

상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역

외 관 조 사 망 도

신개교

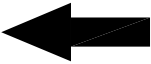
2019.12

(주)명성엔지니어링

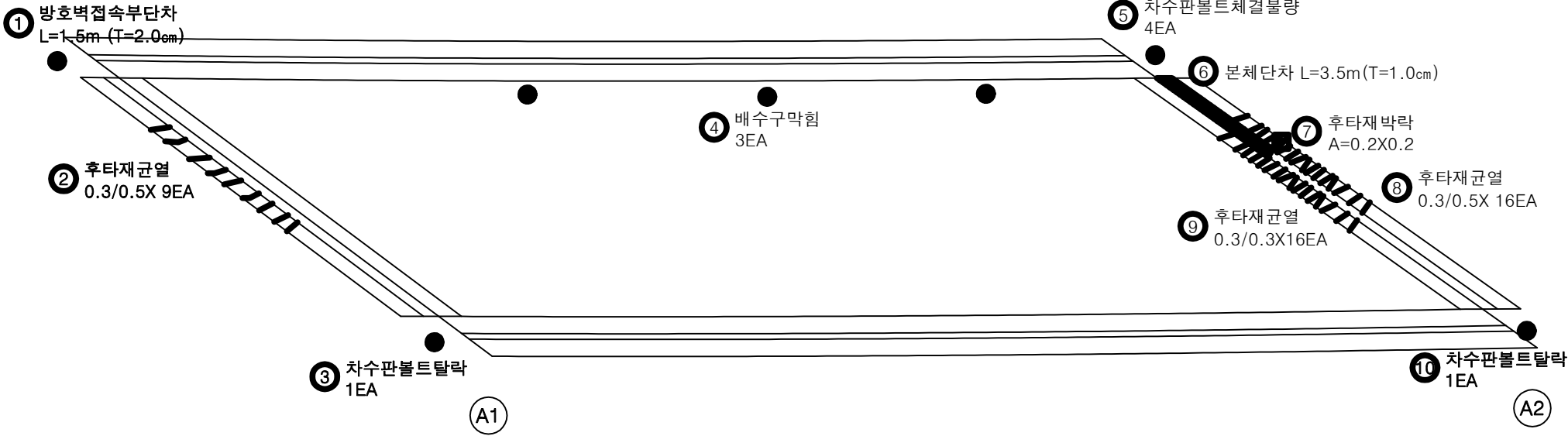
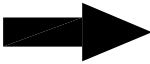
상 주 방 향

손 상 물 량 표

상주방향

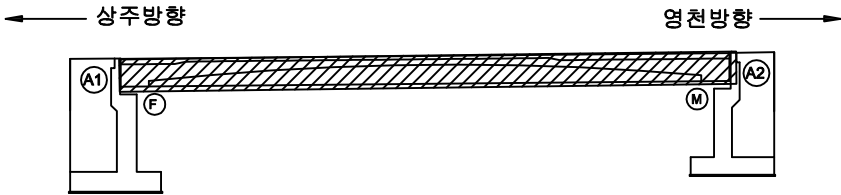


영천방향

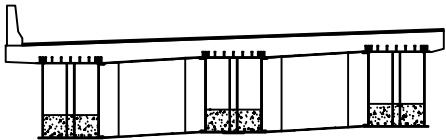


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	방호벽접속부단차 L=1.5m (T=2.0cm)		1.5		1.50	m	1	신규(T=2.0cm)
2	후타재균열 0.3/0.5X 9EA	0.3	0.5		4.50	m	9	신규
3	차수판볼트탈락				1.00	EA	1	신규
4	배수구막힘				3.00	EA	3	신규
5	차수판볼트체결불량				4.00	EA	4	신규
6	본체단차 L=3.5m (T=1.0cm)		3.5		3.50	m	1	신규(T=1.0cm)
7	후타재박락 A=0.2X0.2		0.2	0.2	0.04	m ²	1	신규
8	후타재균열 0.3/0.5X 16EA	0.3	0.5		8.00	m	16	신규
9	후타재균열 0.3/0.3X16EA	0.3	0.3		4.80	m	16	신규
10	차수판볼트탈락				1.00	EA	1	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



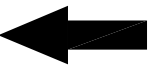
범례

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

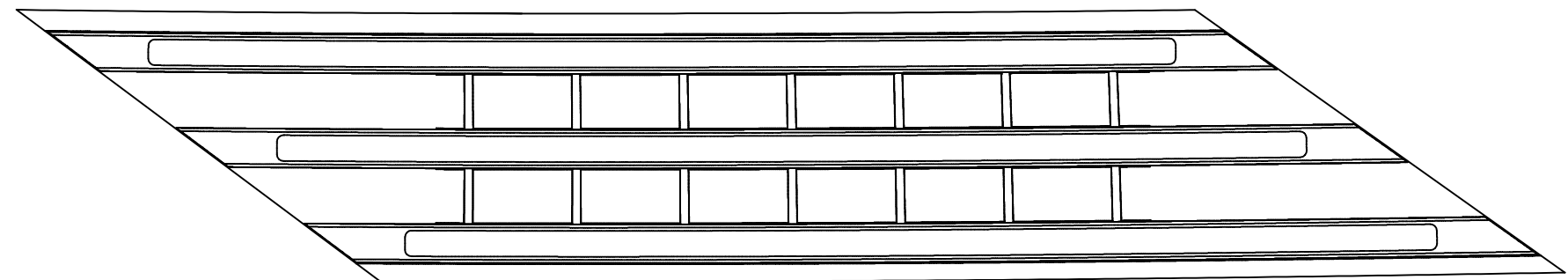
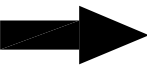
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	01

손 상 물 량 표

상주방향



영천방향



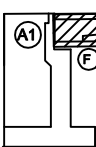
A1

A2

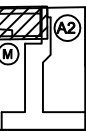
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN

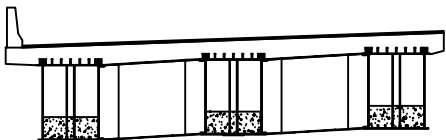
상주방향



영천방향



SECTION



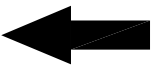
범례

콘 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그늘음
부 식	좌굴, 변형	기 타

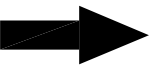
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	02

손 상 물 량 표

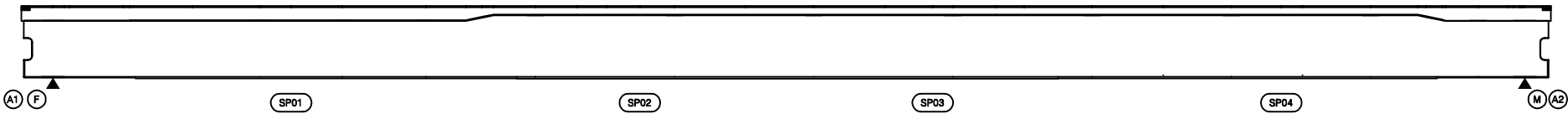
상주방향



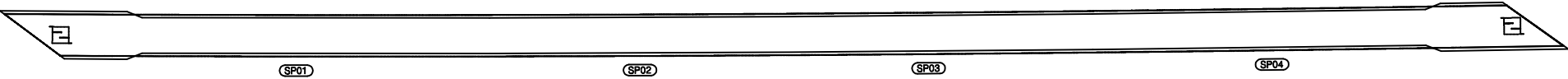
영천방향



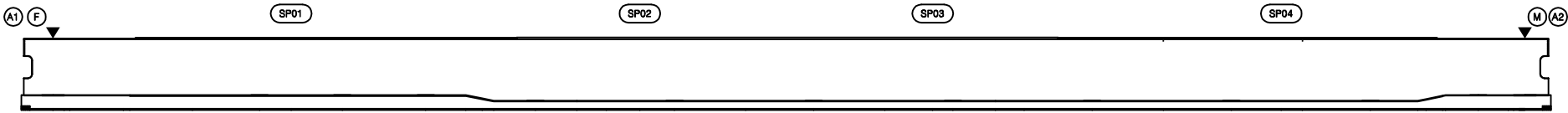
좌측면



하면

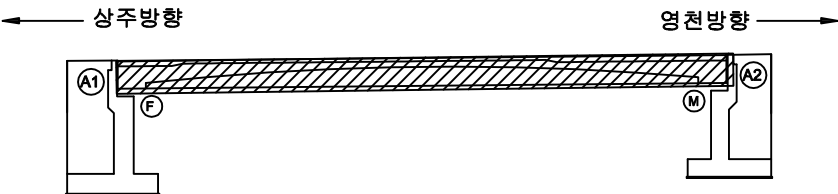


우측면

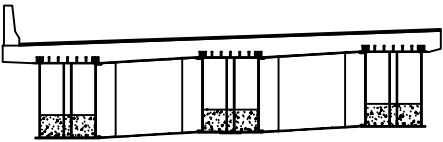


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



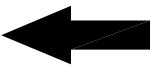
범례

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

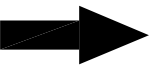
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	03

손 상 물 량 표

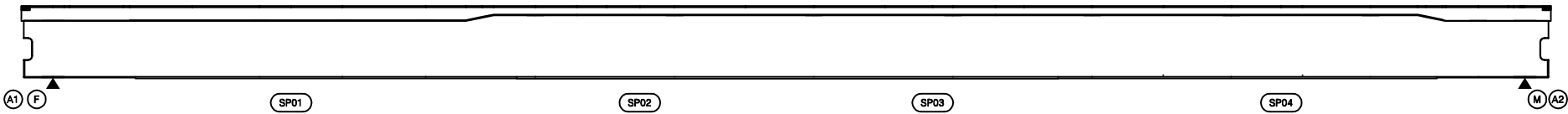
상주방향



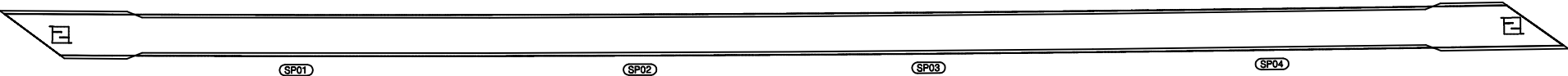
영천방향



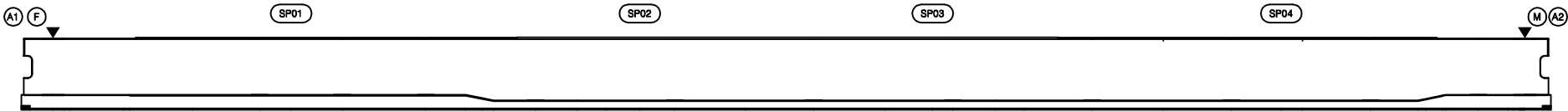
좌측면



하면

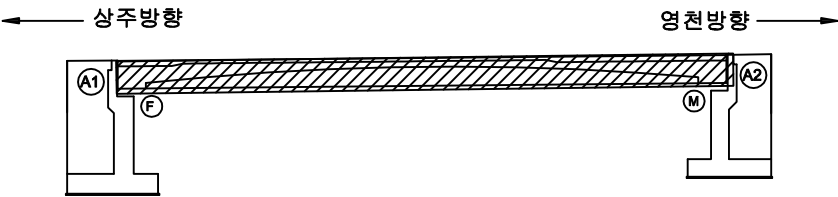


우측면

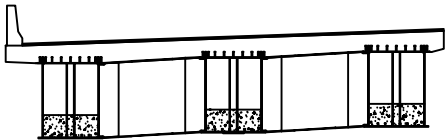


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



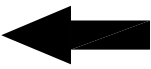
범례

콘 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

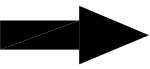
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	04

손 상 물 량 표

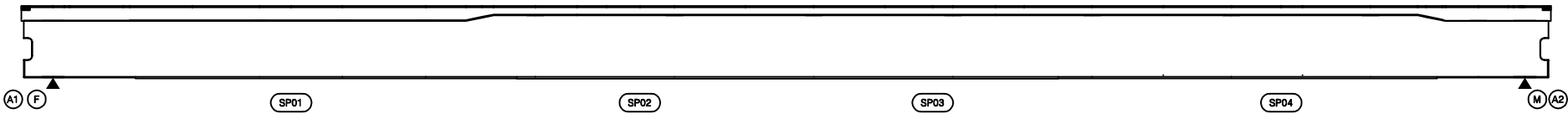
상주방향



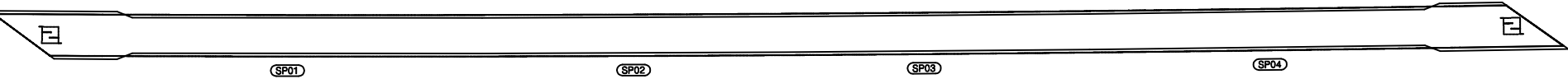
영천방향



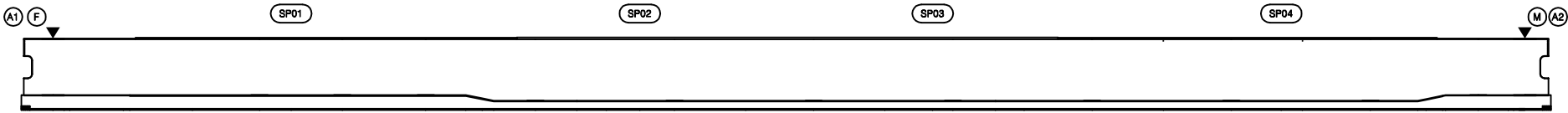
좌측면



하면

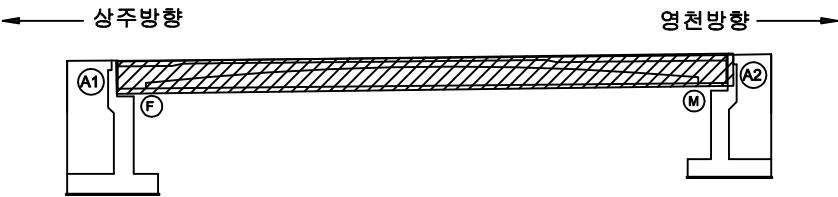


우측면

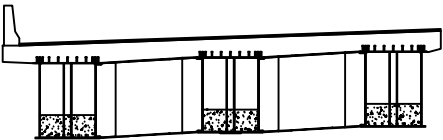


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



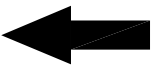
범례

콘 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

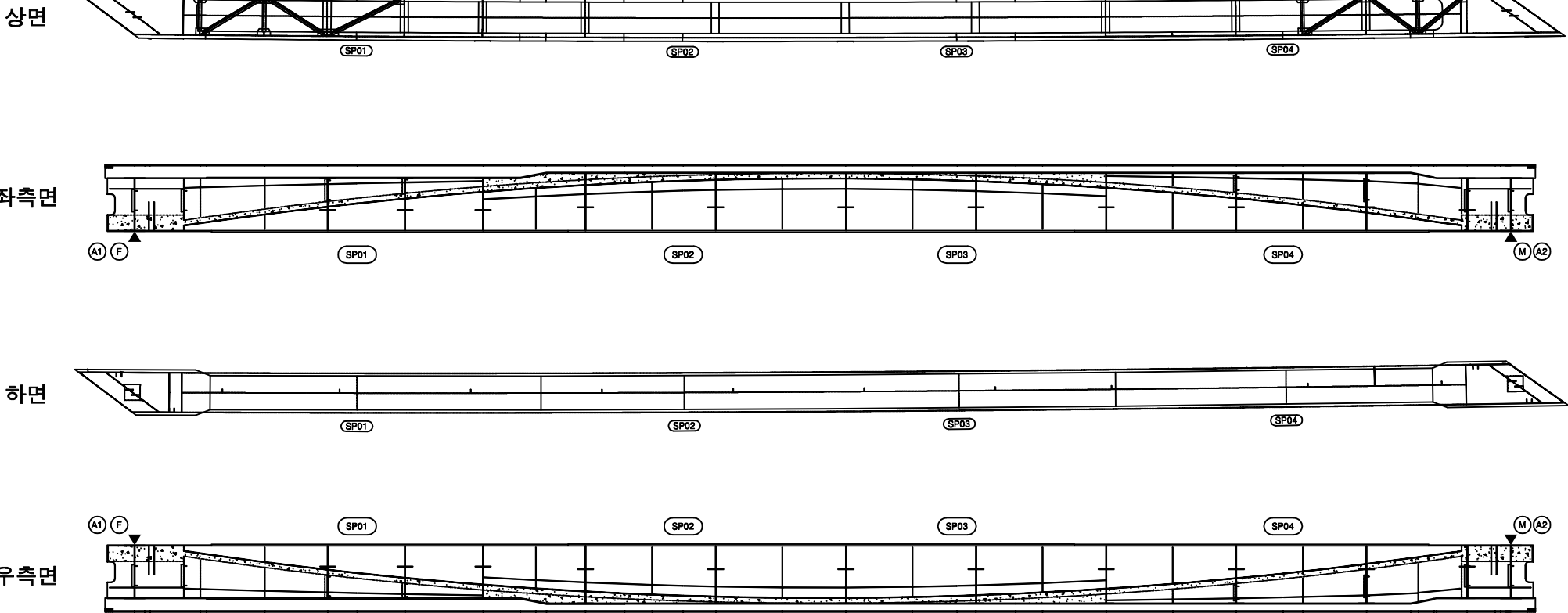
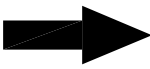
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	05

손 상 물 량 표

상주방향

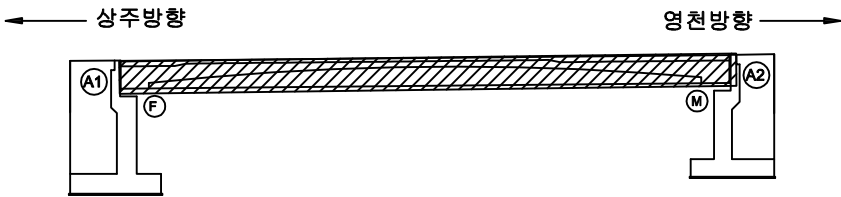


영천방향

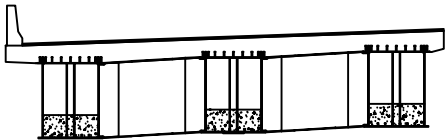


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



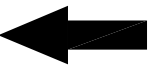
범례

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

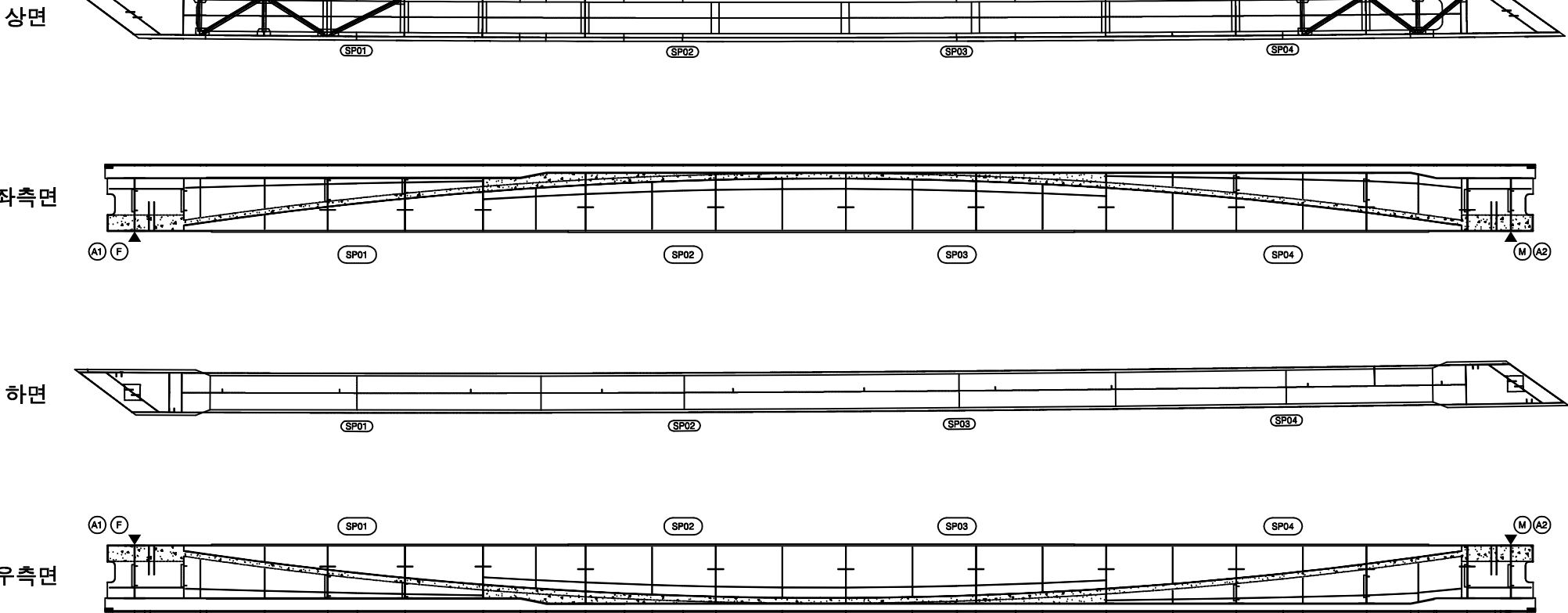
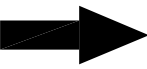
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	06

손 상 물 량 표

상주방향

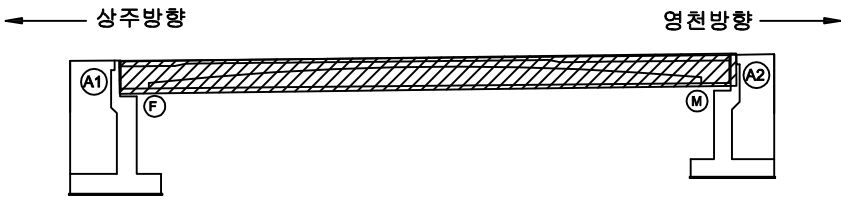


영천방향

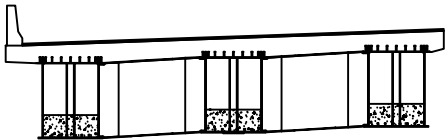


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



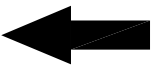
범례

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

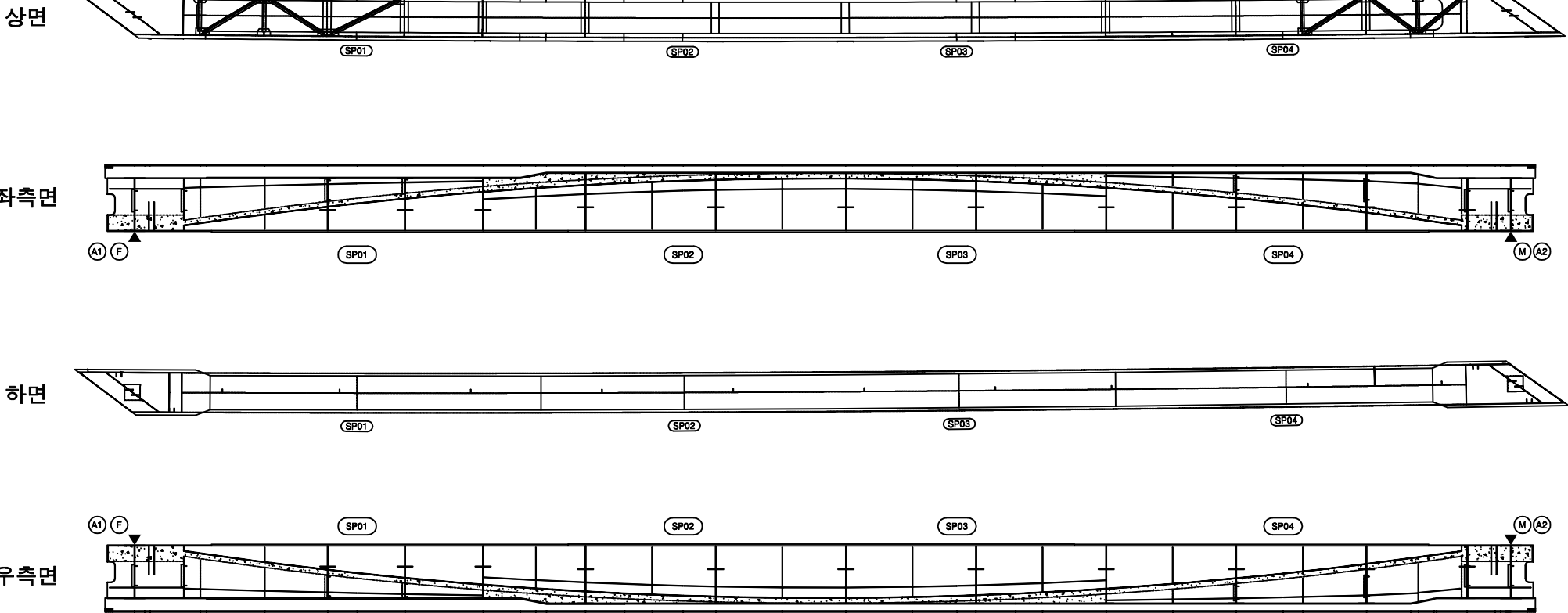
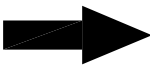
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	07

손 상 물 량 표

상주방향

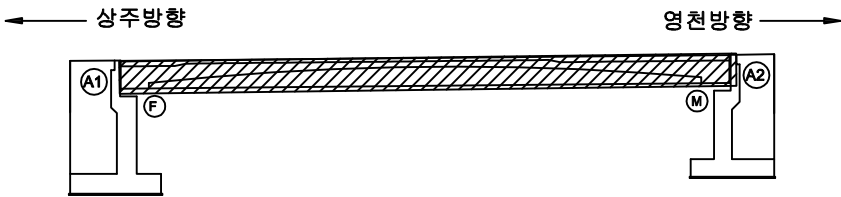


영천방향

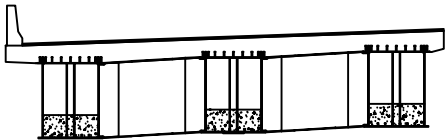


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION

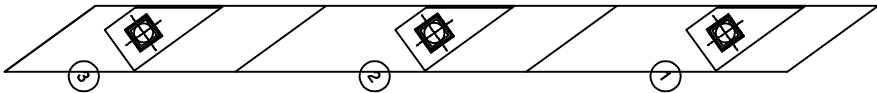


범례

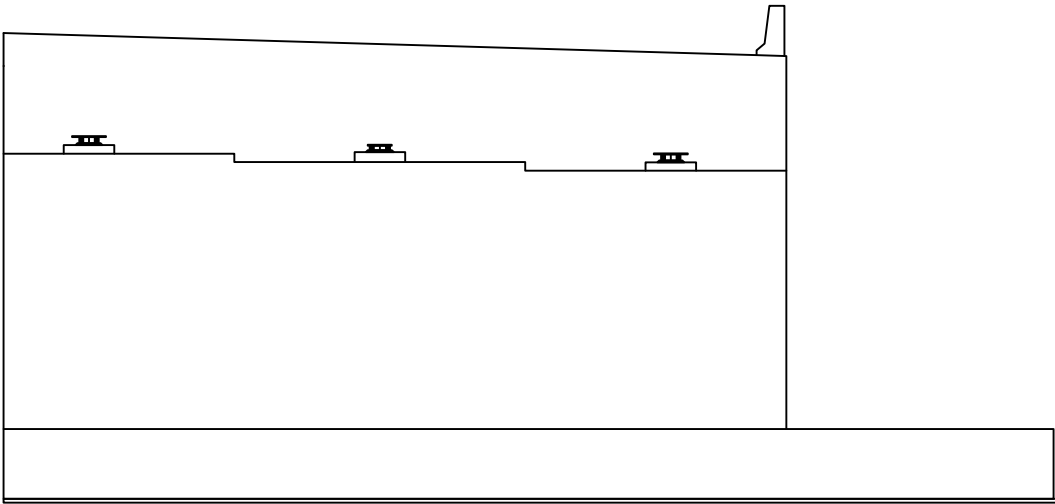
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그을음
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	08

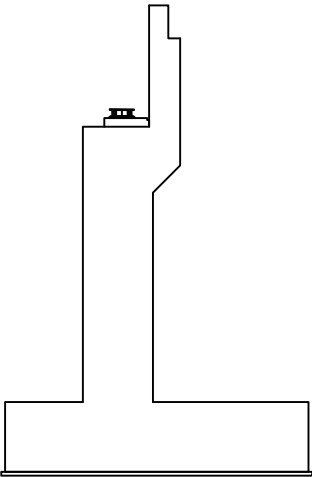
손 상 물 량 표



평면도



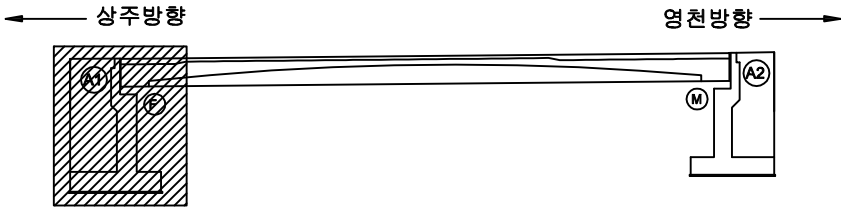
정면



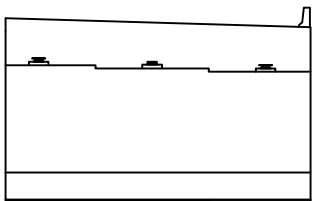
날개벽

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

KEY PLAN



SECTION



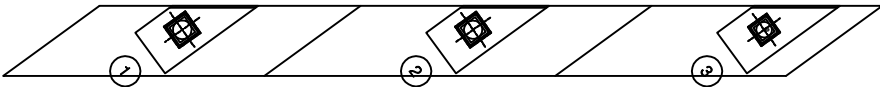
범례

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

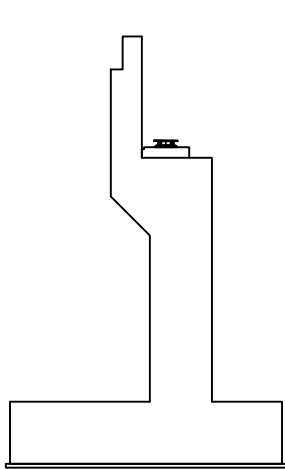
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	09

손 상 물 량 표

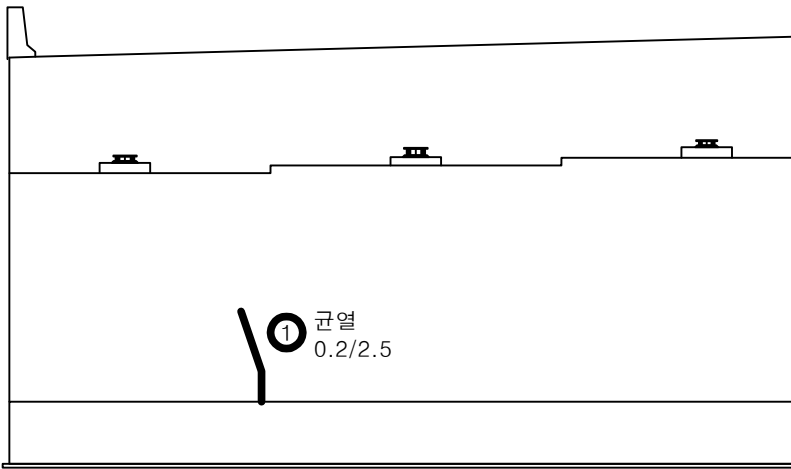
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	균열	0.2	2.5		2.50	m	1	신규
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



평면도

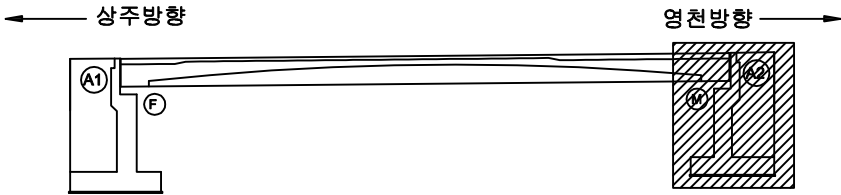


날개벽

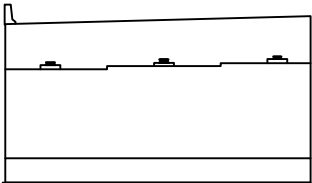


정면

KEY PLAN



SECTION



범례

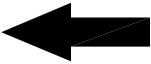
균열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 침수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	10

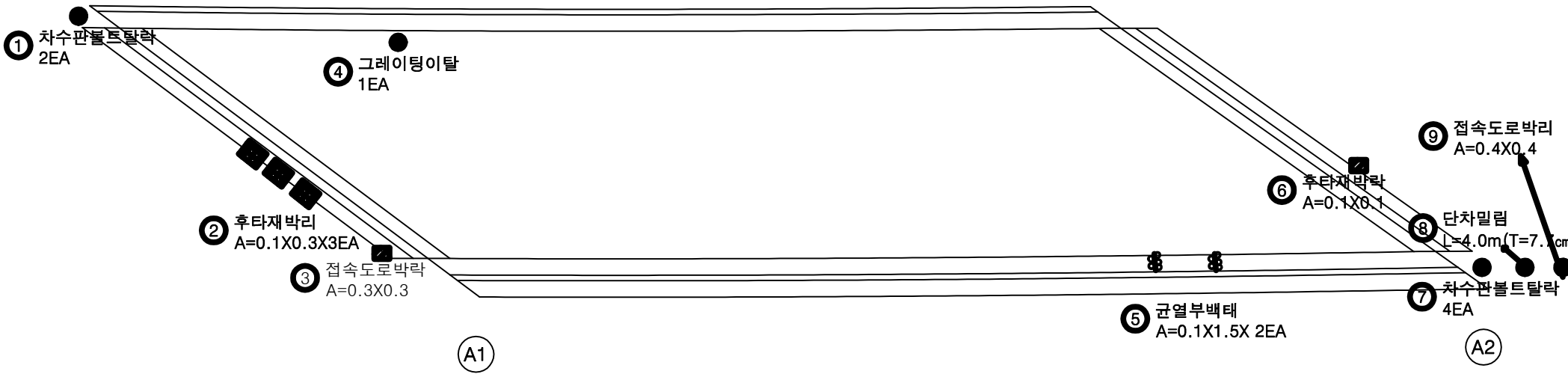
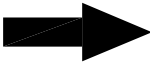
영 천 방 향

손 상 물 량 표

상주방향

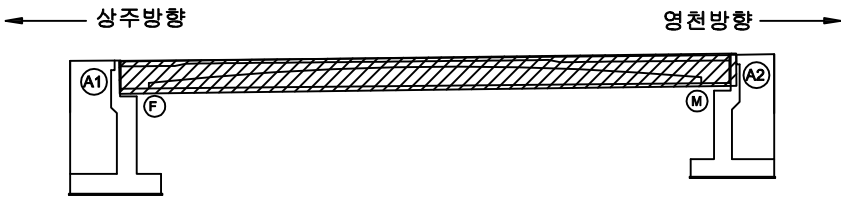


영천방향

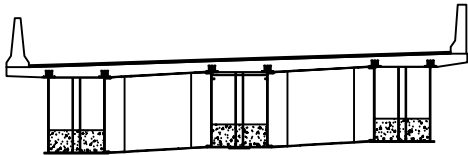


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	차수판볼트탈락				2.00	EA	2	신규
2	후타재박리		0.1	0.3	0.09	m ²	3	신규
3	접속도로박리		0.3	0.3	0.09	m ²	1	신규
4	그레이팅이탈				1.00	EA	1	신규
5	균열부백태		0.1	1.5	0.30	m ²	2	신규
6	후타재박리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	신규
7	차수판볼트탈락				4.00	EA	4	신규
8	단차밀림		4.0		4.00	m	1	신규(T=7.7cm)
9	접속도로박리		0.4	0.4	0.16	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								

KEY PLAN



SECTION



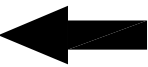
범례

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

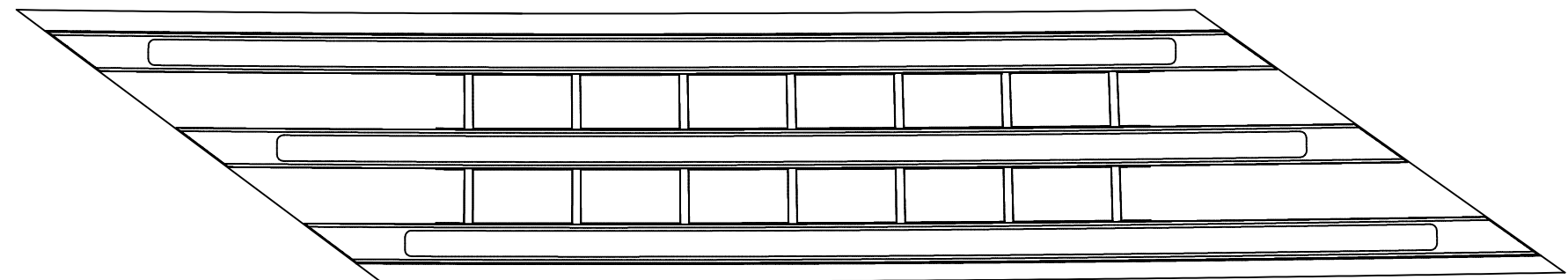
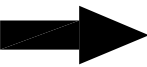
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	01

손 상 물 량 표

상주방향



영천방향



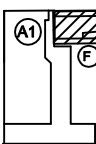
A1

A2

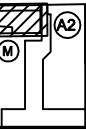
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN

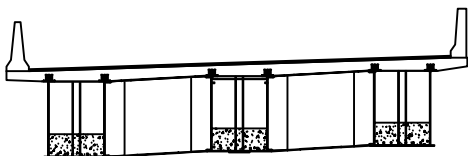
상주방향



영천방향



SECTION



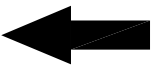
범례

콘 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그울음
부 식	좌굴, 변형	기 타

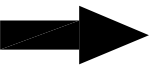
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	02

손 상 물 량 표

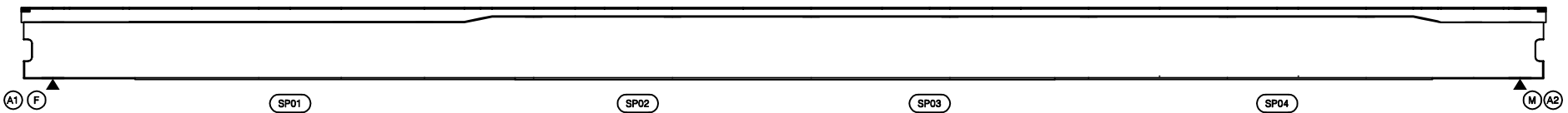
상주방향



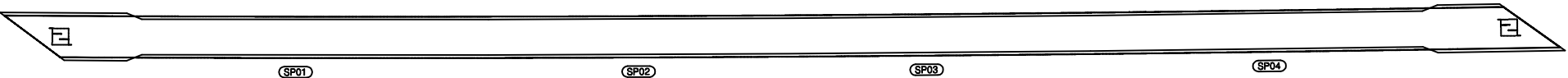
영천방향



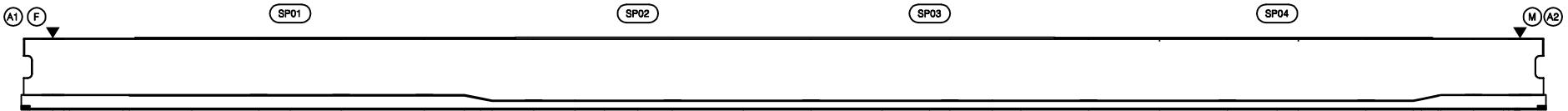
좌측면



하면

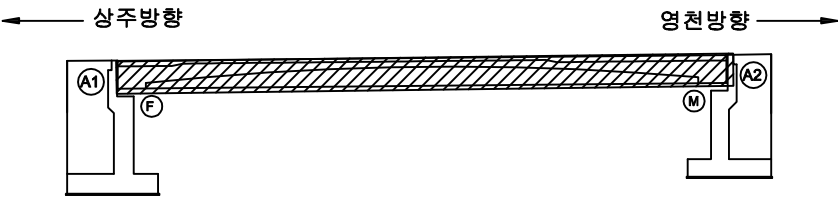


우측면

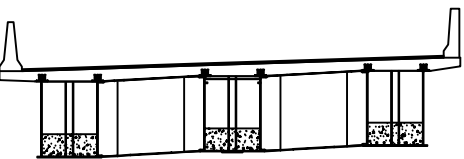


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



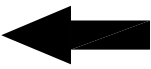
범례

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

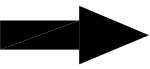
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	03

손 상 물 량 표

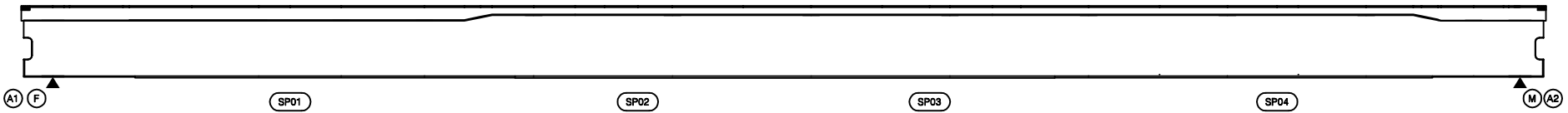
상주방향



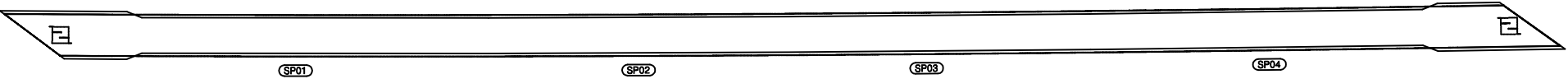
영천방향



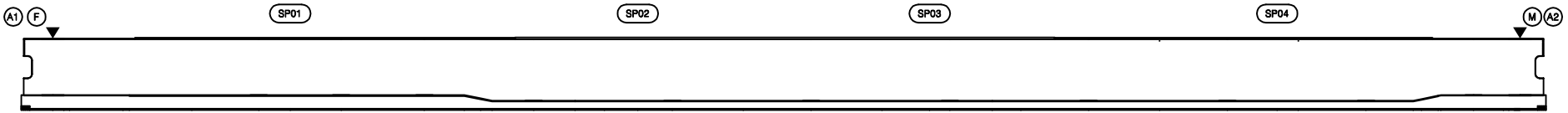
좌측면



하면

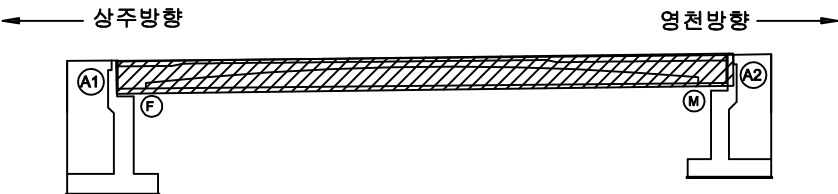


우측면

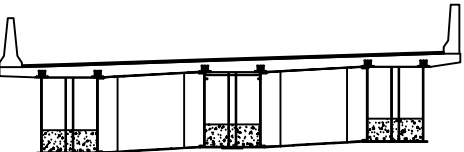


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



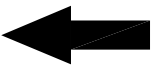
범례

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

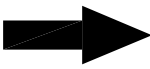
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	04

손 상 물 량 표

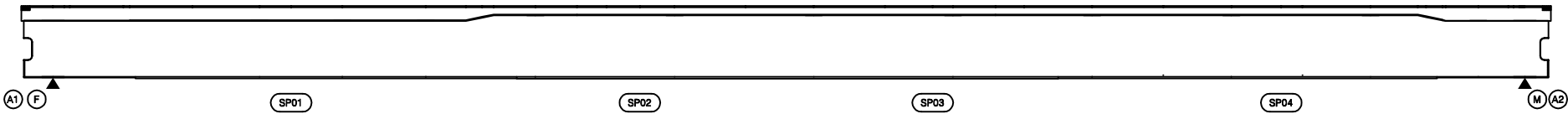
상주방향



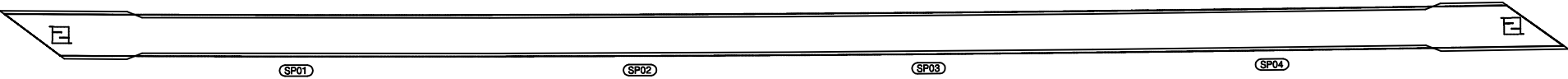
영천방향



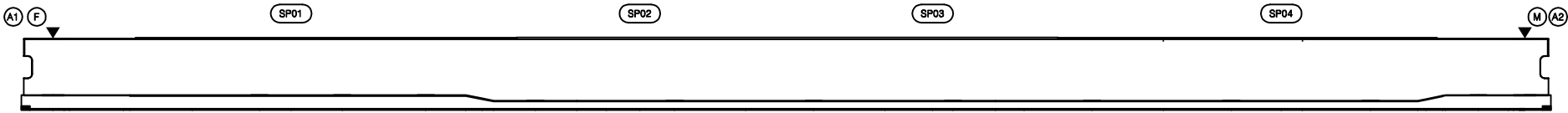
좌측면



하면

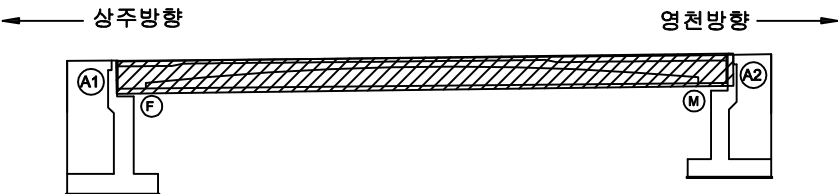


우측면

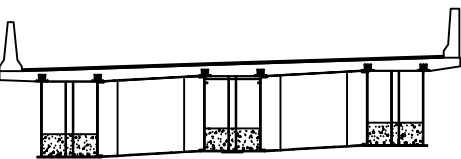


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



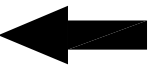
범례

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

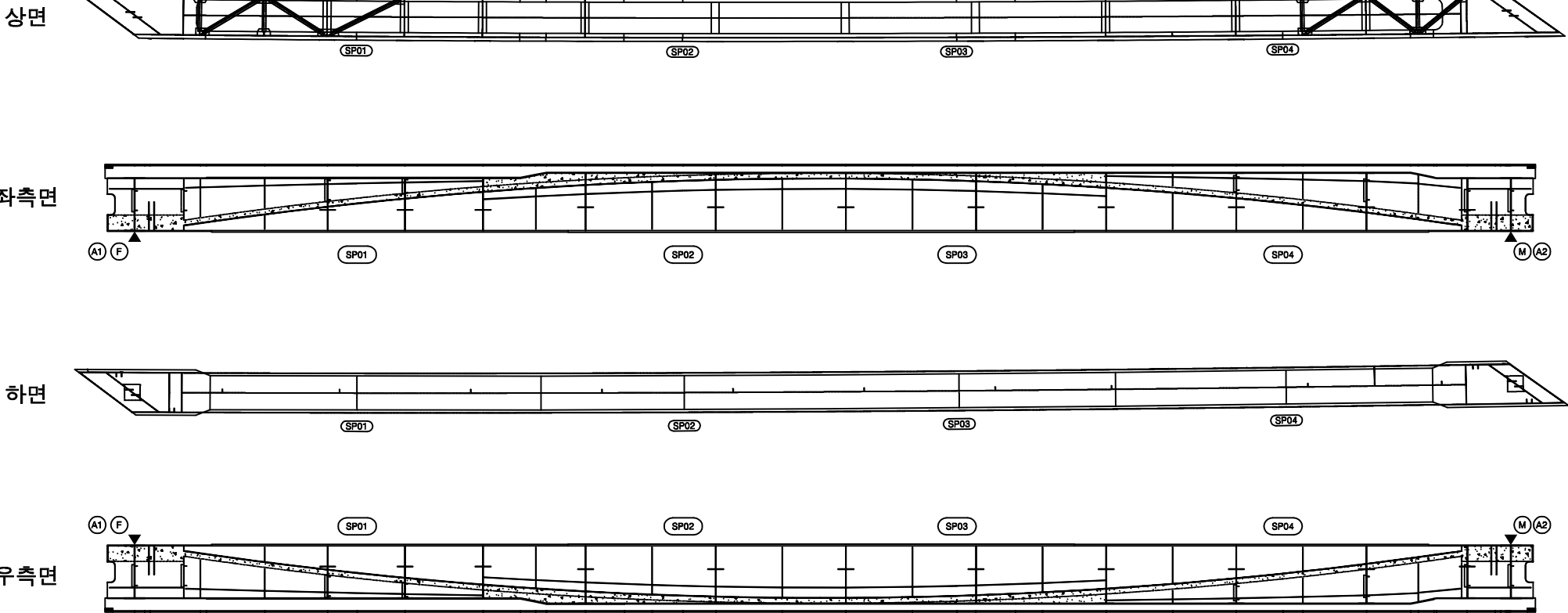
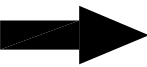
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	05

손 상 물 량 표

상주방향

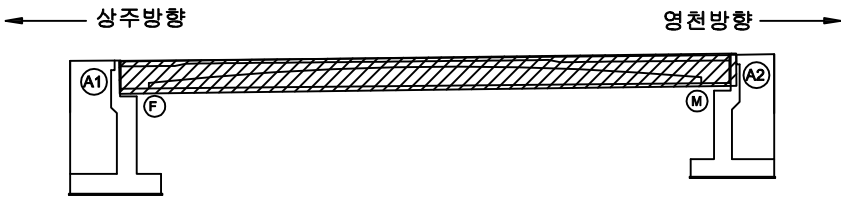


영천방향

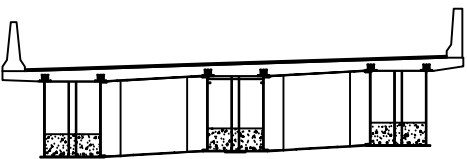


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



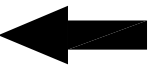
범례

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

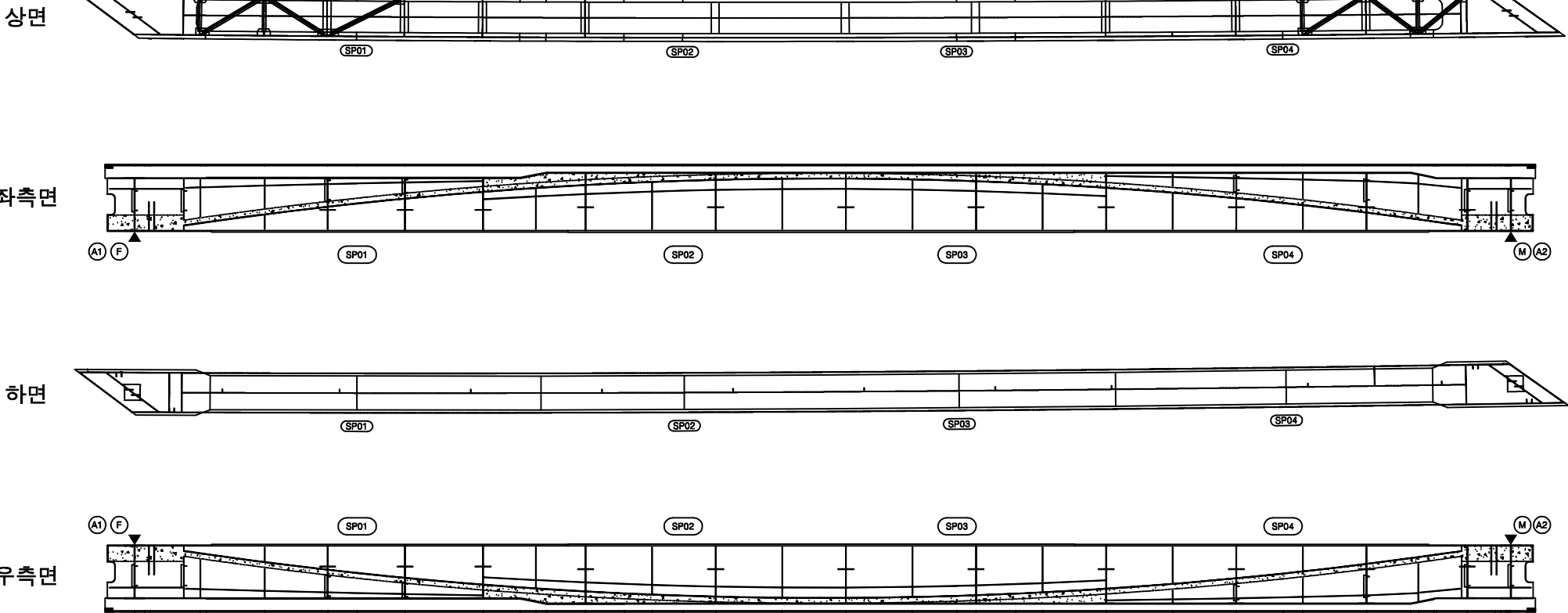
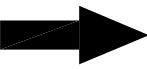
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	06

손 상 물 량 표

상주방향

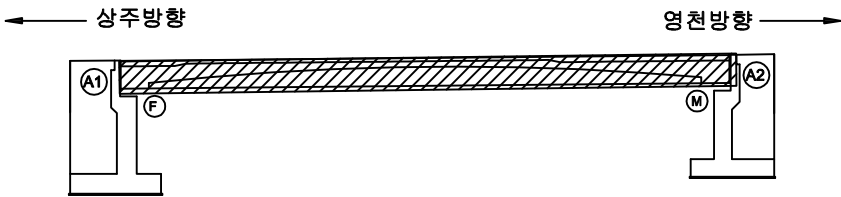


영천방향

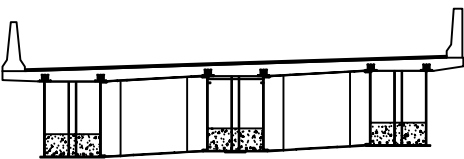


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



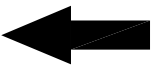
범례

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

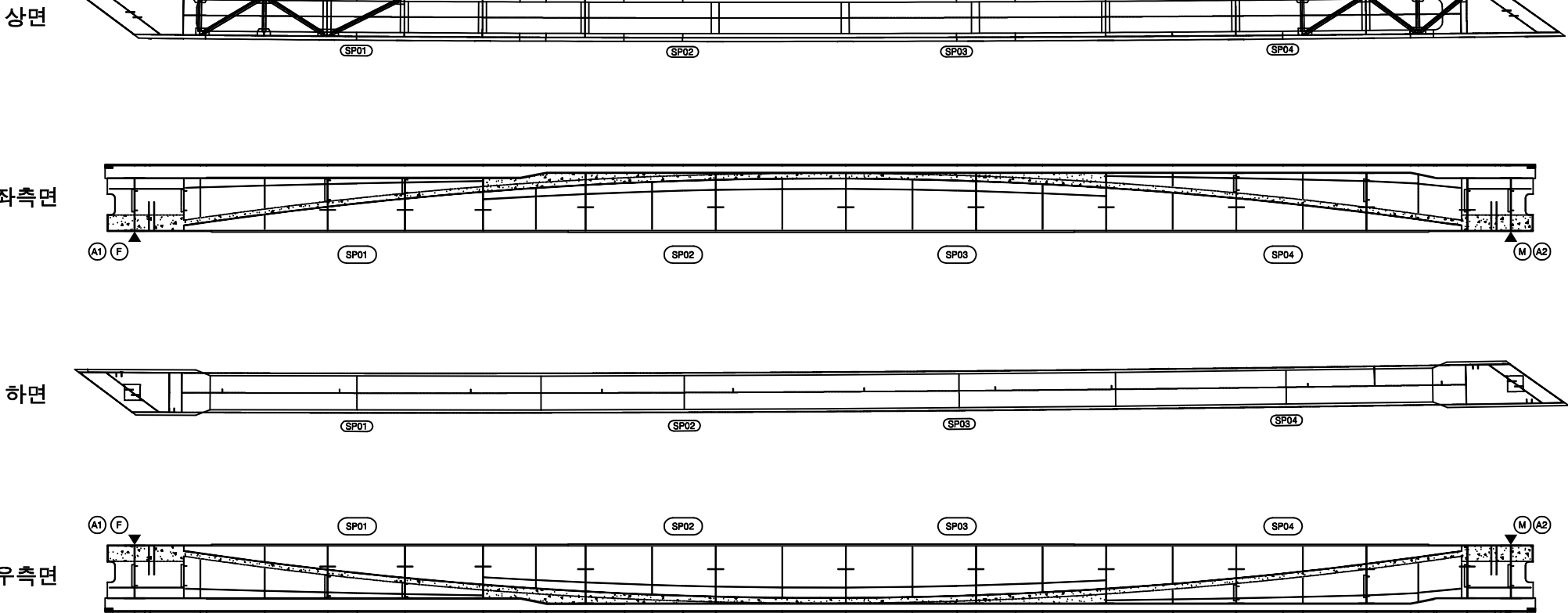
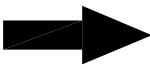
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	07

손 상 물 량 표

상주방향

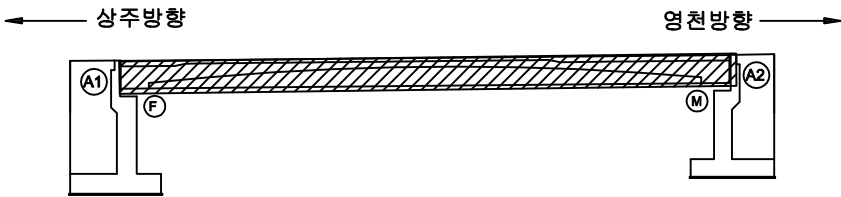


영천방향

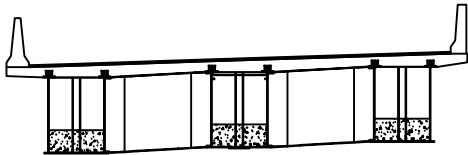


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION



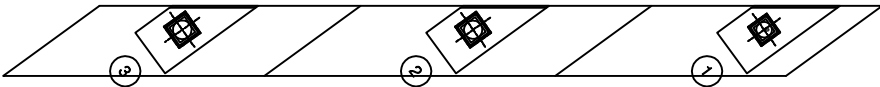
범례

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

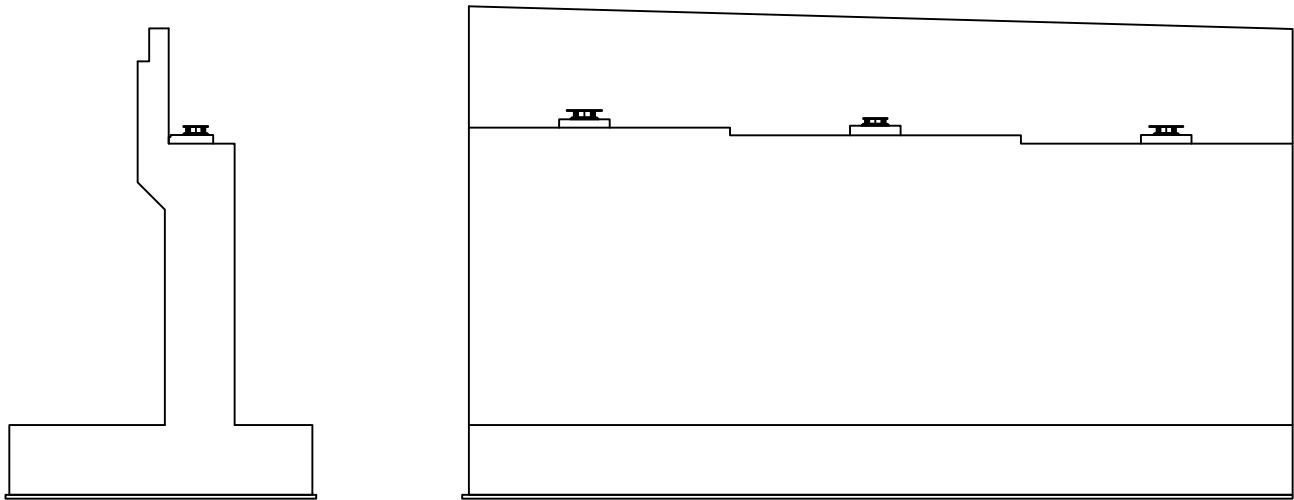
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	08

손 상 물 량 표

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



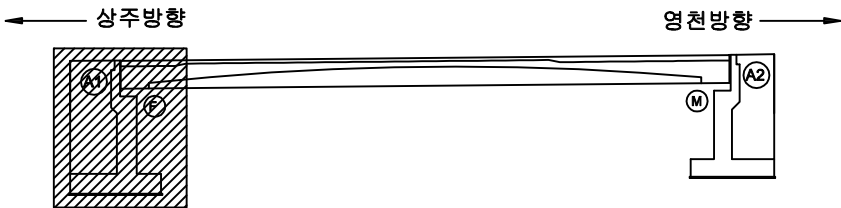
평면도



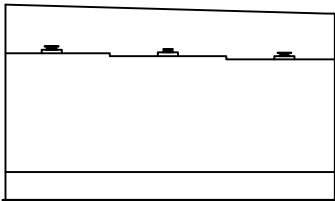
날개벽

정면

KEY PLAN



SECTION



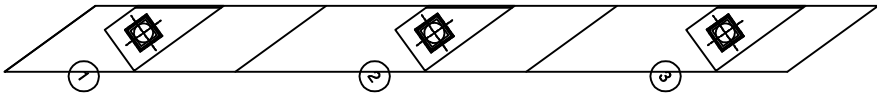
범례

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

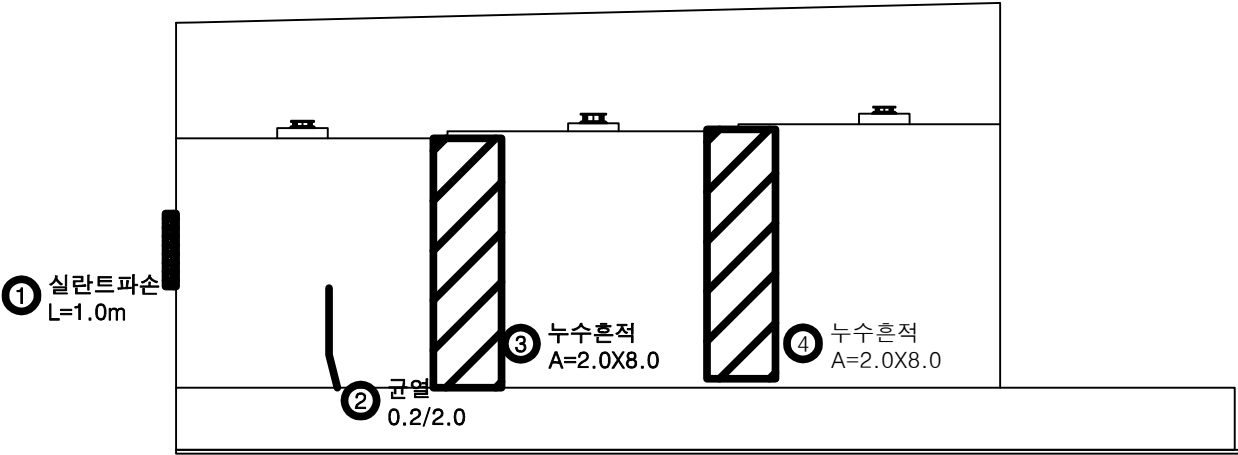
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	10

손 상 물 량 표

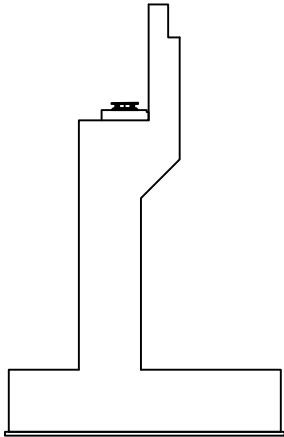
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	실란트파손		1.0		1.00	m	1	신규
2	균열	0.2	2.0		2.00	m	1	신규
3	누수흔적		2.0	8.0	16.0	㎡	1	신규
4	누수흔적		2.0	8.0	16.0	㎡	1	신규
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



평면도

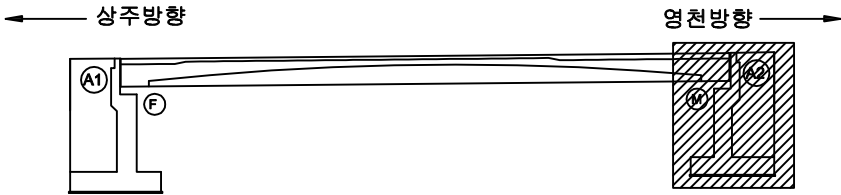


정면

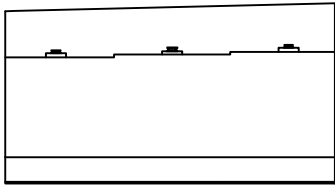


날개벽

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 정밀점검 용역
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	09