

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

외 관 조 사 망 도

배골교

2025.04

(주)명성엔지니어링

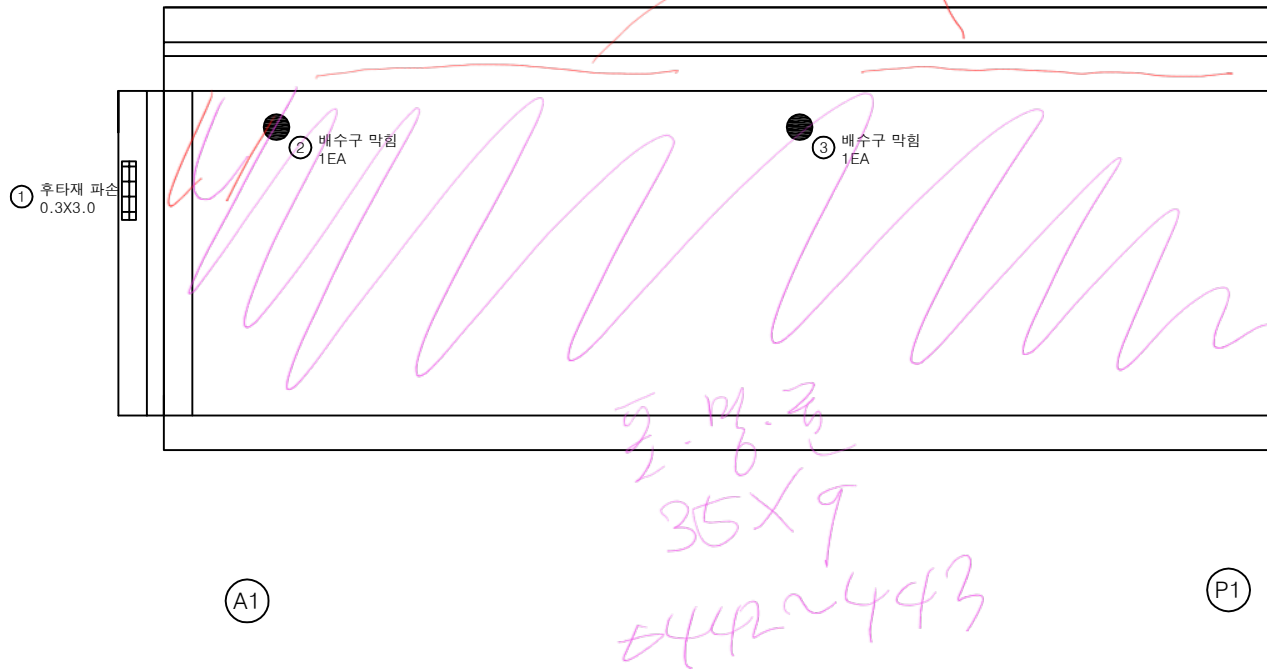
상 주 방 향

ID : 배골교 교면포장 S1(상주방향)

상주 방향



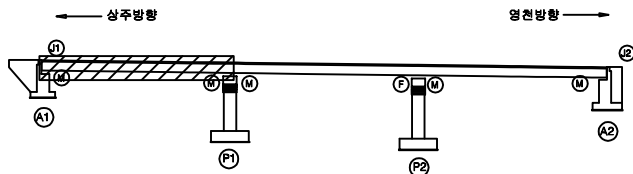
영천 방향



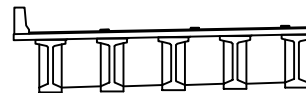
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	23상	신축이음	후타재 파손		0.3	3.0	0.90	m²	1
2	23하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	1
3	24하	배수시설	배수구 막힘				1.00	EA	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

	관 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		열 화
	누수, 채수		백 테		퇴적물
	유기노출		침 하		그늘음
	부 식		좌굴, 변형		기 타

발 주 처 상주영천고속도로(주)
 용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
 (2025년 상반기 정기안전점검)
 점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
 도 면 번 호 01

ID : 배골교 교면포장 S2(상주방향)

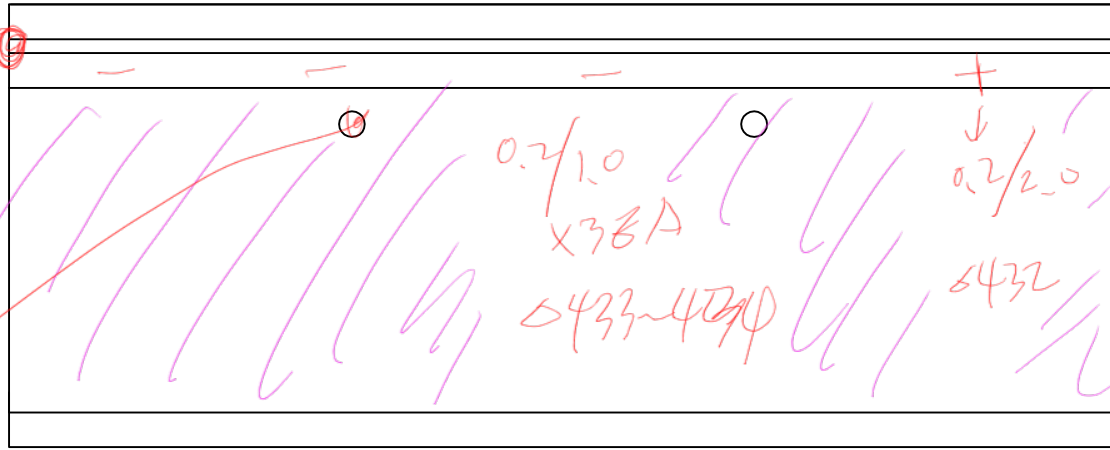
상주 방향



영천 방향



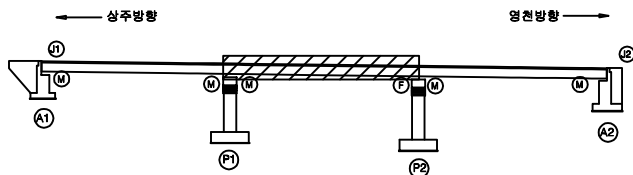
△425~434 S2



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

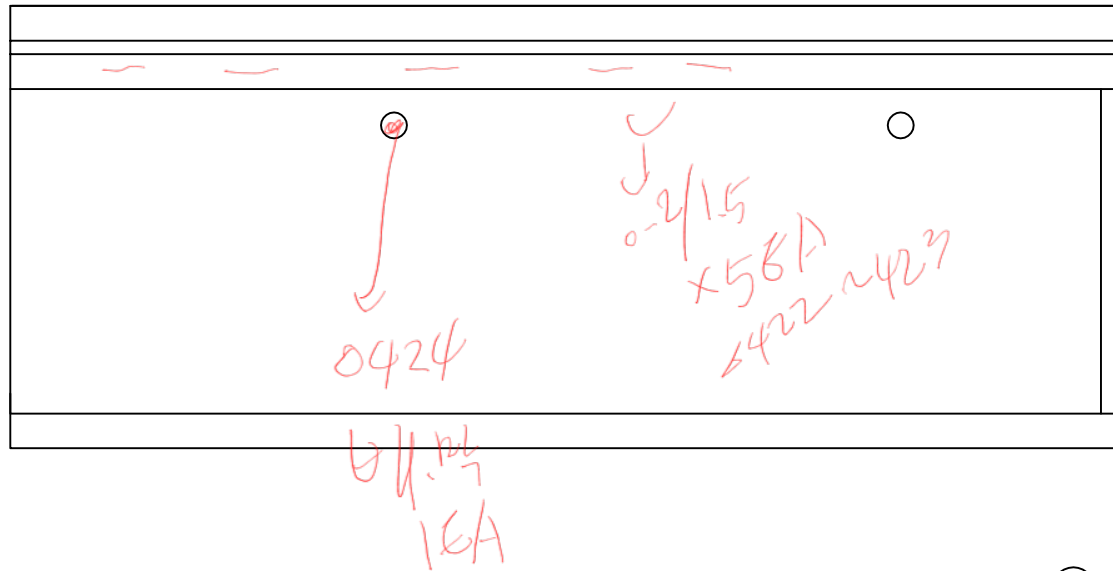


범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	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	02

상주 방향



P2

A2

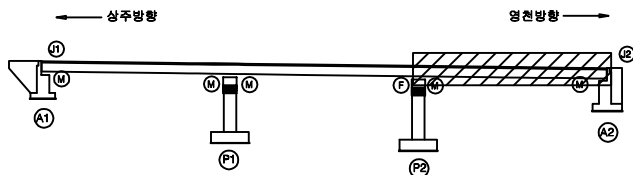
영천 방향



손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	23상	신축이음	후타재 파손		0.3	3.0	0.90	m ²	1
2	23하	신축이음	후타재 파손		0.3	1.6	0.48	m ²	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18			후타재 파손 0.3X3.0						
19									
20									
21									
22			후타재 파손 0.3X1.6						
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	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

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

점검기관 (주)명성엔지니어링

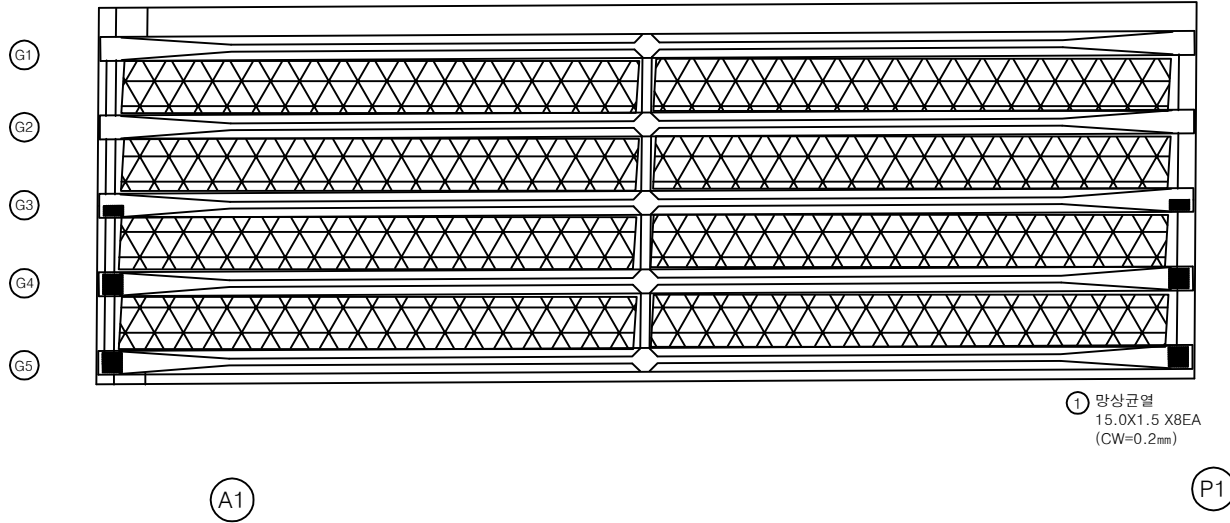
도면번호 03

ID : 배골교 바닥판하면 S1(상주방향)

상주 방향



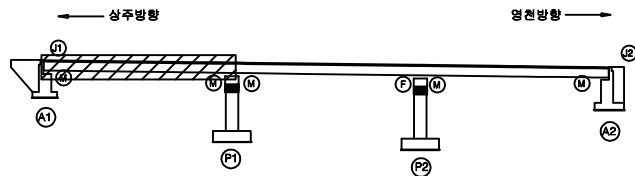
영천 방향



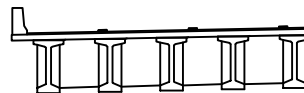
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	23하	바닥판	망상균열	0.2	15.0	1.5	180.00	m ²	8
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	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

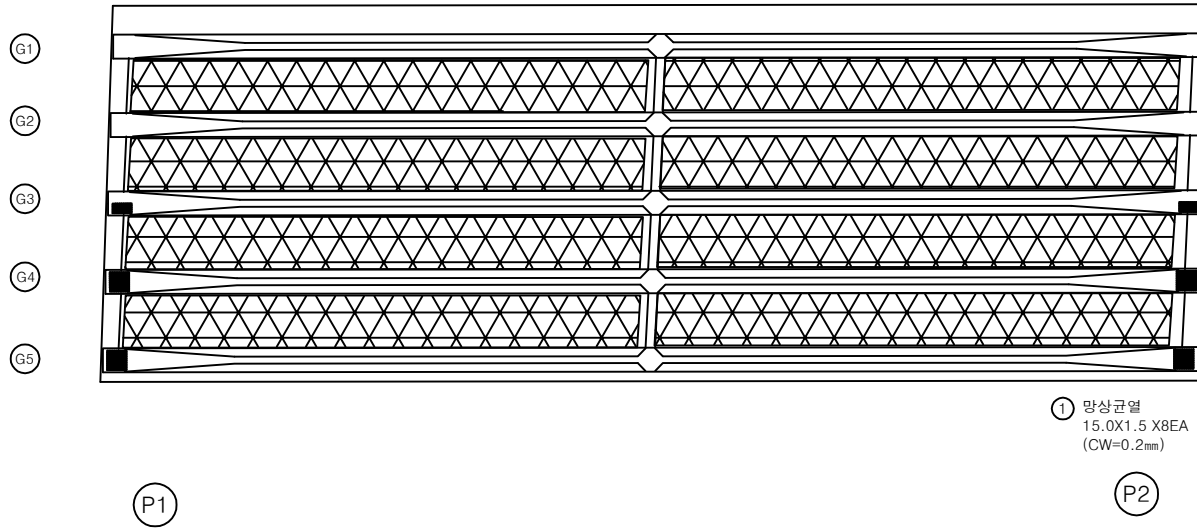
발 주 처 상주영천고속도로(주)
용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
도 면 번 호 04

ID : 배골교 바닥판하면 S2(상주방향)

상주 방향



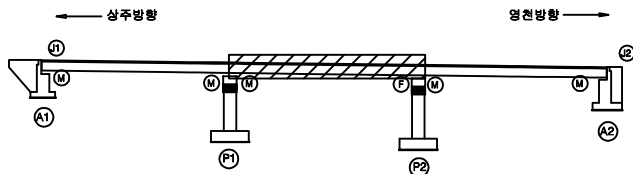
영천 방향



손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23하	바닥판	망상균열	0.2	15.0	1.5	180.00	m²	8	
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	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	05

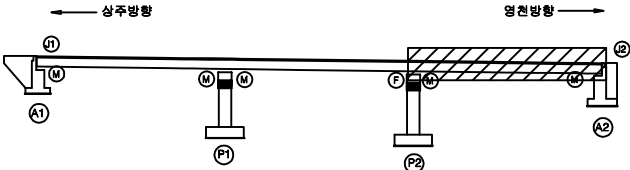
ID : 배골교 바닥판하면 S3(상주방향)



손 상 물 량 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

법
례

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

도면번호 06

ID : 배골교 거더 S1 (G1~G5)(상주방향)

상주 방향



영천 방향



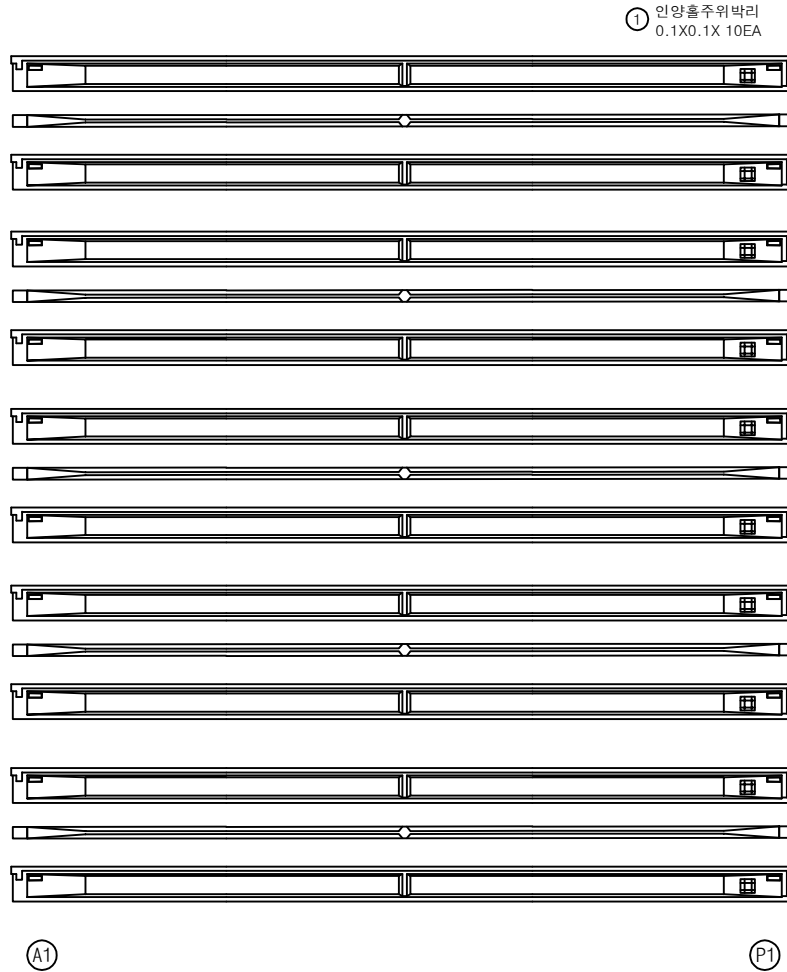
G1 좌측면
하면
우측면

G2 좌측면
하면
우측면

G3 좌측면
하면
우측면

G4 좌측면
하면
우측면

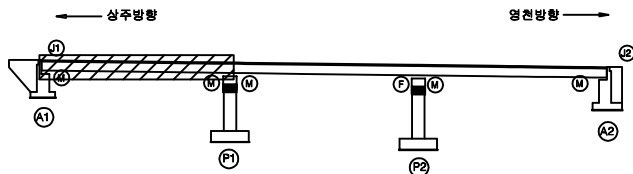
G5 좌측면
하면
우측면



손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	거더	인양홀 주위박리		0.1	0.1	0.10	m ²	10
2									21'상 보수
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

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	07

ID : 배골교 거더 S2 (G1~G5)(상주방향)

상주 방향



영천 방향



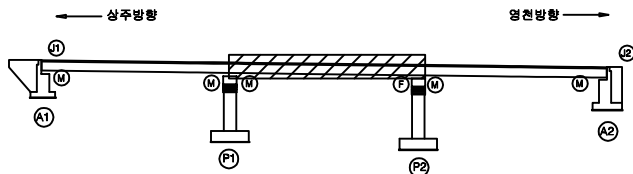
P1

P2

손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.3	0.60	m ²	10
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

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 08

상주 방향



좌측면

G1 하면

우측면

좌측면

G2 하면

우측면

좌측면

G3 하면

우측면

좌측면

G4 하면

우측면

좌측면

G5 하면

우측면

① 거더 인양홀박락
0.2X0.3X 10EA② 거더 인양홀파손
0.2X0.2X10EA

P2

A2

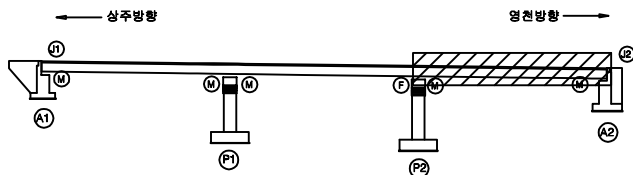
영천 방향



손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					개소	비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위		
1	19하	거더	인양홀 박락		0.2	0.3	0.60	m ²	10	21'하 보수
2	19하	거더	인양홀 파손		0.2	0.2	0.40	m ²	10	20'하 보수
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

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

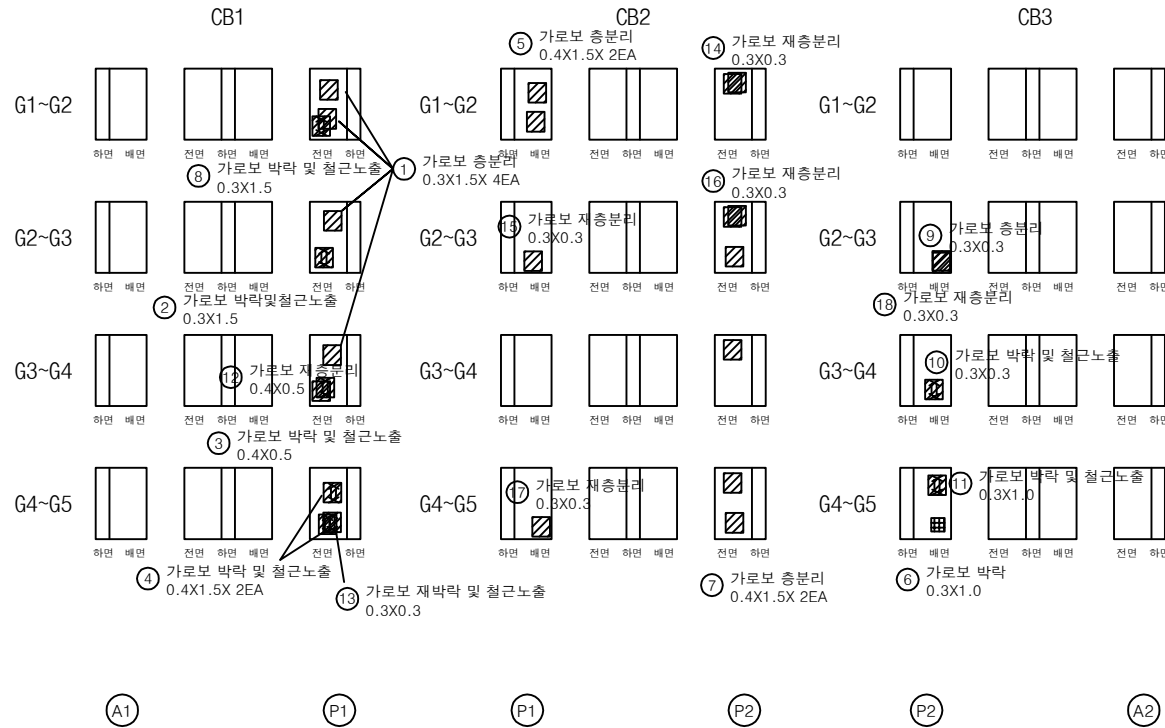
도면번호 09

ID : 배골교 가로보 S1~S3 (상주방향)

손상물량표

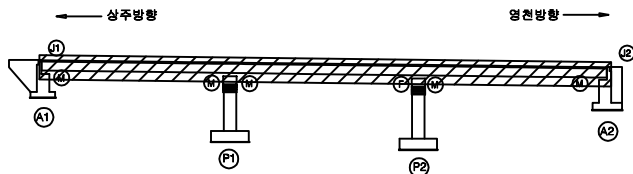
상주 방향

영천 방향

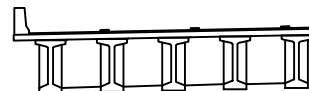


번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	가로보	충분리		0.3	1.5	1.80	m ²	24'상 보수
2	19하	가로보	박락 및 철근노출		0.3	1.5	0.45	m ²	24'상 보수
3	19하	가로보	박락 및 철근노출		0.4	0.5	0.20	m ²	24'상 보수
4	19하	가로보	박락 및 철근노출		0.4	1.5	1.20	m ²	24'상 보수
5	19하	가로보	충분리		0.4	1.5	1.20	m ²	24'상 보수
6	19하	가로보	박락		0.3	1.0	0.30	m ²	24'상 보수
7	21하	가로보	충분리		0.4	1.5	3.60	m ²	24'상 보수
8	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.3	1.5	0.45	m ²	24'상 보수
9	23하	가로보	충분리		0.3	0.3	0.09	m ²	24'상 보수
10	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.3	0.3	0.09	m ²	24'상 보수
11	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.3	1.0	0.30	m ²	24'상 보수
12	25상	가로보	재충분리		0.4	0.5	0.20	m ²	
13	25상	가로보	재박락 및 철근노출		0.3	0.3	0.09	m ²	
14	25상	가로보	재충분리		0.3	0.3	0.09	m ²	
15	25상	가로보	재충분리		0.3	0.3	0.09	m ²	
16	25상	가로보	재충분리		0.3	0.3	0.09	m ²	
17	25상	가로보	재충분리		0.3	0.3	0.09	m ²	
18	25상	가로보	재충분리		0.3	0.3	0.09	m ²	
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

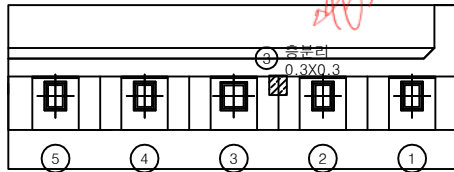


범례

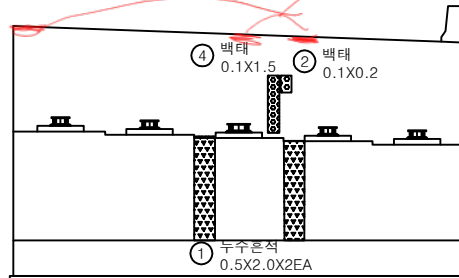
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

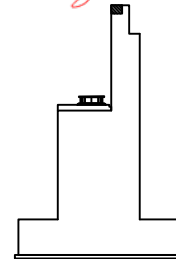
449~456 A1-842~4 - 7m



평면도



정면

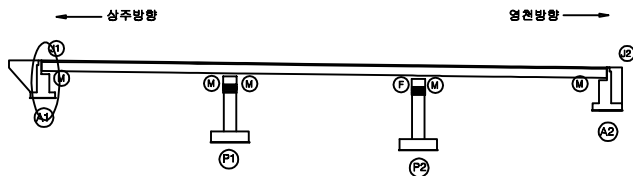


날개벽

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	20하	교대	누수콘크리트		0.5	2.0	2.00	m ²	2
2	21하	교대	백태		0.1	0.2	0.02	m ²	1
3	23하	교대	충분리		0.3	0.3	0.09	m ²	1
4	25상	교대	백태		0.1	1.5	0.15	m ²	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



SECTION



범례

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

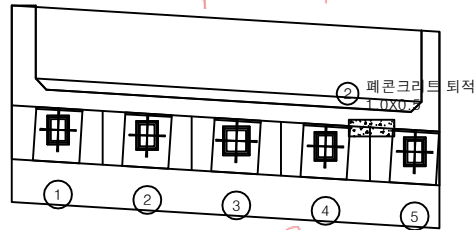
발주처 상주영천고속도로(주)

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

점검기관 (주)명성엔지니어링

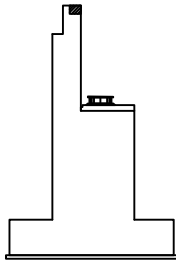
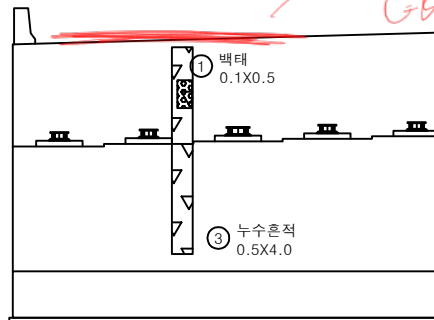
도면번호

△ 473 ~ 485 A2-SU/2~4 -5mm



△ 486 ~ 489 A2 55mm
204mm
290mm

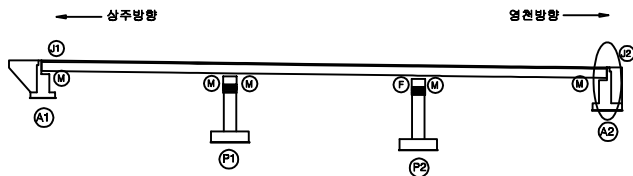
평면도

날개벽정면

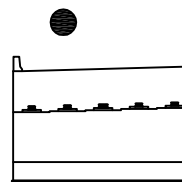
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	21하	교대	백태		0.1	0.5	0.05	m²	1
2	23하	교대	페콘크리트 퇴적		1.0	0.5	0.50	m²	1
3	23하	교대	누수흔적		0.5	4.0	2.00	m²	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	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)

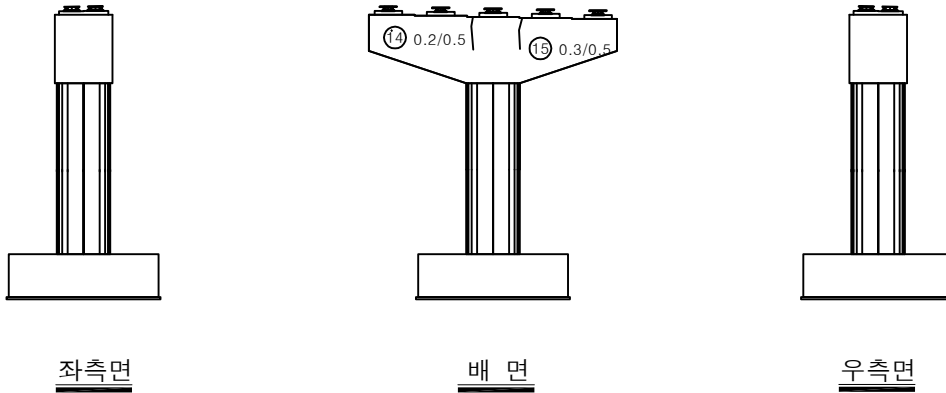
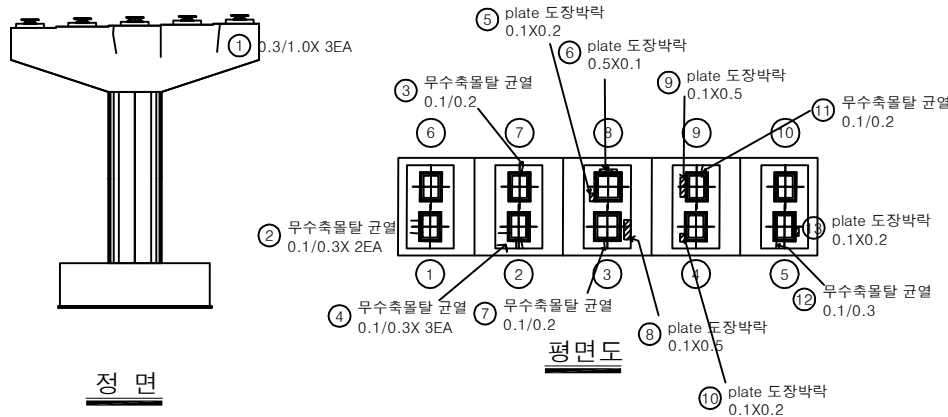
점검기관 (주)명성엔지니어링

도면번호

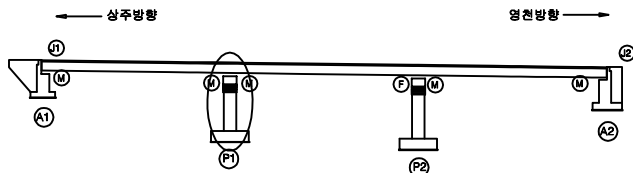
ID : 배골교 교각 P1 (상주방향)

손 상 물 량 표

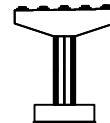
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	깊이 (m)	너비 (m)	수량	단위	
1	19하	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		3.00	m	24'상 보수
2	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		0.60	m	2
3	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1
4	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		0.90	m	3
5	19하	교량받침	plate 도장박락		0.1	0.2	0.02	m²	1
6	19하	교량받침	plate 도장박락		0.5	0.1	0.05	m²	1
7	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1
8	19하	교량받침	plate 도장박락		0.1	0.5	0.05	m²	1
9	19하	교량받침	plate 도장박락		0.1	0.5	0.05	m²	1
10	19하	교량받침	plate 도장박락		0.1	0.2	0.02	m²	1
11	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1
12	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		0.30	m	1
13	19하	교량받침	plate 도장박락		0.1	0.2	0.02	m²	1
14	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		0.50	m	24'상 보수
15	19하	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		0.50	m	24'상 보수
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

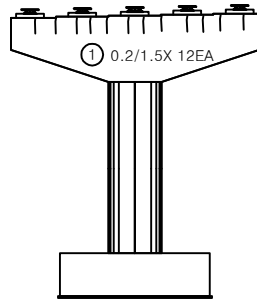


범례

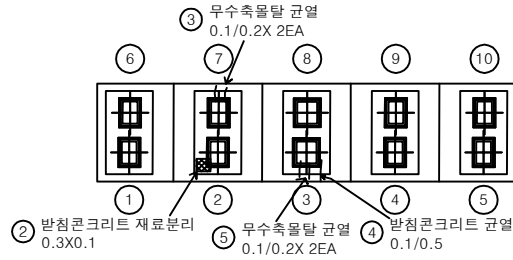
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	13

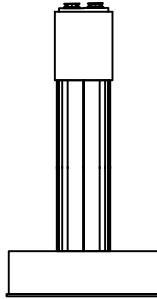
ID : 배골교 교각 P2 (상주방향)



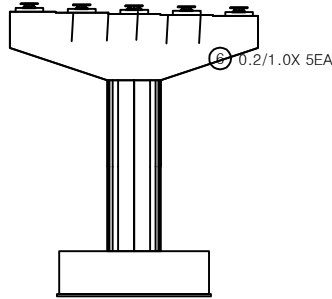
정면



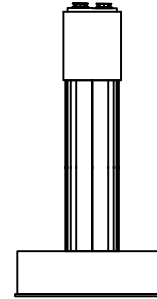
평면도



좌측면



배면

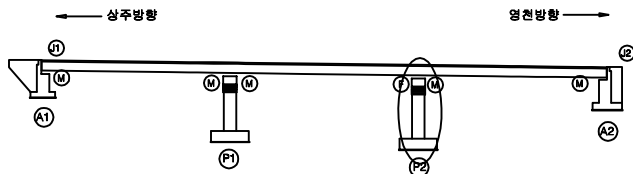


우측면

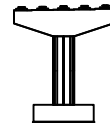
손상물량표

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		18.00	m	12
2	19하	교량받침	발침콘크리트 재료분리	0.2	0.3	0.1	0.03	m ²	1
3	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.40	m	2
4	19하	교량받침	발침콘크리트 균열	0.1	0.5		0.50	m	1
5	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.40	m	2
6	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		5.00	m	5
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	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	14

영 천 방 향

ID : 배골교 교면포장 S1(영천방향)

0231 ~ 234 S1

상주 방향

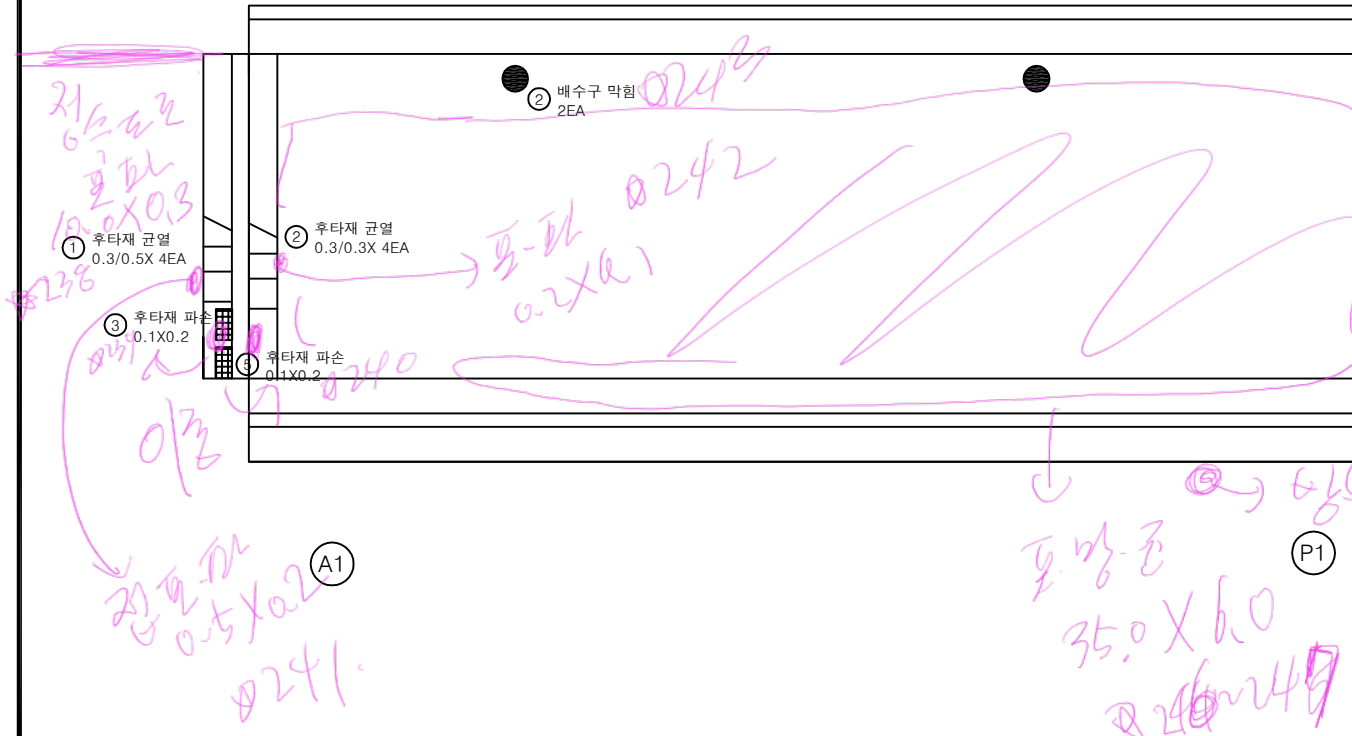


영천 방향

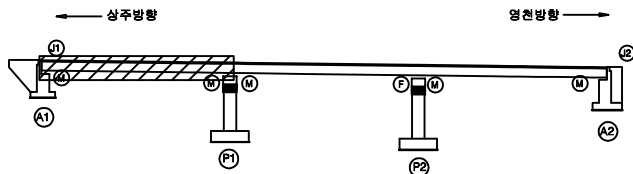


손상물량표

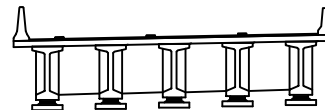
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		1.00	m	2
2	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.3		1.20	m	4
3	19하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.2	0.02	m²	1
4	23하	배수시설	배수구 막힘				2.00	EA	2
5	23하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.2	0.02	m²	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
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	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	01

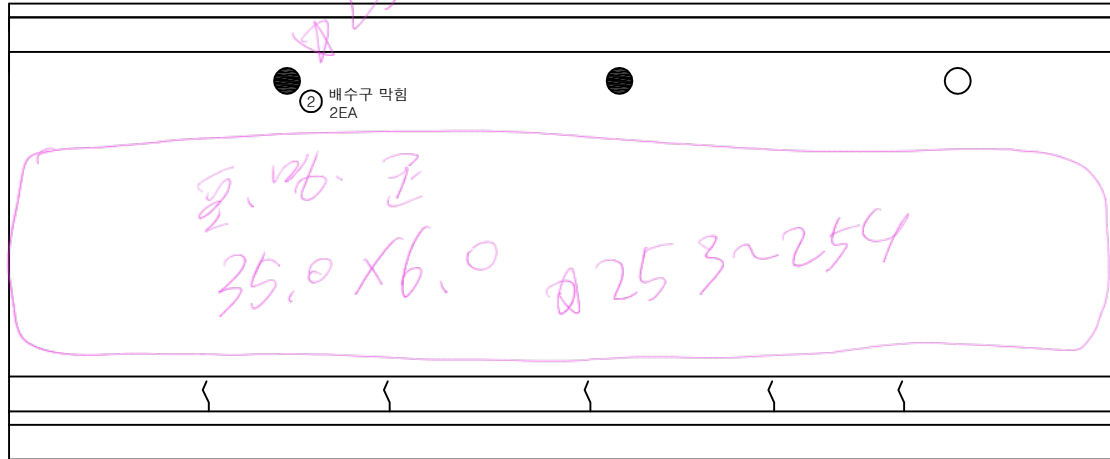
ID : 배골교 교면포장 S2(영천방향)

248 ~ 251 S2
258 92

상주 방향



영천 방향



③ 방음벽 변형 1EA

(P1)

① 방호벽 균열 0.2/1.5 X5EA

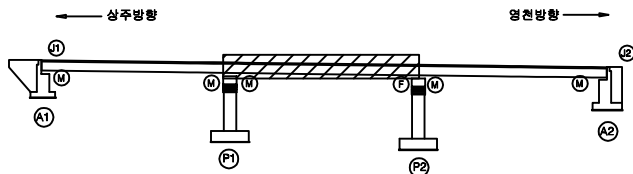
256 257 ^

(P2)

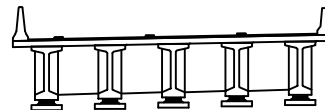
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	21하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.5		7.50	m	5
2	23하	배수시설	배수구 막힘				2.00	EA	2
3	23하	방호벽	방음벽 변형				1.00	EA	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		방상균열		재료분리
	편치, 공동		바리, 파손		열화
	누수, 체수		바리		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 02

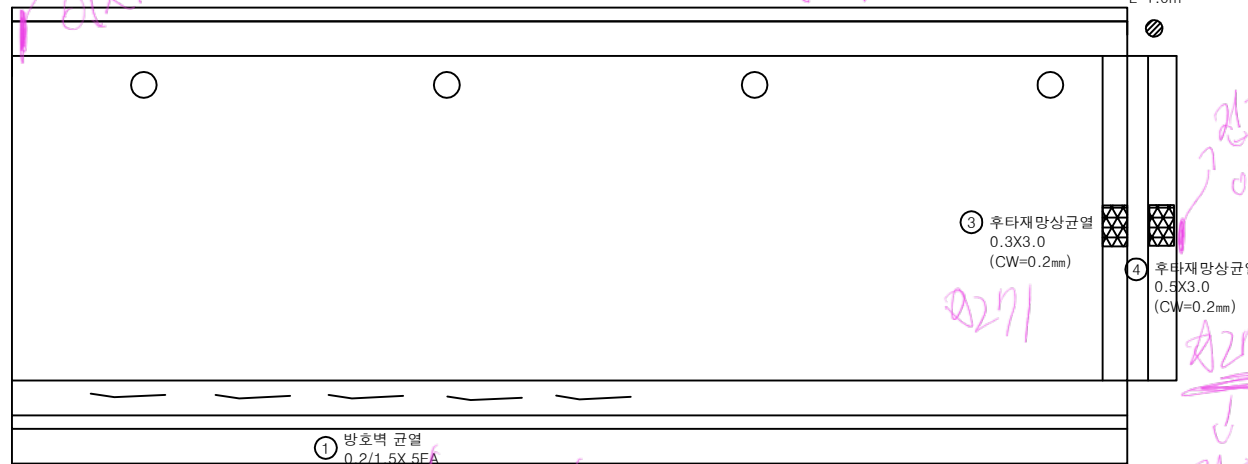
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.5		7.50	m	5
2	19하	방호벽	방호벽 접속부 이격		1.0		1.00	m	1
3	19하	신축이음	후타재 망상균열	0.2	0.3	3.0	0.90	m ²	1
4	19하	신축이음	후타재 망상균열	0.2	0.5	3.0	1.50	m ²	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

상주 방향



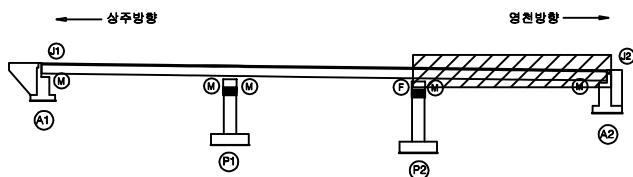
영천 방향



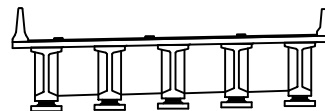
P2

A2

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

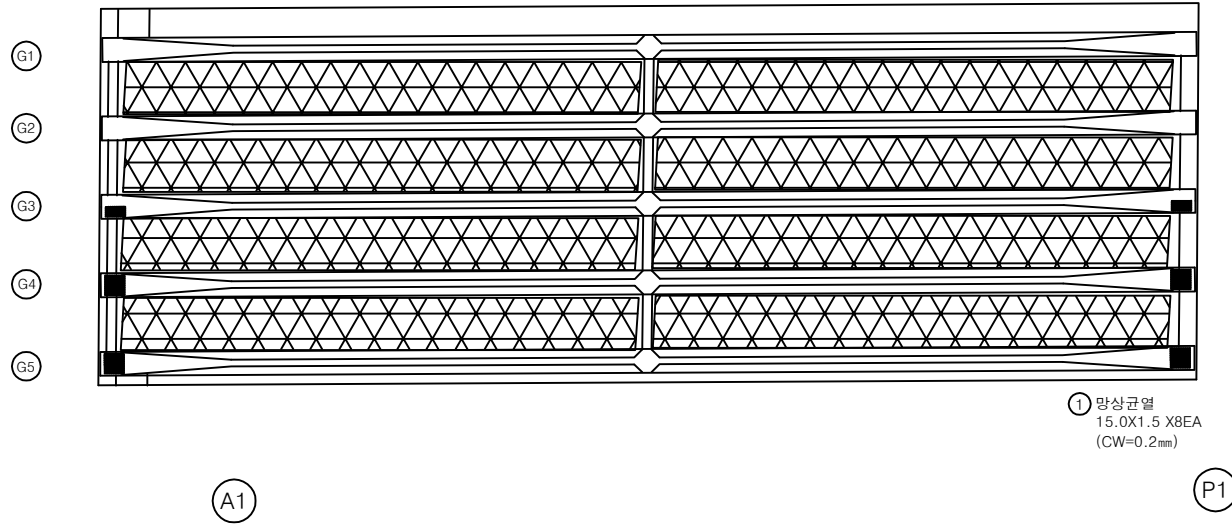
도면번호 03

ID : 배골교 바닥판하면 S1(영천방향)

상주 방향



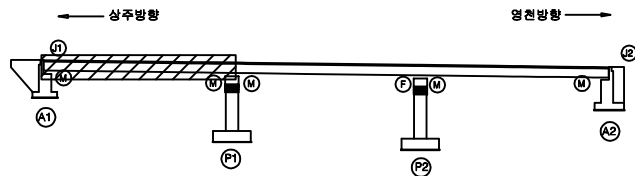
영천 방향



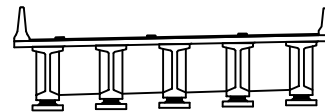
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	23하	바닥판	망상균열	0.2	15.0	1.5	180.00	m²	8
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

	근 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열 화
	누수, 체수		변위		크랙
	철근노출		침 하		그늘음
	부 식		파괴, 변형		기 타

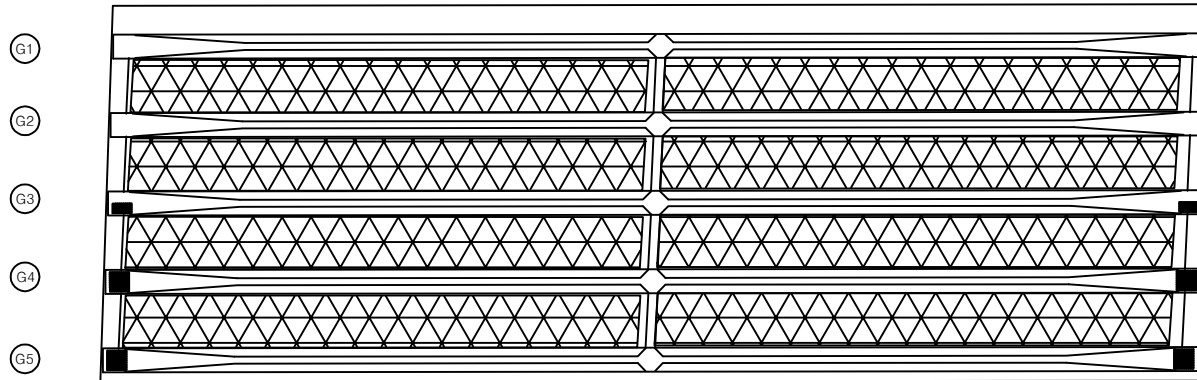
발 주 처 상주영천고속도로(주)
 용 역 명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
 (2025년 상반기 정기안전점검)
 점 검 기 관 (주)명성엔지니어링
 도 면 번 호 04

ID : 배골교 바닥판하면 S2(영천방향)

상주 방향



영천 방향

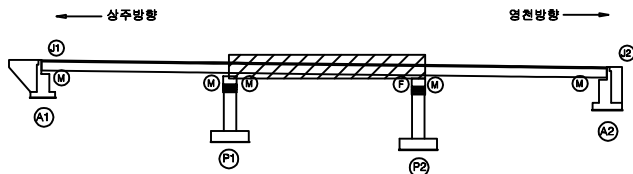


① 망상균열
15.0X1.5 X8EA
(CW=0.2mm)

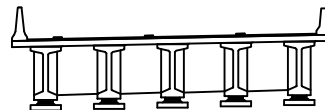
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	23하	바닥판	망상균열	0.2	15.0	1.5	180.00	m ²	8
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



범
례

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

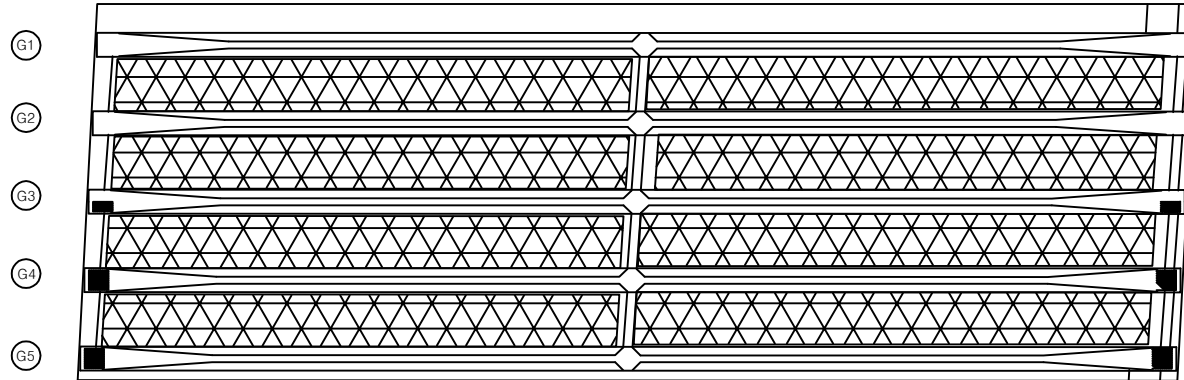
발주처 상주영천고속도로(주)
용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관 (주)명성엔지니어링
도면번호 05

ID : 배골교 바닥판하면 S3(영천방향)

상주 방향



영천 방향



① 망상균열
15.0X1.5 X8EA
(CW=0.2mm)

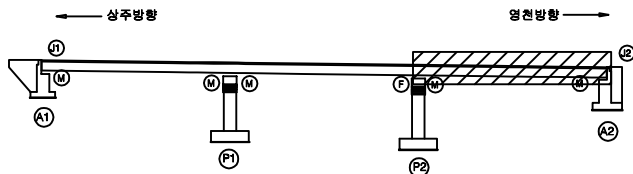
P2

A2

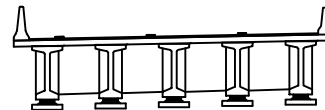
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	23하	바닥판	망상균열	0.2	15.0	1.5	180.00	m²	8
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	변위	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파결, 변형	기타

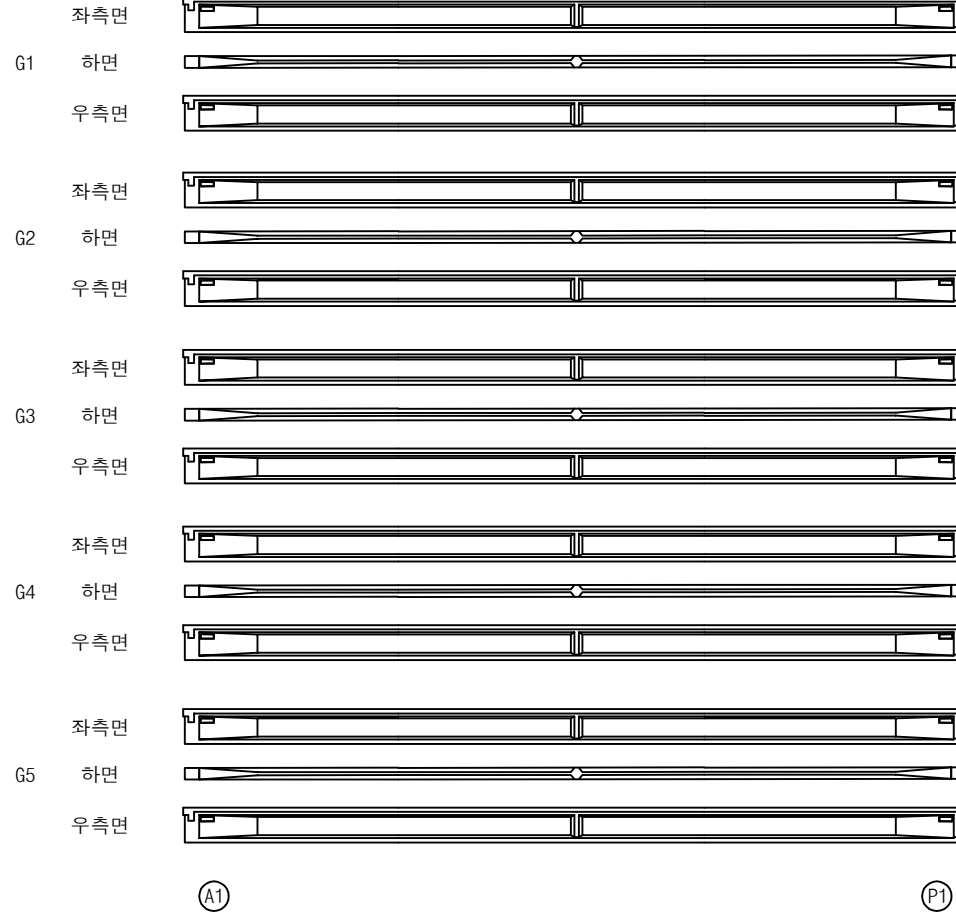
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	06

ID : 배골교 거더 S1 (G1~G5)(영천방향)

상주 방향



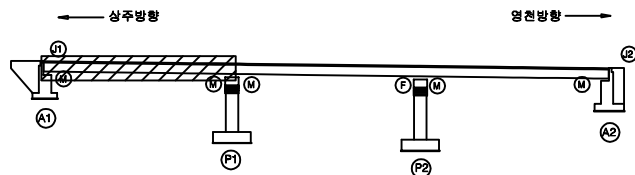
영천 방향



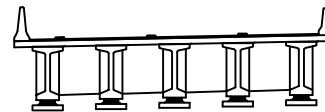
손상 물량 표

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	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	07

ID : 배골교 거더 S2 (G1~G5)(영천방향)

상주 방향



영천 방향



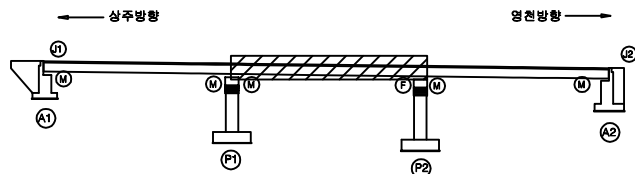
P1

P2

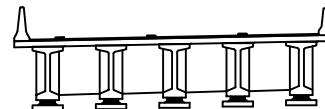
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비 고
				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



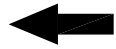
범례

콘크리트	철근콘크리트	재료분리
팽창, 공동	균열, 파손	열화
누수, 체수	부식	박리
철근노출	침하	그늘음
부식	침하, 변형	기타

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

ID : 배골교 거더 S3 (G1~G5)(영천방향)

상주 방향



영천 방향



좌측면

G1 하면

우측면

좌측면

G2 하면

우측면

좌측면

G3 하면

우측면

좌측면

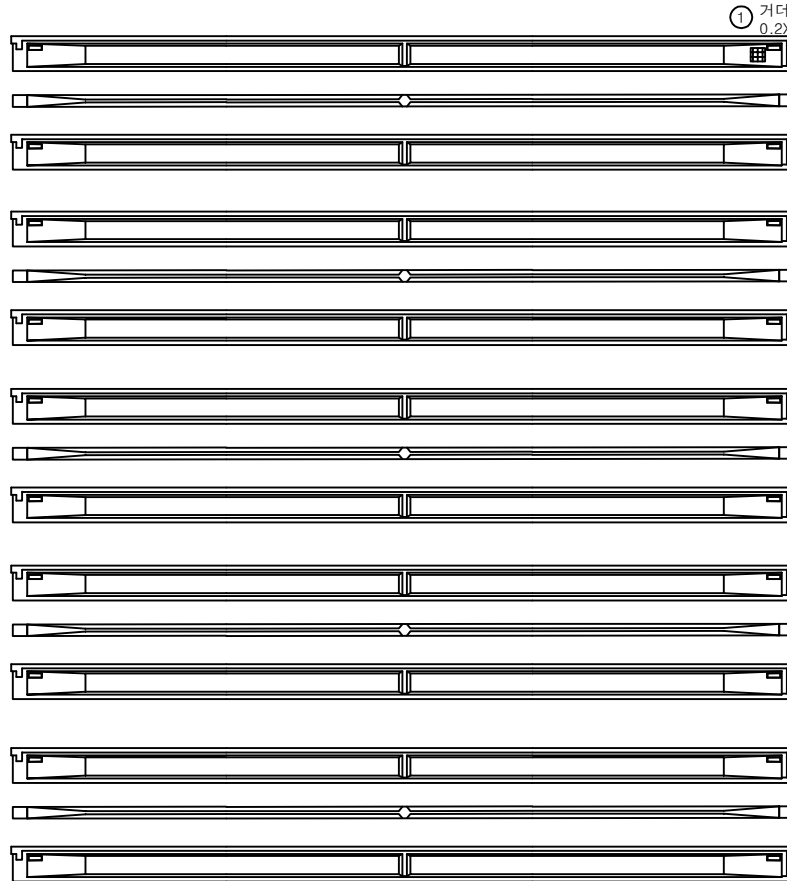
G4 하면

우측면

좌측면

G5 하면

우측면



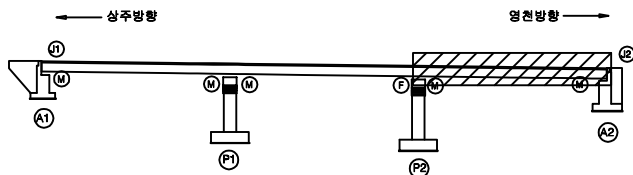
(P2)

(A2)

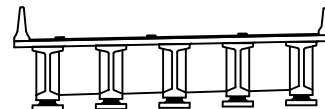
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	거더	인양홀 파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1
2									20'하 보수
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



SECTION



범례

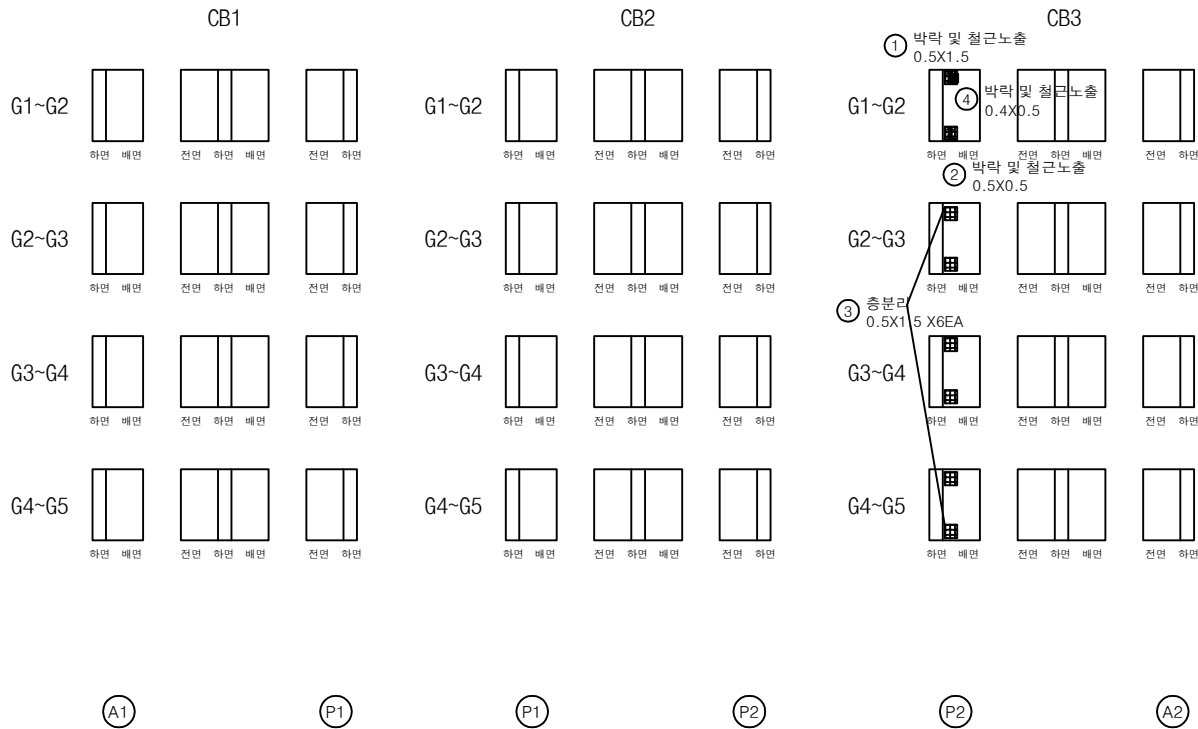
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	09

상주 방향



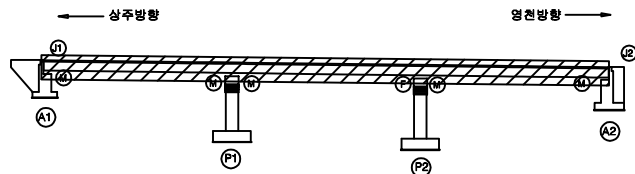
영천 방향



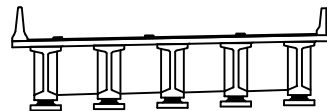
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.5	1.5	0.75	m ²	1
2	23하	가로보	박락 및 철근노출		0.5	0.5	0.25	m ²	1
3	23하	가로보	층분리		0.5	1.5	4.50	m ²	6
4	24하	가로보	박락 및 철근노출		0.4	0.5	0.20	m ²	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



SECTION



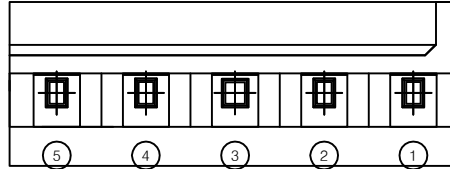
범례

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

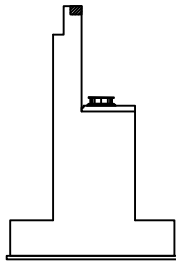
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	10

△435 ~ 437 A1-해_{2~4} - 5m

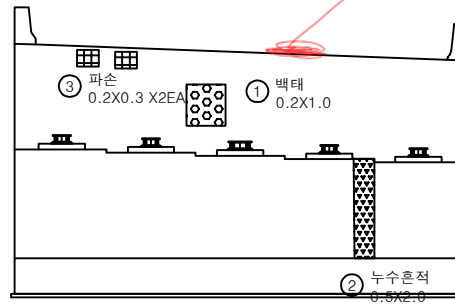
△440 ~ 453 A1 75m
155 m
125 m
42g



평면도



날개벽

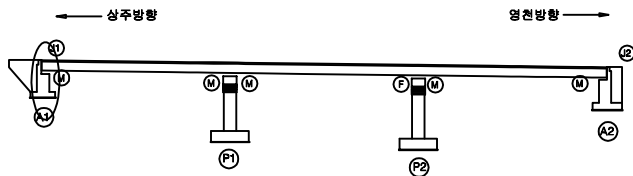


정면

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	교대	백태		0.2	1.0	0.20	m ²	1
2	20하	교대	누수흔적		0.5	2.0	1.00	m ²	1
3	23상	교대	파손		0.2	0.3	0.12	m ²	2
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	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

464~466

A2-542~4-5m

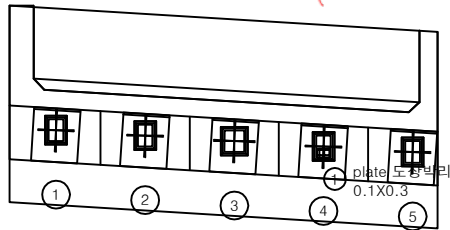
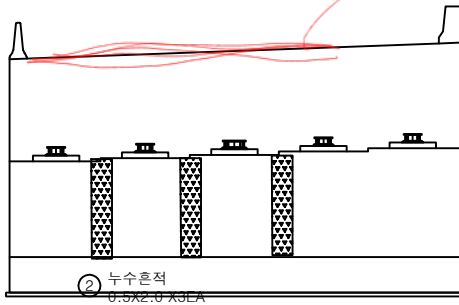
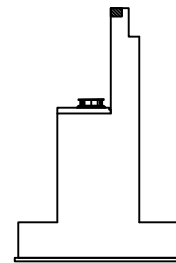
467~470

A2

70m

208m

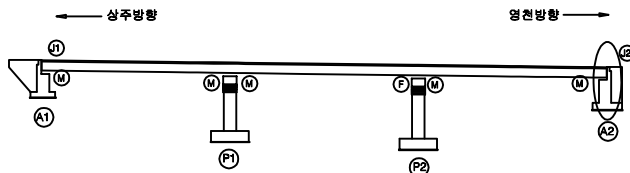
225m

평면도정면날개벽

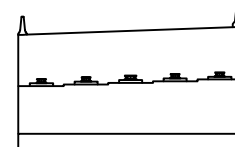
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	23하	교량받침	plate 도장박리		0.1	0.3	0.03	m ²	1
2	23하	교대	누수흔적		0.5	2.0	1.00	m ²	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처 상주영천고속도로(주)

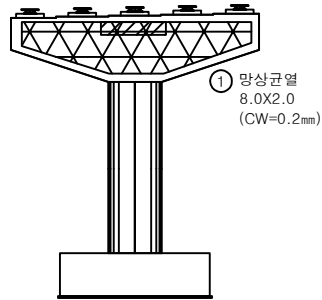
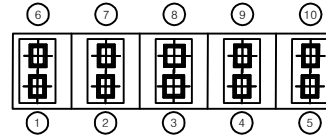
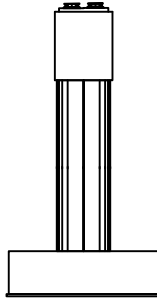
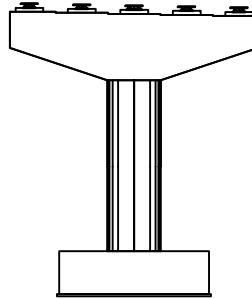
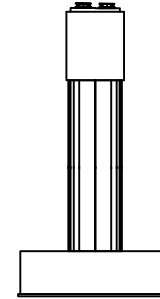
용역명

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

점검기관

(주)명성엔지니어링

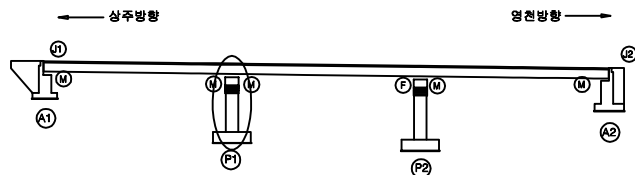
도면번호

정면평면도좌측면배면우측면

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	23하	교각	망상균열	0.2	8.0	2.0	16.00	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



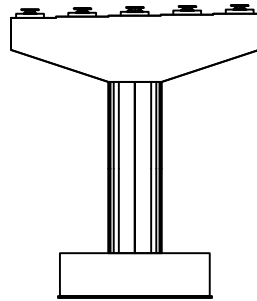
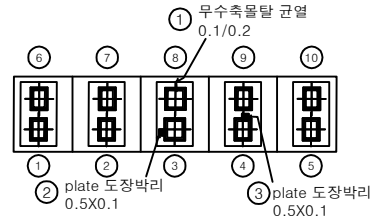
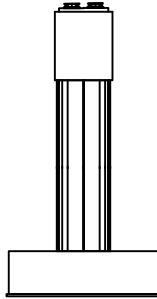
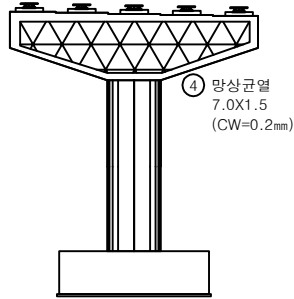
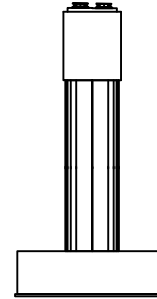
SECTION



범례

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

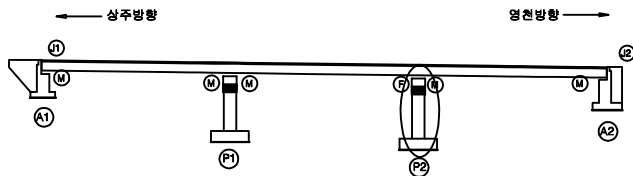
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	13

정면평면도좌측면배면우측면

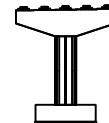
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1
2	19하	교량받침	plate 도장박리		0.5	0.1	0.05	m ²	1
3	19하	교량받침	plate 도장박리		0.5	0.1	0.05	m ²	1
4	19하	교각	망상균열	0.2	7.0	1.5	10.50	m ²	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
핀치, 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