

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

외 관 조 사 망 도

화산JCT R-A교

2022.12

(주)명성엔지니어링

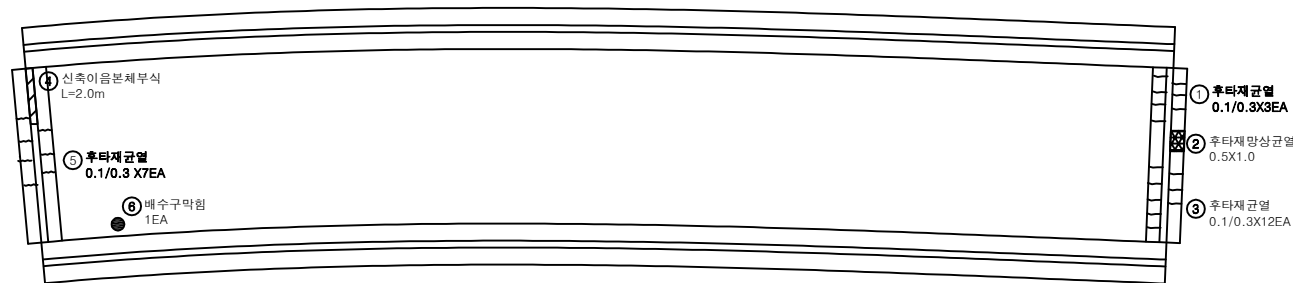
포항방향

손상물량표

포항방향



상주방향



A1

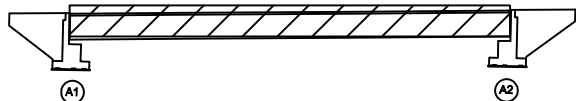
A2

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	후타재균열	0.1	0.3		0.90	m	3	
2	후타재망상균열		0.5	1.0	0.50	m ²	1	
3	후타재균열	0.1	0.3		3.60	m	12	
4	신축이음본체부식		2.0		2.00	m	1	
5	후타재균열	0.1	0.3		2.10	m	7	
6	배수구막힘				1.00	EA	1	
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								

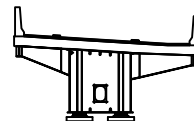
KEY PLAN

포항방향

상주방향



SECTION



G1

범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백터	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			01

손상물량표

포항방향



상주방향



번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	배수관이음부누수				1.00	EA	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								

G1

① 배수관이음부누수
1EA

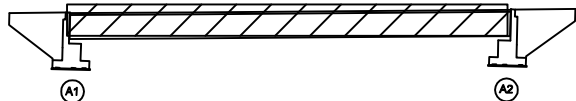
A1

A2

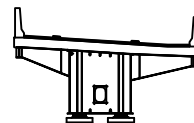
KEY
PLAN

포항방향

상주방향



SECTION



G1

범
례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	백터	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			02

손상물량표

번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	균형		0.1	0.3	0.03	m ²	1	
2	균형		0.1	0.3	0.03	m ²	1	
3	균형		0.1	0.2	0.04	m ²	2	
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								

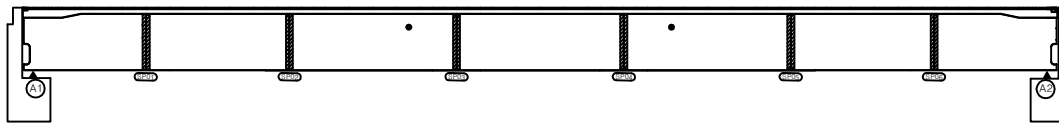
포항방향



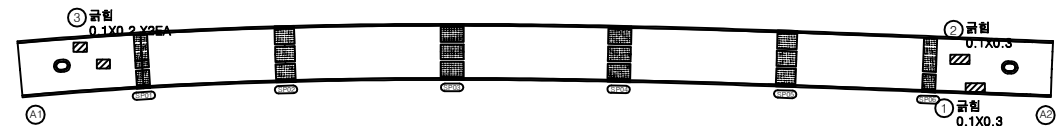
상주방향



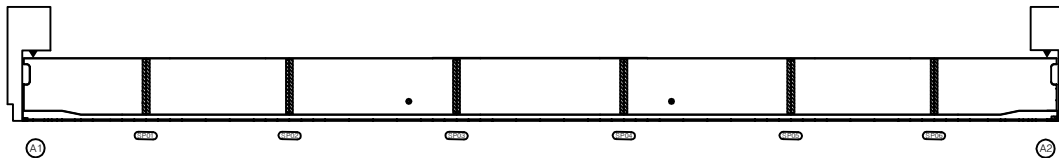
좌측면



하면

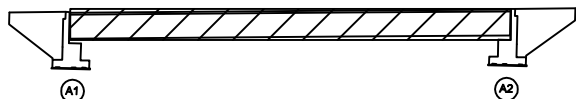


우측면



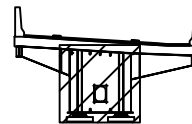
KEY PLAN

포항방향



상주방향

SECTION



G1

범례

콘크리트	방상균열	재료분리	발주처
편지, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백태	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

포항방향



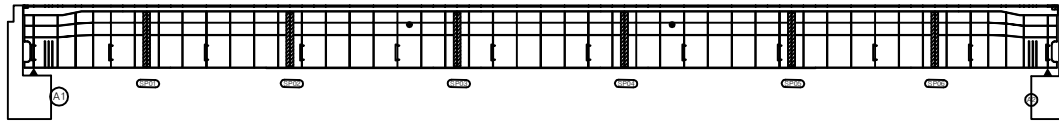
상주방향



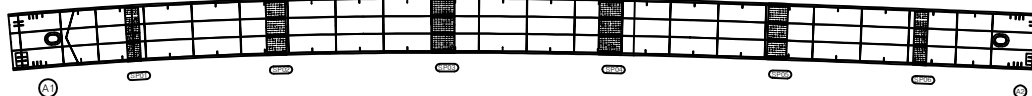
상면



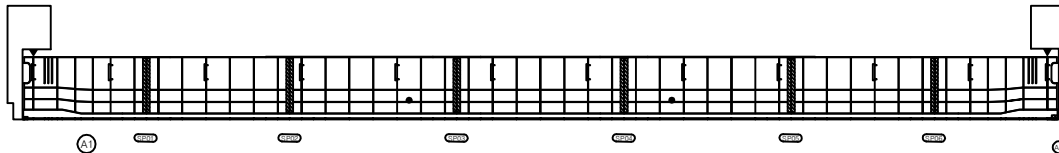
좌측면



하면



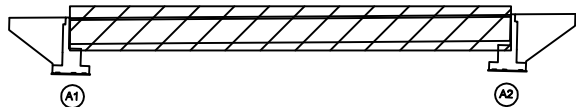
우측면



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								

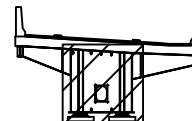
KEY PLAN

포항방향



상주방향

SECTION



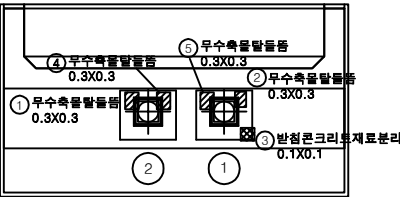
G1

범례

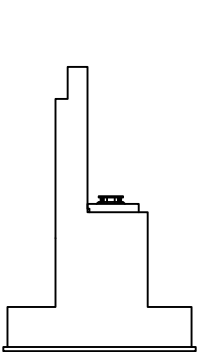
콘크리트	방상강철	재료분리	발주처
균열, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	배터	피복물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

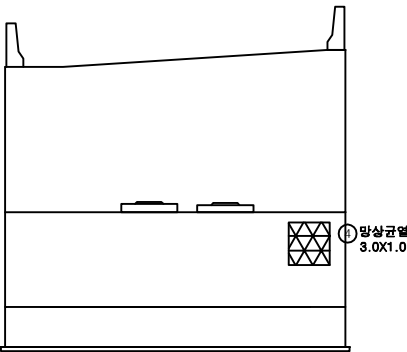
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	무수축물탈들뜸		0.3	0.3	0.09	m ²	1	
2	무수축물탈들뜸		0.3	0.3	0.09	m ²	1	
3	발청콘크리트재료분리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
4	망상균열		3.0	1.0	3.00	m ²	1	
5	무수축물탈들뜸		0.3	0.3	0.09	m ²	1	
6	무수축물탈들뜸		0.3	0.3	0.09	m ²	1	
7								
8								
9								
10								
11								
12								
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								



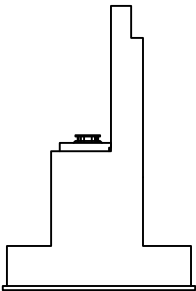
정면



정면

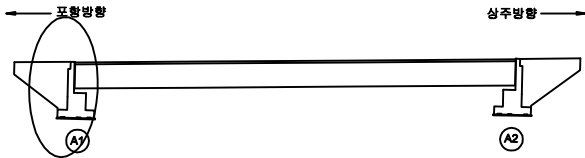


정면

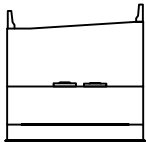


정면

KEY PLAN



SECTION



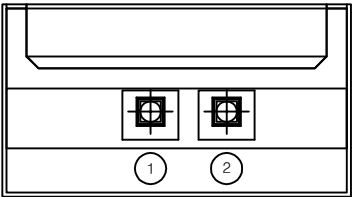
범례

콘크리트	망상균열	재료분리
편지, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배터	피식
침하	부식	기타

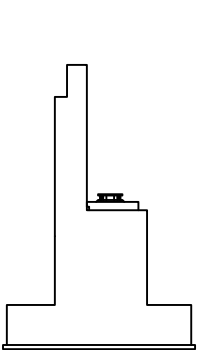
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	05

손상물량표

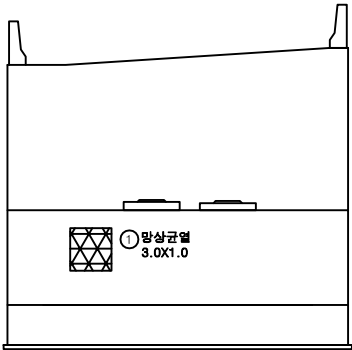
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	망상균열		3.0	1.0	3.00	m ²	1	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



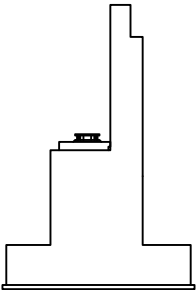
정면



정면

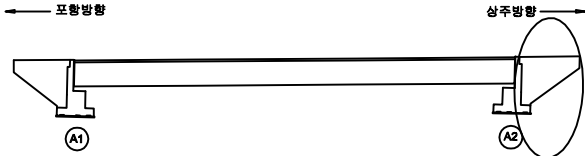


정면

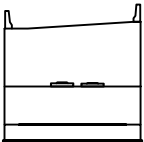


정면

KEY PLAN



SECTION



범례

콘크리트	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	녹 발생	박리
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2022년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	06