

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

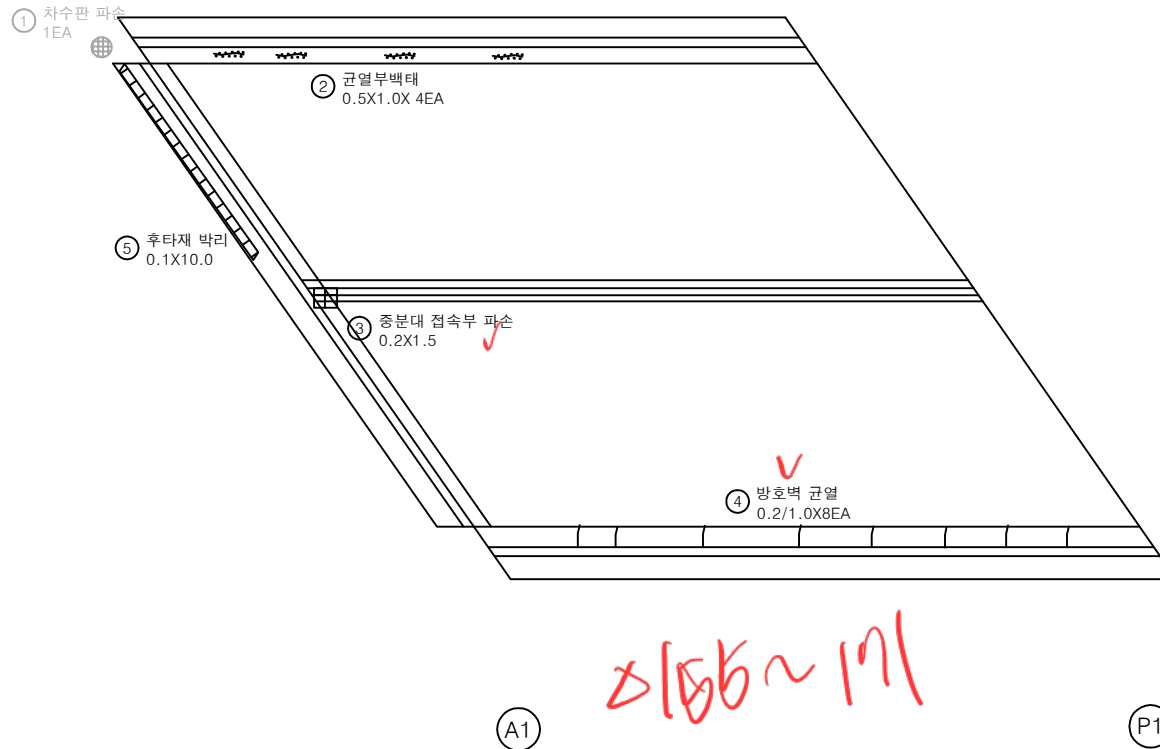
외 관 조 사 망 도

신계교

2024.06

(주)명성엔지니어링

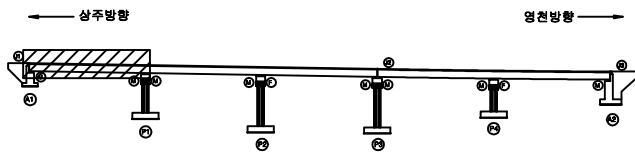
상주·영천방향

상주 방향
←영천 방향
→

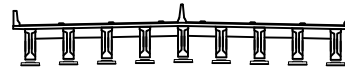
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1	19하	신축이음	차수판 파손				1.00	EA	1
2	19하	방호벽	균열부백태		0.5	1.0	2.00	m ²	4
3	19하	중분대	중분대 접속부 파손		0.2	1.5	0.30	m ²	1
4	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		8.00	m	8
5	23하	신축이음	후타재 박리		0.1	10.0	1.00	m ²	1
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



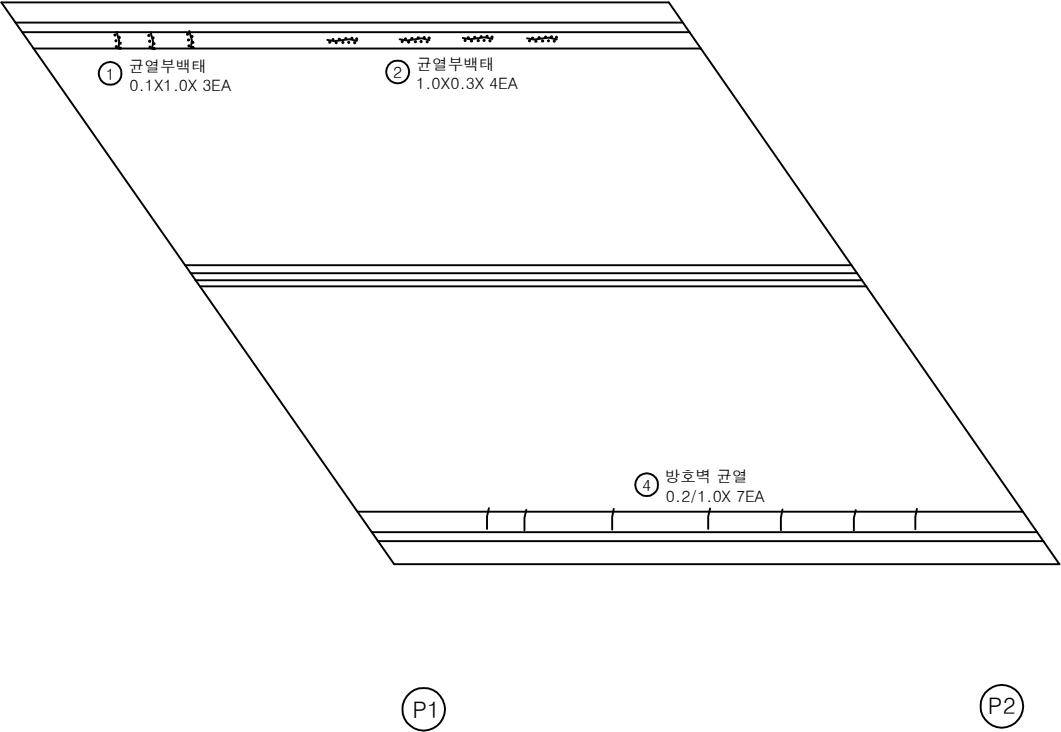
범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 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	01

상주 방향
←

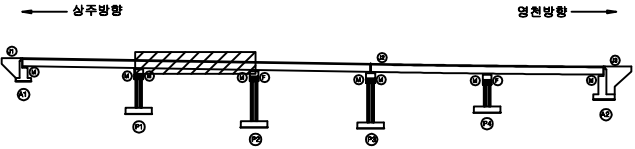
영천 방향
→



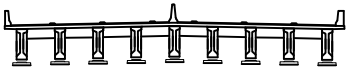
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	균열부백태		0.1	1.0	0.30	m ²	3	
2	19하	방호벽	균열부백태			1.0	0.3	1.20	m ²	4
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		7.00	m	7	
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



범례

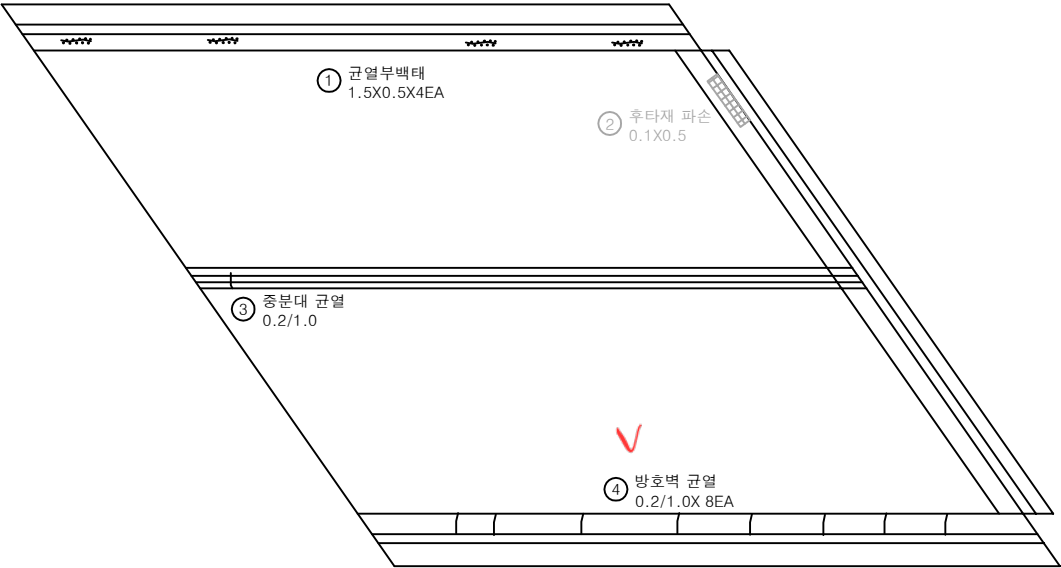
균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

상주 방향



영천 방향



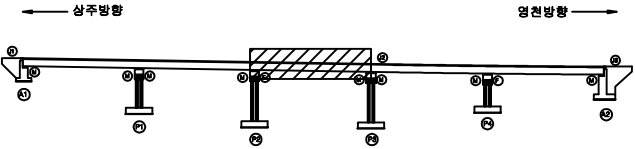
P2

P3

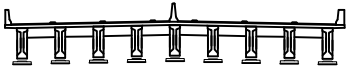
손상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	균열부백태		1.5	0.5	3.00	m ²	4	
2	19하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.5	0.05	m ²	1	21'상 보수
3	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		1.00	m	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
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 체수		백태		퇴적물
	월근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처 상주영천고속도로(주)

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

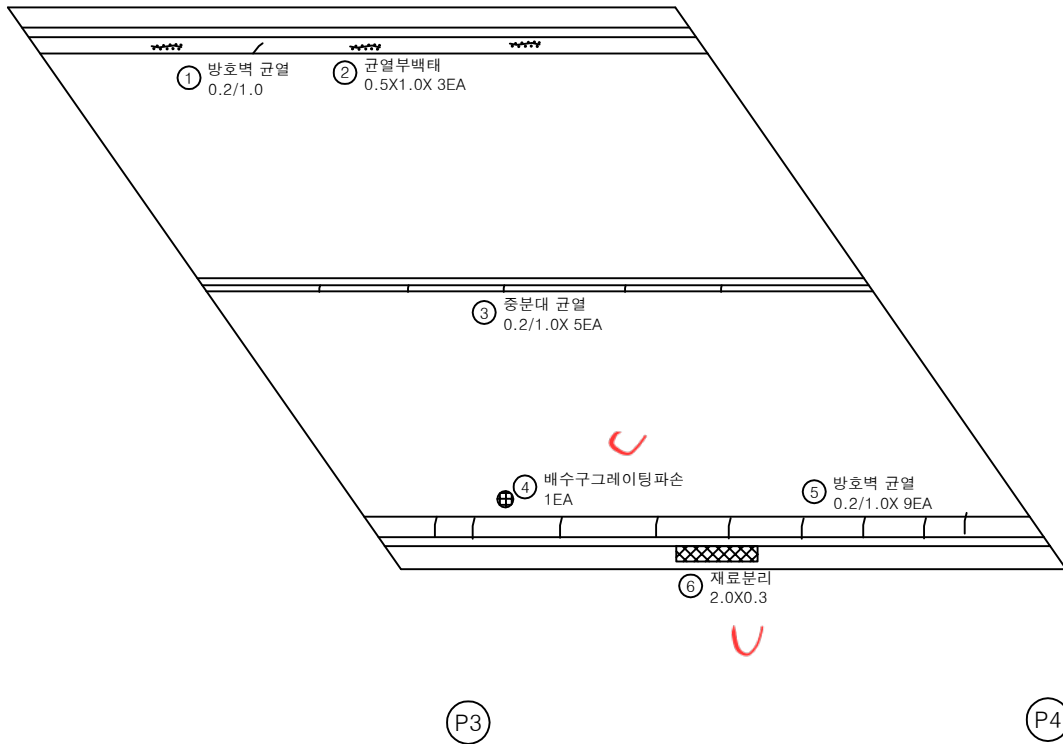
점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

상주 방향



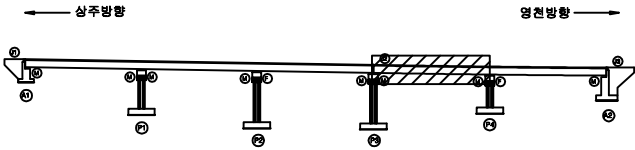
영천 방향



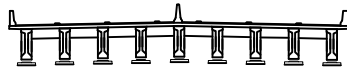
손상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					개소	비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위		
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
2	19하	방호벽	균열부백테		0.5	1.0	1.50	m ²	3	
3	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		5.00	m	5	
4	19하	배수시설	그레이팅 파손				1.00	EA	1	
5	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		9.00	m	9	
6	19하	방호벽	방호벽 재료분리		2.0	0.3	0.60	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



SECTION



표

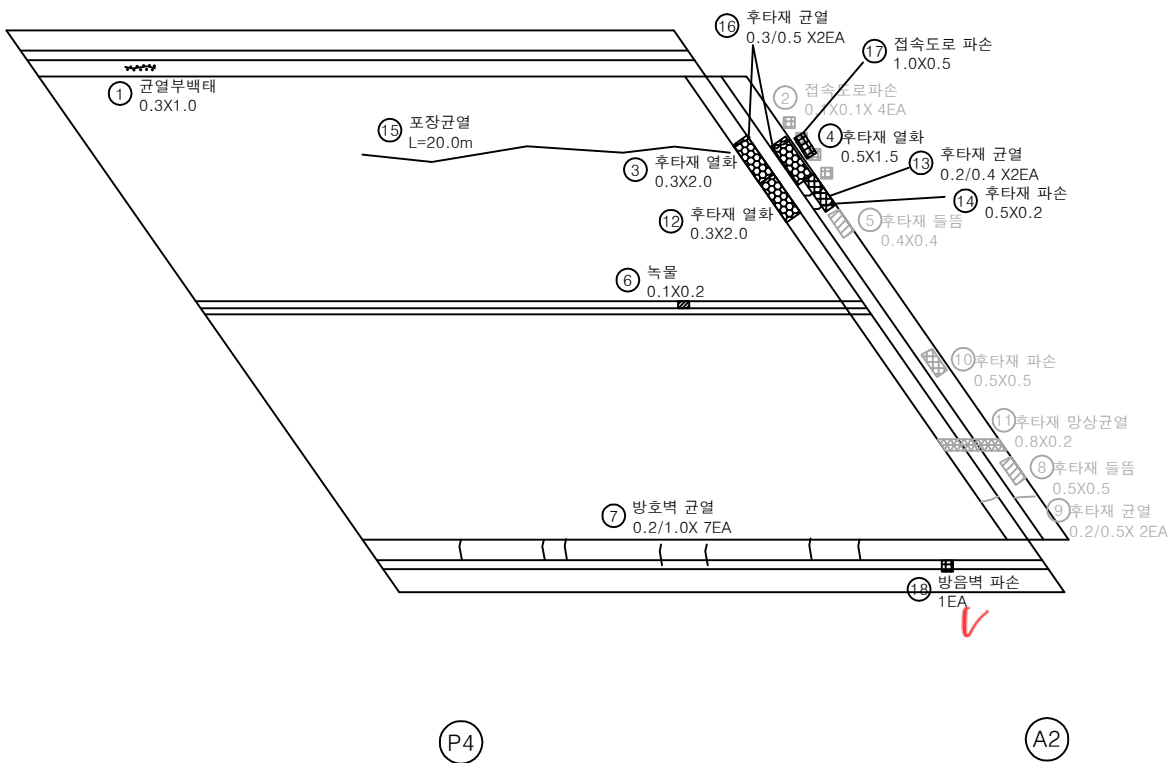
균열	양상균열	재료분리
편저, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배터	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파굴, 변형	기타

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

손 상 물 량 표

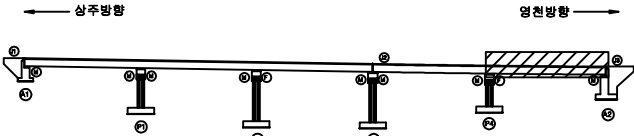
상주 방향

영천 방향

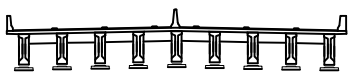


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	방호벽	균열부백태		0.3	1.0	0.30	㎡	1	
2	19하	교면포장	접속도로 파손		0.1	0.1	0.04	㎡	4	21상 보수
3	19하	신속이음	후타재 열화		0.3	2.0	0.60	㎡	1	
4	19하	신속이음	후타재 열화		0.5	1.5	0.75	㎡	1	
5	19하	신속이음	후타재 들뜸		0.4	0.4	0.16	㎡	1	21상 보수
6	19하	중분대	녹물		0.1	0.2	0.02	㎡	1	
7	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		7.00	m	7	
8	19하	신속이음	후타재 들뜸		0.5	0.5	0.25	㎡	1	22상 보수
9	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.5		1.00	m	2	21상 보수
10	19하	신속이음	후타재 파손		0.5	0.5	0.25	㎡	1	21상 보수
11	19하	신속이음	후타재 망상균열		0.8	0.2	0.16	㎡	1	21상 보수
12	21하	신속이음	후타재 열화		0.3	2.0	0.60	㎡	1	
13	21하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.4		0.80	m	2	
14	22상	신속이음	후타재 파손		0.5	0.2	0.10	㎡	1	
15	23하	교면포장	포장 균열		20.0		20.00	m	1	
16	23하	신속이음	후타재 균열	0.3	0.5		1.00	m	2	
17	23하	교면포장	접속도로 파손		1.0	0.5	0.50	㎡	1	
18	23하	방호벽	방음벽 파손				1.00	EA	1	
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
면치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 채수	배터	피적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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