

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2022년 하반기 정밀안전점검)

외 관 조 사 망 도

군위 JCT R-A4교

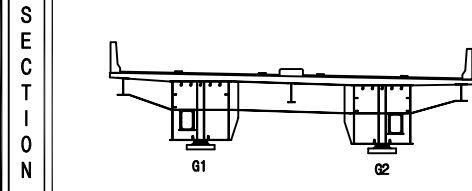
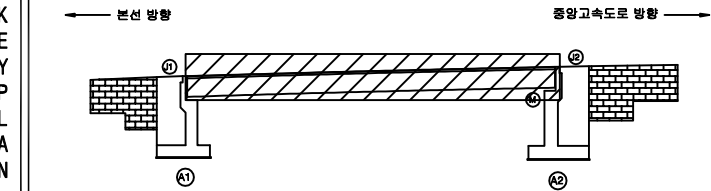
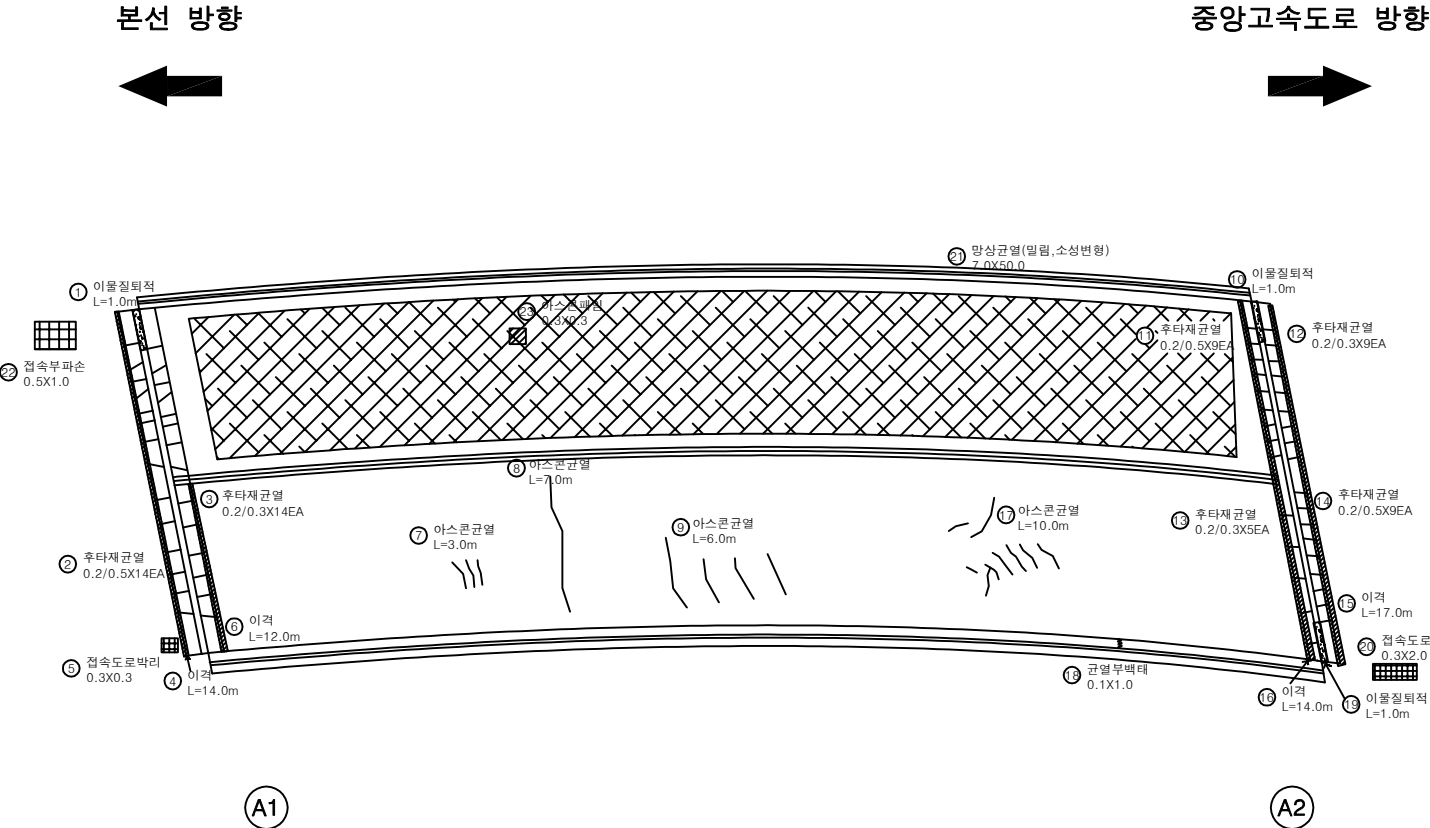
2022.12

(주)명성엔지니어링

상주·영천방향

손상물량표

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1	
2	후타재균열	0.2	0.5		7.00	m	14	
3	후타재균열	0.2	0.3		4.20	m	14	
4	이격		14.0		14.00	m	1	
5	점속도로박리	0.3	0.3		0.09	㎡	1	
6	이격		12.0		12.00	m	1	
7	아스콘균열		3.0		3.00	m	1	
8	아스콘균열		7.0		7.00	m	1	
9	아스콘균열		6.0		6.00	m	1	
10	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1	
11	후타재균열	0.2	0.5		4.50	m	9	
12	후타재균열	0.2	0.3		2.70	m	9	
13	후타재균열	0.2	0.3		1.50	m	5	
14	후타재균열	0.2	0.5		4.50	m	9	
15	이격		17.0		17.00	m	1	
16	이격		14.0		14.00	m	1	
17	아스콘균열		10.0		10.00	m	1	
18	균열부백태	0.1	1.0		0.10	㎡	1	
19	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1	
20	점속도로박리	0.3	2.0		0.60	㎡	1	
21	망상균열(밀림,소성변형)		7.0	50.0	350.00	㎡	1	
22	점속부파손	0.5	1.0		0.50	㎡	1	
23	아스콘패임	0.3	0.3		0.09	㎡	1	신규
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



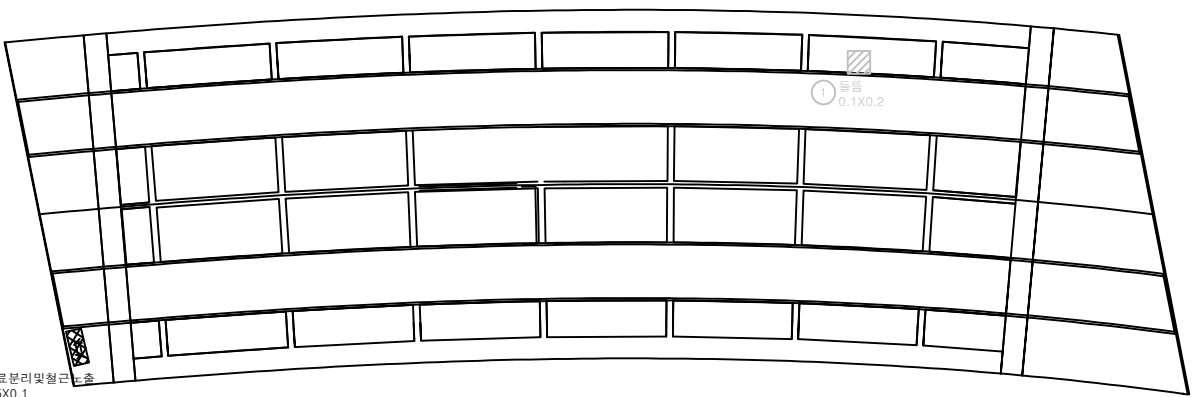
범례	손상물량표		발주처
	손상물량표	손상물량표	
균열	망상균열	재료분리	상주영천고속도로(주)
편치, 광동	바리, 파손	열화	용역명
누수, 체수	배터	퇴적물	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
철근노출	침하	그늘음	점검기관
부식	좌굴, 변형	기타	(주)영성엔지니어링
			도면번호
			01

손상물량표

본선 방향



중앙고속도로 방향



② 재료분리및철근노출
0.5X0.1

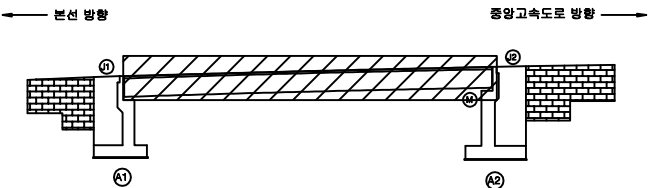
① 들뜸
0.1X0.2

A1

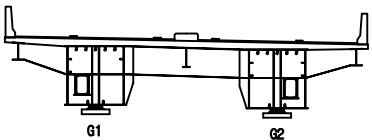
A2

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	들뜸		0.1	0.2	0.02	m ²	1	21'상 보수
2	재료분리및철근노출		0.5	0.1	0.05	m ²	1	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION



범례

콘크리트	방상근열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 광동	박리, 파손	열화	
누수, 체수	배설	퇴적물	점검기관 (주)영성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	
부식	좌굴, 변형	기타	도면번호 02

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									

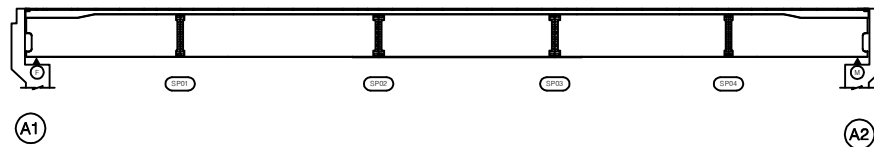
본선 방향



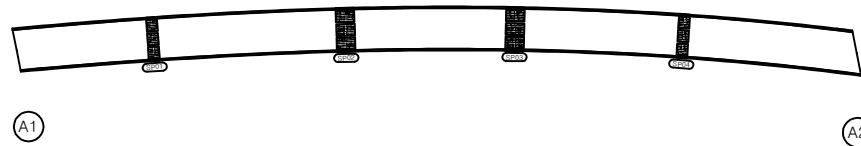
중앙고속도로 방향



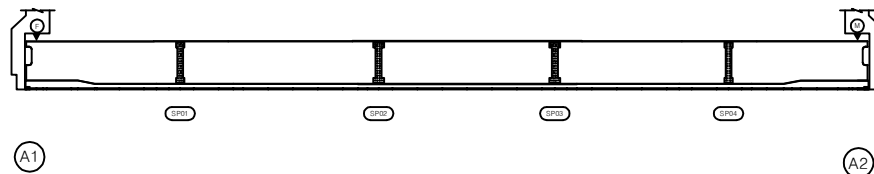
좌측면



하면

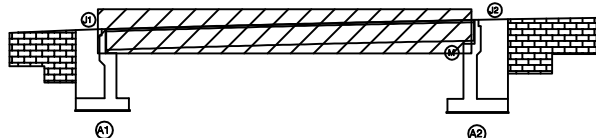


우측면



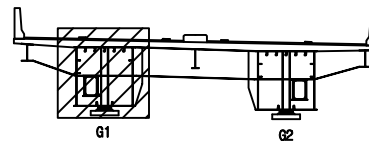
KEY PLAN

본선 방향



중앙고속도로 방향

SECTION



면

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 광동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백택	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			03

손상물량표

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

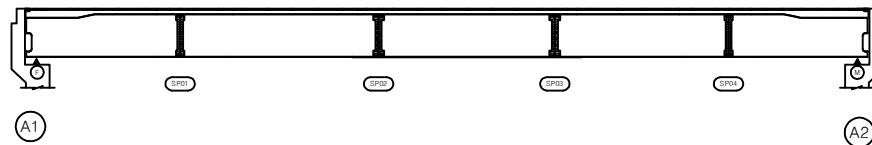
본선 방향



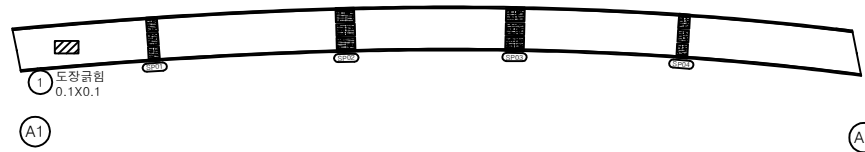
중앙고속도로 방향



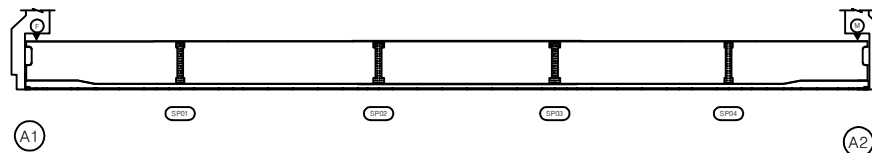
좌측면



하면



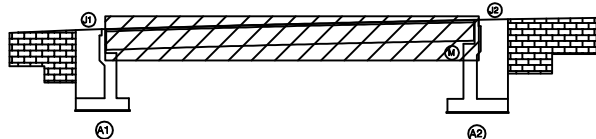
우측면



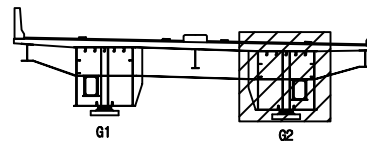
KEY PLAN

← 본선 방향

→ 중앙고속도로 방향



SECTION

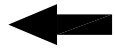


면

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 광동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백택	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호
			04

손상물량표

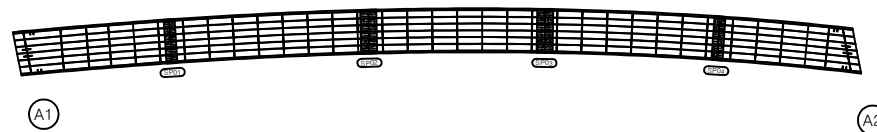
본선 방향



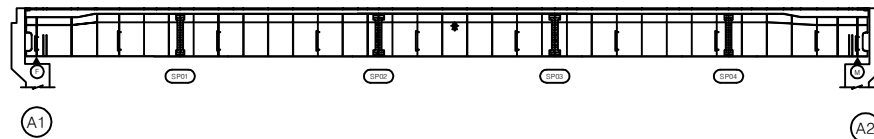
중앙고속도로 방향



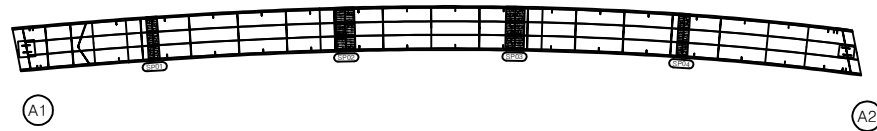
상면



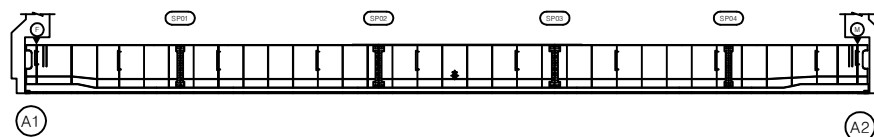
좌측면



하면

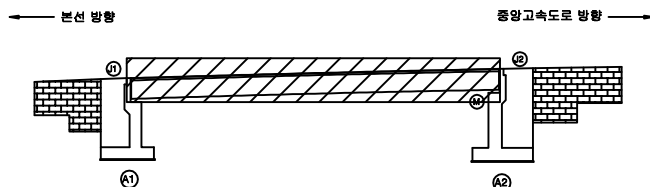


우측면

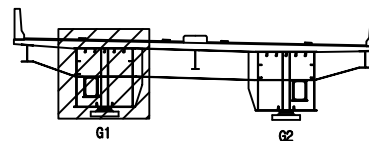


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION

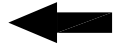


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 광동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백택	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호
			05

손상물량표

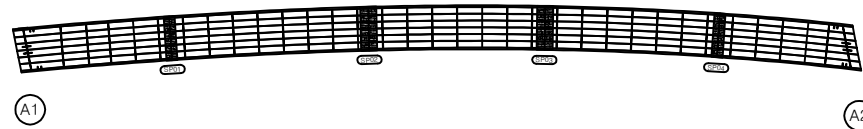
본선 방향



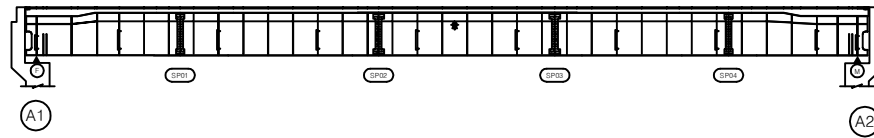
중앙고속도로 방향



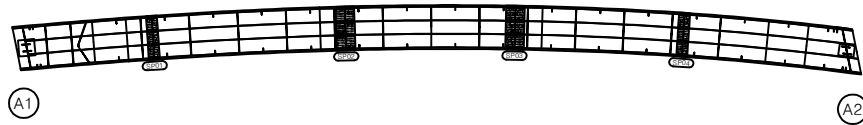
상면



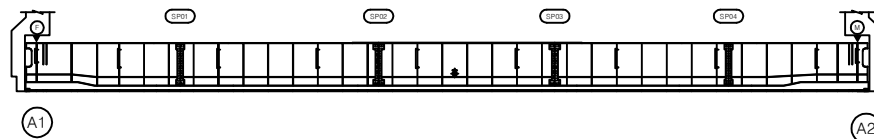
좌측면



하면

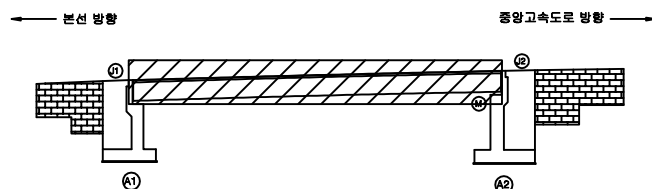


우측면

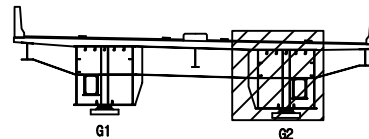


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

KEY PLAN



SECTION

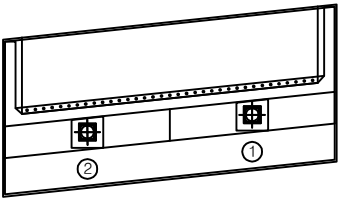


범례

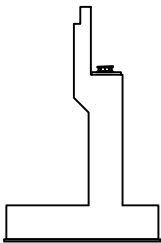
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 광동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백택	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			06

손상물량표

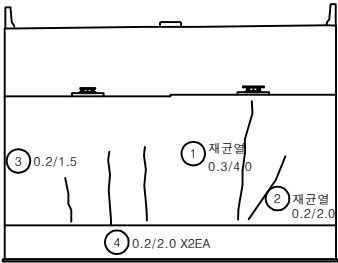
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	재균열	0.3	4.0		4.00	m	1	
2	재균열	0.2	2.0		2.00	m	1	
3	균열	0.2	1.5		1.50	m	1	
4	균열	0.2	2.0		4.00	m	2	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



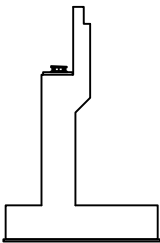
평면도



날개벽

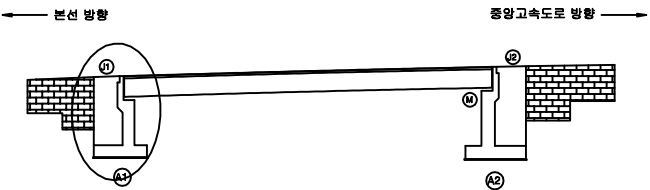


정면



날개벽

KEY PLAN



SECTION

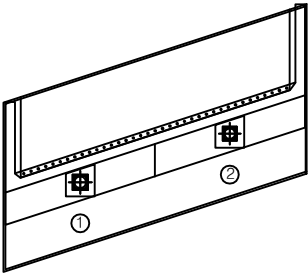


범례

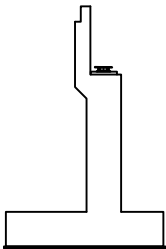
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 광동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백택	회적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호
			07

손 상 물 량 표

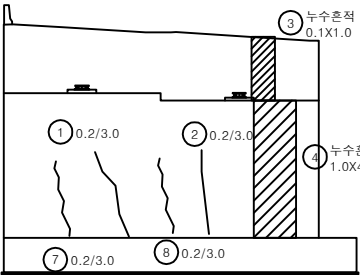
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	길이증가
2	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	손상증가
3	누수흔적		0.1	1.0	0.10	m ²	1	
4	누수흔적		1.0	4.0	4.00	m ²	1	
5	불력이격		2.5		2.50	m	1	(T=2.5m)
6	박락		0.2	0.5	0.10	m ²	1	
7	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	
8	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	
9	밀림		2.0		2.00	m	1	신규
10								
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								



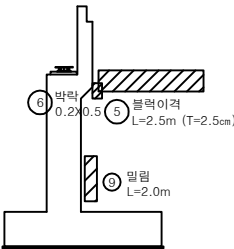
평면도



날개벽

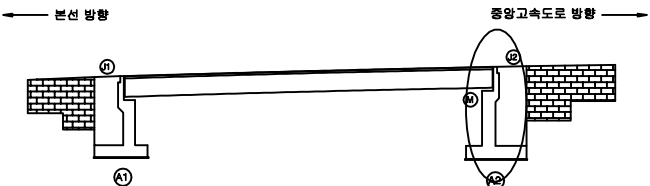


정 면

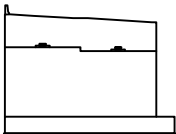


날개벽

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 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	08