

상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

외 관 조 사 망 도

오미교

2020.06

(주)명성엔지니어링

상 주 방 향

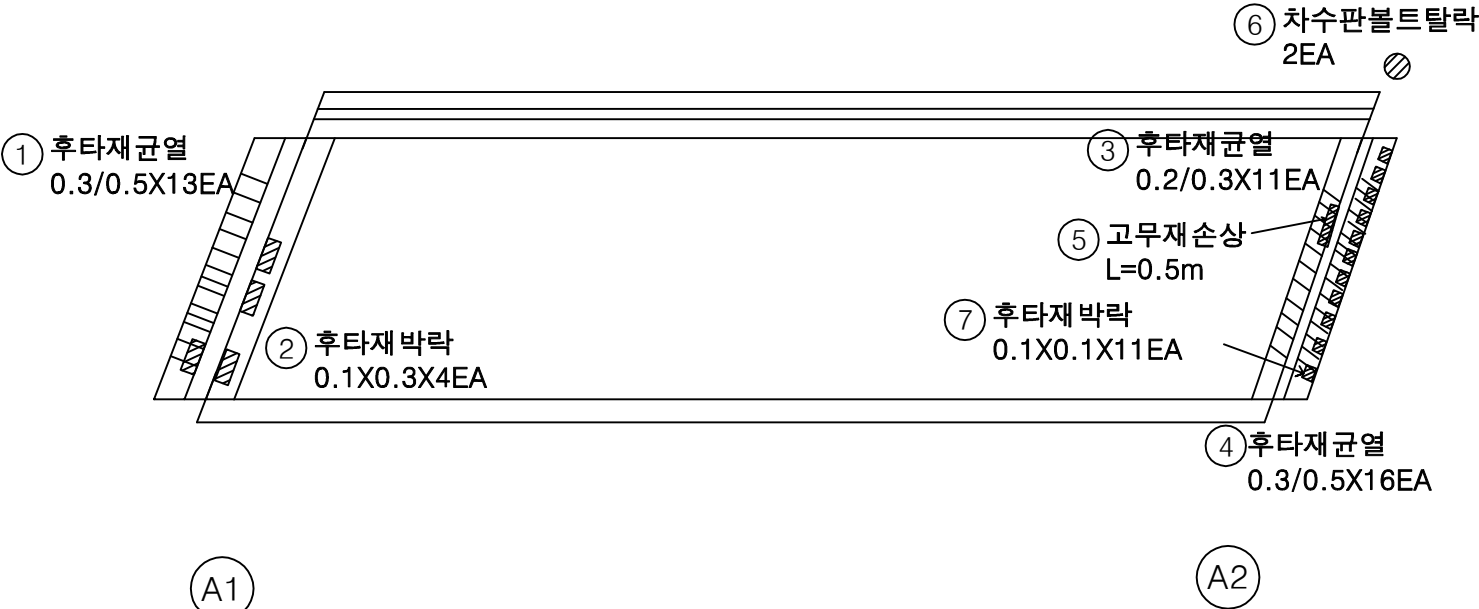
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	후타재균열	0.3	0.5		6.50	m	13	
2	후타재박리		0.1	0.3	0.12	m ²	4	
3	후타재균열	0.2	0.3		3.30	m	11	
4	후타재균열	0.3	0.5		8.00	m	16	
5	본체고무재손상		0.5		0.50	m	1	
6	차수판볼트탈락				2.00	EA	2	
7	후타재박락		0.1	0.1	0.11	m ²	11	
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								

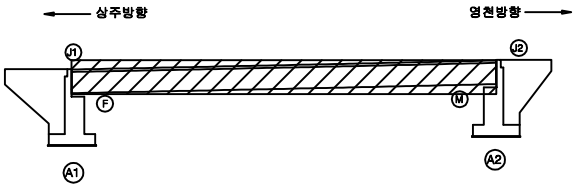
상주 방향



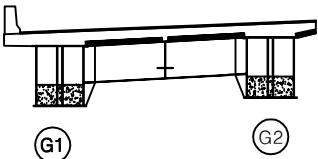
영천 방향



KEY
PLAN



SECTION



범
례

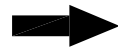
	균열		망상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 채수		배터		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

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

상주 방향



영천 방향



1 0.2/0.3X26EA

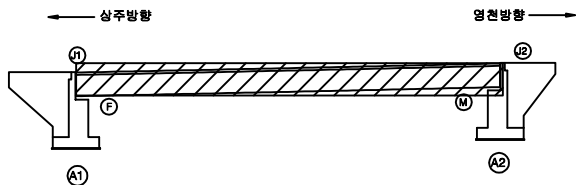
A1

A2

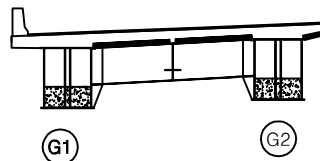
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.3		7.80	m	26	
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



S
E
C
T
I
O
N



판
례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	얼 화	
누수, 채수	배 터	퇴적물	용 역 명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
			도 면 번 호 02

손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	도장손상		1.0	1.0	1.00	m ²	1	
2	도장손상		3.0	2.0	6.00	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								

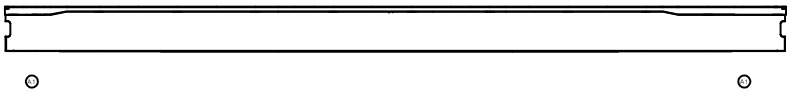
상주 방향



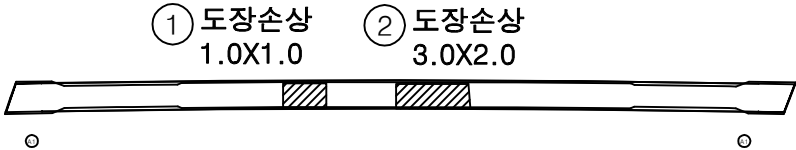
영천 방향



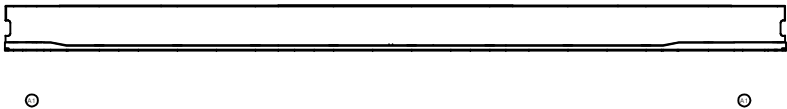
좌측면



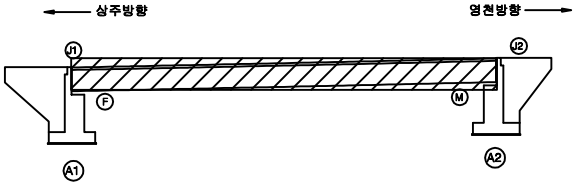
하면



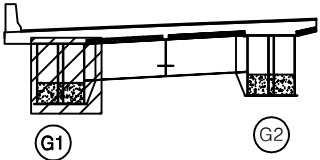
우측면



KEY
PLAN



S
E
C
T
I
O
N



판
례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백터	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			03

손 상 물 량 표

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

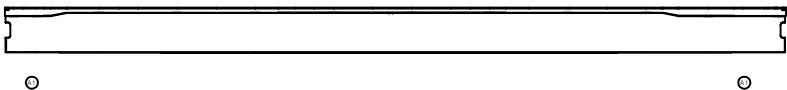
상주 방향



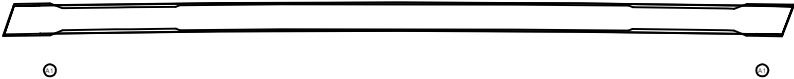
영천 방향



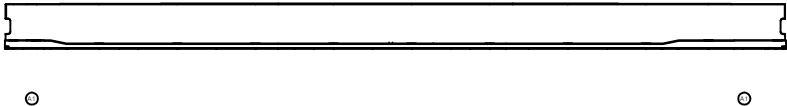
좌측면



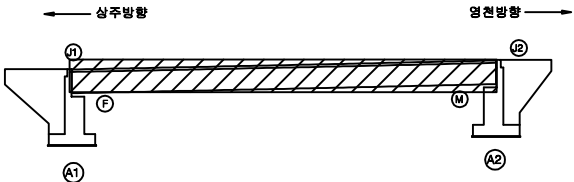
하면



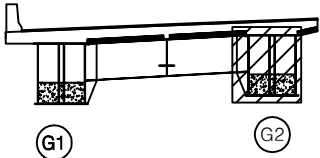
우측면



KEY
PLAN



SECTION



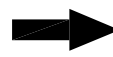
판
례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	열화	
누수, 체수	백터	퇴적물	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
철근노출	침하	그늘음	
부식	좌굴, 변형	기타	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
			도 면 번 호 04

상주 방향



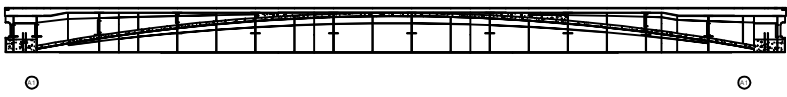
영천 방향



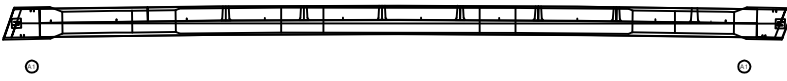
상면



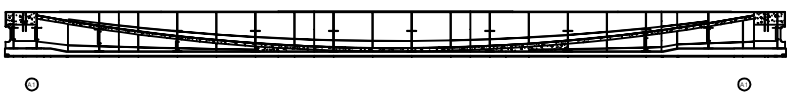
좌측면



하면



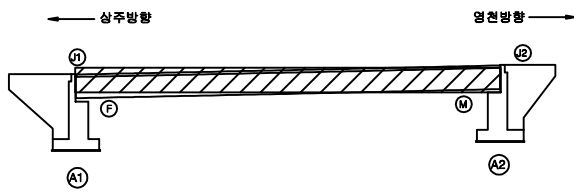
우측면



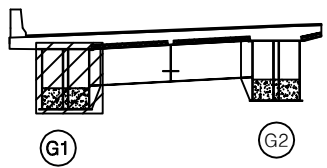
손 상 물 량 표

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

KEY
PLAN



SECTION



판
례

콘 결	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 채수	배 터	퇴적물
철근노출	침 하	그늘음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	05

상주 방향



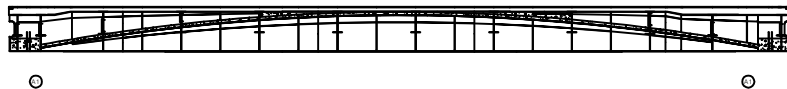
영천 방향



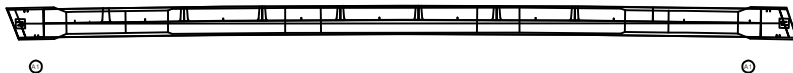
상면



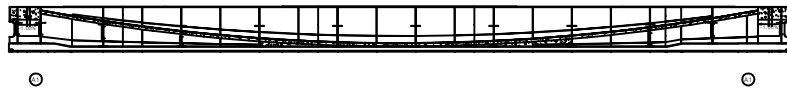
좌측면



하면



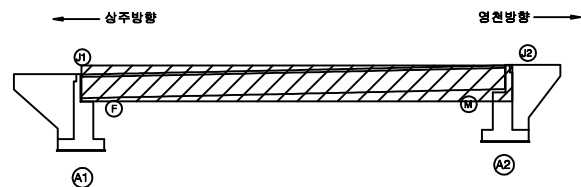
우측면



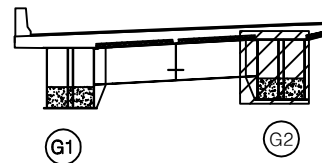
손 상 물 량 표

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

KEY
PLAN

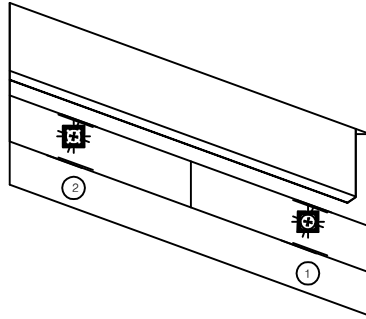


SECTION

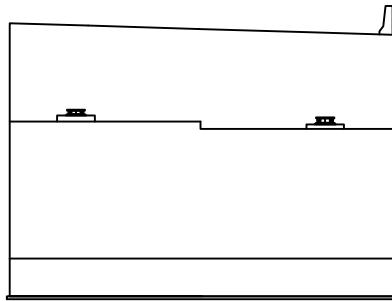


판
례

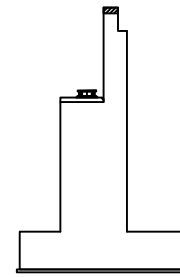
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	열화	
누수, 체수	백터	퇴적물	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
철근노출	침하	그늘음	
부식	좌굴, 변형	기타	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
			도면번호 06



평면도



정면

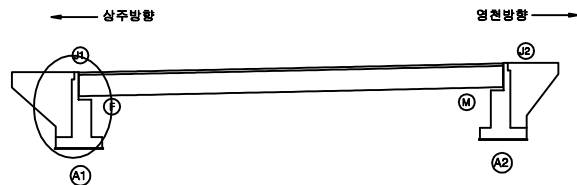


날개벽

손상물량표

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

KEY
PLAN



SECTION

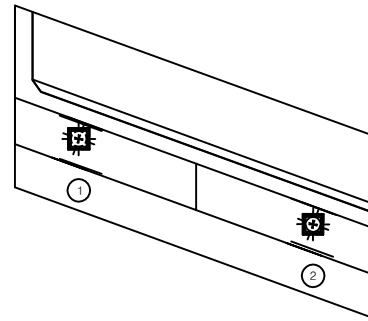


범
례

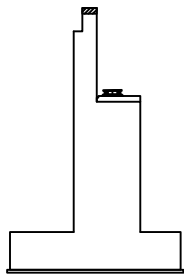
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	열화	
누수, 체수	백터	퇴적물	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
철근노출	침하	그늘음	
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관 (주)명성엔지니어링
			도면번호

손 상 물 량 표

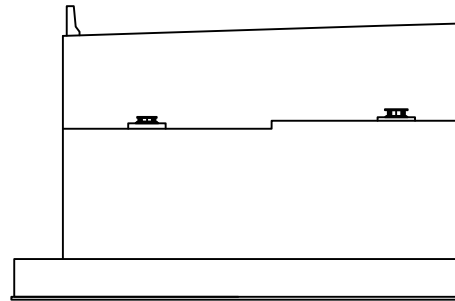
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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



평면도

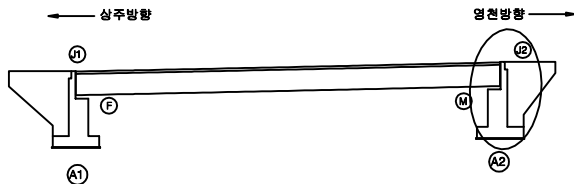


날개벽



정면

KEY PLAN



SECTION

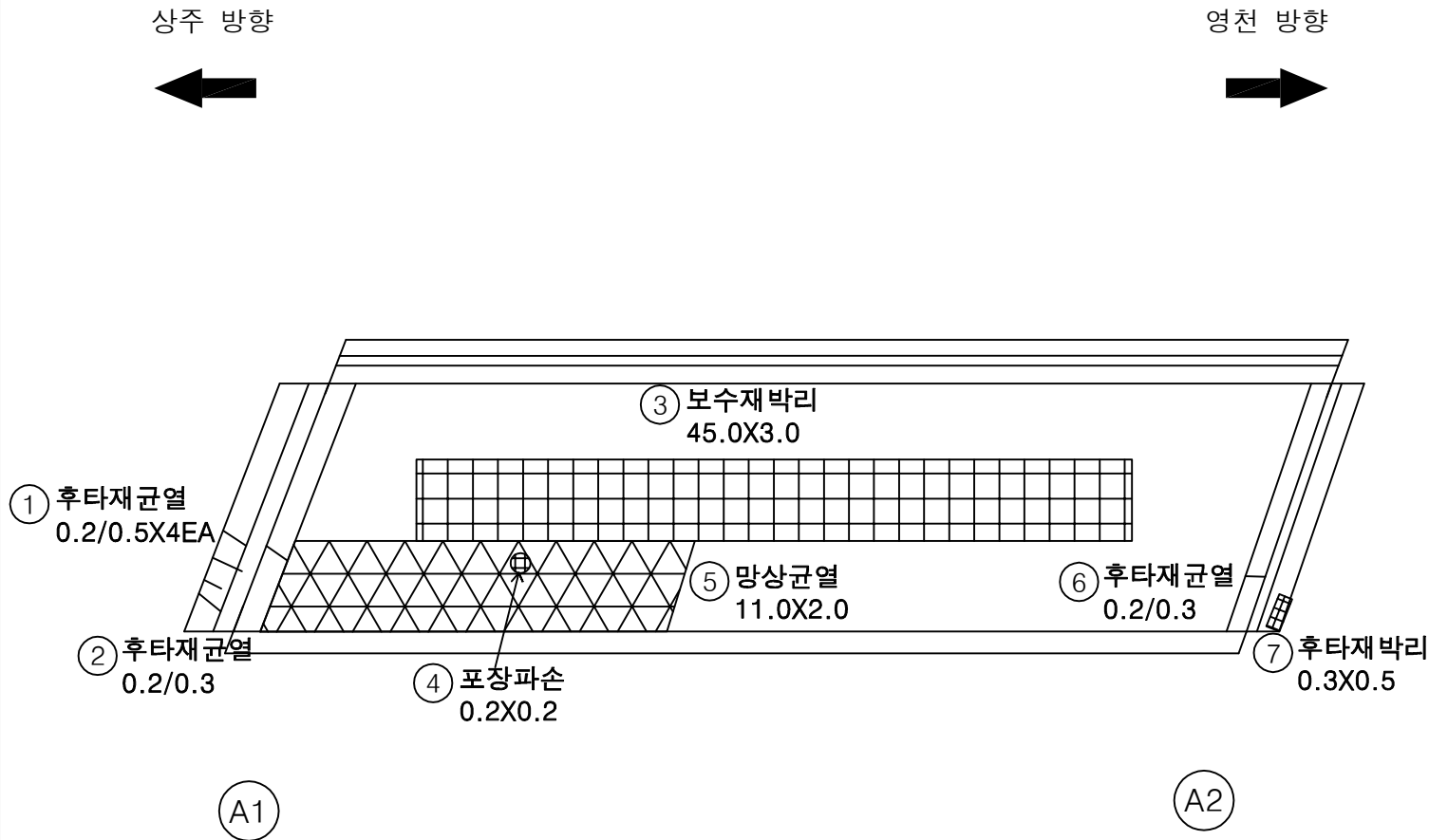


범례

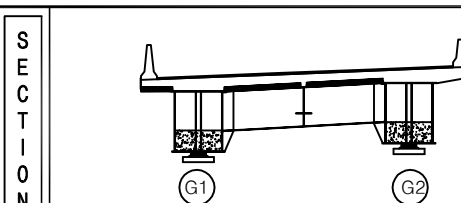
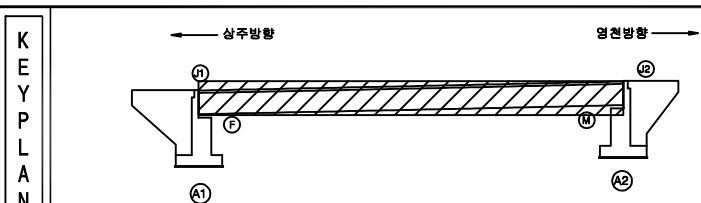
균열	망상균열	재료분리	발주처
핀치, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백터	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			08

영 천 방 향

손 상 물 량 표



번호	손상내용	손상현황					비 고	
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위		개소
1	후타재균열	0.2	0.5		2.00	m	4	
2	후타재균열	0.2	0.3		0.30	m	1	
3	보수재박리		45.0	3.0	135.00	m ²	1	
4	포장파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	
5	망상균열		11.0	2.0	22.00	m ²	1	
6	후타재균열	0.2	0.3		0.30	m	1	
7	후타재박리		0.3	0.5	0.15	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								

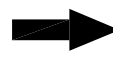


종 류	발 주 처		
	상주영천고속도로(주)		
구 분	 단 열	 망상단열	 재료분리
	 면치, 광물	 박리, 파손	 열 화
	 누수, 체수	 백 티	 퇴적물
	 철근노출	 전 하	 그늘음
	 부 식	 과열, 변형	 기 타
용 역 명			상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점 검 기 관			(주)영성엔지니어링
도 면 번 호			01

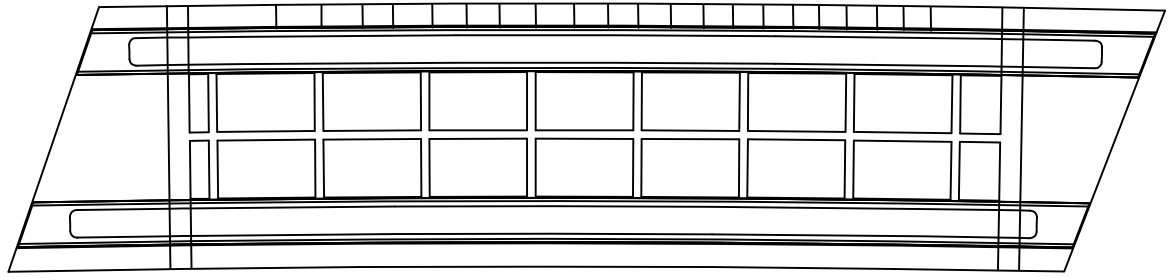
상주 방향



영천 방향



① 0.1/1.0X21EA

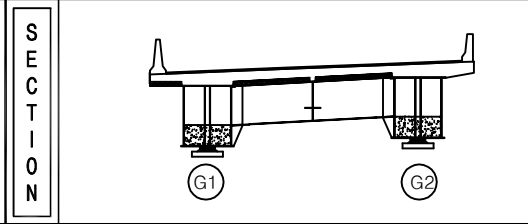
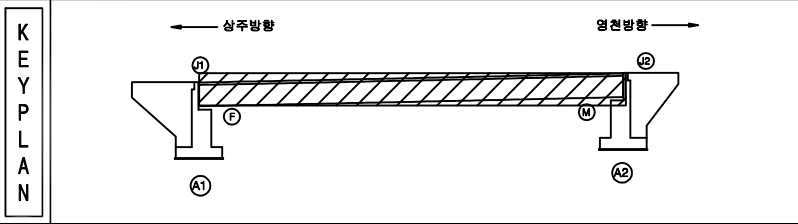


A1

A2

손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0		21.00	m	21	
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								



판

균열

마상균열

재료분리

편치, 공동

바리, 파손

열 화

누수, 체수

백 테

퇴적물

철근노출

침 하

그늘음

부식

좌굴, 변형

기 타

발 주 처

상주영천고속도로(주)

용 역 명

상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점 검 기 관

(주)명성엔지니어링

도 면 번 호

02

손 상 물 량 표

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

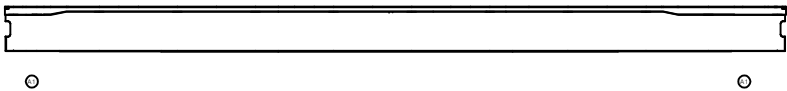
상주 방향



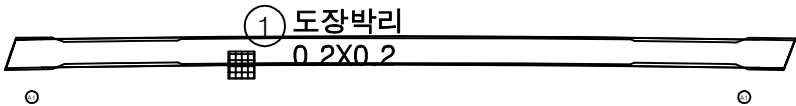
영천 방향



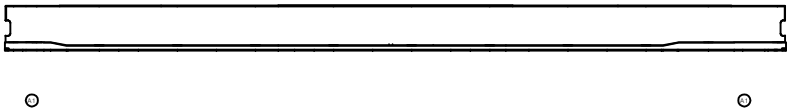
좌측면



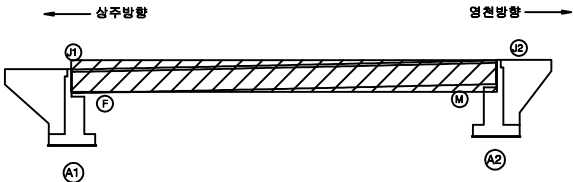
하면



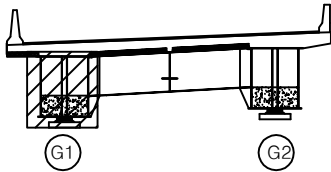
우측면



KEY
PLAN



SECTION



판
례

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

손 상 물 량 표

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

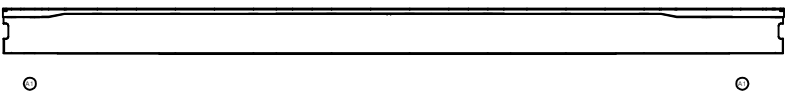
상주 방향



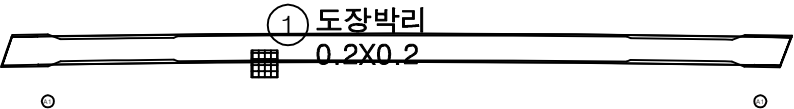
영천 방향



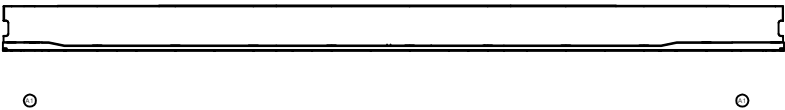
좌측면



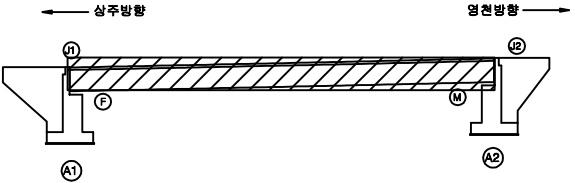
하면



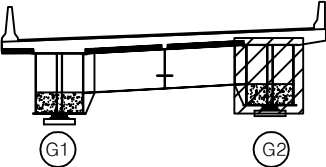
우측면



KEY
PLAN



SECTION



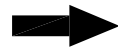
판
례

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

상주 방향



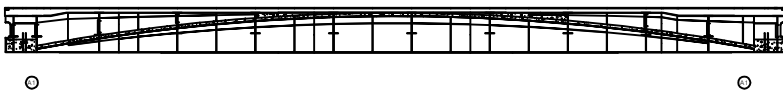
영천 방향



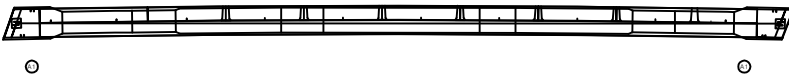
상면



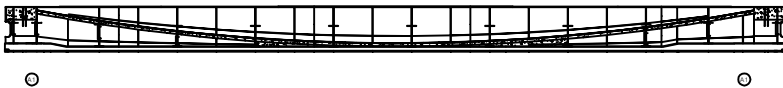
좌측면



하면



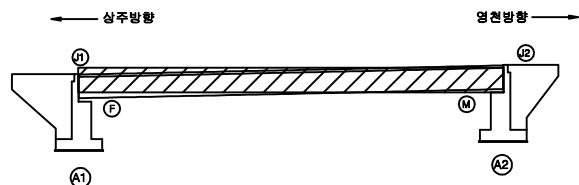
우측면



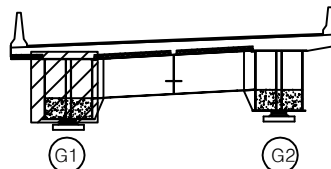
손 상 물 량 표

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

KEY PLAN



SECTION



판
례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	열화	
누수, 체수	백터	퇴적물	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
철근노출	침하	그늘음	
부식	좌굴, 변형	기타	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
			도면번호 05

손 상 물 량 표

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

상주 방향



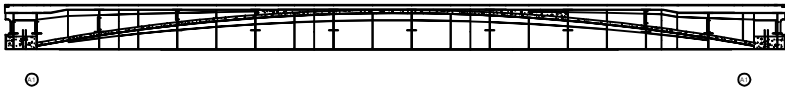
영천 방향



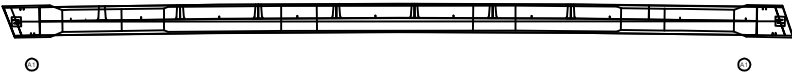
상면



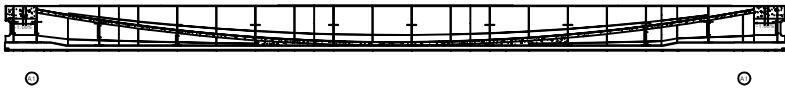
좌측면



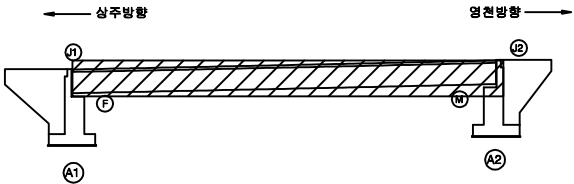
하면



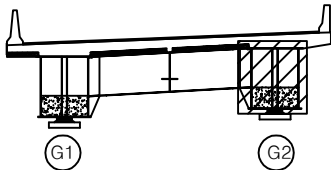
우측면



KEY
PLAN



SECTION

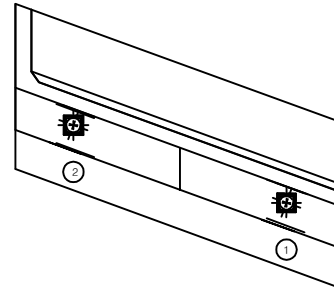


판
례

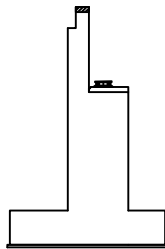
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 광동	박리, 파손	열화	
누수, 체수	배터	퇴적물	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
철근노출	침하	그늘음	
부식	좌굴, 변형	기타	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
			도면번호 06

손상물량표

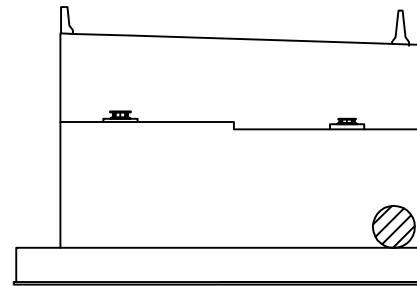
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	배수관막힘				2.00	EA	2	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23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



평면도

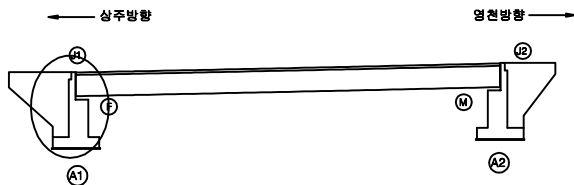


날개벽

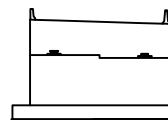
① 배수관막힘
2EA

정면

KEY PLAN



SECTION



범례

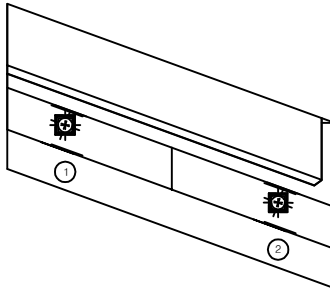
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	백터	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

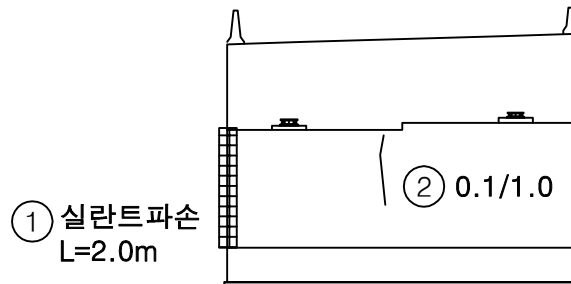
용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

점검기관 (주)명성엔지니어링

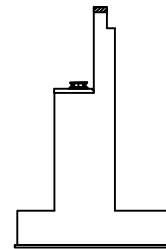
도면번호



평면도



정면

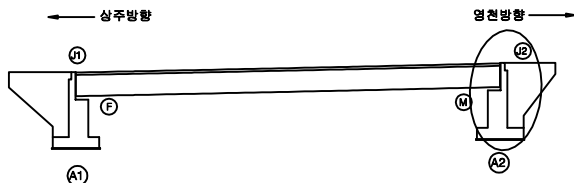


날개벽

손상물량표

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

KEY
PLAN



SECTION



범
례

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