상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역

(2024년 하반기 정기안전점검)

외 관 조 사 망 도

신계교

2024.11

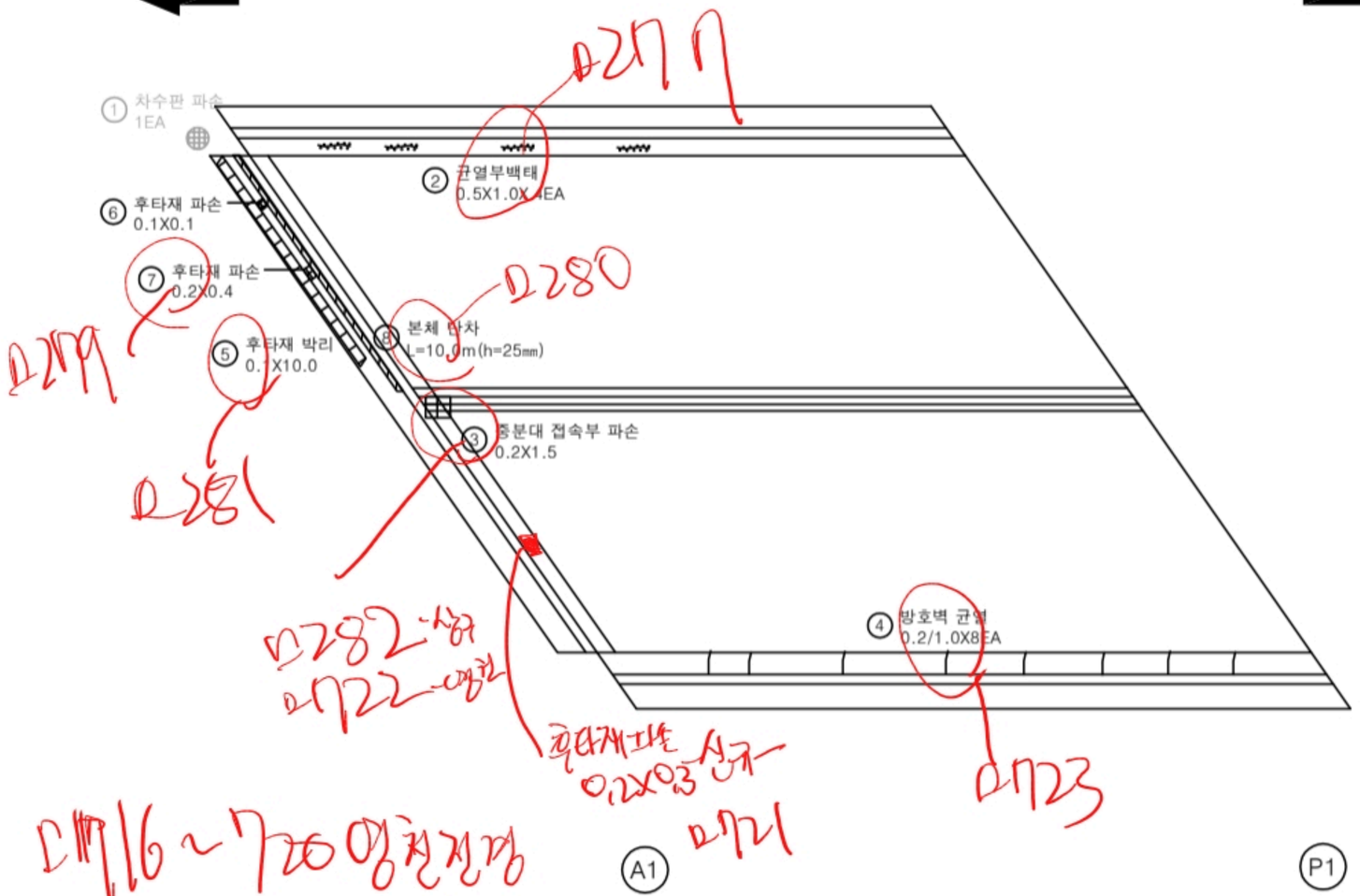
(주)명성엔지니어링

상주·영천방향

ID : 신계교 슬래브상면 S1

상주 방향

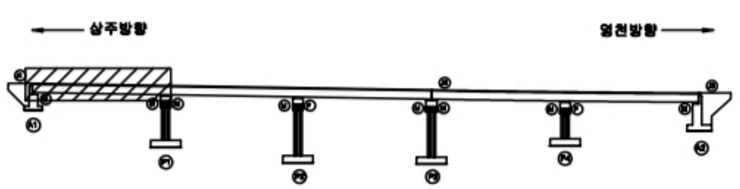
영천 방향



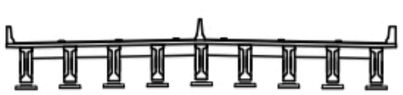
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (㎜)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	신축이음	차수판 파손				1.00	EA	1	22'상 보수
2	19하	방호벽	균열부백태		0.5	1.0	2.00	㎡	4	
3	19하	중분대	중분대 접속부 파손		0.2	1.5	0.30	㎡	1	
4	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		8.00	m	8	
5	23하	신축이음	후타재 박리		0.1	10.0	1.00	㎡	1	
6	24하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1	
7	24하	신축이음	후타재 파손		0.2	0.4	0.08	㎡	1	
8	24하	신축이음	본체 단차		10.0		10.00	m	1	(h=25㎜)
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

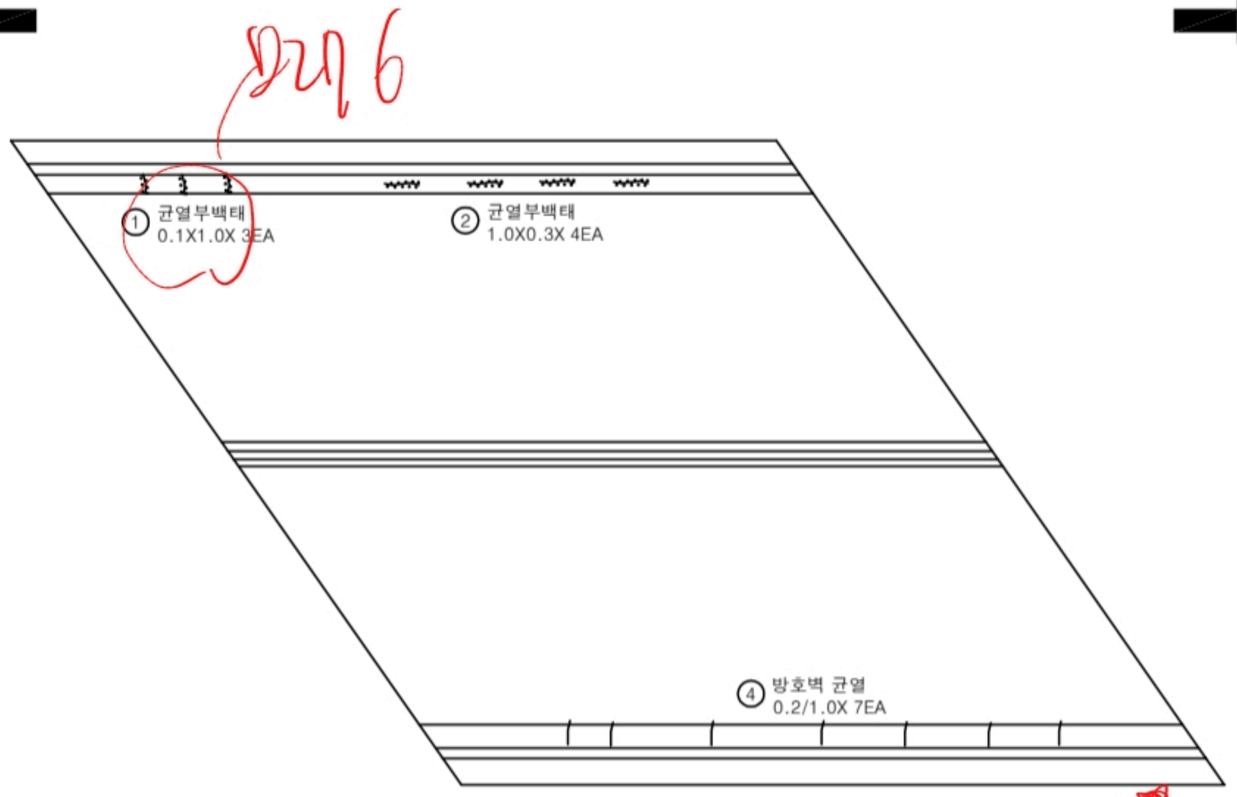
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	희적물	
철근노출	철 화	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

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

ID : 신계교 슬래브상면 S2

상주 방향

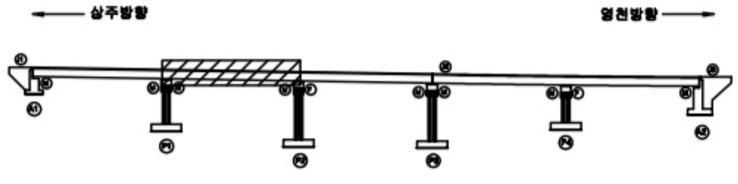
영천 방향



손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	균열부백태		0.1	1.0	0.30	㎡	3	
2	19하	방호벽	균열부백태		1.0	0.3	1.20	㎡	4	
3	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		7.00	m	7	
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										

KEYPLAN



SECTION

범례

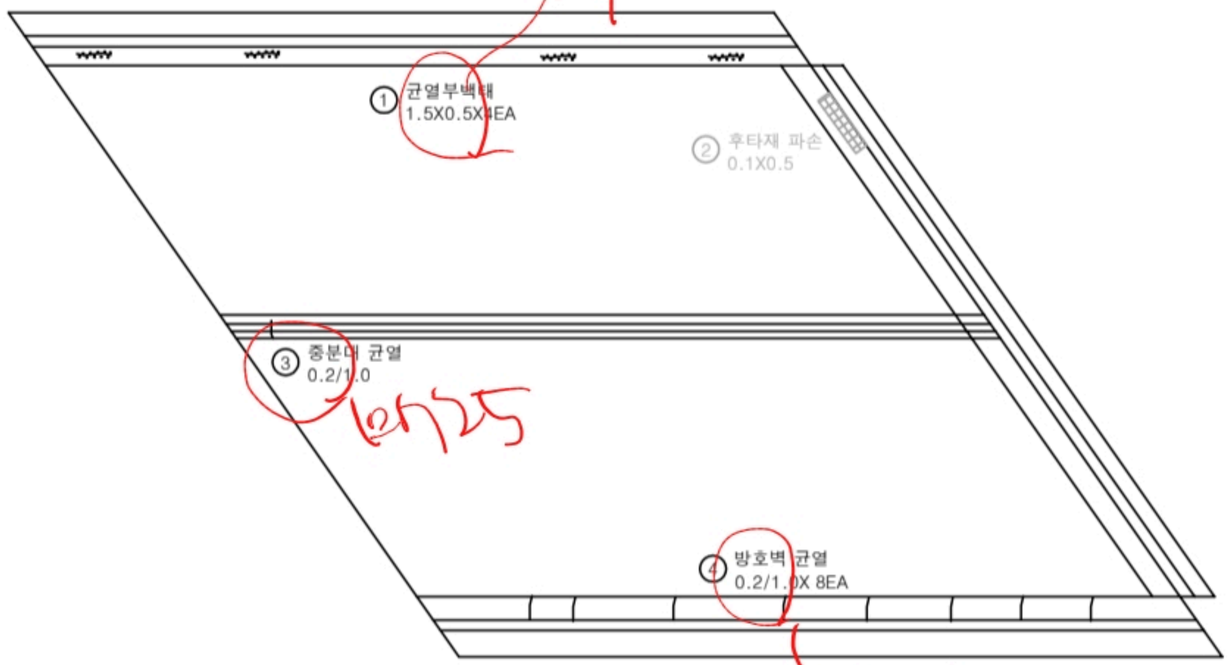
균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	철 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

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

ID : 신계교 슬래브상면 S3

상주 방향

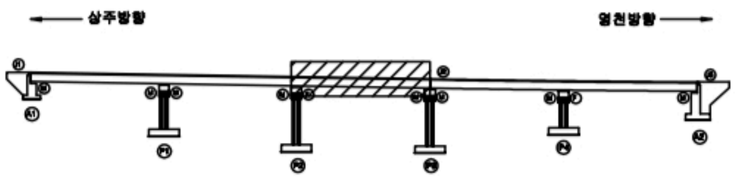
영천 방향



손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	균열부백태		1.5	0.5	3.00	㎡	4	
2	19하	신축이음	후타재 파손		0.1	0.5	0.05	㎡	1	21'상 보수
3	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
4	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		8.00	m	8	
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										

KEYPLAN



SECTION

범례

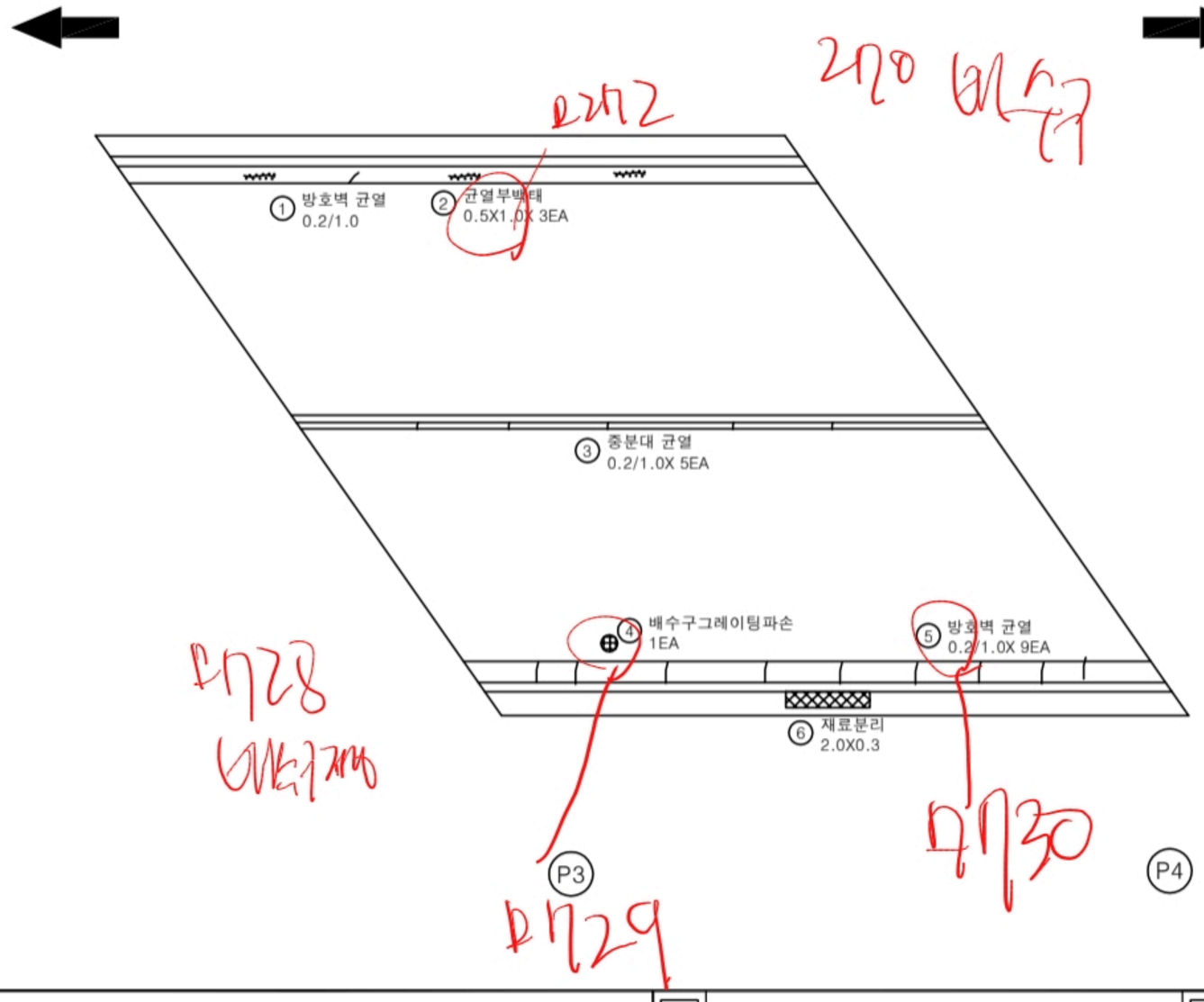
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	희적물	
철근노출	철 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

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

ID : 신계교 슬래브상면 S4

상주 방향

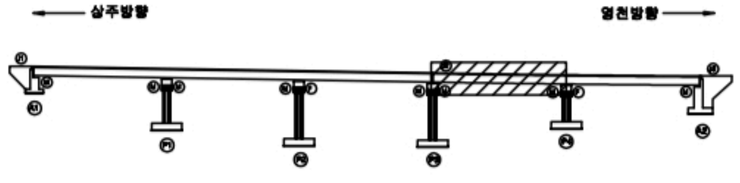
영천 방향



손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
2	19하	방호벽	균열부백태		0.5	1.0	1.50	㎡	3	
3	19하	중분대	중분대 균열	0.2	1.0		5.00	m	5	
4	19하	배수시설	그레이팅 파손				1.00	EA	1	
5	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		9.00	m	9	
6	19하	방호벽	방호벽 재료분리		2.0	0.3	0.60	㎡	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										

KEYPLAN



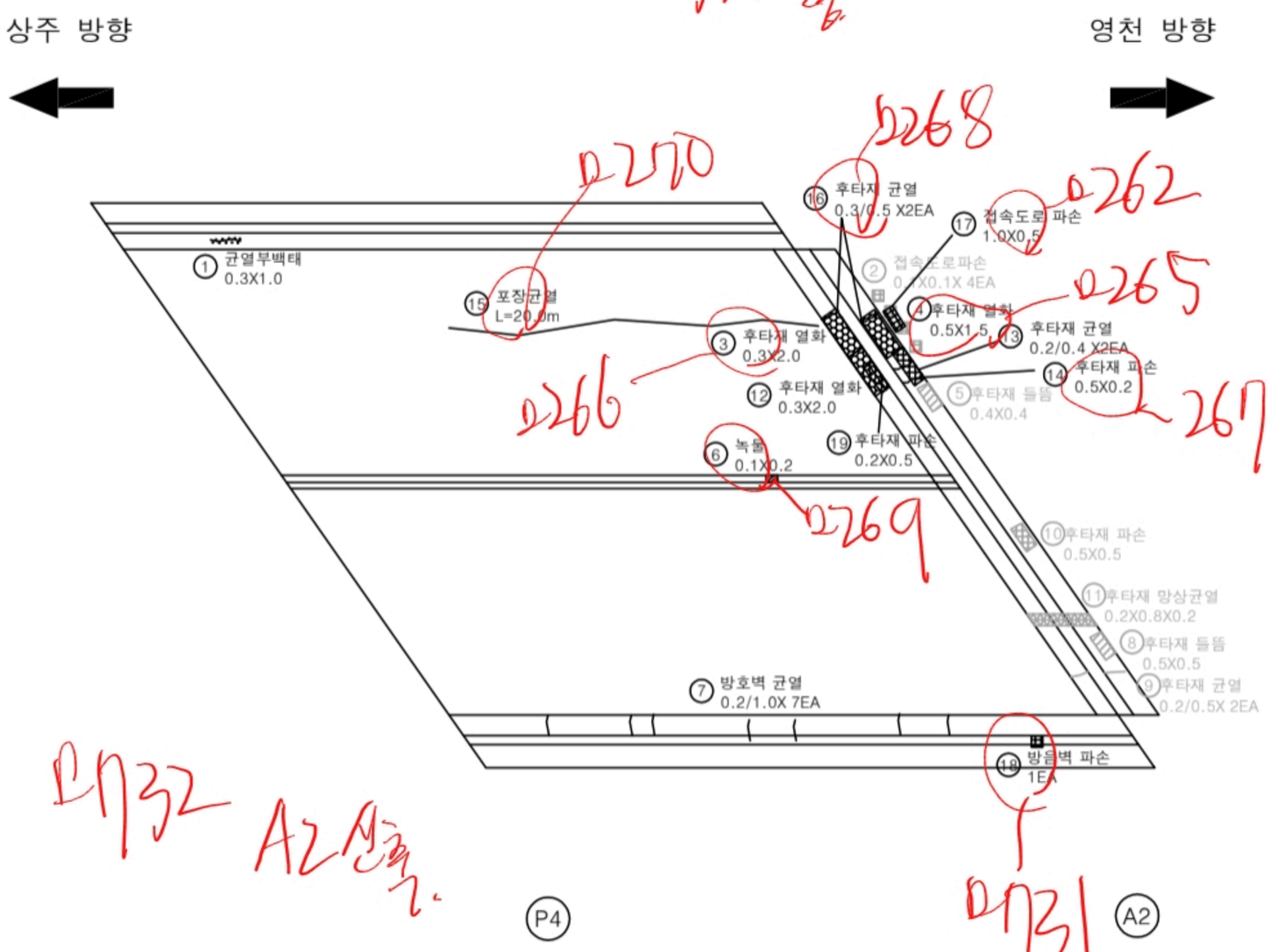
SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	희적물
철근노출	철 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

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

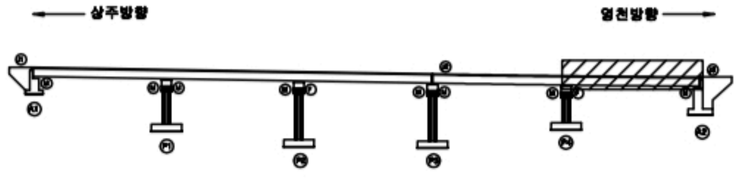
ID : 신계교 슬래브상면 S5



손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	방호벽	균열부백태		0.3	1.0	0.30	㎡	1	
2	19하	교면포장	접속도로 파손		0.1	0.1	0.04	㎡	4	21'상 보수
3	19하	신축이음	후타재 열화		0.3	2.0	0.60	㎡	1	
4	19하	신축이음	후타재 열화		0.5	1.5	0.75	㎡	1	
5	19하	신축이음	후타재 들뜸		0.4	0.4	0.16	㎡	1	21'상 보수
6	19하	중분대	녹물		0.1	0.2	0.02	㎡	1	
7	19하	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0		7.00	m	7	
8	19하	신축이음	후타재 들뜸		0.5	0.5	0.25	㎡	1	22'상 보수
9	19하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		1.00	m	2	21'상 보수
10	19하	신축이음	후타재 파손		0.5	0.5	0.25	㎡	1	21'상 보수
11	19하	신축이음	후타재 망상균열	0.2	0.8	0.2	0.16	㎡	1	21'상 보수
12	21하	신축이음	후타재 열화		0.3	2.0	0.60	㎡	1	
13	21하	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		0.80	m	2	
14	22상	신축이음	후타재 파손		0.5	0.2	0.10	㎡	1	
15	23하	교면포장	포장 균열		20.0		20.00	m	1	
16	23하	신축이음	후타재 균열	0.3	0.5		1.00	m	2	
17	23하	교면포장	접속도로 파손		1.0	0.5	0.50	㎡	1	
18	23하	방호벽	방음벽 파손				1.00	EA	1	
19	24하	신축이음	후타재 파손		0.2	0.5	0.10	㎡	1	
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEYPLAN



SECTION

범례

균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

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