

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2023년 상반기 정기안전점검)

외 관 조 사 망 도

화산JCT R-A교

2023.04

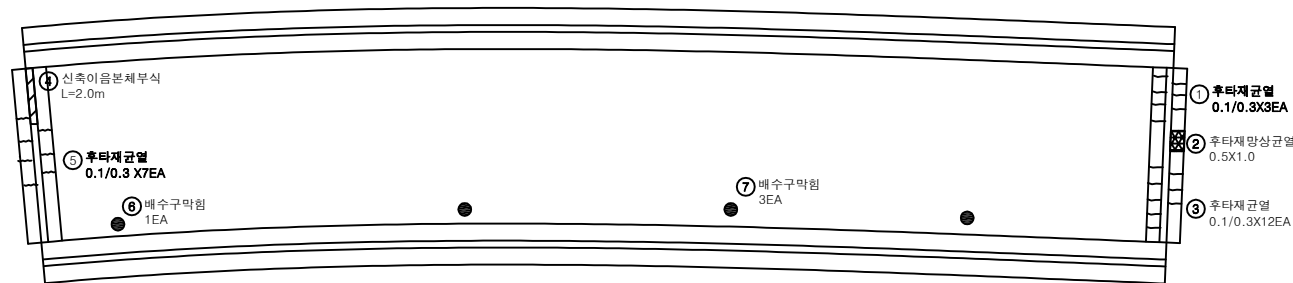
(주)명성엔지니어링

포항방향

포항방향



상주방향



A1

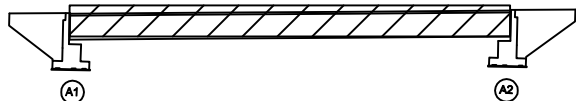
A2

번호	손상내용	손상현황						비 고
		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	배수구막힘				3.00	EA	3	23상 신규
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								

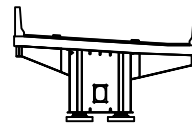
KEY
PLAN

포항방향

상주방향



SECTION



G1

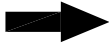
범
례

균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편지, 공동	바리, 파손	열화	용역명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
누수, 체수	배터	부식	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
철근노출	침하	그을음	도 면 번 호 01
부식	좌굴, 변형	기타	

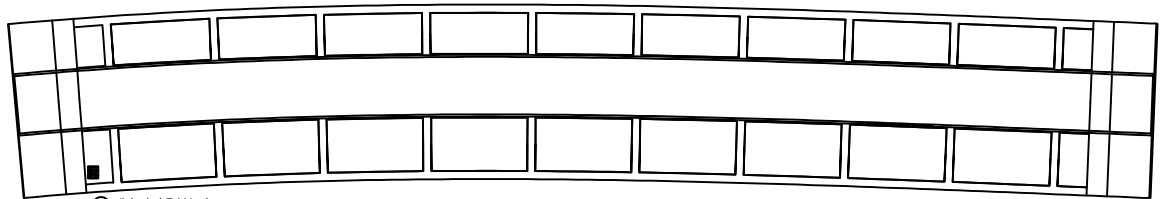
포항방향



상주방향



G1



① 배수관이음부누수
1EA

A1

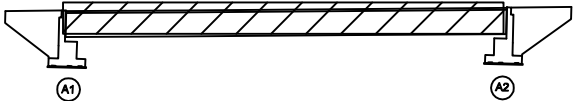
A2

번호	손상내용	손상현황						비 고
		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								

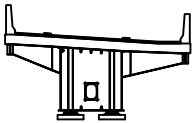
KEY
PLAN

포항방향

상주방향



SECTION



G1

범
례

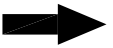
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 세수	블랙	기름때
철근노출	균열	그늘음
부식	파손, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	02

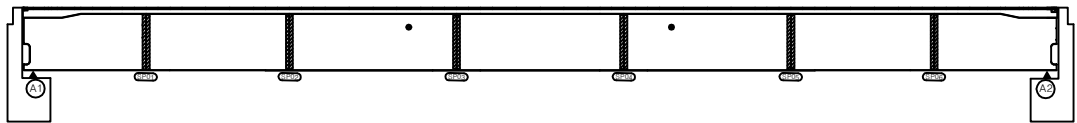
포항방향



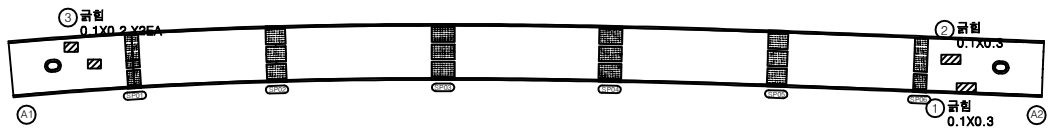
상주방향



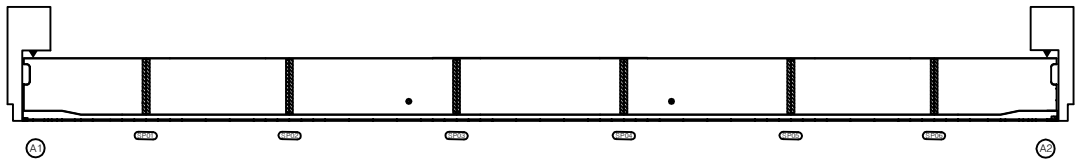
좌측면



하면



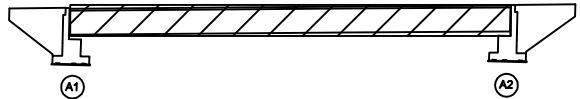
우측면



번호	손상내용	손상현황						비 고
		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								

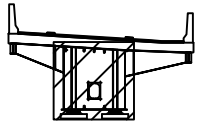
KEY PLAN

포항방향



상주방향

SECTION



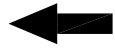
G1

범례

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

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	03

포항방향



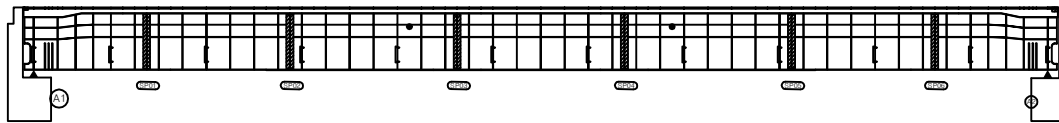
상주방향



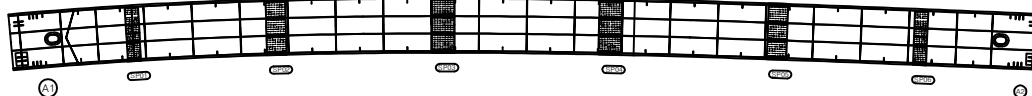
상면



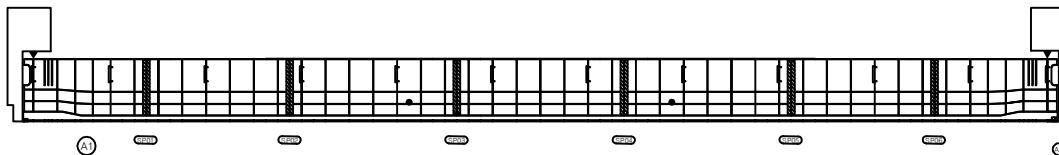
좌측면



하면



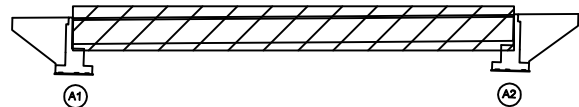
우측면



번호	손상내용	손상현황					비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
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							

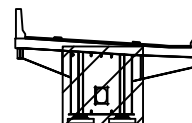
KEY PLAN

포항방향



상주방향

SECTION



G1

범례

	콘크리트		방상강철		재료분리
	관저, 공동		바리, 파손		열화
	누수, 체수		배터		피복물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처

상주영천고속도로(주)

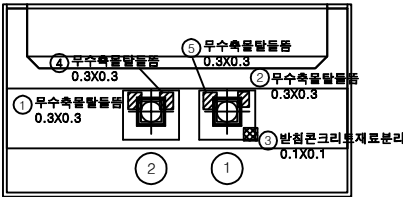
용역명

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2023년 상반기 정기안전점검)

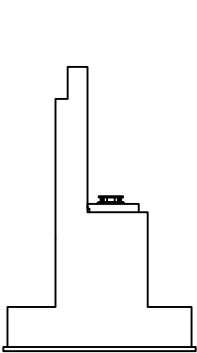
점검기관

(주)명설엔지니어링

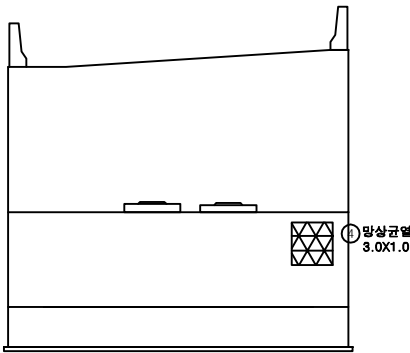
도면번호



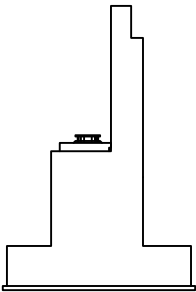
정면



정면



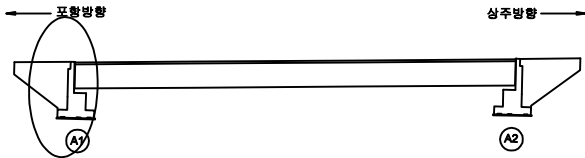
정면



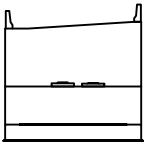
정면

번호	손상내용	손상현황						비 고
		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	방청콘크리트재료분리		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								

KEY PLAN



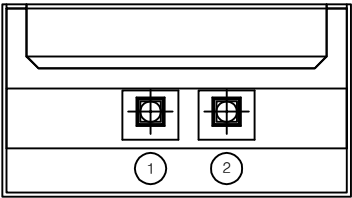
SECTION



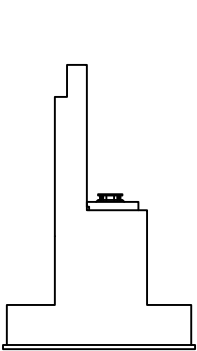
범례

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

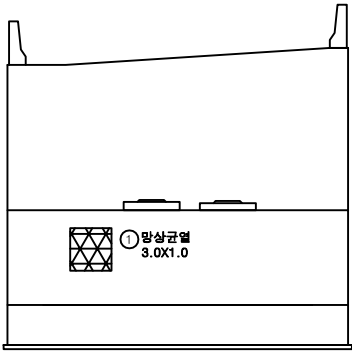
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	05



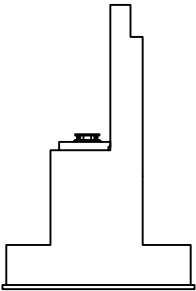
정면



정면



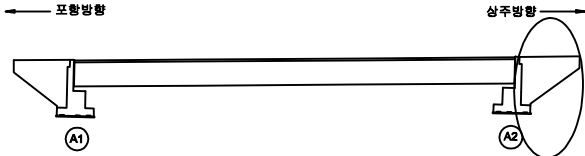
정면



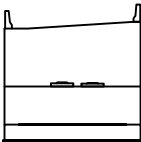
정면

번호	손상내용	손상현황						비 고
		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								

KEY PLAN



SECTION



범례

콘크리트	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	열 화	용 역 명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 상반기 정기안전점검)
누수, 침수	배 토	퇴적물	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
철근노출	침 하	그울음	도 면 번 호
부 식	좌굴, 변형	기 타	06