

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2023년 하반기 정밀안전점검)

외 관 조 사 망 도

화산JCT R-A교

2023.12

(주)명성엔지니어링

포항방향

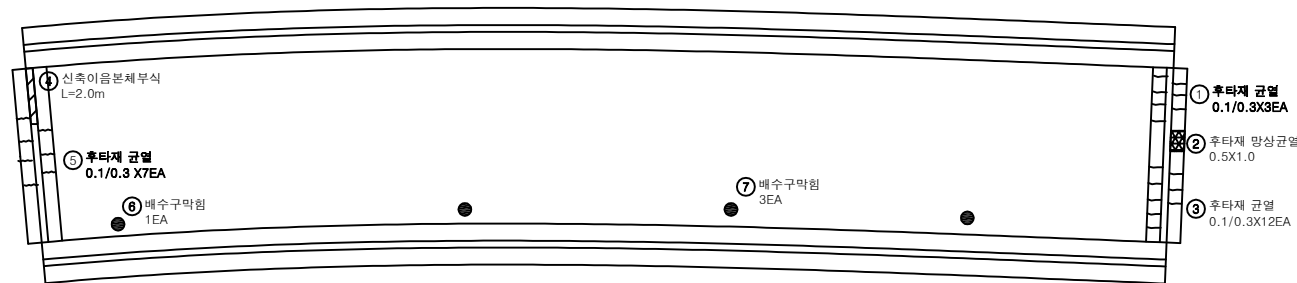
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		0.90	m	3
2	20하	신축이음	후타재 망상균열		0.5	1.0	0.50	m ²	1
3	21하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		3.60	m	12
4	21하	신축이음	본체부식		2.0		2.00	m	1
5	21하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		2.10	m	7
6	21하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1
7	23상	배수시설	배수구 막힘				3.00	EA	3
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



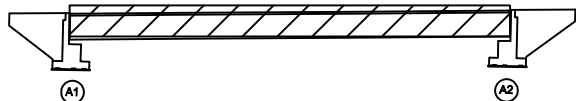
A1

A2

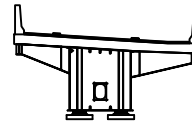
KEY PLAN

포항방향

상주방향



SECTION



G1

범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백터	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			01

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	21하	배수시설	배수관 이음부누수				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										

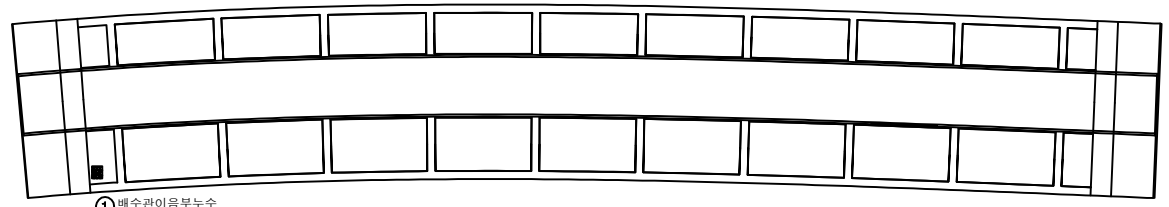
포항방향



상주방향



G1



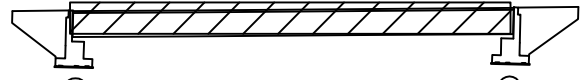
① 배수관이음부누수
1EA

A1

A2

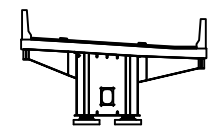
KEY PLAN

포항방향



상주방향

SECTION



G1

범례

	관 절		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열 화
	누수, 세수		백 테		녹 피
	철근노출		침 하		그늘음
	부 식		좌굴, 변형		기 타

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

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	거더외부	균열		0.1	0.3	0.03	m ²	1	
2	19하	거더외부	균열		0.1	0.3	0.03	m ²	1	
3	21하	거더외부	균열		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										

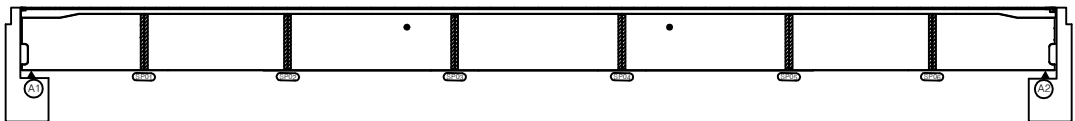
포항방향



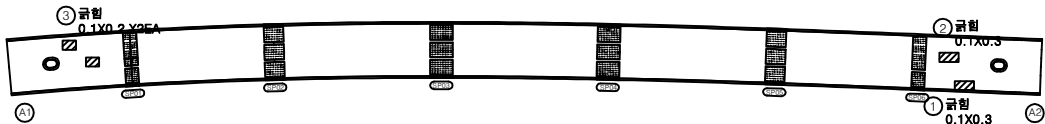
상주방향



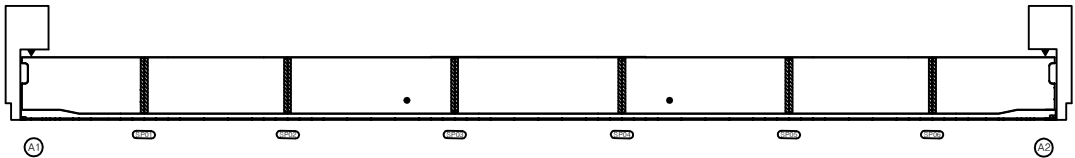
좌측면



하면

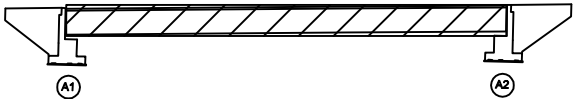


우측면



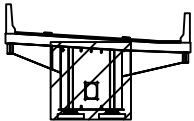
KEY PLAN

포항방향



상주방향

SECTION



G1

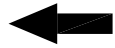
범례

	균열		망상균열		재료분리
	편지, 공동		박리, 파손		벌화
	누수, 체수		백태		트릭롤
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	03

손상물량표

포항방향



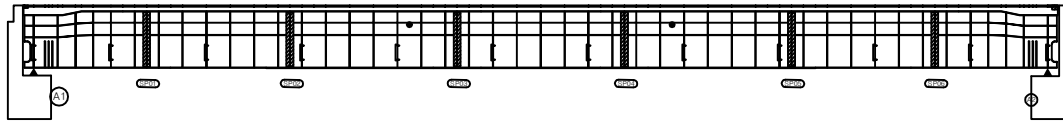
상주방향



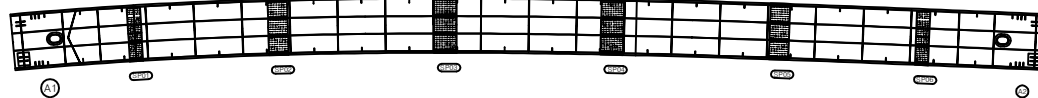
상면



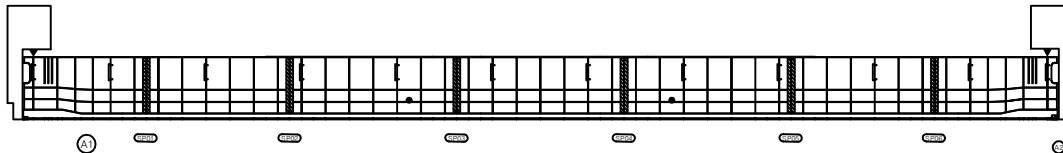
좌측면



하면



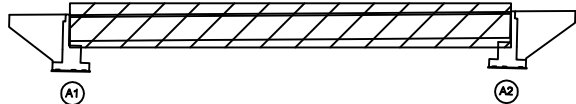
우측면



번호	구분	부재	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										

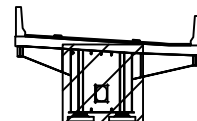
KEY PLAN

포항방향



상주방향

SECTION



G1

범례

	콘크리트		강철근		강판
	관통, 공동		망상강철		망상강철
	누수, 세수		파리, 파손		파리, 파손
	철근노출		백태		백태
	부식		침하		침하
			좌굴, 변형		좌굴, 변형
			기타		기타
			재료분리		재료분리
			열화		열화
			피복물		피복물
			그늘음		그늘음

발주처

상주영천고속도로(주)

용역명

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2023년 하반기 정밀안전점검)

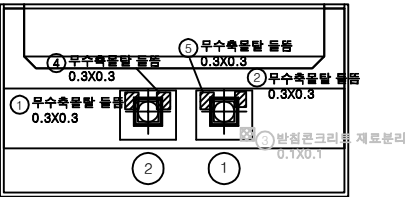
점검기관

(주)명성엔지니어링

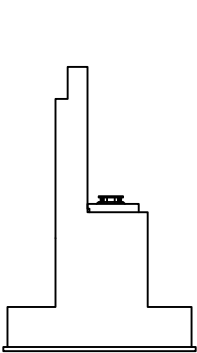
도면번호

손상물량표

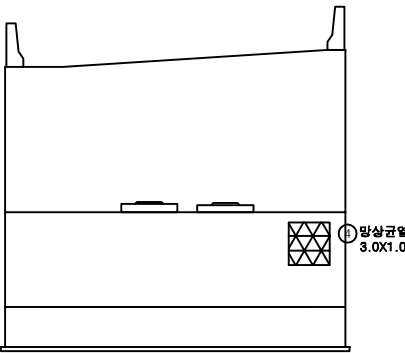
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	교량받침	무수축물탈 들뜸		0.3	0.3	0.09	m ²	1
2	19하	교량받침	무수축물탈 들뜸		0.3	0.3	0.09	m ²	1
3	19하	교량받침	발원콘크리트 파손분리		0.1	0.1	0.01	m ²	1 (파손보수)
4	21하	교대	망상균열		3.0	1.0	3.00	m ²	1
5	21하	교량받침	무수축물탈 들뜸		0.3	0.3	0.09	m ²	1
6	21하	교량받침	무수축물탈 들뜸		0.3	0.3	0.09	m ²	1
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									



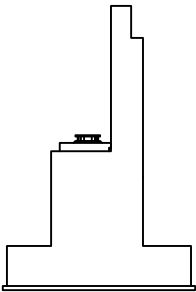
정면



정면

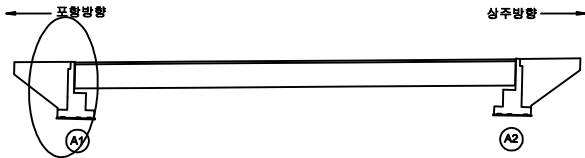


정면

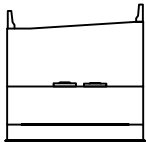


정면

KEY PLAN



SECTION



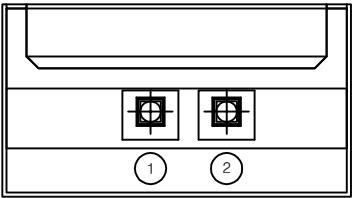
범례

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

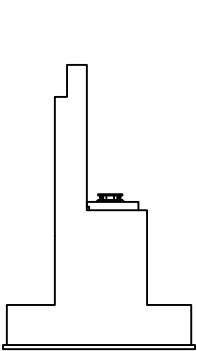
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	05

손 상 물 량 표

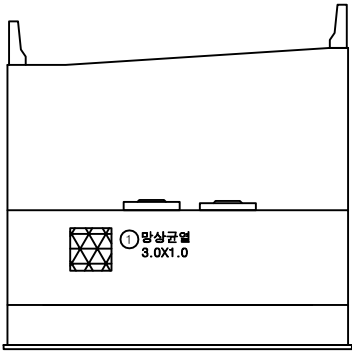
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교대	망상균열		3.0	1.0	3.00	m ²	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18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



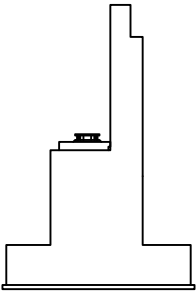
정면



정면

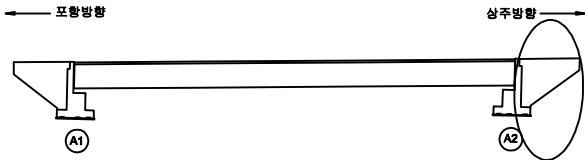


정면

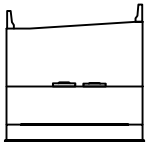


정면

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	06