

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

외 관 조 사 망 도

금매교

2025.04

(주)명성엔지니어링

상 주 방 향

ID : 금매교 교면포장 S1(상주방향)

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 접속부 파손		0.1	0.3	0.03	m	1	
2	19하	신속이음	이물질퇴적		2.0		2.00	m	1	
3	23하	신속이음	후타재 파손		0.1	1.0	0.10	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										

상주 방향



영천 방향

① 방호벽 접속부 파손
0.1X0.3② 이물질퇴적
L=2.0m③ 후타재 파손
0.1X1.0

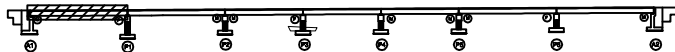
A1

P1

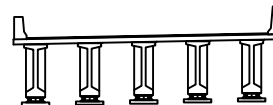
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION

표
례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 광동		파리, 파손		열화
	누수, 침수		매트		포적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처 상주영천고속도로(주)

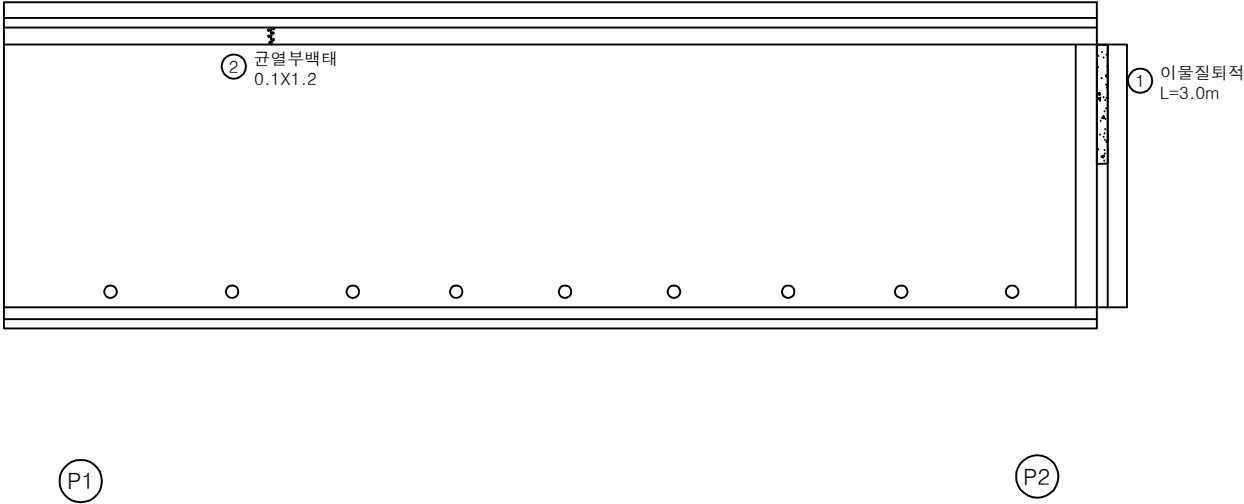
용역명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관 (주)명성엔지니어링

도면번호 01

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	신속이음	이물질퇴적		3.0		3.00	m	1	
2	23하	방호벽	관열부백태		0.1	1.2	0.12	m ²	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										

KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향

SECTION

판

	관 열		양상균열		재료분리
	편 치, 광 등		파 리, 파 손		열 화
	누 수, 채 수		매 태		퇴 적 물
	철 근 노 출		침 하		그 을 음
	부 식		좌 굴, 변 형		기 타

발 주 처

상주영천고속도로(주)

용 역 명

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

점 검 기 관

(주)명성엔지니어링

도 면 번 호

02

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 파손		0.4	0.4	0.16	m ²	1	손상변경
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										

상주 방향



영천 방향

① 방호벽 파손
0.4X0.4

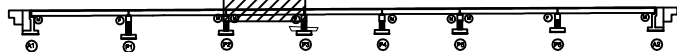
P2

P3

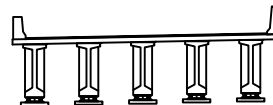
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION

표
준

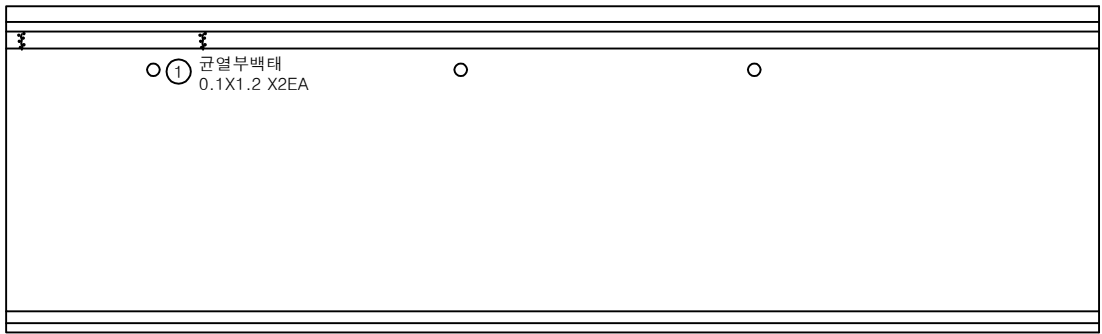
	균열		방상균열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		열화	용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
	누수, 침수		폐쇄		폐쇄물	점검기관	(주)명성엔지니어링
	철근노출		침하		그늘음	도면번호	03
	부식		좌굴, 변형		기타		

손 상 물 량 표

상주 방향



영천 방향

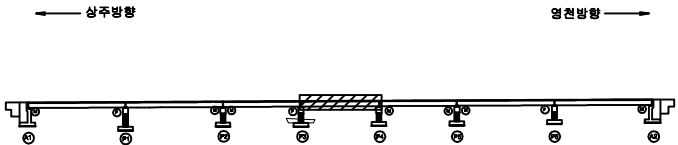


P3

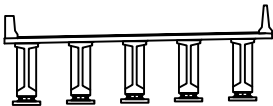
P4

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	방호벽	균열부백태		0.1	1.2	0.24	m ²	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



SECTION



표

균열	양상균열	재료분리
전치, 광동	파리, 파손	얼 화
누수, 채수	맥 태	퇴적물
철근노출	침 하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기 타

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

ID : 금매교 교면포장 S5(상주방향)

손 상 물 량 표

상주 방향



영천 방향

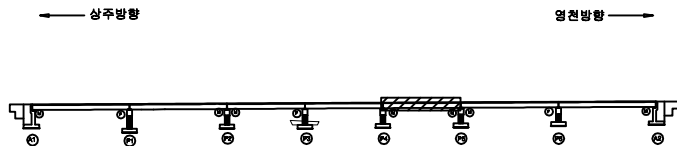


P4

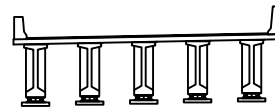
P5

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신축이음	이물질퇴적		3.0		3.00	m	1	
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



SECTION



표

	관 열		방상균열		재료분리
	면치, 광등		파리, 파손		열 화
	누수, 채수		맥 배		표적물
	철근노출		침 하		그을음
	부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처 상주영천고속도로(주)

용 역 명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

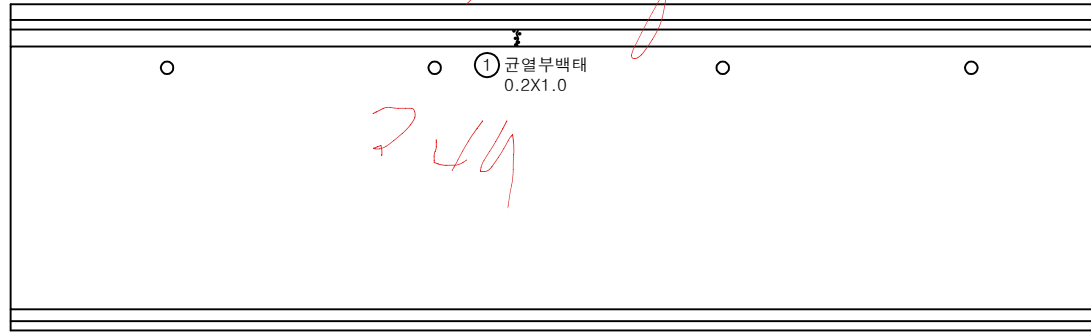
도 면 번 호 05

ID : 금매교 교면포장 S6(상주방향)

상주 방향



영천 방향



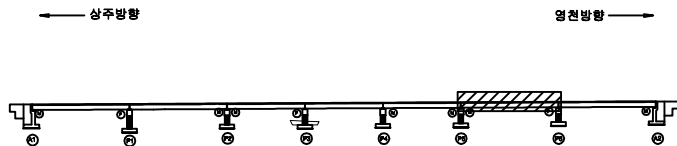
P5

P6

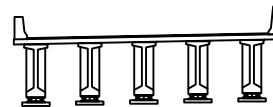
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	25상	방호벽	균열부백태		0.2	1.0	0.20	m ²	1	
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



SECTION



표

	균열		양상균열		재료분리
	편치, 광동		파리, 파손		열화
	누수, 채수		색택		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

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

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신축이음	이물질퇴적		1.0		1.00	m	1	
2	23하	신축이음	후타재 보수부 파손		0.2	0.1	0.02	m²	1	
3	25상	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										

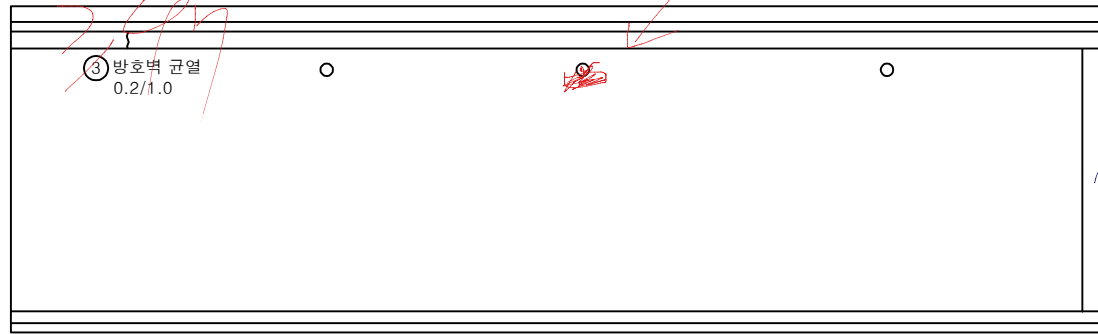
상주 방향



영천 방향



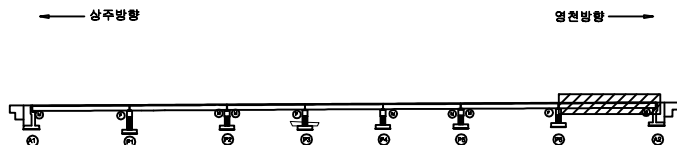
바닥 수거 및 개/변형
필광택 2 / 0.5YU3



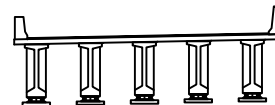
P6

A2

KEY PLAN



SECTION



표

균열	방상균열	재료분리
편치, 광등	파리, 파손	열화
누수, 침수	택트	회절물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처 상주영천고속도로(주)

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

점 검 기 관 (주)명성엔지니어링

도면번호

영 천 방 향

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		2.00	m	4	21'하 보수
2	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.3		0.60	m	2	21'하 보수
3	19하	신축이음	후타재 박리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	21'하 보수
4	23하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.2	0.02	m ²	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



- ④ 후타재 파손
0.1X0.2
- ① 후타재 균열
0.3/0.5X 4EA
- ② 후타재 균열
0.3/0.3X 2EA
- ③ 후타재 박리
0.1X0.3

3/3
후타재 파손
L=1.0m

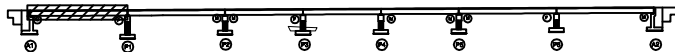
A1

P1

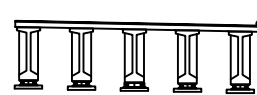
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



표

균열	망상균열	재료분리
편치, 광등	박리, 파손	열화
누수, 침수	매트	회절물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처 상주영천고속도로(주)

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

점 검 기 관 (주)명성엔지니어링

도면번호 01

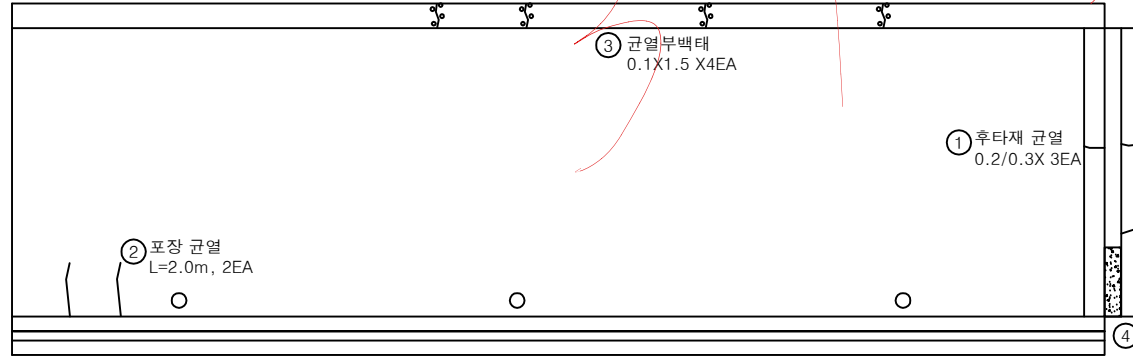
ID : 금매교 교면포장 S2(영천방향)

손 상 물 량 표

상주 방향



영천 방향

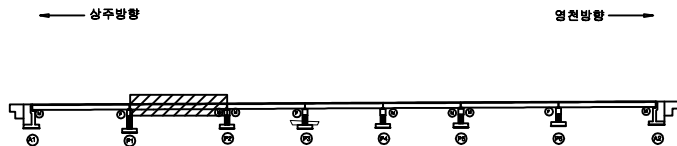


P1

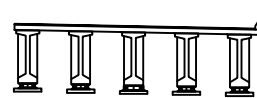
P2

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		0.90	m	3	21'와 보수
2	19하	교면포장	포장 균열		2.0		4.00	m	2	
3	23하	중분대	균열부백태		0.1	1.5	0.60	m	4	
4	23하	신축이음	이물질퇴적		2.0		2.00	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



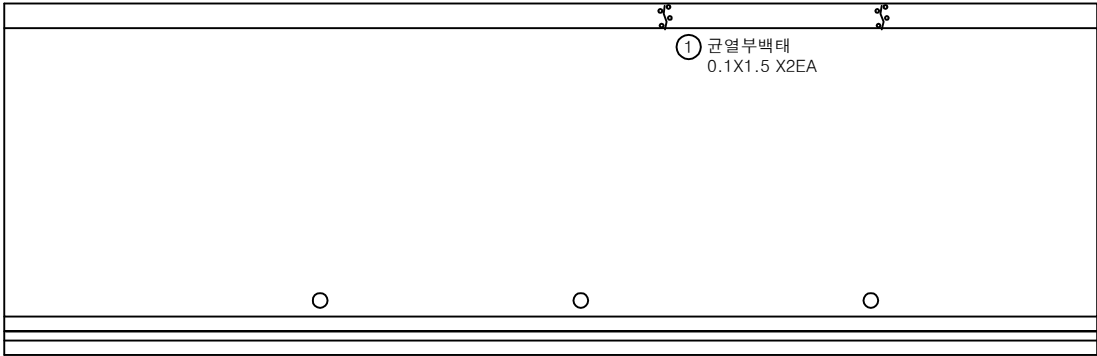
판례

균열	양상균열	재료분리
편치, 광동	파리, 파손	열화
누수, 채수	맥택	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파열, 변형	기타

발 주 처 상주영천고속도로(주)
용 역 명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
도 면 번 호 02

상주 방향
←

영천 방향
→



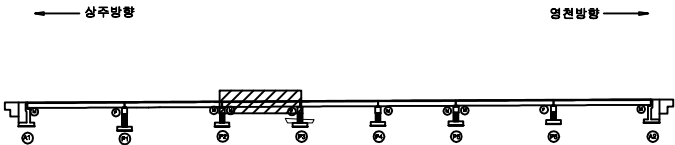
P2

P3

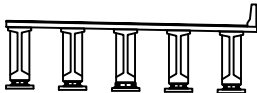
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	중분대	균열부백태		0.1	1.5	0.30	m ²	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



SECTION



표

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		델라미네이션
	누수, 채수		색 변		표지물
	월근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

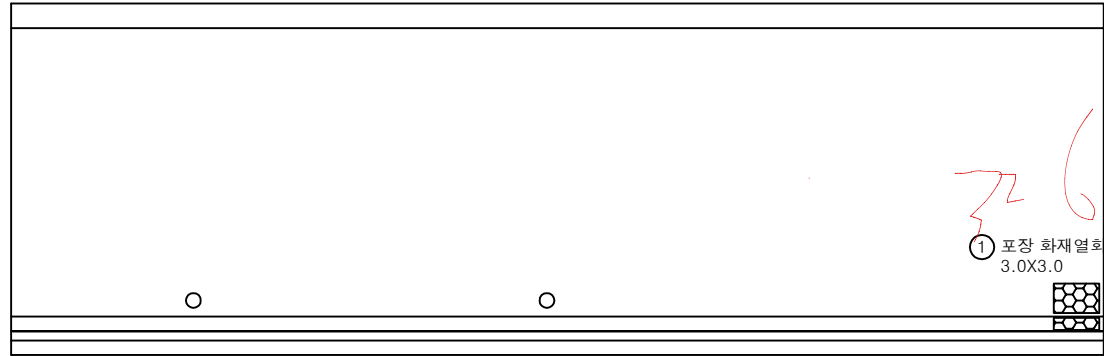
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	03

ID : 금매교 교면포장 S4(영천방향)

상주 방향



영천 방향



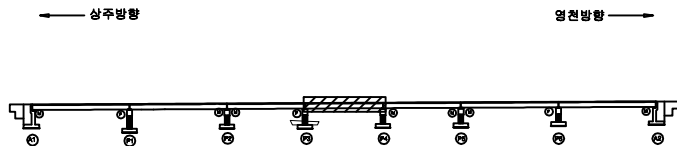
P3

P4

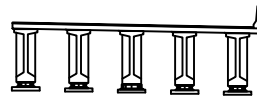
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	25상	교면포장	포장 화재열화		3.0	3.0	9.00	m²	1	
2	25상	방호벽	방호벽 화재열화		3.0	1.0	3.00	m²	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										

KEY PLAN



SECTION



표

	관 열		망상균열		재료분리
	편치, 광등		파리, 파손		열 화
	누수, 침수		매 데		회적물
	철근노출		침 하		그을음
	부 식		좌굴, 변형		기 타

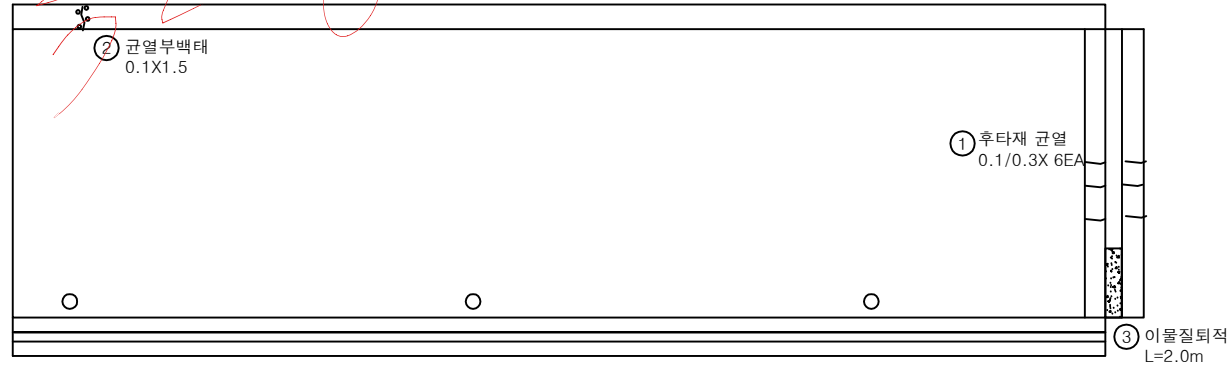
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	04

ID : 금매교 교면포장 S5(영천방향)

상주 방향



영천 방향



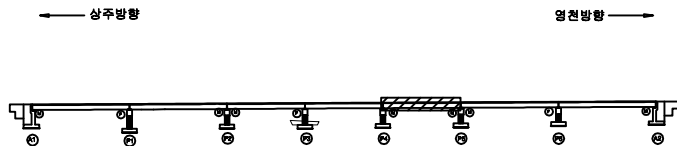
P4

P5

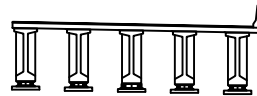
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		1.80	m	6	21'와 보수
2	23하	중분대	균열부백태		0.1	1.5	0.15	m ²	1	
3	23하	신축이음	이물질퇴적		2.0		2.00	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



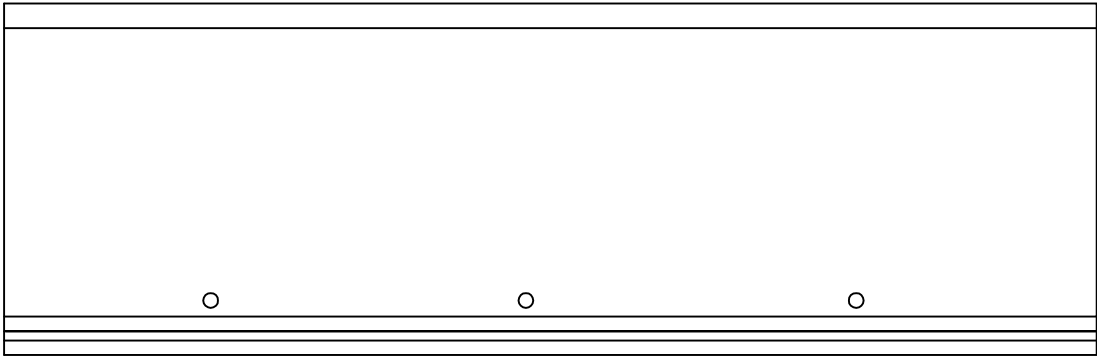
표

	균열		양상균열		재료분리
	편치, 공동		파리, 파손		열화
	누수, 침수		매트		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	05

상주 방향
←

영천 방향
→



P5

P6

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
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										

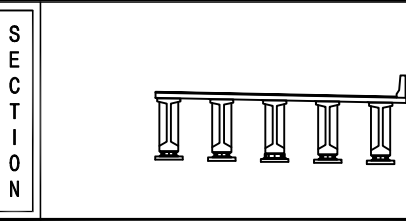
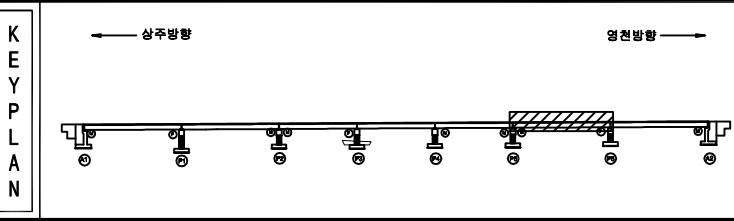


표	균열	망상균열	재료분리	발주처
	면치, 광등	파리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
	누수, 체수	택트	퇴적물	용역명
	철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
면	부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
				(주)명성엔지니어링
				도면번호
				06

ID : 금매교 교면포장 S7(영천방향)

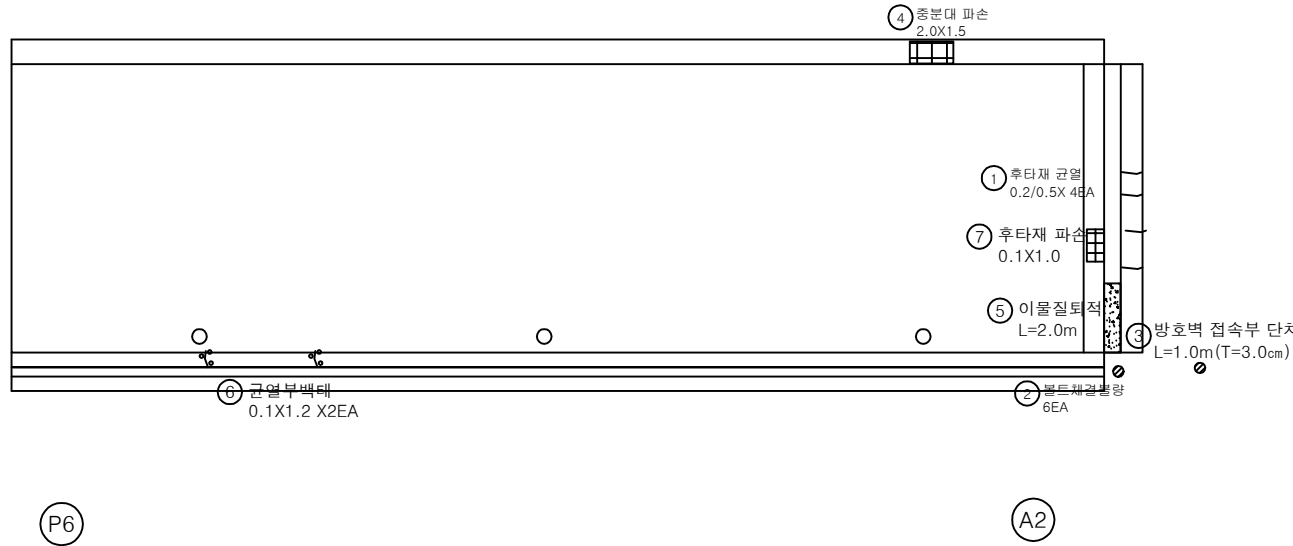
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		2.00	m	4	21'하 보수
2	19하	신축이음	볼트 체결불량				6.00	EA	6	21'하 보수
3	19하	방호벽	방호벽 접속부 단차		1.0		1.00	m	1	(T=3.0cm)
4	23하	중분대	중분대 파손		2.0	1.5	3.00	m ²	1	
5	23하	신축이음	이물질퇴적		2.0		2.00	m	1	
6	23하	방호벽	균열부벽태		0.1	1.2	0.24	m ²	2	
7	25상	신축이음	후타재 파손		0.1	1.0	0.10	m ²	1	
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										

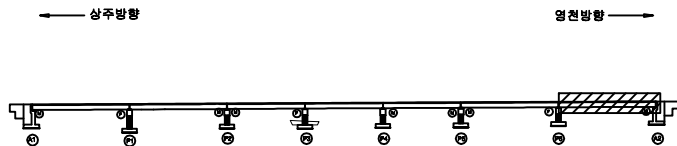
상주 방향



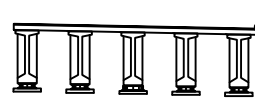
영천 방향



KEY PLAN



SECTION



표

	균열		방상균열		재료분리
	편치, 광동		파리, 파손		열 팽
	누수, 채수		색 변		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처 상주영천고속도로(주)
 용 역 명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
 (2025년 상반기 정기안전점검)
 점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
 도 면 번 호 07