

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2023년 하반기 정밀안전점검)

외 관 조 사 망 도

도개교

2023.12

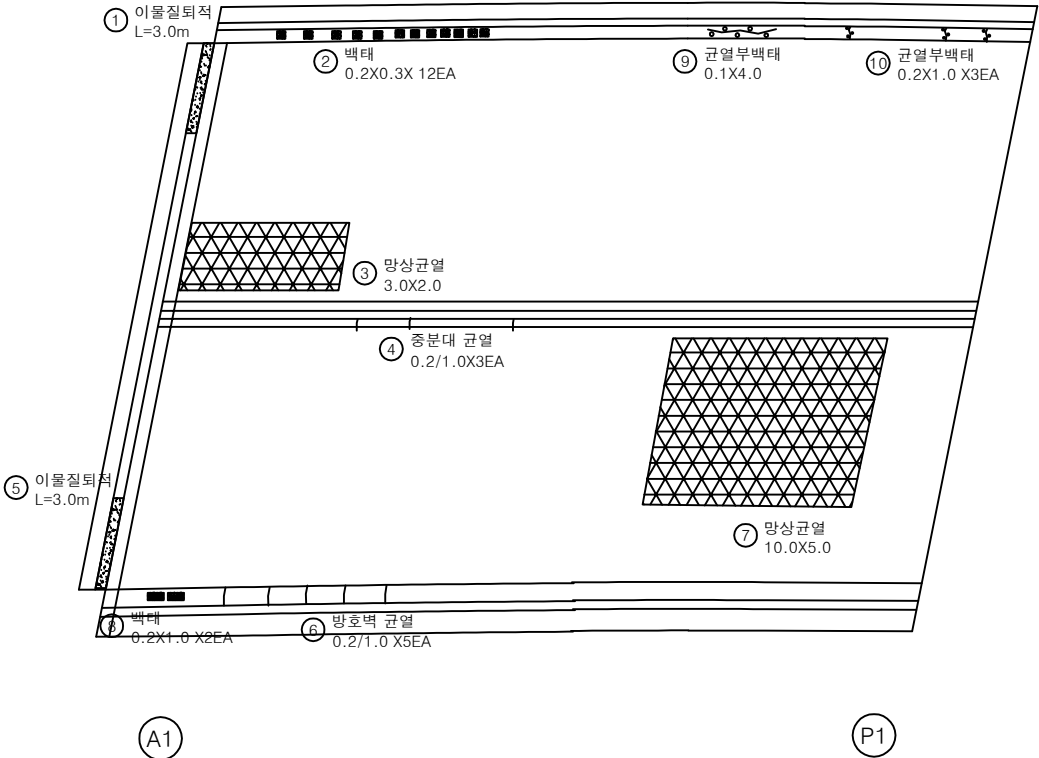
(주)명성엔지니어링

상주·영천방향

상주 방향



영천 방향



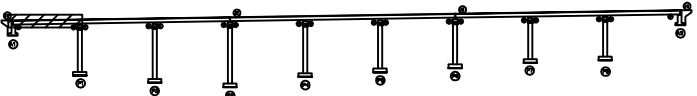
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
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

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



범례

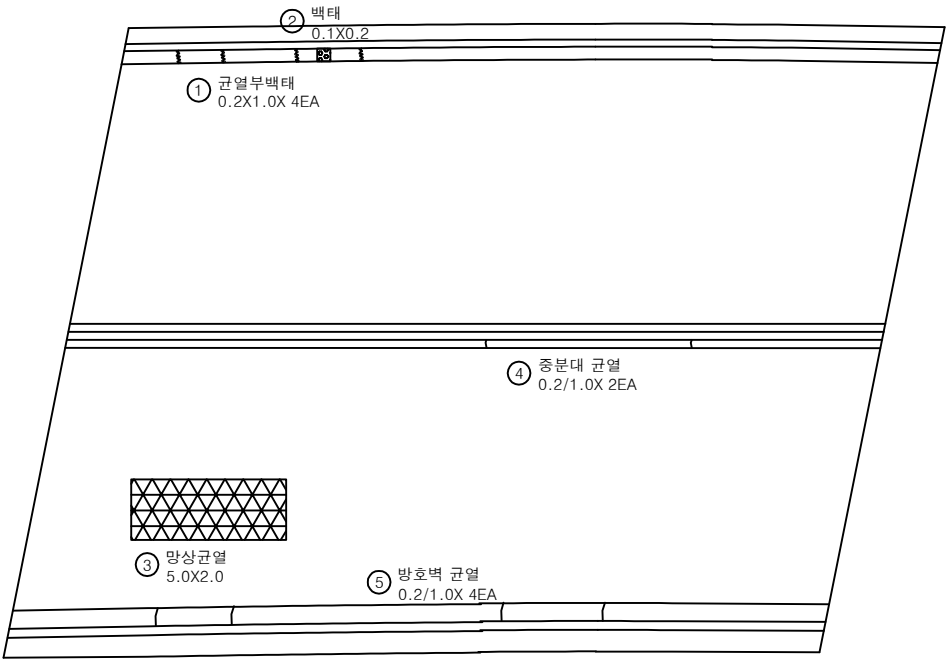
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		열화
	누수, 체수		백태		트러블
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	01

상주 방향



영천 방향



P1

P2

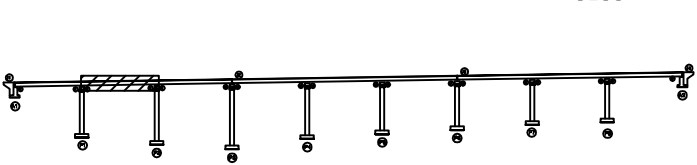
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	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									

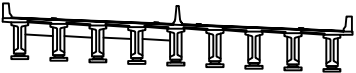
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



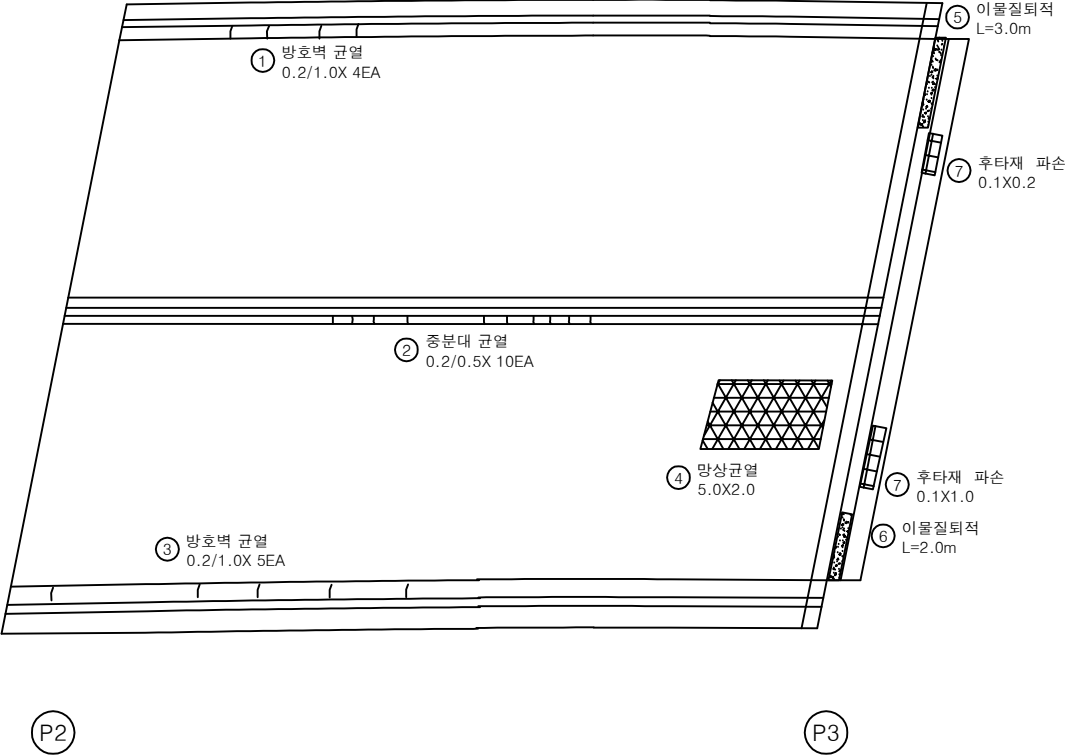
범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	02

상주 방향
←

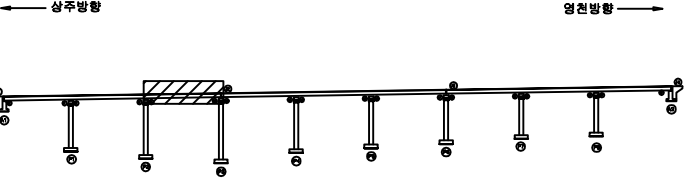
영천 방향
→



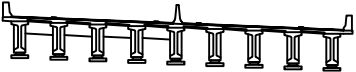
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
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 ³		1
8	23하	신축이음	후타재 파손	0.1	1.0	0.10	m ³		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	바리, 파손	열화
누수, 체수	백태	특적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

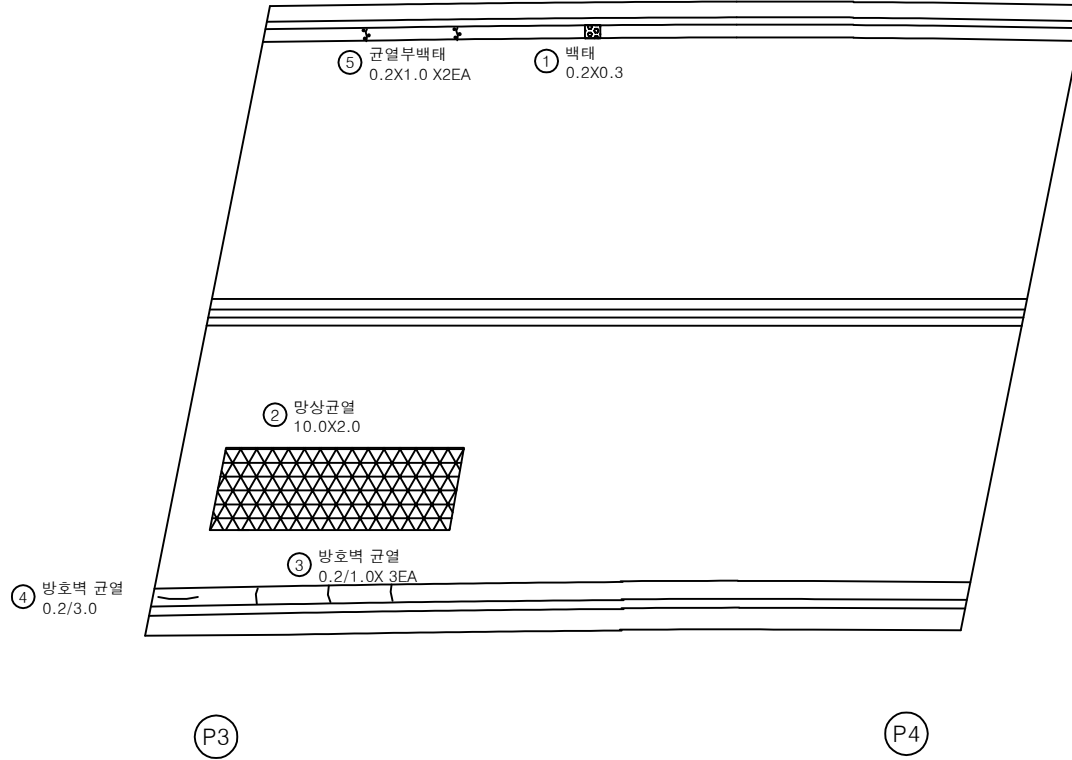
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	03

ID : 도개교 슬래브상면 S4

상주 방향



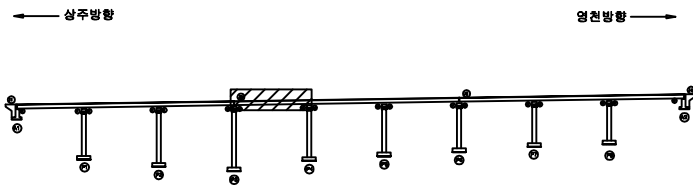
영천 방향



손상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
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



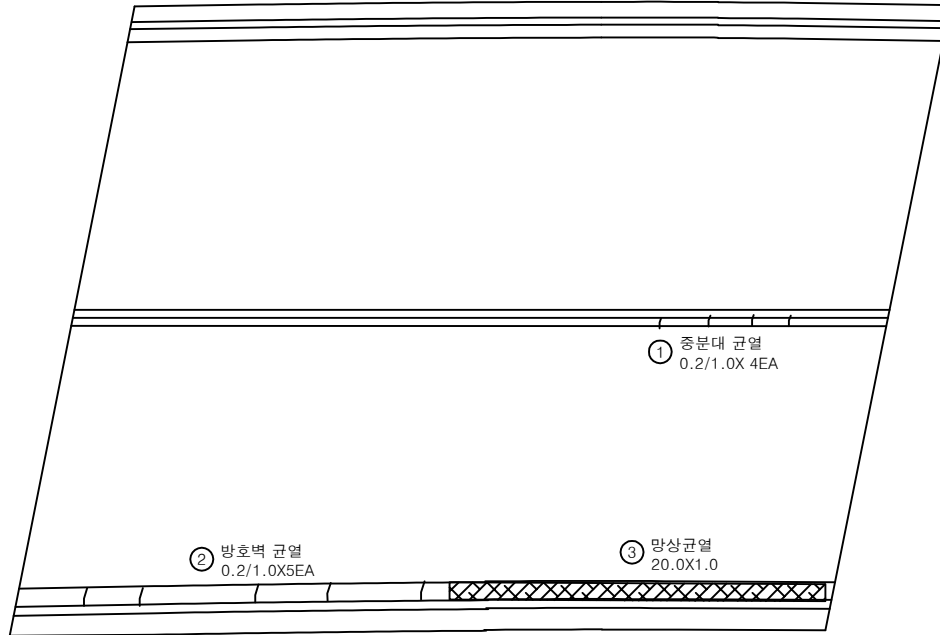
SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		델 화
	누수, 채수		백태		녹색물
	침하노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	04

상주 방향
←영천 방향
→

P4

P5

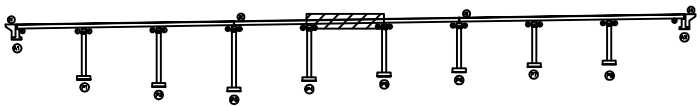
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		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 →



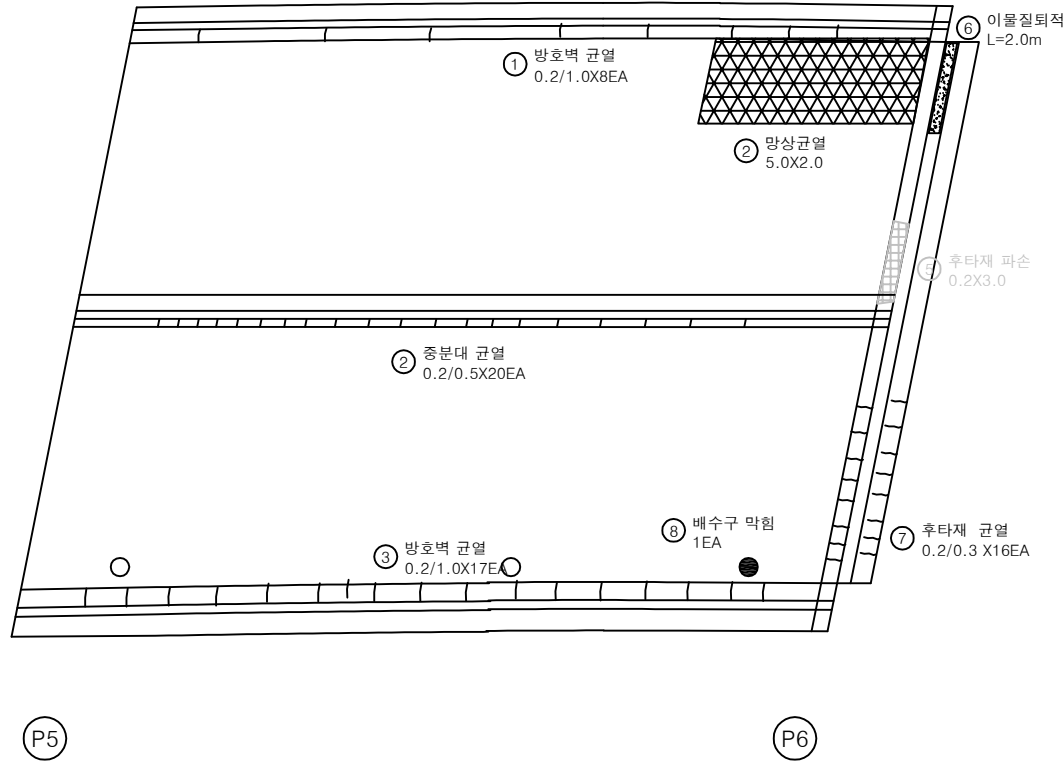
SECTION



범례

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

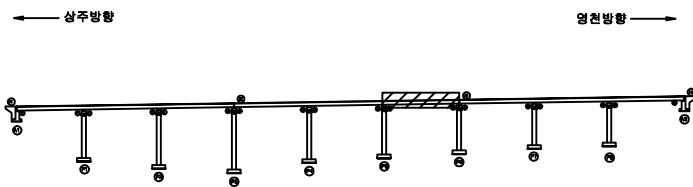
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	05

상주 방향
←영천 방향
→

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
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 ²	1
6	23하	신축이음	이물질퇴적		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



SECTION



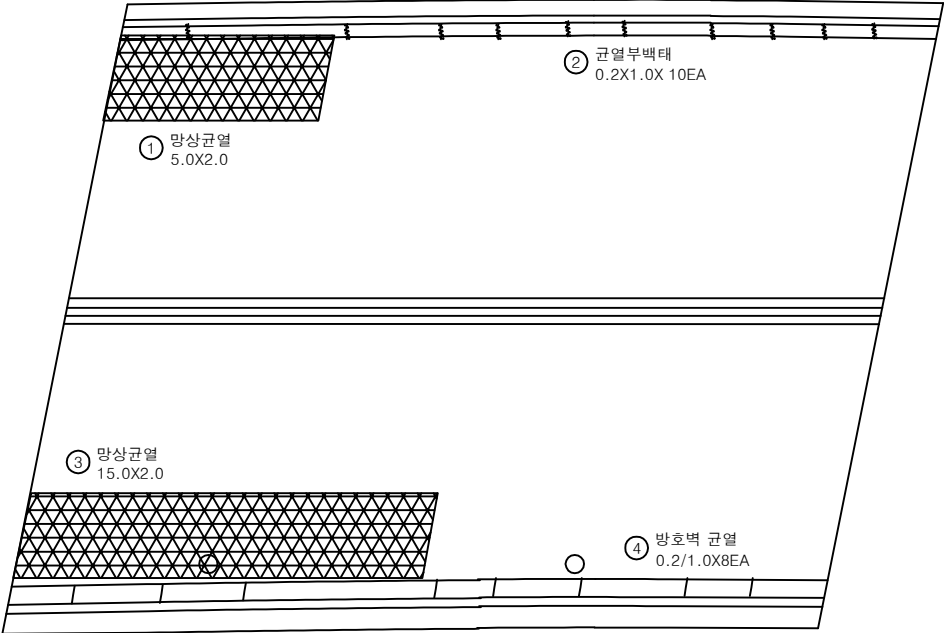
범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백태	특적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호
			06

상주 방향



영천 방향



P6

P7

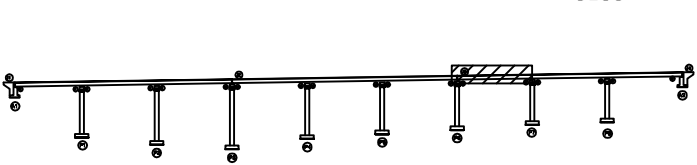
손상 물량 표

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	m ²	1	
2	19하	방호벽	균열부백태		0.2	1.0	2.00	m ²	10	
3	19하	교면포장	포장 망상균열		15.0	2.0	30.00	m ²	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										

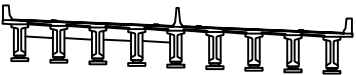
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



범례

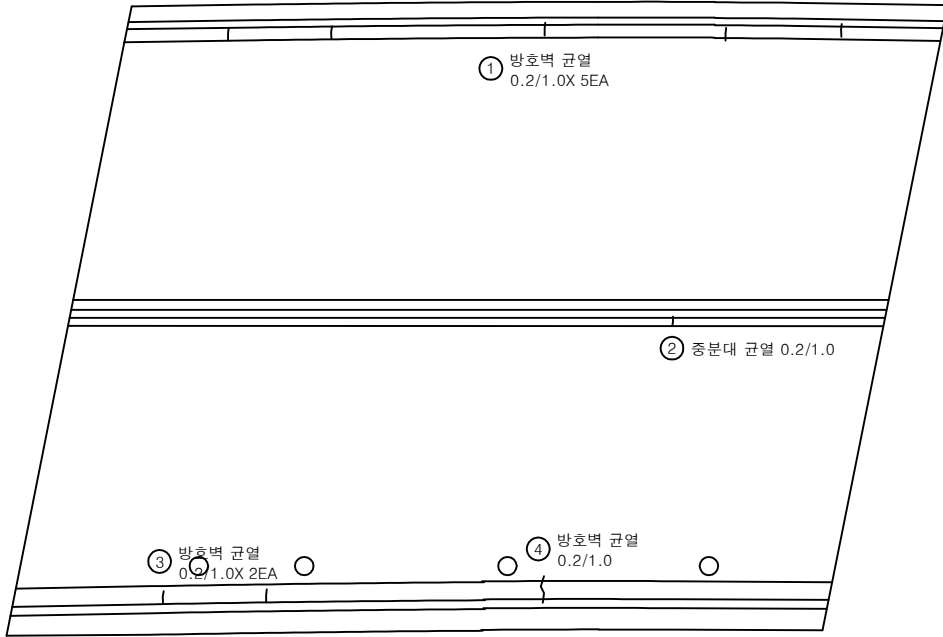
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	탄화물
침하노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	07

상주 방향



영천 방향



P7

P8

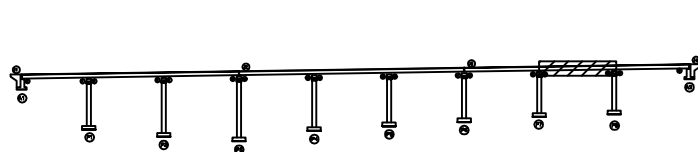
손상 물량 표

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									

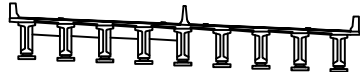
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



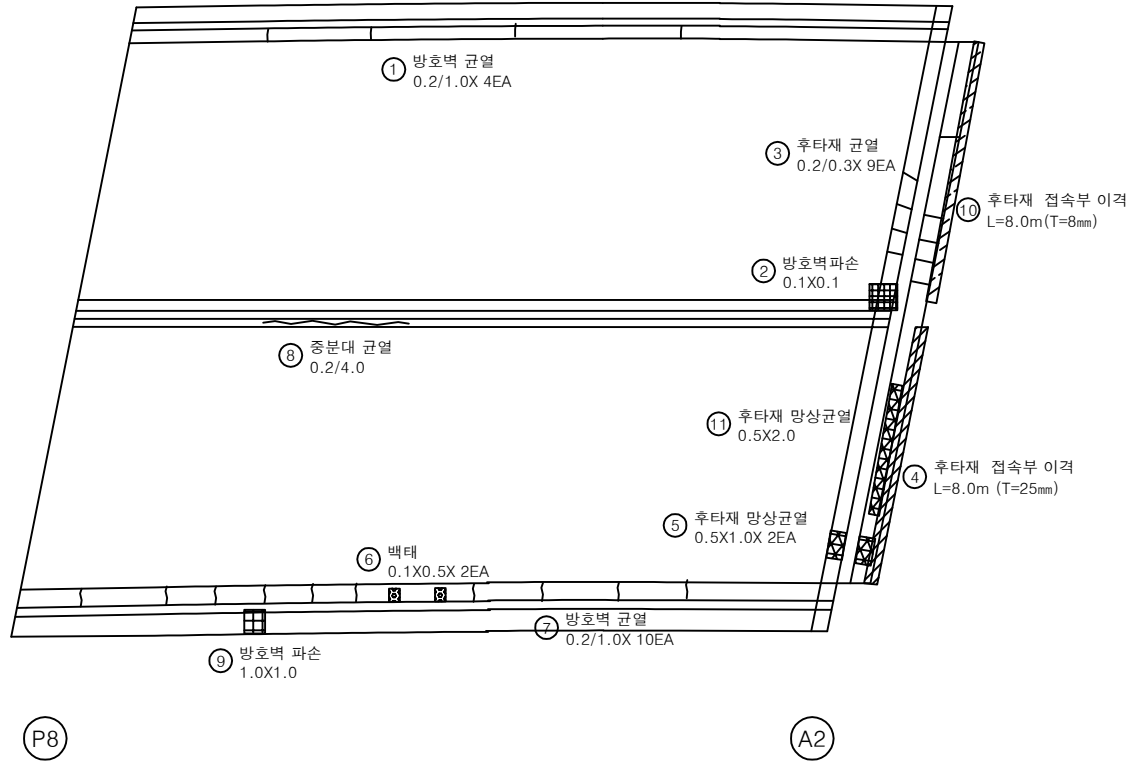
SECTION



범례

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	백태	철근부식
철근노출	침하	그늘음
부식	파굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	08

상주 방향
←영천 방향
→

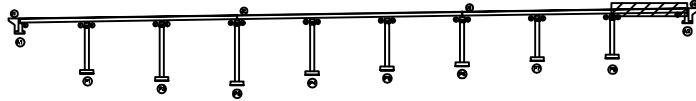
손상물량표

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	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=25mm)
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	중분대	중분대 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=8mm)
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

← 상주방향

영천방향 →



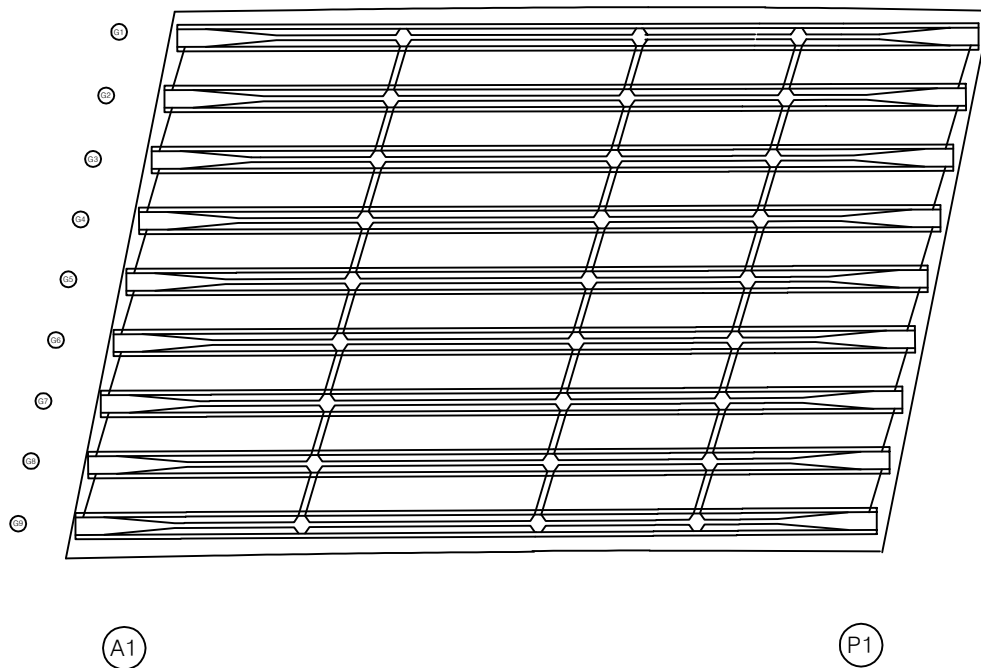
SECTION



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 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	09



손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN

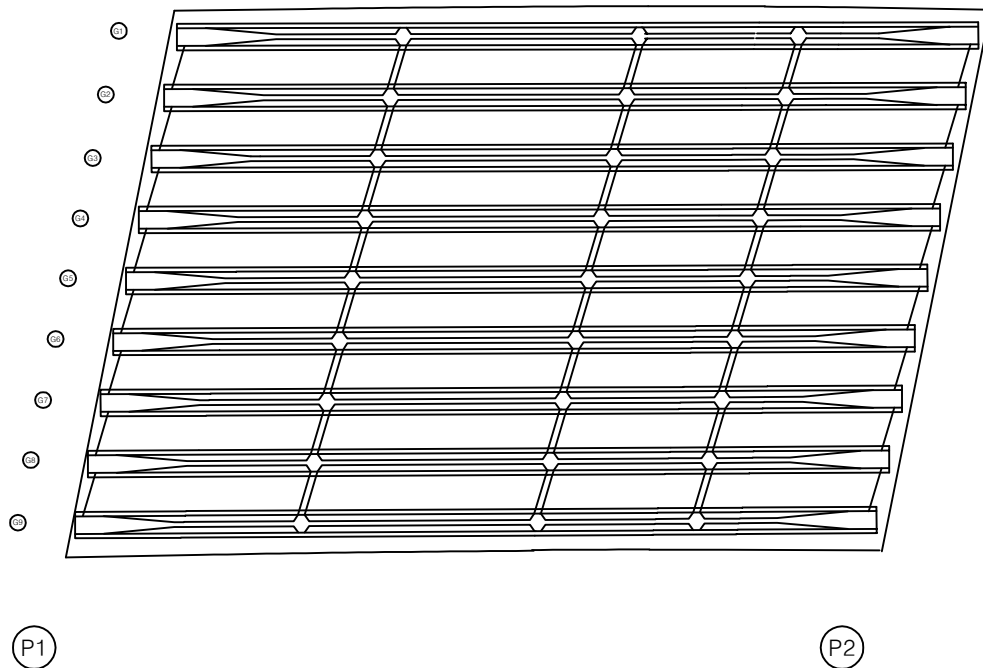
The diagram on the left shows a bridge with a single pier. The pier is labeled 'P' and has a small circle below it. The bridge is labeled 'T' and has a small circle below it. The diagram on the right shows a bridge with multiple piers. The piers are labeled 'P' and have small circles below them. The bridge is labeled 'T' and has a small circle below it.

SECTION

법
례

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	10



손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN

The diagram shows a continuous beam with 10 supports, labeled 1 through 10 from left to right. A uniformly distributed load is applied over the first span (between supports 1 and 2), represented by a hatched rectangular area above the beam. The beam is supported by vertical columns at each support point. The beam is divided into 9 equal spans.

SECTION

법
례

	균열		박상균열		재료보리
	편치, 강동		박리, 파손		벌 화
	누수, 침수		패 테		퇴적물
	철근노출		침 하		그을음
	부식		좌굴, 변형		기 타

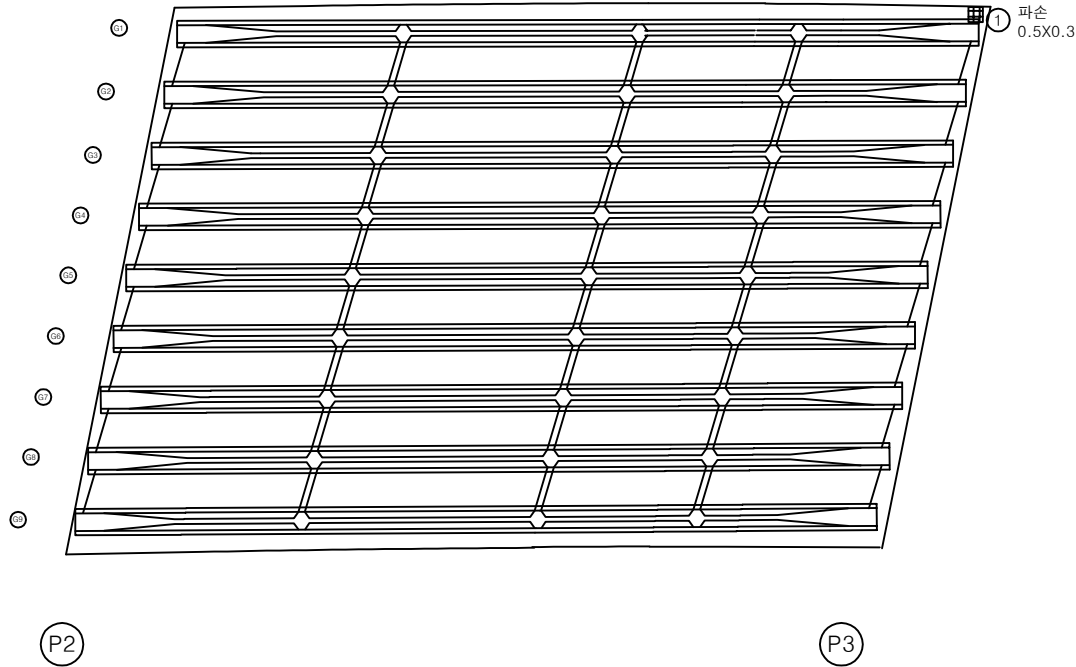
일	요일	출발
---	----	----

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2023년 하반기 정밀안전점검)

도면번호

로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2023년 하반기 정밀안전점검)

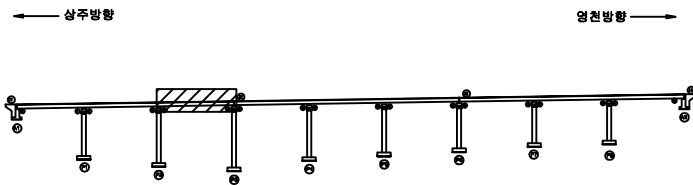
44

상주 방향
←영천 방향
→

손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1	19하	바닥판	파손		0.5	0.3	0.15	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



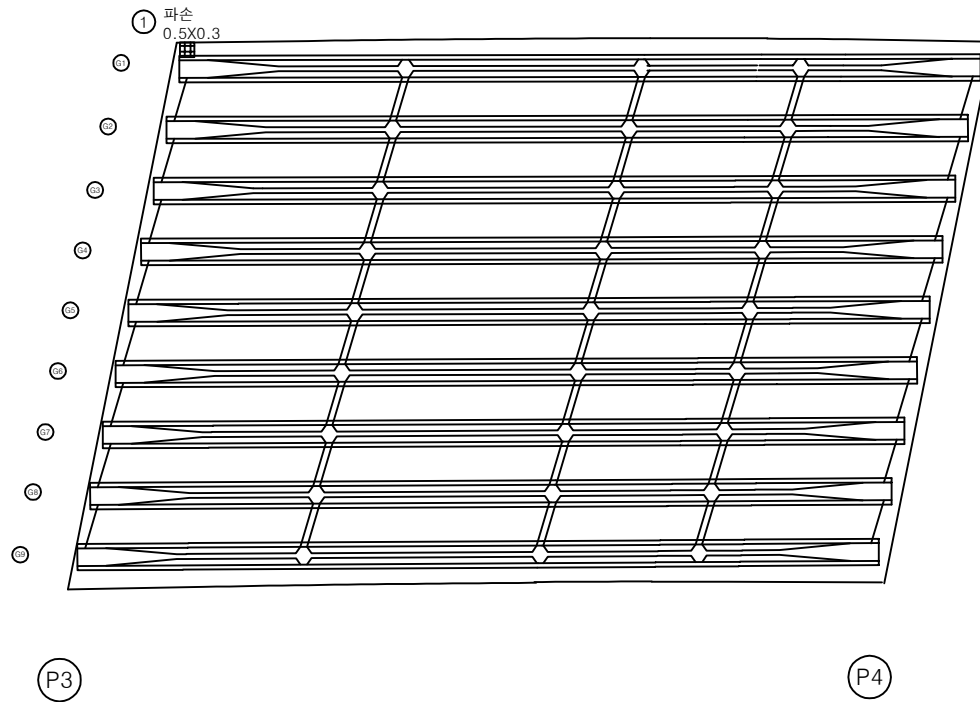
SECTION



범례

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

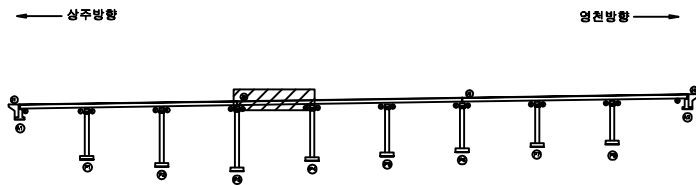
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	12

상주 방향
←영천 방향
→

손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1	19하	바닥판	파손		0.5	0.3	0.15	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

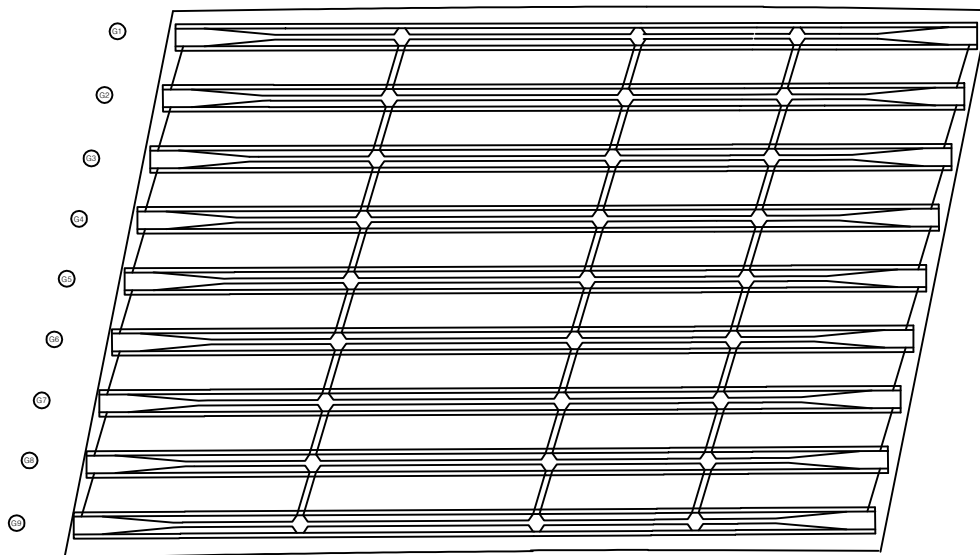


범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	13

상주 방향

영천 방향


P4

P5

손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN

← 상주방향



Diagram of a bridge structure. A horizontal beam is supported by a pin support on the left and a roller support on the right. A horizontal force P is applied to the left at the left end of the beam. A vertical force P is applied downwards at the midpoint of the beam. The left end of the beam is labeled 'a' and the midpoint is labeled 'b'. The pin support is labeled 'a' and the roller support is labeled 'b'.

A horizontal beam is shown with a hinge support at the left end and a roller support at the right end. An arrow labeled "荷重" (Load) points downwards from the center of the beam.

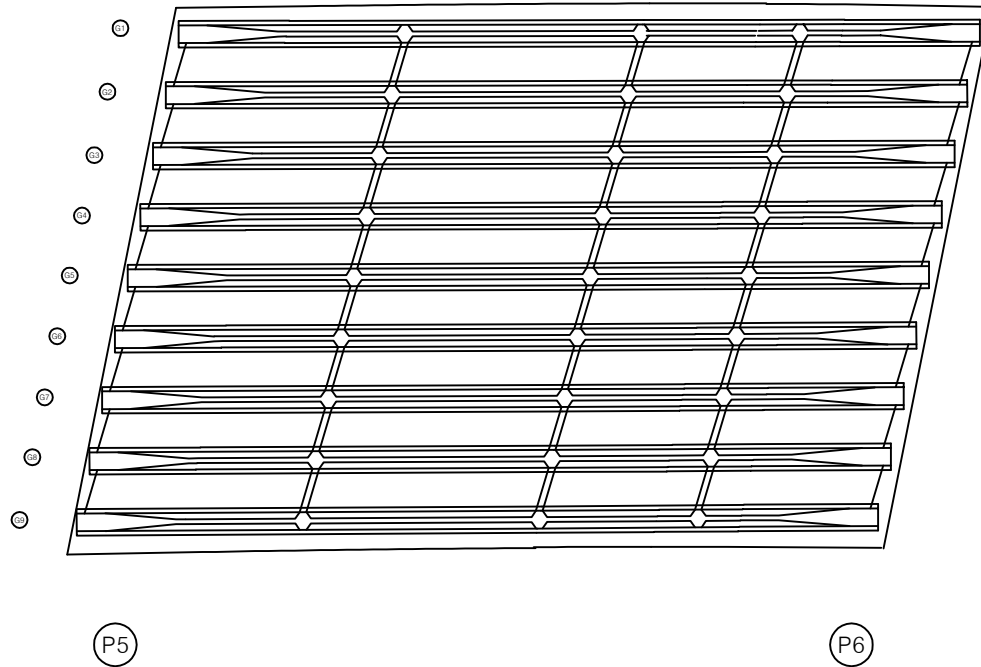
SECTION



범례

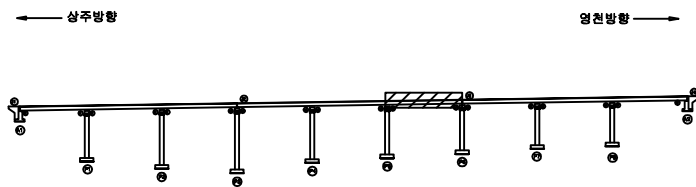
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·화재점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	14

상주 방향
←영천 방향
→

손상 물량 표

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									

KEY PLAN



SECTION



범례

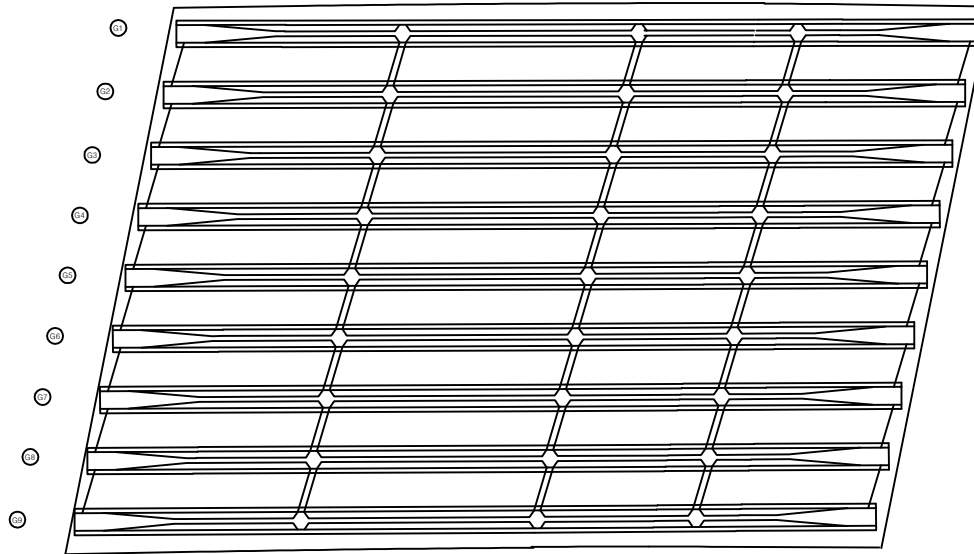
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	백태	특적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	

상주 방향



영천 방향



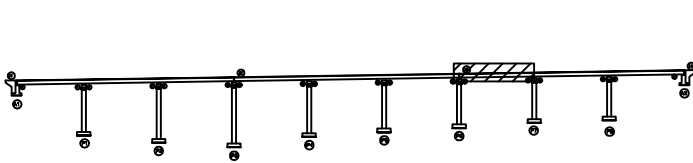
손상 물량 표

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									

KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

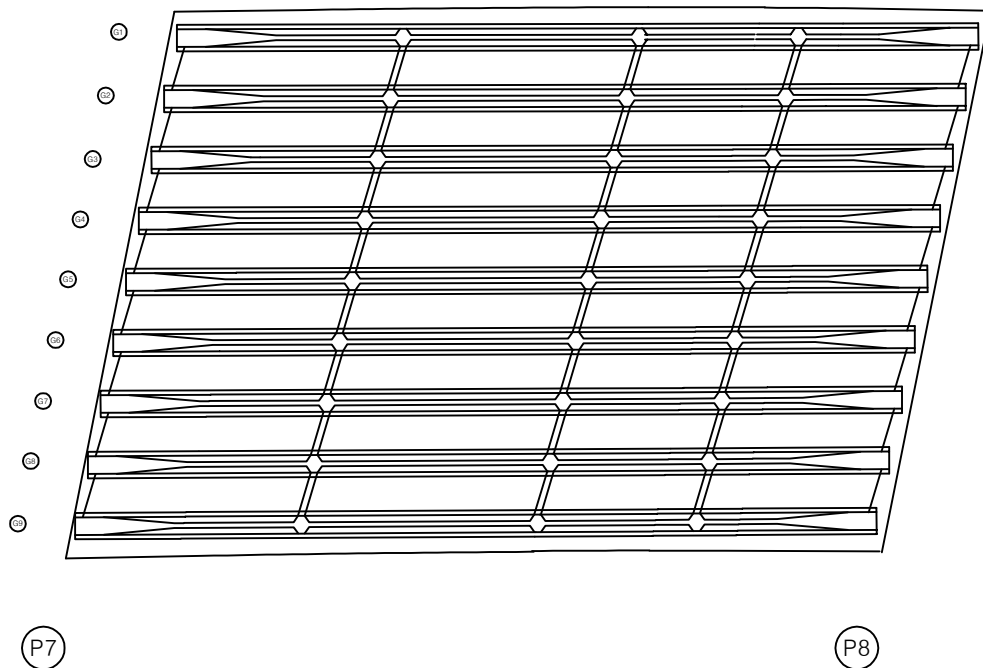
	균열		망상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		델 화
	누수, 채수		색 변		트릭물
	철근노출		침하		그을음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처 상주영천고속도로(주)

용역명 상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2023년 하반기 정밀안전점검)

점검기관 (주)영성엔지니어링

도면번호



손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN

SECTION

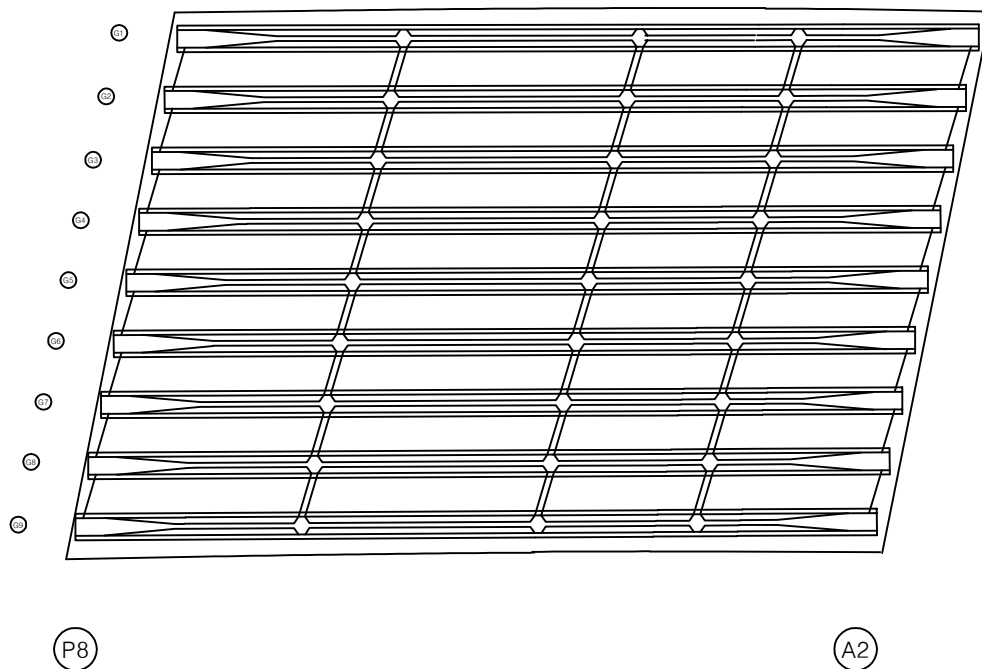


법
례

	관 열		합상관열		재료본리
	편치, 풍동		박리, 파손		열 화
	누수, 체수		토 채		토적물
	철근노출		침 하		그을음
	부 식		파괴, 변형		기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설을 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	

상주 방향

영천 방향


손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN

← 상주방향

Diagram of a bridge structure. A horizontal beam is supported by a pin support on the left and a roller support on the right. A horizontal force P is applied to the left at the left end of the beam. A vertical force Q is applied downwards at the right end of the beam. The beam is labeled with 'a' at the left end and 'b' at the right end. The roller support is labeled 'c'.

SECTION



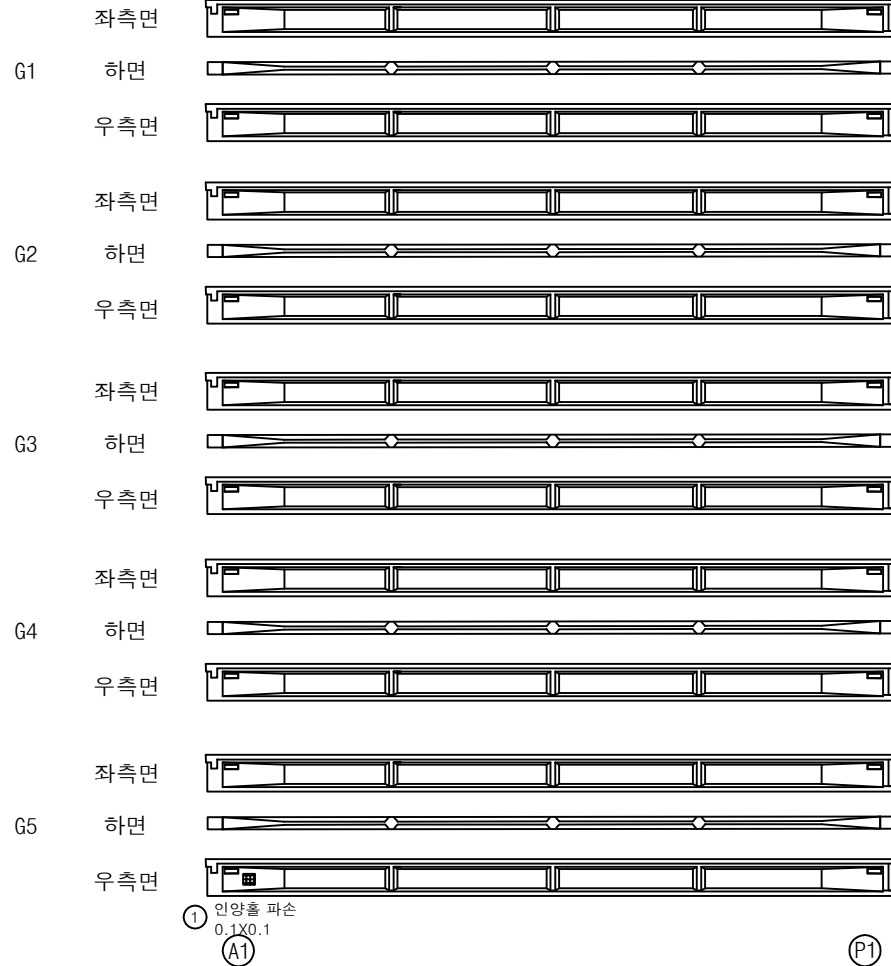
品名	2
----	---

	간 일		맑상근일		재료부리
	천치, 천풍		박리, 파손		얼 화
	눈수, 천수		백 태		토진물
	천근노풍		천 하		그물음
	부 식		피광, 변형		기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 시설물 안전·화재점검 및 성능평가 용역 (2025년 하반기 평밀안전점검)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	18

ID : 도개교 거더 S1(G1~G5)

상주방향



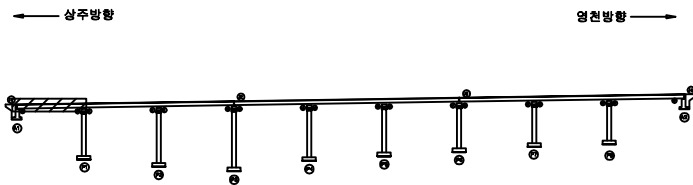
영천방향



손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
1	23하	거더	인양홀 파손		0.1	0.1	0.01	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



범례

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

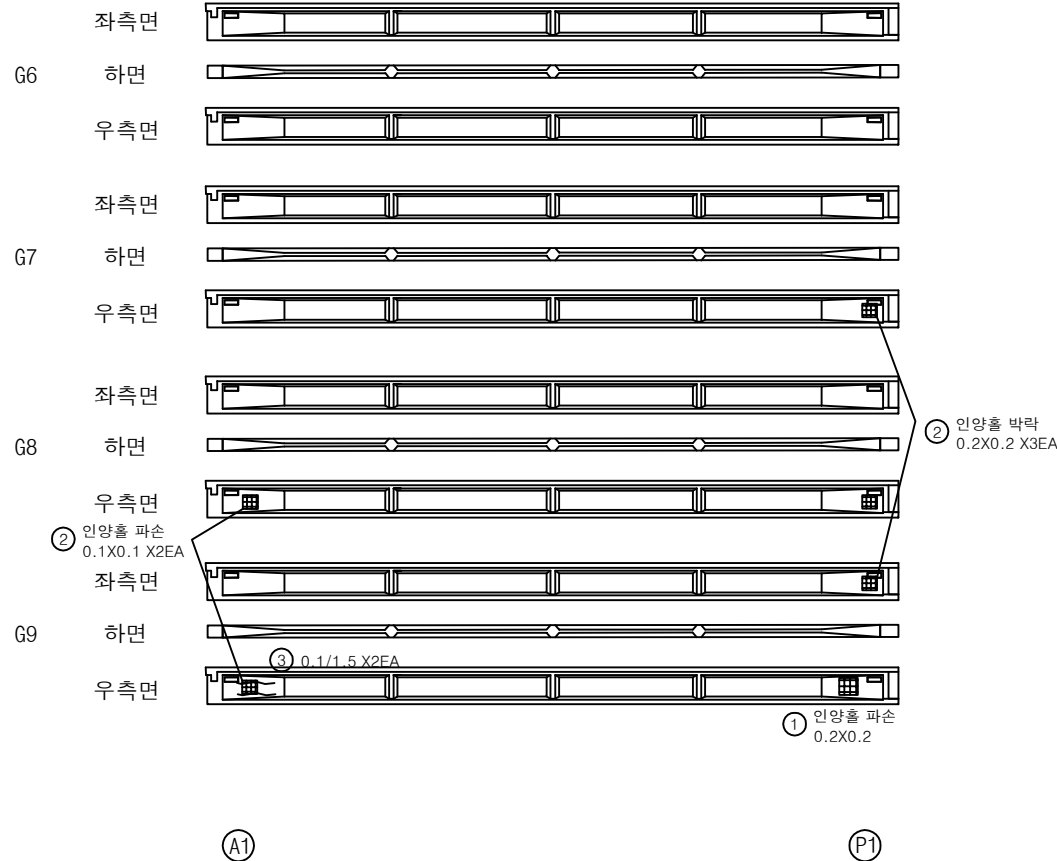
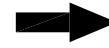
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	19

ID : 도개교 거더 S1(G6~G9)

상주방향



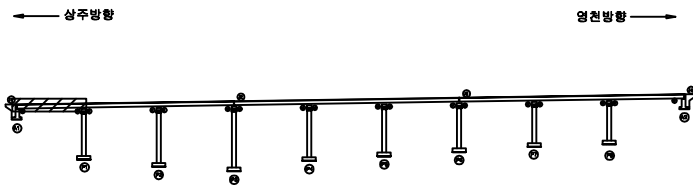
영천방향



손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	거더	인양홀 파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1
2	23하	거더	인양홀 파손		0.1	0.1	0.02	m ²	2
3	23하	거더	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		3.00	m	2
4	23하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.12	m ²	3
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	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
	누수, 체수		백태		탄화물	점검기관	(주)영성엔지니어링
	철근노출		침하		그늘음	도면번호	20
	부식		좌굴, 변형		기타		

ID : 도개교 거더 S2(G1~G5)

상주방향



좌측면

G1

하면

우측면

좌측면

G2

하면

우측면

좌측면

G3

하면

우측면

좌측면

G4

하면

우측면

좌측면

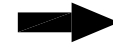
G5

하면

우측면

① 인양홀박리, 박락
0.2X0.3X 8EA

영천방향



② 인양홀박리, 박락
0.2X0.3X 8EA

③ 인양홀박리
0.2X0.2

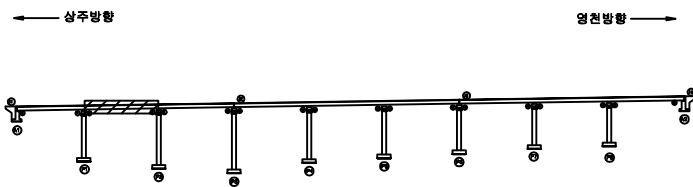
(P1)

(P2)

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
1	19하	거더	인양홀 박리박락		0.2	0.3	0.48	m ²	8
2	19하	거더	인양홀 박리박락		0.2	0.3	0.48	m ²	8
3	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.04	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



SECTION



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	

상주방향
←영천방향
→① 인양홀 파손
0.2X0.2② 인양홀 박락
0.2X0.2

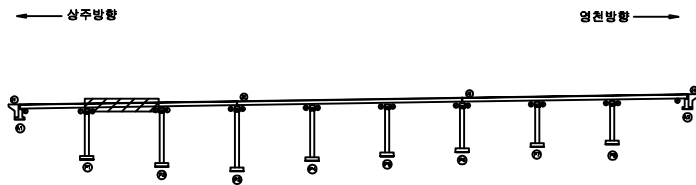
P1

P2

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더	인양홀 파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	
2	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.04	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



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	22

ID : 도개교 거더 S3(G1~G5)

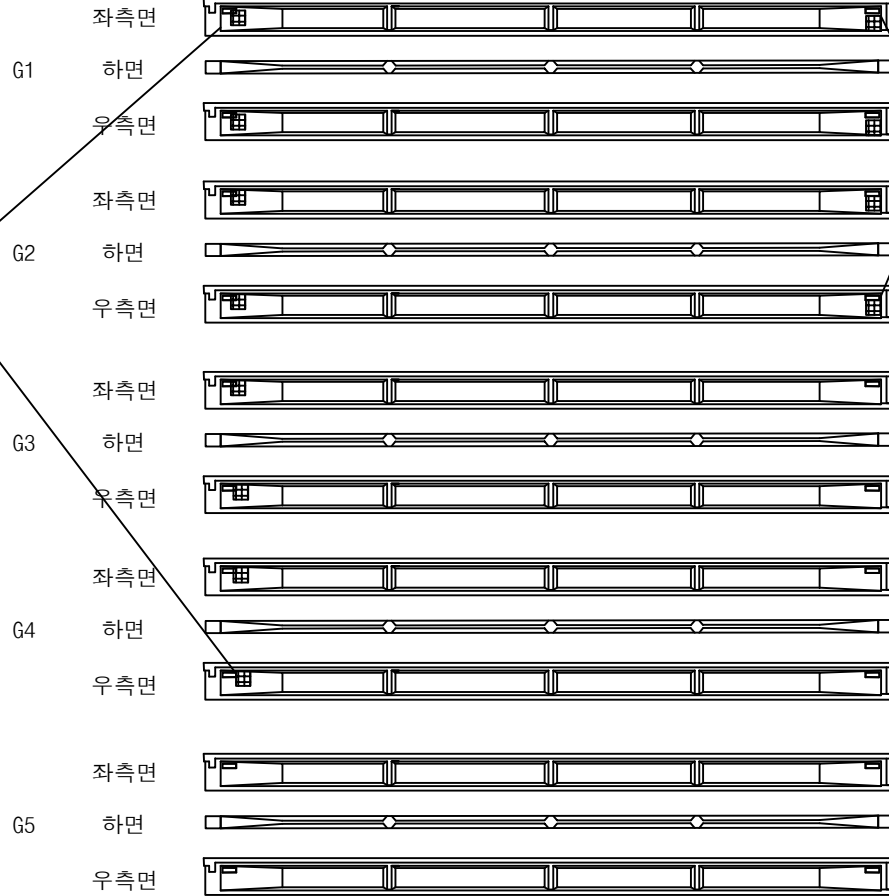
상주방향



영천방향



① 인양홀박리, 박락
0.3X0.3X 8EA



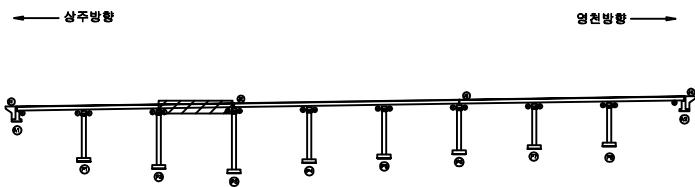
P2

P3

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
1	196하	거더	인양홀 박리박락		0.3	0.3	0.72	m ²	8
2	196하	거더	인양홀 박리박락		0.2	0.3	0.24	m ²	4
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



범례

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

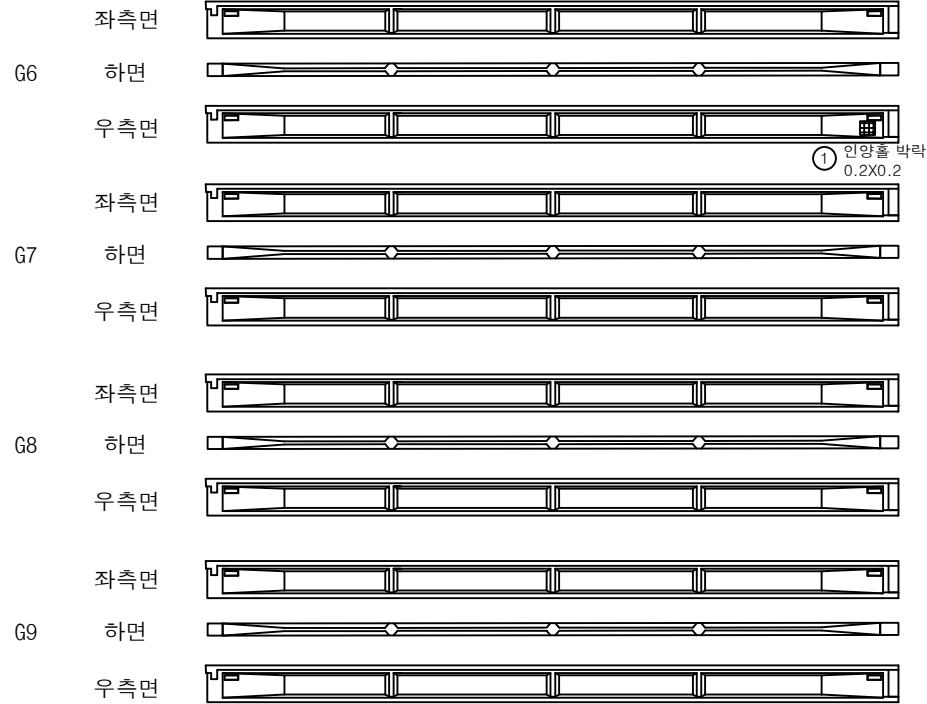
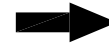
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	23

ID : 도개교 거더 S3(G6~G9)

상주방향



영천방향



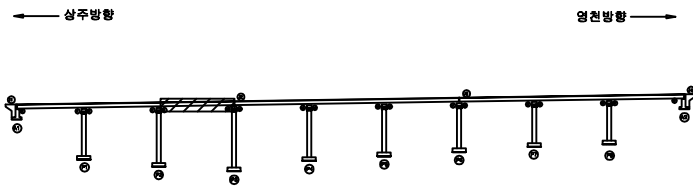
P2

P3

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	23하	거더	인양출 박락		0.2	0.2	0.04	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



범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
균열	망상균열	재료분리	상주영천고속도로(주)
균열	망상균열	재료분리	용역명
균열	망상균열	재료분리	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
균열	망상균열	재료분리	점검기관
균열	망상균열	재료분리	(주)영성엔지니어링
균열	망상균열	재료분리	도면번호
균열	망상균열	재료분리	24

ID : 도개교 거더 S4(G1~G5)

상주방향



좌측면

G1

하면

우측면

좌측면

G2

하면

우측면

좌측면

G3

하면

우측면

좌측면

G4

하면

우측면

좌측면

G5

하면

우측면

① 인양홀박리, 박락
0.2X0.3X 4EA

② 인양홀박리, 박락
0.2X0.3X 2EA

P3

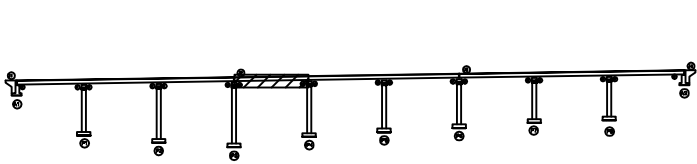
P4

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
1	196하	거더	인양홀 박리박락		0.2	0.3	0.24	m ²	4
2	196하	거더	인양홀 박리박락		0.2	0.3	0.12	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

← 상주방향



→ 영천방향

SECTION



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	25

ID : 도개교 거더 S4(G6~G9)

상주방향



영천방향



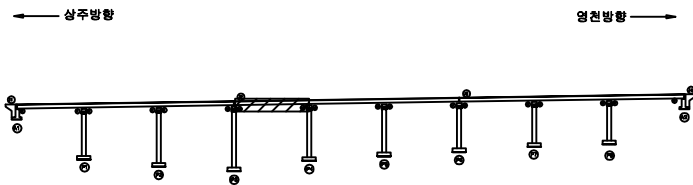
P3

P4

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									

KEY PLAN



SECTION



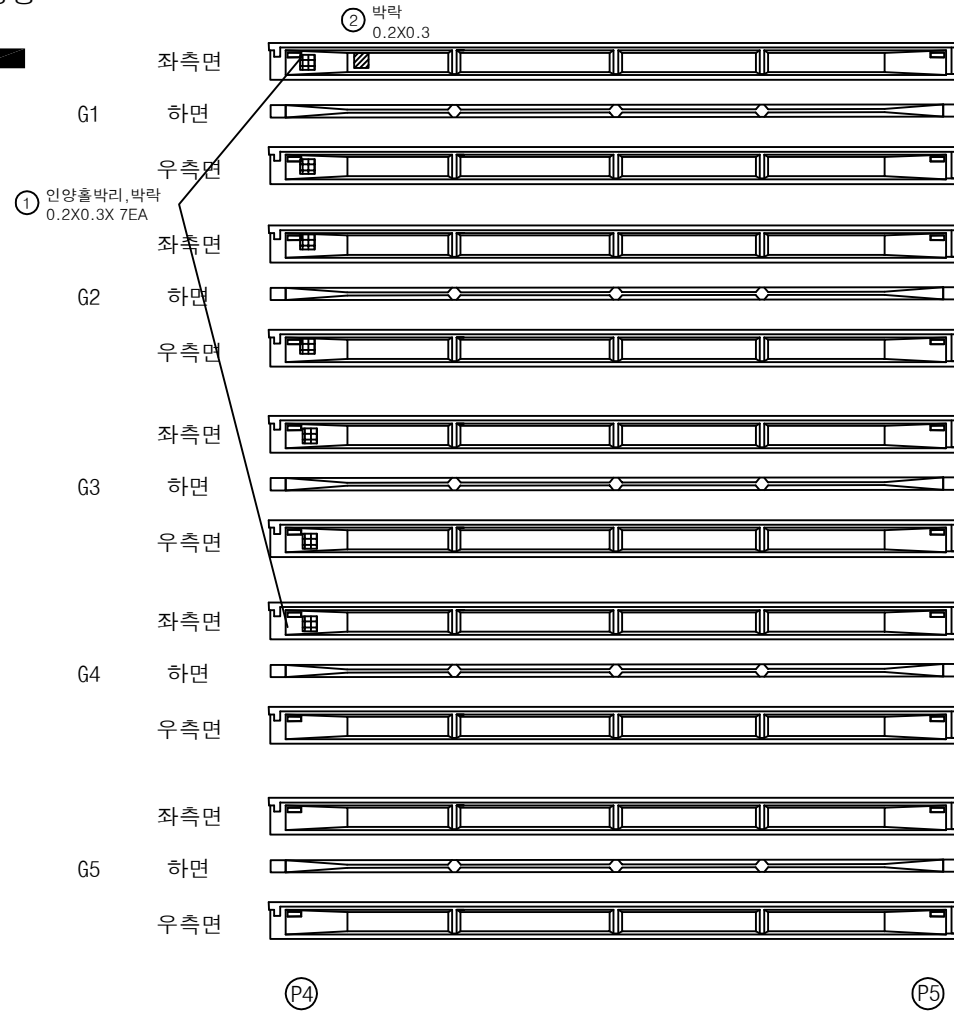
범례

균열	망상균열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배터	틈작물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	26

ID : 도개교 거더 S5(G1~G5)

상주방향



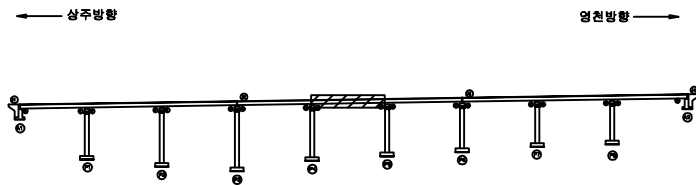
영천방향



손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
1	196하	거더	인양홀 박리박락		0.2	0.3	0.42	m ²	7
2	196하	거더	박락		0.2	0.3	0.06	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



범례

콘크리트	철근콘크리트	철근보강	발주처
아스팔트	자갈, 파손	콘크리트	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	콘크리트	콘크리트	용역명
콘크리트	콘크리트	콘크리트	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
콘크리트	콘크리트	콘크리트	점검기관
콘크리트	콘크리트	콘크리트	(주)영성엔지니어링
콘크리트	콘크리트	콘크리트	도면번호
콘크리트	콘크리트	콘크리트	27

ID : 도개교 거더 S5(G6~G9)

상주방향



영천방향



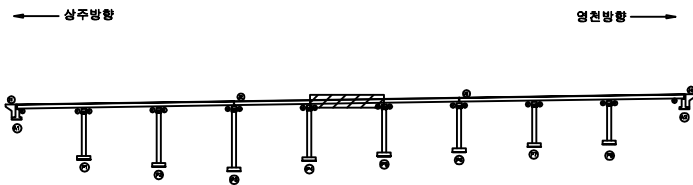
P4

P5

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									

KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	핀치, 공동		박리, 파손		델라미네이션
	누수, 체수		녹탄		철근보강
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	28

ID : 도개교 거더 S6(G1~G5)

상주방향



G1

좌측면

하면

우측면

G2

좌측면

하면

우측면

② 인양홀박리, 박락
0.2X0.3X9EA

G3

좌측면

하면

우측면

G4

좌측면

하면

우측면

G5

좌측면

하면

우측면

① 망상균열
2.0X1.0

P5

P6

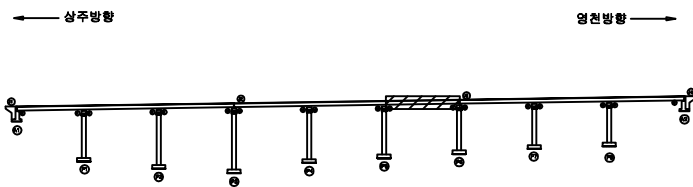
영천방향



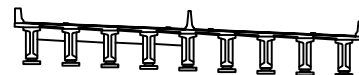
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	거더	망상균열		2.0	1.0	2.00	m ²	1
2	19하	거더	인양홀 박리, 박락		0.2	0.3	0.54	m ²	9
3	19하	거더	인양홀 박리, 박락		0.2	0.3	0.60	m ²	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	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	백태	특적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	29

상주방향
←영천방향
→① 인양홀박리, 박락
0.2X0.3X3EA

좌측면

G6

하면

우측면

좌측면

G7

하면

우측면

좌측면

G8

하면

우측면

좌측면

G9

하면

우측면

② 인양홀박리, 박락
0.3X0.3③ 거더파손
0.2X0.2

P5

P6

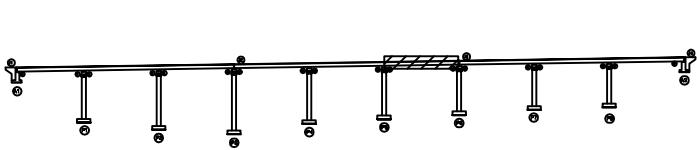
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1	19하	거더	인양홀 박리박락		0.2	0.3	0.18	m ²	3
2	21하	거더	인양홀 박리박락		0.3	0.3	0.09	m ²	1
3	21하	거더	파손		0.2	0.2	0.04	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

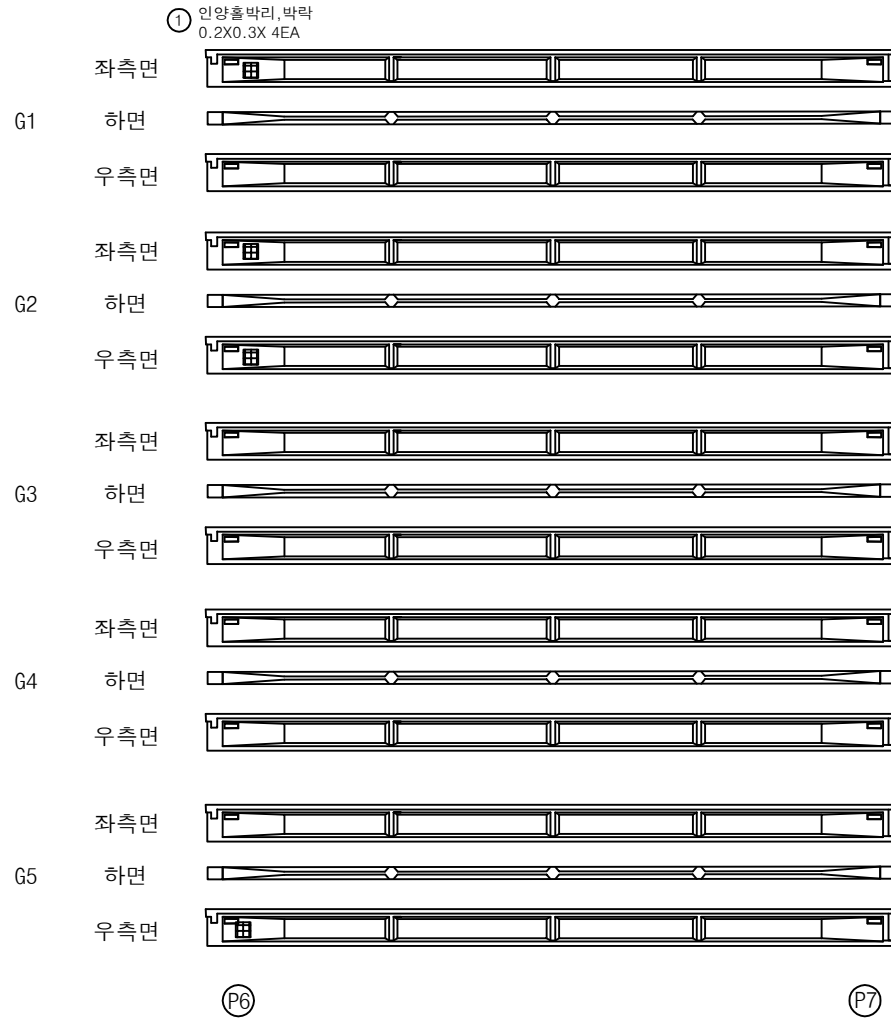


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백태	특적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

ID : 도개교 거더 S7(G1~G5)

상주방향



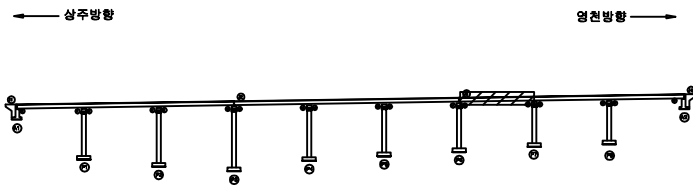
영천방향



손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
1	19하	거더	인양홀 박리박락		0.2	0.3	0.24	m ²	4
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



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	31

상주방향



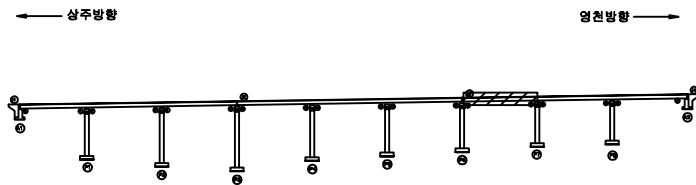
영천방향

① 인양홀박리, 박락
0.2X0.3② 인양홀박리
0.2X0.2 X3EA

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더	인양홀 박리박락		0.2	0.3	0.06	m ²	1	
2	21하	거더	인양홀 박락		0.2	0.2	0.12	m ²	3	
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

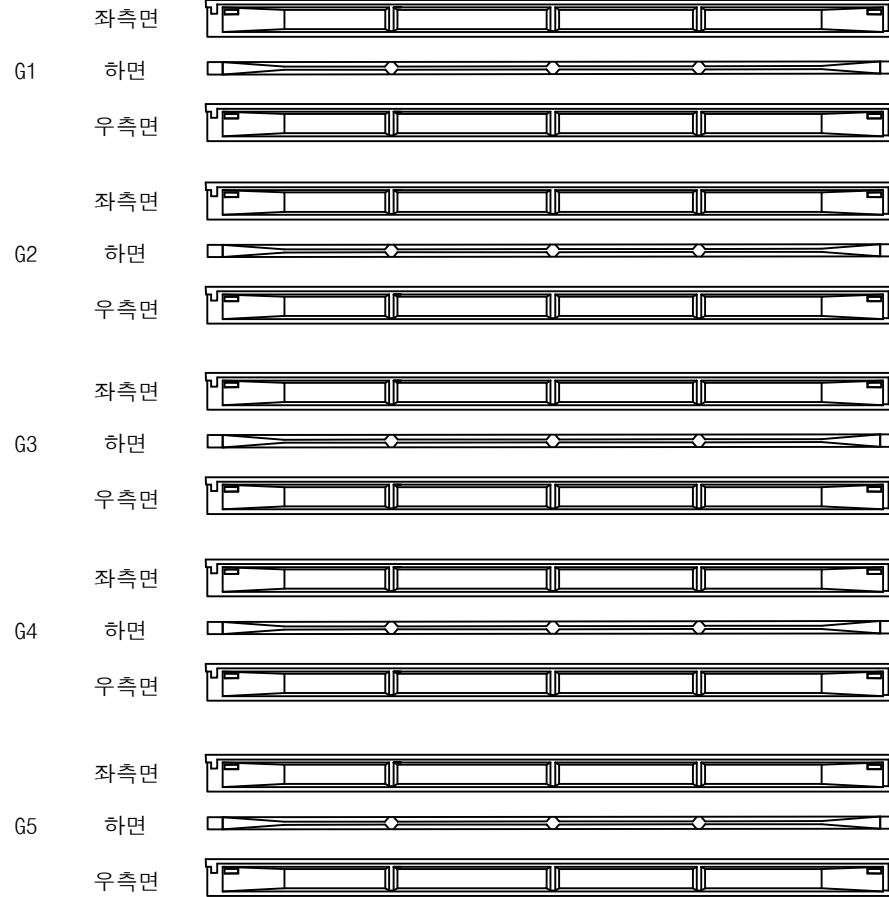


범례

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	박락	틱작물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

ID : 도개교 거더 S8(G1~G5)

상주방향
←



(P7)

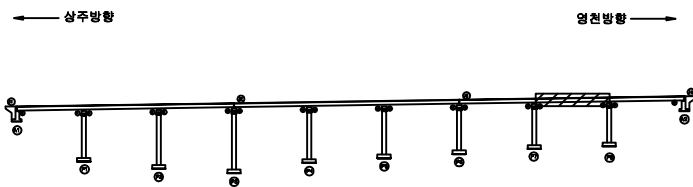
(P8)

영천방향
→

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									

KEY PLAN



SECTION



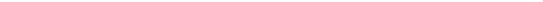
범례

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

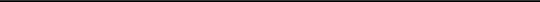
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	33

하면

하면



하면



하면

P8

손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN

범
례

	간 열		망상균열		재료분리
	전지, 공동		박리, 파손		열 화
	누수, 세수		백 태		퇴적물
	철근노출		침 하		그을음
	부 식		좌굴, 변형		기 타

상주영천고속도로(주)

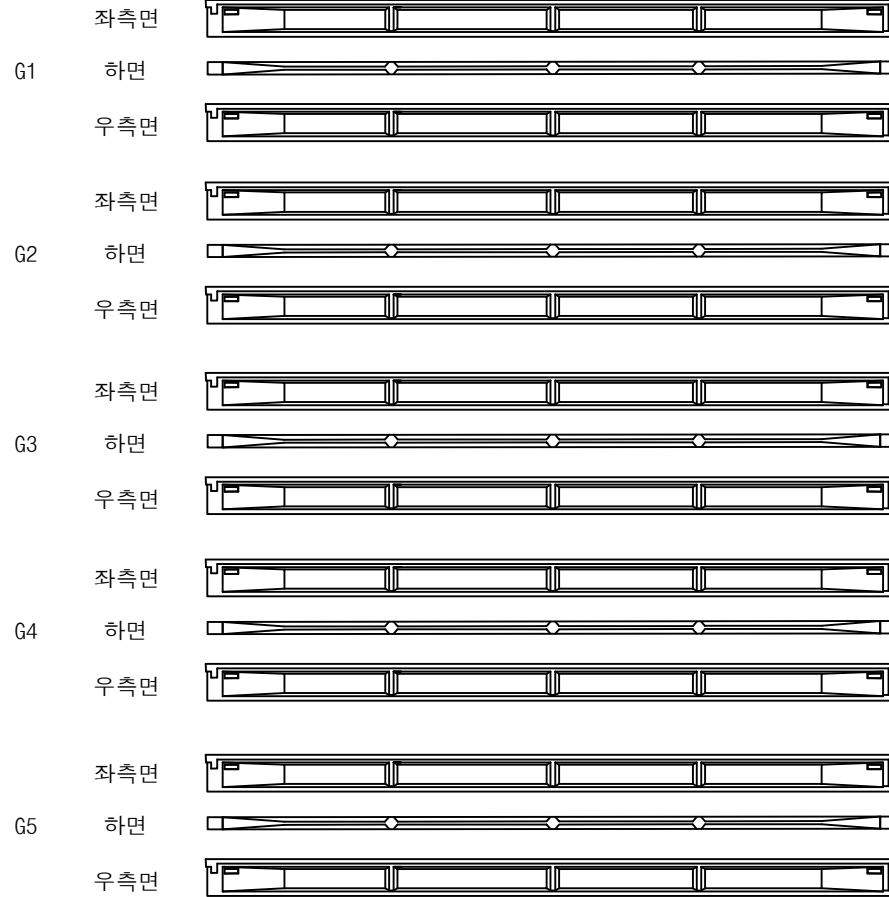
로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2023년 하반기 정밀안전점검)

(주)명성엔지니어링

34

ID : 도개교 거더 S9(G1~G5)

상주방향
←



P8

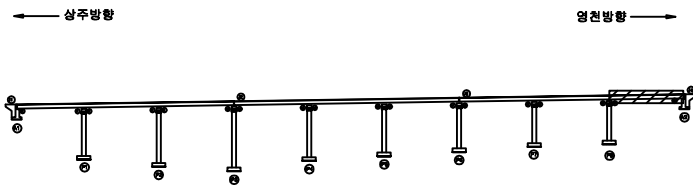
A2

영천방향
→

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										

KEY PLAN



SECTION



범례

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

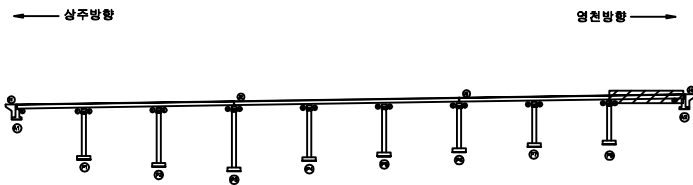
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	35

상주방향
←영천방향
→

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더	박락		0.3	0.3	0.09	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



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	36

상주방향
←영천방향
→

CB1

CB1

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

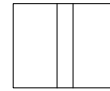


전면 하면

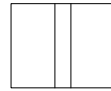
G5~G6



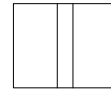
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

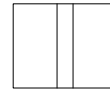


전면 하면

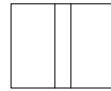
G6~G7



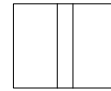
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

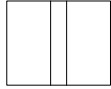
G3~G4



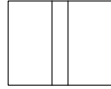
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G7~G8



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

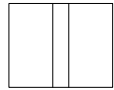


전면 하면

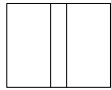
G4~G5



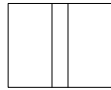
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

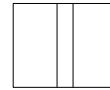


전면 하면

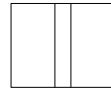
G8~G9



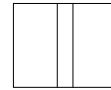
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

(A1)

(P1)

(A1)

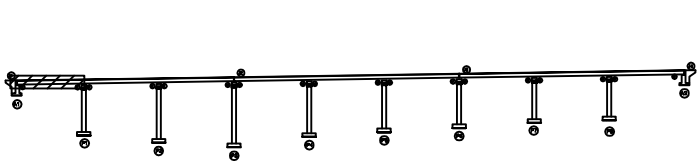
(P1)

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									

KEY PLAN

← 상주방향



영천방향 →

SECTION



범례



균열, 판치, 공동, 누수, 체수, 철근노출, 부식

망상균열, 박리, 파손, 백태, 침하, 좌굴, 변형

재료분리, 열화, 특착물, 그을음, 기타

발주처

상주영천고속도로(주)

용역명

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2023년 하반기 정밀안전점검)

점검기관

(주)영성엔지니어링

도면번호

상주방향
←영천방향
→

CB3

CB3

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

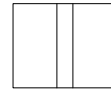


전면 하면

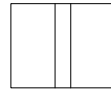
G5~G6



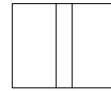
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

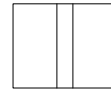


전면 하면

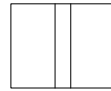
G6~G7



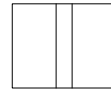
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

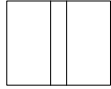
G3~G4



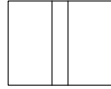
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G7~G8



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

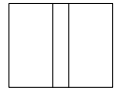


전면 하면

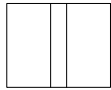
G4~G5



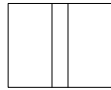
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

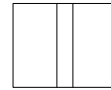


전면 하면

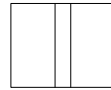
G8~G9



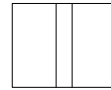
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

P2

P3

P2

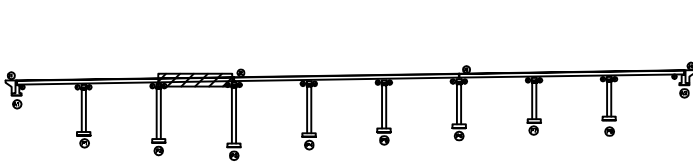
P3

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									

KEY PLAN

← 상주방향



영천방향 →

SECTION



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	39

상주방향
←영천방향
→

CB4

CB4

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

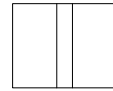


전면 하면

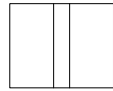
G5~G6



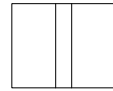
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

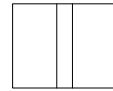


전면 하면

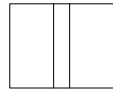
G6~G7



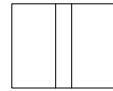
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

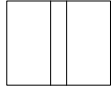
G3~G4



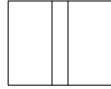
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

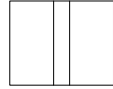
G7~G8



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

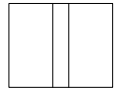


전면 하면

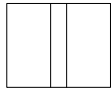
G4~G5



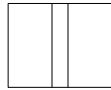
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

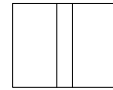


전면 하면

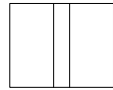
G8~G9



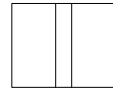
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

P3

P4

P3

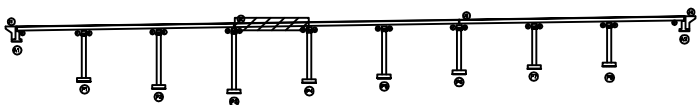
P4

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									

KEY PLAN

← 상주방향



영천방향 →

SECTION



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	40

손상물량표

상주방향



영천방향



CB5

CB5

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

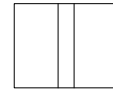


전면 하면

G5~G6



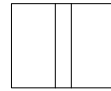
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

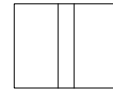


전면 하면

G6~G7



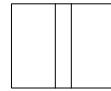
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

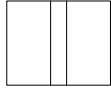
G3~G4



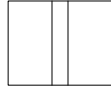
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G7~G8



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

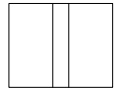


전면 하면

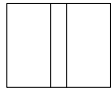
G4~G5



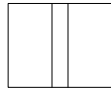
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

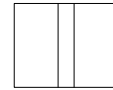


전면 하면

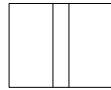
G8~G9



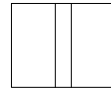
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

P4

P5

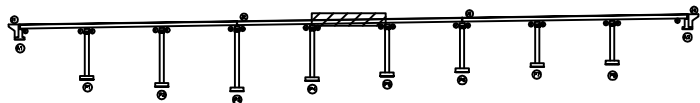
P4

P5

KEY PLAN

← 상주방향

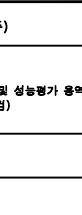
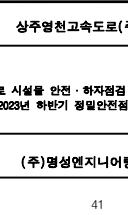
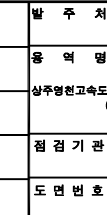
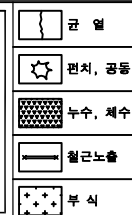
→ 영천방향



SECTION



범례



상주방향
←영천방향
→

CB6

CB6

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

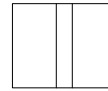


전면 하면

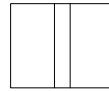
G5~G6



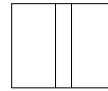
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

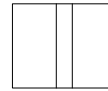


전면 하면

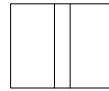
G6~G7



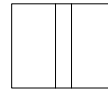
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

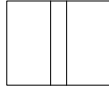
G3~G4



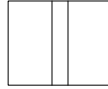
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G7~G8



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

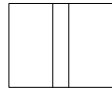


전면 하면

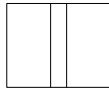
G4~G5



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

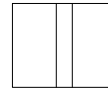


전면 하면

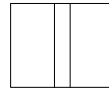
G8~G9



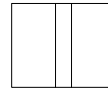
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

P5

P6

P5

P6

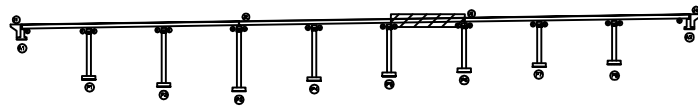
손상물량표

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									

KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		델라미네이션
	누수, 체수		색변		표적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	42

상주방향
←영천방향
→

CB7

CB7

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

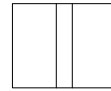


전면 하면

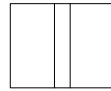
G5~G6



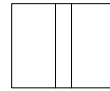
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

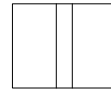


전면 하면

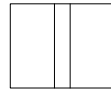
G6~G7



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

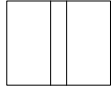
G3~G4



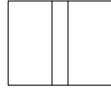
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G7~G8



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

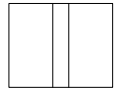


전면 하면

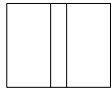
G4~G5



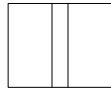
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

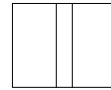


전면 하면

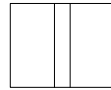
G8~G9



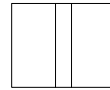
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

P6

P7

P6

P7

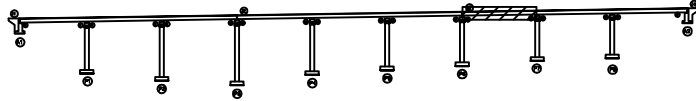
손상물량표

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									

KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		델화
	누수, 체수		배태		특적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	43

손상물량표

상주방향



영천방향



CB8

CB8

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

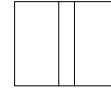


전면 하면

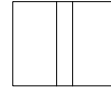
G5~G6



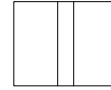
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

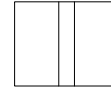


전면 하면

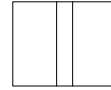
G6~G7



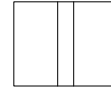
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G3~G4



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G7~G8



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G4~G5



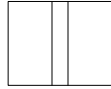
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

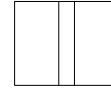


전면 하면

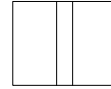
G8~G9



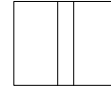
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



① 백태 0.2X0.2 5% 전면 하면

P7

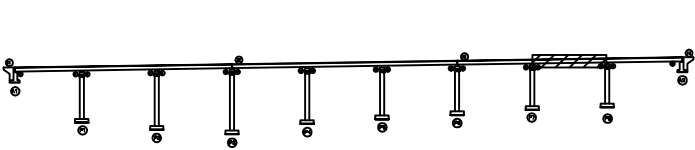
P8

P7

P8

KEY PLAN

← 상주방향



→ 영천방향

SECTION



범례



균 열



광상균열



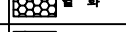
재료분리



편차, 공동



박리, 파손



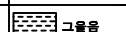
열 화



누수, 체수



백 태



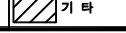
특적물



철근노출



침 하



그늘음



부식



좌굴, 변형



기 타

발 주 처

상주영천고속도로(주)

용 역 명

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역

(2023년 하반기 정밀안전점검)

점 검 기 관

(주)영성엔지니어링

도 면 번 호

44

상주방향
←영천방향
→

CB9

CB9

G1~G2



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

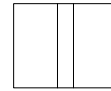


전면 하면

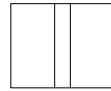
G5~G6



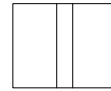
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G2~G3



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

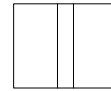


전면 하면

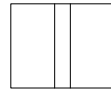
G6~G7



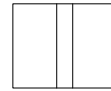
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

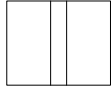
G3~G4



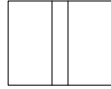
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

G7~G8



하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

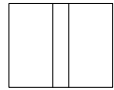


전면 하면

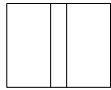
G4~G5



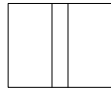
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면

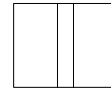


전면 하면

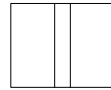
G8~G9



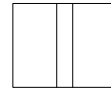
하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면 배면



전면 하면

P8

A2

P8

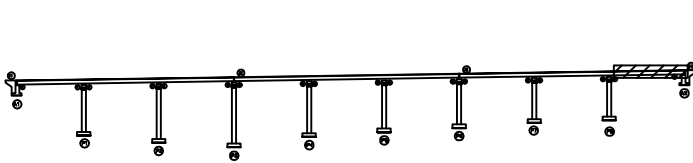
A2

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									

KEY PLAN

← 상주방향



영천방향 →

SECTION

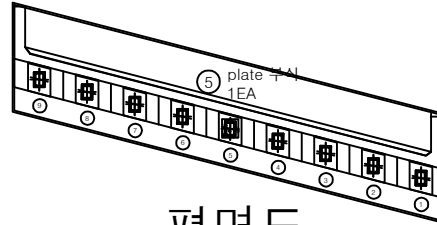


범례

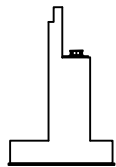
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		델라미네이션
	누수, 체수		색변		표적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	45

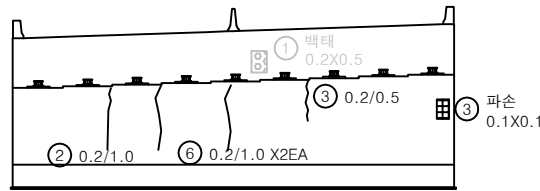
*범면 슛크리트균열
블럭침하



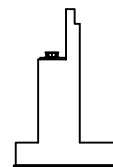
평면도



날개벽



정면

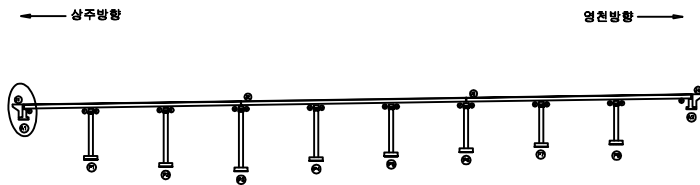


날개벽

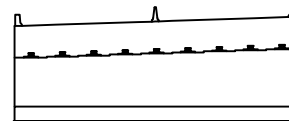
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	교대	백테		0.2	0.5	0.10	m	1
2	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1
3	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1
4	21하	교대	파손		0.1	0.1	0.01	m	1
5	23하	교량받침	plate 부식				1.00	EA	1
6	23하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2.00	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



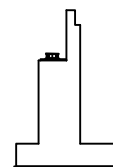
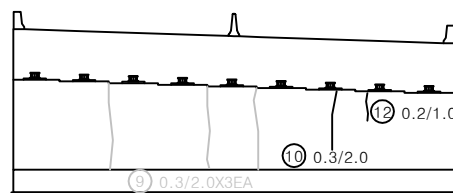
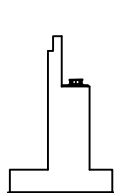
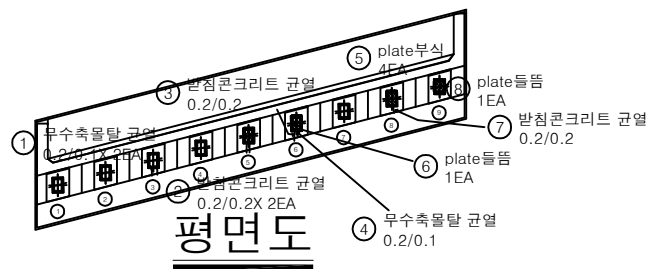
범례

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

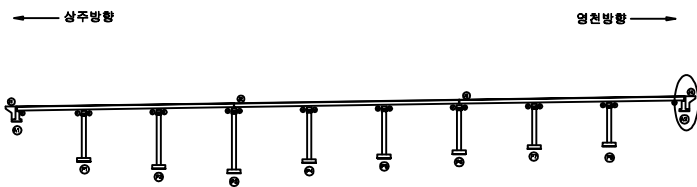
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	46

손상물량표

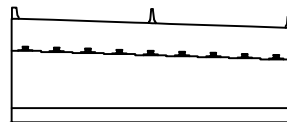
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.1		0.20	m	2	
2	19하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		0.40	m	2	
3	19하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		0.20	m	1	
4	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.1		0.10	m	1	
5	19하	교량받침	plate 부식				4.00	EA	4	
6	19하	교량받침	plate 들뜸				1.00	EA	1	
7	19하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		0.20	m	1	
8	19하	교량받침	plate 들뜸				1.00	EA	1	
9	19하	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		6.00	m	3	21영보유
10	19하	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	
11	19하	교대	법면 밀림		5.0		5.00	m	1	
12	23하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	
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



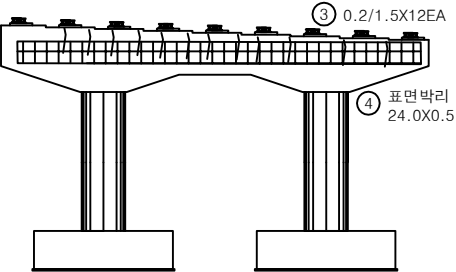
SECTION



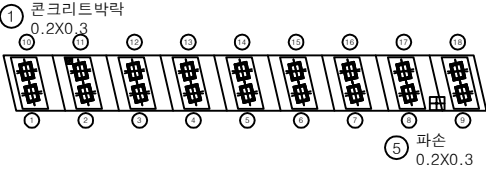
범례

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

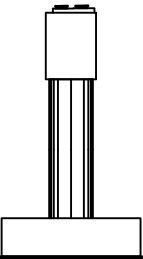
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	47



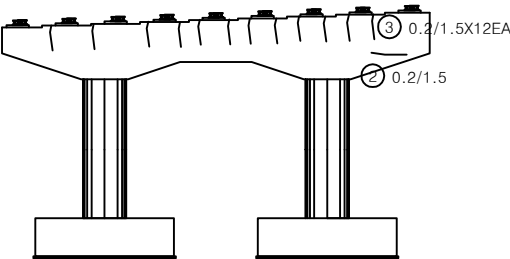
정면



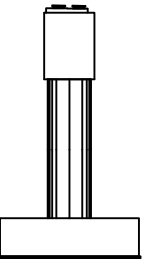
평면도



좌측면



배면

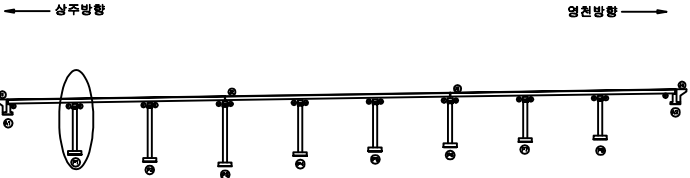


우측면

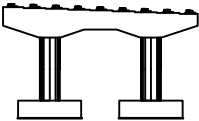
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
1	19하	교량발침	받침콘크리트 박락		0.2	0.3	0.06	m ²	1
2	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1
3	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		18.00	m	12
4	21하	교각	표면박리		24.0	0.5	12.00	m ²	1
5	21하	교각	파손		0.2	0.3	0.06	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



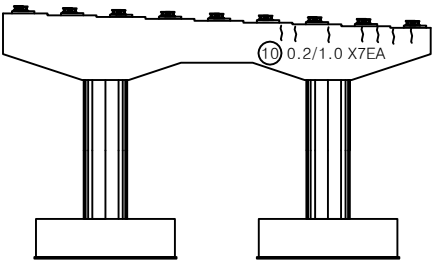
SECTION



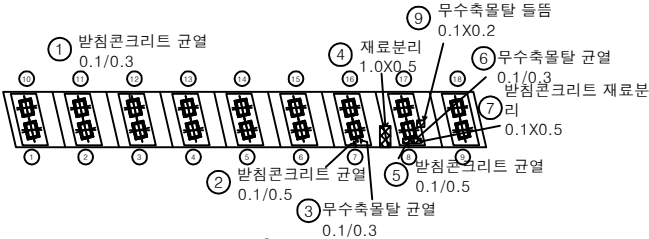
범례

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

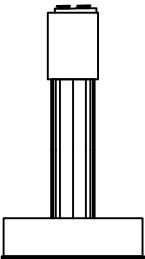
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	48



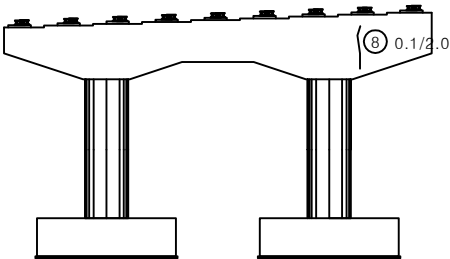
정면



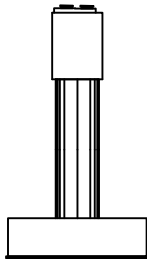
평면도



좌측면



배면

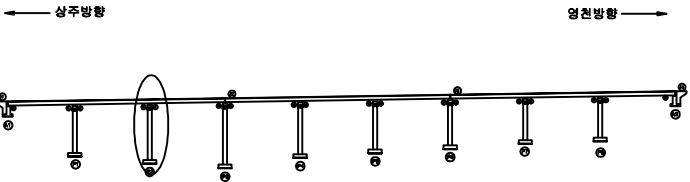


우측면

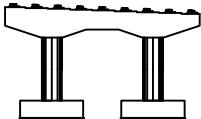
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		0.30	m	1
2	19하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.5		0.50	m	1
3	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		0.30	m	1
4	19하	교각	재료분리		1.0	0.5	0.50	m ²	1
5	19하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.5		0.50	m	1
6	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		0.30	m	1
7	19하	교량받침	받침콘크리트 재료분리	0.1	0.5		0.05	m ²	1
8	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	2.0		2.00	m	1
9	21하	교량받침	무수축물탈 들뜸	0.1	0.2		0.02	m ²	1
10	23하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		7.00	m	7
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

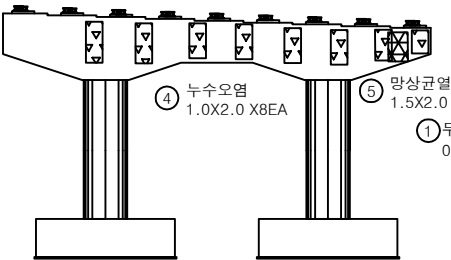


범례

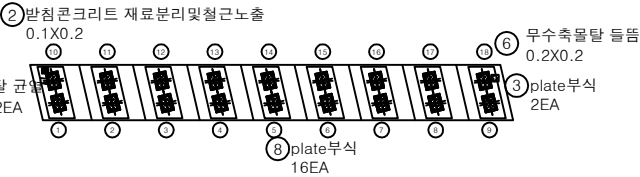
균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	배타	녹취물	용역명
침하	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
부식	파굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호

손 상 물 량 표

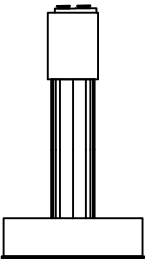
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.40	m	2
2	19하	교량받침	받침콘크리트 재료분리및철근노출		0.1	0.2	0.02	m ²	1
3	19하	교량받침	plate 부식				2.00	EA	2
4	21하	교각	누수오염		1.0	2.0	16.00	m ²	8
5	21하	교각	망상균열		1.5	2.0	3.00	m ²	1
6	21하	교량받침	무수축물탈 들뜸	0.2	0.2		0.04	m ²	1
7	21하	교각	누수오염	0.5	2.0		8.00	m ²	8
8	23하	교량받침	plate 부식				16.00	EA	16
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									



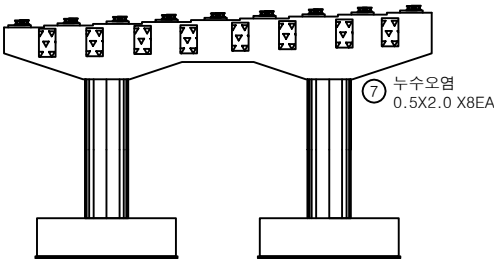
정 면



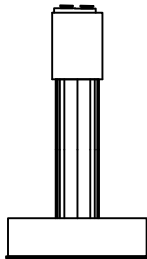
평면도



좌측면

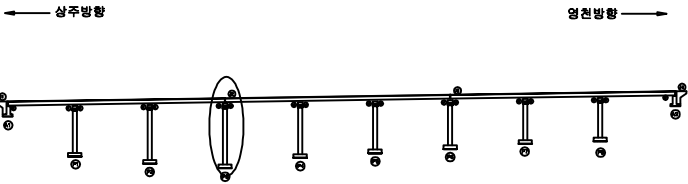


배 면

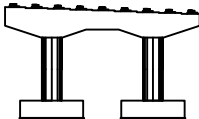


우측면

KEY PLAN



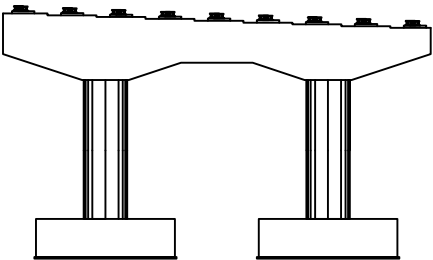
SECTION



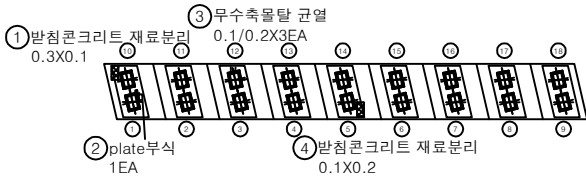
범례

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

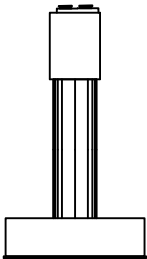
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	50



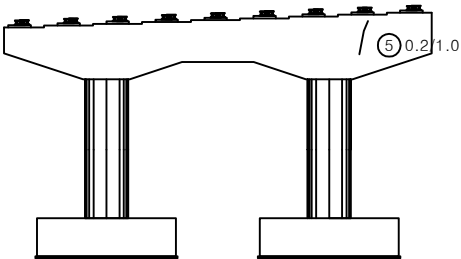
정면



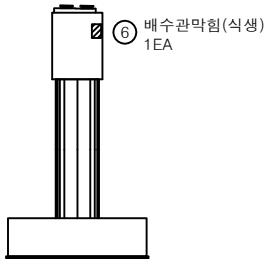
평면도



좌측면



배면

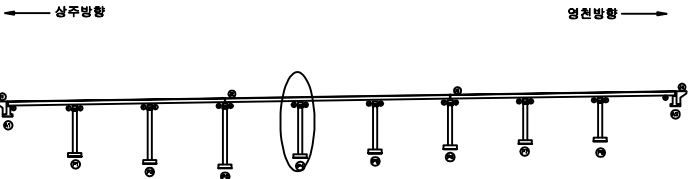


우측면

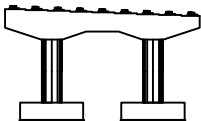
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교량발침	발침콘크리트 재료분리		0.3	0.1	0.03	m ²	1	
2	19하	교량발침	plate 부식				1.00	EA	1	
3	19하	교량발침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.60	m	3	
4	19하	교량발침	발침콘크리트 재료분리	0.1	0.2		0.02	m ²	1	
5	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	
6	21하	배수시설	배수관 막힘				1.00	EA	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

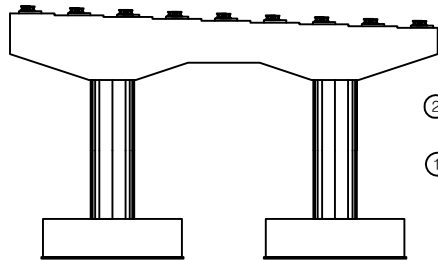


범례

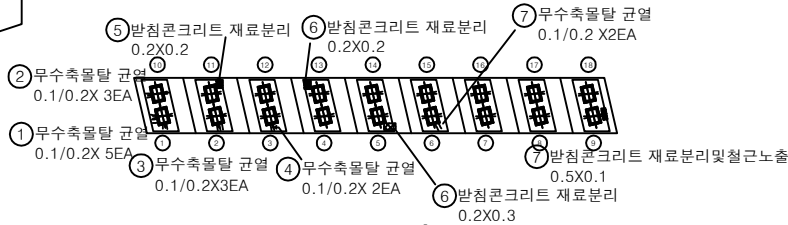
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배터	특적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	51

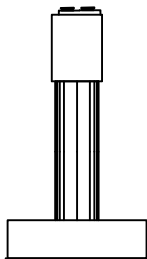
손 상 물 량 표



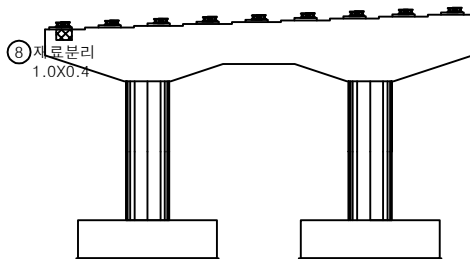
정 면



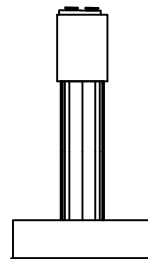
평면도



좌측면



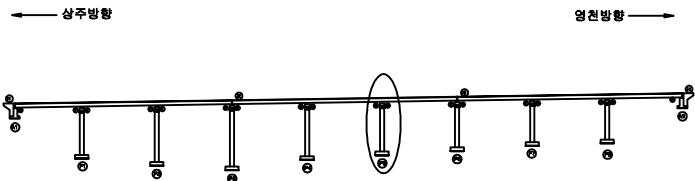
배 면



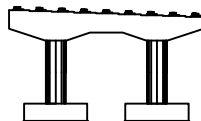
우측면

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1.00	m	5
2	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.60	m	3
3	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.60	m	3
4	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.40	m	2
5	19하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.2	0.2	0.04	m ²	1
6	19하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.2	0.2	0.04	m ²	1
7	19하	교량받침	받침콘크리트 재료분리및철근노출		0.5	0.1	0.05	m ²	1
8	19하	교각	재료분리		1.0	0.4	0.40	m ²	1
9	23하	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.2	0.3	0.06	m ²	1
10	23하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.40	m	2
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



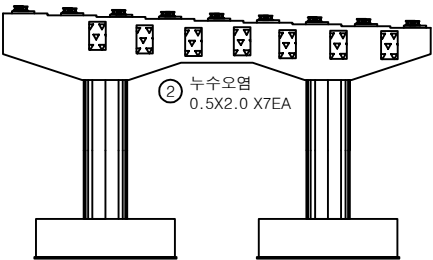
SECTION



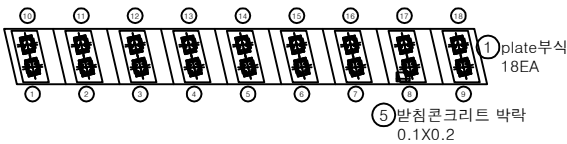
범례

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

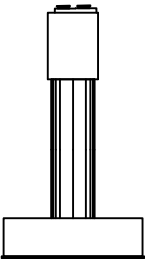
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	52



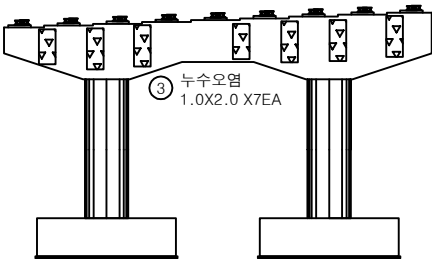
정면



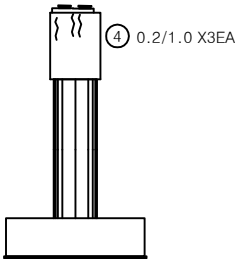
평면도



좌측면



배면

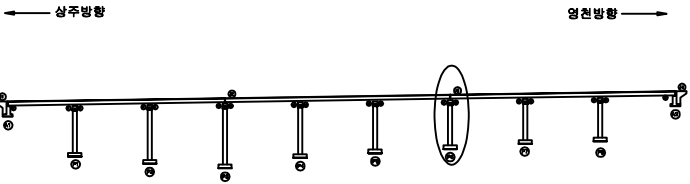


우측면

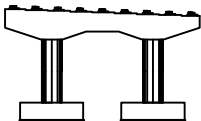
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	21하	교량받침	plate 부식				18.00	EA	18	
2	21하	교각	누수오염		0.5	2.0	7.00	m ²	7	
3	21하	교각	누수오염		1.0	2.0	14.00	m ²	7	
4	21하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3.00	m	3	
5	23하	교량받침	받침콘크리트 박락		0.1	0.2	0.02	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



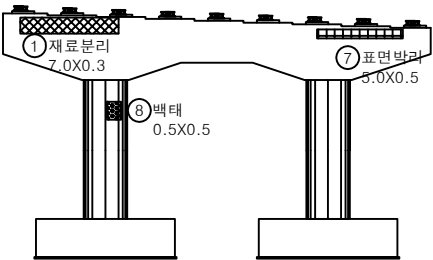
SECTION



범례

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

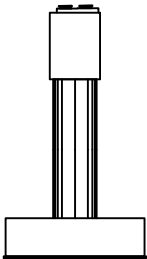
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	53



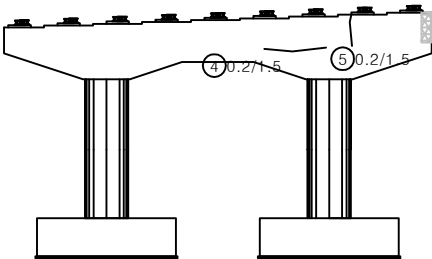
정면



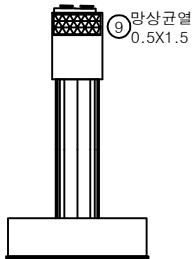
평면도



좌측면



배면

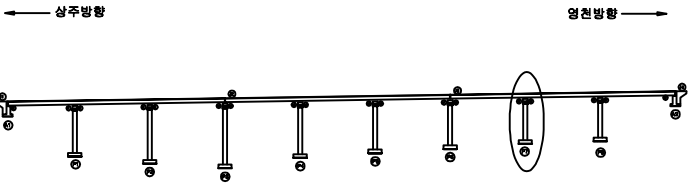


우측면

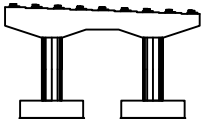
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
1	19하	교각	재료분리		7.0	0.3	2.10	m ²	1
2	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		1.20	m	6
3	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.40	m	2
4	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1
5	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1
6	19하	교각	망상균열		0.5	1.5	0.75	m ²	1 23호 보강
7	21하	교각	표면박리		5.0	0.5	2.50	m ²	1
8	23하	교각	백태		0.5	0.5	0.25	m ²	1
9	23하	교각	망상균열		2.0	1.0	2.00	m ²	1
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



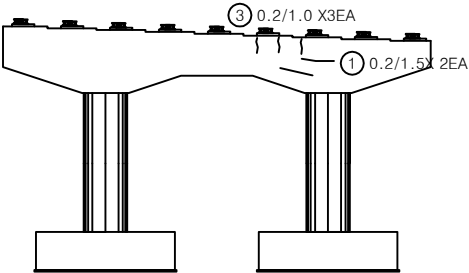
SECTION



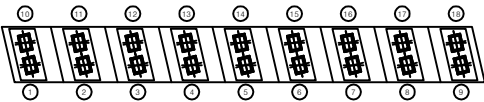
범례

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

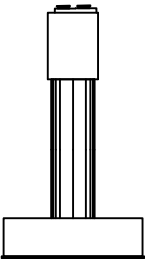
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	54



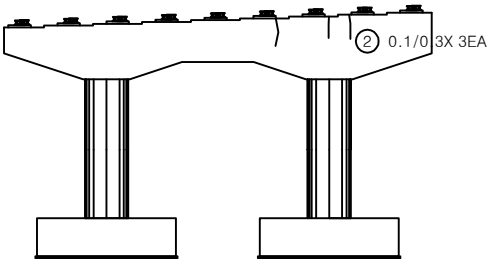
정 면



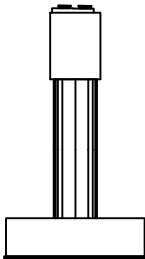
평면도



좌측면



배 면

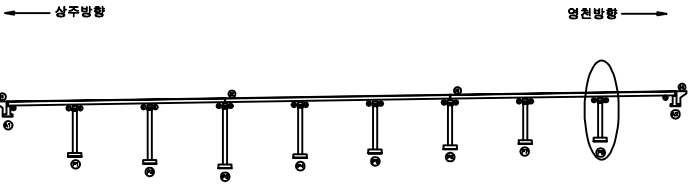


우측면

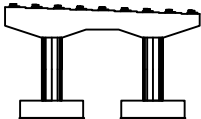
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
1	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		3.00	m	2
2	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		0.90	m	3
3	23하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3.00	m	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



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	55