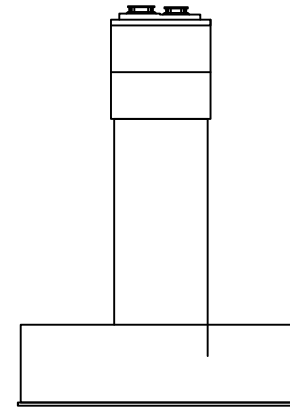
평면도



좌측

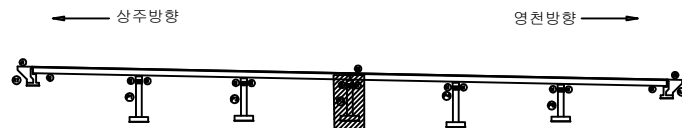


배면

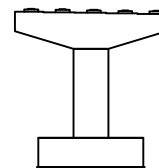


우측

KEY PLAN



SECTION

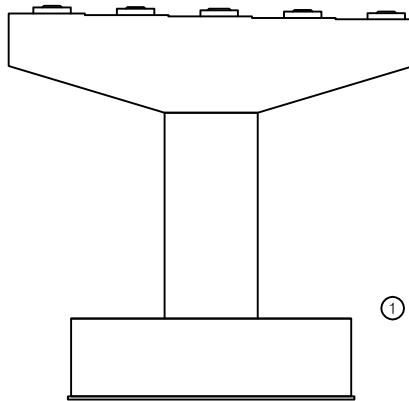


범례

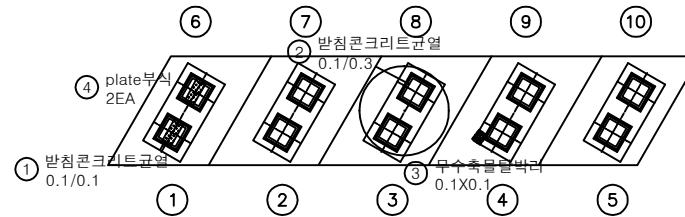
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

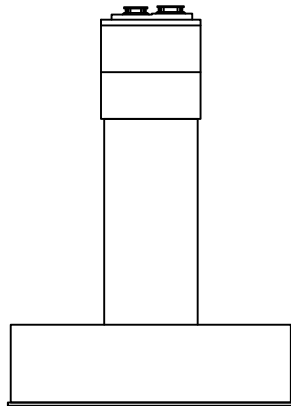
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트균열	0.1	0.1		0.10	m	1	손상명변경
2	받침콘크리트균열	0.1	0.3		0.30	m	1	
3	무수축물발박리		0.1	0.1	0.01	m²	1	20'하 보수
4	plate부식				2.00	EA	2	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



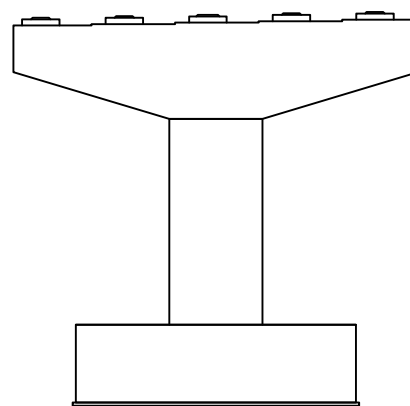
정면



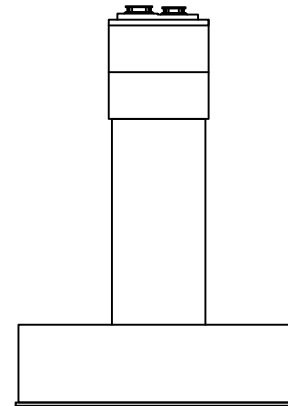
평면도



좌측

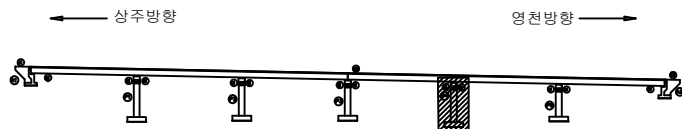


배면

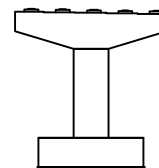


우측

KEY PLAN



SECTION

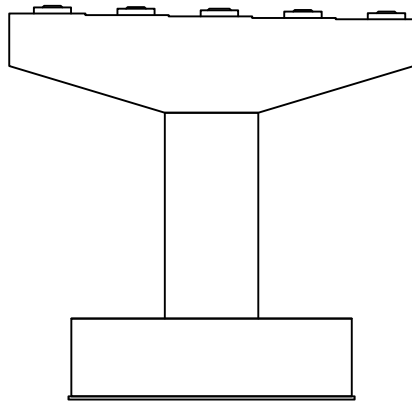


범례

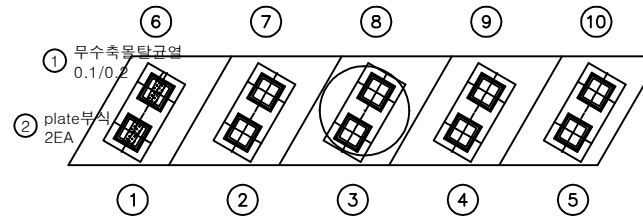
균열	망상균열	재료분리	발주처
핀치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

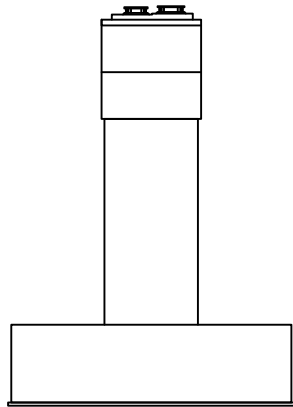
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	무수축물탈균열	0.1	0.2		0.20	m	1	20'상 보수
2	plate부식				2.00	EA	2	신규
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



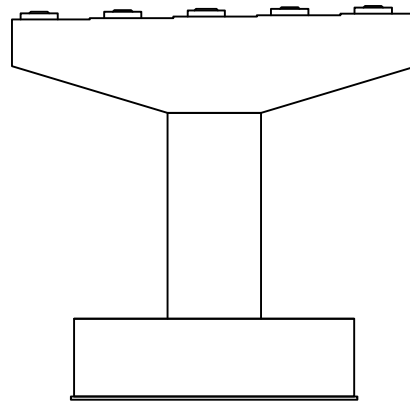
정면



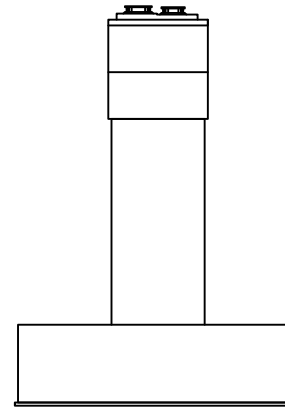
평면도



좌측

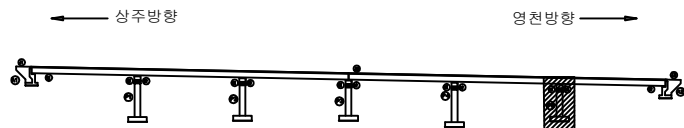


배면

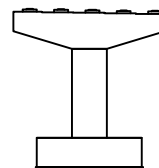


우측

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 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호