

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

외 관 조 사 망 도

산하교

2024.06

(주)명성엔지니어링

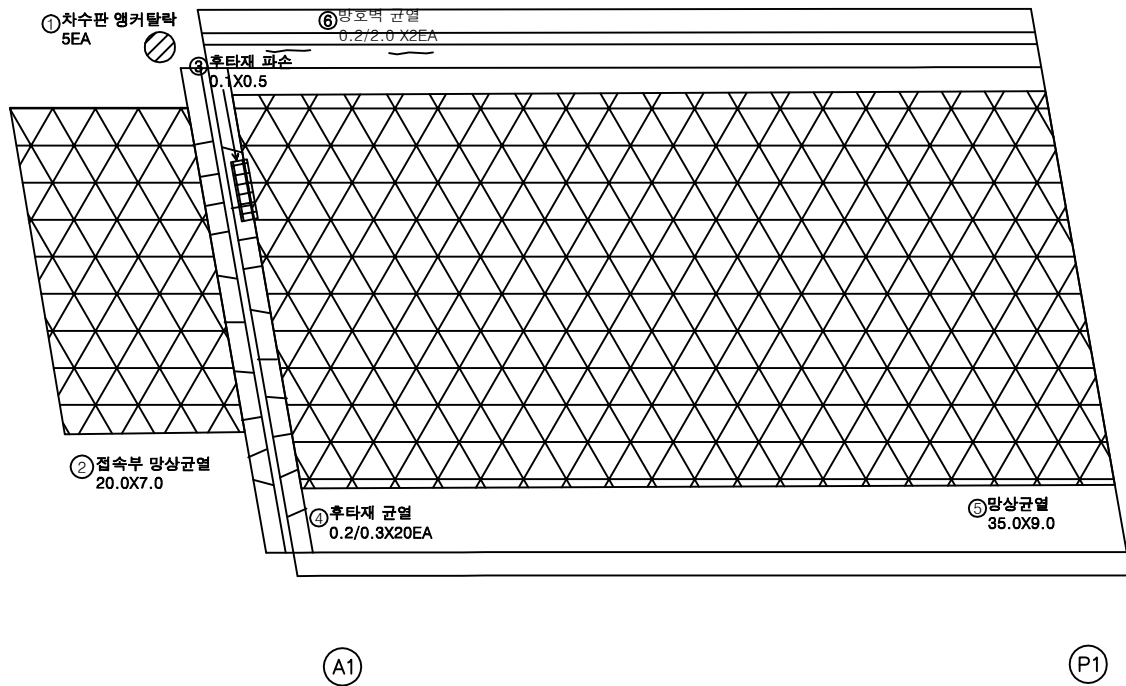
상 주 방 향

손 상 물 량 표

상주방향



영천방향

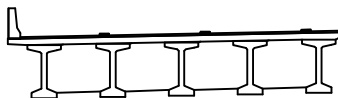


번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	신축이음	차수판 앵커달락				5.00	EA	5
2	19하	교면포장	접속부 망상균열		20.0	7.0	140.00	m ²	1
3	19하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.5	0.05	m ²	1
4	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		6.00	m	20
5	19하	교면포장	망상균열		35.0	9.0	315.00	m ²	1
6	21하	방호벽	방호벽 균열	0.2	2.0		4.00	m	2
7									
8									
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



면

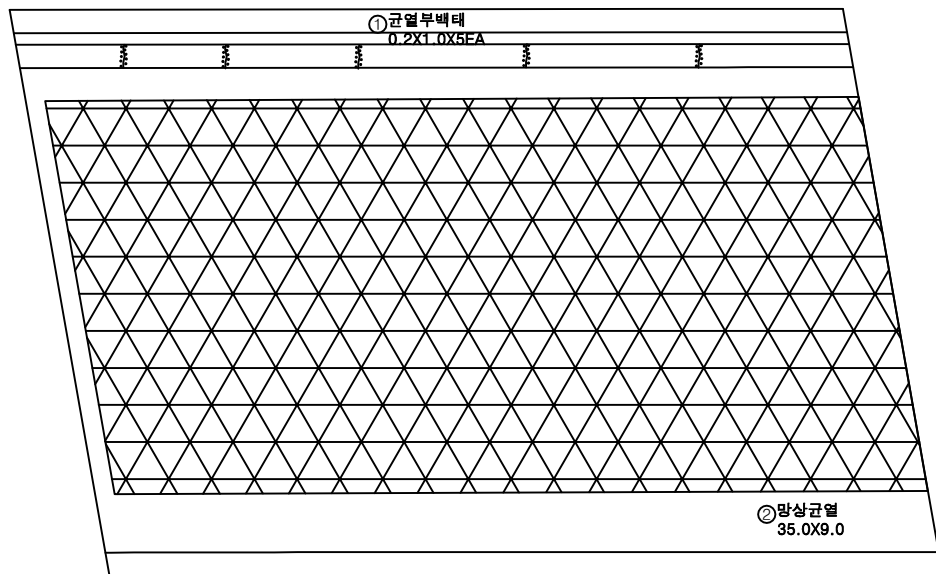
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

상주방향

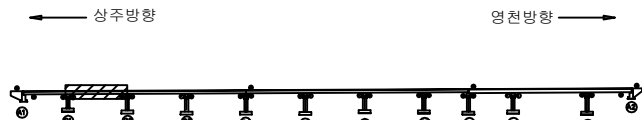


영천방향

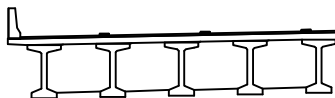


번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	방호벽	균열무백테		0.2	1.0	1.00	m ²	5
2	19하	교면포장	망상균열		35.0	9.0	315.00	m ²	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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



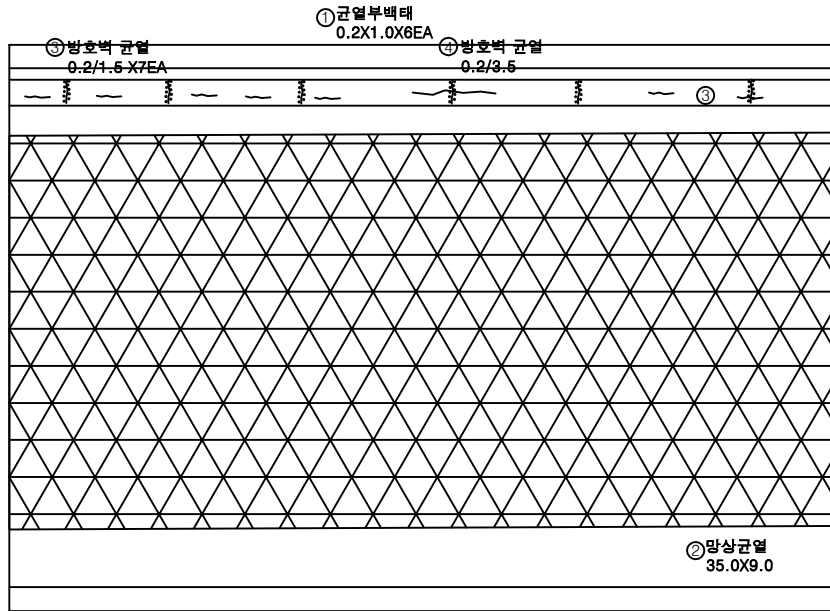
SECTION

면
례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		열화	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
	누수, 세수		백태		퇴적물	점검기관	(주)명성엔지니어링
	침하노출		침하		그늘음	도면번호	02
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 산하교 슬래브상면 S3 (상주방향)

상주방향



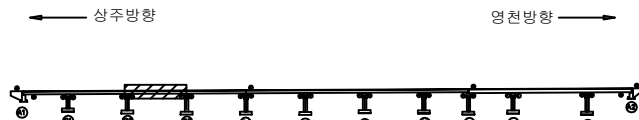
영천방향



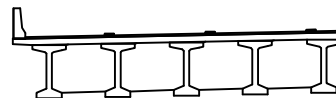
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	방호벽	균열부백태		0.2	1.0	1.20	m ²	6
2	19하	교면포장	망상균열		35.0	9.0	315.00	m ²	1
3	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.5		10.50	m	7
4	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	3.5		3.50	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



면
례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 세수		백태		퇴적물
	침하노출		침하		그을음
	부식		좌굴, 변형		기타

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

ID : 산하교 슬래브상면 S4 (상주방향)

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	방호벽	균열부백태		0.2	1.0	1.20	m ²	6
2	19하	교면포장	망상균열		35.0	9.0	315.00	m ²	1
3	19하	신축이음	차수판 앵커탈락				5.00	EA	5
4	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		4.20	m	14
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									

상주방향

영천방향

① 균열부백태
0.2X1.0X6EA

③ 차수판 앵커탈락
5EA

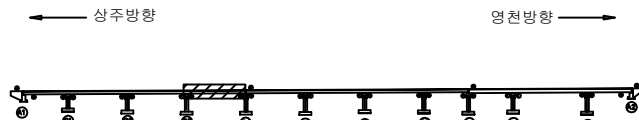
④ 후타재 균열
0.2/0.3X14EA

② 망상균열
35.0X9.0

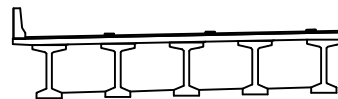
P3

P4

KEY PLAN



SECTION



범례

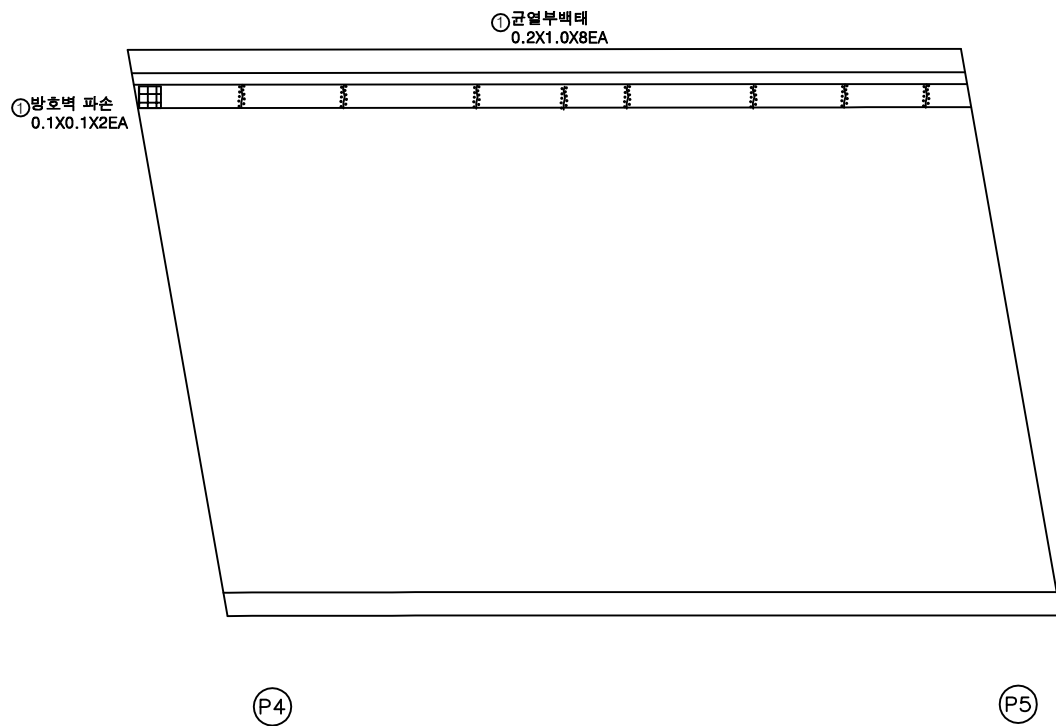
균열	망상균열	재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
편치, 공동	박리, 파손	열화	용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
누수, 체수	뒤틀림	부식	점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
침하	좌굴, 변형	기타	도 면 번 호 04

손 상 물 량 표

상주방향

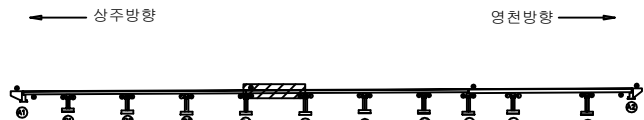


영천방향

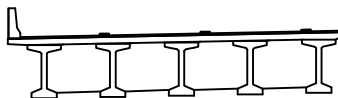


번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	방호벽	균열부백태		0.2	1.0	1.60	m ²	8
2	19하	방호벽	방호벽 파손		0.1	0.1	0.02	m ²	2
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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



면
례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 세수	백태	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)명성엔지니어링
도 면 번 호	05

손상물량표

상주방향



① 균열부백태
0.2X1.0X3EA

영천방향



번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	균열부백태		0.2	1.0	0.60	m ²	3	
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

상주방향

영천방향



SECTION



면
례

	균열		망상균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		열화	용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
	누수, 세수		백태		퇴적물	점검기관	(주)명성엔지니어링
	철근노출		침하		그늘음	도면번호	06
	부식		좌굴, 변형		기타		

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	21하	방호벽	균열부백태		0.2	1.0	1.00	m ²	5	
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										

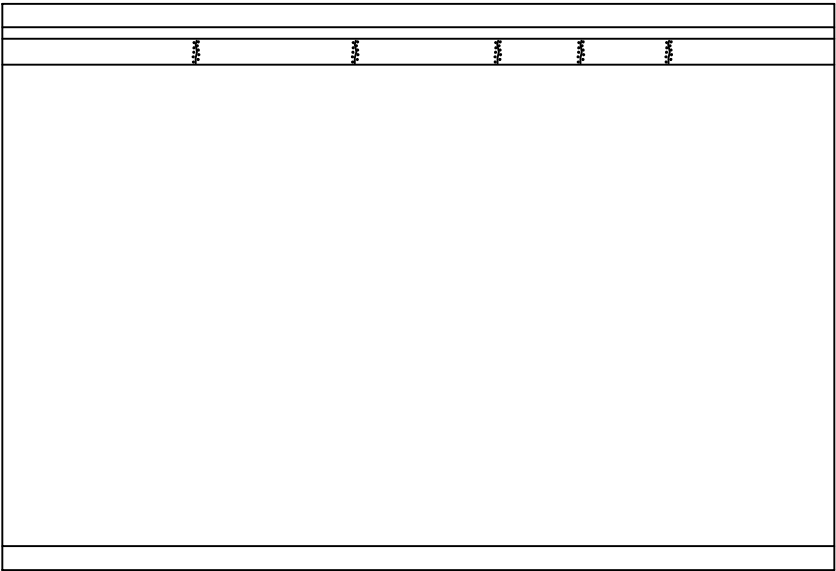
상주방향



영천방향



①균열부백태
0.2X1.0 X5EA



P6

P7

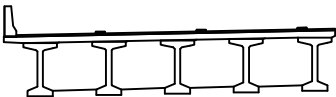
KEY PLAN

상주방향



영천방향

SECTION



면
례

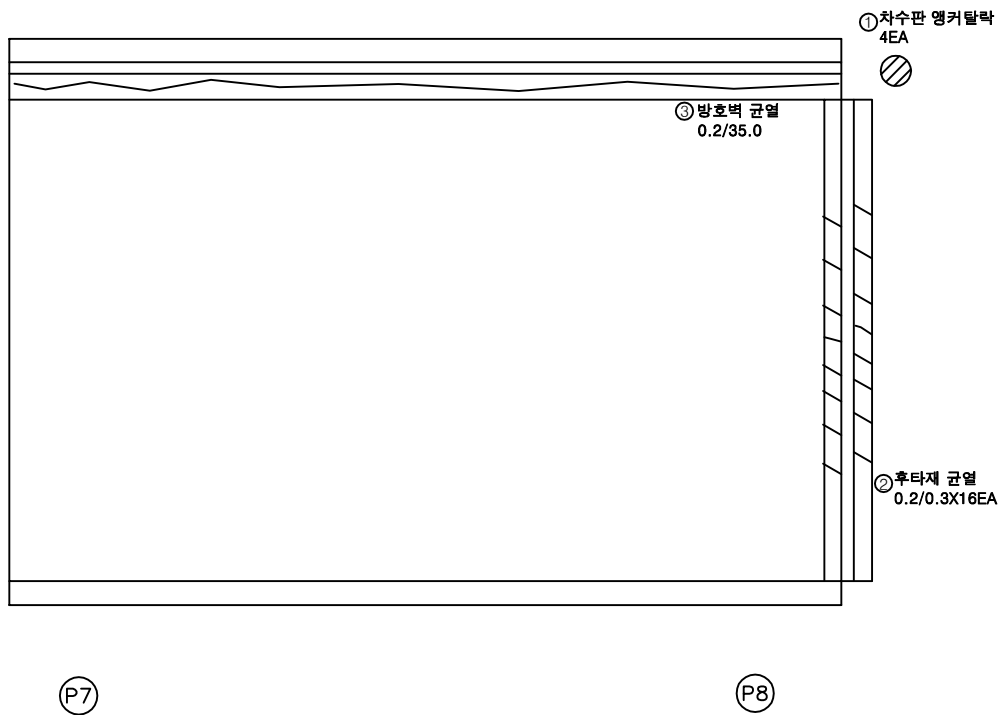
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	용역명
누수, 세수	백태	퇴적물	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
침하노출	침하	그늘음	점검기관
부식	좌굴, 변형	기타	(주)명성엔지니어링
			도면번호

손상물량표

상주방향

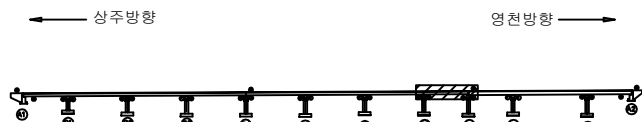


영천방향

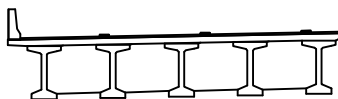


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신축이음	차수판 앵커탈락				4.00	EA	4	
2	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		4.80	m	16	
3	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	35.0		35.00	m	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 세수		박테		부식
	침하		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

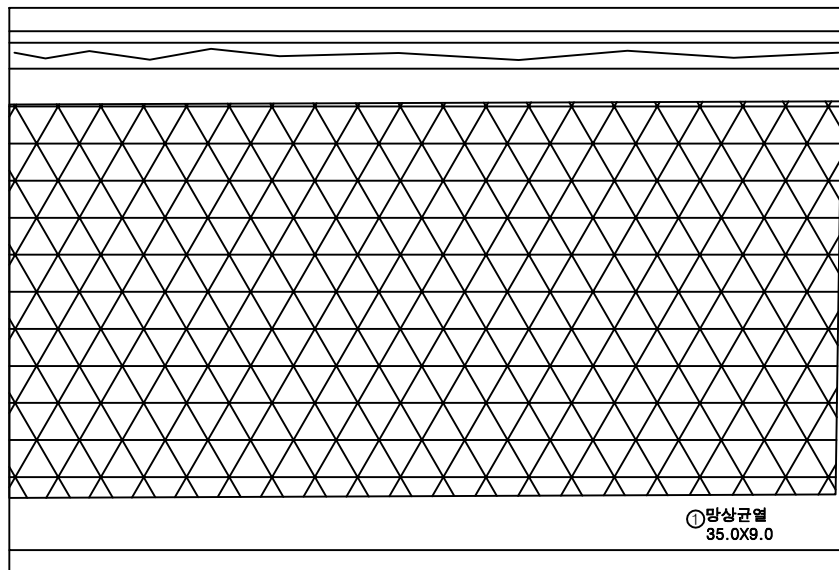
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	08

손 상 물 량 표

상주방향



영천방향

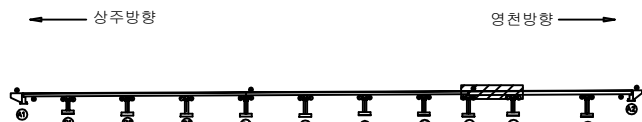


P8

P9

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	교면포장	망상균열		35.0	9.0	315.00	m ²	1
2	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	35.0		35.00	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									

KEY PLAN



SECTION

면
적

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 세수	벽체	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호
			09

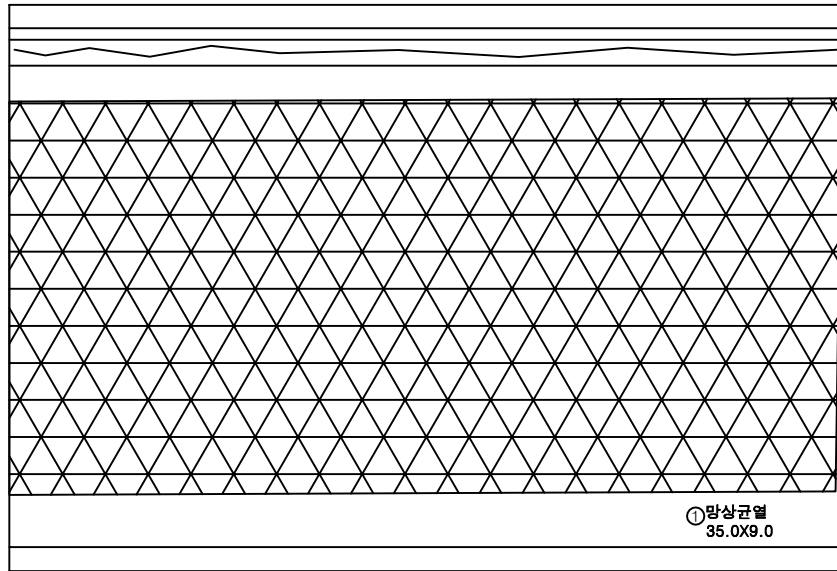
ID : 산하교 슬래브상면 S10 (상주방향)

손 상 물 량 표

상주방향



영천방향

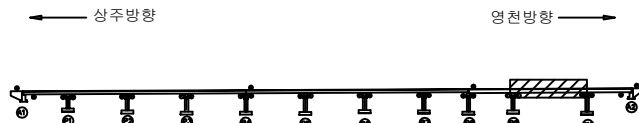


P9

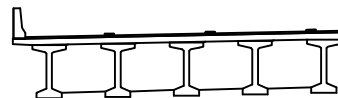
P10

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	교면포장	망상균열		35.0	9.0	315.00	m ²	1
2	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	35.0		35.00	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									

KEY PLAN



SECTION



면
적

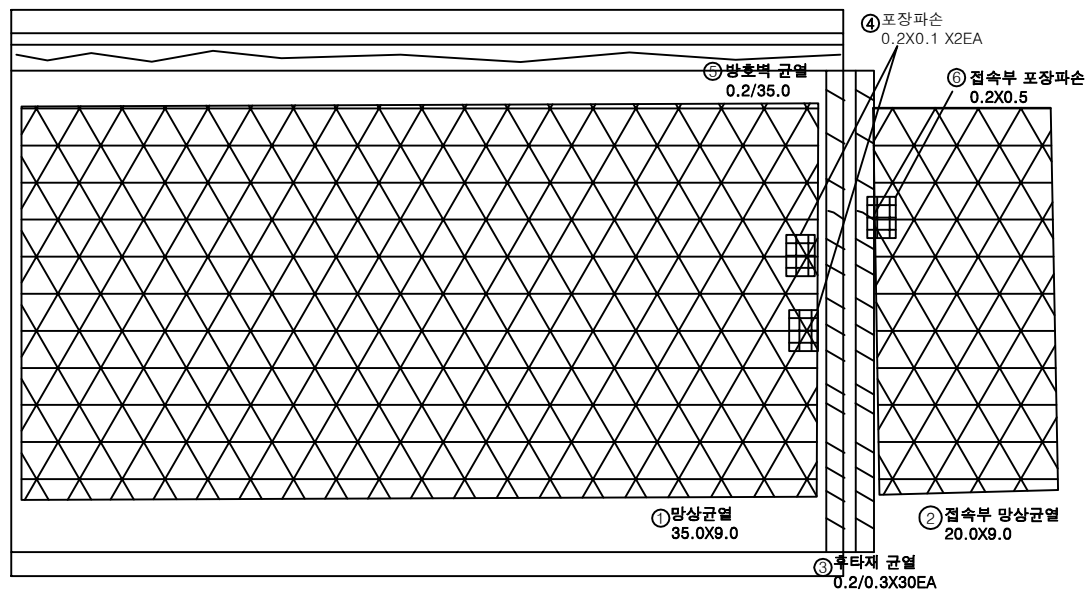
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백태	퇴적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)명성엔지니어링
			도면번호

손 상 물 량 표

상주방향

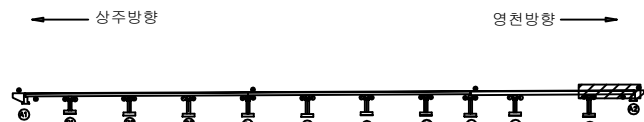


영천방향



번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	교면포장	망상균열		35.0	9.0	315.00	m ²	1
2	19하	교면포장	접속부 망상균열		20.0	9.0	180.00	m ²	1
3	19하	신속이음	후타재 균열	0.2	0.3		9.00	m	30
4	21하	교면포장	포장 파손	0.2	0.1	0.04		m ²	2
5	23하	방호벽	방호벽 균열	0.2	35.0		35.00	m	1
6	21하	교면포장	접속부 포장파손	0.2	0.5	0.10		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



영천방향

SECTION



LEGEND

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열 화
누수, 체수	벽 틈	퇴적물
철근노출	침 하	그늘음
부 식	좌굴, 변형	기 타

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	

