

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

외 관 조 사 망 도

군위 JCT R-A4교

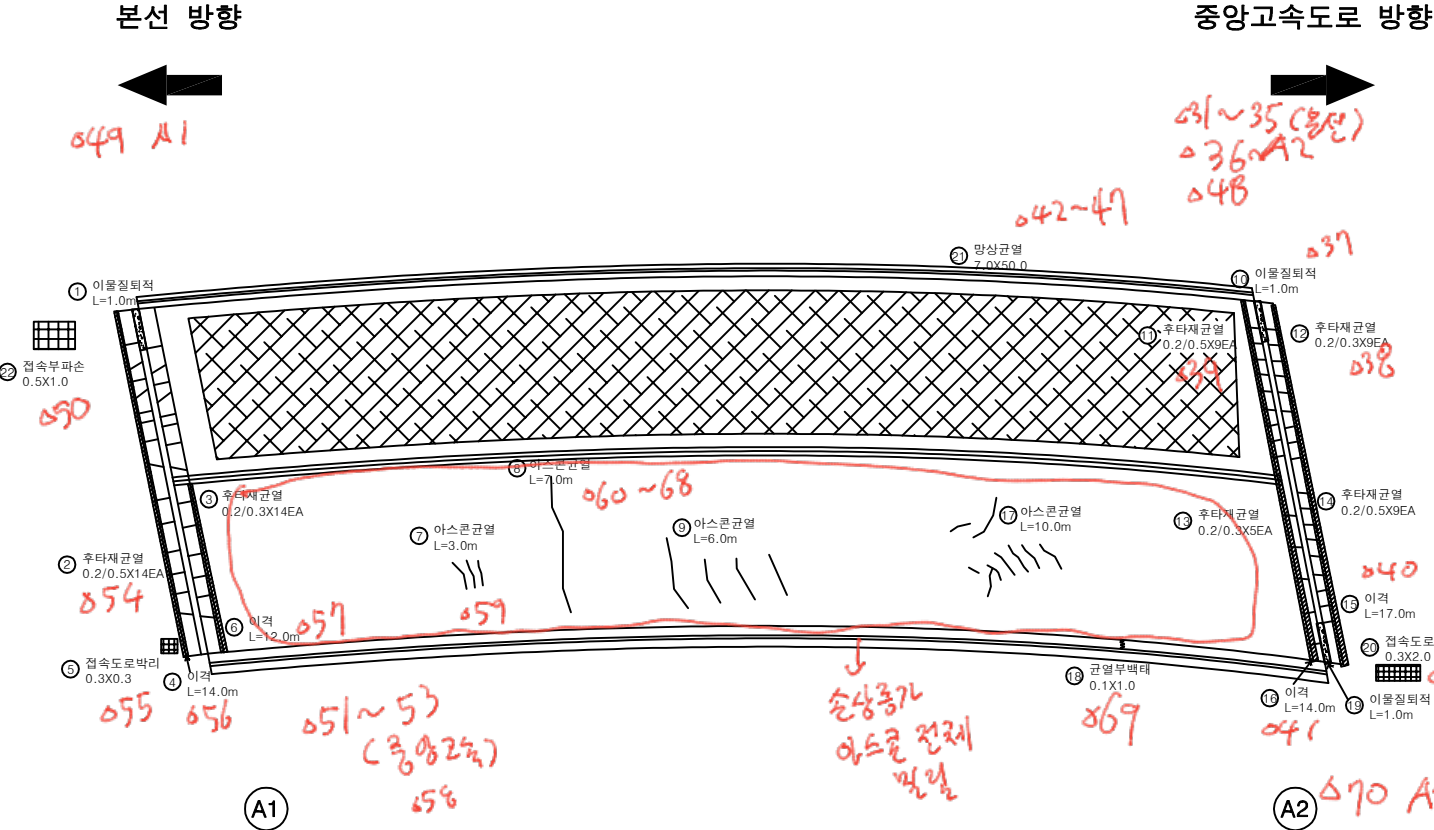
2021.12

(주)명성엔지니어링

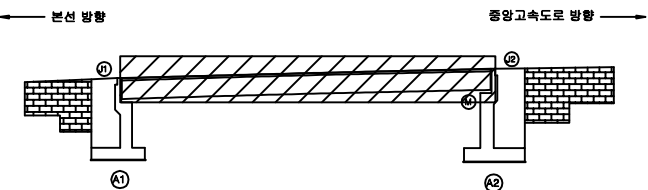
상주·영천방향

손상물량표

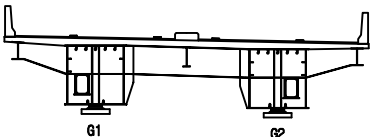
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	이물침하		1.0		1.00	m	1	
2	후타재균열	0.2	0.5		7.00	m	14	
3	후타재균열	0.2	0.3		4.20	m	14	
4	이격		14.0		14.00	m	1	
5	접속도로박리		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
6	이격		12.0		12.00	m	1	
7	아스콘균열		3.0		3.00	m	1	
8	아스콘균열		7.0		7.00	m	1	
9	아스콘균열		6.0		6.00	m	1	
10	이물침하		1.0		1.00	m	1	
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	이물침하		1.0		1.00	m	1	
20	접속도로박리		0.3	2.0	0.60	㎡	1	
21	망상균열		7.0	50.0	350.00	㎡	1	신규
22	접속부파손		0.5	1.0	0.50	㎡	1	신규
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



KEY PLAN



SECTION



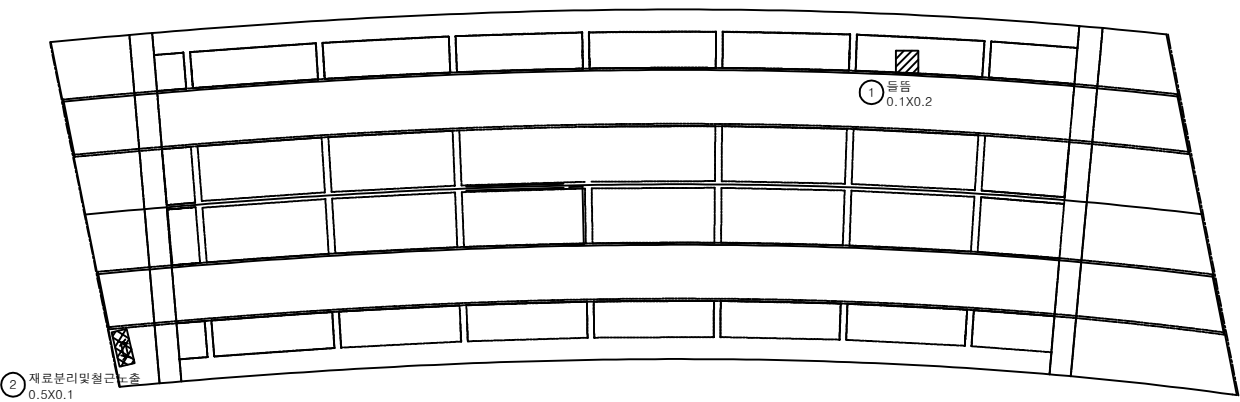
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편차, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)평성엔지니어링
			도면번호
			01

손상물량표

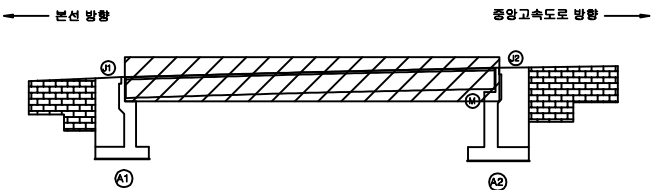
본선 방향

중앙고속도로 방향

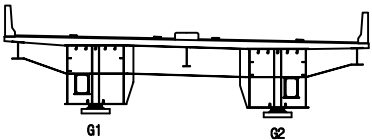


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	들뜸		0.1	0.2	0.02	㎡	1	21'상 보수
2	재료분리및철근노출		0.5	0.1	0.05	㎡	1	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION



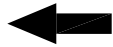
범례

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

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								

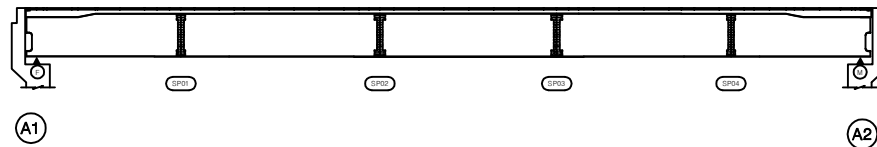
본선 방향



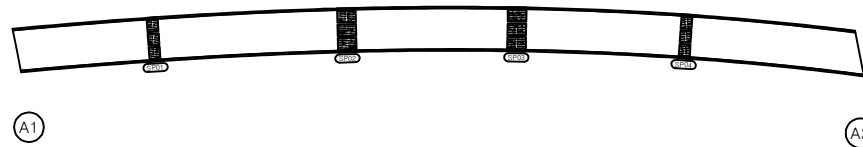
중앙고속도로 방향



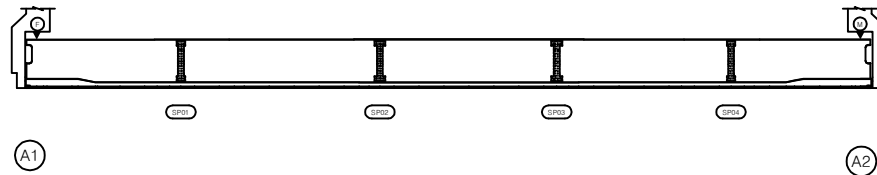
좌측면



하면



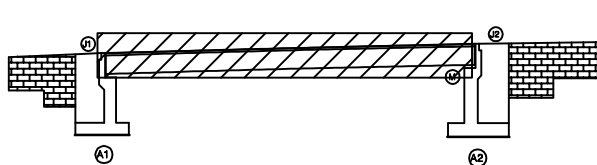
우측면



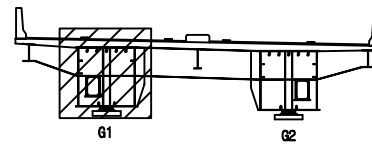
KEY PLAN

← 본선 방향

중앙고속도로 방향 →



SECTION



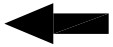
범례

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

손상물량표

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	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								

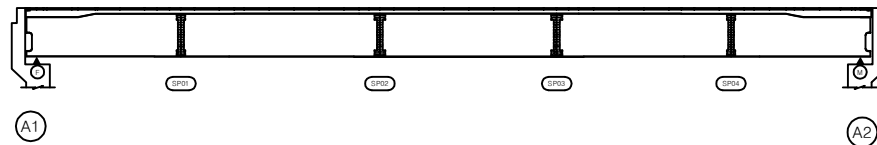
본선 방향



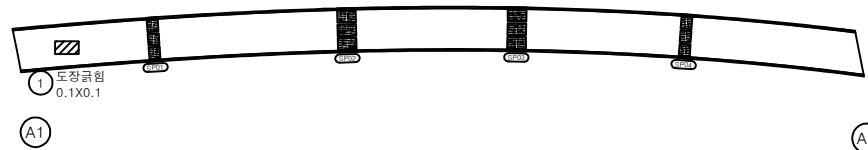
중앙고속도로 방향



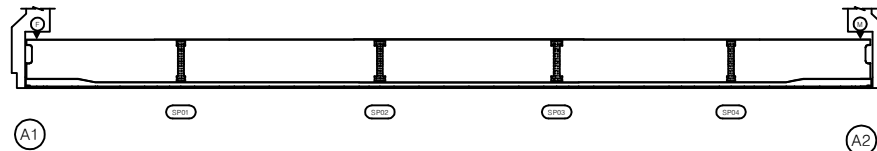
좌측면



하면



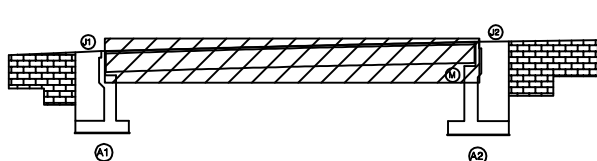
우측면



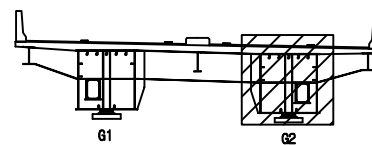
KEY PLAN

← 본선 방향

→ 중앙고속도로 방향



SECTION



범례

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

손상물량표

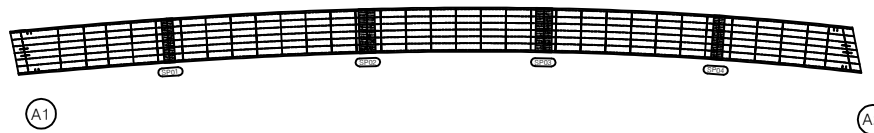
본선 방향



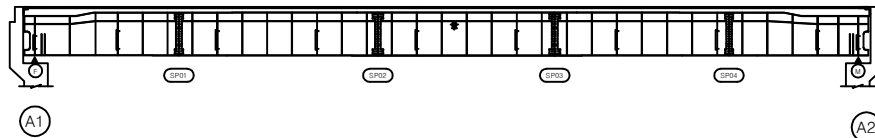
중앙고속도로 방향



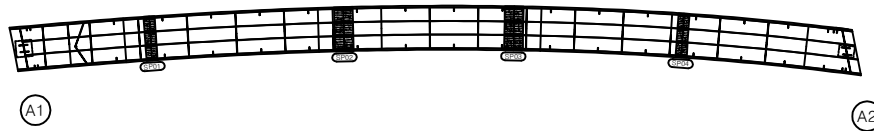
상면



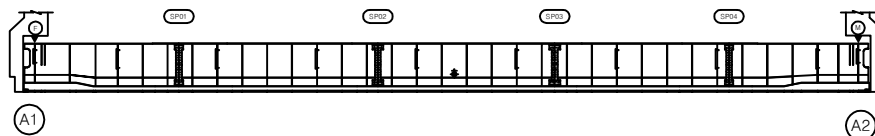
좌측면



하면



우측면

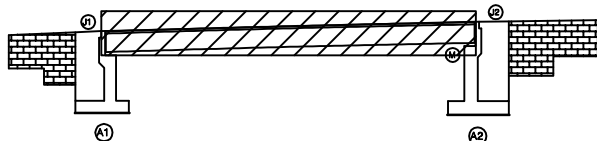


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

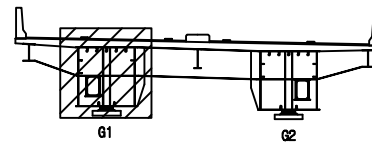
KEY PLAN

← 본선 방향

중앙고속도로 방향 →



SECTION



범례

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

손상물량표

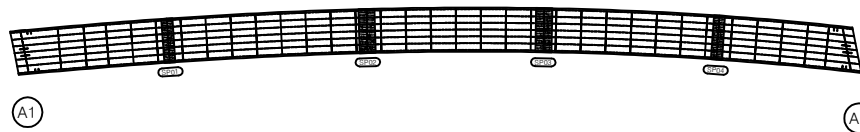
본선 방향



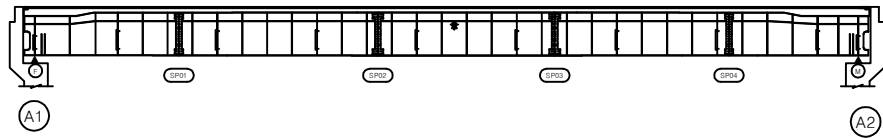
중앙고속도로 방향



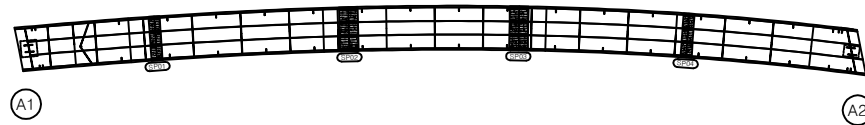
상면



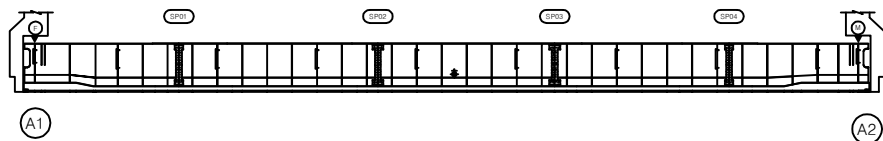
좌측면



하면



우측면

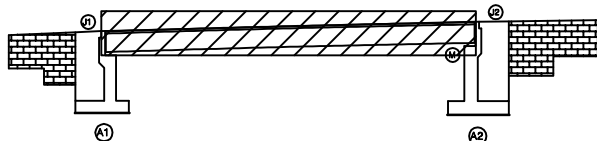


번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24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

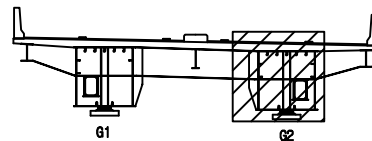
KEY PLAN

← 본선 방향

중앙고속도로 방향 →



SECTION

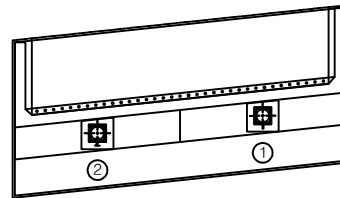


범례

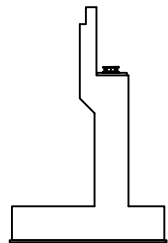
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)평성엔지니어링
			도면번호
			06

손상물량표

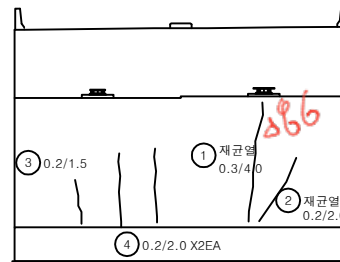
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	재균열	0.3	4.0		4.00	m	1	
2	재균열	0.2	2.0		2.00	m	1	
3	균열	0.2	1.5		1.50	m	1	신규
4	균열	0.2	2.0		4.00	m	2	신규
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18				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



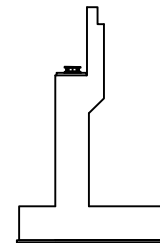
평면도



날개벽

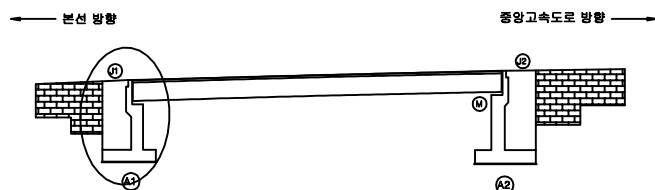


정면

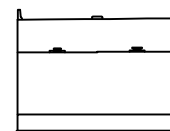


날개벽

KEY PLAN



SECTION



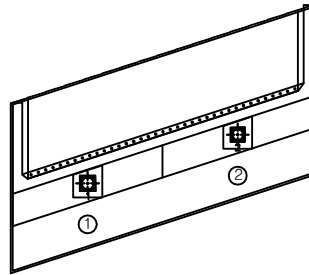
범례

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

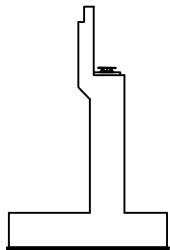
872~79 A1~2 - SM, 2

손상물량표

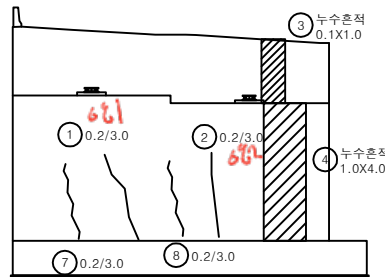
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	길이증가
2	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	손상증가
3	누수흔적		0.1	1.0	0.10	m ²	1	
4	누수흔적		1.0	4.0	4.00	m ²	1	
5	발력이력		2.5		2.50	m	1	(T=2.5m)
6	박락		0.2	0.5	0.10	m ²	1	신규
7	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	신규
8	균열	0.2	3.0		3.00	m	1	신규
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



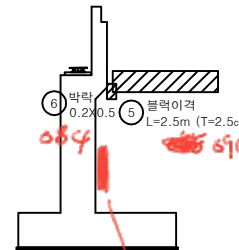
평면도



날개벽

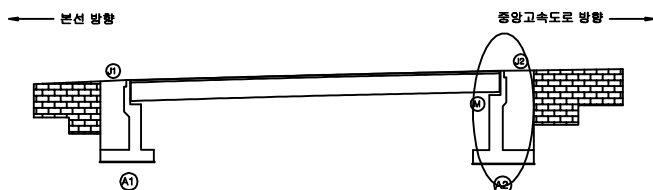


정면



날개벽

KEY PLAN



SECTION



범례	균열	망상균열	재료분리	발주처
	편차, 공동	박리, 피손	열화	상주영천고속도로(주)
레	누수, 세수	백태	퇴적물	용역명
	철근노출	침하	그을음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타		점검기관
				(주)평성엔지니어링
				도면번호
				08