

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

외 관 조 사 망 도

장기교

2024.11

(주)명성엔지니어링

영 천 방 향

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	신축이음	후타재 박리		0.2	0.2	0.04	m ²	1
2	19하	신축이음	접속도로 파손		0.2	0.5	0.10	m ²	1
3	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		2.00	m	4
4	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.3		0.60	m	2
5	19하	신축이음	볼트 체결불량				1.00	EA	1
6	19하	교면포장	포장 망상균열		40.0	3.0	120.00	m ²	1
7	19하	교면포장	포장 파손		0.5	0.1	0.05	m ²	1
8	23하	교면포장	후타재 접속부 이격		11.0		11.00	m	1
9	23하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.5	0.05	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									

상주 방향



영천 방향



D120

① 후타재 박리
0.2X0.2⑧ 후타재 접속부 이격
l=11.0m (T=8mm)② 접속도로 파손
0.2X0.5③ 후타재 균열
0.3/0.5X 4EA⑤ 볼트 체결불량
5EA

A1

P1

D119

⑨ 후타재 파손
0.1X0.5⑦ 포장 파손
0.5X0.1④ 후타재 균열
0.3/0.5X 2EA⑥ 포장 망상균열
40.0X3.0

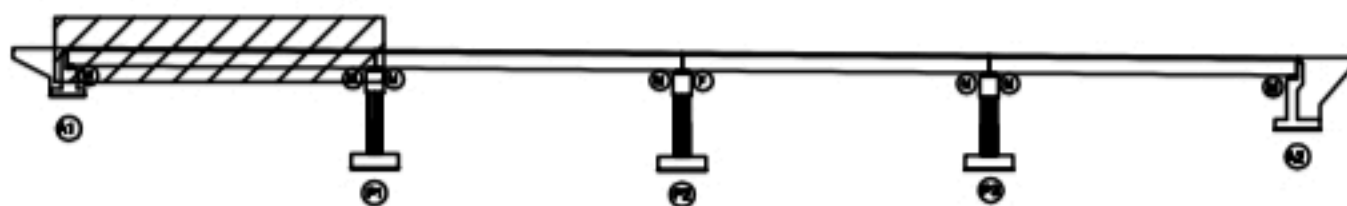
D122

D121, D123

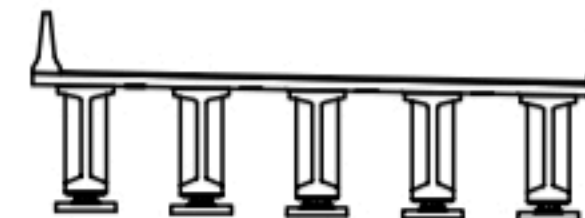
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		열화
	누수, 채수		녹해		표적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처 삼주영천고속도로(주)

용역명 삼주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2024년 하반기 정기안전점검)

점검기관 (주)영성엔지니어링

도면번호

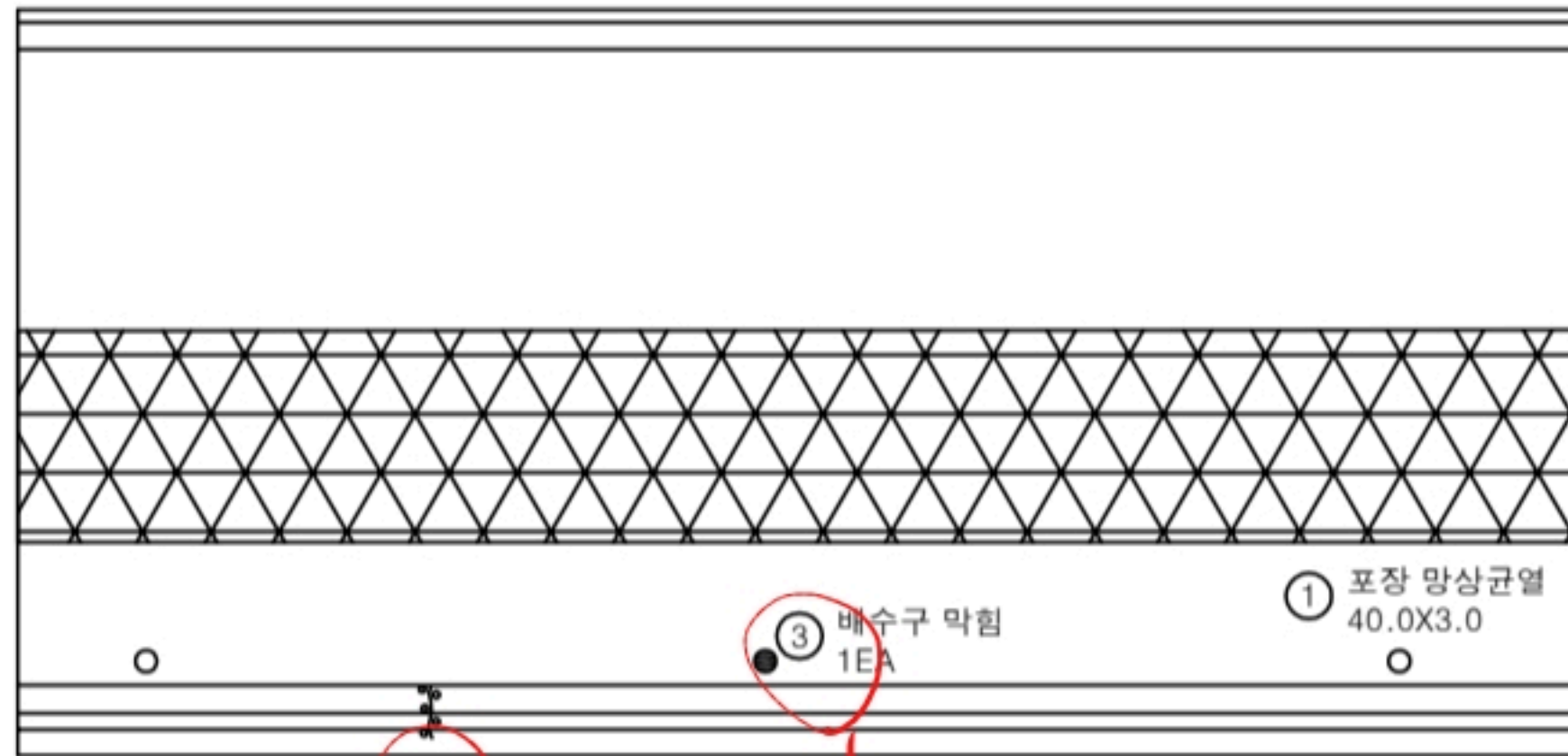
상주 방향



영천 방향



R126 전경



P1

P2

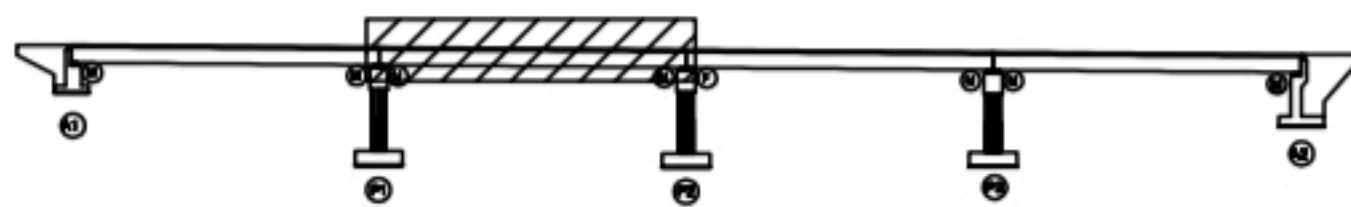
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		40.0	3.0	120.00	m ²	1	
2	23하	방호벽	균열부백태		0.1	1.5	0.15	m ²	1	
3	23하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1	
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



범례

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

발주처 상주영천고속도로(주)

용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2024년 하반기 정기안전점검)

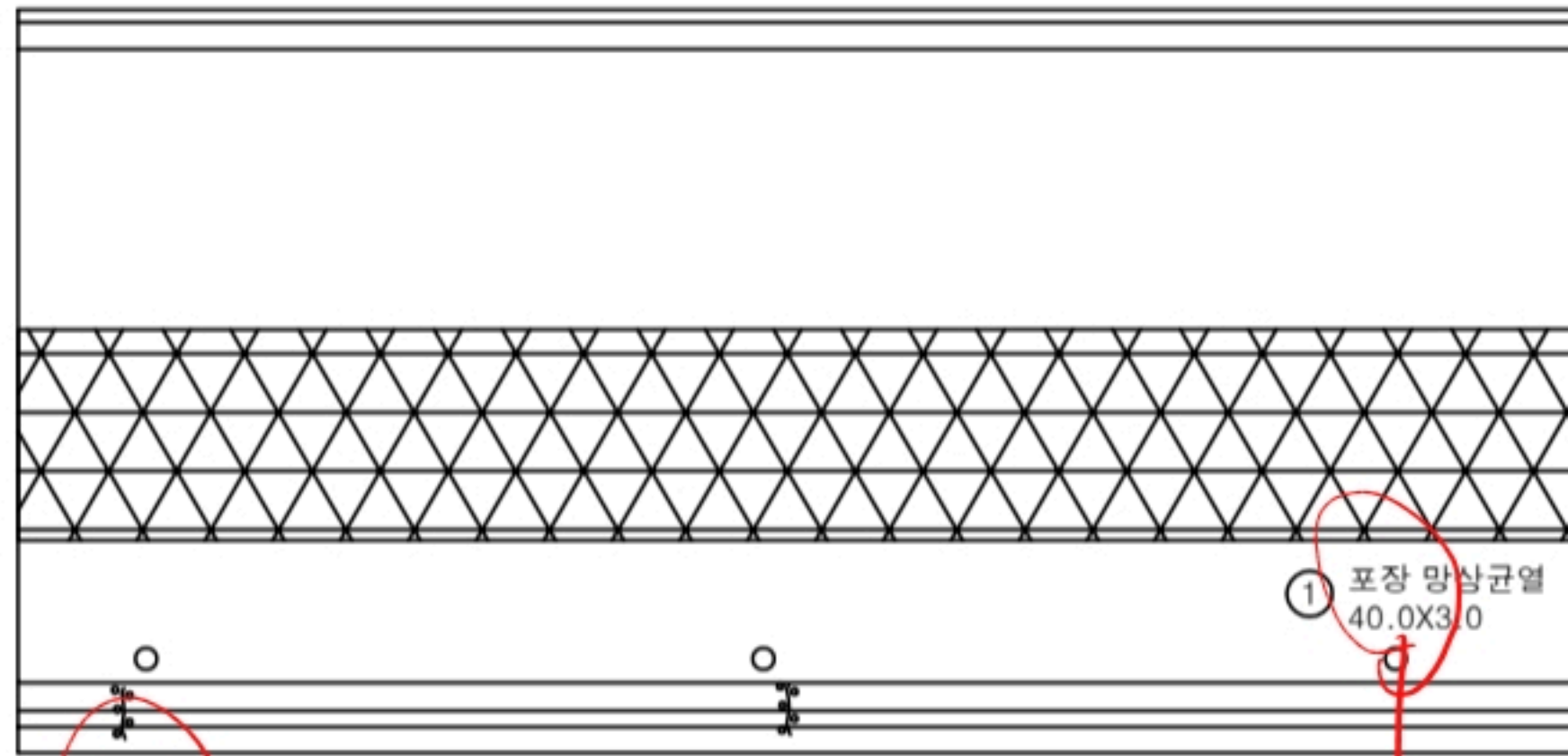
점검기관 (주)영성엔지니어링

도면번호

상주 방향



영천 방향



② 균열부백태
0.1X1.5 X2EA

① 포장 망상균열
40.0X3.0

P2

P3

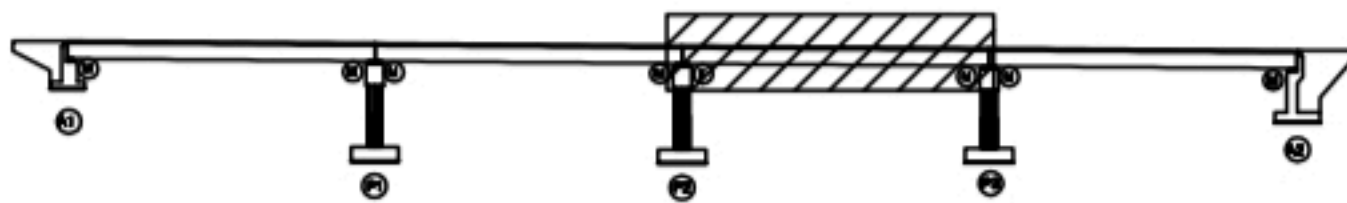
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		40.0	3.0	120.00	m ²	1	
2	23하	방호벽	균열부백태		0.1	1.5	0.30	m ²	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										

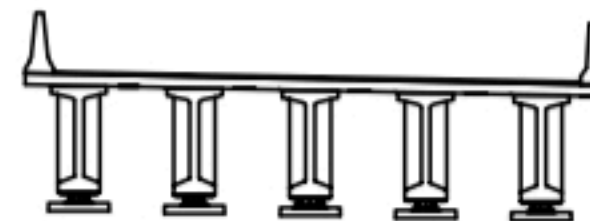
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

콘크리트	방상균열	재료분리
균열, 공극	박리, 파손	열화
누수, 습수	부식	피리물
철근노출	침하	그늘음
부식	균열, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2024년 하반기 정기안전점검)

점검기관 (주)영성엔지니어링

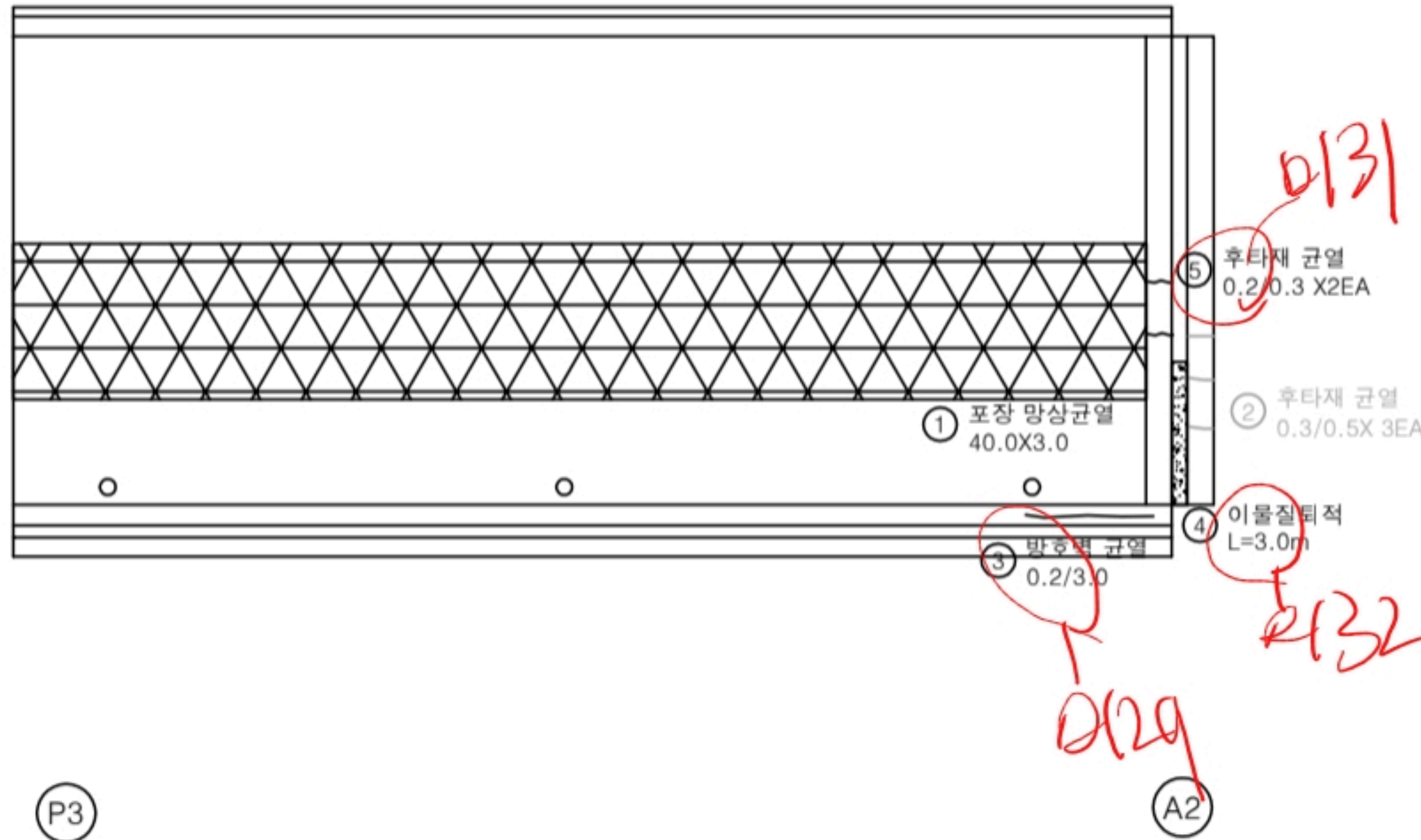
도면번호

P130 A2

상주 방향



영천 방향



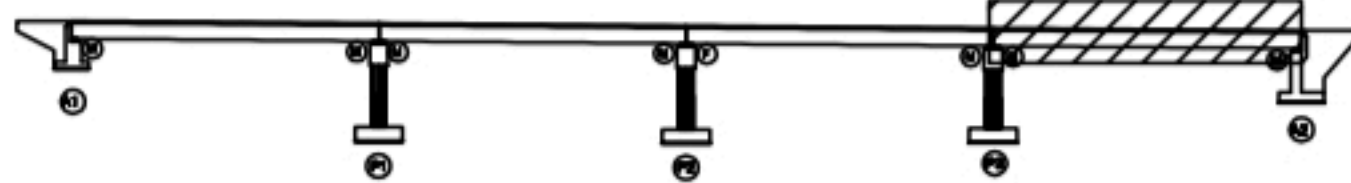
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		40.0	3.0	120.00	m ²	1
2	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		1.50	m	3 21'의 보수
3	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	3.0		3.00	m	1
4	23하	신축이음	이물질침적		3.0		3.00	m	1
5	23하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.60	m	2
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



범례

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

발주처 상주영천고속도로(주)

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

도면번호

04