

상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)

외 관 조 사 망 도

낙동강대교

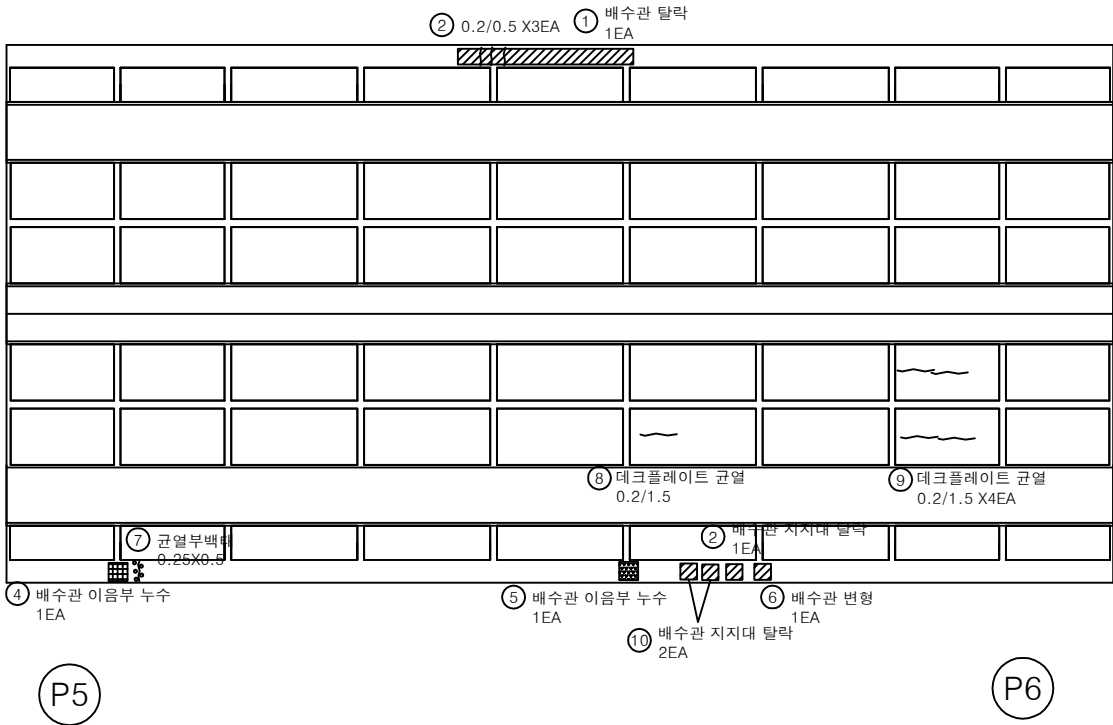
2025.12

(주)명성엔지니어링

상주·영천방향

상주 방향
←

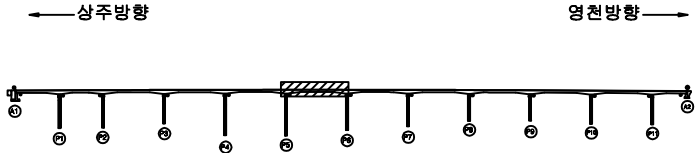
영천 방향
→



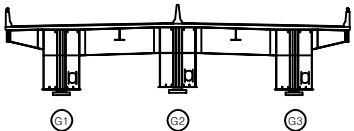
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	23상	배수시설	배수관 탈락				1.00	EA	1	
2	23상	배수시설	배수관 지지대 탈락				1.00	EA	1	
3	23하	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1.50	m	3	
4	25하	배수시설	배수관 이음부 누수				1.00	EA	1	
5	25하	배수시설	배수관 이음부 누수				1.00	EA	1	
6	25하	배수시설	배수관 변형				1.00	EA	1	
7	25하	바닥판	균열부백화		0.25	0.5	0.125	m ²	1	
8	25하	바닥판	데크플레이트 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	
9	25하	바닥판	데크플레이트 균열	0.2	1.5		6.00	m	4	
10	25하	배수시설	배수관 지지대 탈락				2.00	EA	2	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



판

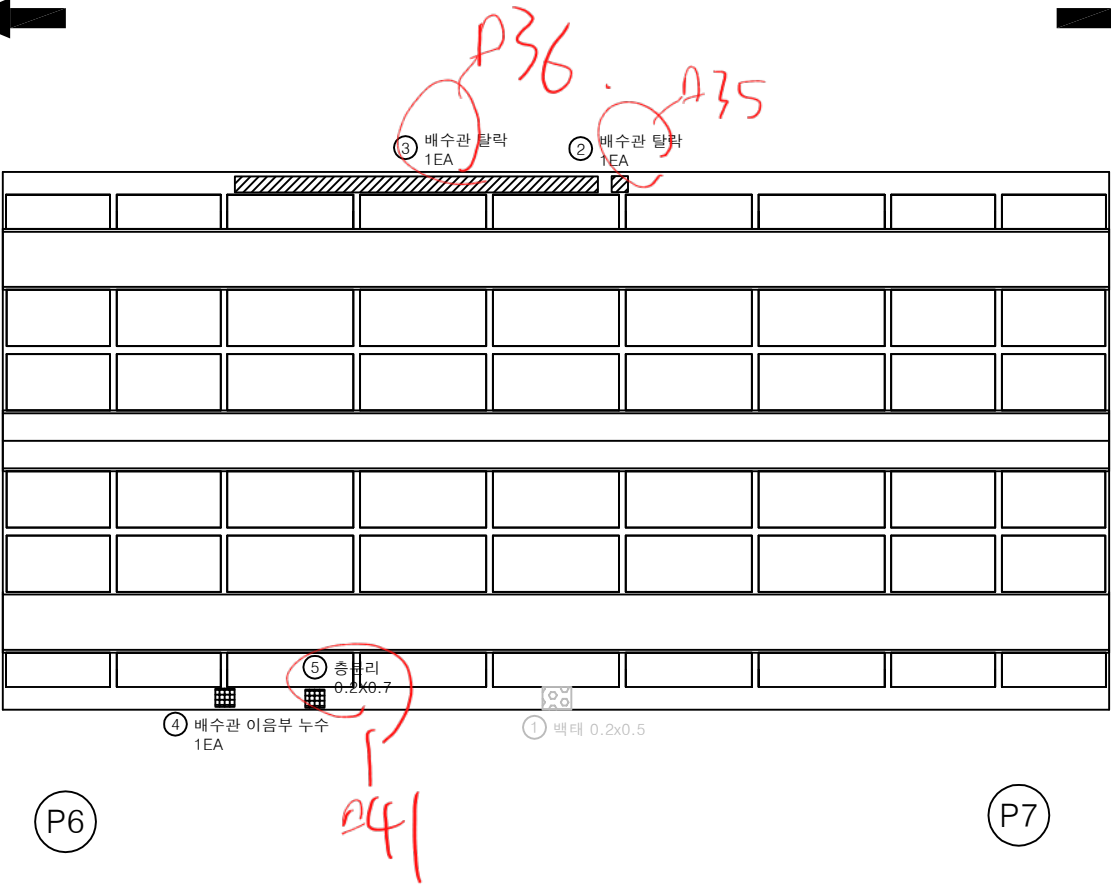
균열	광상균열	재료분리
점적, 공동	바리, 파손	열화
누수, 침수	배배	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	18

D25~34mm P6~P8

상주 방향

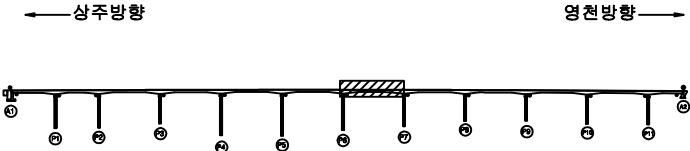
영천 방향



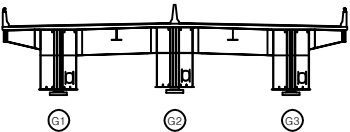
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소
1	19하	바닥판	백테		0.2	0.5	0.10	m ²	1
2	23상	배수시설	배수관 탈락				1.00	EA	1
3	23하	배수시설	배수관 탈락				1.00	EA	1
4	25하	배수시설	배수관 이음부 누수				1.00	EA	1
5	25하	바닥판	층분리		0.2	0.7	0.14	m ²	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



SECTION



REMARK

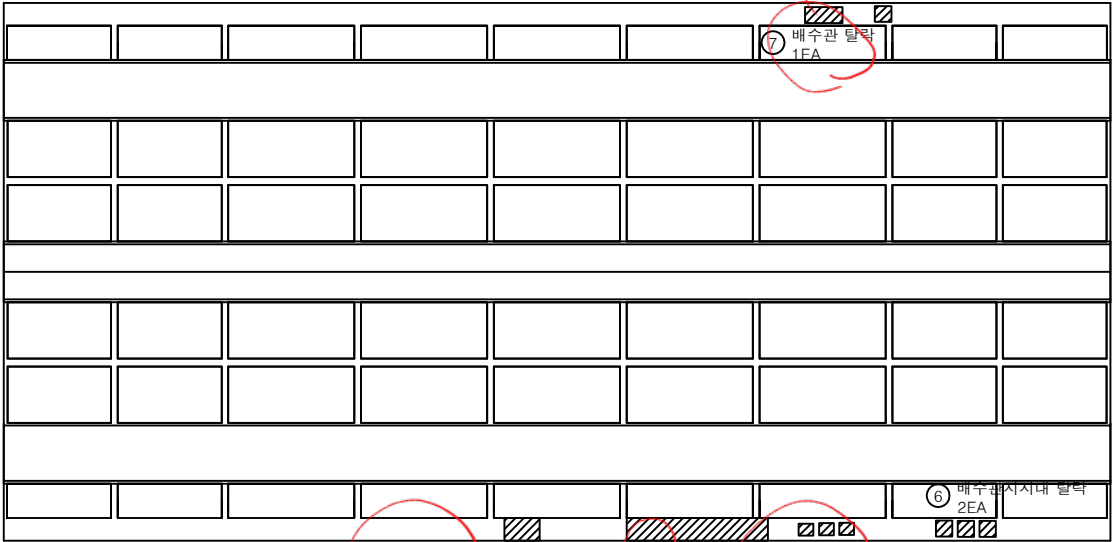
균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	백테	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	19

상주 방향



영천 방향



P7

P8

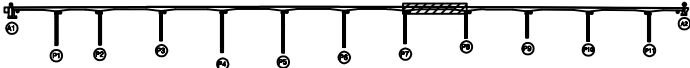
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	배수시설	배수관 지지대 탈락				1.00	EA	1	
2	19하	배수시설	배수관 탈락				1.00	EA	1	
3	19하	배수시설	배수관 고정고리 탈락				3.00	EA	3	
4	19하	배수시설	배수관 지지대 탈락				1.00	EA	1	
5	20상	배수시설	배수관 탈락				1.00	EA	1	
6	21하	배수시설	배수관 지지대 탈락				2.00	EA	2	
7	23하	배수시설	배수관 탈락				1.00	EA	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										

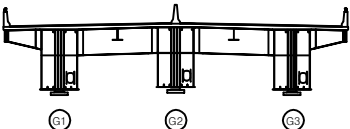
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



REINFORCEMENT

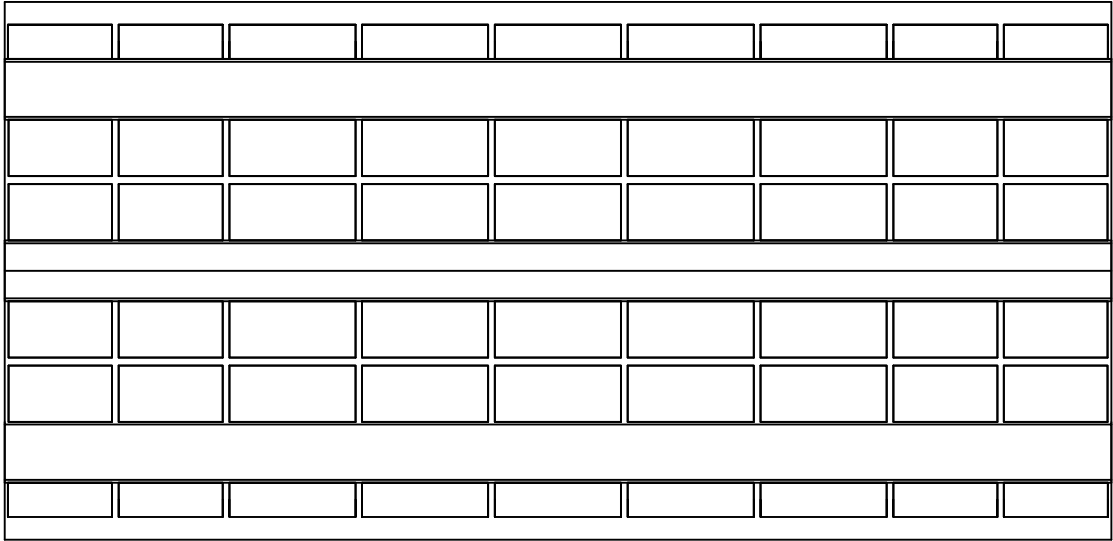
	강철		방사강철		재료분리
	면치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 침수		벽면		퇴적물
	철근노출		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 결말안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	20

상주 방향



영천 방향



P8

P9

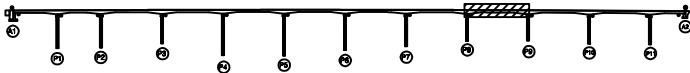
손 상 물 량 표

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										

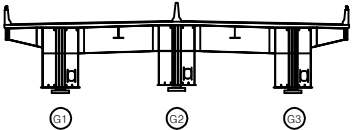
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



판
례

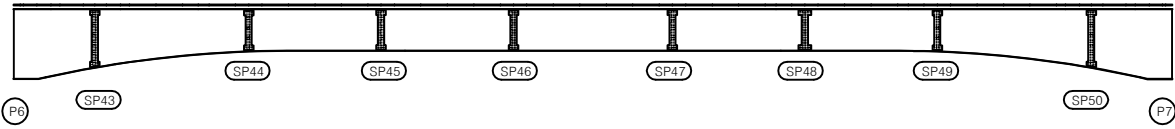
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	변위	퇴적물
침하노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	21

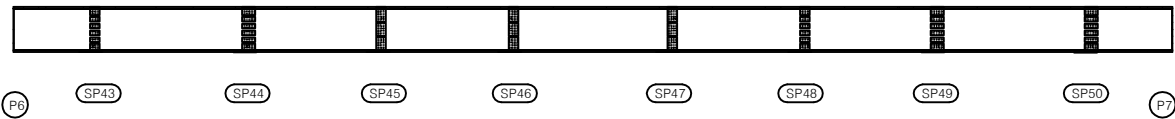
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				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										

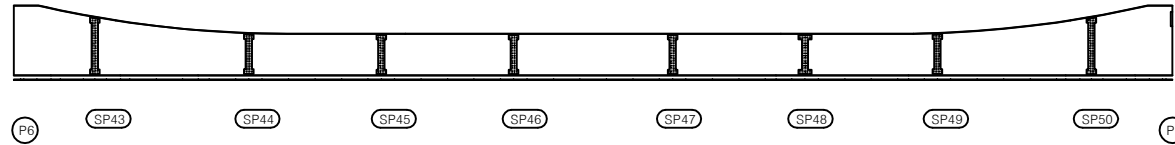
좌측면



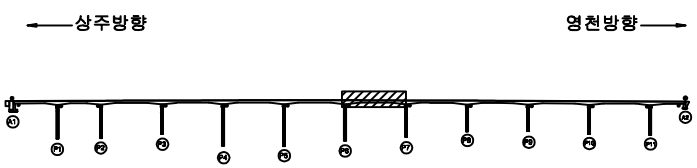
하면



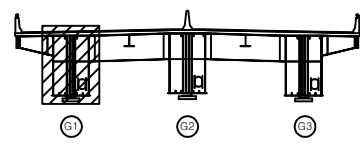
우측면



K
E
Y
P
L
A
N



S
E
C
T
I
O
N



판
례

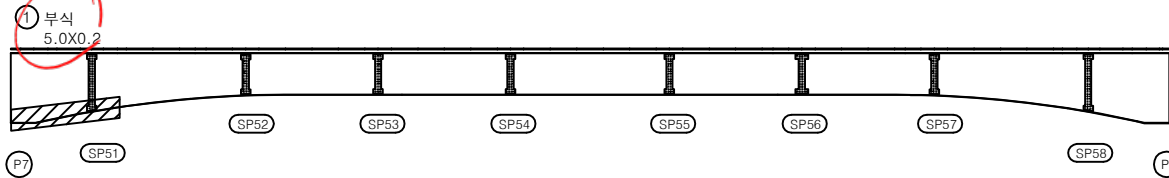
콘 크	방상근열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 침수	스케일	퇴적물
철근노출	침 하	그늘음
부 식	균열, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	31

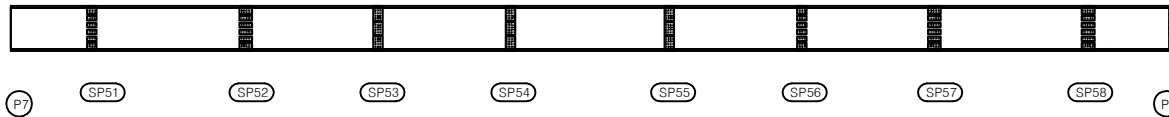
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	25하	거더외부	부식		5.0	0.2	1.00	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										

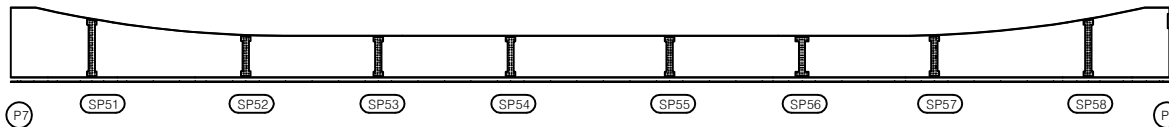
좌측면



하면



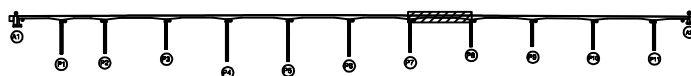
우측면



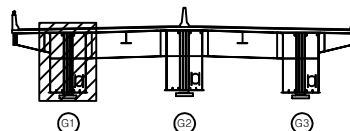
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



면

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

발 주 처 상주영천고속도로(주)

용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)

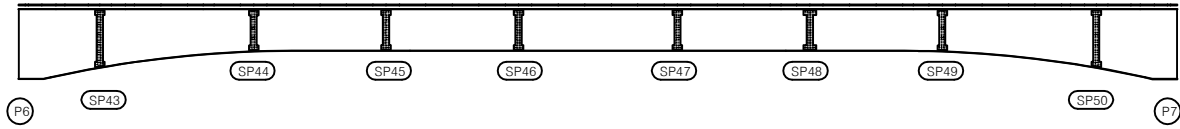
점 검 기 관 (주)영성엔지니어링

도면번호

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1										
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										

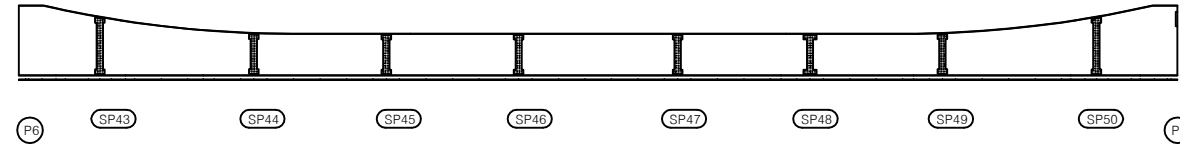
좌측면



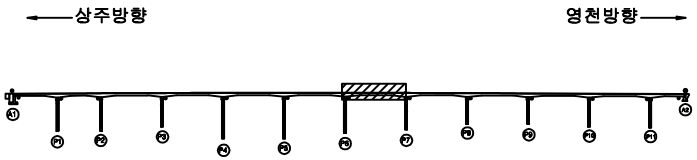
하면



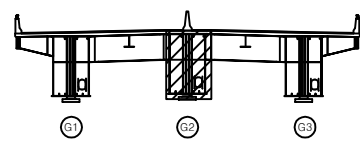
우측면



KEY PLAN



SECTION



표

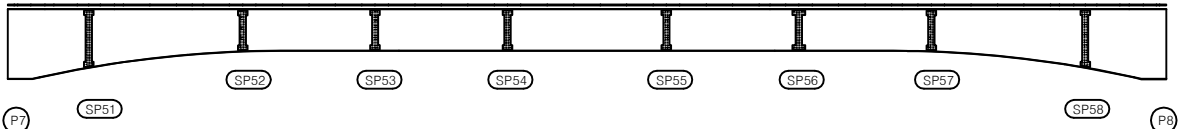
콘 결	방상근열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 철수	배 태	퇴적물
철근노출	침 하	그늘음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	43

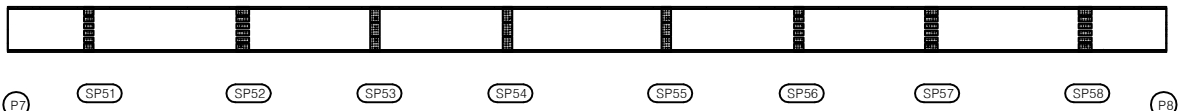
손 상 물 량 표

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										

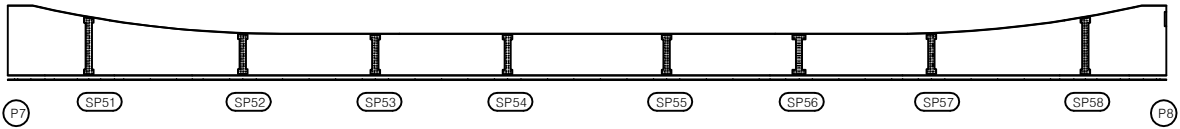
좌측면



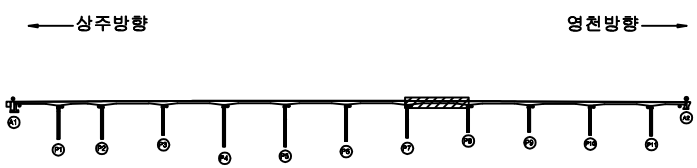
하면



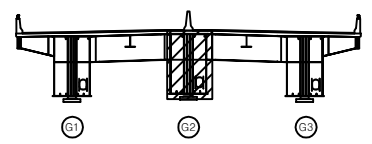
우측면



KEY PLAN



SECTION



표

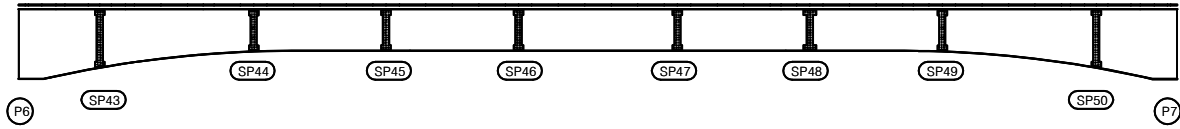
콘 결	망상균열	재료분리
면치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	녹 패	퇴적물
철근노출	점 하	그을음
부 식	균열, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	44

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										

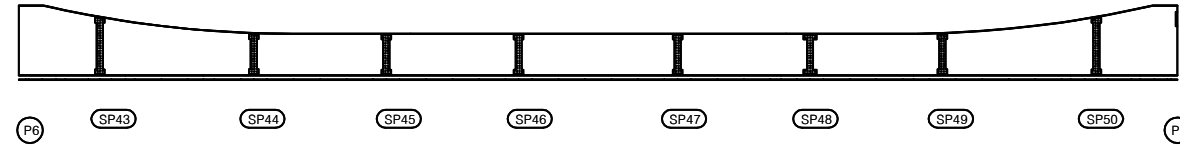
좌측면



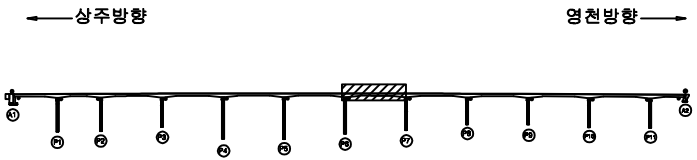
하면



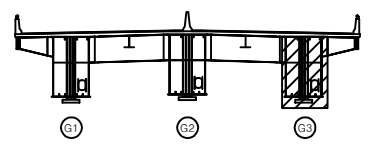
우측면



KEY PLAN



SECTION



범례

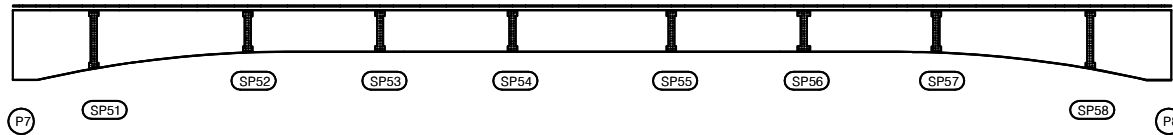
콘크리트	방상근열	재료분리
균열, 공동	박리, 파손	열화
누수, 침수	녹탄	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)명성엔지니어링
도면번호	55

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	25하	거더외부	부식		4.0	0.2	0.80	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										

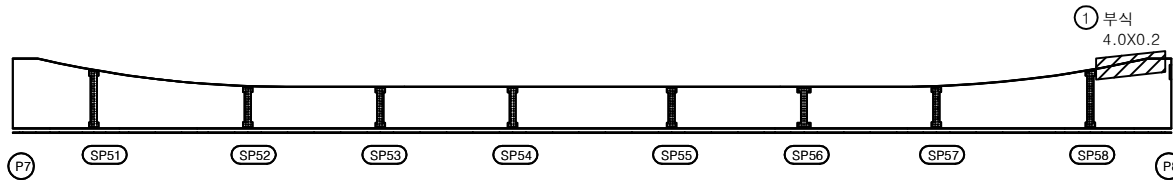
좌측면



하면



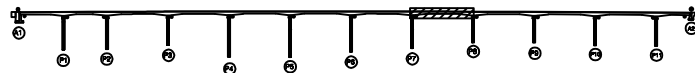
우측면



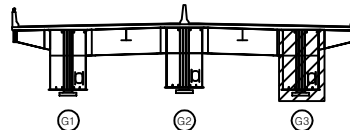
KEY PLAN

← 상주방향

→ 영천방향



SECTION



면 레

콘 크	방상근열	재료분리
면치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	스케	퇴적물
철근노출	철 하	그을음
부 식	균열, 변형	기 타

발 주 처 상주영천고속도로(주)

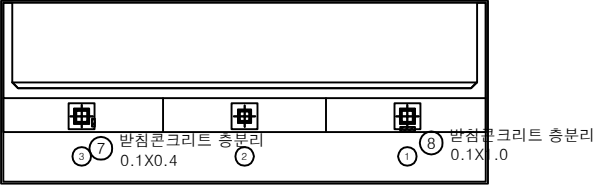
용 역 명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)

점 검 기 관 (주)명성엔지니어링

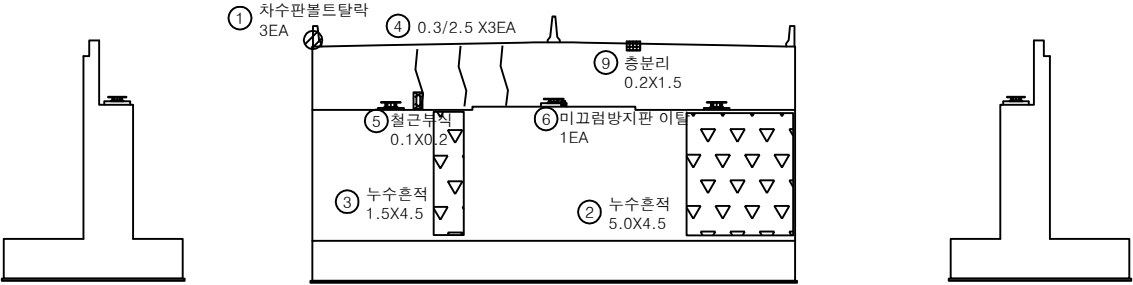
도 면 번 호

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신축이음	차수판 볼트탈락				3.00	EA	3	
2	19하	교대	누수흔적		5.0	4.5	22.50	m ²	1	
3	22하	교대	누수흔적		1.5	4.5	6.75	m ²	1	
4	23하	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		7.50	m	3	
5	23하	교대	철근부식		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
6	23하	교량받침	미끄럼방지판 이탈				1.00	EA	1	
7	25하	교량받침	받침콘크리트 층분리		0.1	0.4	0.04	m ²	1	
8	25하	교량받침	받침콘크리트 층분리		0.1	1.0	0.10	m ²	1	
9	25하	교대	층분리		0.2	1.5	0.30	m ²	1	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



평면도



날개벽

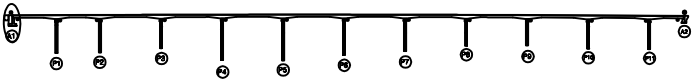
정 면

날개벽

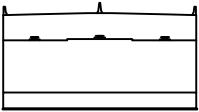
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



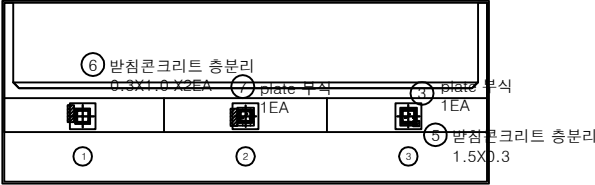
범례

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

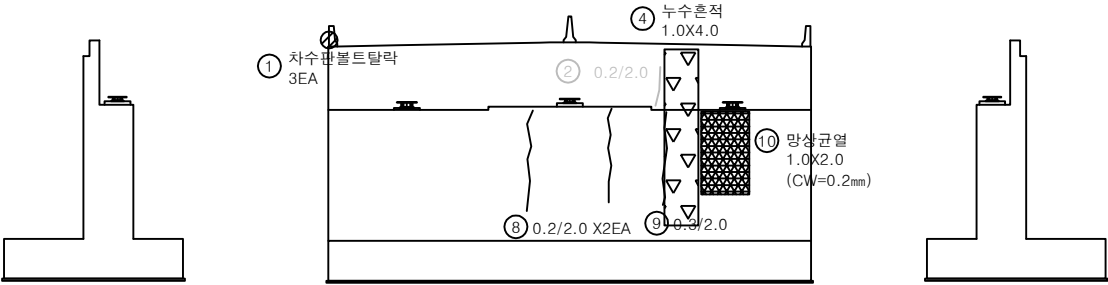
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	

손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	신속이음	차수판 볼트탈락				3.00	EA	3	
2	19하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		2.00	m	1	22와 보충
3	21하	교량받침	plate 부식				1.00	EA	1	
4	21하	교대	누수흔적		1.0	4.0	4.00	m ²	1	
5	22하	교량받침	받침콘크리트 층분리	1.5	0.3		0.45	m ²	1	
6	25하	교량받침	받침콘크리트 층분리	0.3	1.0		0.60	m ²	2	
7	25하	교량받침	plate 부식				1.00	EA	1	
8	25하	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		4.00	m	2	
9	25하	교대	균열(0.3mm이상)	0.3	2.0		2.00	m	1	
10	25하	교대	망상균열	0.2	1.0	2.0	2.00	m ²	1	
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

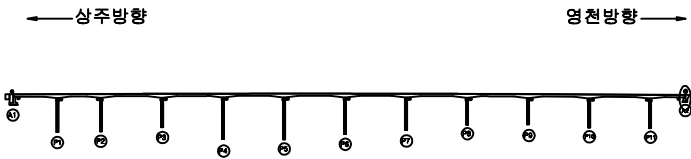


날개벽

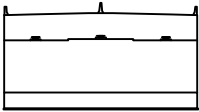
정면

날개벽

KEY PLAN



SECTION



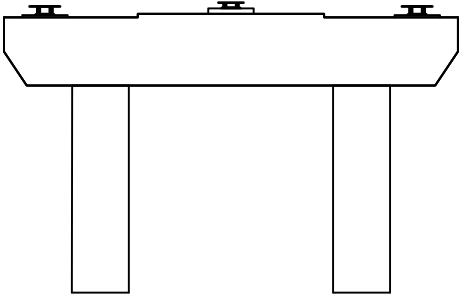
범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	98

손 상 물 량 표

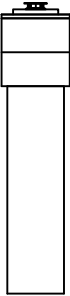
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	23하	교량받침	이동량 눈금자 탈락				1.00	EA	1	
2	23하	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		2.00	m	2	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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										



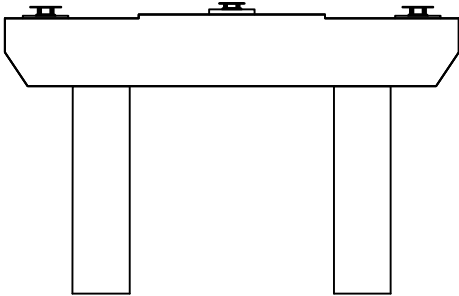
정 면



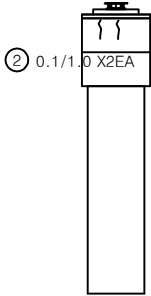
평면도



좌측면

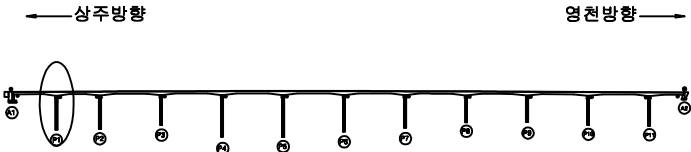


배 면

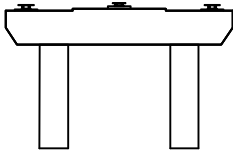


우측면

KEY PLAN

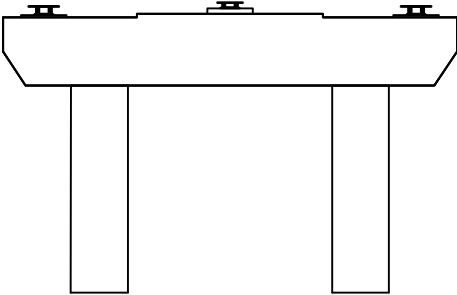


SECTION

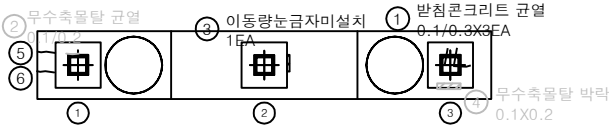


범례

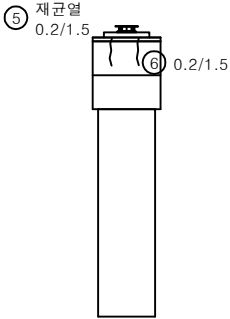
발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
도 면 번 호	



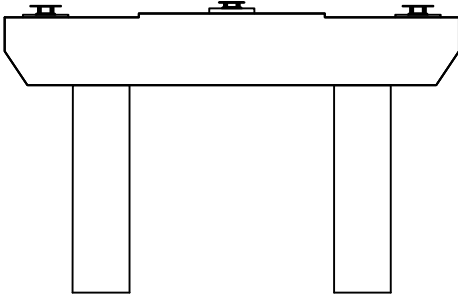
정면



평면도



좌측면



배면

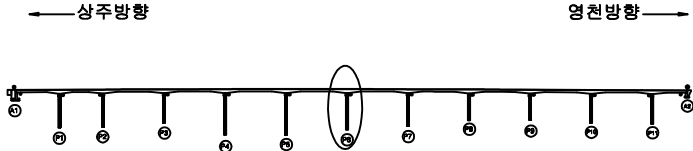


우측면

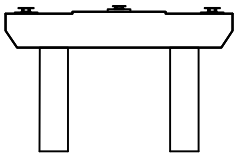
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		0.90	m	3	
2	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.20	m	1	21'영보4
3	19하	교량받침	이동량 눈금자 미설치				1.00	EA	1	
4	19하	교량받침	무수축물탈 박락		0.1	0.2	0.02	m	1	21'영보4
5	25하	교각	재균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	
6	25하	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1.50	m	1	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION

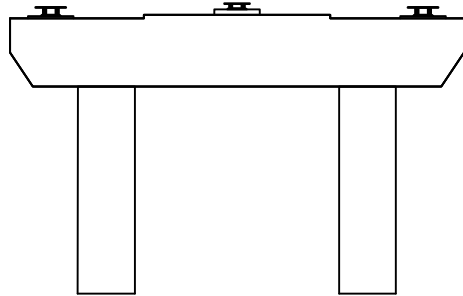


범례

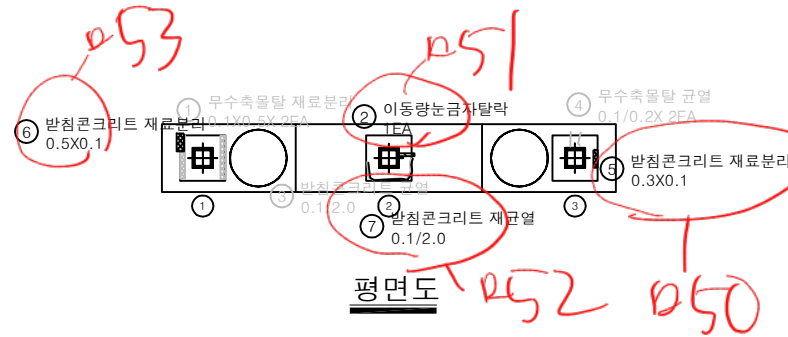
발 주 처 상주영천고속도로(주)
용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)
점 검 기 관 (주)영성엔지니어링
도면번호 104

D45 P17코팅양조
D46 점검로전개
447

D48 P17-513 견제
449



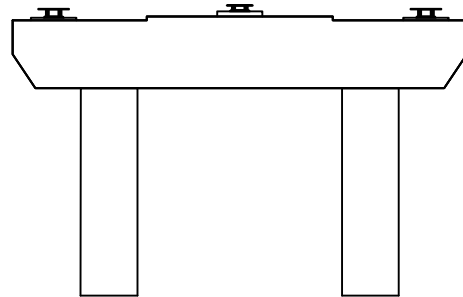
정면



D54 P8 견제



좌측면



배면



우측면

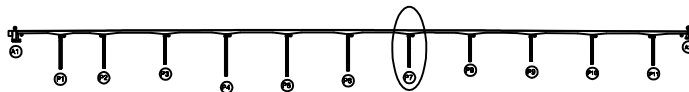
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	19하	교량발침	무수축물탈 재료분리		0.1	0.5	0.10	m ²	2
2	19하	교량발침	이동량 눈금자 탈락				1.00	EA	1
3	19하	교량발침	받침콘크리트 재료분리	0.1	2.0		2.00	m	1
4	19하	교량발침	무수축물탈 균열	0.1	0.2		0.40	m	2
5	19하	교량발침	받침콘크리트 재료분리		0.3	0.1	0.03	m ²	1
6	23하	교량발침	받침콘크리트 재료분리		0.5	0.1	0.05	m ²	1
7	25하	교량발침	받침콘크리트 재료분리	0.1	2.0		2.00	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									

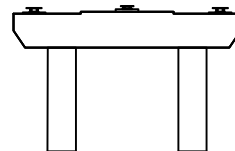
KEY PLAN

← 상주방향

영천방향 →



SECTION



범례

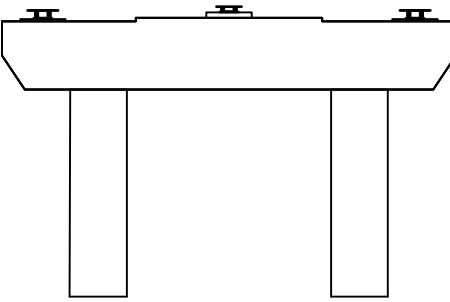
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	파괴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

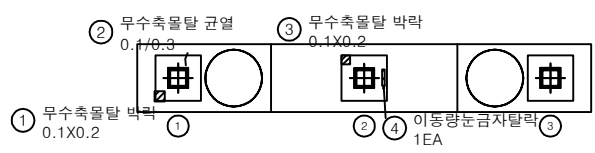
용역명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)

점검기관 (주)영성엔지니어링

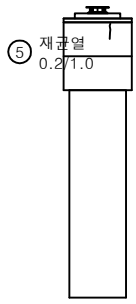
도면번호



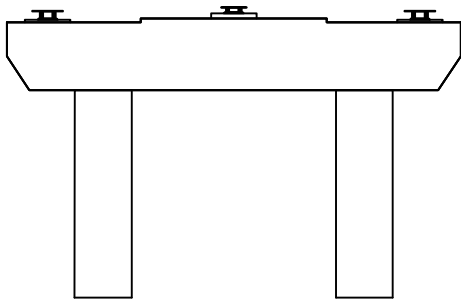
정면



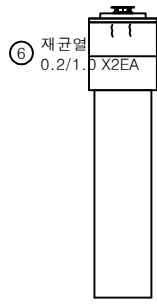
평면도



좌측면



배면

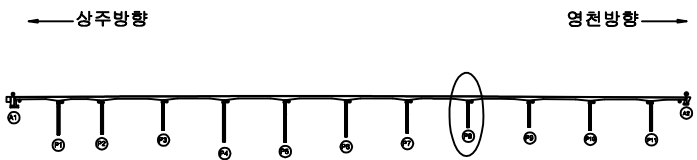


우측면

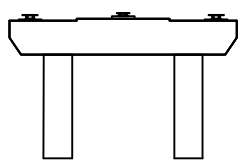
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	교량받침	무수축물탈 박락		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
2	19하	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		0.30	m	1	
3	19하	교량받침	무수축물탈 박락		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
4	19하	교량받침	이동량 눈금자 탈락				1.00	EA	1	
5	25상	교각	재균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1.00	m	1	
6	25상	교각	재균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2.00	m	2	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	106