

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

외 관 조 사 망 도

상춘교

2024.11

(주)명성엔지니어링

상 주 방 향

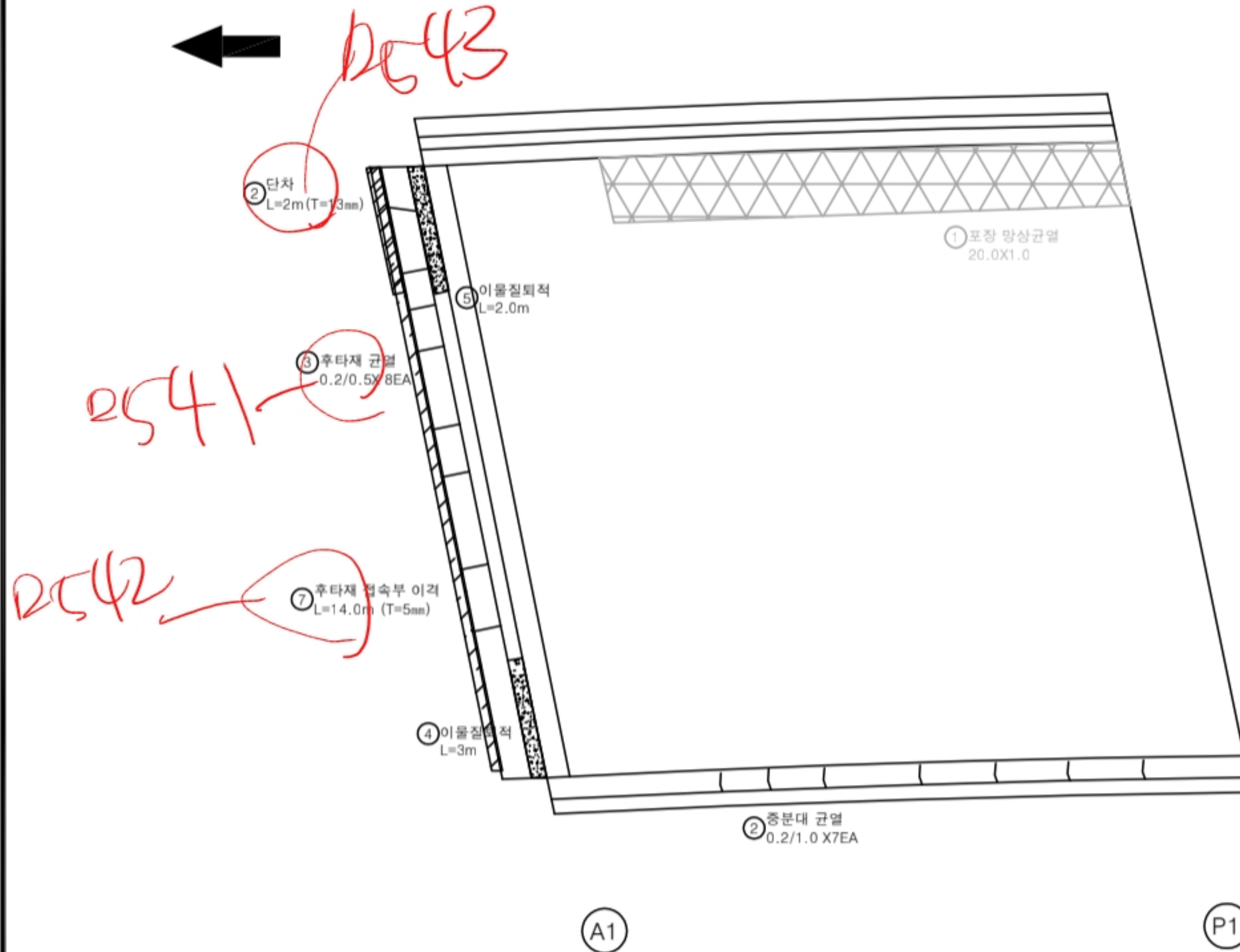
D 540 A1/123

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		20.0	1.0	20.00	m ²	1	21'상 보수
2	19하	신축이음	본체 단차		2.0		2.00	m	1	(T=13.0mm)
3	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		4.00	m	8	
4	19하	신축이음	이물질회적		3.0		3.00	m	1	
5	21하	신축이음	이물질회적		2.0		2.00	m	1	
6	23하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		7.00	m	7	
7	23하	교면포장	후타재 결속부 이격		14.0		14.00	m	1	(T=5.0mm)
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										

상주 방향

영천 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	포장 망상균열	재료분리
편치, 공동	파리, 파손	열화
누수, 체수	백태	의적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

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

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

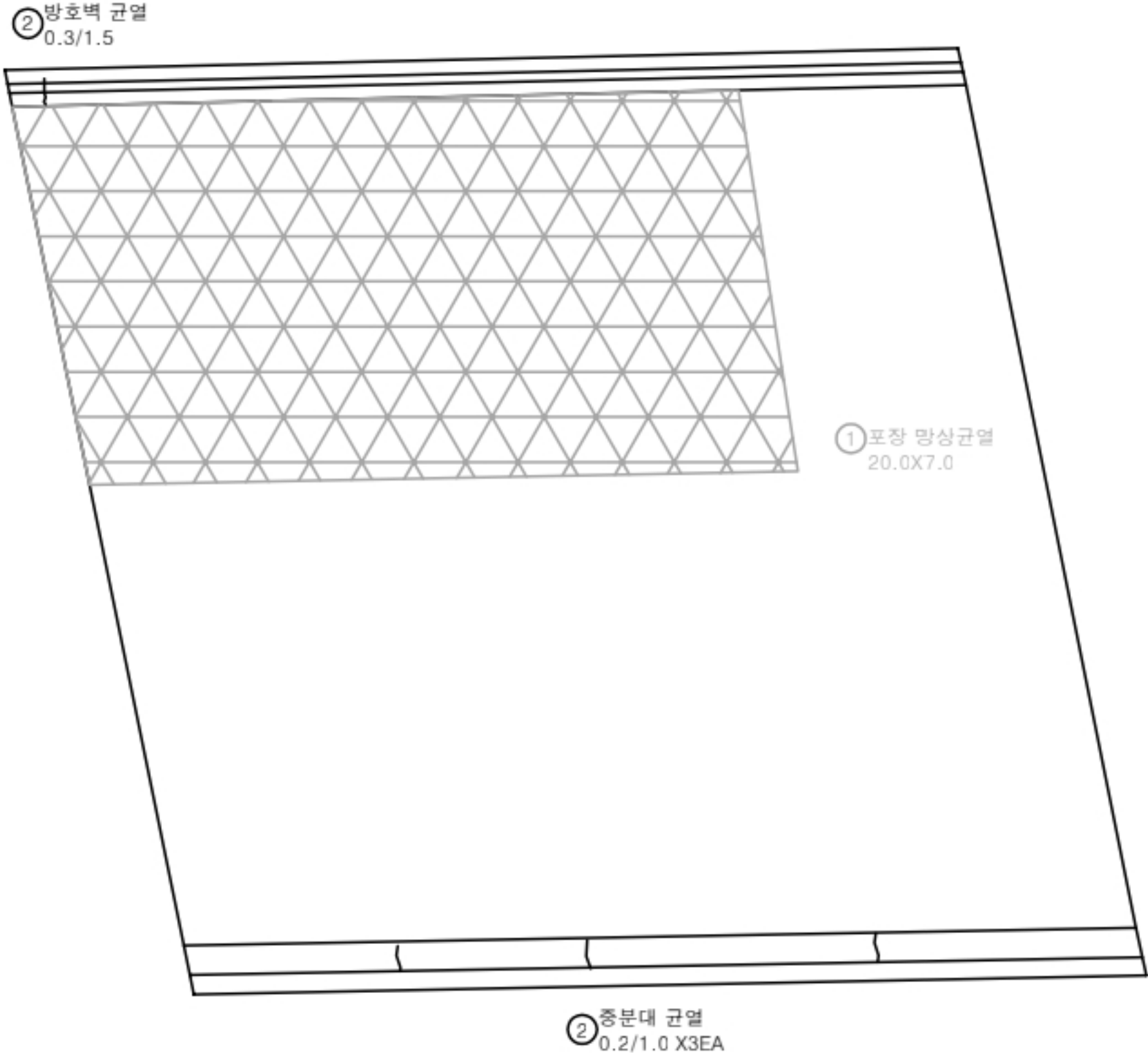
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		20.0	7.0	140.00	m ²	1	21'상 보수
2	21하	방호벽	방호벽 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	
3	23하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		3.00	m	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										

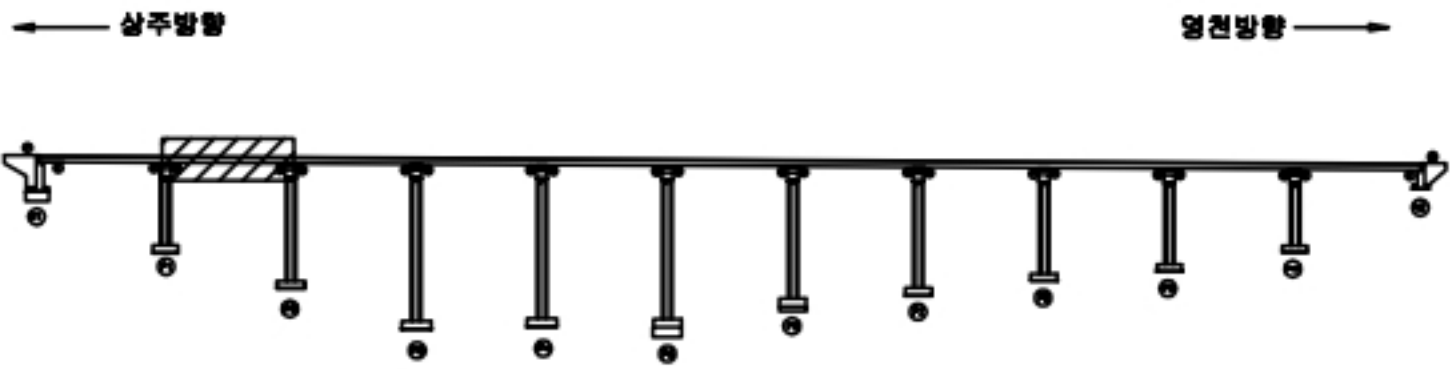
상주 방향



영천 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	포장 망상균열	재료분리
펀치, 공동	빠리, 파손	열화
누수, 체수	녹	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	02

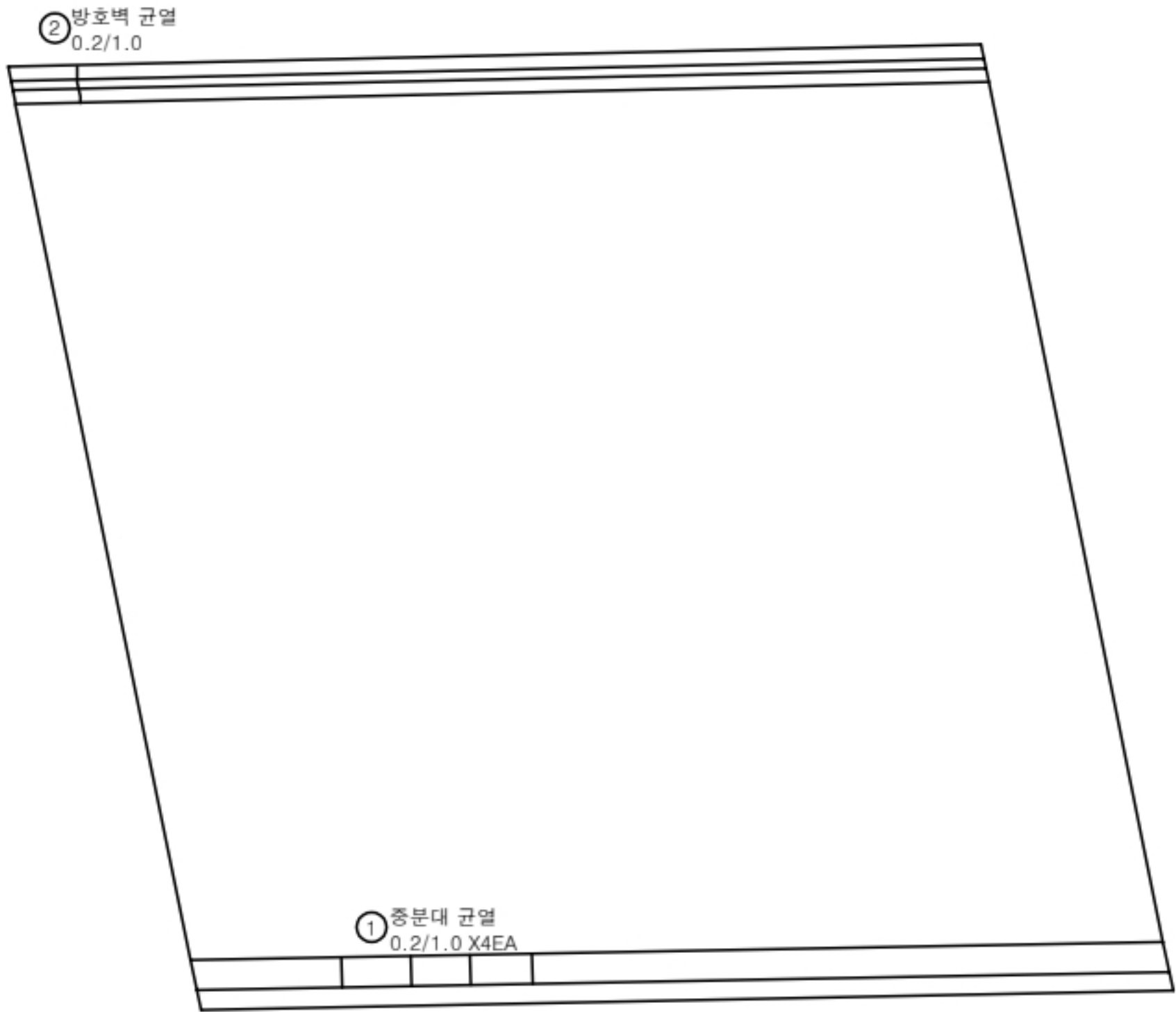
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		4.00	m	4	
2	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		1.00	m	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										

상주 방향



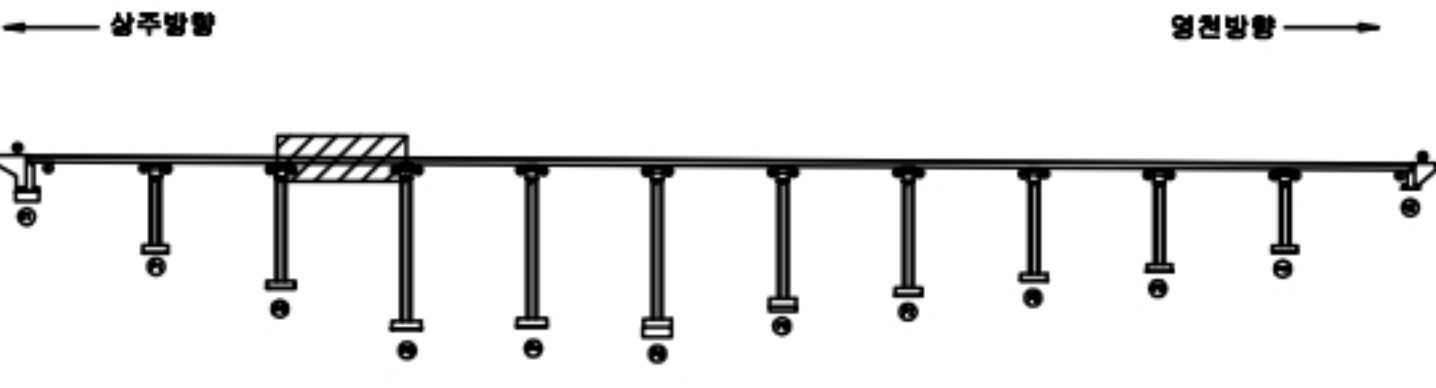
영천 방향



P2

P3

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	포장 망상균열	재료분리
펀치, 공동	빠리, 파손	열화
누수, 침수	박리	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

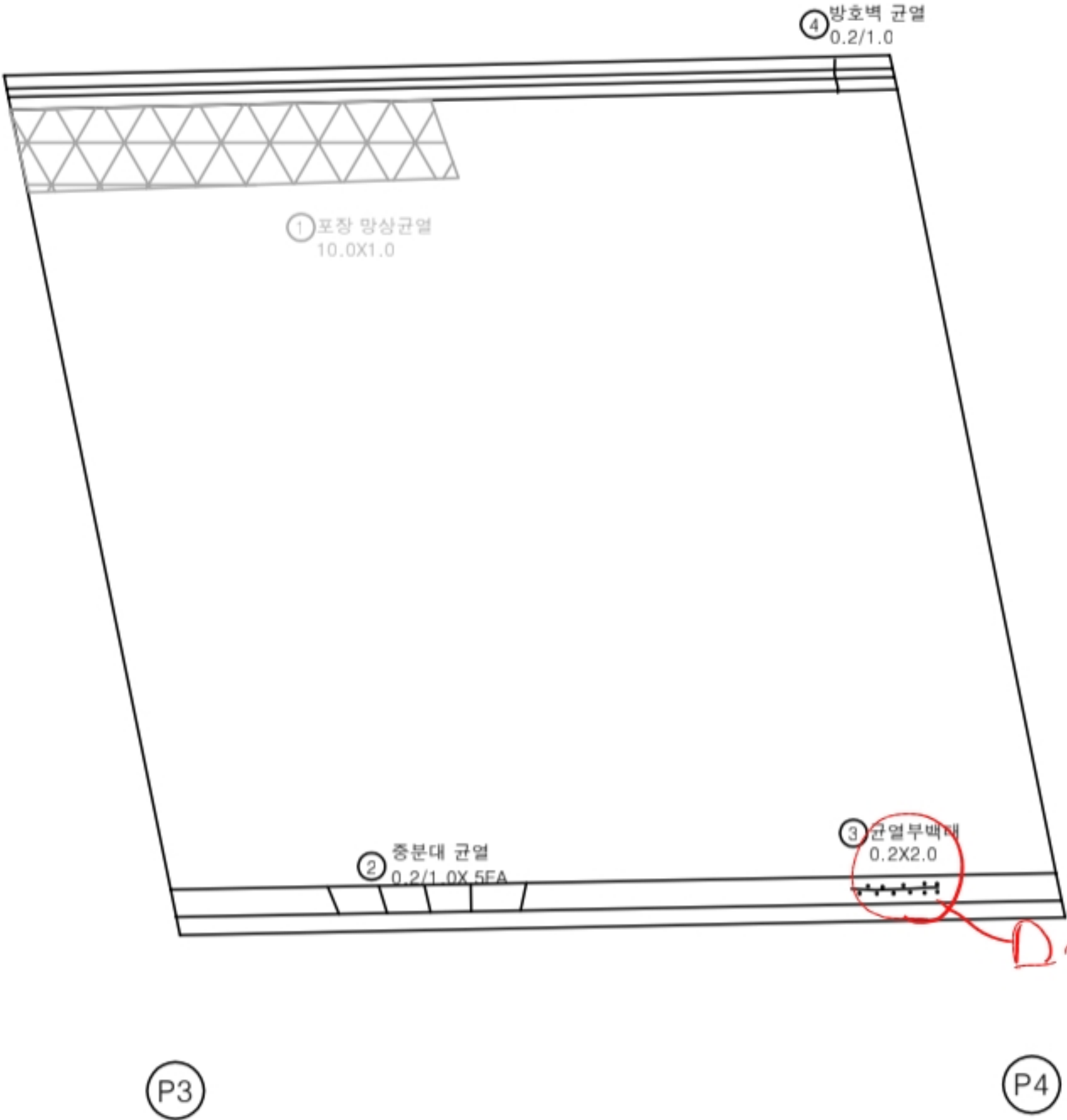
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		10.0	1.0	10.00	m ²	1	21'상 보수
2	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		5.00	m	5	
3	19하	중분대	균열부백태		0.2	2.0	0.40	m ²	1	
4	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
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										

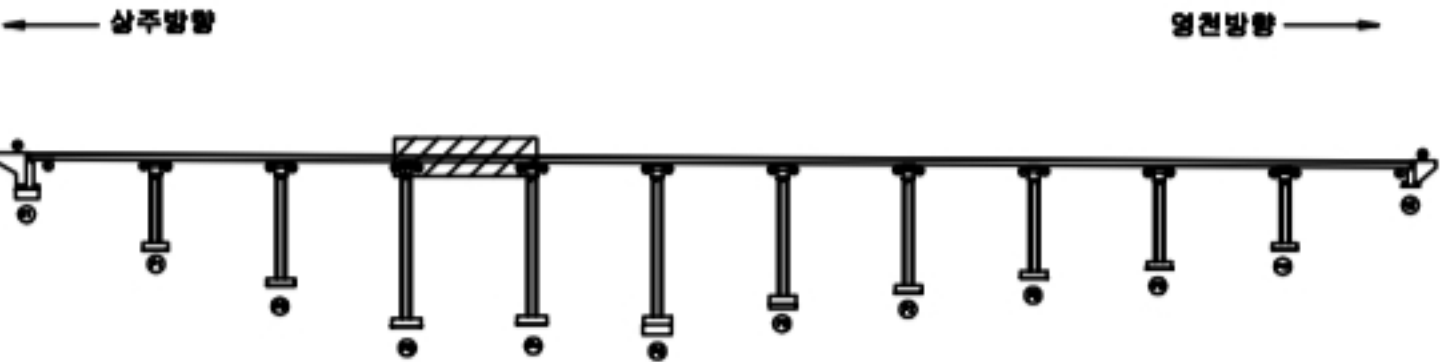
상주 방향



영천 방향



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	포장 망상균열	재료분리
천치, 공동	빠리, 파손	열화
누수, 채수	백태	피식물
철근노출	침하	그늘음
부식	파열, 변형	기타

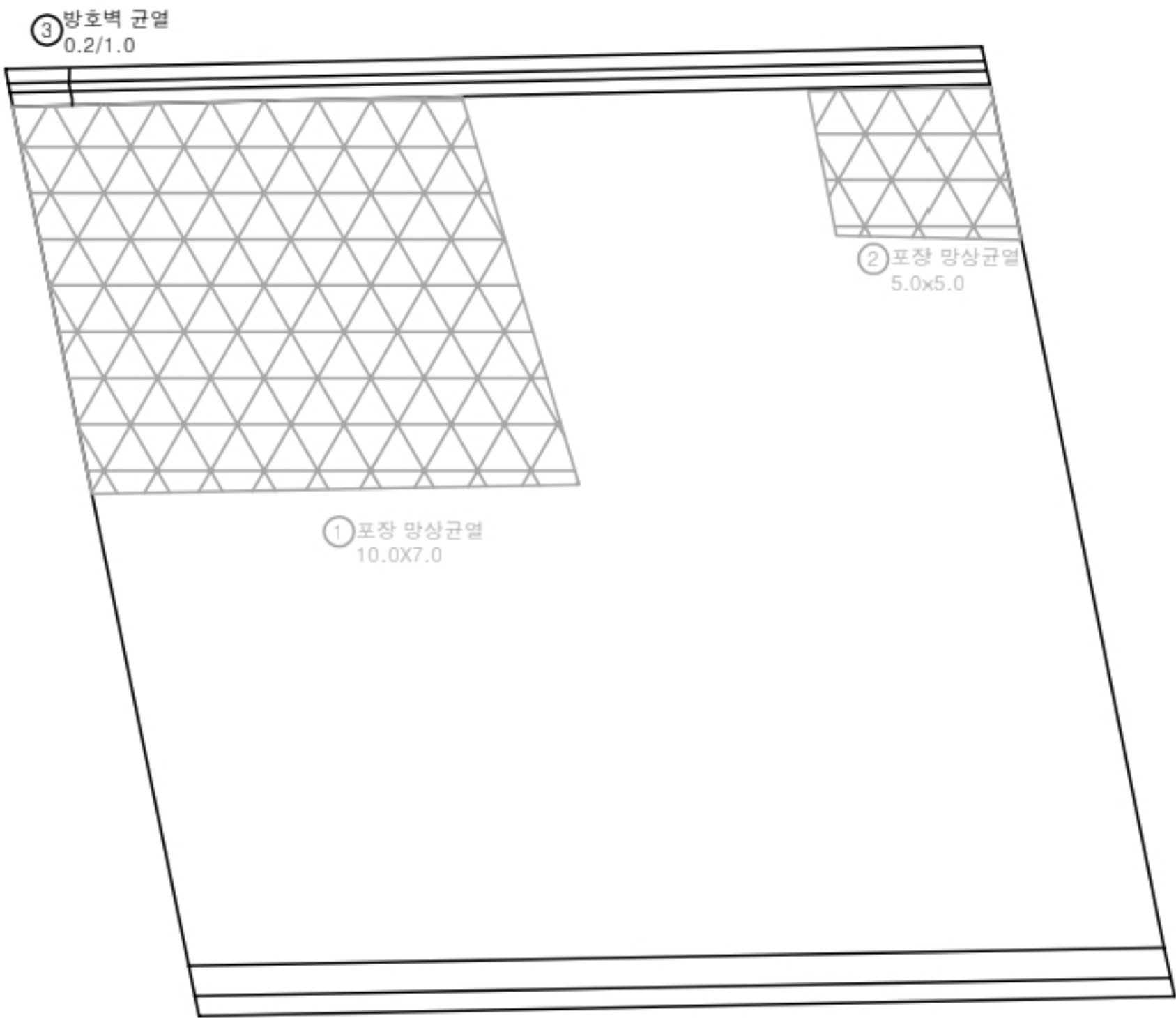
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	04

손 상 물 량 표

상주 방향

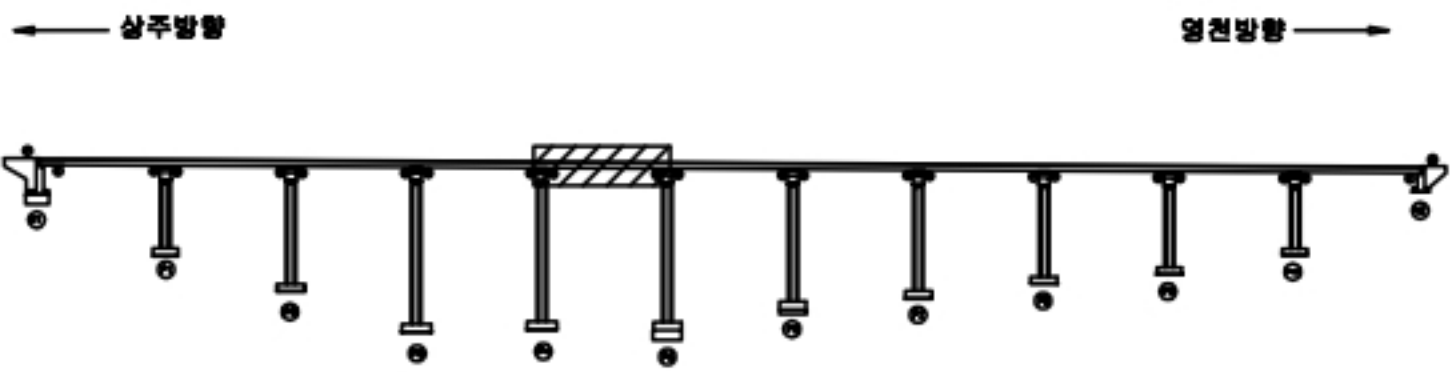


영천 방향



번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		10.0	7.0	70.00	m ²	1	21'상 보수
2	19하	교면포장	포장 망상균열		5.0	5.0	25.00	m ²	1	21'상 보수
3	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		1.00	m	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



SECTION



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

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

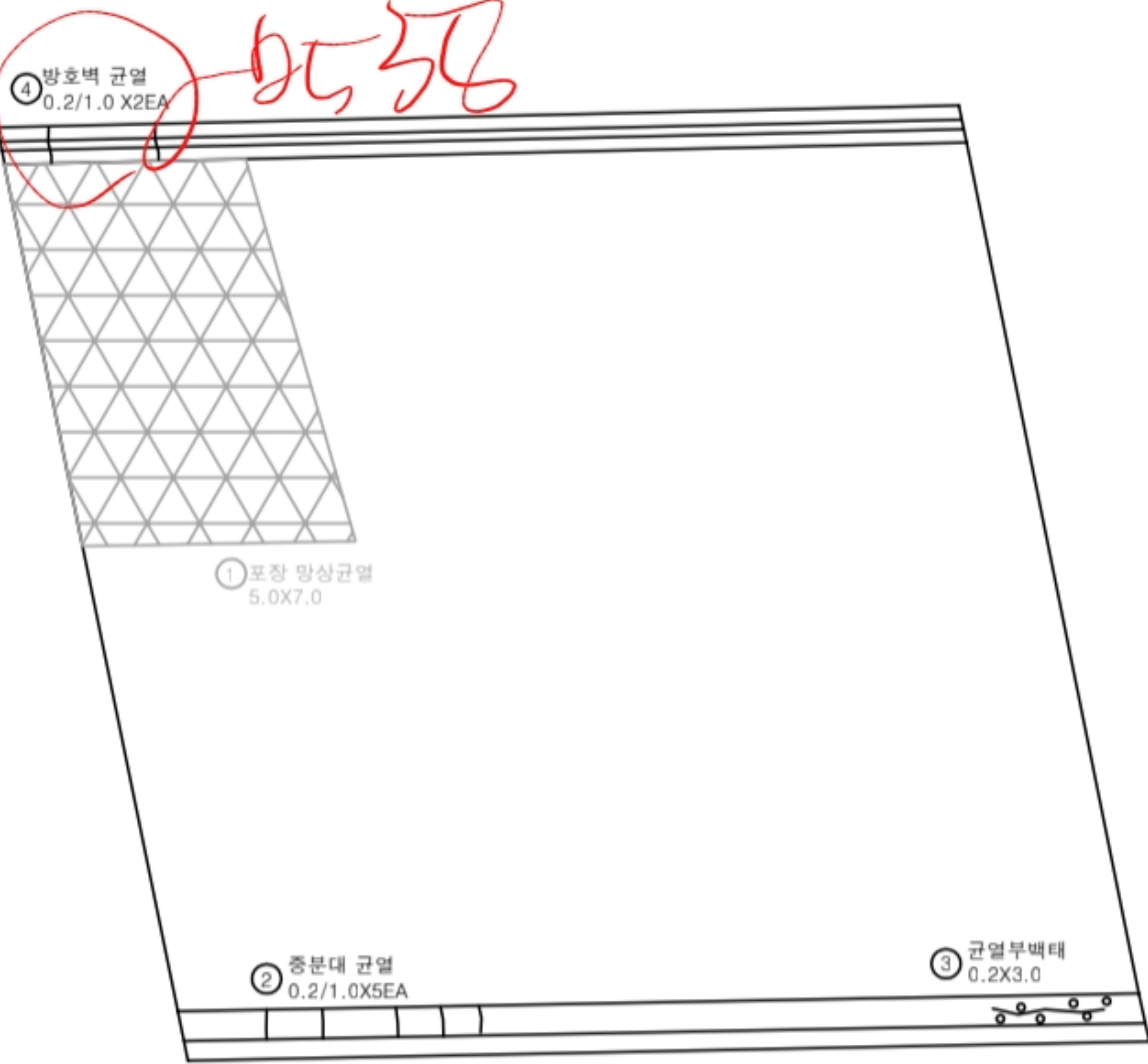
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		5.0	7.0	35.00	m ²	1	21'상 보수
2	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		5.00	m	5	
3	21하	중분대	균열부백태		0.2	3.0	0.60	m ²	1	
4	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		2.00	m	2	
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										

상주 방향



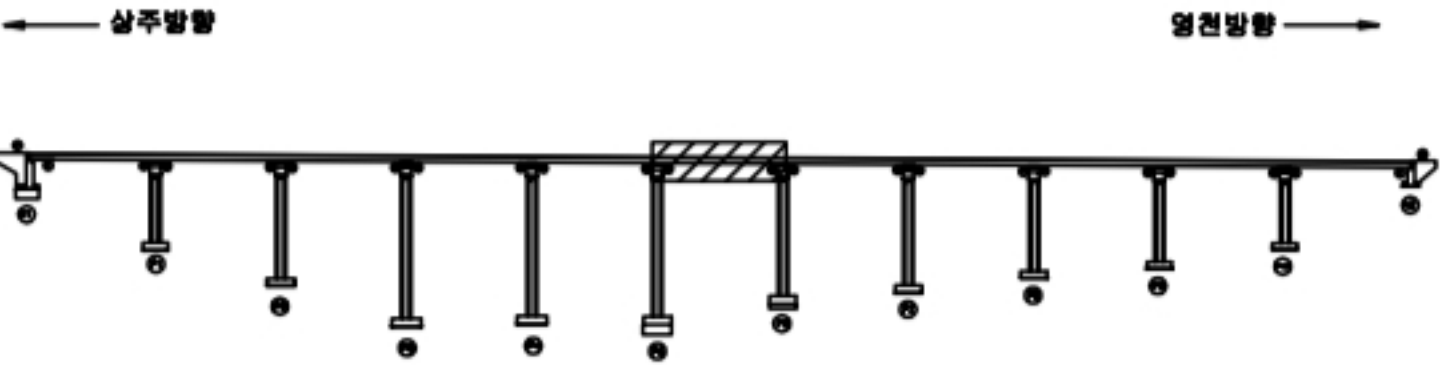
영천 방향



P5

P6

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	포장 망상균열	재료분리
편치, 공동	빠리, 파손	열화
누수, 체수	백태	피착물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	06

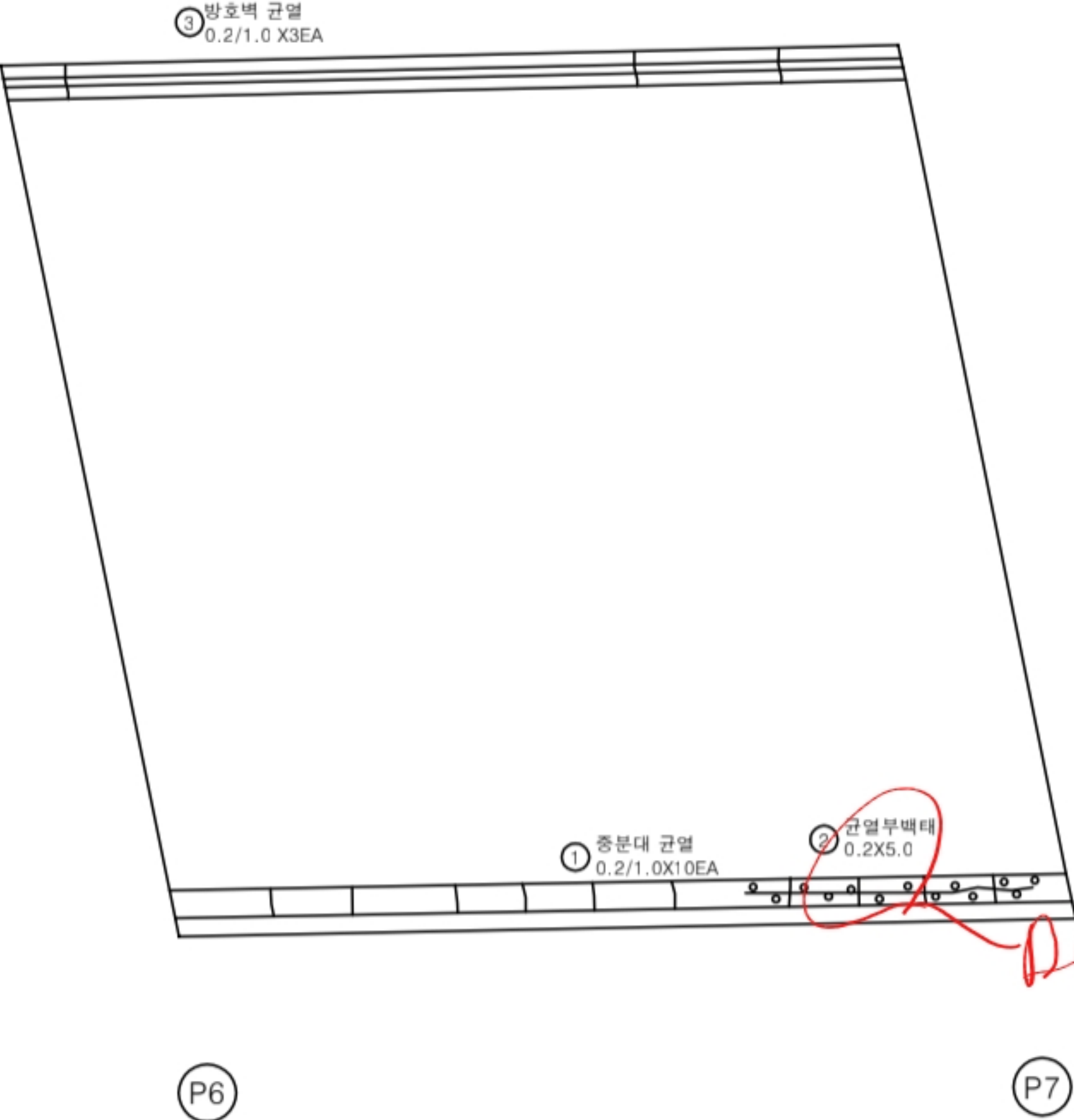
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		10.00	m	10	
2	21하	중분대	균열부백태		0.2	5.0	1.00	m ²	1	
3	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		3.00	m	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										

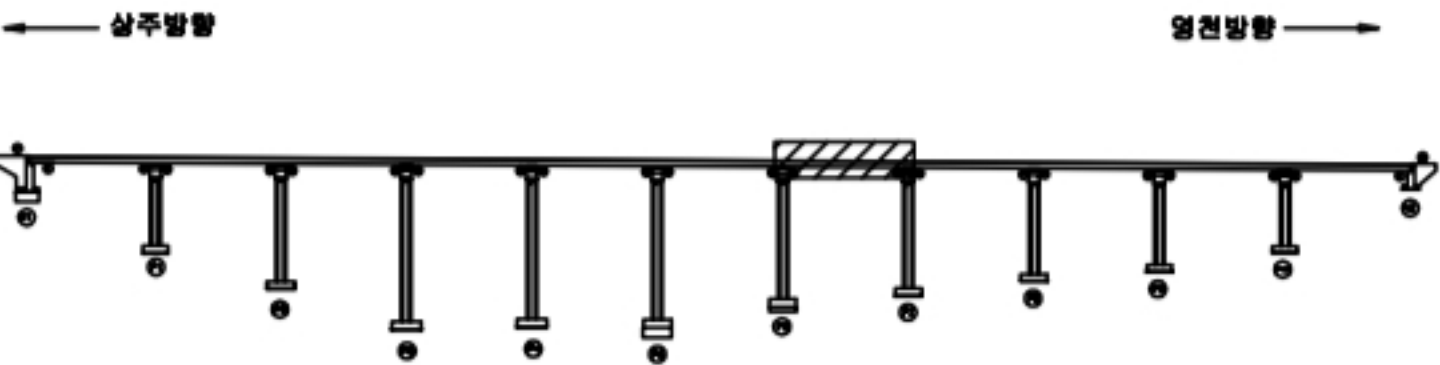
상주 방향



영천 방향



KEY PLAN



SECTION



범 례	균열	포장 망상균열	재로분리
	편치, 공동	파리, 파손	열화
	누수, 체수	백태	피적물
	철근노출	침하	그늘음
	부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	07

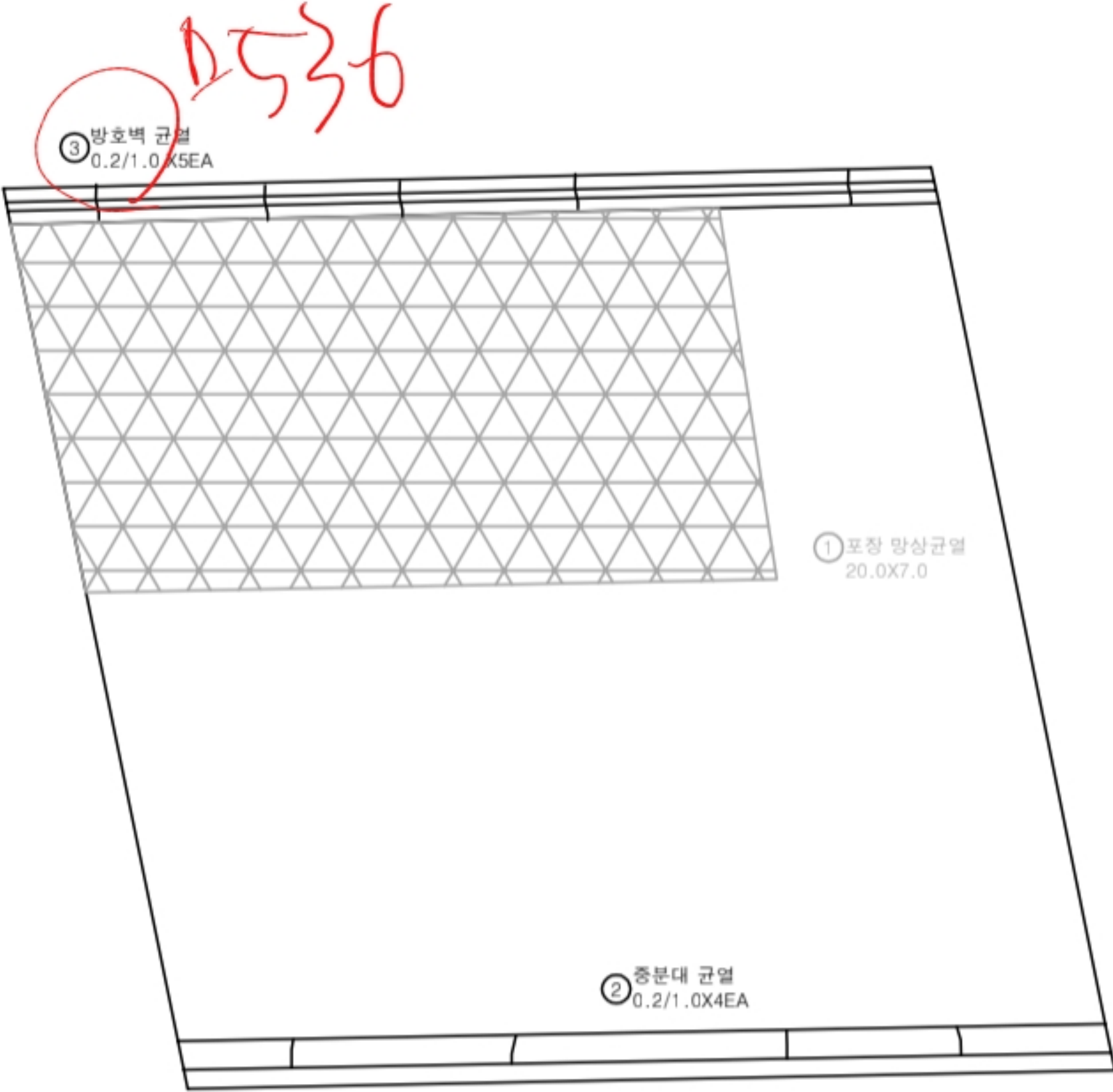
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		20.0	7.0	140.00	m ²	1	21'상 보수
2	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		4.00	m	4	
3	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		5.00	m	5	
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										

상주 방향



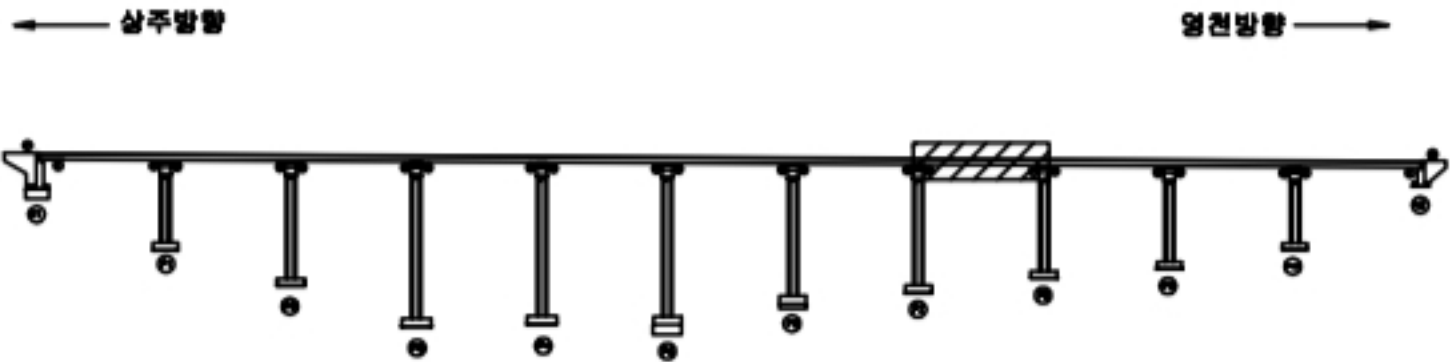
영천 방향



P7

P8

KEY PLAN



SECTION



범례

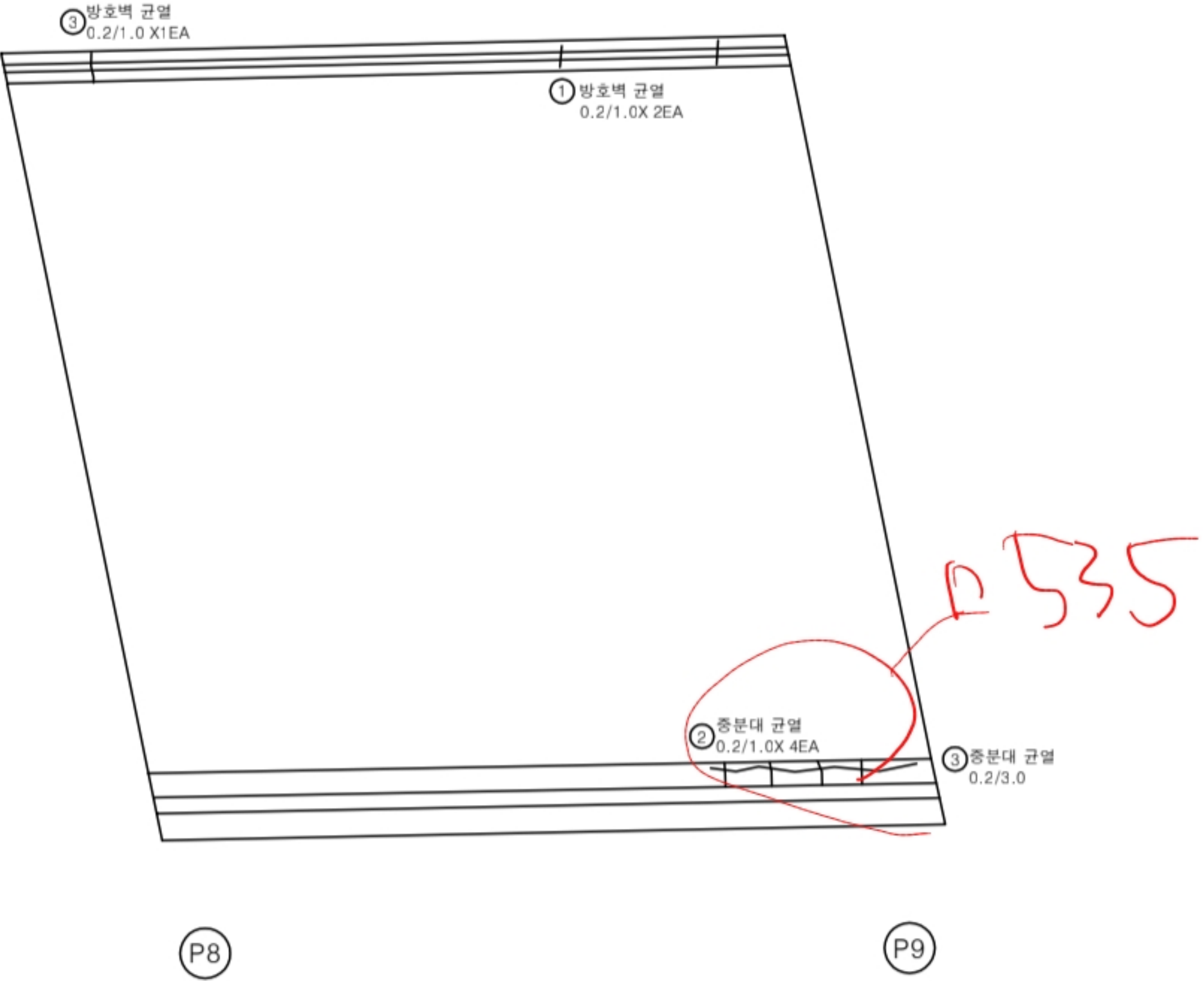
균열	포장 망상균열	재료분리
펀치, 공동	파리, 파손	열화
누수, 침수	배 배	부식
철근노출	균열	균열
부식	균열	균열

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 하반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	08

손상물량표

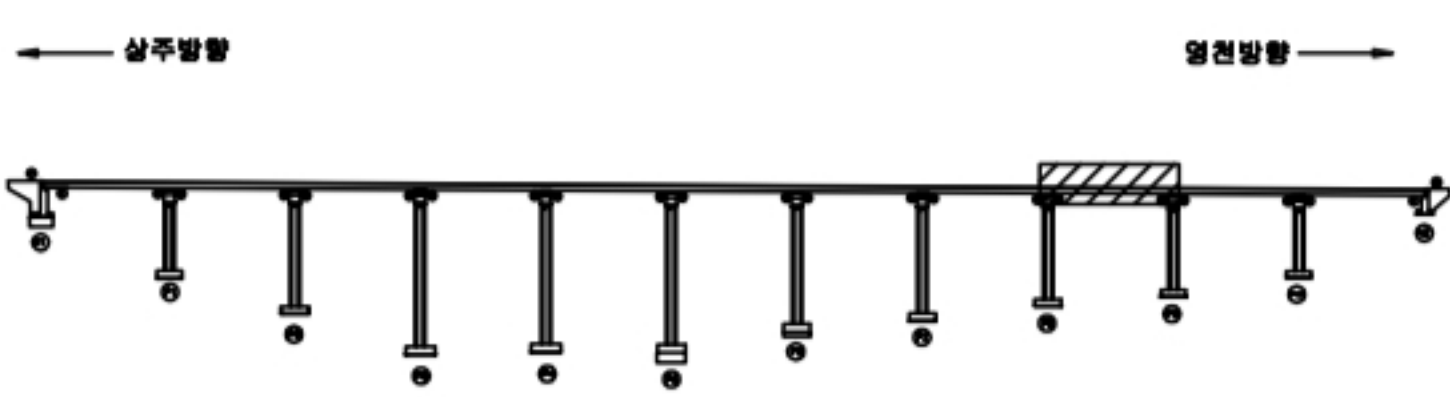
상주 방향
←

영천 방향
→

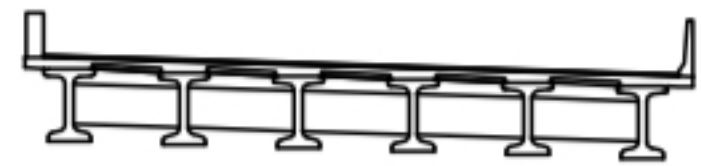


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		2.00	m	2	
2	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		4.00	m	4	
3	21하	중분대	중분대 균열	0.2	3.0		3.00	m	1	
4	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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



SECTION



균열	포장 망상균열	재료분리
편치, 공동	파리, 파손	열화
누수, 체수	백태	의착물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

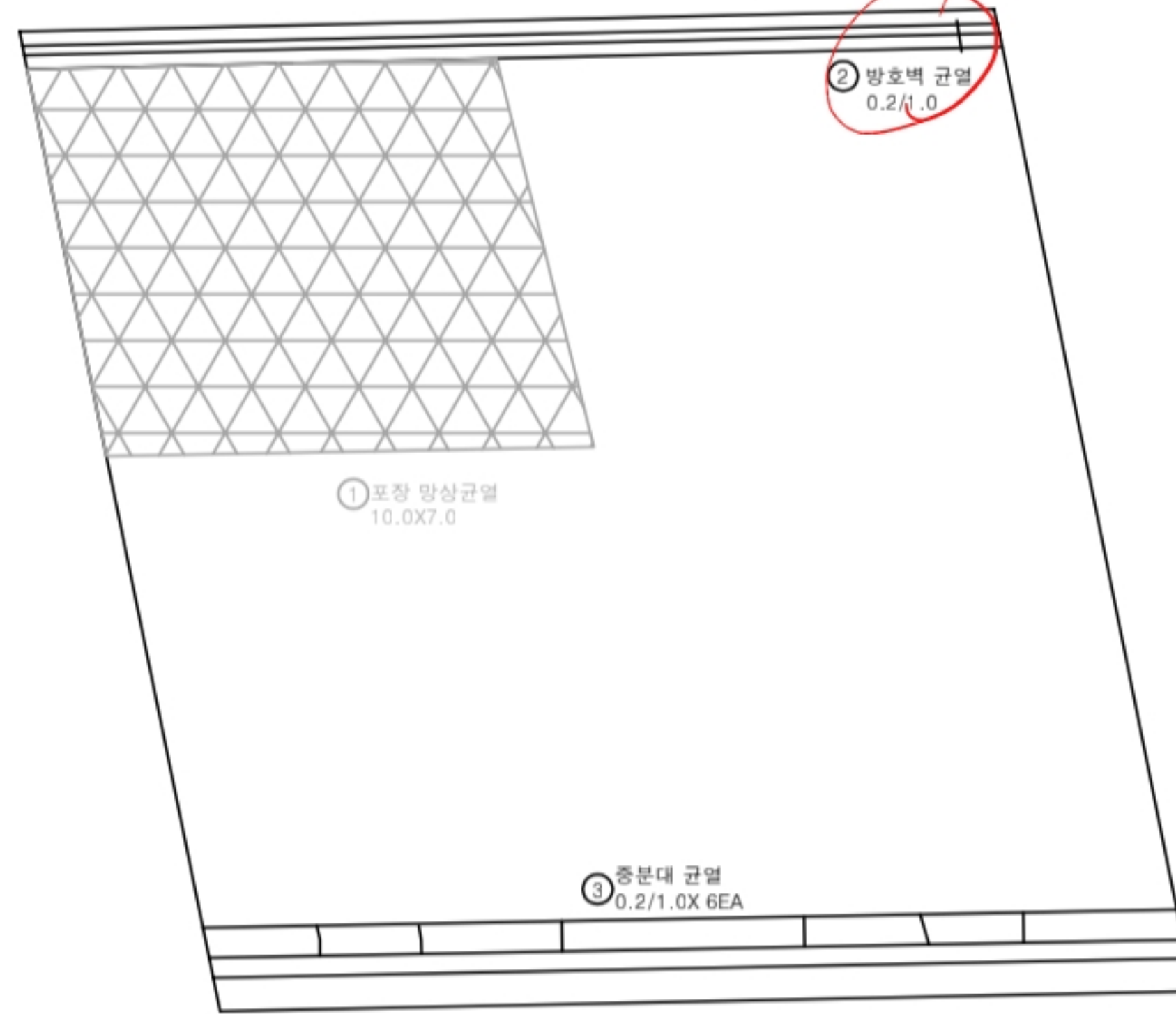
발주처 상주영천고속도로(주)
용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2024년 하반기 정기안전점검)
점검기관 (주)명성엔지니어링
도면번호 09

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		10.0	7.0	70.00	m ²	1	21'상 보수
2	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
3	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		6.00	m	6	
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										

상주 방향

영천 방향



P9

P10

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	포장 망상균열	재료분리
편치, 공동	파리, 파손	열화
누수, 체수	백태	의적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

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

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

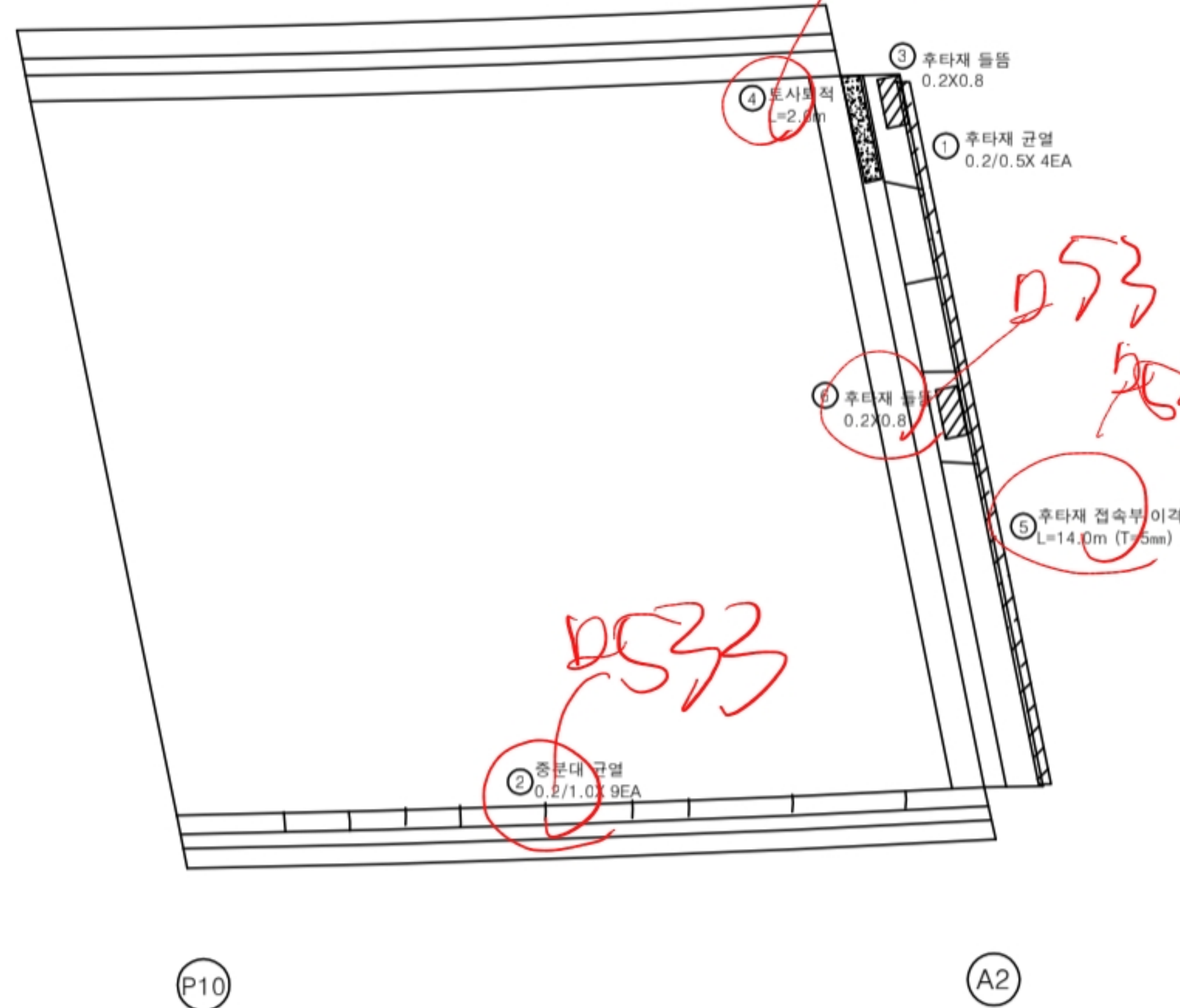
2524 ~ 529.

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.5		2.00	m	4	
2	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		9.00	m	9	
3	21하	신속이음	후타재 들뜸		0.2	0.8	0.16	m ²	1	
4	23하	신속이음	토사외적		2.0		2.00	m	1	
5	23하	교면포장	후타재 접속부 이격		14.0		14.00	m	1	(T=5.0mm)
6	23하	신속이음	후타재 들뜸		0.2	0.8	0.16	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										

상주 방향

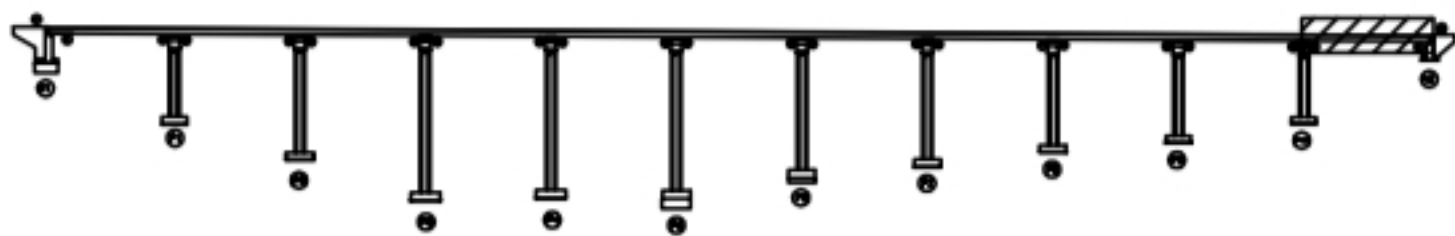
영천 방향



KEY PLAN

상주방향

영천방향



SECTION



범례

균열	포장 망상균열	재료분리
편치, 공동	파리, 파손	열화
누수, 체수	백태	의적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

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

점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호