

상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

외 관 조 사 망 도

화산JCT R-A교

2025.04

(주)명성엔지니어링

포항방향

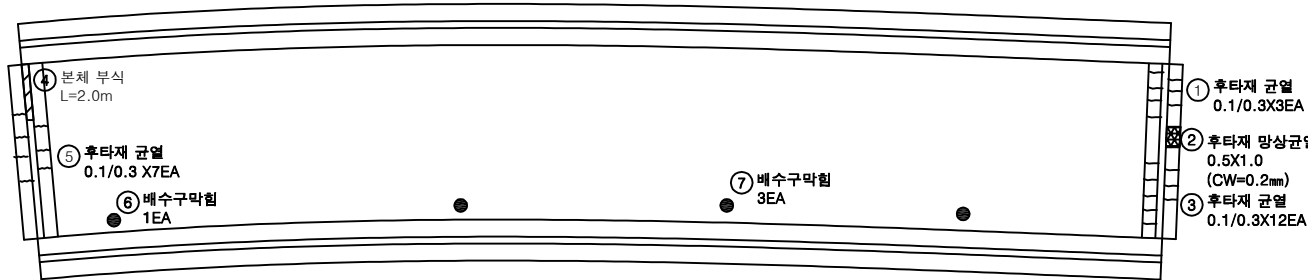
손상물량표

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	0.2	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	본체 부식		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

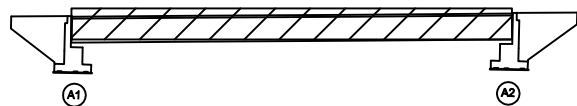


A1

A2

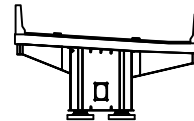
KEY PLAN

포항방향



상주방향

SECTION



G1

범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 체수		녹태		표적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)점검기관
(주)명성엔지니어링

도면번호

손상물량표

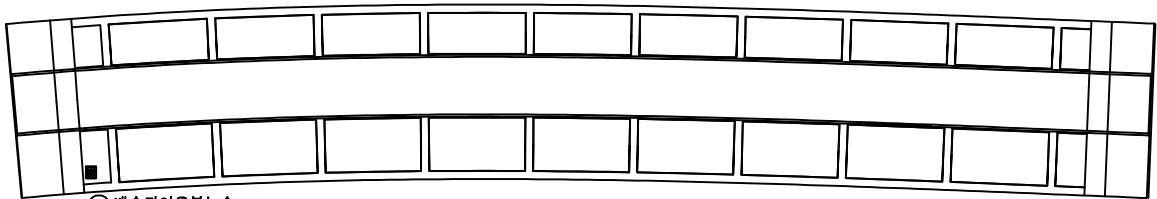
포항방향



상주방향



G1



① 배수관이음부누수
1EA

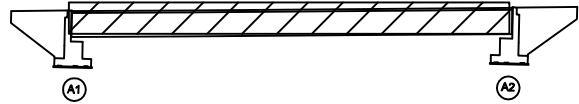
A1

A2

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										

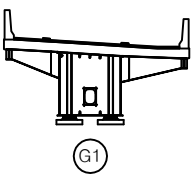
KEY PLAN

포항방향



상주방향

SECTION



G1

표

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

발주처
상주영천고속도로(주)

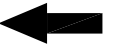
용역명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

점검기관
(주)명성엔지니어링

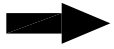
도면번호

손상물량표

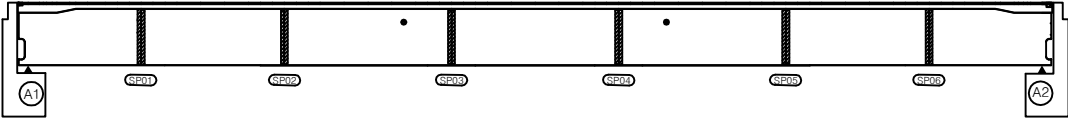
포항방향



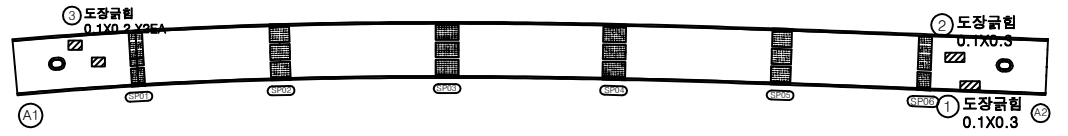
상주방향



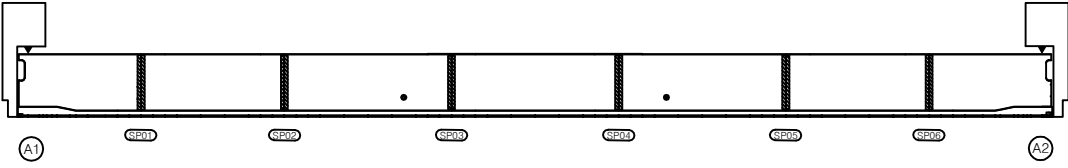
좌측면



하면



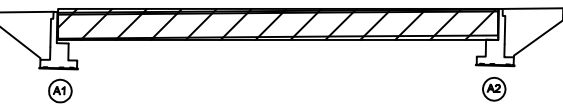
우측면



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

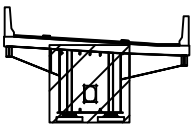
KEY PLAN

포항방향



상주방향

SECTION



G1

범례

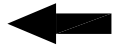
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배터	피적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	03

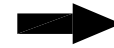
ID : 화산 JCT R-A교 거더내부 S1-G1

손상물량표

포항방향



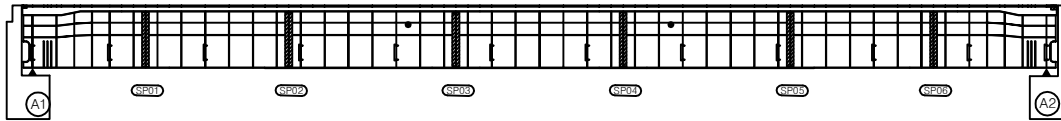
상주방향



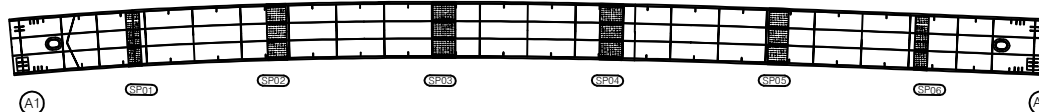
상면



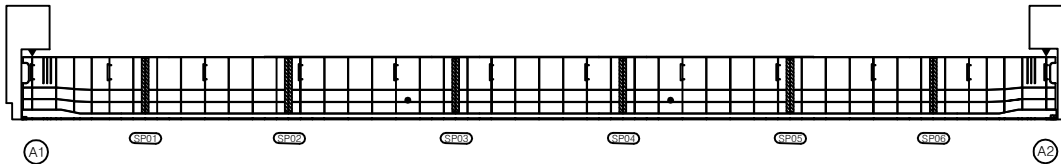
좌측면



하면



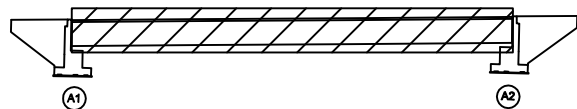
우측면



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										

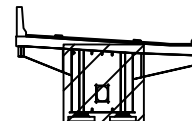
KEY PLAN

포항방향



상주방향

SECTION



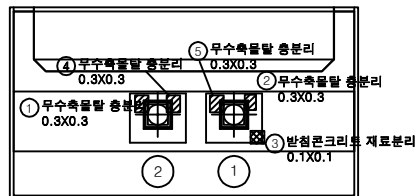
G1

범례

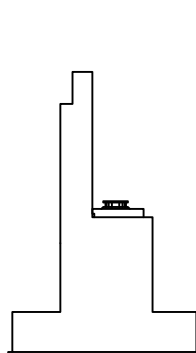
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	04

손상물량표

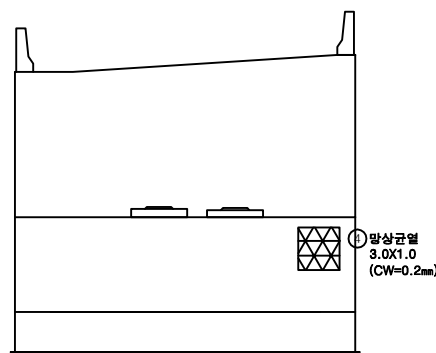
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교량받침	무수축물탈 층분리		0.3	0.3	0.09	m²	1	
2	19하	교량받침	무수축물탈 층분리		0.3	0.3	0.09	m²	1	
3	19하	교량받침	발청콘크리트 재료분리		0.1	0.1	0.01	m²	1	21'하 보수
4	21하	교대	망상균열	0.2	3.0	1.0	3.00	m²	1	25'상 보수
5	21하	교량받침	무수축물탈 층분리		0.3	0.3	0.09	m²	1	
6	21하	교량받침	무수축물탈 층분리		0.3	0.3	0.09	m²	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										



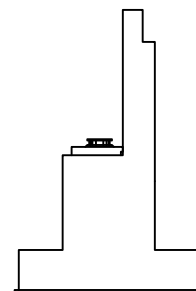
정면



정면

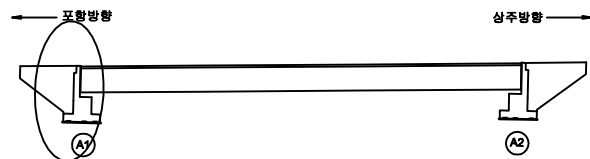


정면

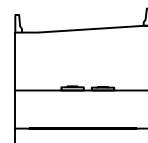


정면

KEY PLAN



SECTION

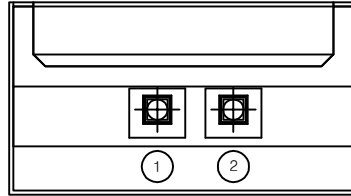


범례

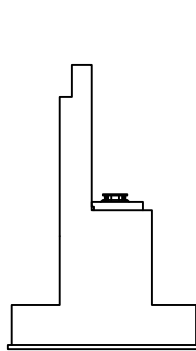
균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
천치, 공동	바리, 파손	열화	
누수, 체수	배터	퇴적물	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침하	그늘음	
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관 (주)평성엔지니어링
			도면번호 05

손 상 물 량 표

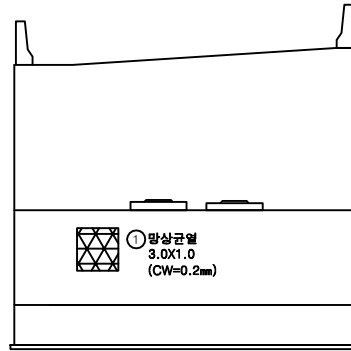
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교대	망상균열	0.2	3.0	1.0	3.00	m ²	1	25'상 보수
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



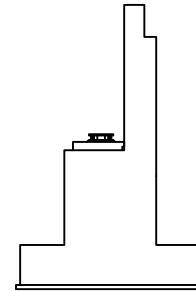
정면



정면



정면



정면

KEY PLAN

포항방향



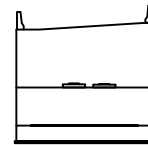
A1

상주방향



A2

SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 체수		녹흔		외적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)점검기관
(주)명성엔지니어링

도면번호