

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

외 관 조 사 망 도

상촌교

2024.06

(주)명성엔지니어링

영 천 방 향

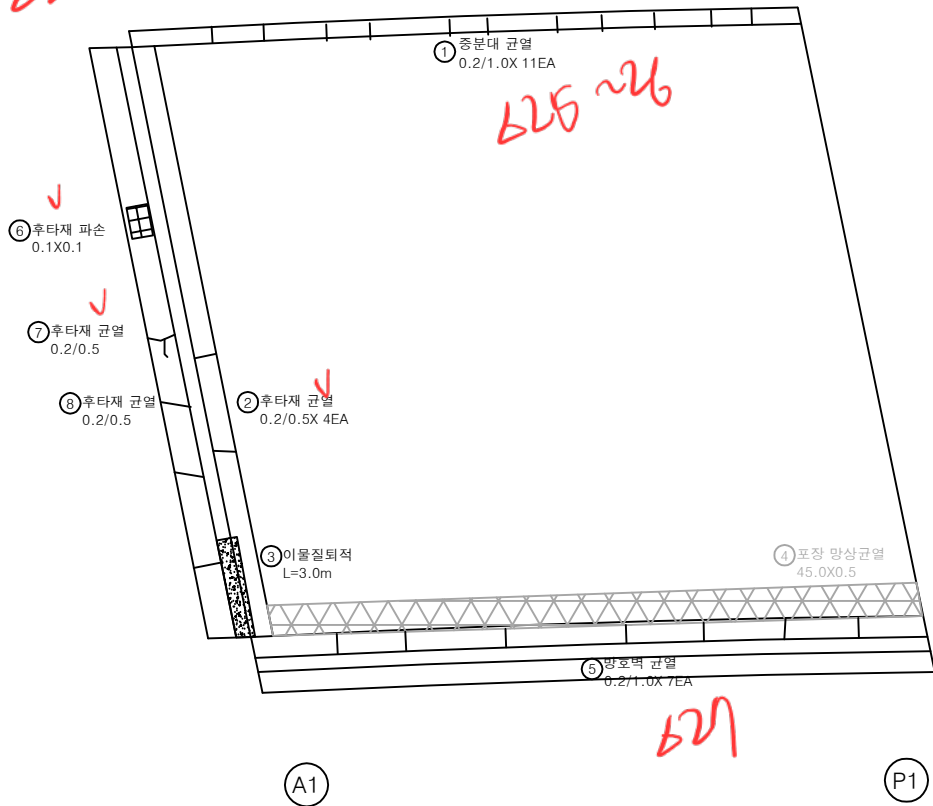
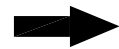
△19~21

상주 방향



△22~24

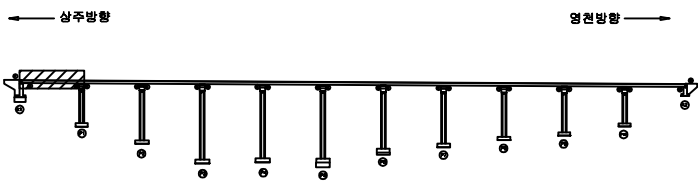
영천 방향



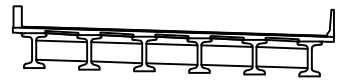
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		11.00	m	11	
2	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.5		2.00	m	4	
3	19하	신속이음	이물질퇴적		3.0		3.00	m	1	
4	19하	교면포장	포장 망상균열		45.0	0.5	22.50	㎡	1	21'상 보수
5	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		7.00	m	7	
6	21하	신속이음	후타재 파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	
7	21하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	
8	23하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	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	포장 망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배터	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

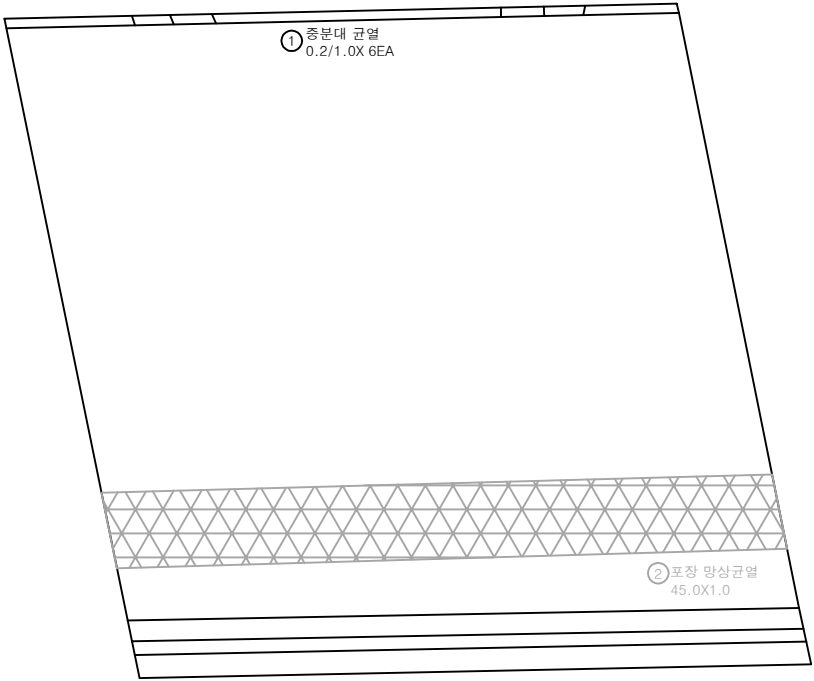
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		6.00	m	6	
2	19하	교면포장	포장 망상균열		45.0	1.0	45.00	m ²	1	21'살 보수
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



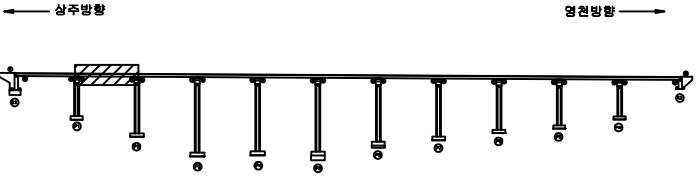
영천 방향



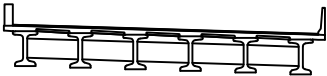
P1

P2

KEY PLAN



SECTION

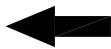


범례

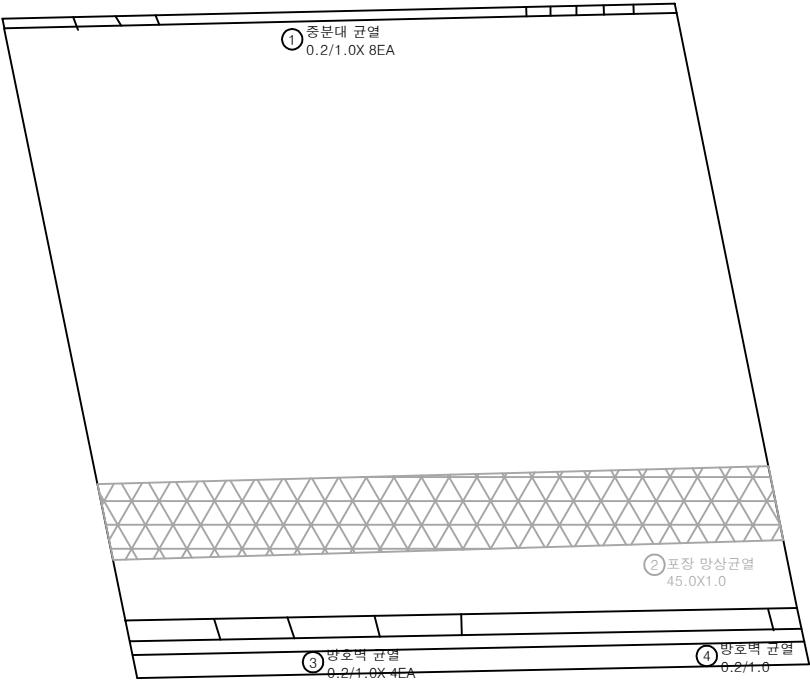
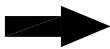
	균열		포장 망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 체수		배태		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

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

상주 방향



영천 방향



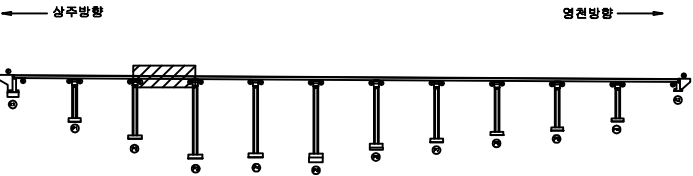
P2

P3

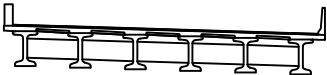
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		8.00	m	8	
2	19하	교면포장	포장 망상균열		45.0	1.0	45.00	m ²	1	21'설 보수
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		4.00	m	4	
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



SECTION

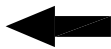


범례

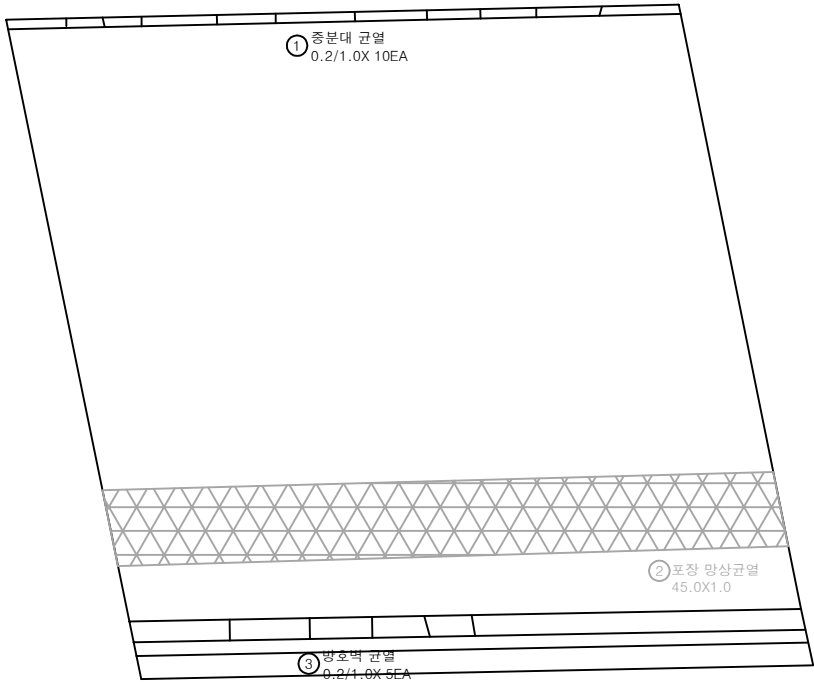
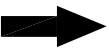
균열	포장 망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

상주 방향



영천 방향



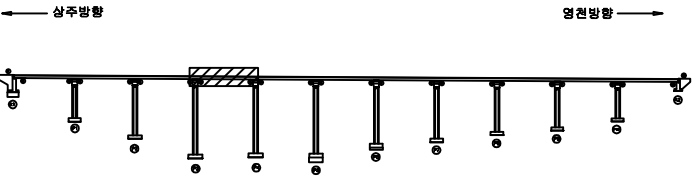
P3

P4

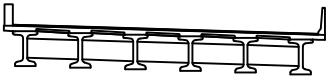
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		10.00	m	10	
2	19하	교면포장	포장 망상균열		45.0	1.0	45.00	m ²	1	21'살 보수
3	19하	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										

KEY PLAN



SECTION

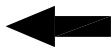


범례

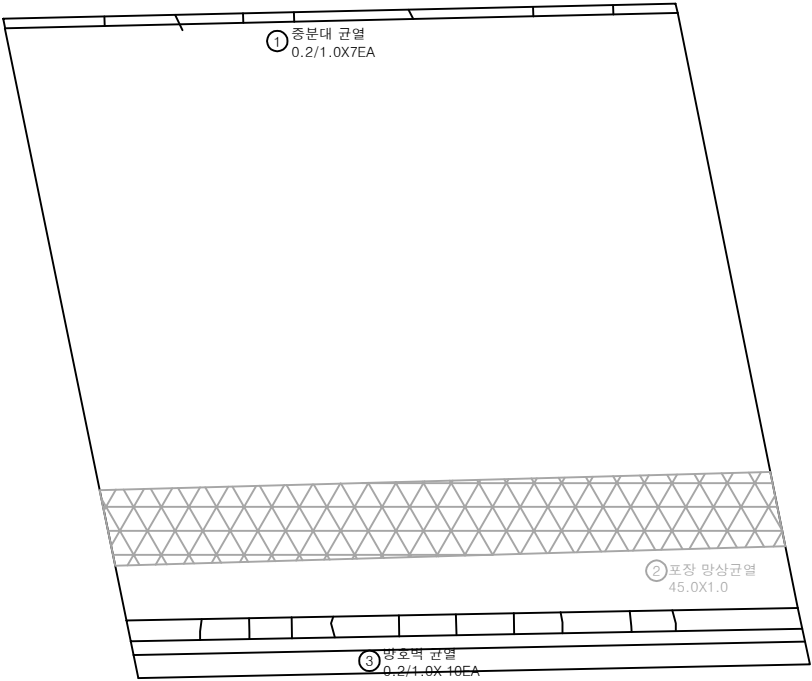
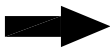
	균열		포장 망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 체수		녹태		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

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	04

상주 방향



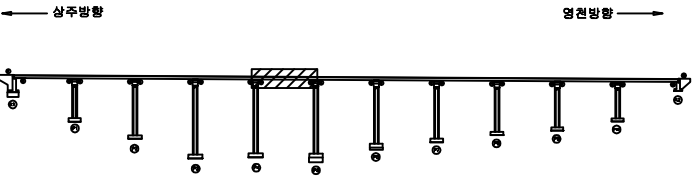
영천 방향



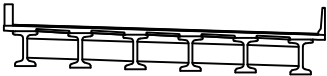
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		7.00	m	7	
2	19하	교면포장	포장 망상균열		45.0	1.0	45.00	m²	1	21'살 보수
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		10.00	m	10	
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

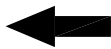


범례

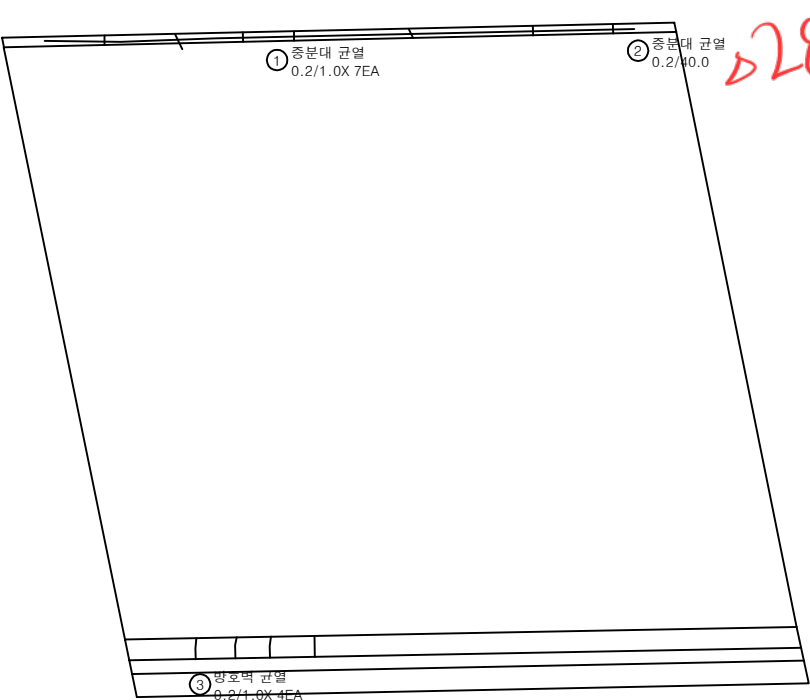
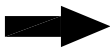
균열	포장 망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열좌
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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	05

상주 방향



영천 방향



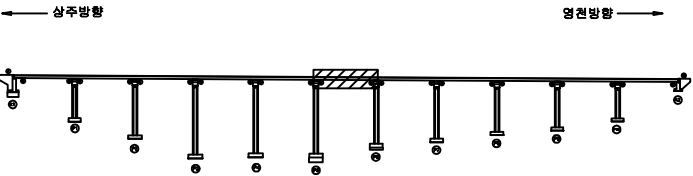
P5

P6

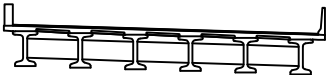
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		7.00	m	7	
2	19하	중분대	중분대 균열	0.2	40.0		40.00	m	1	
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		4.00	m	4	
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

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	06

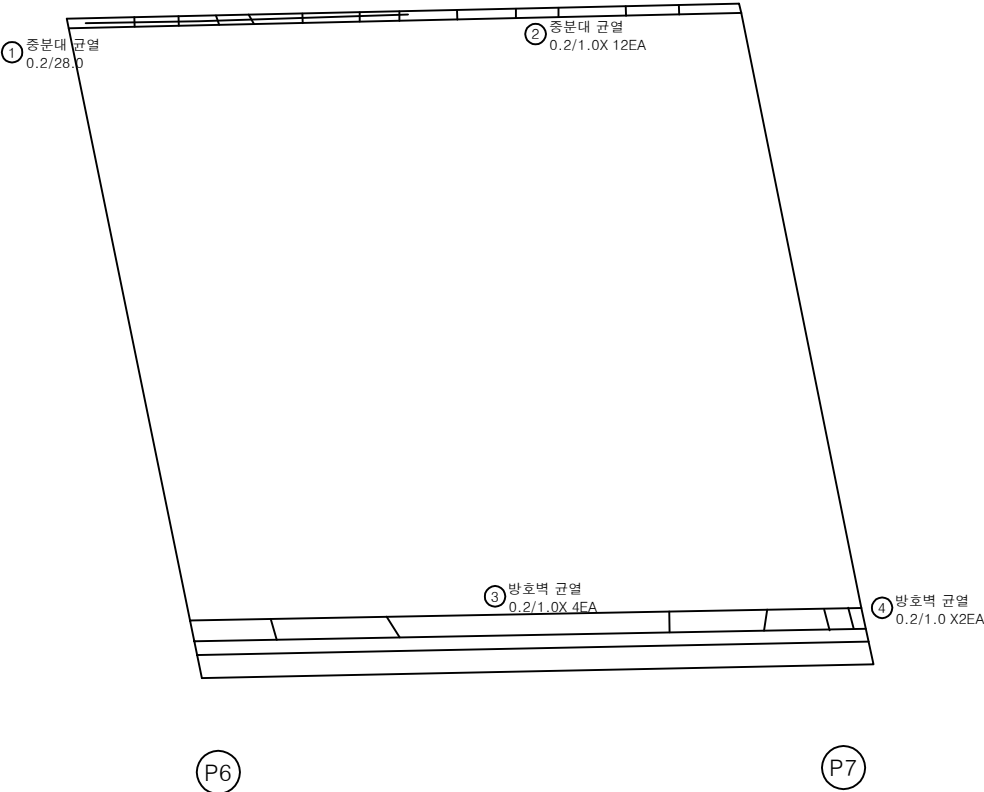
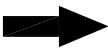
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	중분대	중분대 균열	0.2	28.0		28.00	m	1
2	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		12.00	m	12
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		4.00	m	4
4	21하	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									

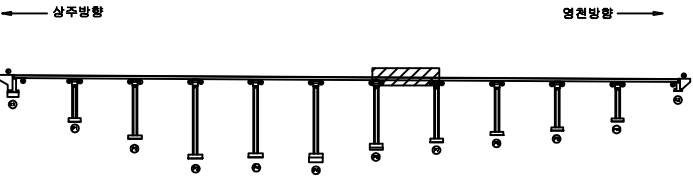
상주 방향



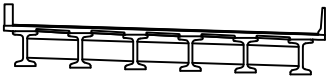
영천 방향



KEY PLAN



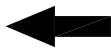
SECTION



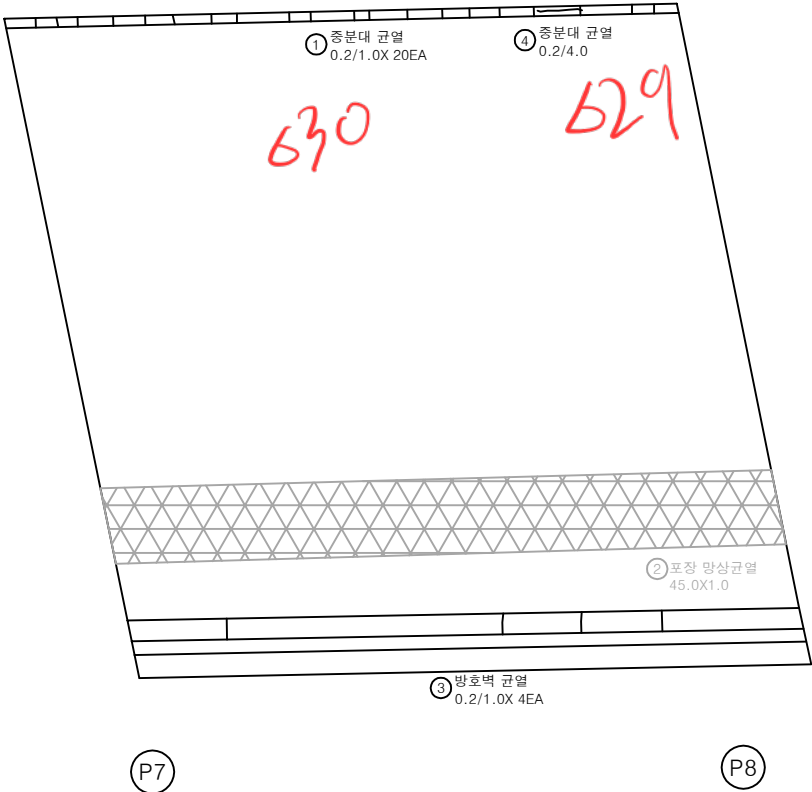
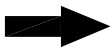
범례

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

상주 방향



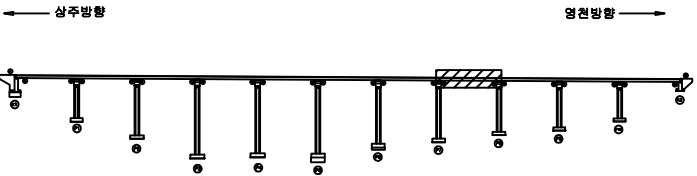
영천 방향



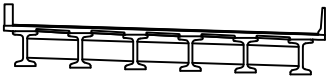
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		20.00	m	20	
2	19하	교면포장	포장 망상균열		45.0	1.0	45.00	m ²	1	21'설 보수
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		4.00	m	4	
4	21하	중분대	중분대 균열	0.2	4.0		4.00	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



범례

	균열		포장 망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 체수		녹태		퇴적물
	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	08

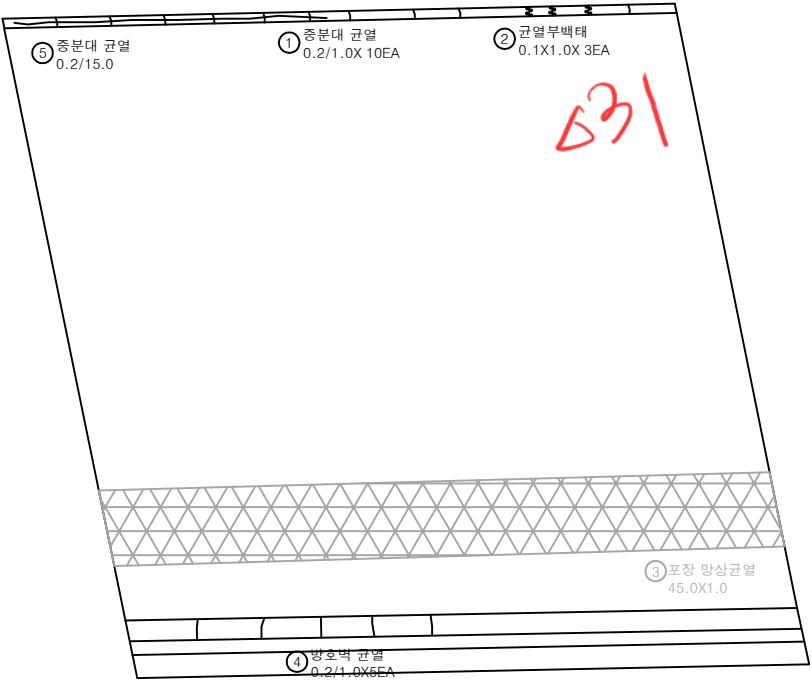
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		10.00	m	10	
2	19하	중분대	균열부백태		0.1	1.0	0.30	m ²	3	
3	19하	교면포장	포장 망상균열		45.0	1.0	45.00	m ²	1	21'상 포함
4	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		5.00	m	5	
5	21하	중분대	중분대 균열	0.2	15.0		15.00	m	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										

상주 방향



영천 방향



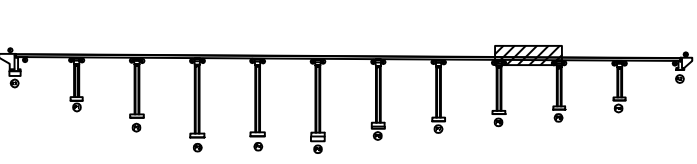
P8

P9

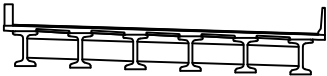
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

균열	포장 망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배터	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	09

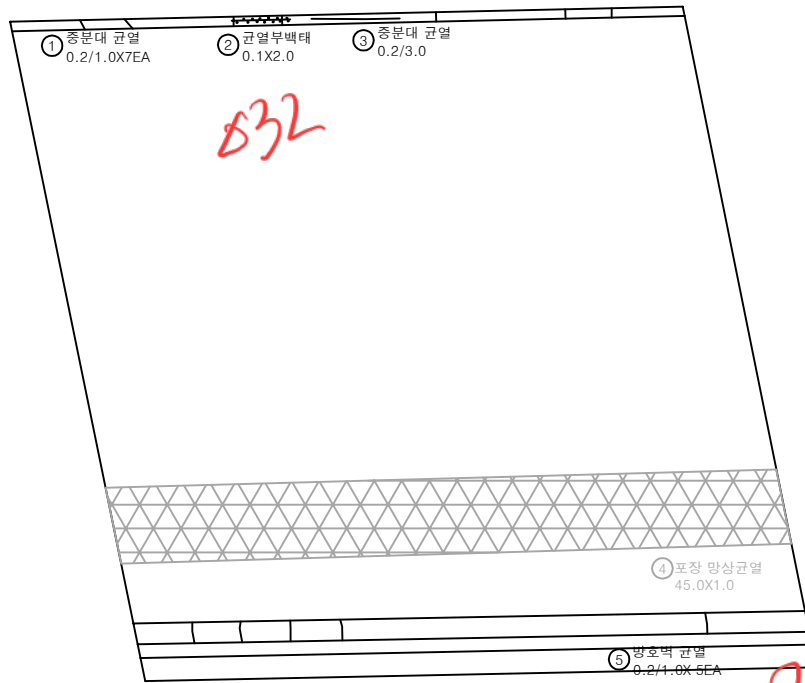
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		7.00	m	7	
2	19하	중분대	균열부백태		0.1	2.0	0.20	㎡	1	
3	19하	중분대	중분대 균열	0.2	3.0		3.00	m	1	
4	19하	교면포장	포장 망상균열		45.0	1.0	45.00	㎡	1	21'상 보수
5	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		5.00	m	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



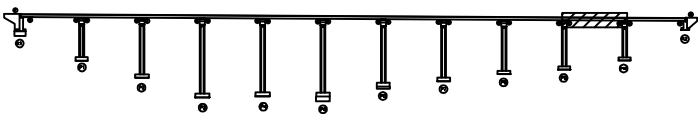
P9

P10

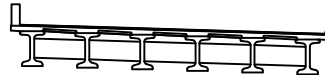
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

	균열		포장 망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 체수		배태		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

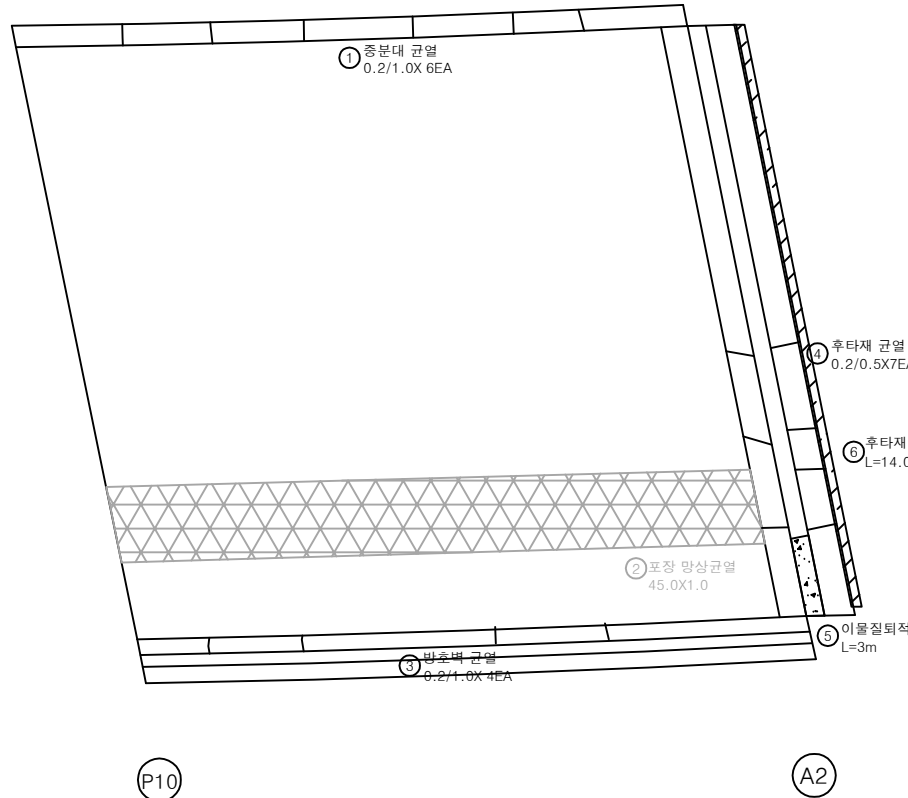
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		6.00	m	6
2	19하	교면포장	포장 망상균열		45.0	1.0	45.00	m ²	1 21'설 보수
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		4.00	m	4
4	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.5		3.50	m	7
5	19하	신속이음	이물질퇴적		3.0		3.00	m	1
6	23하	교면포장	후타재 접속부 이격		14.0		14.00	m	1 (T=5.0mm)
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



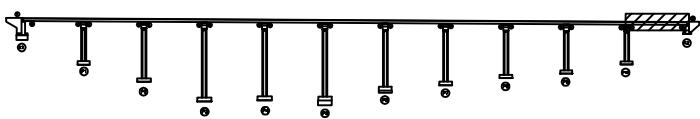
영천 방향



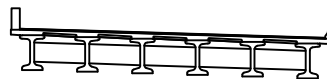
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

	균열		포장 망상균열		재료분리
	편치, 공동		파리, 파손		열화
	누수, 체수		배태		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