

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

외 관 조 사 망 도

산성교

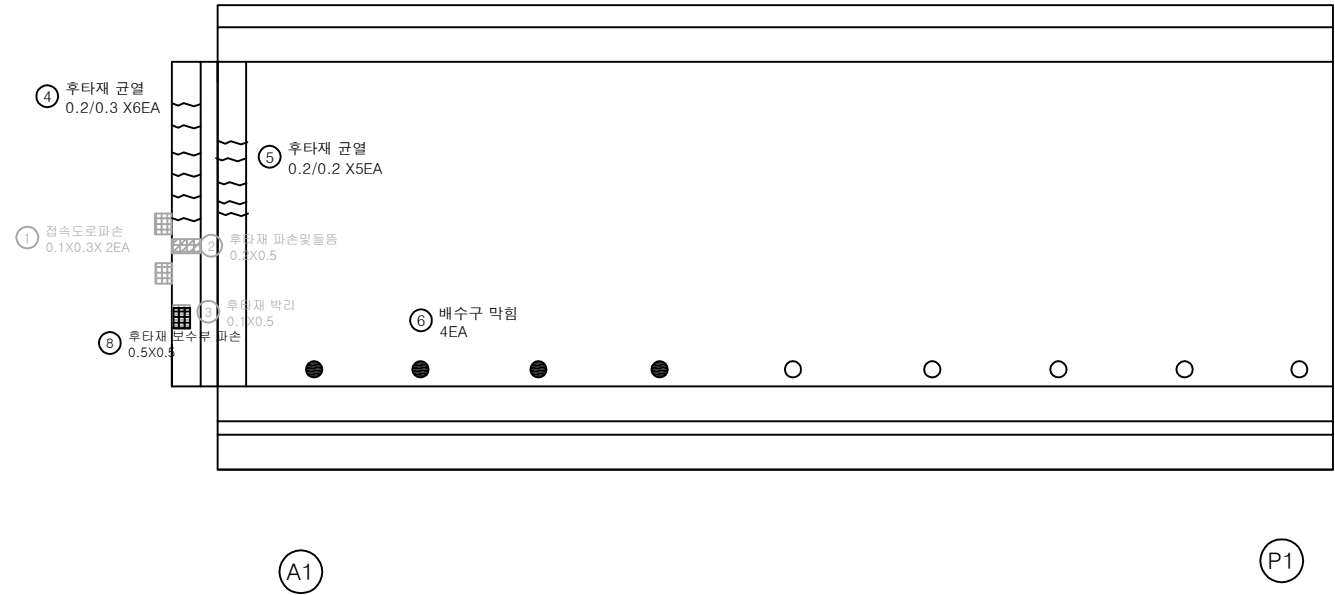
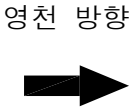
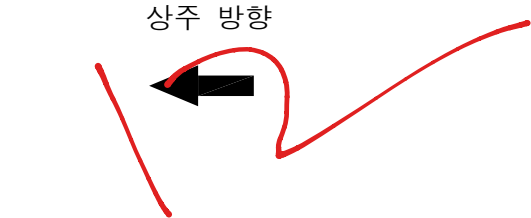
2024.06

(주)명성엔지니어링

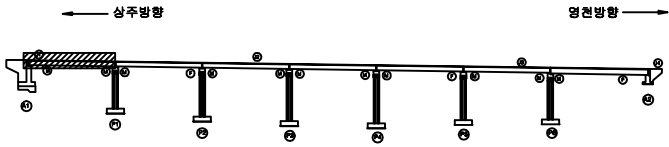
영 천 방 향

손 상 물 량 표

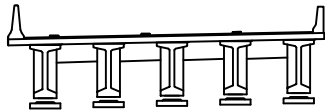
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	교면포장	점속도로 파손		0.1	0.3	0.06	㎡	2	21상 보수
2	19하	신축이음	후타재 파손및 들뜸		0.2	0.5	0.10	㎡	1	21상 보수
3	19하	신축이음	후타재 박리		0.1	0.5	0.05	㎡	1	21상 보수
4	21하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		1.80	m	6	
5	21하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.2		1.00	m	5	
6	21하	배수시설	배수구 막힘				4.00	EA	4	
7	23하	신축이음	후타재 보수부 파손		0.5	0.5	0.25	㎡	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



SECTION



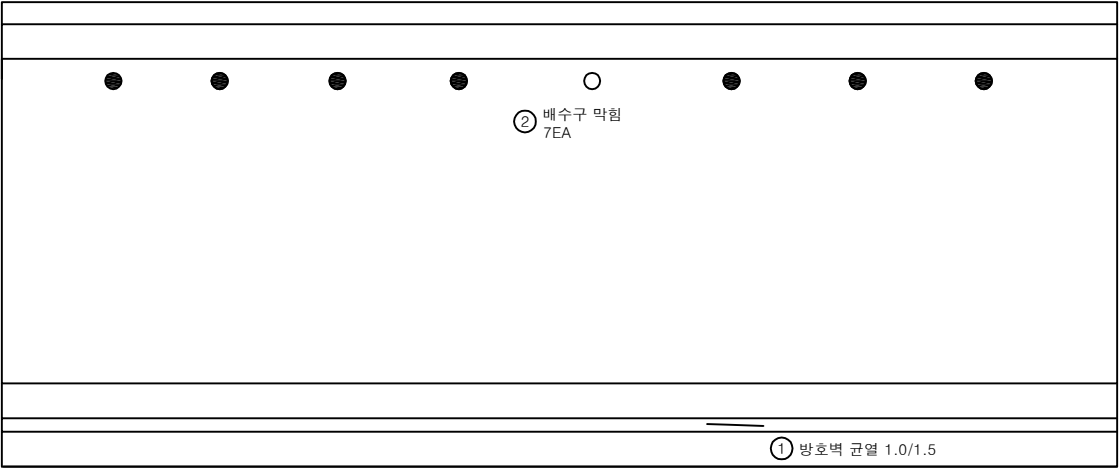
범례

균열	망상균열, 박리, 파손	재료분리
편치, 공동	배 터	열 화
누수, 체수	침 하	퇴적물
부식	좌굴, 변형	그을음
		기 타

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

상주 방향
←

영천 방향
→



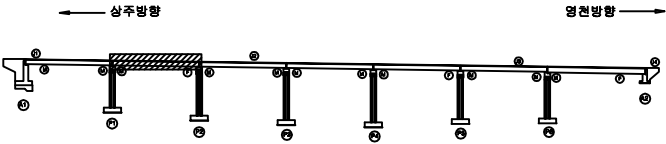
P1

P2

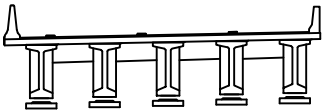
손상 물량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	1.0	1.5		1.50	m	1	
2	23하	배수시설	배수구 막힘				7.00	EA	7	
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



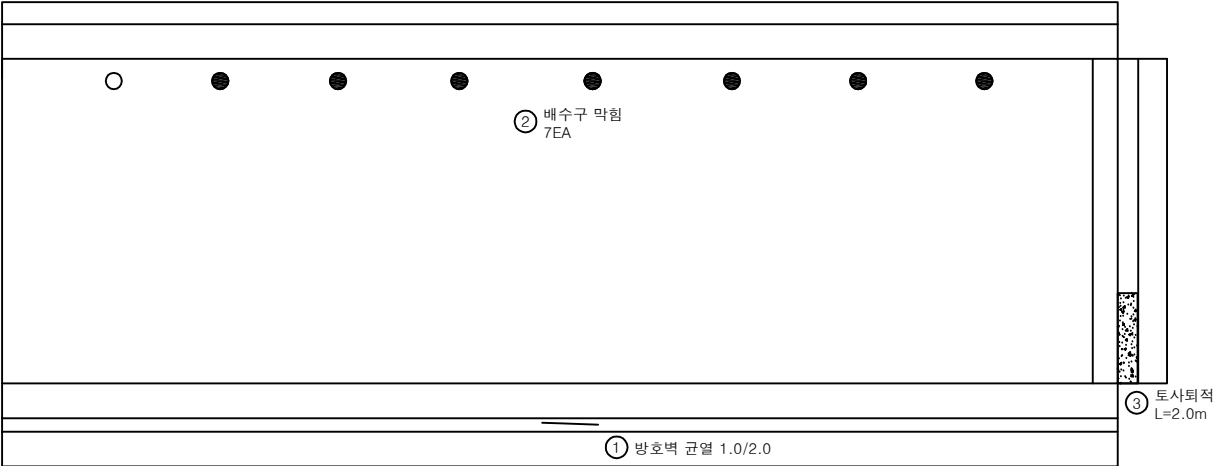
범례

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

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

상주 방향
←

영천 방향
→



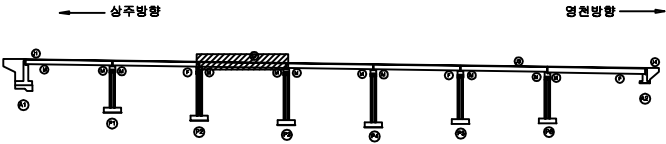
P2

P3

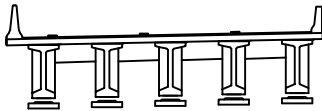
손상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	1.0	2.0		2.00	m	1	
2	23하	배수시설	배수구 막힘				7.00	EA	7	
3	23하	신축이음	토사퇴적		2.0		2.00	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										

KEY PLAN



SECTION



범례

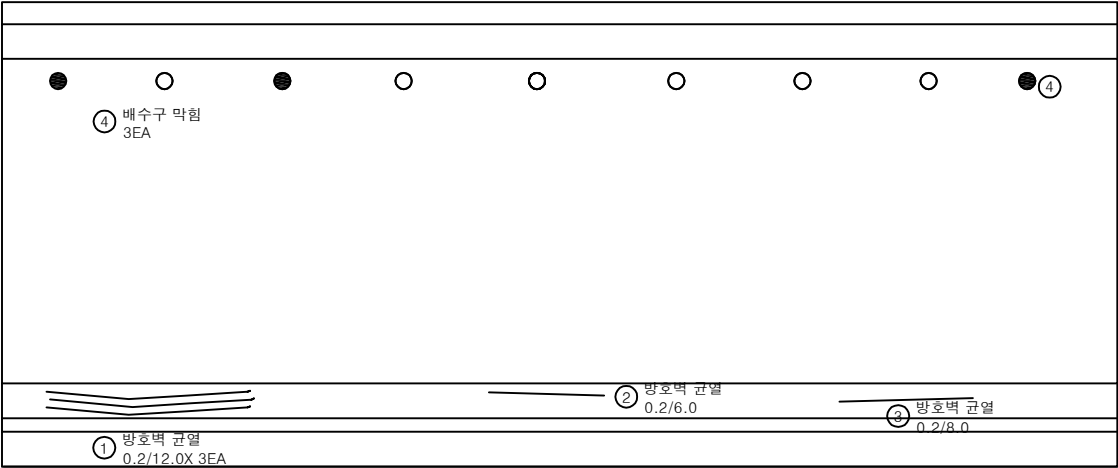
균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그울음
부식	좌굴, 변형	기타

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

상주 방향



영천 방향



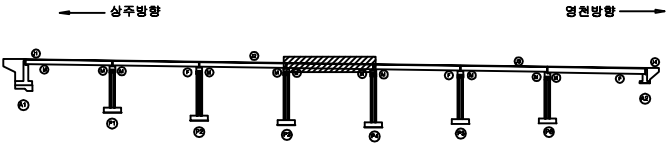
P3

P4

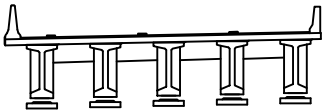
손상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	12.0		36.00	m	3	
2	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	6.0		6.00	m	1	
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	8.0		8.00	m	1	
4	23하	배수시설	배수구 막힘				3.00	EA	3	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



범례

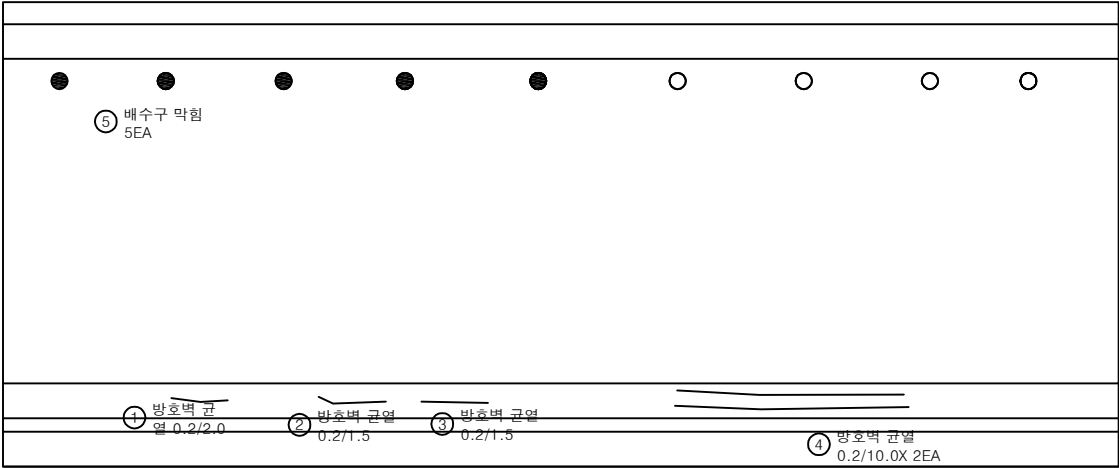
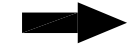
균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	배 태	퇴적물
철근노출	침 하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기 타

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

상주 방향



영천 방향



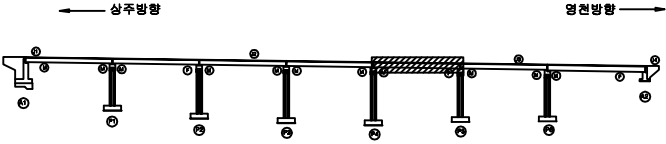
P4

P5

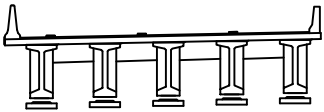
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	2.0		2.00	m	1	
2	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.5		1.50	m	1	
4	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	10.0		20.00	m	2	
5	23하	배수시설	배수구 막힘				5.00	EA	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



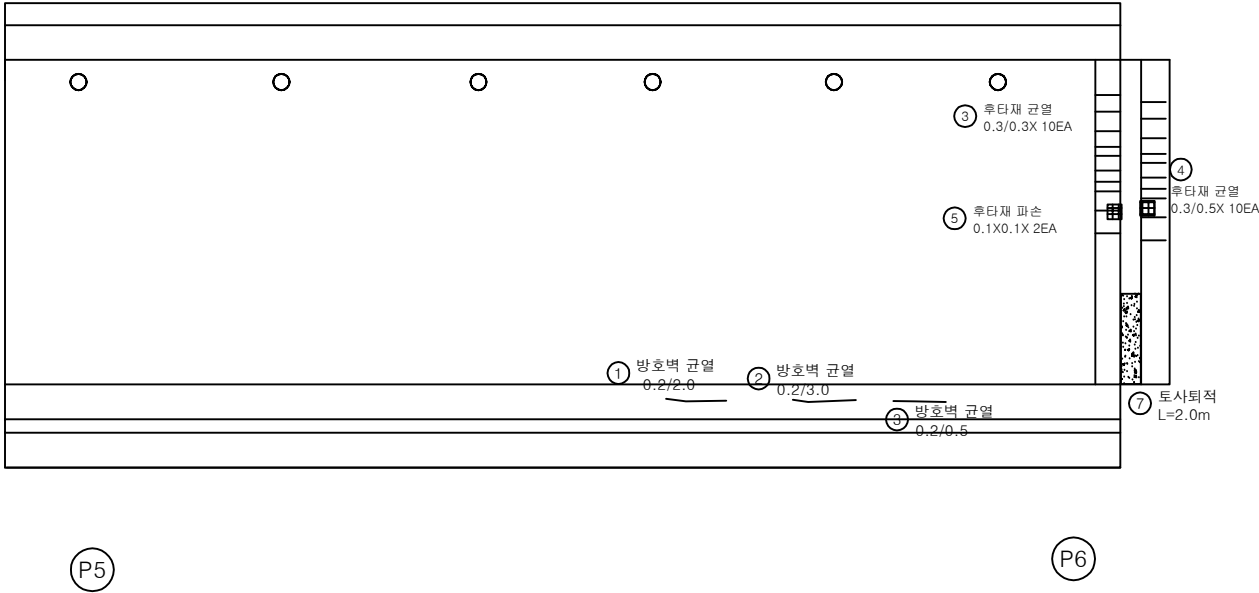
범례

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

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	05

상주 방향
←

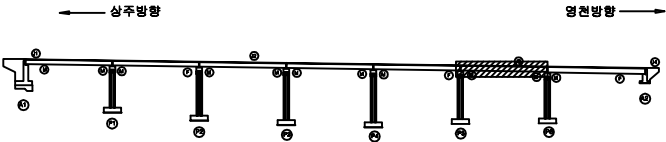
영천 방향
→



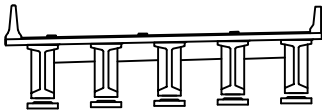
손상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	2.0		2.00	m	1	
2	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	3.0		3.00	m	1	
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	5.0		5.00	m	1	
4	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.3		3.00	m	10	20'상 보속
5	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		5.00	m	10	20'상 보속
6	19하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	0.02	m ²	2	20'상 보속
7	23하	신축이음	토사퇴적		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



SECTION



범례

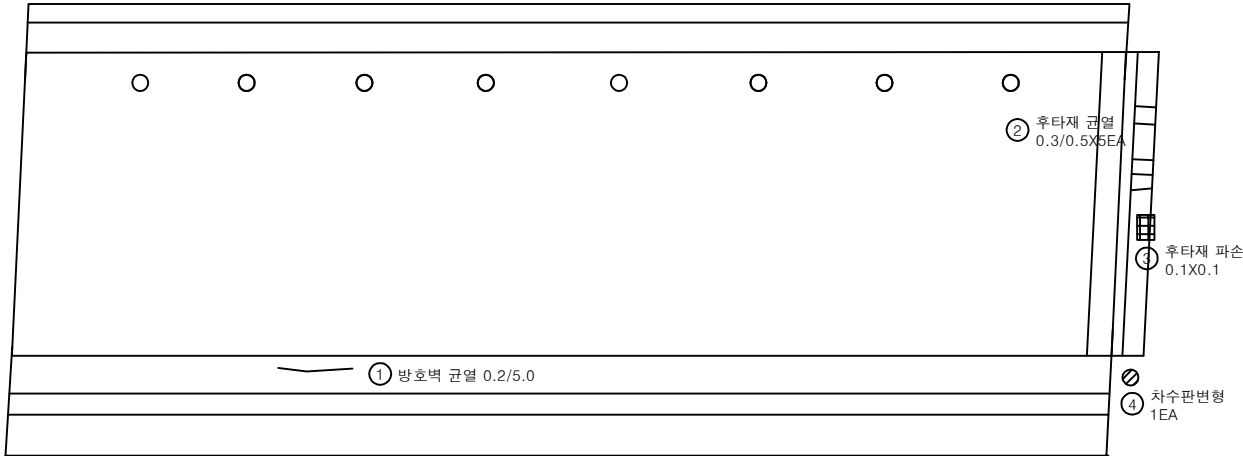
균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	배터	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

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

상주 방향



영천 방향



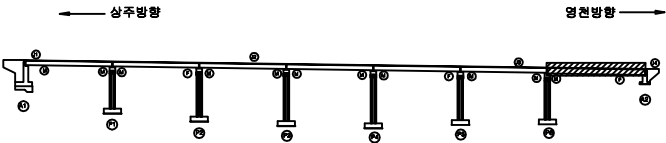
P6

A2

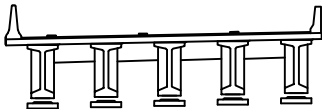
손상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	5.0		5.00	m	1	
2	19하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		2.50	m	5	
3	19하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
4	19하	신축이음	차수판 변형				1.00	EA	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	방상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열화
누수, 체수	배태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	07