

상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)

외 관 조 사 망 도

화산JCT R-H교

2025.12

(주)명성엔지니어링

상주·영천방향

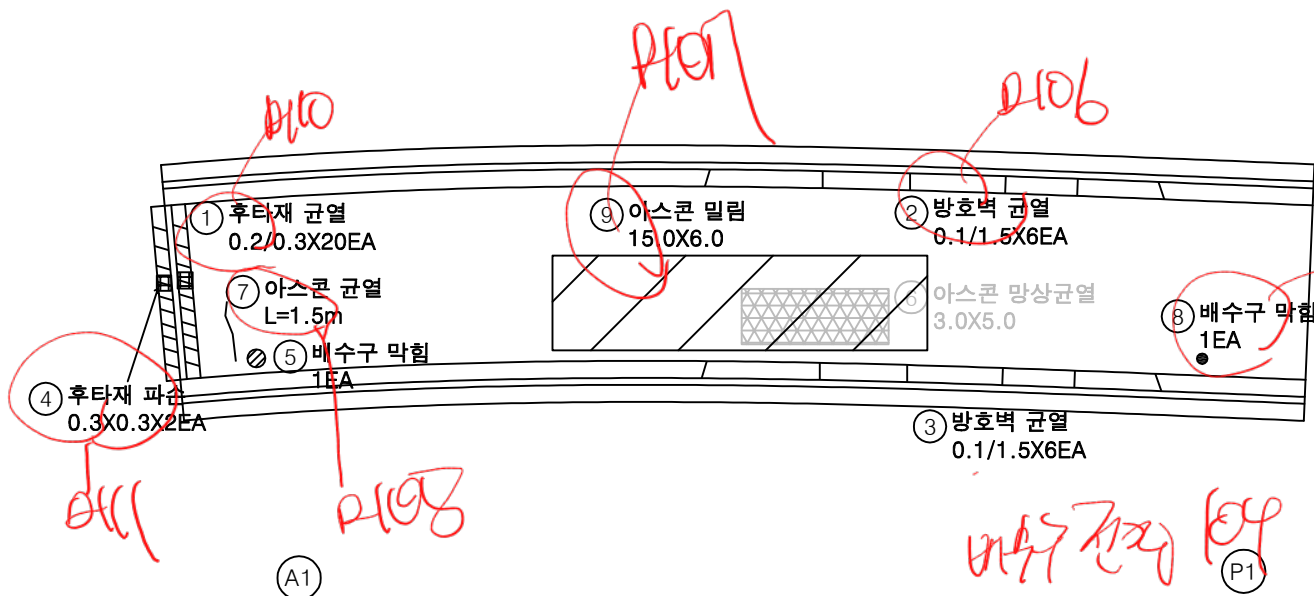
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		6.00	m	20
2	19하	방호벽	방호벽 균열	0.1	1.5		9.00	m	6
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.1	1.5		9.00	m	6
4	20하	신축이음	후타재 파손		0.3	0.3	0.18	m ²	2
5	20하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1
6	21하	교면포장	아스콘 망상균열		3.0	5.0	15.00	m ²	1
7	24상	교면포장	아스콘 균열		1.5		1.50	m	1
8	25상	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1
9	25하	교면포장	아스콘 밀림		15.0	6.0	90.00	m ²	1
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									

상주방향



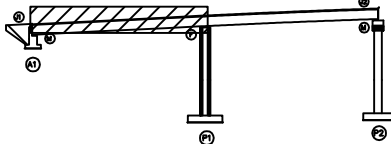
영천방향



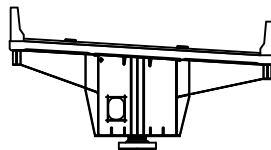
KEY PLAN

상주방향

영천방향



SECTION



범례

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

발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)점검기관
(주)영성엔지니어링

도면번호

289~93 잔량

294 P2 잔량
95

상주방향

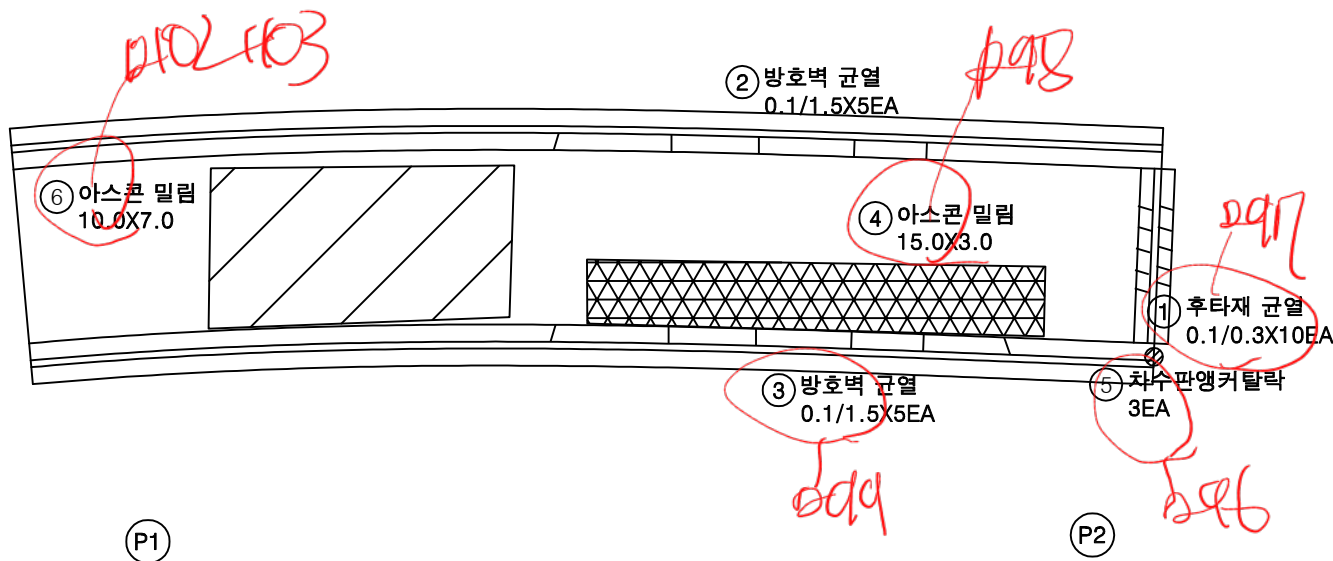


영천방향



손상물량표

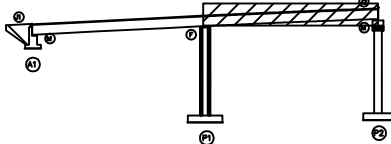
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		3.00	m	10
2	19하	방호벽	방호벽 균열	0.1	1.5		7.50	m	5
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.1	1.5		7.50	m	5
4	20하	교면포장	아스콘 밀립		15.0	3.0	45.00	m ²	1 손상명 변경
5	21하	신축이음	차수판 앵커탈락				3.00	EA	3
6	25하	교면포장	아스콘 밀립		10.0	7.0	70.00	m ²	1
7									
8									
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									



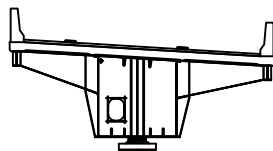
KEY PLAN

상주방향

영천방향



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 피손		열화
	누수, 세수		백태		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)점검기관
(주)영성엔지니어링도면번호
02

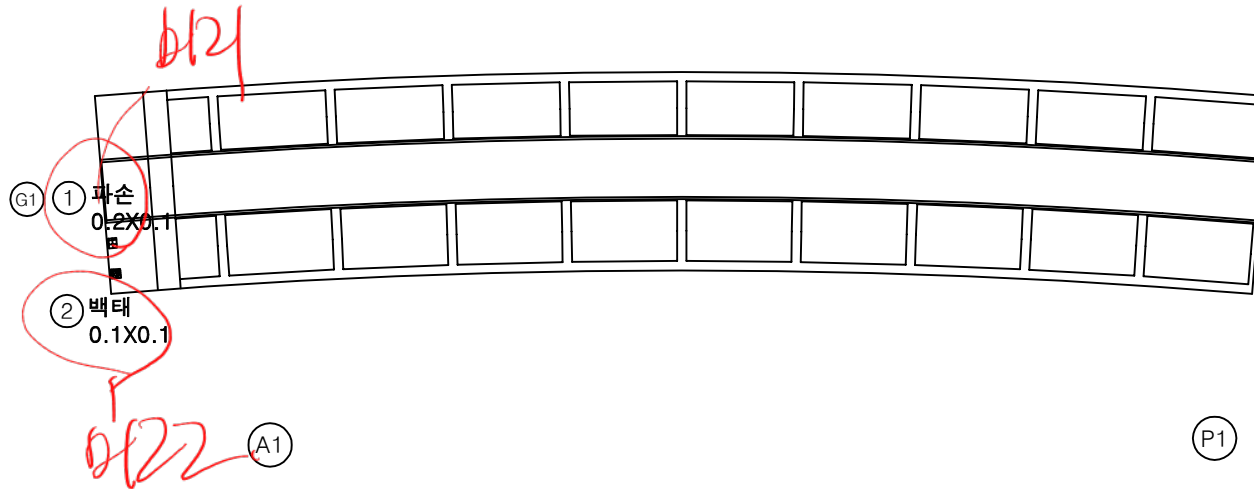
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	25하	바닥판	파손		0.2	0.1	0.02	m ²	1
2	25하	바닥판	백태		0.1	0.1	0.01	m ²	1
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									

상주방향



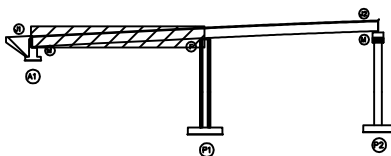
영천방향



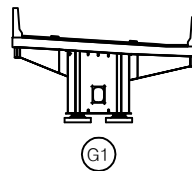
KEY PLAN

상주방향

영천방향



SECTION



범례

	콘크리트		방상콘크리트		철근보강
	팽창관		균열		파손
	누수, 침수		백태		박리
	철근노출		침하		녹탄
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)점검기관
(주)영성엔지니어링도면번호
03

손상물량표

번호	구분	부재	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										

상주방향



영천방향



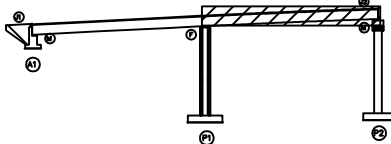
G1

P1

P2

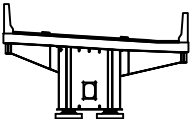
KEY PLAN

상주방향



영천방향

SECTION



G1

범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	04

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										

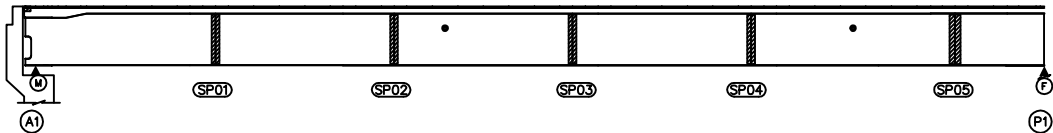
상주방향



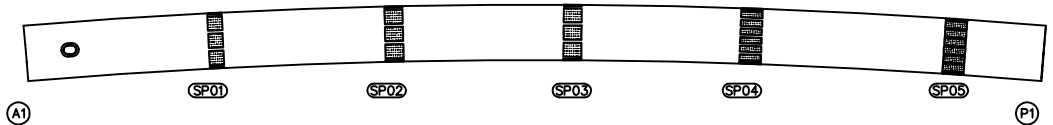
영천방향



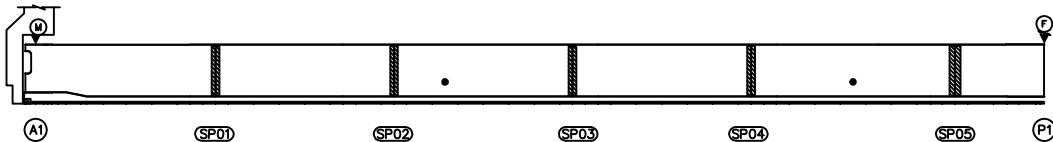
좌측면



하면

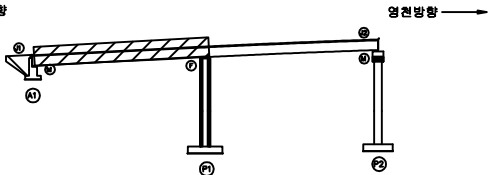


우측면



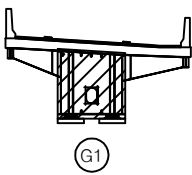
KEY PLAN

상주방향



영천방향

SECTION



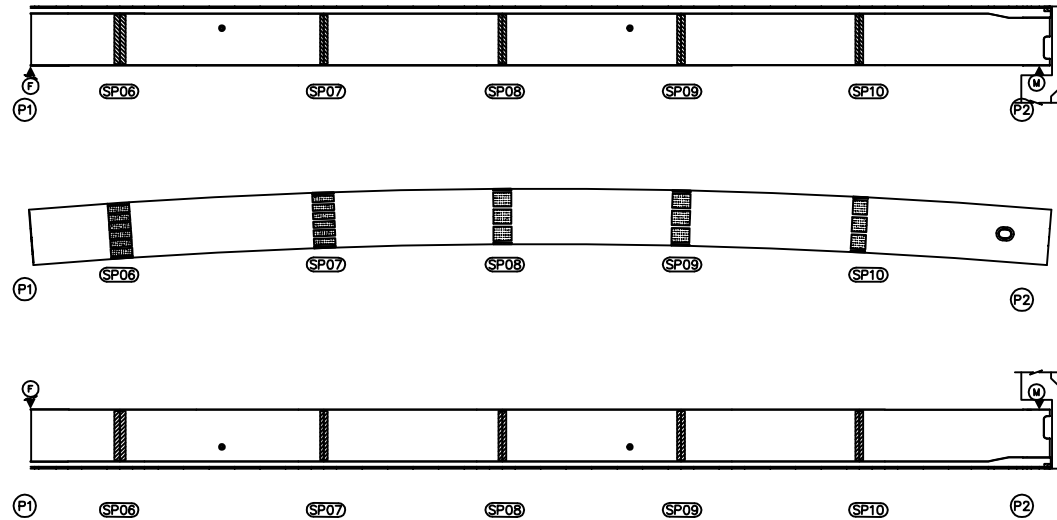
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 피손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	05

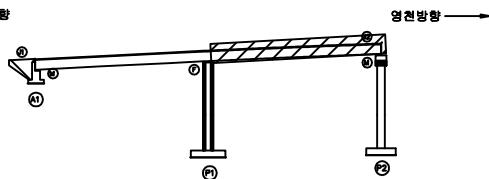
손 상 물 량 표

우측면

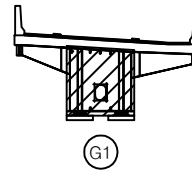
[illegible]

KEY PLAN

← 삼주방향 영천방향 →



SECTION



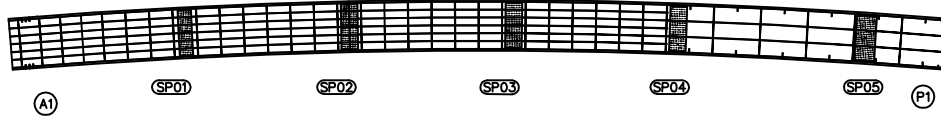
五五

			발 주 처 삼주영천고속도로(주) 용 역 명 삼주영천고속도로 2024~2025년 시설을 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
			점 검 기 관 (주)명성엔지니어링 도 면 번 호

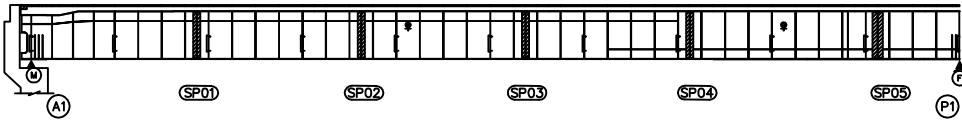
손상물량표

상주방향
←영천방향
→

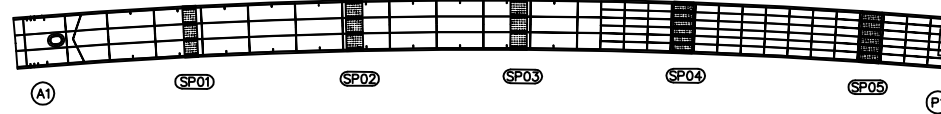
상면



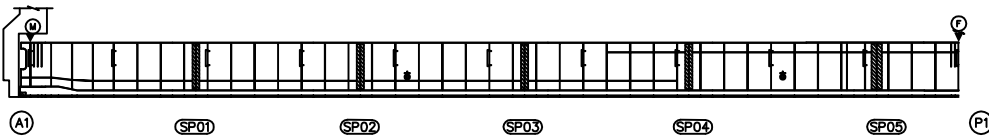
좌측면



하면



우측면

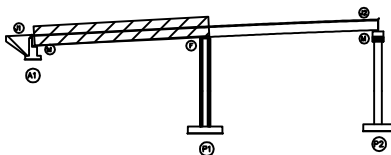


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

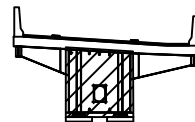
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



G1

범례

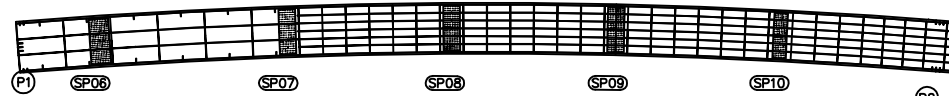
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 피손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)점검기관
(주)명성엔지니어링도면번호
07

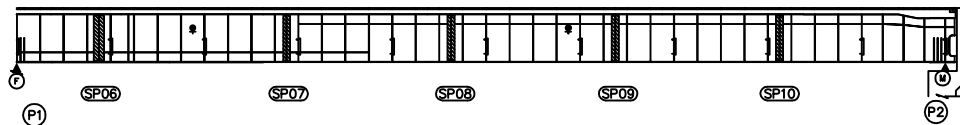
손상물량표

상주방향
←영천방향
→

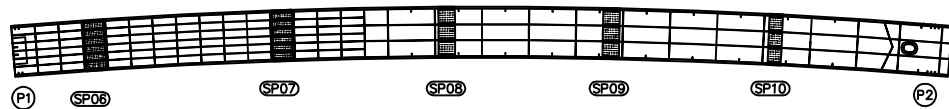
상면



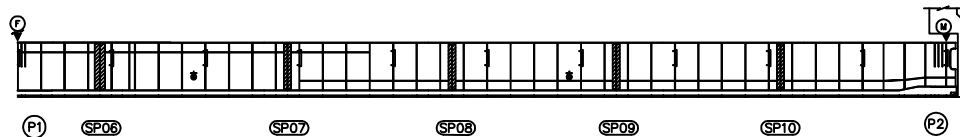
좌측면



하면



우측면

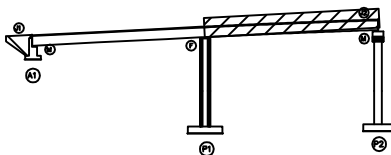


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

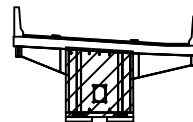
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



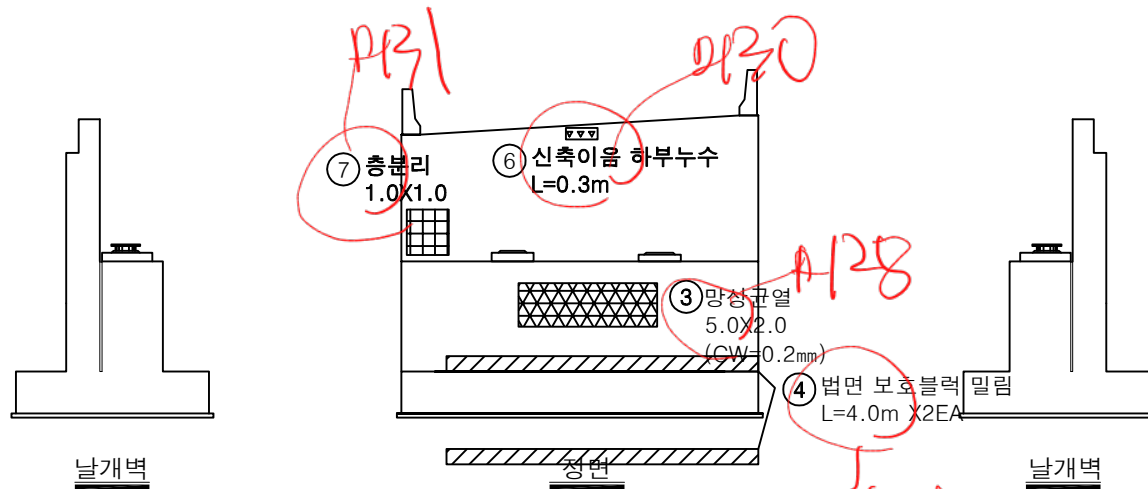
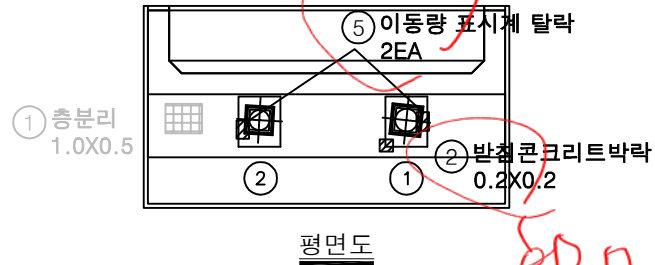
G1

범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 피손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)점검기관
(주)영성엔지니어링도면번호
08

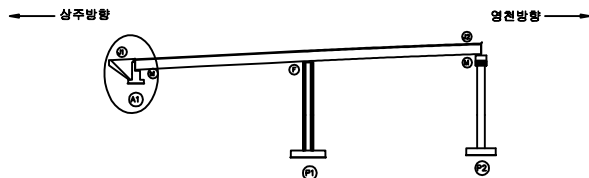
P123 A1 제-2 전
~125



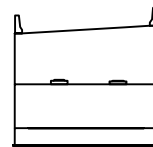
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	교대	층분리		1.0	0.5	0.50	m²	1
2	20하	교량받침	방침콘크리트 박락		0.2	0.2	0.04	m²	1
3	21하	교대	망상균열	0.2	5.0	2.0	10.00	m²	1
4	23하	교대	법면 보호블럭 밀림		4.0		8.00	m	2
5	25상	교량받침	이동량 표시계 탈락				2.00	EA	2
6	25상	신축이음	신축이음 하부누수		0.3		0.30	m	1
7	25하	교대	층분리		1.0	1.0	1.00	m²	1
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, 피손	열화
누수, 세수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

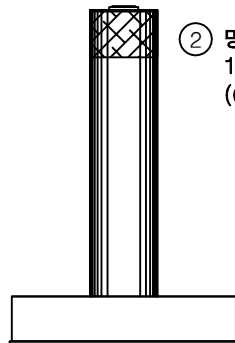
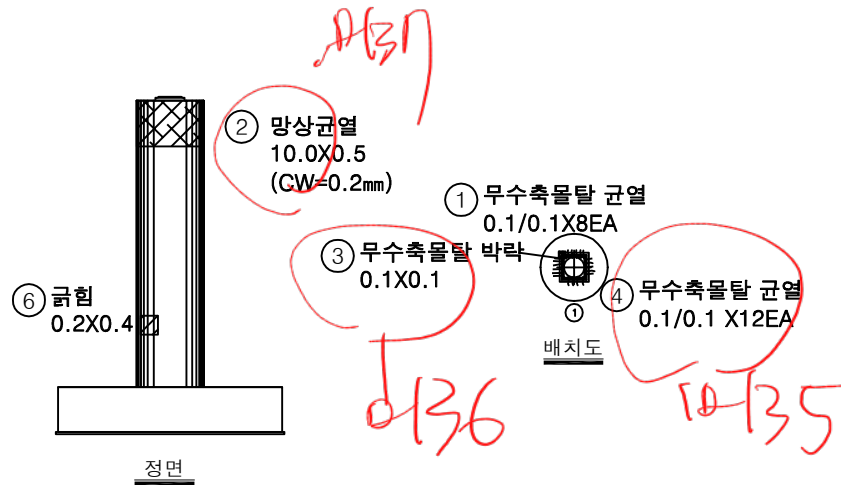
용역명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)

점검기관 (주)영성엔지니어링

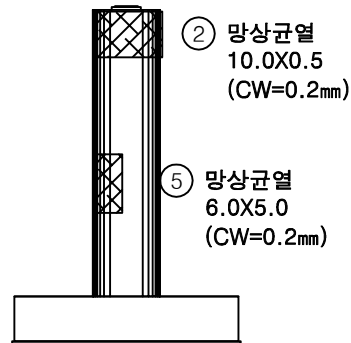
도면번호

A32 A1전면
A33 A-세전면
134

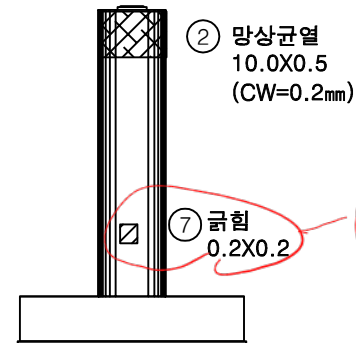
A39
140
정면시상전면



좌측면



배면

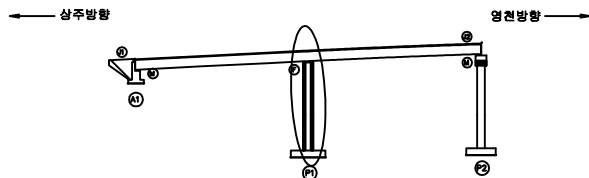


우측면

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		0.80	m	8
2	19하	교각	망상균열	0.2	10.0	0.5	5.00	m ²	1
3	25상	교량받침	무수축물탈 박락		0.1	0.1	0.01	m ²	1
4	25상	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1.20	m	12
5	25하	교각	망상균열	0.2	6.0	5.0	30.00	m ²	1
6	25하	교각	금힘	0.2	0.4	0.08		m ²	1
7	25하	교각	금힘	0.2	0.2	0.04		m ²	1
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	박리, 피손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)점검기관
(주)영성엔지니어링

도면번호