

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

외 관 조 사 망 도

화산JCT R-H교

2025.04

(주)명성엔지니어링

상주·영천방향

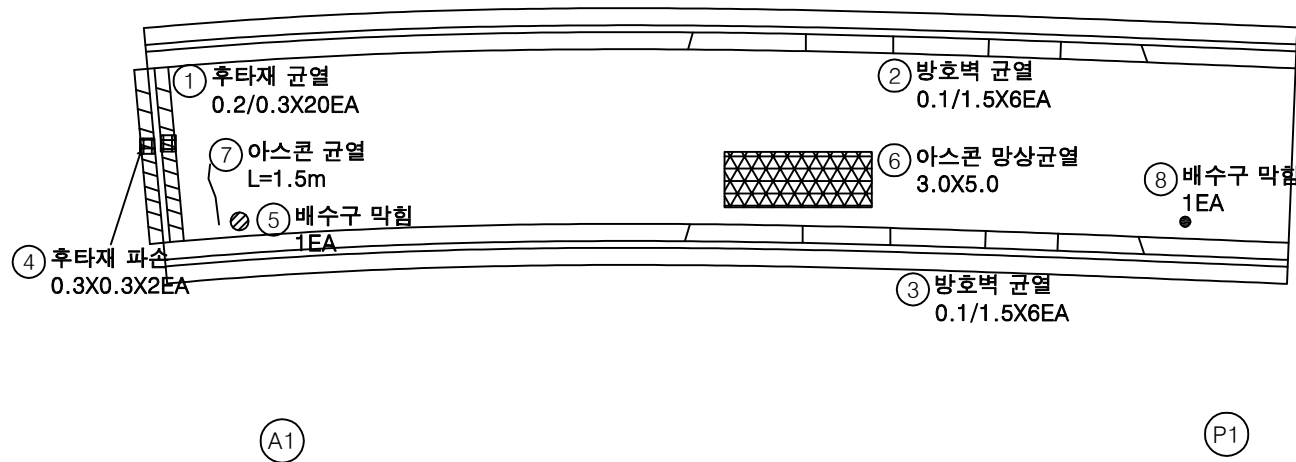
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신속이음	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	신속이음	후타재 파손		0.3	0.3	0.18	m ²	2	손상변경
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										
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

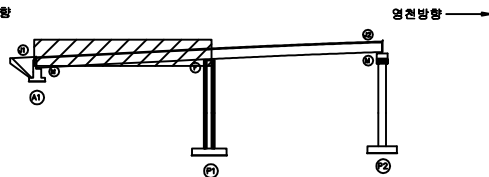


영천방향



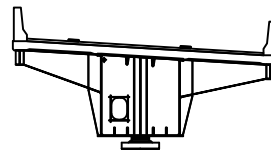
KEY PLAN

← 상주방향



→ 영천방향

SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		유화
	누수, 체수		벽태		의적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도면번호

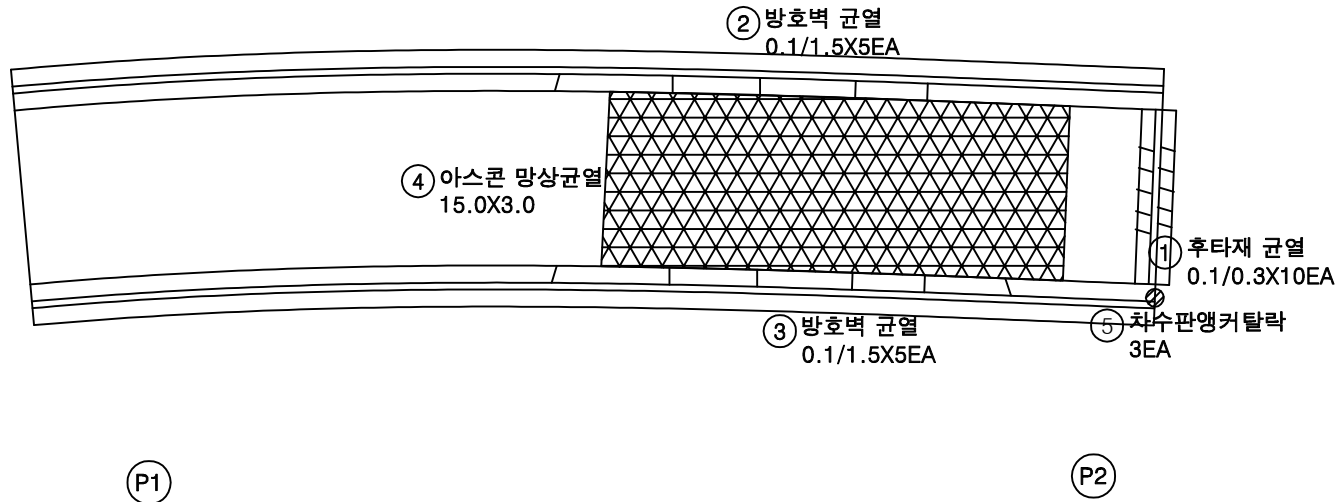
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신속이음	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 망상균열		15.0	3.0	45.00	m ²	1	
5	21하	신속이음	차수판 앵커탈락				3.00	EA	3	
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

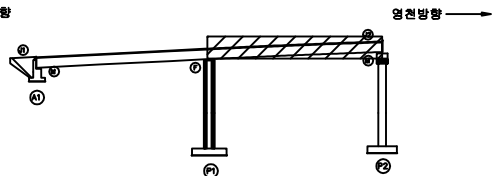


영천방향

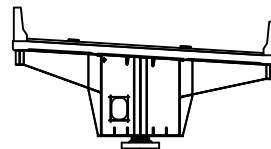


KEY PLAN

← 상주방향



SECTION



범례

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

도면번호

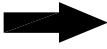
손상물량표

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



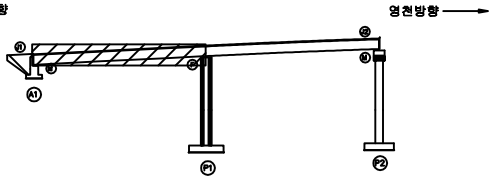
G1

A1

P1

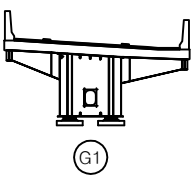
KEY PLAN

상주방향



영천방향

SECTION



G1

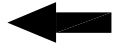
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 광동	박리, 파손	열화
누수, 체수	백태	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

손상물량표

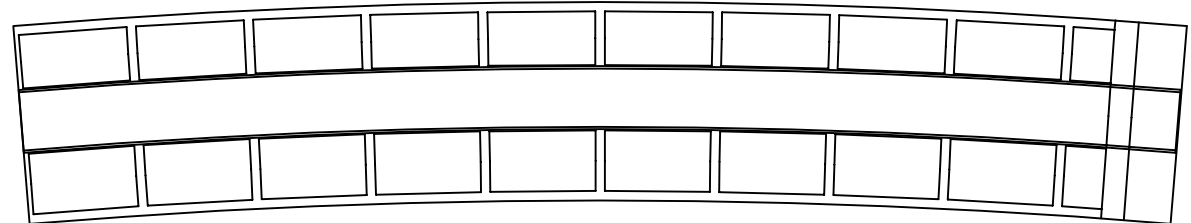
상주방향



영천방향



G1



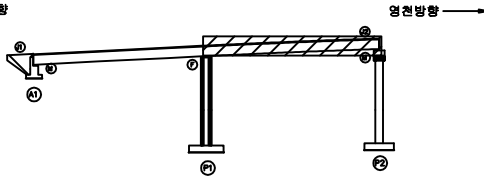
P1

P2

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										

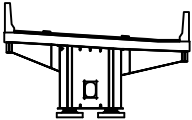
KEY PLAN

상주방향



영천방향

SECTION



G1

범례

	균열, 전치, 공동		당상균열, 박리, 파손		재료분리
	부식		좌굴, 변형		기타

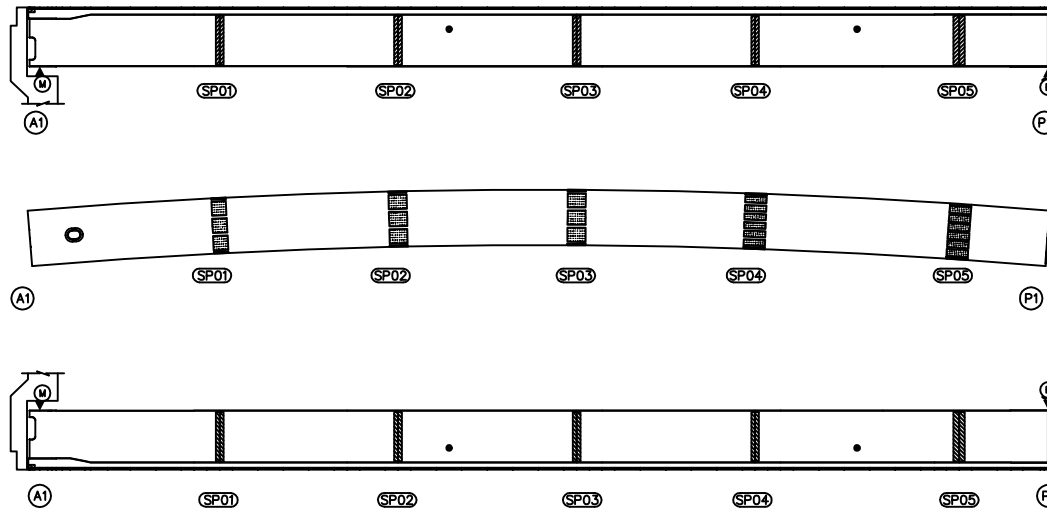
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	04

손 상 물 량 표

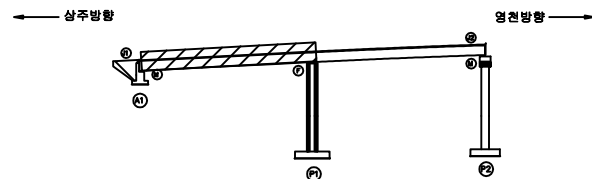
좌측면

하면

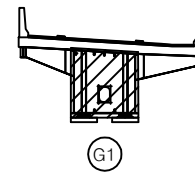
우측면

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



본
려

	간 열		당상금열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	편지, 광동		박리, 파손		열 화	용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 체수		백 텍		퇴적물		
	철근노출		침 하		그늘음	점 검 기 관	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	05

손 상 물 량 표

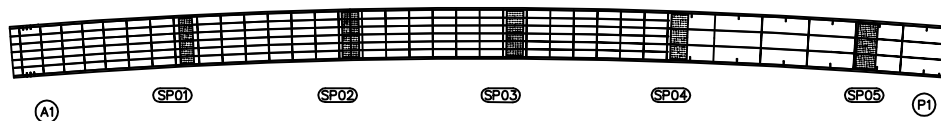
상주방향



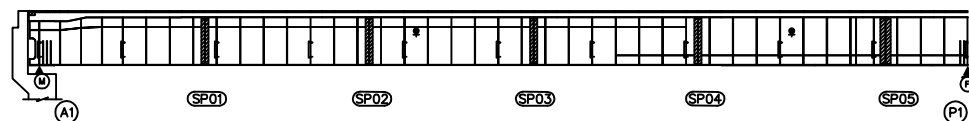
영천방향



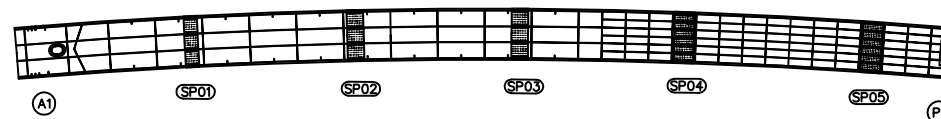
상면



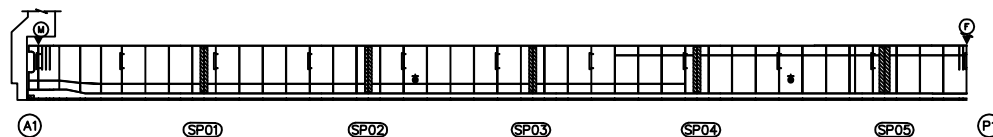
좌측면



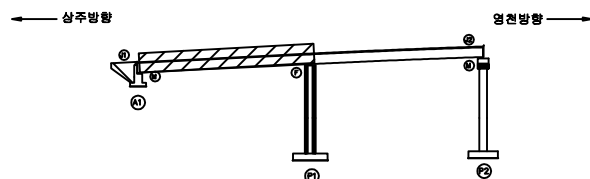
하면



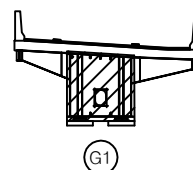
우측면



KEY PLAN



SECTION



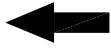
후
러

	균열		망상균열		재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주) 용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검) 점 검 기 관 (주)명선엔지니어링 도 면 번 호 07
	면치, 강동		박리, 파손		덜 화	
	누수, 체수		백 텍		퇴적물	
	철근노출		첨 하		그늘음	
	부식		좌굴, 변형		기 타	

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										

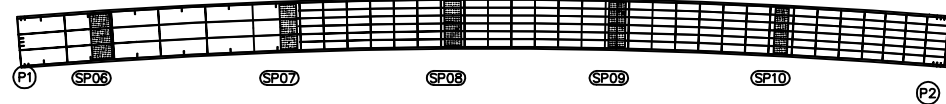
상주방향



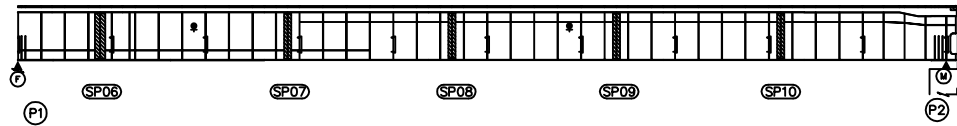
영천방향



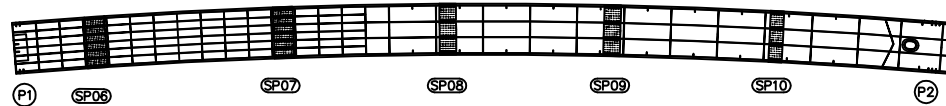
상면



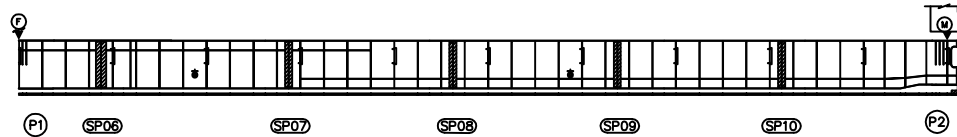
좌측면



하면

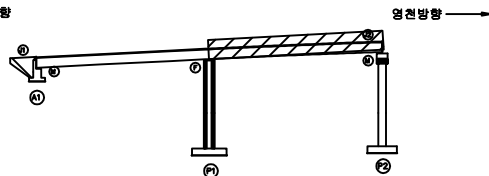


우측면



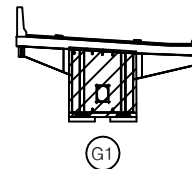
KEY PLAN

상주방향



영천방향

SECTION



G1

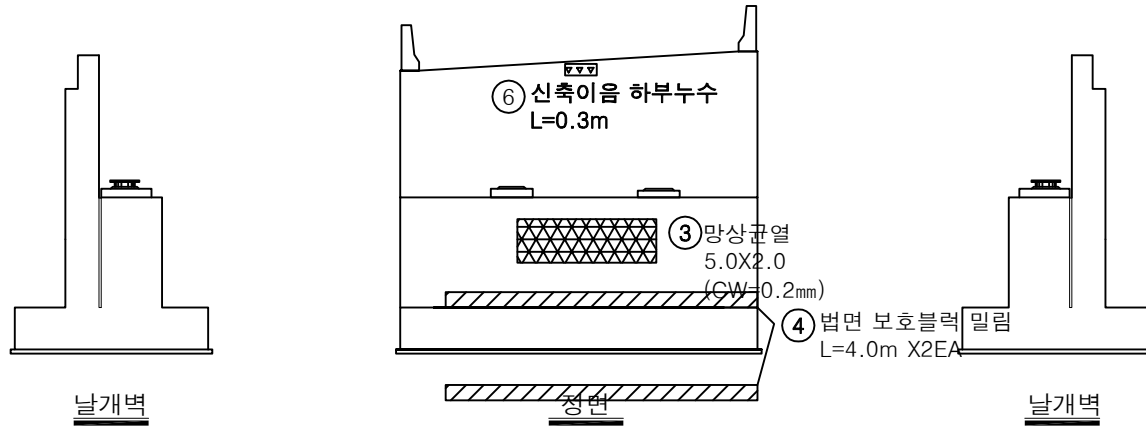
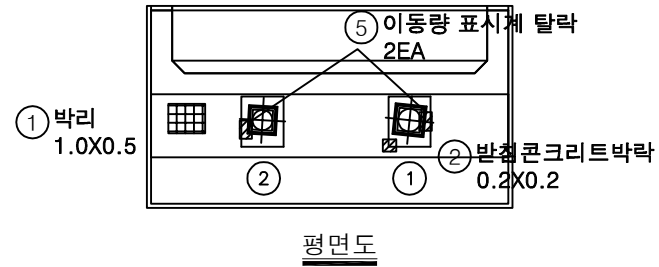
범례

균열	당상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	벽택	피적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

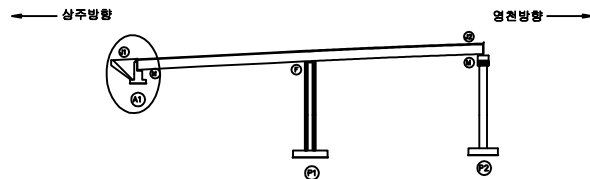
도면번호

손상물량표

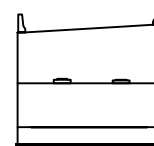


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교대	박리		1.0	0.5	0.50	m ²	1	21'하 보수
2	20하	교량방침	받침콘크리트 박락		0.2	0.2	0.04	m ²	1	
3	21하	교대	망상균열	0.2	5.0	2.0	10.00	m ²	1	
4	23하	교대	법면 보도블럭 밀림		4.0		8.00	m	2	
5	25상	교량방침	이동량 표시계 탈락				2.00	EA	2	
6	25상	신축이음	신축이음 하부누수		0.3		0.30	m	1	
7										
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	박리, 파손	열화
누수, 체수	벽택	회절물
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

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
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										
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										



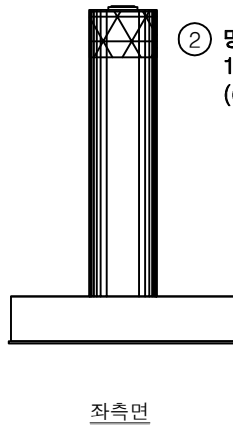
② 망상균열
10.0X0.5
(CW=0.2mm)

① 무수축물탈 균열
0.1/0.1X8EA

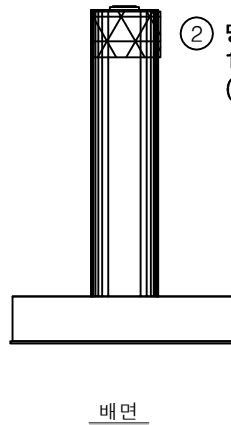
③ 무수축물탈 박락
0.1X0.1

④ 무수축물탈 균열
0.1/0.1 X12EA

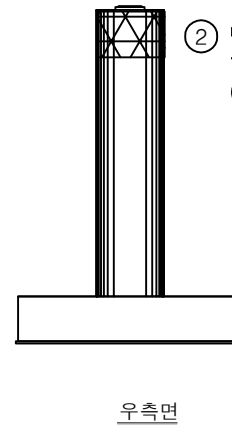
배치도



② 망상균열
10.0X0.5
(CW=0.2mm)

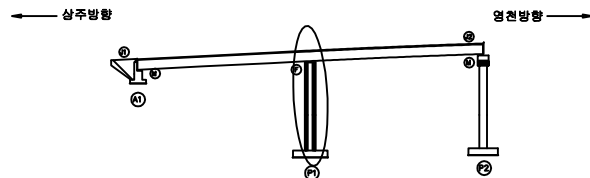


② 망상균열
10.0X0.5
(CW=0.2mm)

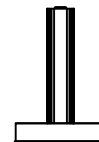


② 망상균열
10.0X0.5
(CW=0.2mm)

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	부식, 녹		표면 박락		의착물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

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

도면번호