

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

외 관 조 사 망 도

상춘교

2025.04

(주)명성엔지니어링

상 주 방 향

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1
2	19하	교각	보수부 표면박리		1.0	0.5	0.50	m²	1
3	21하	교각	표면오염		2.0	1.5	3.00	m²	1
4	21하	교각	표면오염		2.0	1.5	3.00	m²	1
5	21하	교각	표면오염		1.5	1.5	2.25	m²	1
6	23하	교각	표면오염		2.0	3.0	6.00	m²	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

좌측면

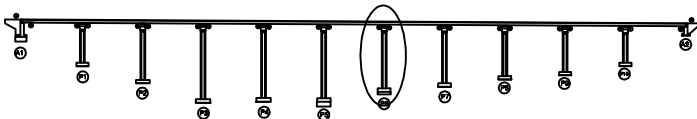
배면

우측면

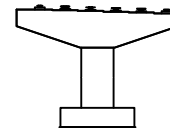
KEY PLAN

← 상주방향

영전방향 →



SECTION



범례

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

발주처 상주영천고속도로(주)

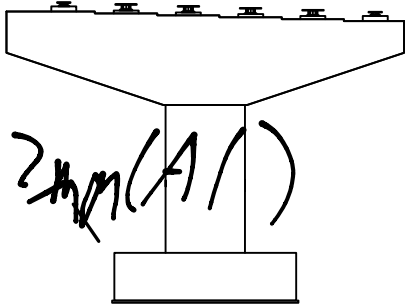
용역명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

점검기관 (주)영성엔지니어링

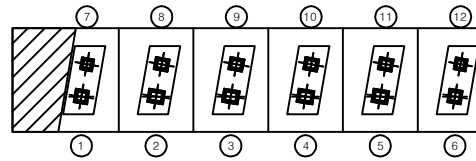
도면번호

가 p. 1.5

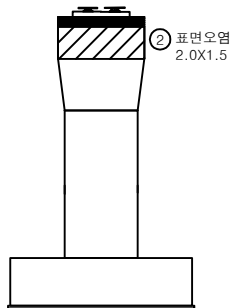
5/17 - 2mm(A1)



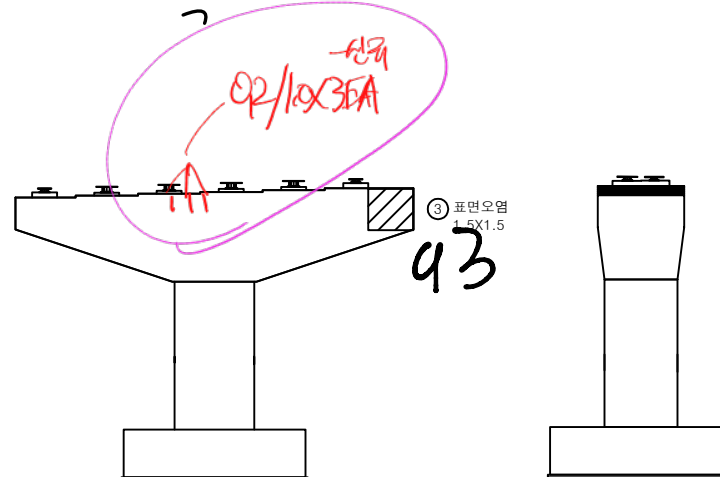
정면



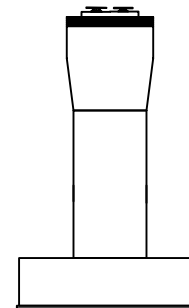
평면도



좌측면



배면



우측면

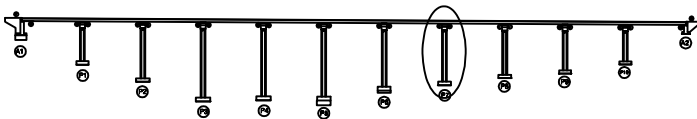
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	21하	교각	표면오염		2.0	1.5	3.00	m ²	1
2	21하	교각	표면오염		2.0	1.5	3.00	m ²	1
3	21하	교각	표면오염		1.5	1.5	2.25	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									

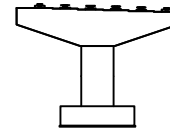
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

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

발주처 상주영천고속도로(주)

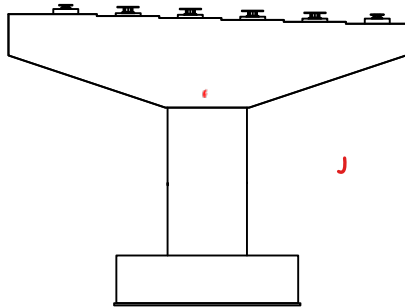
용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

점검기관 (주)명성엔지니어링

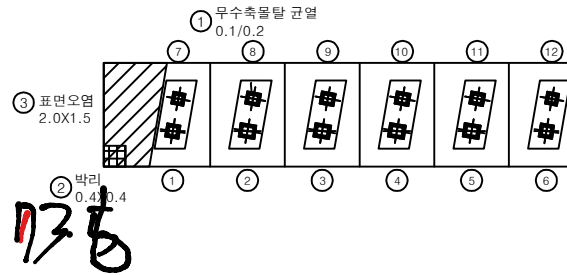
도면번호

손상물량표

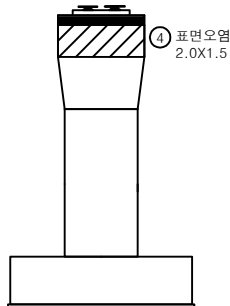
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1
2	19하	교각	박리		0.4	0.4	0.16	m ²	1
3	21하	교각	표면오염		2.0	1.5	3.00	m ²	1
4	21하	교각	표면오염		2.0	1.5	3.00	m ²	1
5	21하	교각	표면오염		1.5	1.5	2.25	m ²	1
6	23하	교각	재료분리	0.5	0.2	0.10		m ²	1
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



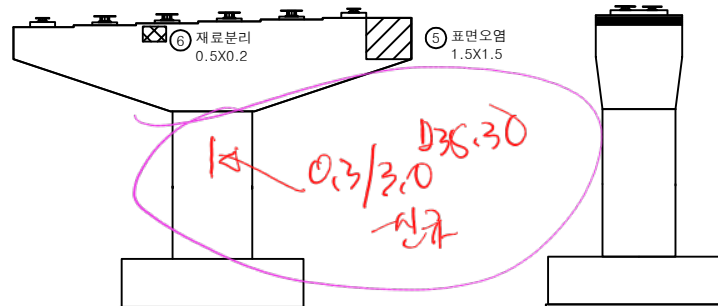
정면



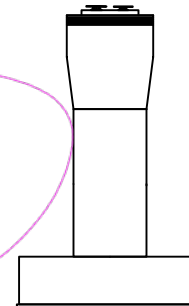
평면도



좌측면

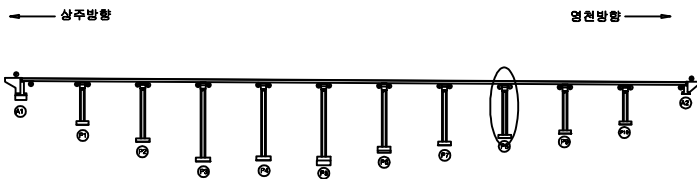


배면

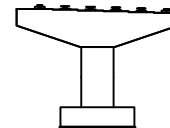


우측면

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처 상주영천고속도로(주)

용역명

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

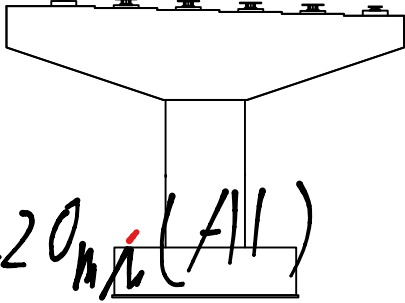
점검기관

(주)명성엔지니어링

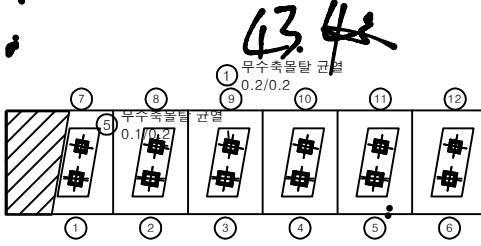
도면번호

7+3.1.4
16:9

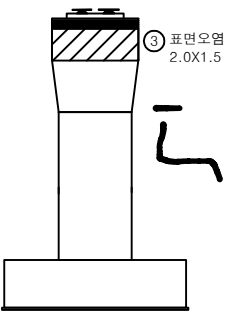
SP8-20m (A11)



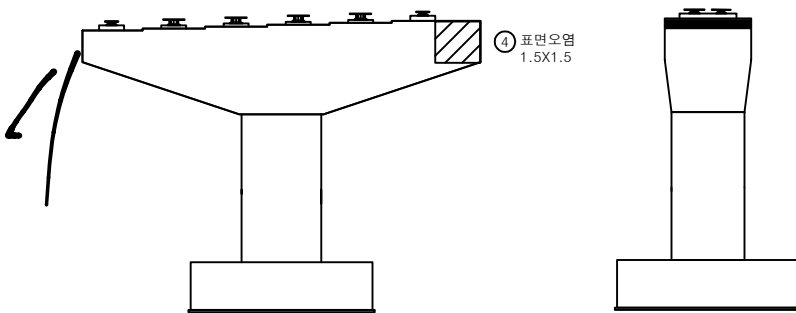
정면



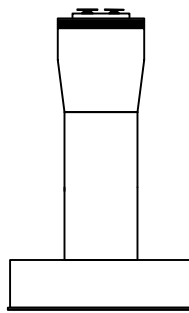
평면도



좌측면



배면



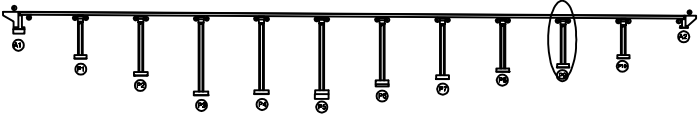
우측면

손상물량표

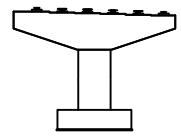
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.2		0.20	m	1
2	21하	교각	표면오염		2.0	1.5	3.00	m²	1
3	21하	교각	표면오염		2.0	1.5	3.00	m²	1
4	21하	교각	표면오염		1.5	1.5	2.25	m²	1
5	23하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
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									

← 상주방향

→ 영전방향



SECTION



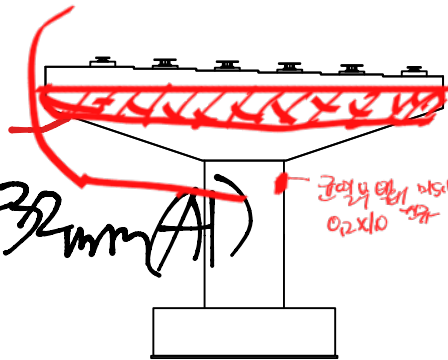
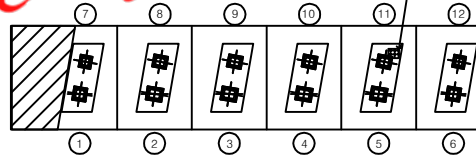
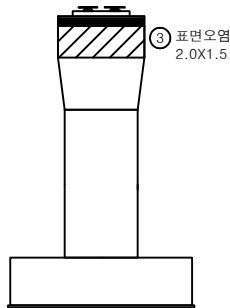
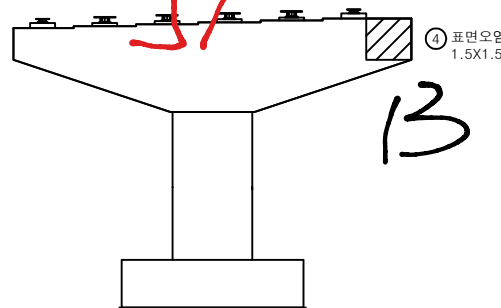
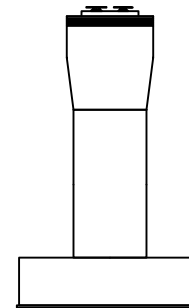
범례

균열	포장 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)영성엔지니어링
도면번호	48

28
20.31

ST110-32mm(A)

② 표면오염
2.0X1.5① 무수축물탈 박리
0.1X0.1정면평면도③ 표면오염
2.0X1.5좌측면④ 표면오염
1.5X1.5배면우측면

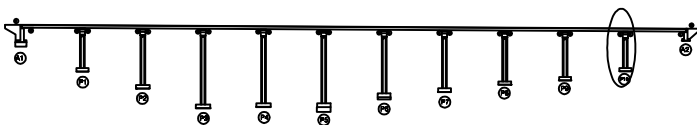
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	교량받침	무수축물탈 박리		0.1	0.1	0.01	m ²	1
2	21하	교각	표면오염		2.0	1.5	3.00	m ²	1
3	21하	교각	표면오염		2.0	1.5	3.00	m ²	1
4	21하	교각	표면오염		1.5	1.5	2.25	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									

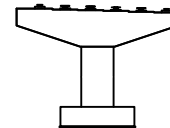
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



판례

균열	포장 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)영성엔지니어링

도면번호

영 천 방 향

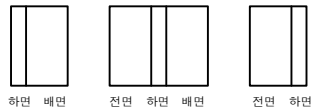
손상물량표

상주 방향

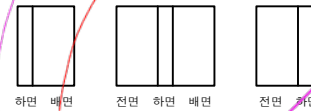


CB4

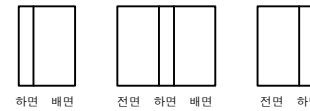
G1~G2



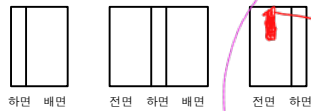
G1~G2



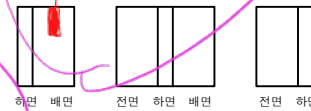
G1~G2



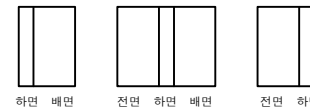
G2~G3



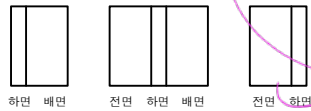
G2~G3



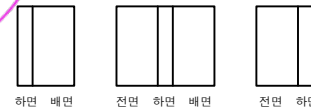
G2~G3



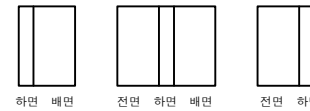
G3~G4



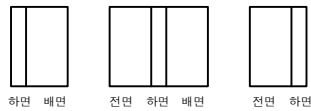
G3~G4



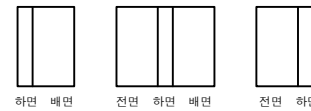
G3~G4



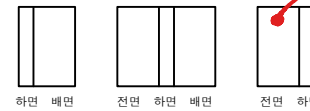
G4~G5



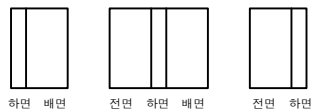
G4~G5



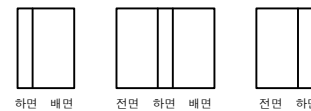
G4~G5



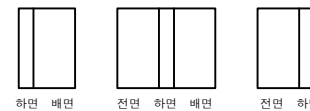
G5~G6



G5~G6



G5~G6



P3

P4

P4

P5

P5

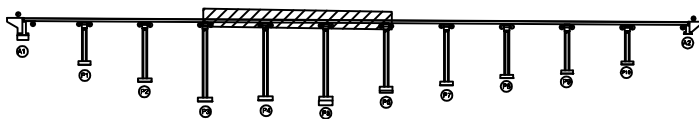
P6

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									

244.3
반라
0.7x0.2

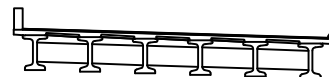
KEY PLAN

상주방향



영천방향

SECTION



범례

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

발주처

상주영천고속도로(주)

용역명

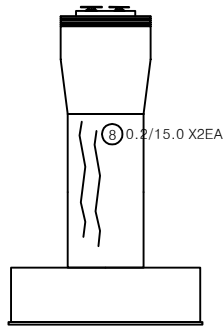
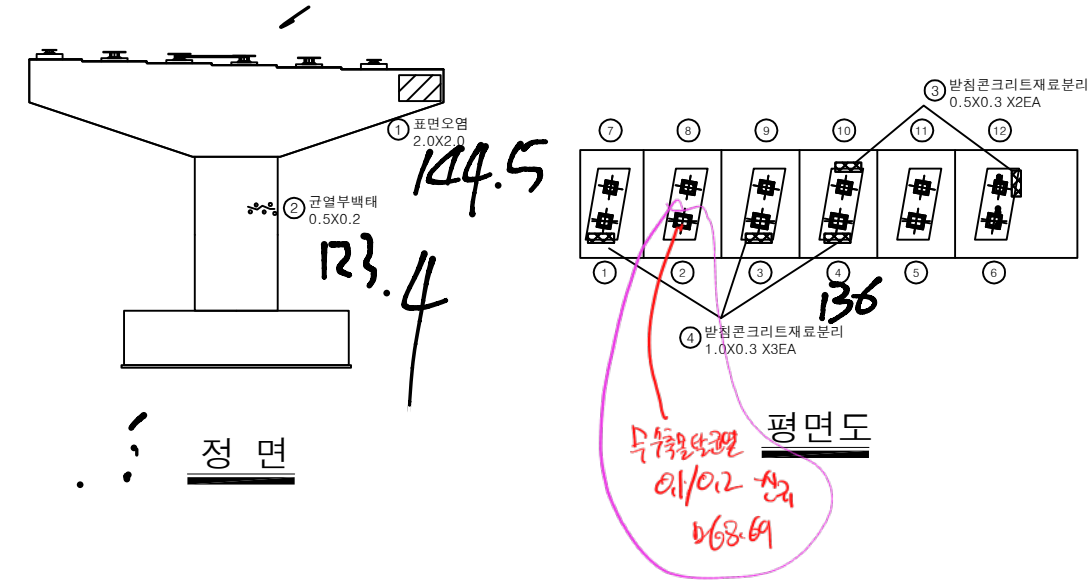
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

점검기관

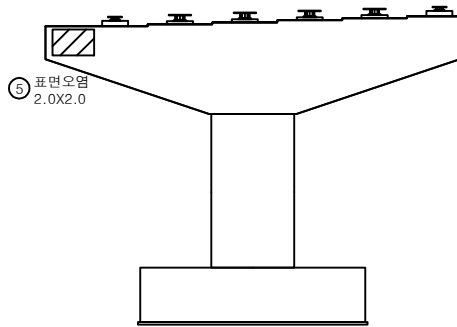
(주)명성엔지니어링

도면번호

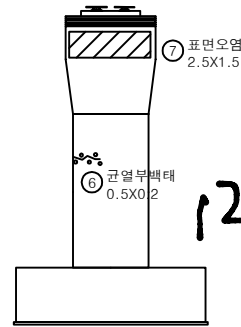
S116 -13mm



좌측면



배면

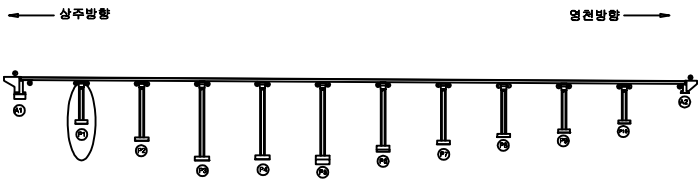


우측면

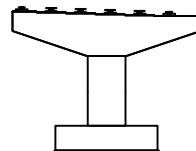
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	21하	교각	표면오염		2.0	2.0	4.00	m ²	1
2	21하	교각	균열부백태		0.5	0.2	0.10	m ²	1
3	21하	교각	반침콘크리트 재료분리		0.5	0.3	0.30	m ²	2
4	21하	교각	반침콘크리트 재료분리		1.0	0.3	0.90	m ²	3
5	21하	교각	표면오염		2.0	2.0	4.00	m ²	1
6	21하	교각	균열부백태		0.5	0.2	0.10	m ²	1
7	21하	교각	표면오염		2.5	1.5	3.75	m ²	1
8	25상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	15.0		30.00	m	2
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



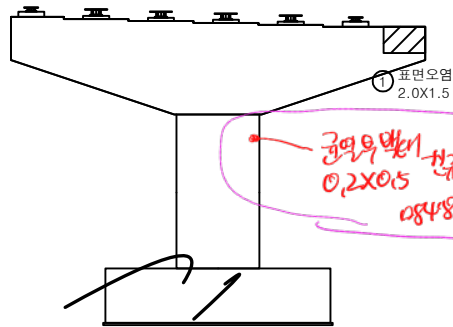
범례

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

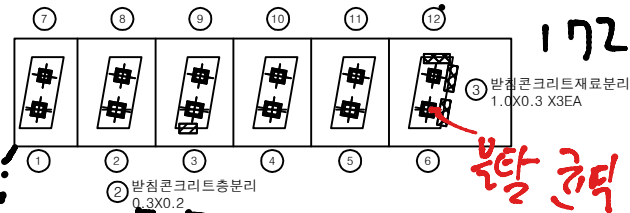
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	40

손상물량표

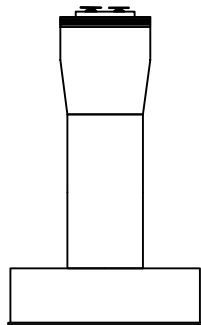
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	21하	교각	표면오염		2.0	1.5	3.00	m²	1
2	21하	교량발판	반침콘크리트 층분리		0.3	0.2	0.06	m²	1
3	21하	교량발판	반침콘크리트 재료분리		1.0	0.3	0.90	m²	3
4	21하	교각	표면오염		2.0	2.0	4.00	m²	1
5	21하	교각	표면오염		2.5	1.5	3.75	m²	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
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									



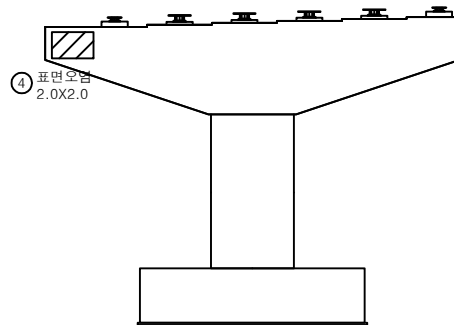
정면



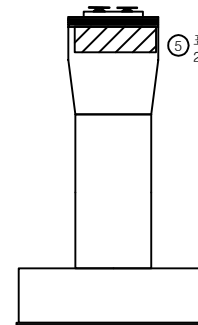
평면도



좌측면

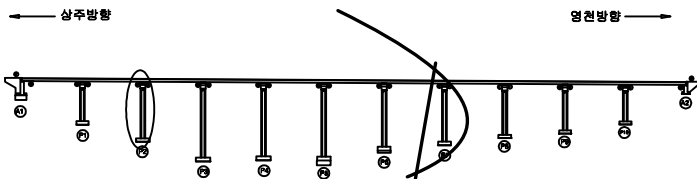


배면

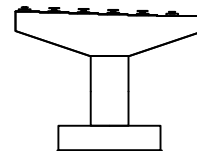


우측면

KEY PLAN



SECTION



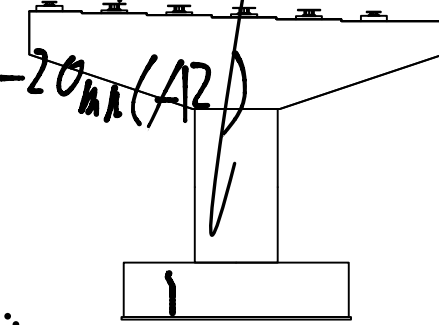
범례

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

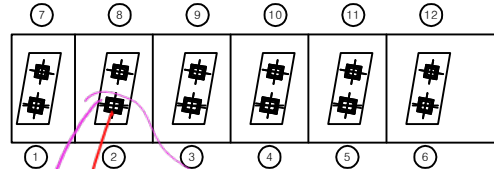
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	

ID : 상촌교(영천방향) 교각 P3

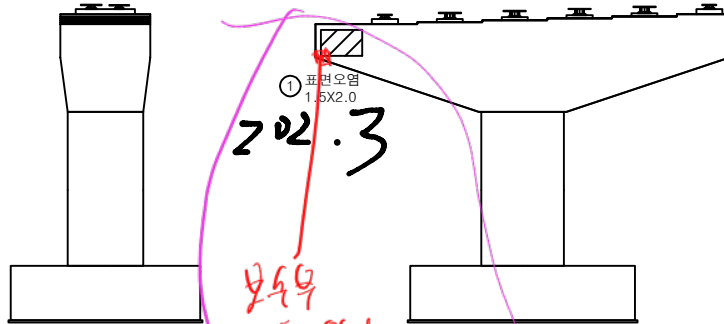
SH 4 -15mm(A2). 200mm
184SH6 -20mm(A2)



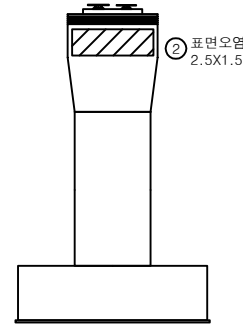
정면



평면도



좌측면

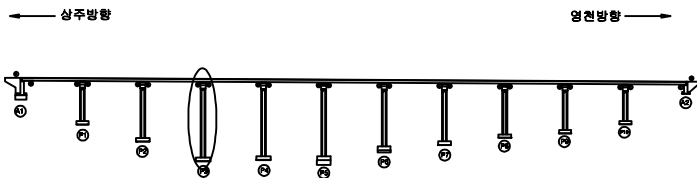


우측면

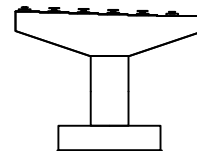
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	21하	교각	표면오염		1.5	2.0	3.00	m ²	1
2	21하	교각	표면오염		2.5	1.5	3.75	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



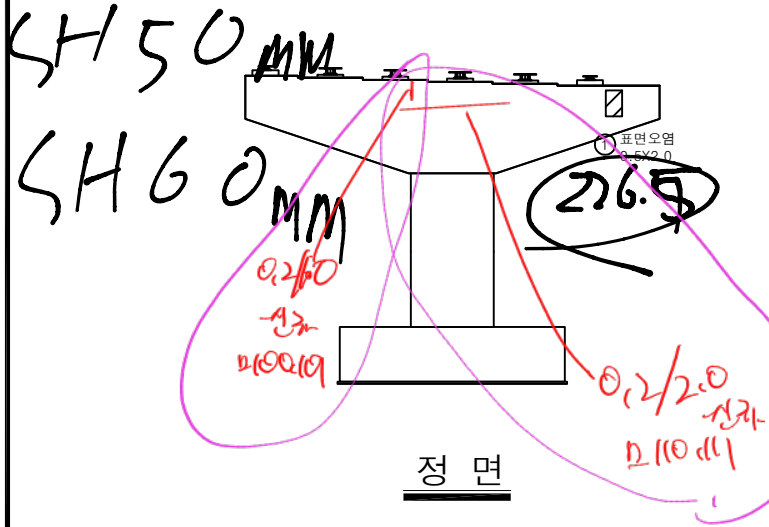
SECTION



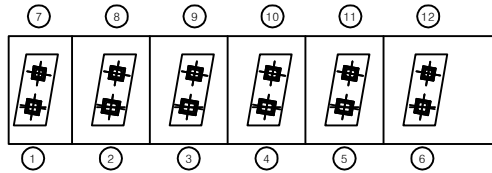
판례

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

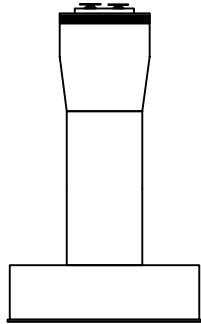
발주처 상주영천고속도로(주)
용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관 (주)영성엔지니어링
도면번호



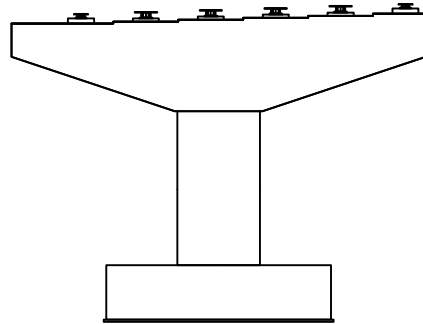
정면



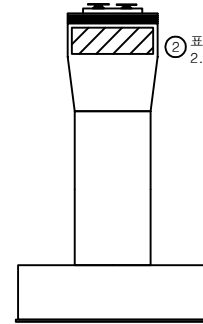
평면도



좌측면



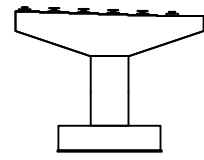
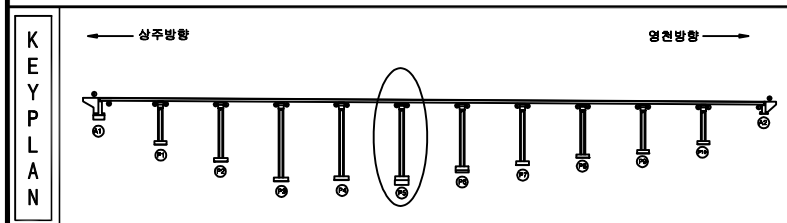
배면



우측면

손상물량표

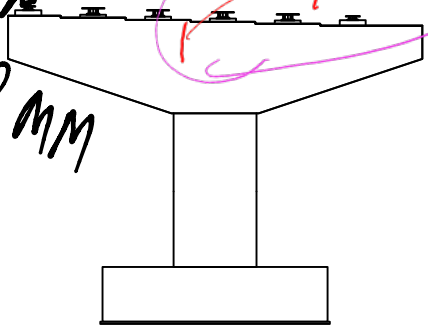
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1	21하	교각	표면오염		0.5	2.0	1.00	m²	1
2	21하	교각	표면오염		2.5	1.5	3.75	m²	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



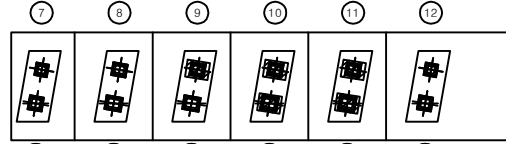
번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	
1	21하	교각	표면오염		0.5	2.0	1.00	m²	1
2	21하	교각	표면오염		2.5	1.5	3.75	m²	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

ID : 상촌교(영천방향) 교각 P6

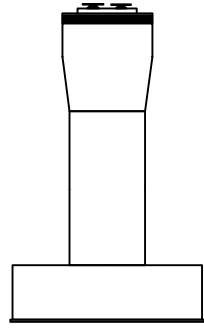
SH50mm
SH160mm



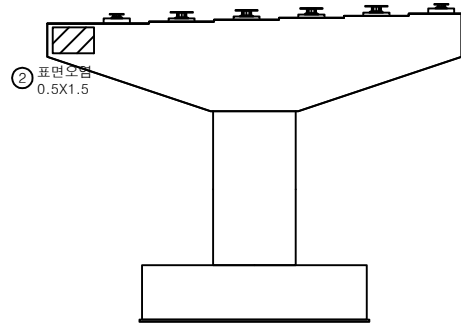
정면



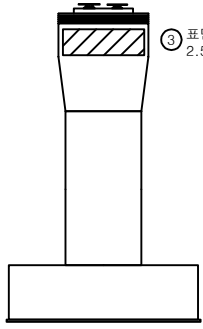
평면도
246.17



좌측면



배면

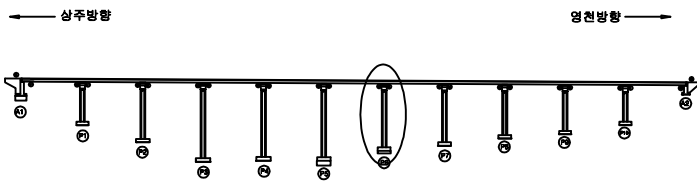


우측면

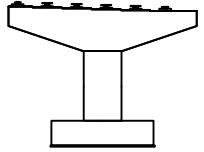
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	21하	교량받침	무수축물발 하부층분리		3.0	0.1	1.50	m ²	5
2	21하	교각	표면오염		0.5	1.5	0.75	m ²	1
3	21하	교각	표면오염		2.5	1.5	3.75	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

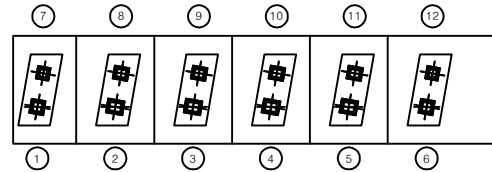
균열	포장 망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	벽태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

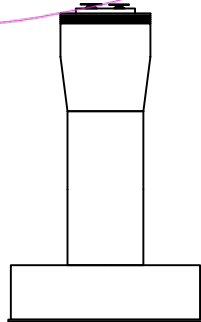
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	21하	교각	표면오염		1.5	1.5	2.25	m ²	1
2	21하	교각	표면오염		2.5	1.5	3.75	m ²	1
3	25상	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	7.5		7.50	m	1
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

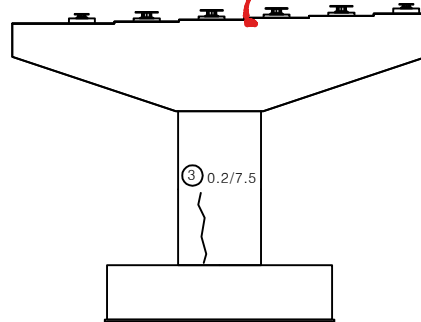
평면도



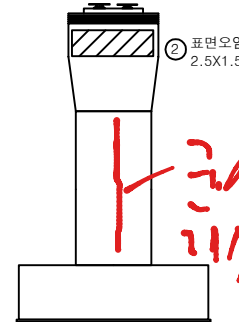
정면



좌측면



배면

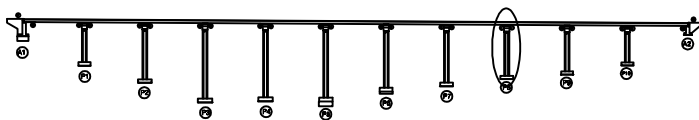


우측면

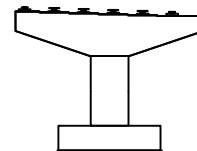
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

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

발주처

상주영천고속도로(주)

용역명

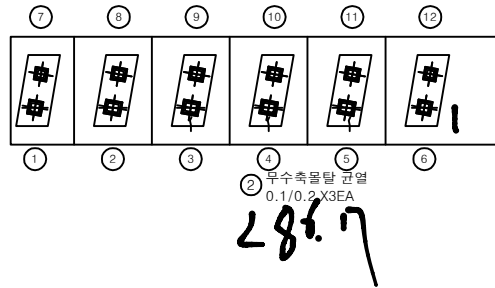
상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

점검기관

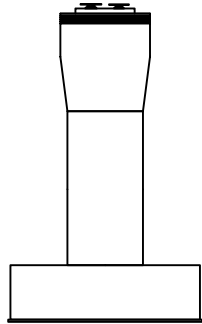
(주)명성엔지니어링

도면번호

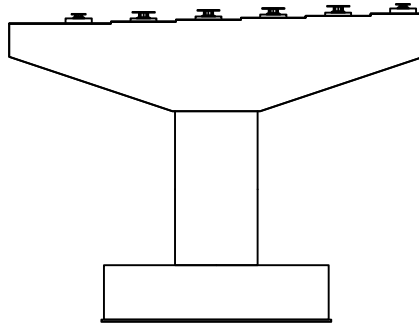
SH5-10mm(A1)
 SH6-15mm(A1)
 SH11-6(A1)
 SH12-10mm(A1)
 평면



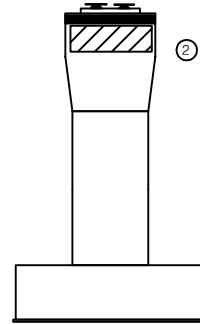
평면도



좌측면



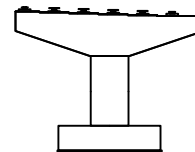
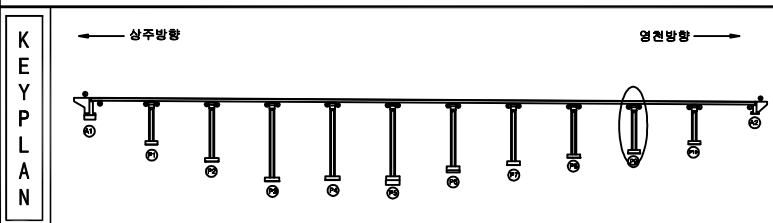
배면



우측면

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	21하	교각	표면오염		1.5	1.5	2.25	m ²	1
2	21하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.60	m	3
3	21하	교각	표면오염		2.5	1.5	3.75	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									



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

