

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

외 관 조 사 망 도

도개교

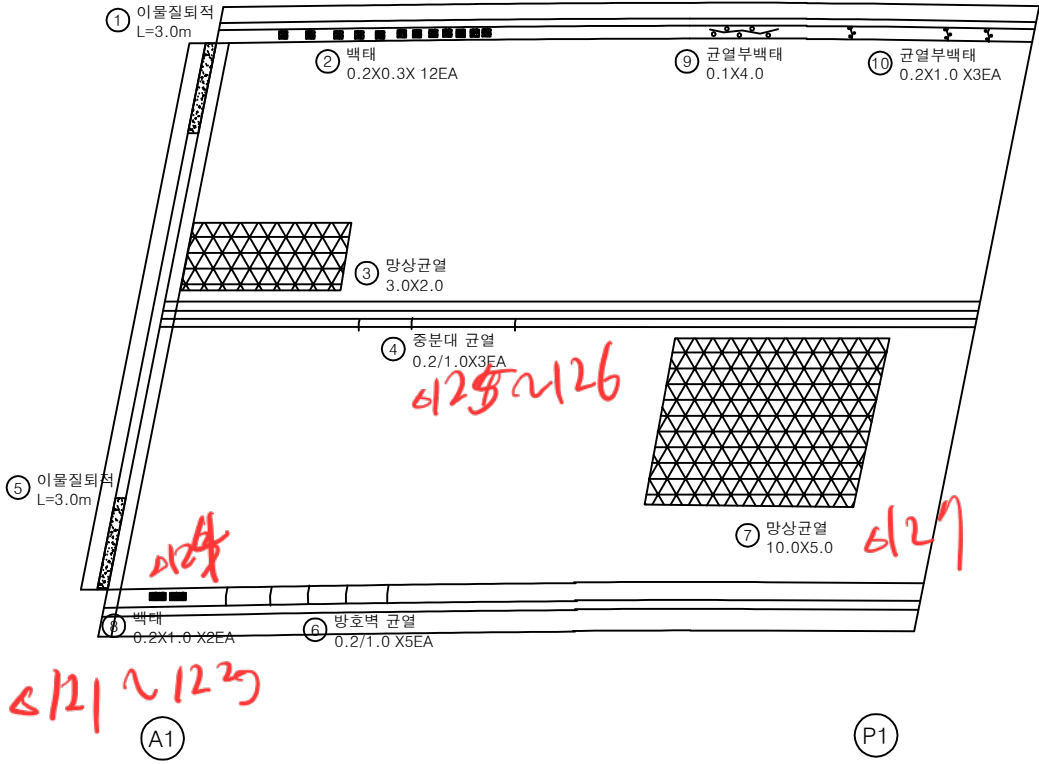
2024.06

(주)명성엔지니어링

상주·영천방향

상주 방향

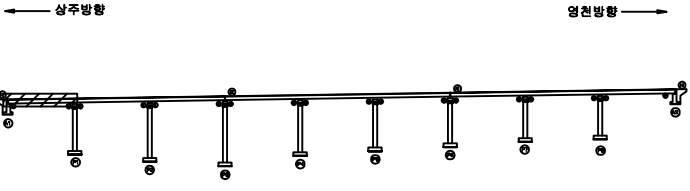
영천 방향



손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	신축이음	이물질퇴적		3.0		3.00	m	1	
2	19하	방호벽	방호벽 백태	0.2	0.3		0.72	m ²	12	
3	19하	교면포장	포장 망상균열		3.0	2.0	6.00	m ²	1	
4	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		3.00	m	3	
5	19하	신축이음	이물질퇴적		3.0		3.00	m	1	
6	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		5.00	m	5	
7	19하	교면포장	포장 망상균열		10.0	5.0	50.00	m ²	1	
8	21하	방호벽	방호벽 백태	0.2	1.0		0.40	m ²	2	
9	23하	방호벽	균열부백태	0.1	4.0		0.40	m ²	1	
10	23하	방호벽	균열부백태	0.2	1.0		0.60	m ²	3	
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

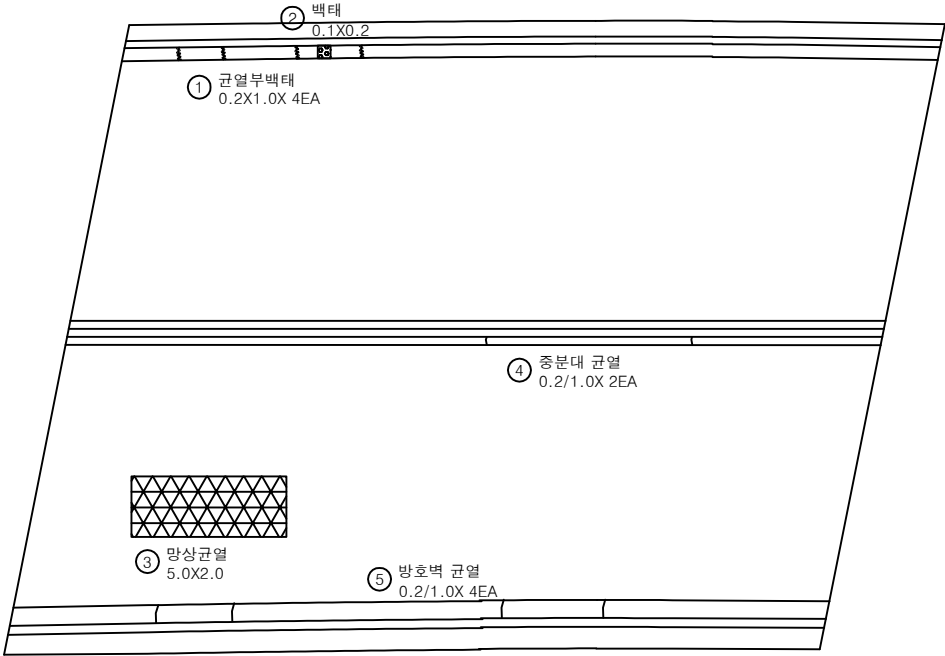
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	백태	특적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	01

상주 방향



영천 방향



P1

P2

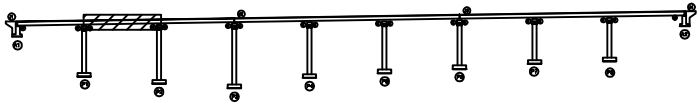
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	균열부백태		0.2	1.0	0.80	m ²	4	
2	19하	방호벽	방호벽 백태		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
3	19하	교면포장	포장 망상균열		5.0	2.0	10.00	m ²	1	
4	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		2.00	m	2	
5	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		4.00	m	4	
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



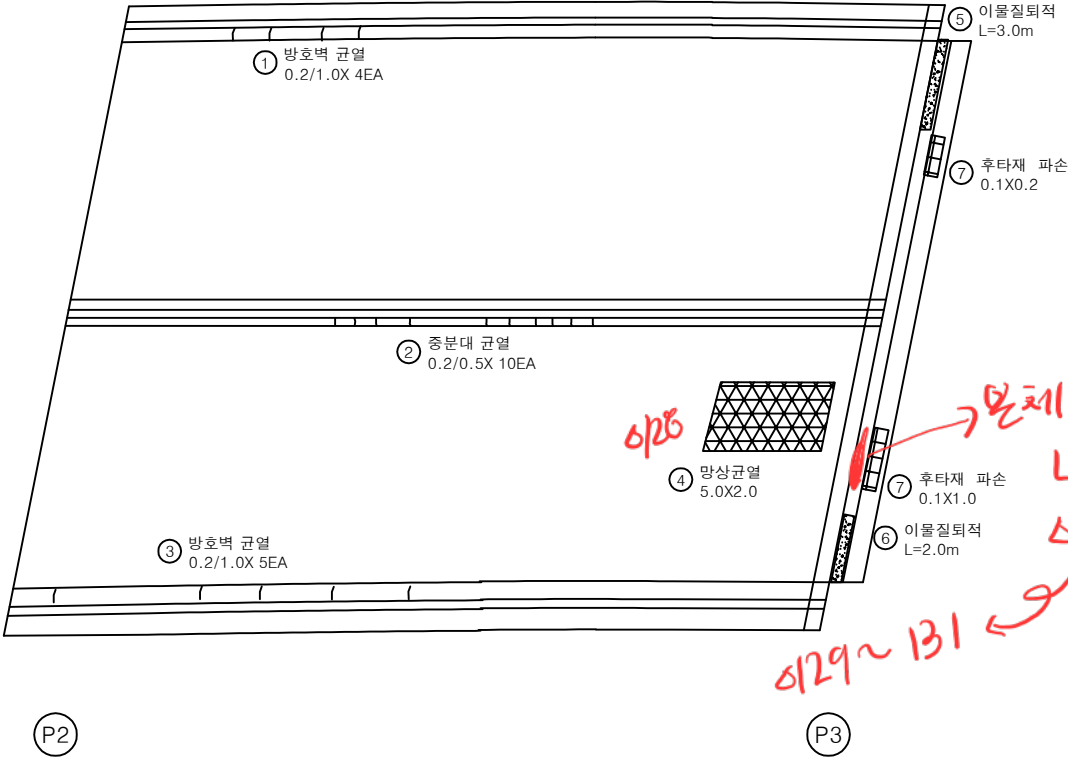
범례

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

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

상주 방향
←

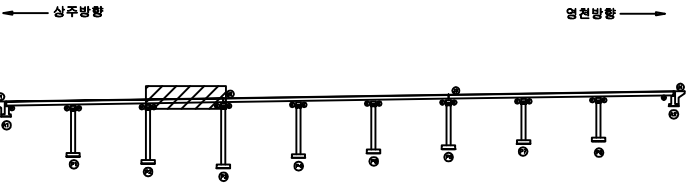
영천 방향
→



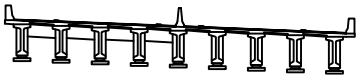
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		4.00	m	4
2	19하	중분대	중분대 재균열	0.2	0.5		5.00	m	10
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		5.00	m	5
4	19하	교면포장	포장 망상균열	5.0	2.0		10.00	m ²	1
5	19하	신축이음	이물질퇴적		3.0		3.00	m	1
6	19하	신축이음	이물질퇴적		2.0		2.00	m	1
7	23하	신축이음	후타재 파손	0.1	0.2		0.02	m ²	1
8	23하	신축이음	후타재 파손	0.1	1.0		0.10	m ²	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									

KEY PLAN



SECTION



범례

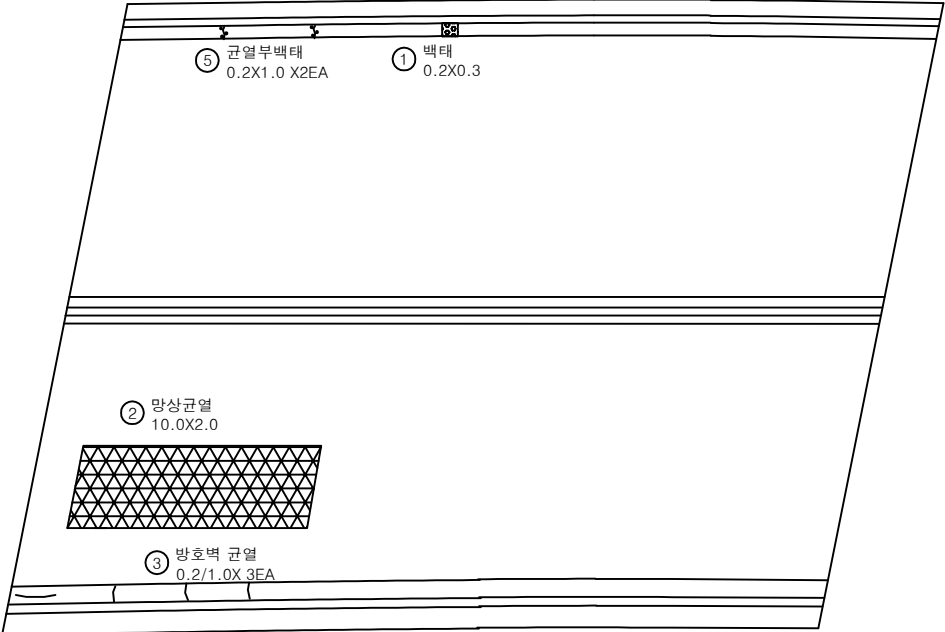
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	벌레	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

상주 방향
←

영천 방향
→

01325321



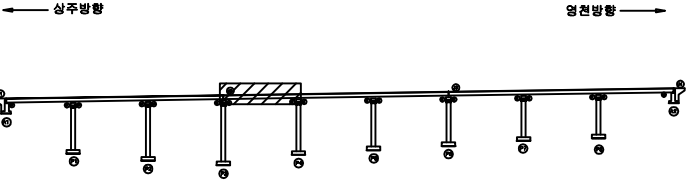
P3

P4

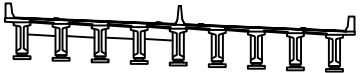
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 백태		0.2	0.3	0.06	m ²	1	
2	19하	교면포장	포장 망상균열		10.0	2.0	20.00	m ²	1	
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		3.00	m	3	
4	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	3.0		3.00	m	1	
5	23하	방호벽	균열부백태		0.2	1.0	0.40	m ²	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



SECTION



범례

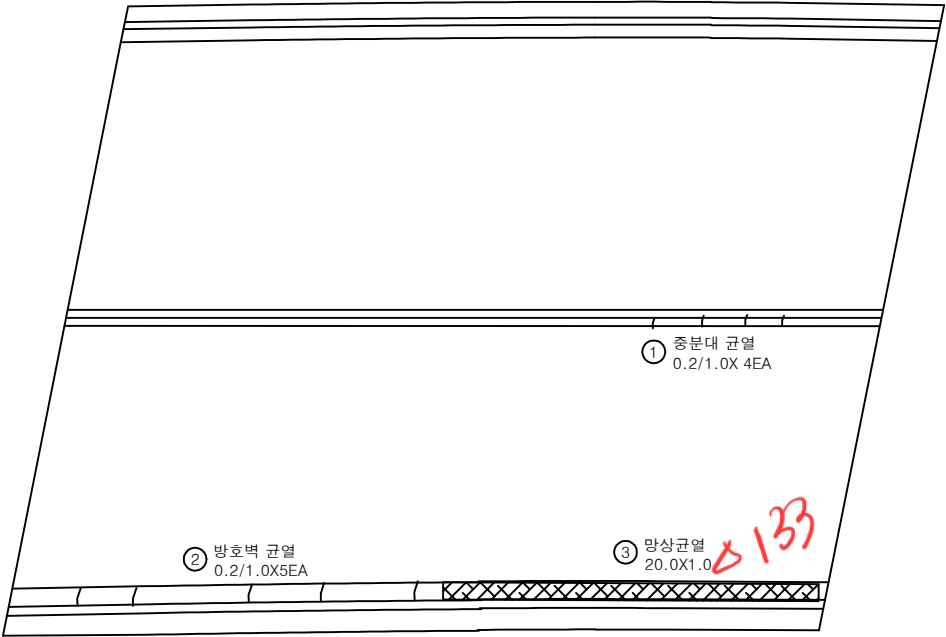
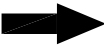
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 채수		백태		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

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

상주 방향



영천 방향



P4

P5

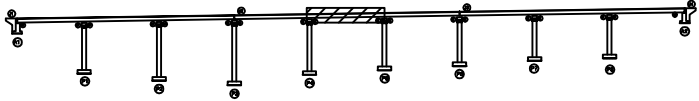
손상 물량 표

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	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		5.00	m	5	
3	23하	방호벽	방호벽 망상균열		20.0	1.0	20.00	m ²	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										

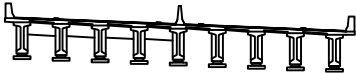
KEY
PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



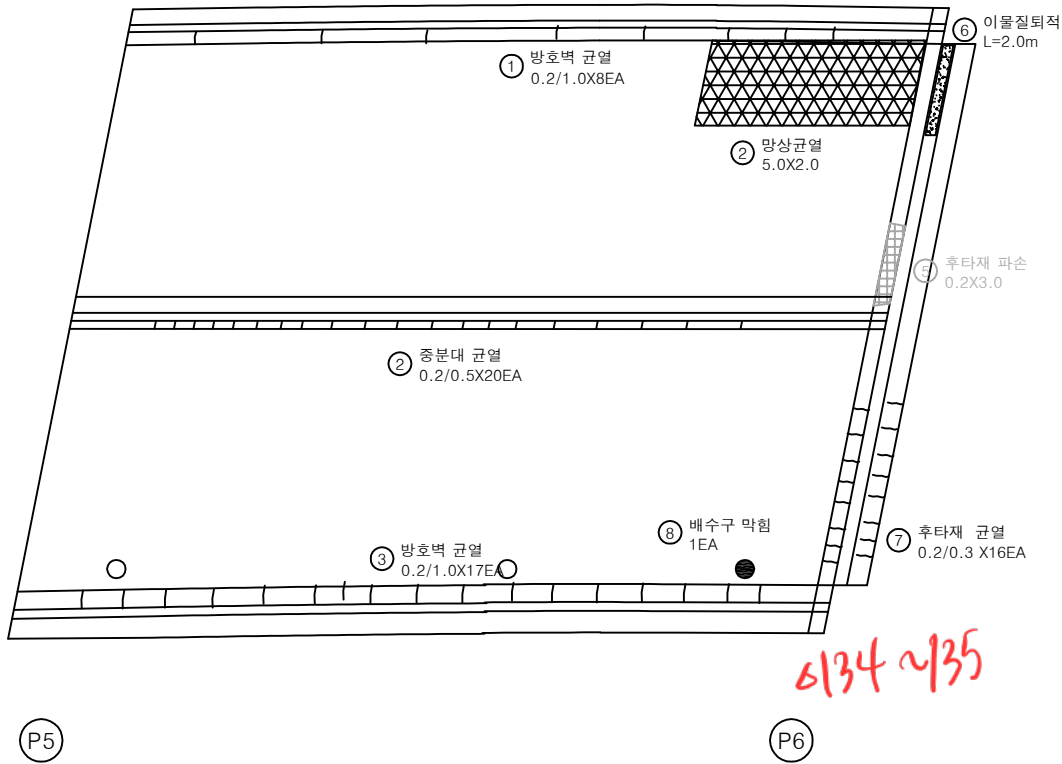
범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 채수		녹 발생		퇴적물
	침하		침하		그늘음
	부식		균열, 변형		기타

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

상주 방향

영천 방향



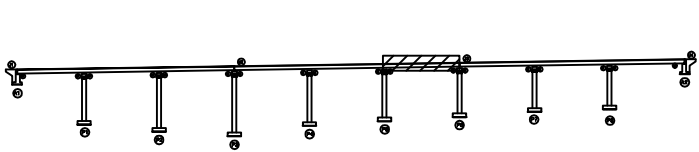
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		8.00	m	8	
2	19하	교면포장	포장 망상균열		5.0	2.0	10.00	m ²	1	
3	19하	중분대	중분대 균열	0.2	0.5		10.00	m	20	
4	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		17.00	m	17	
5	19하	신축이음	후타재 파손		0.2	3.0	0.60	m ³	1	200cc 정도
6	23하	신축이음	이물질 퇴적		2.0		2.00	m	1	
7	23하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		4.80	m	16	
8	23하	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										

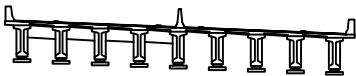
KEY PLAN

상주방향

영천방향



SECTION



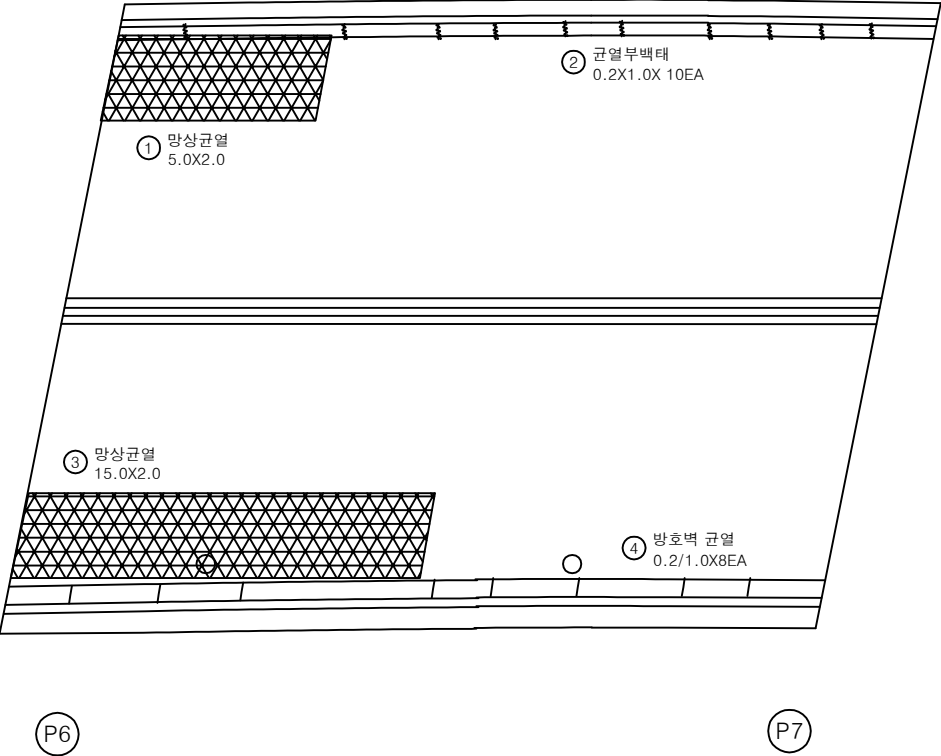
범례

균열	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 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	06

상주 방향
←

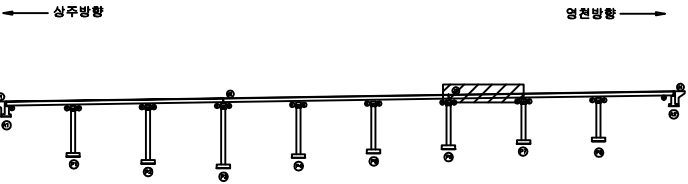
영천 방향
→



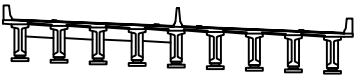
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교면포장	포장 망상균열		5.0	2.0	10.00	㎡	1	
2	19하	방호벽	균열부백태		0.2	1.0	2.00	㎡	10	
3	19하	교면포장	포장 망상균열		15.0	2.0	30.00	㎡	1	
4	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		8.00	m	8	
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



범례

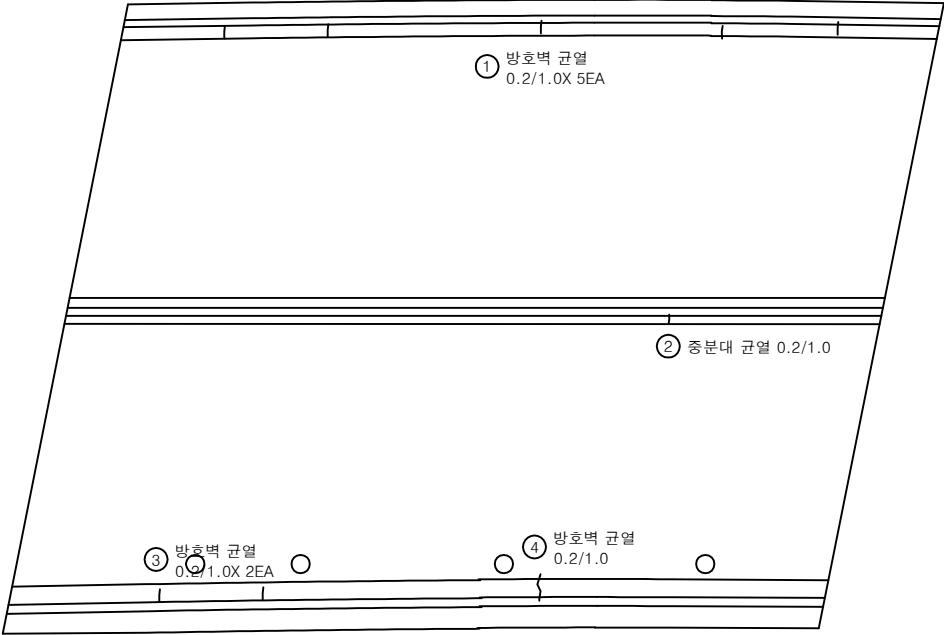
	균열		망상균열		재료분리
	균열, 공동		박리, 파손		열 팽
	누수, 침수		침하		변형
	부식		균열, 변형		기타

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

상주 방향



영천 방향



P7

P8

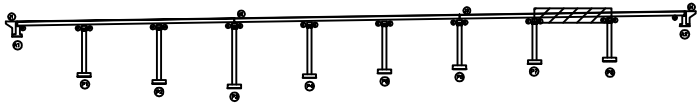
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		5.00	m	5	
2	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		2.00	m	2	
4	21하	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										

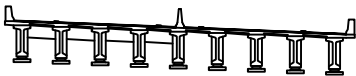
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



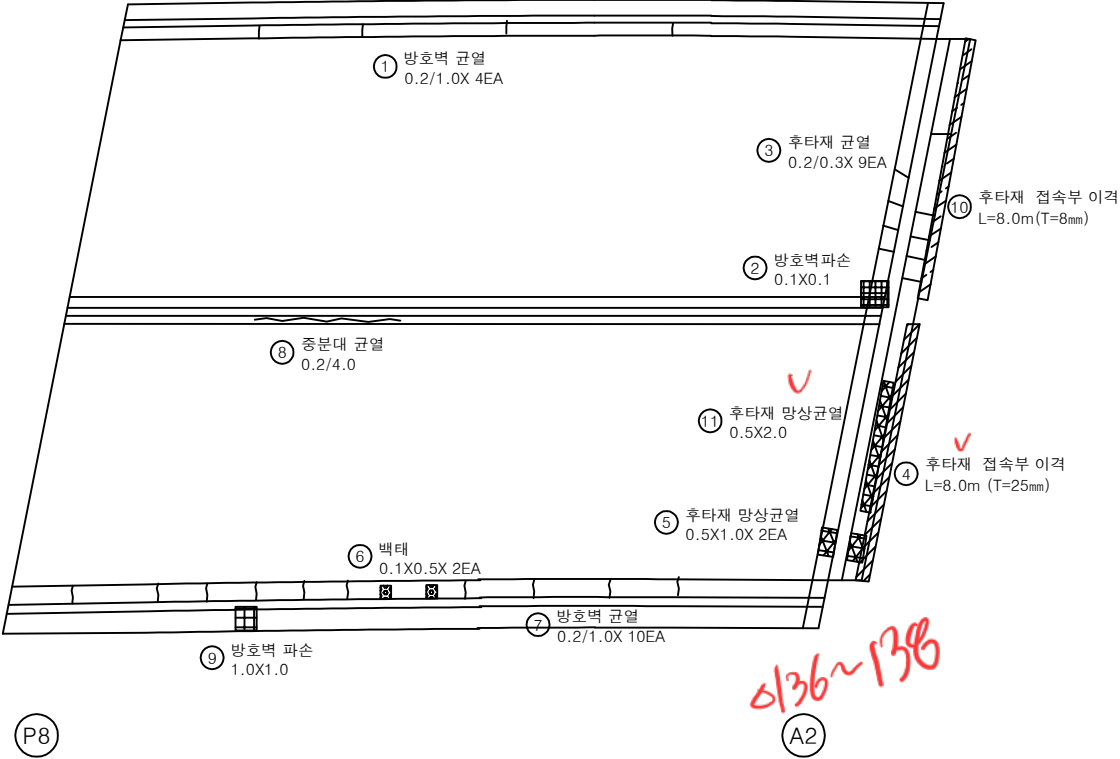
범례

	균열		방상균열		재료분리
	편치, 공동		빔리, 파손		열화
	누수, 체수		벽면		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	08

상주 방향
←

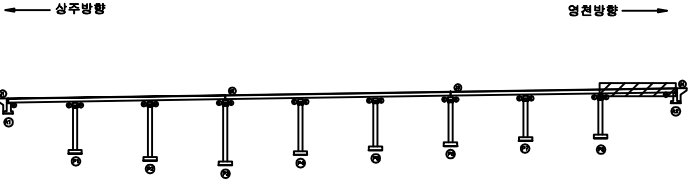
영천 방향
→



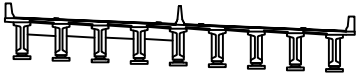
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		4.00	m	4	
2	19하	방호벽	방호벽 파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
3	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		2.70	m	9	
4	19하	교면포장	후타재 접속부 이격		8.0		8.00	m	1	(T=25.0mm)
5	19하	신축이음	후타재 망상균열		0.5	1.0	1.00	m ²	2	
6	19하	방호벽	방호벽 백태		0.1	0.5	0.10	m ²	2	
7	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		10.00	m	10	
8	21하	증분대	증분대 균열	0.2	4.0		4.00	m	1	
9	21하	방호벽	방호벽 파손		1.0	1.0	1.00	m ²	1	
10	23하	교면포장	후타재 접속부 이격		8.0		8.00	m	1	(T=8.0mm)
11	23하	신축이음	후타재 망상균열		0.5	5.0	2.50	m ²	1	
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, 침수		백태		의착물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	09