

상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역

외 관 조 사 망 도

신개교

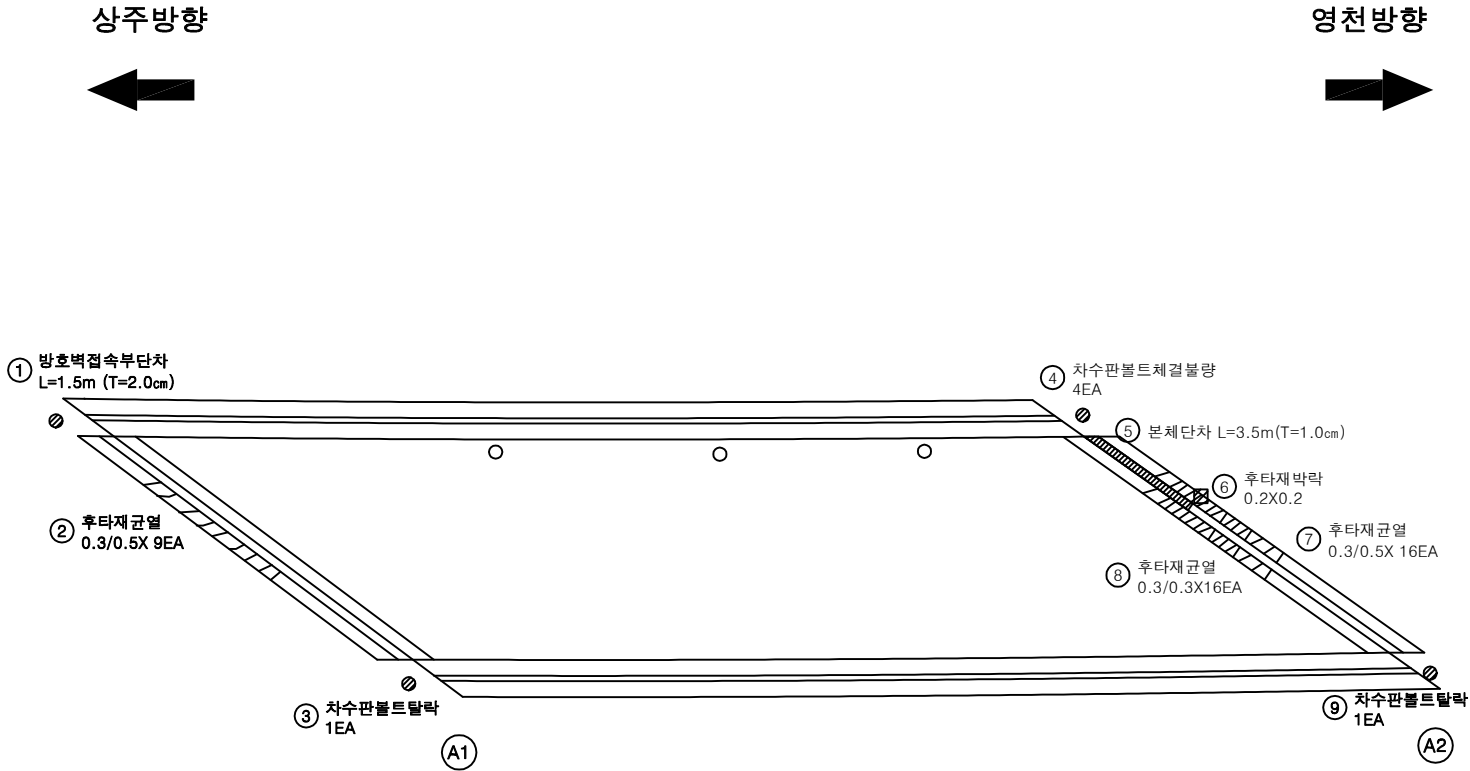
2020.06

(주)명성엔지니어링

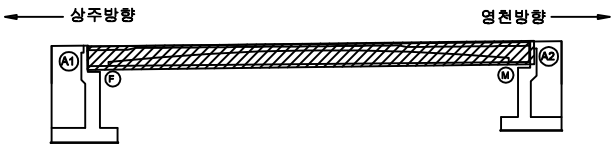
상 주 방 향

손상량표

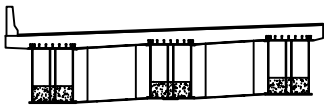
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	방호벽접속부단차		1.5		1.50	m	1	(T=2.0cm)
2	후타재균열	0.3	0.5		4.50	m	9	
3	차수판볼트탈락				1.00	EA	1	
4	차수판볼트 체결불량				4.00	EA	4	
5	본체단차		3.5		3.50	m	1	(T=1.0cm)
6	후타재박락		0.2	0.2	0.04	㎡	1	
7	후타재균열	0.3	0.5		8.00	m	16	
8	후타재균열	0.3	0.3		4.80	m	16	
9	차수판볼트탈락				1.00	EA	1	
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



KEY PLAN



SECTION



판 레

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	01

손상물량표

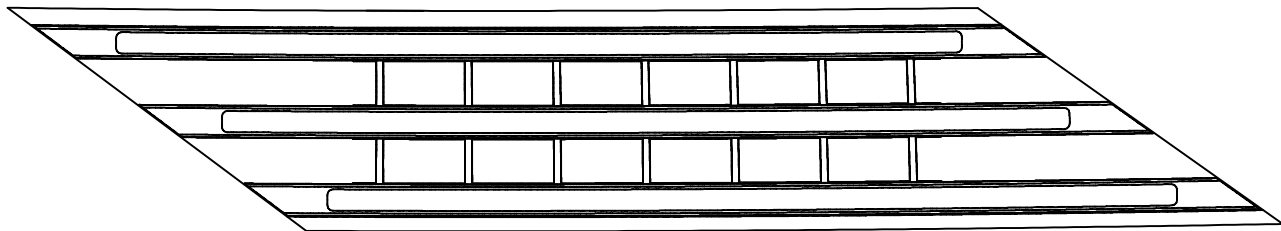
상주방향



영천방향



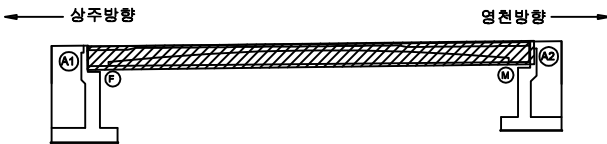
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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



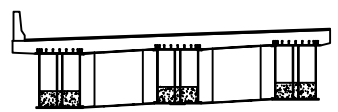
A1

A2

KEY PLAN



SECTION



판
레

단 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
전치, 공동	박리, 파손	열 화	용 역 명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
누수, 세수	배 테	퇴적물	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
철근노출	침 하	그늘음	도 면 번 호 02
부 식	좌굴, 변형	기 타	

손 상 물 량 표

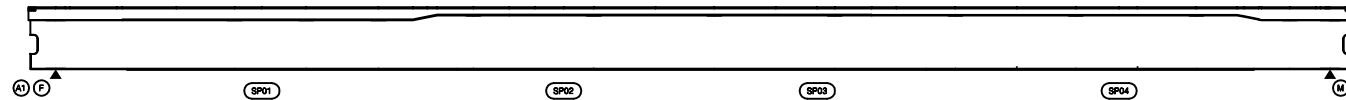
상주방향



영천방향



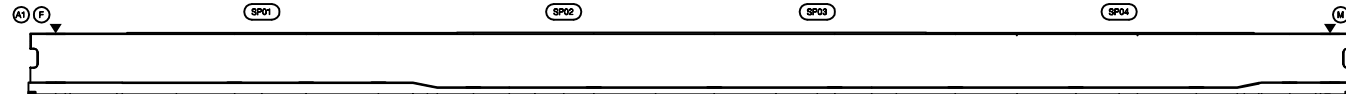
좌측면



하면

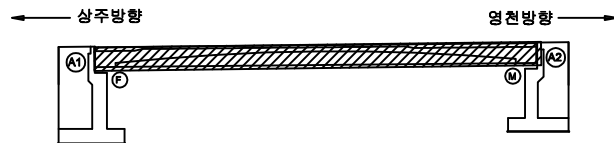


우측면

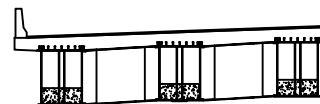


번호	손상내용	손상현황					비 고	
		폭 (mm)	깊이 (m)	너비 (m)	물량	단위		개소
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION

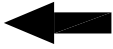


五二

	간 열		방상간열		재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편차, 강등		박리, 파손		열 화	
	누수, 체수		택 태		퇴적물	점 검 기 관 (주)영성엔지니어링
	철근노출		침 하		그늘음	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	

손상물량표

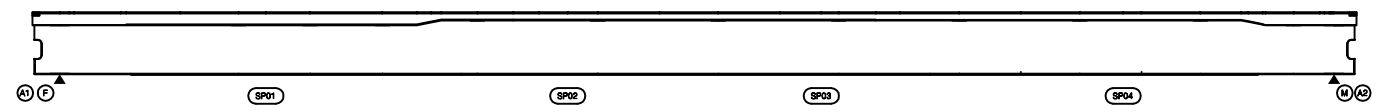
상주방향



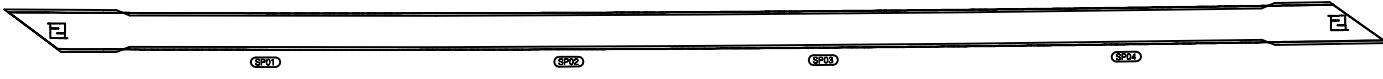
영천방향



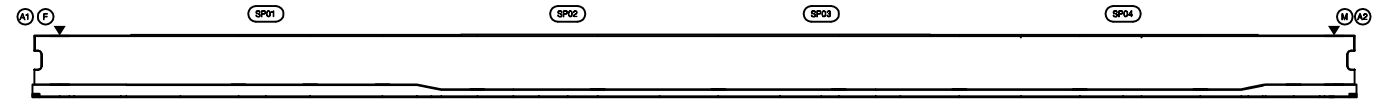
좌측면



하면

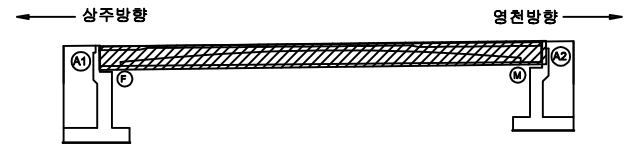


우측면

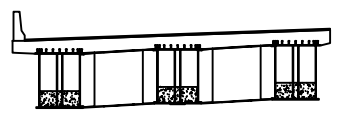


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION

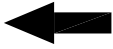


판
레

콘크리트	방상근열	재료분리	발주처
균열, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	녹 발생	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			04

손상물량표

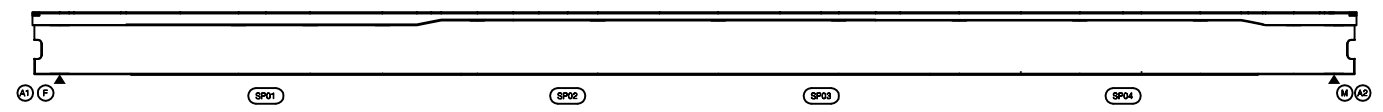
상주방향



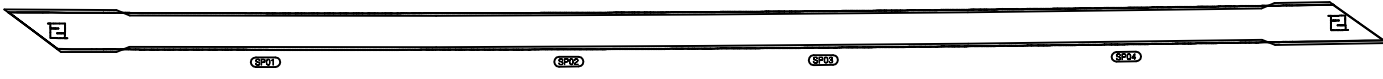
영천방향



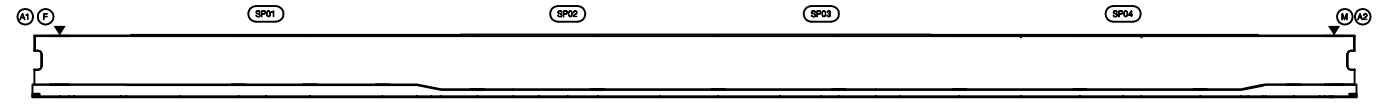
좌측면



하면

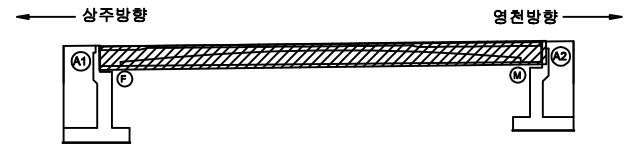


우측면

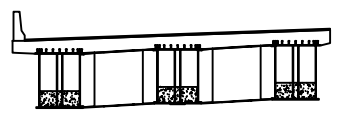


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



판례

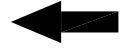
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
전치, 공동	박리, 파손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
누수, 제수	변위	퇴적물	점검기관 (주)명성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호 05
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

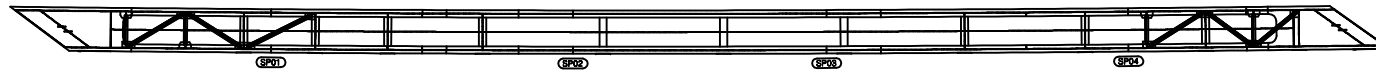
영천방향



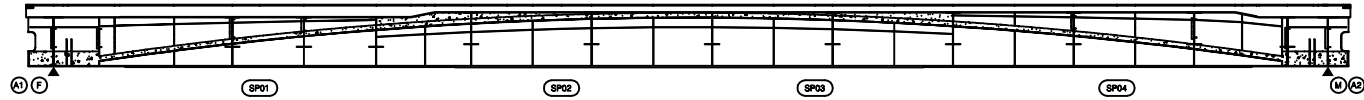
상주방향



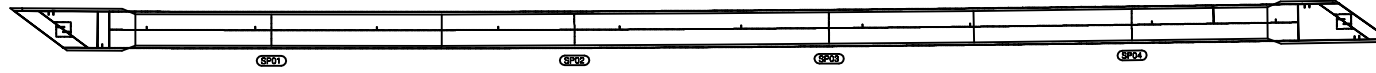
상면



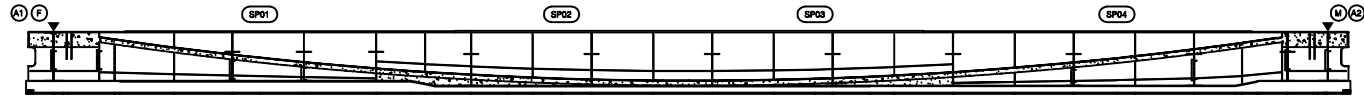
좌측단



하면

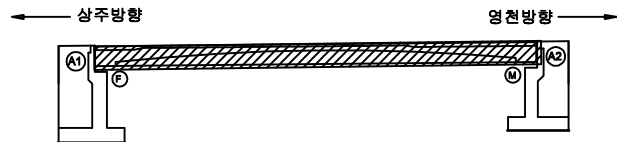


우측단

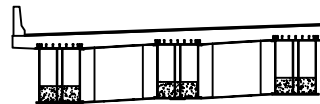


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



판
례

단 열	망상균열	재료분리	발 주 처
편 치, 공동	박리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	택 테	퇴적물	용 역 명
철근노출	침 하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
부 식	좌굴, 변형	기 타	점 검 기 관
			(주)명성엔지니어링
			도 면 번 호
			06

손상물량표

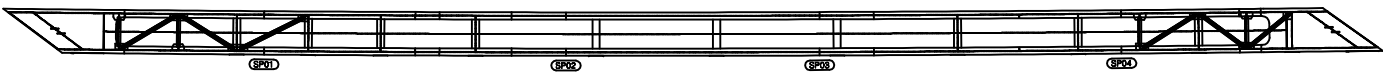
상주방향



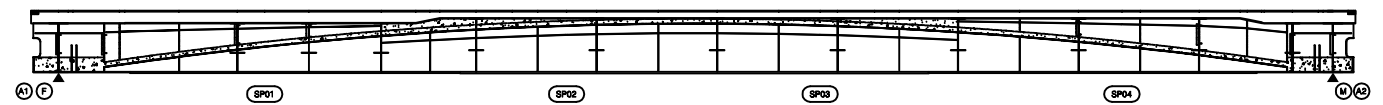
영천방향



상면



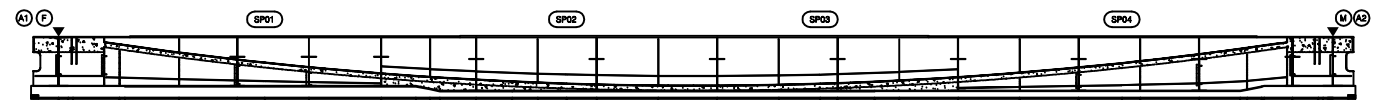
좌측단



하면

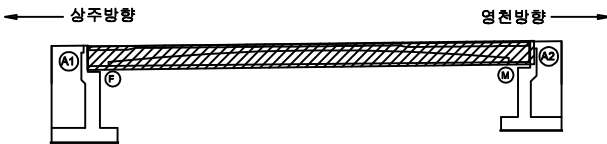


우측단

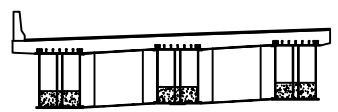


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



판
례

콘크리트	방상근열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
균열, 공동	박리, 파손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
누수, 침수	녹 발생	퇴적물	점검기관 (주)명성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호 07
부식	좌굴, 변형	기타	

손상량표

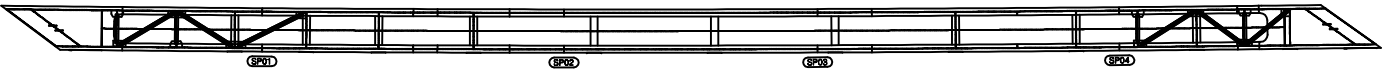
상주방향



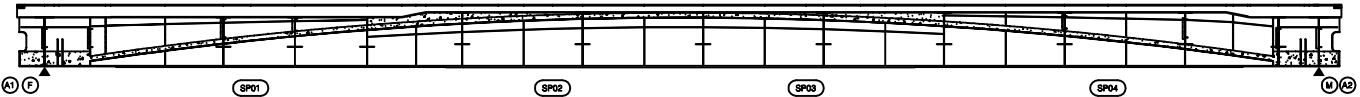
영천방향



상면



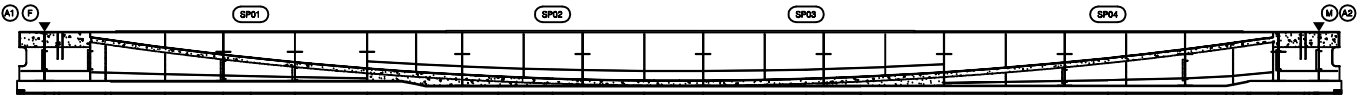
좌측단



하면

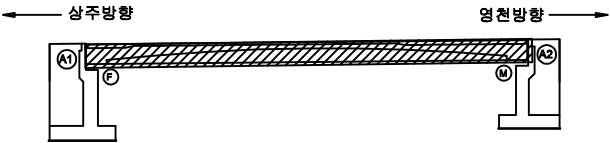


우측단

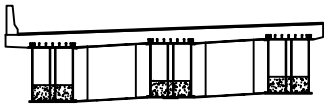


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



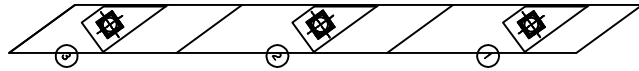
판례

균열	방상균열	재료분리
전지, 광물	박리, 파손	열화
누수, 제수	녹	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

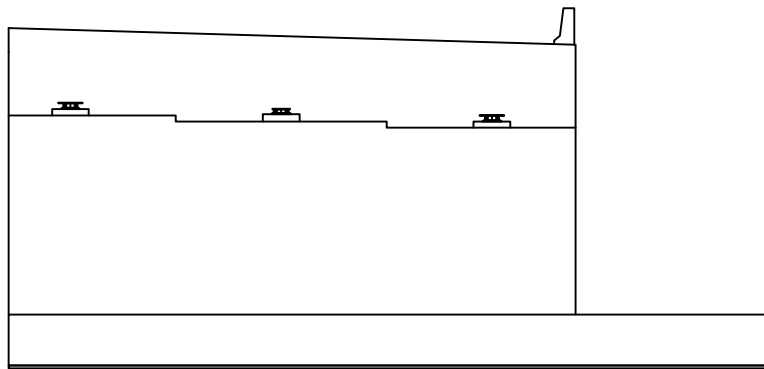
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	08

손 상 물 량 표

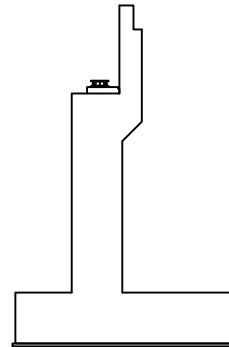
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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



평면도

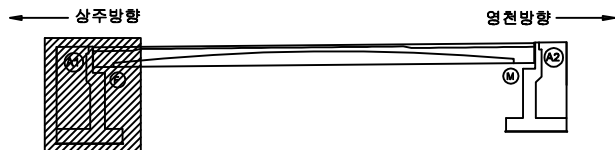


정면

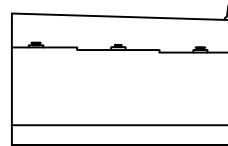


날개벽

KEY PLAN



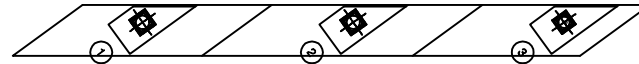
SECTION

판
례

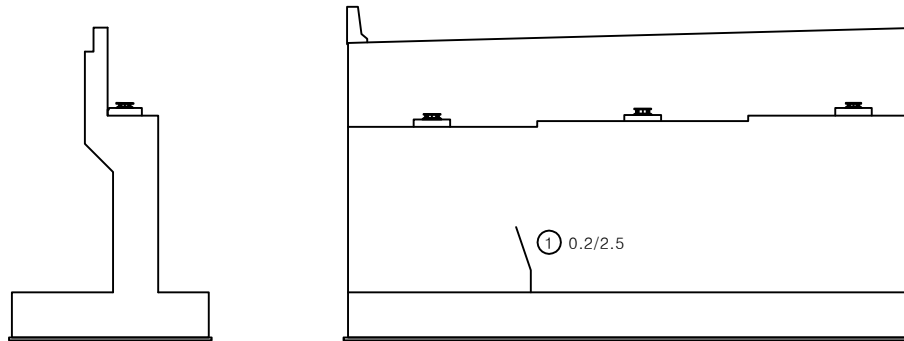
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
전치, 공동	박리, 파손	열 화	용 역 명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
누수, 제수	택 테	퇴적물	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
철근노출	침 하	그늘음	도 면 번 호 09
부식	좌굴, 변형	기 타	

손상물량표

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	2.5		2.50	m	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								



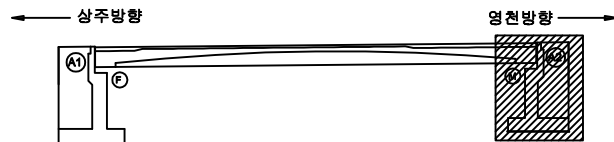
평면도



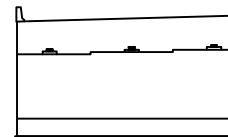
날개벽

정면

KEY PLAN



SECTION

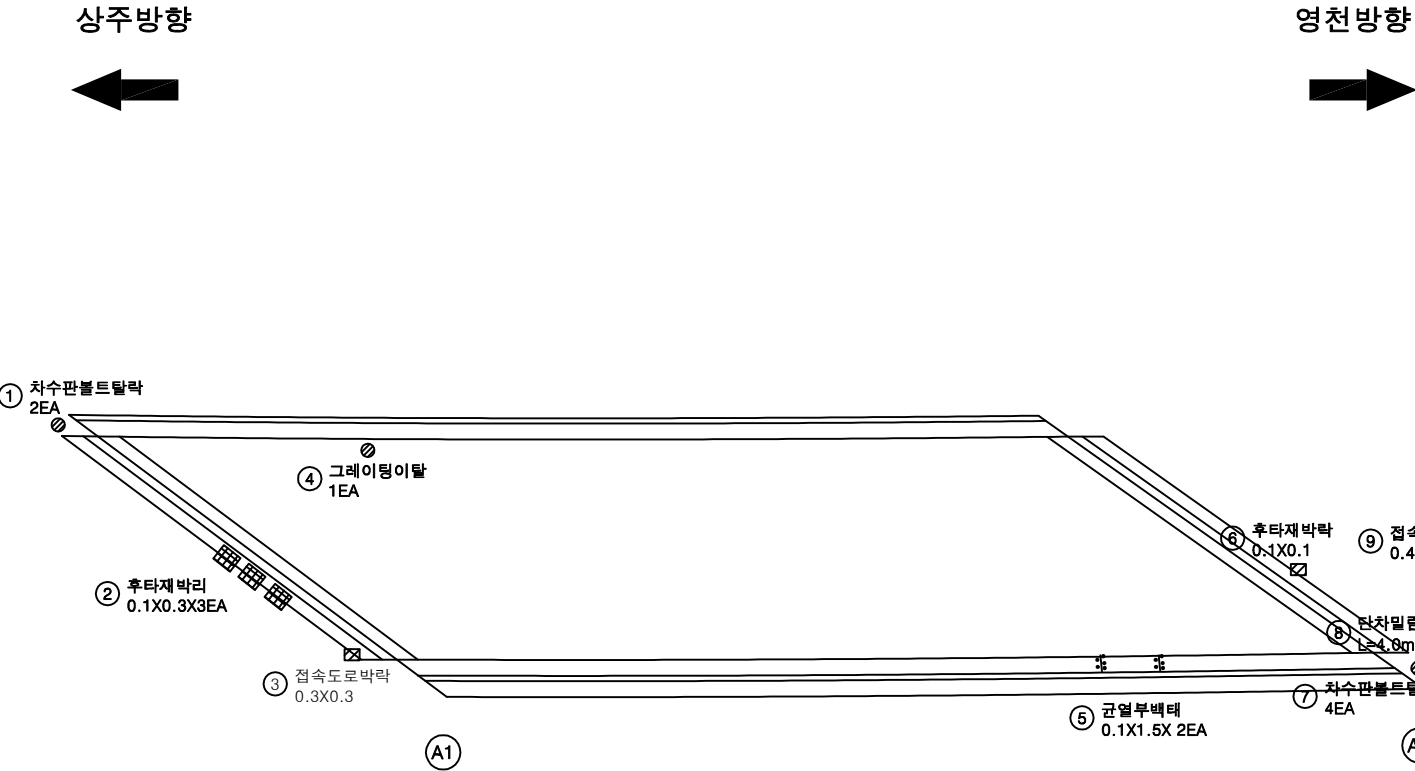
판
례

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
누수, 체수	택테	퇴적물	점검기관 (주)명성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호 10
부식	좌굴, 변형	기타	

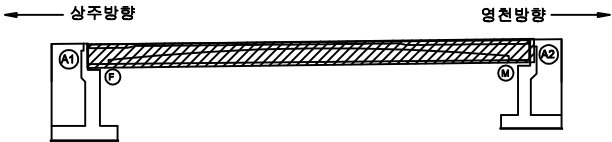
영 천 방 향

손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	차수판볼트탈락				2.00	EA	2	
2	후타재박리		0.1	0.3	0.09	m ²	3	
3	접속도로박락		0.3	0.3	0.09	m ²	1	
4	그레이팅이탈				1.00	EA	1	
5	균열부백태		0.1	1.5	0.30	m ²	2	
6	후타재박락		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
7	차수판볼트탈락				4.00	EA	4	
8	단차밀림		4.0		4.00	m	1	(T=7.7cm)
9	접속도로박리		0.4	0.4	0.16	m ²	1	
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



KEY
PLAN



SECTION



판
레

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

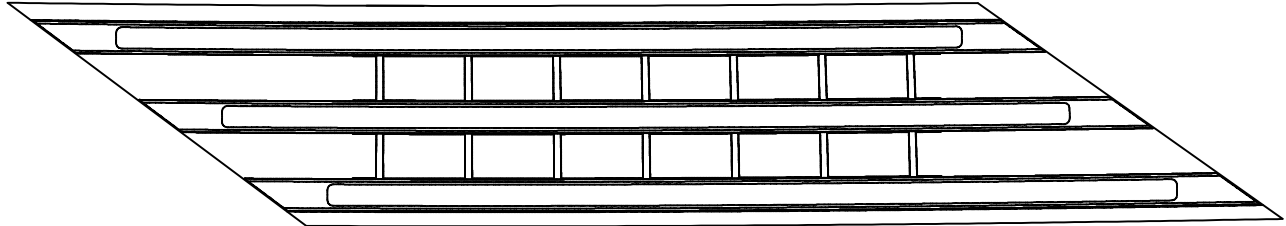
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	01

손상물량표

상주방향

영천방향

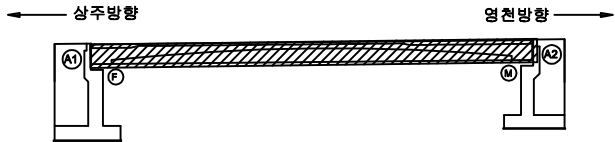
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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



A1

A2

KEY PLAN



SECTION



판
레

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
전치, 공동	박리, 파손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
누수, 세수	변위	퇴적물	점검기관 (주)명성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호 02
부식	좌굴, 변형	기타	

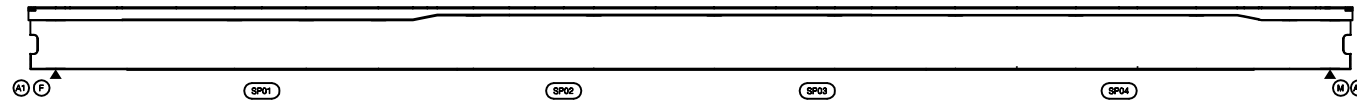
상주방향



영천방향



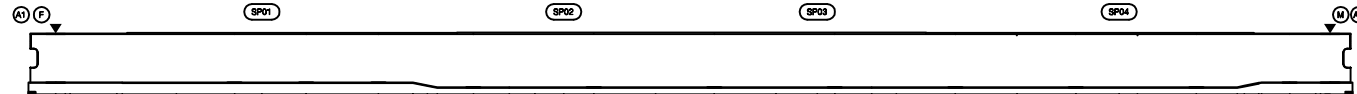
좌측면



하면



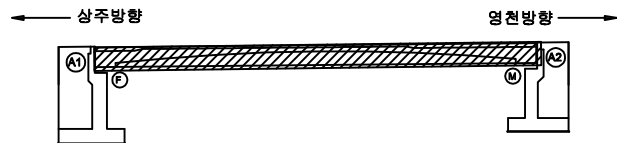
우측면



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

판
례

콘크리트	방상근열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
균열, 공동	박리, 파손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
누수, 세수	배터	퇴적물	점검기관 (주)명성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호 03
부식	좌굴, 변형	기타	

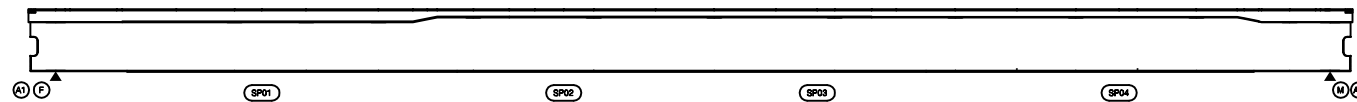
상주방향



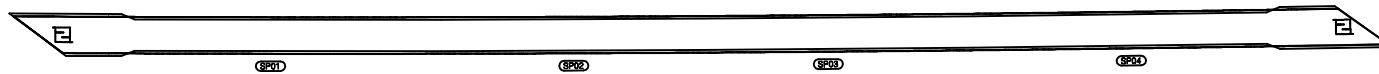
영천방향



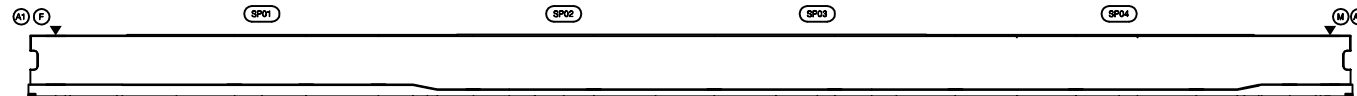
좌측면



하면



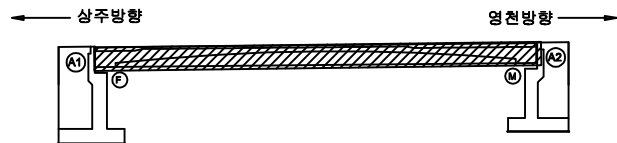
우측면



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

판
례

콘크리트	방상근열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
균열, 공동	박리, 파손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
누수, 세수	녹 발생	퇴적물	점검기관 (주)명성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호 04
부식	좌굴, 변형	기타	

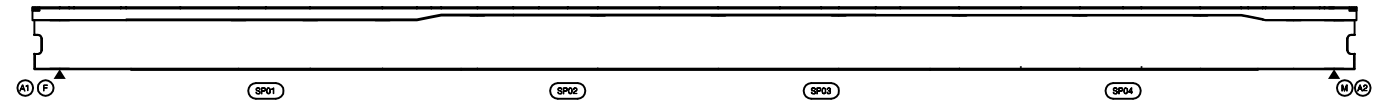
손상물량표

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								

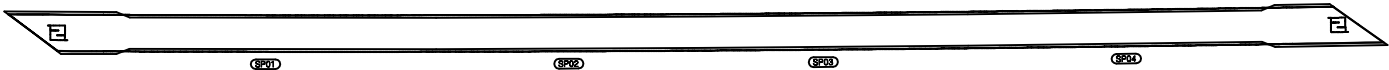
상주방향

영천방향

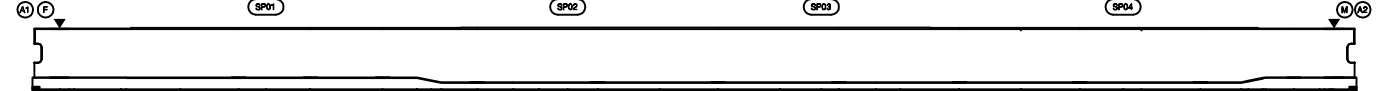
좌측면



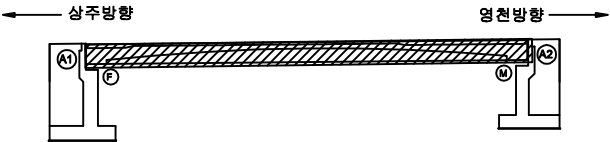
하면



우측면



KEY PLAN



SECTION



판
례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	05

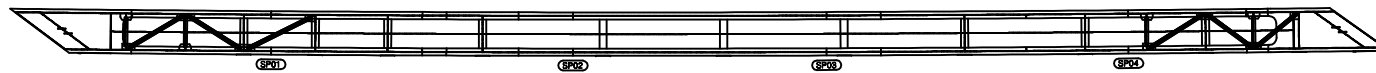
손 상 물 량 표

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								

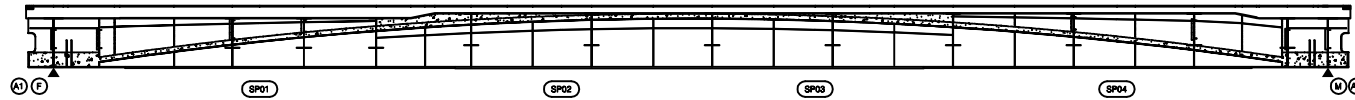
상주방향

영천방향

상면



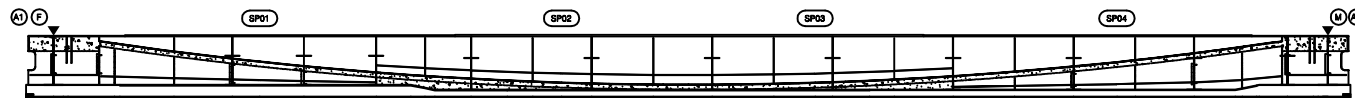
좌측면



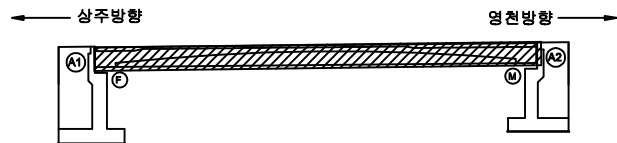
하면



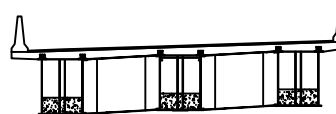
우측면



KEY PLAN



SECTION

판
례

단 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	열 화	용 역 명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
누수, 제수	택 테	퇴적물	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
철근노출	침 하	그늘음	도 면 번 호 06
부 식	좌굴, 변형	기 타	

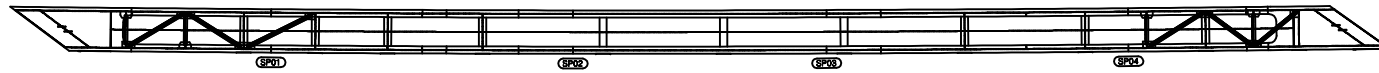
영천방향



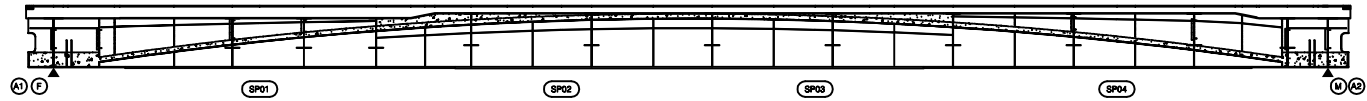
상주방향



상면



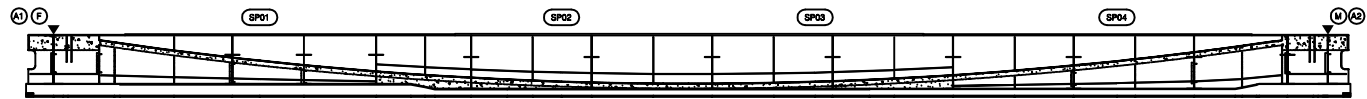
좌측단



하면



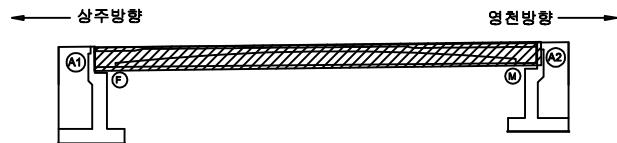
우측단



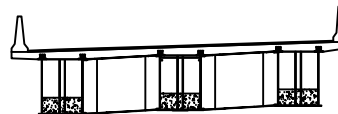
손상물량표

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

판
례

단 열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	열 화	용 역 명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
누수, 제수	택 테	퇴적물	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
철근노출	침 하	그늘음	도 면 번 호 07
부 식	좌굴, 변형	기 타	

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								

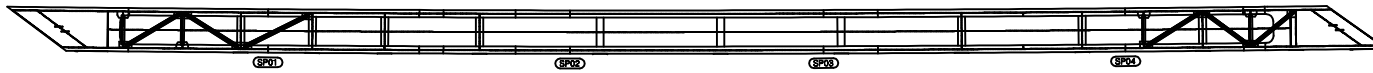
상주방향



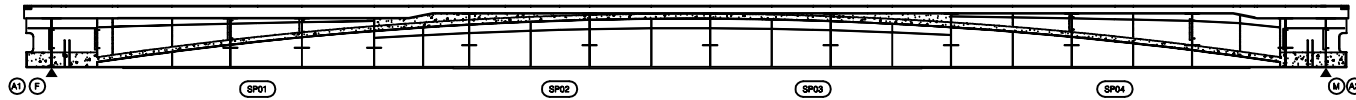
영천방향



상면



좌측단



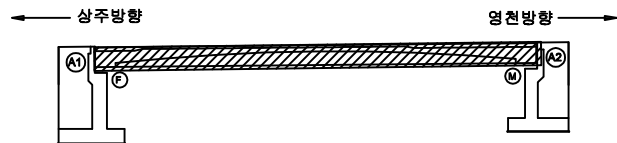
하면



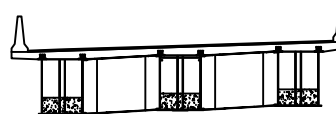
우측단



KEY PLAN



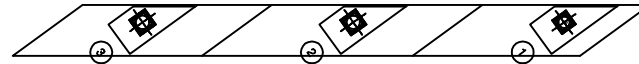
SECTION

판
례

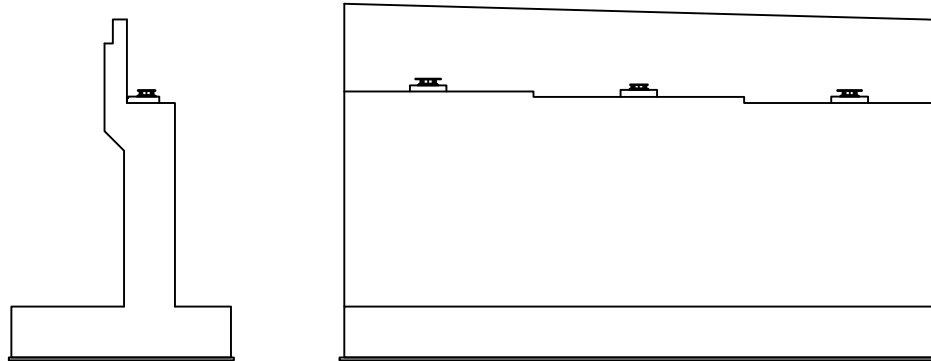
콘 결	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
균열, 공동	박리, 파손	열 화	용 역 명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
누수, 제수	녹 테	퇴적물	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
철근노출	침 하	그울음	도 면 번 호 08
부 식	좌굴, 변형	기 타	

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								



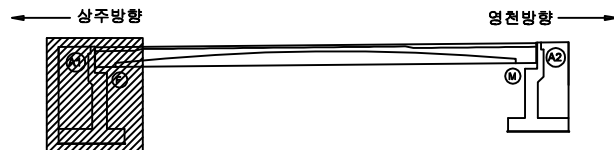
평면도



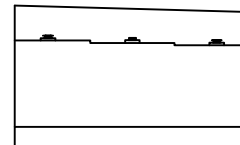
날개벽

정면

KEY PLAN



SECTION

판
례

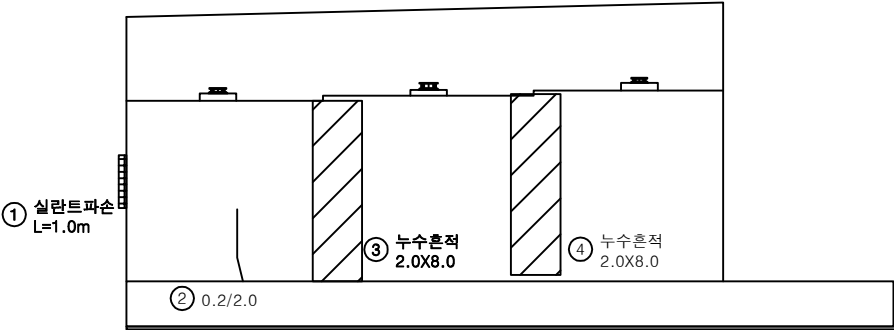
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
누수, 제수	택테	퇴적물	점검기관 (주)명성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호 09
부식	좌굴, 변형	기타	

손 상 물 량 표

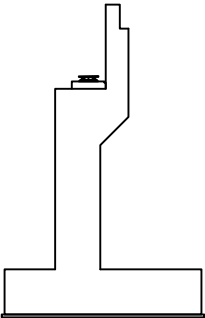
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	실란트파손		1.0		1.00	m	1	
2	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	
3	누수흔적		2.0	8.0	16.0	m ²	1	
4	누수흔적		2.0	8.0	16.0	m ²	1	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



평면도

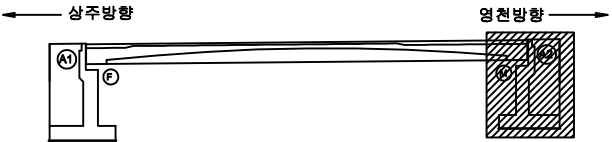


정면

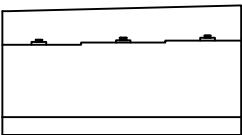


날개벽

KEY PLAN



SECTION



판 레

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	열 화	용 역 명 상주영천고속도로 시설물 정기안전점검 용역
누수, 제수	택 테	퇴적물	점 검 기 관 (주)평성엔지니어링
철근노출	침 하	그늘음	도 면 번 호 10
부 식	좌굴, 변형	기 타	