

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

외 관 조 사 망 도

화산JCT R-A교

2025.04

(주)명성엔지니어링

포항방향

A1

0279 표본 206
 0280 신록 A2 전경
 0281 " " 9월 9 mm

(A2)

0.5x1.0-1.2
 2.18
 (4.2-0.2 mm)

문 제

[illegible]

$0,2 \times 0,2$
 $12 \times 284 \times 285$

	민 열		방상근열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	편차, 강풍		박리, 파손		열 화	용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 채수		결 결		퇴적물	점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
	철근노출		침 하		그을음	도 면 번 호	01
	부 식		좌굴, 변형		기 타		

0227 2234 진행

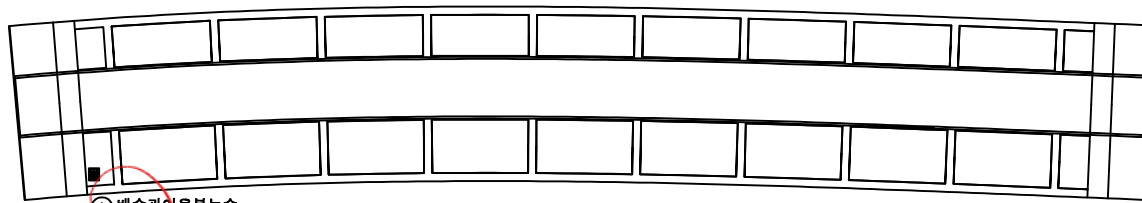
포항방향



상주방향



G1



① 배수관이 울부누수
1EA

A1

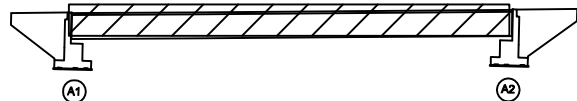
A2

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										

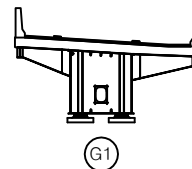
KEY PLAN

← 포항방향



→ 상주방향

SECTION

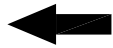


표

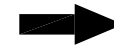
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백택	피적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

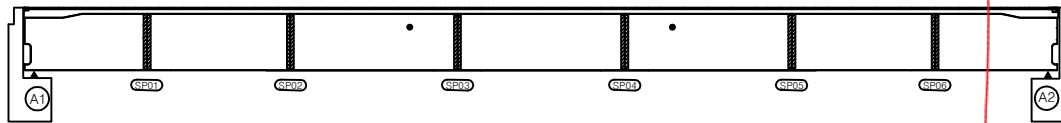
포항방향



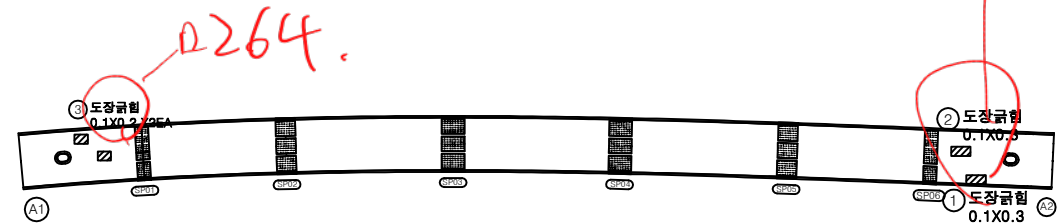
상주방향



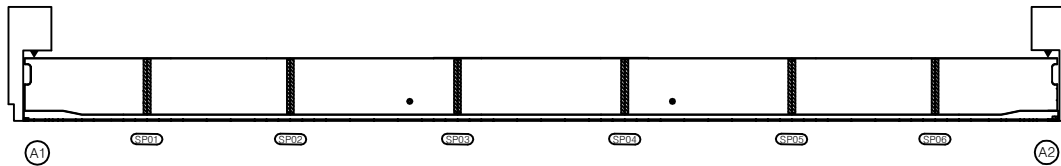
좌측면



하면



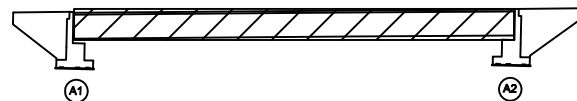
우측면



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										

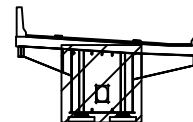
KEY PLAN

포항방향



상주방향

SECTION



G1

범례

	강철		방상강철		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		열화
	누수, 체수		백택		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

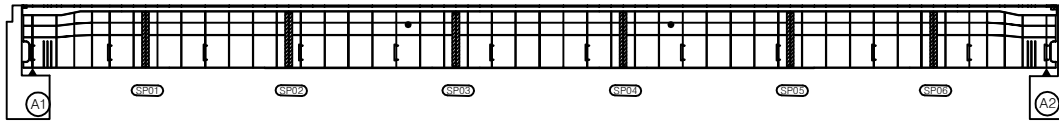
P222 ~ 226 거더내부관망

포항방향
←상주방향
→

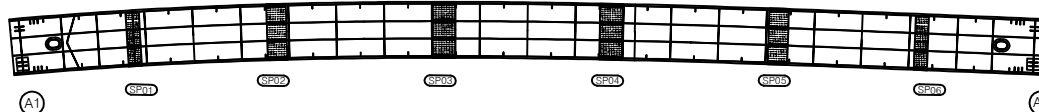
상면



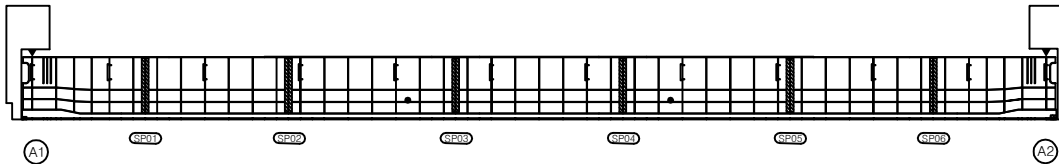
좌측면



하면



우측면



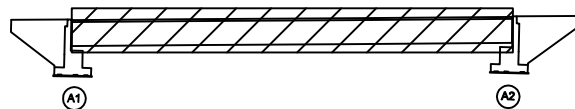
손상물량표

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										

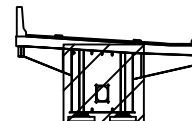
KEY PLAN

← 포항방향

상주방향 →



SECTION



G1

표

균열	망상균열	재료분리	발주처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	열화	
누수, 체수	백태	피착물	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
철근노출	침하	그늘음	
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관 (주)명성엔지니어링
			도면번호

상대방 2
상행 차선 6차선
223 정검계단 전경

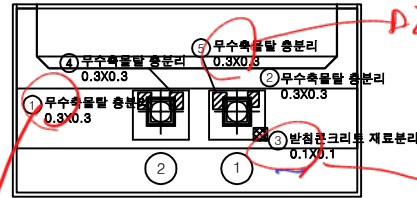
2260 A-대 (2개) 개
2261 A-대 (1개) 개

단상차 17.0mm

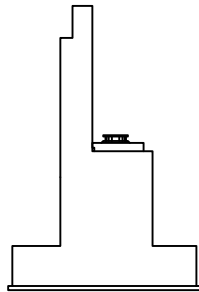
2253 왼쪽 A1 하부 전경

2257 정검계단 전경

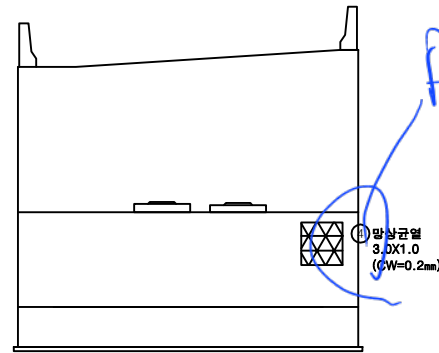
2256.



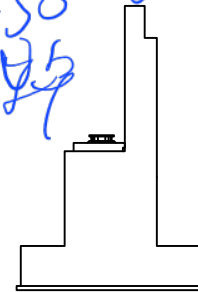
정면



정면



정면

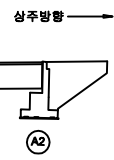
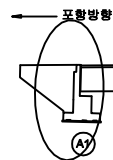


정면

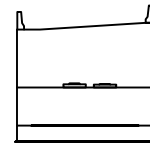
손상물량표

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	방청콘크리트 재료분리		0.1	0.1	0.01	m²	1	21'하 보수
4	21하	교대	방상균열	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										

KEY PLAN



SECTION



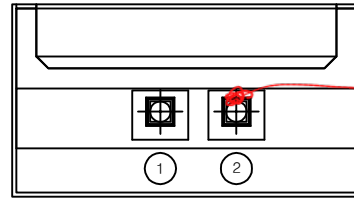
범례

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배터	의적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	05

0239 A2-5H1 전경
 0240
 0241, 0242 A2-5H2 전경.

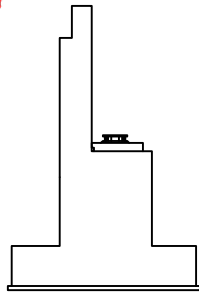
0247, 0248
 A2-5H1 교대
 450mm.



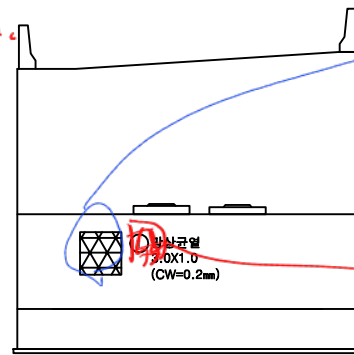
정면

plate 부식 15A
 0243, 0244

0249 A2신록하부전경
 0250 A2신록 바닥 구간 10 mm
 0251 A2신록계단상부구간 90 mm
 0252 A2신록계단하부구간 63 mm.



정면



정면

023D
 보.



정면

0262 교대 A2 좌측 상부구간.
 0263 A2 전경.

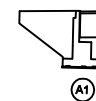
0245, 0246
 0264 교대 A2 좌측 상부구간.
 1.0X1.0
 (CW=0.2mm)

손상물량표

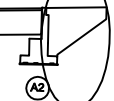
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교대	양상균열	0.2	3.0	1.0	3.00	m	1	25'상 보수
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17						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

KEY PLAN

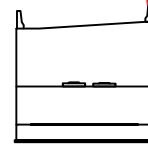
포항방향



상주방향



SECTION



범례

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

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

도면번호