

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

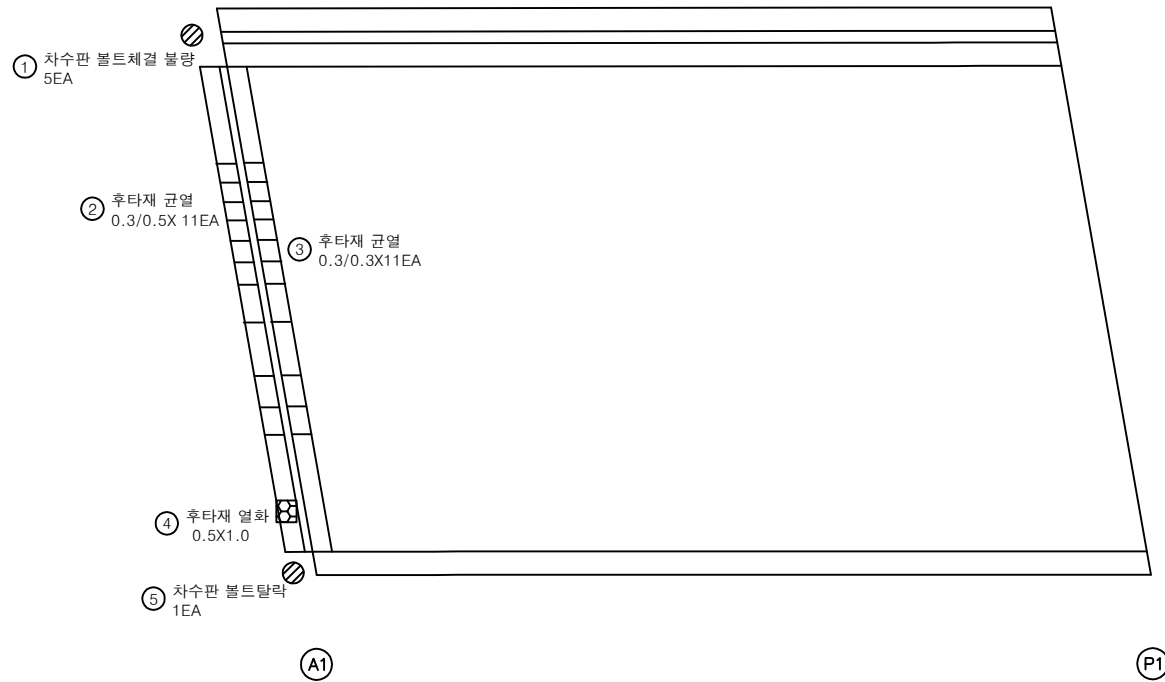
외 관 조 사 망 도

월가교

2025.04

(주)명성엔지니어링

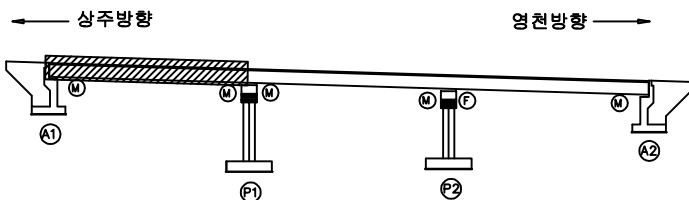
상 주 방 향

상주방향
←영천방향
→

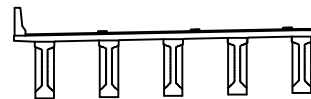
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	신속이음	차수판 볼트체결 불량				5.00	EA	5	
2	19하	신속이음	후타재 균열	0.3	0.5		5.50	m	11	
3	19하	신속이음	후타재 균열	0.3	0.3		3.30	m	11	
4	19하	신속이음	후타재 열화		0.5	1.0	0.50	m²	1	
5	19하	신속이음	차수판 볼트탈락				1.00	EA	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

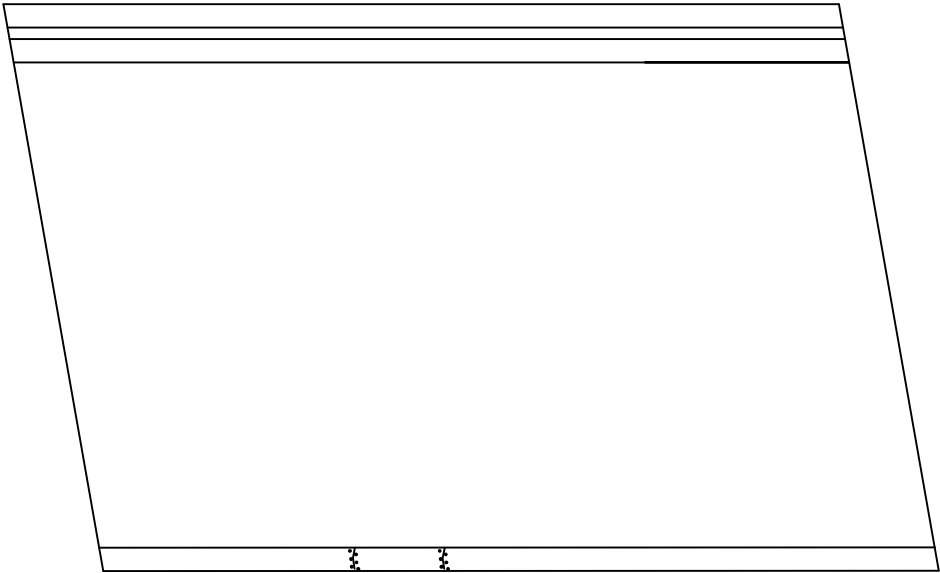
균열	망상균열	재료분리
핀치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	백태	피착물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

상주방향



영천방향



① 균열부백테
0.1X1.0X 2EA

(P1)

(P2)

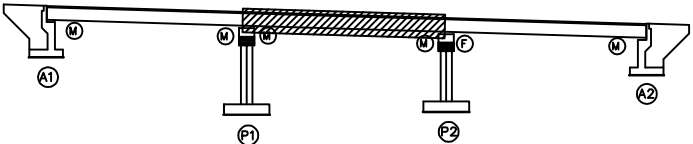
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	중분대	균열부백테		0.1	1.0	0.20	m ²	2	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

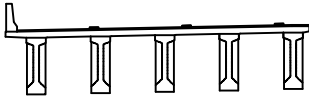
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



범례

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

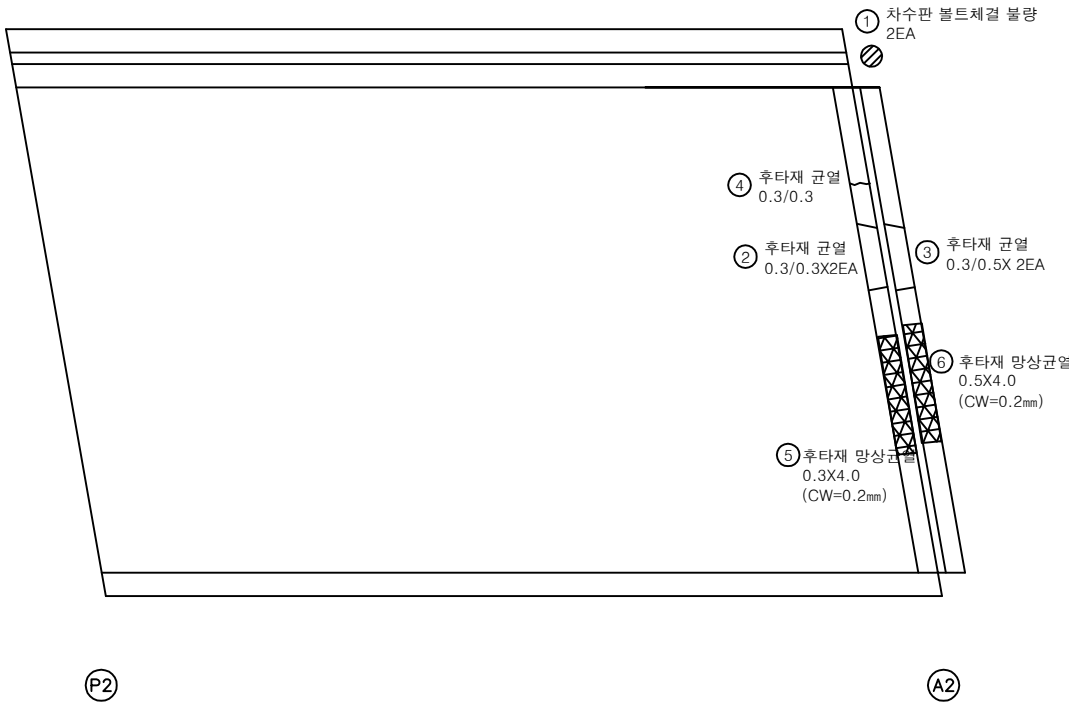
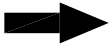
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	02

손 상 물 량 표

상주방향



영천방향

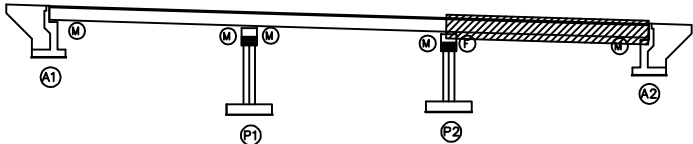


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신축이음	차수판 볼트체결 불량				2.00	EA	2	
2	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.3		0.60	m	2	
3	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		1.00	m	2	
4	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.3		0.30	m	1	
5	23하	신축이음	후타재 망상균열	0.2	0.3	4.0	1.20	m ²	1	
6	23하	신축이음	후타재 망상균열	0.2	0.5	4.0	2.00	m ²	1	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

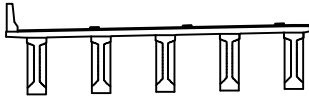
KEY PLAN

상주방향

영천방향

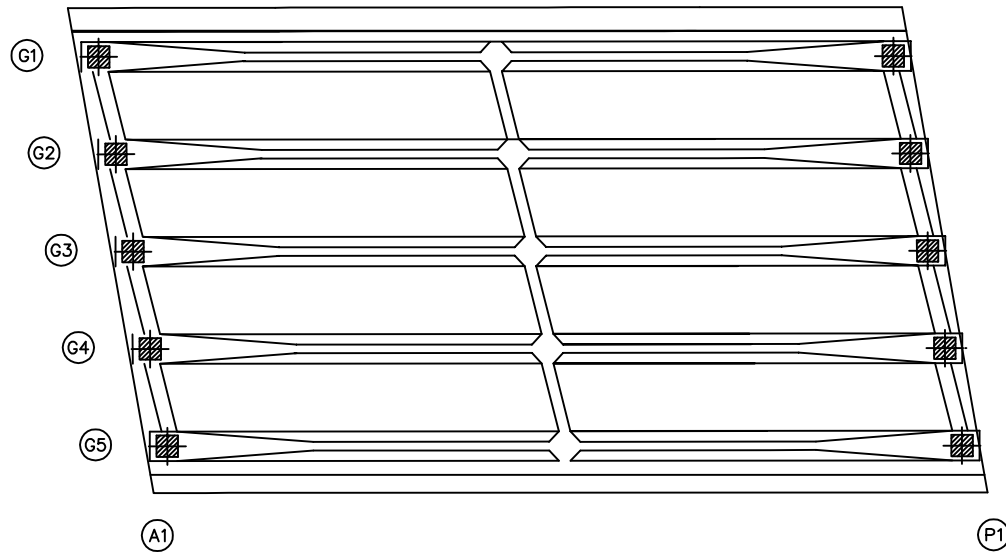


SECTION



범례

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

상주방향
←영천방향
→

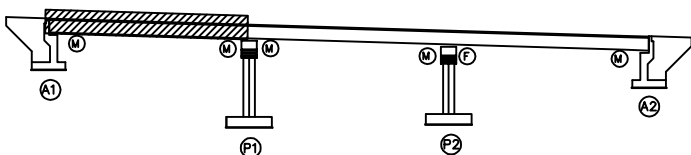
손상물량표

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

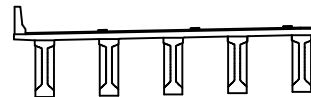
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION

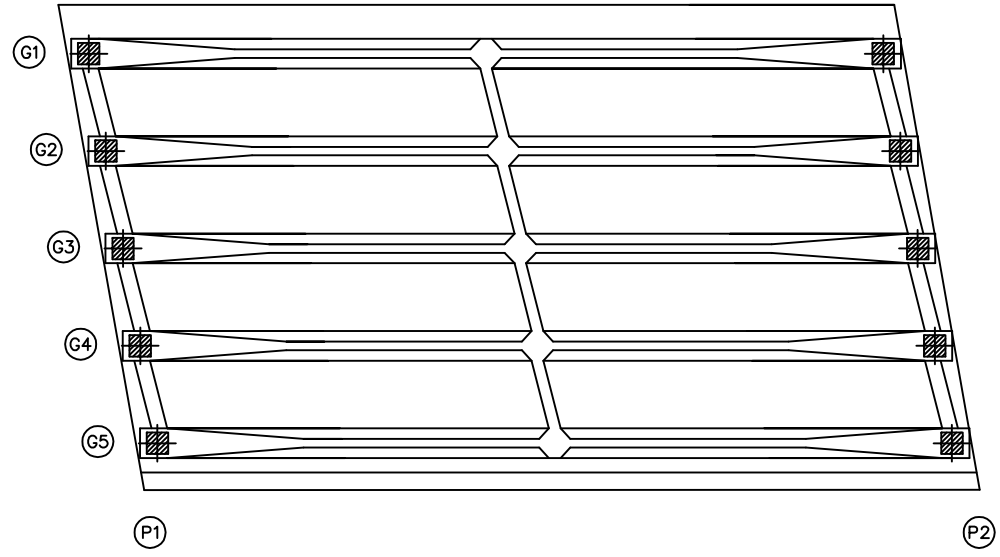


판례

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

발주처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)점검기관
(주)명성엔지니어링도면번호
04

ID : 월가교(상주방향) 바닥판하면 S2



손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →

SECTION



五 五

	빈 면		만상금일		세로문리
	원치, 광복		바리, 피순		원 화
	나무, 채수		조 토		직각줄
	철근노출		원 하		그를줄
	부 식		좌굴, 연형		기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
-------	-------------

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

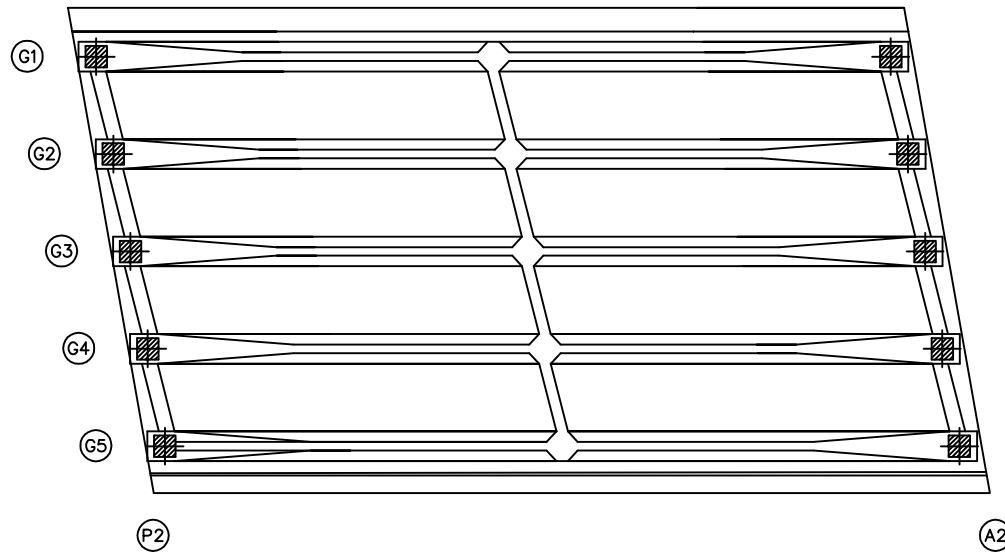
점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도면번호	05
------	----

상주방향



영천방향



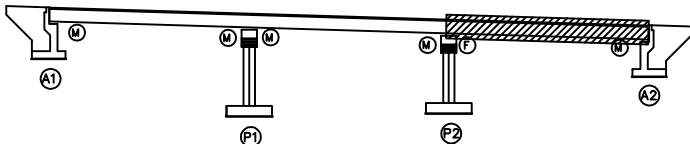
손상물량표

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										

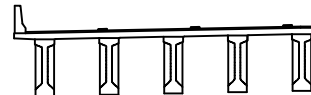
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



범례

	강철근		망상강철		재료분리
	편지, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 체수		백태		피복물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처
상주영천고속도로(주)
용역명
상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관
(주)명성엔지니어링
도면번호
06

ID : 월가교(상주방향) 거더 S1 (G1~G5)

좌측면

하면

우측면

좌측면

하면

우측면

좌측면

하면

우측면

Figure 1 shows three schematic diagrams of test specimens, labeled (a), (b), and (c).
 (a) Reinforced concrete specimen: A long, narrow rectangular bar with a grid of reinforcement bars (crosses) inside. It has a central diamond-shaped notch.
 (b) Plain concrete specimen: A long, narrow rectangular bar with a central diamond-shaped notch.
 (c) Reinforced concrete specimen: A long, narrow rectangular bar with a grid of reinforcement bars (crosses) inside. It has a central diamond-shaped notch.

좌측면

하면

우측면

우측면

P1

손 상 물 량 표

[illegible]

**K
E
Y
P
L
A
N**

The diagram shows a continuous beam with four supports labeled A1, P1, P2, and A2. Support A1 is a fixed support on the left. Support P1 is a roller support. Support P2 is a roller support. Support A2 is a fixed support on the right. The beam is divided into four segments by these supports. A distributed load is applied over the first segment (A1 to P1). Point loads are applied at each support: a clockwise moment M at A1, a counter-clockwise moment M at P1, a clockwise moment M at P2, and a counter-clockwise moment M at A2. Additionally, a downward point load F is applied on the segment between P1 and P2.

SECTION

법
례

	간 일		강상강일		제복문리
	태양, 달, 별		바리, 파손		일 화
	우수, 제수		폭 태		퇴적물
	태양, 파손		일 화		그물물
	부식		파괴, 변형		기타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

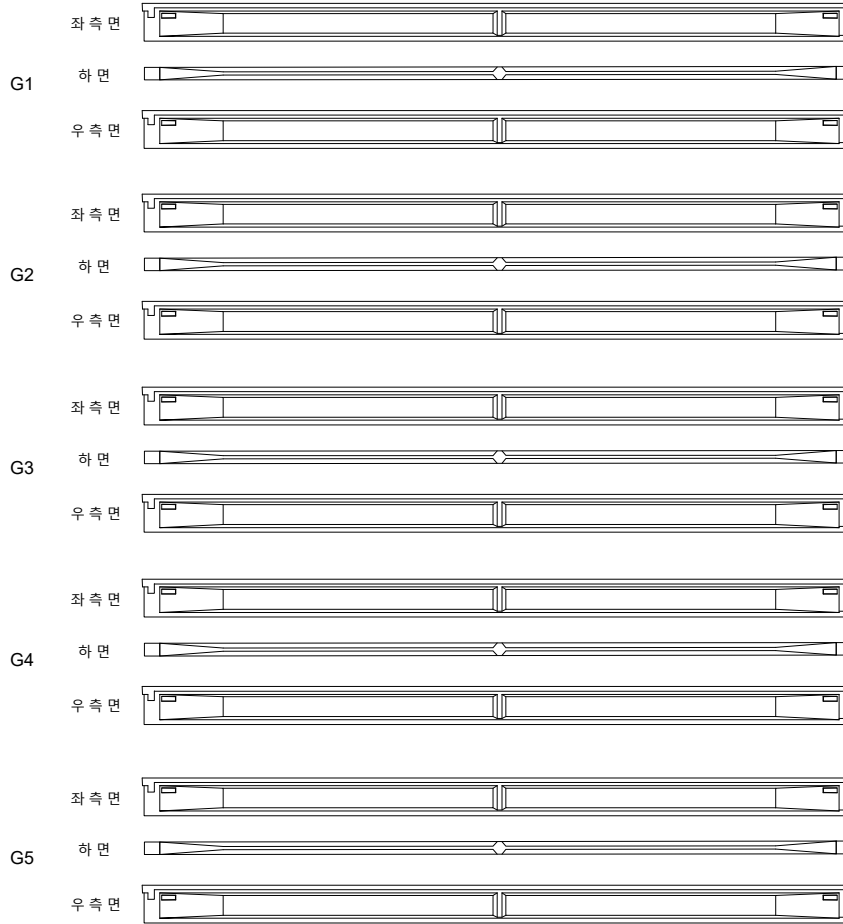
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
-----	---

점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도면번호	07
------	----

ID : 월가교(상주방향) 거더 S2 (G1~G5)

상주방향



(P1)

(P2)

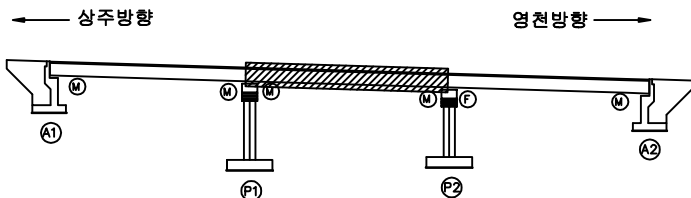
영천방향



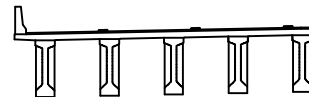
손상물량표

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



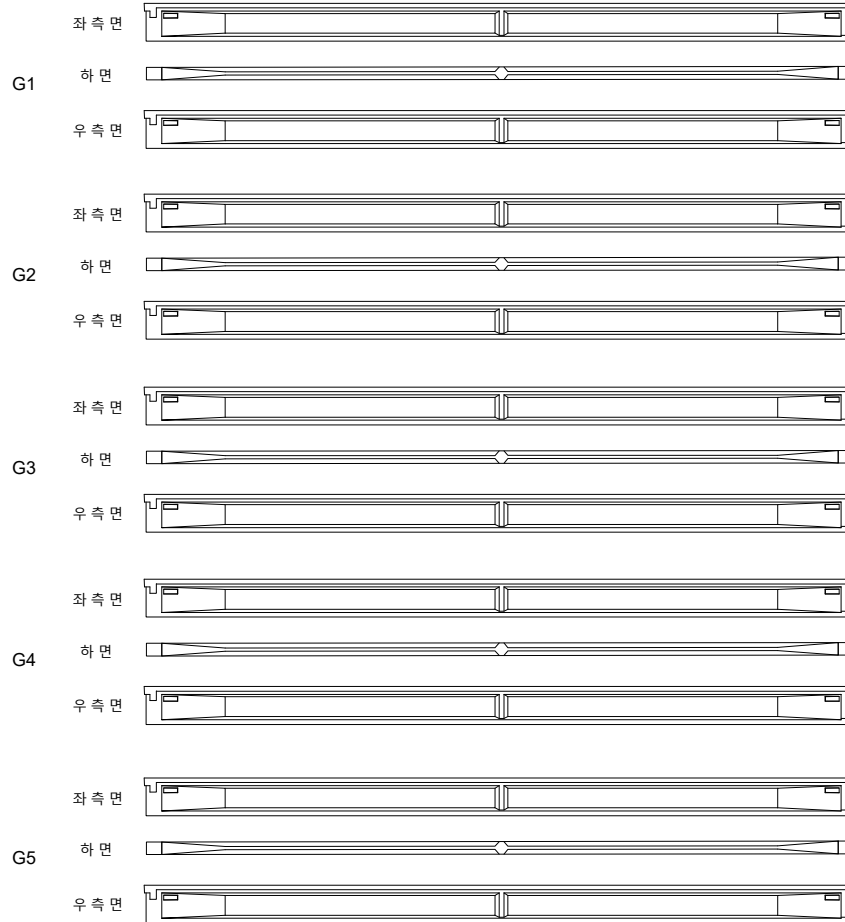
범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2026년 시설물 안전점검 용역 (2026년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	08

ID : 월가교(상주방향) 거더 S3 (G1~G5)

상주방향



(P2)

(A2)

영천방향



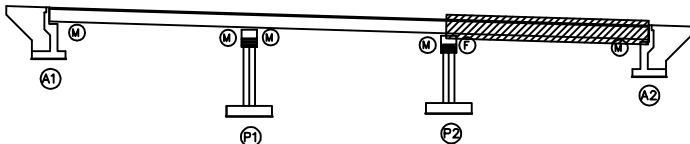
손상물량표

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										

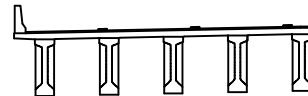
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



범례

	관 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열 화
	누수, 체수		백 테		표피탈
	철근노출		침 하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	09

손상물량표

상주 방향



영천 방향

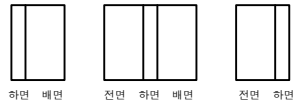


CB1

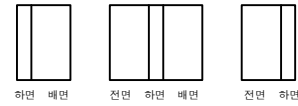
CB2

CB3

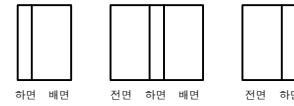
G1~G2



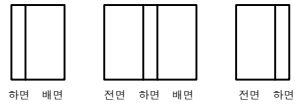
G1~G2



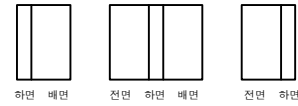
G1~G2



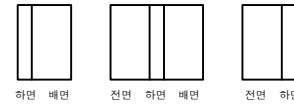
G2~G3



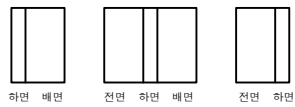
G2~G3



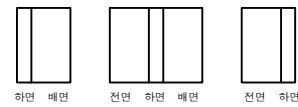
G2~G3



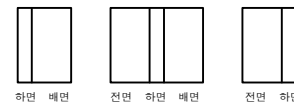
G3~G4



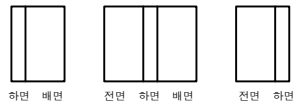
G3~G4



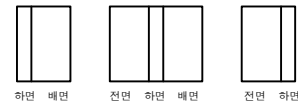
G3~G4



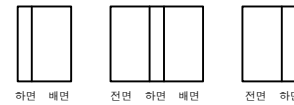
G4~G5



G4~G5



G4~G5



A1

P1

P1

P2

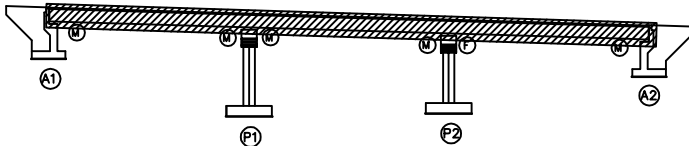
P2

A2

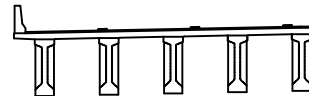
KEY PLAN

상주방향

영천방향



SECTION



범례

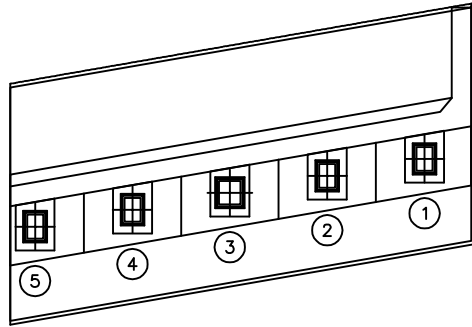
	콘크리트		강상콘크리트		철근콘크리트
	돌		돌쌓기		돌쌓기
	돌쌓기		돌쌓기		돌쌓기
	돌쌓기		돌쌓기		돌쌓기
	돌쌓기		돌쌓기		돌쌓기
	돌쌓기		돌쌓기		돌쌓기
	돌쌓기		돌쌓기		돌쌓기
	돌쌓기		돌쌓기		돌쌓기
	돌쌓기		돌쌓기		돌쌓기
	돌쌓기		돌쌓기		돌쌓기

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	10

ID : 월가교(상주방향) 교대 A1

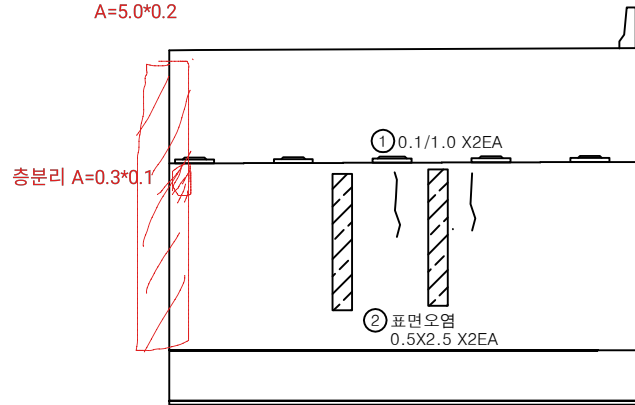
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		2.00	m	2	
2	24상	교대	표면오염		0.5	2.5	2.50	m²	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										

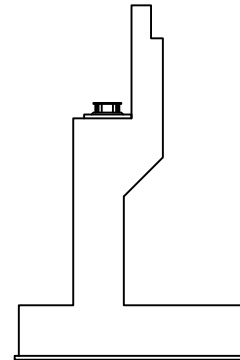


평면도

실란트 파손
A=5.0*0.2

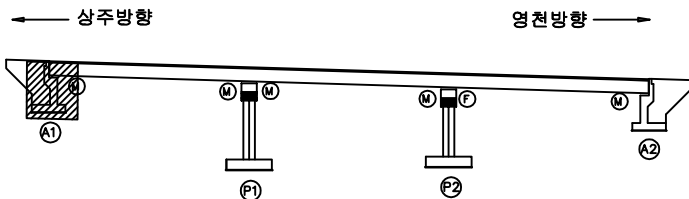


정면

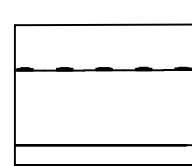


날개벽

KEY PLAN



SECTION



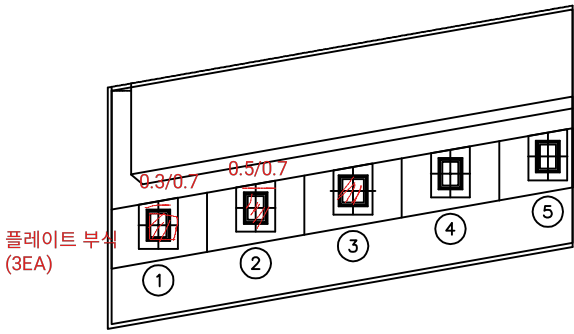
범례

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

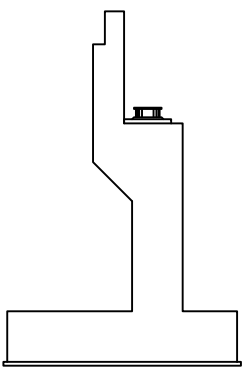
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	11

손상물량표

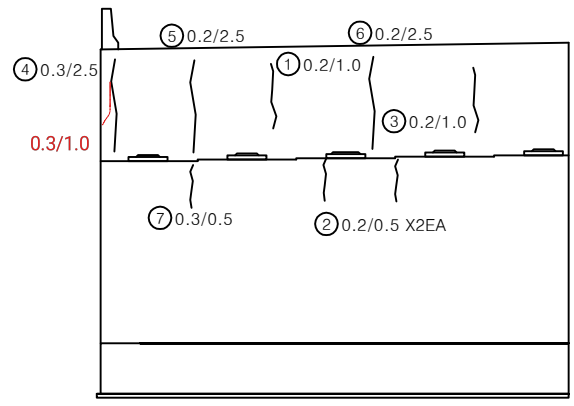
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	
2	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1.00	m	2	
3	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	
4	23하	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		2.50	m	1	
5	23하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	
6	23하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		2.50	m	1	
7	23하	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		0.50	m	1	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



평면도

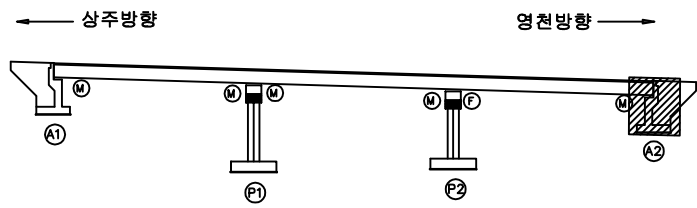


날개벽

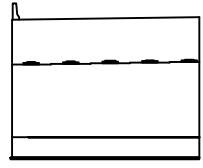


정면

KEY PLAN



SECTION



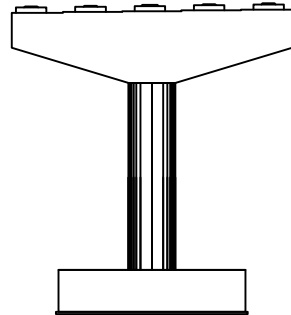
범례

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

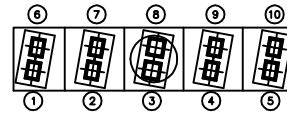
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	12

손 상 물 량 표

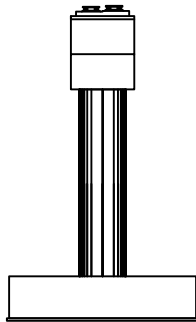
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	21하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3.00	m	3	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



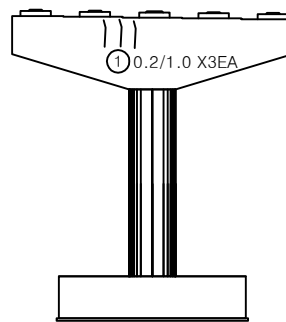
정면



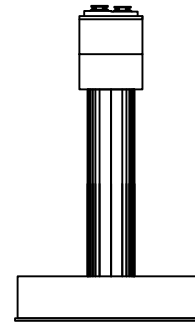
평면도



좌측

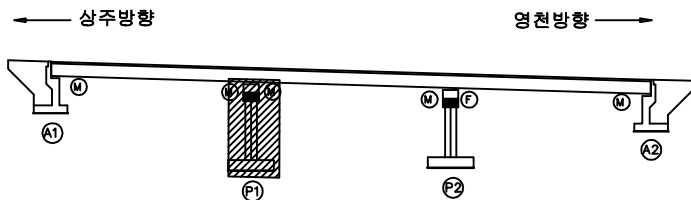


배면

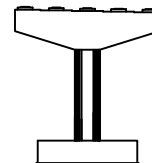


우측

KEY PLAN



SECTION



판례

균열	망상균열	재료분리
핀치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	변위	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파굴, 변형	기타

발 주 처 상주영천고속도로(주)

용역명

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

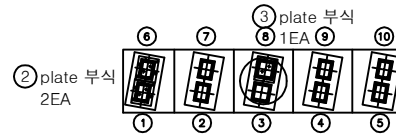
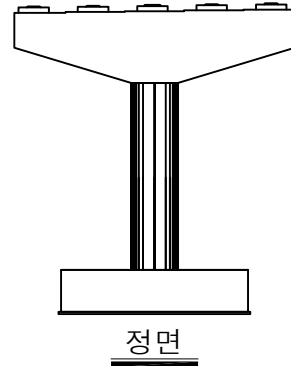
점검기관

(주)명성엔지니어링

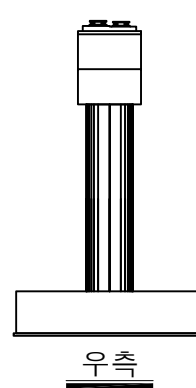
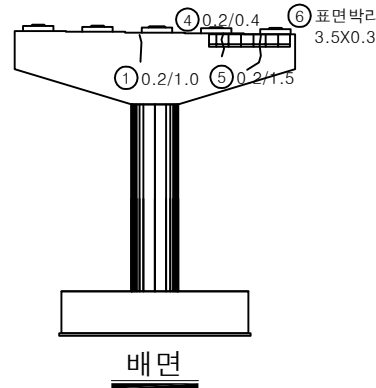
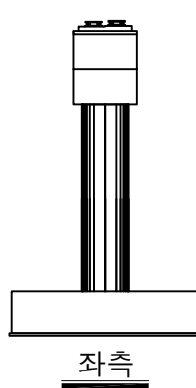
도면번호

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	21하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	
2	23하	교량받침	plate 부식				2.00	EA	2	
3	23하	교량받침	plate 부식				1.00	EA	1	
4	23하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		0.40	m	1	
5	23하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	
6	23하	교각	표면박리		3.5	0.3	1.05	m ²	1	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



평면도

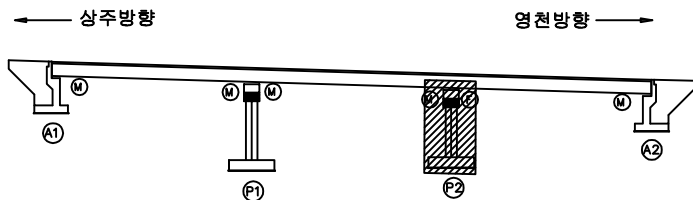


좌측

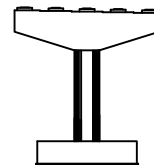
배면

우측

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발 주 처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)점검기관
(주)명성엔지니어링

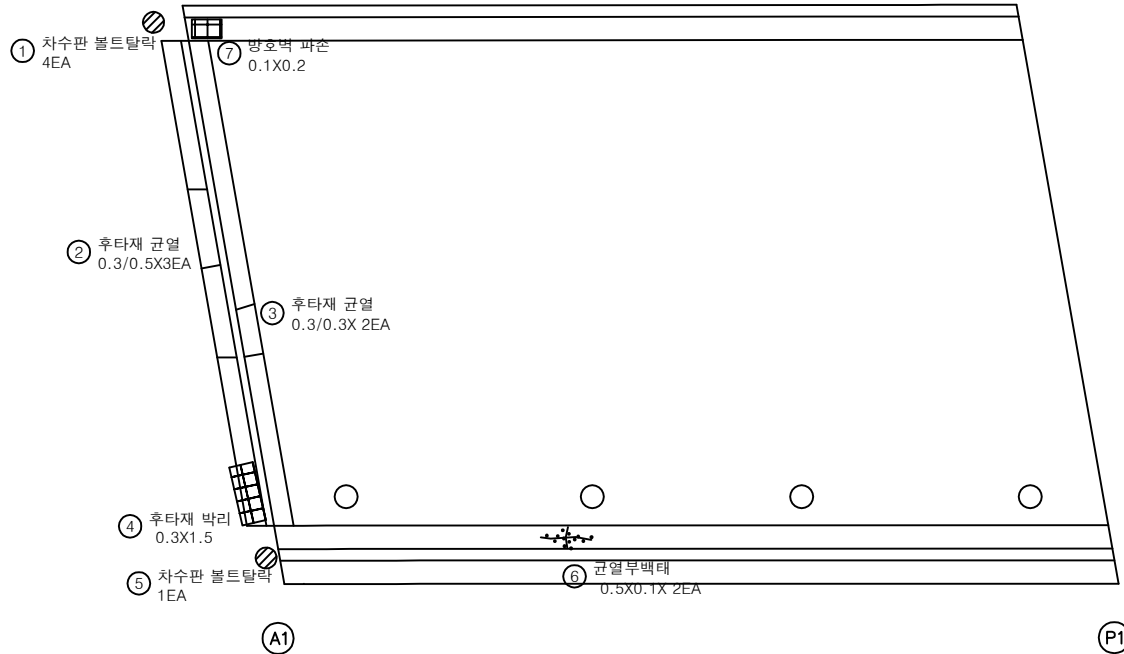
도면번호

영 천 방 향

상주방향



영천방향



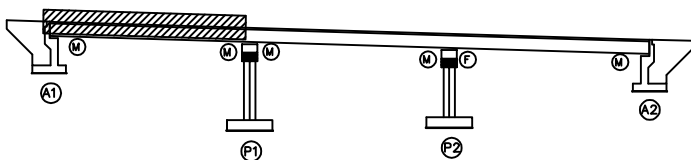
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
1	19하	신축이음	차수판 볼트탈락				4.00	EA	4
2	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		1.50	m	3
3	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.3		0.60	m	2
4	19하	신축이음	후타재 박리		0.3	1.5	0.45	m ²	1
5	19하	신축이음	차수판 볼트탈락				1.00	EA	1
6	19하	방호벽	균열부백태		0.5	0.1	0.10	m ²	2
7	23하	방호벽	방호벽 파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

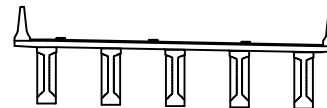
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

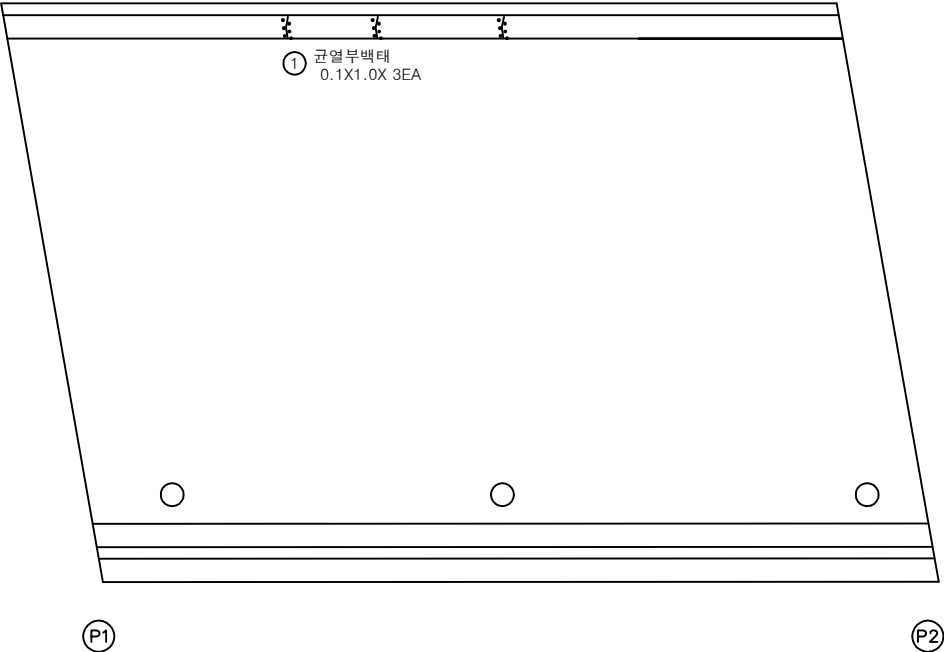
	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 채수		백태		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처
상주영천고속도로(주)용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)점 검 기 관
(주)명성엔지니어링도면번호
01

상주방향



영천방향



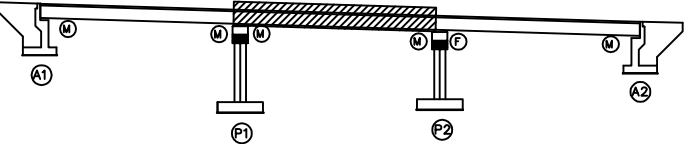
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	방호벽	균열부백태		0.1	1.0	0.30	m	3	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

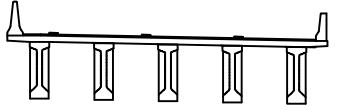
KEY PLAN

상주방향

영천방향



SECTION



범례

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

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

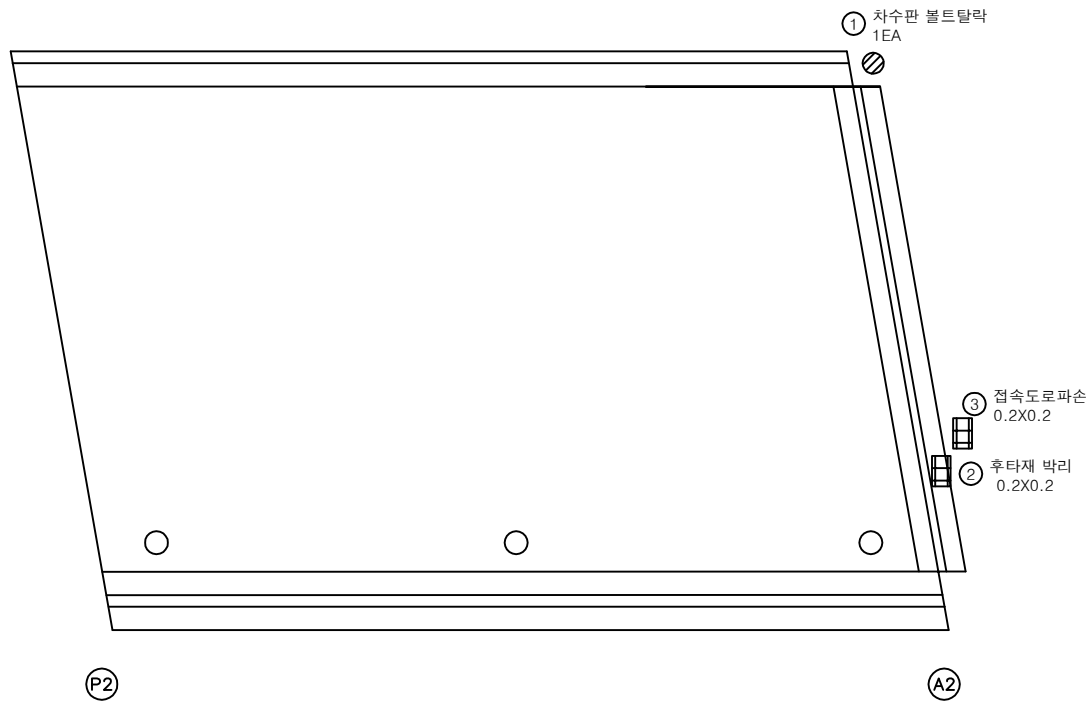
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	신축이음	차수판 볼트탈락				1.00	EA	1
2	19하	신축이음	후타재 박리		0.2	0.2	0.04	m ²	1
3	21하	교면포장	접속도로 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									

상주방향



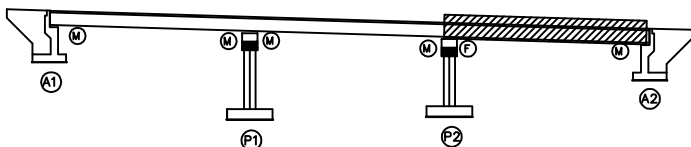
영천방향



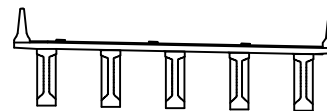
KEY PLAN

상주방향

영천방향



SECTION



범례

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

발 주 처
상주영천고속도로(주)

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

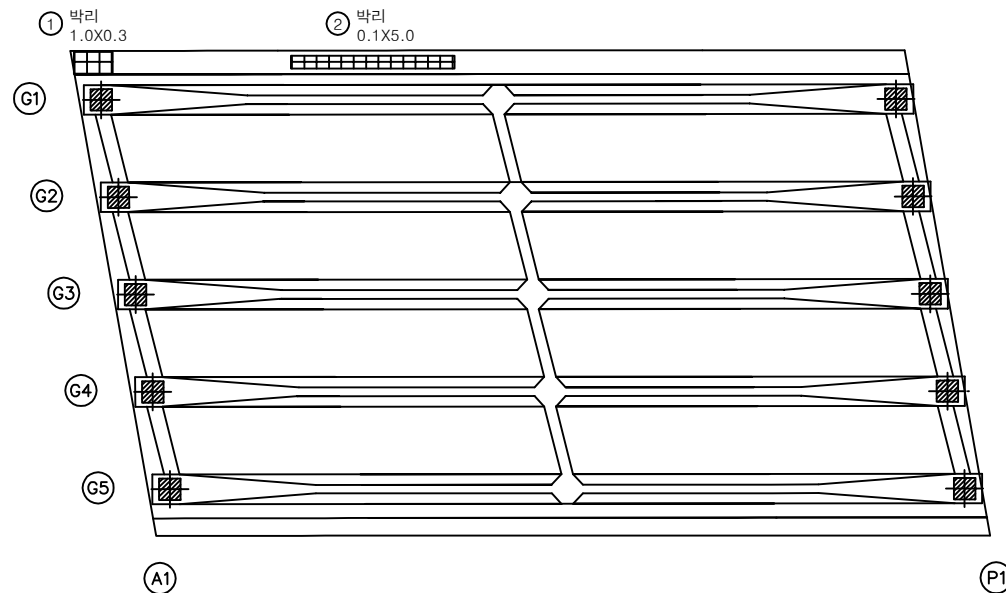
점 검 기 관
(주)명성엔지니어링

도 면 번 호
03

상주방향



영천방향

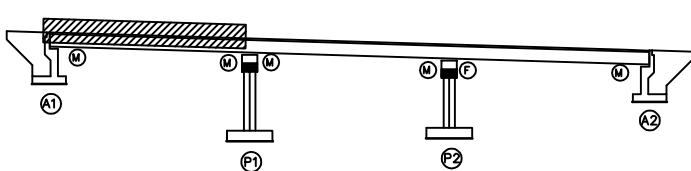


손상물량표

[illegible]

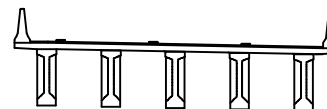
KEY PLAN

← 상주방향



영천방향 →

SECTION



27	28
----	----

	균열		표면식각균열		재료분리
	점蚀, 박층		박리, 파손		열 팽창
	부수, 축소		침하		크리프
	온도변화		피로		변형
	충격		진동		기타

발 주 처

상주영천고속도로(주)

00	10	00
----	----	----

삼주영천고속도로 2024~2026년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

점 검 기 관 (주)명성엔지니어링

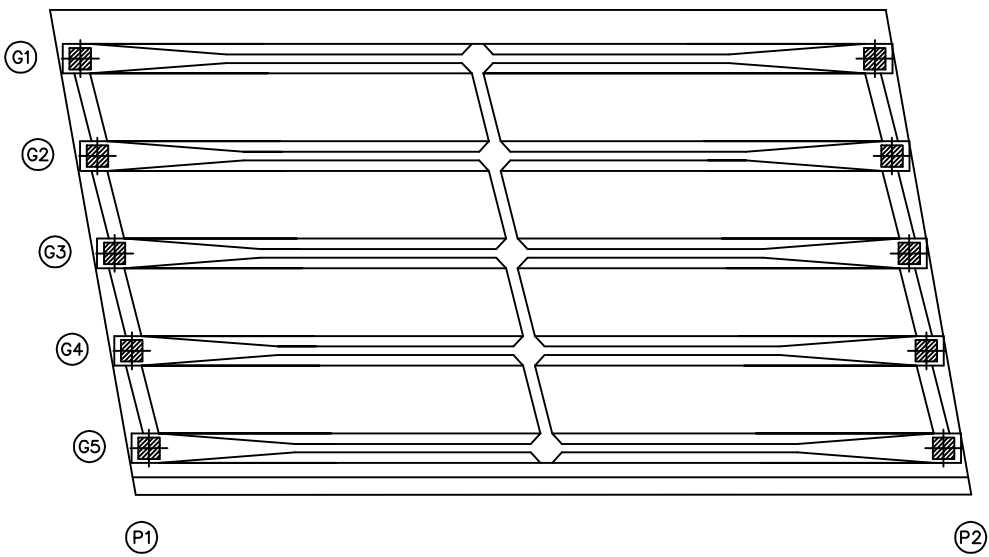
도면번호

손상물량표

상주방향



영천방향

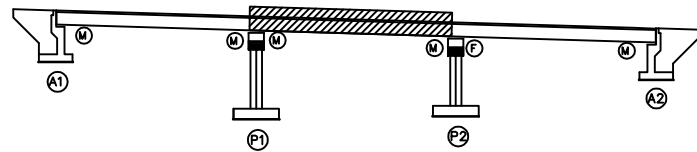


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

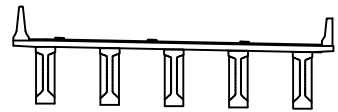
KEY PLAN

상주방향

영천방향



SECTION



범례

근	강	철근노출	부식
편치, 공동	망상균열	균열	파괴, 파손
누수, 체수	벽리, 파손	벽	타
철근노출	침하	그늘음	기타
부식	좌굴, 변형	재료분리	열화
		피복물	

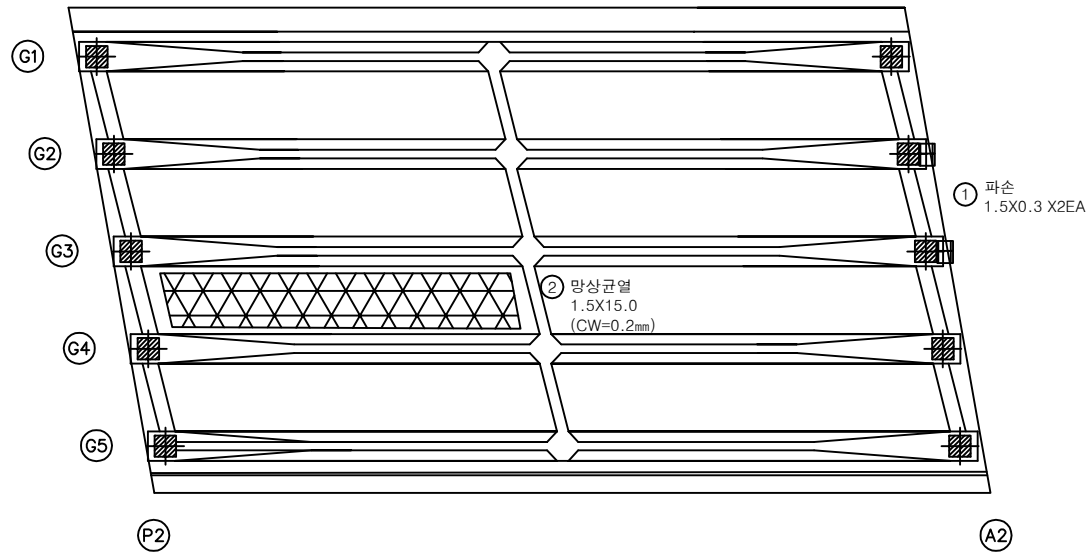
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	05

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	23하	바닥판	파손		1.5	0.3	0.90	m ²	2	
2	23하	바닥판	망상균열	0.2	1.5	15.0	22.50	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										

상주방향

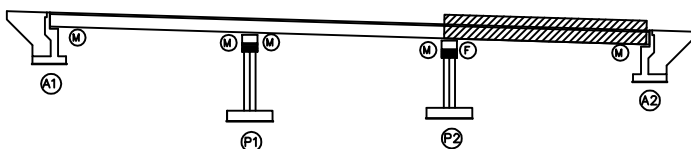
영천방향



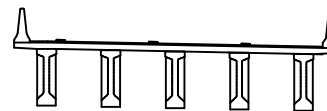
KEY PLAN

상주방향

영천방향



SECTION



범례

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

발주처 상주영천고속도로(주)

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

점검기관 (주)명성엔지니어링

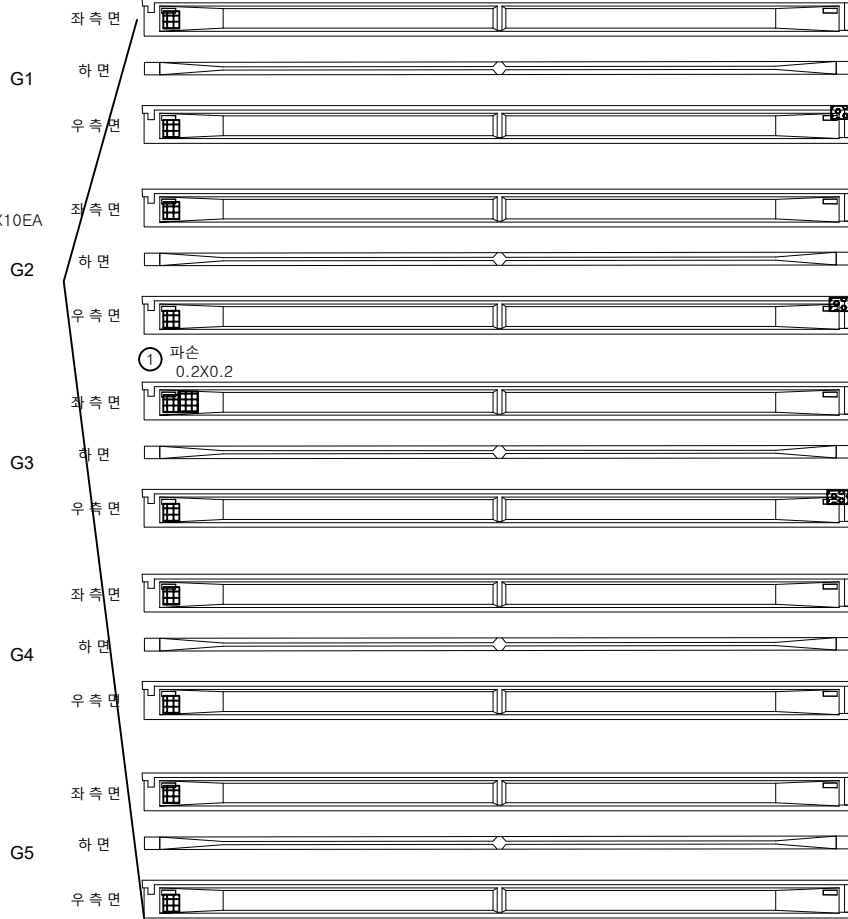
도면번호

ID : 월가교(영천방향) 거더 S1 (G1~G5)

상주방향



영천방향



(A1)

(P1)

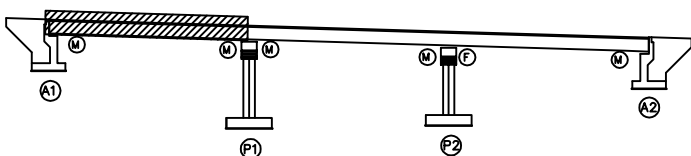
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	거더	파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1	
2	19하	거더	백태		0.1	0.3	0.09	m ²	3	
3	21하	거더	파손		0.1	0.2	0.20	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										

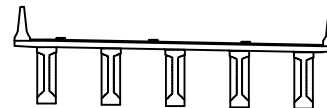
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



범례

	균열		망상균열		세로분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 제수		백태		회차물
	철근노출		침하		그늘물
	부식		좌굴, 변형		기타

발 주 처
상주영천고속도로(주)

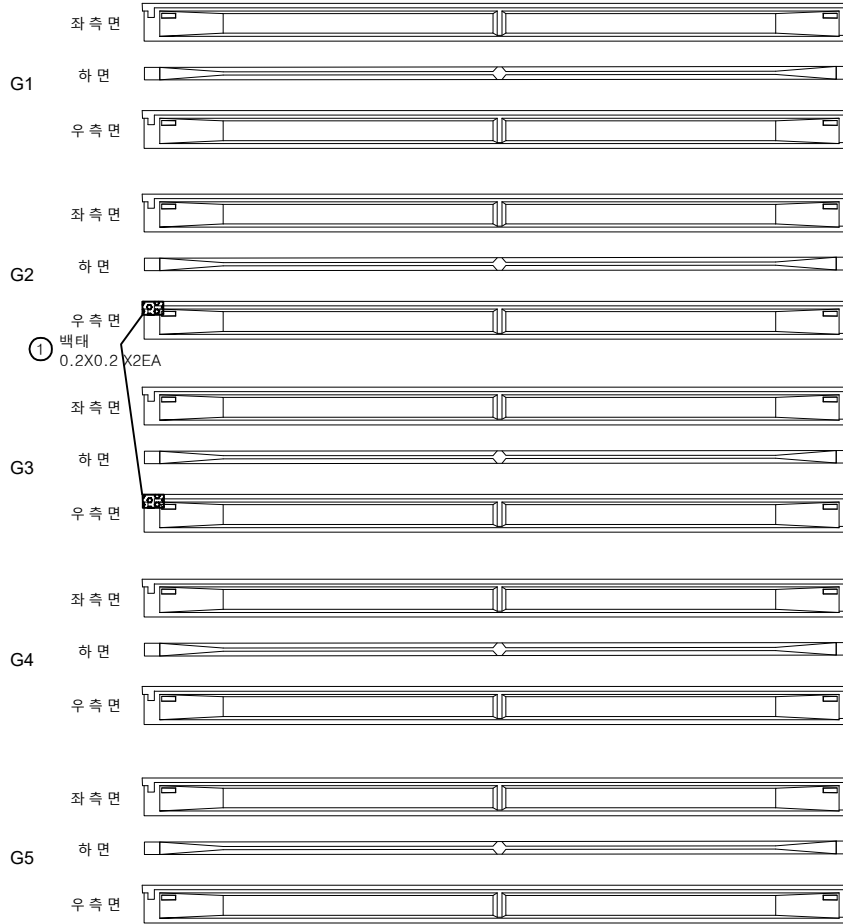
용역명
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

점검기관
(주)영성엔지니어링

도면번호

ID : 월가교(영천방향) 거더 S2 (G1~G5)

상주방향



(P1)

(P2)

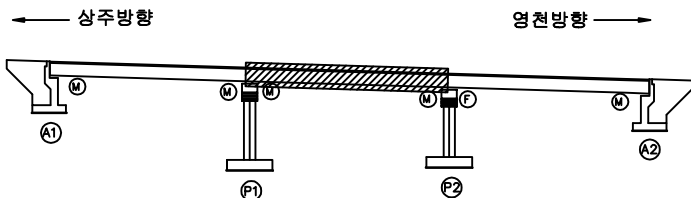
영천방향



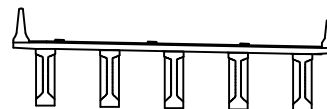
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	23하	거더	백태		0.2	0.2	0.08	m ²	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



SECTION



범례

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

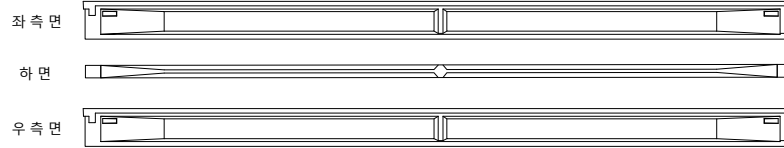
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	08

ID : 월가교(영천방향) 거더 S3 (G1~G5)

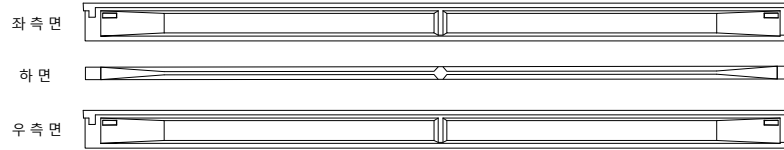
상주방향



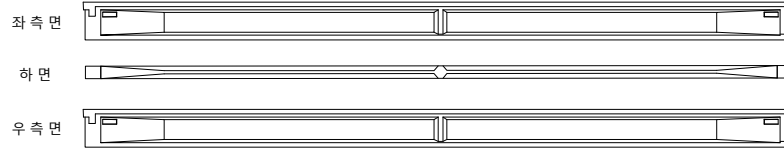
G1



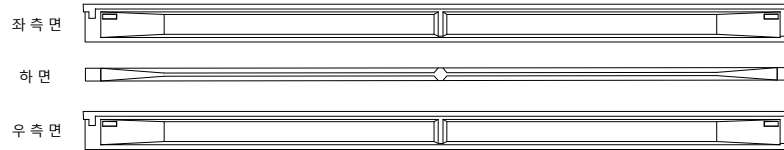
G2



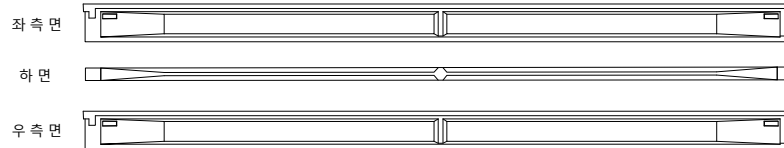
G3



G4



G5



(P2)

(A2)

영천방향



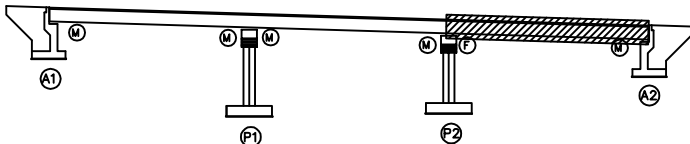
손상물량표

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										

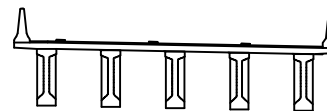
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

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

발주처
상주영천고속도로(주)

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

점검기관
(주)명성엔지니어링

도면번호
09

손상물량표

상주 방향



영천 방향



CB1

CB2

CB3

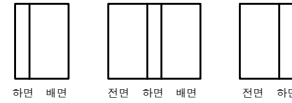
G1~G2



G1~G2



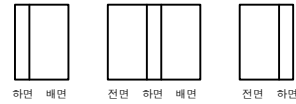
G1~G2



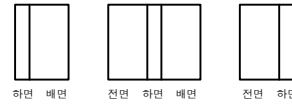
G2~G3



G2~G3



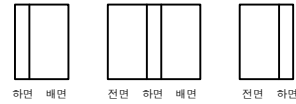
G2~G3



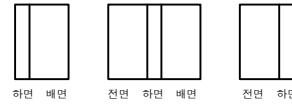
G3~G4



G3~G4



G3~G4



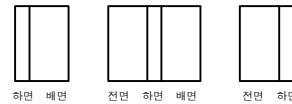
G4~G5



G4~G5



G4~G5



A1

P1

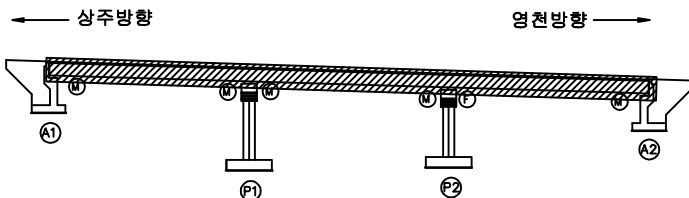
P1

P2

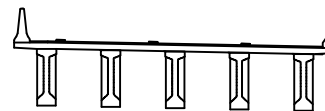
P2

A2

KEY PLAN



SECTION



범례

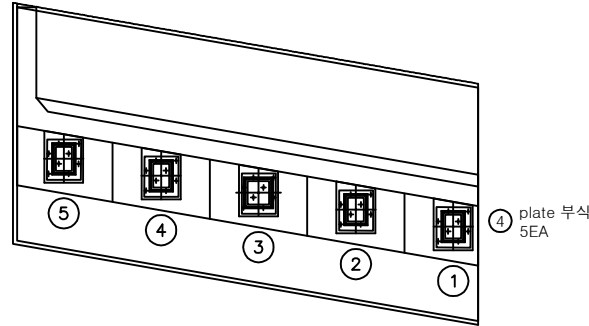
콘크리트	양상근열	세로분리
편지, 공동	박리, 파손	열화
누수, 제수	배터	피착물
철근노출	침하	그늘음
부식	파굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	10

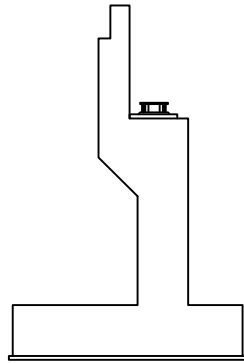
ID : 월가교(영천방향) 교대 A1

손상물량표

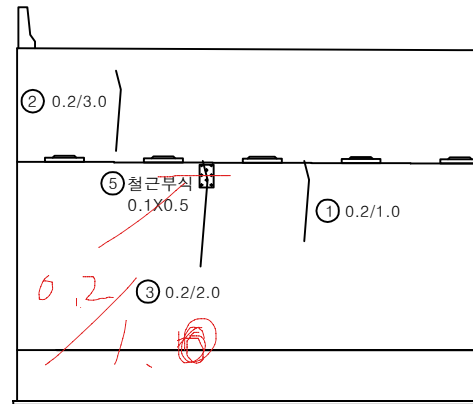
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1
2	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		3.00	m	1
3	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1
4	23하	교량받침	plate 부식				5.00	EA	5
5	23하	교대	철근부식		0.1	0.5	0.05	m ²	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
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									



평면도

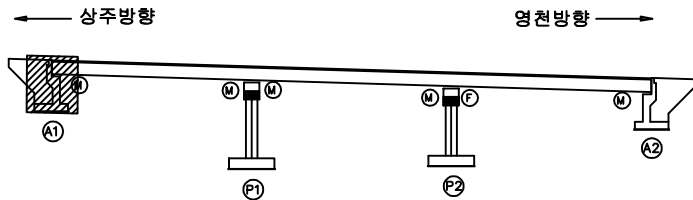


날개벽

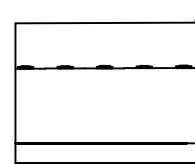


정면

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처 상주영천고속도로(주)

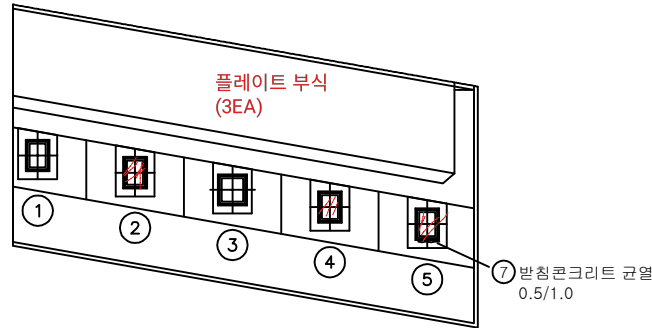
용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

점검기관 (주)명성엔지니어링

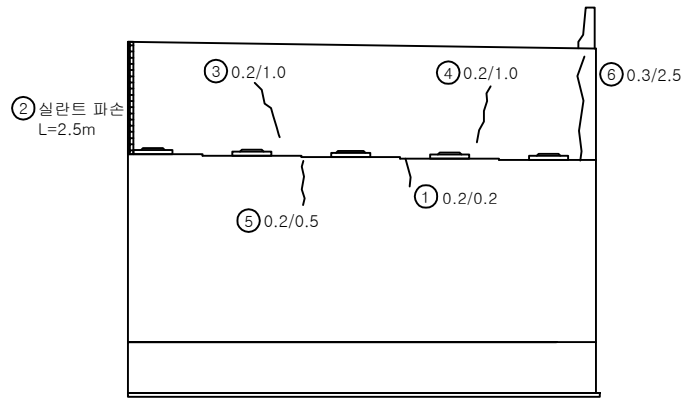
도면번호

손상물량표

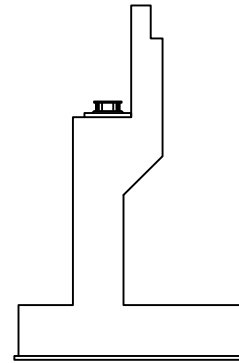
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		0.20	m	1
2	21하	교대	실란트 파손		2.5		2.50	m	1
3	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1
4	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1
5	21하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1
6	23하	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		2.50	m	1
7	24하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.5	1.0		1.00	m	1
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



평면도

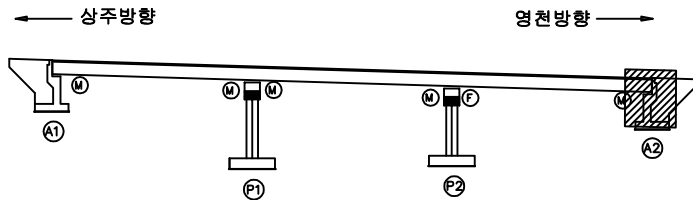


정면

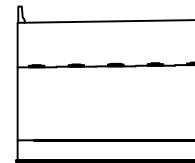


날개벽

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처 상주영천고속도로(주)

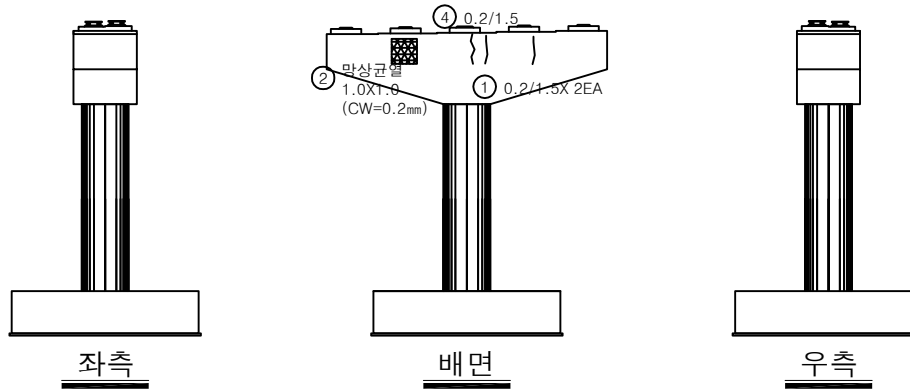
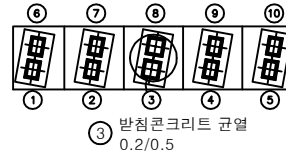
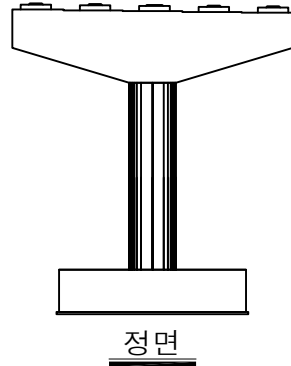
용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

점검기관 (주)명성엔지니어링

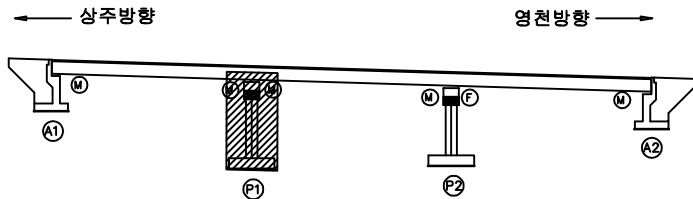
도면번호

손상물량표

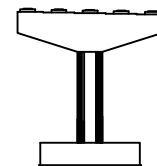
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		3.00	m	2	
2	21하	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1.00	m ²	1	
3	21하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	23하 보수
4	23하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처 상주영천고속도로(주)

용역명

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

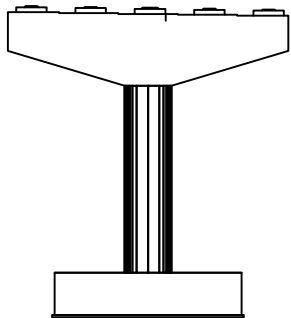
점검기관

(주)명성엔지니어링

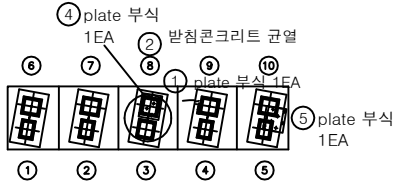
도면번호

손 상 물 량 표

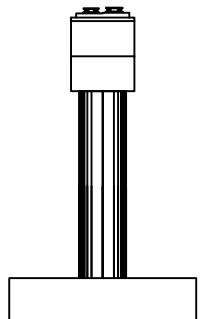
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교량받침	plate 부식				1.00	EA	1	
2	21하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	1	
3	21하	교량받침	받침판크리트 균열	0.2	0.5		0.50	m	1	
4	23하	교량받침	plate 부식				1.00	EA	1	
5	23하	교량받침	plate 부식				1.00	EA	1	
6	23하	교각	망상균열	0.2	2.0	2.0	4.00	m ²	1	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



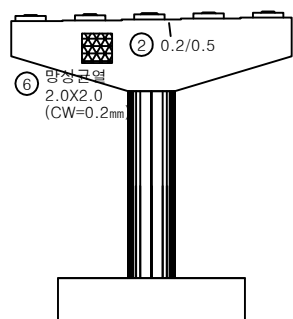
정면



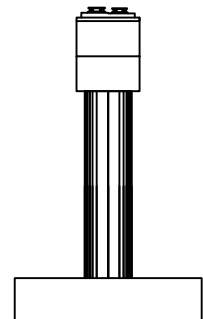
평면도



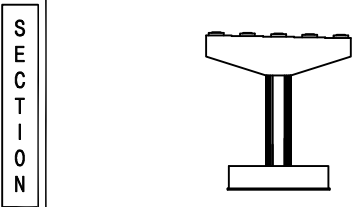
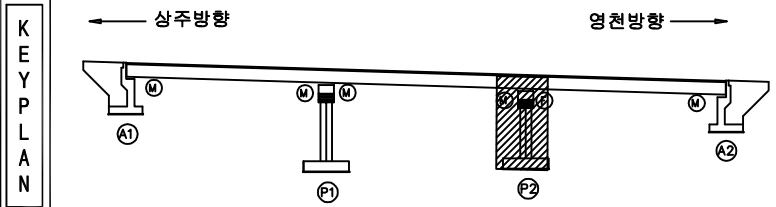
좌측



배면



우측



범	균열	망상균열	재료분리
레	편지, 공동	바리, 파손	열화
	부수, 채수	백태	퇴적물
	철근노출	침하	그늘음
	부식	좌굴, 변형	기타

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