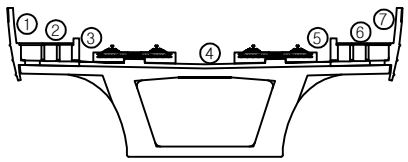
용 암 교

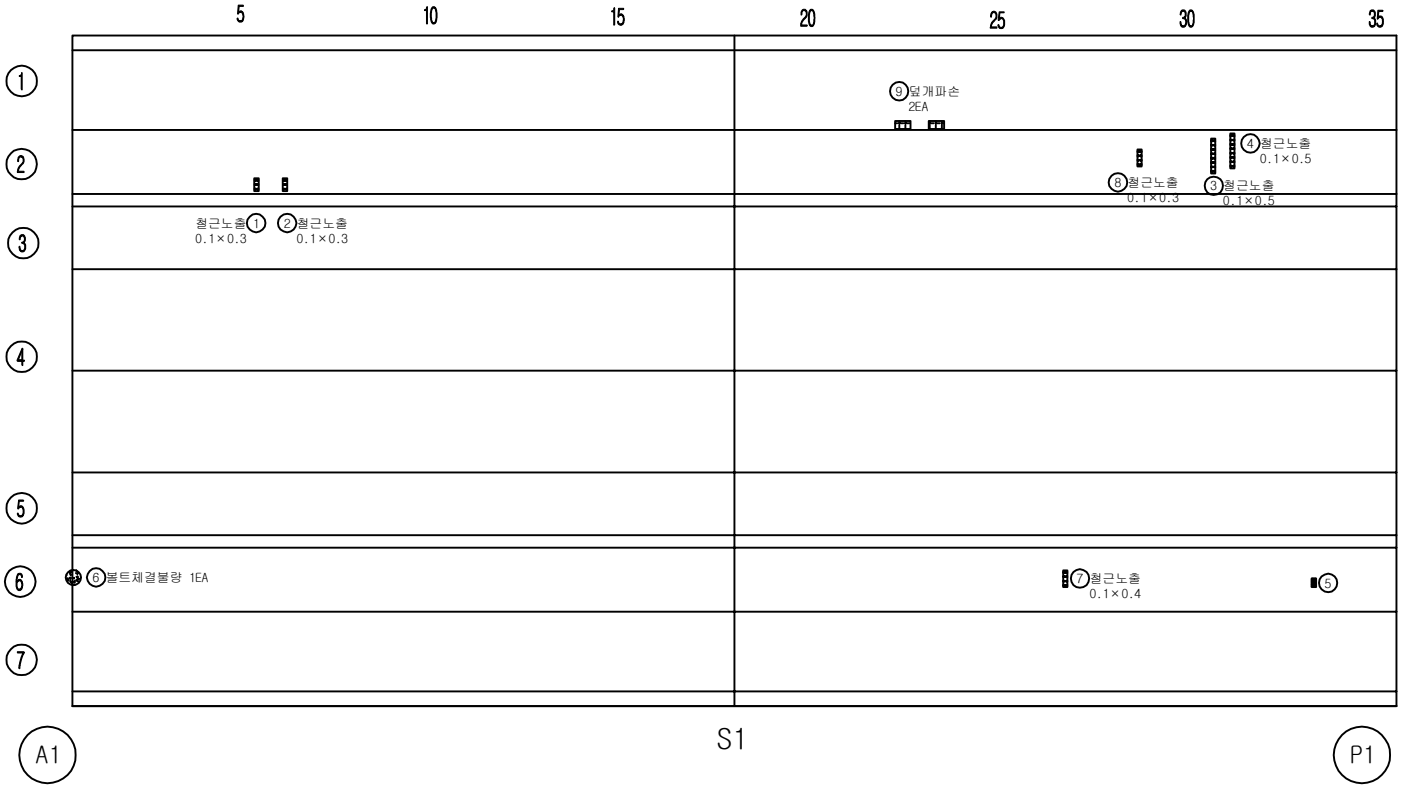
바닥판 상면, 탈선방호벽

ID :용암교-바닥판상면-S1

횡단면도



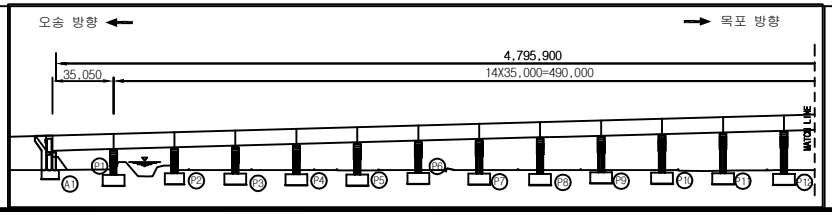
오송 방향 ← → 목포 방향

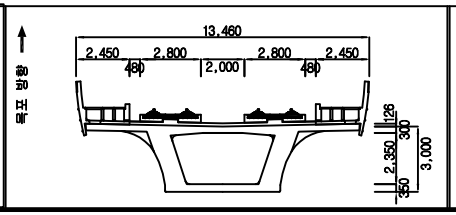


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
4	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
5	철근노출및파손	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
6	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
7	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
8	철근노출	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
9	덮개파손			2.00	EA	2	기존
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							

KEY PLAN



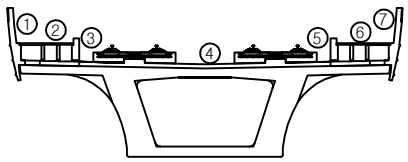


범례

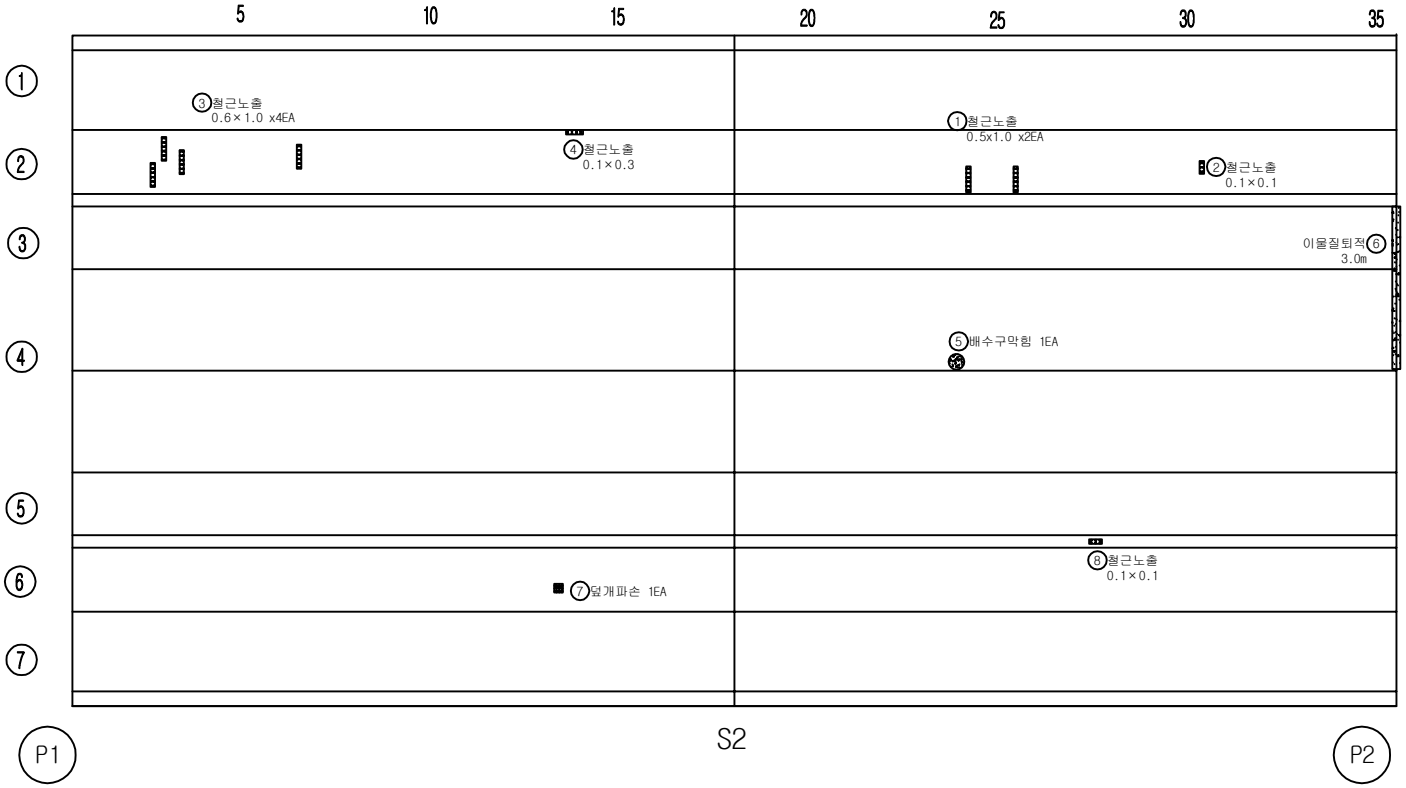
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	1 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S2

횡단면도



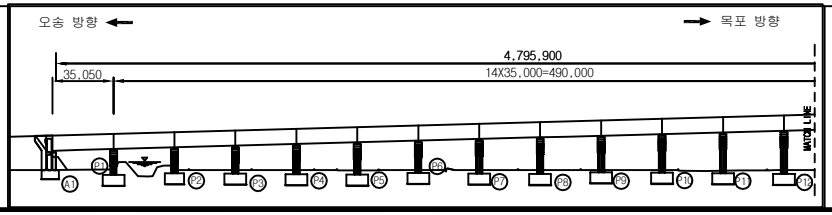
오송 방향 ← → 목포 방향

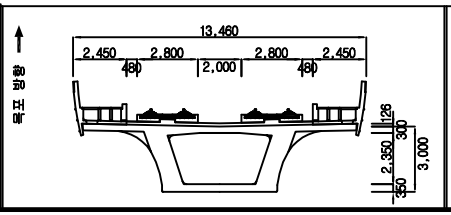


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.5	1.0	1.00	㎡	2	추가
2	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
3	철근노출	0.6	1.0	2.40	㎡	4	추가
4	철근노출	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
5	배수구막힘			1.00	EA	1	기존
6	이물질퇴적		3.0	3.00	m	1	기존
7	덮개파손			1.00	EA	1	기존
8	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN





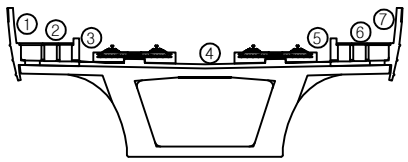
범례

균열	망상균열	재료분리	
체수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	2 /138

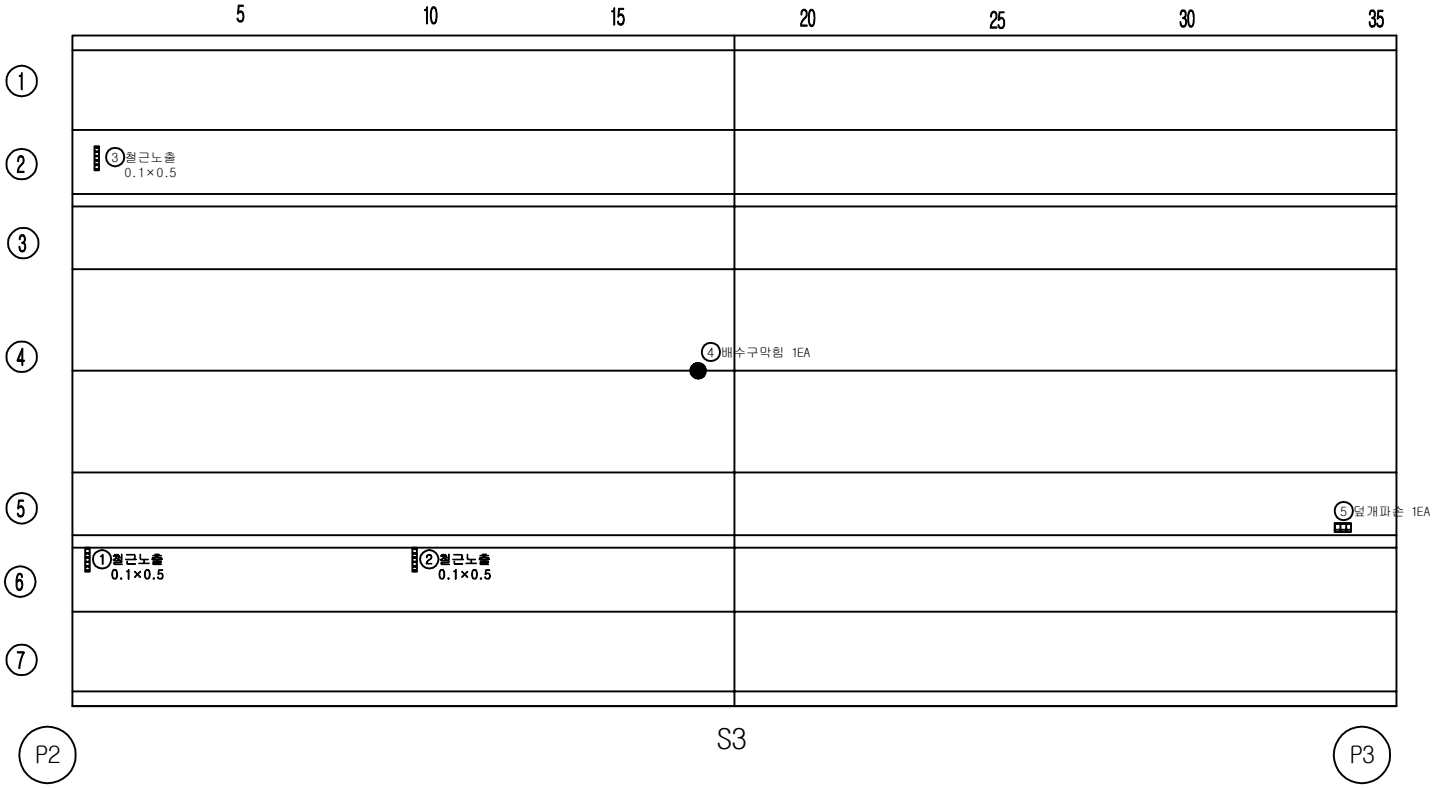
ID :용암교-바닥판상면-S3

횡단면도



오송 방향 ←

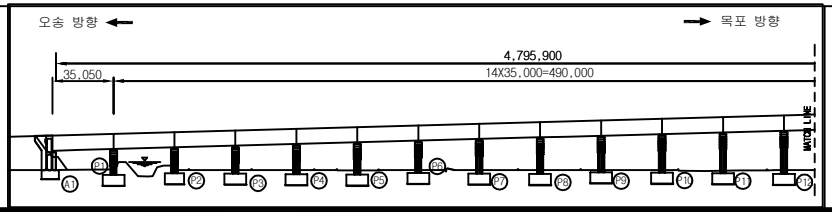
→ 목포 방향

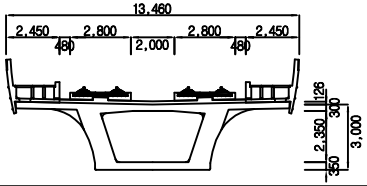


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
4	배수구막힘			1.00	EA	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



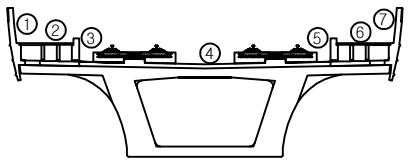


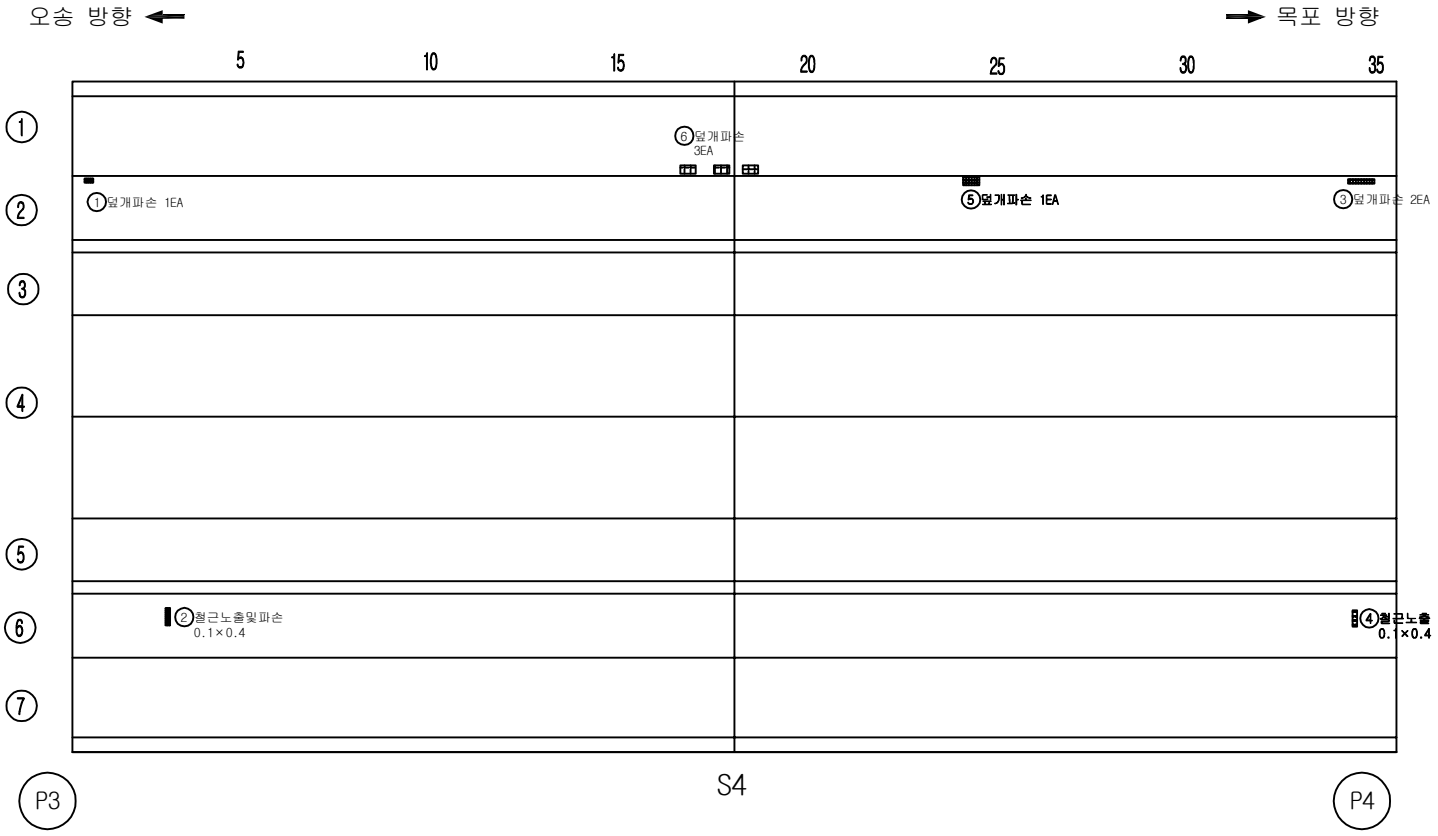
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	3 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S4

횡단면도

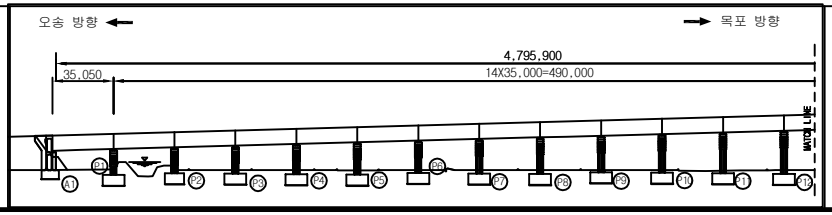


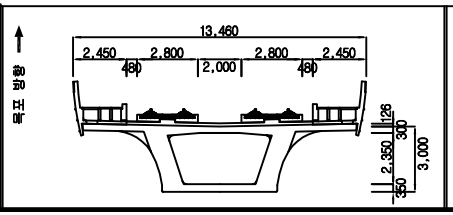


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	철근노출및파손	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
3	덮개파손			2.00	EA	2	기존
4	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	덮개파손			3.00	EA	3	기존
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							

KEY PLAN



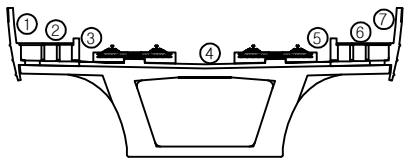


범례

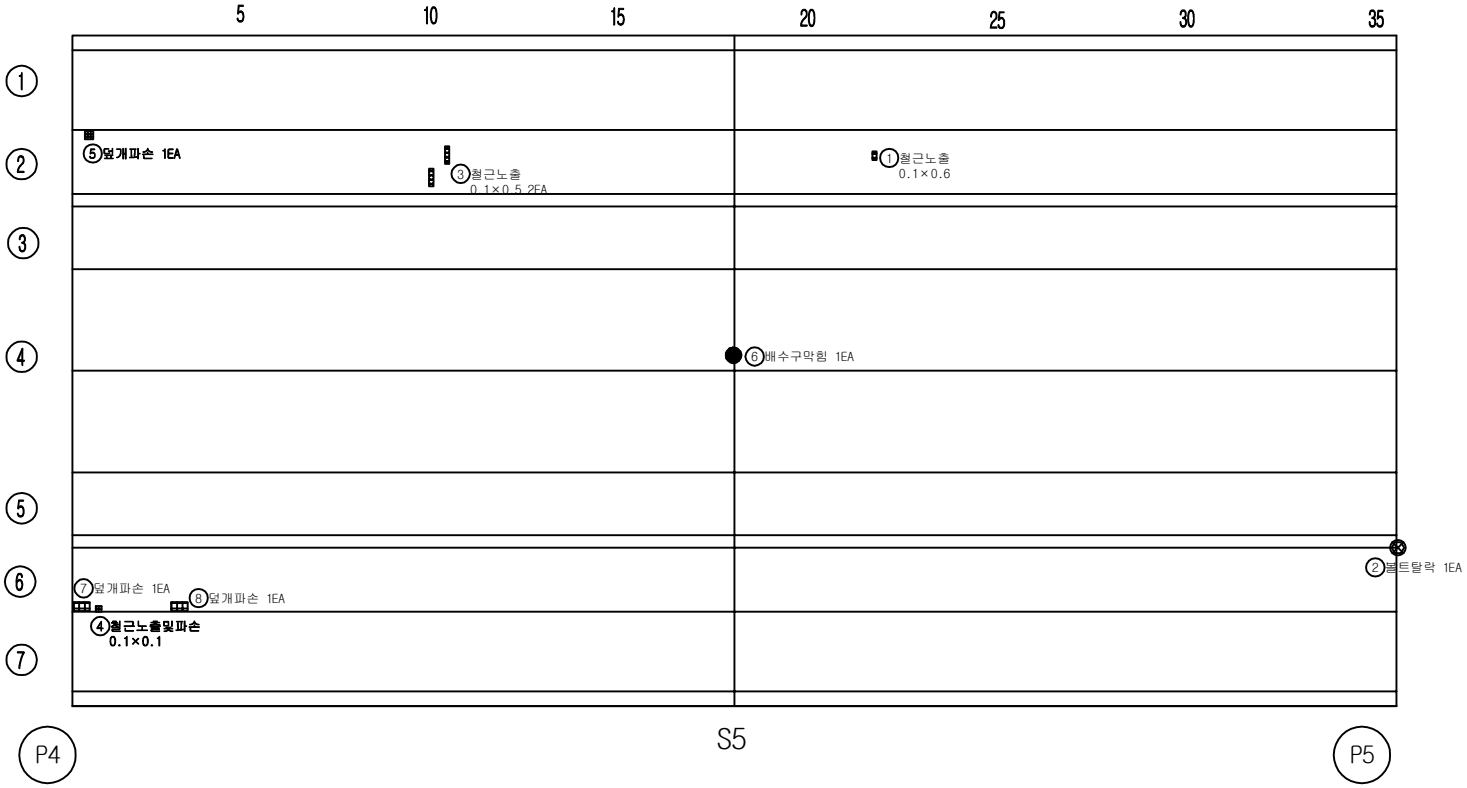
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	4 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S5

횡단면도



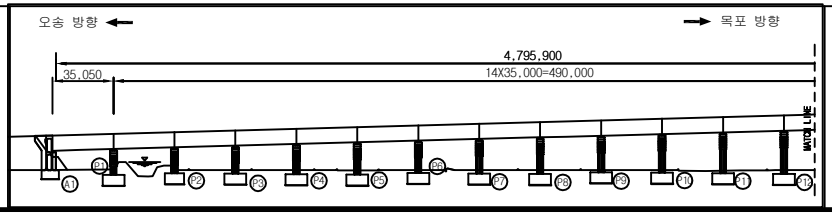
오송 방향 ← → 목포 방향

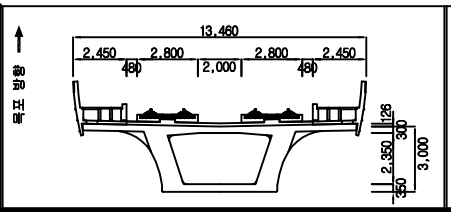


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
3	철근노출	0.1	0.5	0.10	㎡	2	기존
4	철근노출및파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	배수구막힘			1.00	EA	1	기존
7	덮개파손			1.00	EA	1	기존
8	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



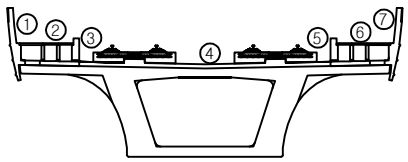


범례

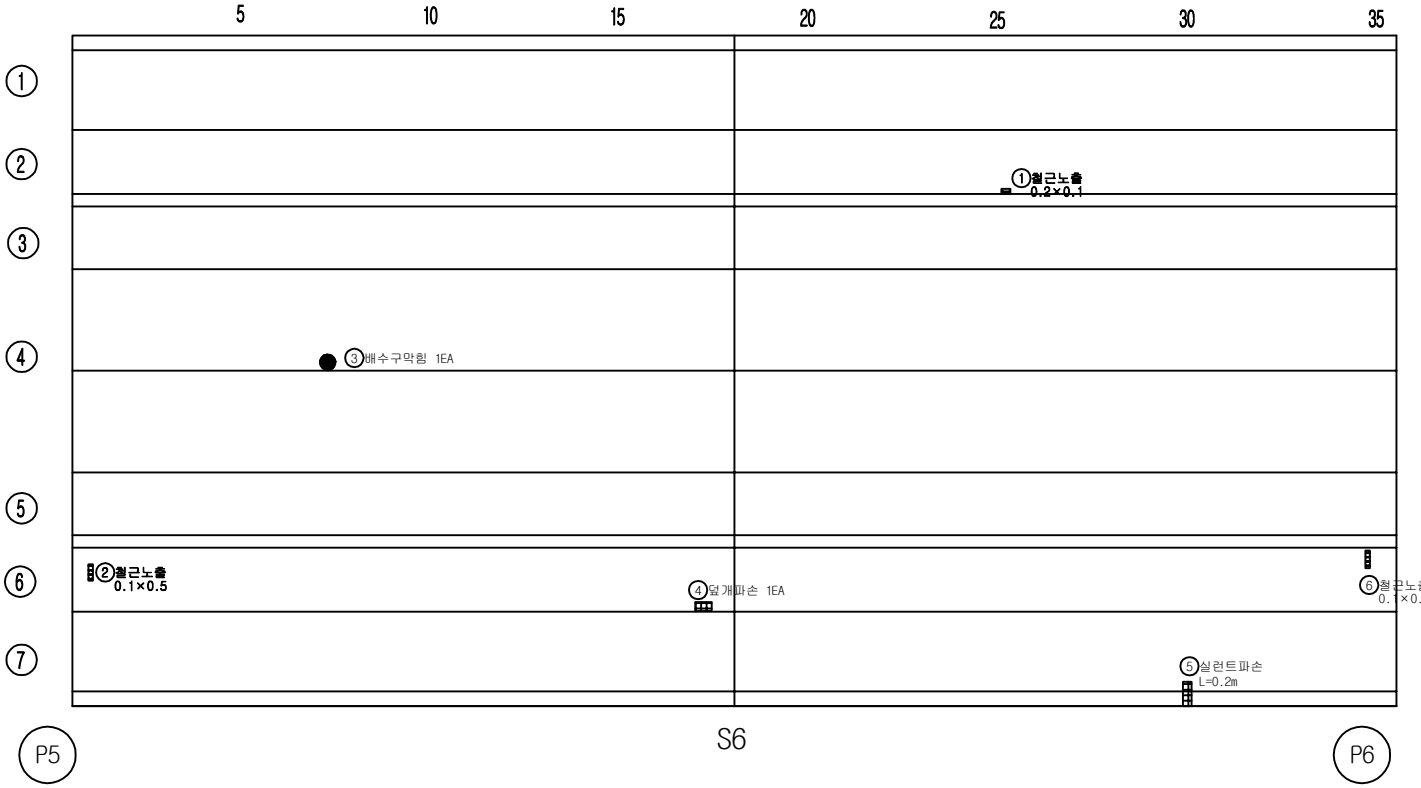
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	5 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S6

횡단면도



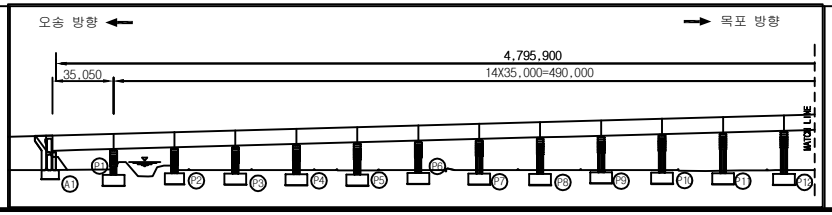
오송 방향 ← → 목포 방향

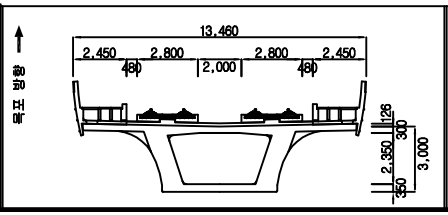


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.2	0.1	0.02	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
3	배수구막힘			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
6	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



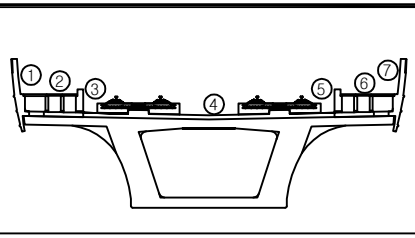


범례

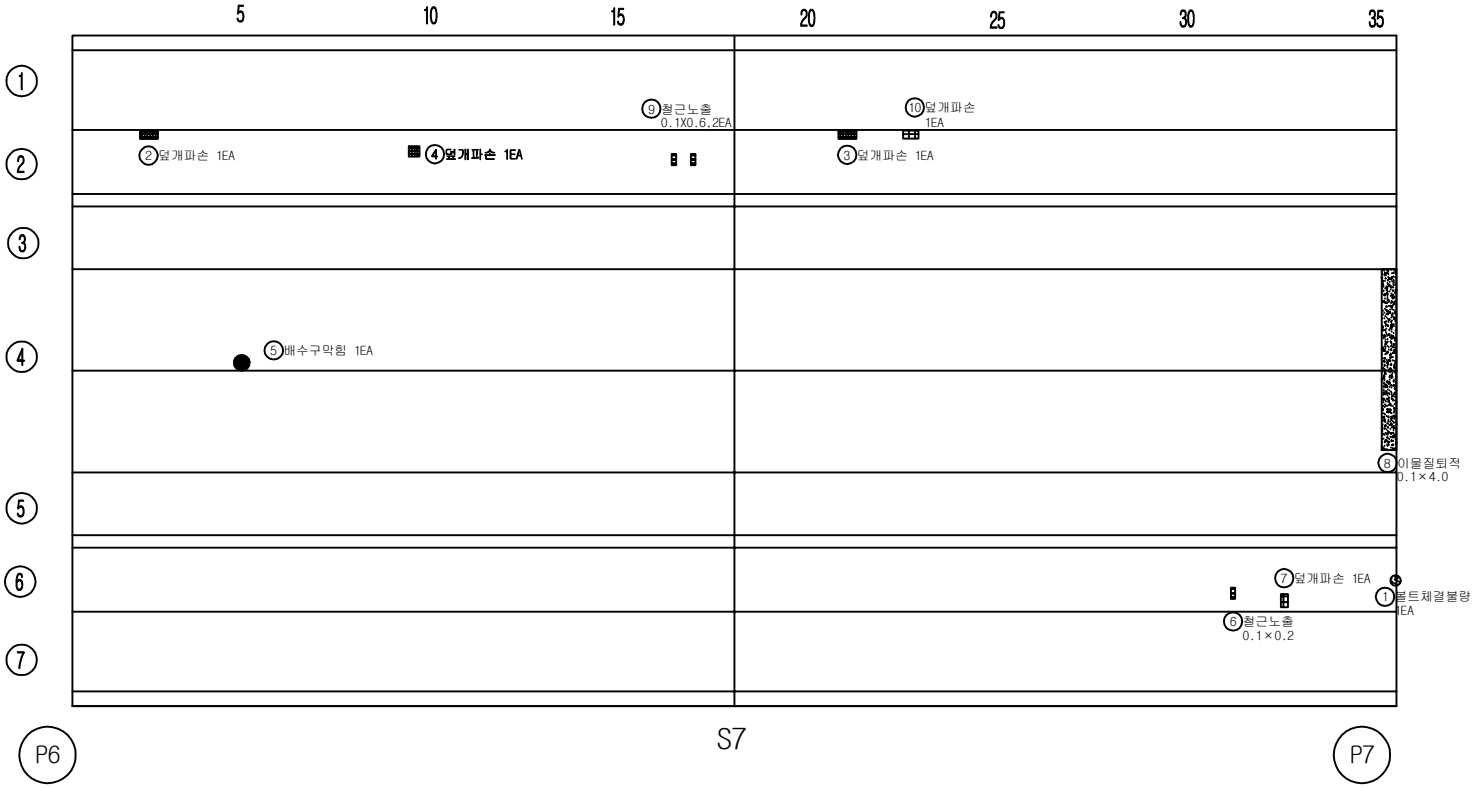
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	6 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S7

횡단면도



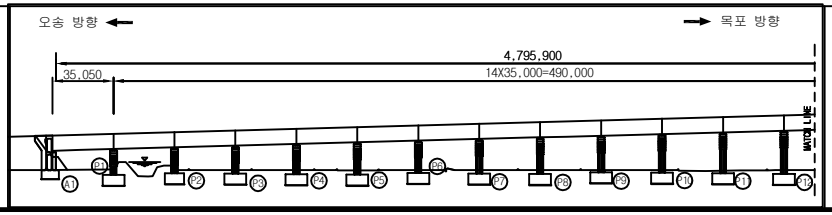
오송 방향 ← → 목포 방향

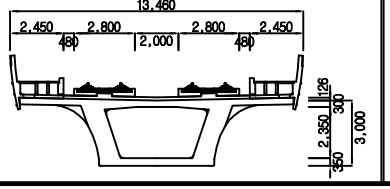


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	배수구막힘			1.00	EA	1	기존
6	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
7	덮개파손			1.00	EA	1	기존
8	이물질퇴적	0.1	4.0	0.40	㎡	1	기존
9	철근노출	0.1	0.6	0.12	㎡	2	기존
10	덮개파손			1.00	EA	1	기존
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

KEY PLAN



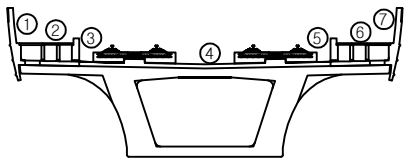


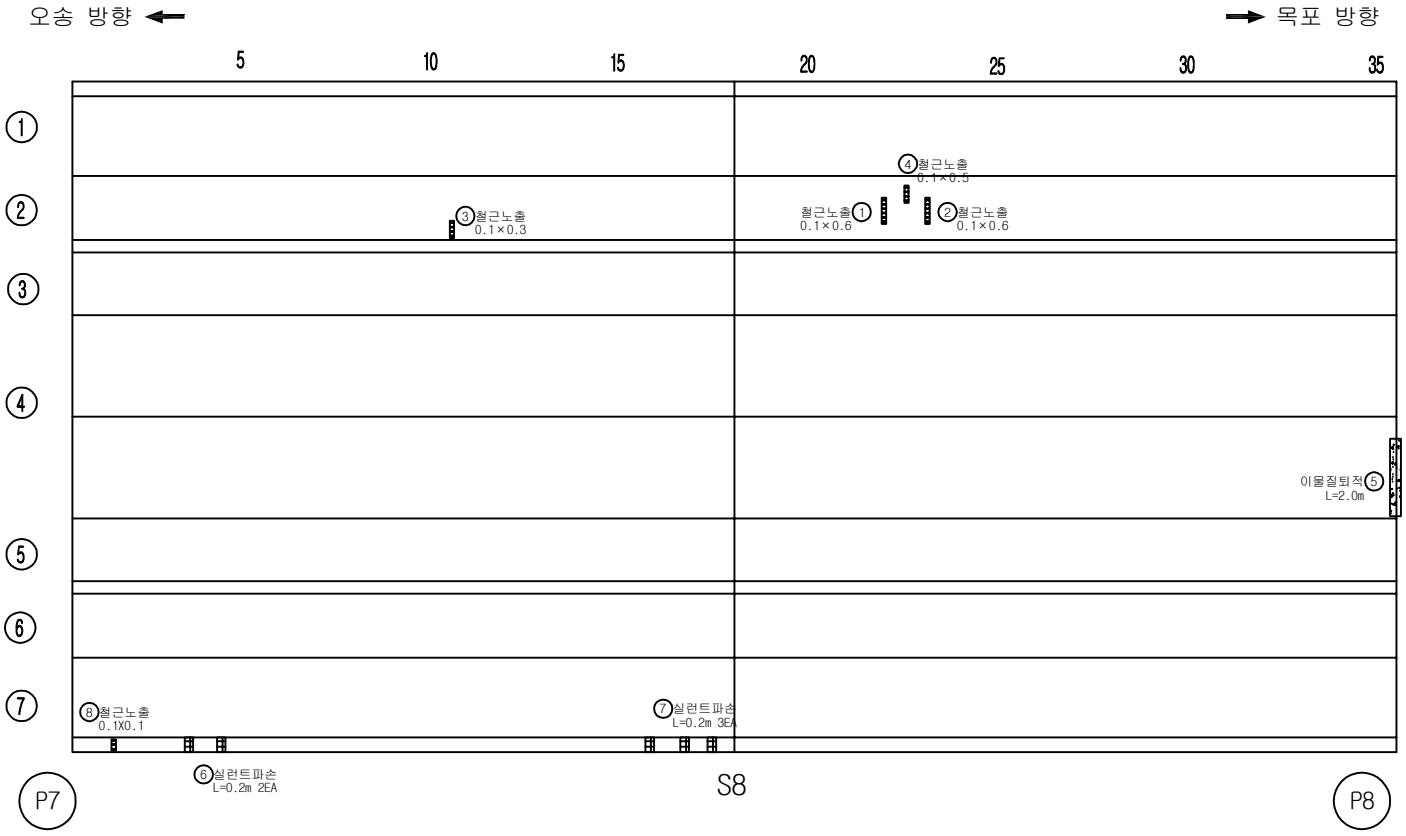
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	7 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S8

횡단면도

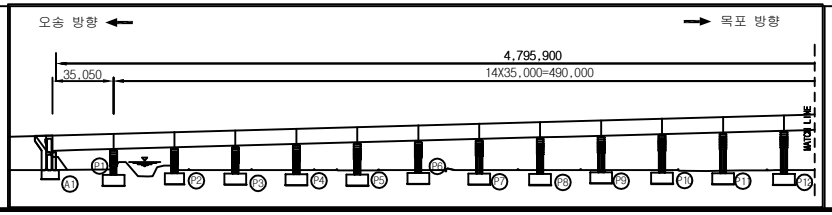


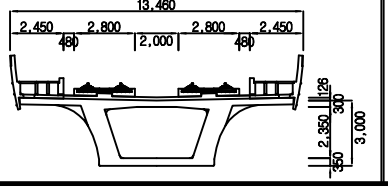


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
4	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
5	이물질퇴적		2.0	2.00	m	1	기존
6	실런트파손		0.2	0.40	m	2	기존
7	실런트파손		0.2	0.60	m	3	기존
8	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



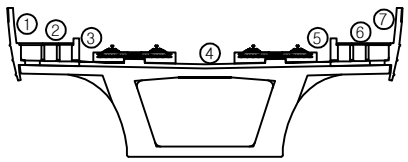


범례

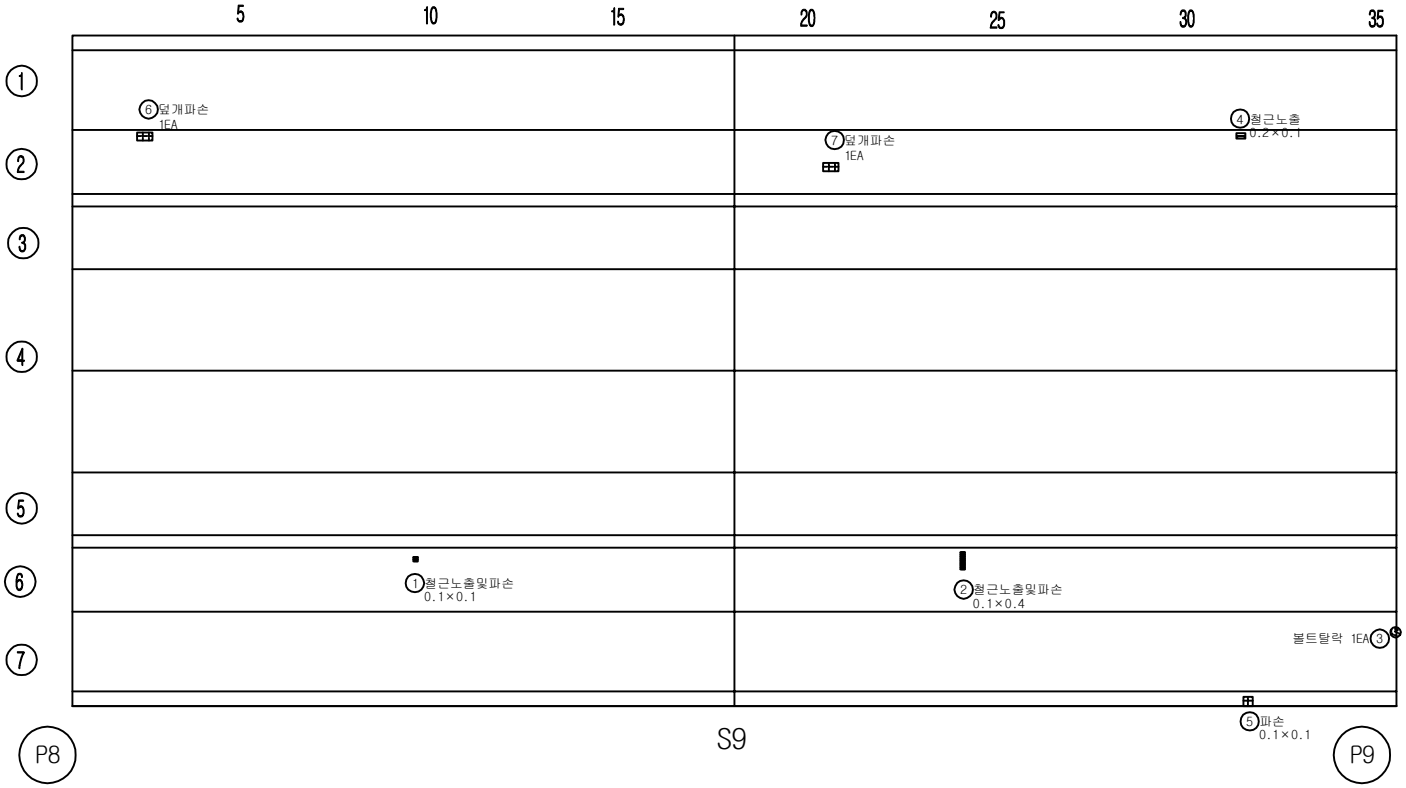
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	8 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S9

횡단면도



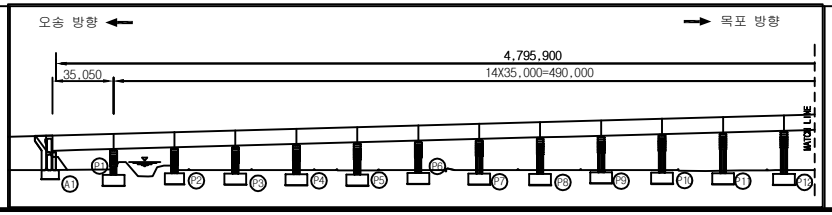
오송 방향 ← → 목포 방향

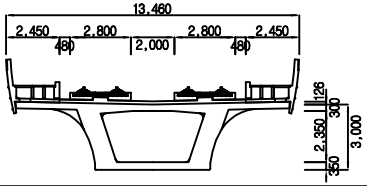


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출및파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
2	철근노출및파손	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
3	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
4	철근노출	0.2	0.1	0.02	㎡	1	기존
5	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
7	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



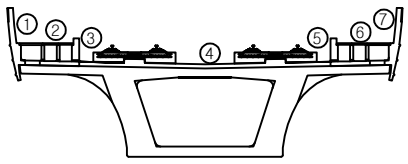


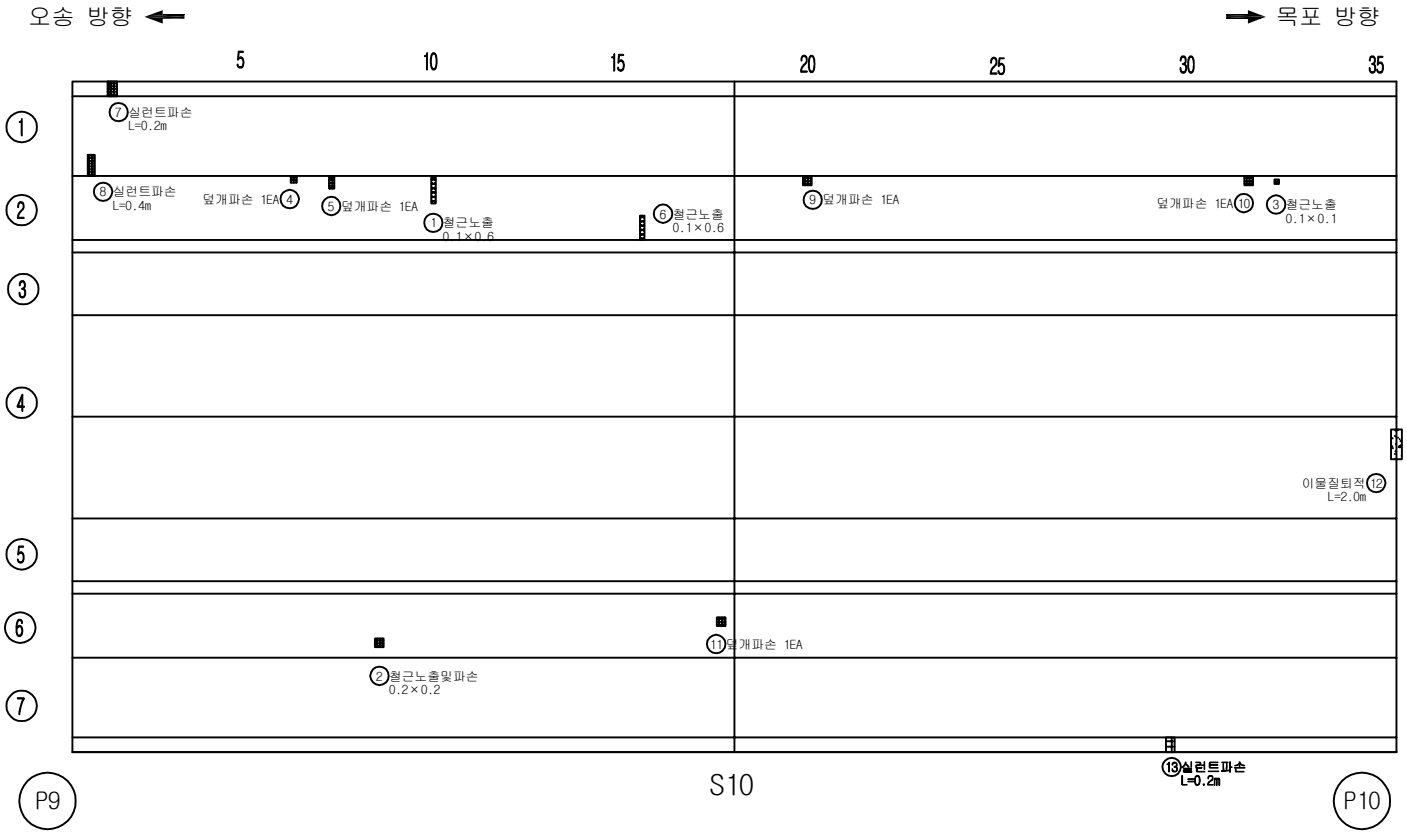
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	9 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S10

횡단면도

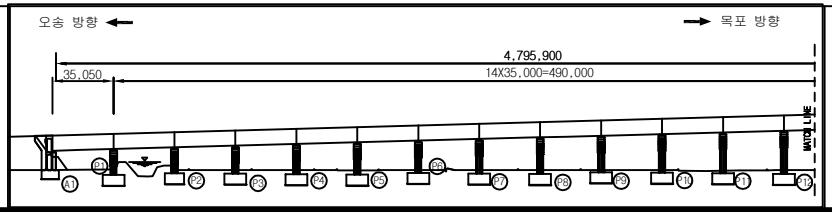


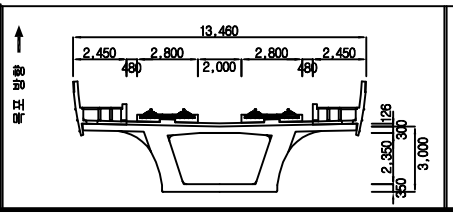


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출및파손	0.2	0.2	0.04	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
7	실런트 파손		0.4	0.40	m	1	기존
8	실런트 파손		0.2	0.20	m	1	기존
9	덮개파손			1.00	EA	1	기존
10	덮개파손			1.00	EA	1	기존
11	덮개파손			1.00	EA	1	기존
12	이물질퇴적		2.0	2.00	m	1	기존
13	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

KEY PLAN



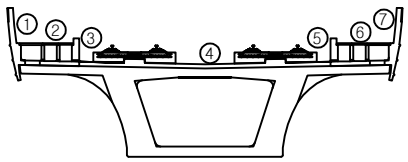


범례

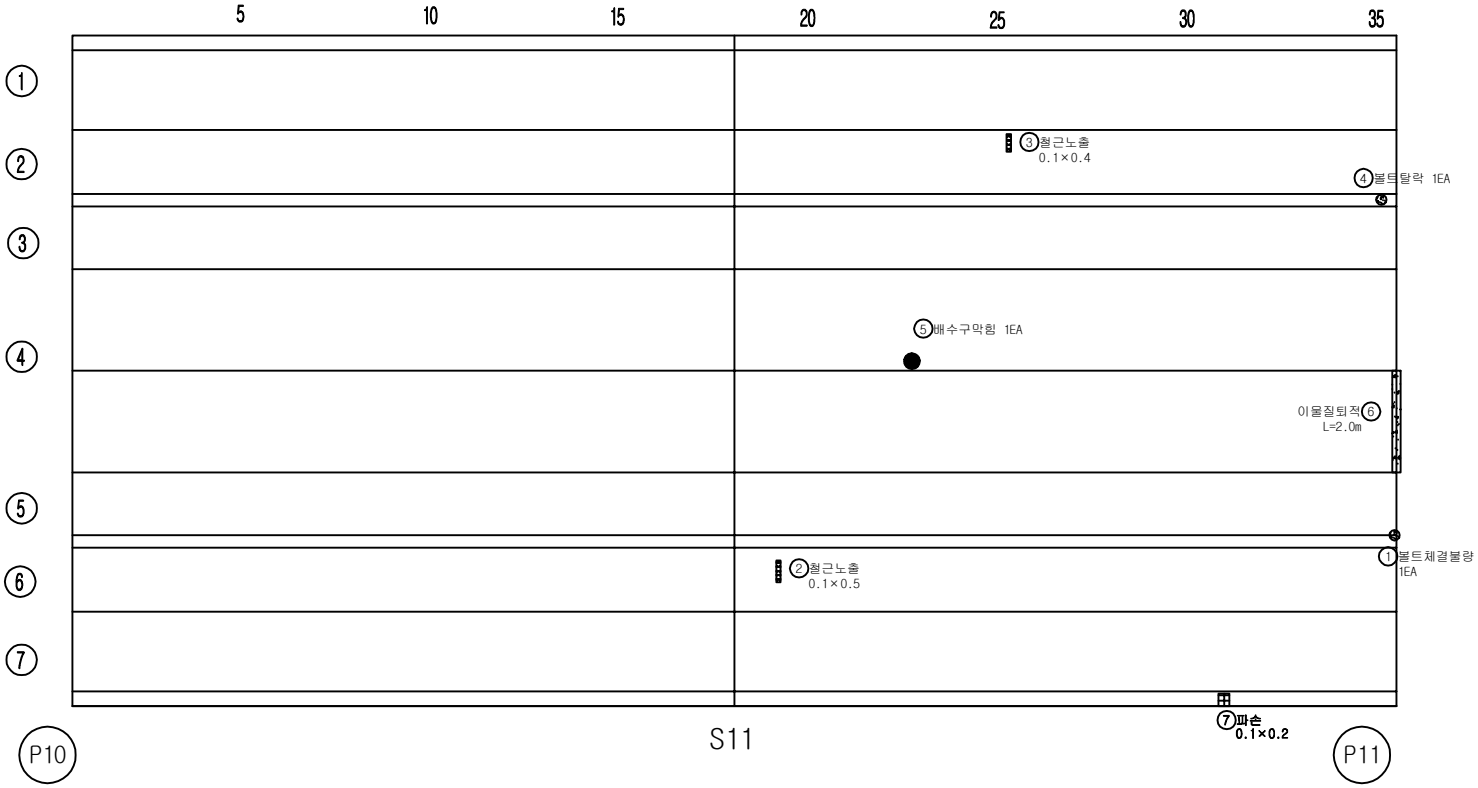
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	10 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S11

횡단면도



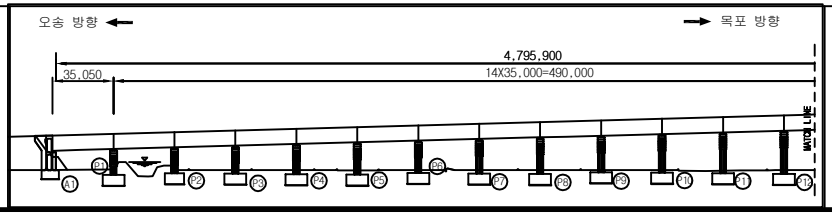
오송 방향 ← → 목포 방향

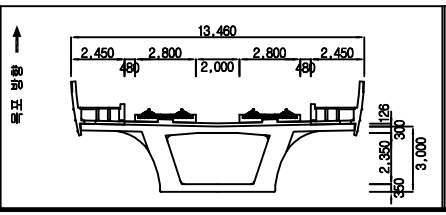


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
4	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
5	배수구막힘			1.00	EA	1	기존
6	이물질퇴적		2.0	2.00	m	1	기존
7	파손	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



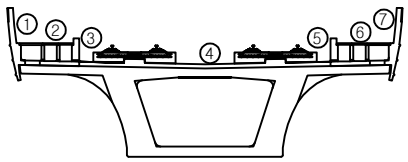


범례

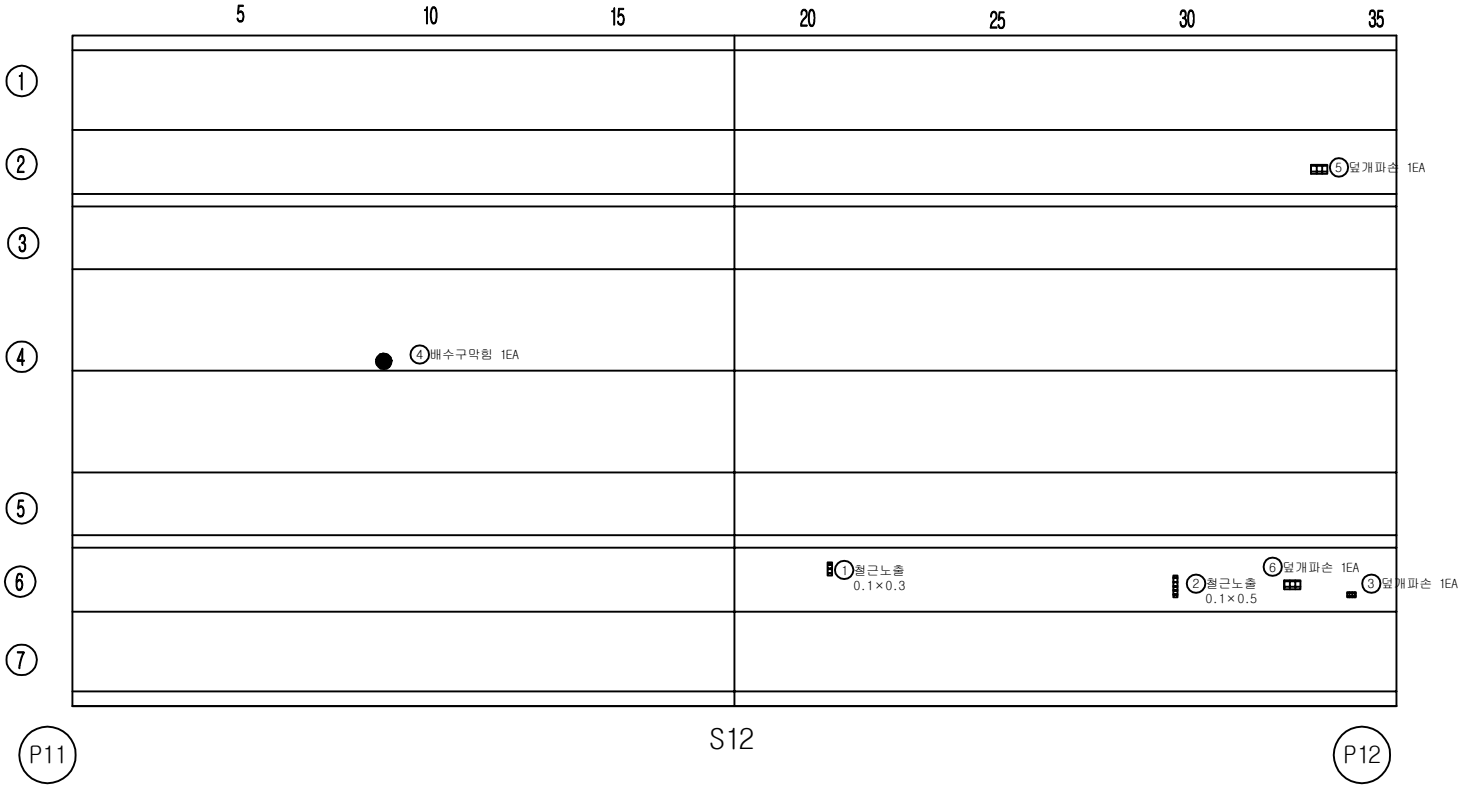
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	11 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S12

횡단면도



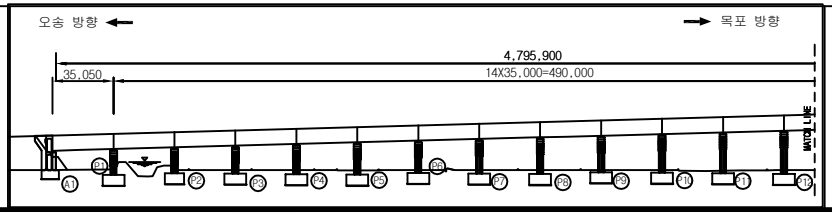
오송 방향 ← → 목포 방향

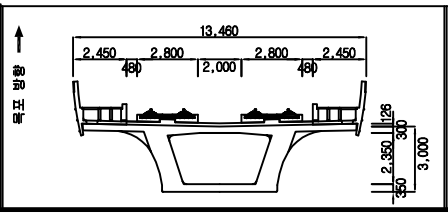


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	배수구막힘			1.00	EA	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



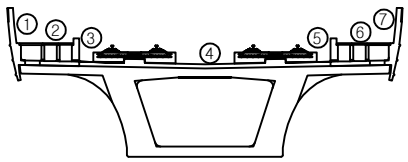


범례

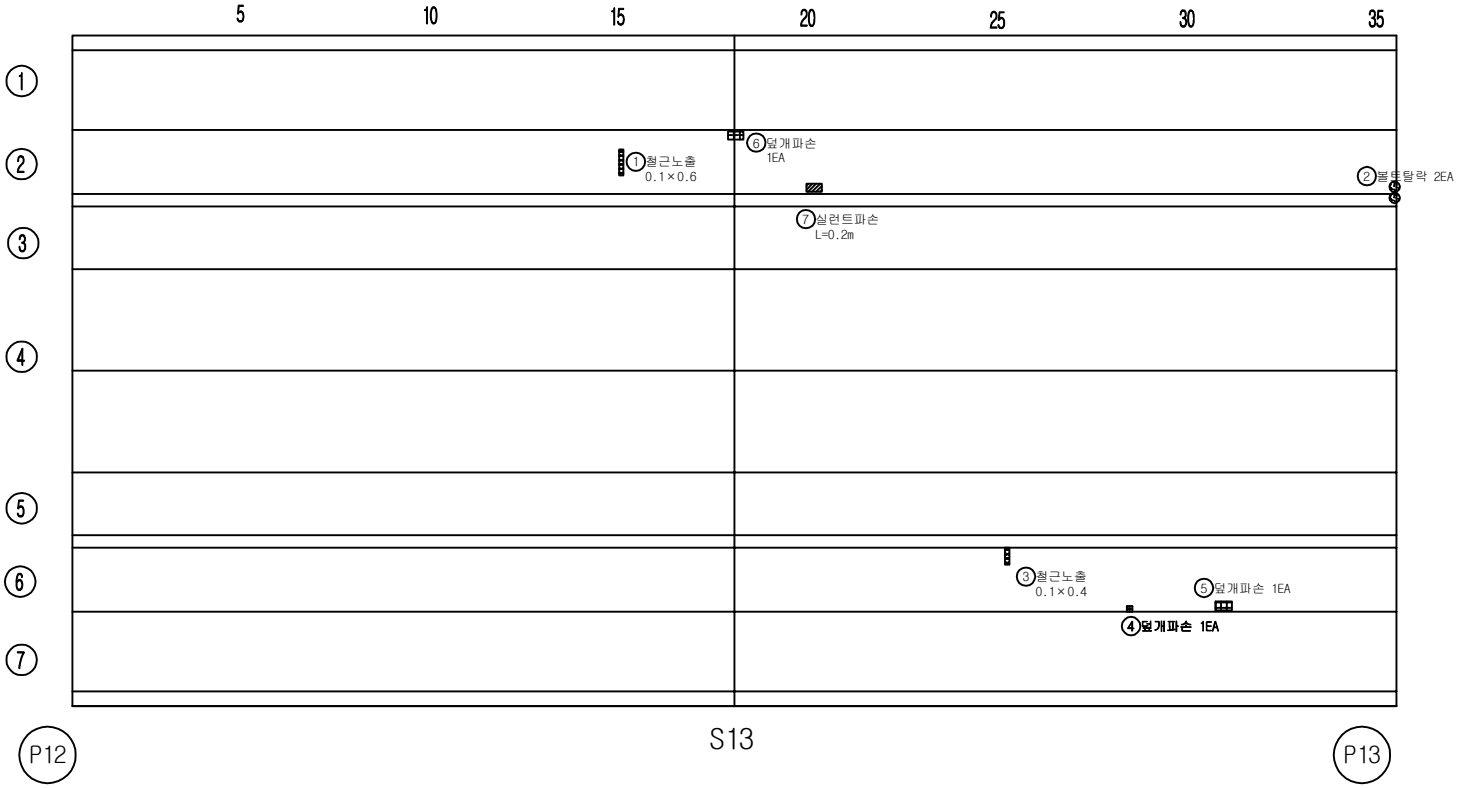
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	12 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S13

횡단면도



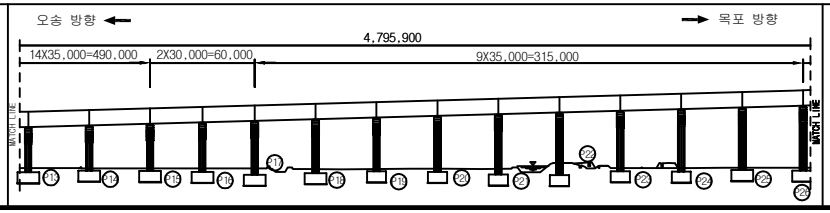
오송 방향 ← → 목포 방향

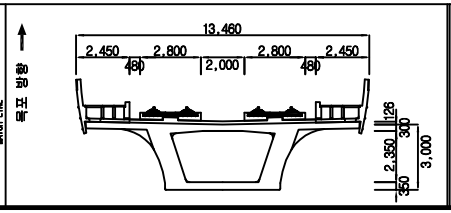


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	볼트탈락			2.00	EA	2	기존
3	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
7	실런트파손		0.2	0.2	m	1	기존
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							

KEY PLAN





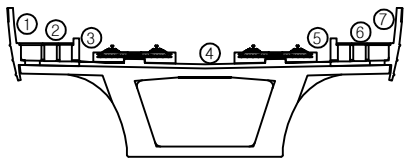
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

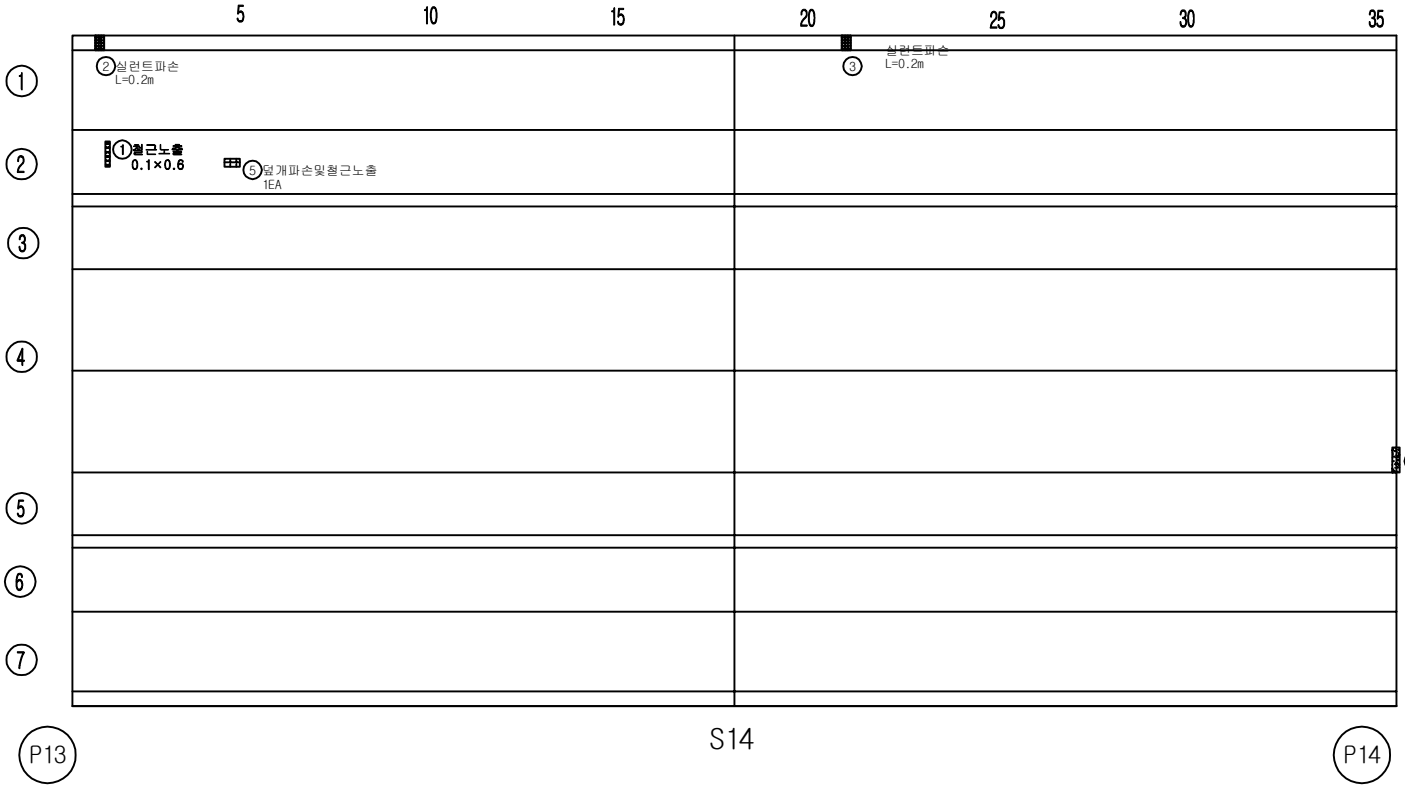
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	13 /138

ID :용암교-바닥판상면-S14

횡단면도



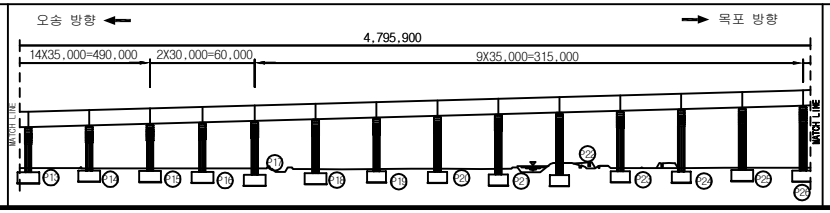
오송 방향 ← → 목포 방향

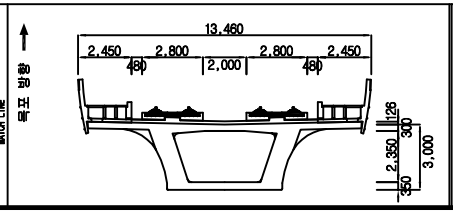


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	실런트 파손		0.2	0.20	m	1	기존
3	실런트 파손		0.2	0.20	m	1	기존
4	이물질퇴적	0.1	0.7	0.07	㎡	1	기존
5	덮개파손및철근노출			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



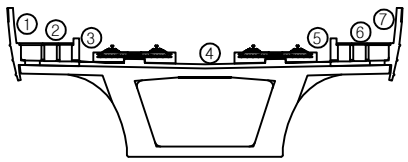


범례

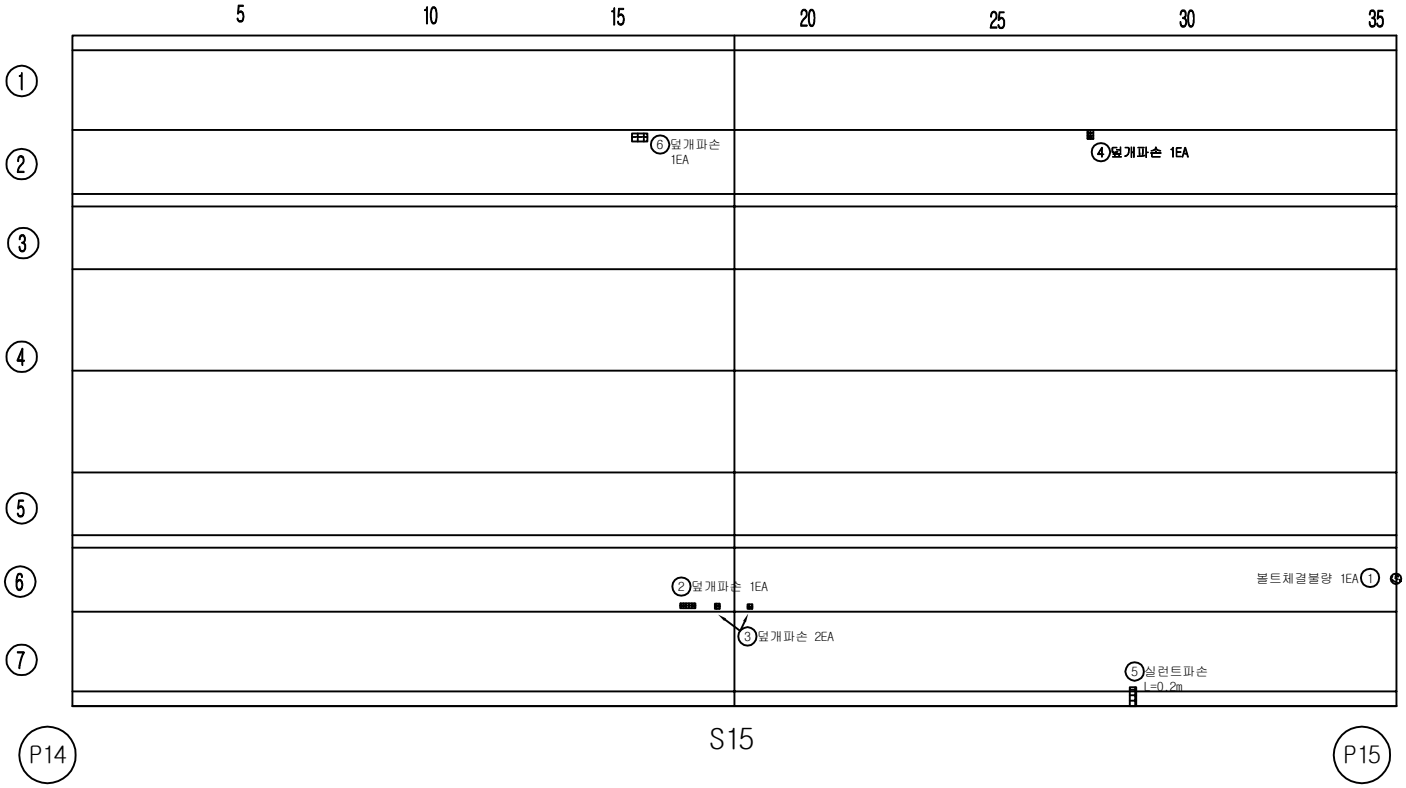
균열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	14 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S15

횡단면도



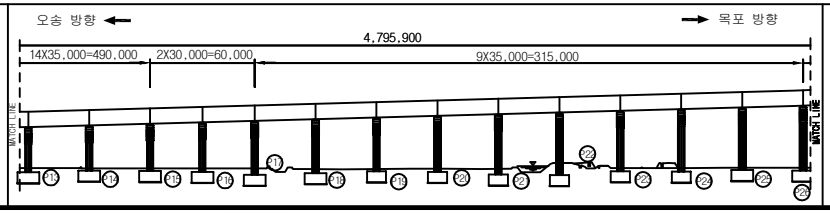
오송 방향 ← → 목포 방향



손 상 물 량 표

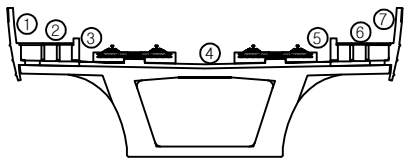
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	덮개파손			2.00	EA	2	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

KEY PLAN

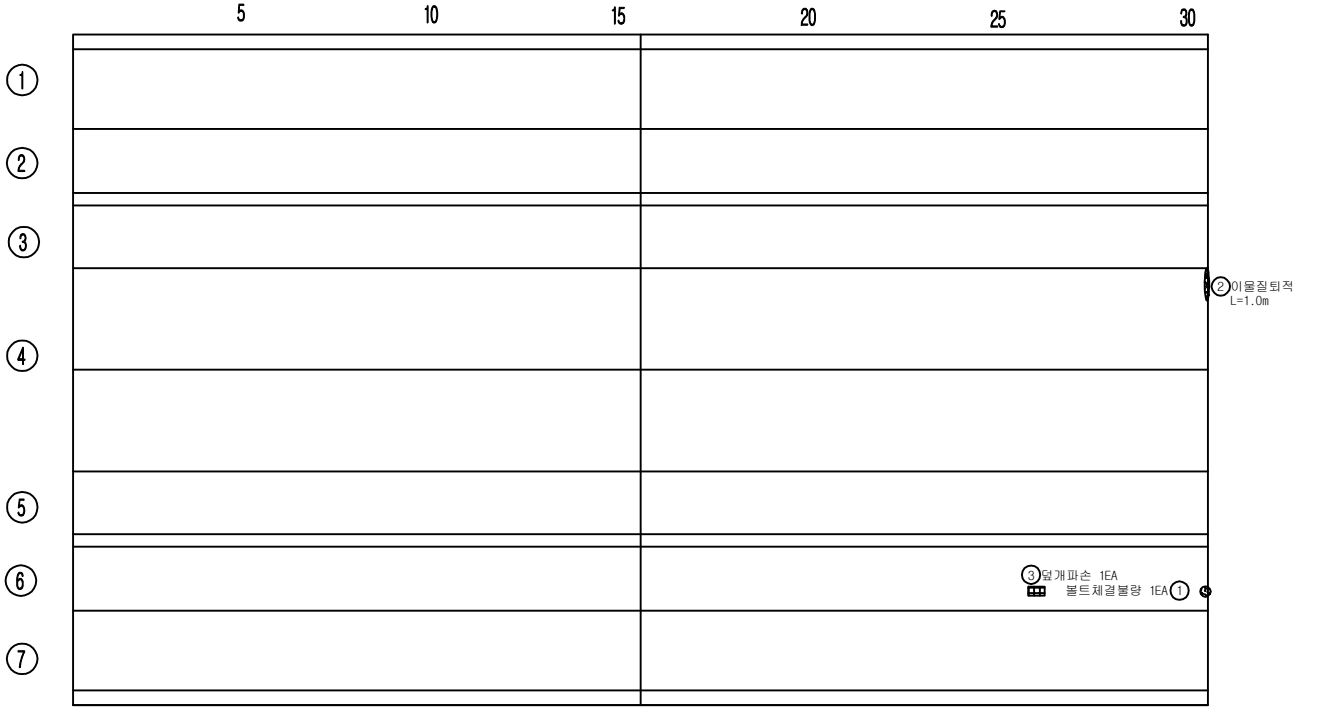


ID :용암교-바닥판상면-S16

횡단면도



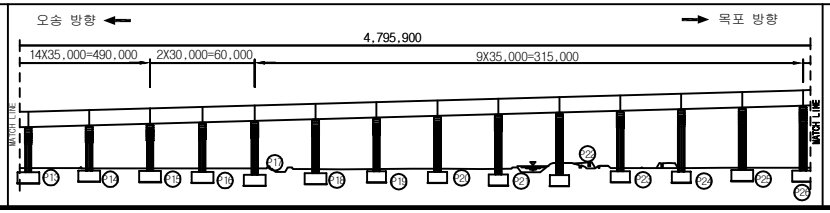
오송 방향 ← → 목포 방향

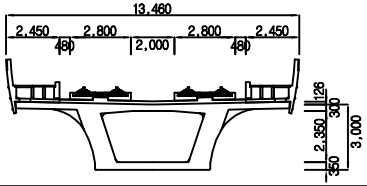


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	이물질퇴적		1.0	1.00	m	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



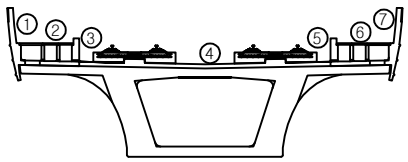


범례

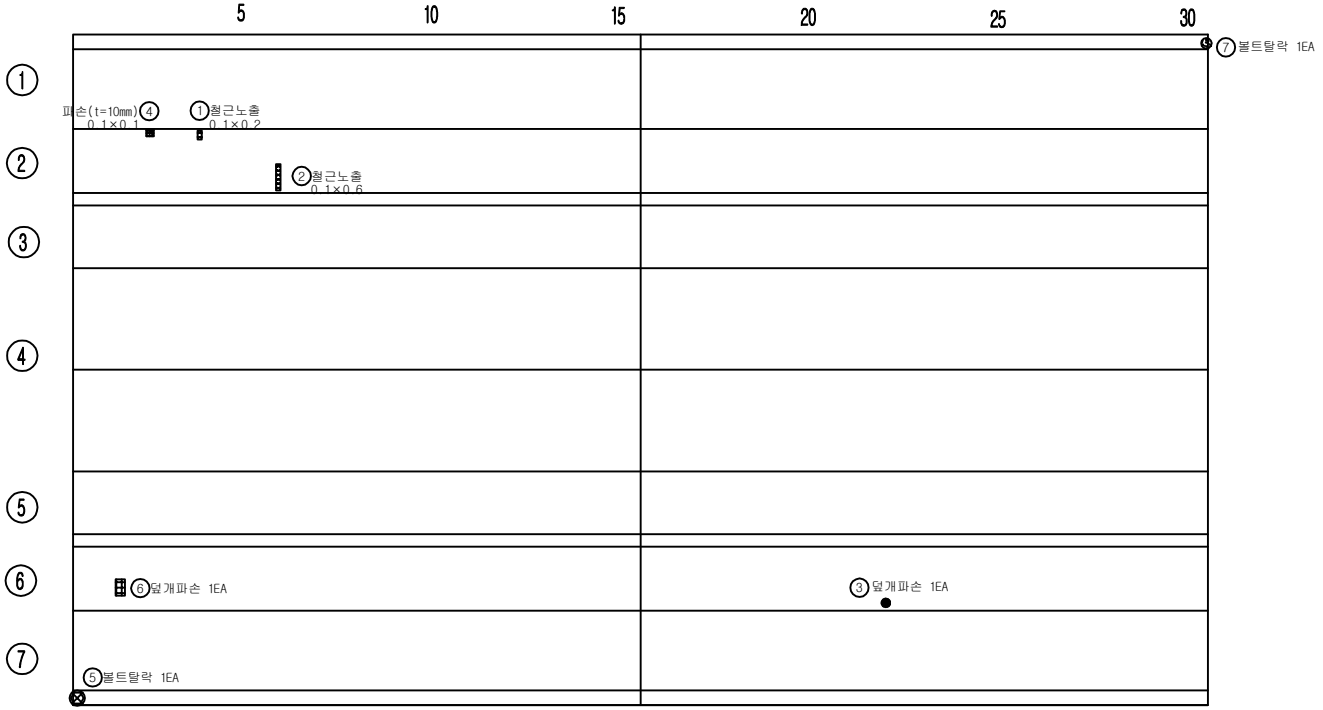
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	16 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S17

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



P16

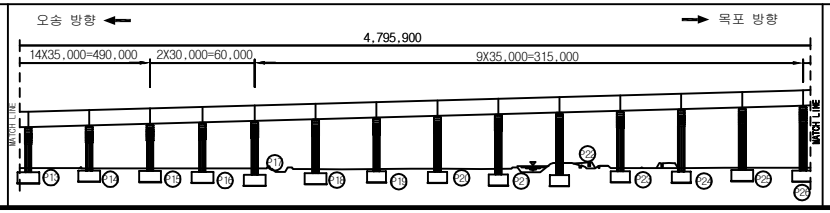
S17

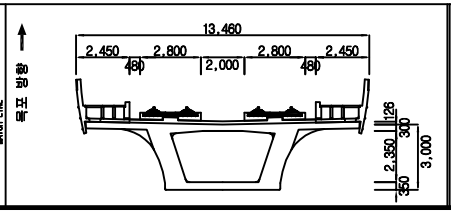
P17

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	파손(t=10mm)	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
5	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
7	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





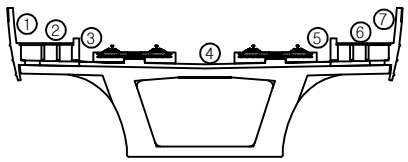
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

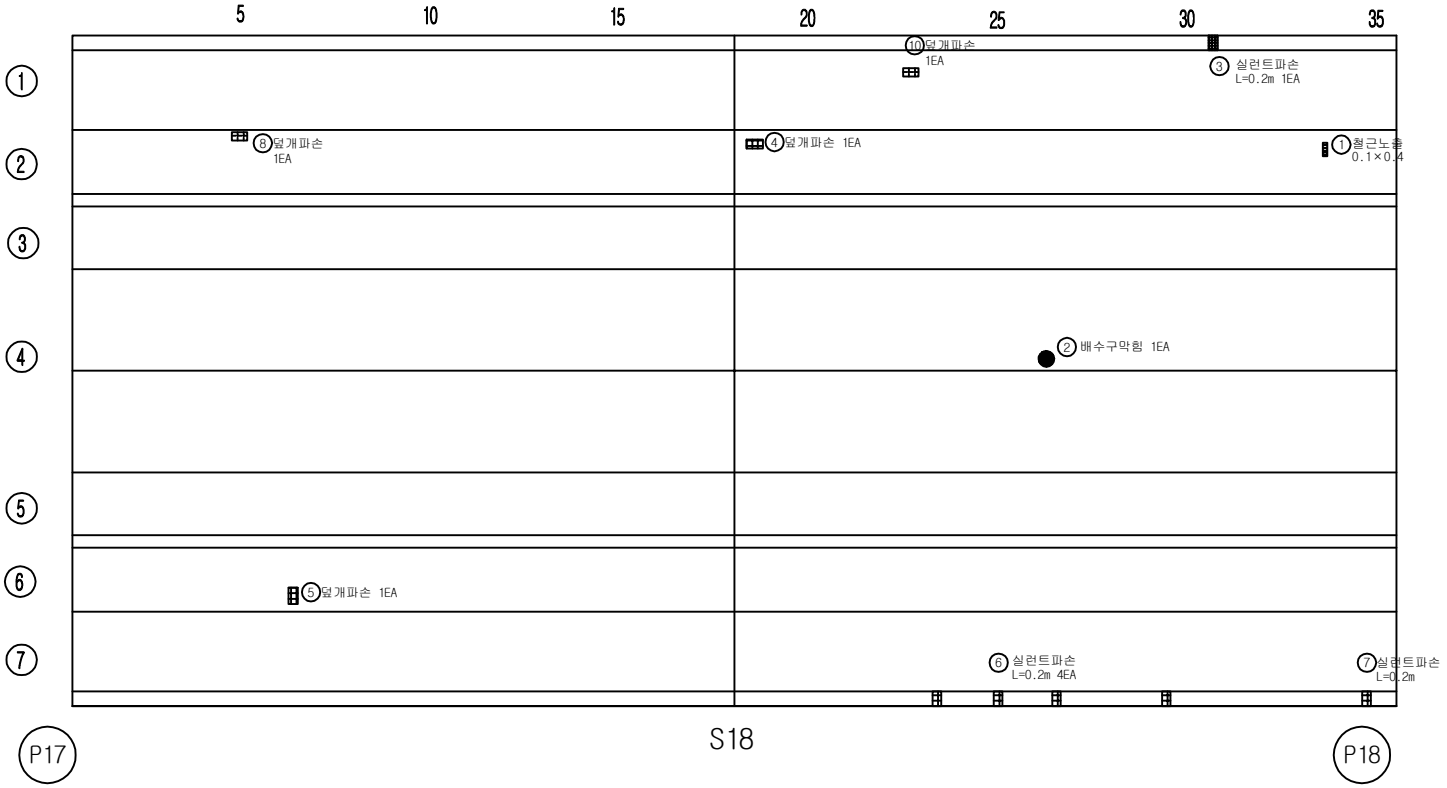
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	17 /138

ID :용암교-바닥판상면-S18

횡단면도



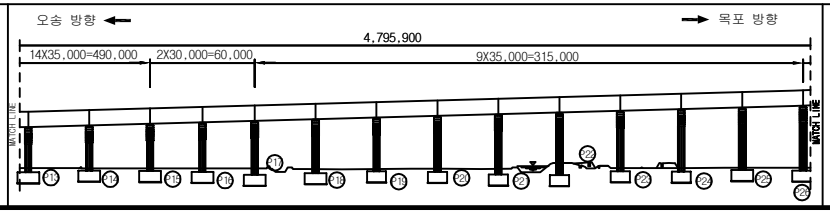
오송 방향 ← → 목포 방향

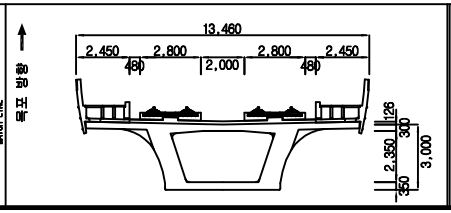


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
2	배수구막힘			1.00	EA	1	기존
3	실런트 파손		0.2	0.20	m	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	실런트파손		0.2	0.80	m	4	기존
7	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
8	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



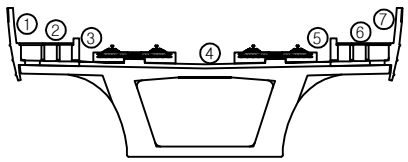


범례

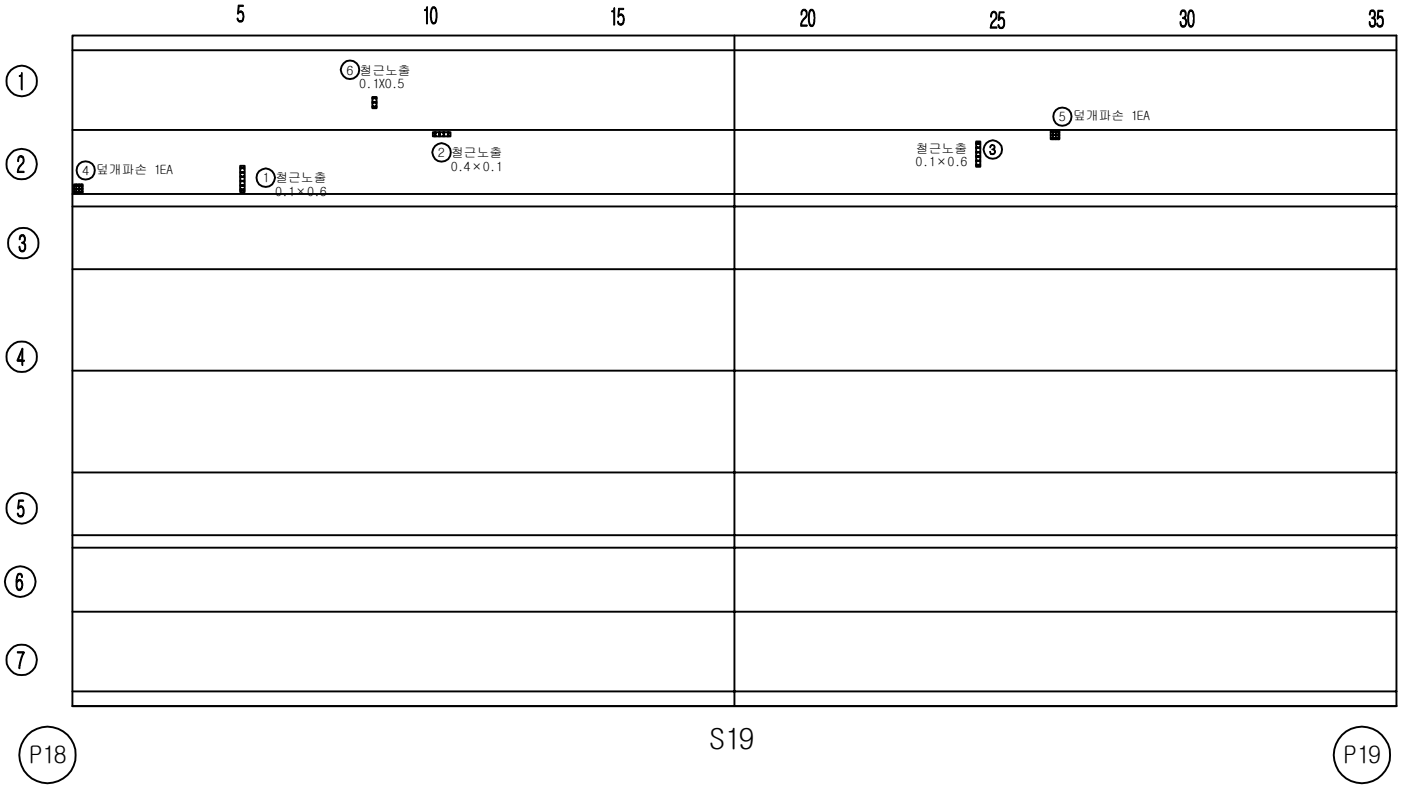
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	18 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S19

횡단면도



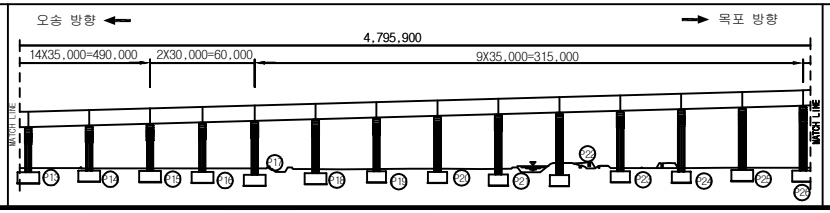
오송 방향 ← → 목포 방향

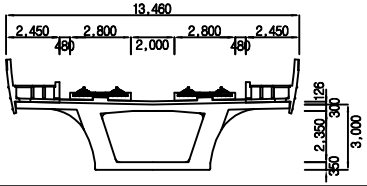


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출	0.4	0.1	0.04	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



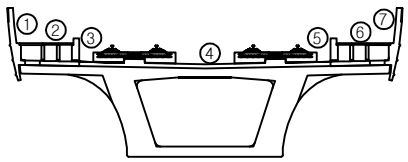


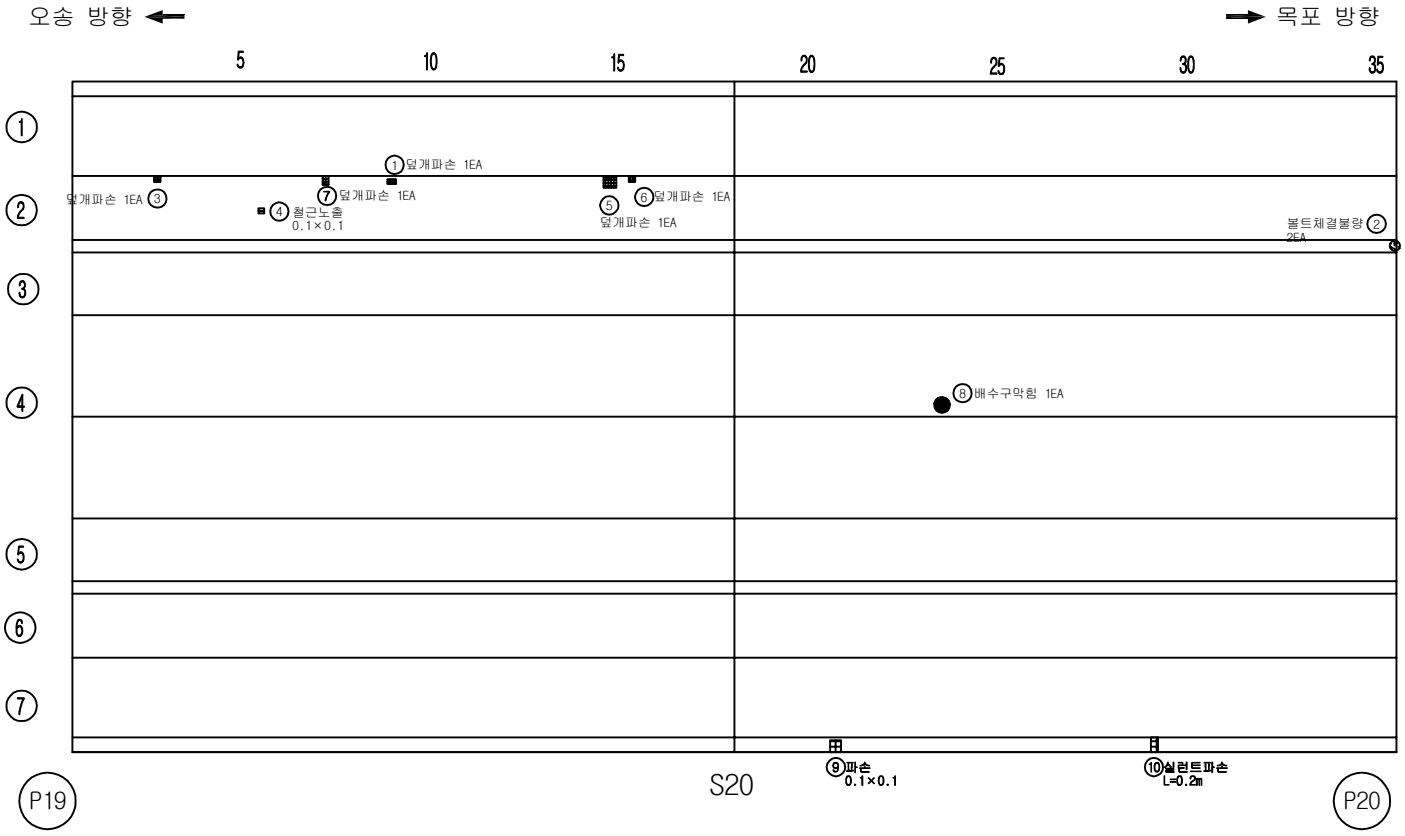
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	19 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S20

횡단면도

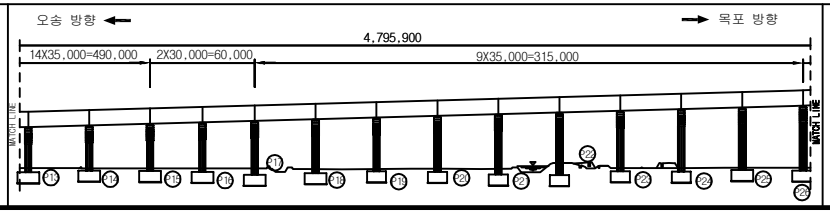


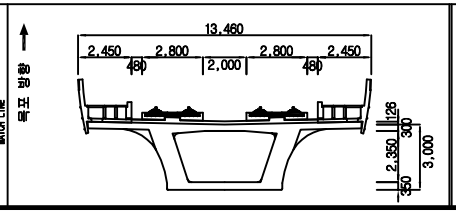


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	볼트체결불량			2.00	EA	2	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
7	덮개파손			1.00	EA	1	기존
8	배수구막힘			1.00	EA	1	기존
9	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
10	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

KEY PLAN



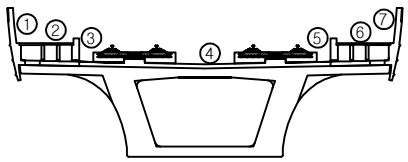


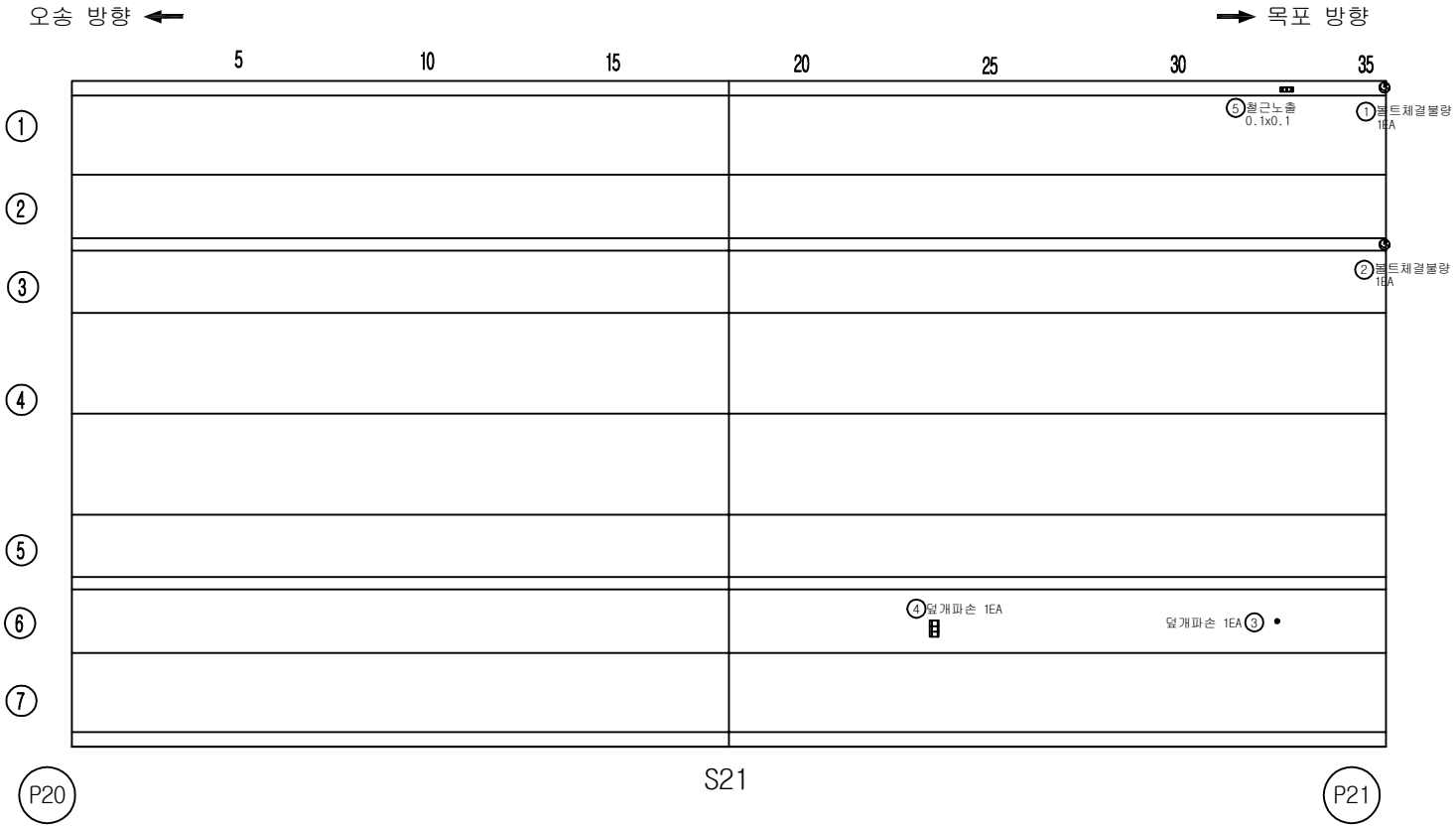
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	20 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S21

횡단면도

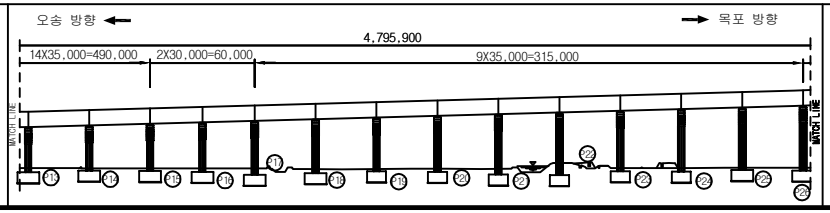


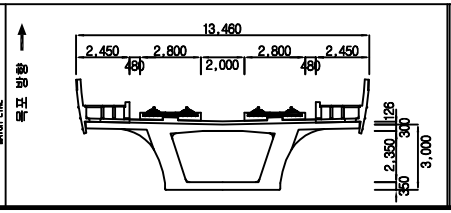


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	신규
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							

KEY PLAN



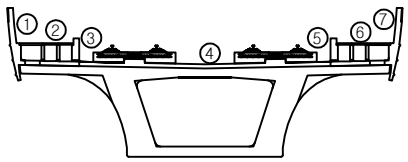


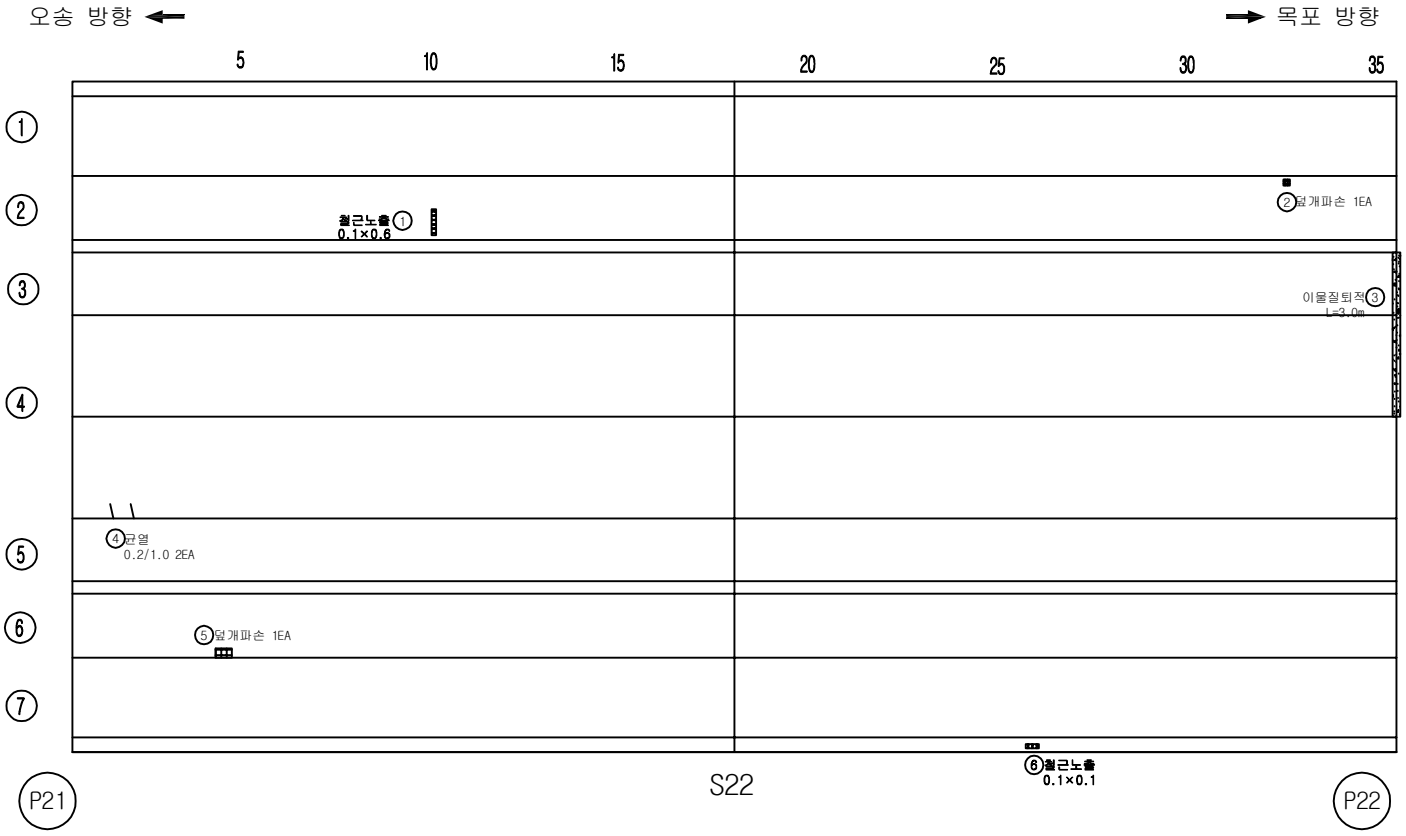
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	21 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S22

횡단면도

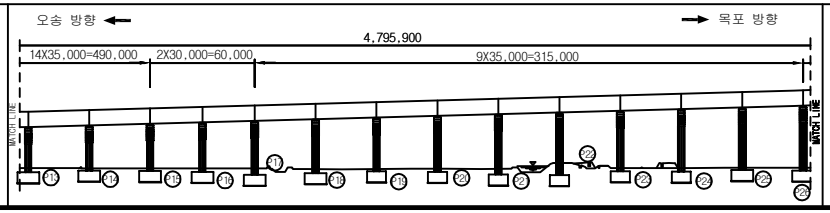


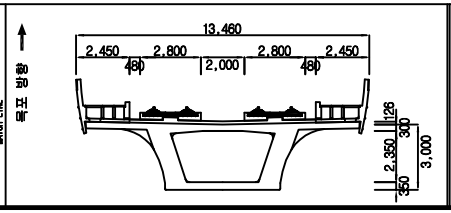


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	이물질퇴적		3.0	3.00	m	1	기존
4	균열	0.2	0.6	1.20	m	2	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



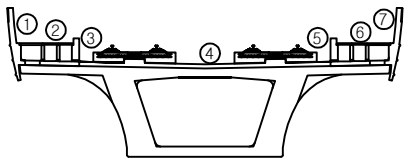


범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	22 /138	

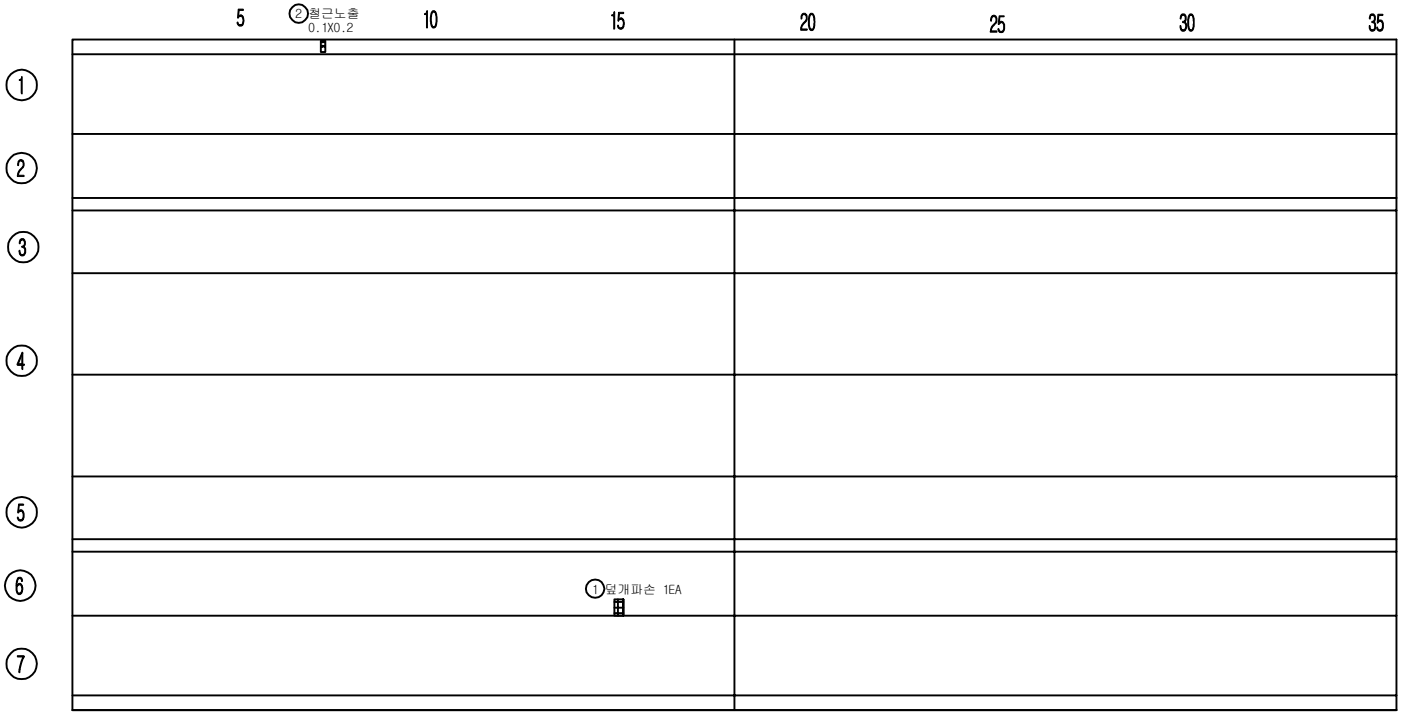
ID :용암교-바닥판상면-S23

횡단면도



오송 방향 ←

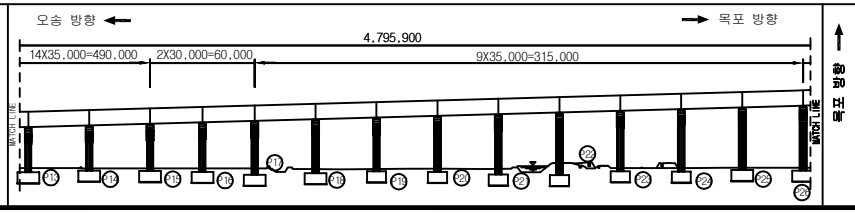
→ 목포 방향

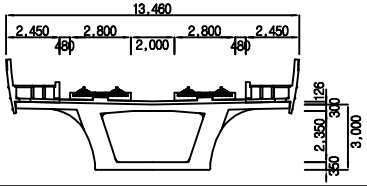


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



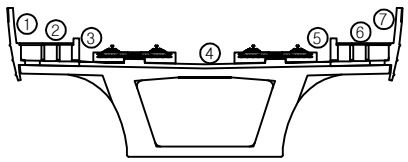


범례

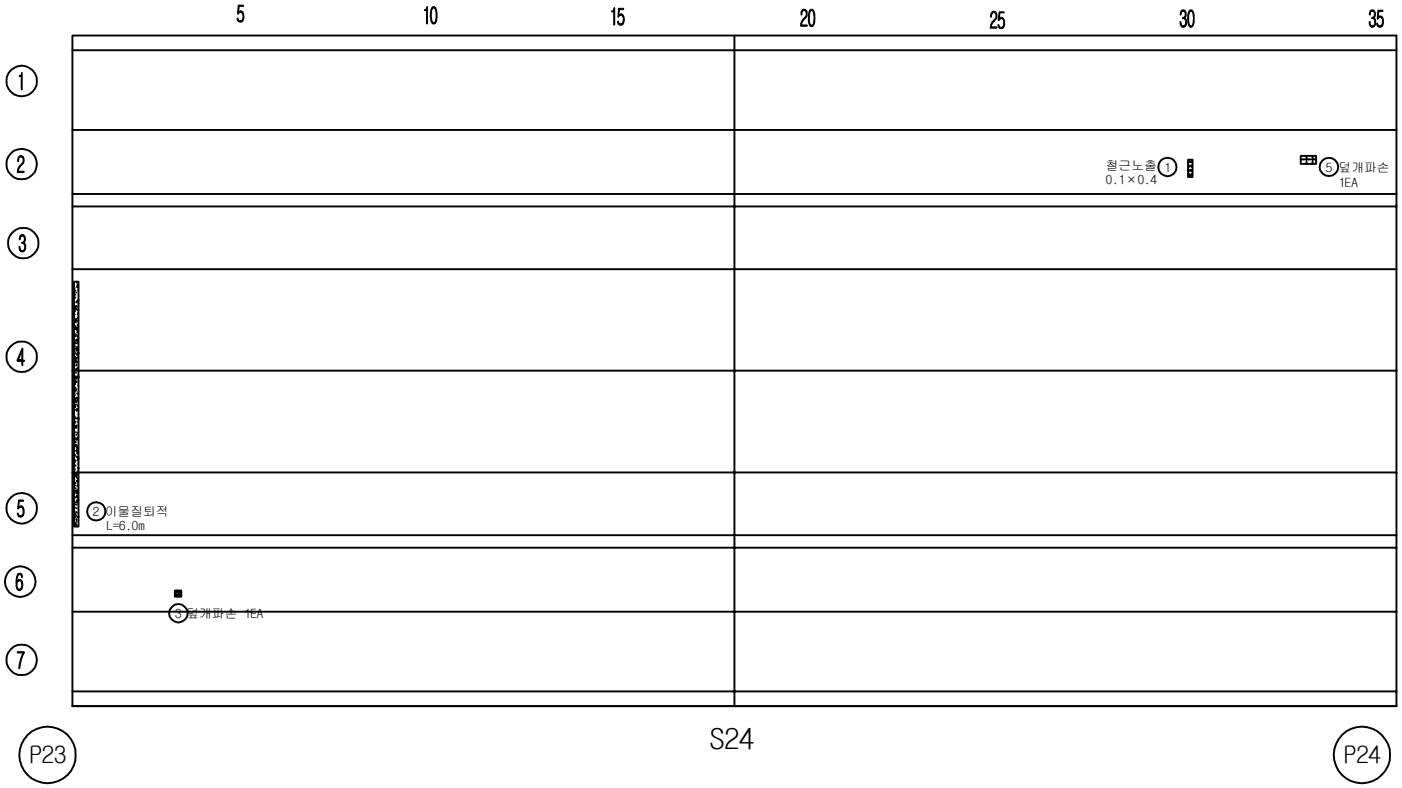
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	23 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S24

횡단면도



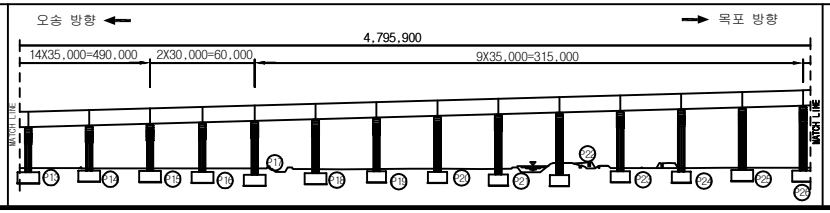
오송 방향 ← → 목포 방향

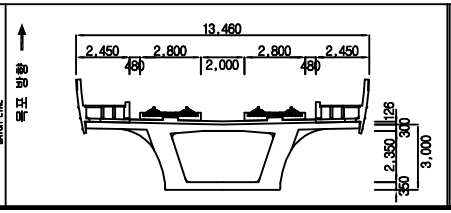


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
2	이물질퇴적		6.0	6.00	m	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





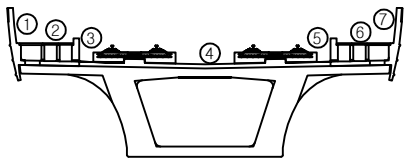
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

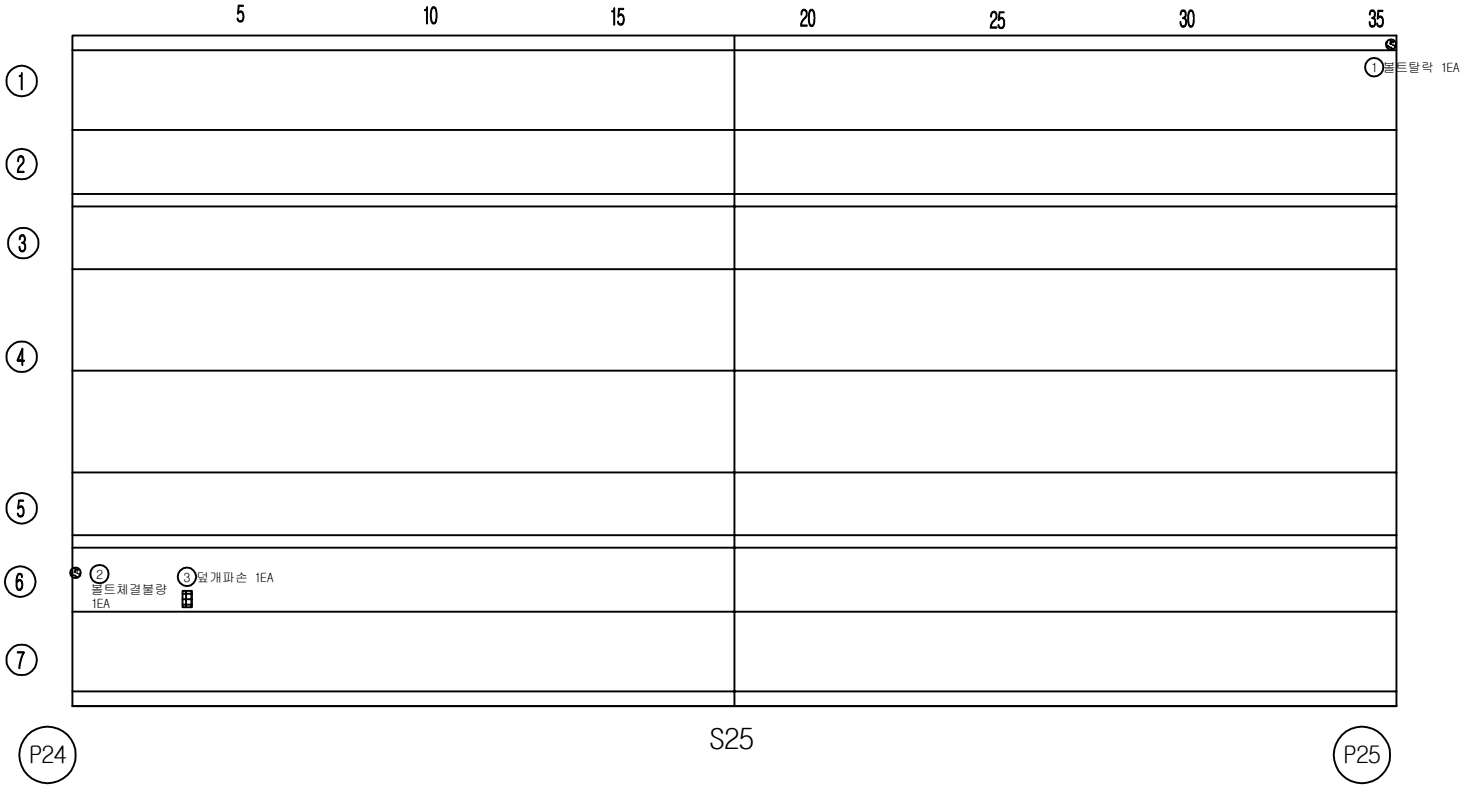
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	24 /138

ID :용암교-바닥판상면-S25

횡단면도



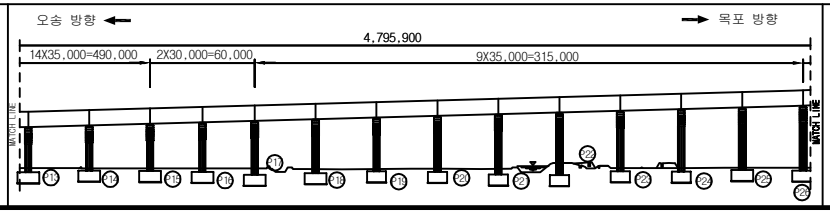
오송 방향 ← → 목포 방향

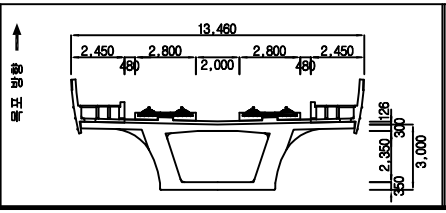


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
2	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





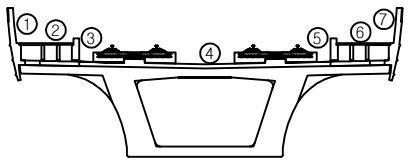
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

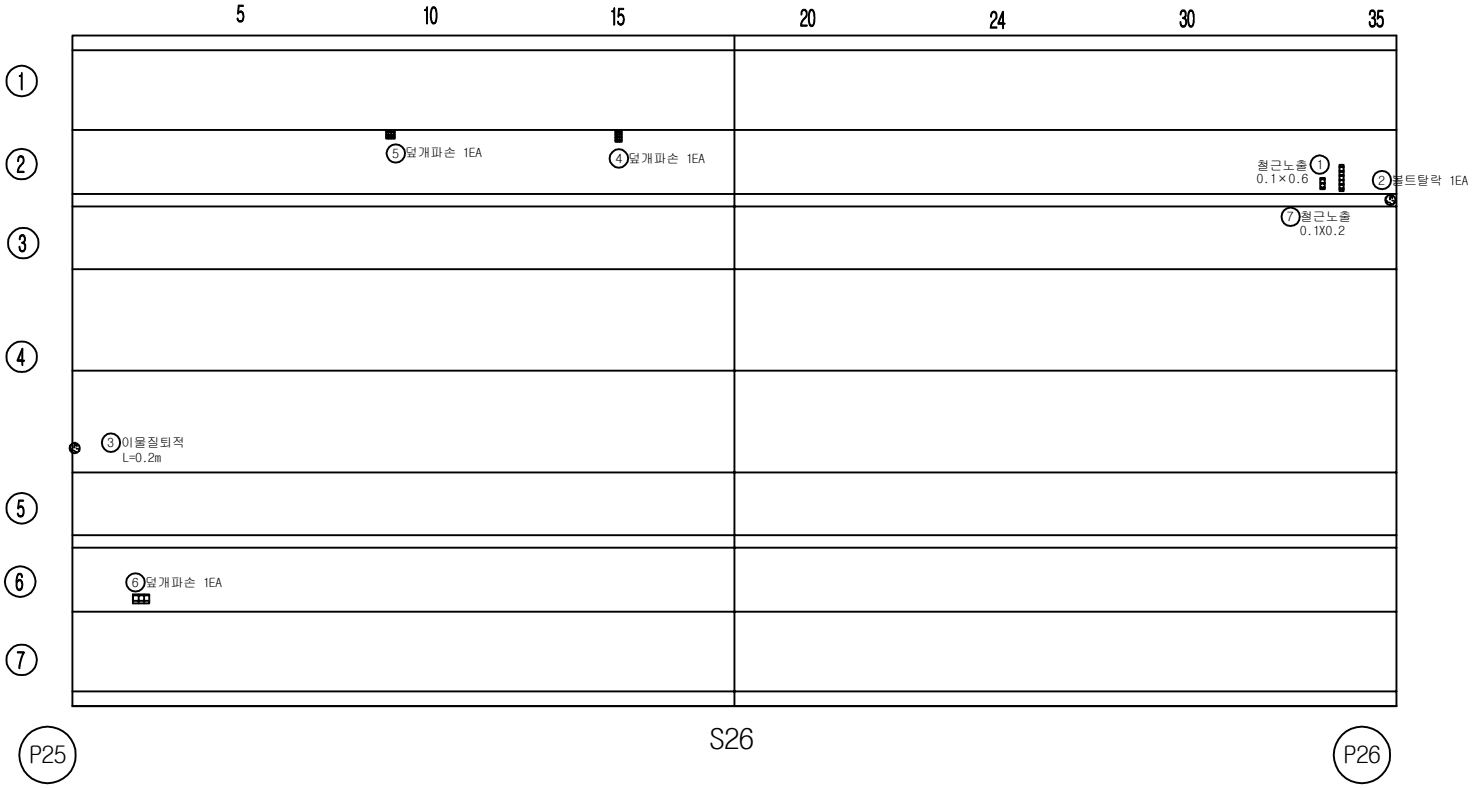
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	25 /138

ID :용암교-바닥판상면-S26

횡단면도



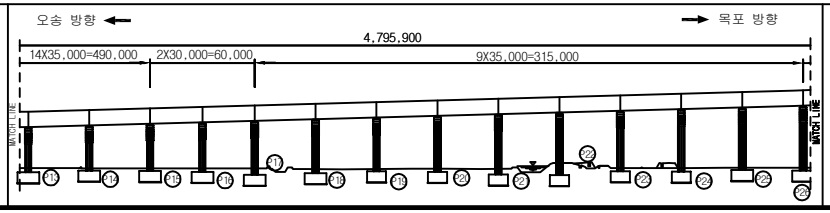
오송 방향 ← → 목포 방향

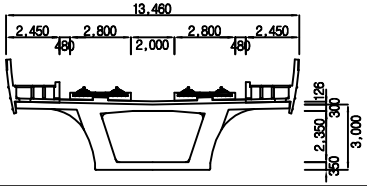


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
3	이물질퇴적		2.0	2.00	m	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
7	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



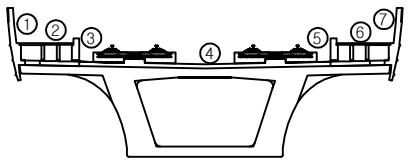


범례

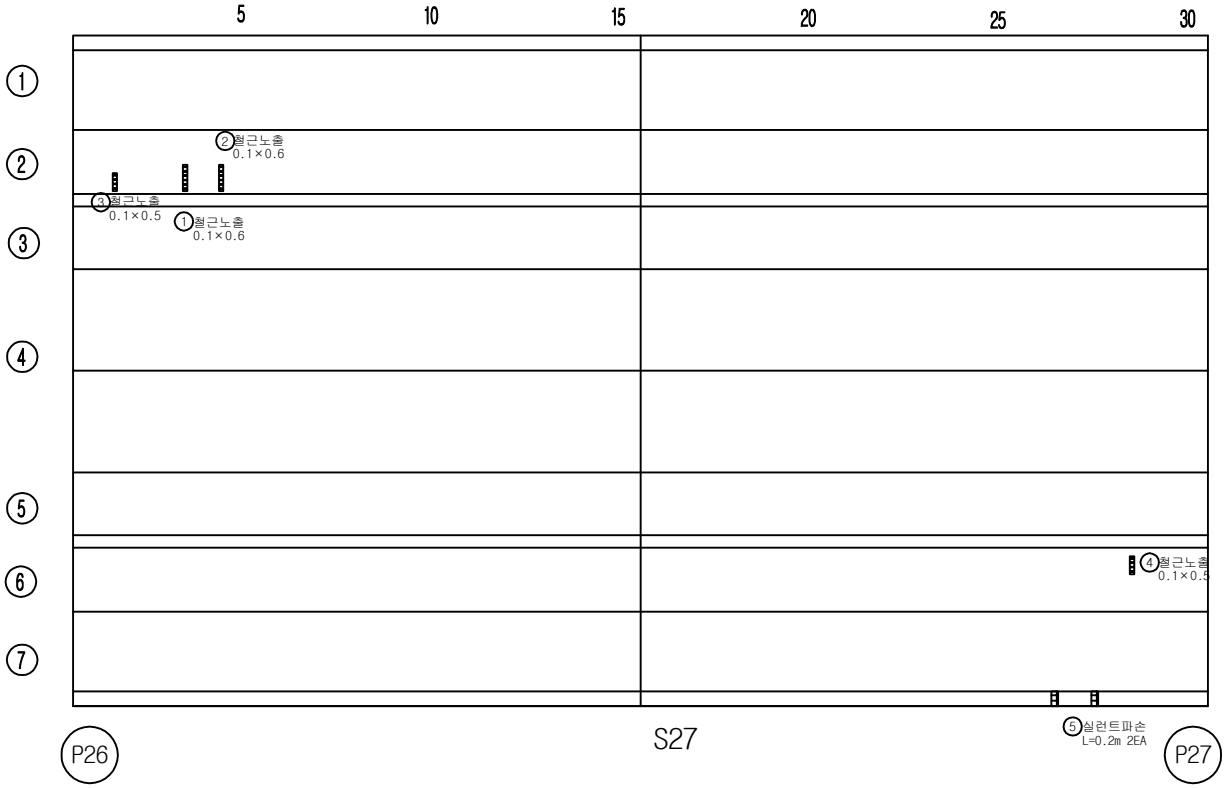
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	26 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S27

횡단면도



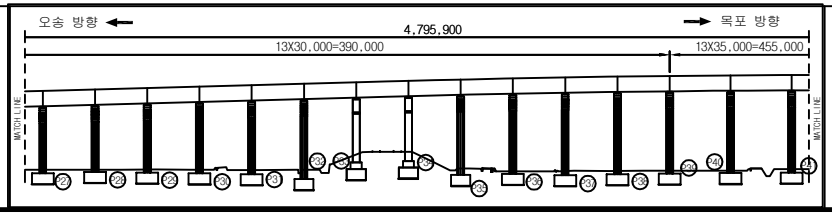
오송 방향 ← → 목포 방향

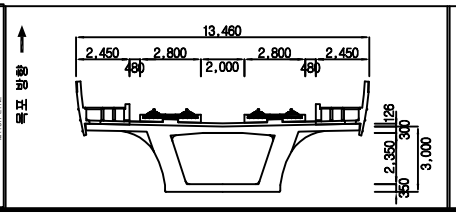


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
4	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
5	실런트파손		0.2	0.40	m	2	기존
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							

KEY PLAN



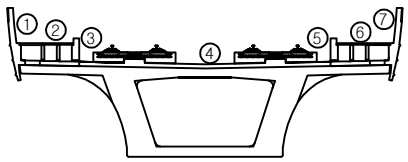


범례

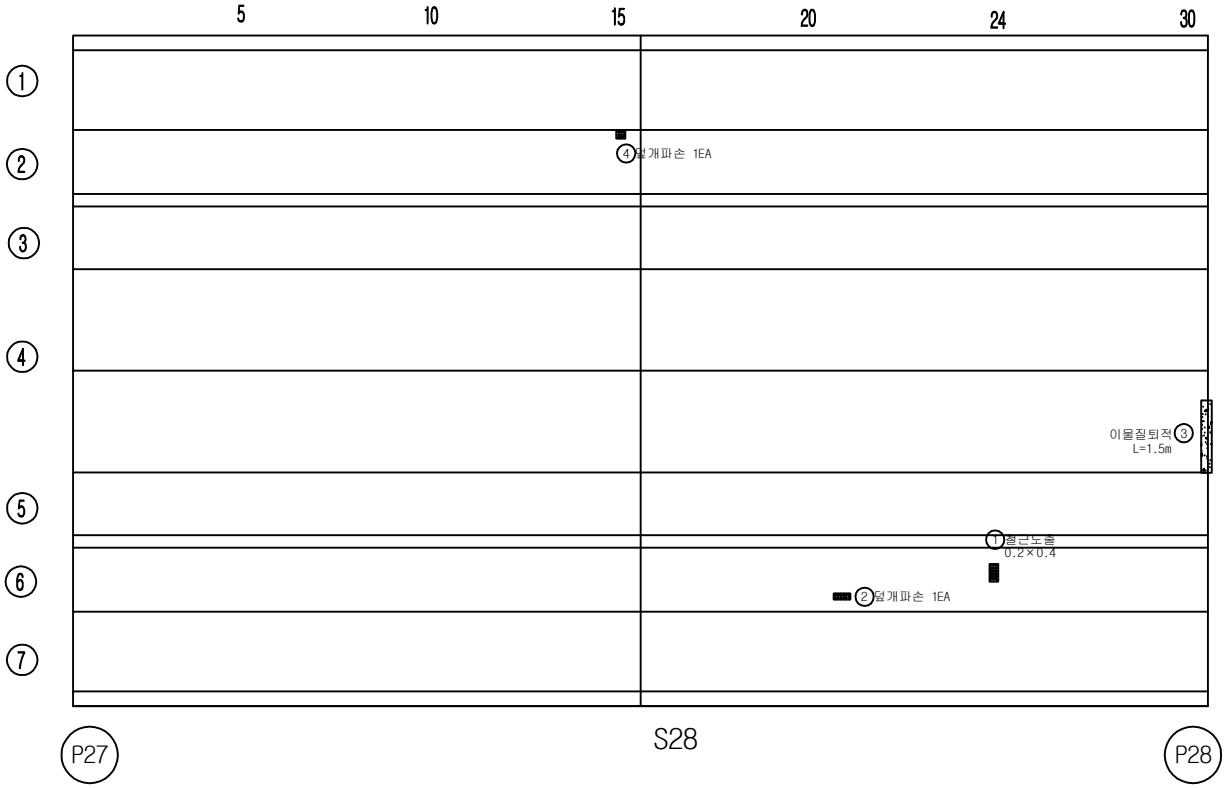
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	27 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S28

횡단면도



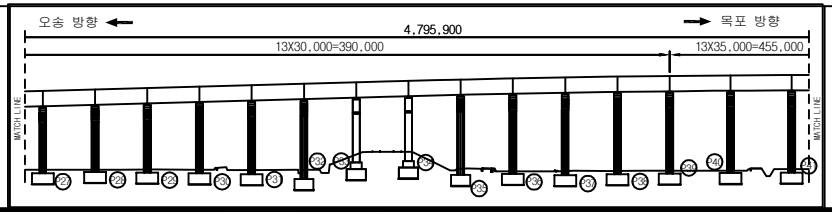
오송 방향 ← → 목포 방향

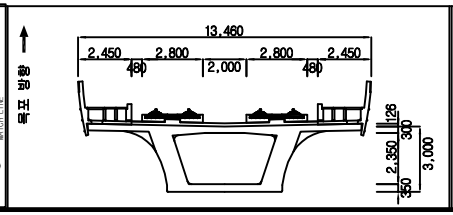


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.2	0.4	0.08	㎡	1	기준
2	덮개파손			1.00	EA	1	기준
3	이물질퇴적		1.5	1.50	m	1	기준
4	덮개파손			1.00	EA	1	기준
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							

KEY PLAN



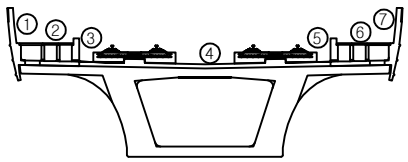


범례

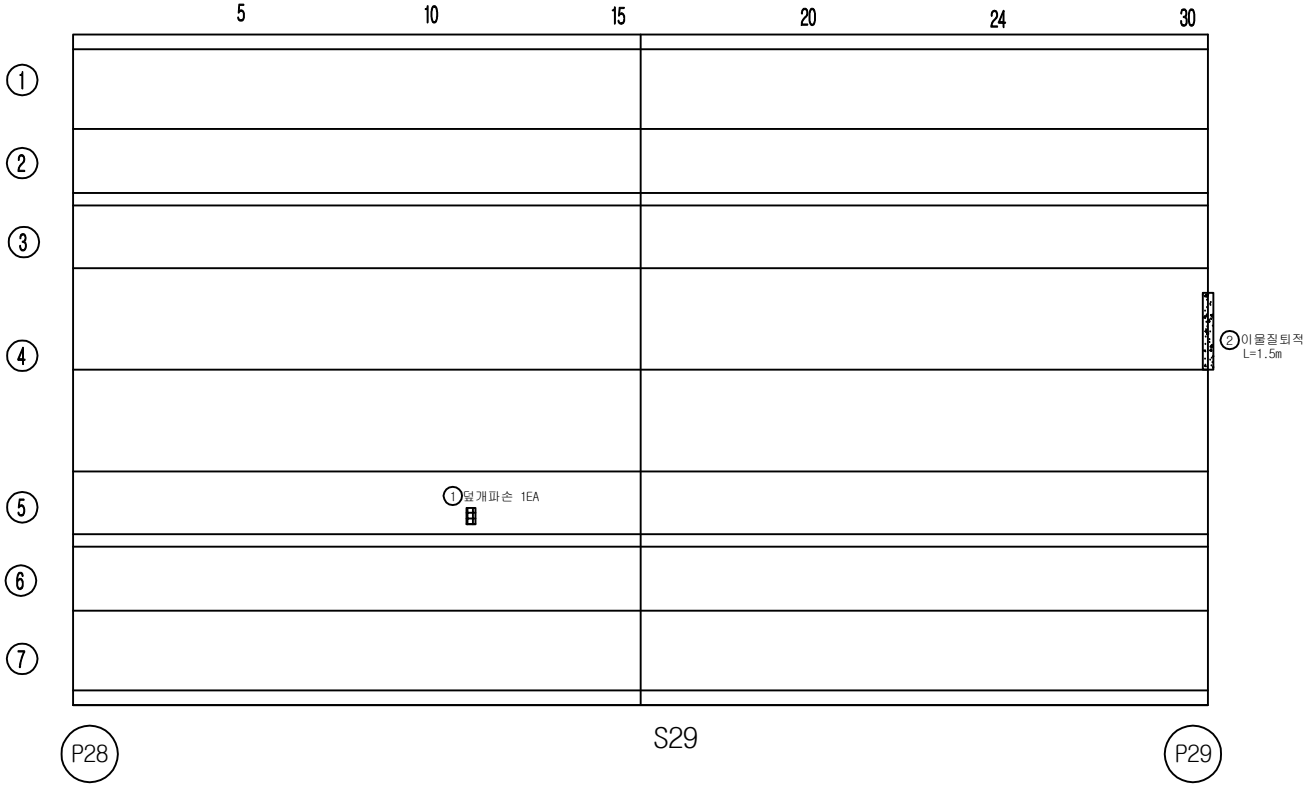
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	28 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S29

횡단면도



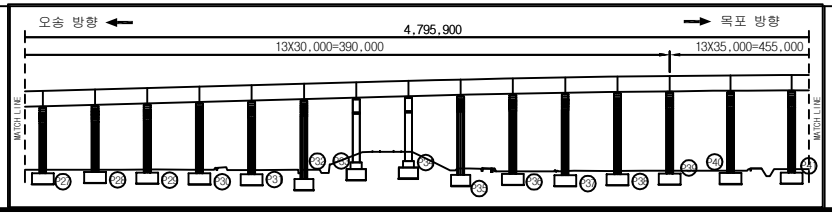
오송 방향 ← → 목포 방향

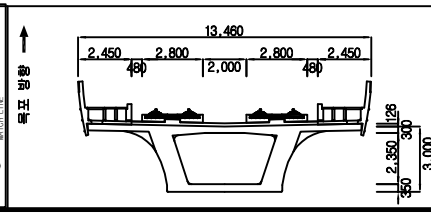


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	이물질퇴적		1.50	1.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN



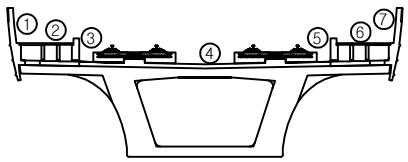


범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	29 /138	

ID :용암교-바닥판상면-S30

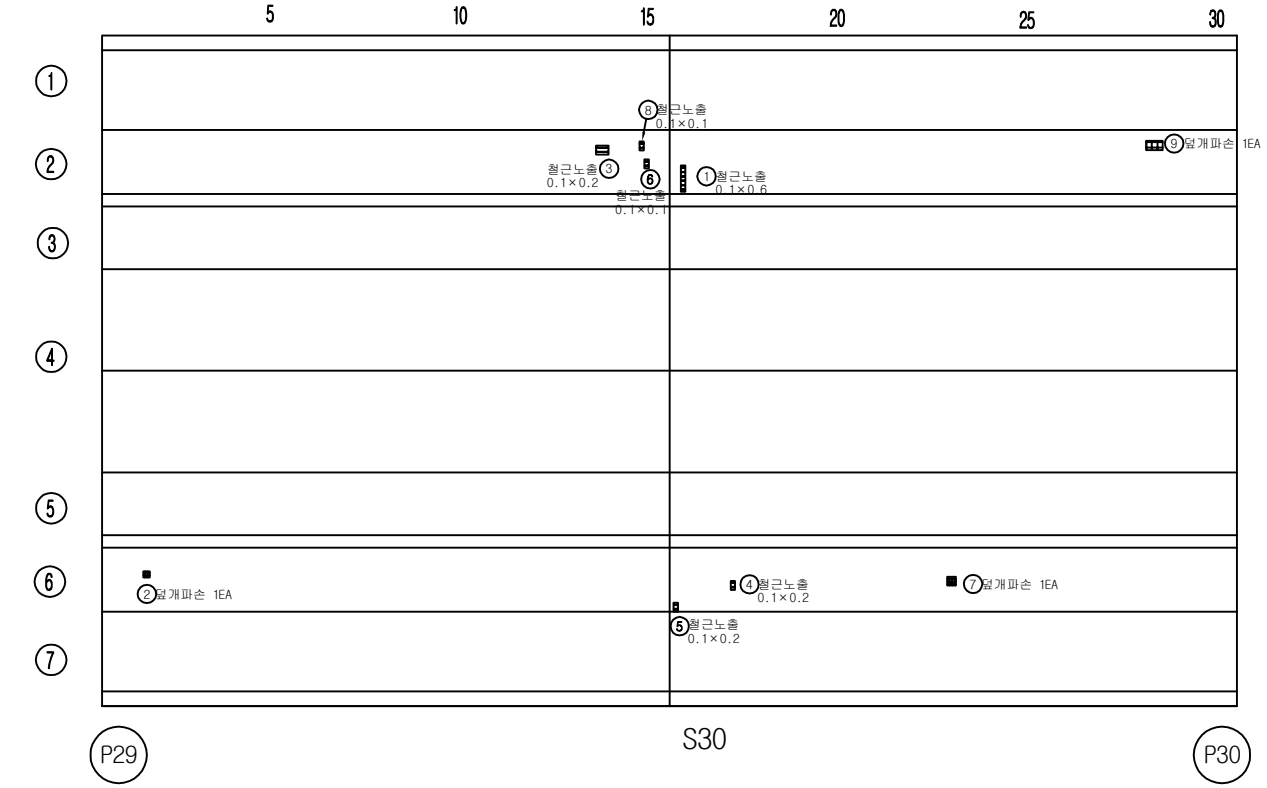
횡단면도



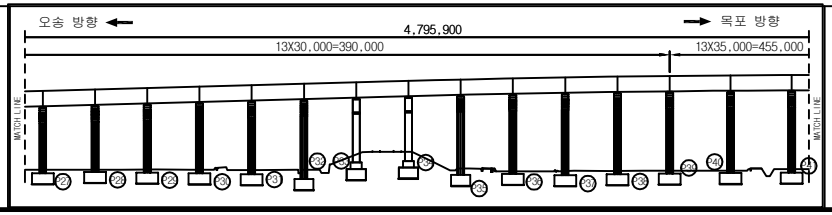
손 상 물 량 표

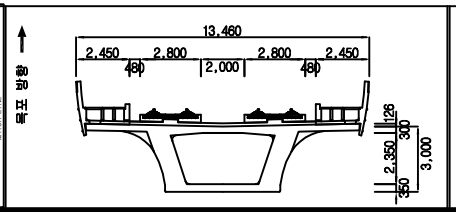
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
4	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
5	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
6	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
7	덮개파손			1.00	EA	1	기존
8	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
9	덮개파손			1.00	EA	1	기존
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

오송 방향 ← → 목포 방향



KEY PLAN



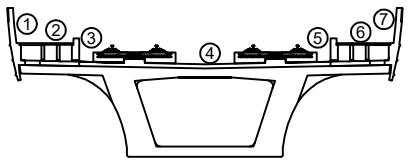


범례

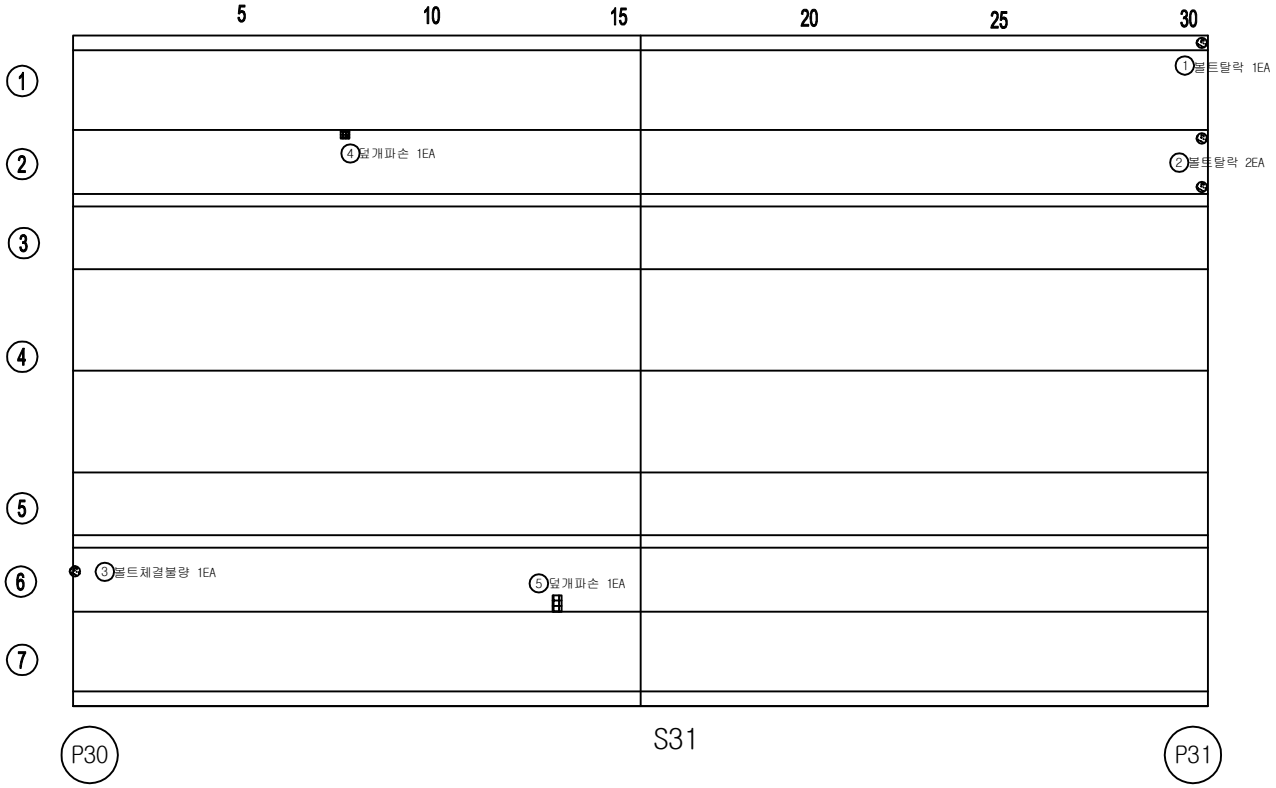
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	30 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S31

횡단면도



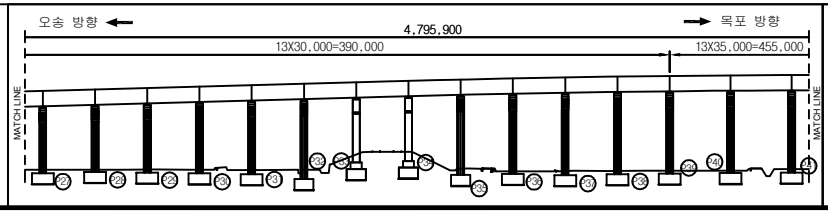
오송 방향 ← → 목포 방향

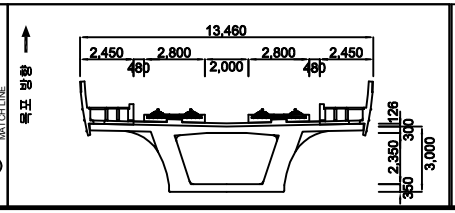


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
2	볼트탈락			2.00	EA	2	기존
3	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



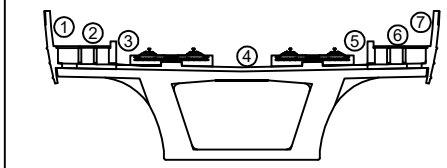


범례

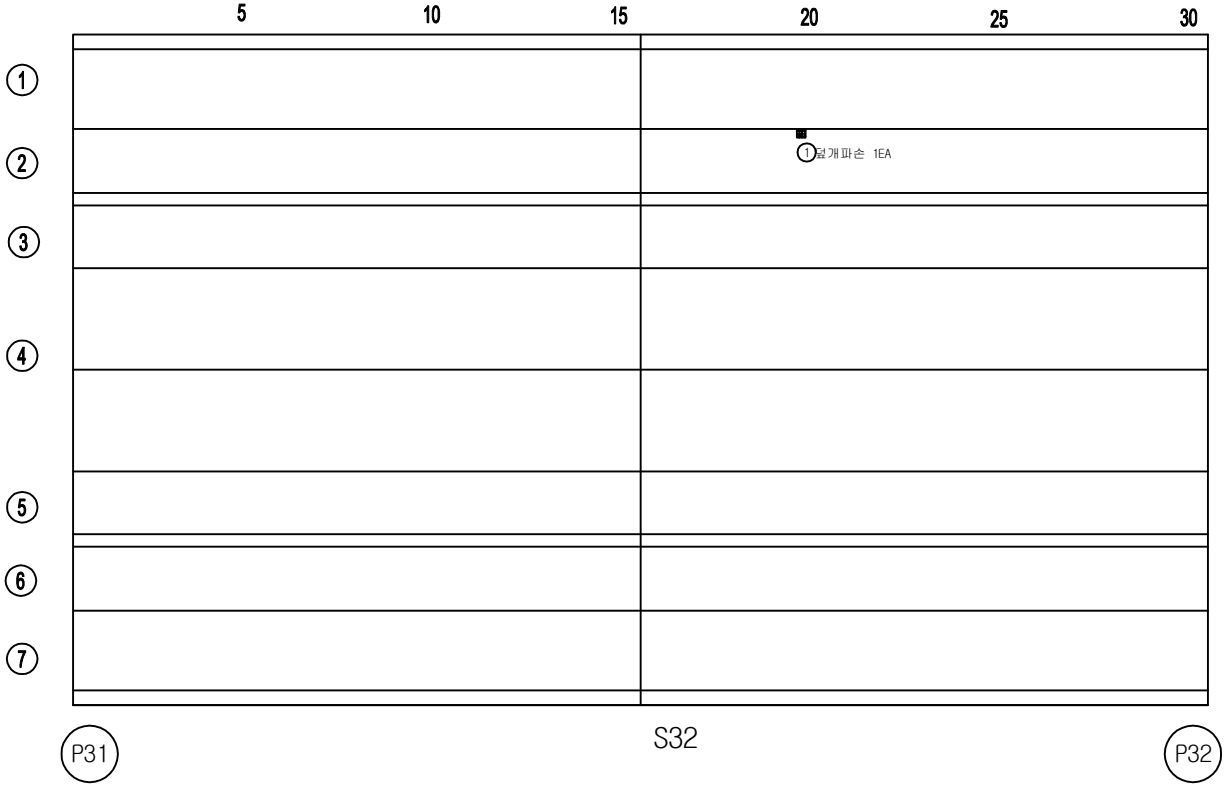
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	31 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S32

횡단면도



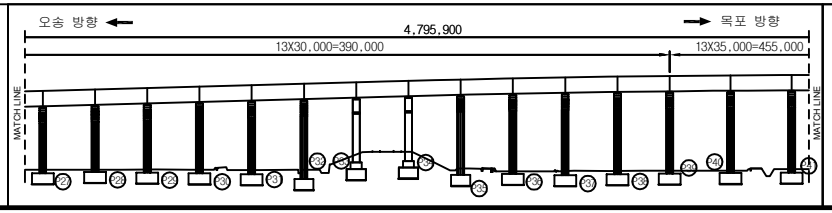
오송 방향 ← → 목포 방향

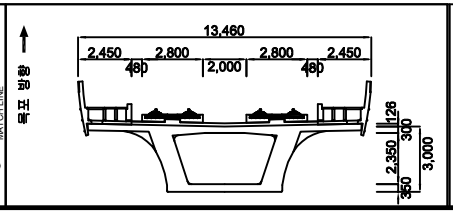


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



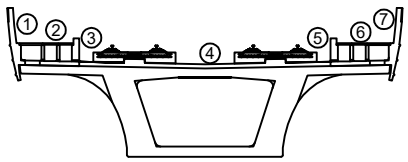


범례

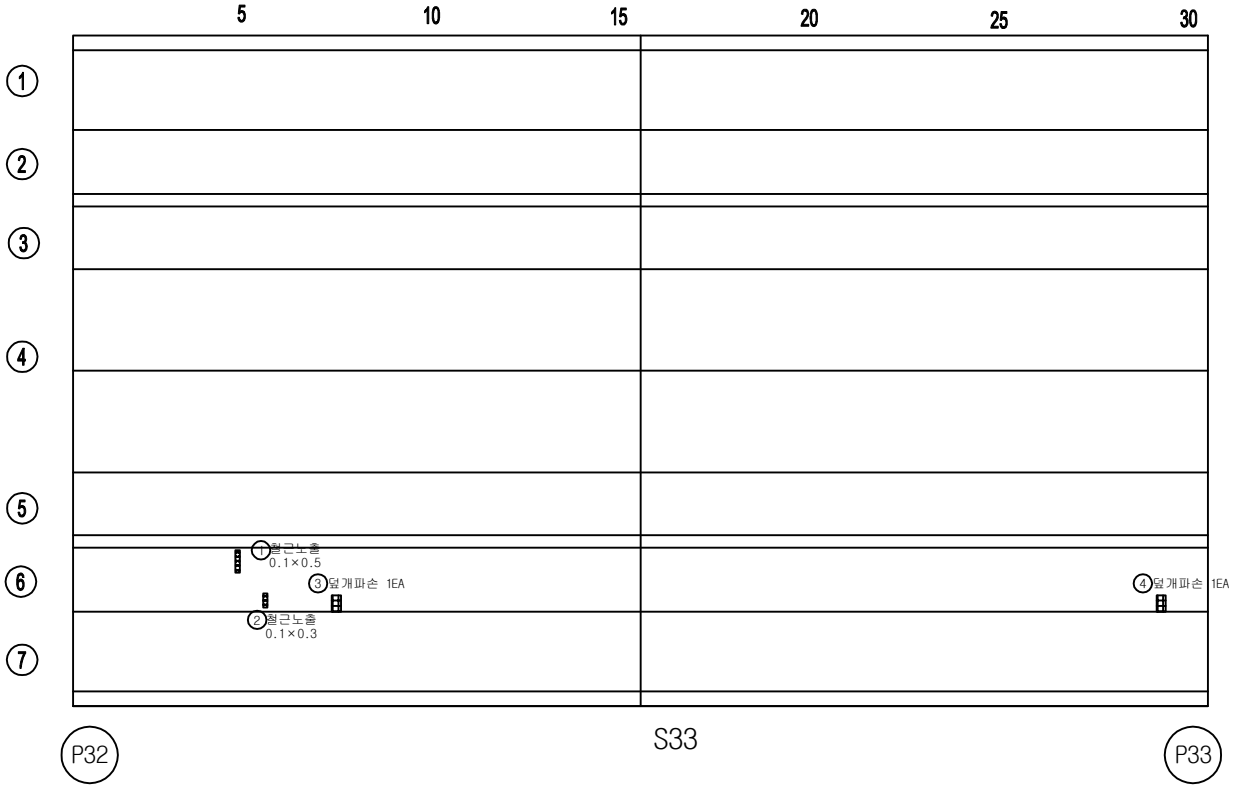
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	32 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S33

횡단면도



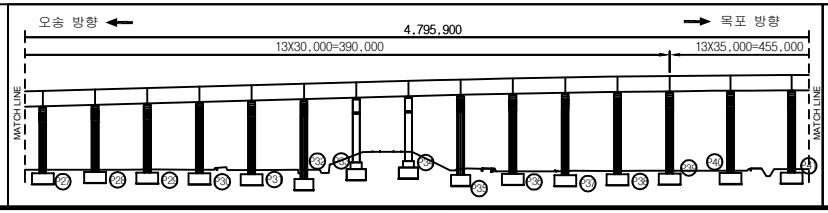
오송 방향 ← → 목포 방향

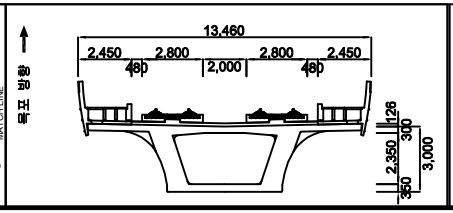


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



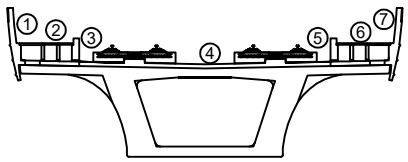


범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	33 /138	

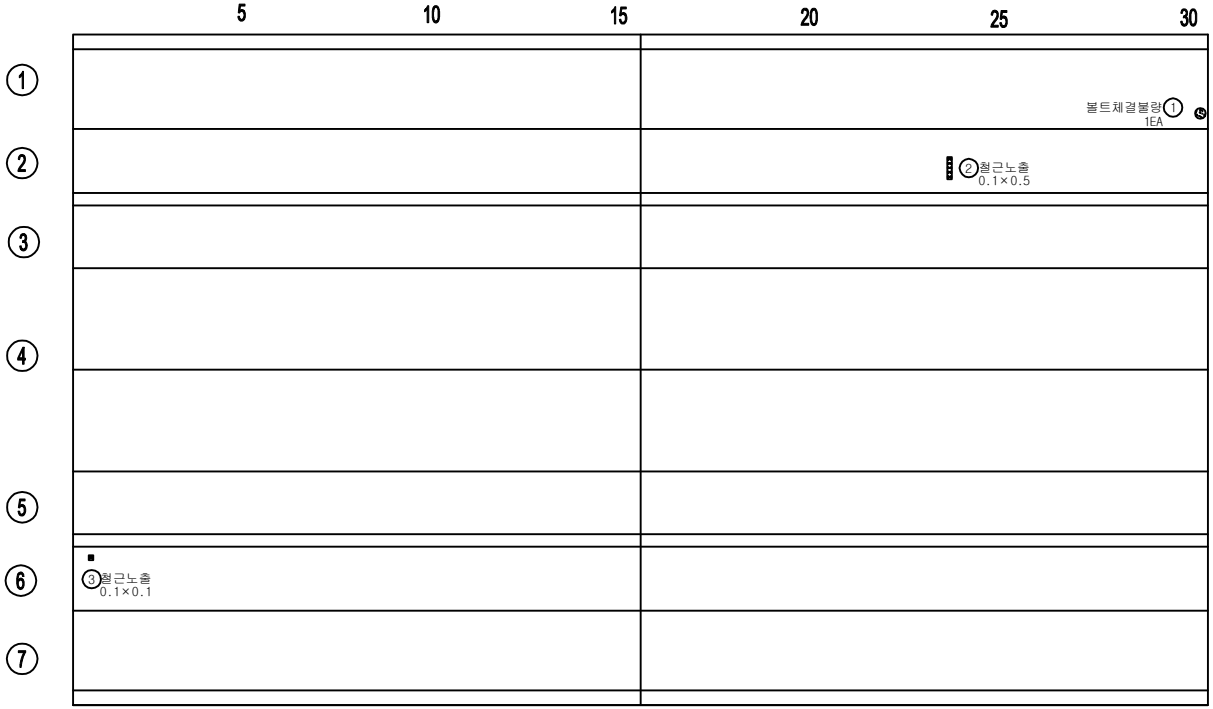
ID :용암교-탈선방호벽-S34

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향

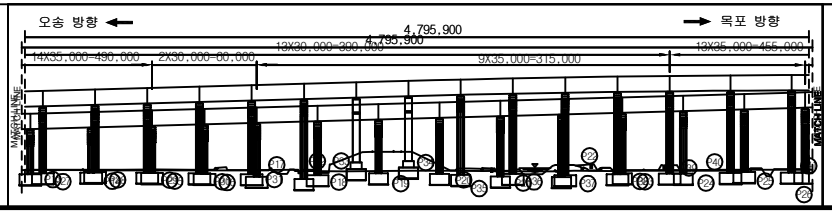
철근노출
0.1×0.6

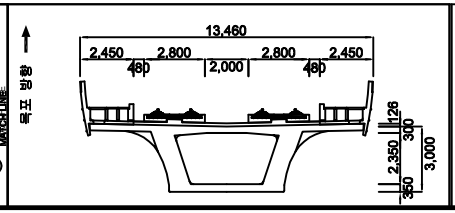


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



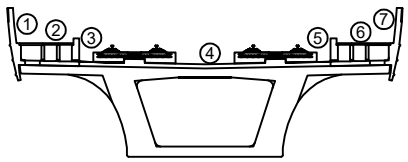


범례

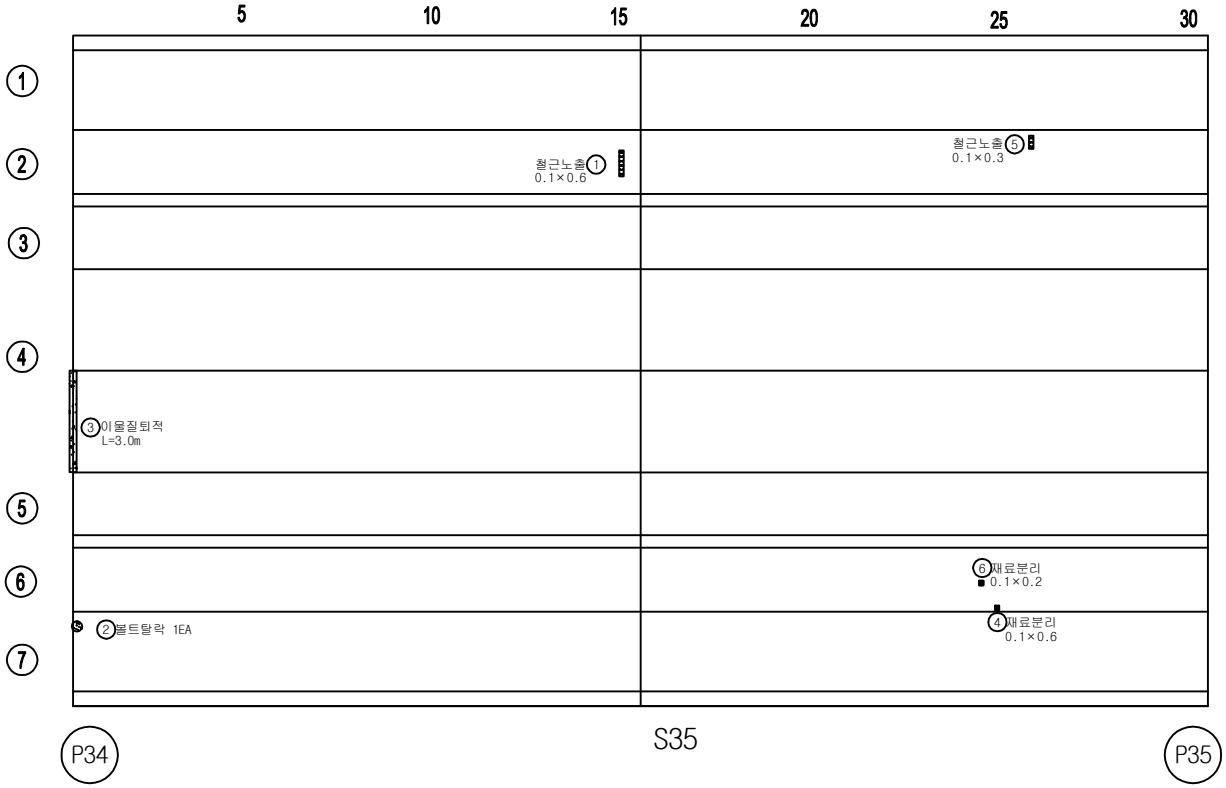
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	34 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S35

횡단면도



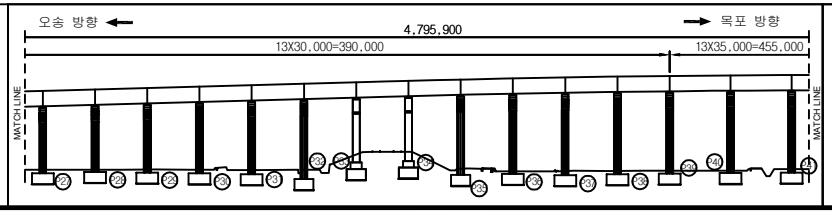
오송 방향 ← → 목포 방향

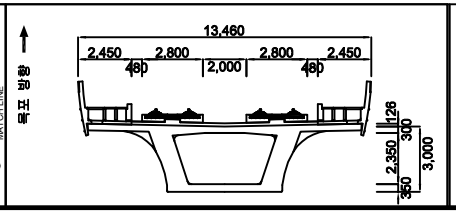


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
3	이물질퇴적		3.0	3.00	m	1	기존
4	재료분리	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
5	철근노출	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
6	재료분리	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



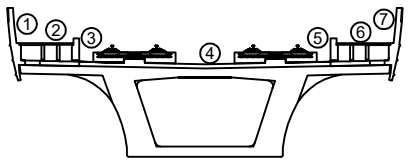


범례

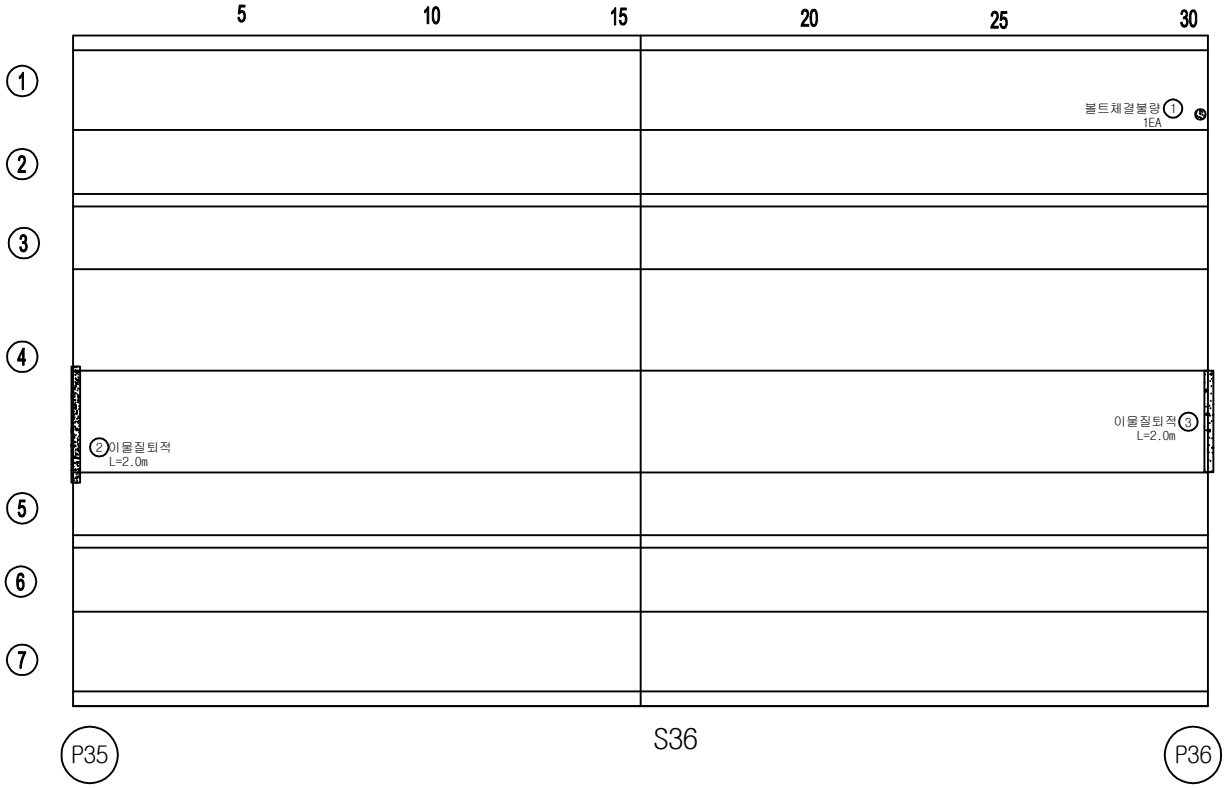
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	35 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S36

횡단면도



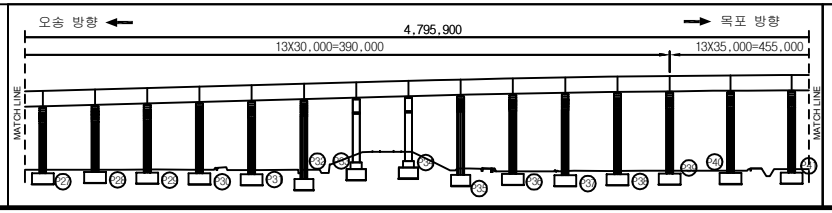
오송 방향 ← → 목포 방향

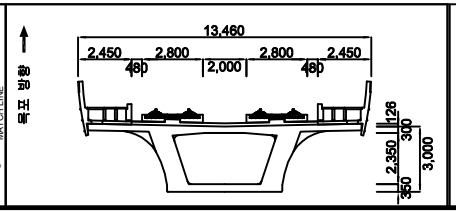


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	이물질퇴적		2.0	2.00	m	1	기존
3	이물질퇴적		2.0	2.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



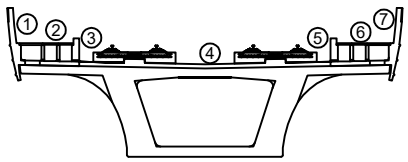


범례

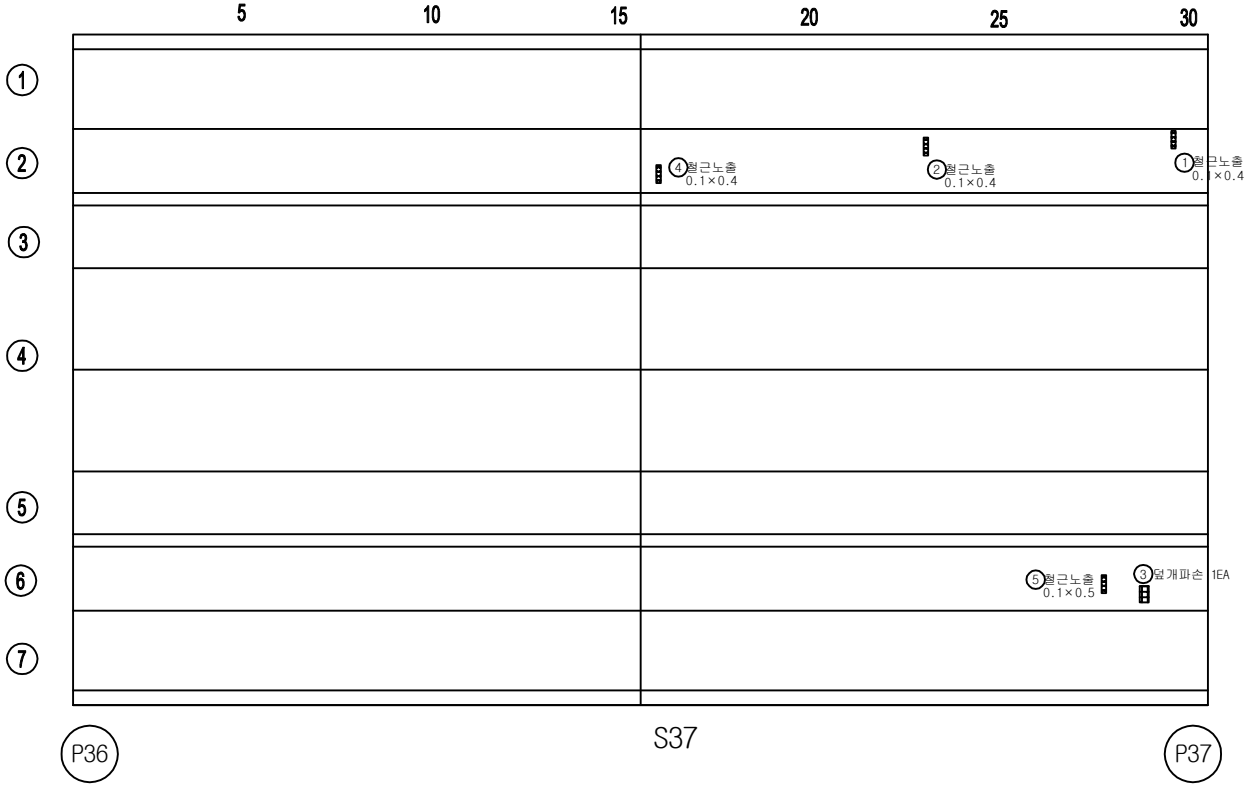
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	36 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S37

횡단면도



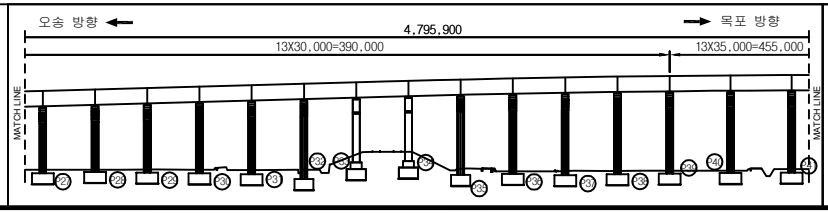
오송 방향 ← → 목포 방향

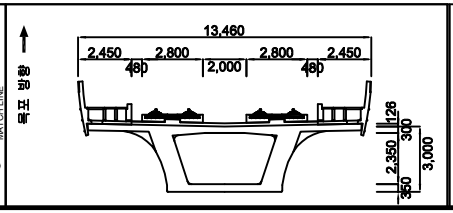


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
5	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



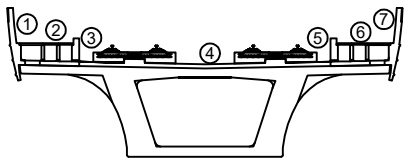


범례

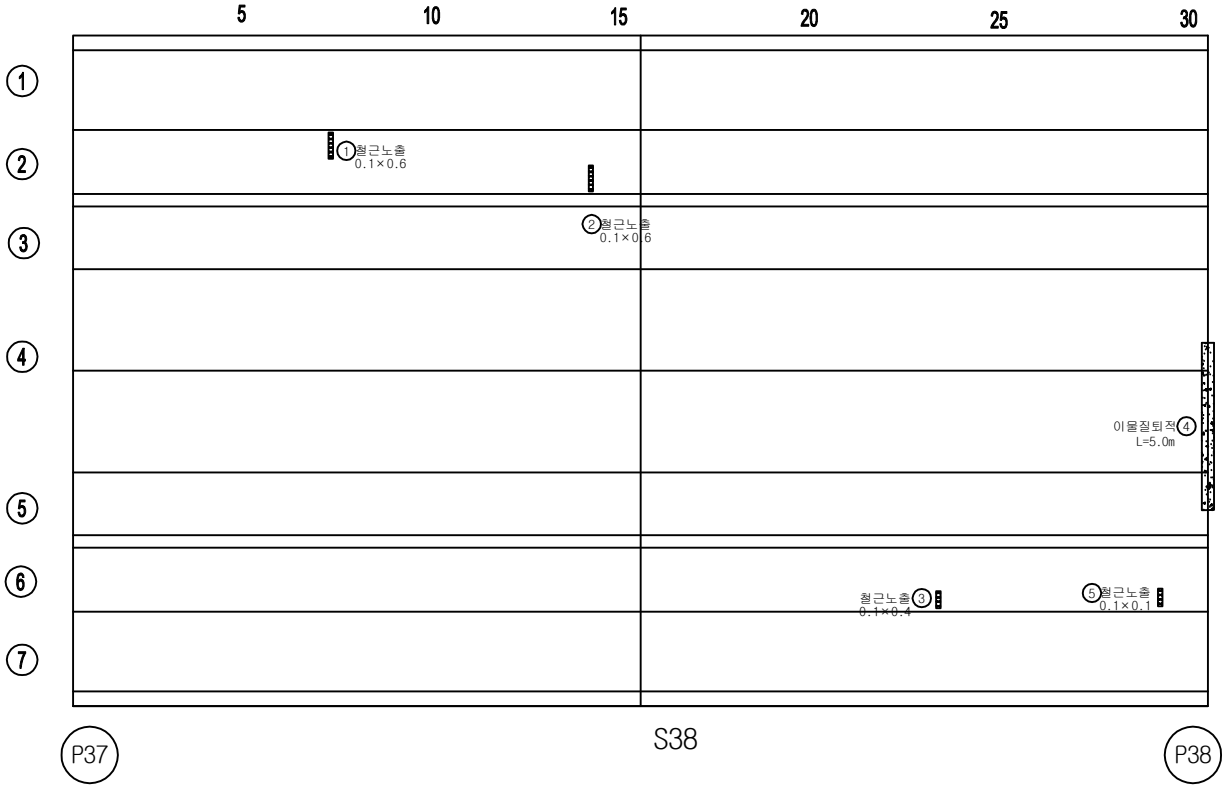
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	37 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S38

횡단면도



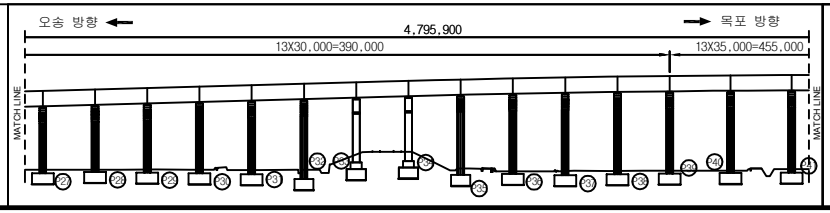
오송 방향 ← → 목포 방향

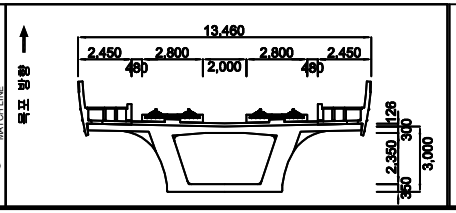


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
4	이물질퇴적		5.0	5.00	m	1	기존
5	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



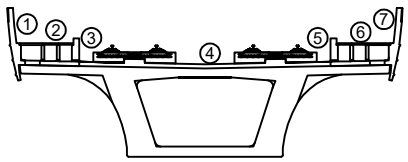


범례

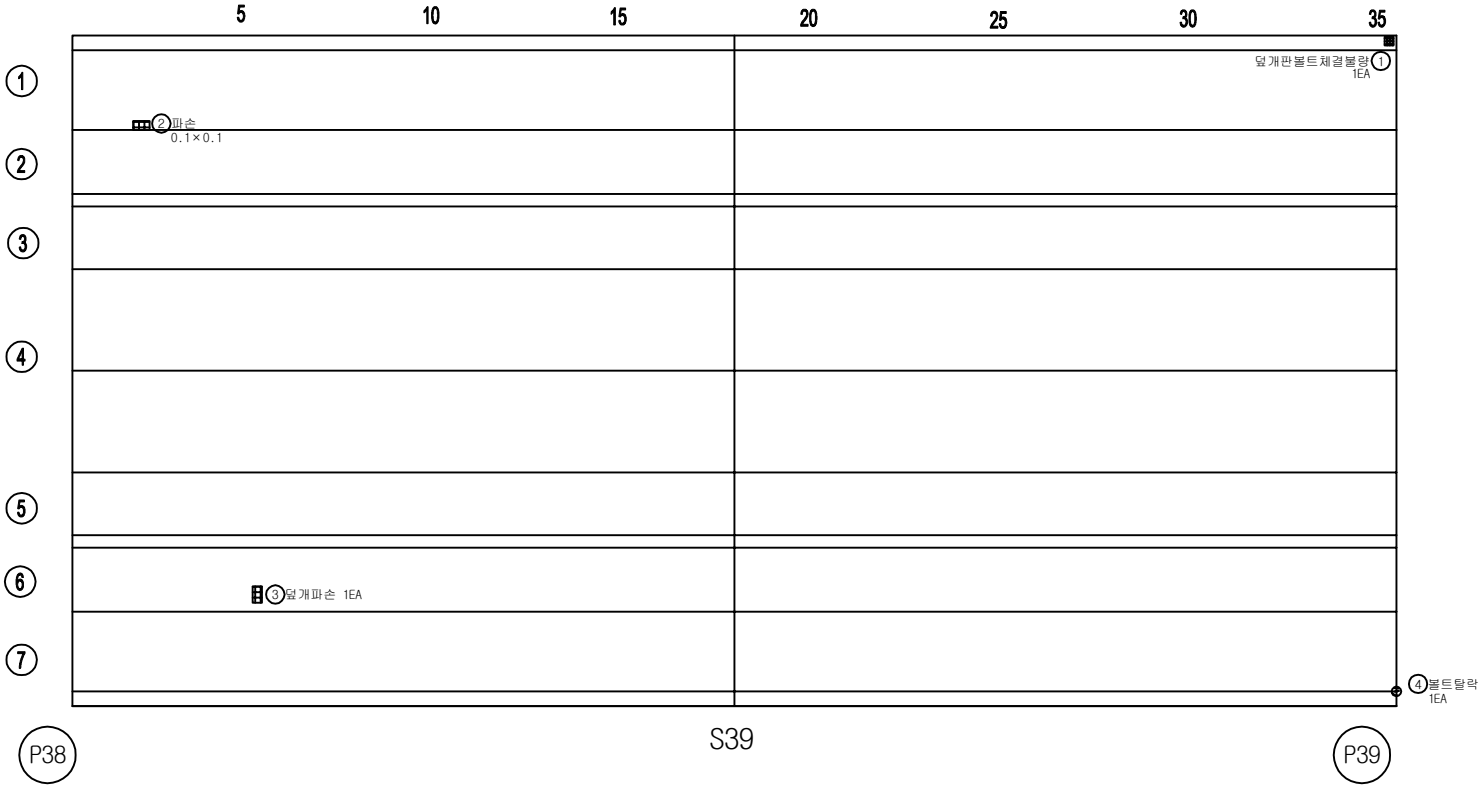
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	38 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S39

횡단면도



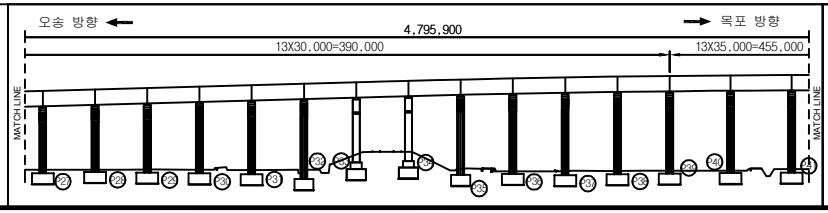
오송 방향 ← → 목포 방향

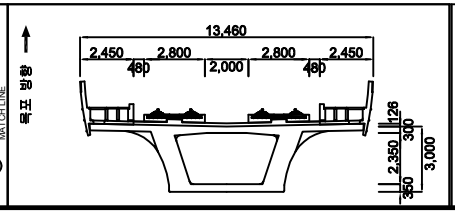


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개판 볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



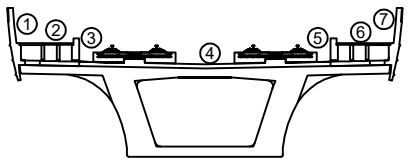


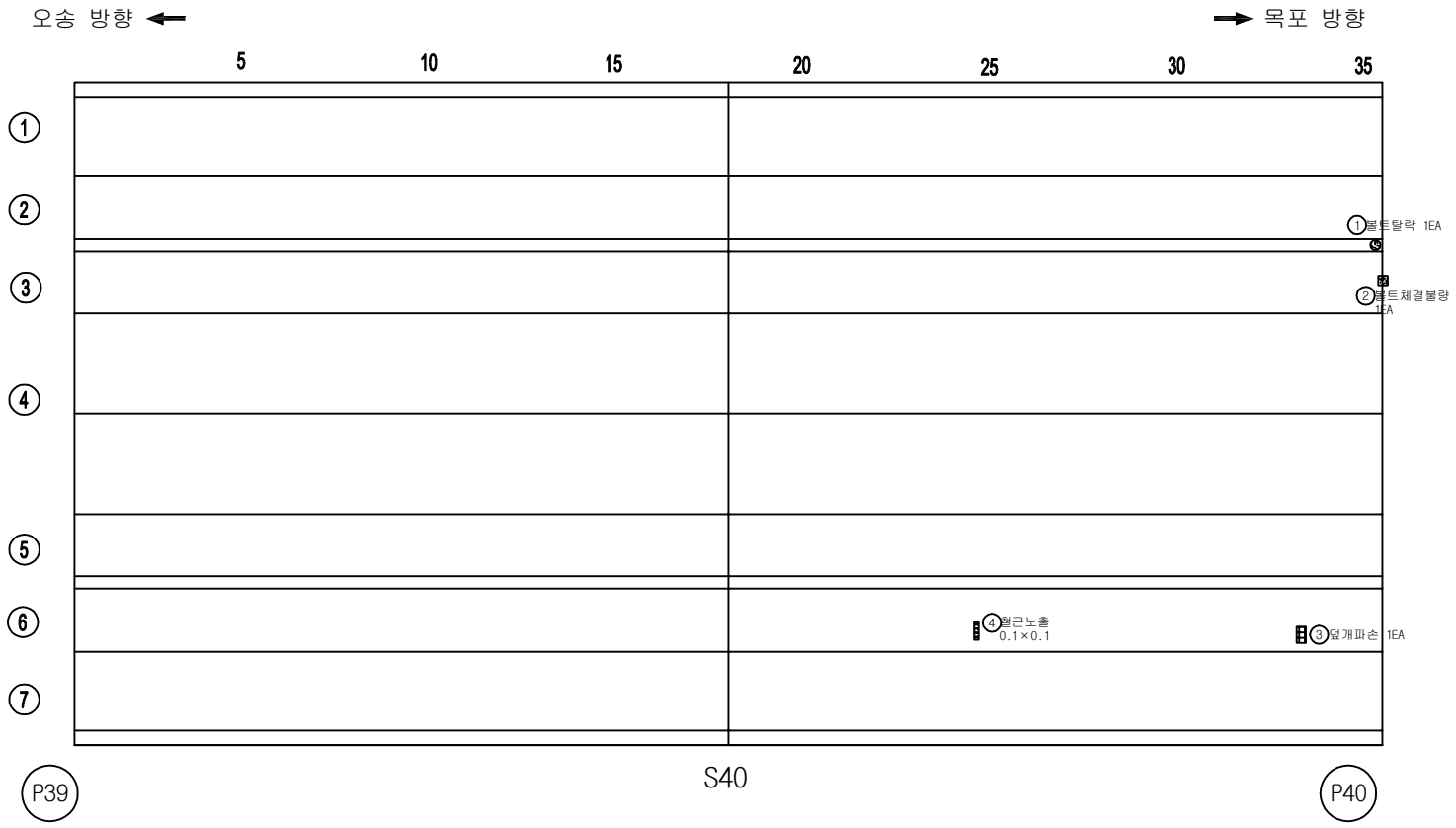
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	39 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S40

횡단면도

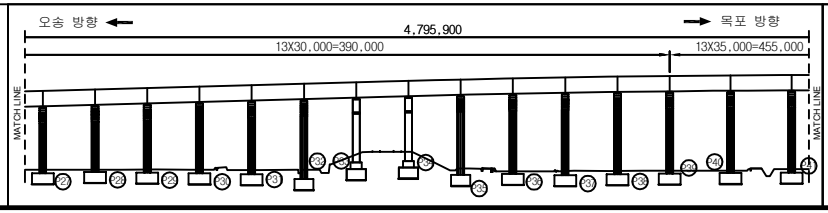


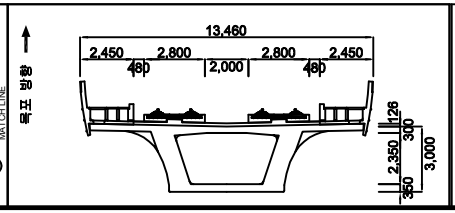


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
2	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



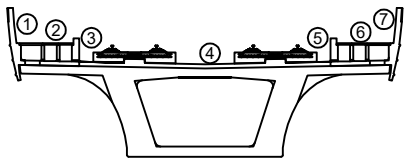


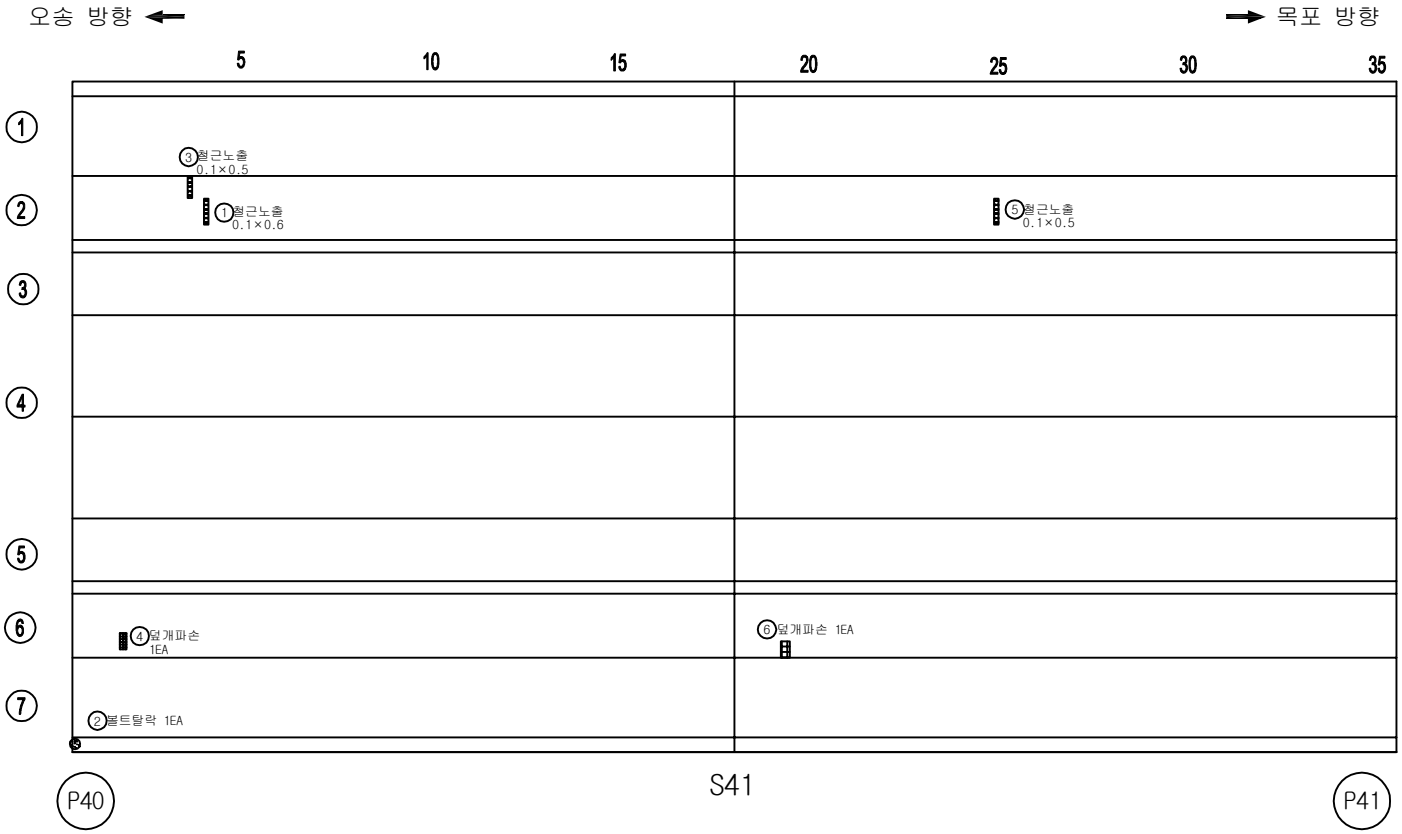
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	40 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S41

횡단면도

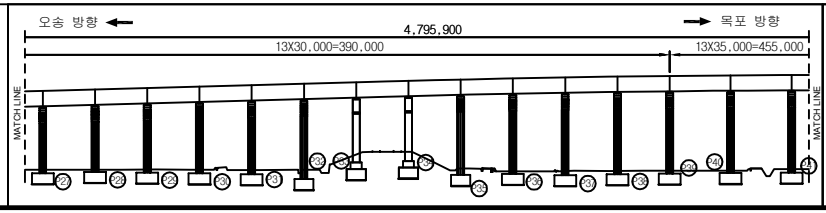


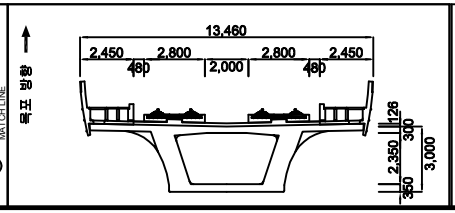


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
3	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





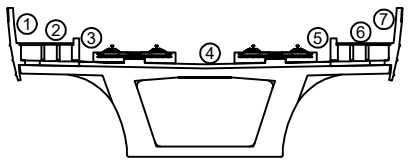
범례

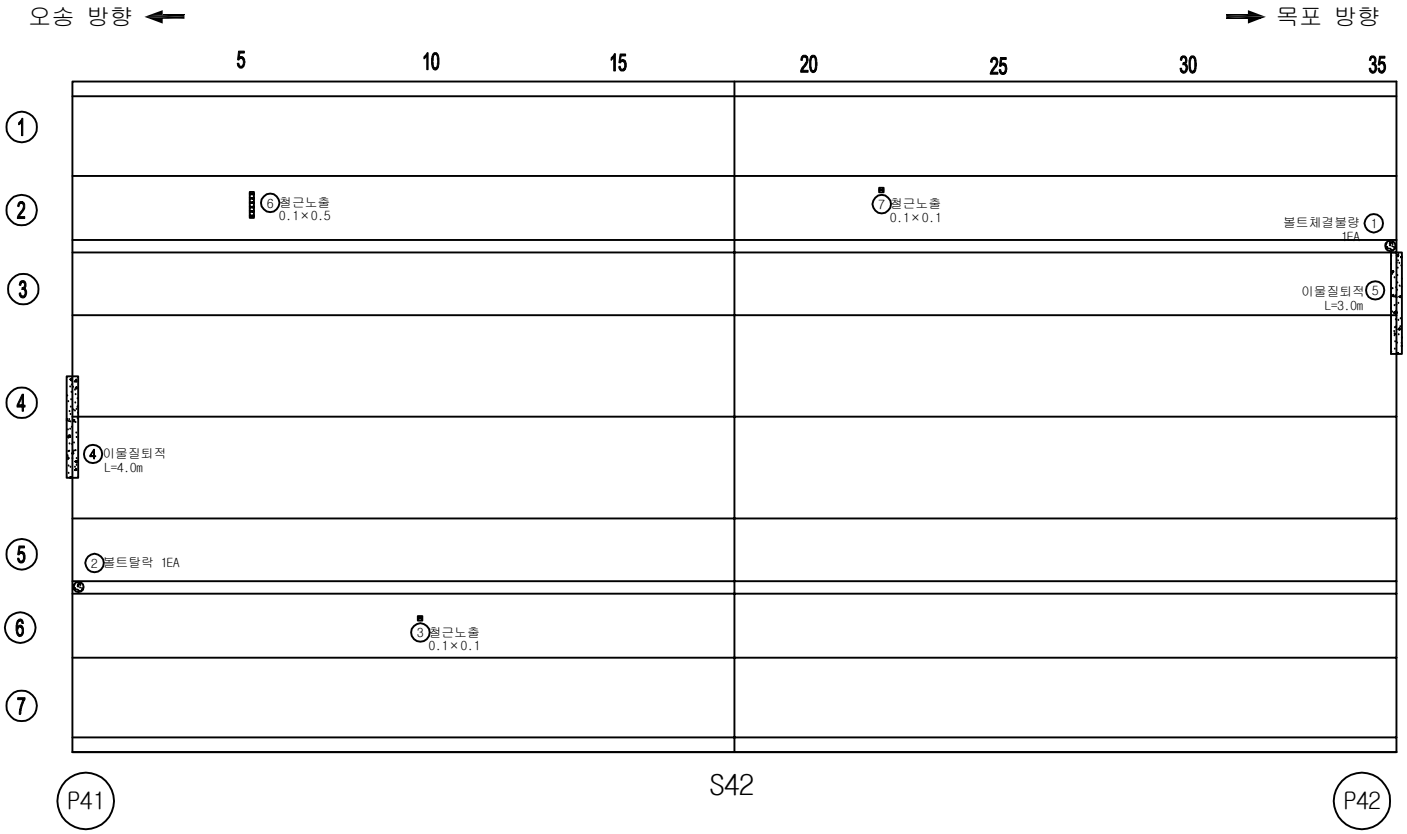
균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	41 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S42

횡단면도

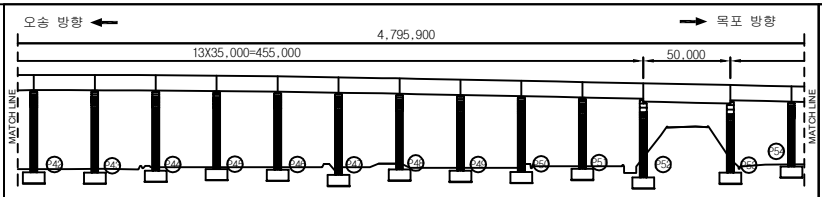


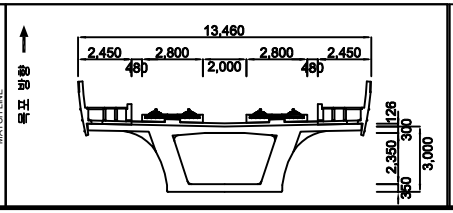


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
3	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
4	이물질퇴적		4.0	4.00	m	1	기존
5	이물질퇴적		3.0	3.00	m	1	기존
6	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
7	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



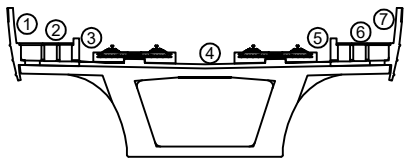


범례

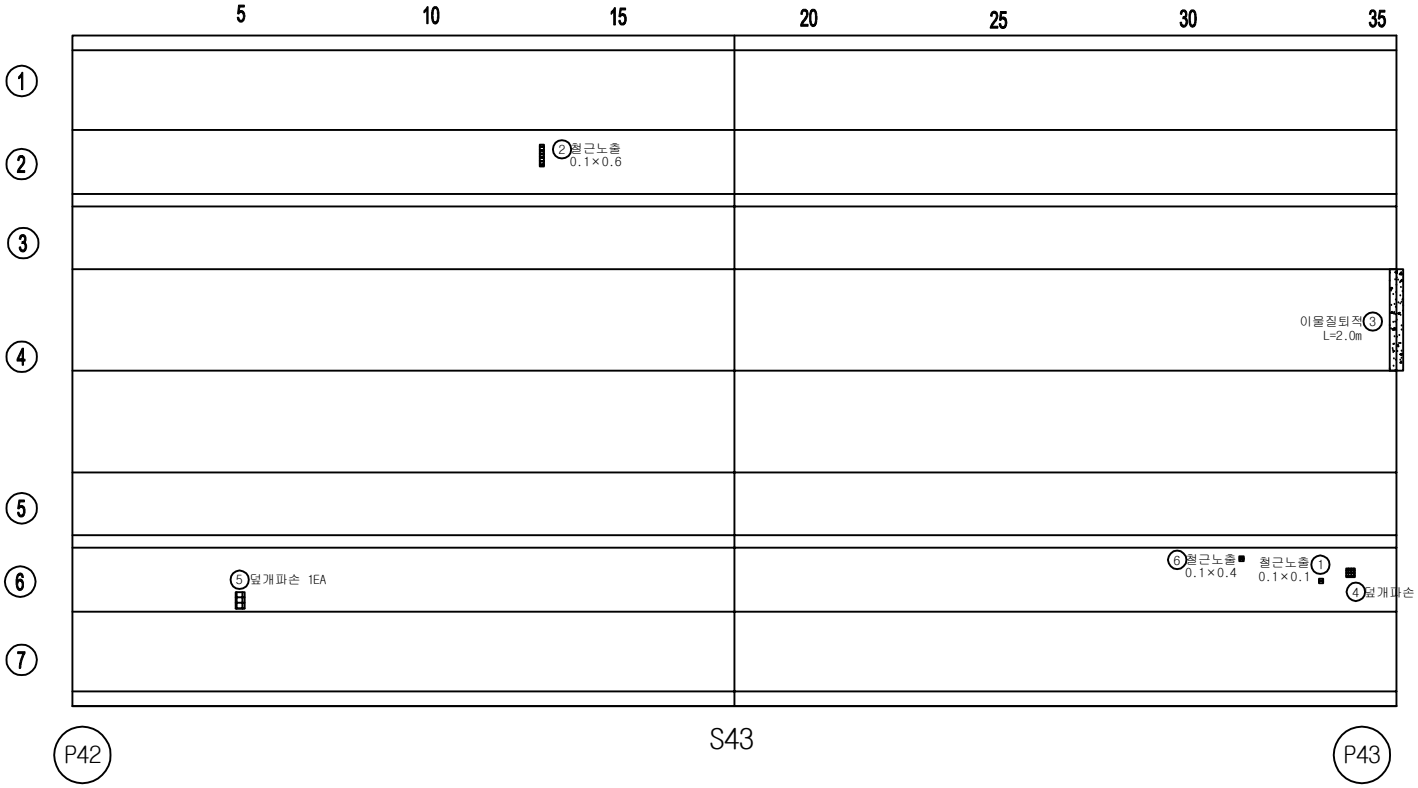
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	42 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S43

횡단면도



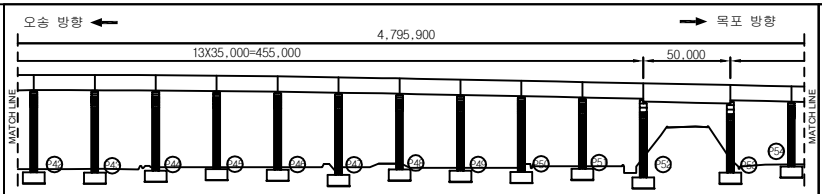
오송 방향 ← → 목포 방향

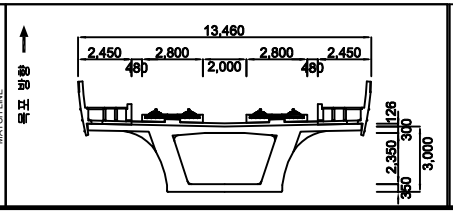


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	이물질퇴적		2.0	2.00	m	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



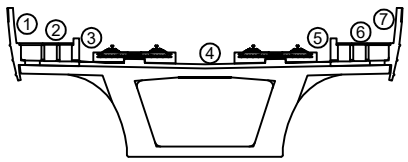


범례

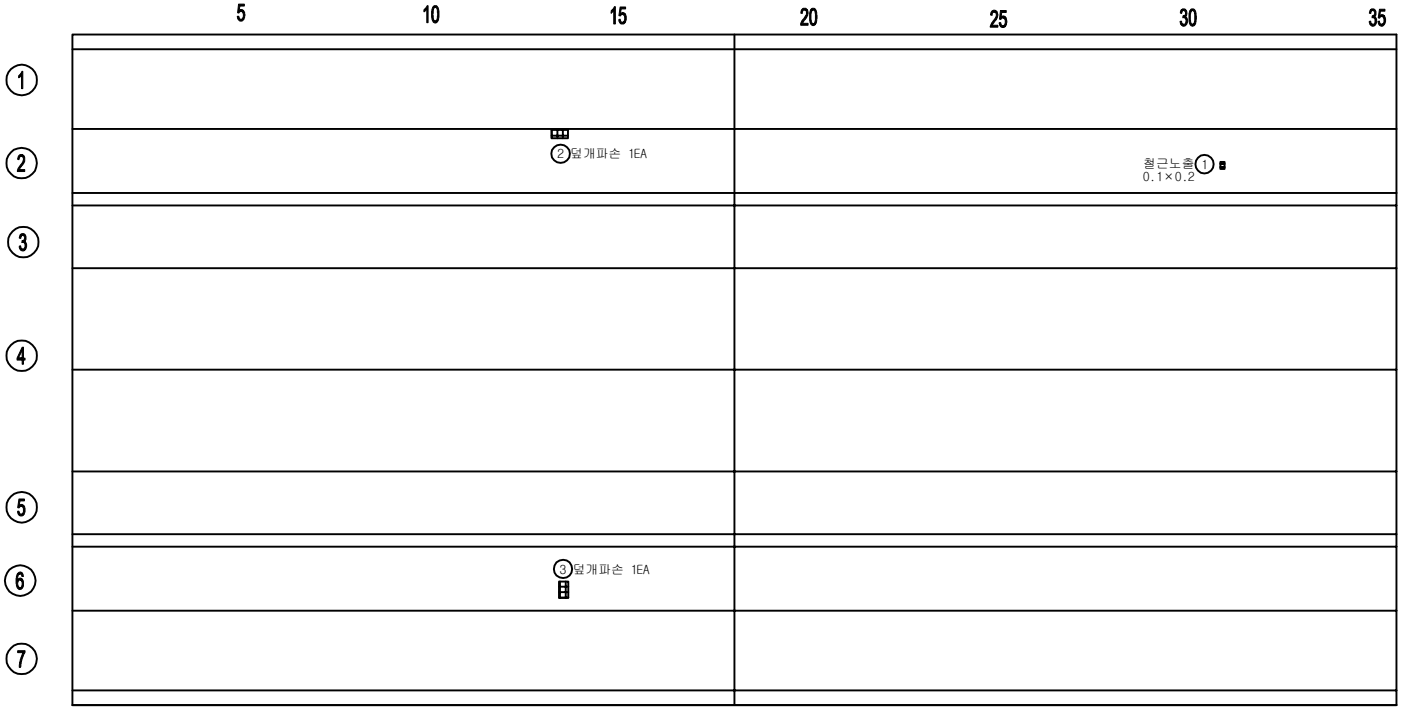
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	43 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S44

횡단면도



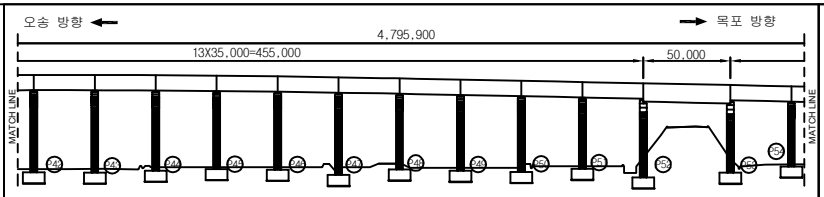
오송 방향 ← → 목포 방향

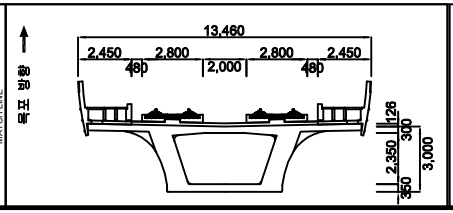


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





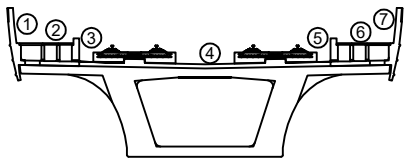
범례

균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

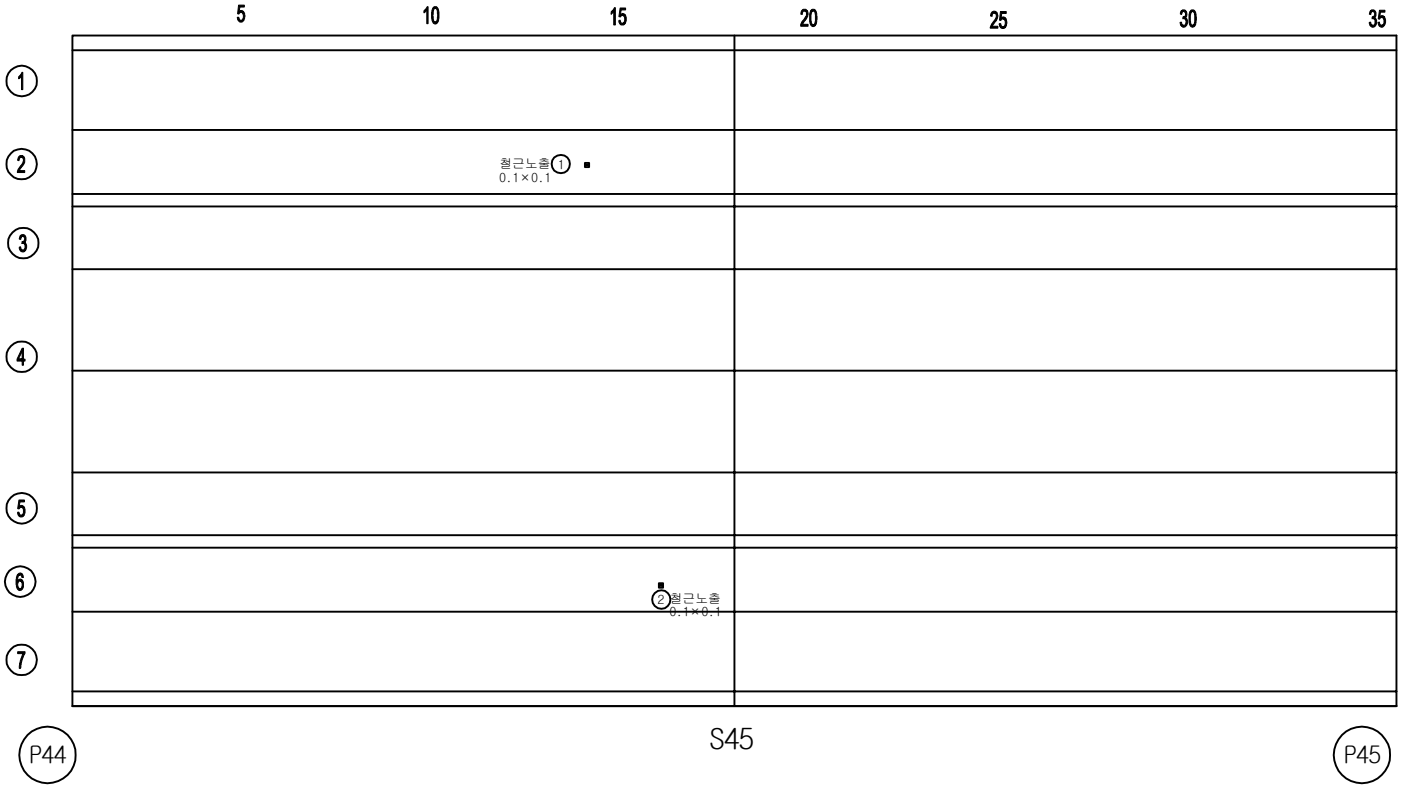
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	44 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S45

횡단면도



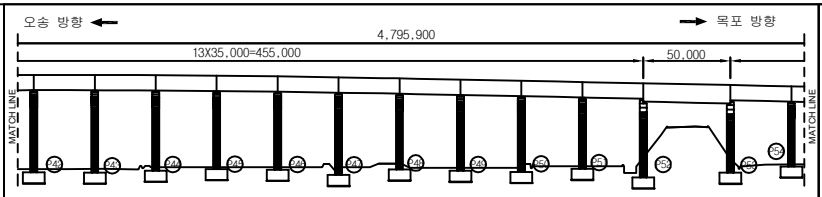
오송 방향 ← → 목포 방향

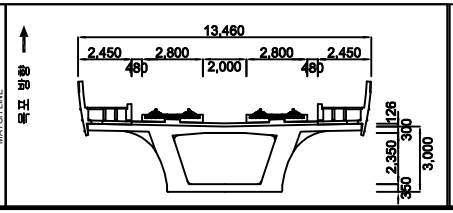


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



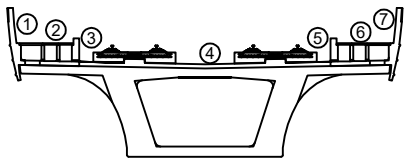


범례

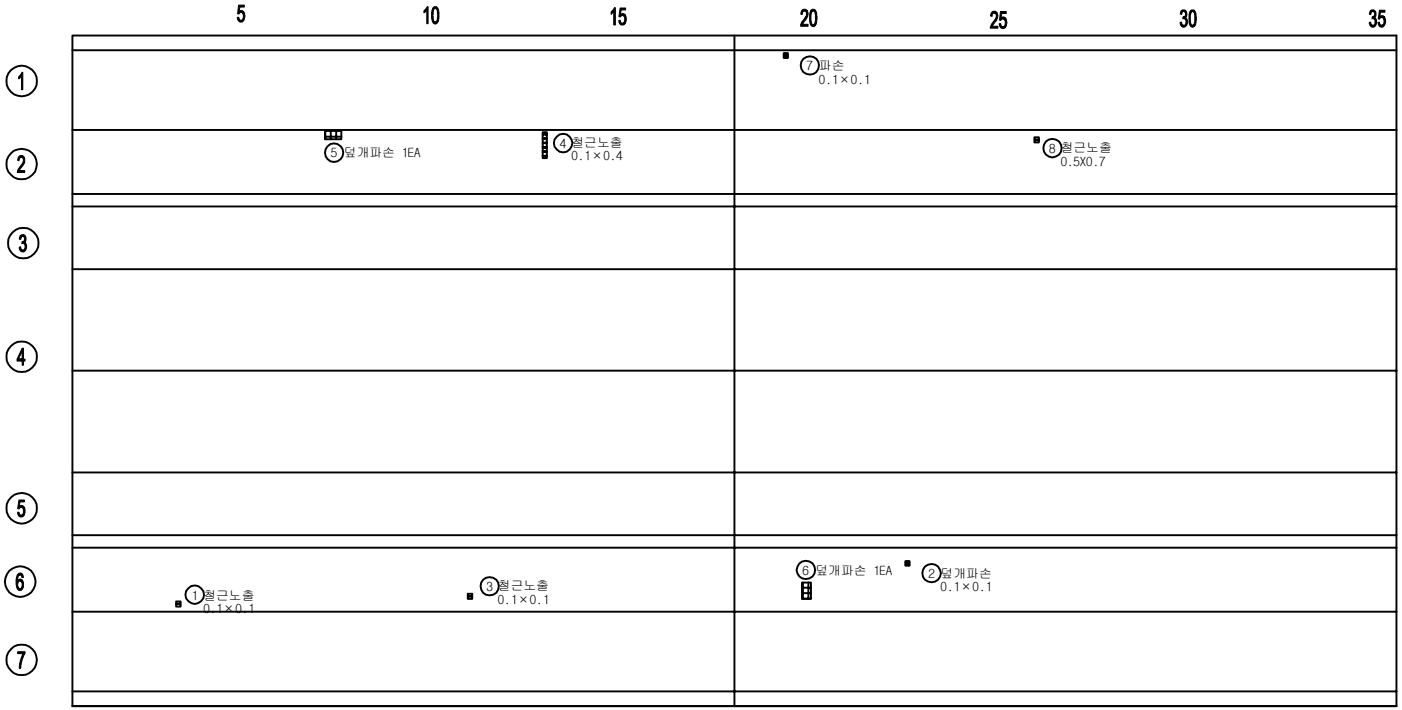
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	45 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S46

횡단면도



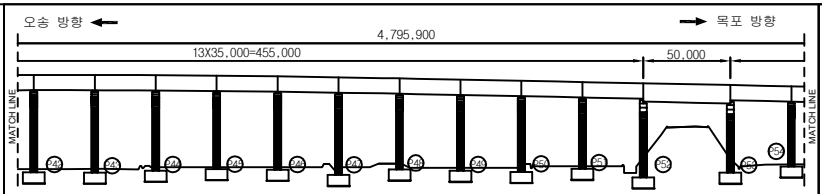
오송 방향 ← → 목포 방향

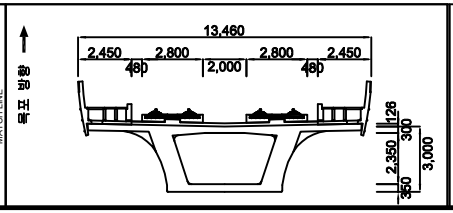


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
2	덮개파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
4	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
7	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
8	철근노출	0.5	0.7	0.35	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



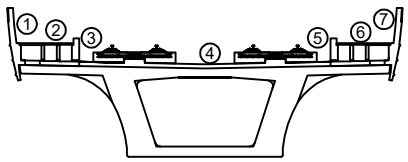


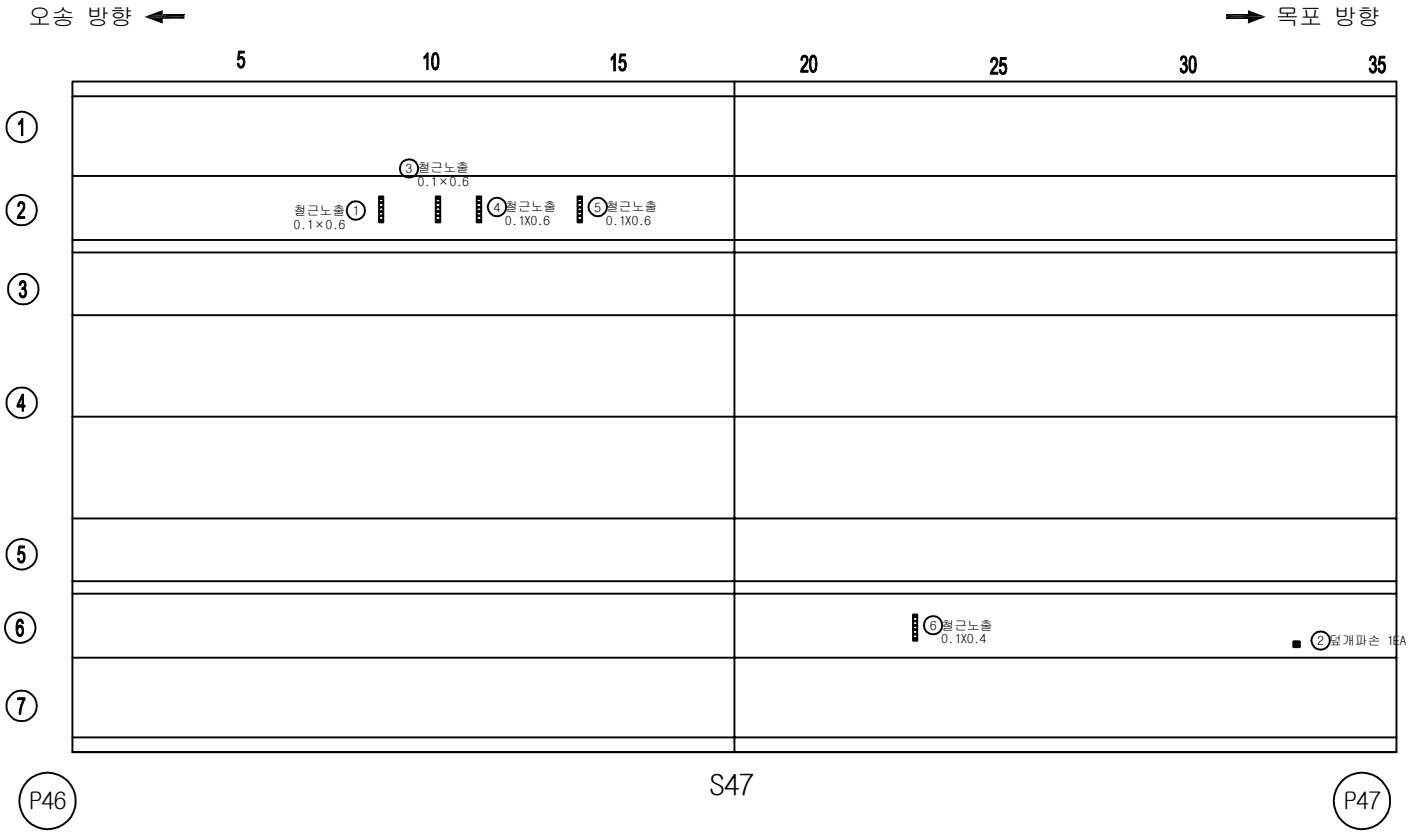
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	46 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S47

횡단면도

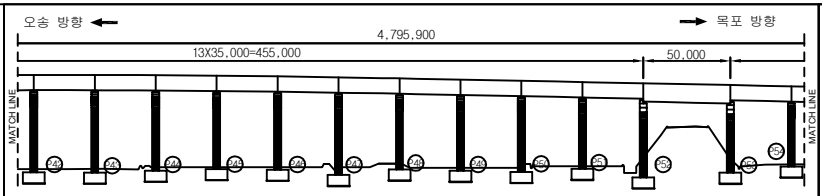


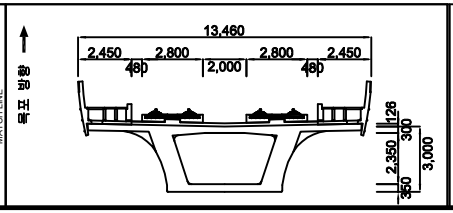


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
4	철근노출	0.1	0.6	0.60	㎡	1	기존
5	철근노출	0.1	0.6	0.60	㎡	1	기존
6	철근노출	0.1	0.4	0.40	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



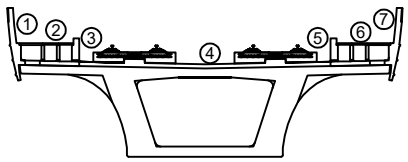


범례

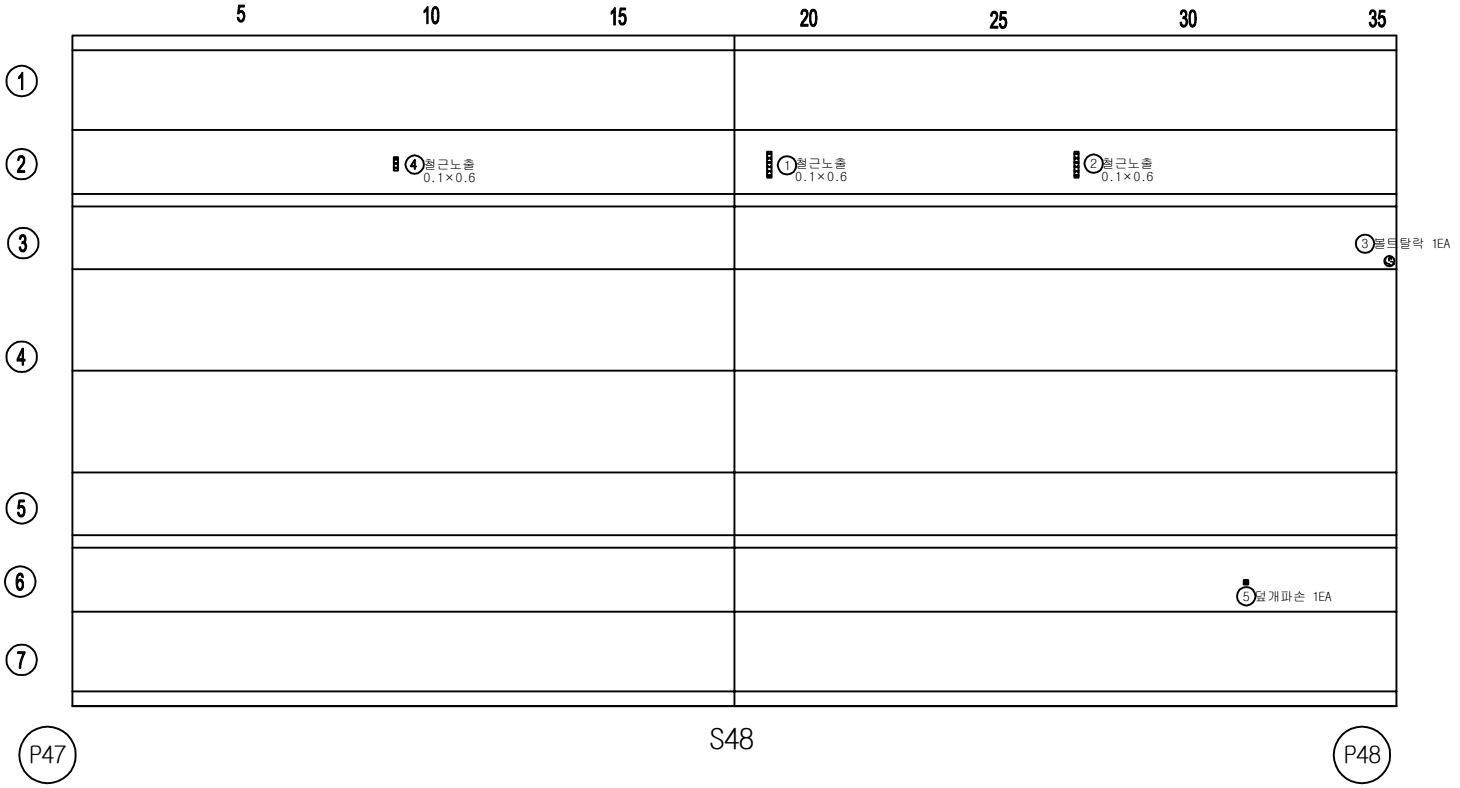
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	47 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S48

횡단면도



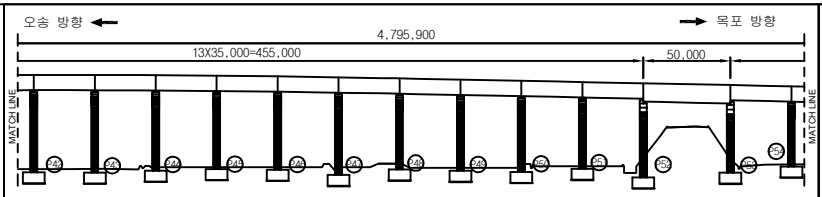
오송 방향 ← → 목포 방향

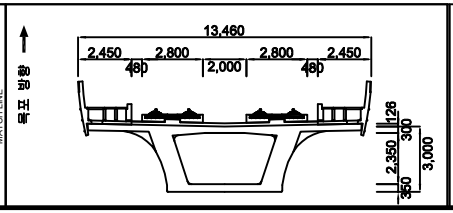


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
4	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



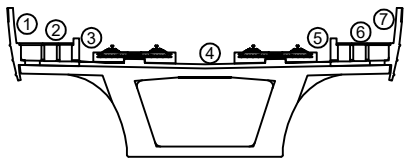


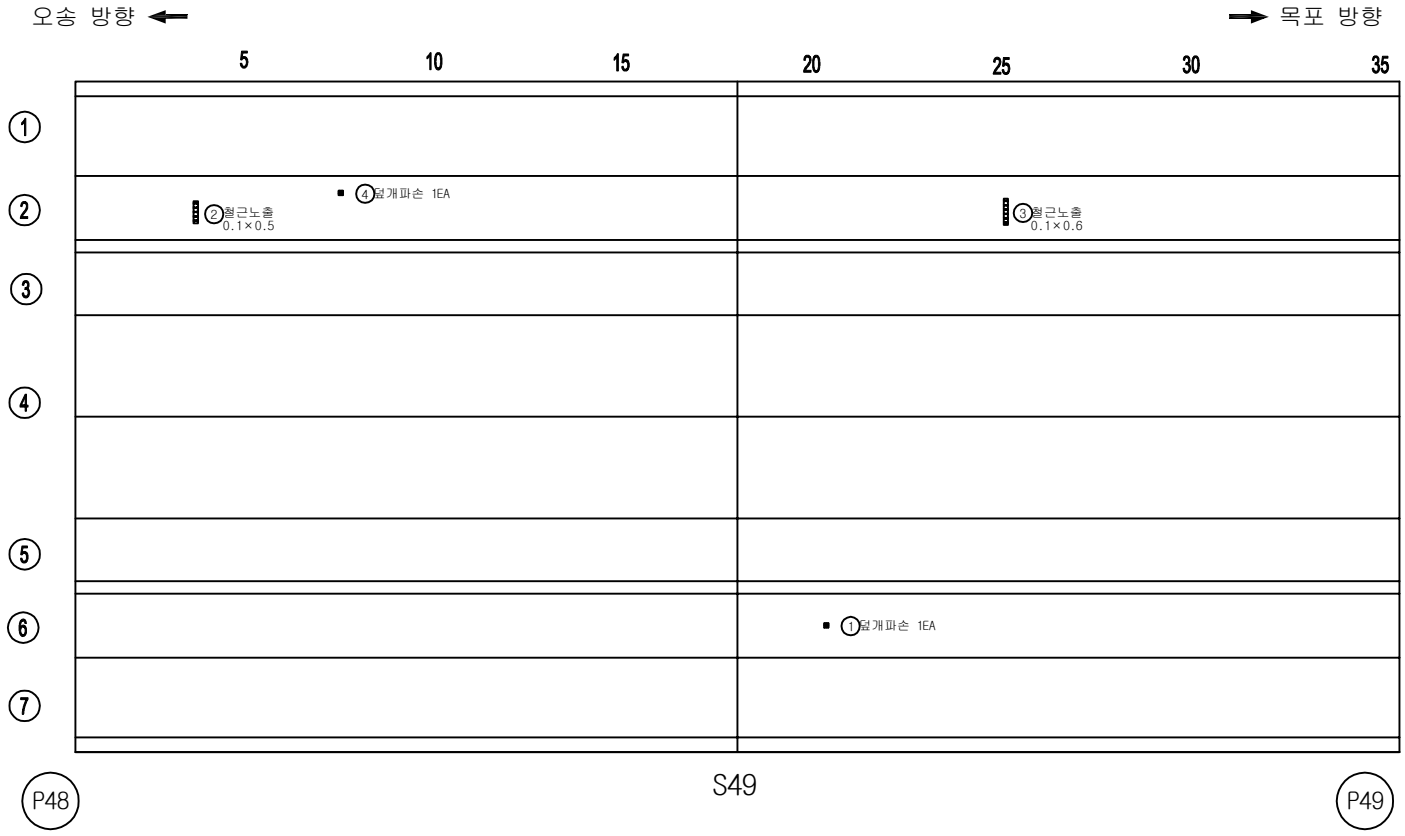
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	48 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S49

횡단면도

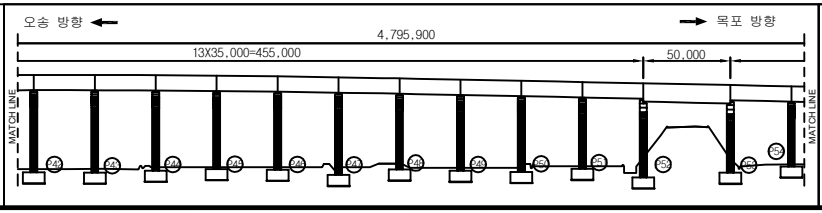


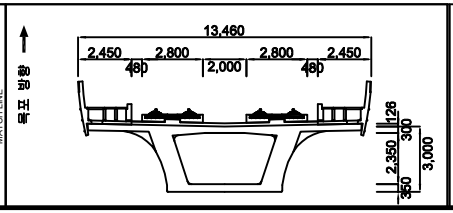


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



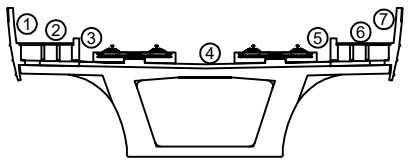


범례

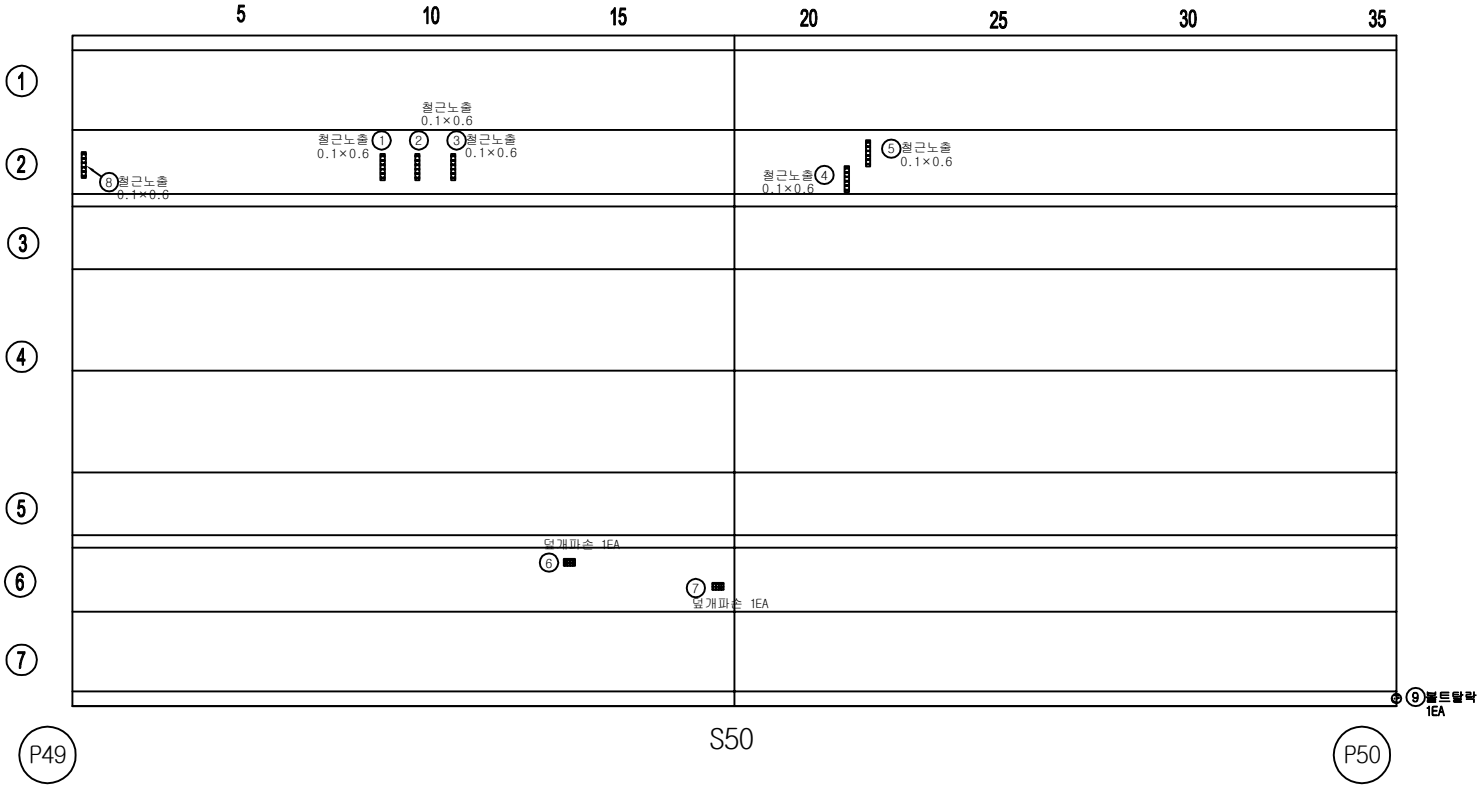
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	49 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S50

횡단면도



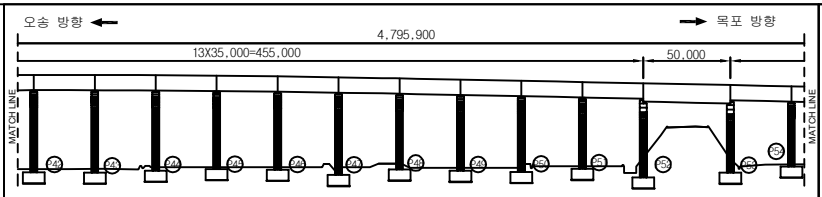
오송 방향 ← → 목포 방향

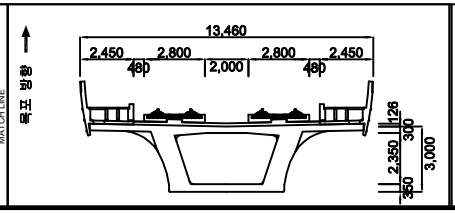


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
4	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
5	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
7	덮개파손			1.00	EA	1	기존
8	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
9	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



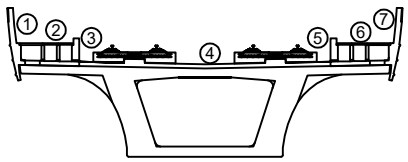


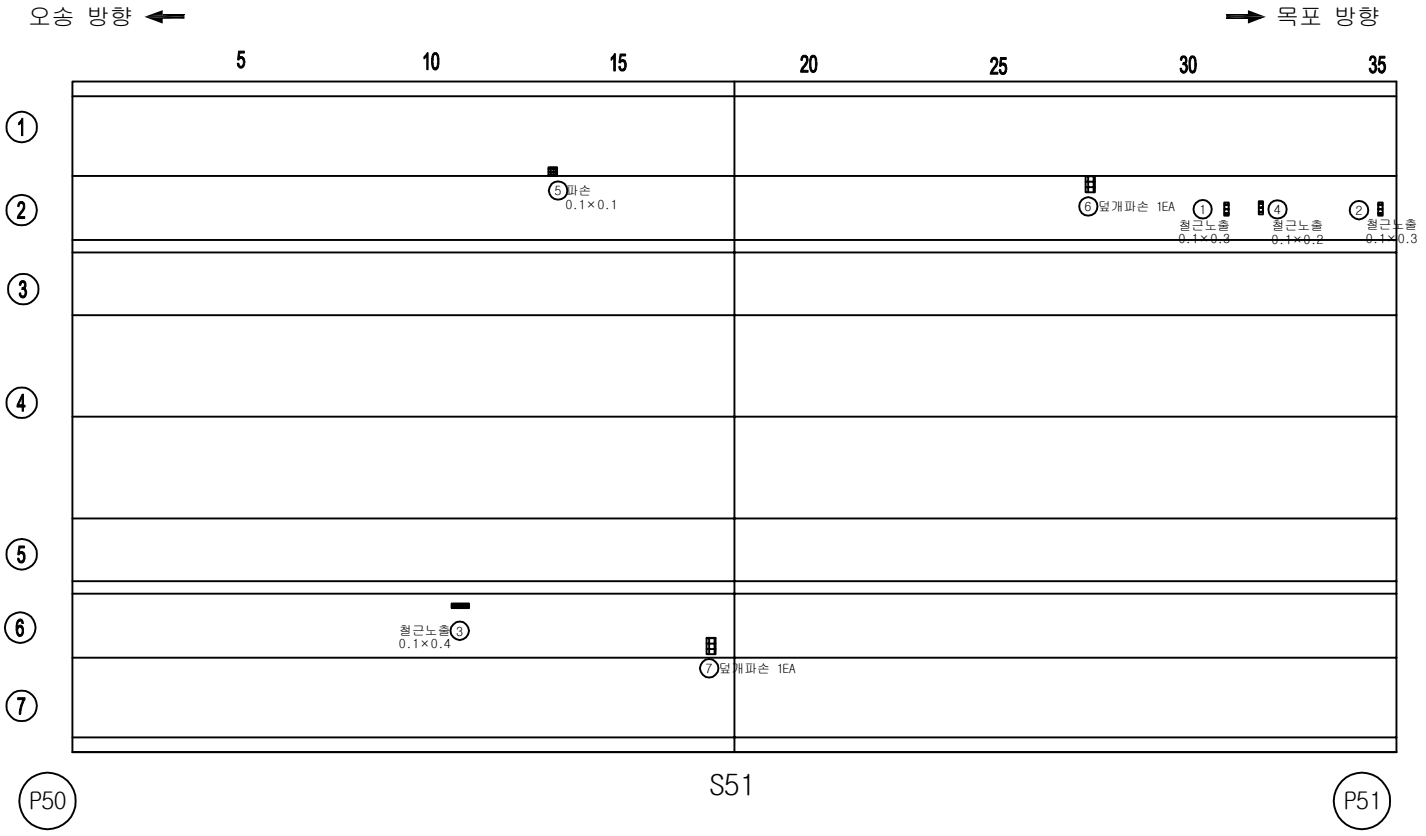
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	50 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S51

횡단면도

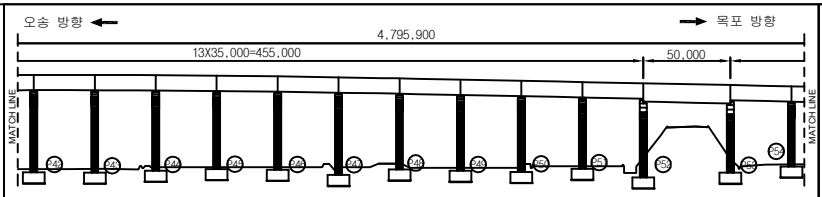


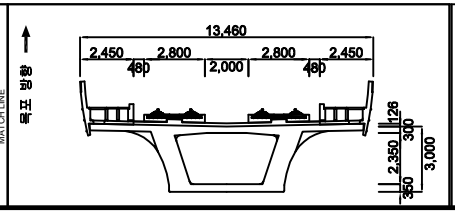


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
4	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
5	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
7	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



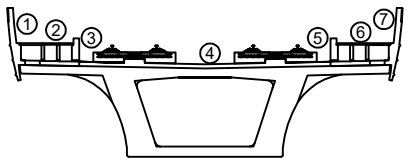


범례

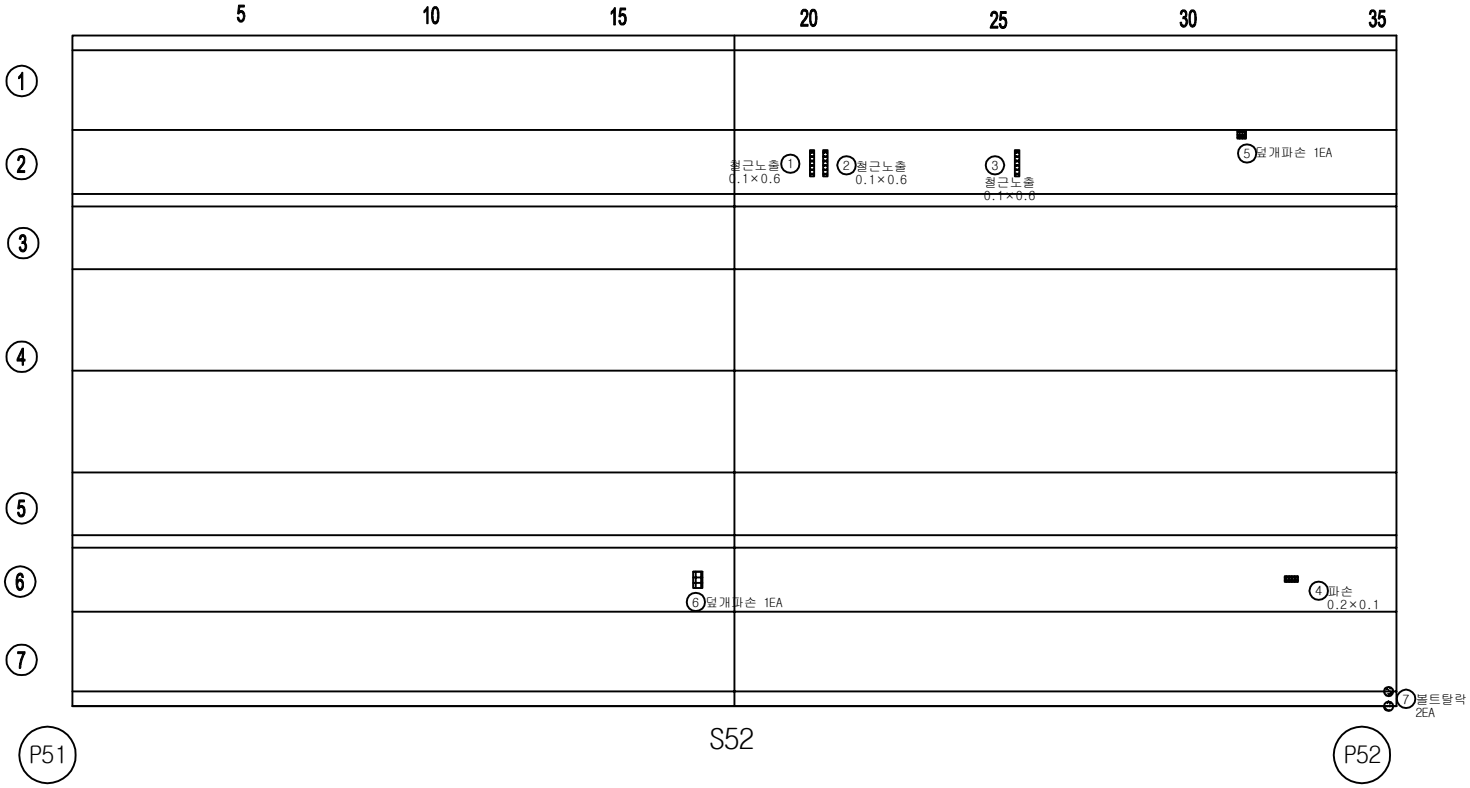
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	51 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S52

횡단면도



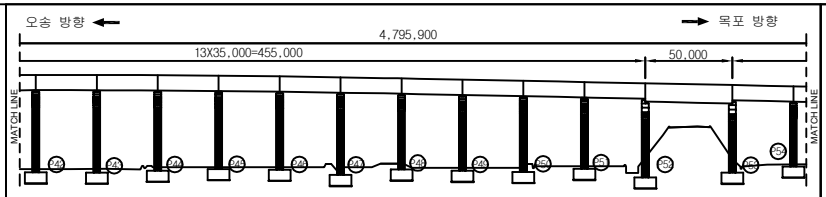
오송 방향 ← → 목포 방향

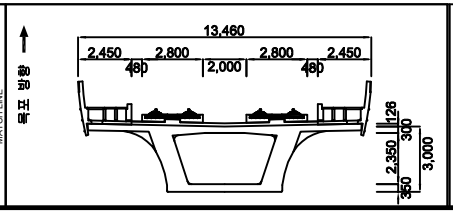


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
4	파손(t=10mm)	0.2	0.1	0.02	㎡	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
7	볼트탈락			2.00	EA	2	기존
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							

KEY PLAN





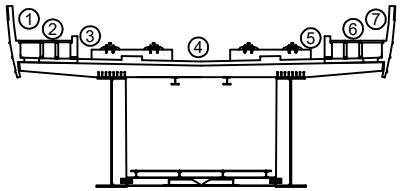
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	52 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S53

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

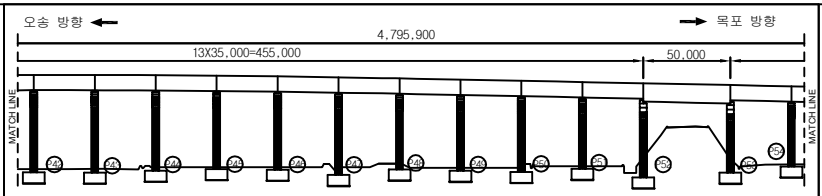
⑥ ①철근노출및파손 0.1×0.3 ②덮개파손 1EA

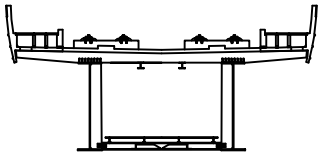
P52 S53 P53

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출및파손	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





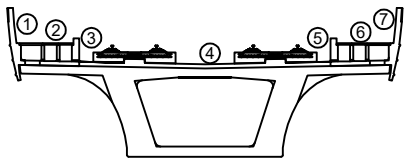
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

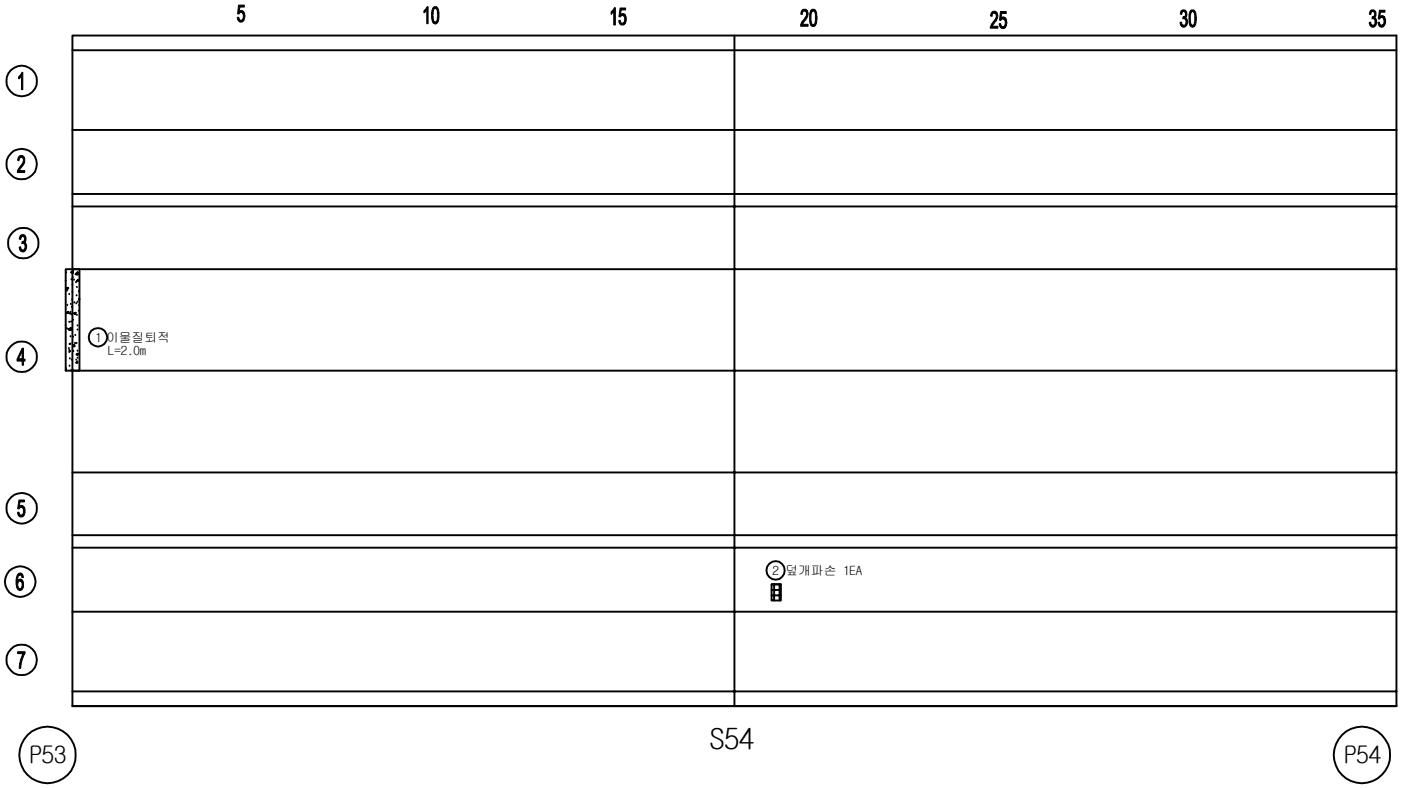
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	53 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S54

횡단면도



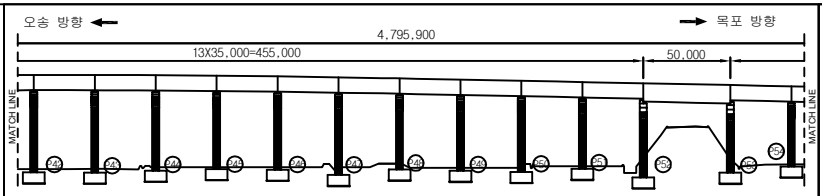
오송 방향 ← → 목포 방향

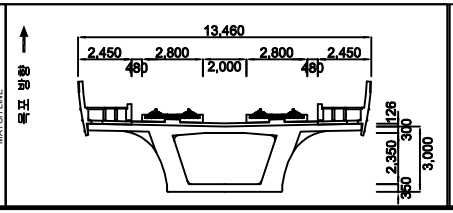


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	이물질퇴적		2.0	2.00	m	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



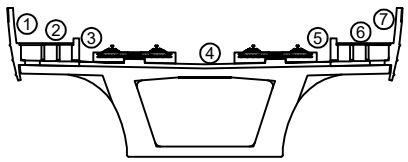


범례

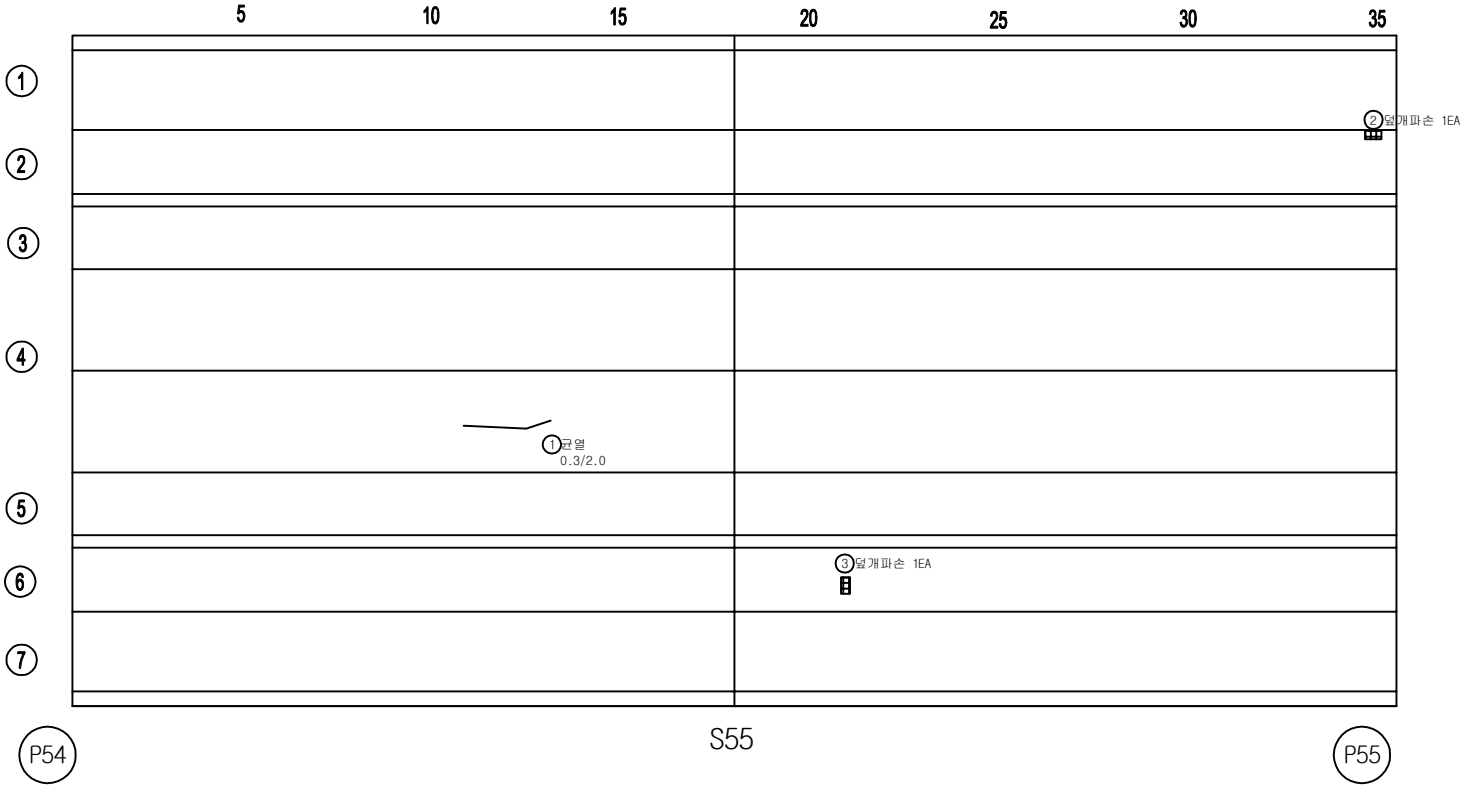
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	54 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S55

횡단면도



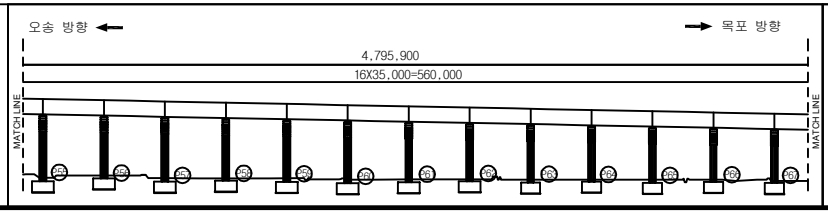
오송 방향 ← → 목포 방향

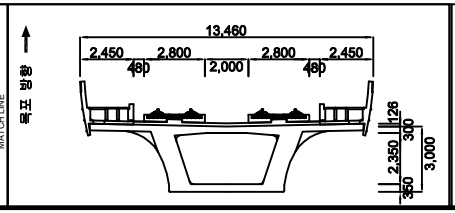


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.3	2.0	2.00	m	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



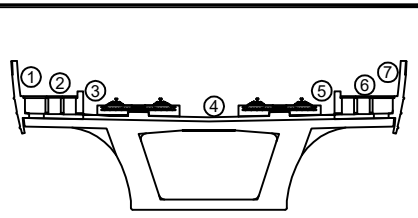


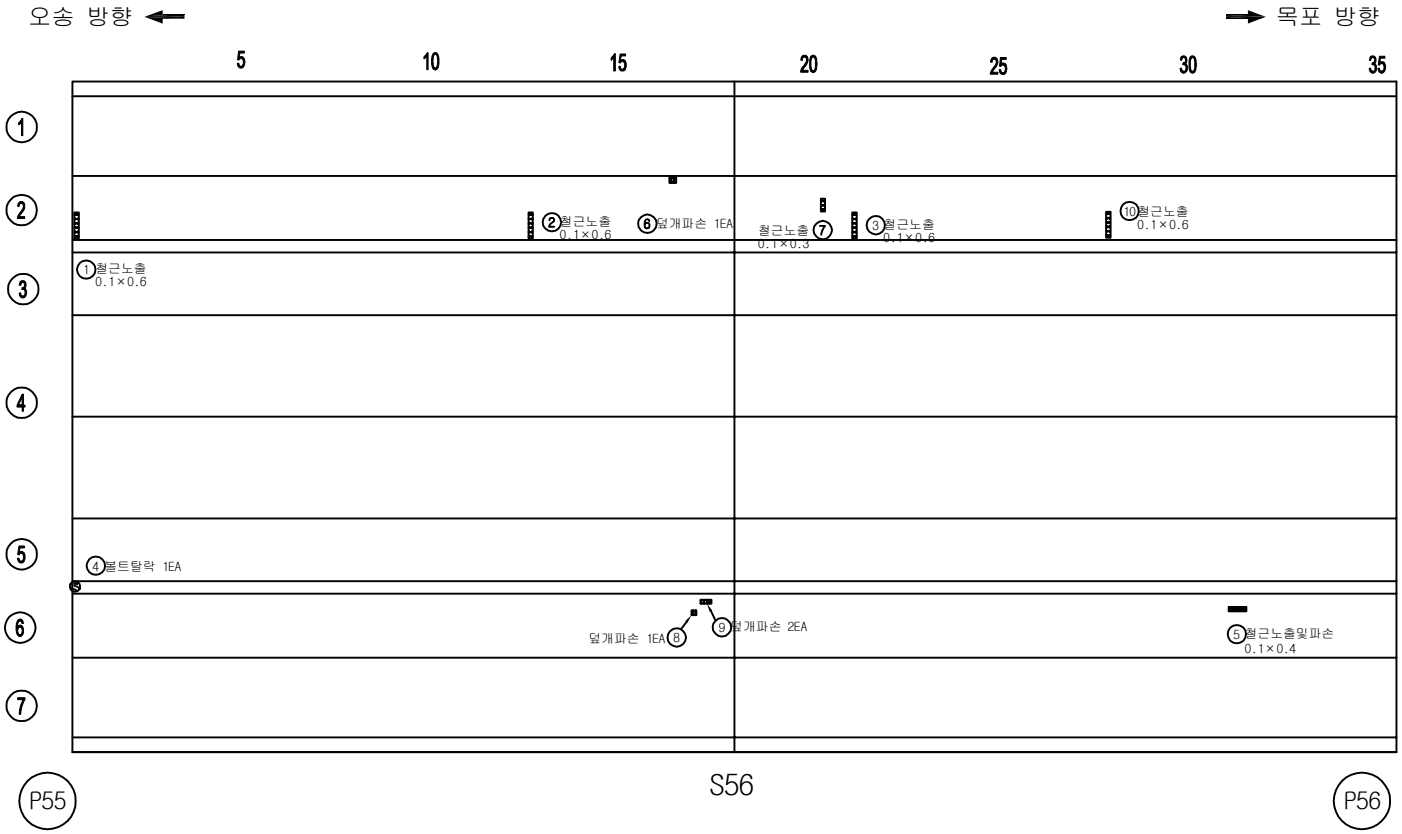
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	55 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S56

횡단면도

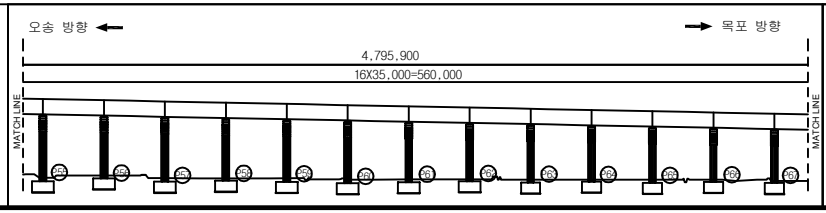


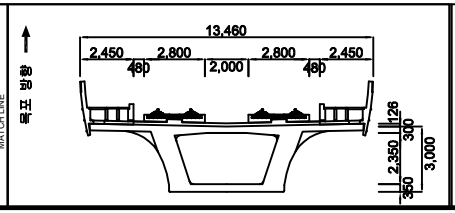


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
4	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
5	철근노출및파손	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
7	철근노출	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
8	덮개파손			1.00	EA	1	기존
9	덮개파손			2.00	EA	2	기존
10	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

KEY PLAN





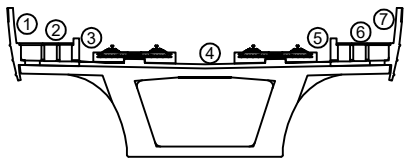
범례

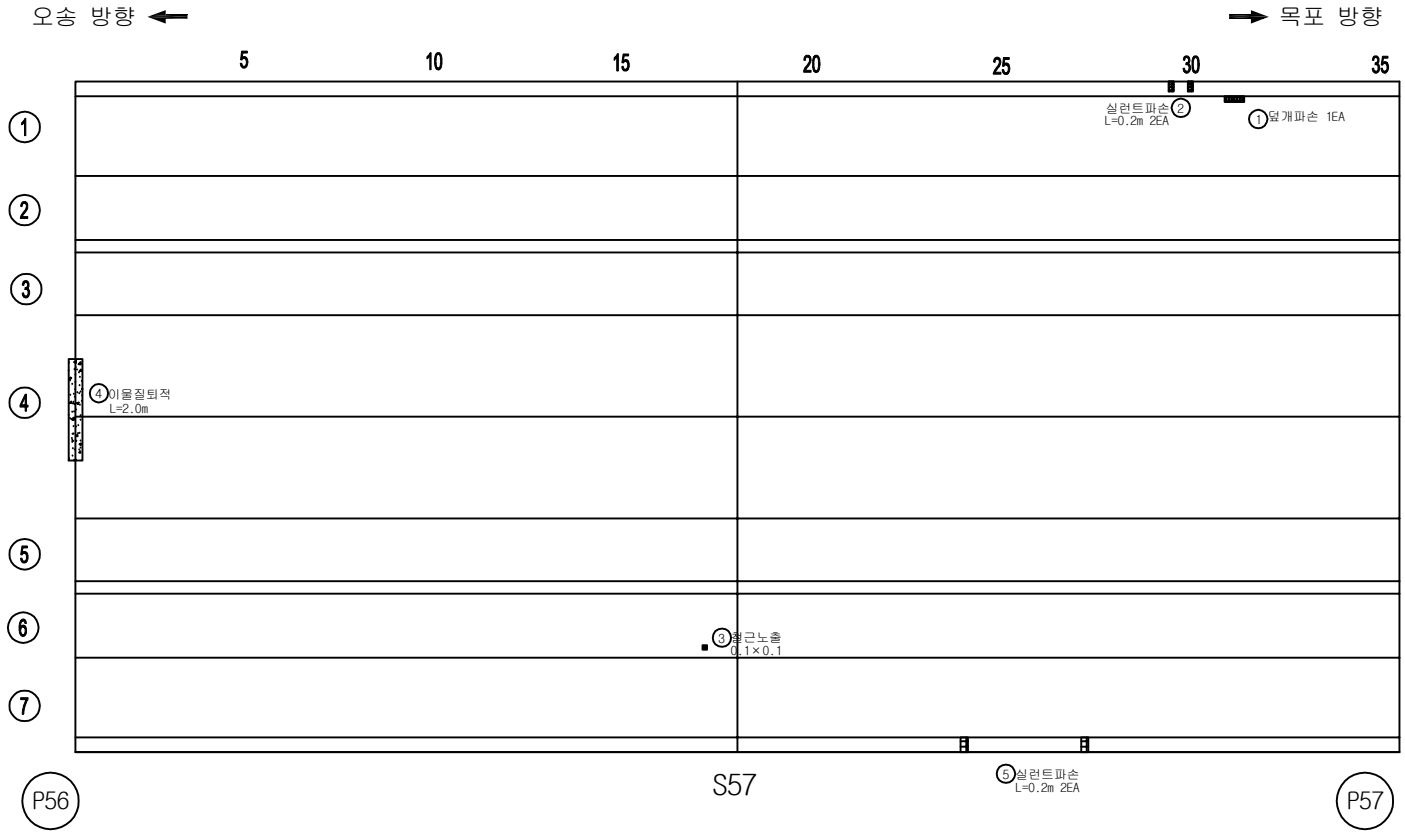
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	56 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S57

횡단면도

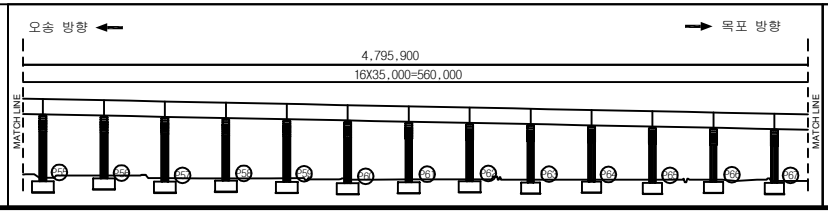


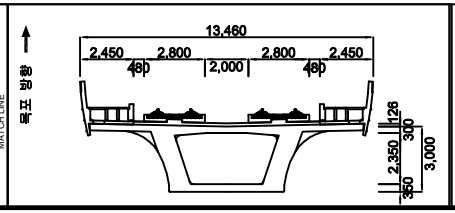


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	실런트파손		0.2	0.04	㎡	2	기존
3	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
4	이물질퇴적		2.0	2.00	m	1	기존
5	실런트파손		0.2	0.40	m	2	기존
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							

KEY PLAN



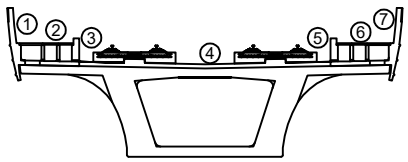


범례

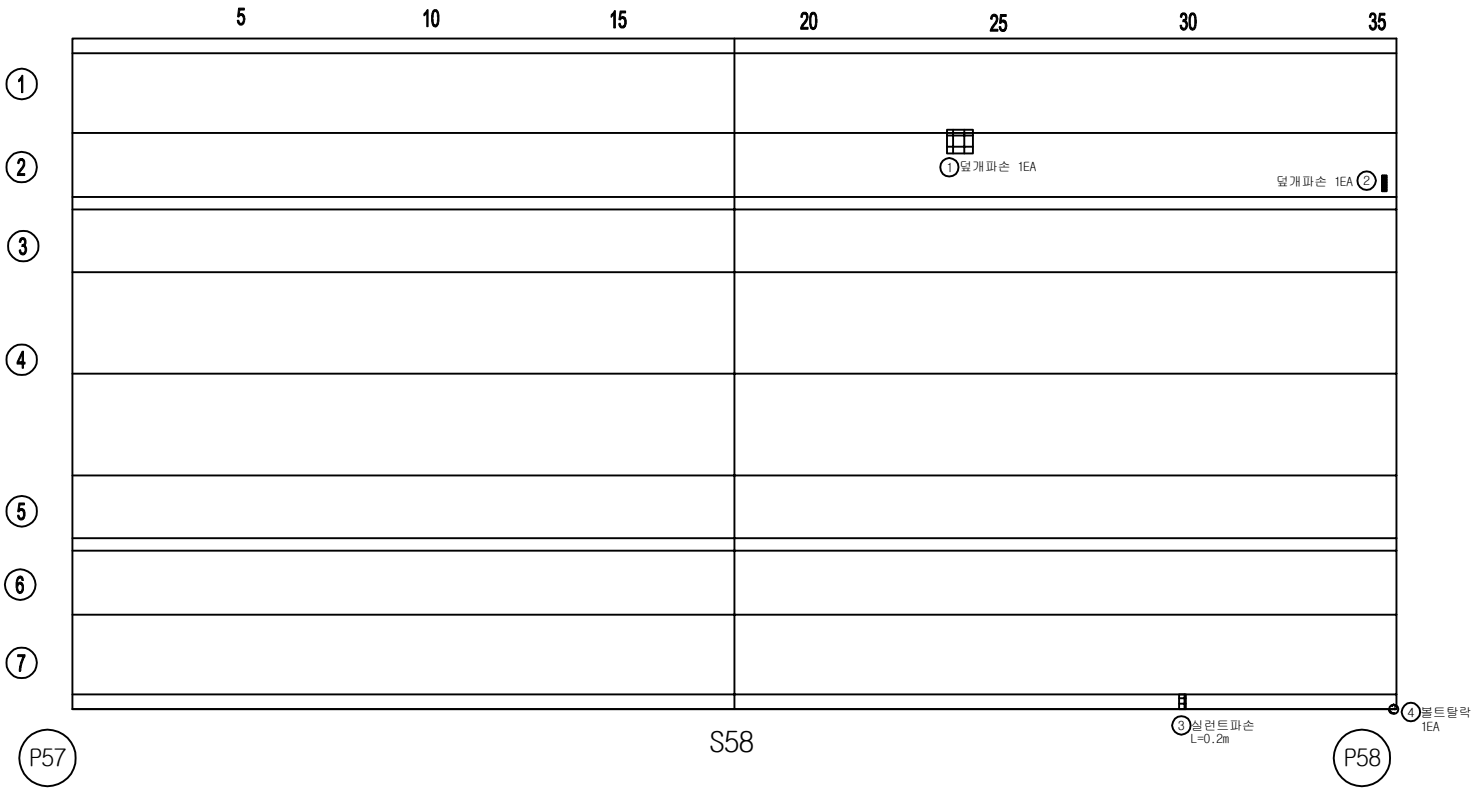
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	57 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S58

횡단면도



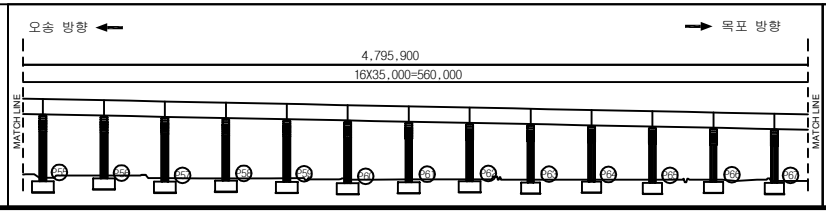
오송 방향 ← → 목포 방향

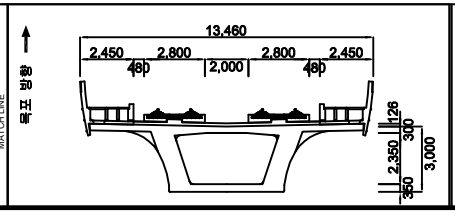


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
4	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



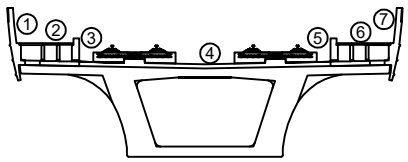


범례

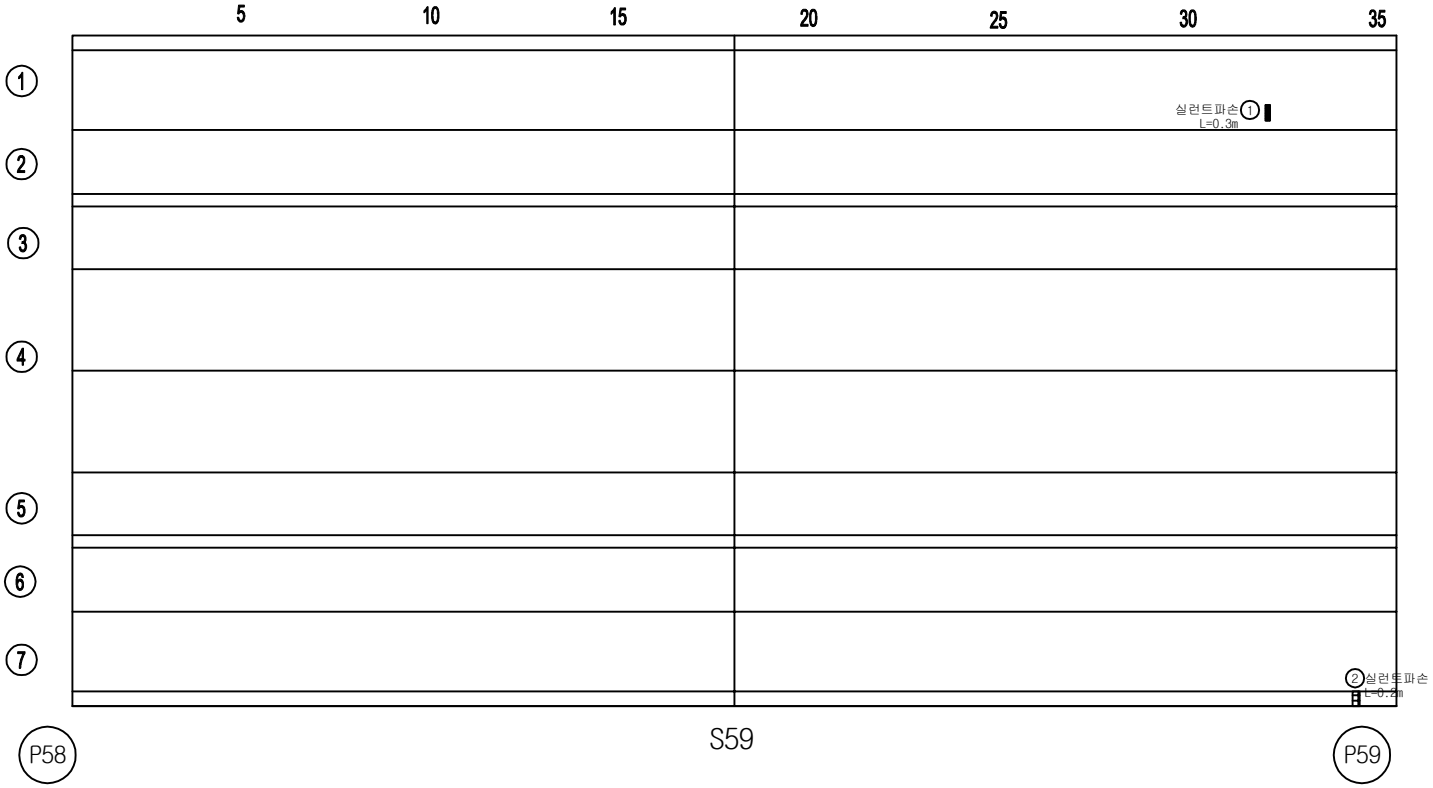
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	58 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S59

횡단면도



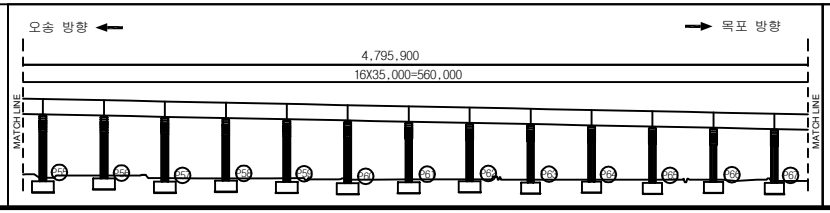
오송 방향 ← → 목포 방향

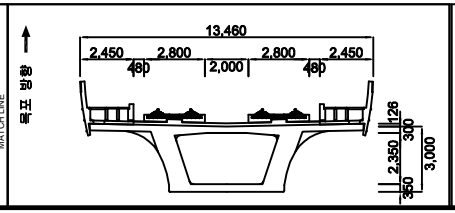


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	실런트파손		0.3	0.30	m	1	기존
2	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN





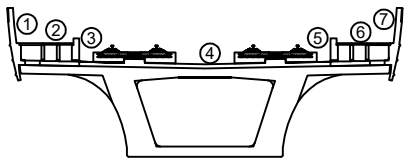
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

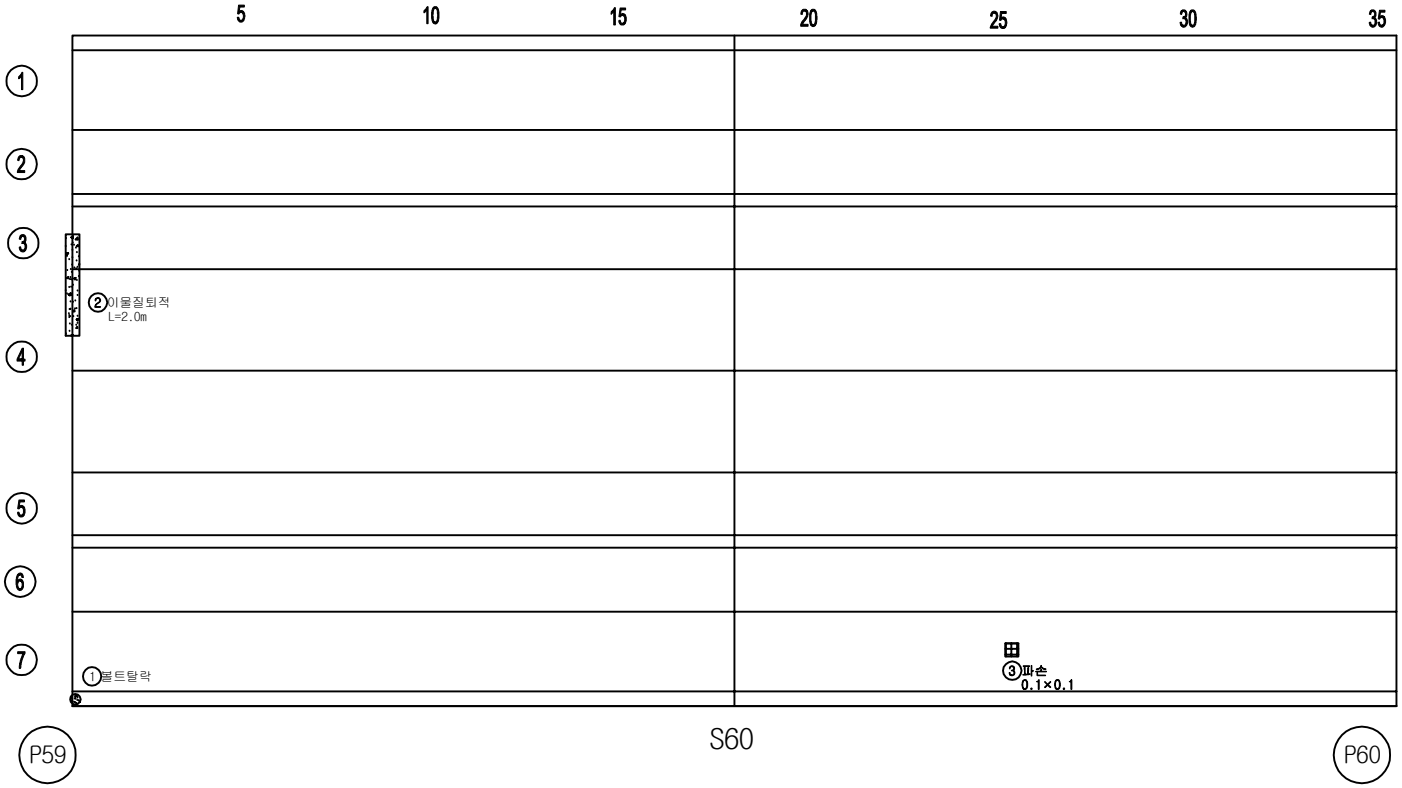
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	59 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S60

횡단면도



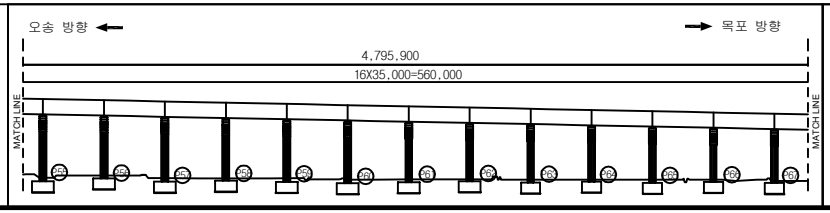
오송 방향 ← → 목포 방향

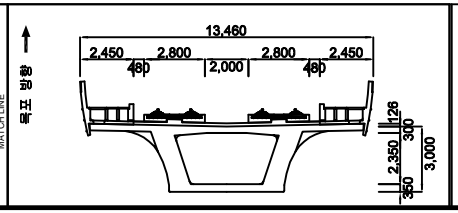


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
2	이물질퇴적		2.0	2.00	m	1	기존
3	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



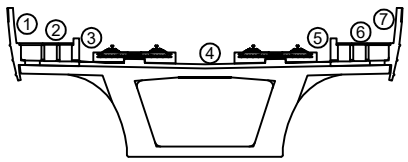


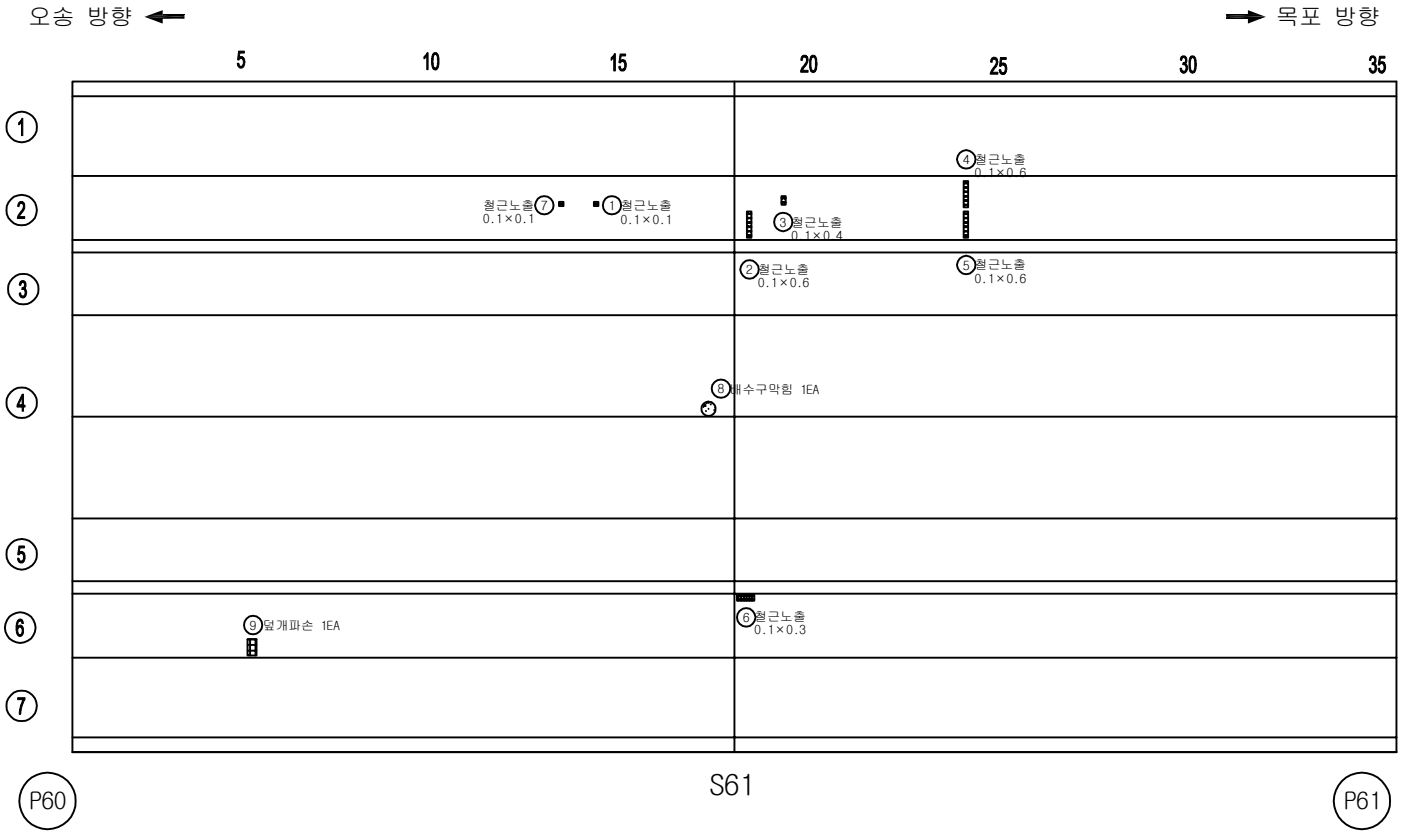
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	60 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S61

횡단면도

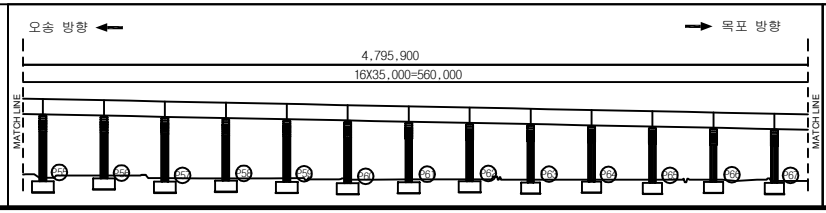


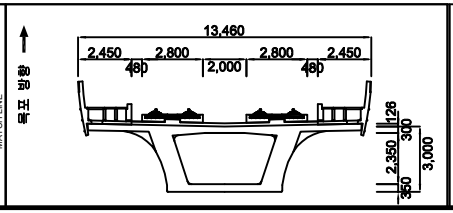


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
4	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
5	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
6	철근노출	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
7	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
8	배수구막힘			1.00	EA	1	기존
9	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



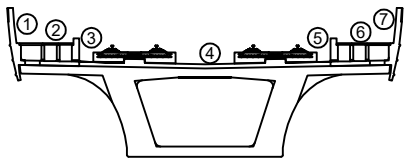


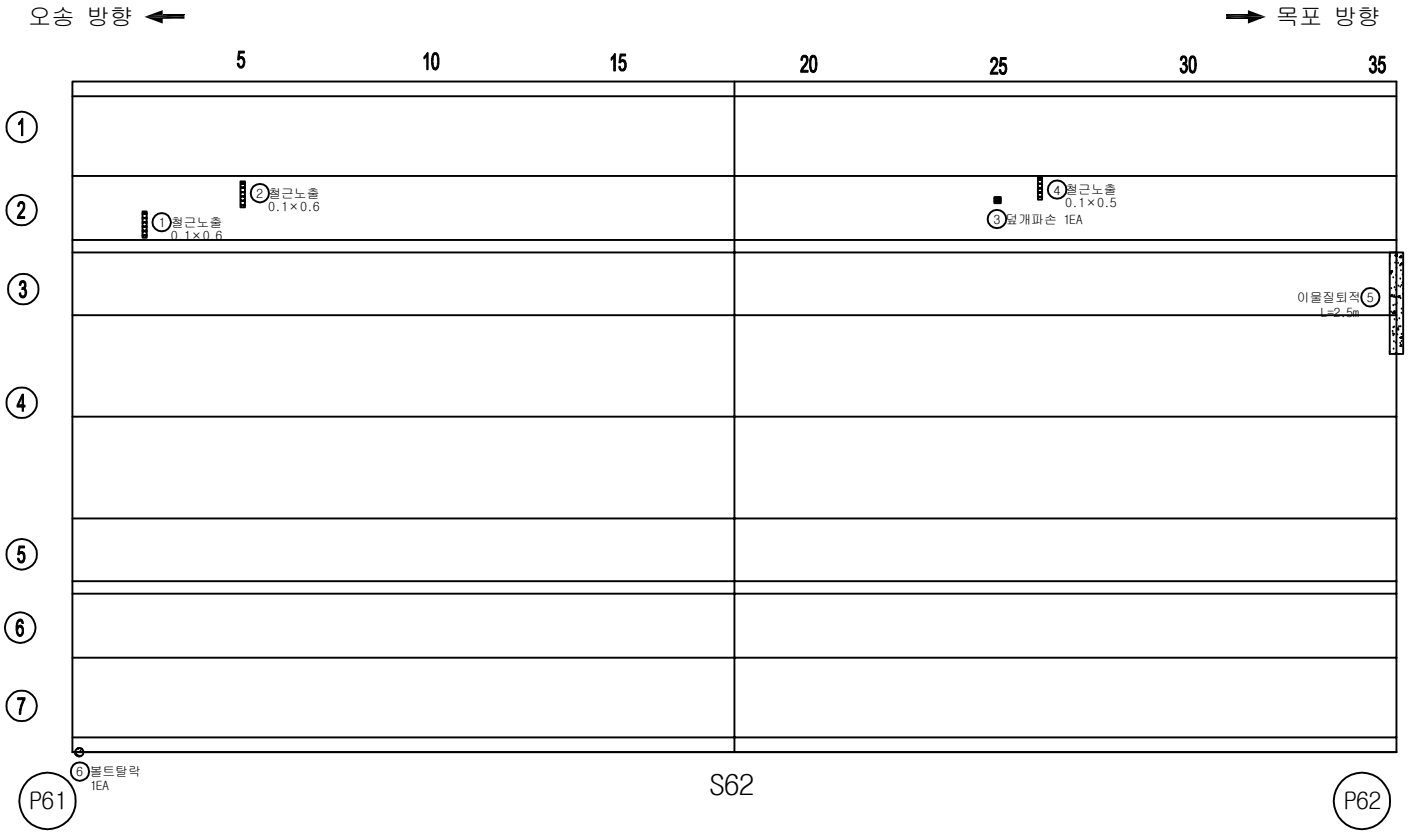
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	61 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S62

횡단면도

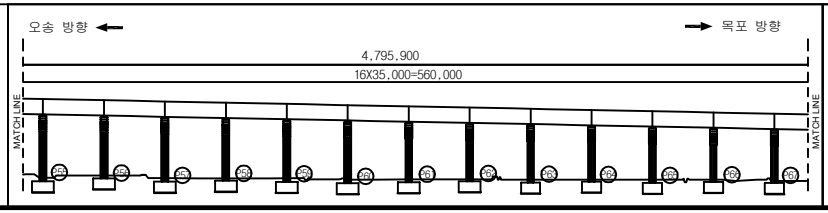


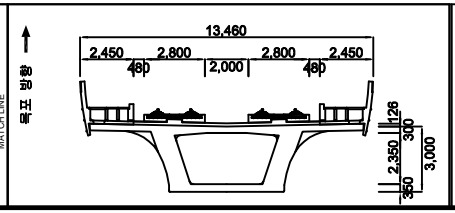


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
5	이물질퇴적		2.5	2.50	m	1	기존
6	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





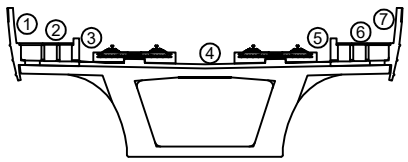
범례

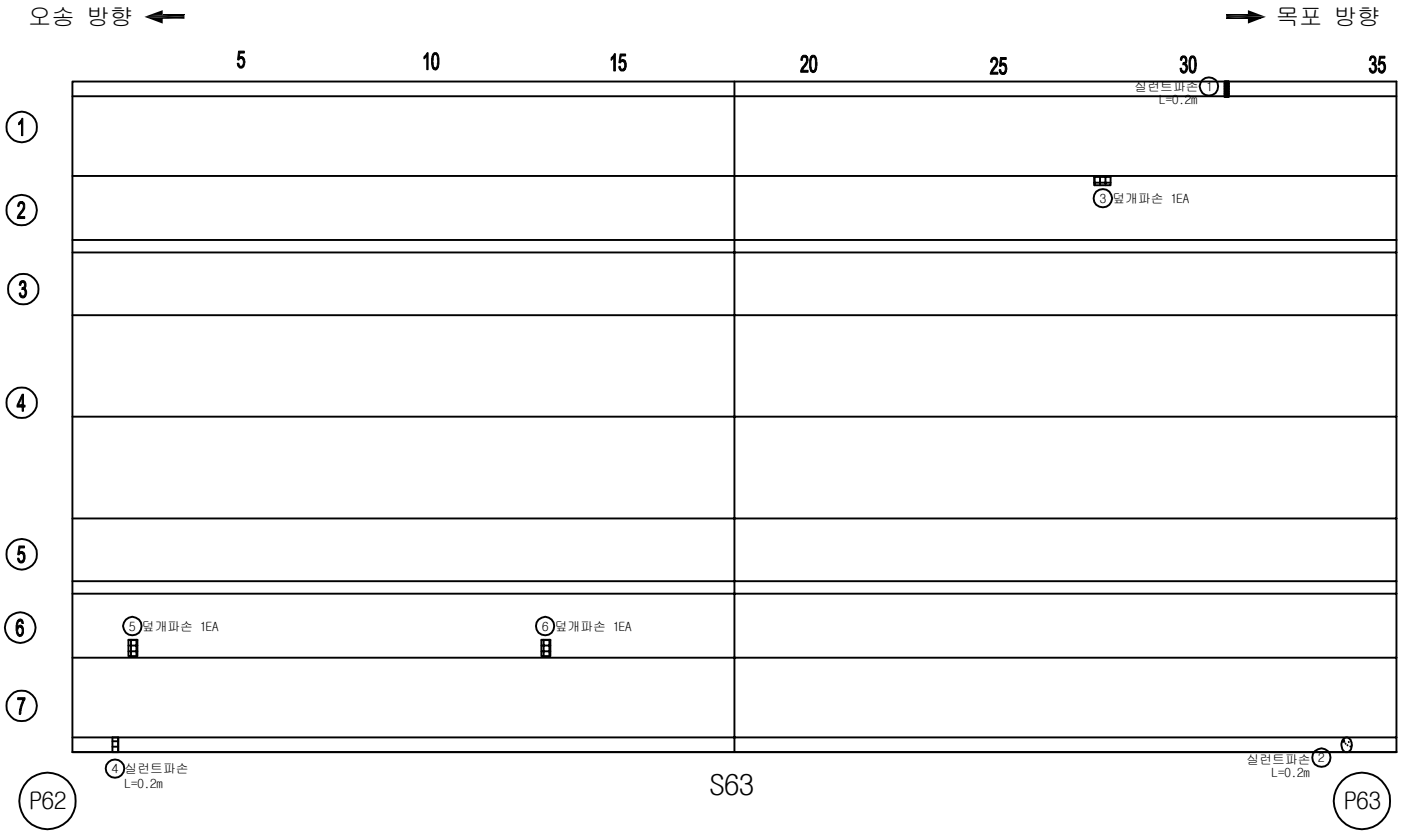
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	62 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S63

횡단면도

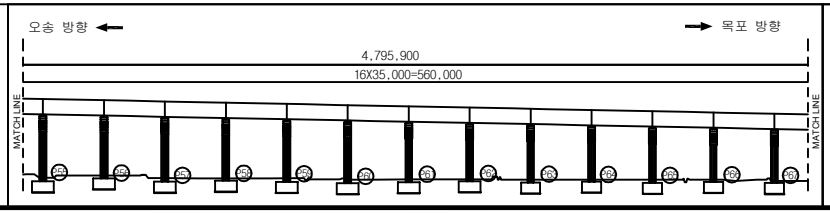


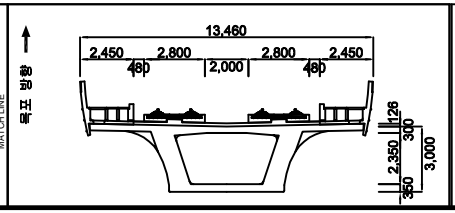


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
2	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



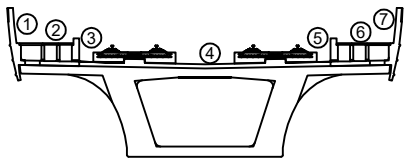


범례

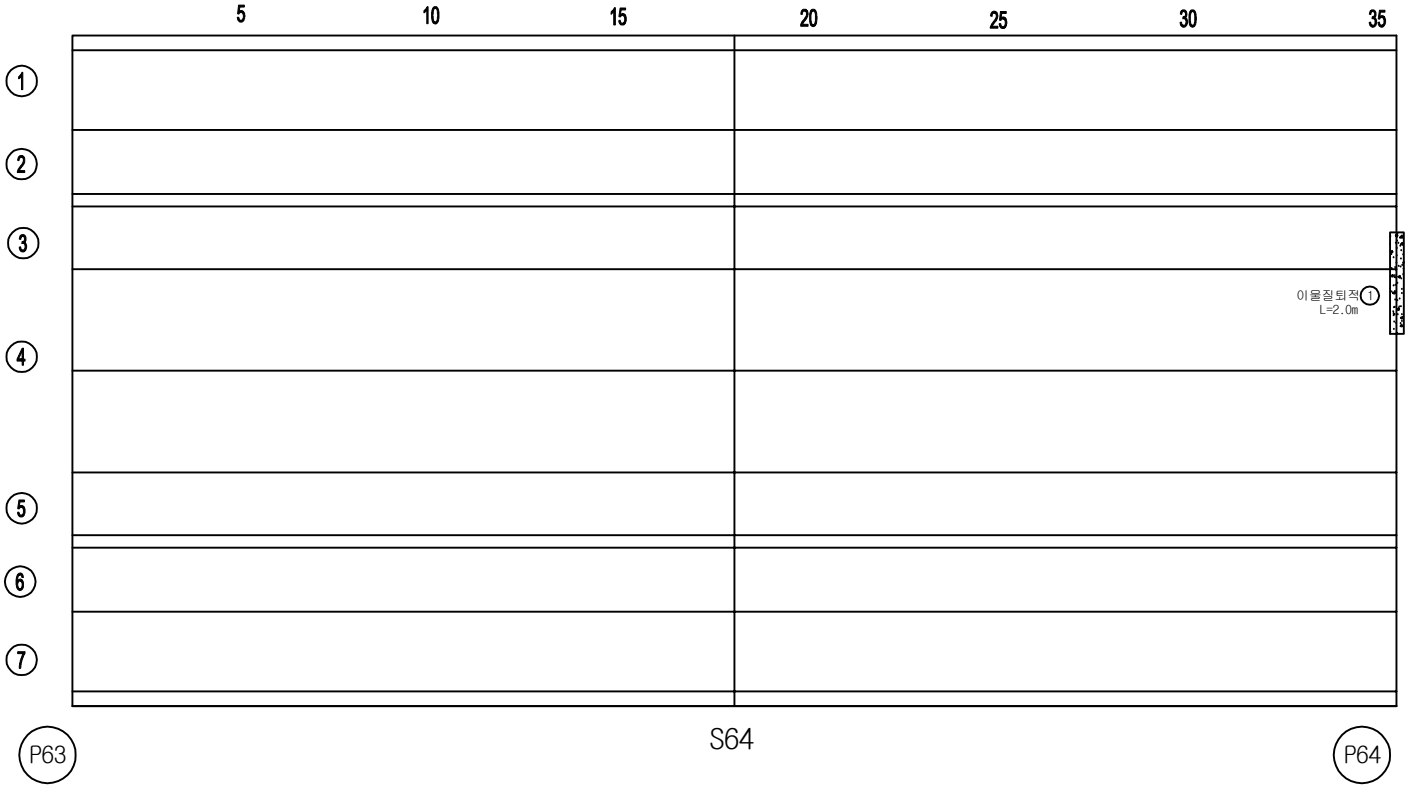
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	63 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S64

횡단면도



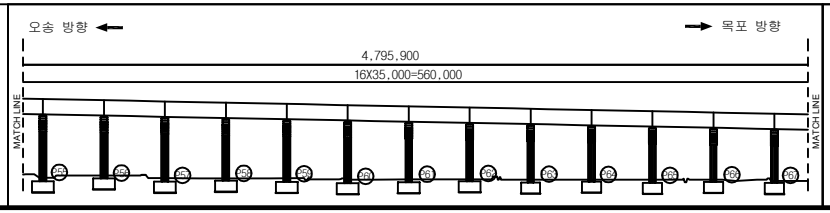
오송 방향 ← → 목포 방향

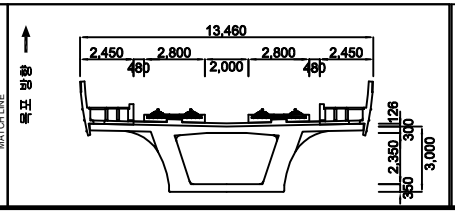


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	이물질퇴적		2.0	2.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



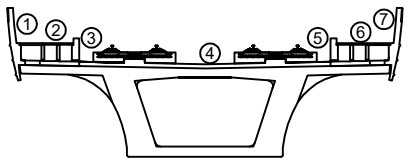


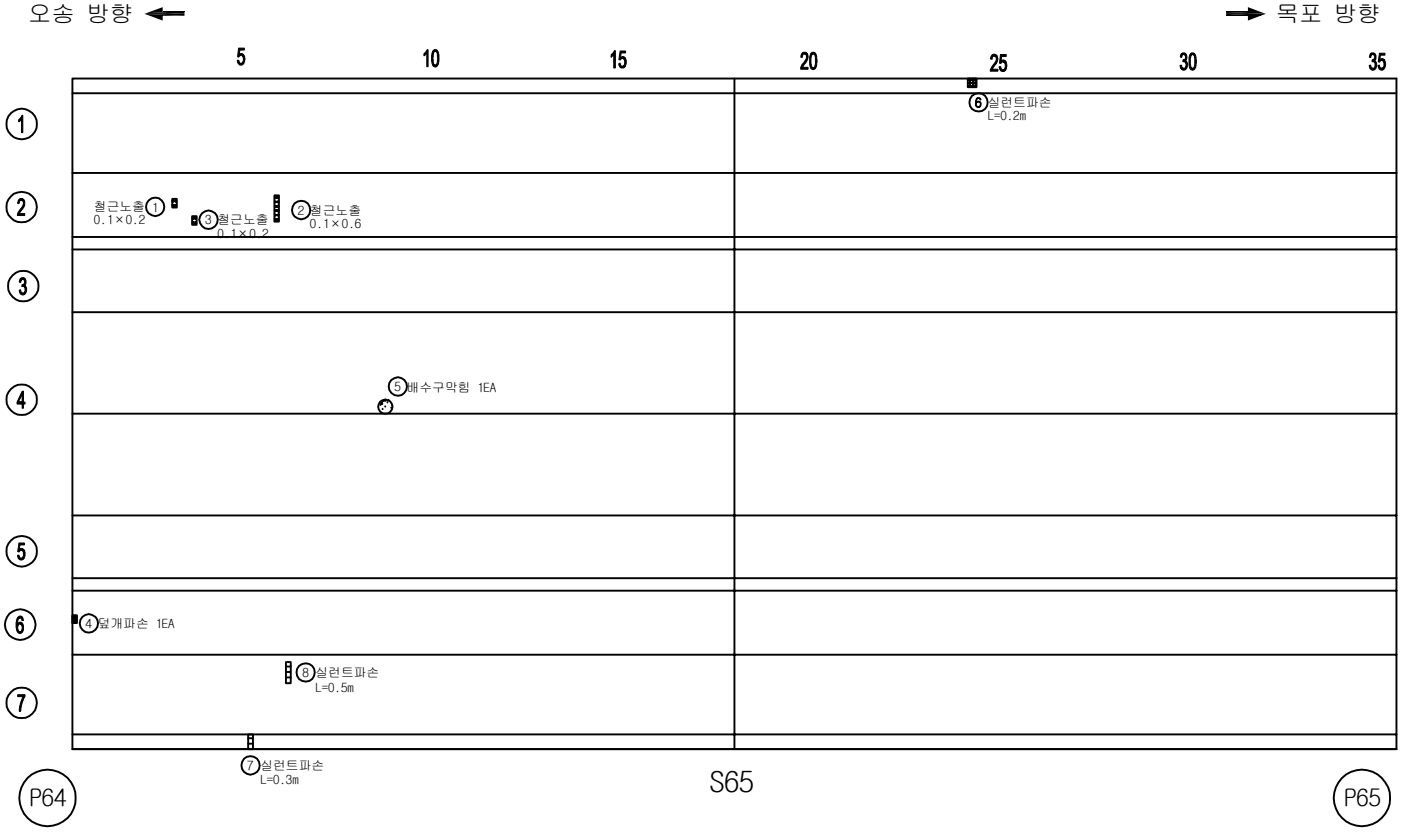
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	64 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S65

횡단면도

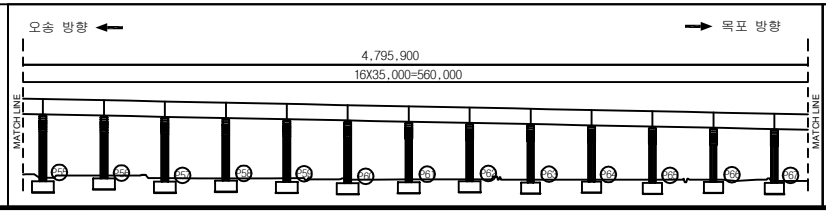


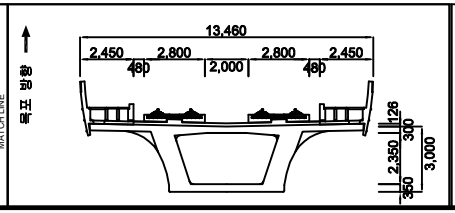


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	배수구막힘			1.00	EA	1	기존
6	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
7	실런트파손		0.3	0.30	m	1	기존
8	실런트파손		0.5	0.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN



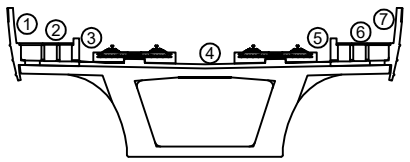


범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	65 /138	

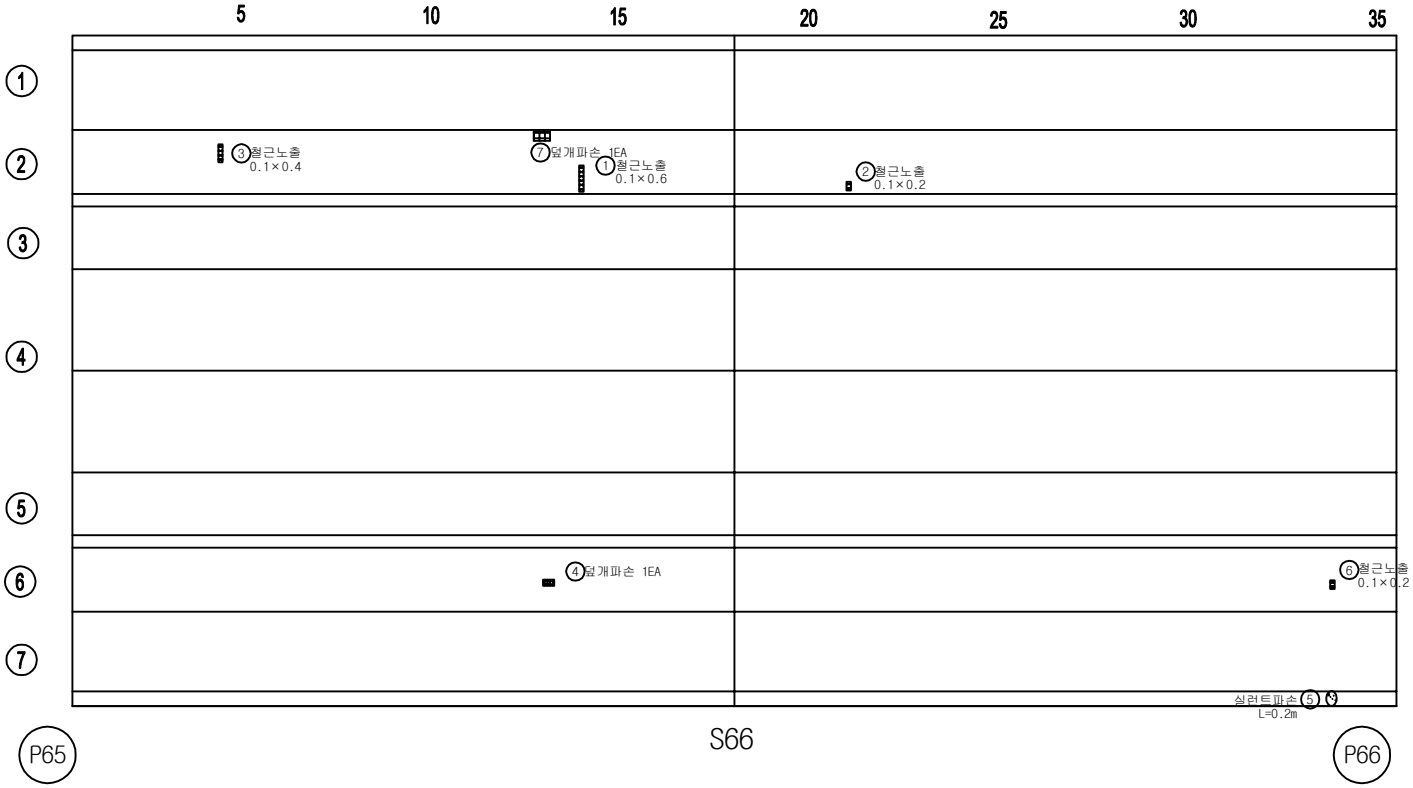
ID :용암교-탈선방호벽-S66

횡단면도



오송 방향 ←

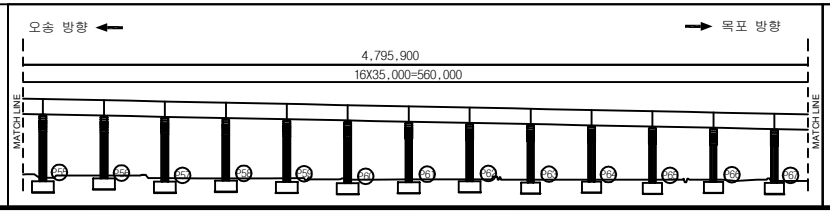
→ 목포 방향

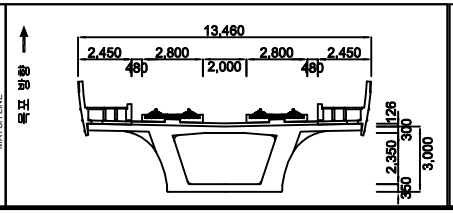


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
6	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
7	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



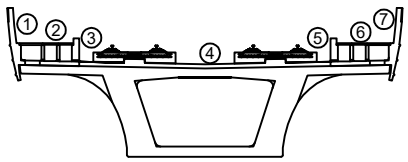


범례

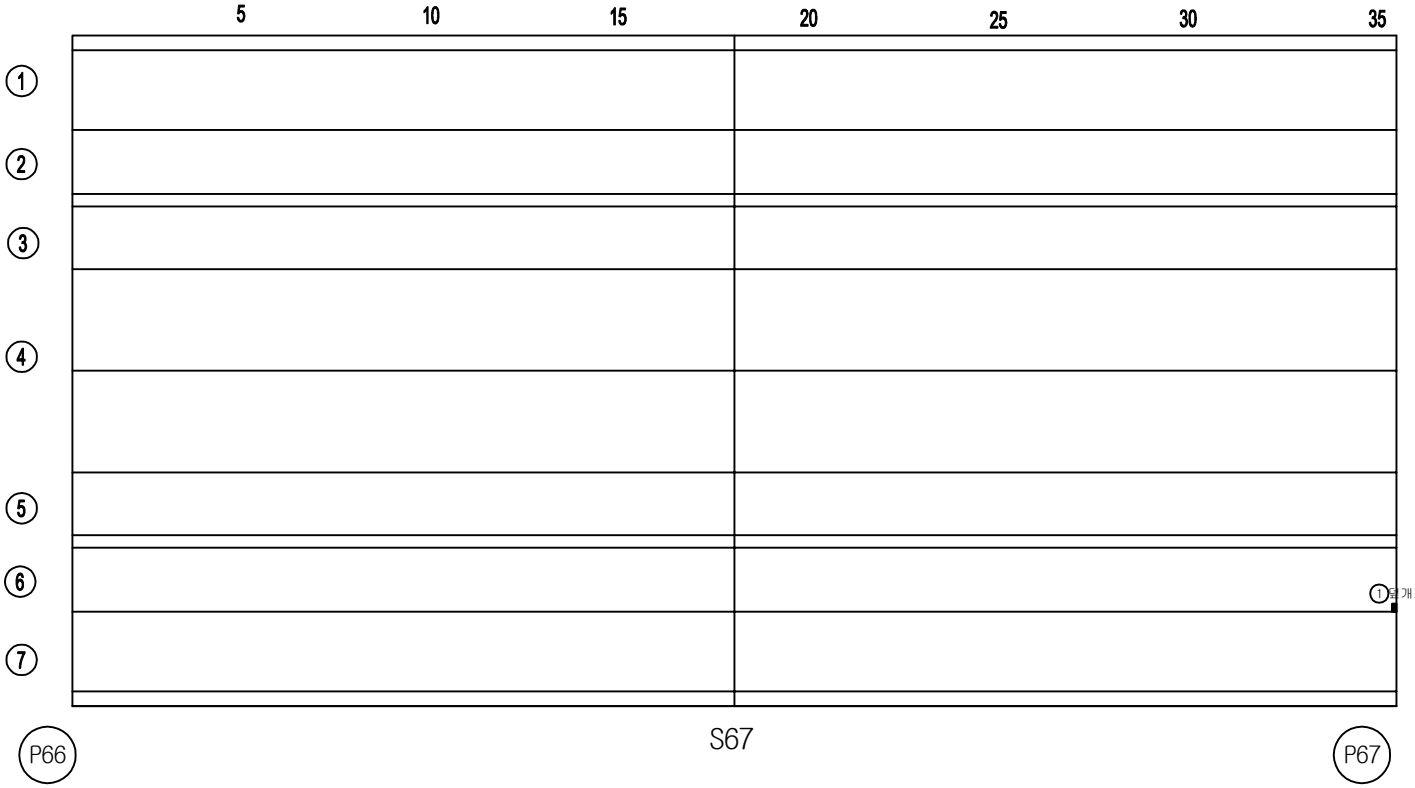
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	66 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S67

횡단면도



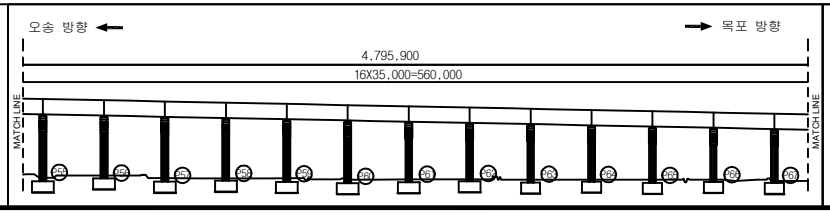
오송 방향 ← → 목포 방향

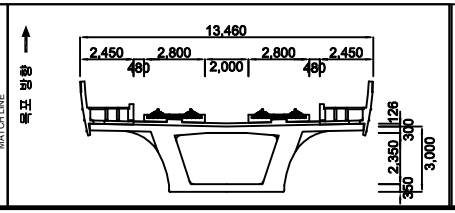


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





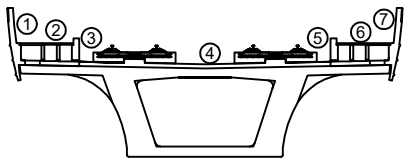
범례

균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

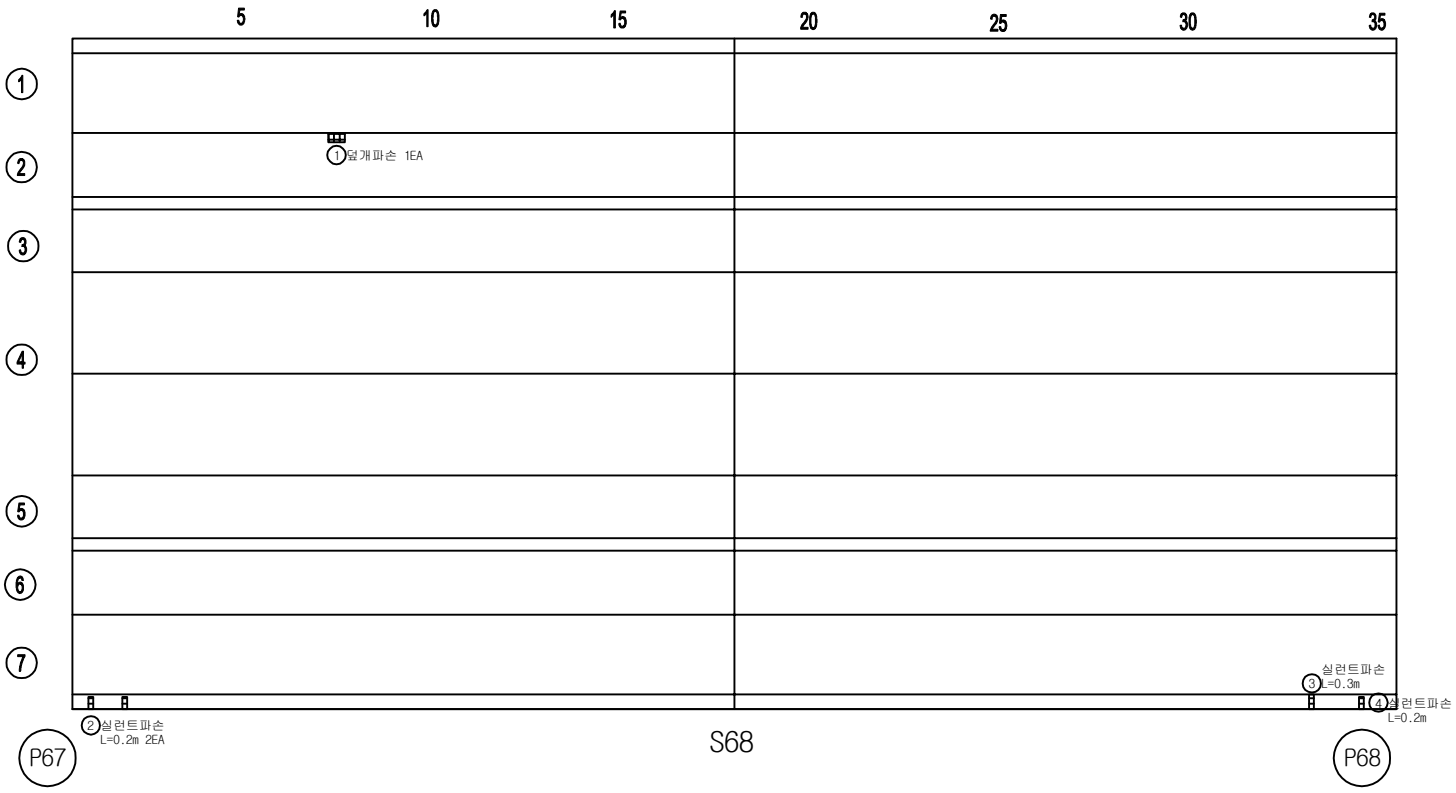
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	67 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S68

횡단면도



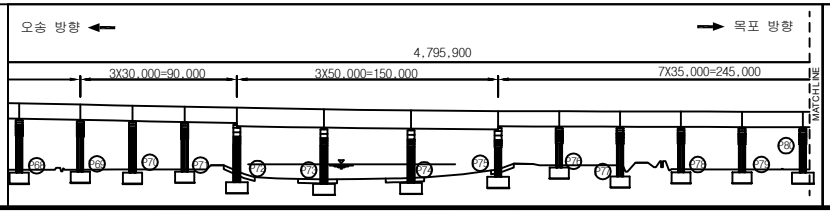
오송 방향 ← → 목포 방향

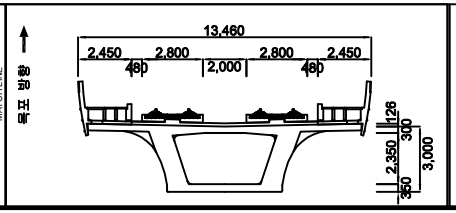


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	실러트파손		0.2	0.40	m	2	기존
3	실러트파손		0.3	0.30	m	1	기존
4	실러트파손		0.2	0.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN





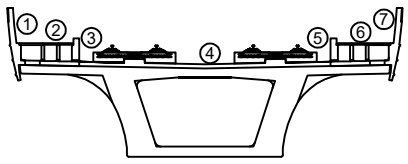
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

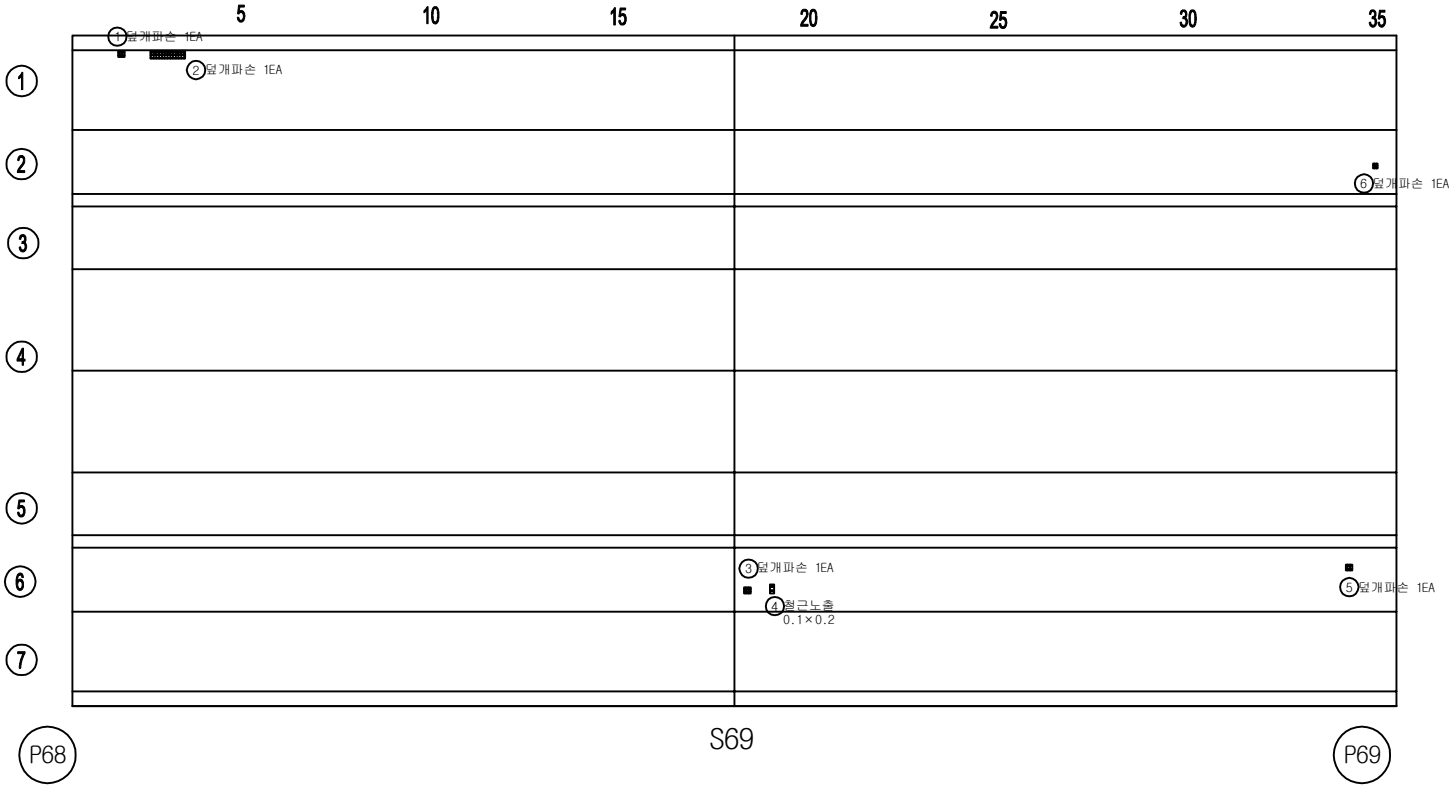
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	68 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S69

횡단면도



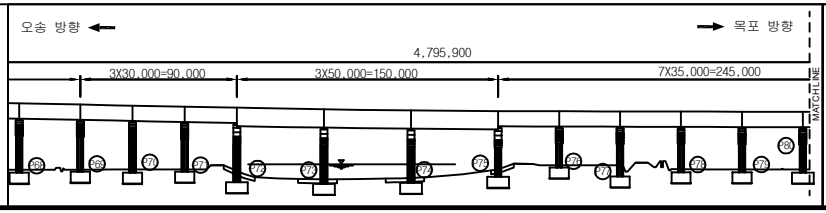
오송 방향 ← → 목포 방향

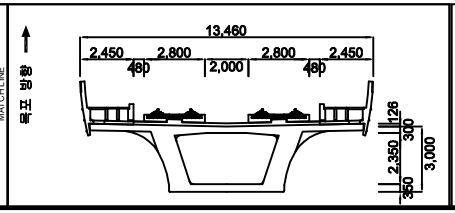


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



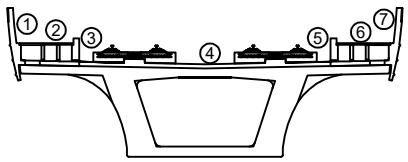


범례

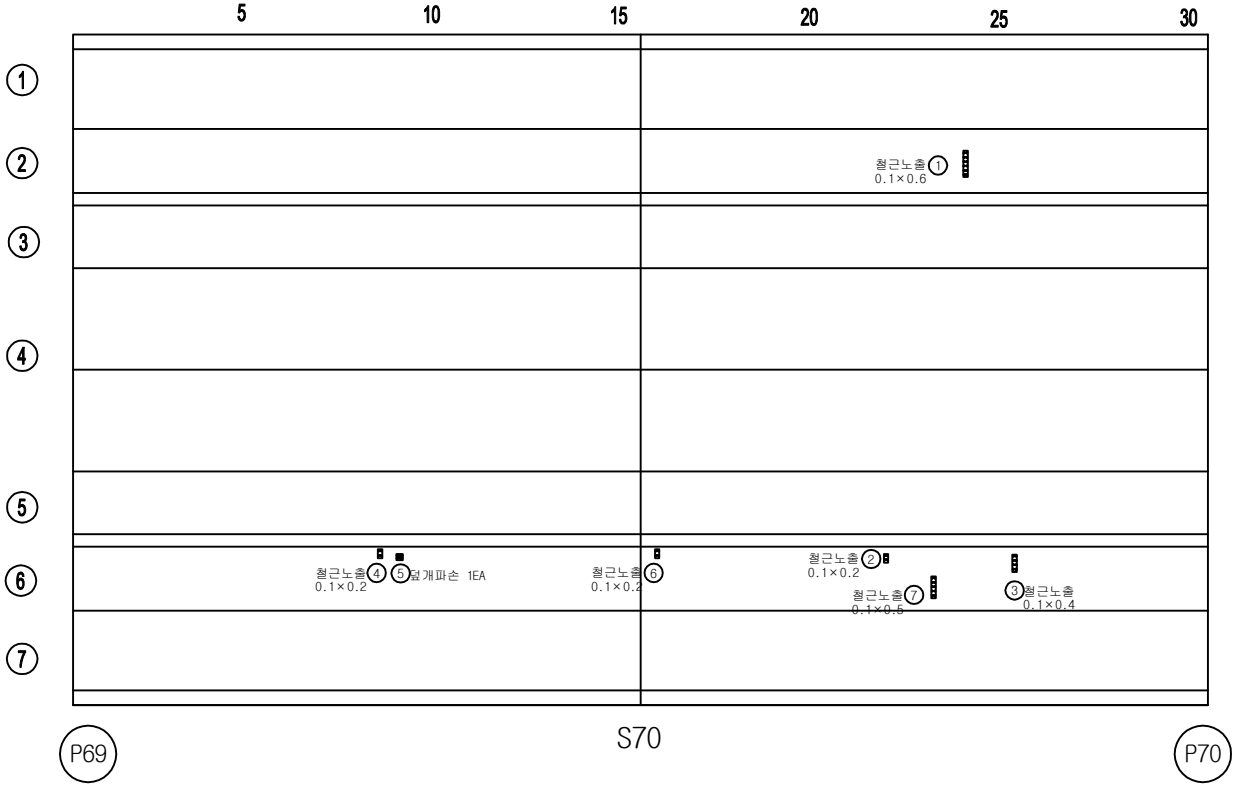
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	69 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S70

횡단면도



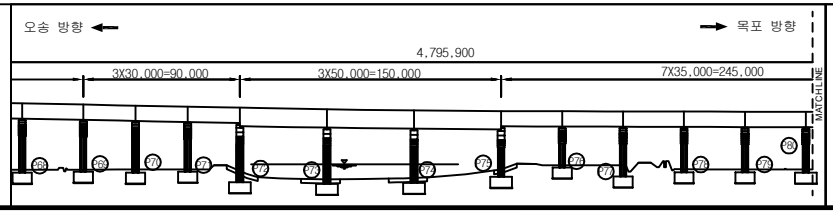
오송 방향 ← → 목포 방향

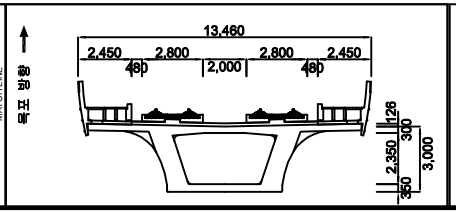


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
4	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
7	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



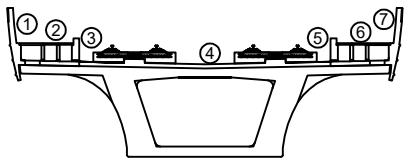


범례

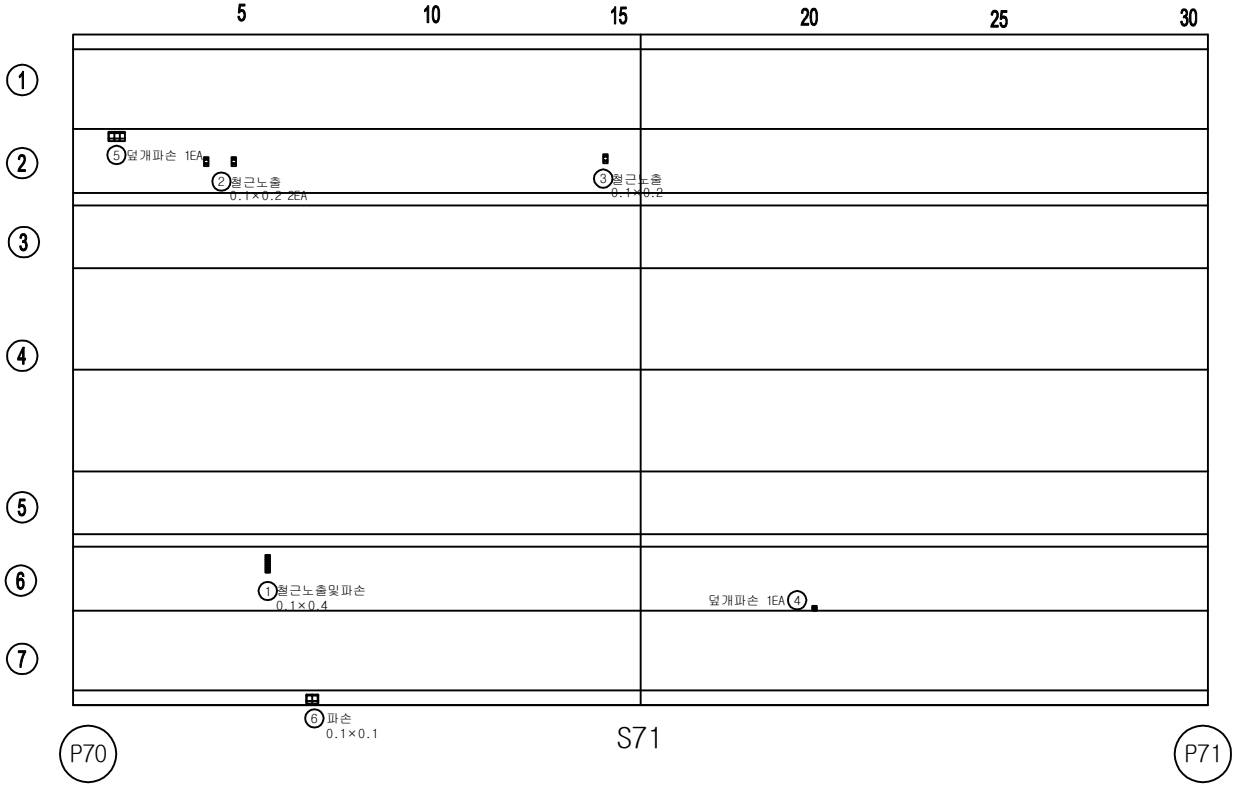
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	70 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S71

횡단면도



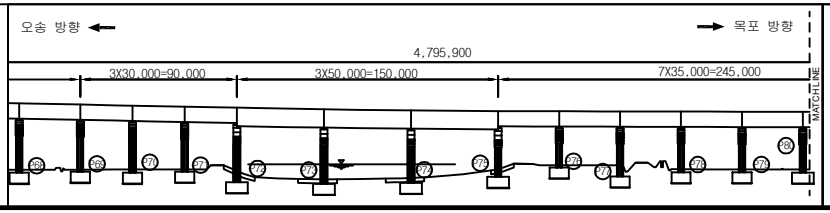
오송 방향 ← → 목포 방향

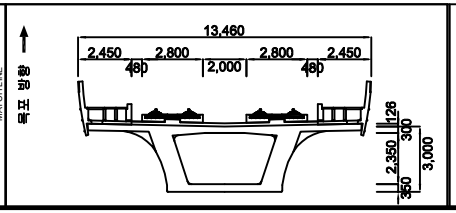


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출및파손	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.2	0.04	㎡	2	기존
3	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



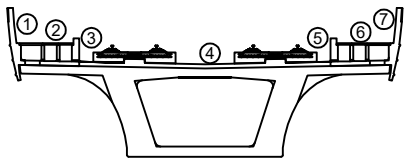


범례

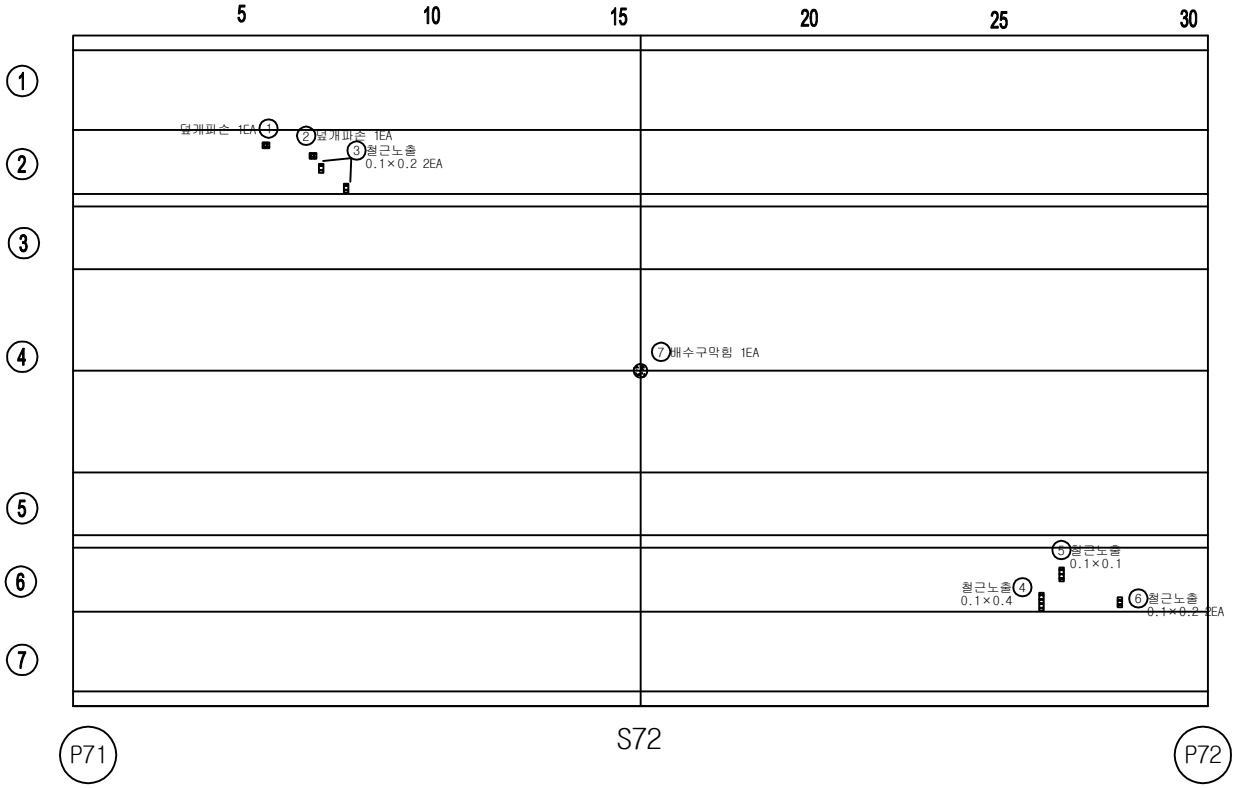
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	71 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S72

횡단면도



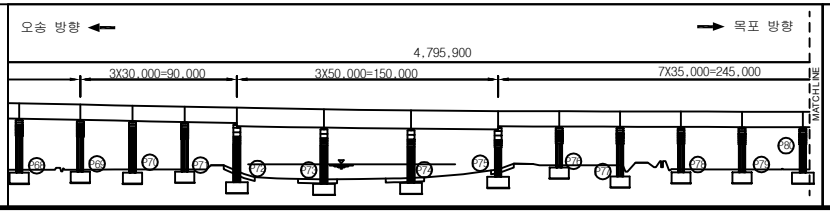
오송 방향 ← → 목포 방향

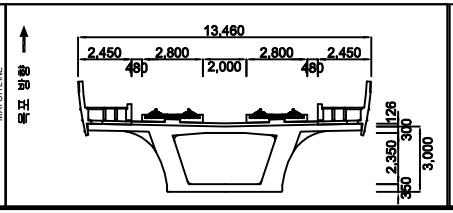


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	철근노출	0.1	0.2	0.04	㎡	2	기존
4	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
5	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
6	철근노출	0.1	0.2	0.04	㎡	2	기존
7	배수구막힘			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



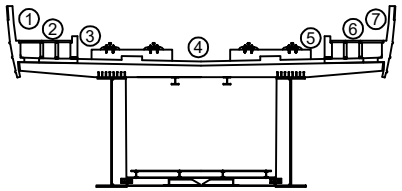


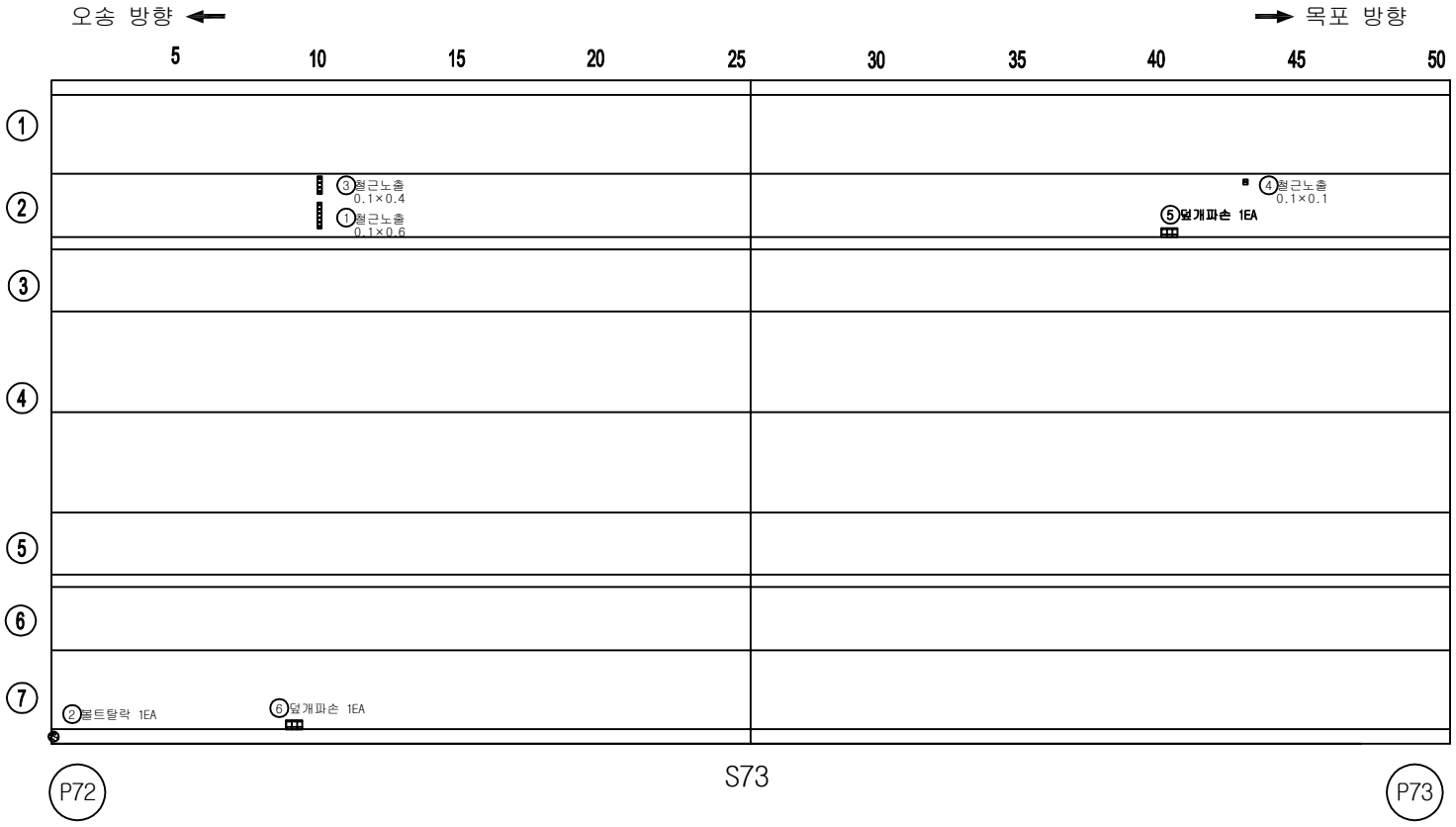
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	72 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S73

횡단면도

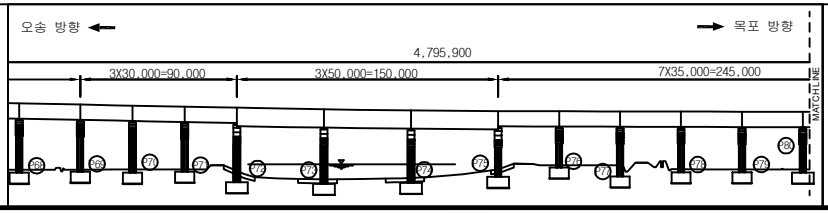


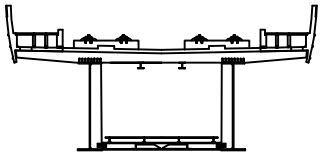


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
3	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
4	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





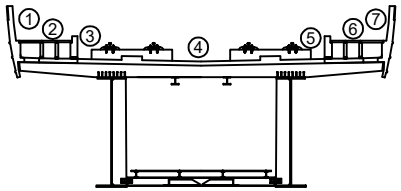
범례

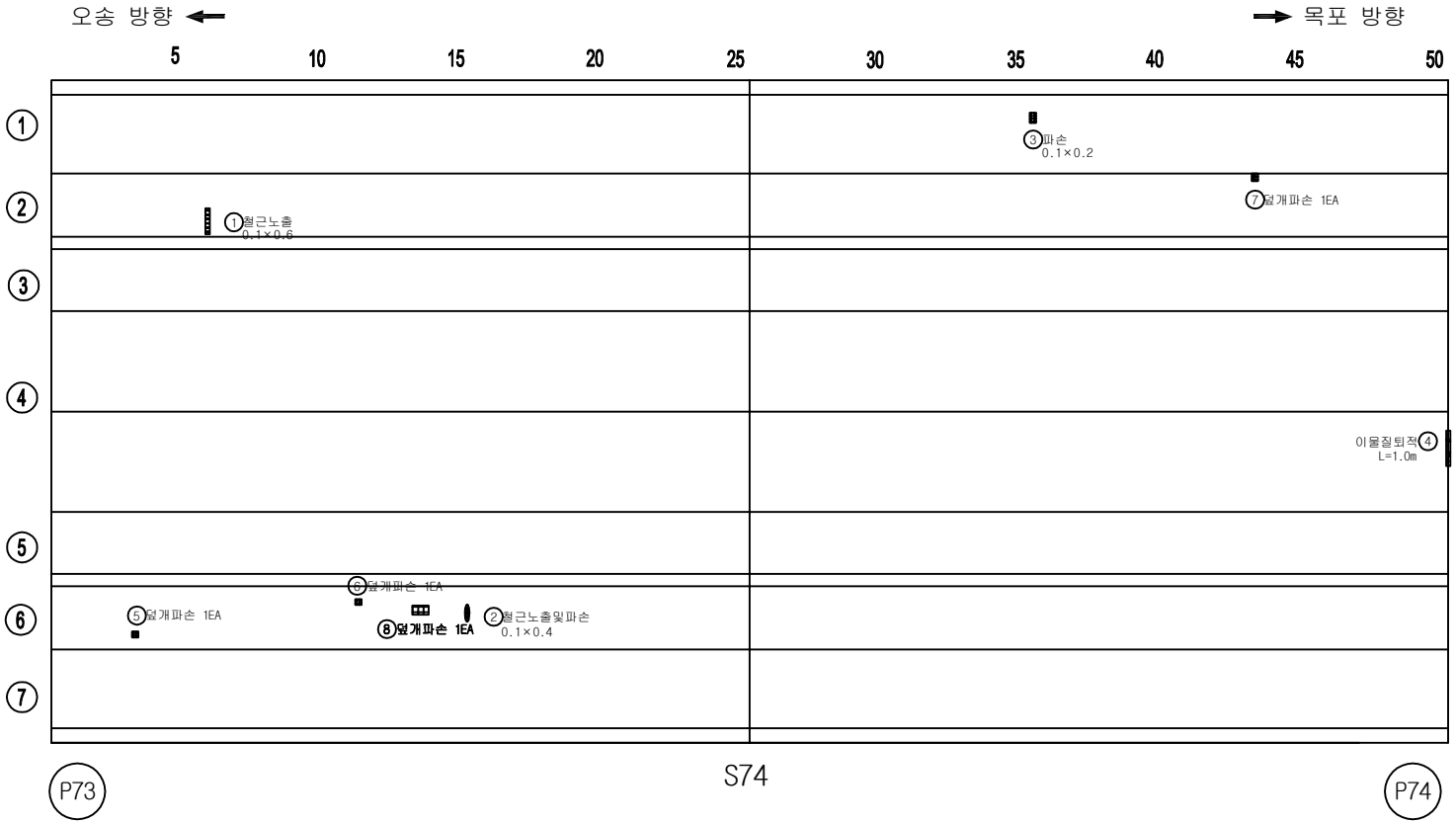
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	73 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S74

횡단면도

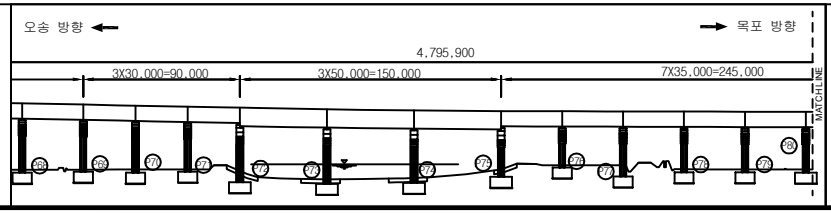


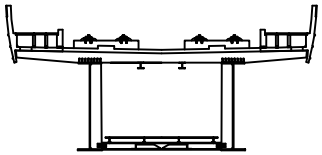


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출및파손	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
3	파손	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
4	이물질퇴적		1.0	1.00	m	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
7	덮개파손			1.00	EA	1	기존
8	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



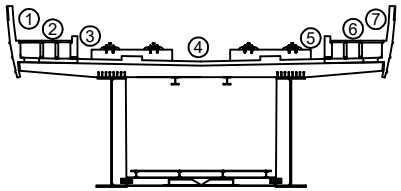


범례

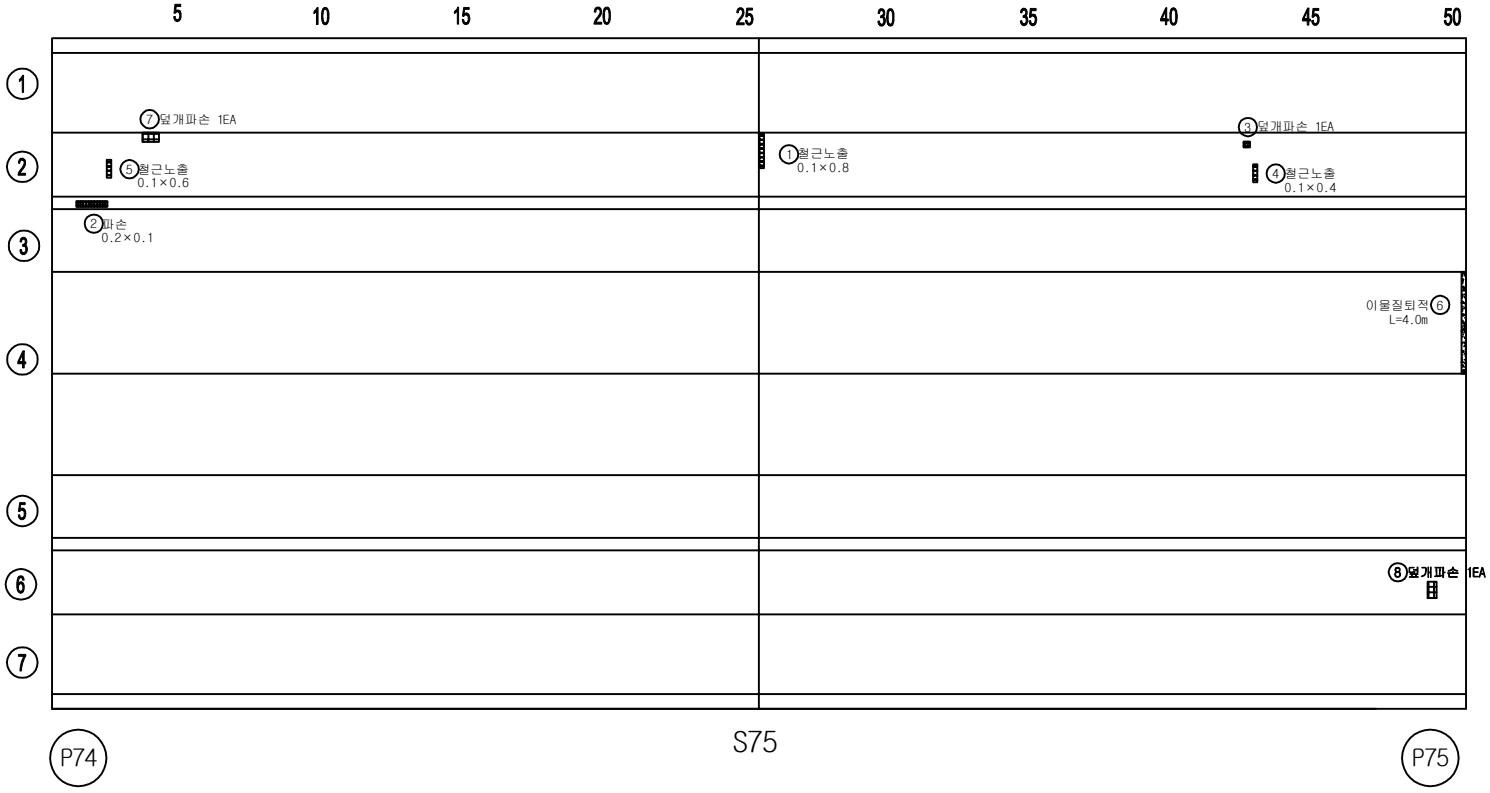
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	74 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S75

횡단면도



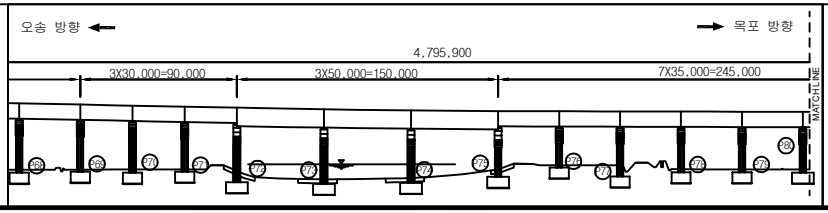
오송 방향 ← → 목포 방향

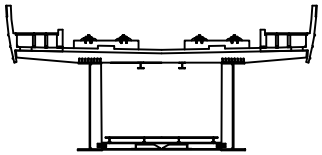


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.8	0.08	㎡	1	기존
2	파손(t=10mm)	0.2	1.0	0.20	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
5	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
6	이물질퇴적		4.0	4.00	m	1	기존
7	덮개파손			1.00	EA	1	기존
8	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



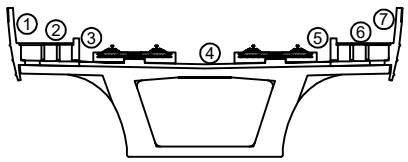


범례

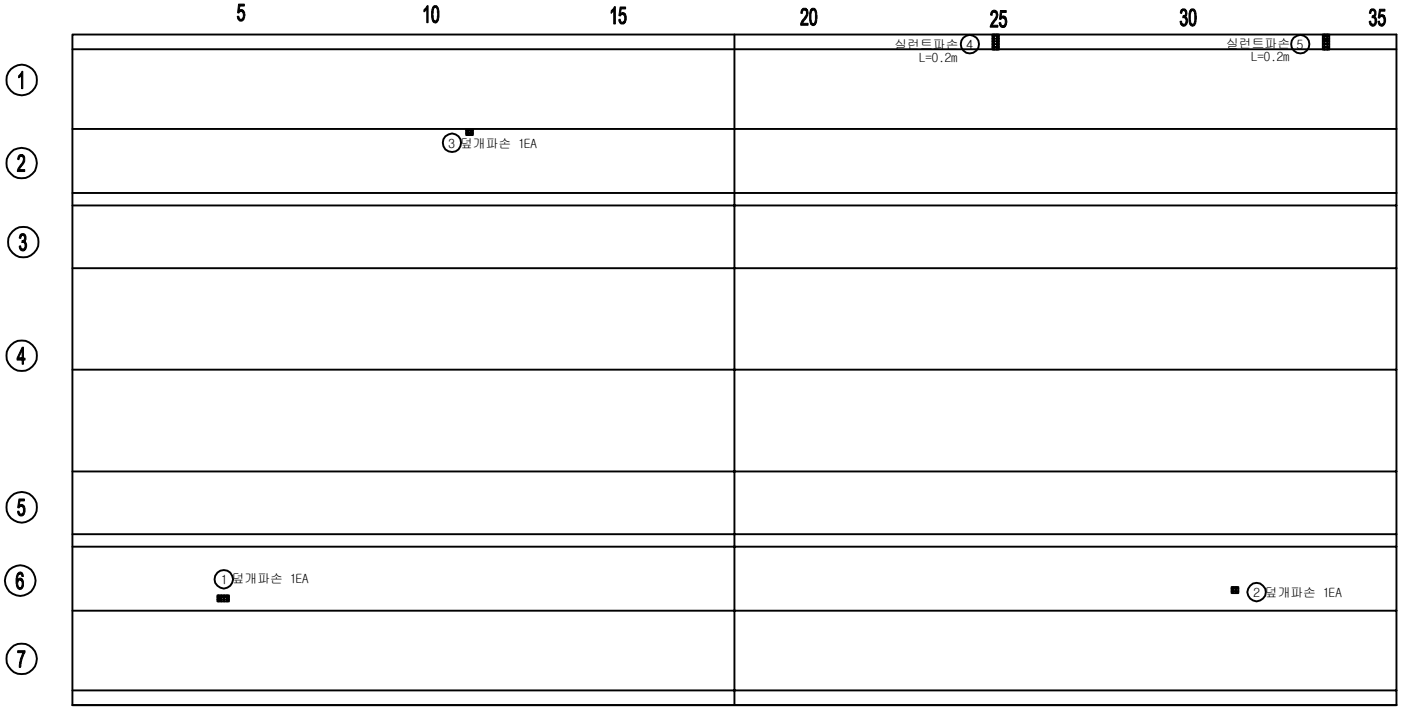
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	75 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S76

횡단면도



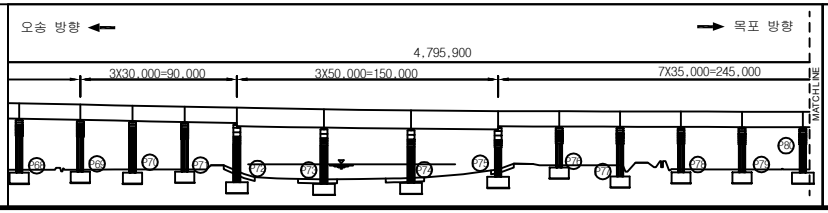
오송 방향 ← → 목포 방향

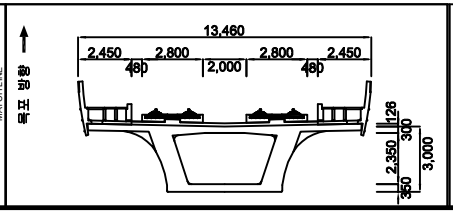


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	실러트파손		0.2	0.02	㎡	1	기존
5	실러트파손		0.2	0.02	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



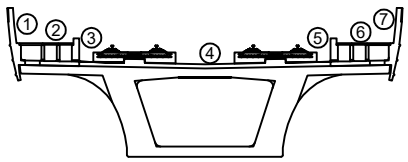


범례

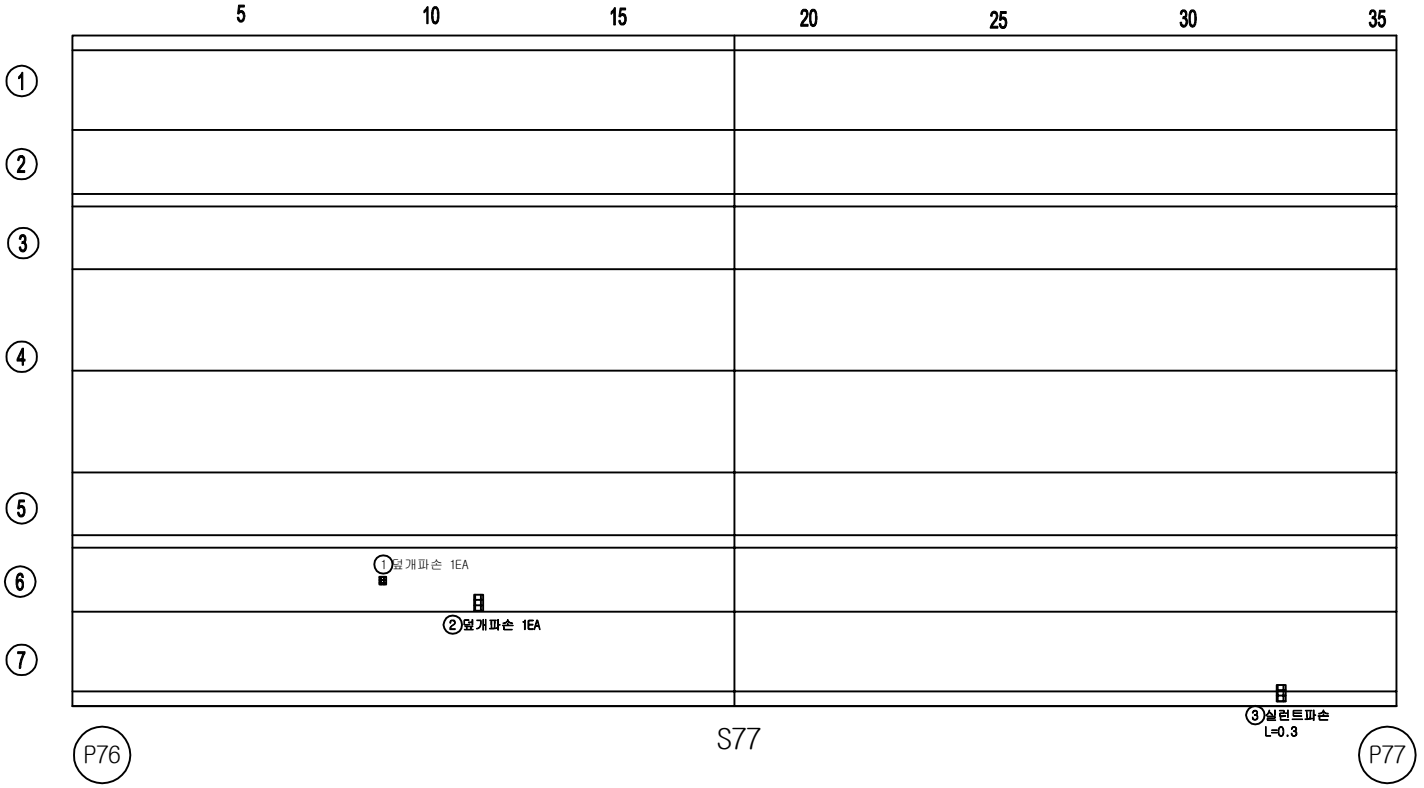
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	76 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S77

횡단면도



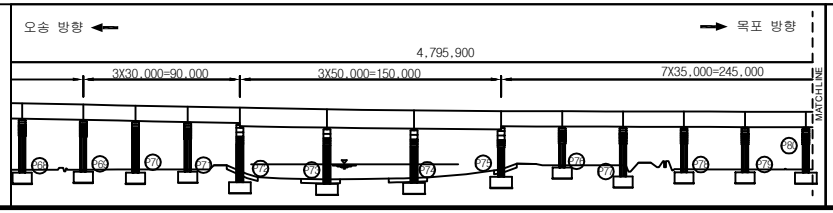
오송 방향 ← → 목포 방향

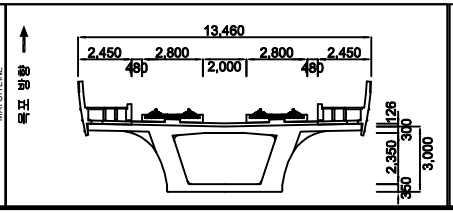


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	실러트파손		0.3	0.3	m	1	기존
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							

KEY PLAN



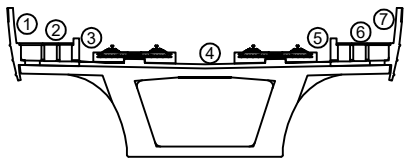


범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	77 /138	

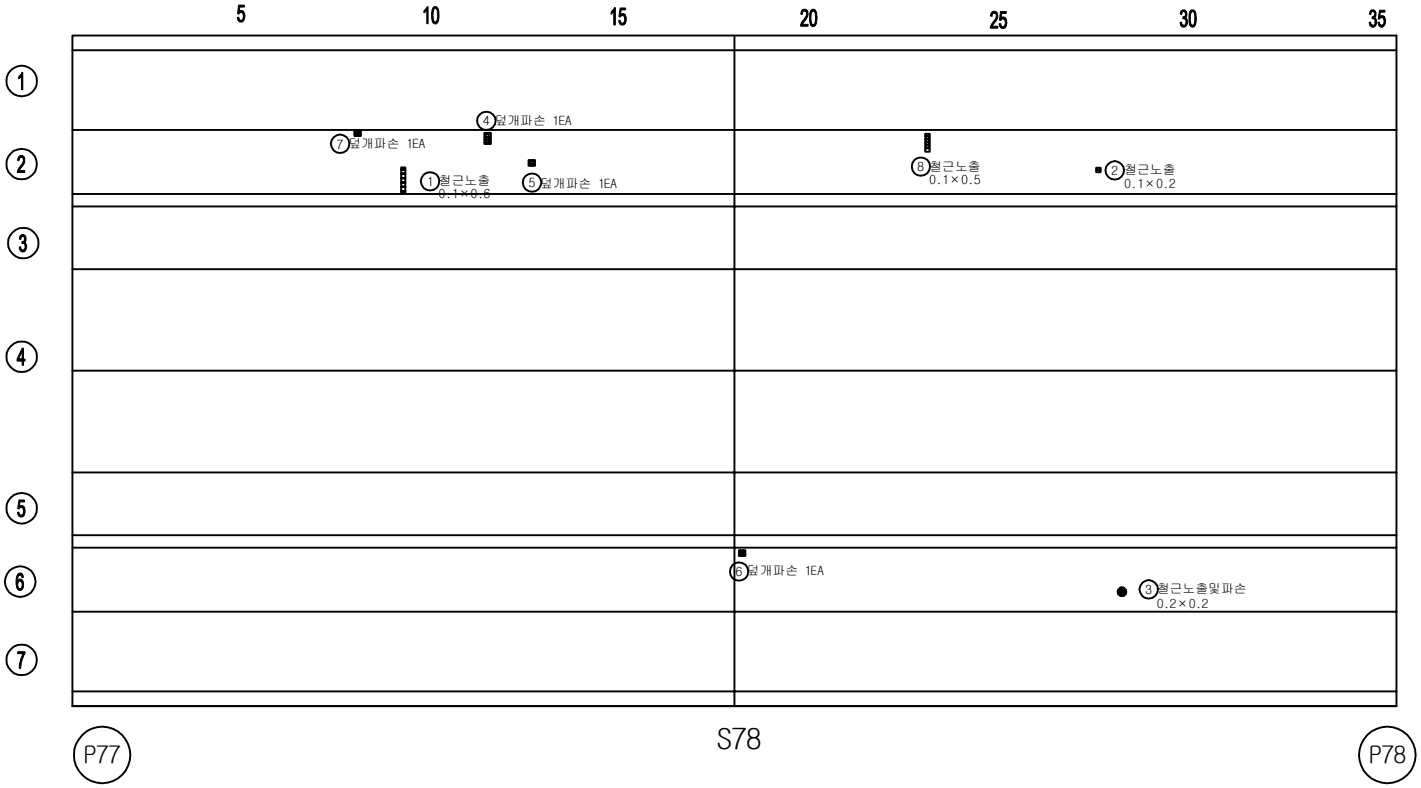
ID :용암교-탈선방호벽-S78

횡단면도



오송 방향 ←

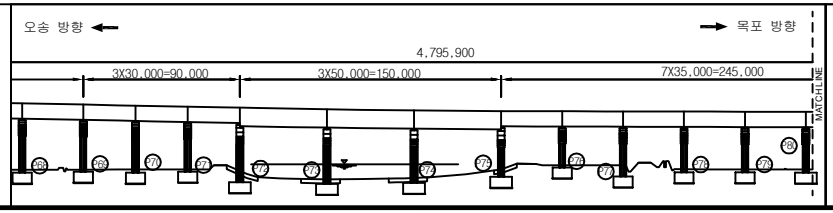
→ 목포 방향

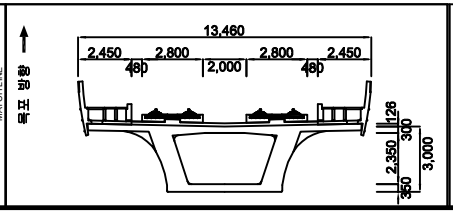


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
3	철근노출및파손	0.2	0.2	0.04	㎡	1	기존
4	덮개파손			1.00	㎡	1	기존
5	덮개파손			1.00	㎡	1	기존
6	덮개파손			1.00	㎡	1	기존
7	덮개파손			1.00	EA	1	기존
8	철근노출	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



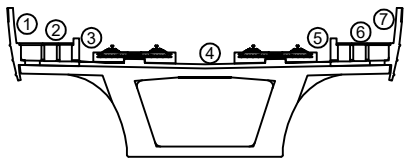


범례

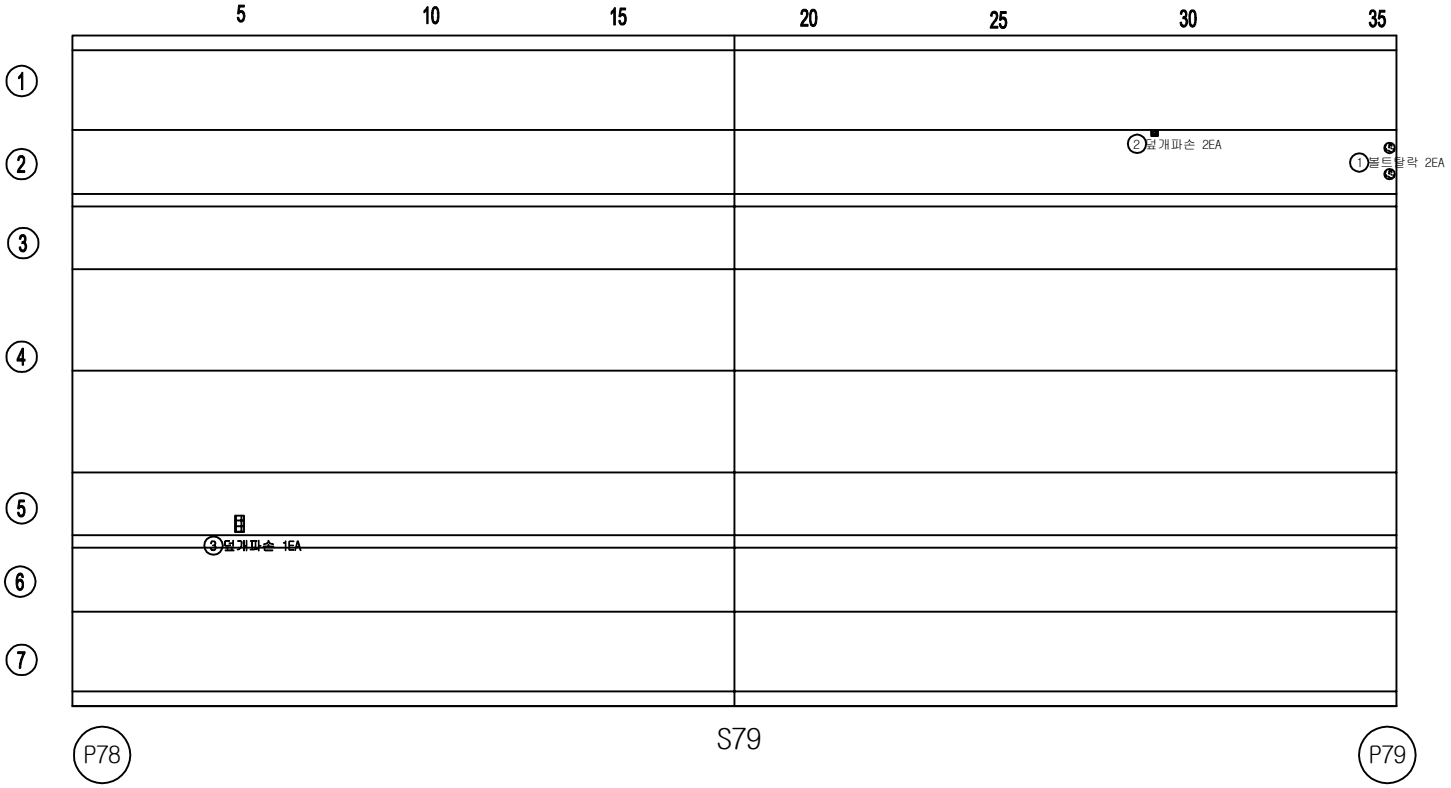
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	78 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S79

횡단면도



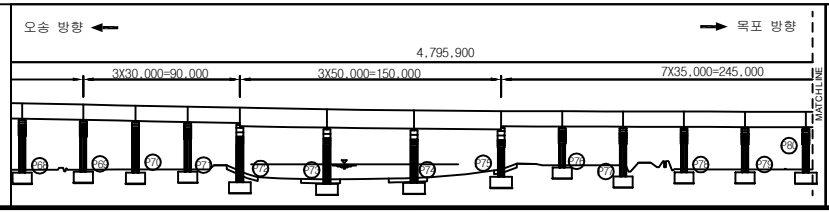
오송 방향 ← → 목포 방향

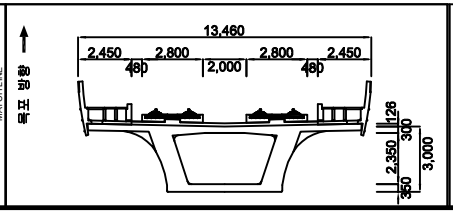


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트탈락			2.00	EA	2	기존
2	덮개파손			2.00	EA	2	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



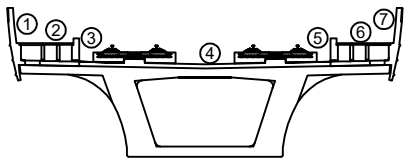


범례

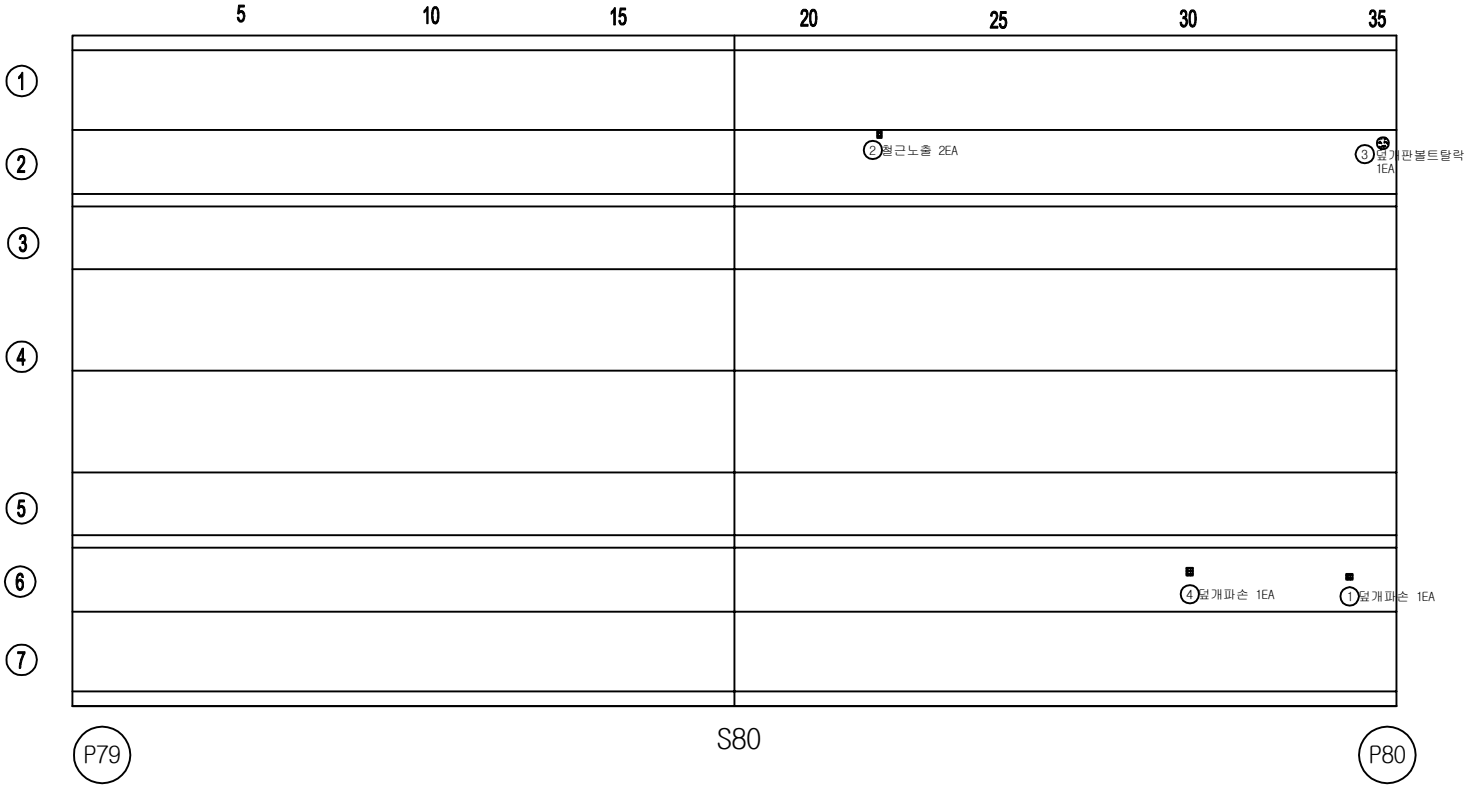
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	79 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S80

횡단면도



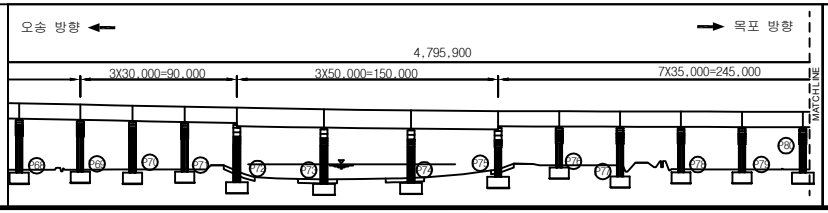
오송 방향 ← → 목포 방향

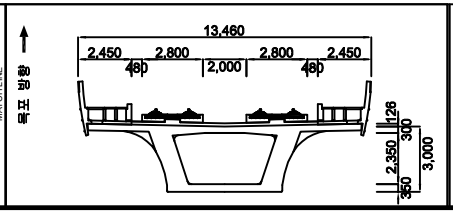


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	
2	철근노출			2.00	EA	2	기존
3	덮개판 볼트탈락			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



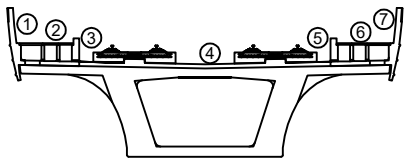


범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	80 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S81

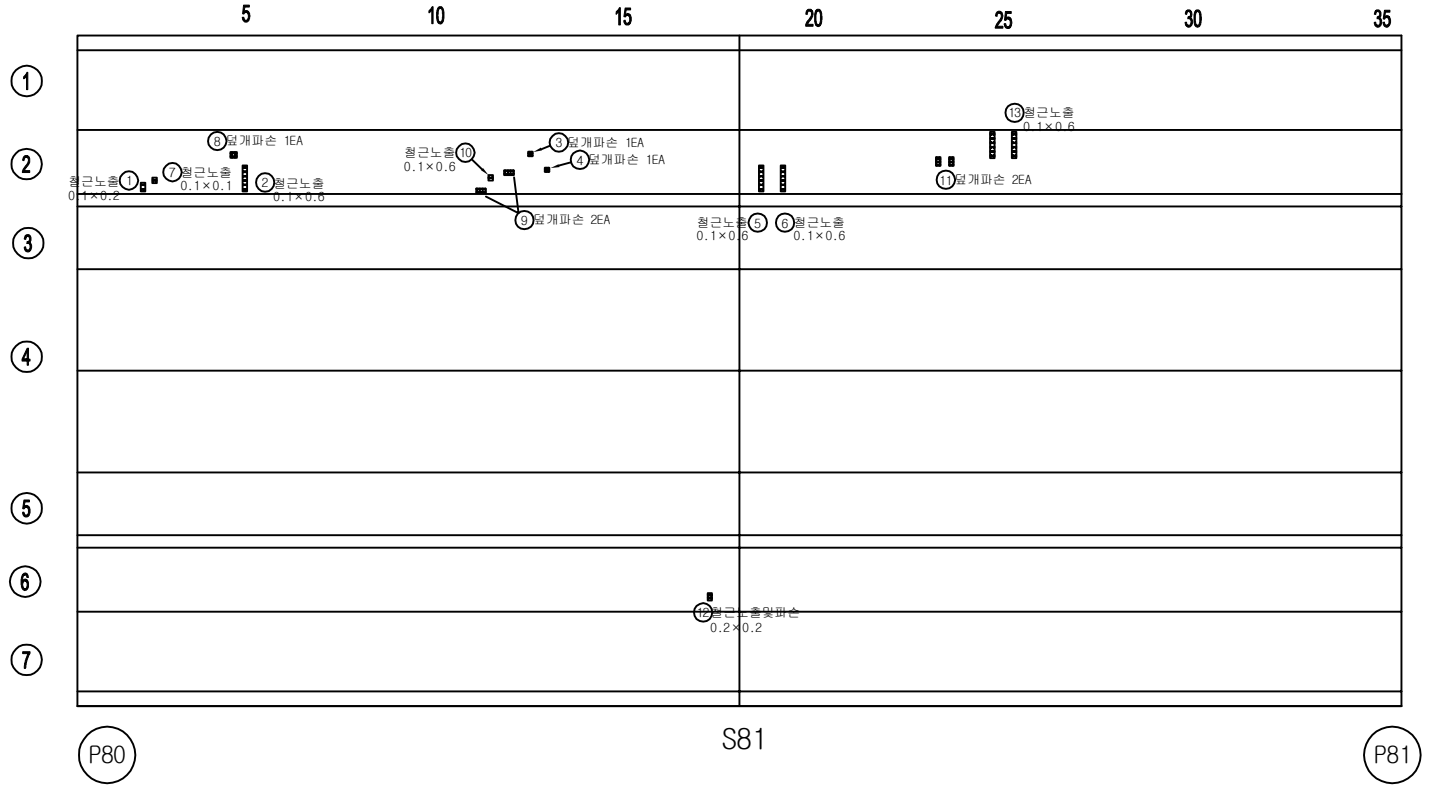
횡단면도



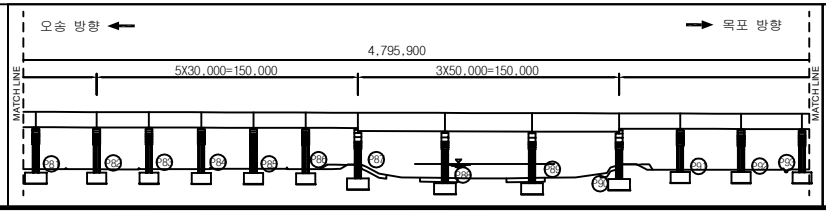
손 상 물 량 표

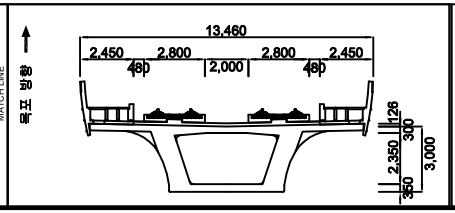
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
6	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
7	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
8	덮개파손			1.00	EA	1	기존
9	덮개파손			1.00	EA	2	기존
10	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
11	덮개파손			1.00	EA	2	기존
12	철근노출 및 파손	0.2	0.2	0.04	EA	1	기존
13	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

오송 방향 ← → 목포 방향



KEY PLAN





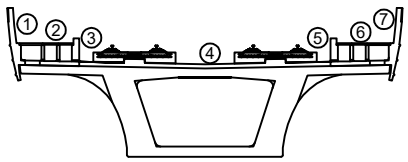
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

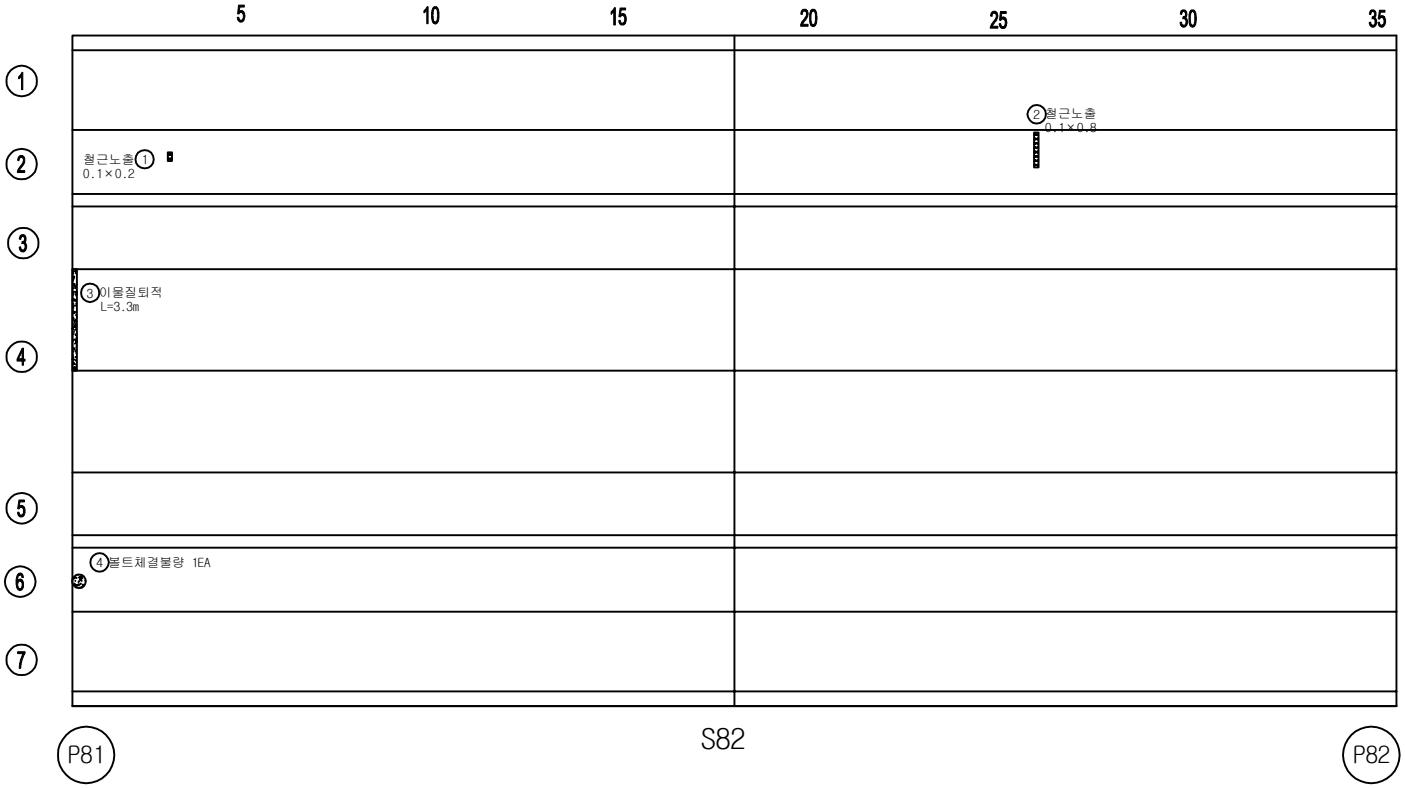
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	81 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S82

횡단면도



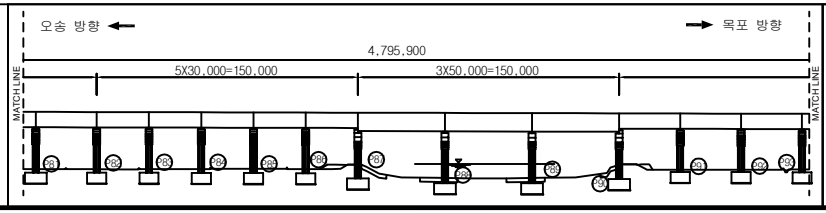
오송 방향 ← → 목포 방향

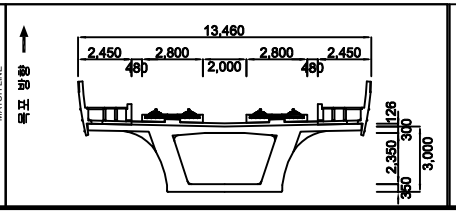


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.8	0.08	㎡	1	기존
3	이물질퇴적		3.3	3.30	m	1	기존
4	볼트체결불량			1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN





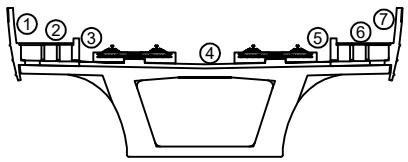
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

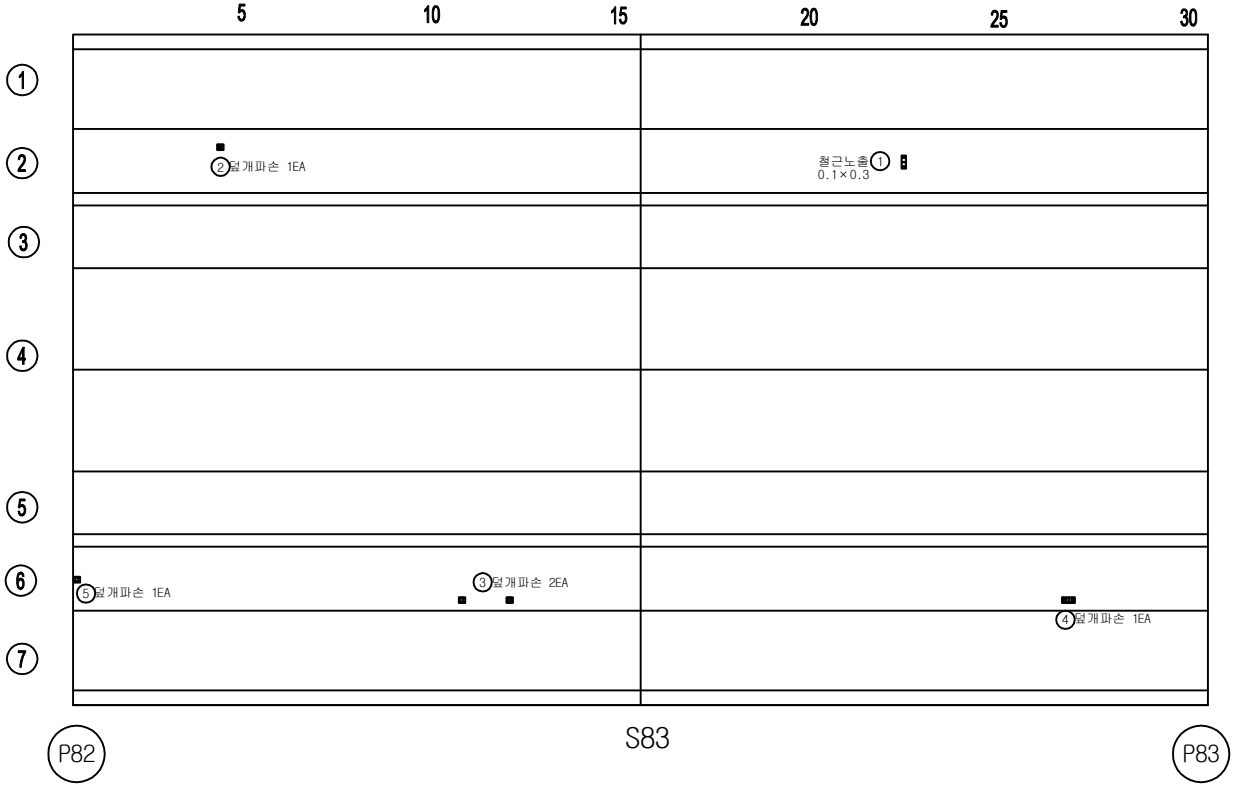
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	82 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S83

횡단면도



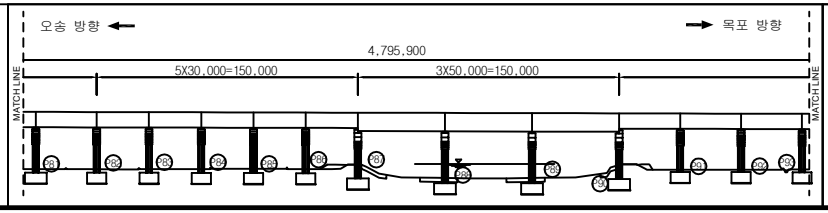
오송 방향 ← → 목포 방향

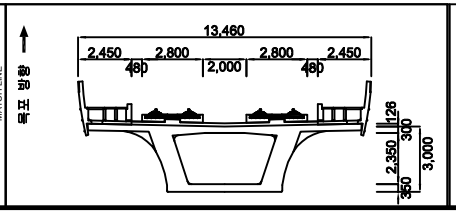


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	덮개파손			2.00	EA	2	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



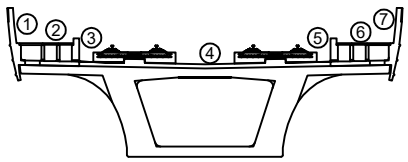


범례

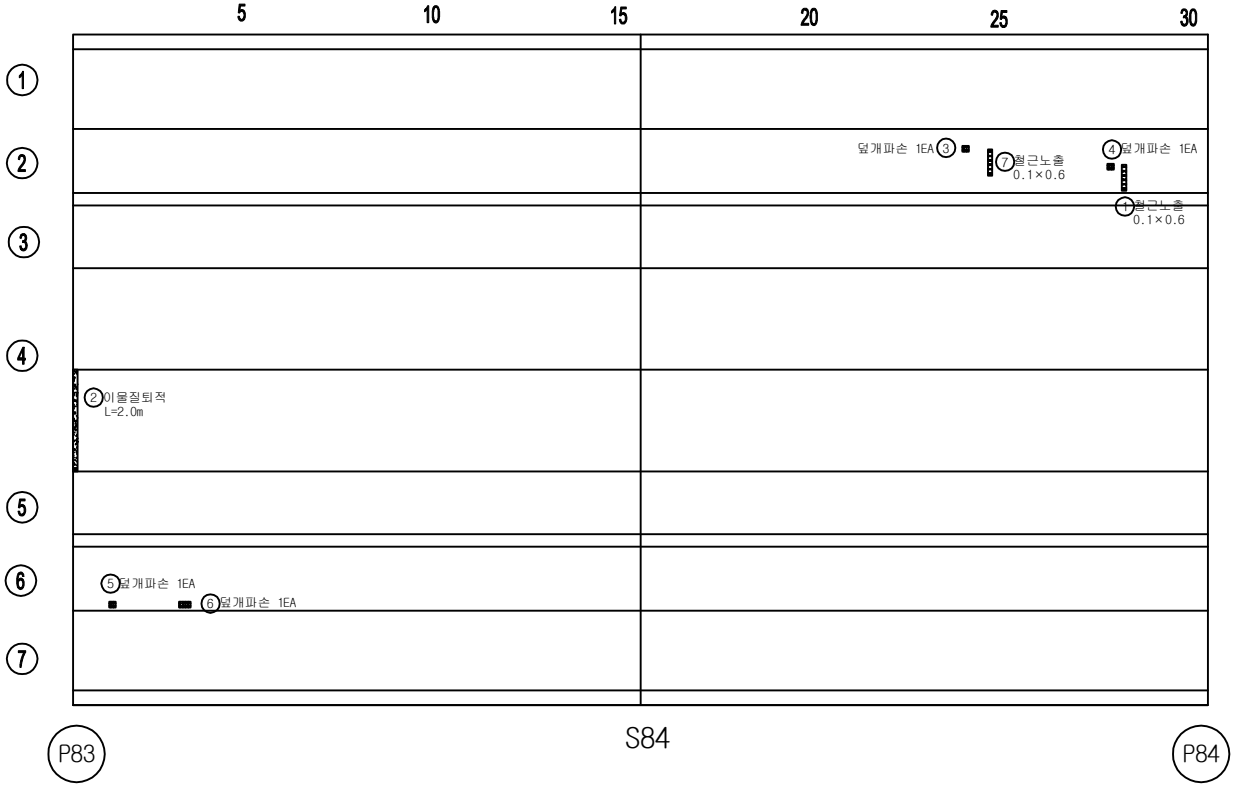
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	83 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S84

횡단면도



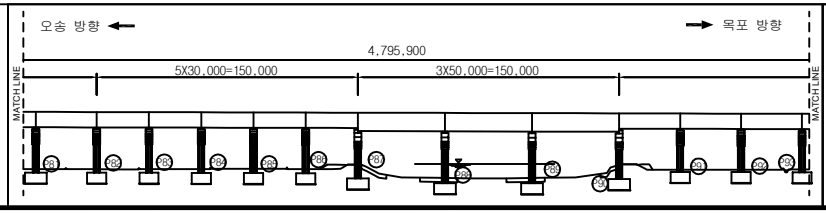
오송 방향 ← → 목포 방향

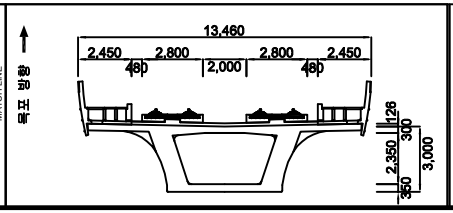


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	이물질퇴적		0.2	0.20	m	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
7	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



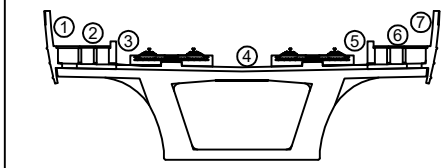


범례

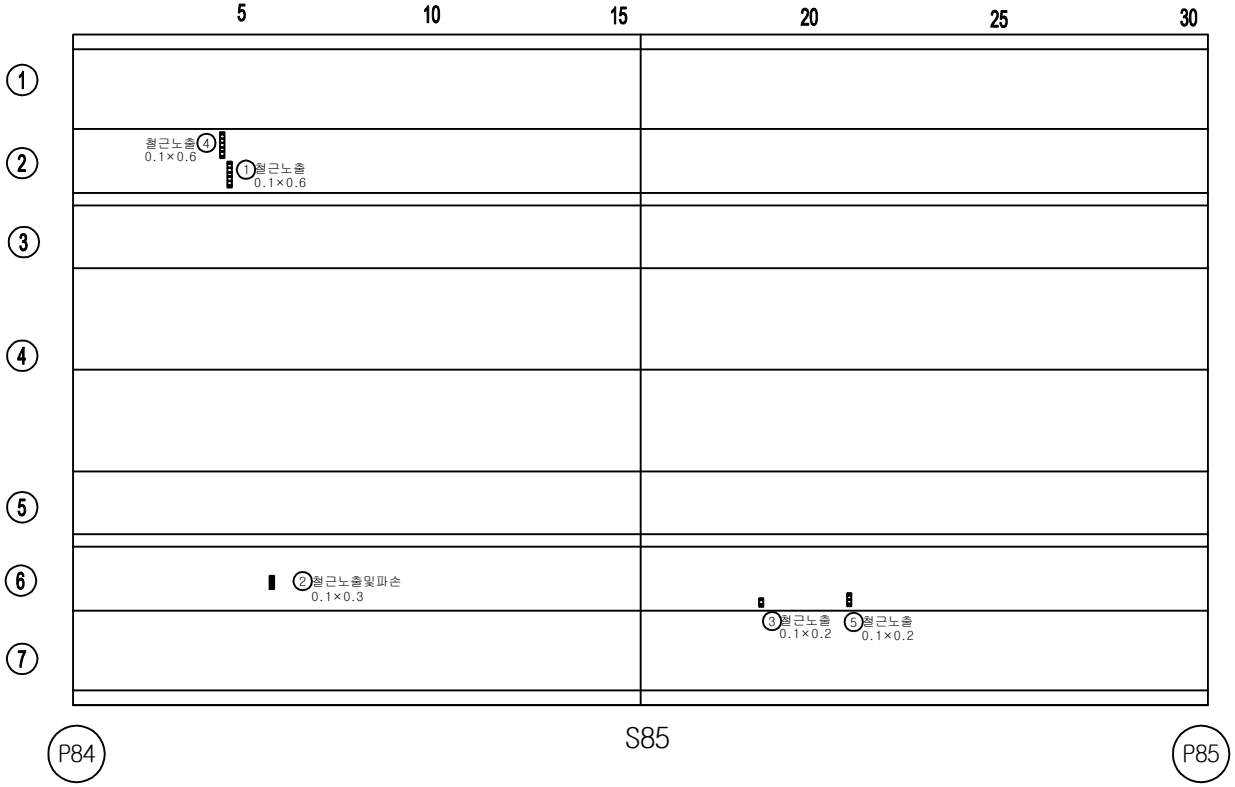
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	84 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S85

횡단면도



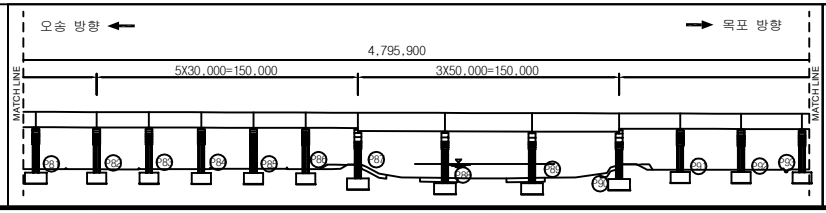
오송 방향 ← → 목포 방향

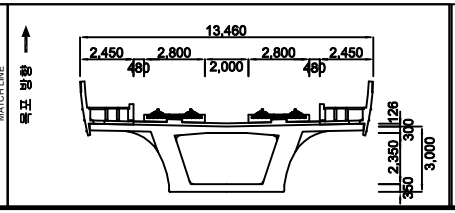


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출및파손	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
4	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
5	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



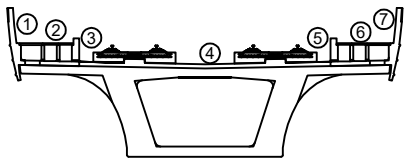


범례

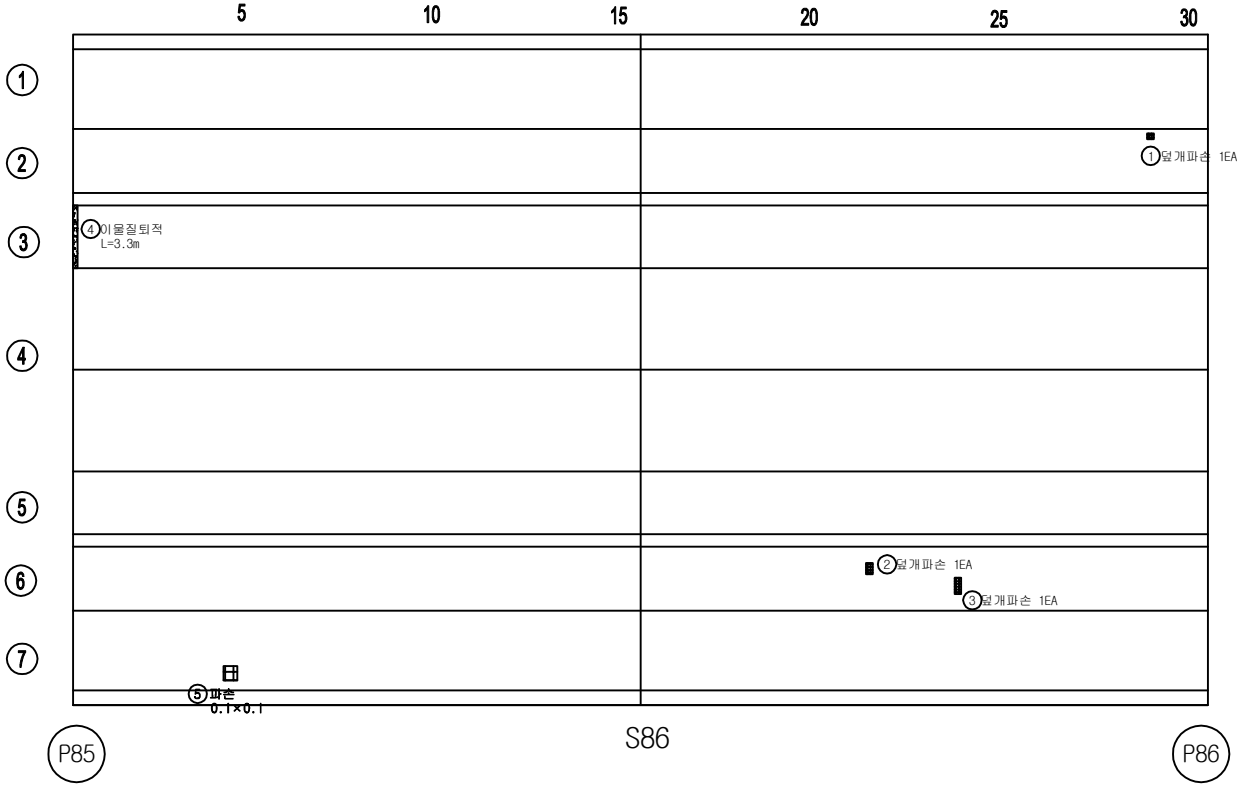
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	85 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S86

횡단면도



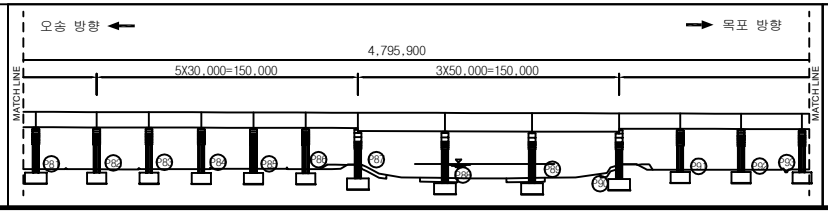
오송 방향 ← → 목포 방향

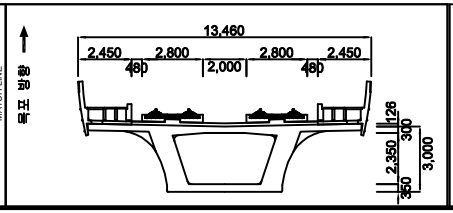


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	이물질퇴적		3.3	3.30	m	1	기존
5	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



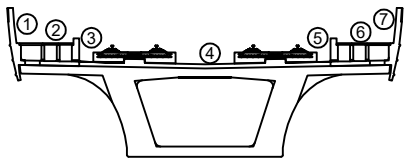


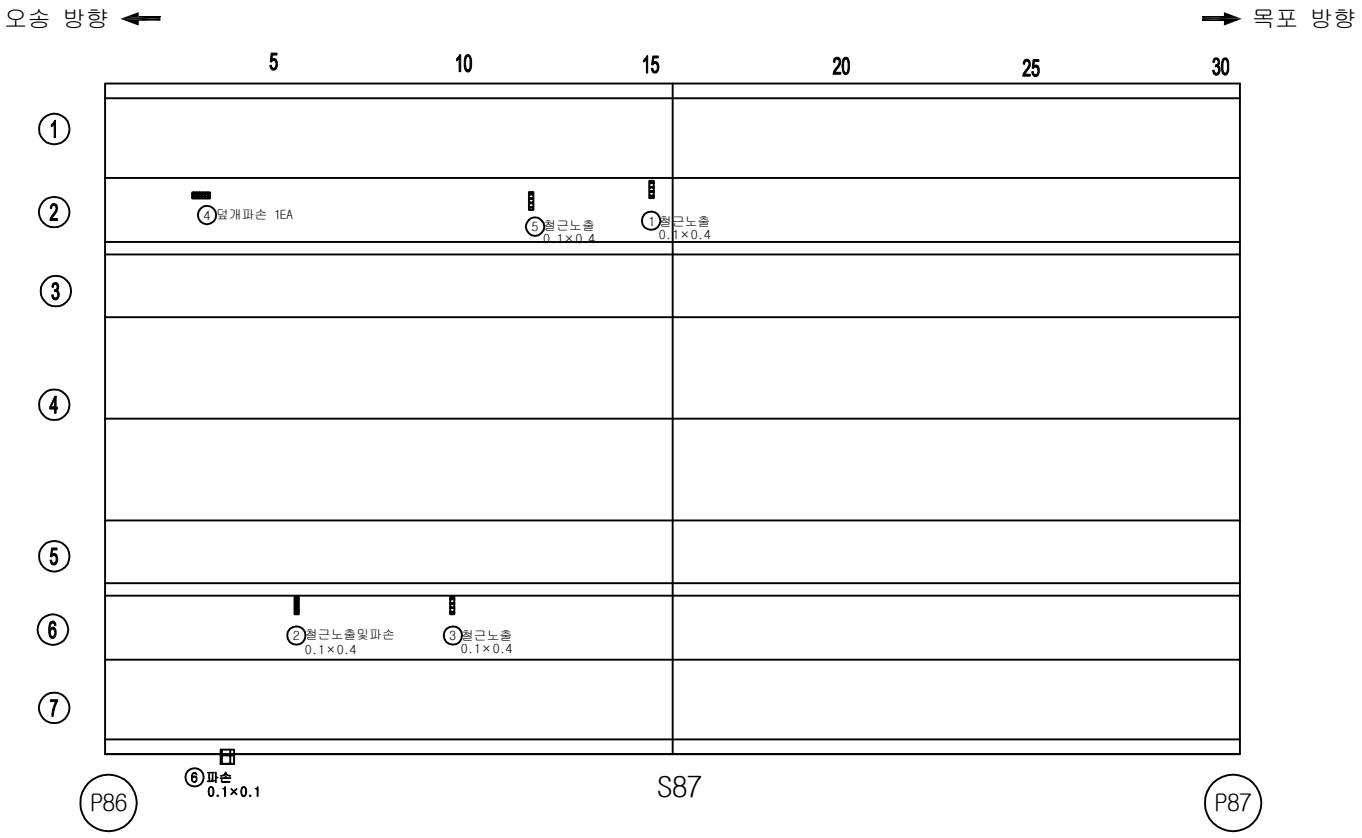
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	86 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S87

횡단면도

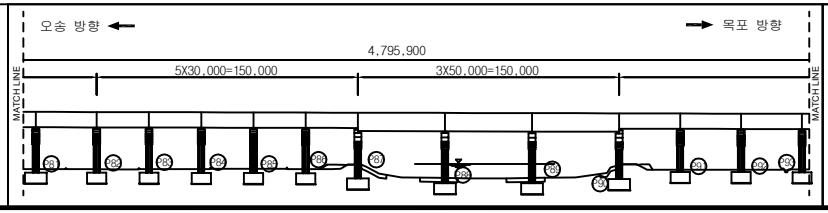


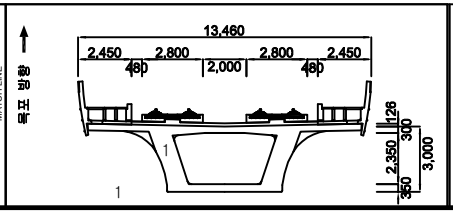


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	
2	철근노출및파손	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
6	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



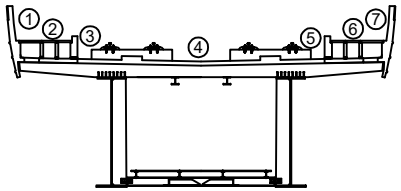


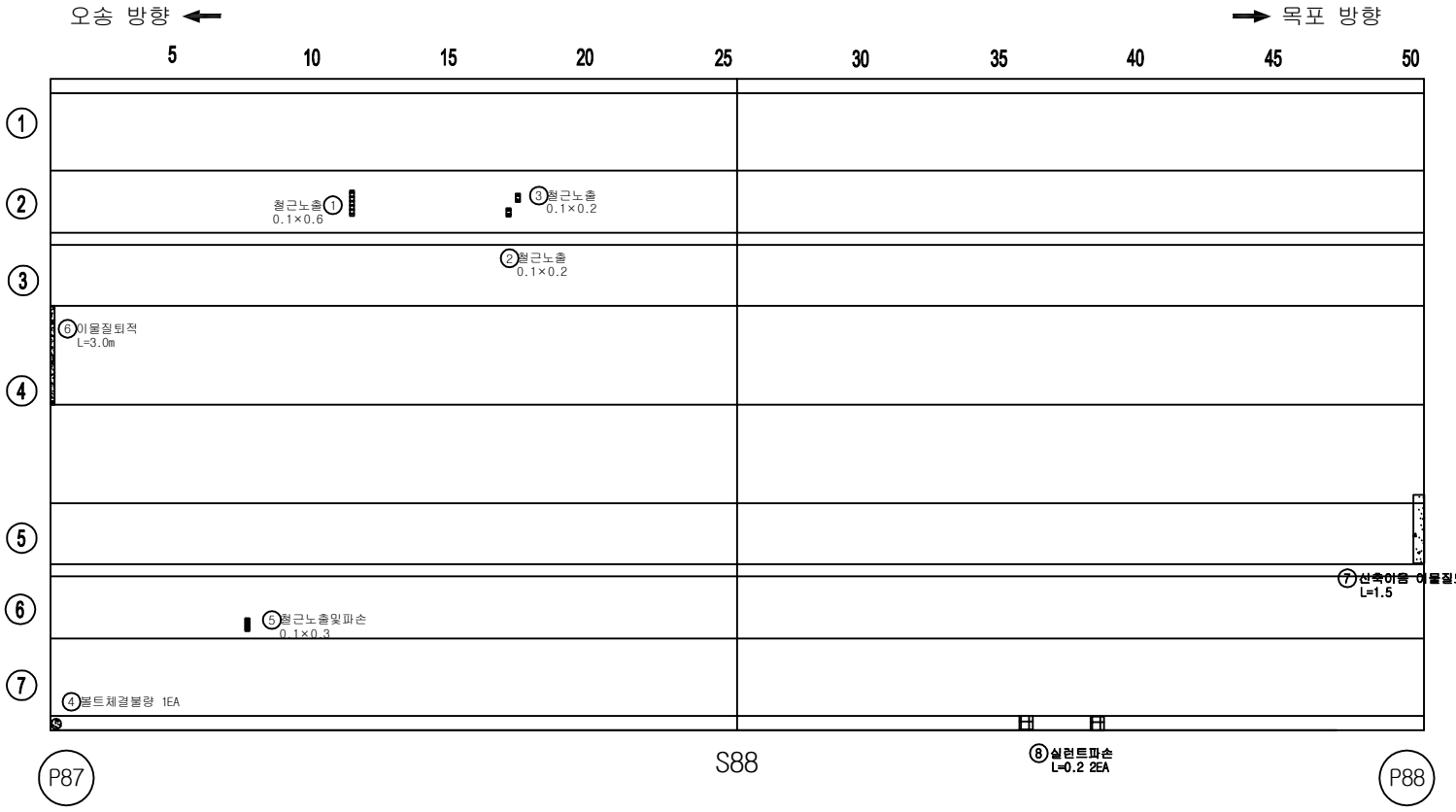
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	87 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S88

횡단면도

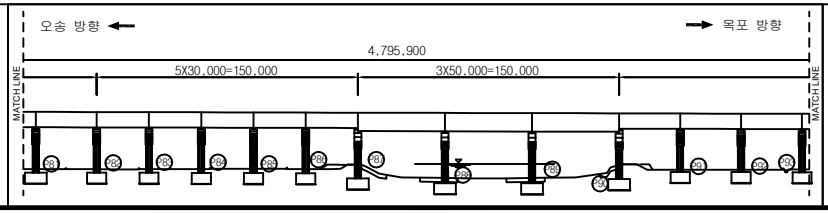


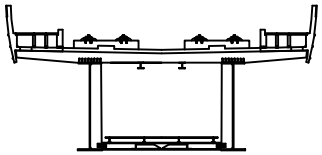


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
4	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
5	철근노출및파손	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
6	이물질퇴적		3.0	3.00	m	1	기존
7	이물질퇴적		1.5	1.5	m	1	기존
8	실런트파손		0.2	0.4	m	2	기존
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							

KEY PLAN





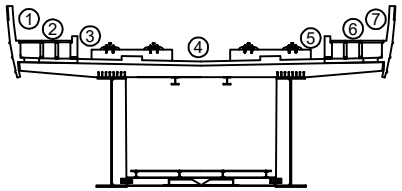
범례

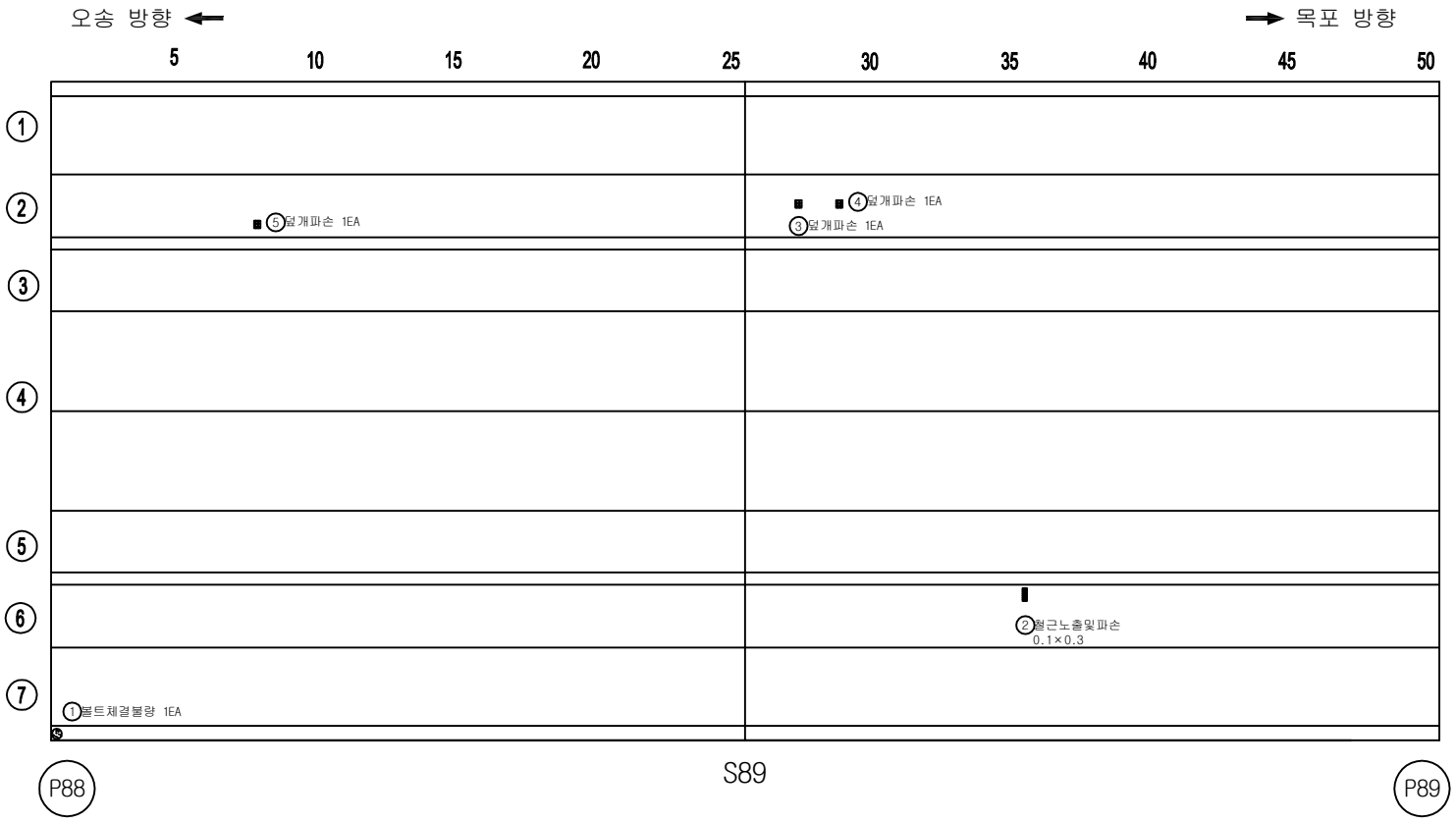
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	88 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S89

횡단면도

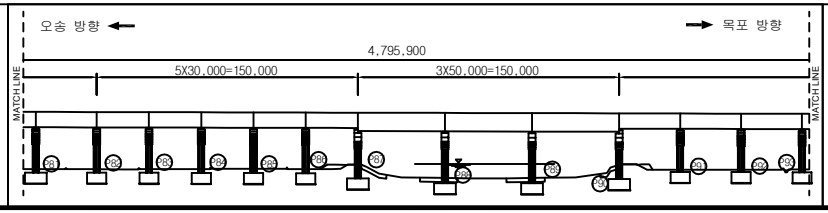


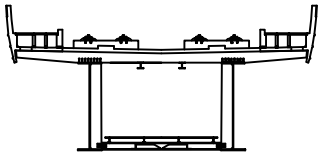


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	철근노출및파손	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





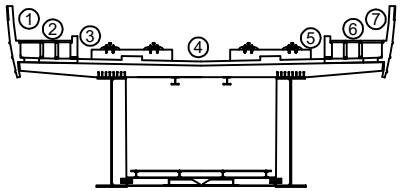
범례

균열	망상균열	재료분리	
체수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

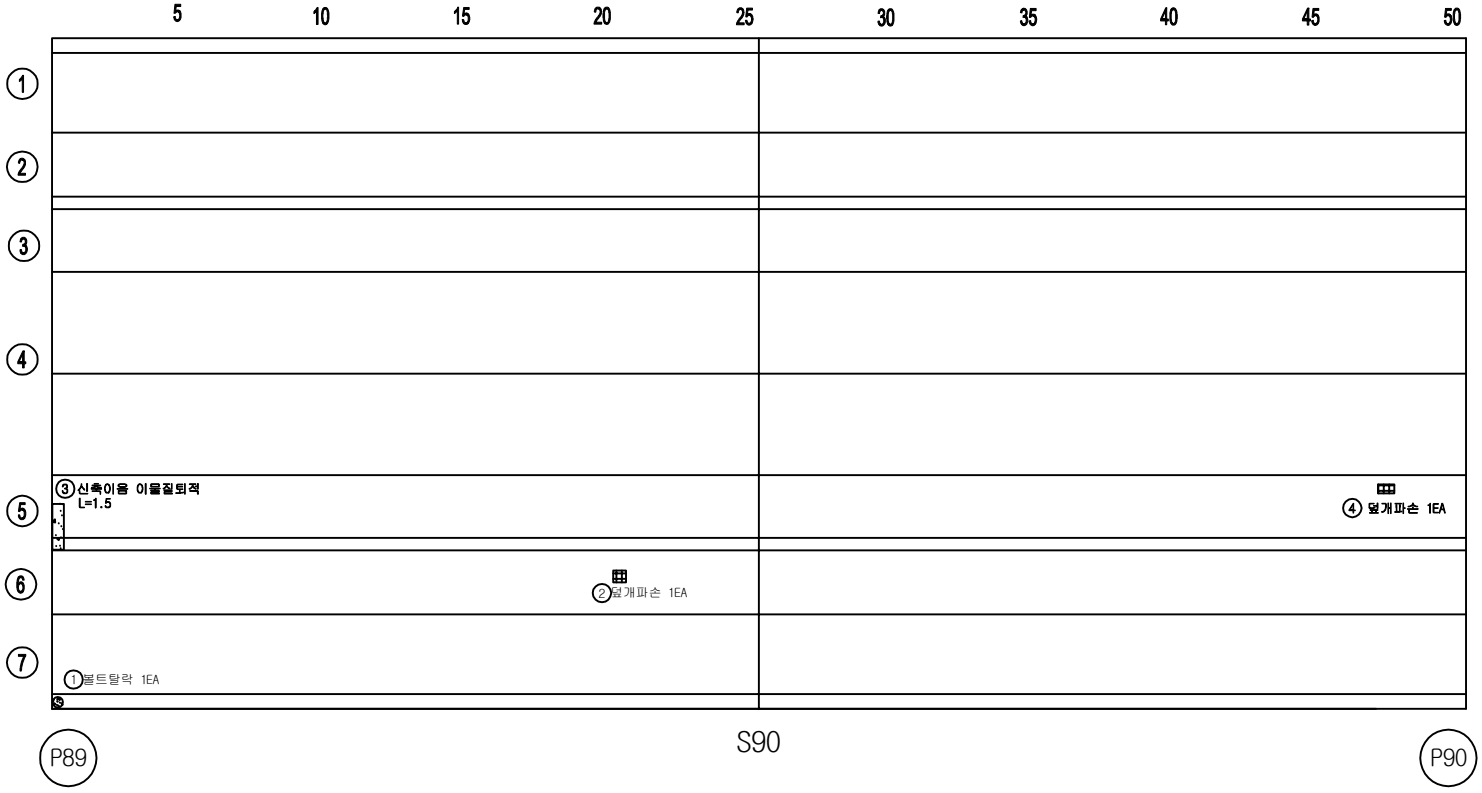
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	89 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S90

횡단면도



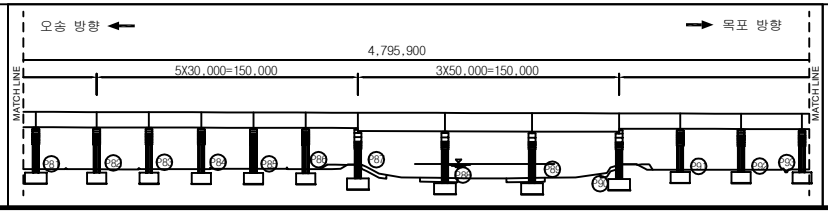
오송 방향 ← → 목포 방향

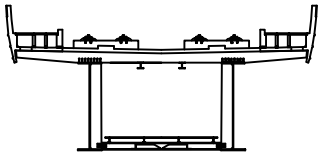


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	이물질퇴적		1.5	1.5	m	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





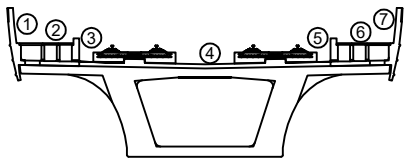
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

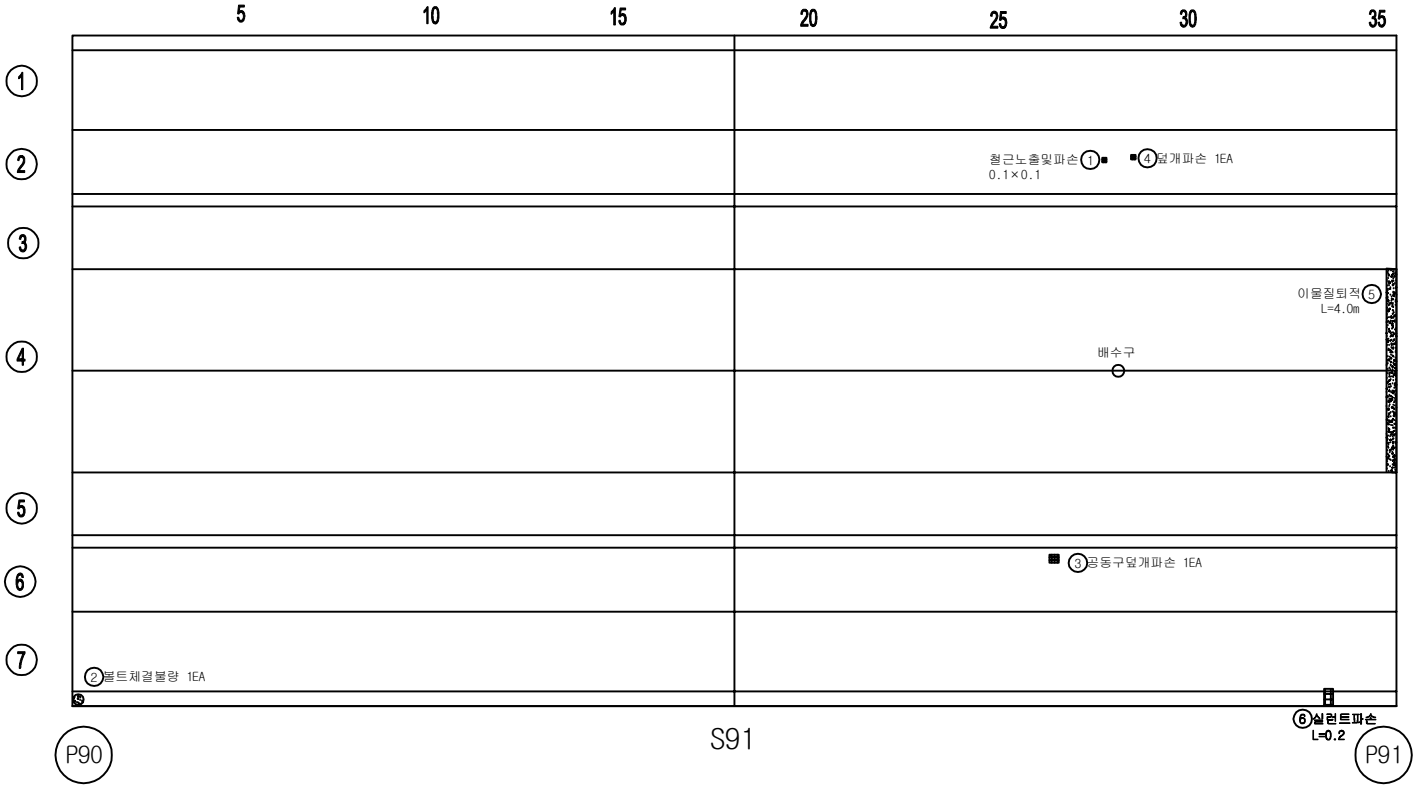
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	90 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S91

횡단면도



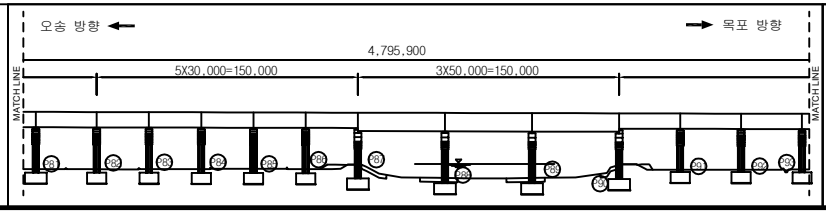
오송 방향 ← → 목포 방향

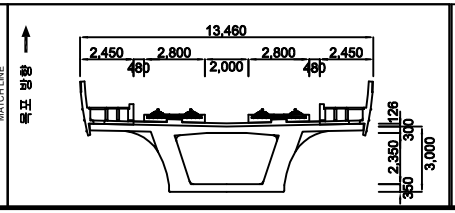


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출및파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
2	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
3	공동구덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	이물질퇴적		4.0	4.00	m	1	기존
6	실런트파손		0.2	0.2	m	1	기존
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							

KEY PLAN



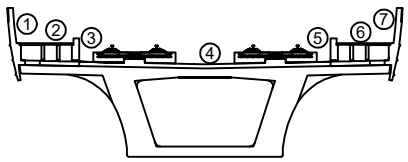


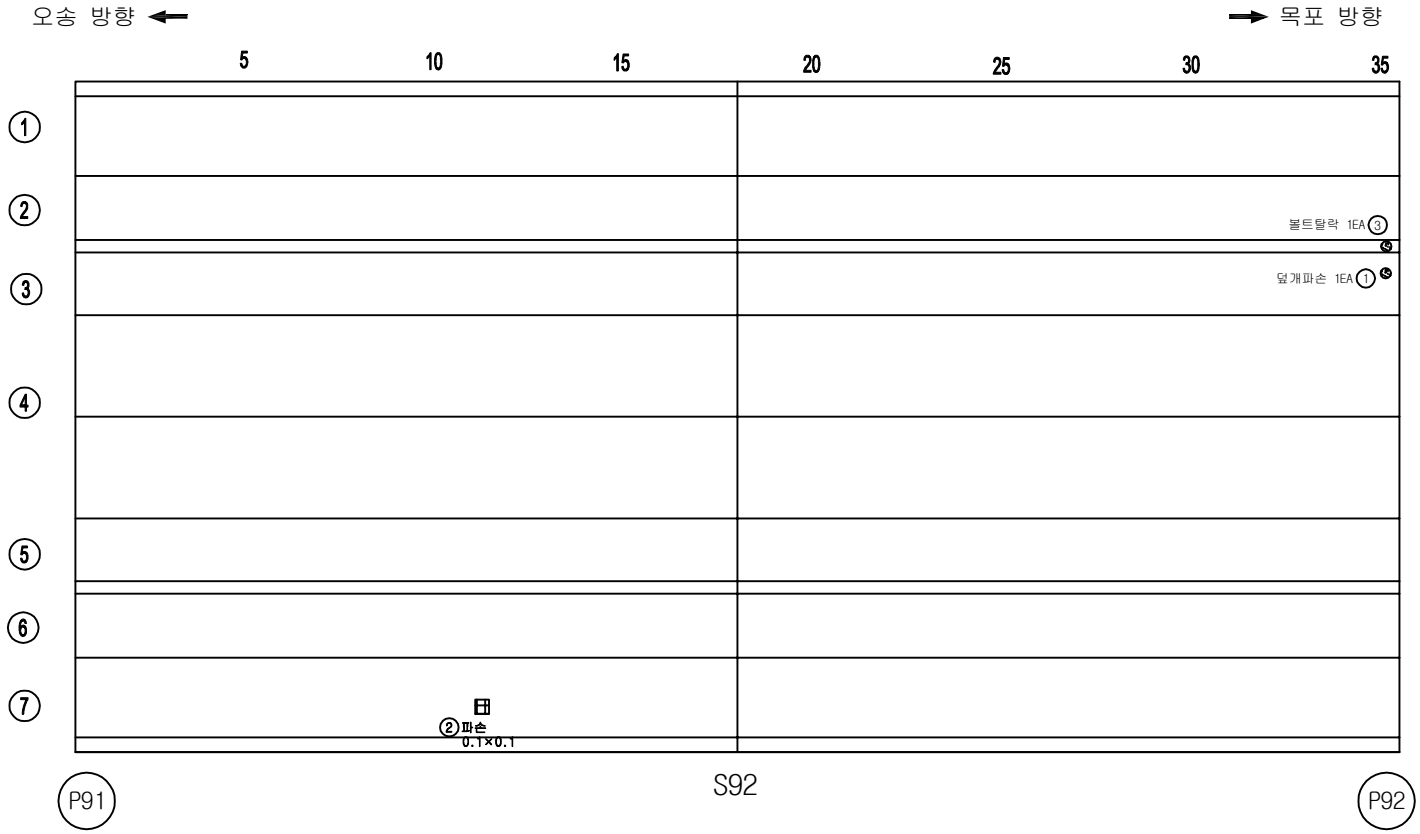
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	91 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S92

횡단면도

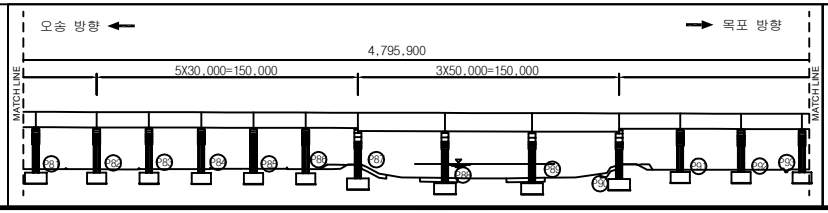


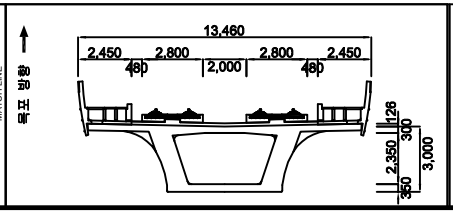


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
3	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



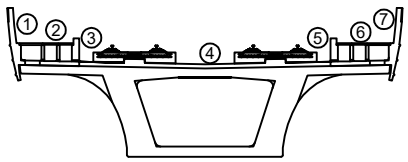


범례

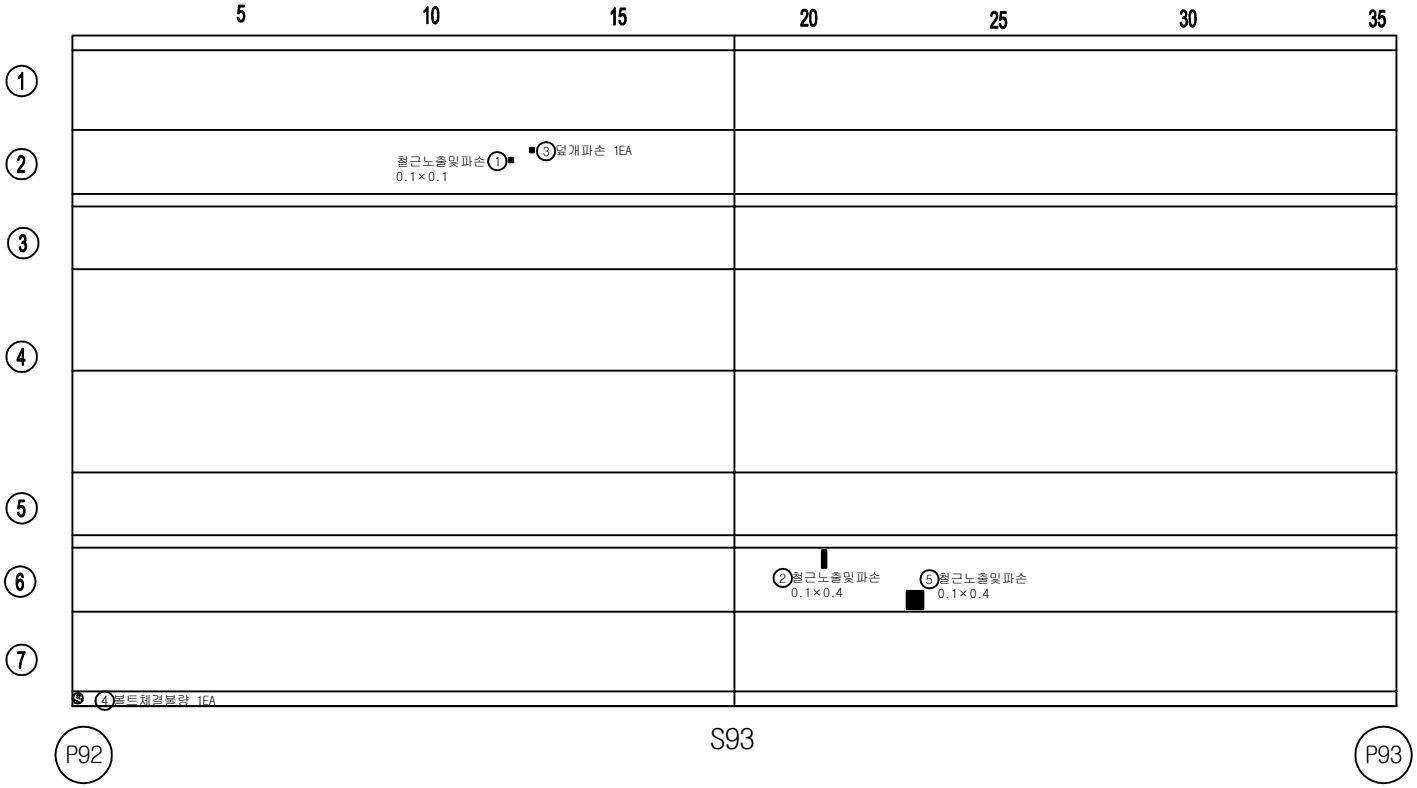
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	92 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S93

횡단면도



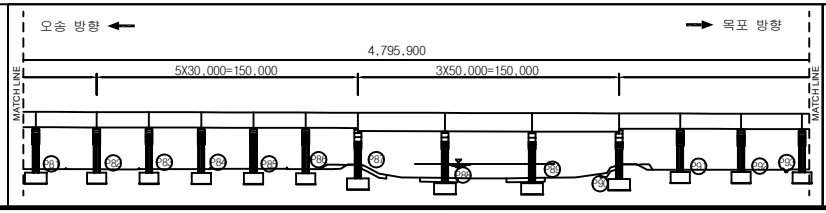
오송 방향 ← → 목포 방향

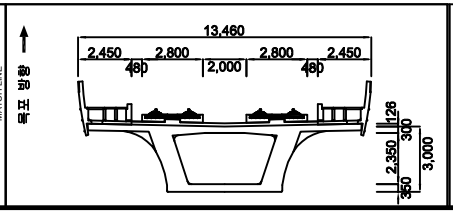


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출및파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
2	철근노출및파손	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
5	철근노출및파손	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN





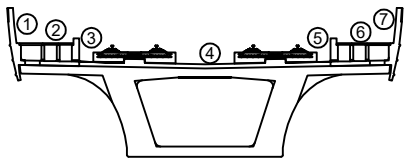
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

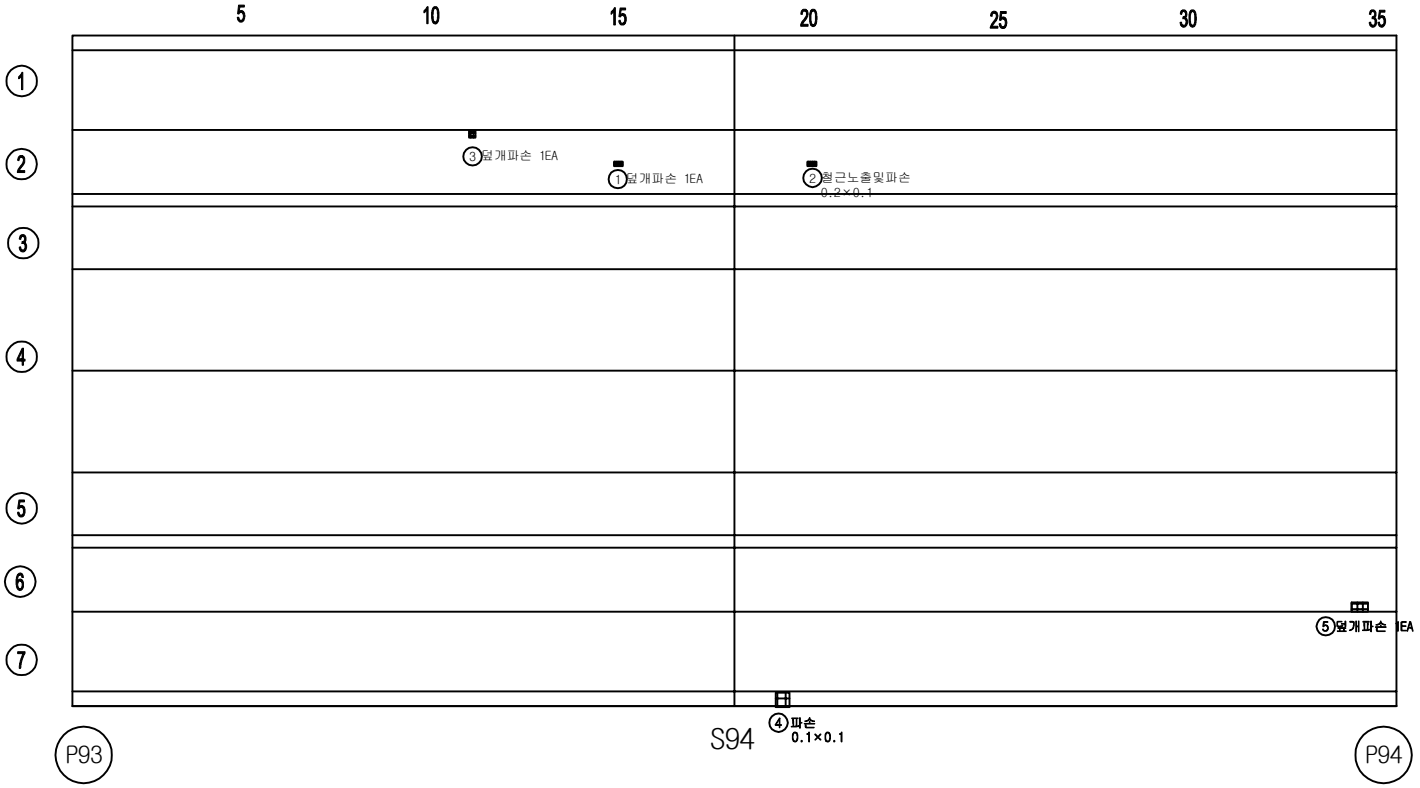
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	93 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S94

횡단면도



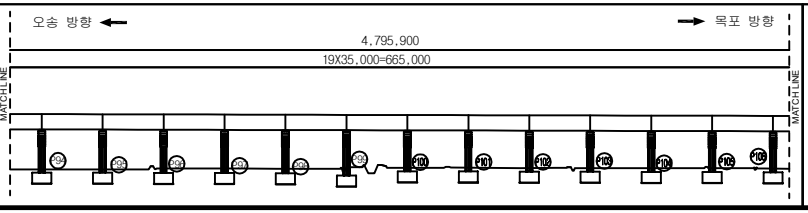
오송 방향 ← → 목포 방향

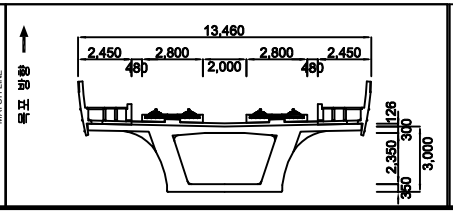


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	철근노출및파손	0.2	0.1	0.02	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



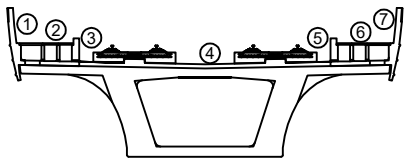


범례

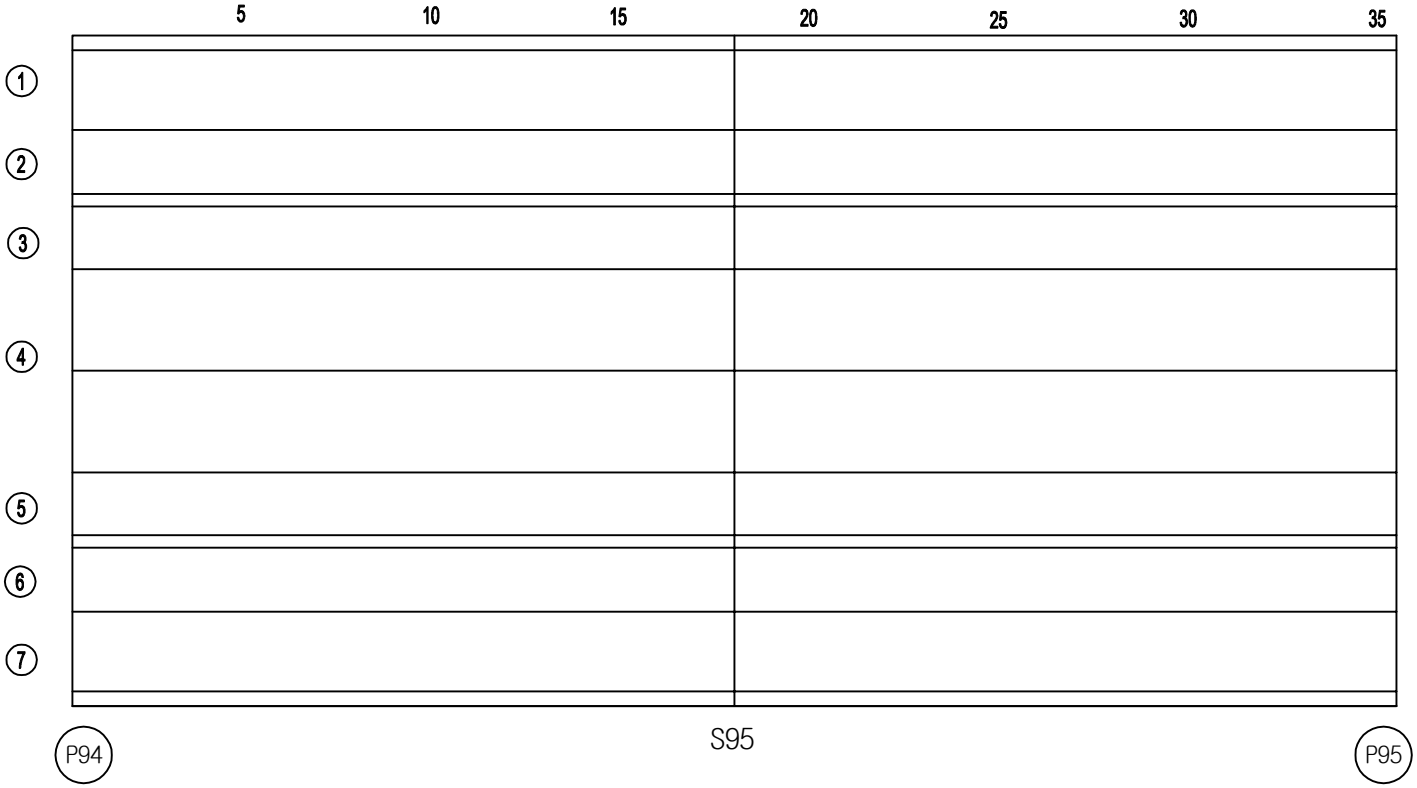
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	94 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S95

횡단면도



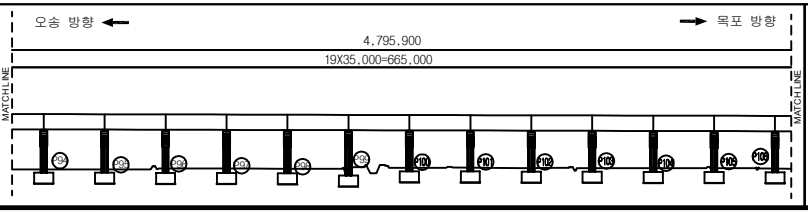
오송 방향 ← → 목포 방향

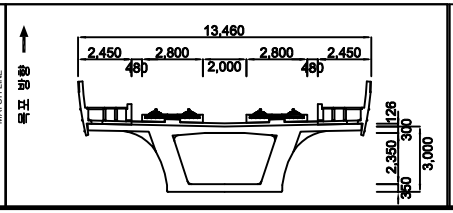


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN





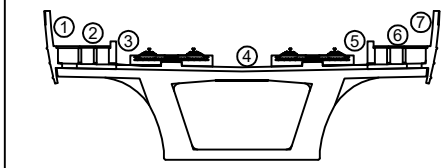
범례

균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

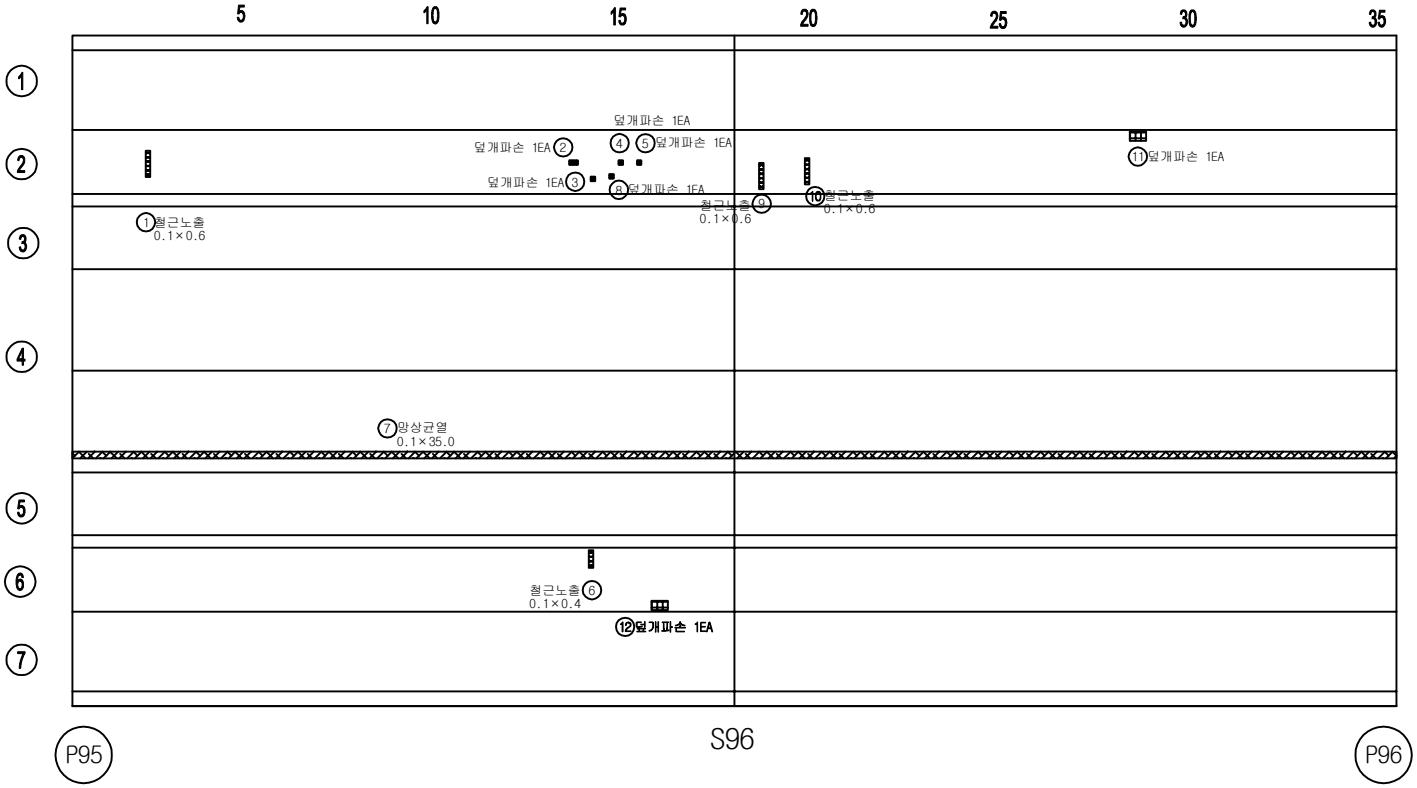
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	95 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S96

횡단면도



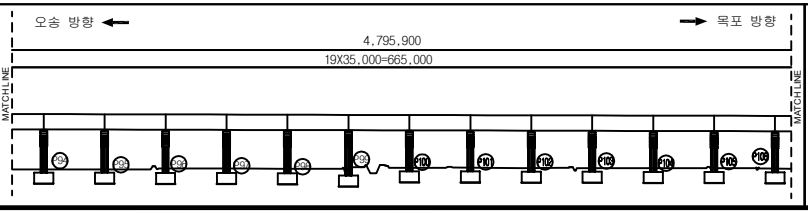
오송 방향 ← → 목포 방향

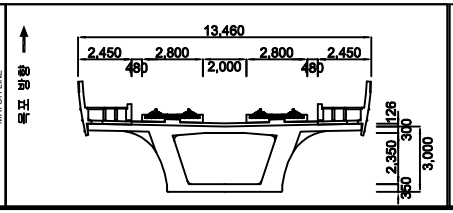


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
7	망상균열	0.1	35.0	3.50	㎡	1	기존
8	덮개파손			1.00	EA	1	기존
9	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
10	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
11	덮개파손			1.00	EA	1	기존
12	덮개파손			1.00	EA	1	기존
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

KEY PLAN



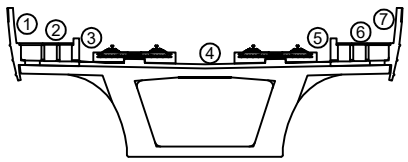


범례

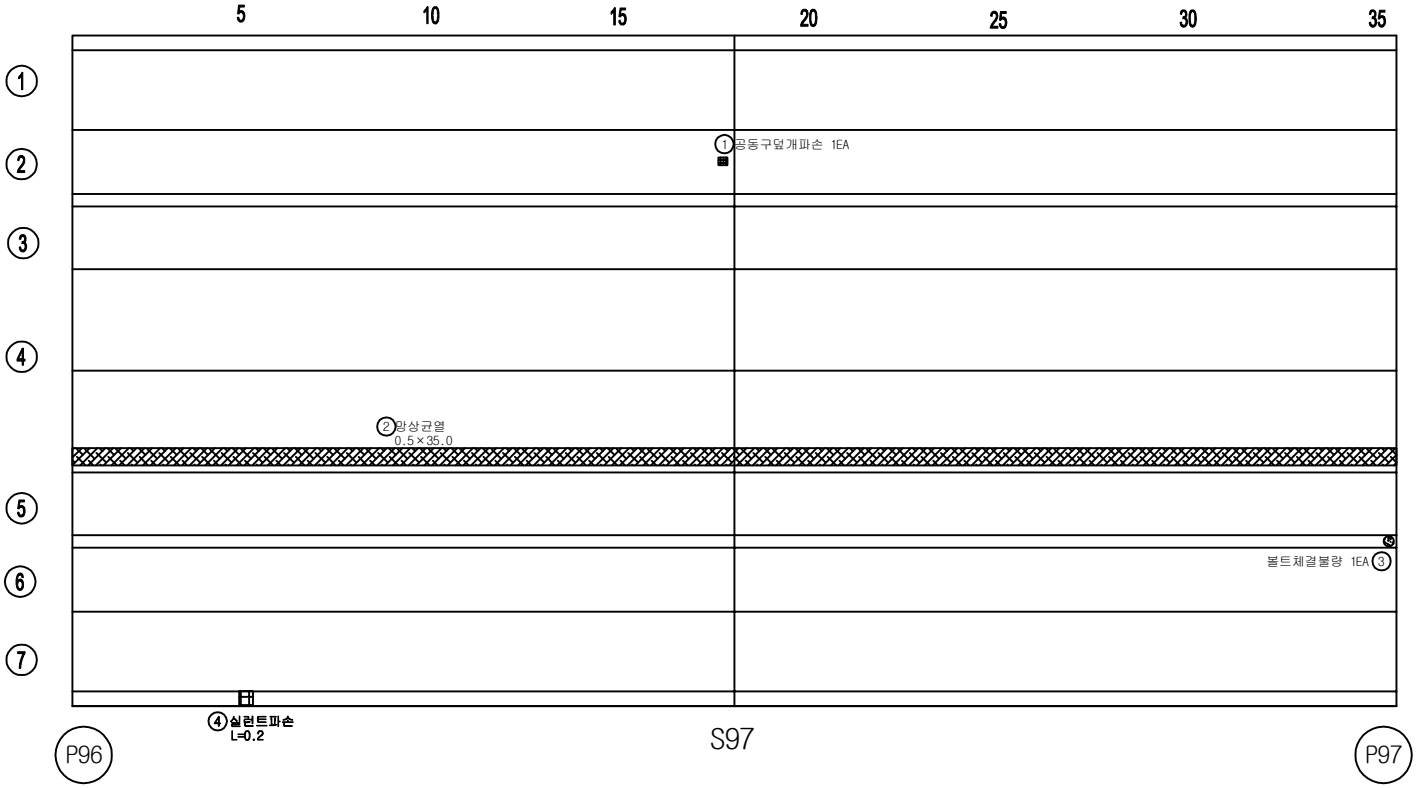
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	96 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S97

횡단면도



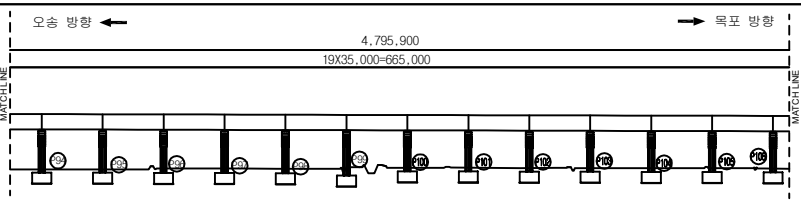
오송 방향 ← → 목포 방향

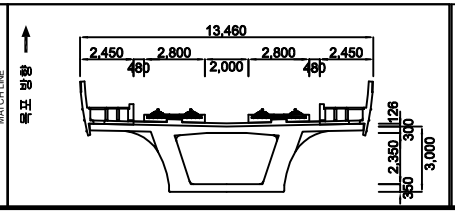


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	공동구덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	망상균열	0.5	35.0	17.50	㎡	1	기존
3	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
4	실런트파손		0.2	0.2	m	1	기존
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							

KEY PLAN



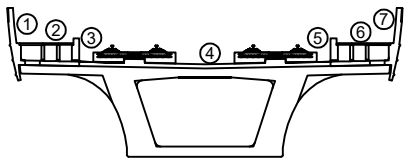


범례

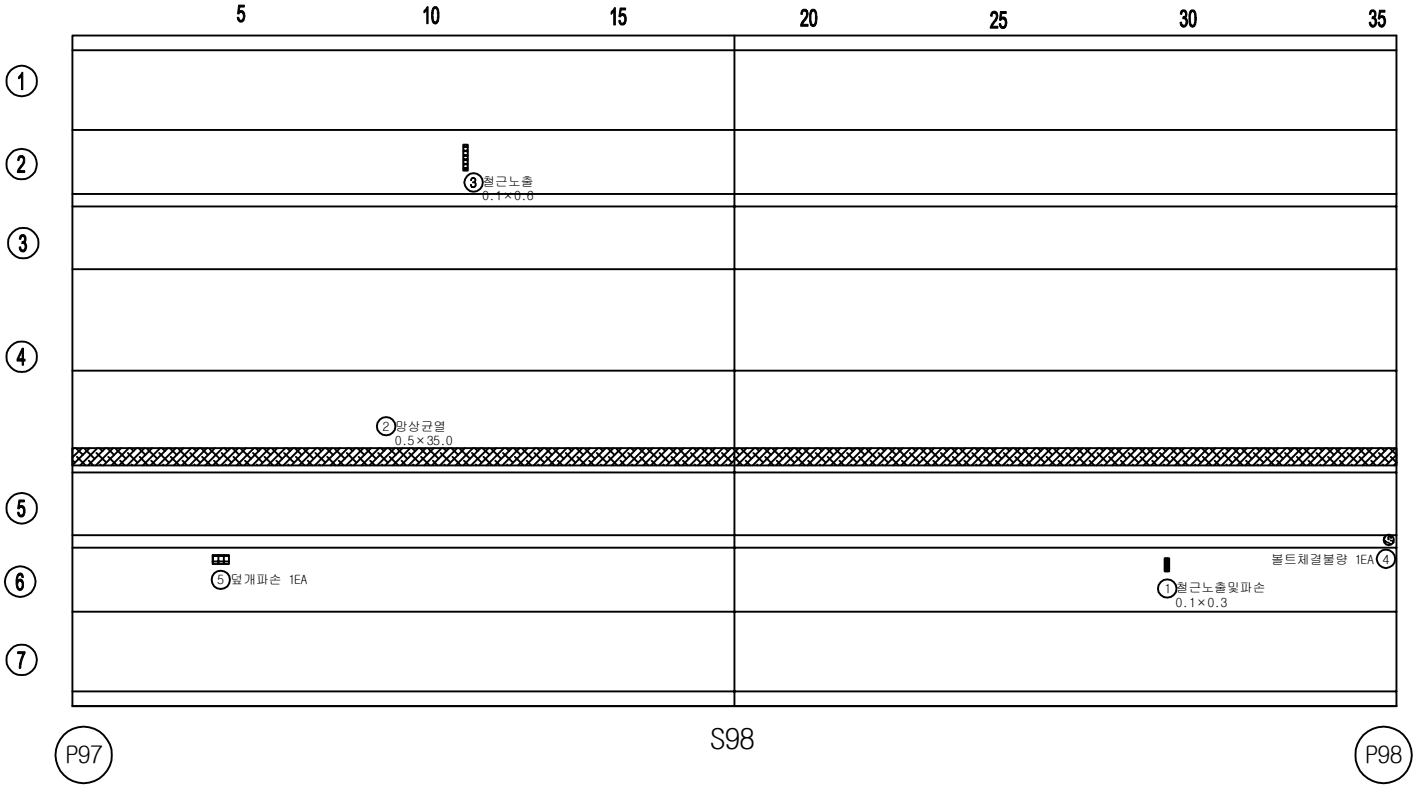
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	97 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S98

횡단면도



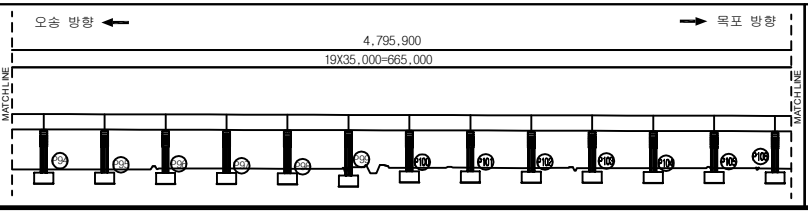
오송 방향 ← → 목포 방향

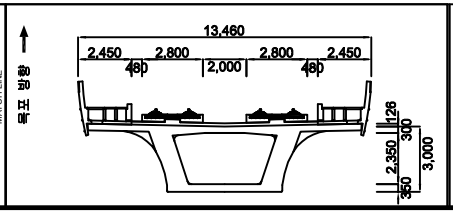


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출및파손	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
2	망상균열	0.5	35.0	17.50	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
4	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



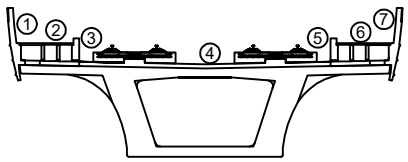


범례

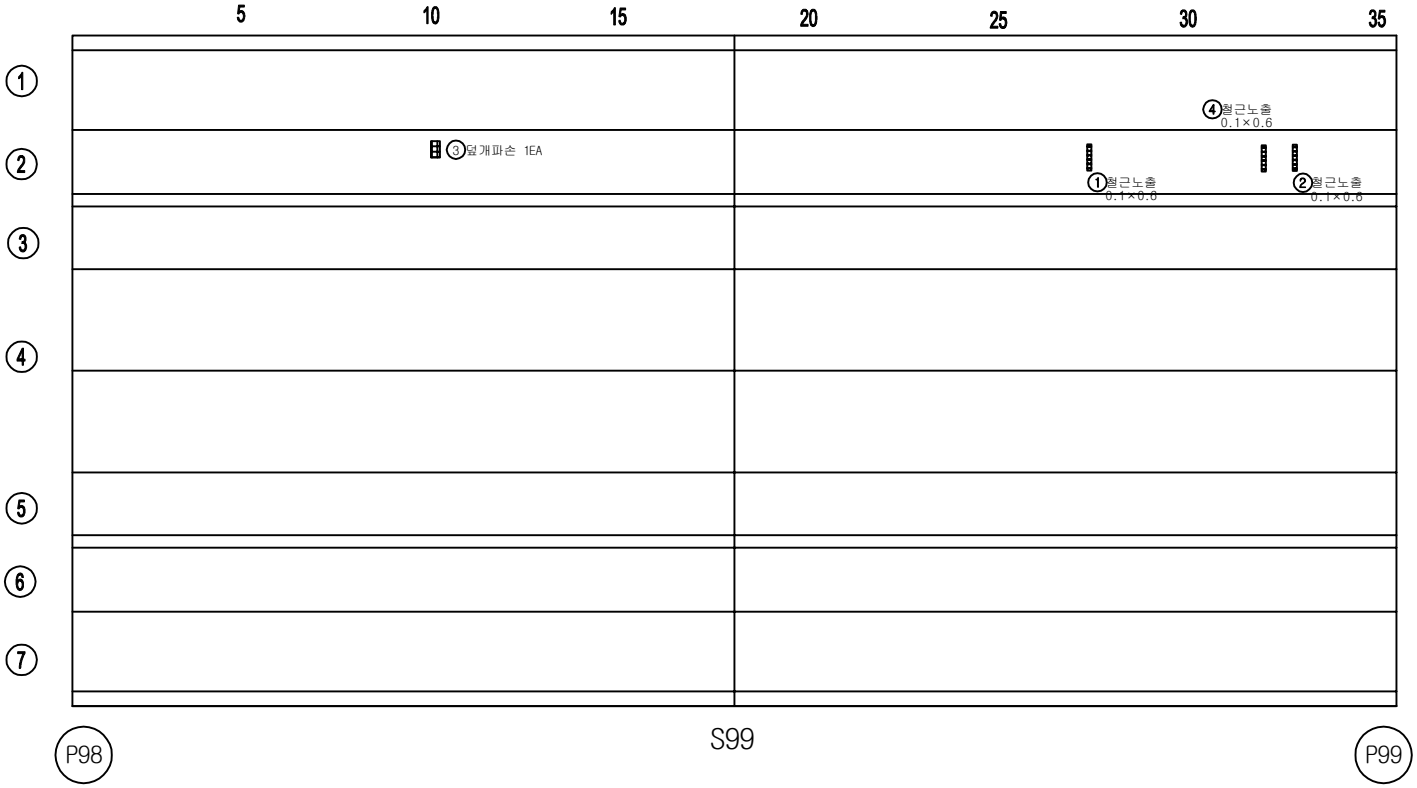
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	98 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S99

횡단면도



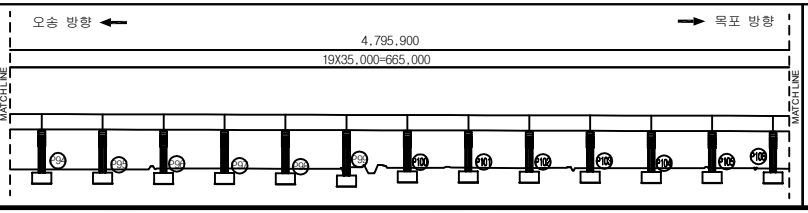
오송 방향 ← → 목포 방향

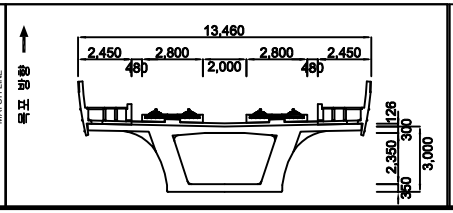


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



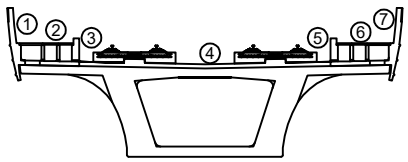


범례

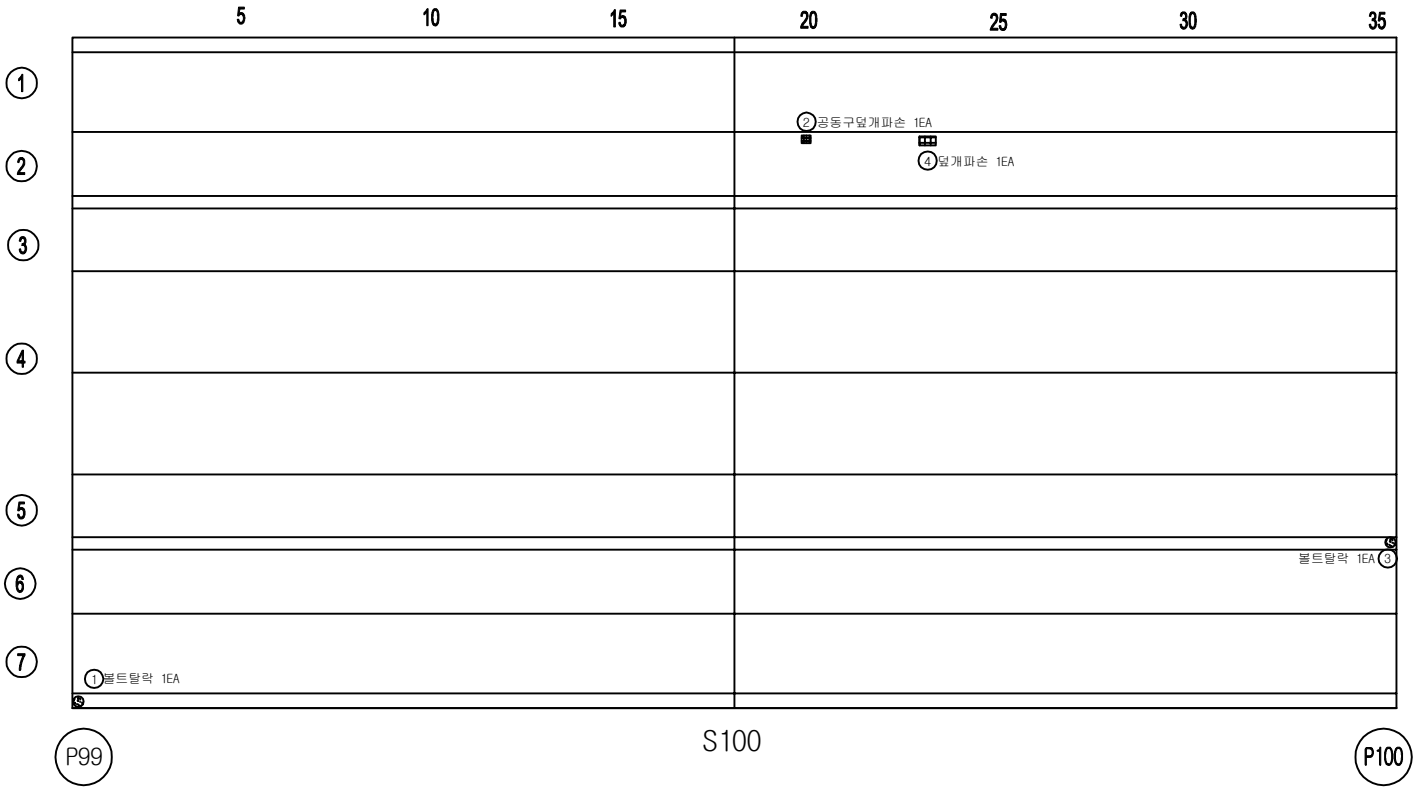
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	99 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S100

횡단면도



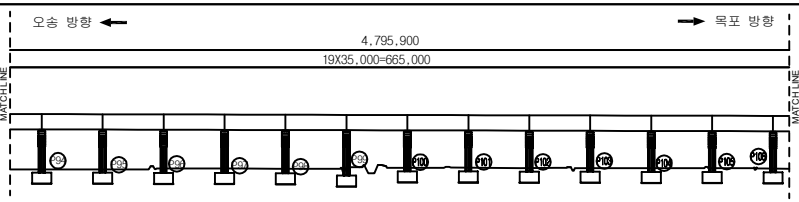
오송 방향 ← → 목포 방향

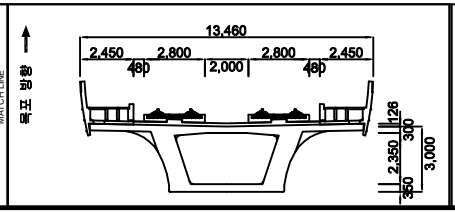


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
2	공동구덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



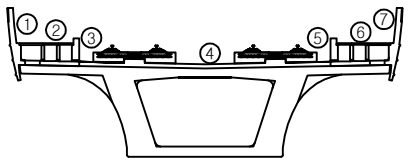


범례

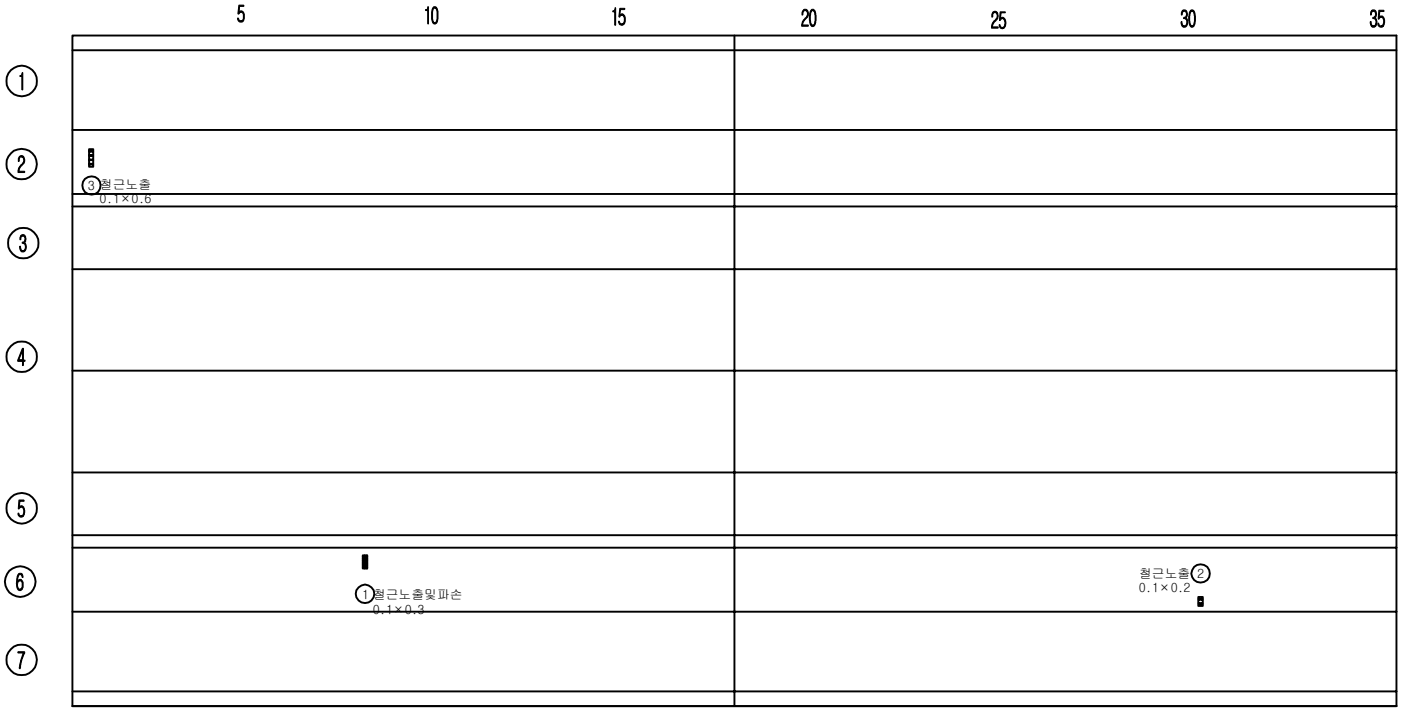
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	100 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S101

횡단면도



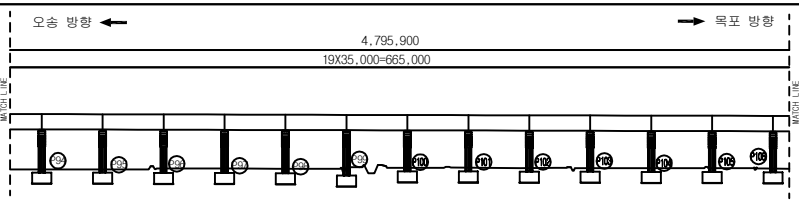
오송 방향 ← → 목포 방향

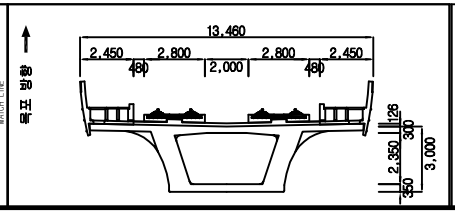


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출및파손	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



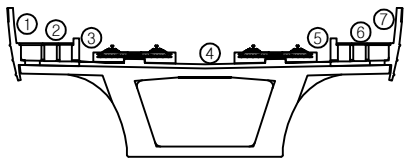


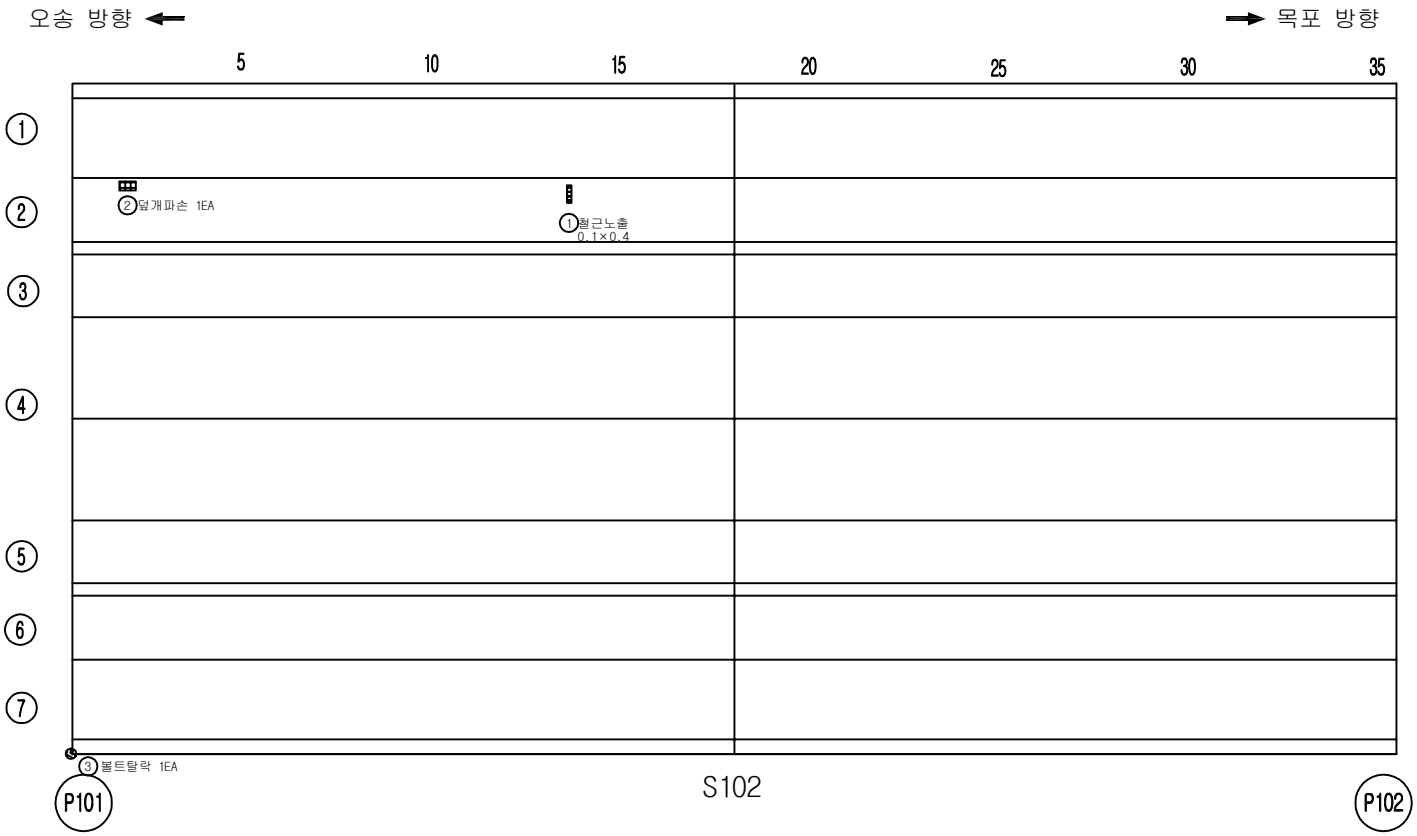
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	101 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S102

횡단면도

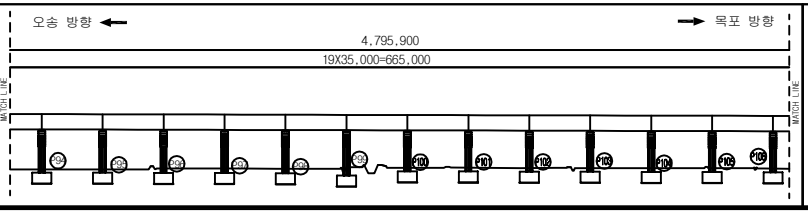


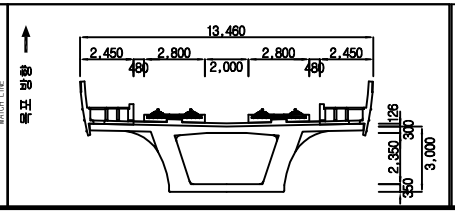


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





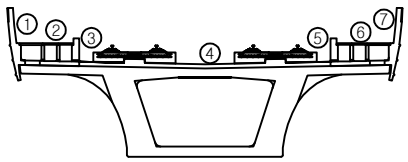
범례

균열 | 망상균열 | 재료분리
체수 | 박리,박락/파손 | 시공이음/층분리
누수/습윤부 | 백태 | 철근노출
콘크리트 변색, 녹물 | 기타 | 강재부식
좌굴/변형 | 볼트결함 | 용접불량

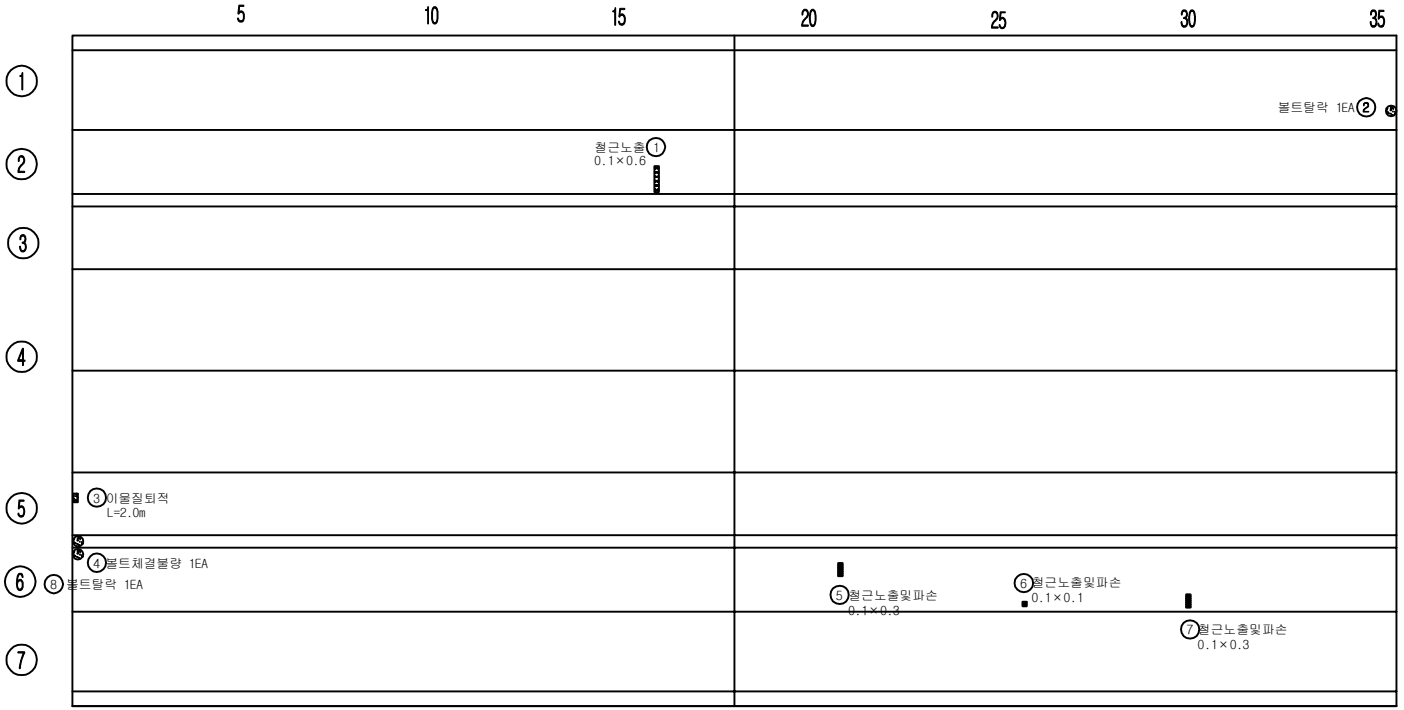
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	102 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S103

횡단면도



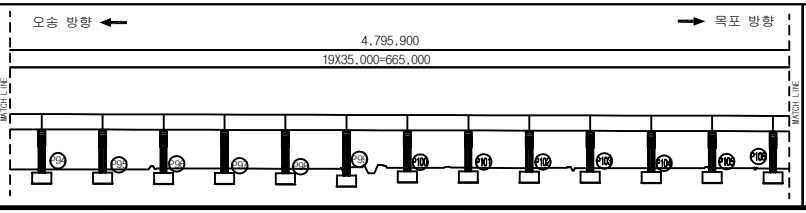
오송 방향 ← → 목포 방향

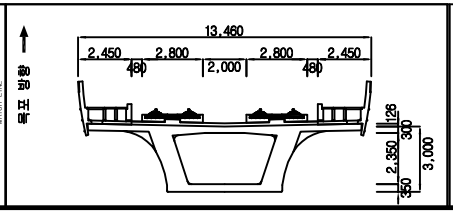


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
3	이물질퇴적		0.2	0.20	m	1	기존
4	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
5	철근노출및파손	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
6	철근노출및파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
7	철근노출및파손	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
8	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





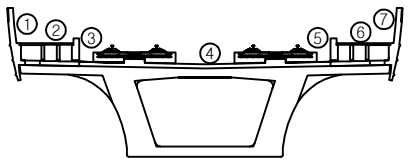
범례

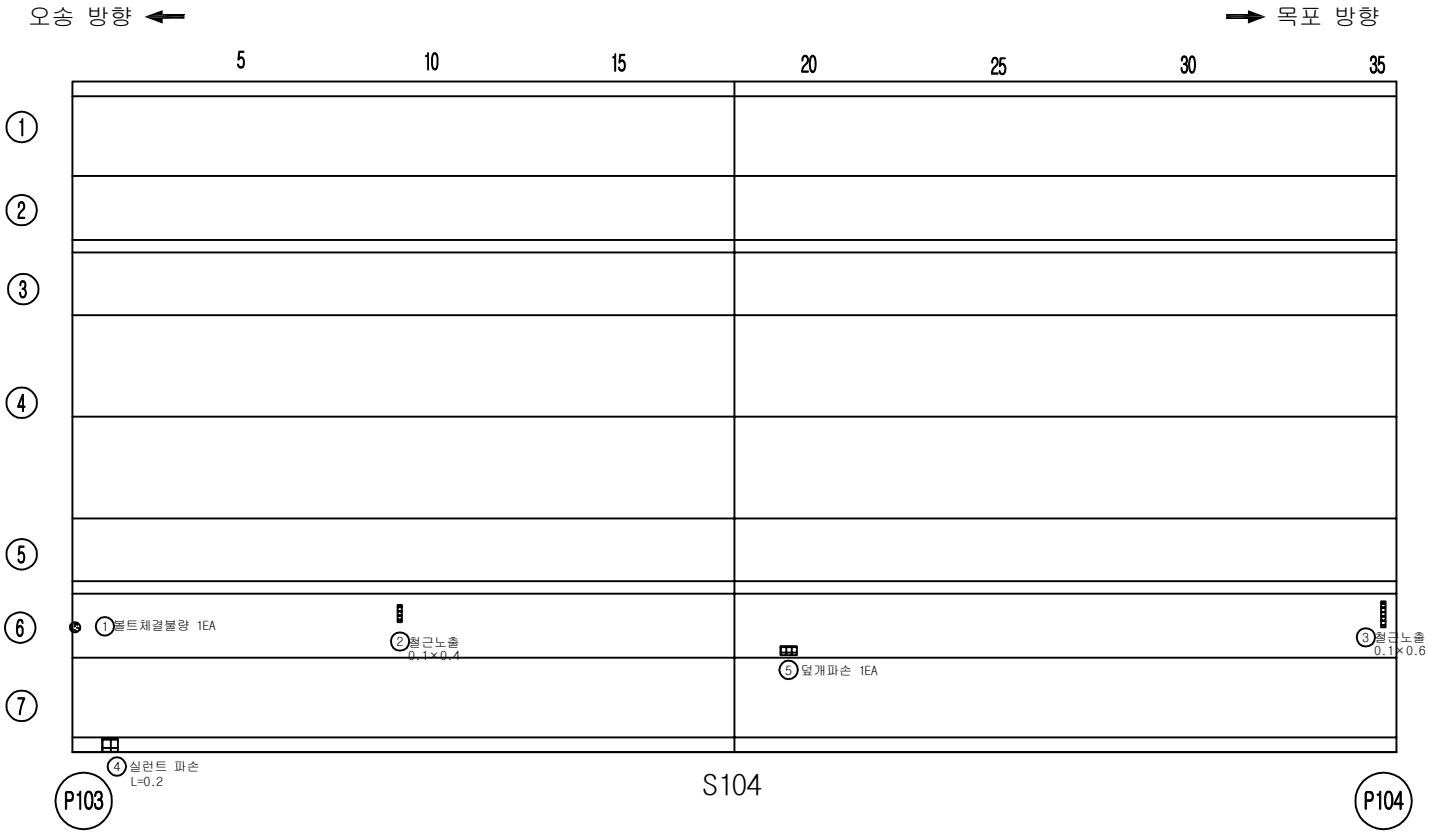
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	103 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S104

횡단면도

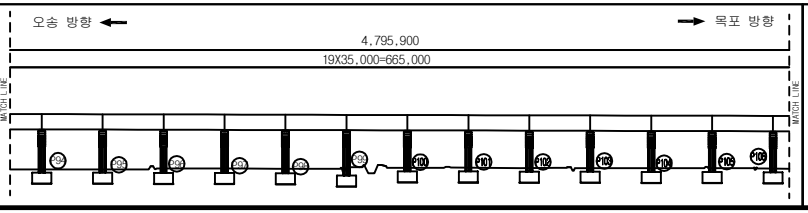


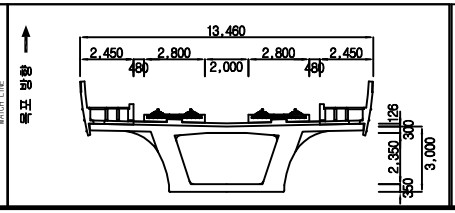


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
4	실런트파손		0.2	0.2	m	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





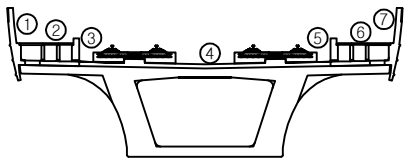
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

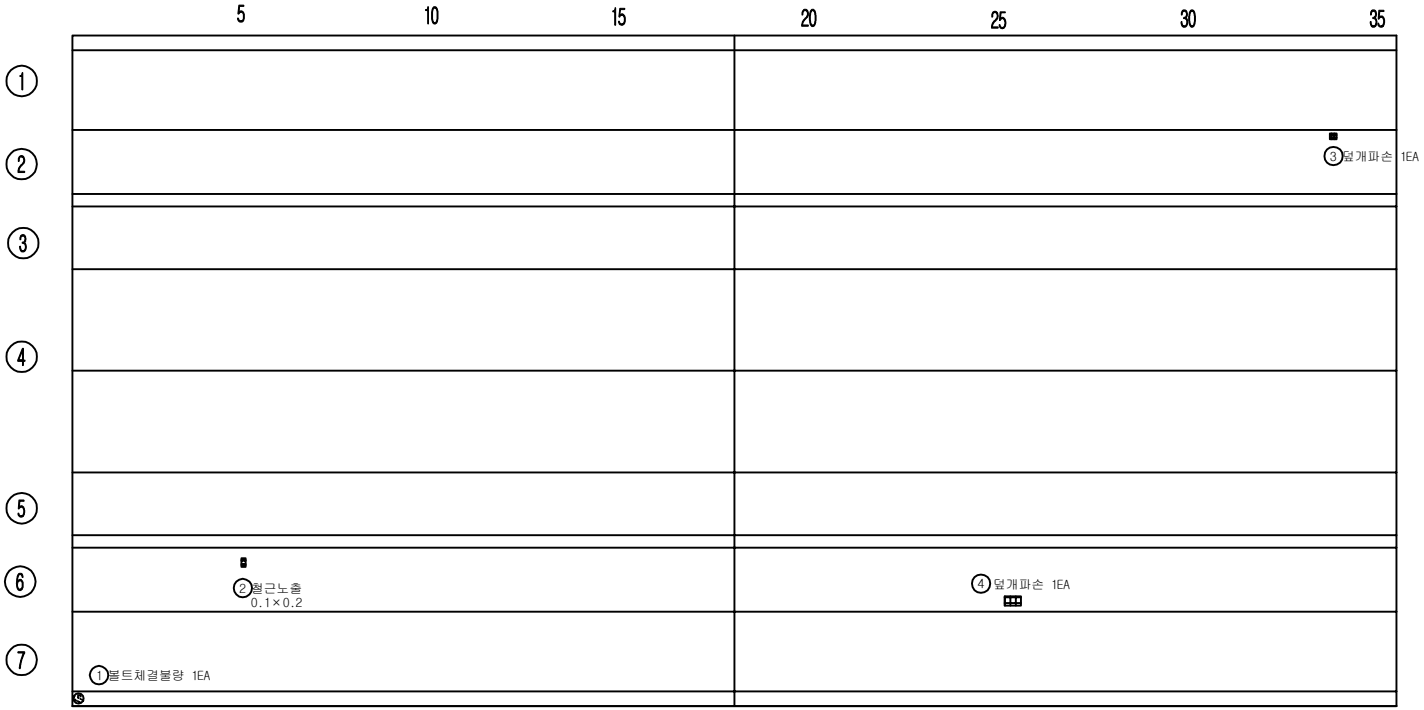
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	104 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S105

횡단면도



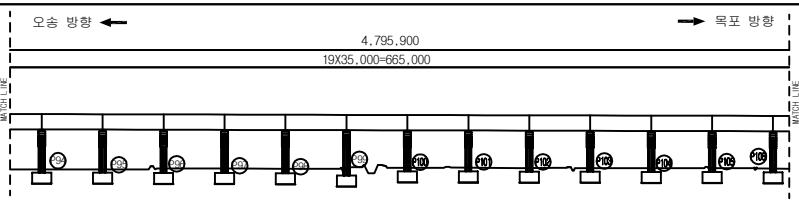
오송 방향 ← → 목포 방향

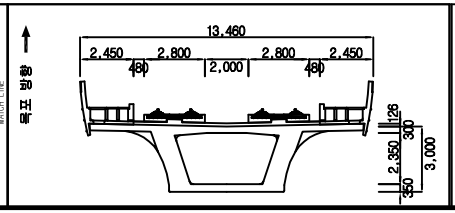


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



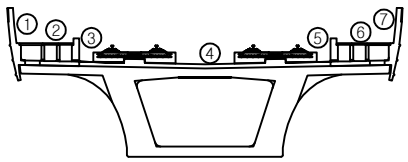


범례

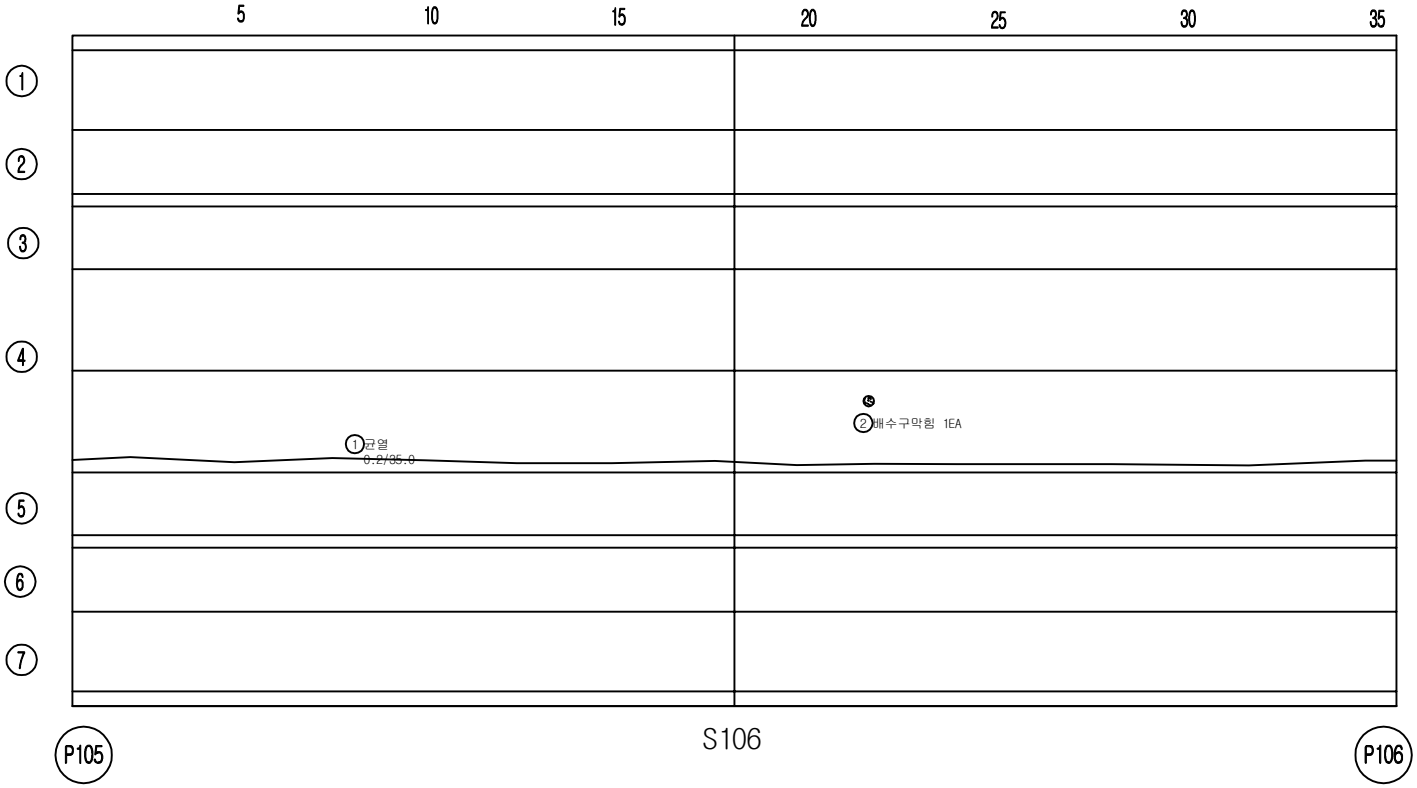
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	105 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S106

횡단면도



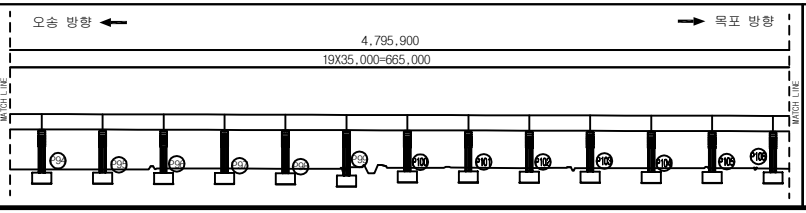
오송 방향 ← → 목포 방향

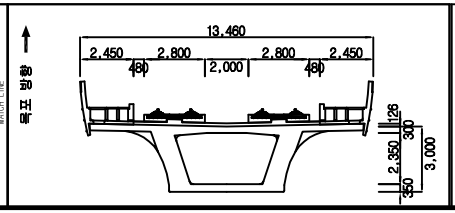


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	35.0	35.00	m	1	기존
2	배수구 막힘			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





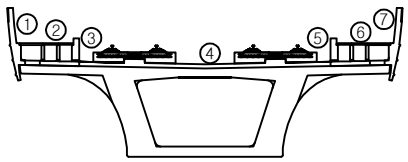
범례

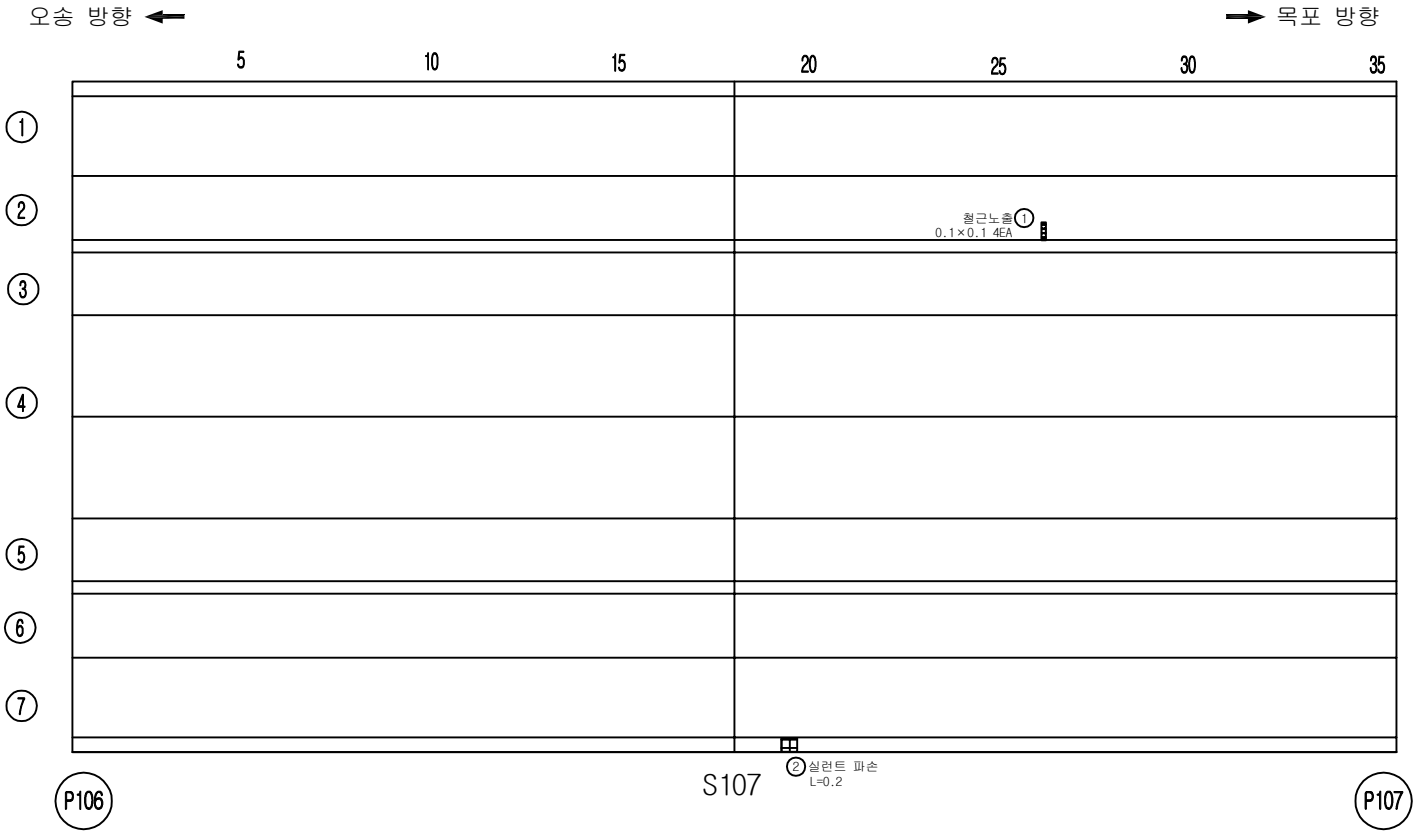
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	106 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S107

횡단면도

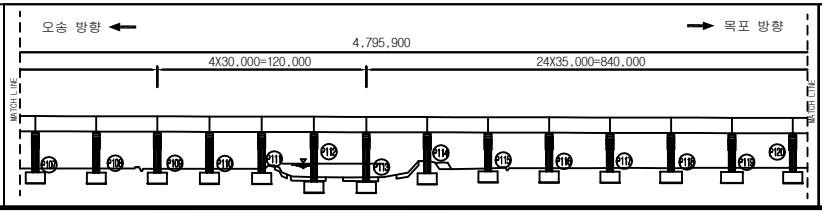


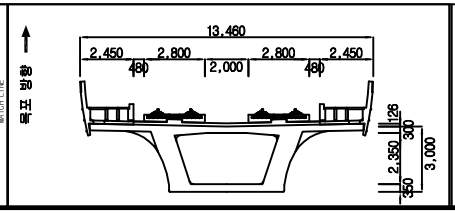


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.1	0.16	㎡	4	기존
2	실런트파손		0.2	0.2	m	1	기존
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							

KEY PLAN





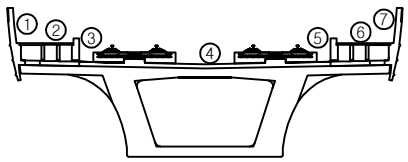
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

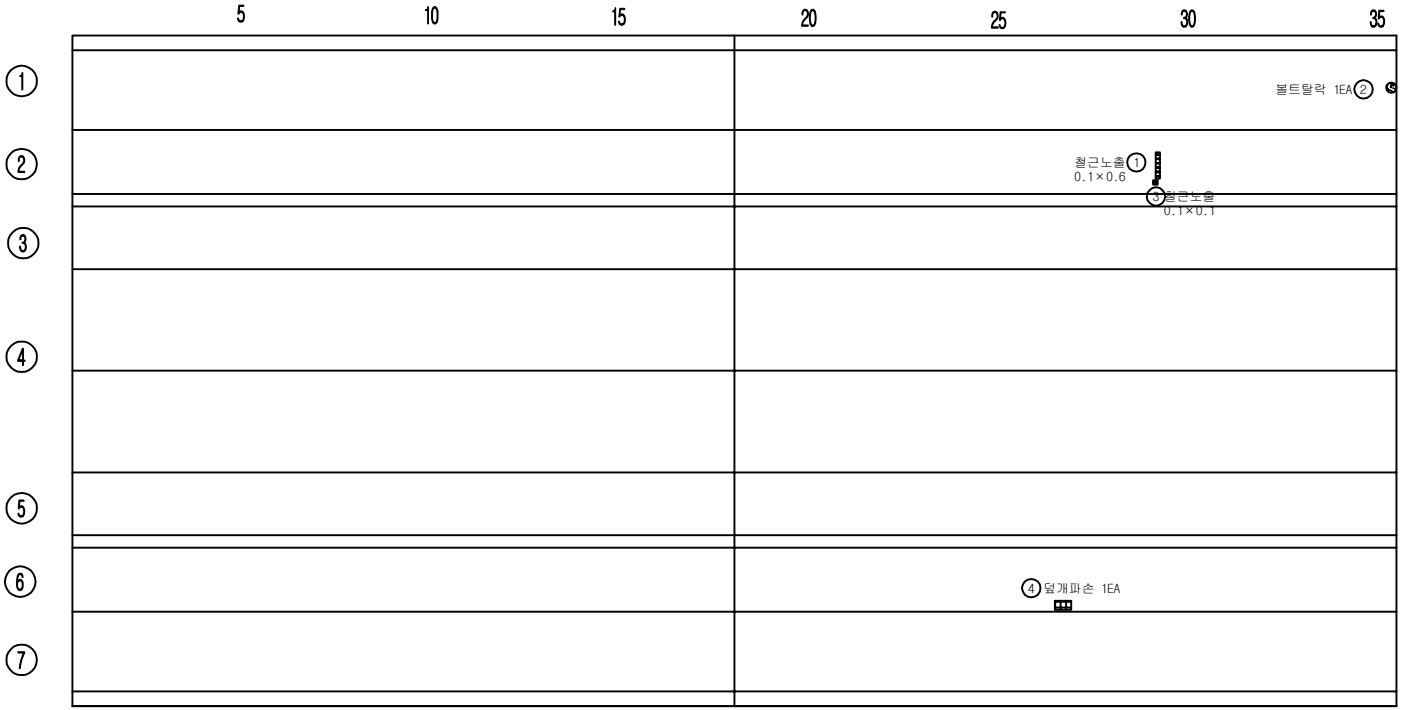
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	107 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S108

횡단면도



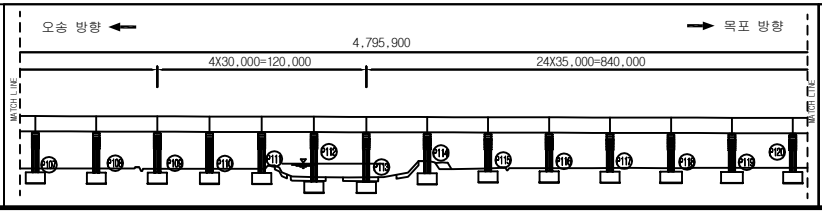
오송 방향 ← → 목포 방향

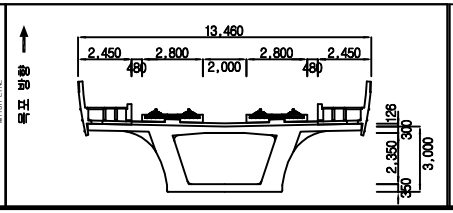


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
3	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



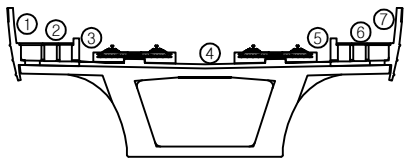


범례

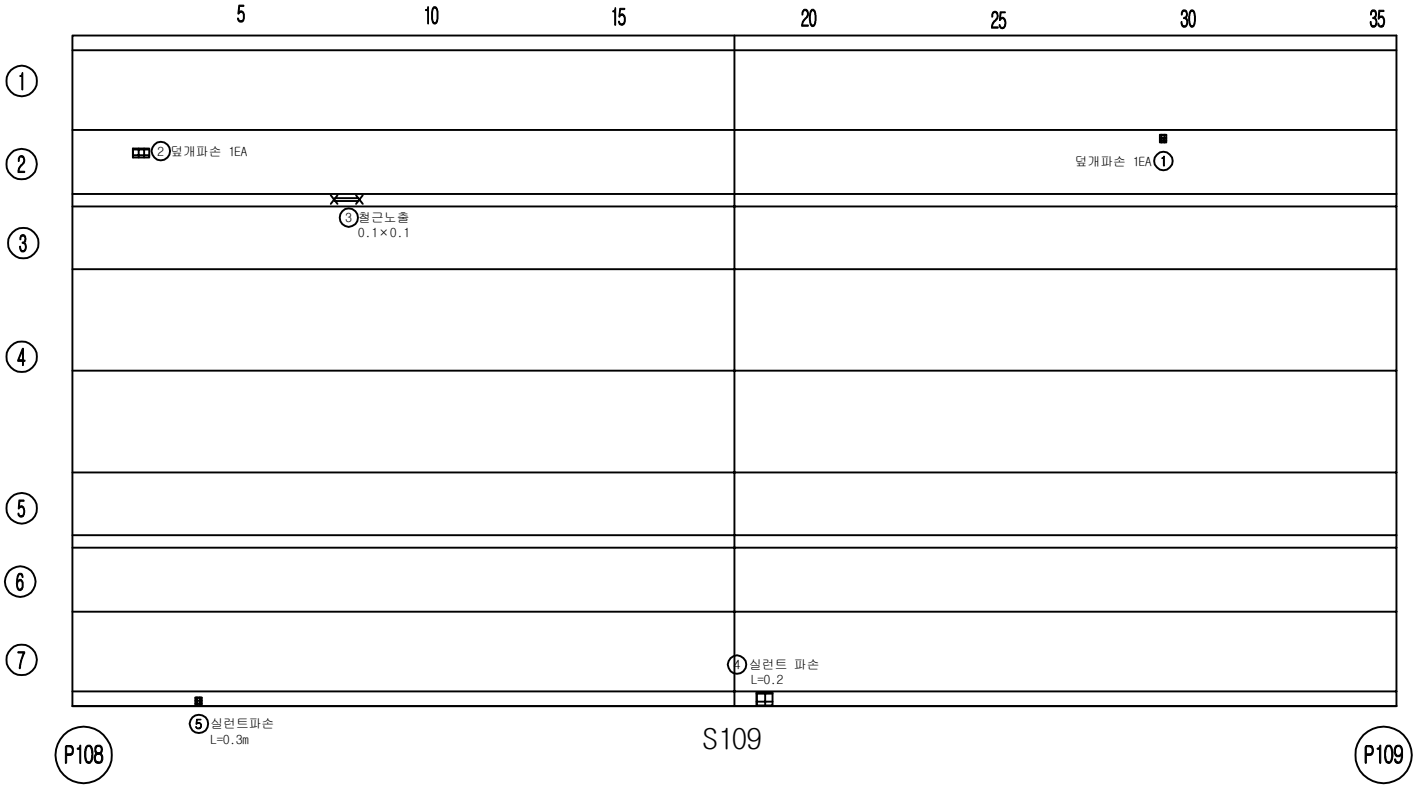
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	108 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S109

횡단면도



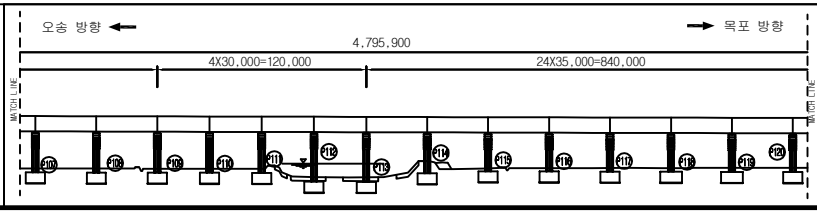
오송 방향 ← → 목포 방향

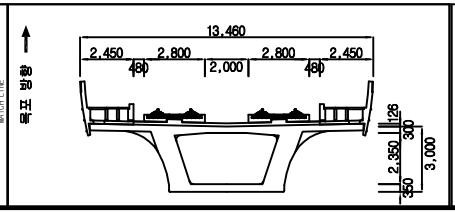


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
4	실런트파손		0.2	0.2	m	1	기존
5	실런트파손		0.3	0.3	m	1	기존
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							

KEY PLAN



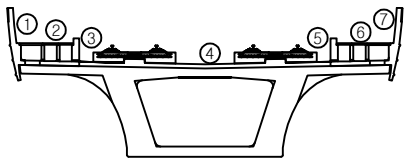


범례

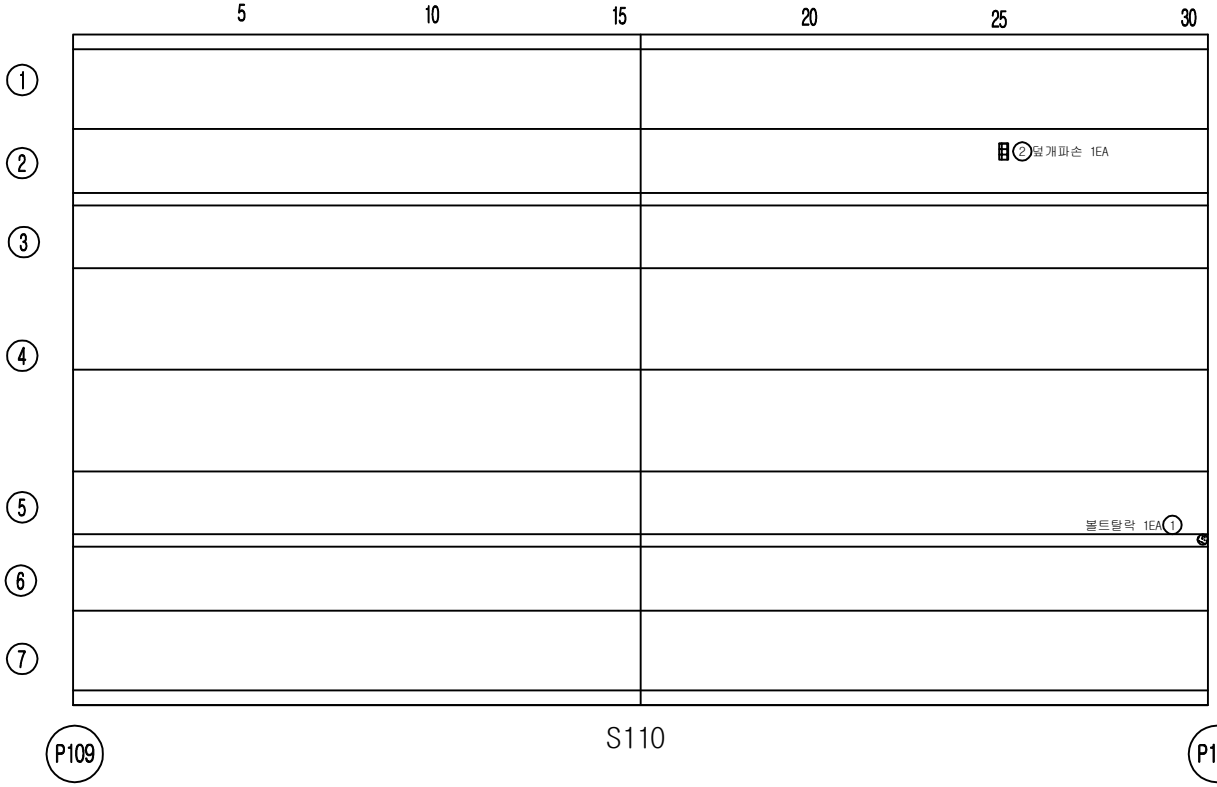
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	109 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S110

횡단면도



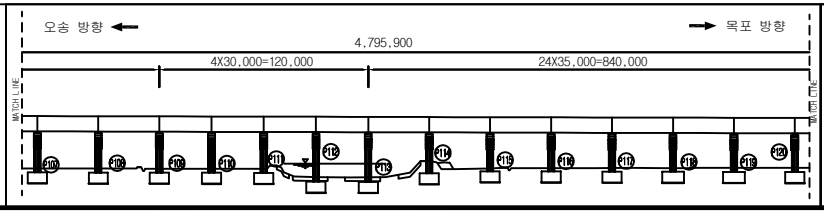
오송 방향 ← → 목포 방향

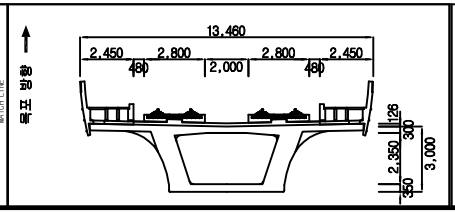


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



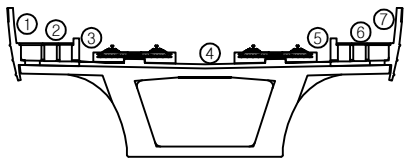


범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	110 /138	

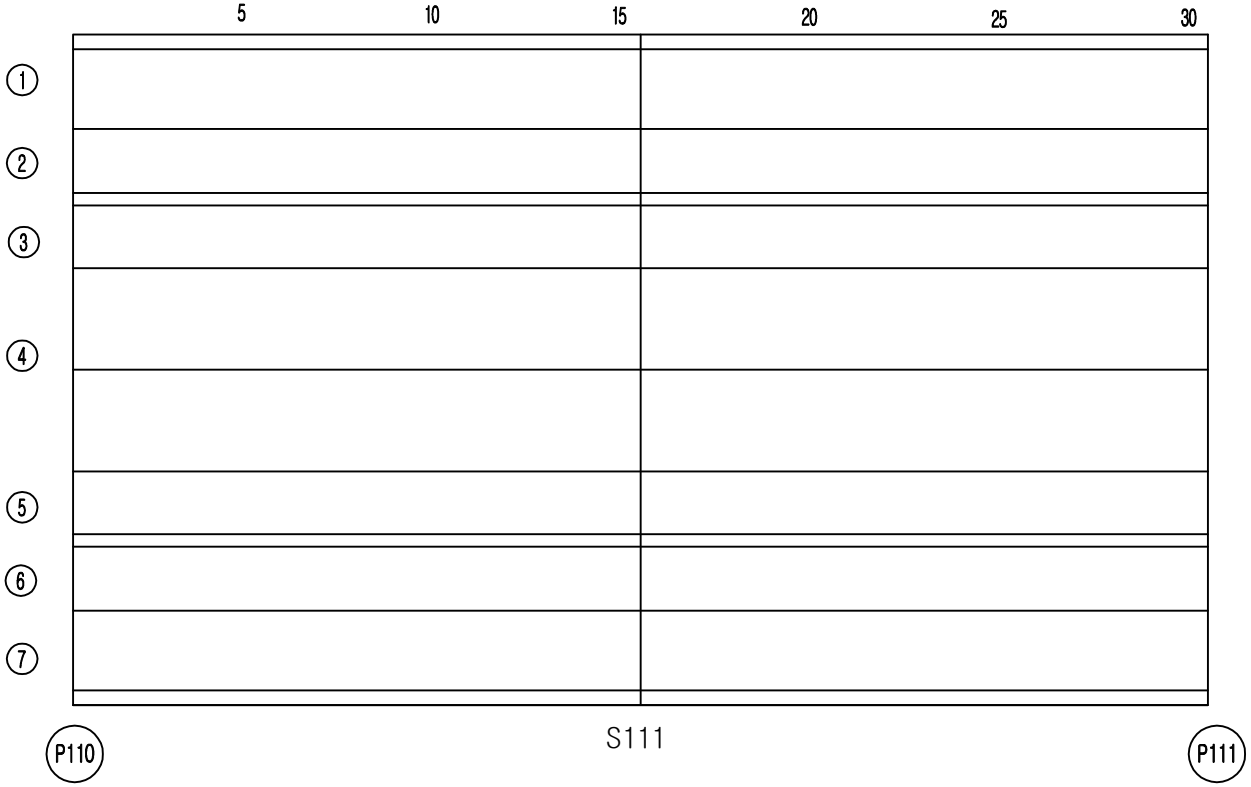
ID :용암교-탈선방호벽-S111

횡단면도



오송 방향 ←

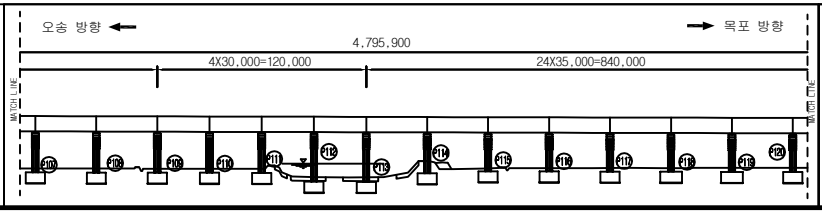
→ 목포 방향

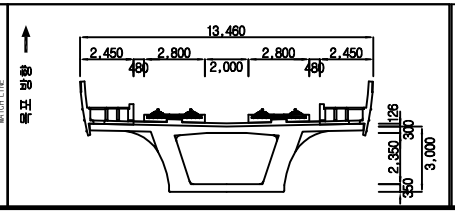


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



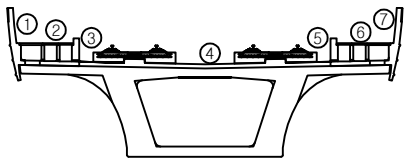


범례

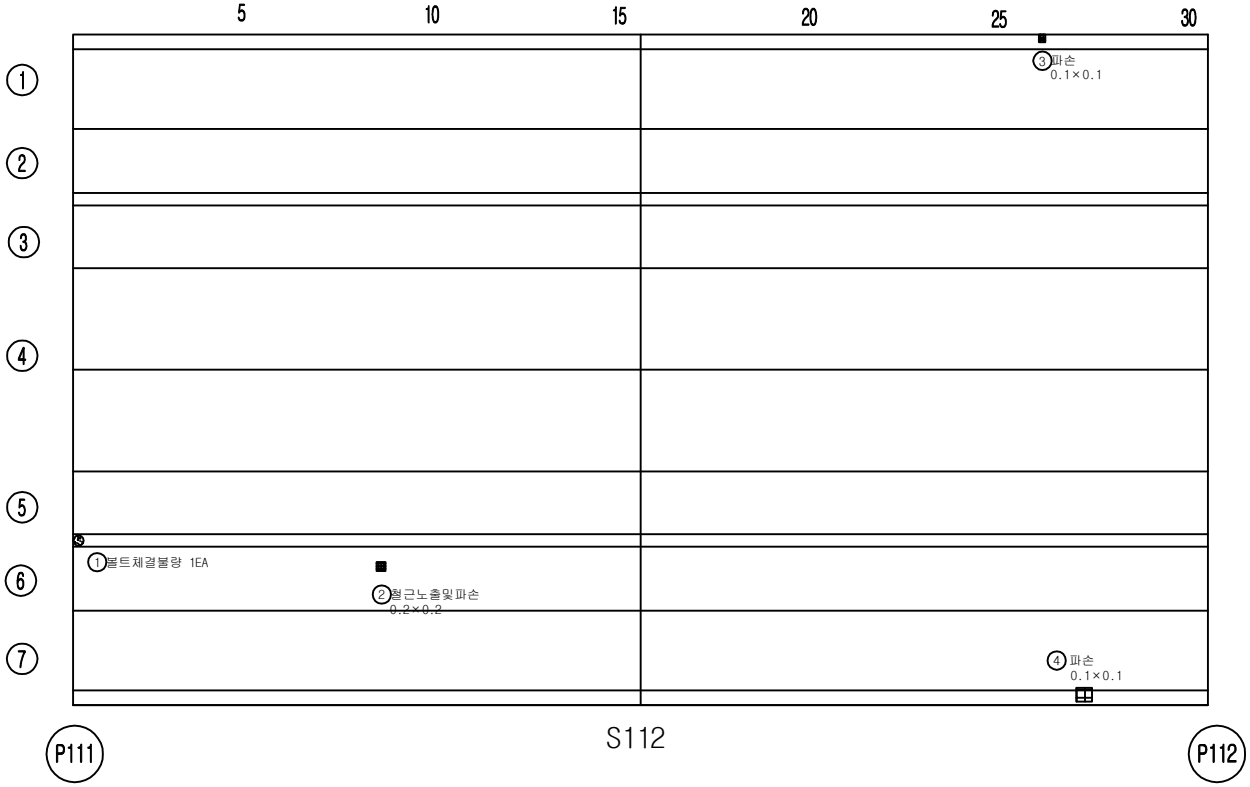
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	111 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S112

횡단면도



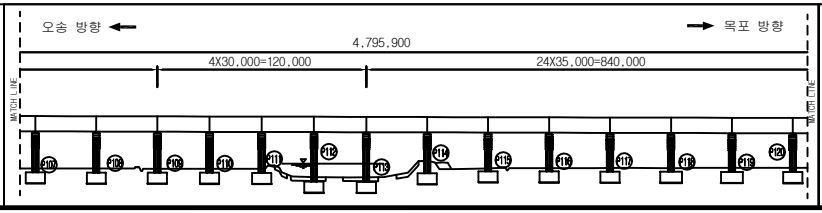
오송 방향 ← → 목포 방향

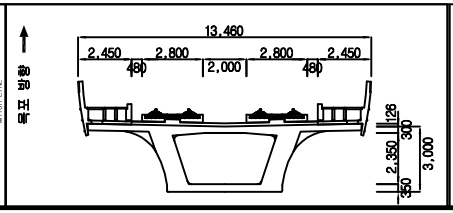


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	철근노출및파손	0.2	0.2	0.04	㎡	1	기존
3	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
4	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



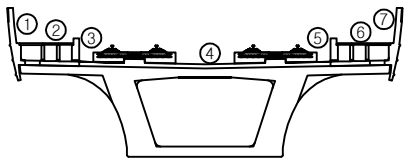


범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	112 /138	

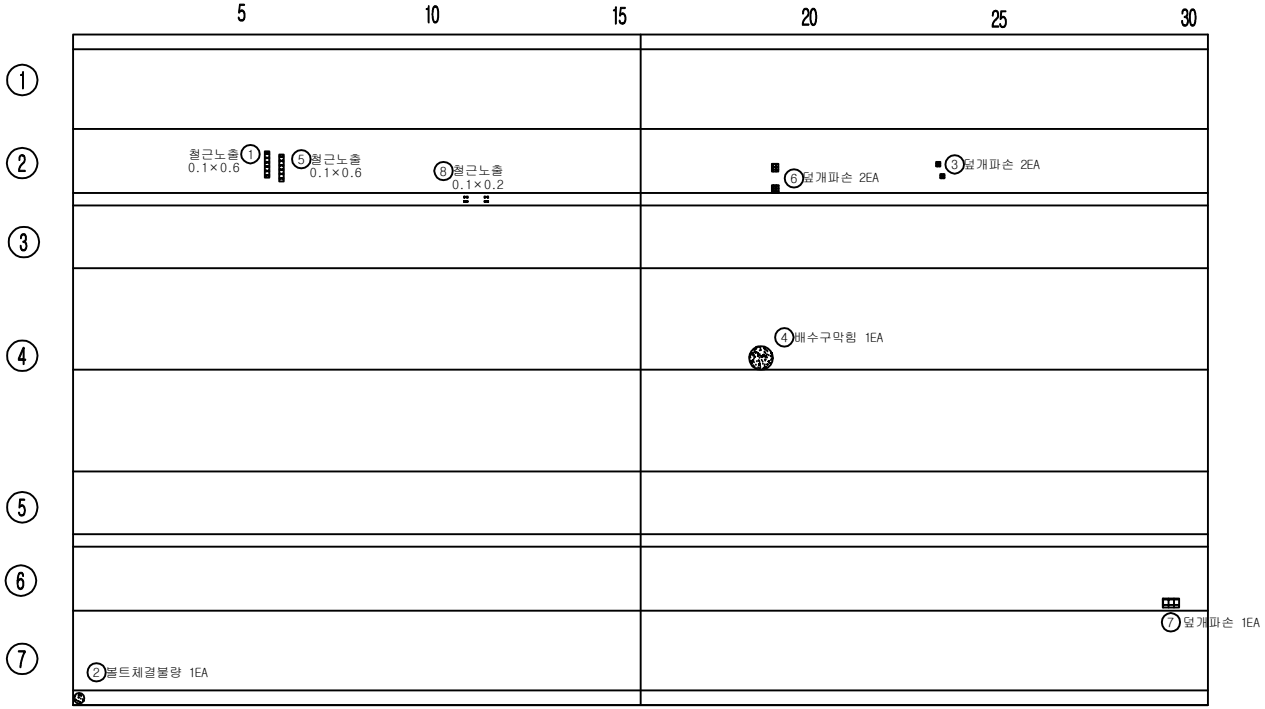
ID :용암교-탈선방호벽-S113

횡단면도



오송 방향 ←

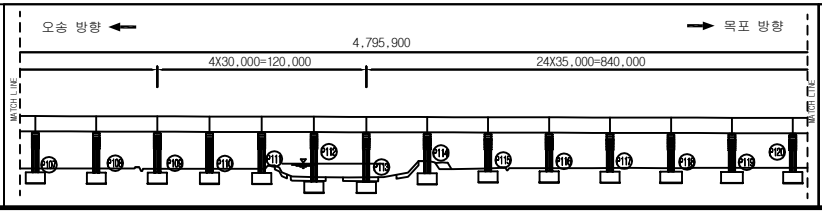
→ 목포 방향

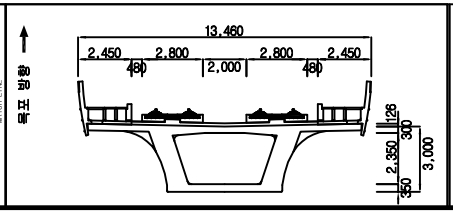


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
3	덮개파손			2.00	EA	2	기존
4	배수구막힘			1.00	EA	1	기존
5	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
6	덮개파손			2.00	EA	2	기존
7	덮개파손			1.00	EA	1	기존
8	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



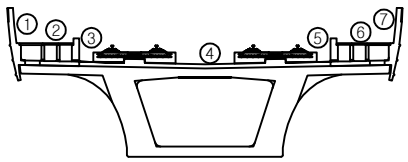


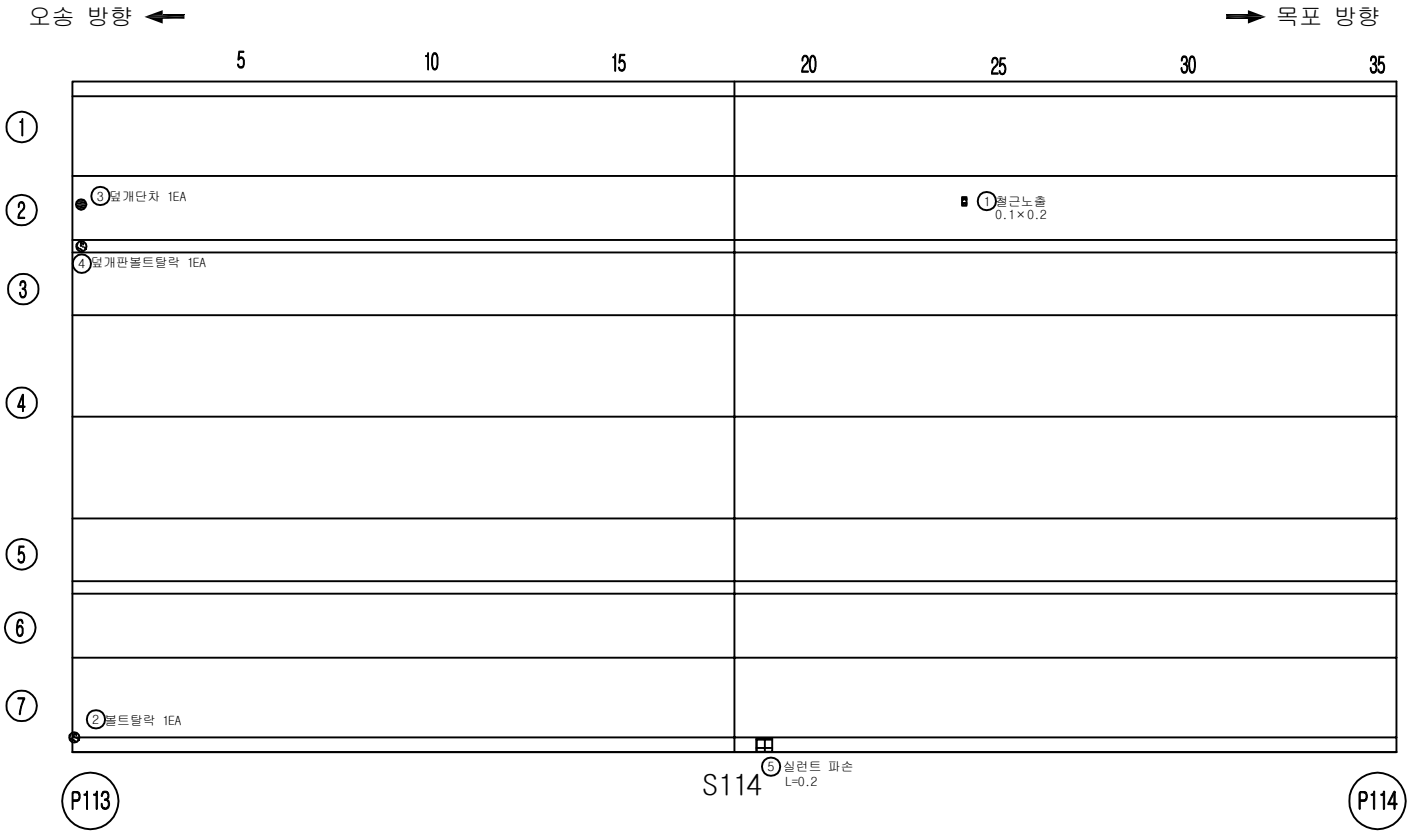
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	113 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S114

횡단면도

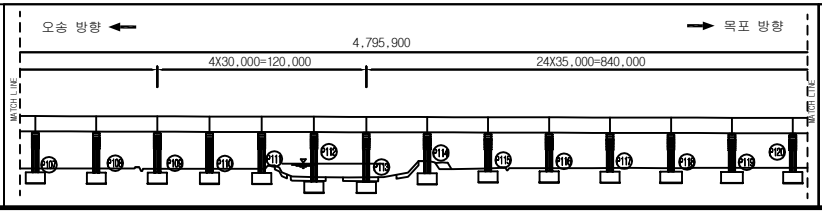


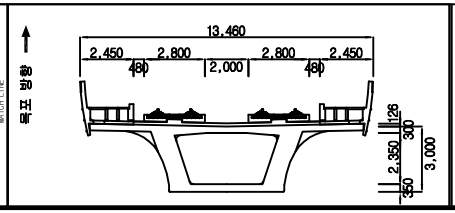


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
2	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
3	덮개단차			1.00	EA	1	기존
4	덮개판 볼트탈락			1.00	EA	1	기존
5	실런트파손		0.2	0.2	m	1	기존
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							

KEY PLAN





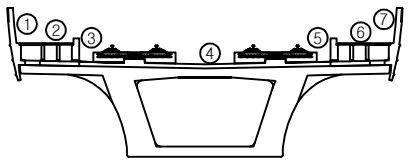
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

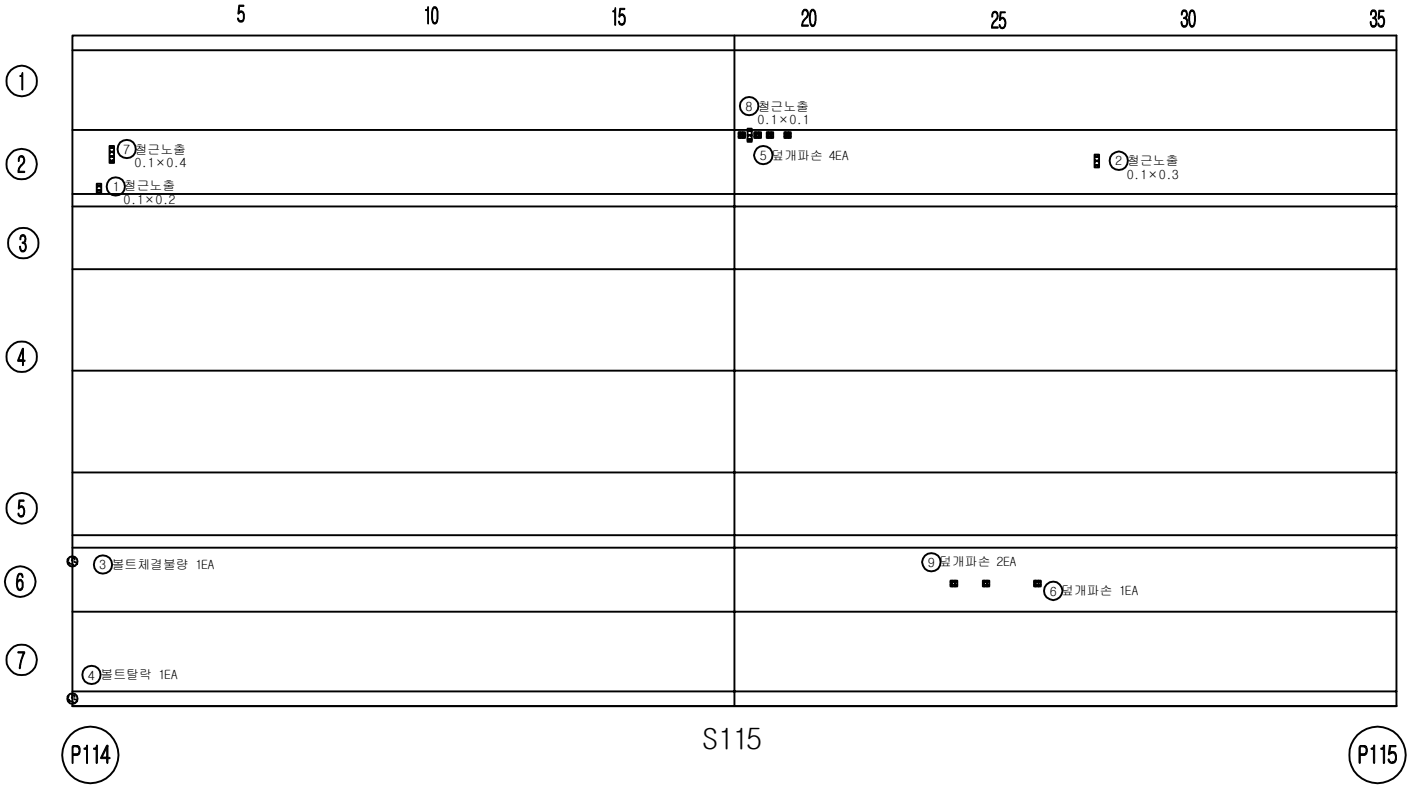
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	114 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S115

횡단면도



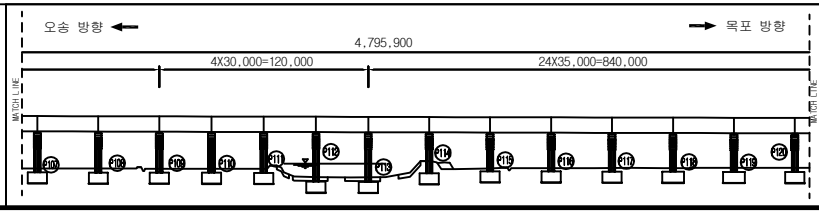
오송 방향 ← → 목포 방향

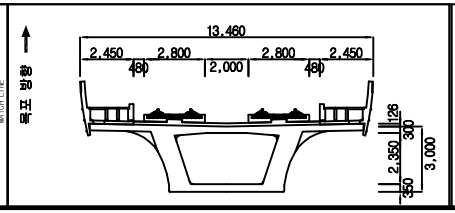


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
3	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
4	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
5	덮개파손			4.00	EA	4	기존
6	덮개파손			1.00	EA	1	기존
7	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
8	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
9	덮개파손			2.00	EA	2	기존
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							

KEY PLAN



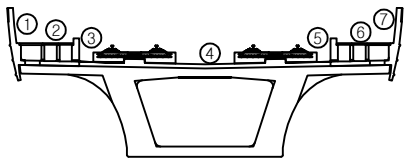


범례

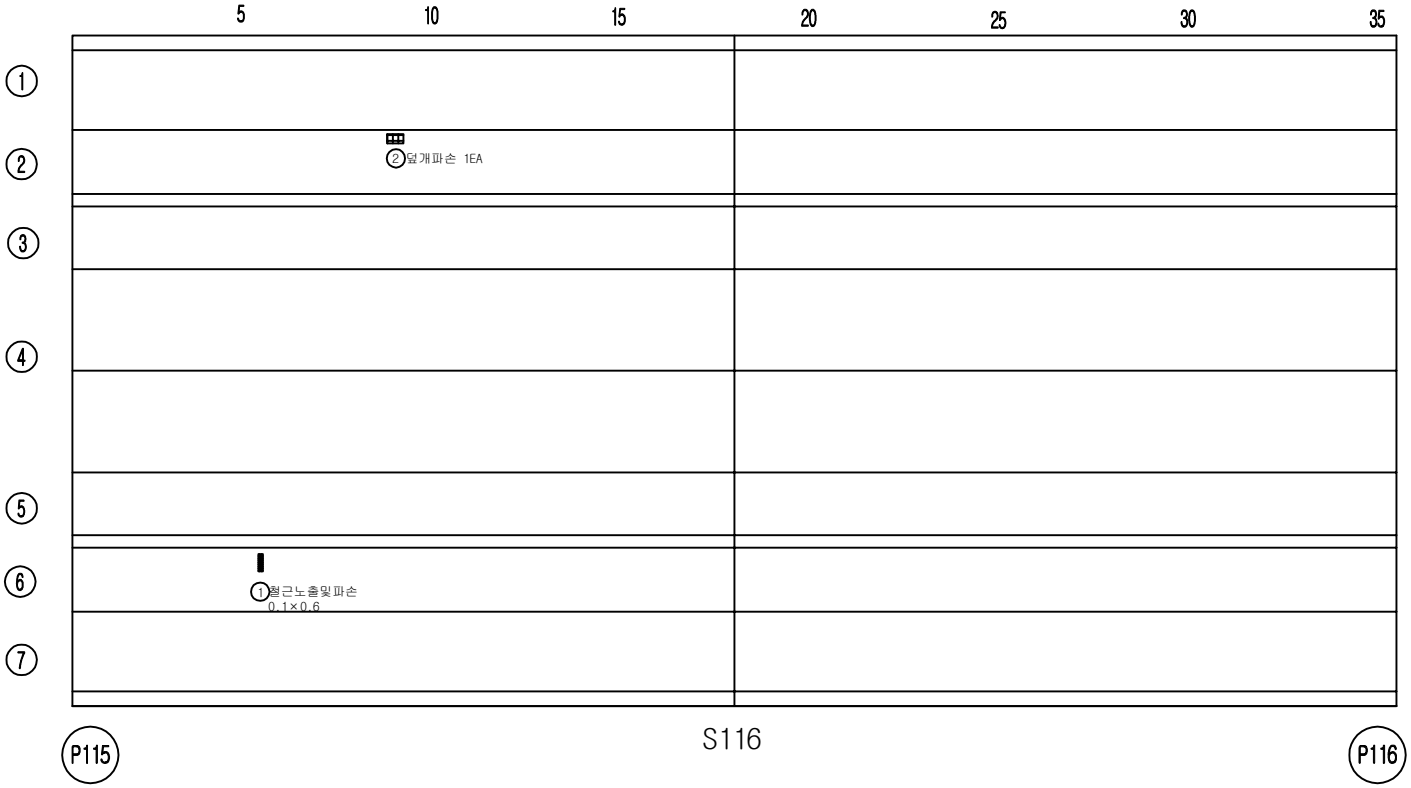
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	115 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S116

횡단면도



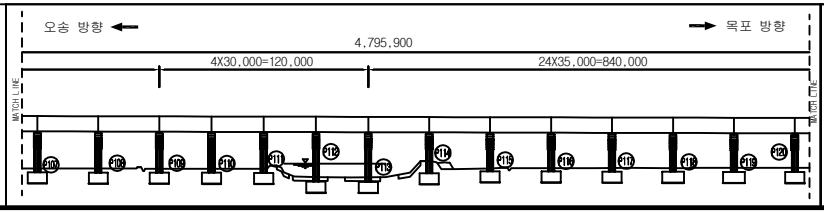
오송 방향 ← → 목포 방향

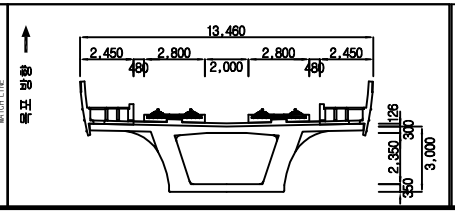


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출및파손	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



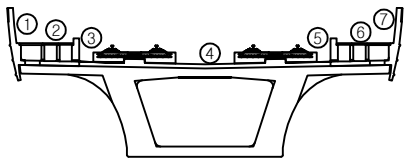


범례

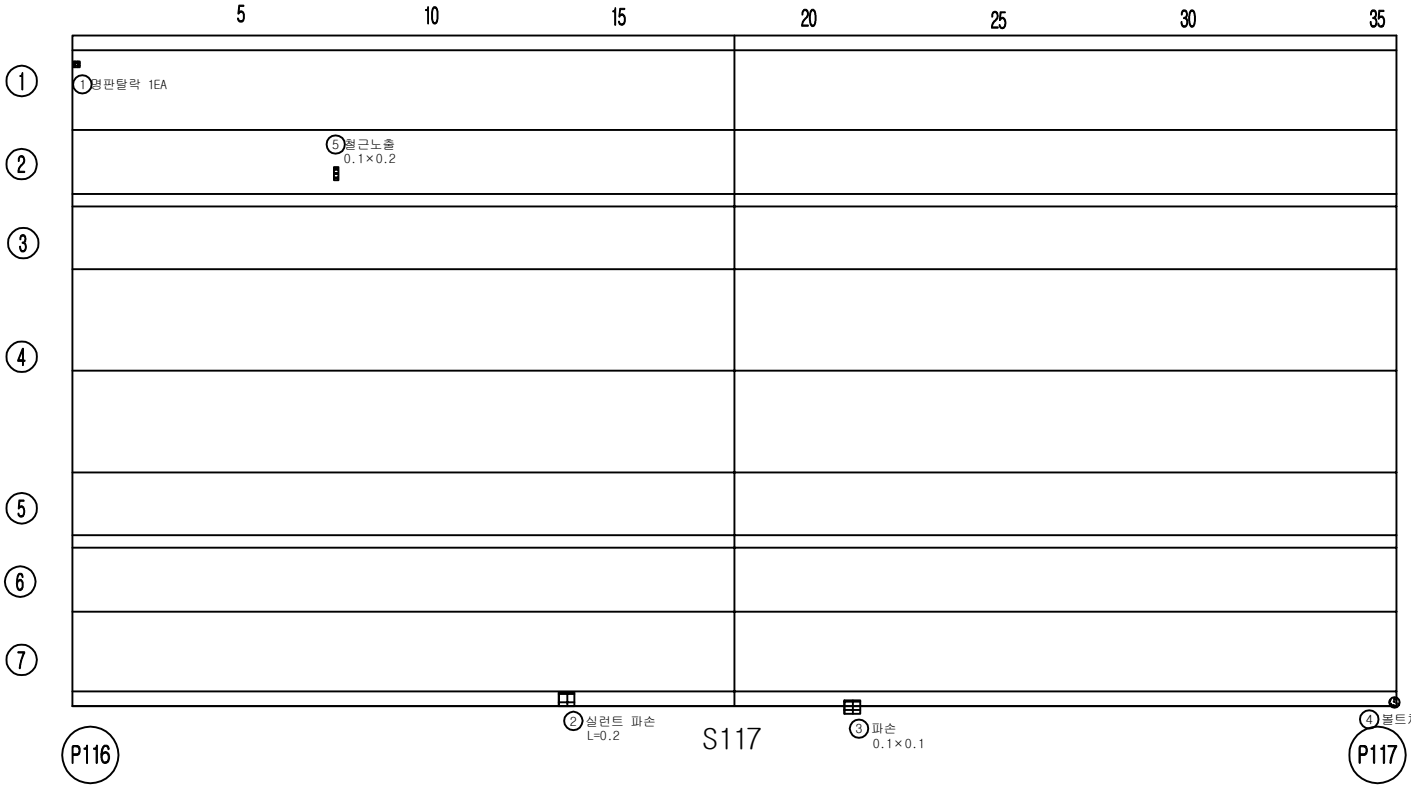
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	116 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S117

횡단면도



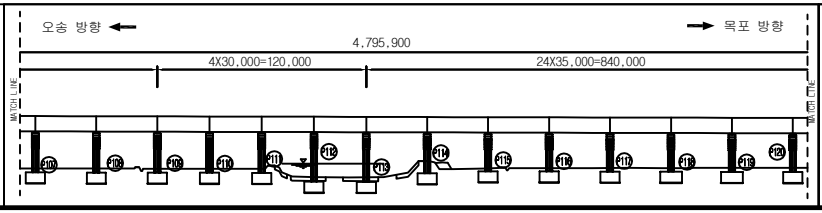
오송 방향 ← → 목포 방향

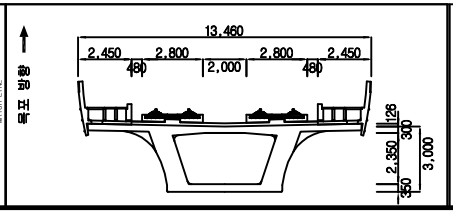


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	명판탈락			1.00	EA	1	기존
2	실런트파손		0.2	0.2	m	1	기존
3	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
4	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
5	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



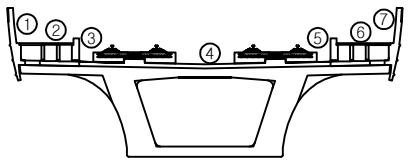


범례

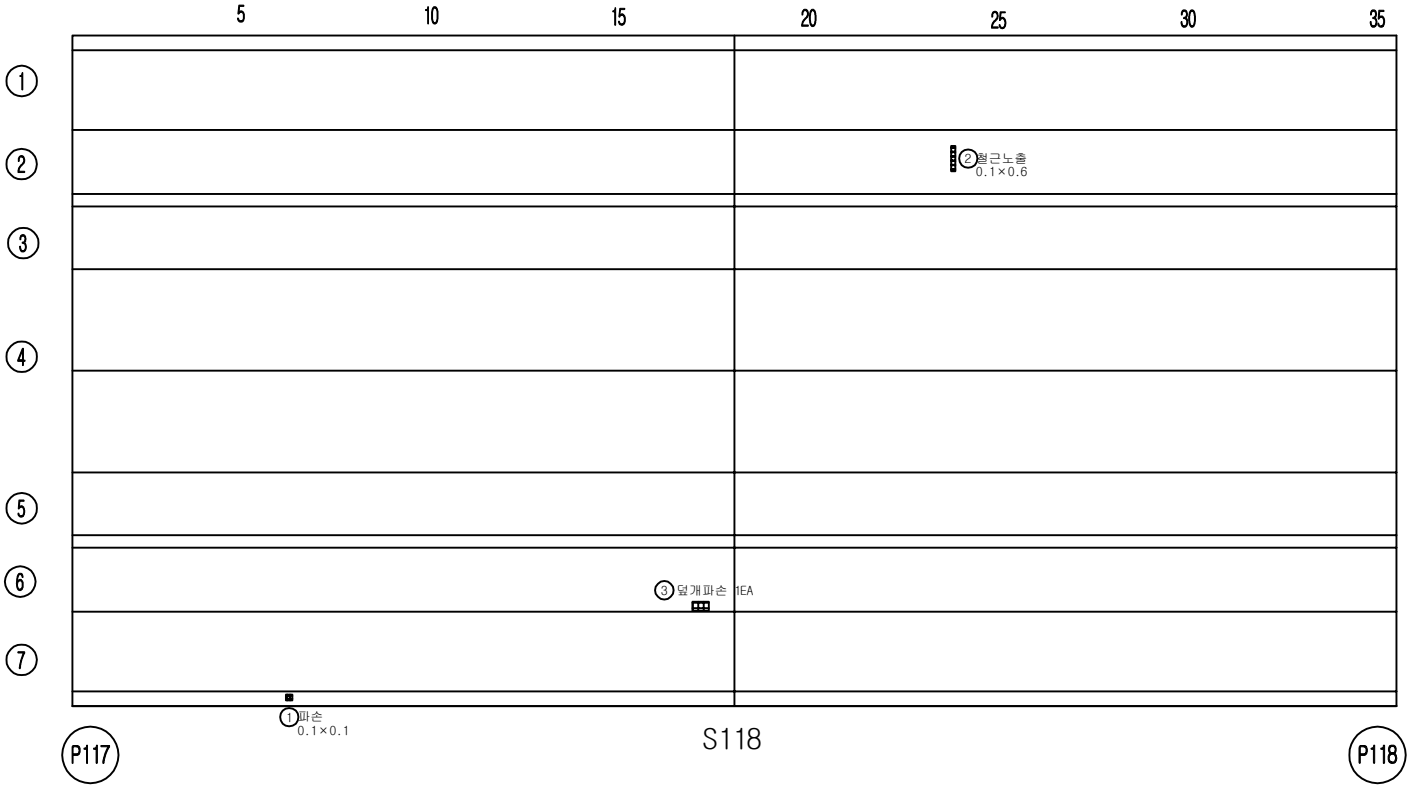
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	117 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S118

횡단면도



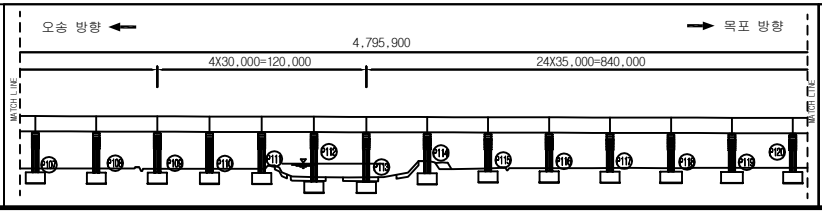
오송 방향 ← → 목포 방향

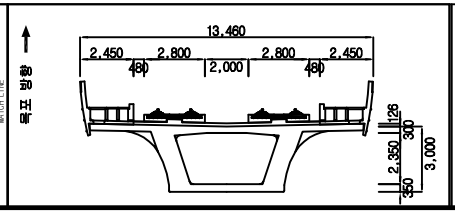


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



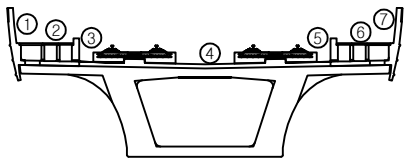


범례

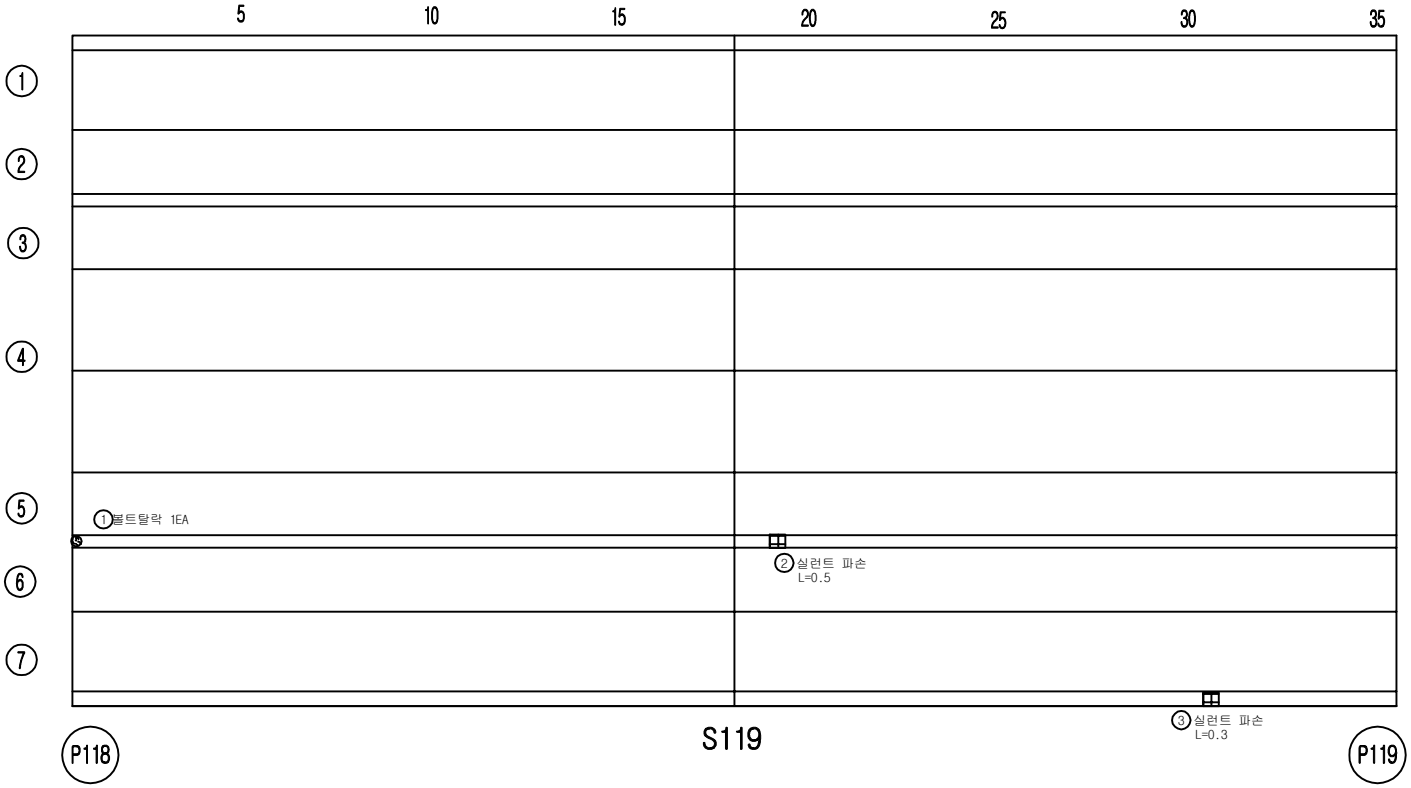
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	118 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S119

횡단면도



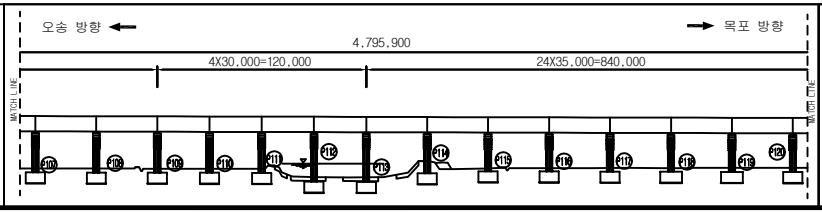
오송 방향 ← → 목포 방향

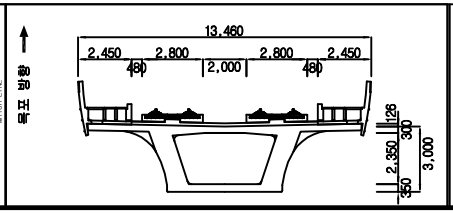


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
2	실런트파손		0.5	0.5	m	1	기존
3	실런트파손		0.3	0.3	m	1	기존
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							

KEY PLAN



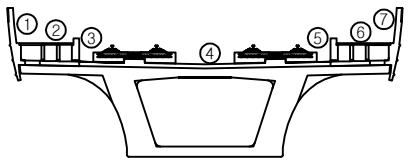


범례

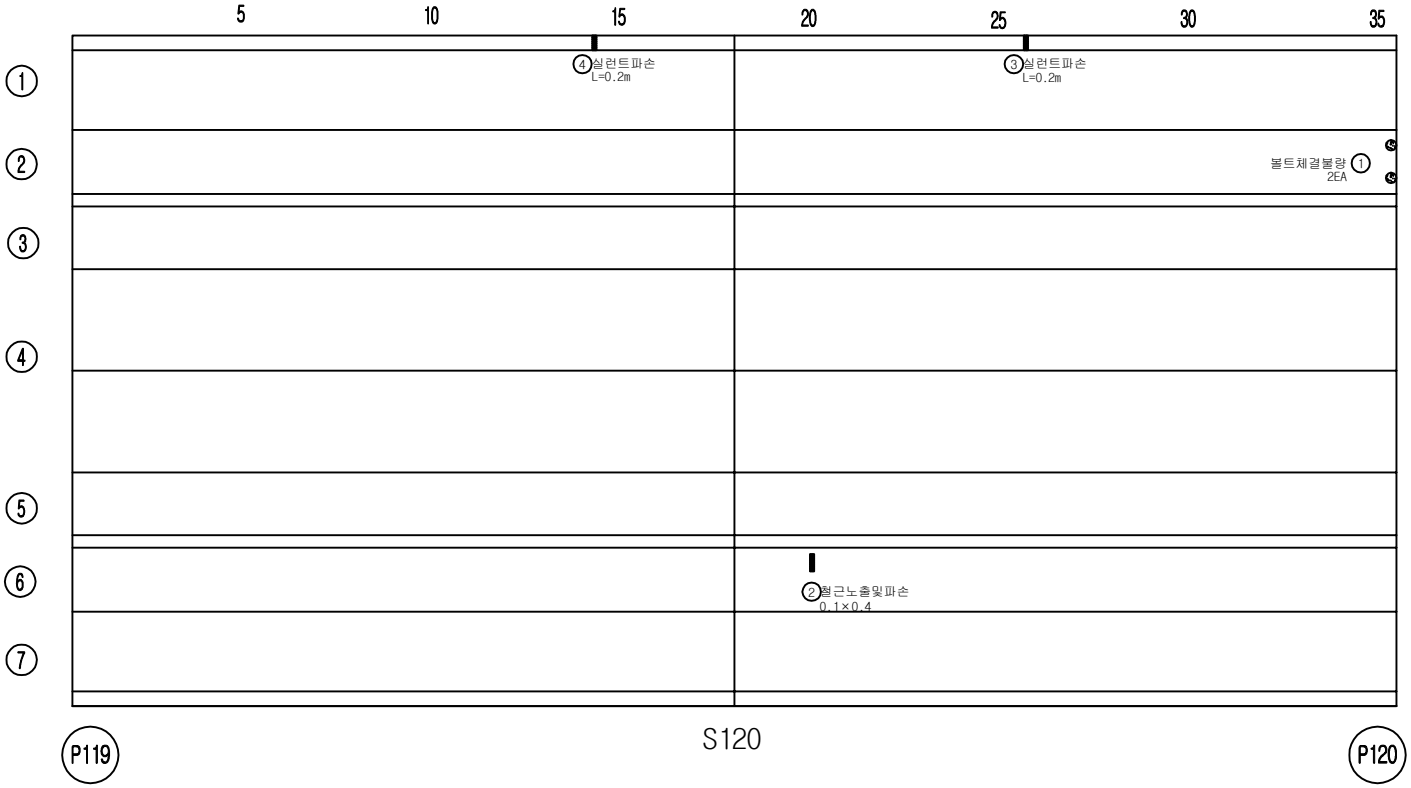
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	119 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S120

횡단면도



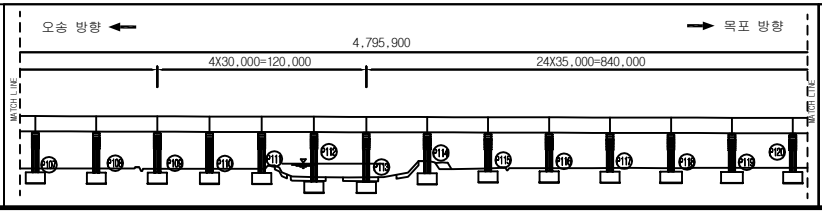
오송 방향 ← → 목포 방향

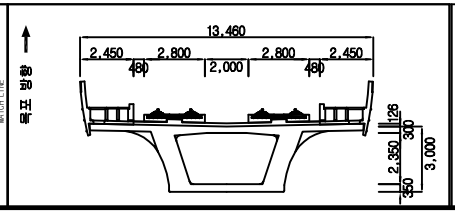


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			2.00	EA	2	기존
2	철근노출및파손	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
3	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
4	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



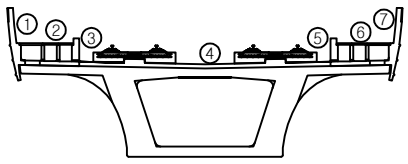


범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	120 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S121

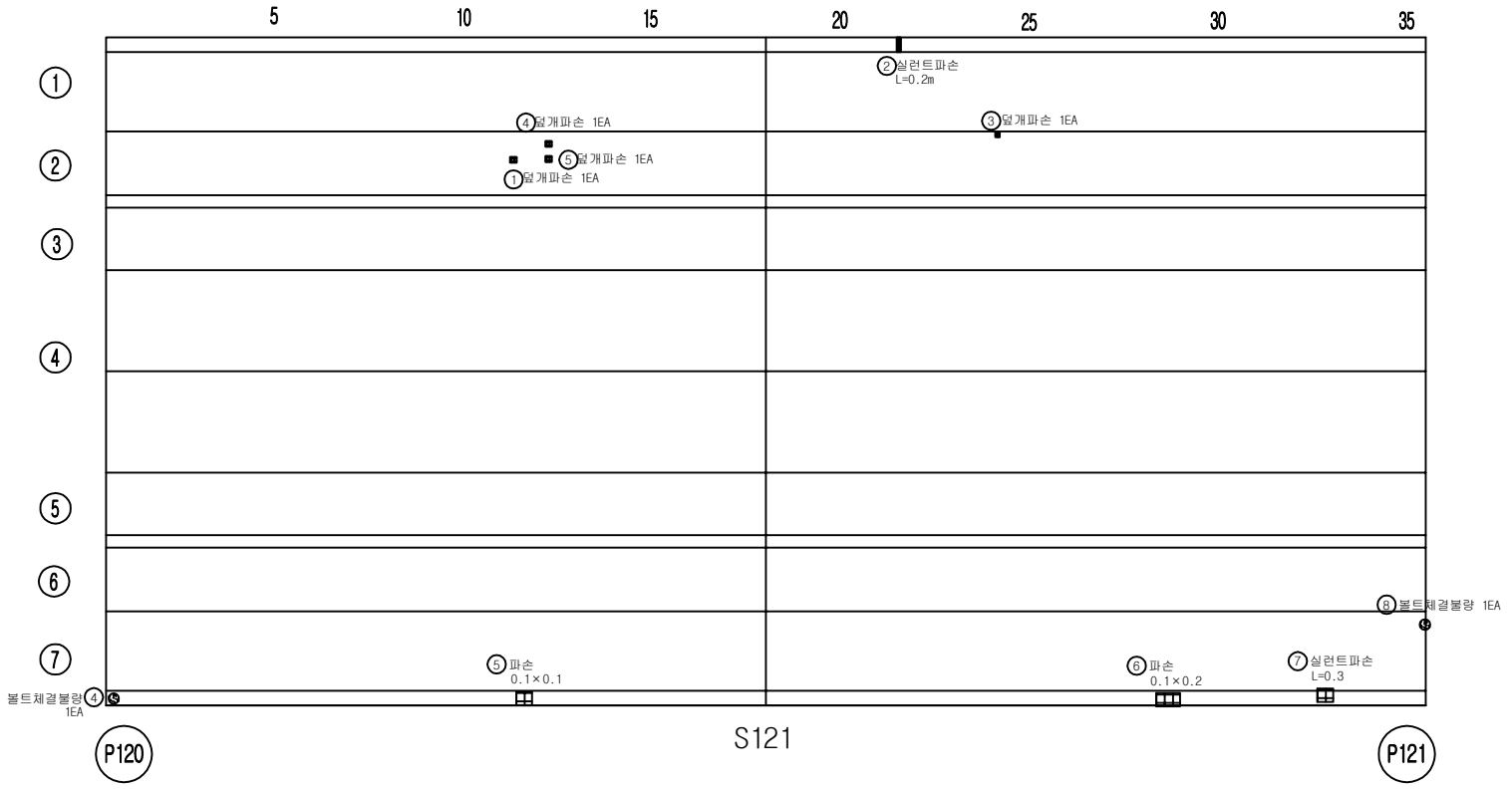
횡단면도



손 상 물 량 표

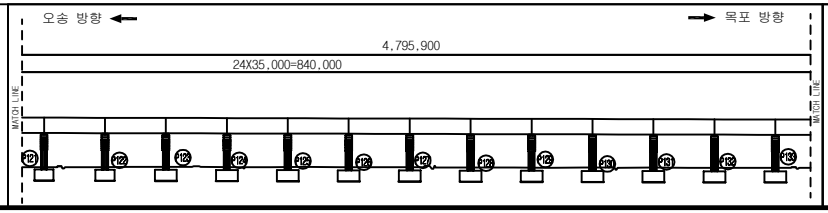
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
5	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
6	파손	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
7	실런트파손		0.3	0.3	m	1	기존
8	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
9	덮개파손			1.00	EA	1	기존
10	덮개파손			1.00	EA	1	기존
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

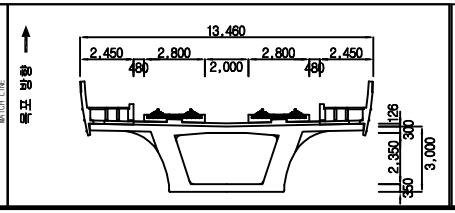
오송 방향 ← → 목포 방향



S121

KEY PLAN



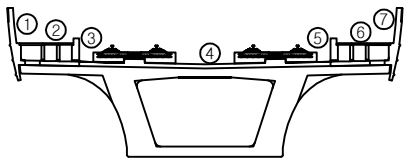


범례

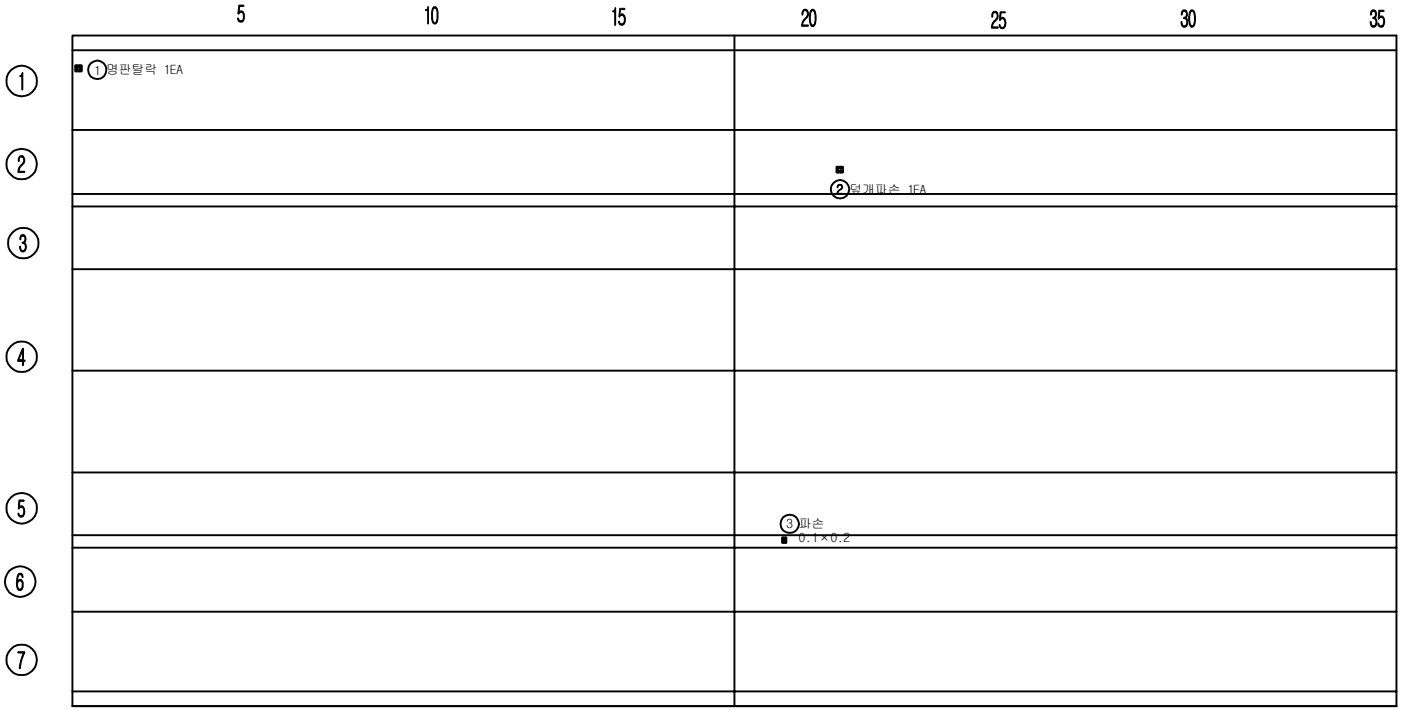
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활동고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	121 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S122

횡단면도



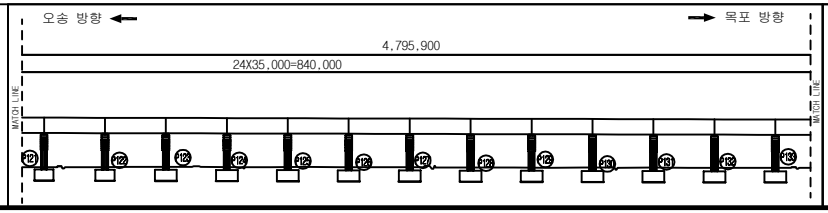
오송 방향 ← → 목포 방향

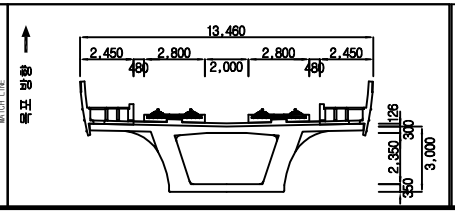


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	명판탈락			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	파손	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



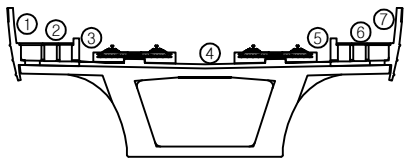


범례

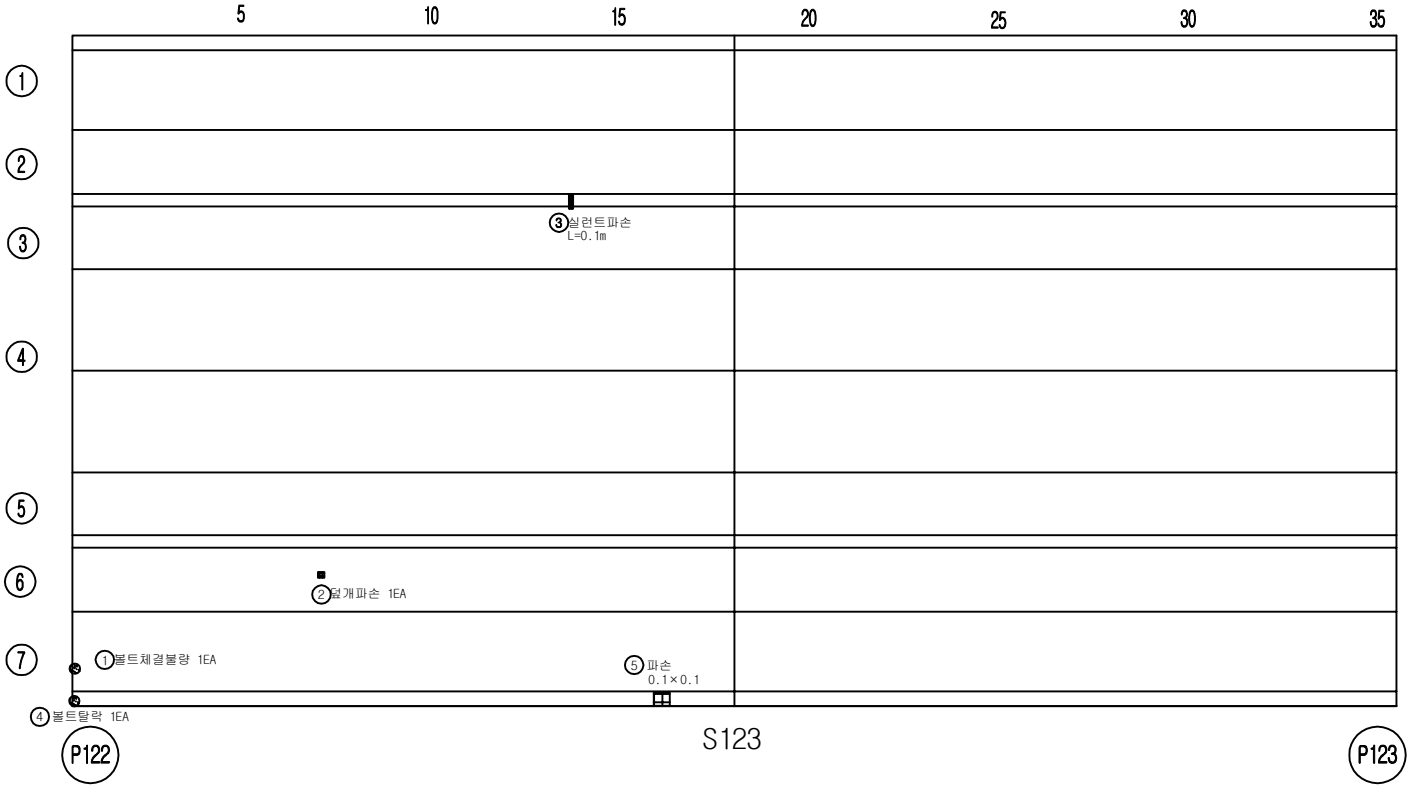
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	122 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S123

횡단면도



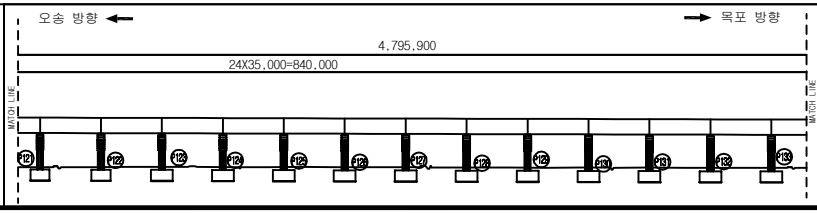
오송 방향 ← → 목포 방향

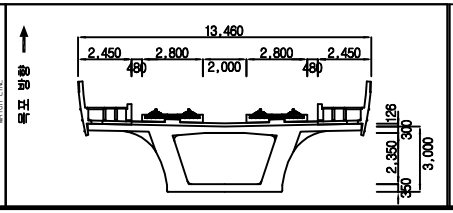


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	실런트파손		0.1	0.01	m	1	기존
4	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
5	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN





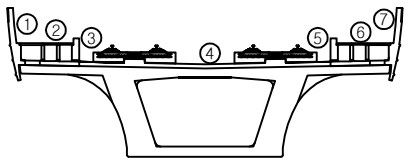
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

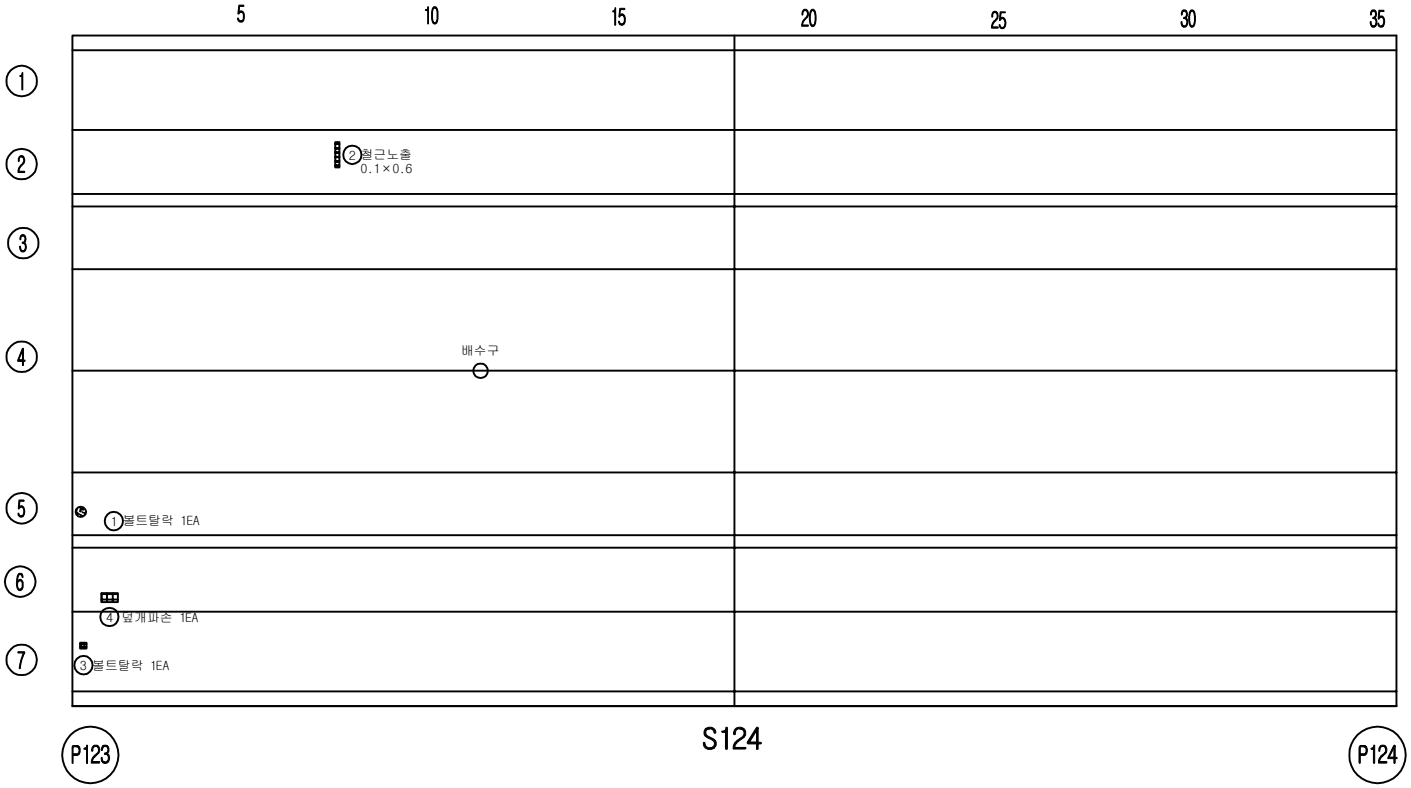
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	123 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S124

횡단면도



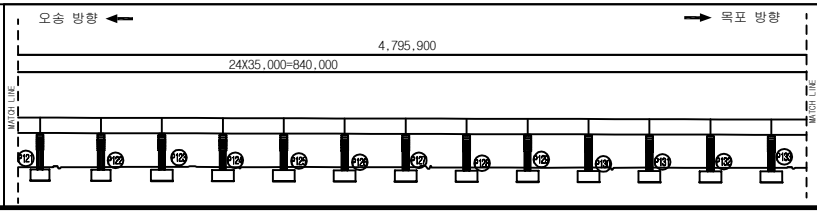
오송 방향 ← → 목포 방향

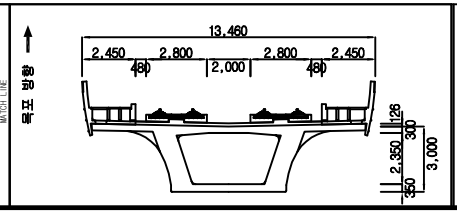


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



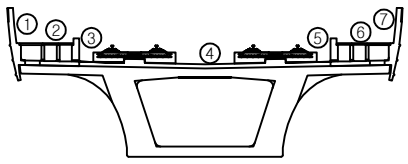


범례

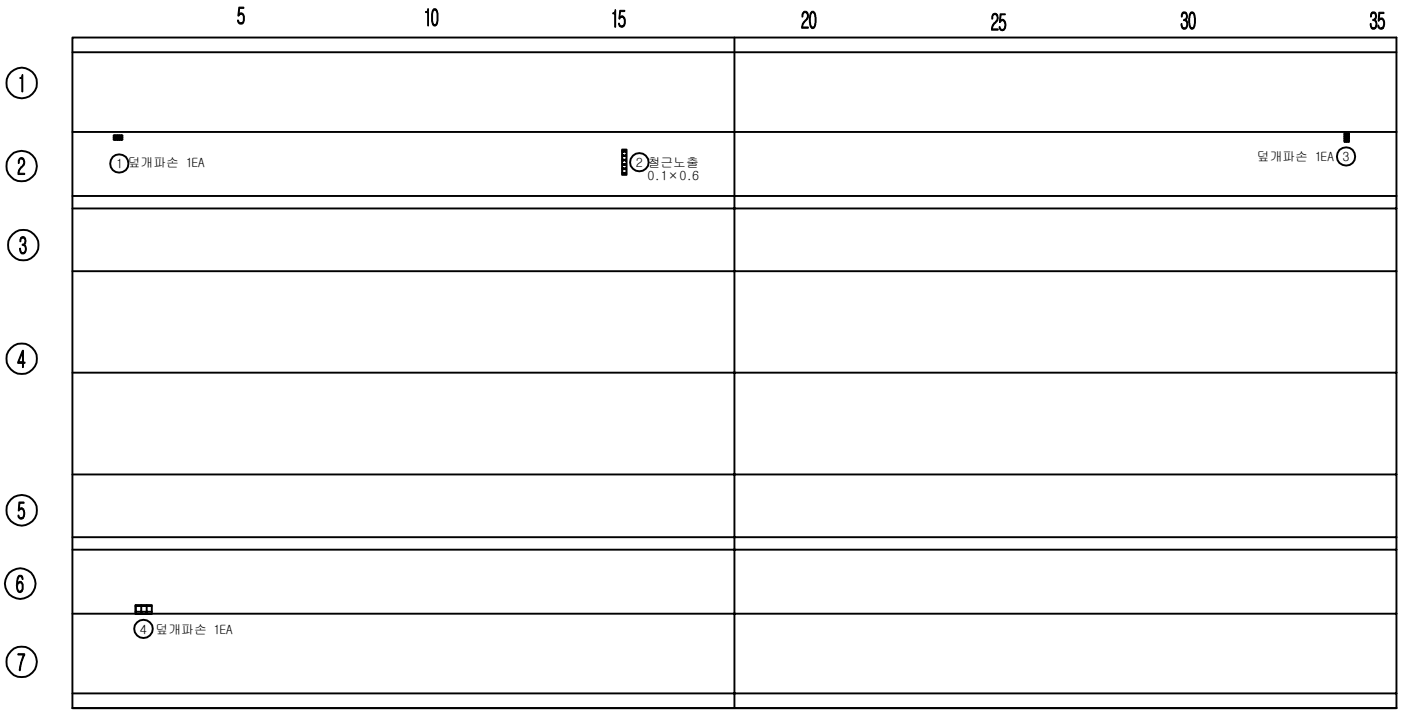
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	124 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S125

횡단면도



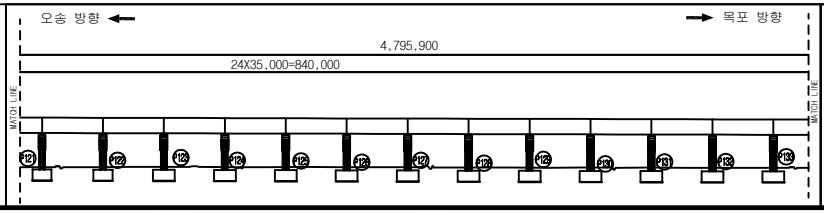
오송 방향 ← → 목포 방향

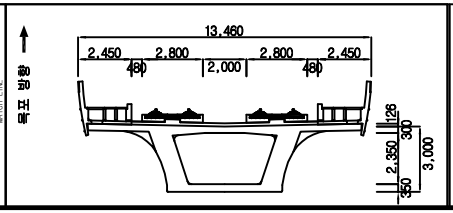


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





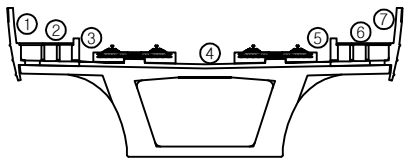
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

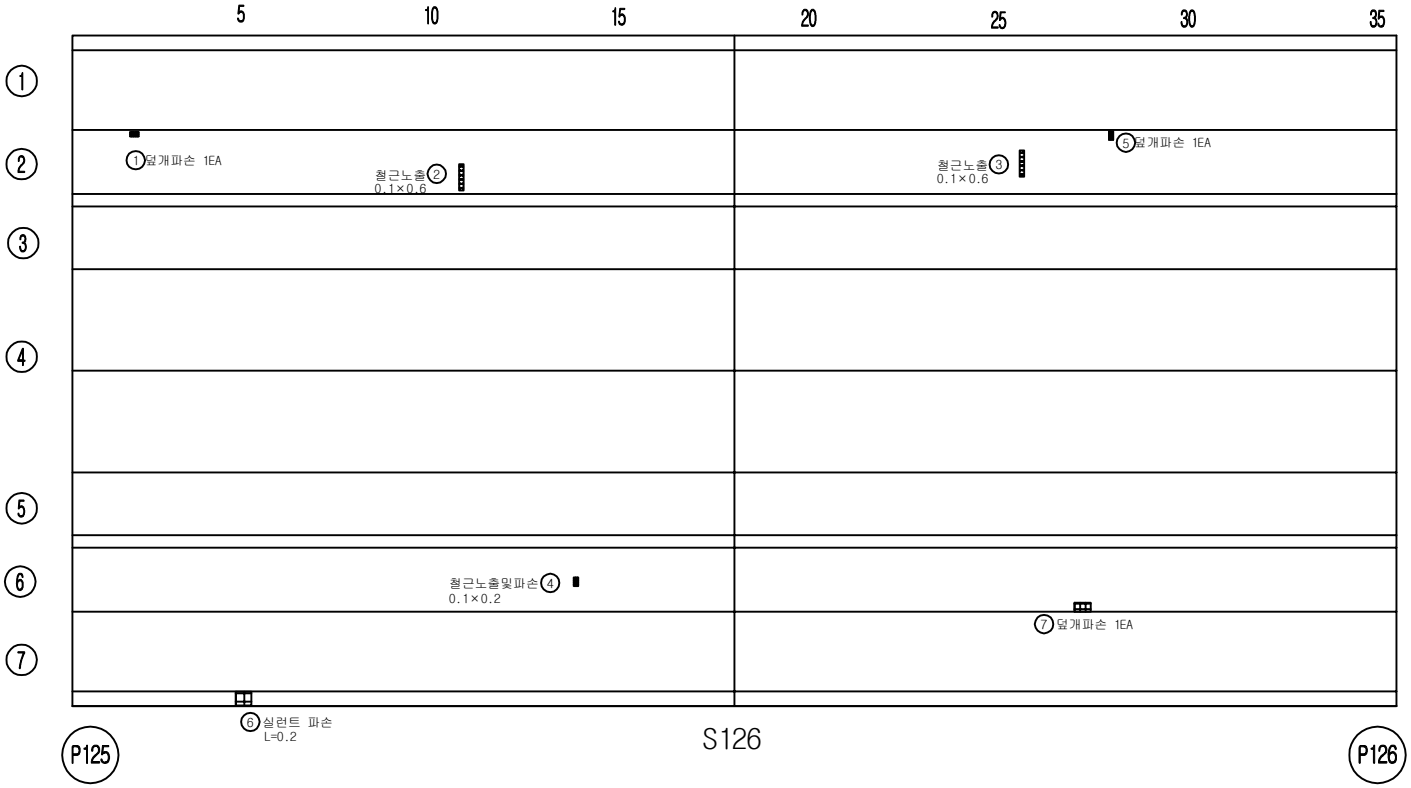
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	125 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S126

횡단면도



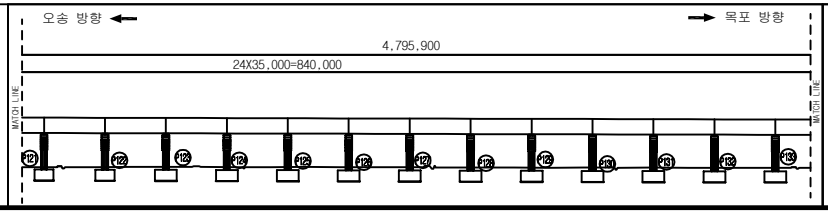
오송 방향 ← → 목포 방향

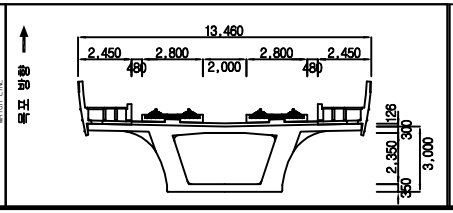


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
3	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
4	철근노출및파손	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	실런트파손		0.2	0.2	m	1	기존
7	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





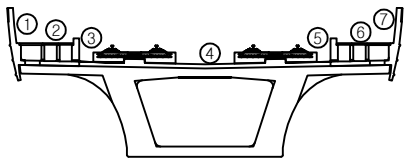
범례

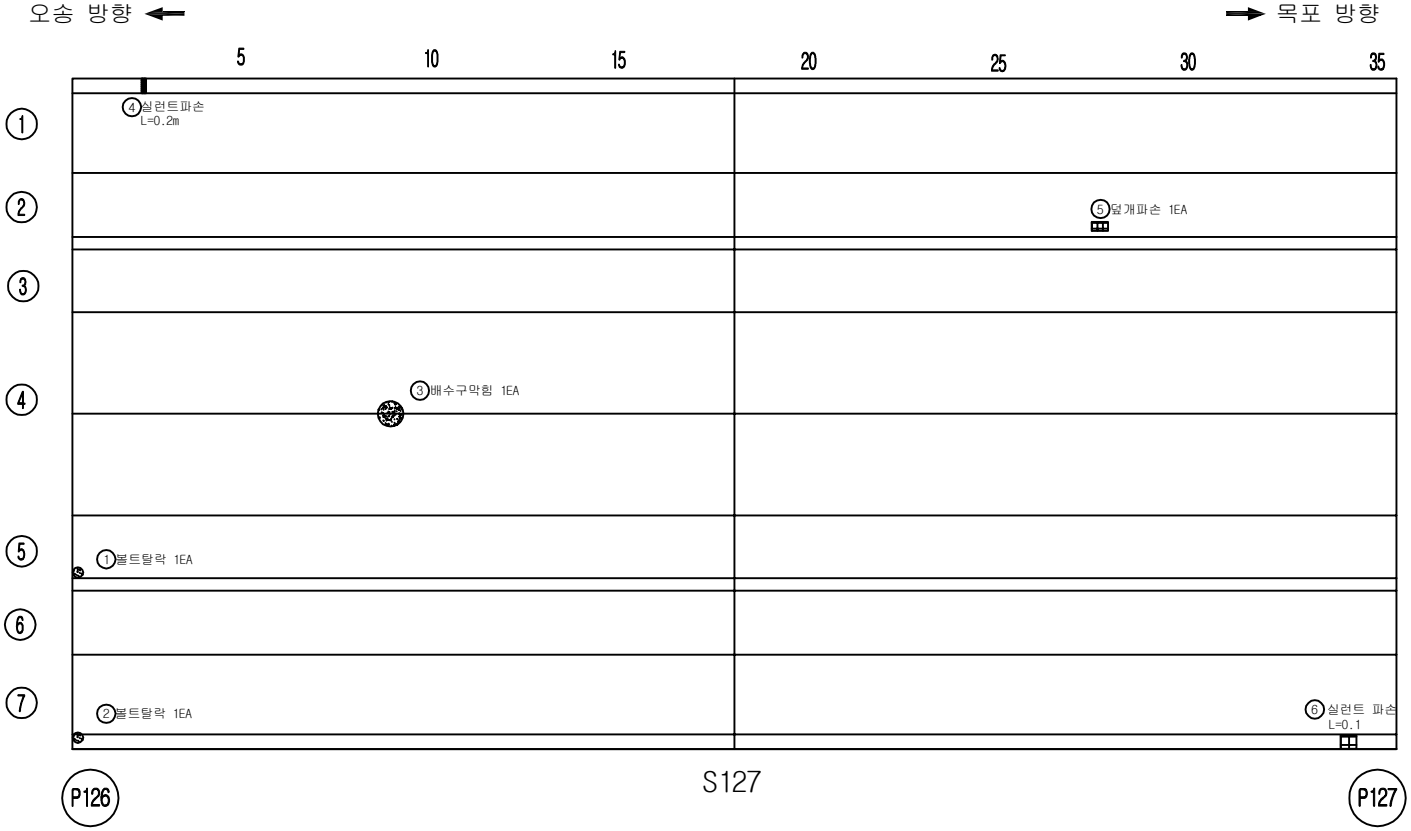
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	126 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S127

횡단면도

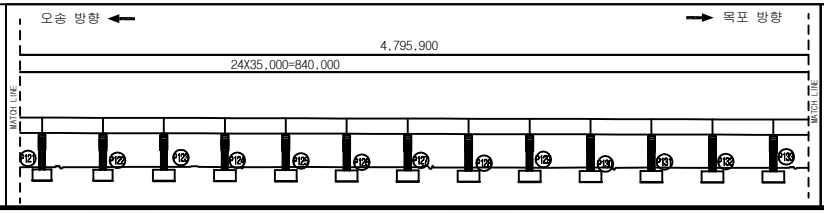


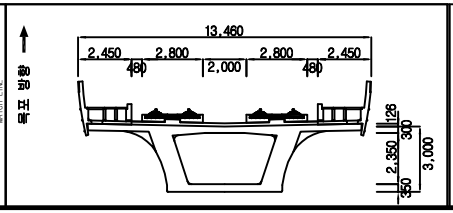


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
2	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
3	배수구막힘			1.00	EA	1	기존
4	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	실런트파손		0.1	0.1	m	1	기존
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							

KEY PLAN





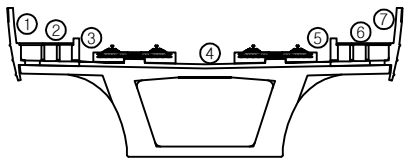
범례

균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	127 /138

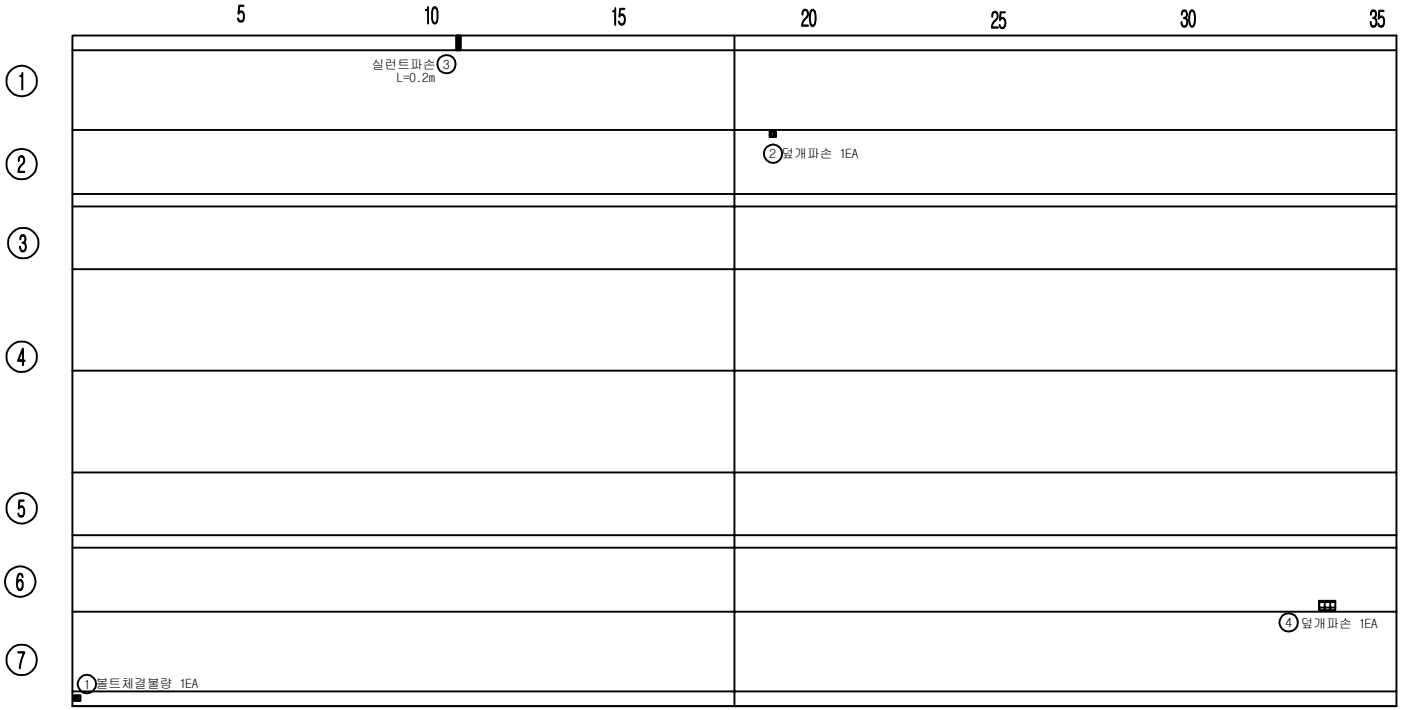
ID :용암교-탈선방호벽-S128

횡단면도



오송 방향 ←

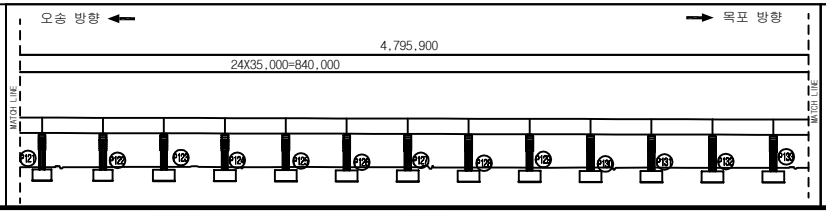
→ 목포 방향

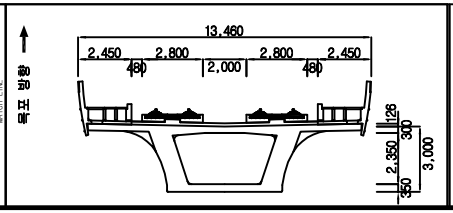


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





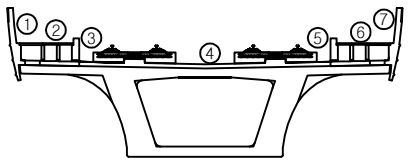
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	128 /138

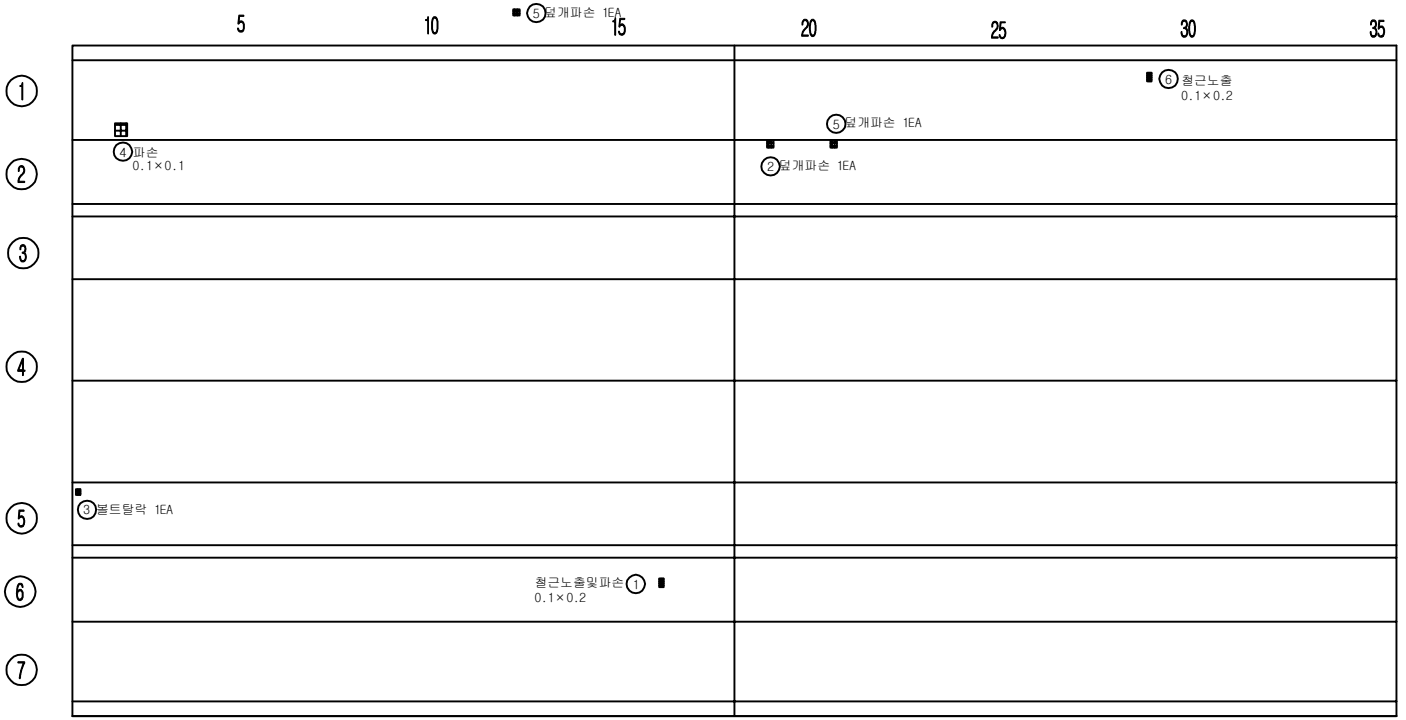
ID :용암교-탈선방호벽-S129

횡단면도



오송 방향 ←

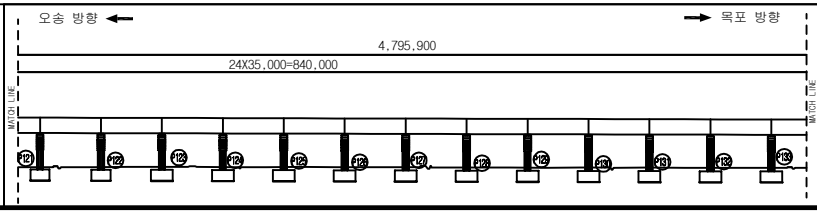
→ 목포 방향

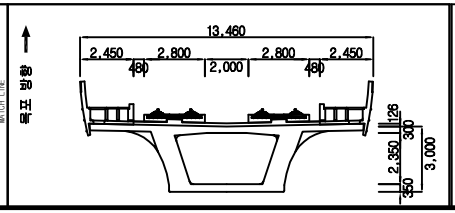


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출및파손	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
4	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
5	덮개파손			1.00	EA	1	기존
6	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



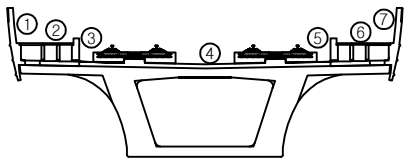


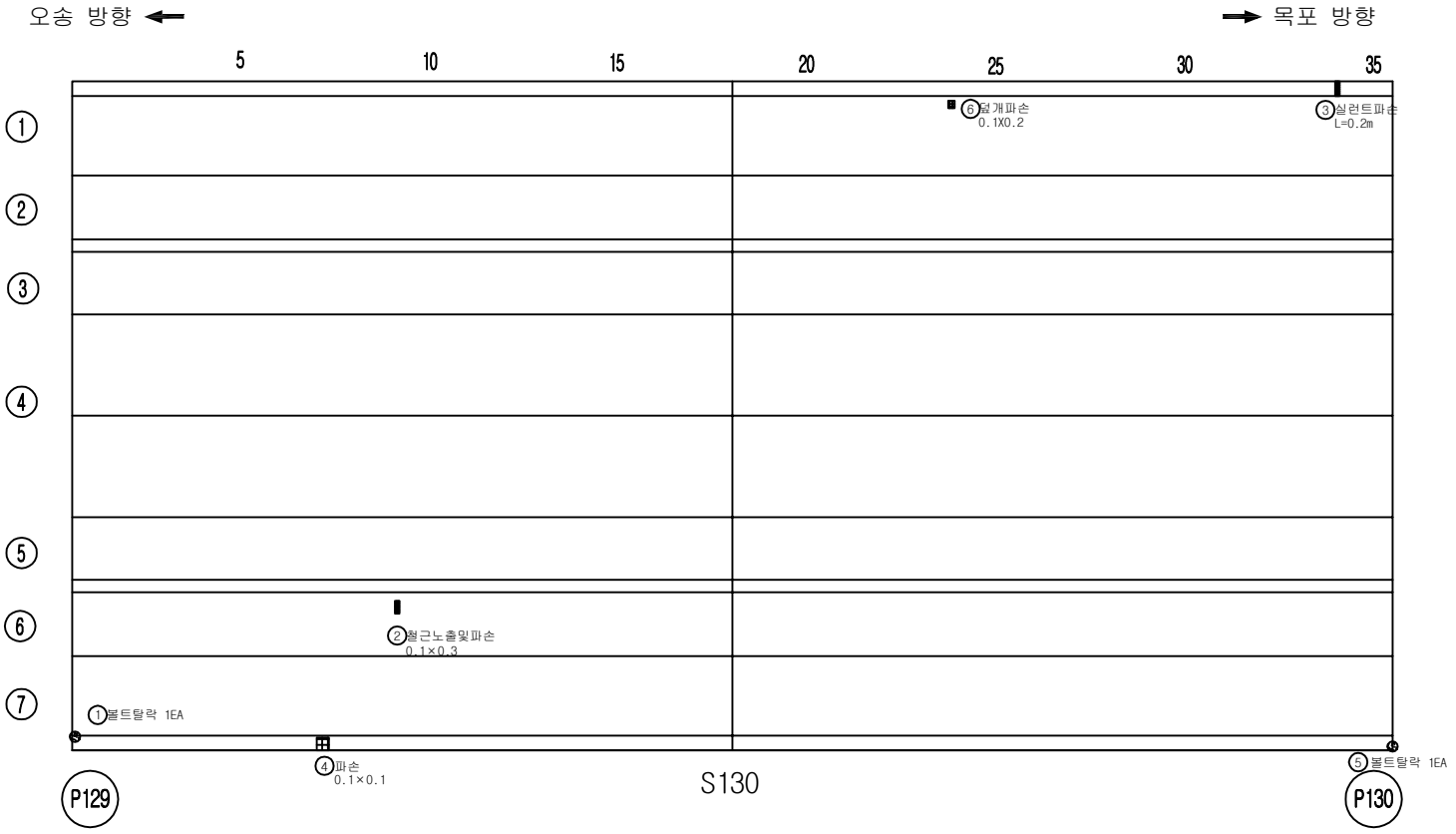
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	129 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S130

횡단면도

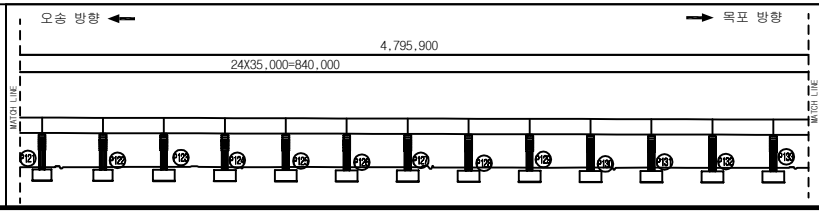


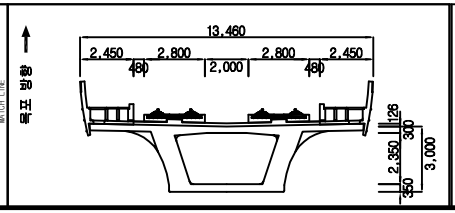


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
2	철근노출및파손	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
3	실런트파손			0.20	m	1	기존
4	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
5	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
6	덮개파손	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN





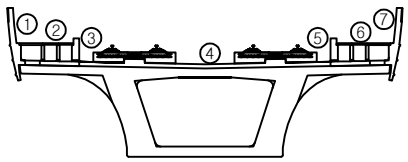
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

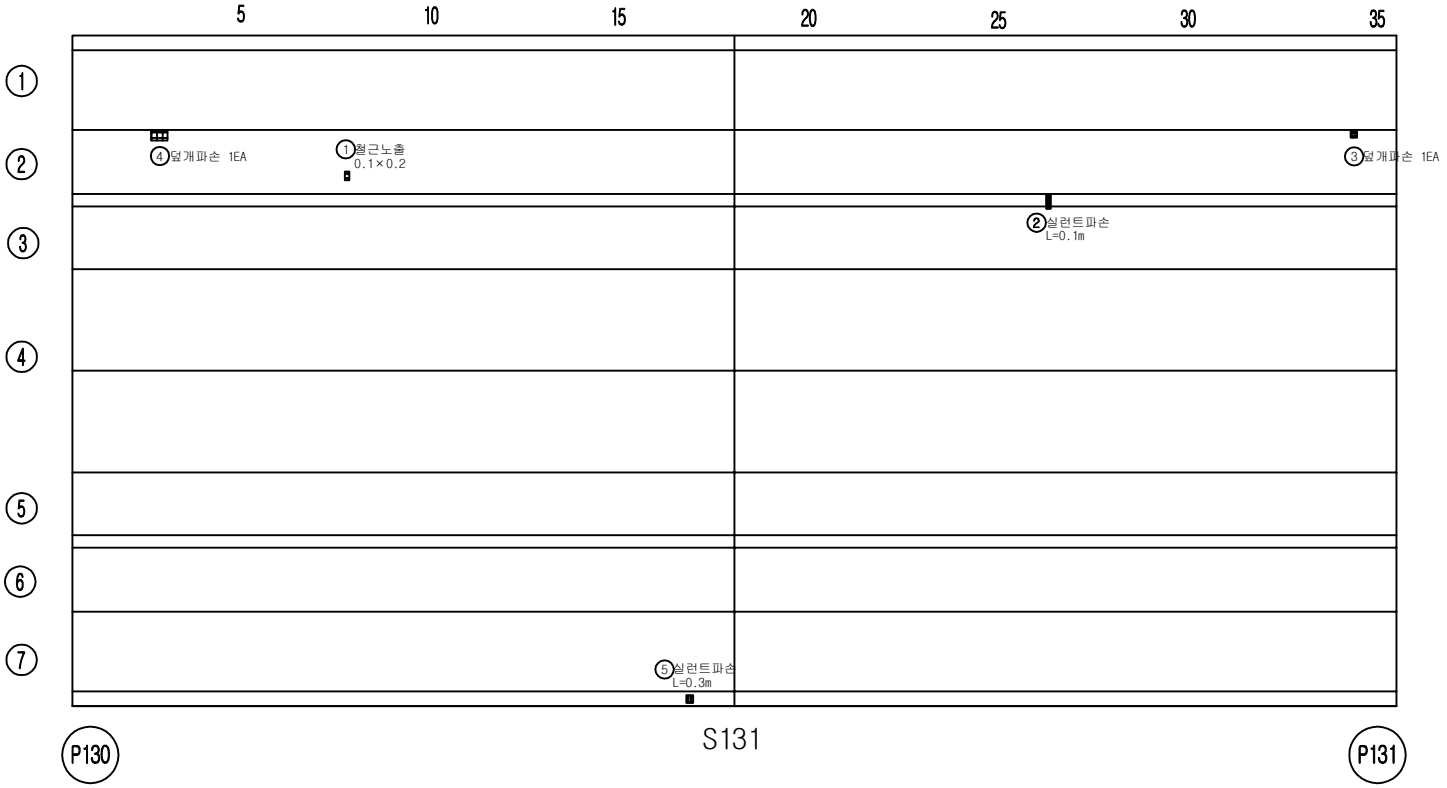
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	130 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S131

횡단면도



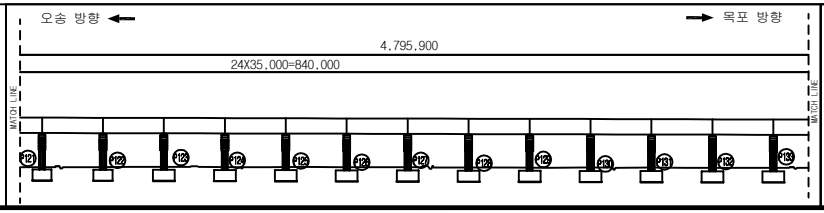
오송 방향 ← → 목포 방향

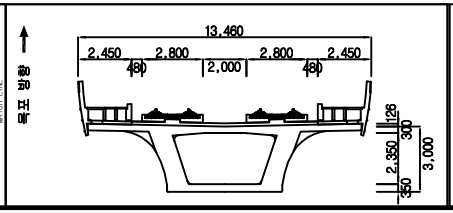


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
2	실런트파손		0.1	0.10	m	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	실런트파손		0.1	0.10	m	1	기존
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							

KEY PLAN



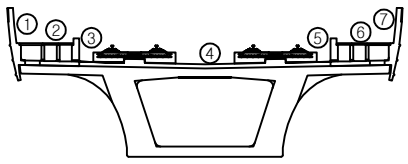


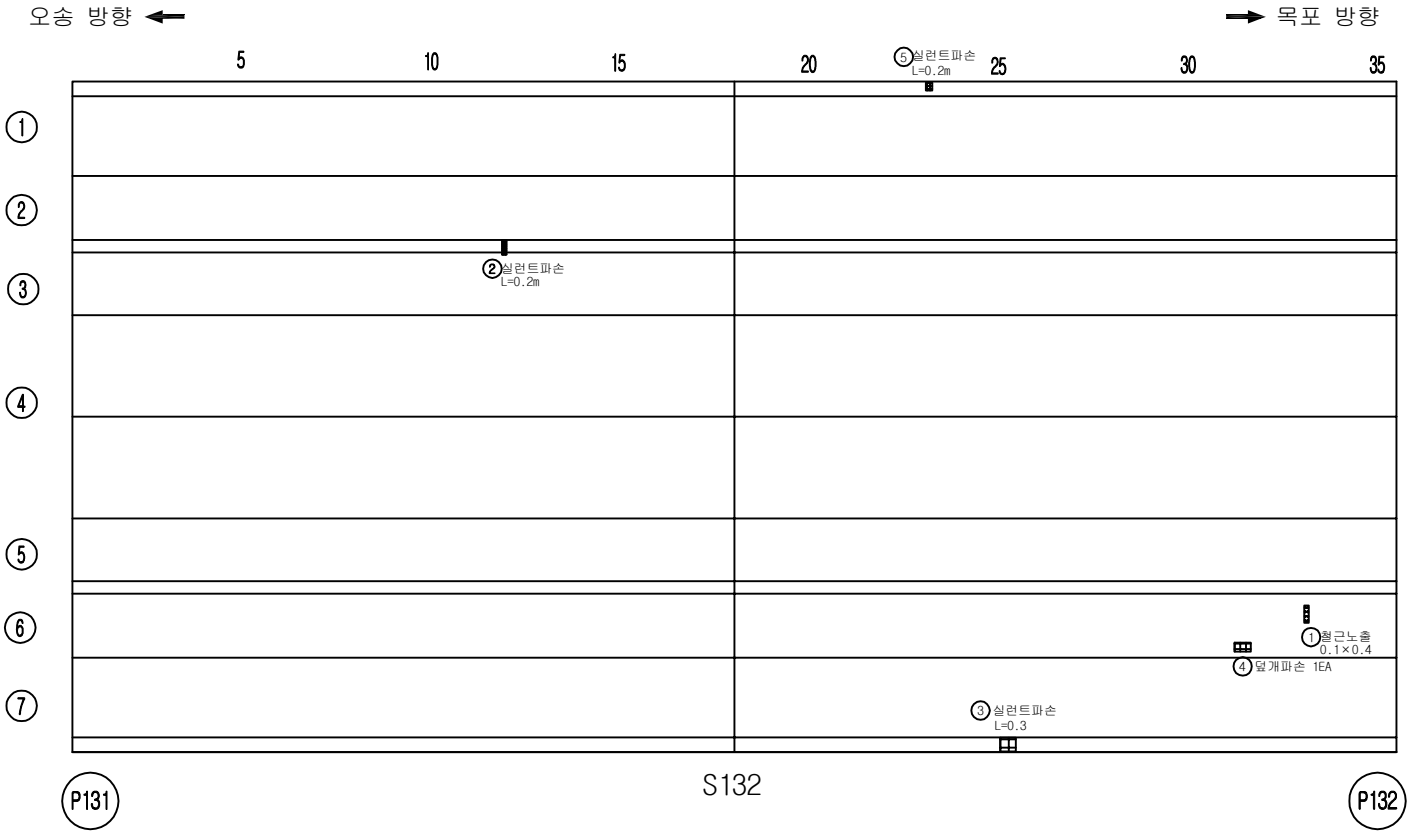
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활동고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	131 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S132

횡단면도

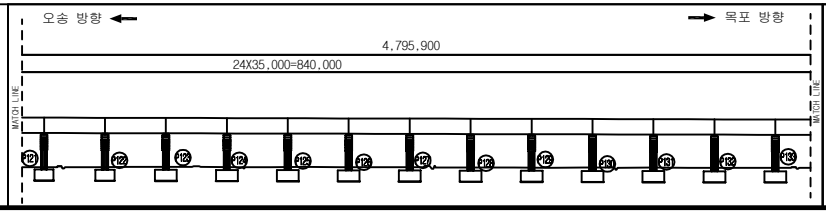


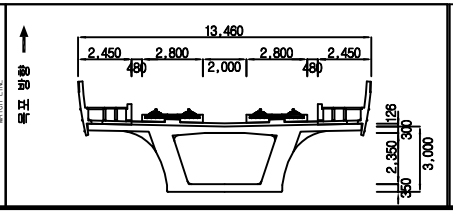


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
2	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
3	실런트파손		0.3	0.3	m	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
5	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN





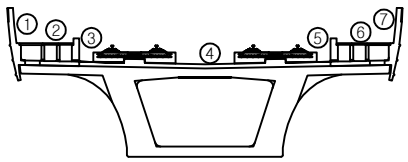
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

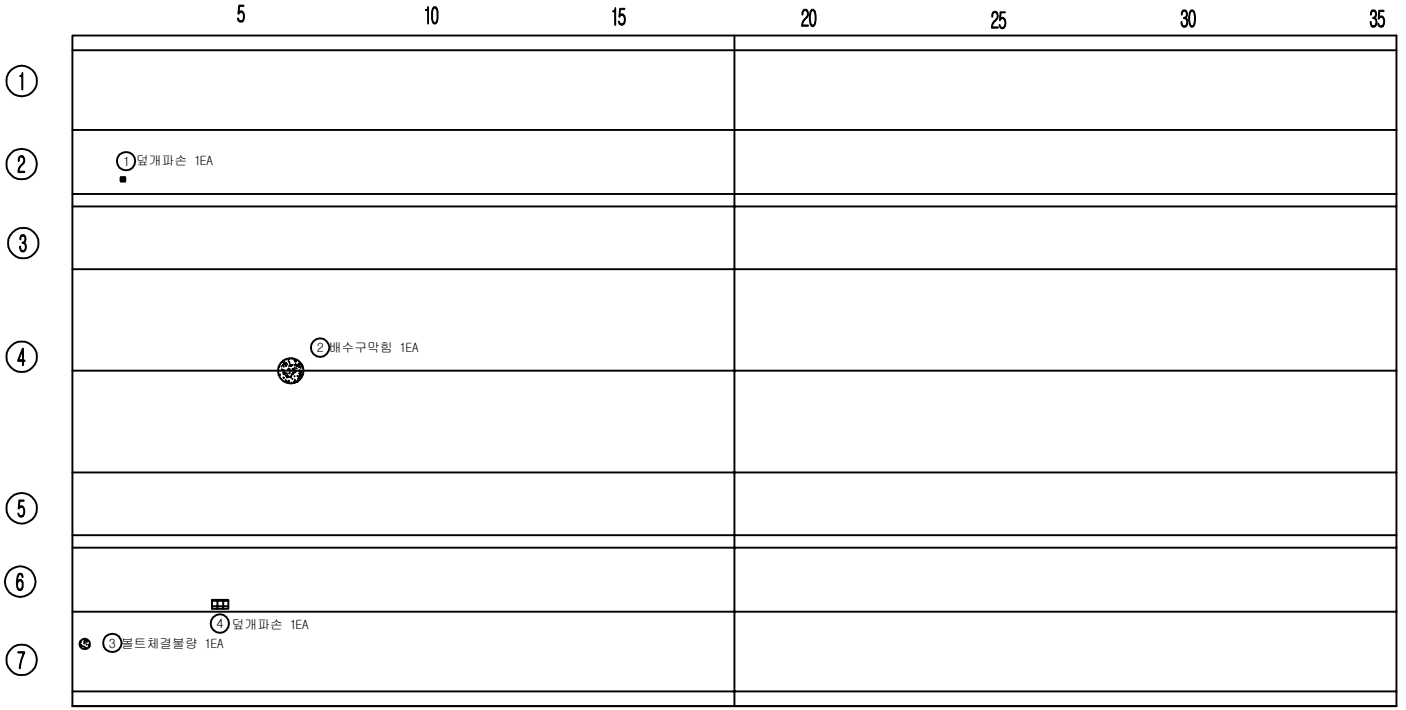
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	132 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S133

횡단면도



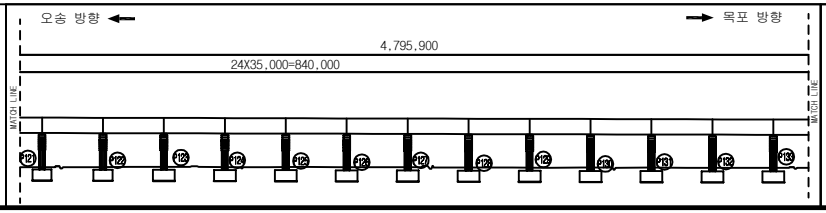
오송 방향 ← → 목포 방향

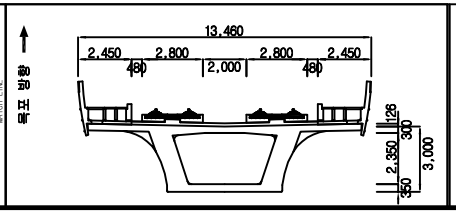


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	배수구막힘			1.00	EA	1	기존
3	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



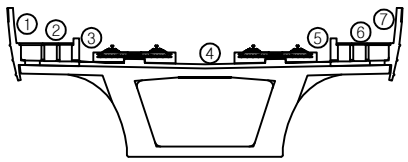


범례

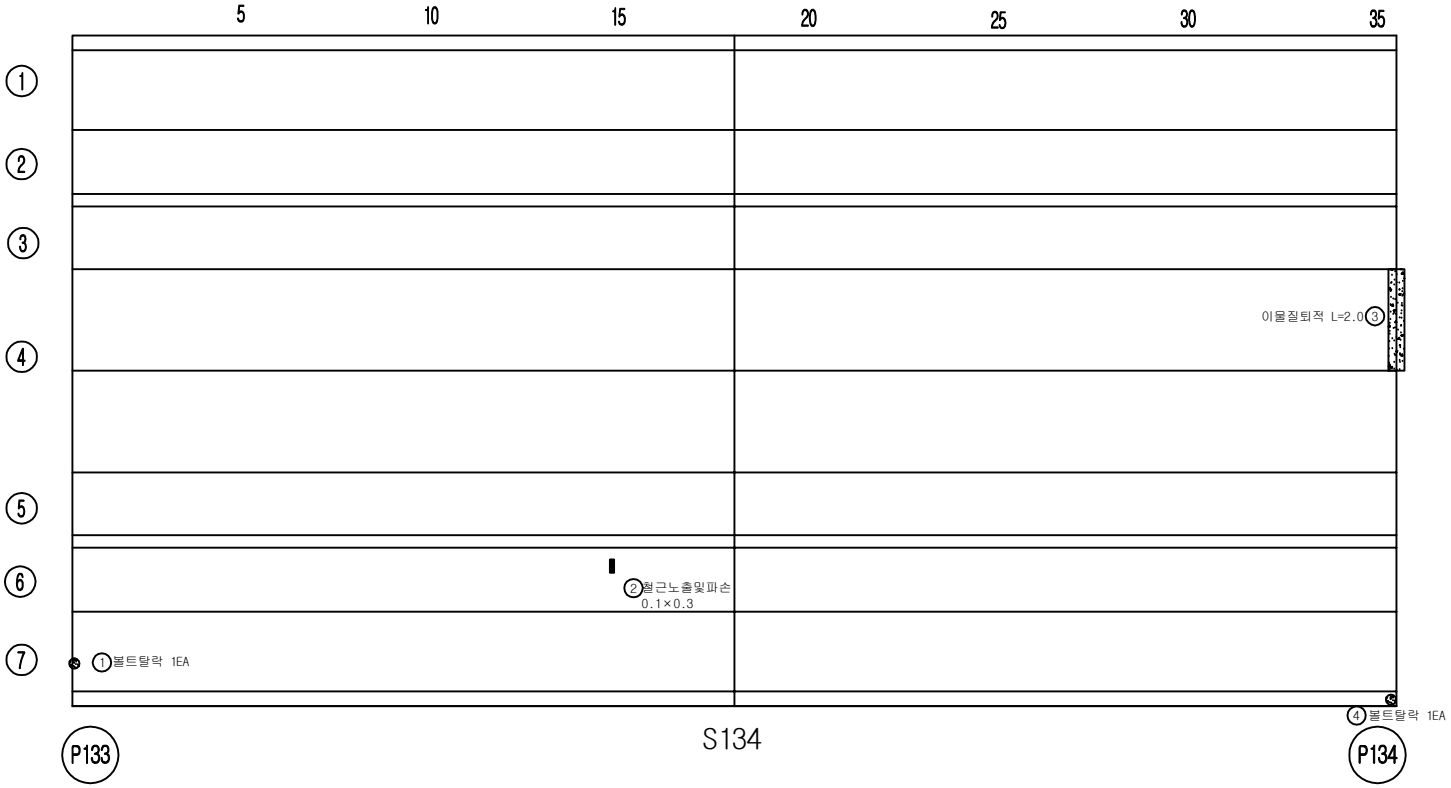
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	133 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S134

횡단면도



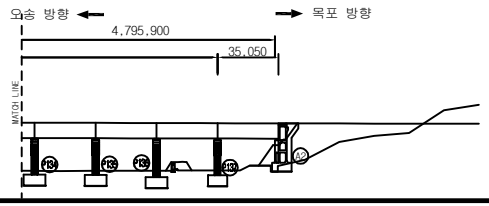
오송 방향 ← → 목포 방향

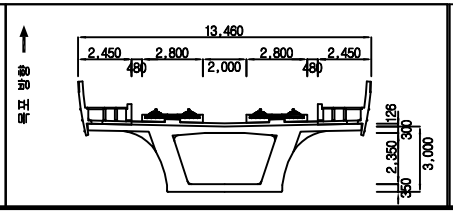


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
2	철근노출및파손	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
3	이물질퇴적		2.0	2.0	m	1	기존
4	볼트탈락			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





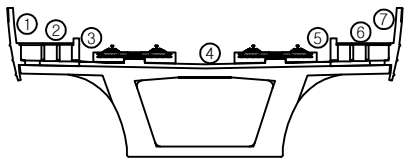
범례

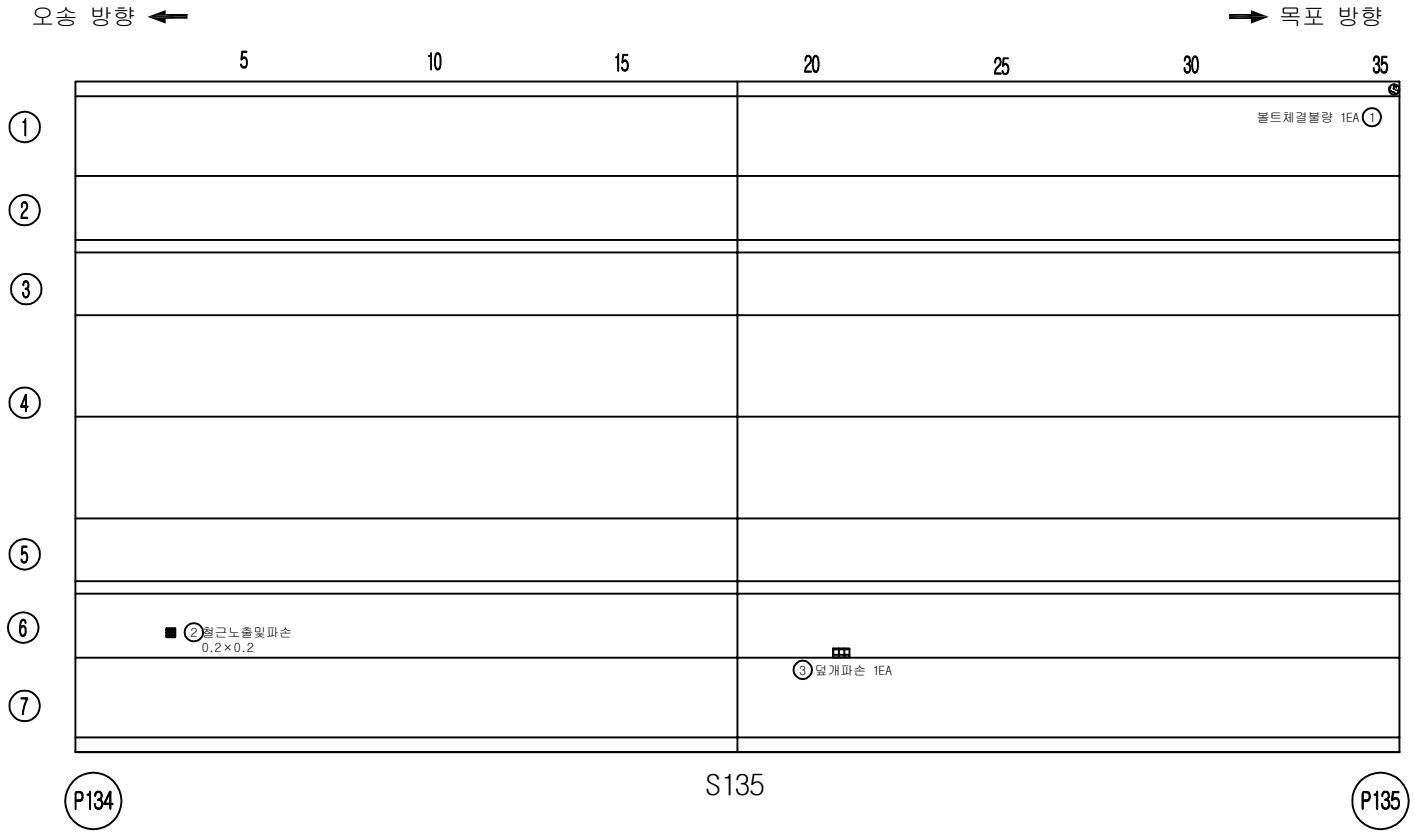
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	134 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S135

횡단면도

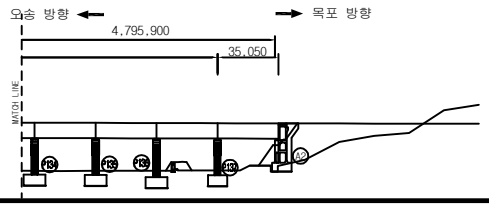


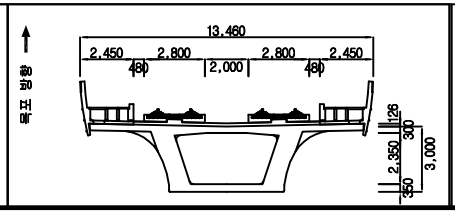


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	철근노출및파손	0.2	0.2	0.04	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



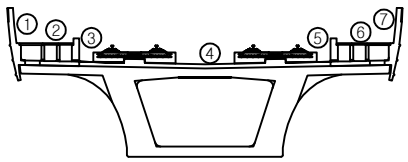


범례

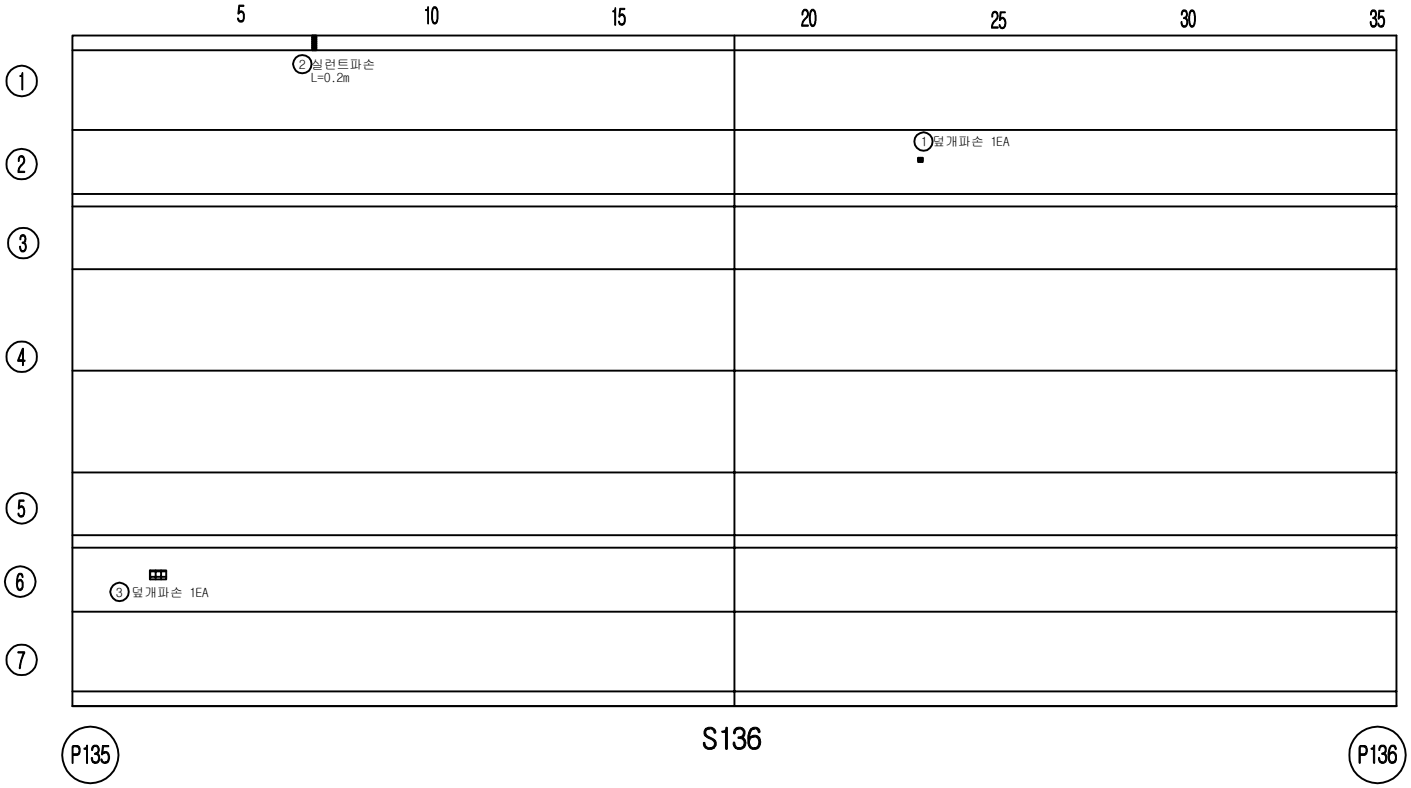
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	135 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S136

횡단면도



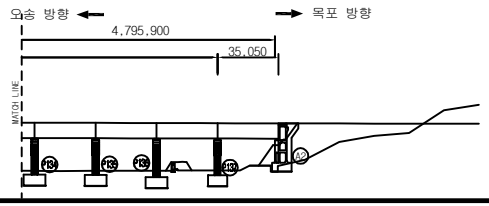
오송 방향 ← → 목포 방향

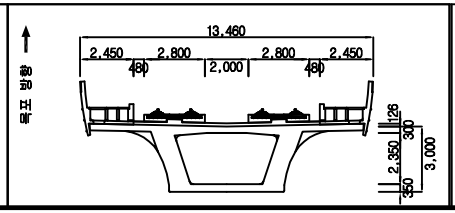


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



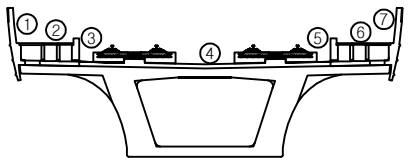


범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	136 /138	

ID :용암교-탈선방호벽-S137

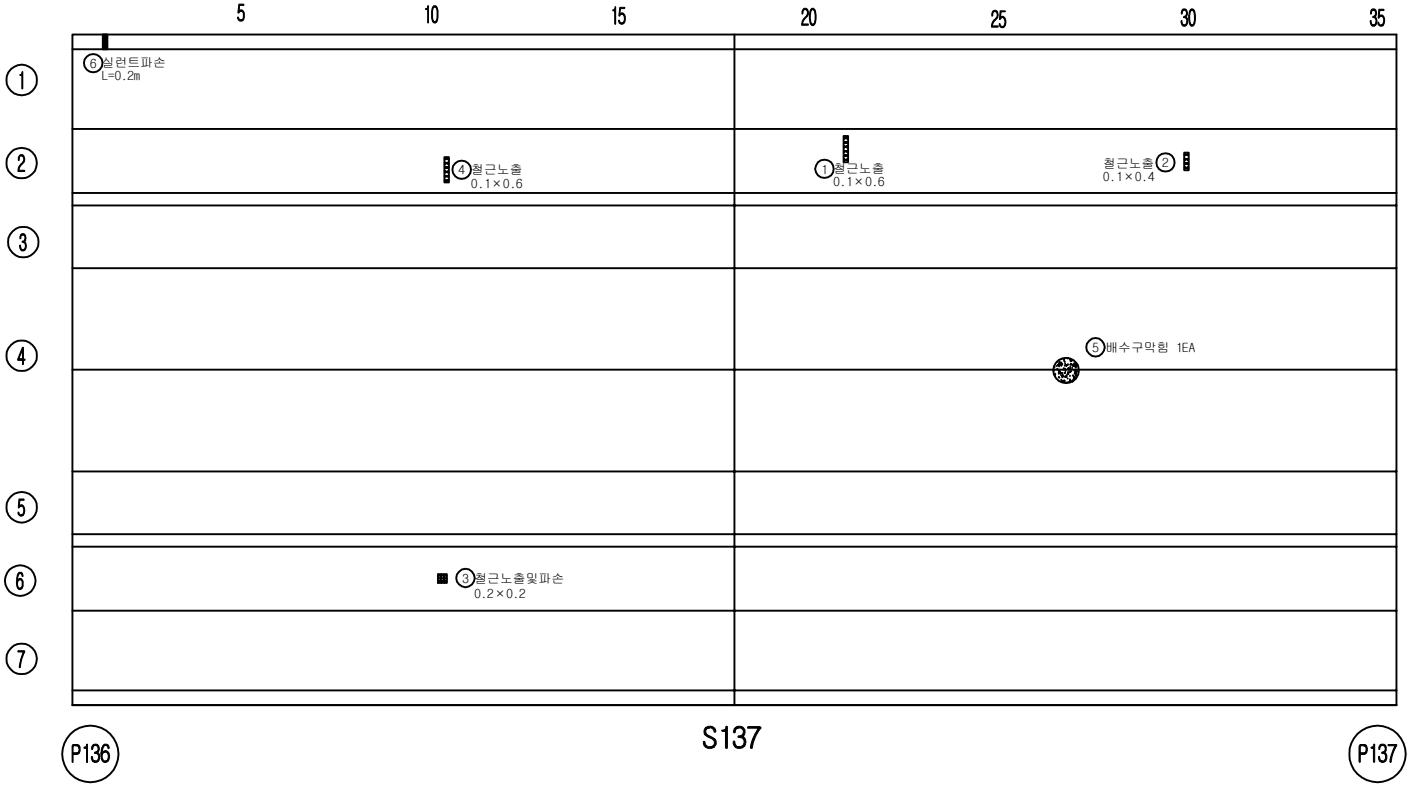
횡단면도



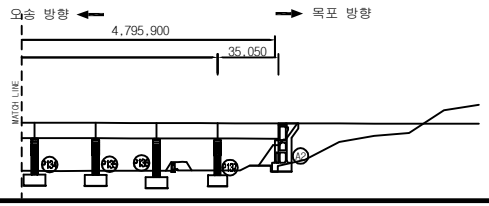
손 상 물 량 표

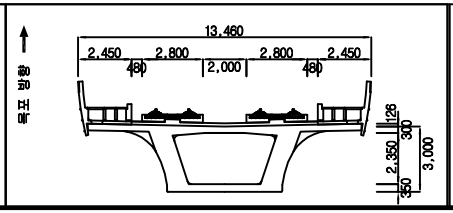
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
2	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
3	철근노출및파손	0.2	0.2	0.04	㎡	1	기존
4	철근노출	0.1	0.6	0.06	㎡	1	기존
5	배수구막힘			1.00	EA	1	기존
6	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

오송 방향 ← → 목포 방향



KEY PLAN





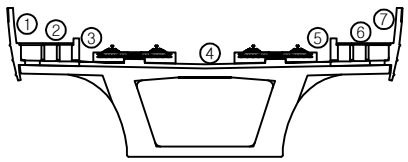
범례

균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

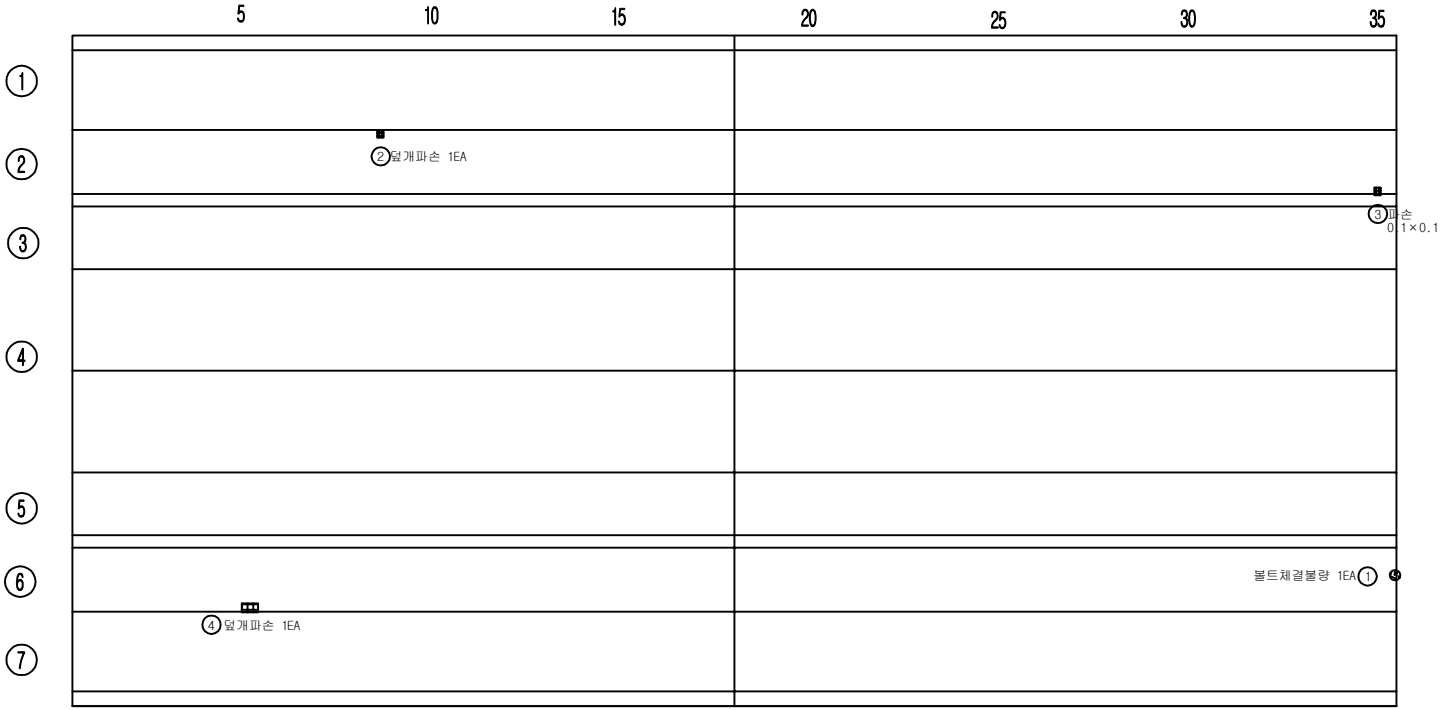
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	137 /138

ID :용암교-탈선방호벽-S138

횡단면도



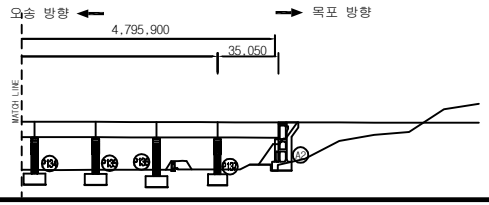
오송 방향 ← → 목포 방향

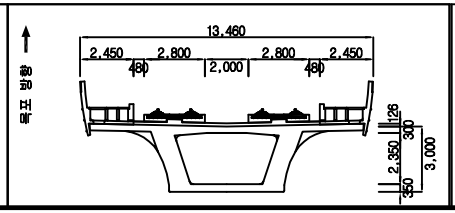


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
4	덮개파손			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





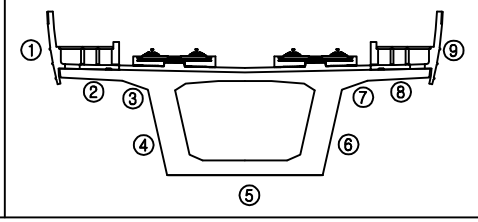
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	138 /138	

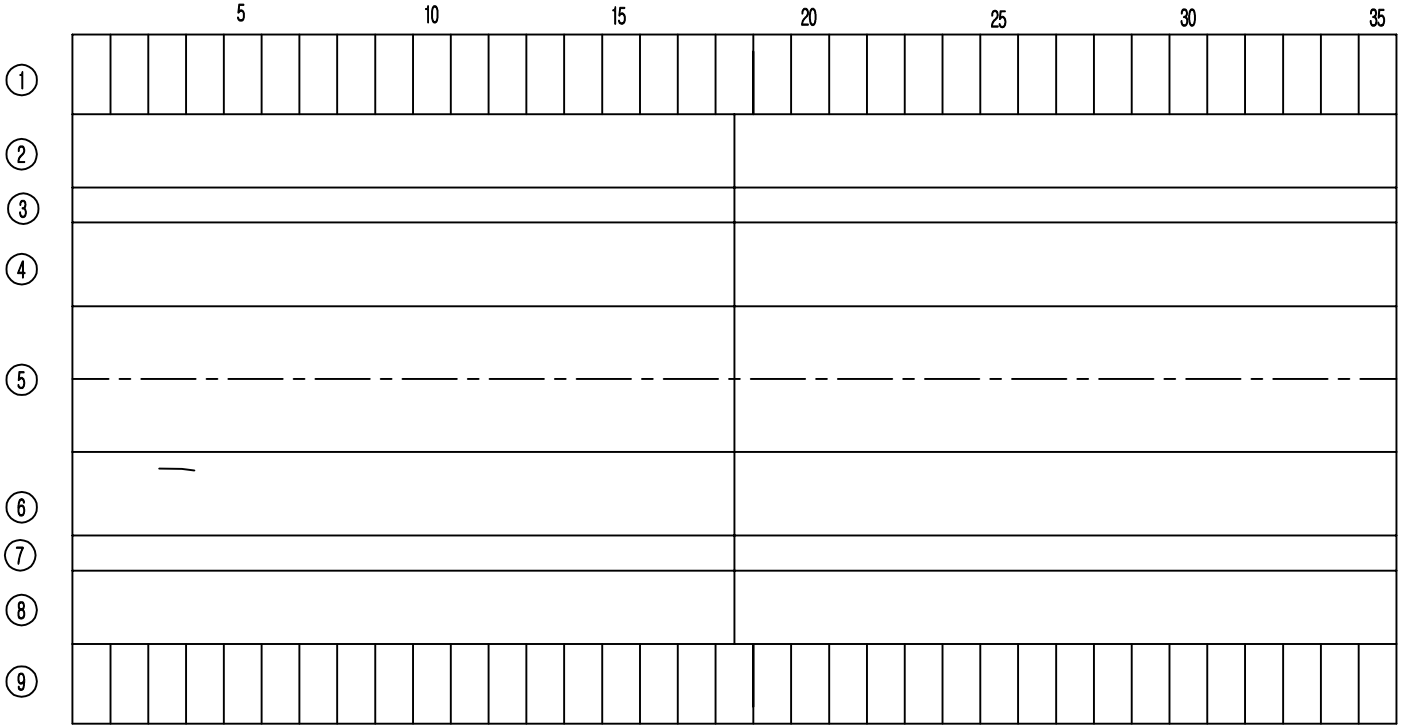
바닥판 하면

ID :용암교-바닥판하면-S1

횡단면도



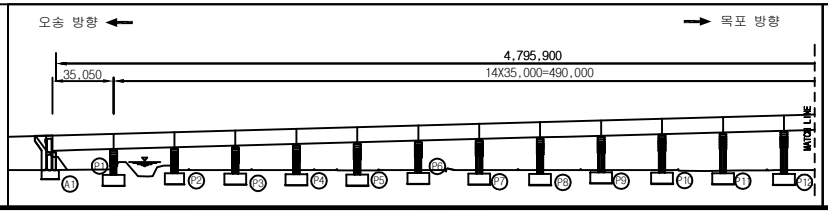
오송 방향 ← → 목포 방향

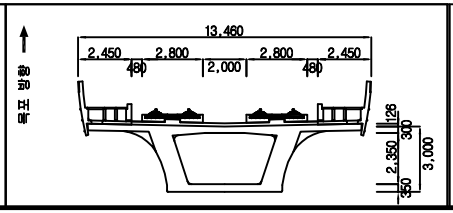


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



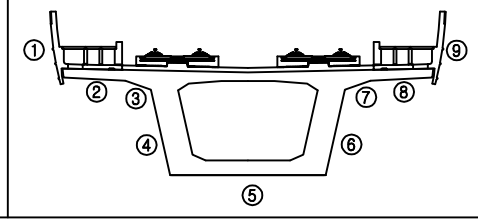


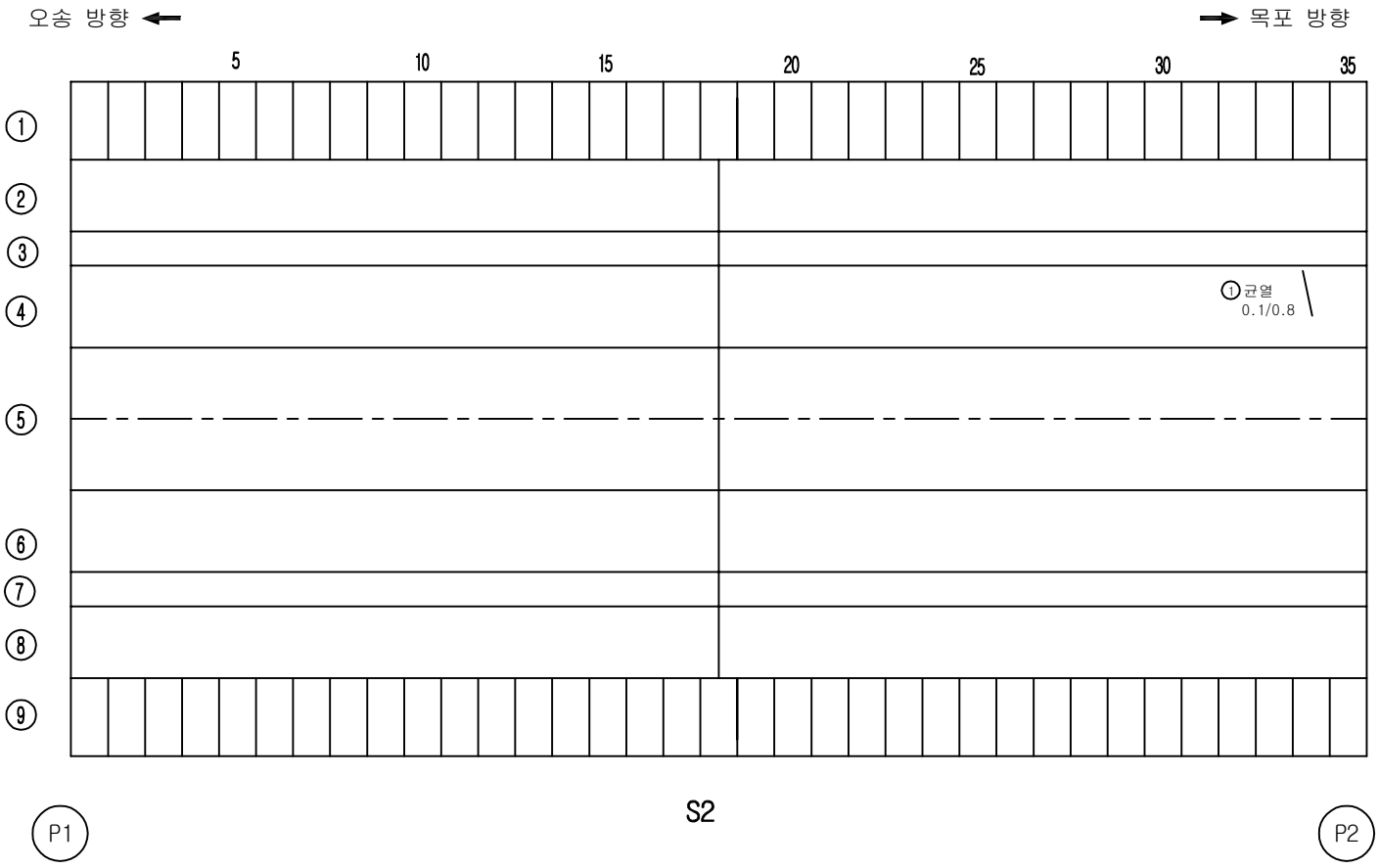
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	1 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S2

횡단면도

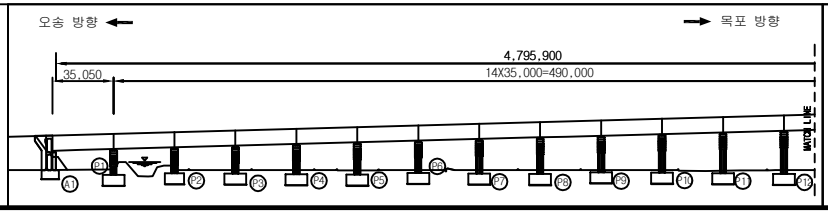


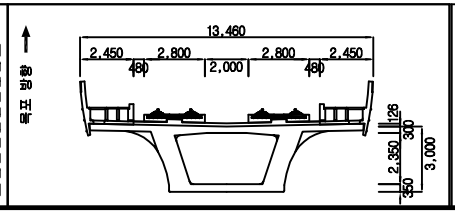


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	신규
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							

KEY PLAN



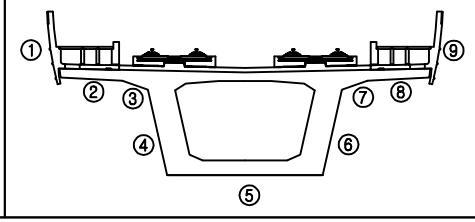


범례

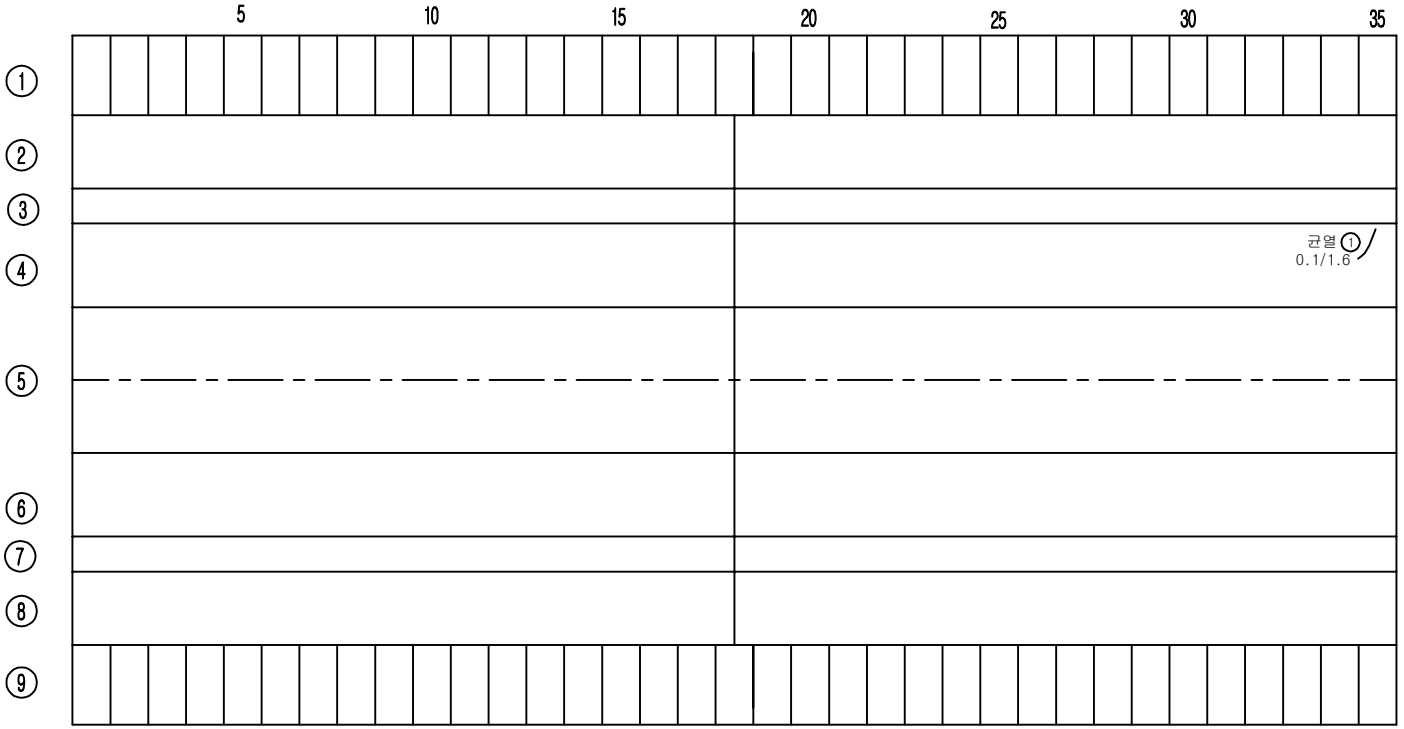
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	2 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S3

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향

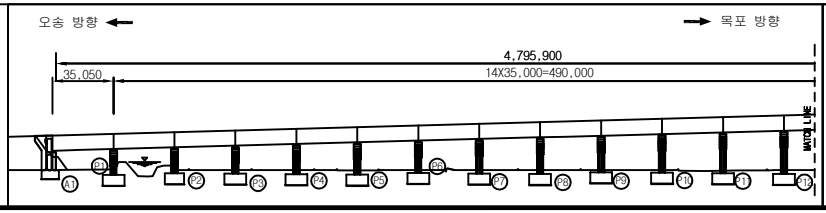


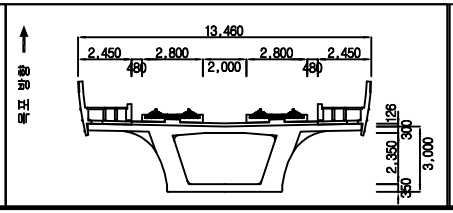
P2 S3 P3

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.6	1.60	m	1	기존
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							

KEY PLAN



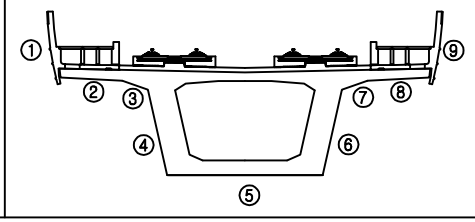


범례

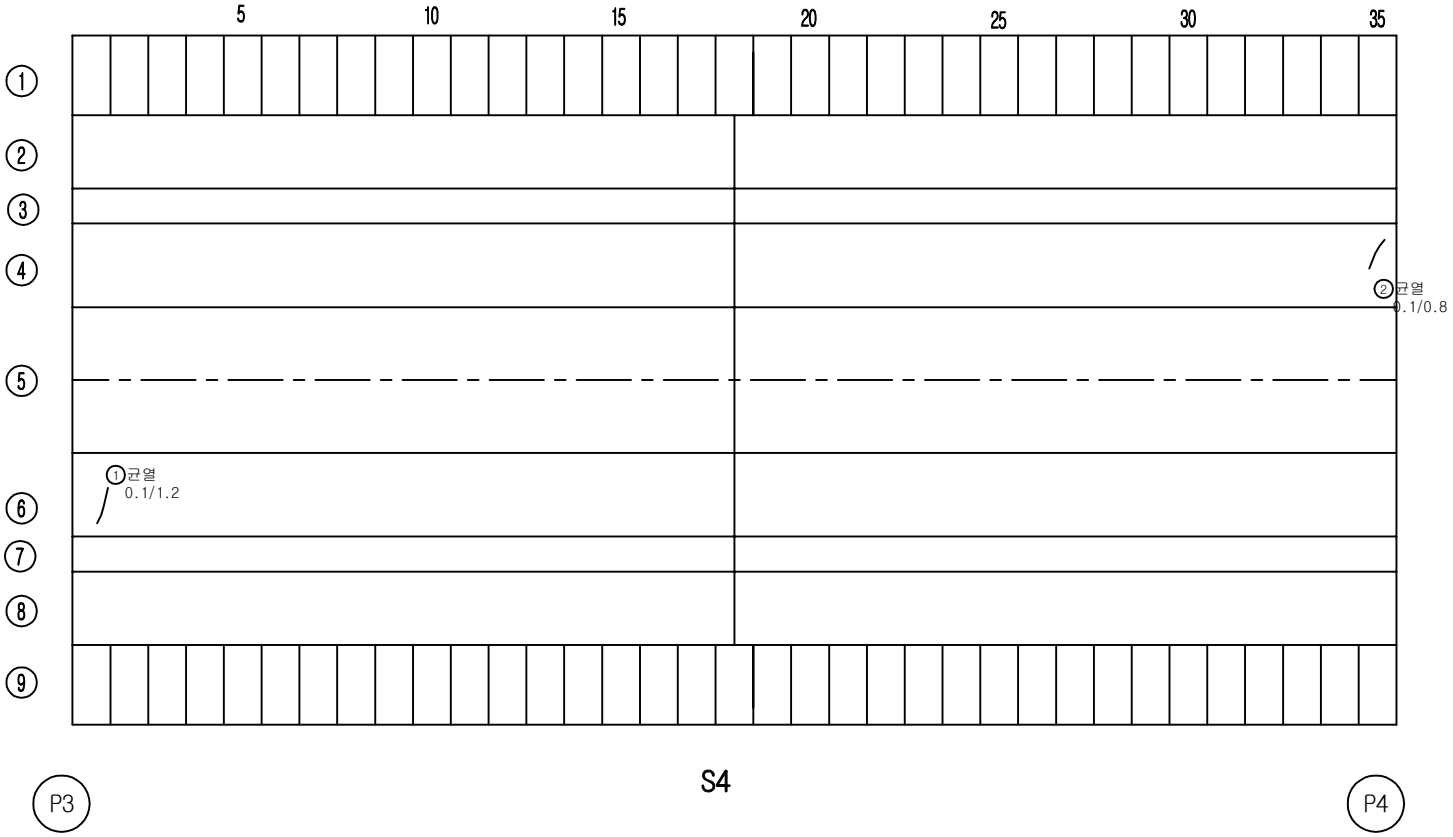
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	3 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S4

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향

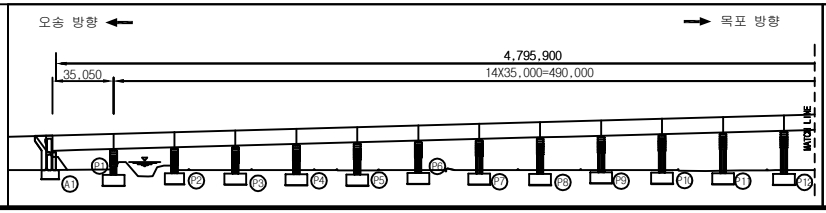


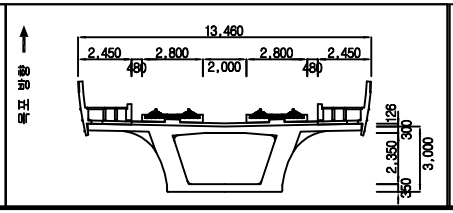
S4

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
2	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
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							

KEY PLAN





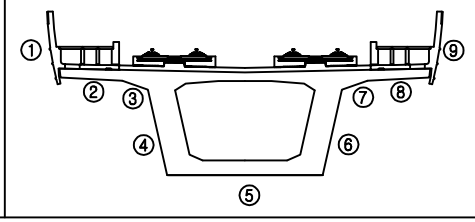
범례

균열 / 망상균열 / 재료분리
체수 / 박리,박락/파손 / 시공이음/층분리
누수/습윤부 / 백태 / 철근노출
콘크리트 변색, 녹물 / 기타 / 강재부식
좌굴/변형 / 볼트결함 / 용접불량

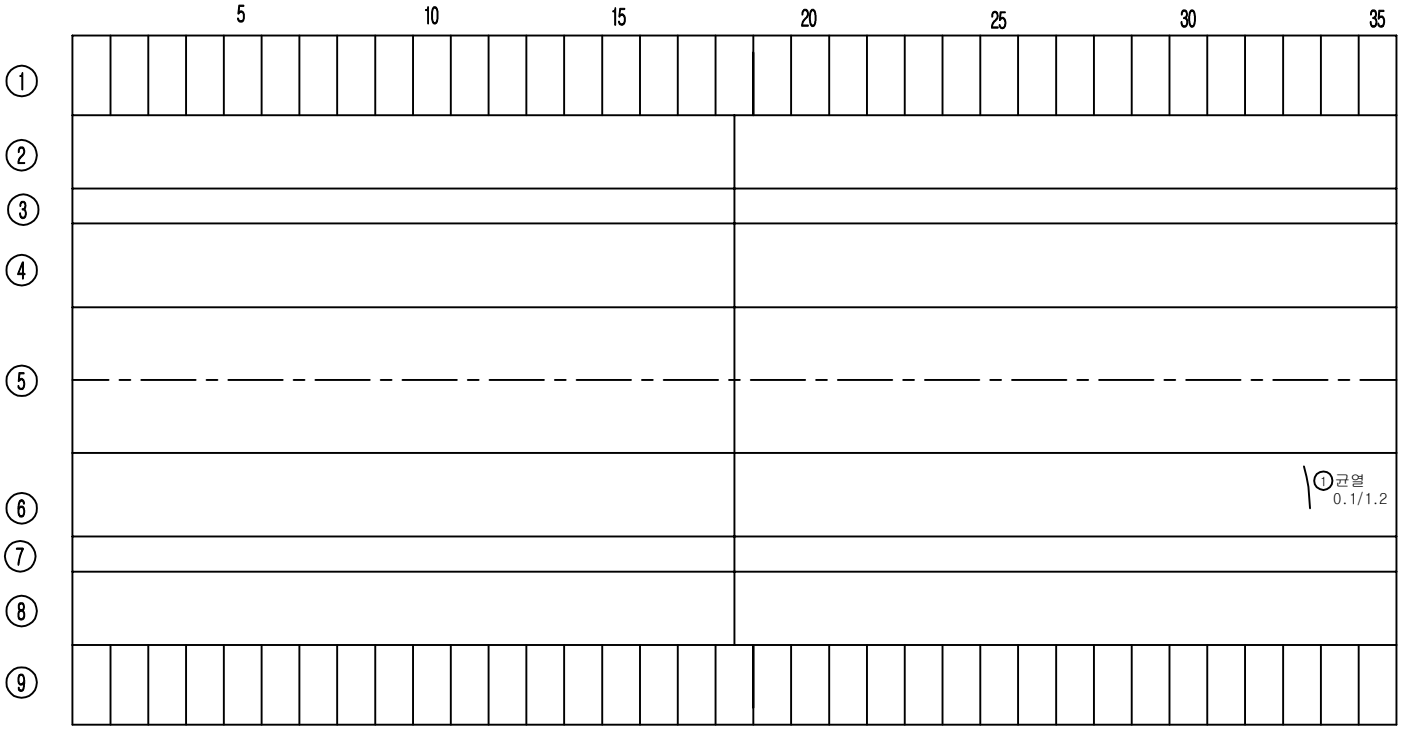
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활동고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	4 /138

ID :용암교-바닥판하면-S5

횡단면도



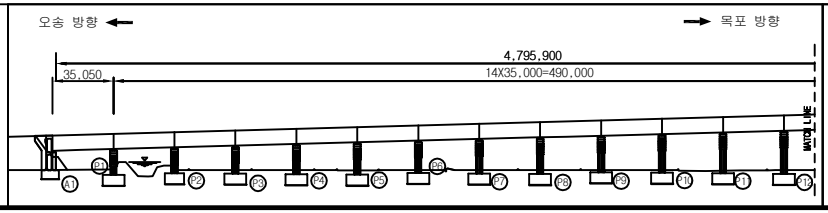
오송 방향 ← → 목포 방향

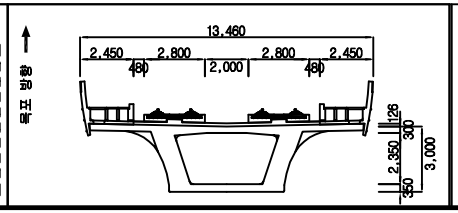


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



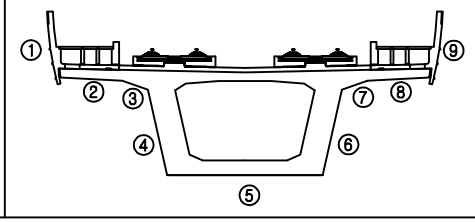


범례

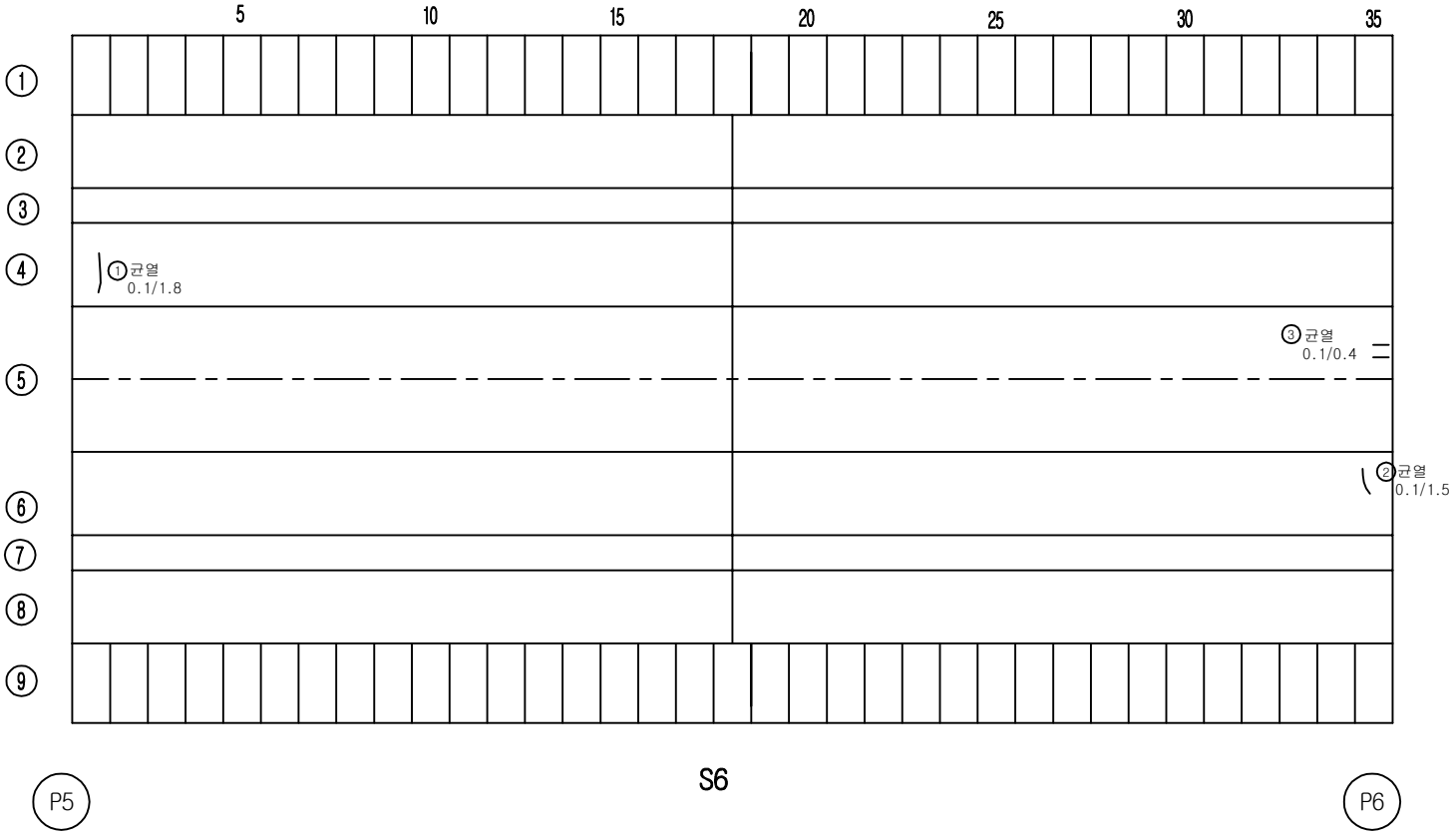
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	5 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S6

횡단면도



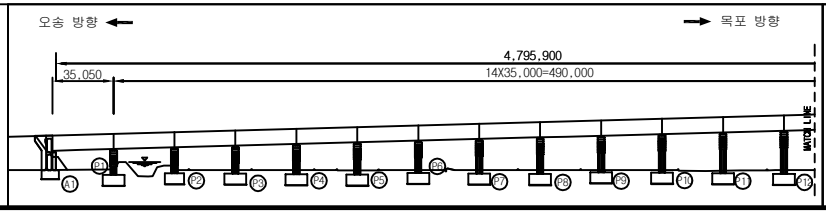
오송 방향 ← → 목포 방향

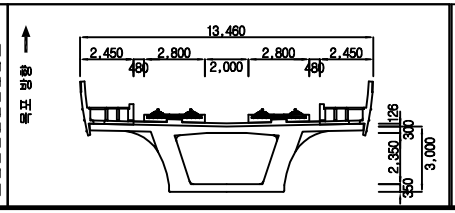


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.8	1.80	m	1	기존
2	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
3	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	신규
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							

KEY PLAN



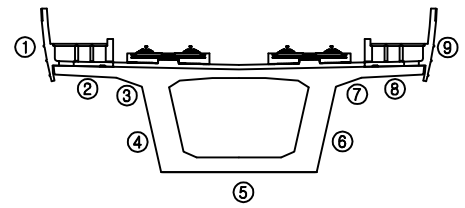


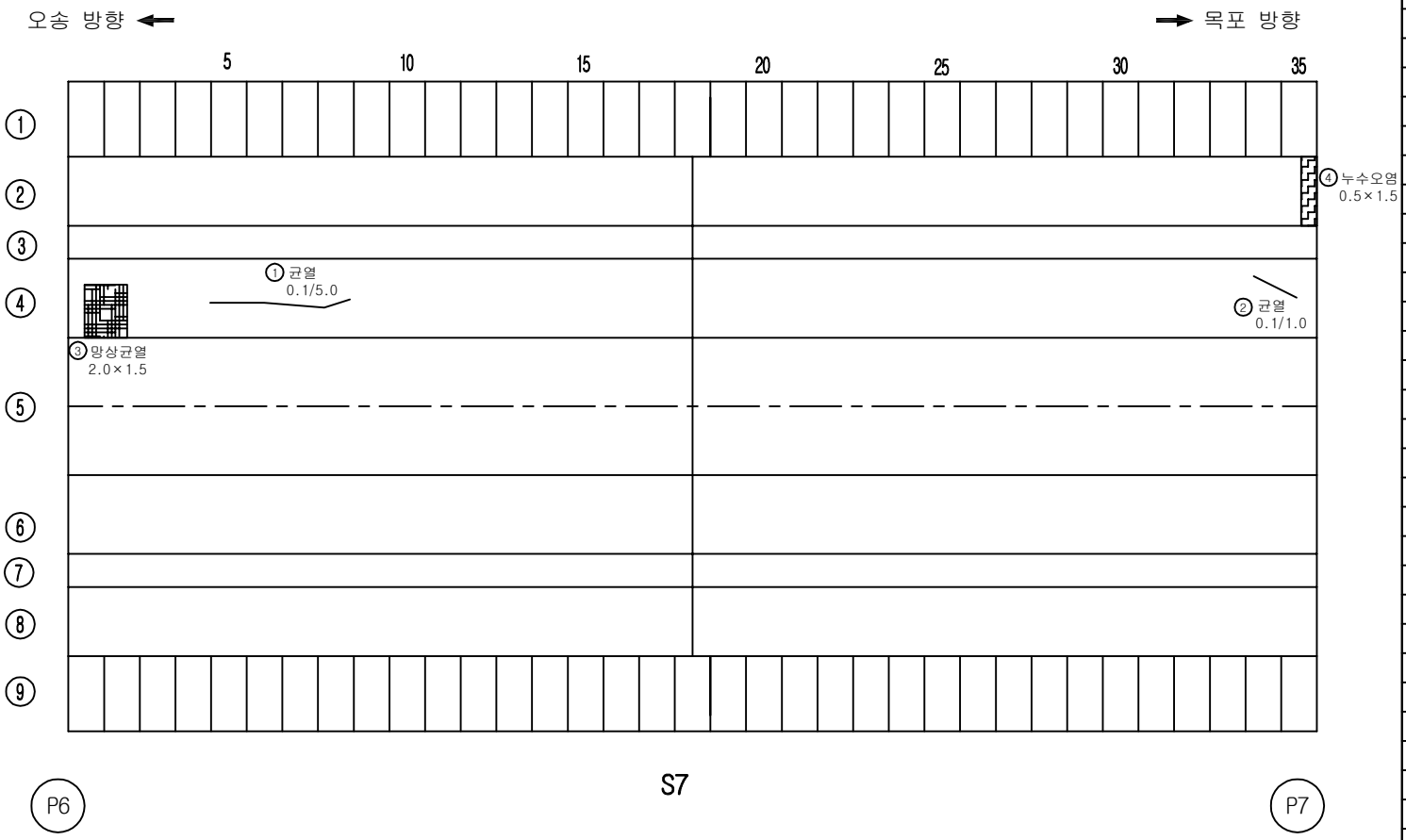
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	6 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S7

횡단면도

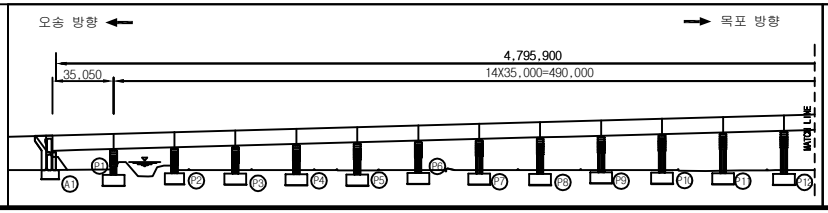


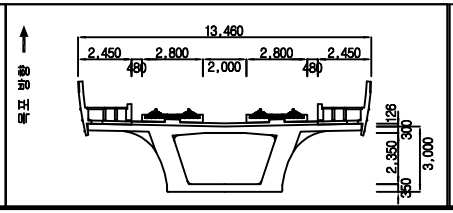


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	5.0	5.00	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
3	망상균열	2.0	1.5	3.00	㎡	1	기존
4	누수오염	0.5	1.5	0.75	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



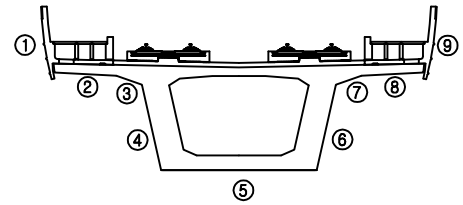


범례

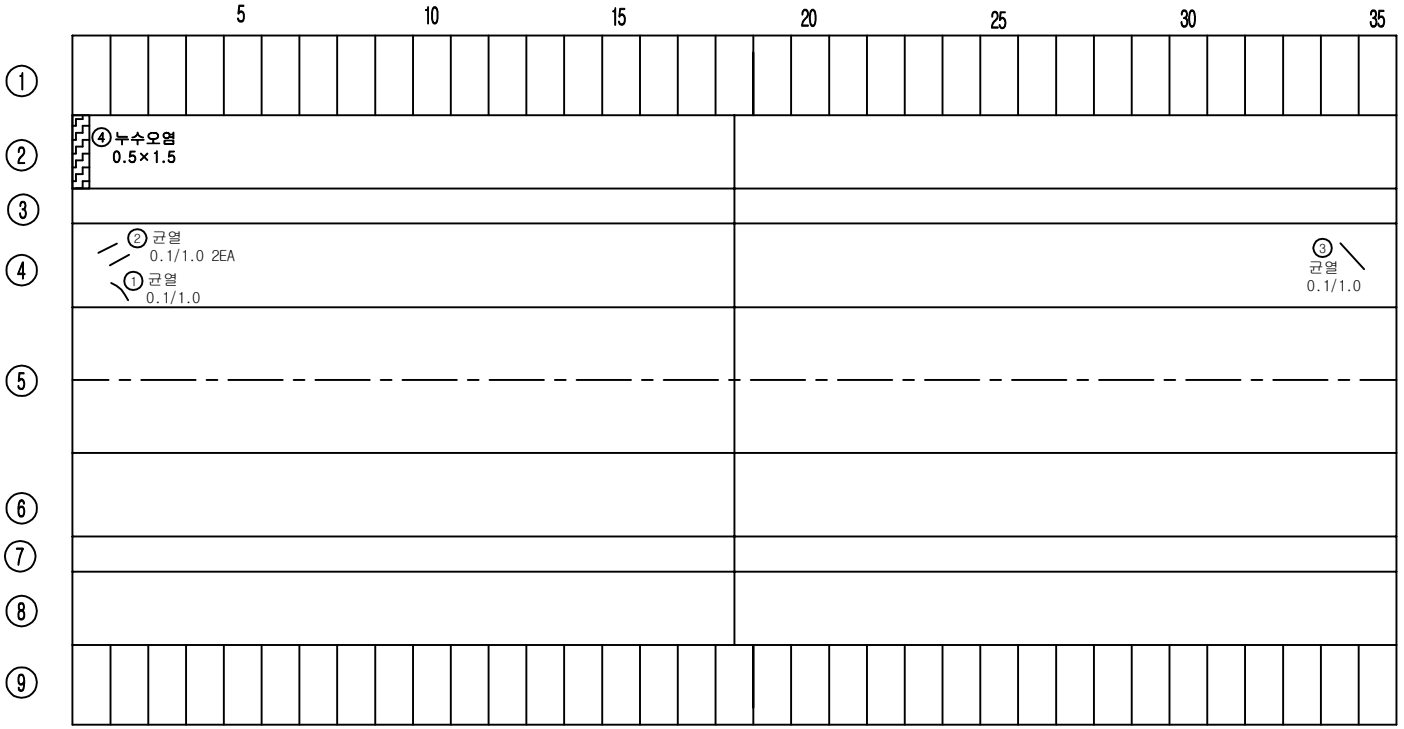
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	7 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S8

횡단면도



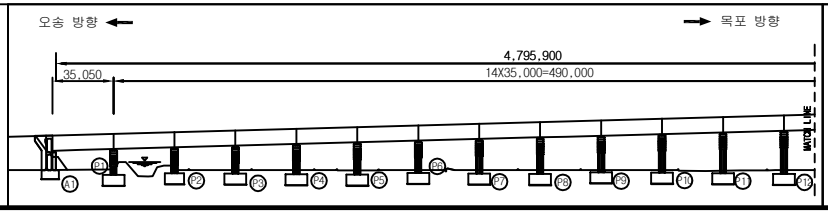
오송 방향 ← → 목포 방향

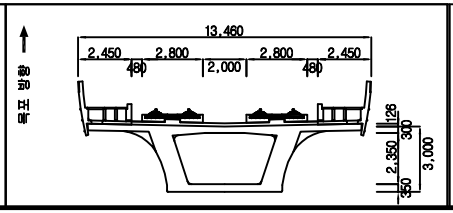


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	2.00	m	2	기존
3	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
4	누수오염	0.5	1.5	0.75	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



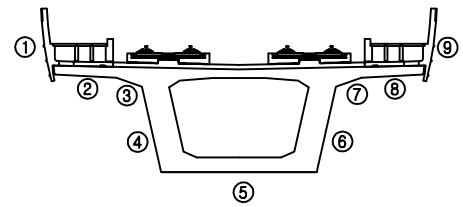


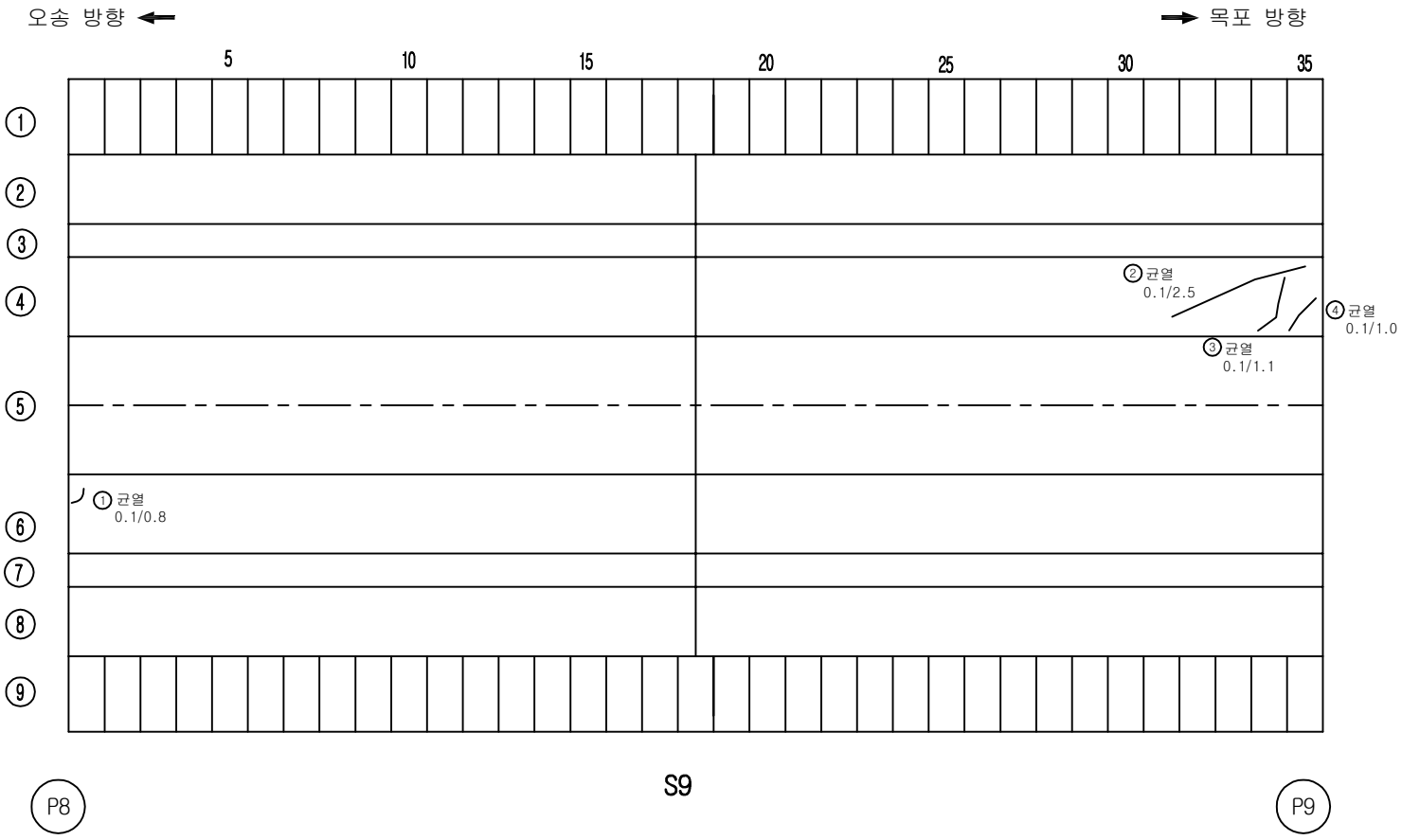
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	응결불량	도면번호	8 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S9

횡단면도

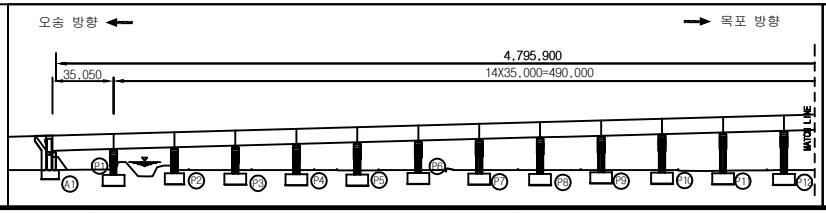


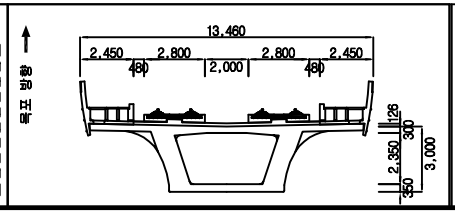


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
2	균열	0.1	2.5	2.50	m	1	신규
3	균열	0.1	1.1	1.10	m	1	신규
4	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	신규
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							

KEY PLAN



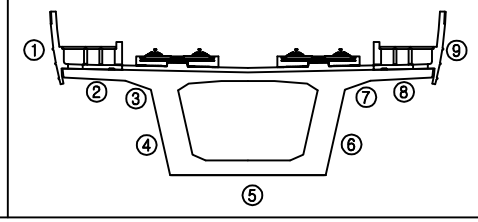


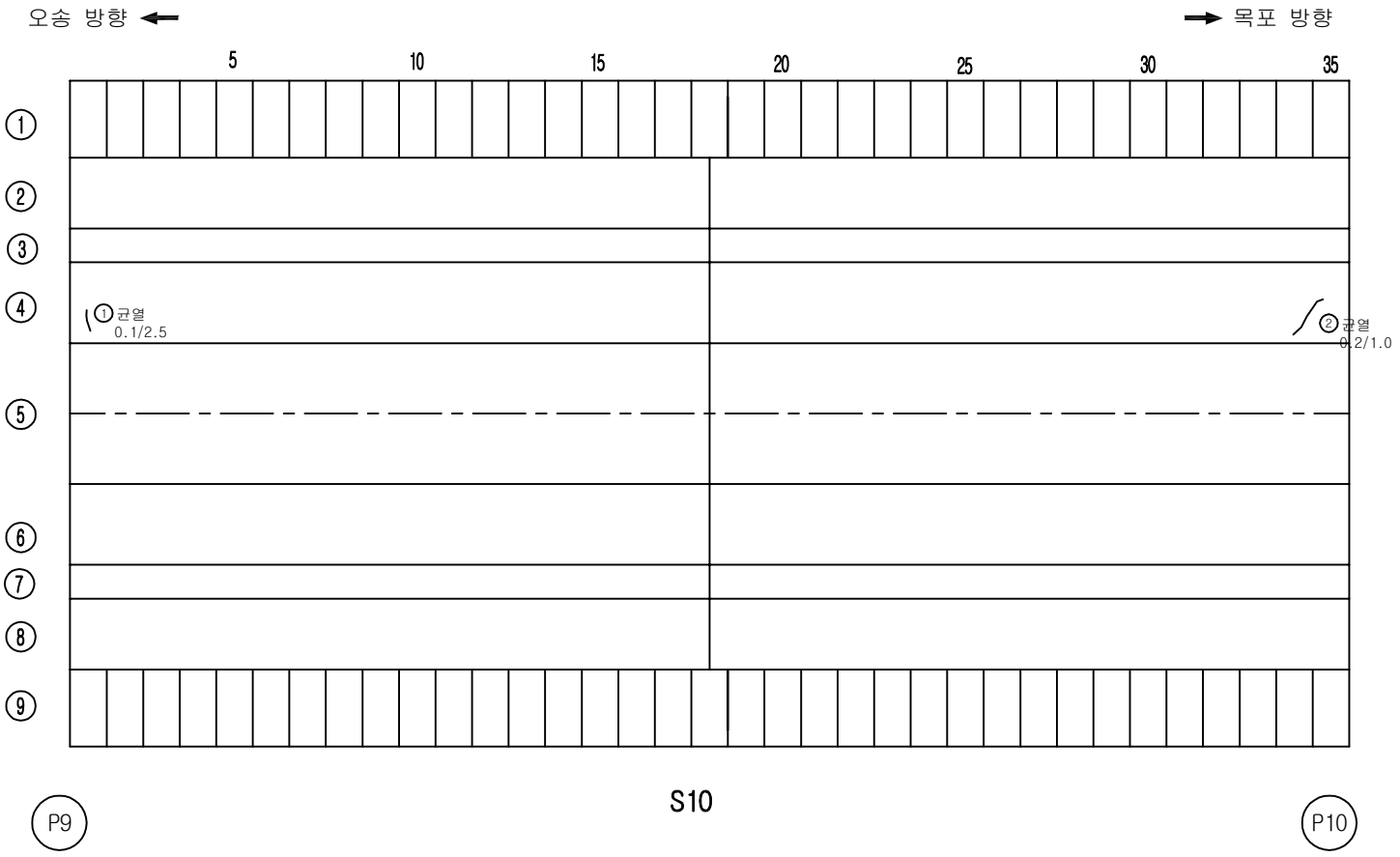
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	9 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S10

횡단면도

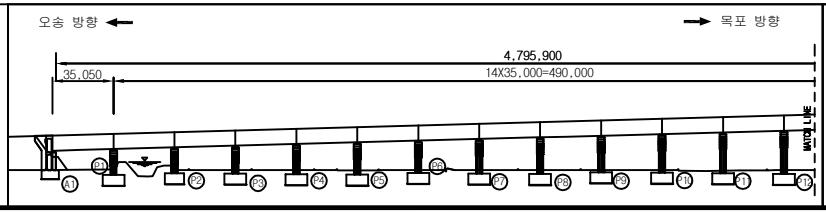


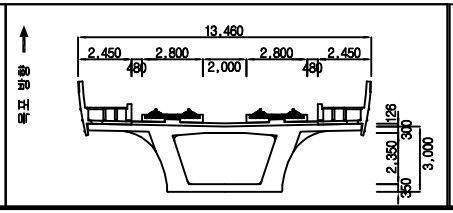


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
2	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



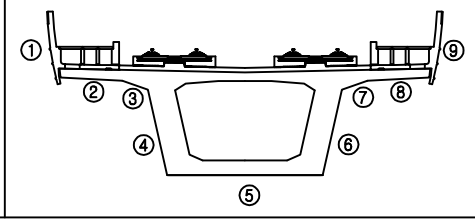


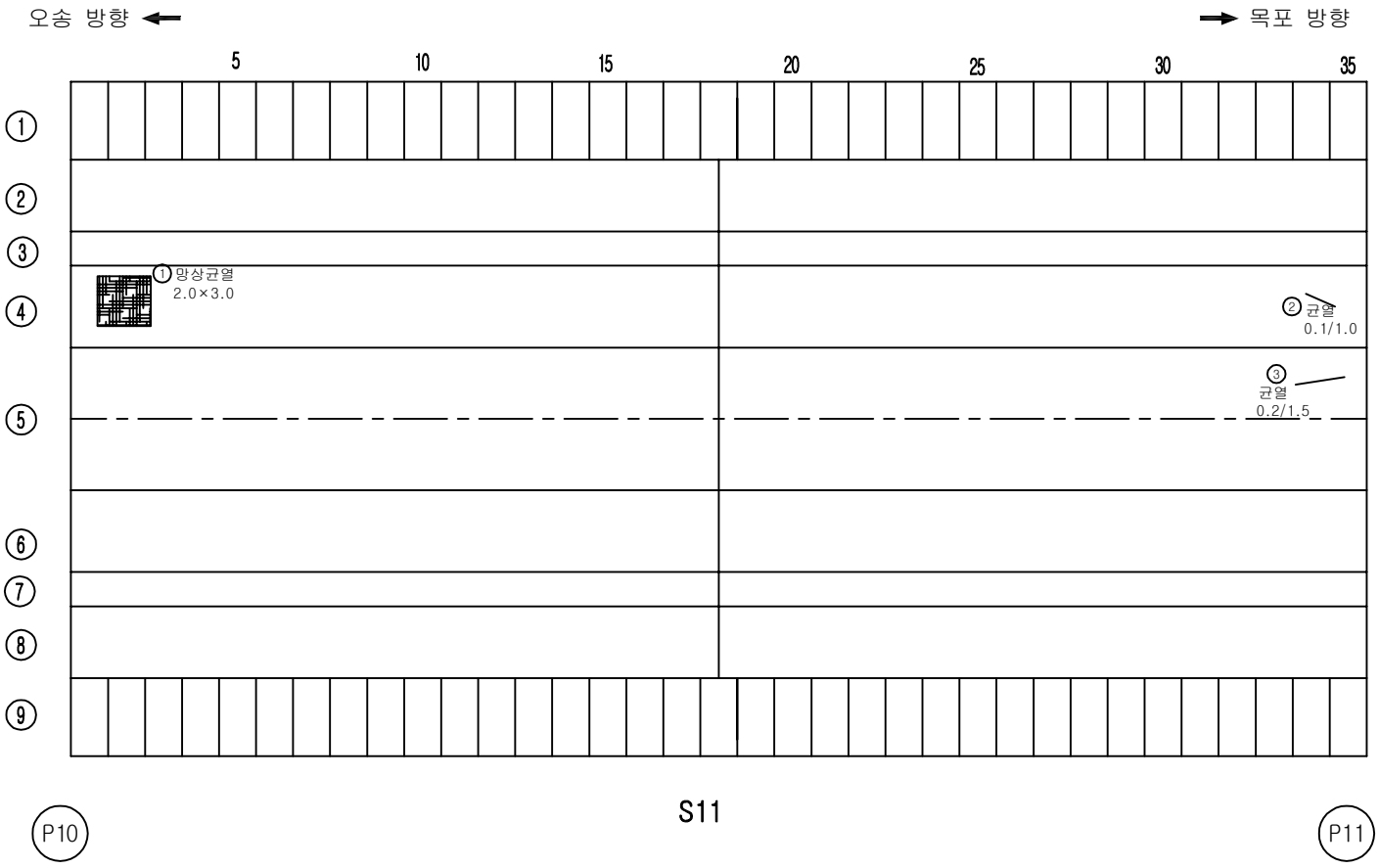
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	응결불량	도면번호	10 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S11

횡단면도

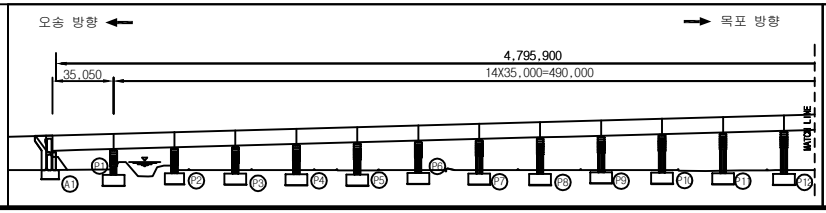


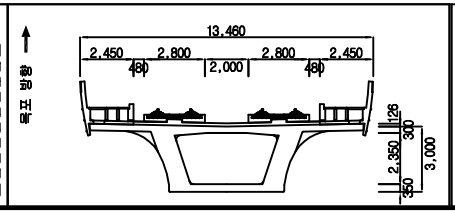


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열	2.0	3.0	6.00	㎡	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
3	균열	0.2	1.5	1.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN



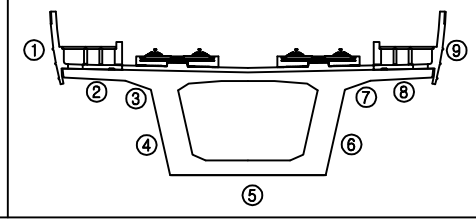


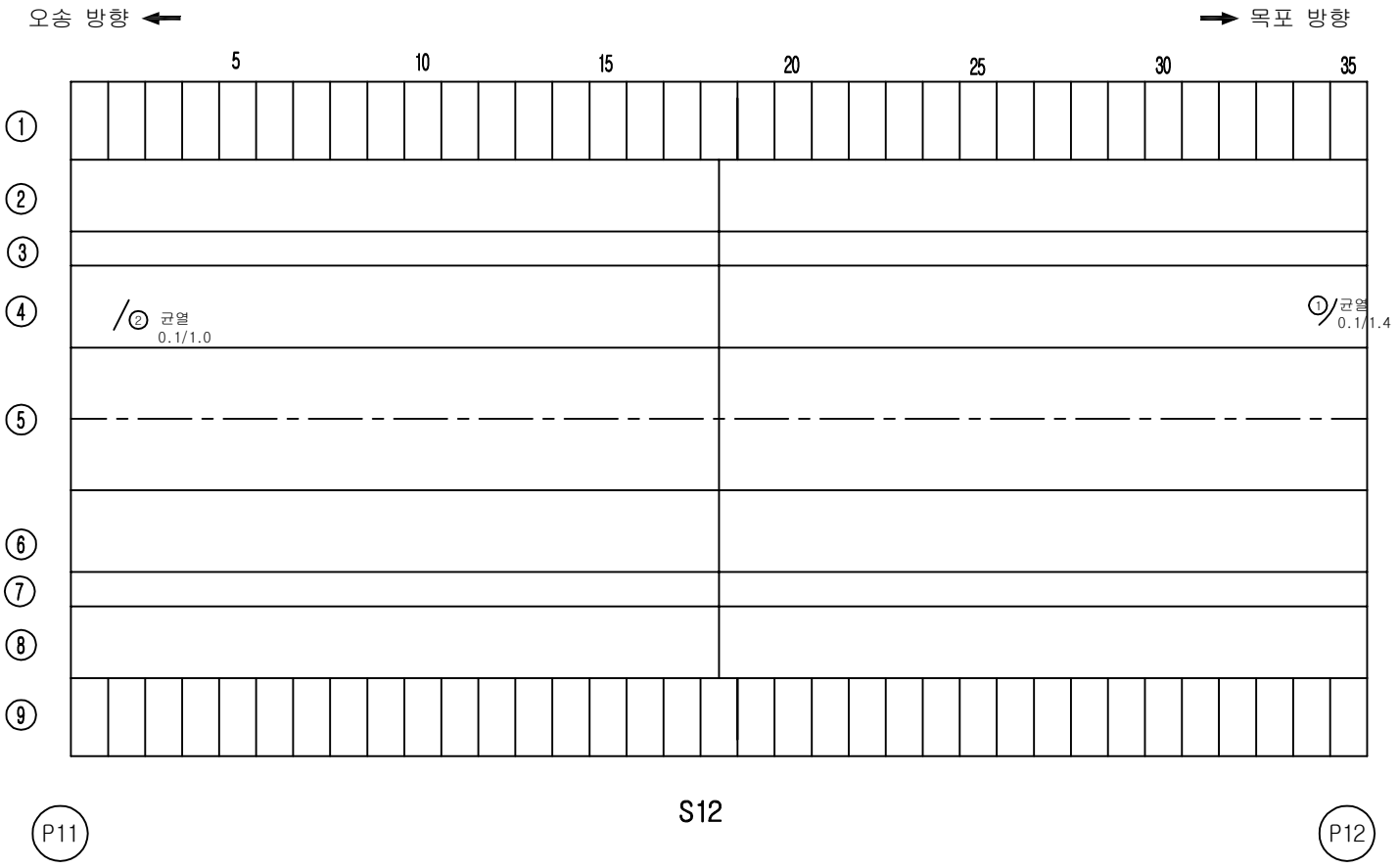
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	11 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S12

횡단면도

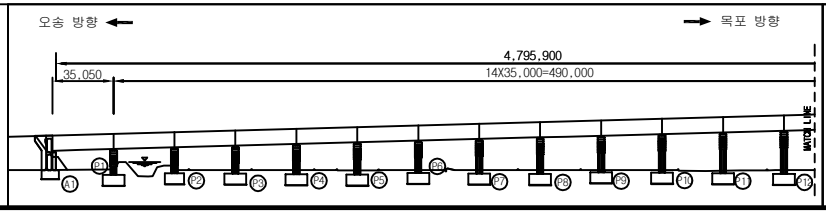


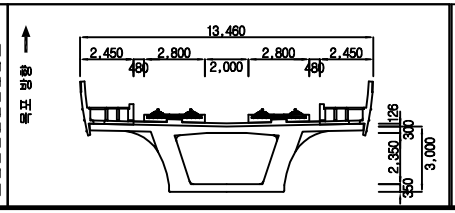


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN





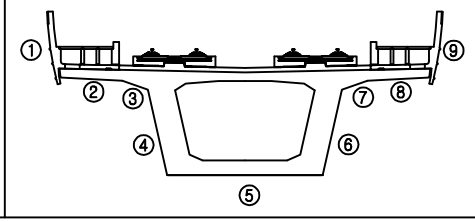
범례

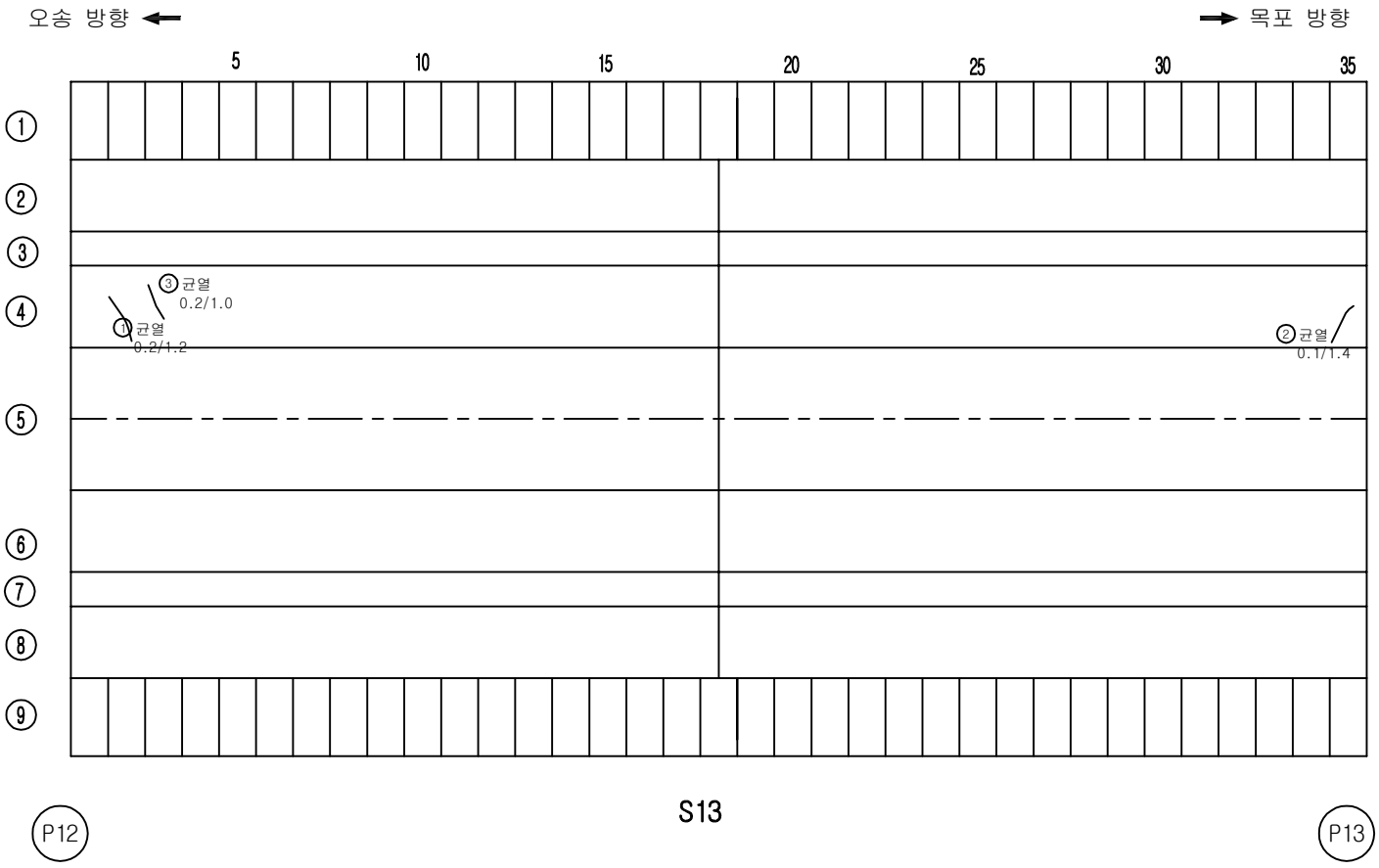
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활동고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	12 /138

ID :용암교-바닥판하면-S13

횡단면도

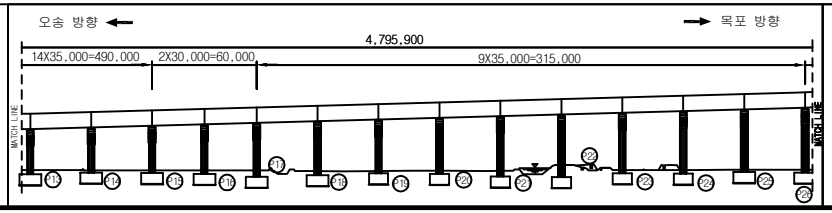


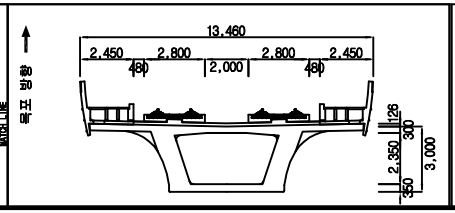


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.2	1.20	m	1	기존
2	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
3	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



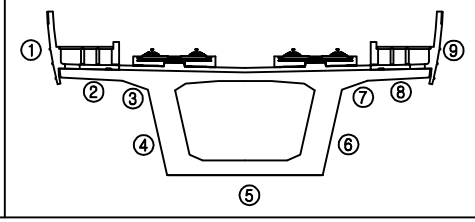


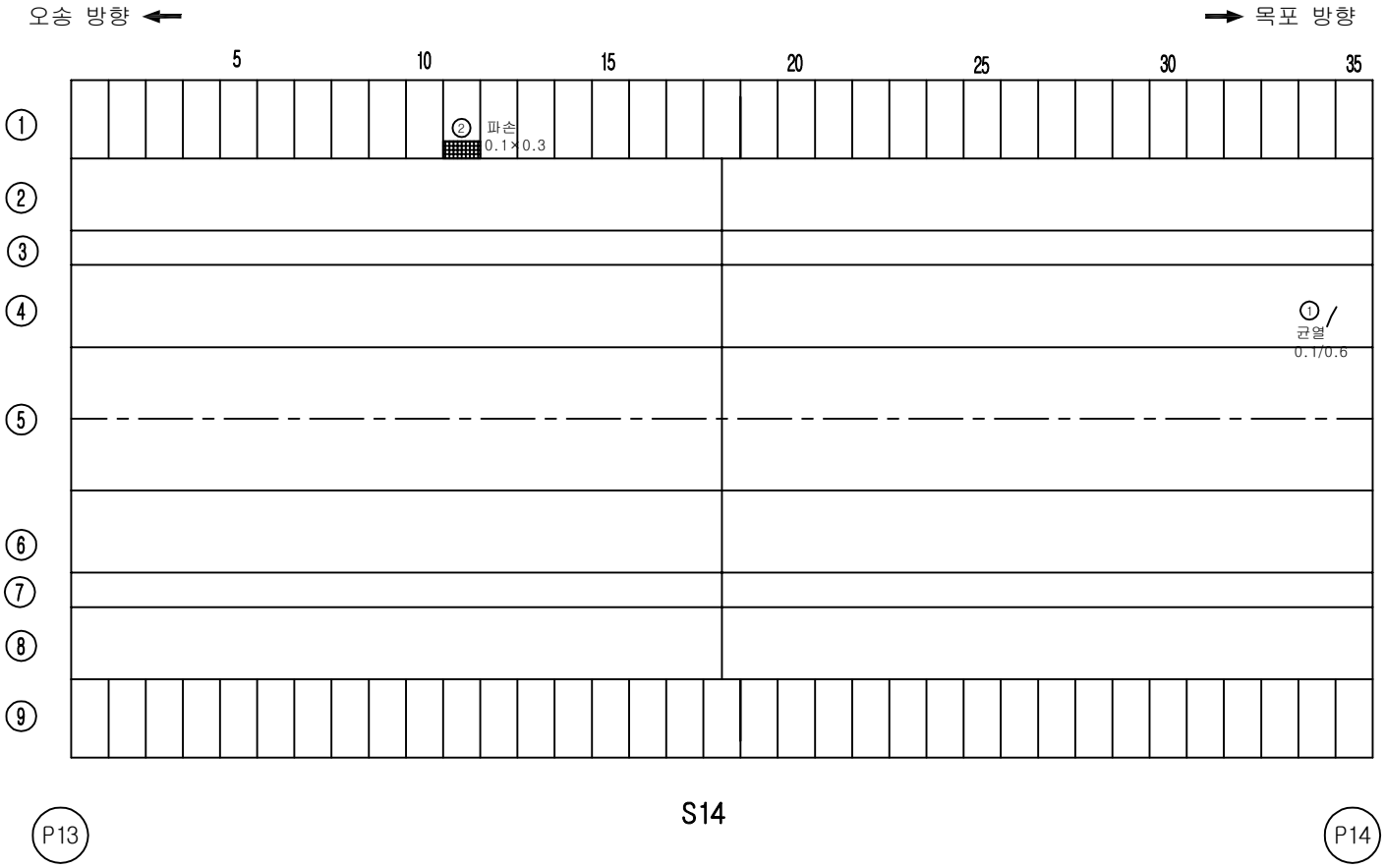
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	13 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S14

횡단면도

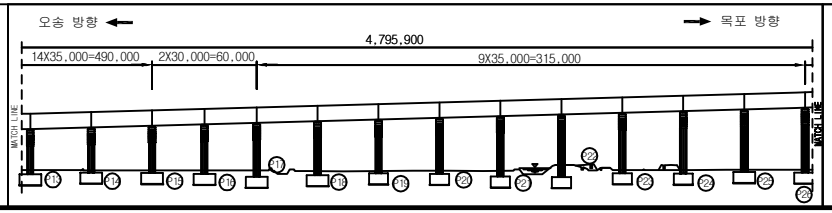


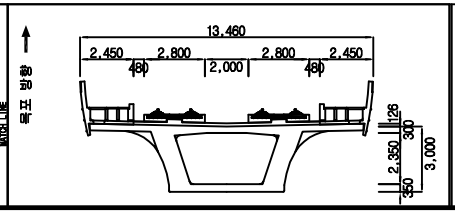


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.6	0.60	m	1	기존
2	파손	0.1	0.3	0.03	m²	1	기존
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							

KEY PLAN





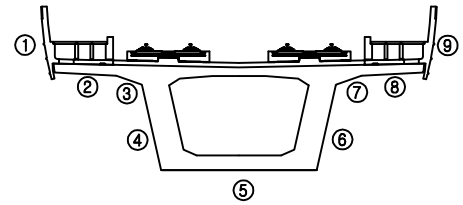
범례

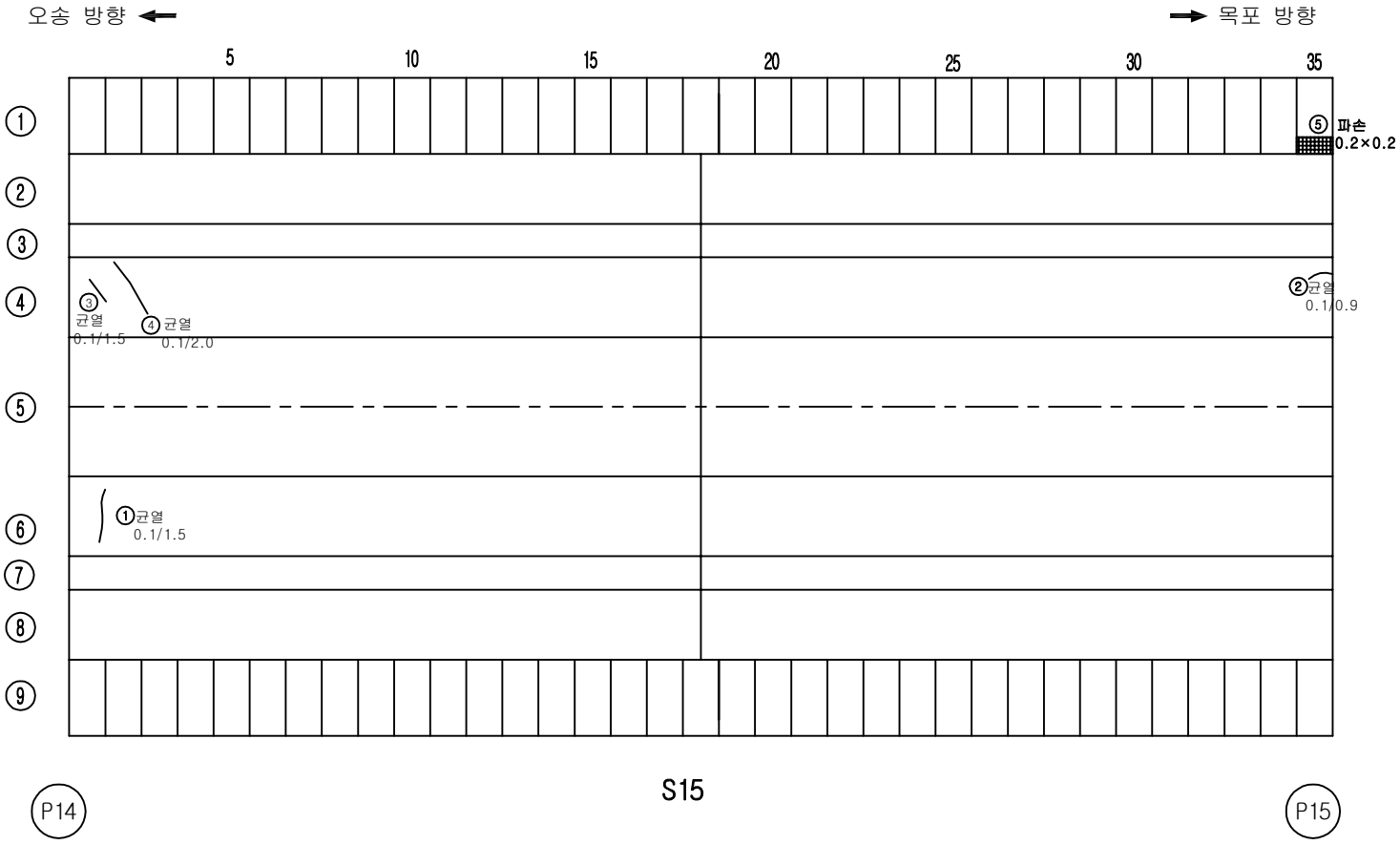
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	14 /138

ID :용암교-바닥판하면-S15

횡단면도

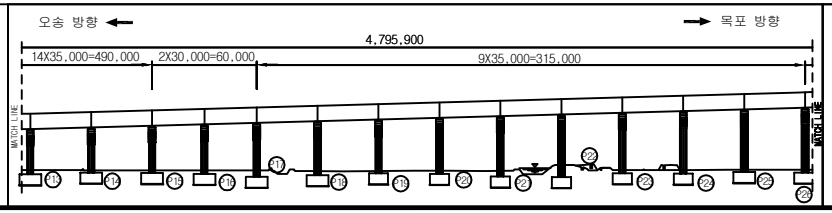


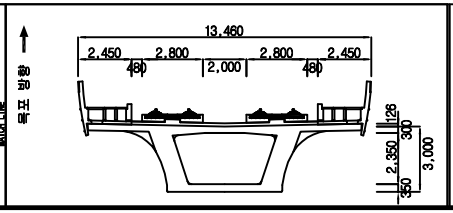


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
2	균열	0.1	0.9	0.90	m	1	기존
3	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
4	균열	0.1	2.0	2.00	m	1	기존
5	파손	0.2	0.2	0.04	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



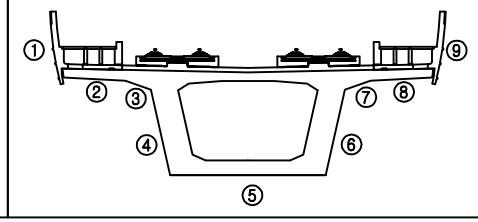


범례

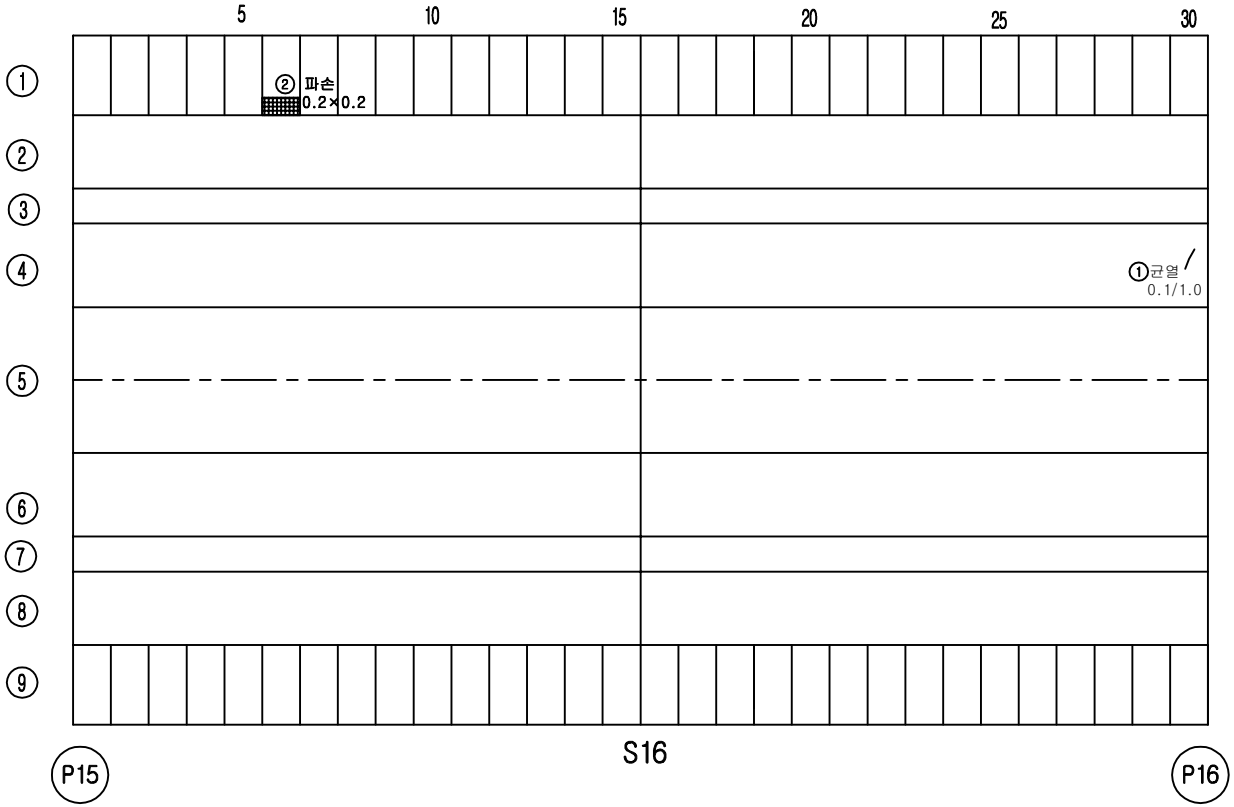
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	15 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S16

횡단면도



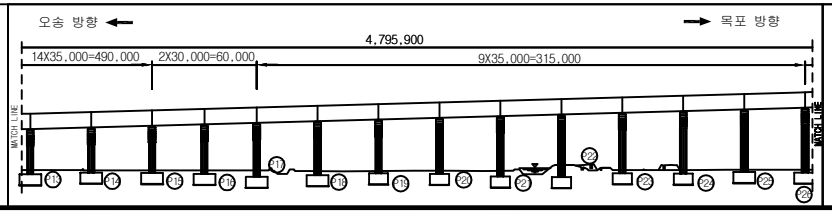
오송 방향 ← → 목포 방향

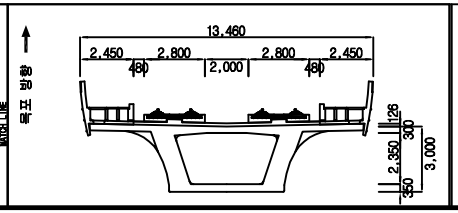


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	파손	0.2	0.2	0.04	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



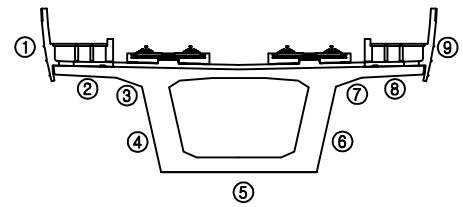


범례

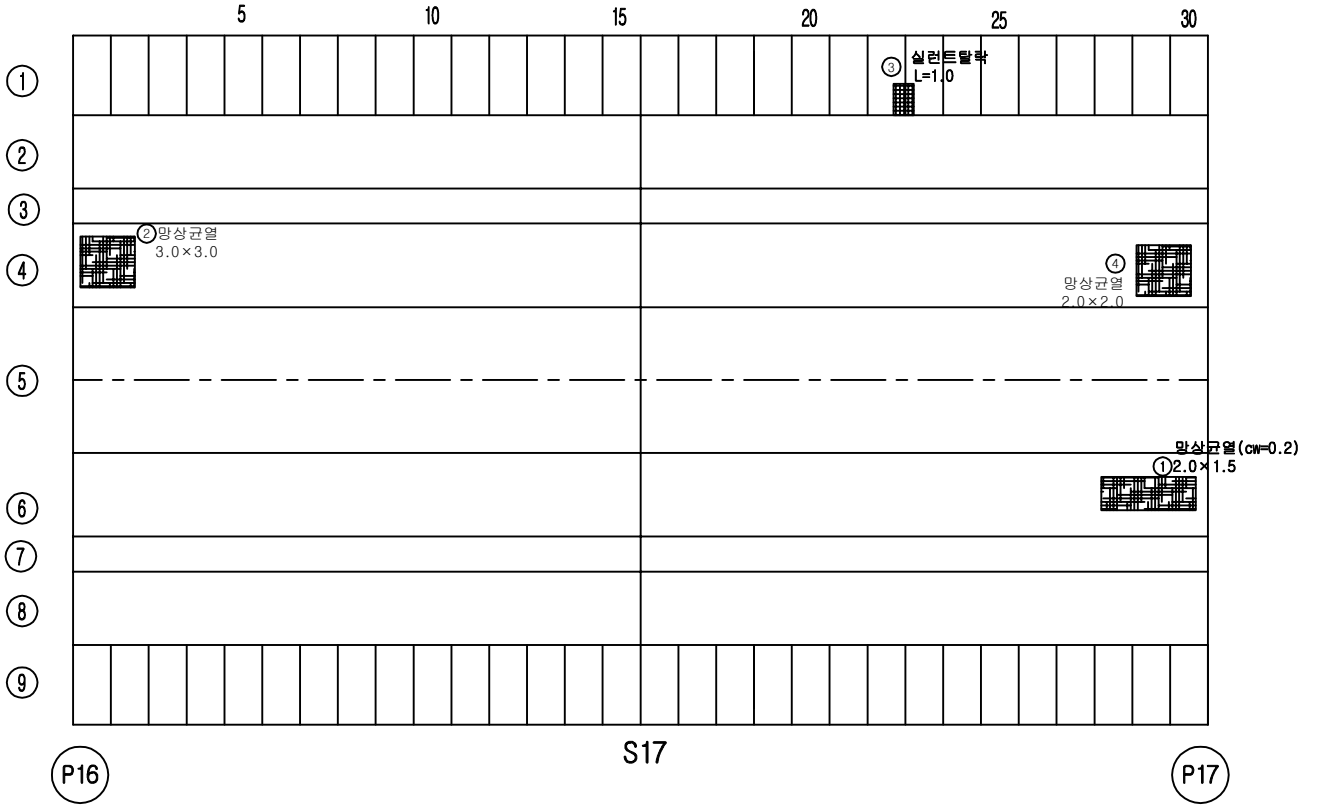
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	16 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S17

횡단면도



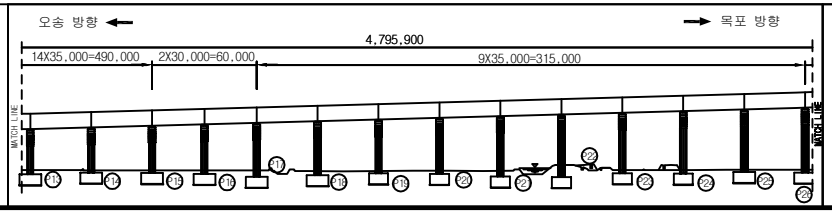
오송 방향 ← → 목포 방향

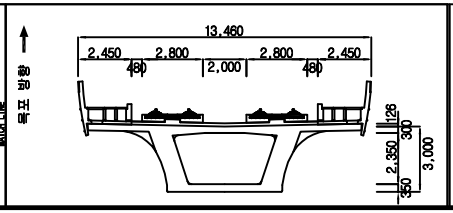


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열	2.5	1.5	3.75	㎡	1	기존
2	망상균열	3.0	3.0	9.00	㎡	1	기존
3	실런트 탈락		1.0	1.00	m	1	기존
4	망상균열	2.0	2.0	4.00	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



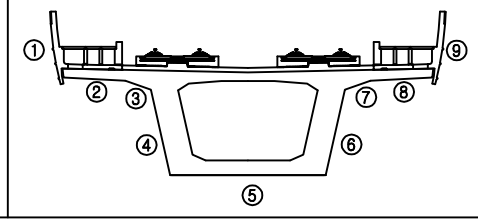


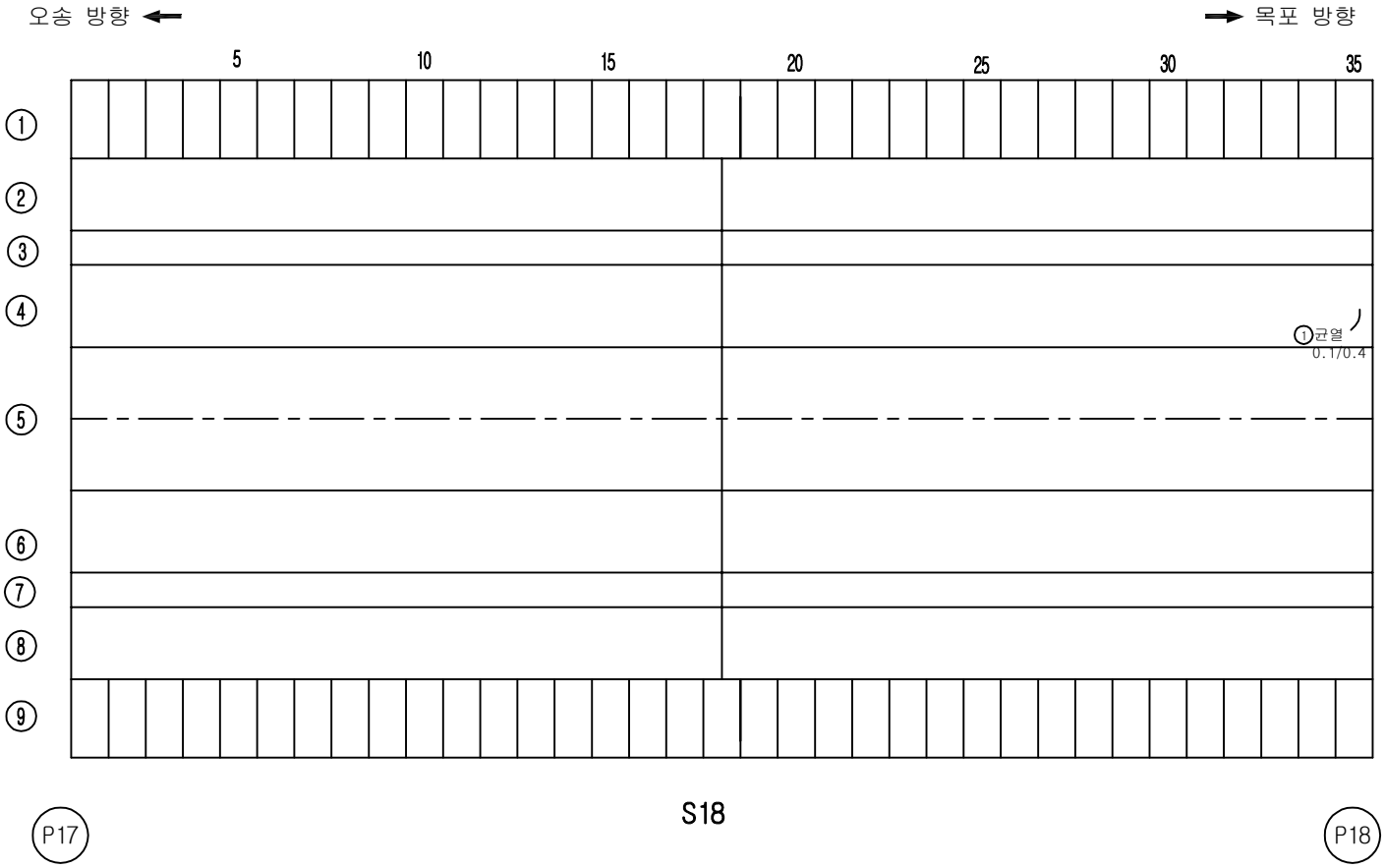
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	17 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S18

횡단면도

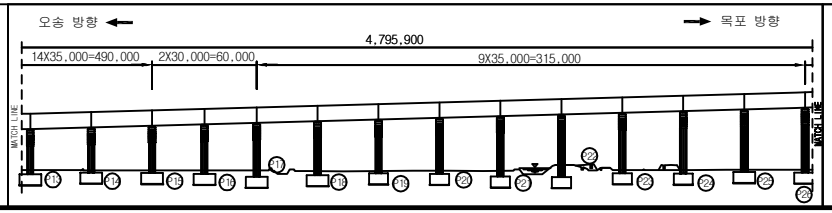


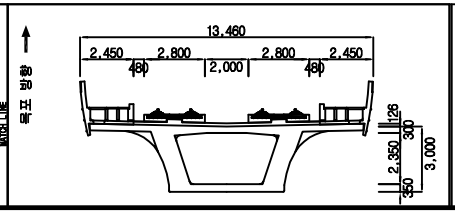


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
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							

KEY PLAN



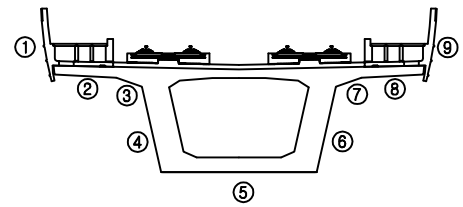


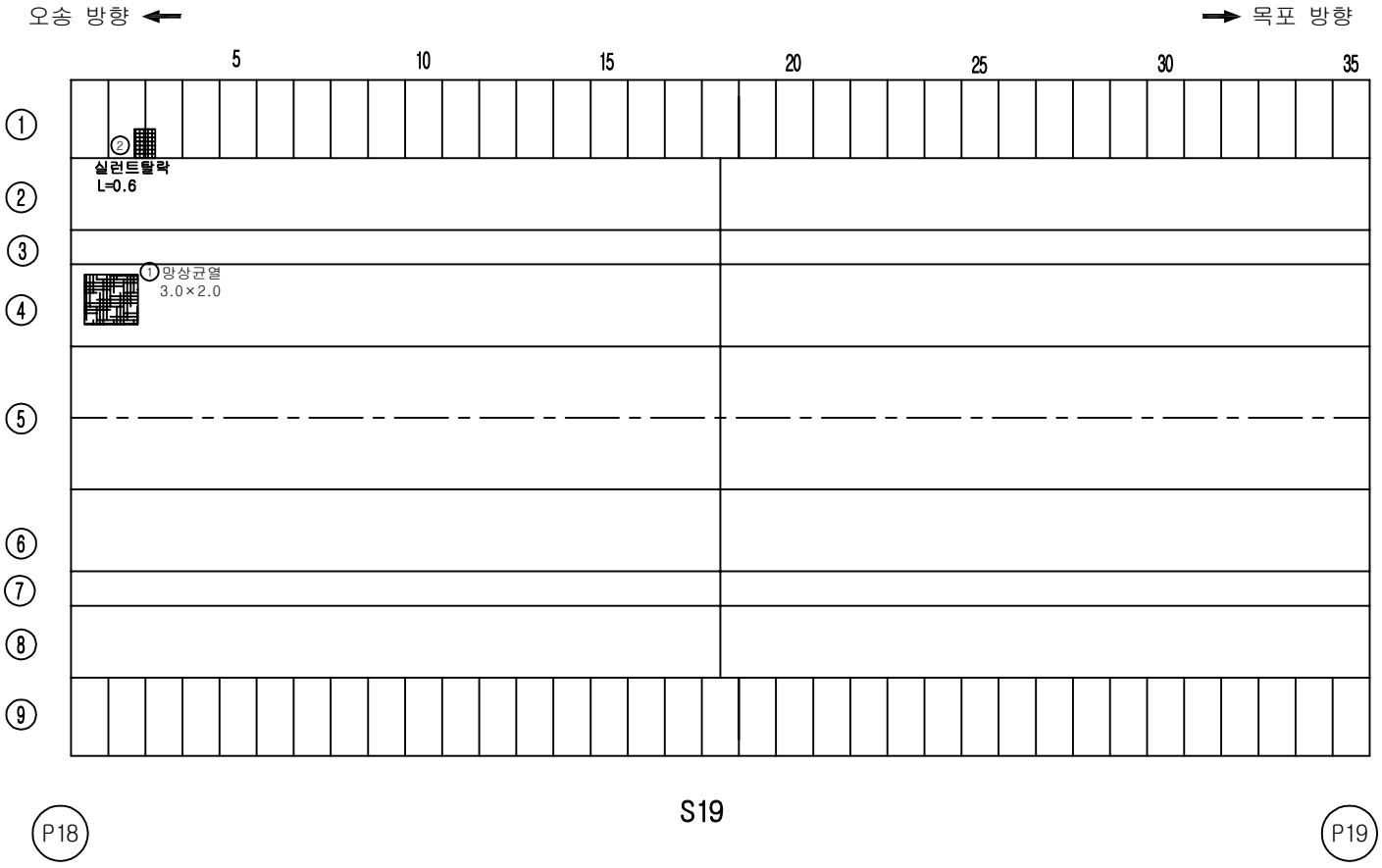
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	18 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S19

횡단면도

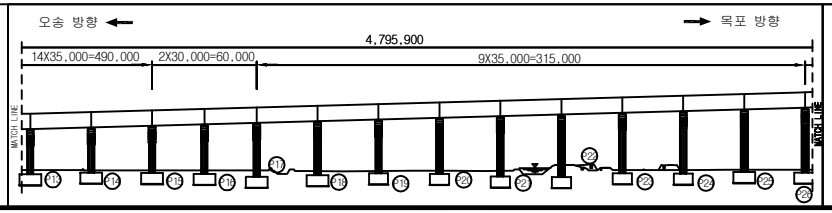


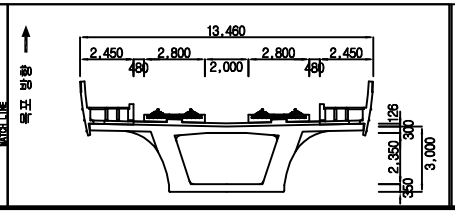


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열	3.0	2.0	6.00	㎡	1	기존
2	실런트 탈락		0.6	0.60	m	1	기존
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							

KEY PLAN



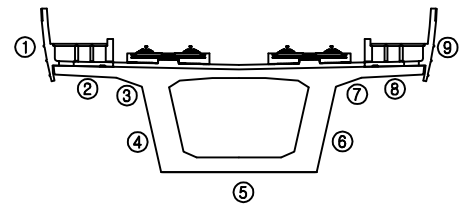


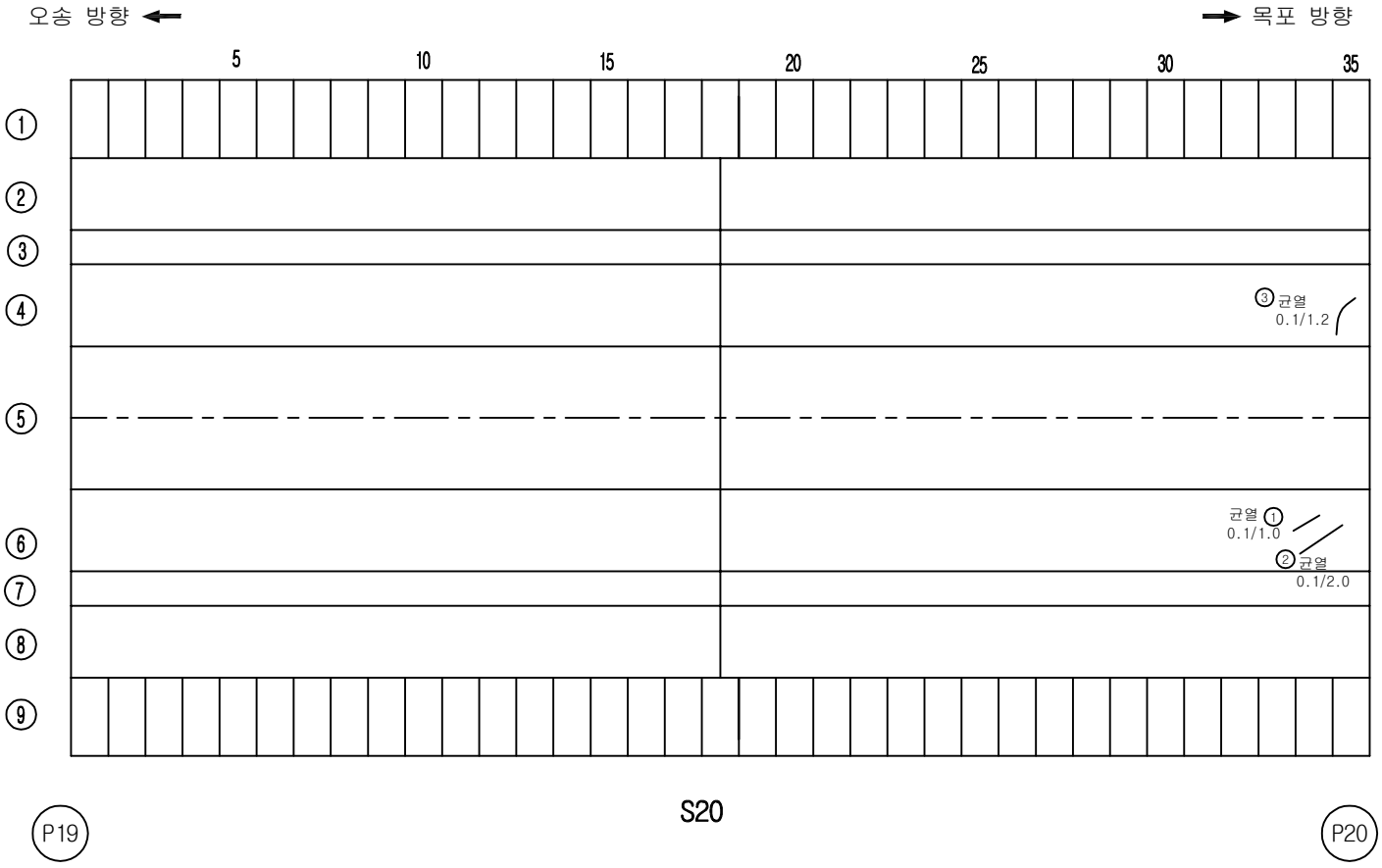
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	19 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S20

횡단면도

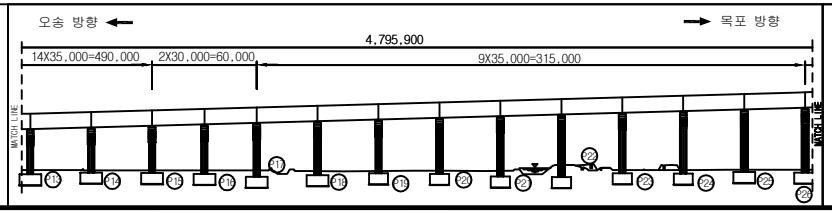


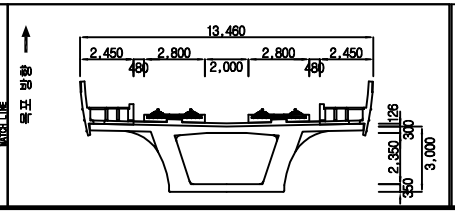


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					기존 비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.1	2.0	2.00	m	1	기존
3	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



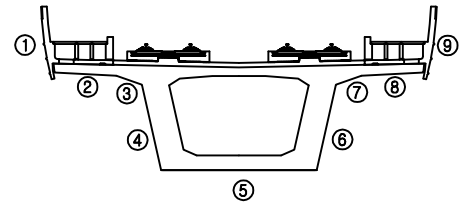


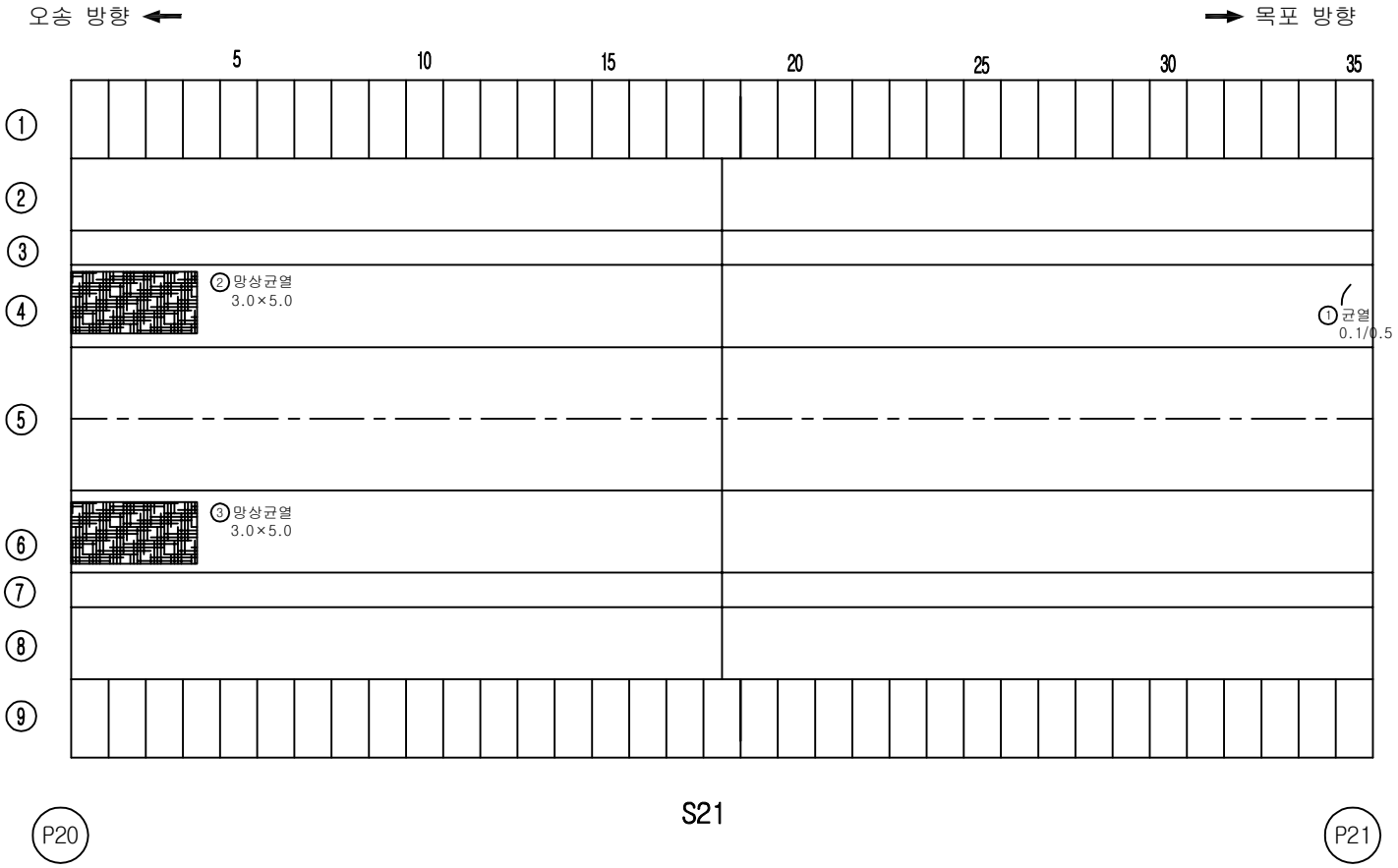
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활동고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	20 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S21

횡단면도

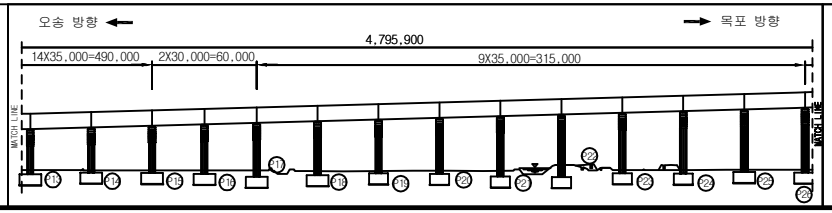


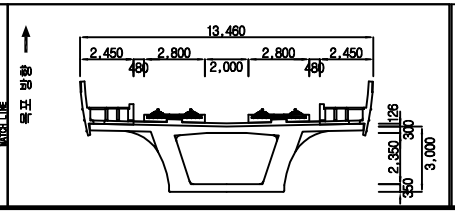


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.5	0.50	m	1	기존
2	망상균열	3.0	5.0	15.0	m²	1	기존
3	망상균열	3.0	5.0	15.0	m²	1	기존
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							

KEY PLAN





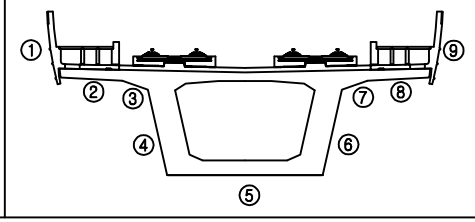
범례

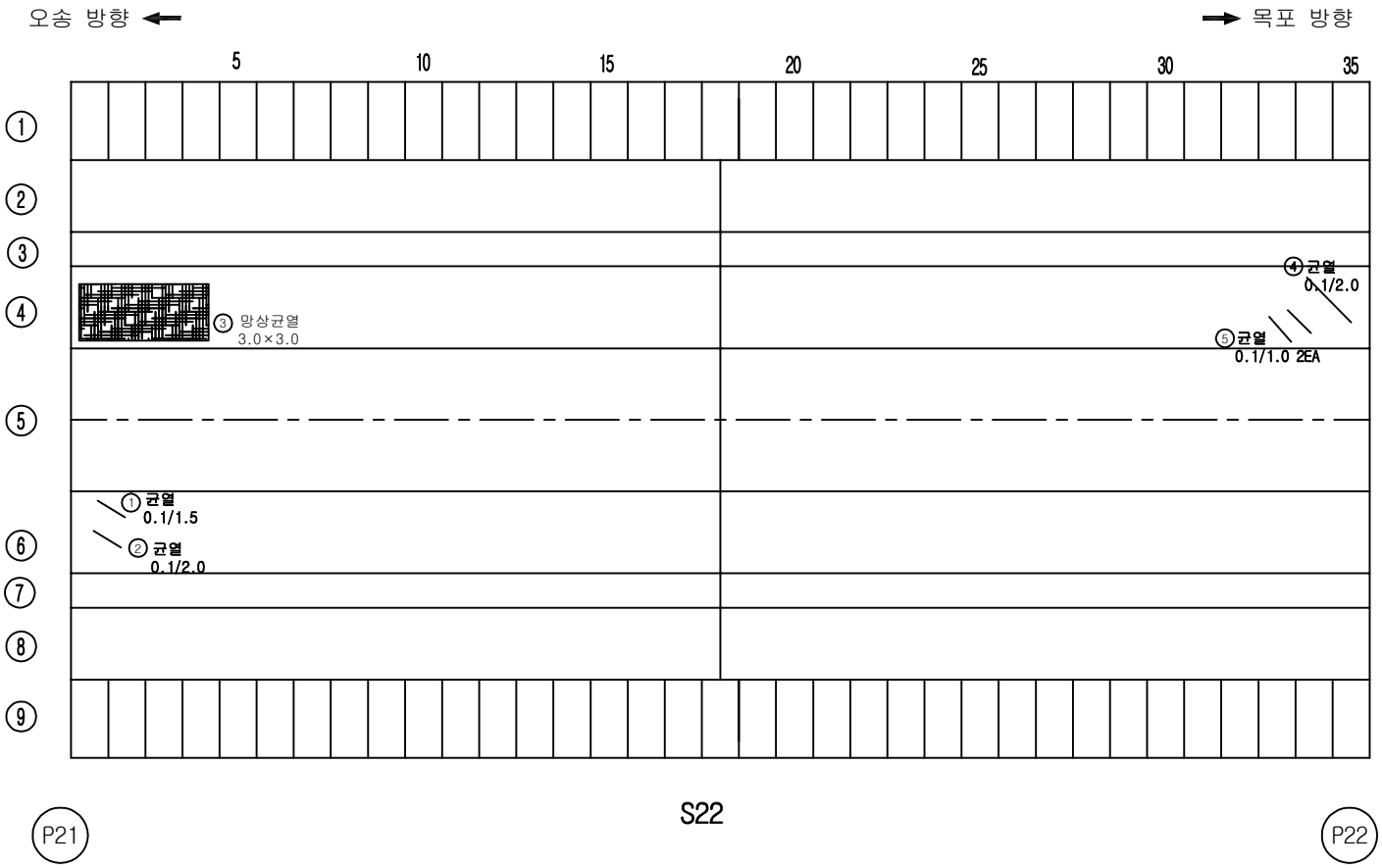
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활동고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	21 /138

ID :용암교-바닥판하면-S22

횡단면도

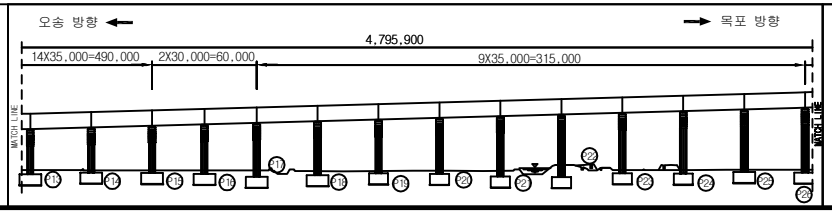


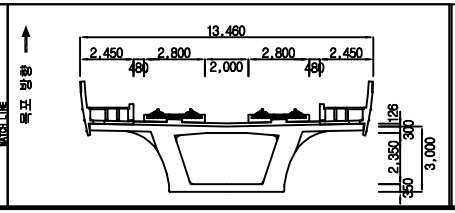


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
2	균열	0.1	2.0	2.00	m	1	기존
3	망상균열	3.0	3.0	9.00	m²	1	기존
4	균열	0.1	2.0	2.00	m	1	기존
5	균열	0.1	1.0	2.00	m	2	기존
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							

KEY PLAN



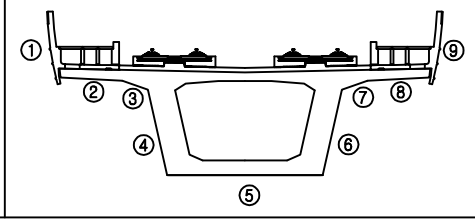


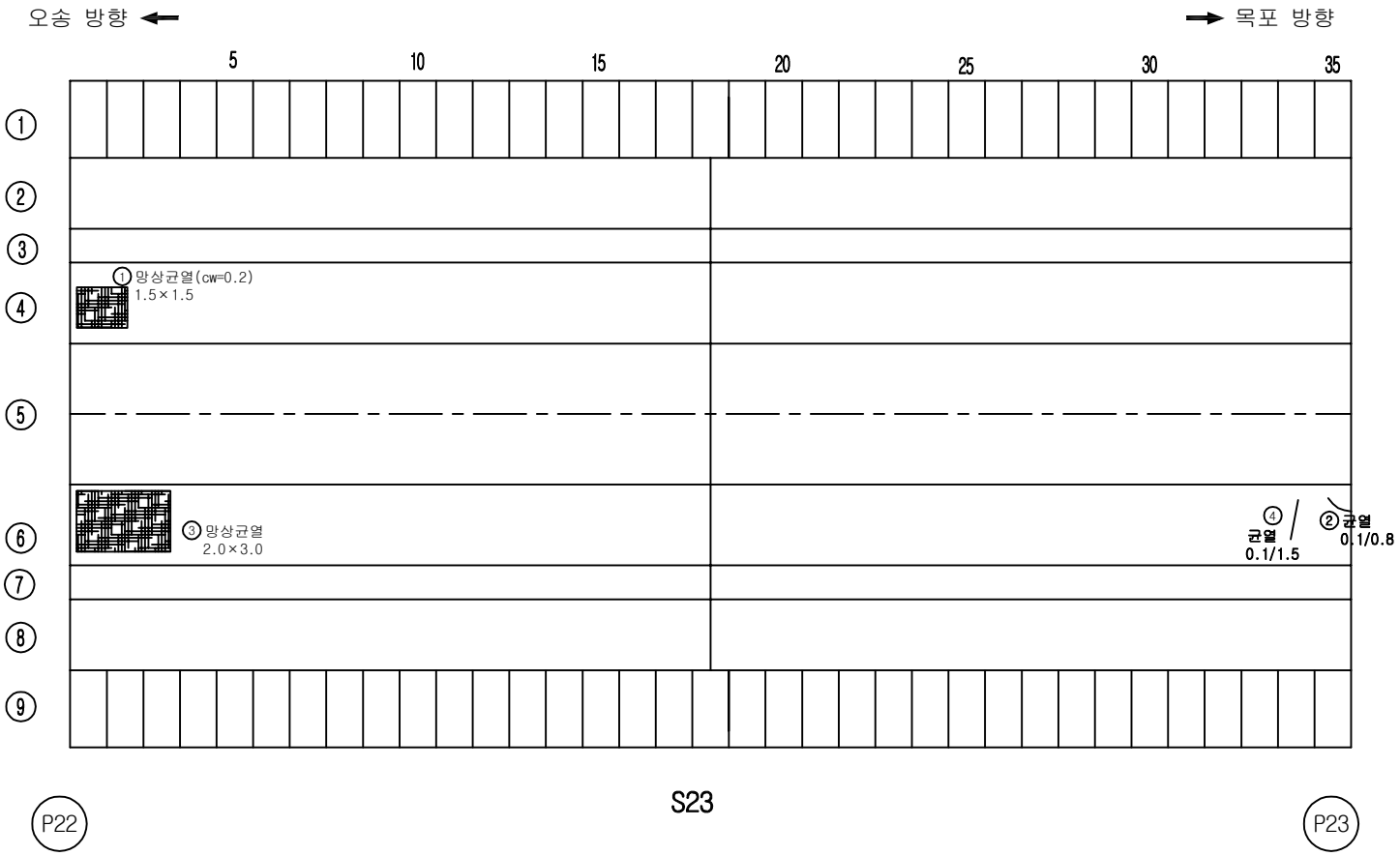
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	22 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S23

횡단면도

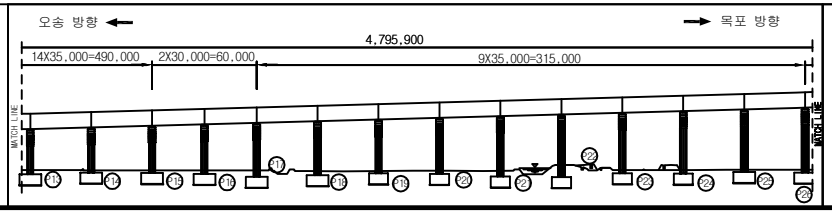


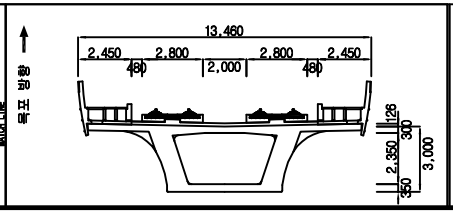


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열	1.5	1.5	2.25	㎡	1	기존
2	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
3	망상균열	2.0	3.0	6.00	㎡	1	기존
4	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN





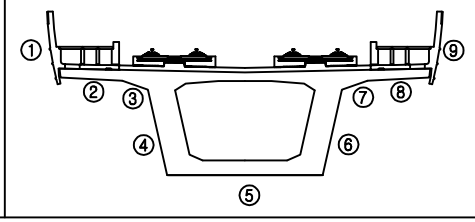
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

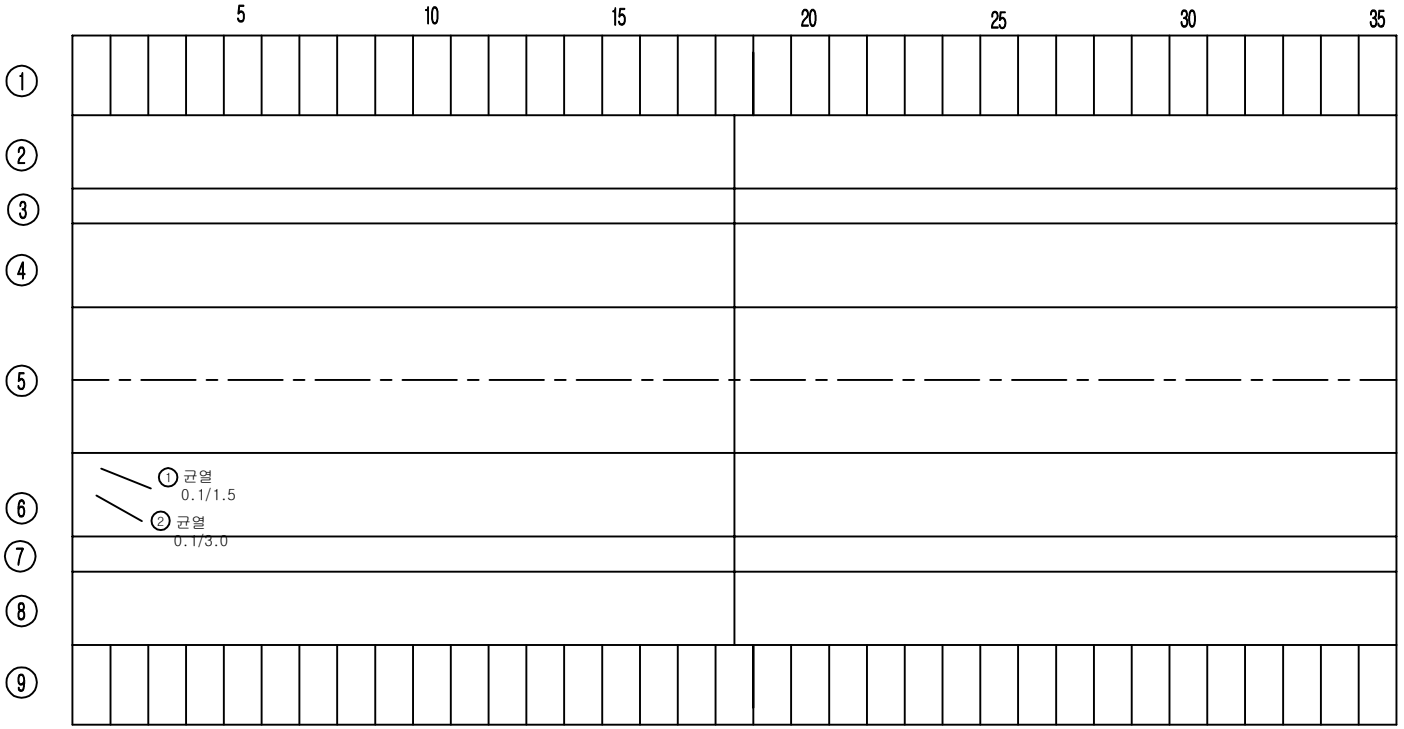
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	23 /138

ID :용암교-바닥판하면-S24

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향

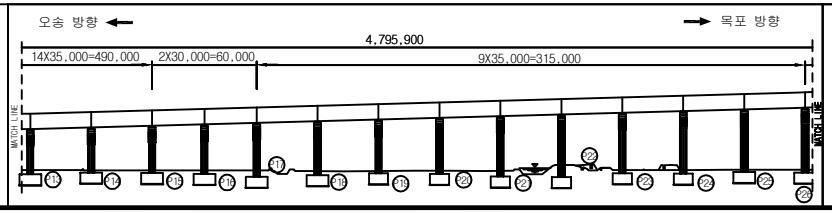


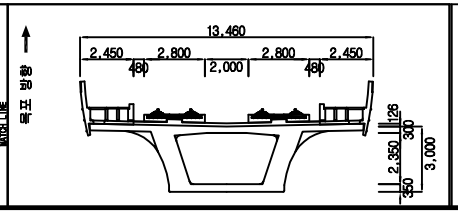
P23 S24 P24

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
2	균열	0.1	3.0	3.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN





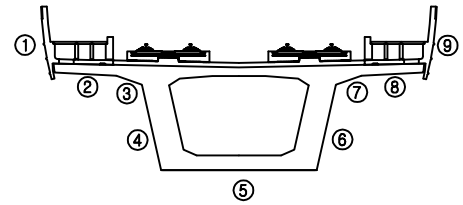
범례

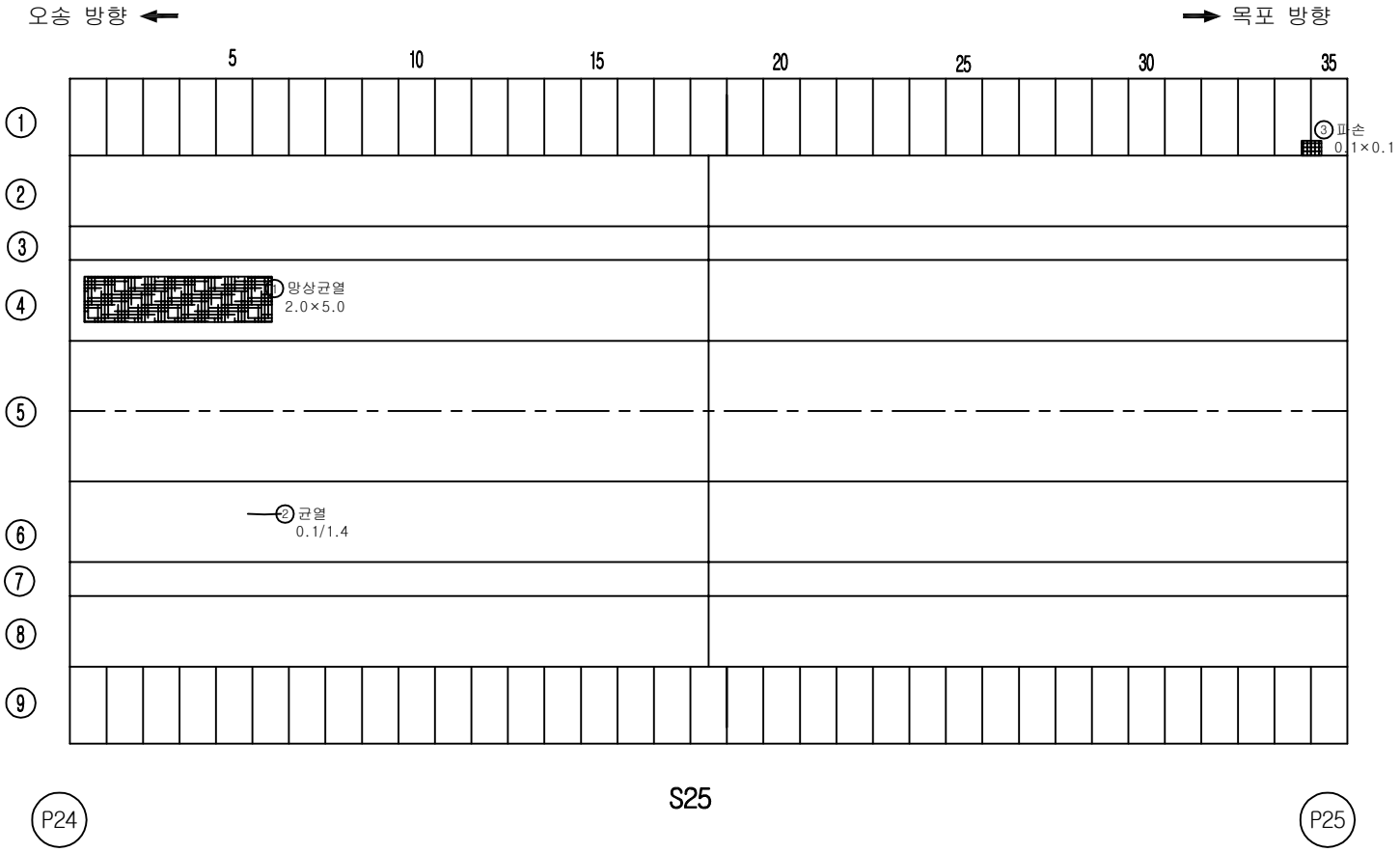
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활동고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	24 /138

ID :용암교-바닥판하면-S25

횡단면도

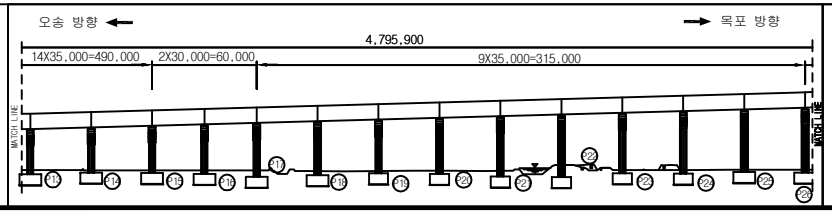


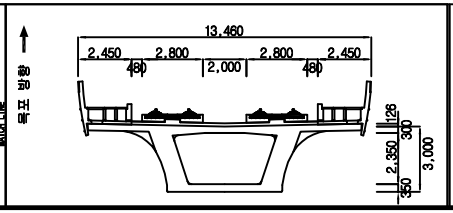


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열	2.0	5.0	10.0	㎡	1	기존
2	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
3	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



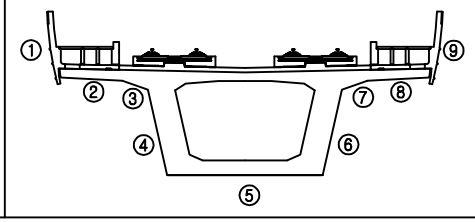


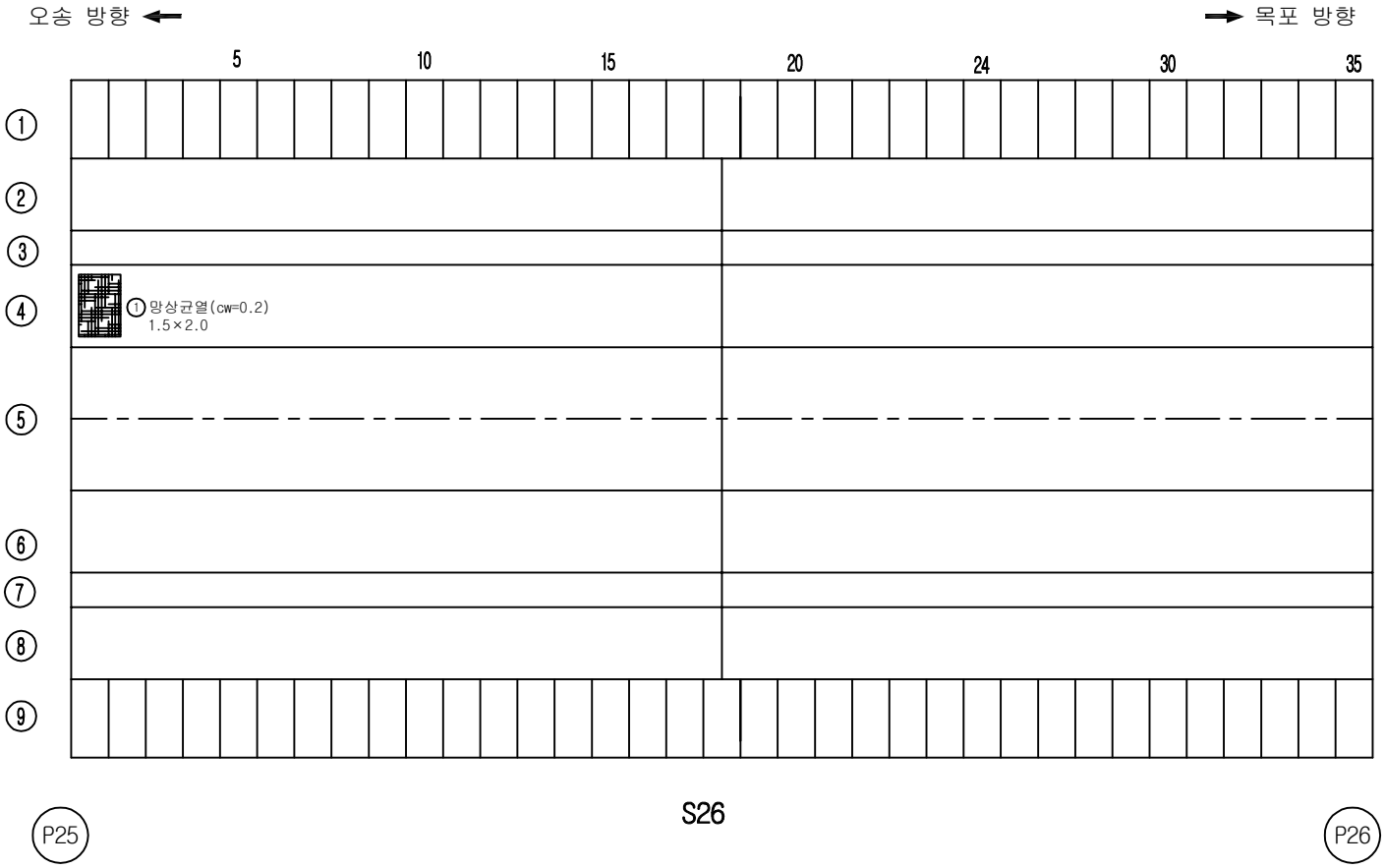
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	25 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S26

횡단면도

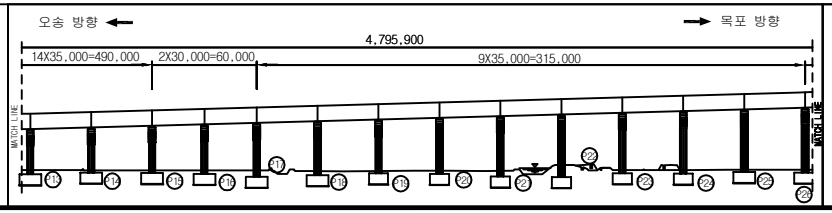


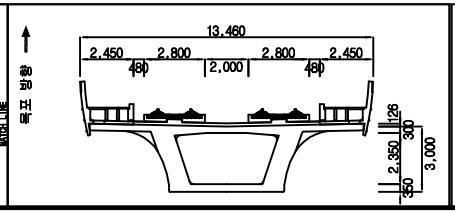


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열	1.5	2.0	3.00	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN





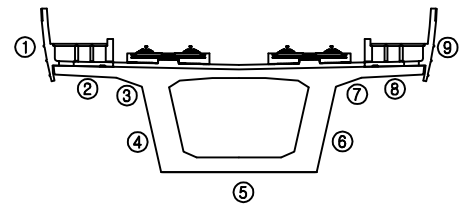
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

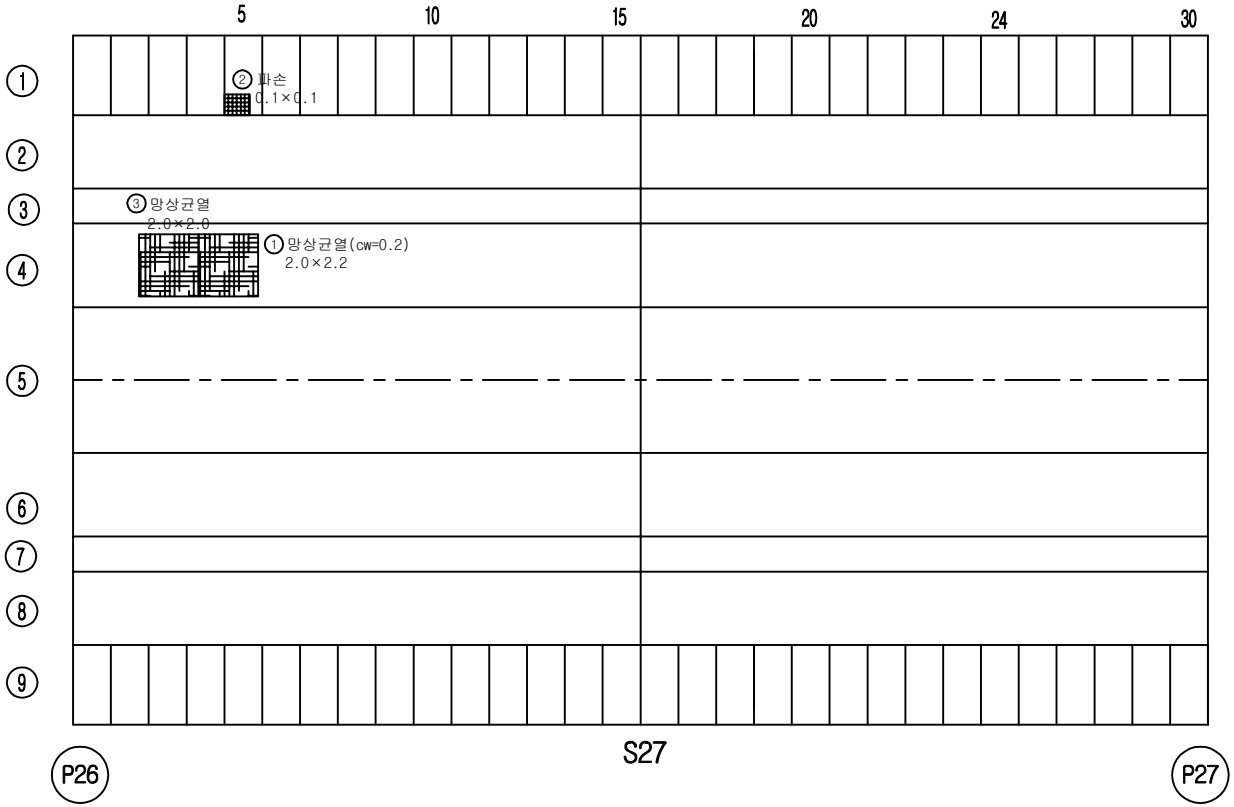
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활동고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	26 /138

ID :용암교-바닥판하면-S27

횡단면도



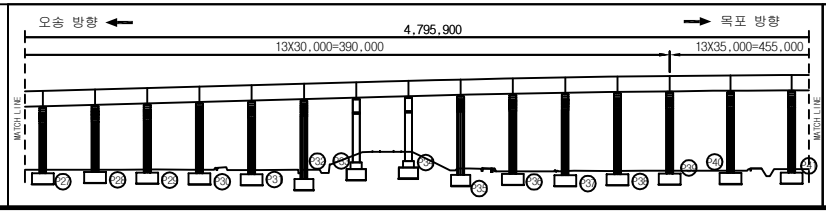
오송 방향 ← → 목포 방향

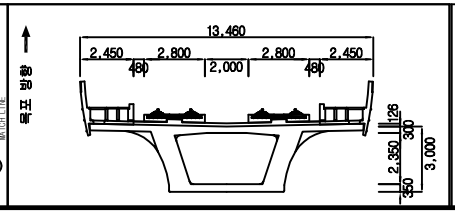


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열	2.0	2.2	4.40	㎡	1	기존
2	파손	0.2	0.2	0.04	㎡	1	기존
3	망상균열	2.0	2.0	4.00	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



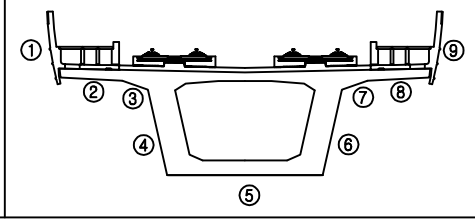


범례

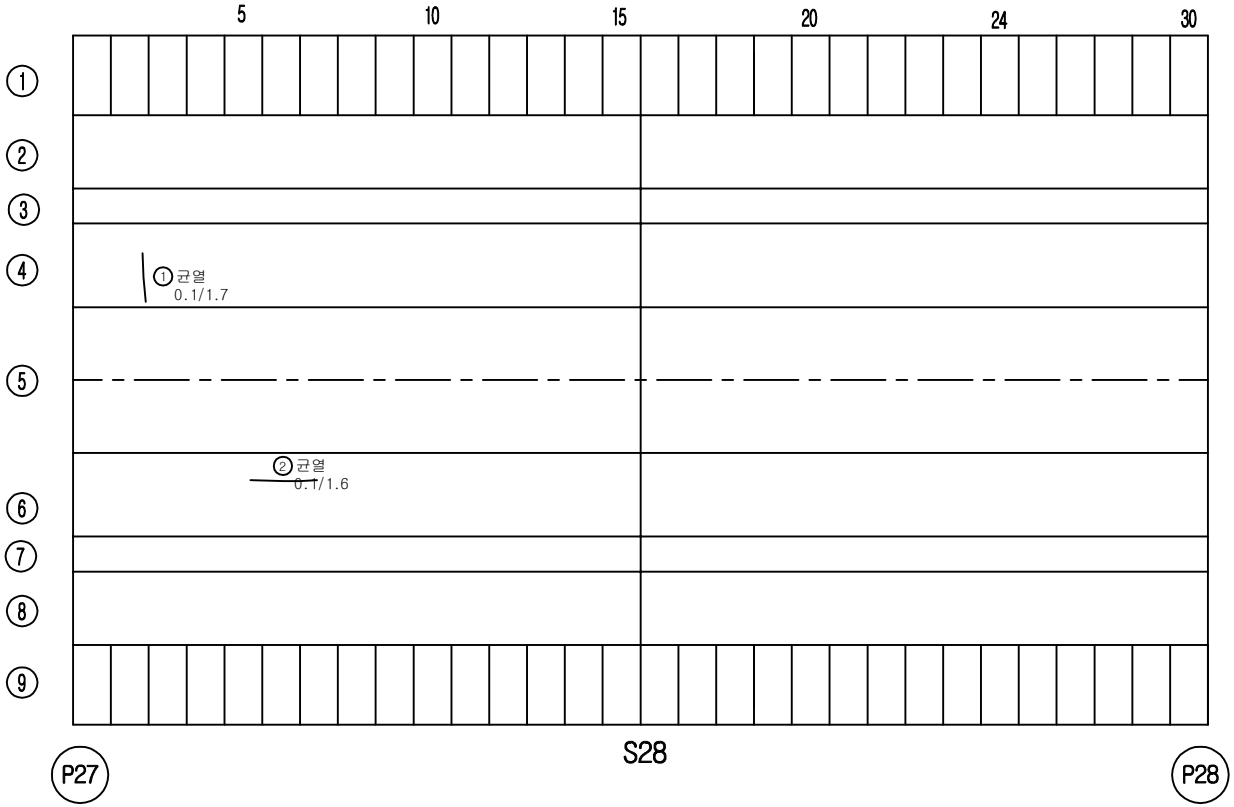
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	27 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S28

횡단면도



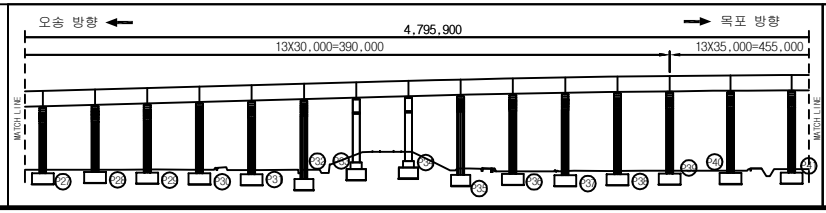
오송 방향 ← → 목포 방향

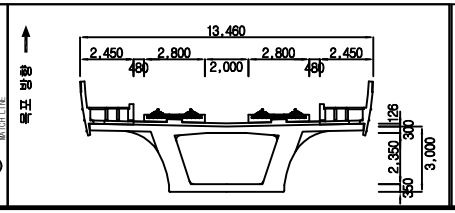


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.7	1.70	m	1	기존
2	균열	0.1	1.6	1.60	m	1	기존
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							

KEY PLAN



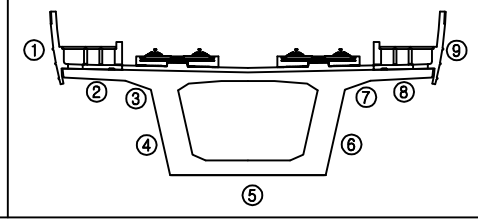


범례

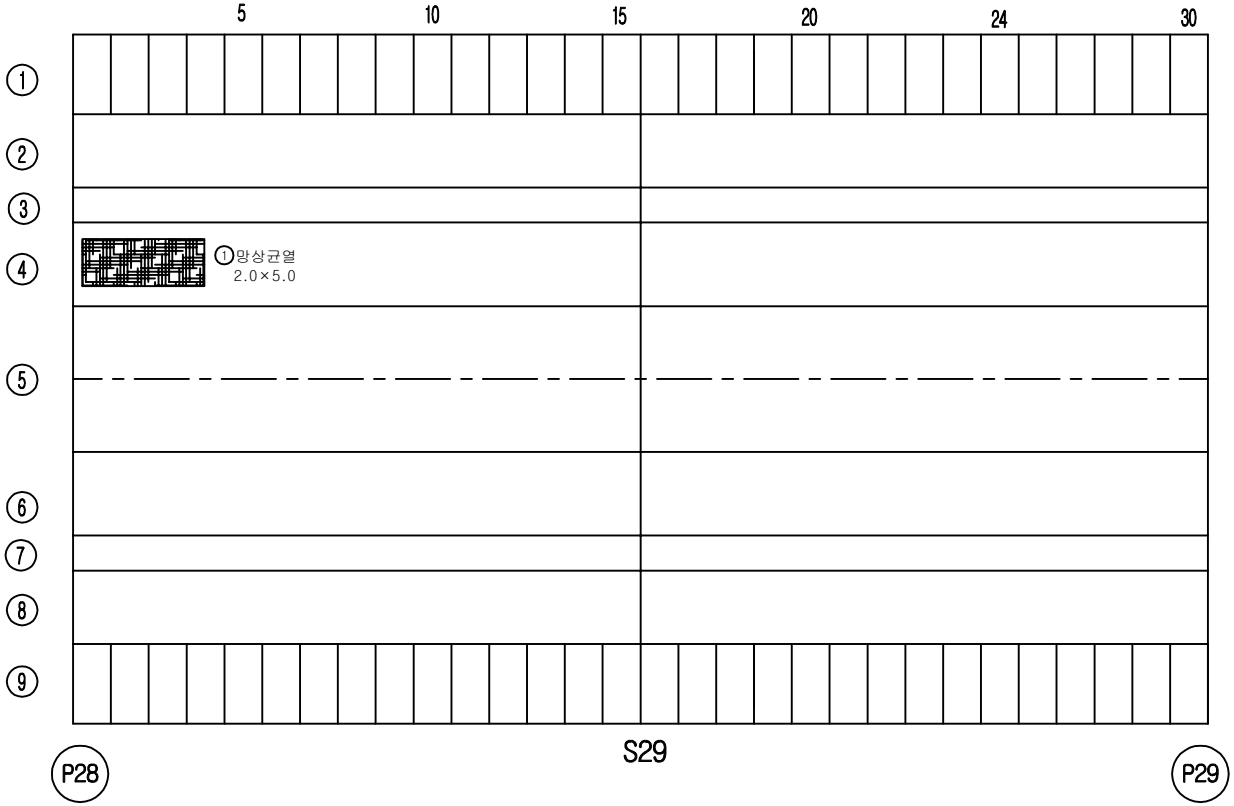
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	28 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S29

횡단면도



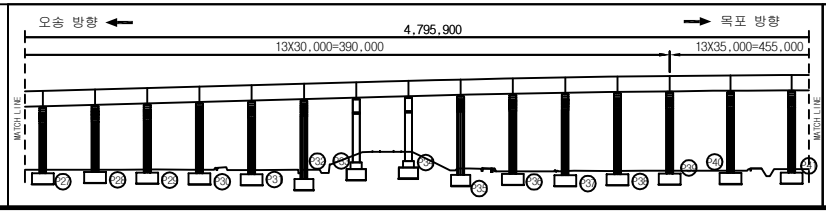
오송 방향 ← → 목포 방향

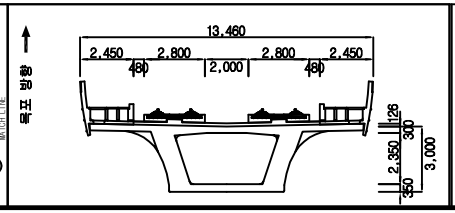


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열	2.0	5.0	10.0	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



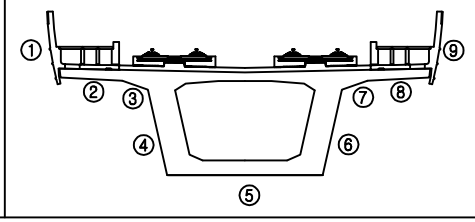


범례

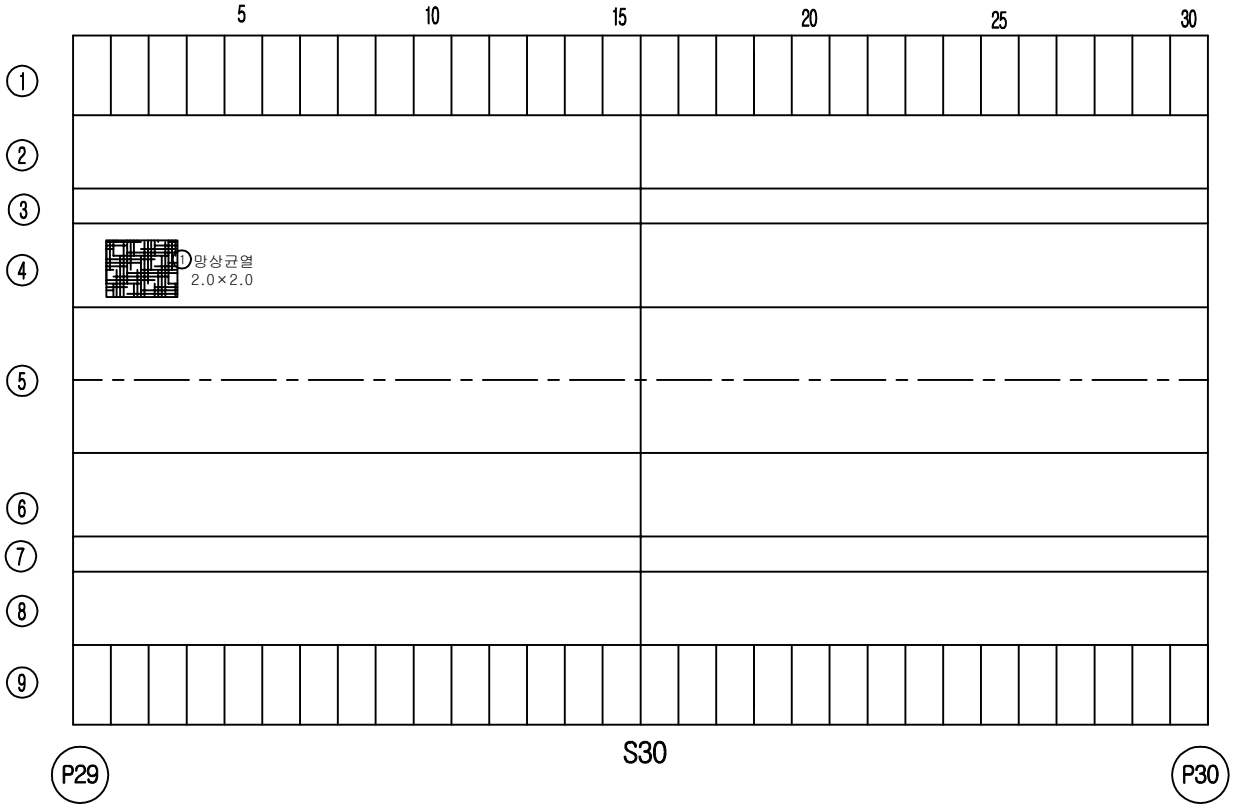
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	29 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S30

횡단면도



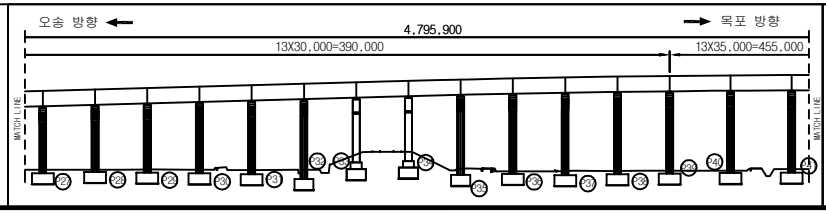
오송 방향 ← → 목포 방향

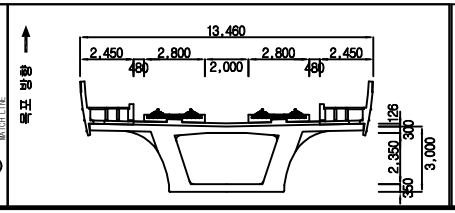


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열	2.0	2.0	4.00	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



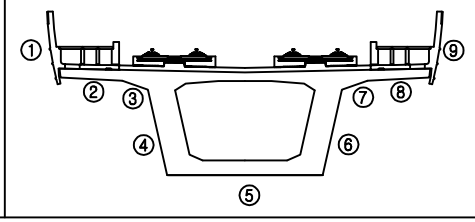


범례

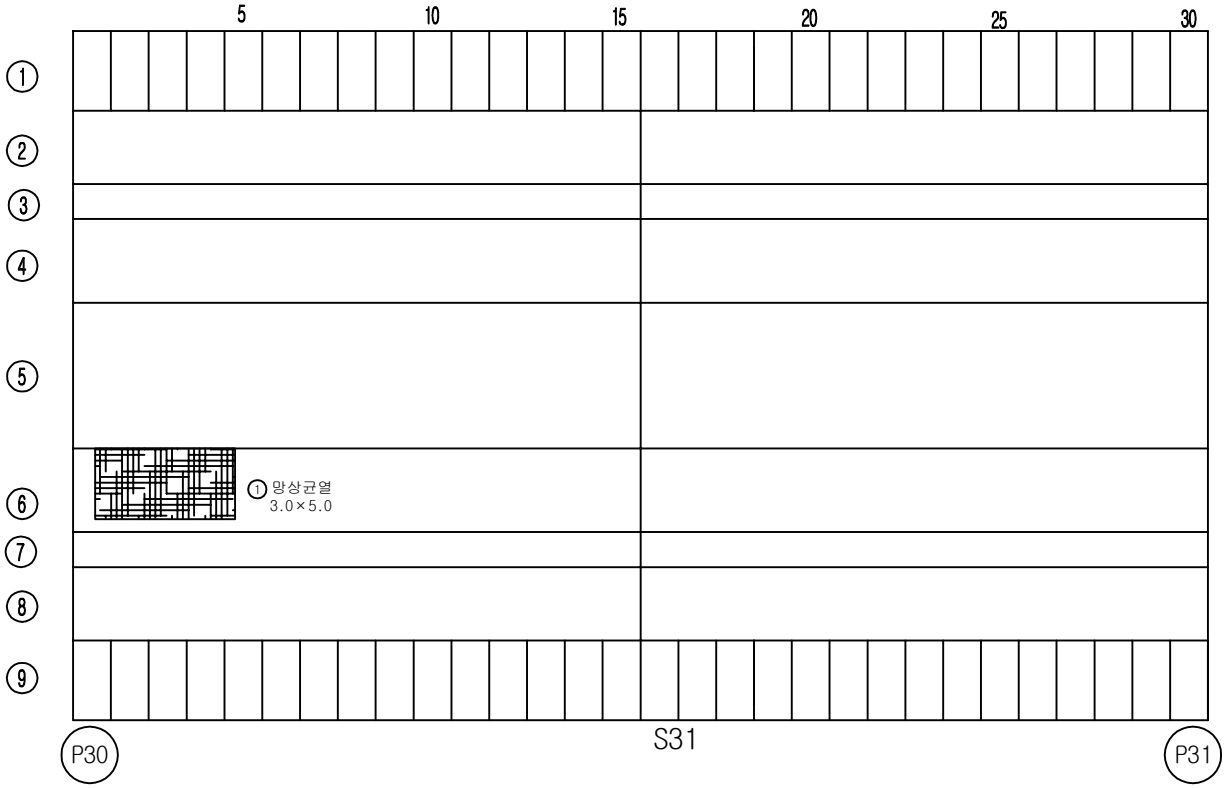
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	30 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S31

횡단면도



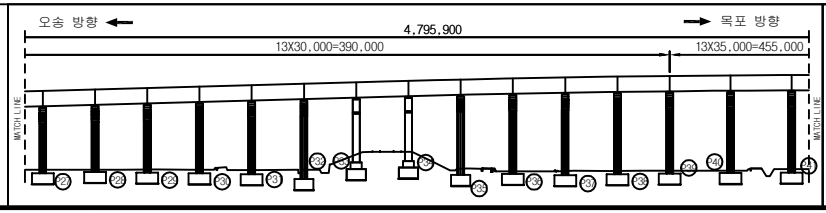
오송 방향 ← → 목포 방향

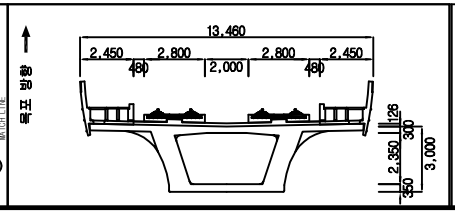


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열	3.0	5.0	15.00	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



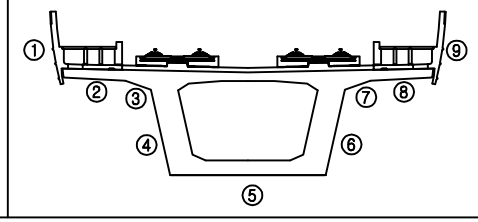


범례

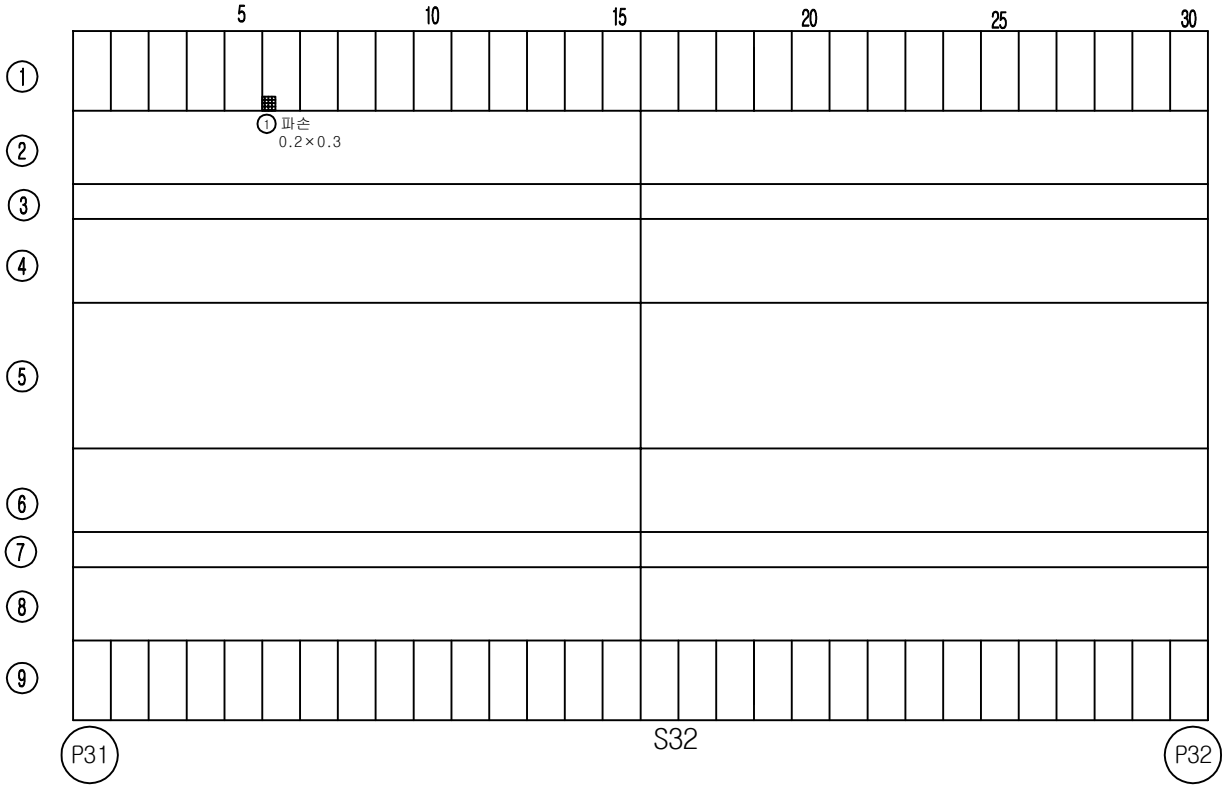
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	31 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S32

횡단면도



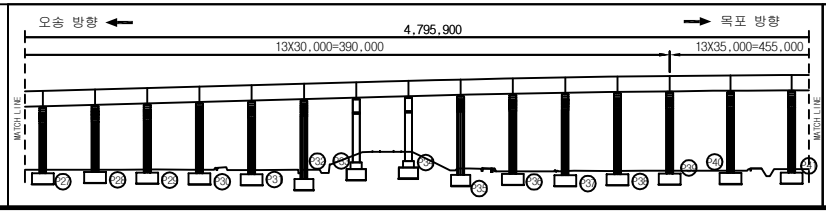
오송 방향 ← → 목포 방향

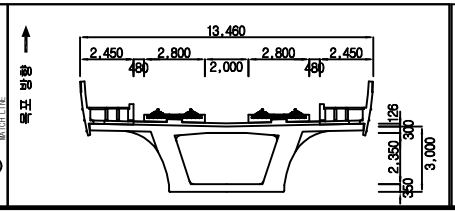


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.2	0.3	0.06	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



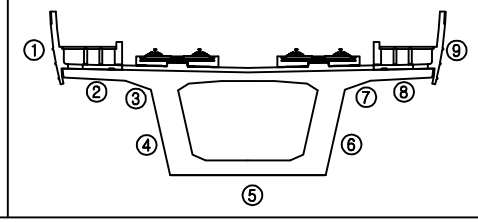


범례

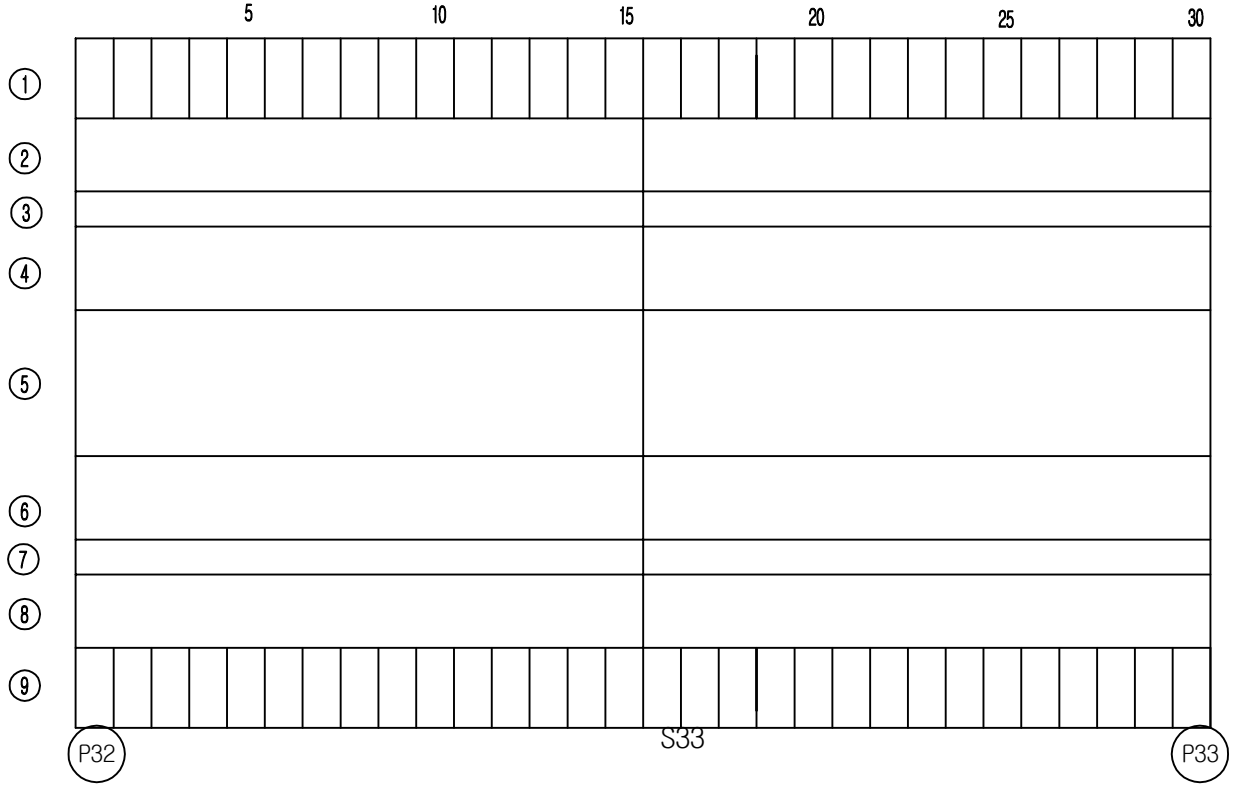
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활동고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	32 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S33

횡단면도



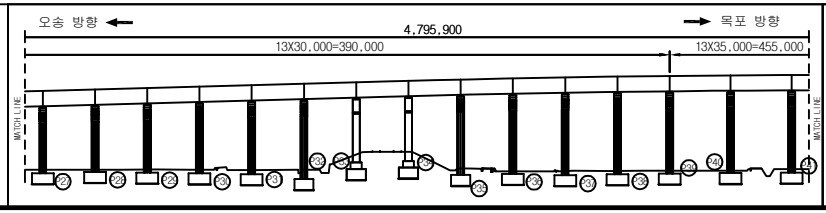
오송 방향 ← → 목포 방향

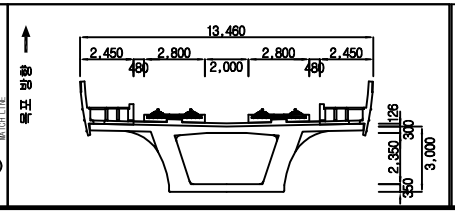


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



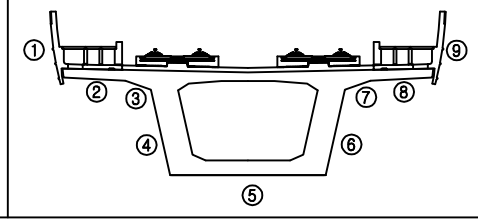


범례

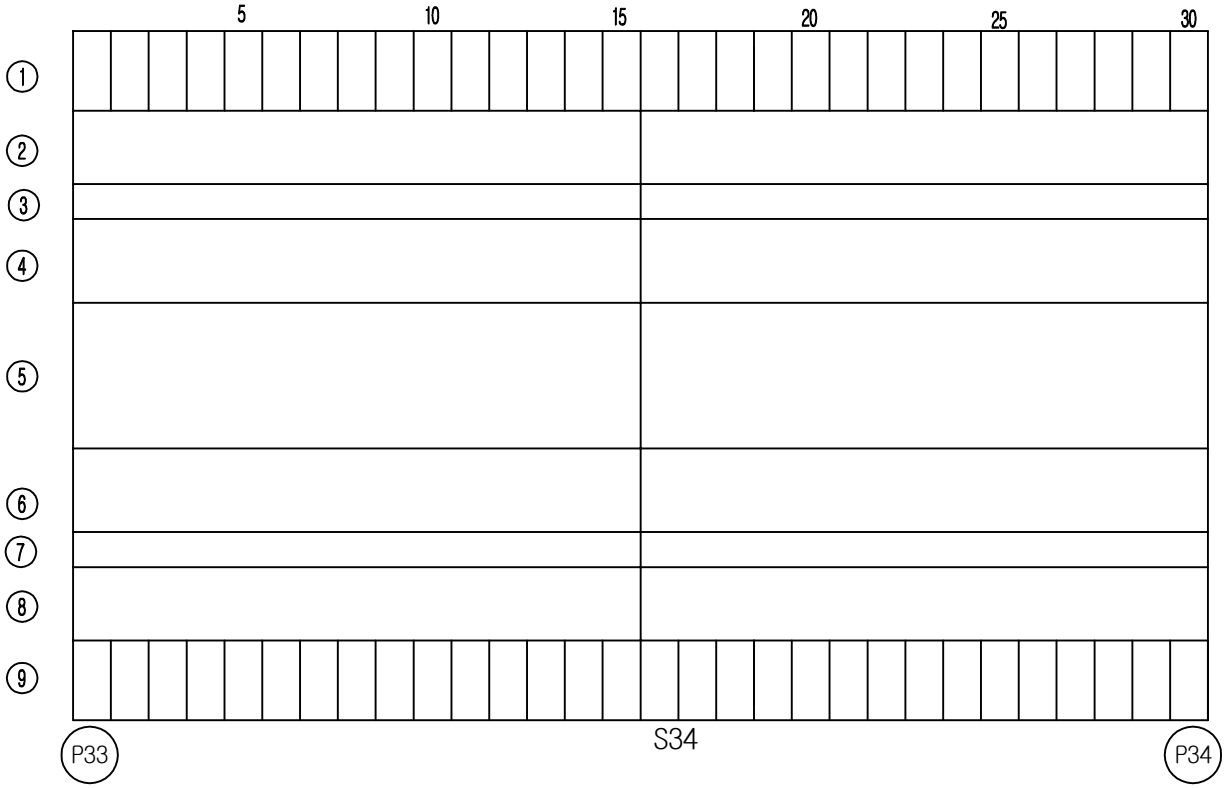
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	33 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S34

횡단면도



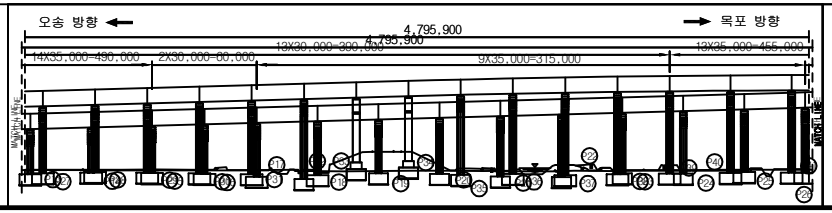
오송 방향 ← → 목포 방향

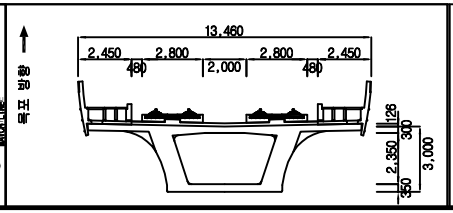


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



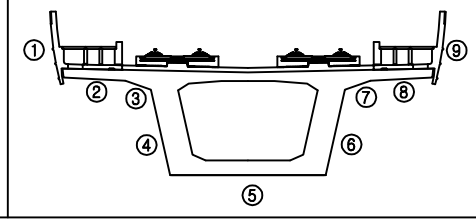


범례

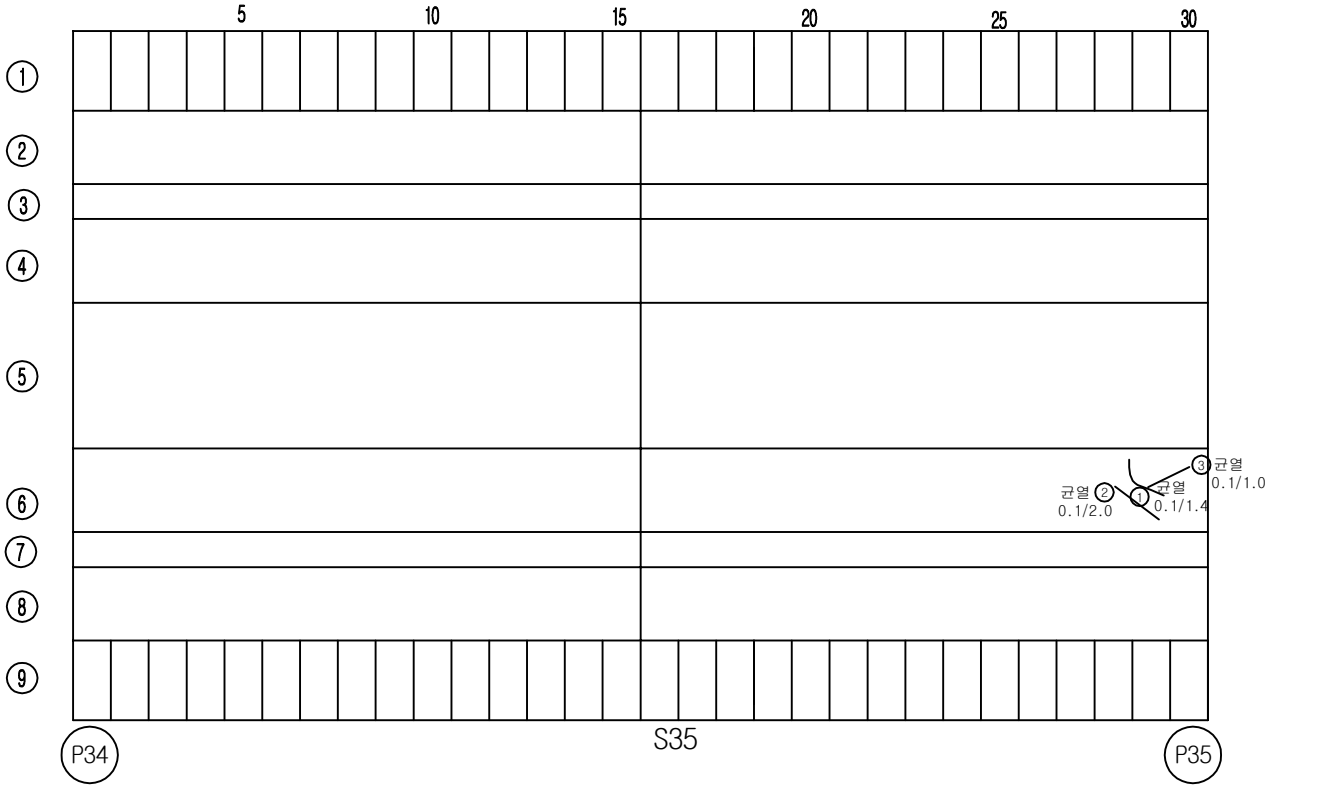
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	34 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S35

횡단면도



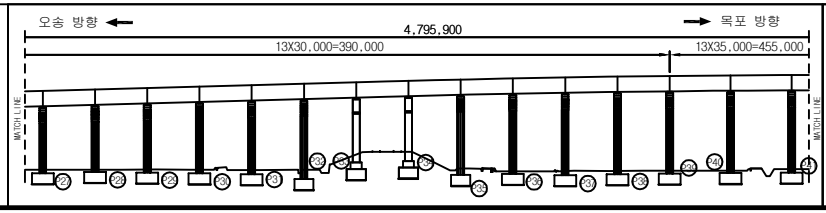
오송 방향 ← → 목포 방향

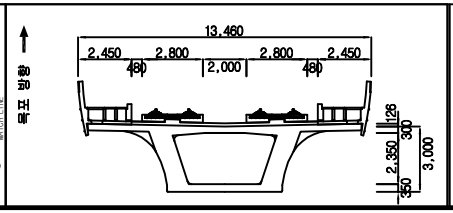


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
2	균열	0.1	2.0	2.00	m	1	기존
3	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



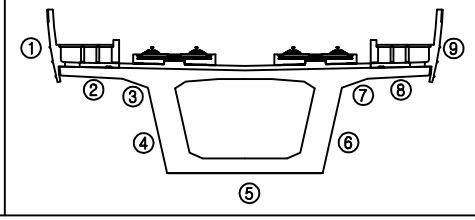


범례

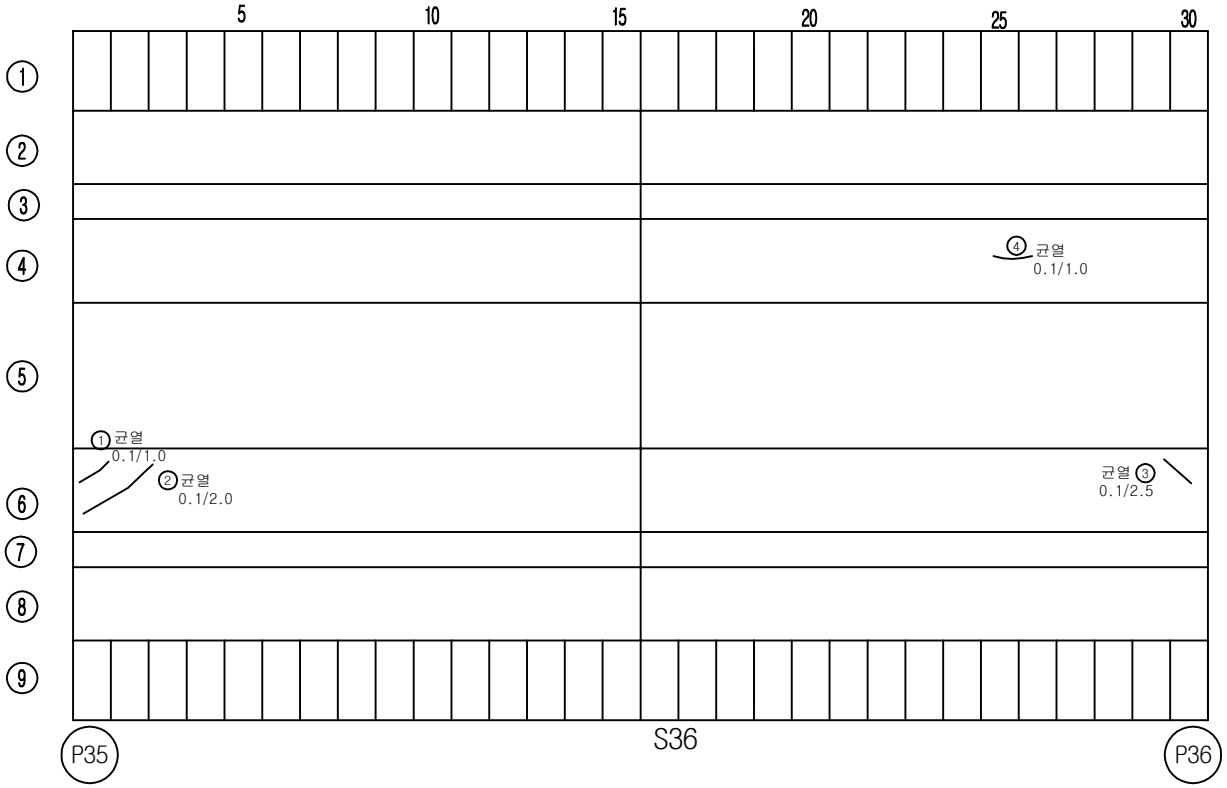
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활동고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	35 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S36

횡단면도



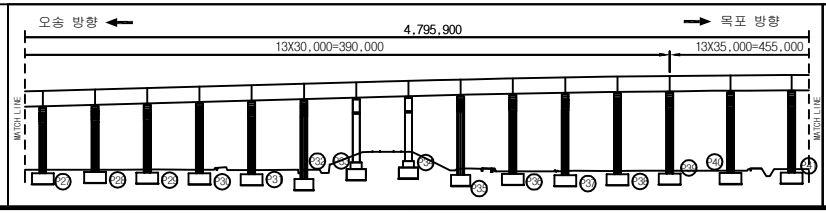
오송 방향 ← → 목포 방향

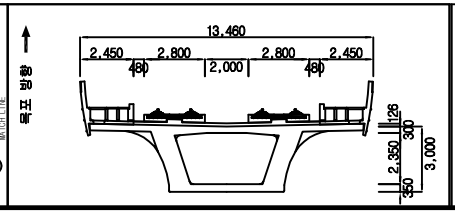


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.1	2.0	2.00	m	1	기존
3	균열	0.1	2.5	2.50	m	1	기존
4	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



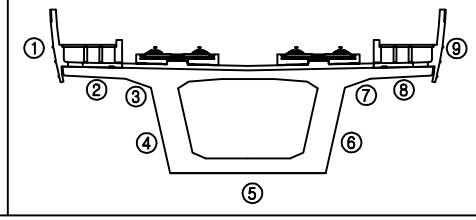


범례

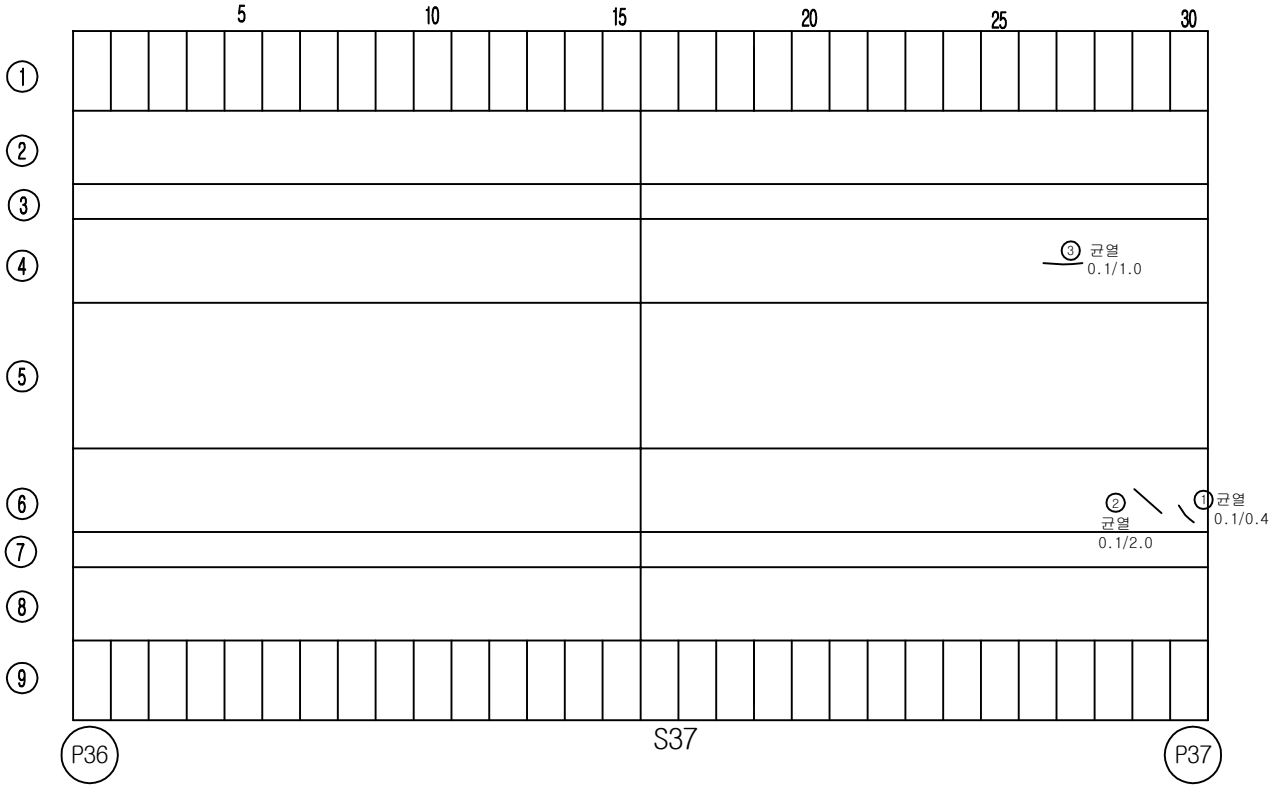
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	36 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S37

횡단면도



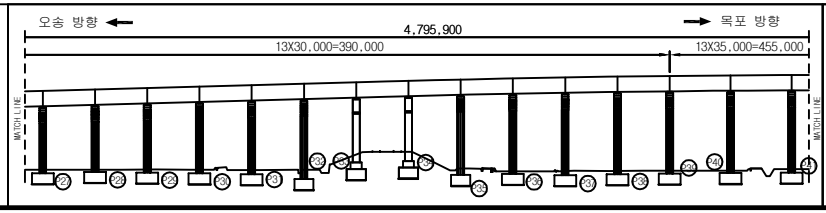
오송 방향 ← → 목포 방향

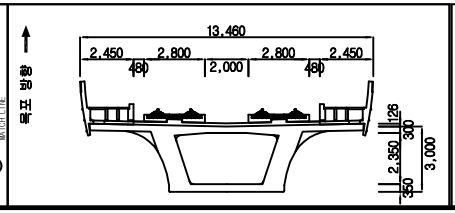


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
2	균열	0.1	2.0	2.00	m	1	기존
3	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



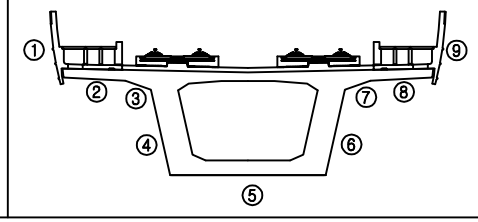


범례

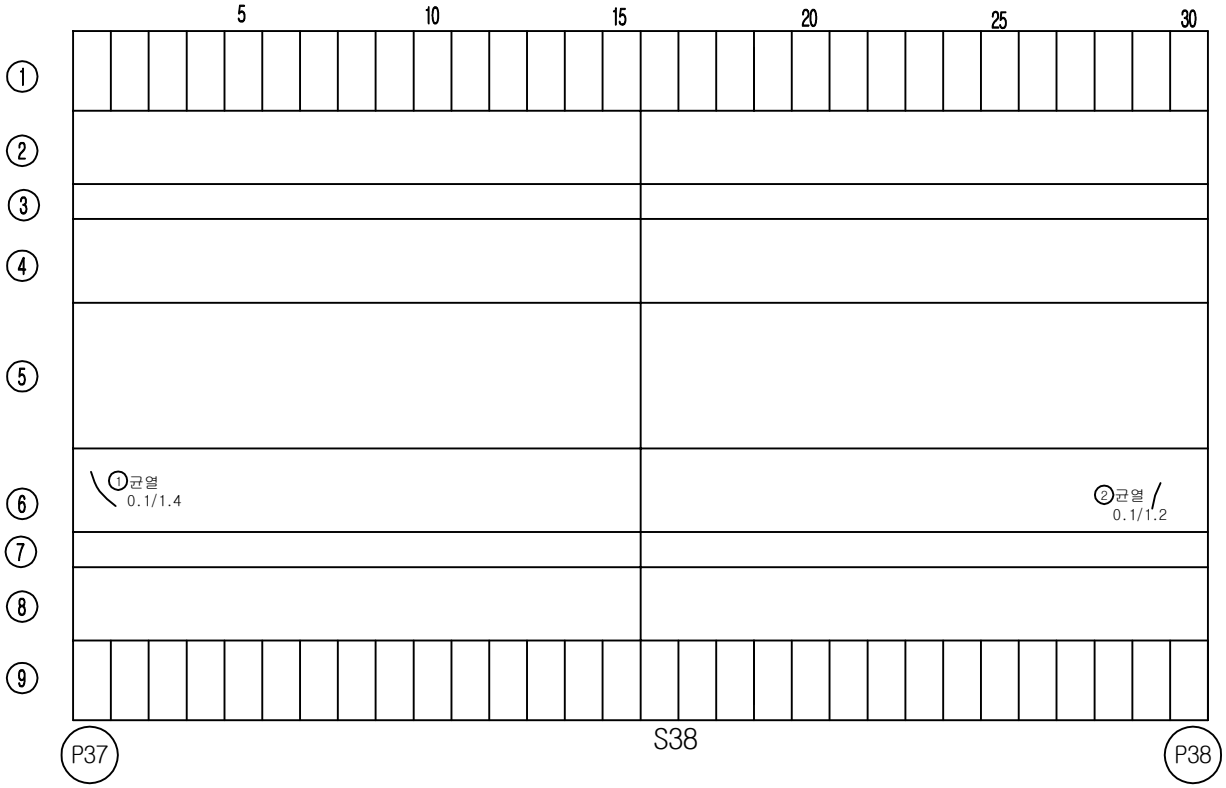
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	37 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S38

횡단면도



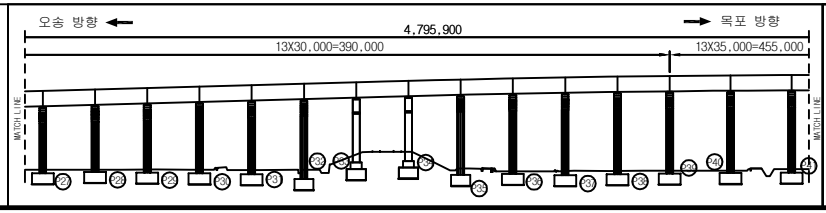
오송 방향 ← → 목포 방향

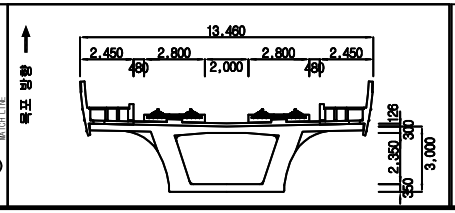


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
2	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



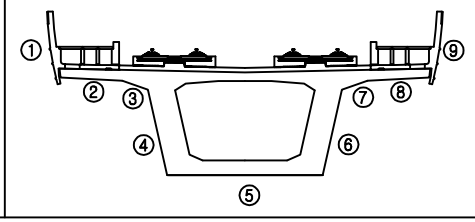


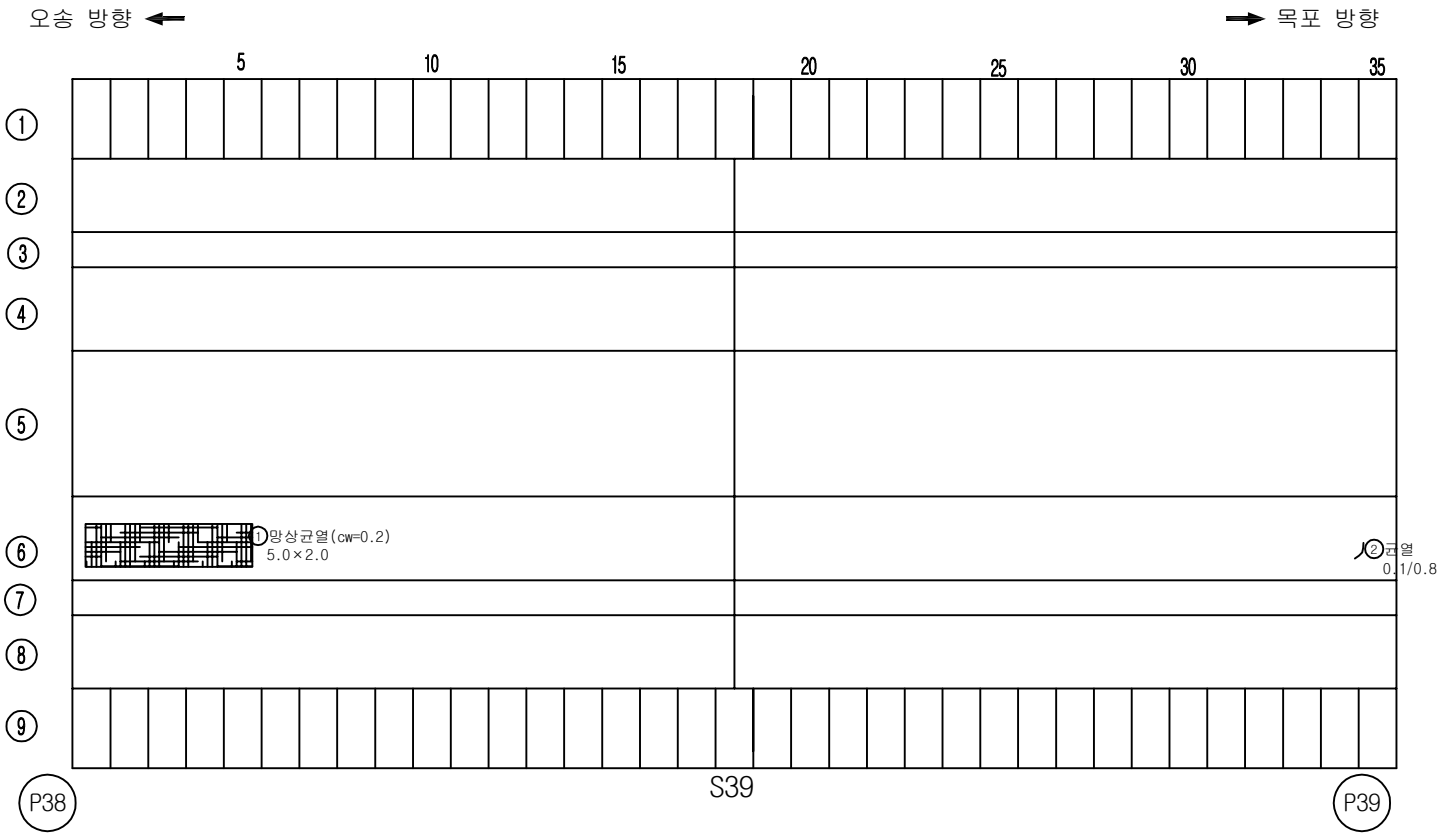
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	38 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S39

횡단면도

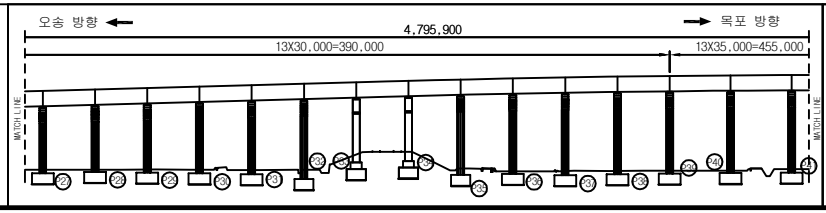


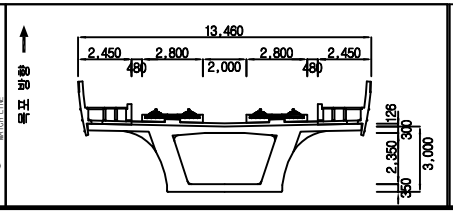


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열	5.0	2.0	10.00	㎡	1	기존
2	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
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							

KEY PLAN



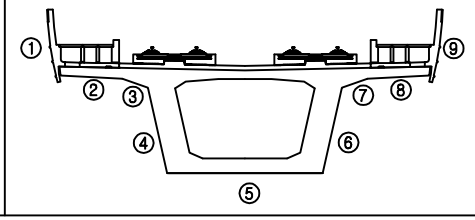


범례

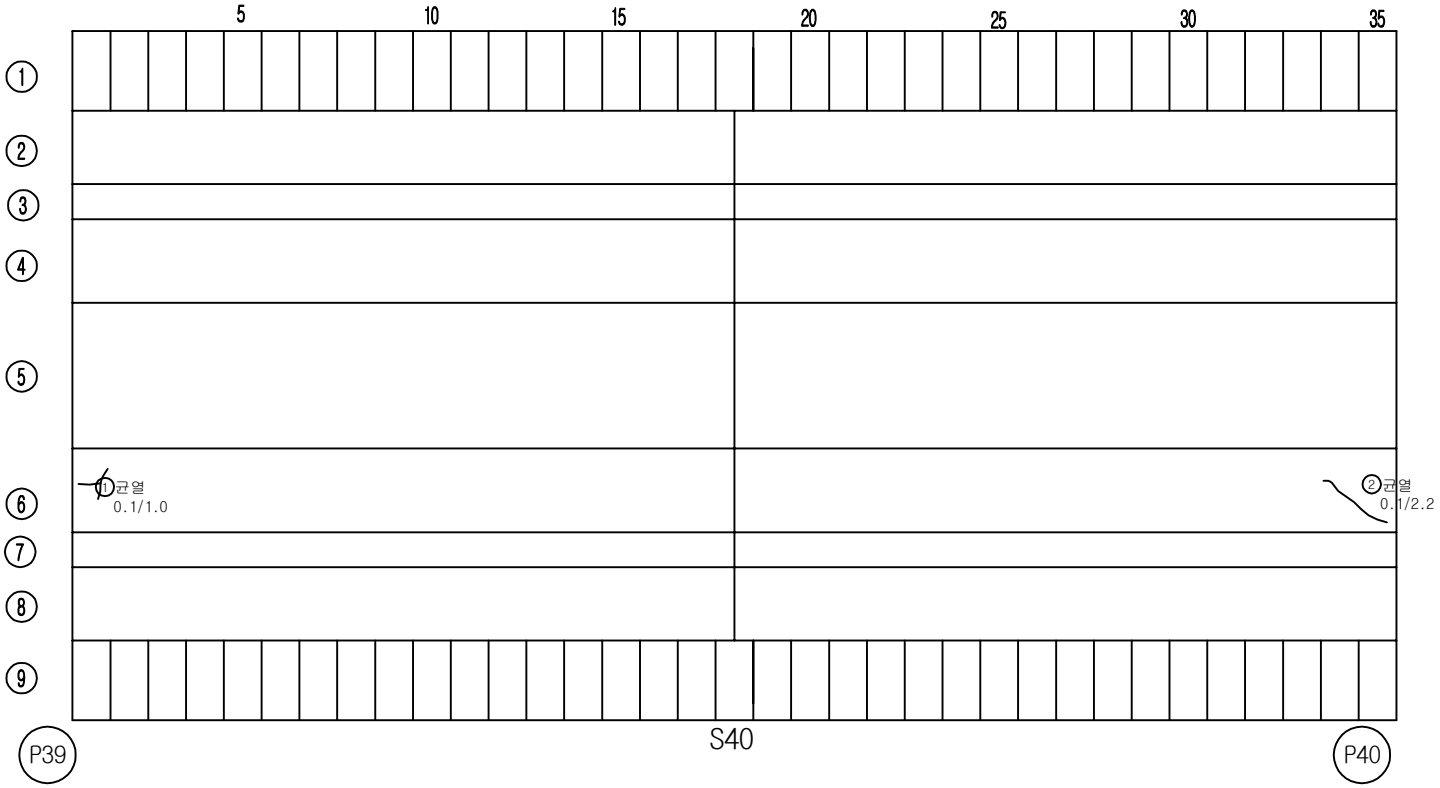
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	39 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S40

횡단면도



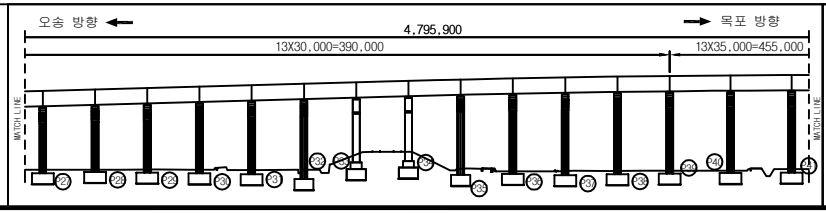
오송 방향 ← → 목포 방향

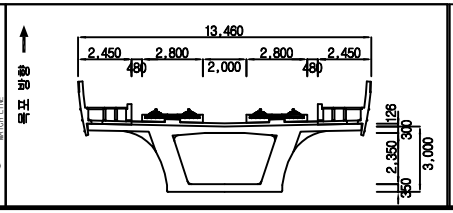


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.1	2.2	2.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



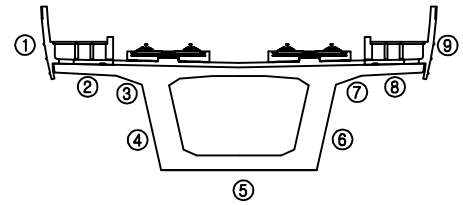


범례

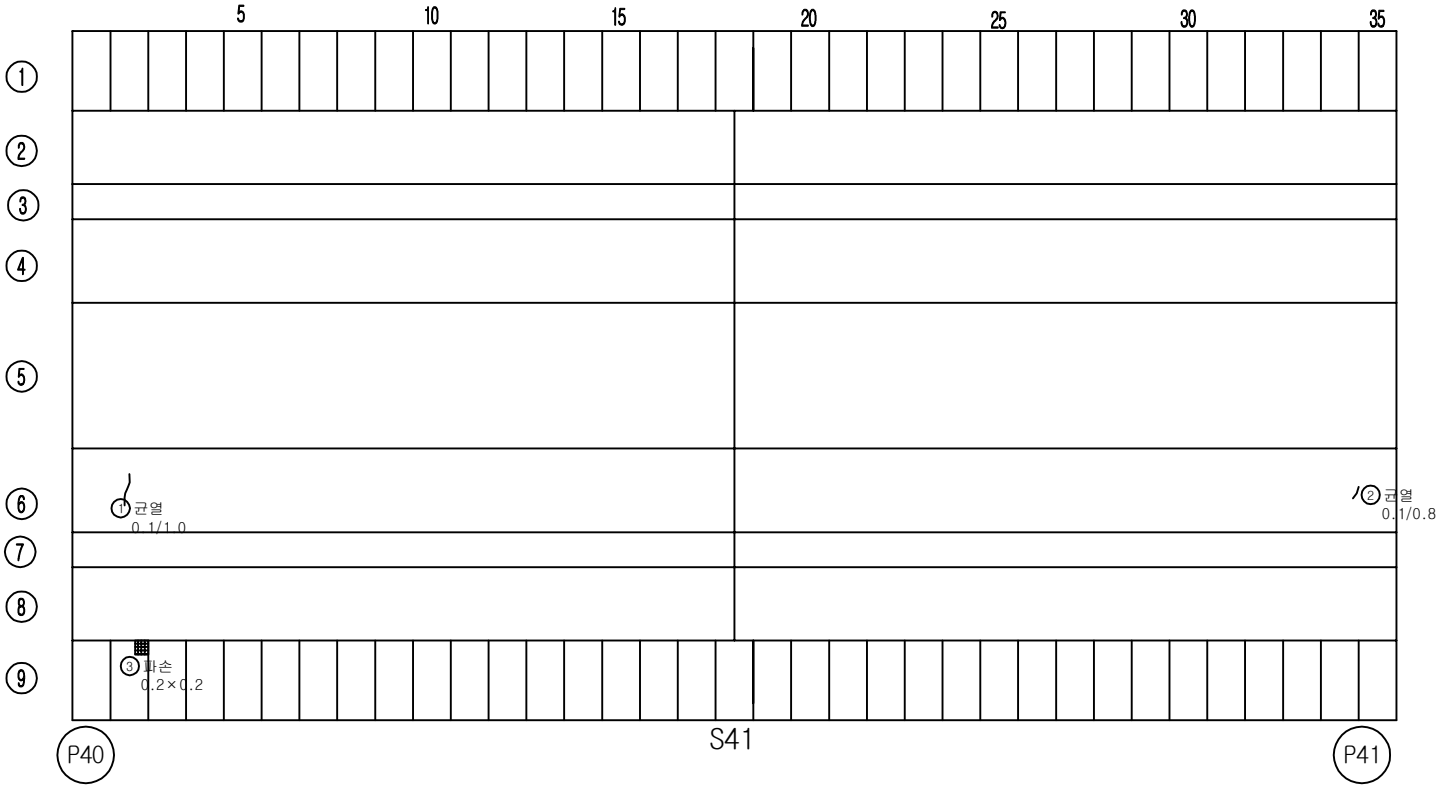
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	40 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S41

횡단면도



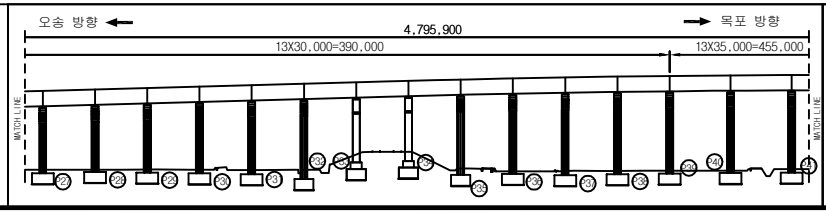
오송 방향 ← → 목포 방향

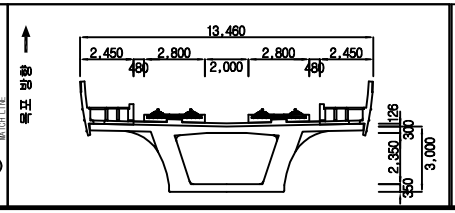


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
3	파손	0.2	0.2	0.04	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



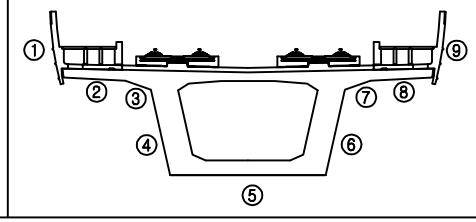


범례

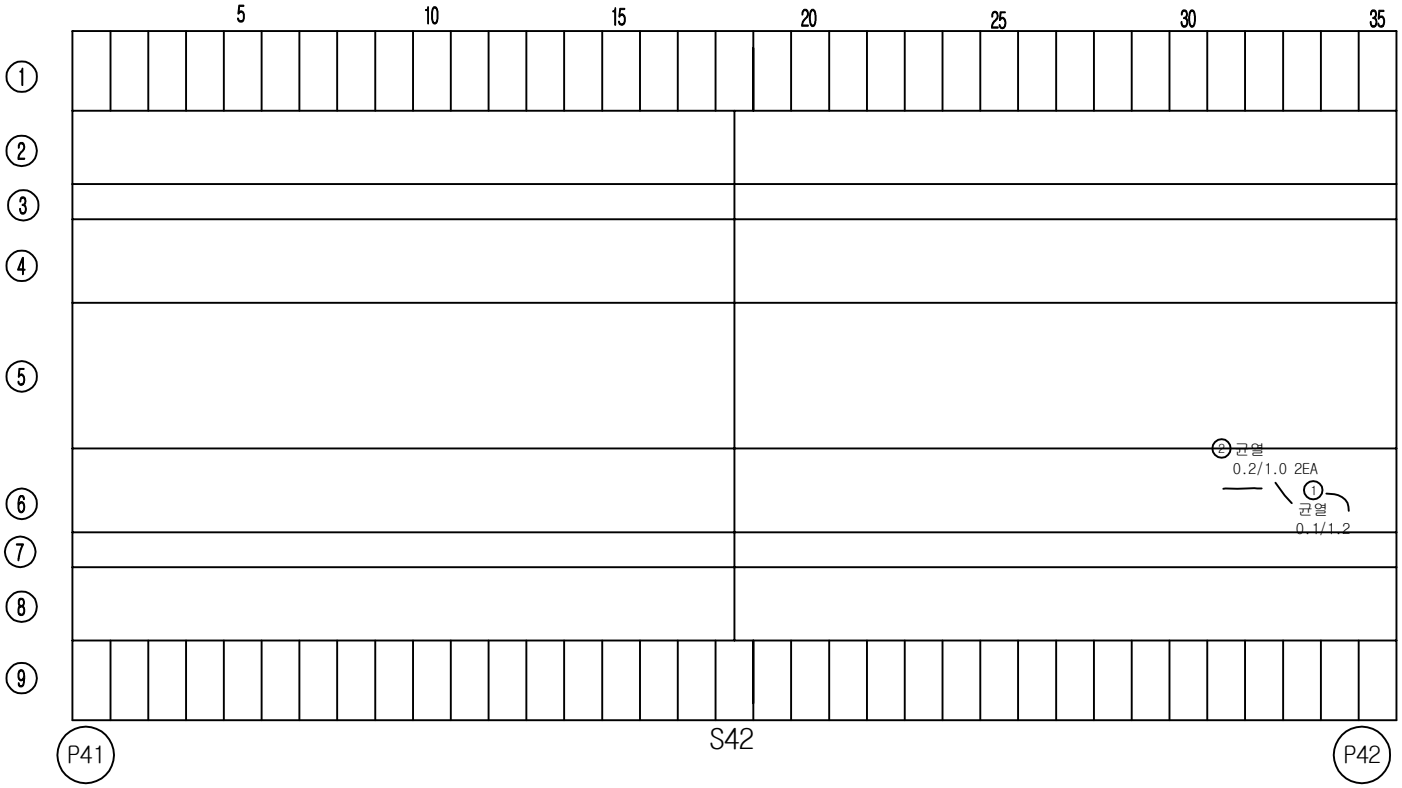
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	41 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S42

횡단면도



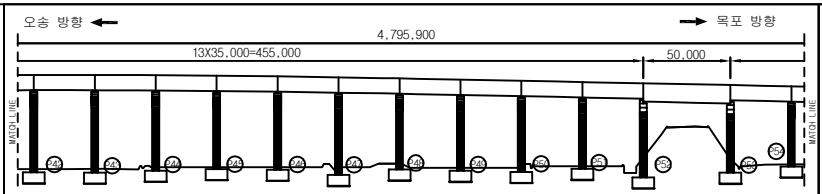
오송 방향 ← → 목포 방향

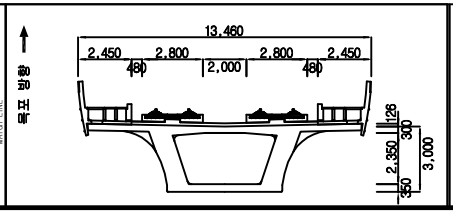


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
2	균열	0.2	1.0	2.00	m	2	기존
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							

KEY PLAN



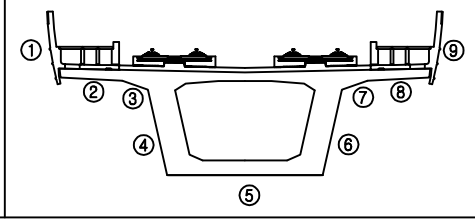


범례

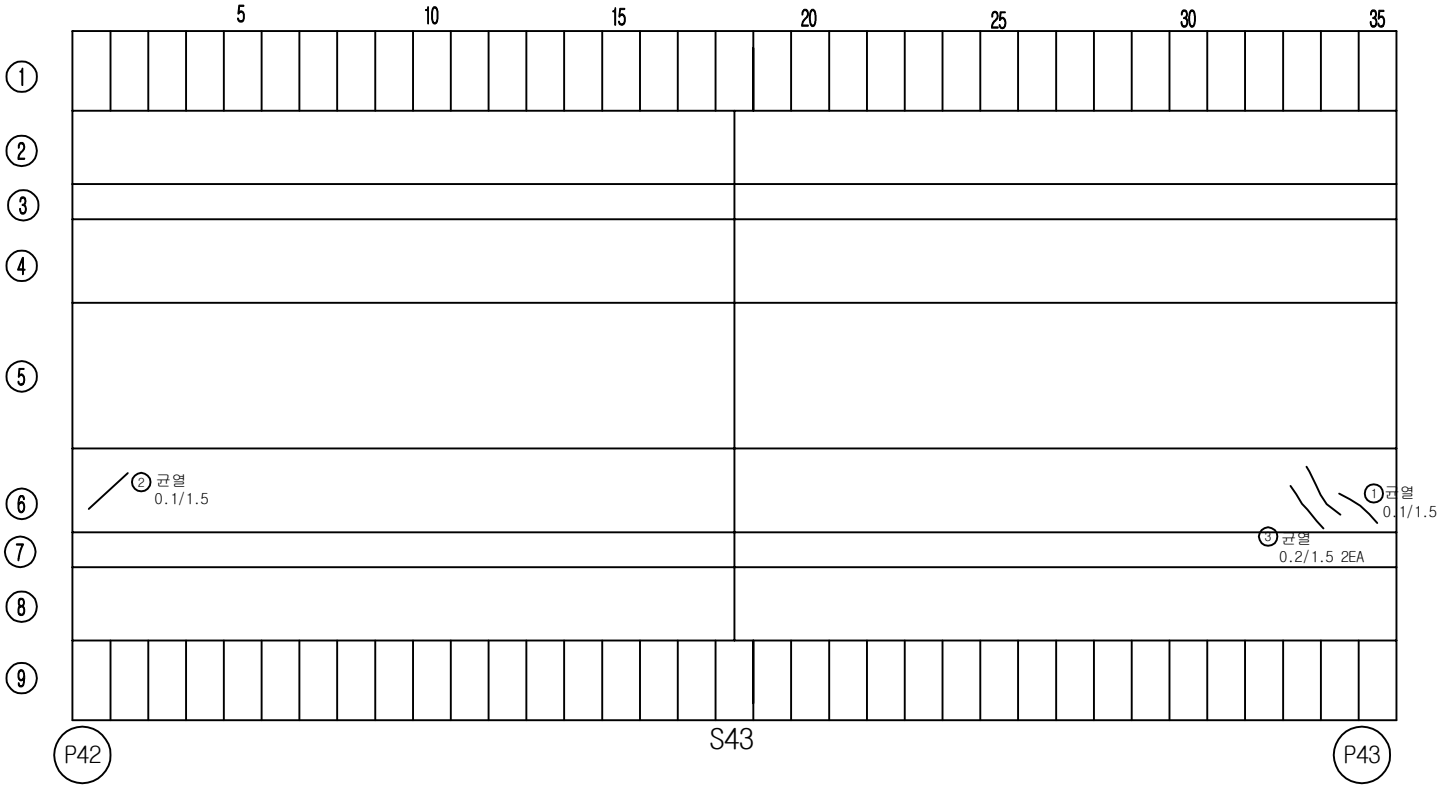
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	42 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S43

횡단면도



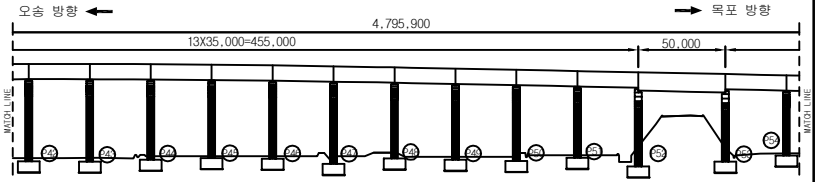
오송 방향 ← → 목포 방향

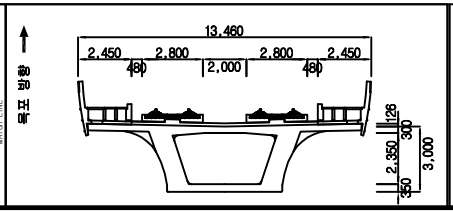


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
2	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
3	균열	0.2	1.5	3.00	m	2	기존
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							

KEY PLAN



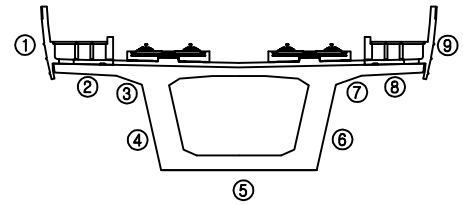


범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	43 /138	

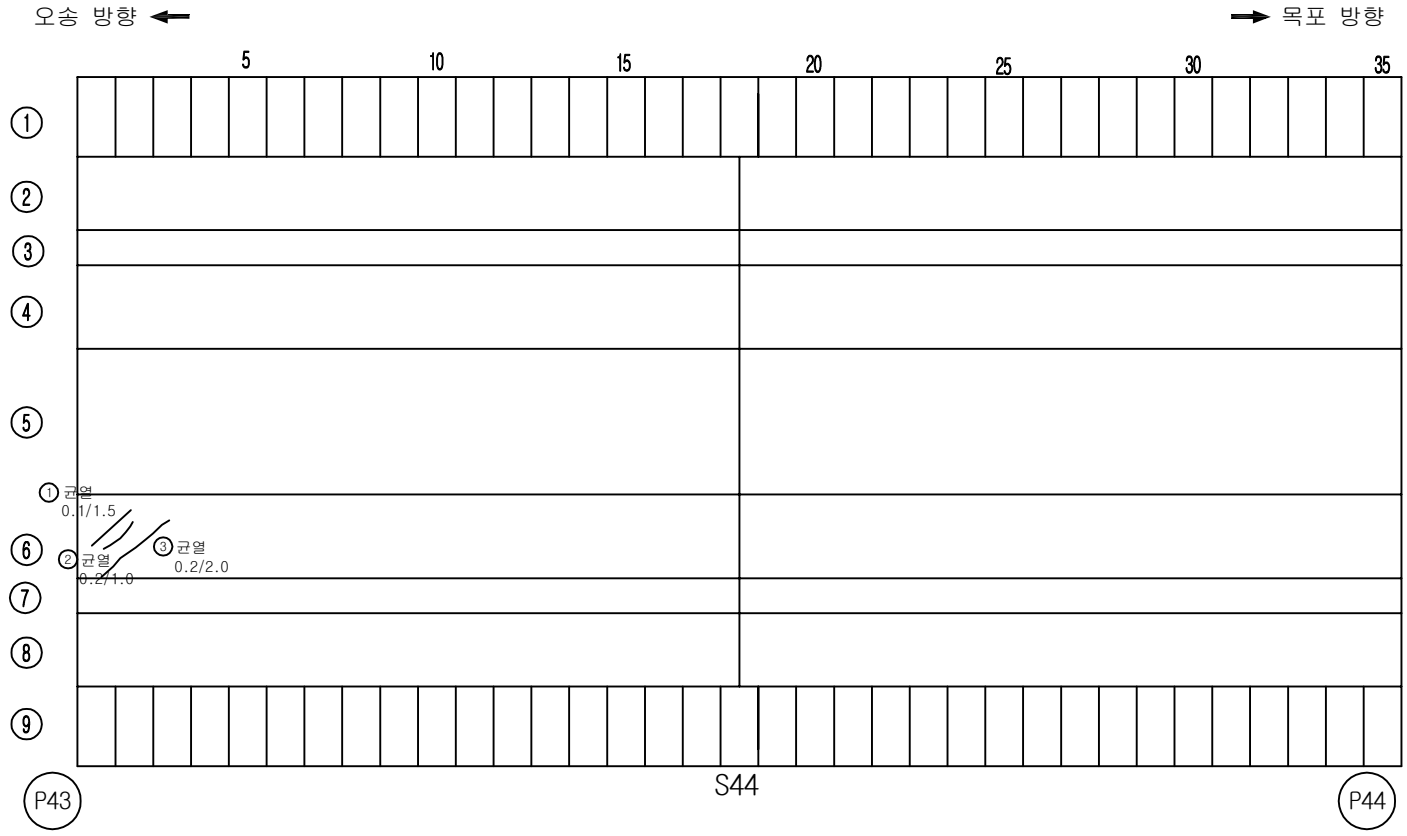
ID :용암교-바닥판하면-S44

횡단면도

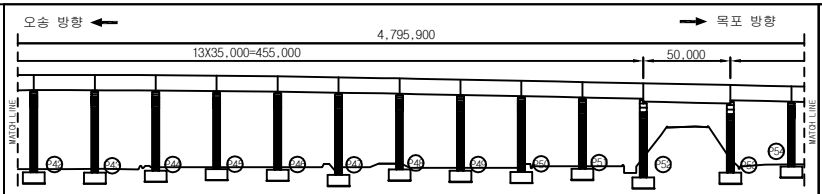


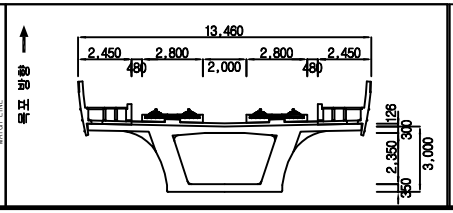
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
2	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
3	균열	0.2	2.0	2.00	m	1	기존
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							



KEY PLAN



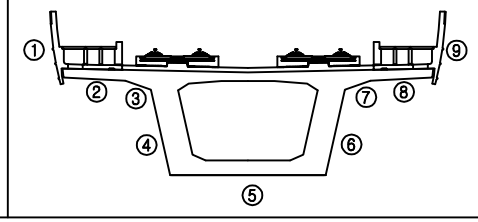


범례

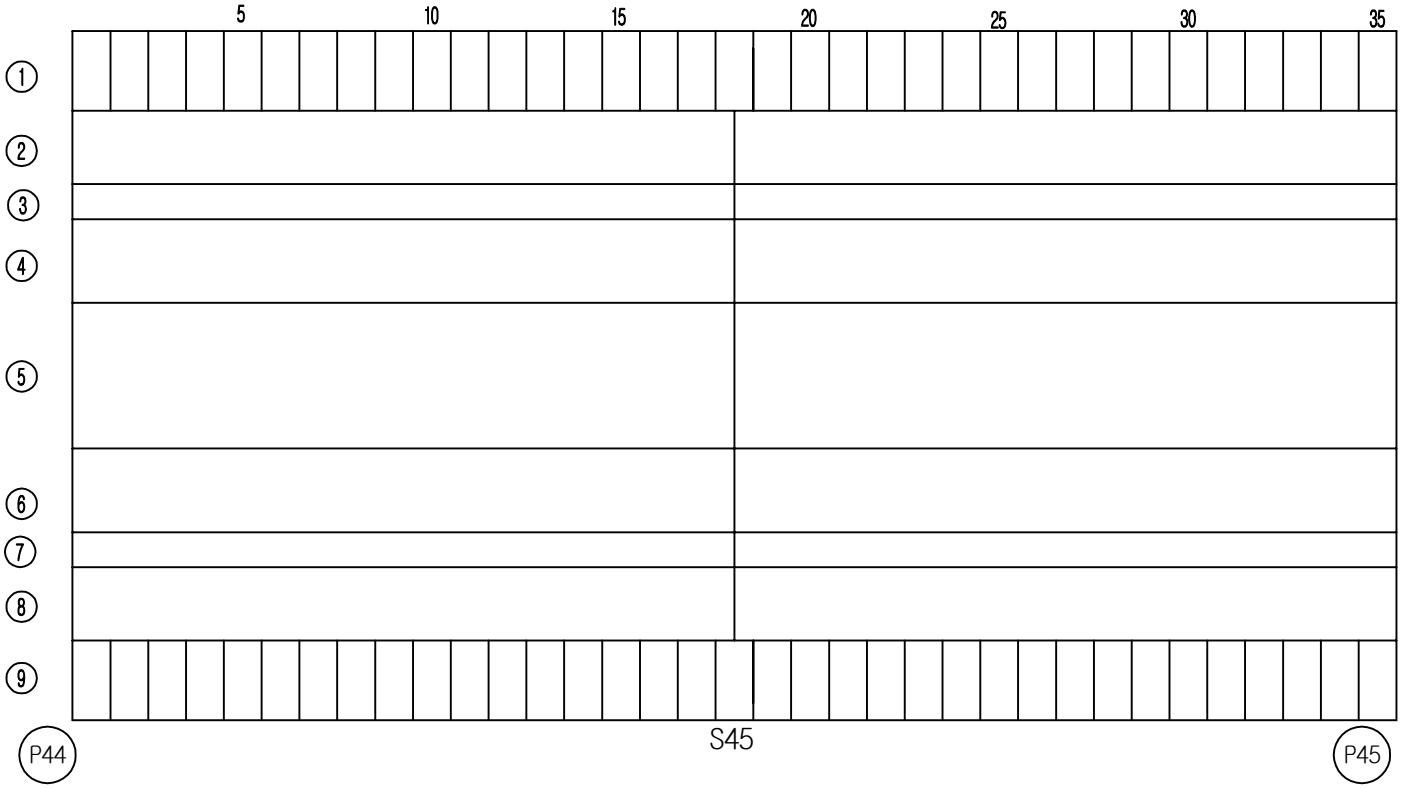
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	44 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S45

횡단면도



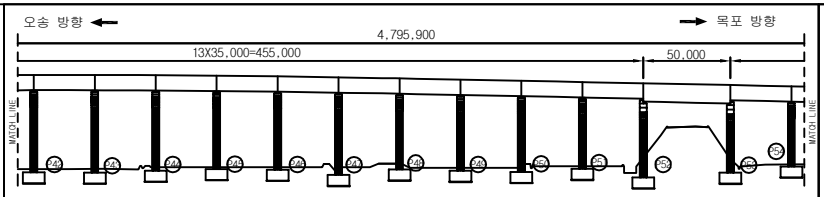
오송 방향 ← → 목포 방향

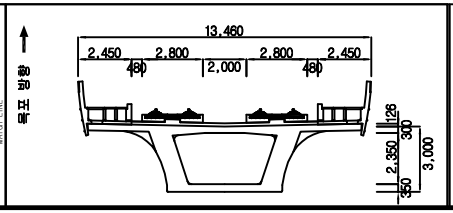


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



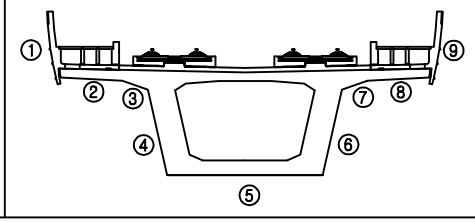


범례

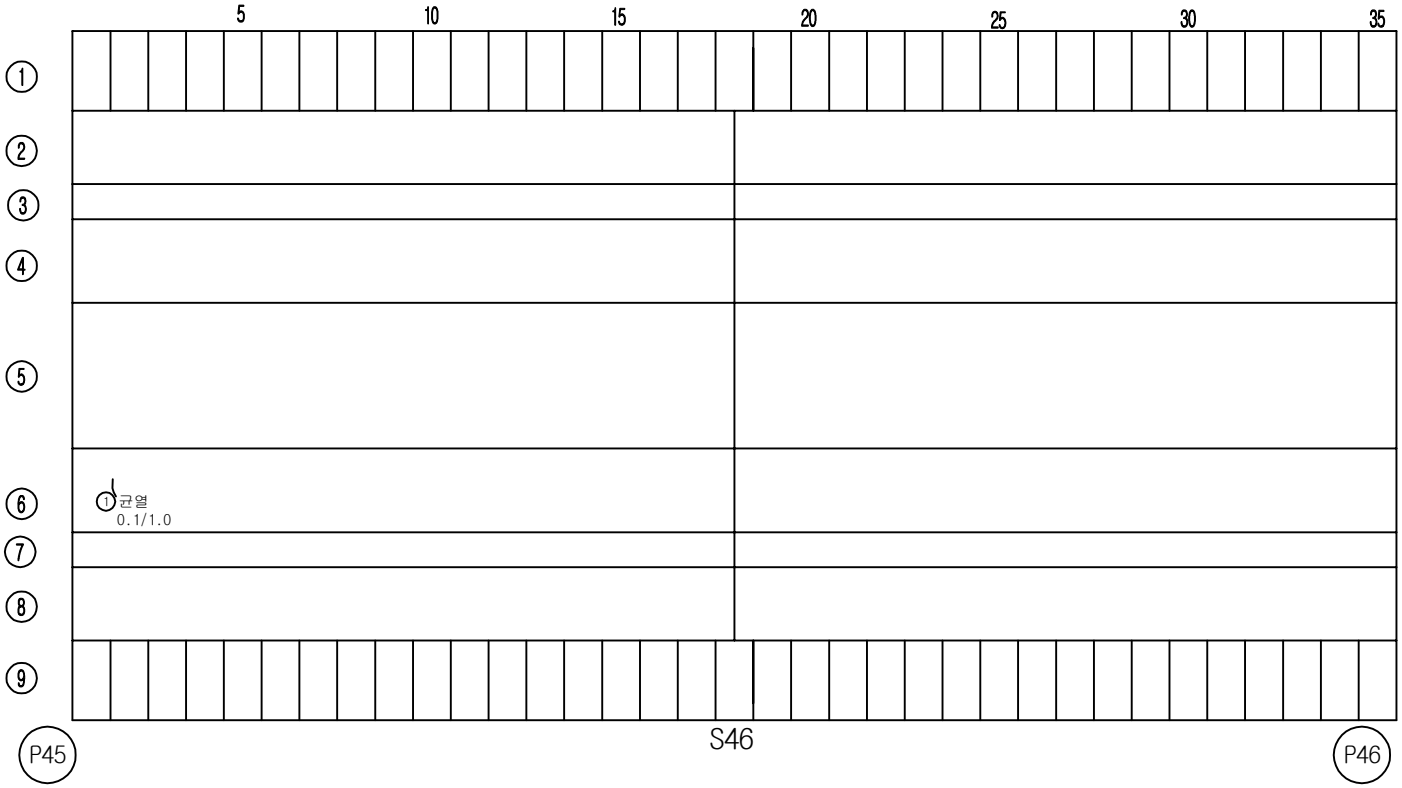
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	45 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S46

횡단면도



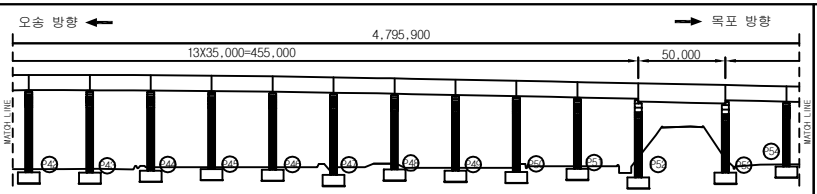
오송 방향 ← → 목포 방향

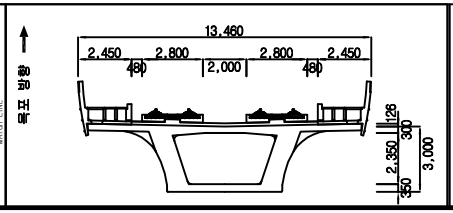


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



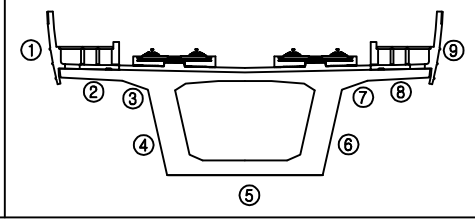


범례

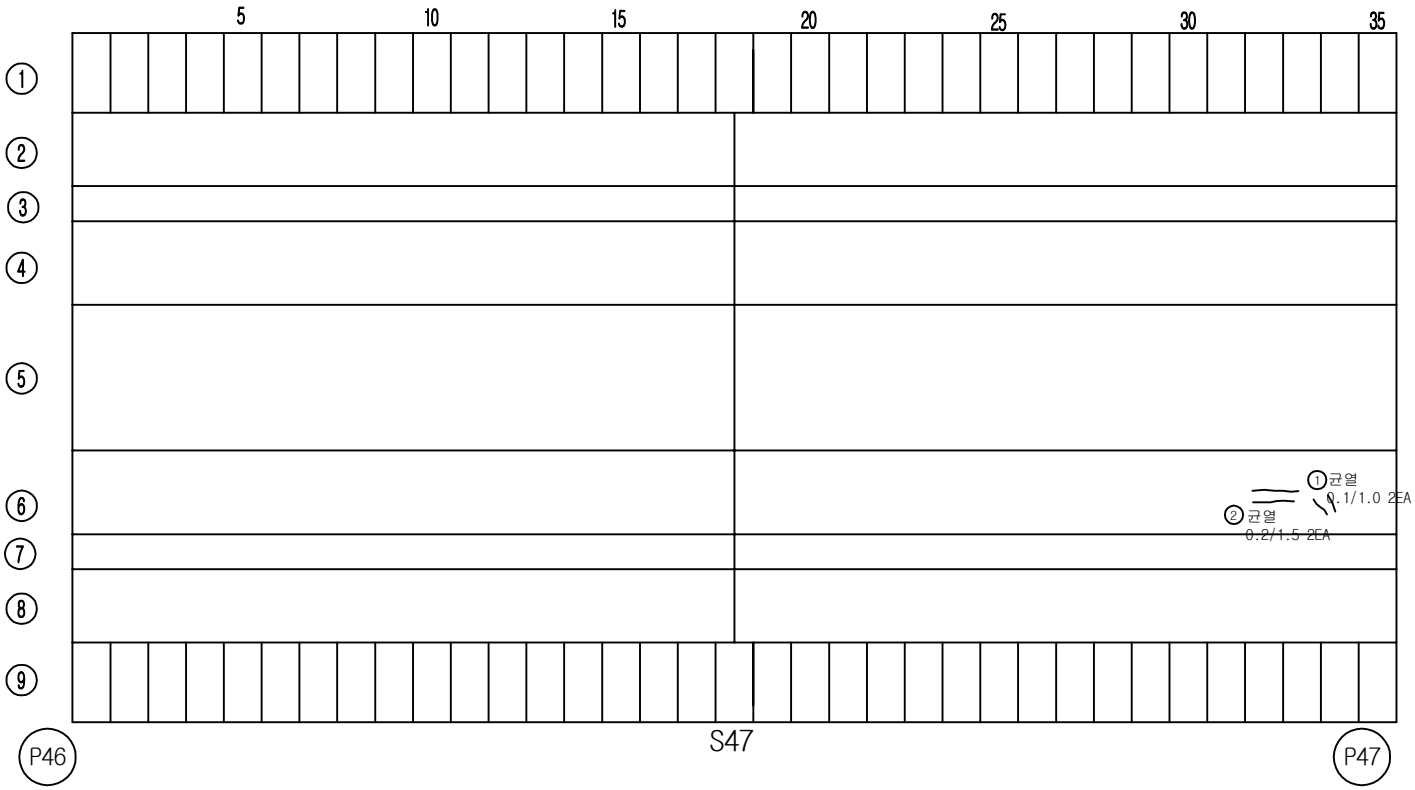
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	46 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S47

횡단면도



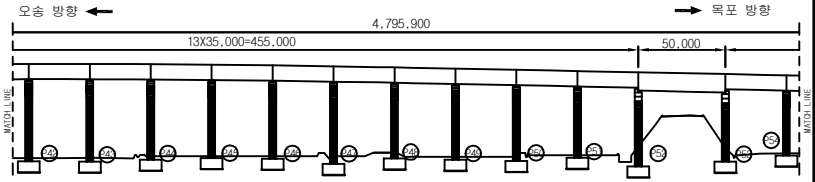
오송 방향 ← → 목포 방향

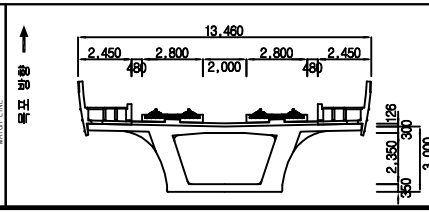


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	2.00	m	2	기존
2	균열	0.2	1.5	3.00	m	2	기존
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							

KEY PLAN



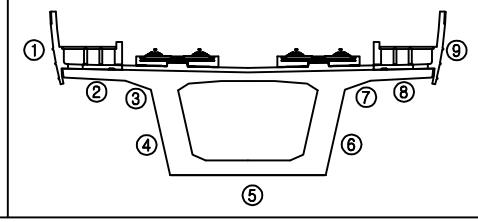


범례

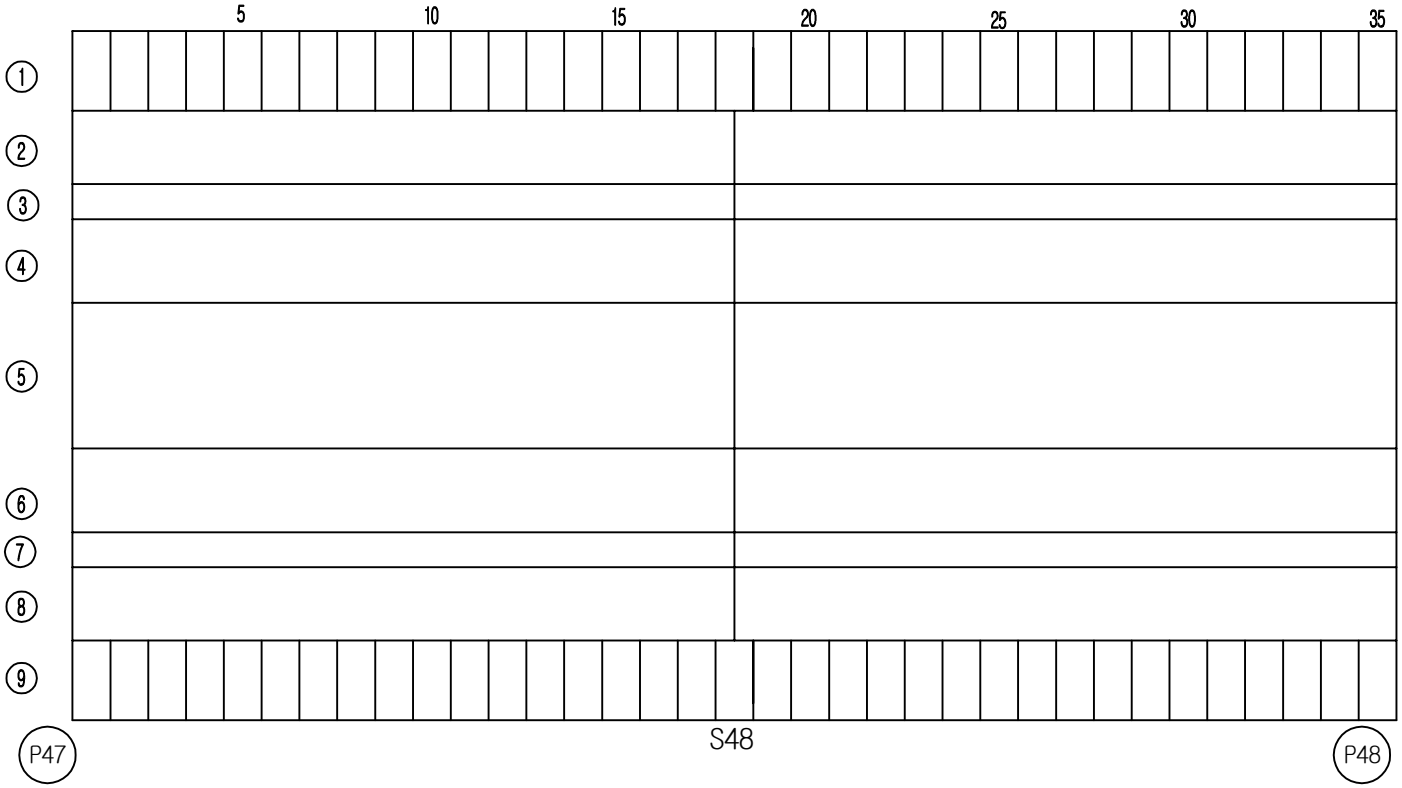
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	47 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S48

횡단면도



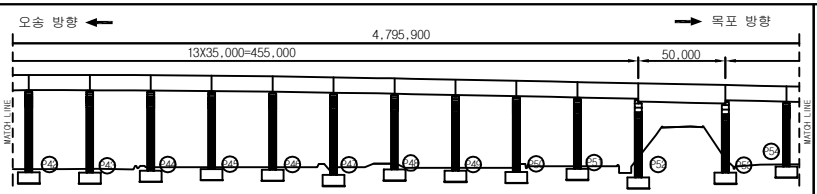
오송 방향 ← → 목포 방향

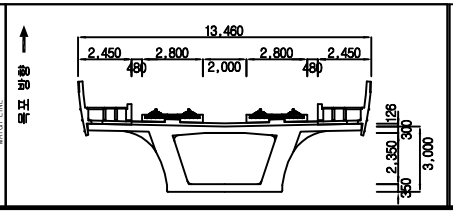


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



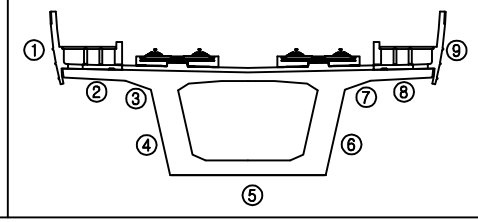


범례

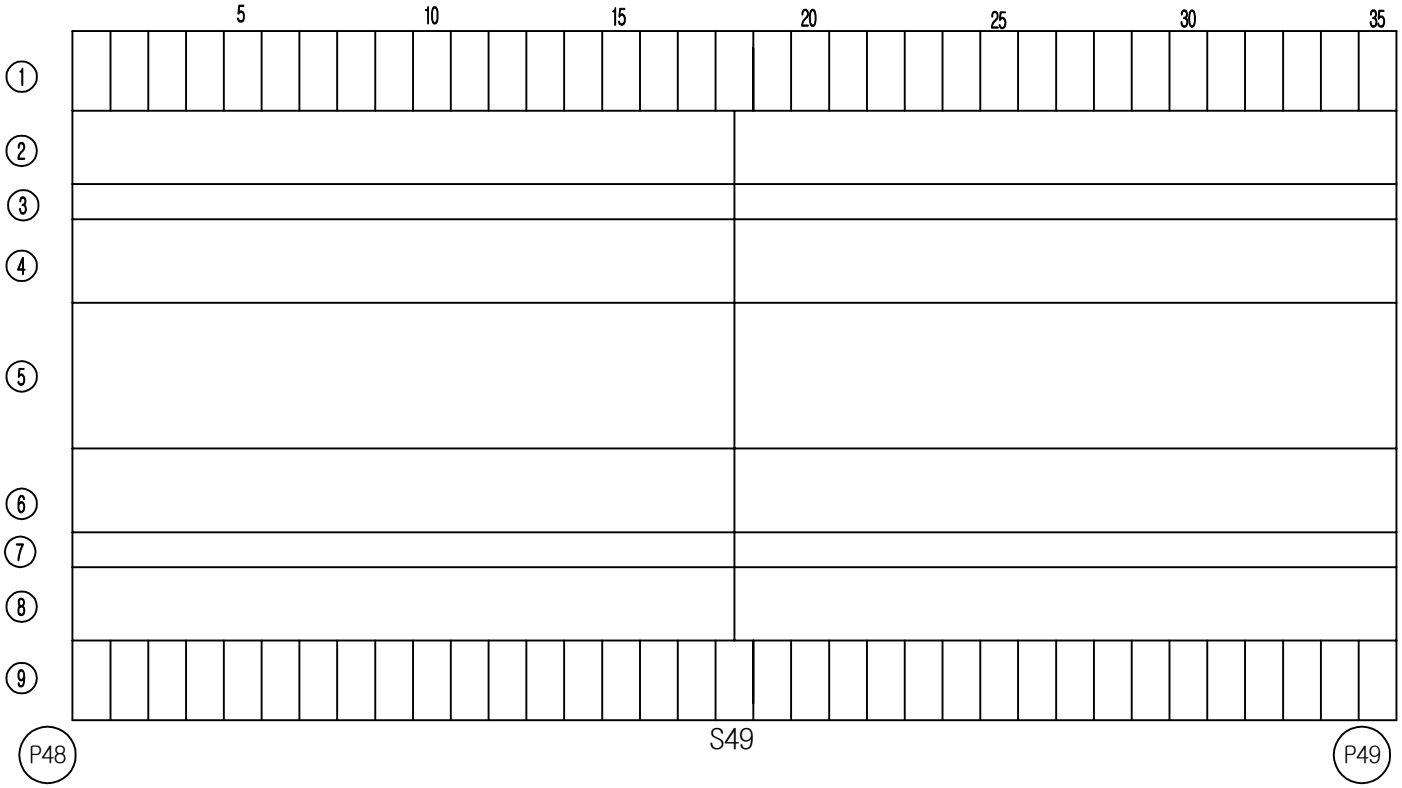
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	48 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S49

횡단면도



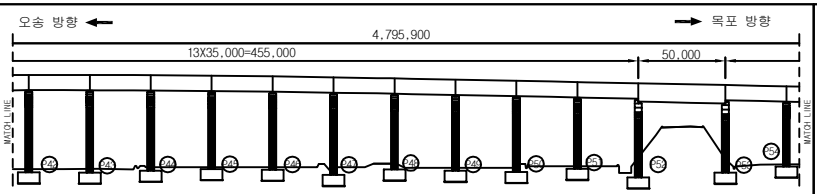
오송 방향 ← → 목포 방향

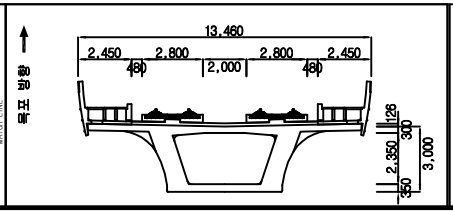


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



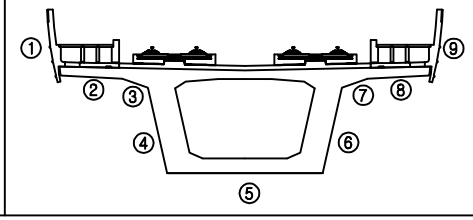


범례

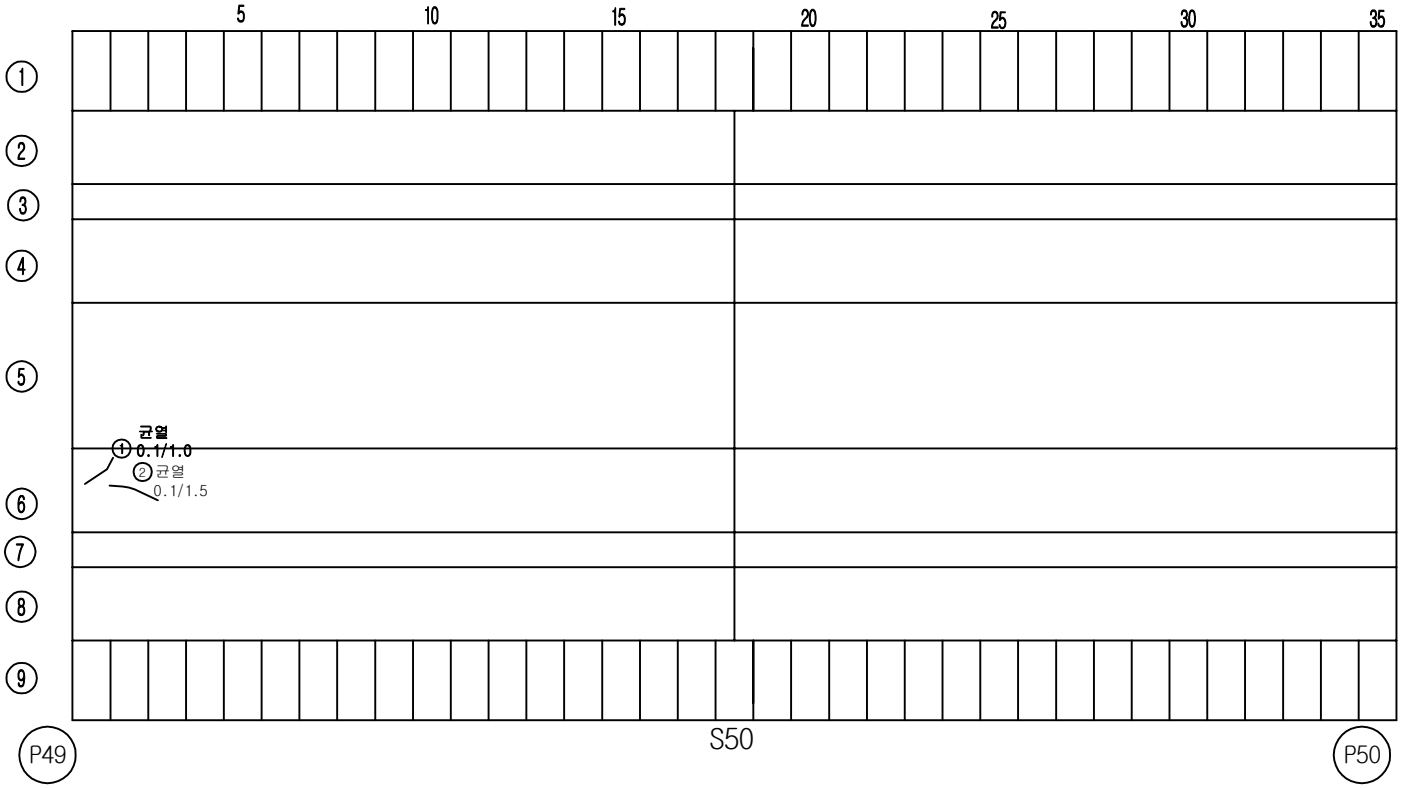
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	49 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S50

횡단면도



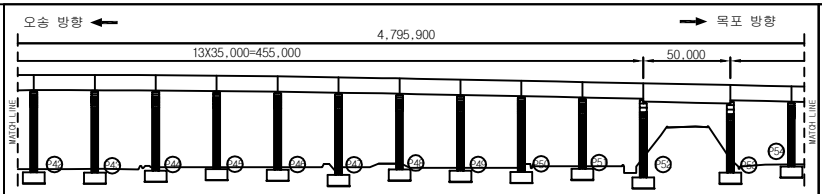
오송 방향 ← → 목포 방향

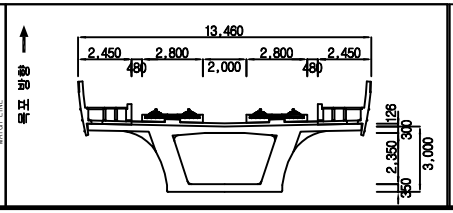


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN



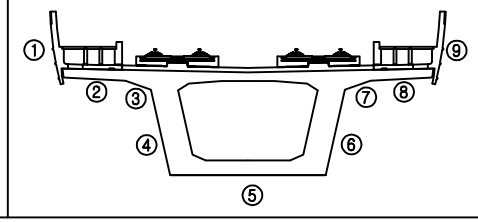


범례

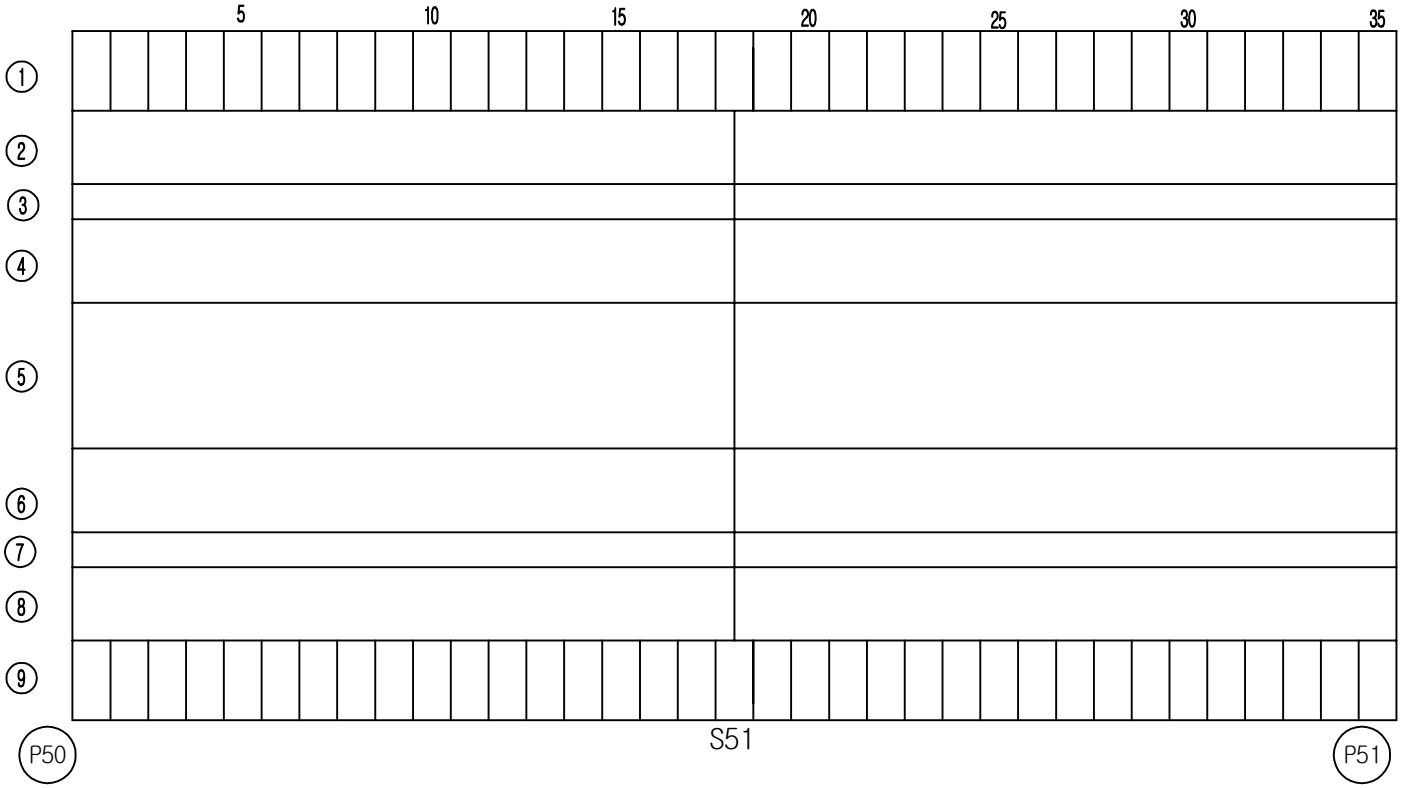
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	50 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S51

횡단면도



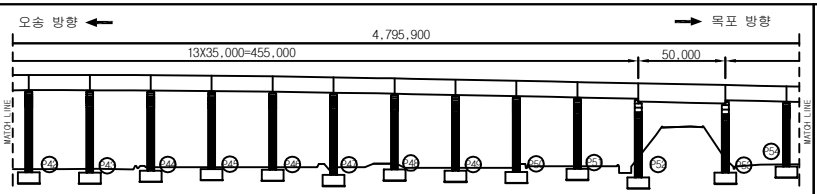
오송 방향 ← → 목포 방향

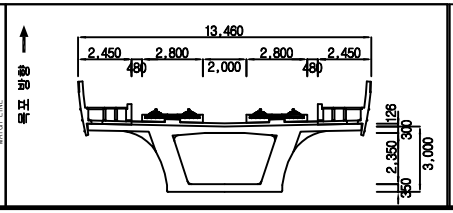


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



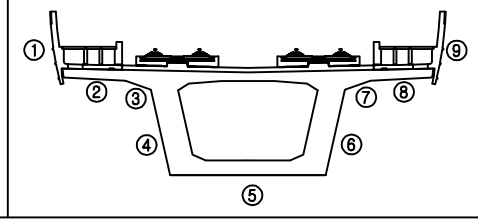


범례

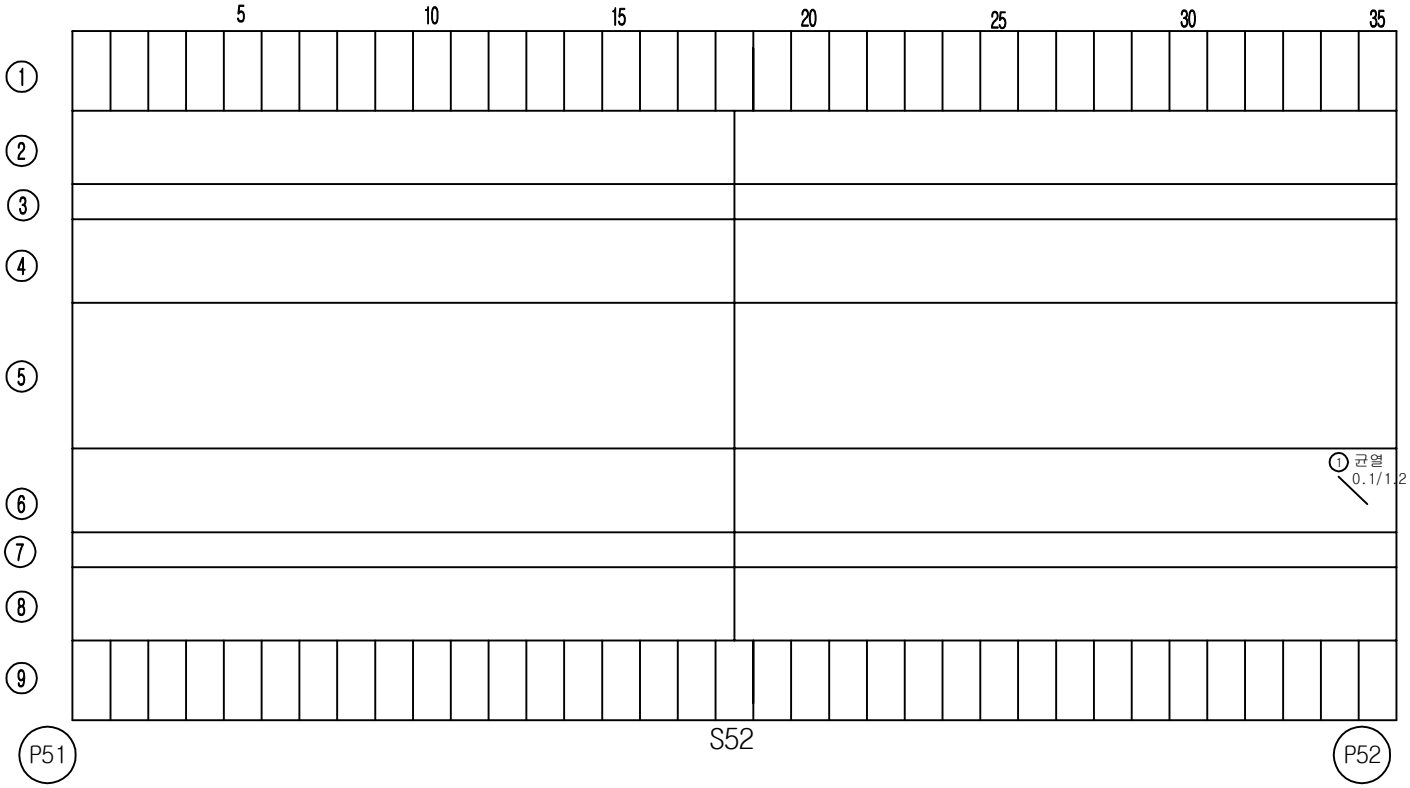
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활동고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	51 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S52

횡단면도



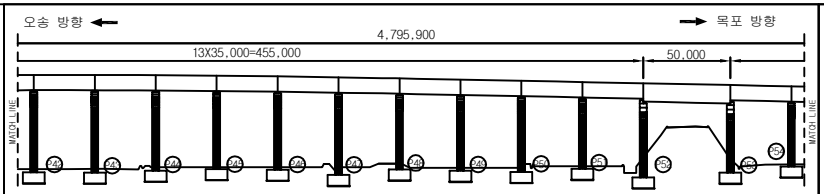
오송 방향 ← → 목포 방향

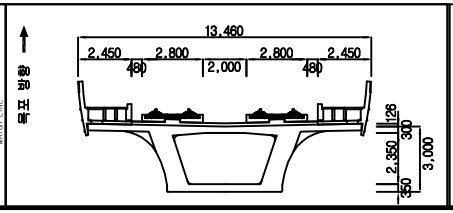


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



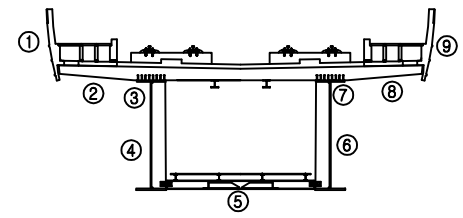


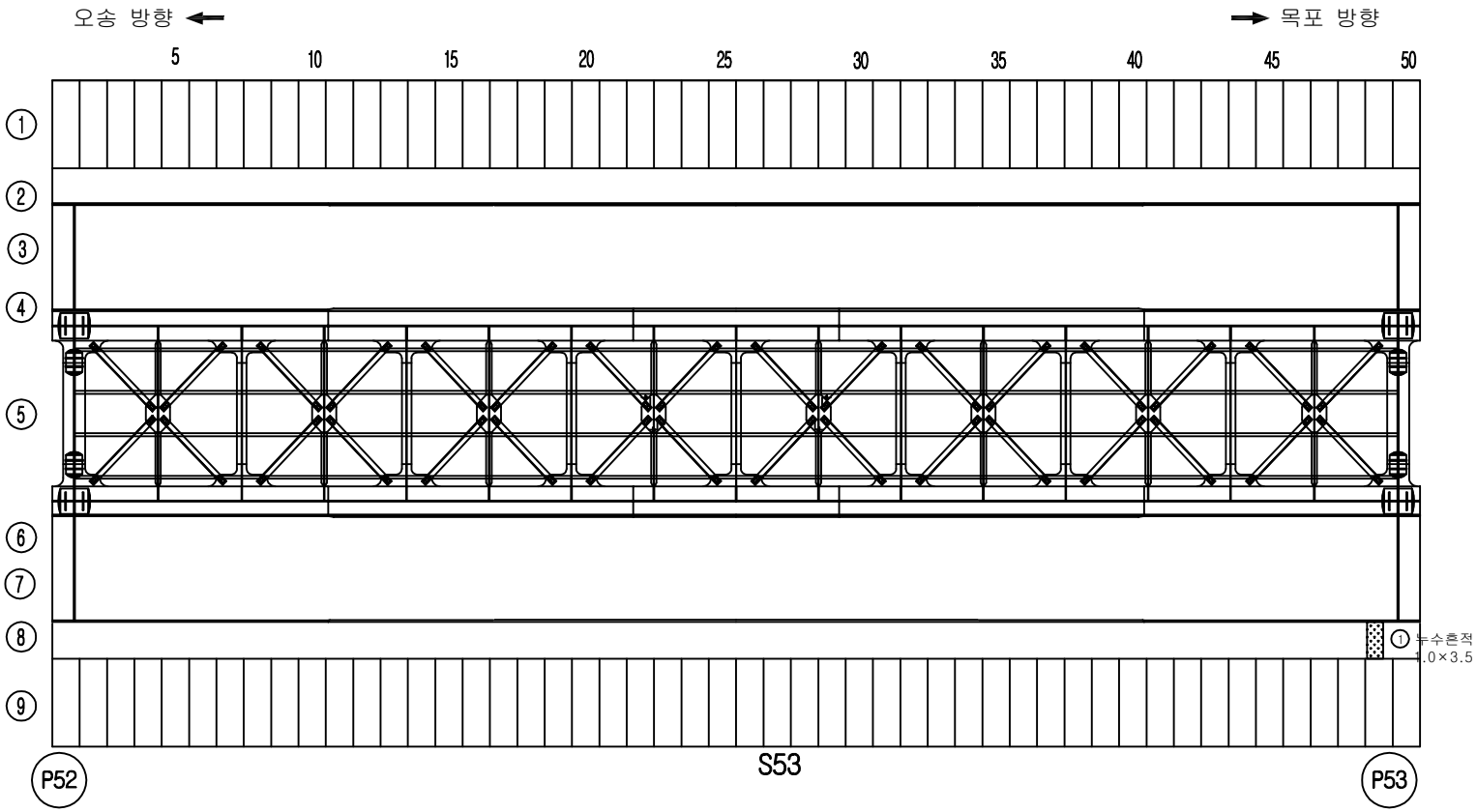
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	52 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S53

횡단면도

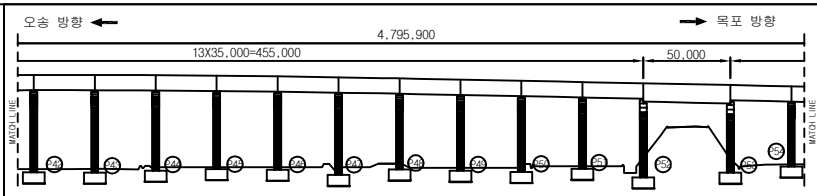


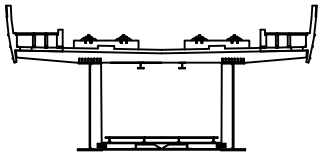


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	누수흔적	1.0	3.5	3.50	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



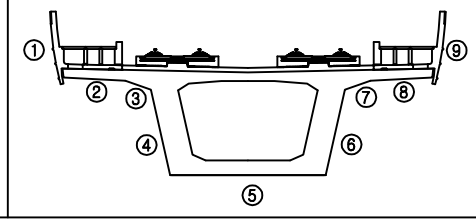


범례

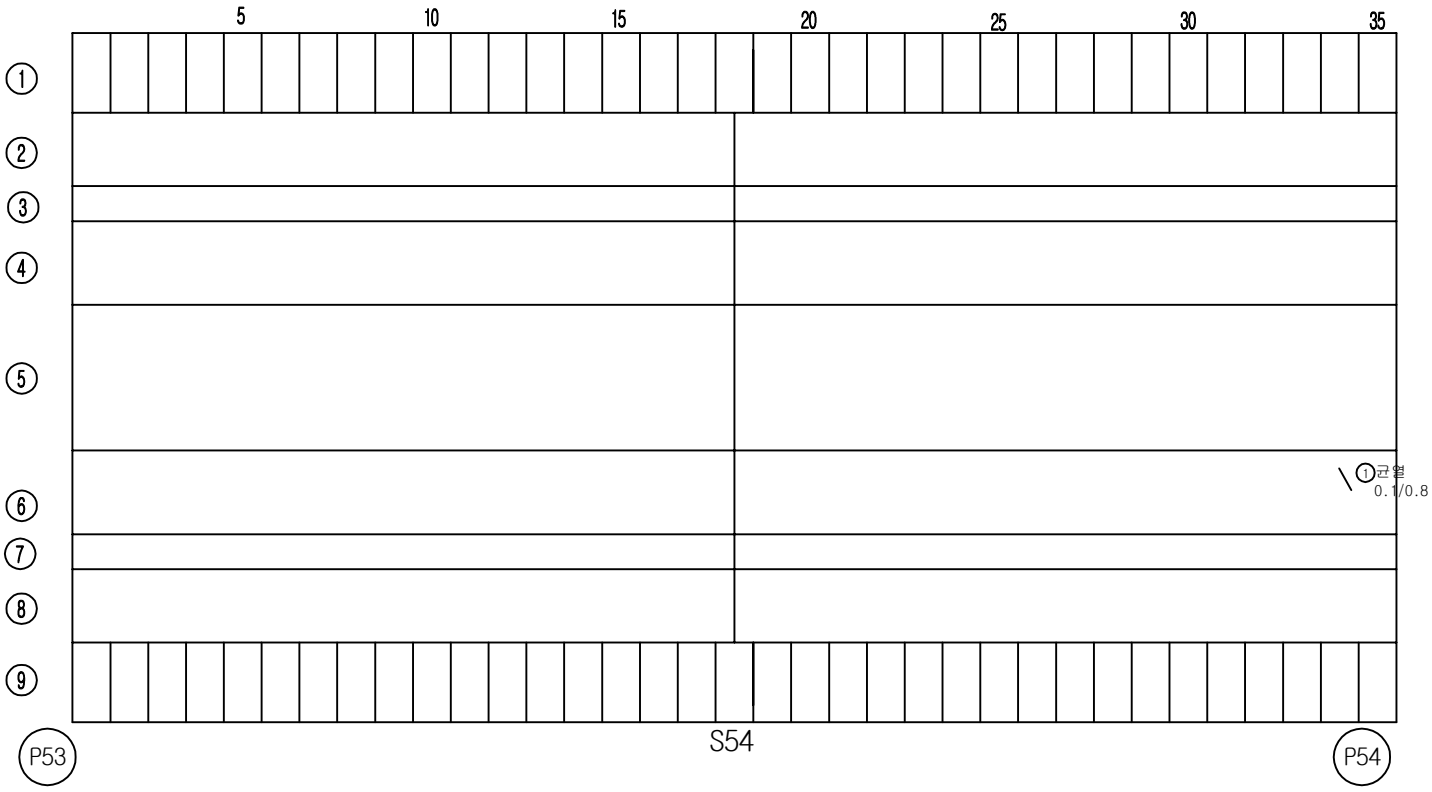
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	53 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S54

횡단면도



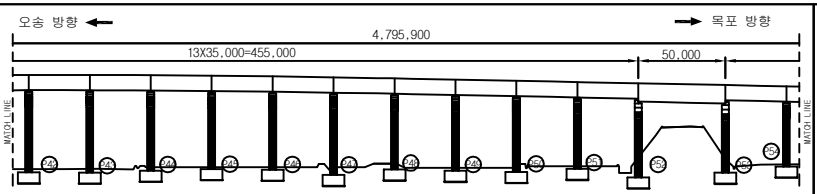
오송 방향 ← → 목포 방향

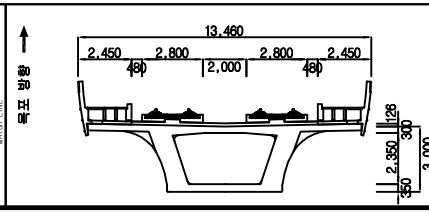


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
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							

KEY PLAN



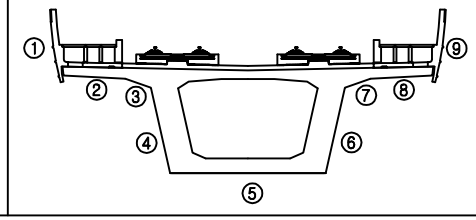


범례

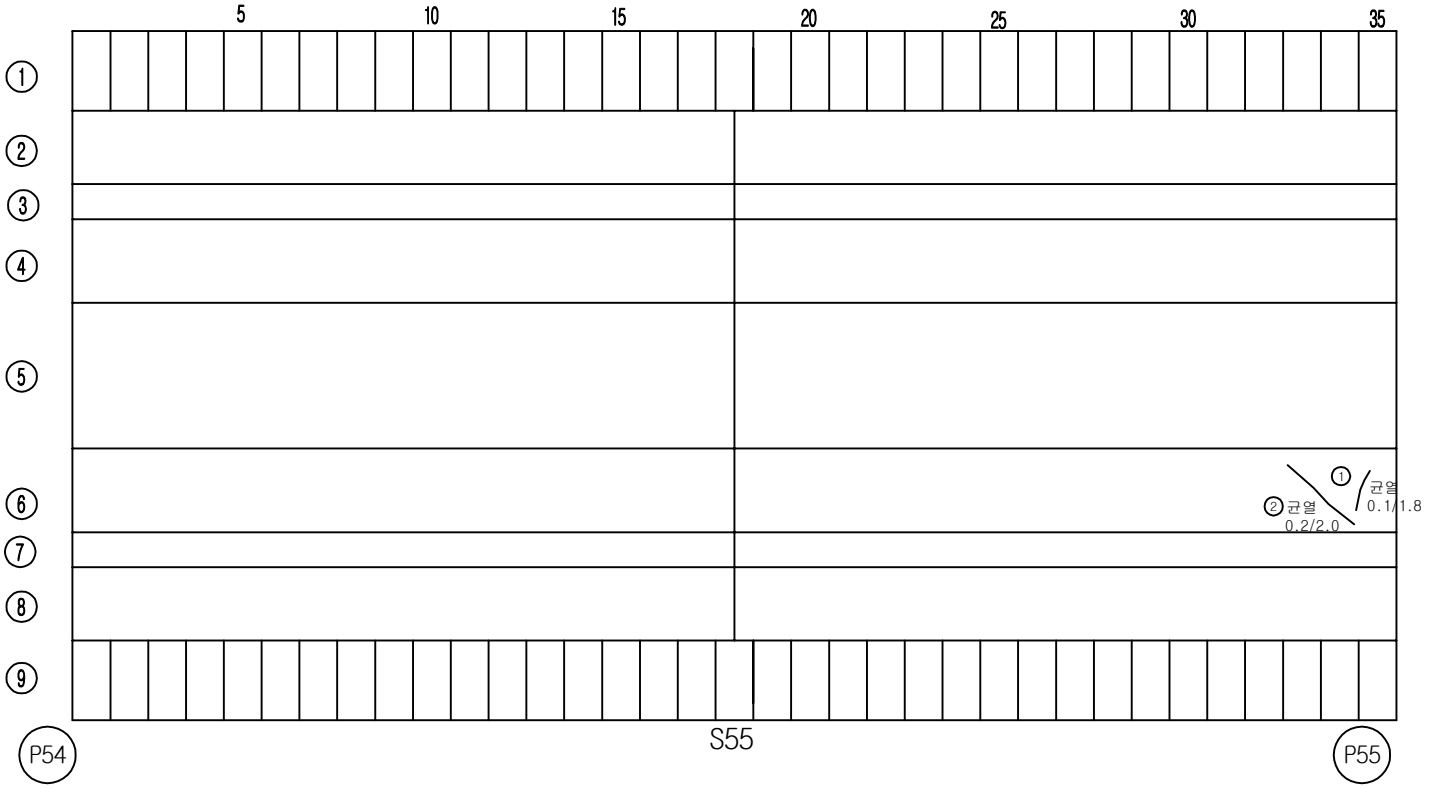
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	54 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S55

횡단면도



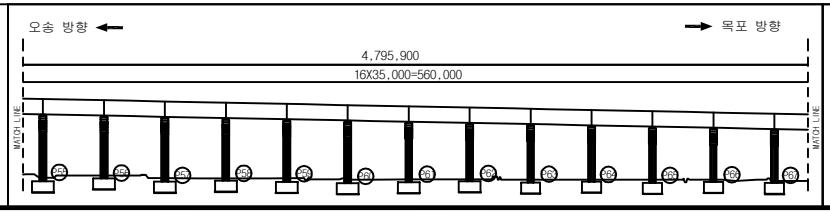
오송 방향 ← → 목포 방향

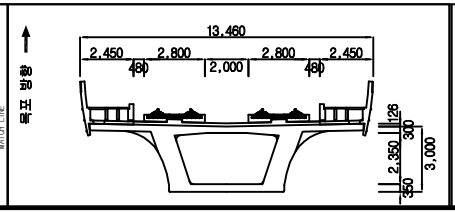


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.8	1.80	m	1	기존
2	균열	0.2	2.0	2.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



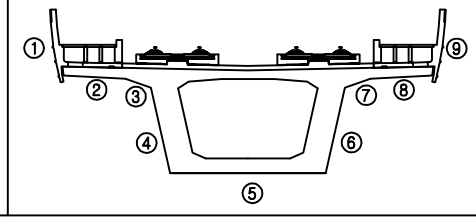


범례

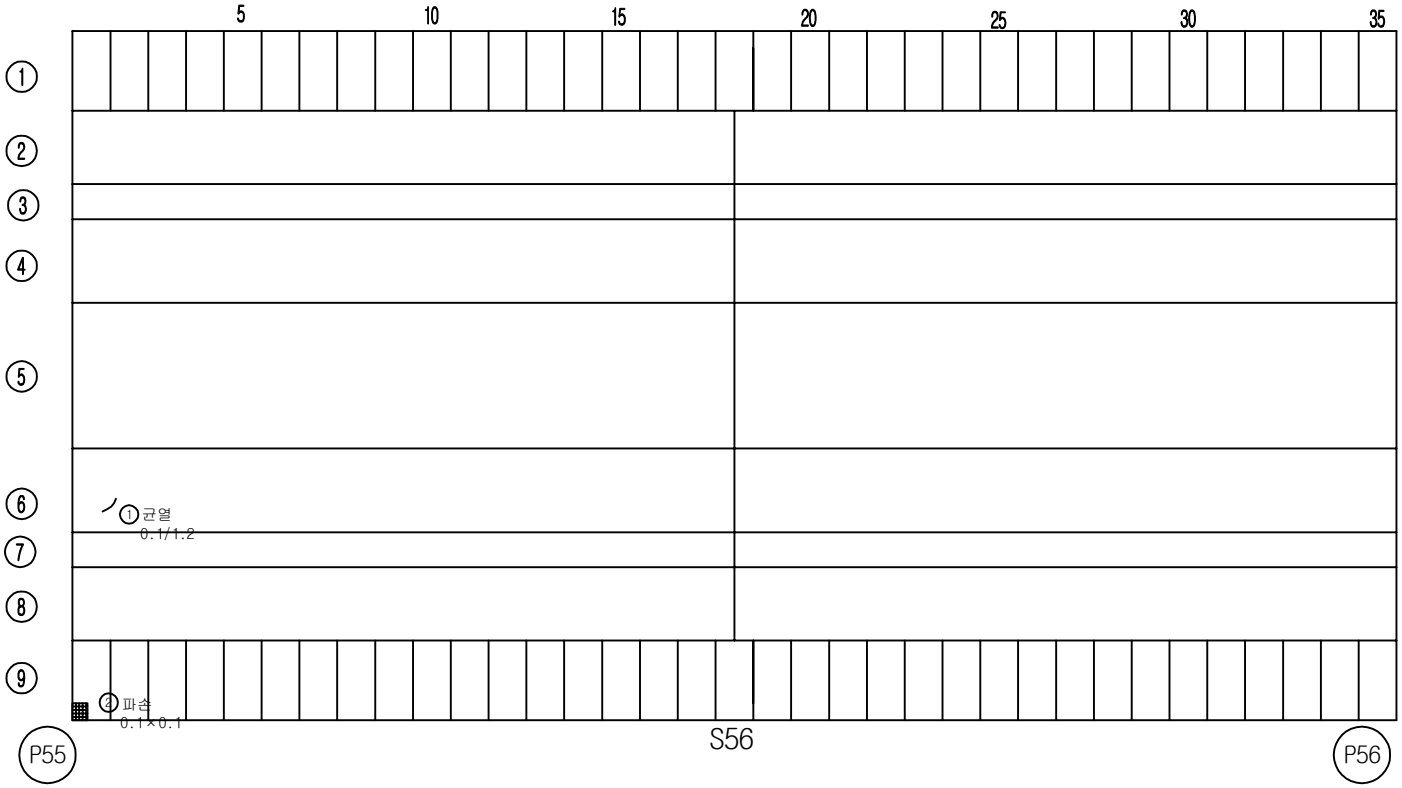
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	55 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S56

횡단면도



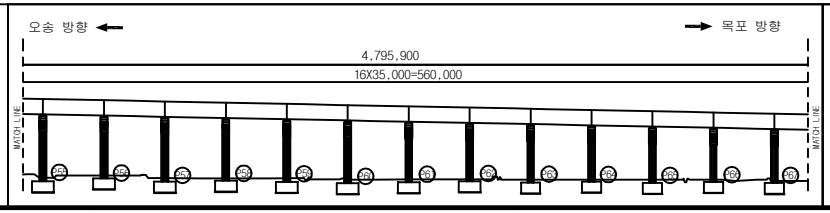
오송 방향 ← → 목포 방향

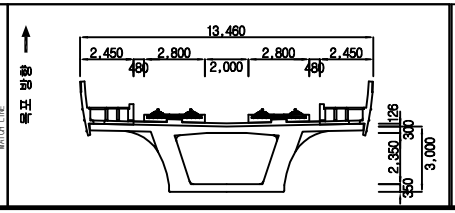


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
2	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



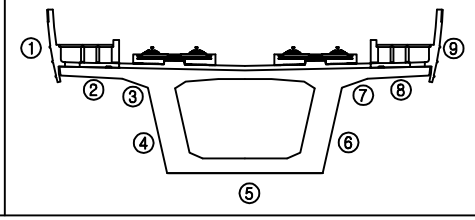


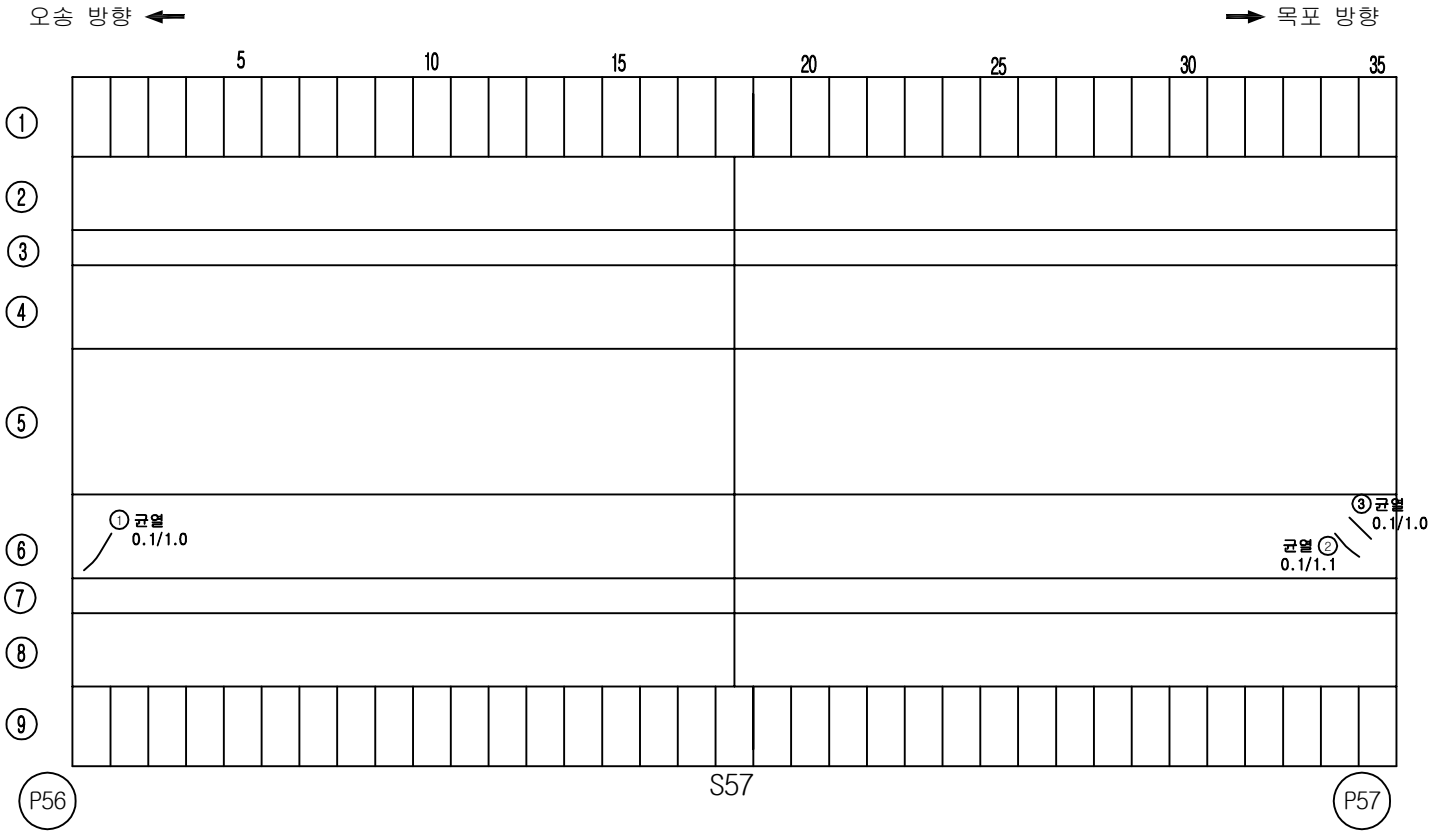
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	56 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S57

횡단면도

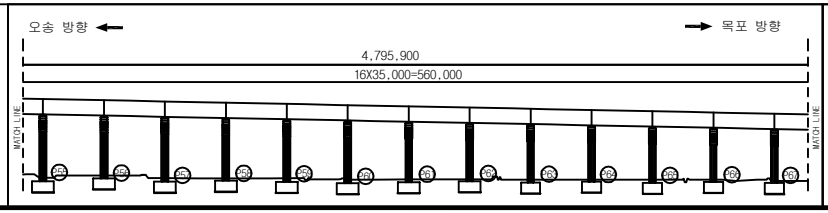


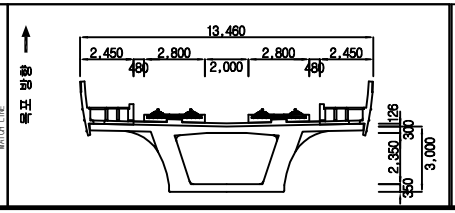


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.1	1.1	1.10	m	1	기존
3	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



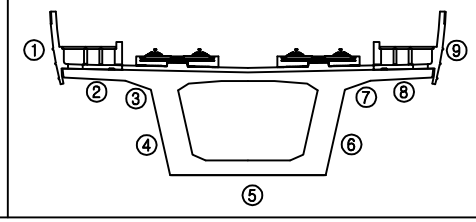


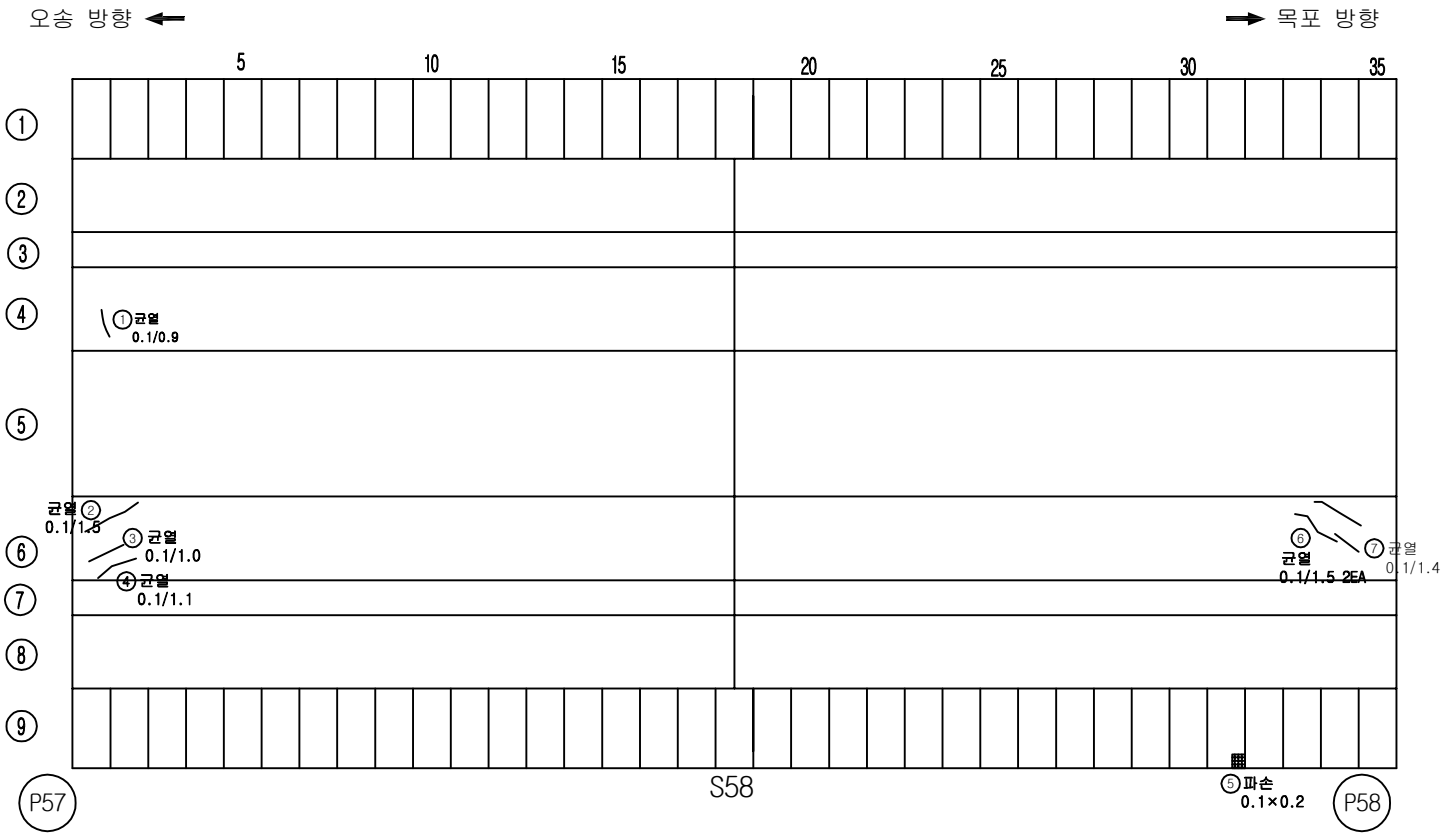
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	57 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S58

횡단면도

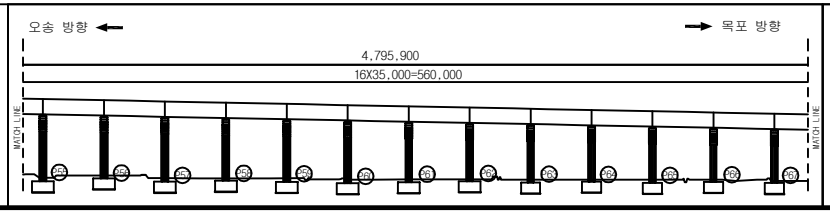


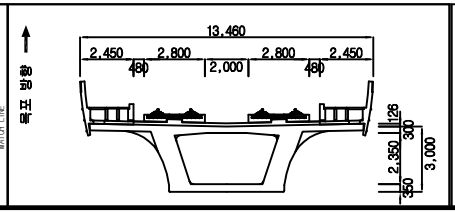


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.9	0.90	m	1	기존
2	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
3	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
4	균열	0.1	1.1	1.10	m	1	기존
5	파손	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
6	균열	0.1	1.5	3.00	m	2	기존
7	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
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							

KEY PLAN



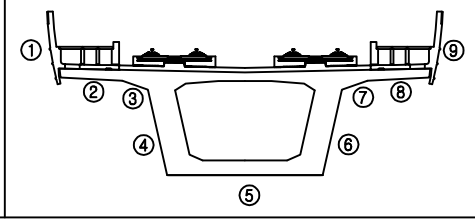


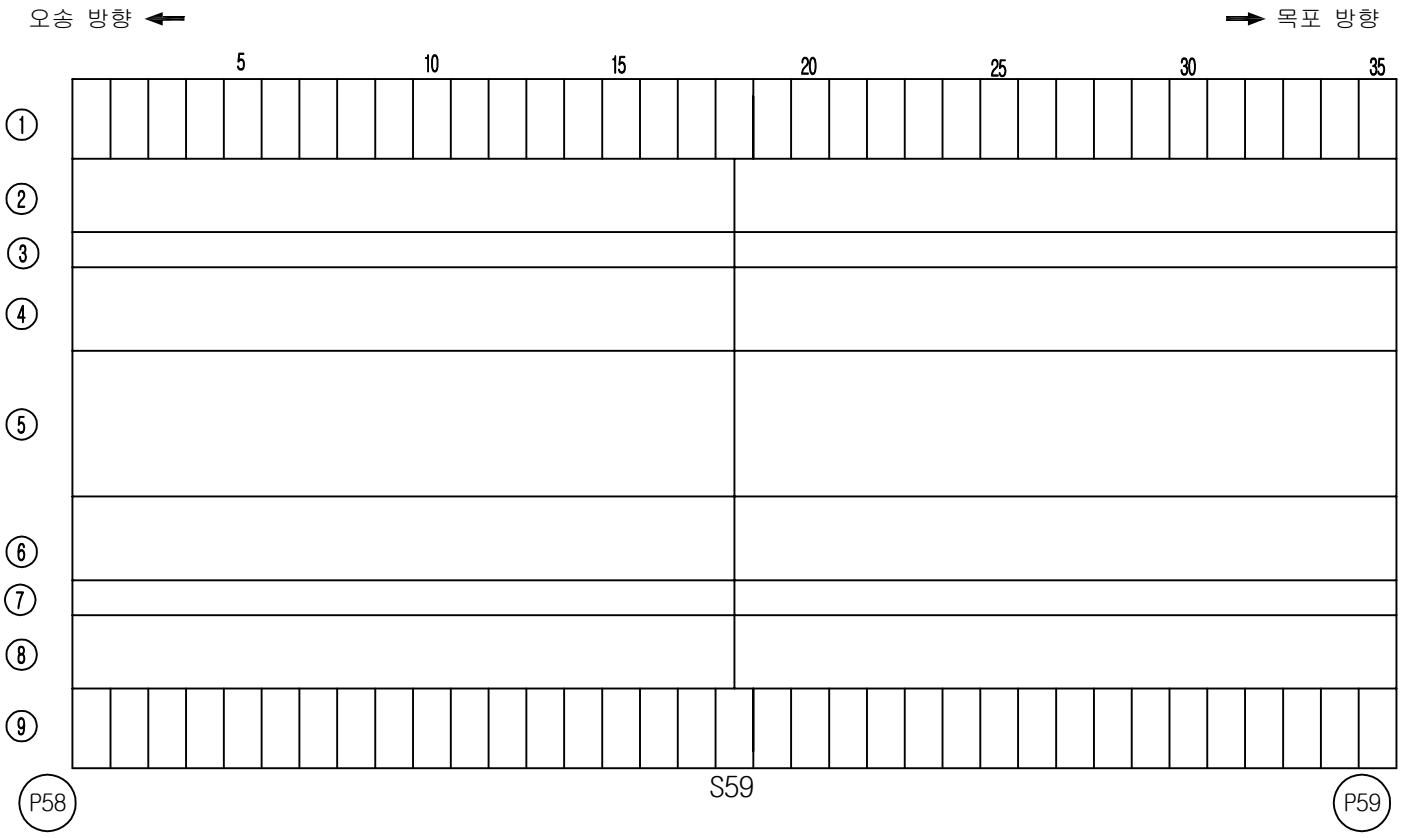
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	58 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S59

횡단면도

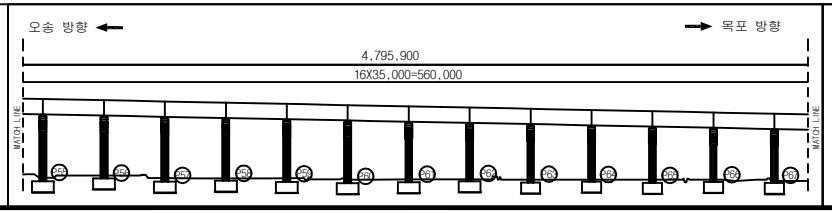


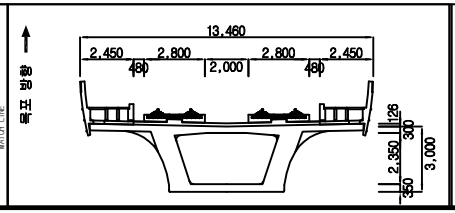


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



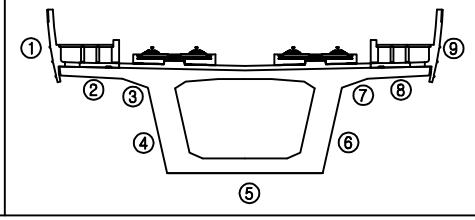


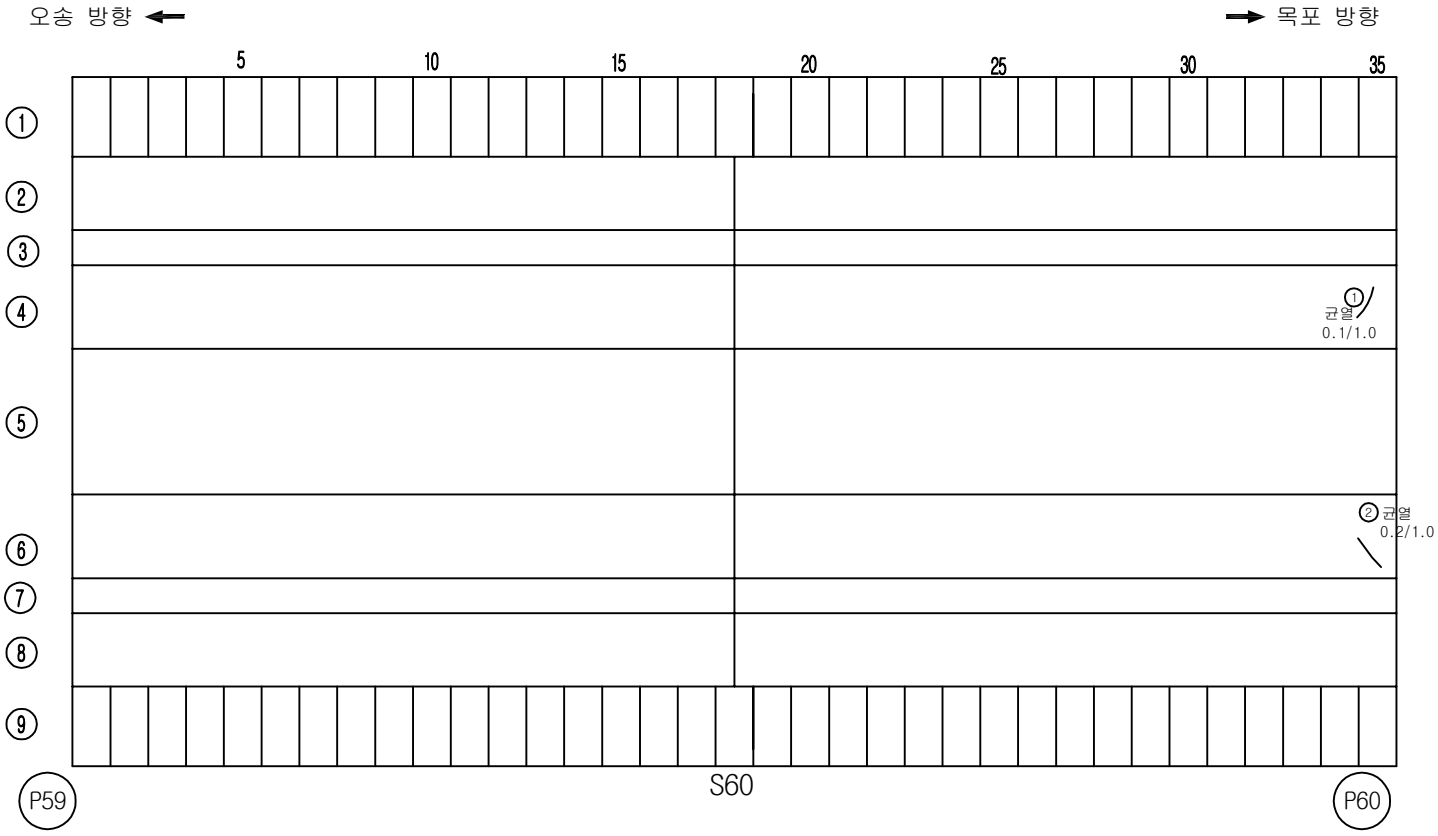
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	59 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S60

횡단면도

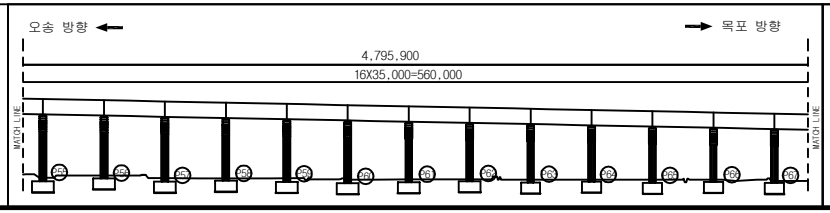


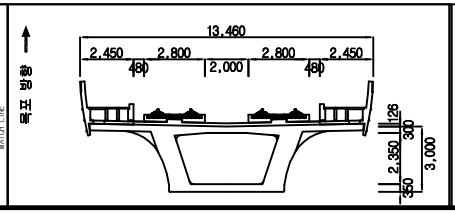


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



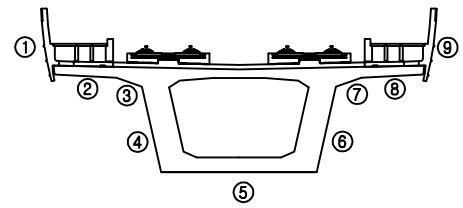


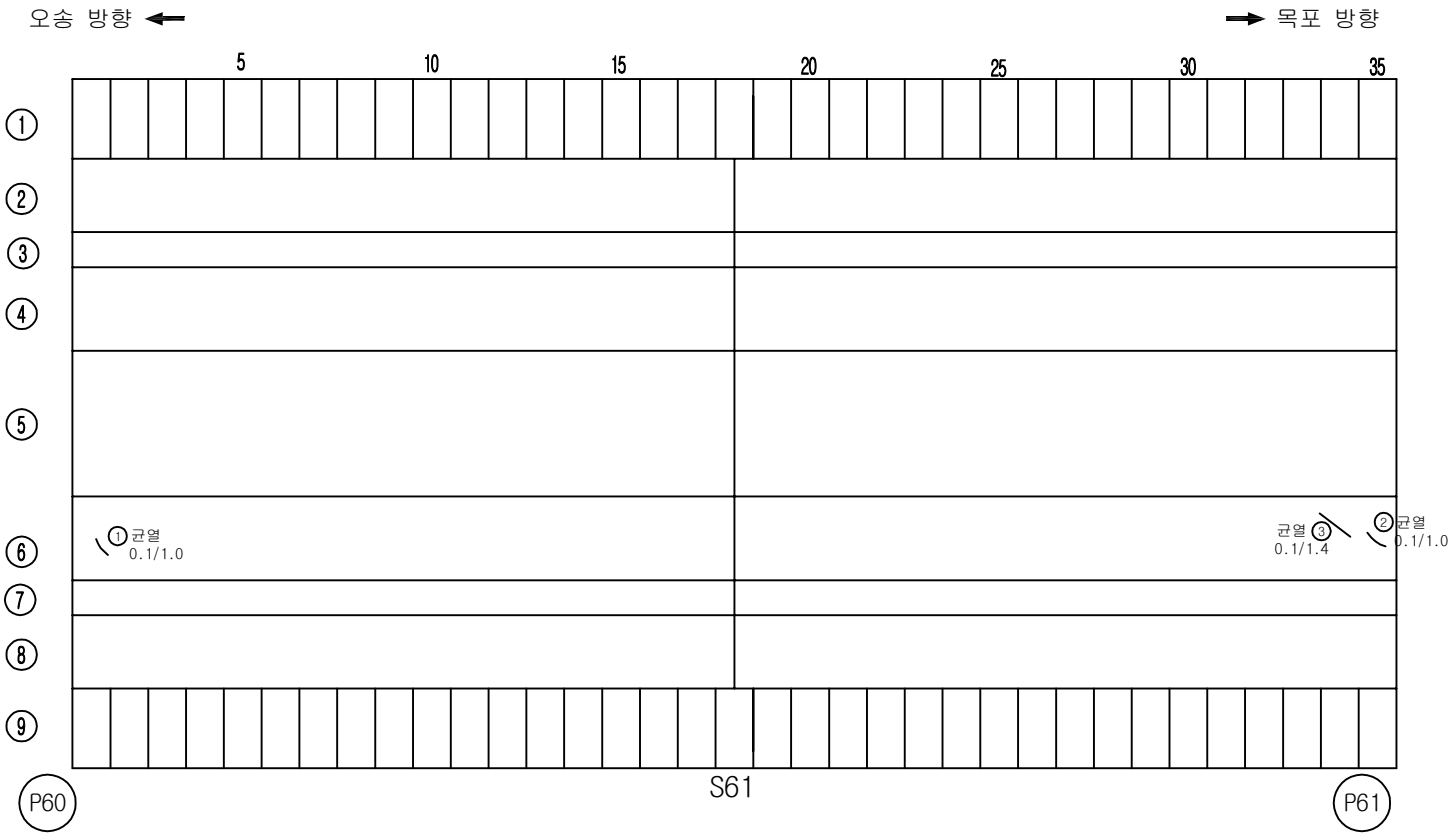
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	60 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S61

횡단면도

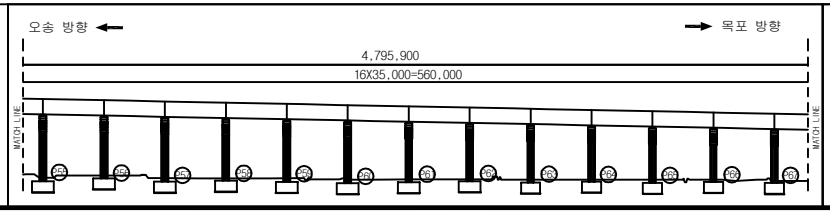


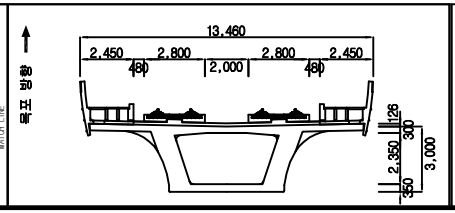


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
3	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
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							

KEY PLAN



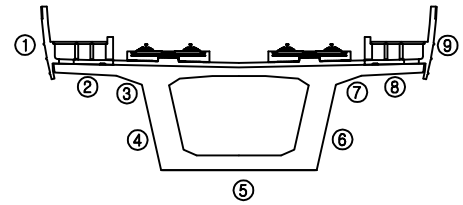


범례

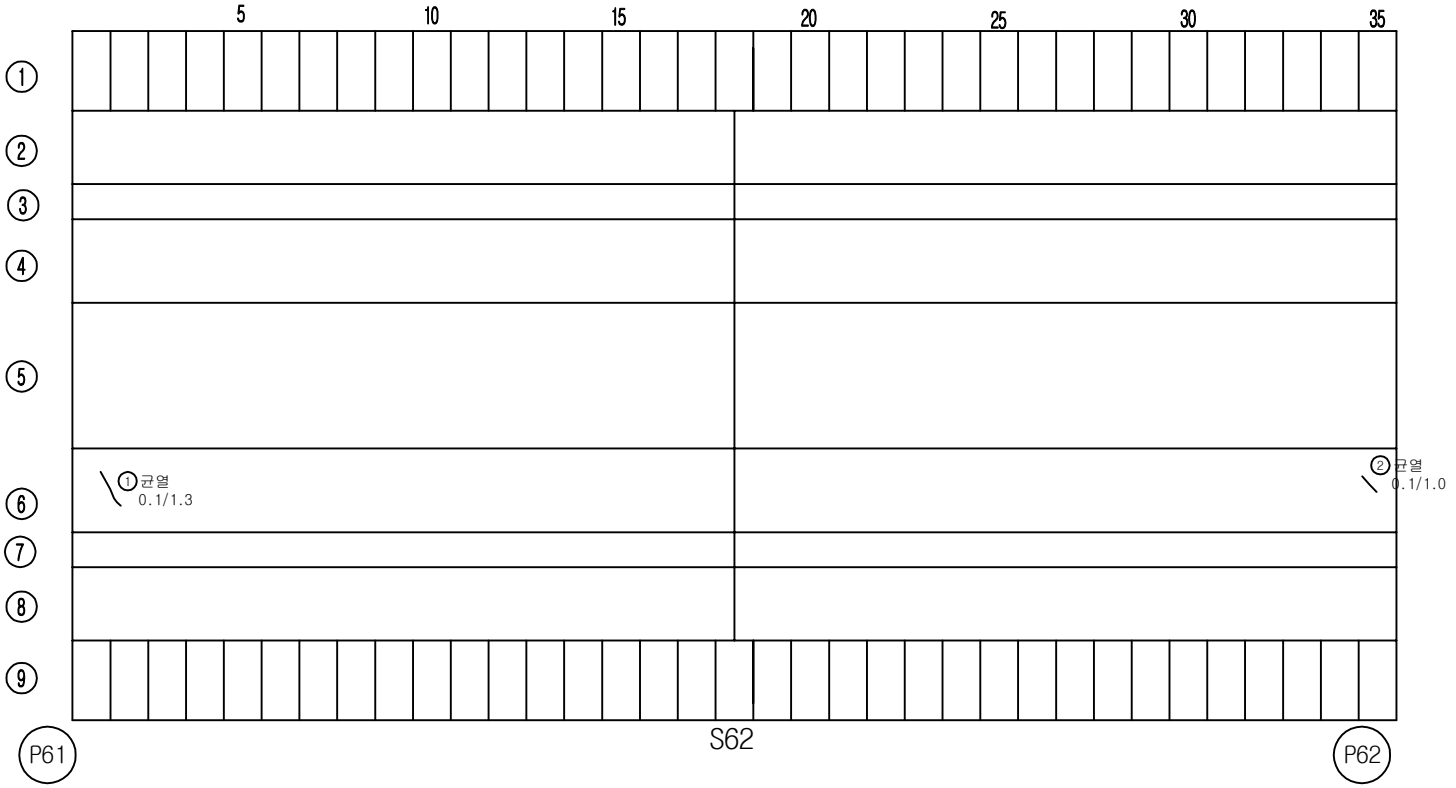
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	61 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S62

횡단면도



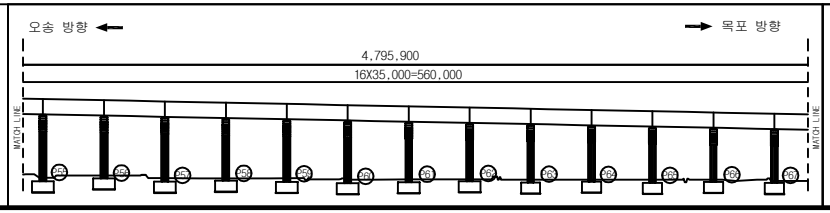
오송 방향 ← → 목포 방향

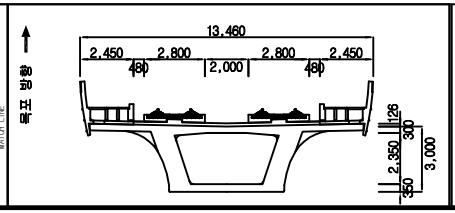


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.3	1.30	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN





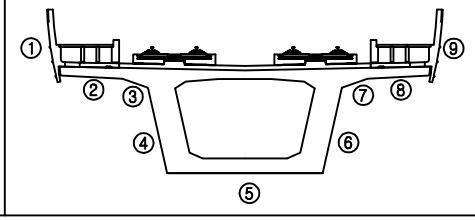
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

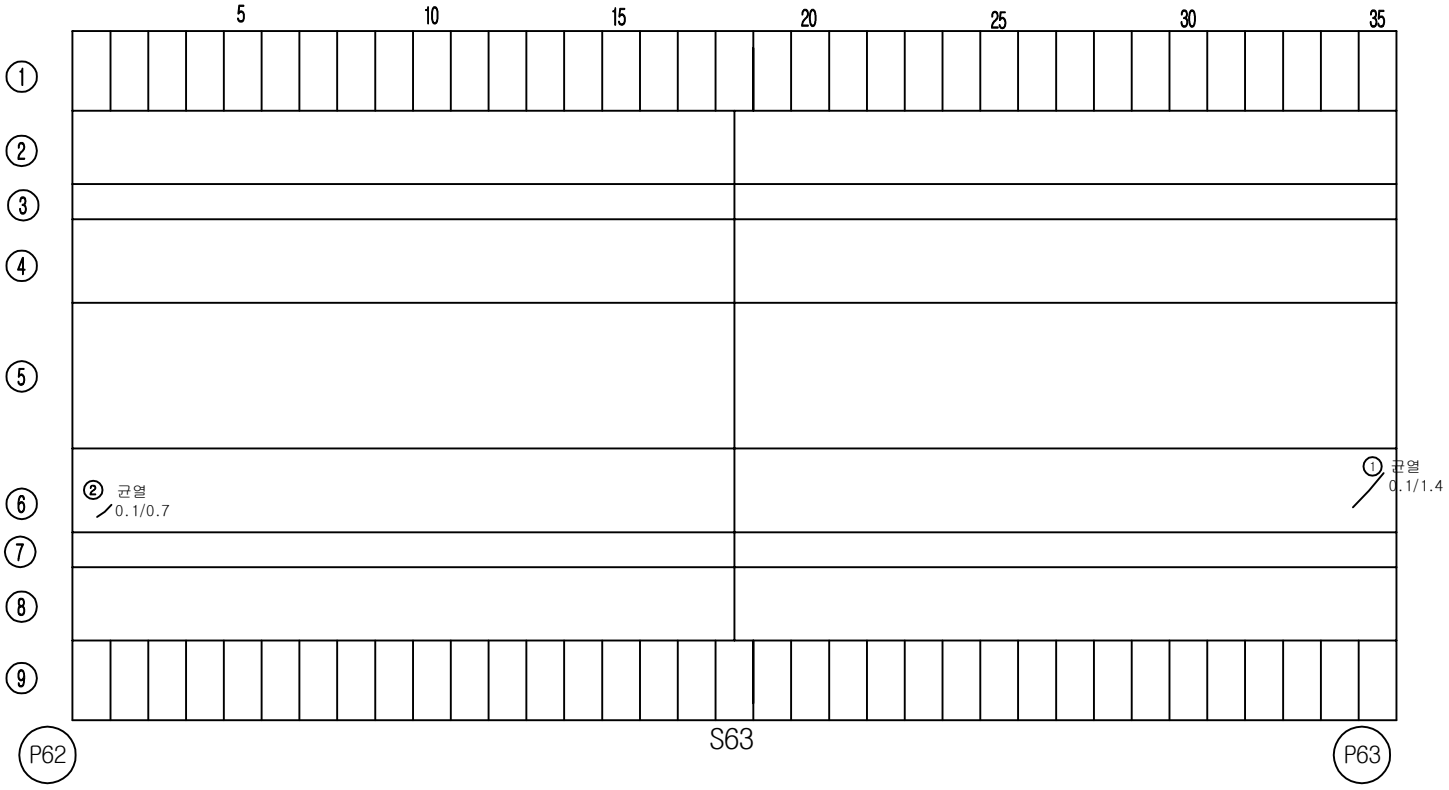
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	62 /138

ID :용암교-바닥판하면-S63

횡단면도



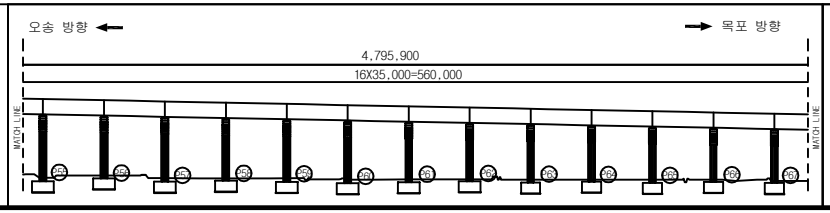
오송 방향 ← → 목포 방향

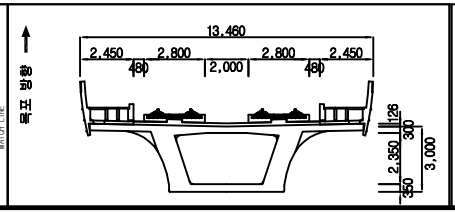


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
2	균열	0.1	0.7	0.70	m	1	기존
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							

KEY PLAN



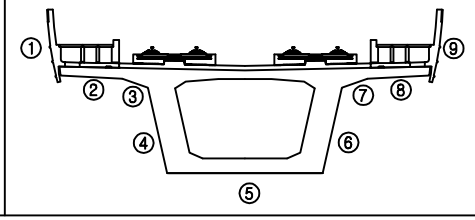


범례

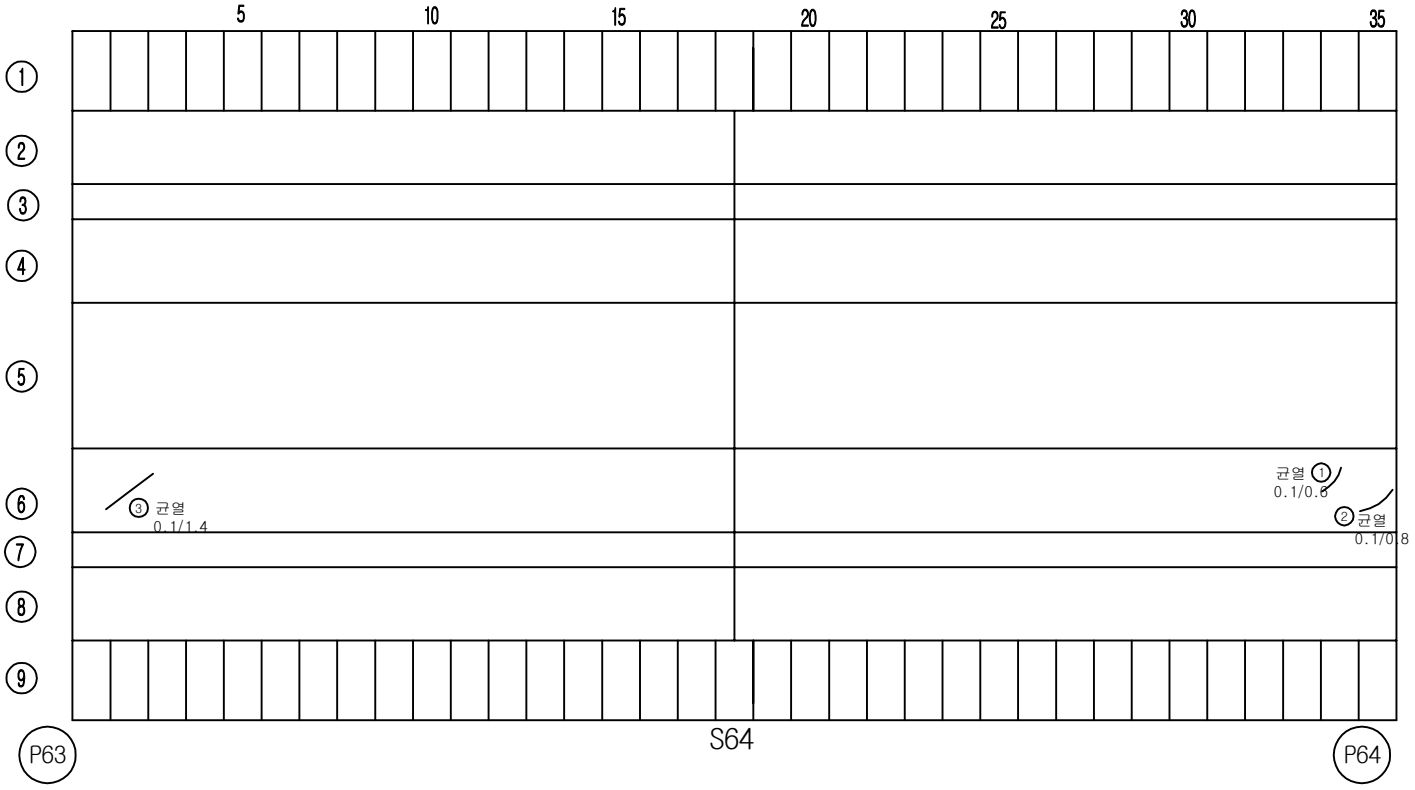
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	63 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S64

횡단면도



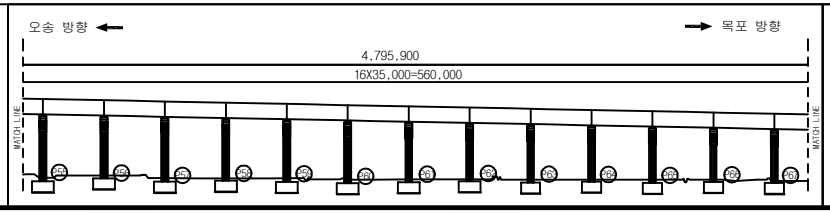
오송 방향 ← → 목포 방향

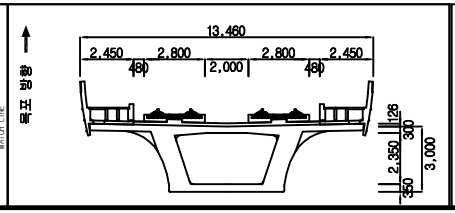


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.6	0.60	m	1	기존
2	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
3	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
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							

KEY PLAN



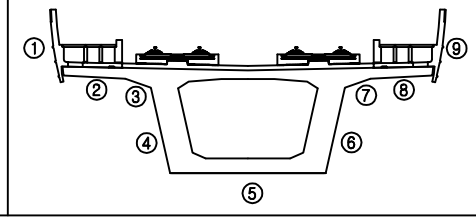


범례

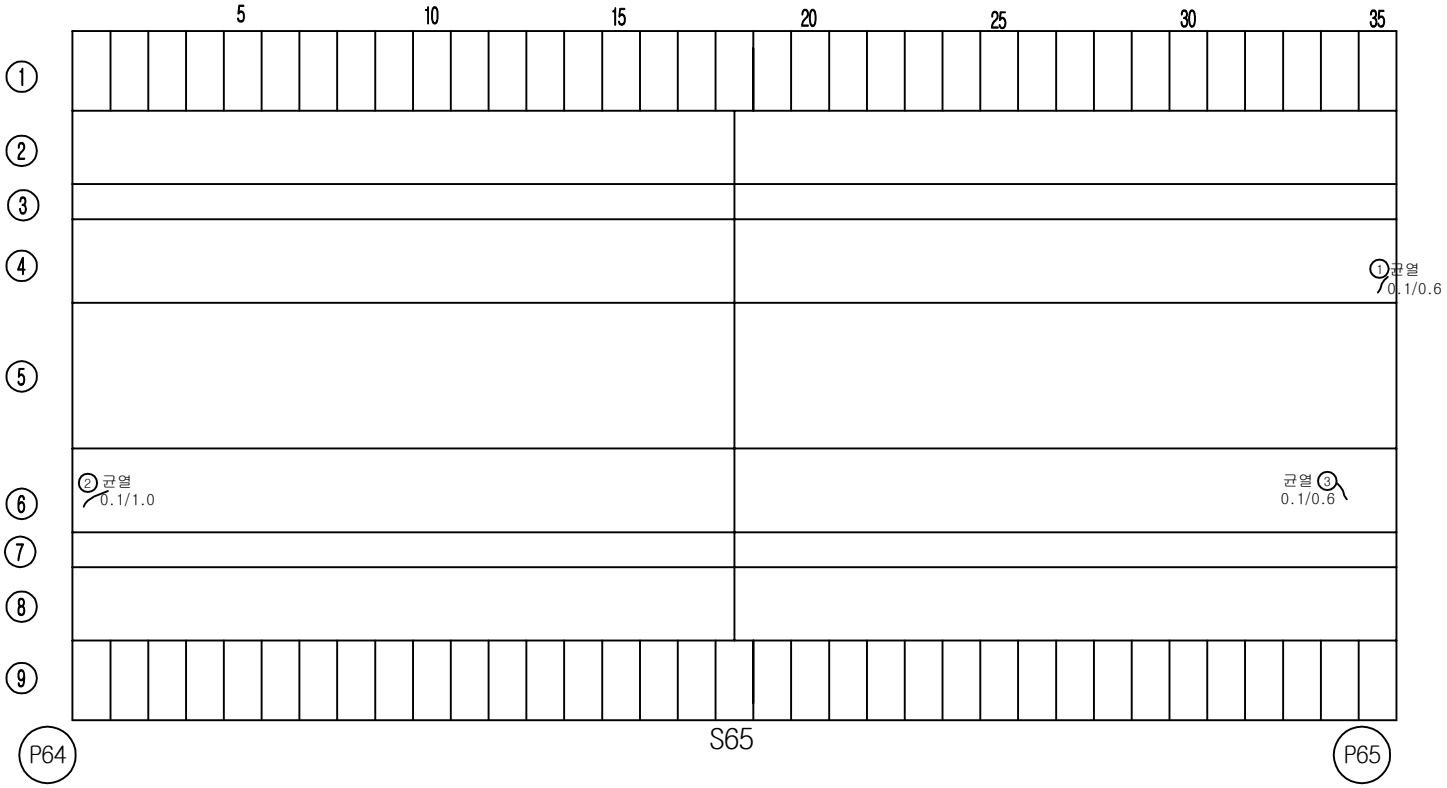
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	64 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S65

횡단면도



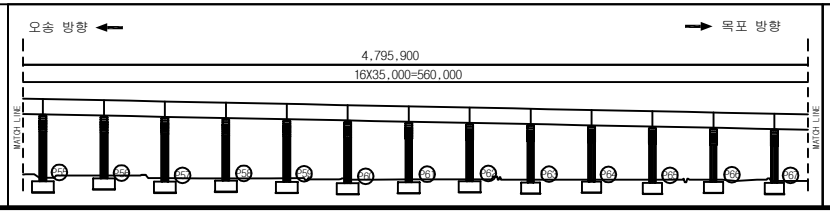
오송 방향 ← → 목포 방향

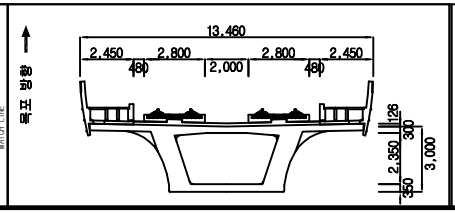


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.6	0.60	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
3	균열	0.1	0.6	0.40	m	1	기존
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							

KEY PLAN



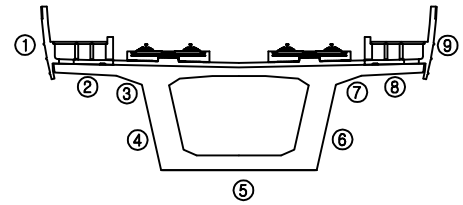


범례

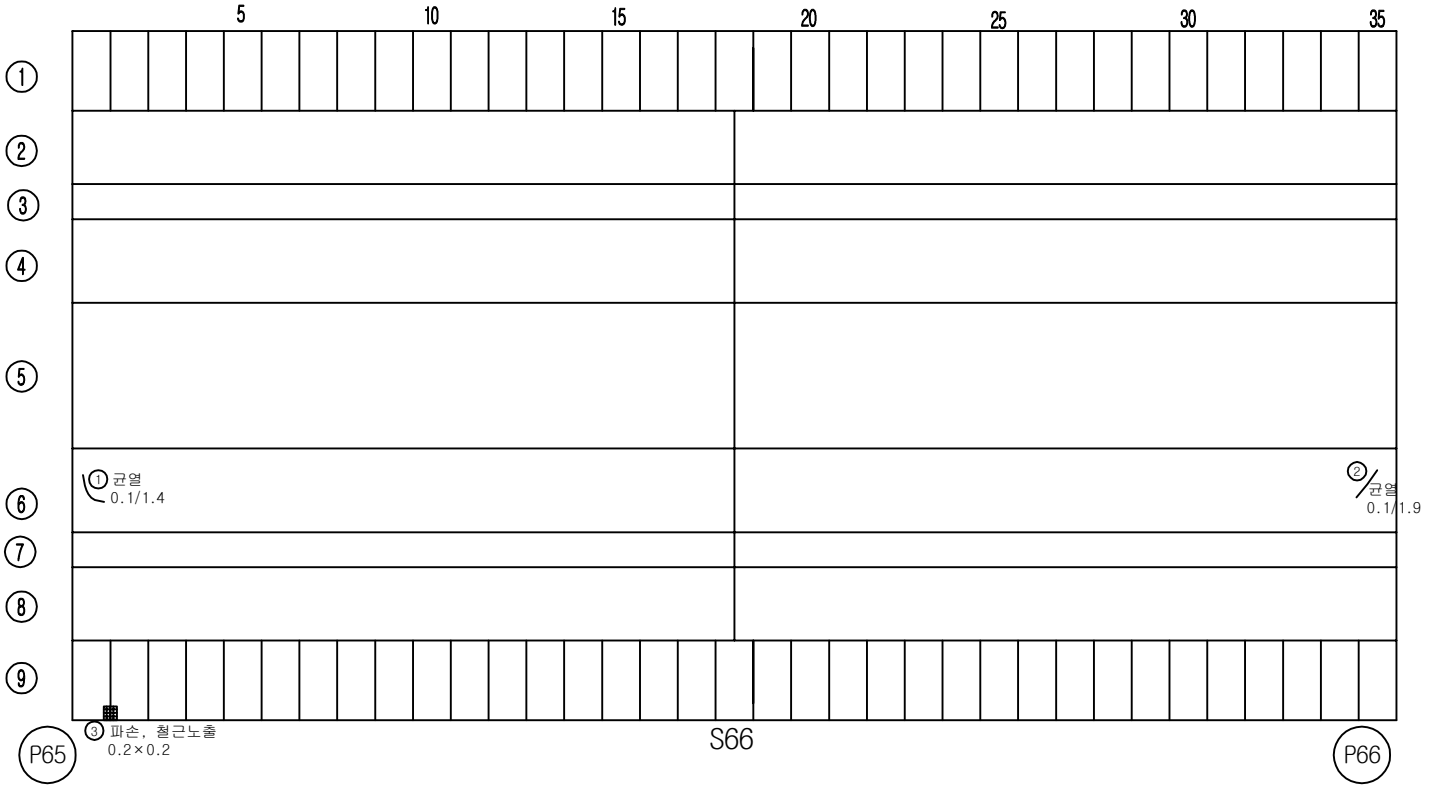
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	65 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S66

횡단면도



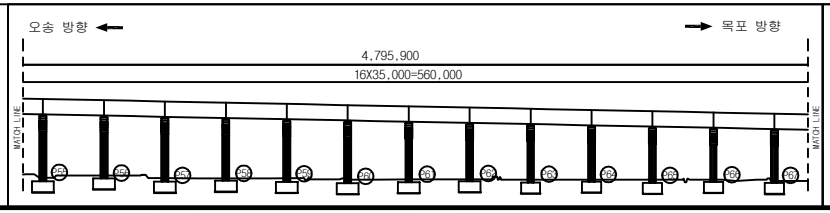
오송 방향 ← → 목포 방향

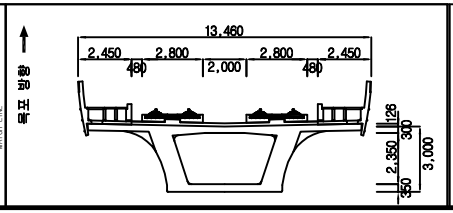


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
2	균열	0.1	1.9	1.90	m	1	기존
3	파손 및 철근노출	0.2	0.2	0.04	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



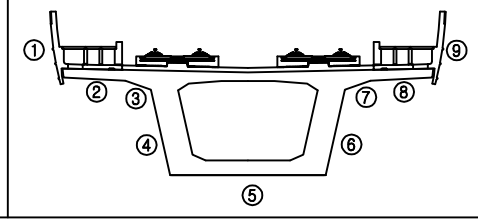


범례

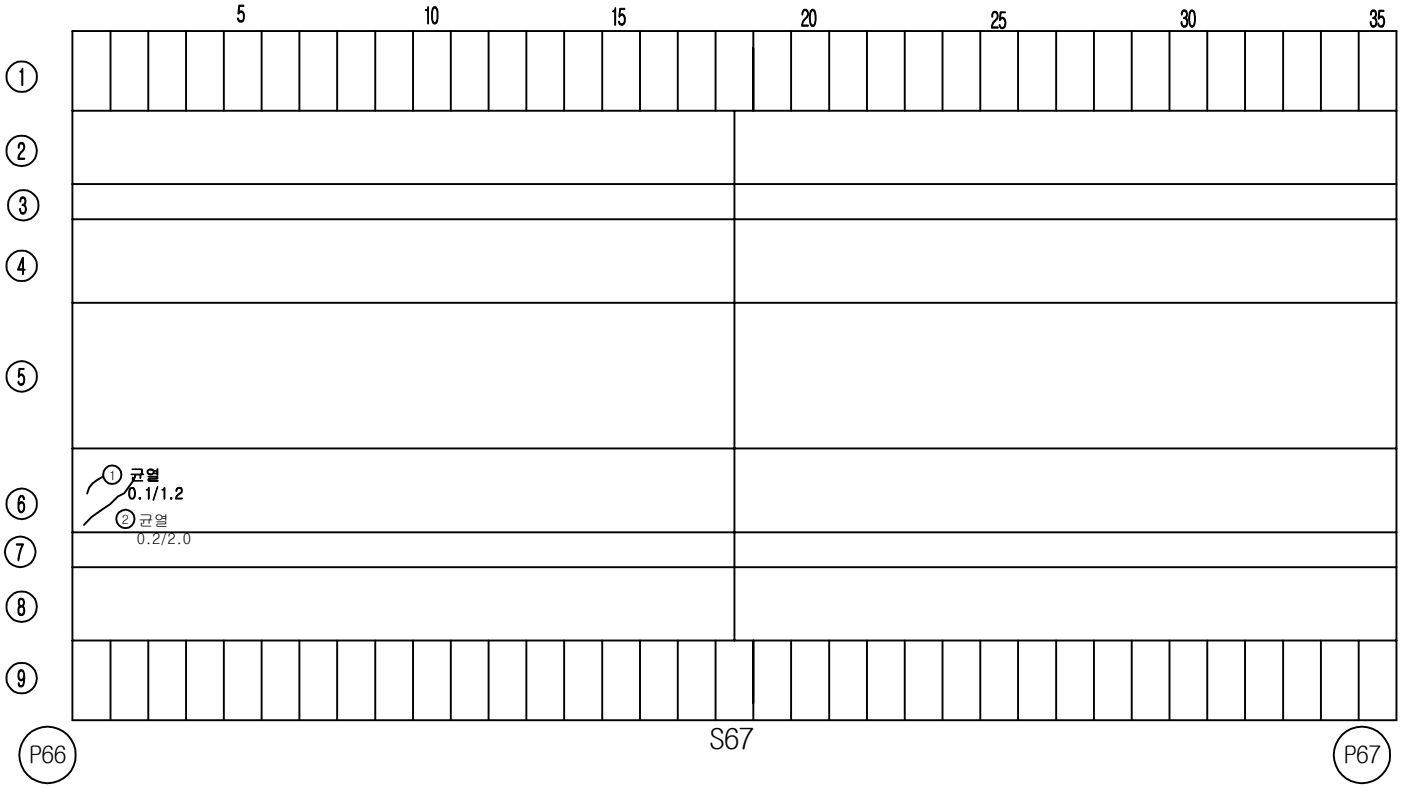
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	66 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S67

횡단면도



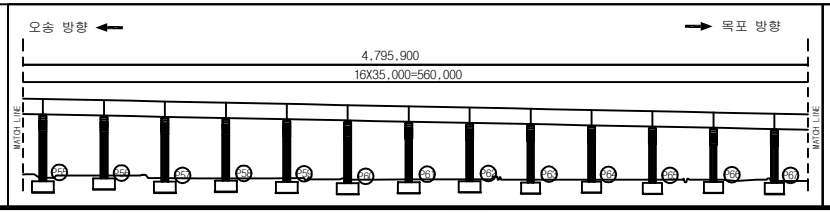
오송 방향 ← → 목포 방향

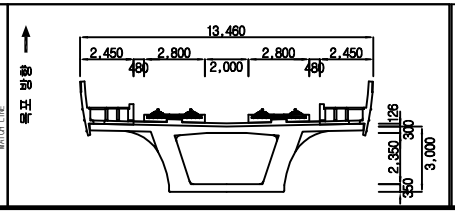


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
2	균열	0.2	2.0	2.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



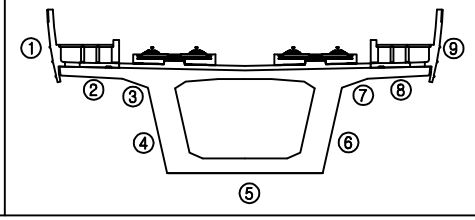


범례

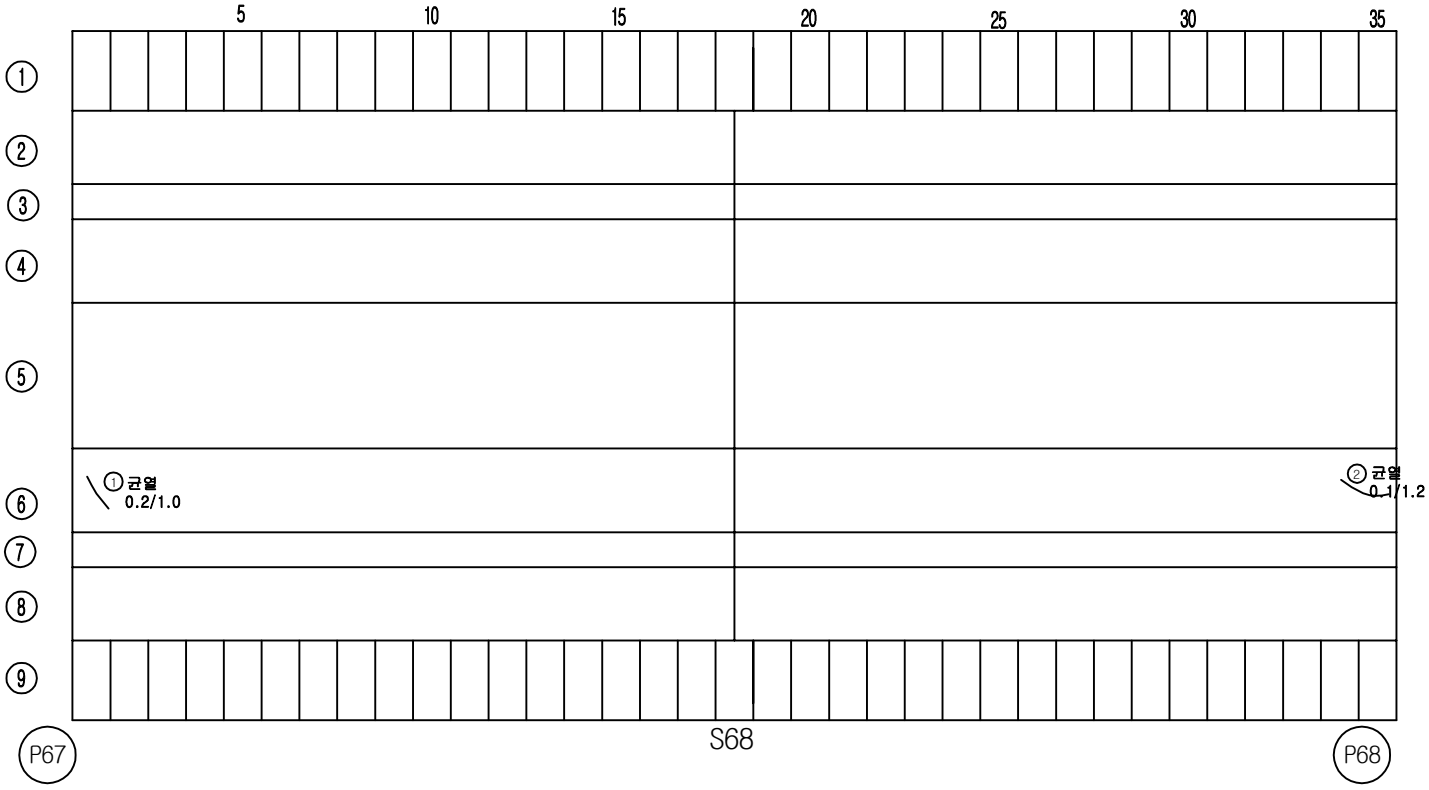
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	67 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S68

횡단면도



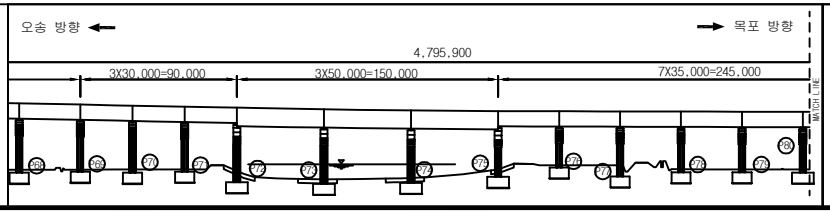
오송 방향 ← → 목포 방향

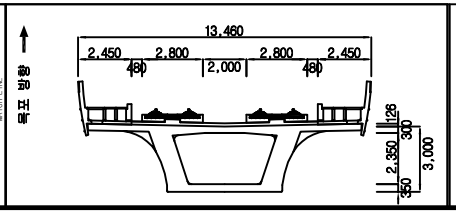


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



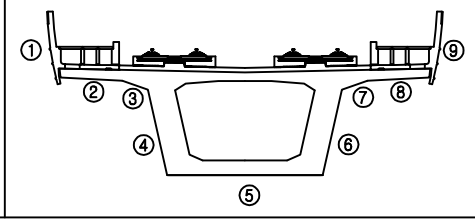


범례

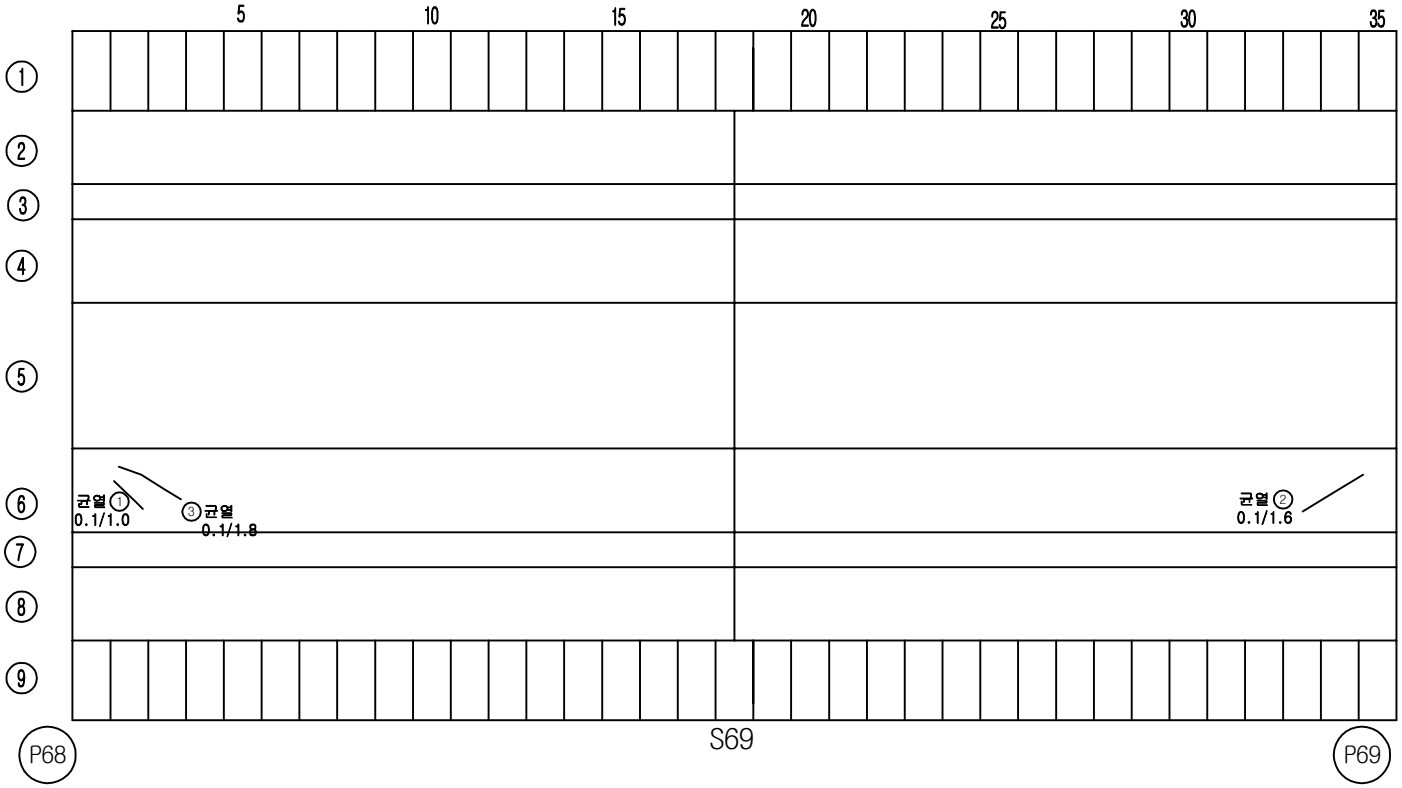
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	68 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S69

횡단면도



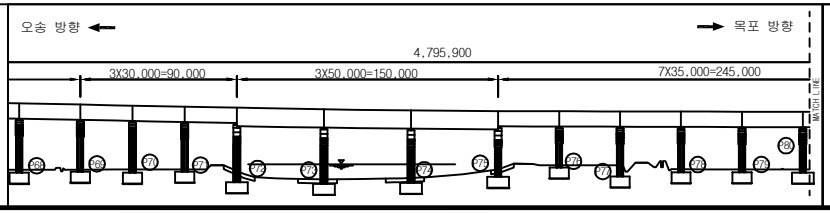
오송 방향 ← → 목포 방향

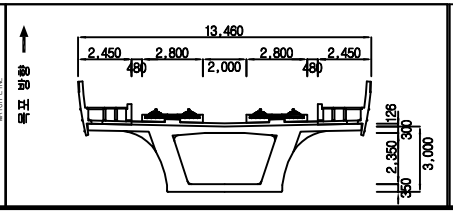


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.1	1.6	1.60	m	1	기존
3	균열	0.1	1.8	1.80	m	1	기존
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							

KEY PLAN





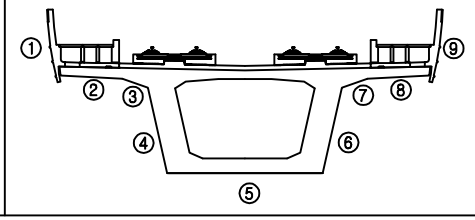
범례

균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

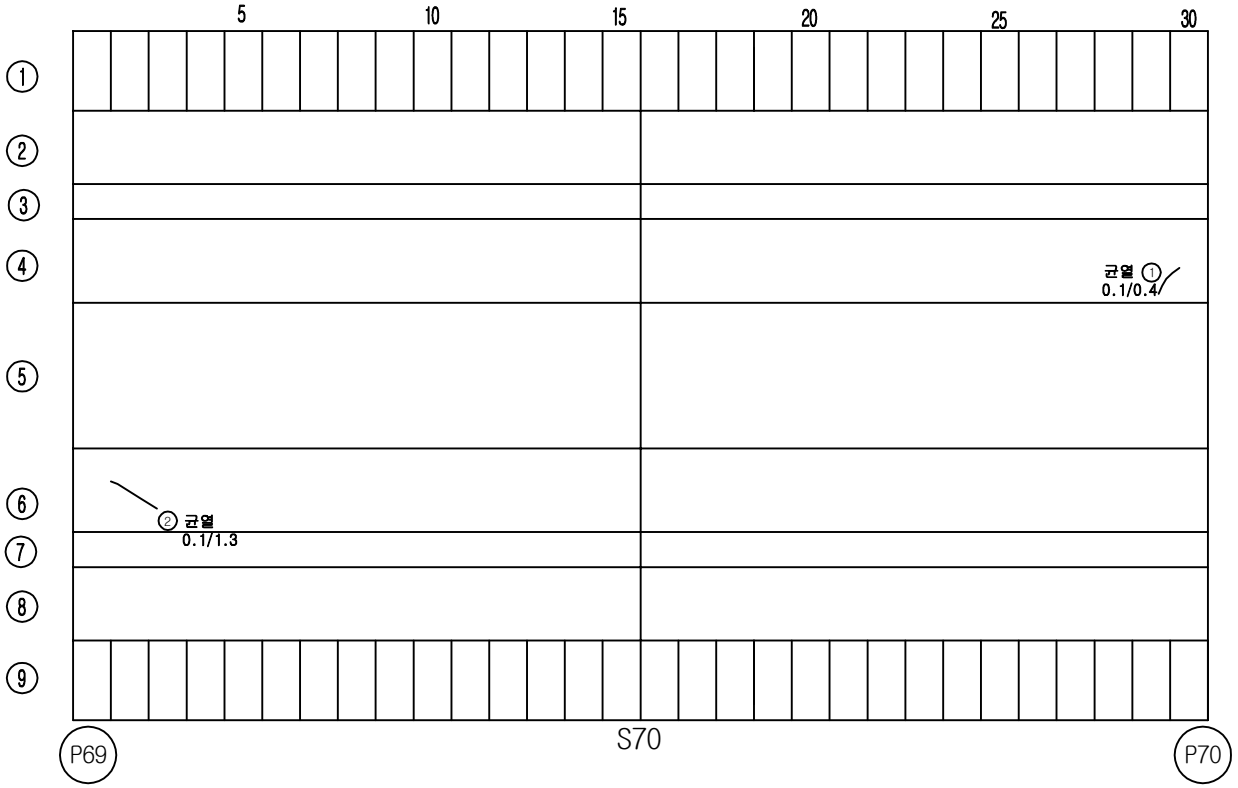
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	69 /138

ID :용암교-바닥판하면-S70

횡단면도



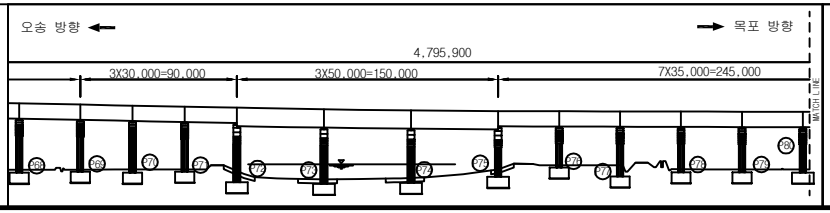
오송 방향 ← → 목포 방향

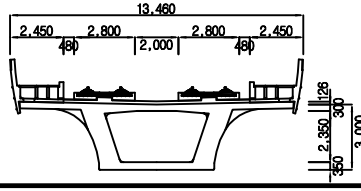


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
2	균열	0.1	1.3	1.30	m	1	기존
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							

KEY PLAN



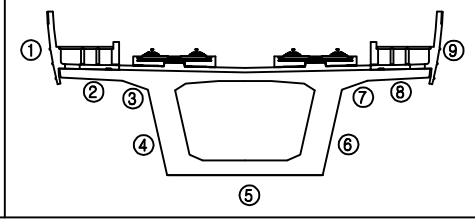


범례

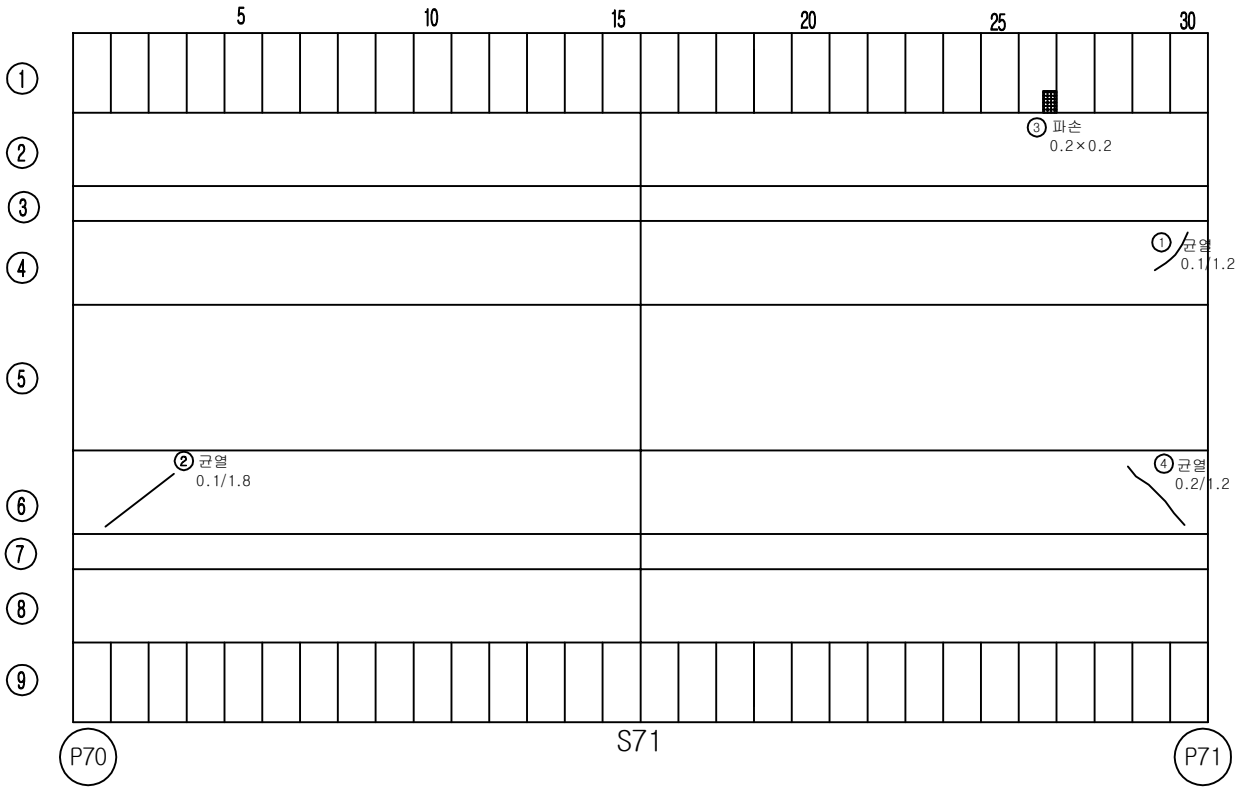
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	70 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S71

횡단면도



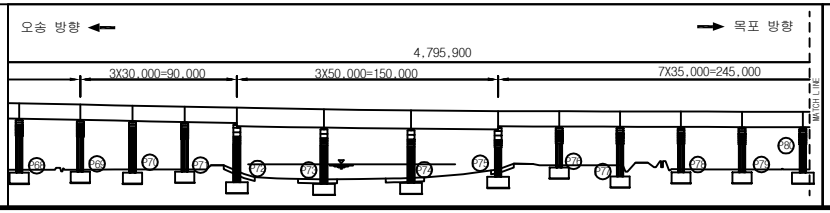
오송 방향 ← → 목포 방향

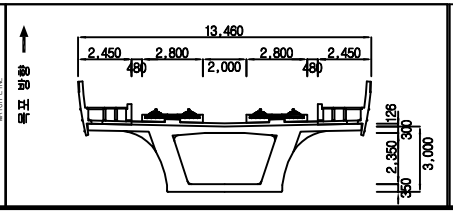


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
2	균열	0.1	1.8	1.80	m	1	기존
3	파손	0.2	0.2	0.04	㎡	1	기존
4	균열	0.2	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



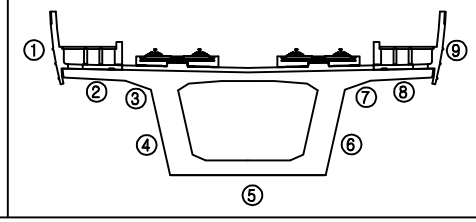


범례

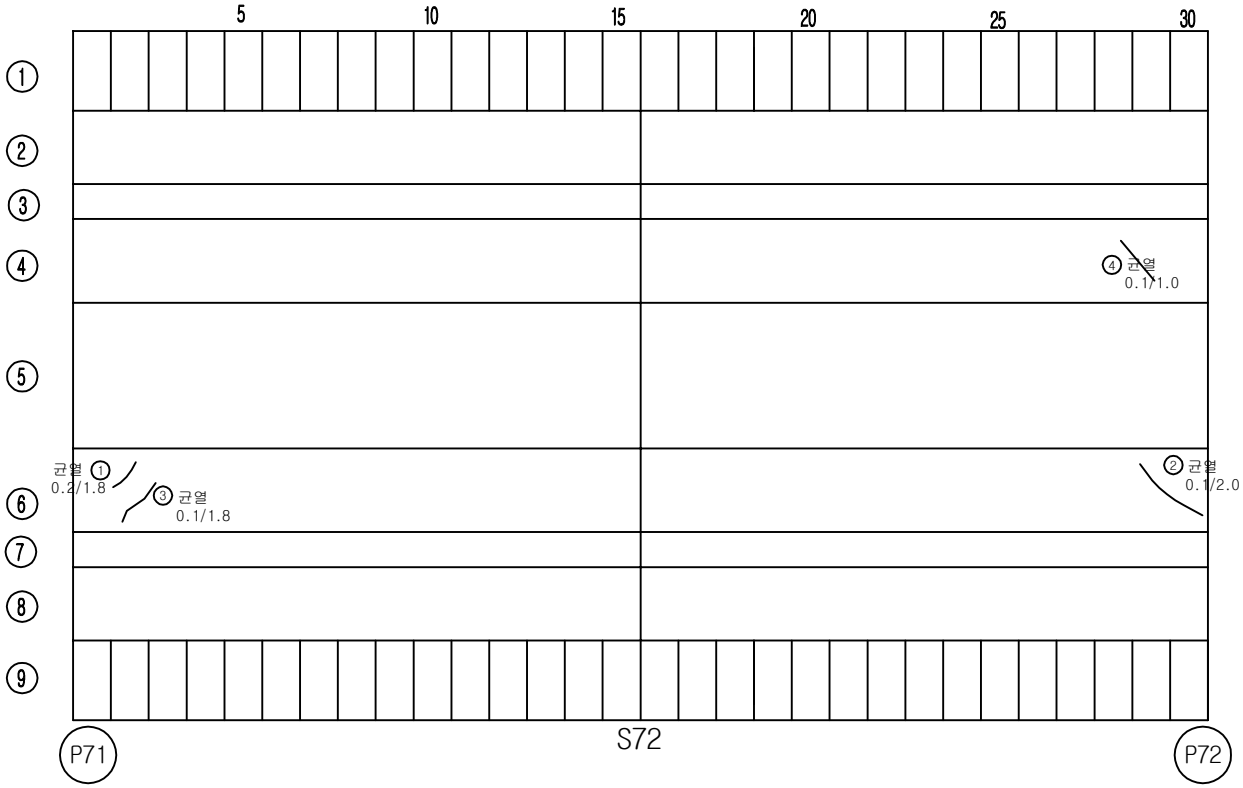
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	71 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S72

횡단면도



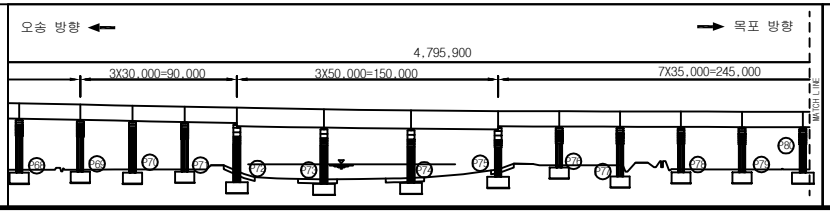
오송 방향 ← → 목포 방향

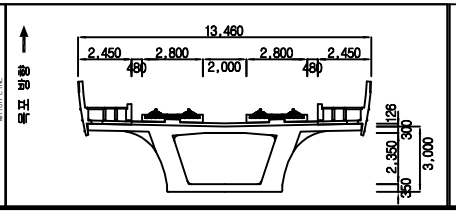


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.8	1.80	m	1	기존
2	균열	0.1	2.0	2.00	m	1	기존
3	균열	0.1	1.8	1.80	m	1	기존
4	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



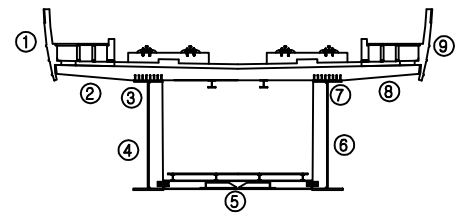


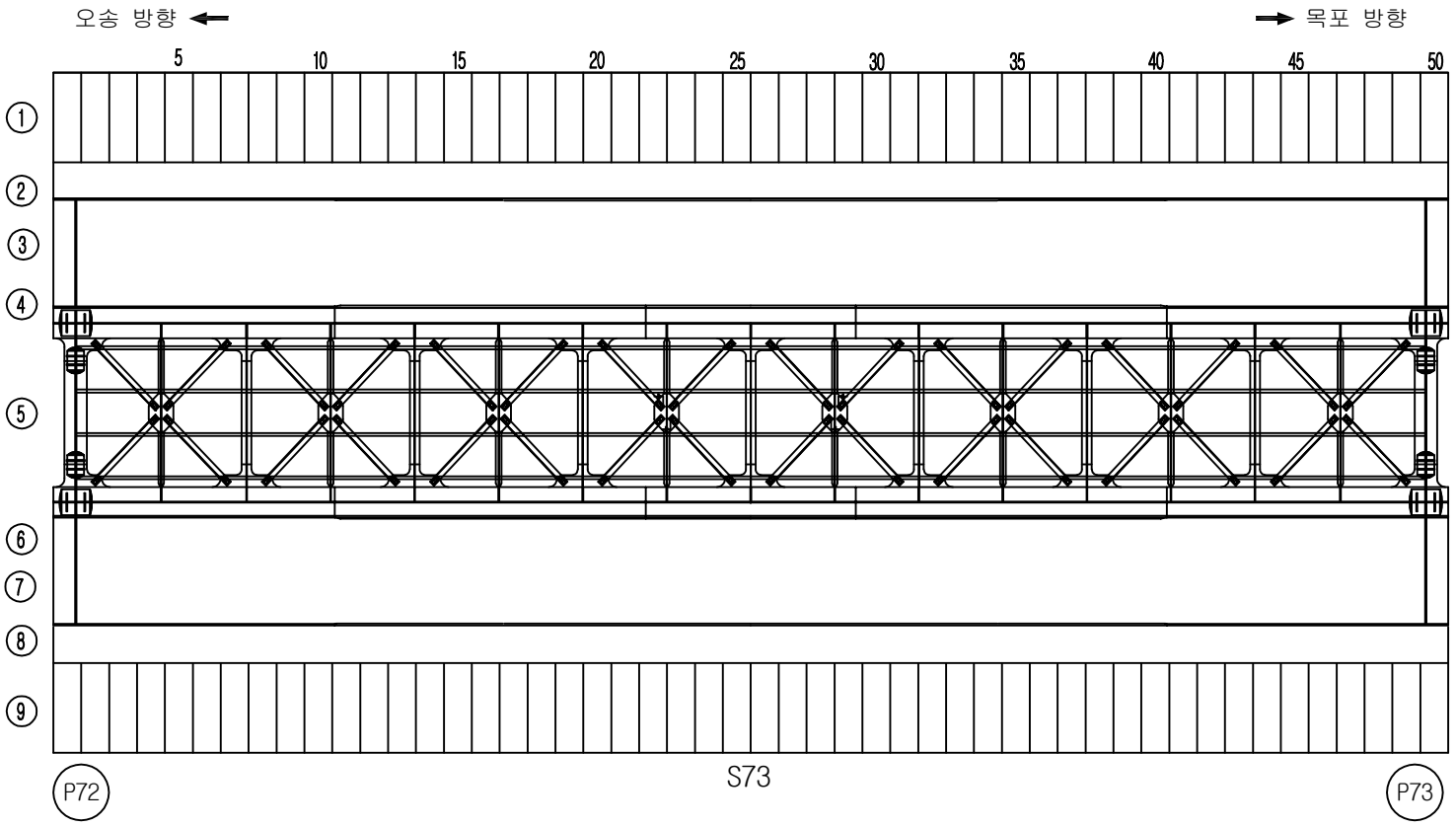
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	72 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S73

횡단면도

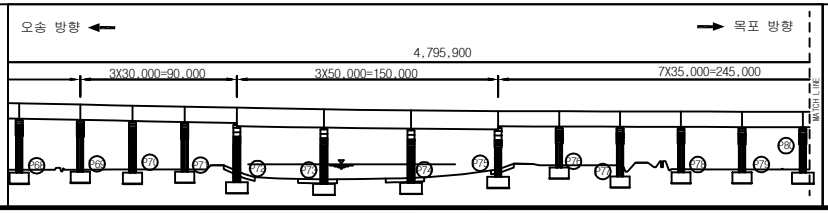


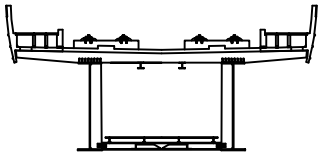


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN





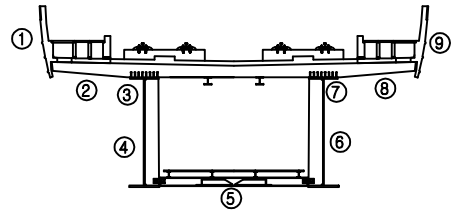
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

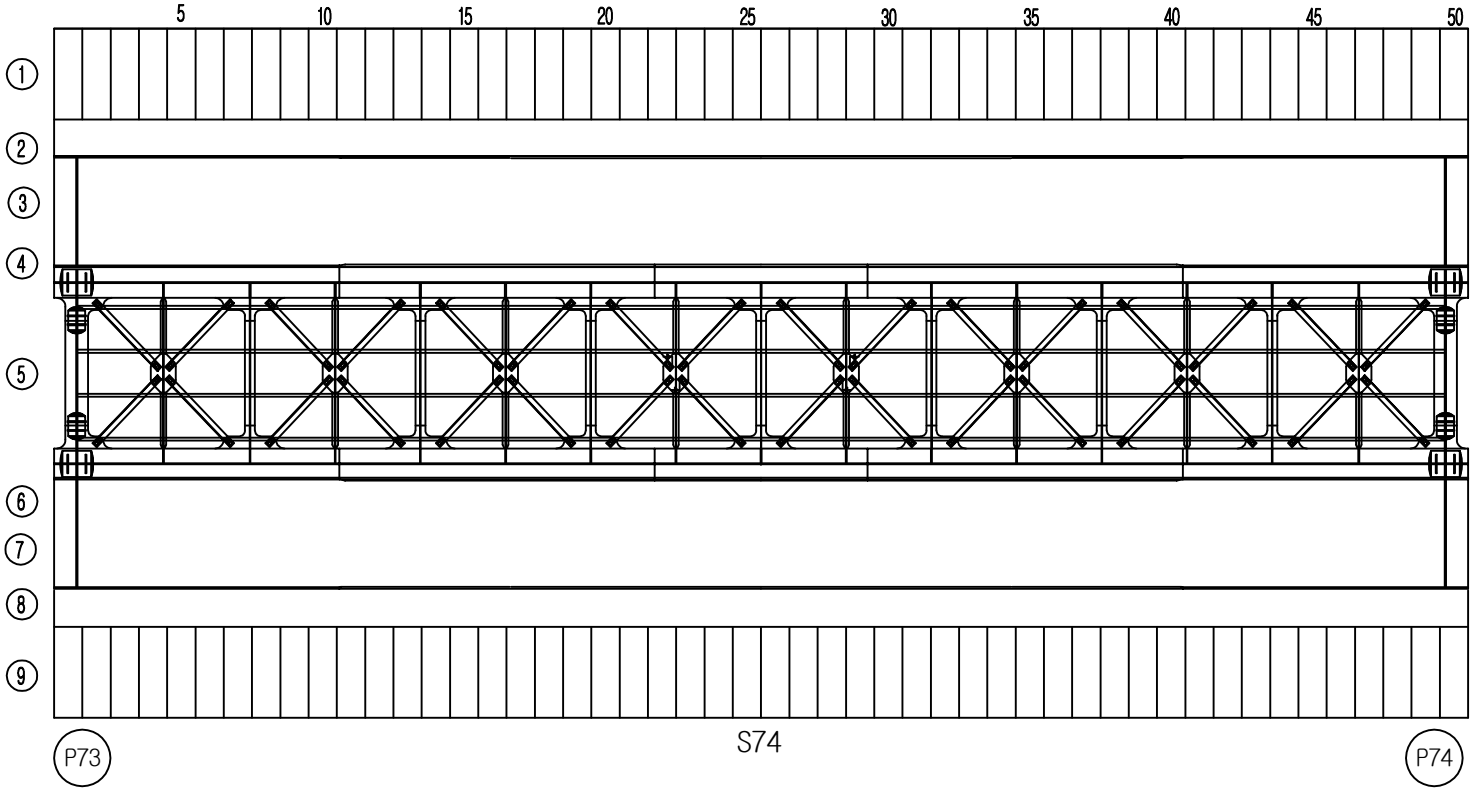
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	73 /138

ID :용암교-바닥판하면-S74

횡단면도



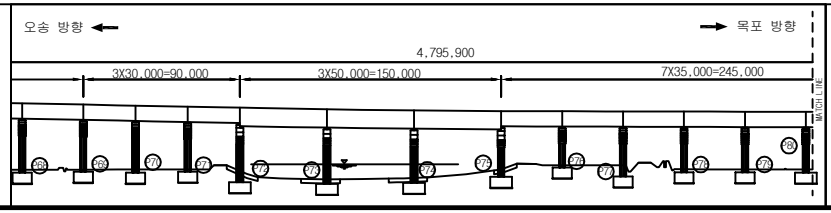
오송 방향 ← → 목포 방향

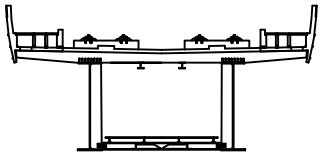


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



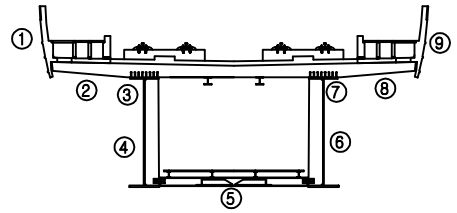


범례

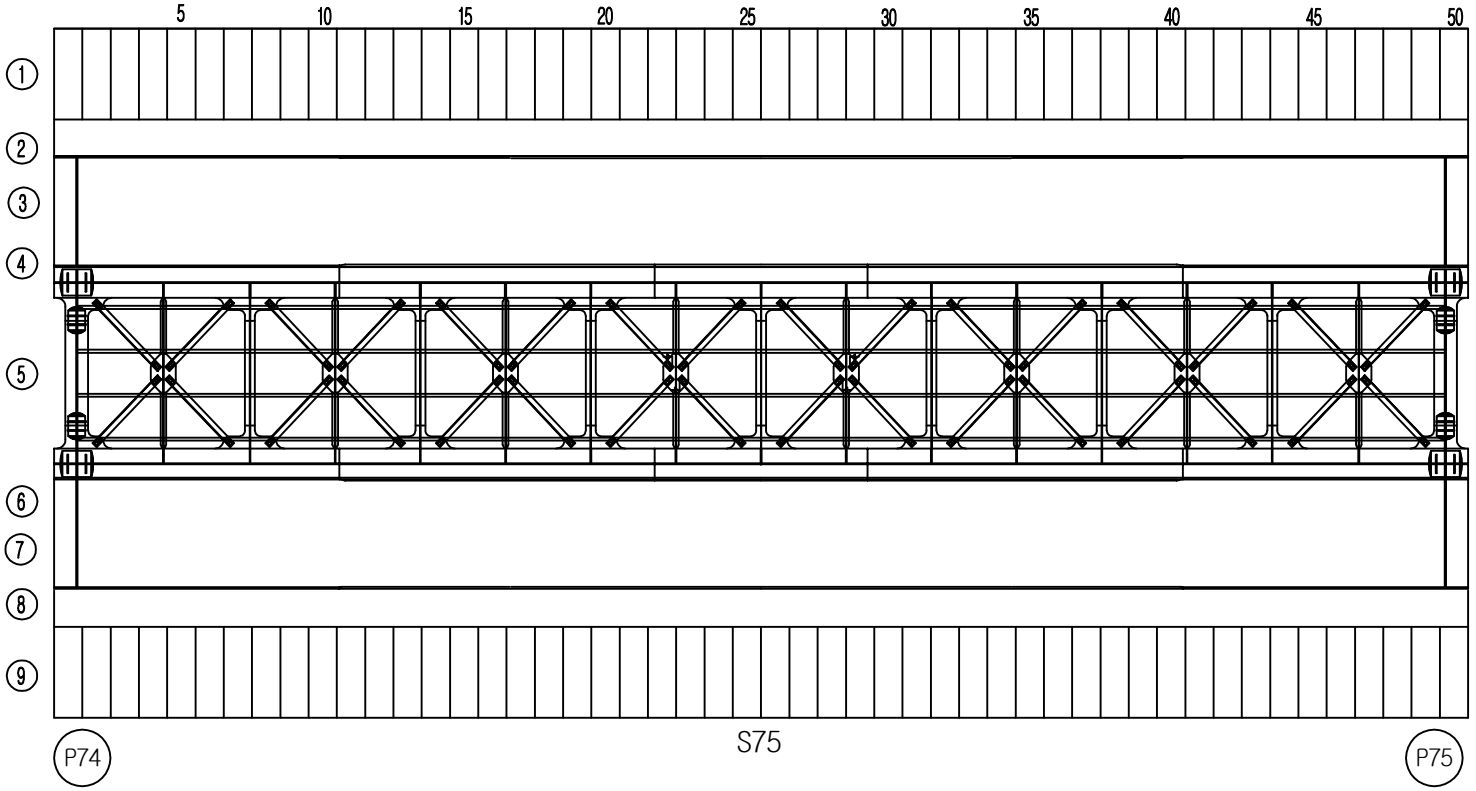
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	74 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S75

횡단면도



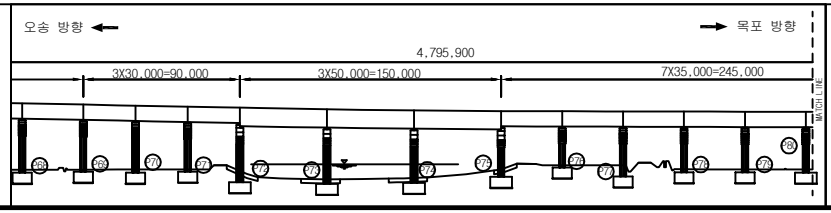
오송 방향 ← → 목포 방향

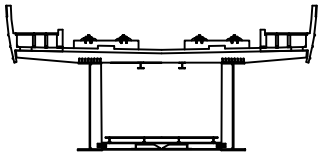


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



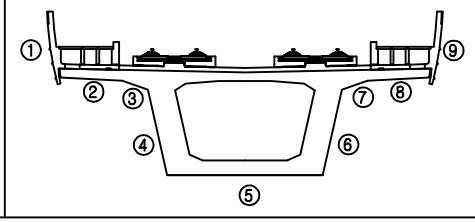


범례

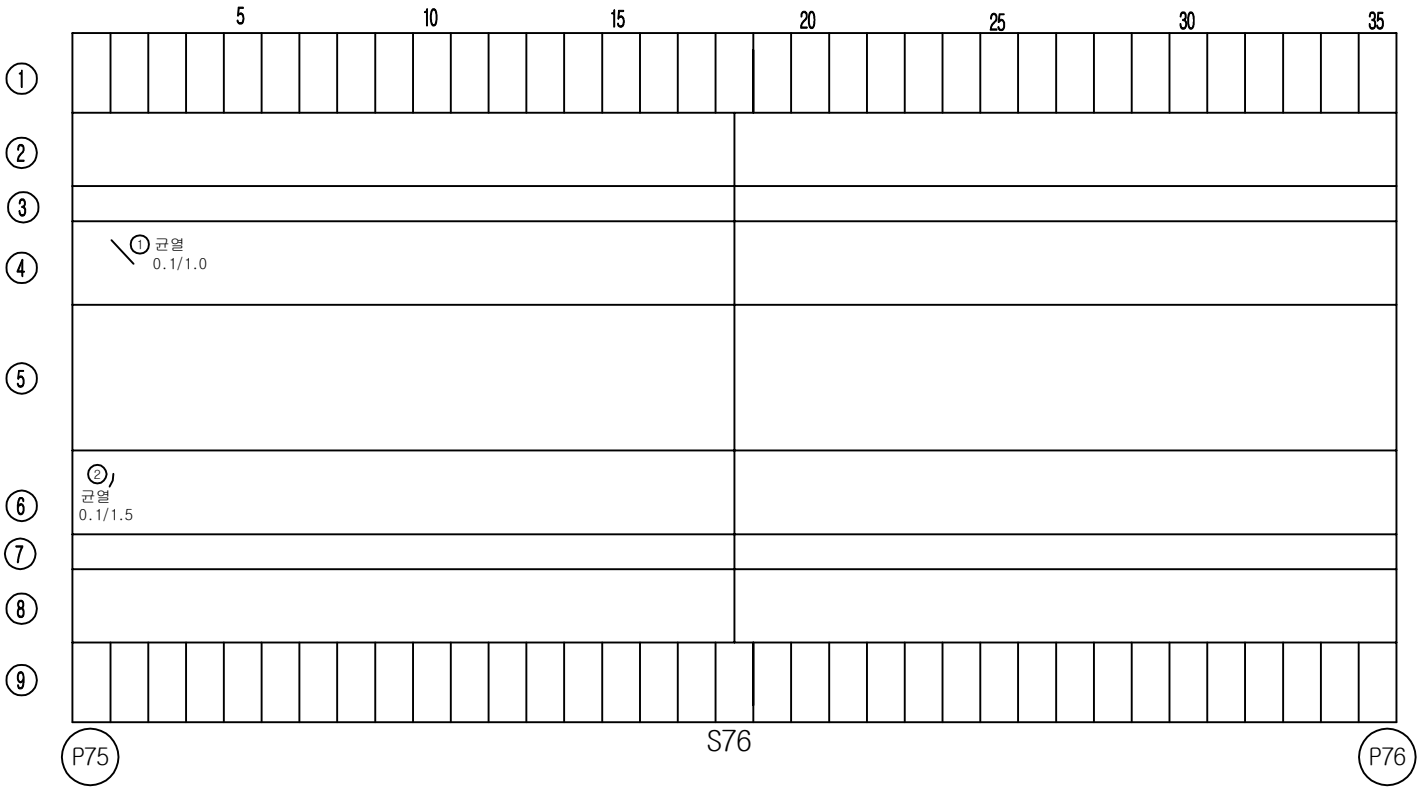
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	75 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S76

횡단면도



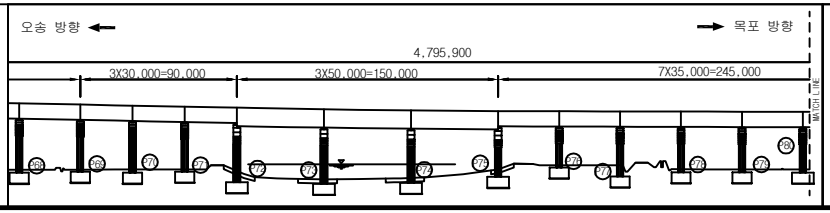
오송 방향 ← → 목포 방향

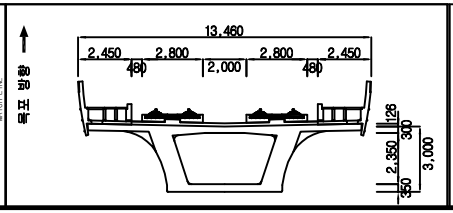


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN



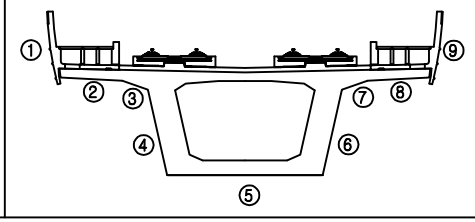


범례

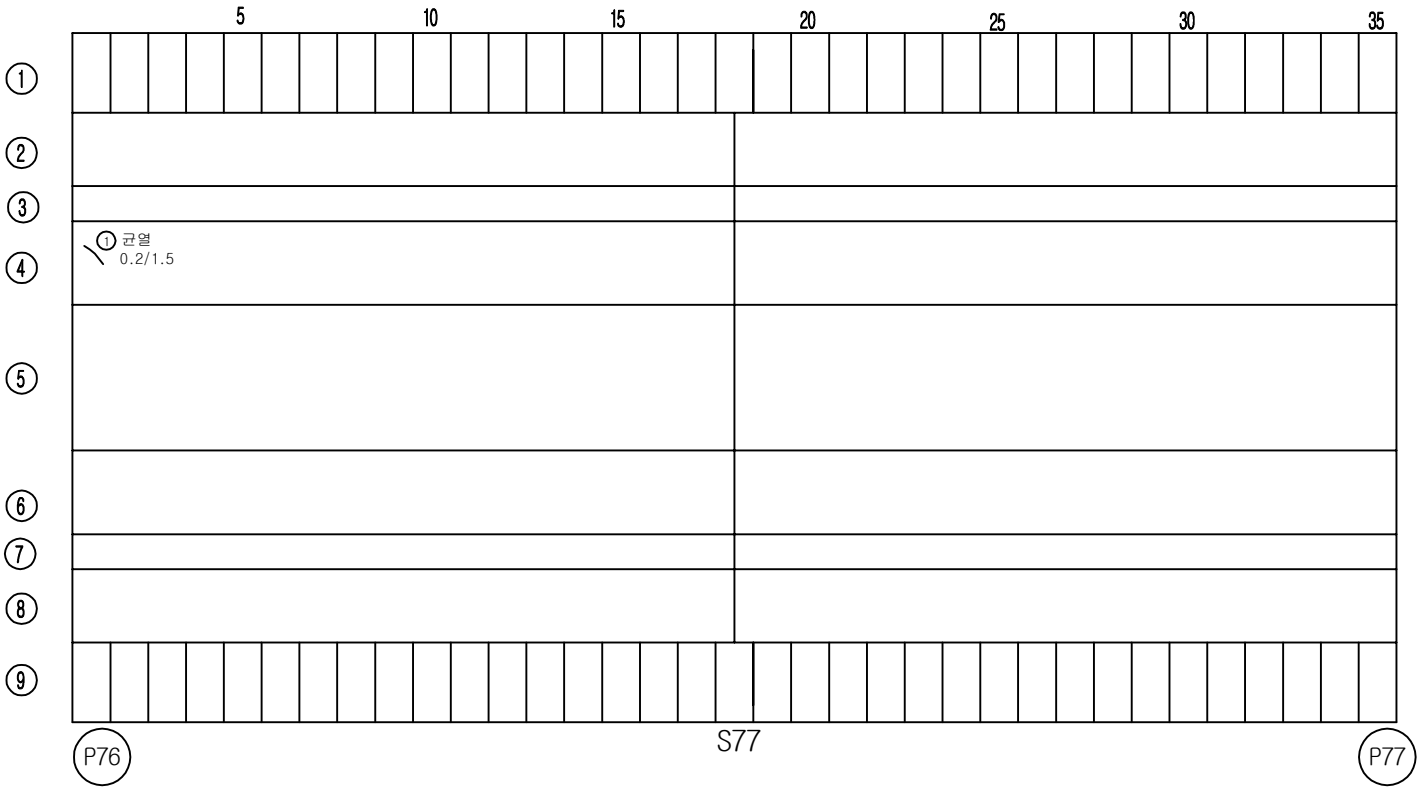
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	76 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S77

횡단면도



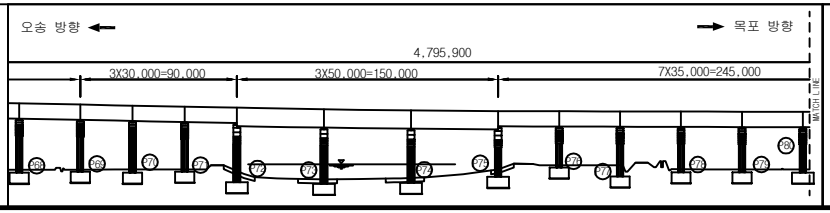
오송 방향 ← → 목포 방향

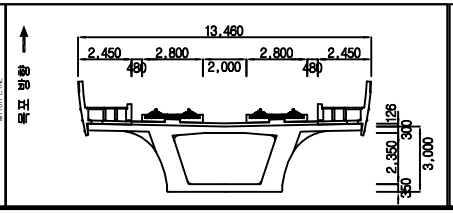


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.5	1.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN



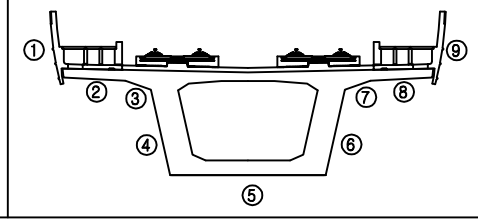


범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	77 /138	

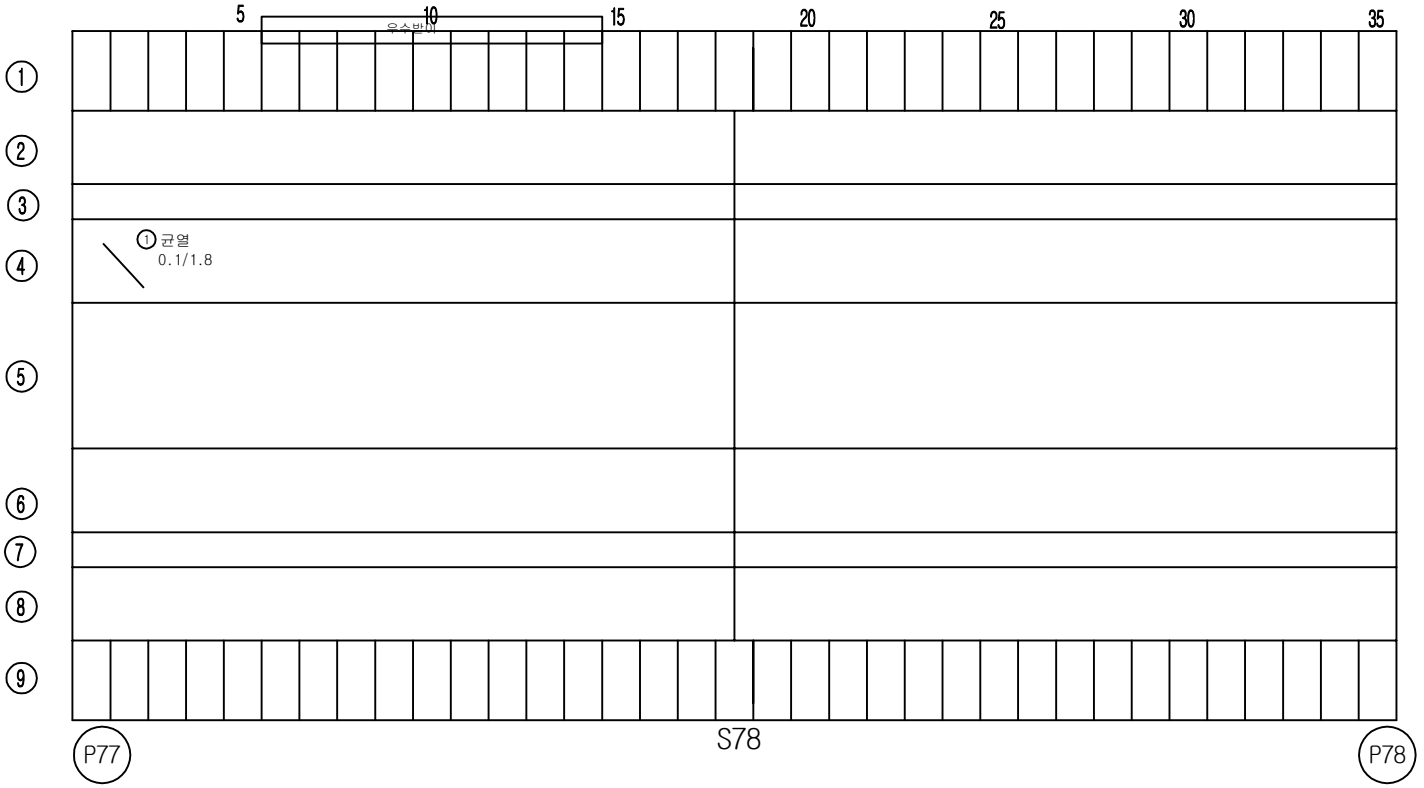
ID :용암교-바닥판하면-S78

횡단면도



오송 방향 ←

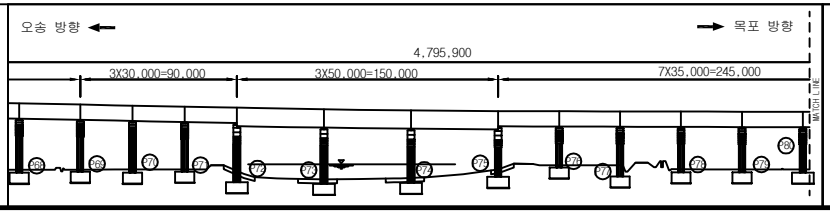
→ 목포 방향



손 상 물 량 표

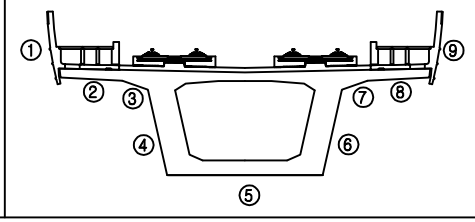
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.8	1.8	m	1	기존
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

KEY PLAN



ID :용암교-바닥판하면-S79

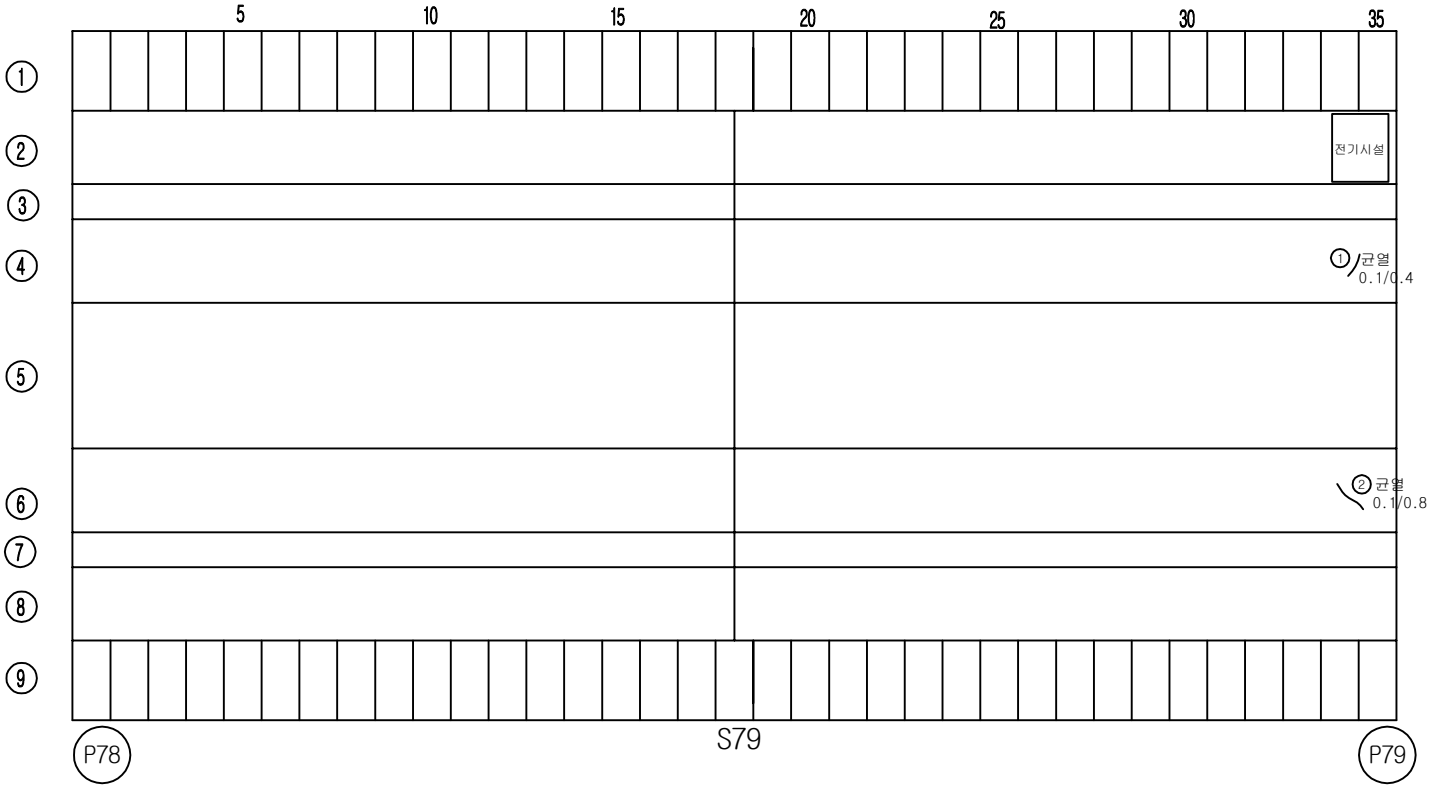
횡단면도



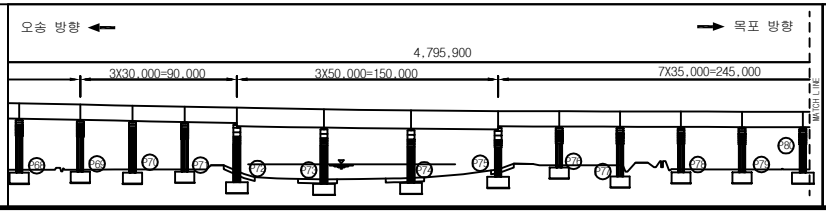
손 상 물 량 표

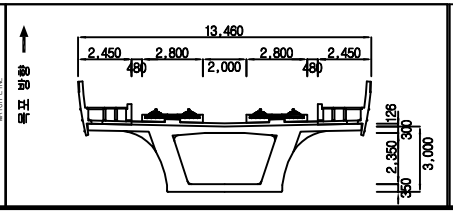
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
2	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

오송 방향 ← → 목포 방향



KEY PLAN



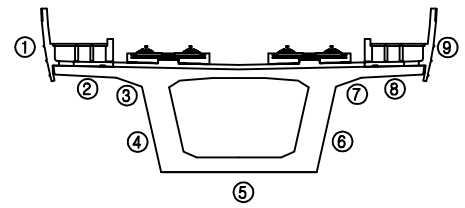


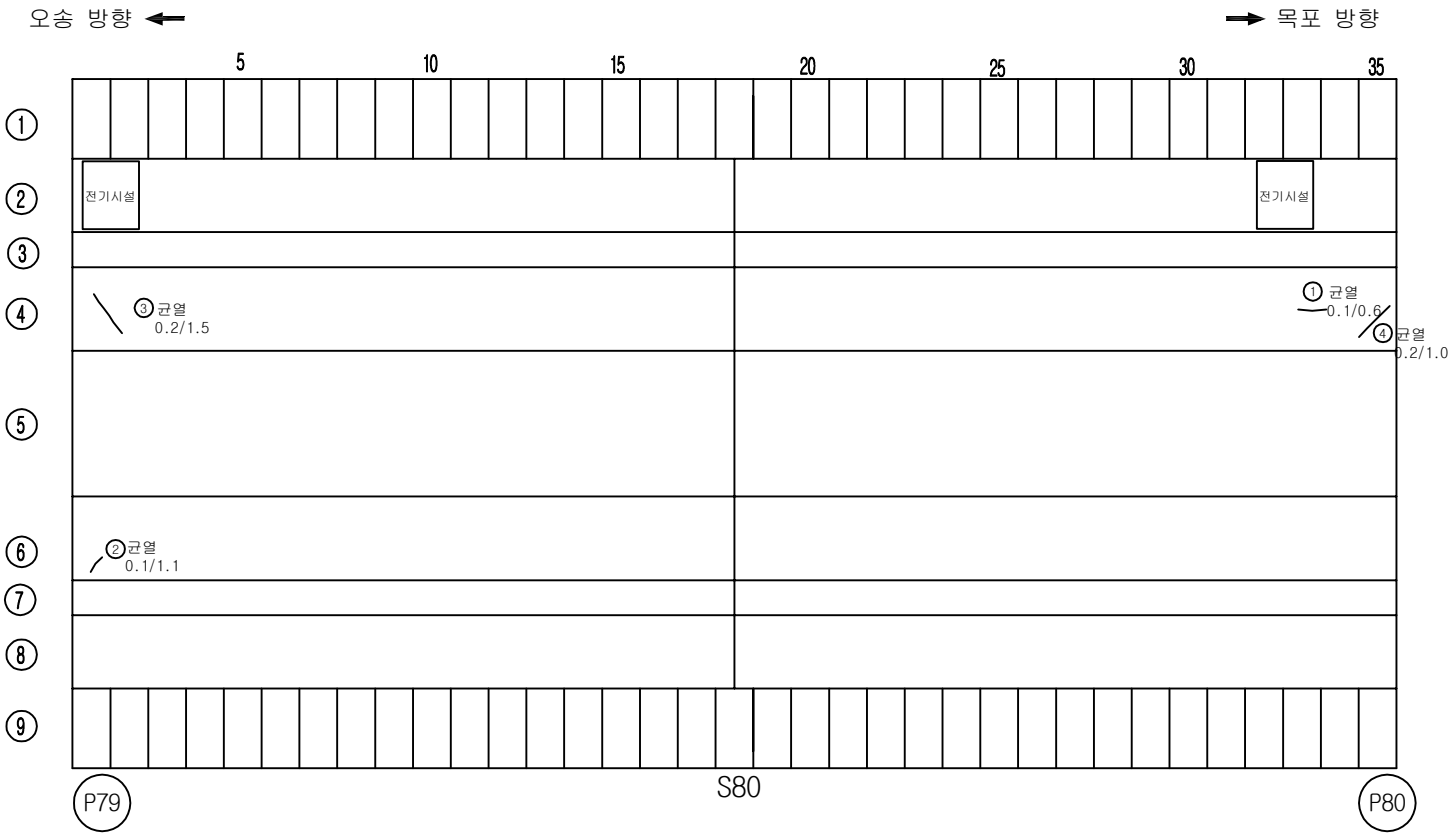
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡통고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	79 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S80

횡단면도

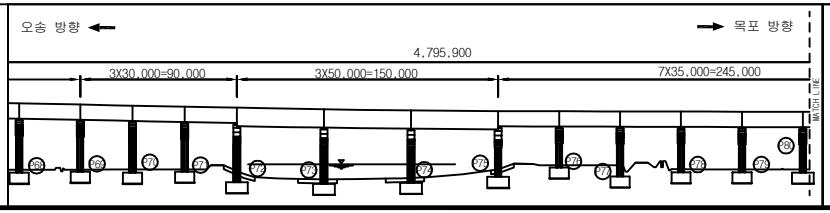


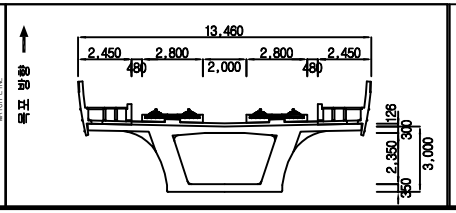


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.6	0.60	m	1	기존
2	균열	0.1	1.1	1.10	m	1	기존
3	균열	0.2	1.5	1.50	m	1	기존
4	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



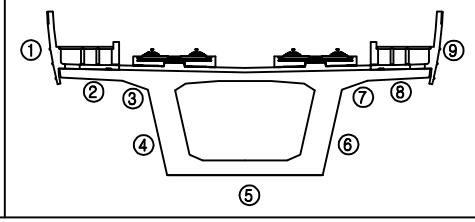


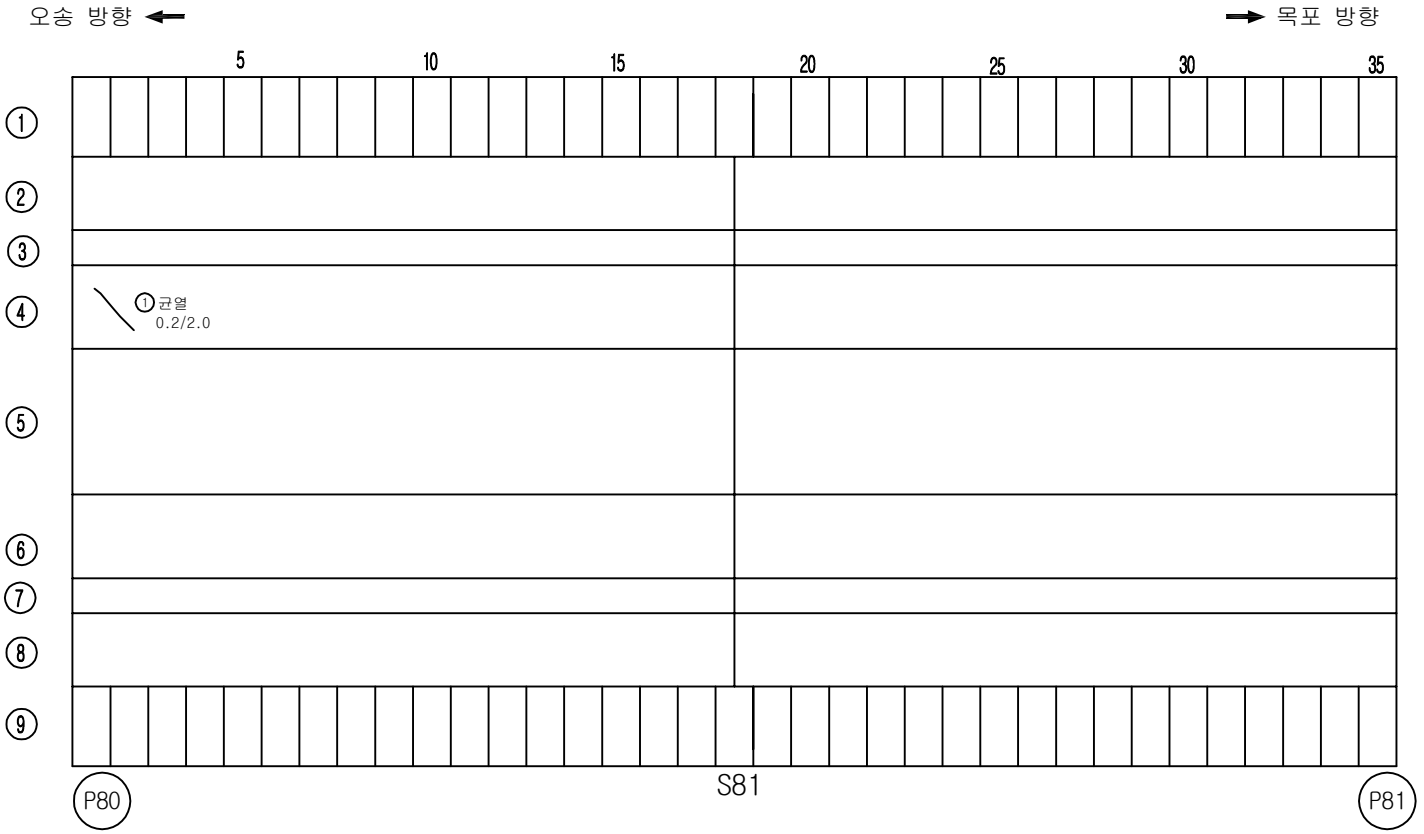
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	80 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S81

횡단면도

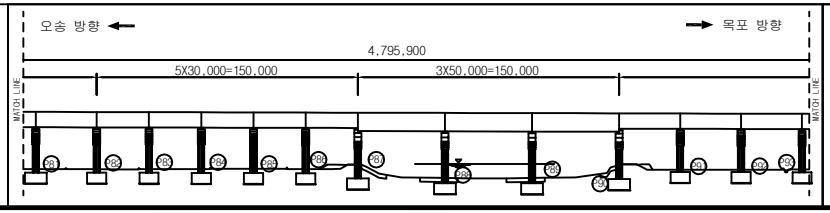


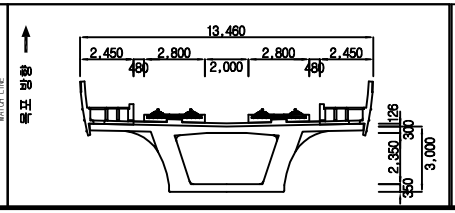


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	2.0	2.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



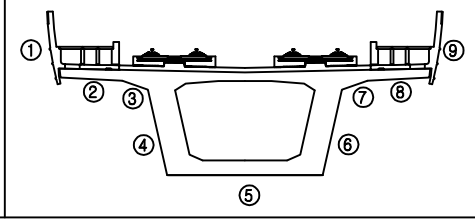


범례

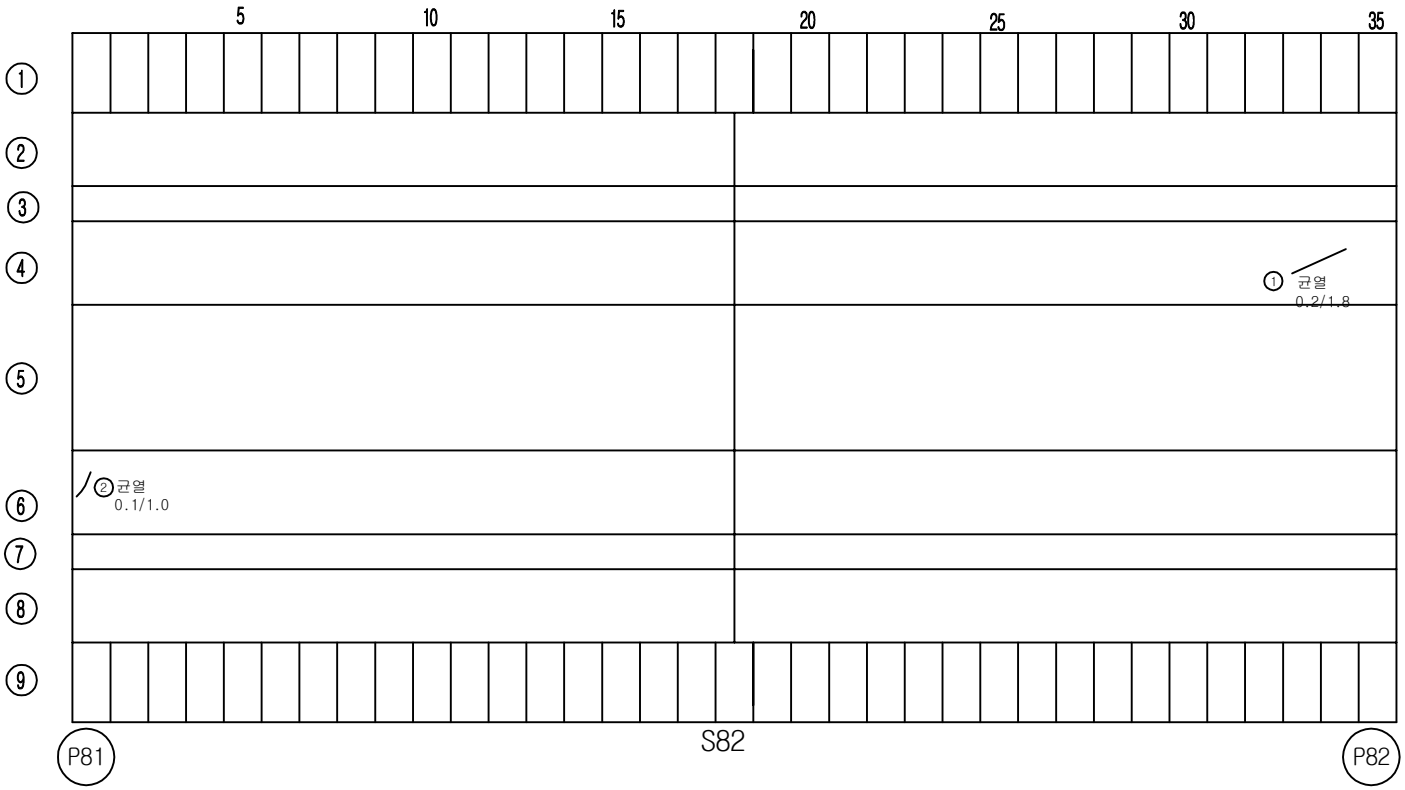
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	81 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S82

횡단면도



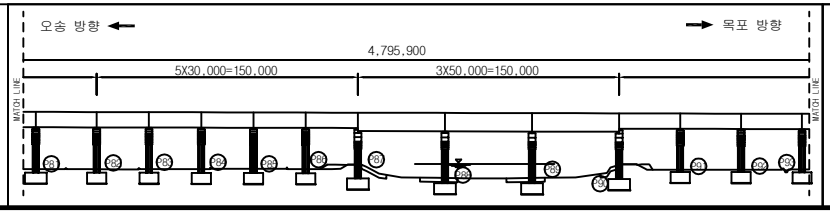
오송 방향 ← → 목포 방향

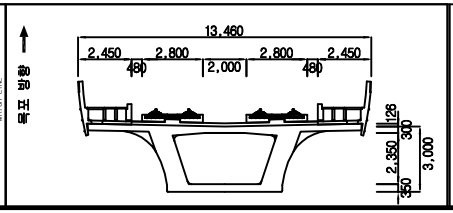


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.8	1.80	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



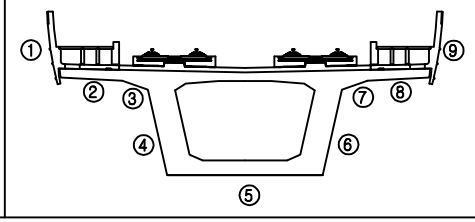


범례

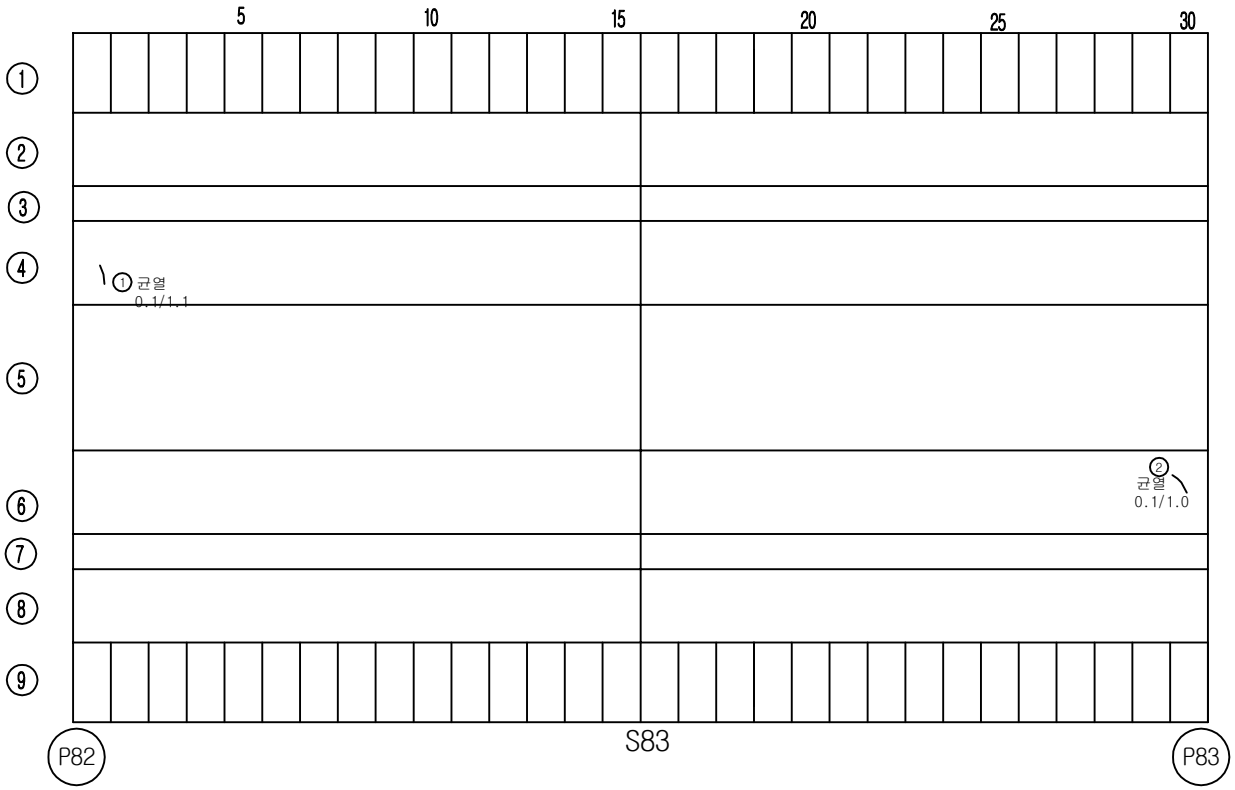
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	82 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S83

횡단면도



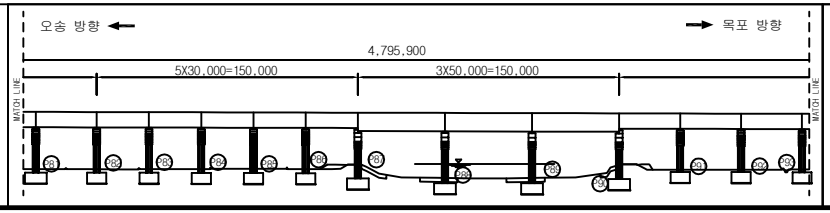
오송 방향 ← → 목포 방향

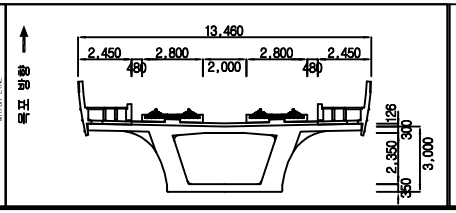


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.1	1.10	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



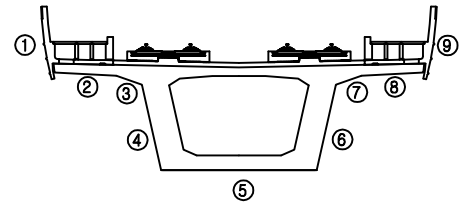


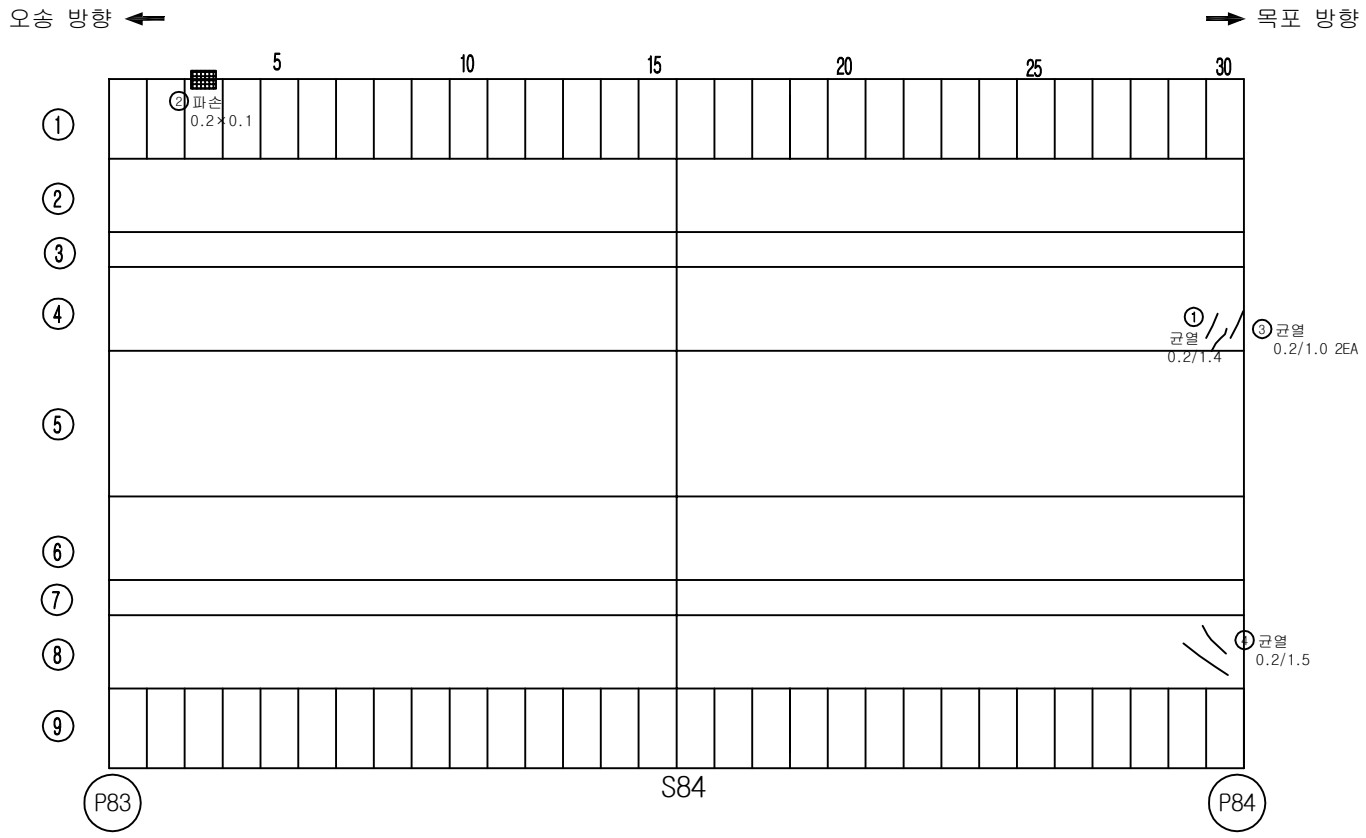
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	83 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S84

횡단면도

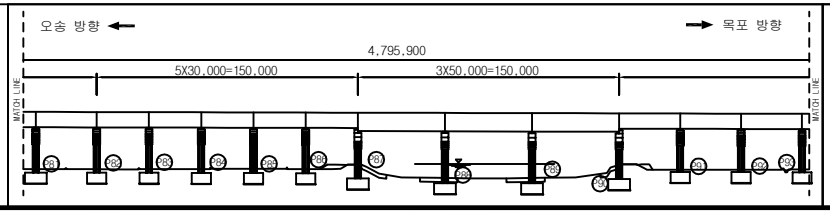


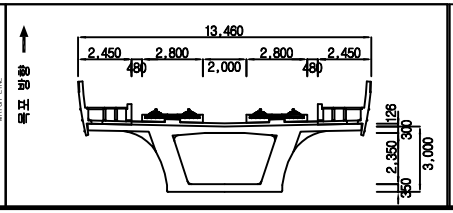


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.4	1.40	m	1	기존
2	파손	0.2	0.1	0.02	㎡	1	기존
3	균열	0.2	1.0	2.00	m	2	기존
4	균열	0.2	1.5	1.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN



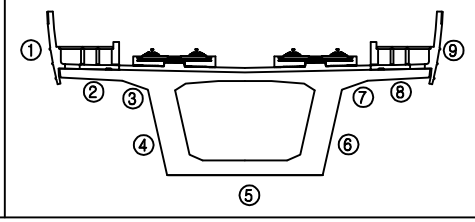


범례

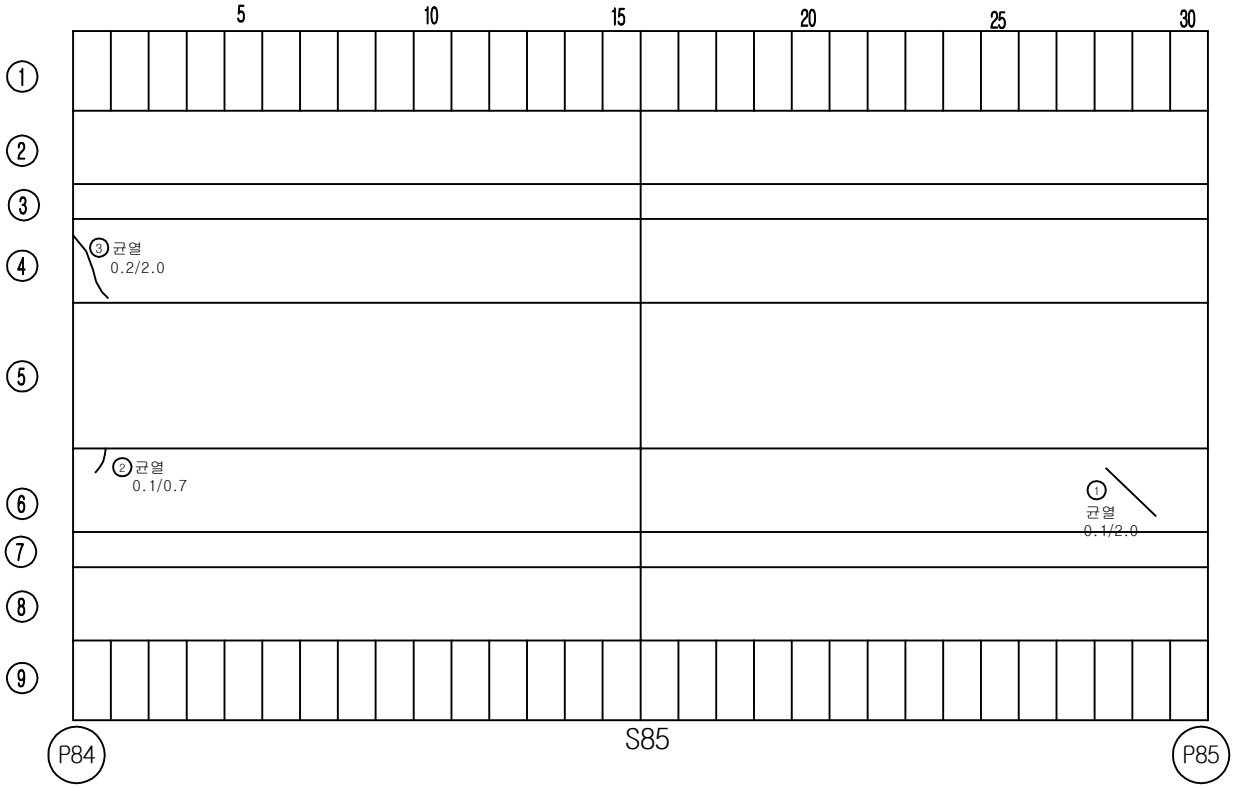
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	84 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S85

횡단면도



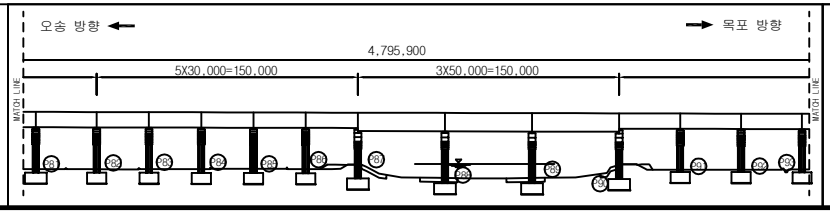
오송 방향 ← → 목포 방향

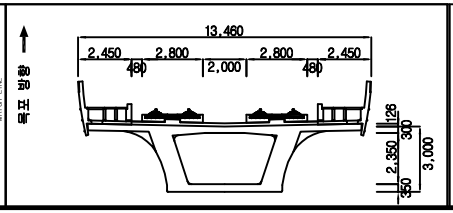


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	2.0	2.00	m	1	기존
2	균열	0.1	0.7	0.70	m	1	기존
3	균열	0.2	2.0	2.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



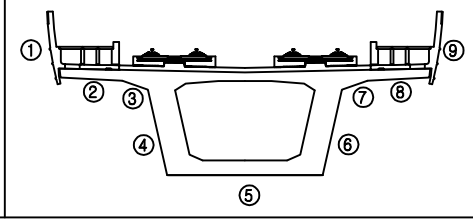


범례

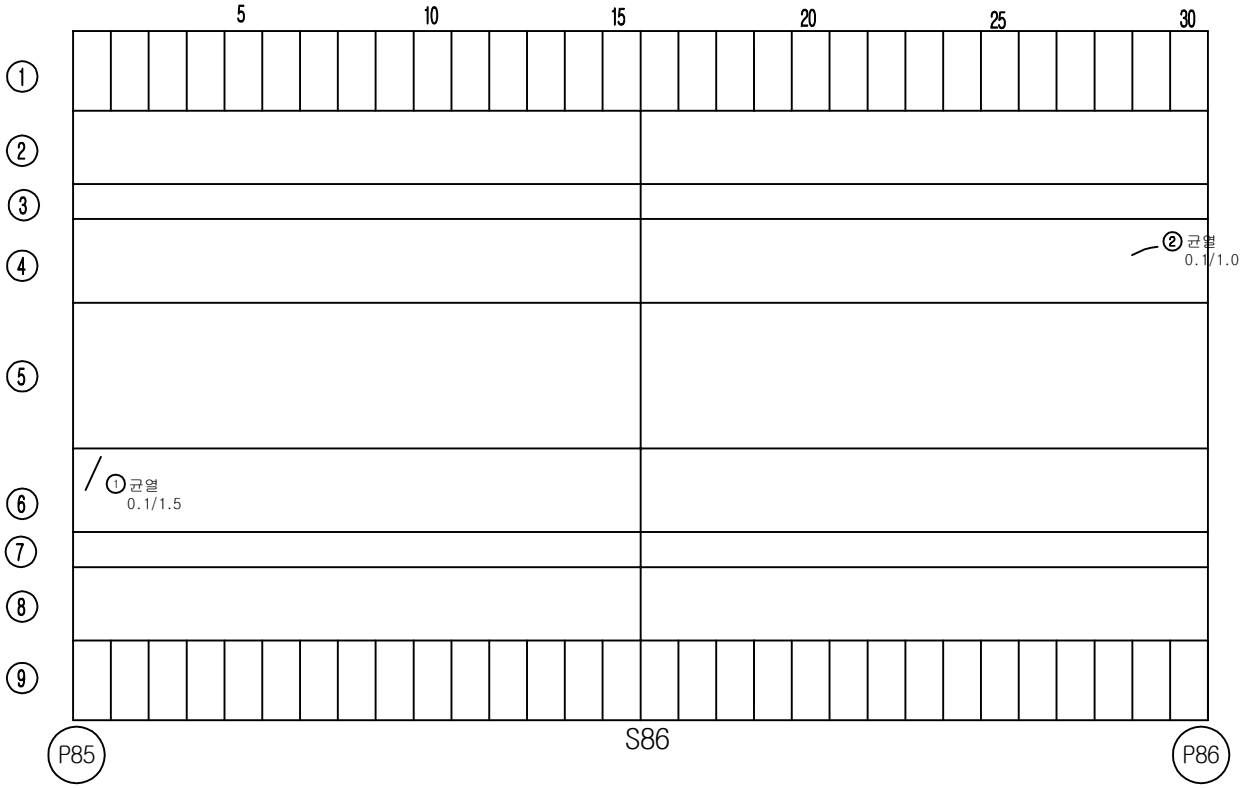
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	85 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S86

횡단면도



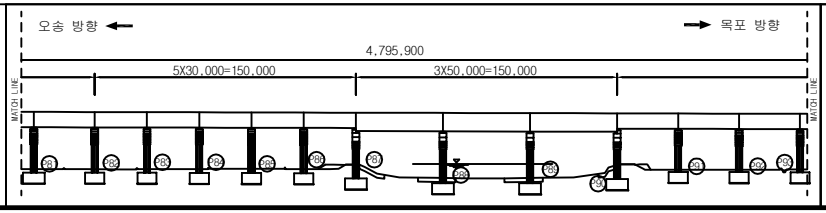
오송 방향 ← → 목포 방향

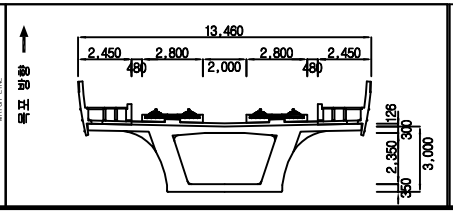


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



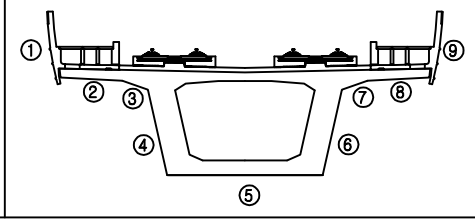


범례

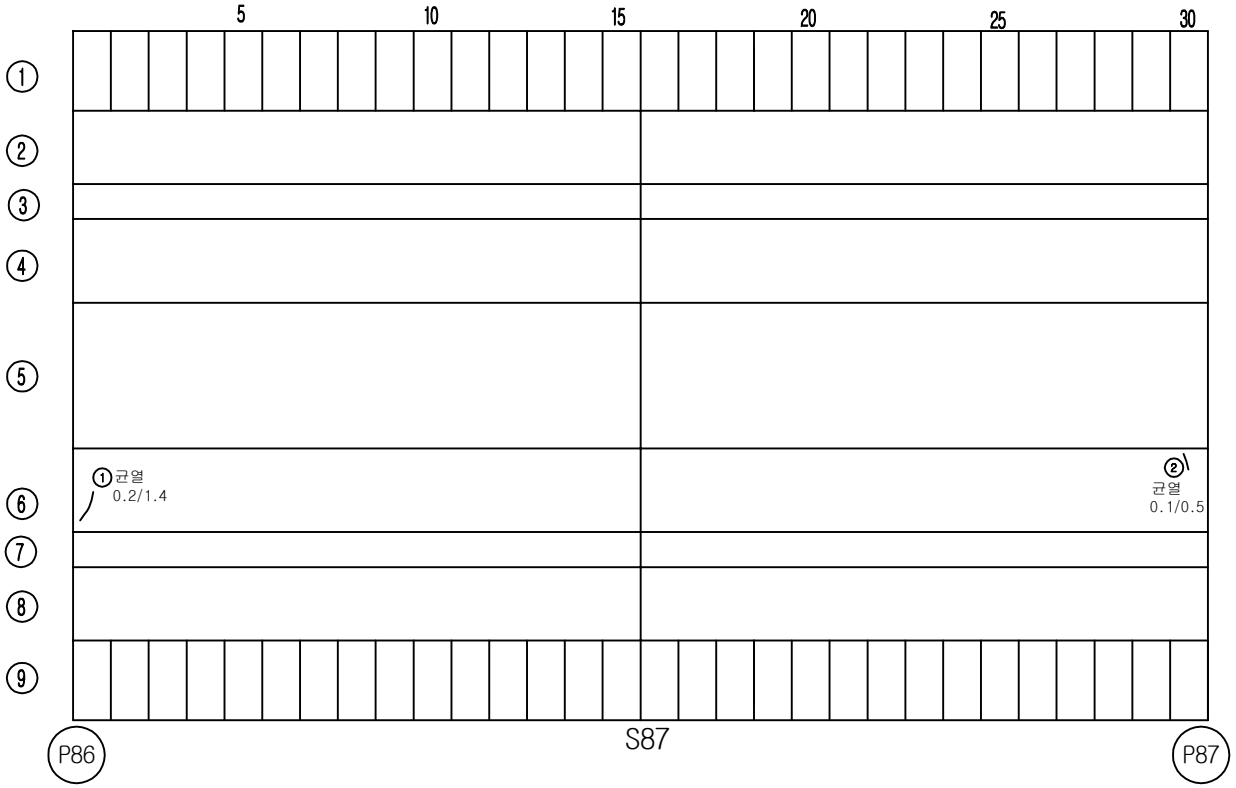
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	86 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S87

횡단면도



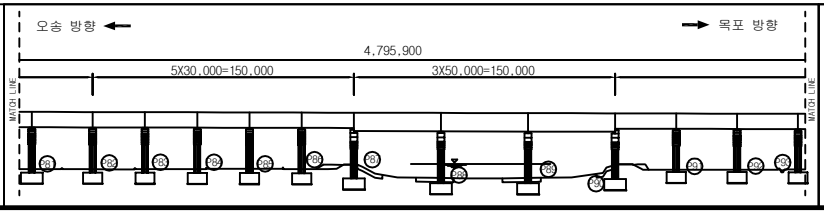
오송 방향 ← → 목포 방향

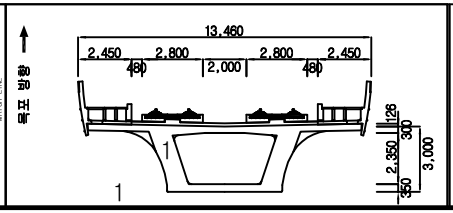


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
2	균열	0.1	0.5	0.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN



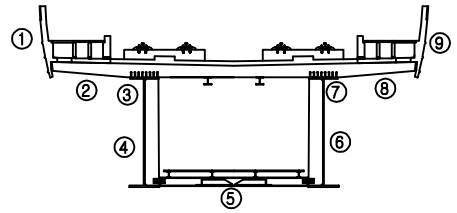


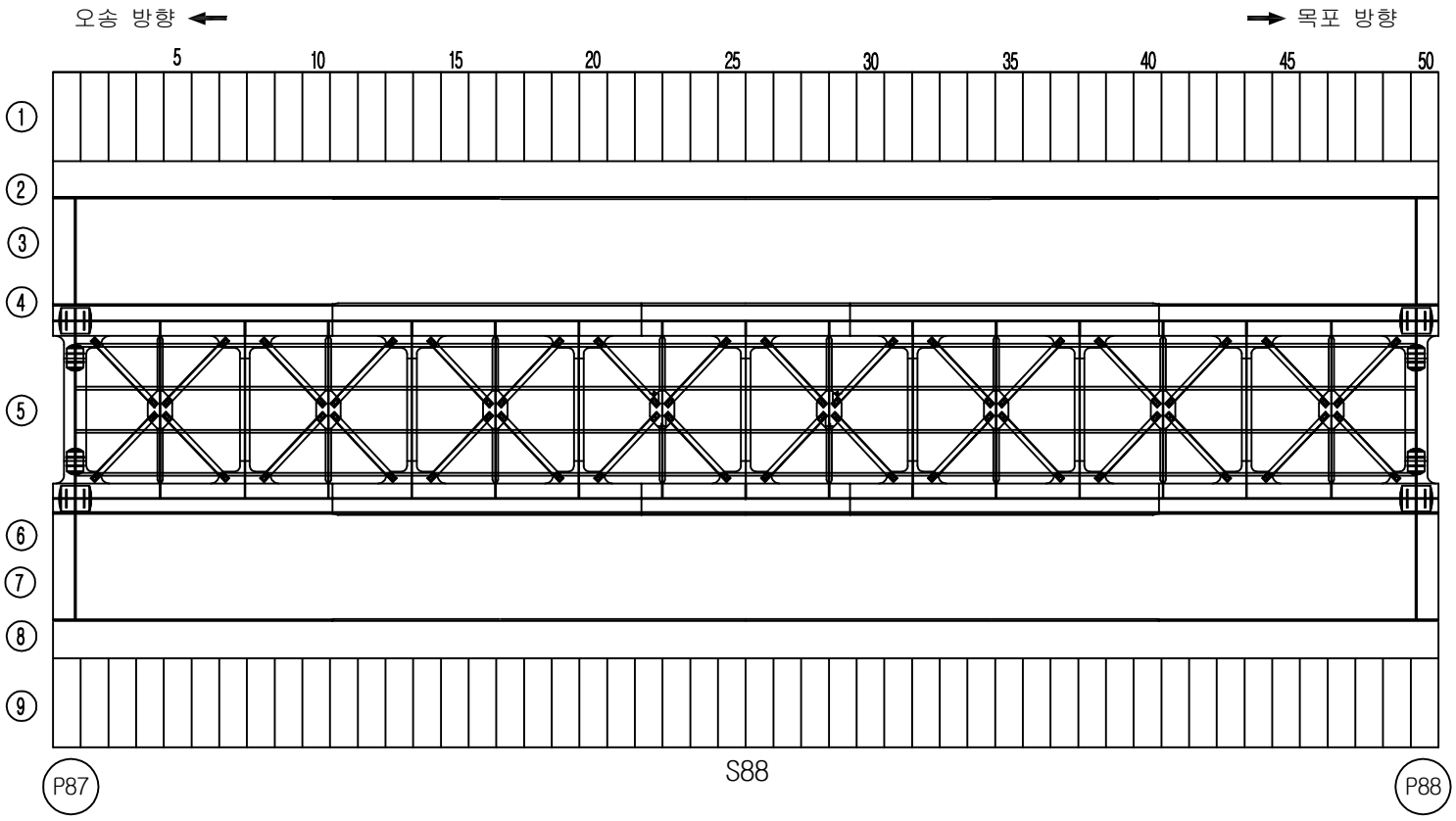
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	87 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S88

횡단면도

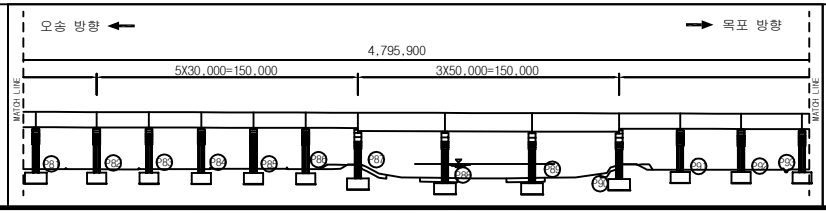


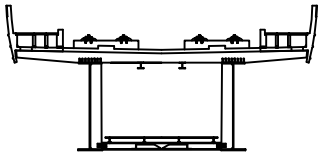


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



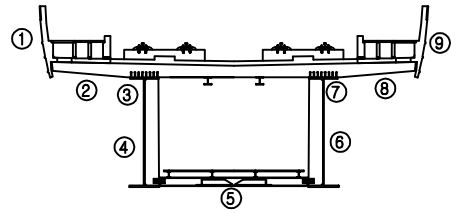


범례

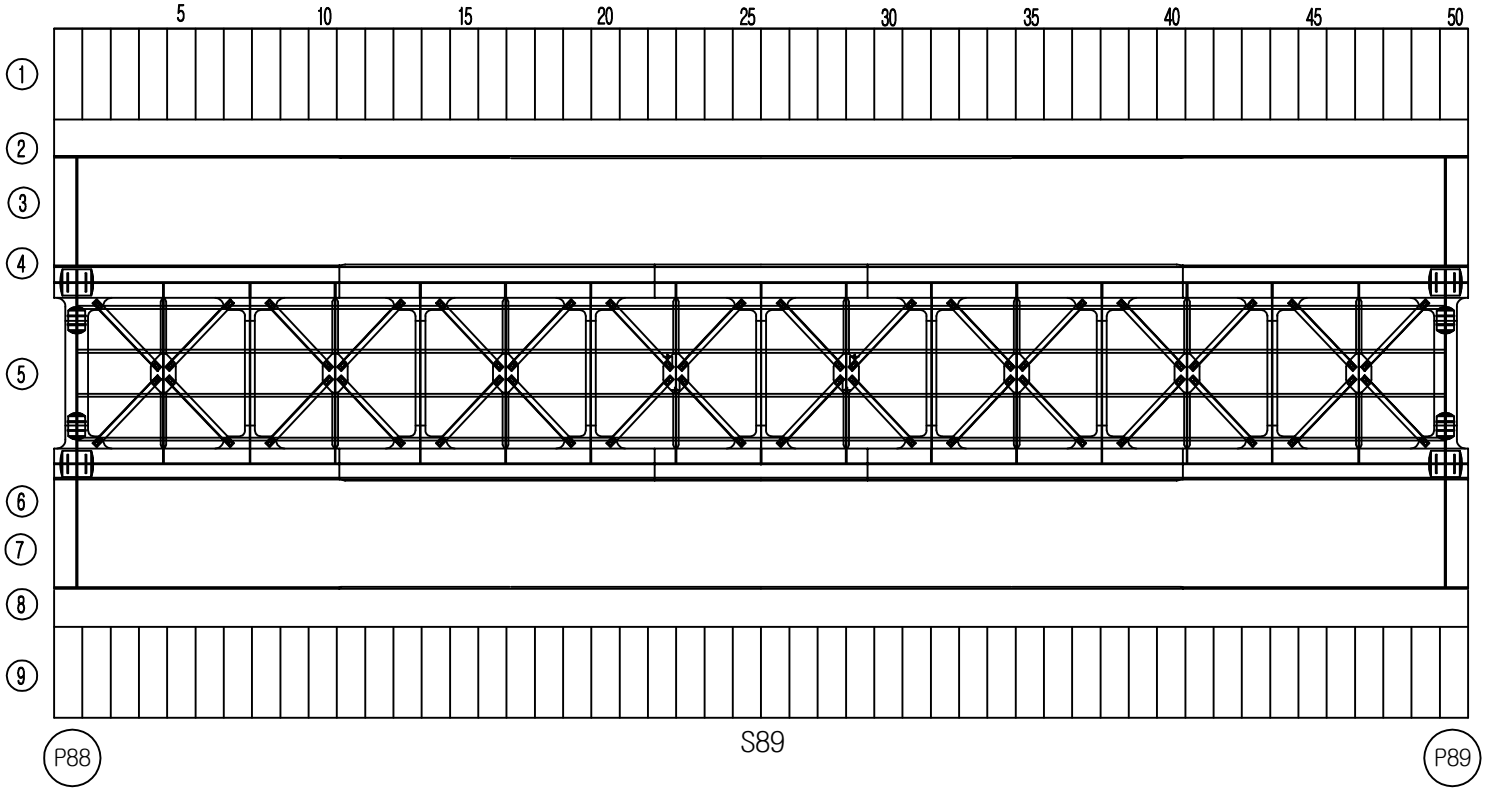
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	88 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S89

횡단면도



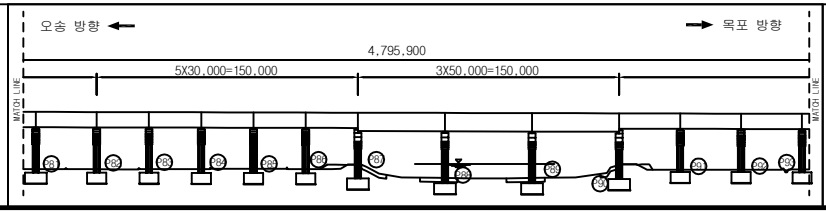
오송 방향 ← → 목포 방향

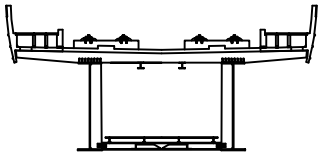


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



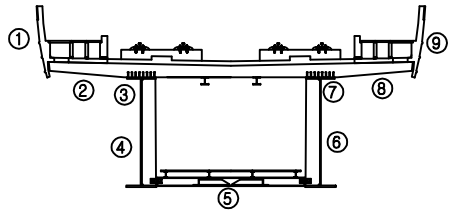


범례

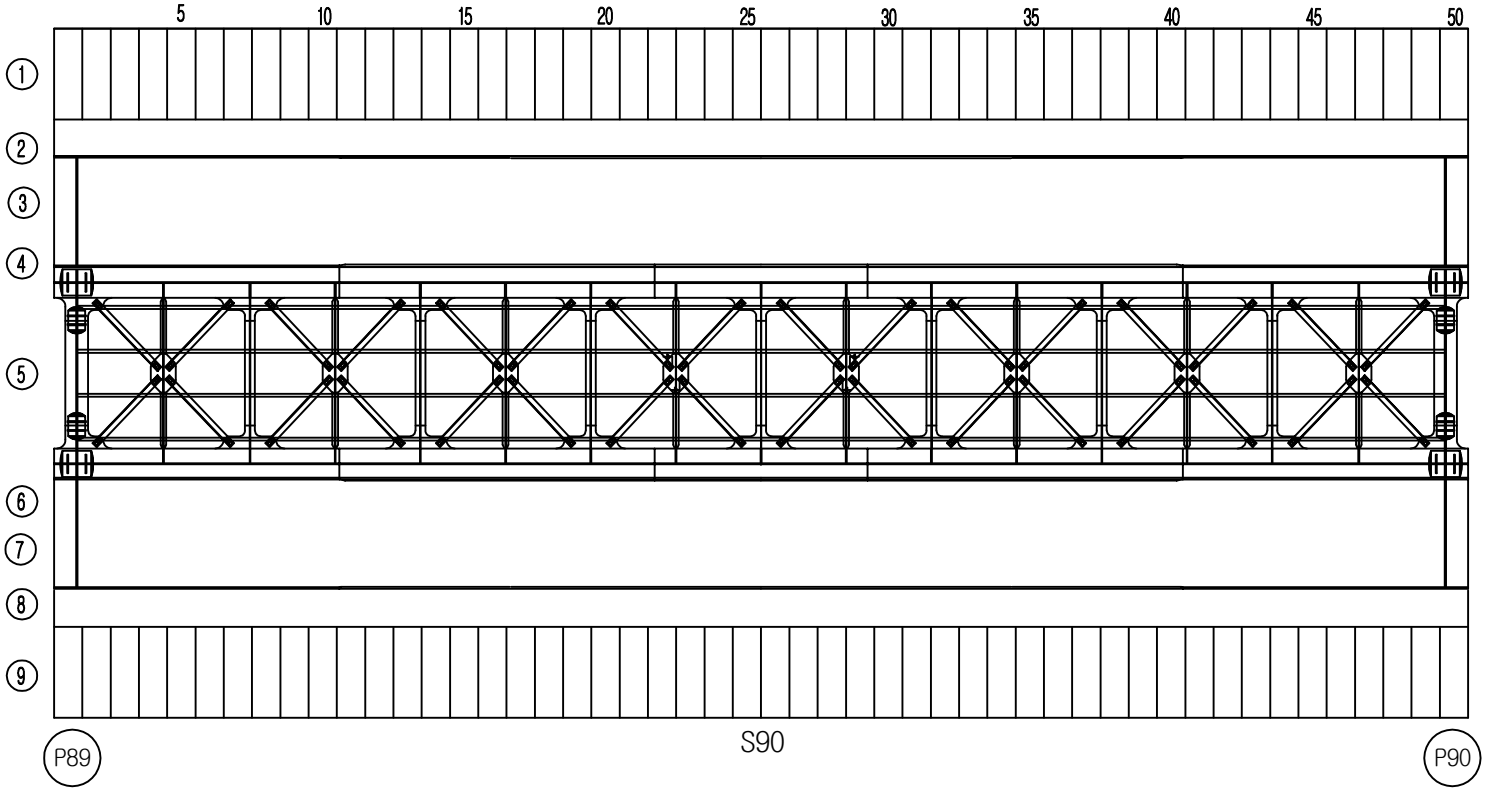
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	89 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S90

횡단면도



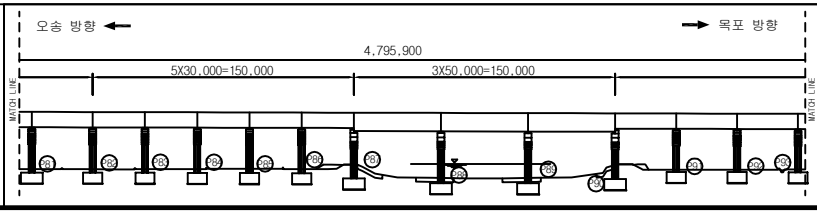
오송 방향 ← → 목포 방향

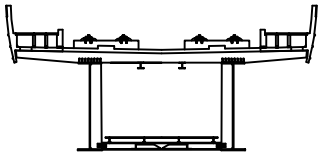


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN





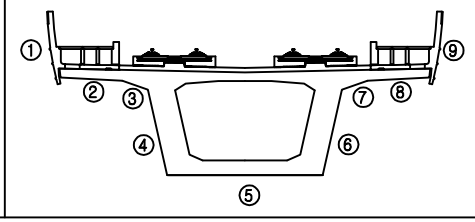
범례

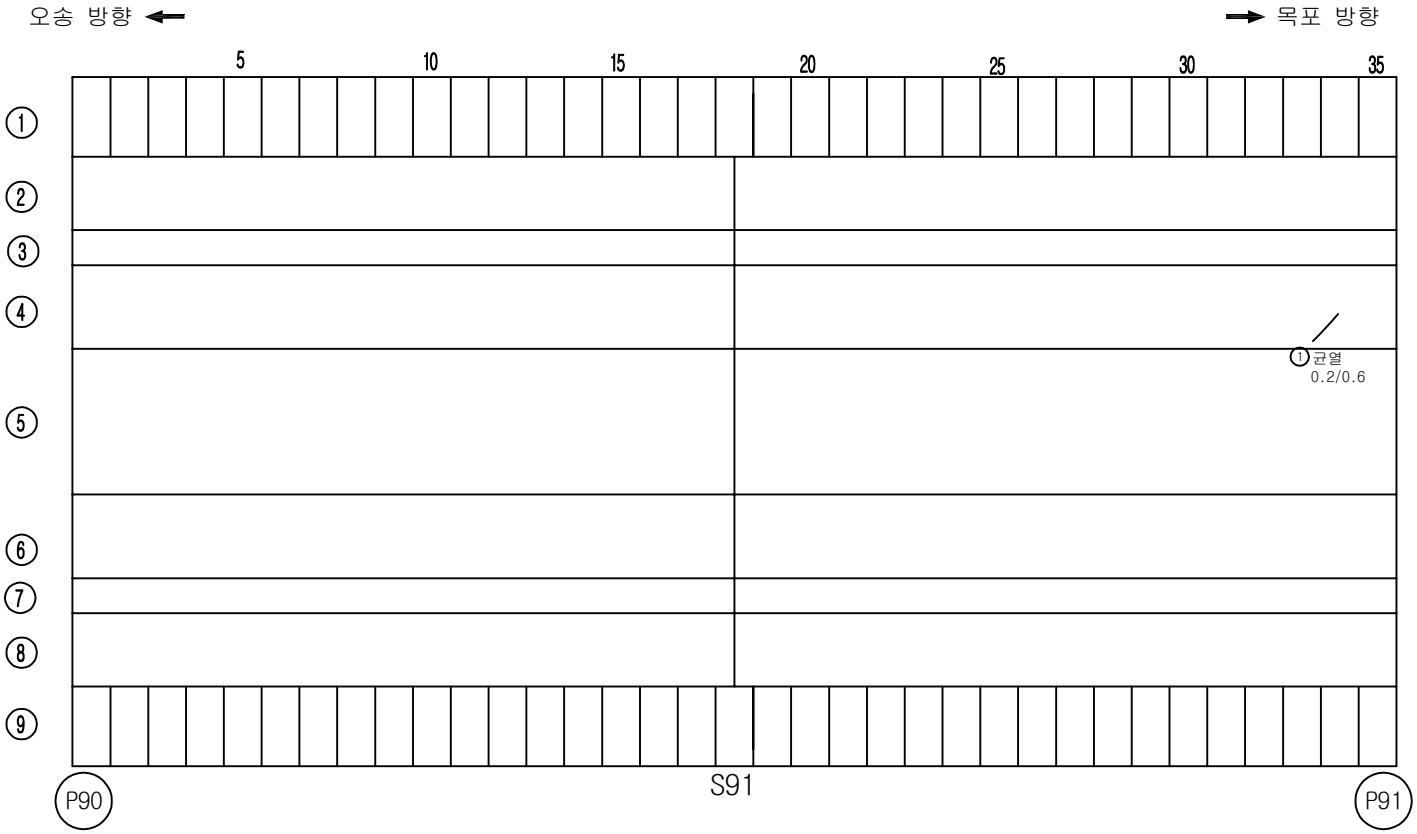
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	90 /138

ID :용암교-바닥판하면-S91

횡단면도

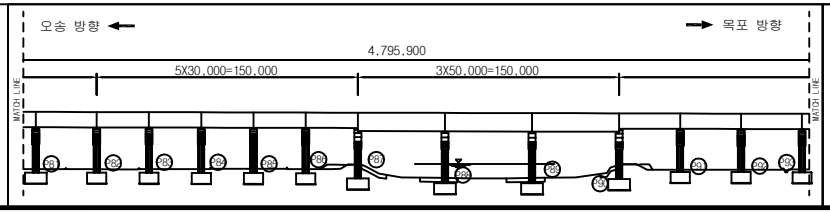


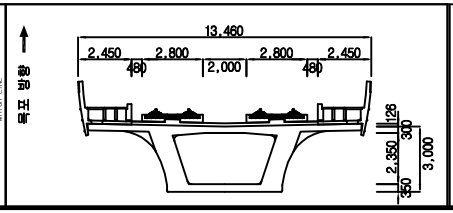


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.6	0.60	m	1	기존
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							

KEY PLAN



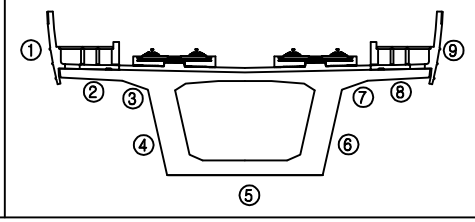


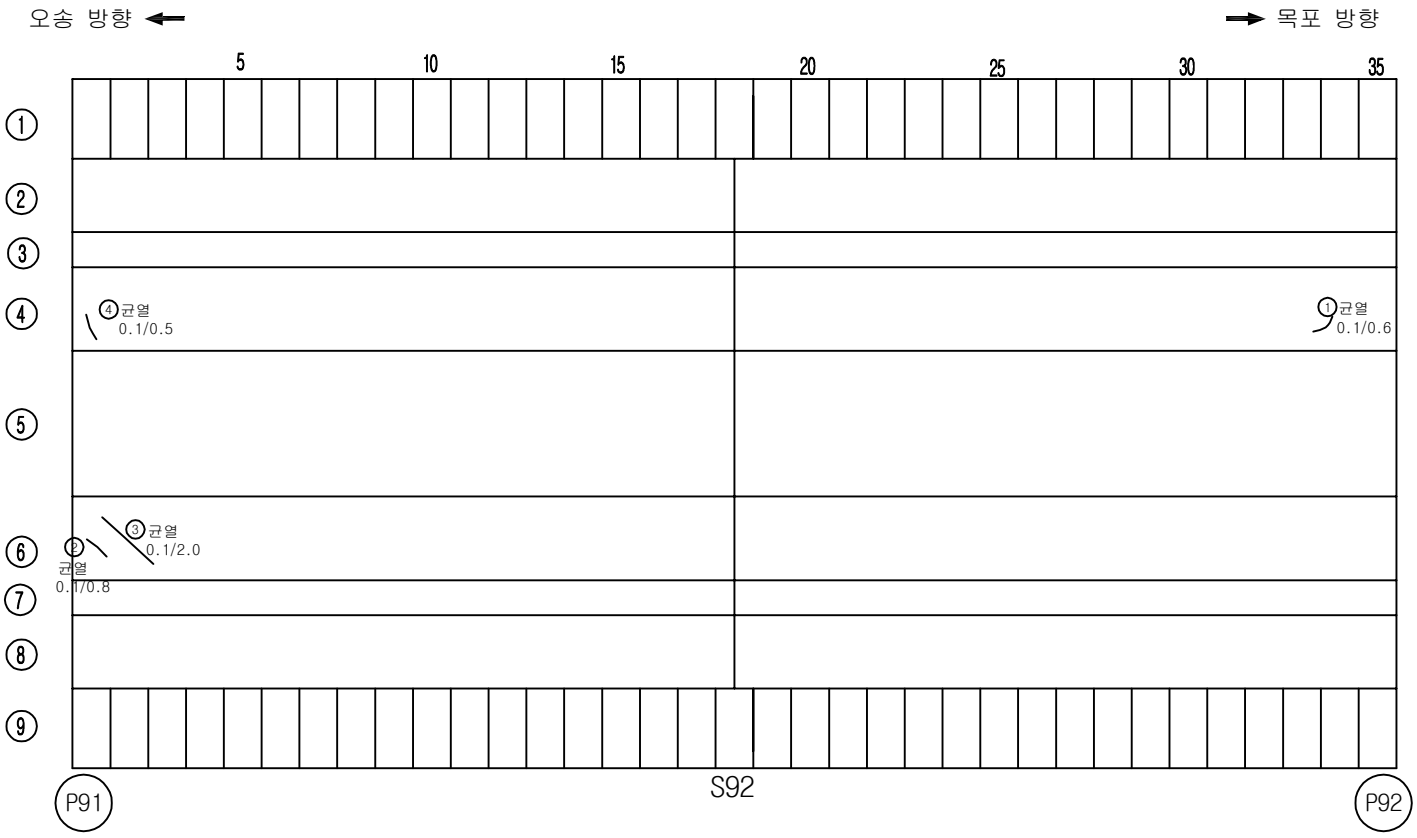
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	91 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S92

횡단면도

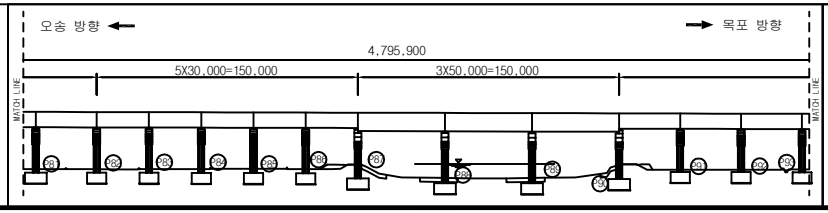


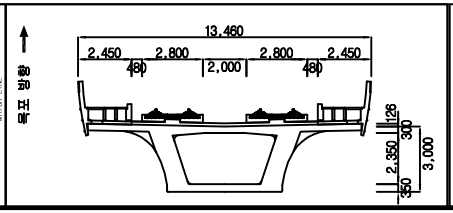


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.6	0.60	m	1	기존
2	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
3	균열	0.1	2.0	2.00	m	1	기존
4	균열	0.1	0.5	0.50	m	1	이동
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							

KEY PLAN



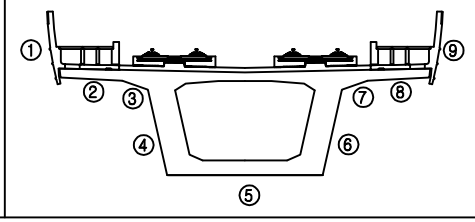


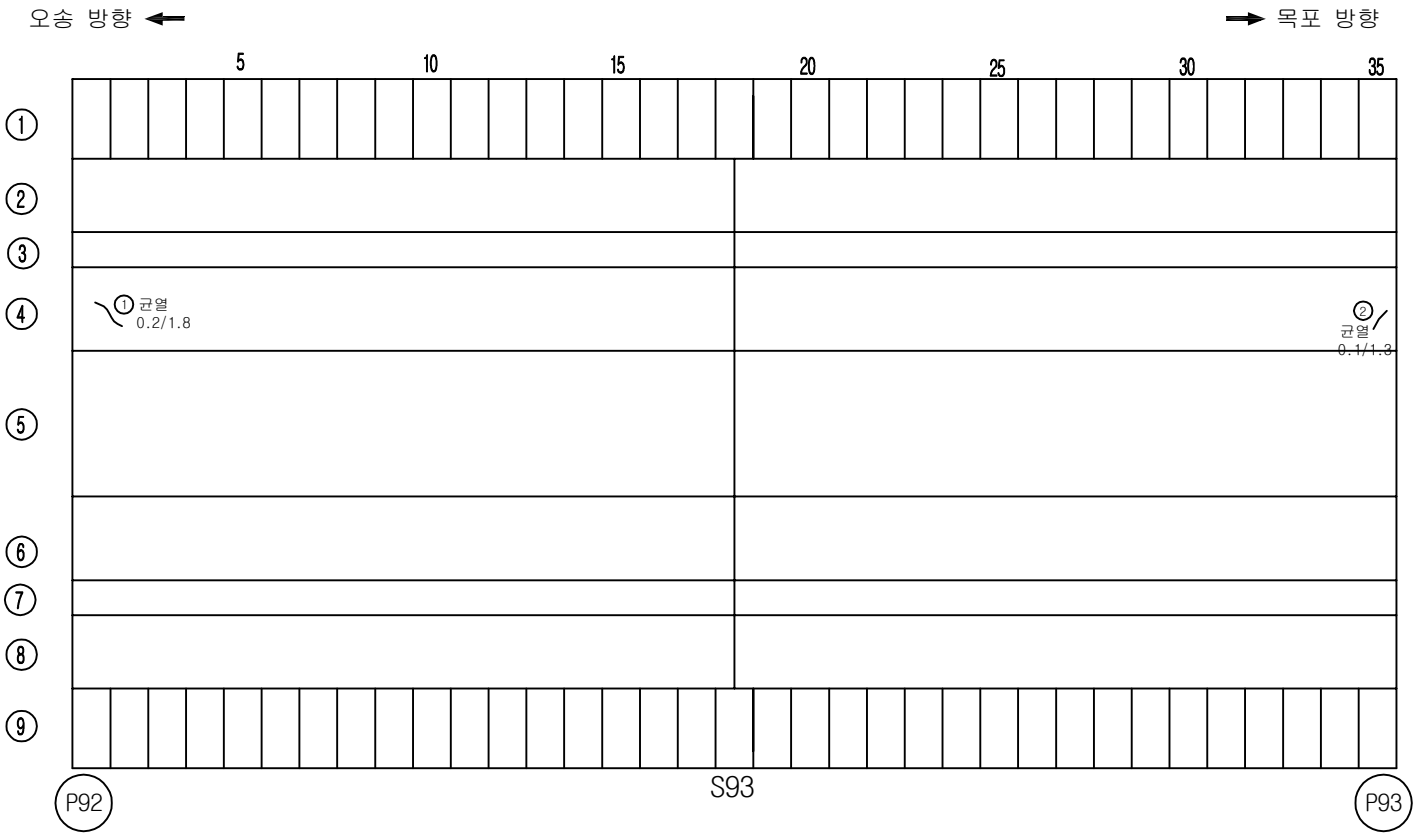
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	92 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S93

횡단면도

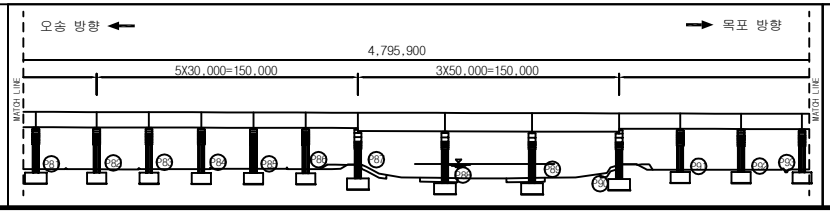


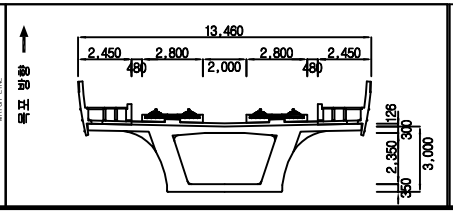


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.8	1.80	m	1	기존
2	균열	0.1	1.3	1.30	m	1	기존
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							

KEY PLAN



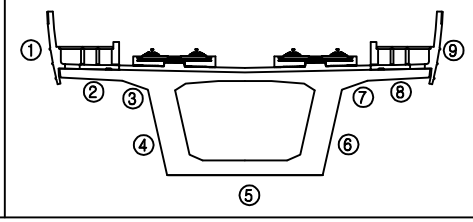


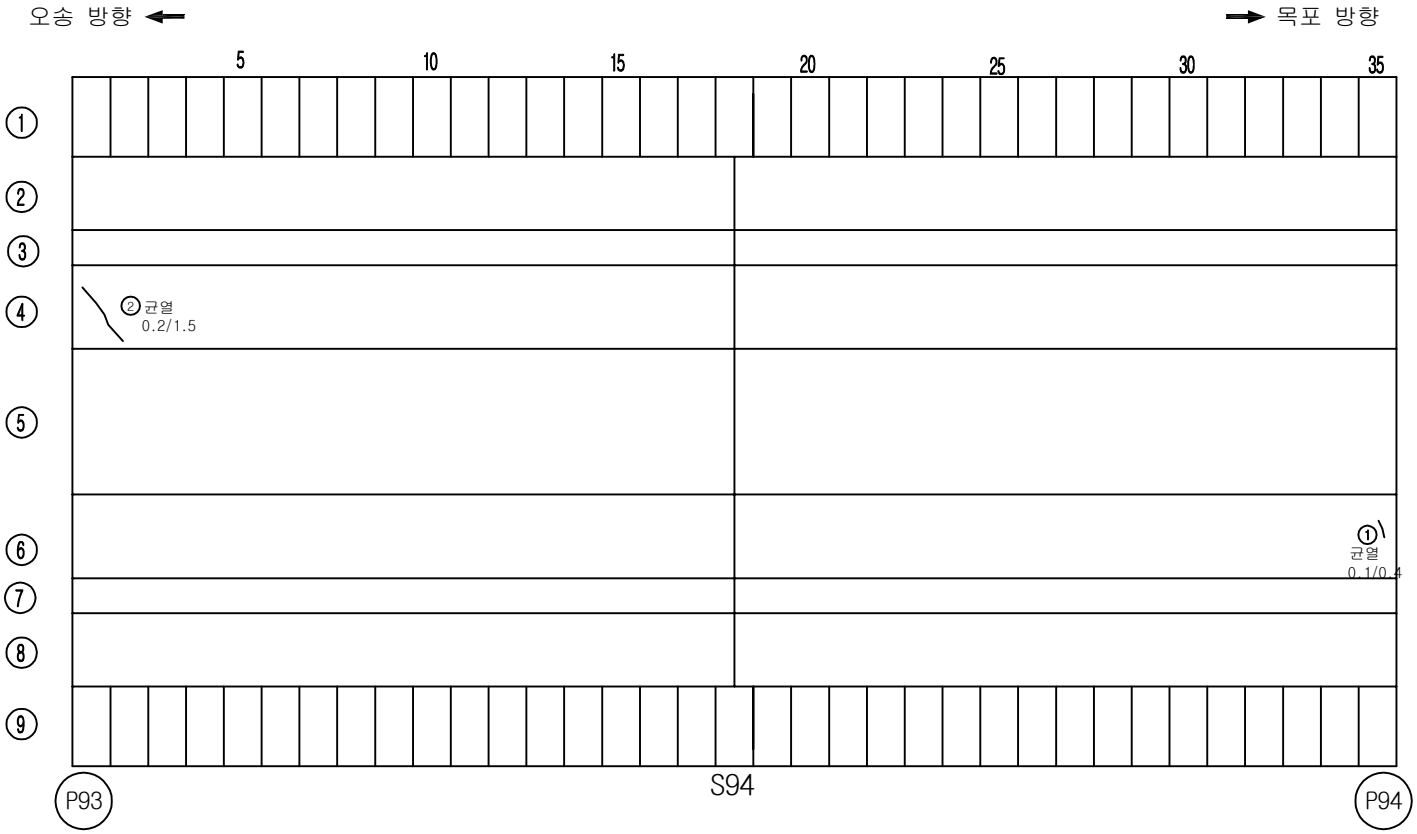
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	93 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S94

횡단면도

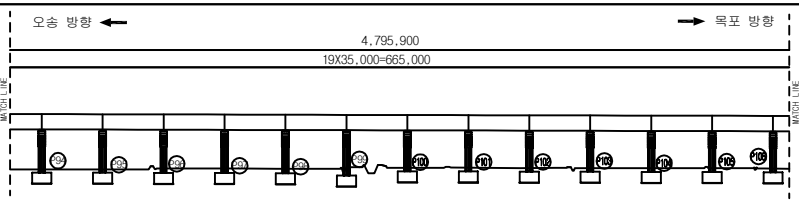


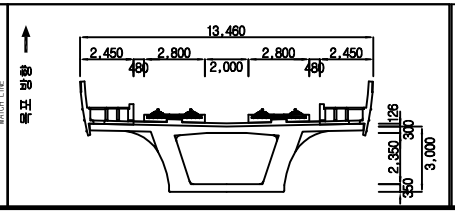


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
2	균열	0.2	1.5	1.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN



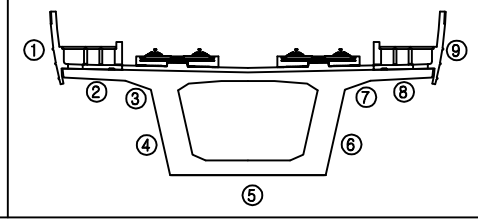


범례

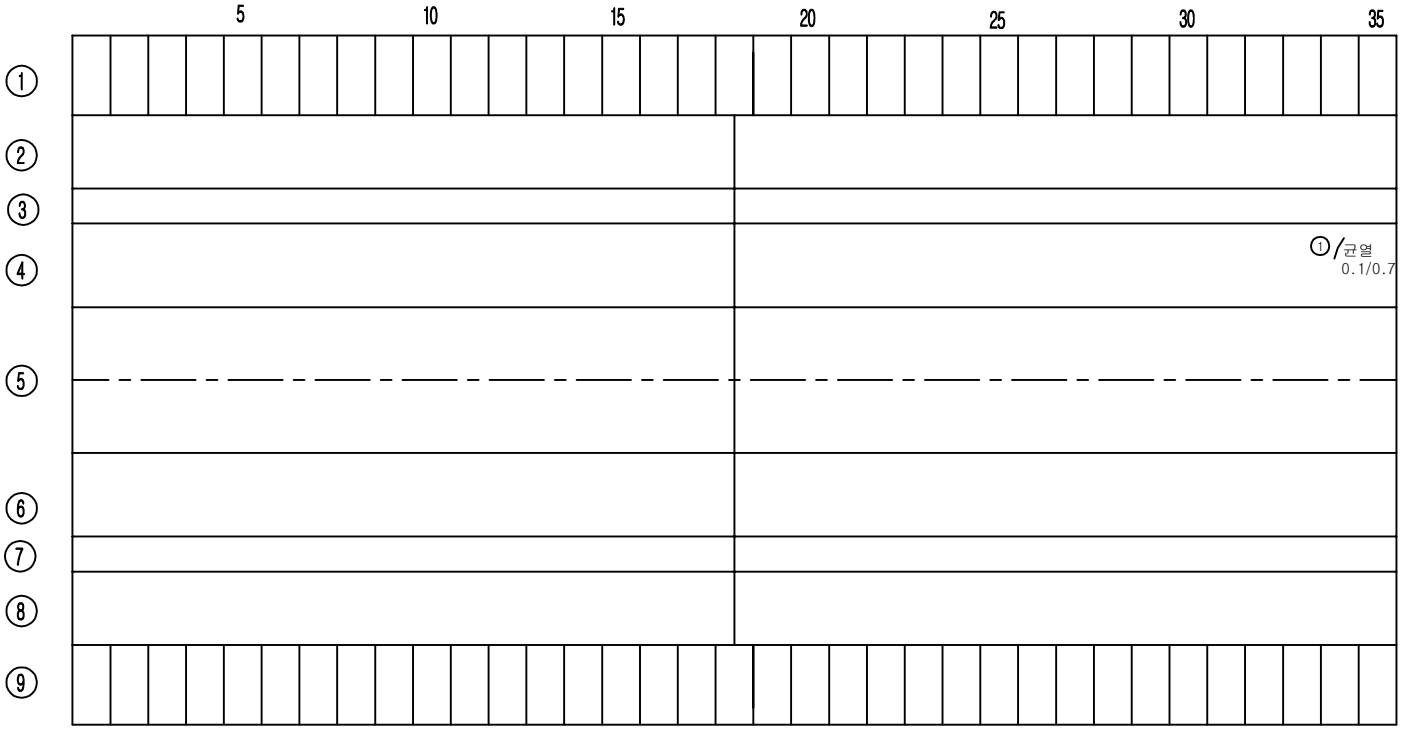
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	94 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S95

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향

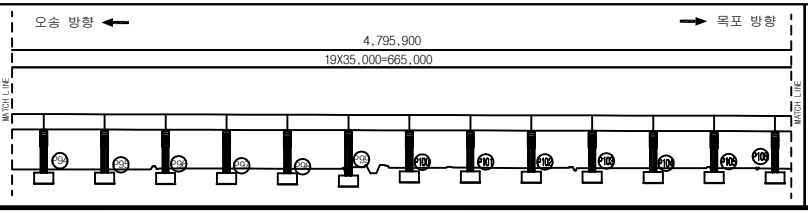


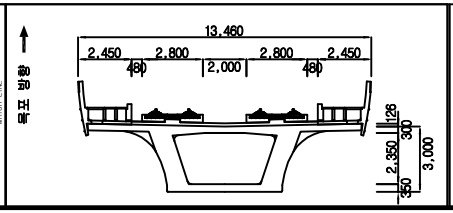
P94 S95 P95

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.7	0.70	m	1	기존
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							

KEY PLAN





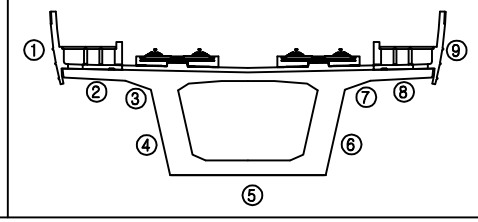
범례

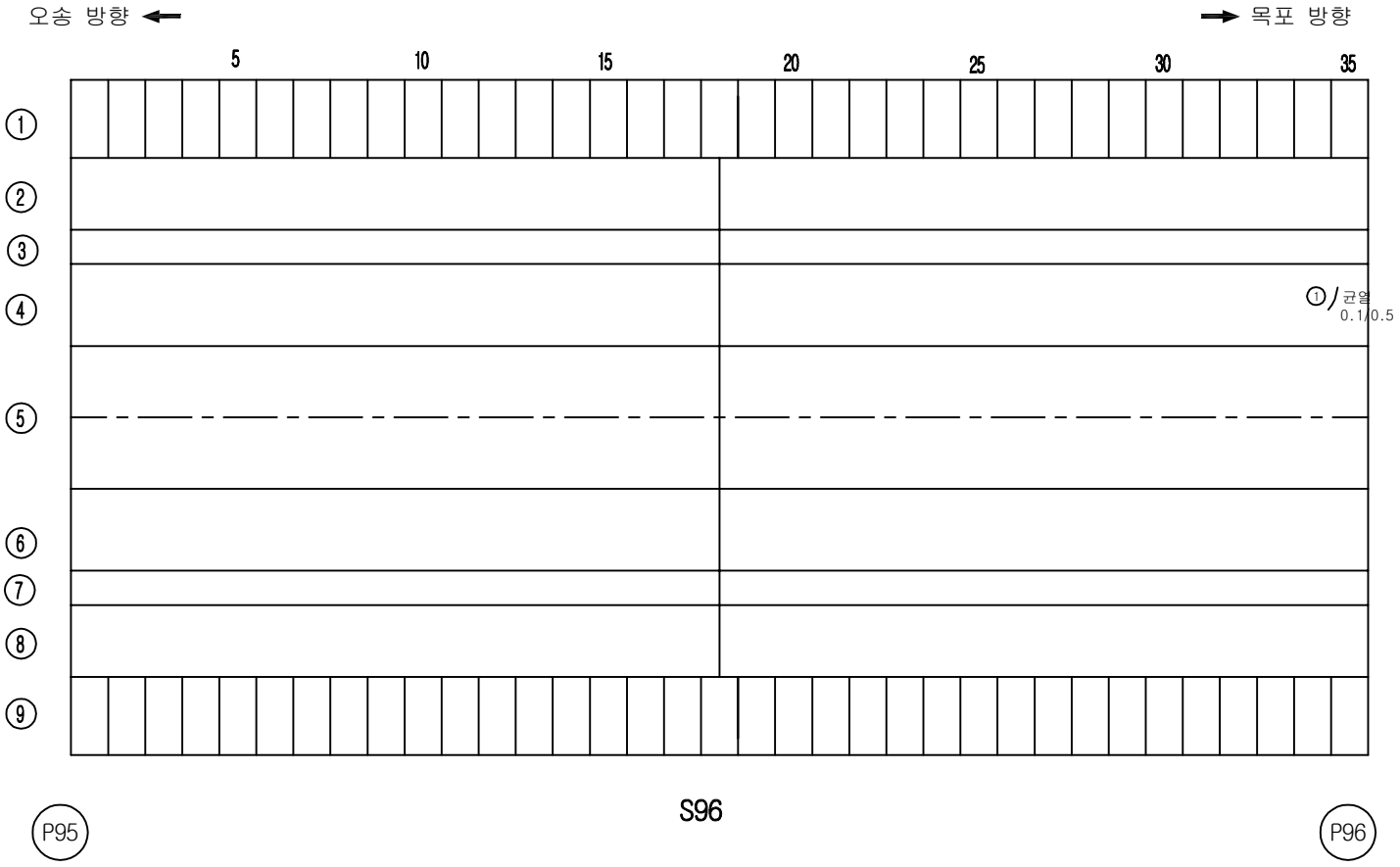
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	95 /138

ID :용암교-바닥판하면-S96

횡단면도

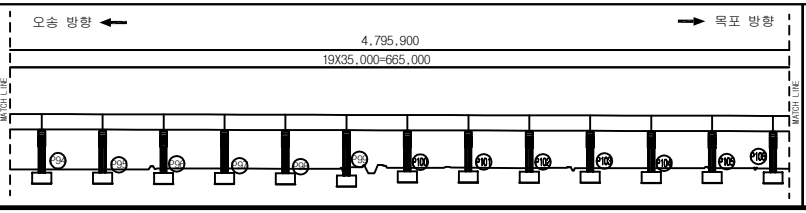


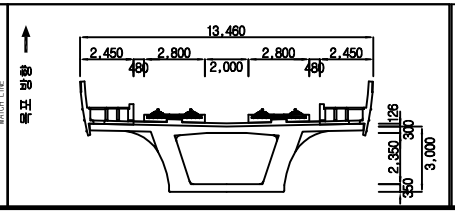


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.5	0.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN





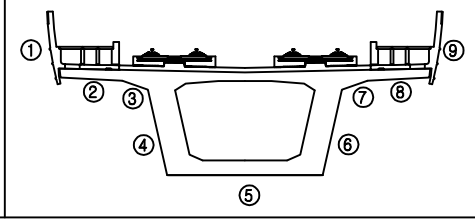
범례

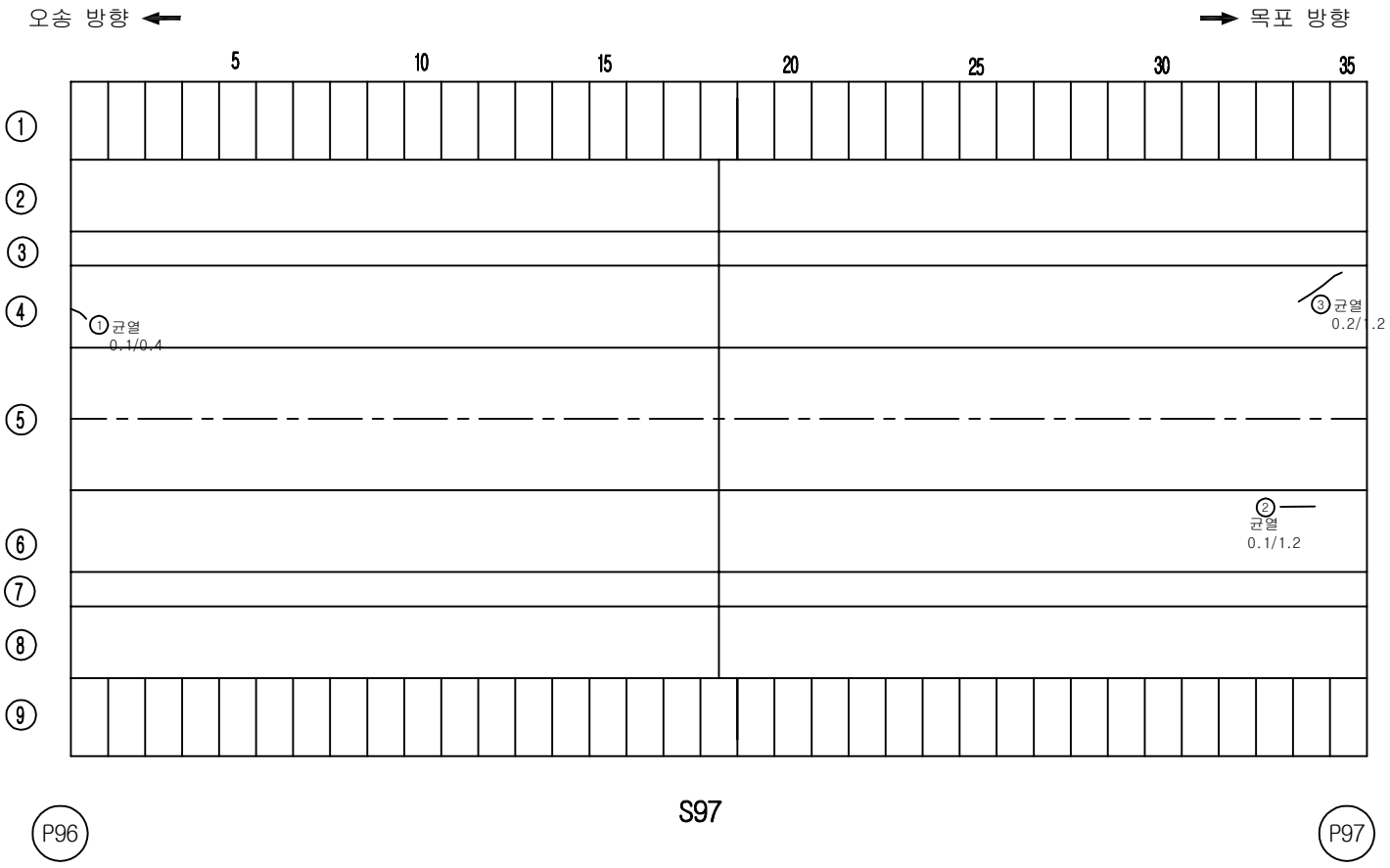
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	96 /138

ID :용암교-바닥판하면-S97

횡단면도

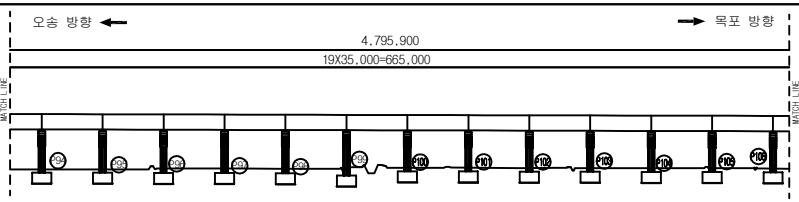


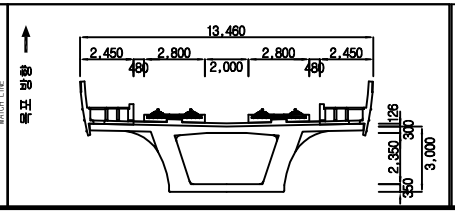


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
2	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
3	균열	0.2	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



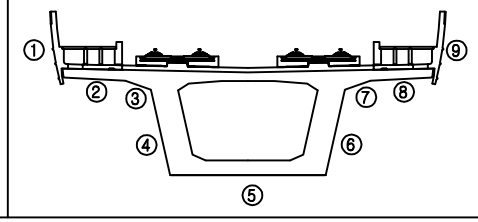


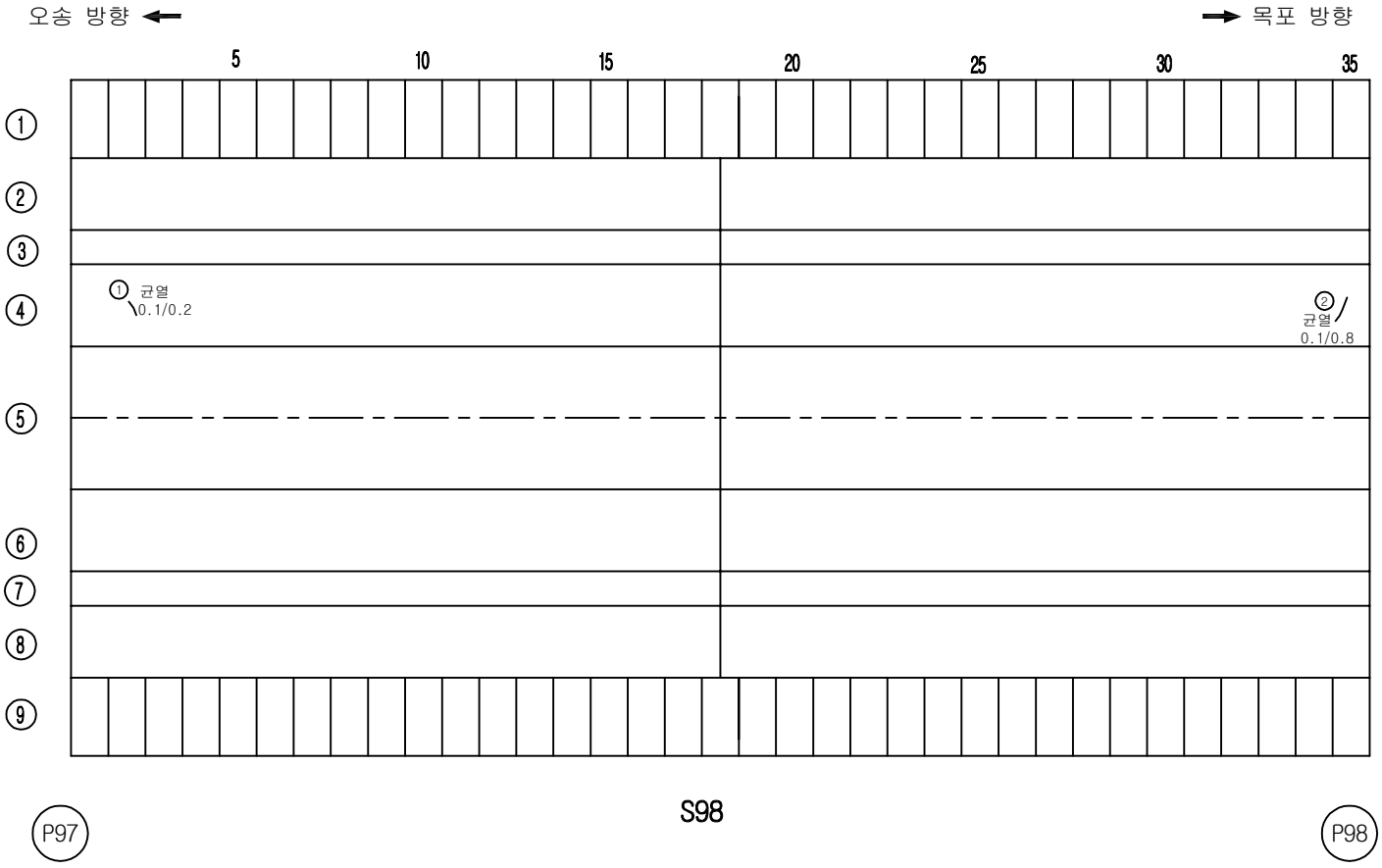
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	97 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S98

횡단면도

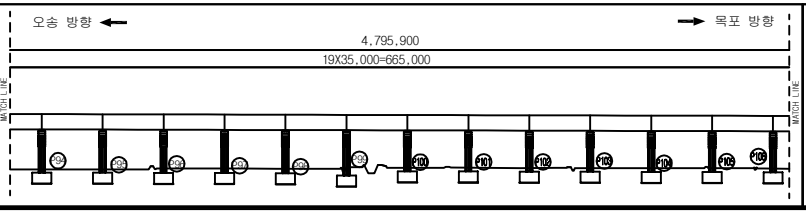


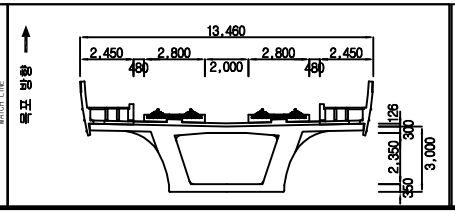


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
2	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
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							

KEY PLAN



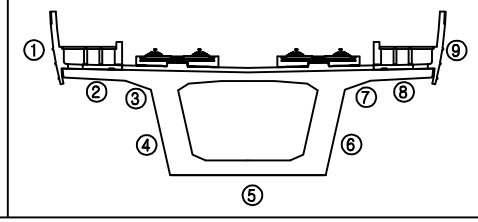


범례

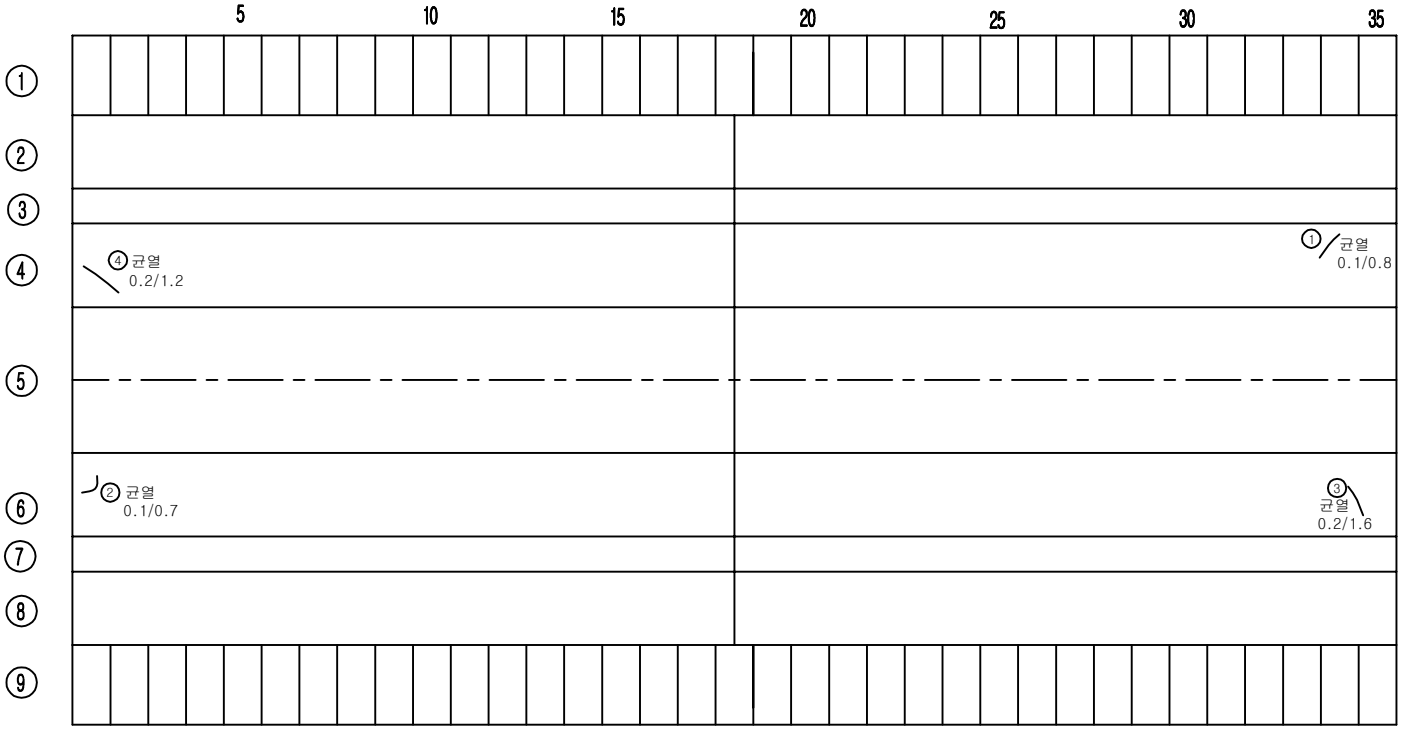
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	98 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S99

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



P98

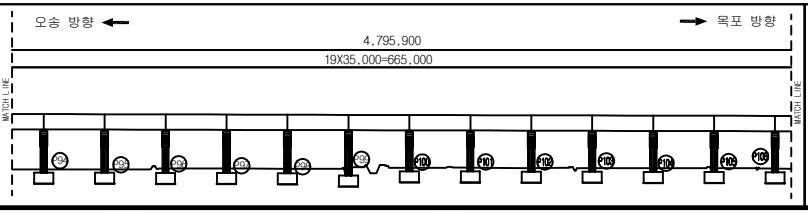
S99

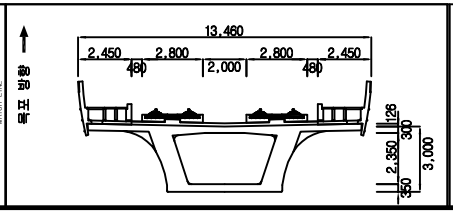
P99

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
2	균열	0.1	0.7	0.70	m	1	기존
3	균열	0.2	1.6	1.60	m	1	기존
4	균열	0.2	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN





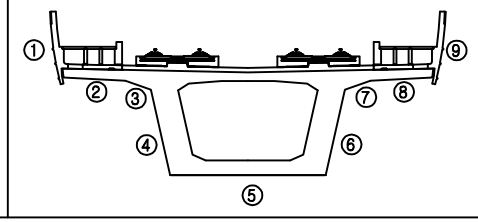
범례

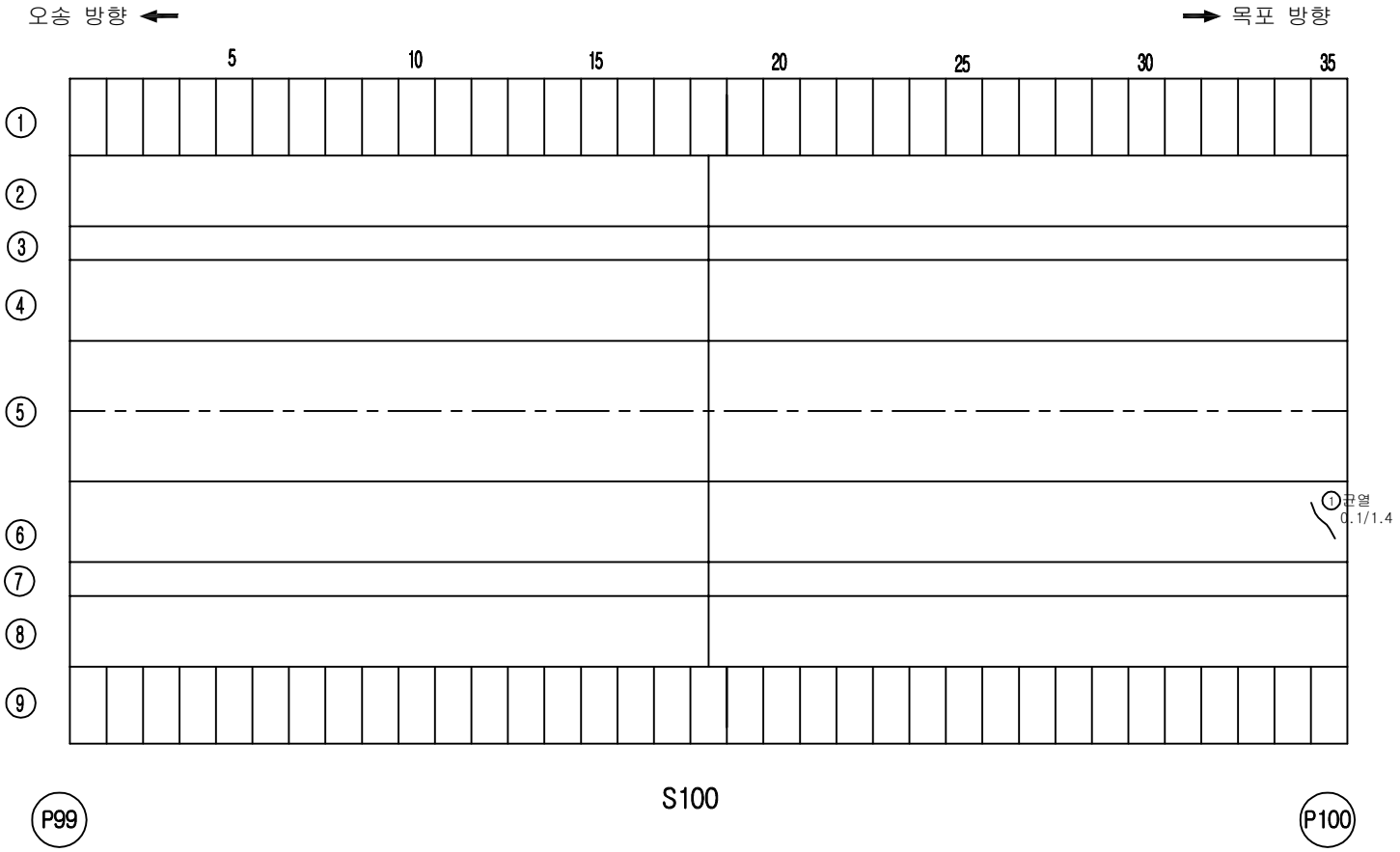
균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	99 /138

ID :용암교-바닥판하면-S100

횡단면도

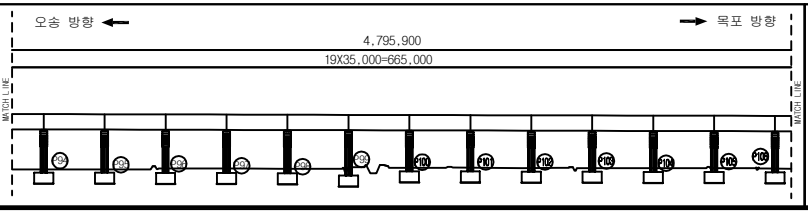


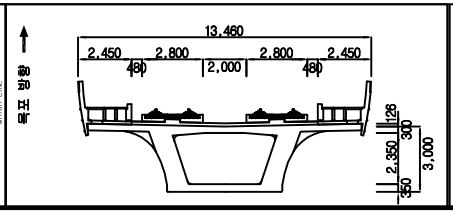


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
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							

KEY PLAN



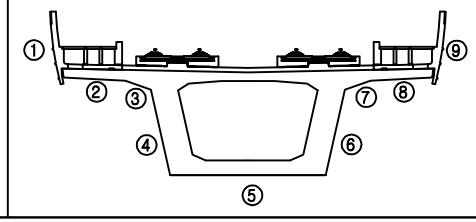


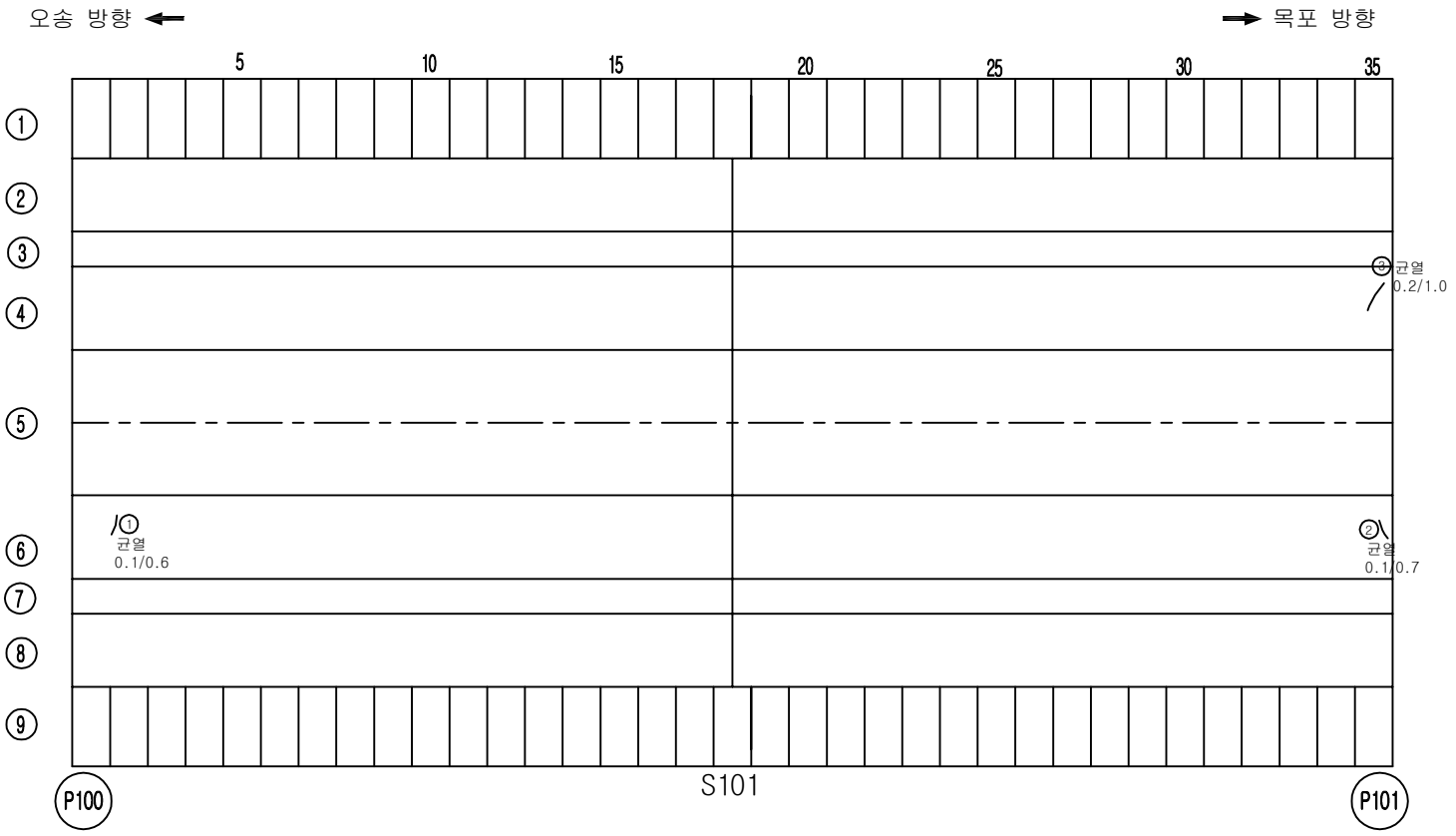
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	100 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S101

횡단면도

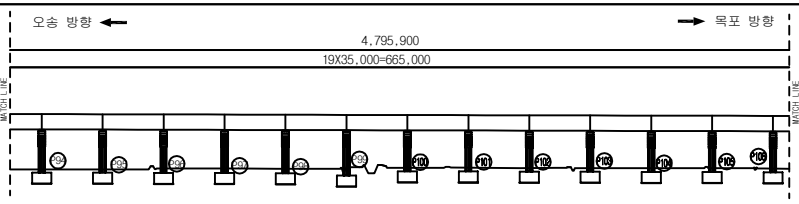


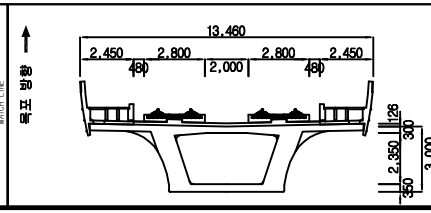


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.6	0.60	m	1	기존
2	균열	0.1	0.7	0.70	m	1	기존
3	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



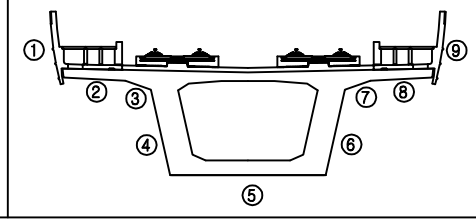


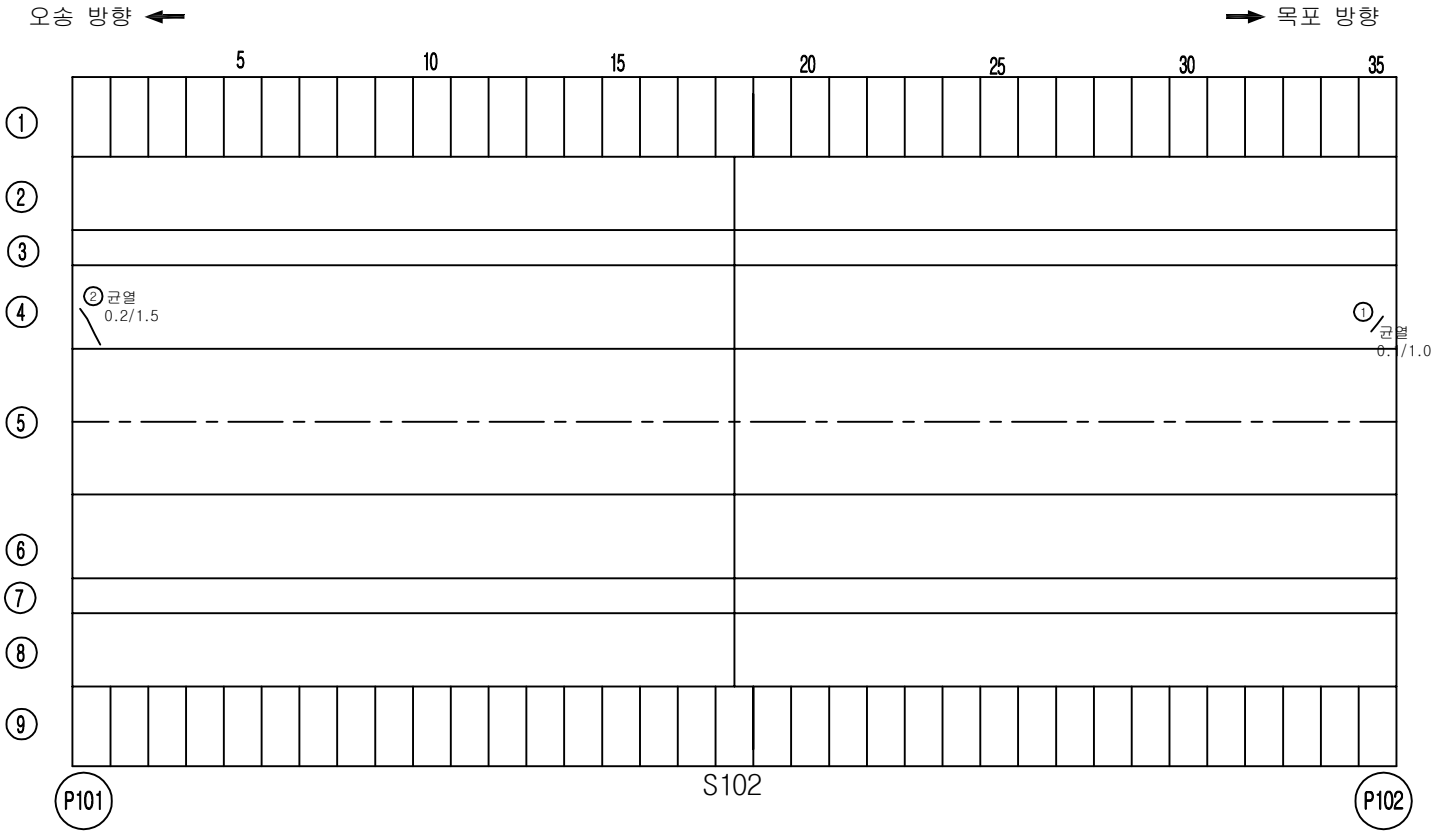
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	101 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S102

횡단면도

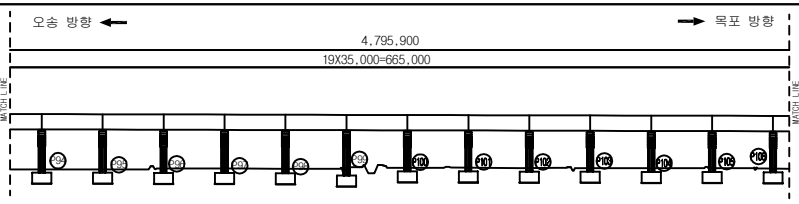


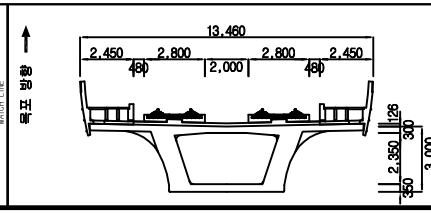


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	0.30	m	1	기존
2	균열	0.2	1.5	1.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN



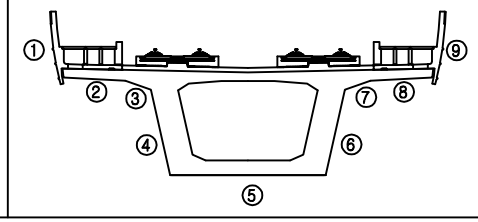


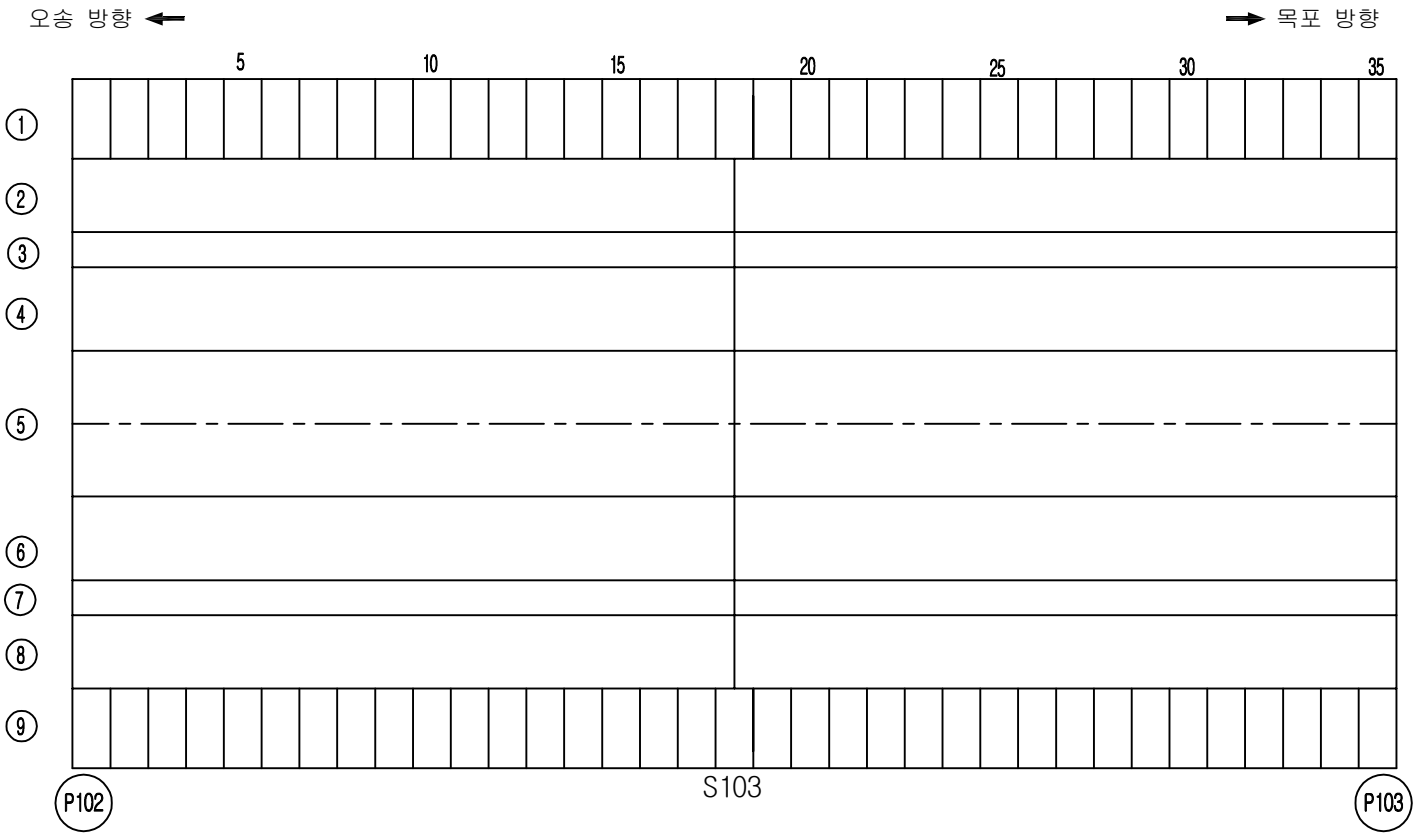
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	102 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S103

횡단면도

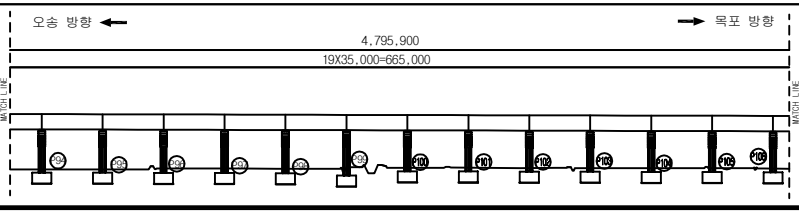


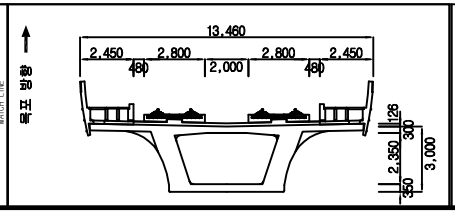


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



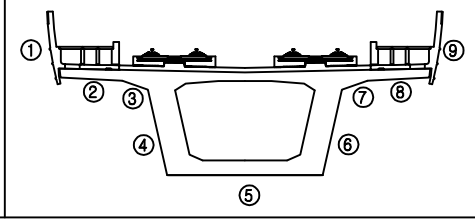


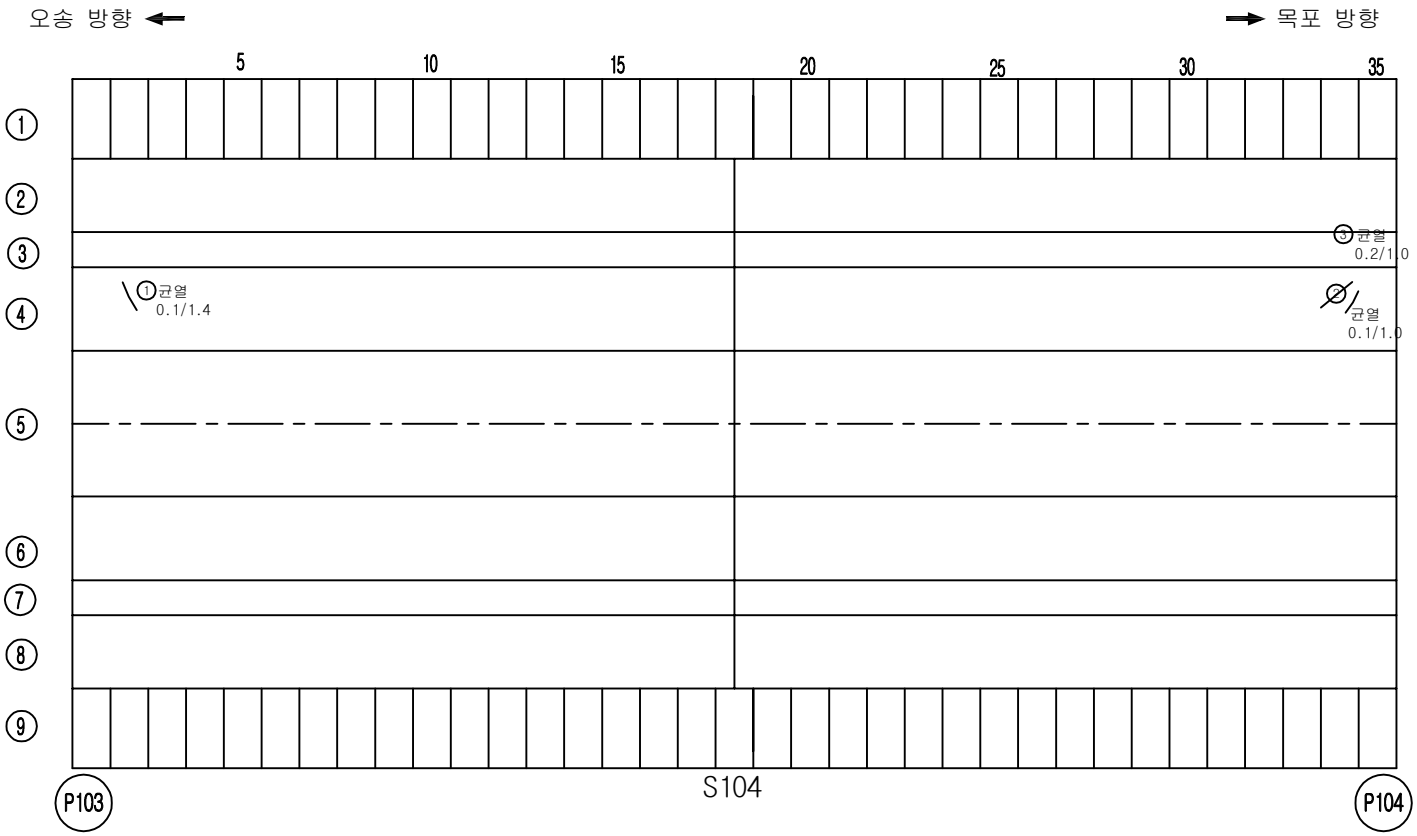
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	103 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S104

횡단면도

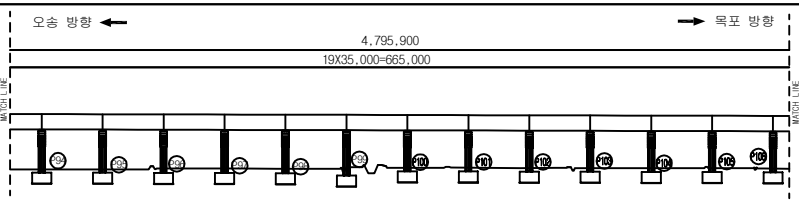


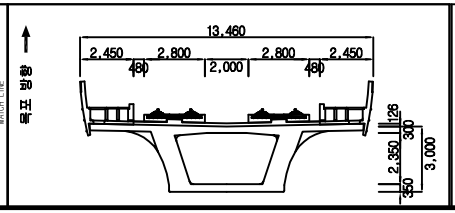


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
3	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



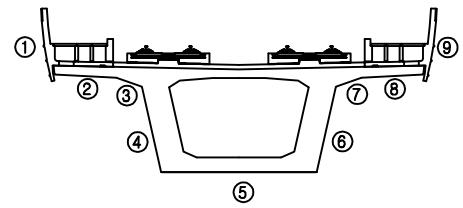


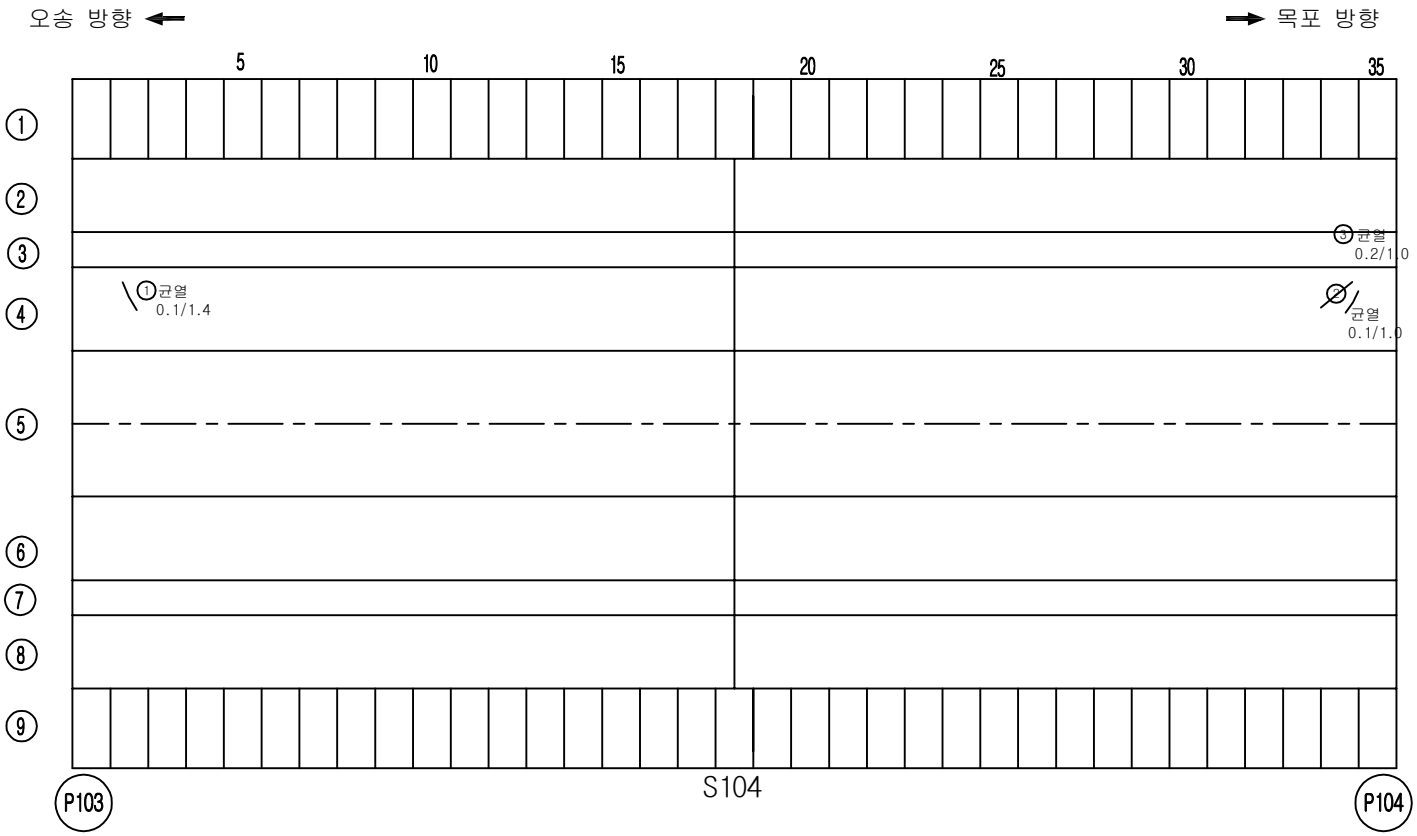
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	104 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S104

횡단면도

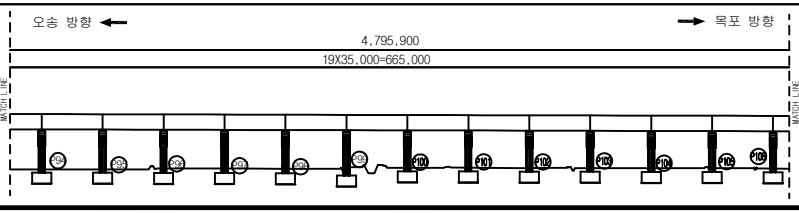


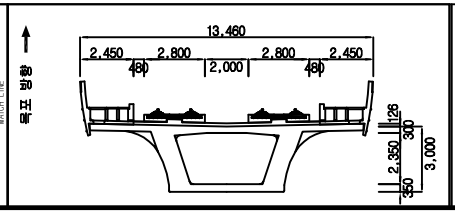


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
3	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



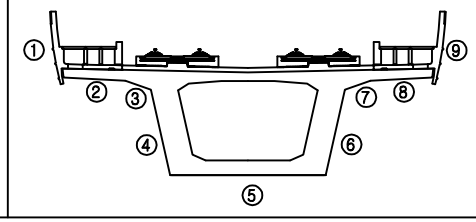


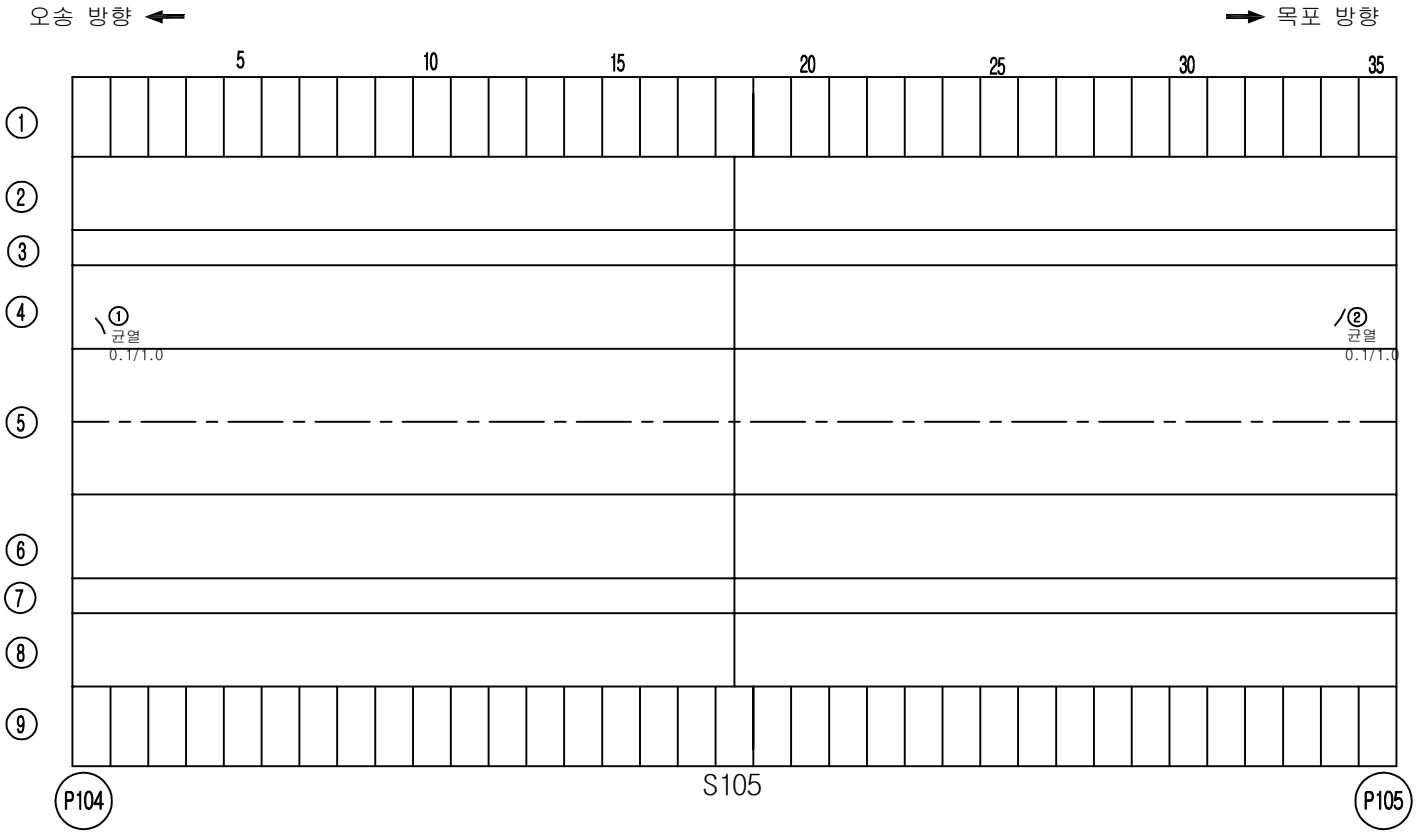
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	104 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S105

횡단면도

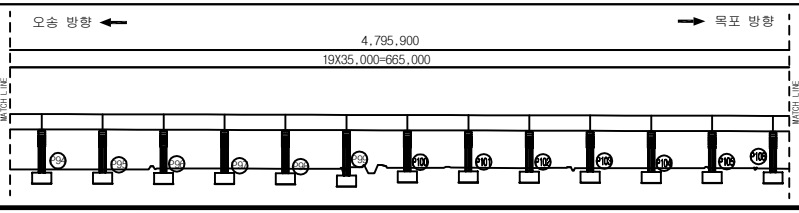


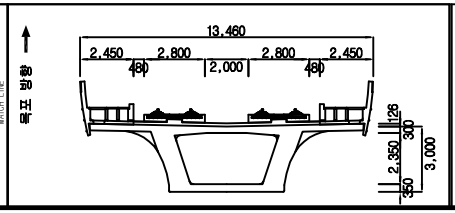


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



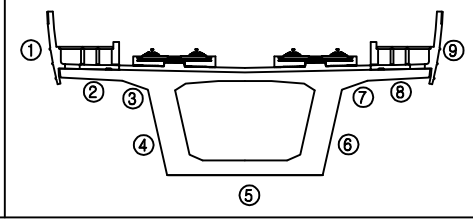


범례

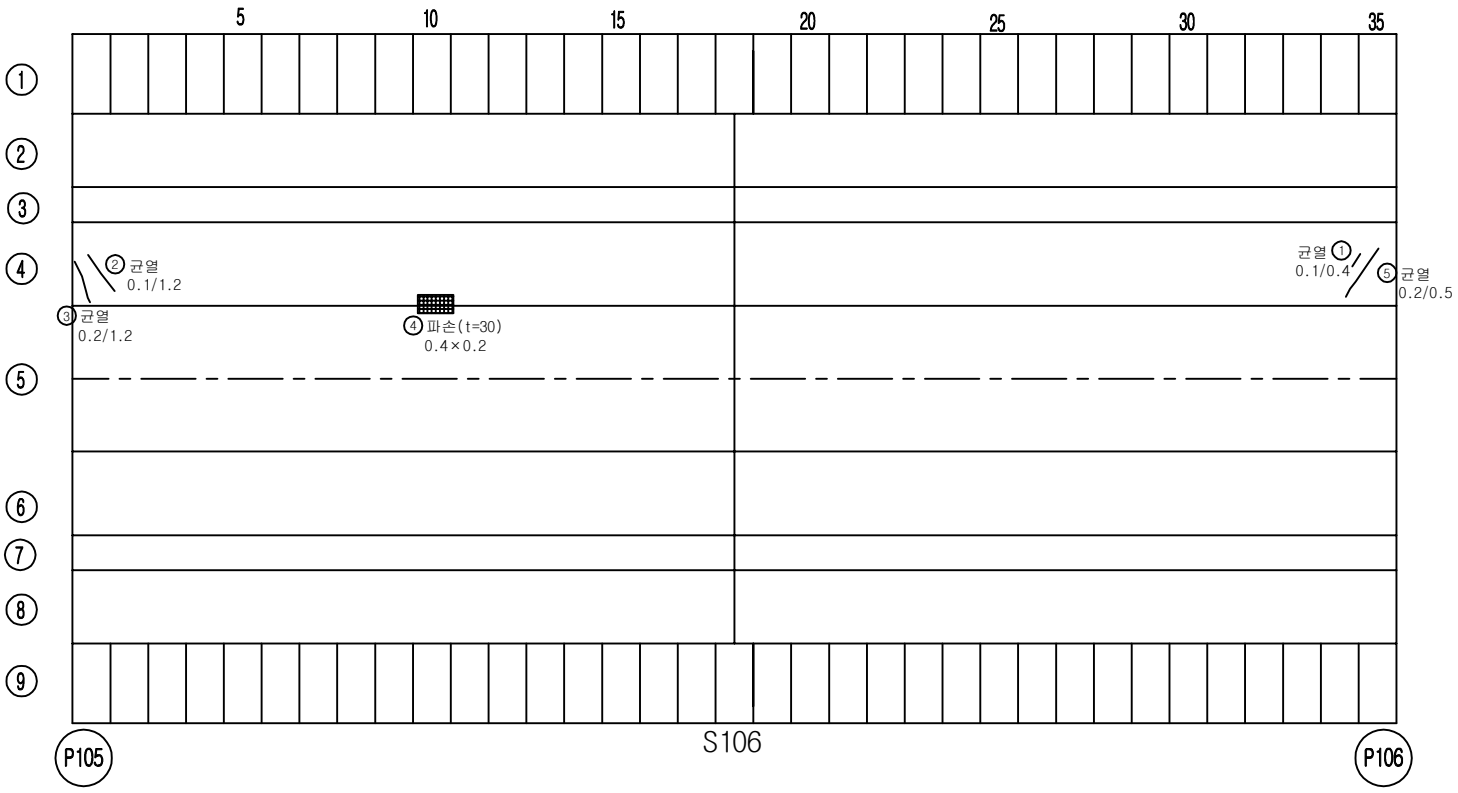
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	105 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S106

횡단면도



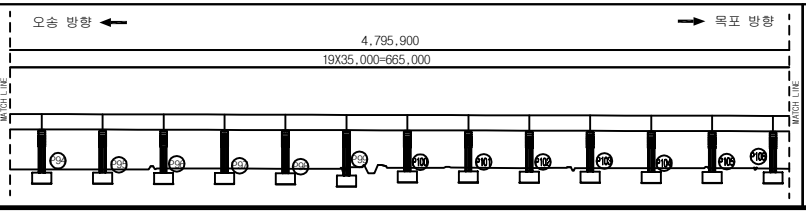
오송 방향 ← → 목포 방향

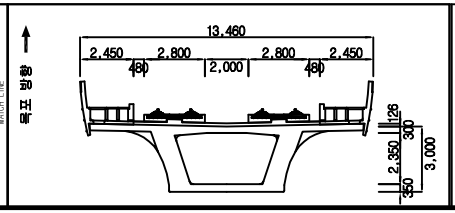


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
2	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
3	균열	0.2	1.2	1.20	m	1	기존
4	파손(t=30)	0.4	0.2	0.08	㎡	1	기존
5	균열	0.2	0.5	0.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN





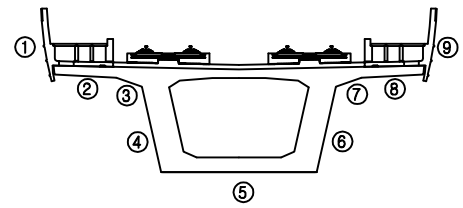
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

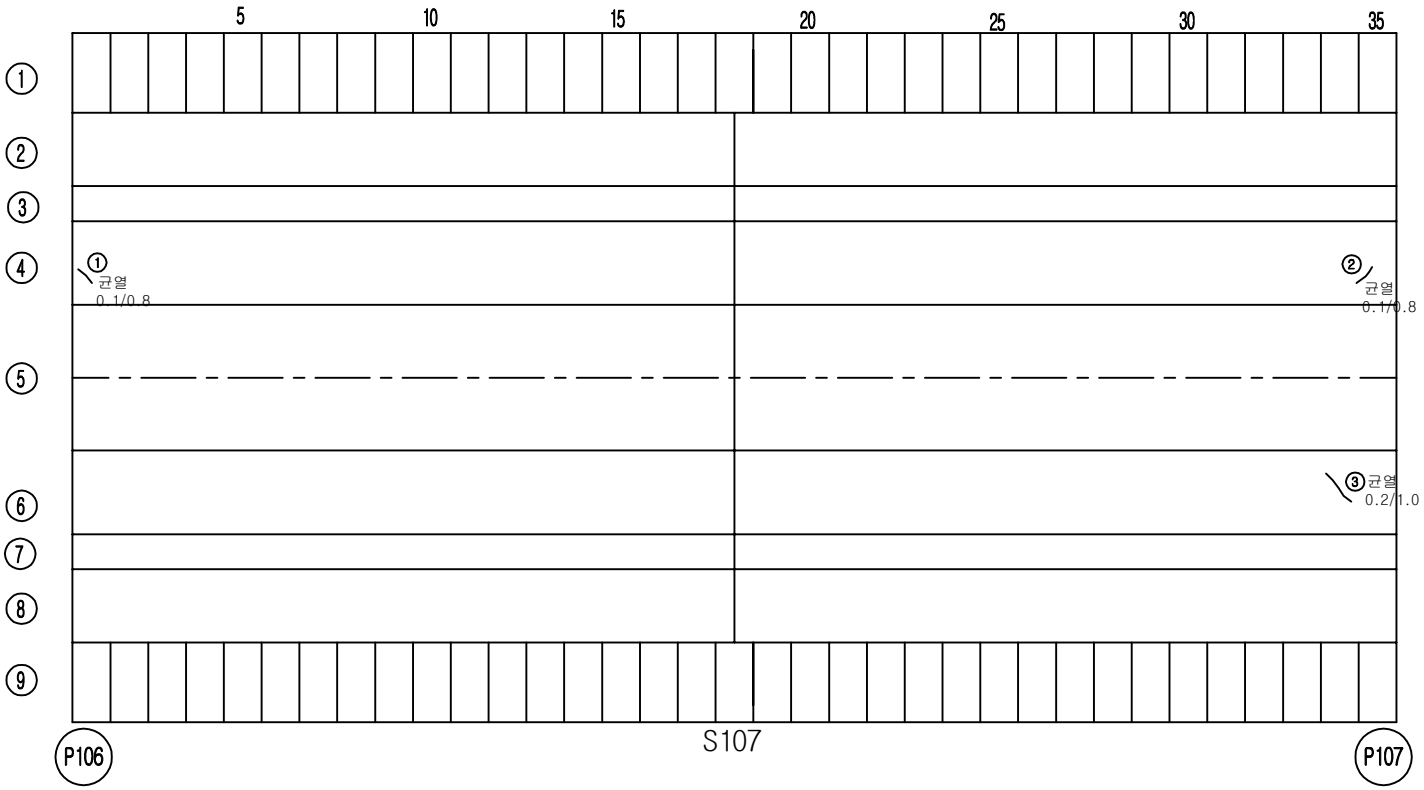
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	106 /138

ID :용암교-바닥판하면-S107

횡단면도



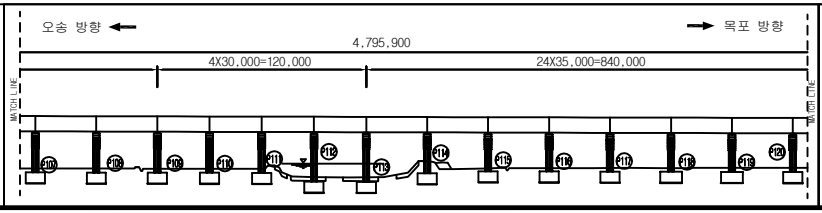
오송 방향 ← → 목포 방향



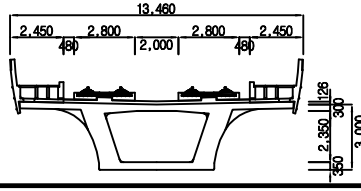
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
2	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
3	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



목포 방향 ↑



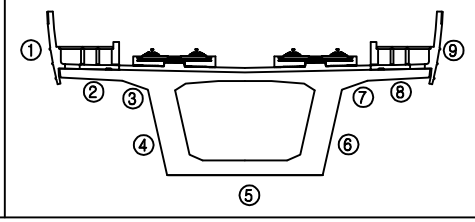
범례

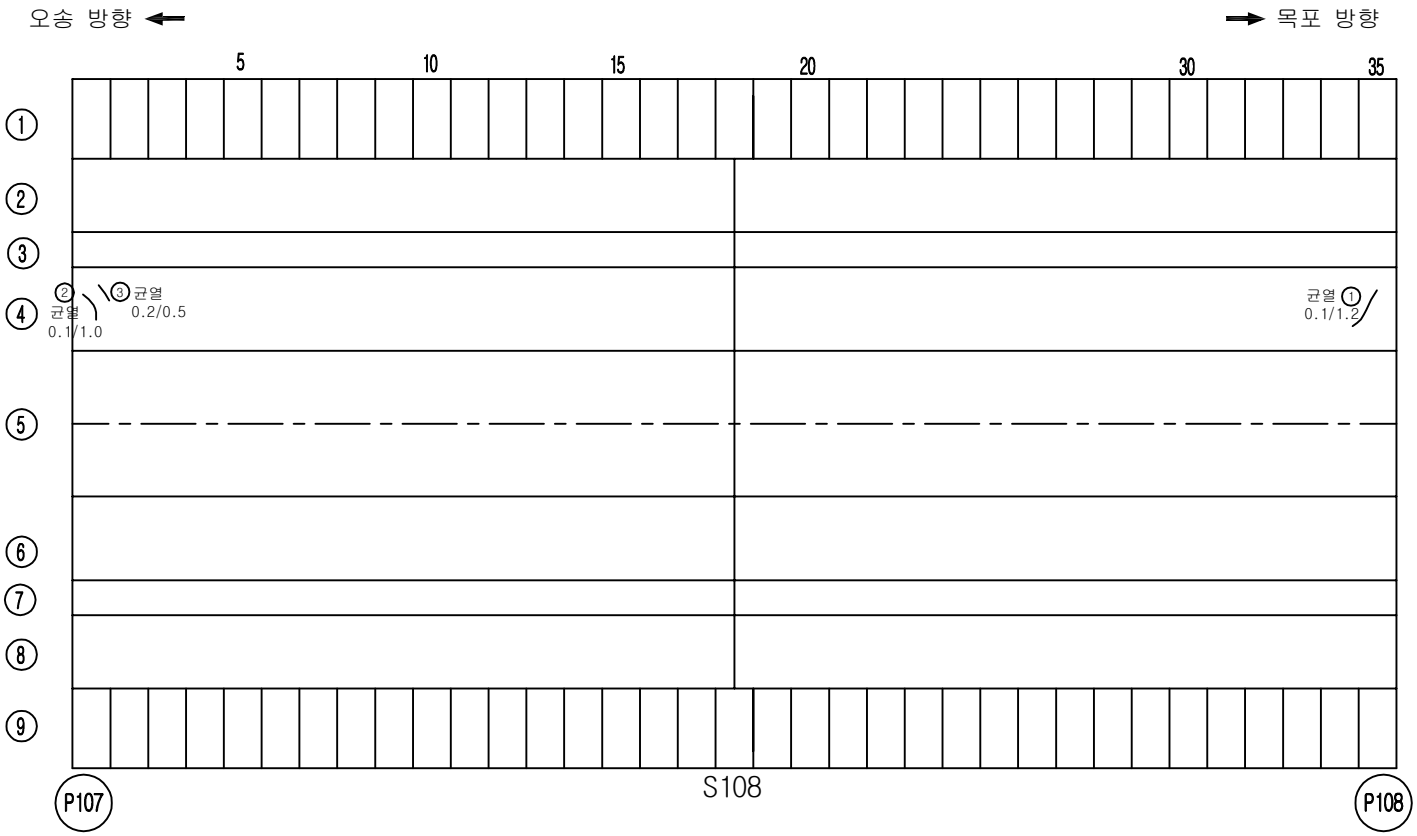
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	107 /138

ID :용암교-바닥판하면-S108

횡단면도

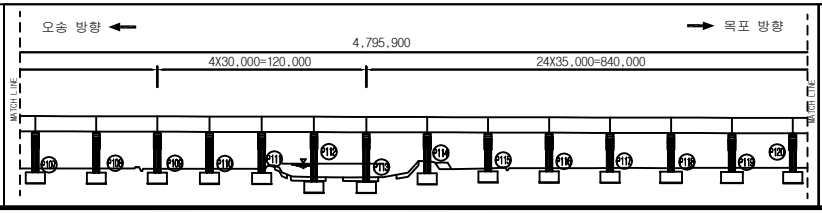


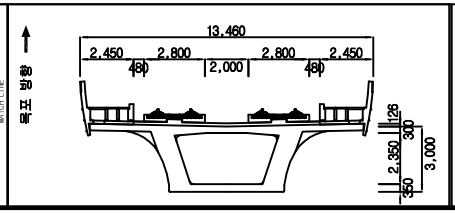


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
3	균열	0.2	0.5	0.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN





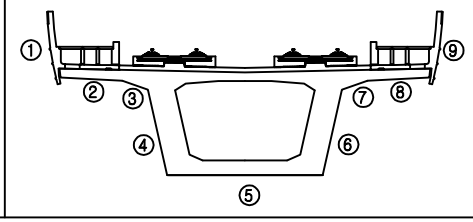
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

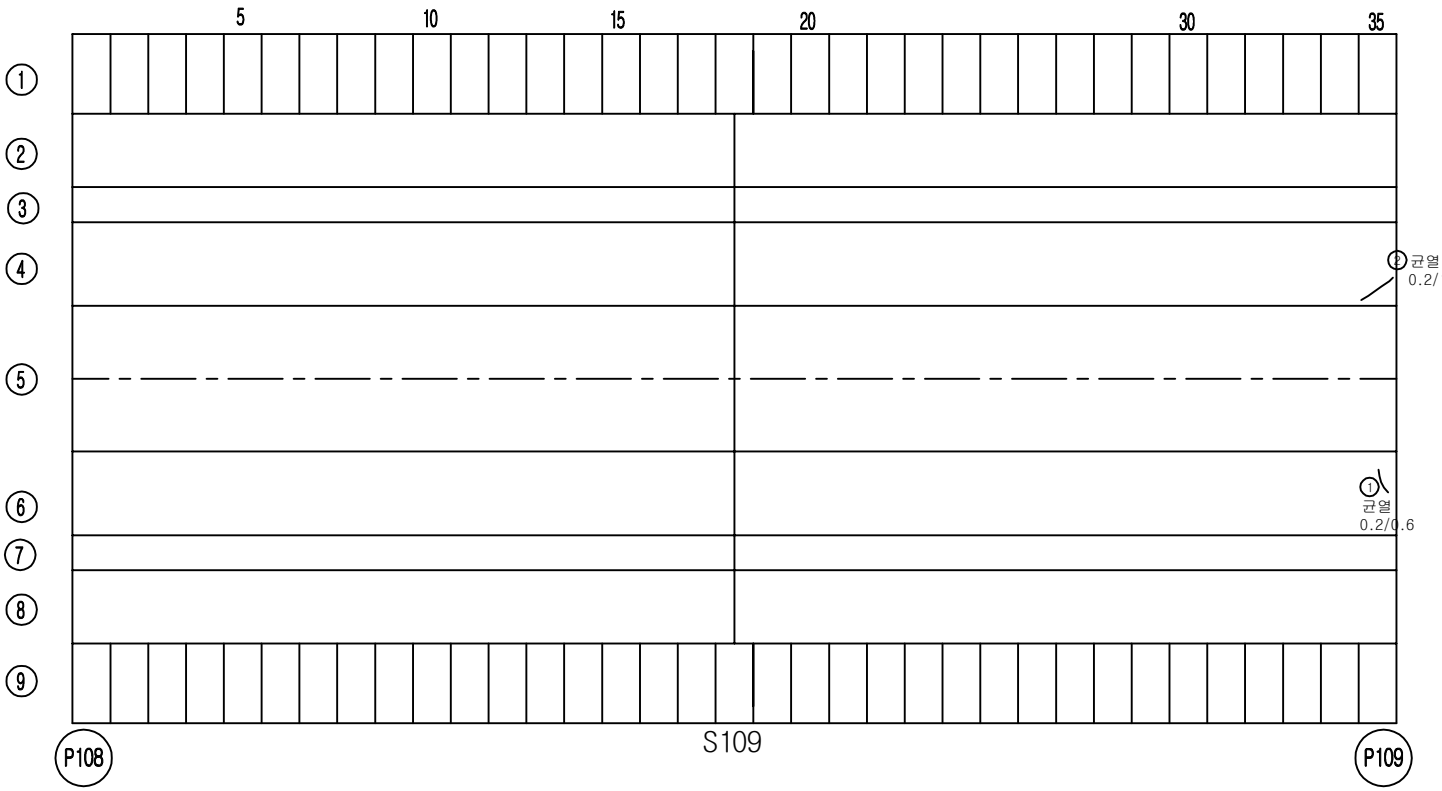
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	108 /138

ID :용암교-바닥판하면-S109

횡단면도



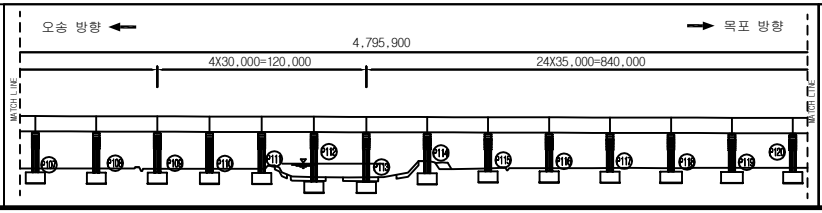
오송 방향 ← → 목포 방향

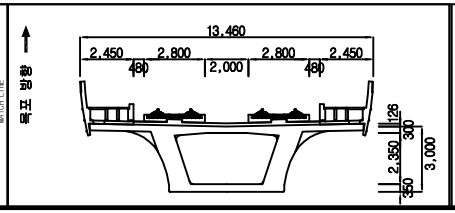


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.6	0.60	m	1	기존
2	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



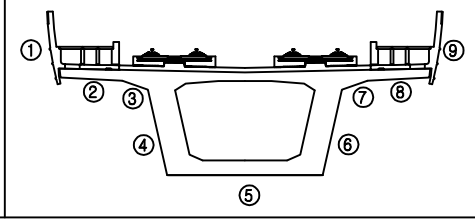


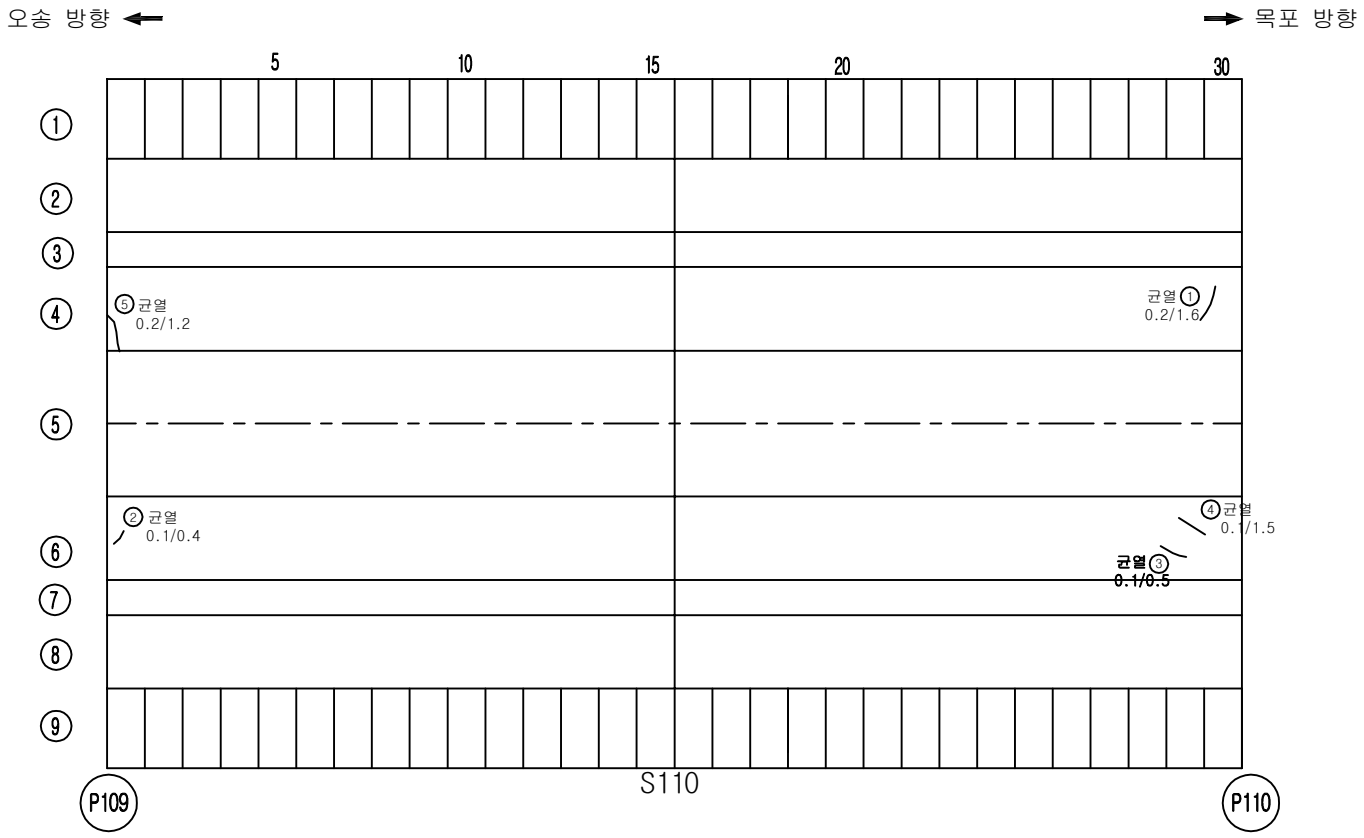
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	109 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S110

횡단면도

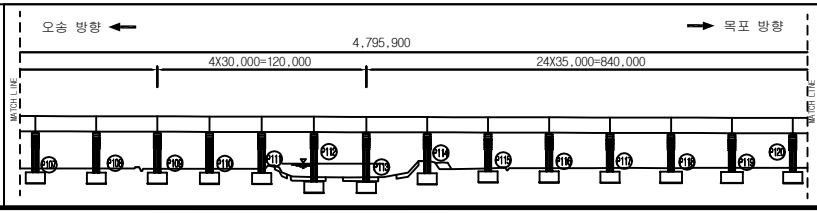


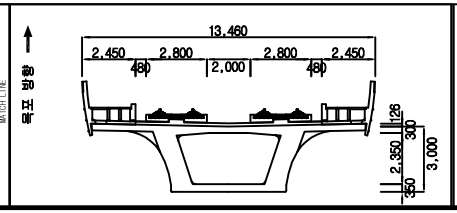


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.6	1.60	m	1	기존
2	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
3	균열	0.1	0.5	0.50	m	1	기존
4	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
5	균열	0.2	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



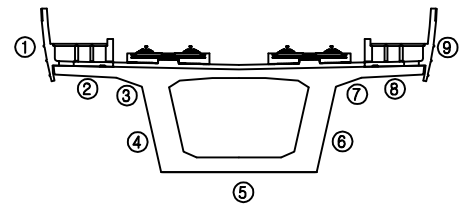


범례

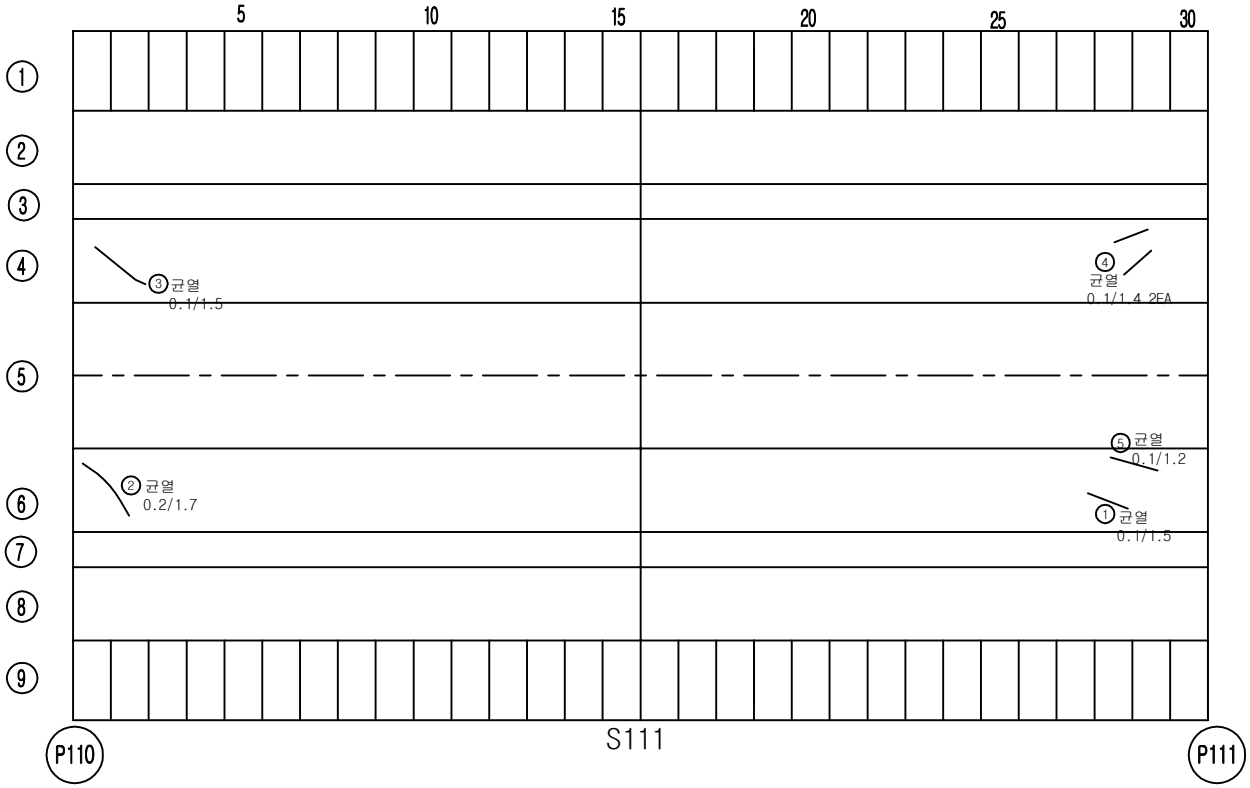
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	110 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S111

횡단면도



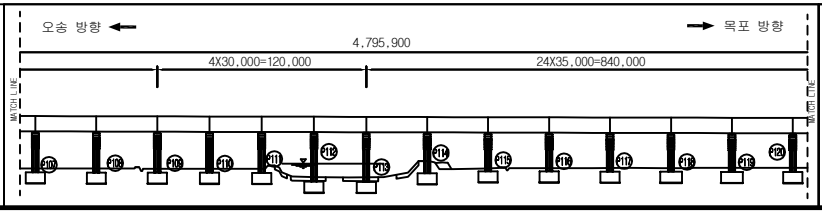
오송 방향 ← → 목포 방향

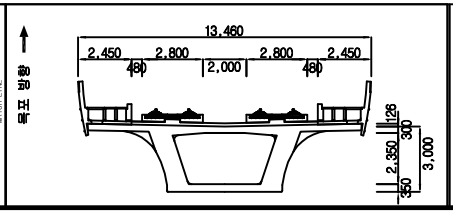


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
2	균열	0.2	1.7	1.70	m	1	기존
3	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
4	균열	0.1	1.4	2.80	m	2	기존
5	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



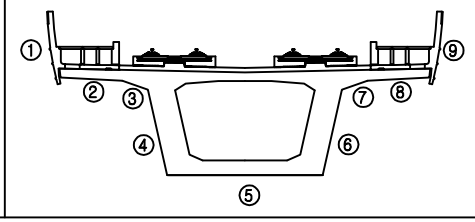


범례

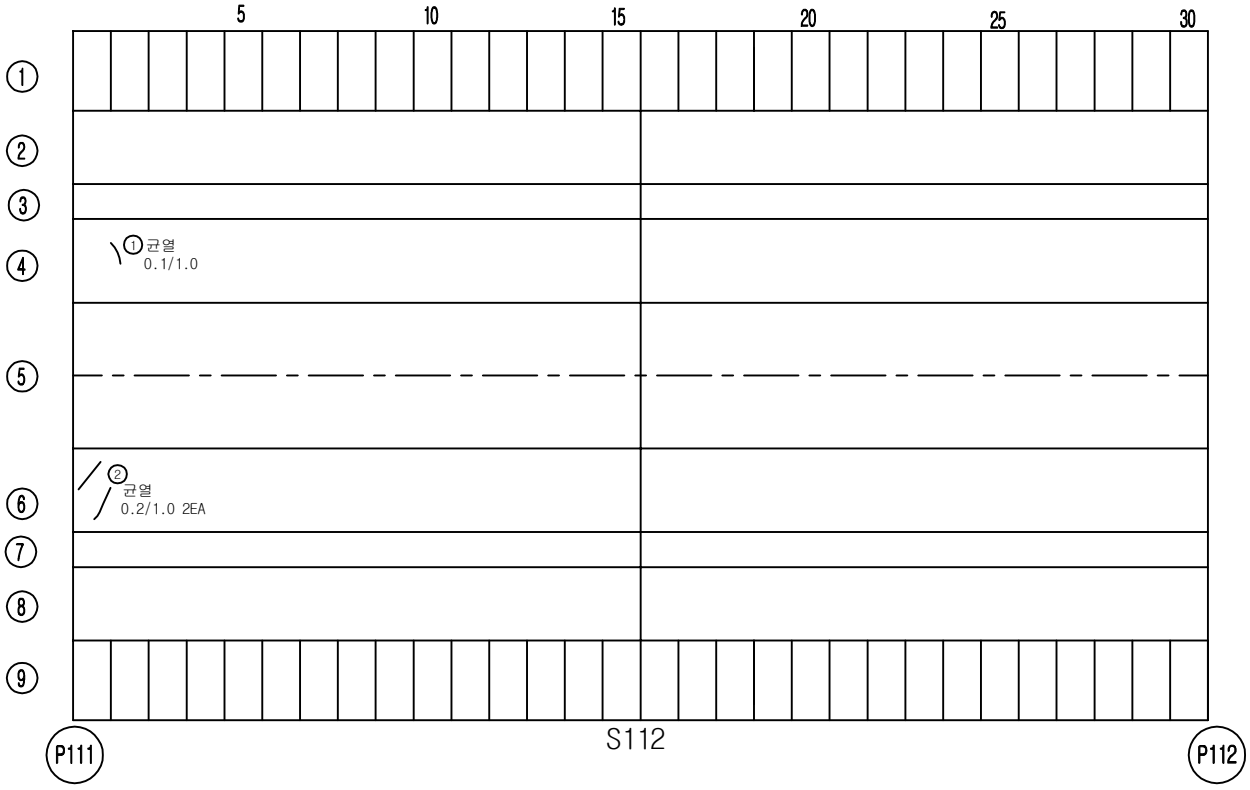
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	111 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S112

횡단면도



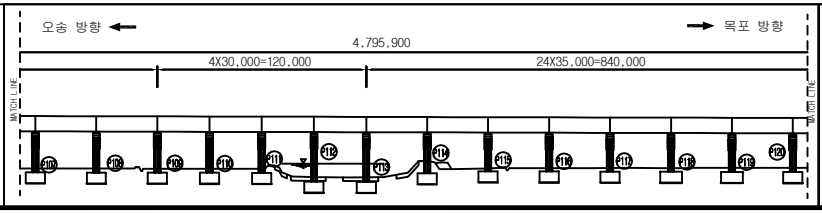
오송 방향 ← → 목포 방향

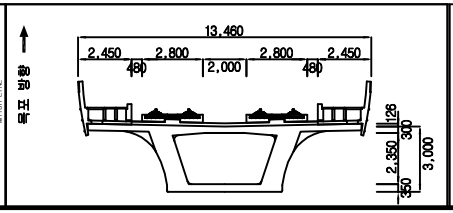


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.2	1.0	1.00	m	2	기존
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							

KEY PLAN



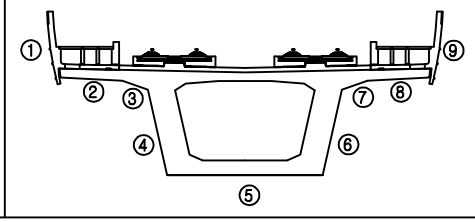


범례

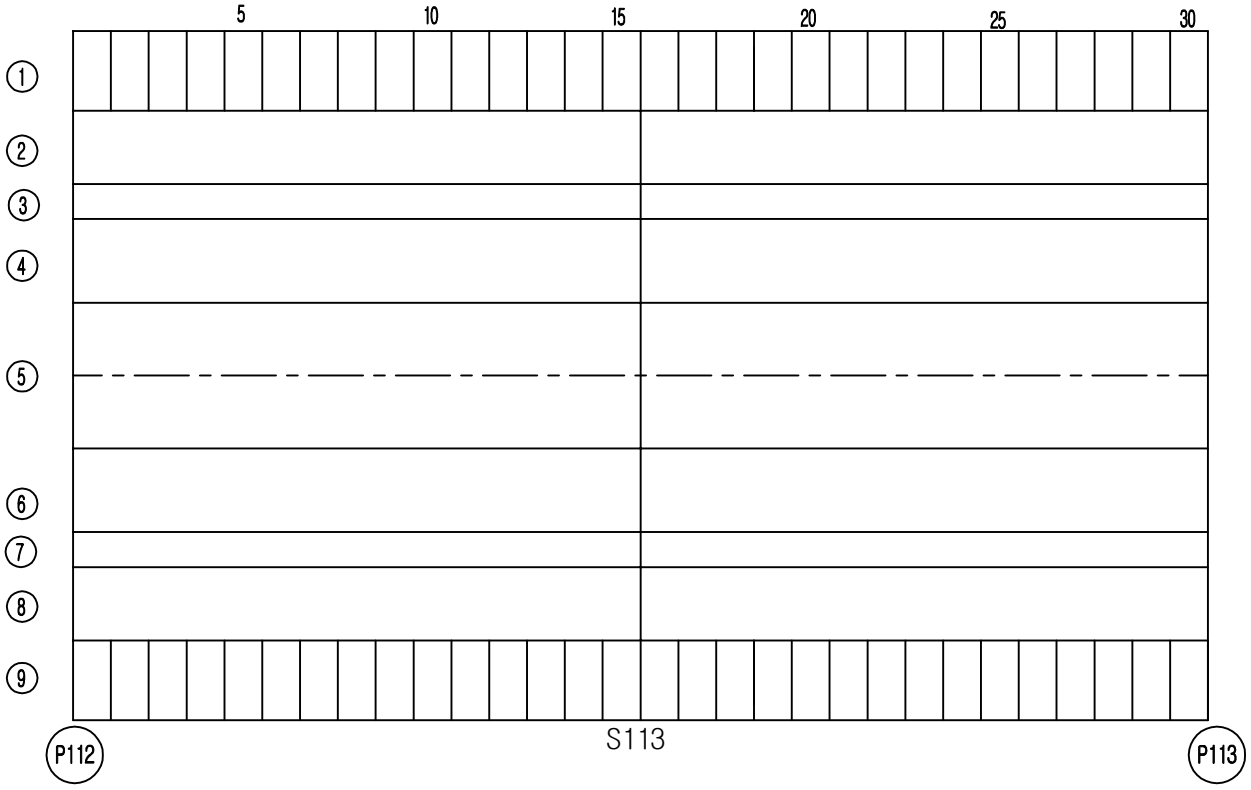
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	112 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S113

횡단면도



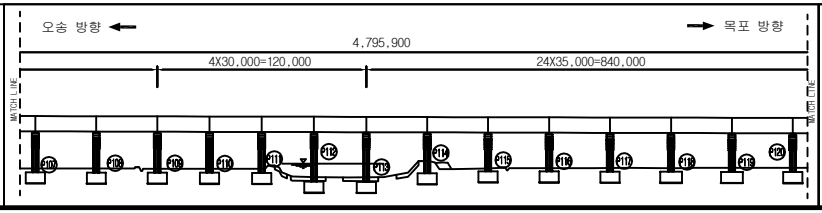
오송 방향 ← → 목포 방향

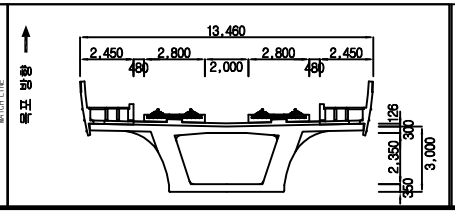


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN





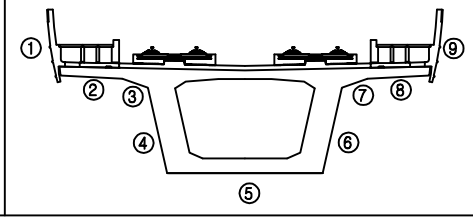
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

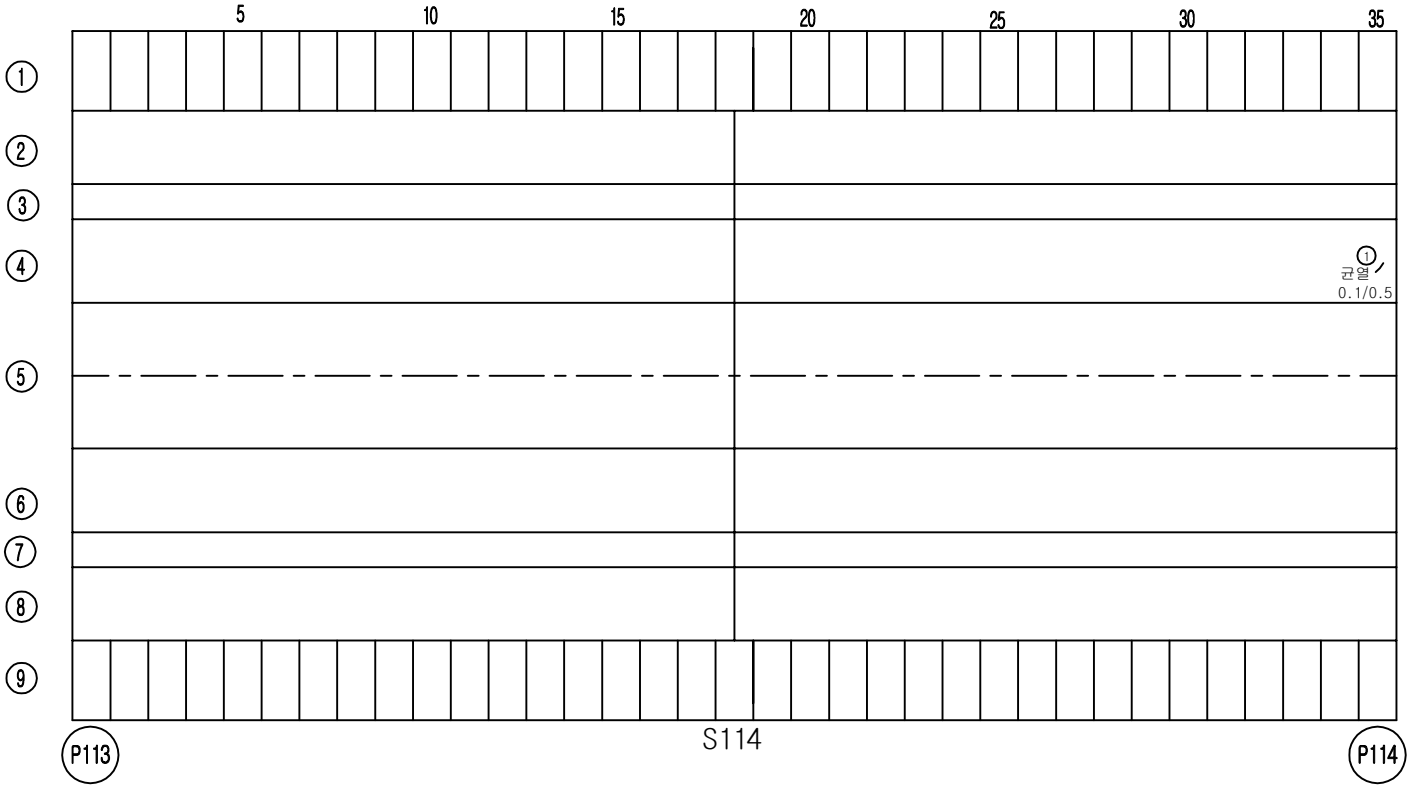
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	113 /138

ID :용암교-바닥판하면-S114

횡단면도



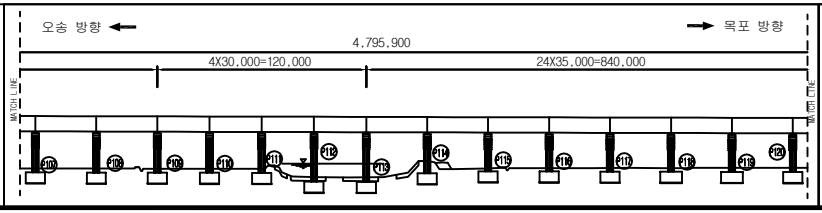
오송 방향 ← → 목포 방향

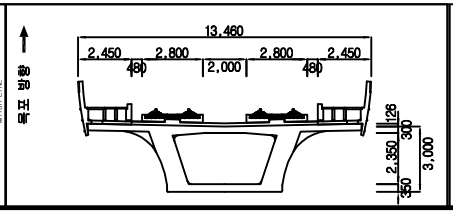


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.5	0.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN





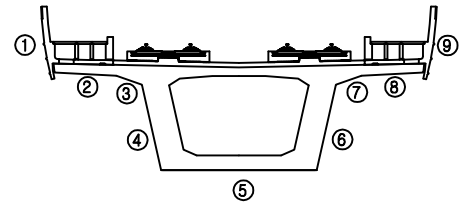
범례

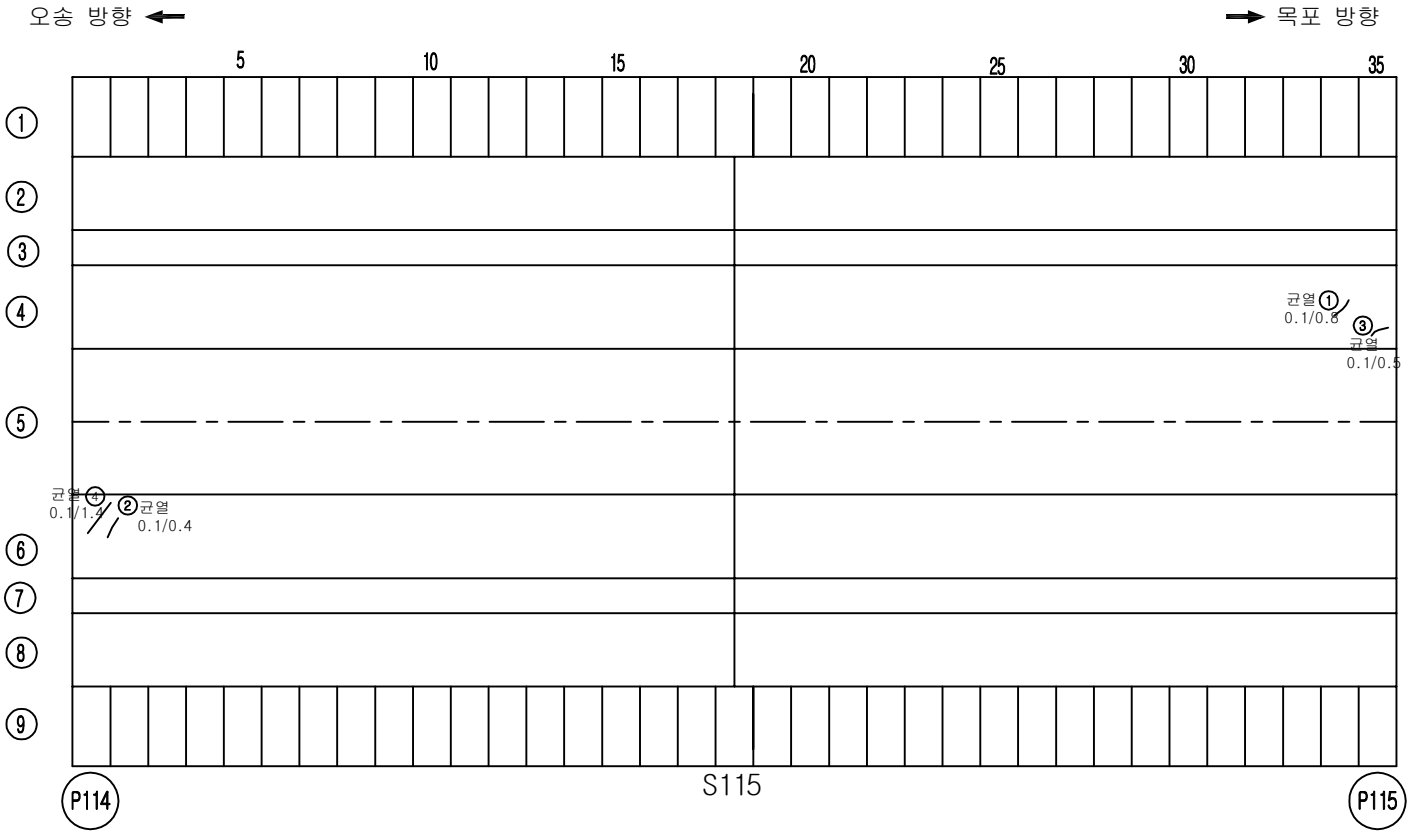
균 열	망상균열	재료분리			
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출			
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식			
좌굴/변형	볼트결함	용접불량			

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	114 /138

ID :용암교-바닥판하면-S115

횡단면도

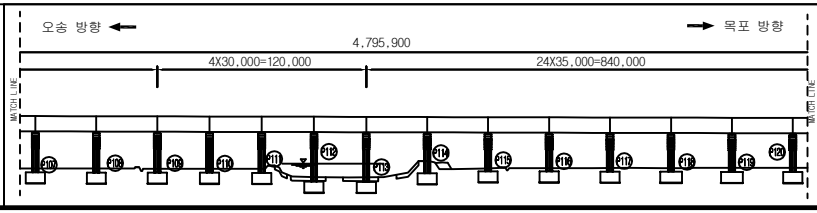


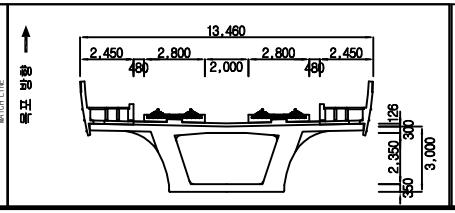


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
2	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
3	균열	0.1	0.5	0.50	m	1	기존
4	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
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							

KEY PLAN



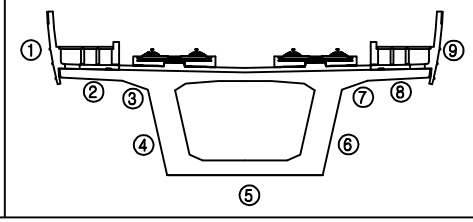


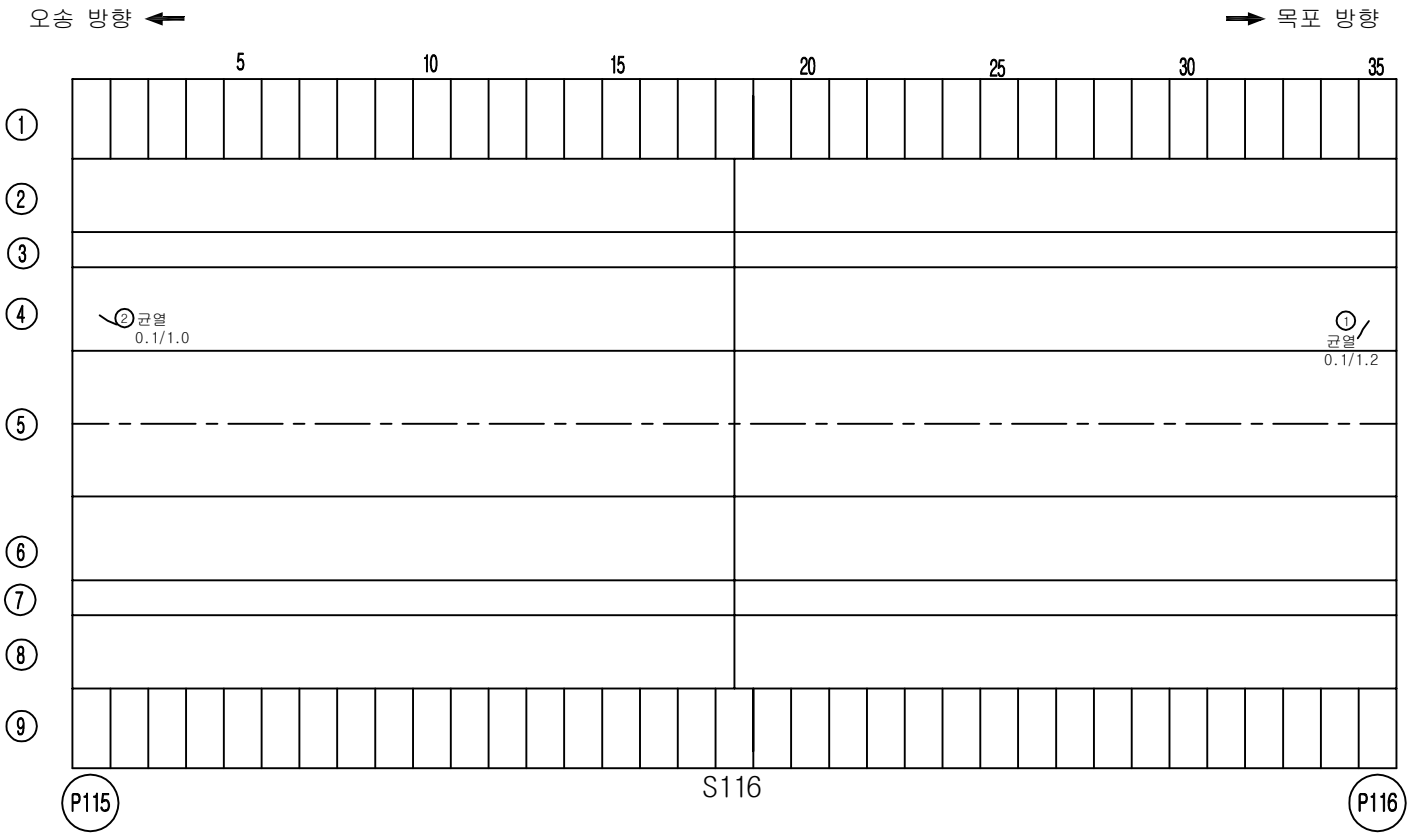
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	115 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S116

횡단면도

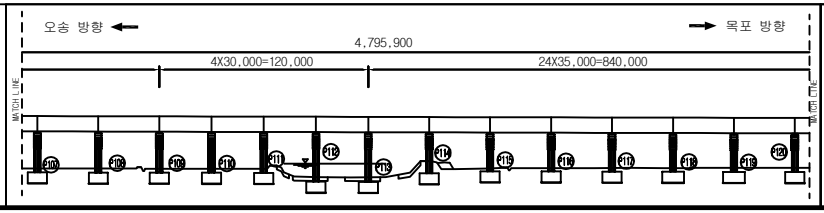


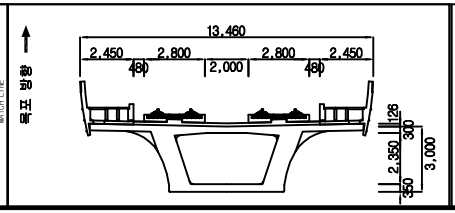


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



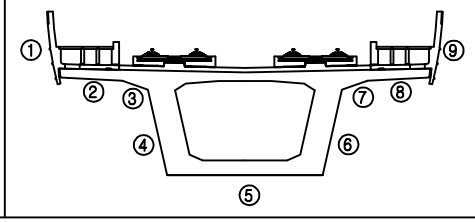


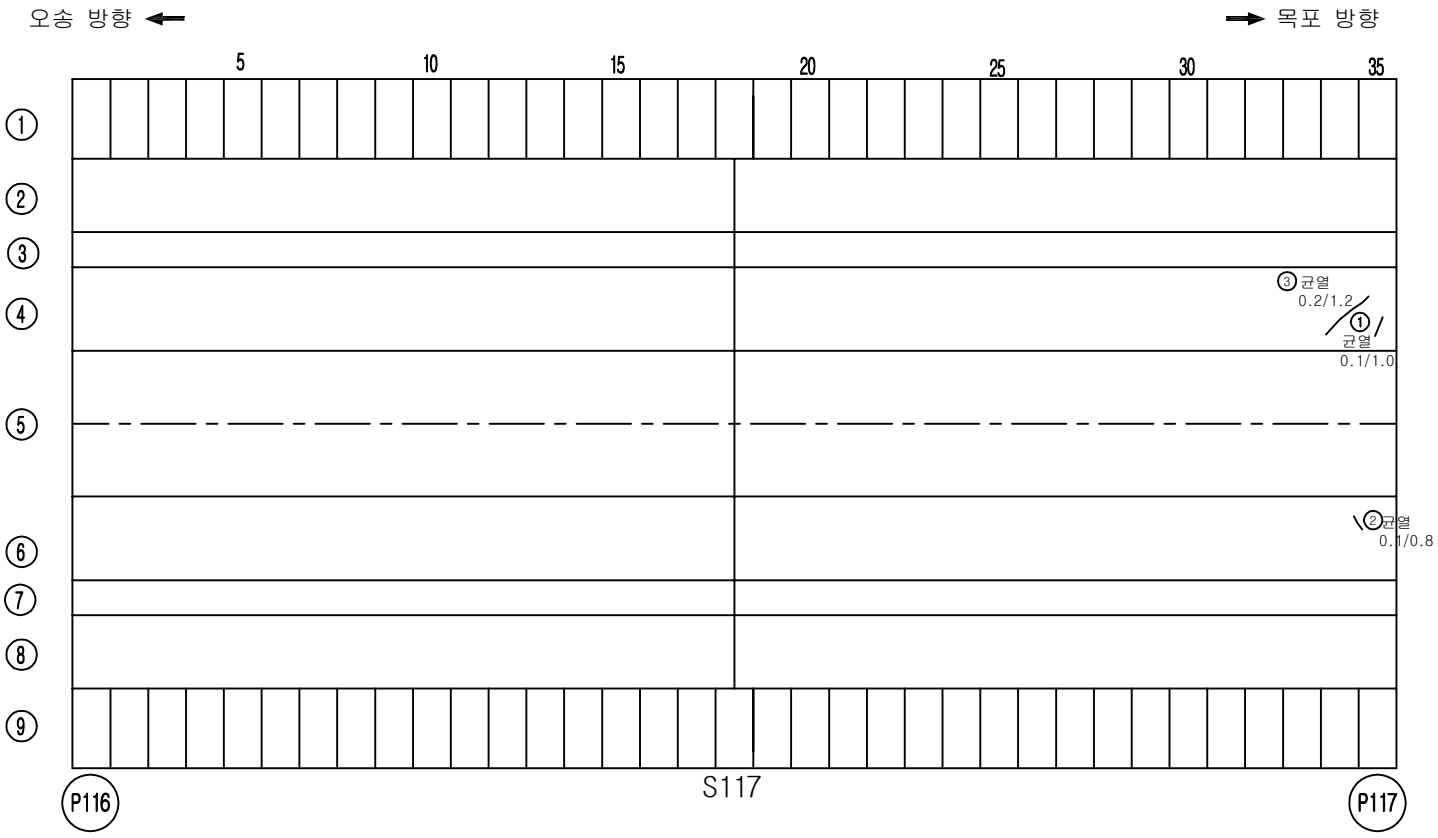
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	116 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S117

횡단면도

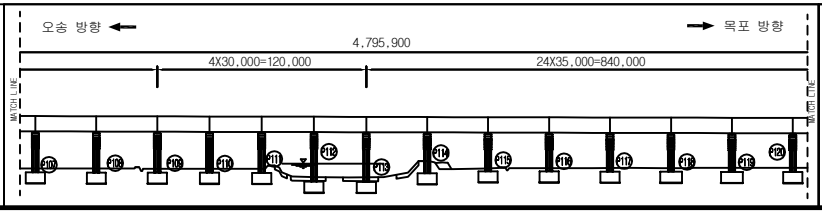


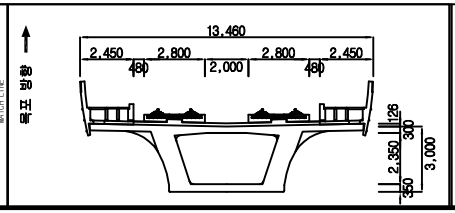


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
3	균열	0.2	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



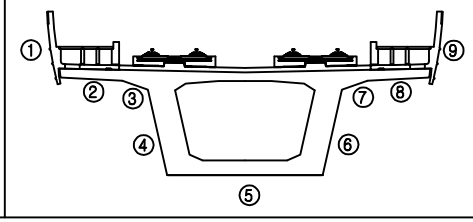


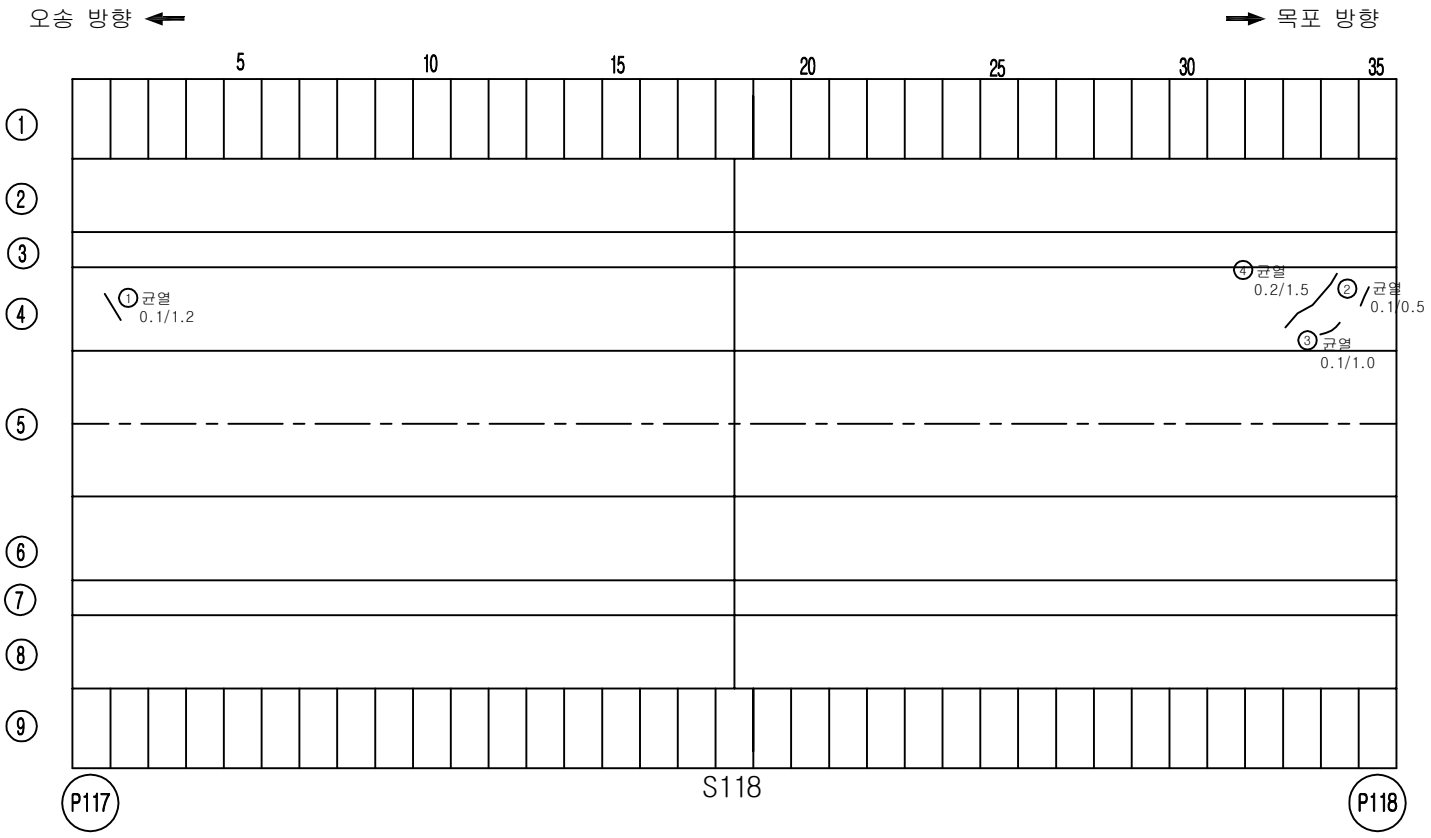
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	117 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S118

횡단면도

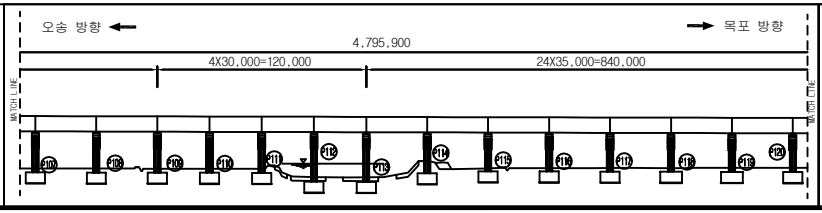


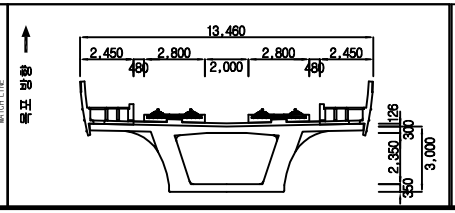


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
2	균열	0.1	0.5	0.50	m	1	기존
3	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
4	균열	0.2	1.5	1.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN





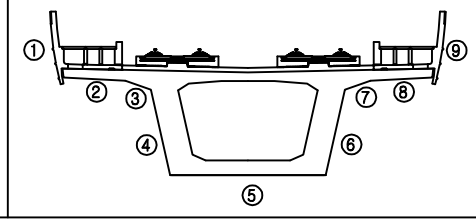
범례

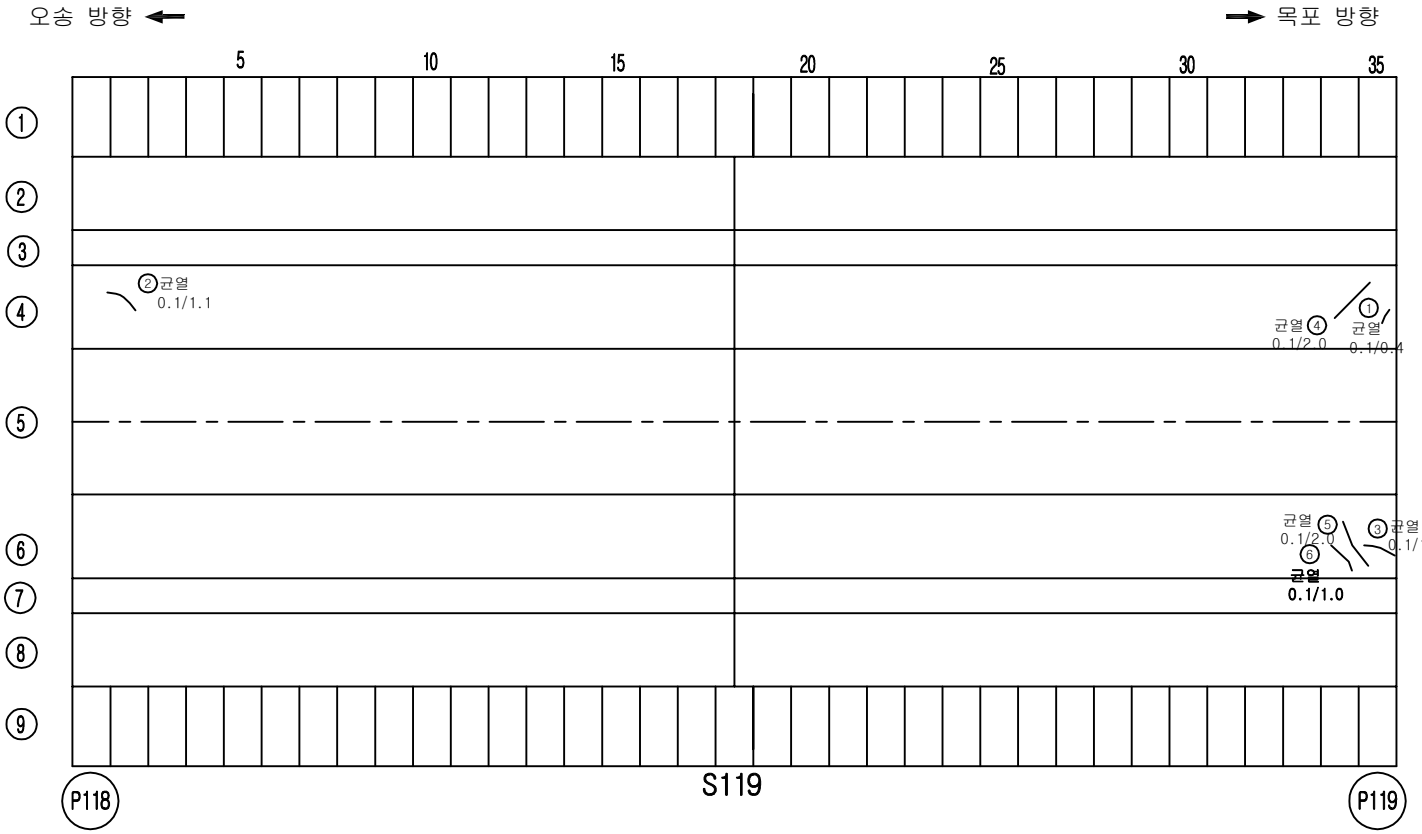
균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	118 /138

ID :용암교-바닥판하면-S119

횡단면도

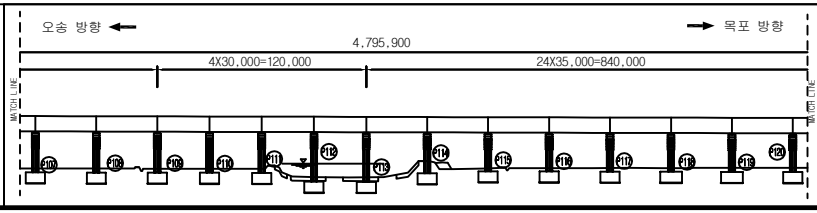


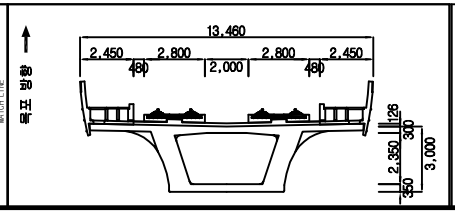


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
2	균열	0.1	1.1	1.10	m	1	기존
3	균열	0.1	1.1	1.10	m	1	기존
4	균열	0.1	2.0	2.00	m	1	기존
5	균열	0.1	2.0	2.00	m	1	기존
6	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



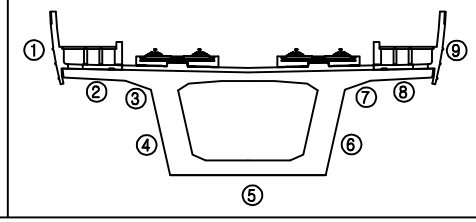


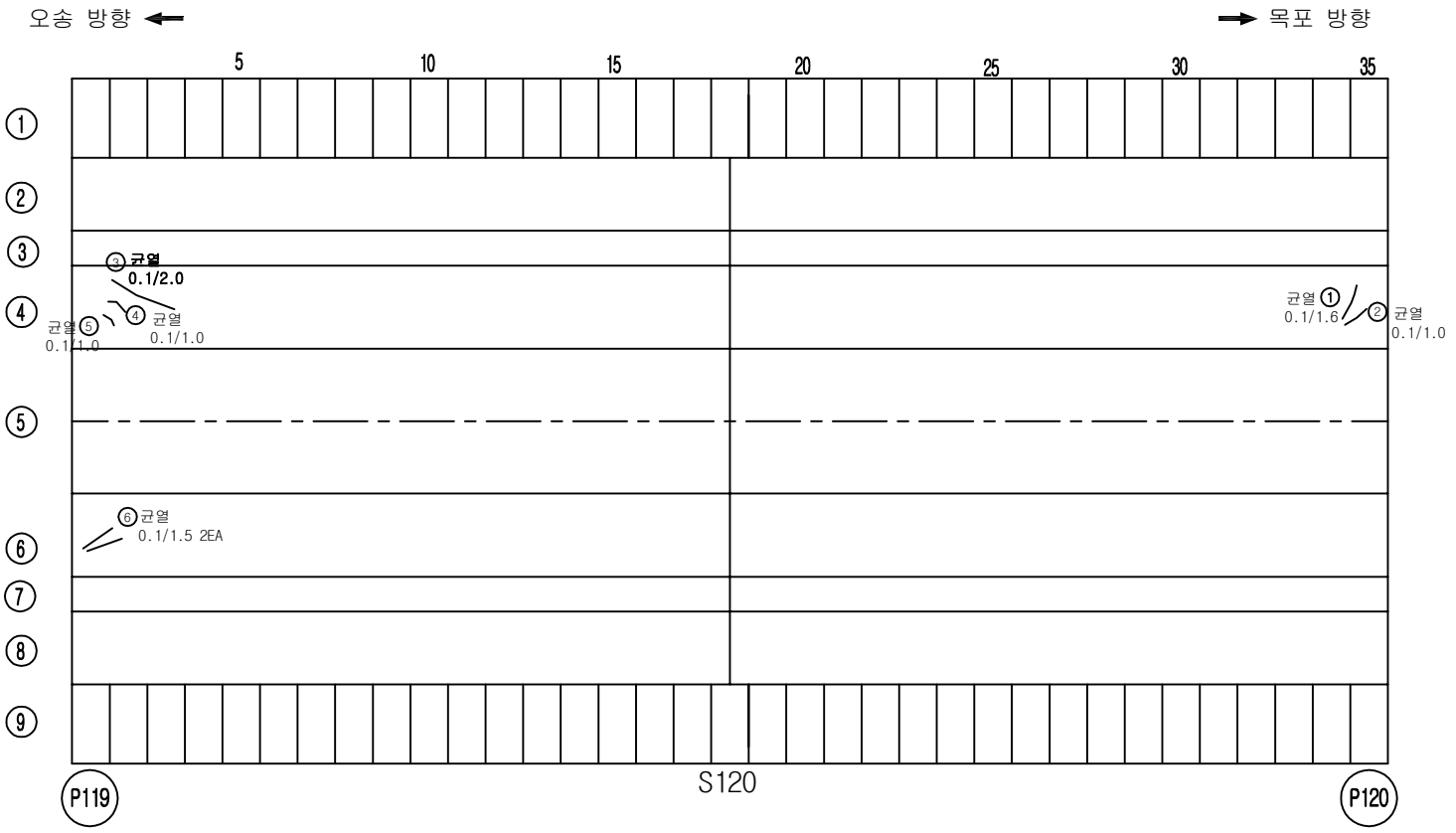
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	119 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S120

횡단면도

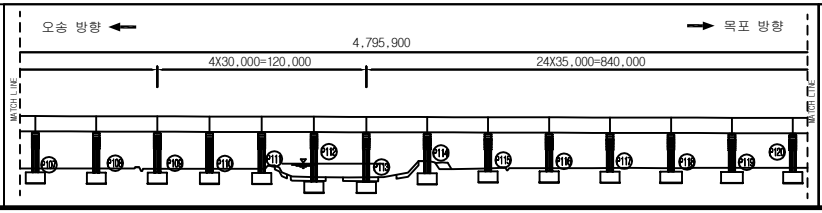


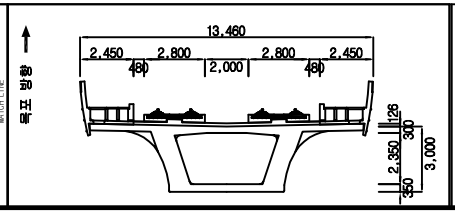


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.6	1.60	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
3	균열	0.1	2.0	2.00	m	1	기존
4	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
5	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
6	균열	0.1	1.5	3.00	m	2	기존
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							

KEY PLAN



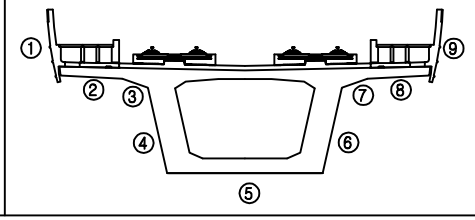


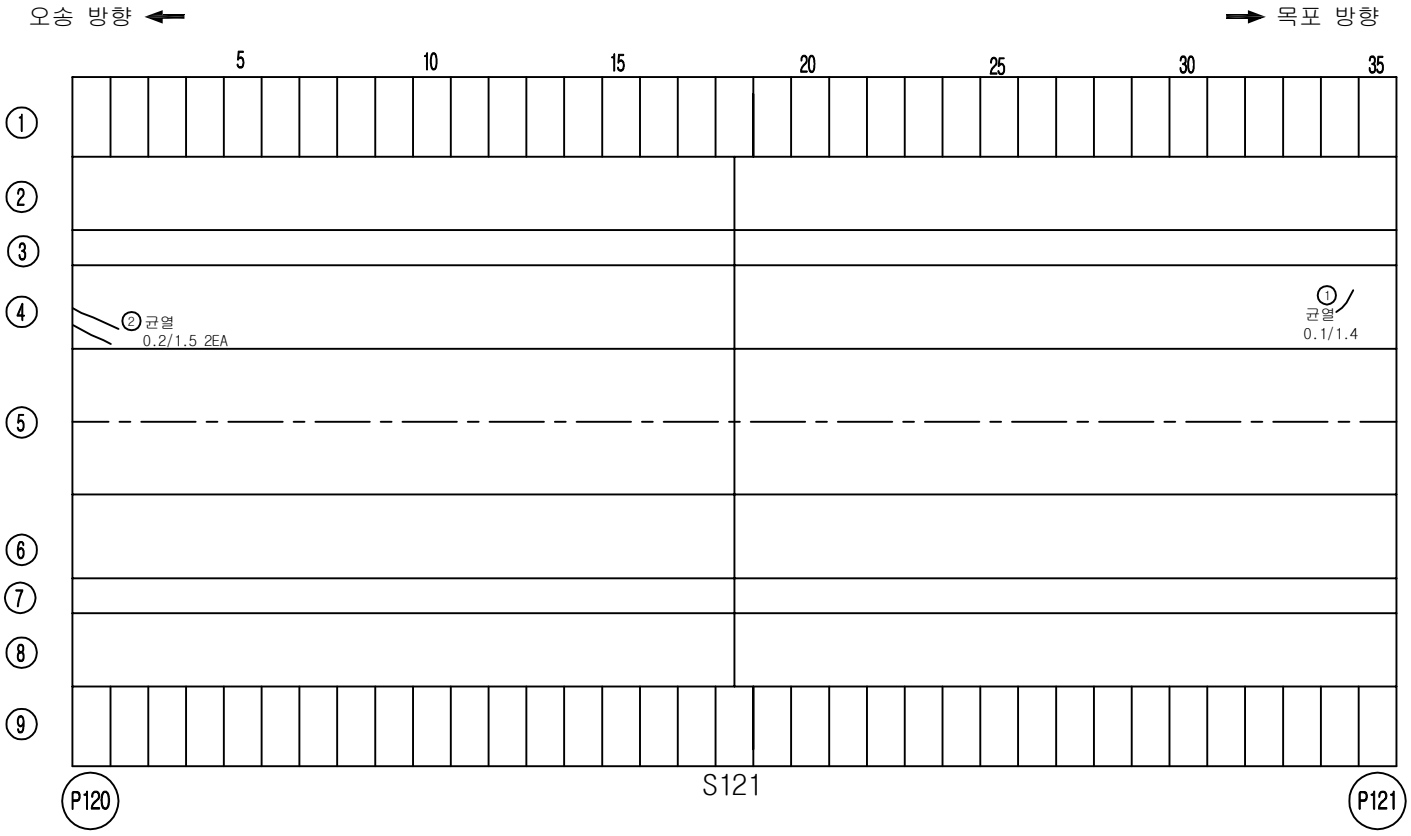
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	120 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S121

횡단면도

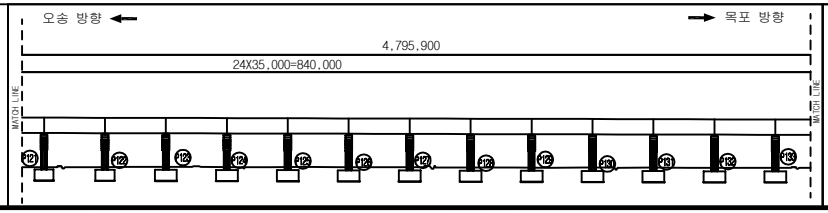


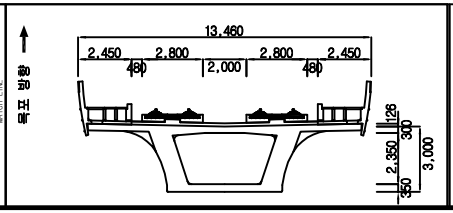


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
2	균열	0.2	1.5	3.00	m	2	기존
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							

KEY PLAN





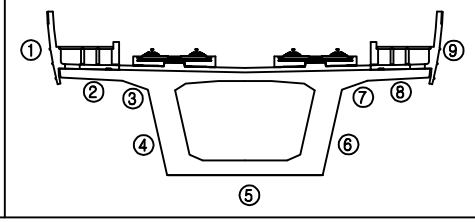
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

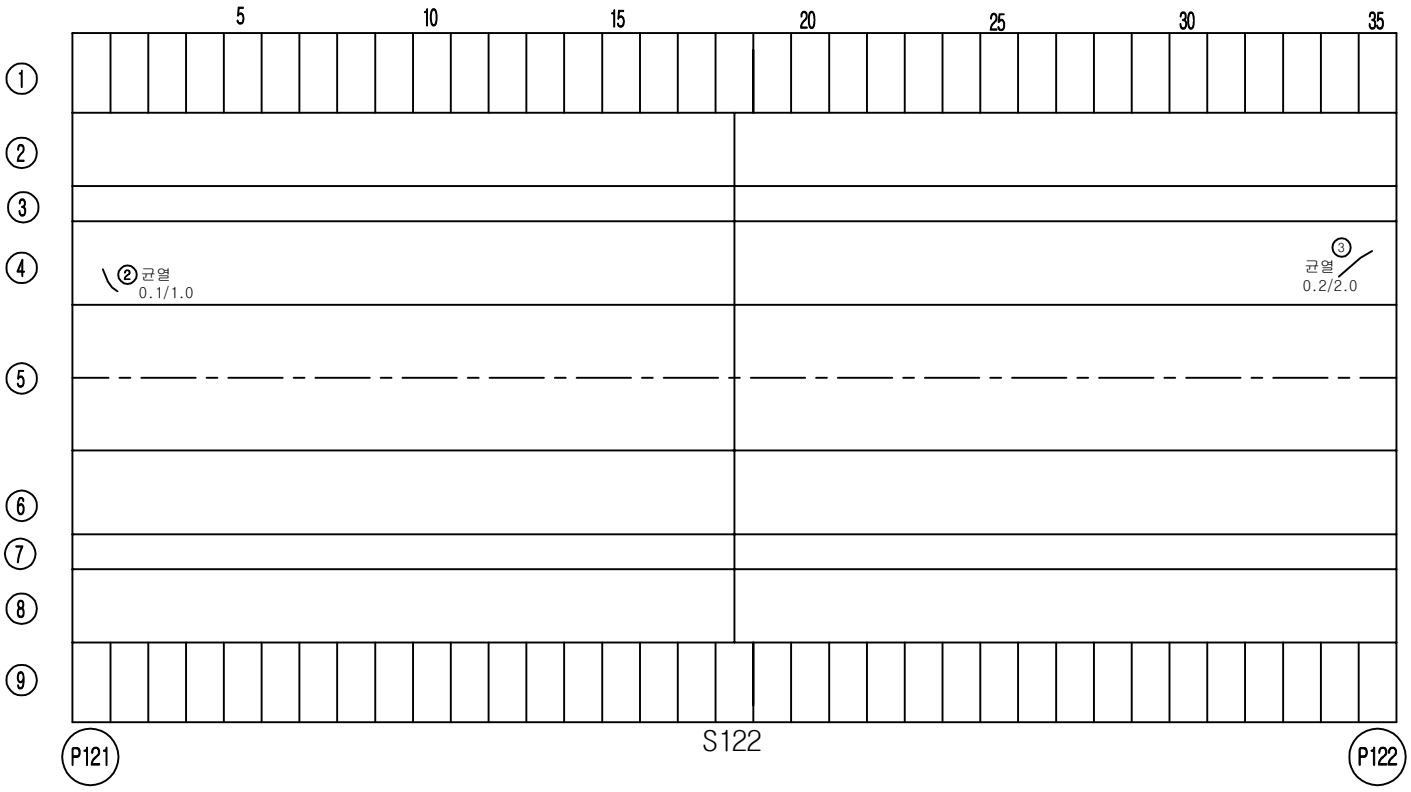
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	121 /138

ID :용암교-바닥판하면-S122

횡단면도



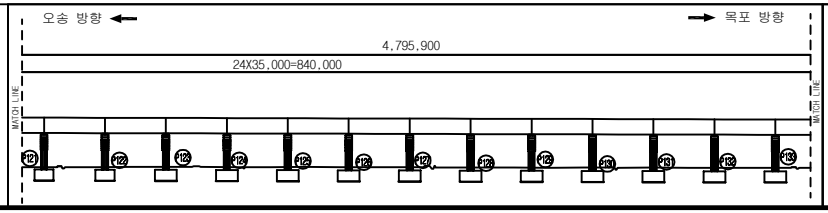
오송 방향 ← → 목포 방향

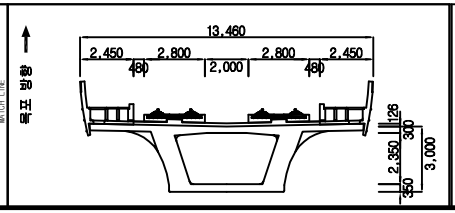


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.2	2.0	2.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



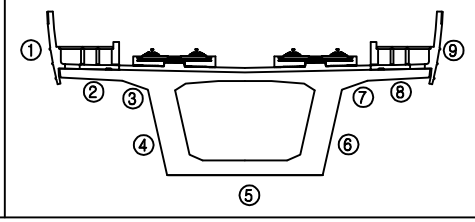


범례

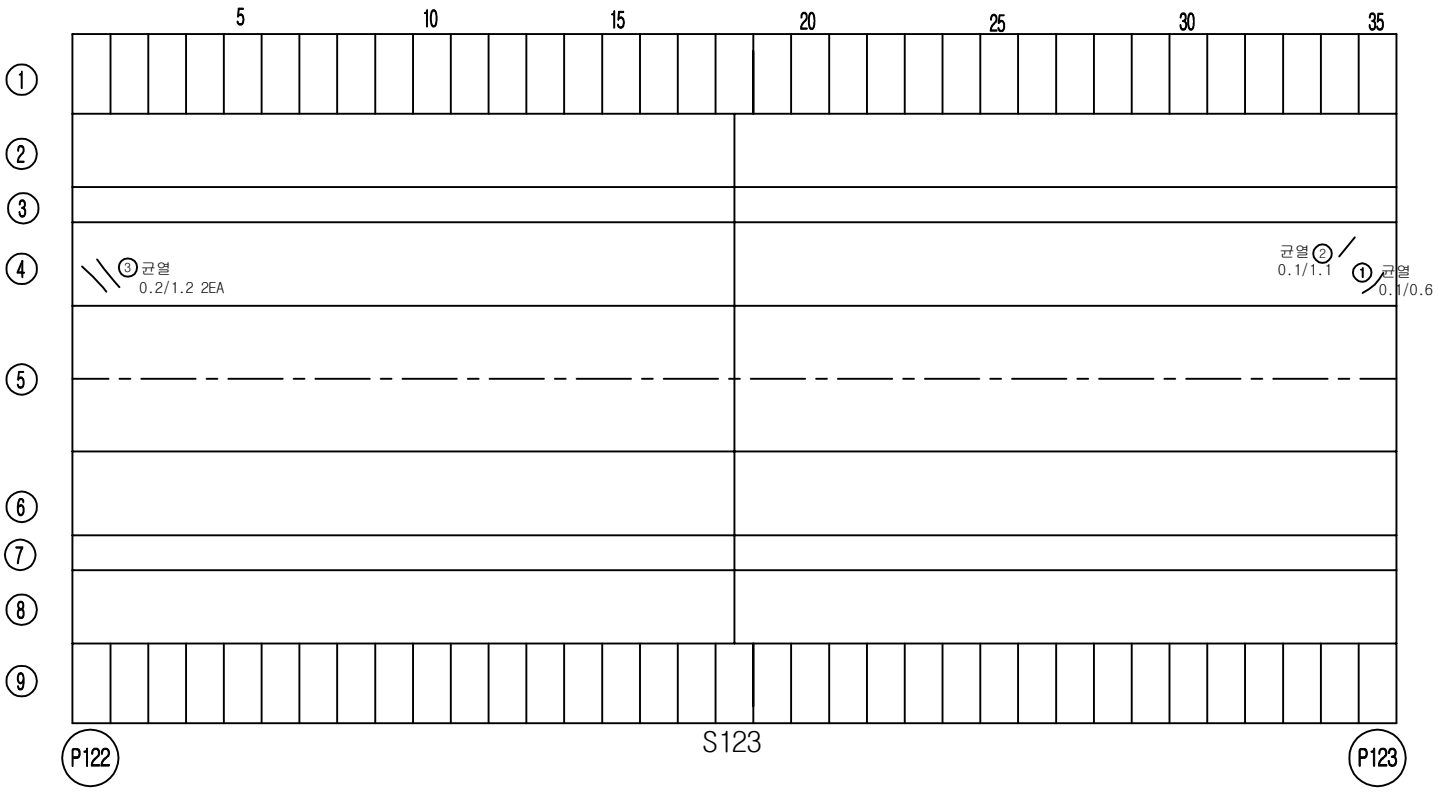
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	122 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S123

횡단면도



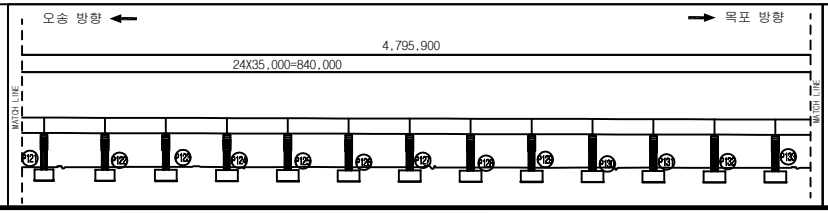
오송 방향 ← → 목포 방향

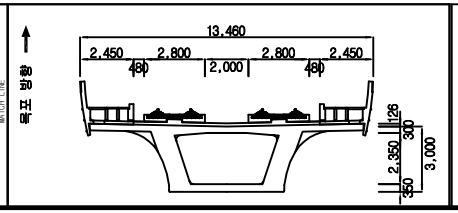


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.6	0.60	m	1	기존
2	균열	0.1	1.1	1.10	m	1	기존
3	균열	0.2	1.2	2.40	m	2	기존
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							

KEY PLAN



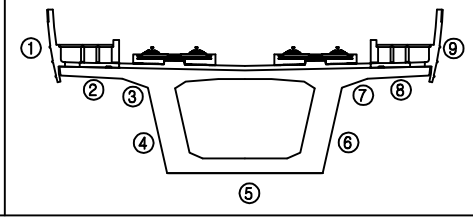


범례

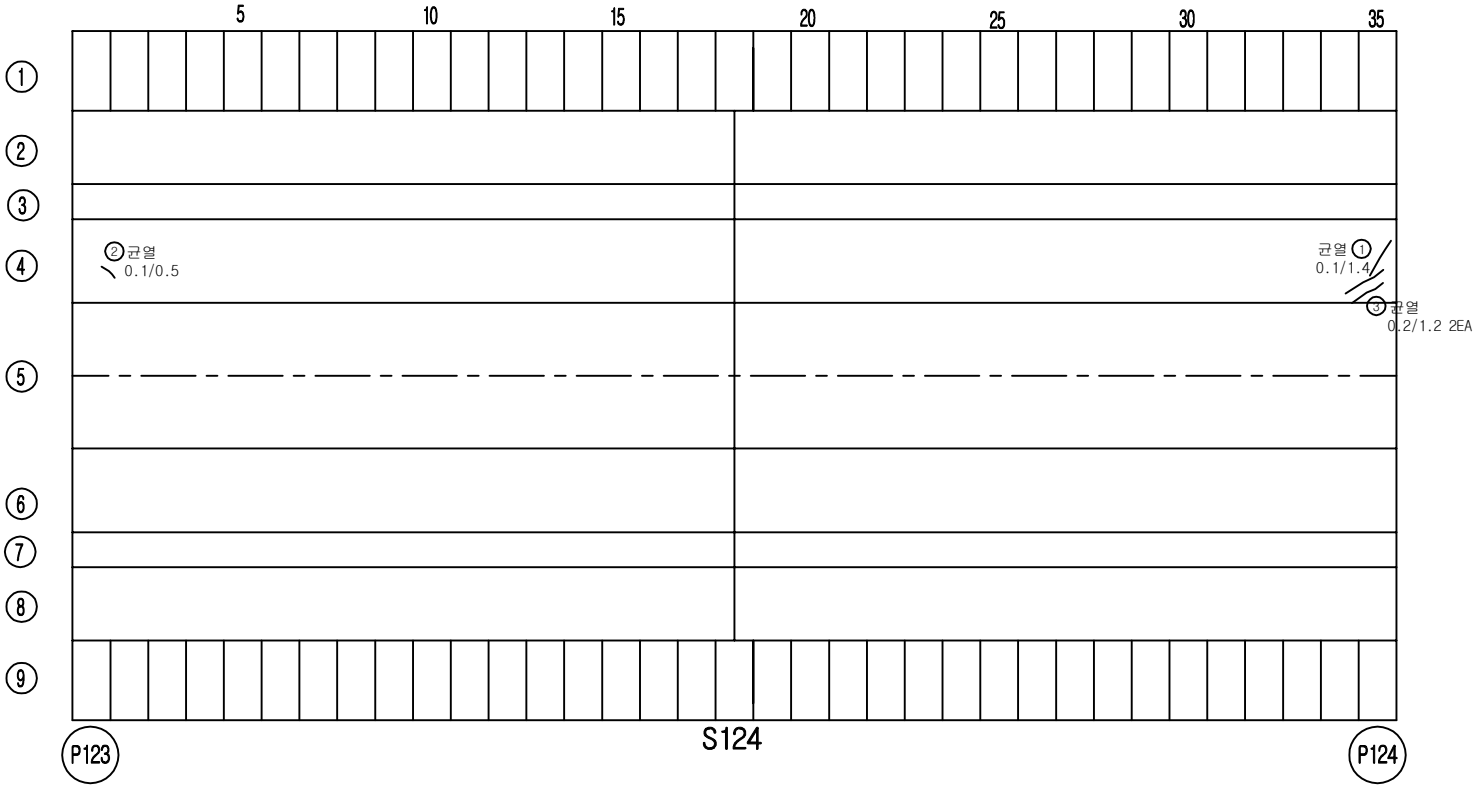
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	123 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S124

횡단면도



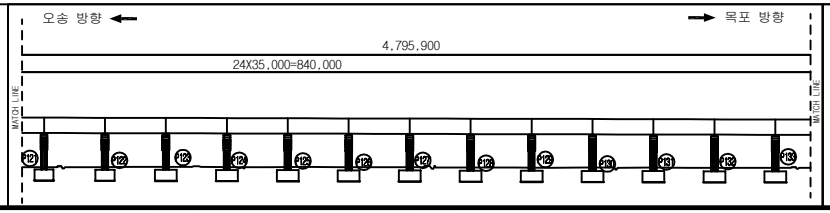
오송 방향 ← → 목포 방향

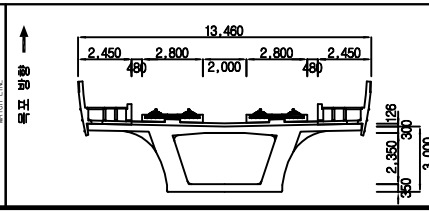


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
2	균열	0.1	0.5	0.50	m	1	기존
3	균열	0.2	1.2	2.40	m	2	기존
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							

KEY PLAN



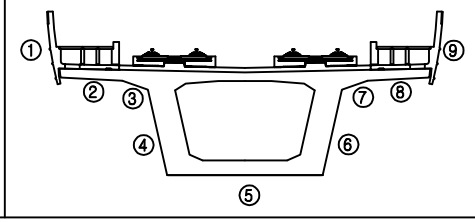


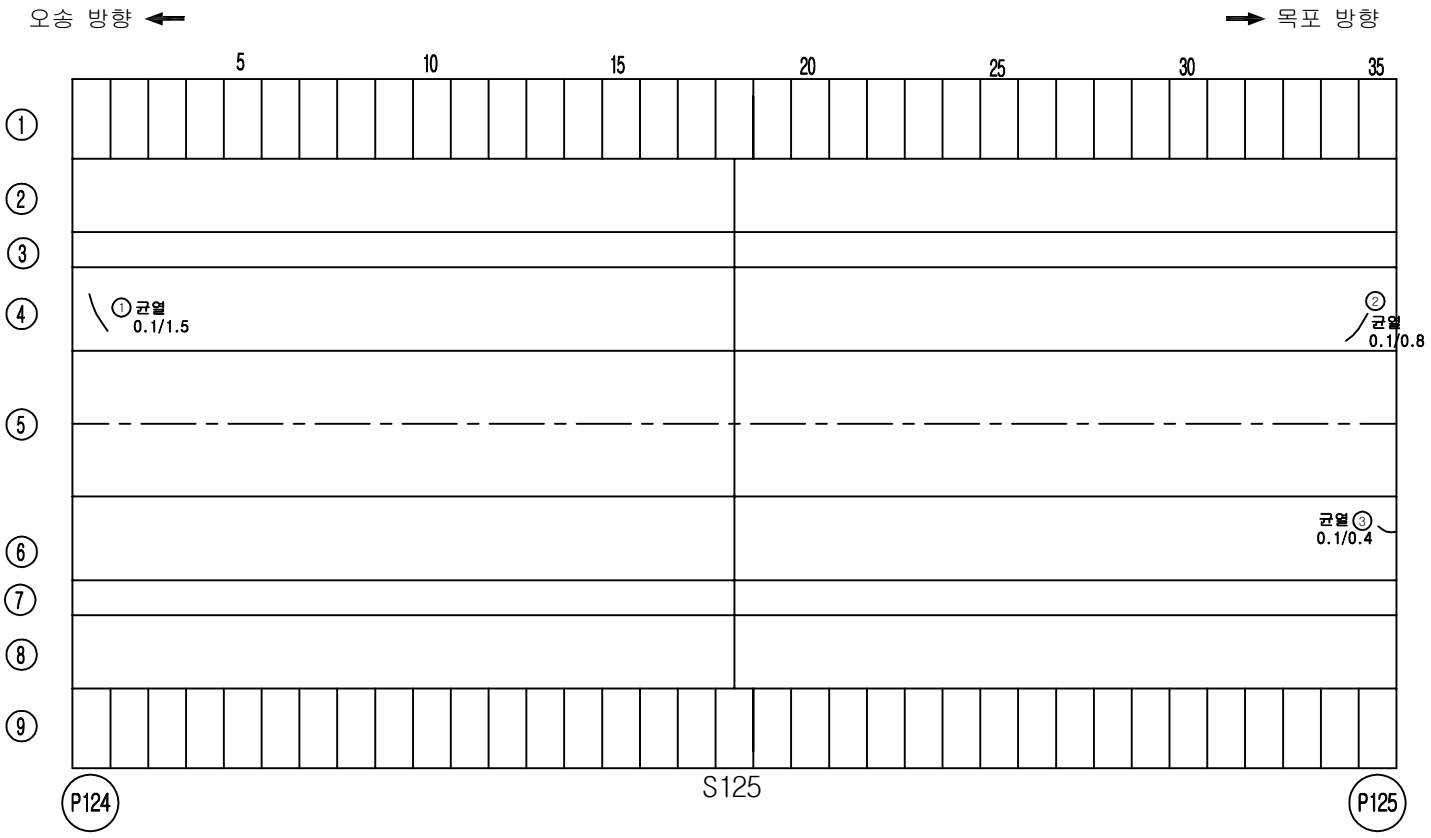
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	124 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S125

횡단면도

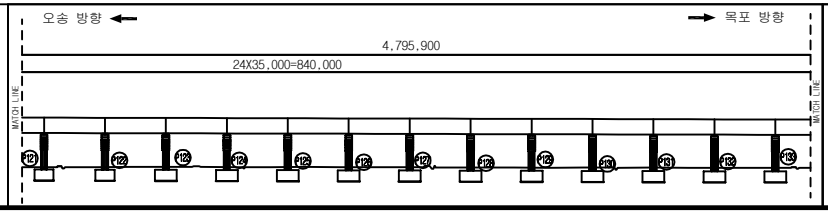


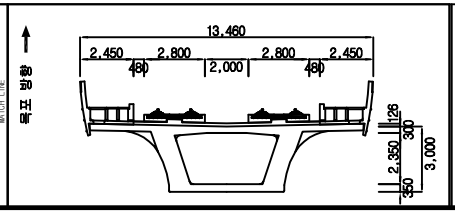


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
2	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
3	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
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							

KEY PLAN





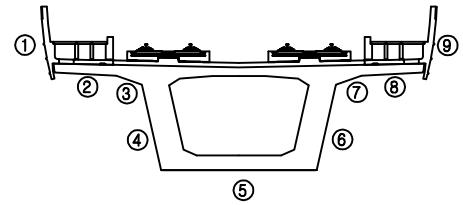
범례

균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

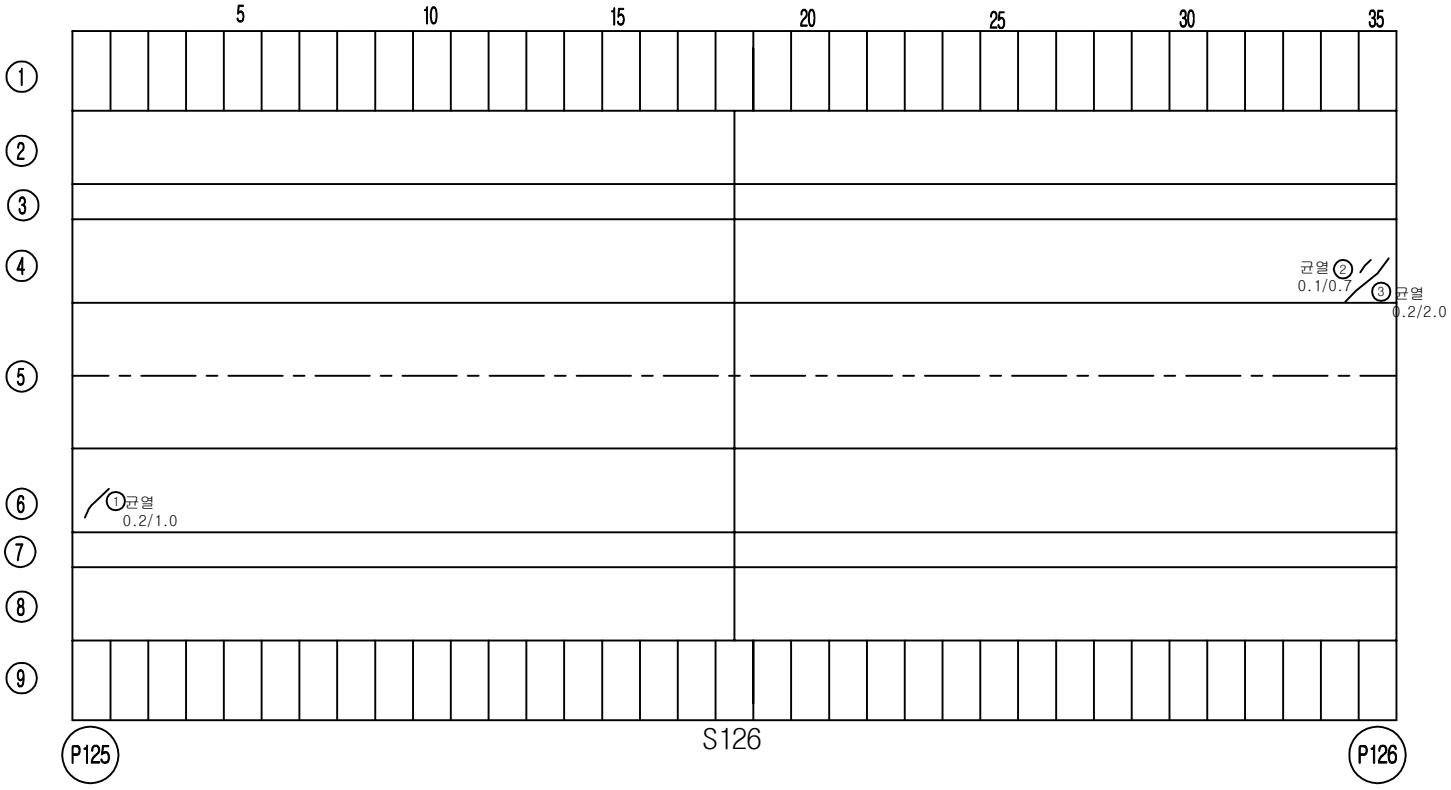
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	125 /138

ID :용암교-바닥판하면-S126

횡단면도



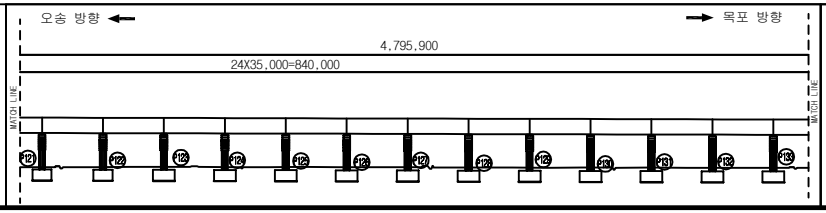
오송 방향 ← → 목포 방향

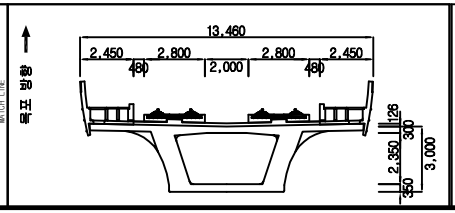


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.1	0.7	0.70	m	1	기존
3	균열	0.2	2.0	2.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN





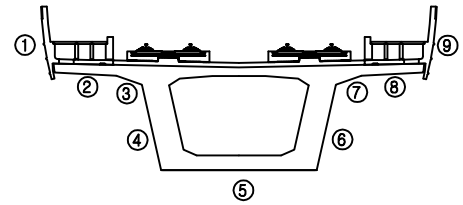
범례

균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

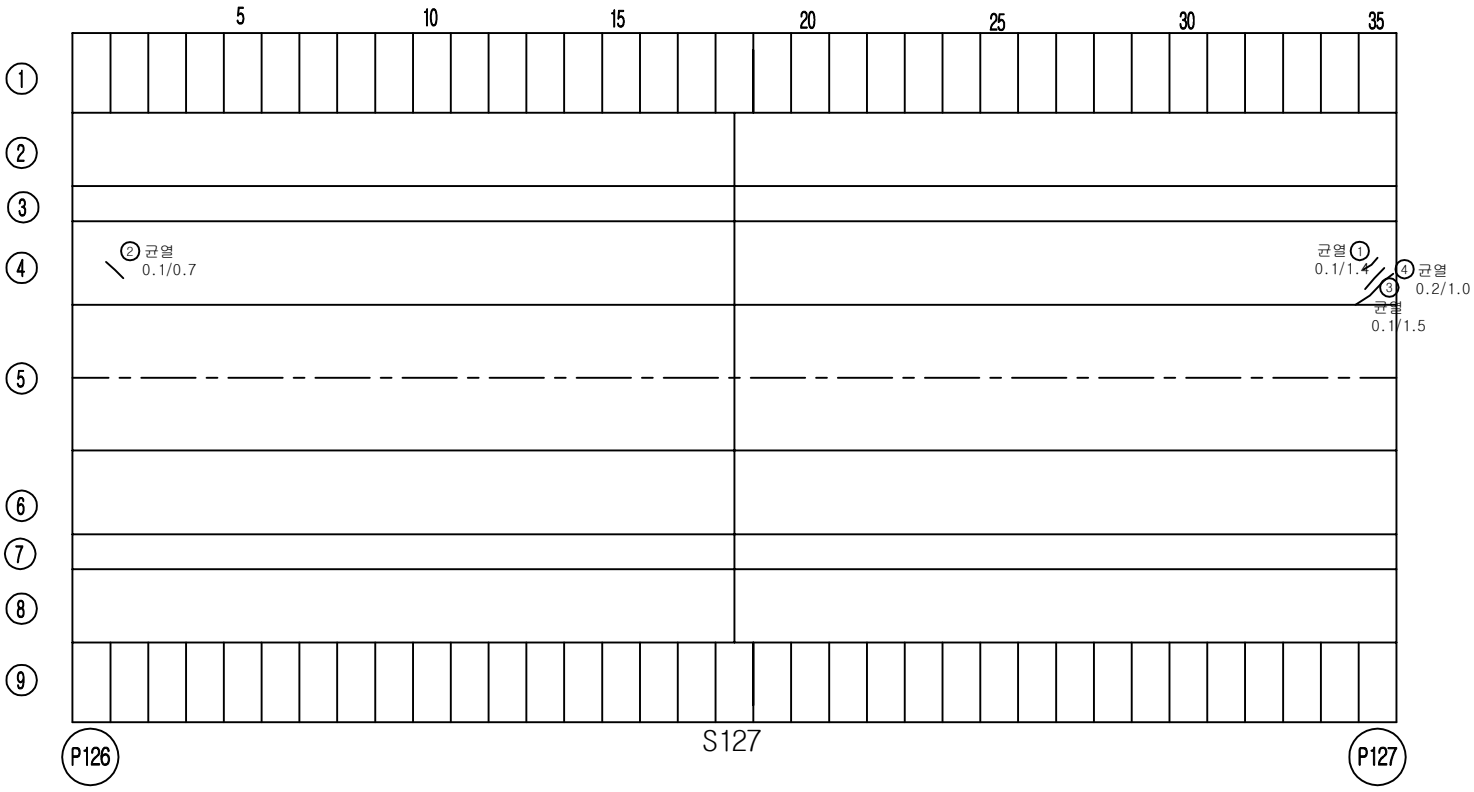
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	126 /138

ID :용암교-바닥판하면-S127

횡단면도



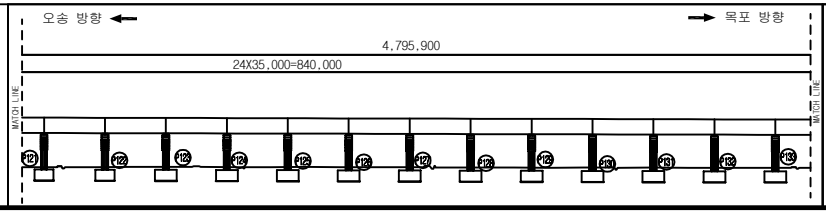
오송 방향 ← → 목포 방향

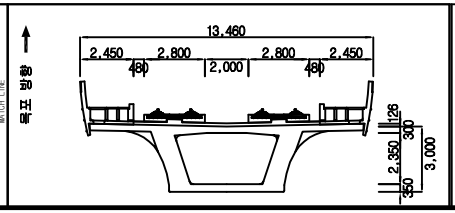


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
2	균열	0.1	0.7	0.70	m	1	기존
3	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
4	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN





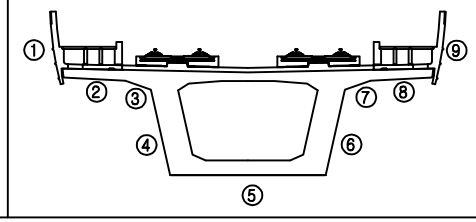
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

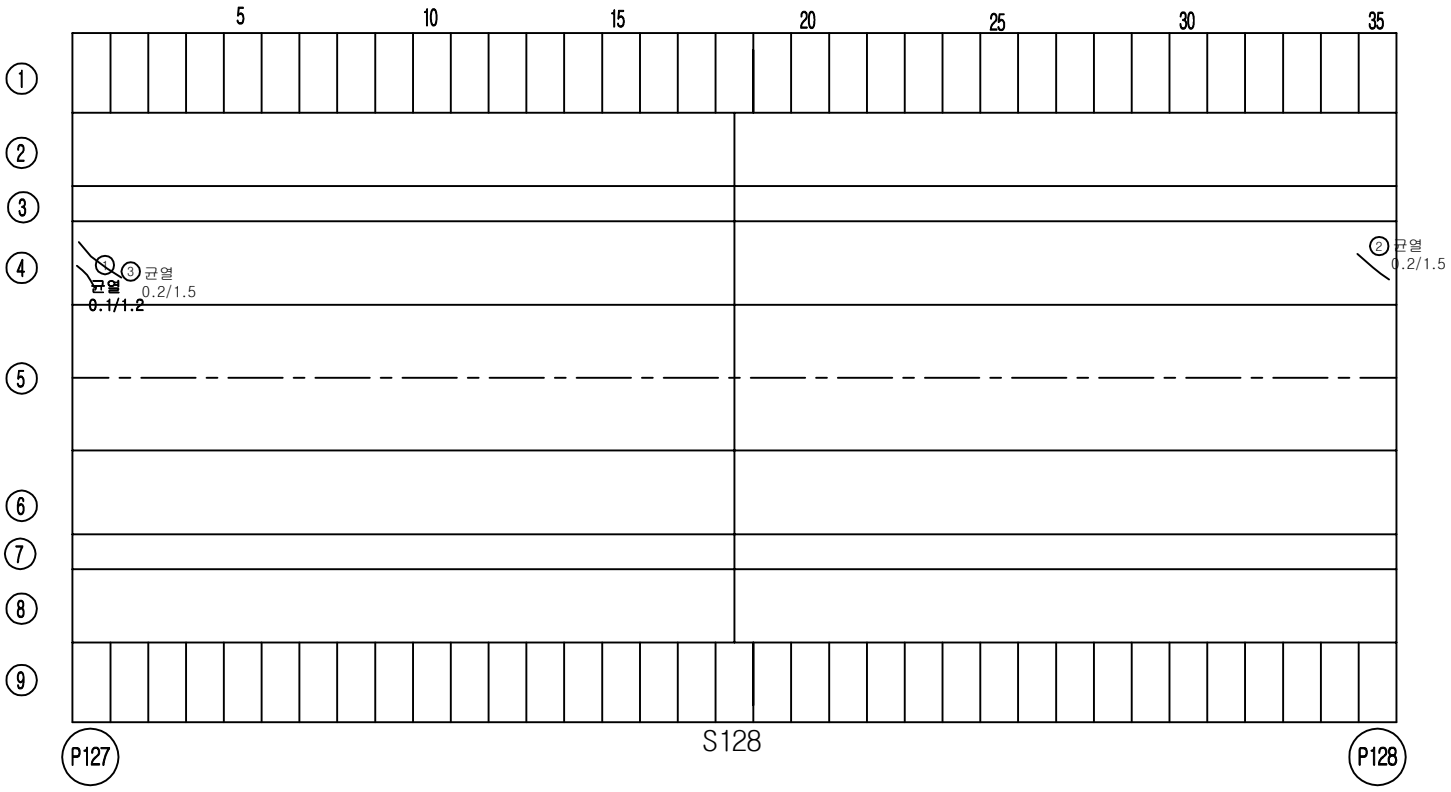
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	127 /138

ID :용암교-바닥판하면-S128

횡단면도



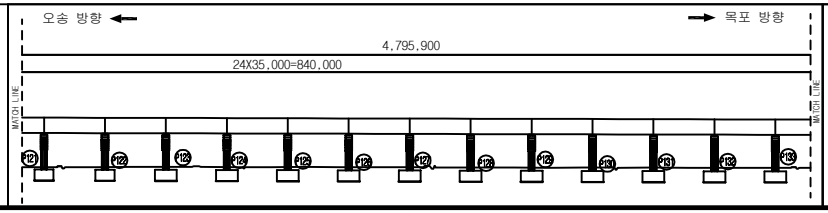
오송 방향 ← → 목포 방향

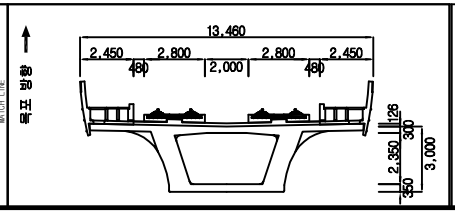


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
2	균열	0.2	1.5	1.50	m	1	기존
3	균열	0.2	1.5	1.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN



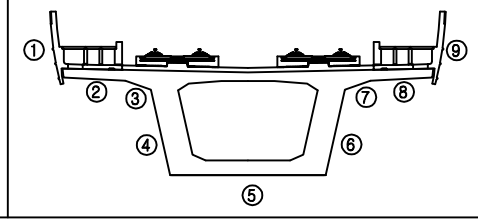


범례

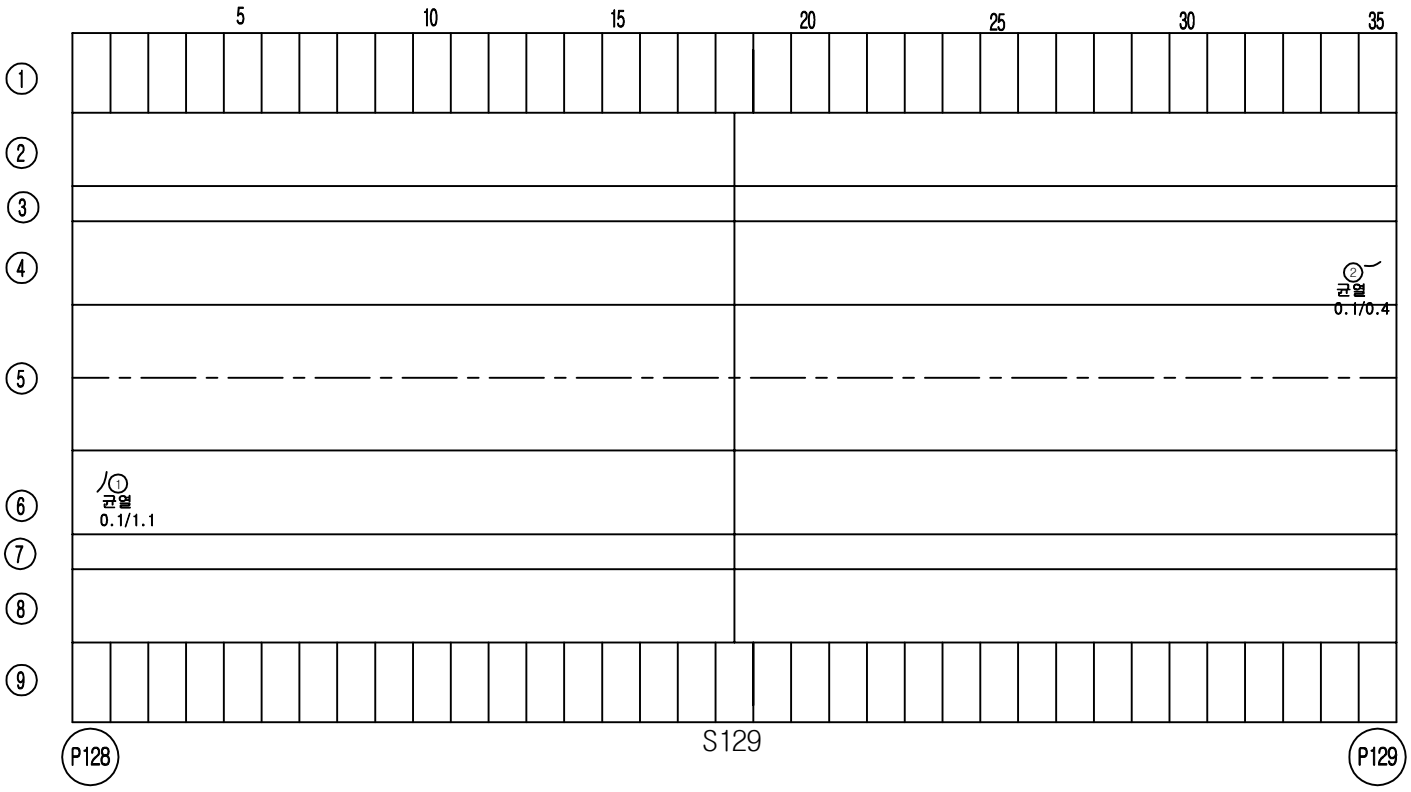
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	128 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S129

횡단면도



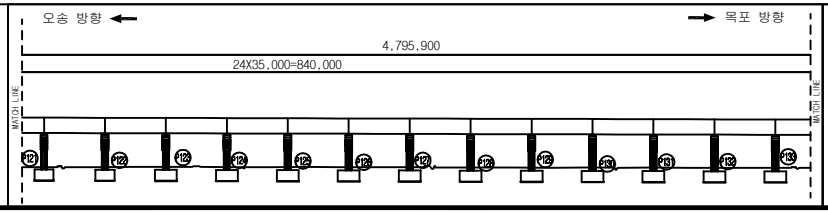
오송 방향 ← → 목포 방향

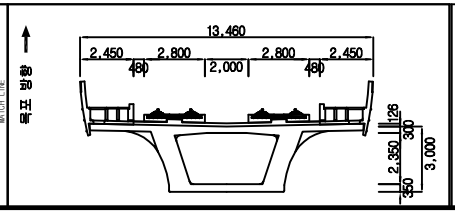


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.1	1.10	m	1	기존
2	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
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							

KEY PLAN



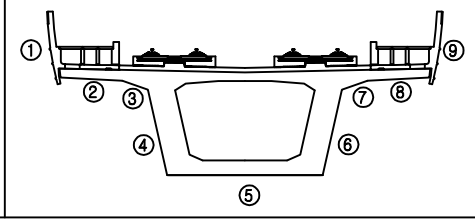


범례

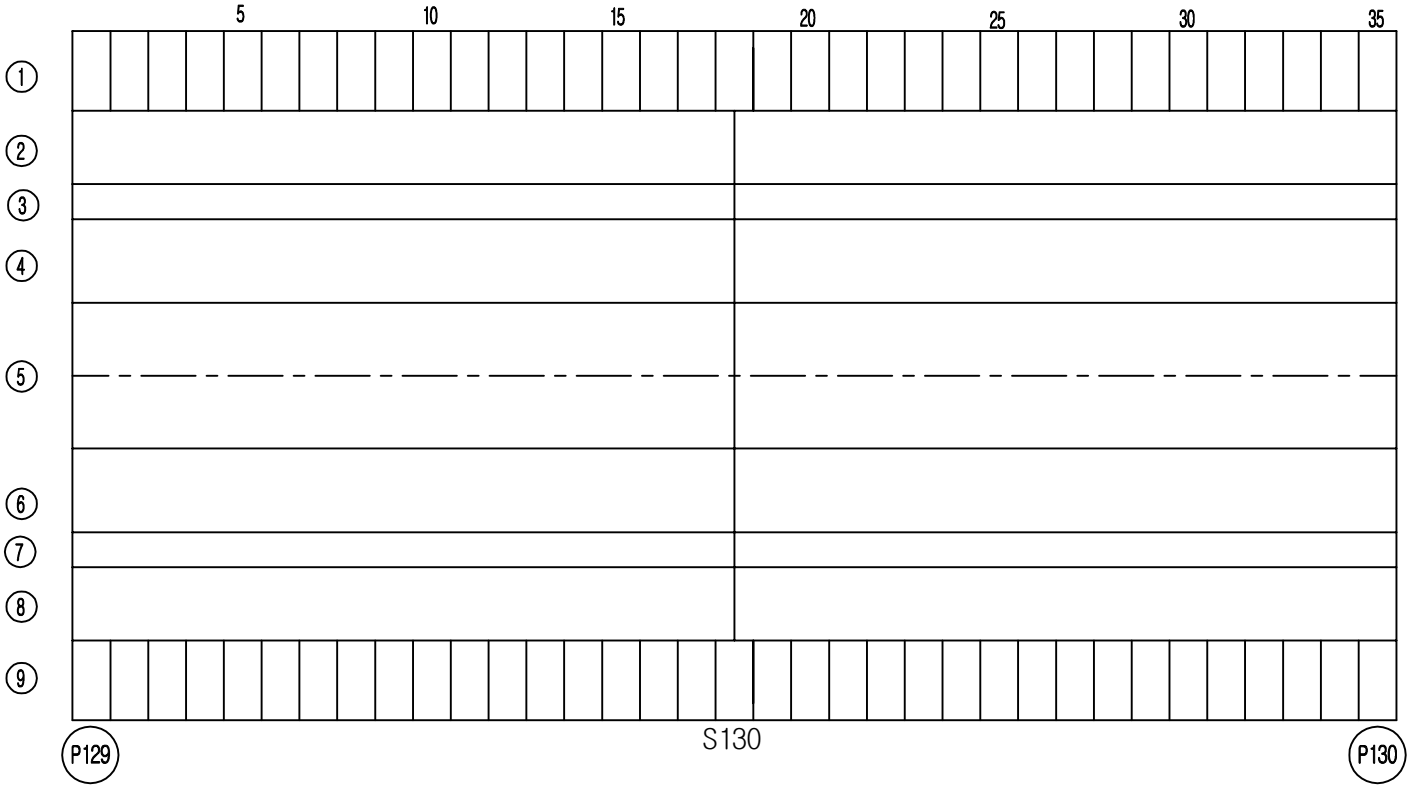
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	129 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S130

횡단면도



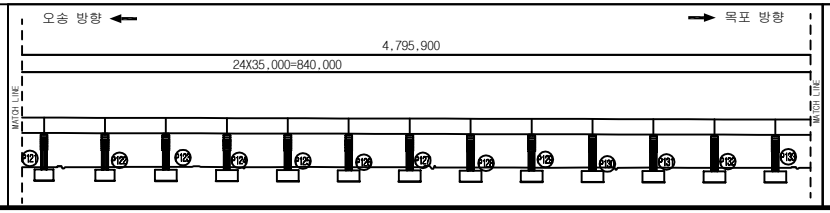
오송 방향 ← → 목포 방향

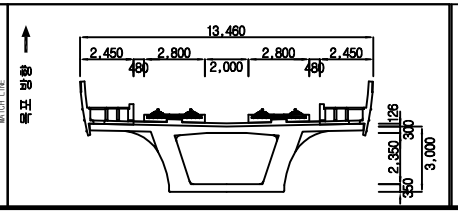


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



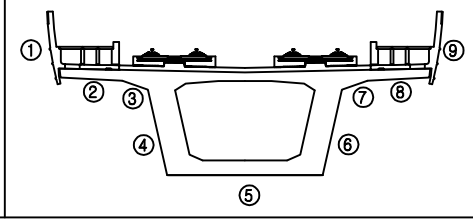


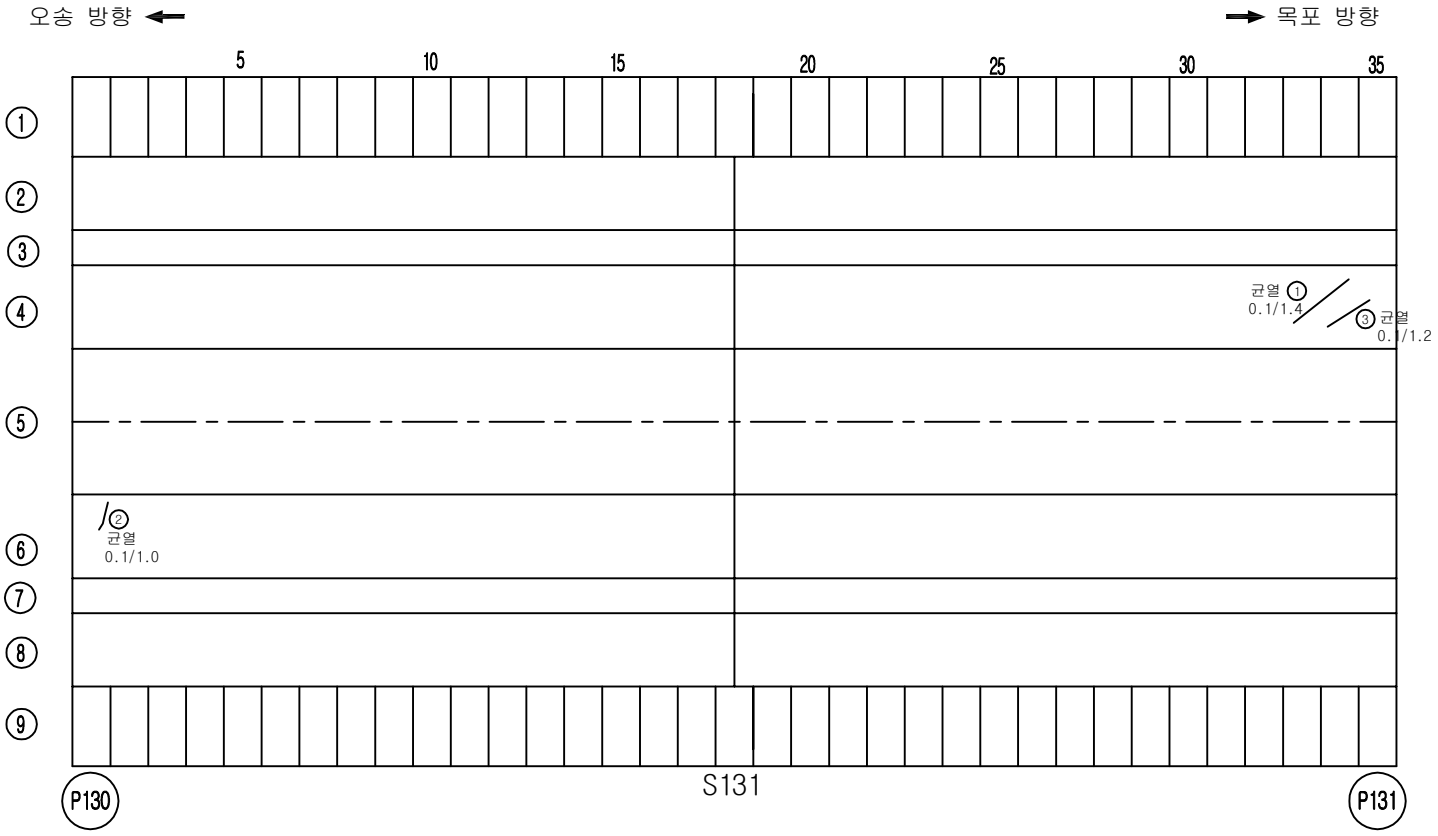
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	130 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S131

횡단면도

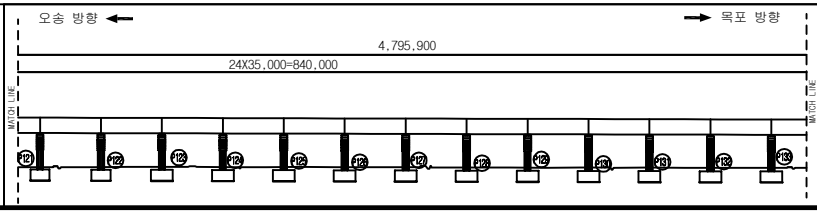


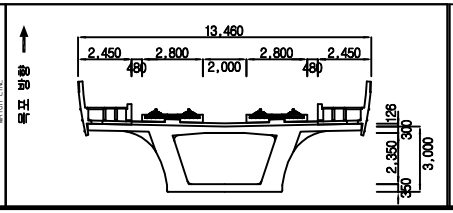


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
3	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



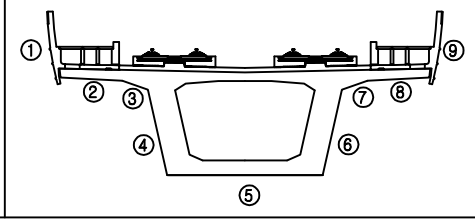


범례

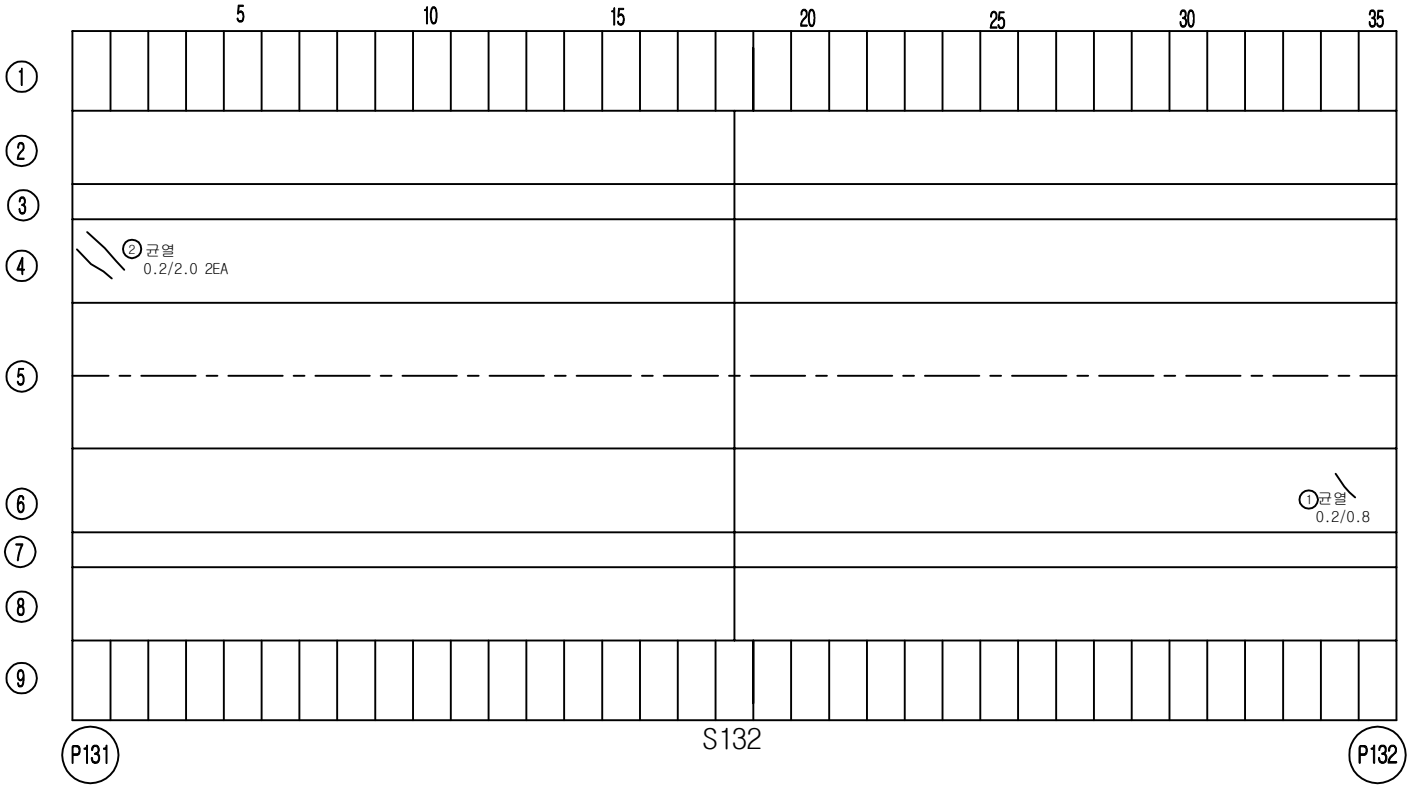
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	131 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S132

횡단면도



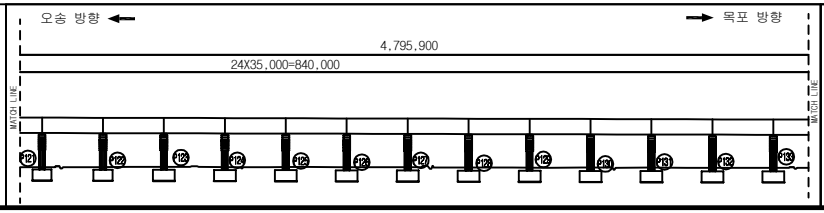
오송 방향 ← → 목포 방향

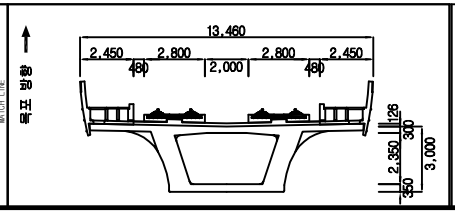


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.80	0.80	m	1	기존
2	균열	0.2	2.0	4.00	m	2	기존
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							

KEY PLAN





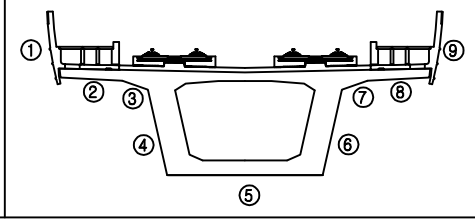
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

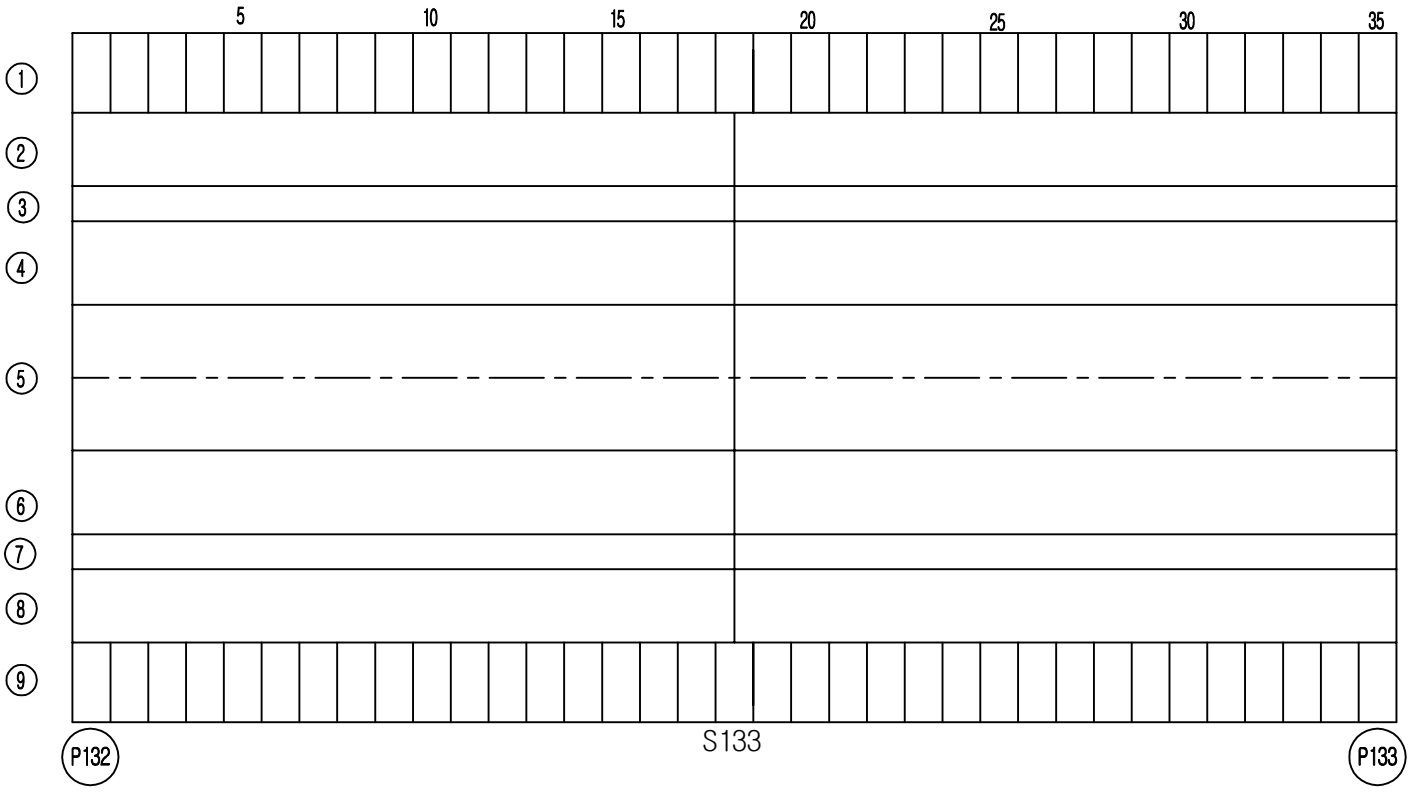
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	132 /138

ID :용암교-바닥판하면-S133

횡단면도



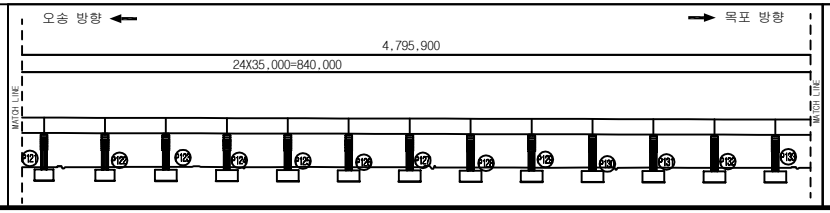
오송 방향 ← → 목포 방향

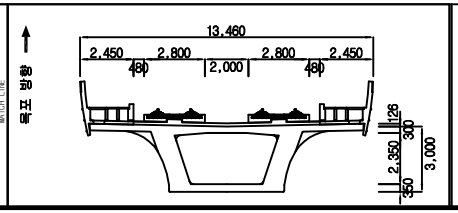


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



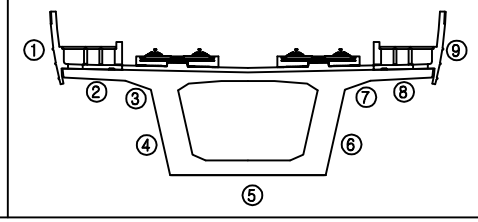


범례

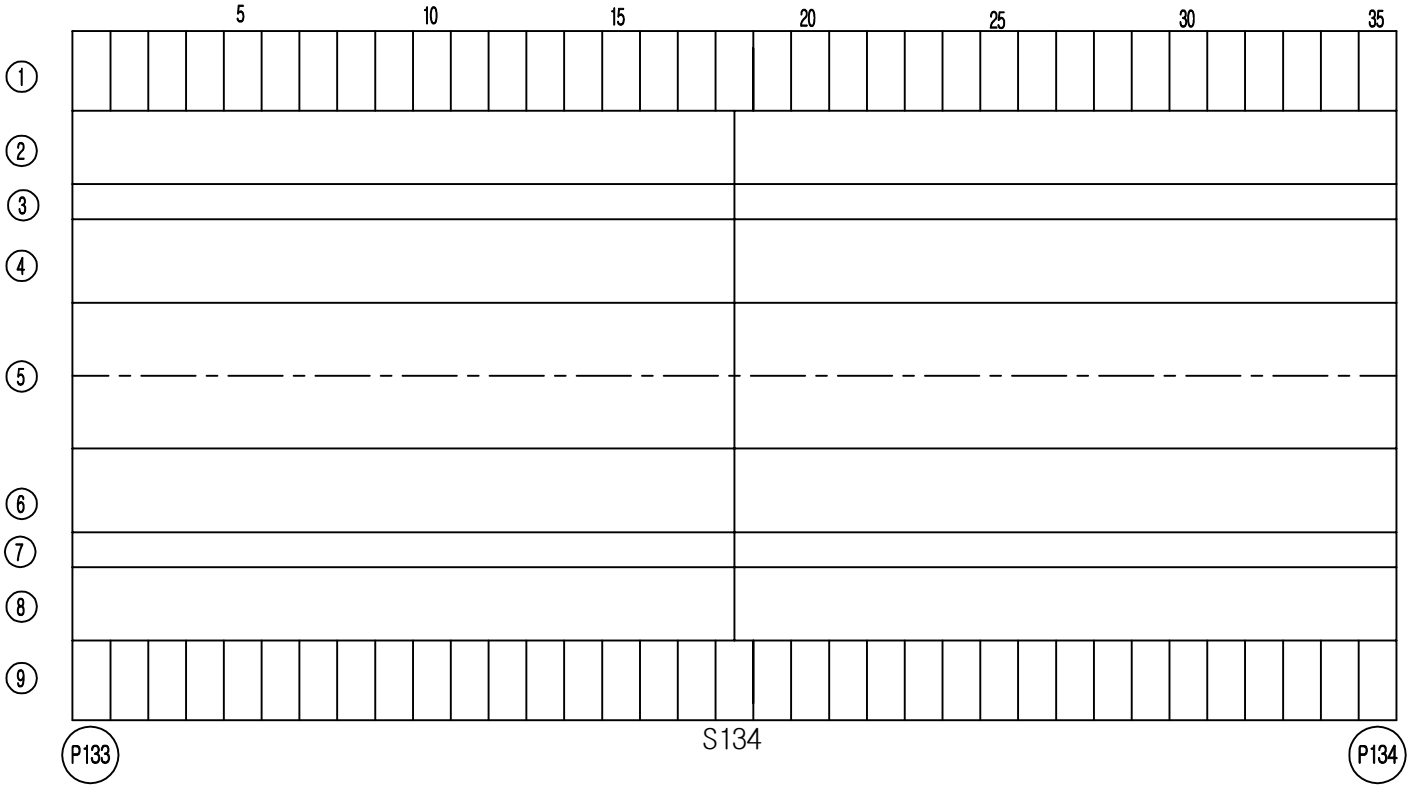
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	133 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S134

횡단면도



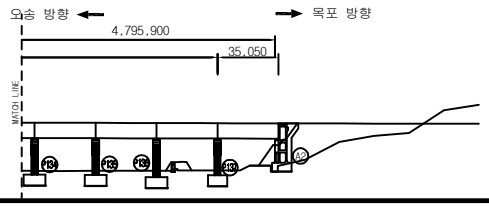
오송 방향 ← → 목포 방향

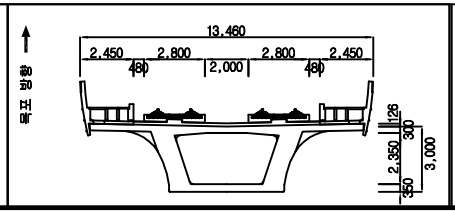


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



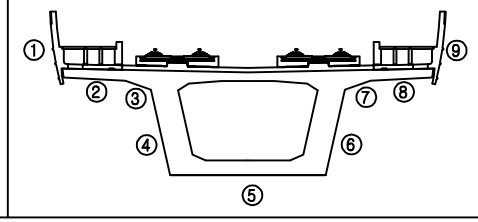


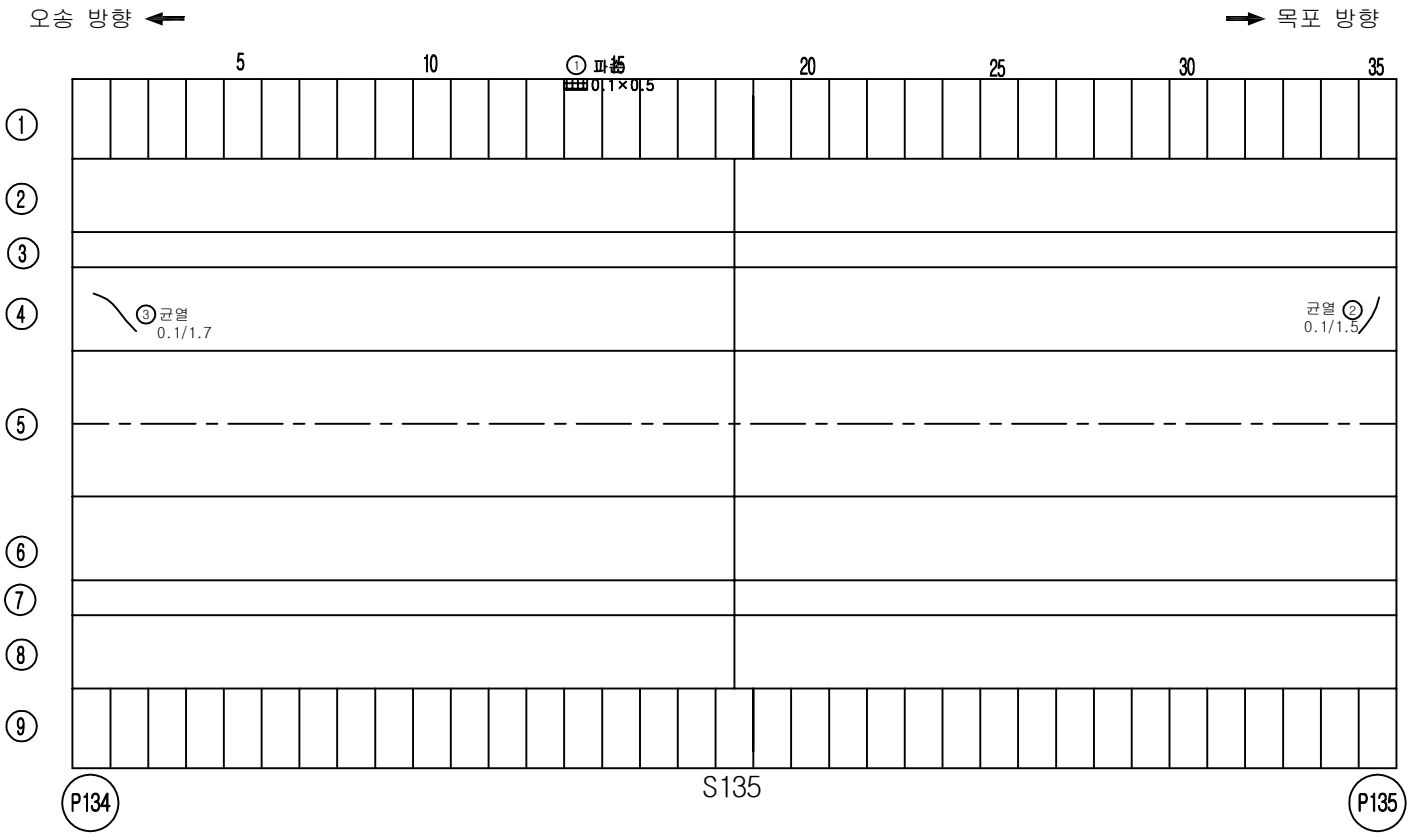
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	134 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S135

횡단면도

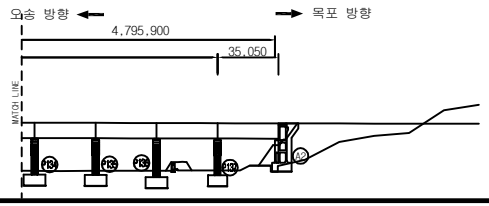


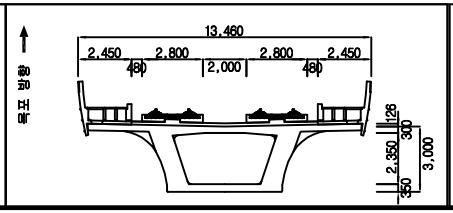


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
2	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
3	균열	0.1	1.7	1.70	m	1	기존
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							

KEY PLAN





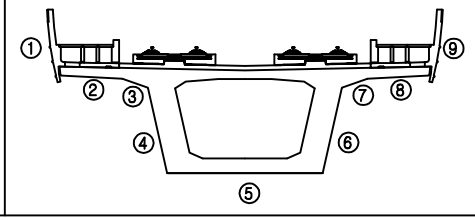
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	135 /138

ID :용암교-바닥판하면-S136

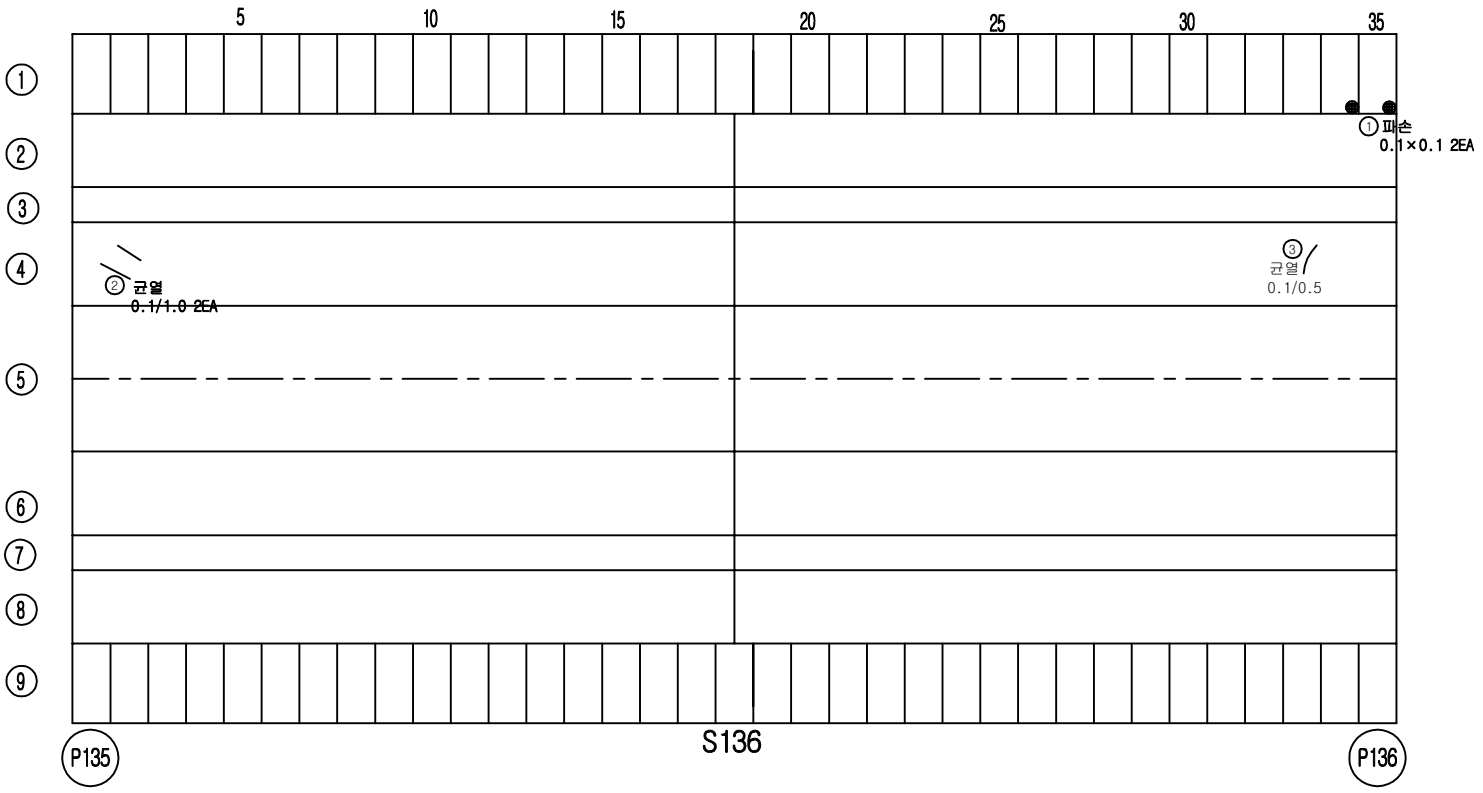
횡단면도



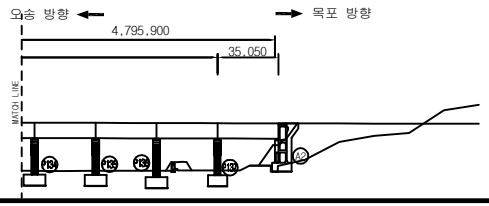
손 상 물 량 표

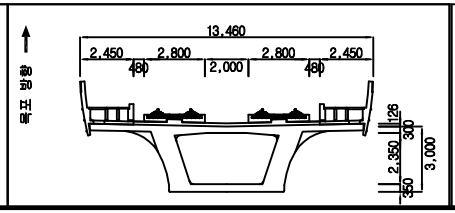
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.1	0.1	0.02	㎡	2	기존
2	균열	0.1	1.0	2.00	m	2	기존
3	균열	0.1	0.5	0.50	m	1	기존
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

오송 방향 ← → 목포 방향



KEY PLAN





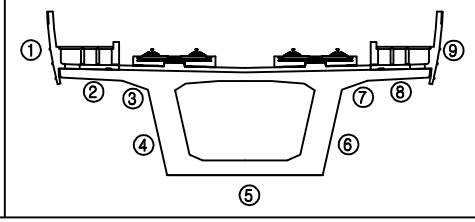
범례

균열 / 망상균열 / 재료분리
체수 / 박리,박락/파손 / 시공이음/층분리
누수/습윤부 / 백태 / 철근노출
콘크리트 변색, 녹물 / 기타 / 강재부식
좌굴/변형 / 볼트결함 / 용접불량

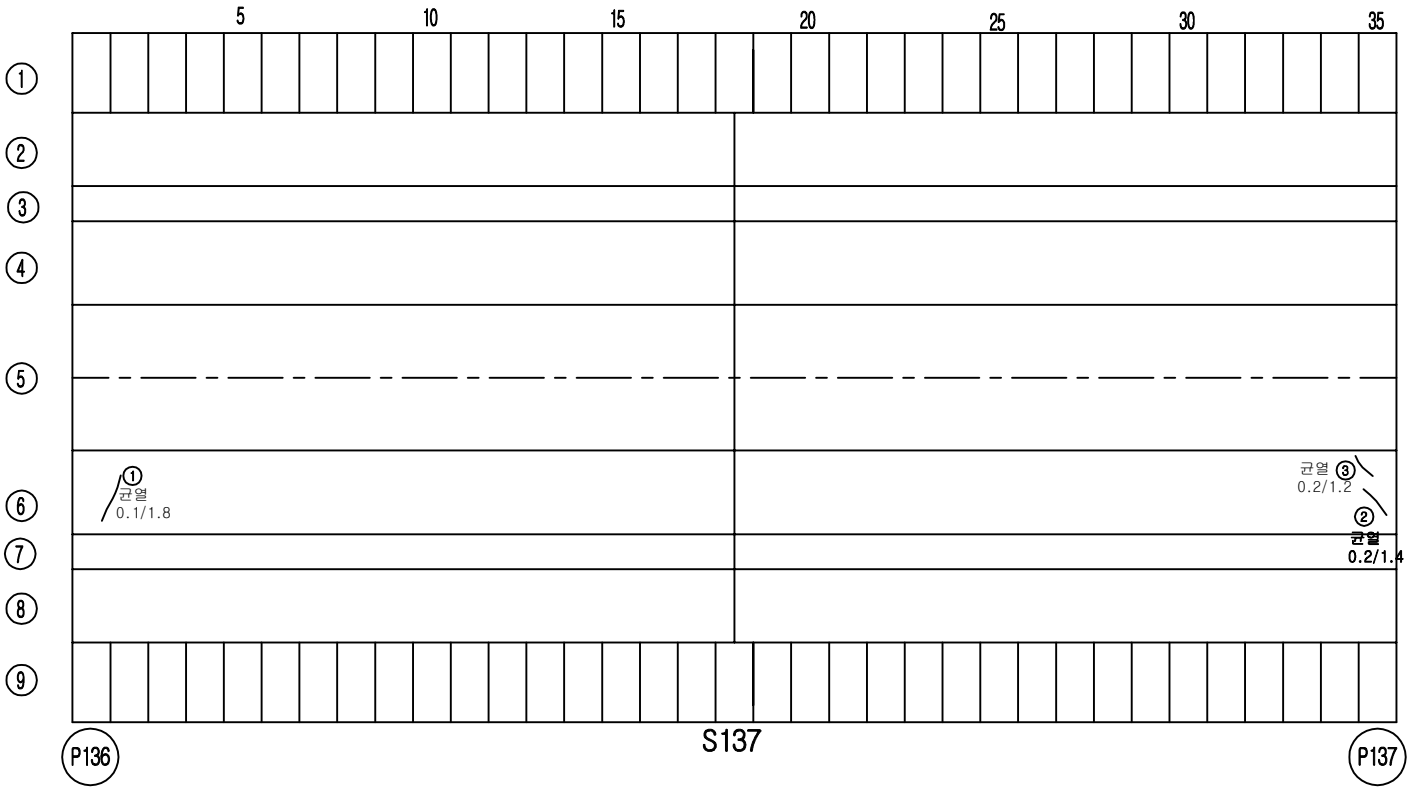
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	136 /138

ID :용암교-바닥판하면-S137

횡단면도



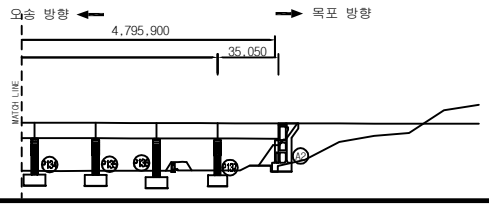
오송 방향 ← → 목포 방향

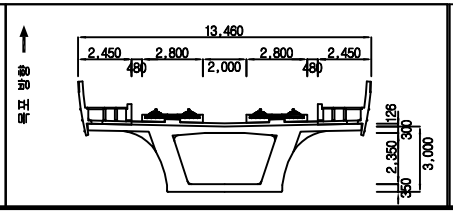


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.8	1.80	m	1	기존
2	균열	0.2	1.4	1.40	m	1	기존
3	균열	0.2	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



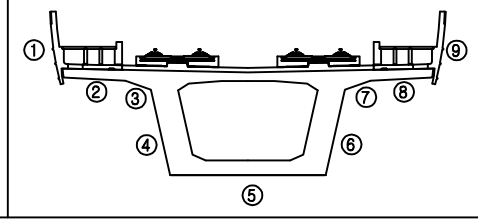


범례

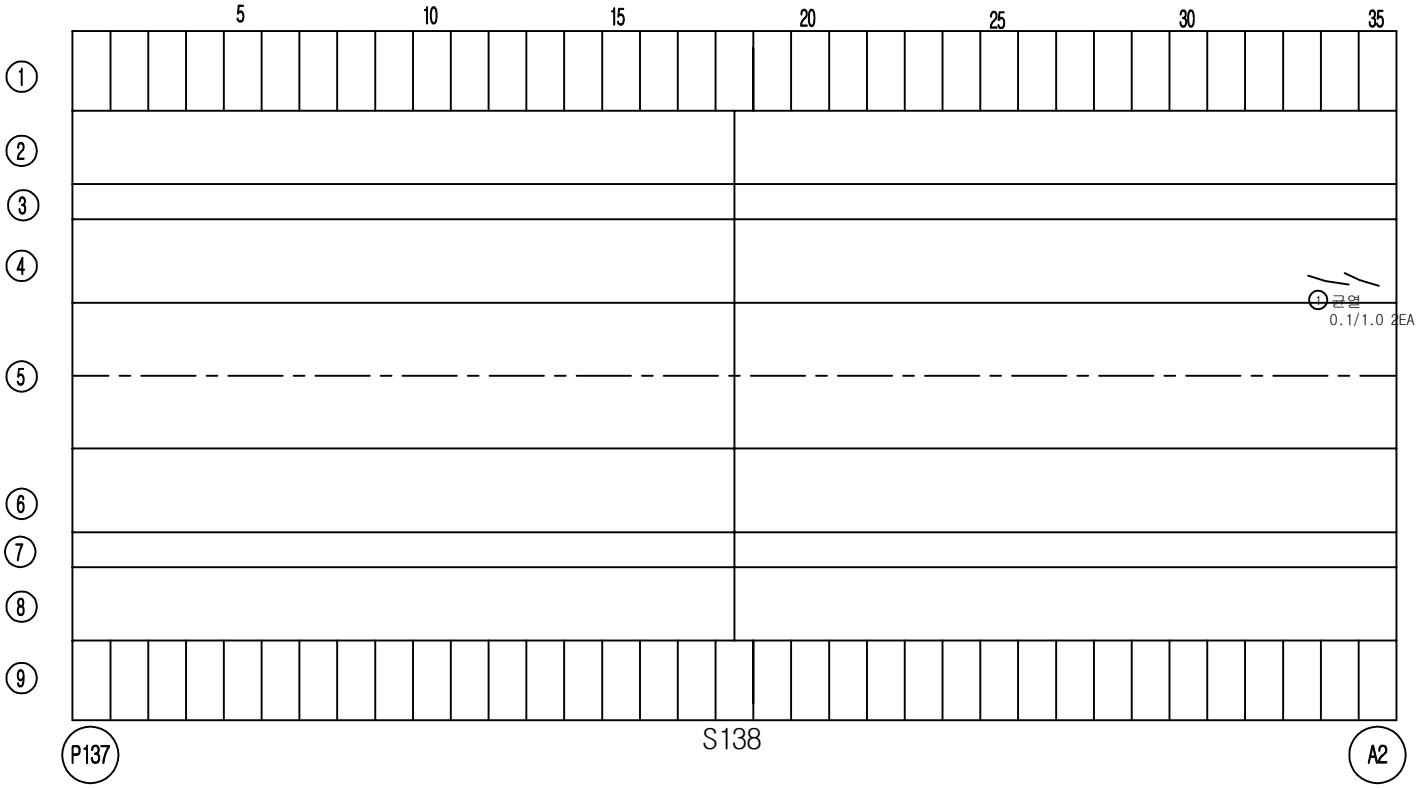
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	137 /138	

ID :용암교-바닥판하면-S138

횡단면도



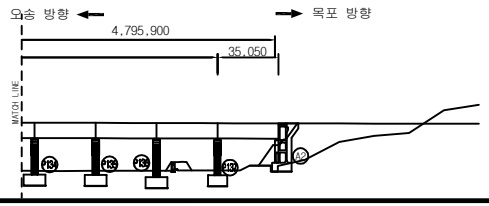
오송 방향 ← → 목포 방향

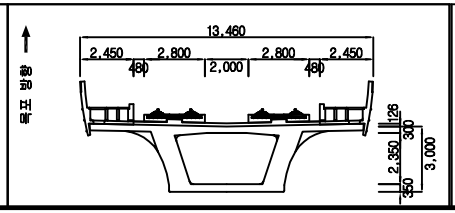


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	2.00	m	2	기존
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							

KEY PLAN





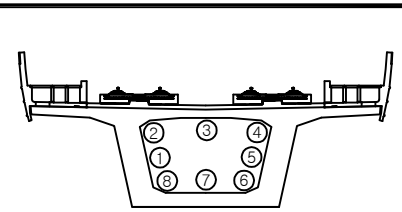
범례

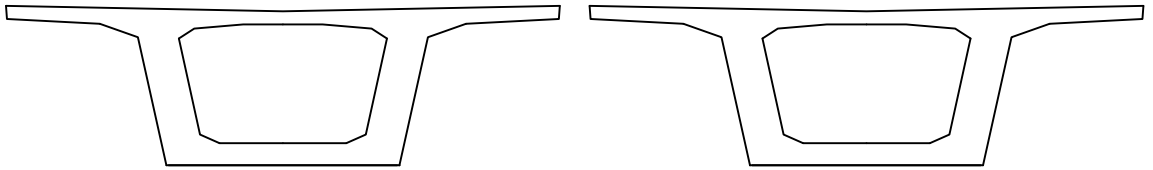
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	138 /138	

거더 내부

ID : 용암교-거더내부-S1

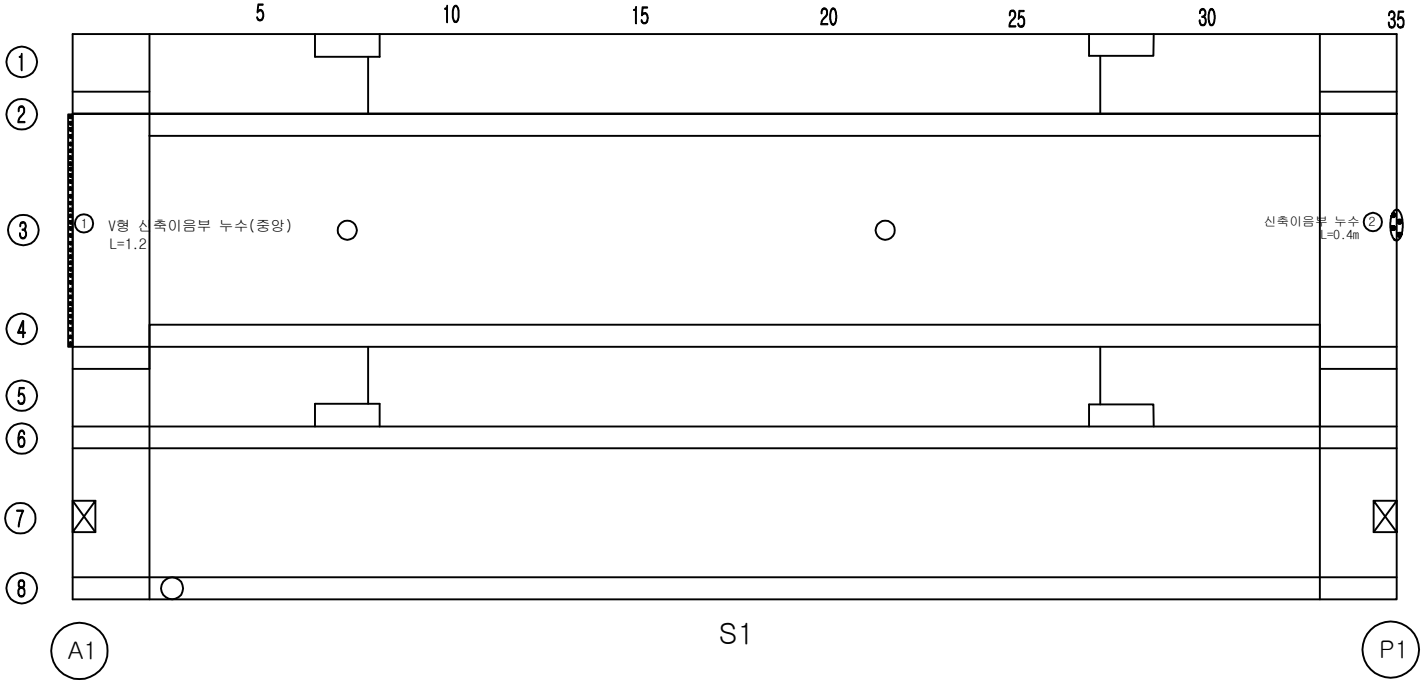
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

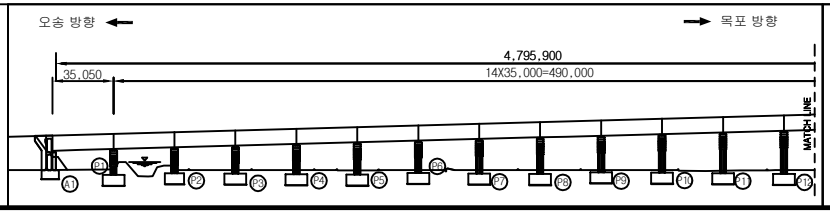
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

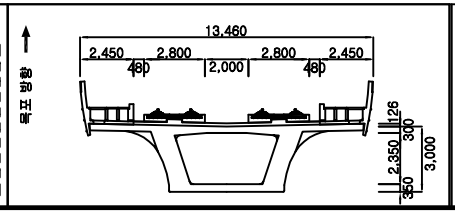


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	JOINT 물받이 누수		3.5	3.50	m	1	기존
2	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
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							

KEY PLAN



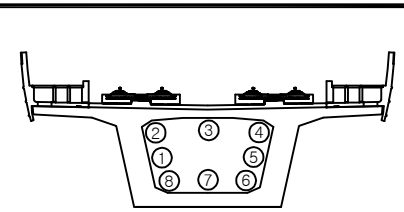


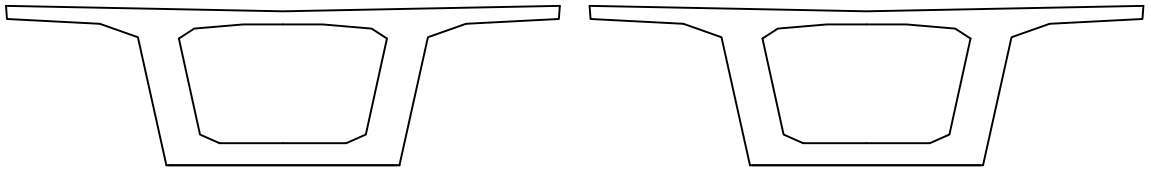
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	1 /138	

ID : 용암교-거더내부-S2

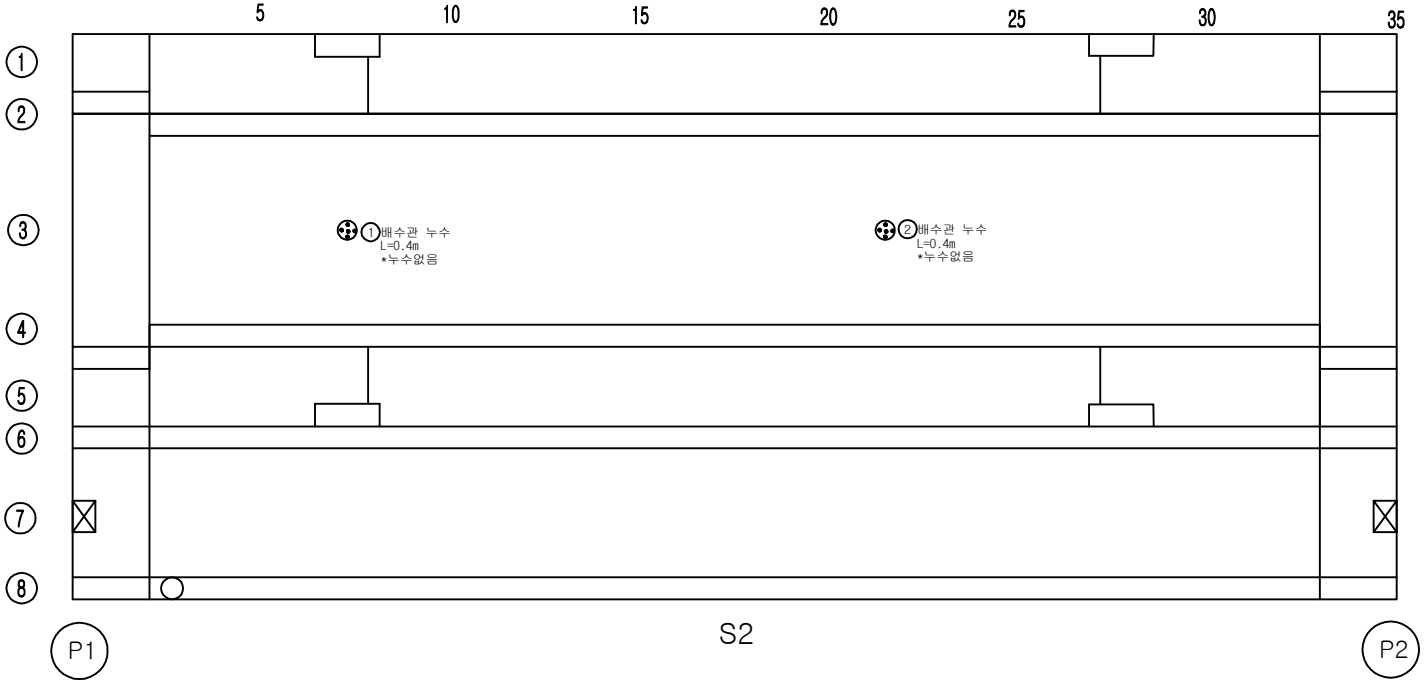
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

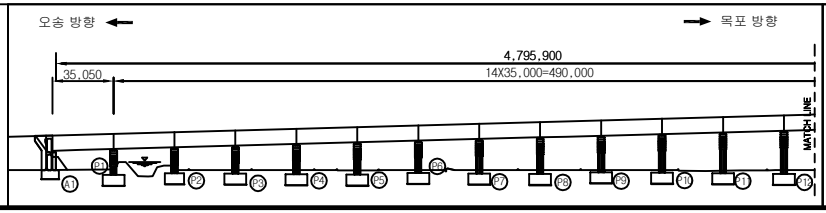
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

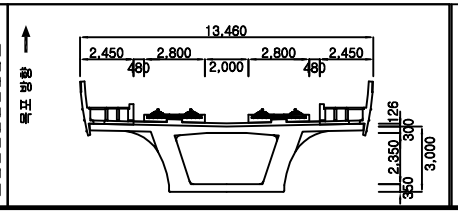


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 누수			1.00	EA	1	누수없음
2	배수관 누수			1.00	EA	1	누수없음
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							

KEY PLAN





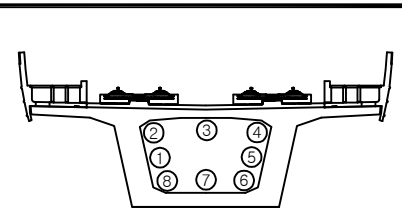
범례

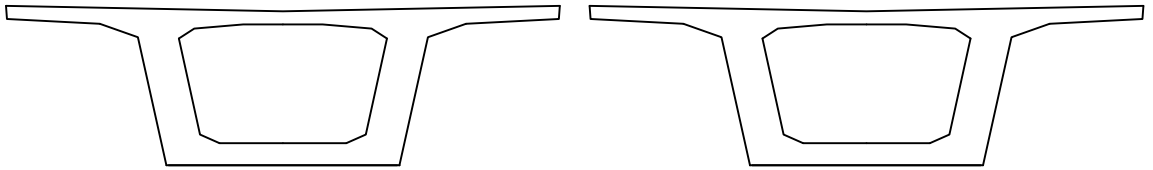
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	2 /138

ID : 용암교-거더내부-S3

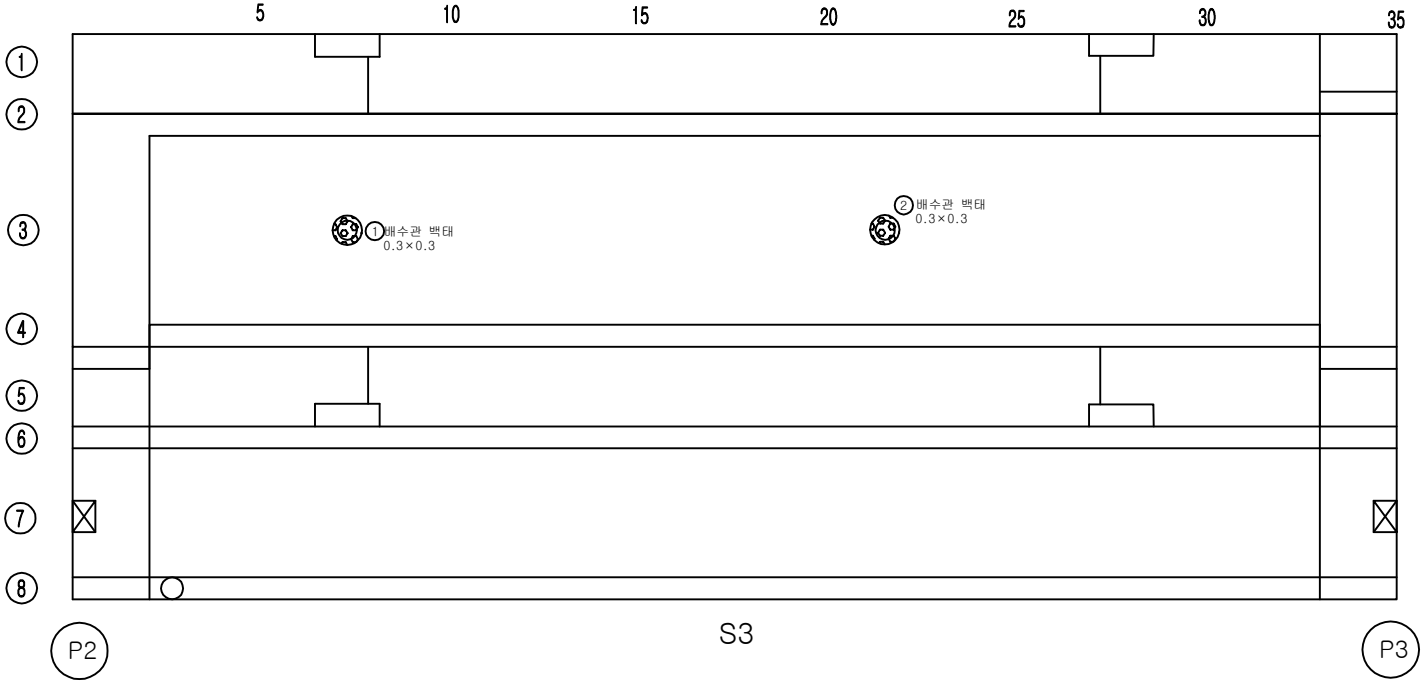
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

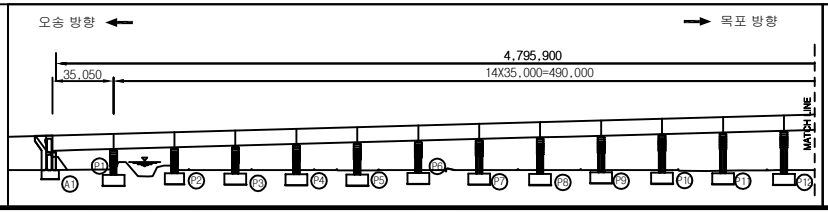


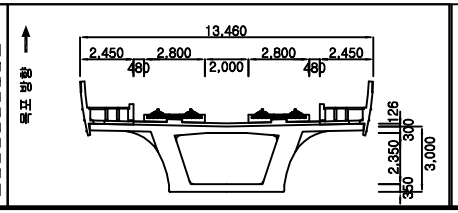
S3

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
2	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



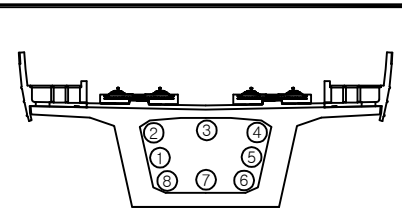


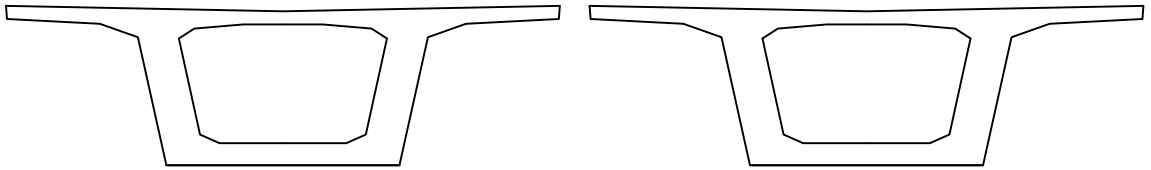
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	3 /138	

ID : 용암교-거더내부-S4

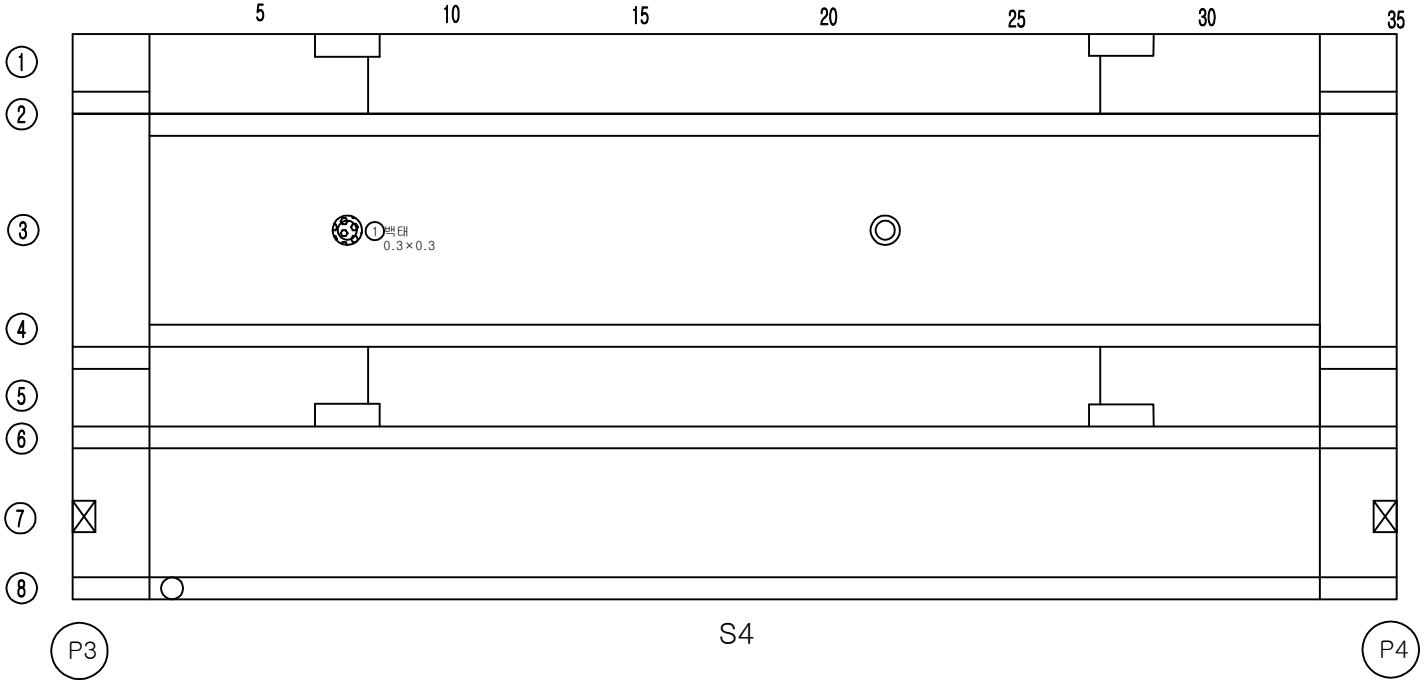
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

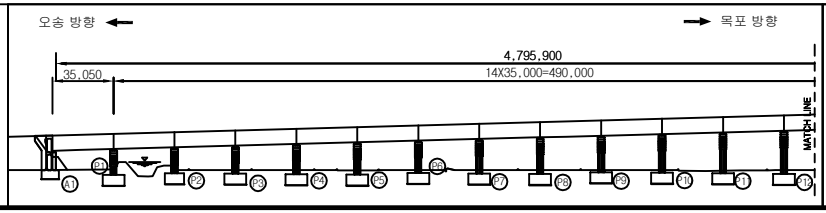
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

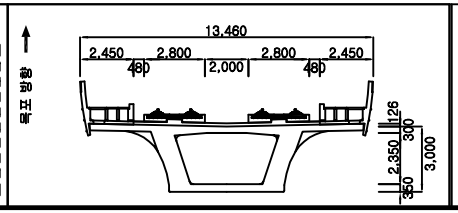


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



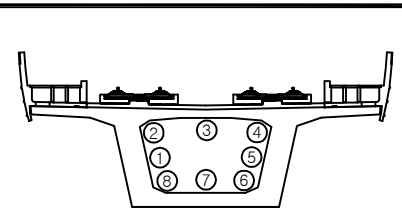


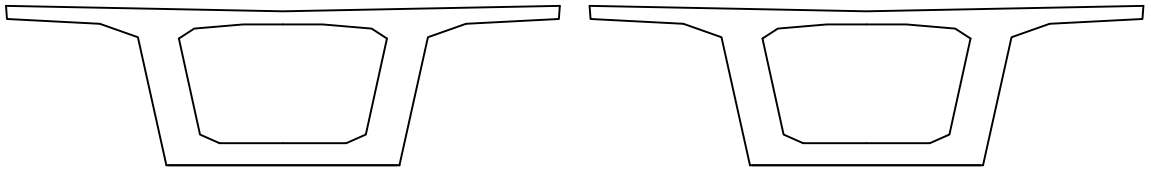
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	4 /138	

ID : 용암교-거더내부-S5

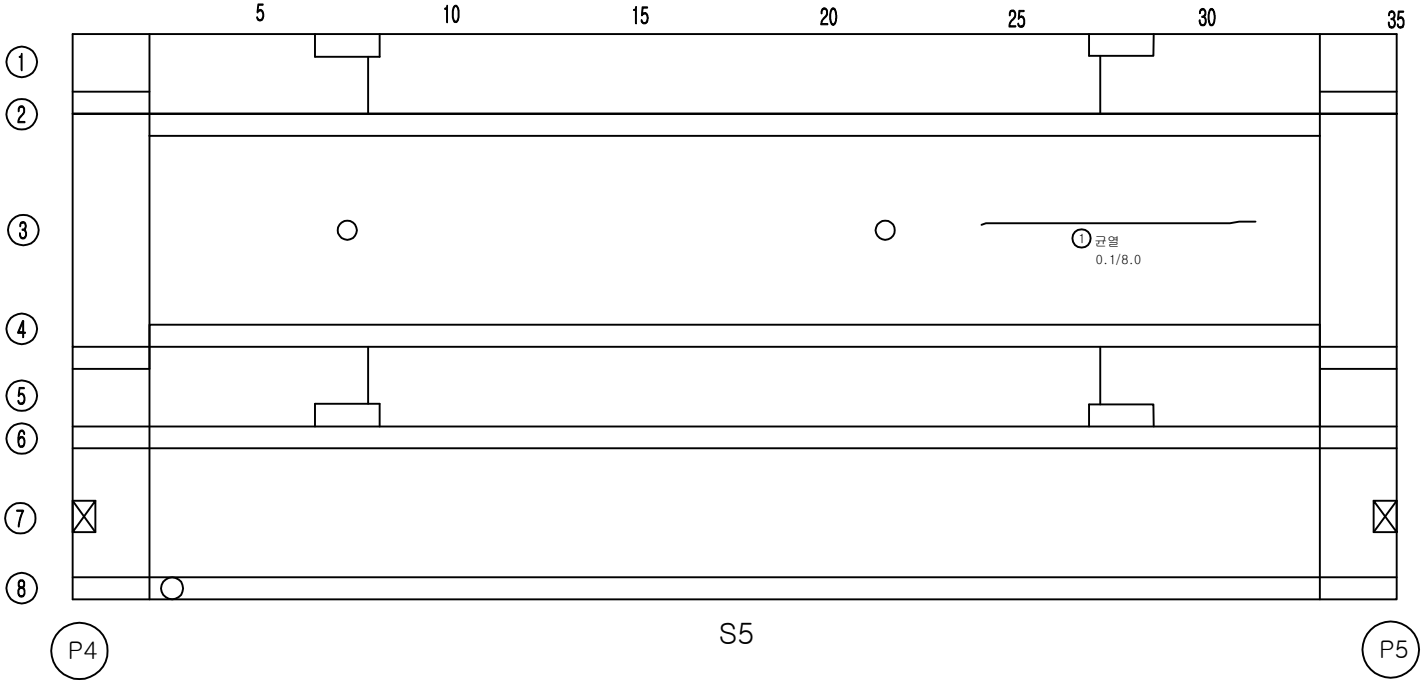
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

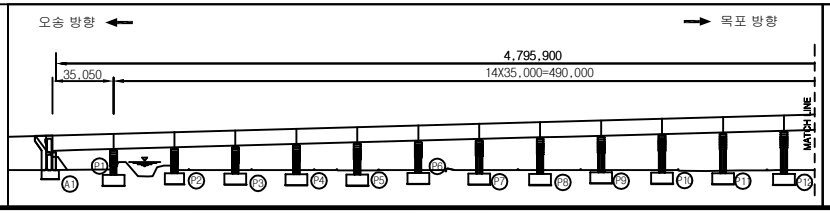
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

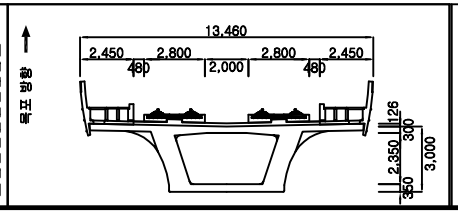


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	8.0	8.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



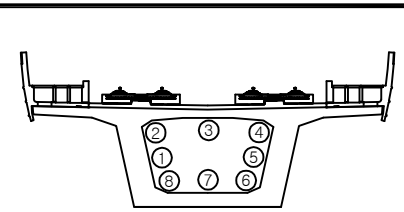


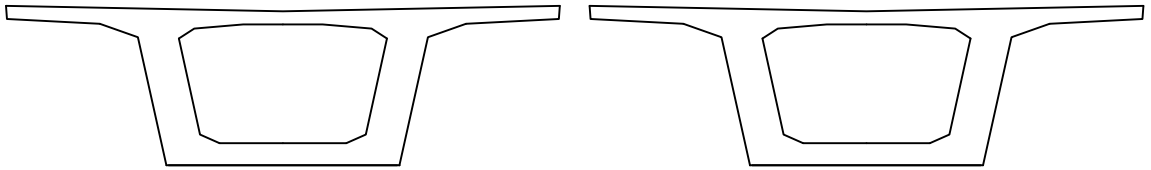
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	5 /138	

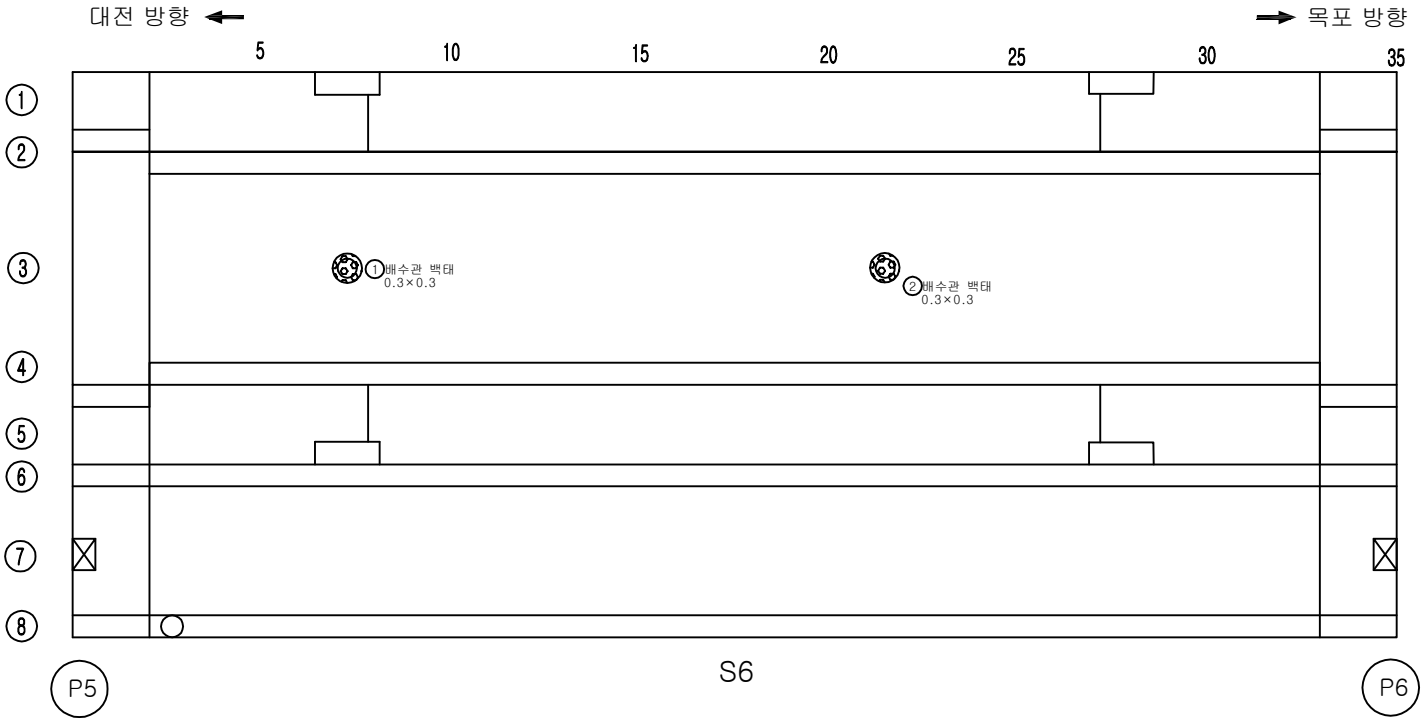
ID : 용암교-거더내부-S6

횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

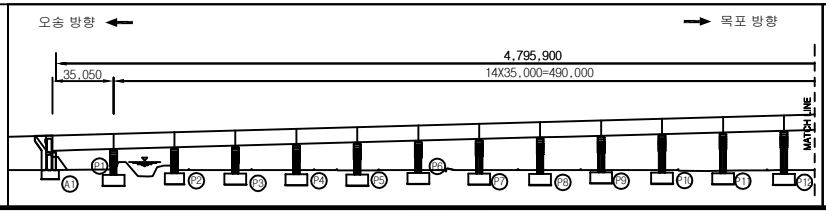


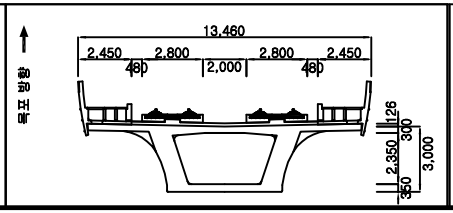
S6

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
2	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



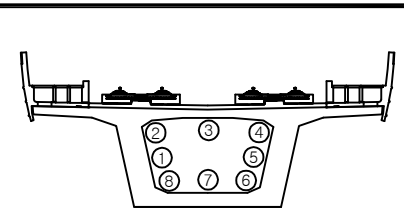


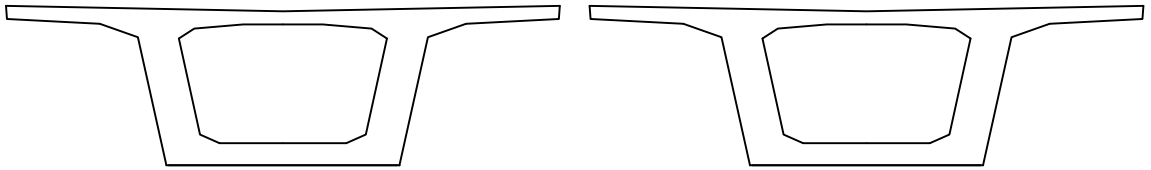
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	6 /138	

ID : 용암교-거더내부-S7

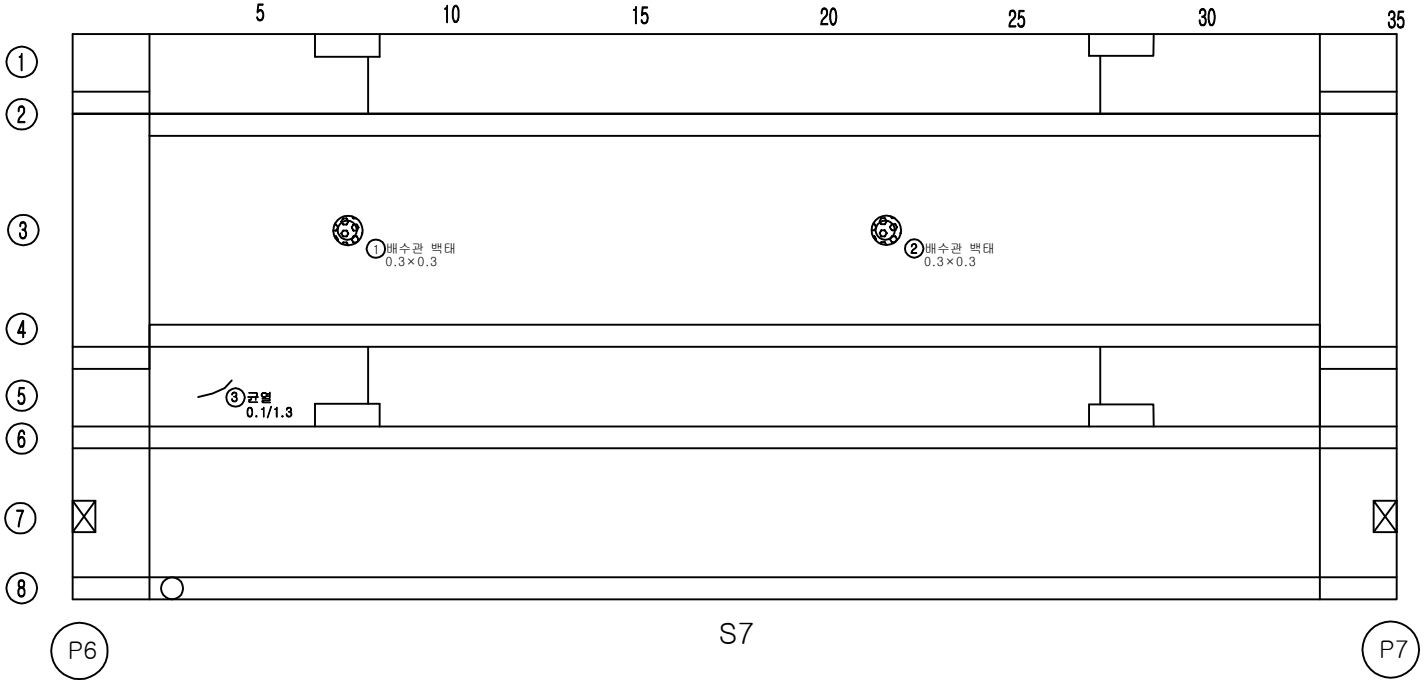
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

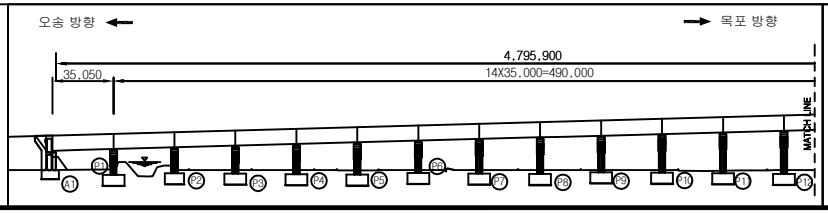
대전 방향 ← → 목포 방향

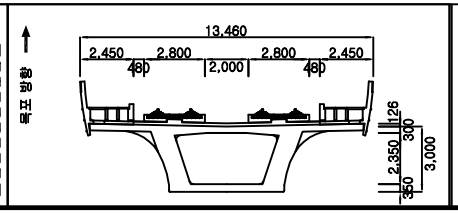


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
2	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
3	균열	0.1	1.3	1.30	m	1	기존
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							

KEY PLAN



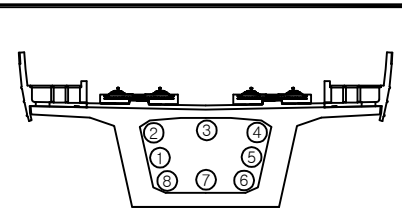


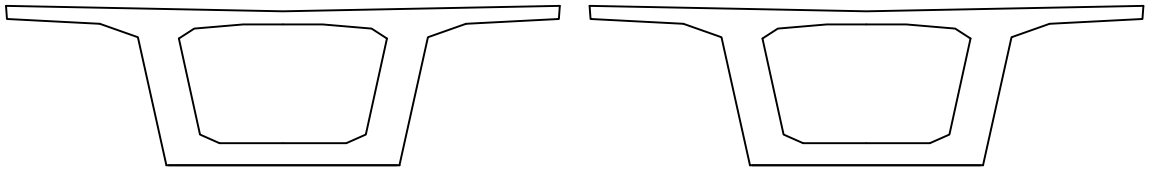
범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	7 /138

ID : 용암교-거더내부-S8

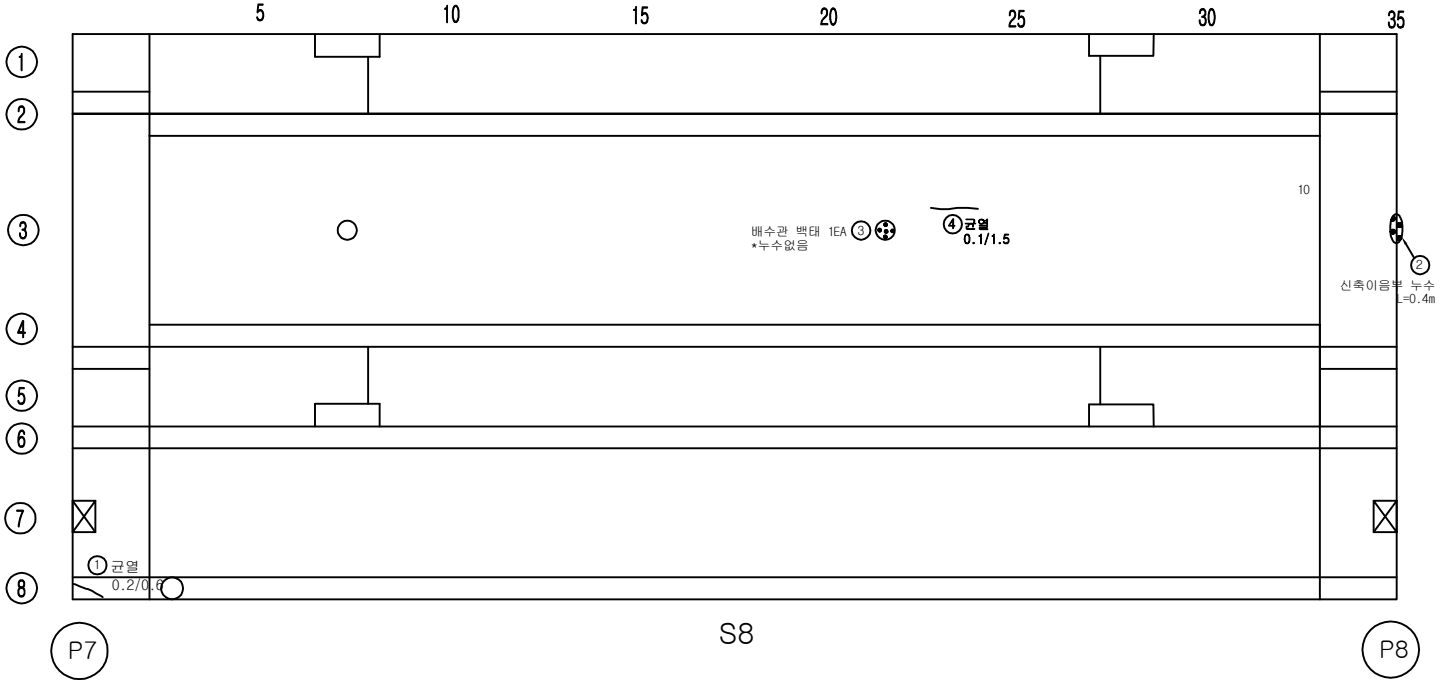
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

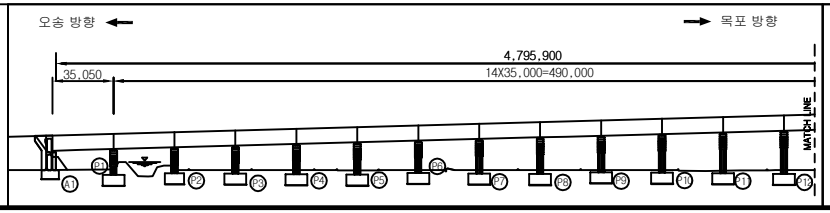
대전 방향 ← → 목포 방향

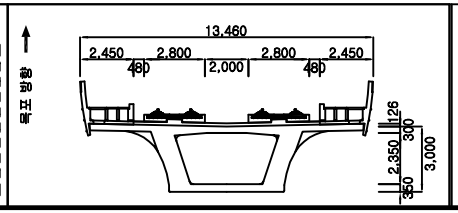


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.6	0.60	m	1	기존
2	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
3	배수관 백태			1.00	EA	1	누수없음
4	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN



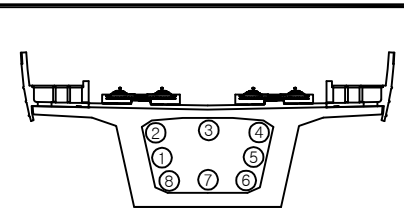


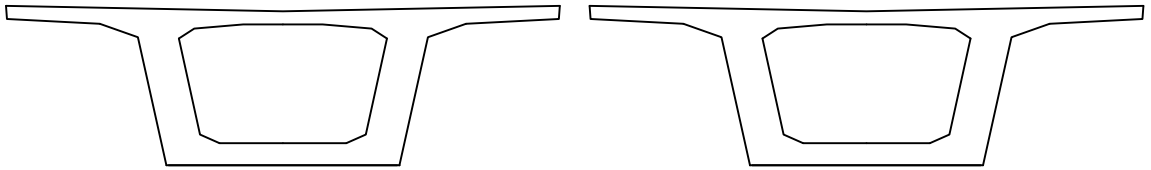
범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	8 /138

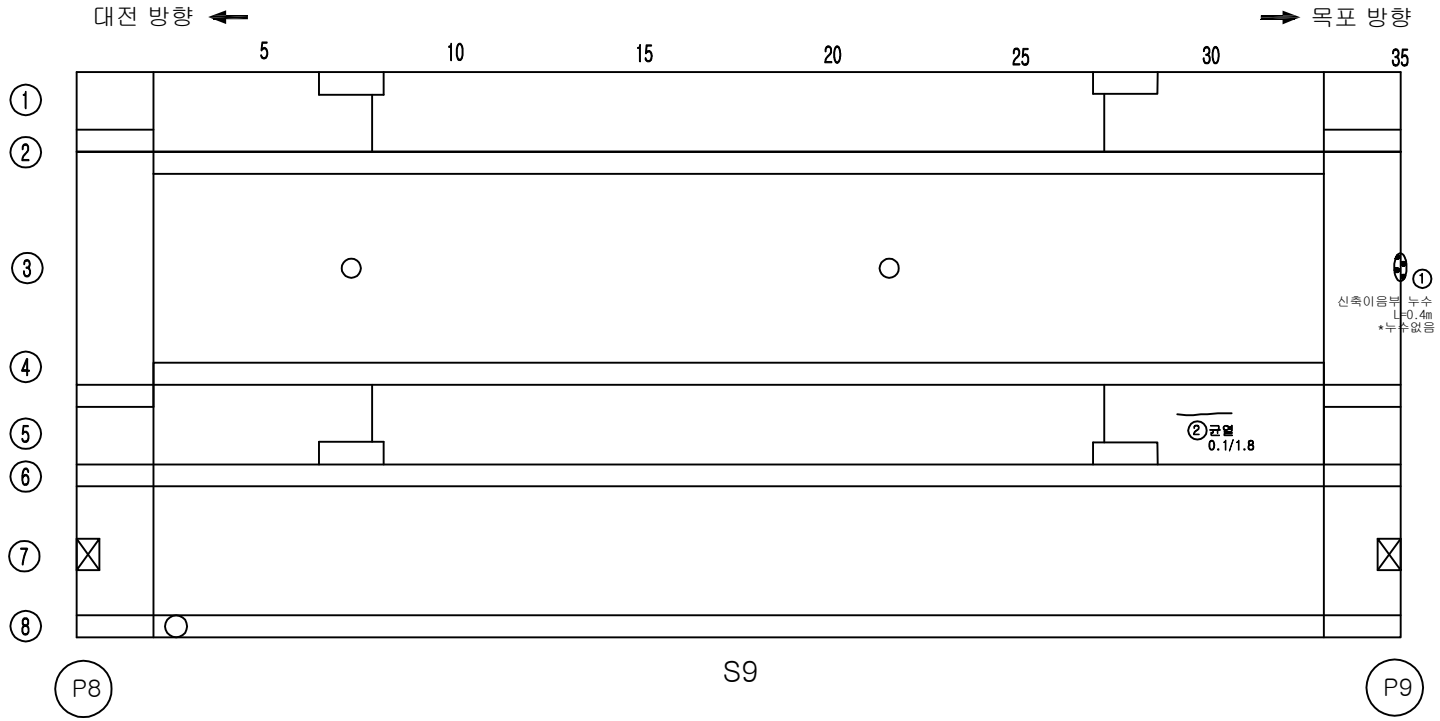
ID : 용암교-거더내부-S9

횡단면도





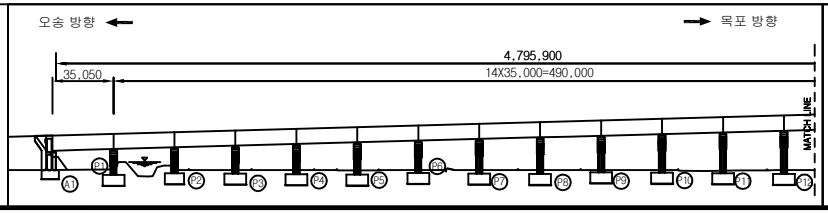
시점측 벽체　　종점측 벽체

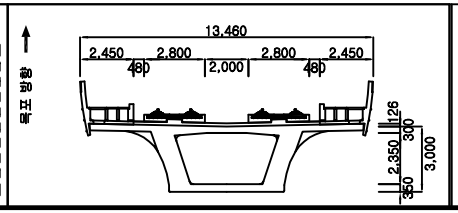


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
2	균열	0.1	1.8	1.80	m	1	기존
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							

KEY PLAN



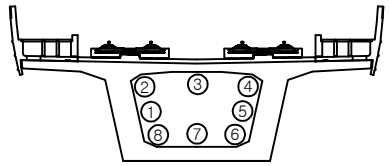


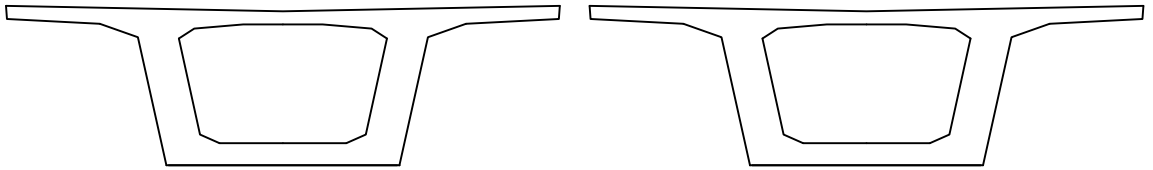
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	9 /138	

ID : 용암교-거더내부-S10

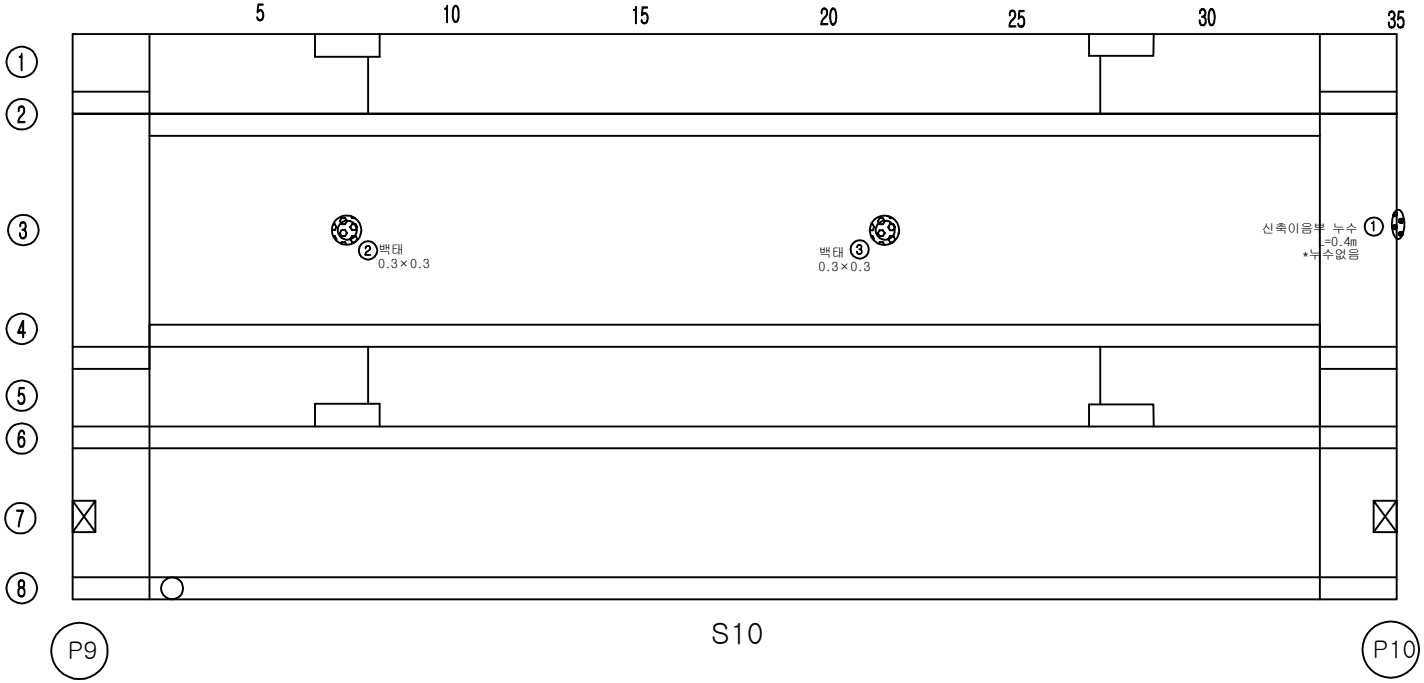
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

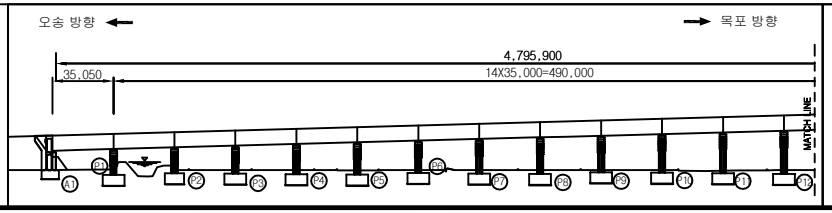
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

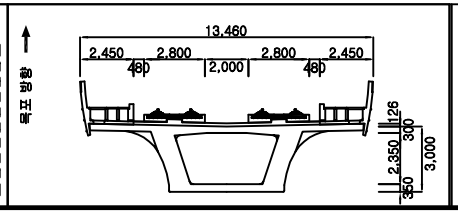


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
2	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
3	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN





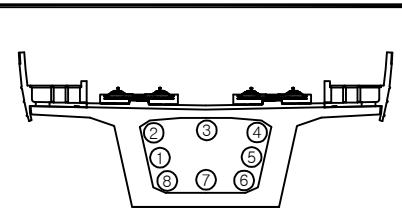
범례

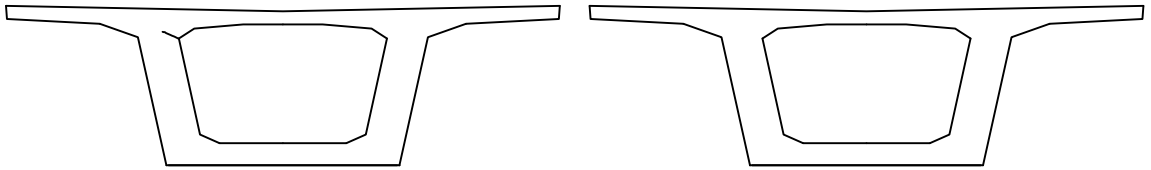
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	10 /138

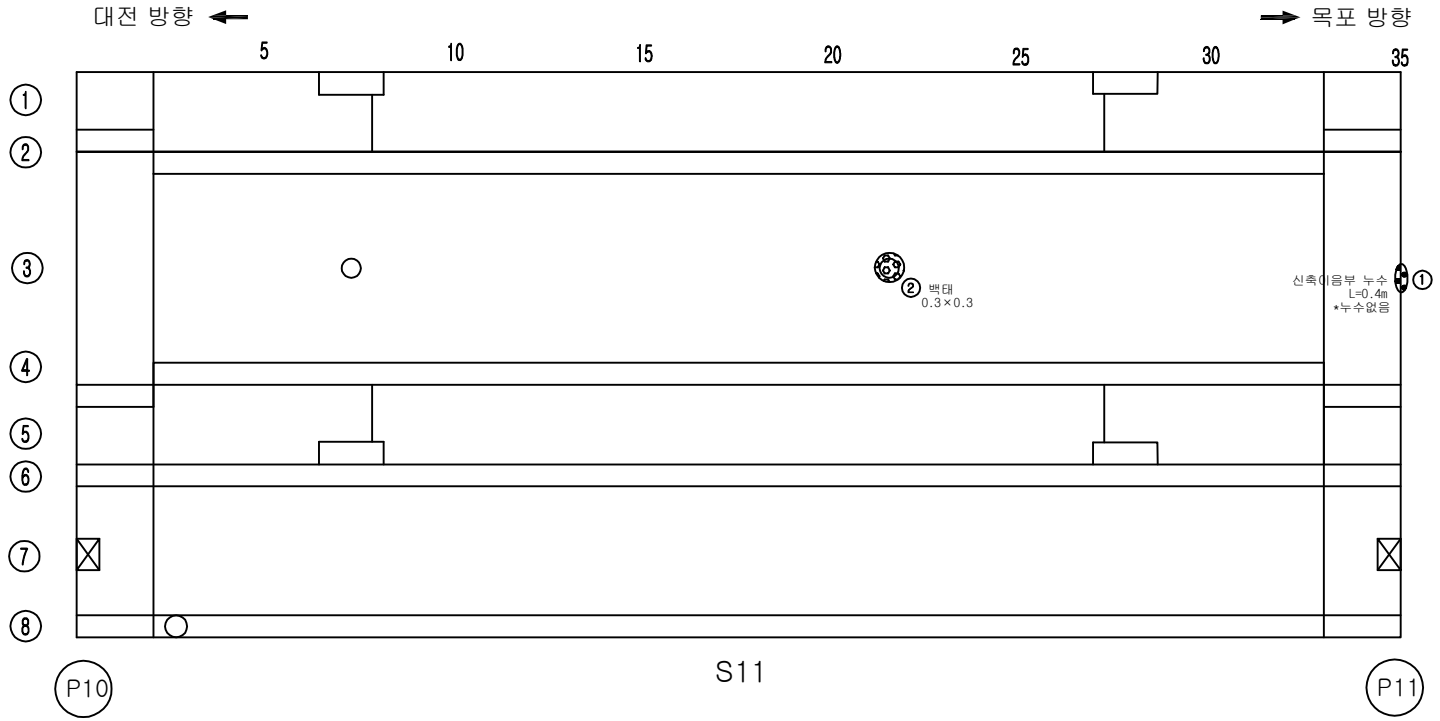
ID : 용암교-거더내부-S11

횡단면도





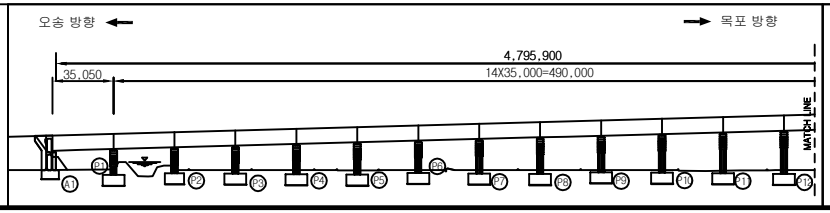
시점측 벽체　　종점측 벽체

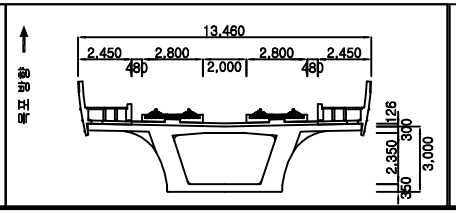


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
2	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN





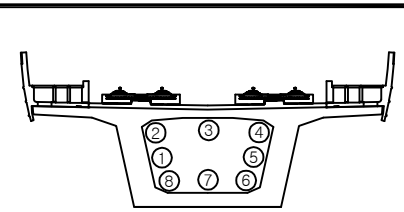
범례

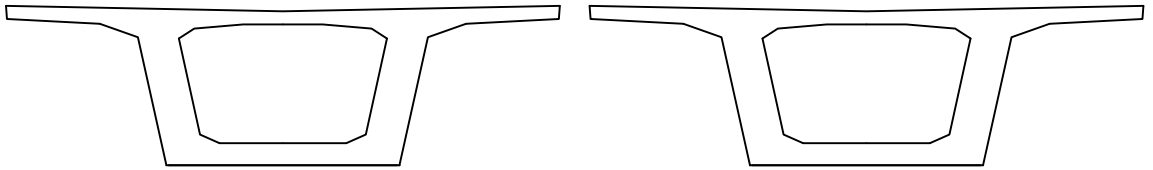
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	11 /138

ID : 용암교-거더내부-S12

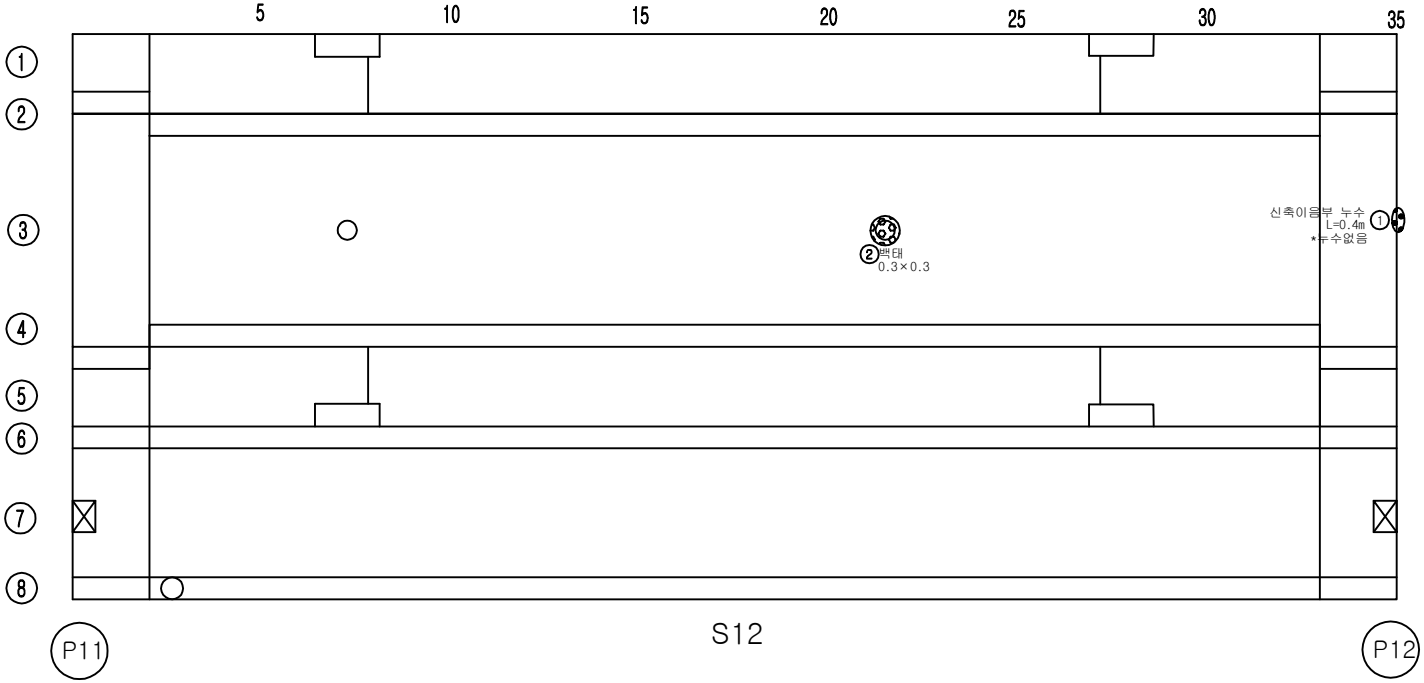
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

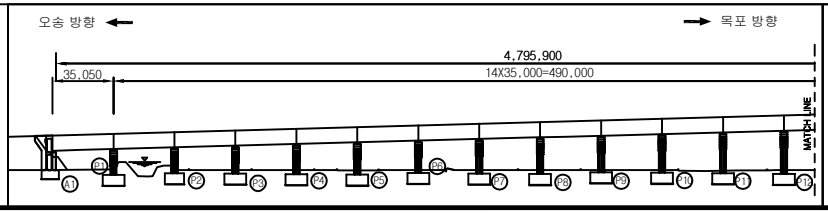
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

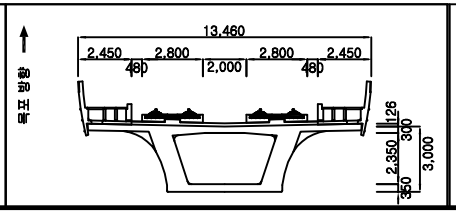


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
2	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



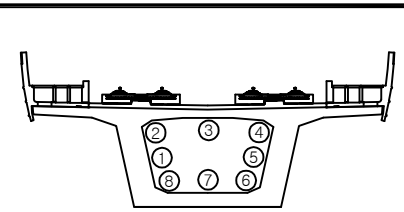


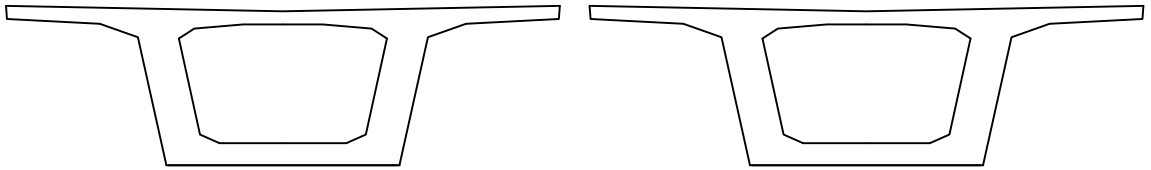
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	12 /138	

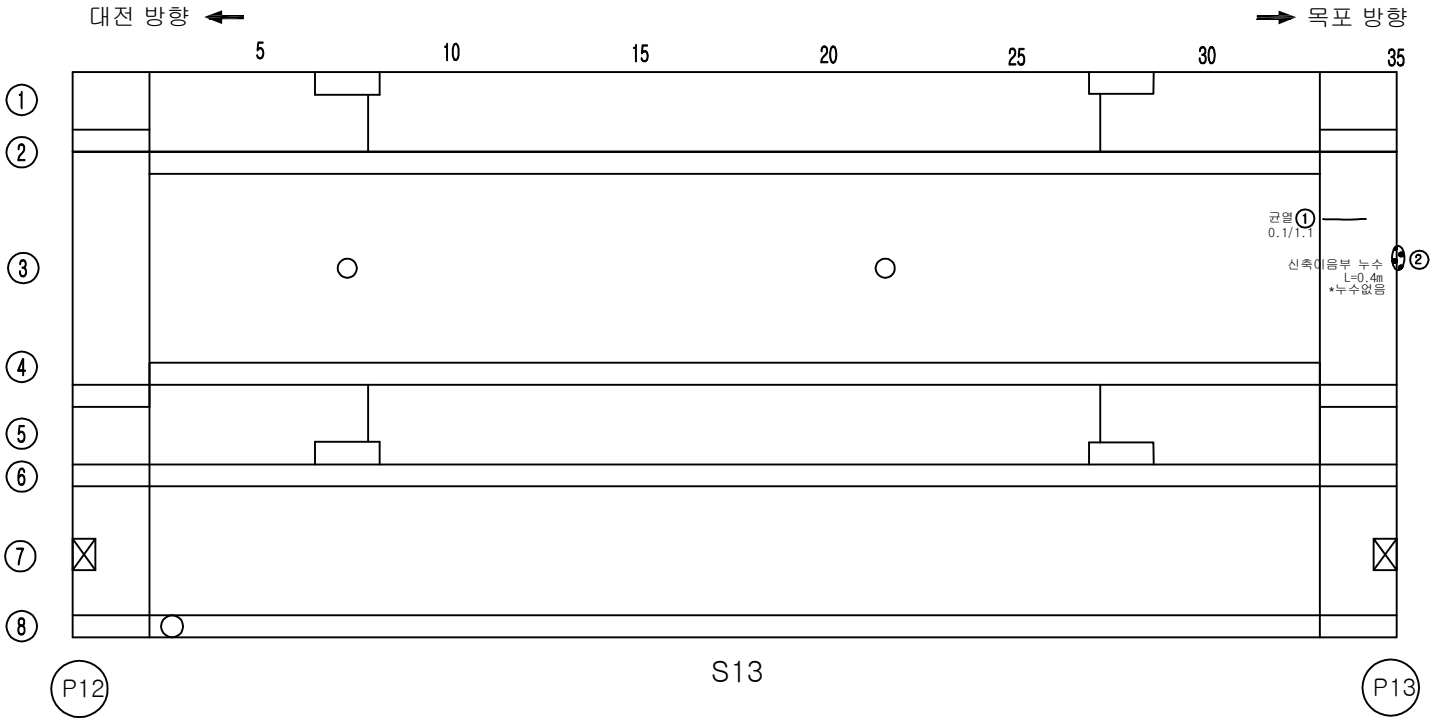
ID : 용암교-거더내부-S13

횡단면도





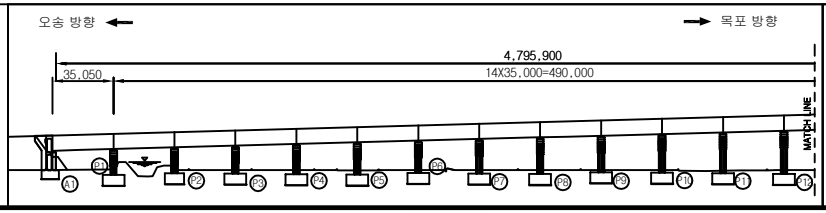
시점측 벽체 종점측 벽체

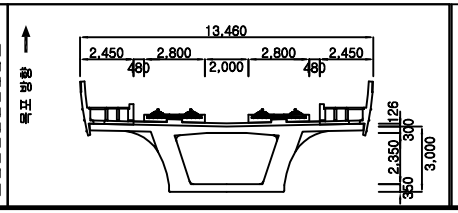


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.1	1.10	m	1	기존
2	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
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							

KEY PLAN



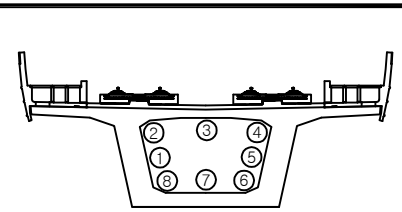


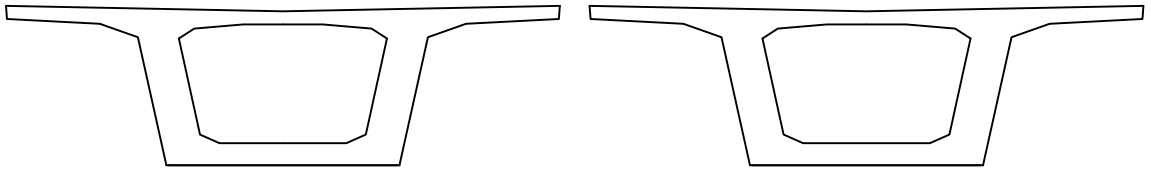
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	13 /138	

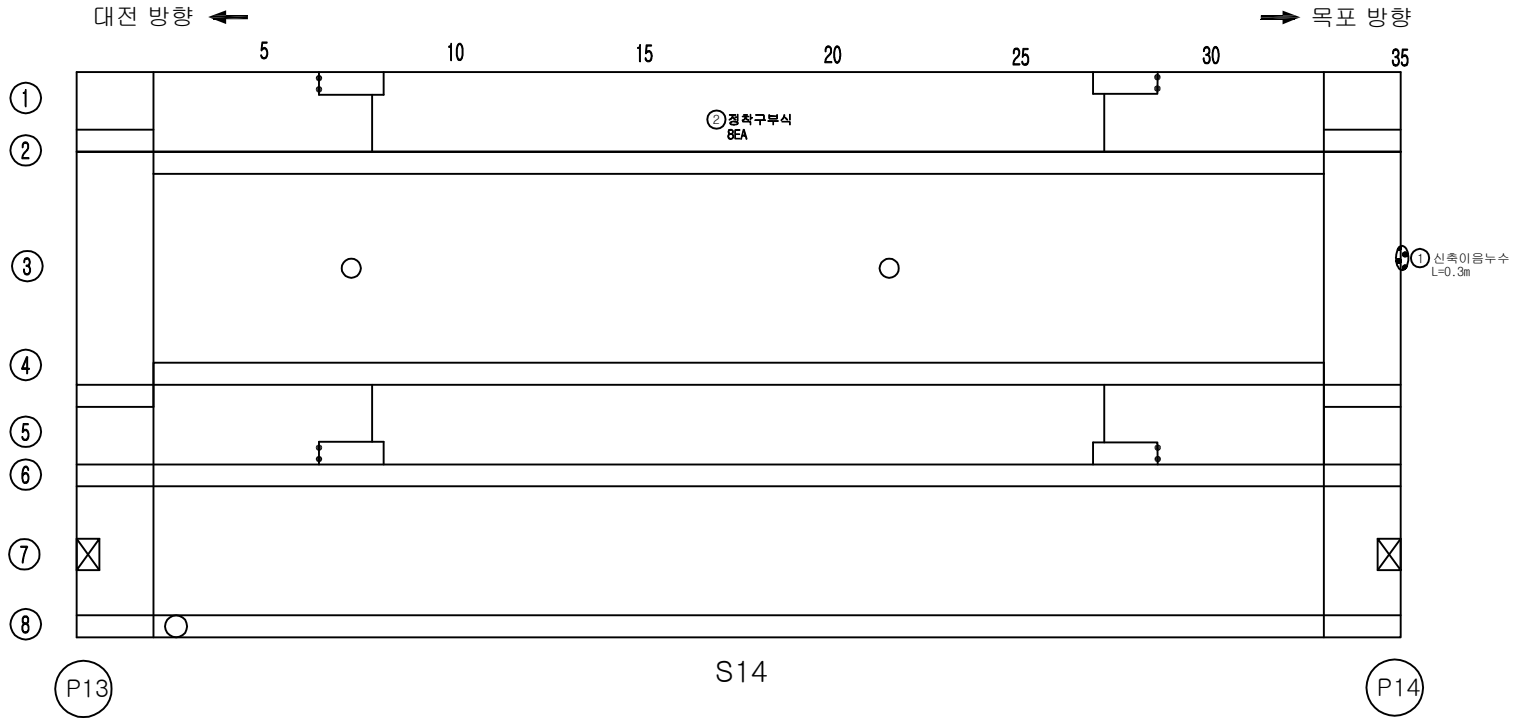
ID : 용암교-거더내부-S14

횡단면도





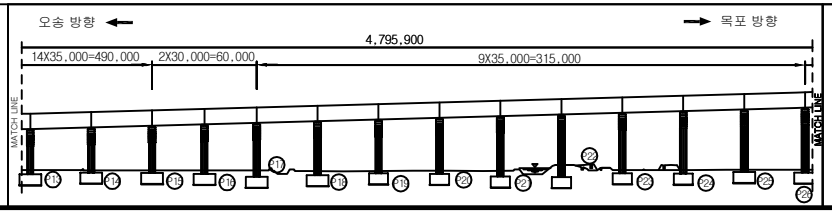
시점측 벽체　　종점측 벽체

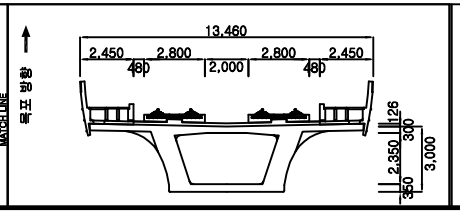


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	V형 신축이음부 누수(중앙)		0.4	0.40	m	1	누수없음
2	정착구부식			8	EA	8	기존
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							

KEY PLAN



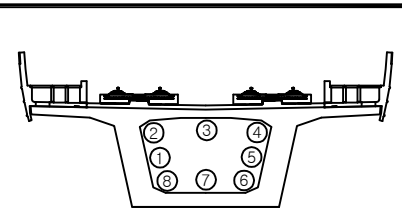


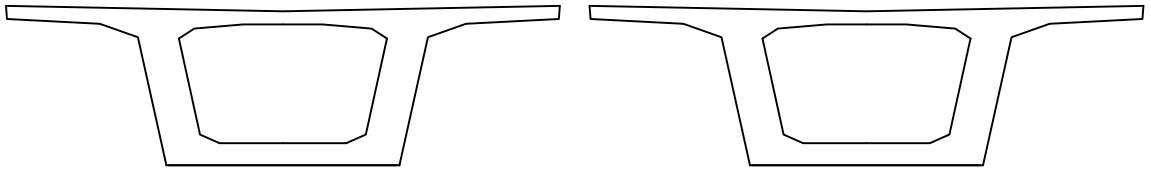
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	14 /138	

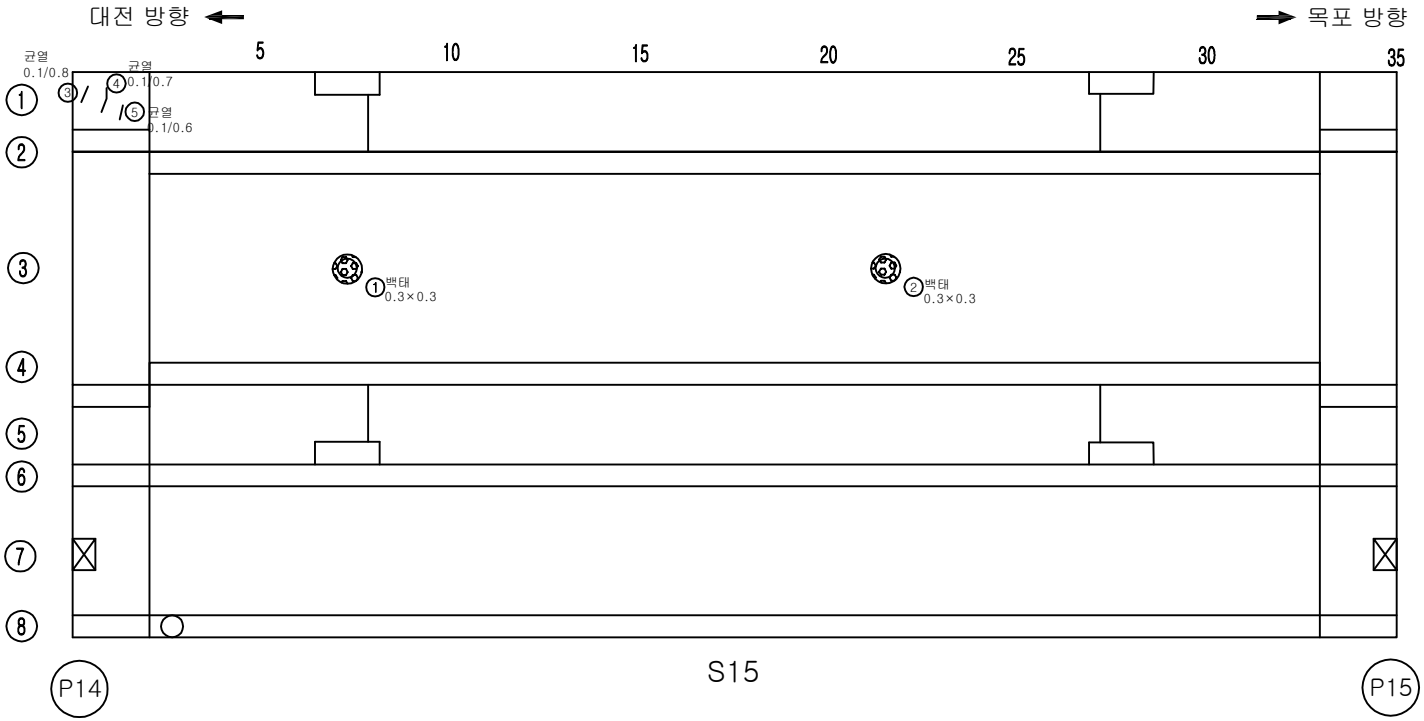
ID : 용암교-거더내부-S15

횡단면도





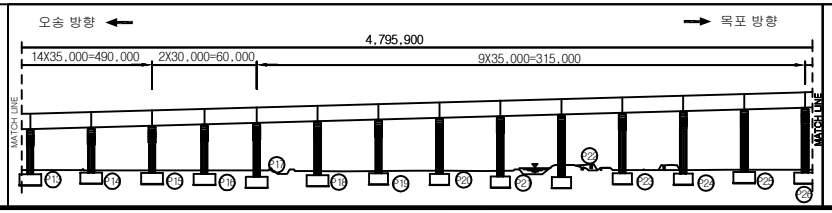
시점측 벽체 종점측 벽체

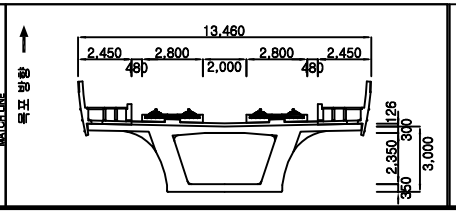


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
2	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
3	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
4	균열	0.1	0.7	0.70	m	1	기존
5	균열	0.1	0.6	0.60	m	1	기존
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							

KEY PLAN



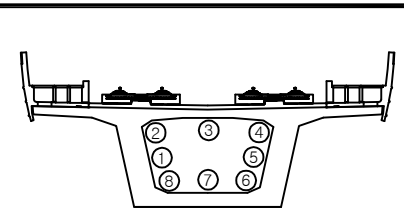


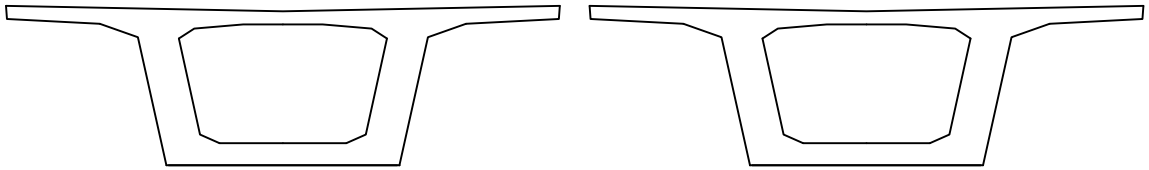
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	15 /138	

ID : 용암교-거더내부-S16

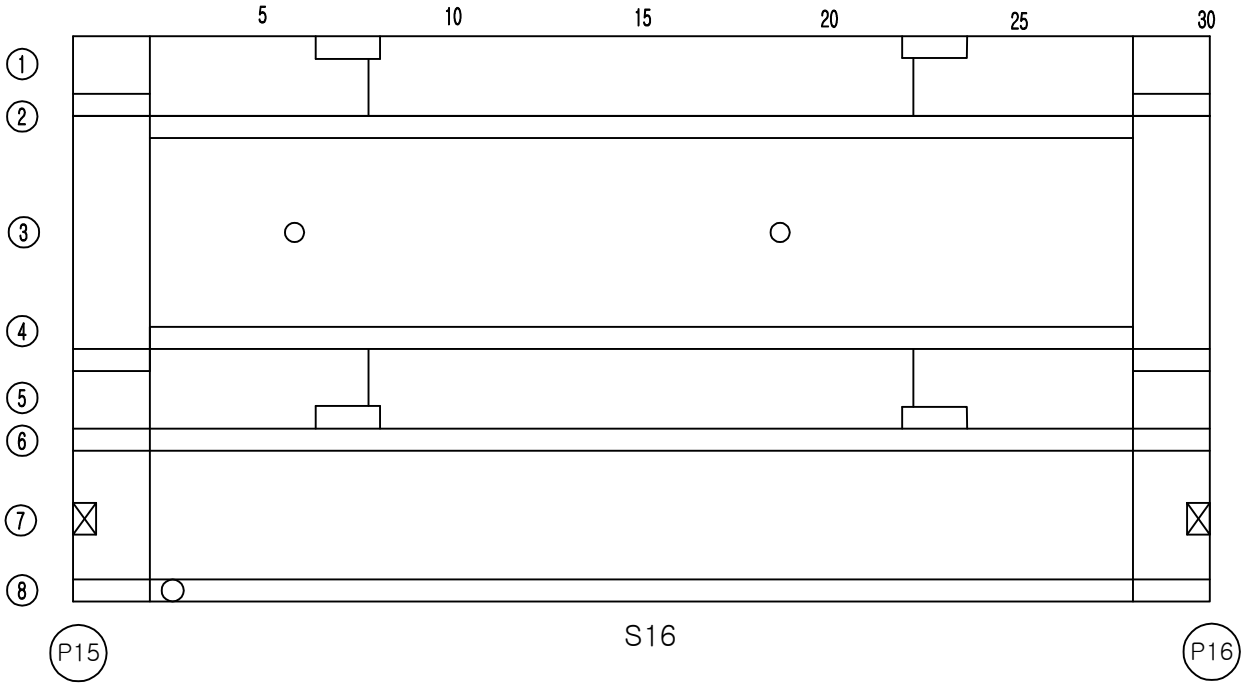
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

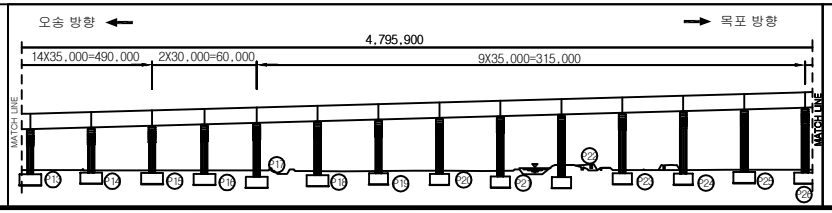
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

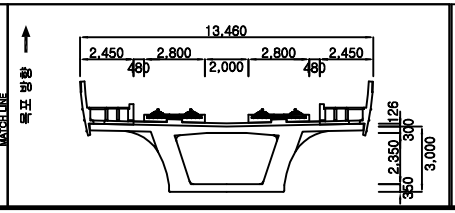


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



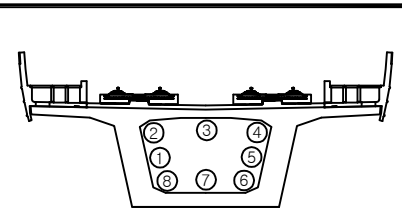


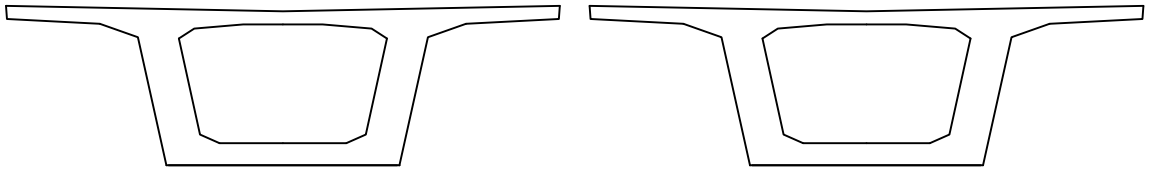
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	16 /138	

ID : 용암교-거더내부-S17

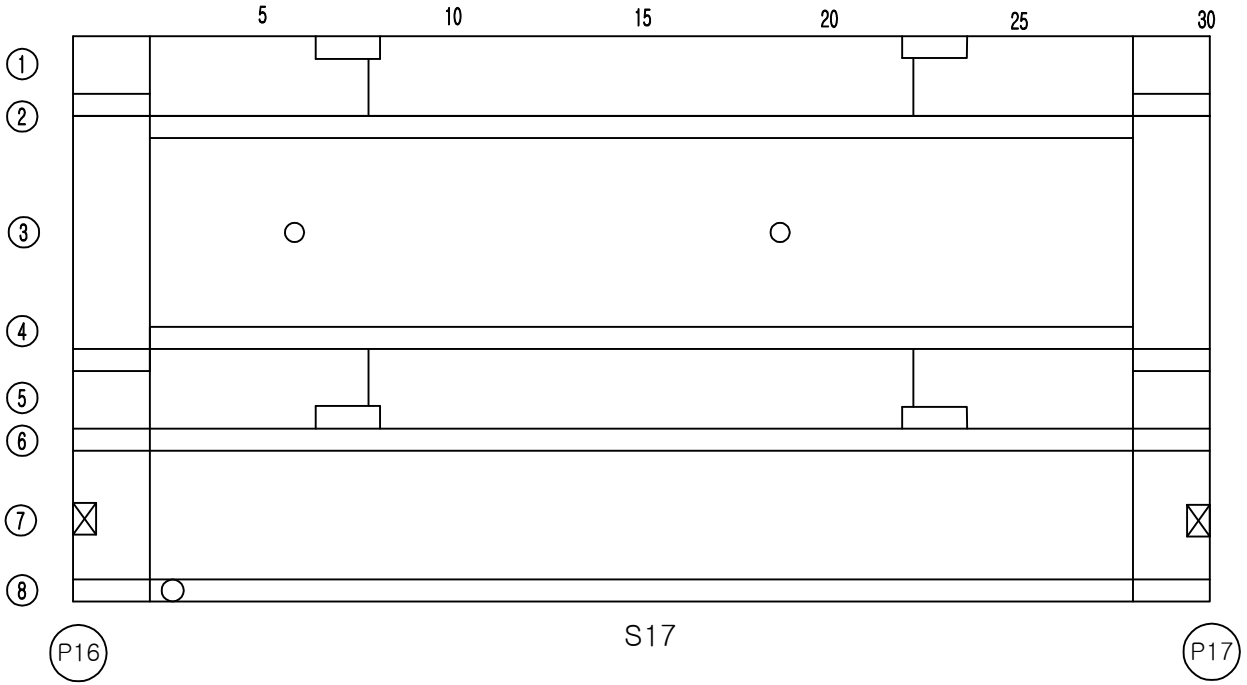
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

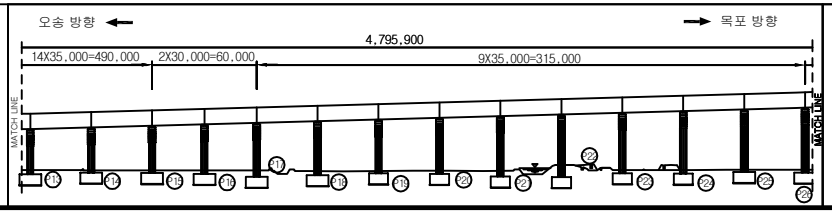
대전 방향 ← → 목포 방향

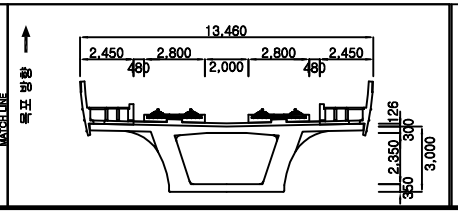


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



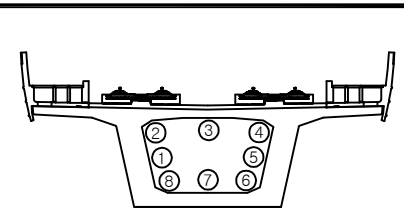


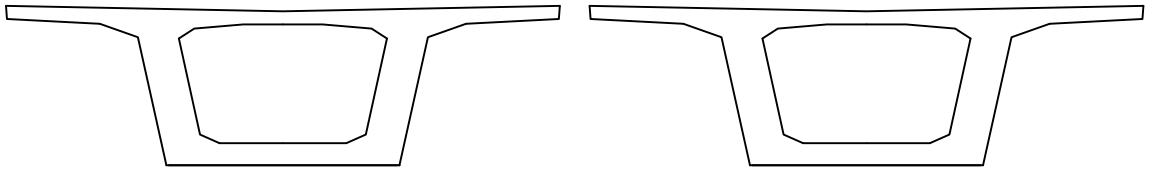
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	17 /138	

ID : 용암교-거더내부-S18

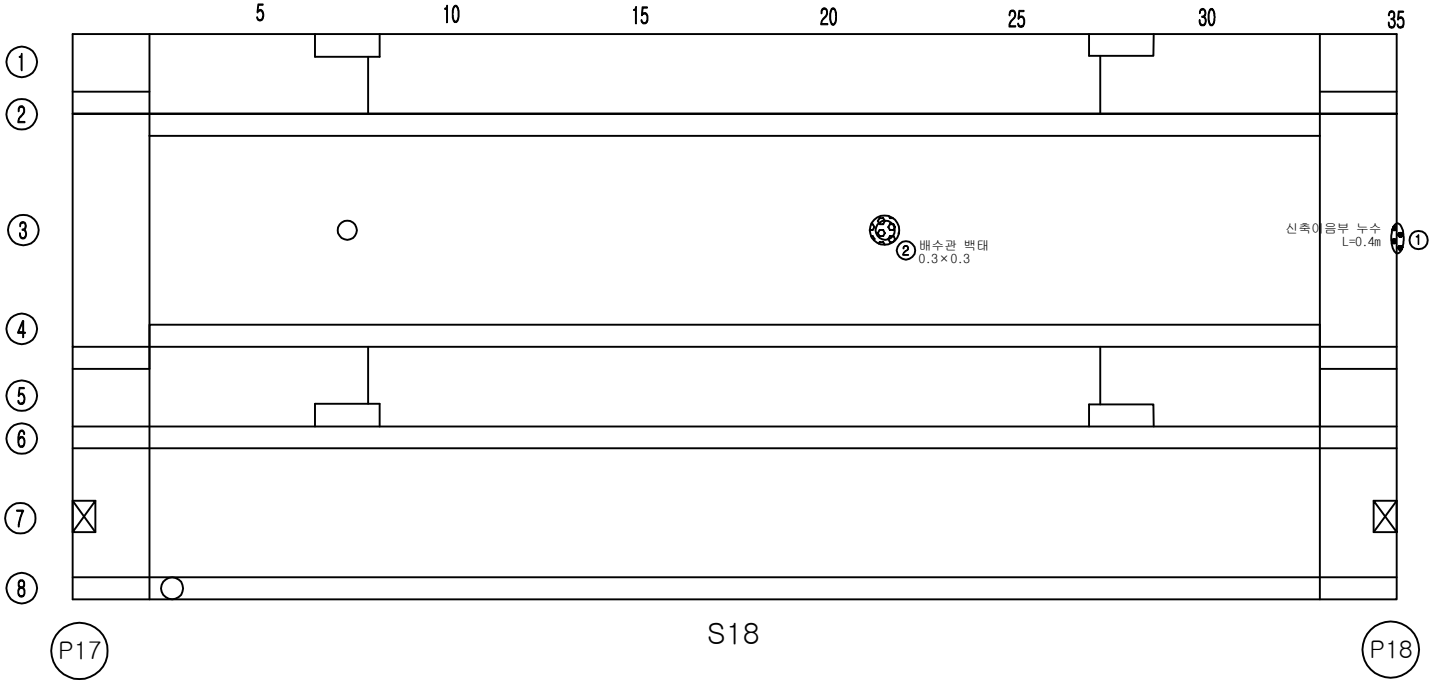
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

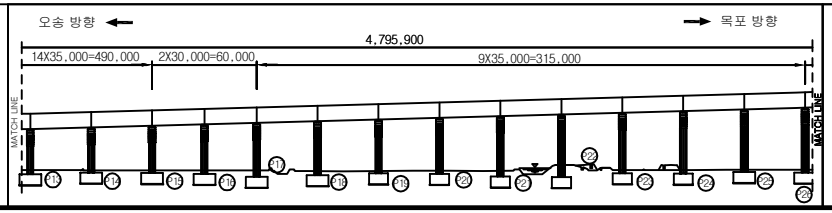
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

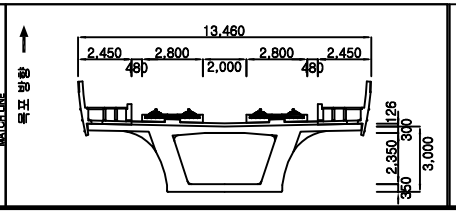


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	기존
2	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



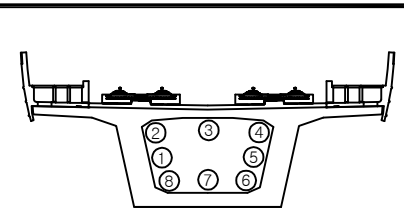


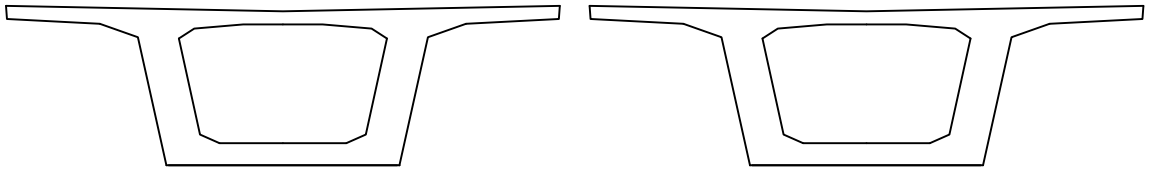
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	18 /138	

ID : 용암교-거더내부-S19

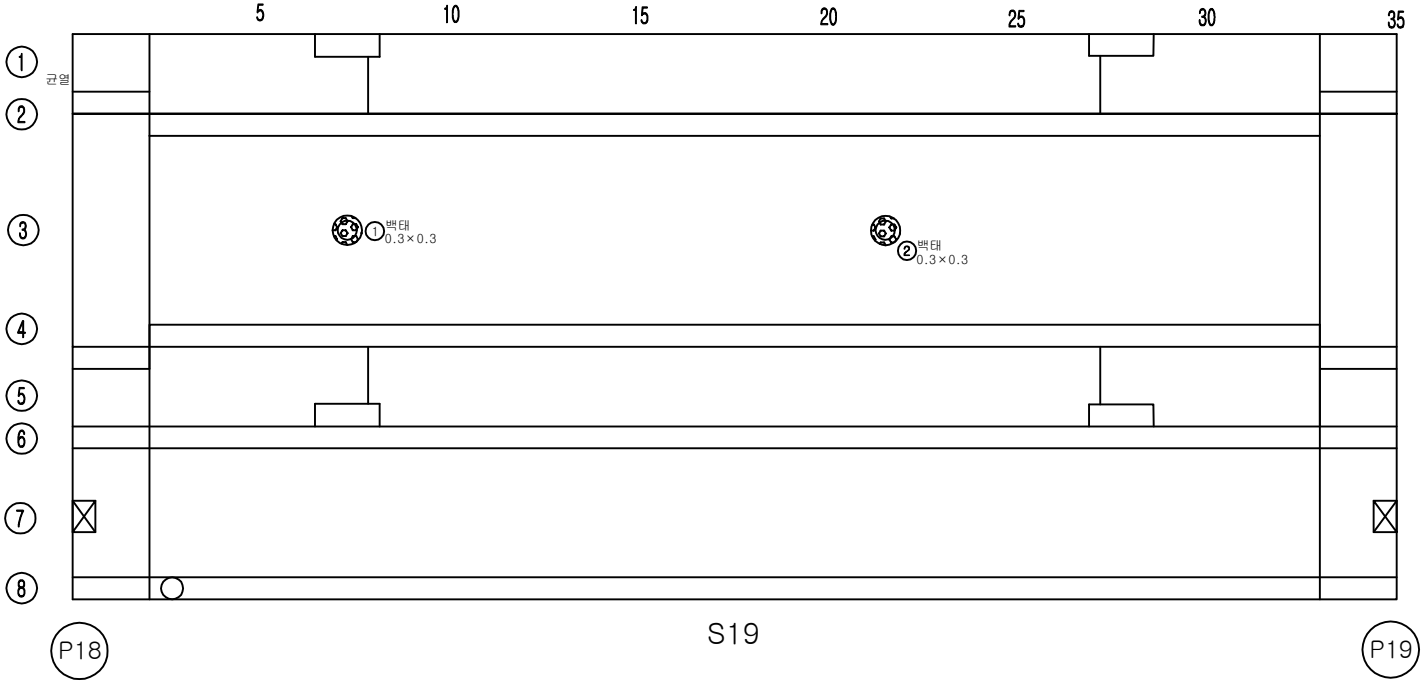
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

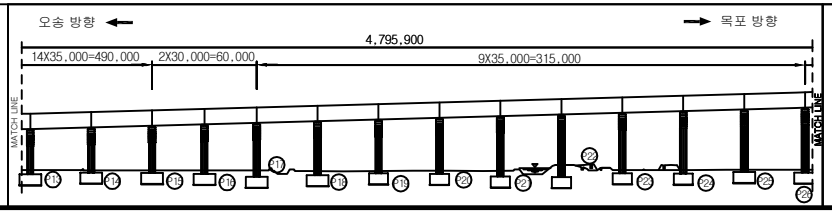
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

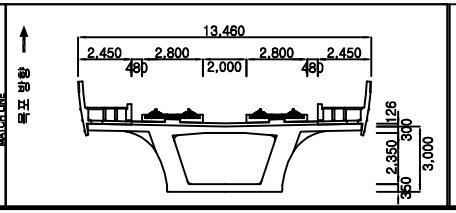


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
2	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



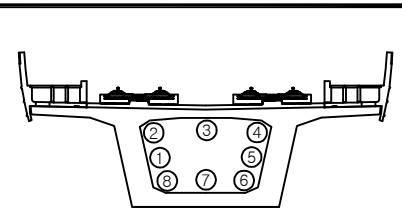


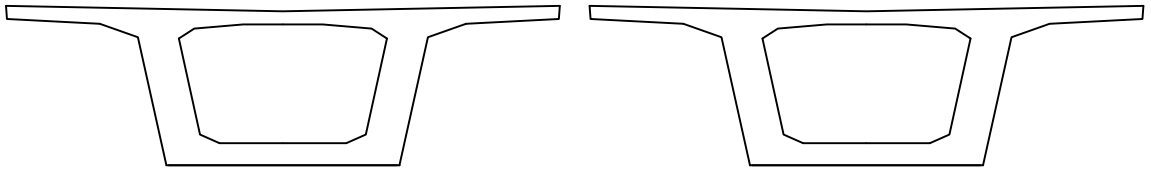
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	19 /138	

ID : 용암교-거더내부-S20

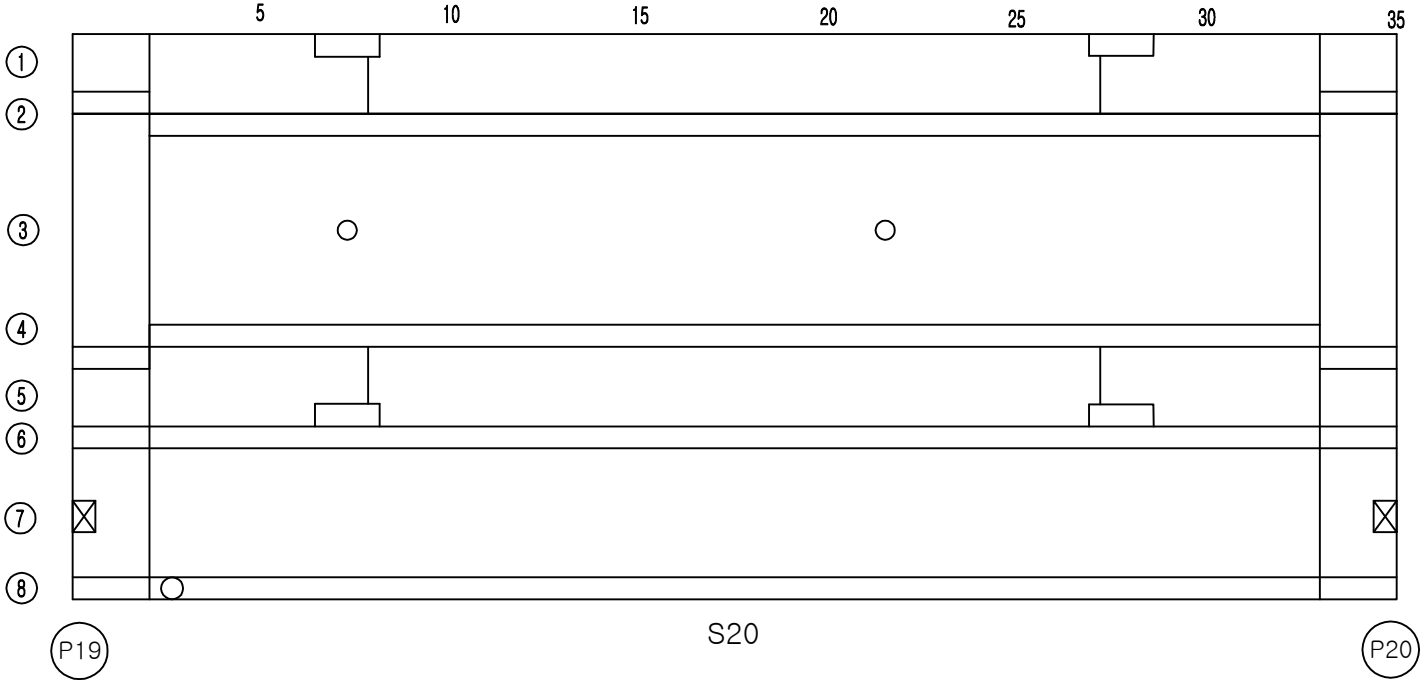
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

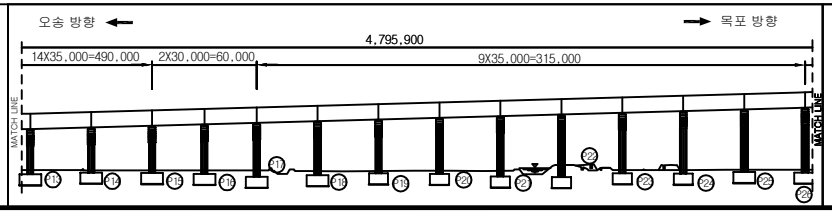
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

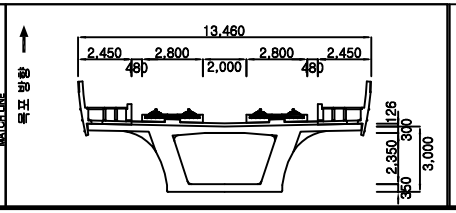


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



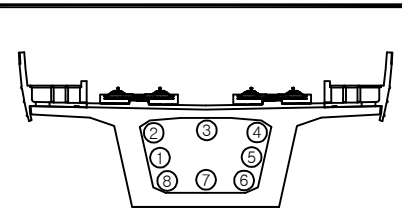


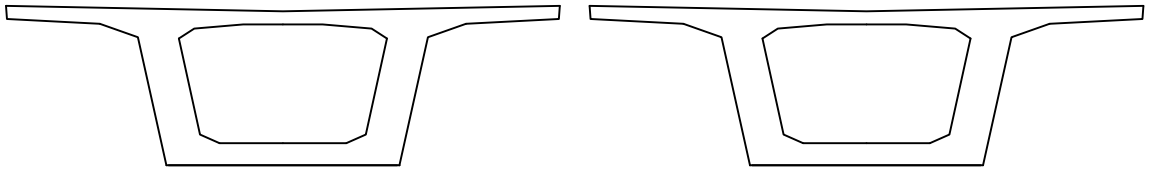
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	20 /138	

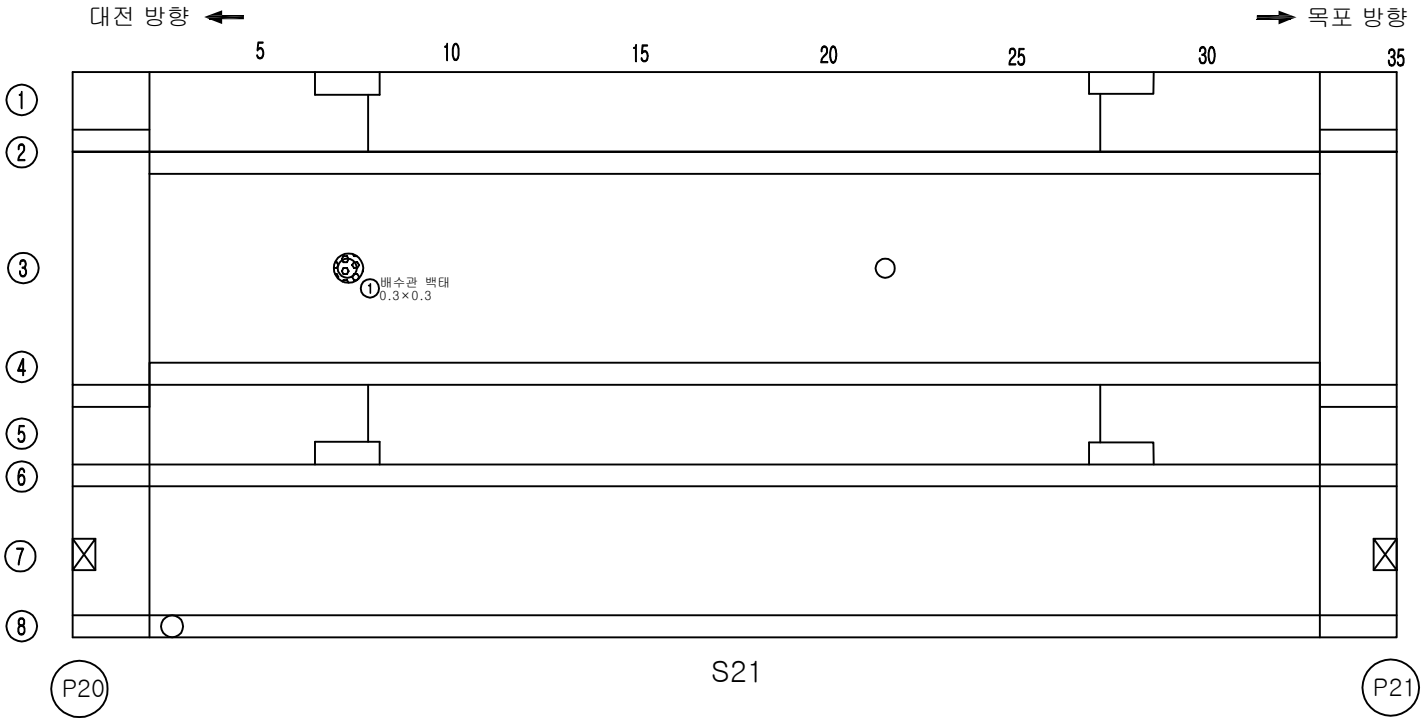
ID : 용암교-거더내부-S21

횡단면도





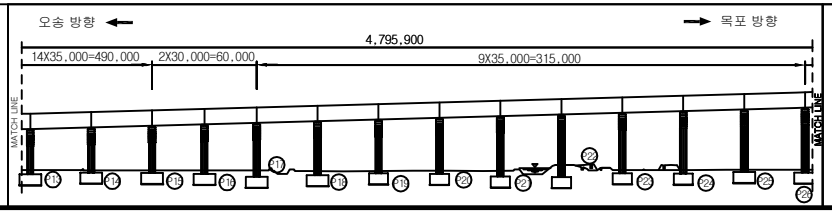
시점측 벽체　　종점측 벽체

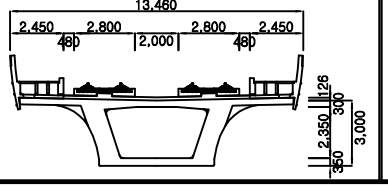


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
2							기존
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							

KEY PLAN



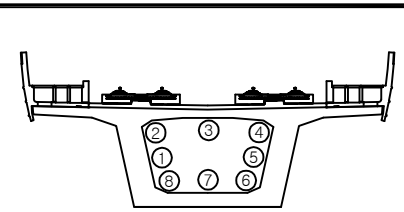


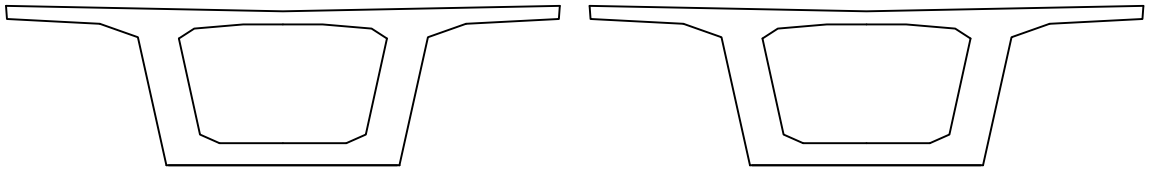
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	21 /138	

ID : 용암교-거더내부-S22

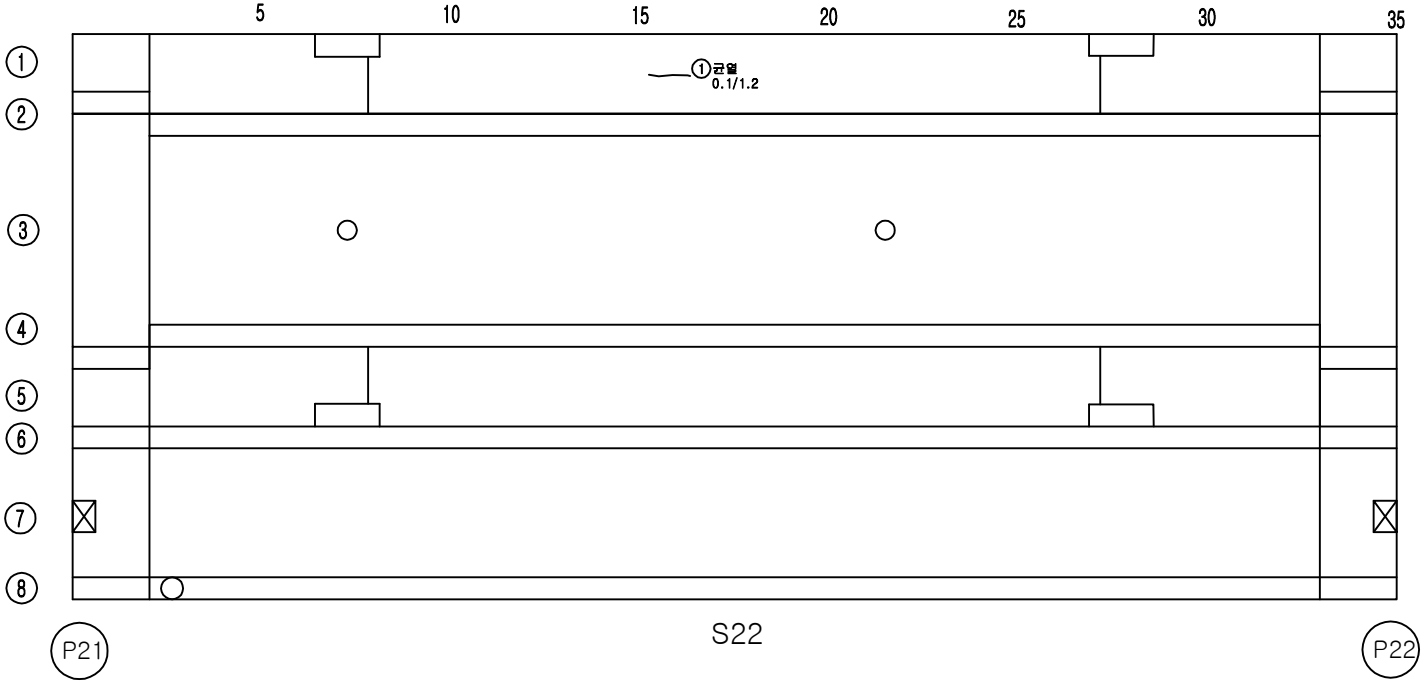
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

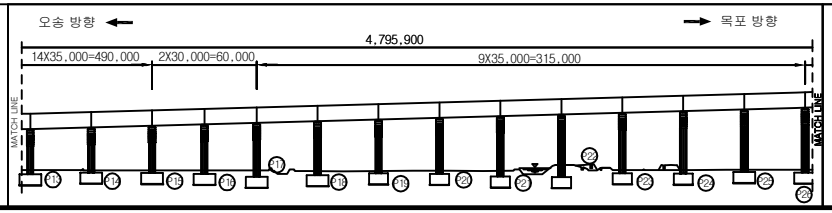
대전 방향 ← → 목포 방향

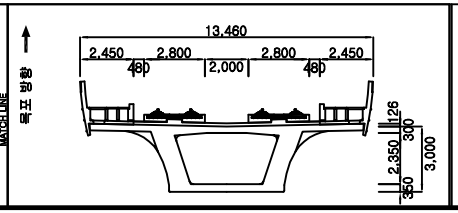


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



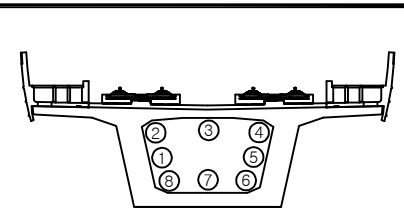


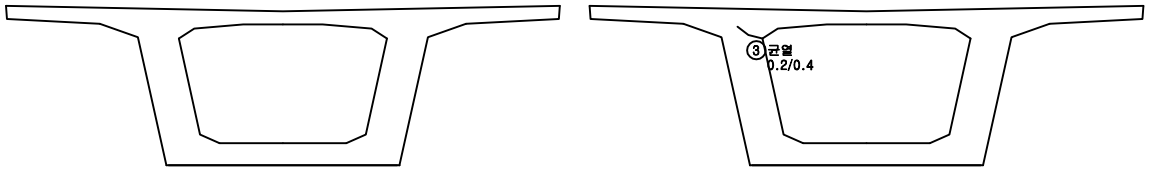
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	22 /138	

ID : 용암교-거더내부-S23

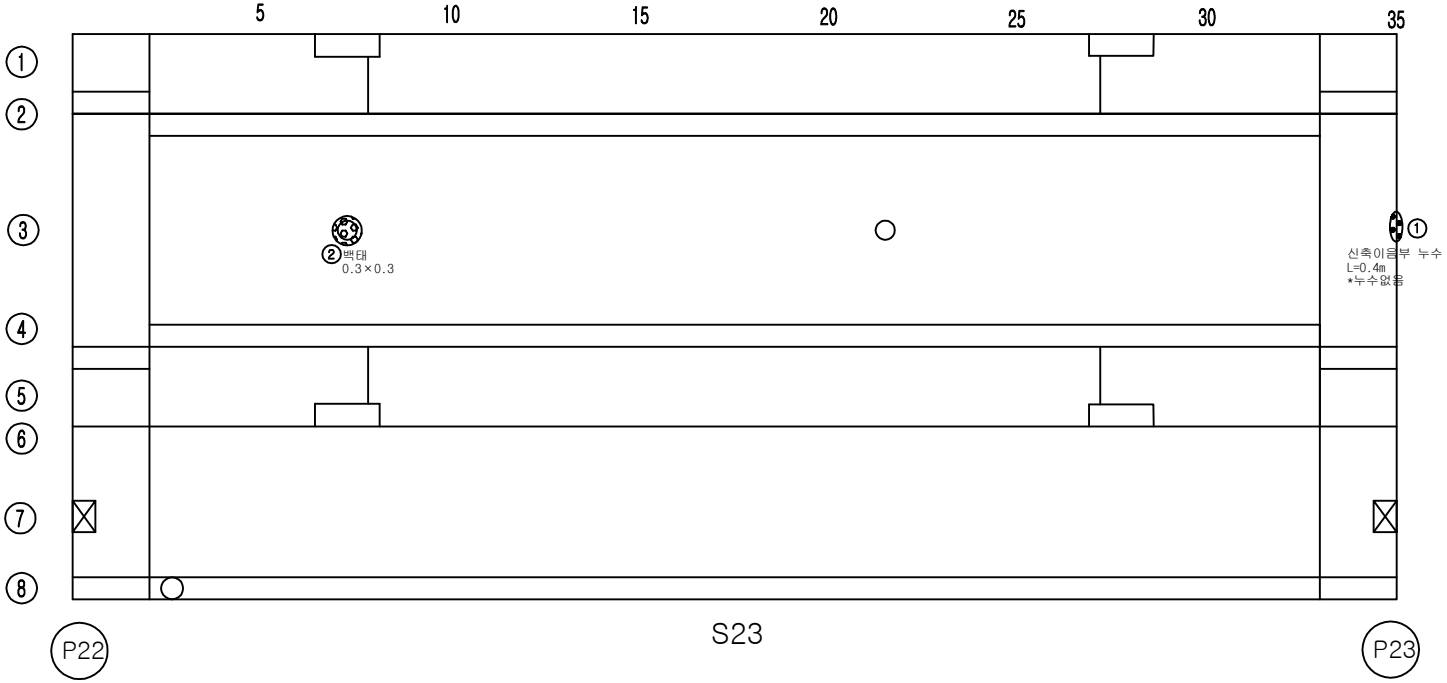
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

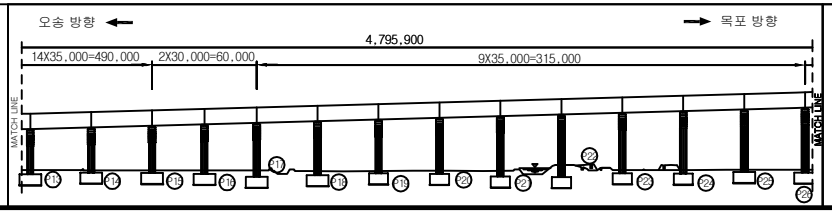
대전 방향 ← → 목포 방향

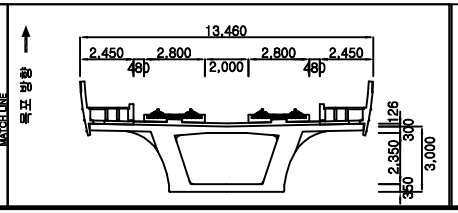


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
2	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
3	균열	0.2	0.4	0.40	m	1	기존
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							

KEY PLAN



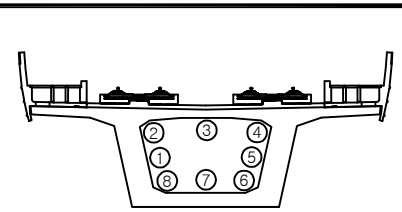


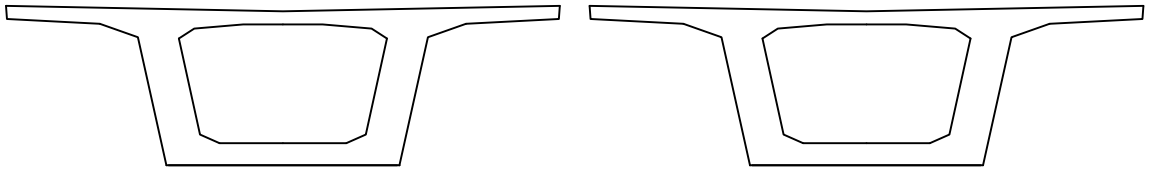
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	23 /138	

ID : 용암교-거더내부-S24

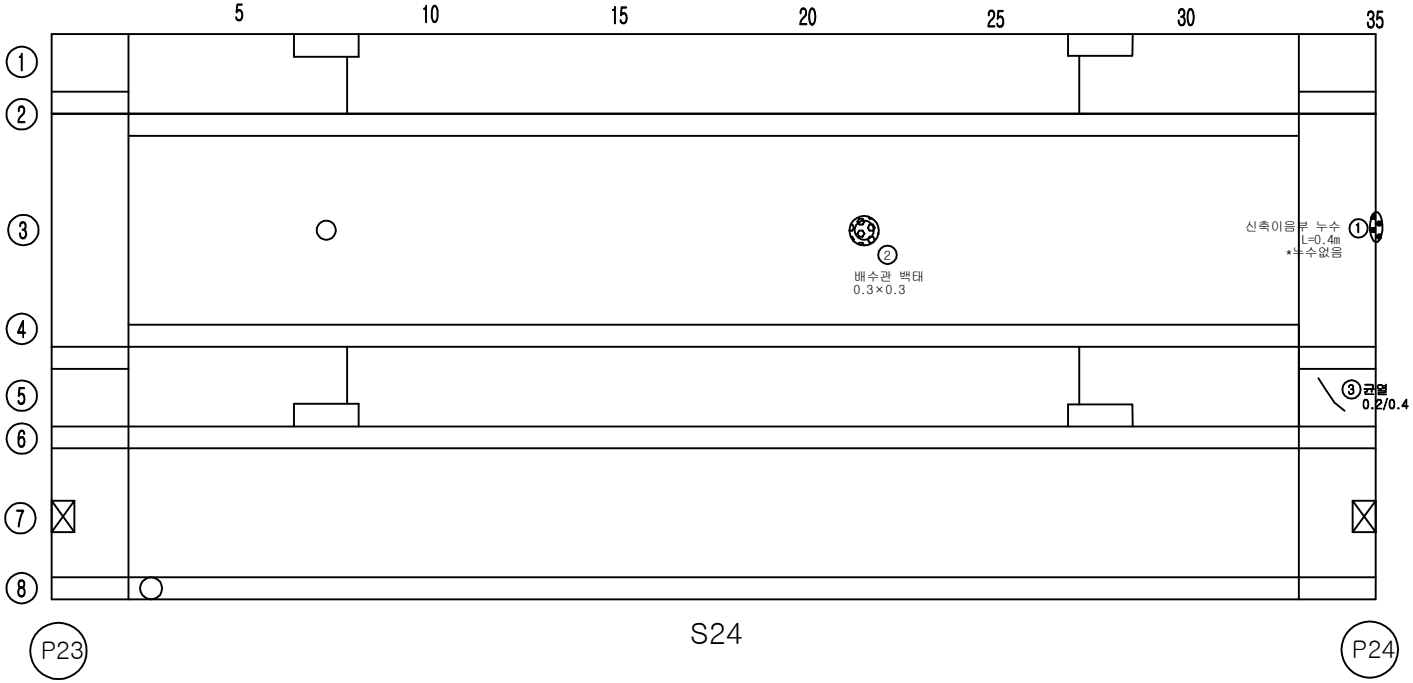
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

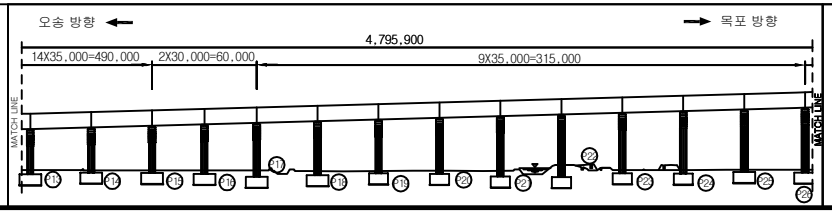
대전 방향 ← → 목포 방향

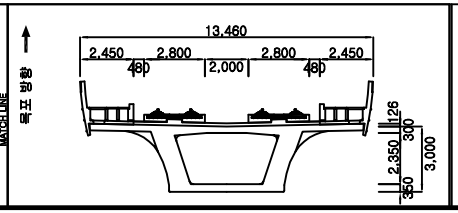


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	기존
2	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
3	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN



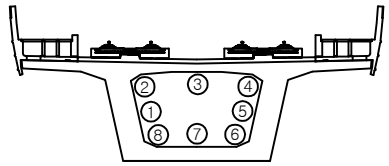


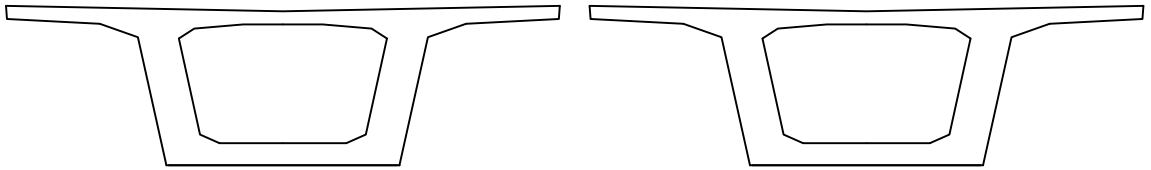
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	24 /138	

ID : 용암교-거더내부-S25

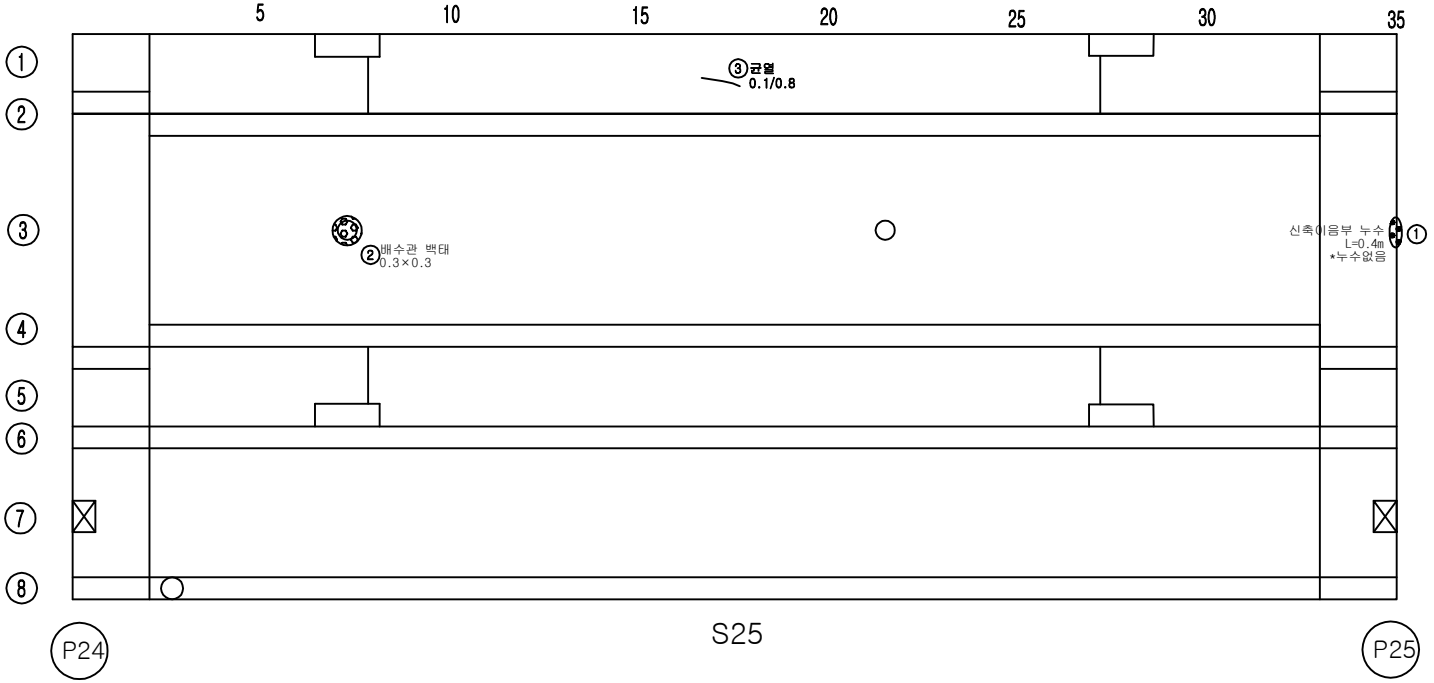
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

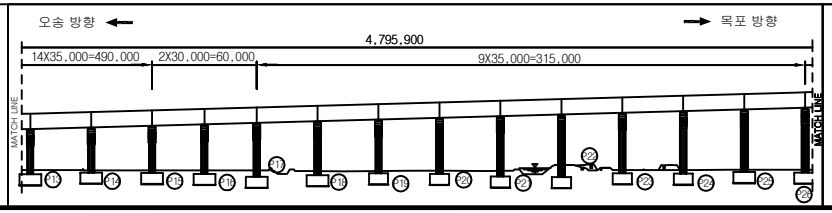
대전 방향 ← → 목포 방향

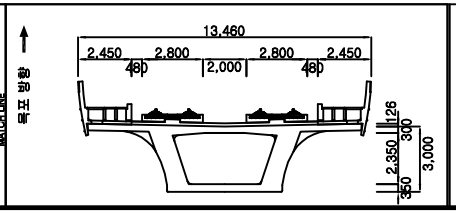


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
2	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
3	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
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							

KEY PLAN



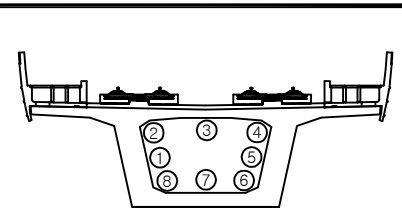


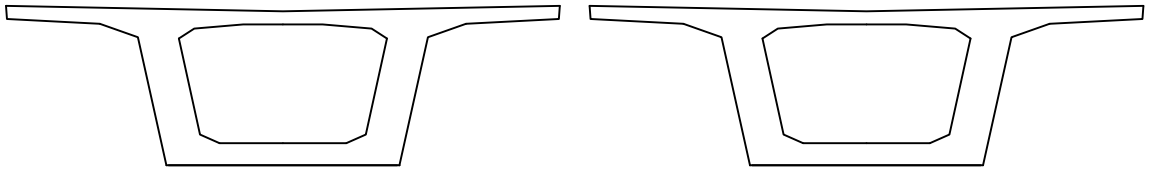
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	25 /138	

ID : 용암교-거더내부-S26

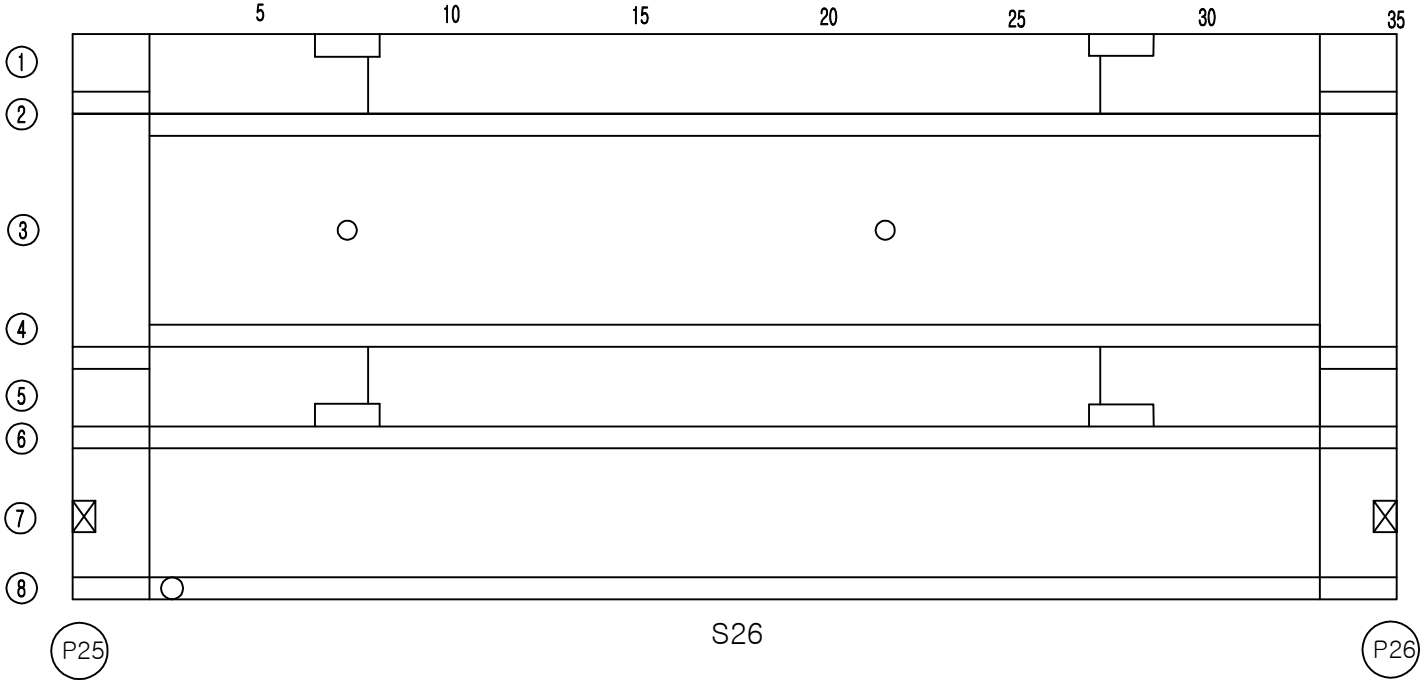
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

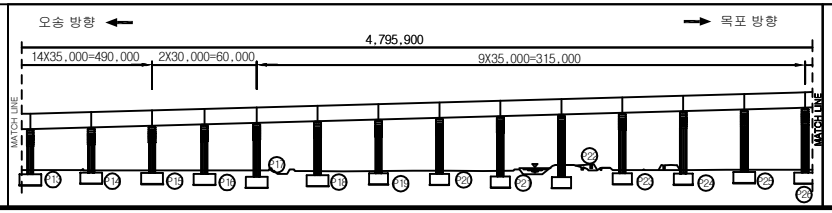
대전 방향 ← → 목포 방향

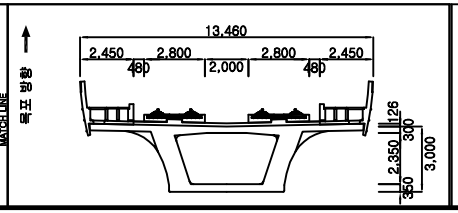


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



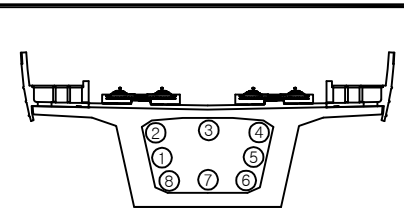


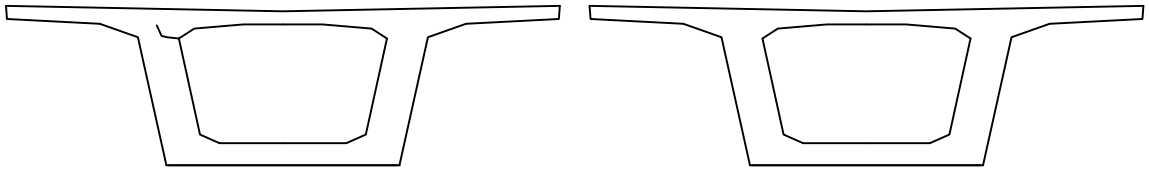
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	26 /138	

ID : 용암교-거더내부-S27

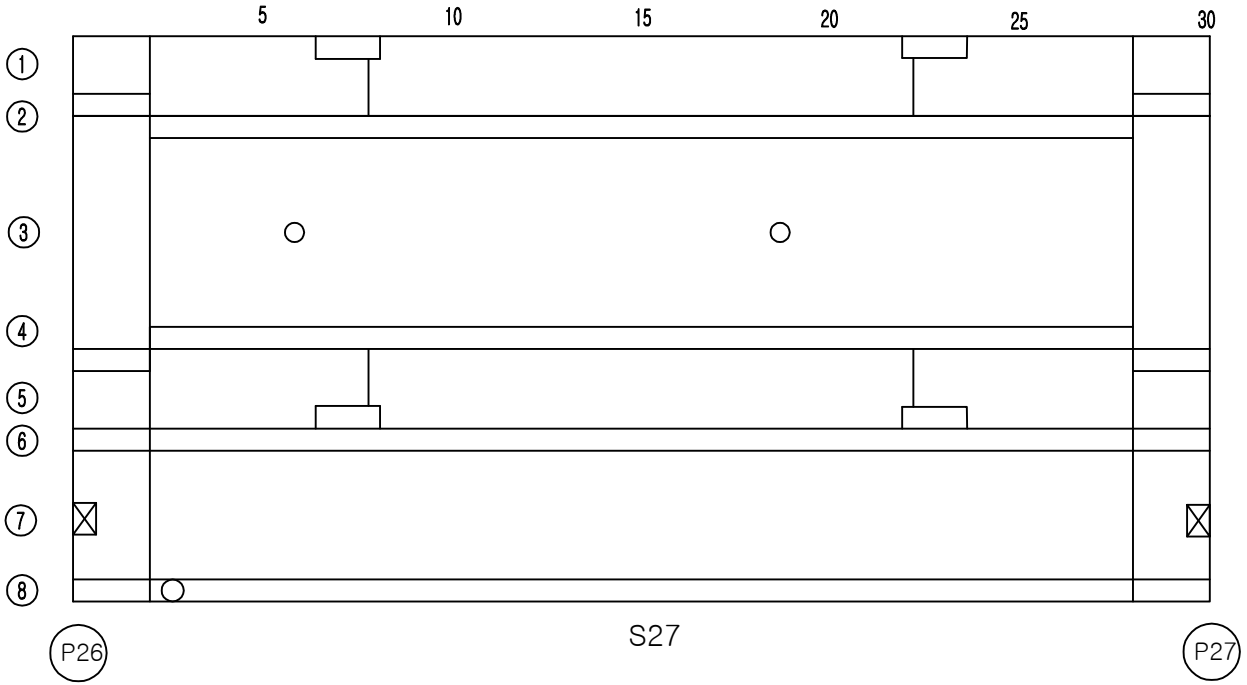
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

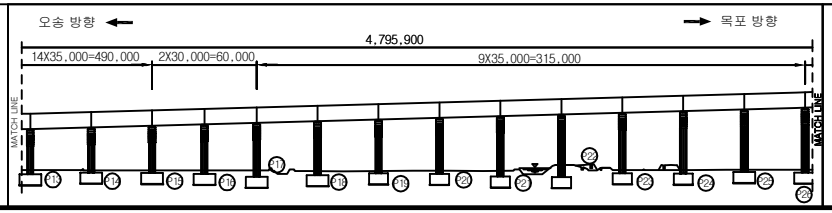
대전 방향 ← → 목포 방향

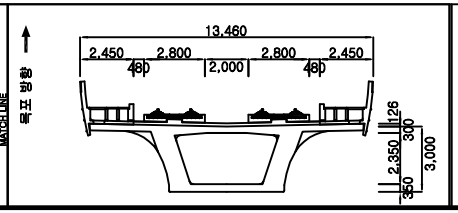


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



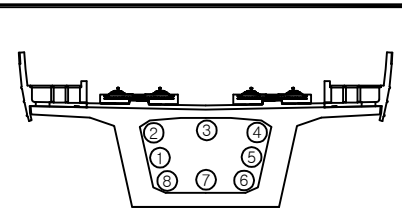


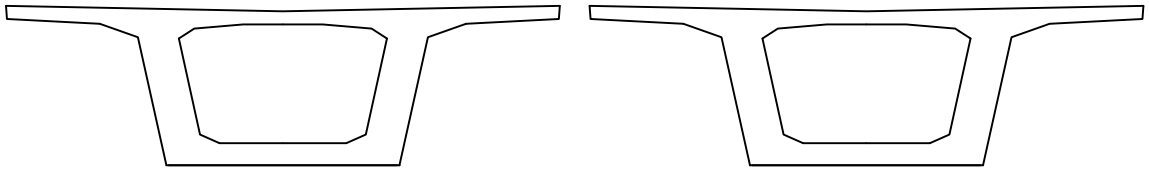
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	27 /138	

ID : 용암교-거더내부-S28

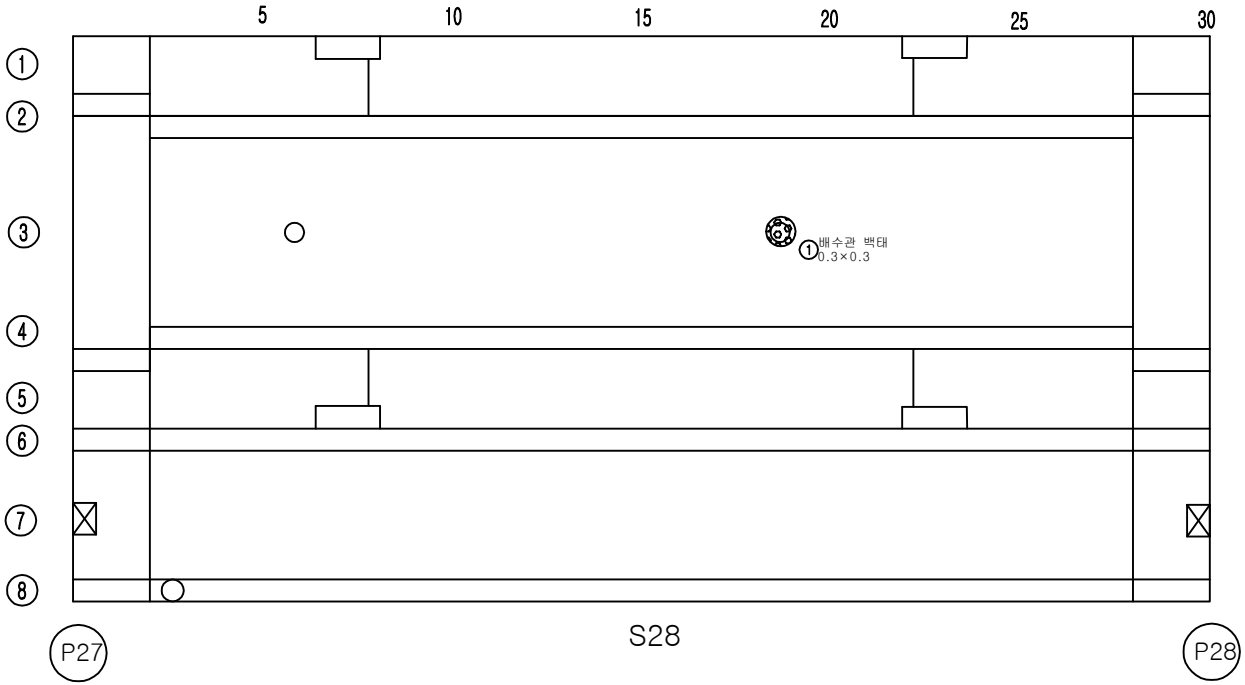
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

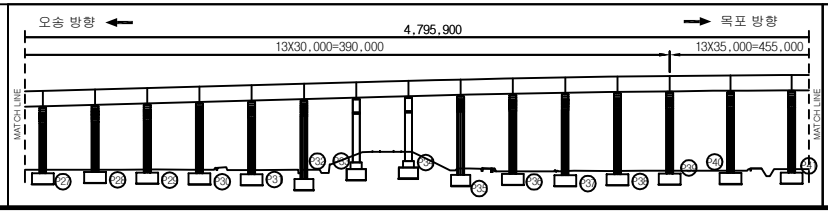
대전 방향 ← → 목포 방향

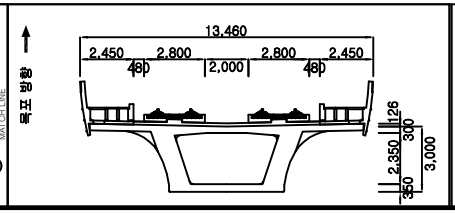


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



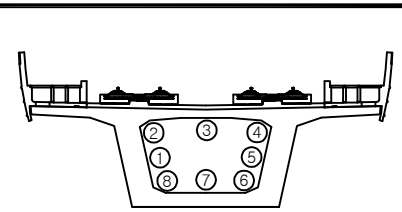


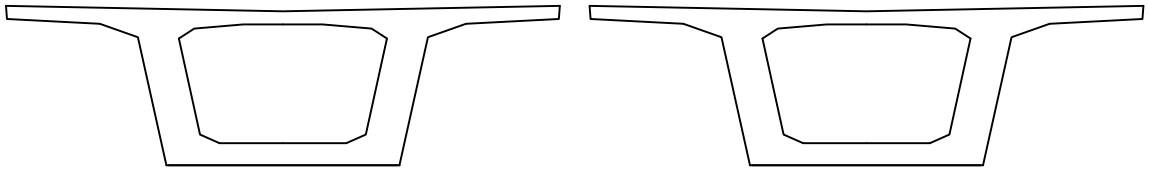
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	28 /138	

ID : 용암교-거더내부-S29

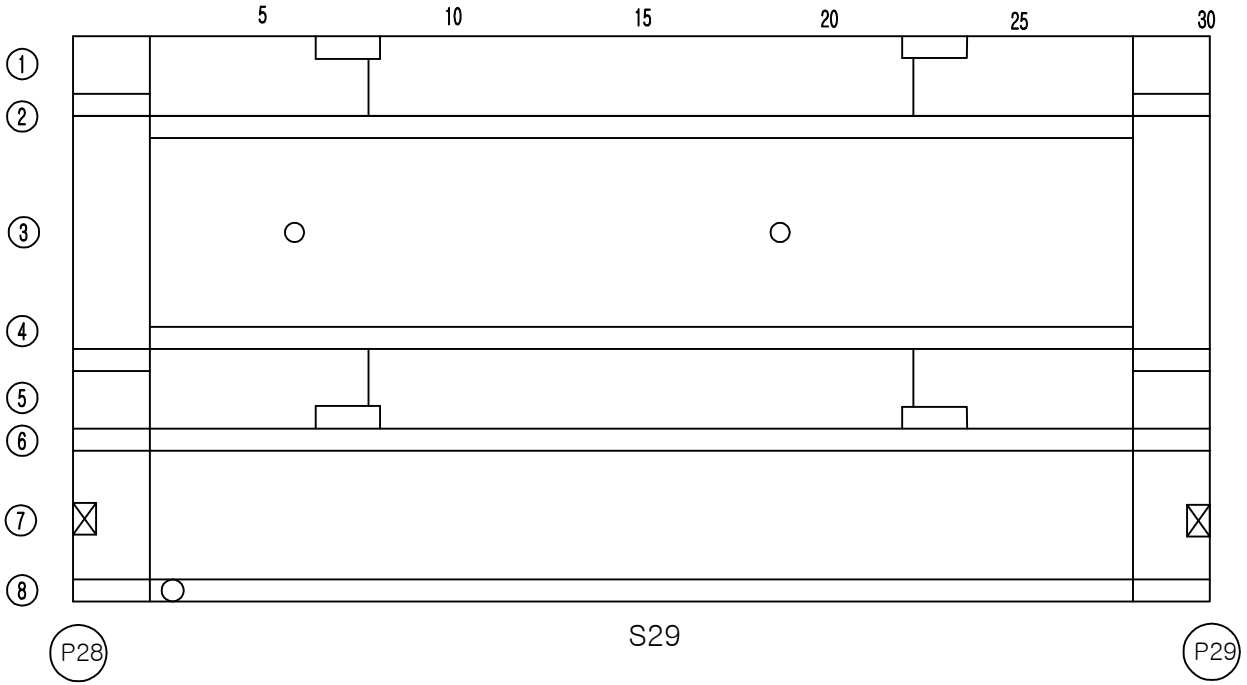
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

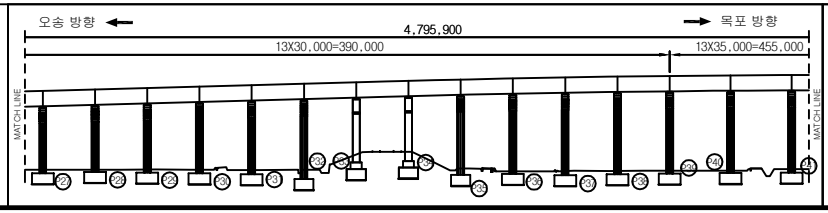
대전 방향 ← → 목포 방향

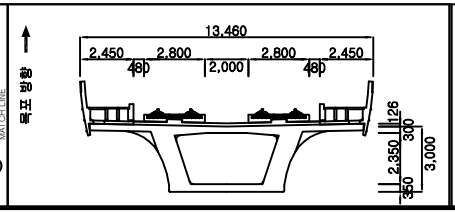


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



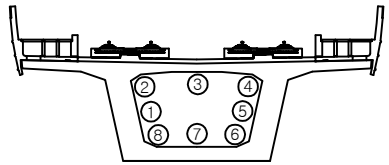


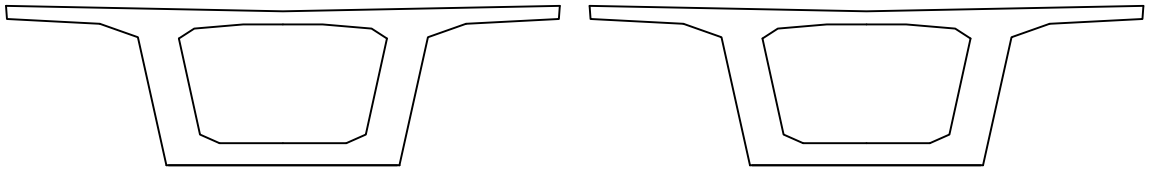
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	29 /138	

ID : 용암교-거더내부-S30

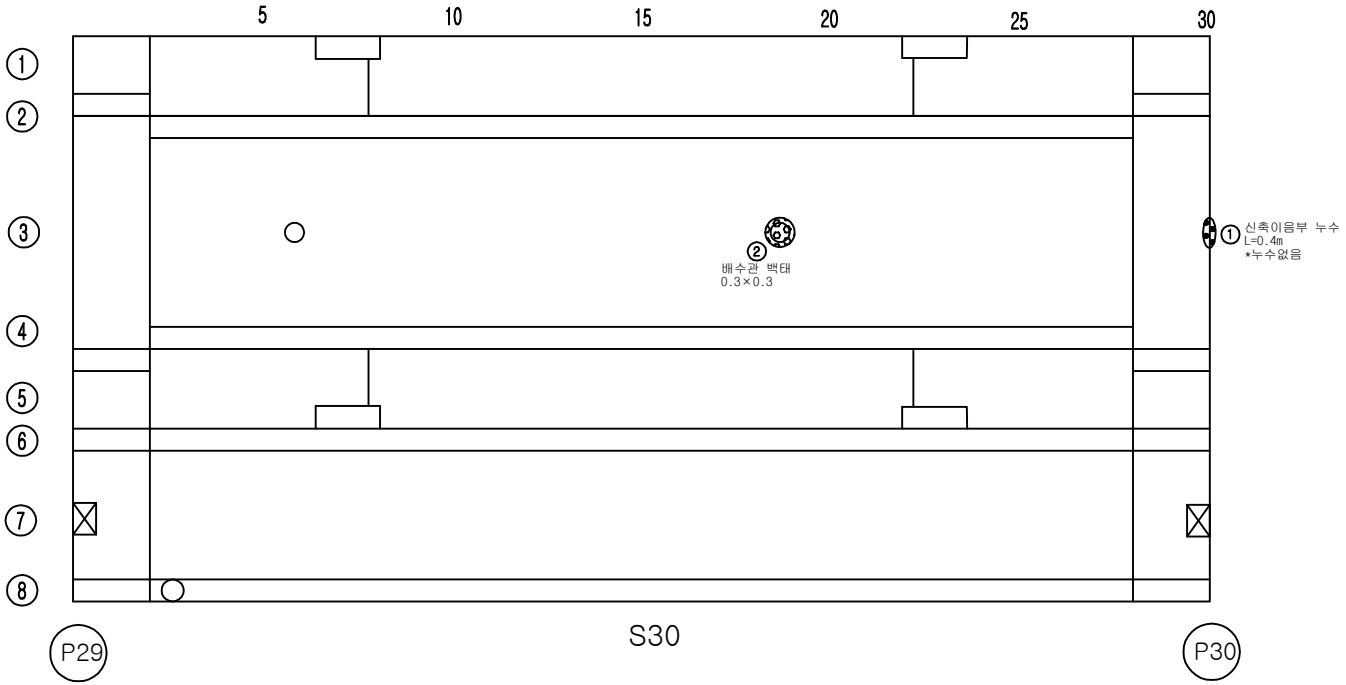
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

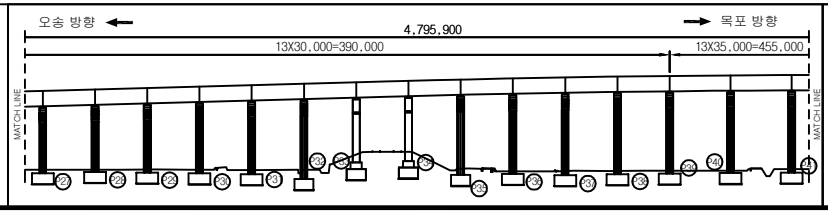
대전 방향 ← → 목포 방향

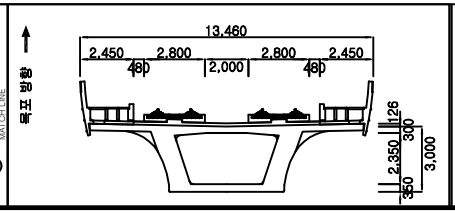


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
2	배수관 백태	0.3	0.3	0.09		1	기존
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							

KEY PLAN



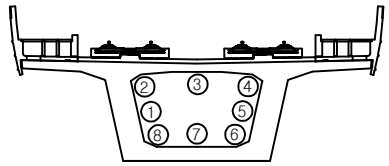


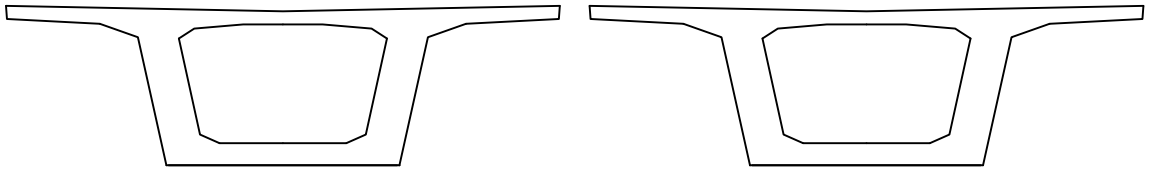
범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	30 /138

ID :용암교-거더내부-S40

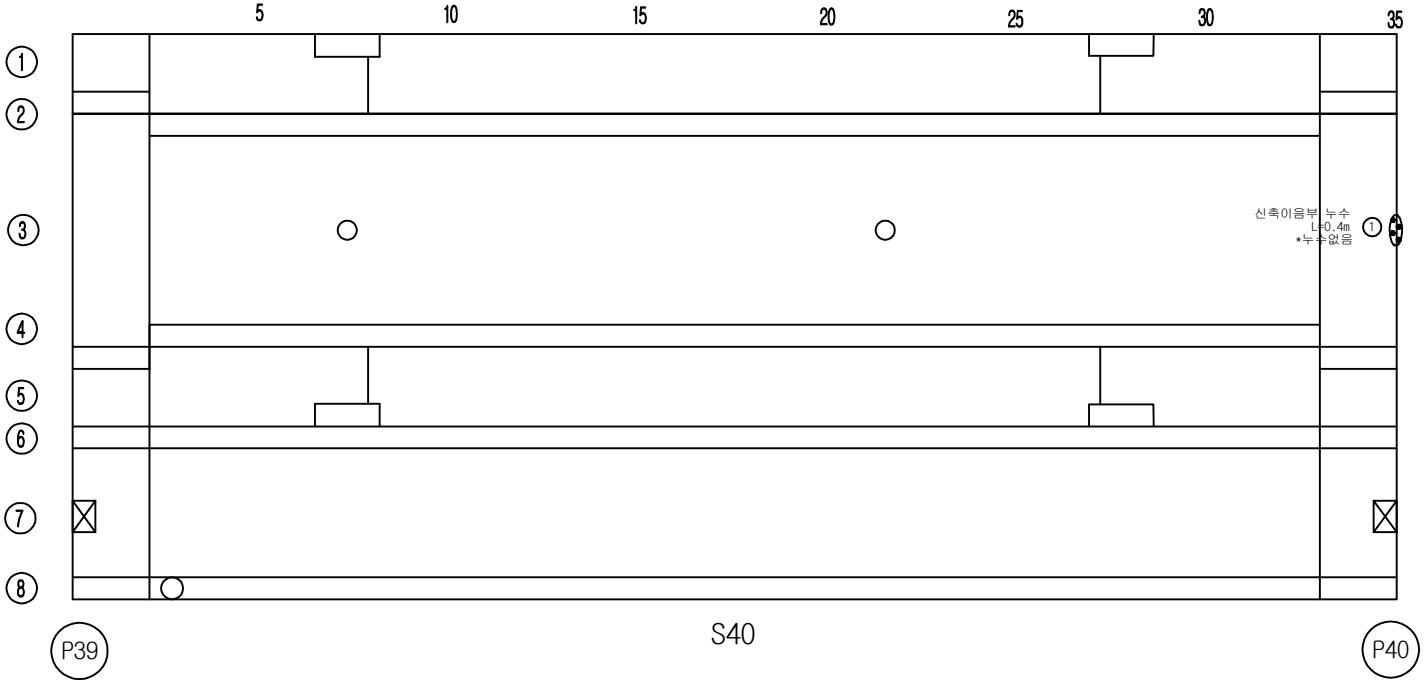
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

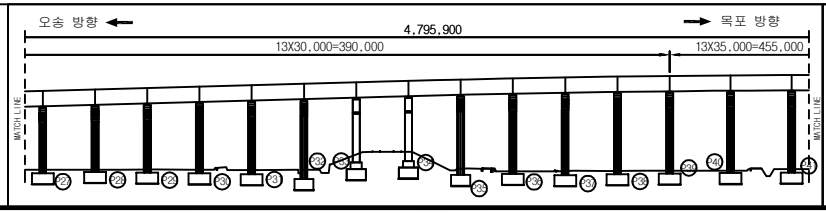
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

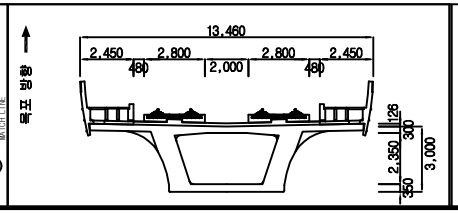


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
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							

KEY PLAN





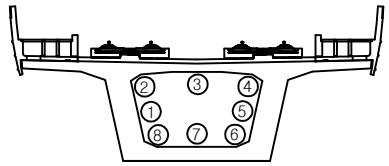
범례

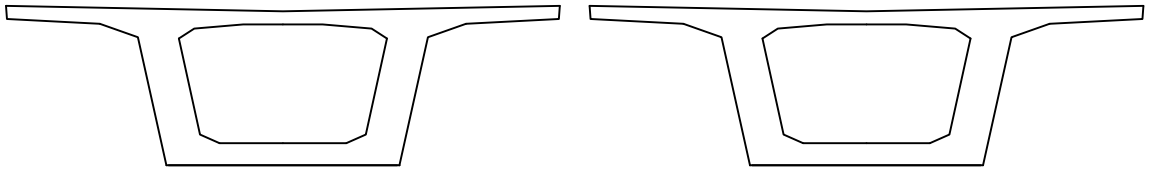
균 열	망상균열	재료분리			
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출			
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식			
좌굴/변형	볼트결함	용접불량			

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	40 /138

ID :용암교-거더내부-S39

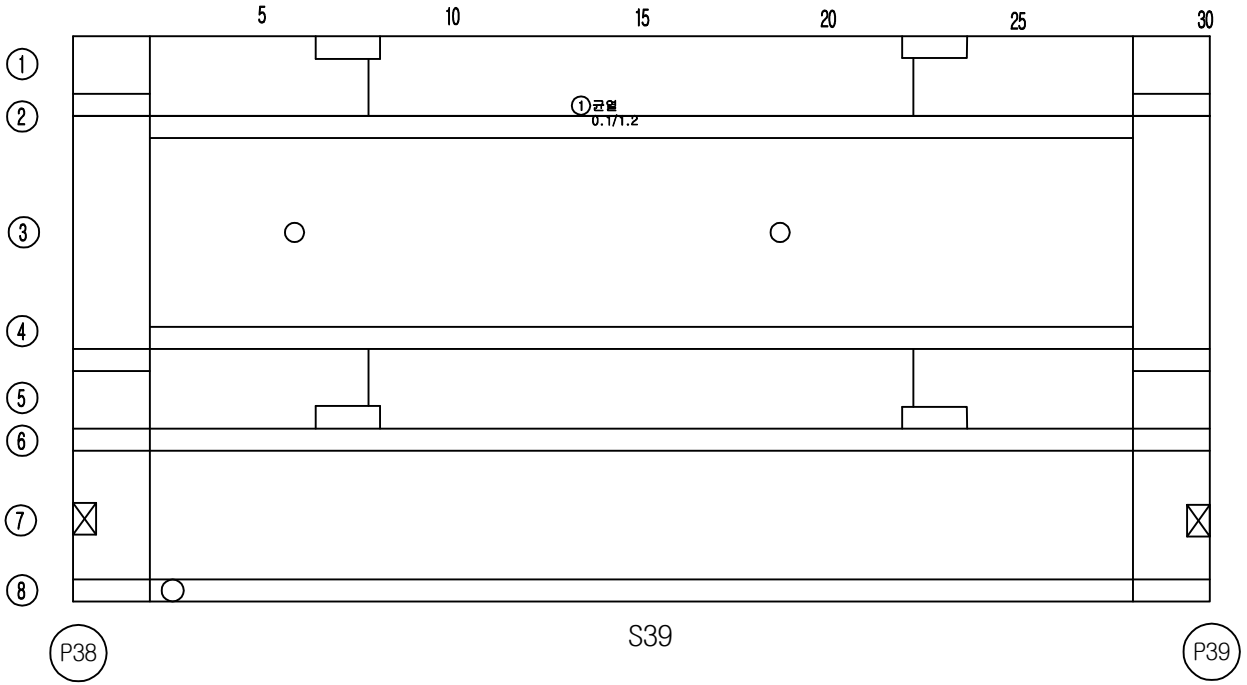
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

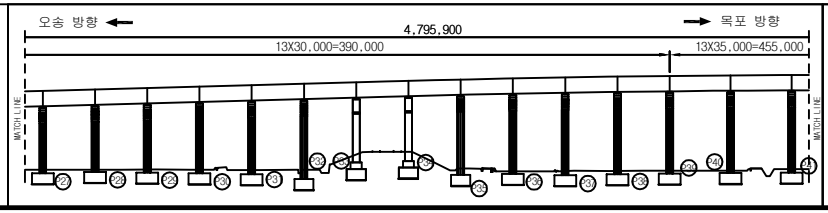
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

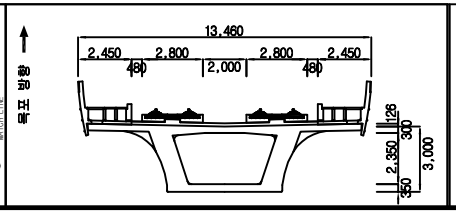


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



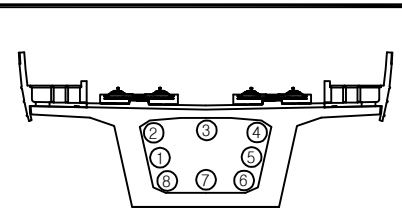


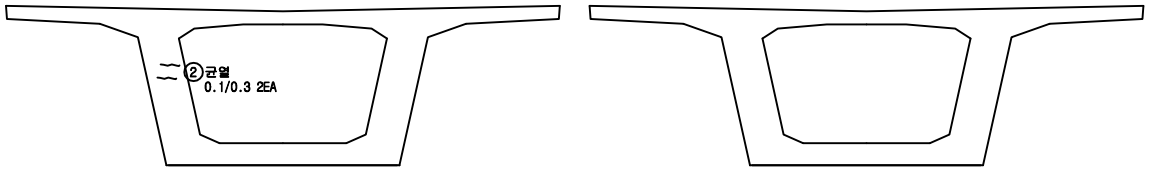
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	39 /138	

ID :용암교-거더내부-S38

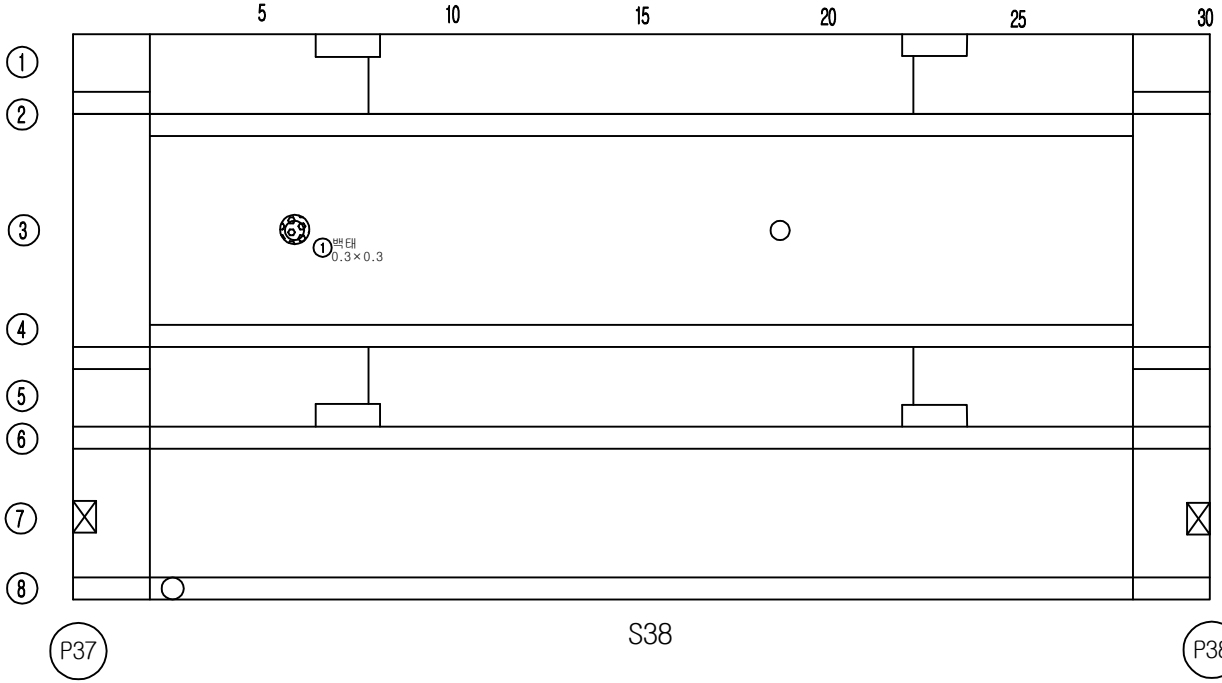
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

대전 방향 ← → 목포 방향

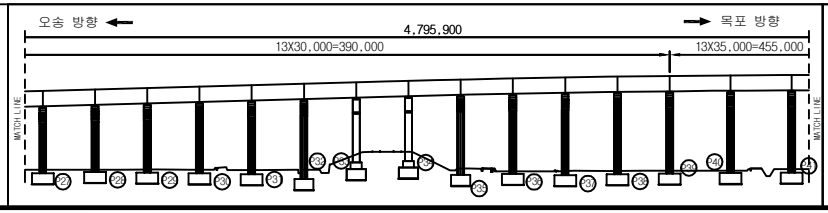


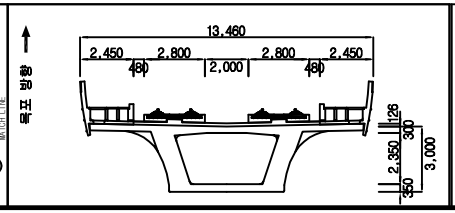
P37 S38 P38

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
2	균열	0.1	0.3	0.60	m	2	기존
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							

KEY PLAN



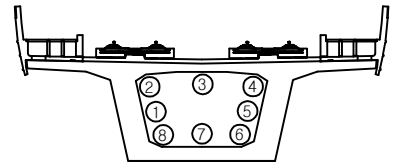


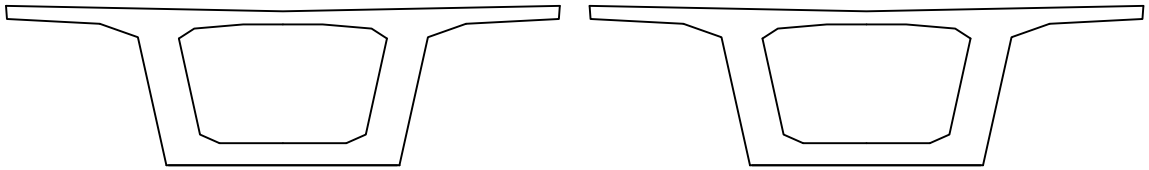
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	38 /138	

ID :용암교-거더내부-S37

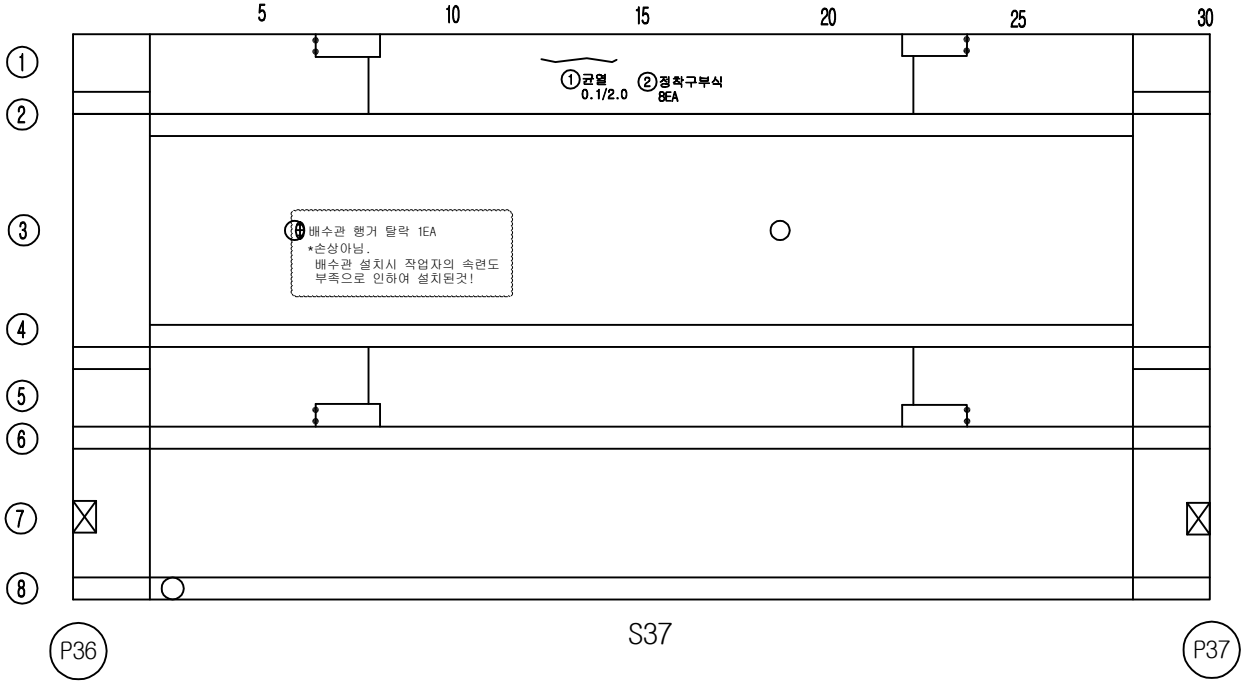
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

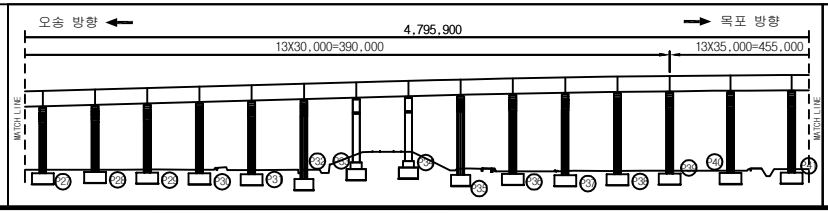
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

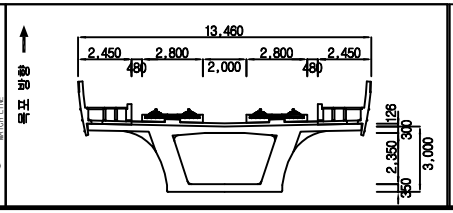


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	2.0	2.00	m	1	기존
2	정착구부식			8	EA	8	기존
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							

KEY PLAN



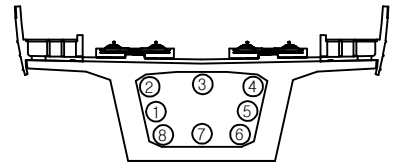


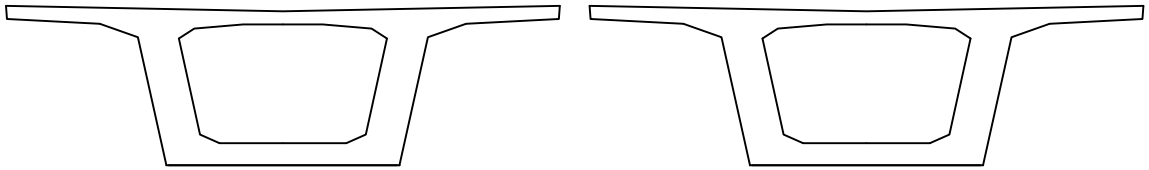
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	37 /138	

ID :용암교-거더내부-S36

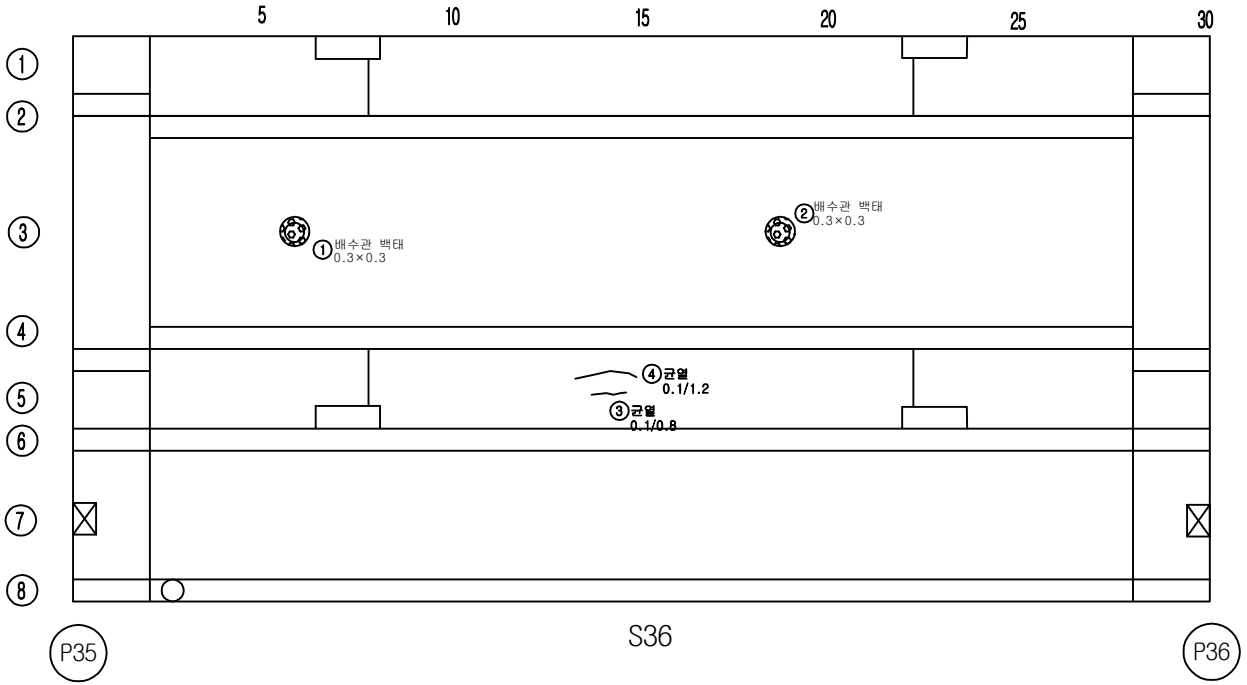
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

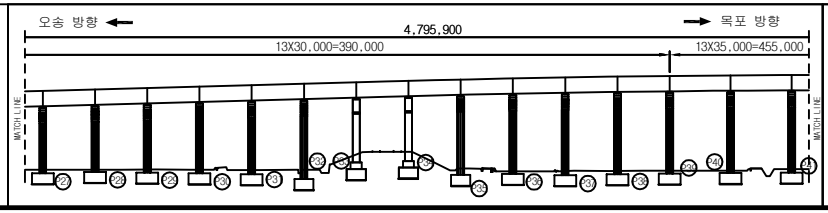
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

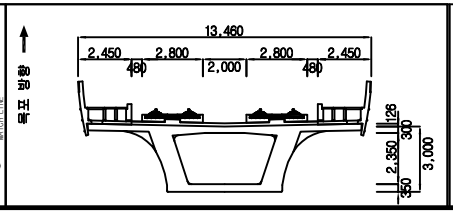


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
2	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
3	균열	0.1	0.8	0.8	m	1	기존
4	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



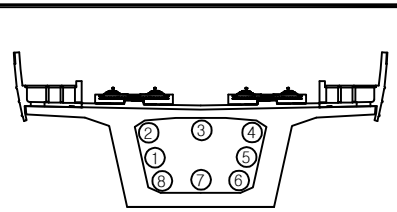


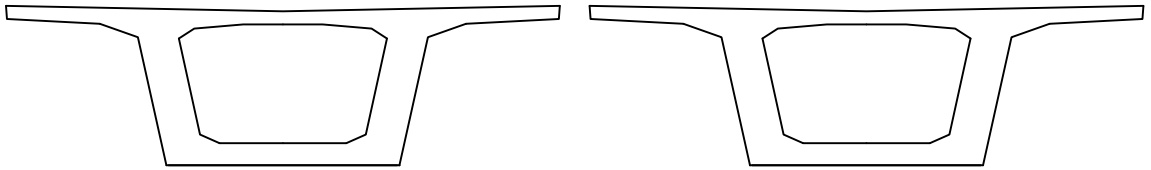
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	36 /138	

ID :용암교-거더내부-S35

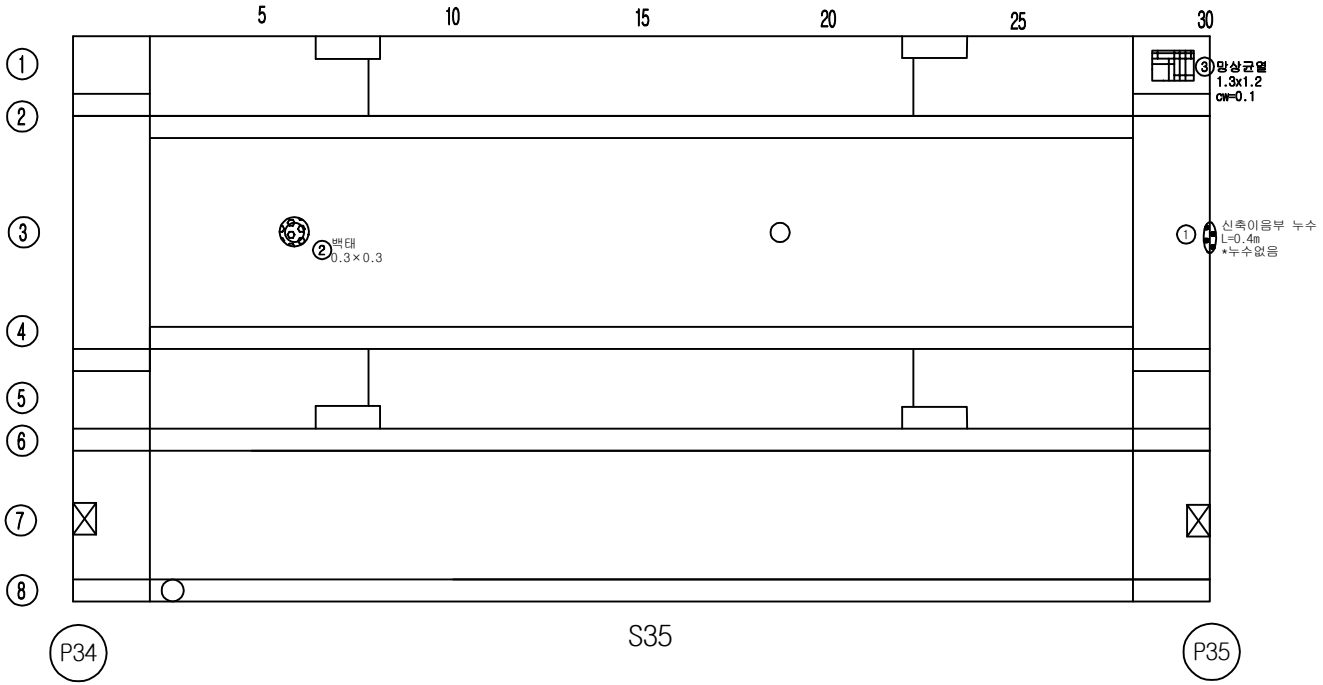
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

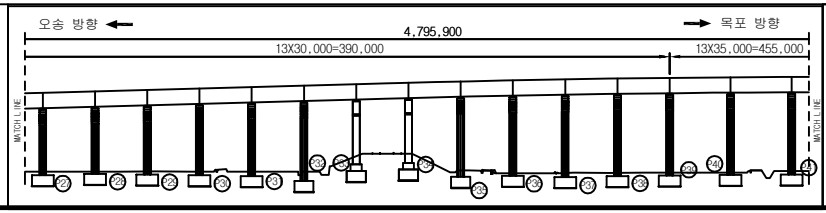
대전 방향 ← → 목포 방향

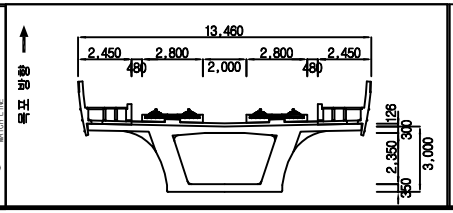


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	기존
2	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
3	망상균열(cw=0.1)	1.3	1.2	1.56	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



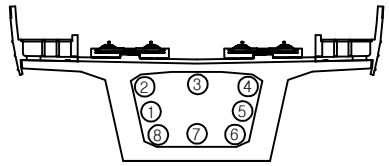


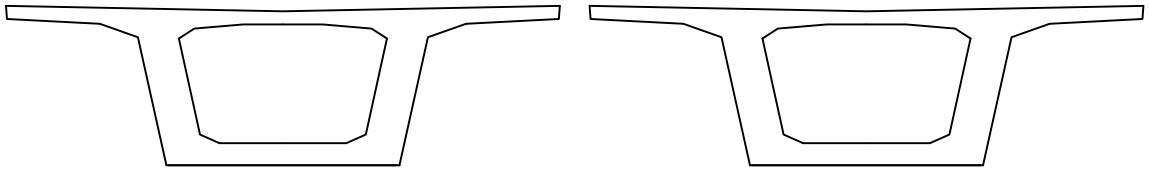
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	35 /138	

ID :용암교-거더내부-S32

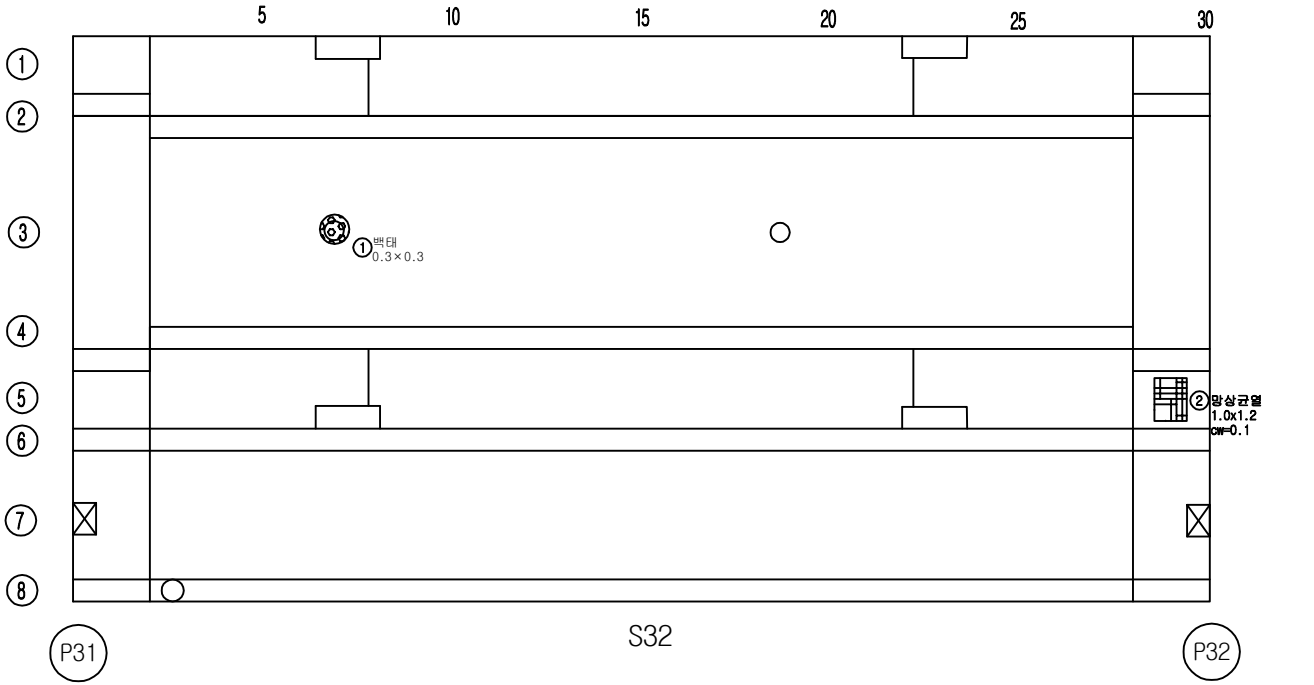
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

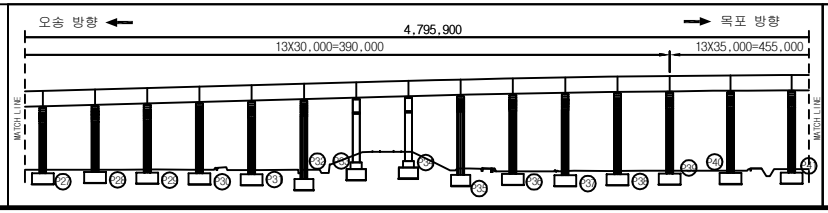
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

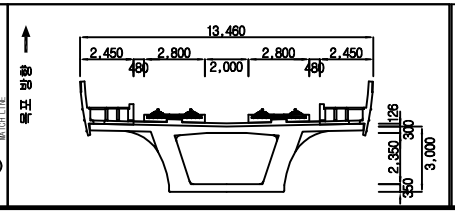


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
2	망상균열(cw=0.1)	1.0	1.2	1.20	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



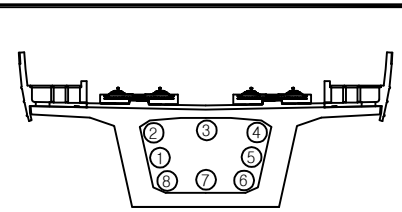


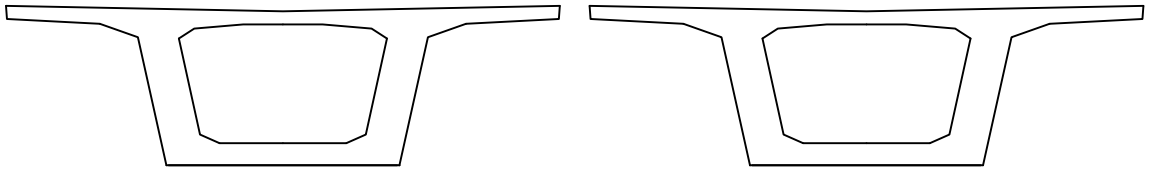
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	32 /138	

ID :용암교-거더내부-S33

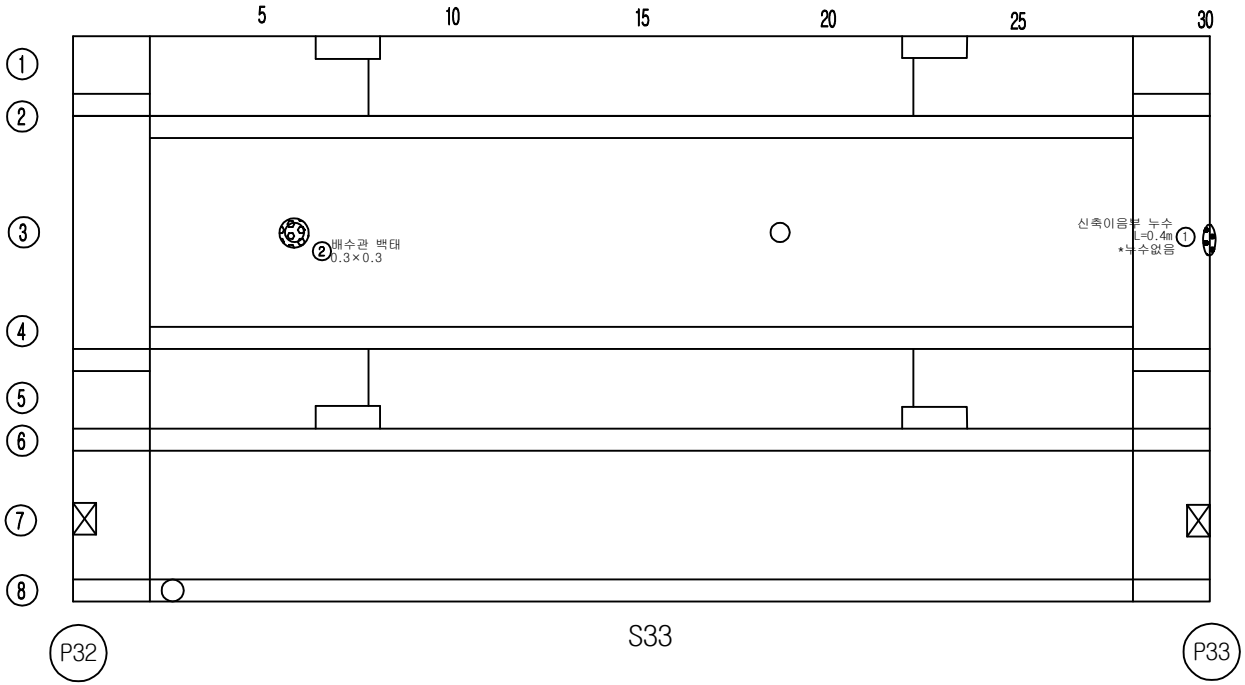
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

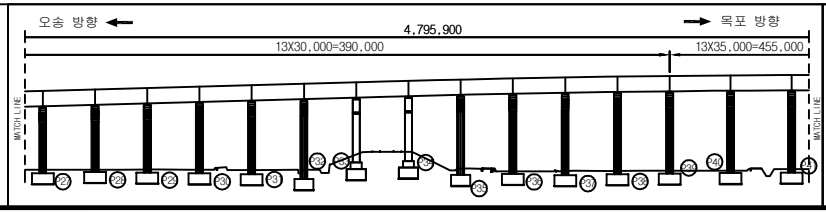
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

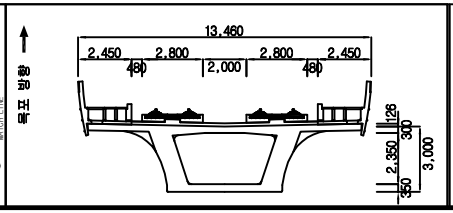


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
2	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	m²	1	기존
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							

KEY PLAN



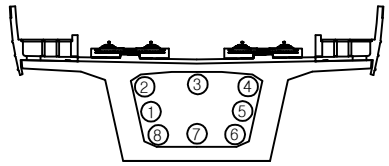


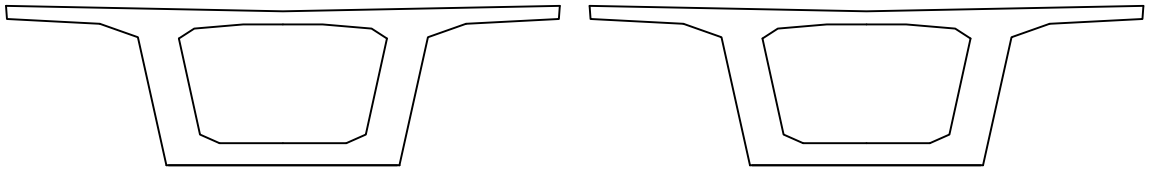
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	33 /138	

ID :용암교-거더내부-S34

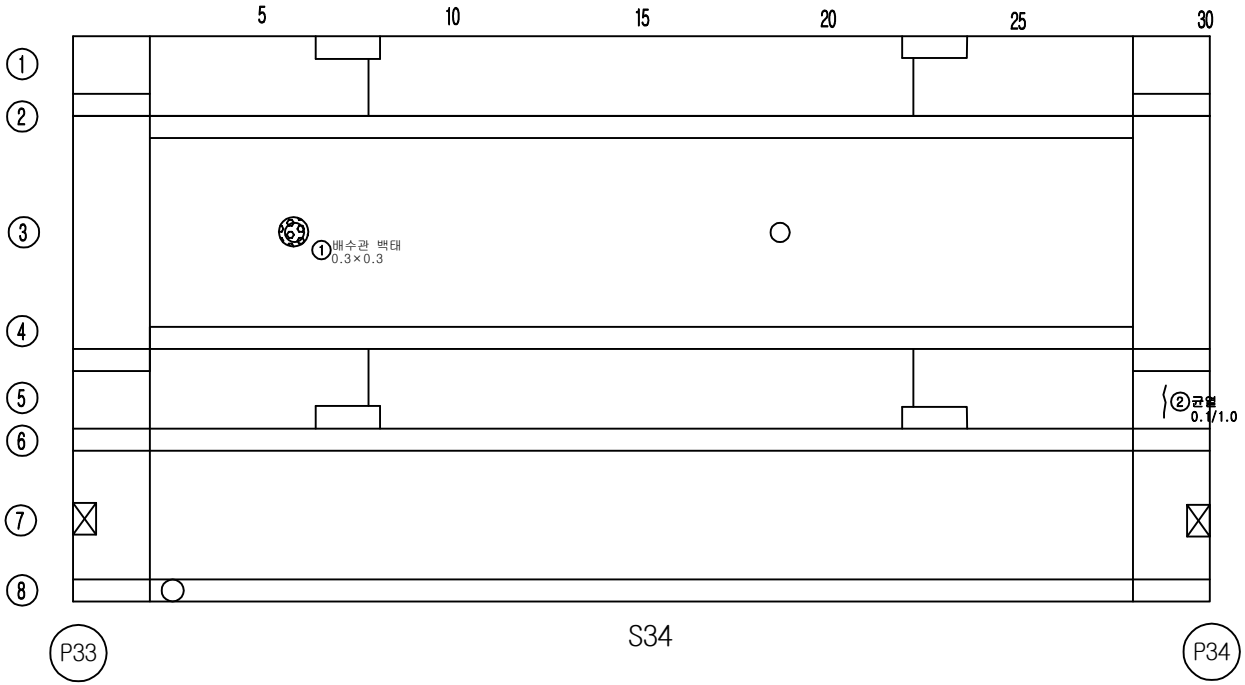
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

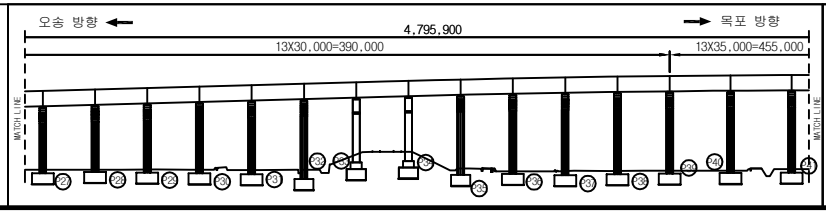
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

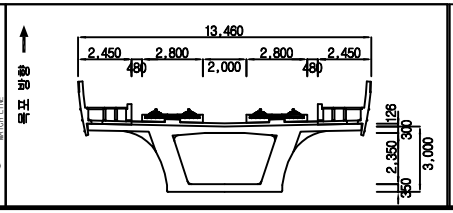


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



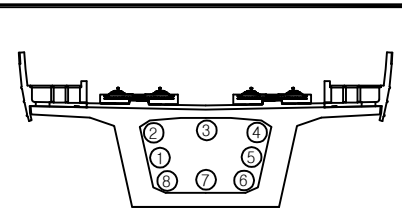


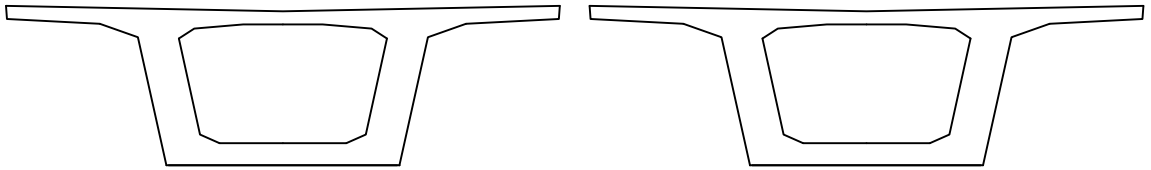
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	34 /138	

ID :용암교-거더내부-S31

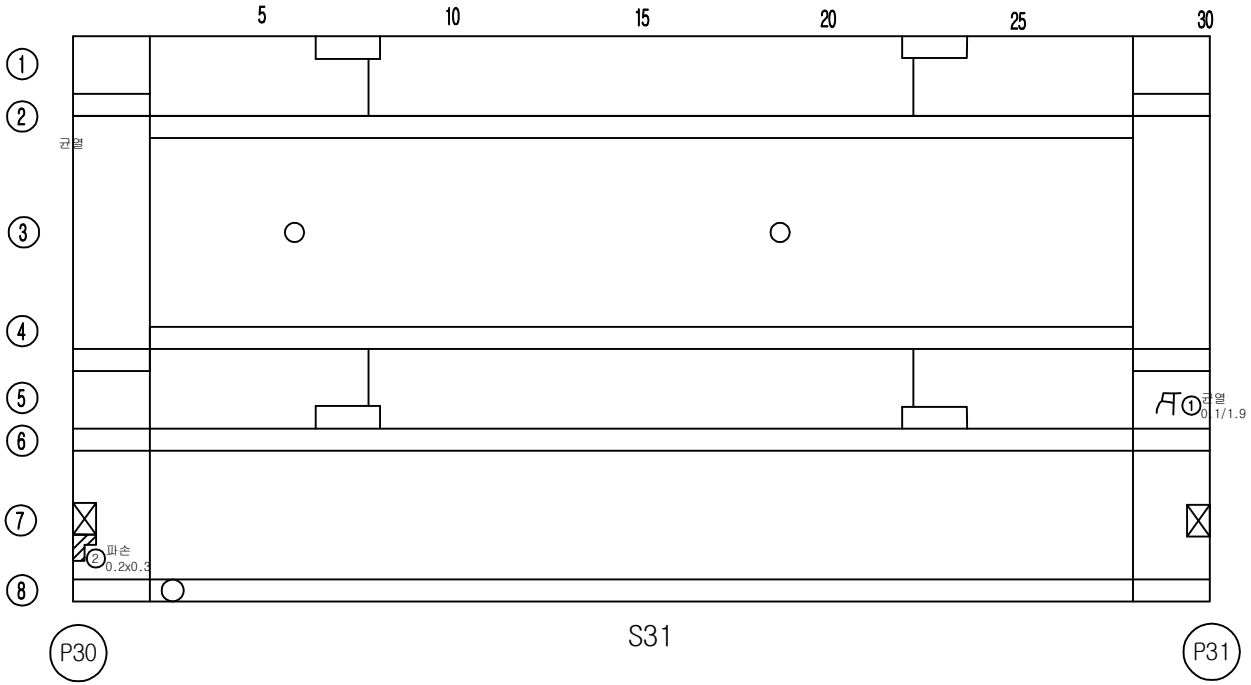
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

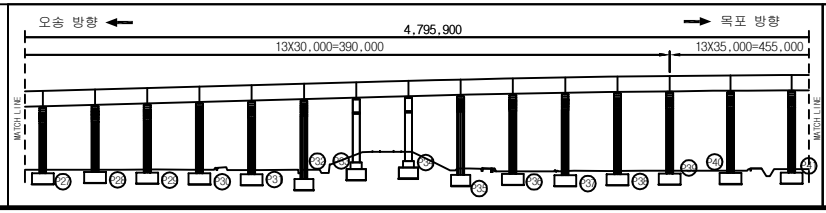
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

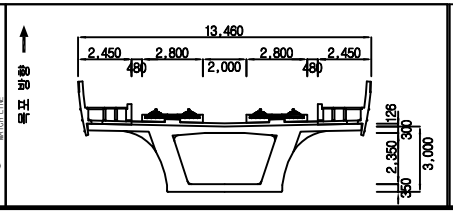


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.9	1.90	m	1	기존
2	파손	0.2	0.3	0.06	m²	1	신규
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							

KEY PLAN



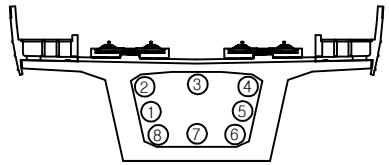


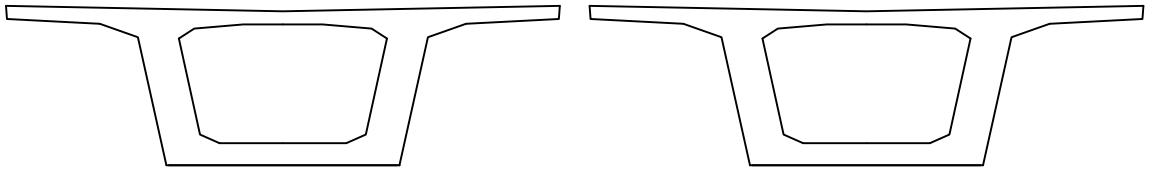
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	31 /138	

ID :용암교-거더내부-S41

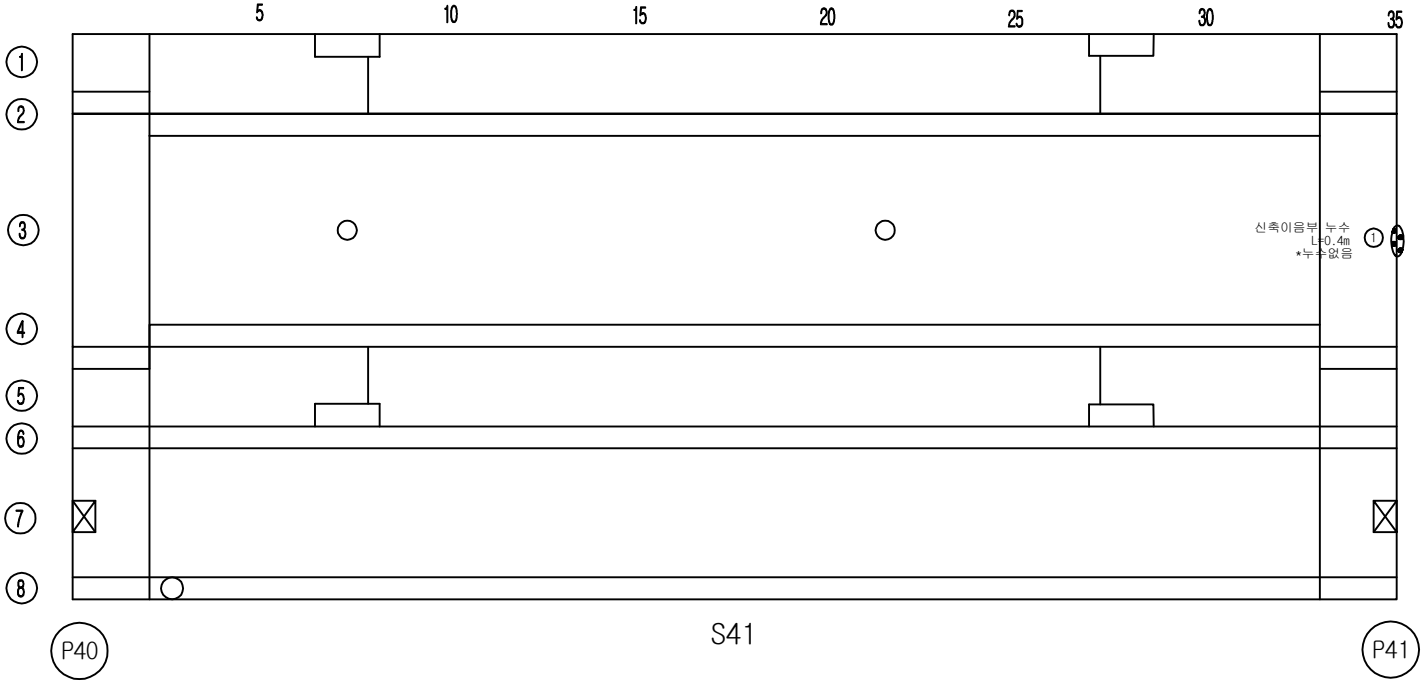
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

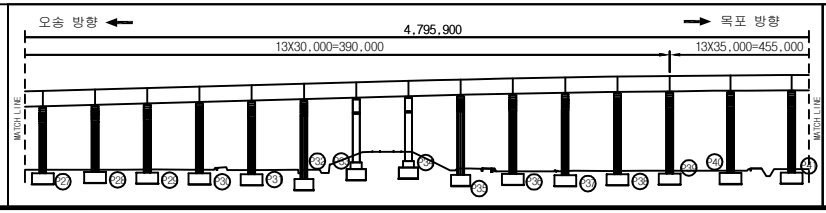


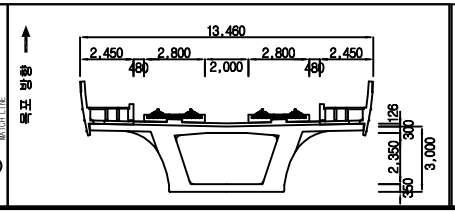
S41

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	기존
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							

KEY PLAN





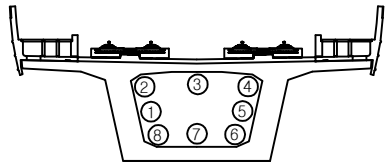
범례

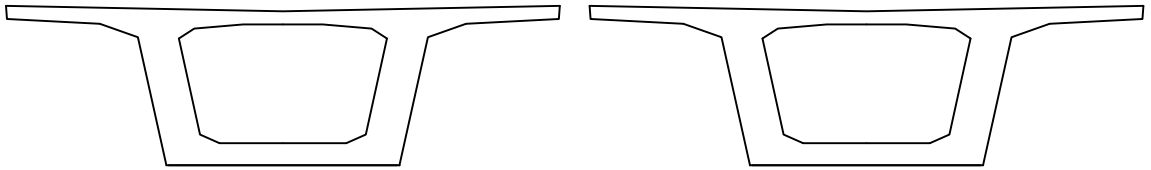
균 열	망상균열	재료분리			
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출			
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식			
좌굴/변형	볼트결함	용접불량			

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	41 /138

ID :용암교-거더내부-S42

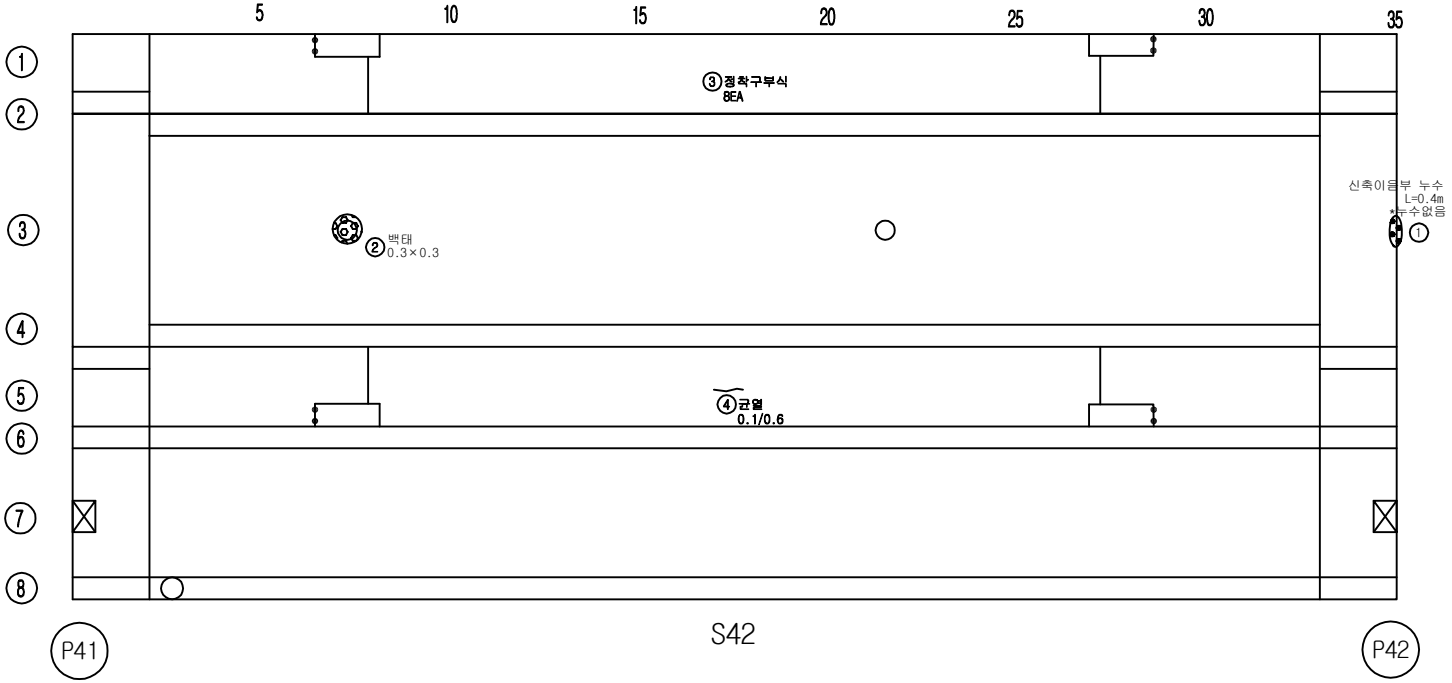
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

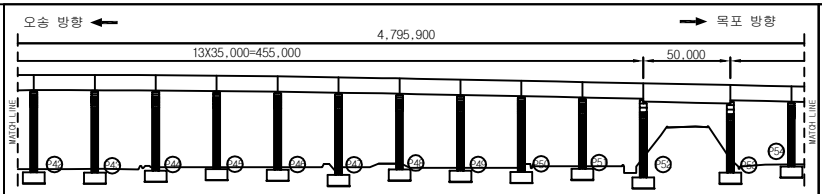
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

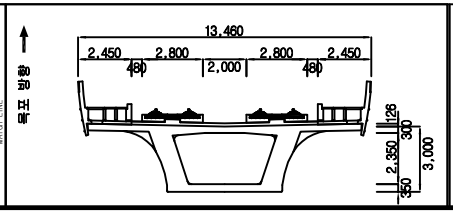


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
2	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
3	정착구부식			8	EA	8	기존
4	균열	0.1	0.6	0.60	m	1	기존
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							

KEY PLAN



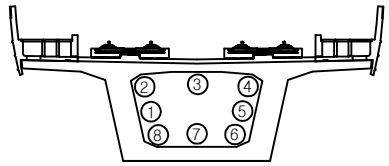


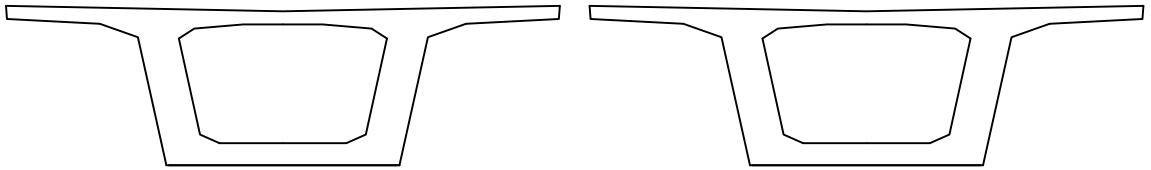
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	42 /138	

ID :용암교-거더내부-S43

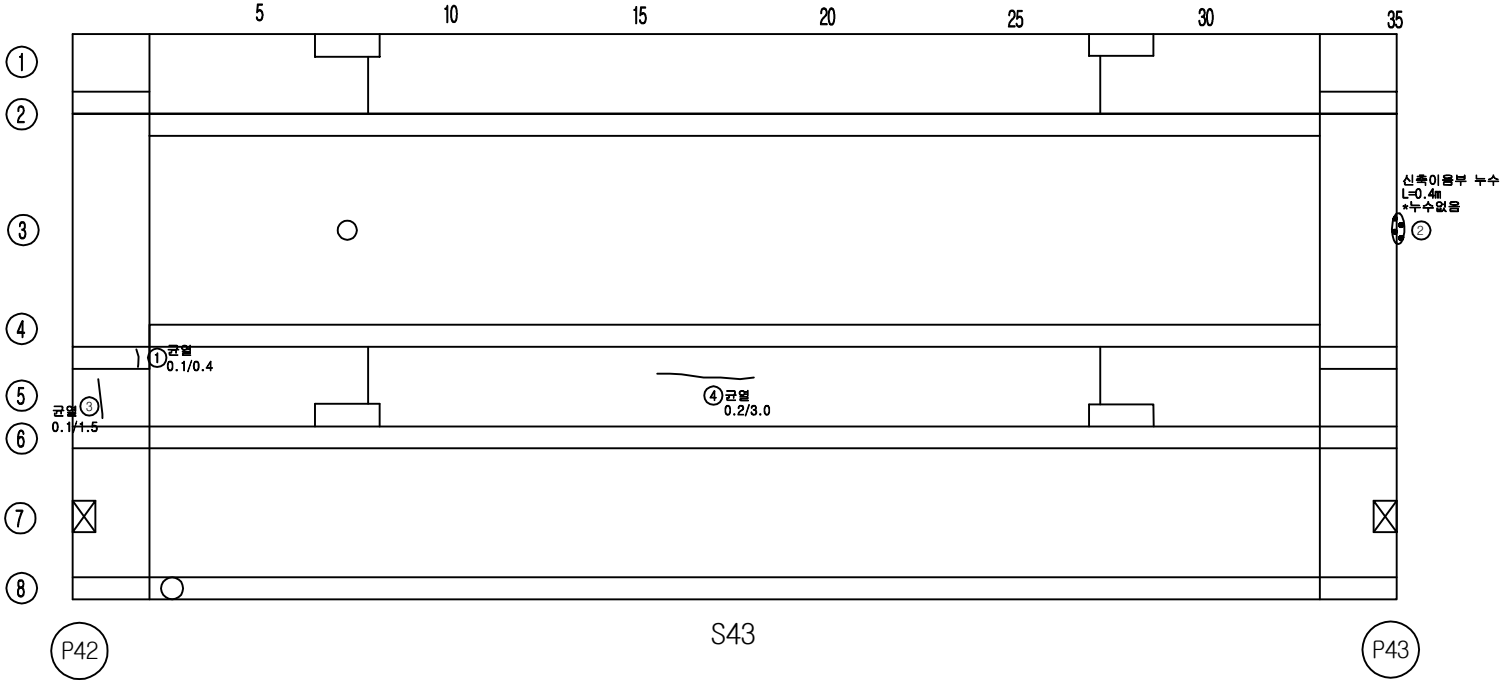
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

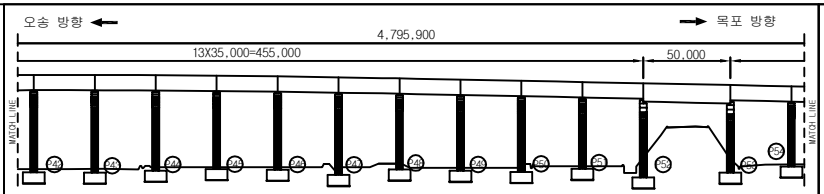
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

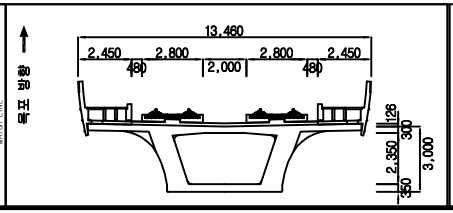


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
2	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	기존
3	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
4	정착구부식			8	EA	8	기존
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							

KEY PLAN





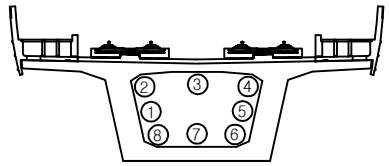
범례

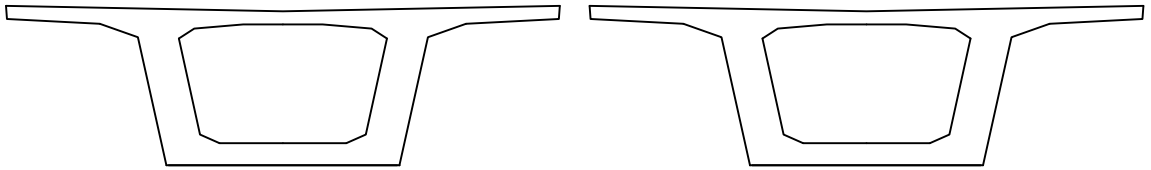
균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	43 /138

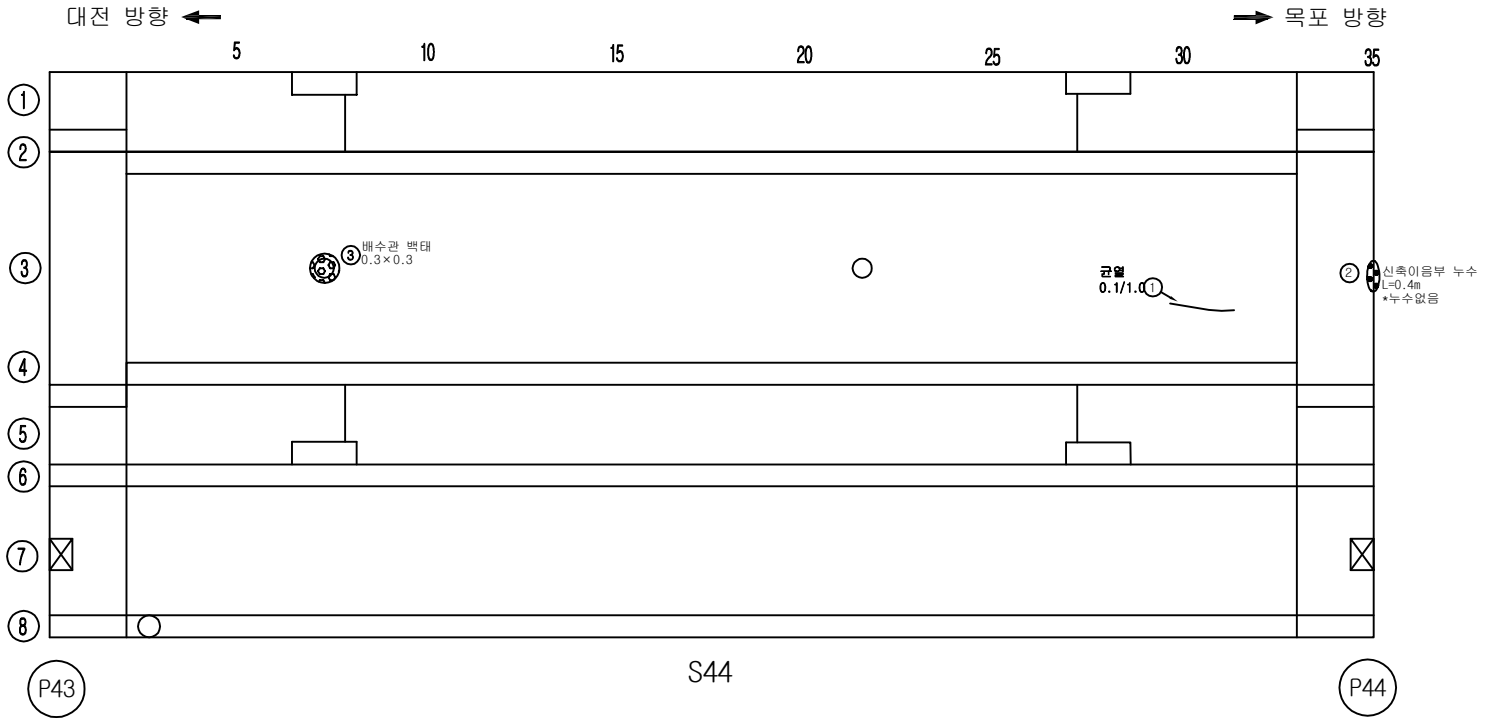
ID :용암교-거더내부-S44

횡단면도





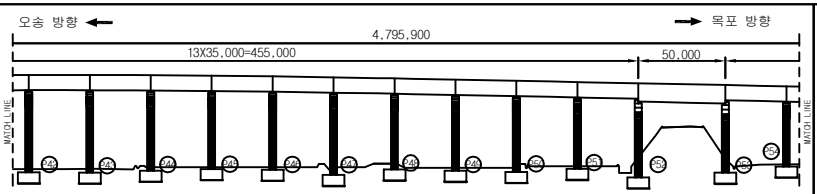
시점측 벽체　　종점측 벽체

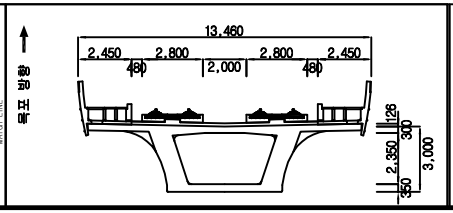


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
2	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
3	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



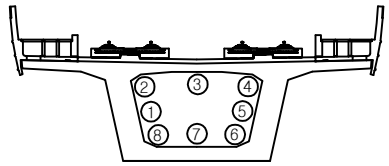


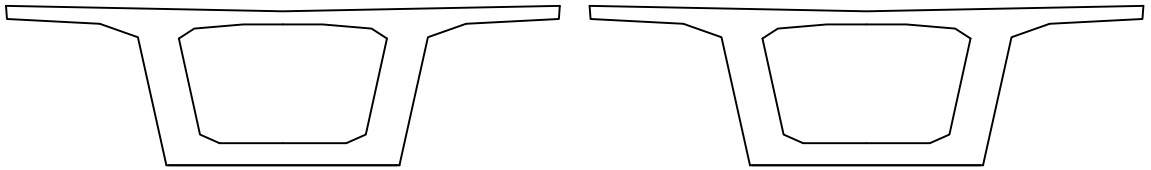
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	44 /138	

ID :용암교-거더내부-S45

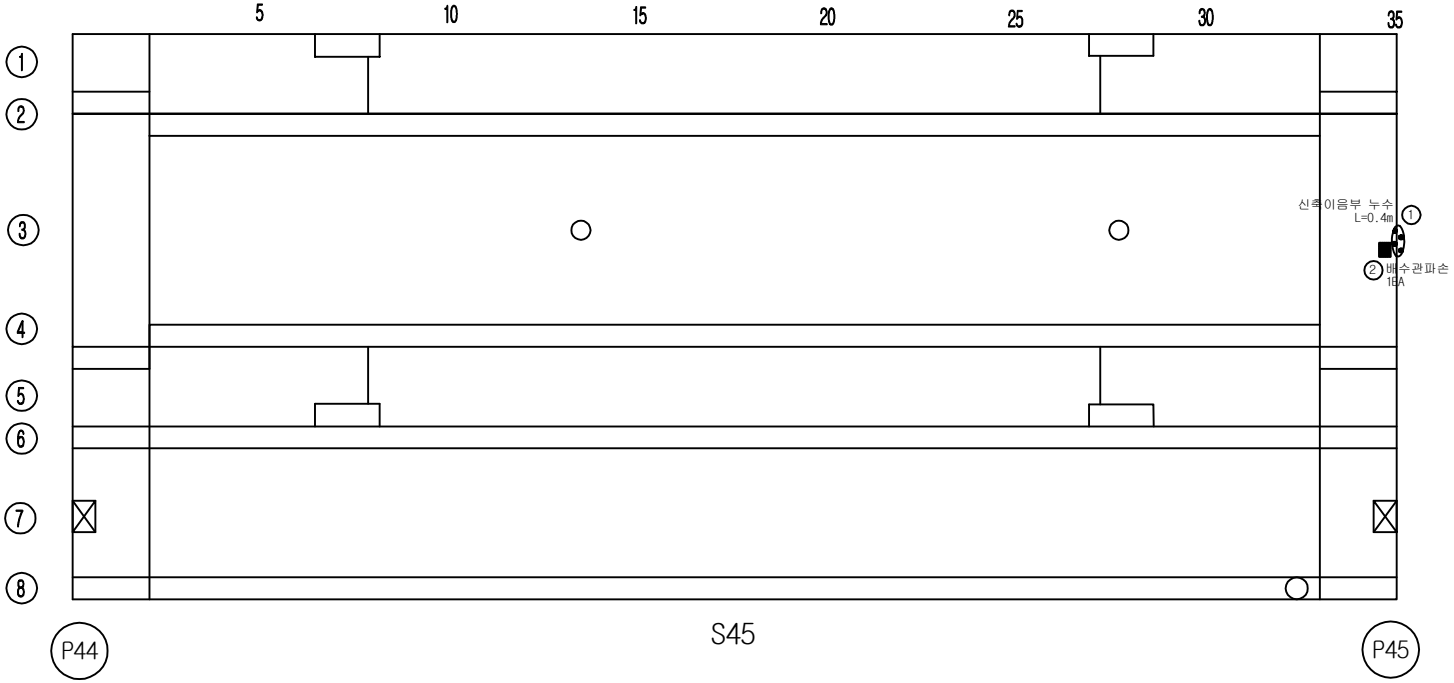
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

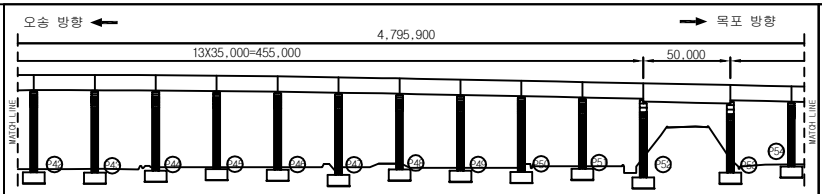
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

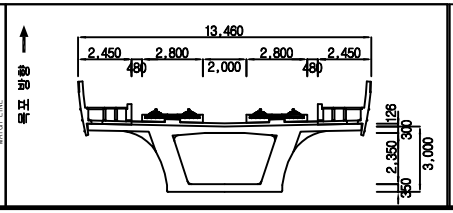


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	기존
2	배수관파손			1.00	EA	1	신규
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							

KEY PLAN



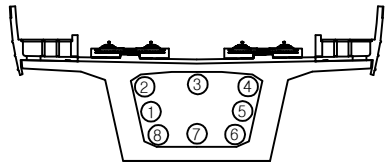


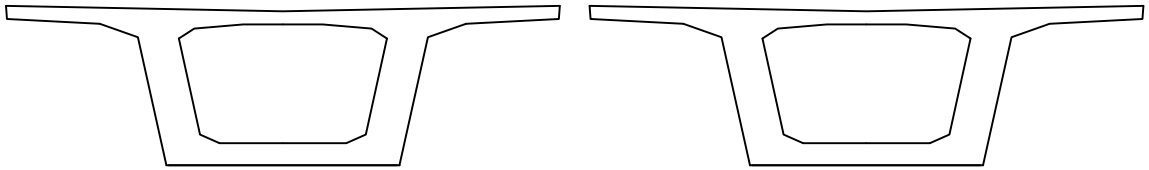
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	45 /138	

ID :용암교-거더내부-S46

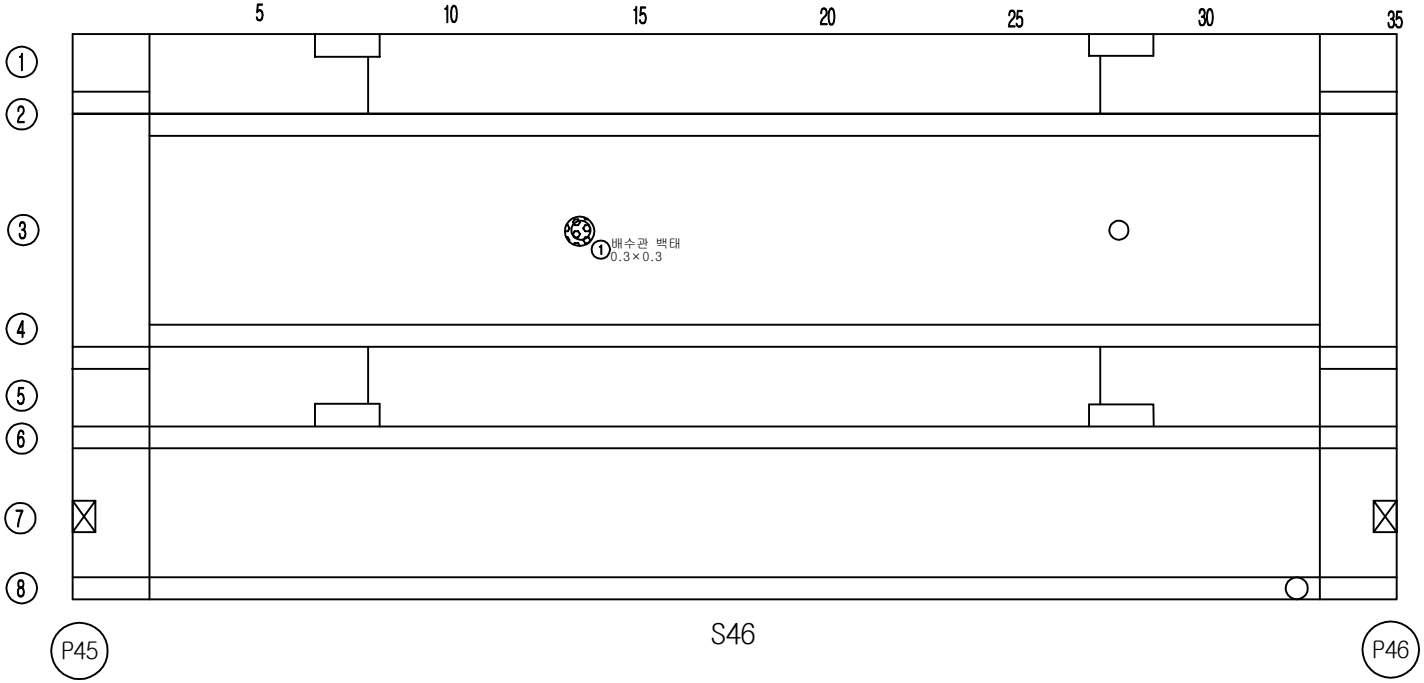
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

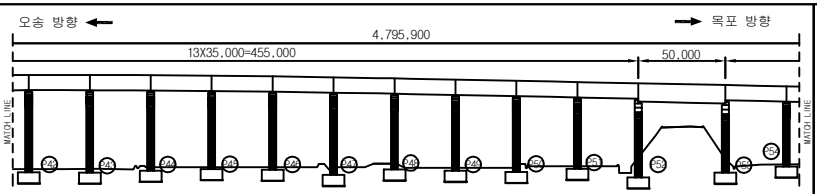
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

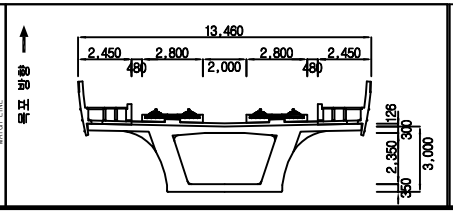


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



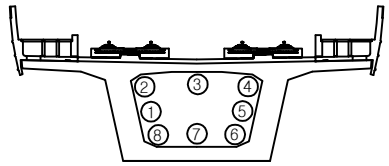


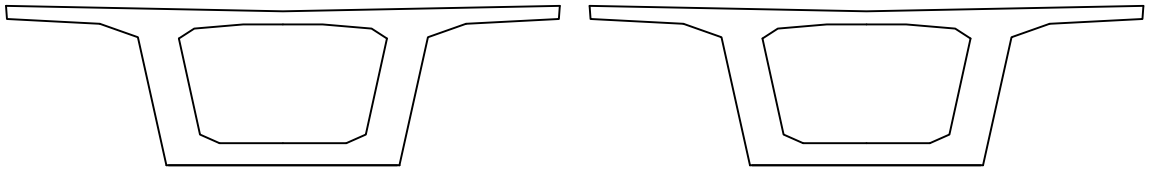
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	46 /138	

ID :용암교-거더내부-S47

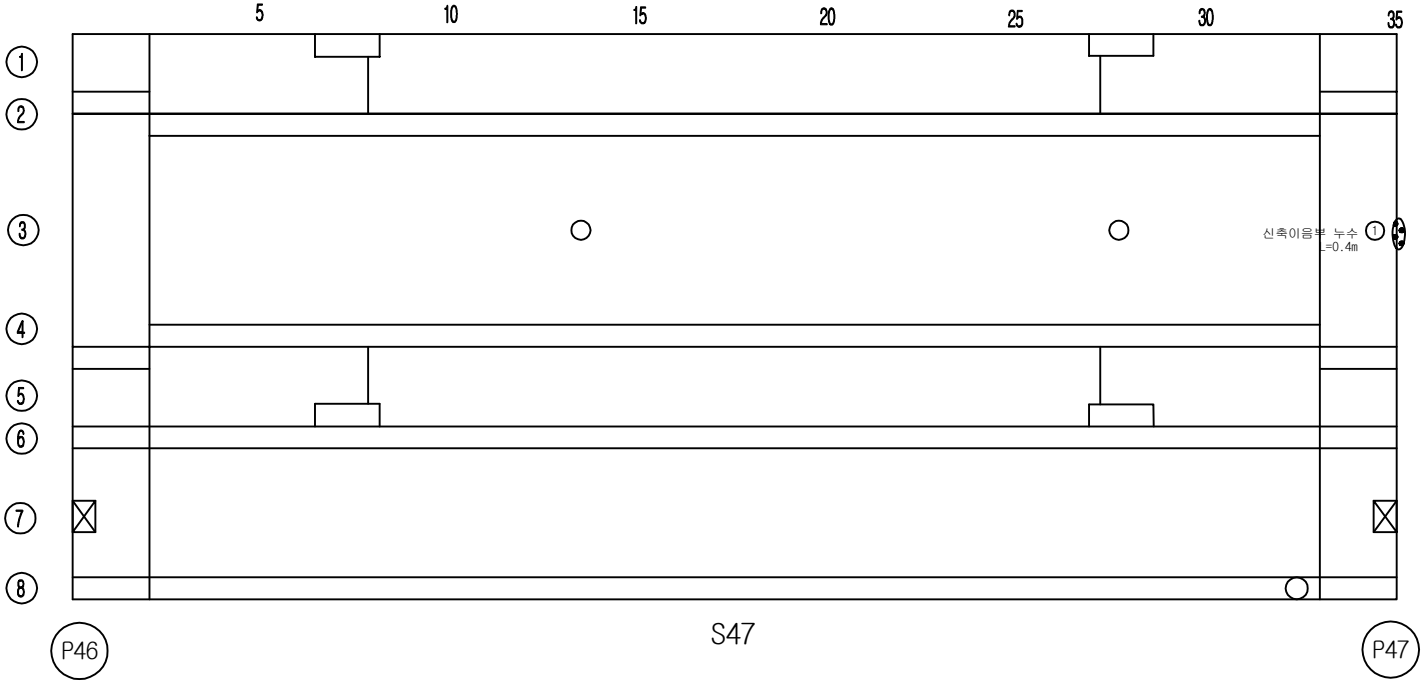
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

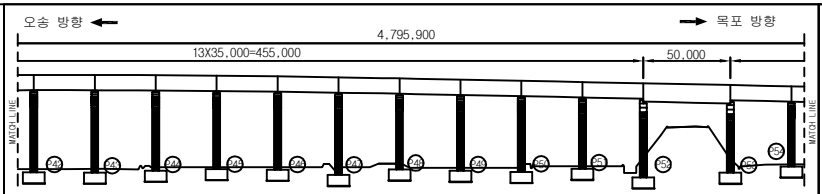
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

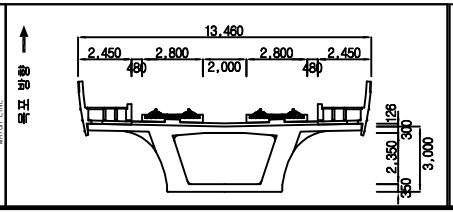


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	기존
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							

KEY PLAN



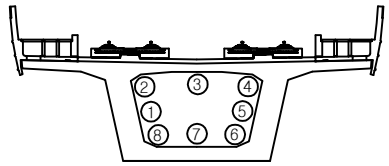


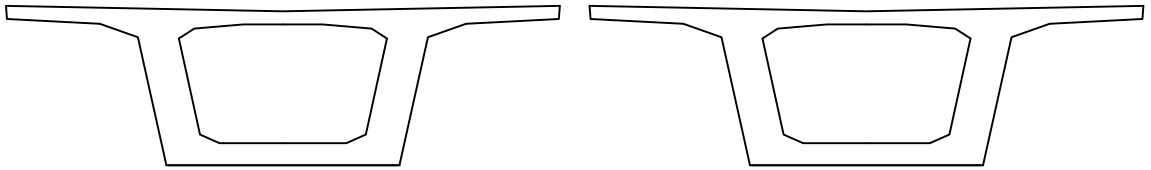
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	47 /138	

ID :용암교-거더내부-S48

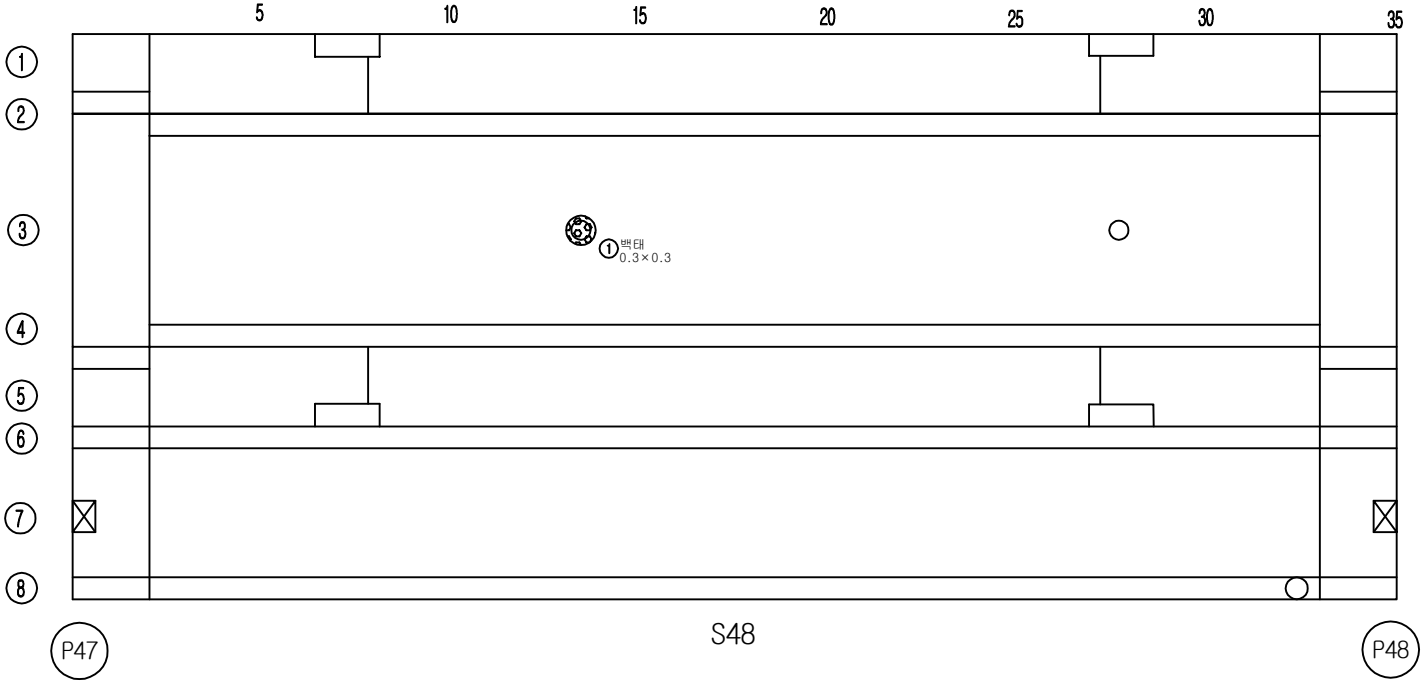
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

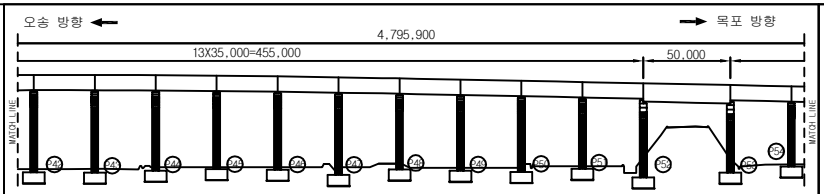
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

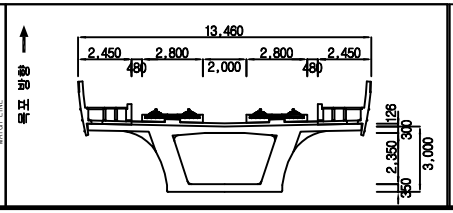


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



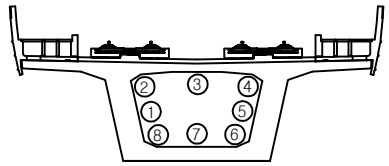


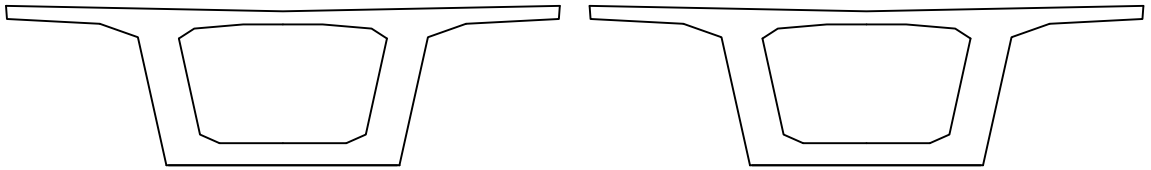
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	48 /138	

ID :용암교-거더내부-S49

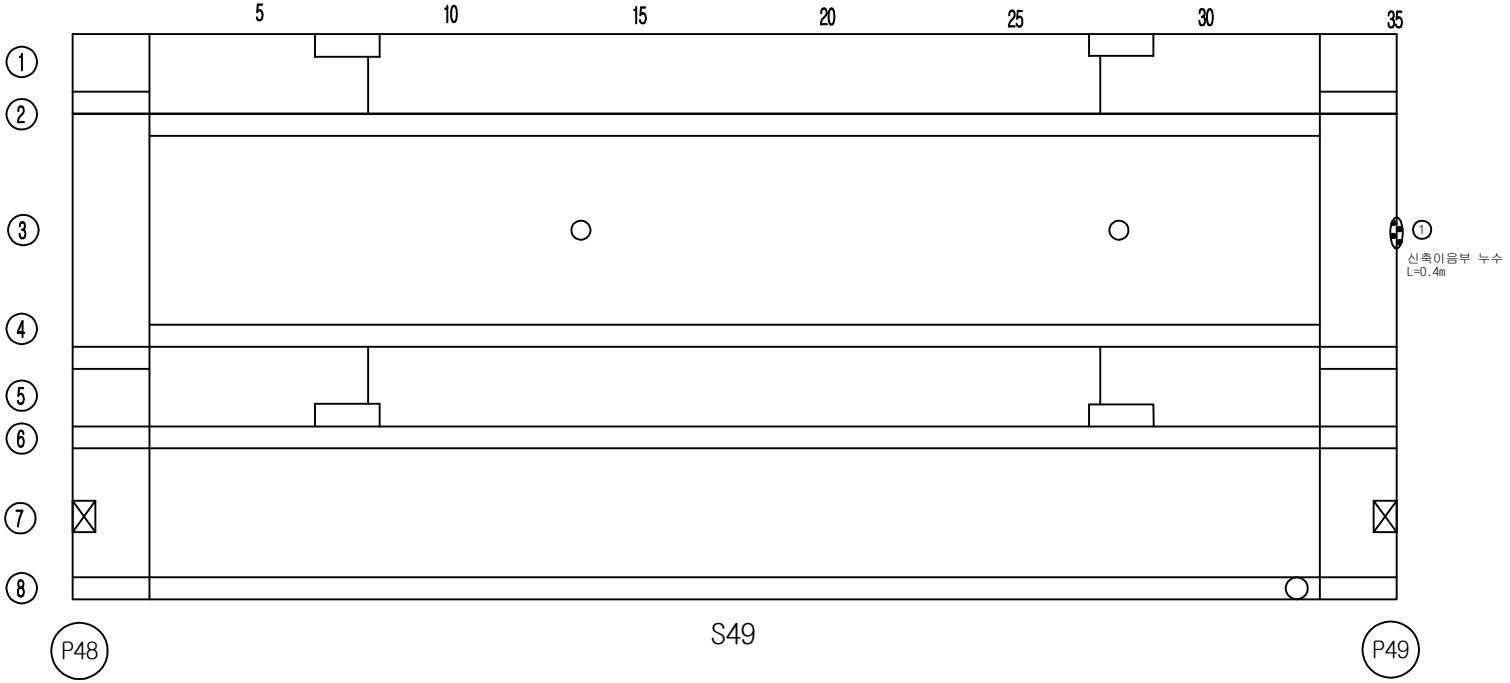
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

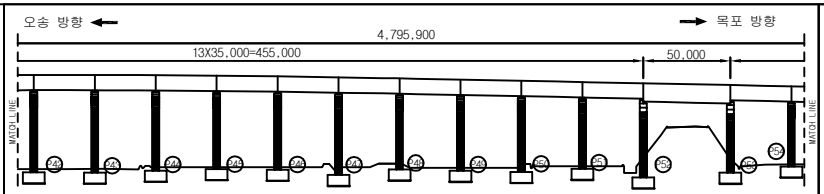
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

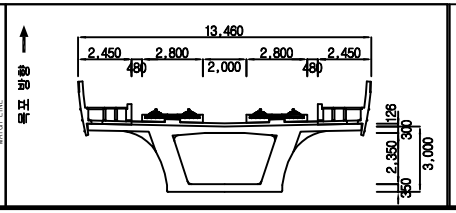


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	기존
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							

KEY PLAN



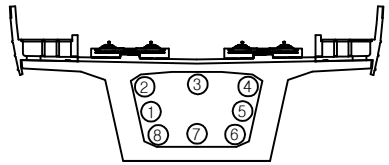


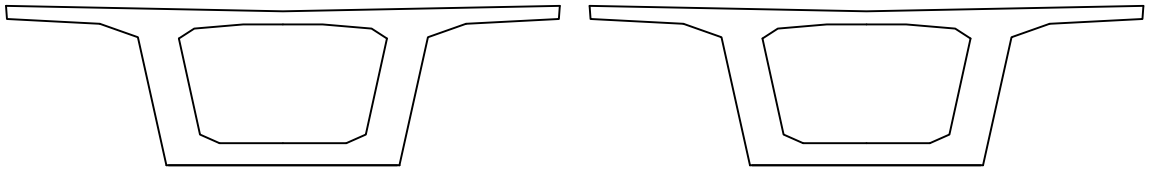
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	49 /138	

ID :용암교-거더내부-S50

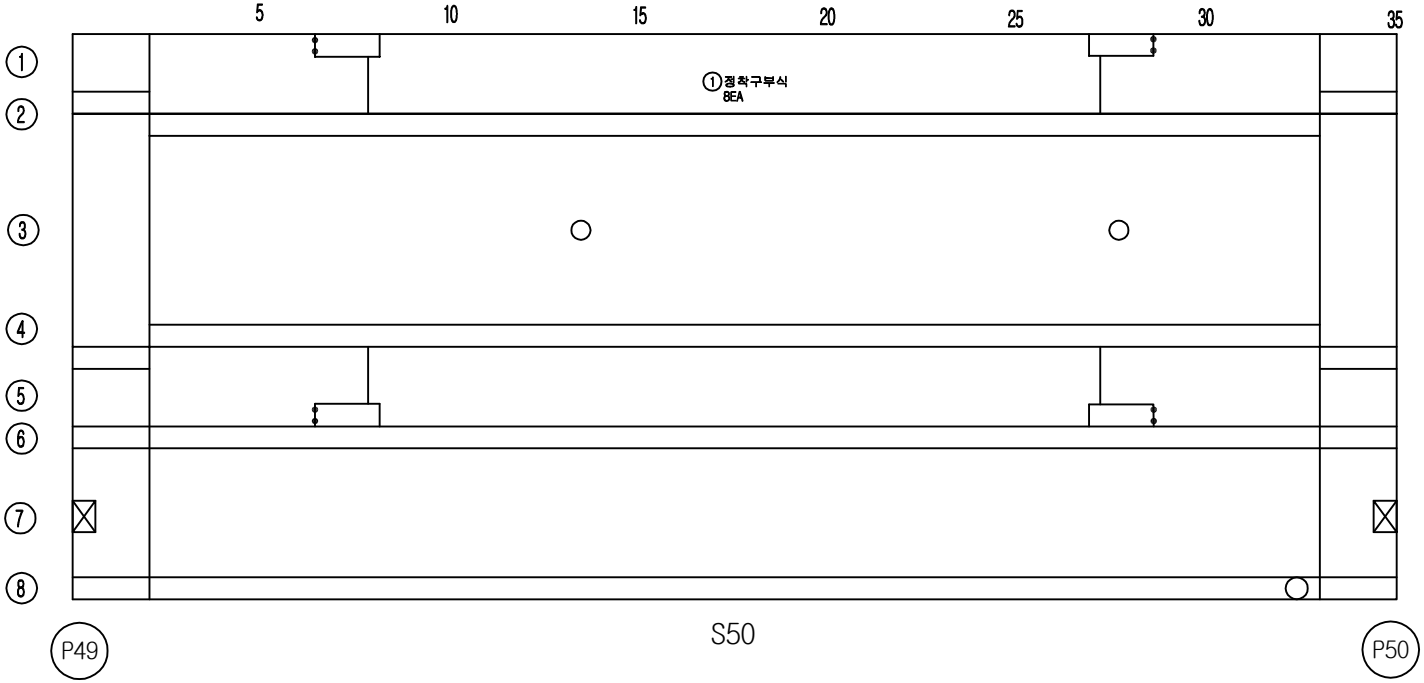
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

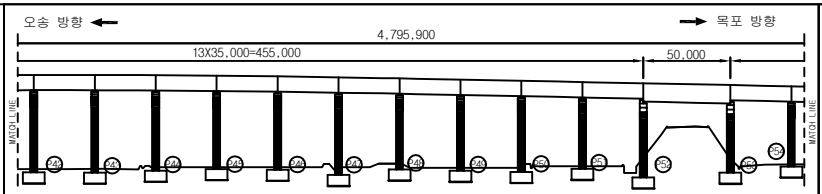


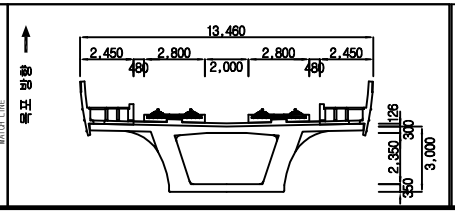
S50

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	정착구부식			8	EA	8	기존
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							

KEY PLAN



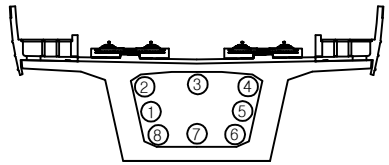


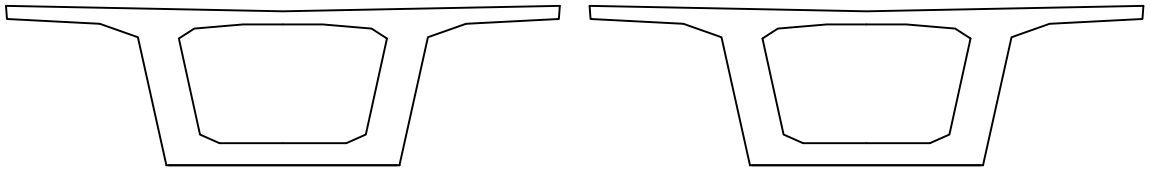
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	50 /138	

ID :용암교-거더내부-S51

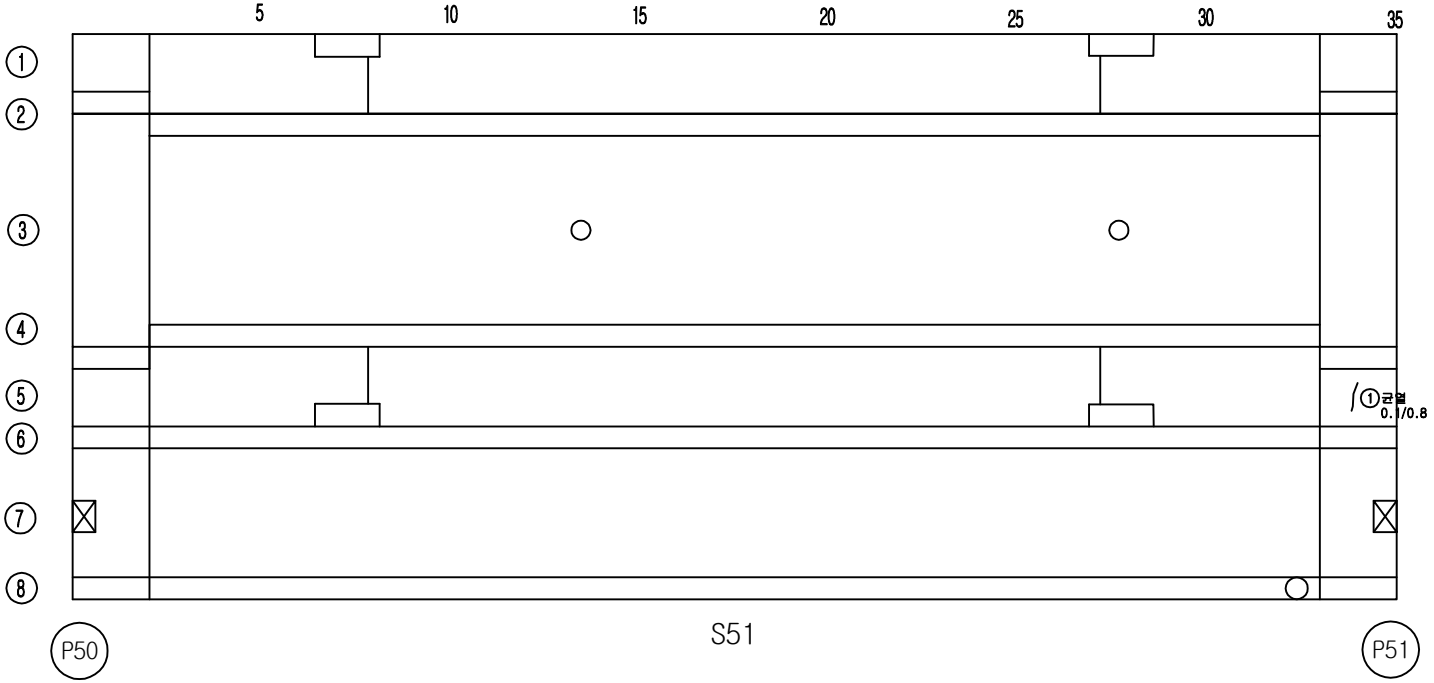
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

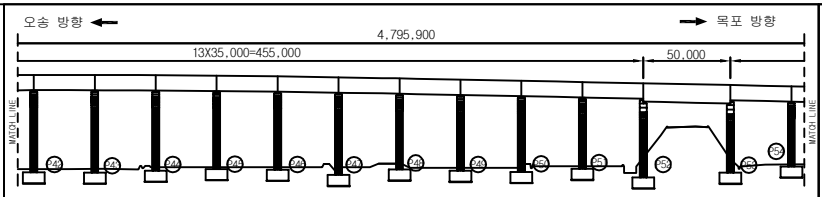
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

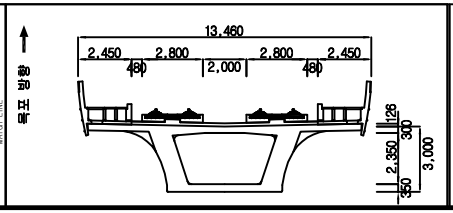


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
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							

KEY PLAN



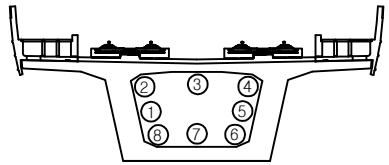


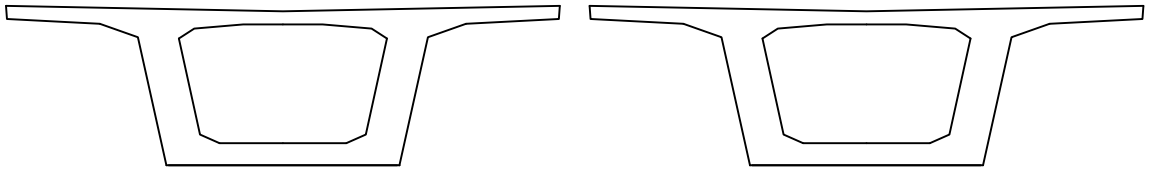
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	51 /138	

ID :용암교-거더내부-S52

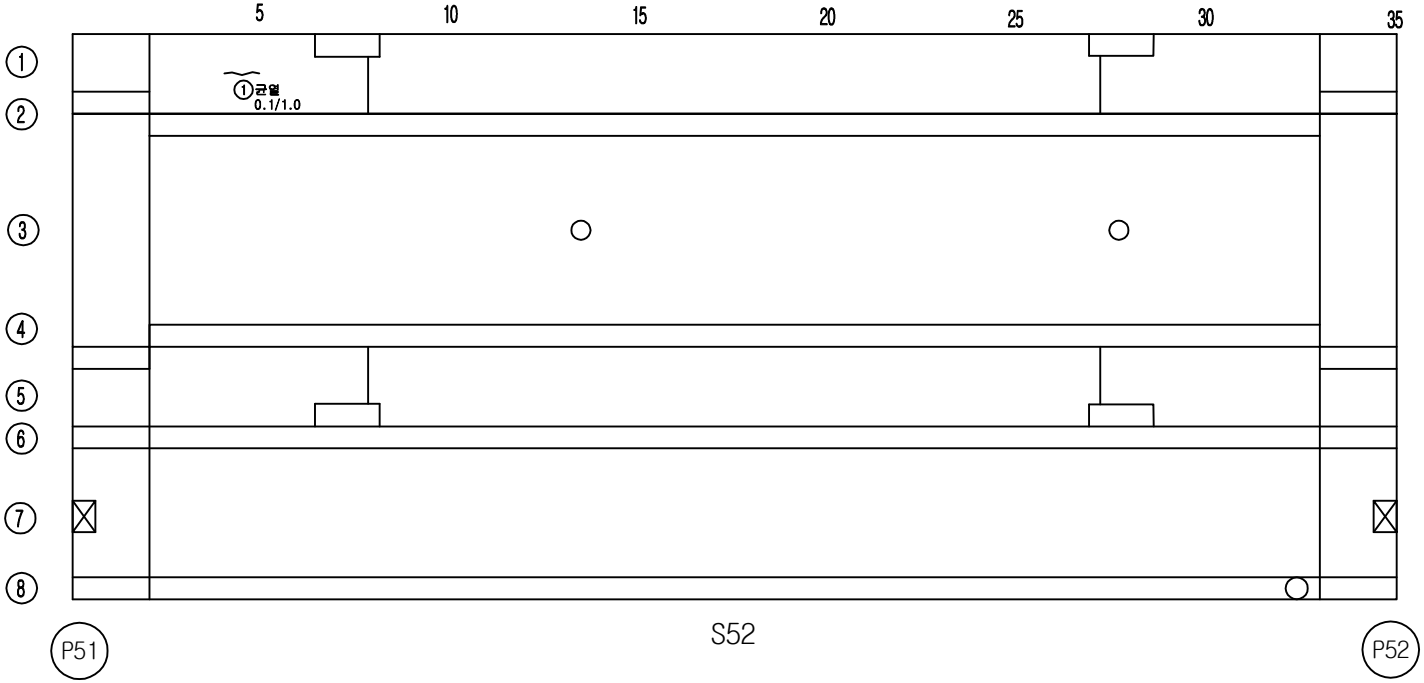
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

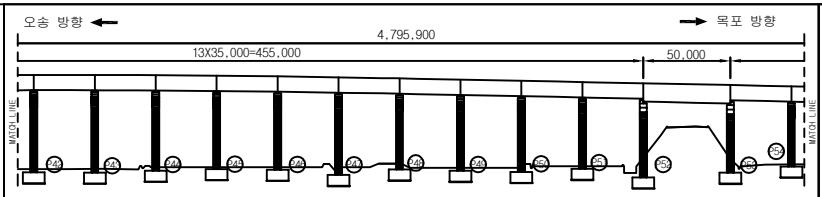
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

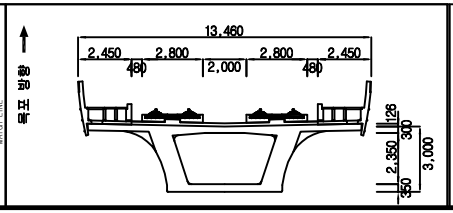


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN





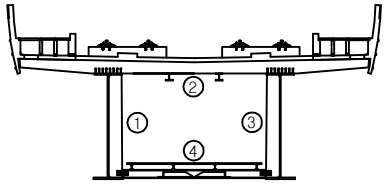
범례

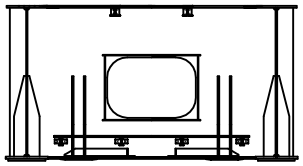
균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

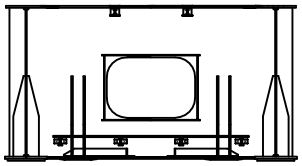
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	52 /138

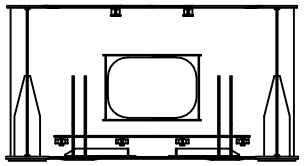
ID :용암교-거더내부-S53

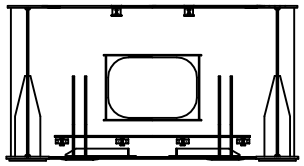
횡단면도




시점측 벽체(정면)

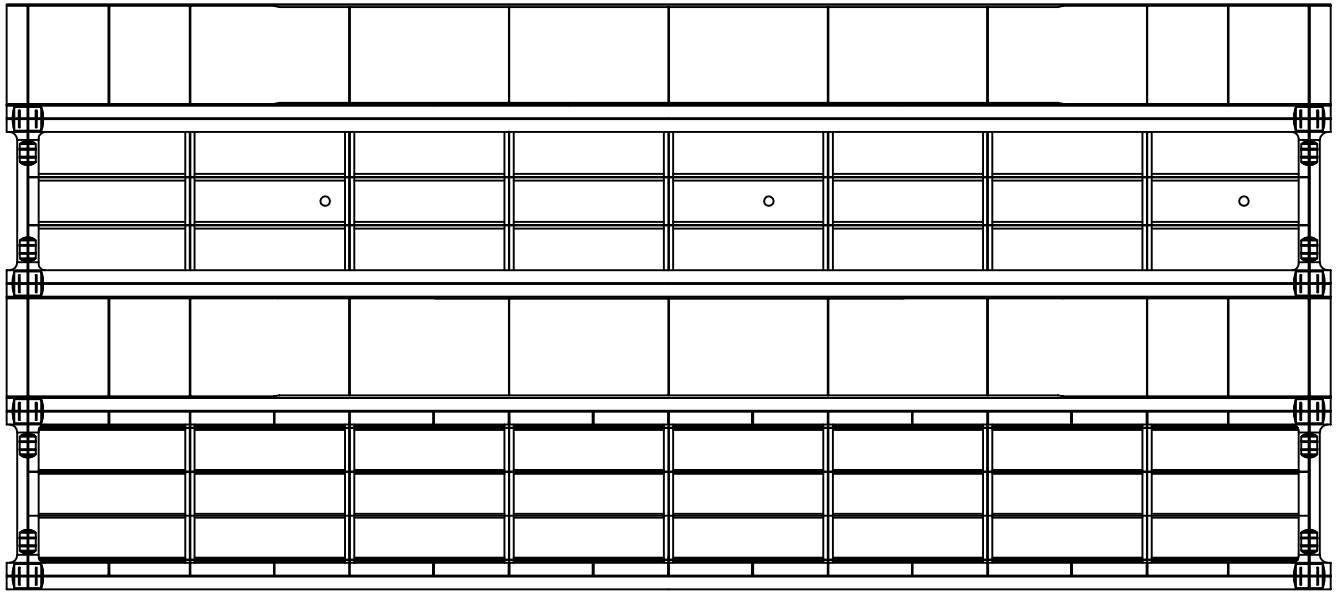

시점측 벽체(배면)


종점측 벽체(정면)


종점측 벽체(배면)

대전 방향 ←

→ 목포 방향



P52

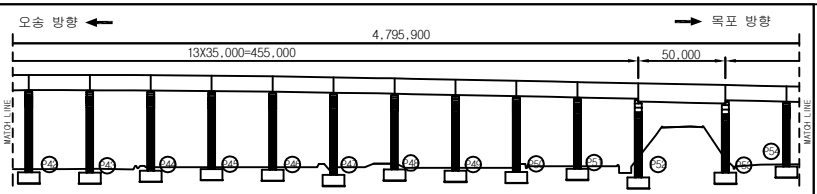
S53

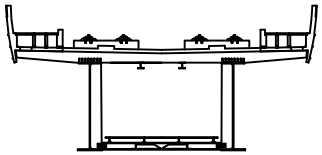
P53

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN





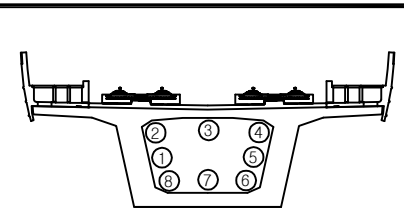
범례

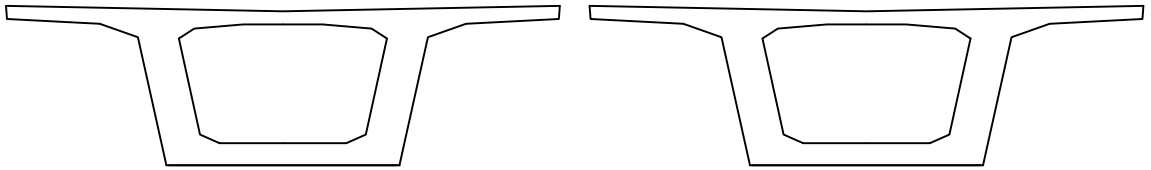
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	53 /138

ID :용암교-거더내부-S54

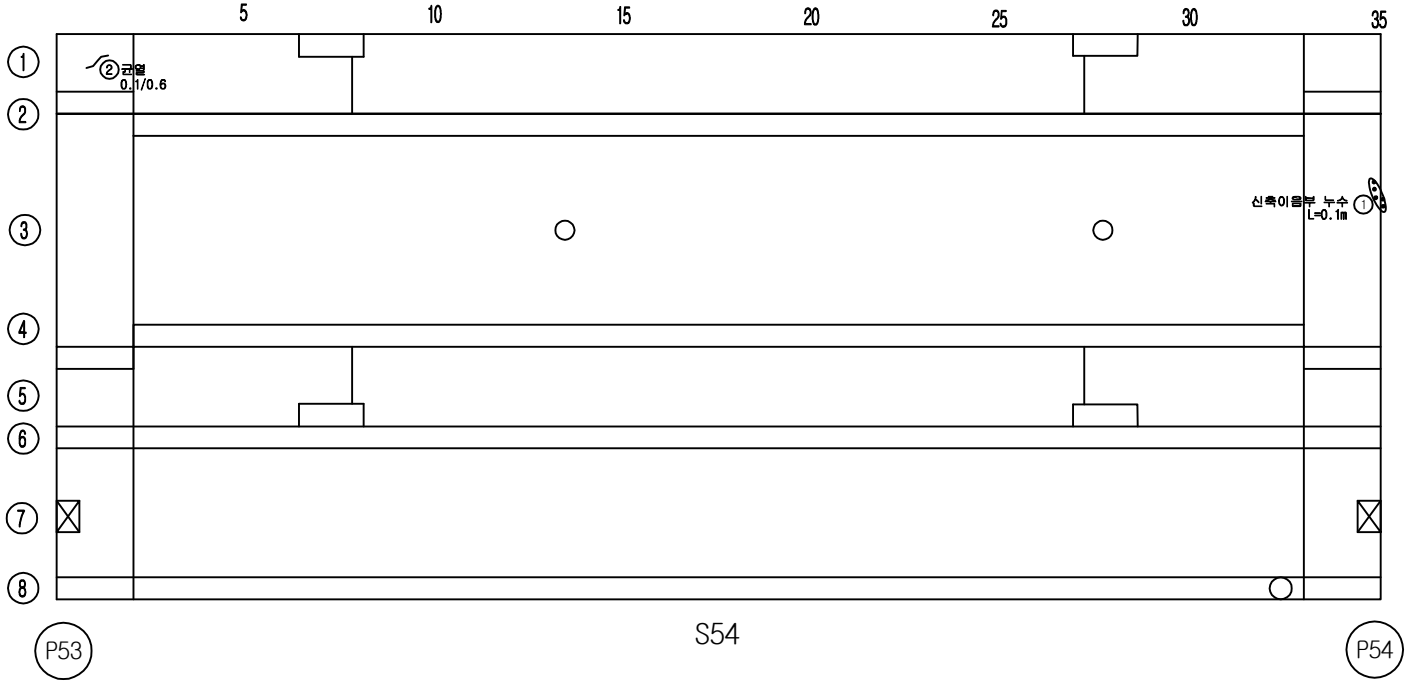
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

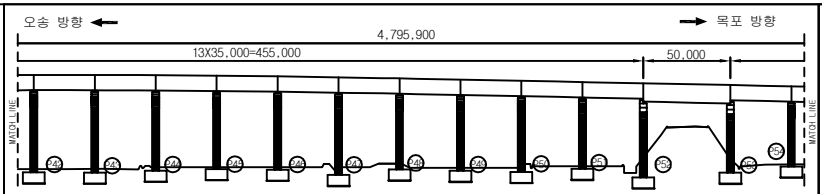
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

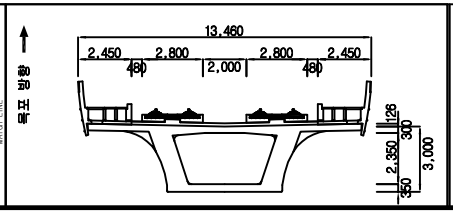


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



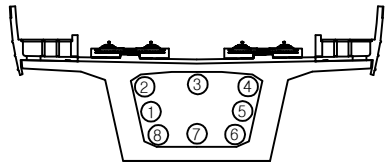


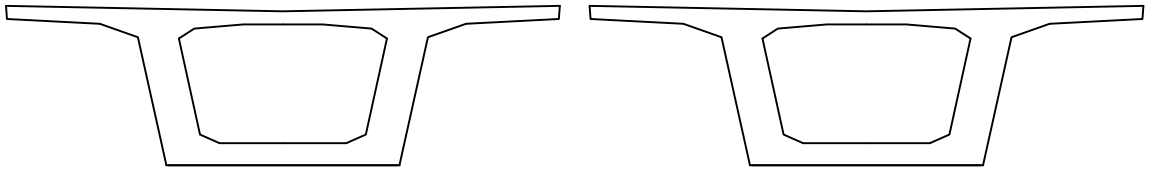
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	54 /138	

ID :용암교-거더내부-S55

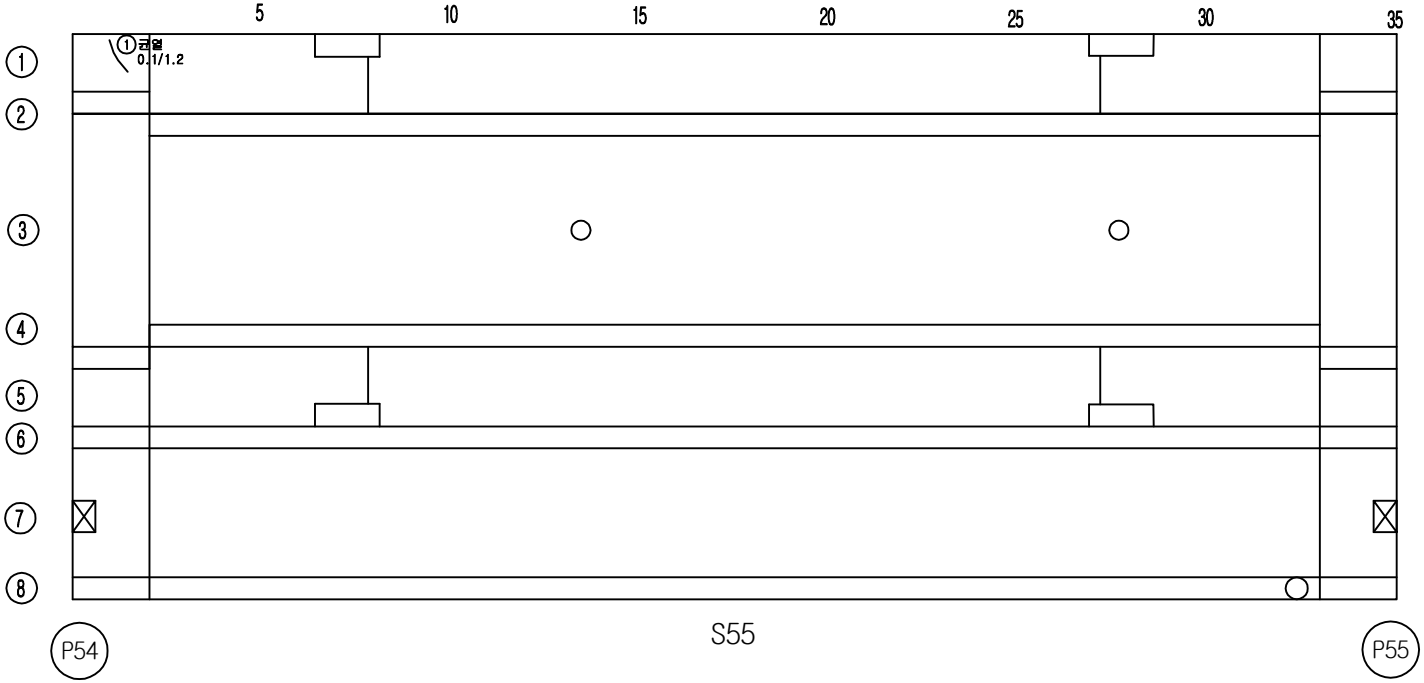
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

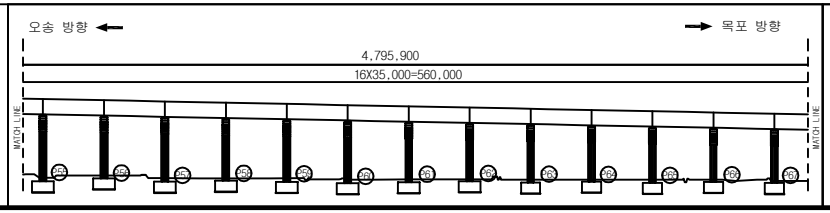


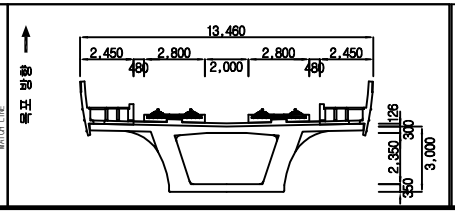
S55

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



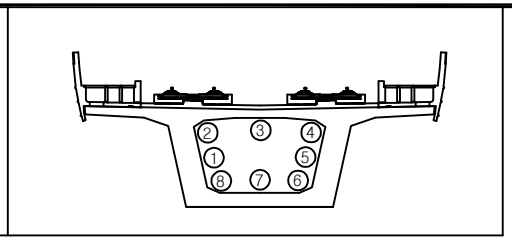


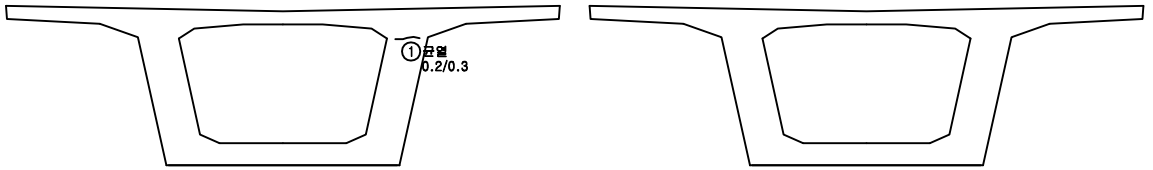
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	55 /138	

ID :용암교-거더내부-S56

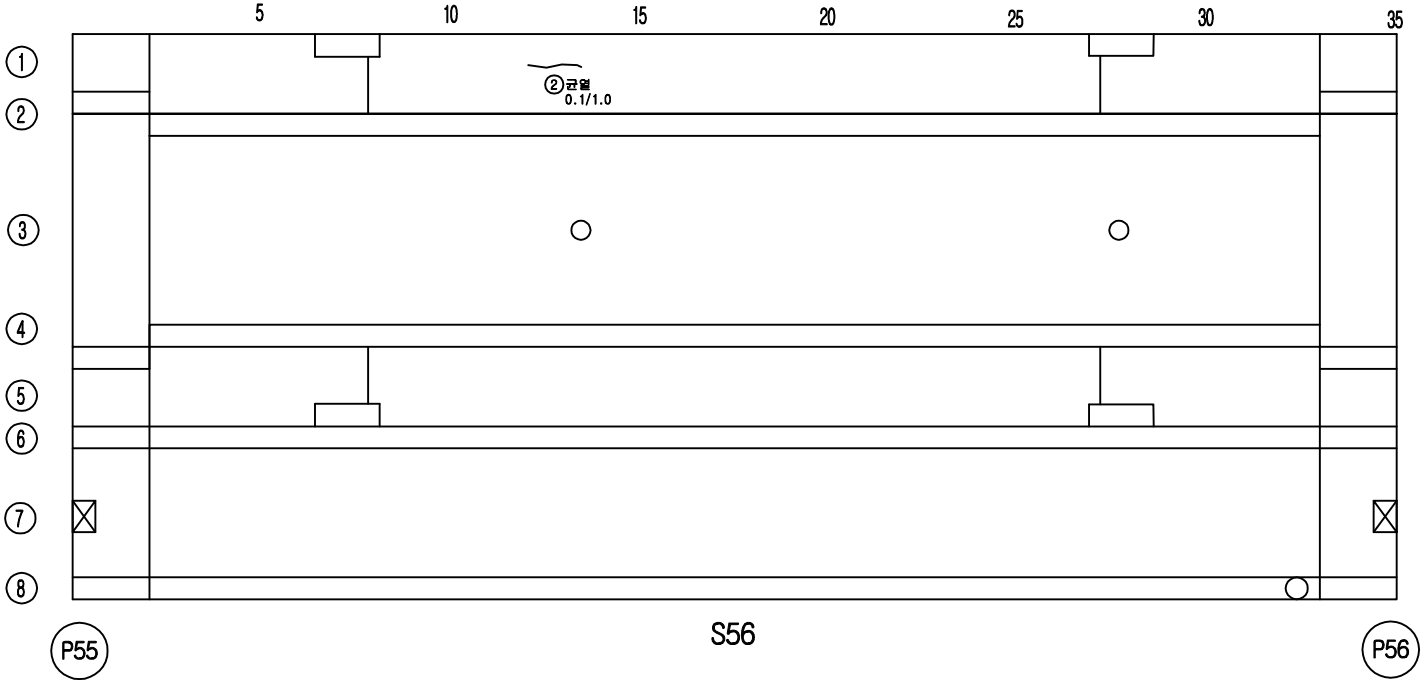
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

대전 방향 ← → 목포 방향

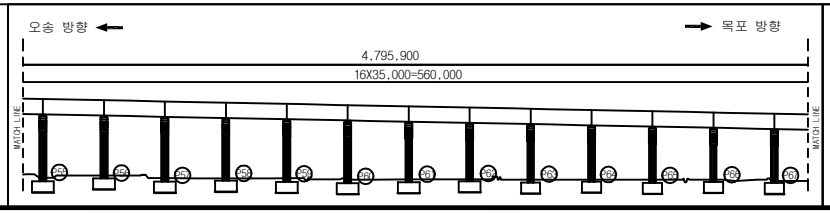


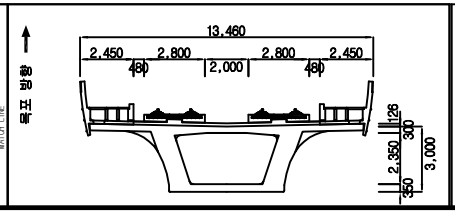
S56

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.3	0.30	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



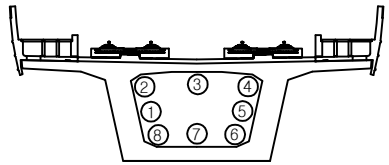


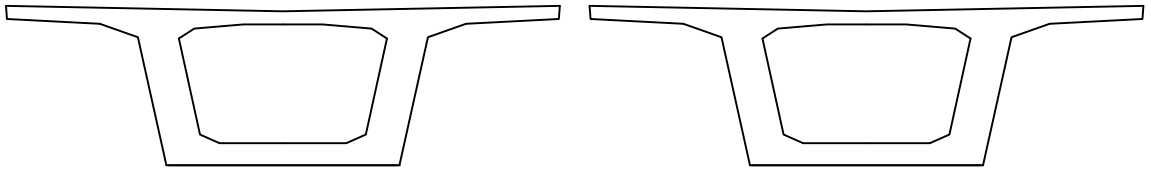
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	56 /138	

ID :용암교-거더내부-S57

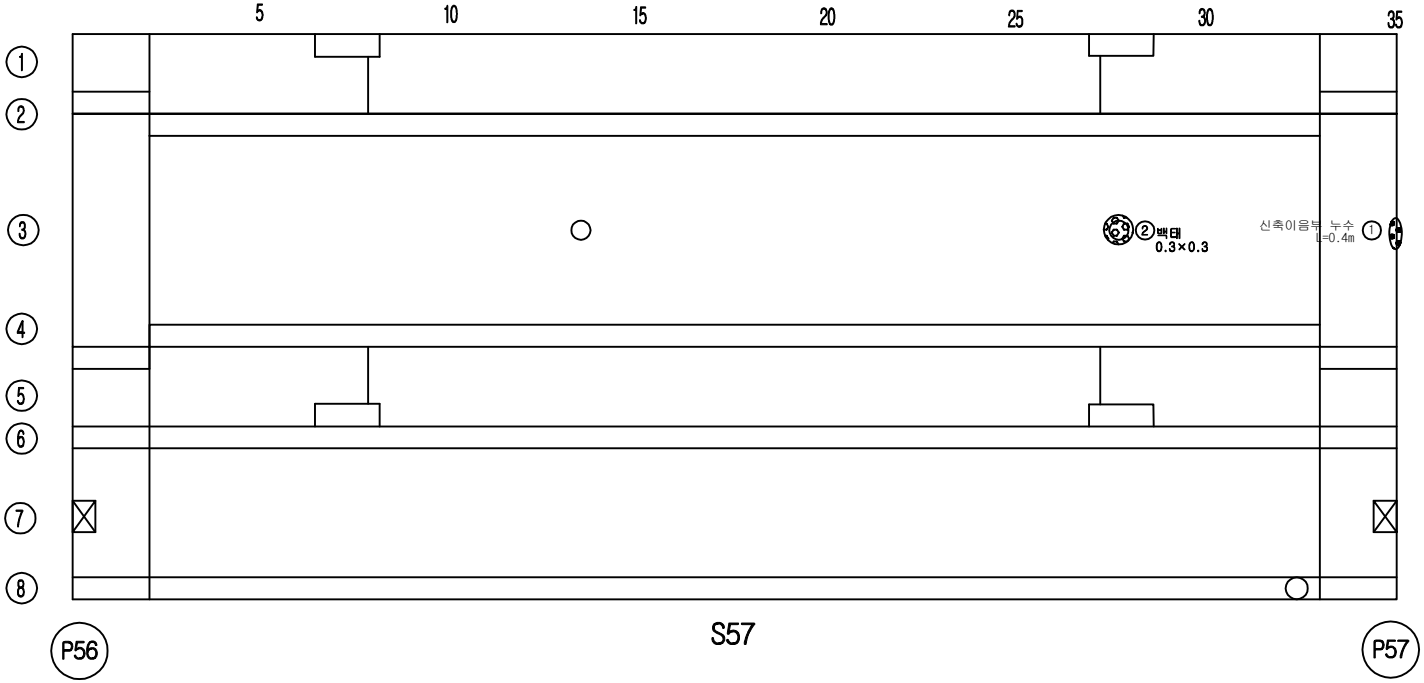
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

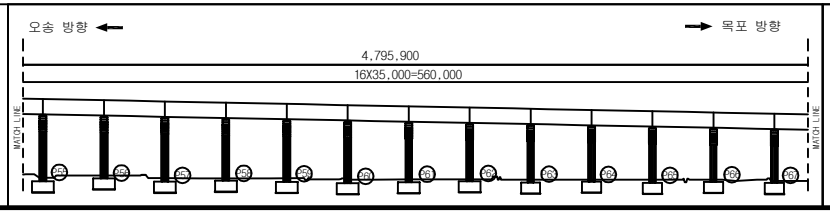
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

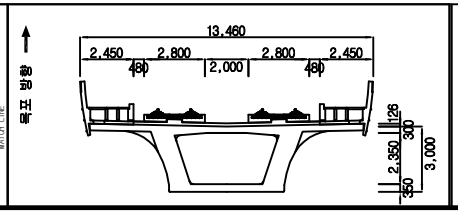


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	기존
2	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



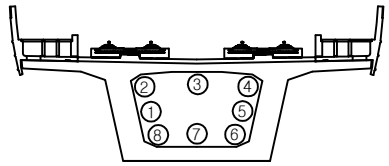


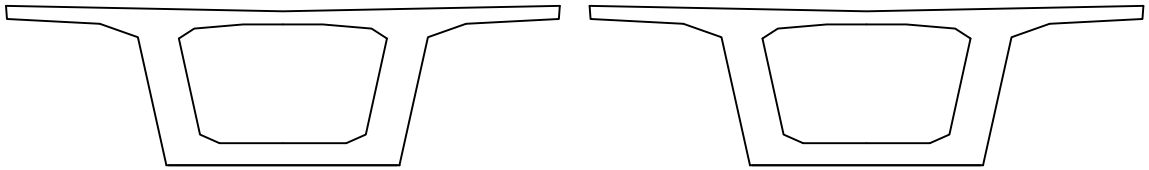
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	57 /138	

ID :용암교-거더내부-S58

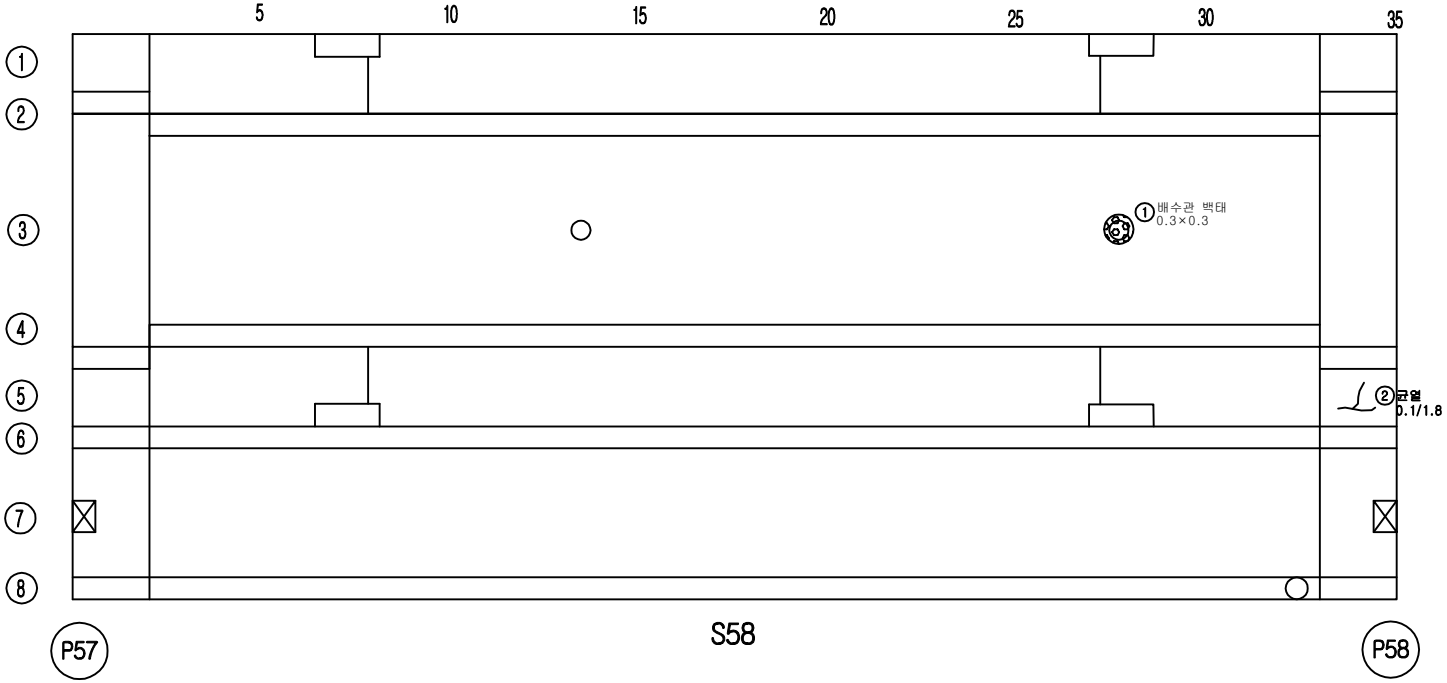
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

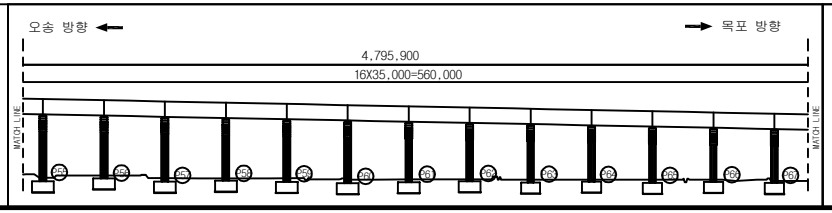
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

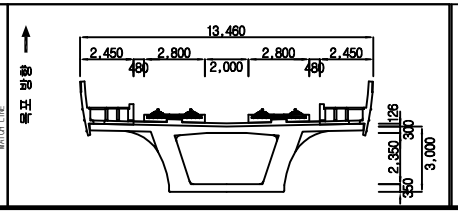


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
2	균열	0.1	1.8	1.80	m	1	기존
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							

KEY PLAN



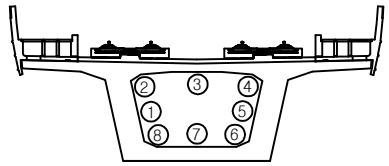


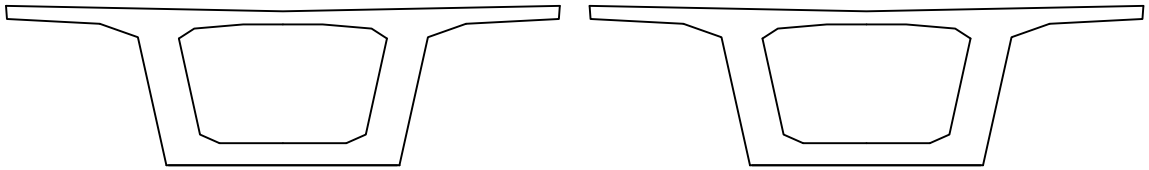
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	58 /138	

ID :용암교-거더내부-S59

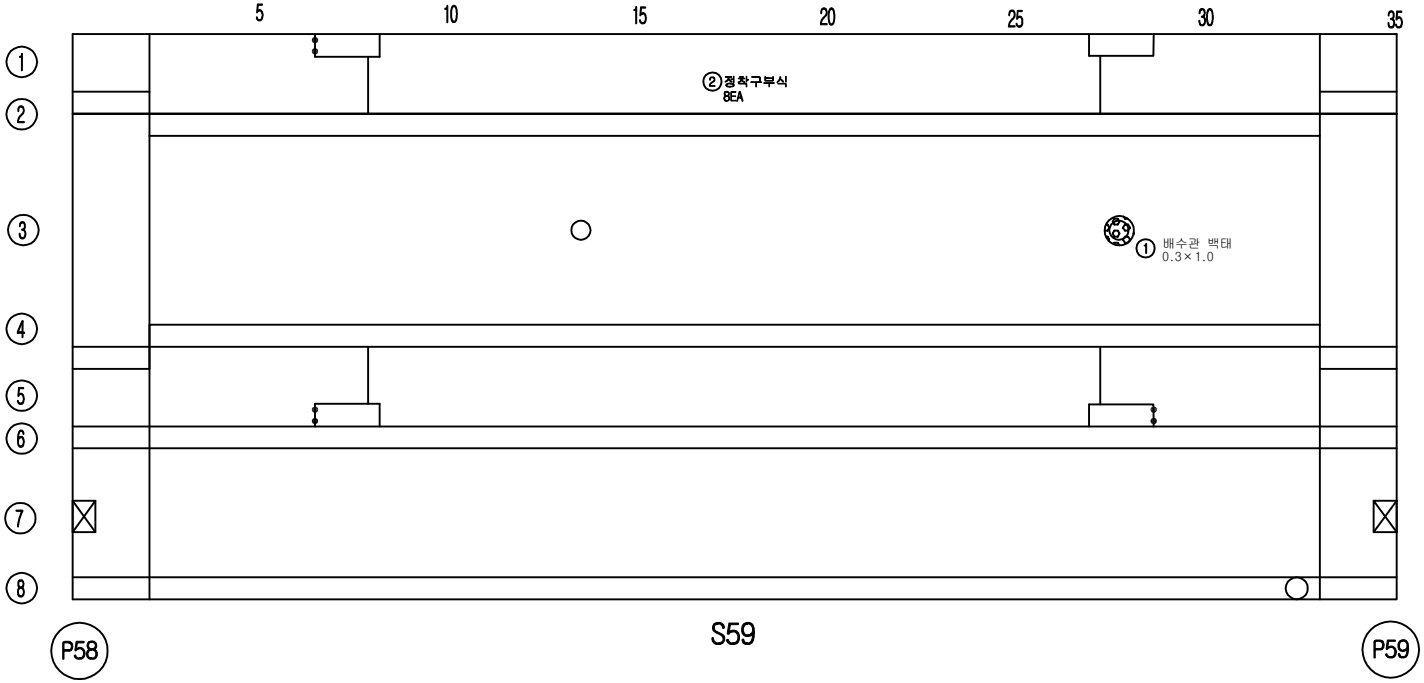
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

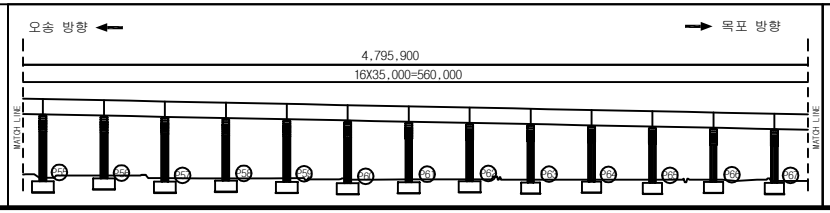
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

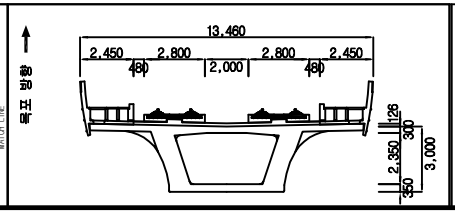


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관백태	0.3	1.0	0.3	㎡	1	기존
2	정착구부식			8	EA	8	기존
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							

KEY PLAN



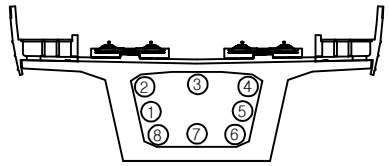


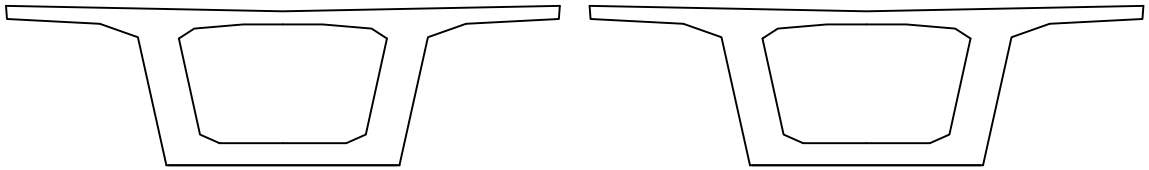
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	59 /138	

ID :용암교-거더내부-S60

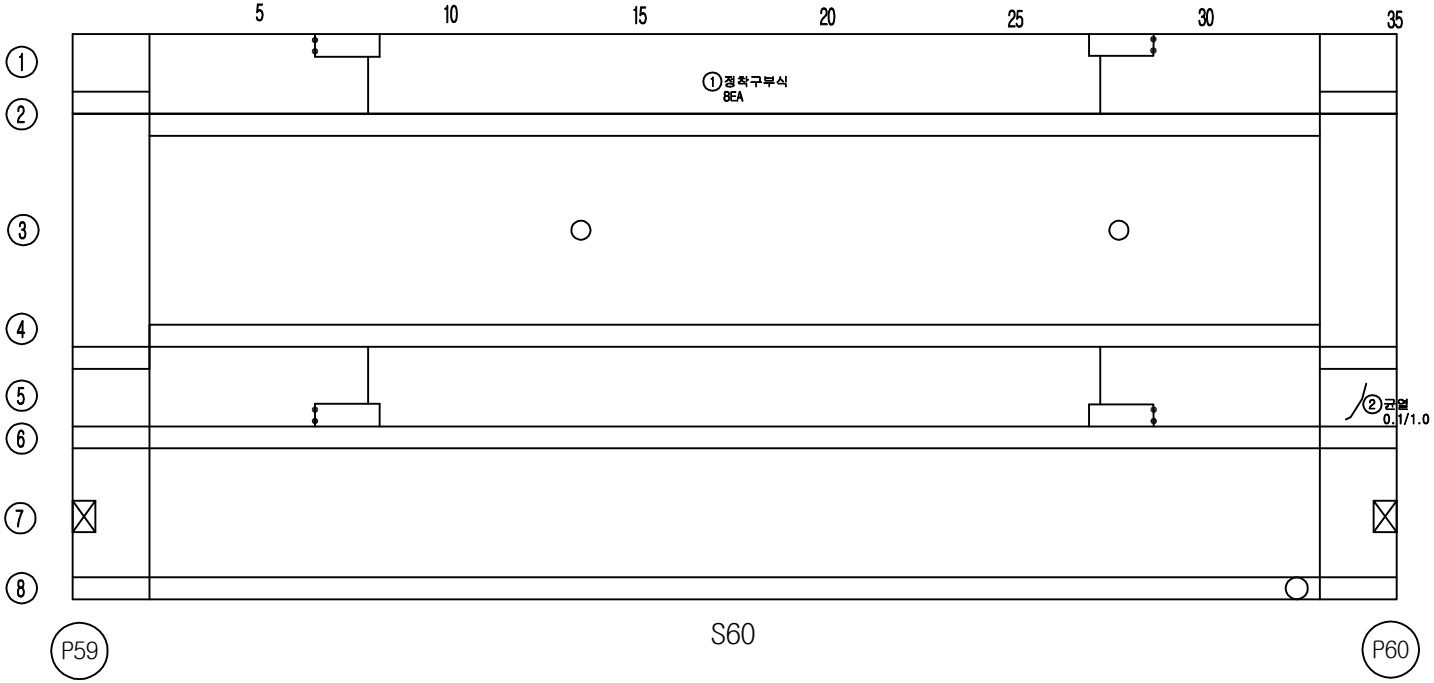
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

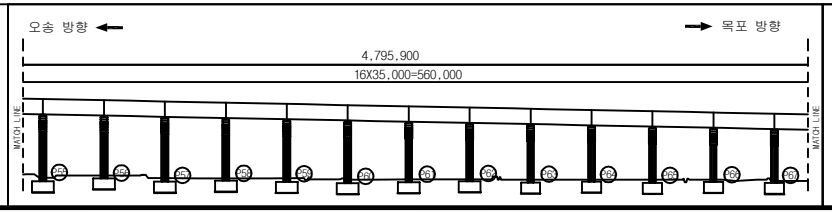


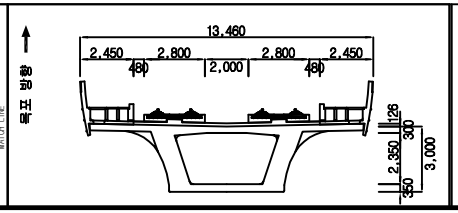
S60

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	정착구부식			8	EA	8	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



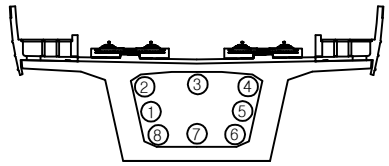


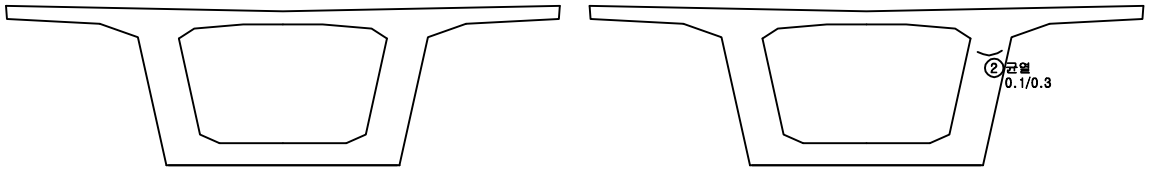
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	60 /138	

ID :용암교-거더내부-S61

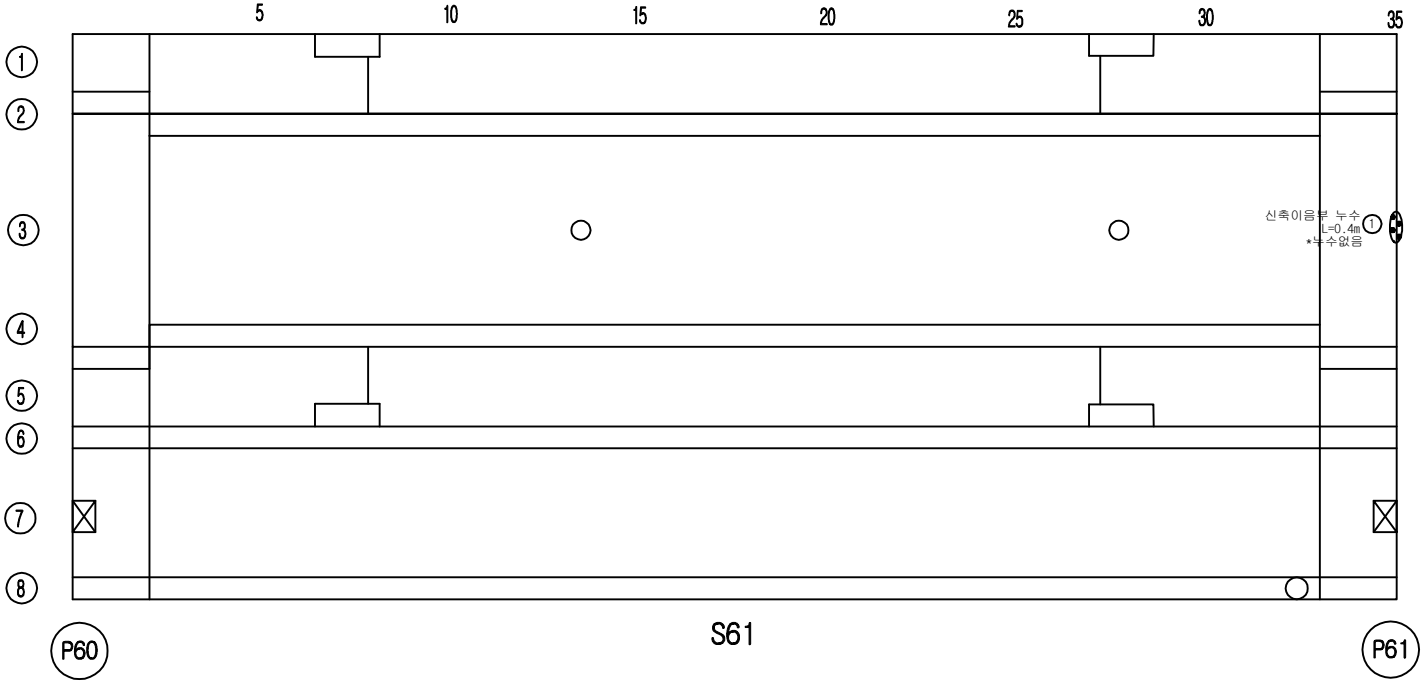
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

대전 방향 ← → 목포 방향

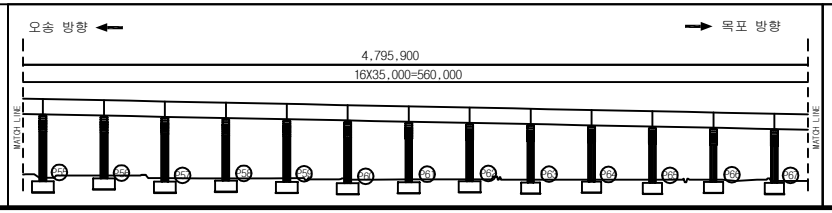


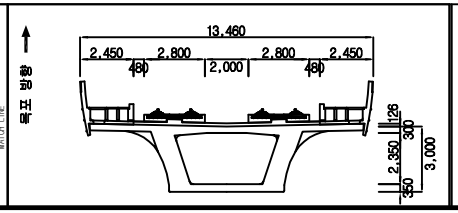
S61

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
2	정착구부식			8	EA	8	기존
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							

KEY PLAN



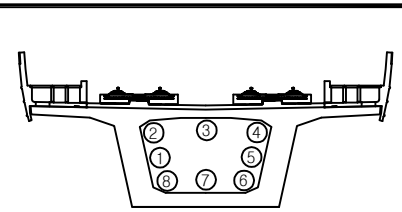


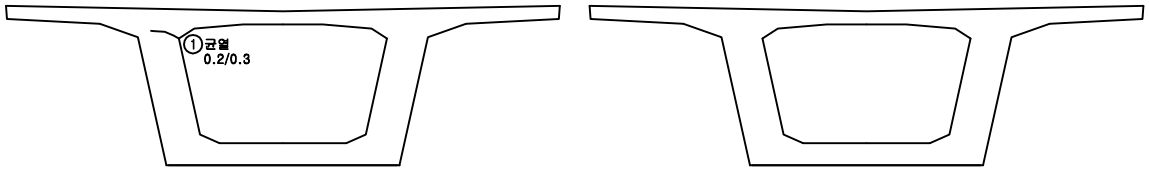
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	61 /138	

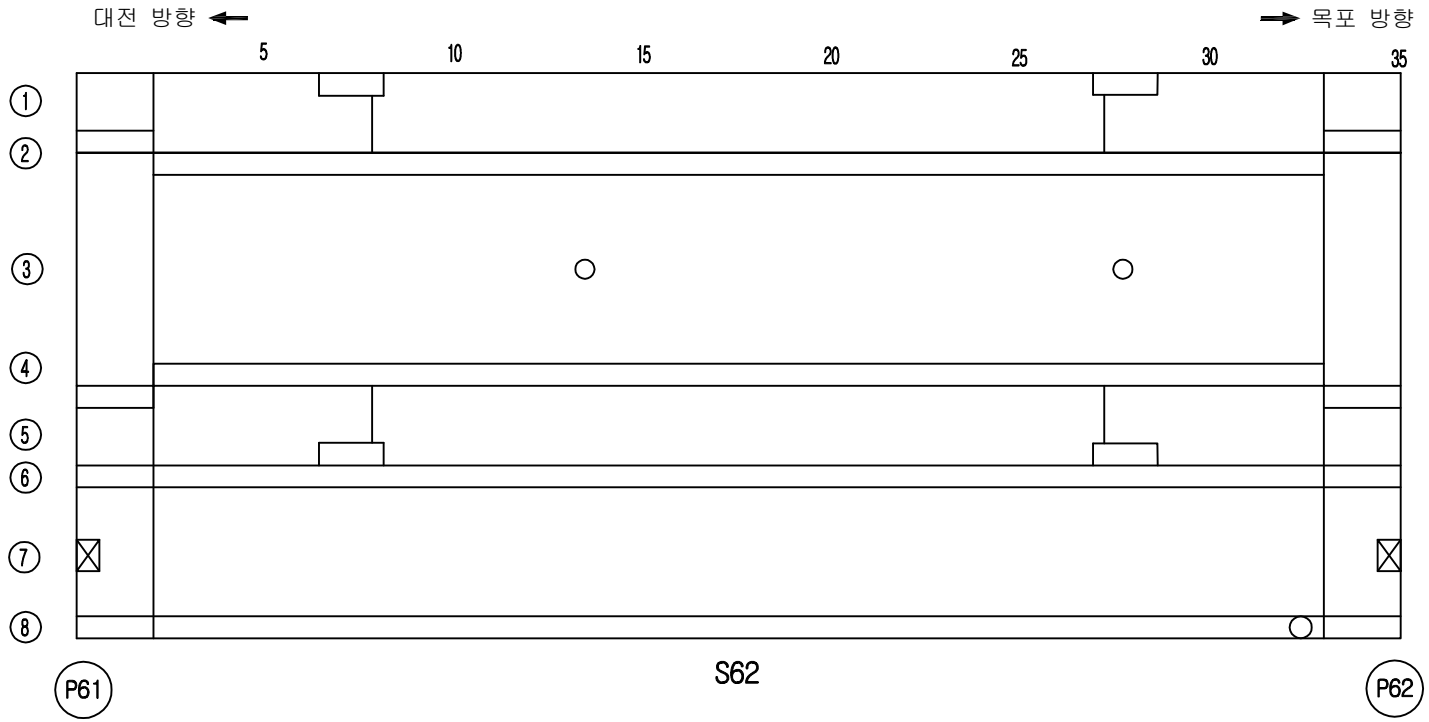
ID :용암교-거더내부-S62

횡단면도





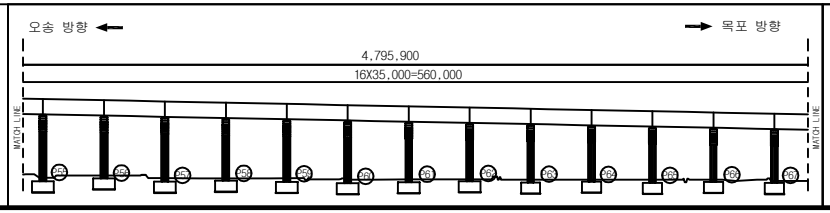
시점측 벽체 종점측 벽체

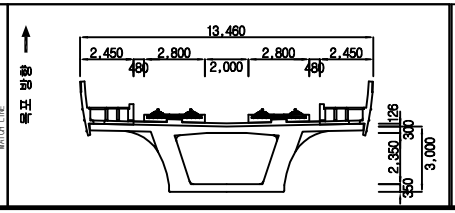


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.3	0.30	m	1	기존
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							

KEY PLAN



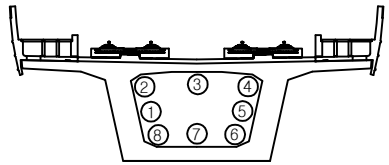


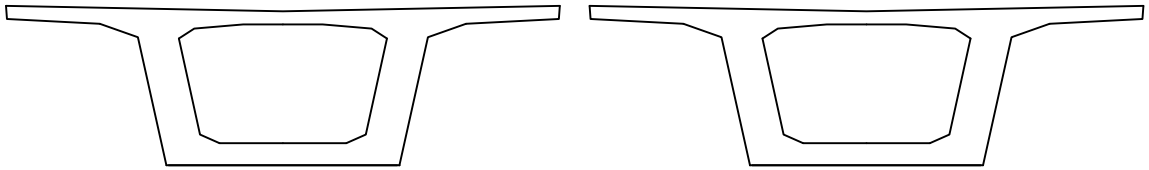
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	62 /138	

ID :용암교-거더내부-S63

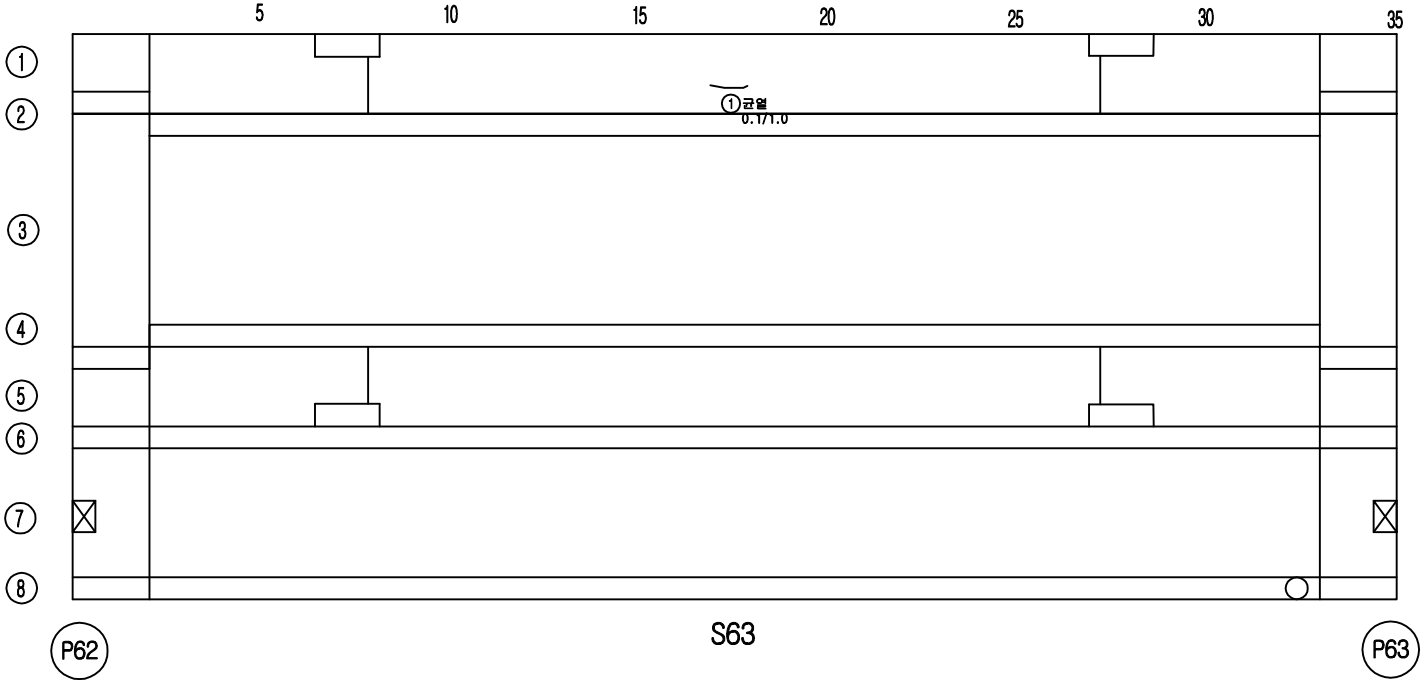
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

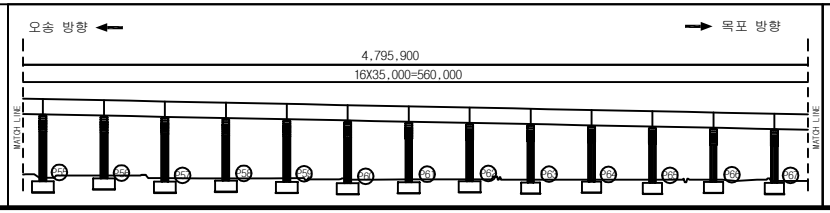
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

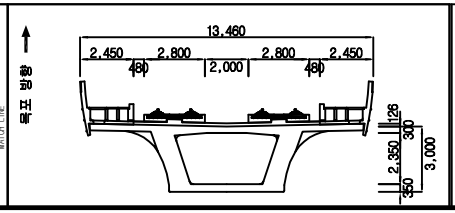


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							

KEY PLAN



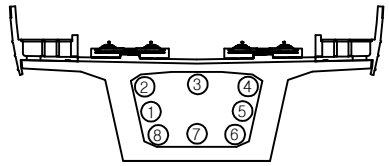


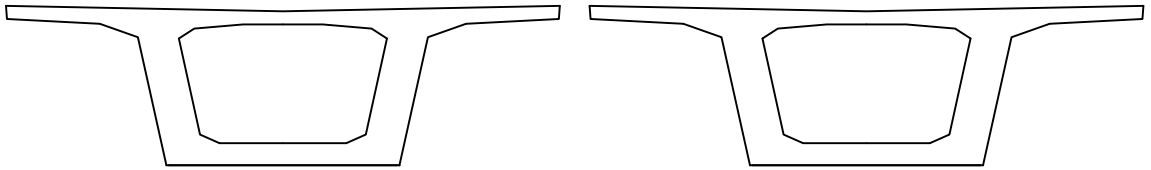
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	63 /138	

ID :용암교-거더내부-S64

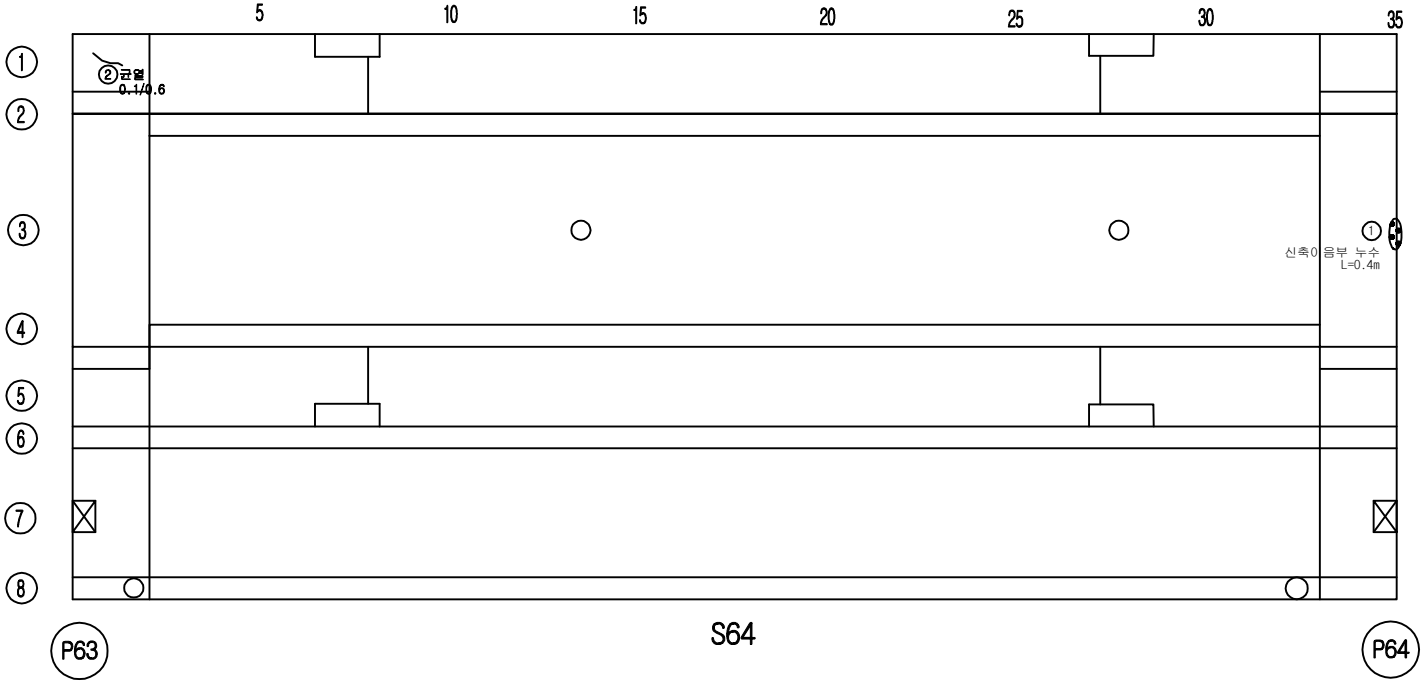
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

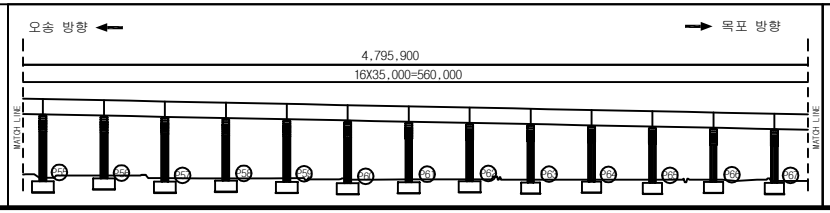
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

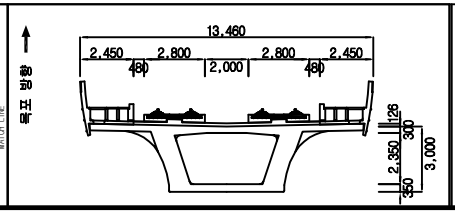


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	기존
2	균열	0.2	0.3	0.30	m	1	기존
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							

KEY PLAN



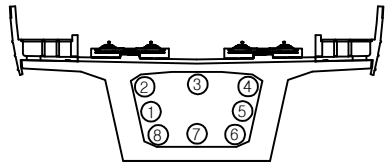


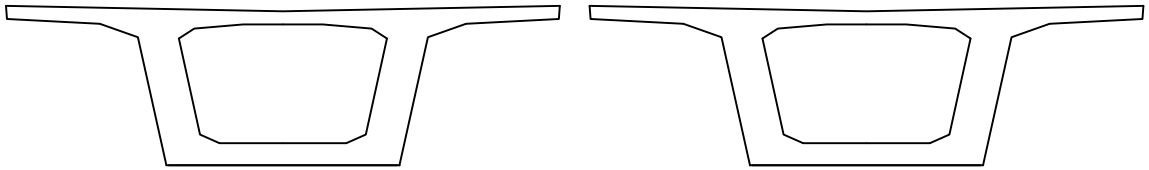
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	64 /138	

ID :용암교-거더내부-S65

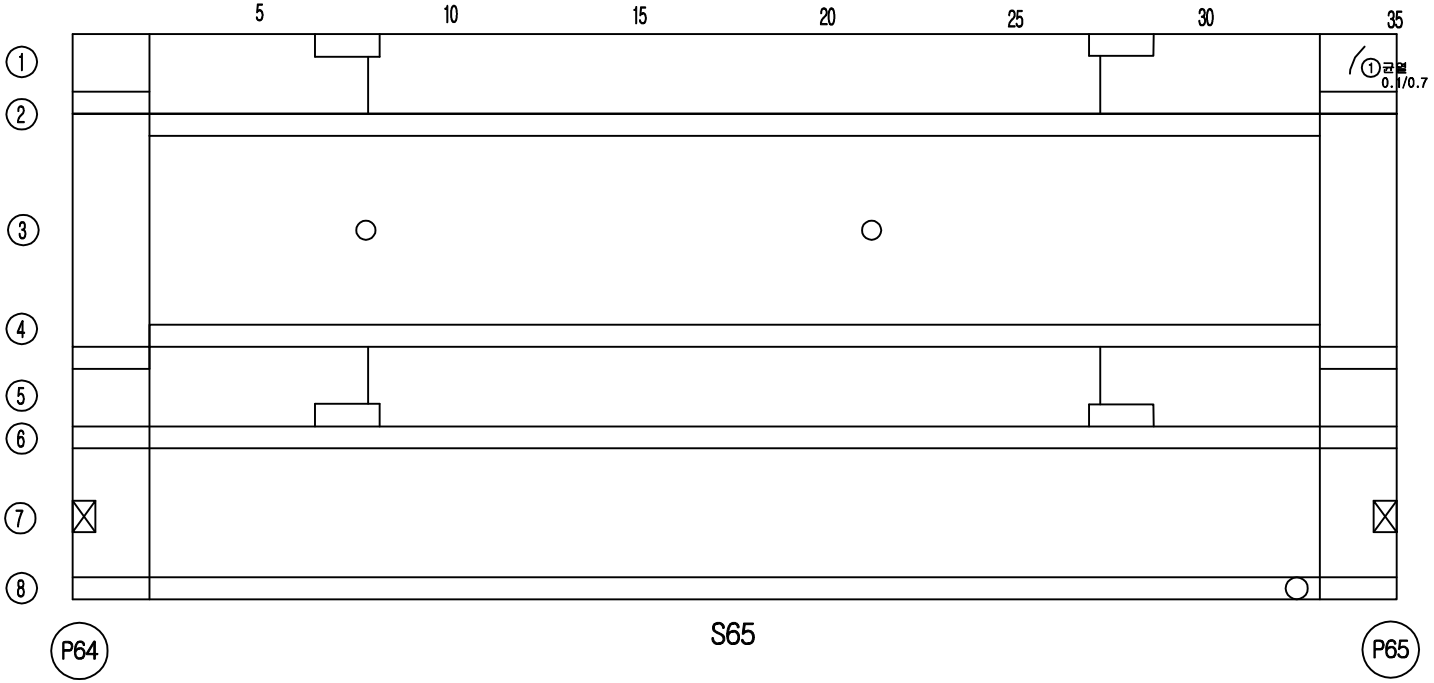
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

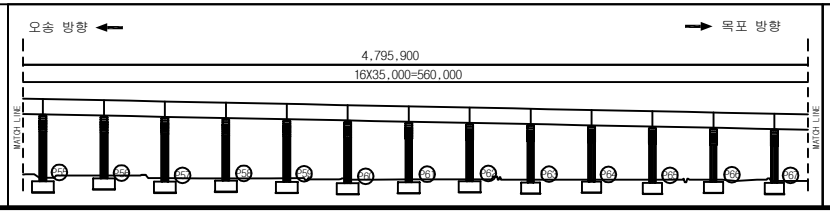


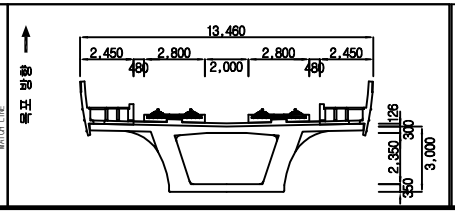
S65

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.7	0.70	m	1	기존
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							

KEY PLAN



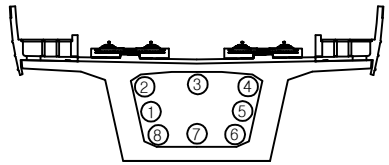


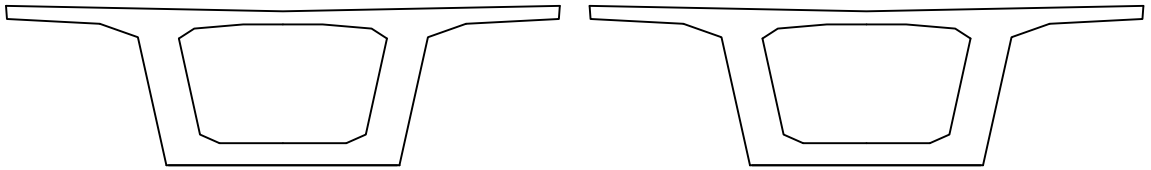
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	65 /138	

ID :용암교-거더내부-S66

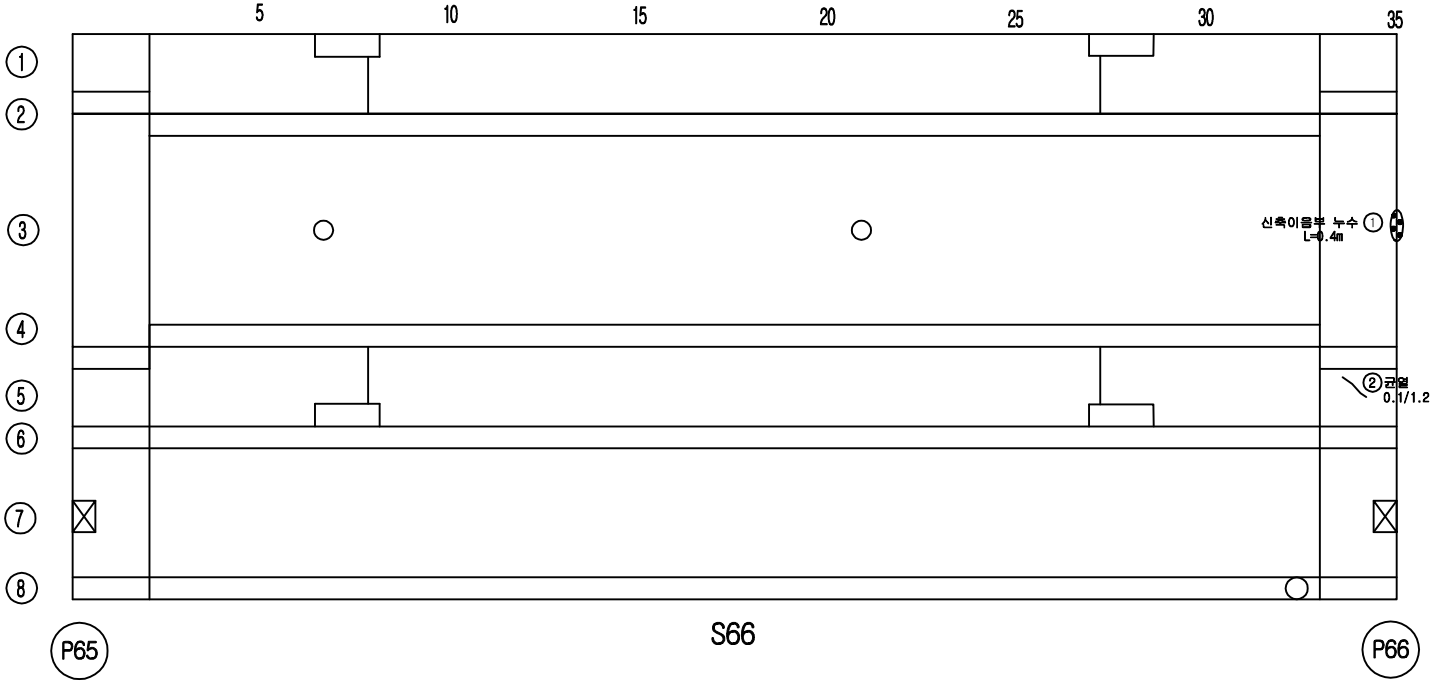
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

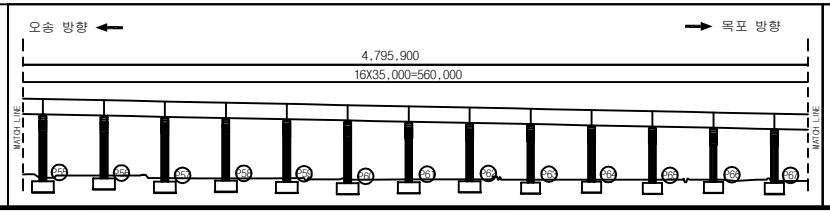
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

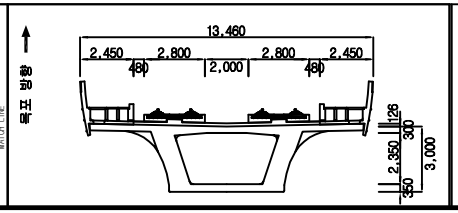


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
2	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
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							

KEY PLAN



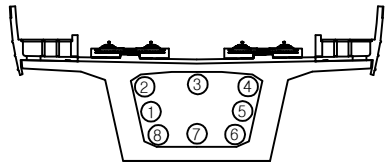


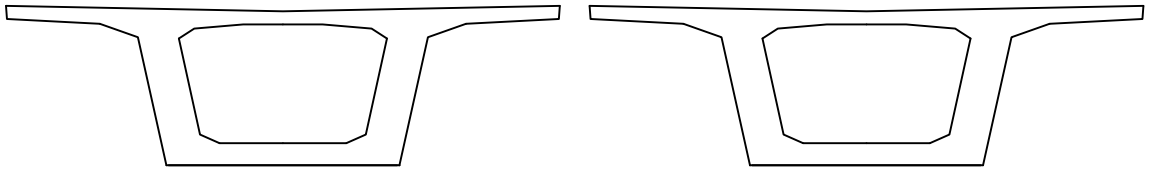
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	66 /138	

ID :용암교-거더내부-S67

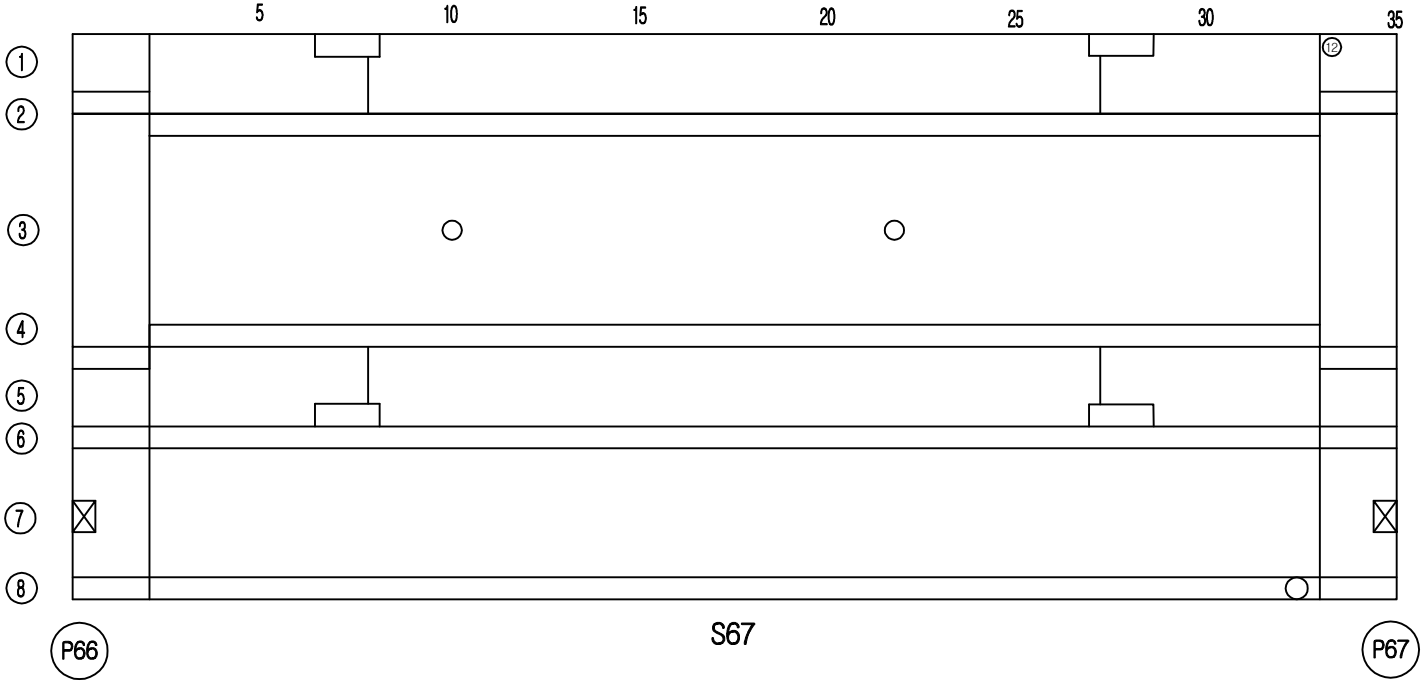
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

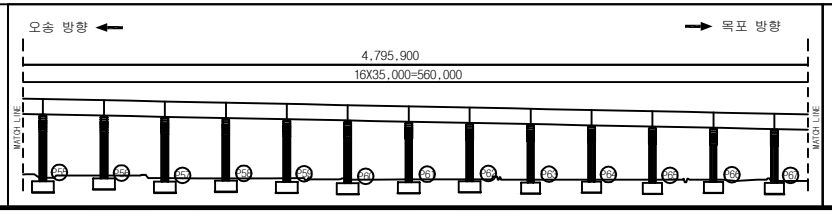
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

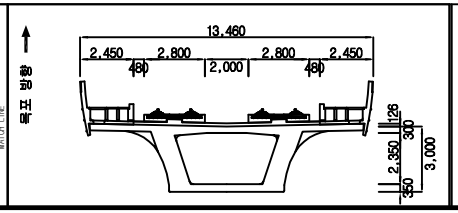


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



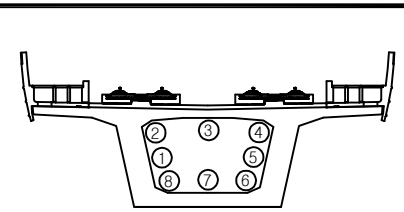


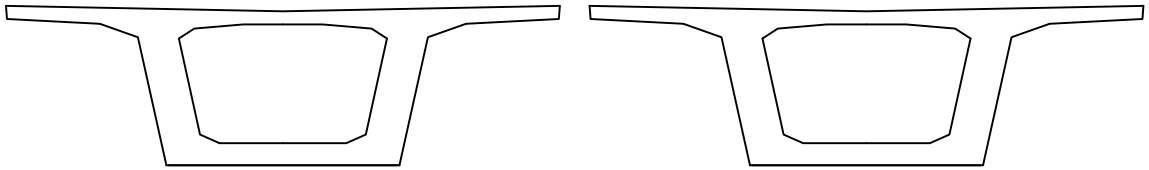
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	67 /138	

ID :용암교-거더내부-S68

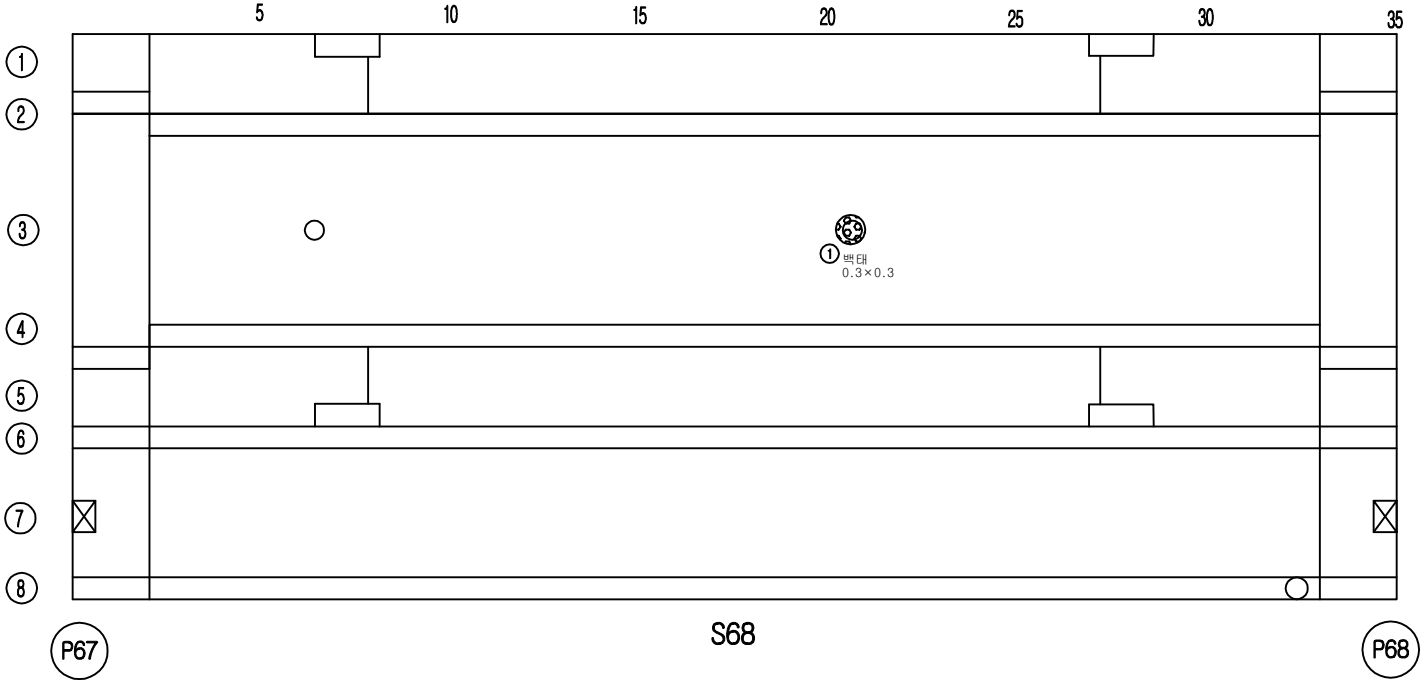
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

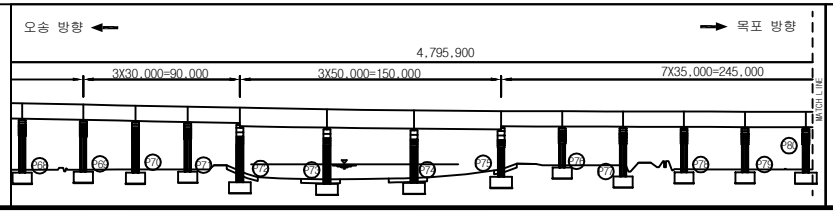
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

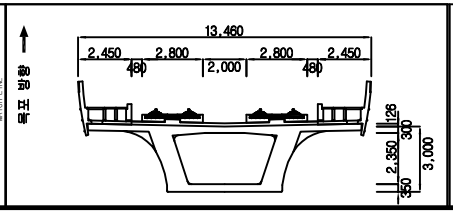


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



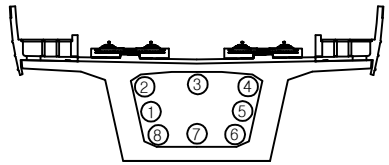


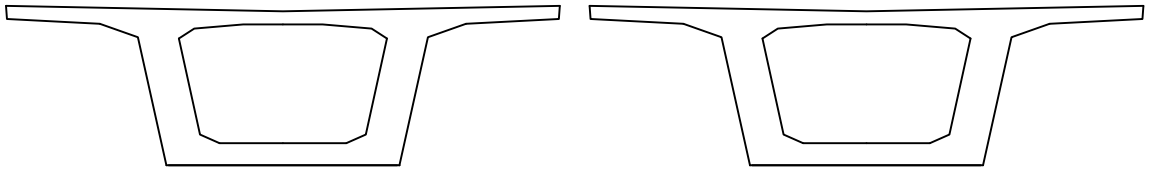
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	68 /138	

ID :용암교-거더내부-S69

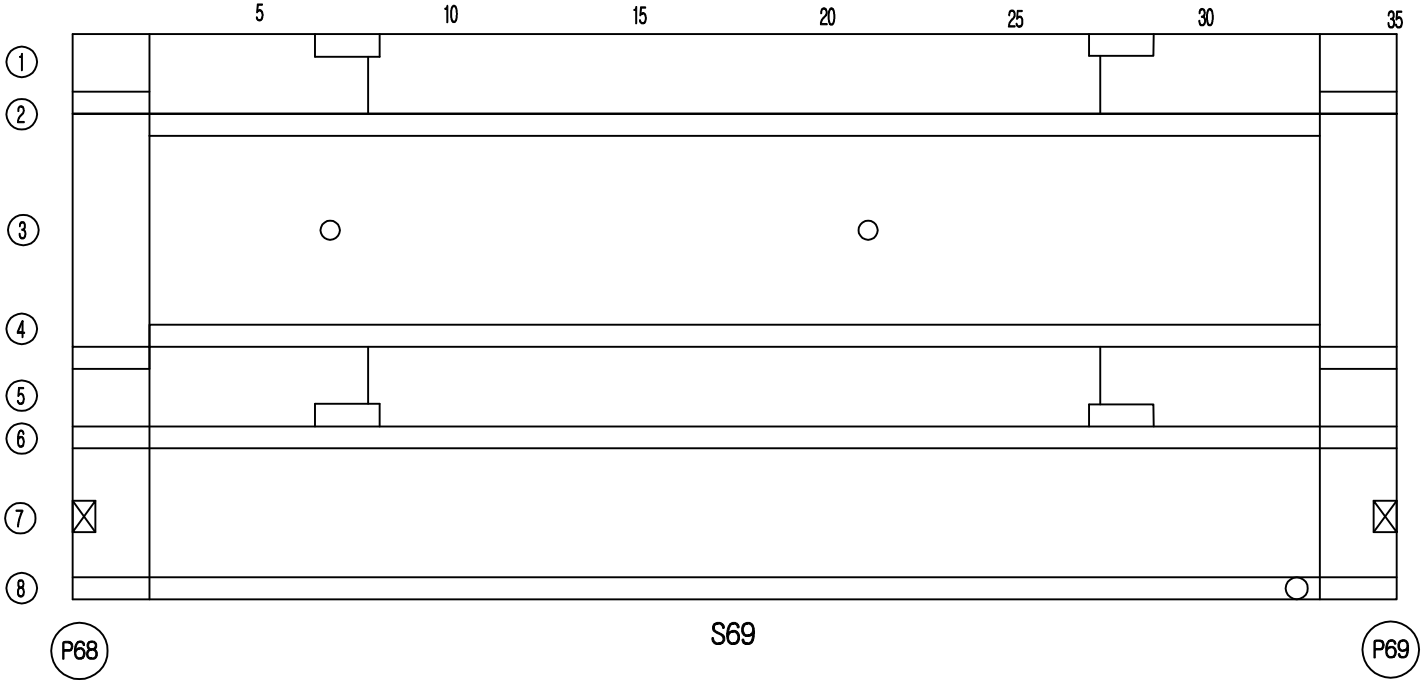
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

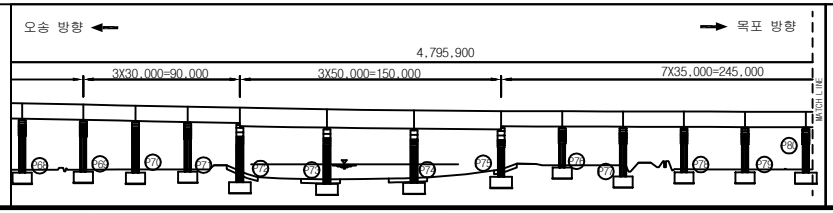
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

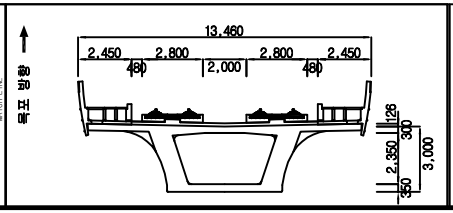


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



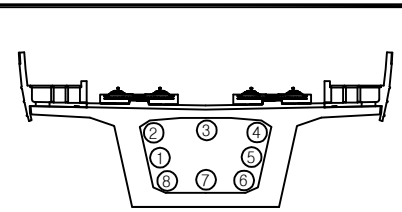


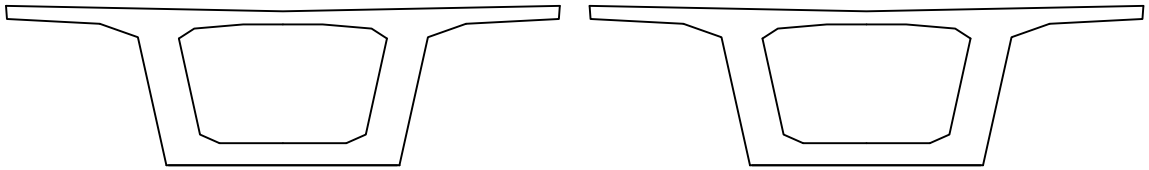
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	69 /138	

ID :용암교-거더내부-S70

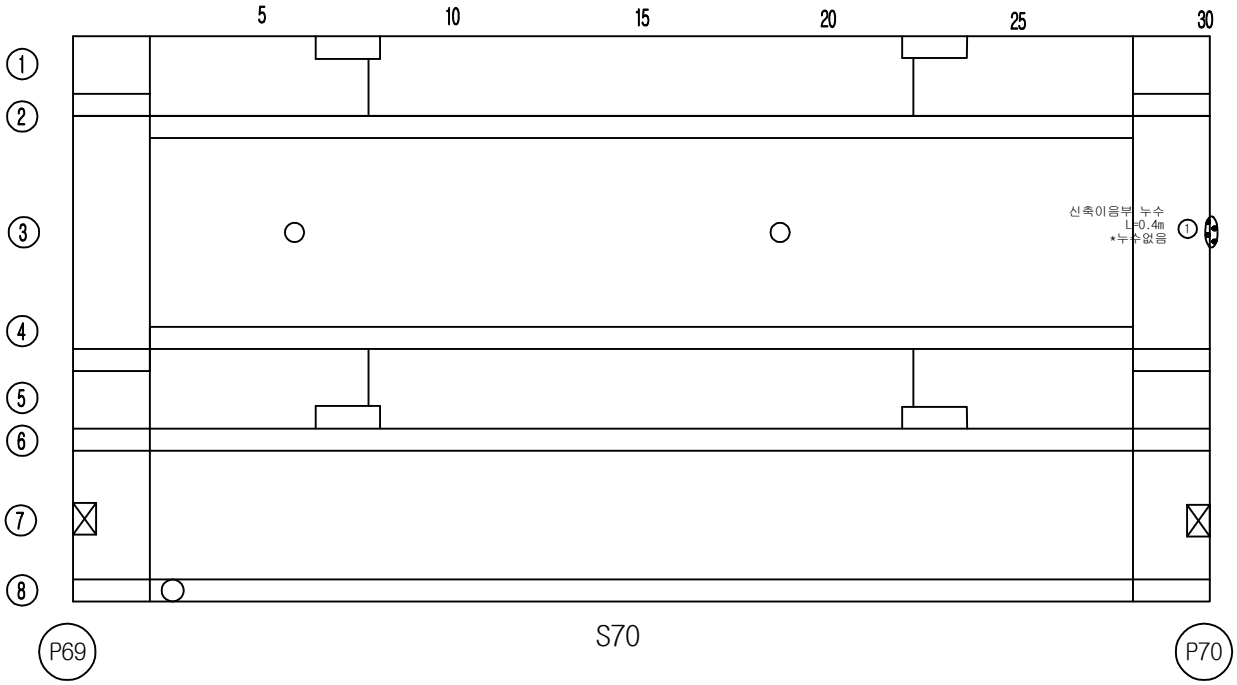
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

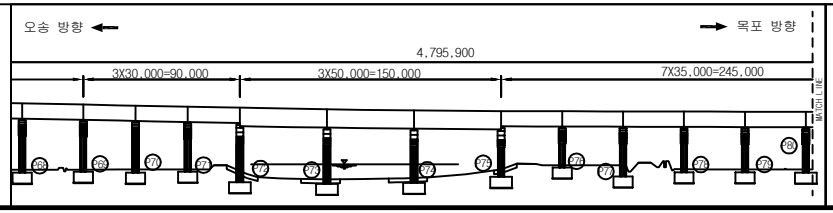
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

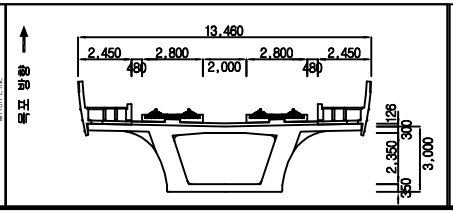


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
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							

KEY PLAN



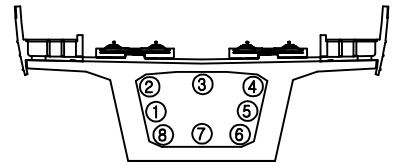


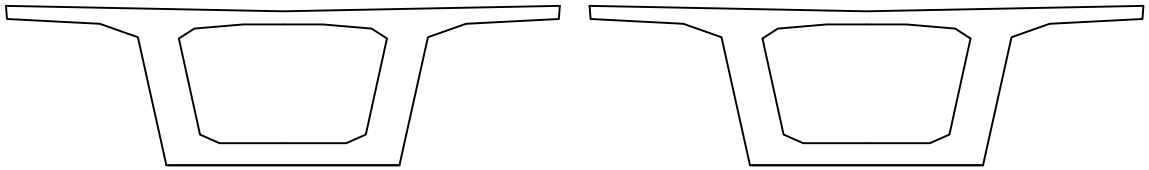
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(용벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	70 /138	

ID :용암교-거더내부-S71

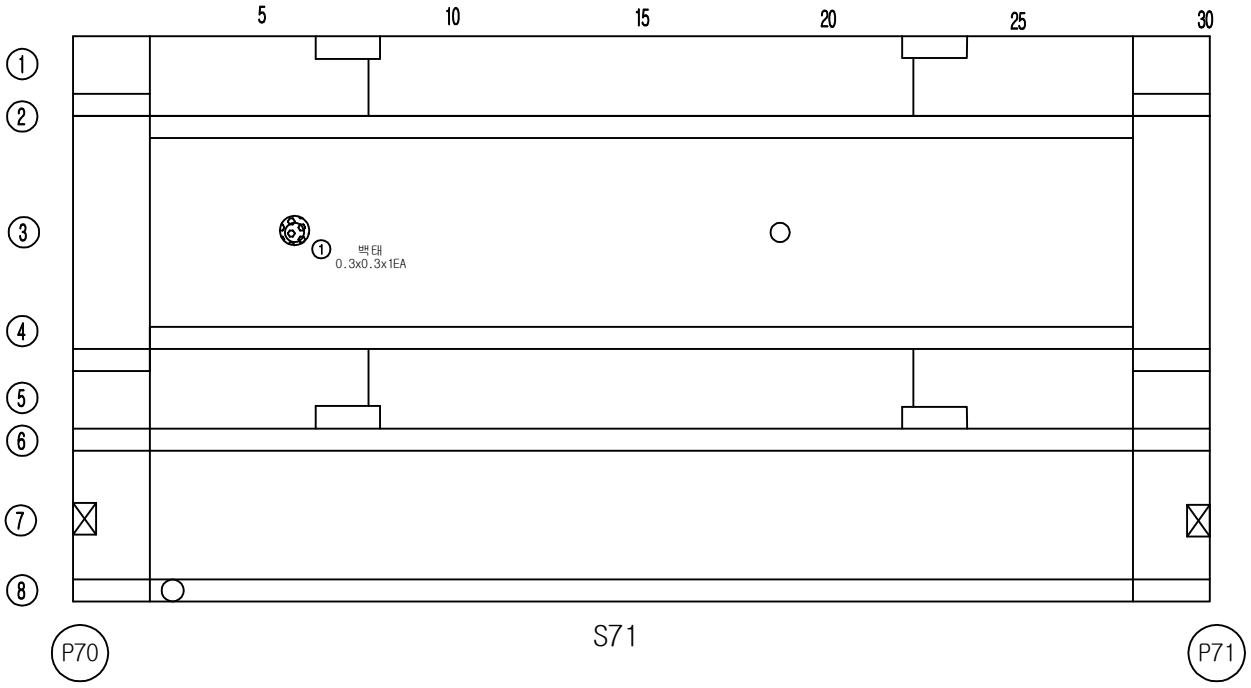
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

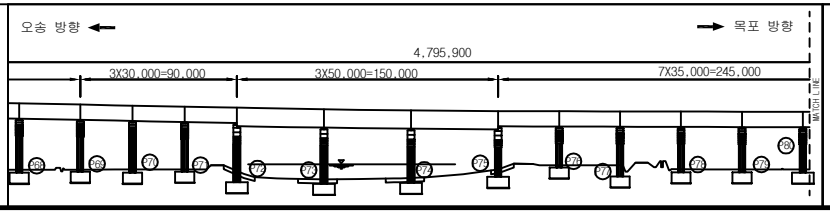
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

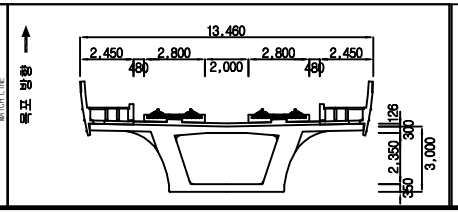


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



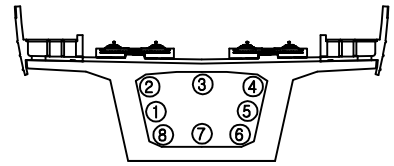


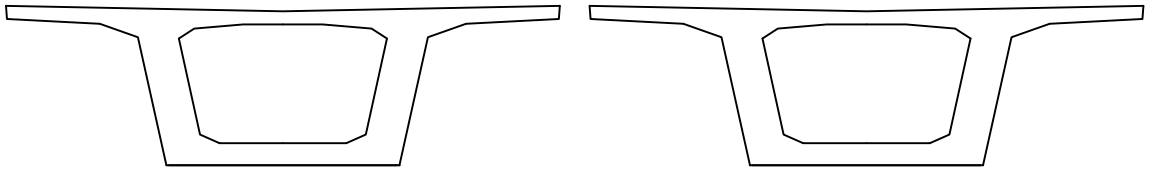
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	71 /138	

ID :용암교-거더내부-S72

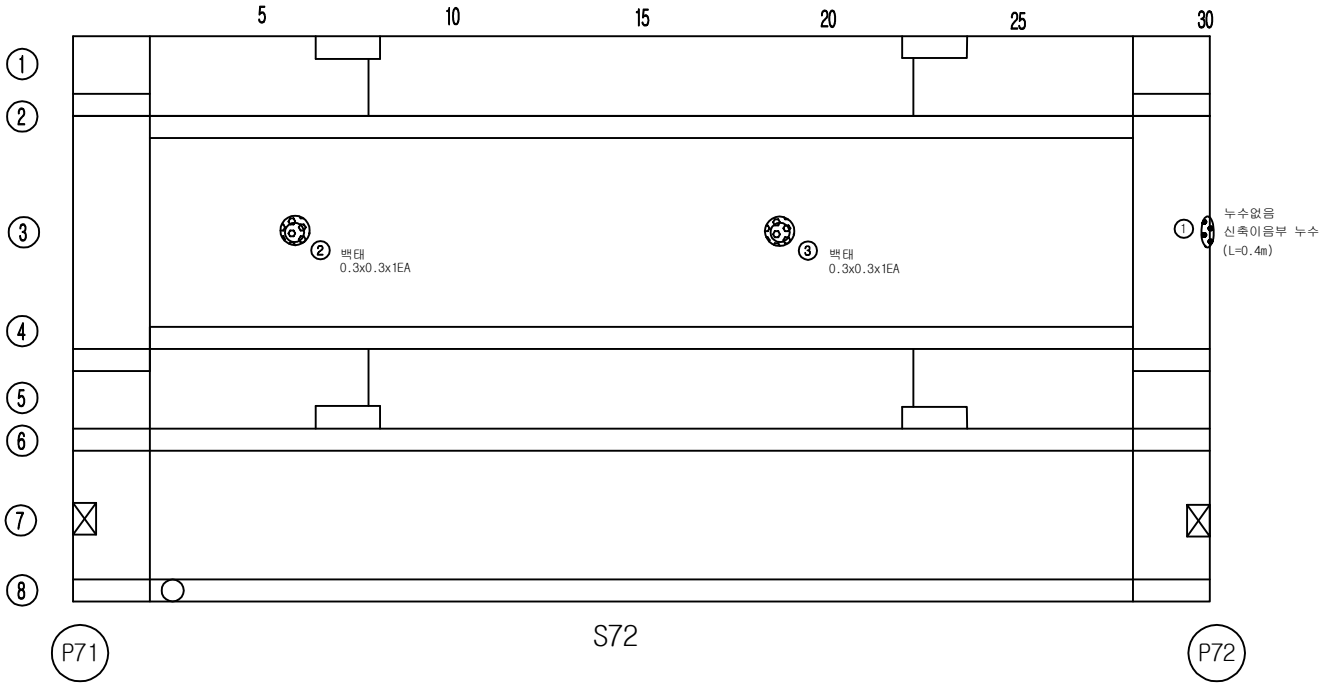
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

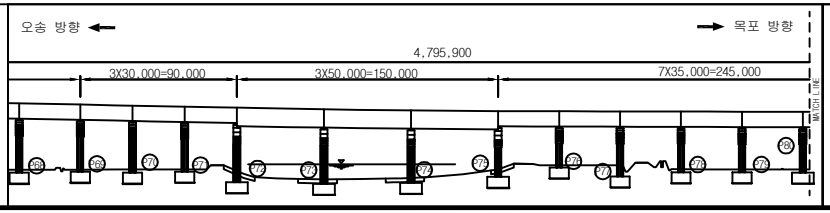
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

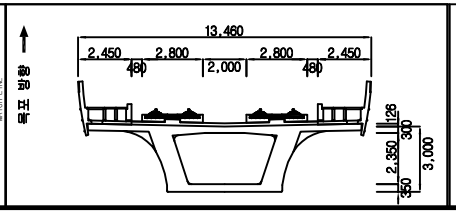


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					기존 비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	기존
2	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
3	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



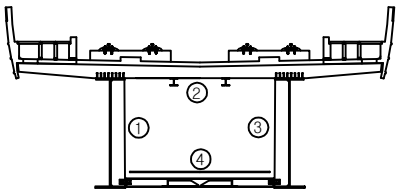


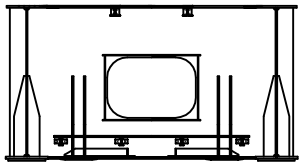
범례

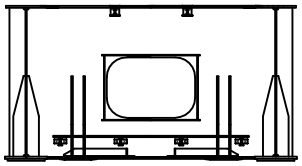
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	72 /138	

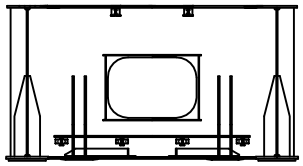
ID :용암교-거더내부-S73

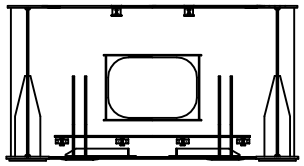
횡단면도




시점측 벽체(정면)

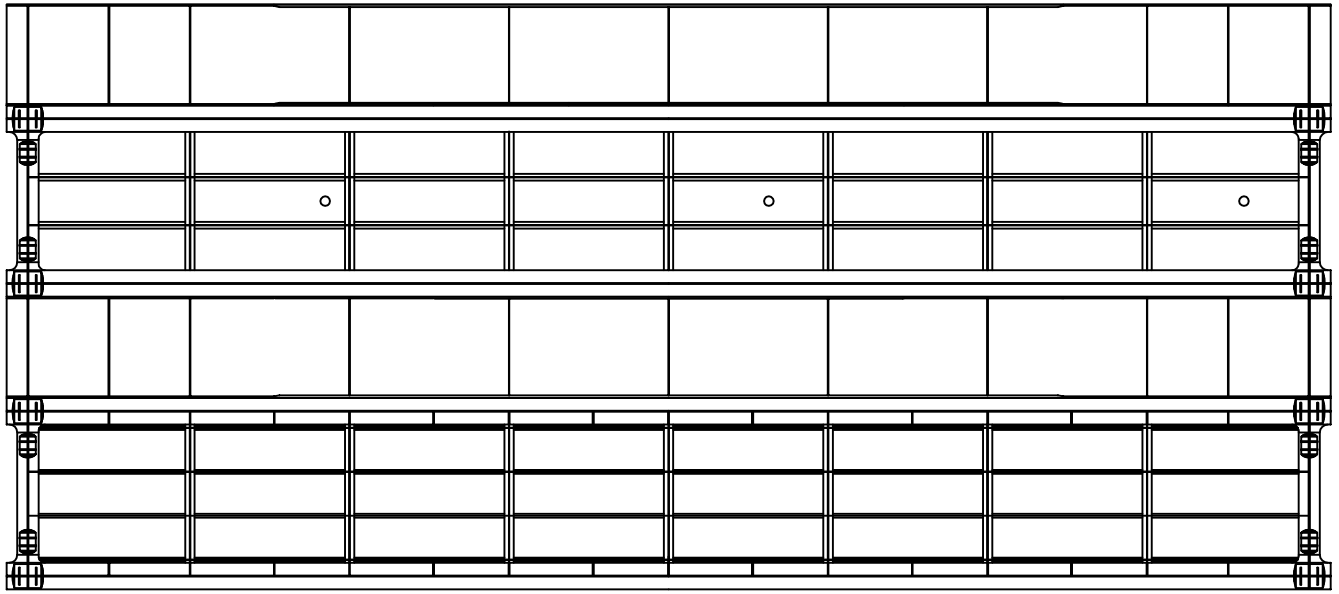

시점측 벽체(배면)


종점측 벽체(정면)


종점측 벽체(배면)

대전 방향 ←

→ 목포 방향



P72

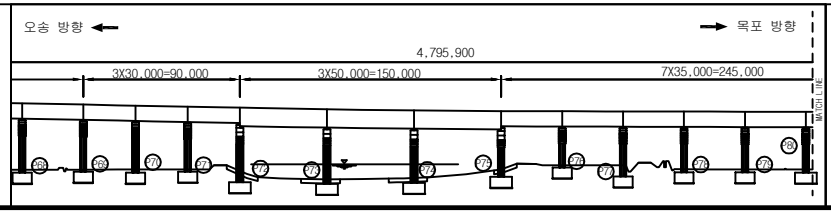
S73

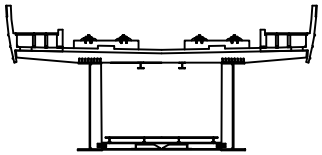
P73

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						기존
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							

KEY PLAN





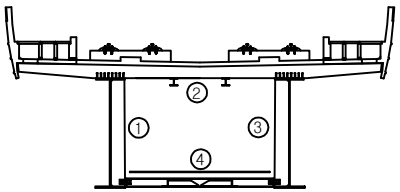
범례

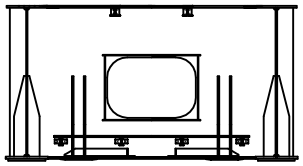
균 열	망상균열	재료분리
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리
누수/습윤부	백태	철근노출
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식
좌굴/변형	볼트결함	용접불량

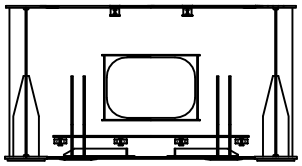
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	73 /138

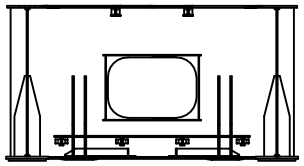
ID :용암교-거더내부-S74

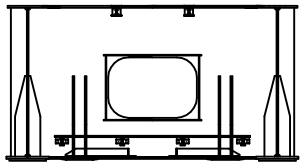
횡단면도




시점측 벽체(정면)

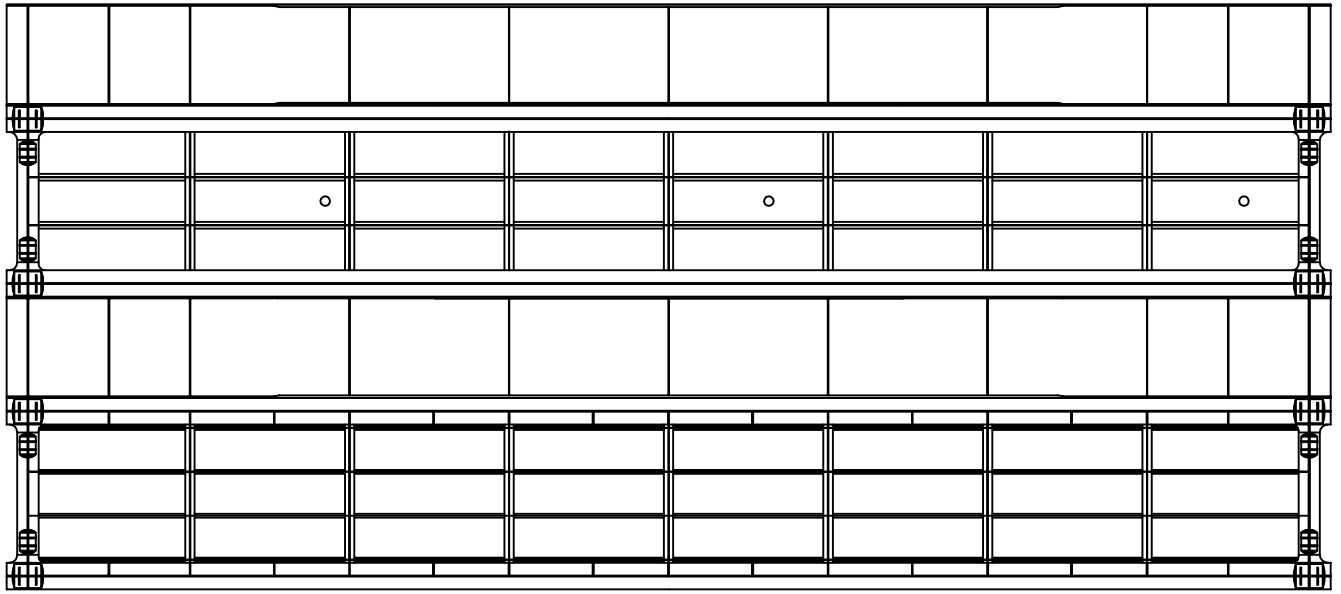

시점측 벽체(배면)


종점측 벽체(정면)


종점측 벽체(배면)

대전 방향 ←

→ 목포 방향



P73

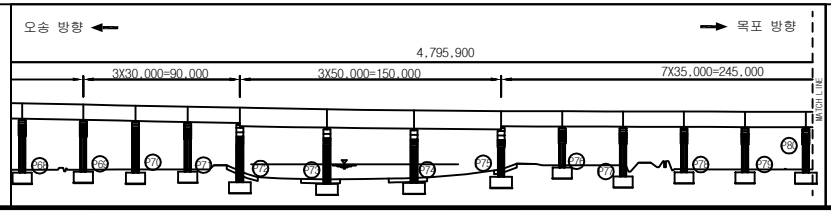
S74

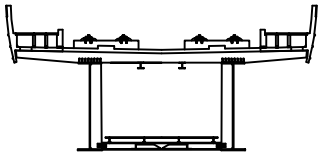
P74

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						기존
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							

KEY PLAN



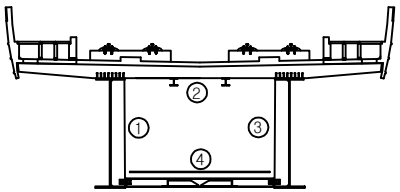


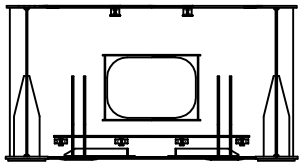
범례

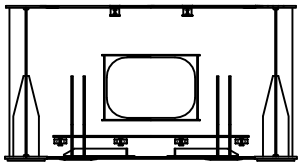
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	74 /138	

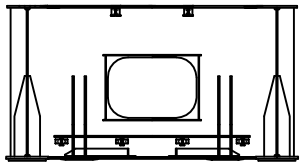
ID :용암교-거더내부-S75

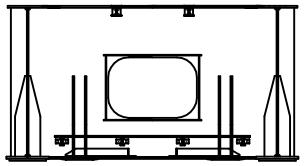
횡단면도




시점측 벽체(정면)

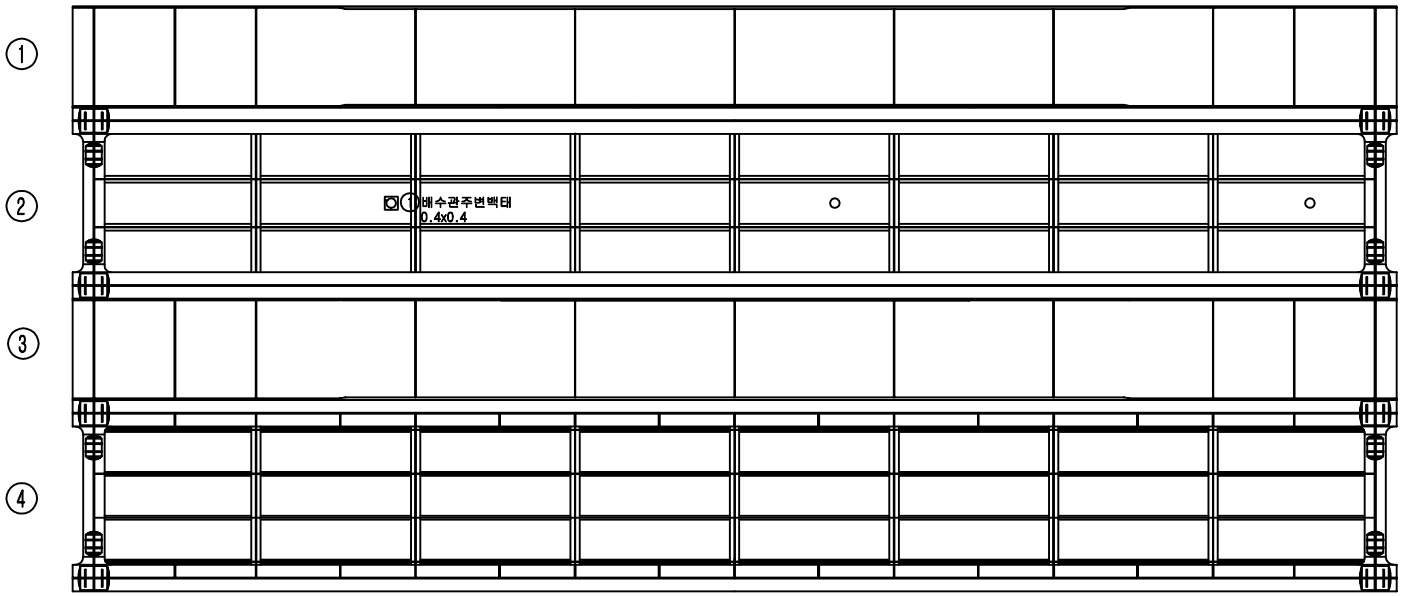

시점측 벽체(배면)


종점측 벽체(정면)


종점측 벽체(배면)

대전 방향 ←

→ 목포 방향



P74

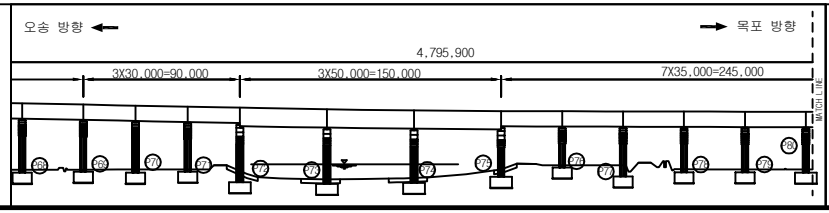
S75

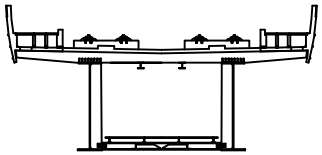
P75

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관주변백태	0.4	0.4	0.16	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN





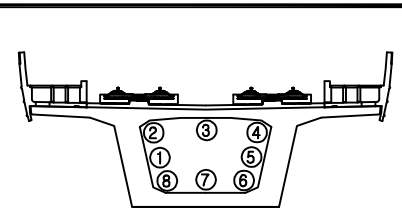
범례

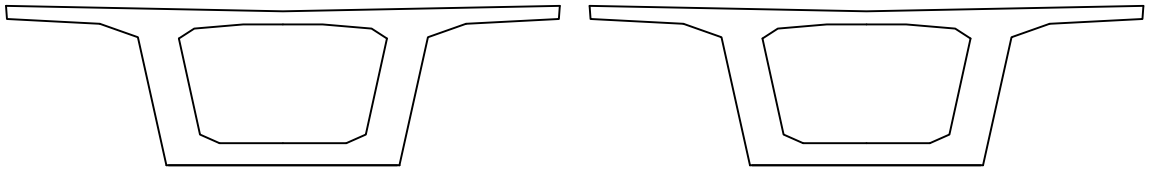
균 열	망상균열	재료분리
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리
누수/습윤부	백태	철근노출
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식
좌굴/변형	볼트결함	용접불량

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	75 /138

ID :용암교-거더내부-S76

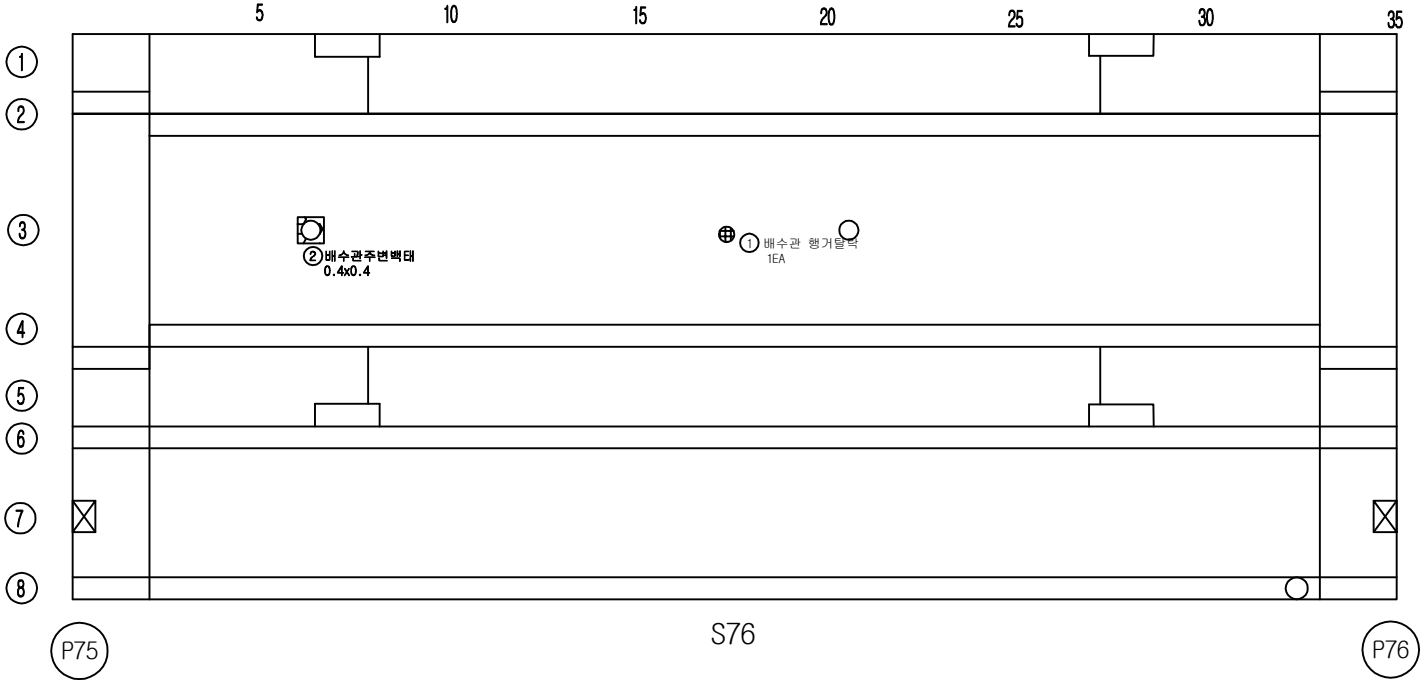
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

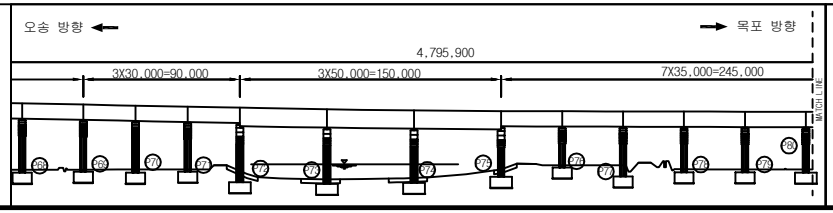
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

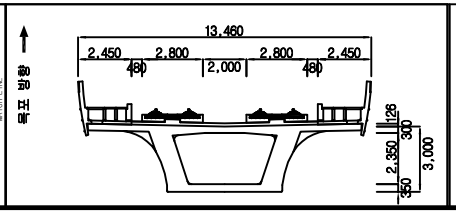


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 행거탈락	-	-	1.00	EA	1	기존
2	배수관주변백태	0.4	0.4	0.16	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



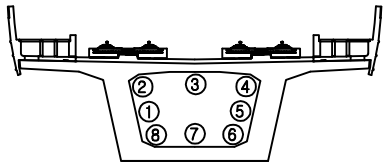


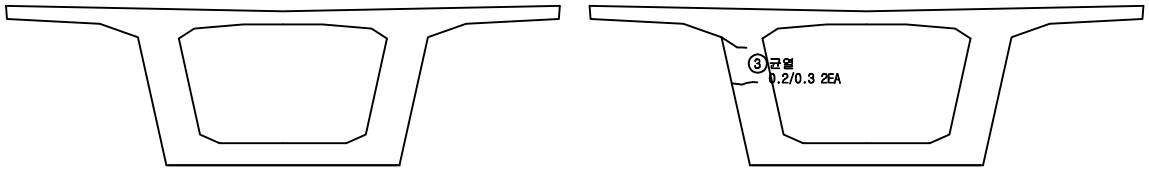
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	76 /138	

ID :용암교-거더내부-S77

횡단면도



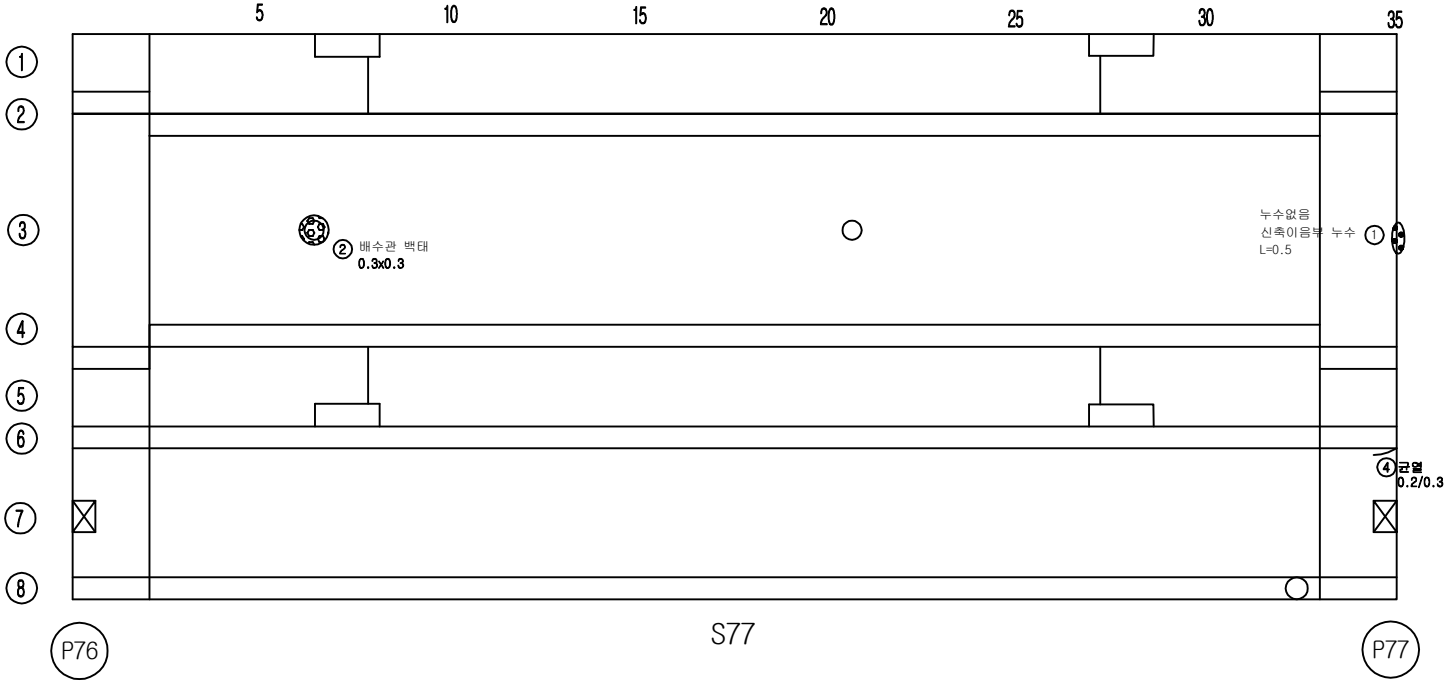


시점측 벽체

종점측 벽체

대전 방향 ←

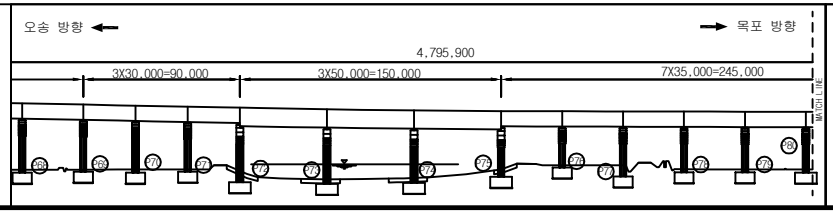
→ 목포 방향

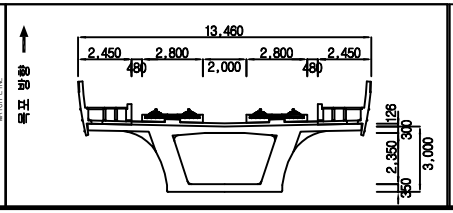


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.5	0.50	m	1	누수없음
2	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	m²	1	기존
3	균열	0.2	0.3	0.60	m	2	기존
4	균열	0.2	0.3	0.30	m	1	기존
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							

KEY PLAN



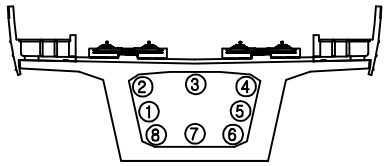


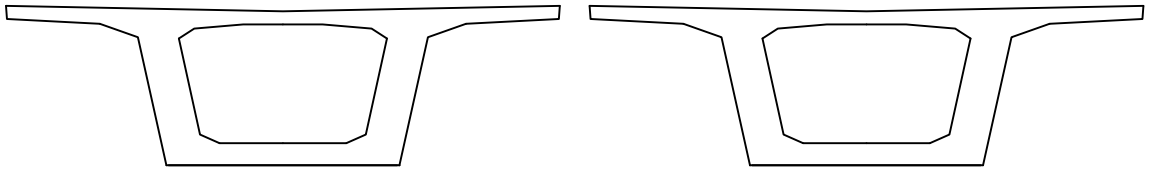
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	77 /138	

ID :용암교-거더내부-S78

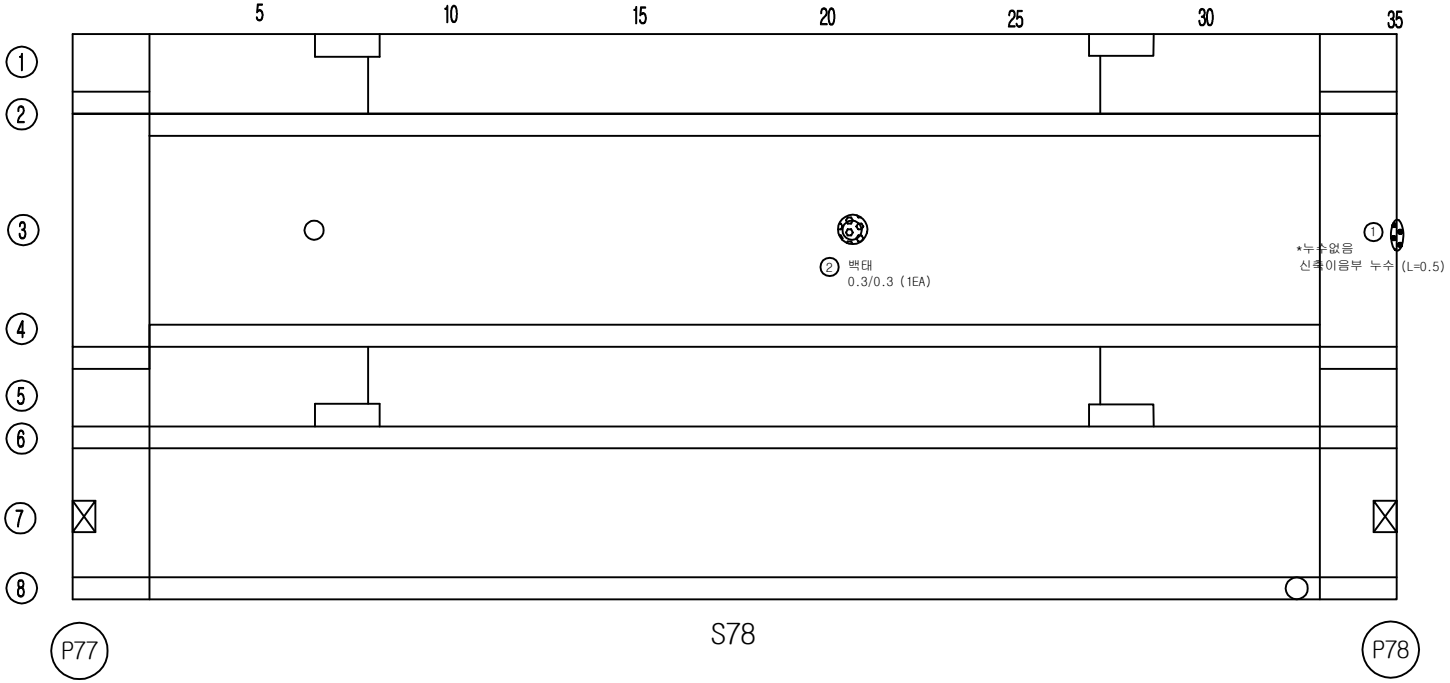
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

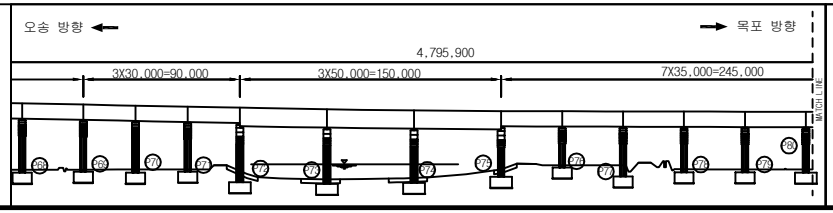
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

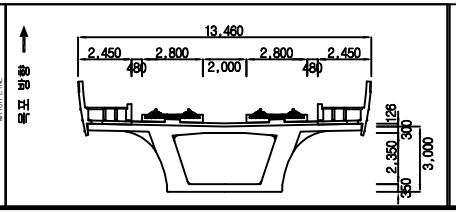


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.5	0.50	m	1	누수없음
2	백태	0.3	0.3	0.09	m²	1	기존
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							

KEY PLAN



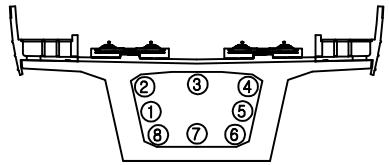


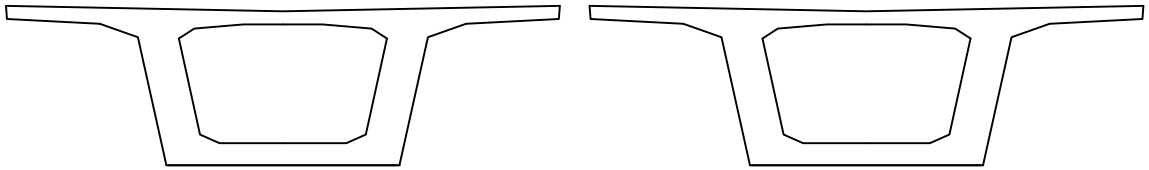
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	78 /138	

ID :용암교-거더내부-S79

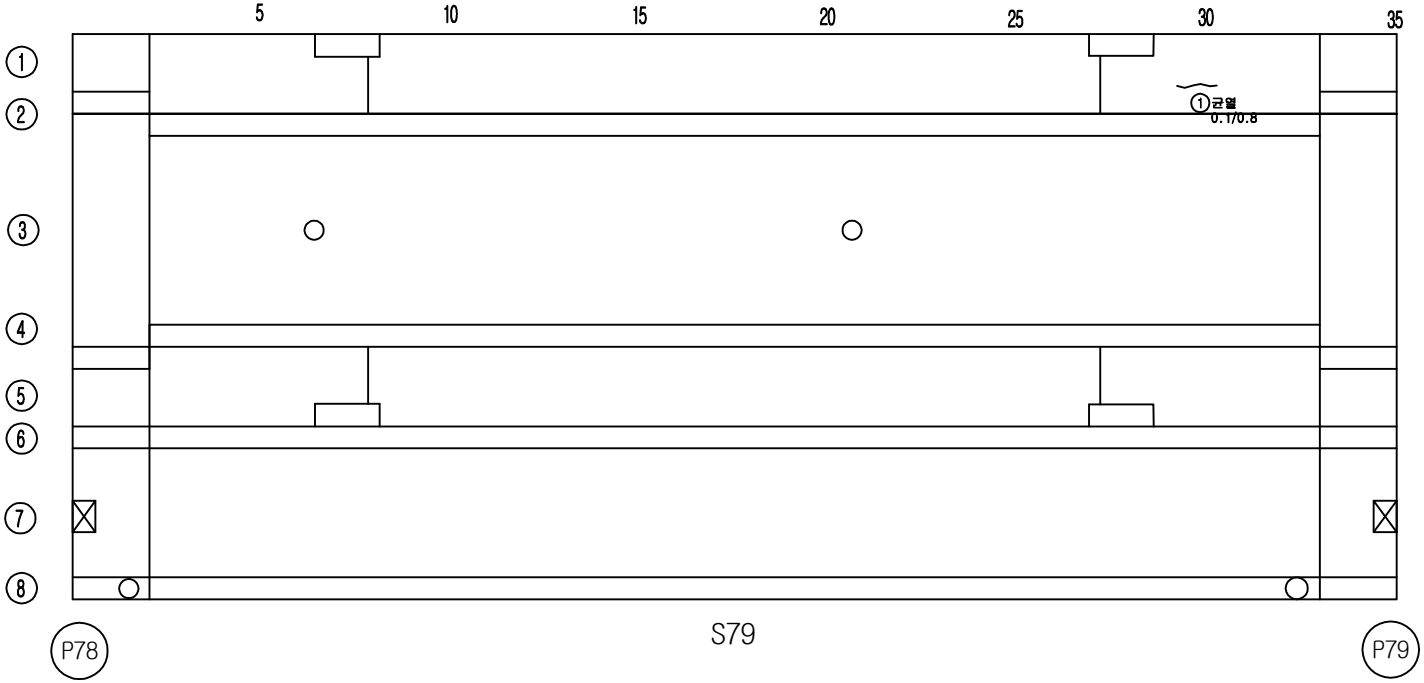
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

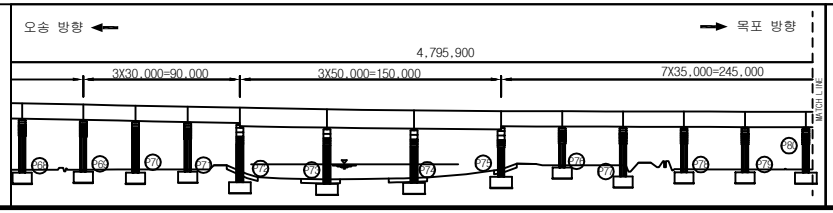
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

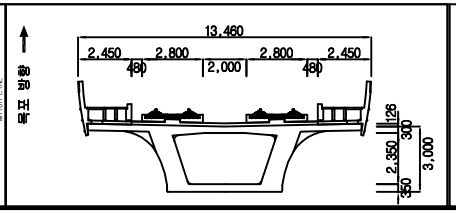


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
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							

KEY PLAN



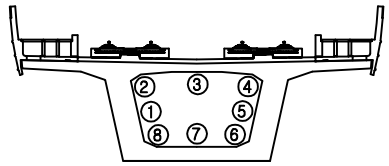


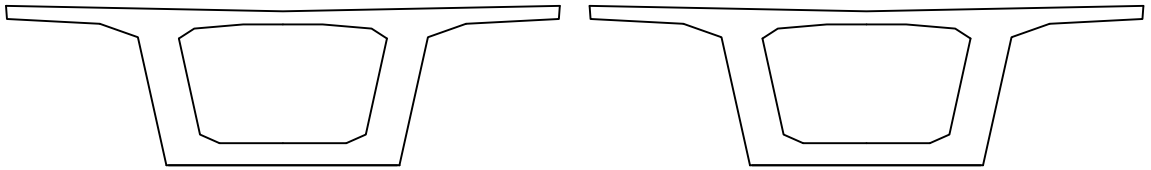
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	79 /138	

ID :용암교-거더내부-S80

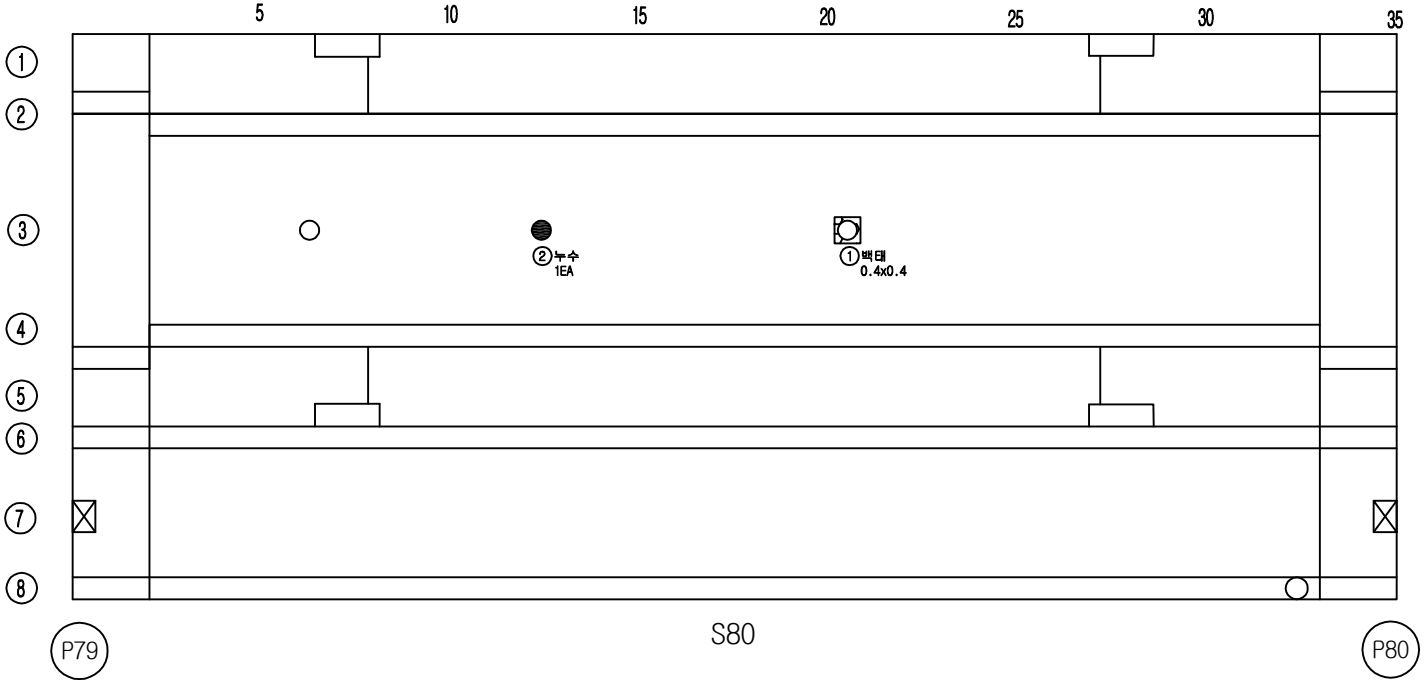
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

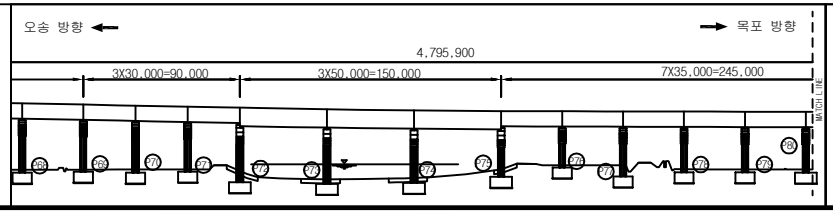


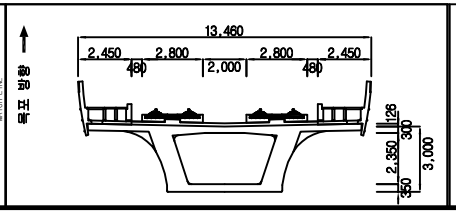
S80

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.4	0.4	0.16	㎡	1	기존
2	배수관 누수			1.00	EA	1	신규
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							

KEY PLAN





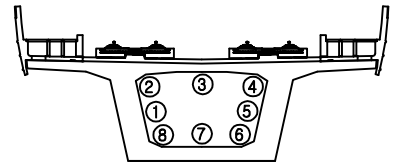
범례

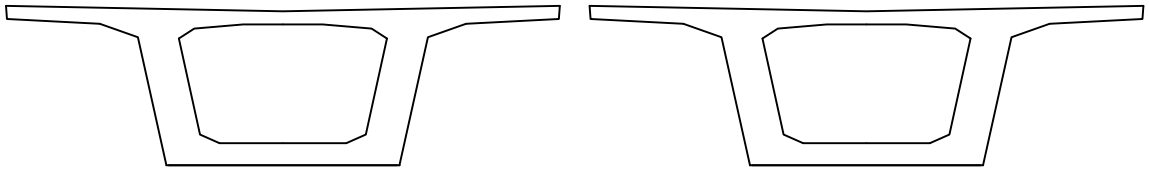
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	80 /138

ID :용암교-거더내부-S81

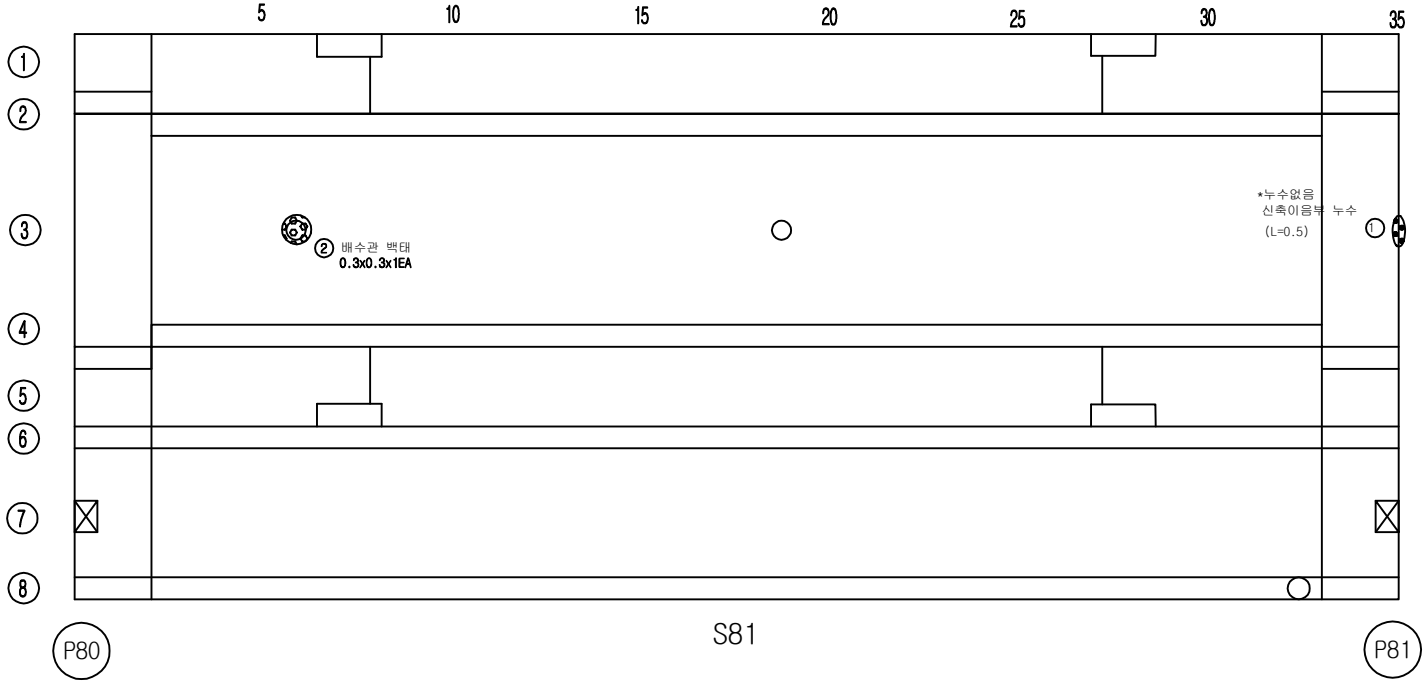
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

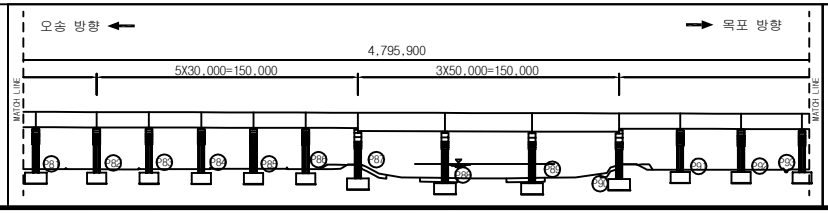


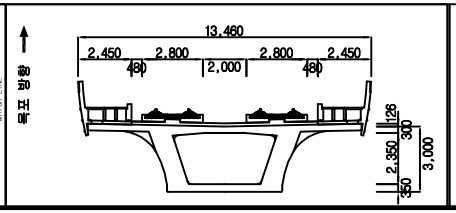
S81

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.5	0.50	m	1	누수없음
2	배수관 백태	0.3	0.3	0.09	m²	1	기존
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							

KEY PLAN





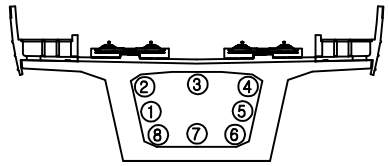
범례

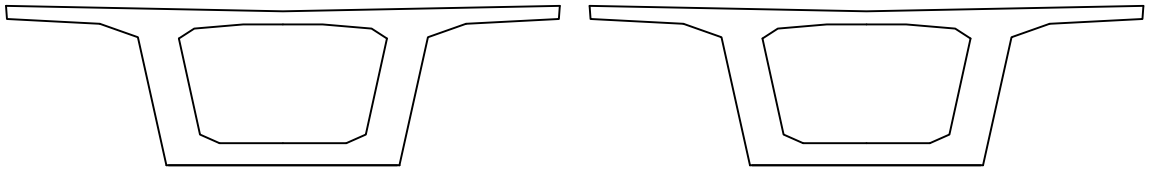
균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	81 /138

ID :용암교-거더내부-S82

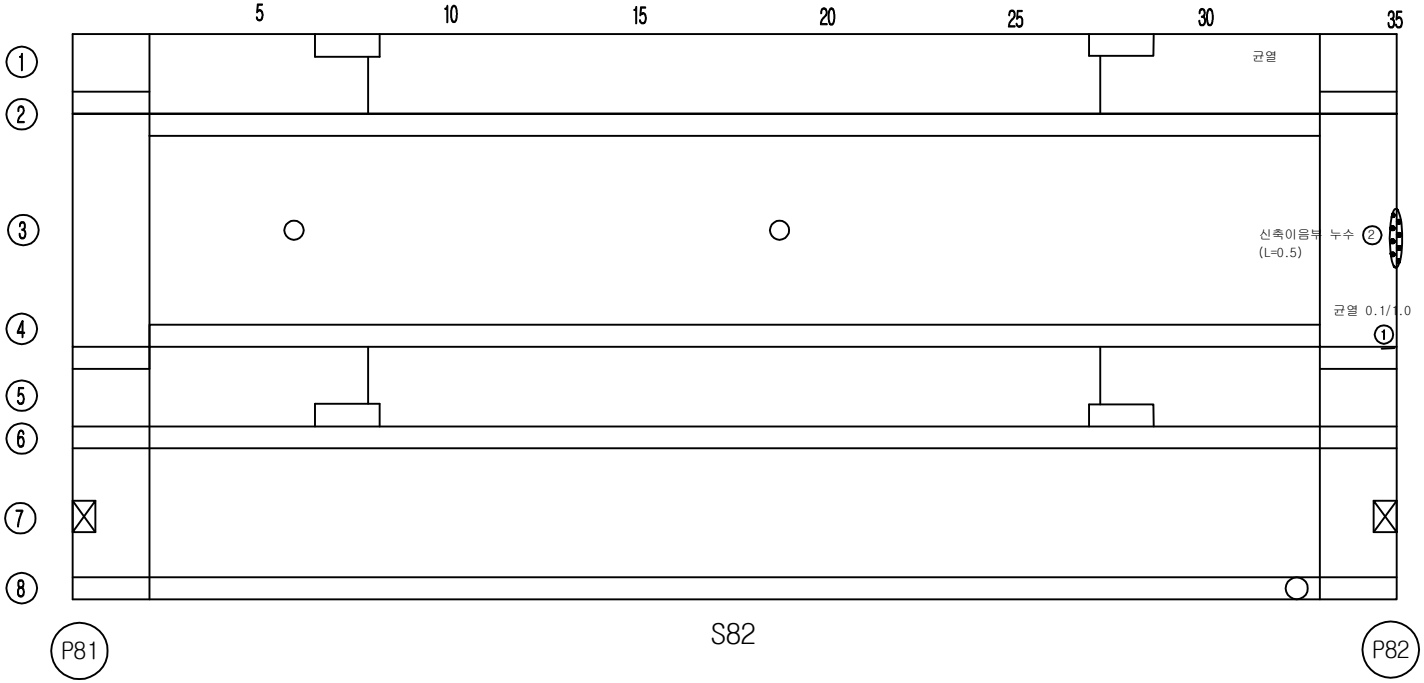
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

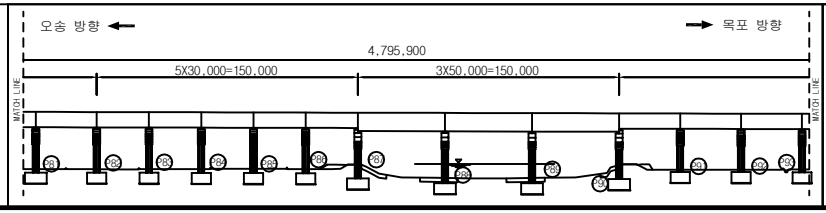
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

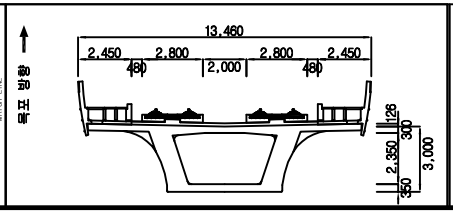


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.3	0.30	m	1	기존
2	신축이음부 누수		1.0	1.00	m	1	누수없음
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							

KEY PLAN



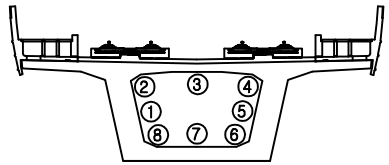


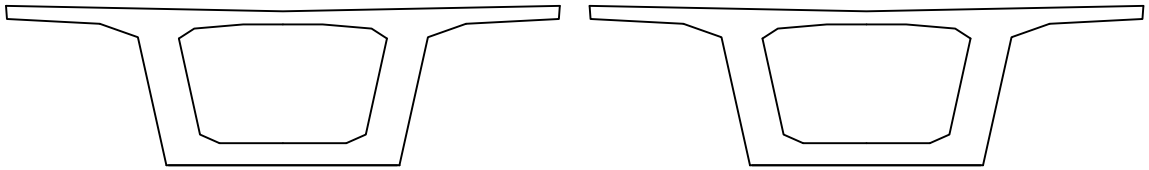
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	82 /138	

ID :용암교-거더내부-S83

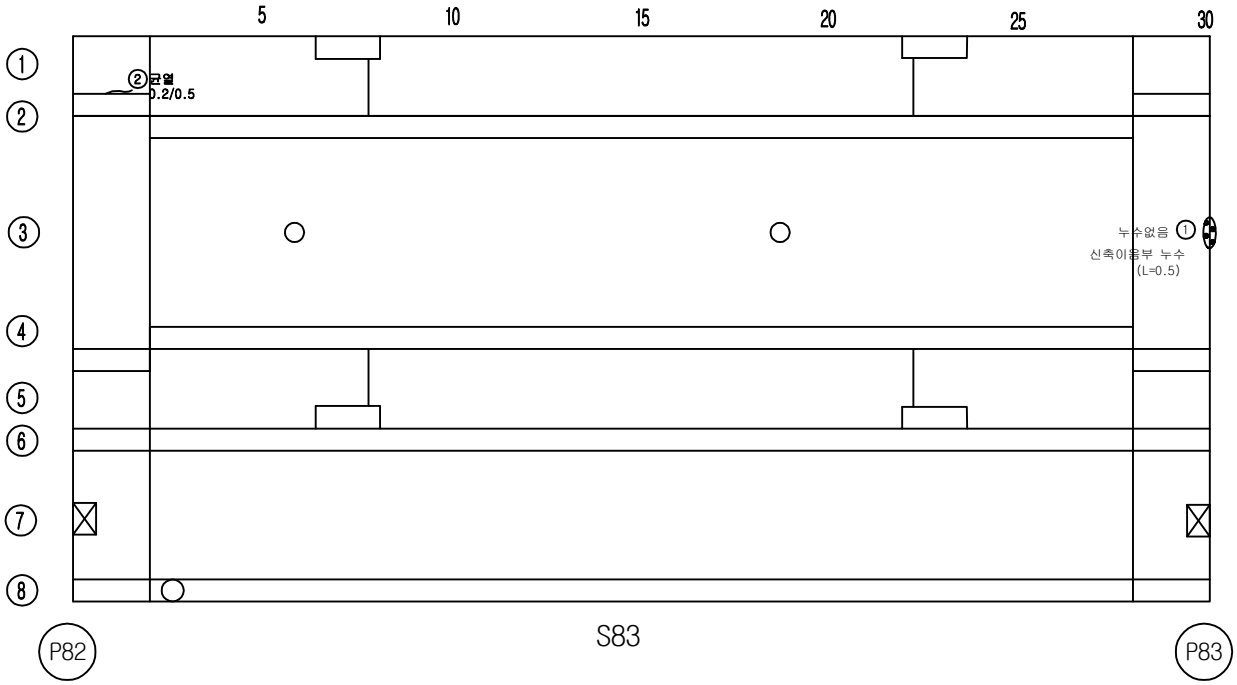
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

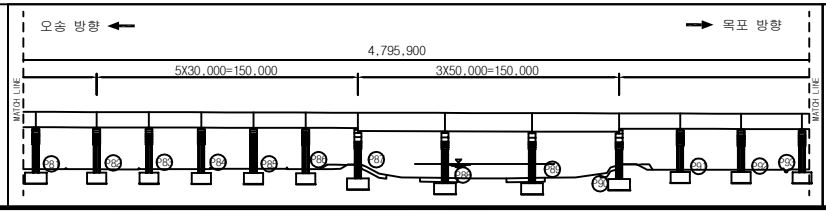
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

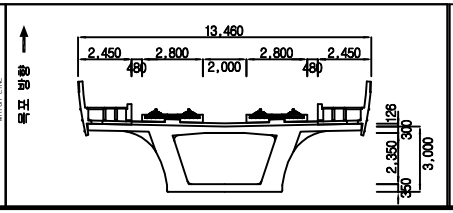


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.5	0.50	m	1	누수없음
2	균열	0.2	0.5	0.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN



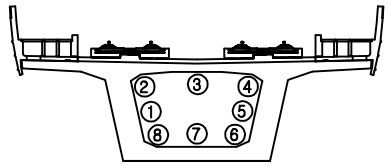


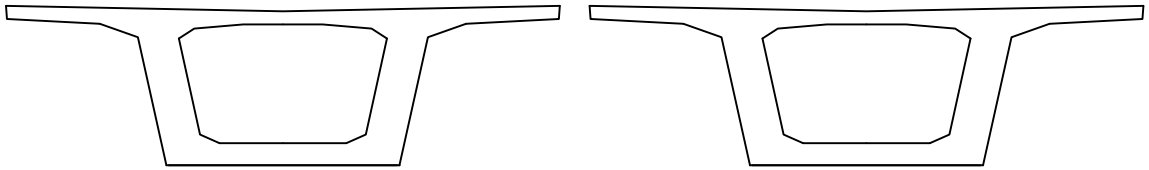
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	83 /138	

ID :용암교-거더내부-S84

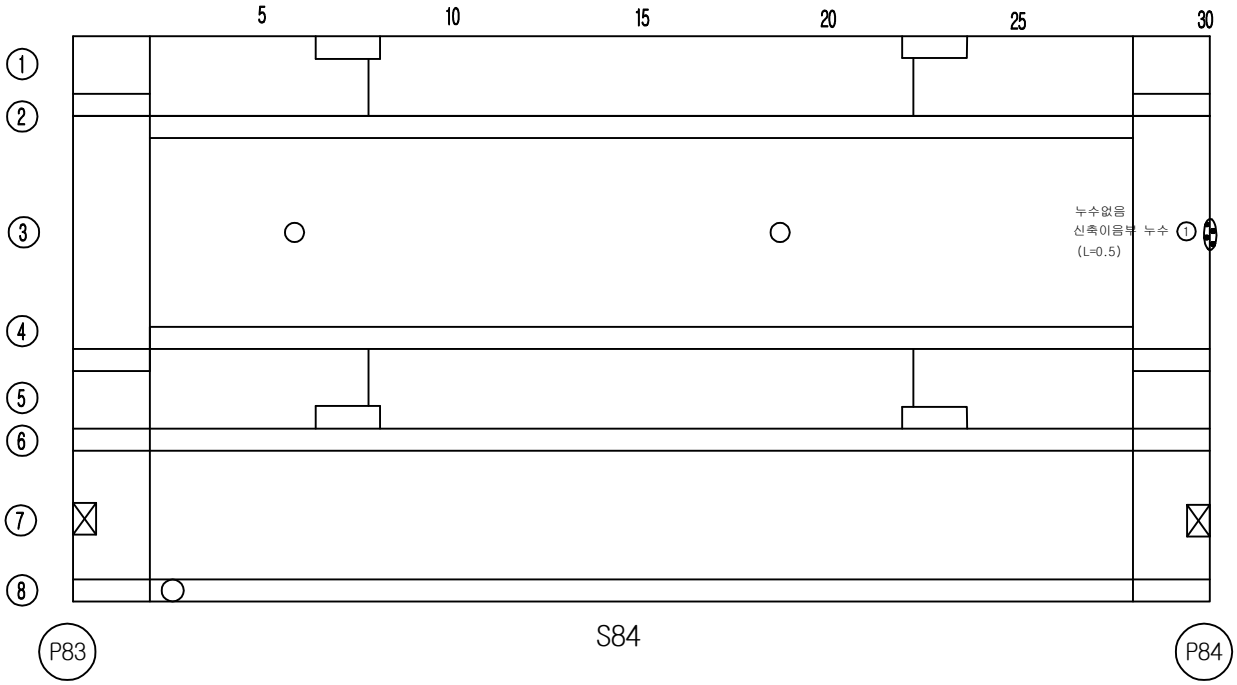
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

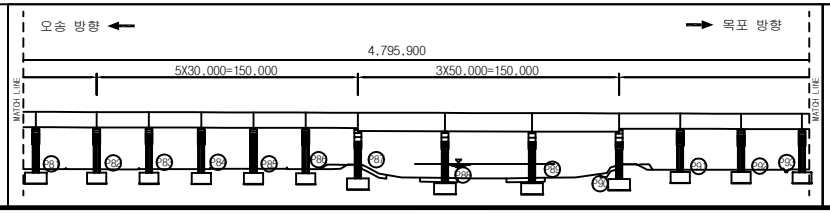
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

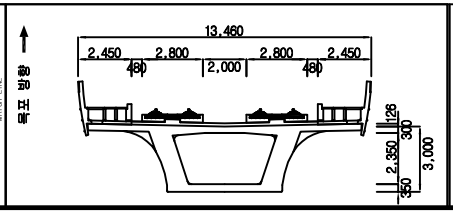


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.5	0.50	m	1	누수없음
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							

KEY PLAN



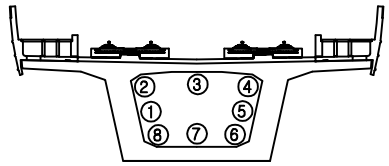


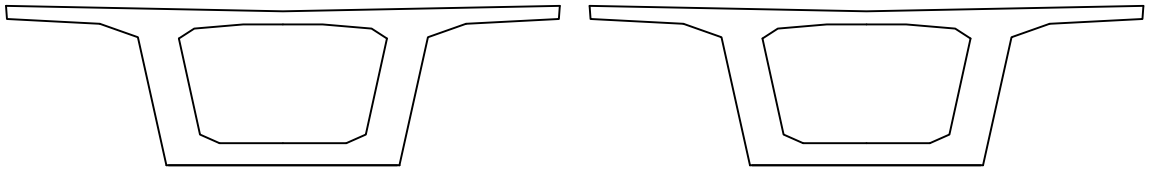
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	84 /138	

ID :용암교-거더내부-S85

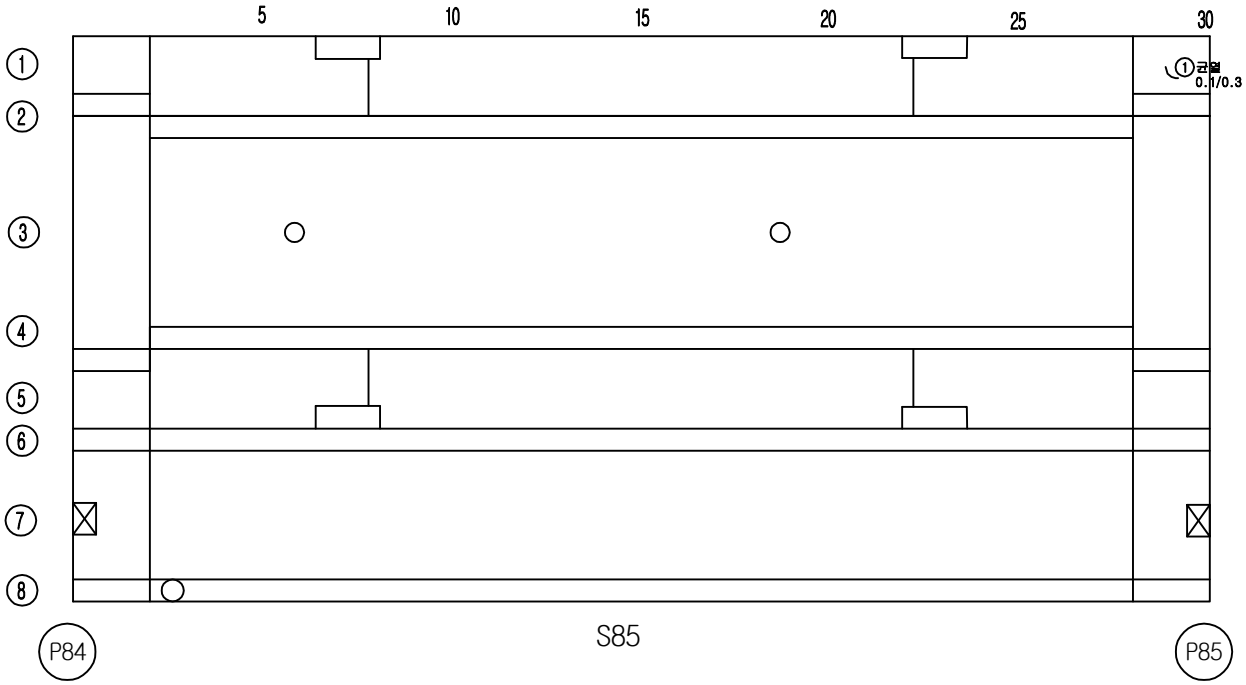
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

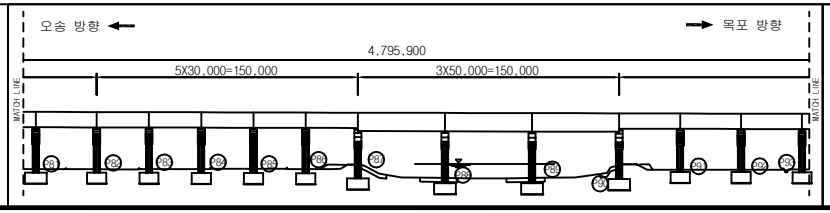
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

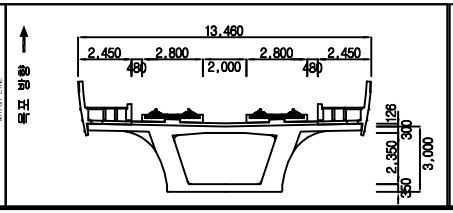


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.3	0.30	m	1	기존
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							

KEY PLAN



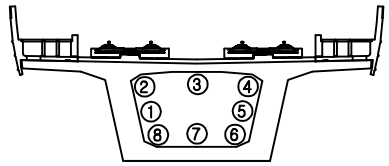


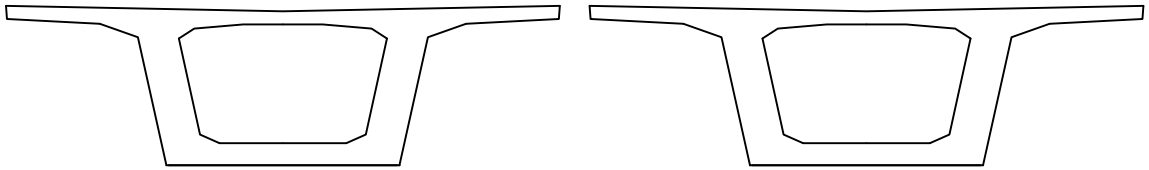
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	85 /138	

ID :용암교-거더내부-S86

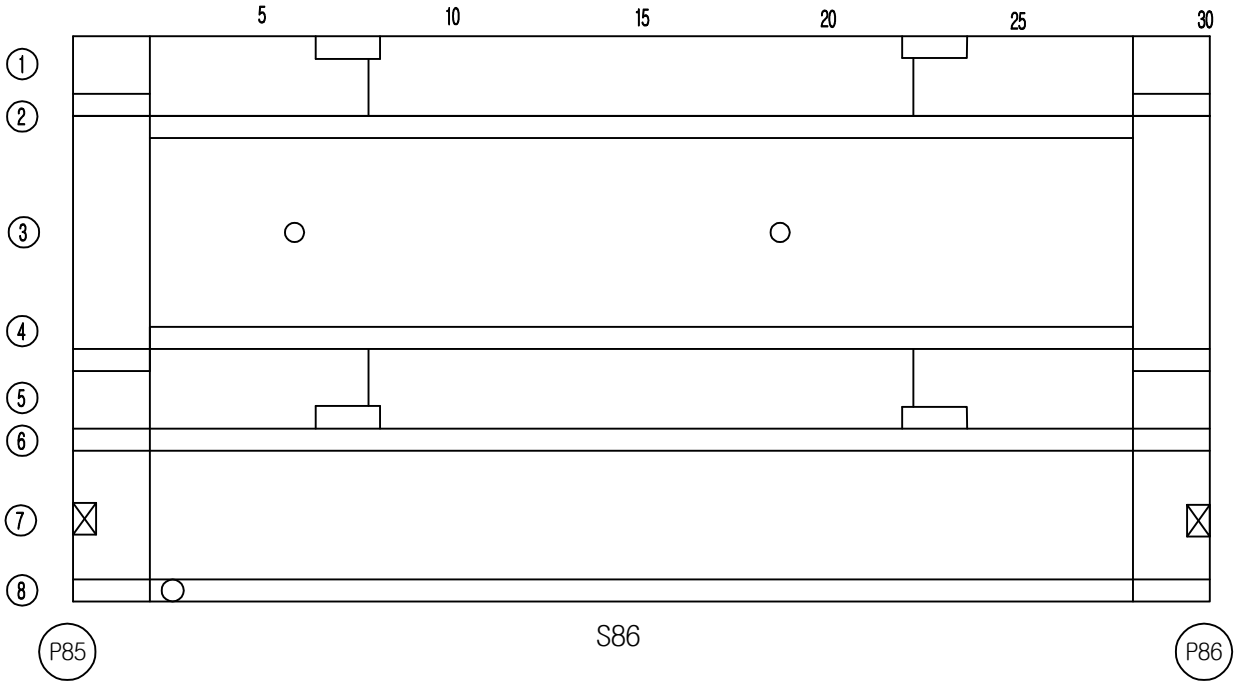
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

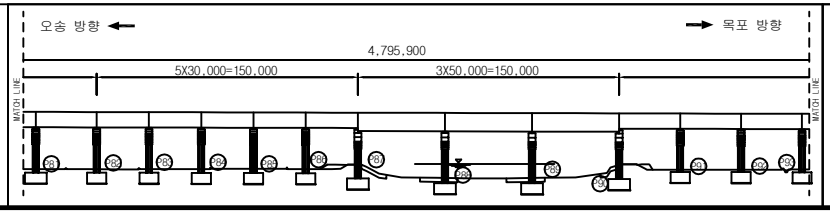


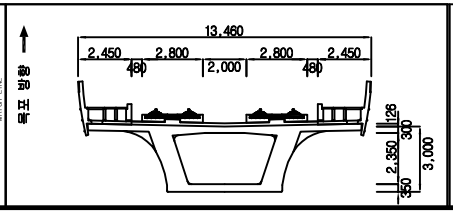
S86

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



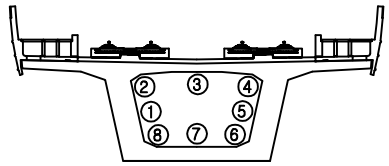


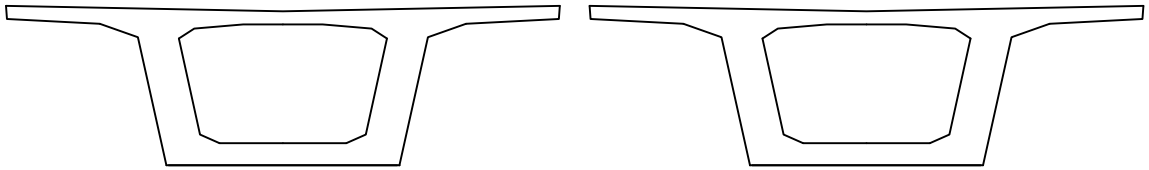
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	86 /138	

ID :용암교-거더내부-S87

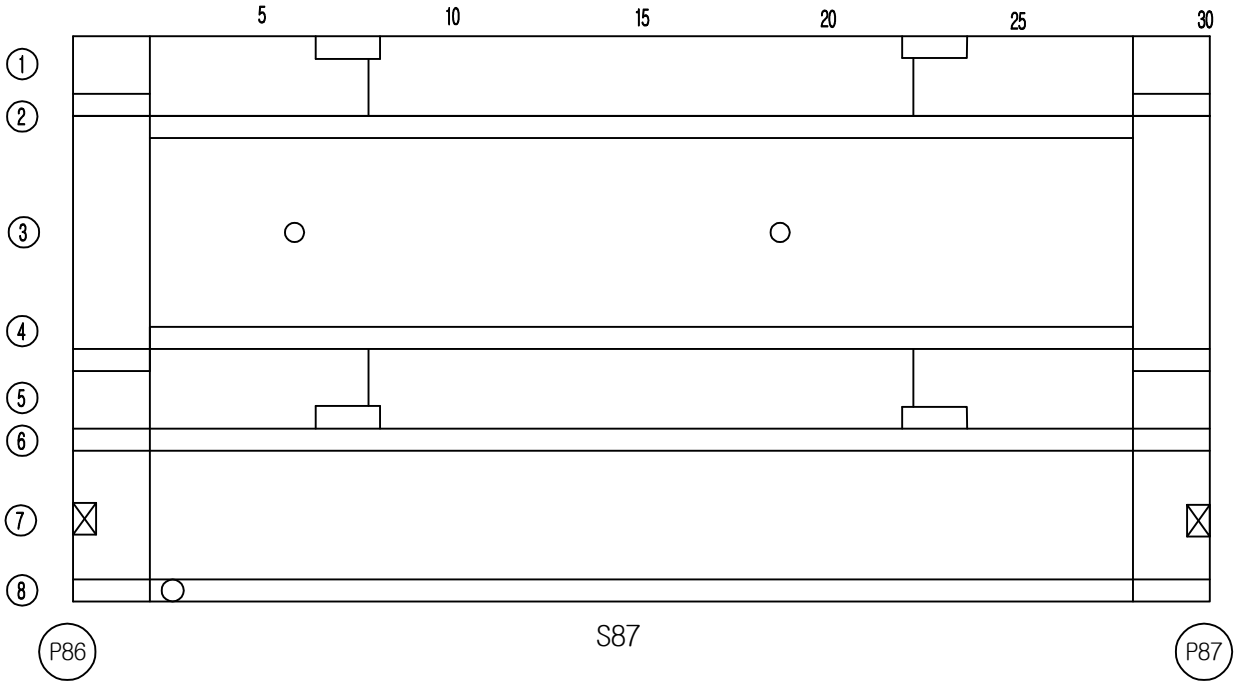
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

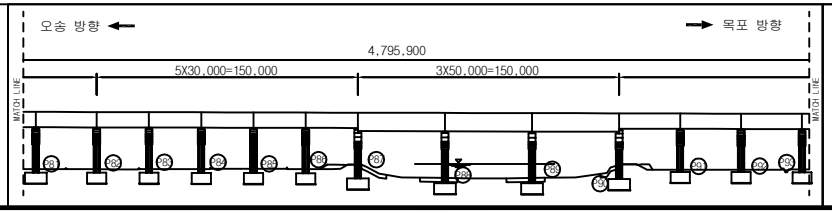


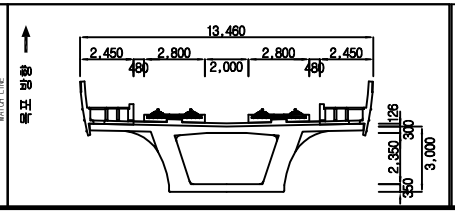
S87

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



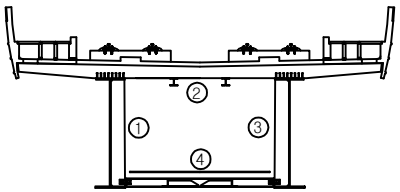


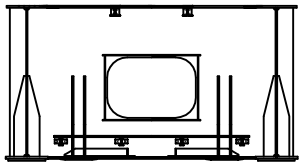
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	87 /138	

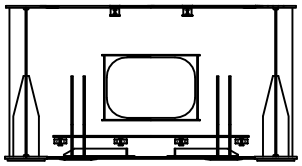
ID :용암교-거더내부-S88

횡단면도

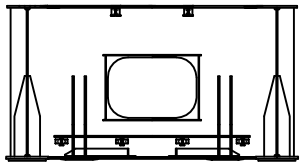




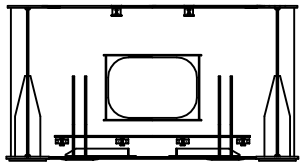
시점측 벽체(정면)



시점측 벽체(배면)



종점측 벽체(정면)



종점측 벽체(배면)

대전 방향 ←

→ 목포 방향



P87

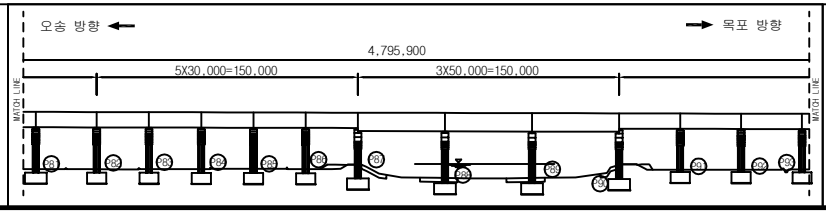
S88

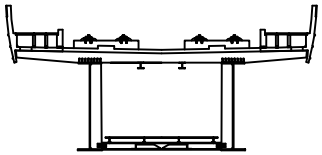
P88

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						기존
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							

KEY PLAN





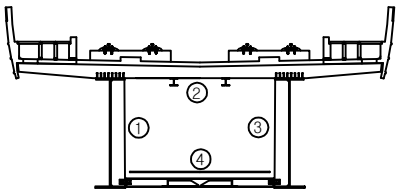
범례

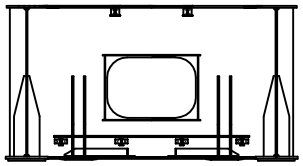
균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	88 /138

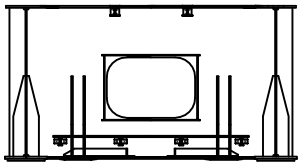
ID :용암교-거더내부-S89

횡단면도

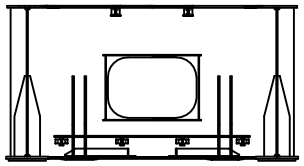




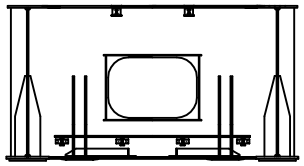
시점측 벽체(정면)



시점측 벽체(배면)



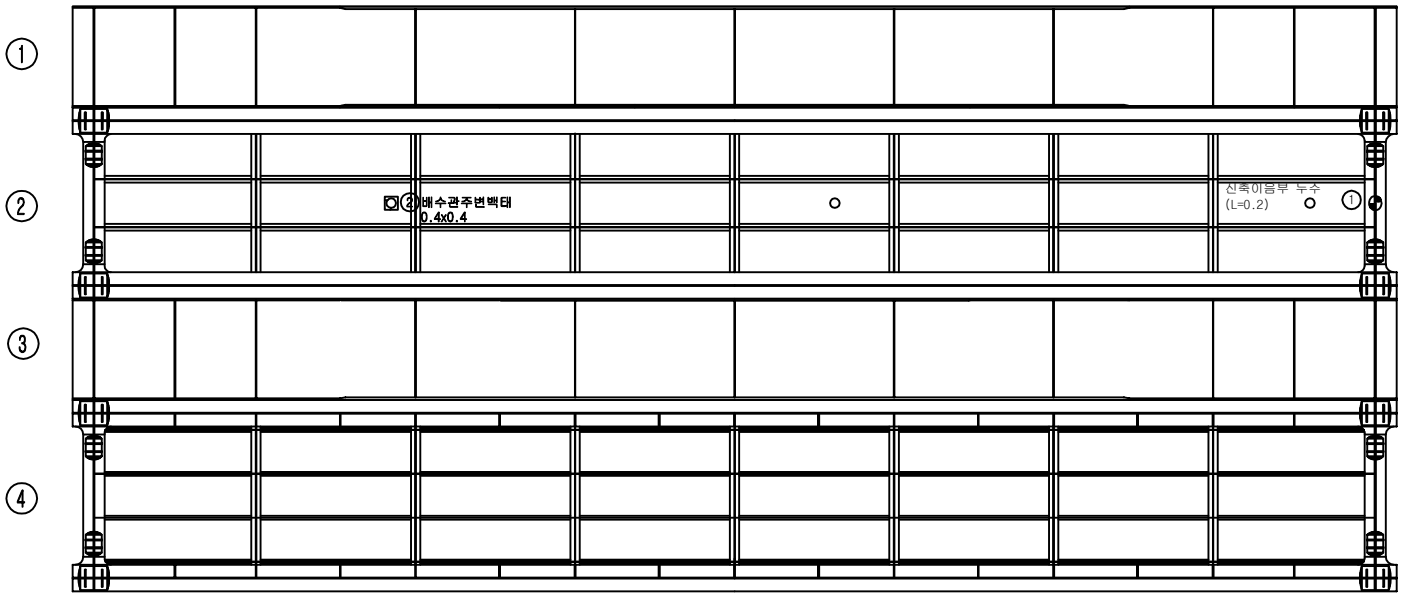
종점측 벽체(정면)



종점측 벽체(배면)

대전 방향 ←

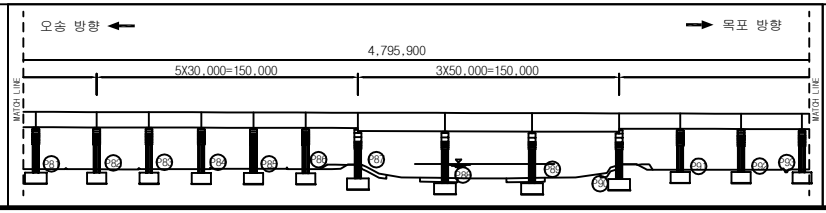
→ 목포 방향

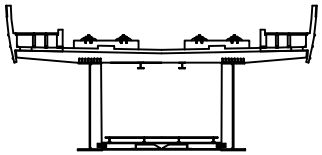


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.2	0.20	m	1	누수없음
2	배수관주변백태	0.4	0.4	0.16	m²	1	기존
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							

KEY PLAN





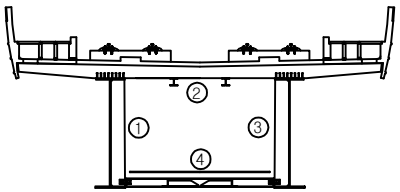
범례

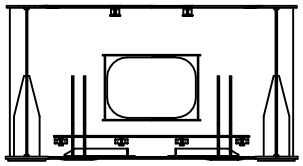
균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	89 /138

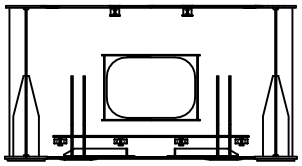
ID :용암교-거더내부-S90

횡단면도

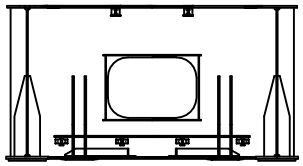




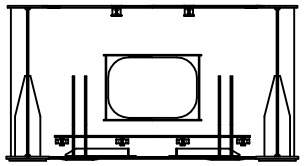
시점측 벽체(정면)



시점측 벽체(배면)



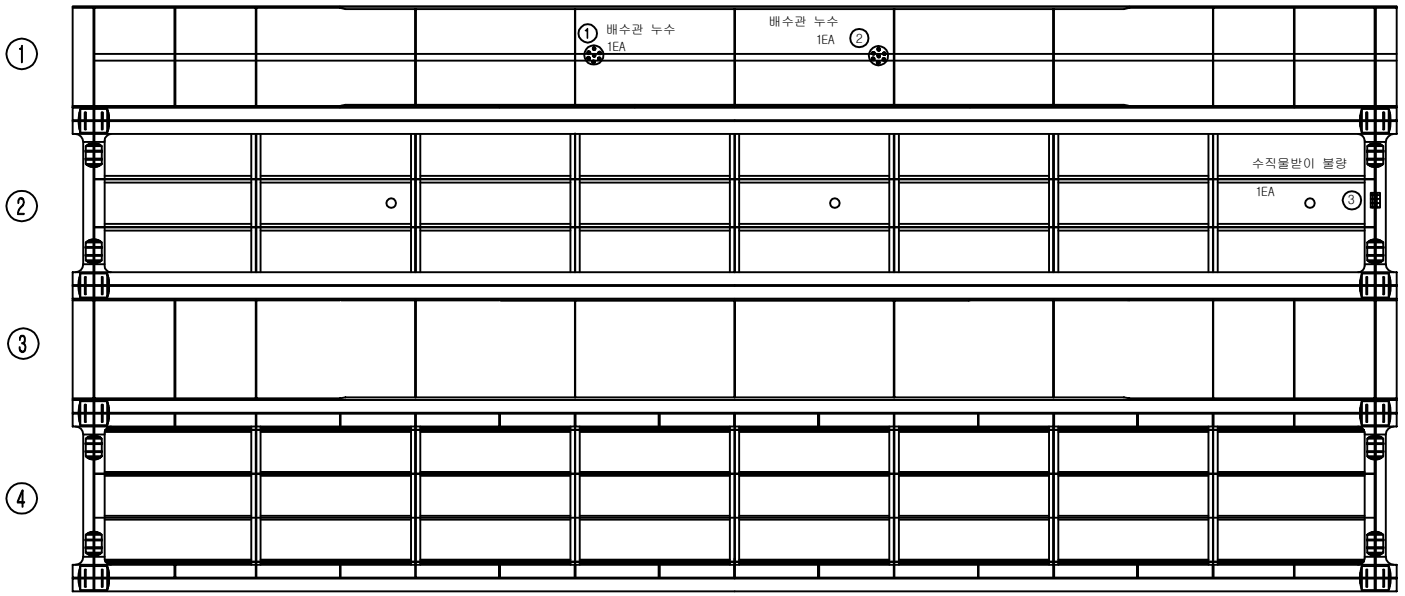
종점측 벽체(정면)



종점측 벽체(배면)

대전 방향 ←

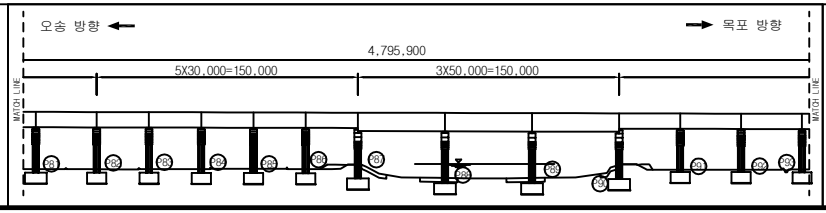
→ 목포 방향

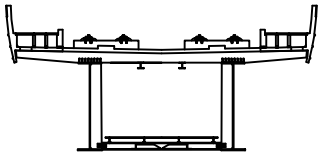


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 누수			1.00	EA	1	기존
2	배수관 누수			1.00	EA	1	기존
3	수직물받이 불량			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





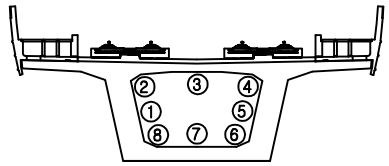
범례

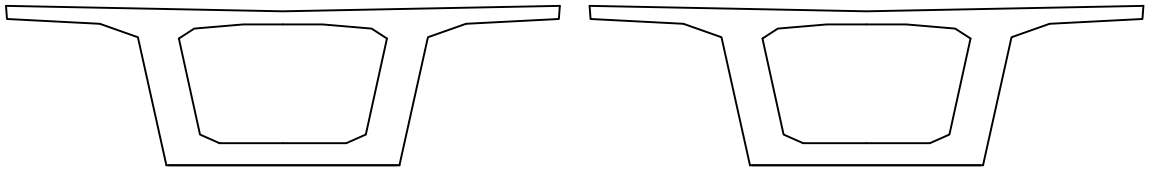
균 열	망상균열	재료분리
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리
누수/습윤부	백태	철근노출
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식
좌굴/변형	볼트결함	용접불량

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	90 /138

ID :용암교-거더내부-S91

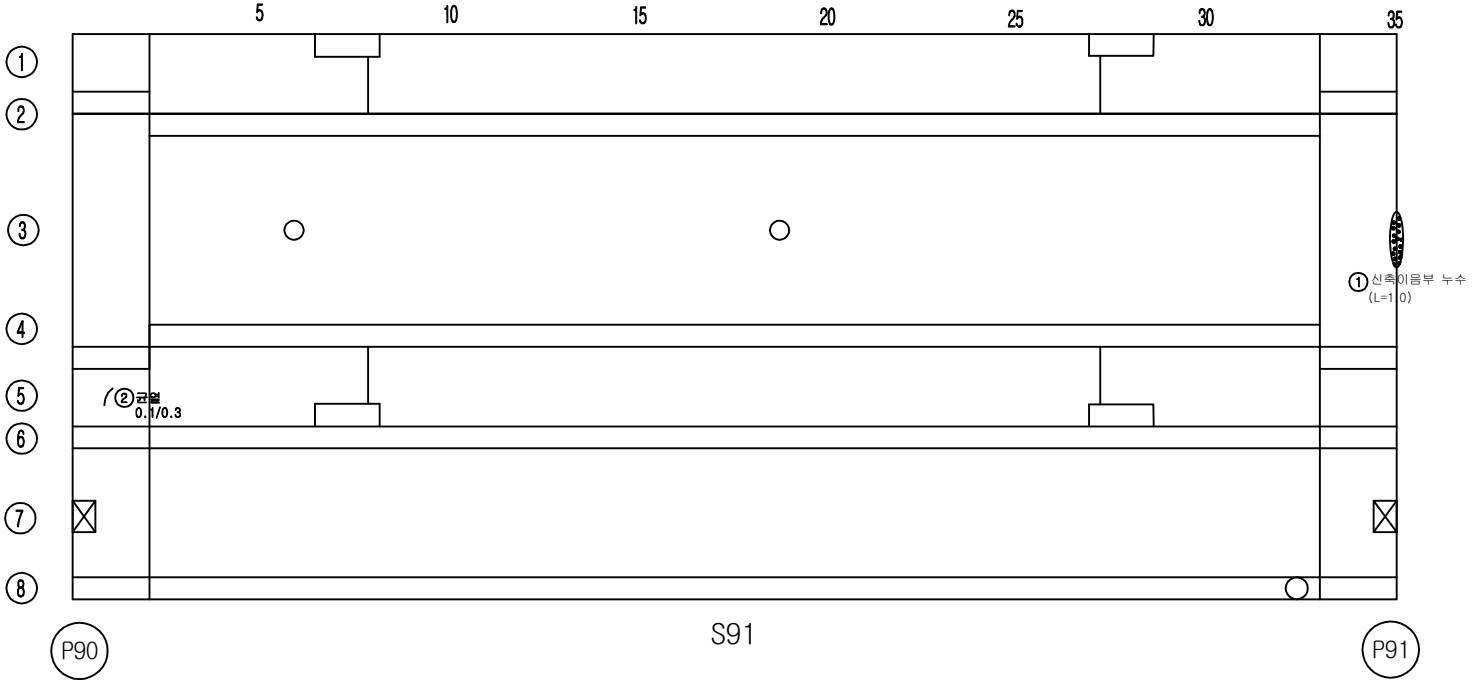
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

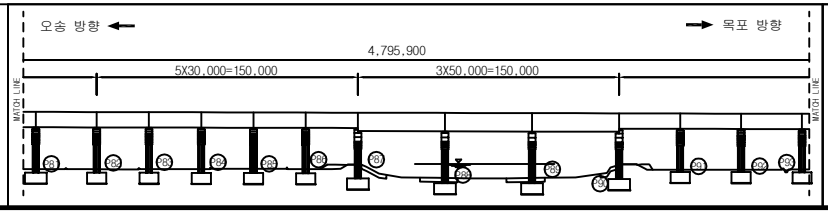
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

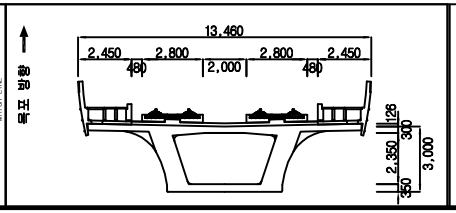


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수	-	1.0	1.00	m	1	기존
2	균열	0.1	0.3	0.30	m	1	기존
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							

KEY PLAN



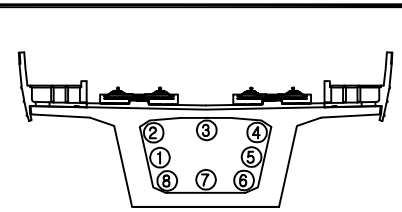


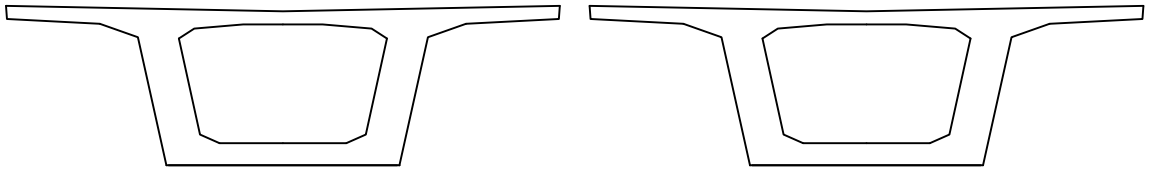
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	91 /138	

ID :용암교-거더내부-S92

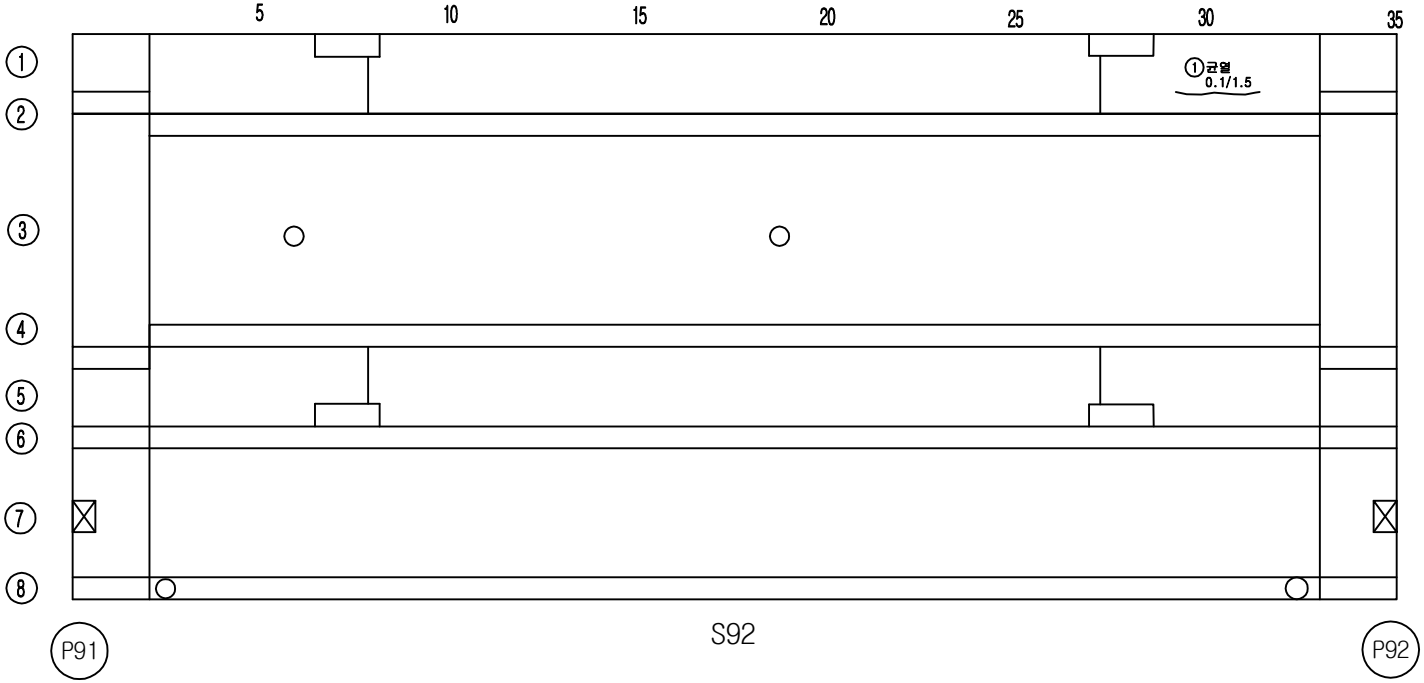
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

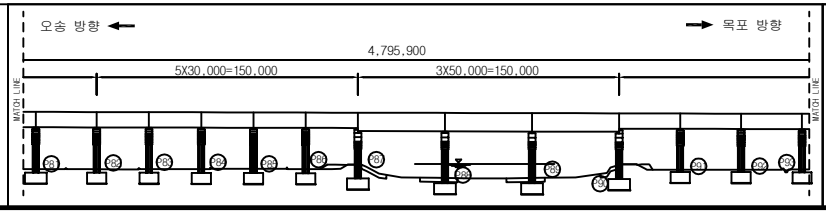
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

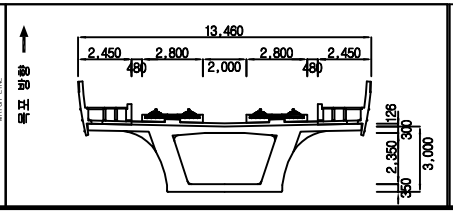


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.5	1.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN





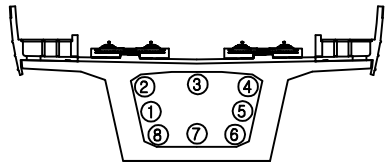
범례

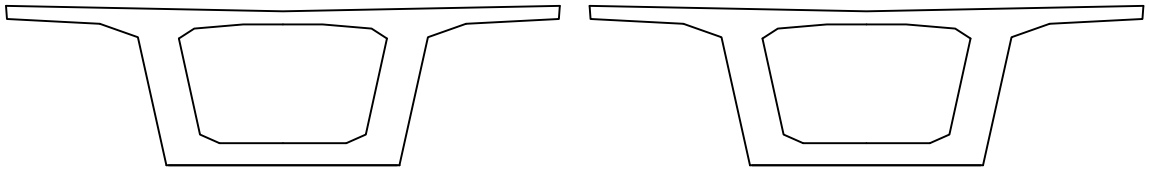
균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	92 /138

ID :용암교-거더내부-S93

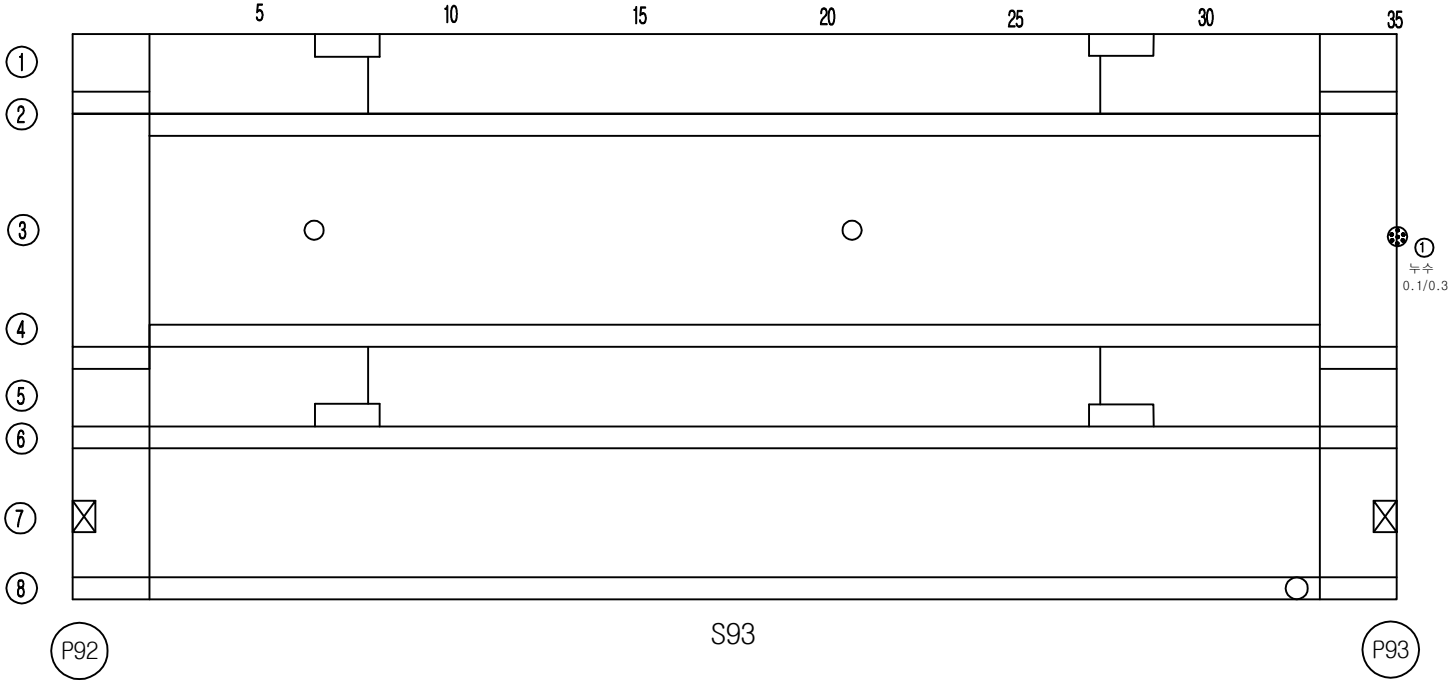
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

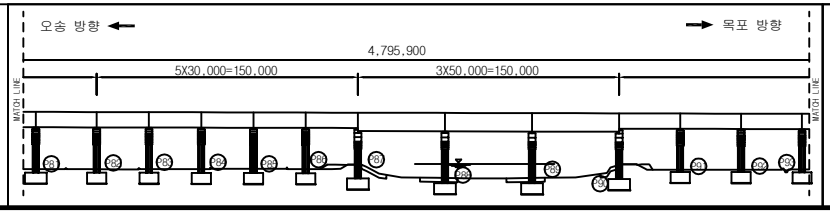
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

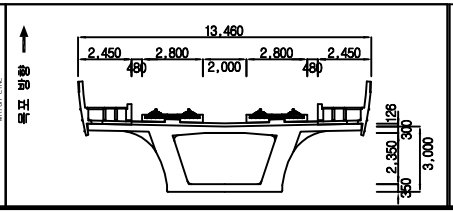


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	누수	0.1	0.3	0.30	m	1	기존
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							

KEY PLAN





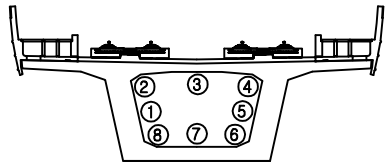
범례

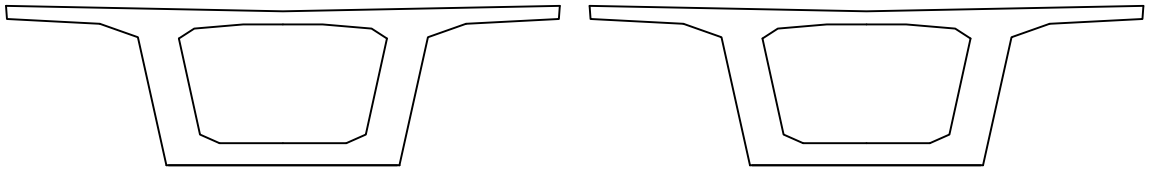
균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		표장요철		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	93 /138

ID :용암교-거더내부-S94

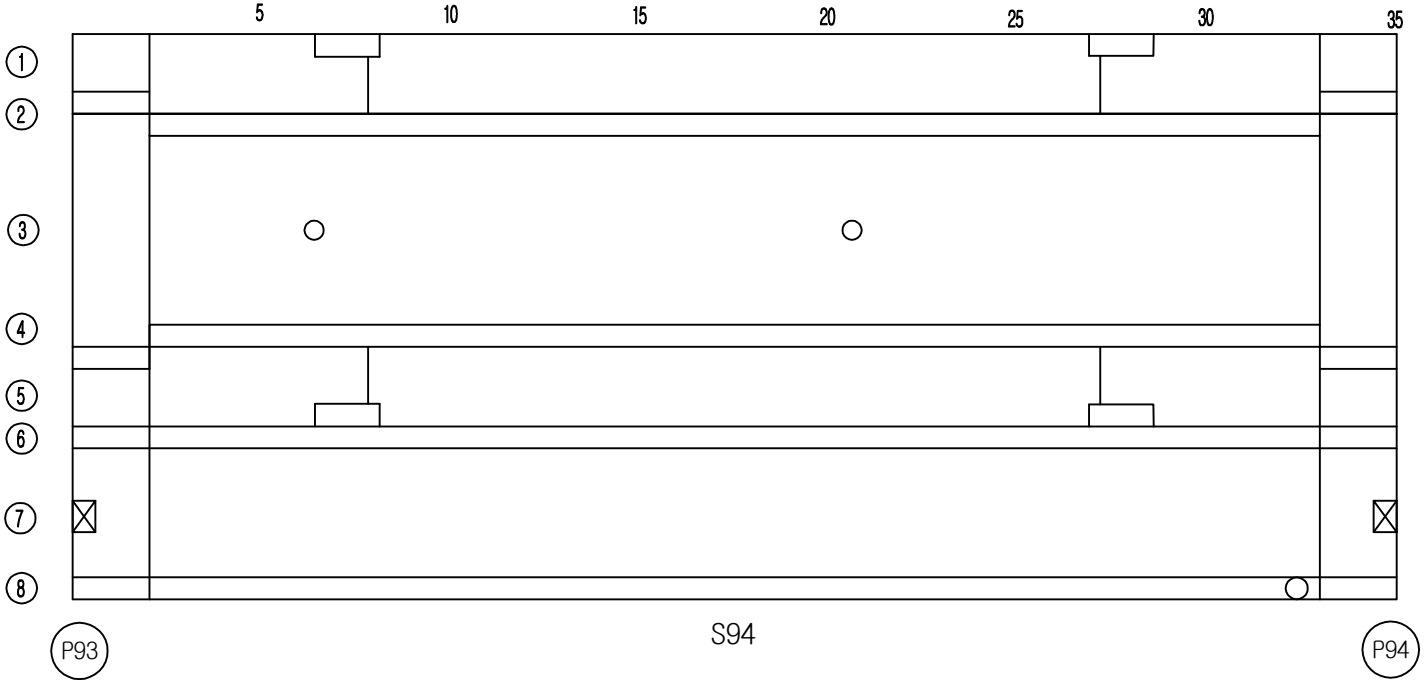
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

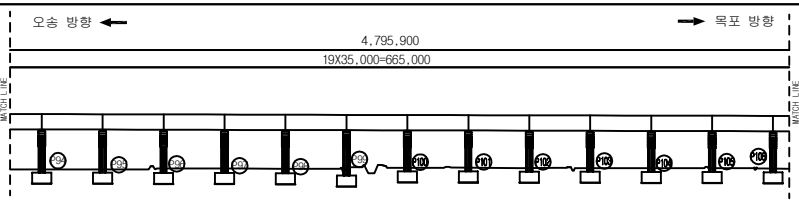
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

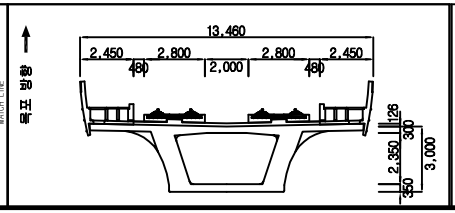


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN





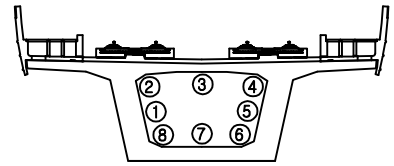
범례

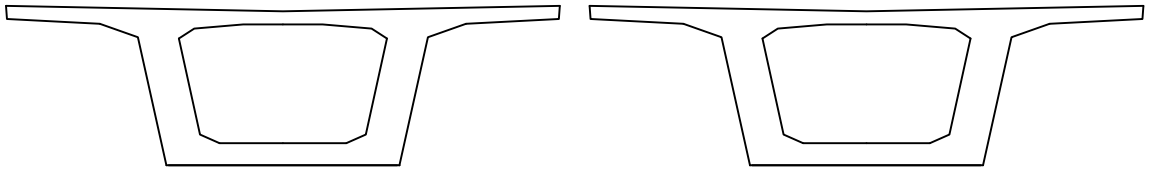
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	94 /138

ID :용암교-거더내부-S95

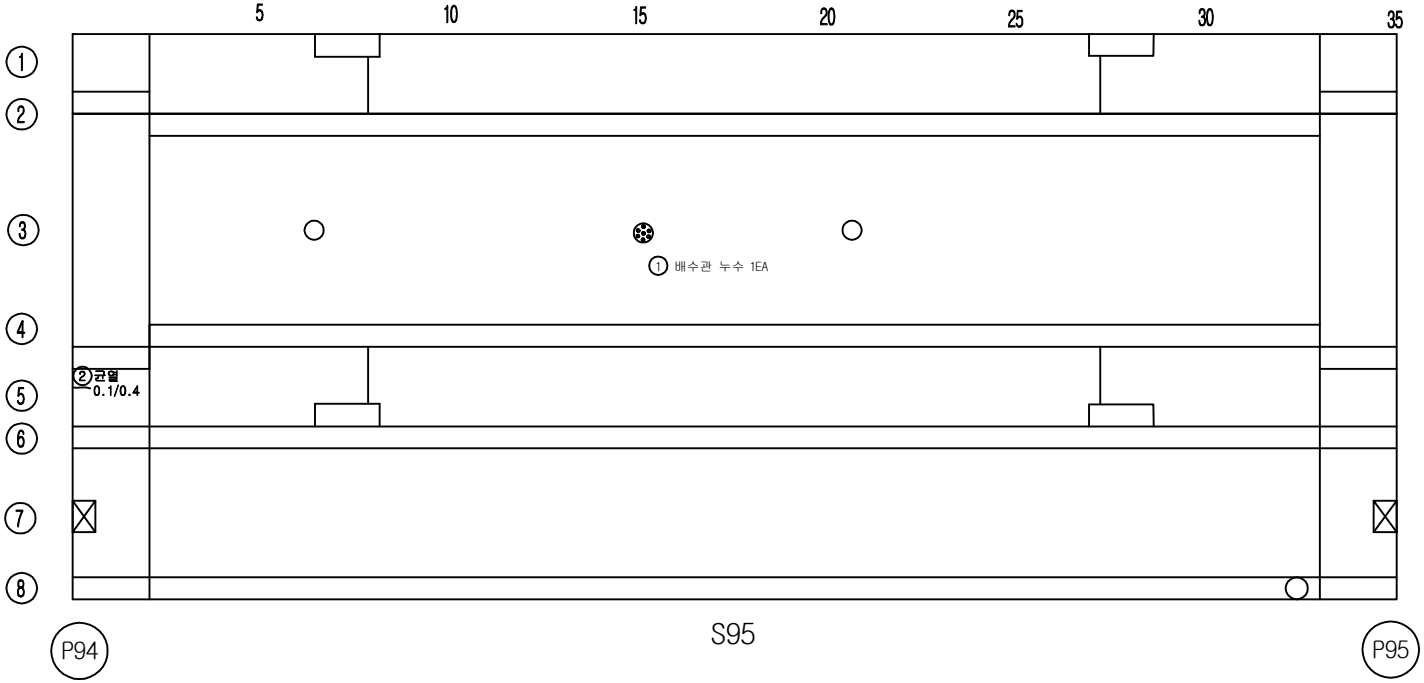
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

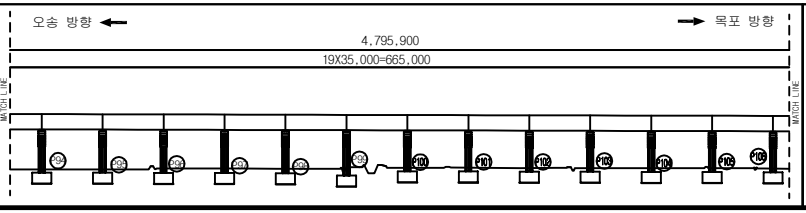


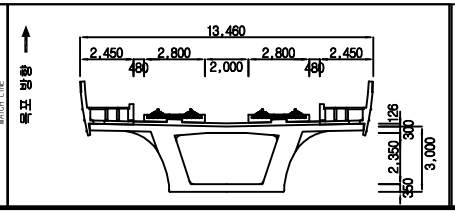
S95

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 누수			1.00	EA	1	기존
2	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
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							

KEY PLAN



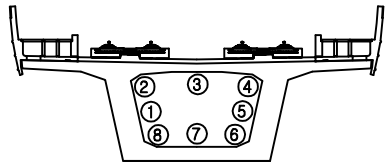


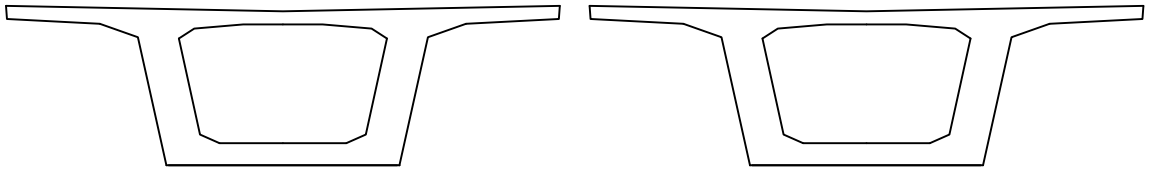
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	95 /138	

ID :용암교-거더내부-S96

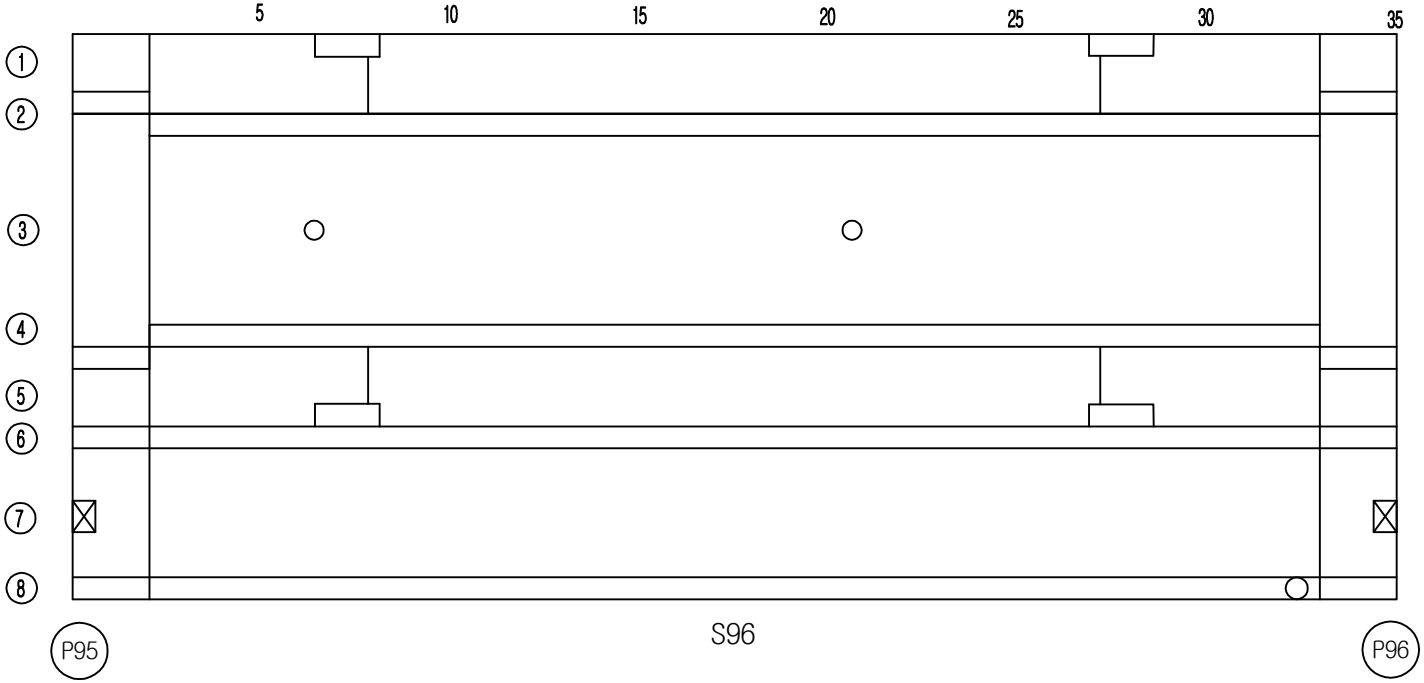
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

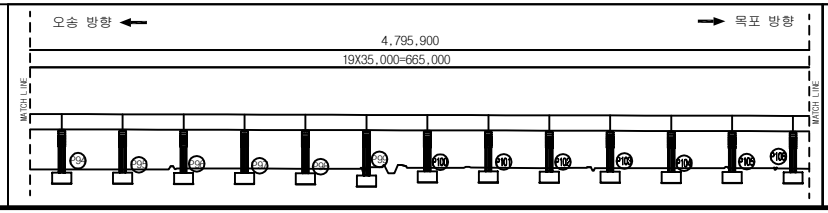
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

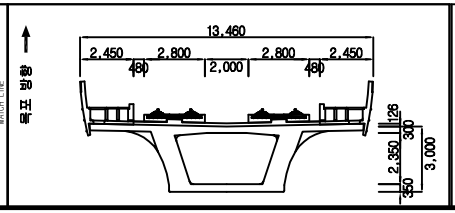


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



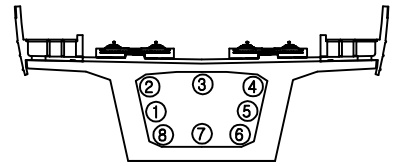


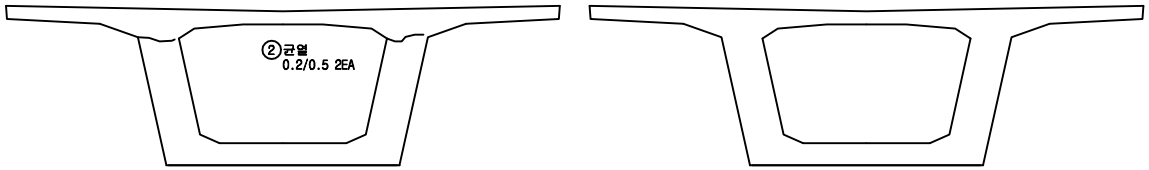
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	96 /138	

ID :용암교-거더내부-S97

횡단면도



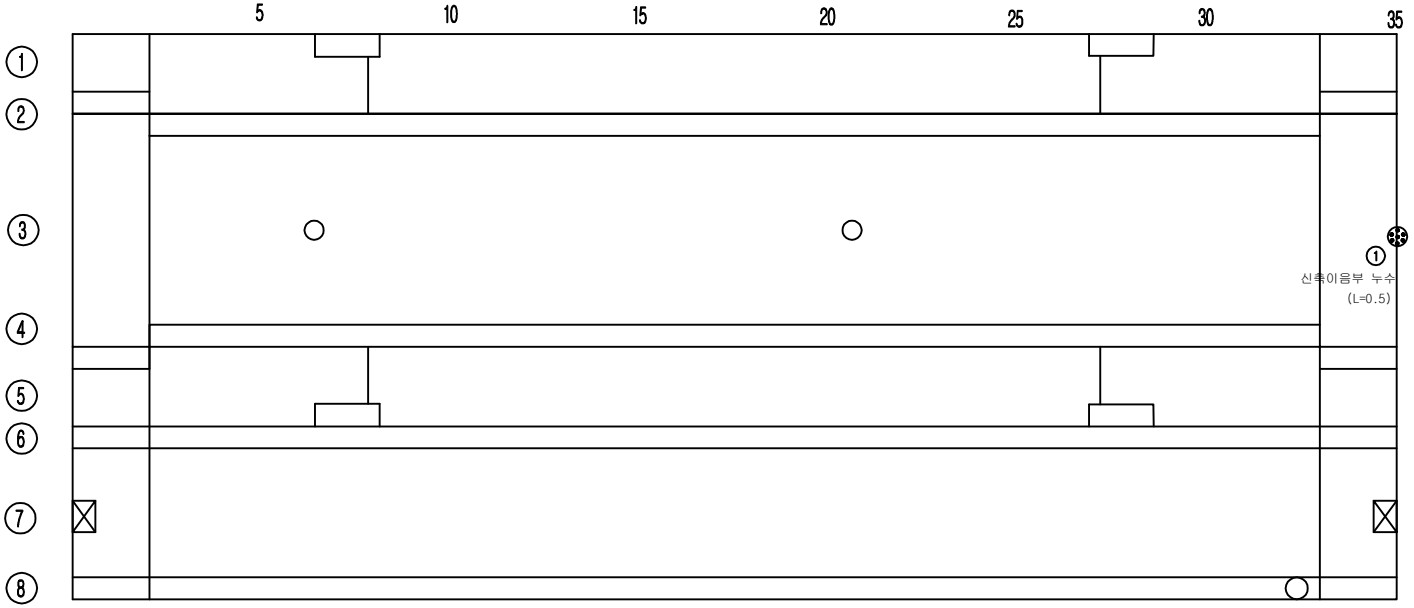


시점측 벽체

종점측 벽체

대전 방향 ←

→ 목포 방향



P96

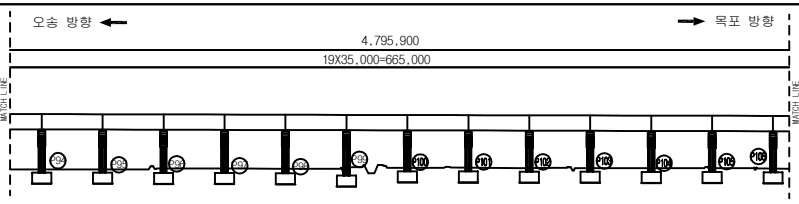
S97

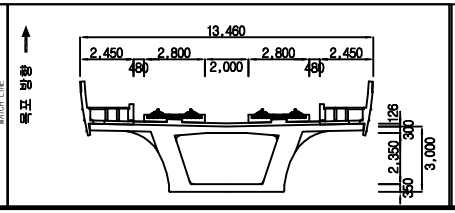
P97

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.5	0.50	m	1	누수없음
2	균열	0.1	0.5	1.00	m	2	기존
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							

KEY PLAN





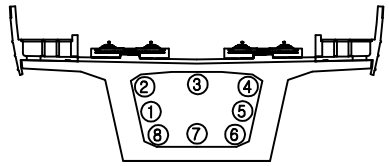
범례

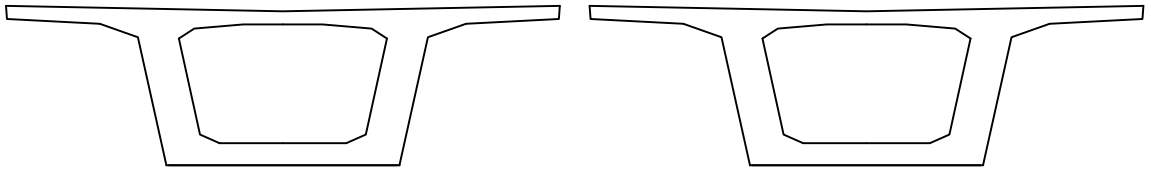
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	97 /138

ID :용암교-거더내부-S98

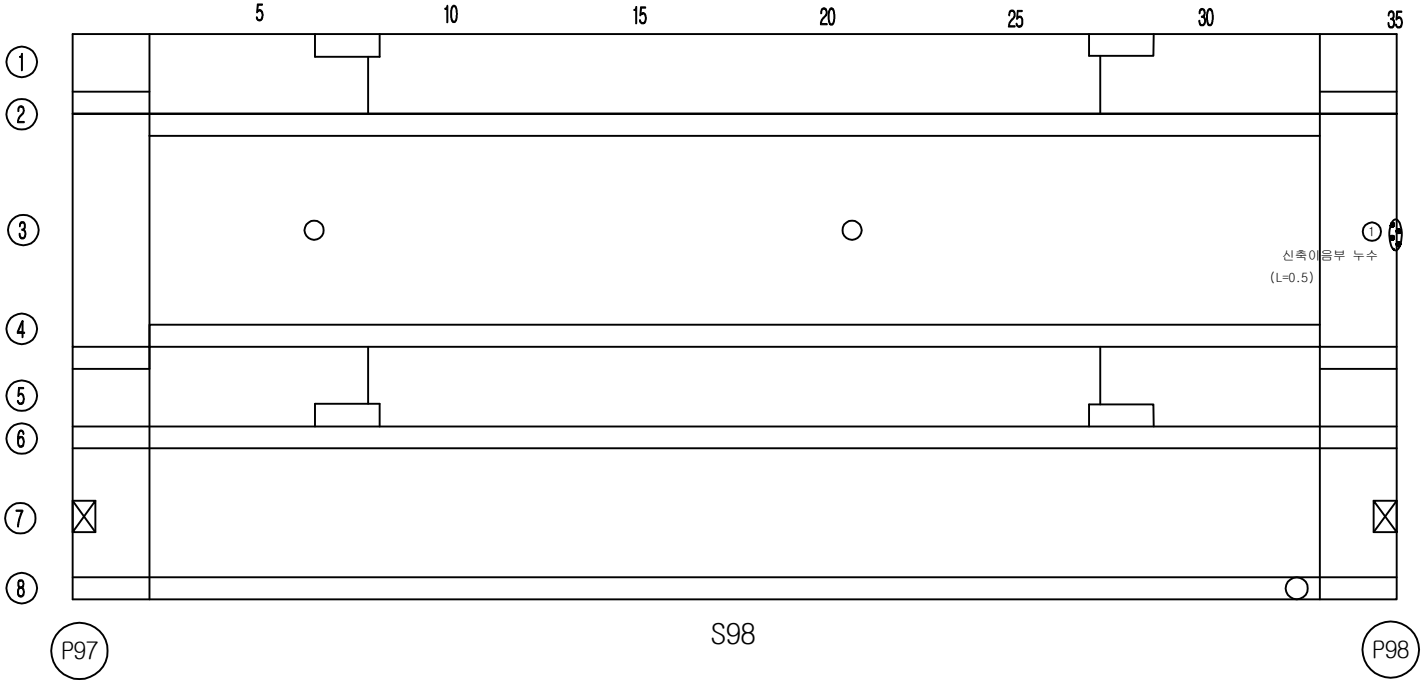
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

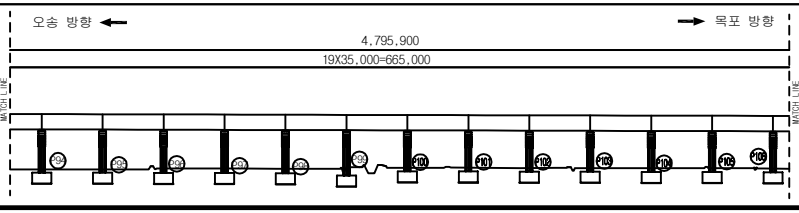
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

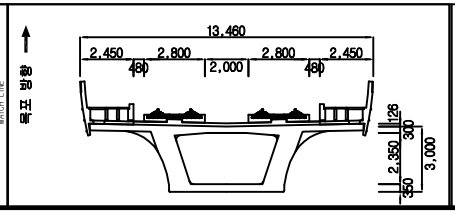


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.5	0.50	m	1	누수없음
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							

KEY PLAN





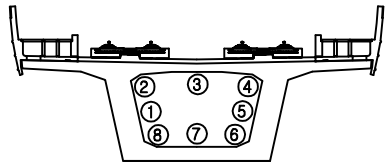
범례

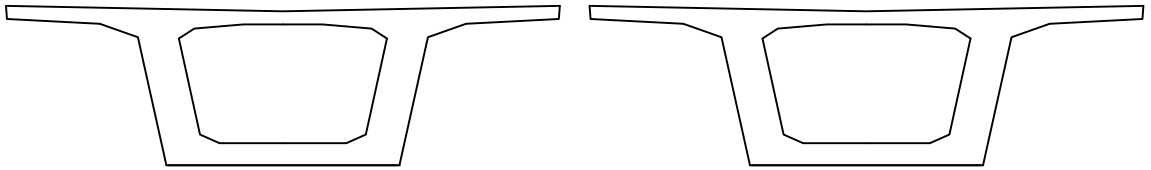
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	98 /138

ID :용암교-거더내부-S99

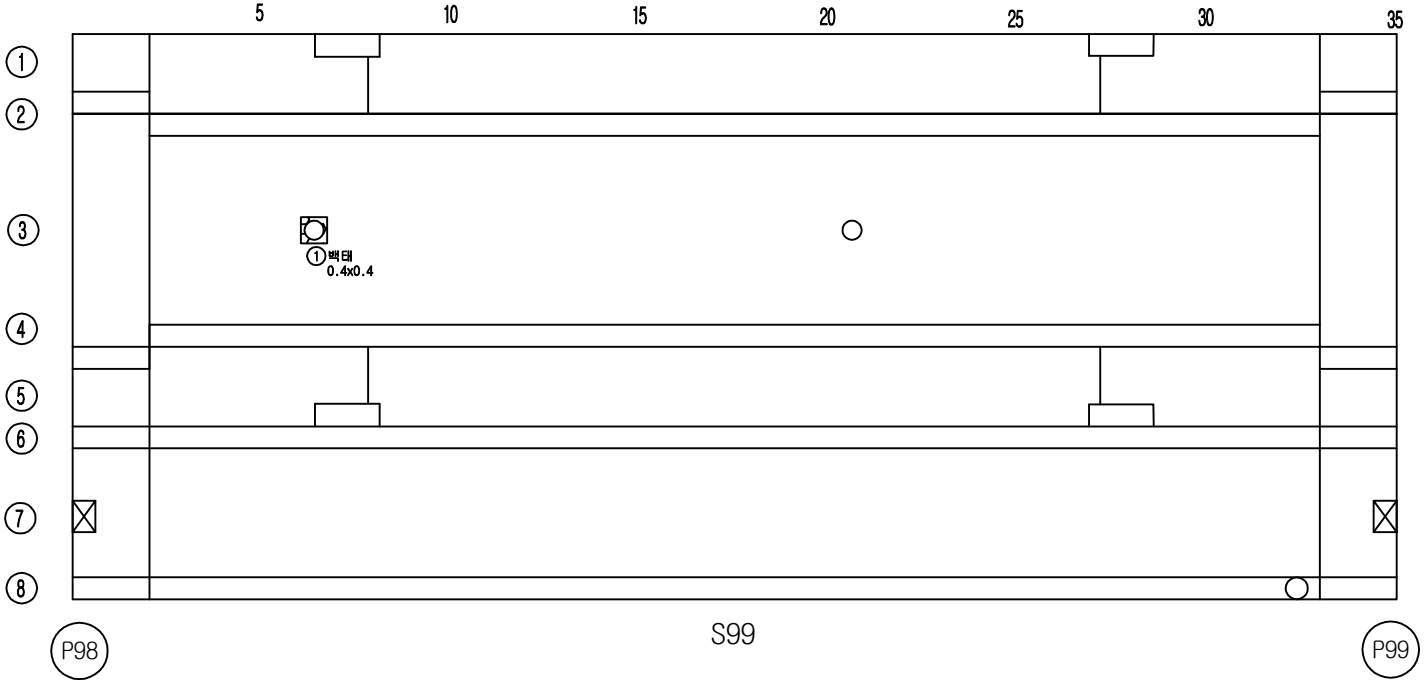
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

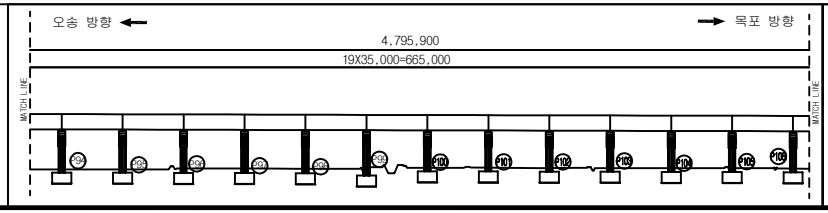
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

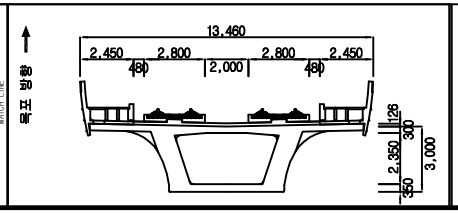


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.4	0.4	0.16	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



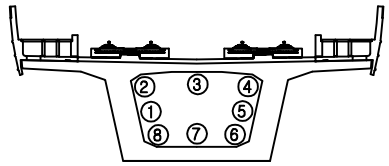


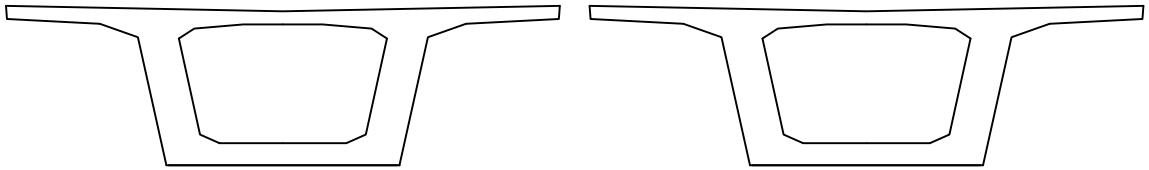
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	99 /138	

ID :용암교-거더내부-S100

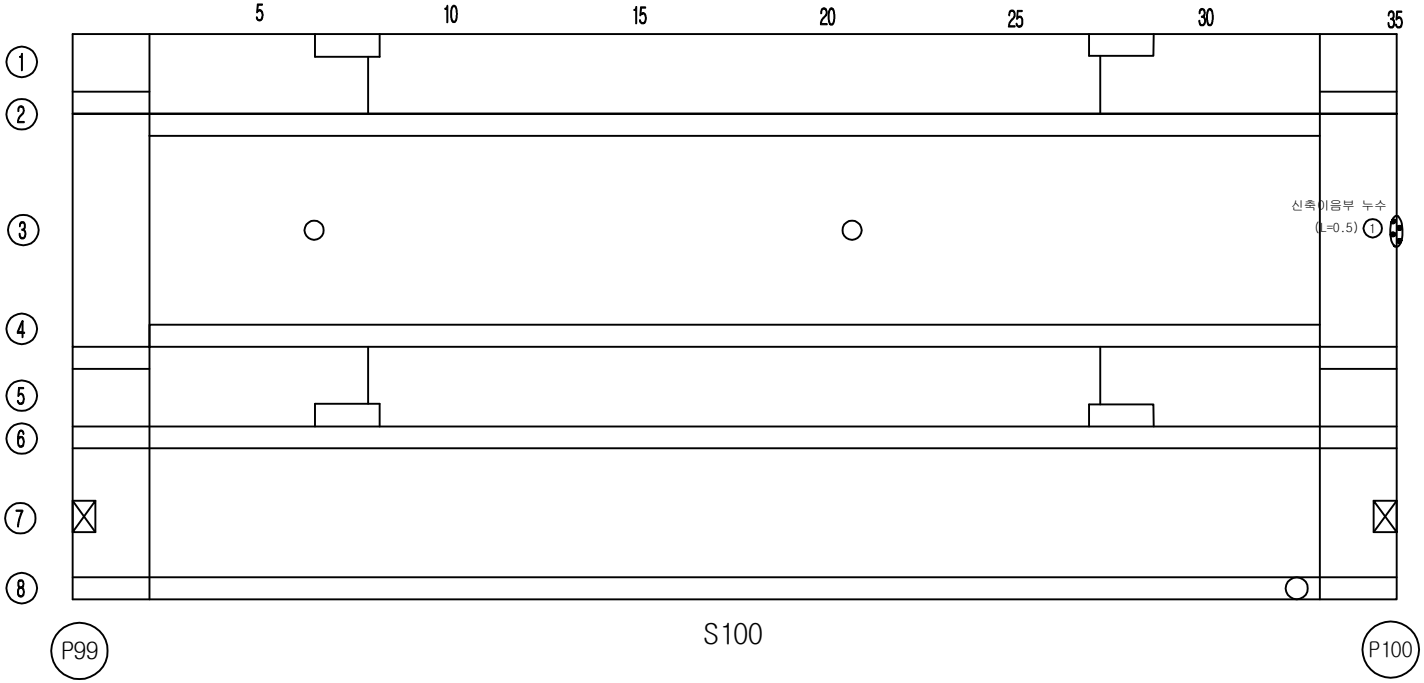
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

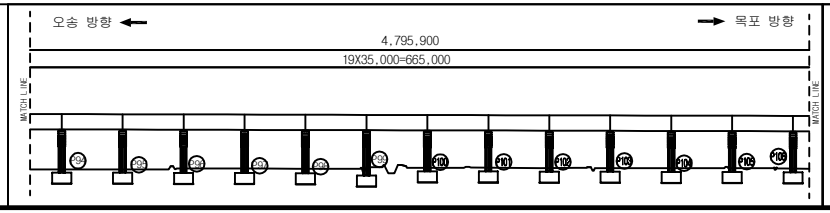


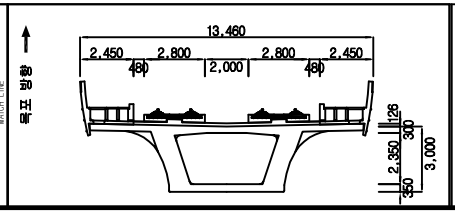
S100

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					기존 비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.5	0.50	m	1	누수없음
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							

KEY PLAN





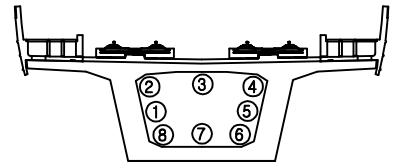
범례

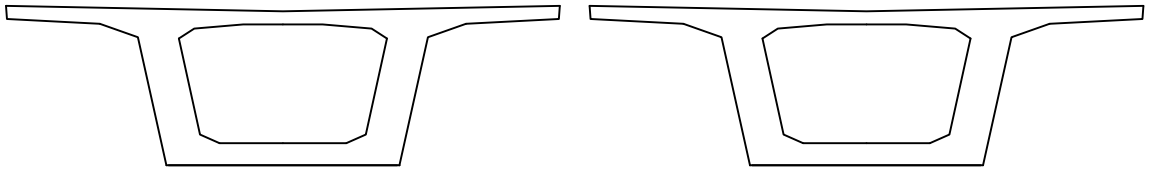
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	표장요철	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	100 /138

ID :용암교-거더내부-S101

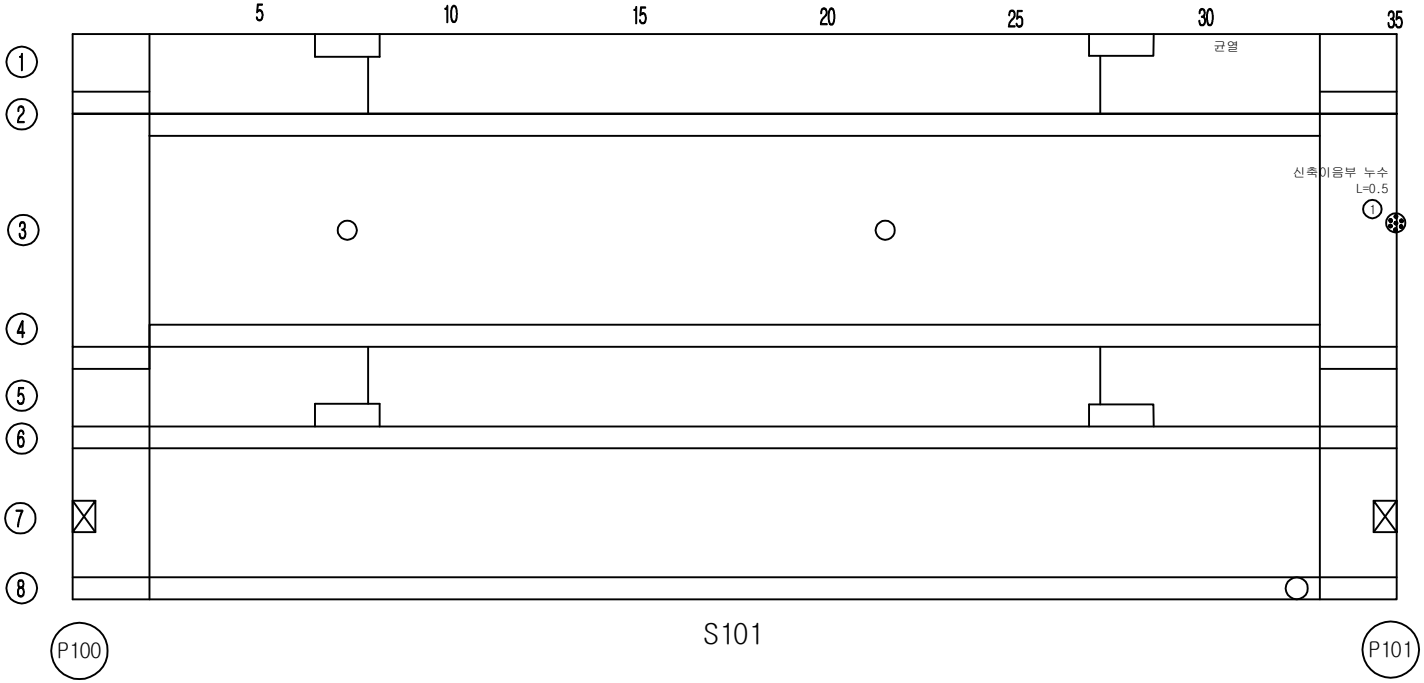
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

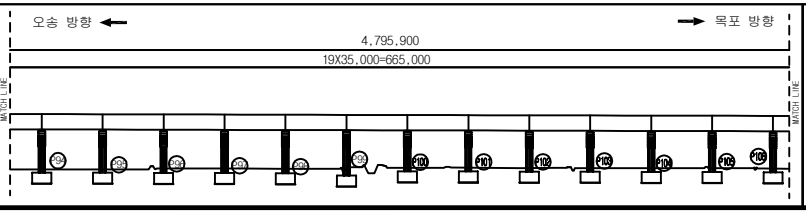


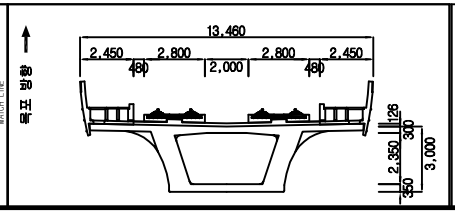
S101

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.5	0.50	m	1	누수없음
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							

KEY PLAN





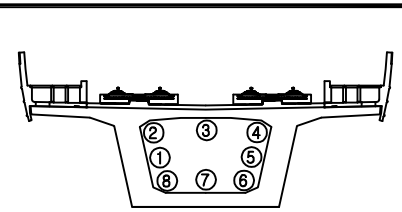
범례

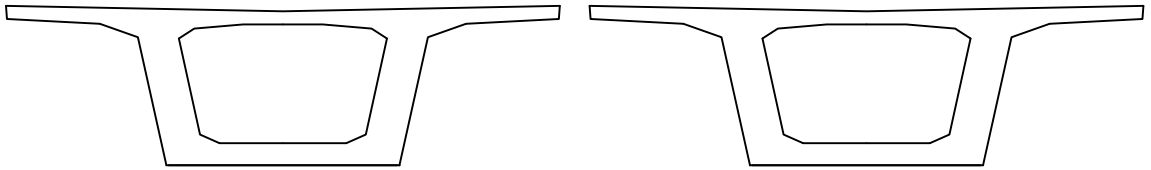
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	101 /138

ID :용암교-거더내부-S102

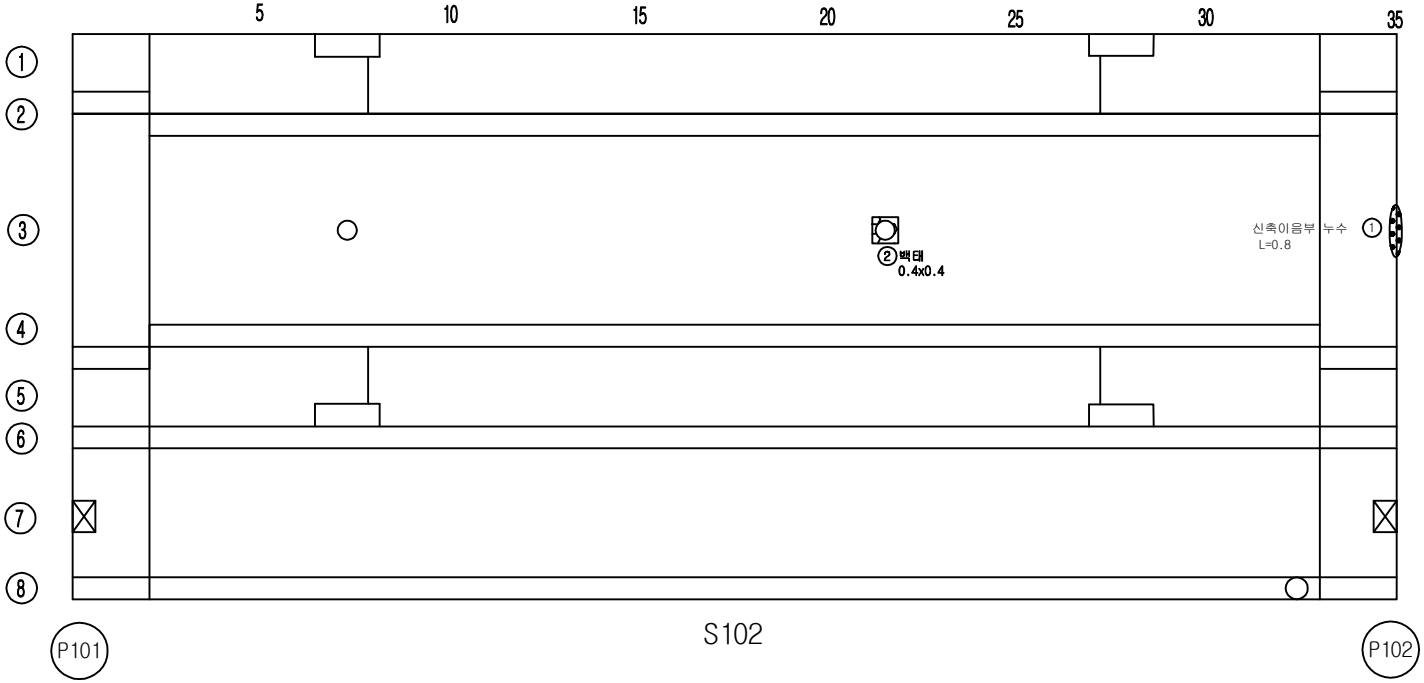
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

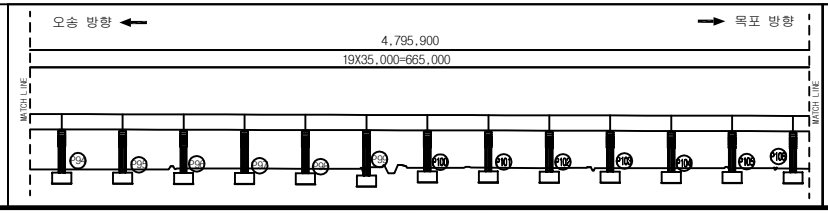
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

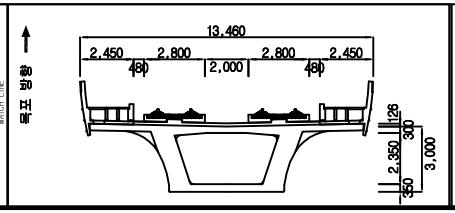


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.8	0.80	m	1	기존
2	백태	0.4	0.4	0.16	m²	1	기존
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							

KEY PLAN



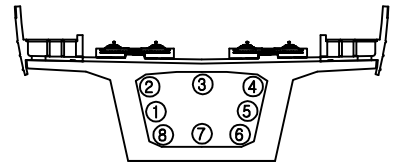


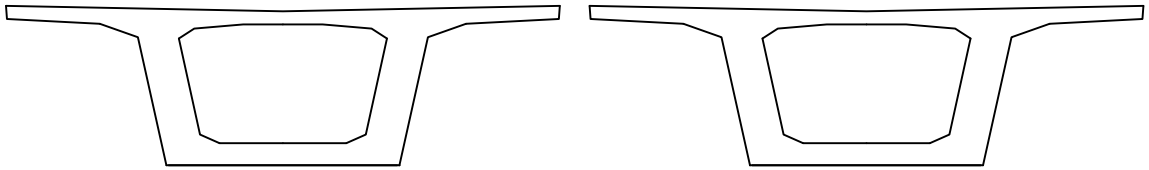
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	102 /138	

ID :용암교-거더내부-S103

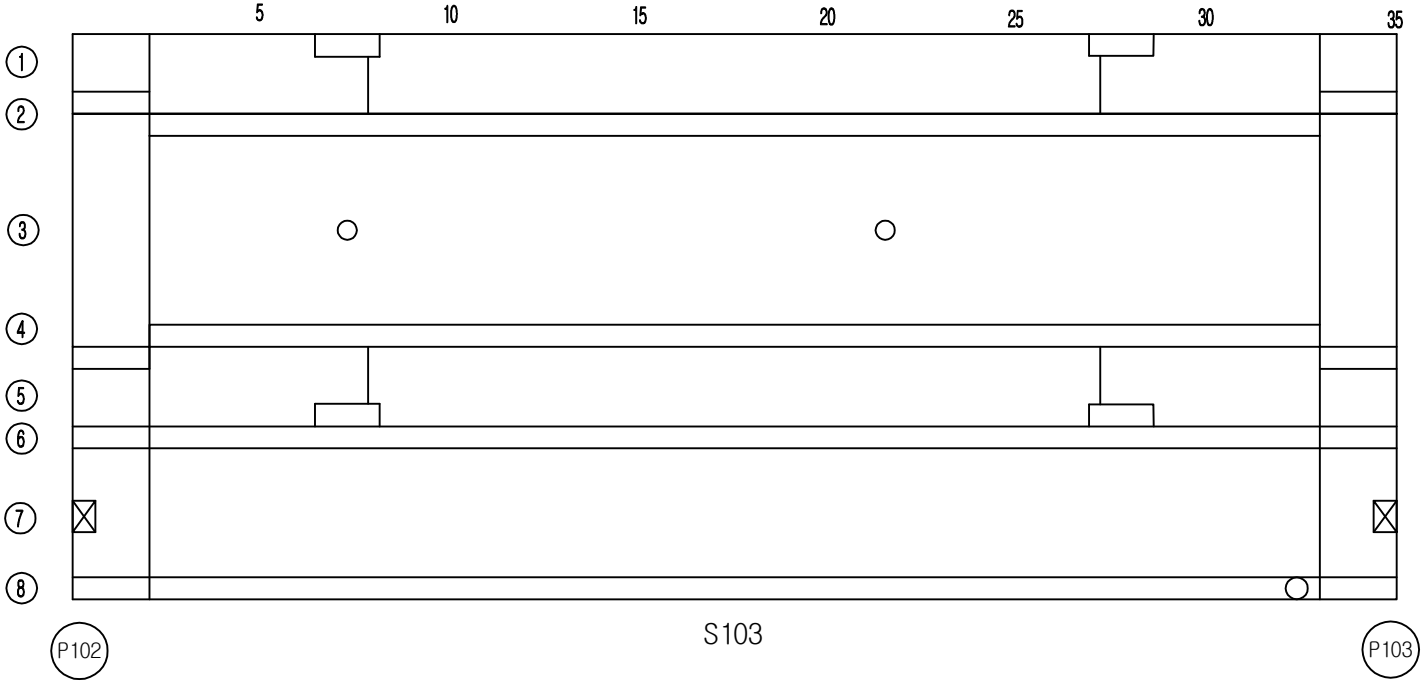
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

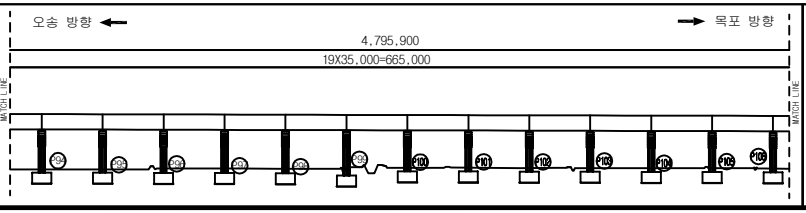
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

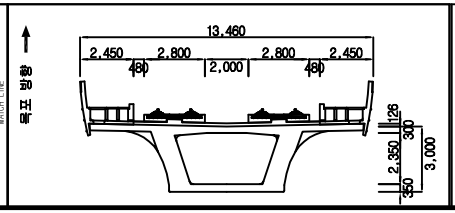


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN





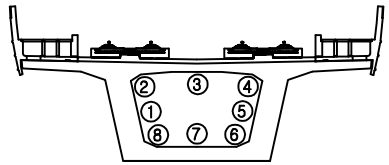
범례

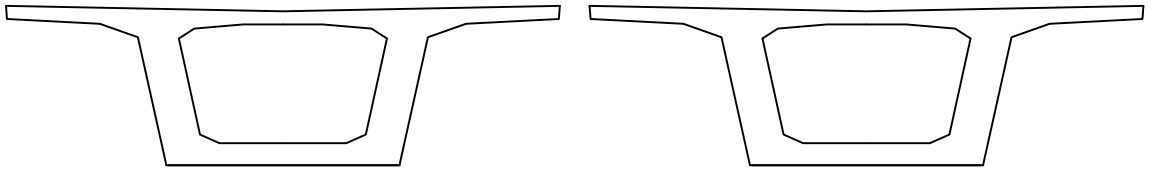
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	103 /138

ID :용암교-거더내부-S104

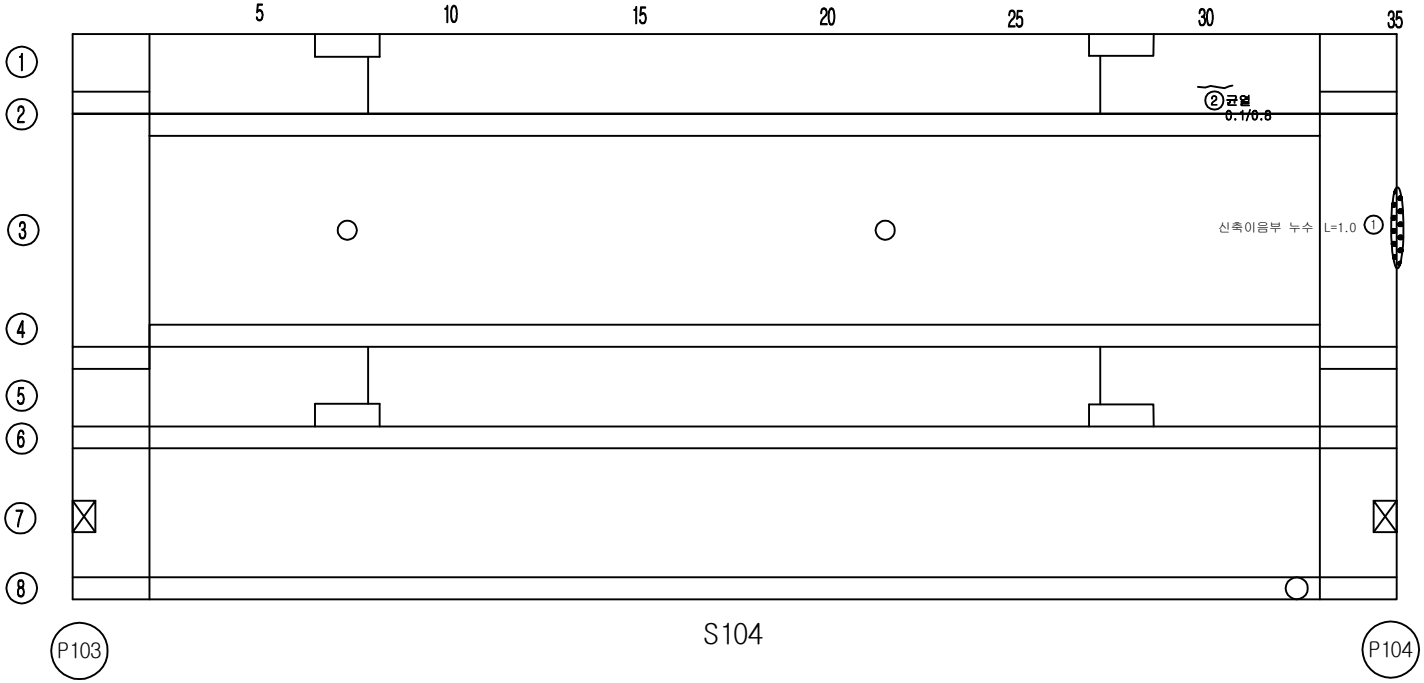
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

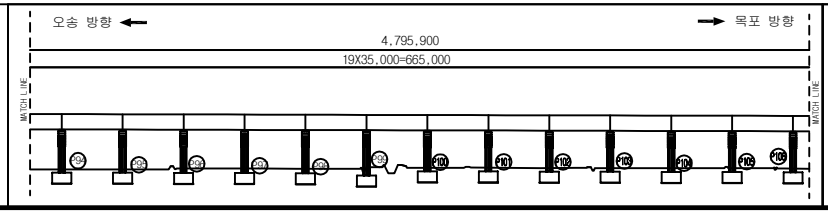
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

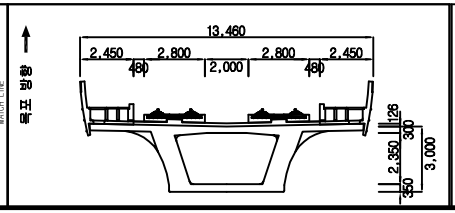


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		1.0	1.00	m	1	누수없음
2	균열	0.1	0.8	0.80	m	1	기존
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							

KEY PLAN



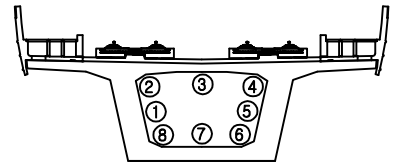


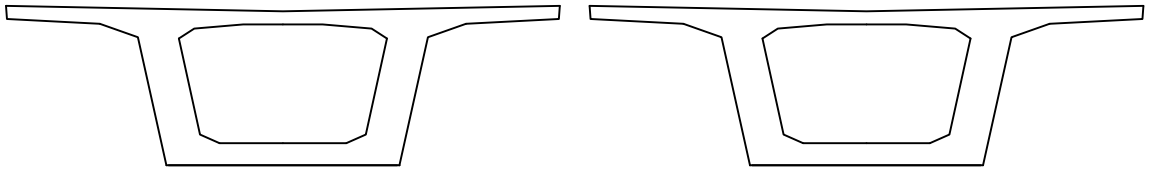
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	104 /138	

ID :용암교-거더내부-S105

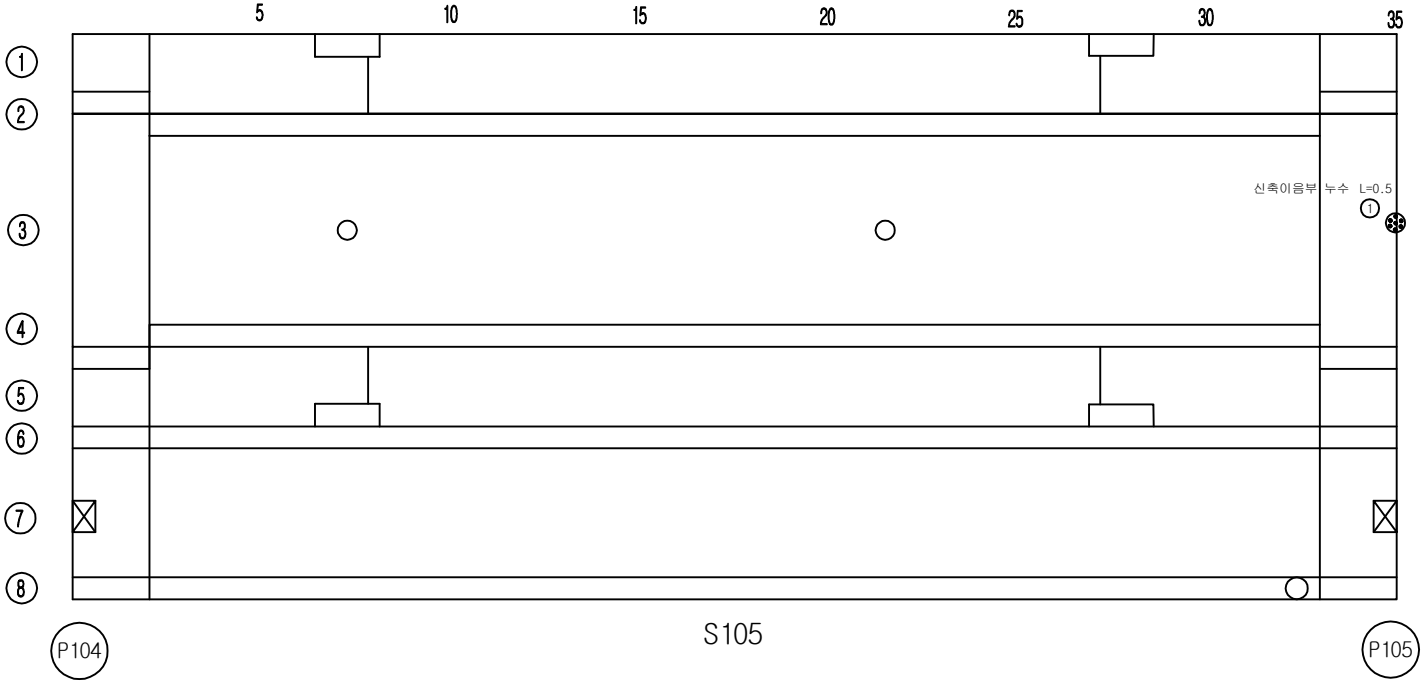
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

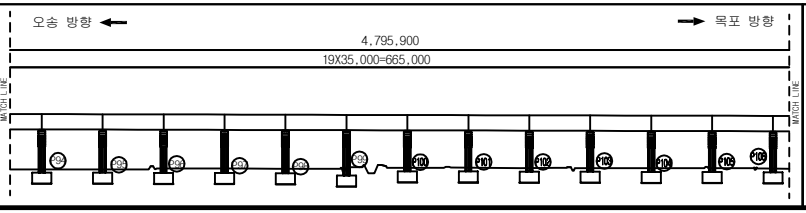


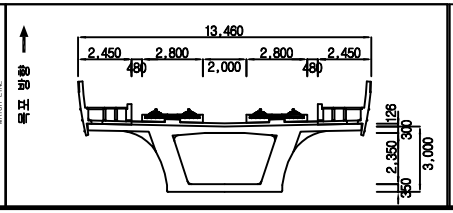
S105

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.5	0.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN





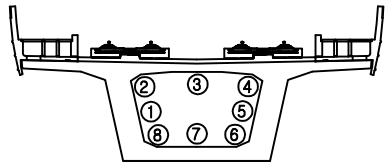
범례

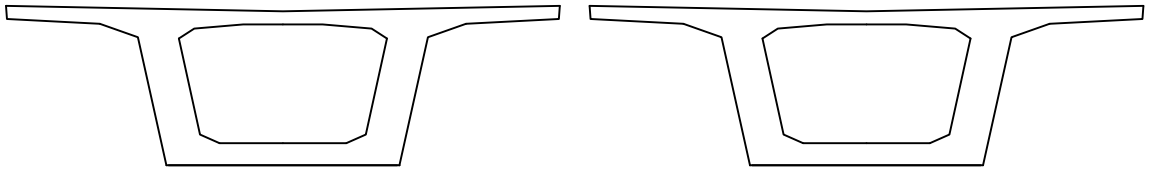
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	105 /138

ID :용암교-거더내부-S106

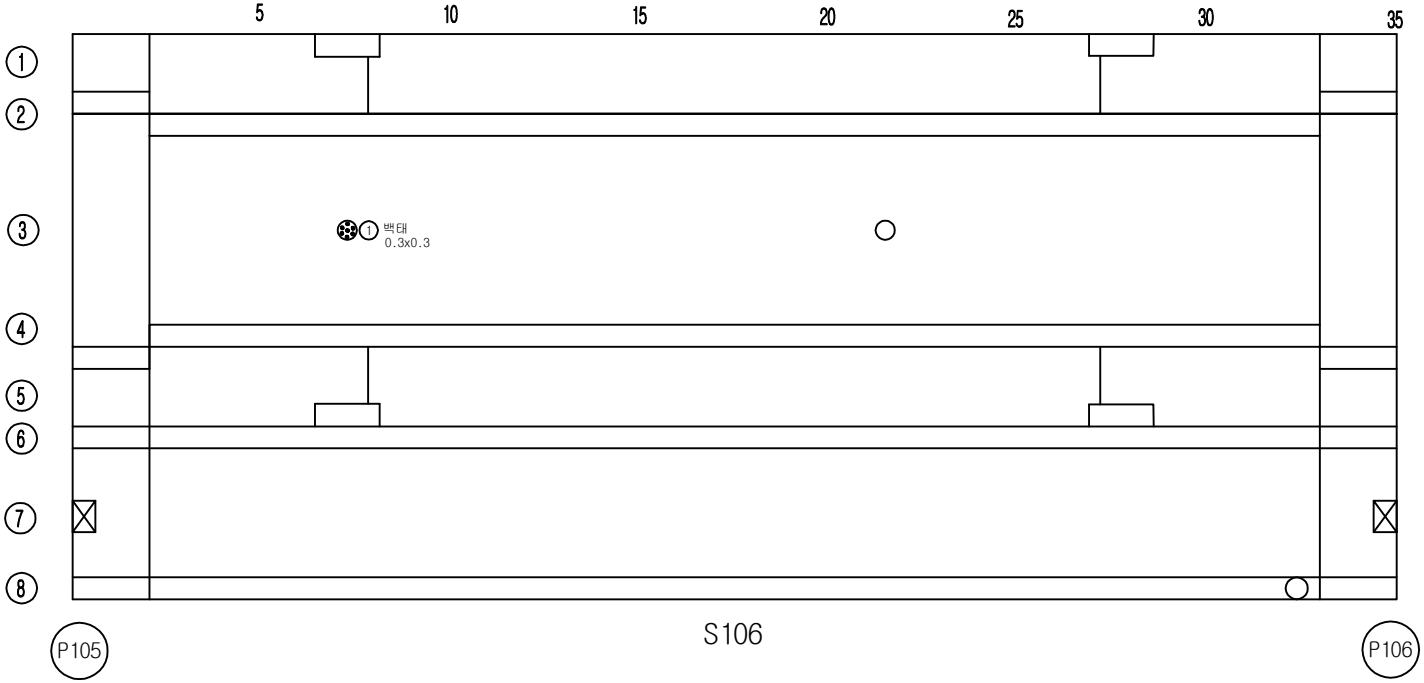
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

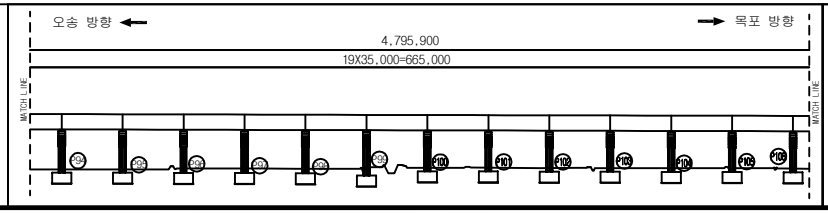


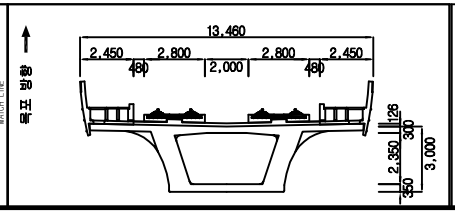
S106

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.3	0.3	0.03	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



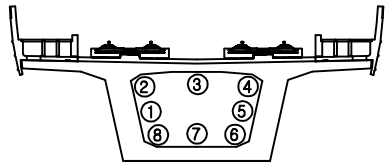


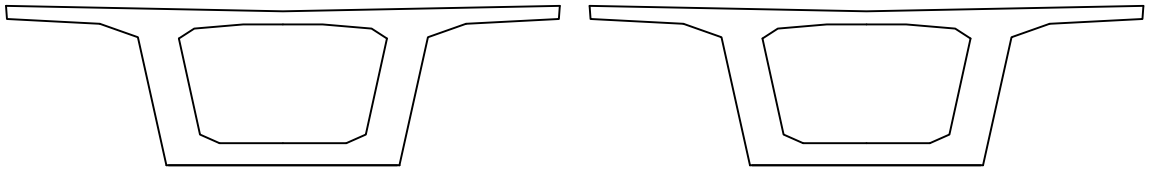
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	106 /138	

ID :용암교-거더내부-S107

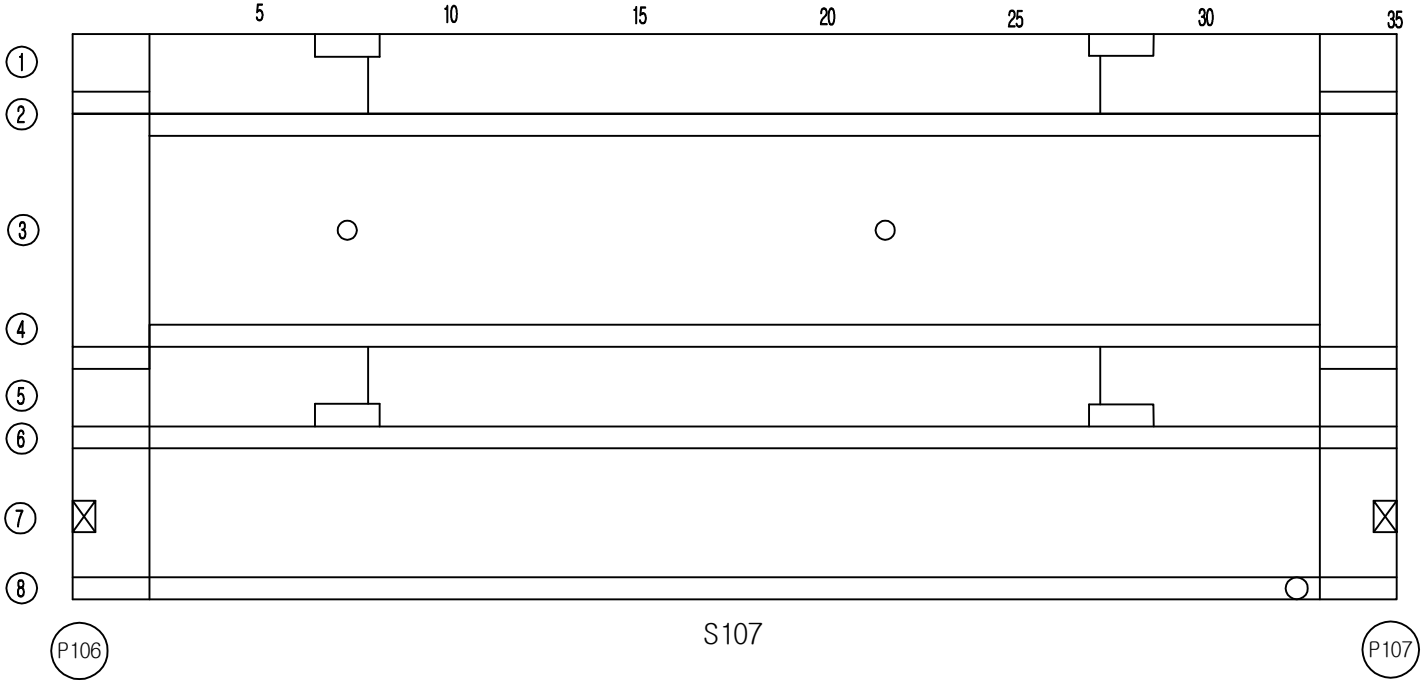
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

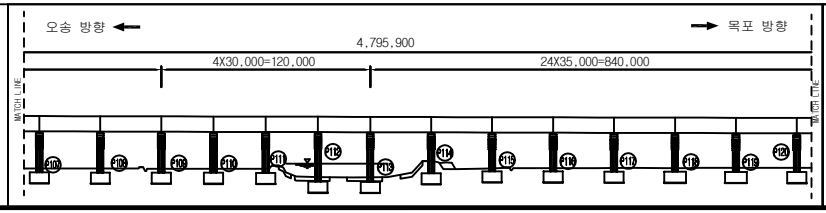
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

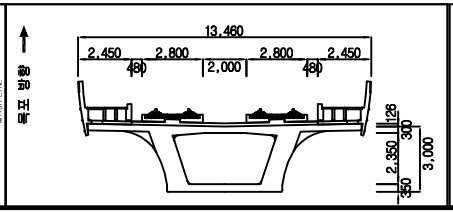


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN





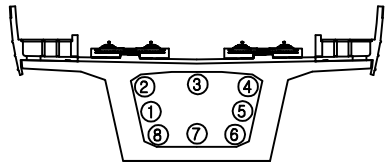
범례

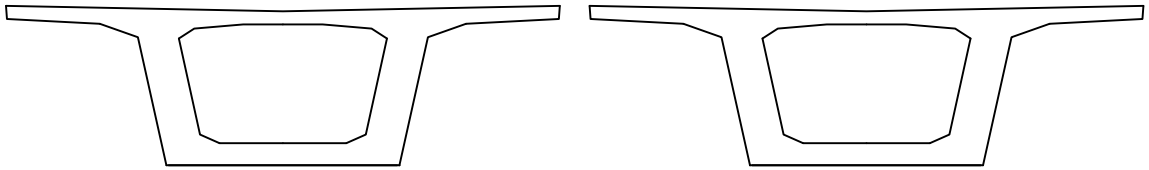
균 열	망상균열	재료분리			
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출			
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식			
좌굴/변형	볼트결함	용접불량			

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	107 /138

ID :용암교-거더내부-S108

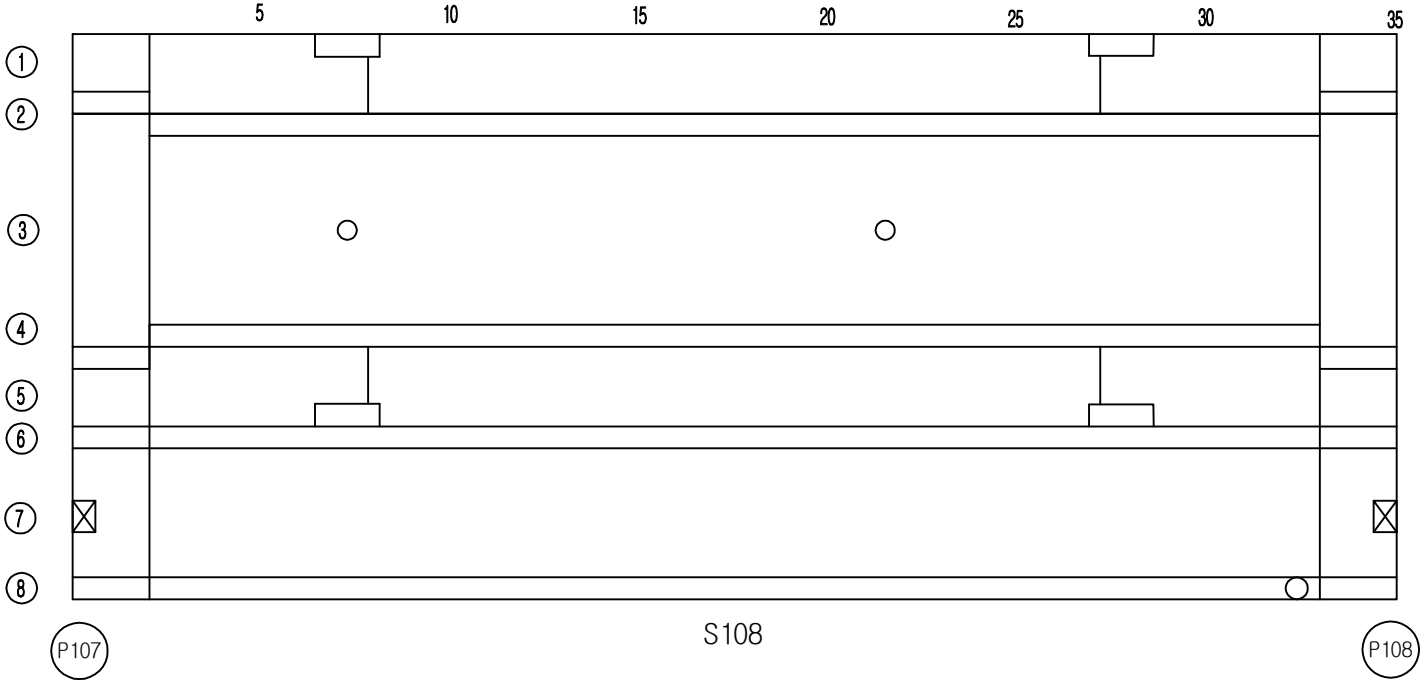
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

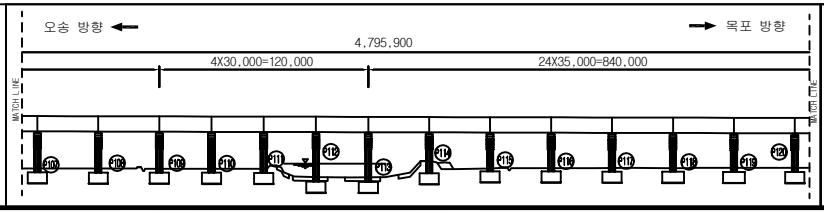
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

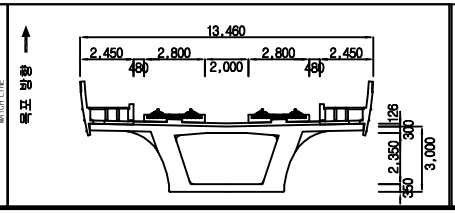


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN





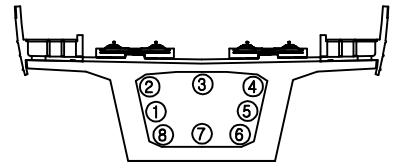
범례

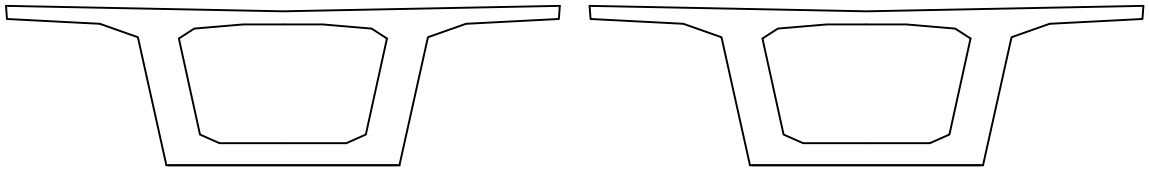
균 열	망상균열	재료분리			
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출			
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식			
좌굴/변형	볼트결함	용접불량			

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	108 /138

ID :용암교-거더내부-S109

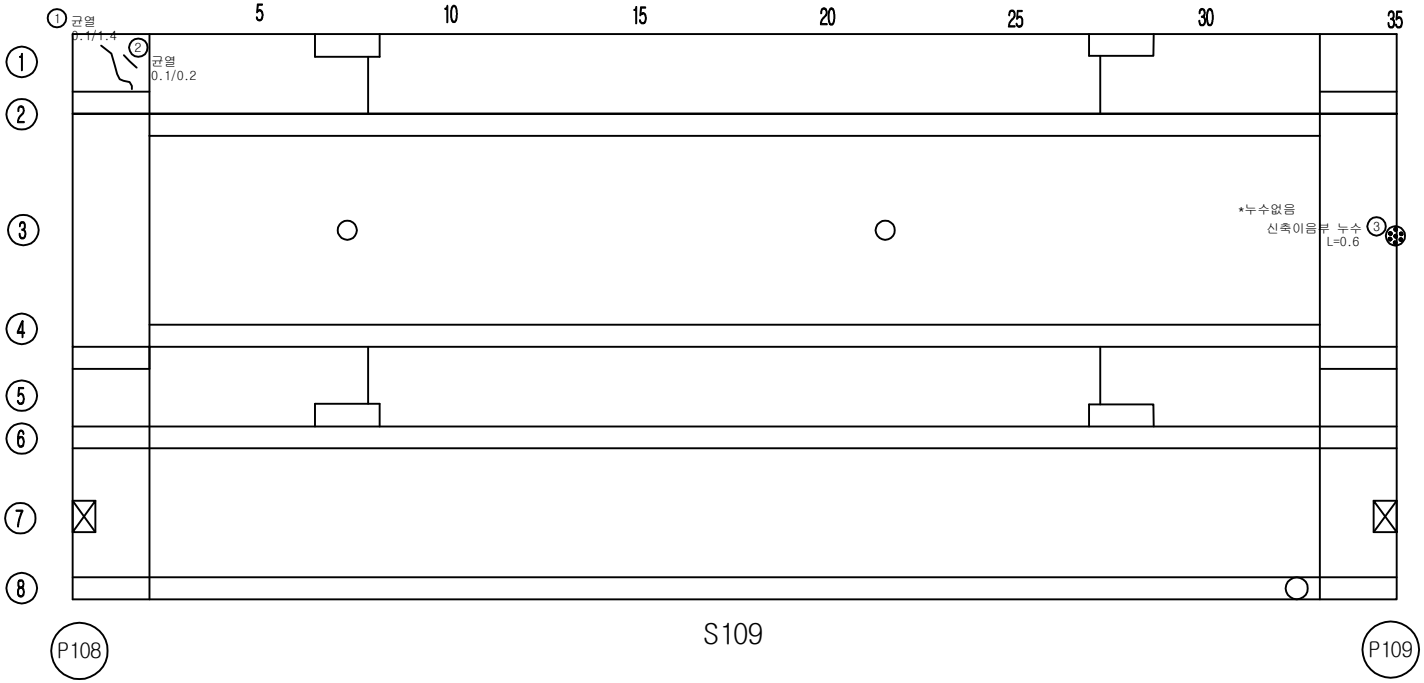
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

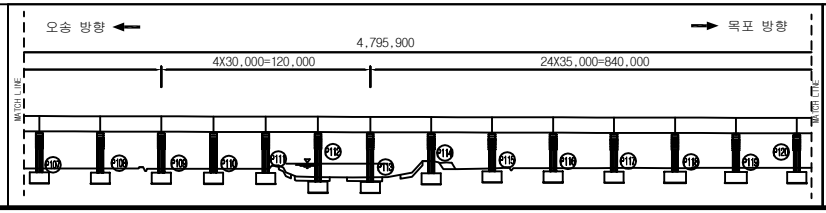
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

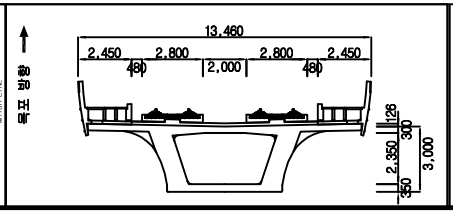


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.40	m	1	기존
2	균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
3	신축이음부 누수		0.6	0.60		1	누수없음
4	균열	0.1	0.6	0.60	m	1	기존
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							

KEY PLAN





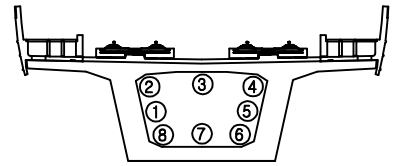
범례

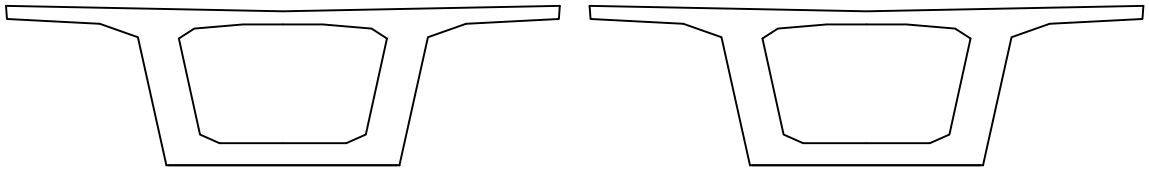
균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	109 /138

ID :용암교-거더내부-S110

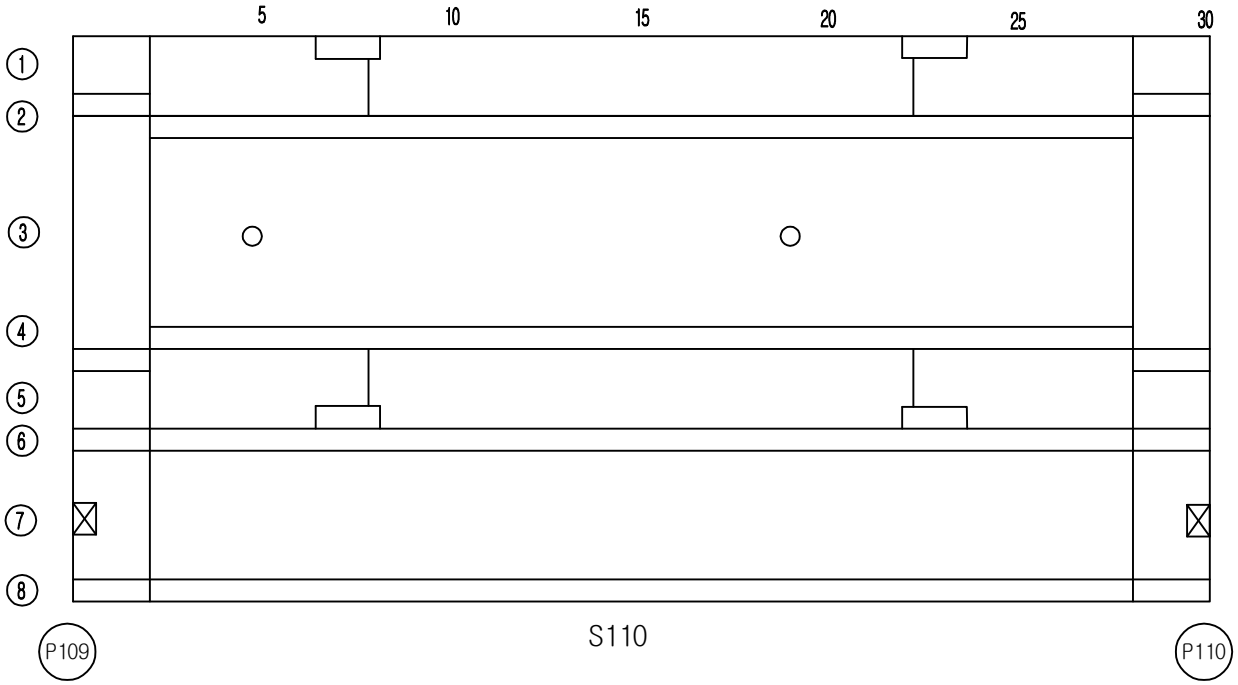
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

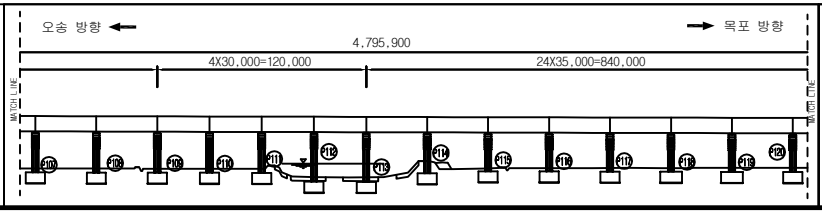
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

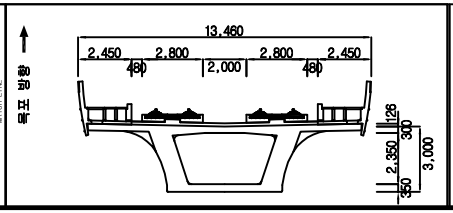


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



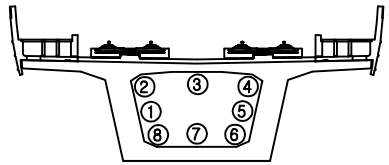


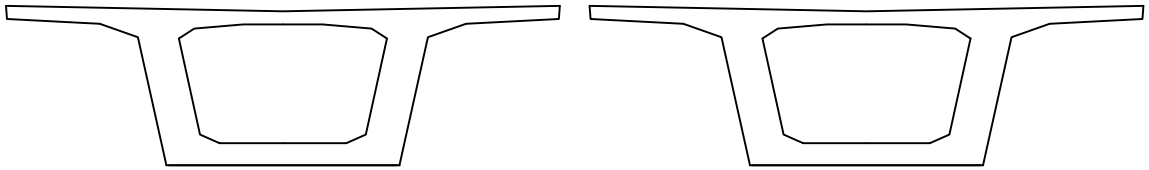
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	110 /138	

ID :용암교-거더내부-S111

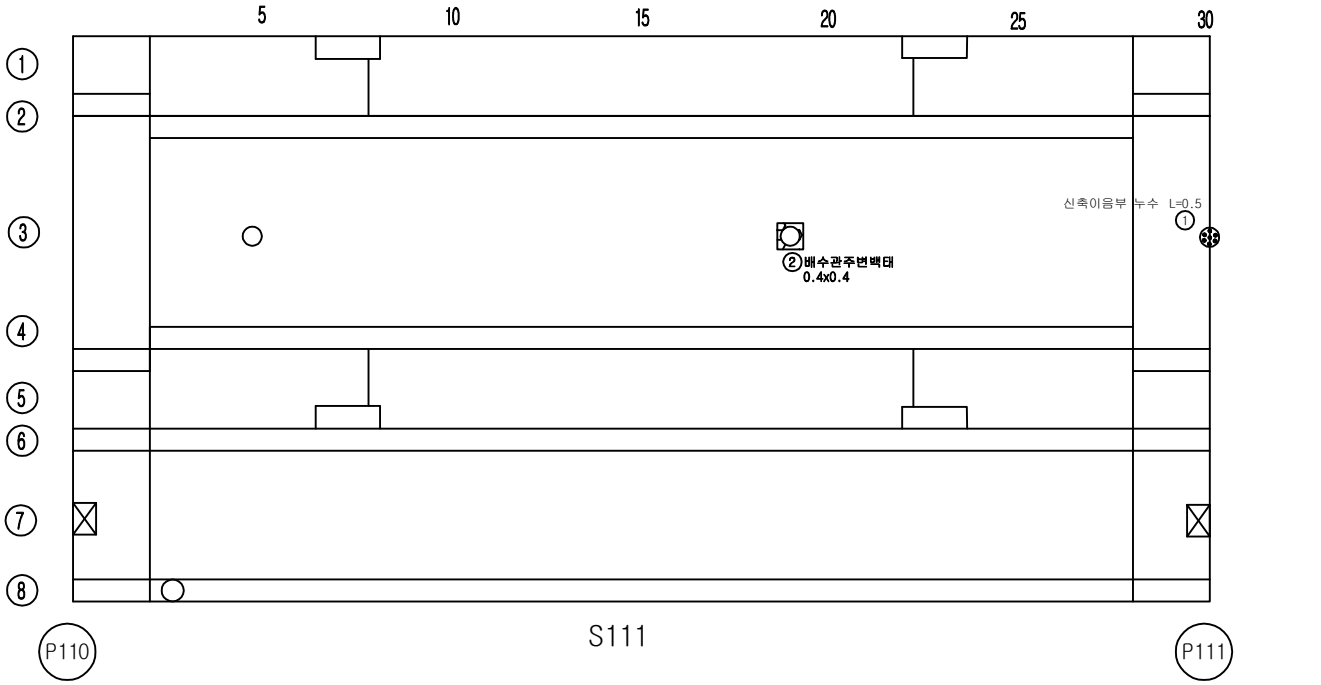
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

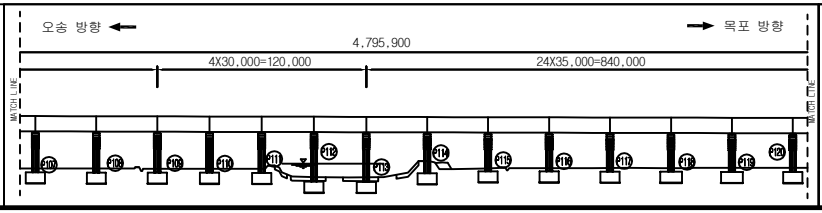
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

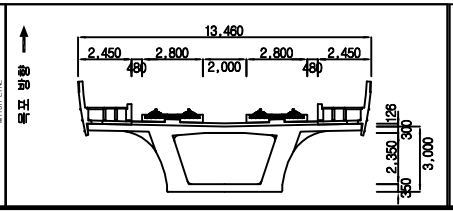


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.5	0.50	m	1	기존
2	배수관주변백태	0.4	0.4	0.16	m²	1	기존
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							

KEY PLAN



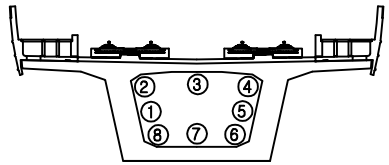


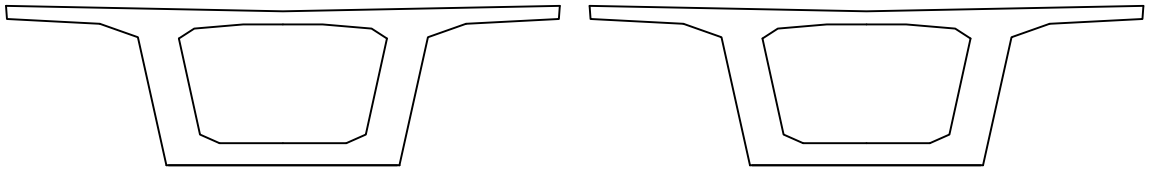
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	111 /138	

ID :용암교-거더내부-S112

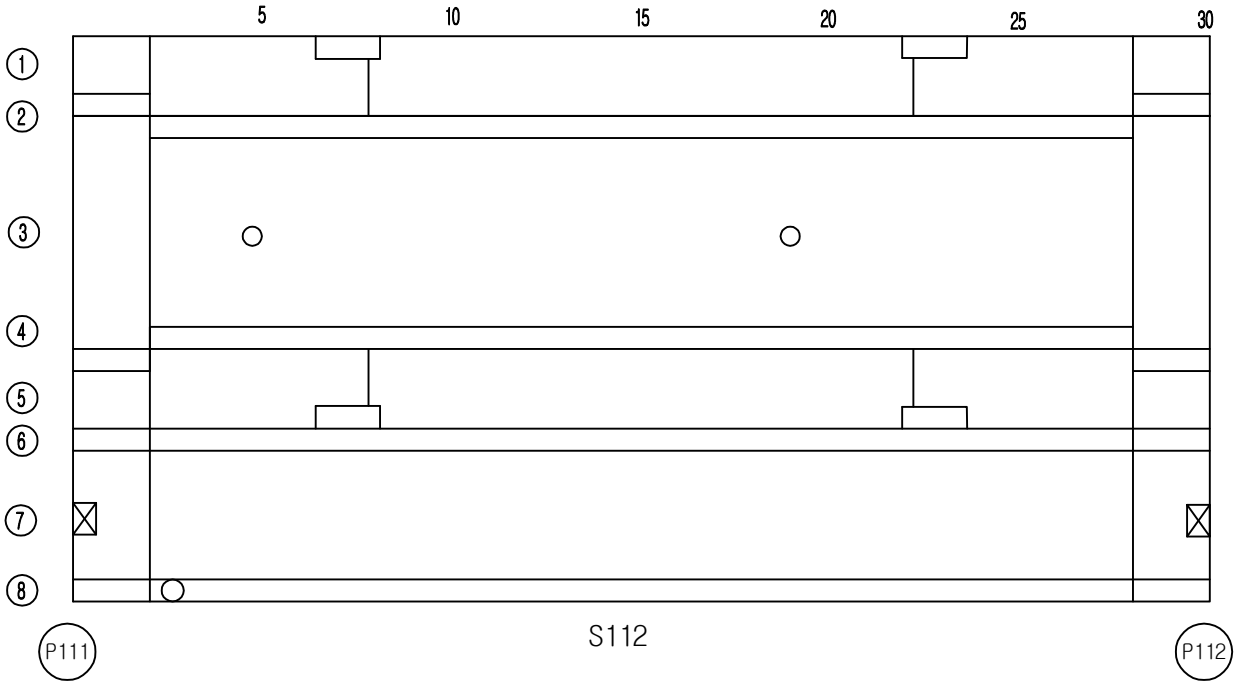
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

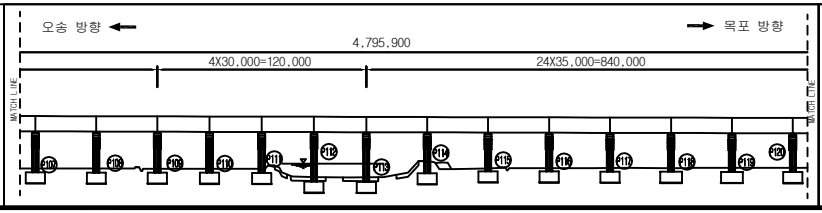
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

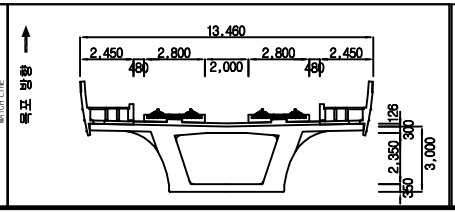


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



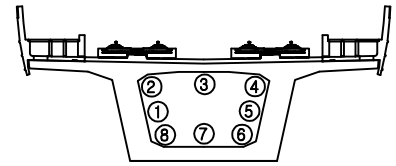


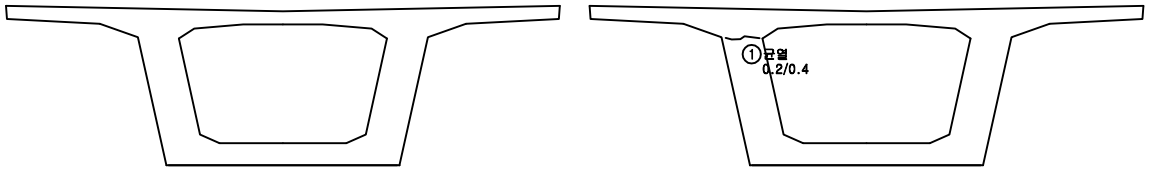
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	112 /138	

ID :용암교-거더내부-S113

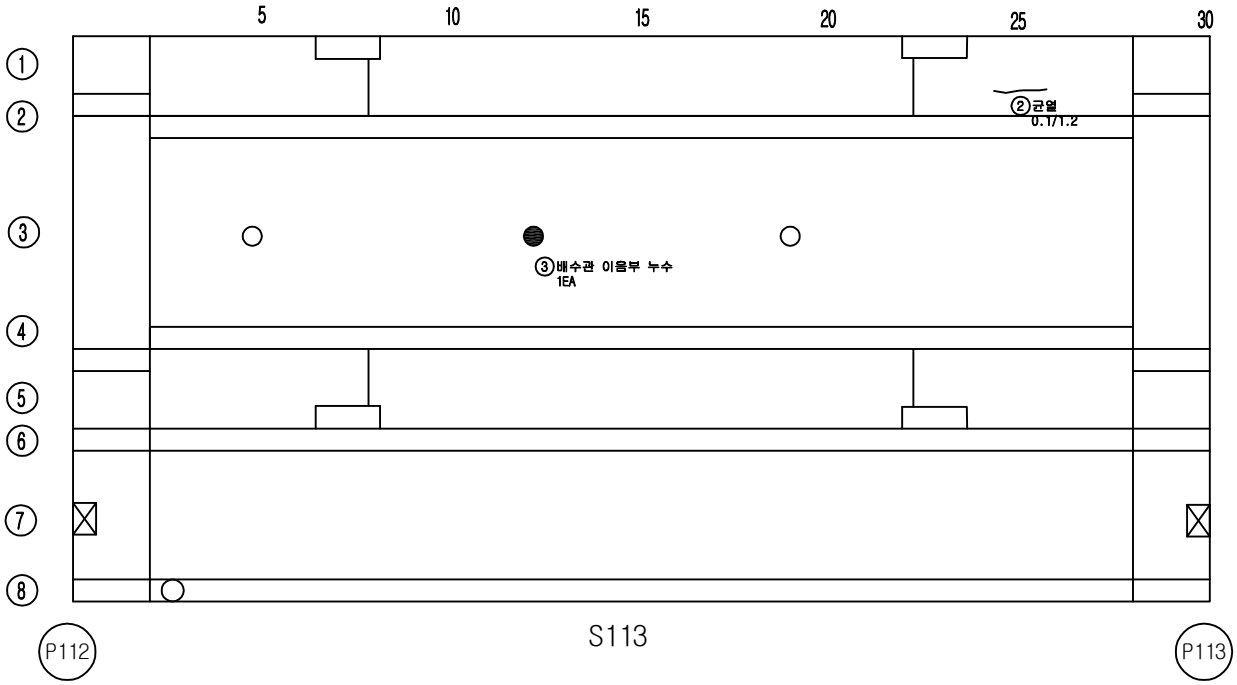
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

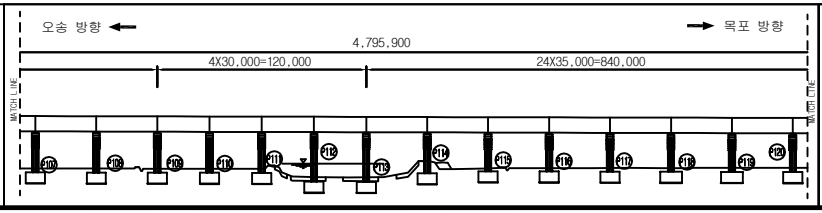
대전 방향 ← → 목포 방향

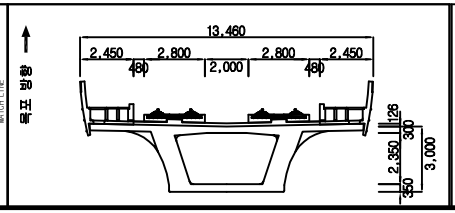


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.4	0.40	m	1	기존
2	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
3	배수관 이음부 누수			1.00	EA	1	신규
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							

KEY PLAN



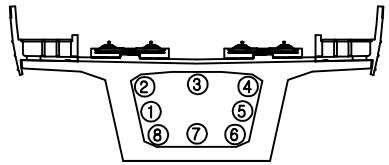


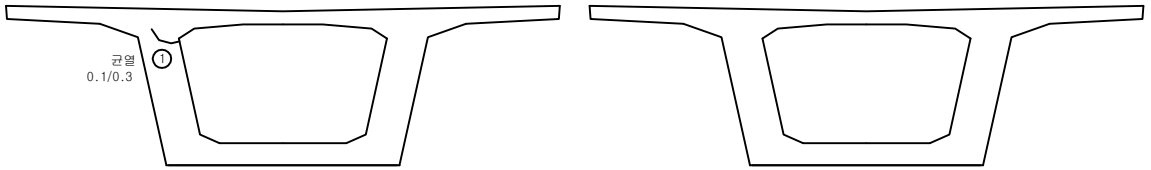
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	113 /138	

ID :용암교-거더내부-S114

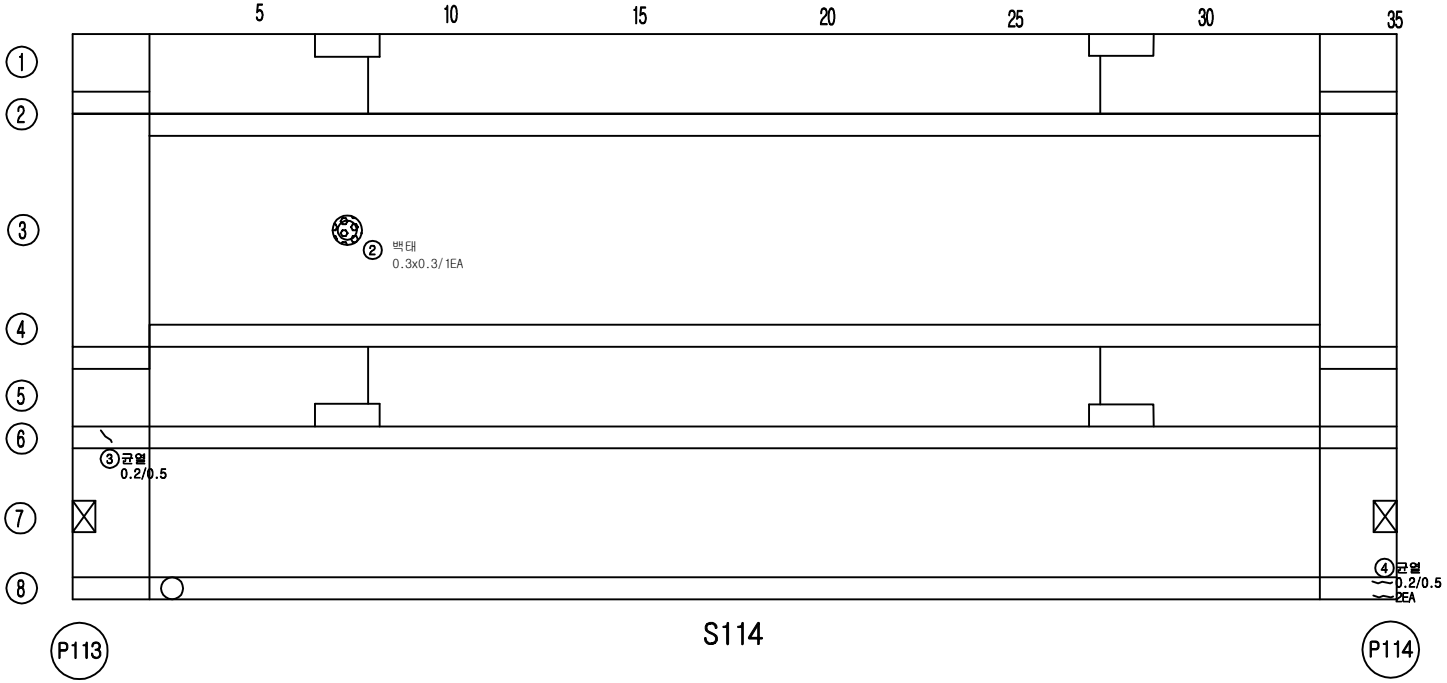
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

대전 방향 ← → 목포 방향

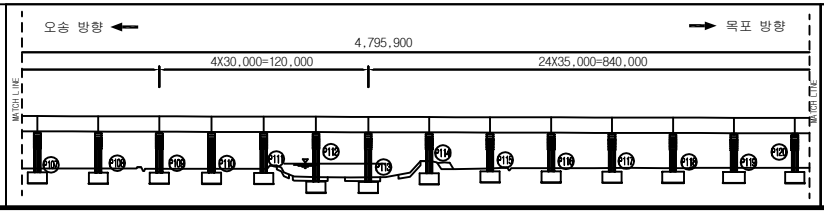


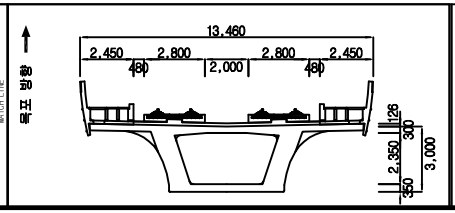
S114

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.3	0.30	m	1	기존
2	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
3	균열	0.2	0.5	0.50	m	1	기존
4	균열	0.2	0.5	1.00	m	2	기존
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							

KEY PLAN





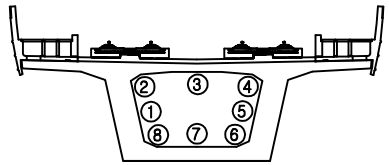
범례

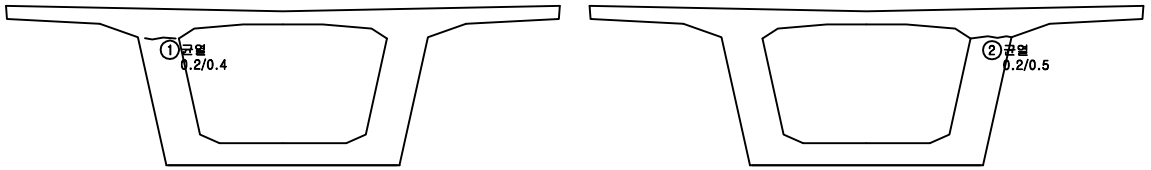
균열 / 망상균열 / 재료분리
체수 / 박리,박락/파손 / 시공이음/층분리
누수/습윤부 / 백태 / 철근노출
콘크리트 변색, 녹물 / 기타 / 강재부식
좌굴/변형 / 볼트결함 / 용접불량

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	114 /138

ID :용암교-거더내부-S115

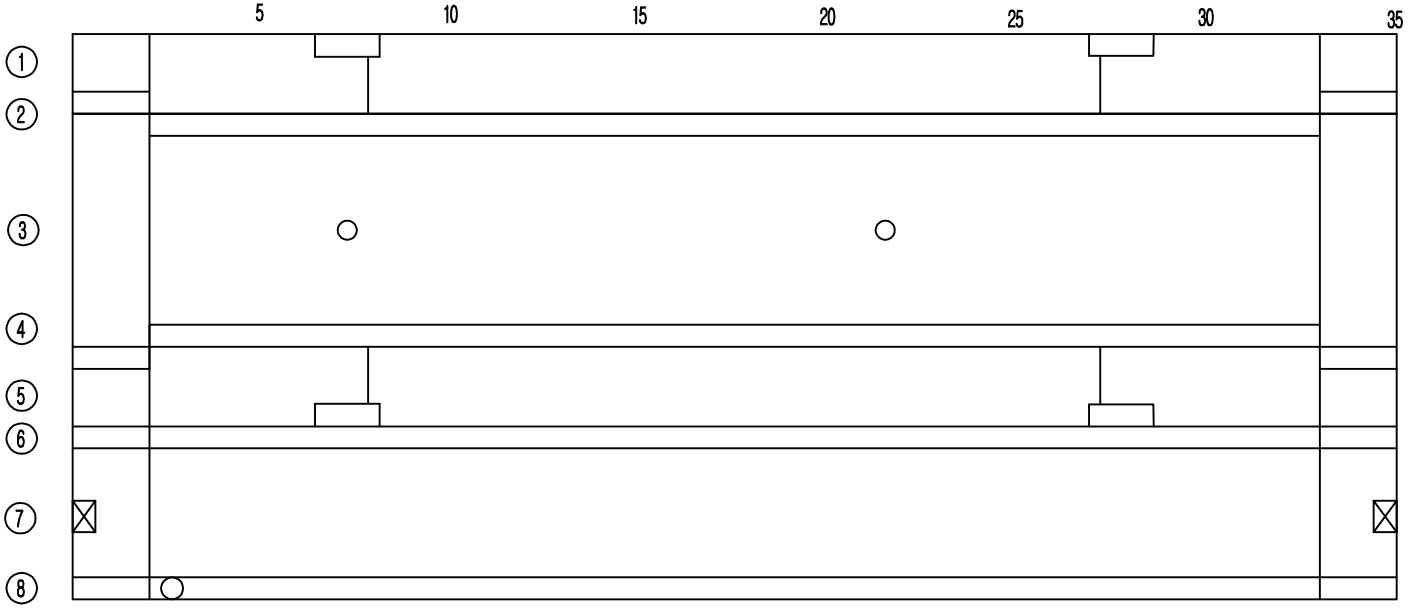
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

대전 방향 ← → 목포 방향

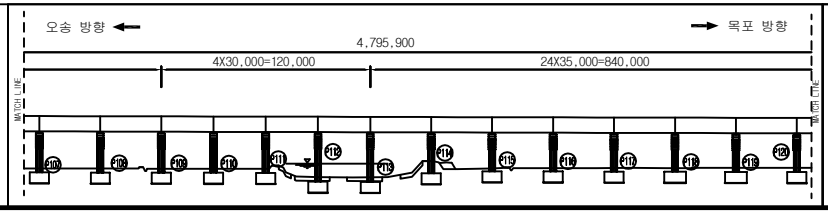


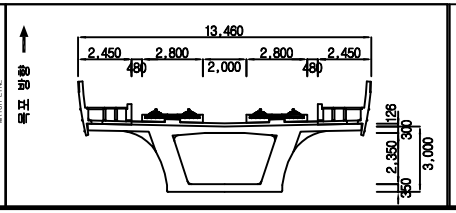
S115

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.4	0.40	m	1	기존
2	균열	0.2	0.5	0.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN



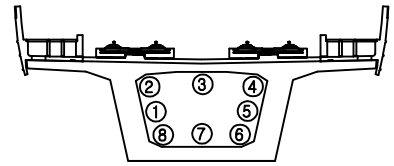


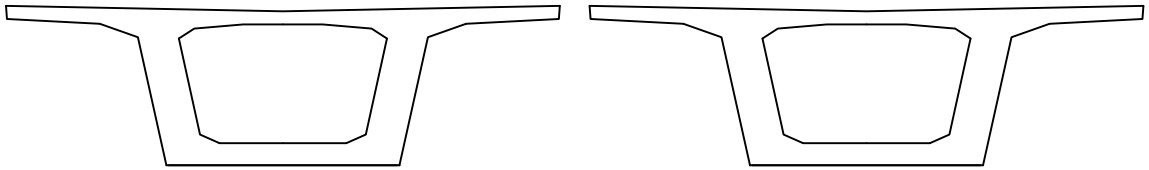
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	115 /138	

ID :용암교-거더내부-S116

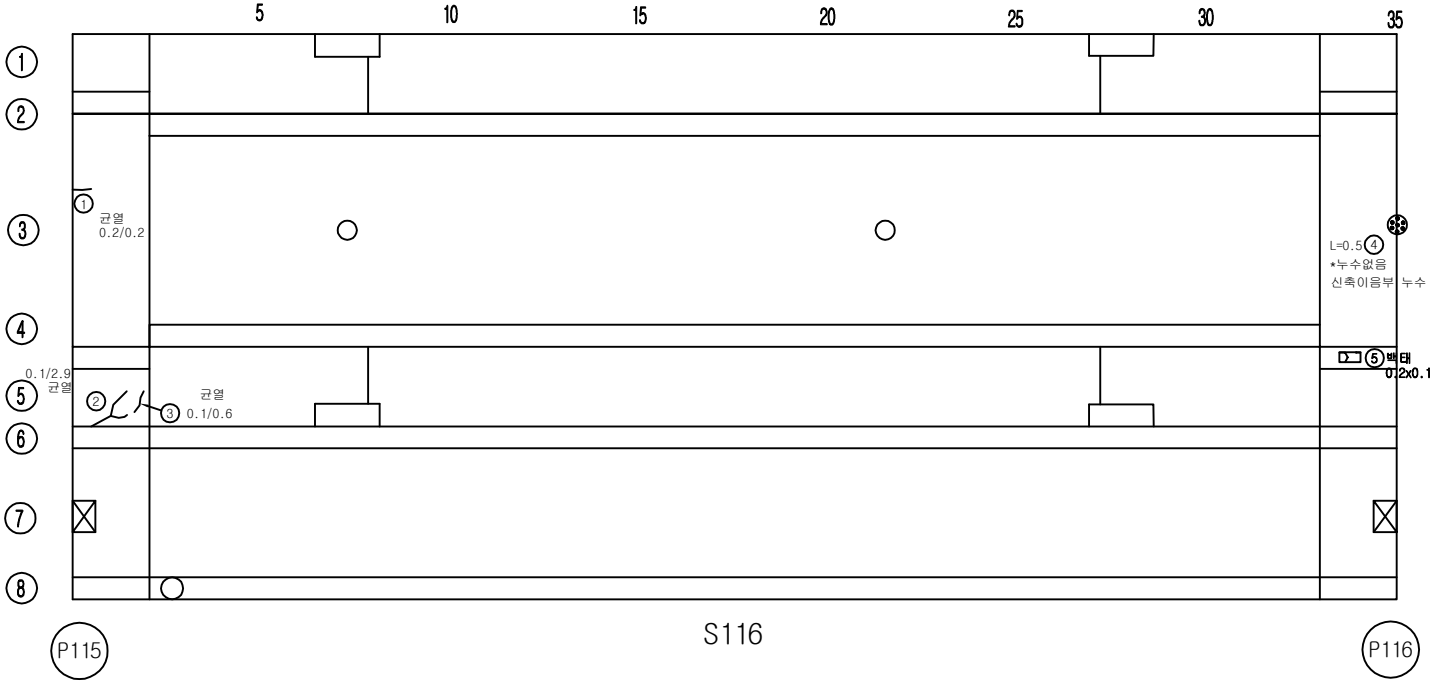
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

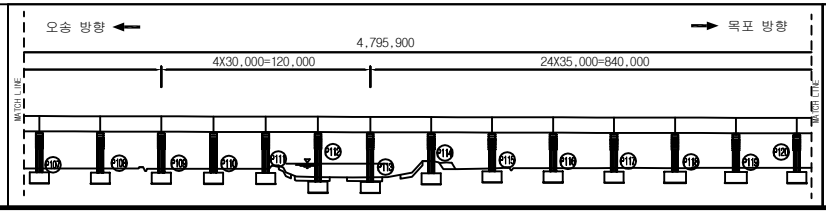


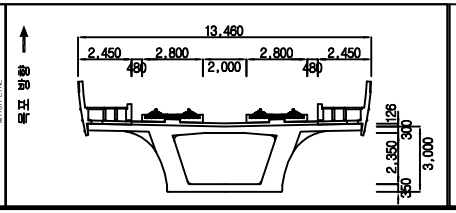
P115　　S116　　P116

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.2	0.20	m	1	기존
2	균열	0.1	2.9	2.90	m	1	기존
3	균열	0.1	0.6	0.60	m	1	기존
4	신축이음부 누수		0.5	0.50	m	1	누수없음
5	백태	0.2	0.1	0.02	㎡	1	기존
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							

KEY PLAN



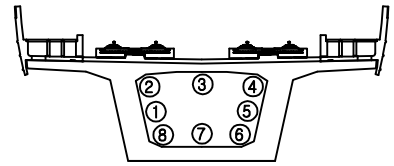


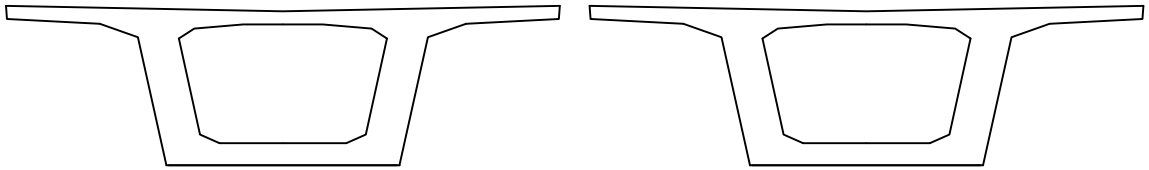
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	116 /138	

ID :용암교-거더내부-S117

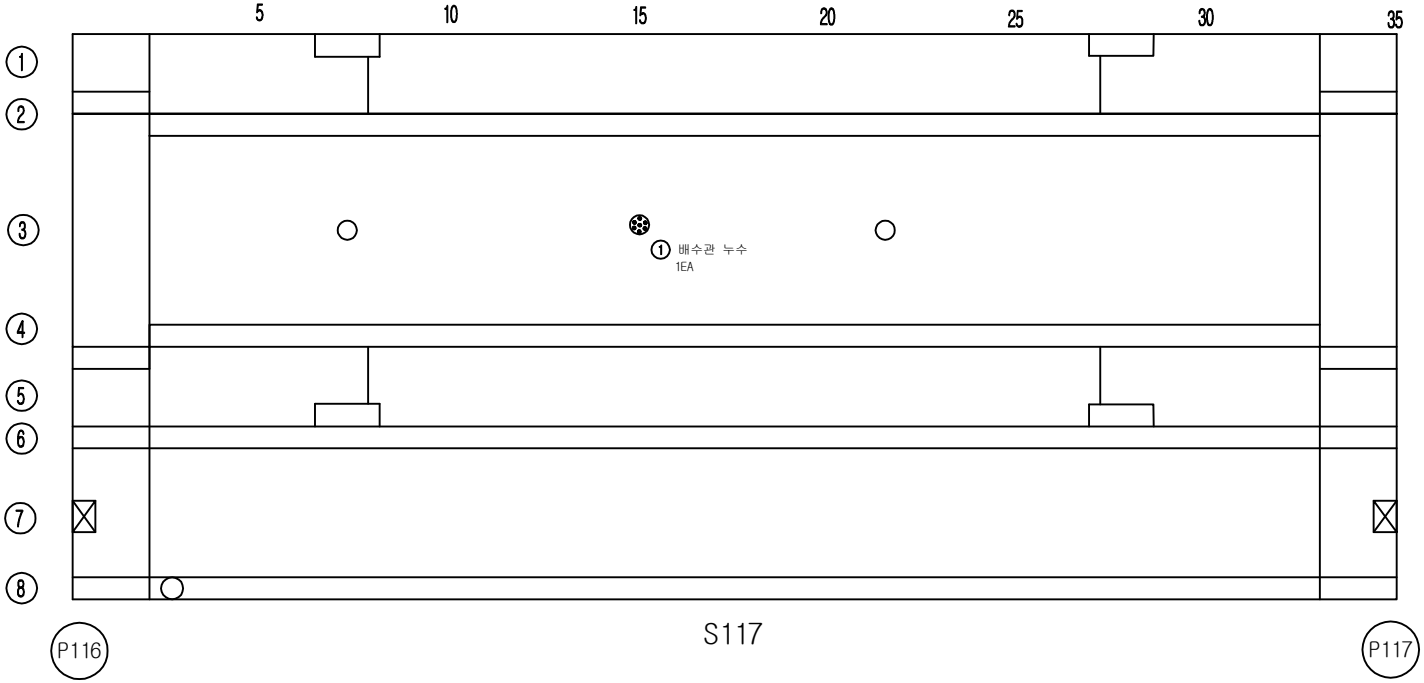
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

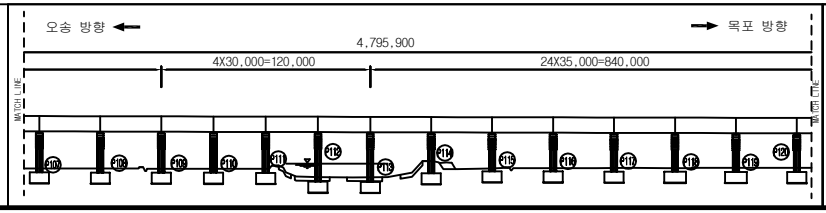
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

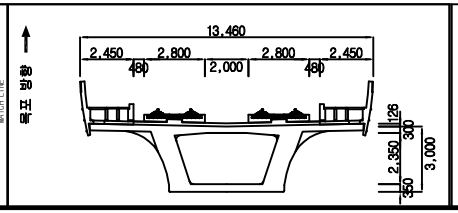


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1							
2	배수관 누수			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN



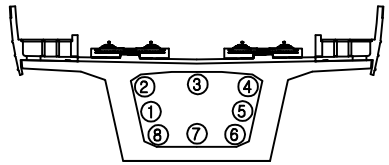


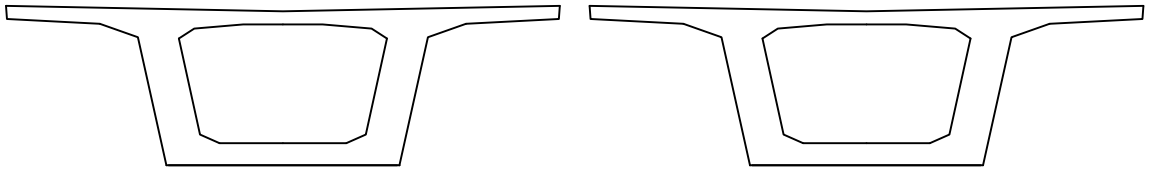
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	117 /138	

ID :용암교-거더내부-S118

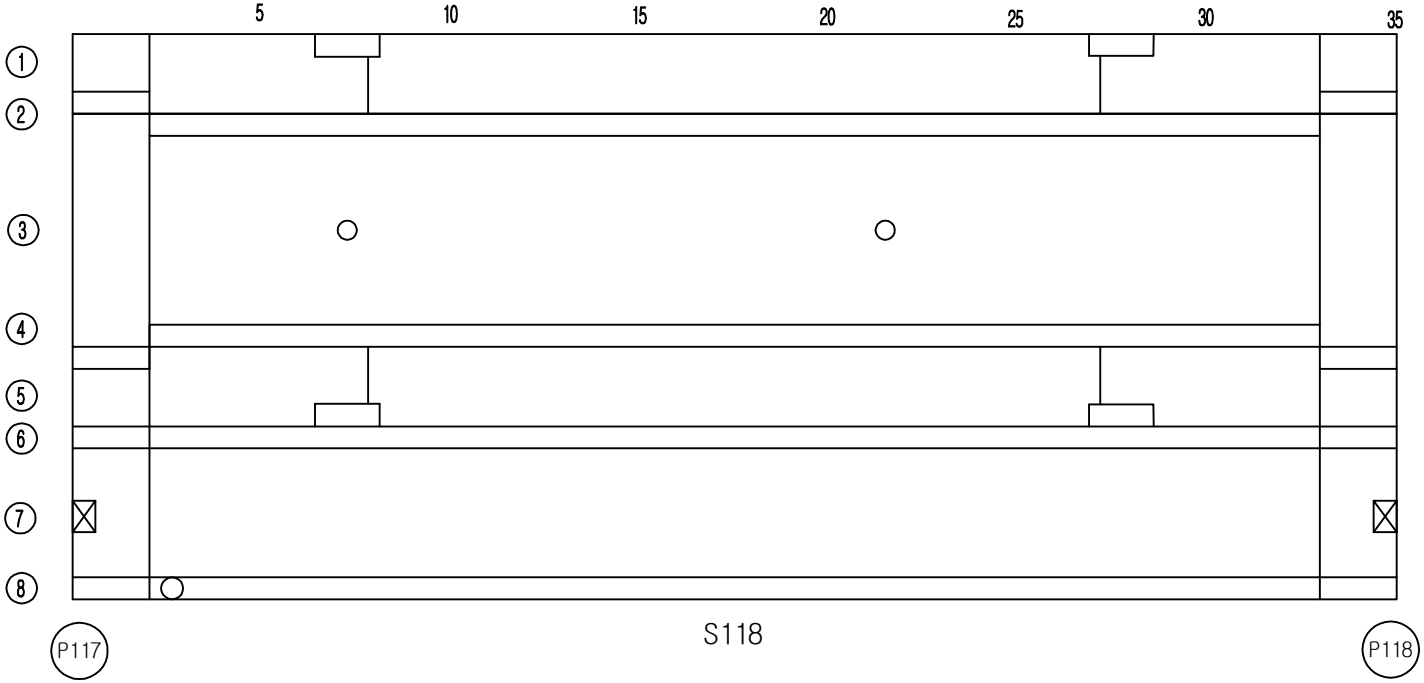
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

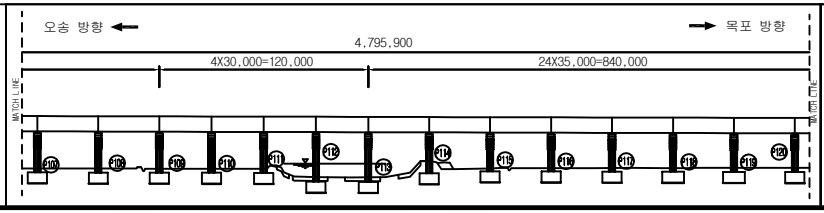
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

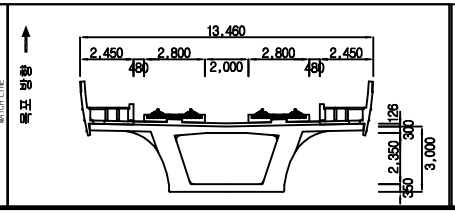


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN





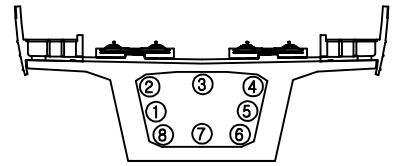
범례

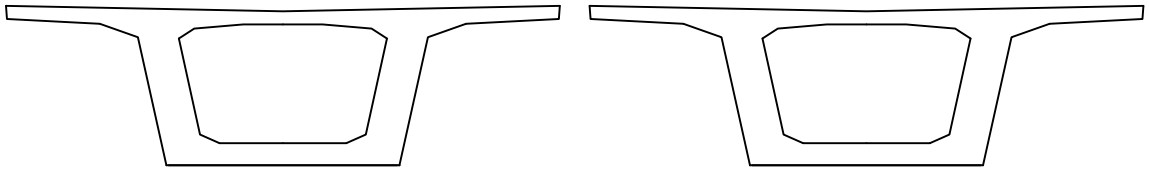
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	118 /138

ID :용암교-거더내부-S119

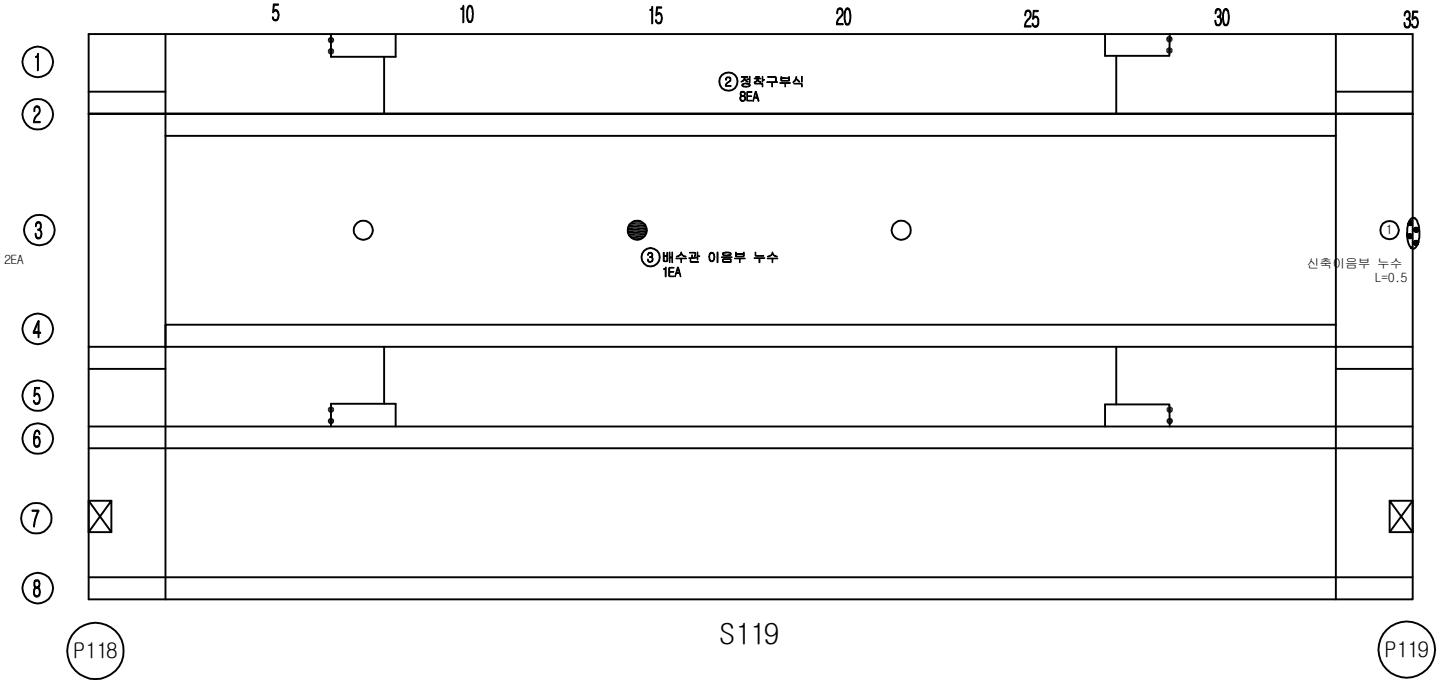
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

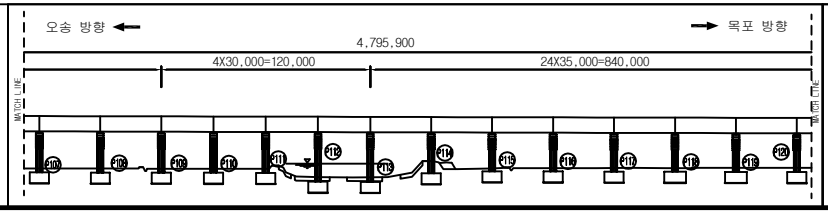


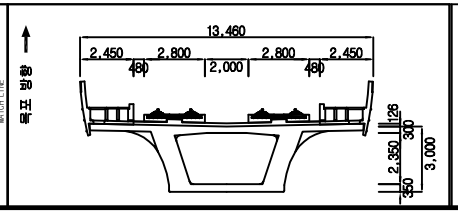
S119

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.5	0.50	m	1	누수없음
2	정착구부식			8	EA	8	기존
3	배수관 이음부 누수			1	EA	1	신규
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							

KEY PLAN



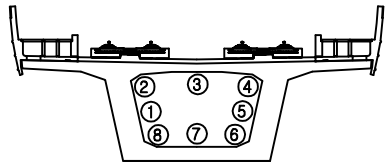


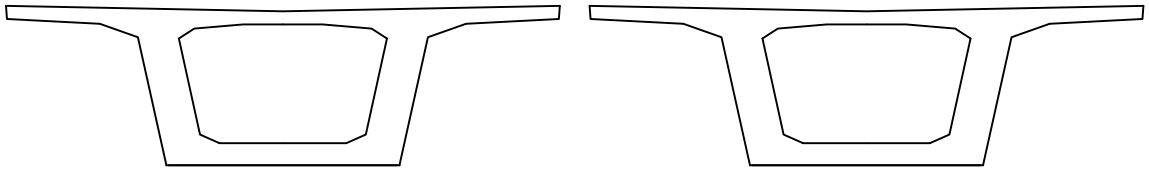
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	119 /138	

ID :용암교-거더내부-S120

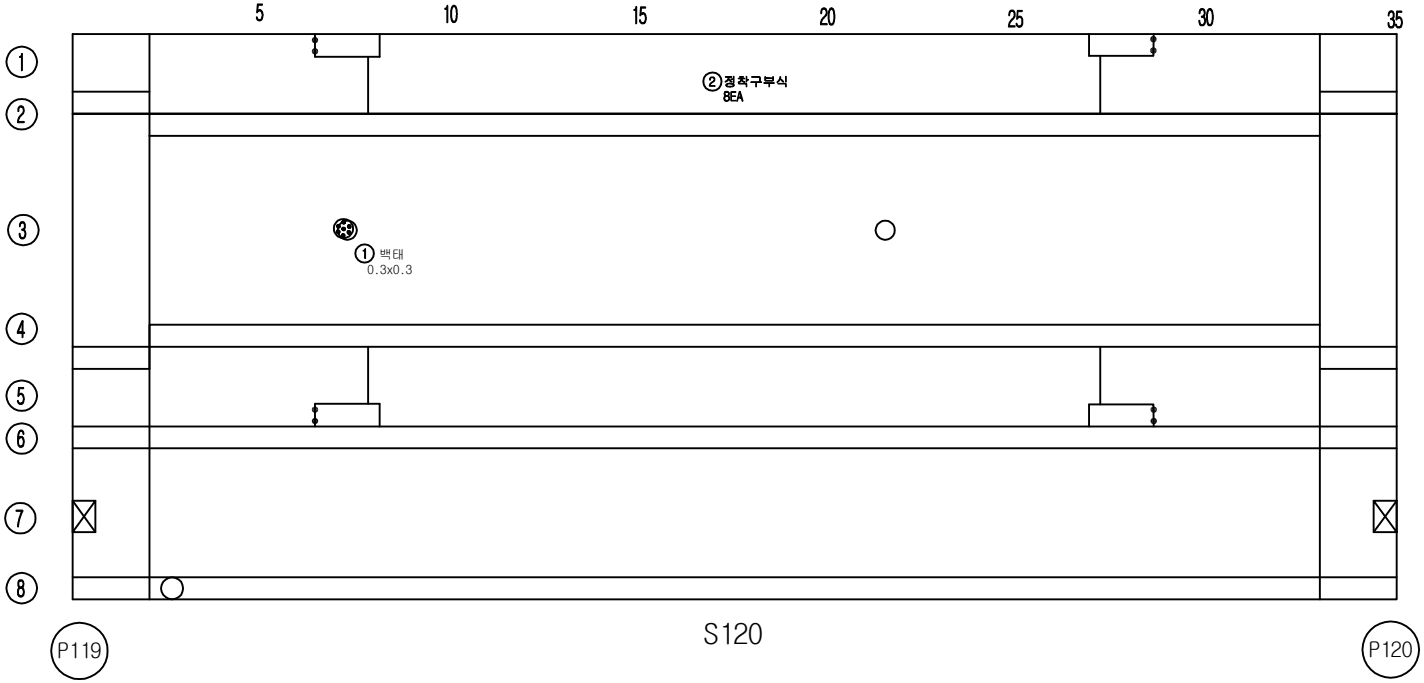
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

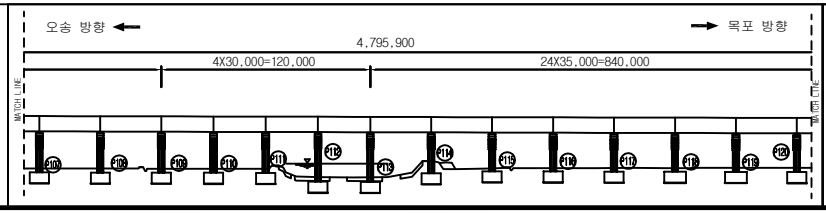


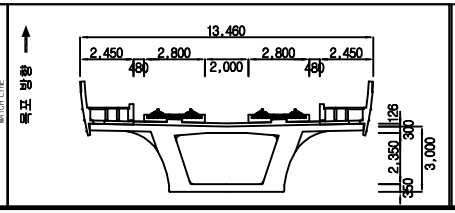
S120

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	누수없음
2	정착구부식			8	EA	8	기존
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							

KEY PLAN





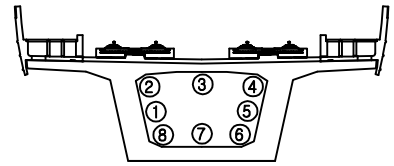
범례

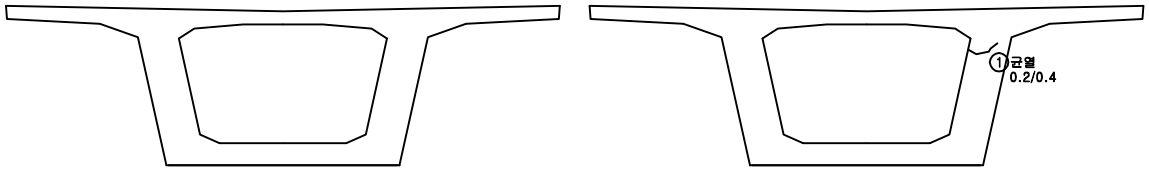
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	120 /138

ID :용암교-거더내부-S121

횡단면도



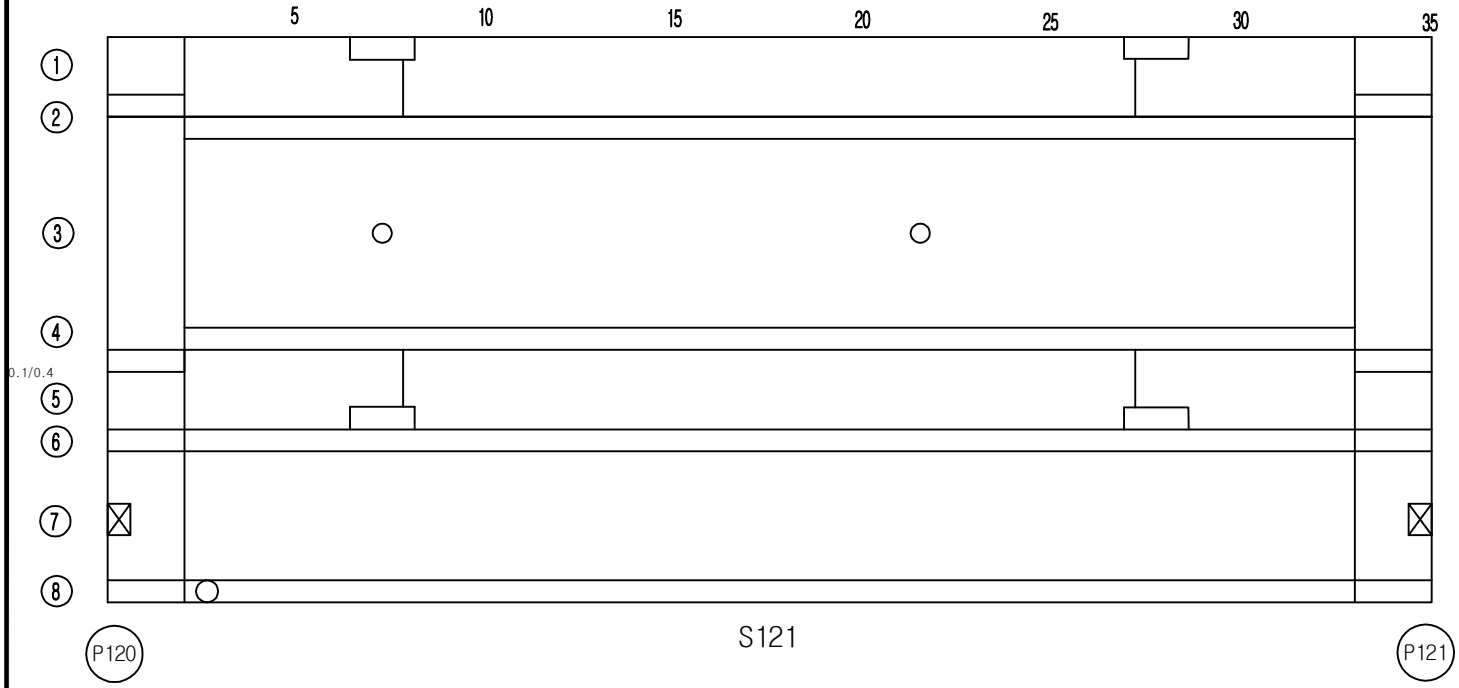


시점측 벽체

종점측 벽체

대전 방향 ←

→ 목포 방향

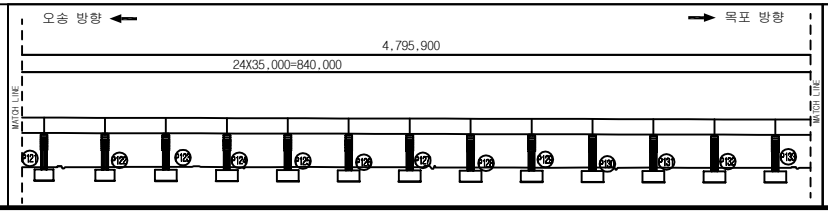


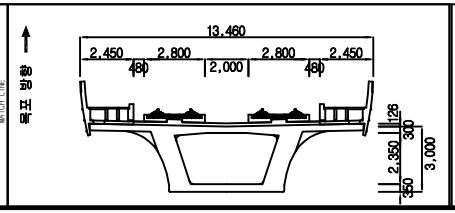
S121

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.4	0.40	m	1	기존
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							

KEY PLAN



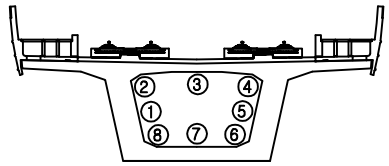


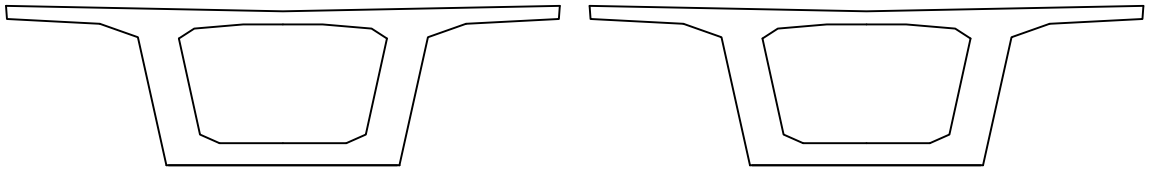
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	121 /138	

ID :용암교-거더내부-S122

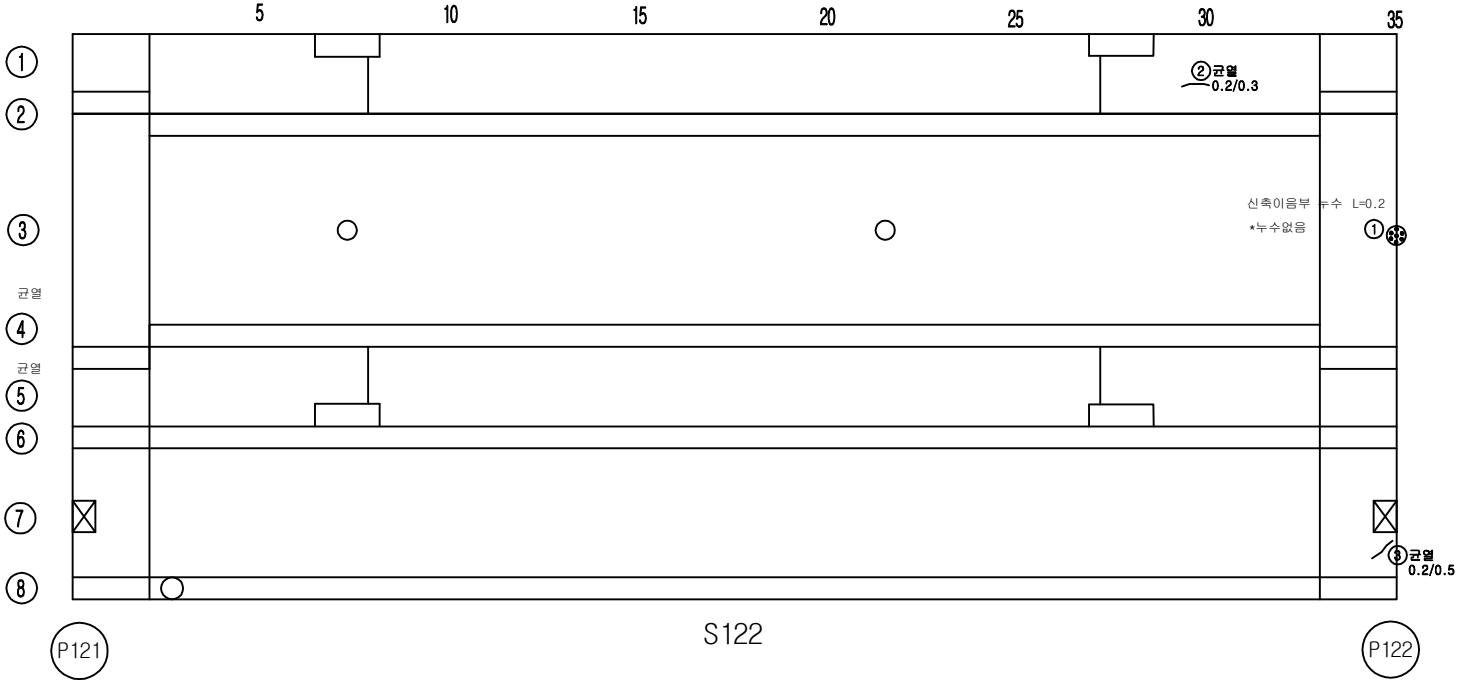
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

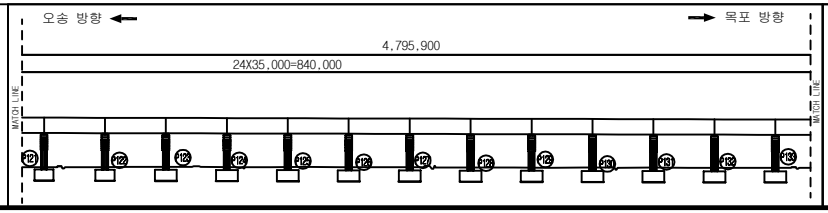
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

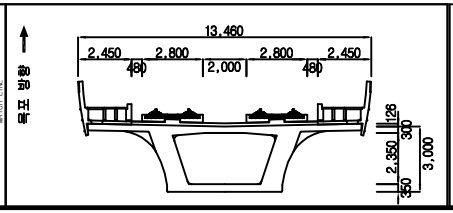


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.2	0.20	m	1	누수없음
2	균열	0.2	0.3	0.30	m	1	기존
3	균열	0.2	0.5	0.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN





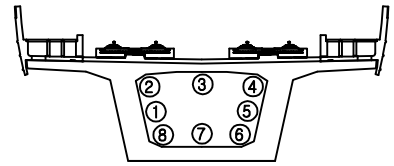
범례

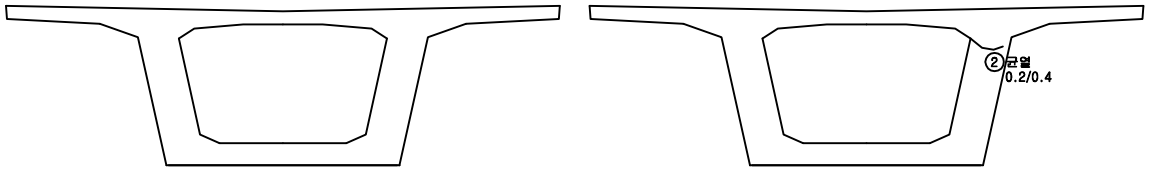
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	122 /138

ID :용암교-거더내부-S123

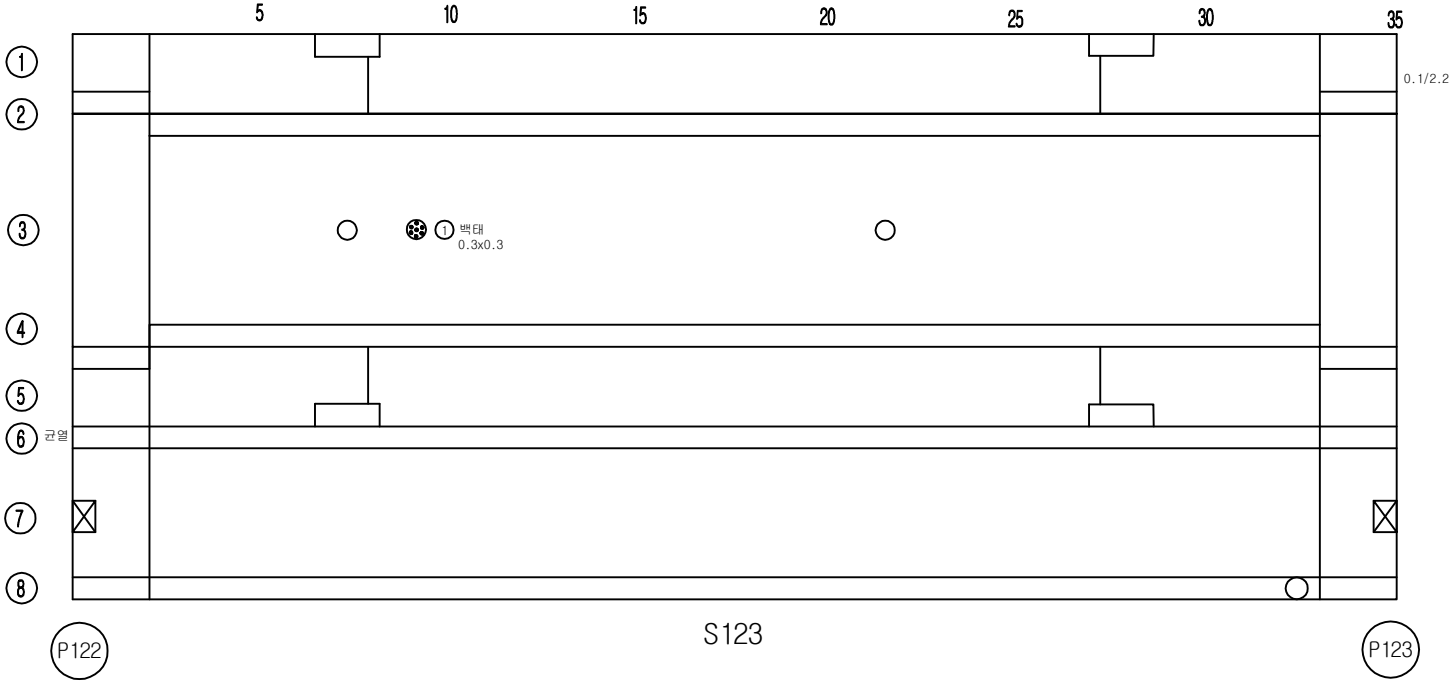
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

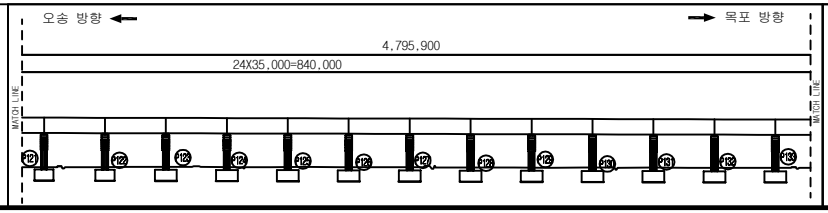
대전 방향 ← → 목포 방향

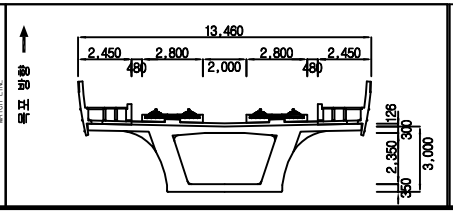


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	누수없음
2	균열	0.2	0.4	0.40	m	1	기존
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							

KEY PLAN



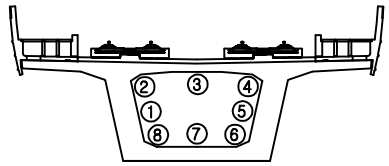


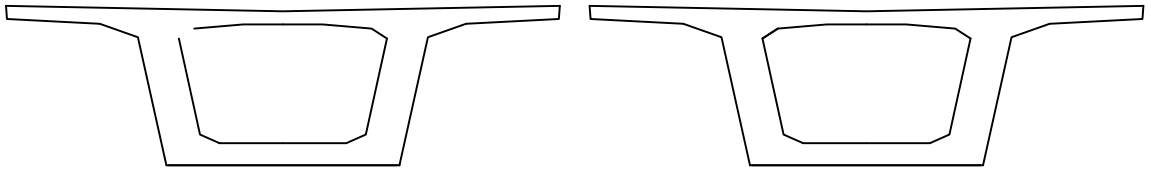
범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	123 /138

ID :용암교-거더내부-S124

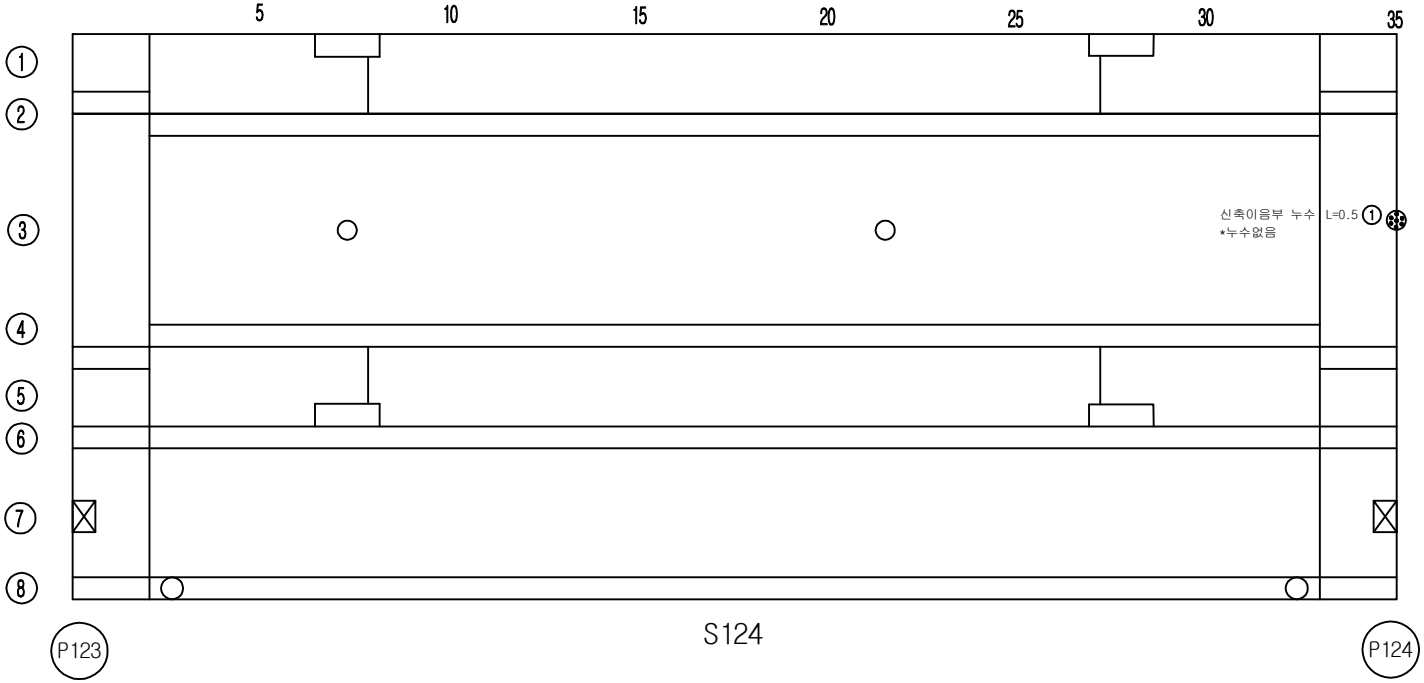
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

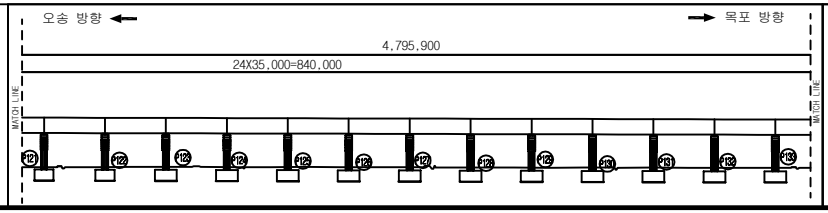
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

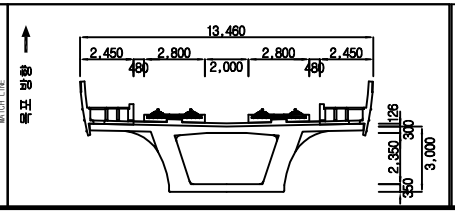


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.5	0.50	m	1	누수없음
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							

KEY PLAN





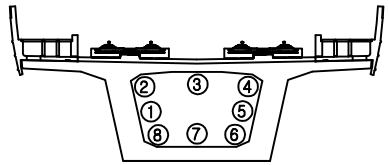
범례

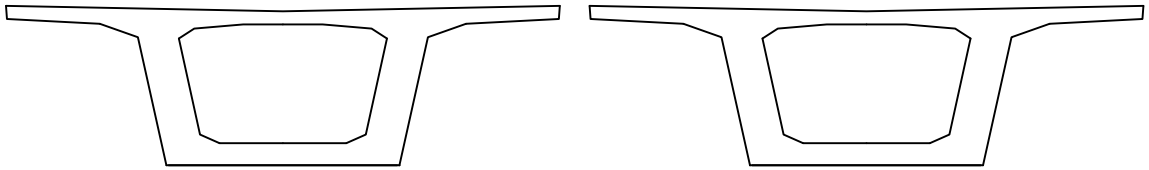
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	124 /138

ID :용암교-거더내부-S125

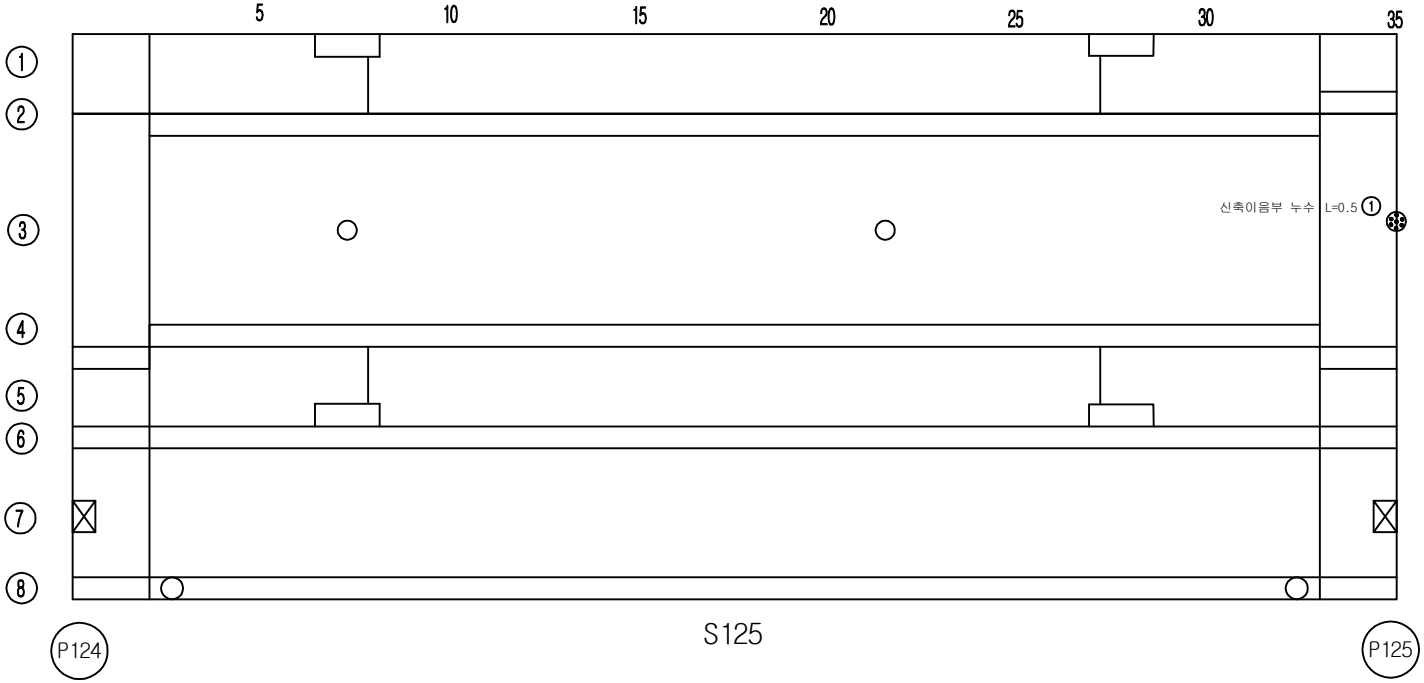
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

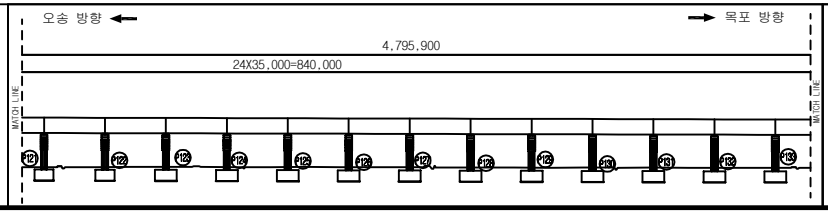


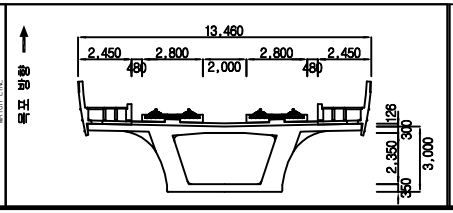
S125

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.5	0.50	m	1	기존
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							

KEY PLAN





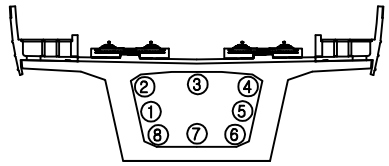
범례

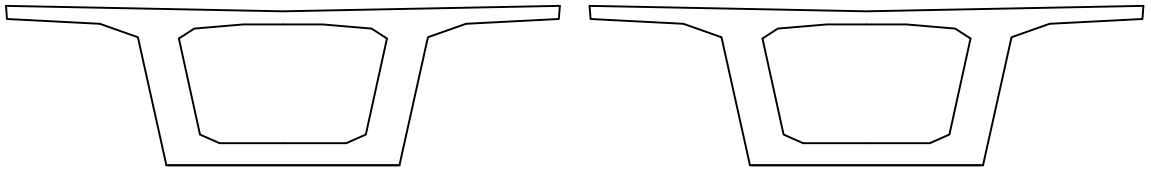
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	125 /138

ID :용암교-거더내부-S126

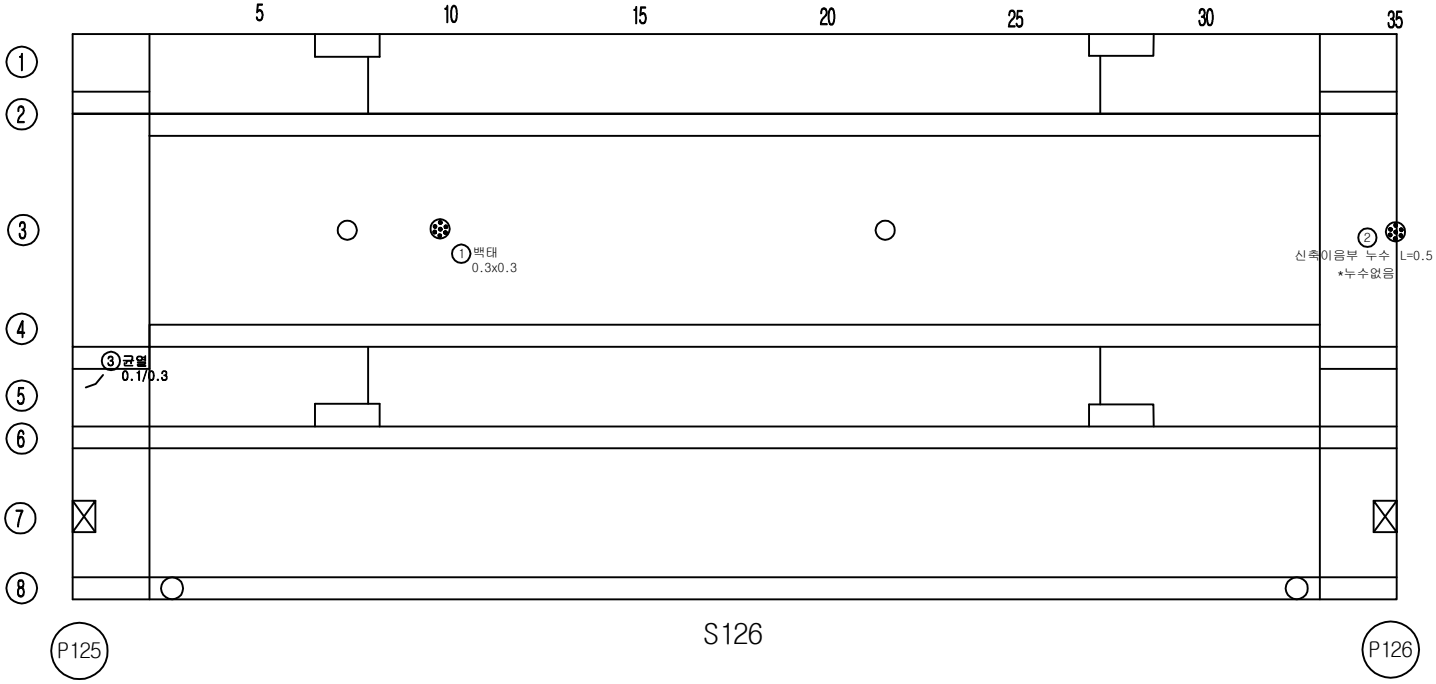
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

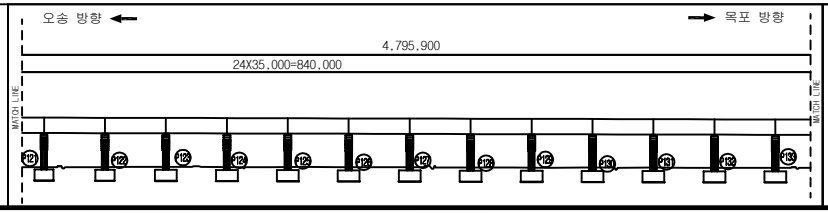
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

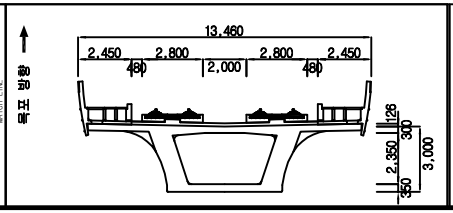


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
2	신축이음부 누수		0.5	0.50	m	1	누수없음
3	균열	0.1	0.3	0.30	m	1	기존
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							

KEY PLAN





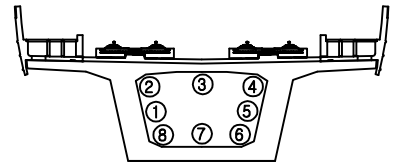
범례

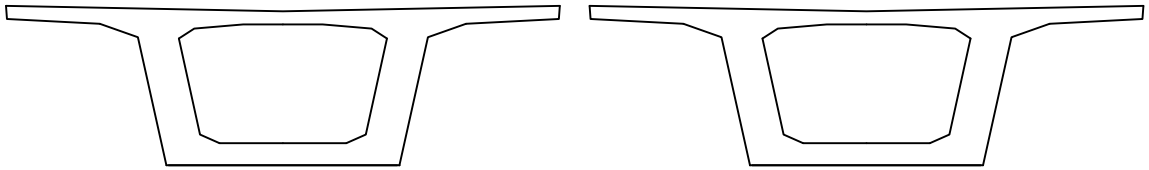
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	126 /138

ID :용암교-거더내부-S127

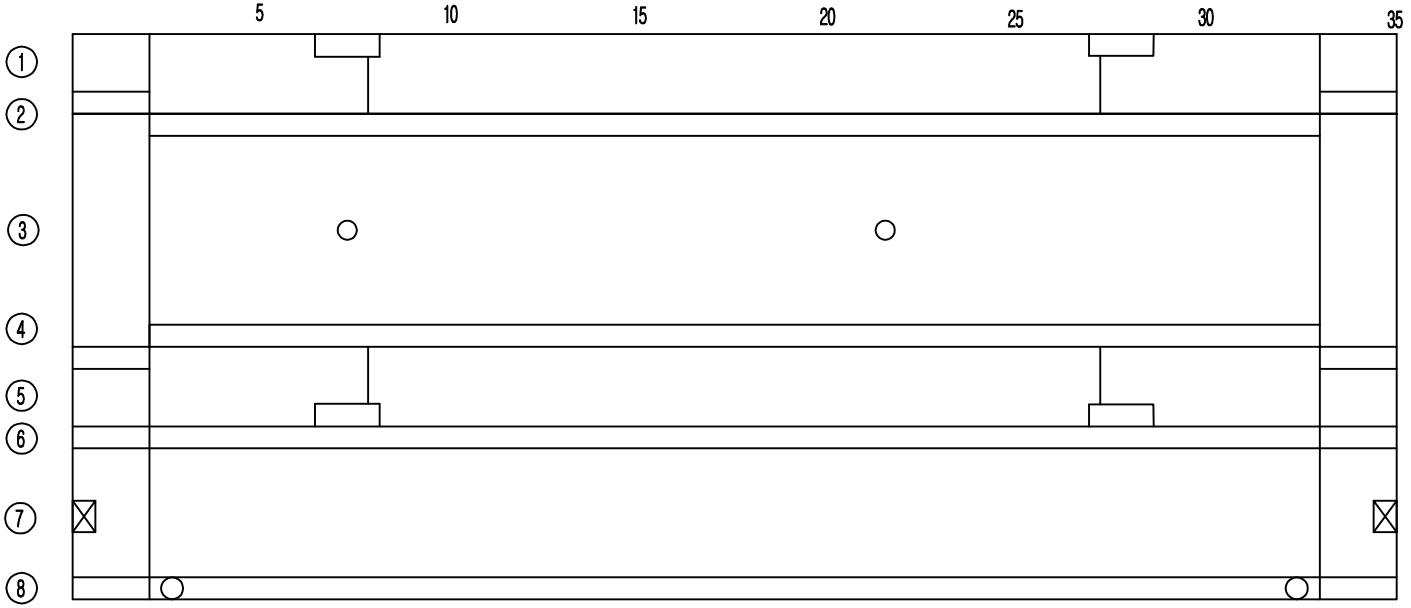
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

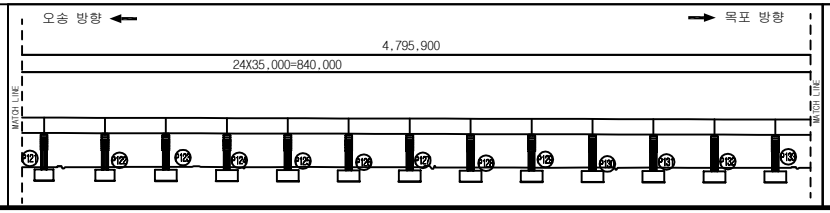
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

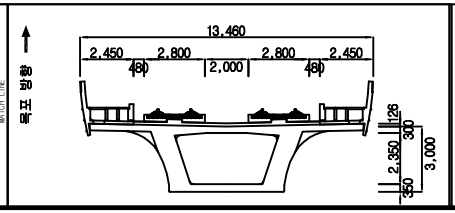


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN





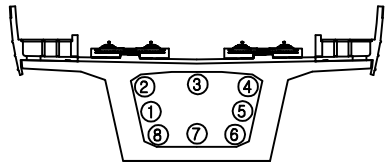
범례

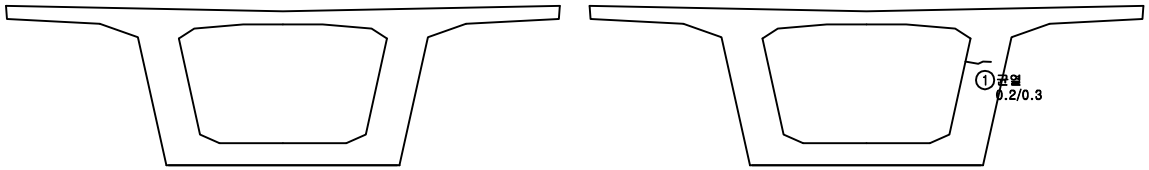
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	127 /138

ID :용암교-거더내부-S128

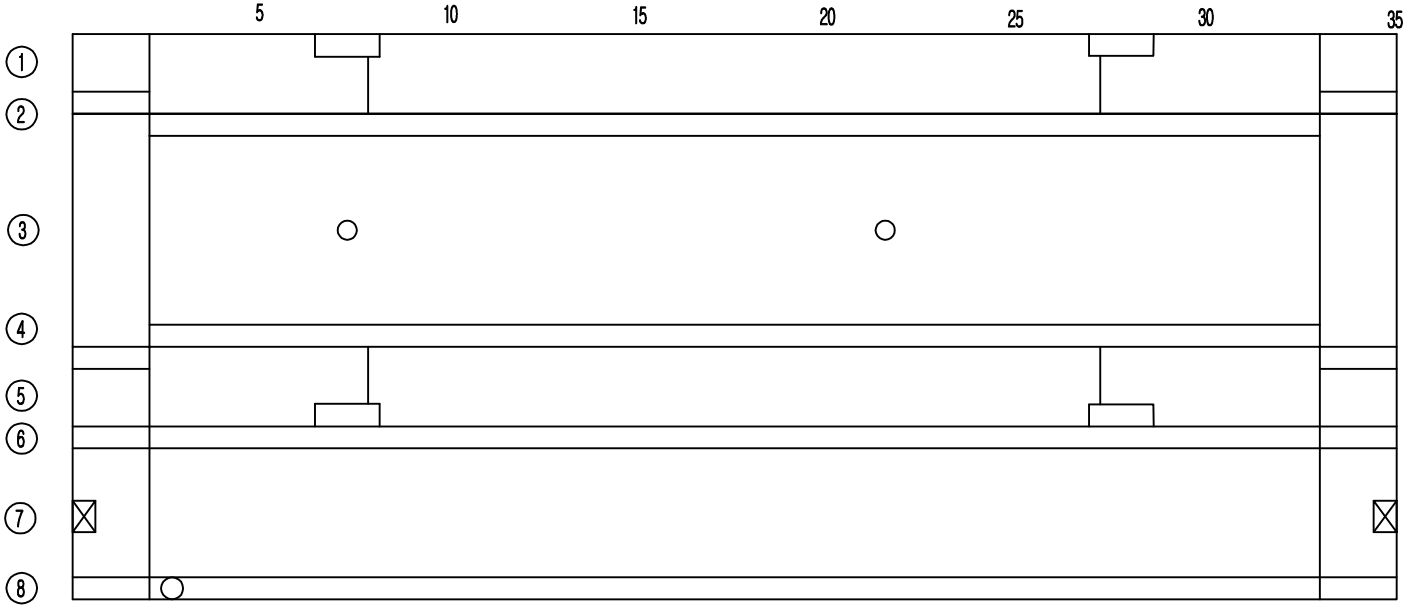
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

대전 방향 ← → 목포 방향

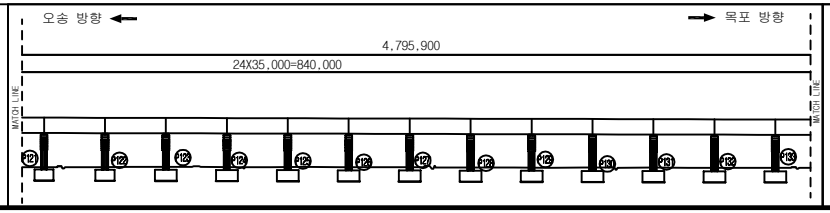


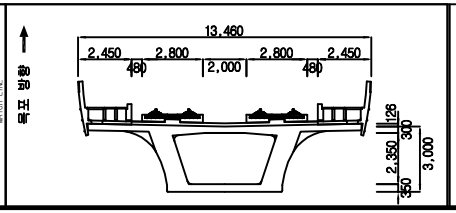
P127 S128 P128

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.3	0.30	m	1	기존
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							

KEY PLAN





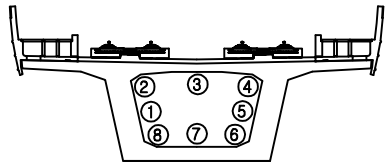
범례

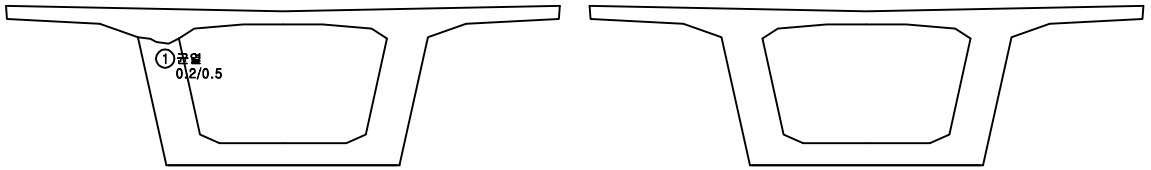
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	128 /138

ID :용암교-거더내부-S129

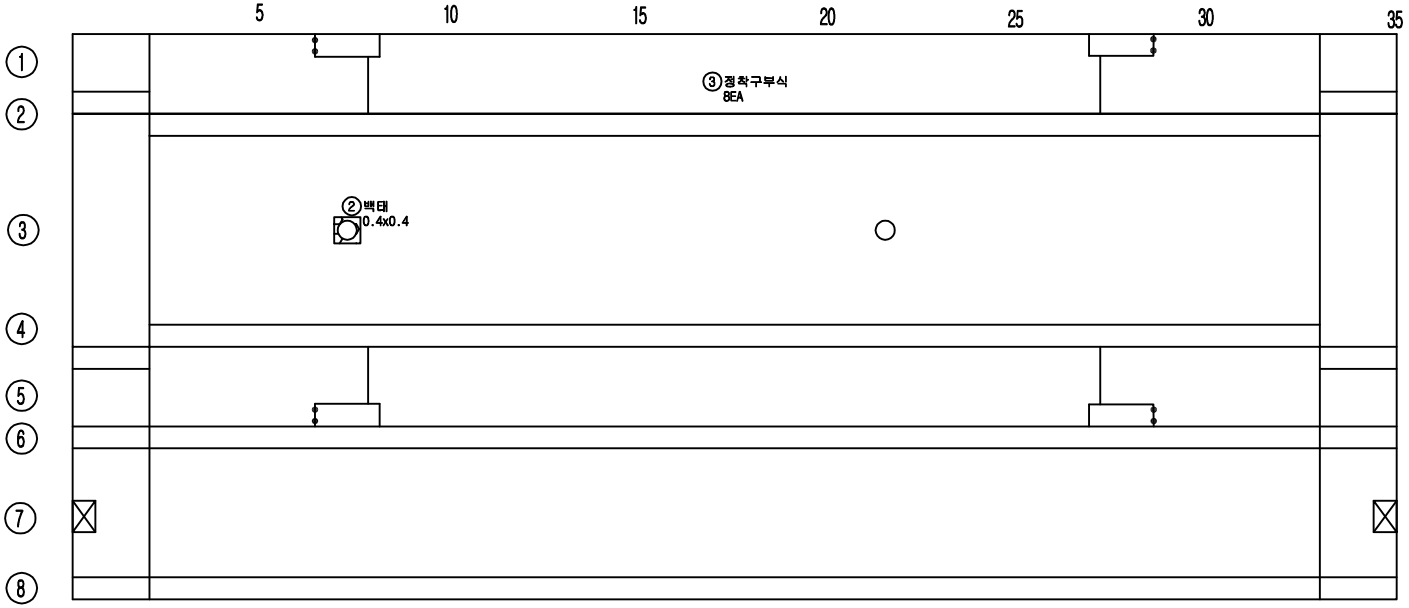
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

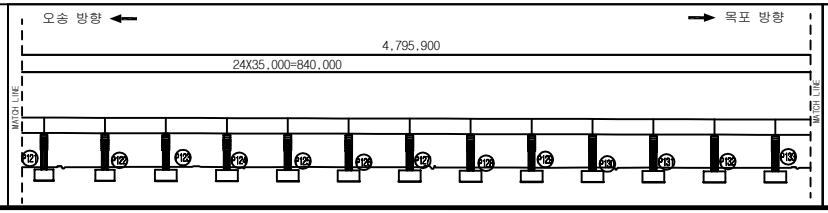
대전 방향 ← → 목포 방향

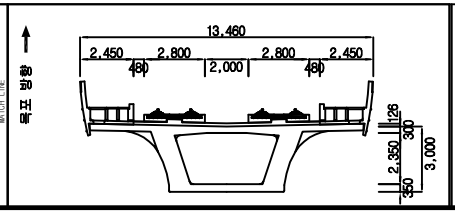


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.5	0.50	m	1	기존
2	백태	0.4	0.4	0.16	m²	1	기존
3	정착구부식			8	EA	8	기존
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							

KEY PLAN



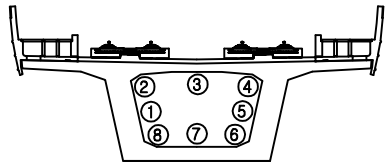


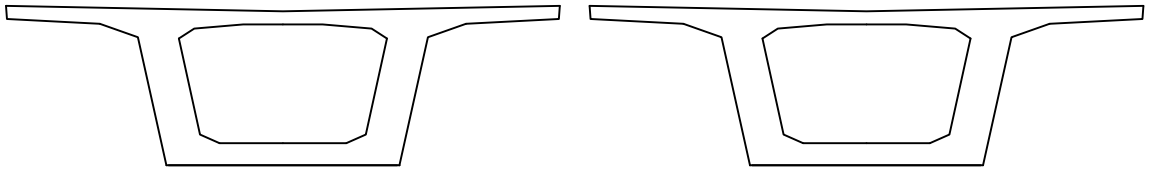
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	129 /138	

ID :용암교-거더내부-S130

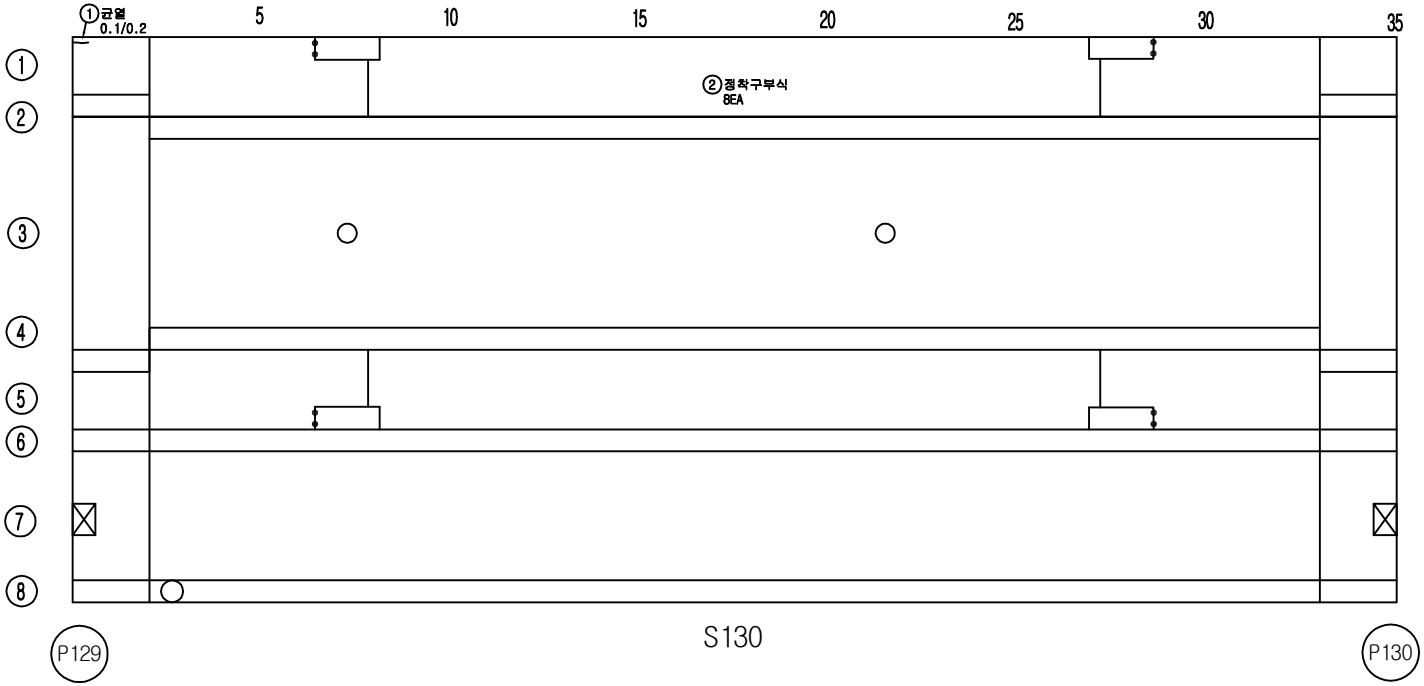
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

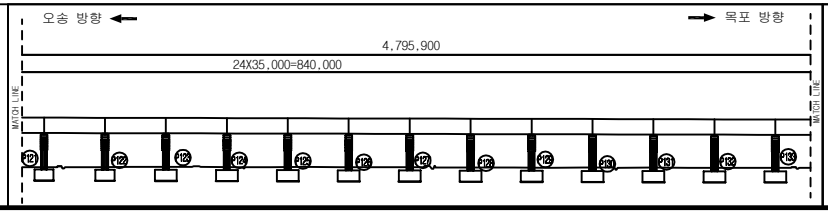
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

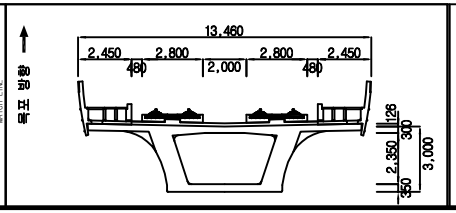


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
2	정착구부식			8	EA	8	기존
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							

KEY PLAN





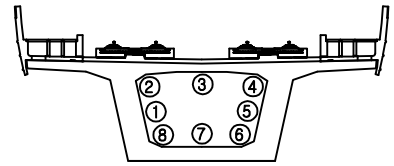
범례

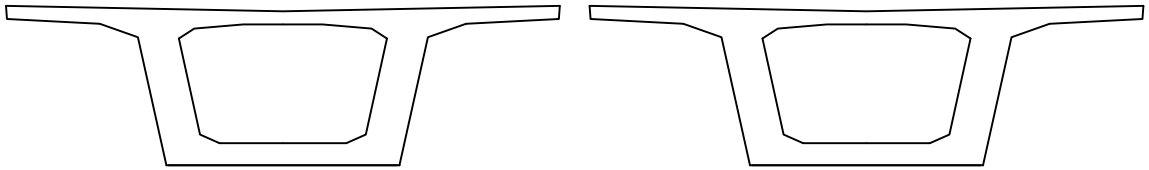
균열 | 망상균열 | 재료분리
체수 | 박리,박락/파손 | 시공이음/층분리
누수/습윤부 | 백태 | 철근노출
콘크리트 변색, 녹물 | 기타 | 강재부식
좌굴/변형 | 볼트결함 | 용접불량

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	130 /138

ID :용암교-거더내부-S131

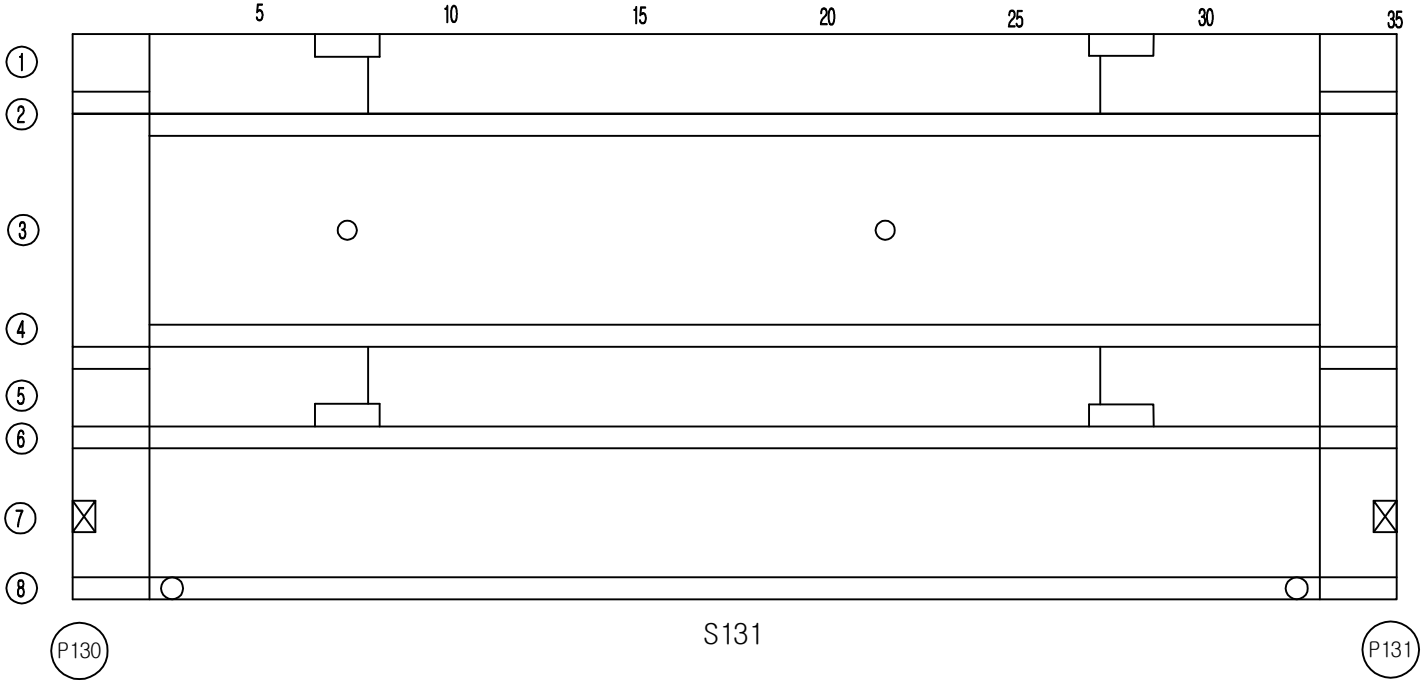
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

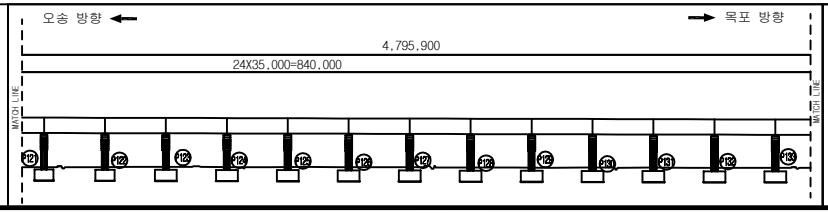


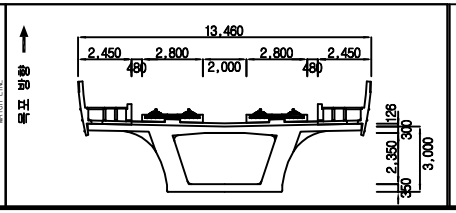
S131

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



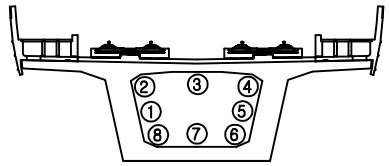


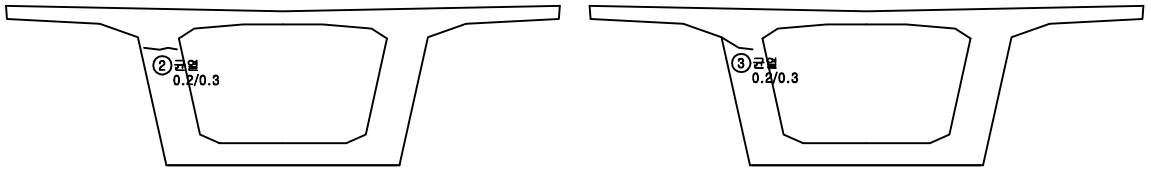
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	131 /138	

ID :용암교-거더내부-S132

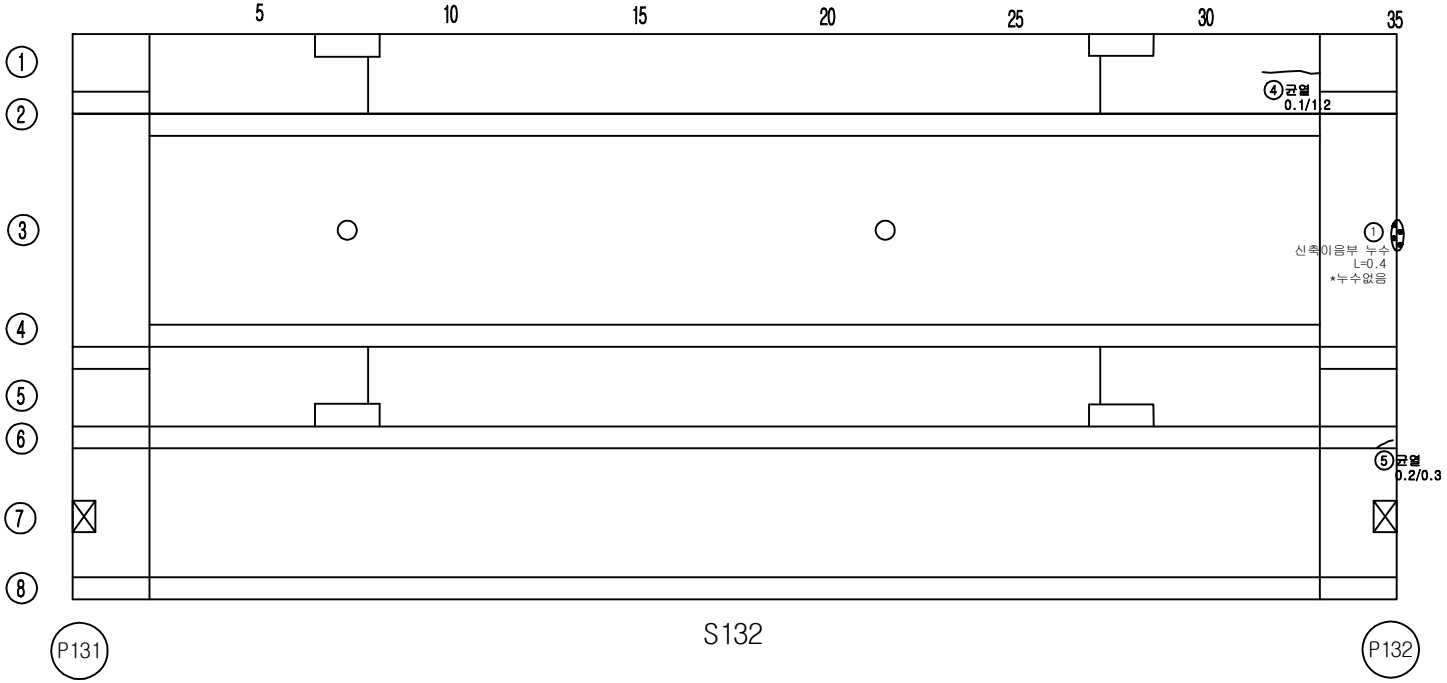
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

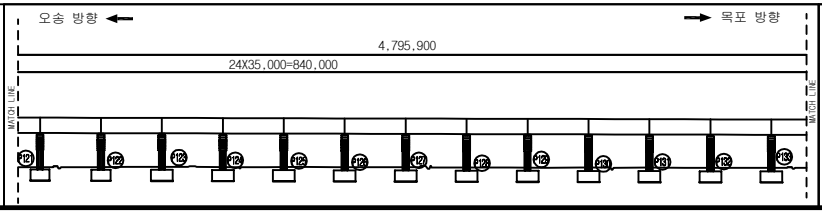
대전 방향 ← → 목포 방향

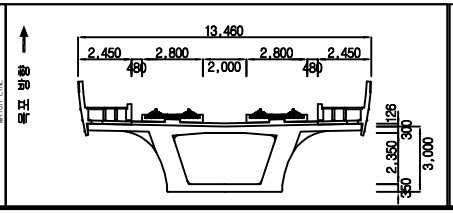


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
2	균열	0.2	0.3	0.30	m	1	기존
3	균열	0.2	0.3	0.30	m	1	기존
4	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
5	균열	0.2	0.3	0.30	m	1	기존
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							

KEY PLAN



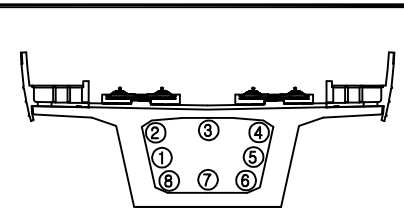


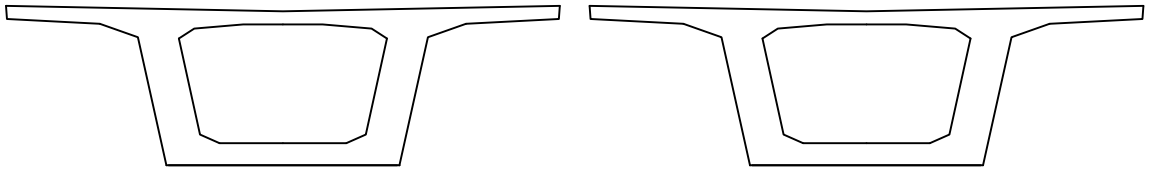
범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	132 /138

ID :용암교-거더내부-S133

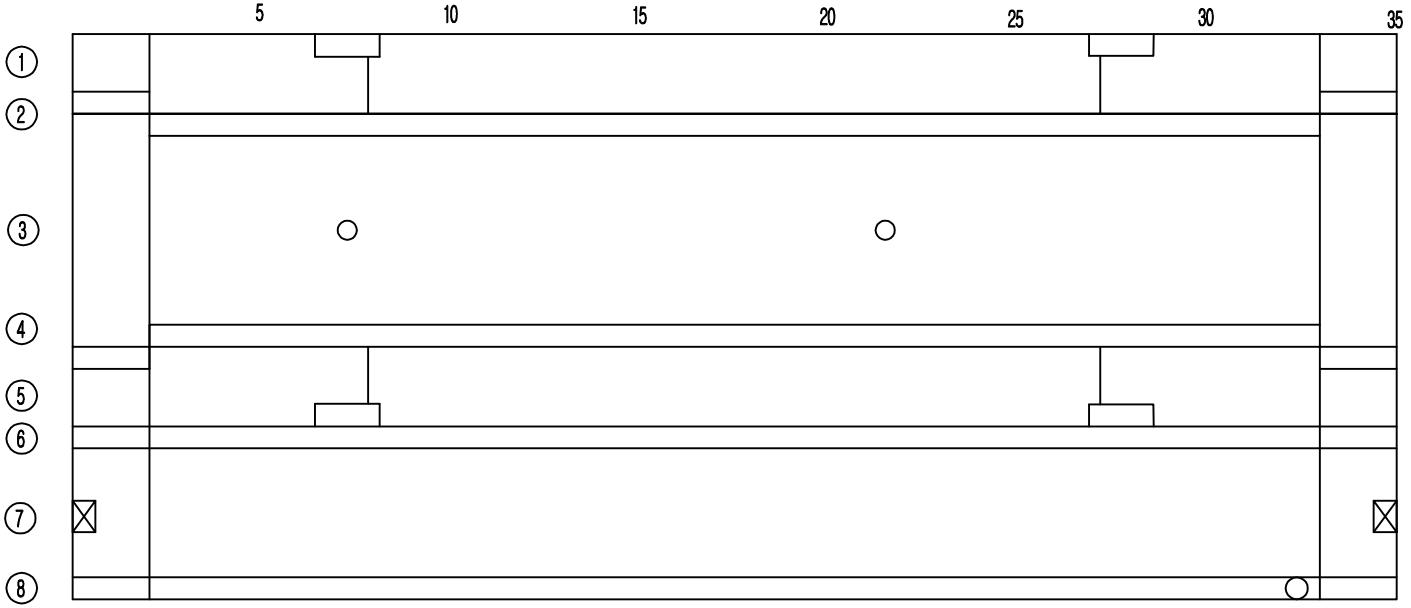
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

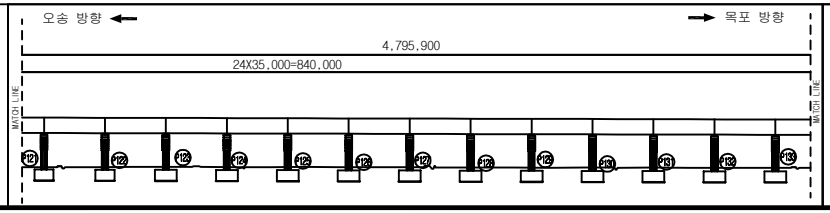


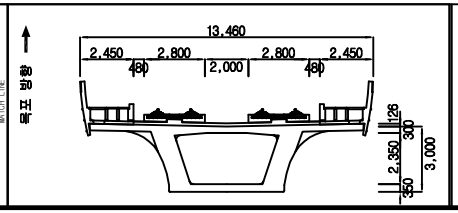
S133

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

KEY PLAN



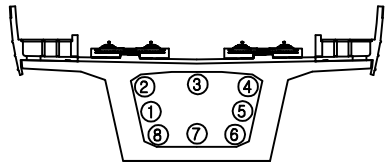


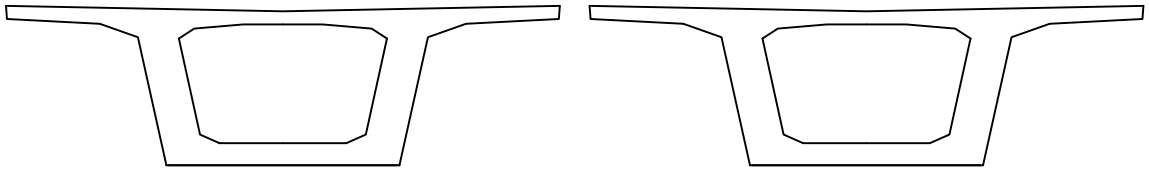
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	133 /138	

ID :용암교-거더내부-S134

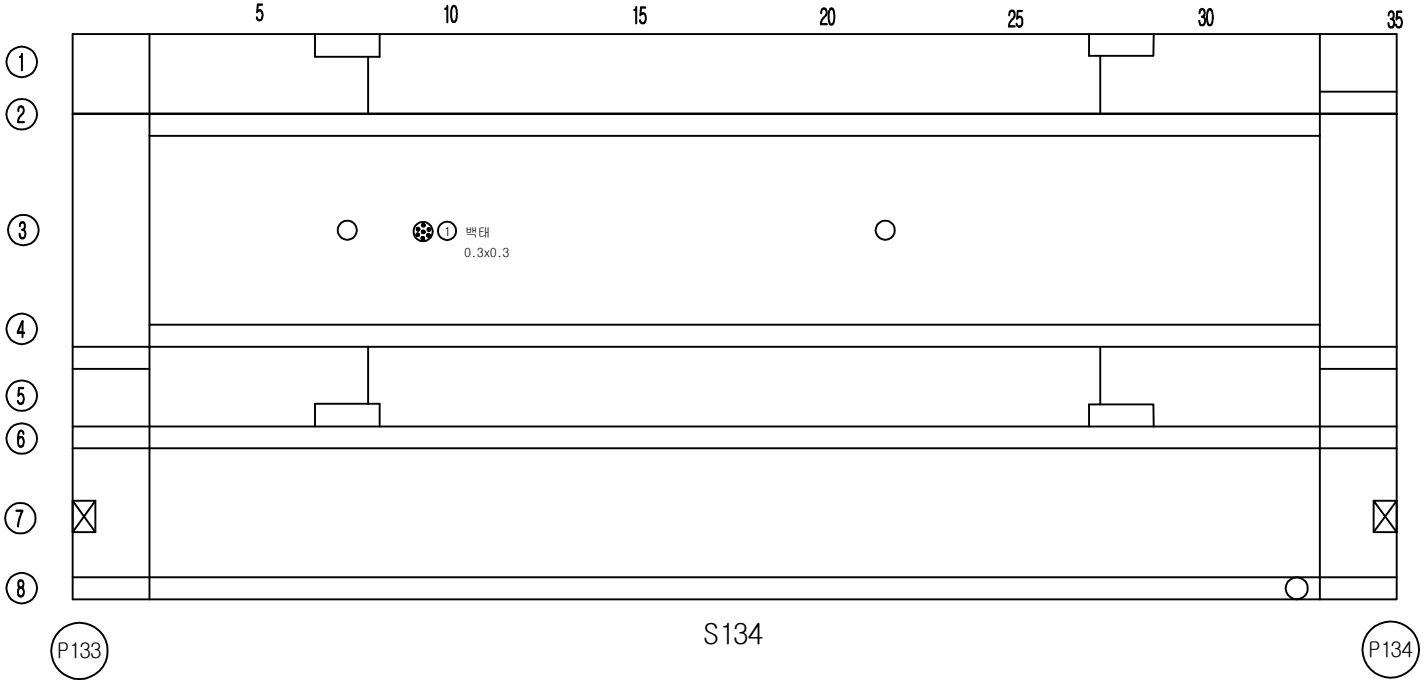
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

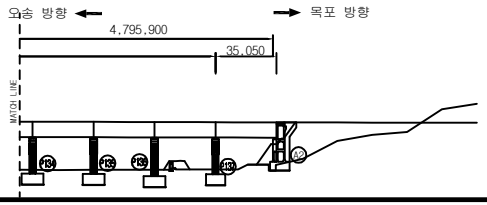


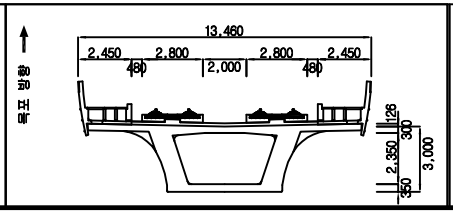
S134

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.3	0.3	0.09	㎡	1	누수없음
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							

KEY PLAN



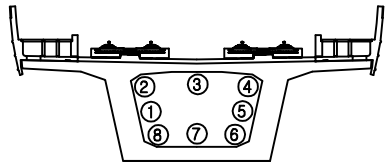


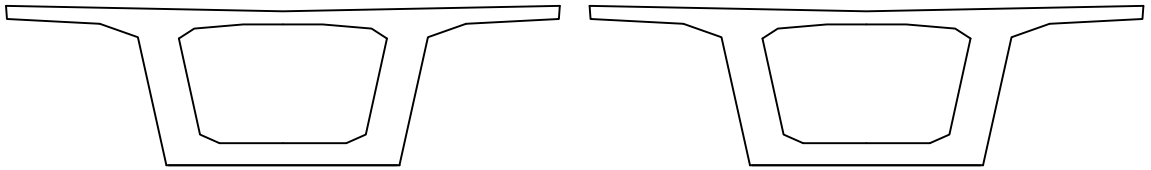
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	134 /138	

ID :용암교-거더내부-S135

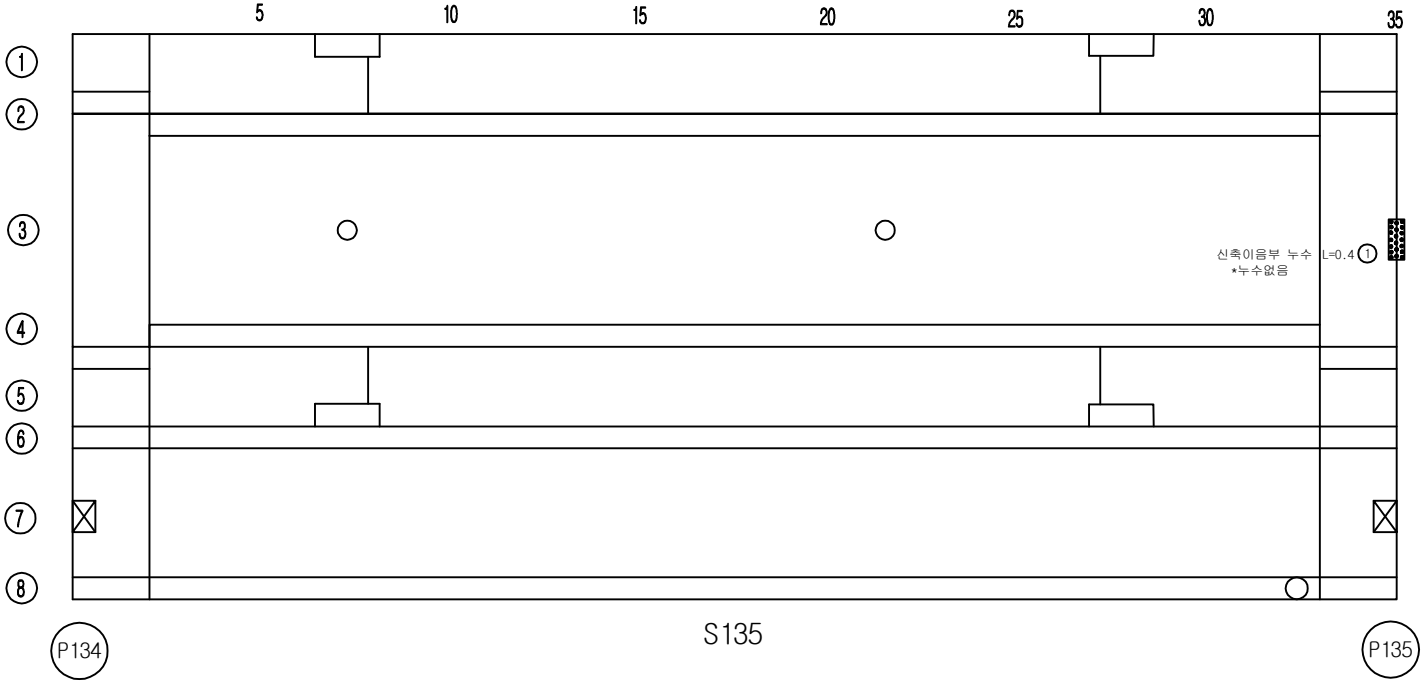
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

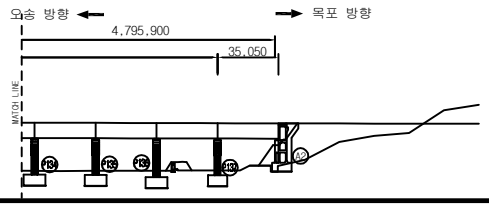
대전 방향 ← → 목포 방향

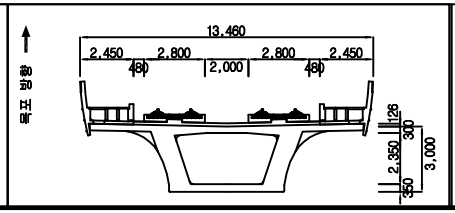


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
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							

KEY PLAN



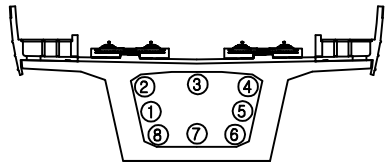


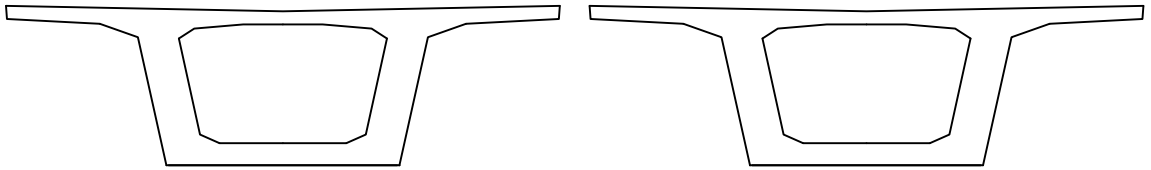
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	135 /138	

ID :용암교-거더내부-S136

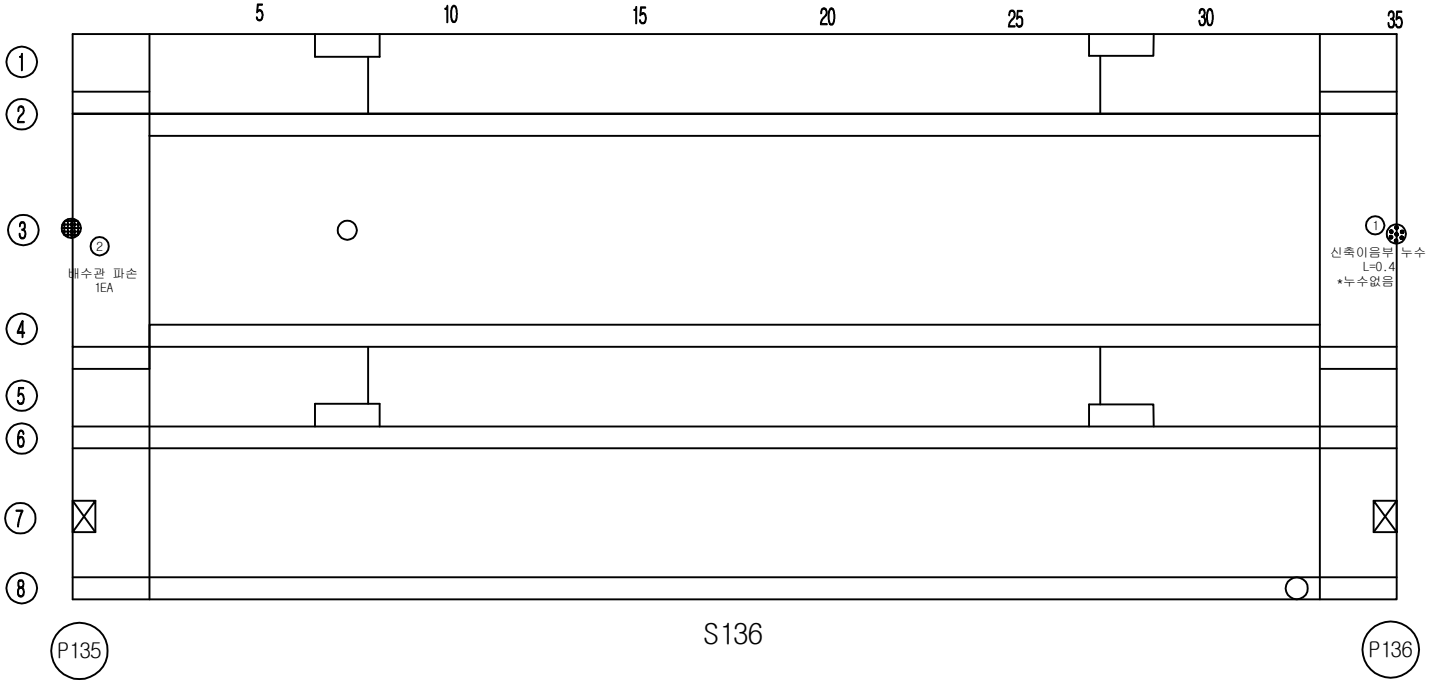
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

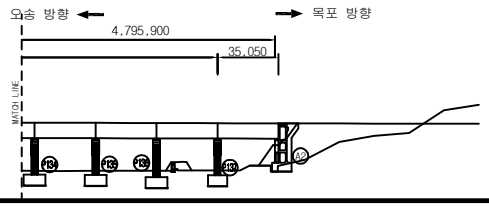
대전 방향 ←　　→ 목포 방향

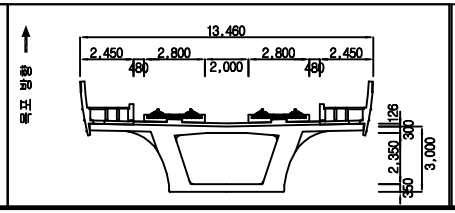


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
2	배수관 파손			1.00	EA	1	신규
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							

KEY PLAN



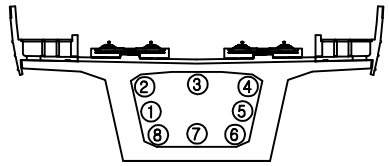


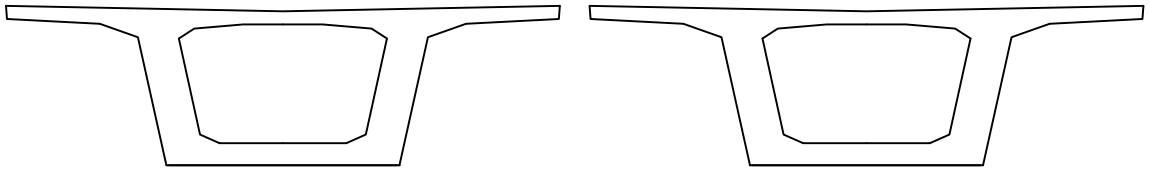
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	136 /138	

ID :용암교-거더내부-S137

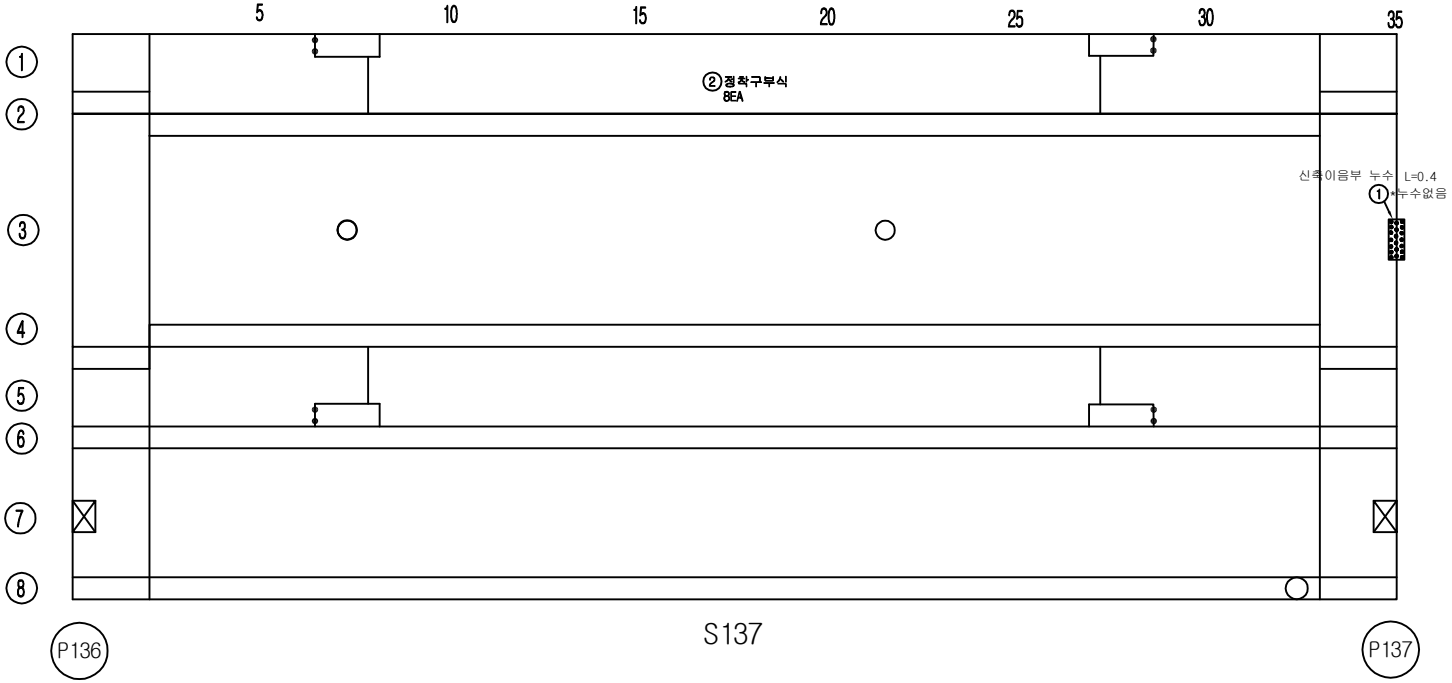
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

대전 방향 ← → 목포 방향

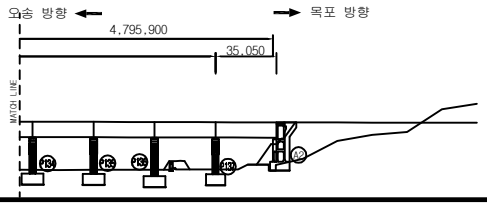


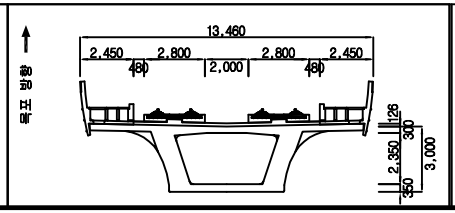
S137

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.4	0.40	m	1	누수없음
2	정착구부식			8	EA	8	기존
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							

KEY PLAN



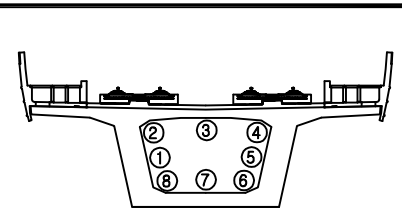


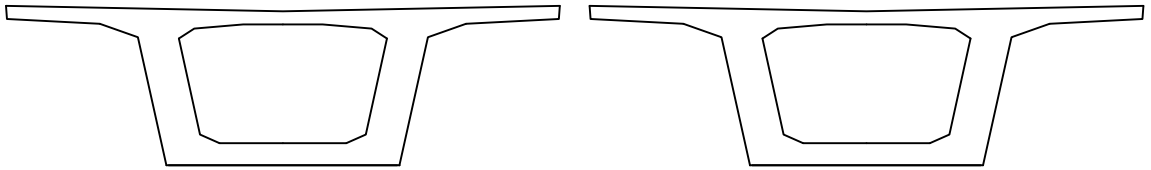
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	137 /138	

ID :용암교-거더내부-S138

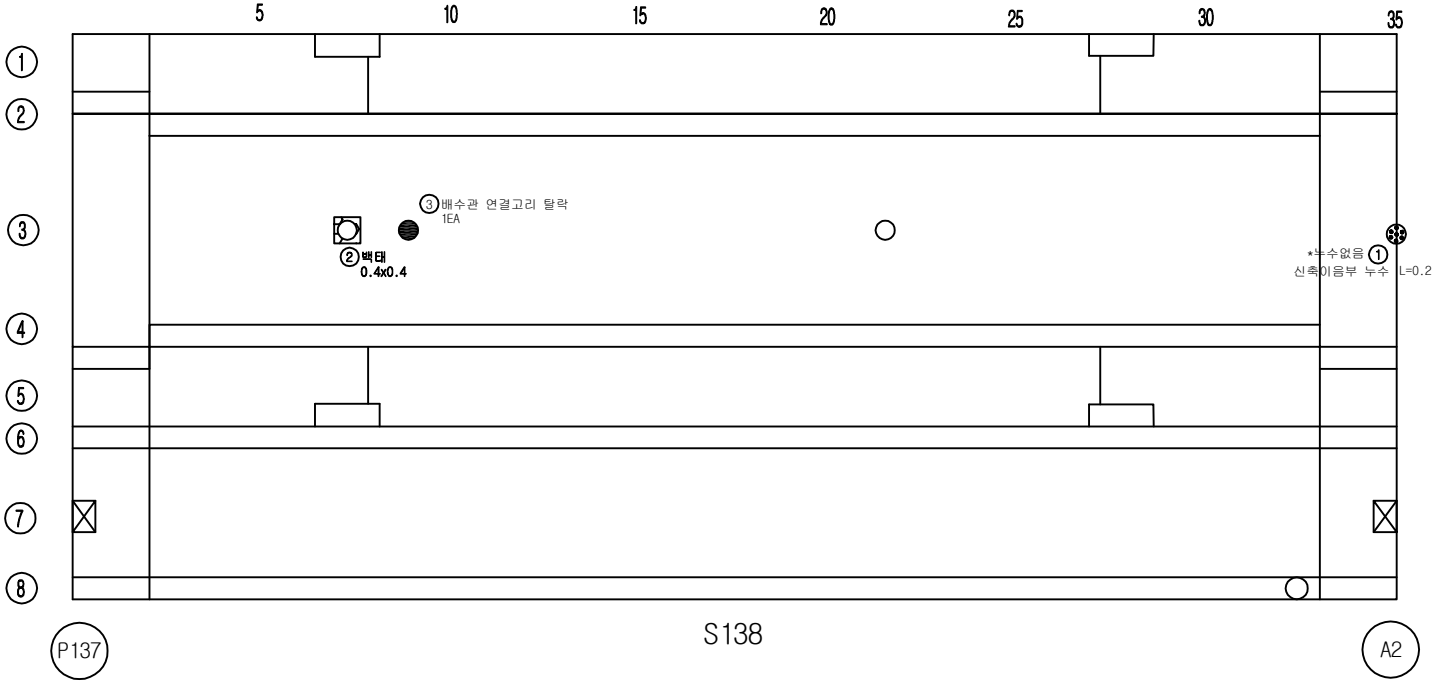
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

대전 방향 ←　　→ 목포 방향

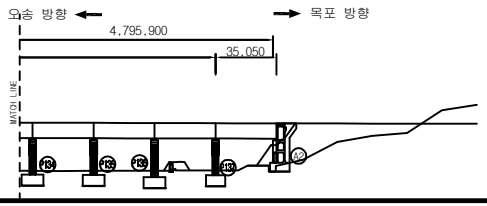


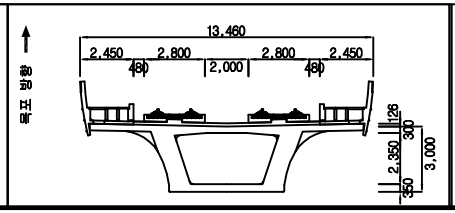
P137　　S138　　A2

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	신축이음부 누수		0.2	0.20	m	1	누수없음
2	백태	0.4	0.4	0.16	m²	1	기존
3	배수관 연결고리 탈락			1.00	EA	1	신규
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							

KEY PLAN





범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

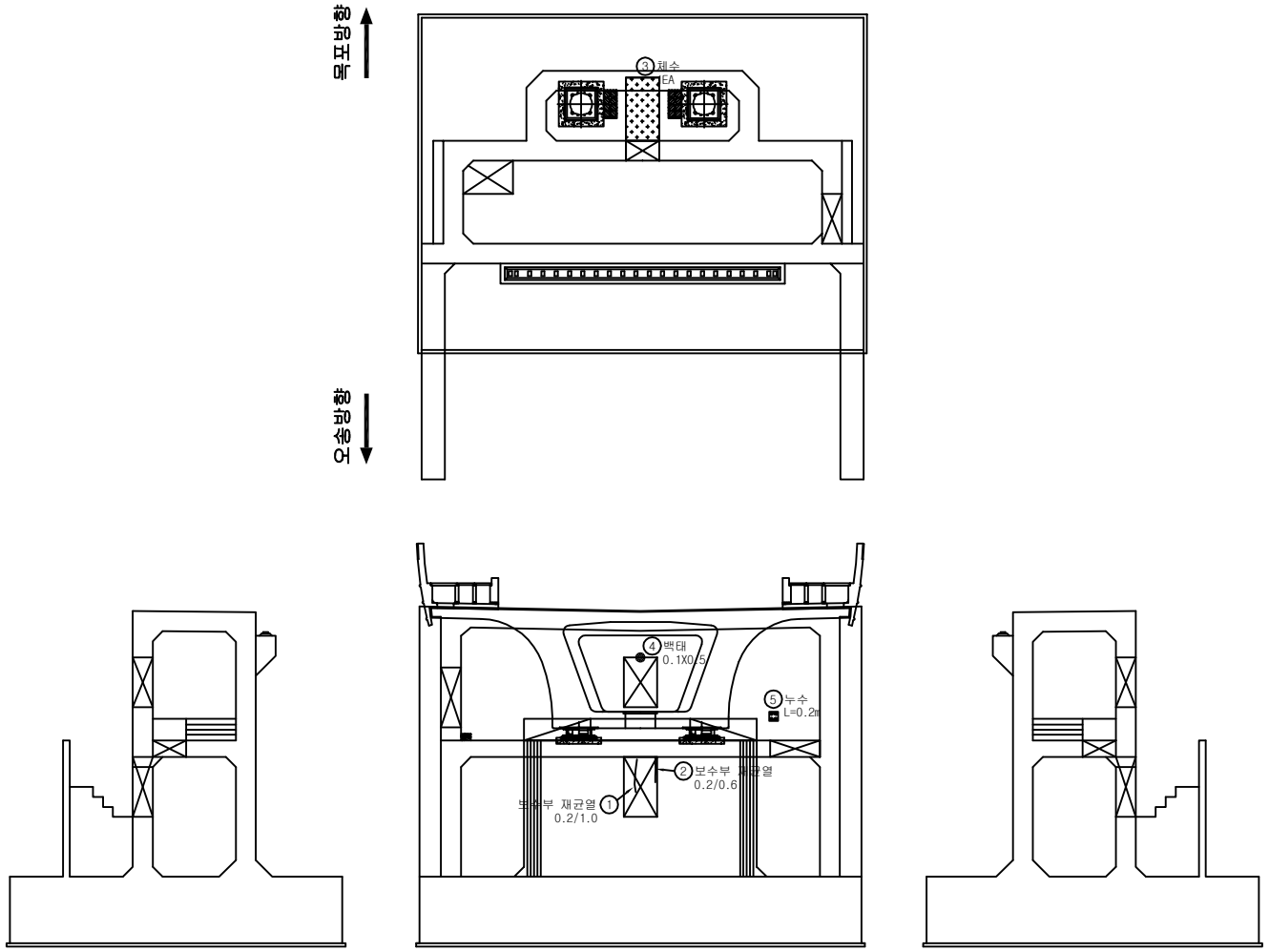
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	138 /138

교대, 교각

ID :용암교 - 교대 (A1-1)

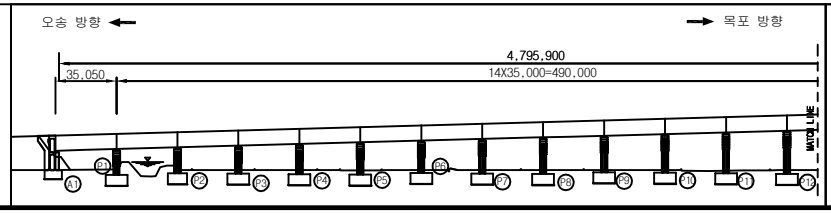
손 상 물 량 표

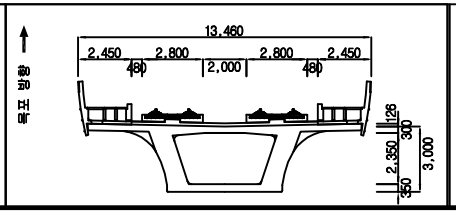
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	보수부 재균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
2	보수부 재균열	0.2	0.6	0.60	m	1	기존
3	체수			1.00	EA	1	기존
4	백태	0.1	0.5	0.05	㎡	1	기존
5	누수		0.2	0.20	m	1	기존
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							



< 좌측면 > < 전 면 > < 우측면 >

KEY PLAN

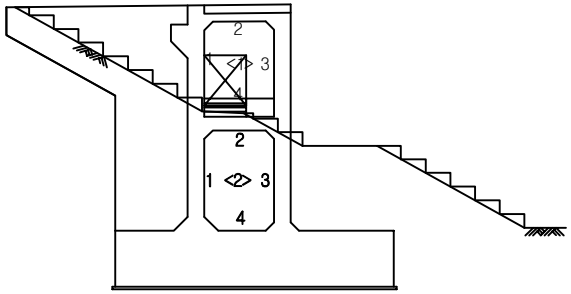


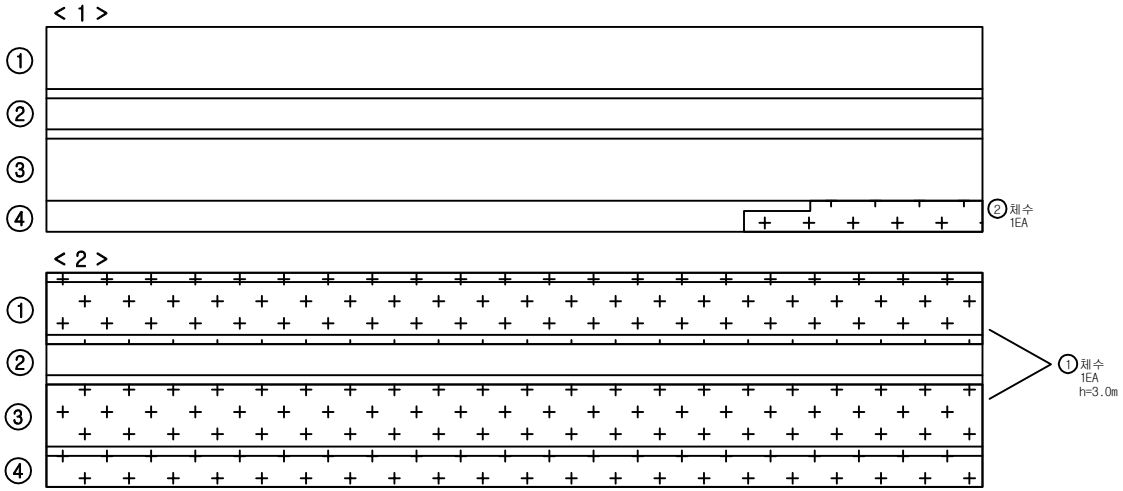


범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	1 /141	

ID :용암교 - 교대 (A1-2)

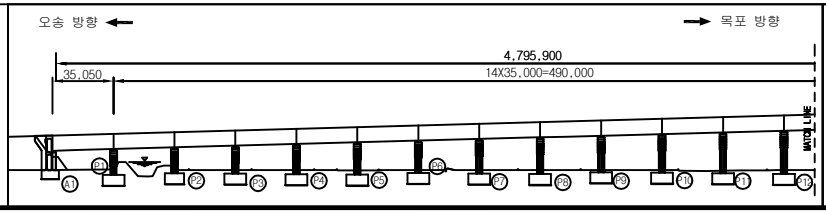


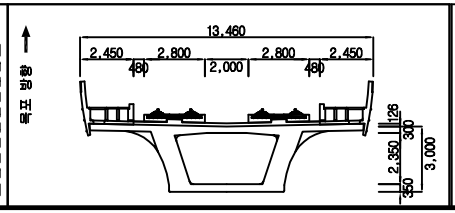


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	체수(h=3.0m)			1.00	EA	1	기존
2	체수			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





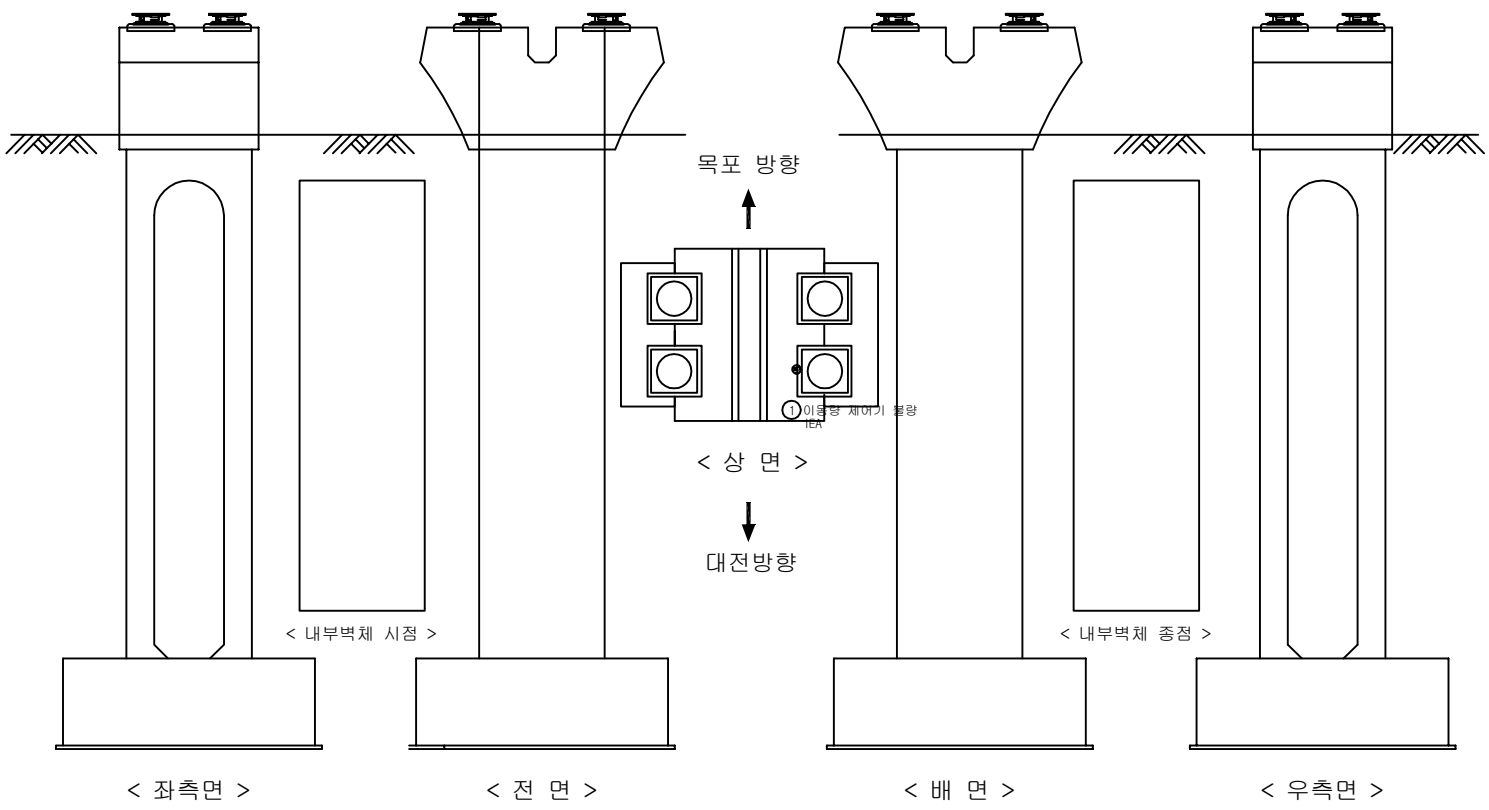
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	2 /141	

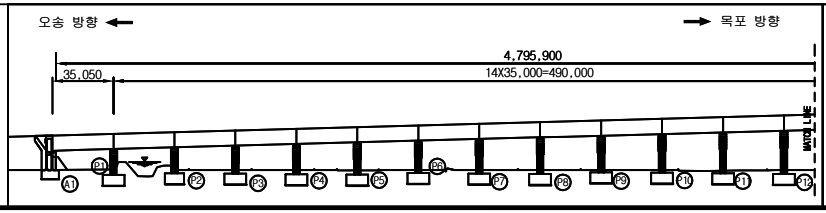
ID :용암교-교각-P1

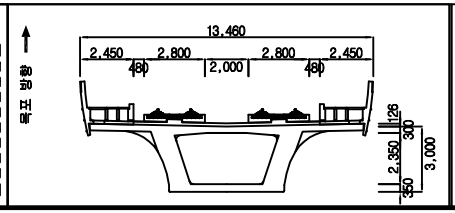
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	이동량 제어기 불량			1.00	EA	1	기존
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							



KEY PLAN





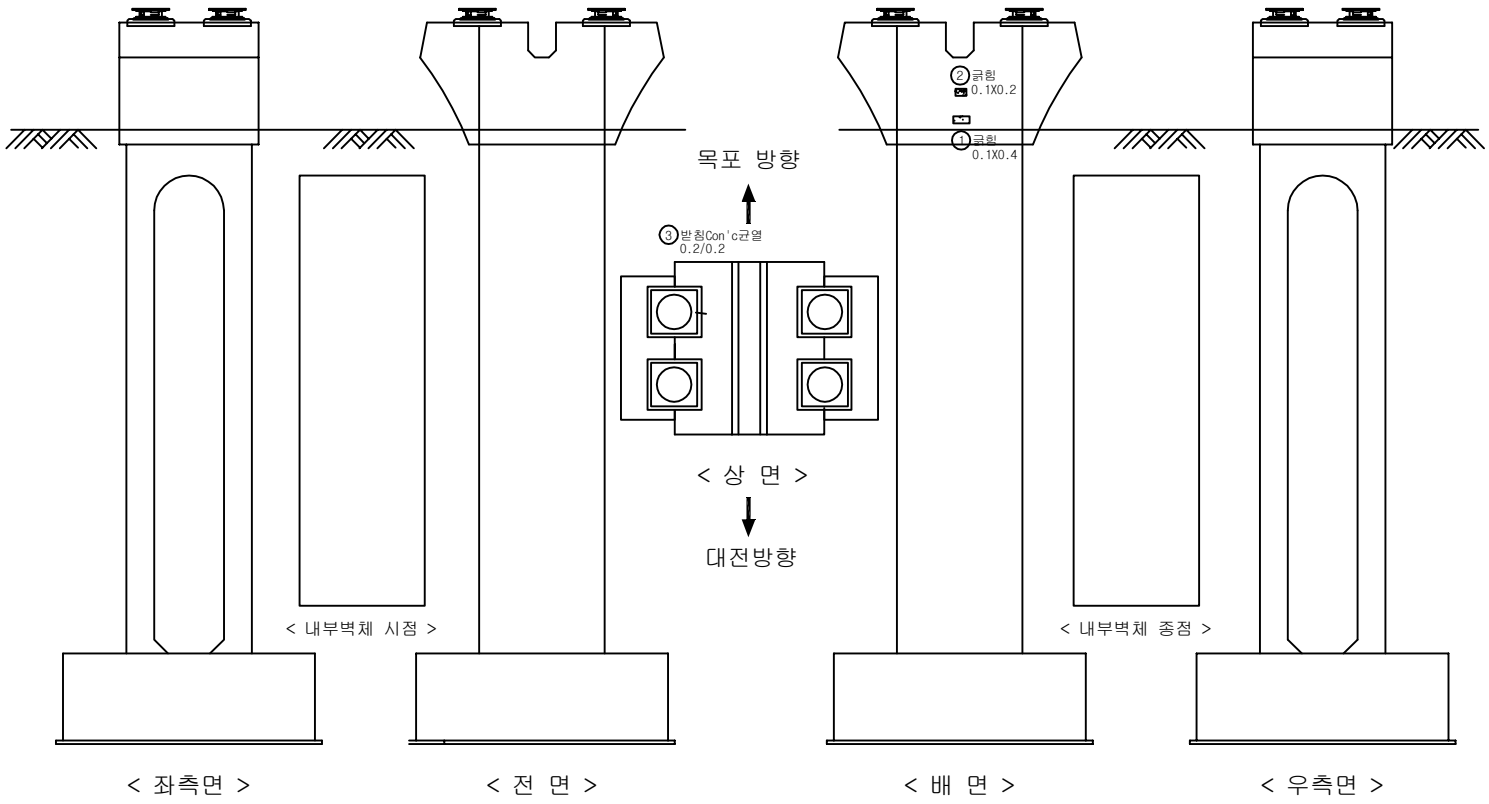
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	3 /141	

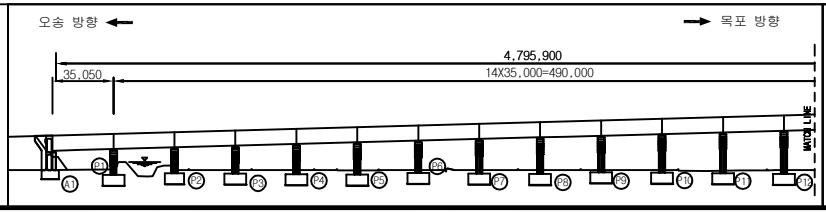
ID :용암교-교각-P2

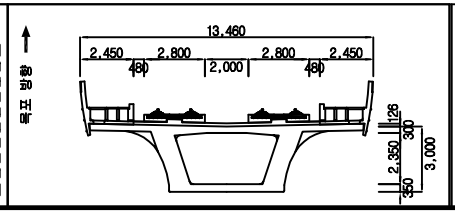
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
2	균열	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
3	받침Con'c균열	0.2	0.2	0.20	m	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

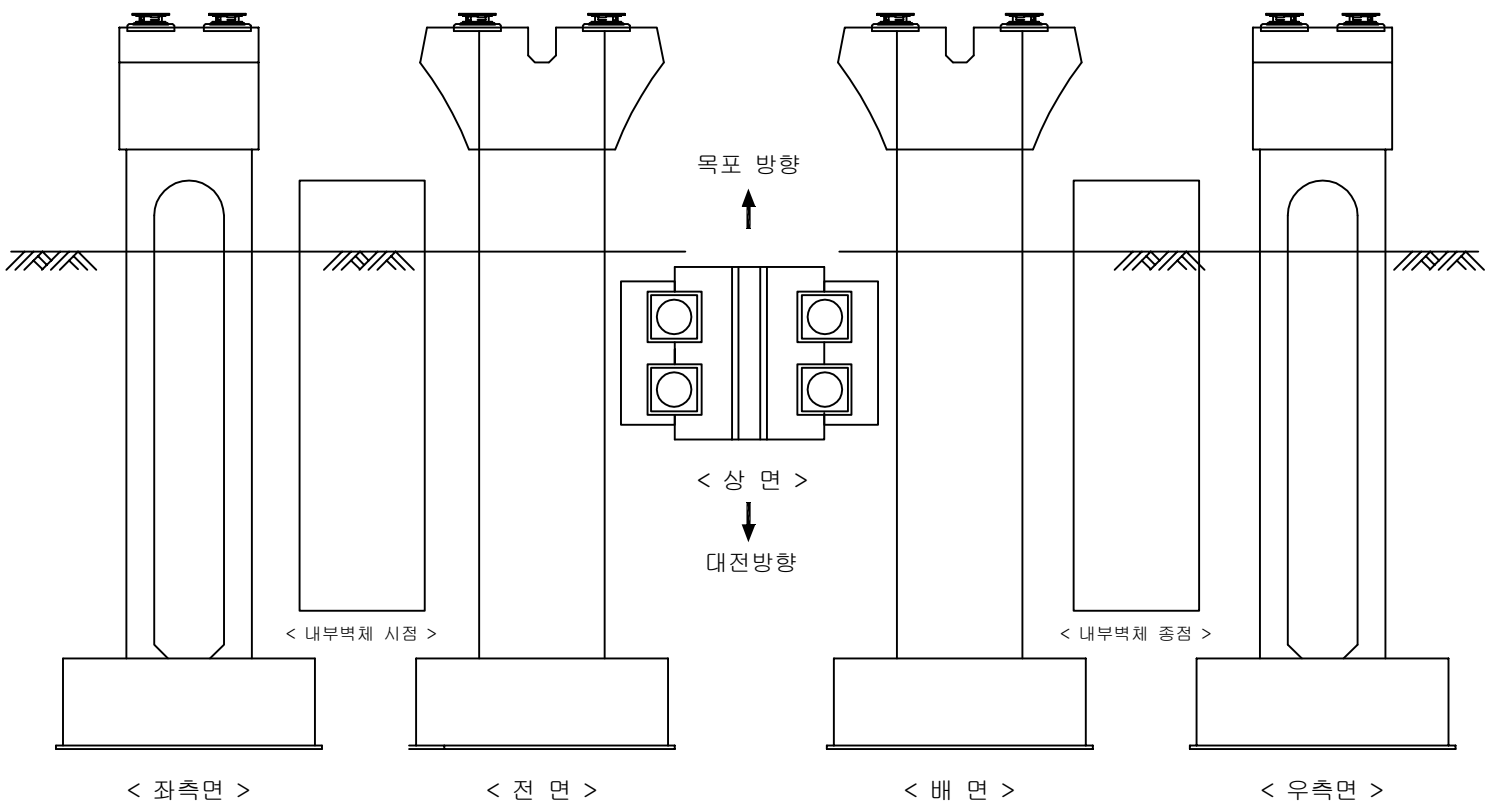
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	4 /141

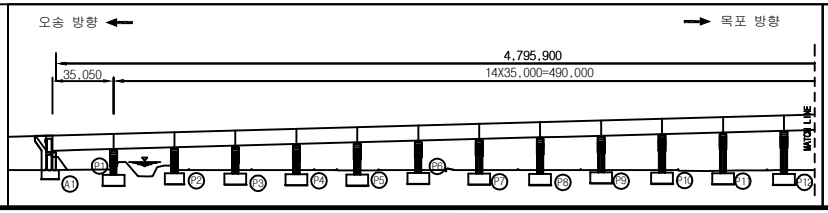
ID :용암교-교각-P3

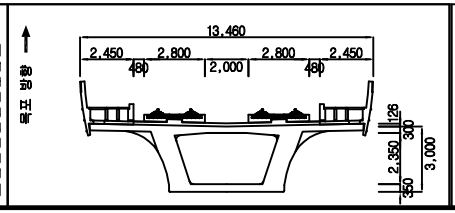
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





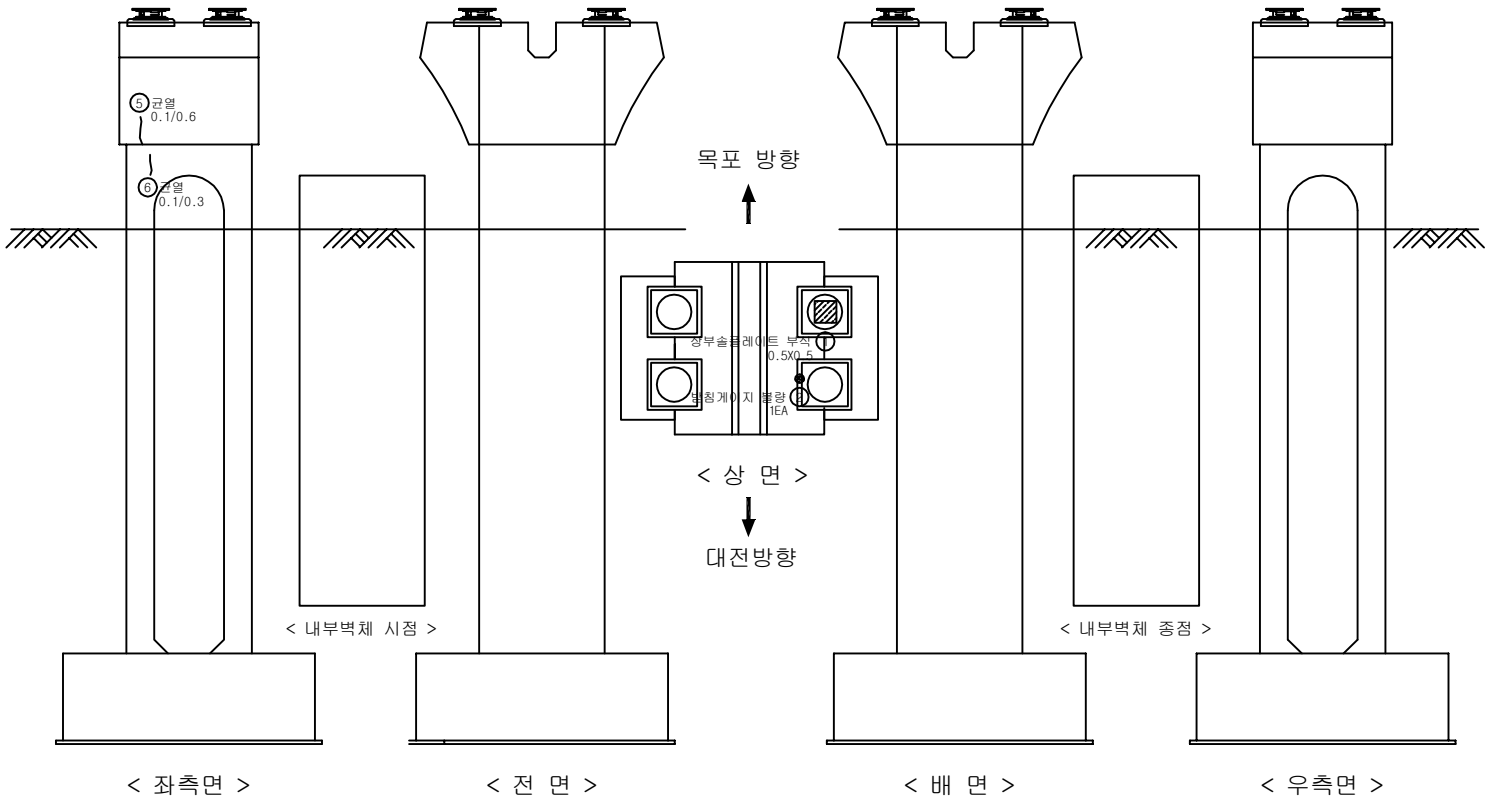
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	5 /141	

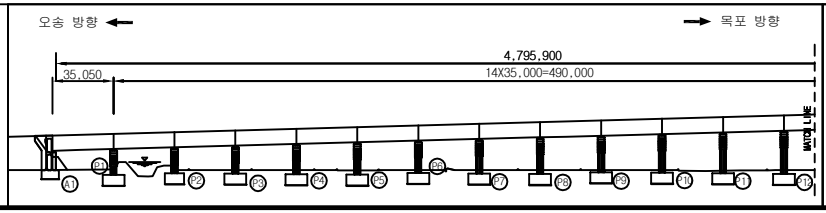
ID :용암교-교각-P4

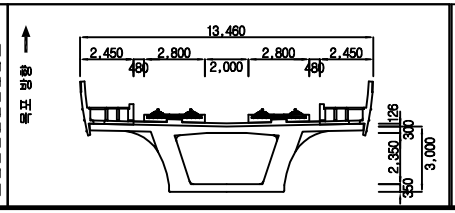
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	상부솔플레이트 부식	0.5	0.5	0.25	㎡	1	기존
2	받침게이지 불량			1.00	EA	1	기존
3	균열	0.1	0.6	0.60	m	1	기존
4	균열	0.1	0.3	0.30	m	1	기존
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							



KEY PLAN





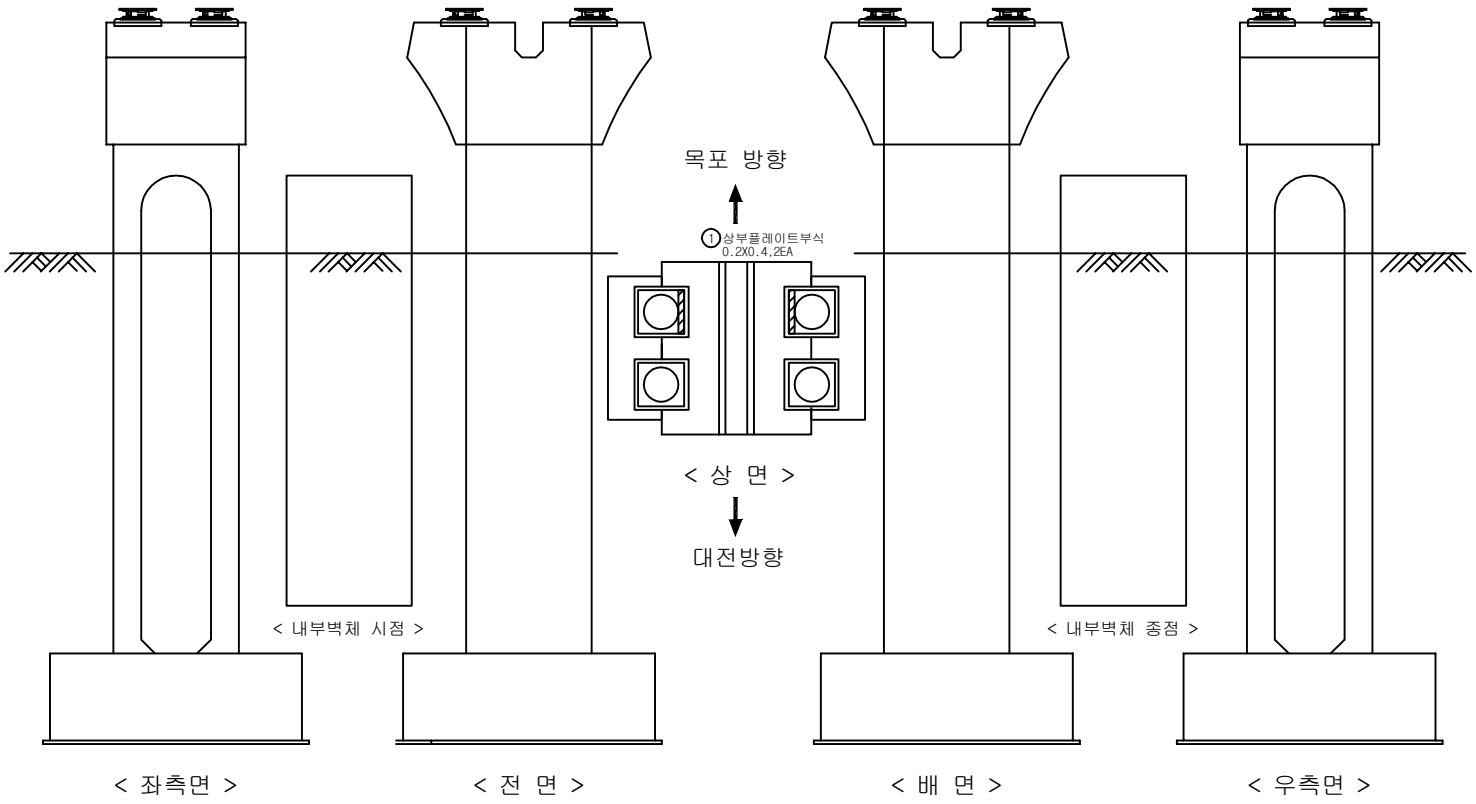
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	6 /141	

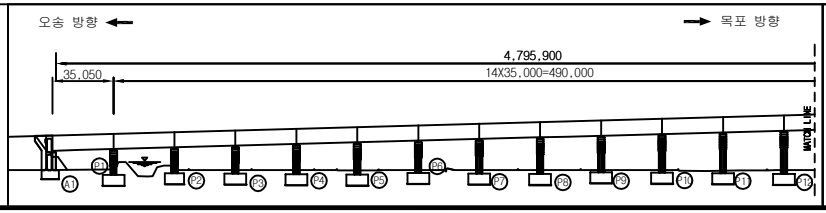
ID :용암교-교각-P5

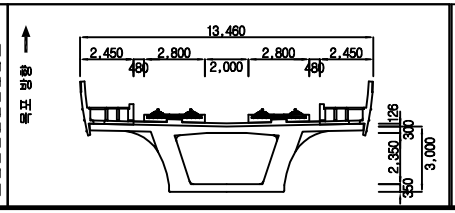
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	상부플레이트부식	0.2	0.4	0.16	㎡	2	기존
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							



KEY PLAN





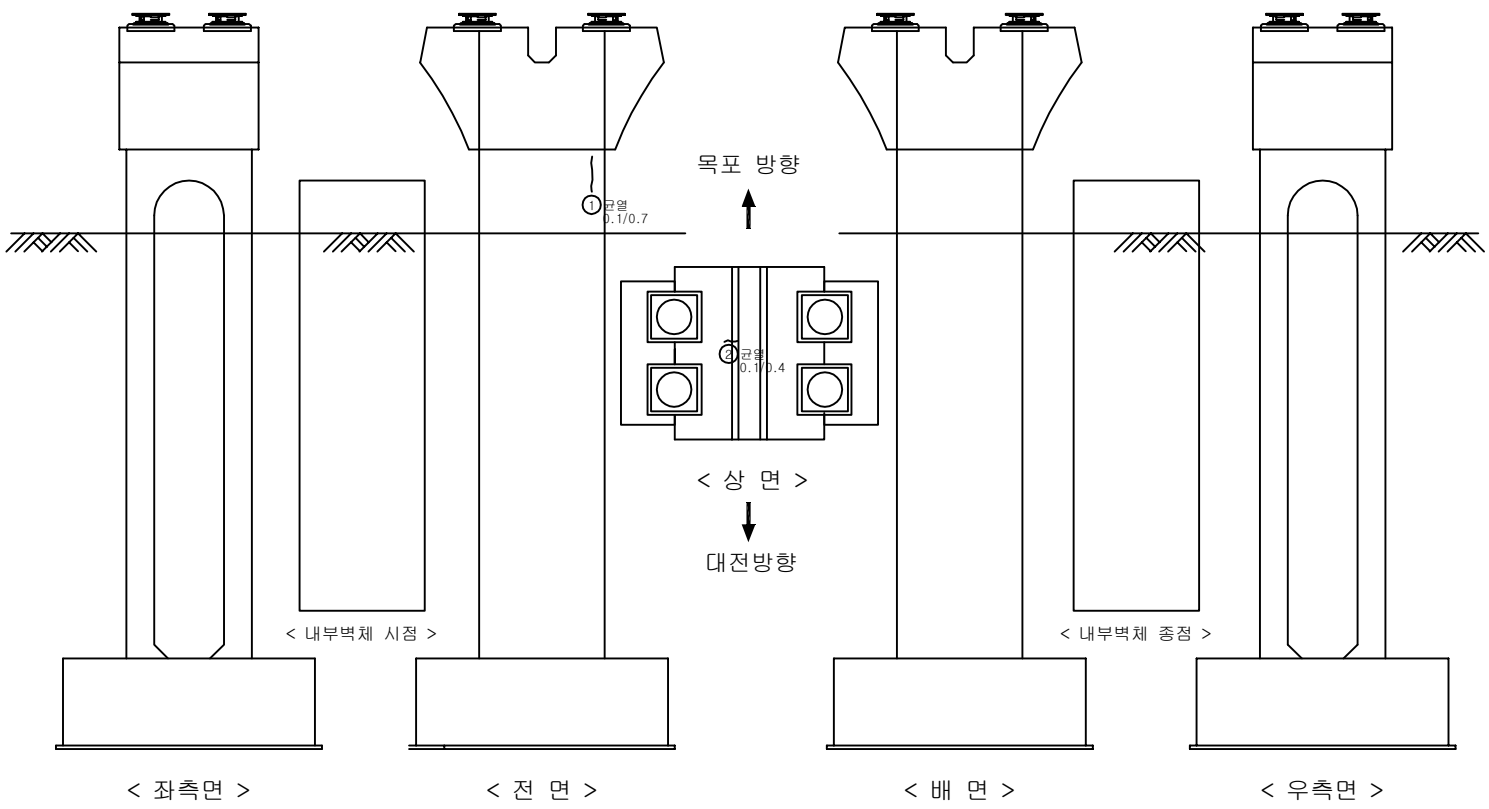
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	7 /141	

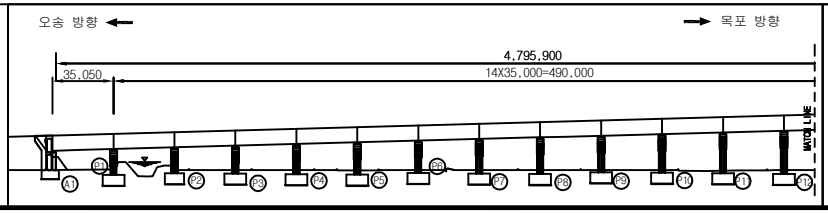
ID :용암교-교각-P6

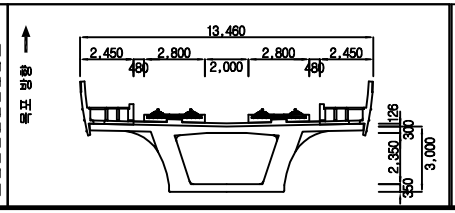
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.7	0.70	m	1	기존
2	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
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							



KEY PLAN





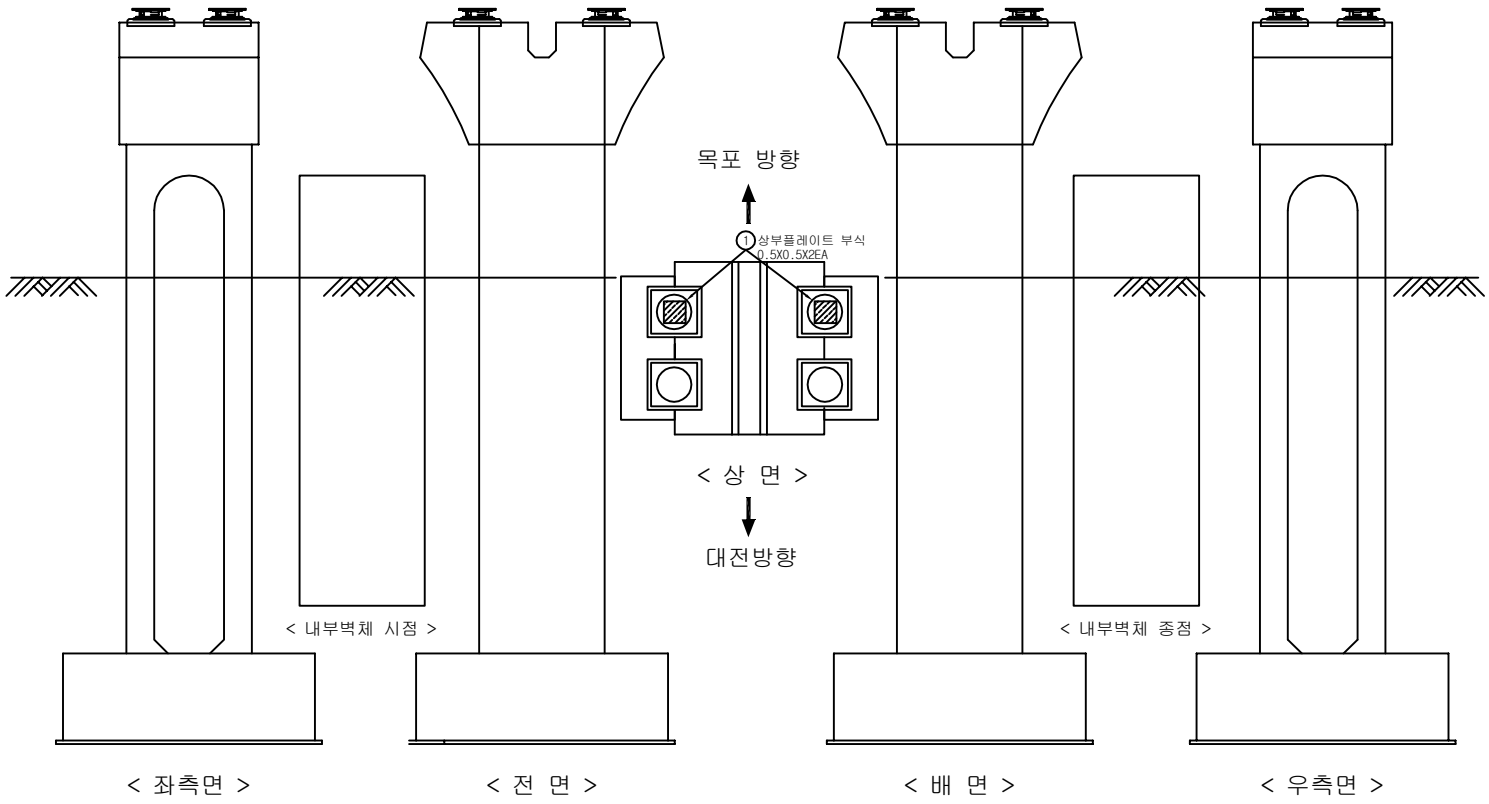
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	8 /141	

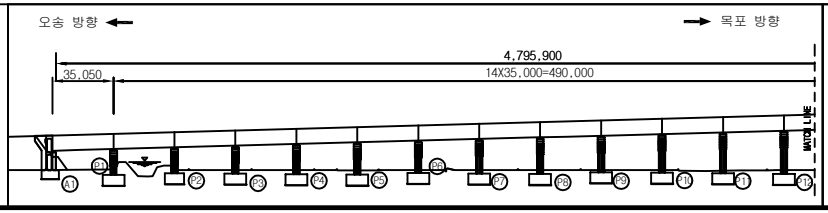
ID :용암교-교각-P7

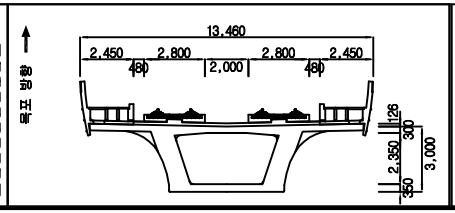
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	상부플레이트 부식	0.5	0.5	0.50	㎡	2	기존
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							



KEY PLAN





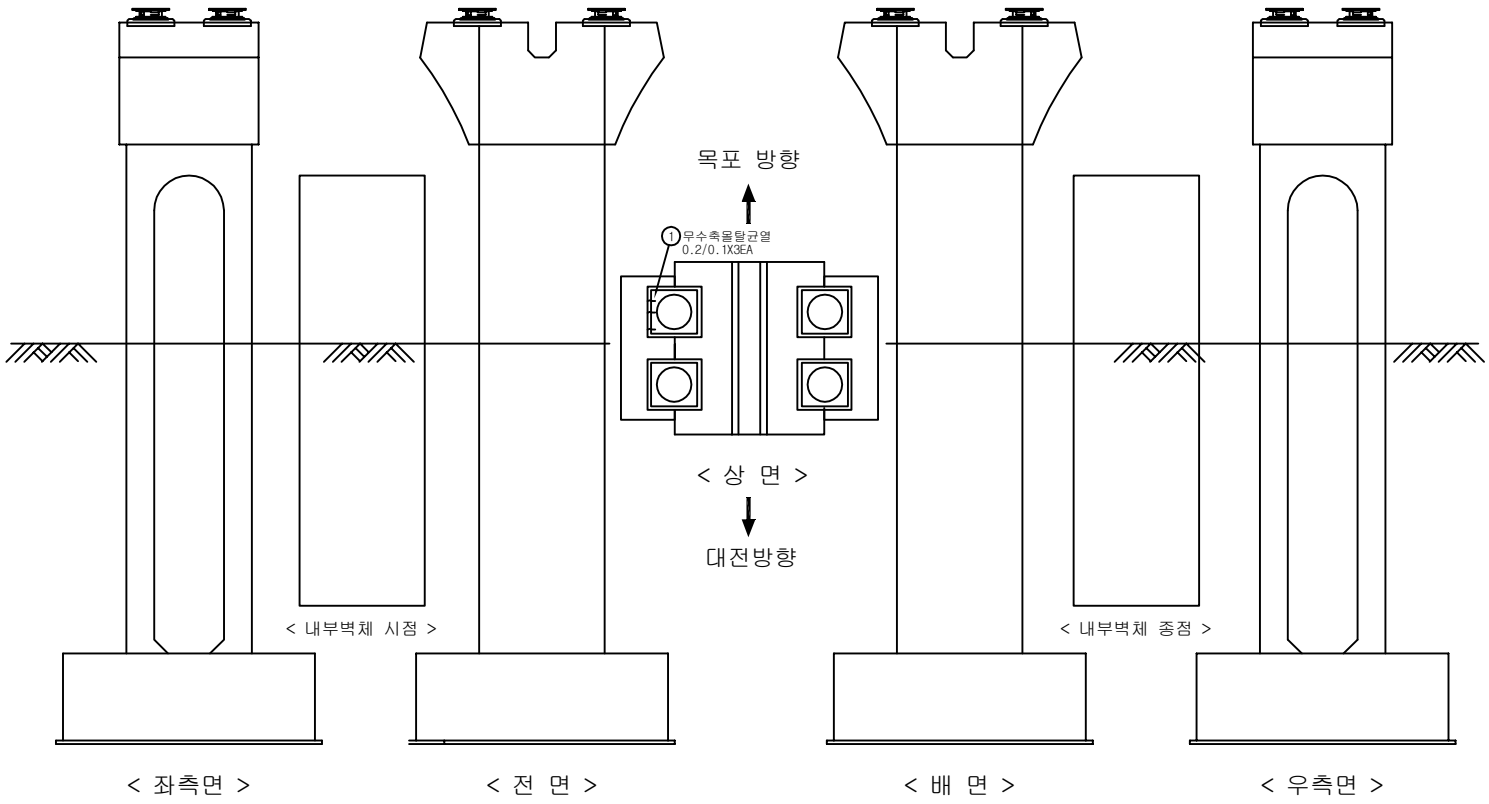
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	9 /141	

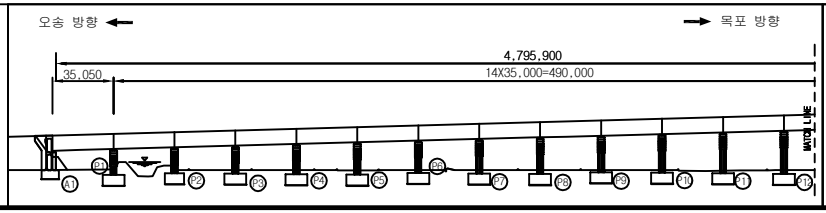
ID :용암교-교각-P8

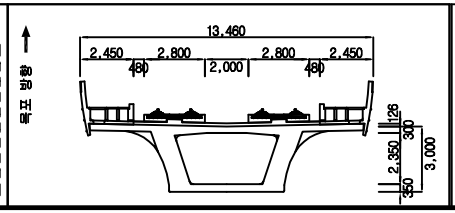
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	무수축몰탈균열	0.2	0.1	0.30	m	3	기존
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							



KEY PLAN





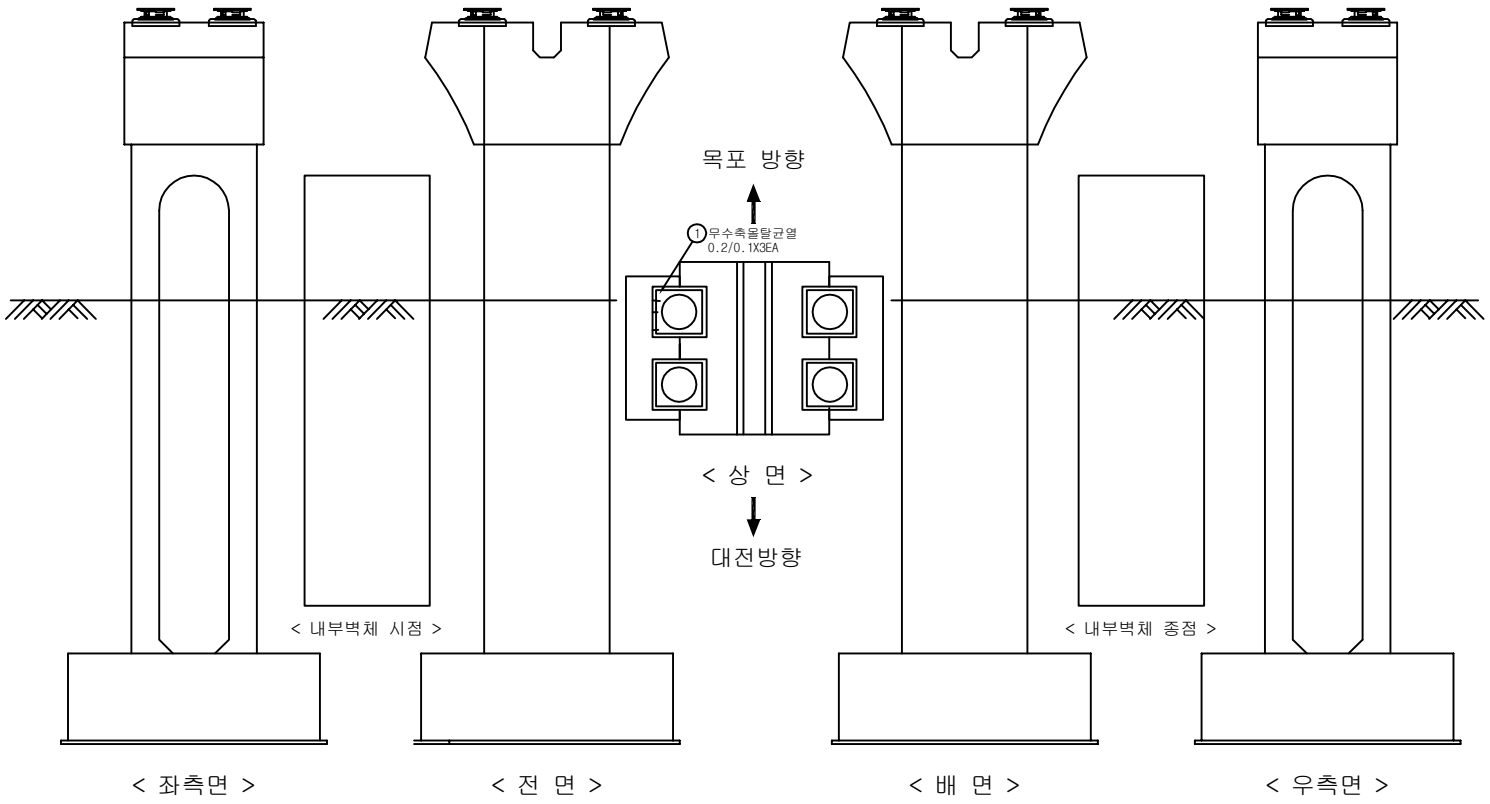
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	10 /141	

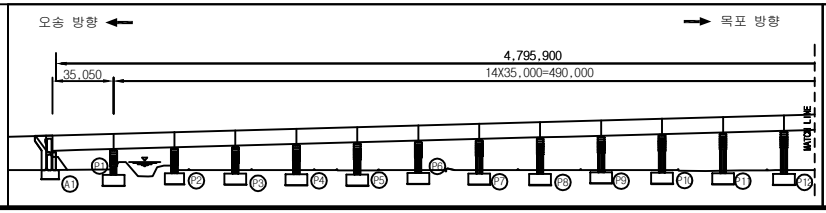
ID :용암교-교각-P9

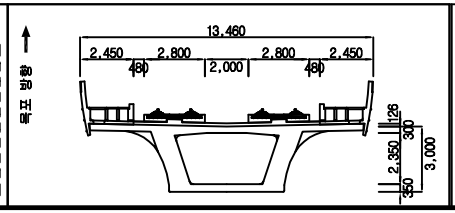
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	무수축몰탈균열	0.2	0.1	0.30	m	3	기존
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							



KEY PLAN





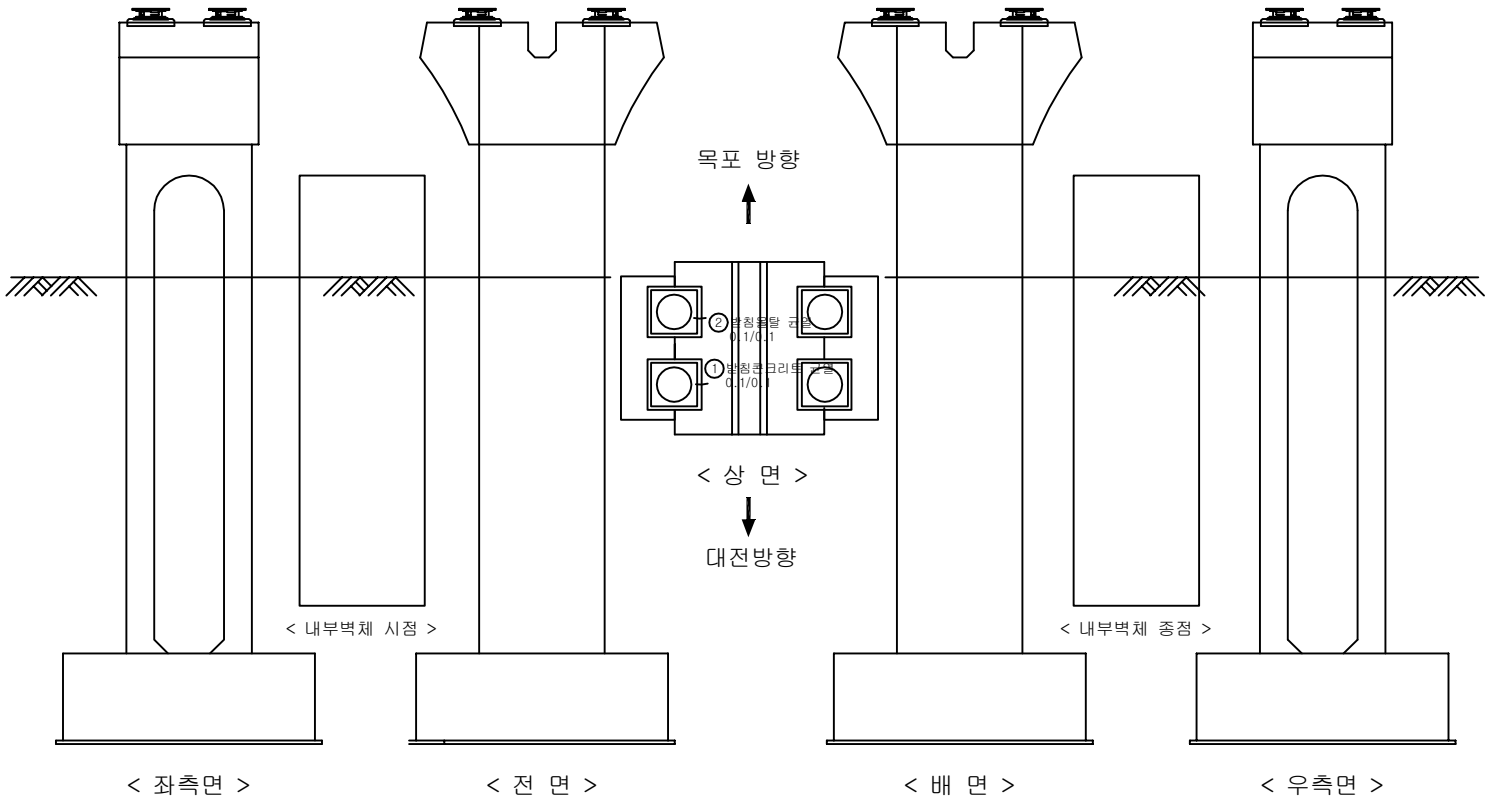
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	11 /141	

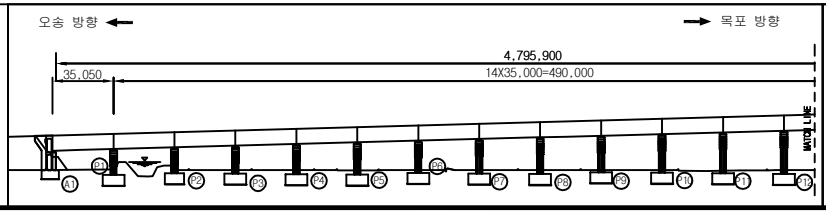
ID :용암교-교각-P10

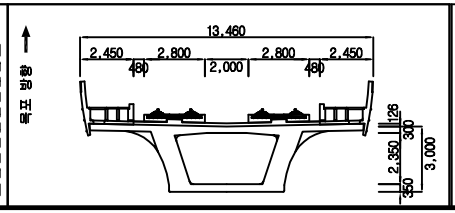
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
2	받침몰탈 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
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							



KEY PLAN





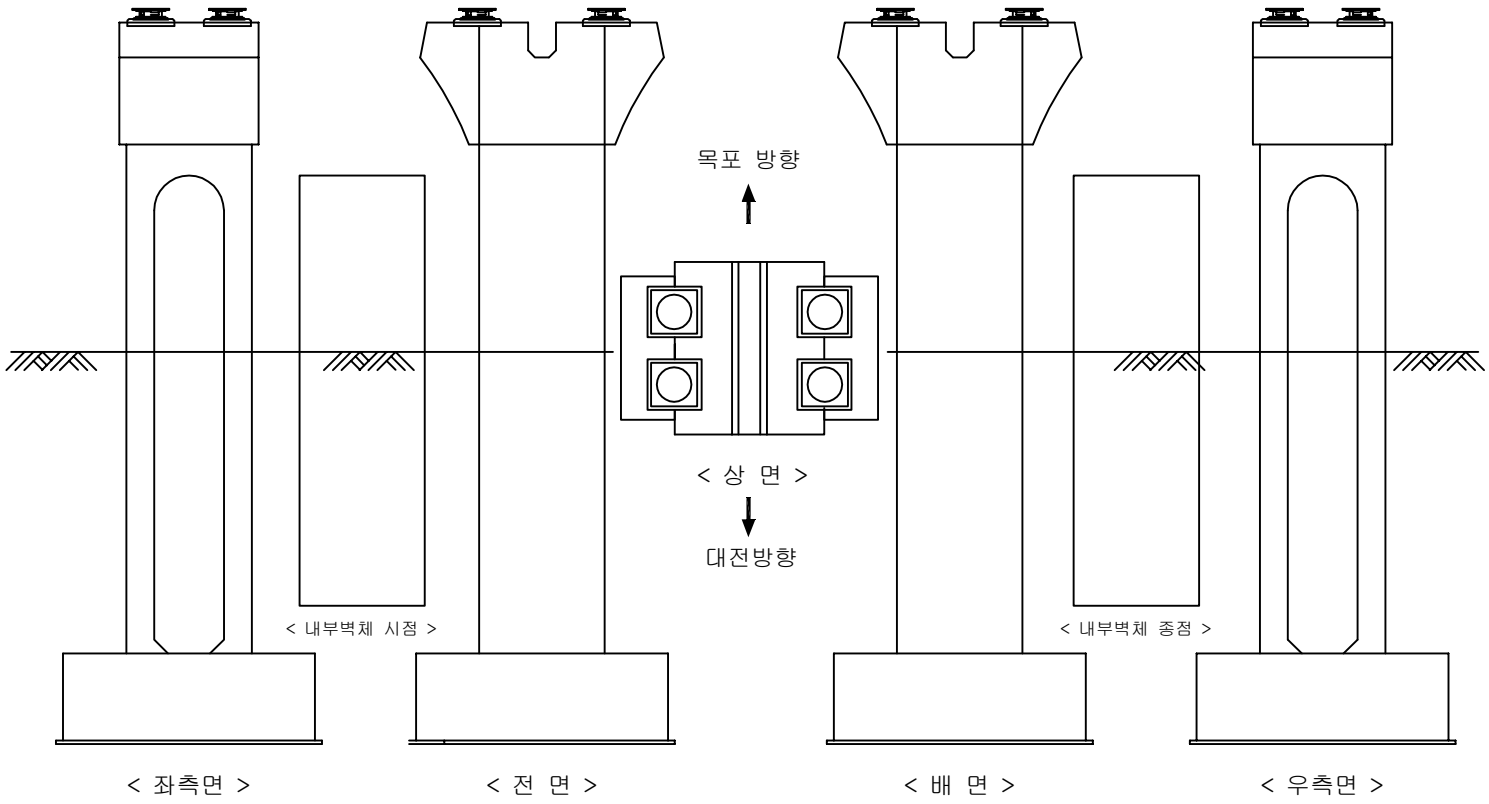
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(중복 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	12 /141	

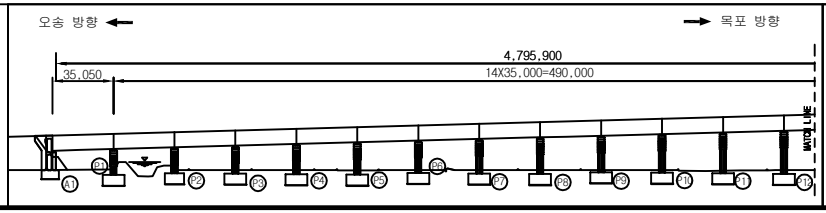
ID :용암교-교각-P11

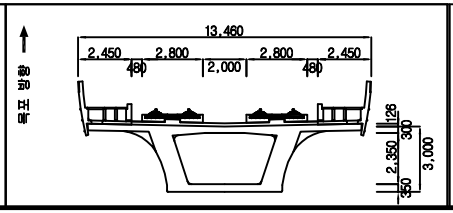
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





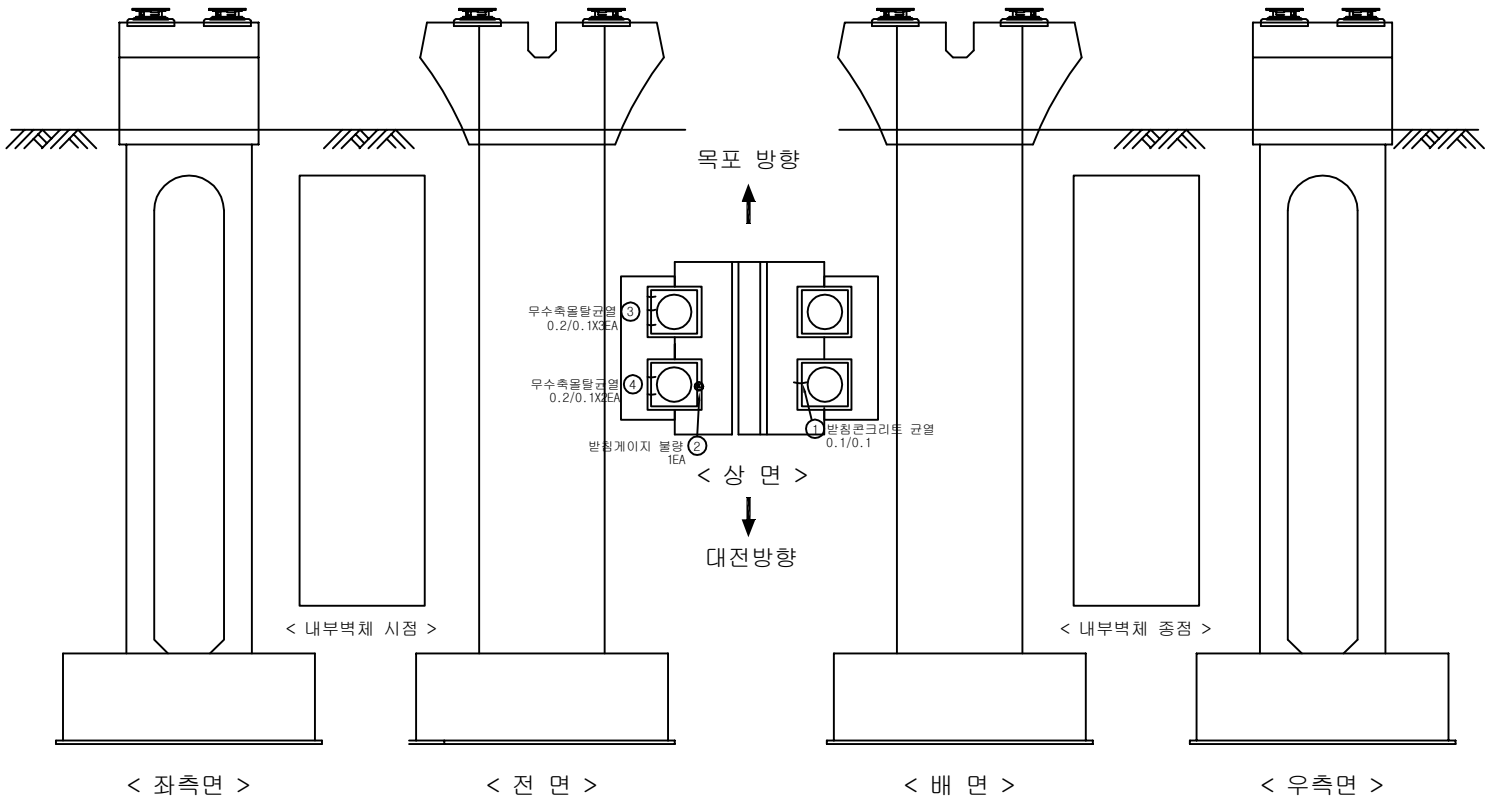
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	13 /141	

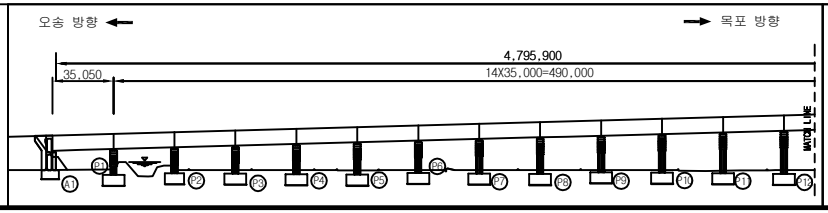
ID :용암교-교각-P12

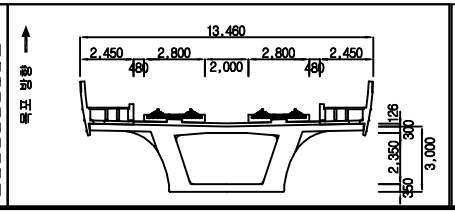
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
2	받침게이지 불량			1.00	EA	1	기존
3	무수축몰탈균열	0.2	0.1	0.30	m	3	기존
4	무수축몰탈균열	0.2	0.1	0.20	m	2	기존
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							



KEY PLAN





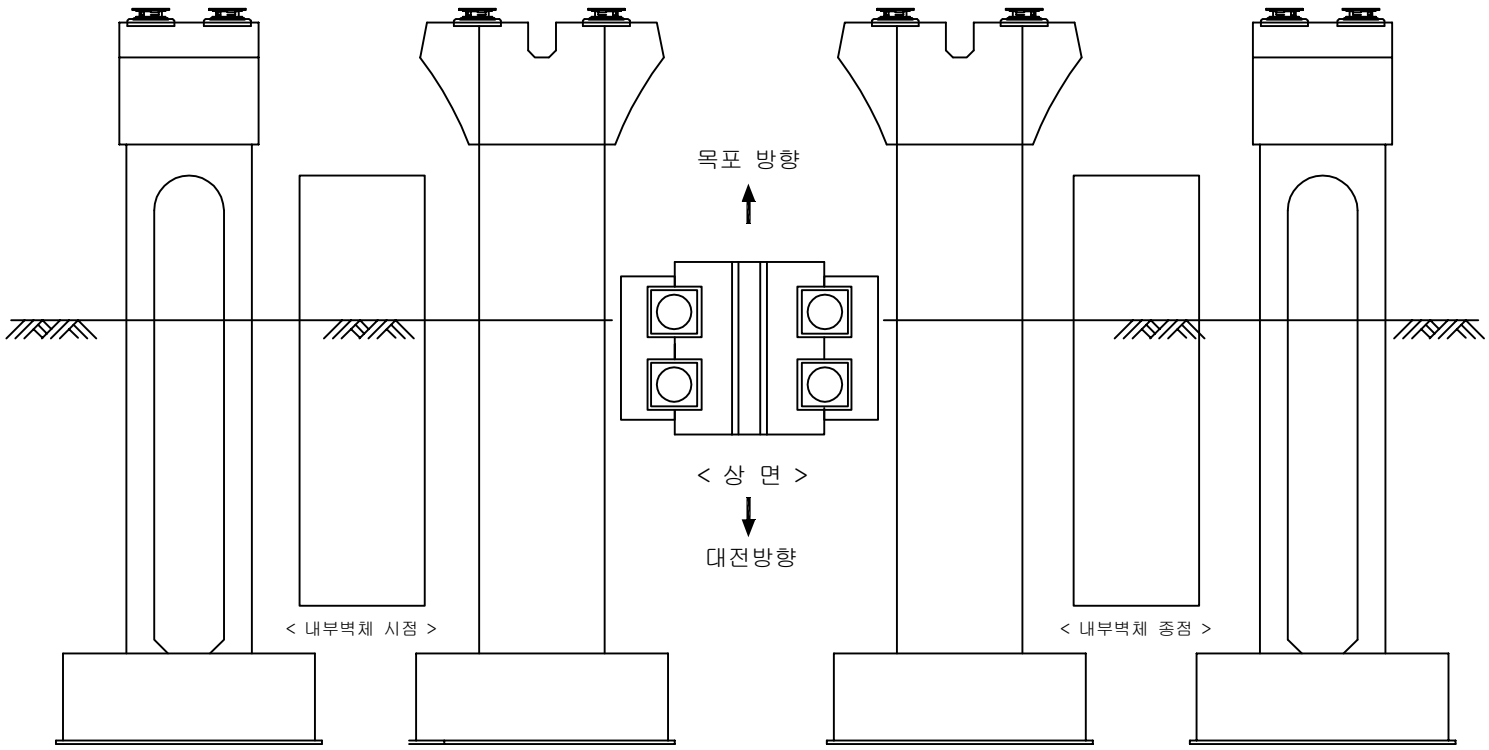
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	14 /141	

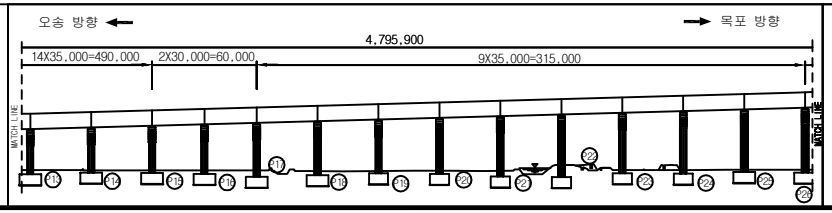
ID :용암교-교각-P13

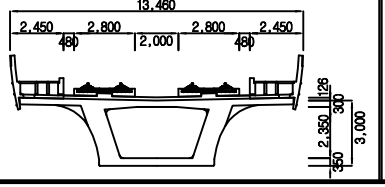
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





범례

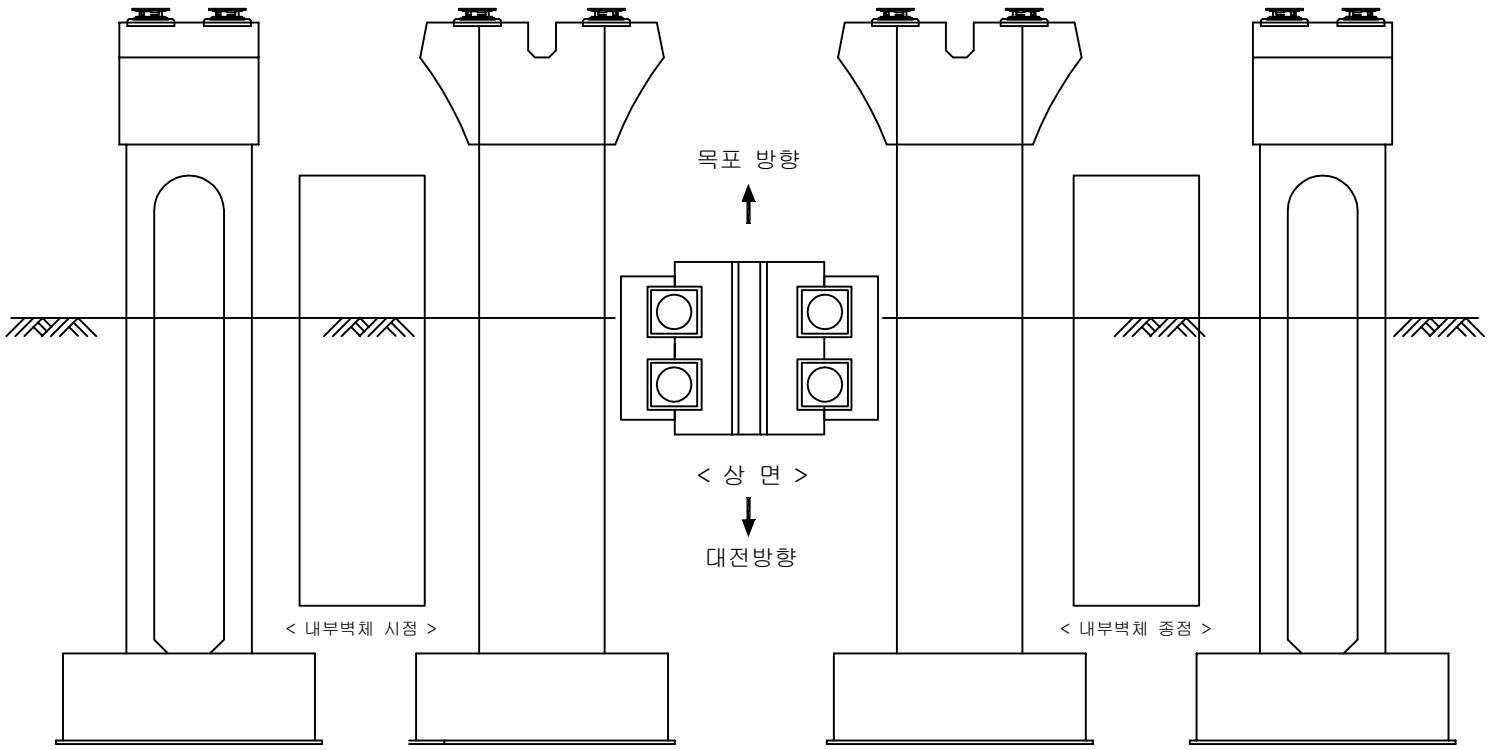
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	15 /141

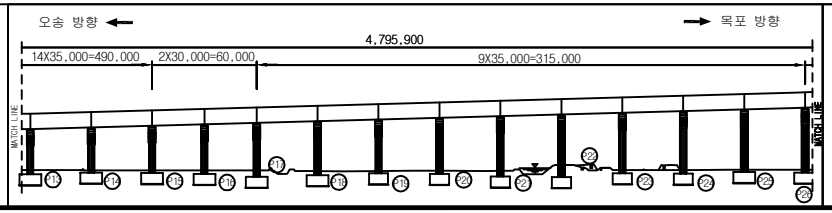
ID :용암교-교각-P14

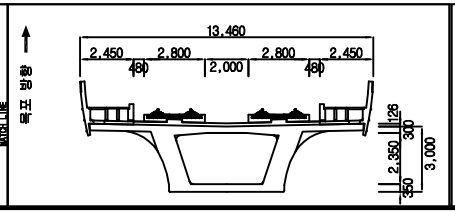
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





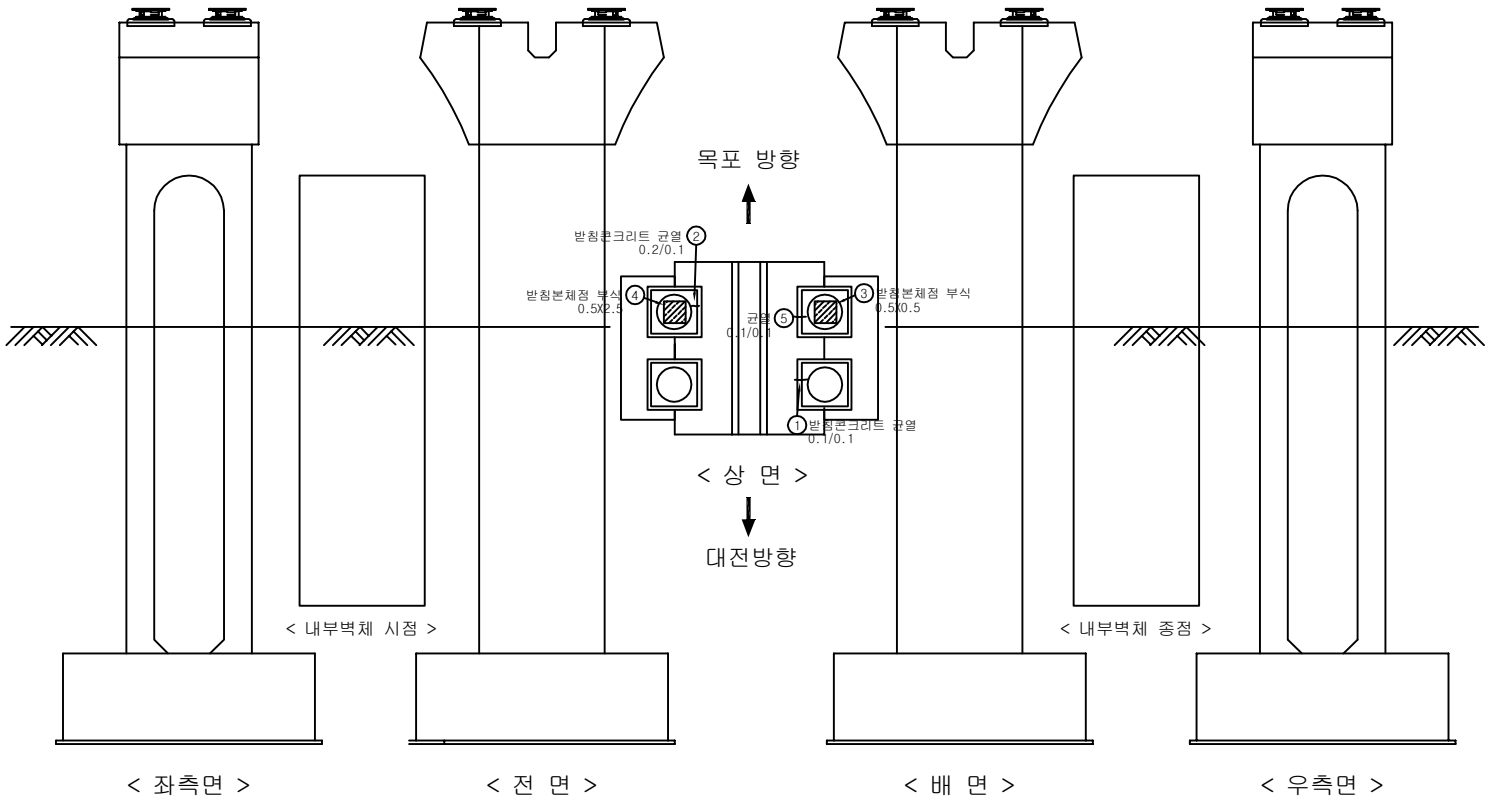
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	16 /141	

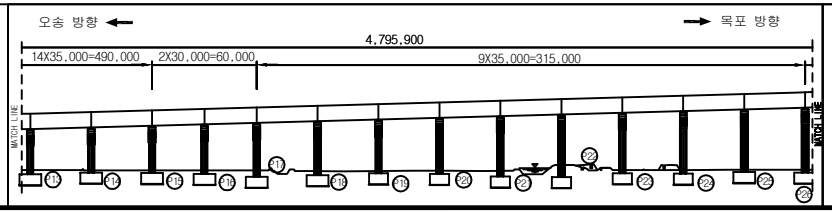
ID :용암교-교각-P15

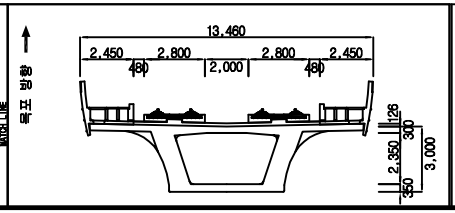
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
2	받침콘크리트 균열	0.2	0.1	0.10	m	1	기존
3	받침본체점 부식	0.5	0.5	0.25	㎡	1	기존
4	받침본체점 부식	0.5	2.5	1.25	㎡	1	기존
5	균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

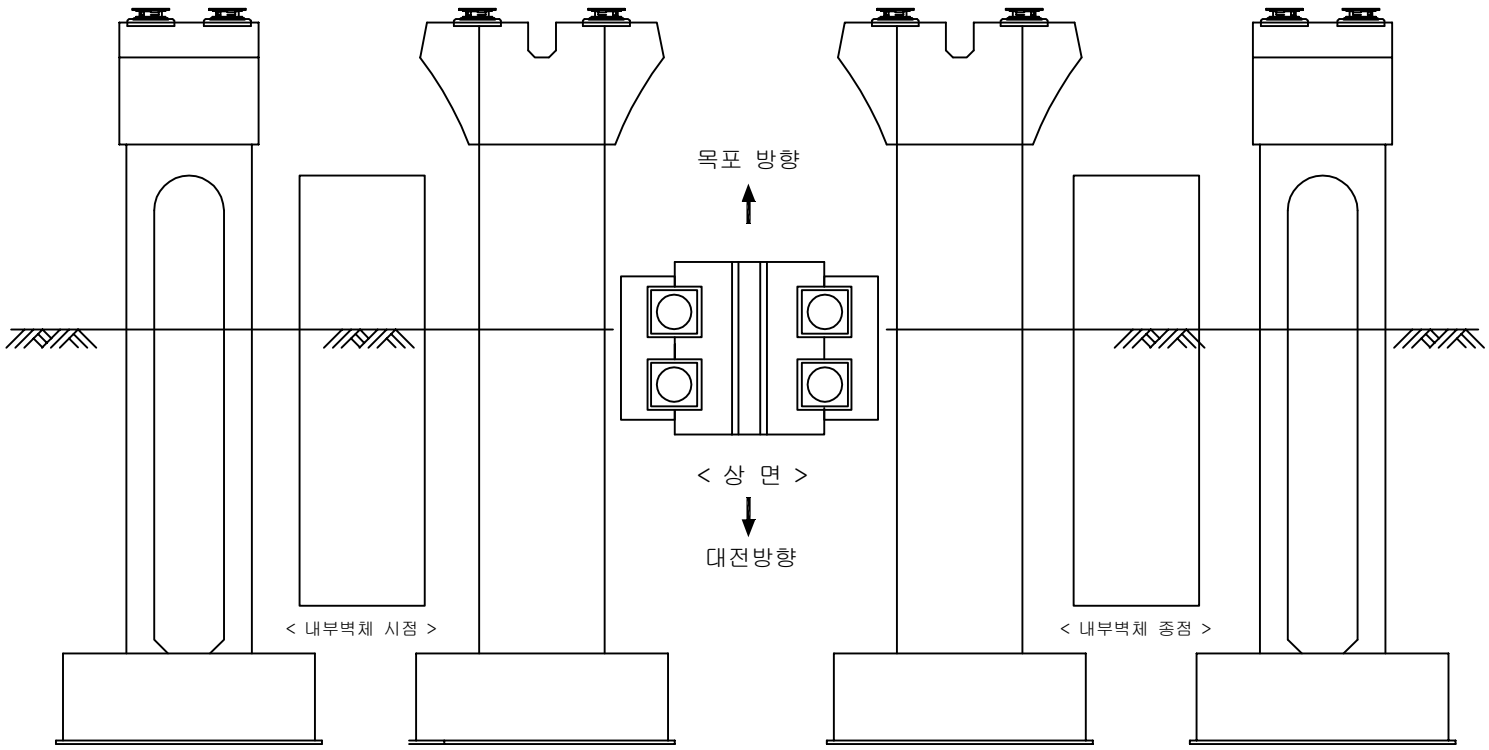
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	17 /141

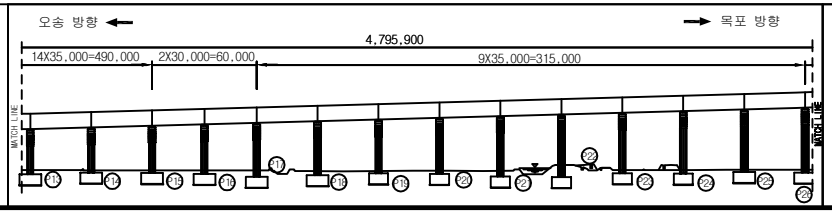
ID :용암교-교각-P16

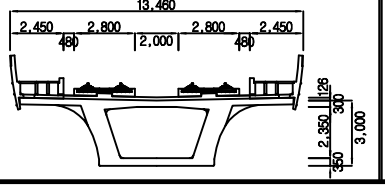
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





범례

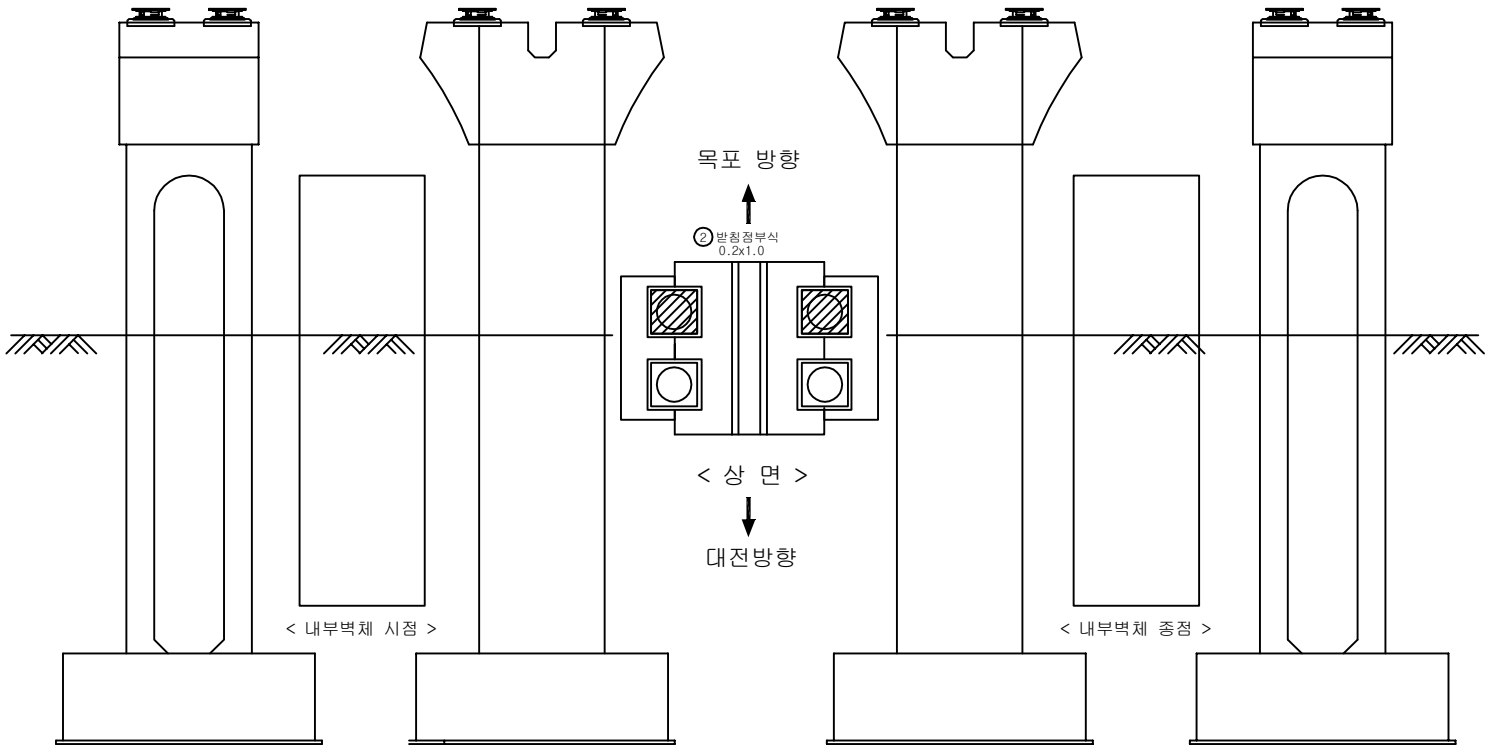
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	18 /141

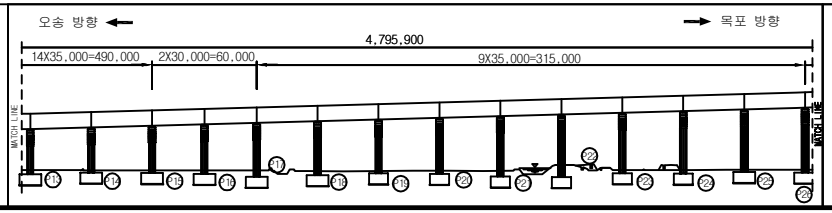
ID :용암교-교각-P17

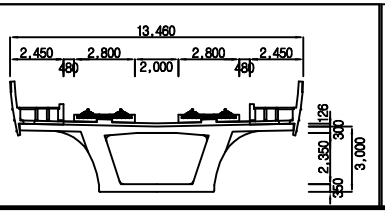
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침점부식	0.2	1.0	0.20	㎡	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

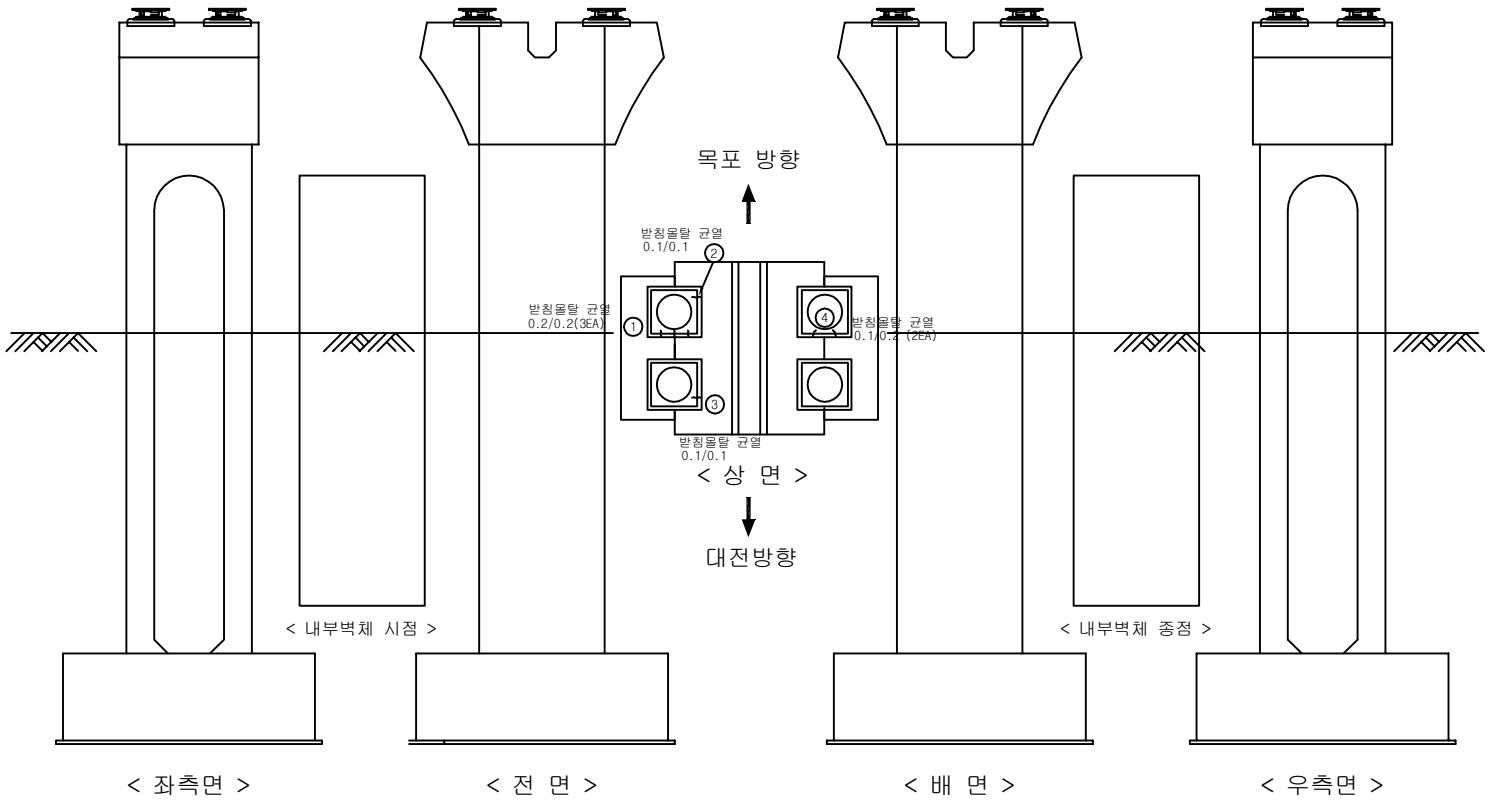
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	19 /141

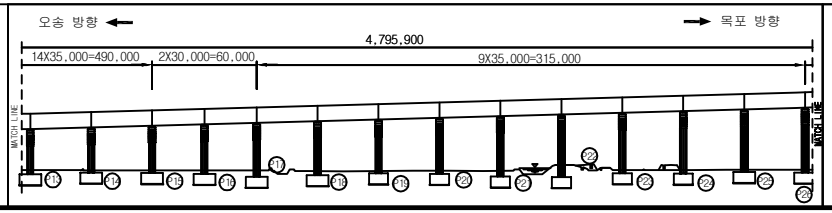
ID :용암교-교각-P18

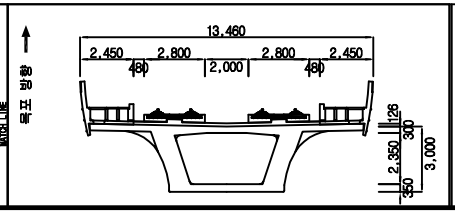
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침몰탈 균열	0.2	0.2	0.60	m	3	기존
2	받침몰탈 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
3	받침몰탈 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
4	받침몰탈 균열	0.1	0.2	0.40	m	2	기존
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							



KEY PLAN





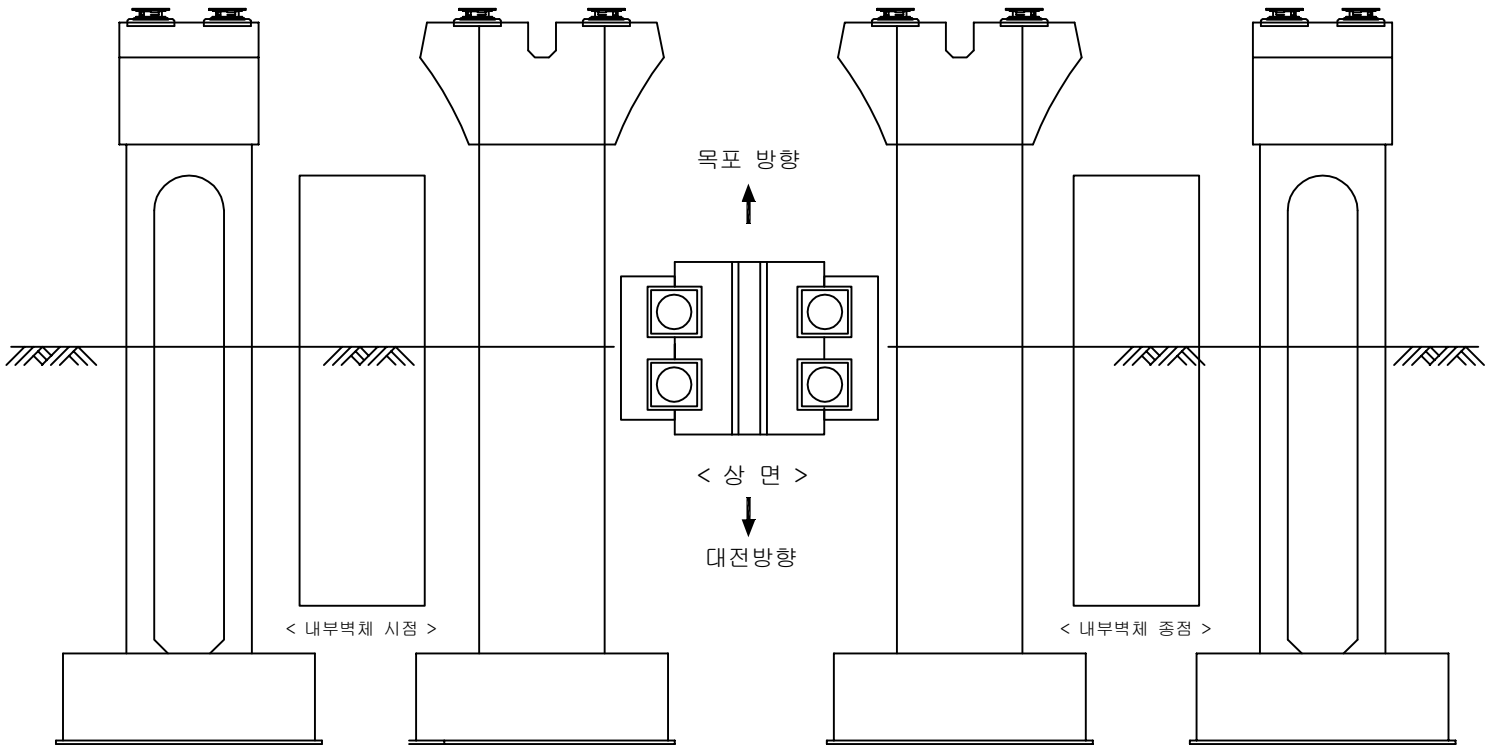
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	20 /141	

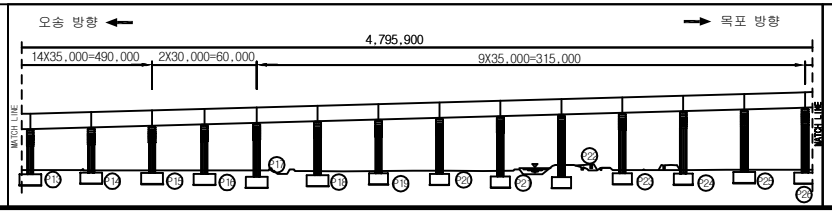
ID :용암교-교각-P19

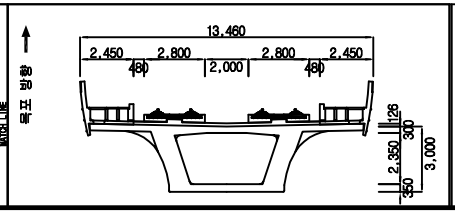
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





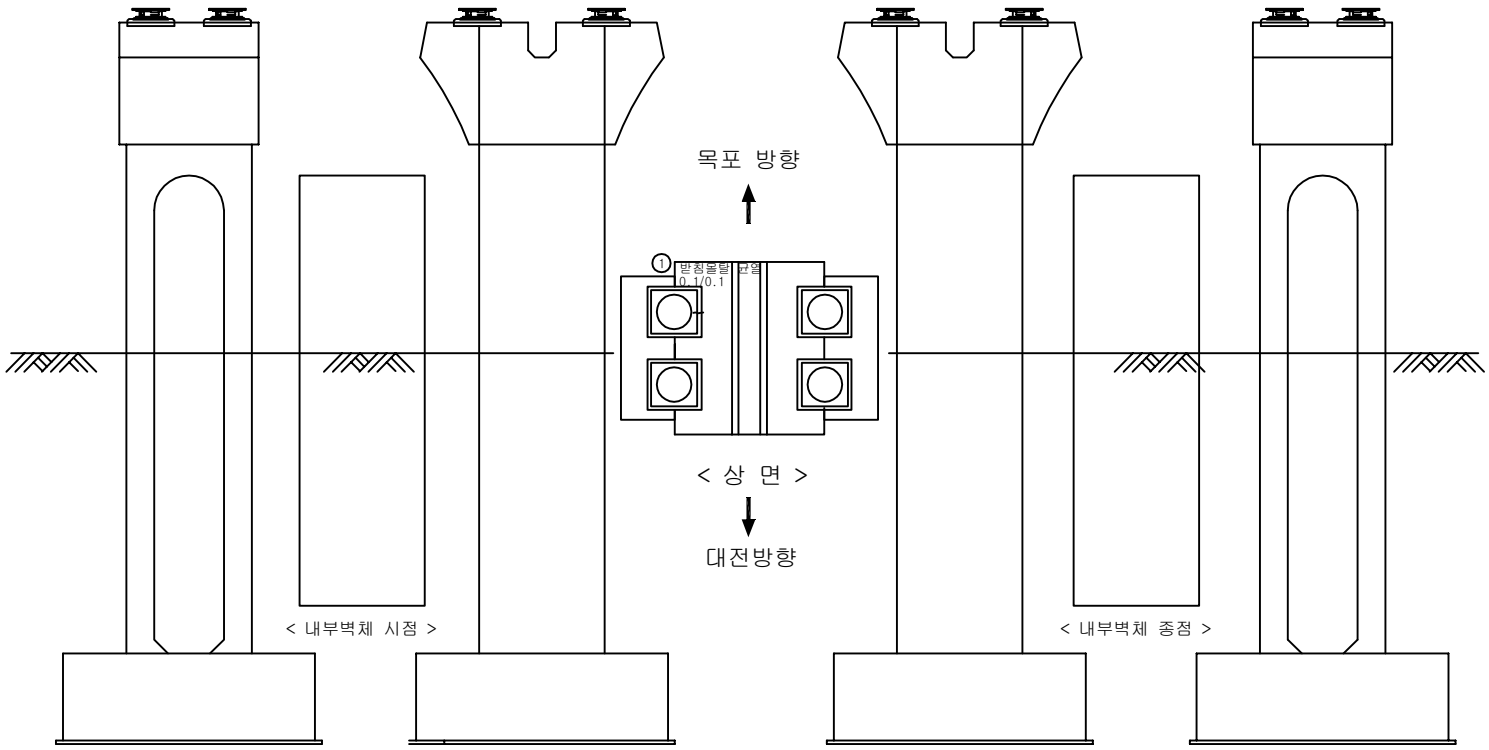
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	21 /141	

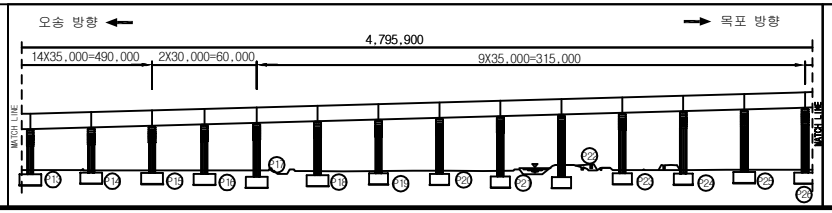
ID :용암교-교각-P20

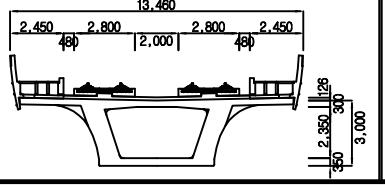
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침몰탈 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
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							



KEY PLAN





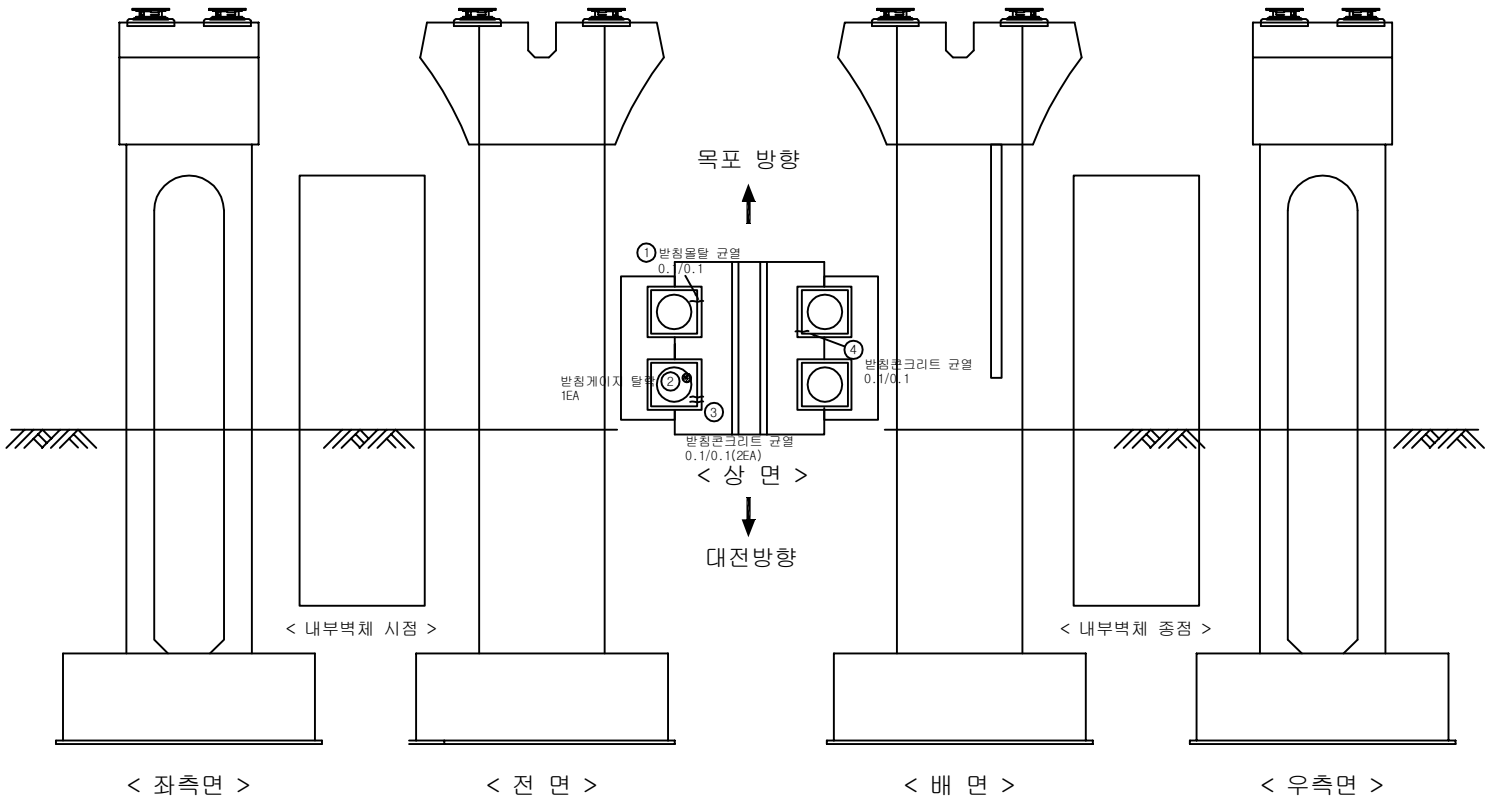
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	22 /141	

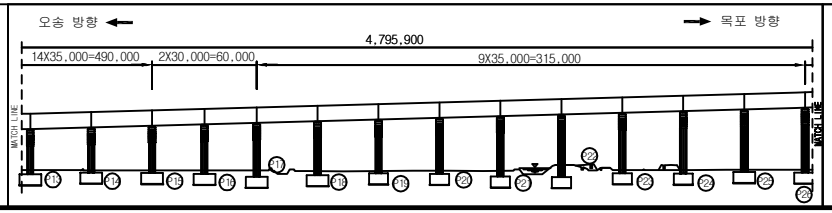
ID :용암교-교각-P21

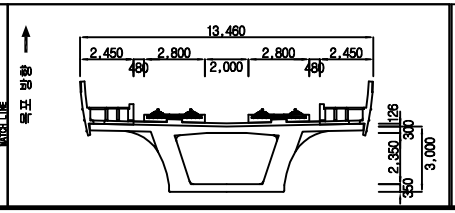
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침몰탈 균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
2	받침게이지 탈락			1.00	EA	1	기존
3	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.20	m	2	기존
4	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

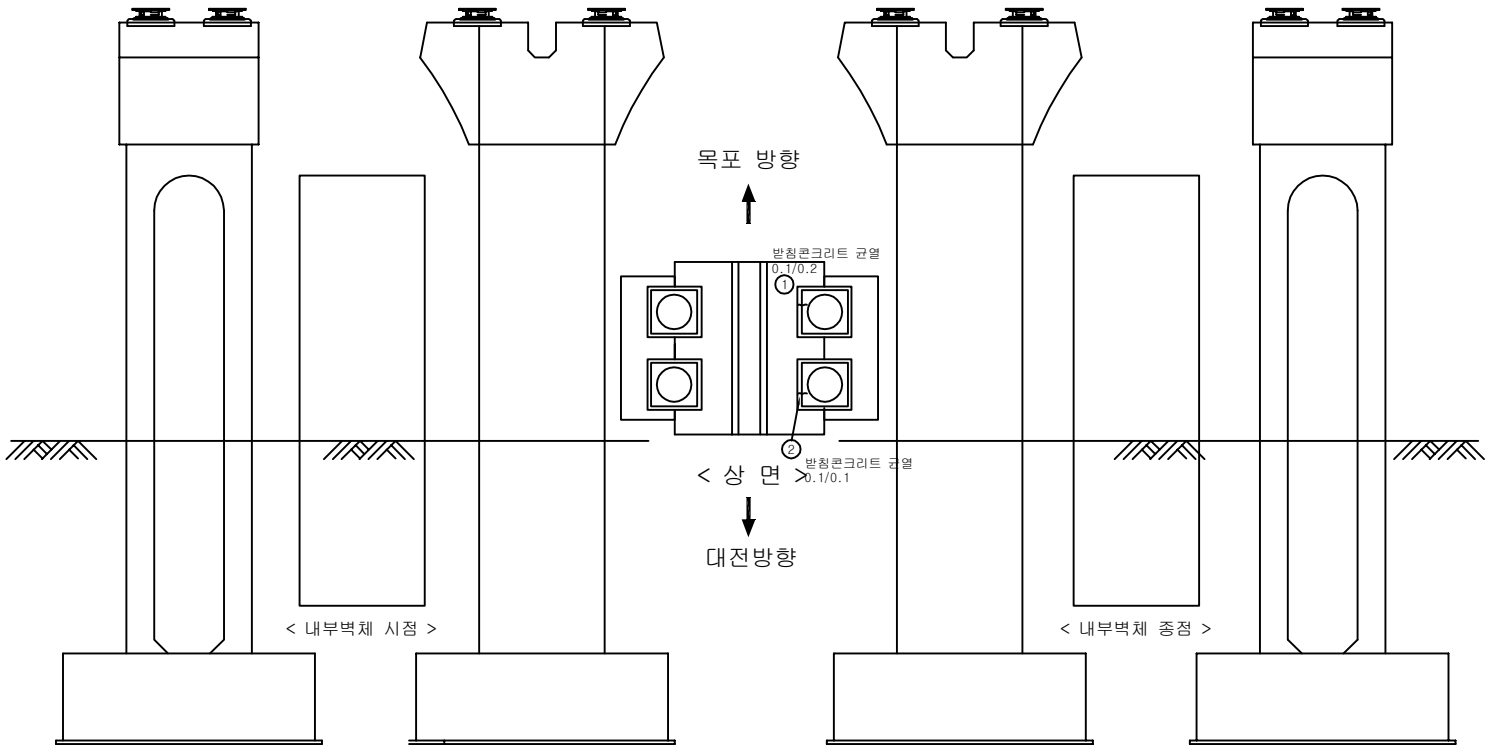
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	23 /141

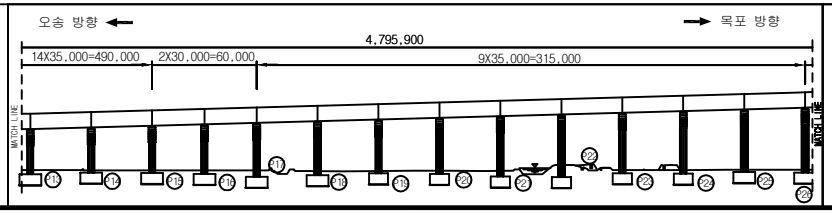
ID :용암교-교각-P22

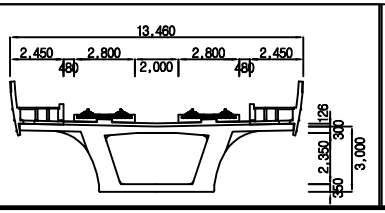
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트 균열	0.1	0.2	0.10	m	1	기존
2	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
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							



KEY PLAN





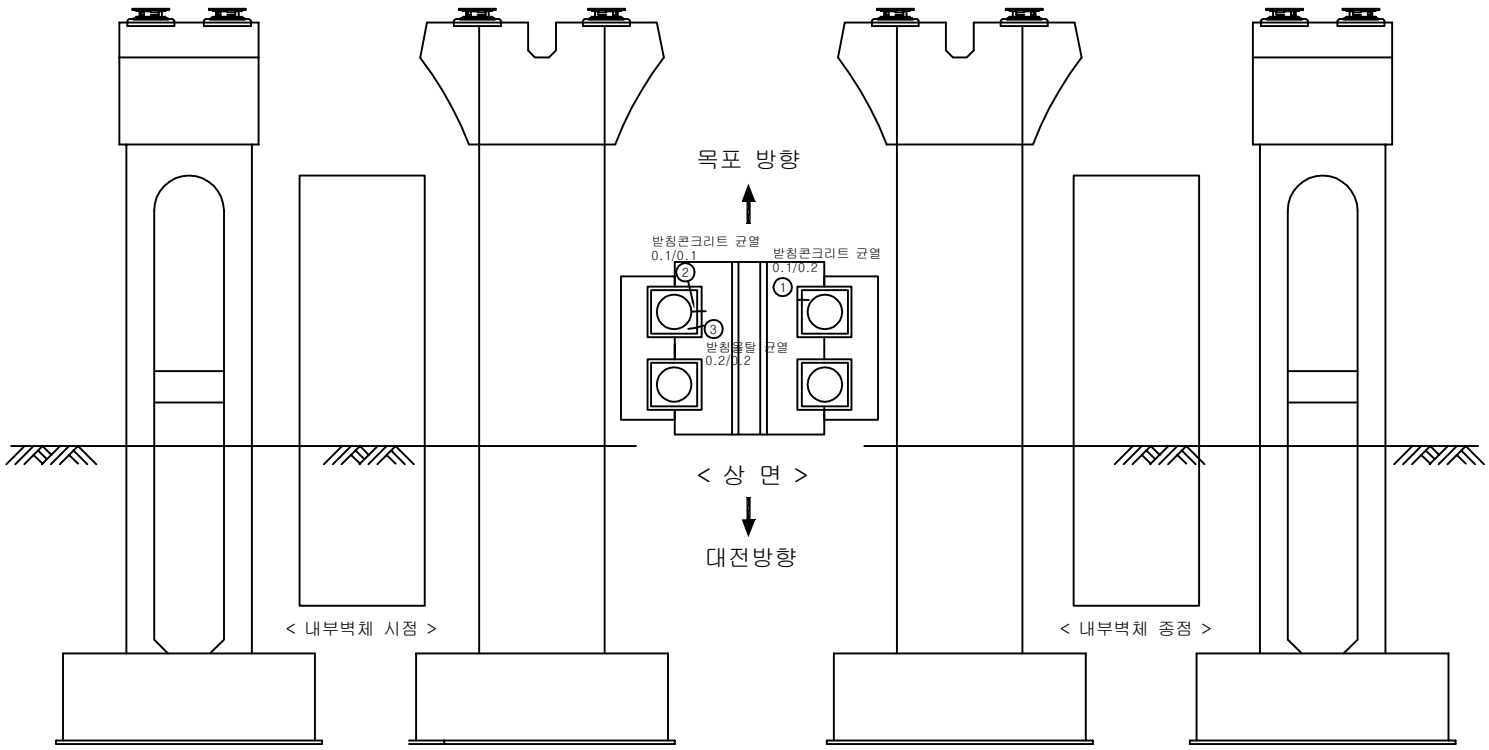
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	24 /141	

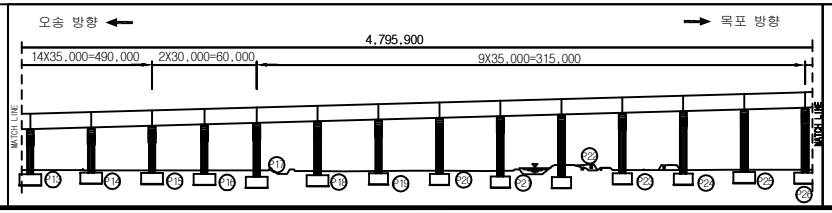
ID :용암교-교각-P23

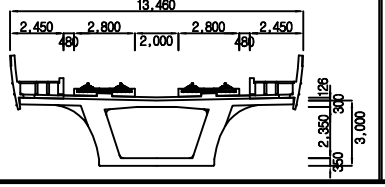
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트 균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
2	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
3	받침몰탈 균열	0.2	0.2	0.20	m	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

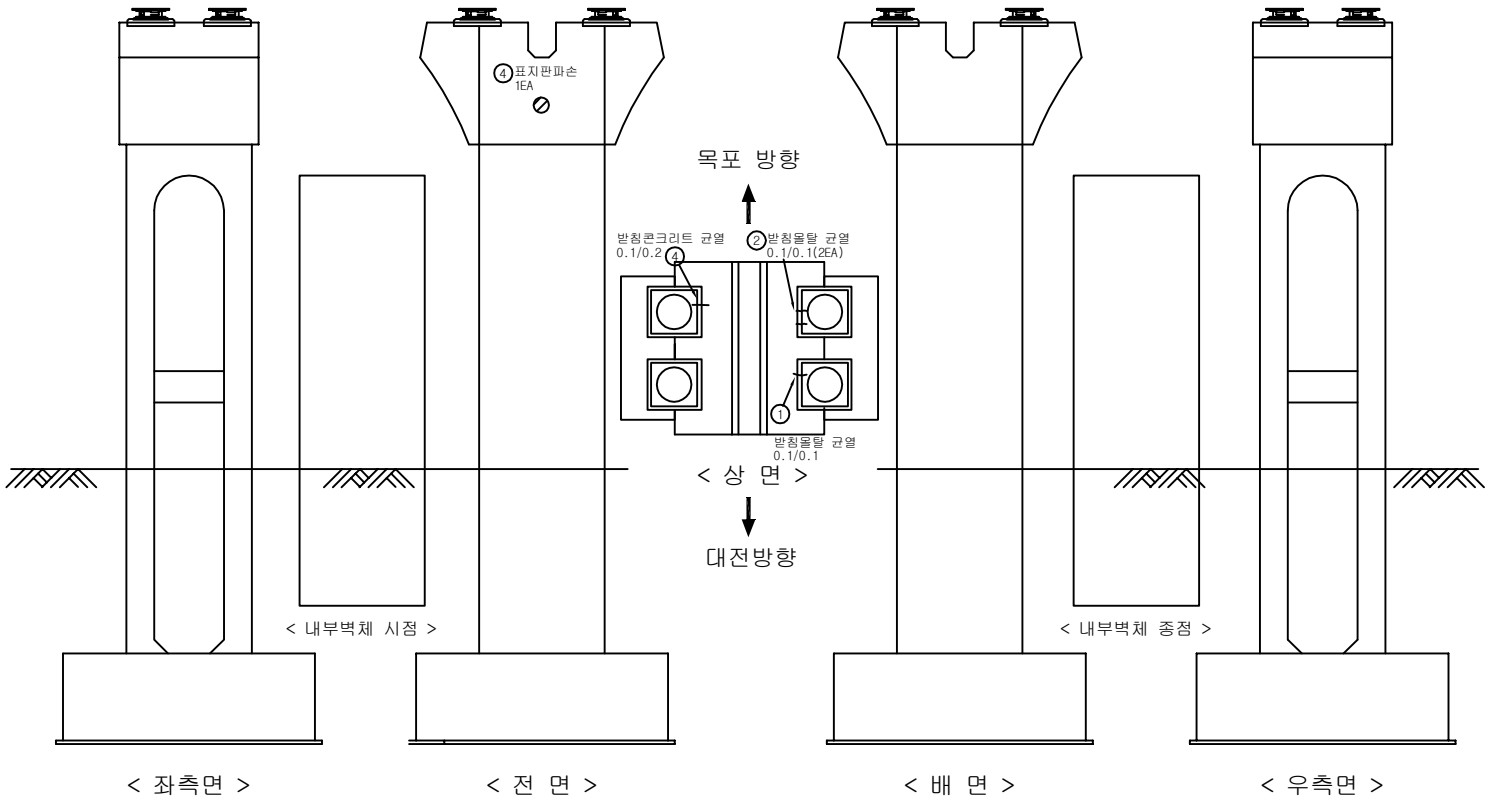
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	25 /141

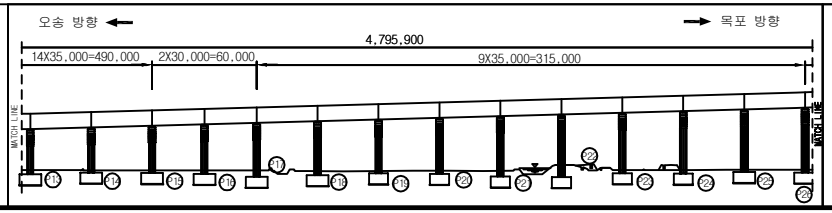
ID :용암교-교각-P24

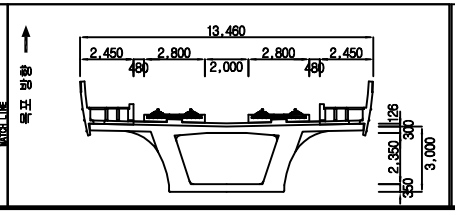
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침몰탈균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
2	받침몰탈 균열	0.1	0.1	0.20	m	2	기존
3	받침콘크리트 균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
4	표지판파손			1.00	EA	1	기존
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							



KEY PLAN





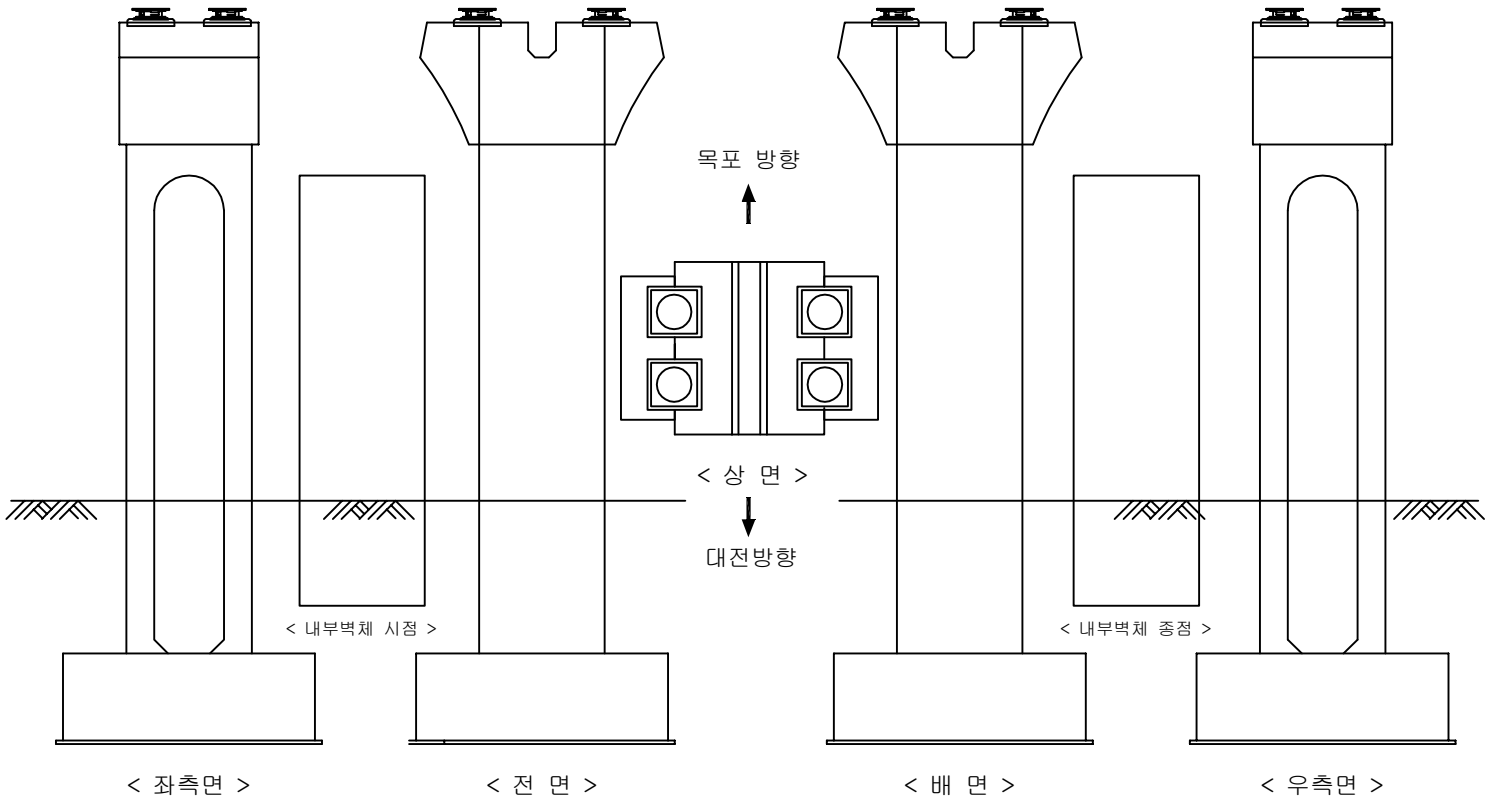
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	26 /141	

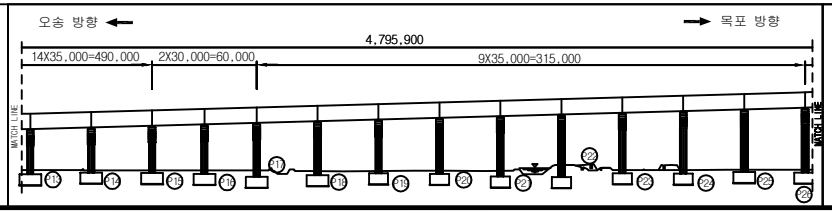
ID :용암교-교각-P25

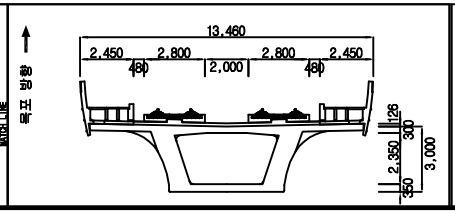
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





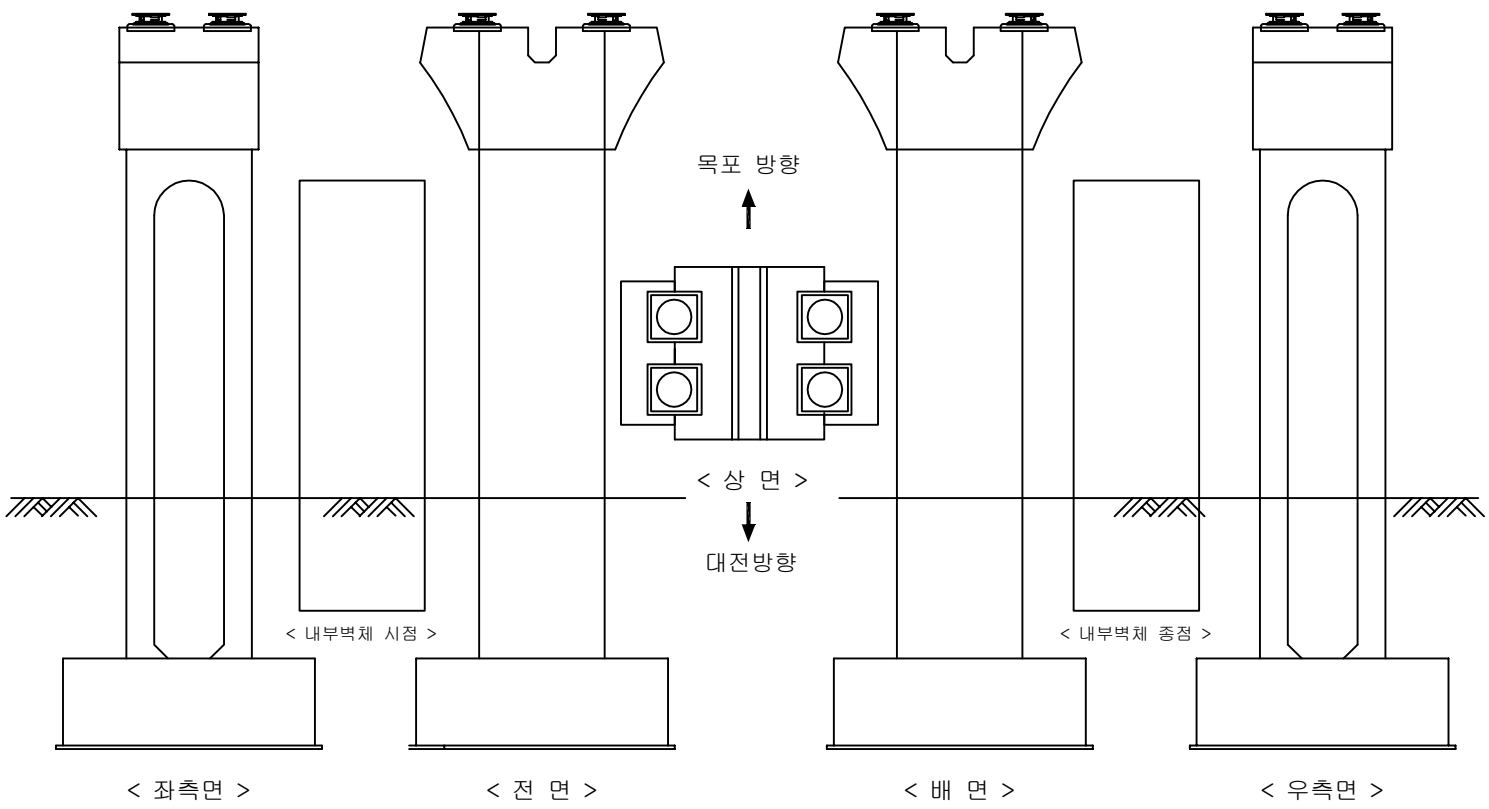
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	27 /141	

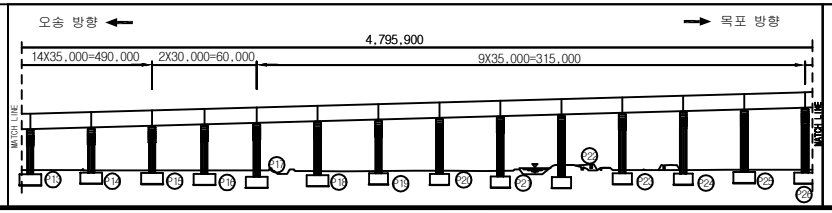
ID :용암교-교각-P26

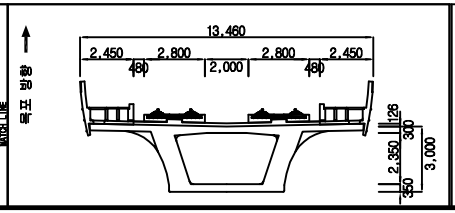
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





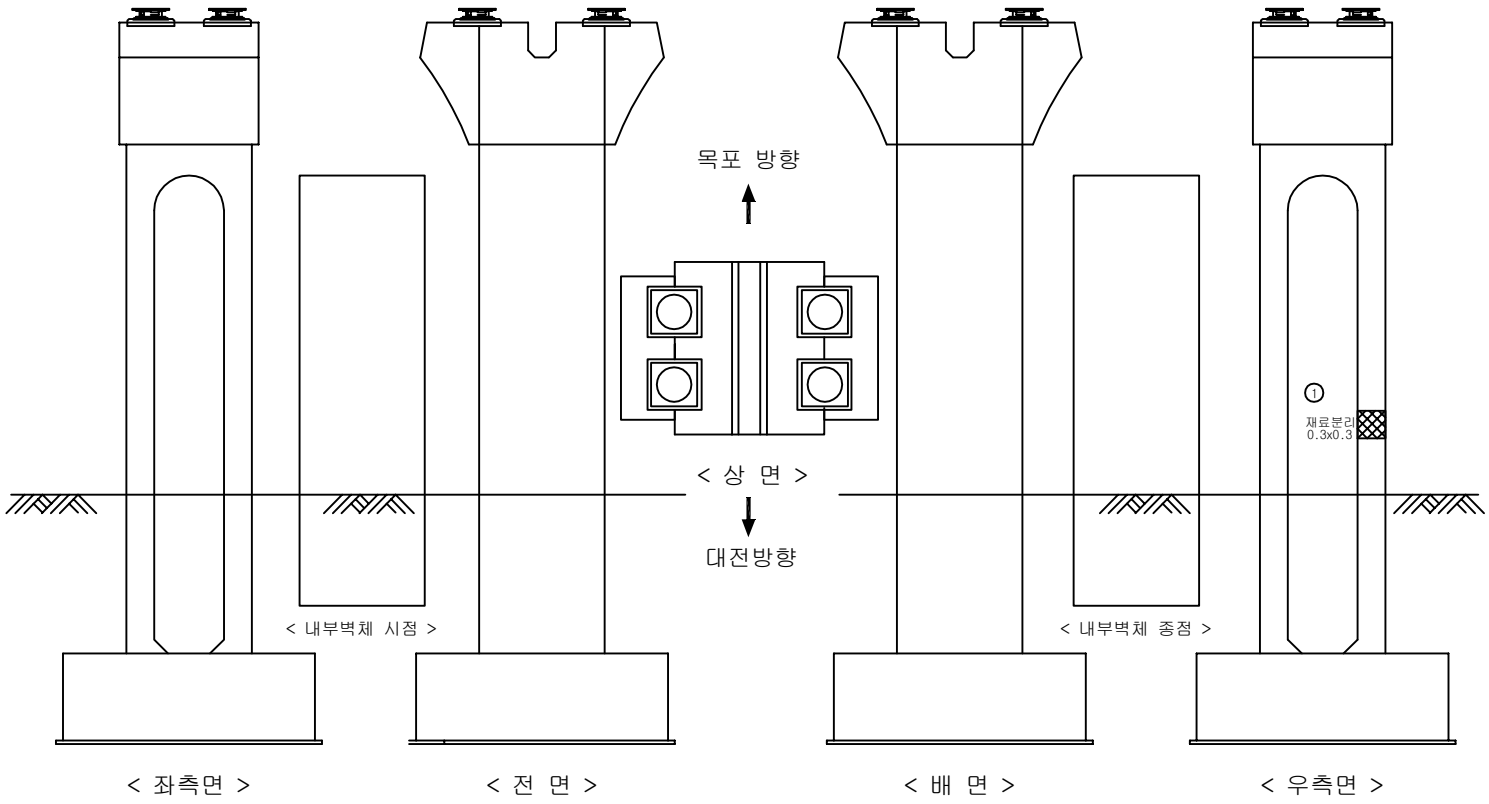
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	28 /141	

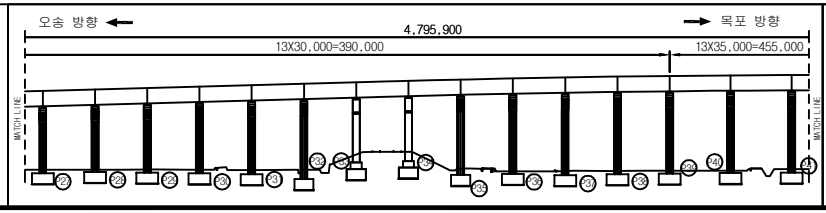
ID :용암교-교각-P27

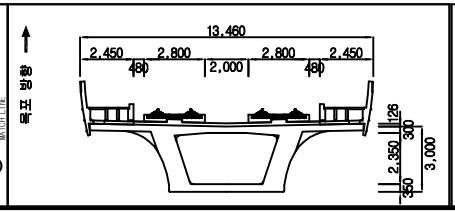
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							



KEY PLAN





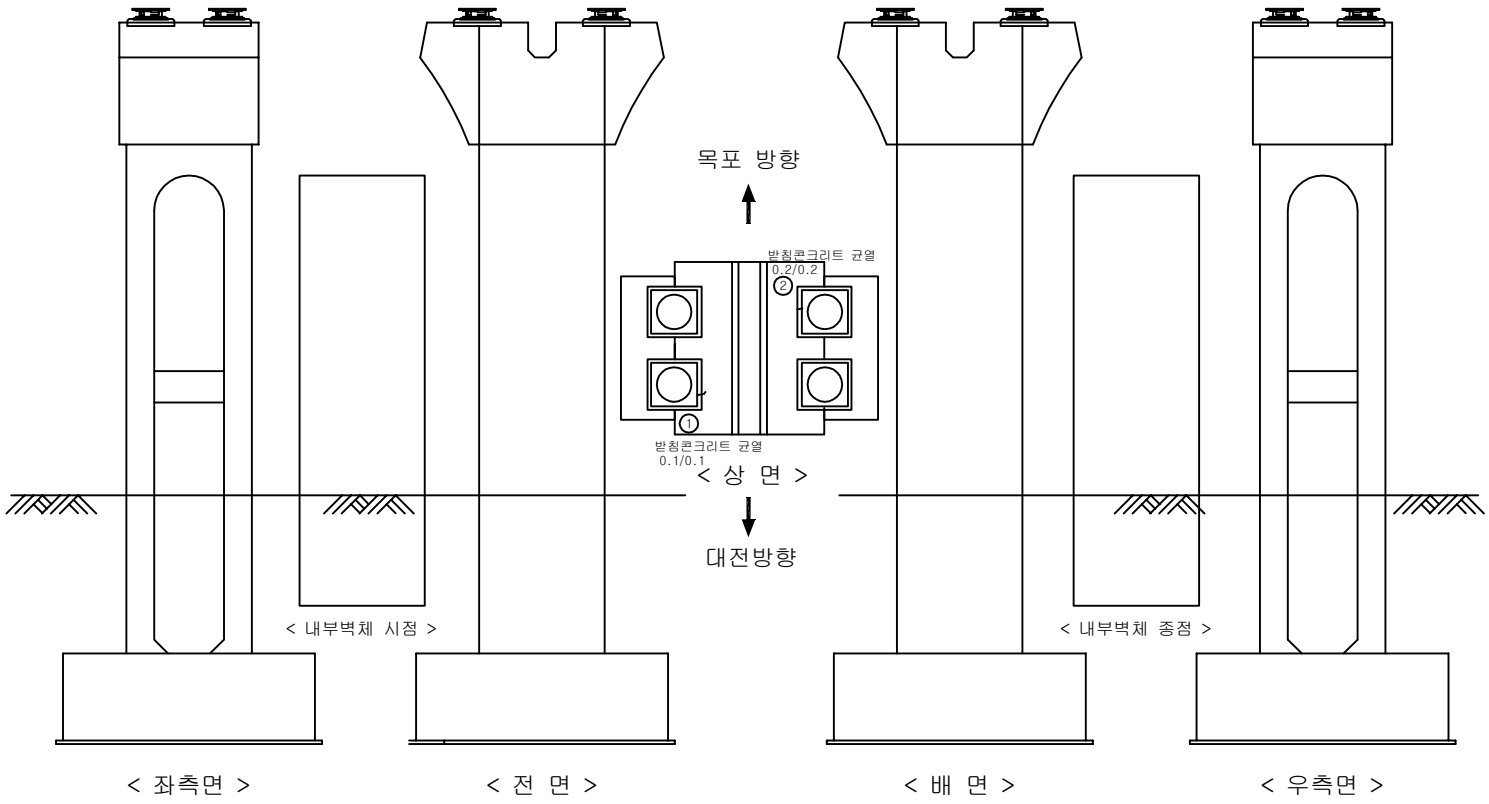
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	29 /141	

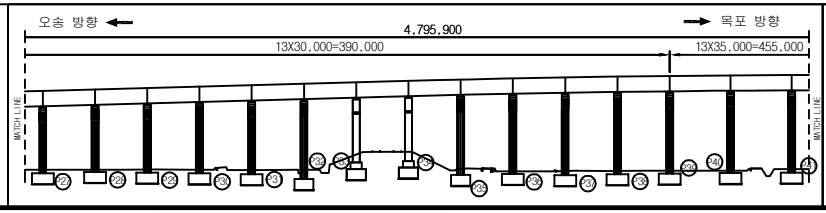
ID :용암교-교각-P28

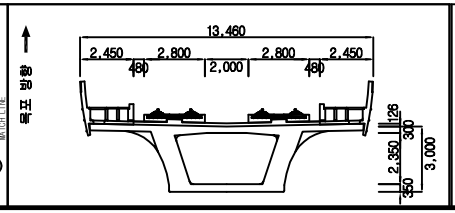
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
2	받침콘크리트 균열	0.2	0.2	0.20	m	1	기존
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							



KEY PLAN





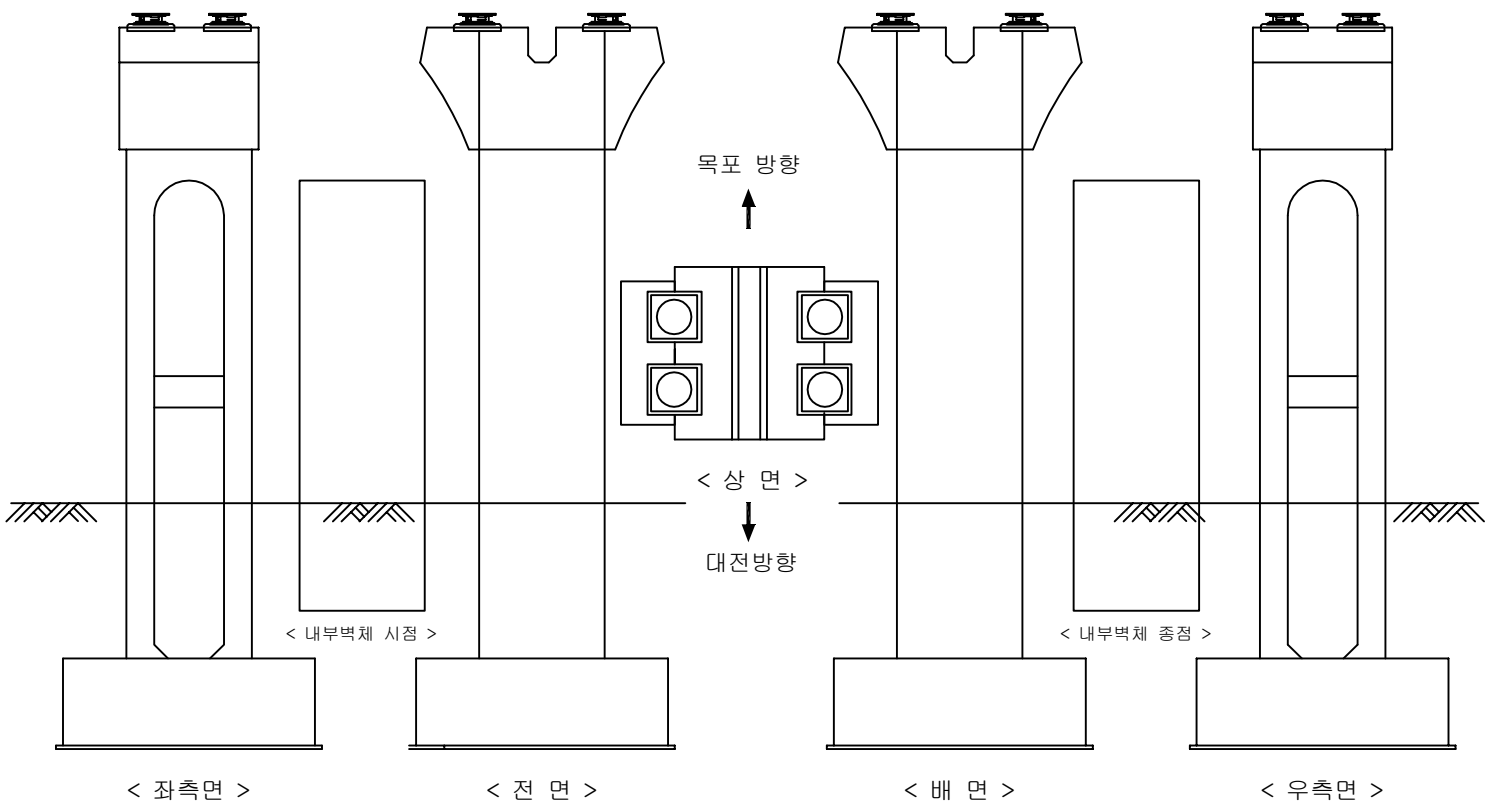
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	30 /141	

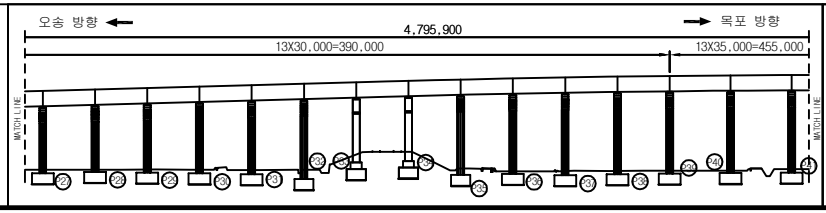
ID :용암교-교각-P29

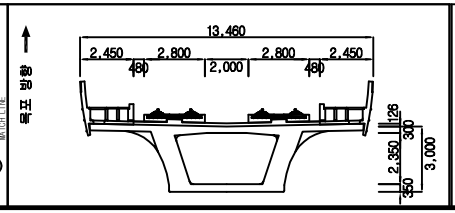
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





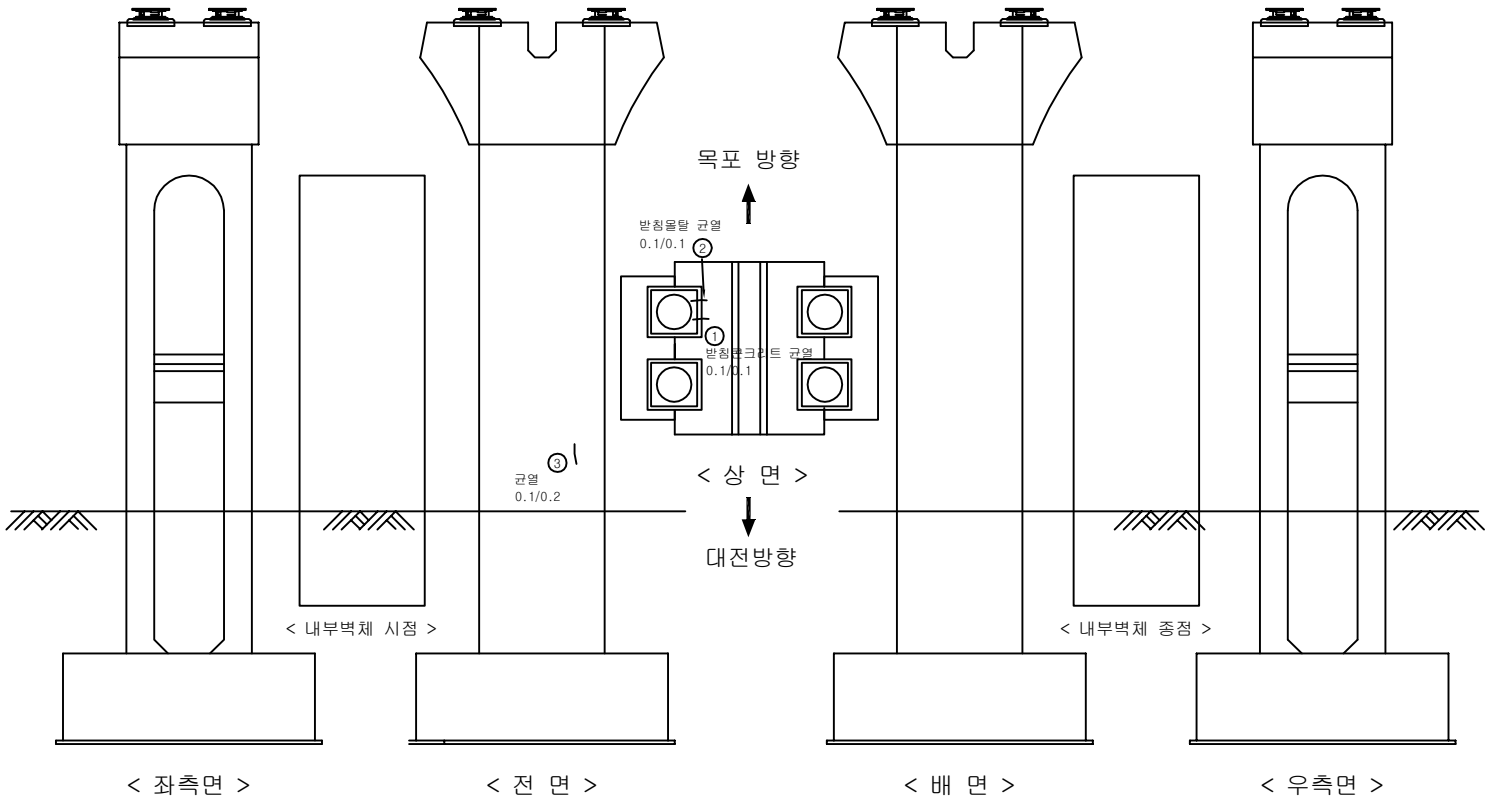
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	31 /141	

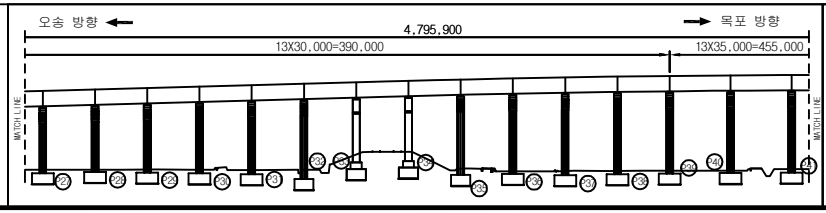
ID :용암교-교각-P30

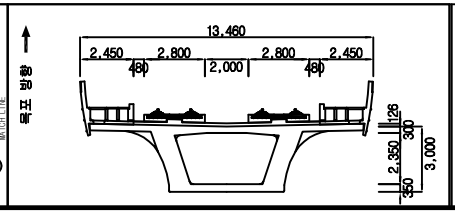
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
2	받침몰탈 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
3	균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
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							



KEY PLAN





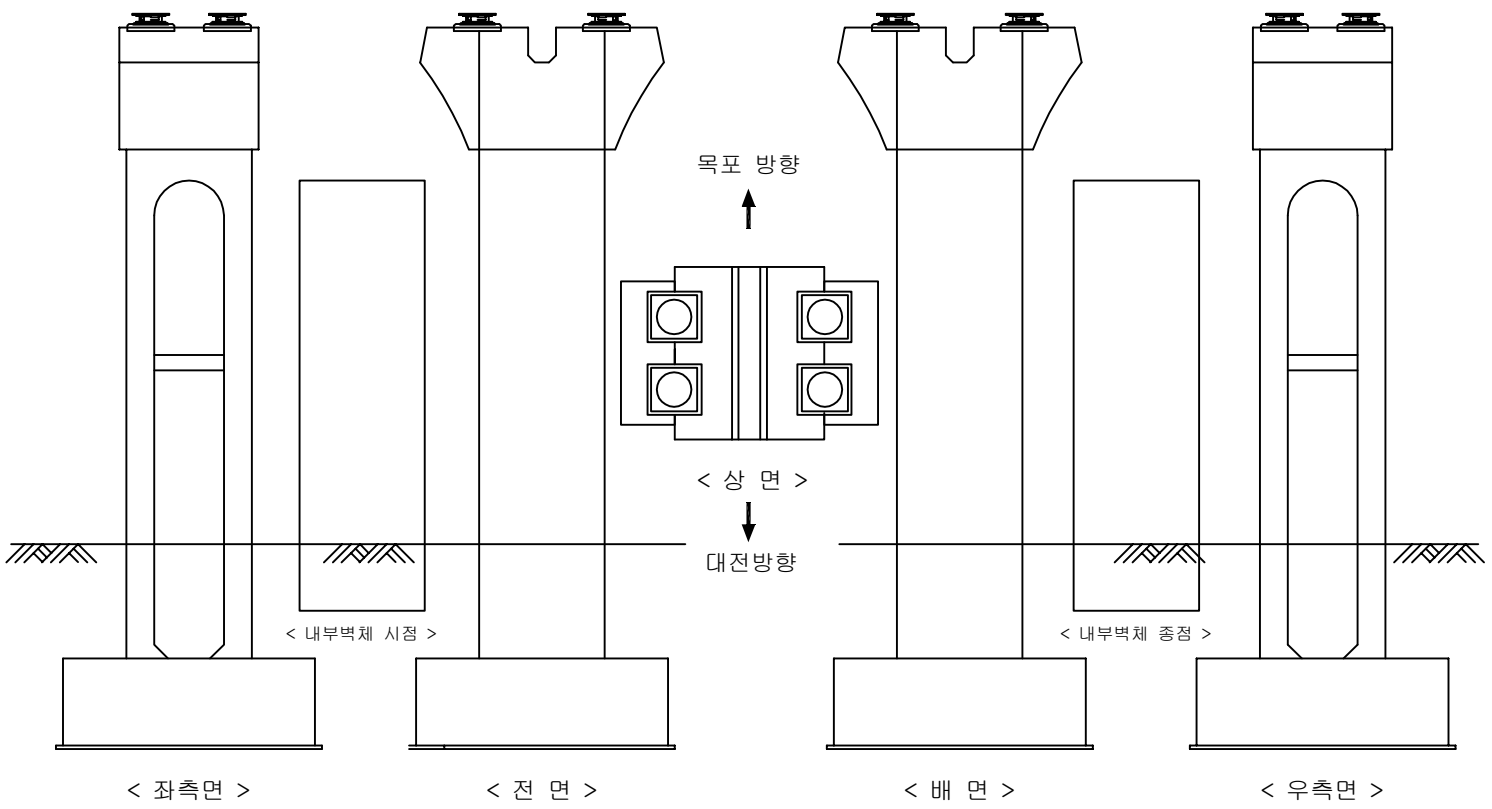
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	32 /141	

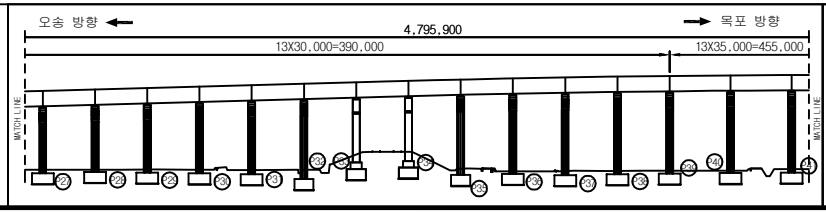
ID :용암교-교각-P31

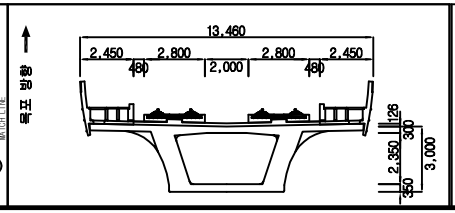
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





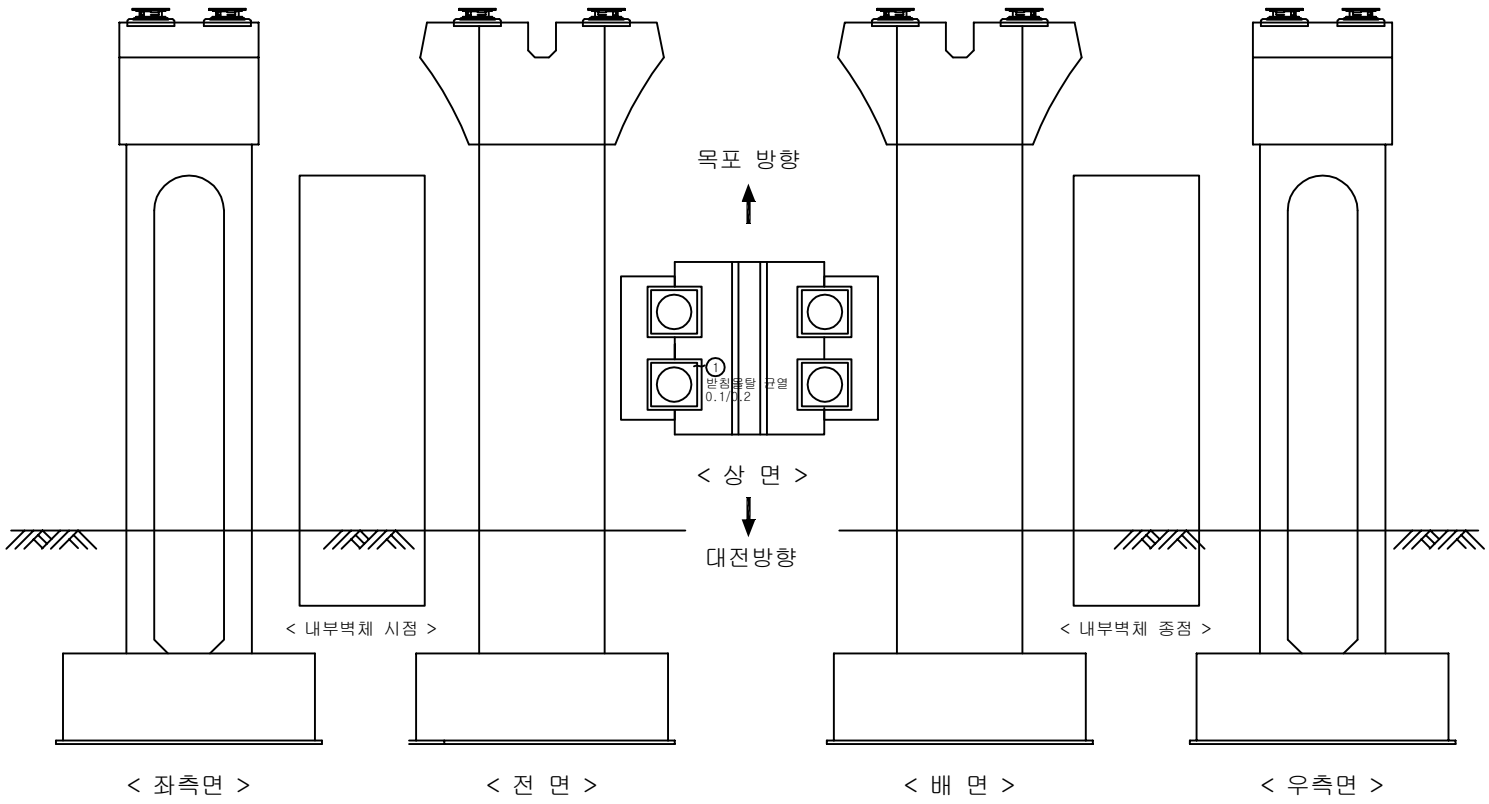
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	33 /141	

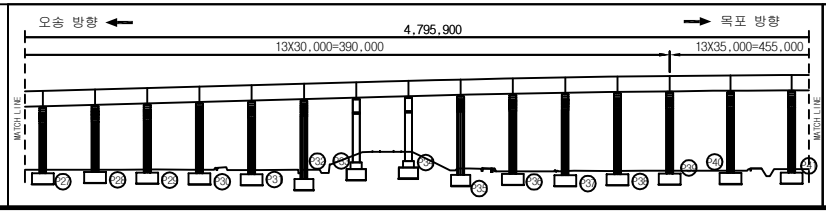
ID :용암교-교각-P32

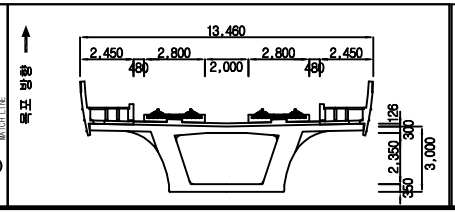
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침몰탈 균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

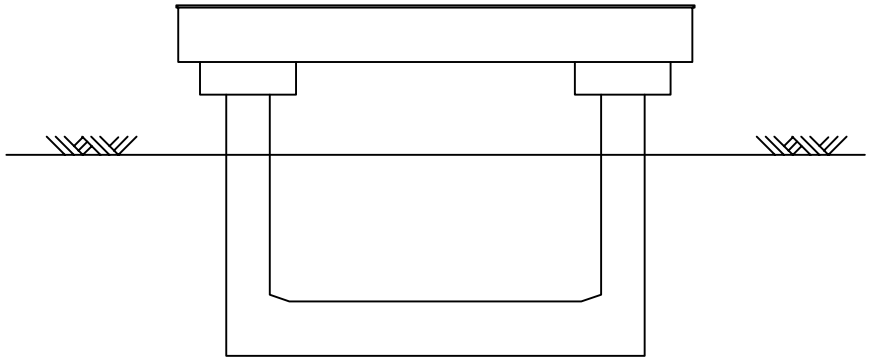
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	34 /141	

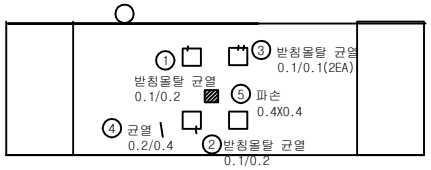
ID :용암교-교각-P33

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침몰탈균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
2	받침몰탈균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
3	받침몰탈균열	0.1	0.1	0.20	m	2	기존
4	균열	0.2	0.4	0.40	m	1	기존
5	파손	0.4	0.4	0.16	㎡	1	기존
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							

< 배 면 >





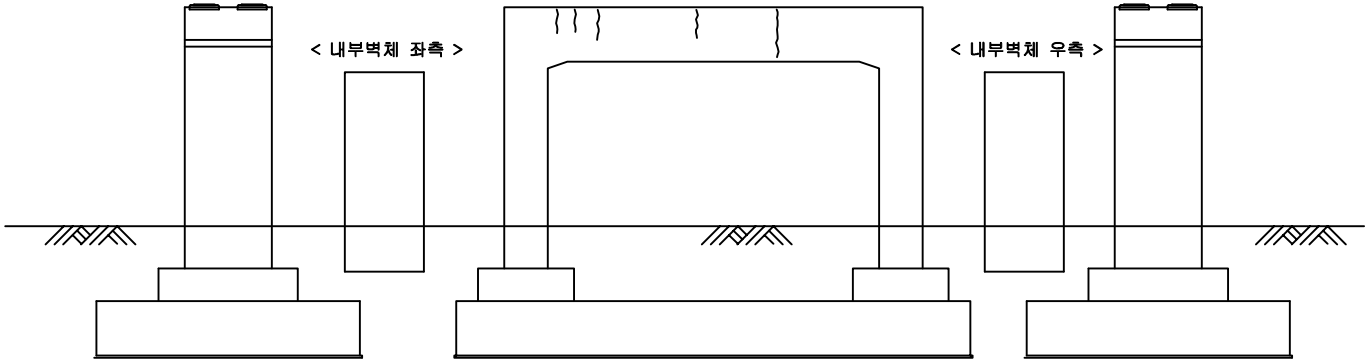
< 상 면 >



< 하 면 >

< 내부벽체 좌측 >

< 내부벽체 우측 >

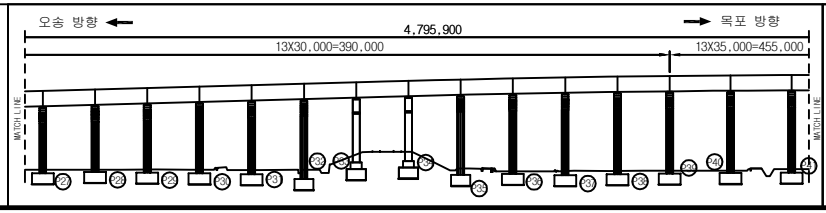


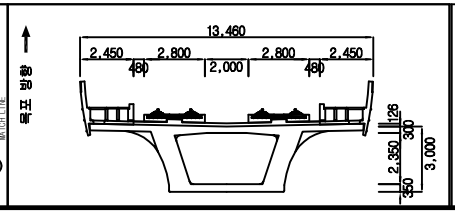
< 좌측면 >

< 전 면 >

< 우측면 >

KEY PLAN





범례

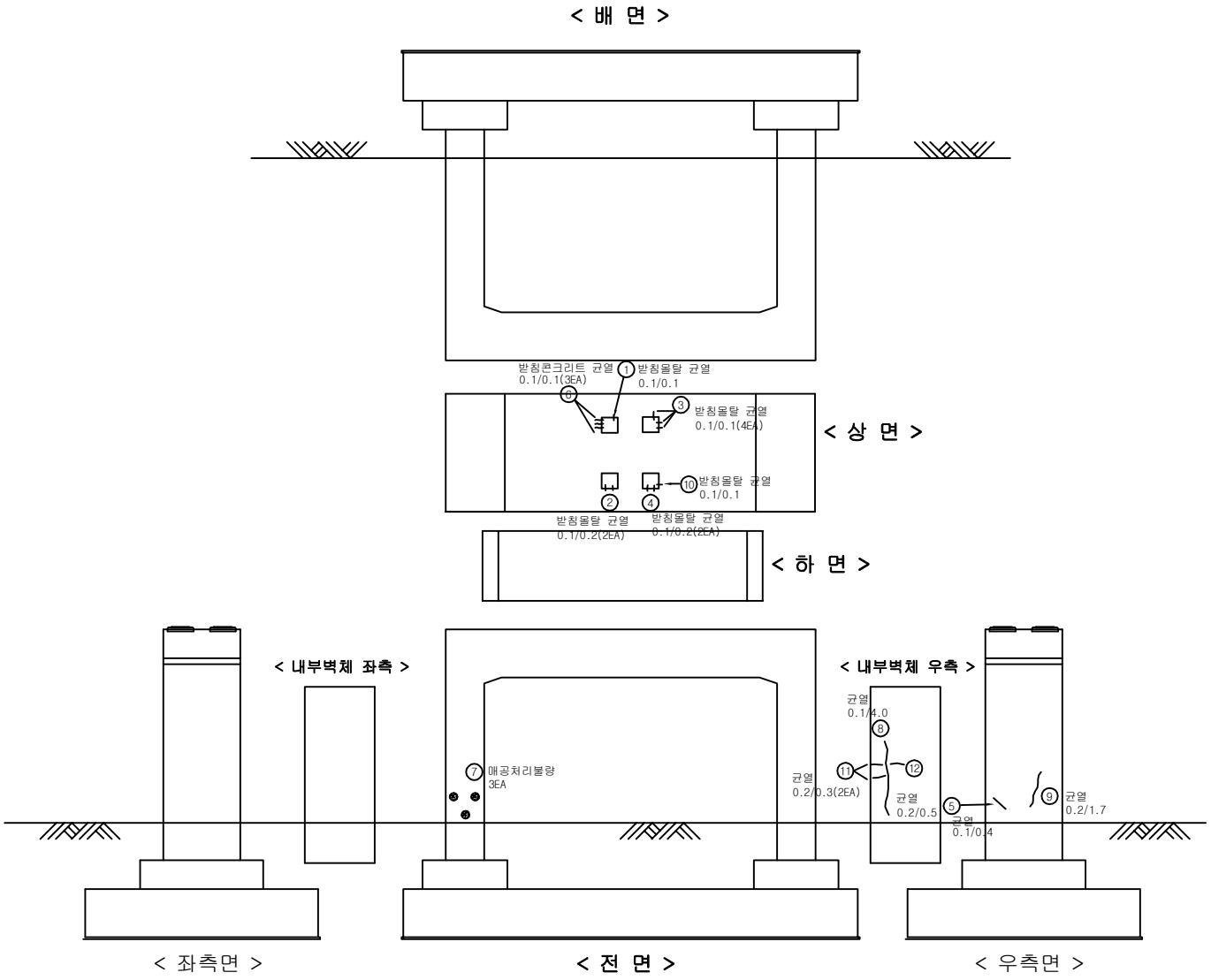
균열 / 망상균열 / 재료분리
체수 / 박리,박락/파손 / 시공이음/층분리
누수/습윤부 / 백태 / 철근노출
콘크리트 변색, 녹물 / 기타 / 강재부식
좌굴/변형 / 볼트결함 / 용접불량

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	35 /141

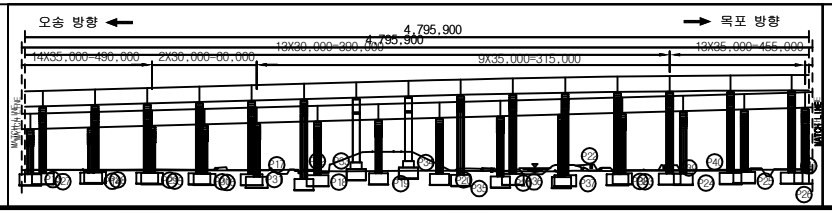
ID :용암교-교각-P34

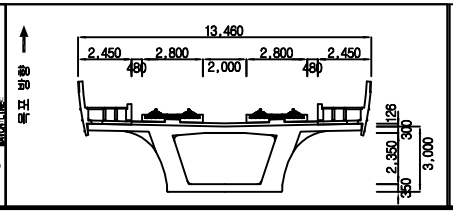
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침몰탈균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
2	받침몰탈균열	0.1	0.2	0.40	m	2	기존
3	받침몰탈균열	0.1	0.1	0.30	m	4	기존
4	받침몰탈균열	0.1	0.2	0.40	m	2	기존
5	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
6	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.30	m	3	기존
7	매공처리불량			3	EA	3	기존
8	균열	0.1	4.0	4.00	m	1	기존
9	균열	0.2	1.7	1.70	m	1	기존
10	받침몰탈균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
11	균열	0.2	0.3	0.60	m	2	기존
12	균열	0.2	0.5	0.50	m	1	기존
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							



KEY PLAN





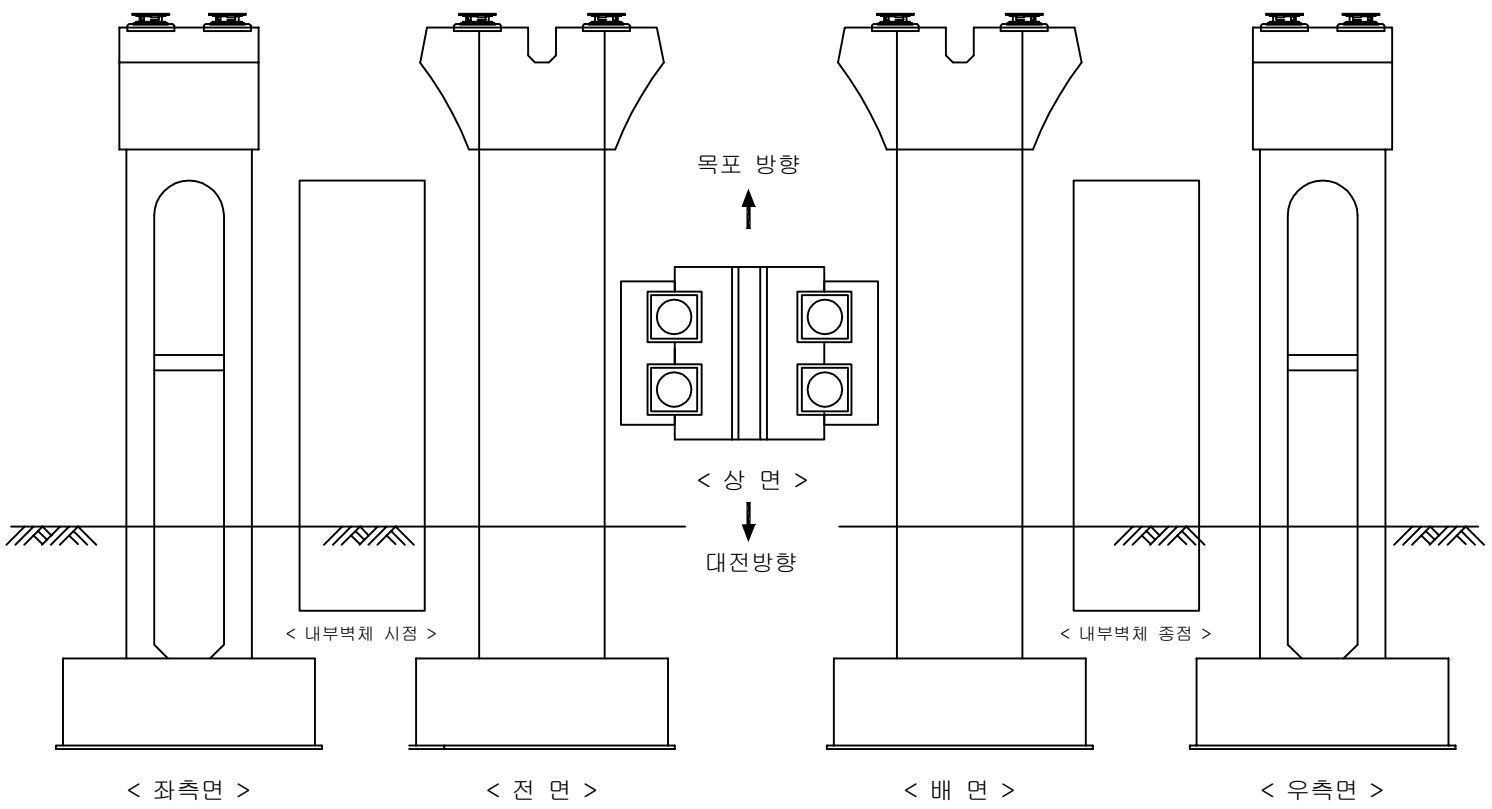
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	36 /141	

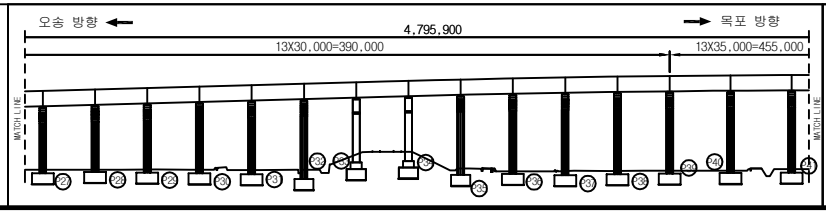
ID :용암교-교각-P35

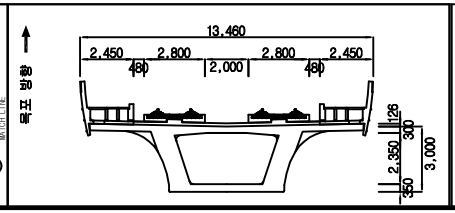
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





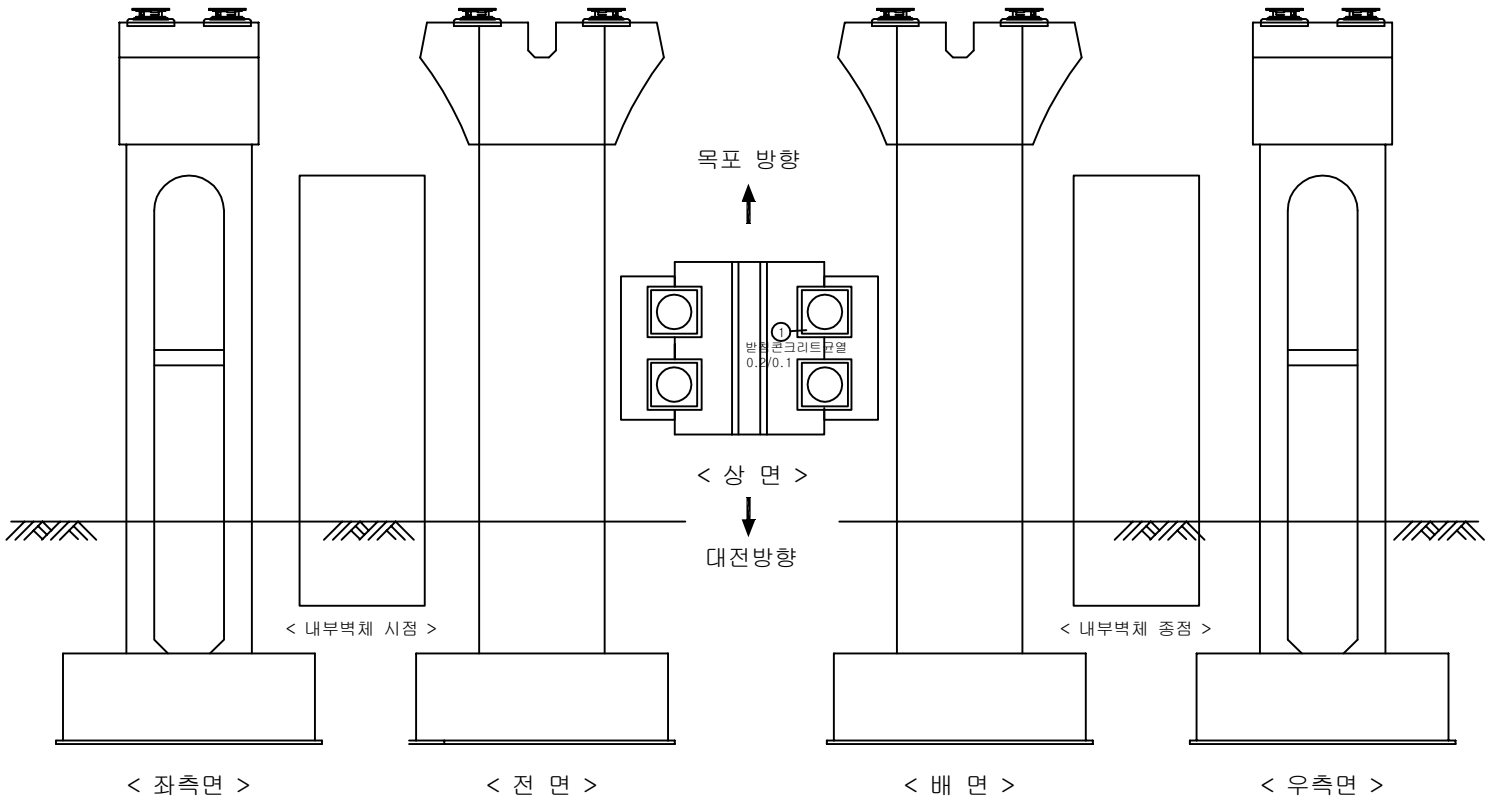
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	37 /141	

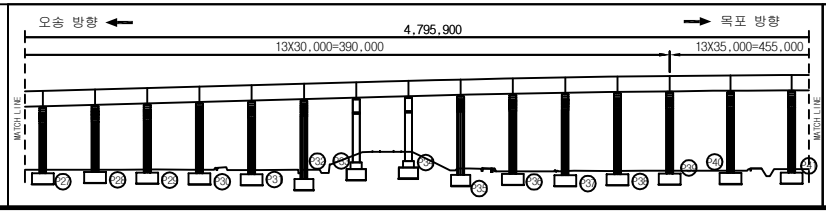
ID :용암교-교각-P36

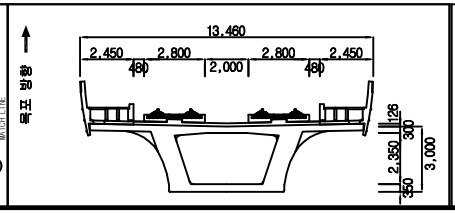
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트균열	0.2	0.1	0.10	m	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

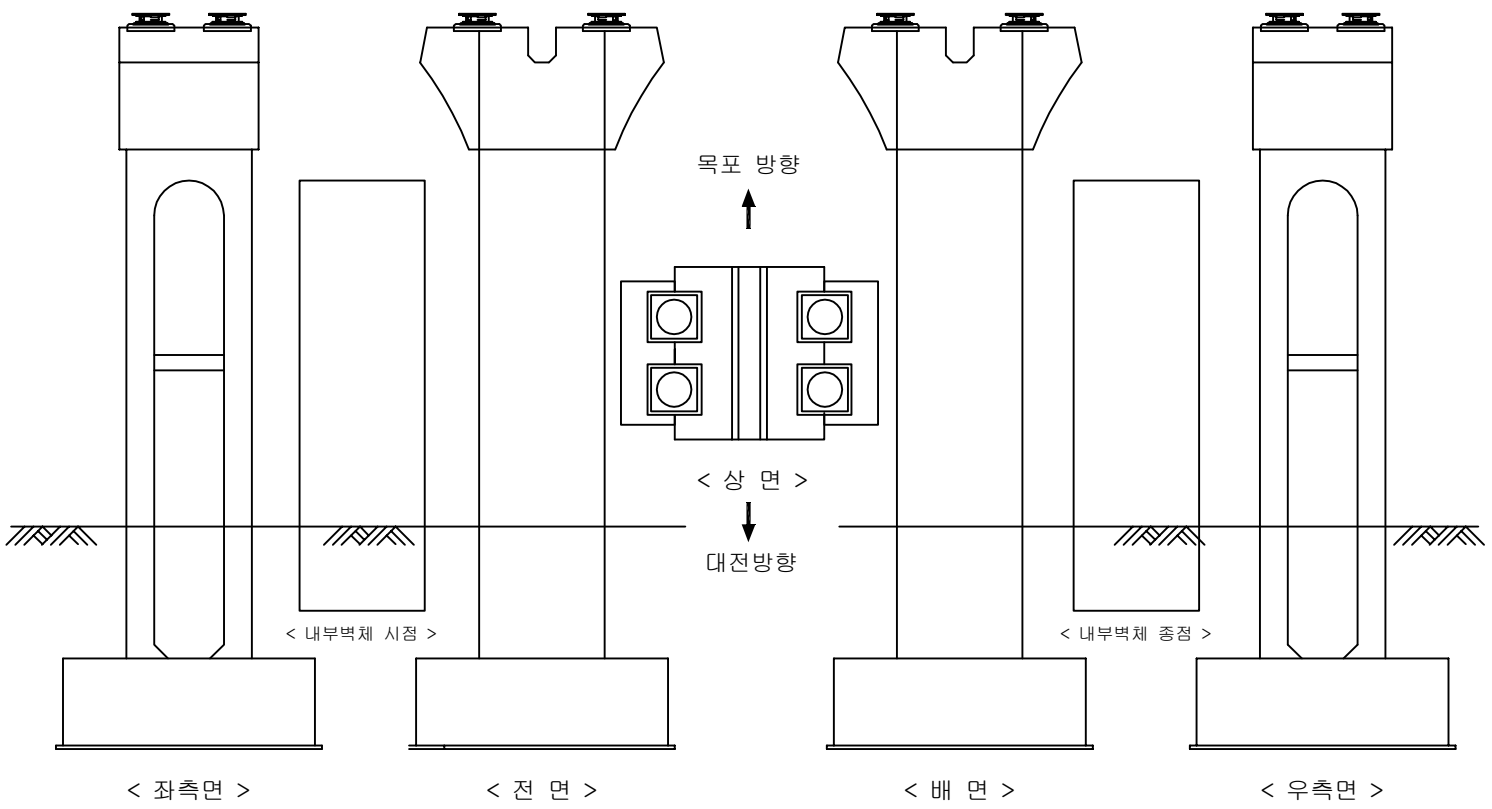
균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	38 /141

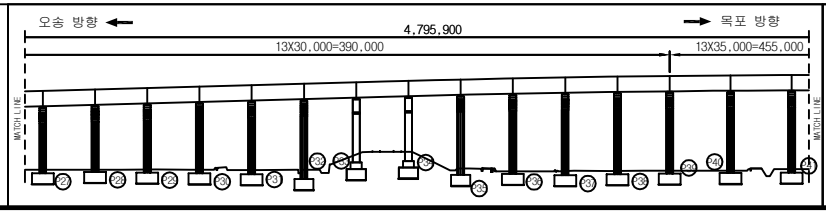
ID :용암교-교각-P37

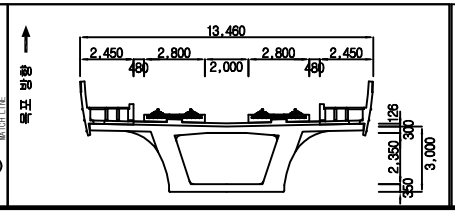
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





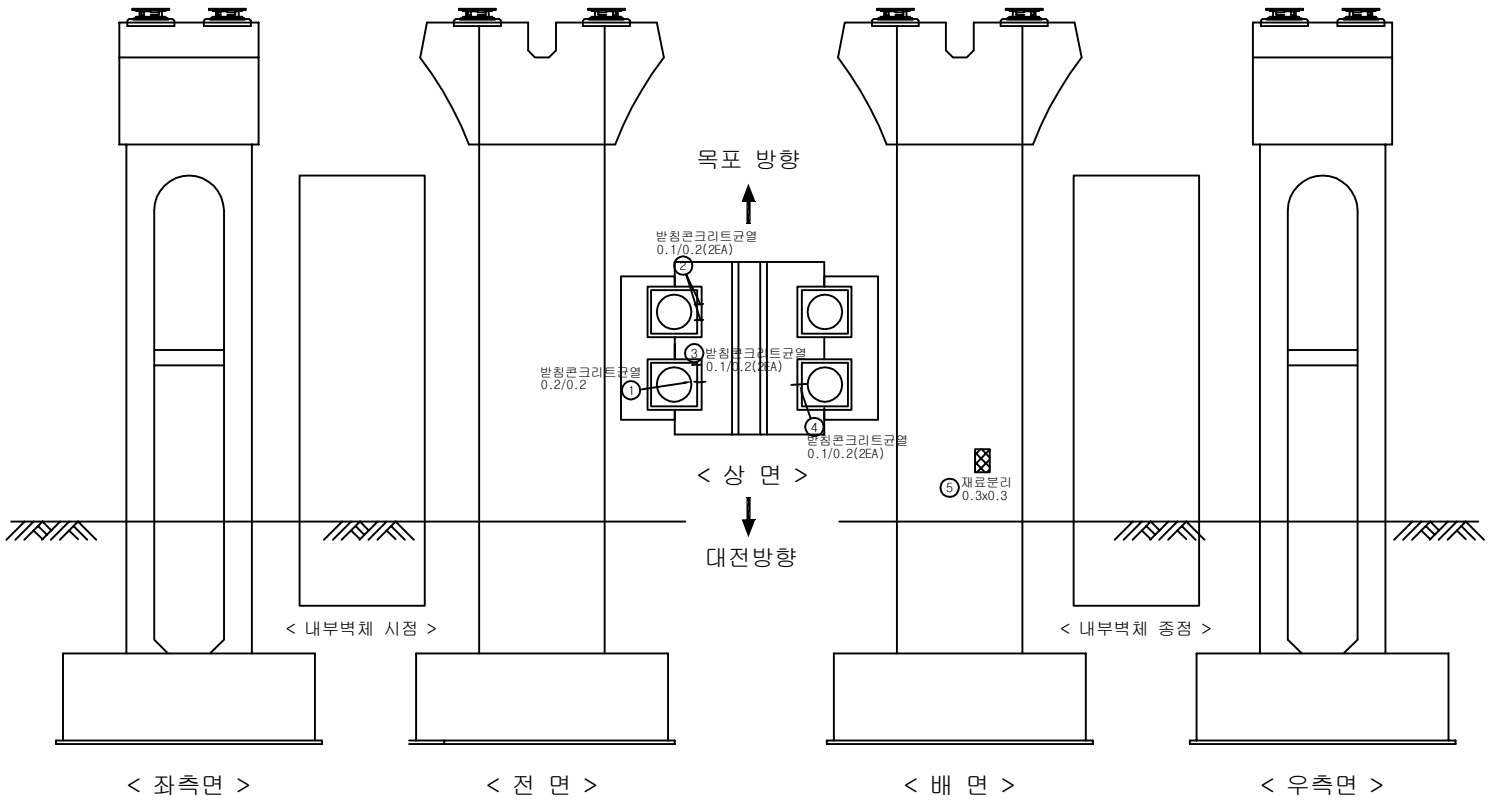
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	39 /141	

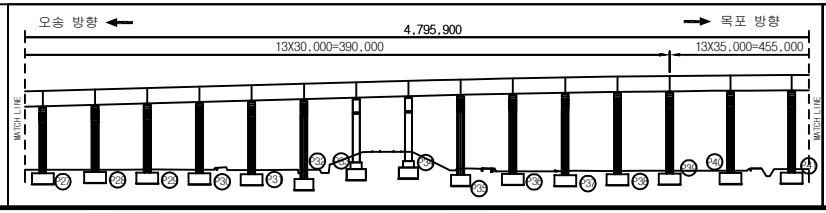
ID :용암교-교각-P38

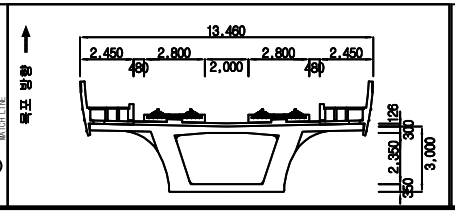
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트균열	0.2	0.2	0.20	m	1	기존
2	받침콘크리트 균열	0.1	0.2	0.40	m	2	기존
3	받침 콘크리트 균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
4	받침콘크리트균열	0.2	0.2	0.20	m	1	기존
5	재료분리	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
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							



KEY PLAN





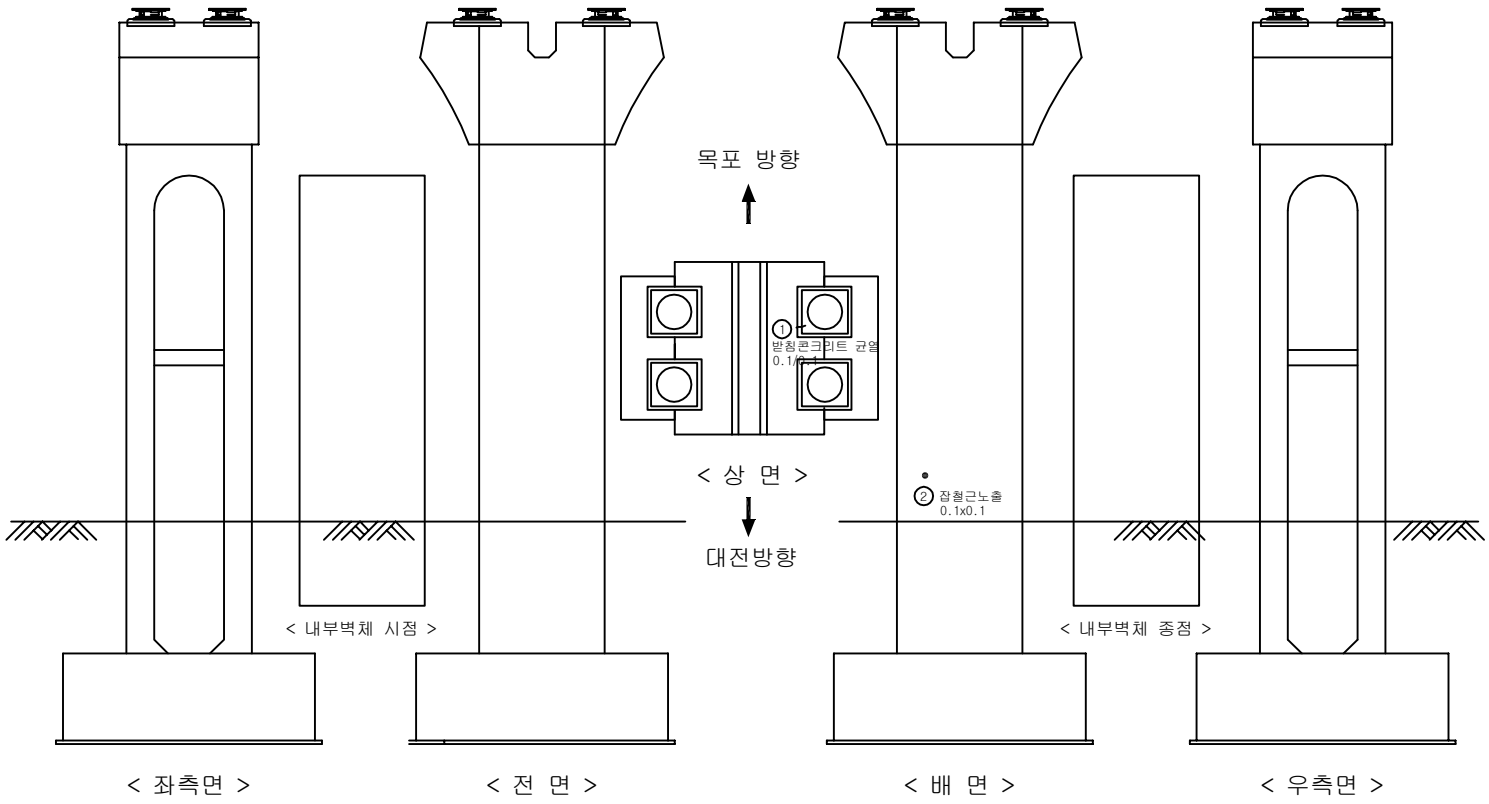
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	40 /141	

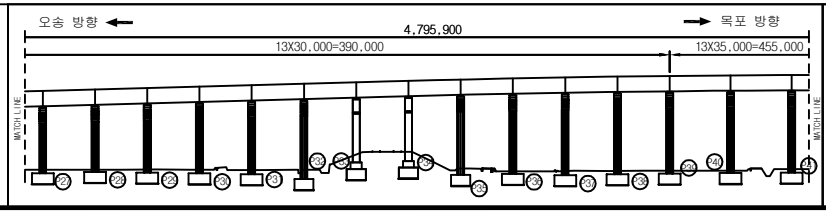
ID :용암교-교각-P39

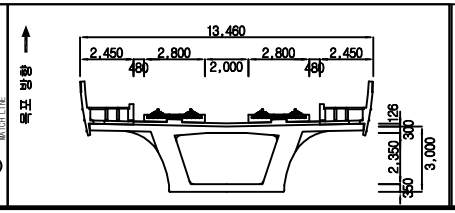
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
2	잡철근노출	0.1	0.1	0.01	m²	1	기존
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							



KEY PLAN





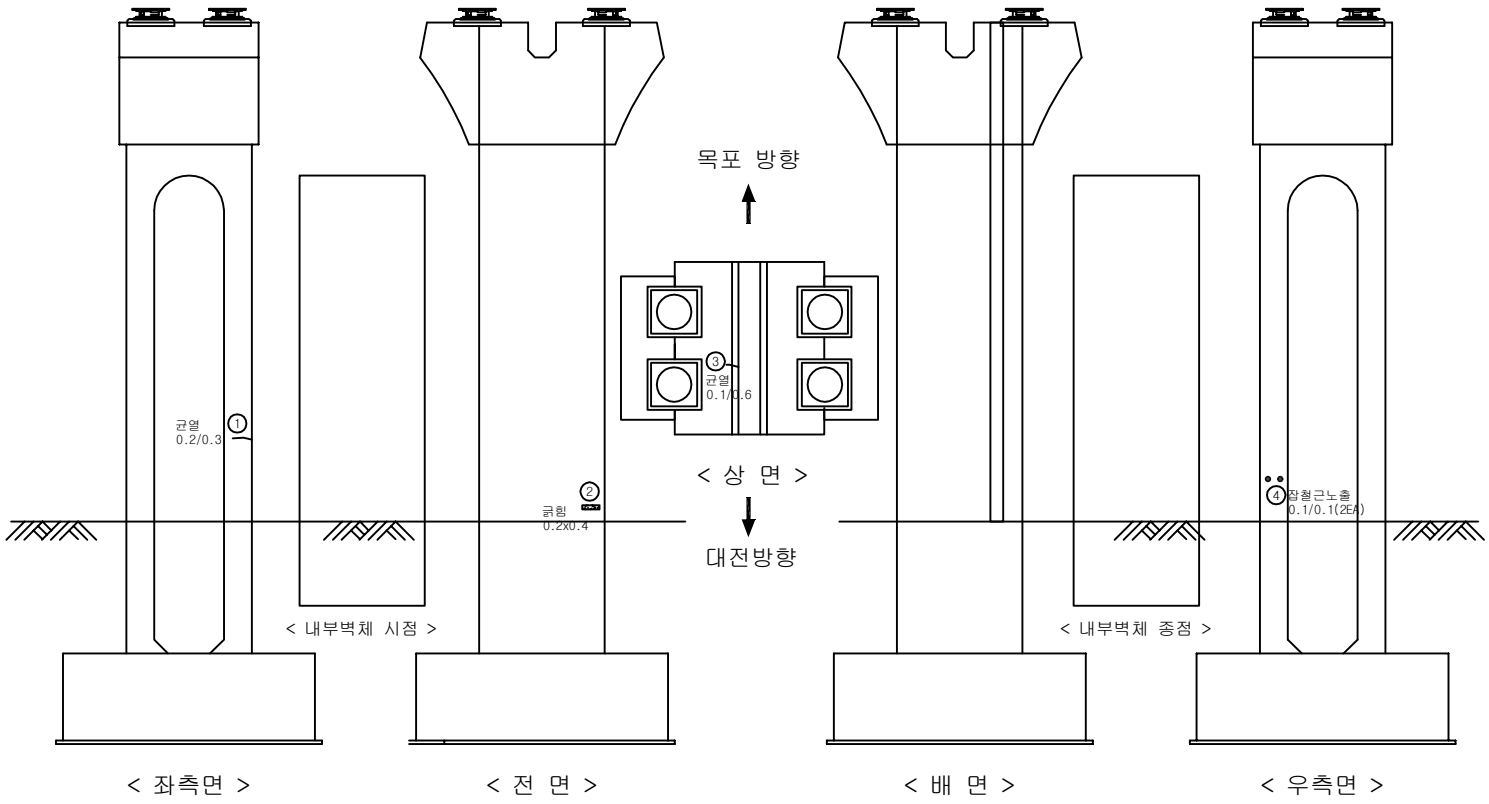
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	41 /141	

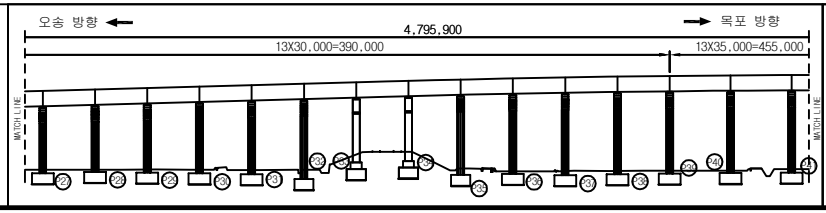
ID :용암교-교각-P40

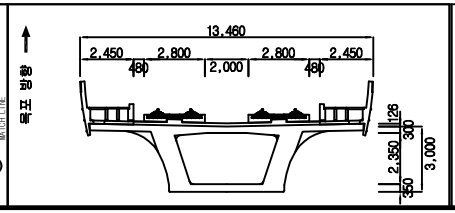
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.3	0.30	m	1	기존
2	긁힘	0.2	0.4	0.08	㎡	1	기존
3	균열	0.1	0.6	0.60	m	1	기존
4	잡철근노출	0.1	0.1	0.02	㎡	2	기존
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							



KEY PLAN





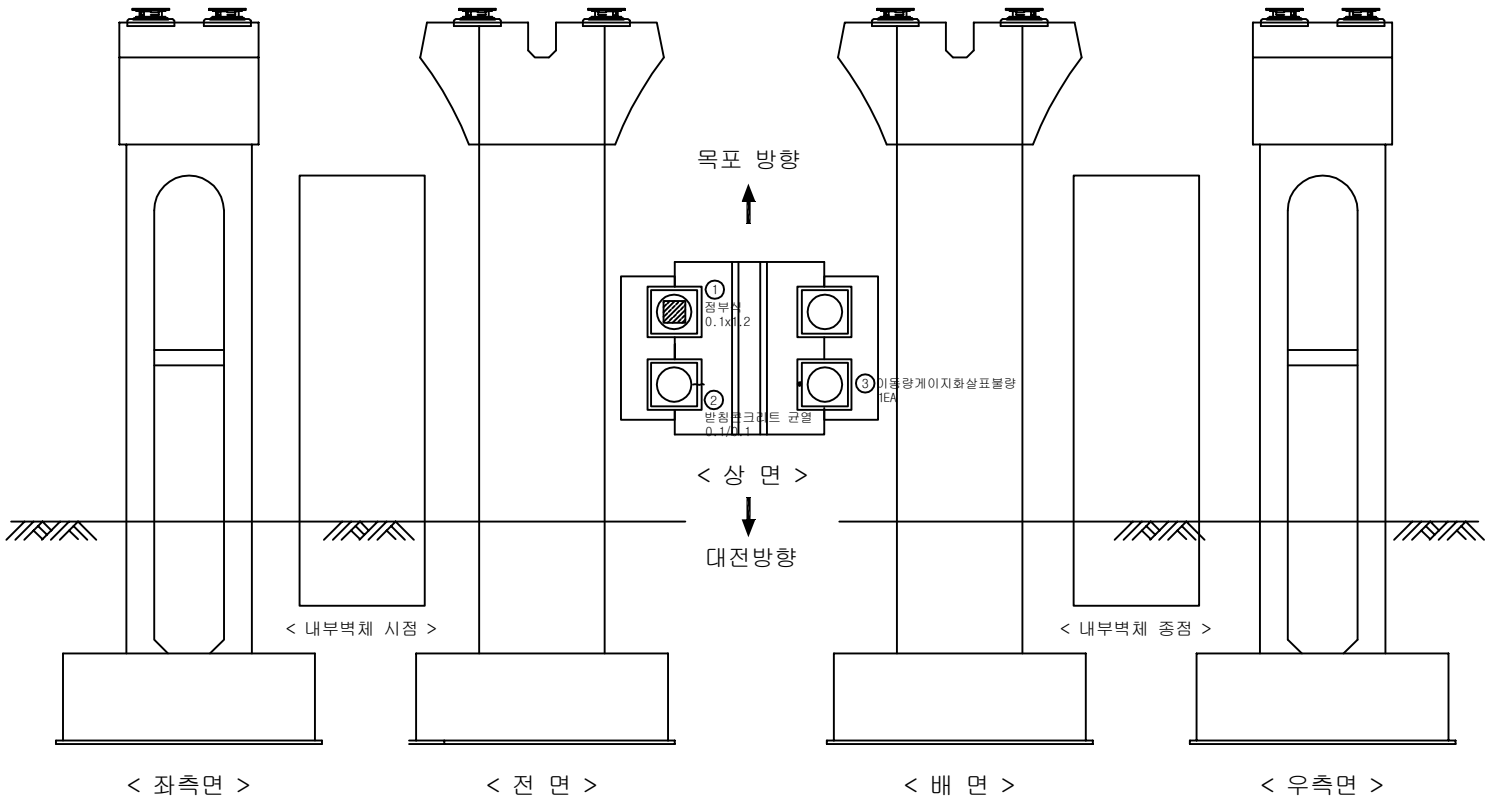
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	42 /141	

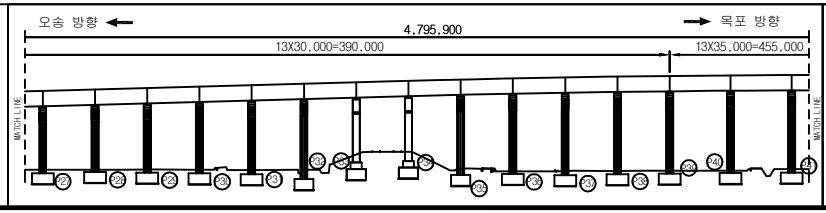
ID :용암교-교각-P41

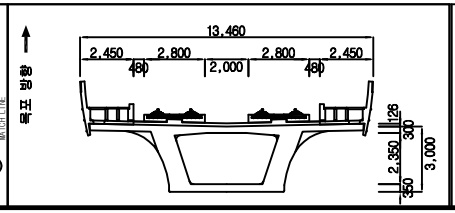
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	점부식	0.1	1.2	0.12	㎡	1	기존
2	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
3	이동량게이지화살표불량			1.00	EA	1	기존
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							



KEY PLAN





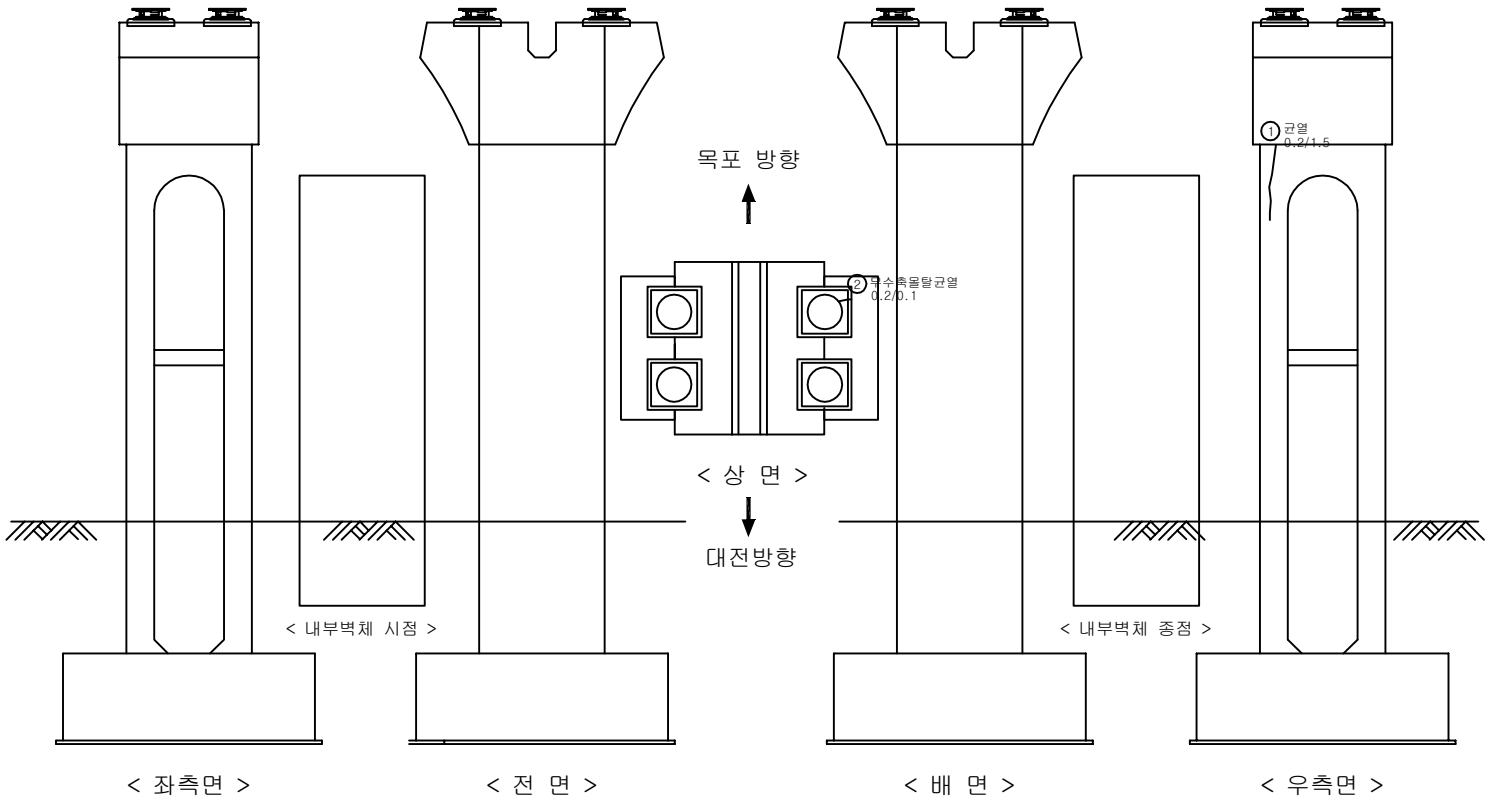
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	43 /141	

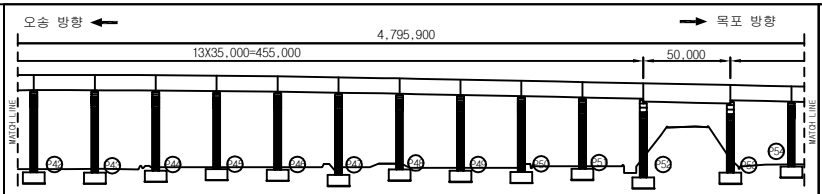
ID :용암교-교각-P42

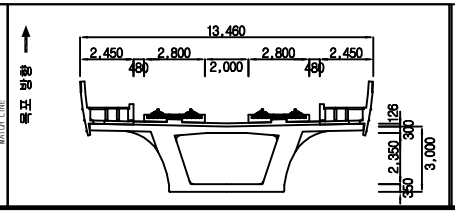
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.5	1.50	m	1	기존
2	무수축물탈균열	0.2	0.1	0.10	m	1	기존
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							



KEY PLAN





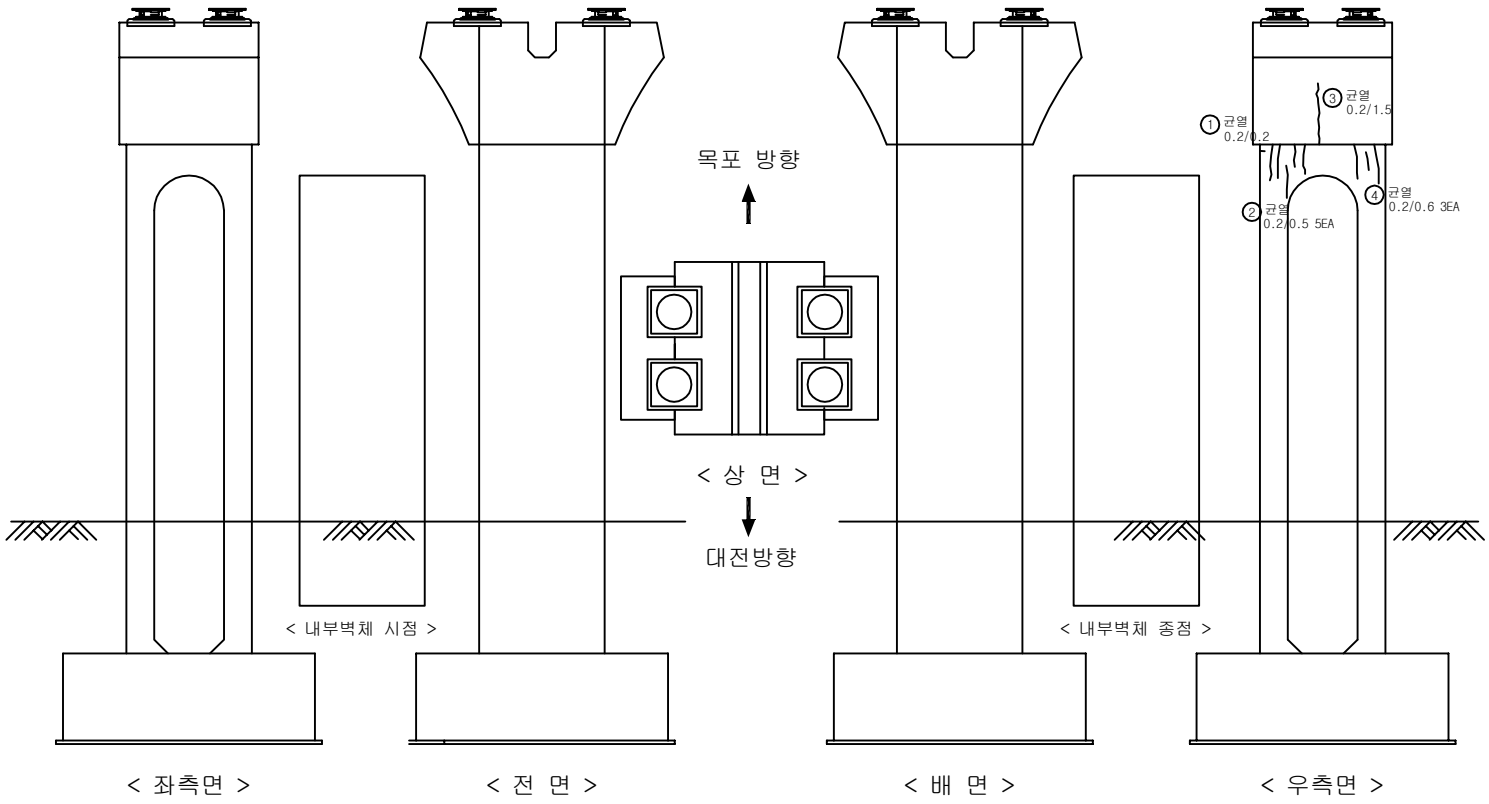
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	44 /141	

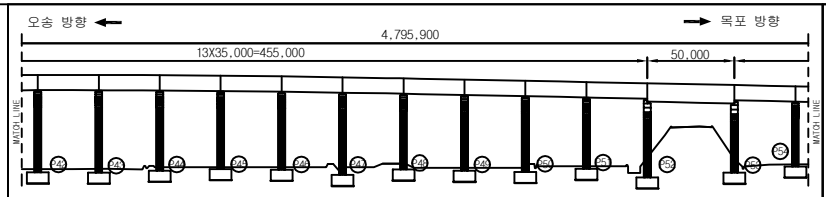
ID :용암교-교각-P43

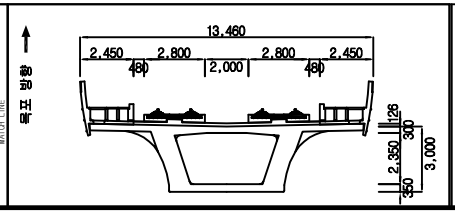
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.2	0.20	m	1	기존
2	균열	0.2	0.5	2.50	m	5	기존
3	균열	0.2	1.5	1.50	m	1	기존
4	균열	0.2	0.6	1.80	m	3	기존
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							



KEY PLAN





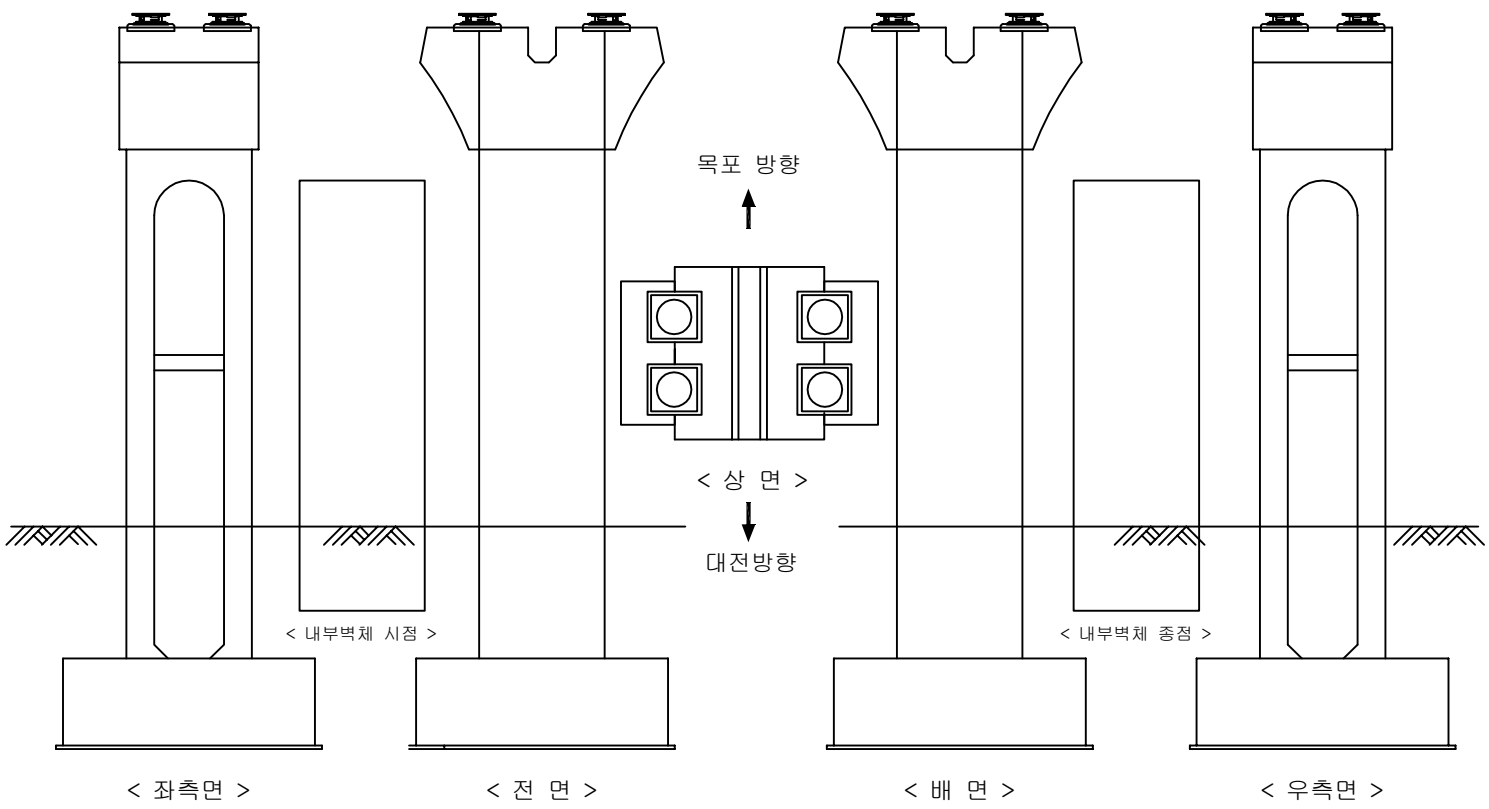
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	45 /141	

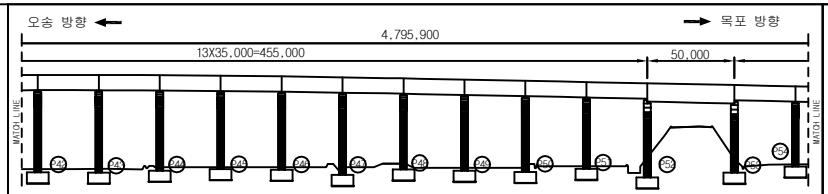
ID :용암교-교각-P44

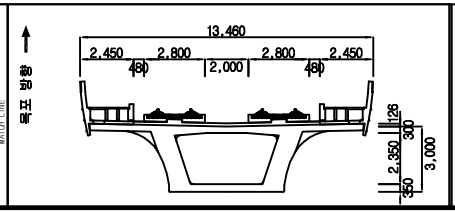
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





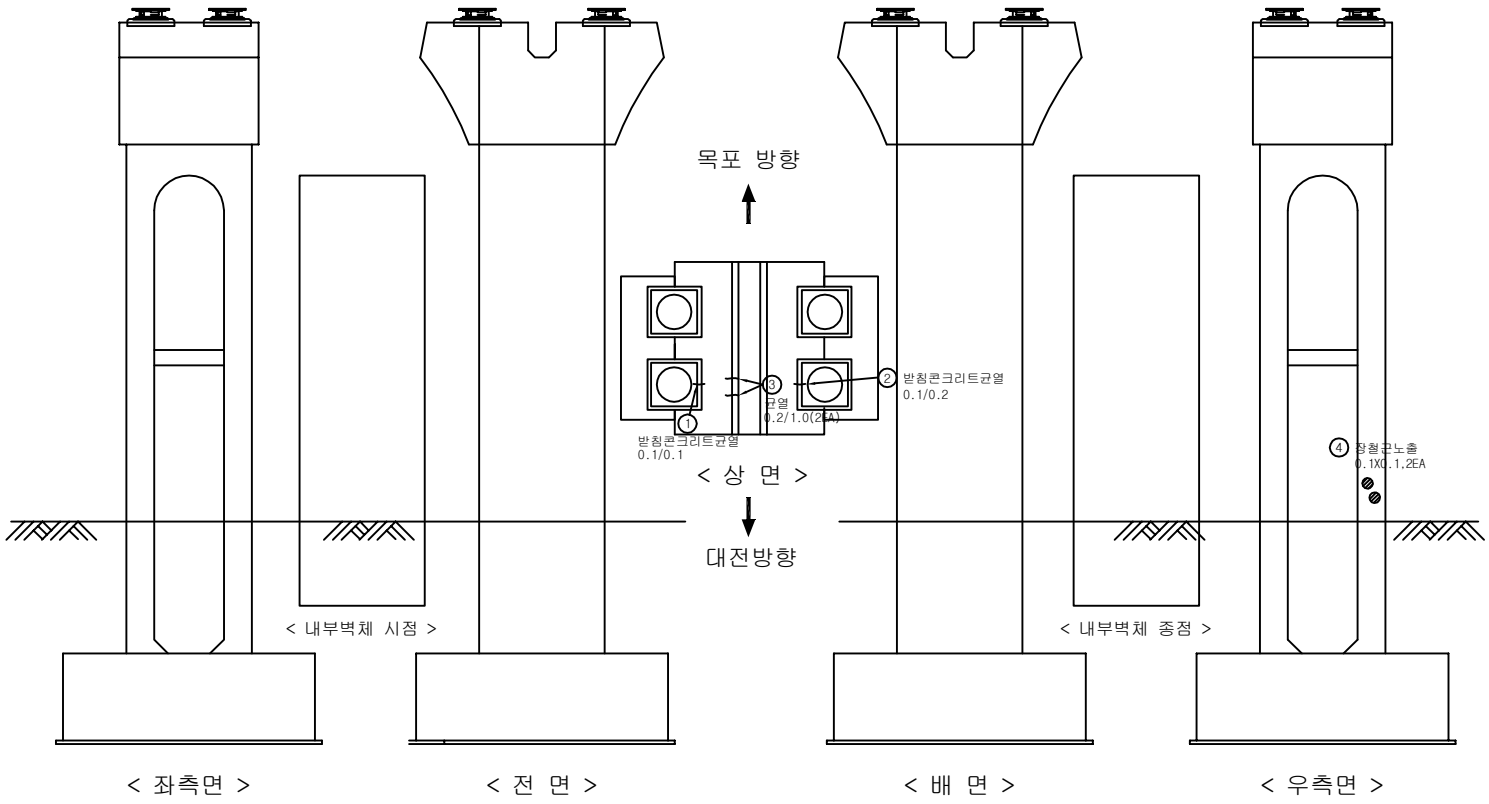
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	46 /141	

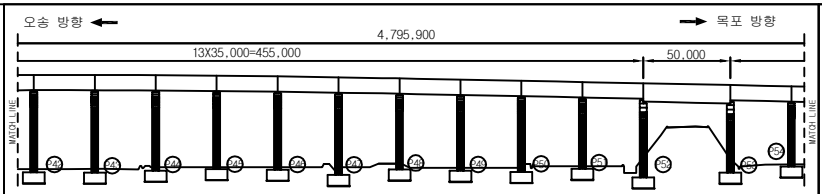
ID :용암교-교각-P45

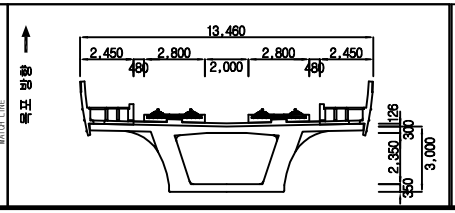
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
2	받침콘크리트균열	0.1	0.2	0.10	m	1	기존
3	균열	0.2	1.0	2.00	m	2	기존
4	장철근노출	0.1	0.1	0.02	EA	2	기존
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							



KEY PLAN





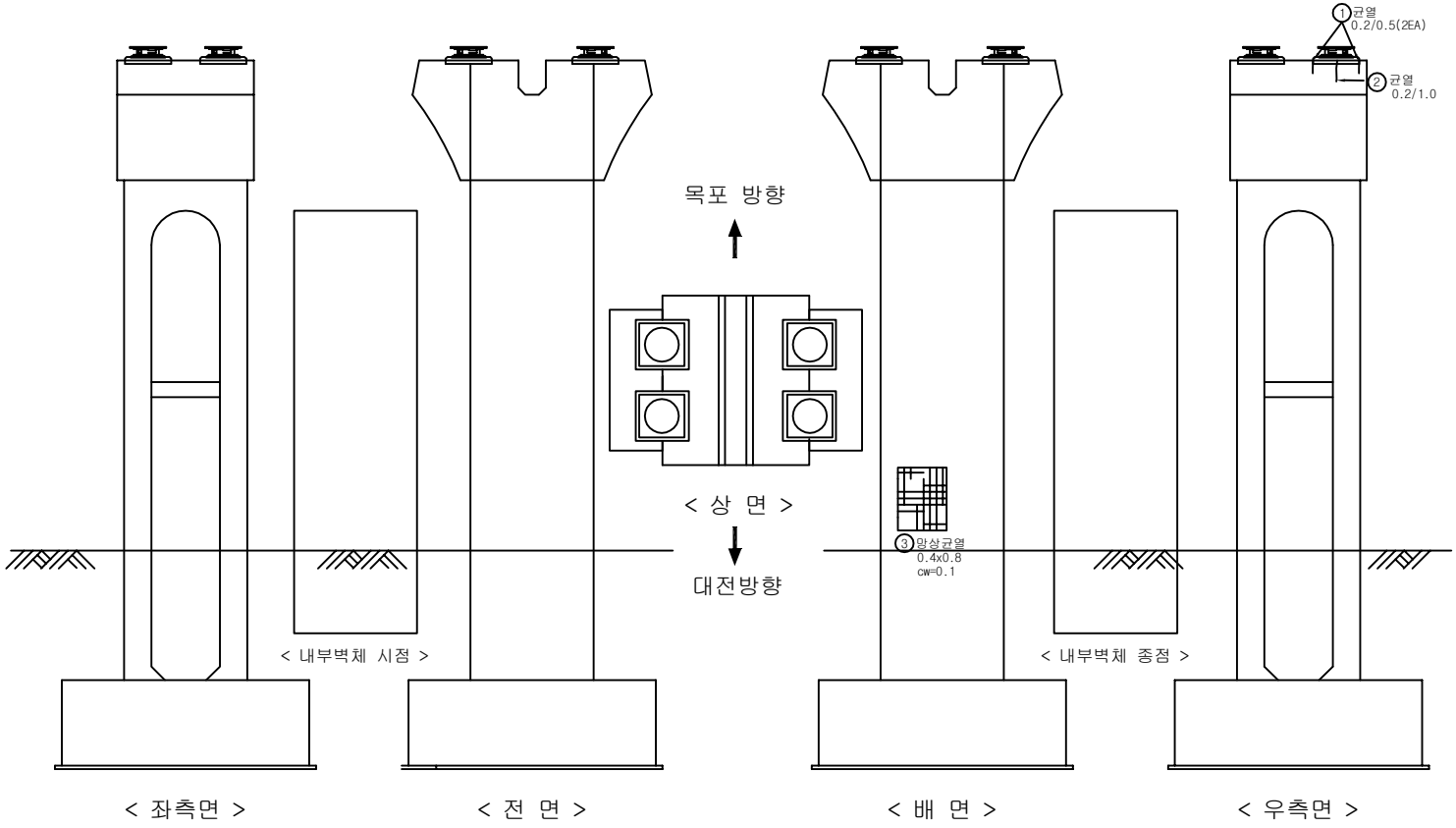
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	47 /141	

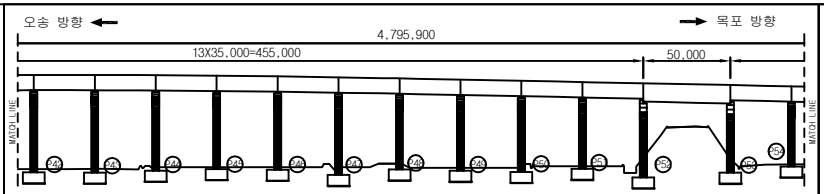
ID :용암교-교각-P46

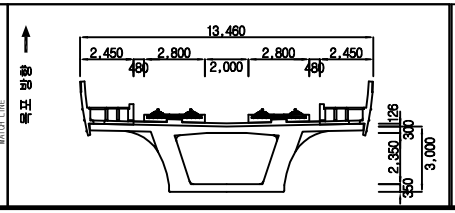
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.5	1.00	m	2	기존
2	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
3	망상균열(cw=0.1)	0.4	0.8	0.32	㎡	1	기존
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							



KEY PLAN





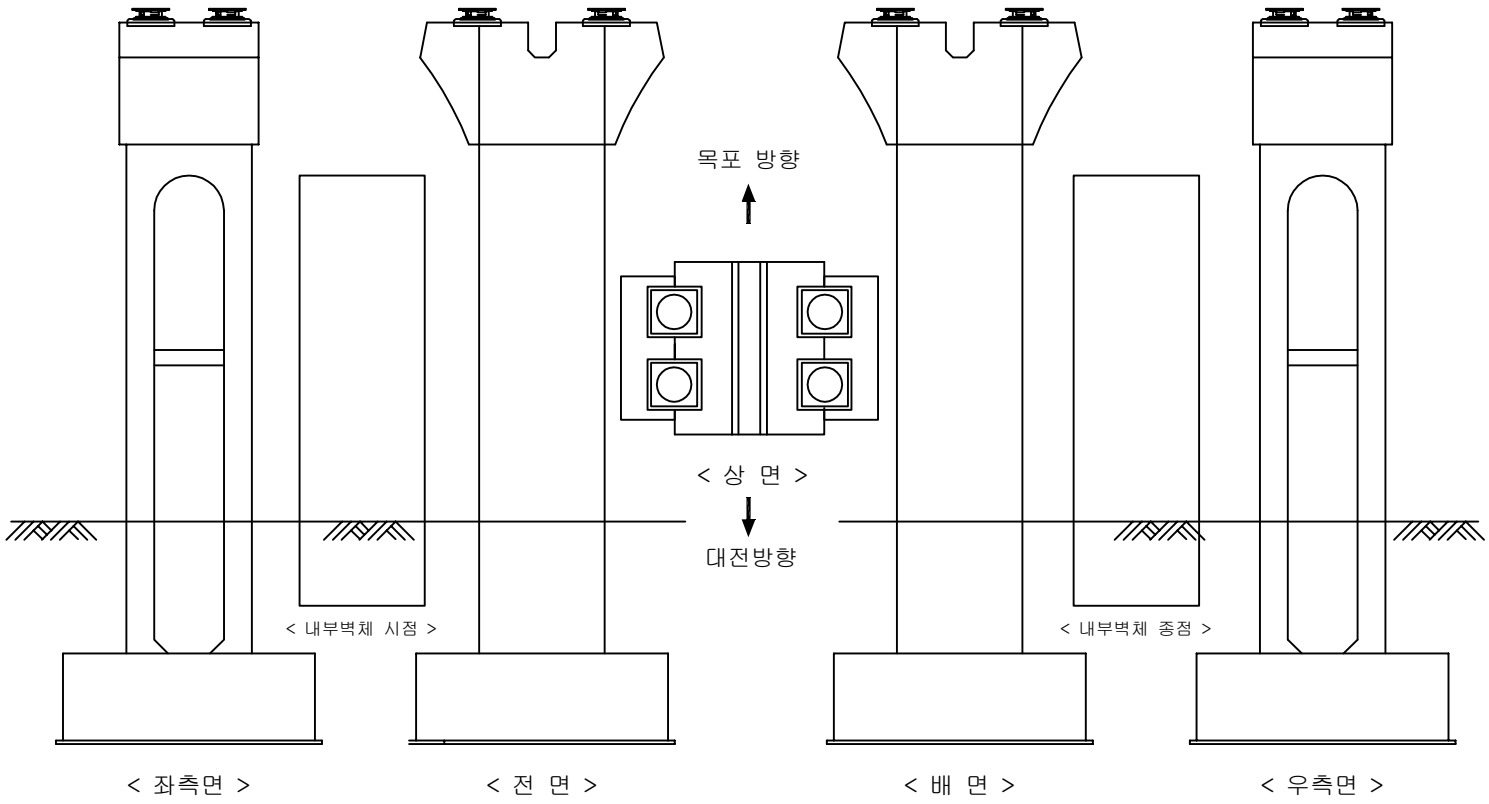
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	48 /141	

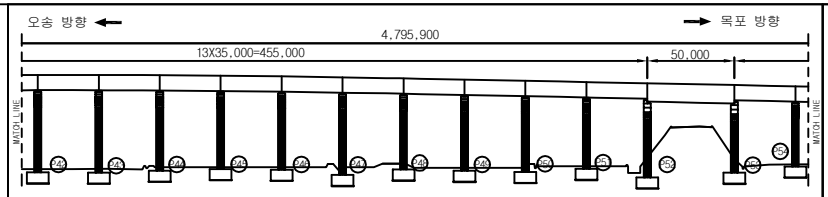
ID :용암교-교각-P47

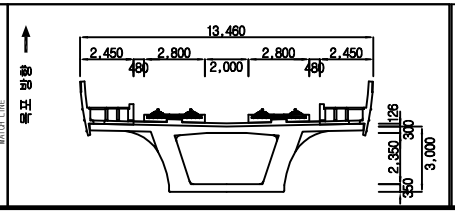
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





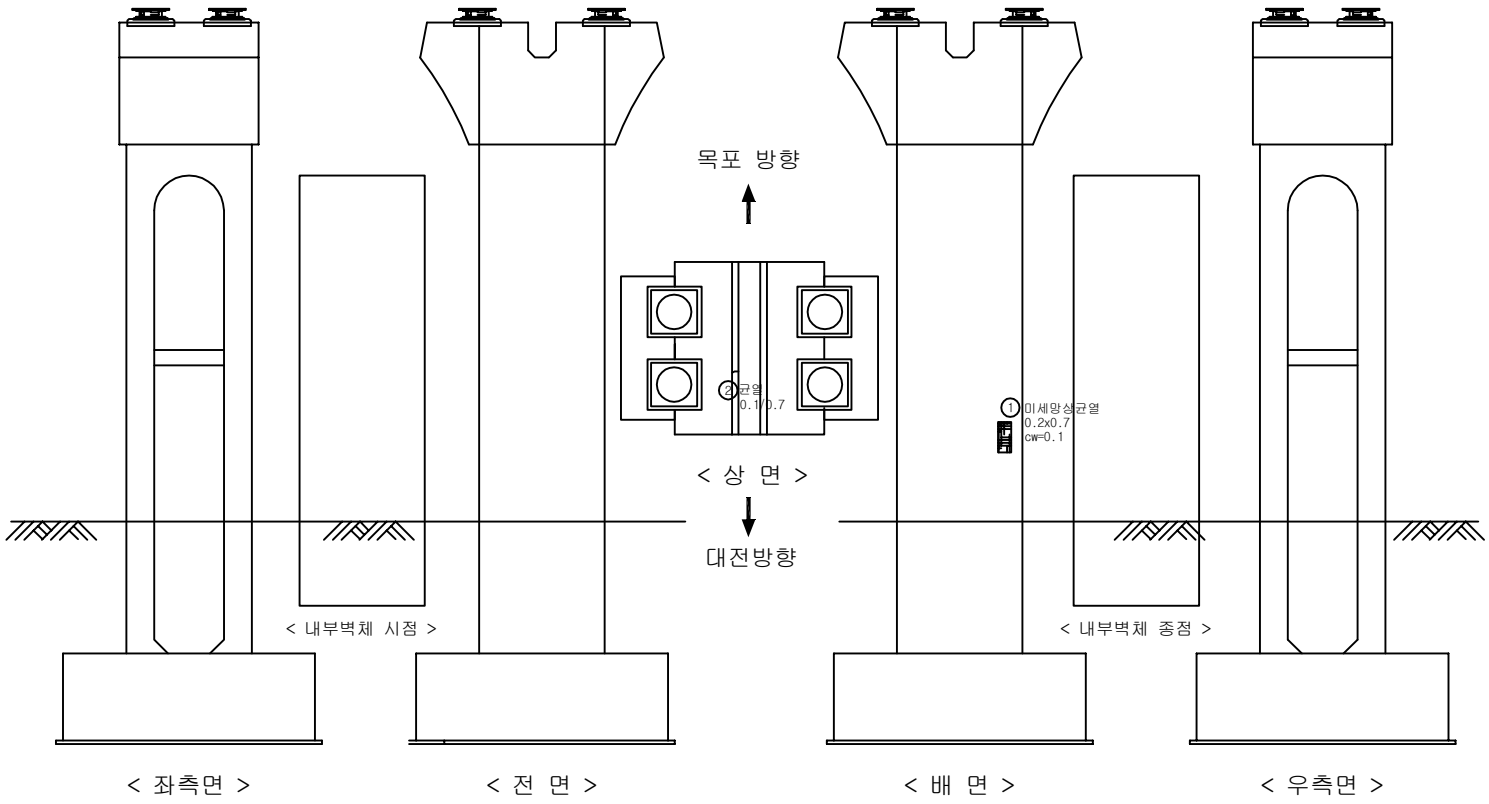
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	49 /141	

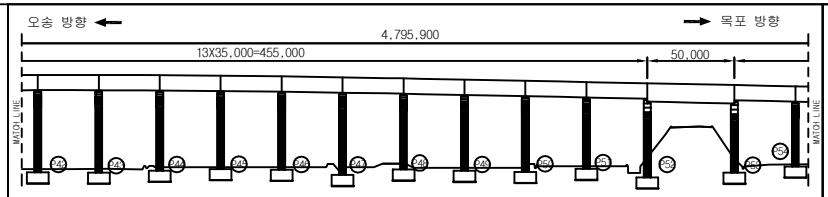
ID :용암교-교각-P48

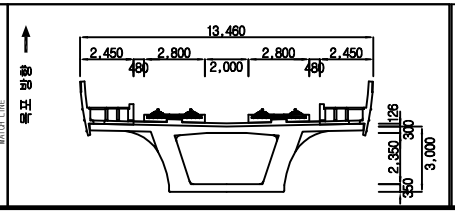
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	미세망상균열(cw=0.1)	0.2	0.7	0.14	㎡	1	기존
2	균열	0.1	0.7	0.70	m	1	기존
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							



KEY PLAN





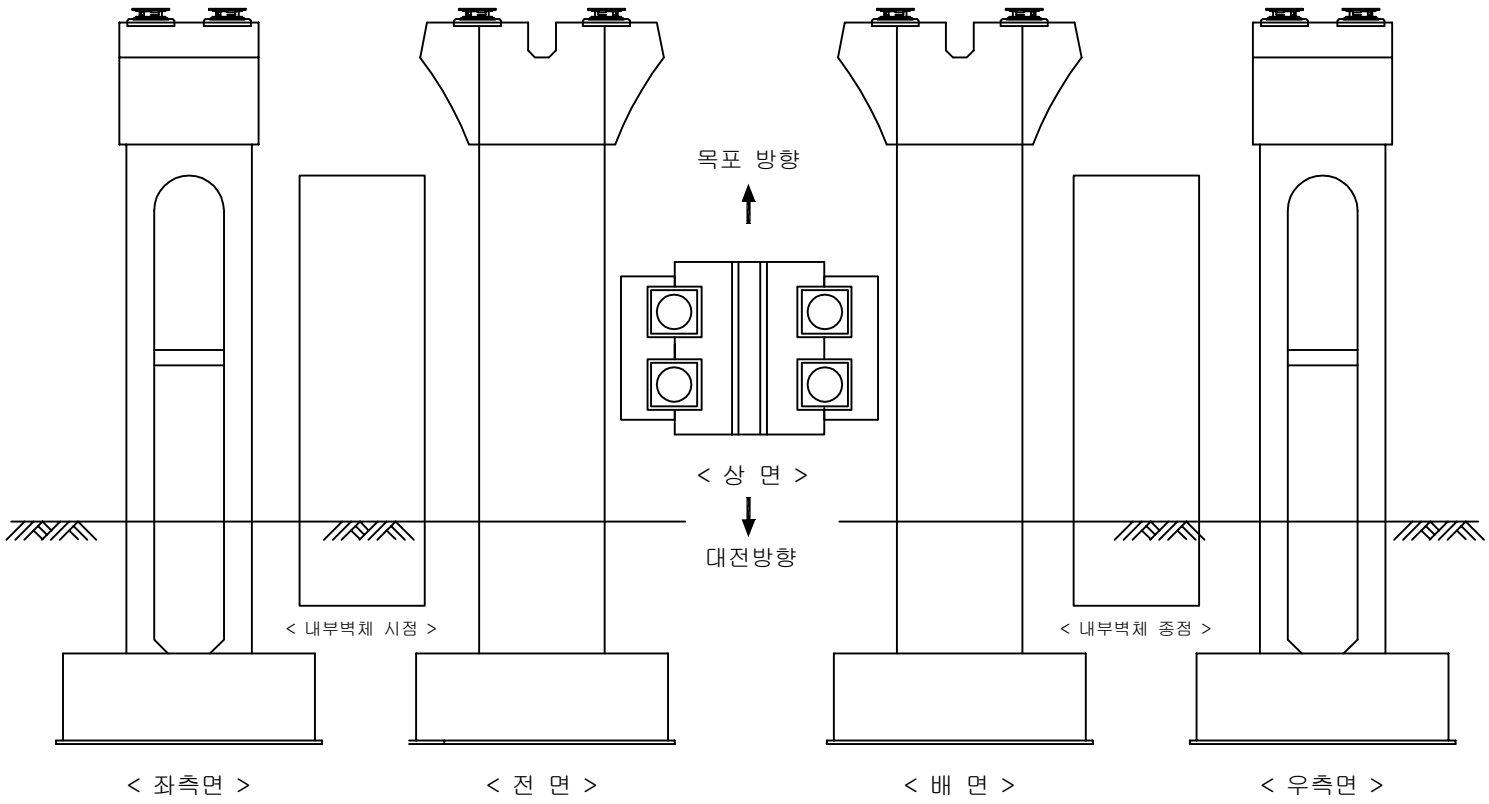
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	50 /141	

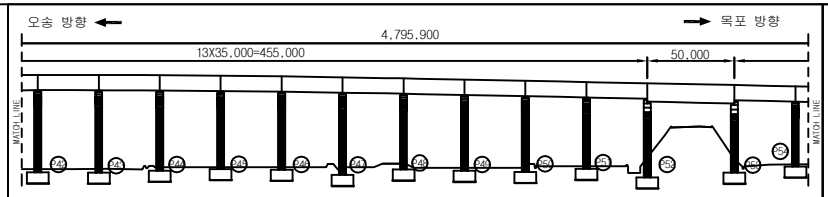
ID :용암교-교각-P49

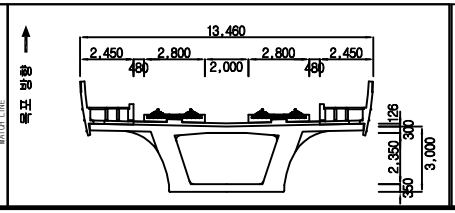
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





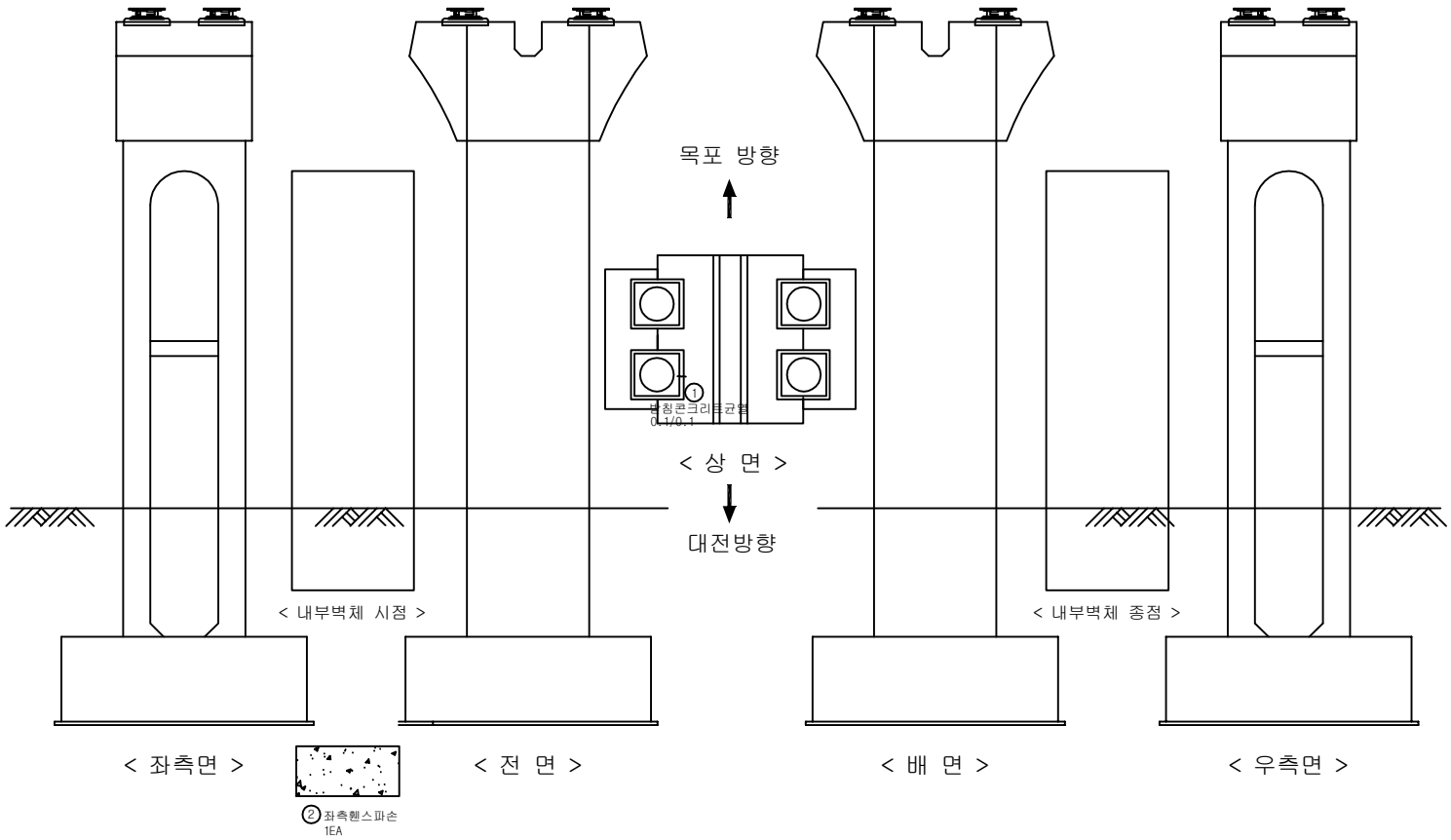
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	51 /141	

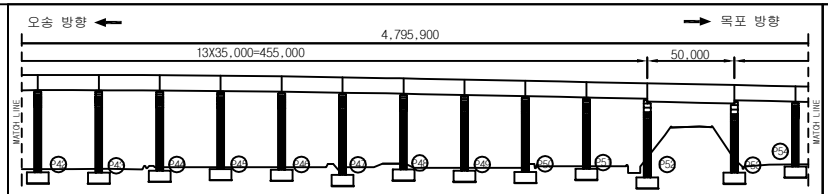
ID :용암교-교각-P50

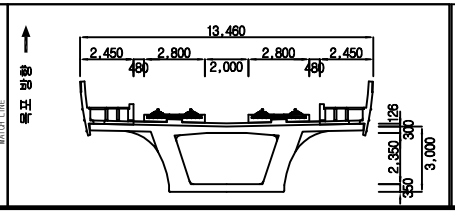
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
2	좌측휀스파손			1.00	EA	1	기존
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							



KEY PLAN





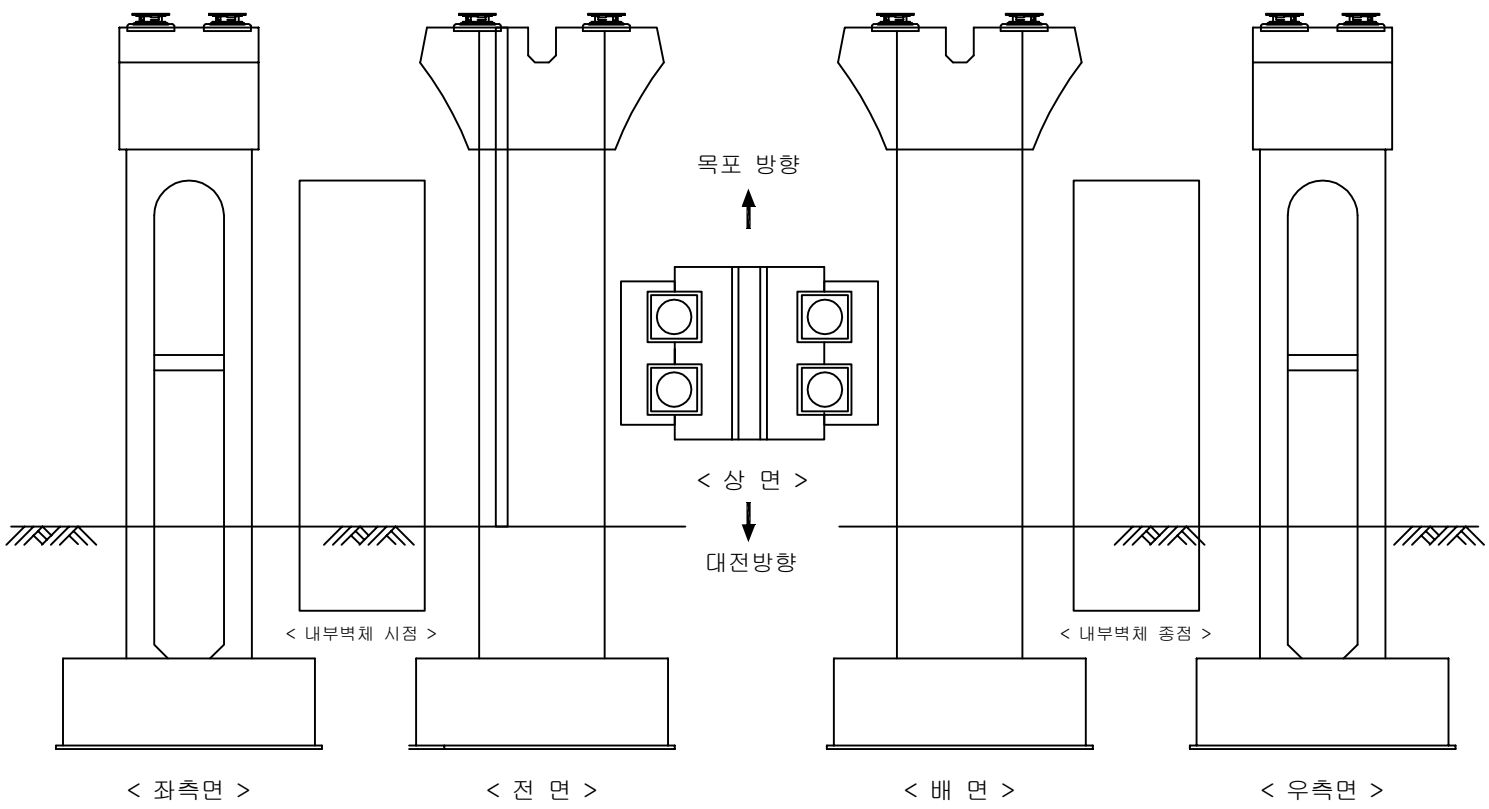
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	52 /141	

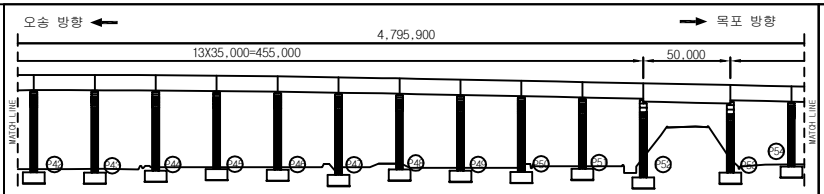
ID :용암교-교각-P51

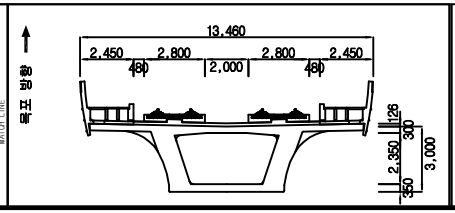
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





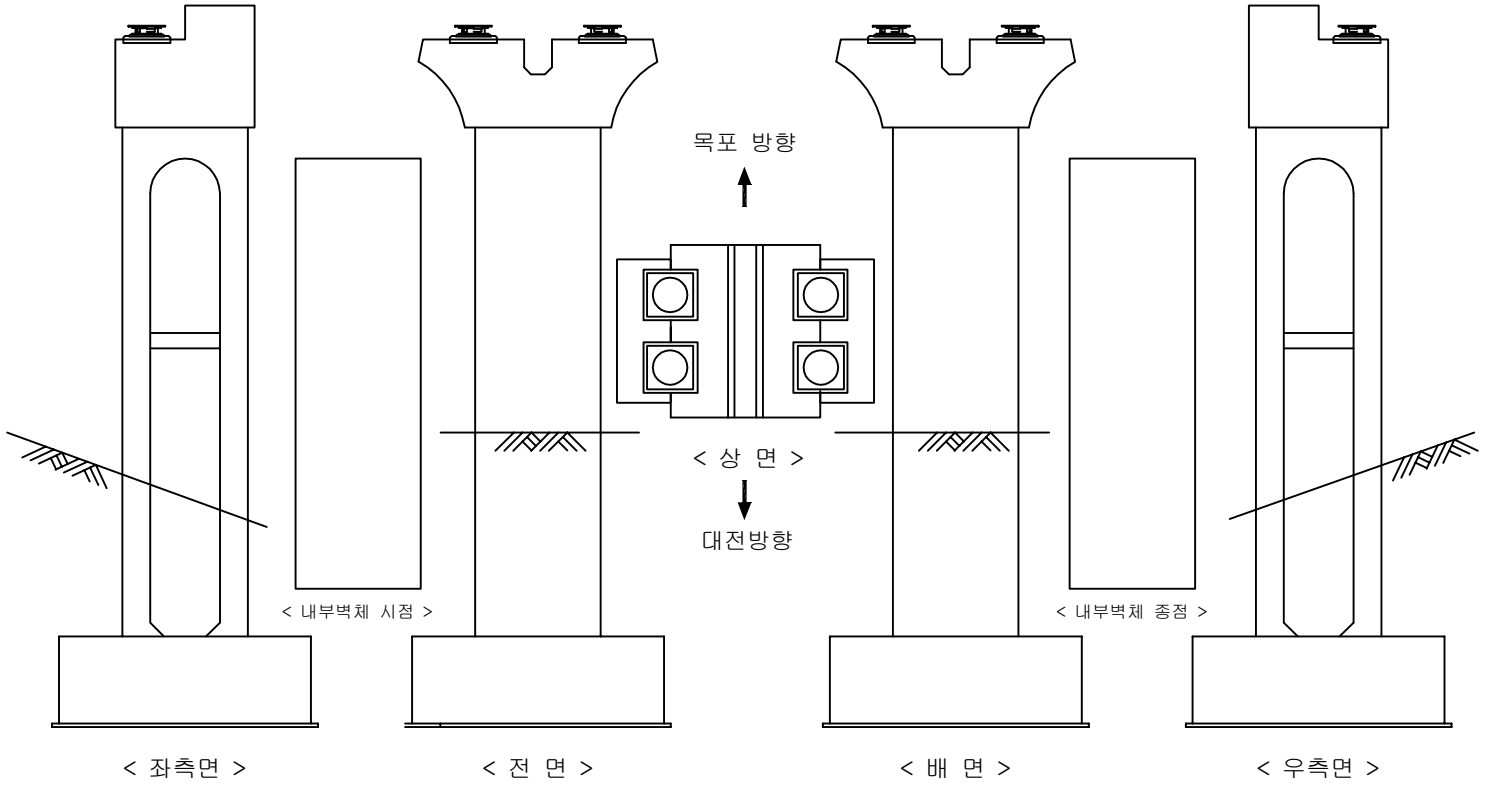
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	53 /141	

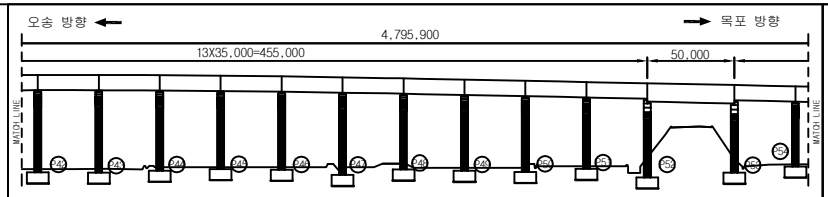
ID :용암교-교각-P52

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



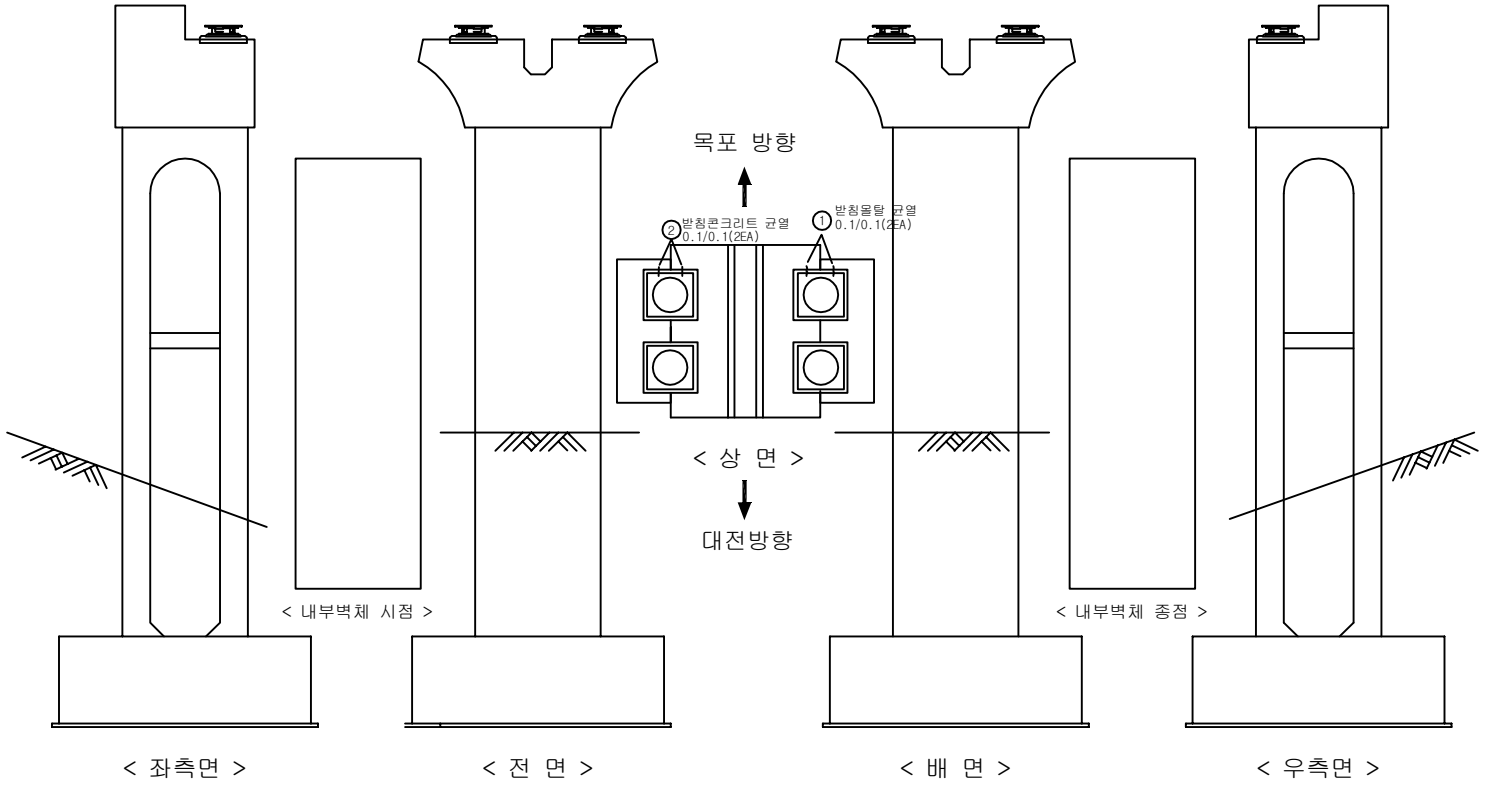
KEY PLAN



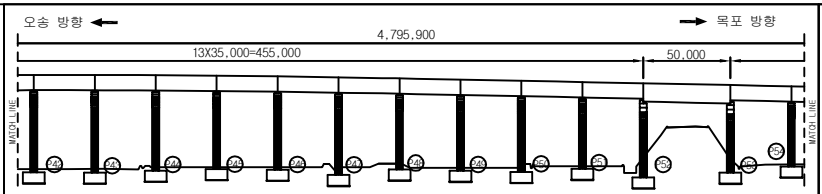
ID :용암교-교각-P53

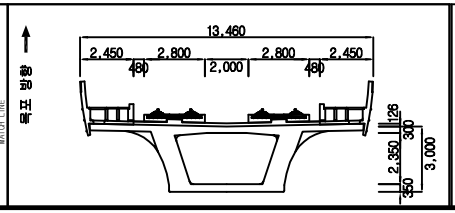
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침몰탈균열	0.1	0.1	0.20	m	2	기존
2	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.20	m	2	기존
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							



KEY PLAN





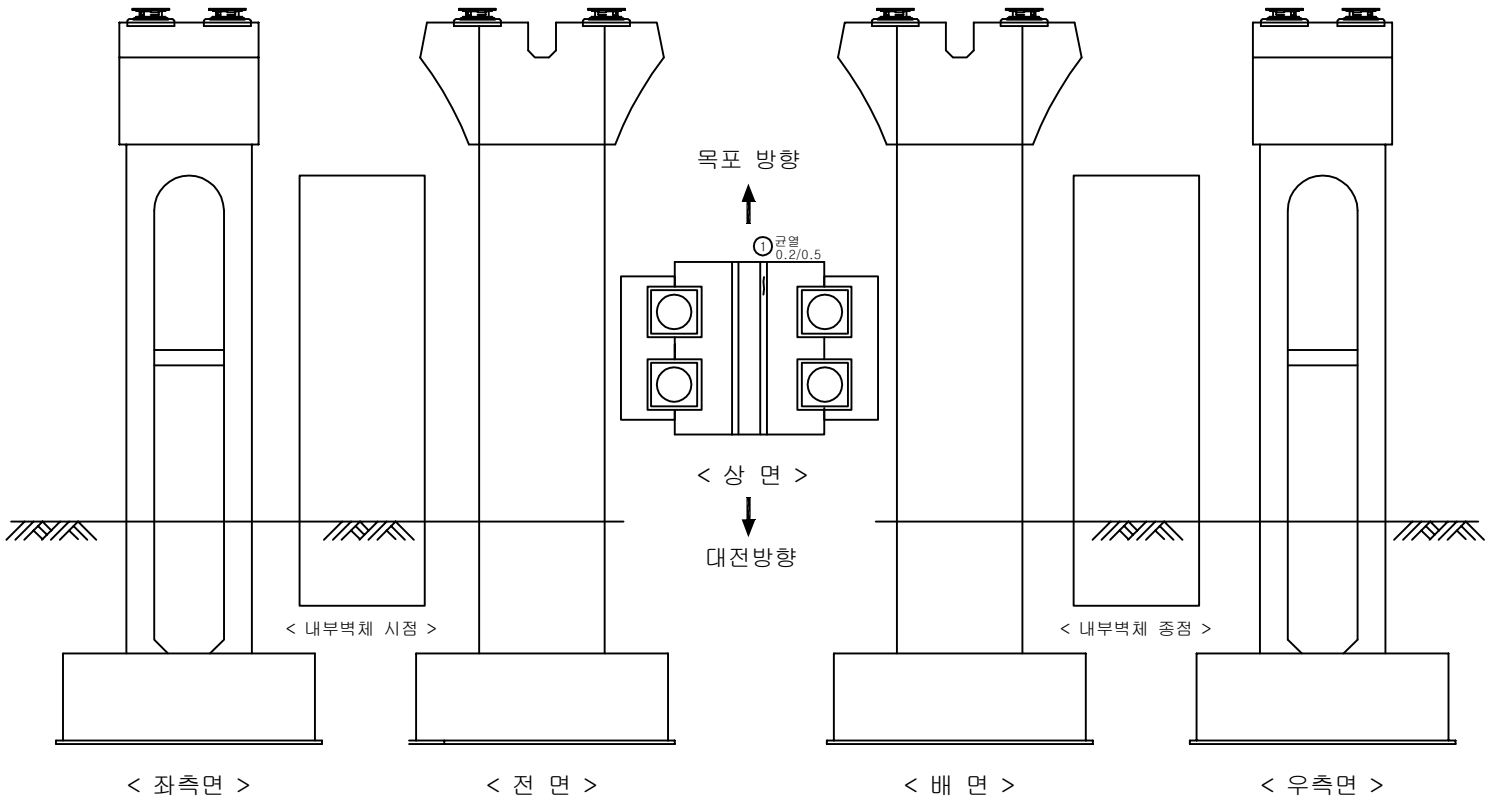
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	55 /141	

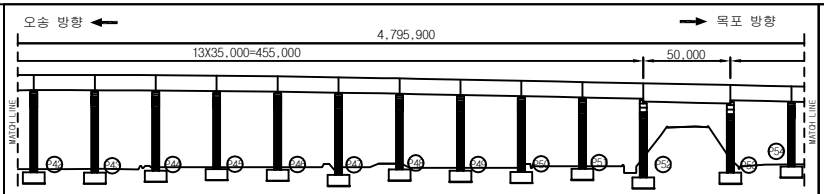
ID :용암교-교각-P54

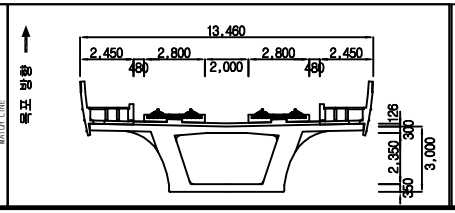
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.5	0.50	m	1	기존
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							



KEY PLAN





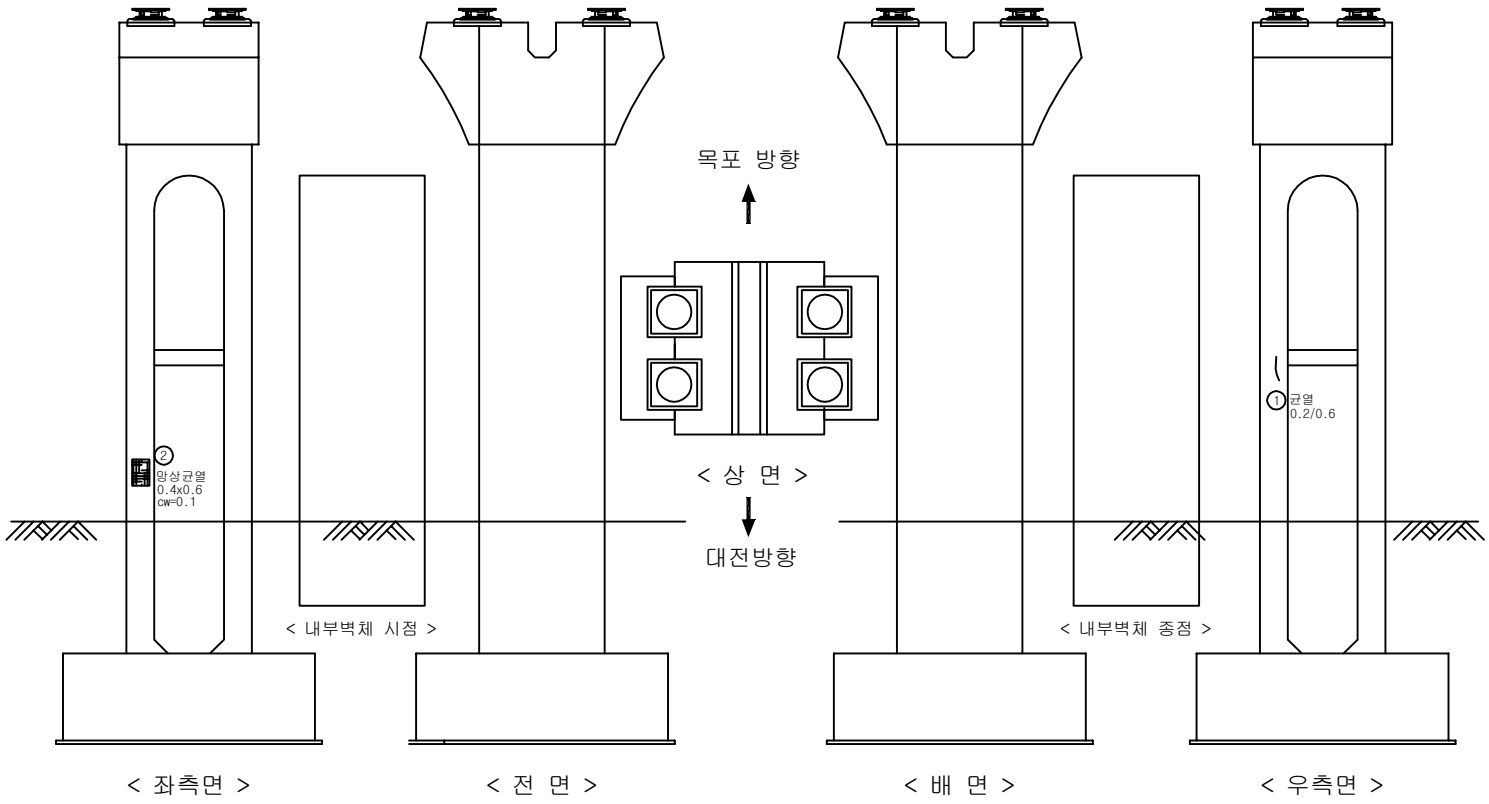
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	56 /141	

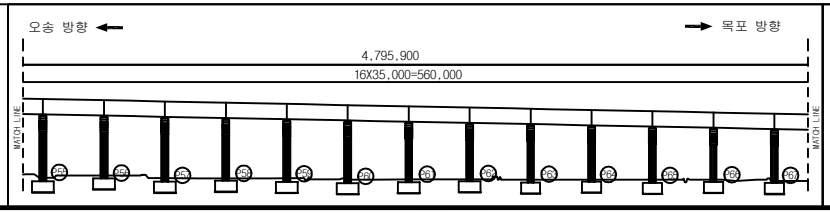
ID :용암교-교각-P55

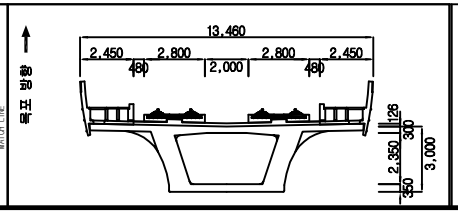
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.6	0.60	m	1	기존
2	망상균열(cw=0.1)	0.4	0.6	0.24	m²	1	기존
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							



KEY PLAN





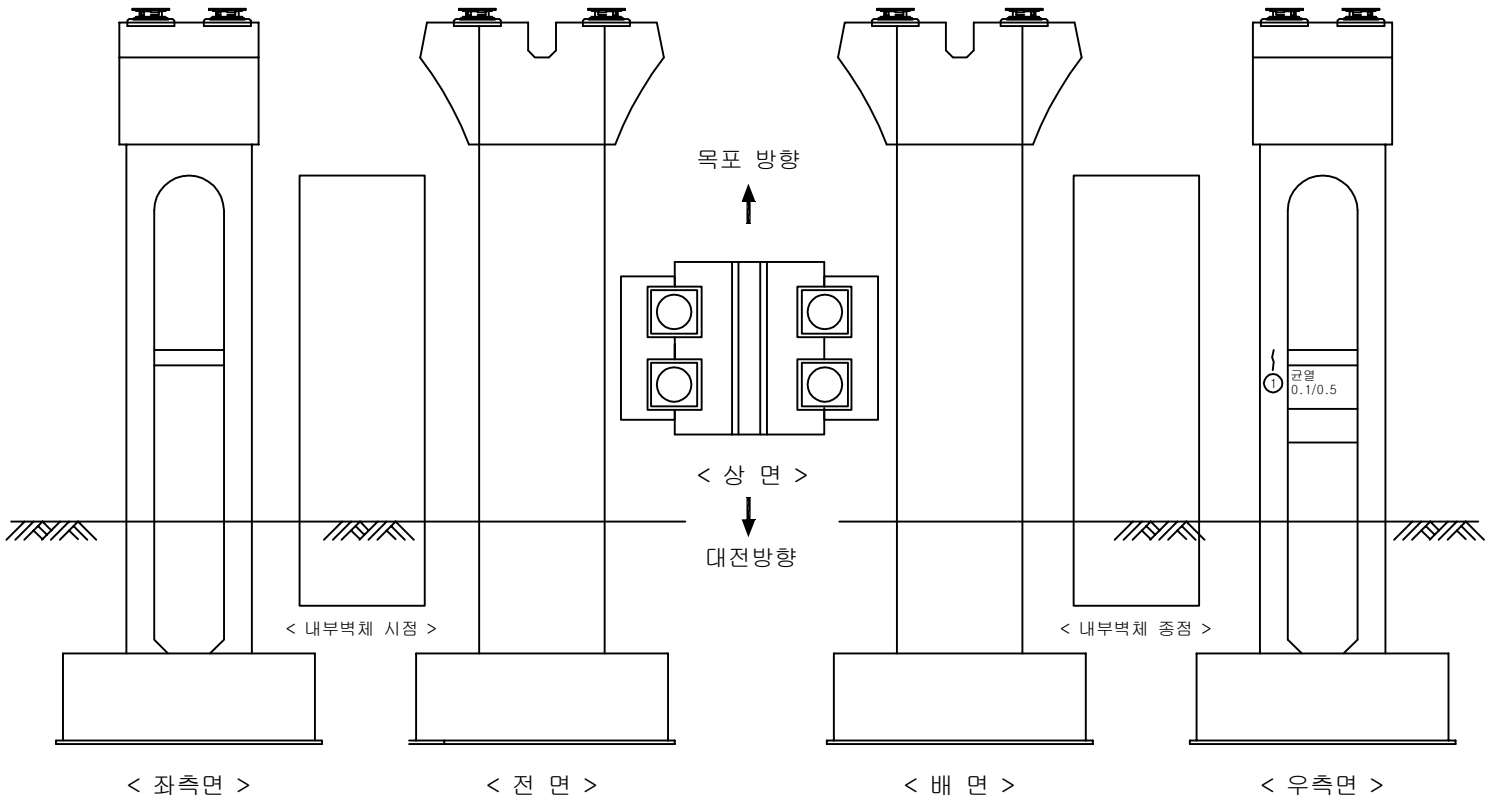
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	57 /141	

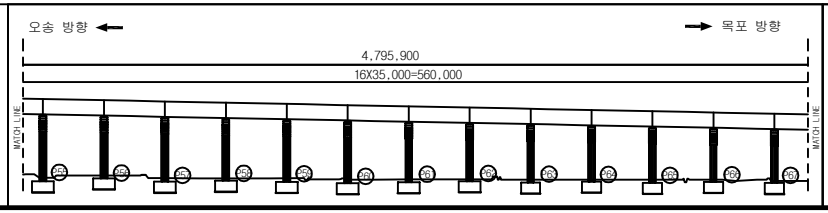
ID :용암교-교각-P56

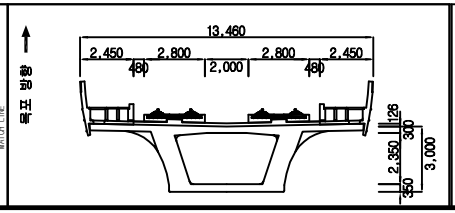
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.5	0.50	m	1	기존
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							



KEY PLAN





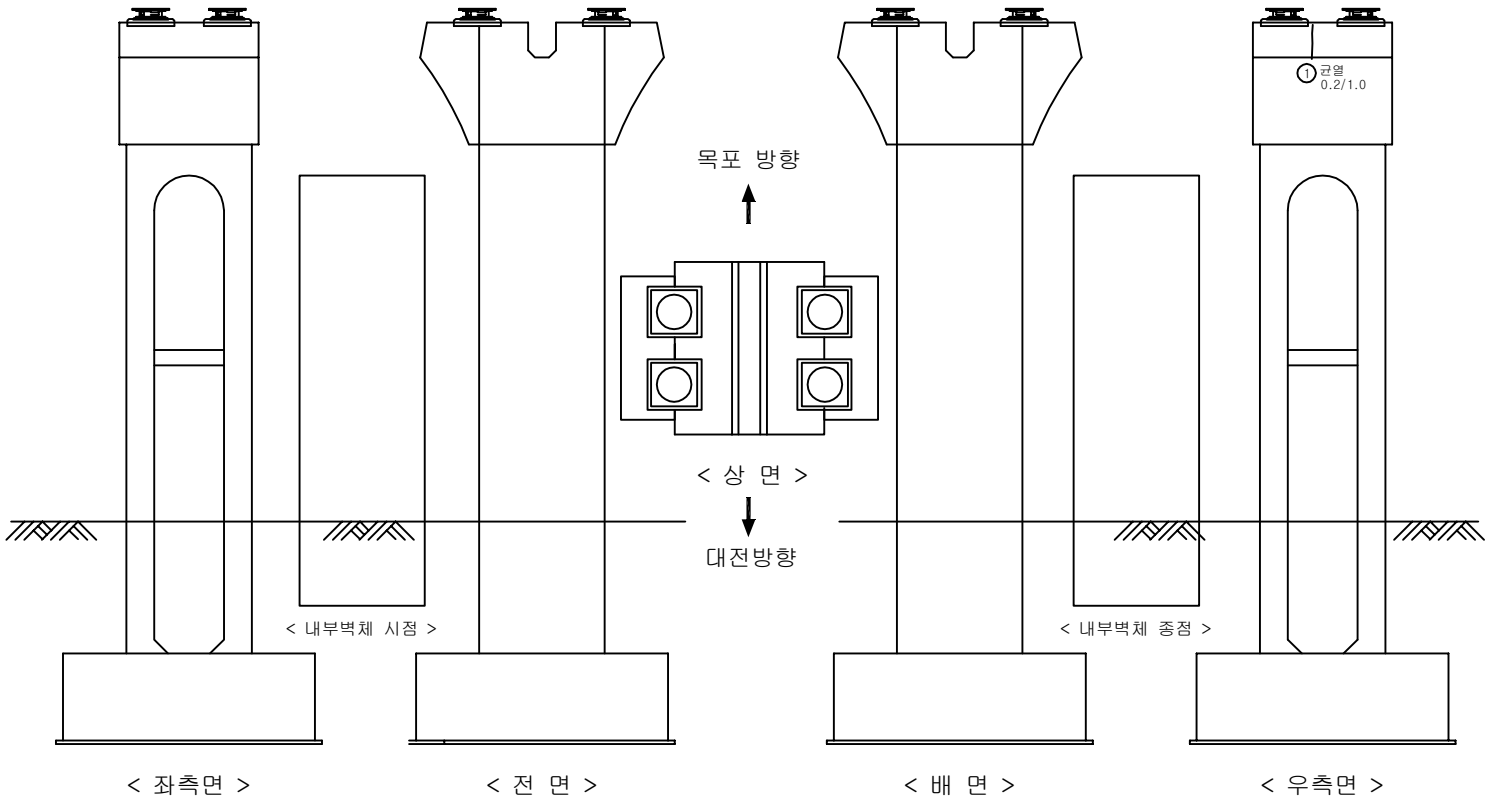
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	58 /141	

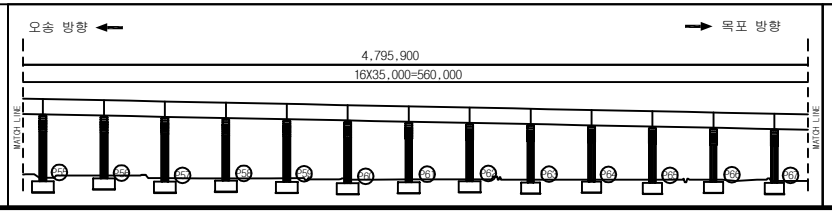
ID :용암교-교각-P57

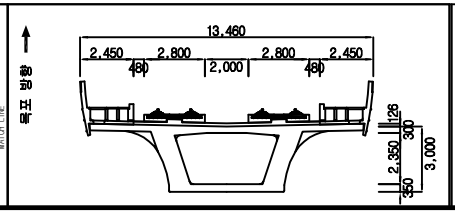
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
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							



KEY PLAN





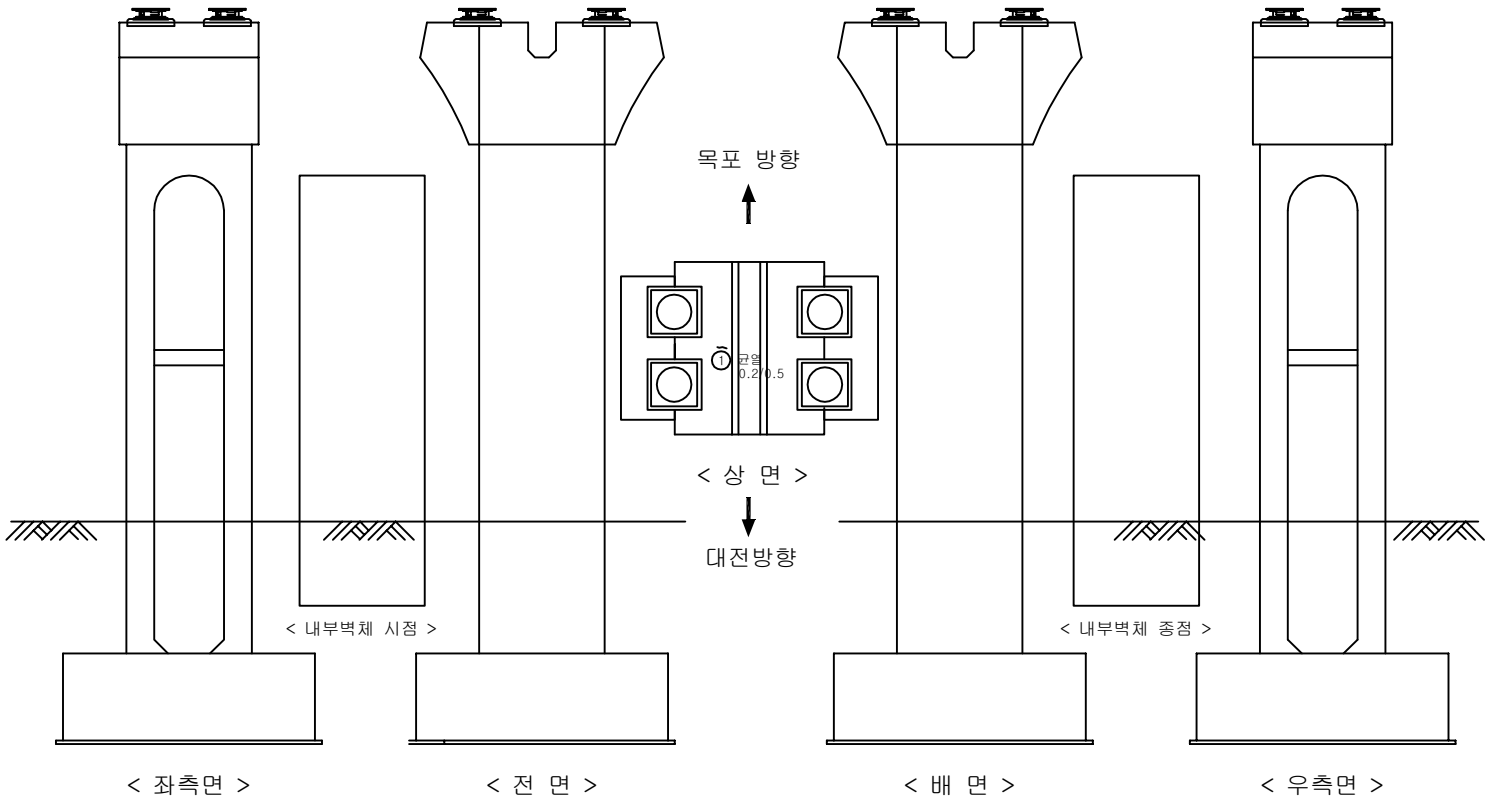
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	59 /141	

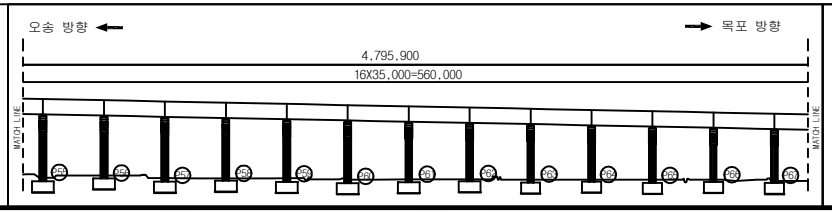
ID :용암교-교각-P58

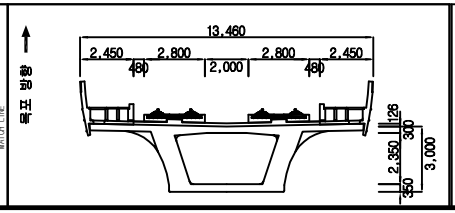
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.5	0.50	m	1	기존
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							



KEY PLAN





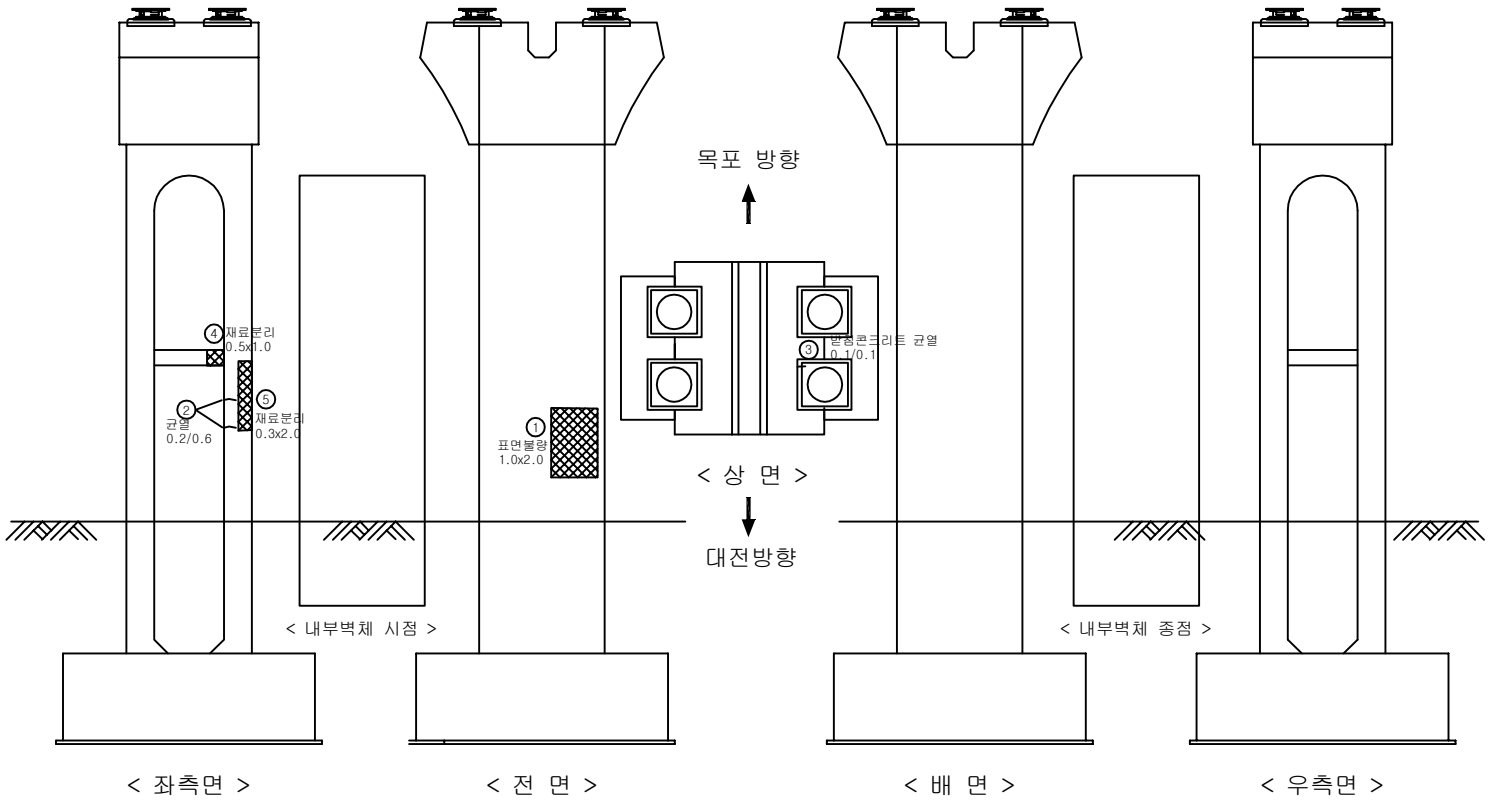
범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	60 /141

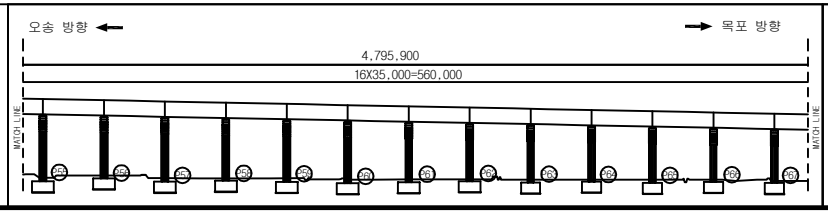
ID :용암교-교각-P59

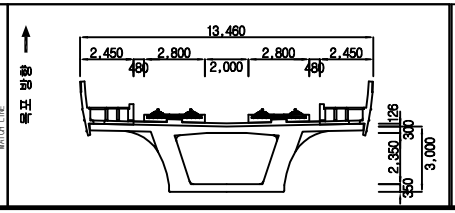
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	표면불량	1.0	2.0	2.00	㎡	1	기존
2	균열	0.2	0.6	1.20	m	2	기존
3	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
4	재료분리	0.5	1.0	0.50	㎡	1	기존
5	재료분리	0.3	2.0	0.60	㎡	1	기존
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							



KEY PLAN





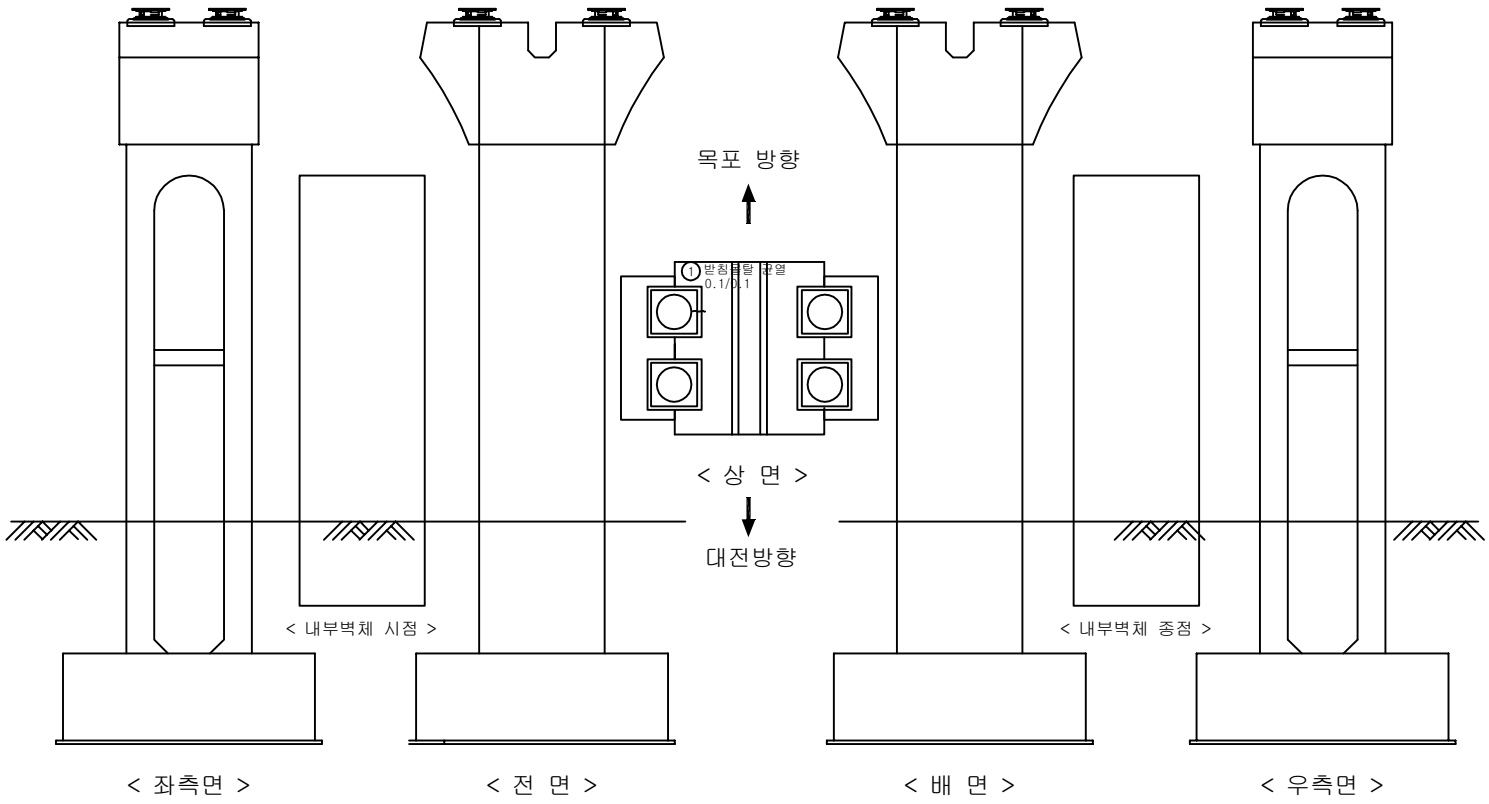
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	61 /141	

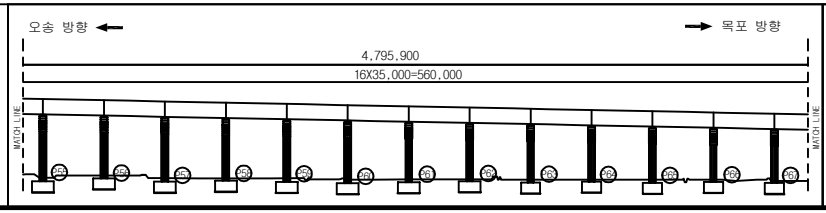
ID :용암교-교각-P60

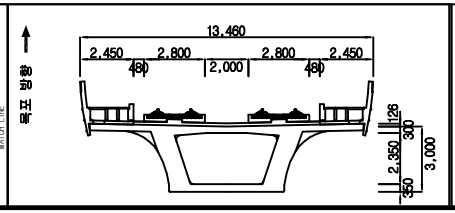
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침몰탈 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
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							



KEY PLAN





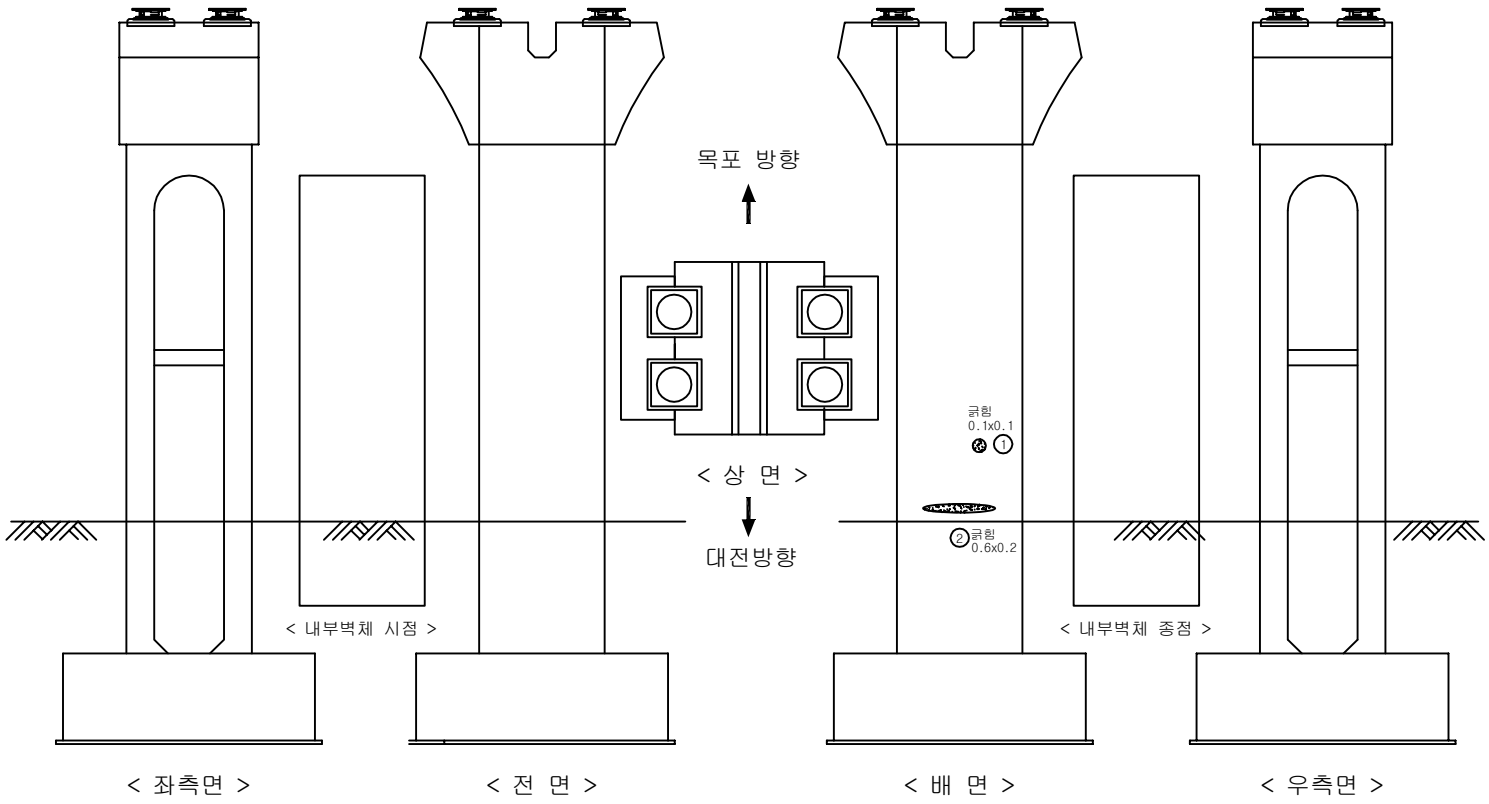
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	62 /141	

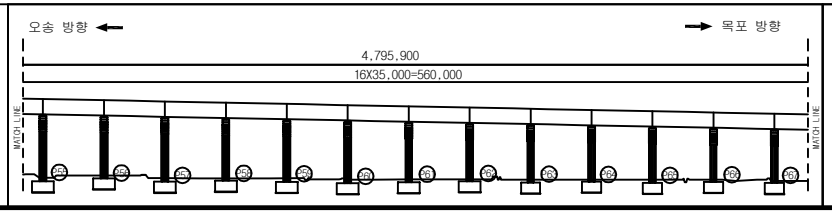
ID :용암교-교각-P61

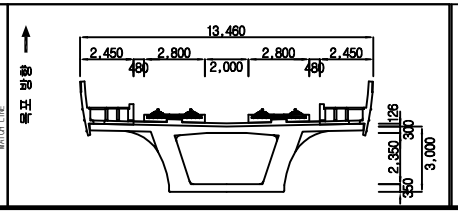
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	긁힘	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
2	긁힘	0.6	0.2	0.12	㎡	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

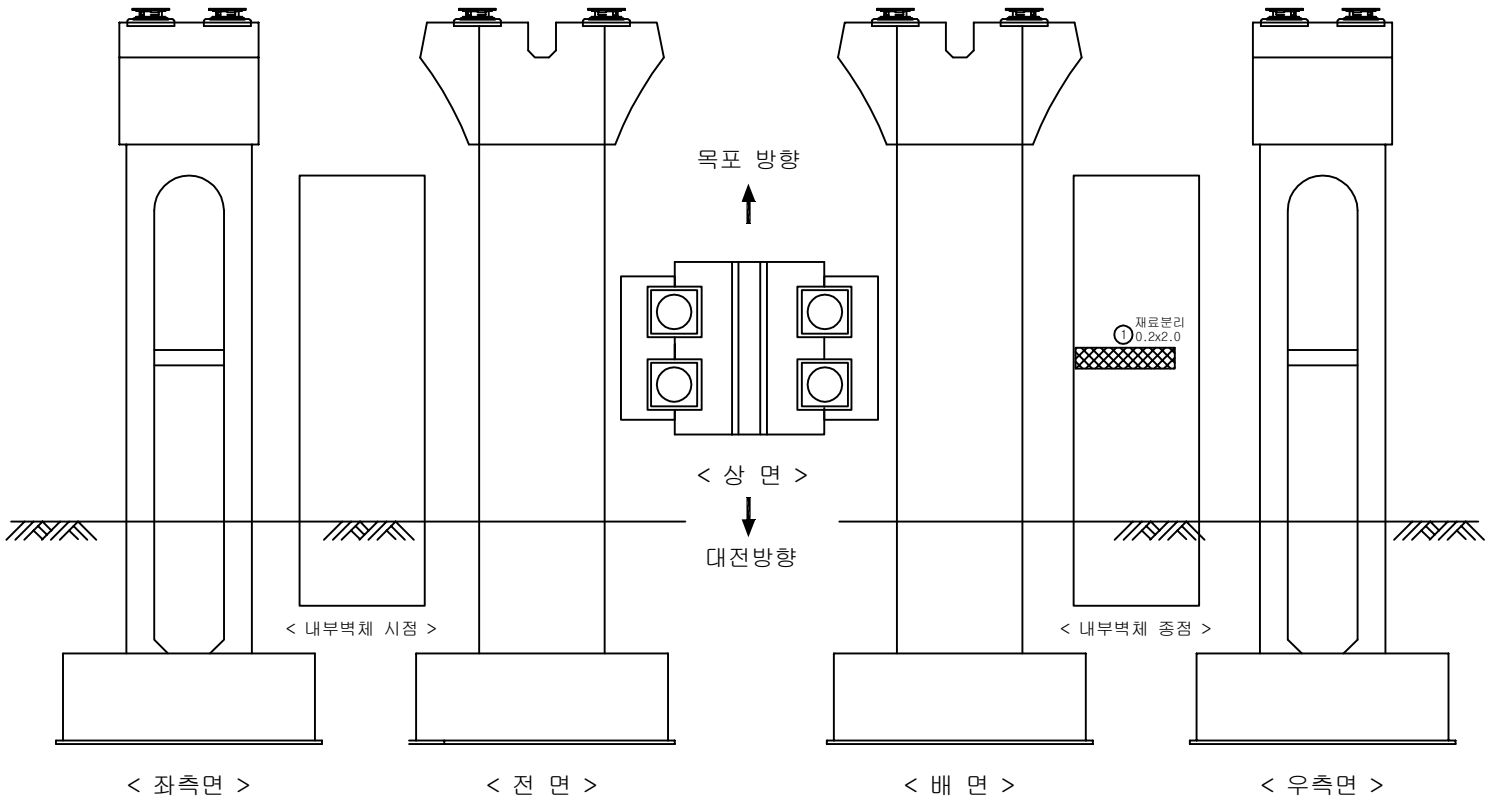
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	63 /141

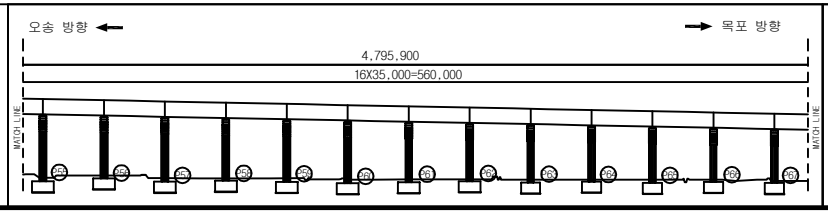
ID :용암교-교각-P62

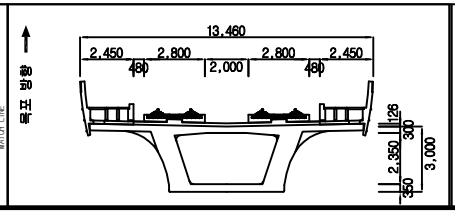
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.2	2.0	0.40	㎡	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

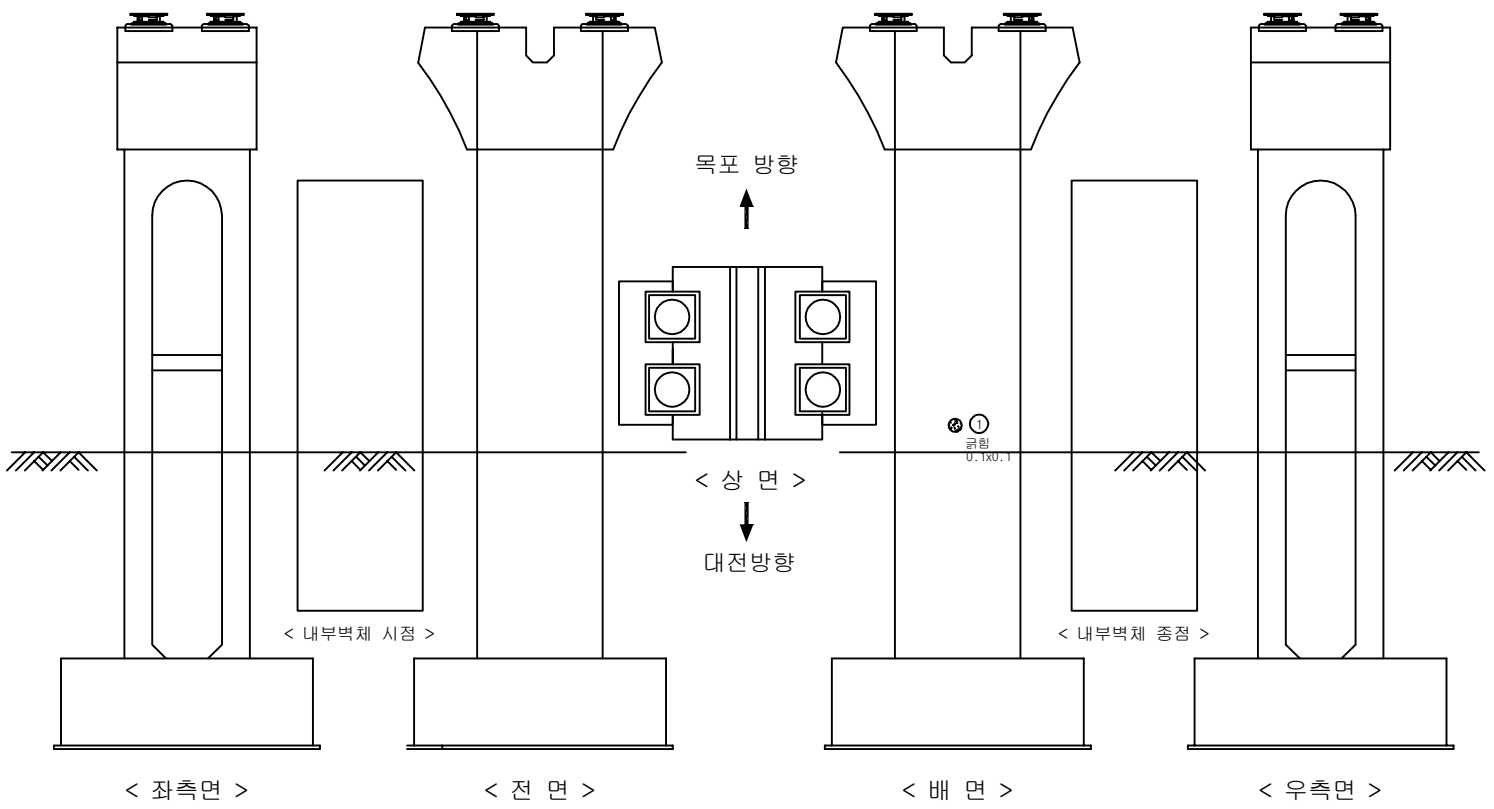
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	64 /141

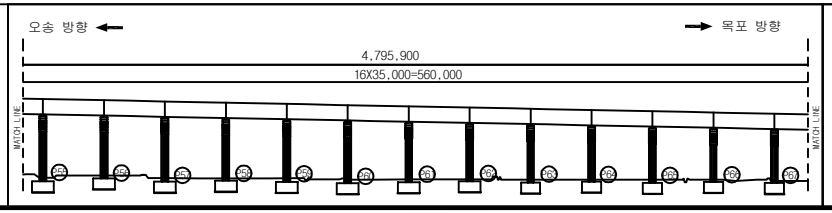
ID :용암교-교각-P63

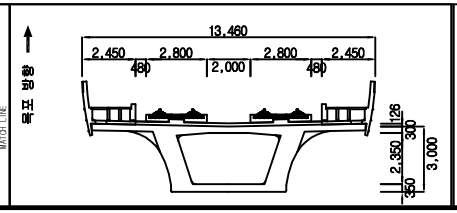
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	긁힘	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

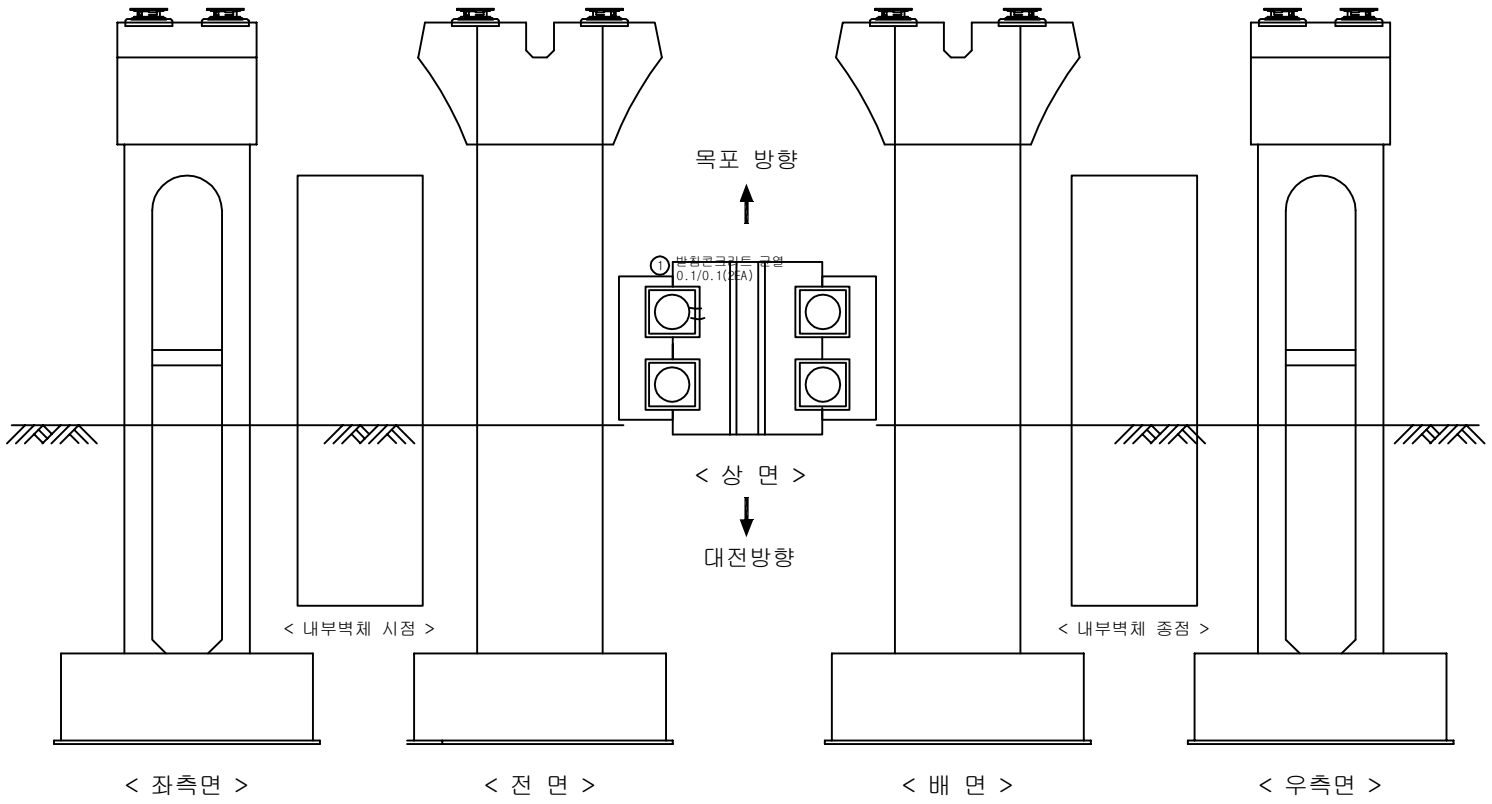
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	65 /141

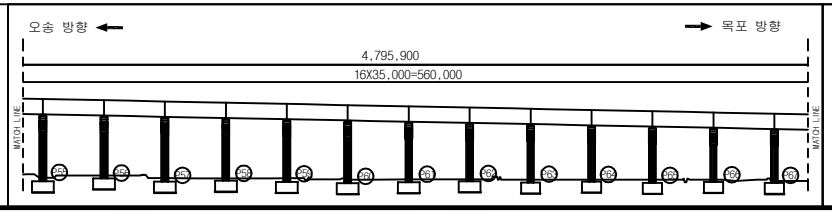
ID :용암교-교각-P64

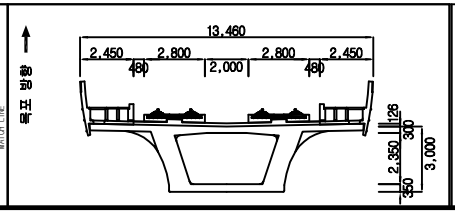
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.20	m	2	기존
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							



KEY PLAN





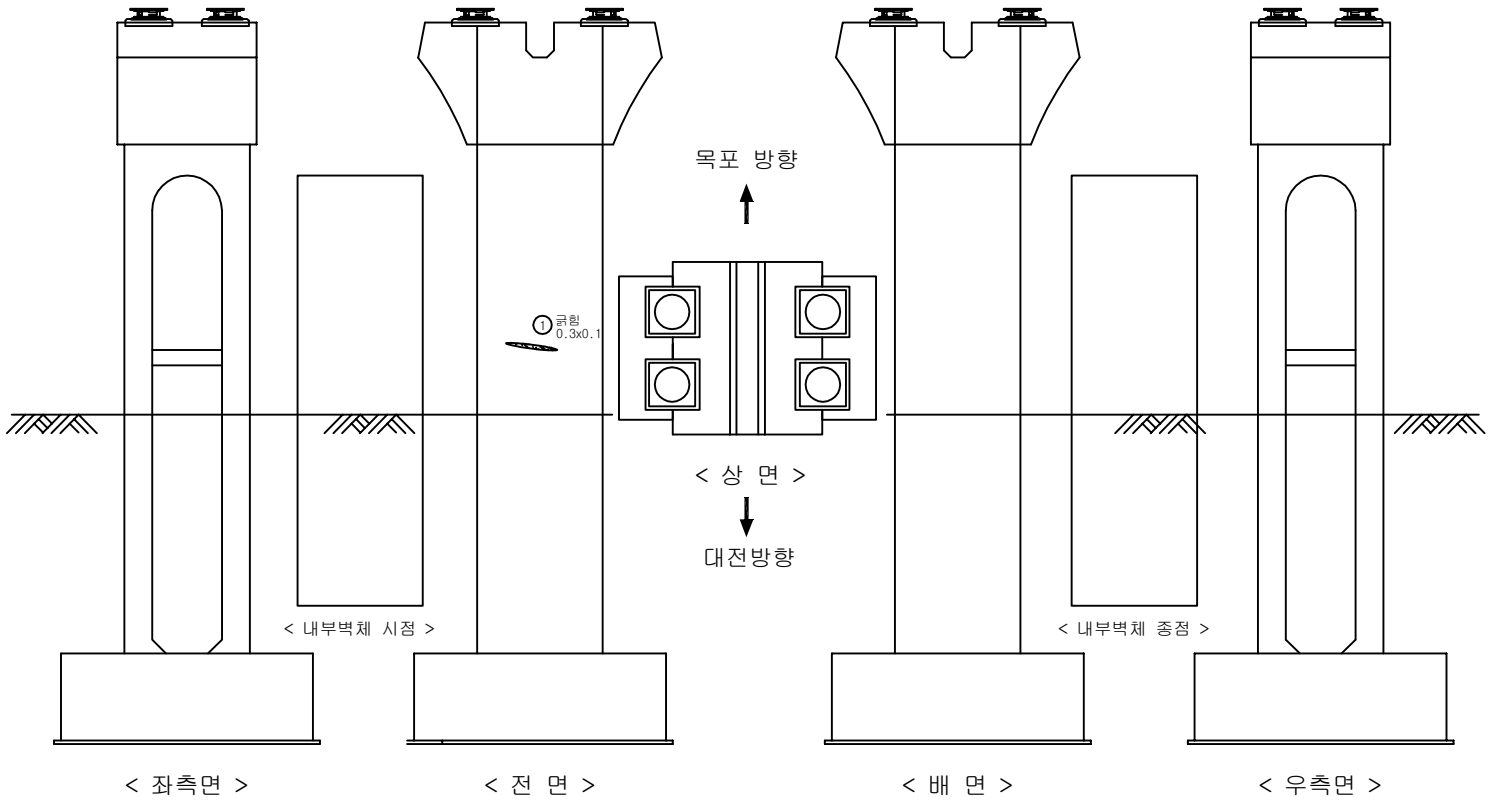
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	66 /141	

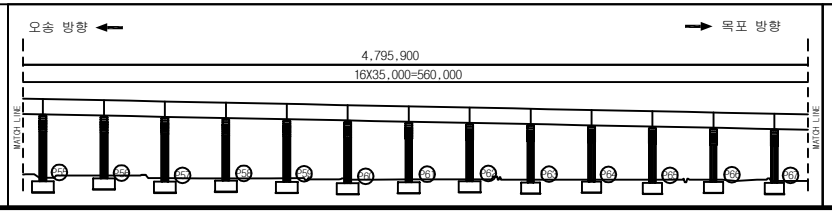
ID 용암교-교각-P65

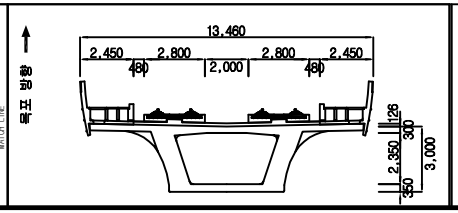
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	긁힘	0.3	0.1	0.03	㎡	1	기존
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							



KEY PLAN





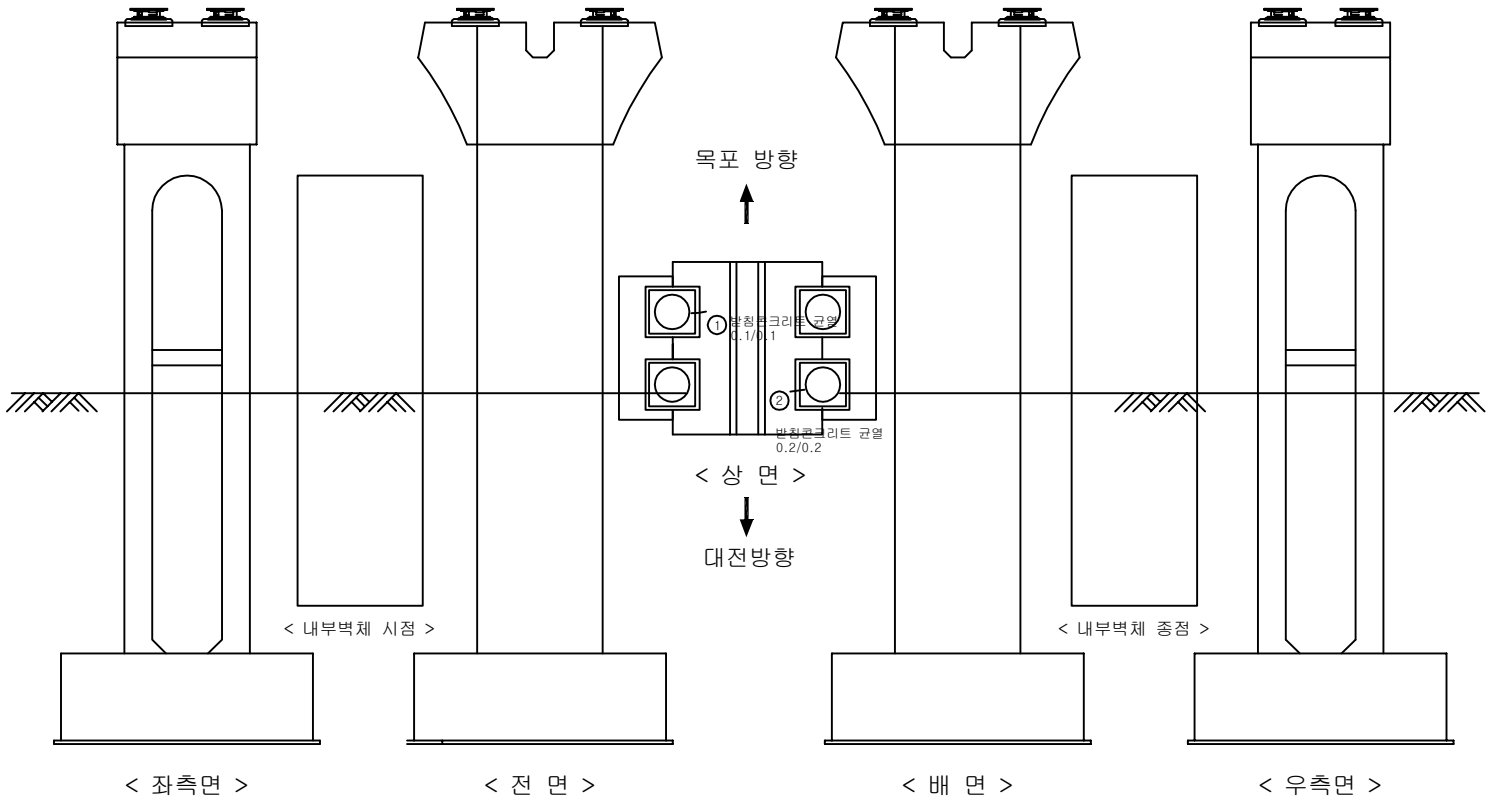
범례: 균 열 / 망상균열 / 재료분리 / 체 수 / 박리,박락/파손 / 시공이음/층분리 / 누수/습윤부 / 백태 / 철근노출 / 콘크리트 변색, 녹물 / 기타 / 강재부식 / 좌굴/변형 / 볼트결함 / 용접불량

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	67 /141

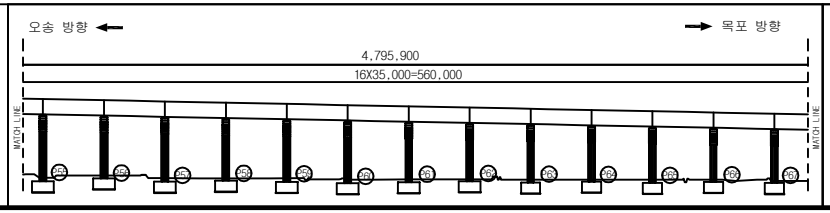
ID :용암교-교각-P66

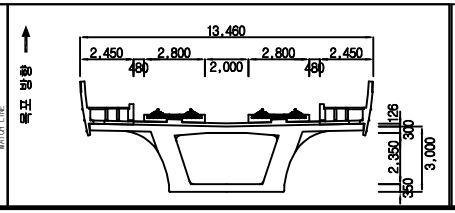
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
2	받침콘크리트 균열	0.2	0.2	0.20	m	1	기존
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							



KEY PLAN





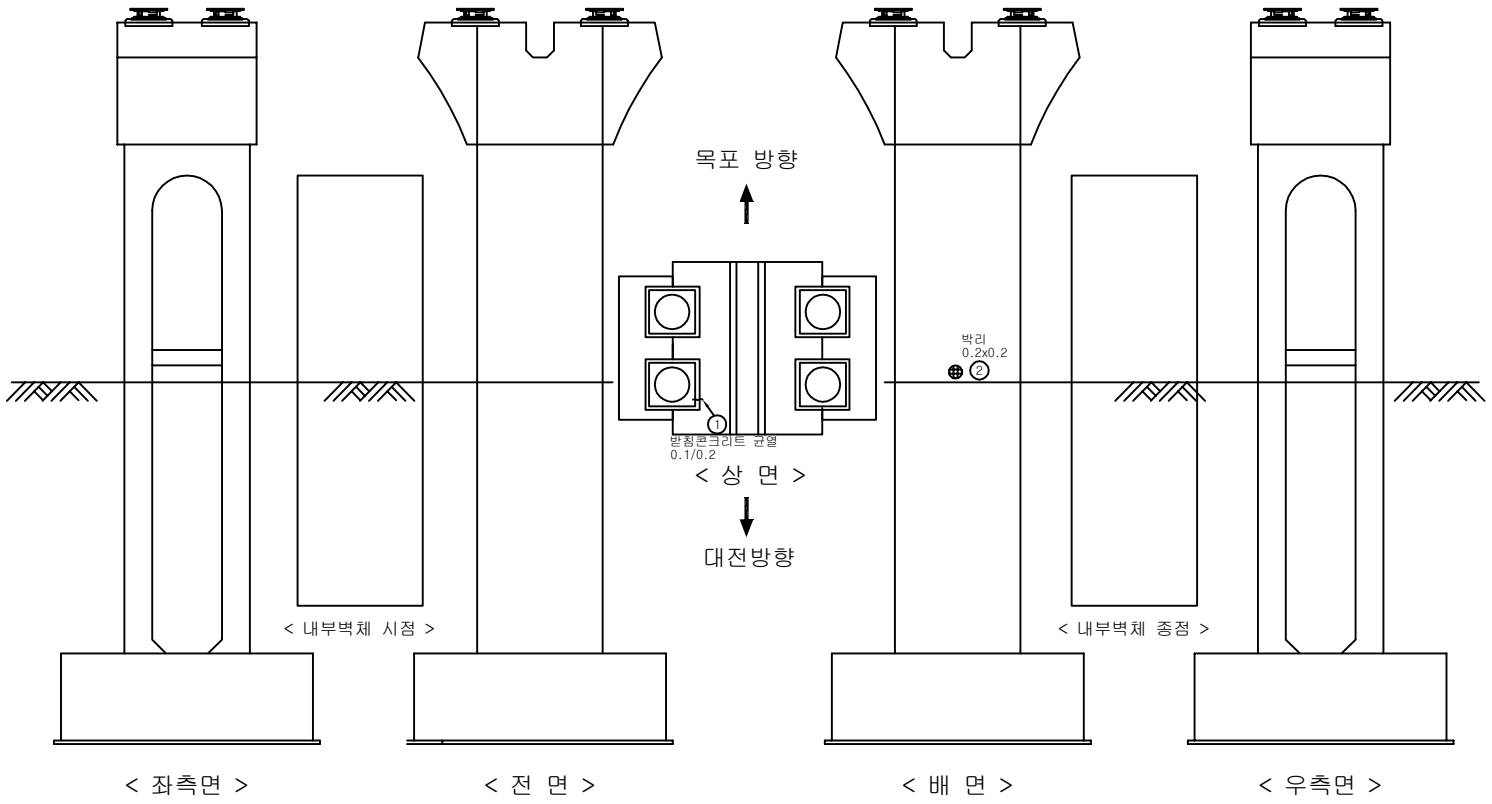
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	68 /141	

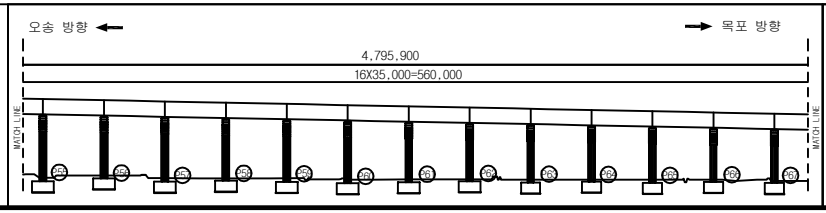
ID :용암교-교각-P67

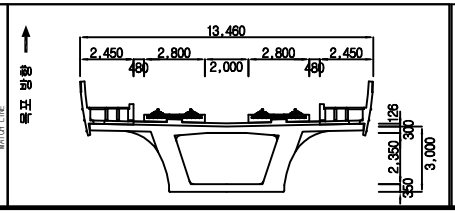
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트 균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
2	박리	0.2	0.2	0.04	m²	1	기존
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							



KEY PLAN





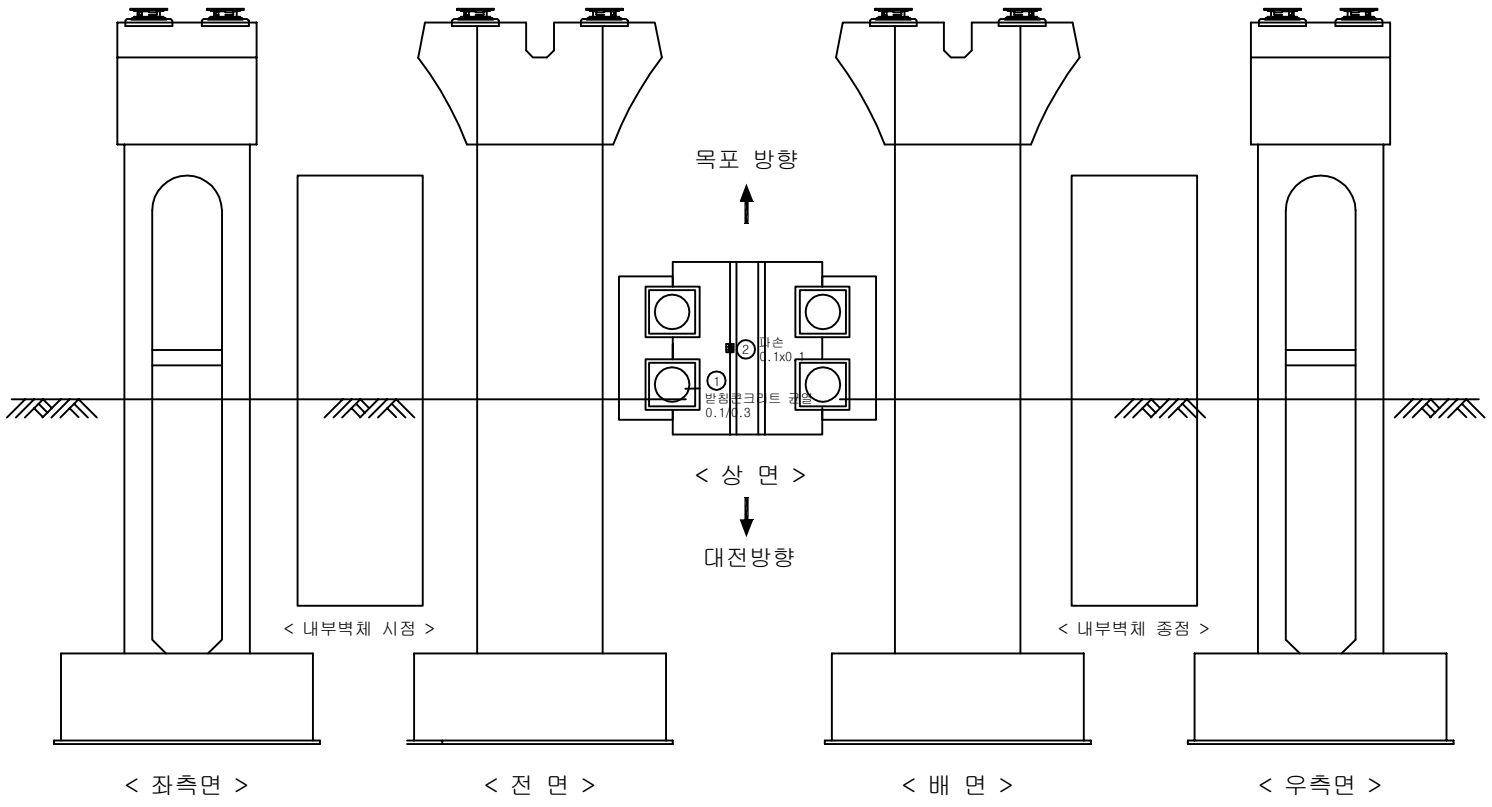
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	69 /141	

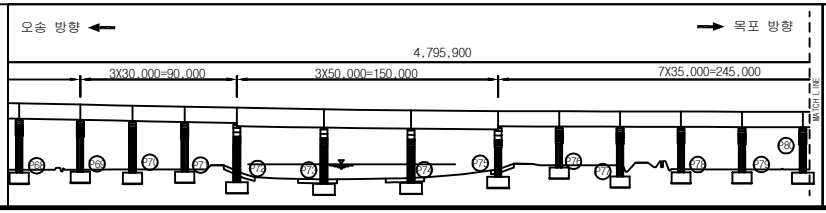
ID :용암교-교각-P68

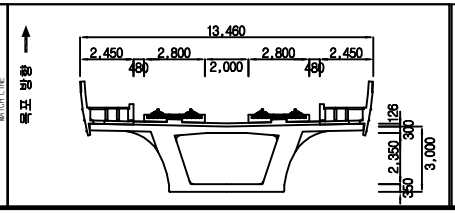
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트 균열	0.1	0.3	0.30	m	1	기존
2	파손	0.1	0.1	0.01	m²	1	기존
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							



KEY PLAN





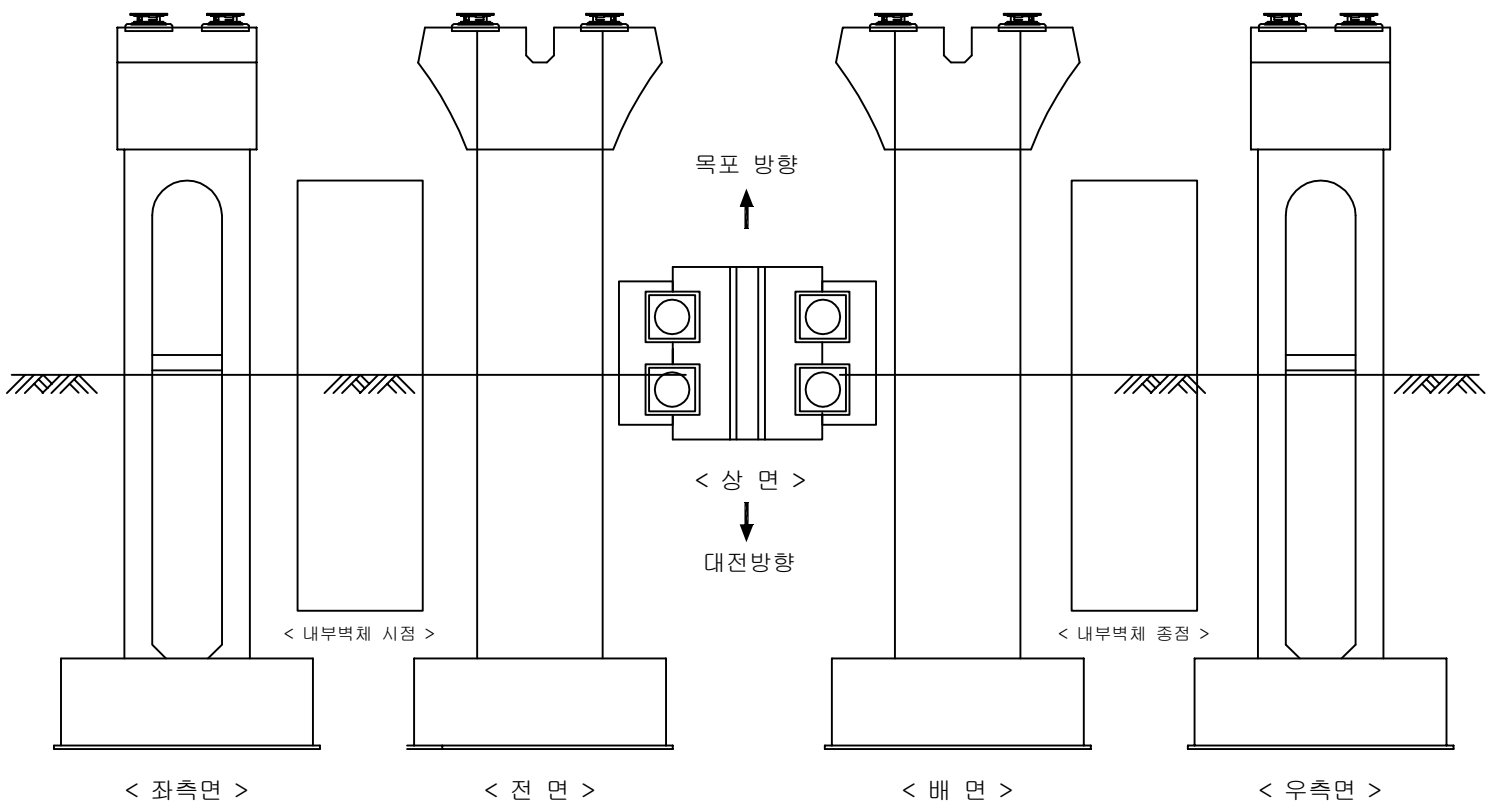
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	70 /141	

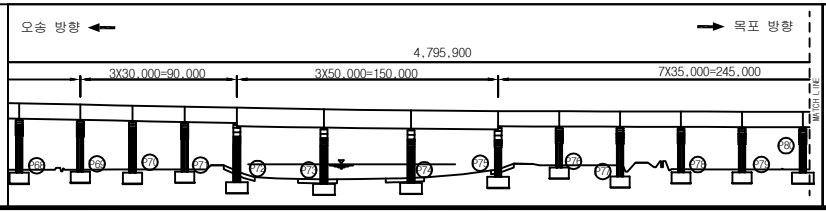
ID :용암교-교각-P69

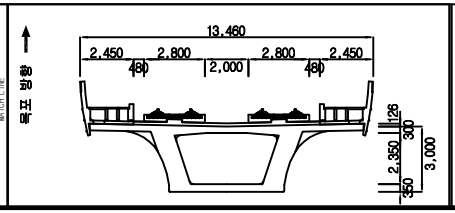
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





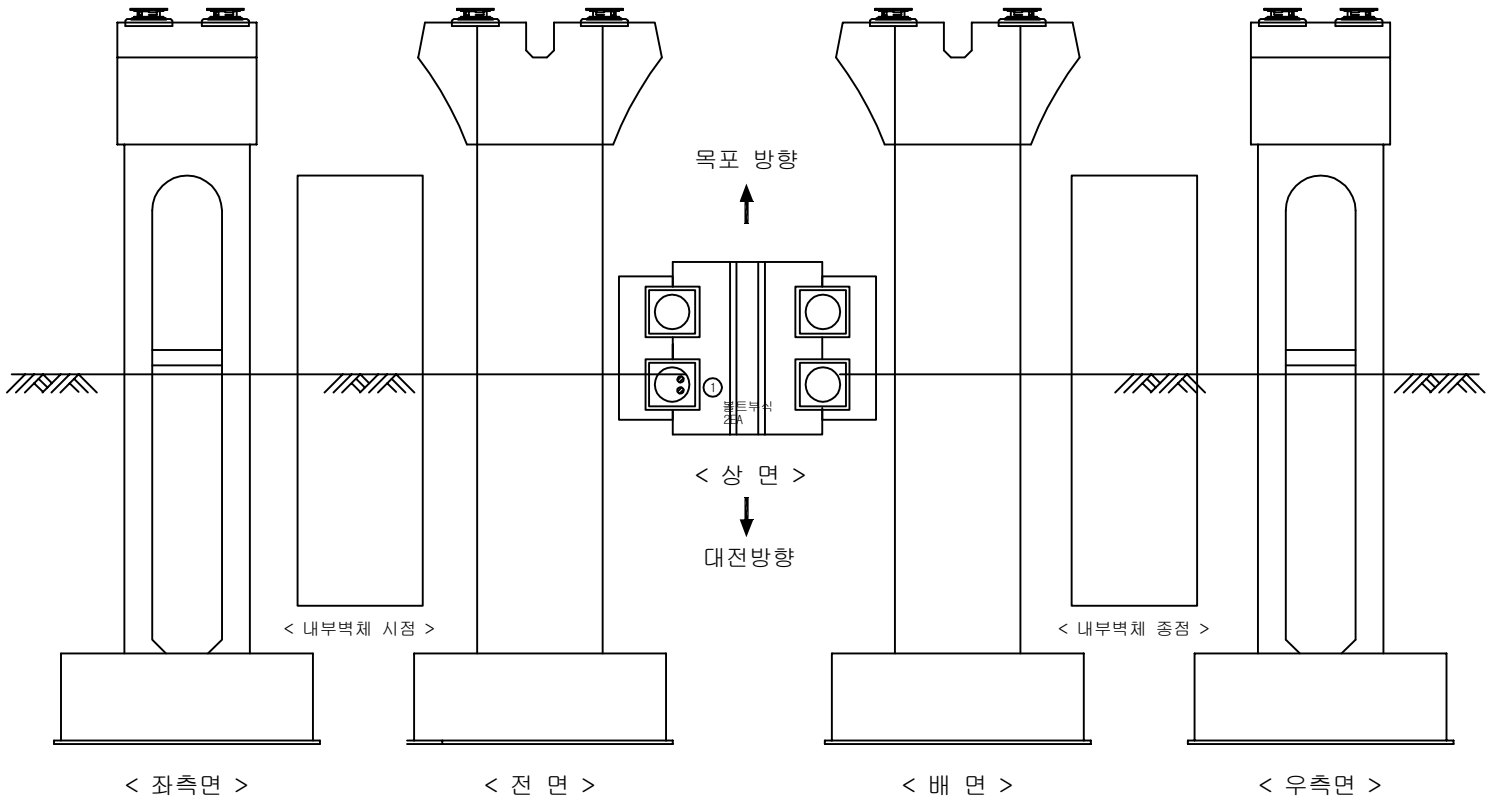
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	71 /141	

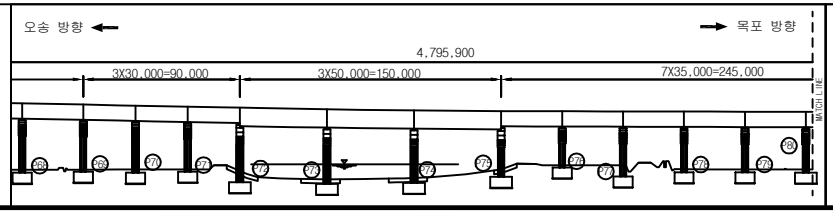
ID :용암교-교각-P70

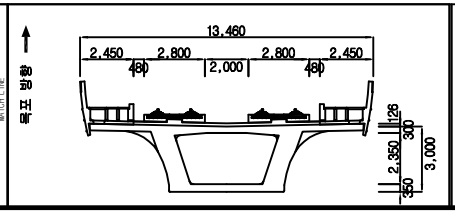
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트부식			2.00	EA	2	기존
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							



KEY PLAN





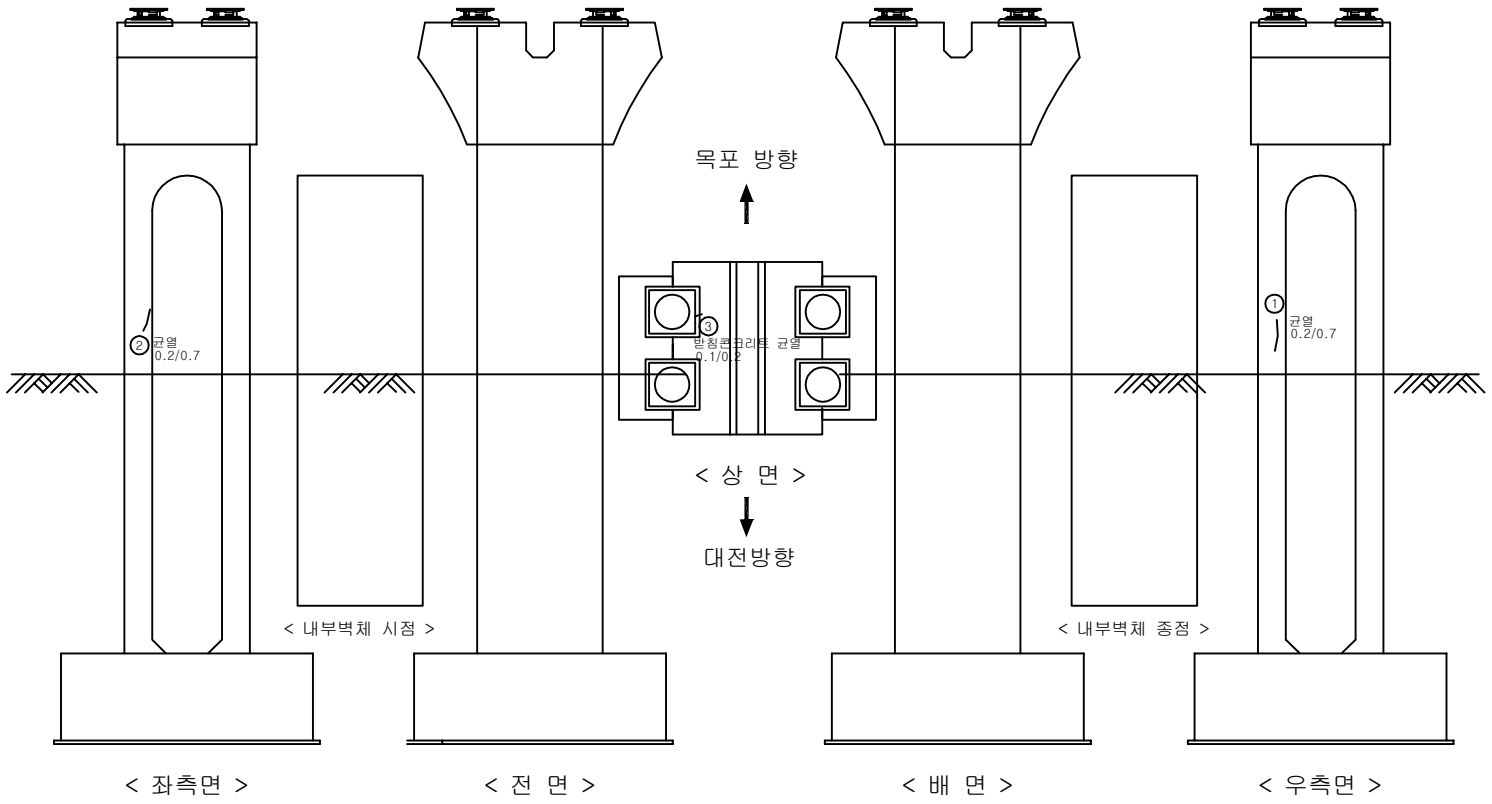
범례

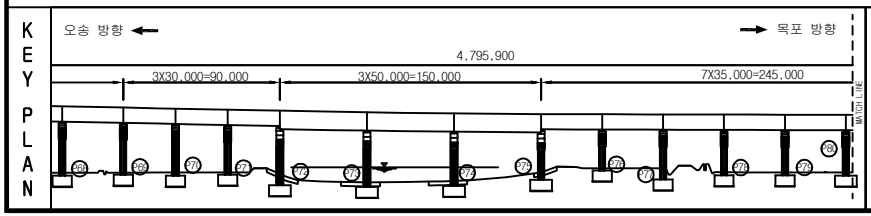
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	72 /141	

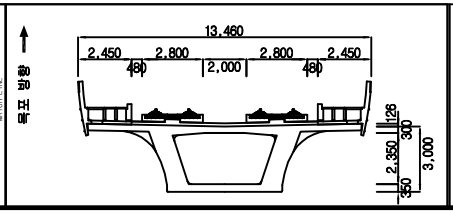
ID :용암교-교각-P71

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.7	0.70	m	1	기존
2	균열	0.1	0.3	0.30	m	1	기존
3	받침콘크리트균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
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							







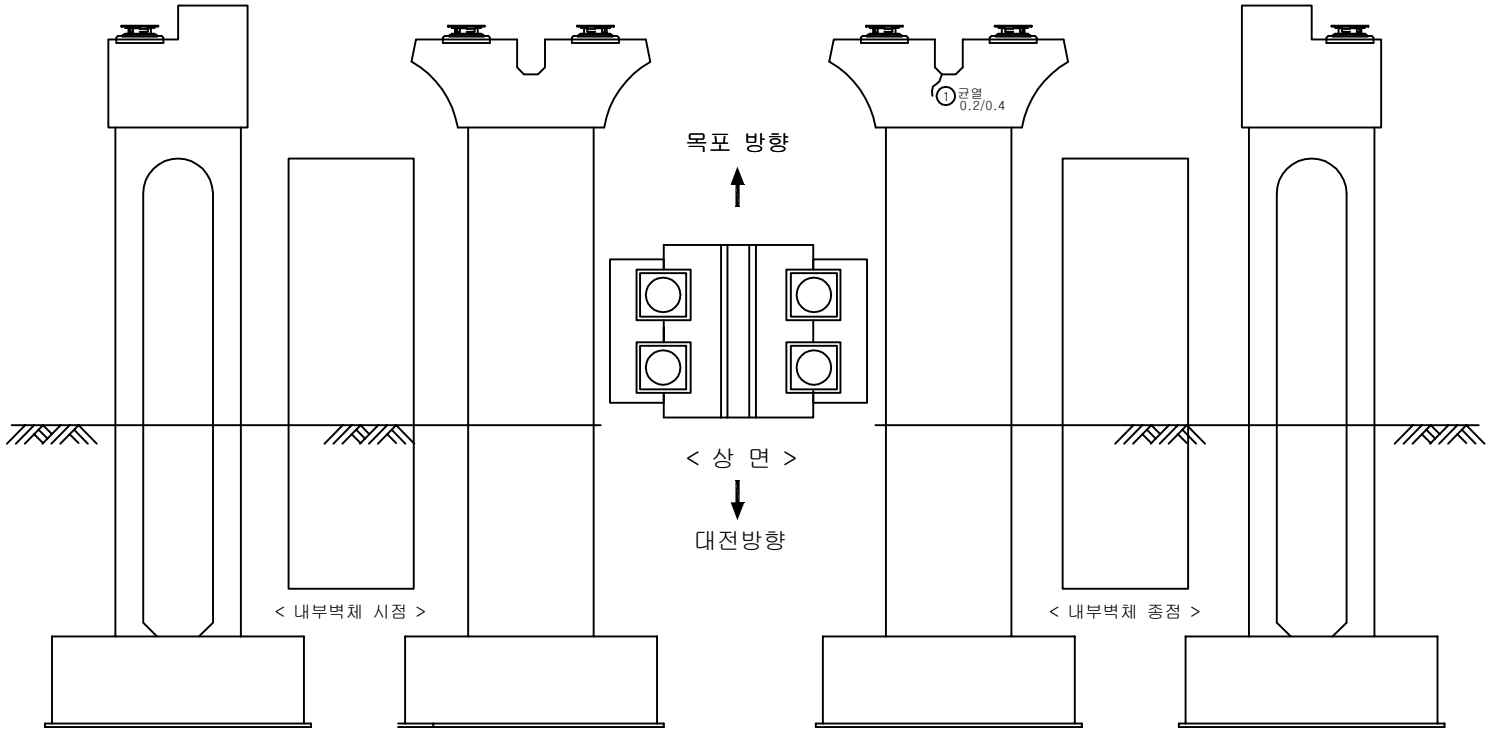
범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

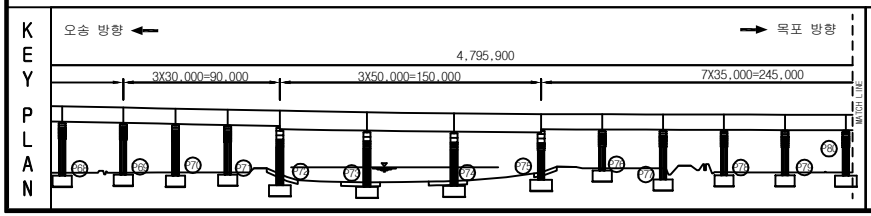
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	73 /141

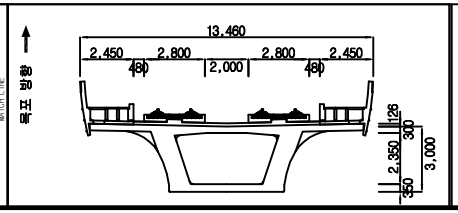
ID :용암교-교각-P72

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.4	0.40	m	1	기존
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							







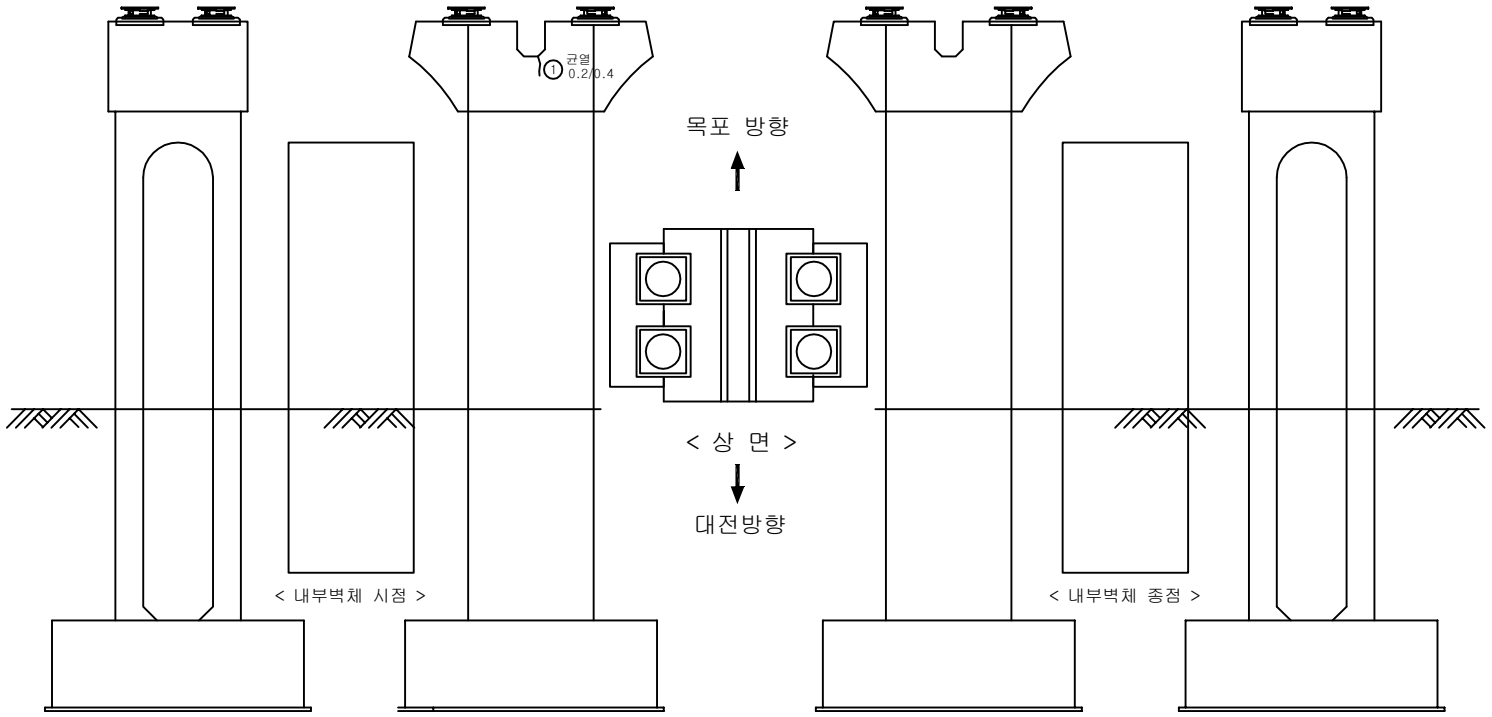
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	74 /141	

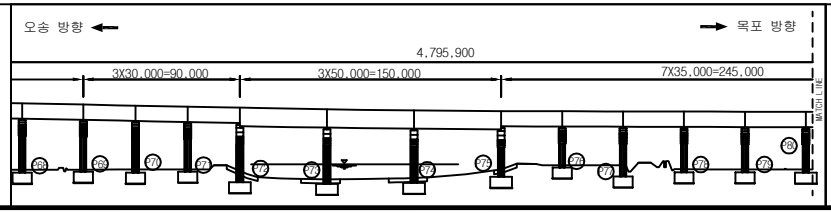
ID :용암교-교각-P73

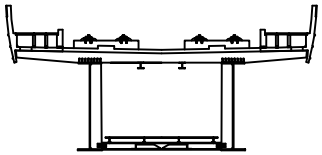
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.4	0.40	m	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

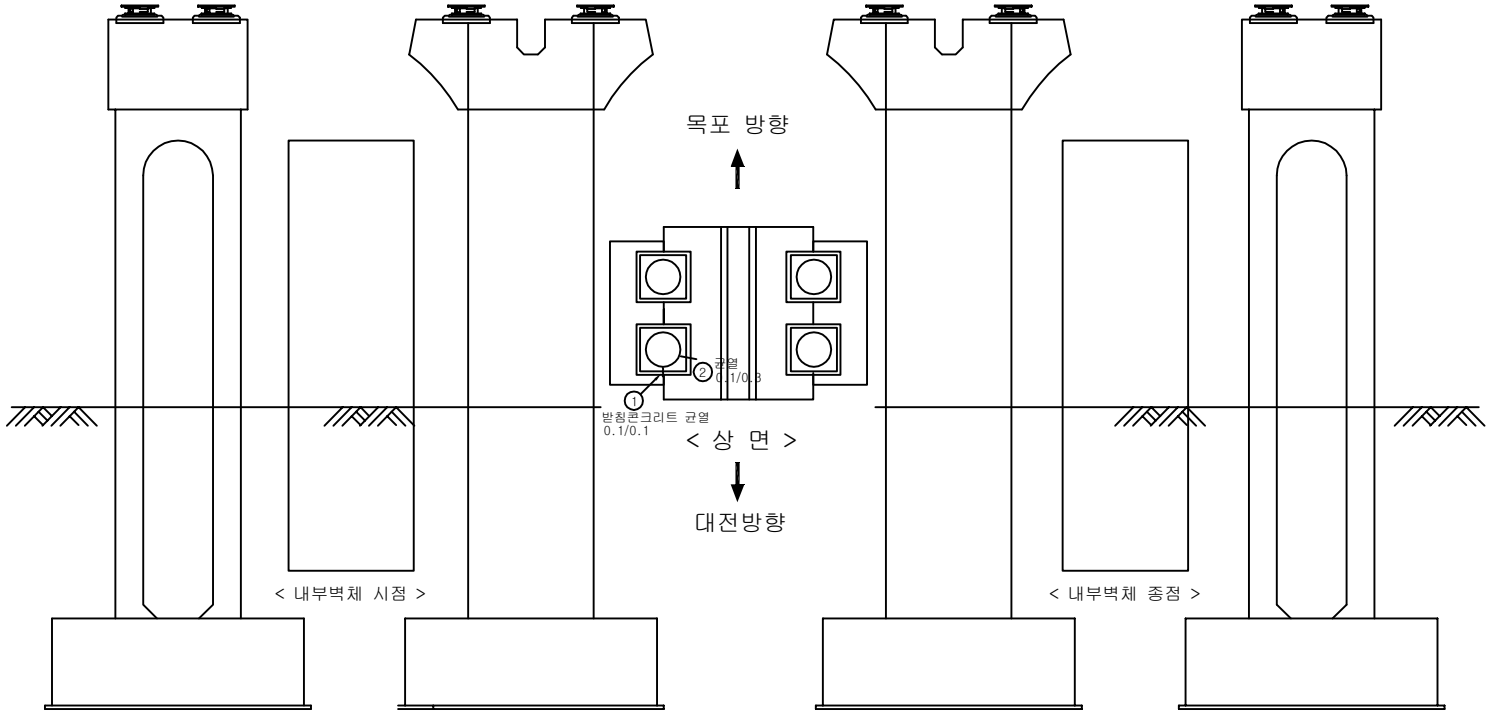
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	75 /141

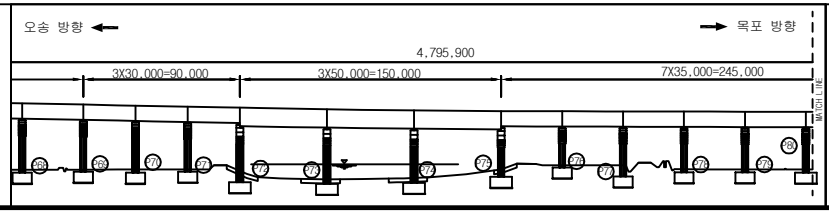
ID :용암교-교각-P74

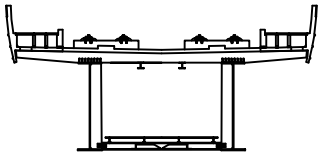
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
2	받침콘크리트 균열	0.1	0.3	0.30	m	1	기존
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							



KEY PLAN





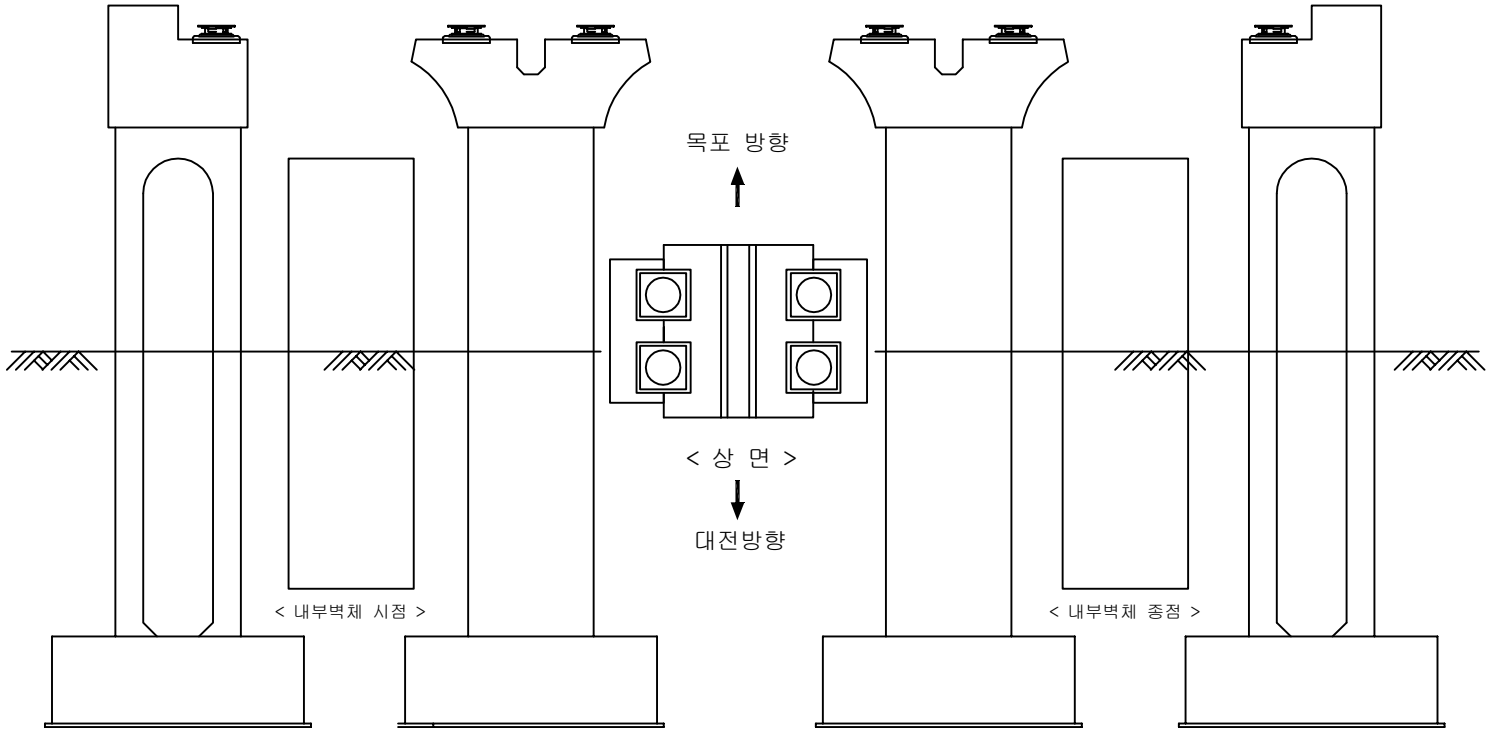
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	76 /141	

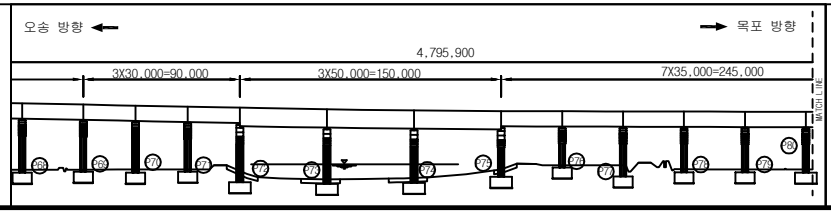
ID :용암교-교각-P75

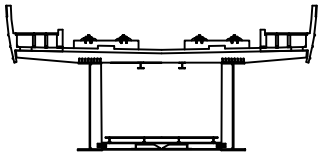
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





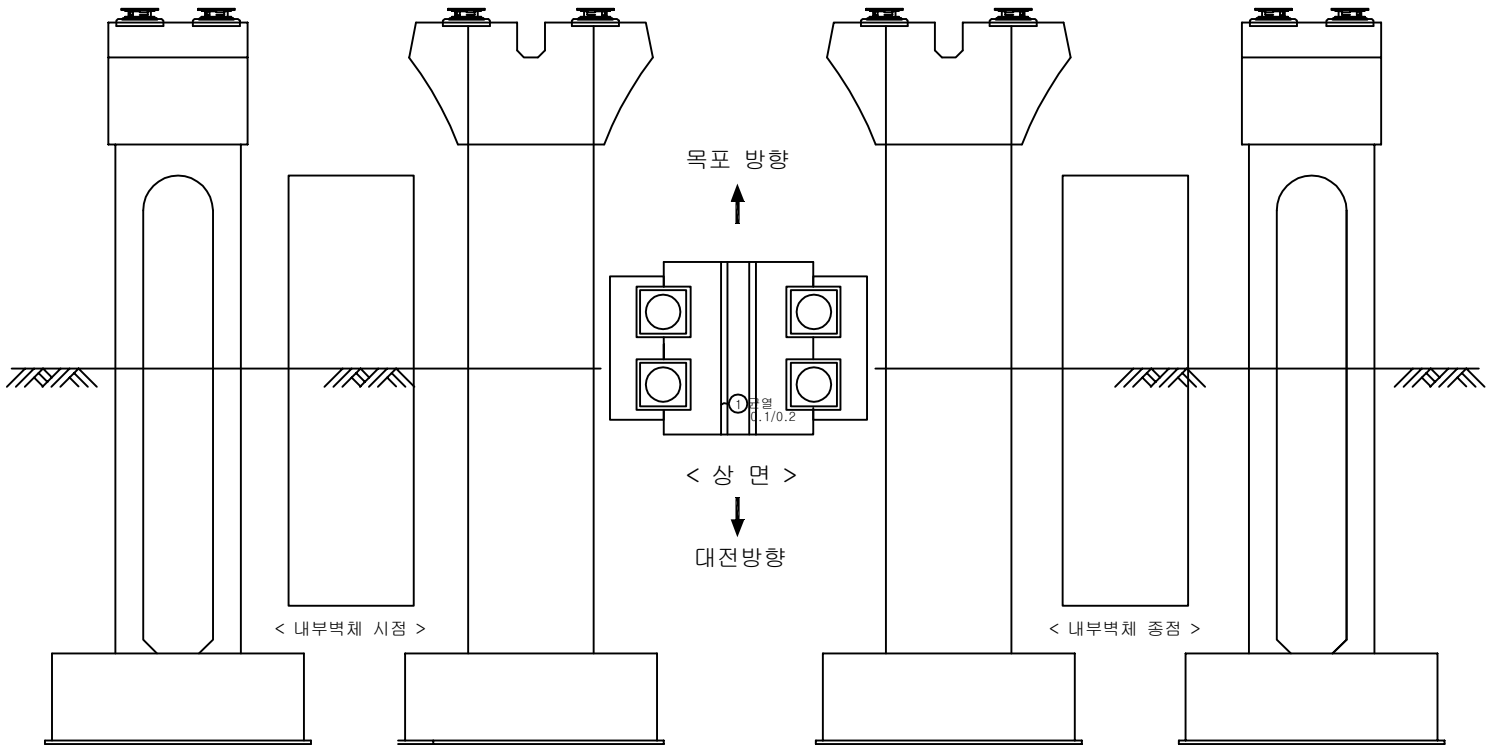
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	77 /141	

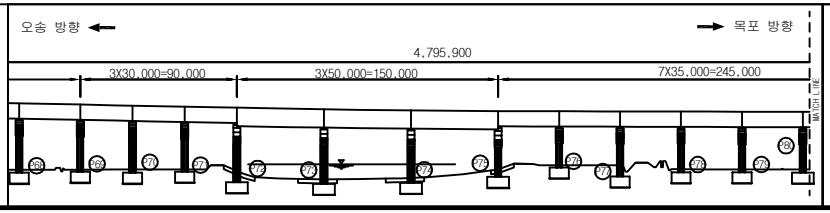
ID :용암교-교각-P76

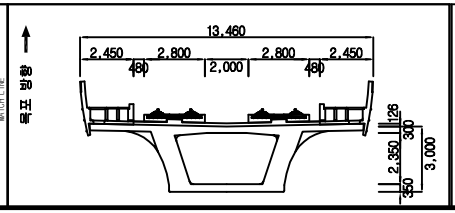
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
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							



KEY PLAN





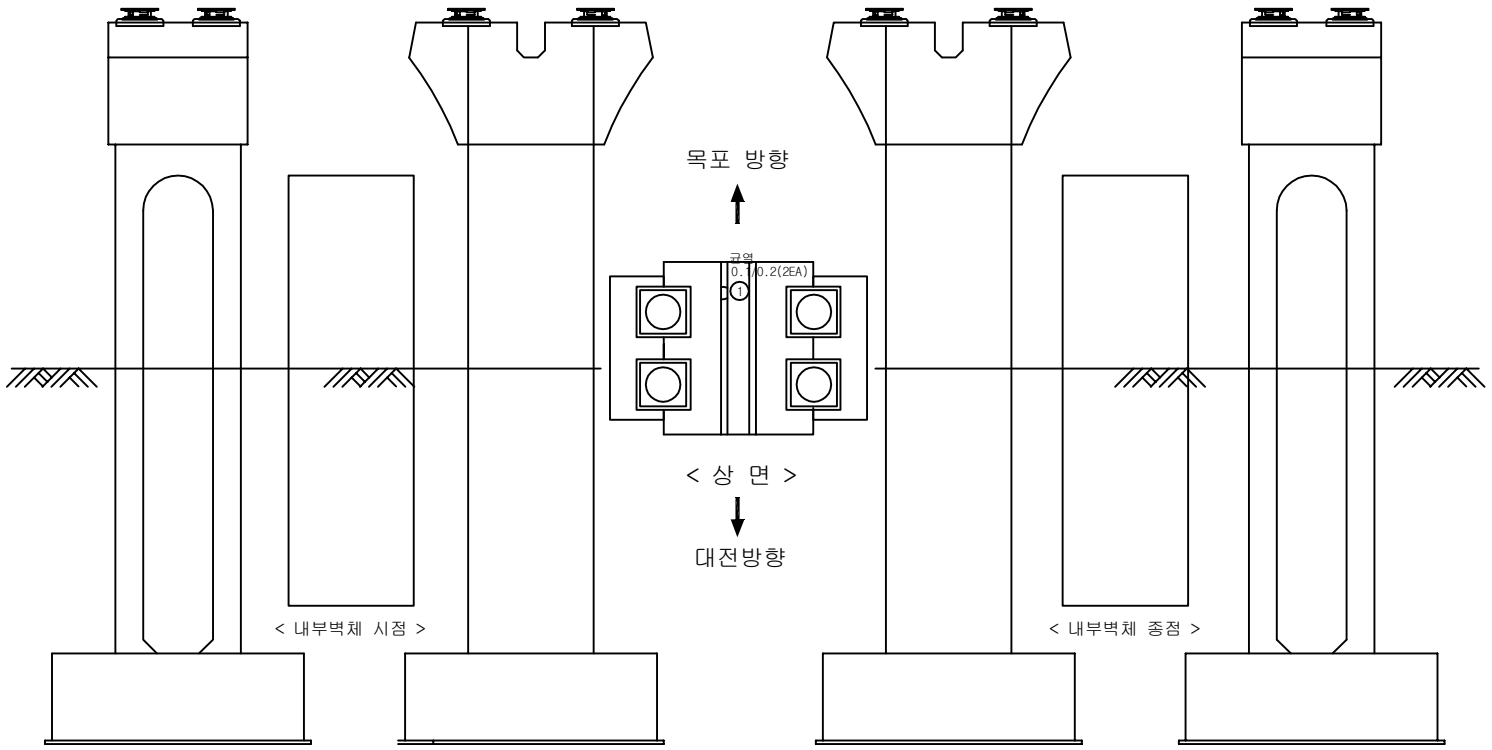
범례

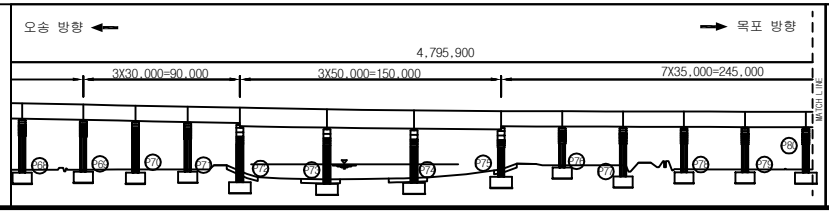
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	78 /141	

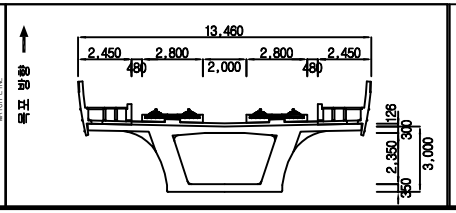
ID :용암교-교각-P77

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.2	0.40	m	2	기존
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							







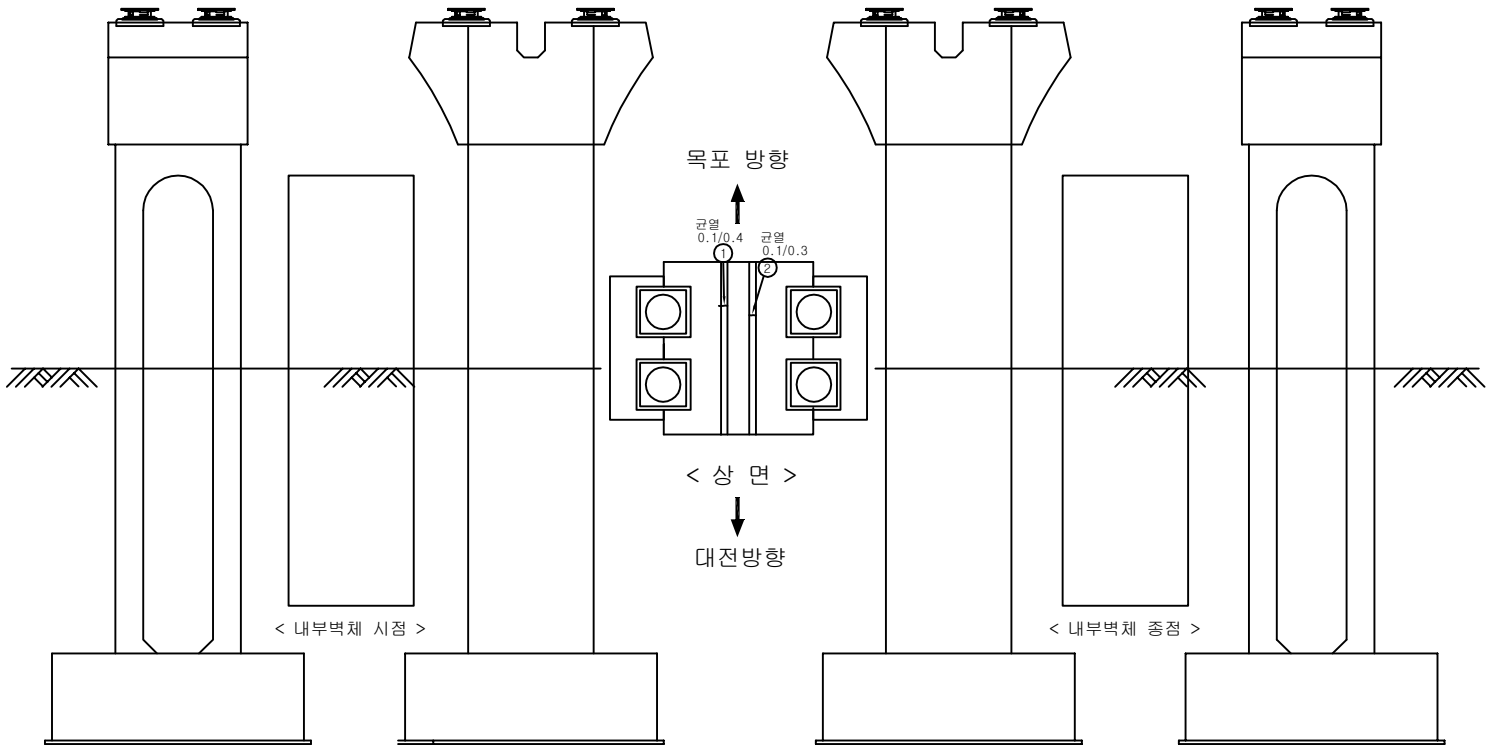
범례

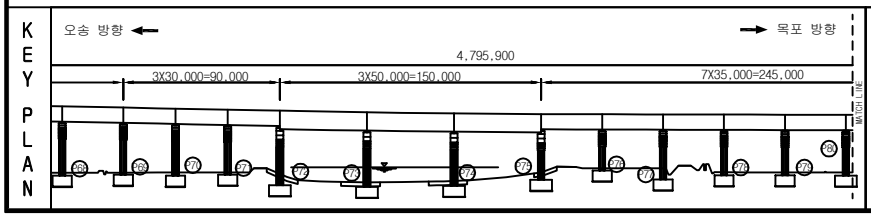
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	79 /141	

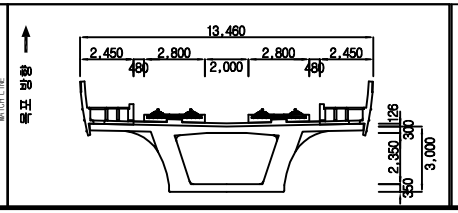
ID :용암교-교각-P78

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
2	균열	0.1	0.3	0.30	m	1	기존
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							







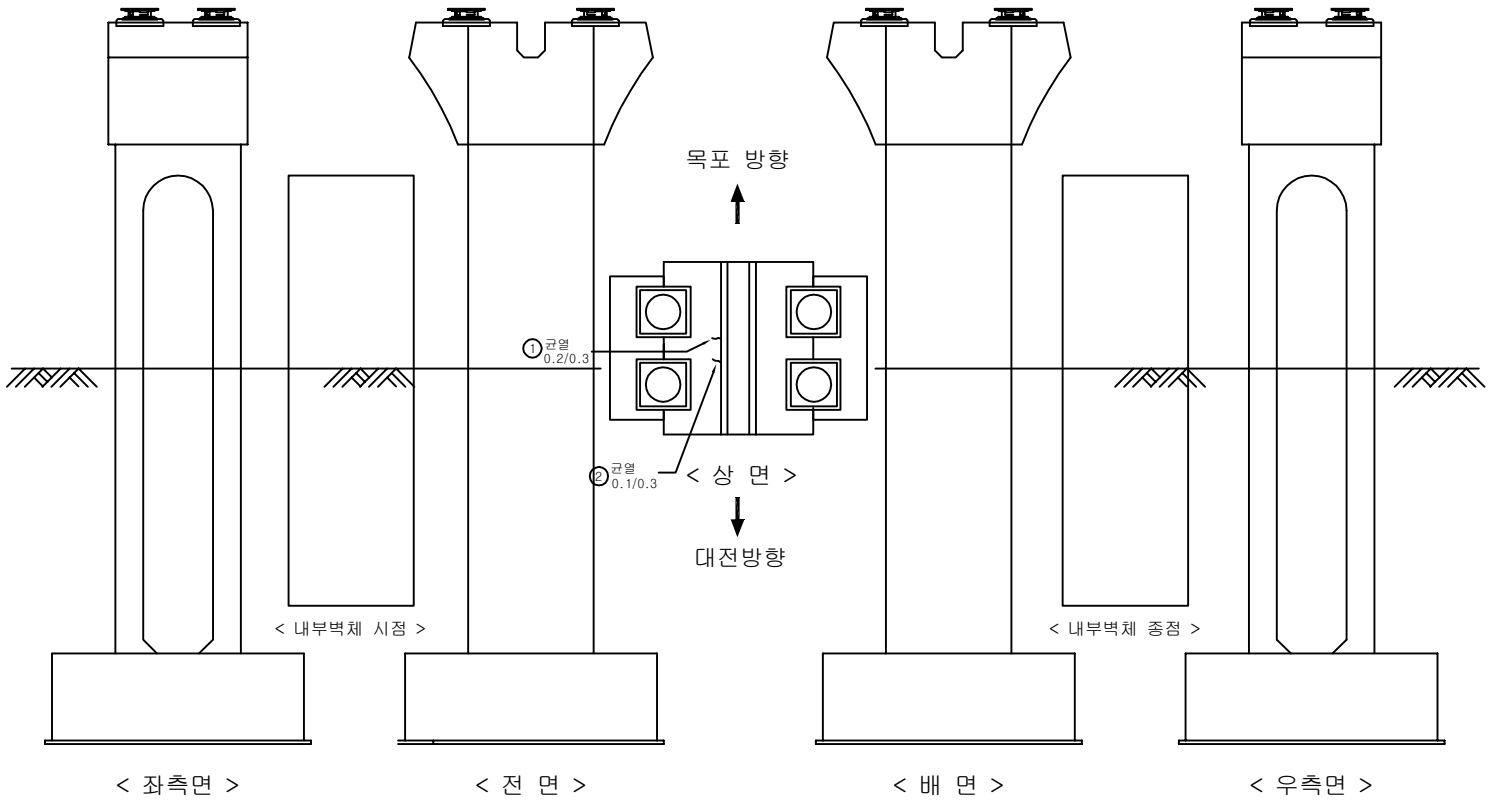
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	80 /141	

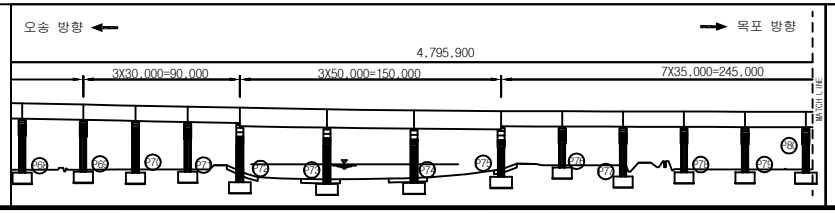
ID :용암교-교각-P79

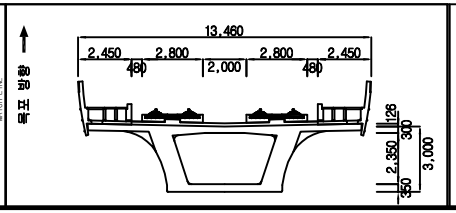
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.3	0.30	m	1	기존
2	균열	0.1	0.3	0.30	m	1	기존
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							



KEY PLAN





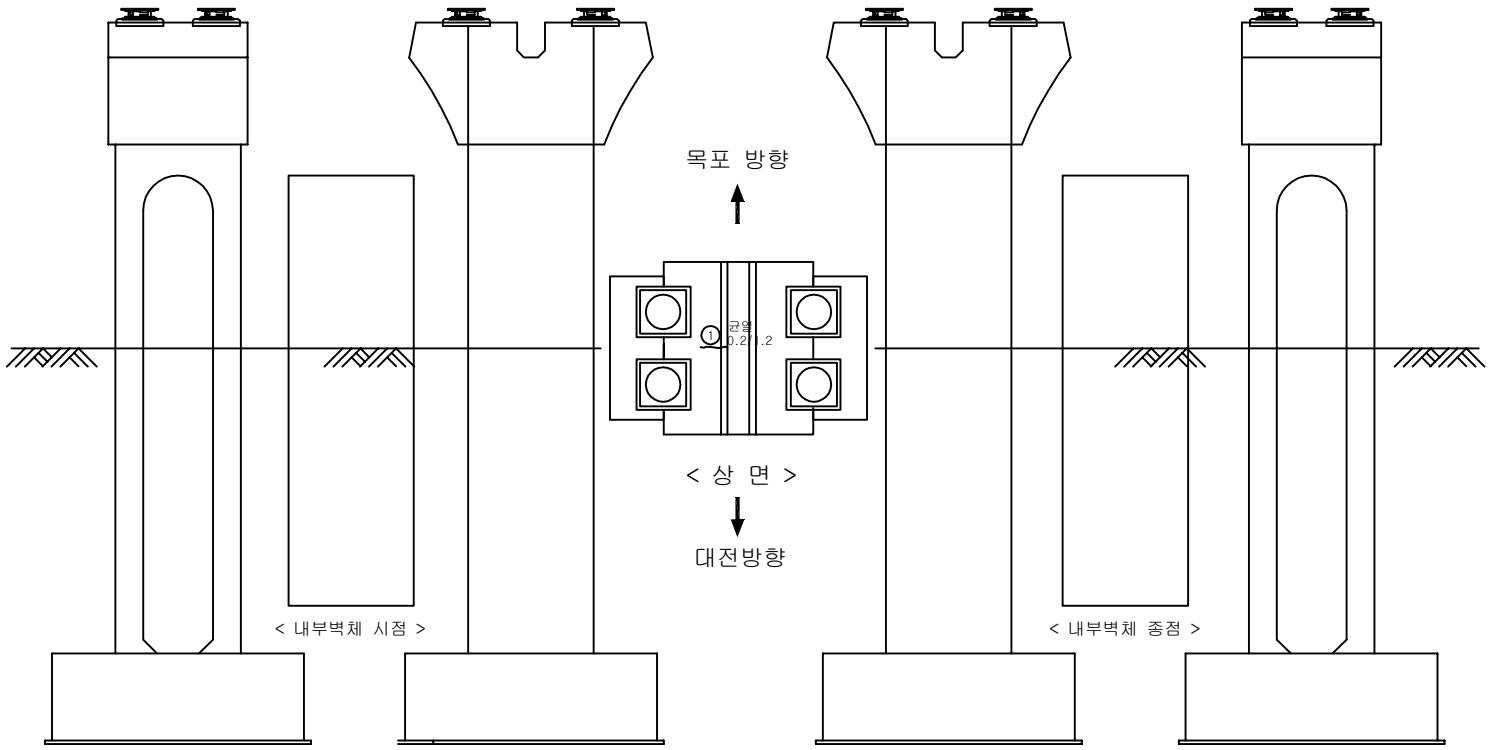
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	81 /141	

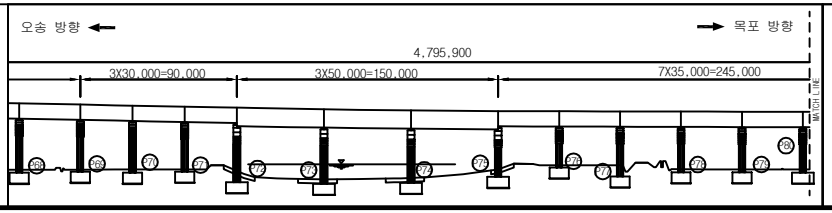
ID :용암교-교각-P80

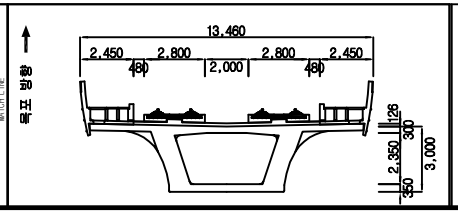
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.2	1.20	m	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

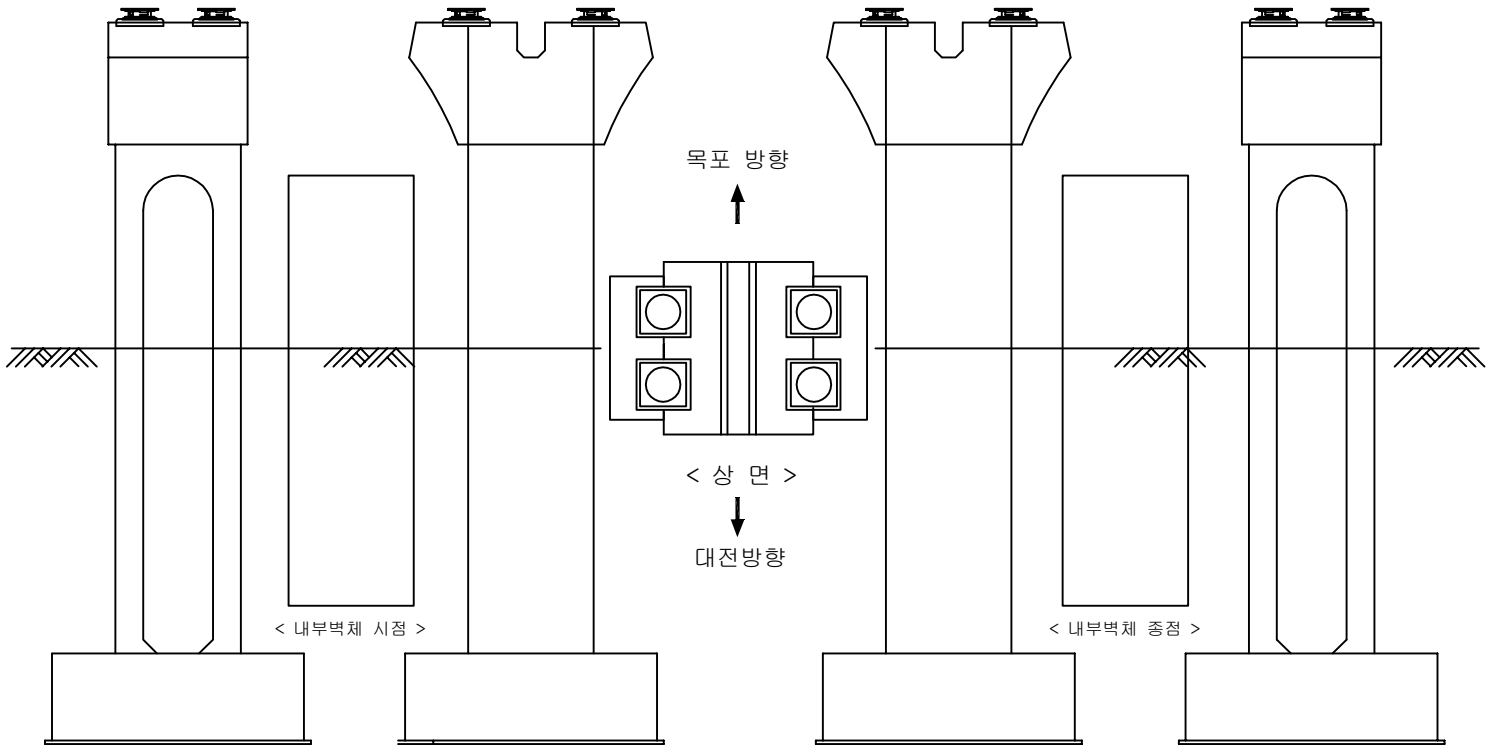
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	82 /141

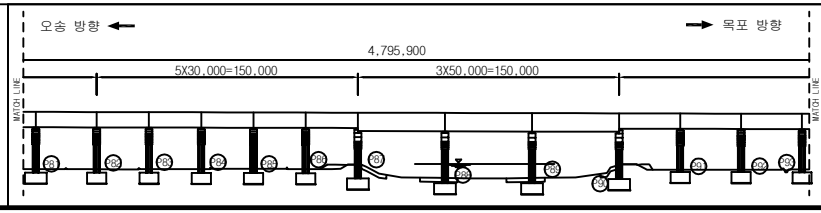
ID :용암교-교각-P81

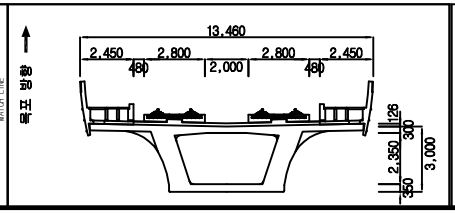
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





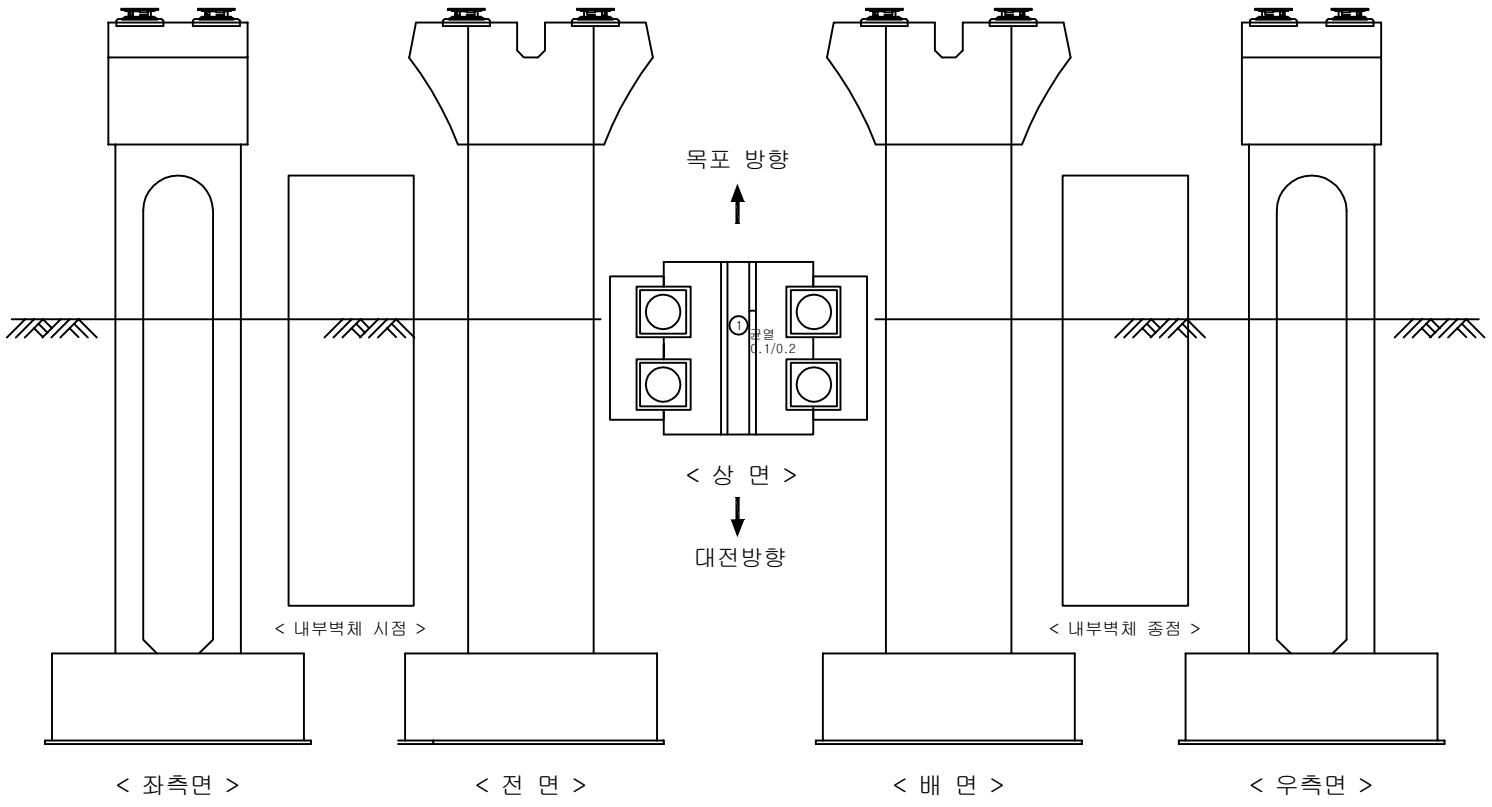
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	83 /141	

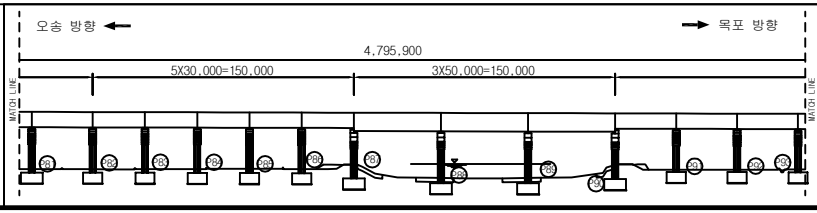
ID :용암교-교각-P82

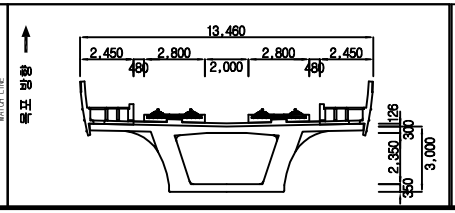
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
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							



KEY PLAN





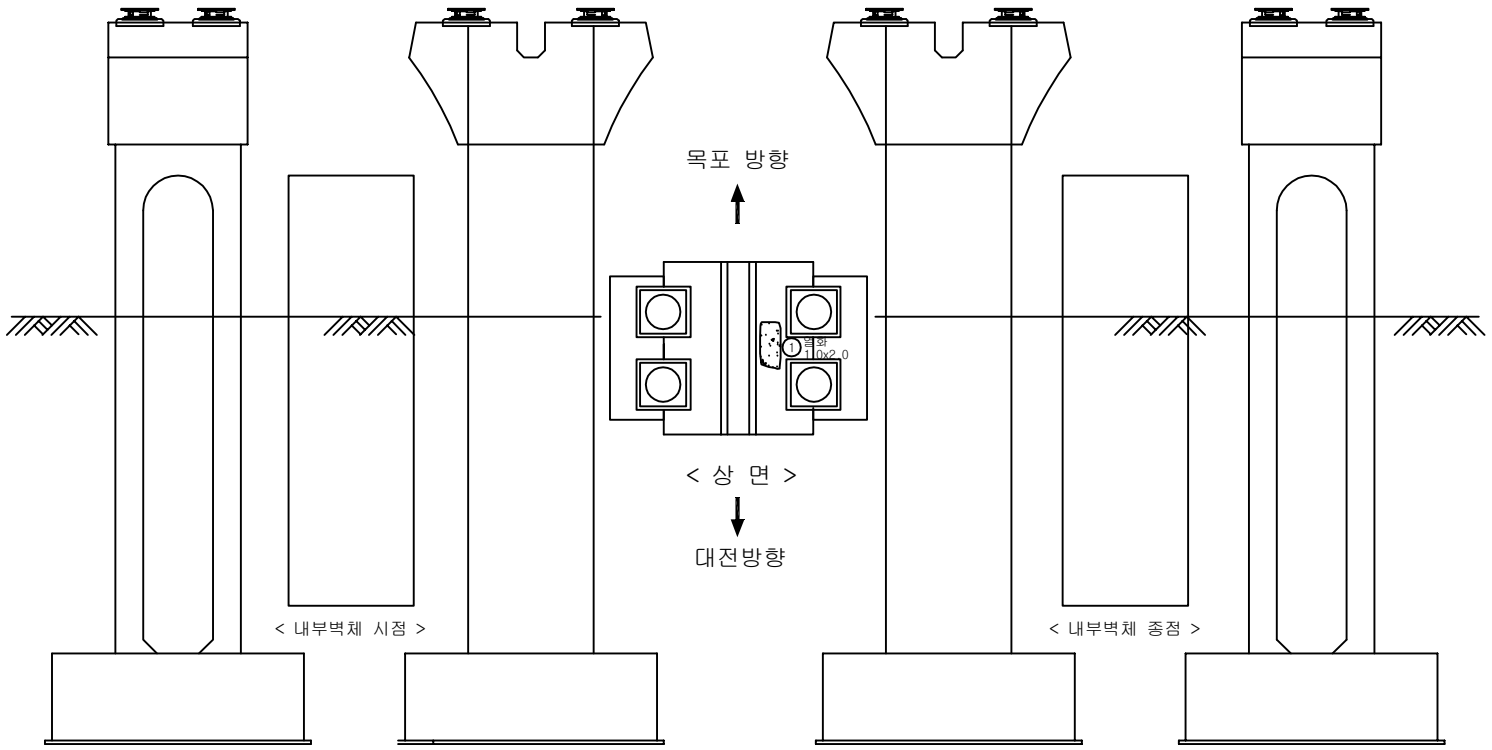
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	84 /141	

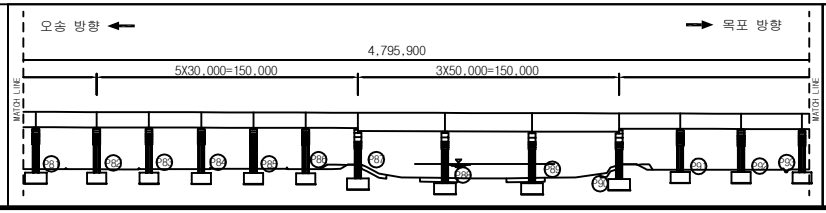
ID :용암교-교각-P83

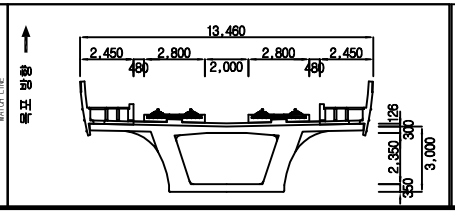
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	열화	1.0	2.0	2.00	㎡	1	기존
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							



KEY PLAN





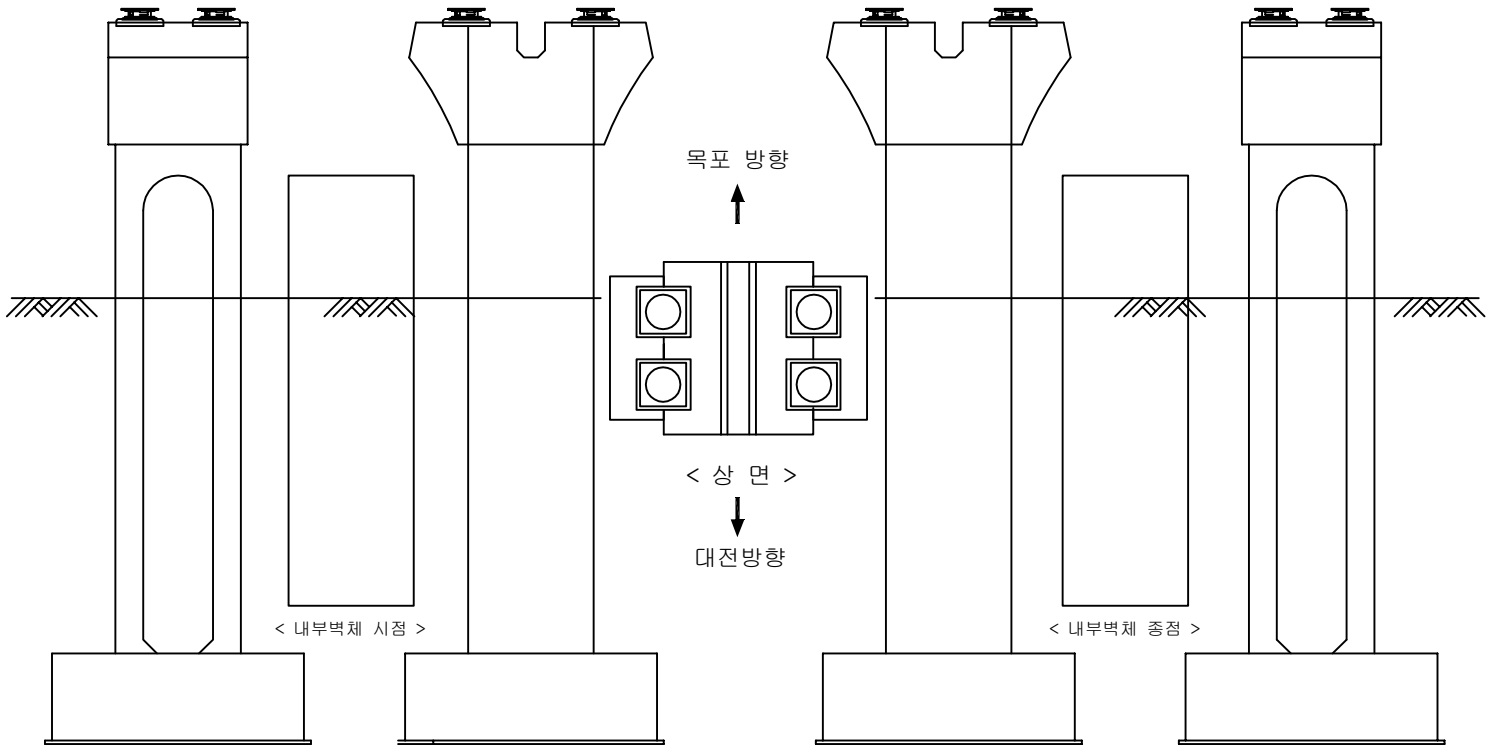
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	85 /141	

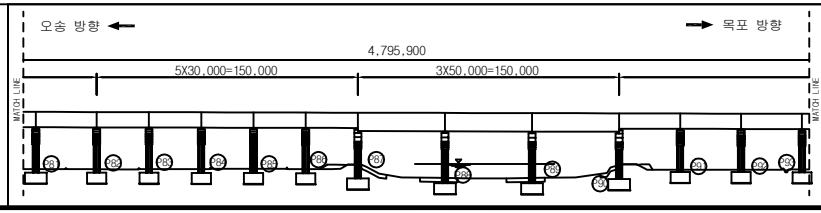
ID :용암교-교각-P84

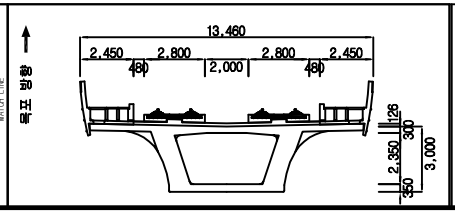
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





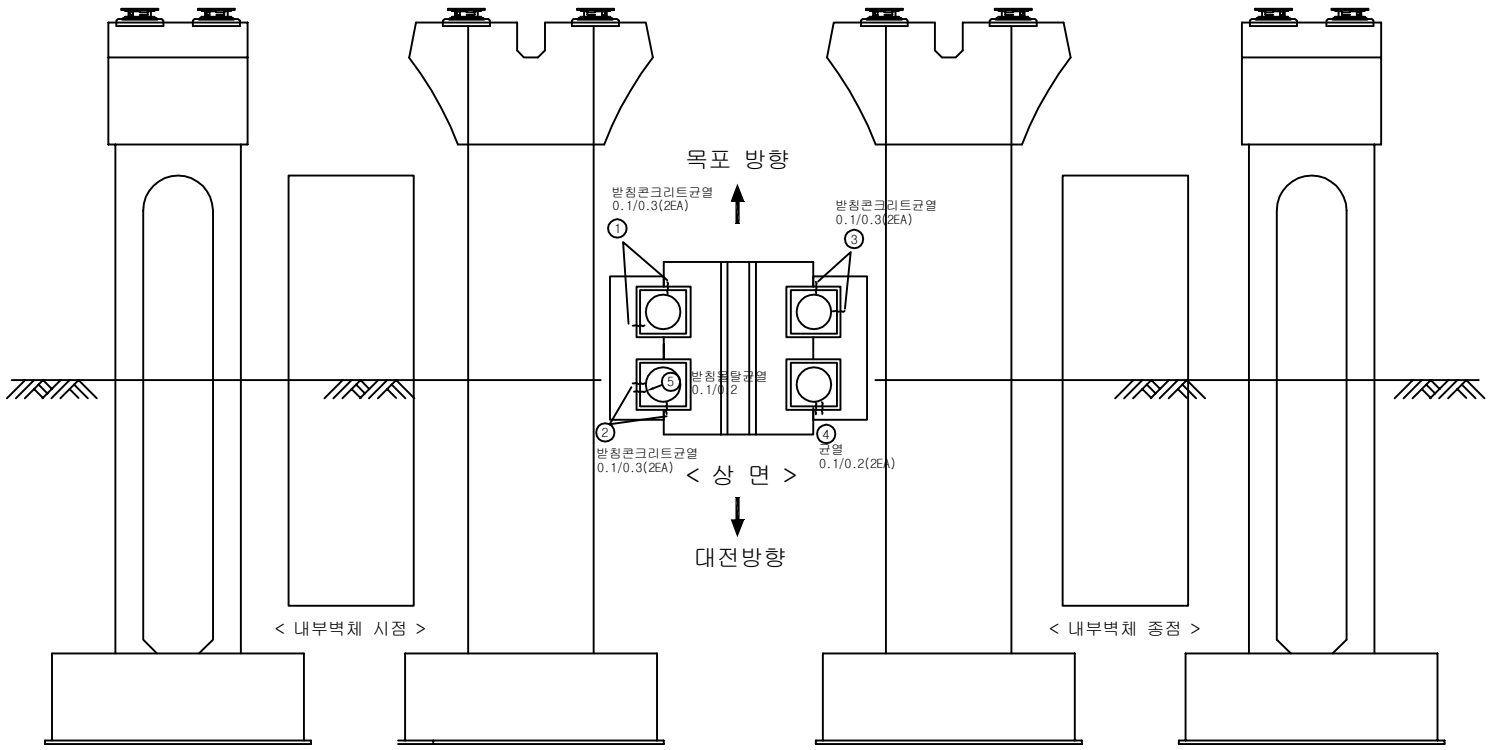
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	86 /141	

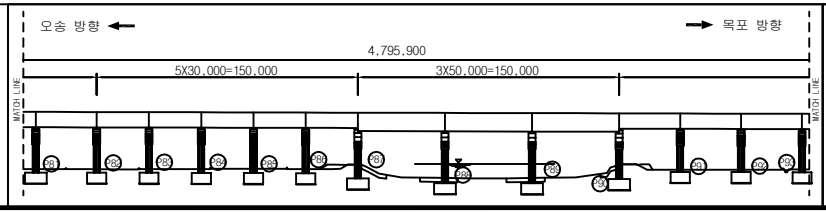
ID :용암교-교각-P85

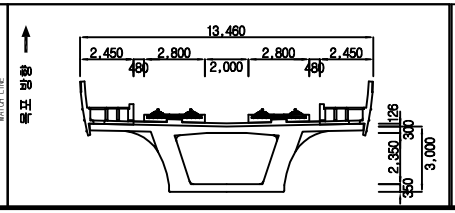
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트균열	0.1	0.3	0.60	m	2	기존
2	받침콘크리트균열	0.1	0.3	0.60	m	2	기존
3	받침콘크리트균열	0.1	0.3	0.60	m	2	기존
4	받침몰탈 균열	0.1	0.2	0.40	m	2	기존
5	받침몰탈 균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
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							



KEY PLAN





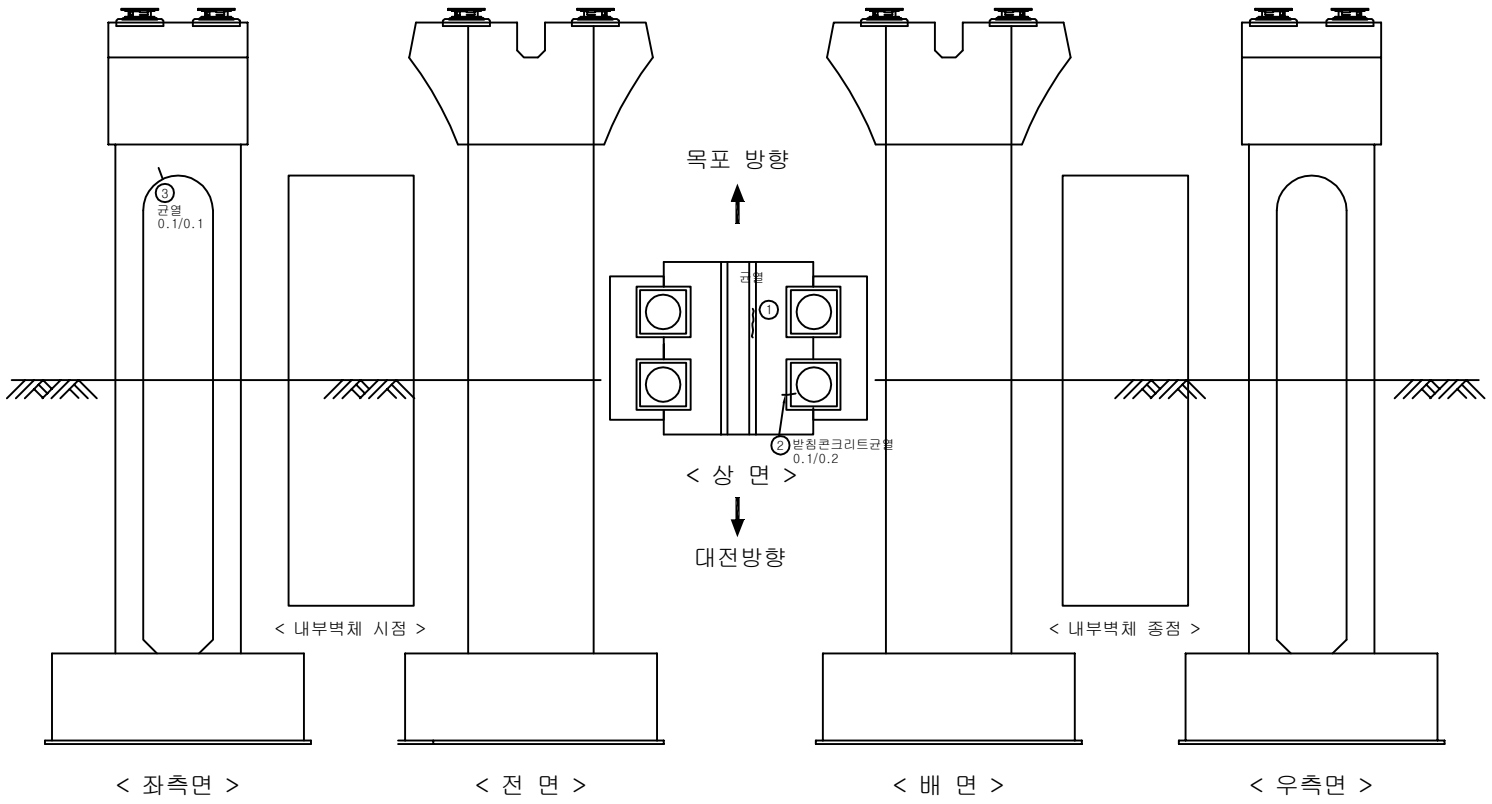
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	87 /141	

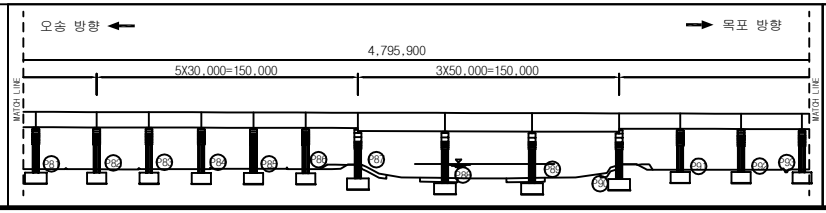
ID :용암교-교각-P86

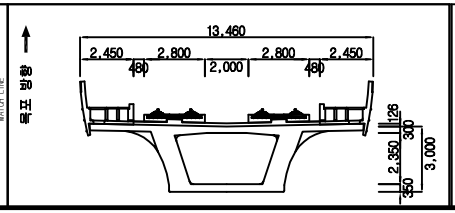
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.8	0.80	m	1	기존
2	받침콘크리트 균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
3	균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
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							



KEY PLAN





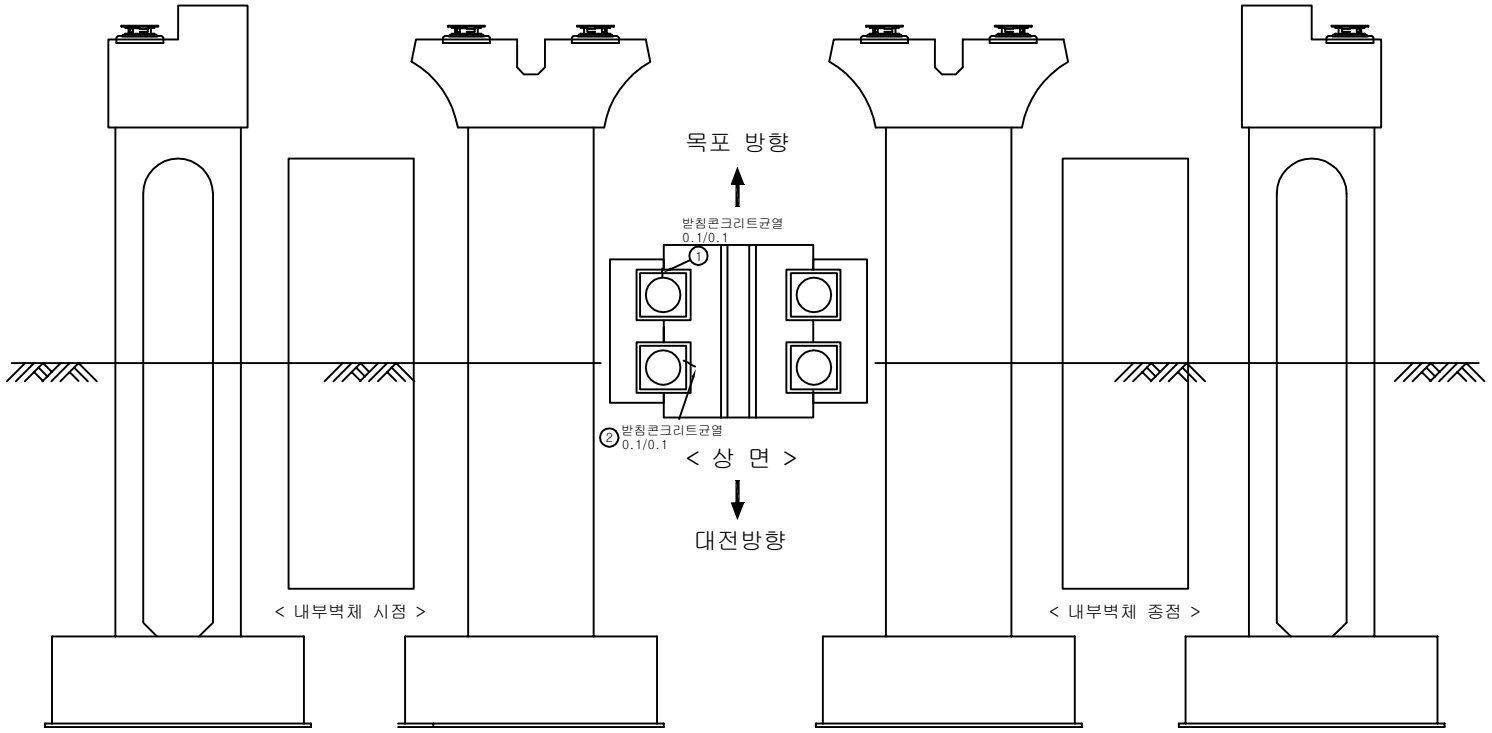
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	88 /141	

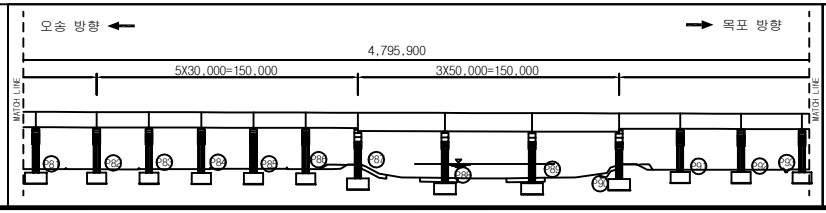
ID :용암교-교각-P87

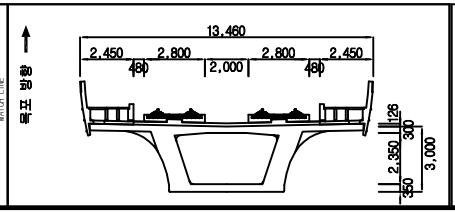
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
2	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
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							



KEY PLAN





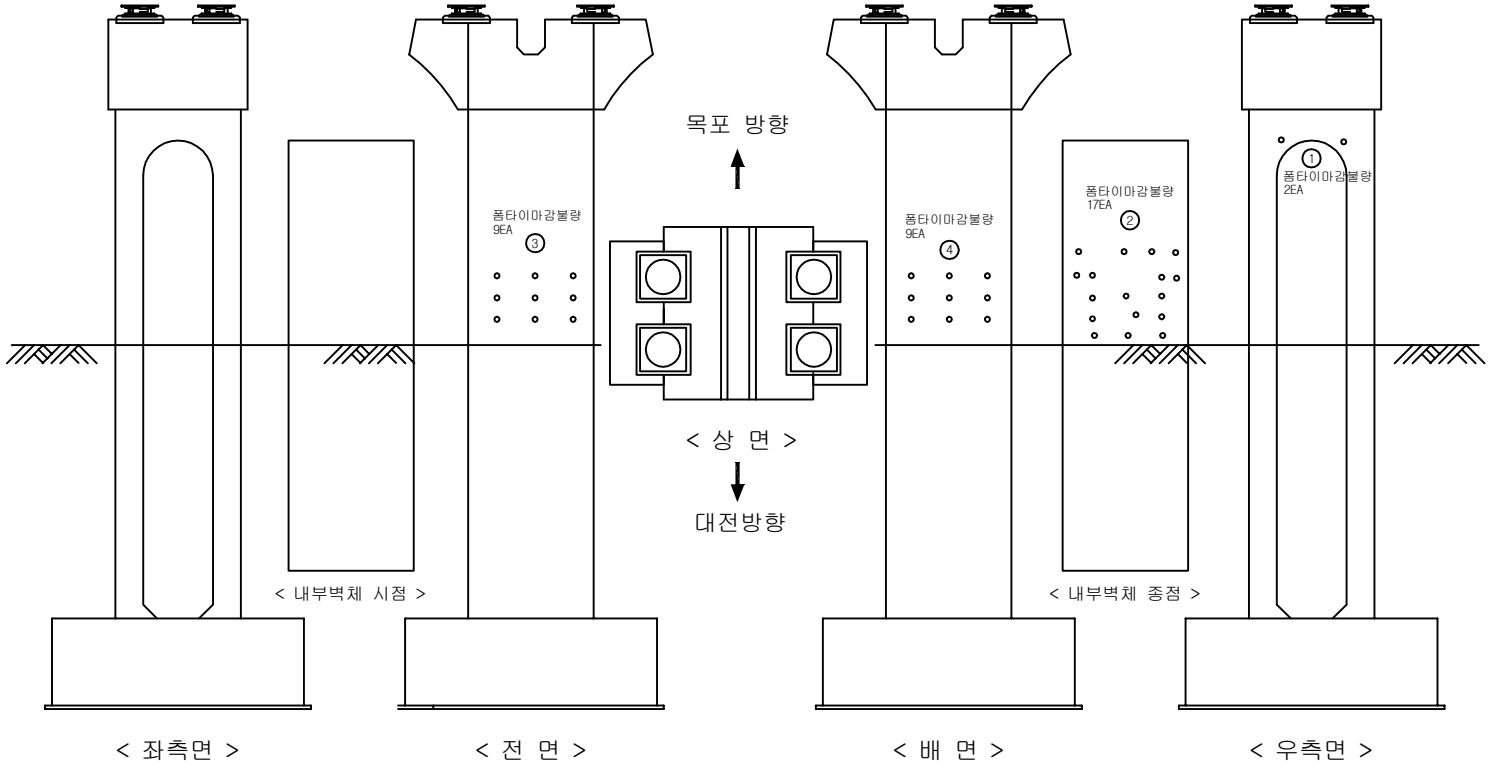
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	89 /141	

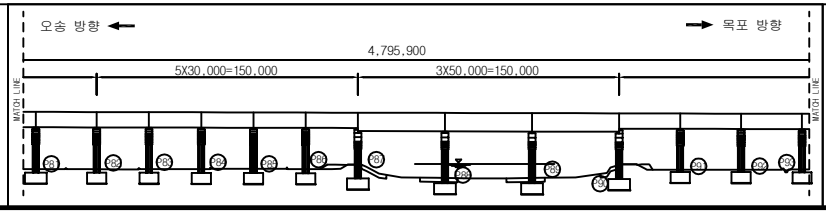
ID :용암교-교각-P88

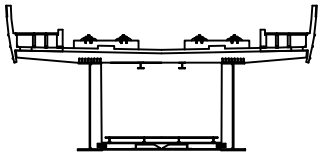
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	폼타이마감불량			2.00	EA	2	기존
2	폼타이마감불량			17.00	EA	17	기존
3	폼타이마감불량			9.00	EA	9	기존
4	폼타이마감불량			9.00	EA	9	기존
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							



KEY PLAN





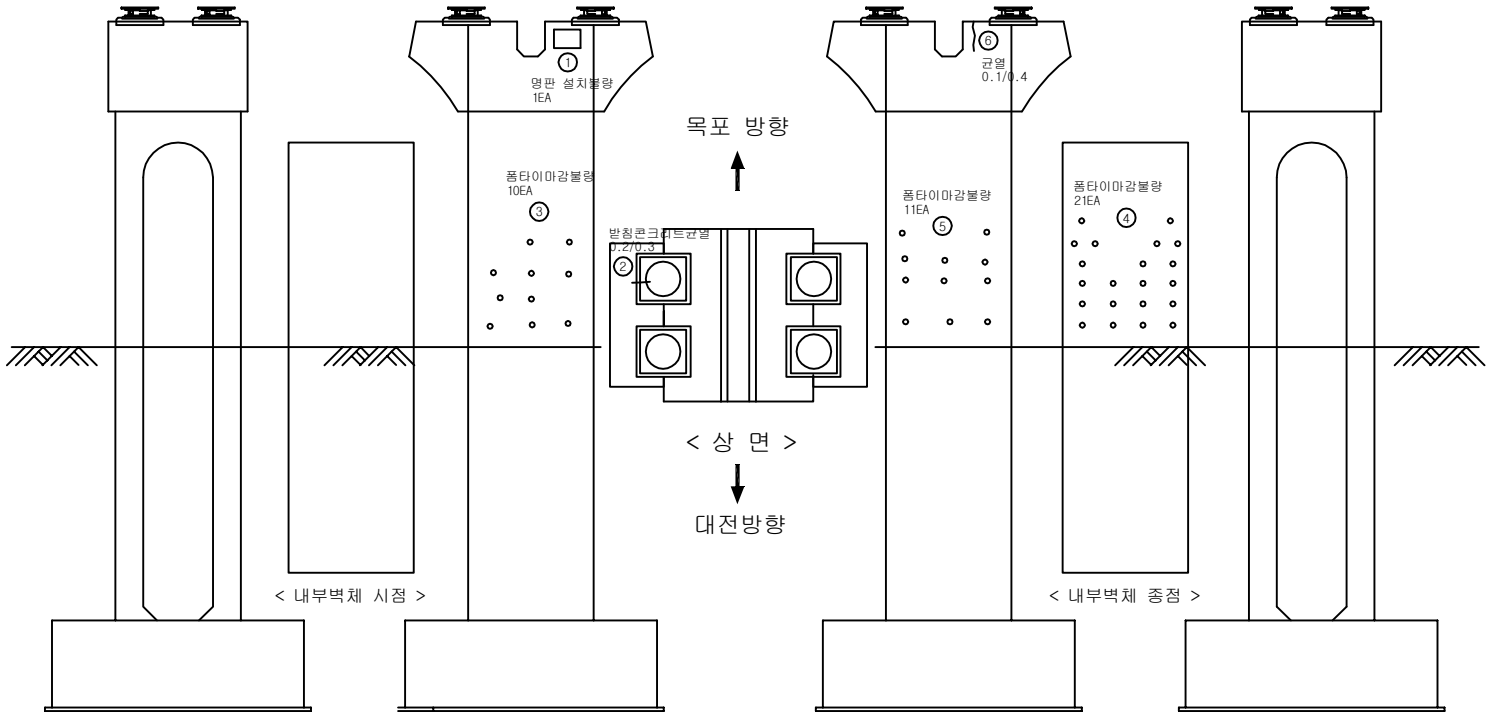
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	90 /141	

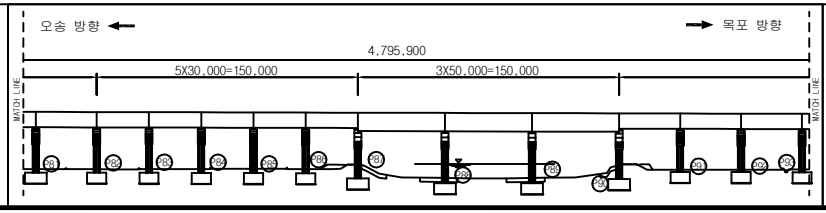
ID :용암교-교각-P89

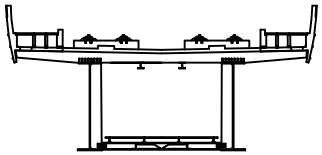
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	명판 설치불량			1.00	EA	1	기존
2	받침콘크리트 균열	0.2	0.3	0.30	m	1	기존
3	폼타이마감불량			10.00	EA	10	기존
4	폼타이마감불량			21.00	EA	21	기존
5	폼타이마감불량			11.00	EA	11	기존
6	균열	0.1	0.4	0.40	m	1	기존
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							



KEY PLAN





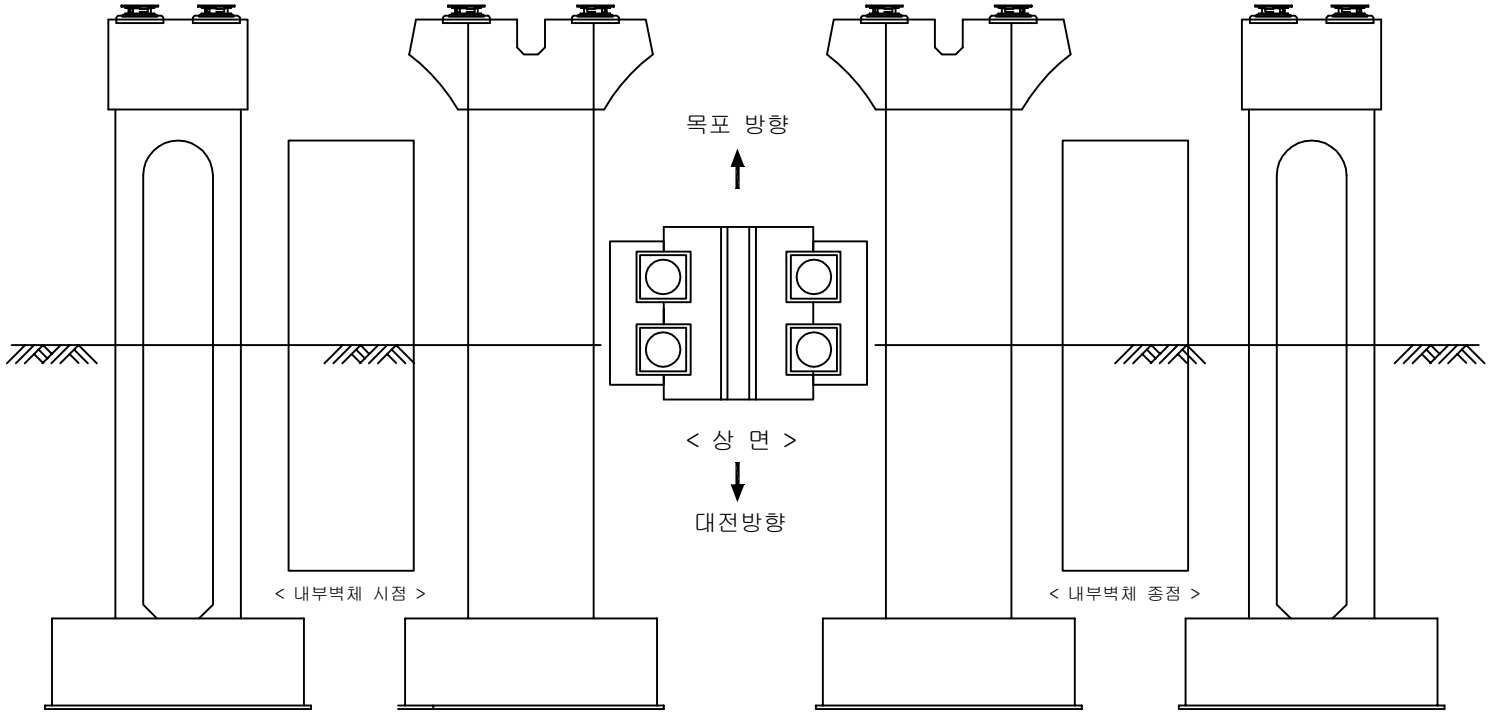
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	91 /141	

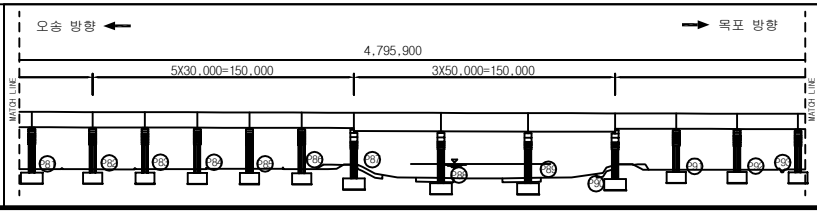
ID :용암교-교각-P90

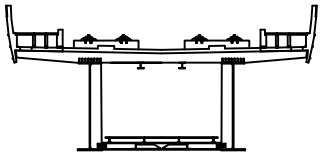
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





범례

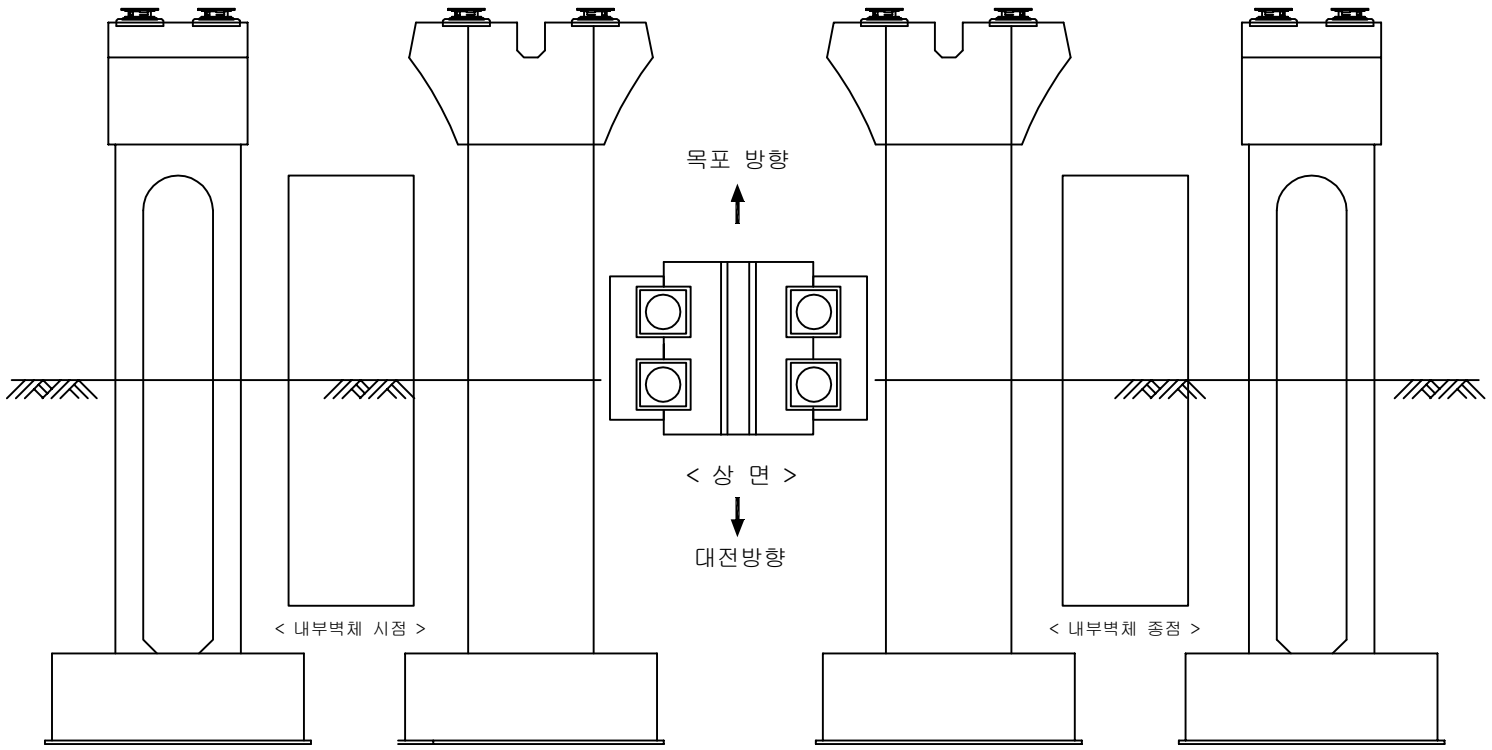
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	92 /141

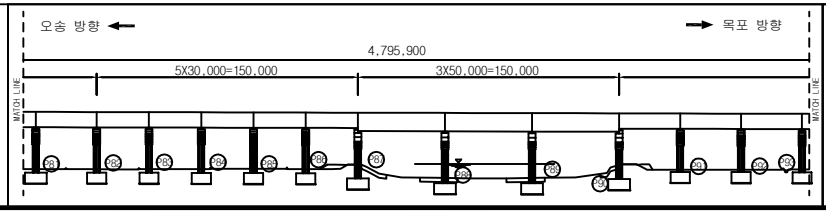
ID :용암교-교각-P91

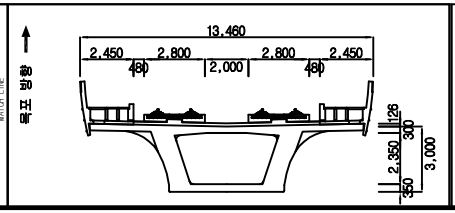
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





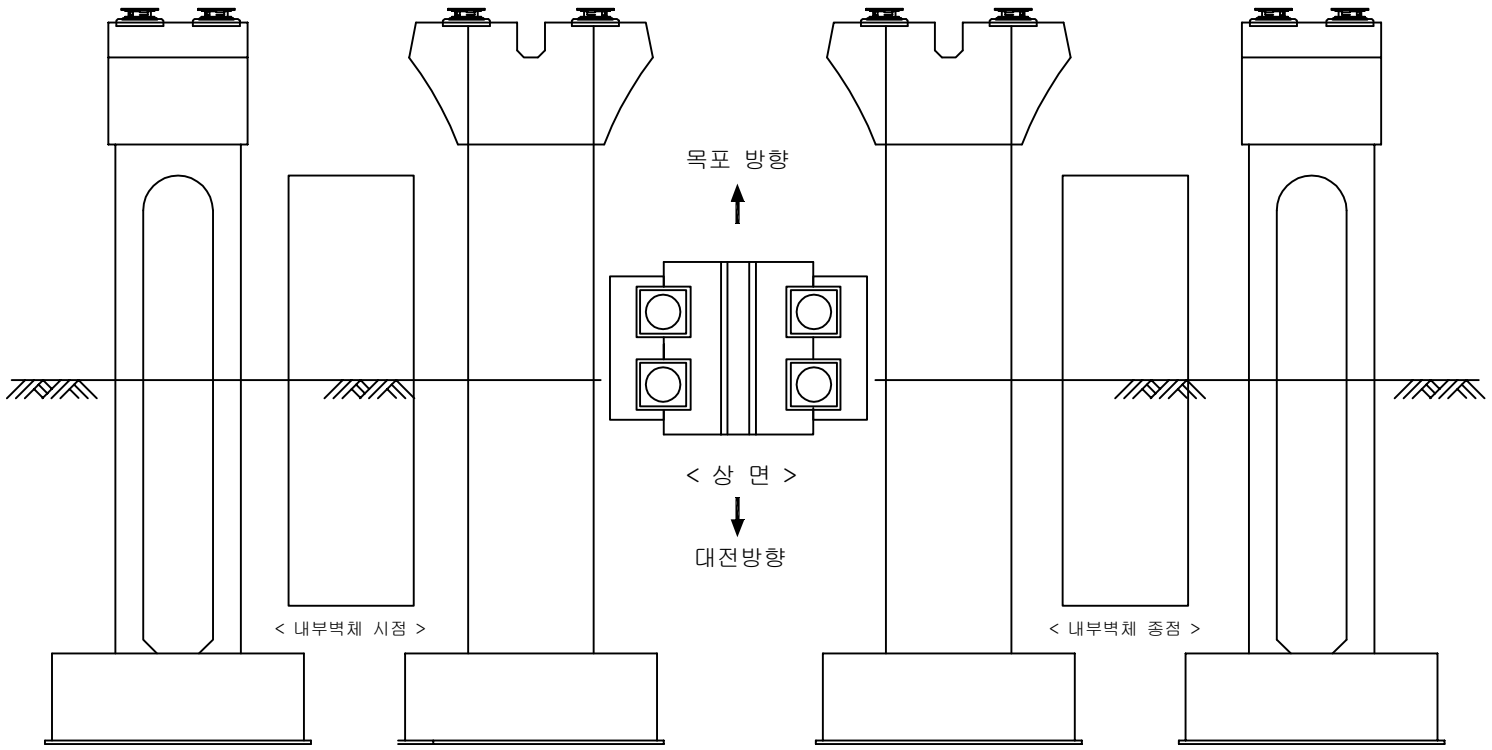
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	93 /141	

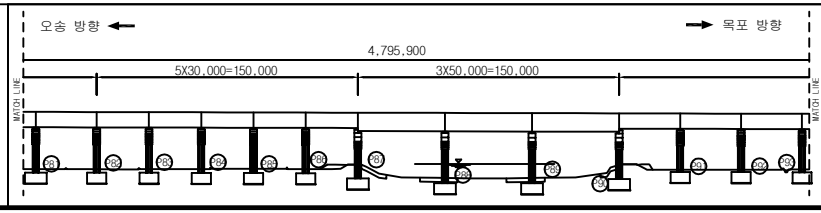
ID :용암교-교각-P92

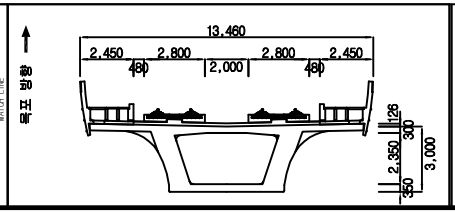
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





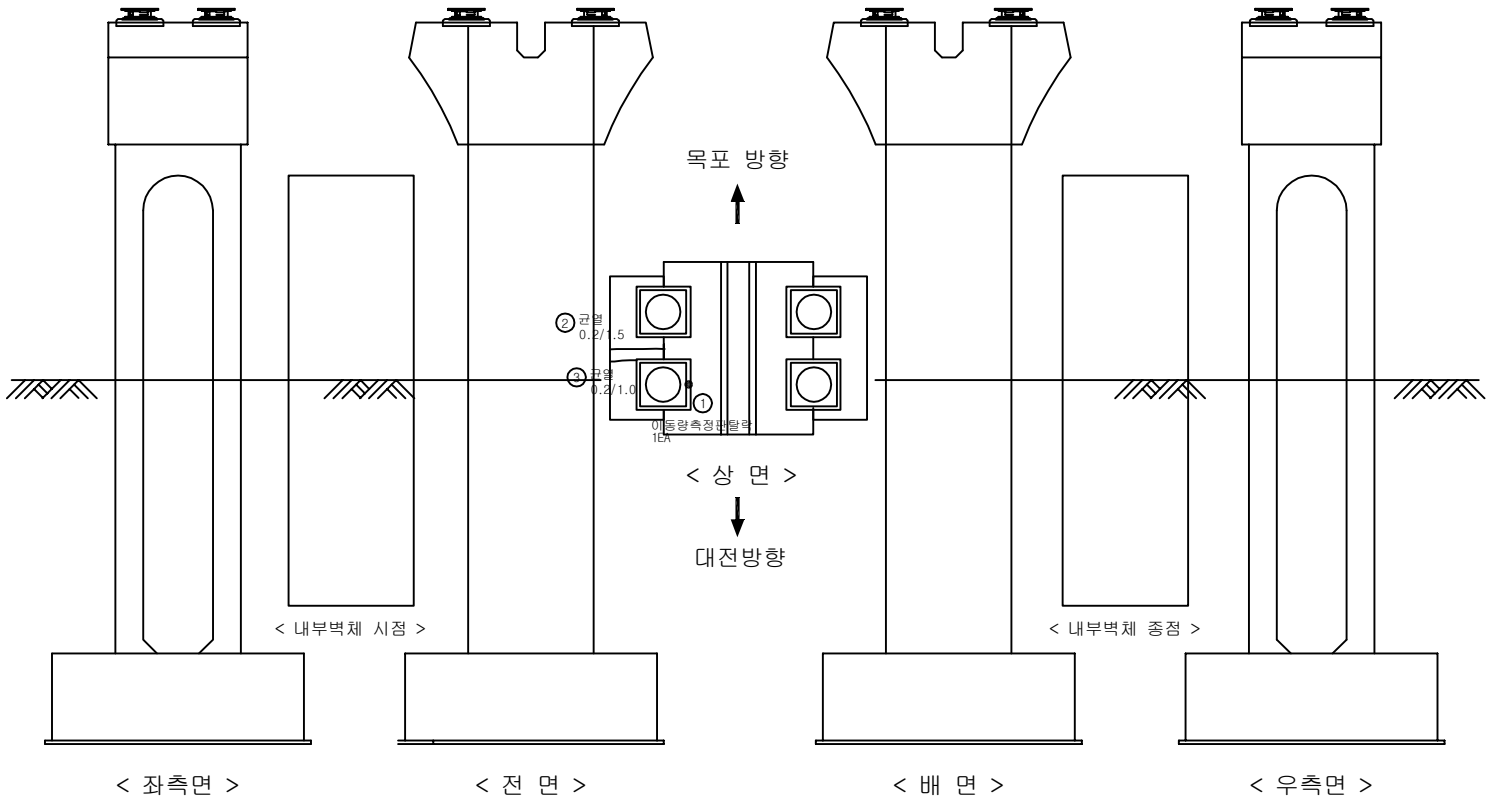
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	94 /141	

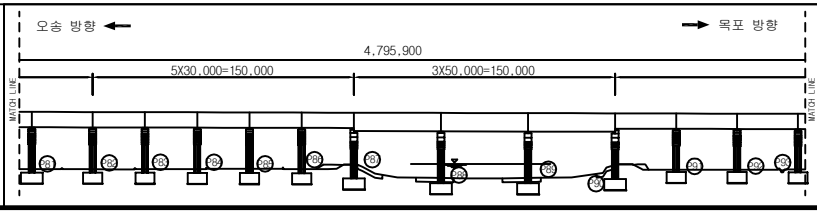
ID :용암교-교각-P93

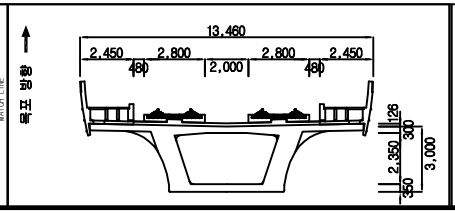
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	이동량측정판탈락			1	EA	1	기존
2	균열	0.2	1.5	1.50	m	1	기존
3	균열	0.2	1.0	1.00	m	1	기존
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							



KEY PLAN





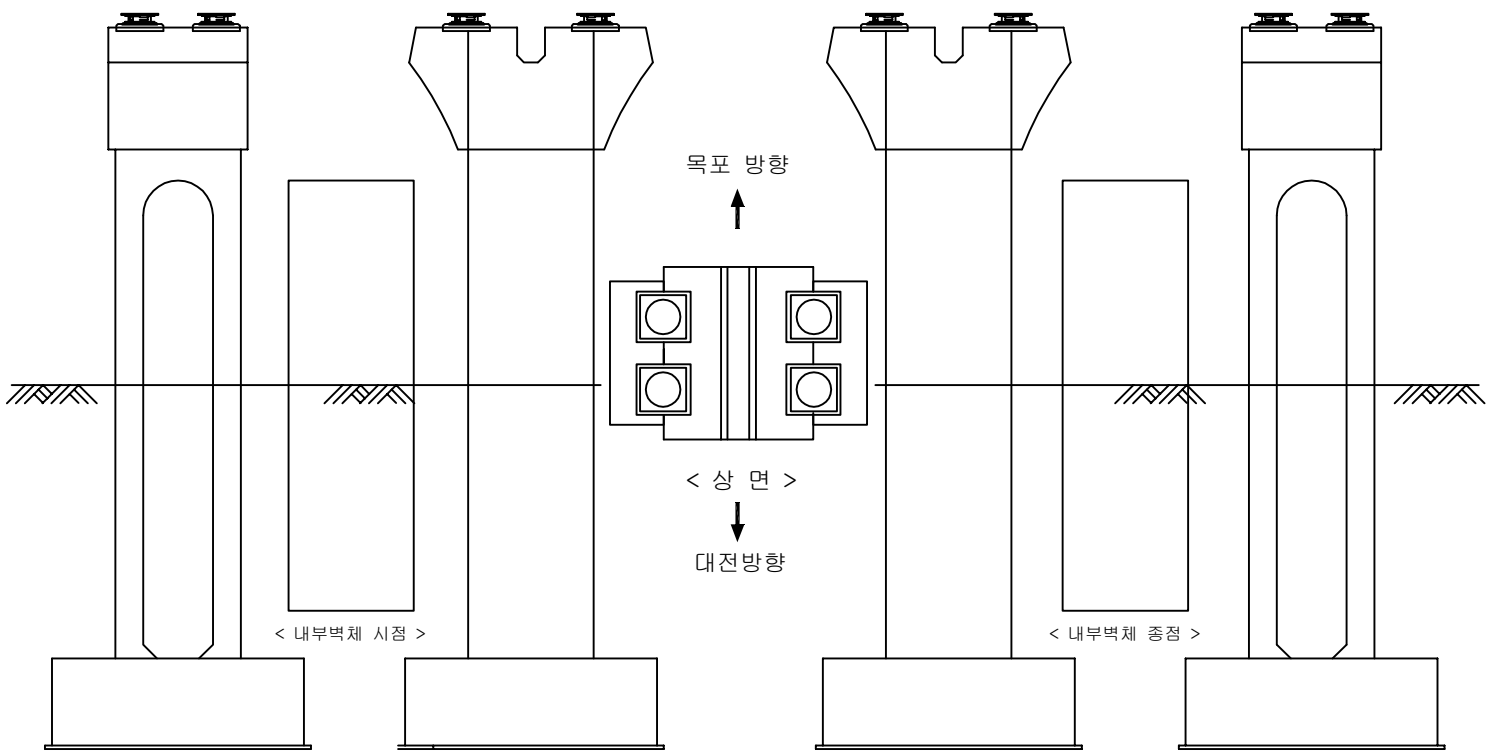
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	95 /141	

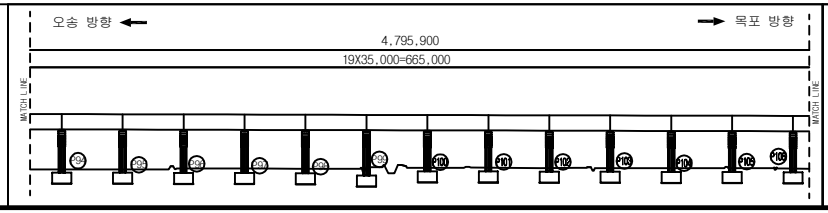
ID :용암교-교각-P94

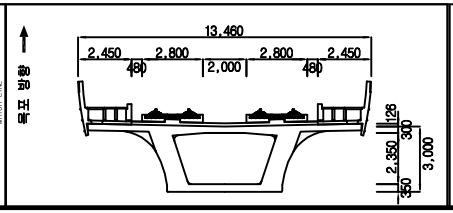
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





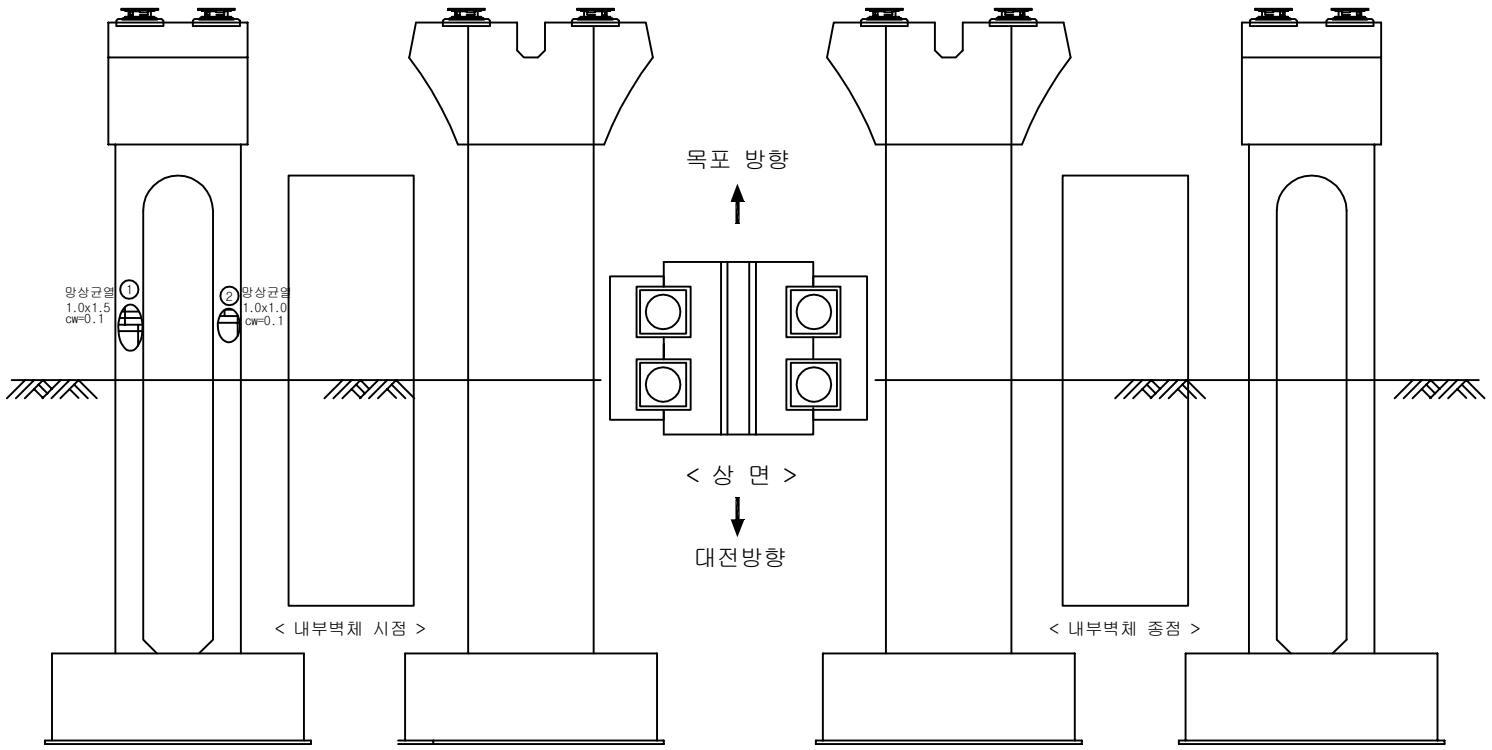
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	96 /141	

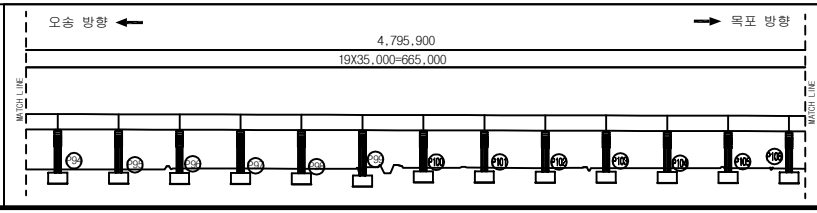
ID :용암교-교각-P95

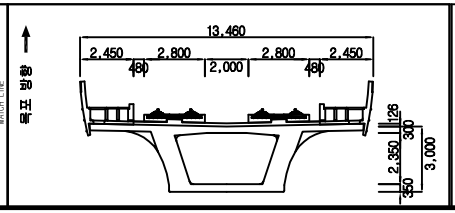
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열(cw=0.1)	1.0	1.5	1.50	㎡	1	기존
2	망상균열(cw=0.1)	1.0	1.0	1.00	㎡	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

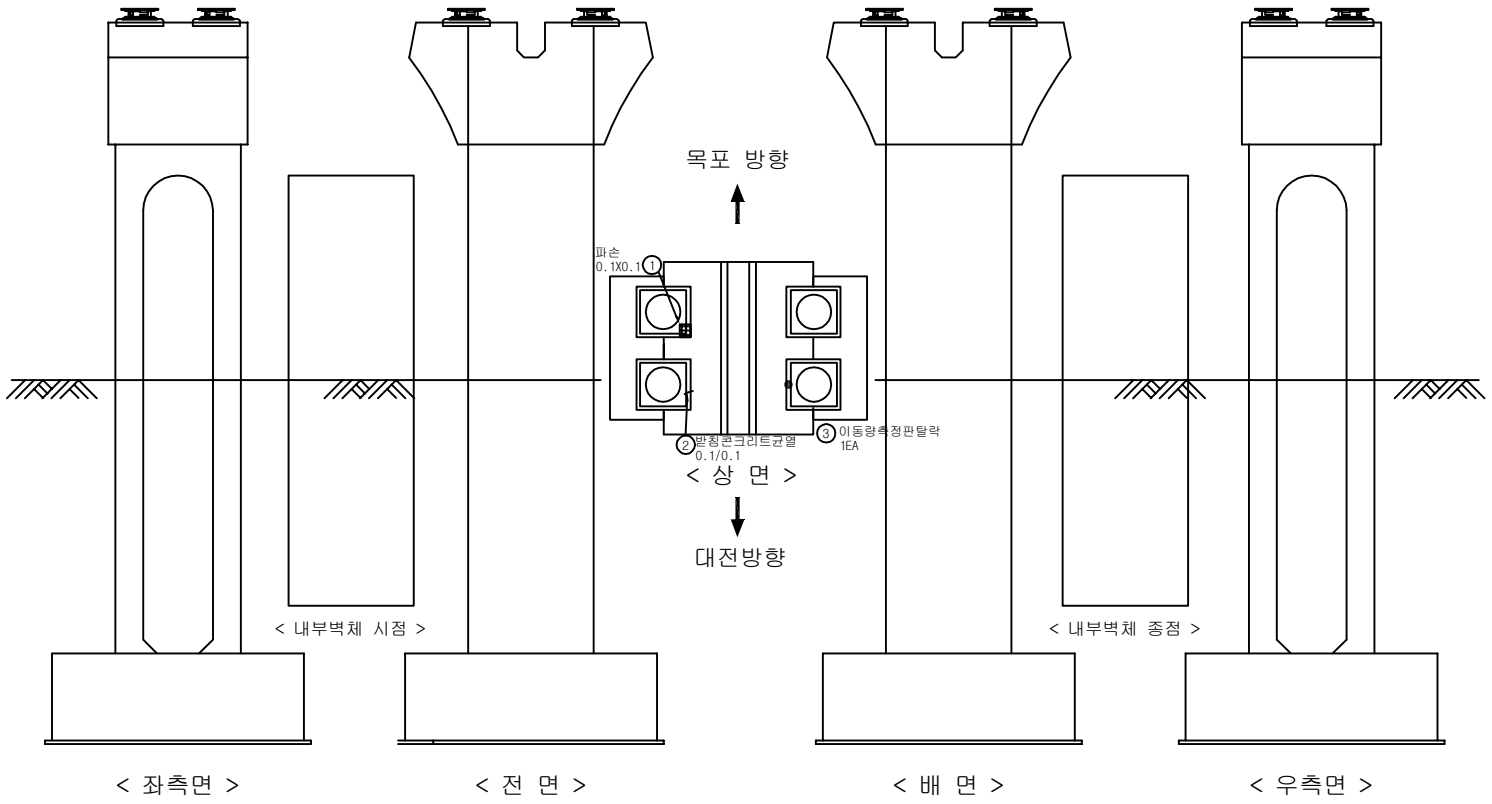
균 열 | 망상균열 | 재료분리
체 수 | 박리,박락/파손 | 시공이음/층분리
누수/습윤부 | 백태 | 철근노출
콘크리트 변색, 녹물 | 기타 | 강재부식
좌굴/변형 | 볼트결함 | 용접불량

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	97 /141

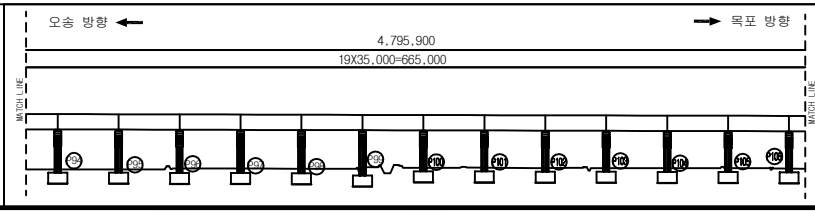
ID :용암교-교각-P96

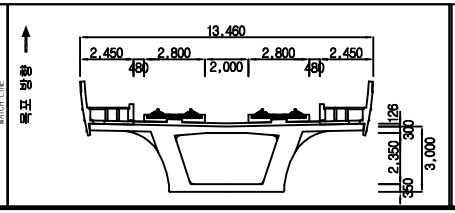
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트 파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
2	받침콘크리트 균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
3	이동량측정판탈락			1	EA	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

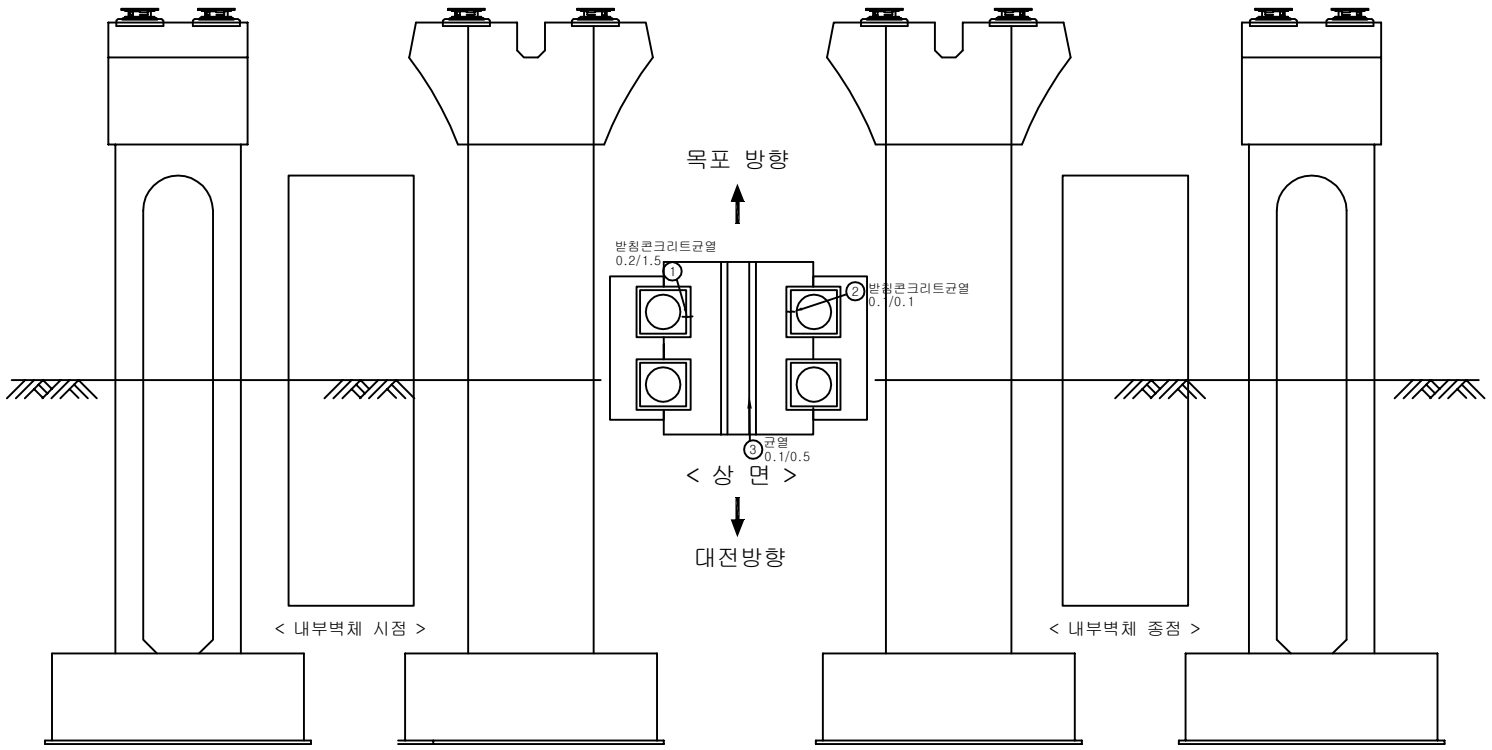
균 열 | 망상균열 | 재료분리
체 수 | 박리,박락/파손 | 시공이음/층분리
누수/습윤부 | 백태 | 철근노출
콘크리트 변색, 녹물 | 기타 | 강재부식
좌굴/변형 | 볼트결함 | 용접불량

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	98 /141

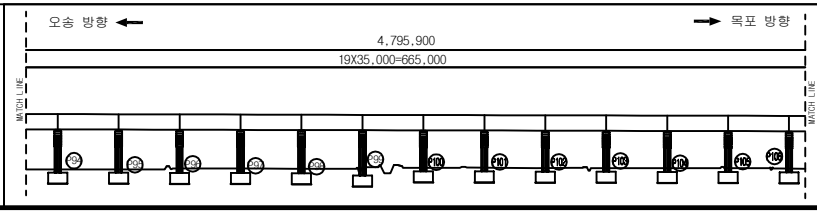
ID :용암교-교각-P97

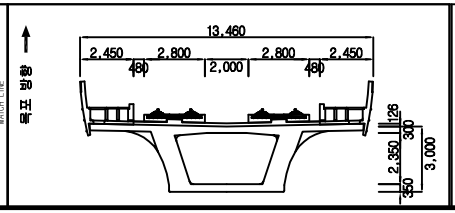
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
2	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
3	균열	0.1	0.5	0.50	m	1	기존
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							



KEY PLAN





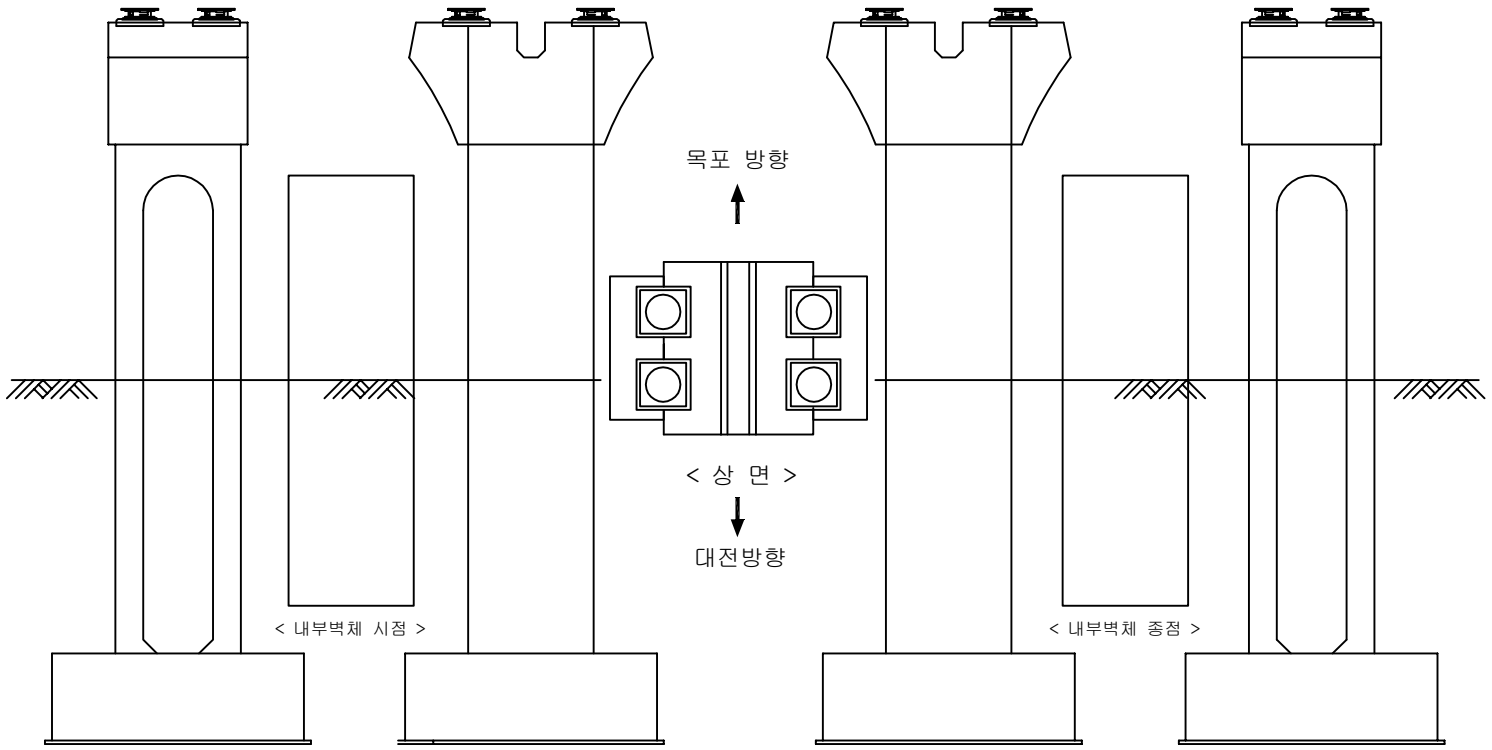
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	99 /141	

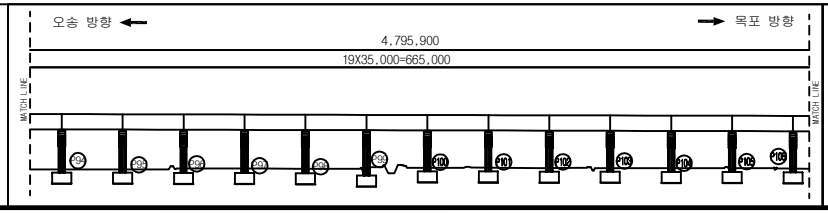
ID :용암교-교각-P98

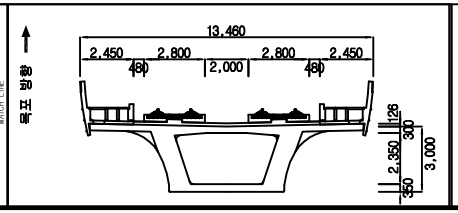
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





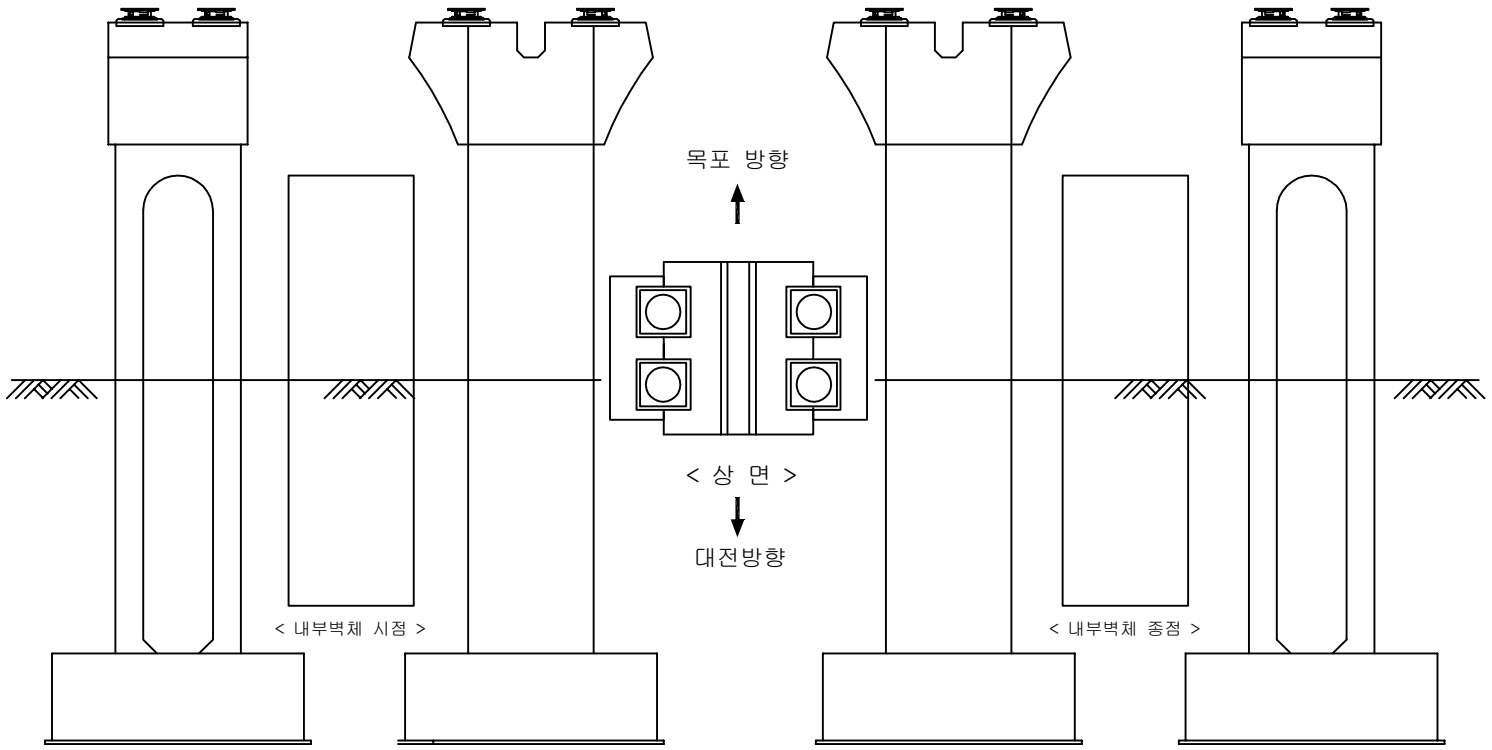
범례: 균 열, 망상균열, 재료분리 / 체 수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리 / 누수/습윤부, 백태, 철근노출 / 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식 / 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	100 /141

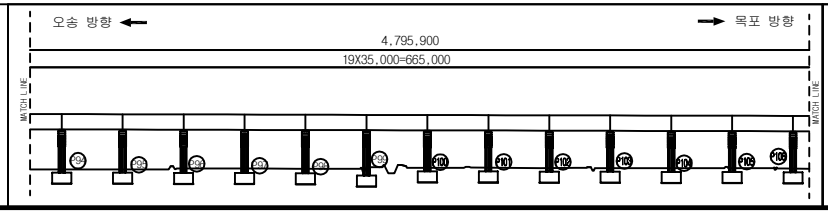
ID :용암교-교각-P99

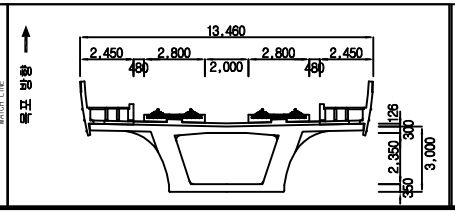
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





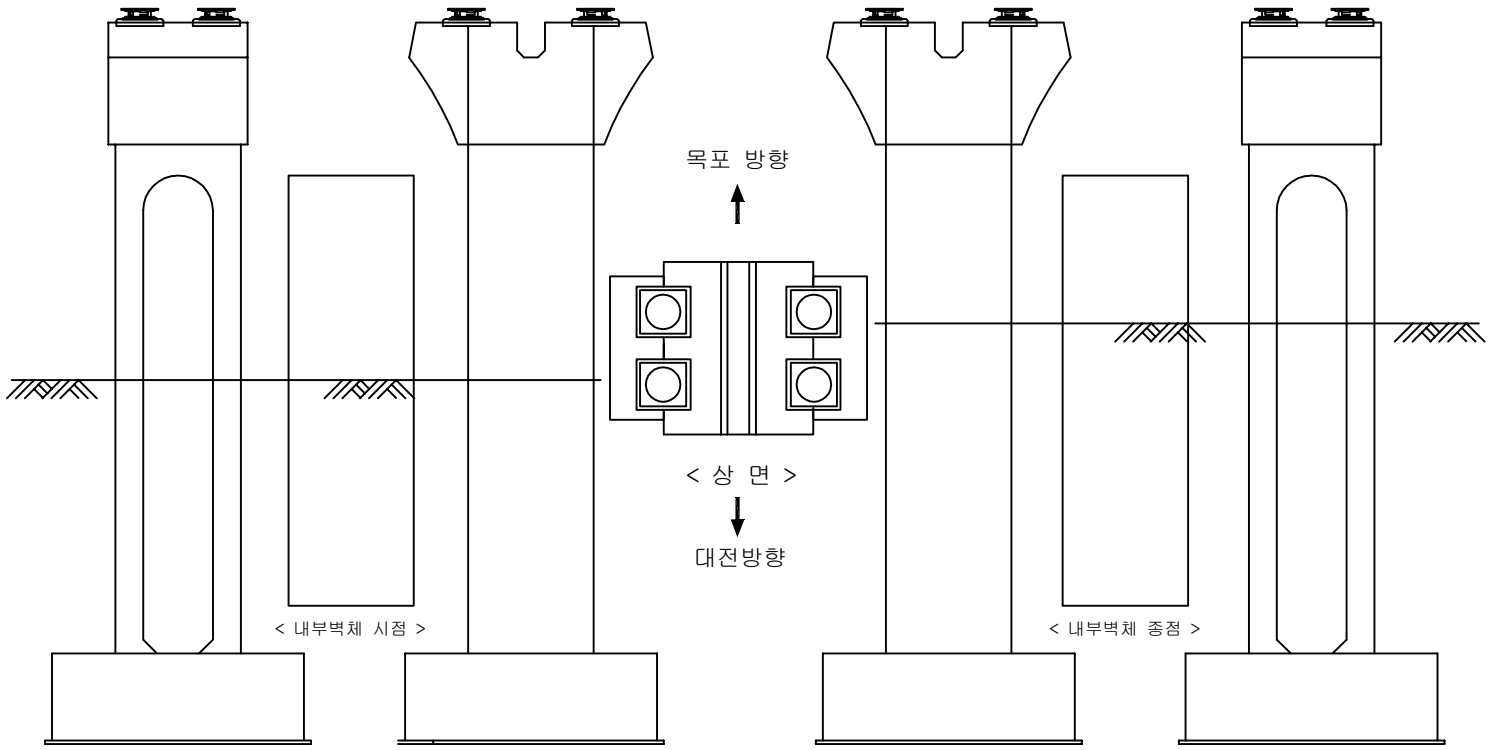
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	101 /141	

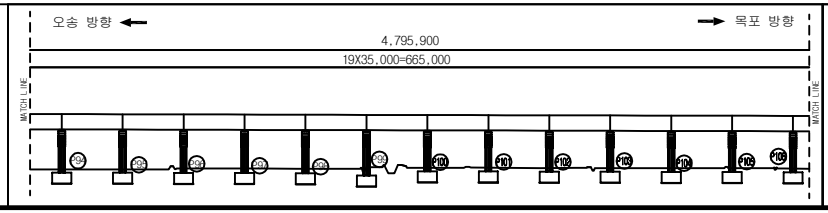
ID :용암교-교각-P100

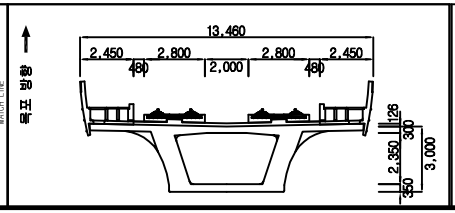
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





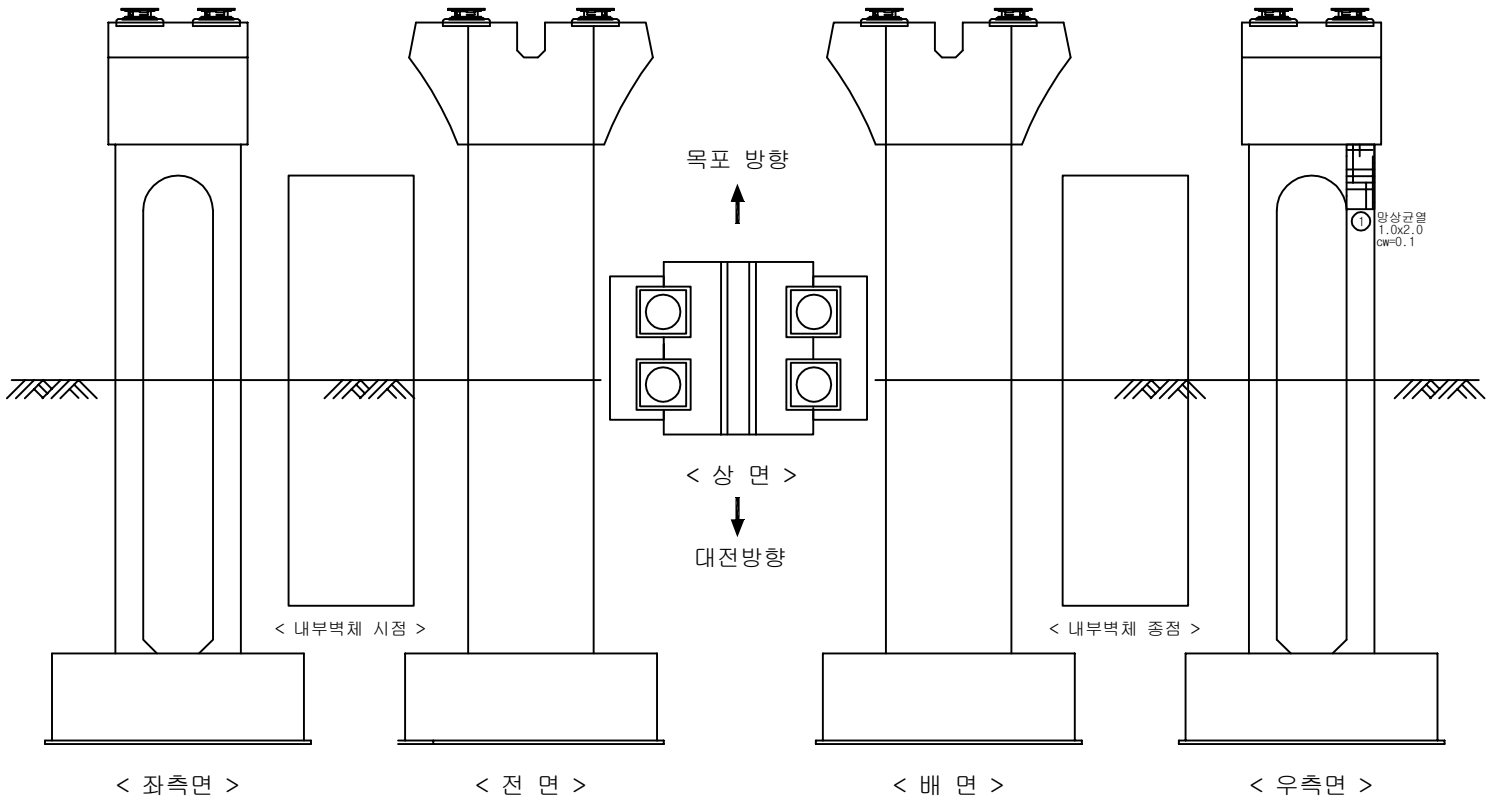
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 활용고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	102 /141	

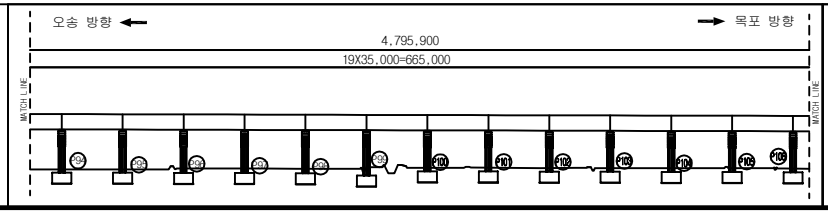
ID :용암교-교각-P101

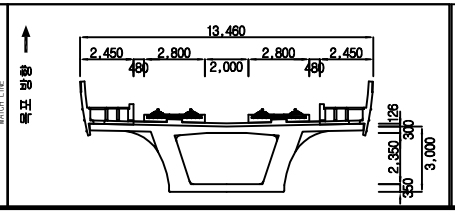
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열(cw=0.1)	1.0	2.0	2.00	㎡	1	기존
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							



KEY PLAN





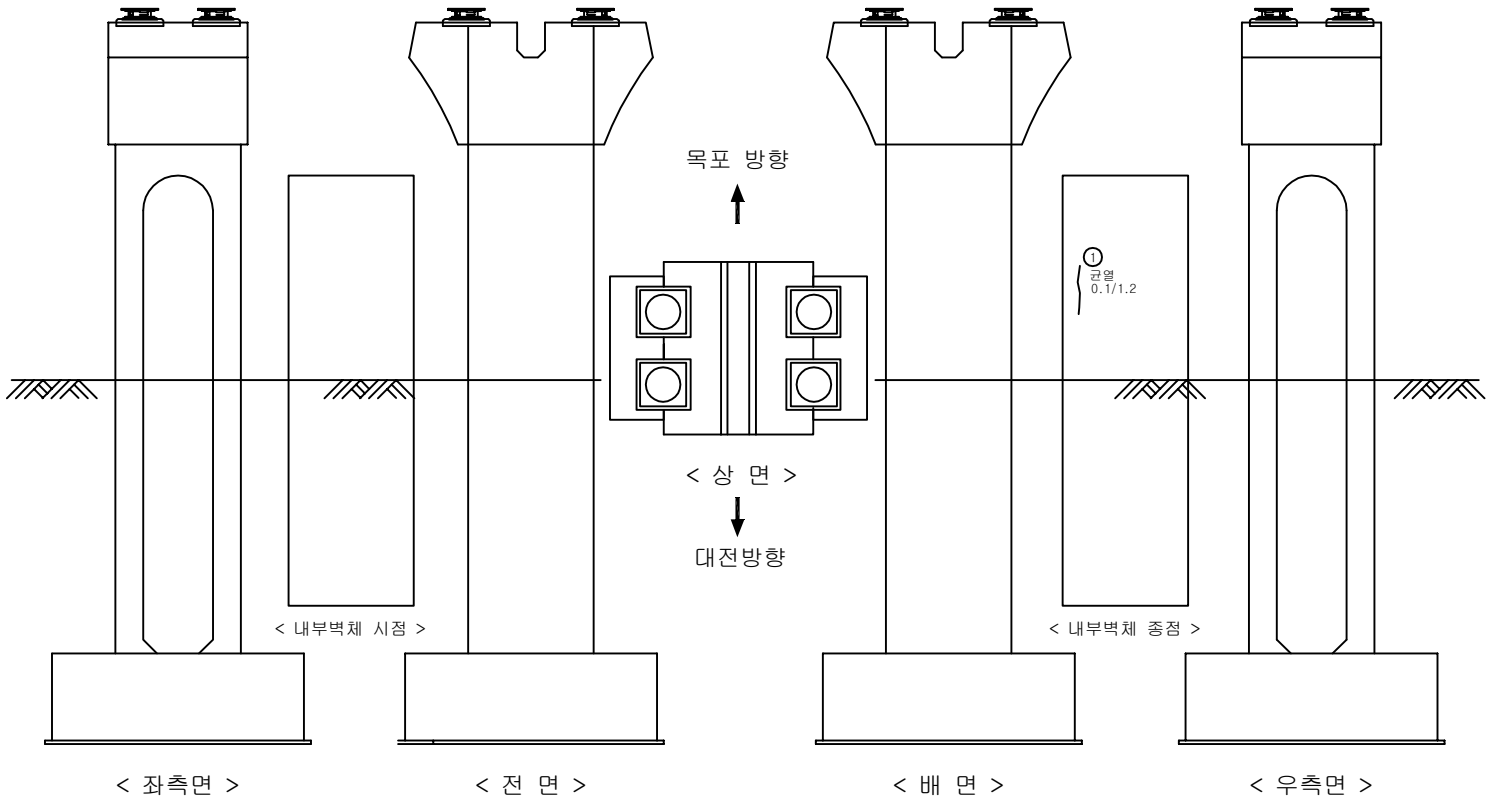
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	103 /141	

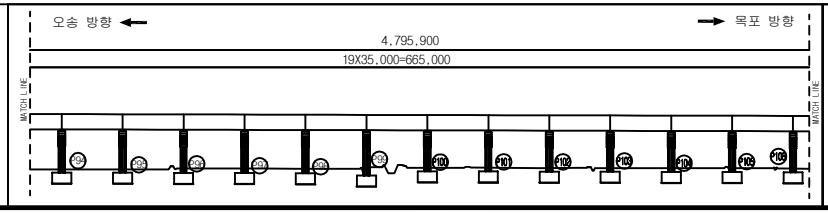
ID :용암교-교각-P102

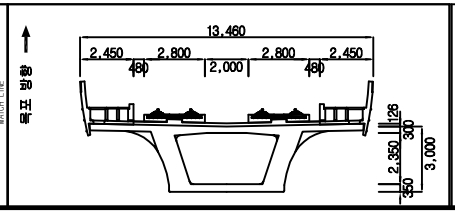
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.20	m	1	기존
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							



KEY PLAN





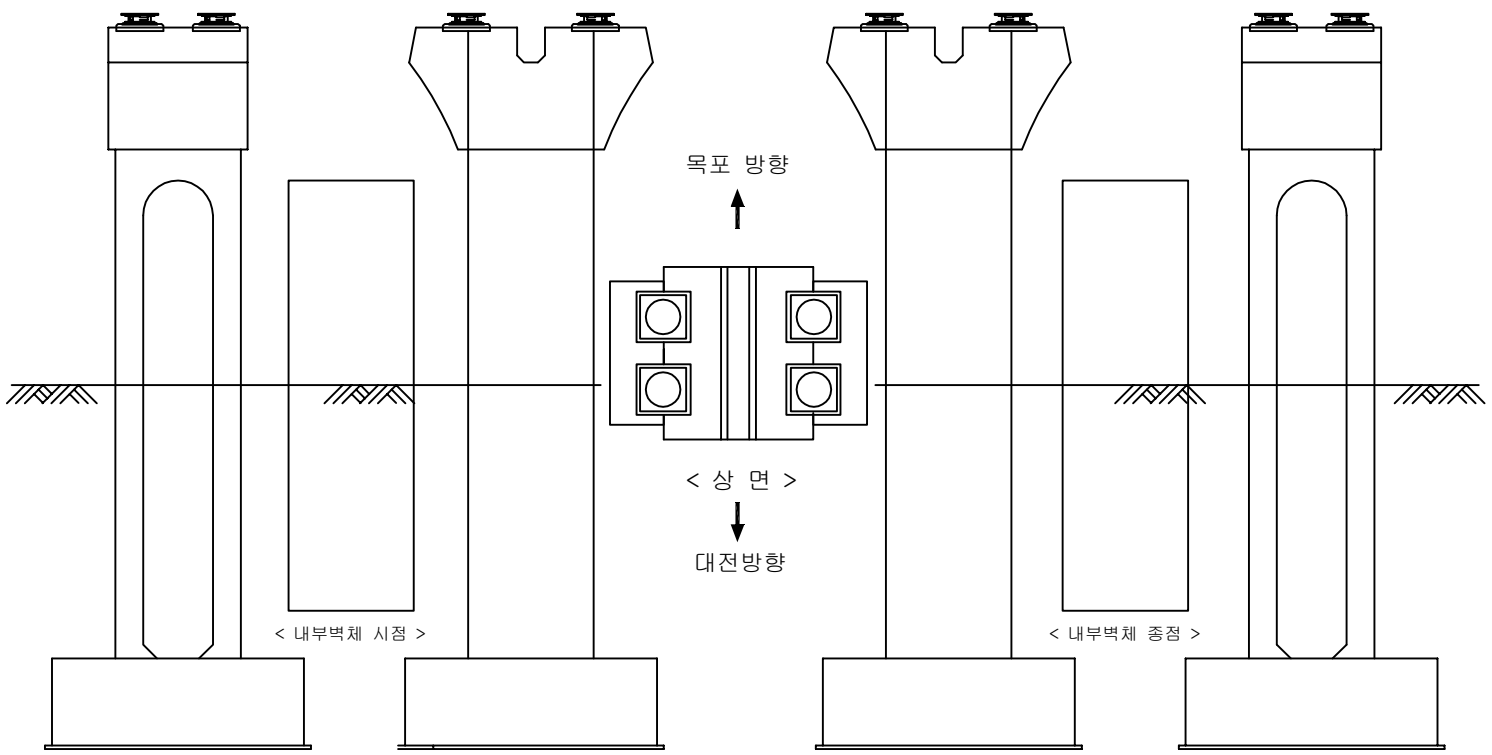
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	104 /141	

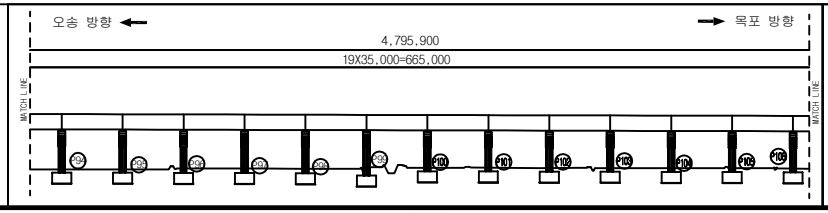
ID :용암교-교각-P103

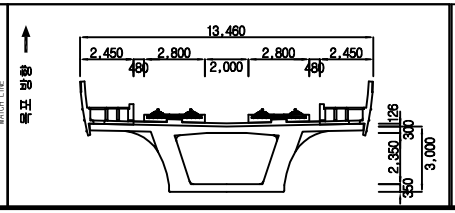
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





범례

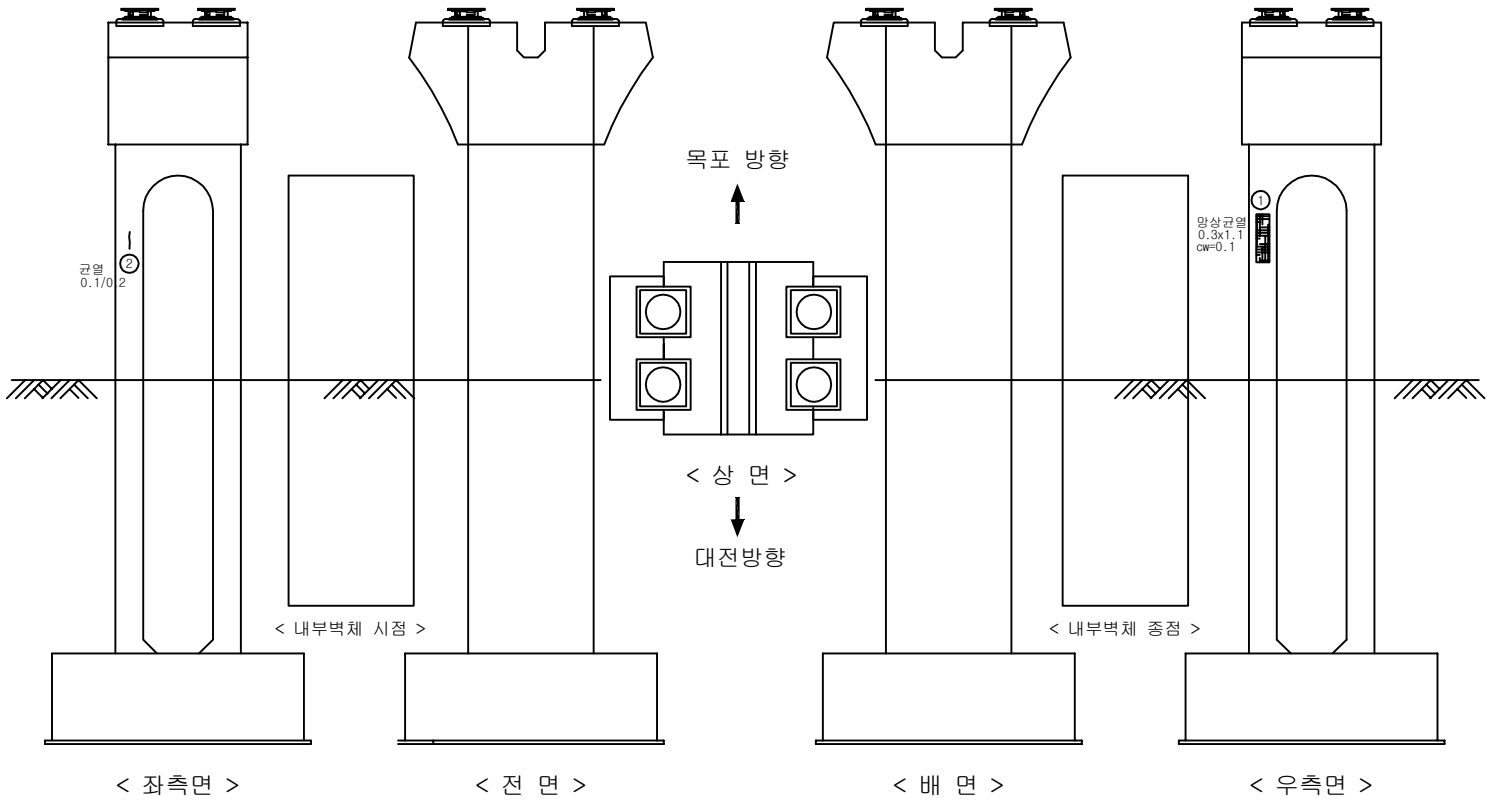
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	105 /141

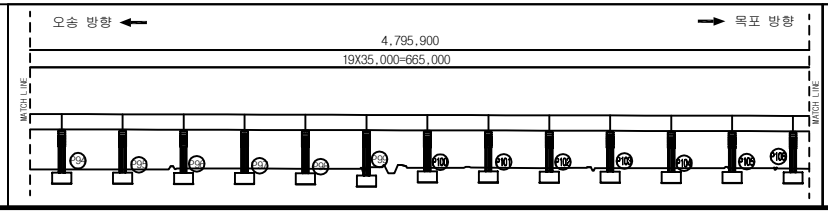
ID :용암교-교각-P104

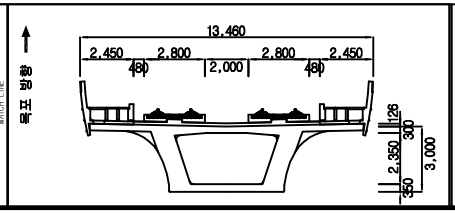
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열(cw=0.1)	0.3	1.1	0.33	㎡	1	기존
2	균열	0.1	0.2	0.20	m	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

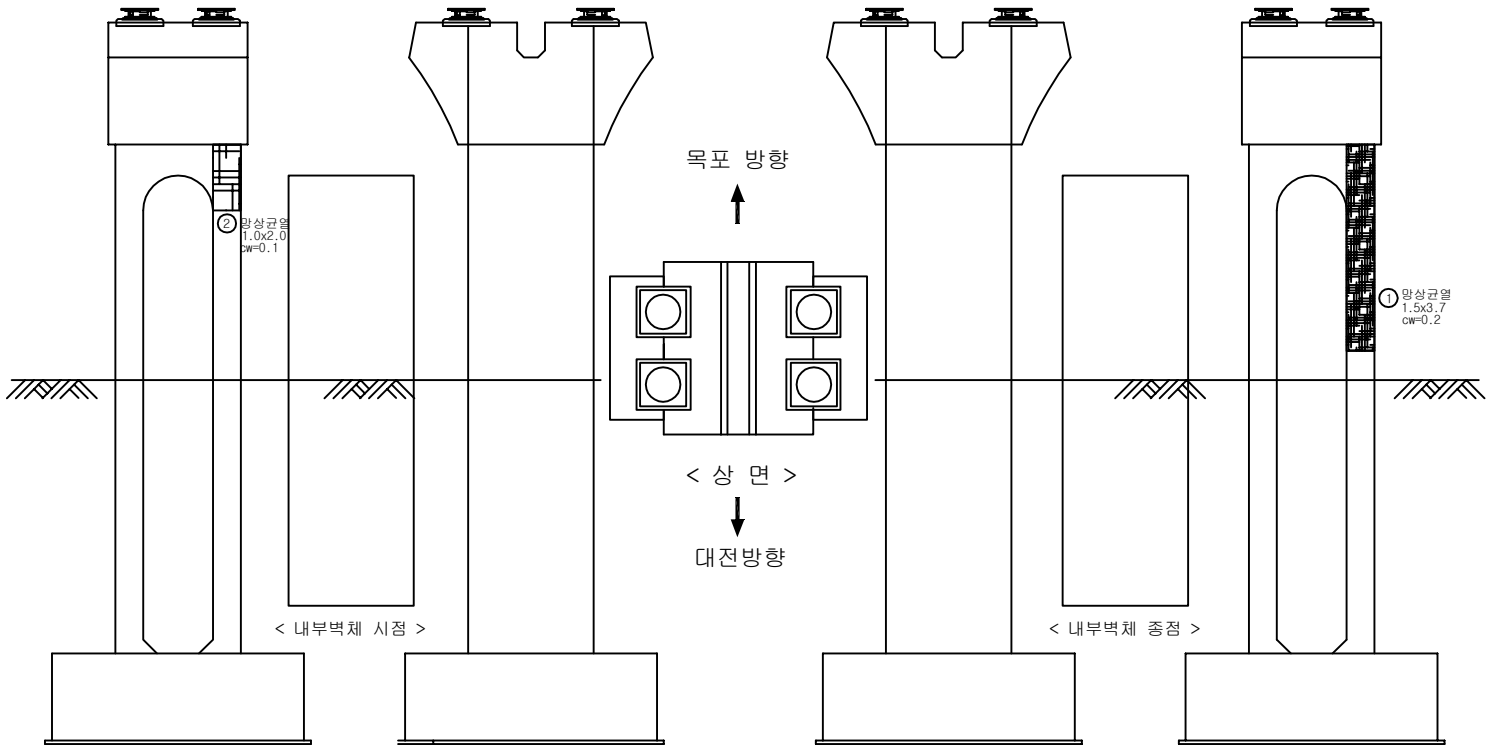
균 열 | 망상균열 | 재료분리
체 수 | 박리,박락/파손 | 시공이음/층분리
누수/습윤부 | 백태 | 철근노출
콘크리트 변색, 녹물 | 기타 | 강재부식
좌굴/변형 | 볼트결함 | 용접불량

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	106 /141

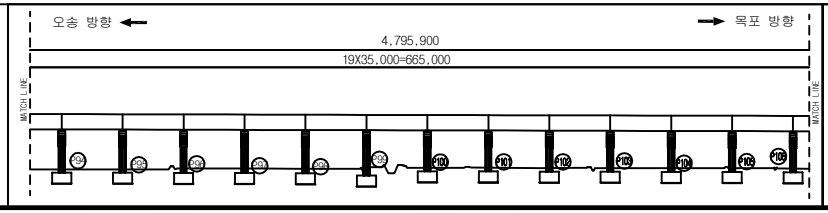
ID :용암교-교각-P105

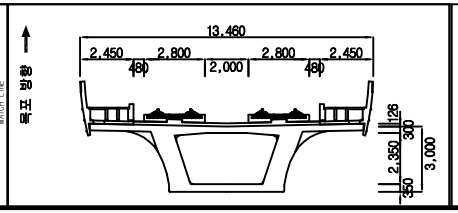
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열(cw=0.2)	1.5	3.7	5.55	㎡	1	기존
2	망상균열(cw=0.1)	1.0	2.0	2.00	㎡	1	기존
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							



KEY PLAN





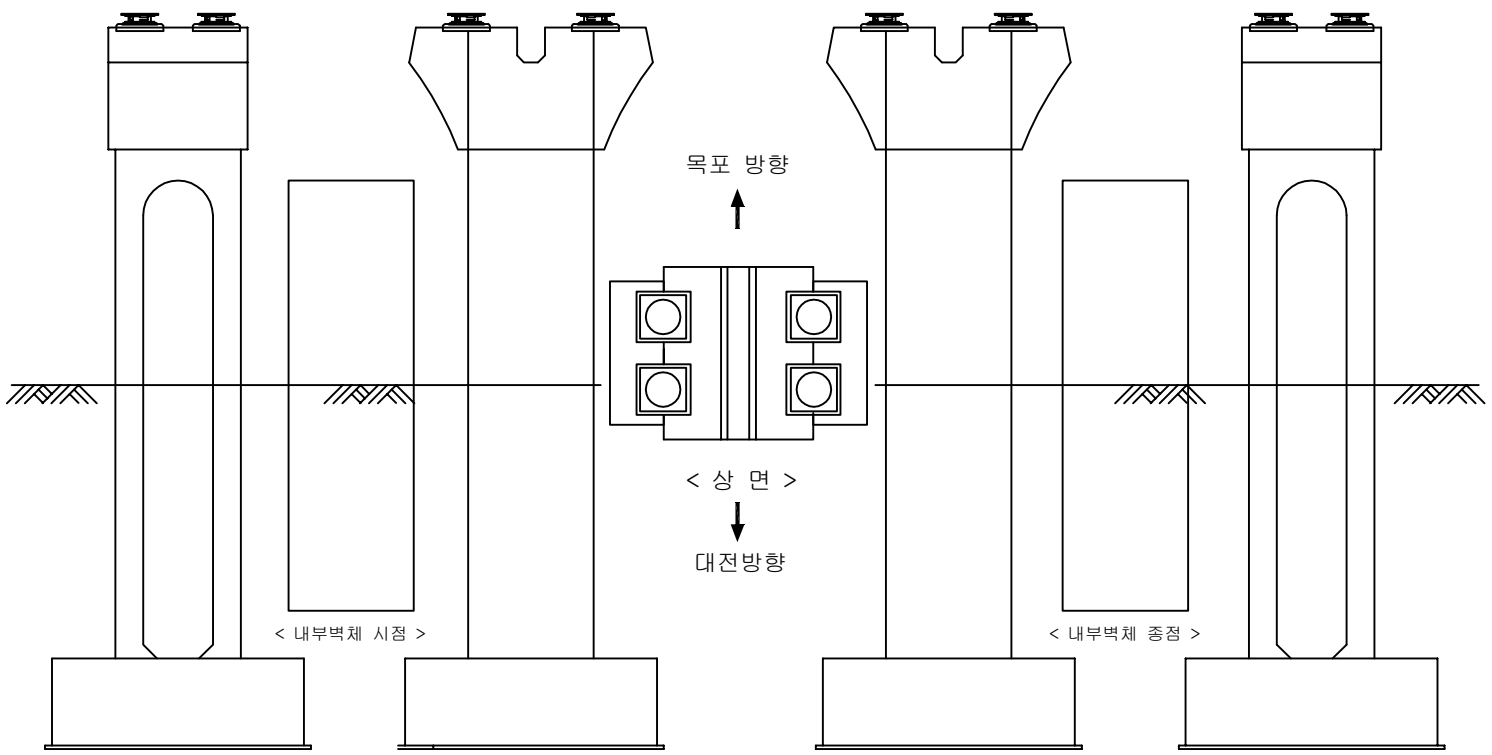
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	107 /141	

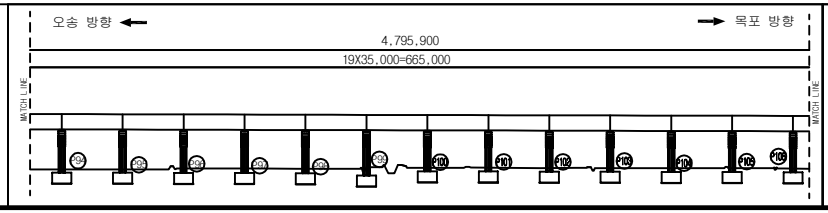
ID :용암교-교각-P106

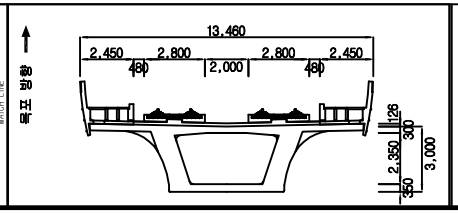
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





범례

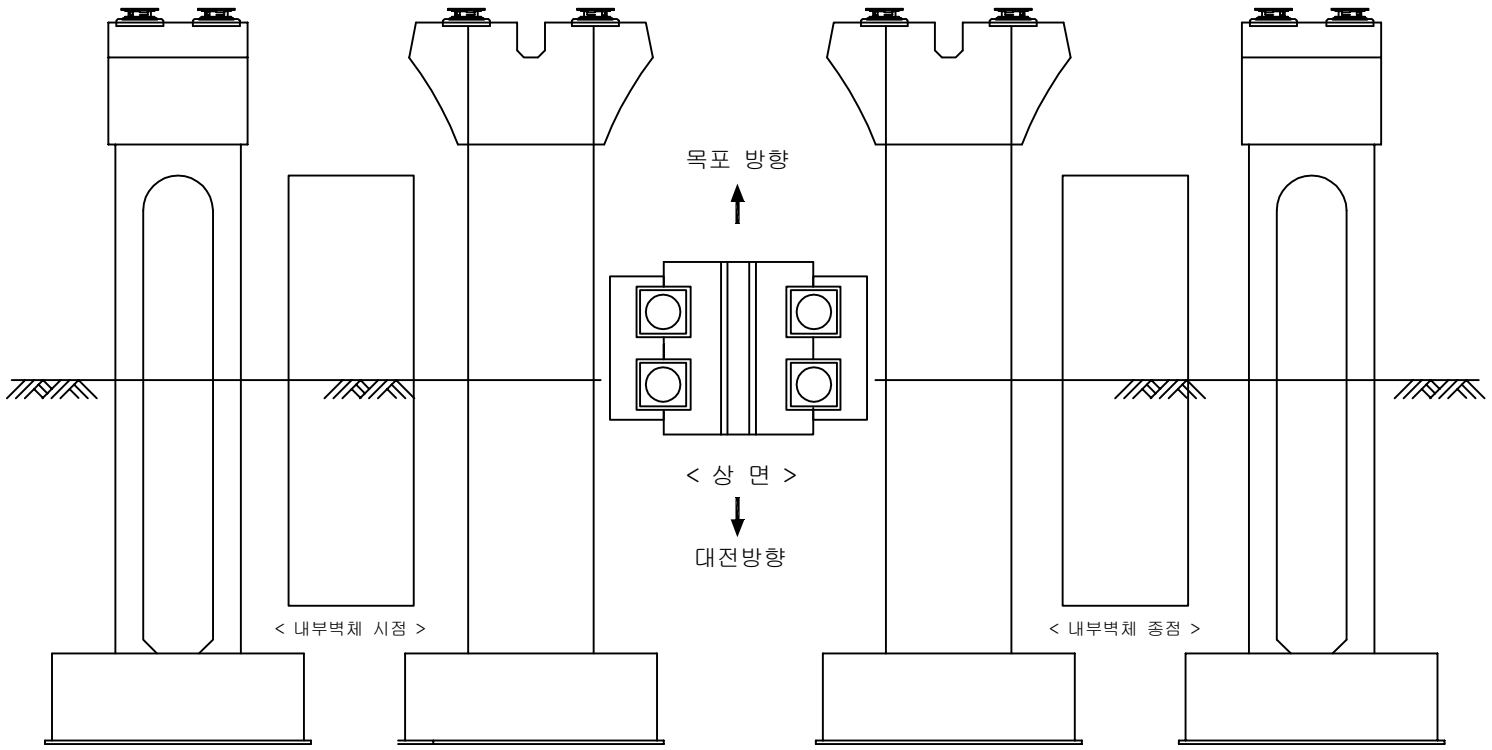
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	108 /141

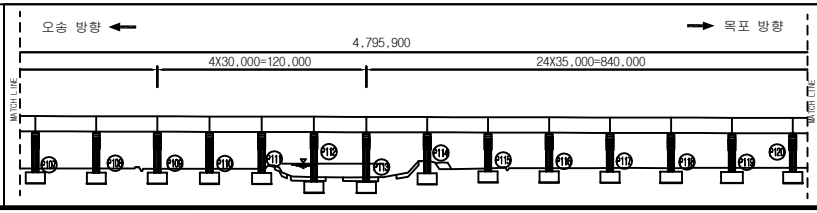
ID :용암교-교각-P107

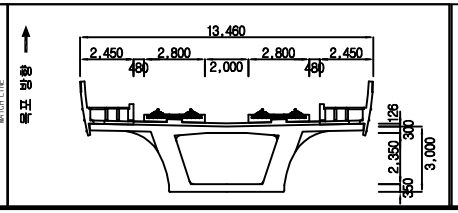
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





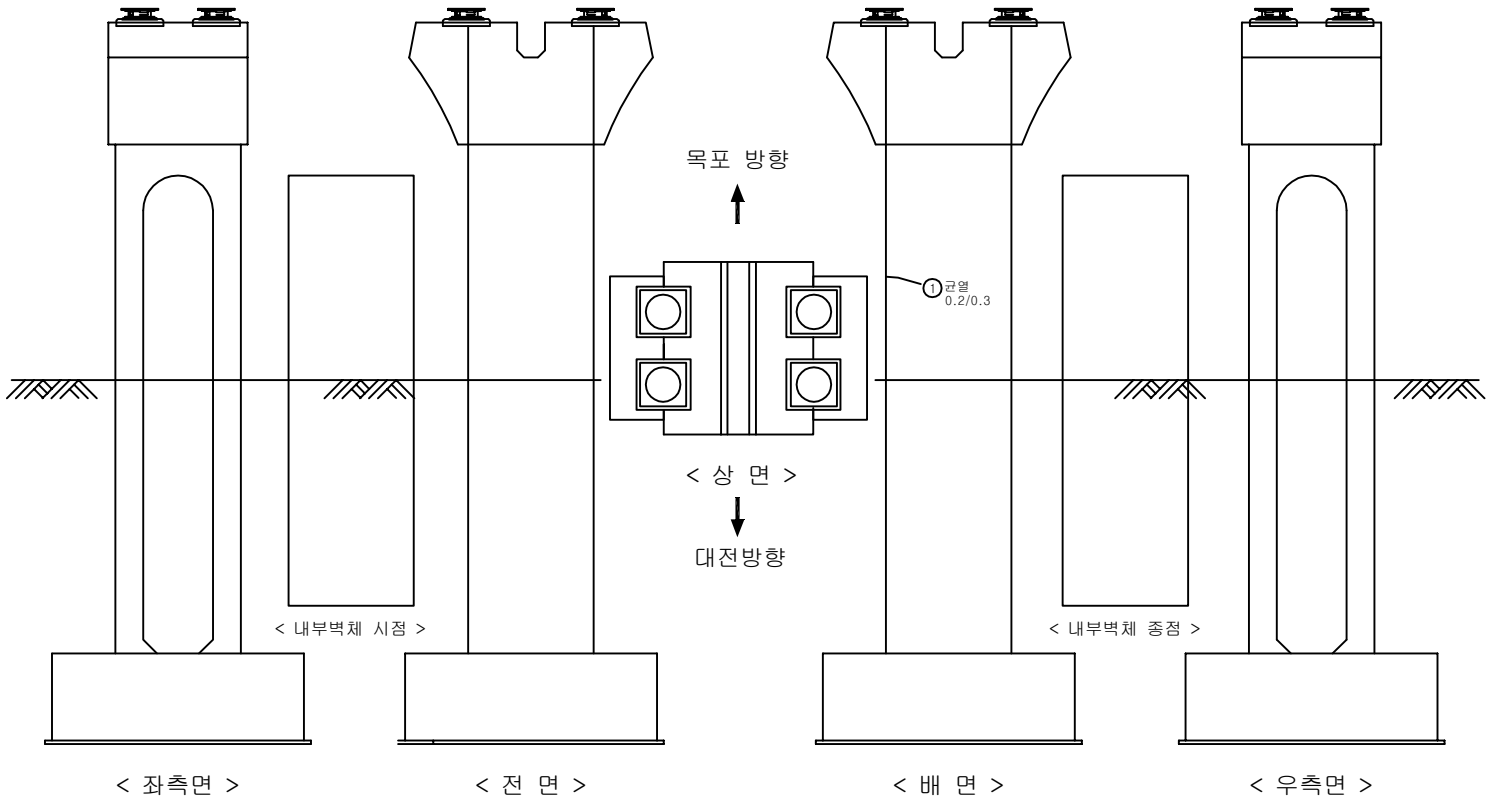
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	109 /141	

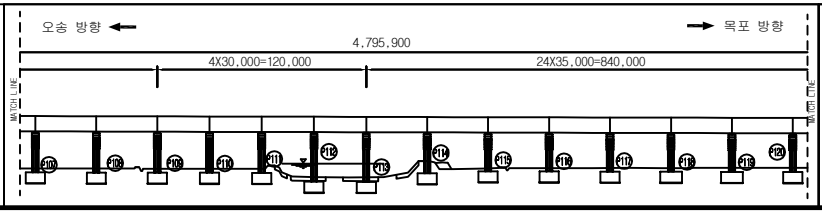
ID :용암교-교각-P108

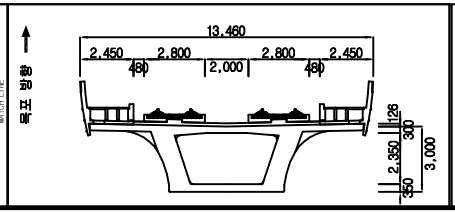
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.3	0.30	m	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

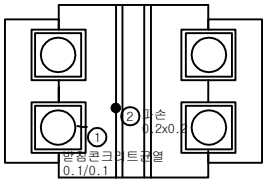
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	110 /141	

ID :용암교-교각-P109

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
2	파손	0.2	0.2	0.04	m²	1	기존
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							

목포 방향



< 상 면 >

대전방향

< 내부벽체 시점 >

< 내부벽체 종점 >

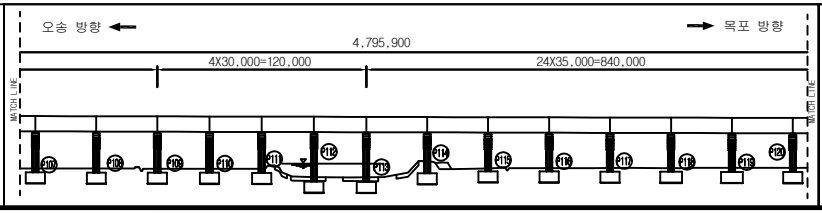
< 좌측면 >

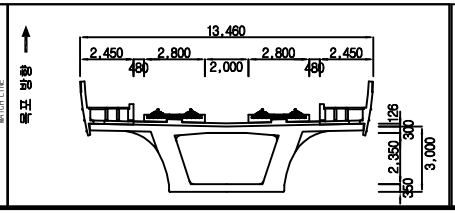
< 전 면 >

< 배 면 >

< 우측면 >

KEY PLAN





범례

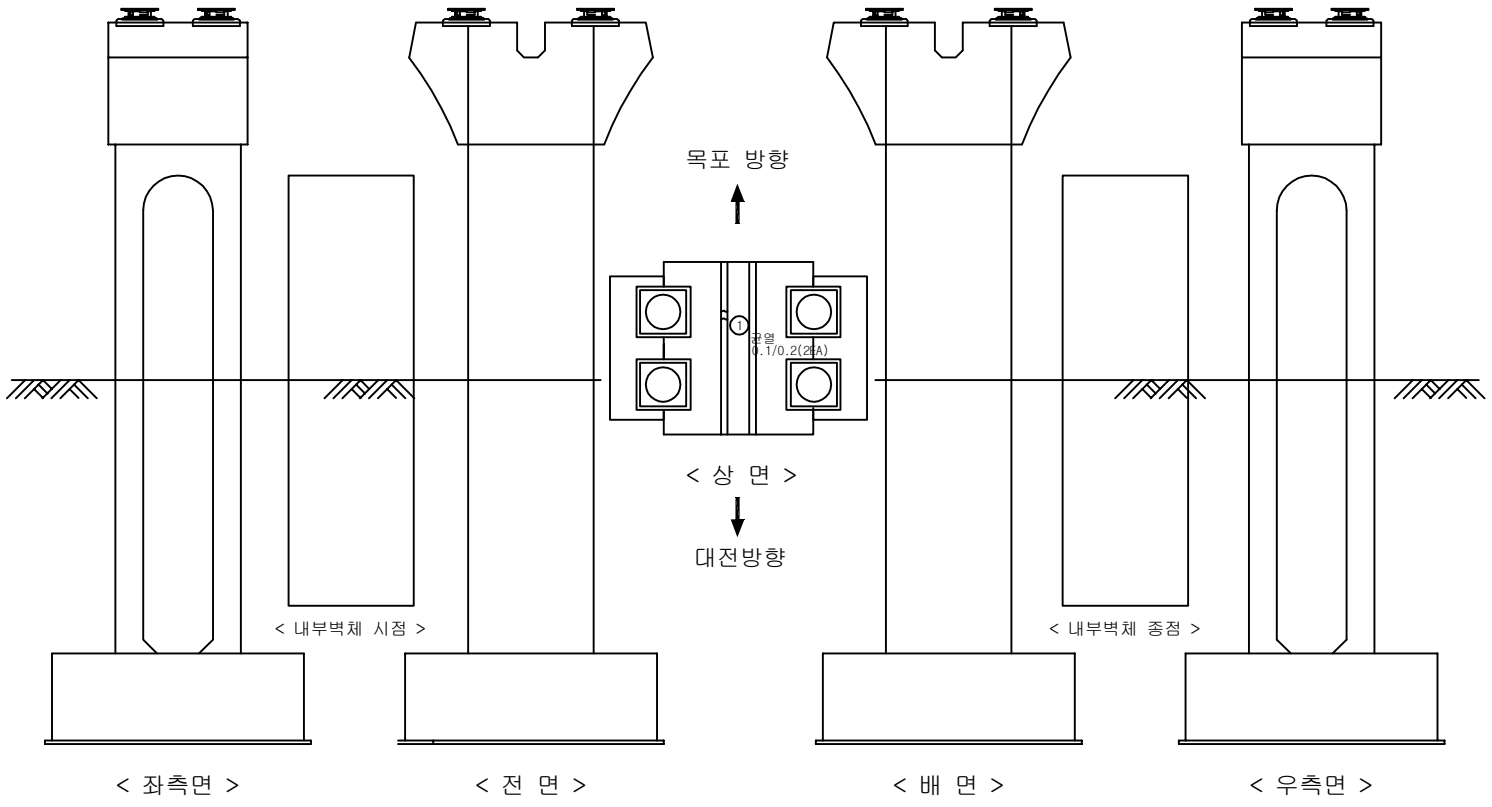
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	111 /141

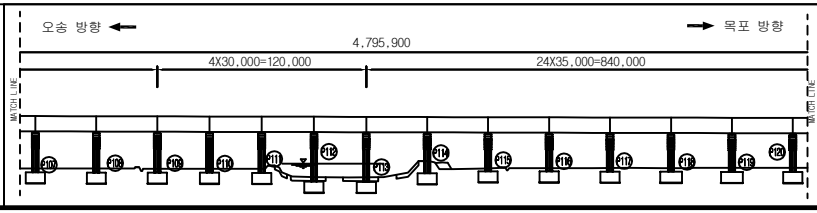
ID :용암교-교각-P110

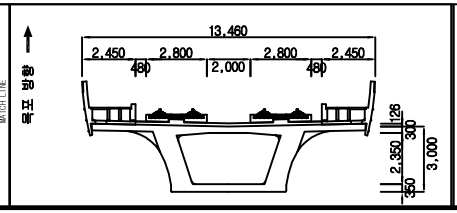
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.2	0.40	m	2	기존
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							



KEY PLAN





범례

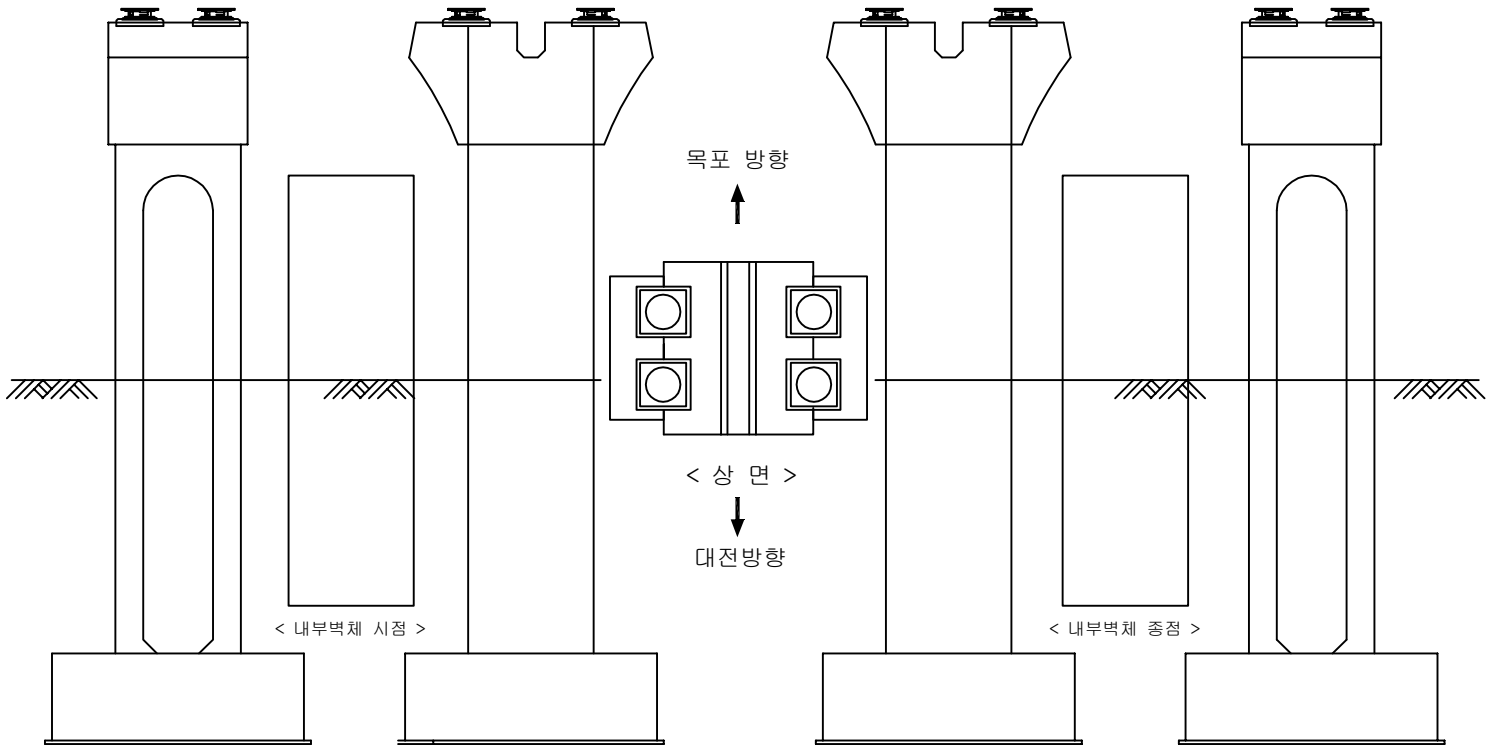
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡릉고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	112 /141

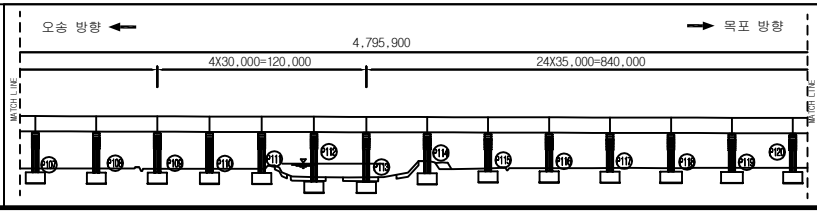
ID :용암교-교각-P111

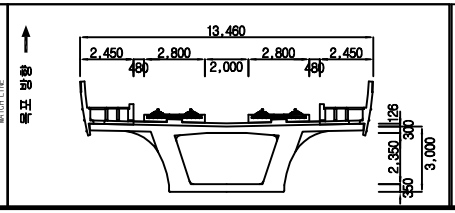
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





범례

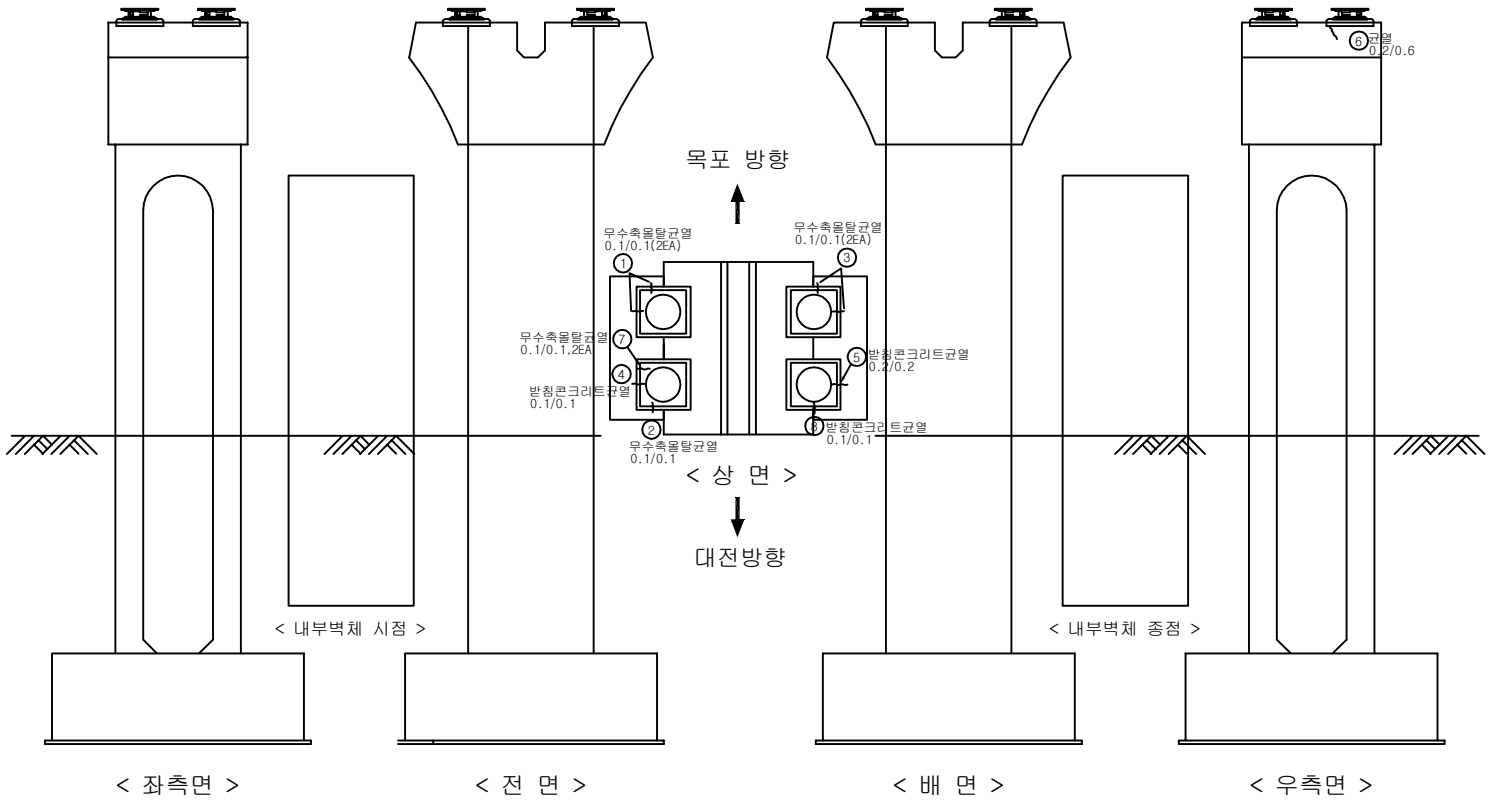
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	113 /141

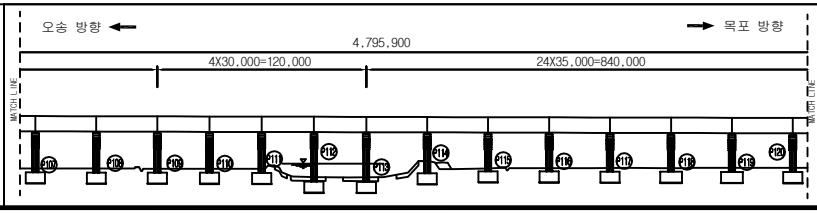
ID :용암교-교각-P112

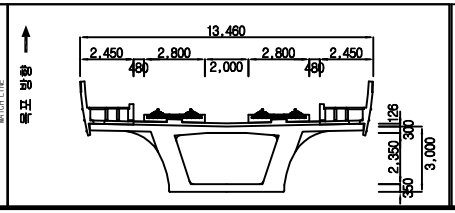
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	무수축몰탈균열	0.1	0.1	0.20	m	2	기존
2	무수축몰탈균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
3	무수축몰탈균열	0.1	0.1	0.20	m	2	기존
4	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
5	받침콘크리트균열	0.2	0.2	0.20	m	1	기존
6	균열	0.2	0.6	0.60	m	1	기존
7	무수축몰탈균열	0.1	0.1	0.10	m	2	기존
8	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

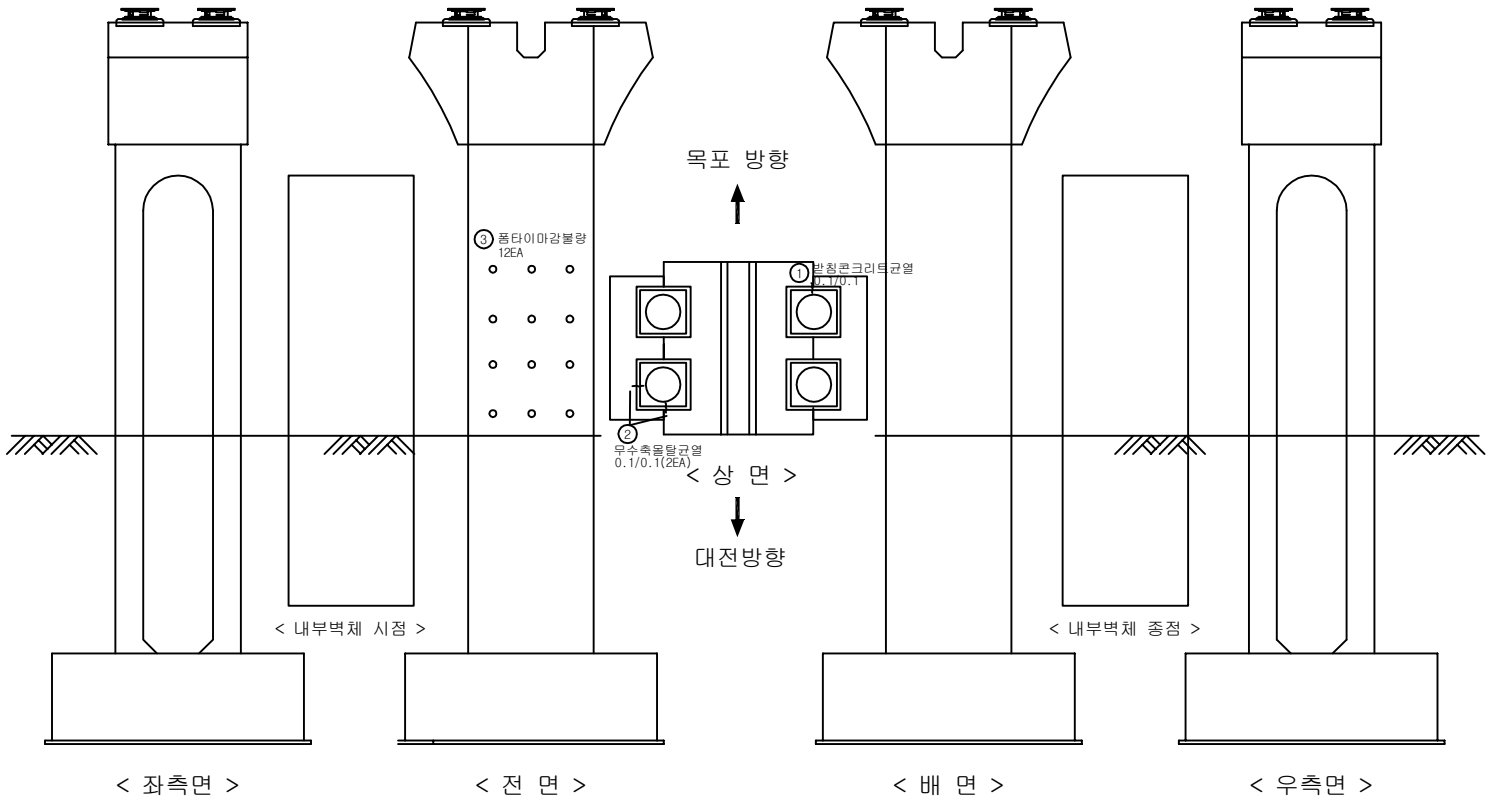
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	114 /141

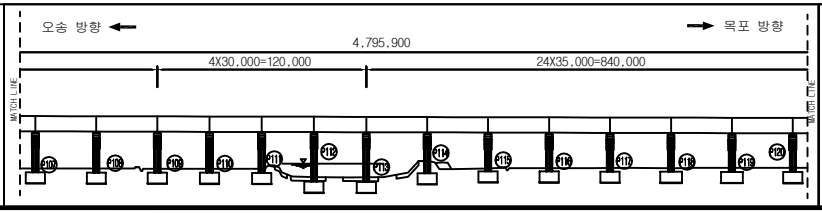
ID :용암교-교각-P113

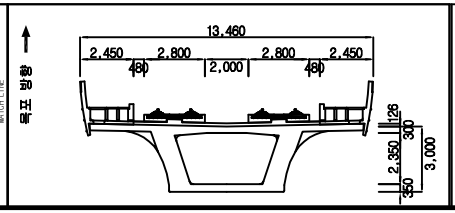
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
2	무수축몰탈균열	0.1	0.1	0.20	m	2	기존
3	폼타이마감불량			12.00	ea	12	기존
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							



KEY PLAN





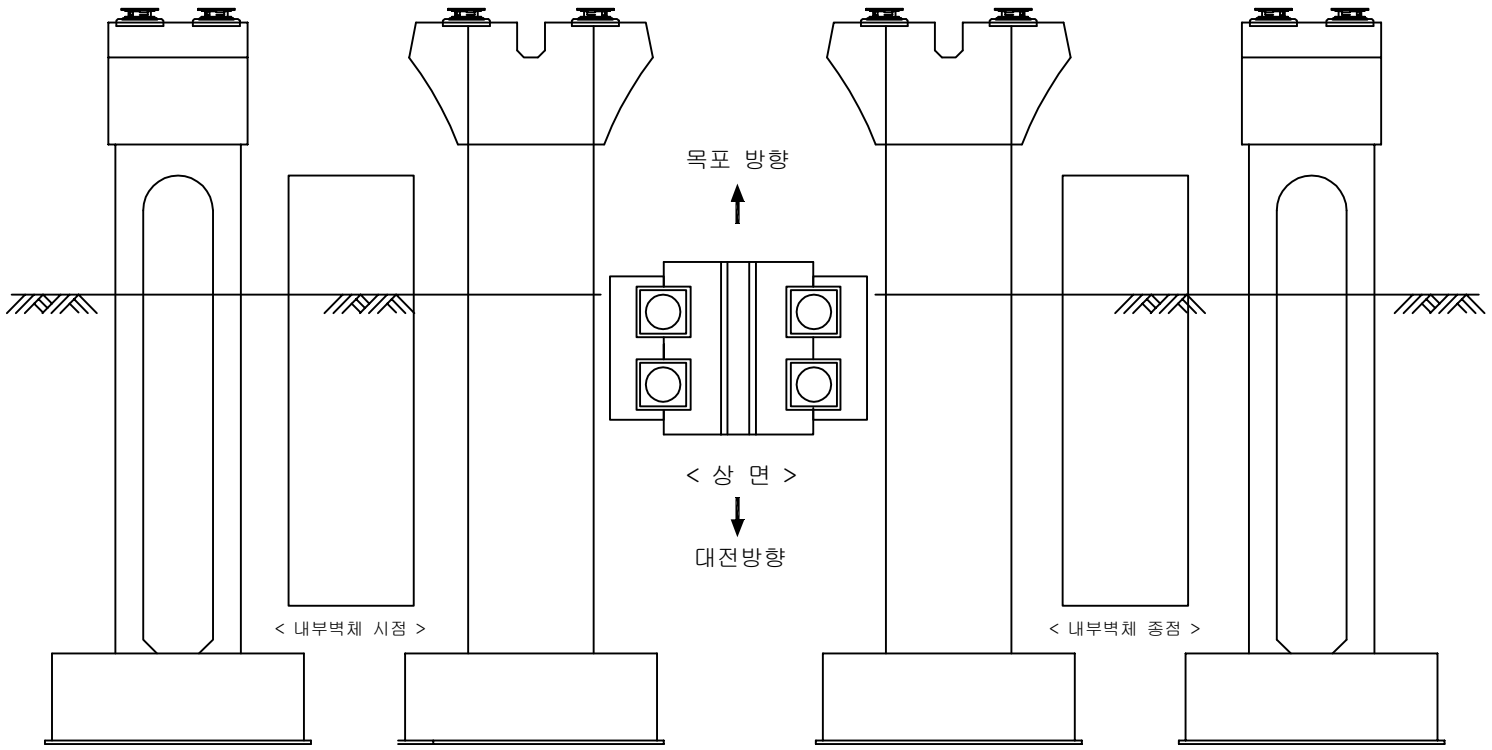
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	115 /141	

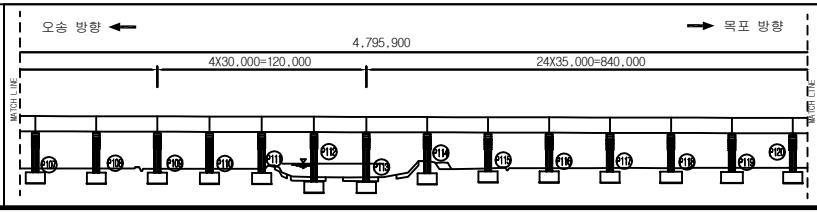
ID :용암교-교각-P114

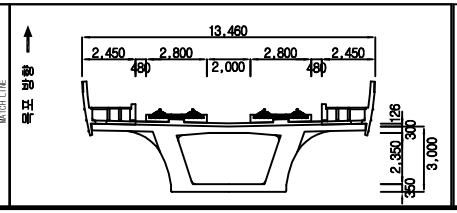
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





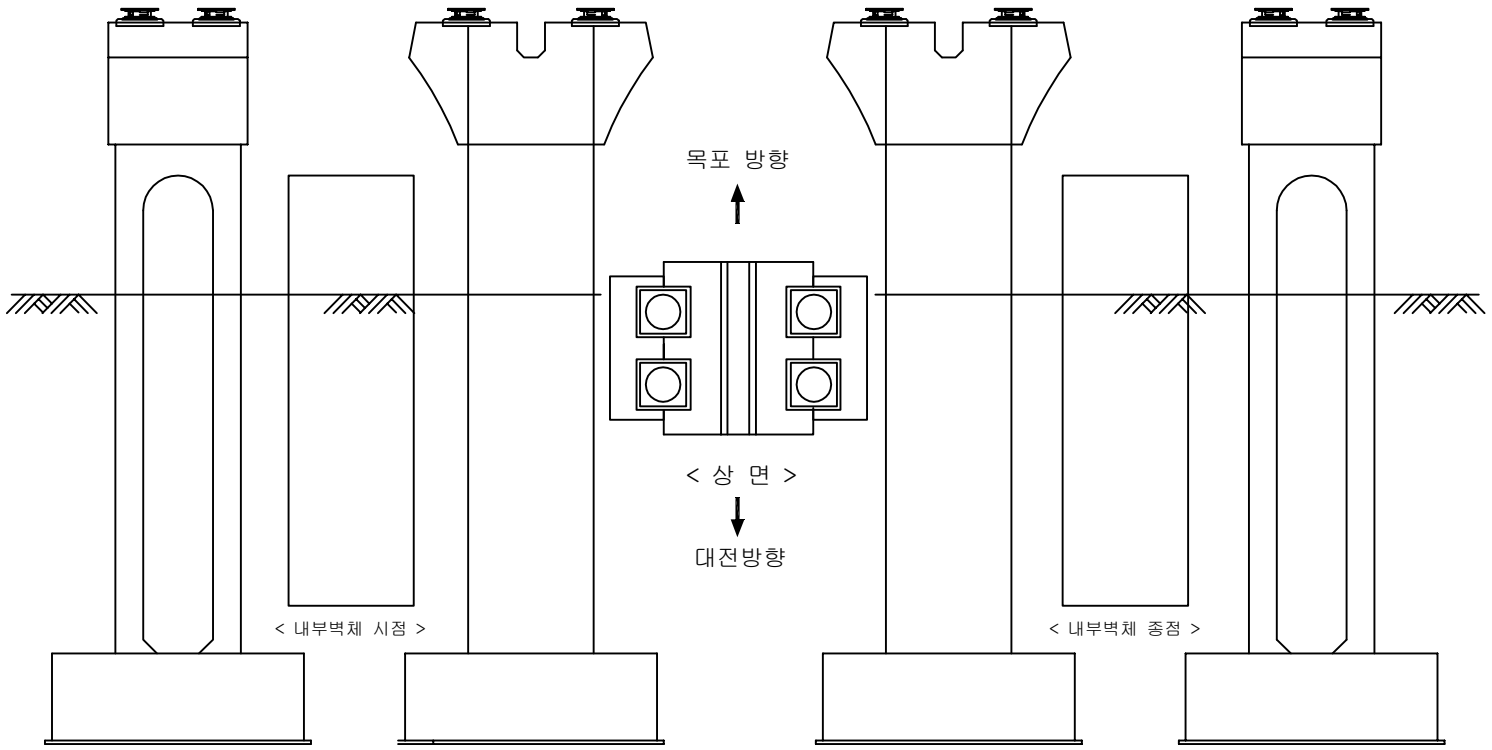
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	116 /141	

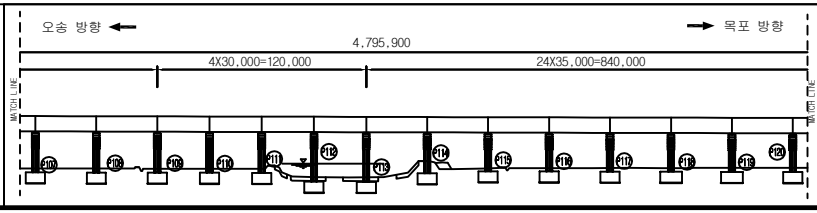
ID :용암교-교각-P115

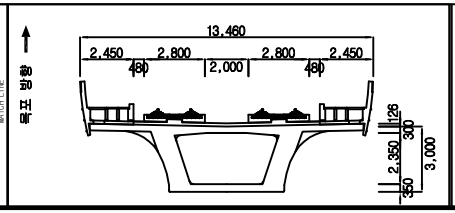
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





범례

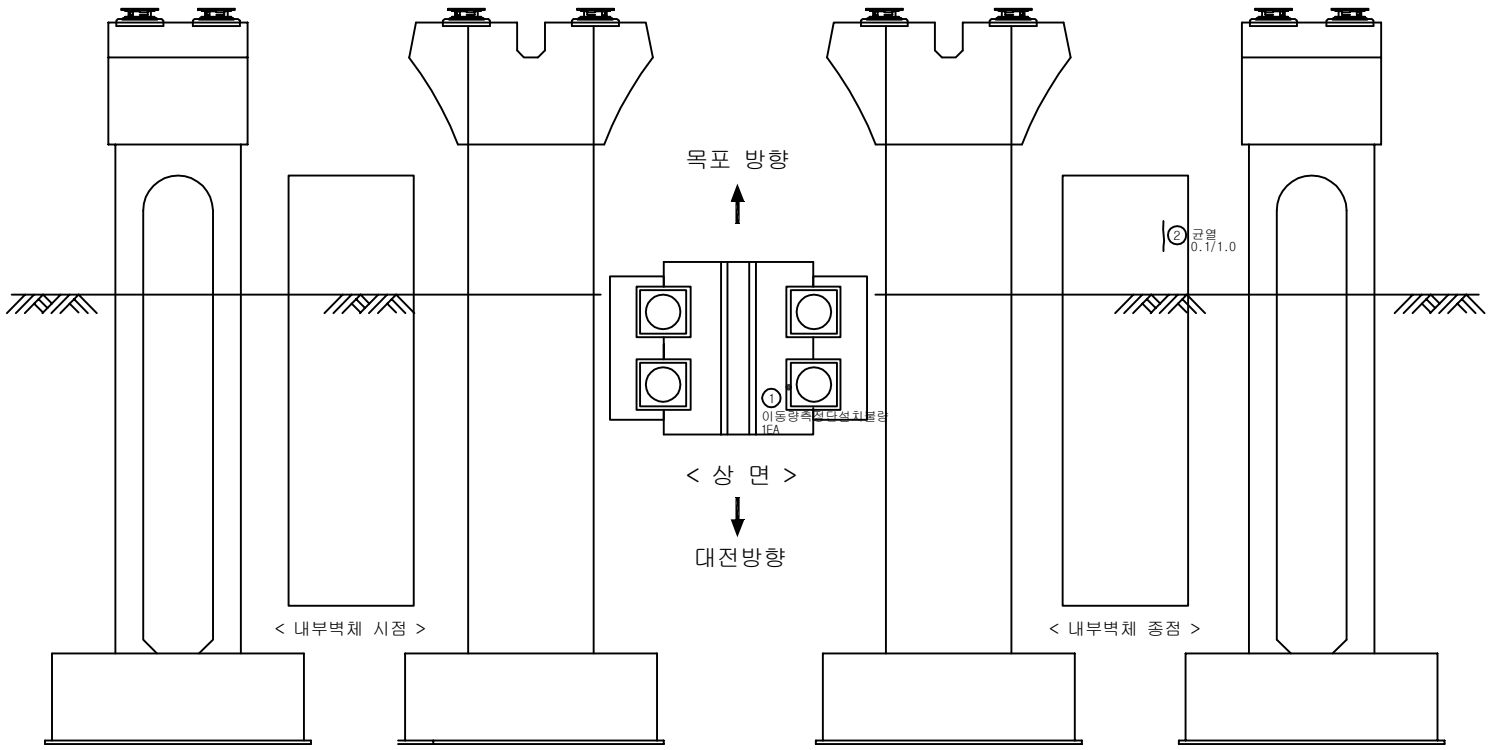
균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	117 /141

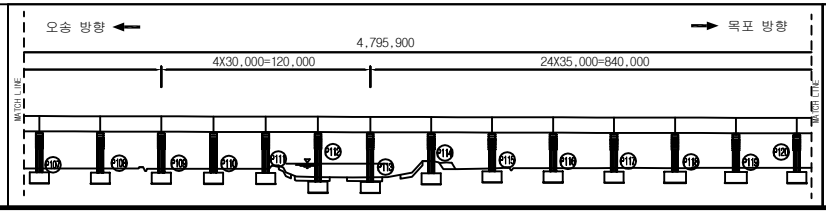
ID :용암교-교각-P116

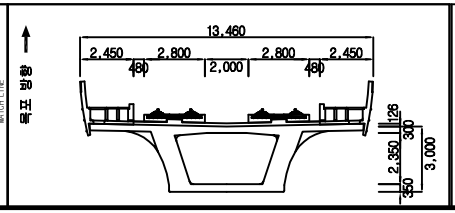
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	이동량측정단설치불량			1	EA	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.00	m	1	기존
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							



KEY PLAN





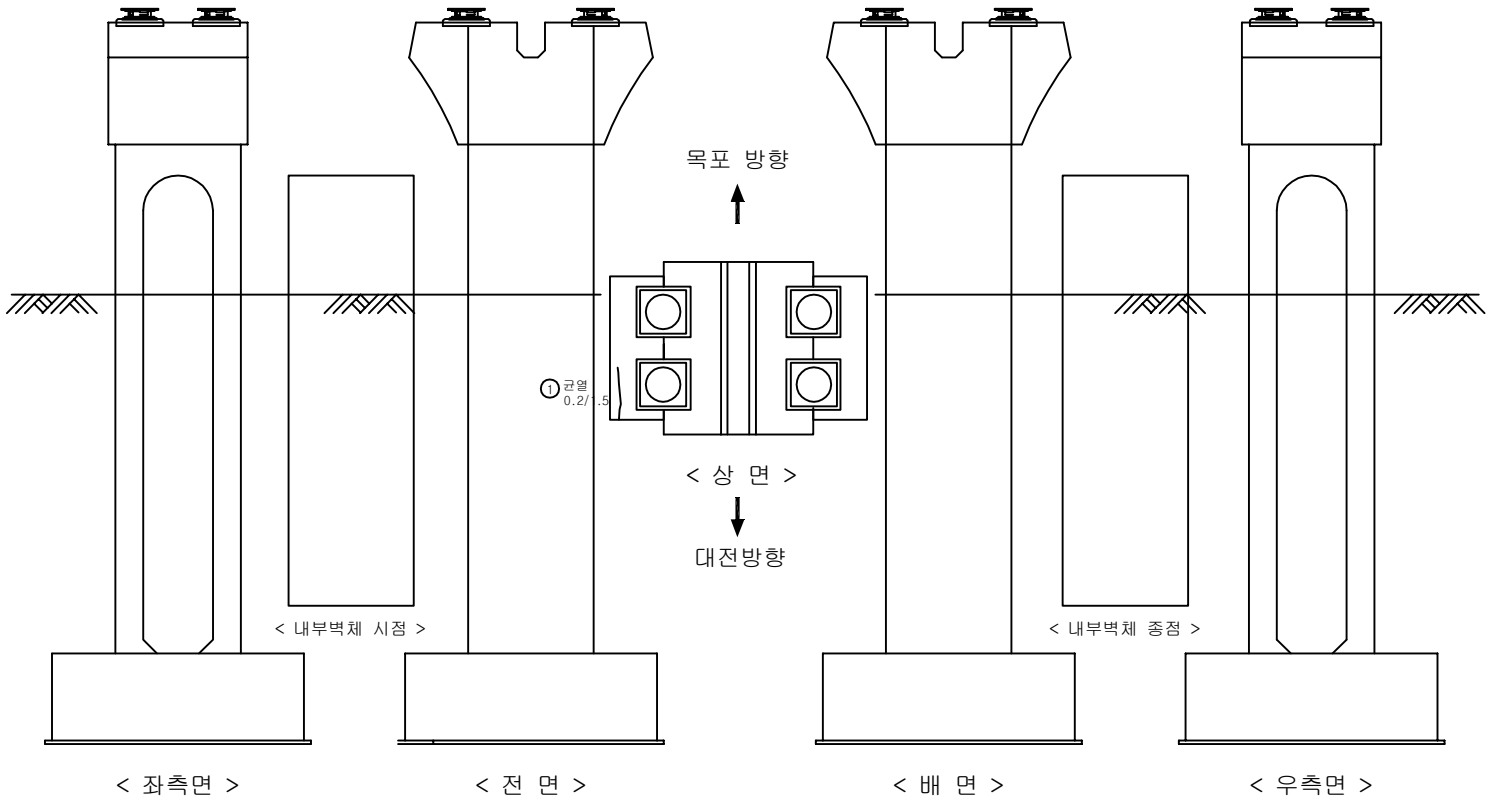
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	118 /141	

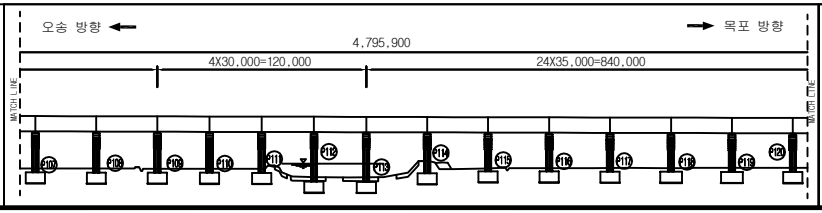
ID :용암교-교각-P117

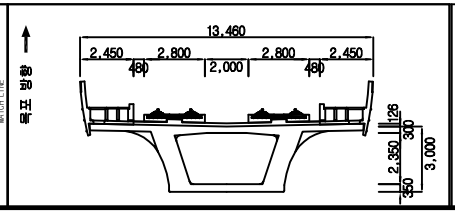
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.5	1.50	m	1	기존
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							



KEY PLAN





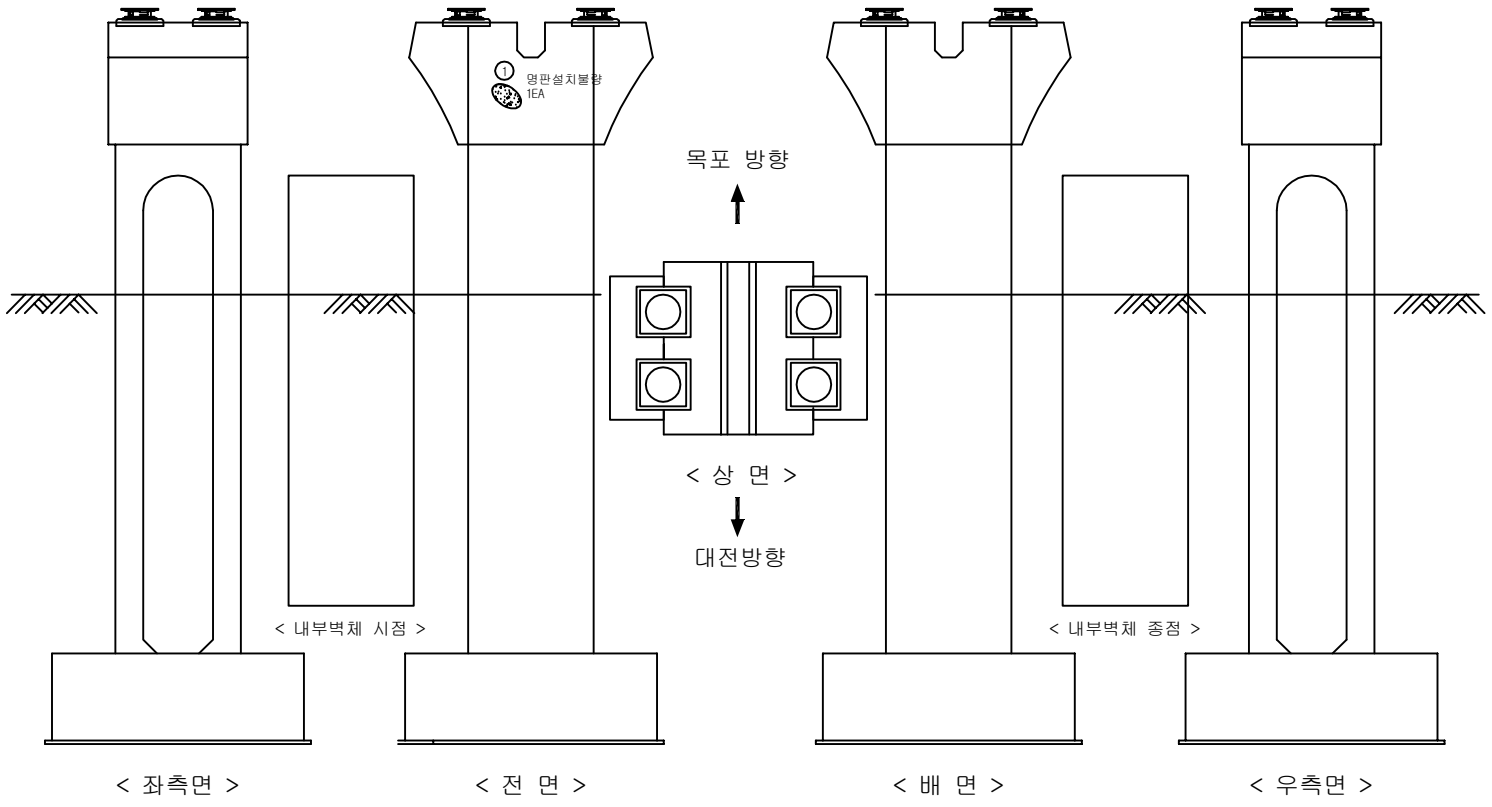
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	119 /141	

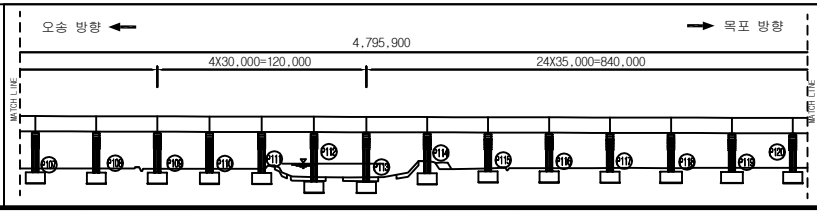
ID :용암교-교각-P118

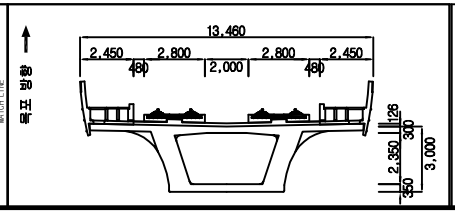
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	명판설치불량			1.00	EA	1	기존
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							



KEY PLAN





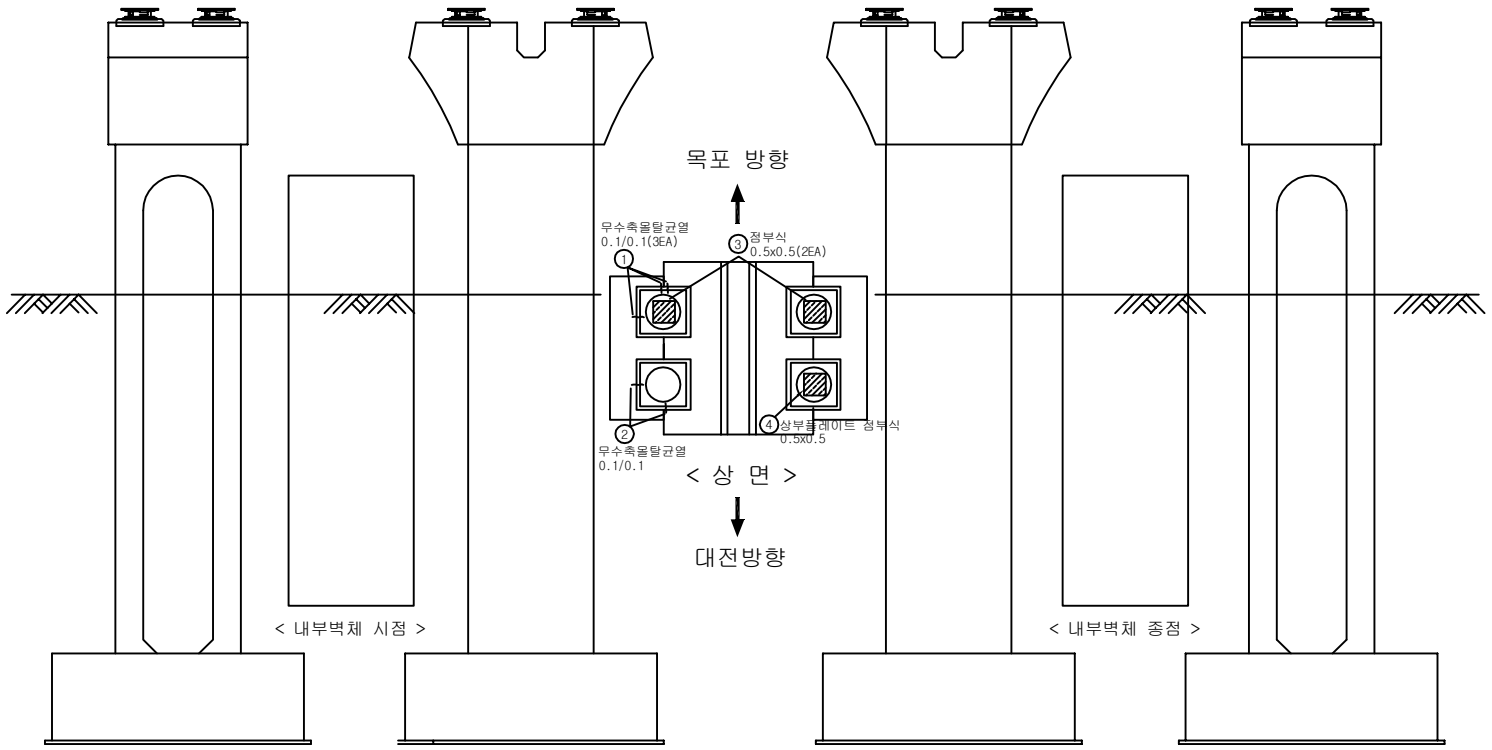
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	120 /141	

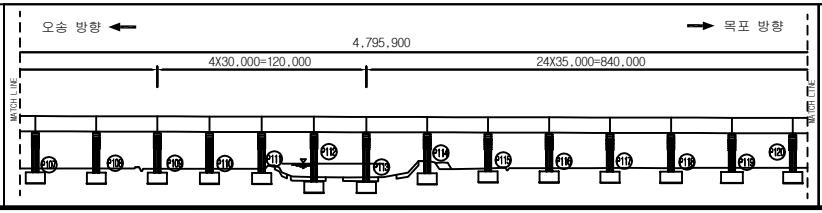
ID :용암교-교각-P119

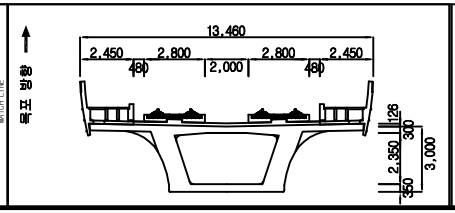
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	무수축몰탈균열	0.1	0.1	0.30	m	3	기존
2	무수축몰탈균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
3	점부식	0.5	0.5	0.50	㎡	2	기존
4	상부플레이트 점부식	0.5	0.5	0.25	㎡	1	기존
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							



KEY PLAN





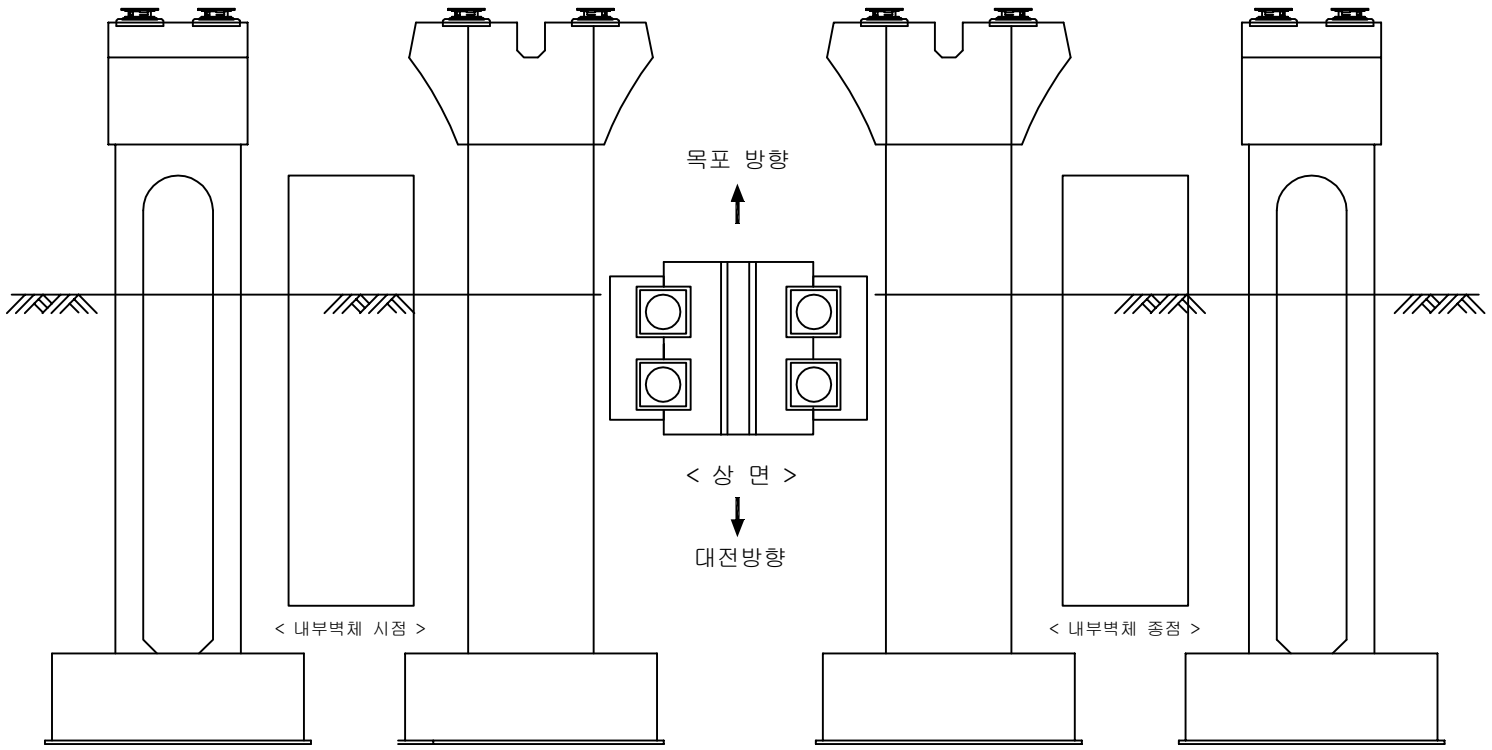
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	121 /141	

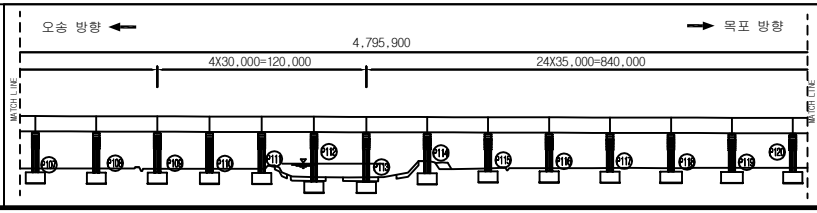
ID :용암교-교각-P120

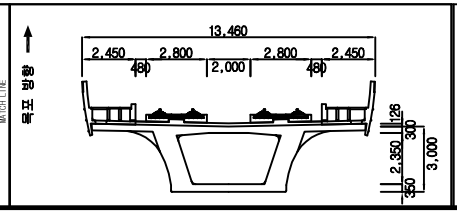
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





범례

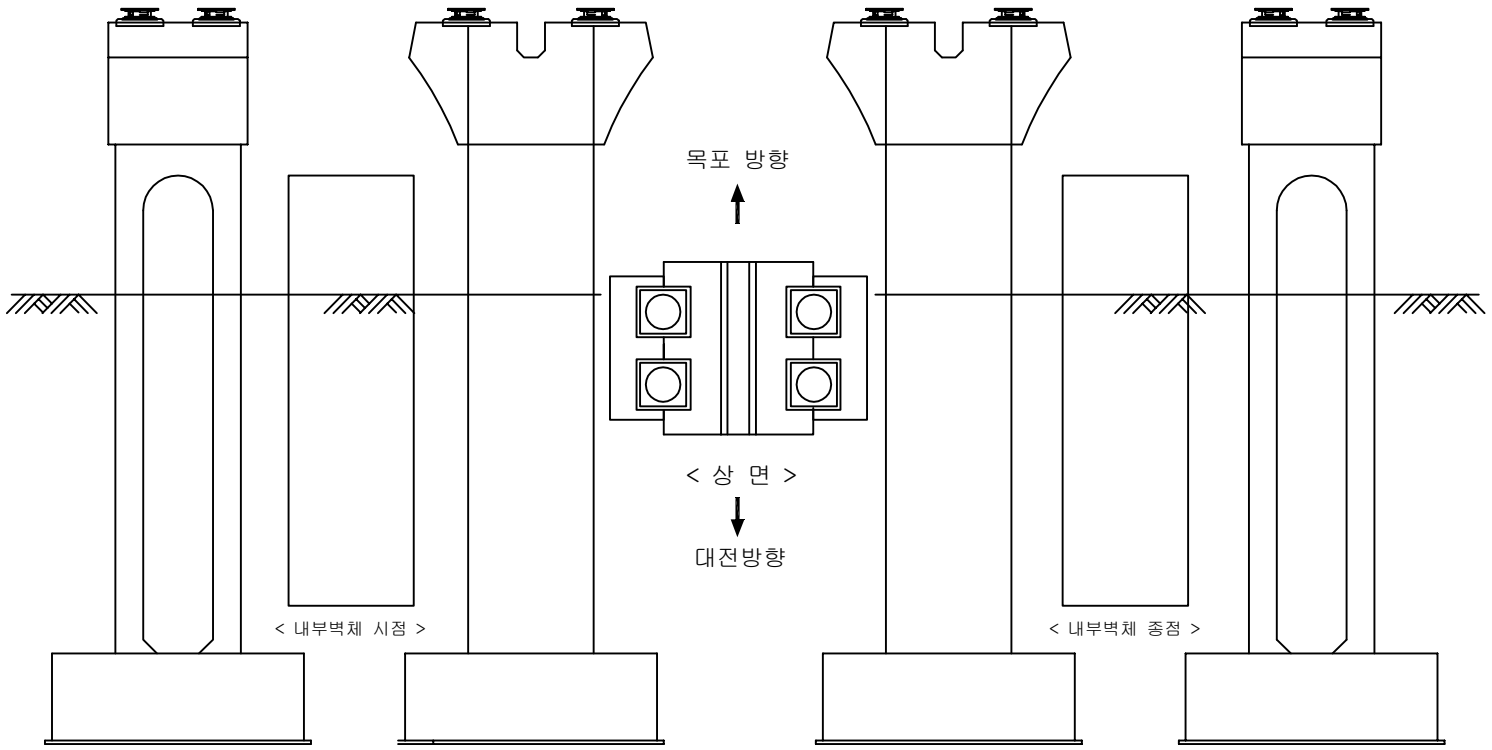
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	122 /141

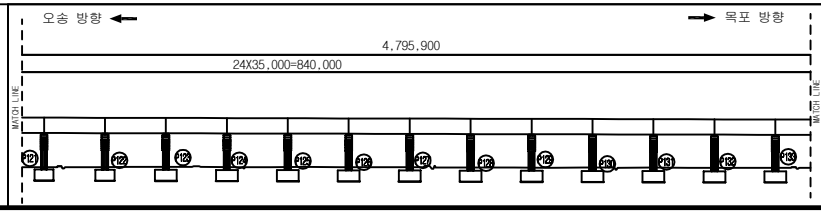
ID :용암교-교각-P121

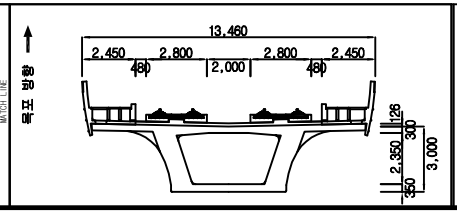
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





범례

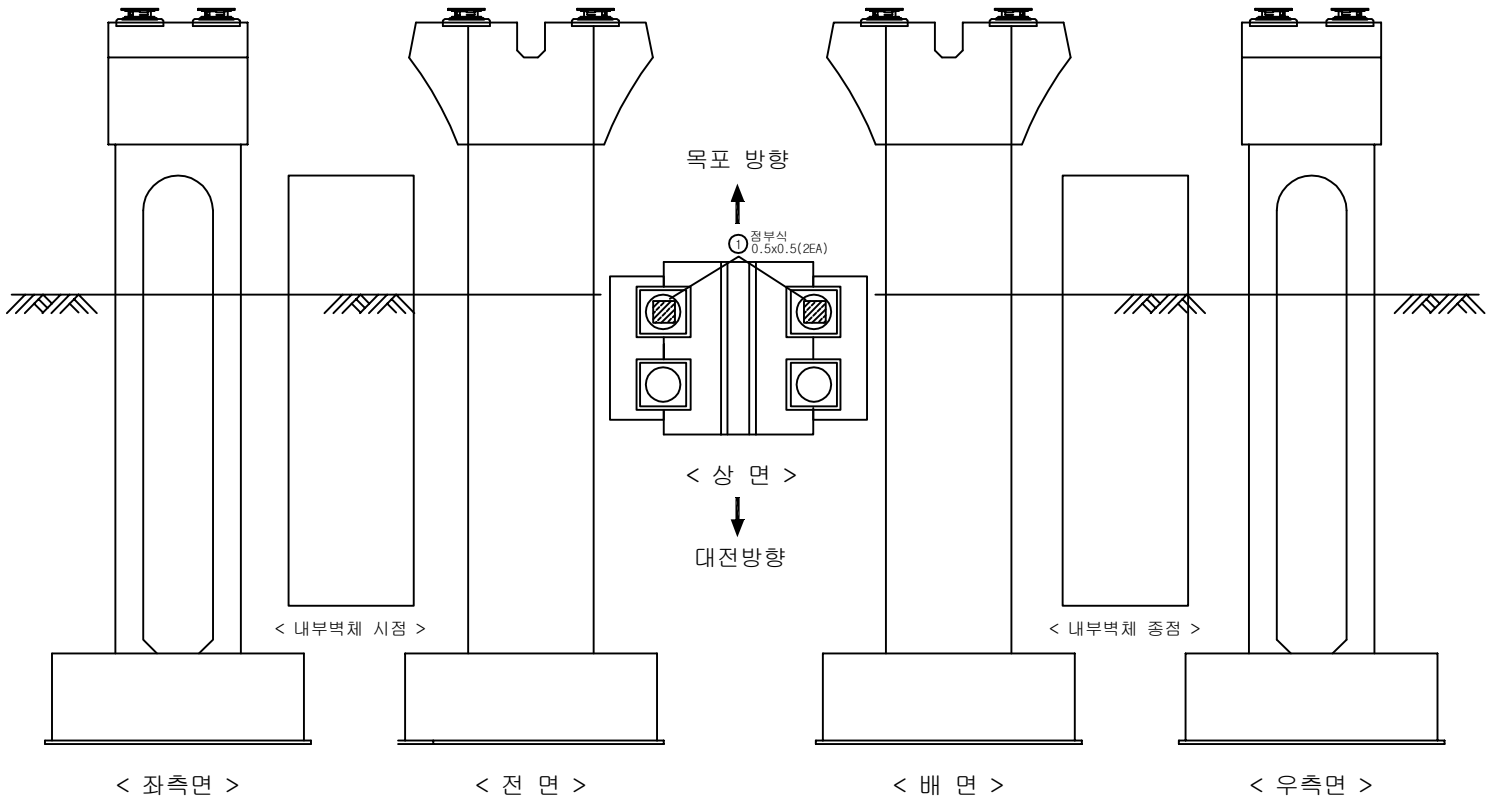
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	123 /141

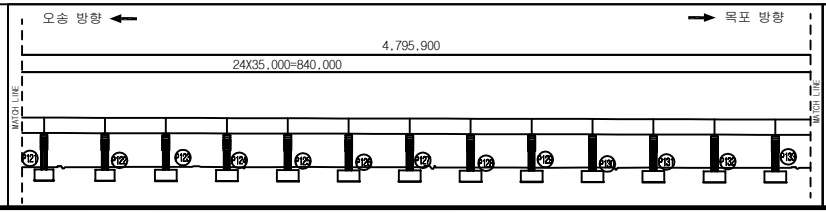
ID :용암교-교각-P122

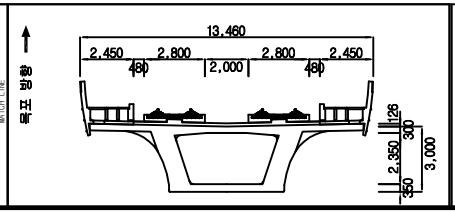
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	점부식	0.5	0.5	0.50	㎡	2	기존
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							



KEY PLAN





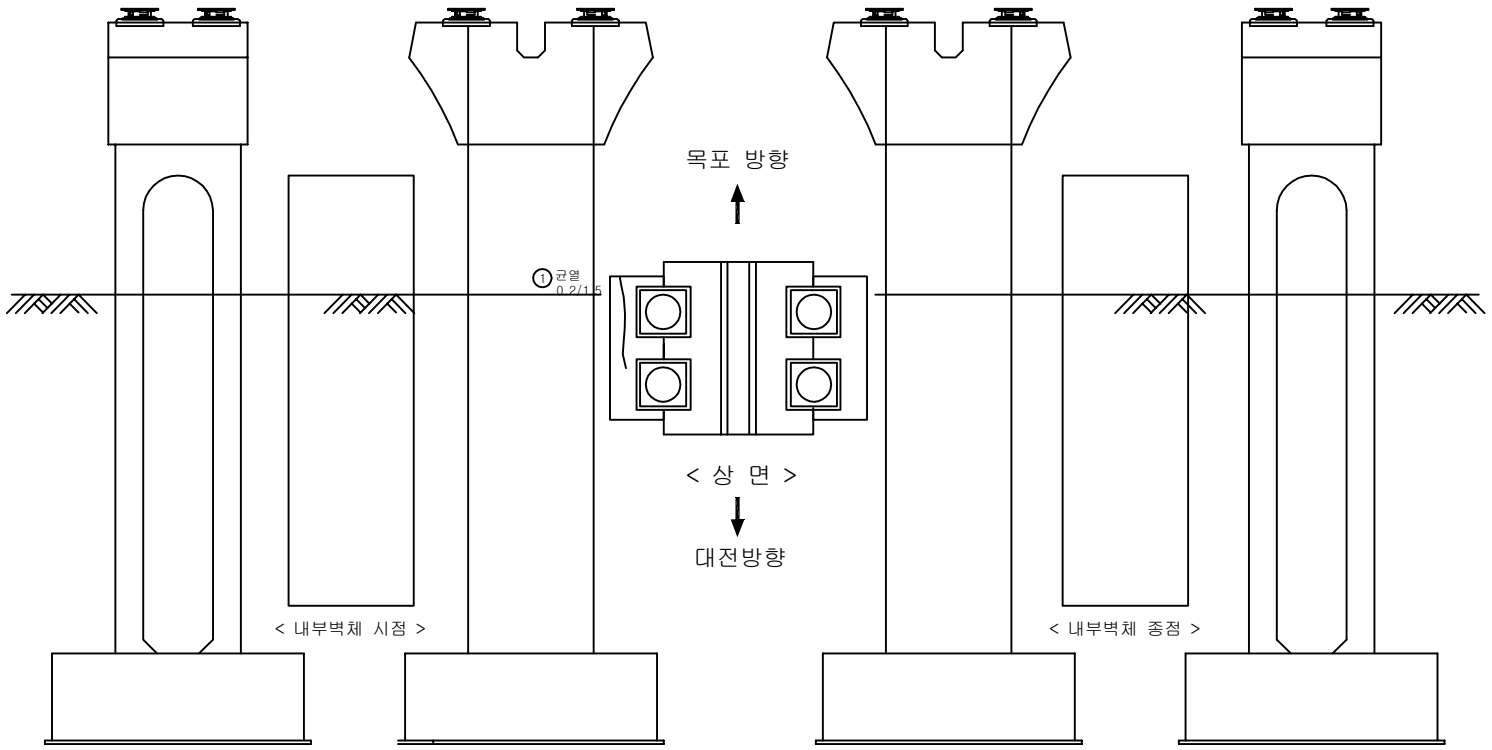
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	124 /141	

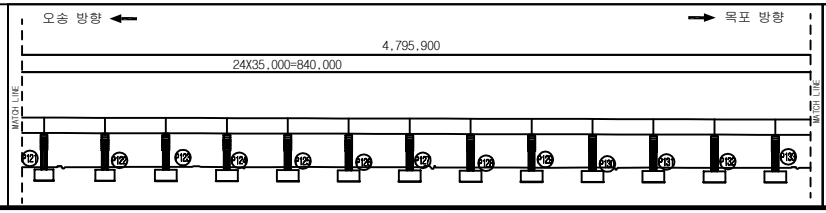
ID :용암교-교각-P123

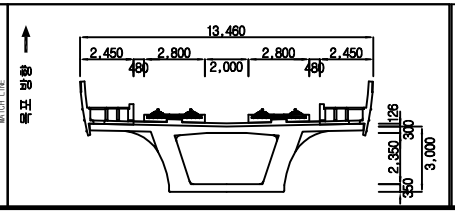
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.5	1.50	m	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

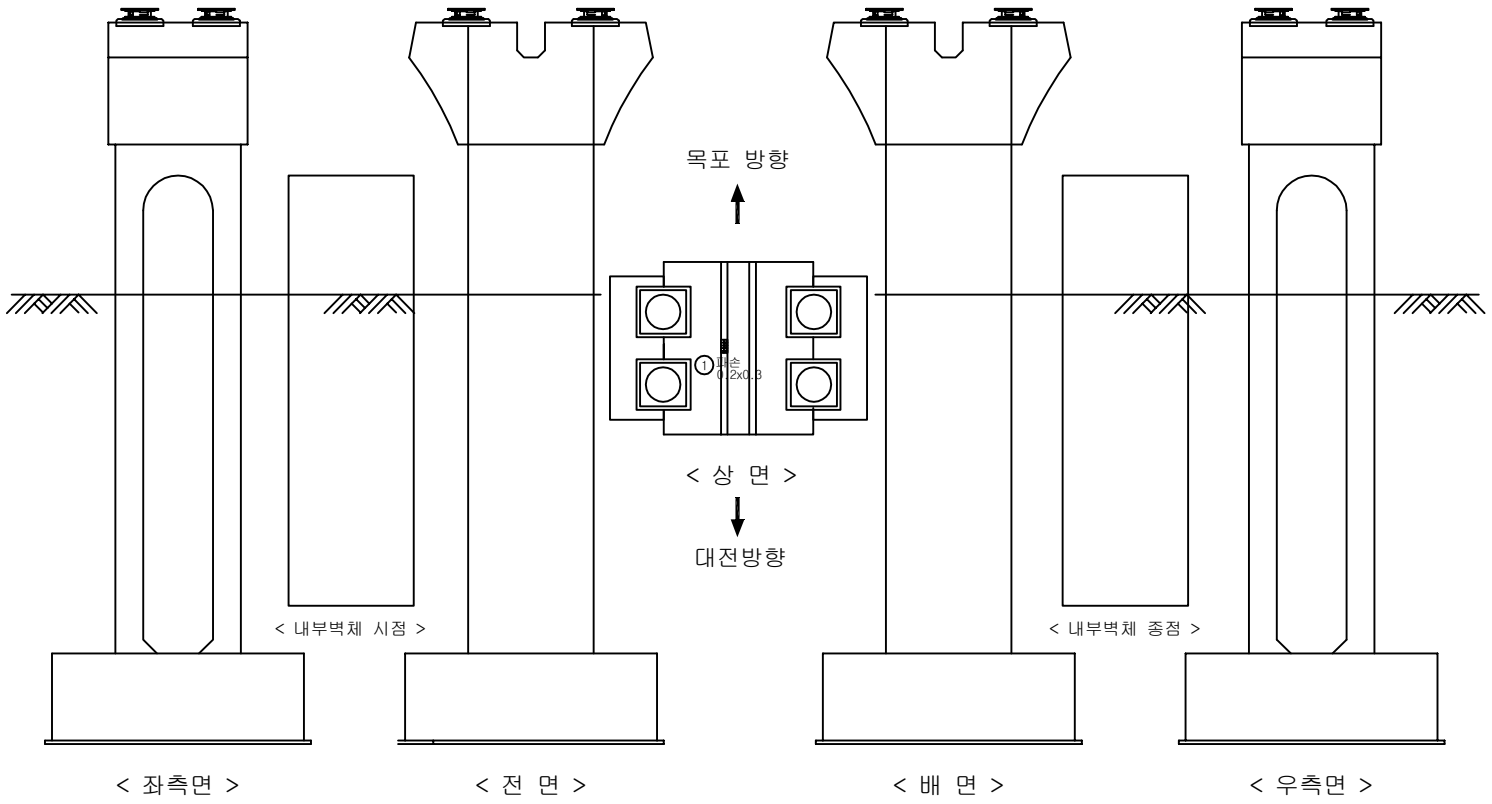
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	125 /141

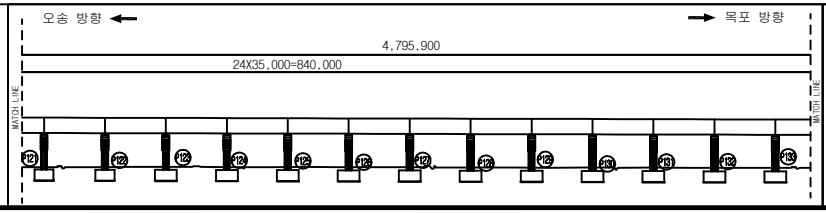
ID :용암교-교각-P124

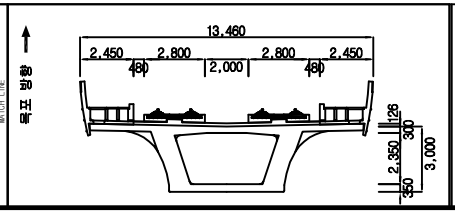
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.2	0.3	0.06	㎡	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

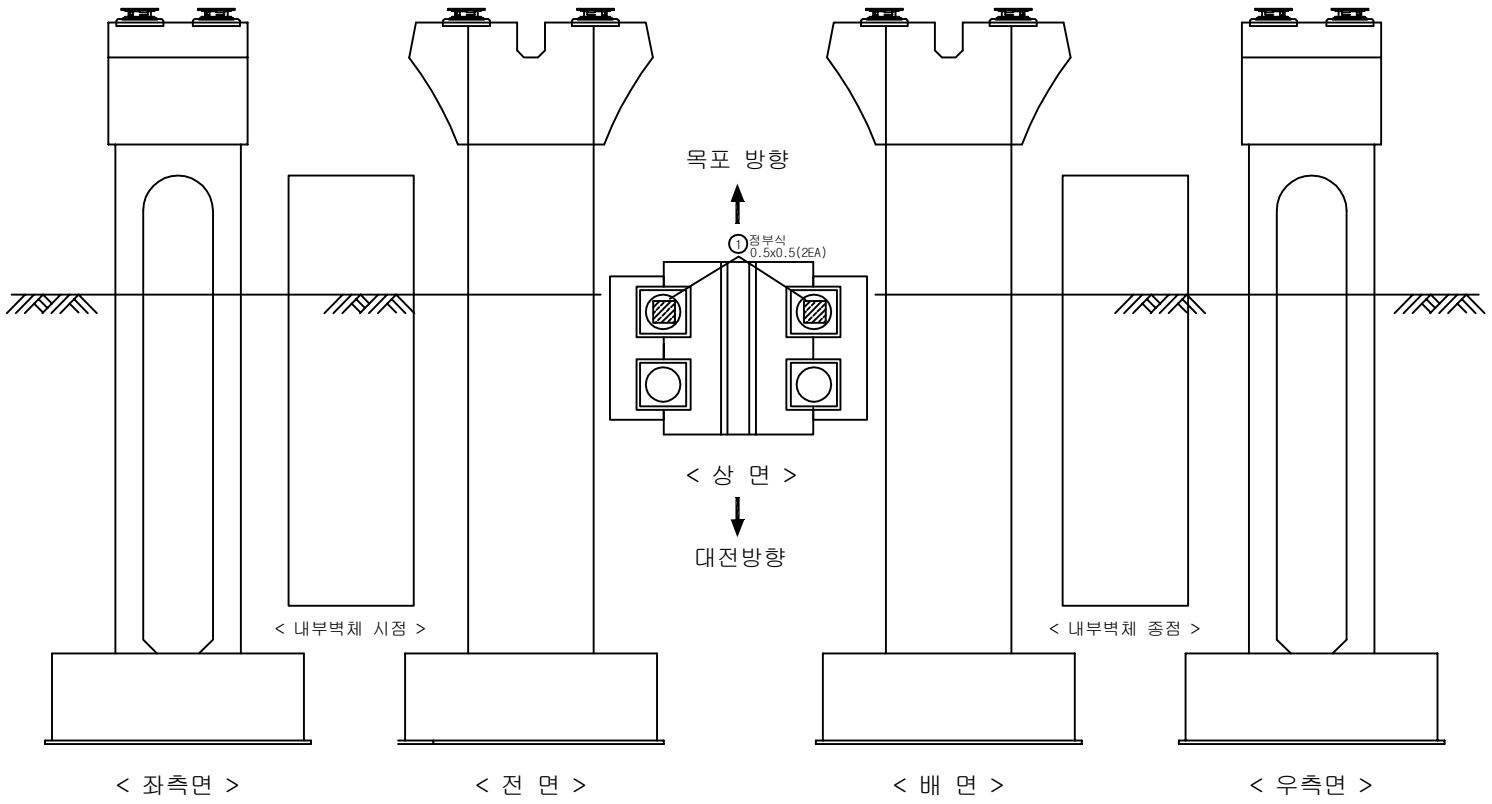
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	126 /141

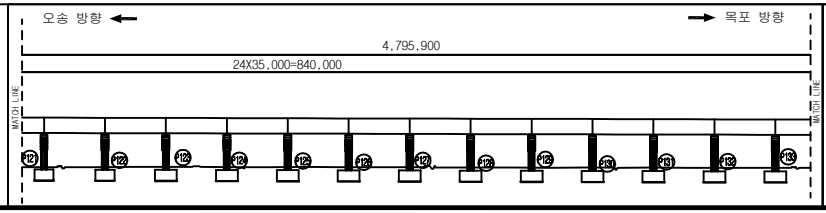
ID :용암교-교각-P125

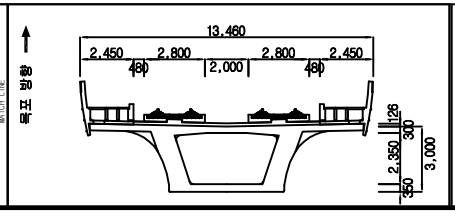
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	점부식	0.5	0.5	0.50	㎡	2	기존
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							



KEY PLAN





범례

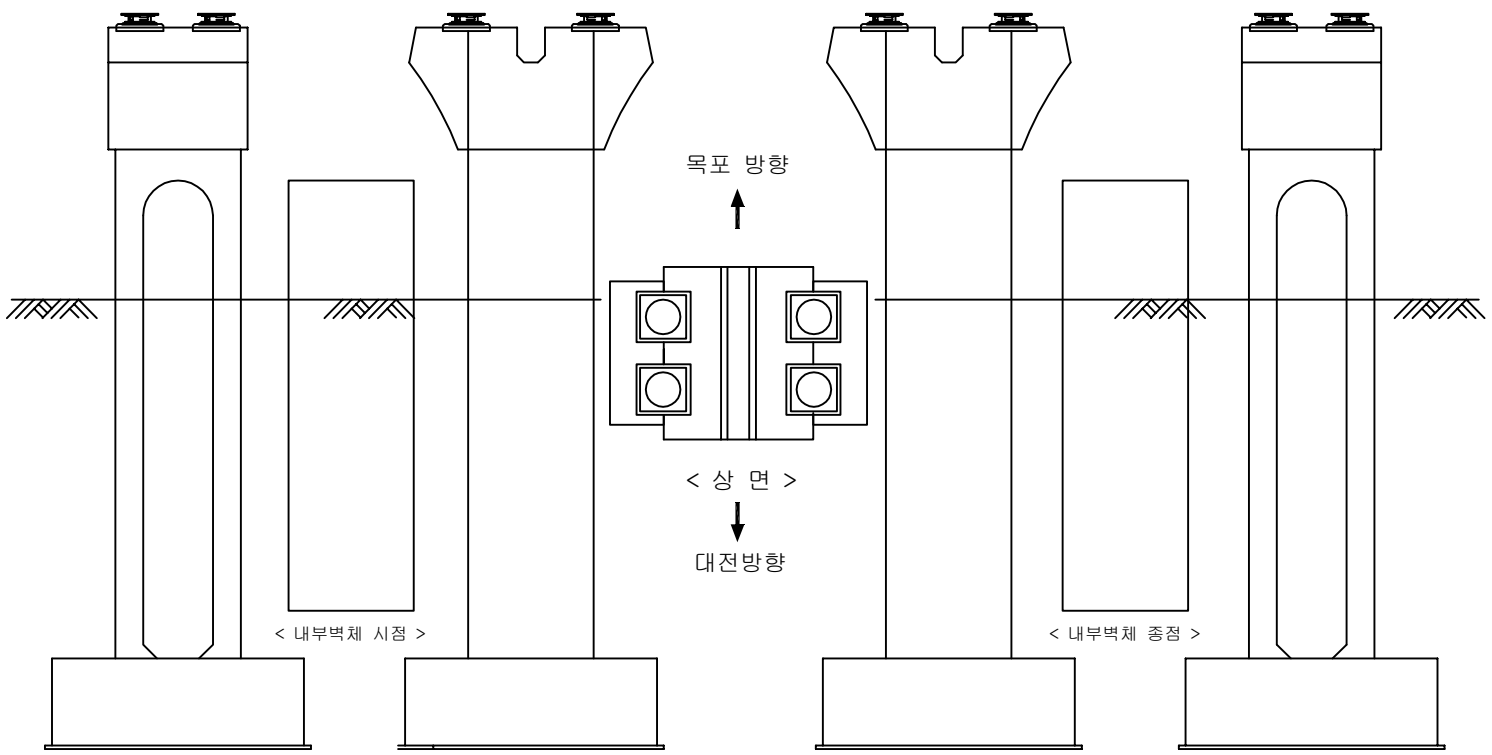
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	127 /141

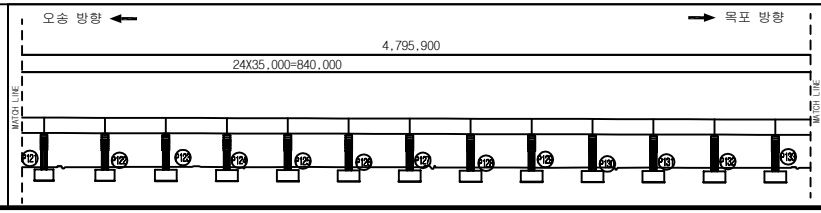
ID :용암교-교각-P126

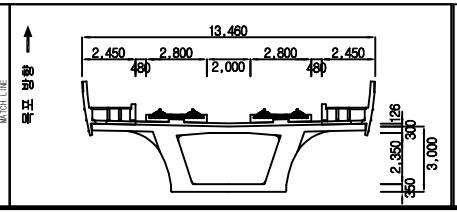
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





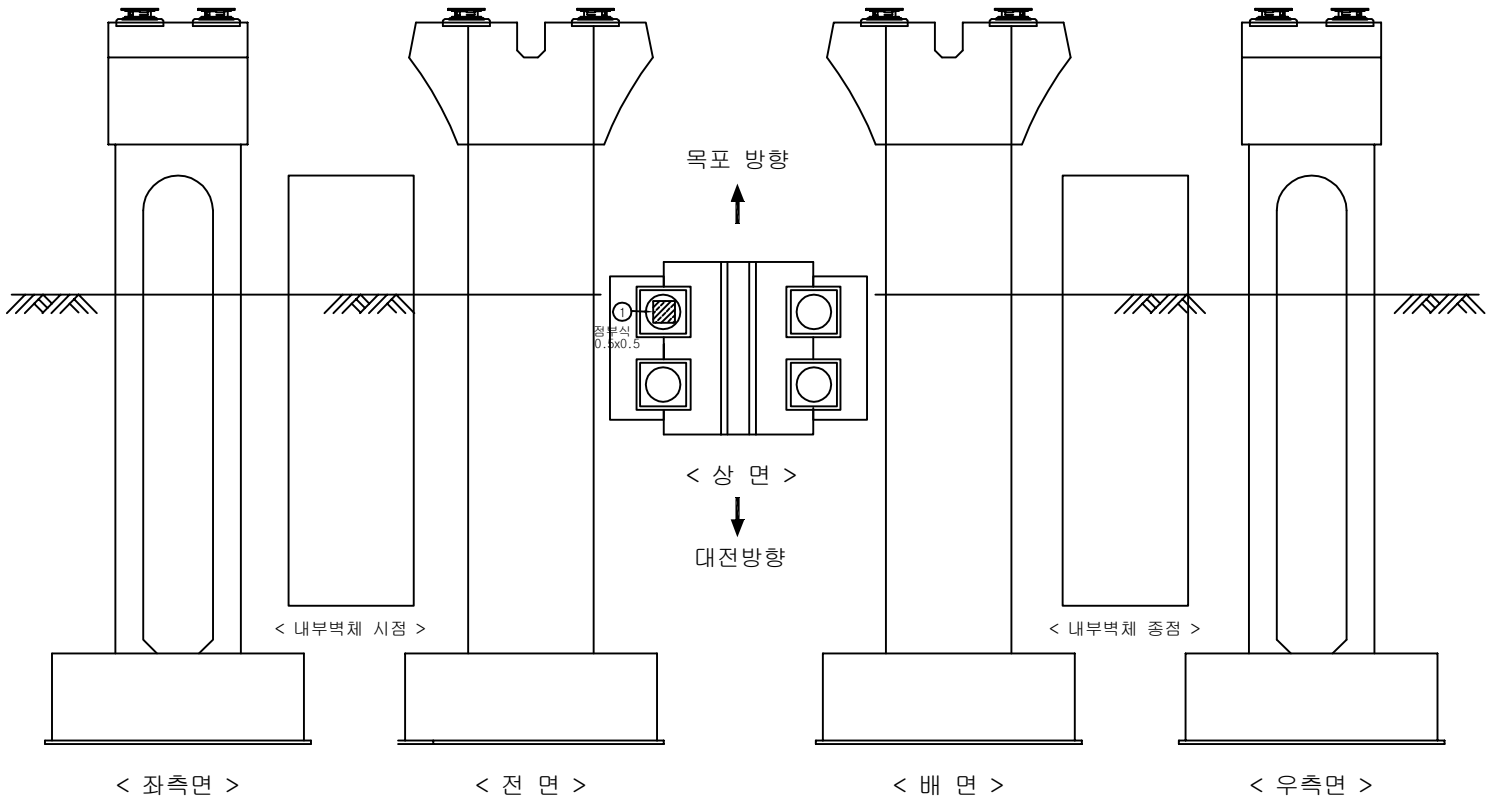
범례

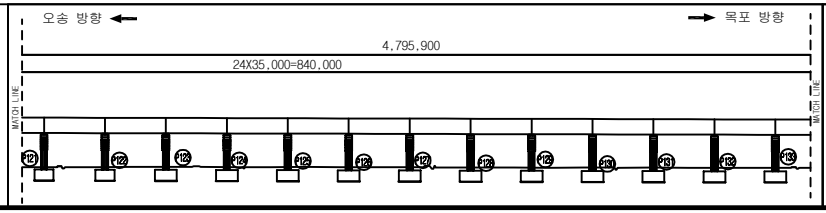
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	128 /141	

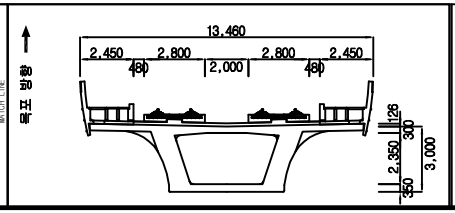
ID :용암교-교각-P127

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	점부식	0.5	0.5	0.25	㎡	1	기존
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							







범례

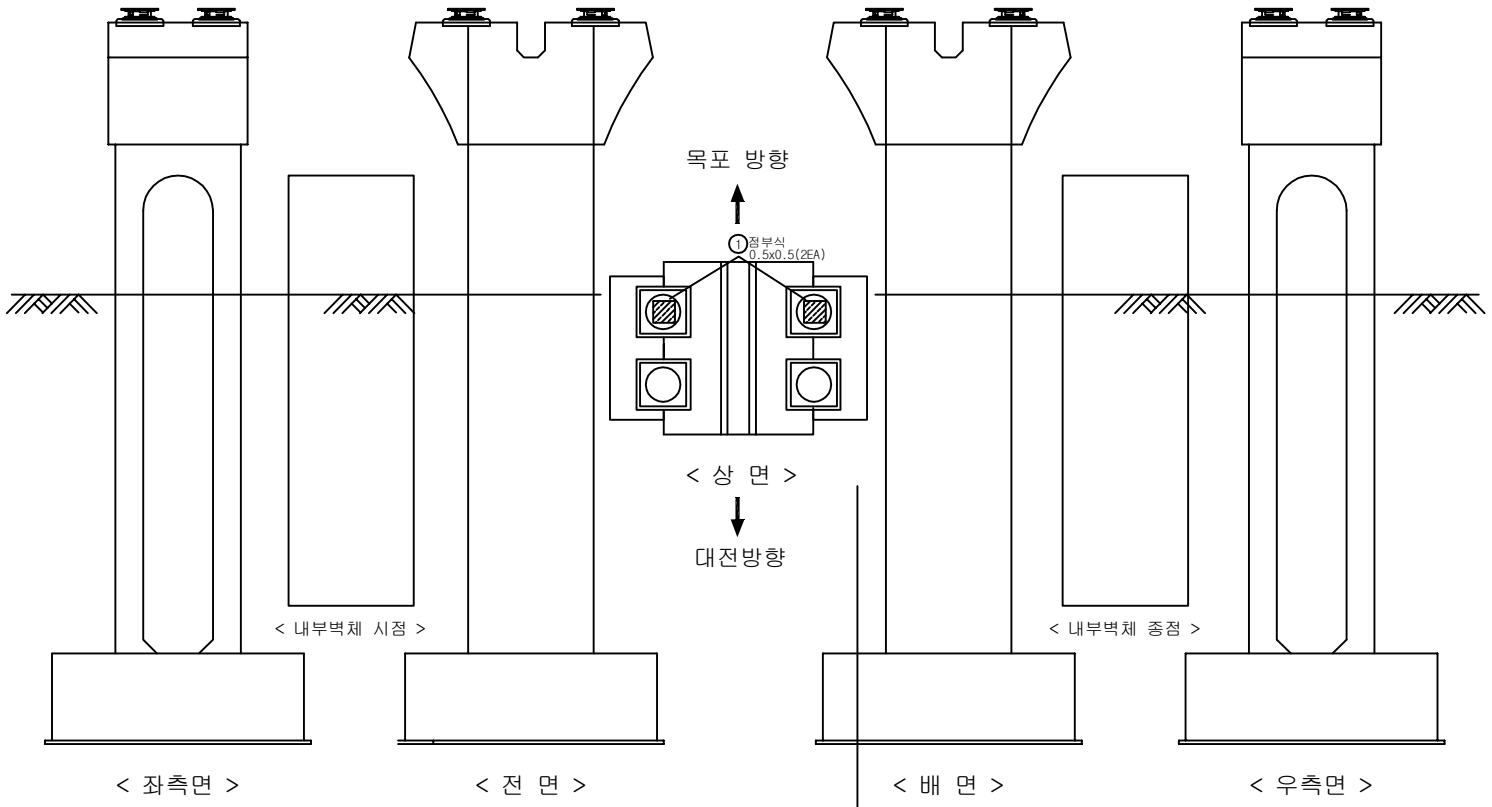
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	129 /141

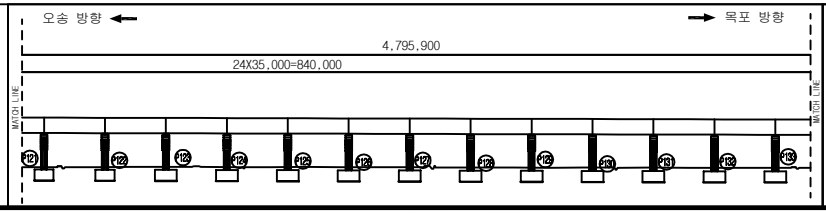
ID :용암교-교각-P128

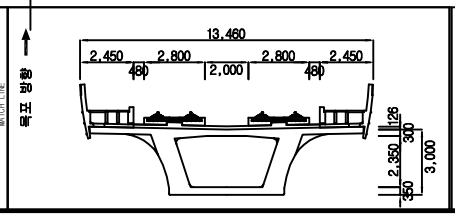
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	점부식	0.5	0.5	0.50	㎡	2	기존
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							



KEY PLAN





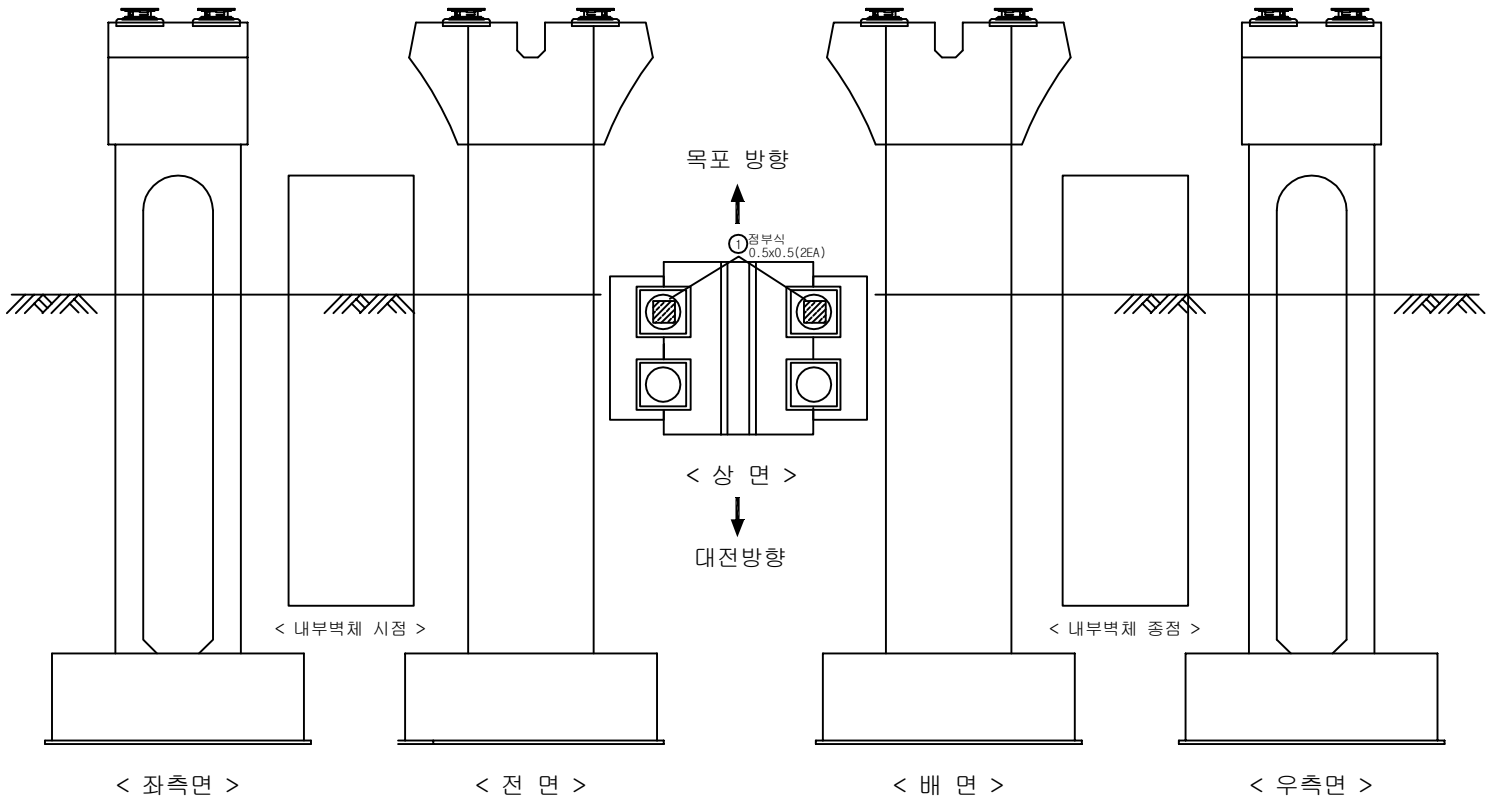
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	130 /141	

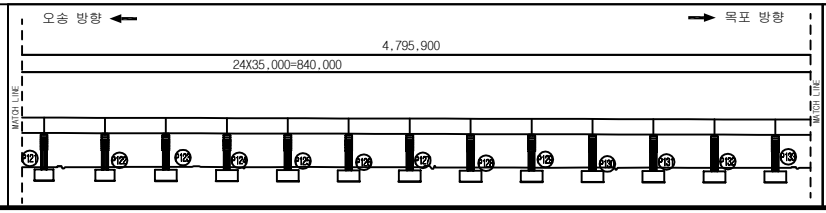
ID :용암교-교각-P129

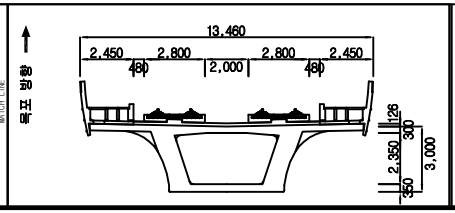
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	점부식	0.5	0.5	0.50	㎡	2	기존
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							



KEY PLAN





범례

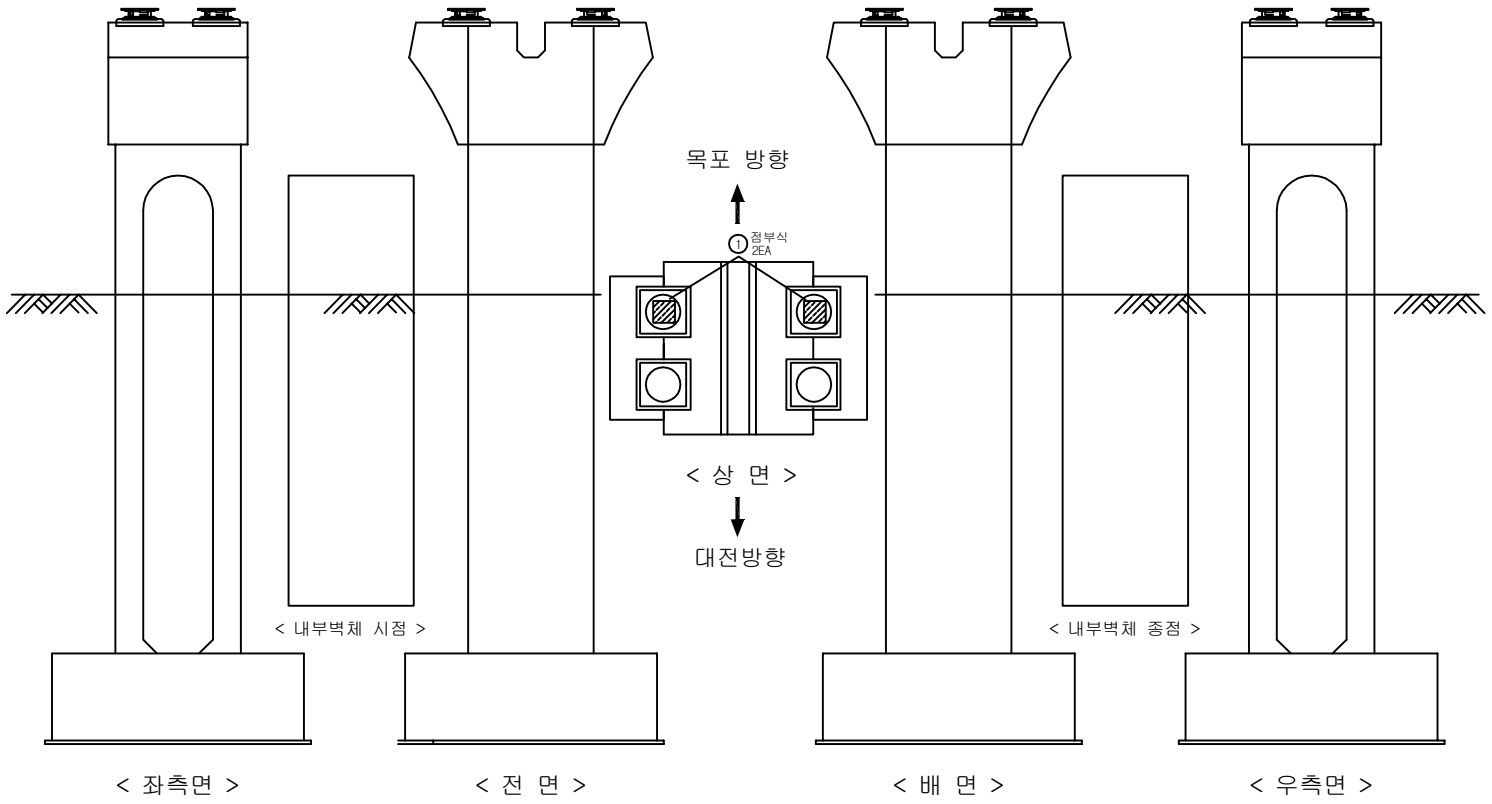
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	131 /141

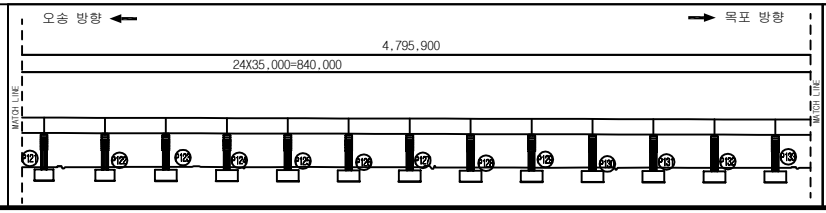
ID :용암교-교각-P130

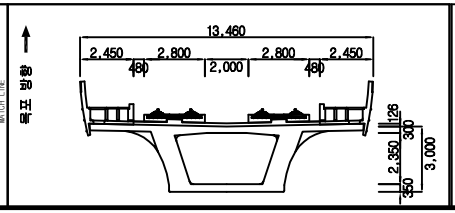
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	점부식			2.00	EA	2	기존
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							



KEY PLAN





범례

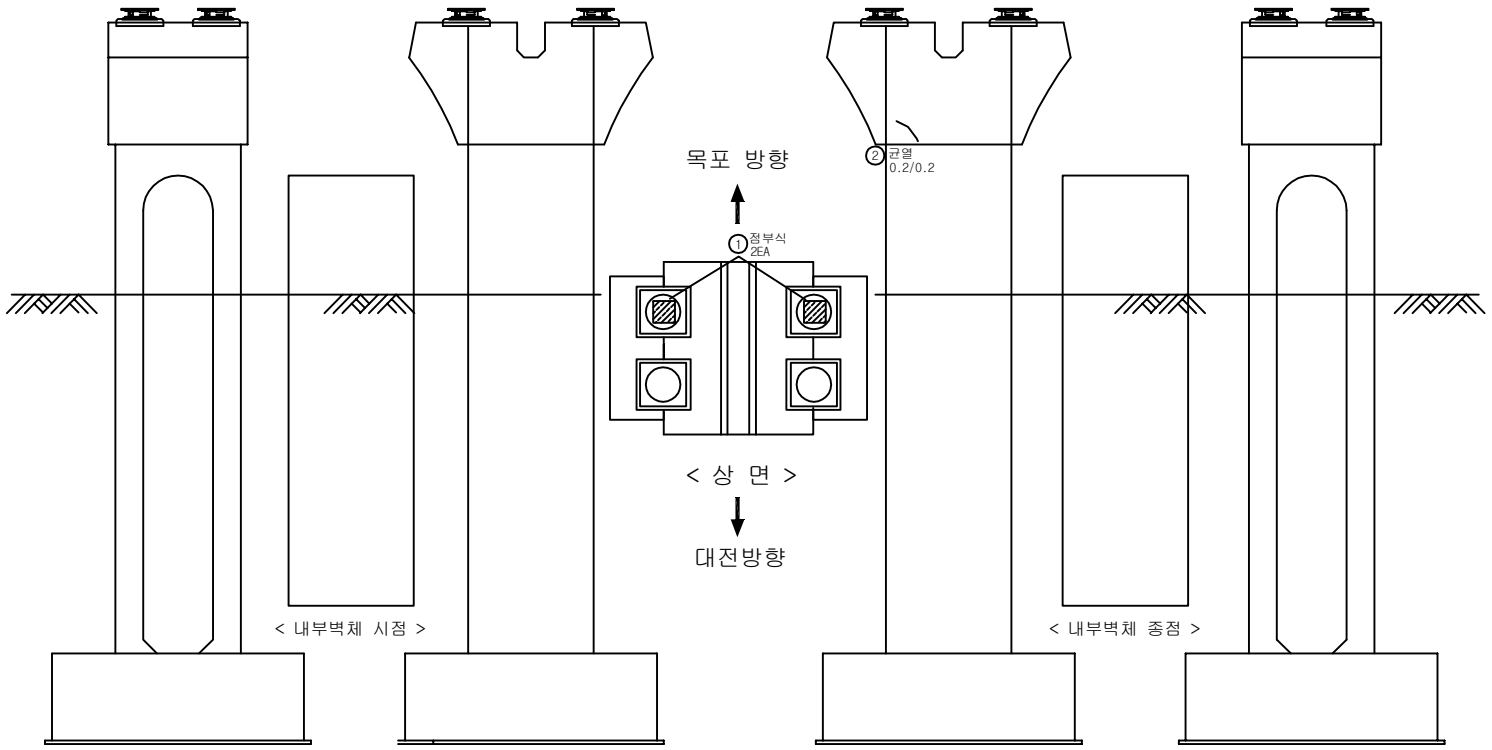
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	132 /141

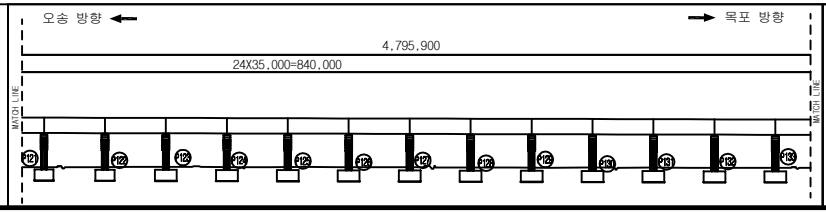
ID :용암교-교각-P131

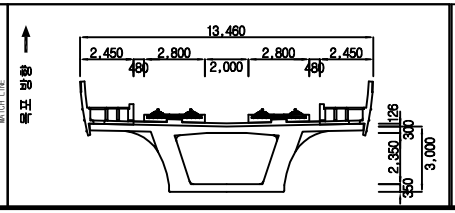
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	점부식			2.00	EA	2	기존
2	균열	0.2	0.2	0.20	m	1	기존
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							



KEY PLAN





범례

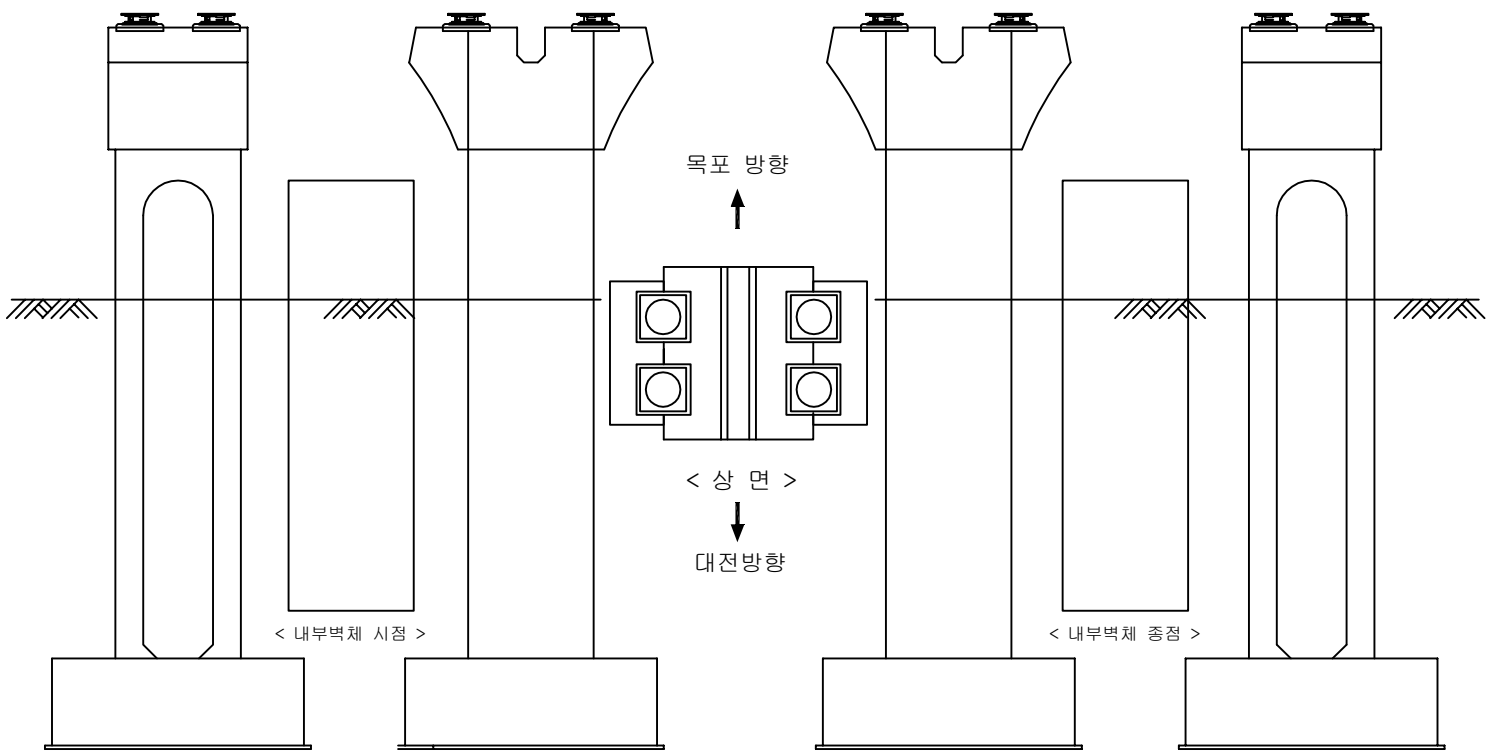
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	133 /141

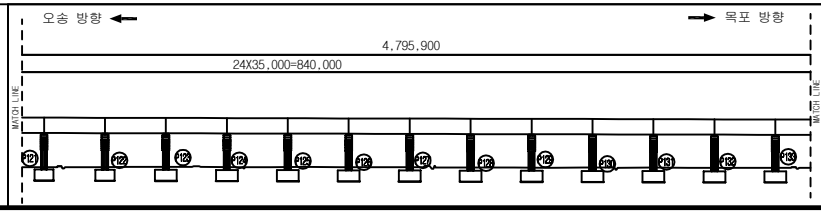
ID :용암교-교각-P132

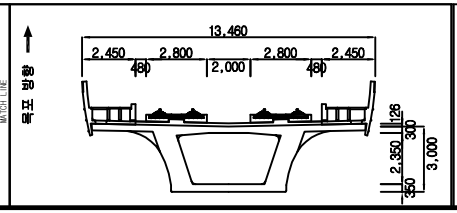
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





범례

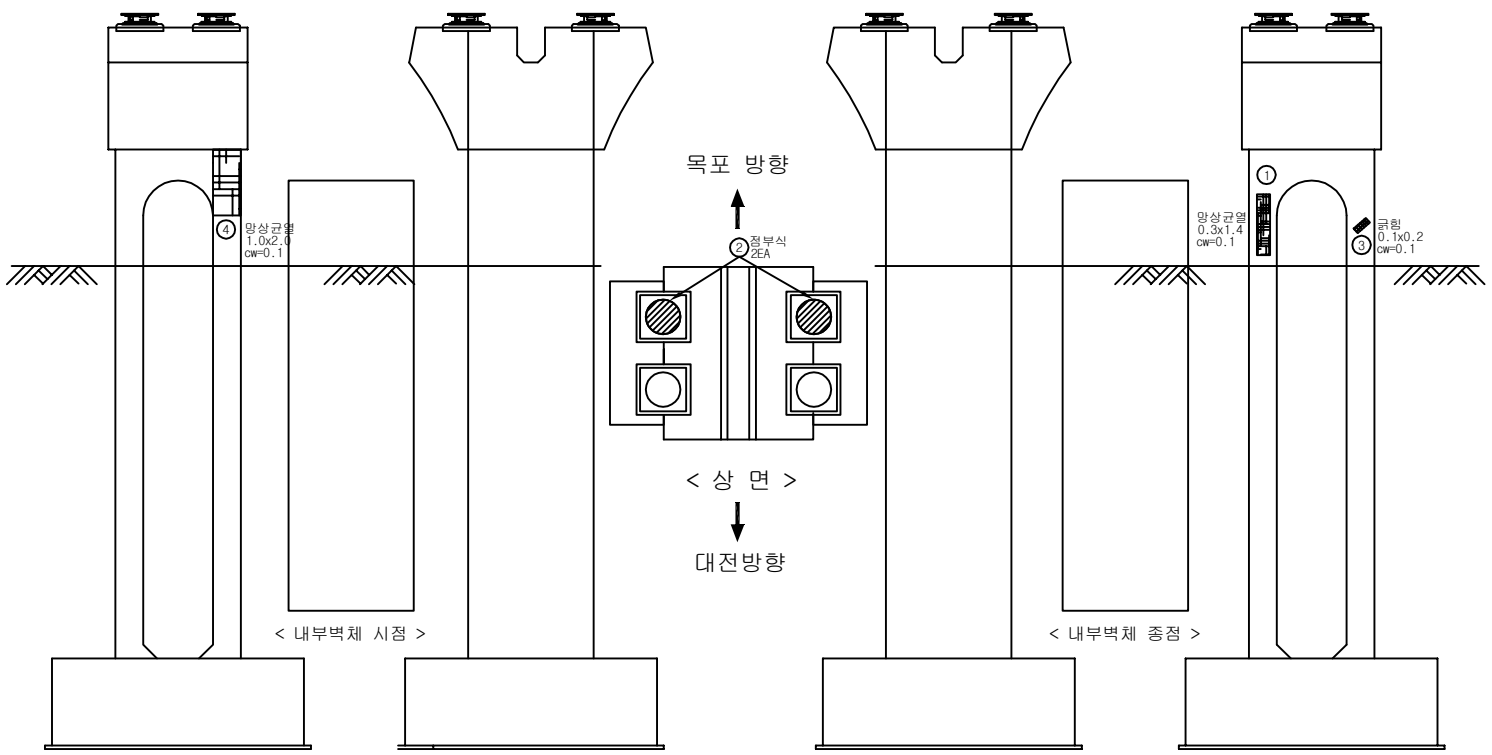
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	134 /141

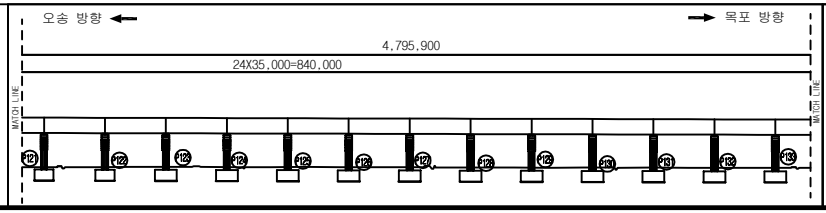
ID :용암교-교각-P133

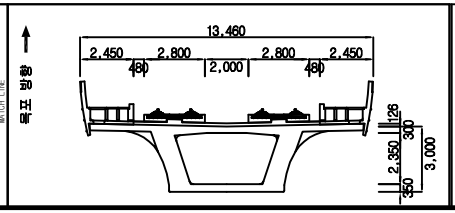
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열(cw=0.1)	0.3	1.4	0.42	㎡	1	기존
2	점부식			2.00	EA	2	기존
3	긁힘	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
4	망상균열(cw=0.1)	1.0	2.0	2.00	㎡	1	기존
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							



KEY PLAN





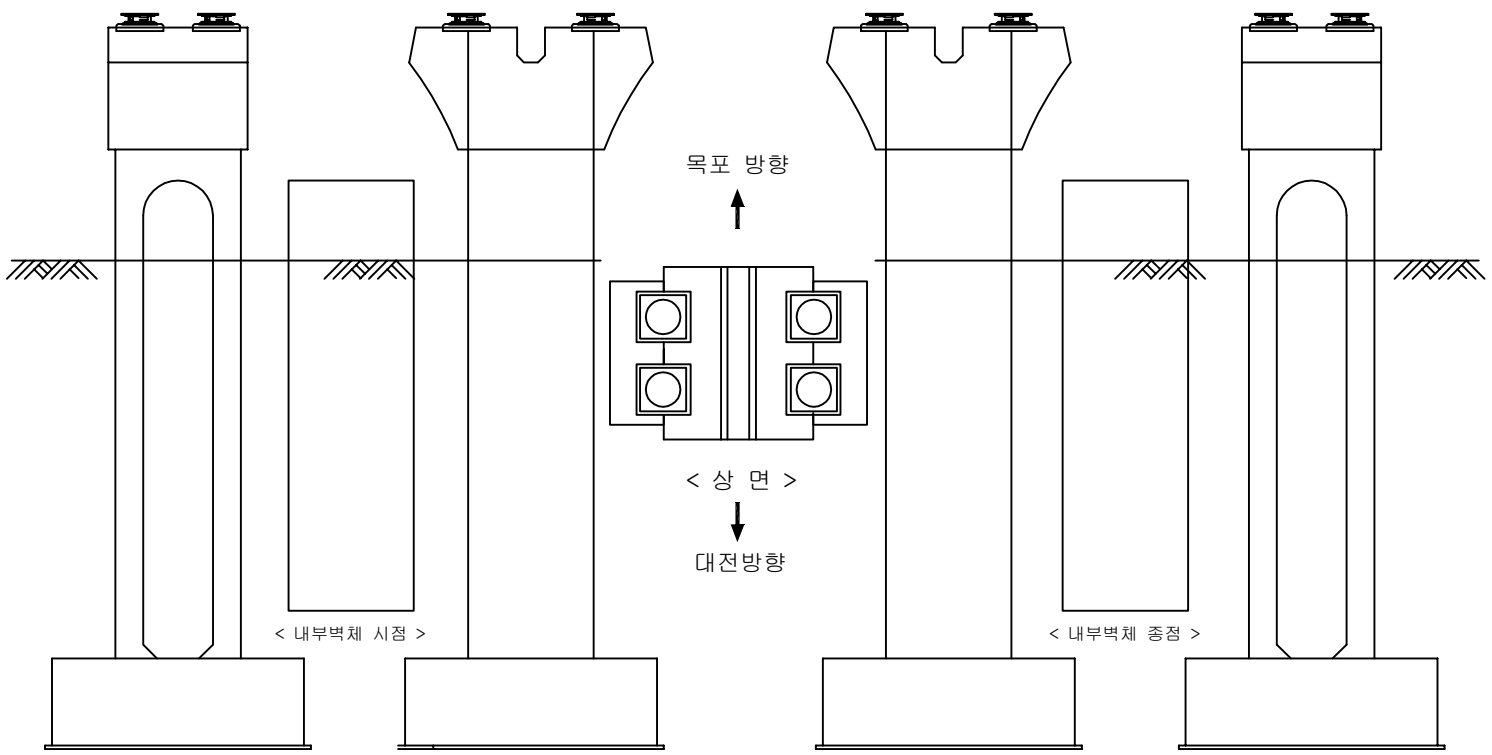
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	135 /141	

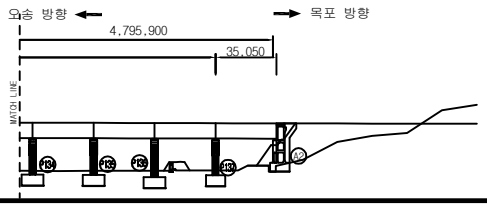
ID :용암교-교각-P134

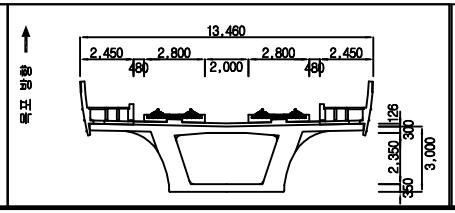
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							



KEY PLAN





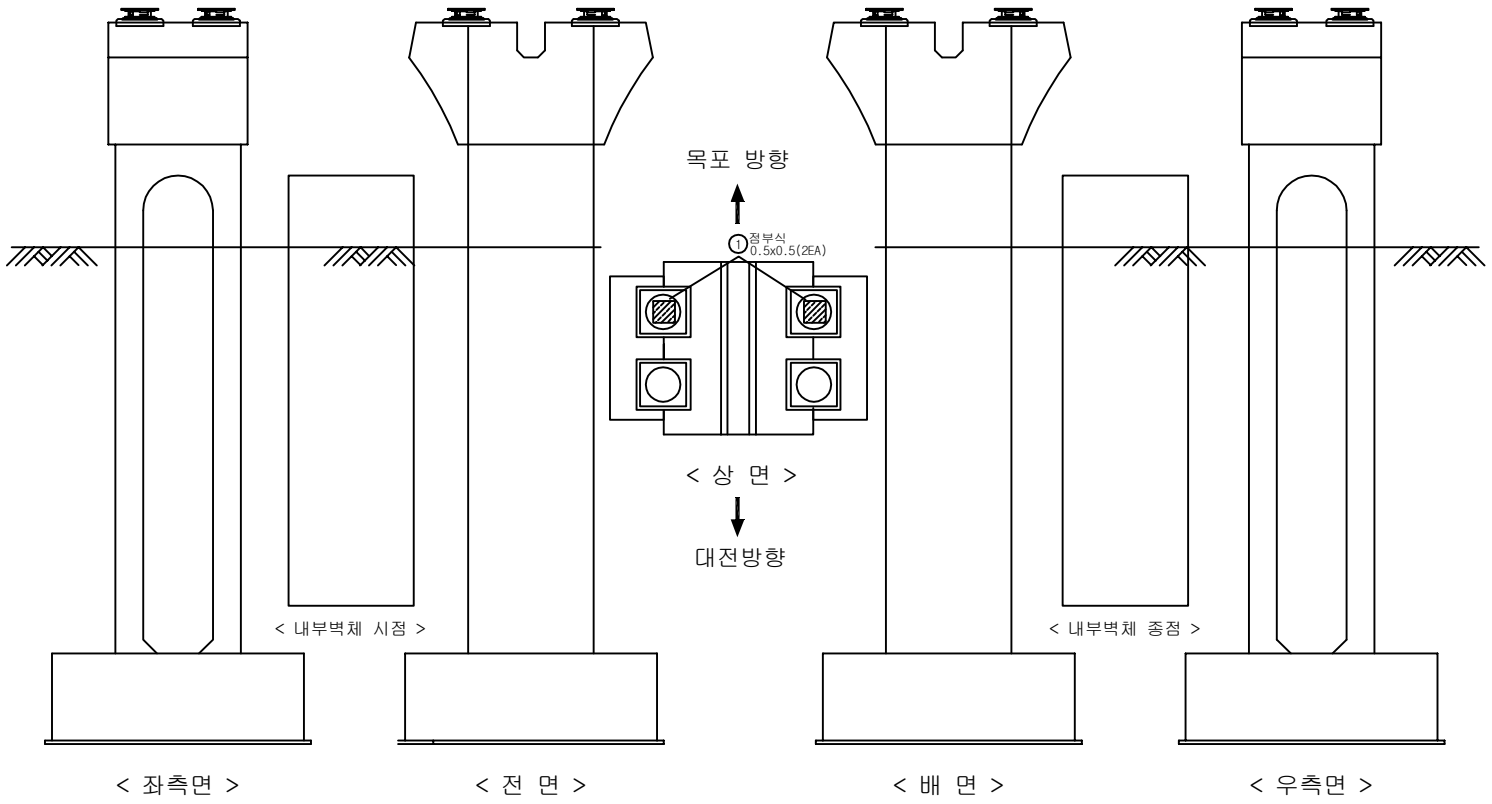
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	136 /141	

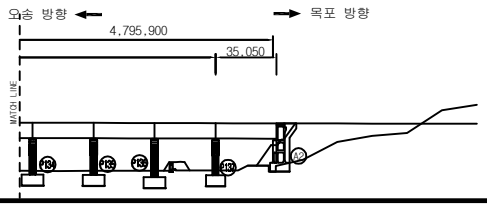
ID :용암교-교각-P135

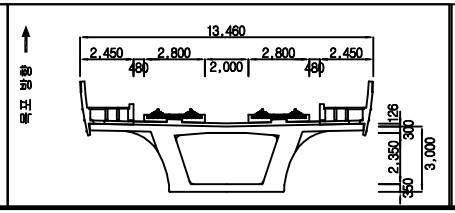
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	점부식	0.5	0.5	0.50	㎡	2	기존
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							



KEY PLAN





범례

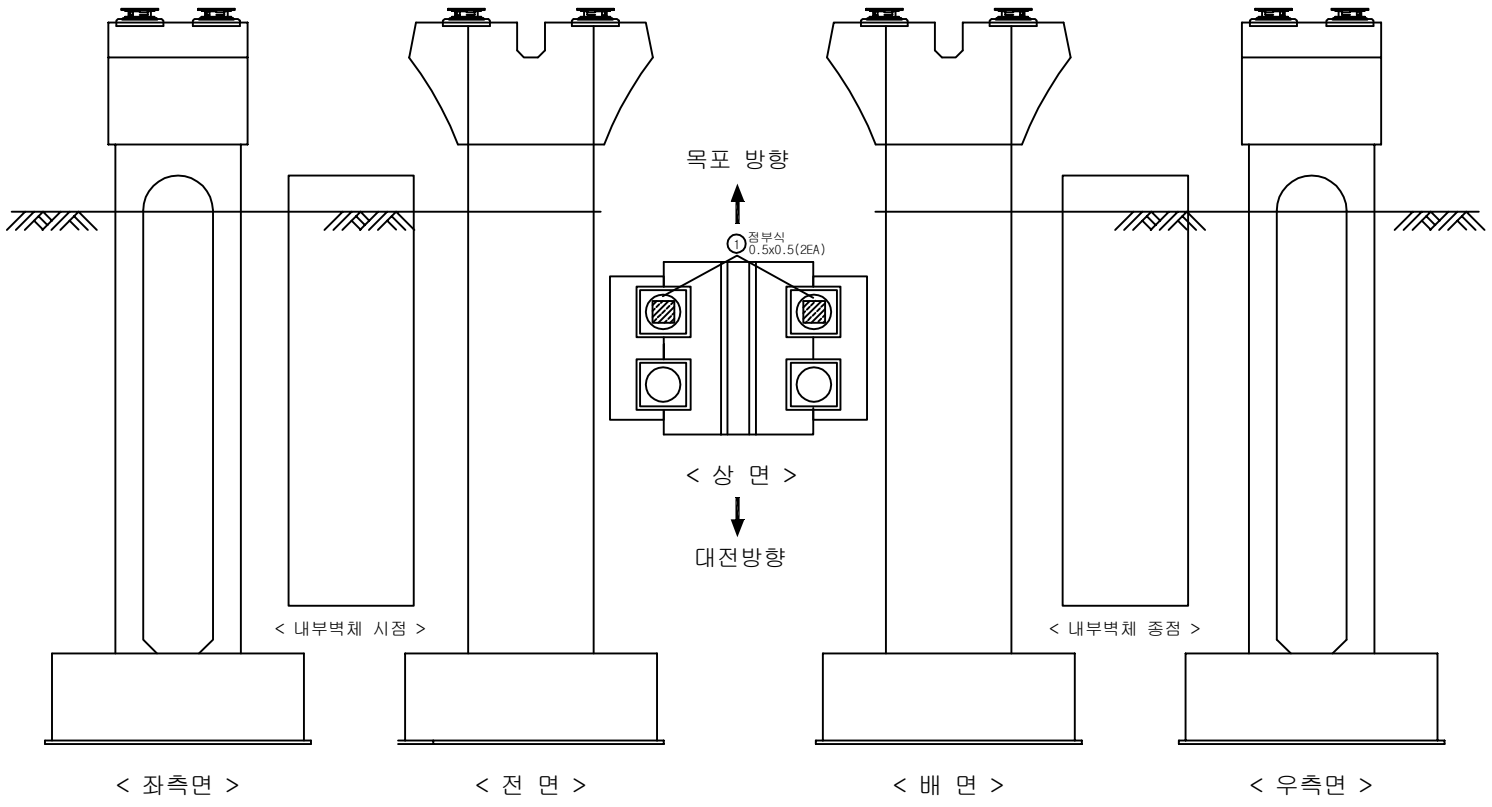
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	137 /141

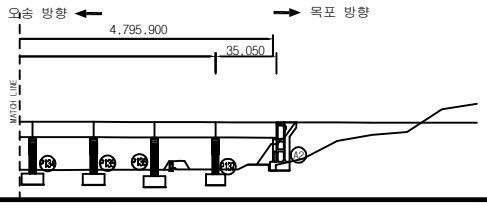
ID :용암교-교각-P136

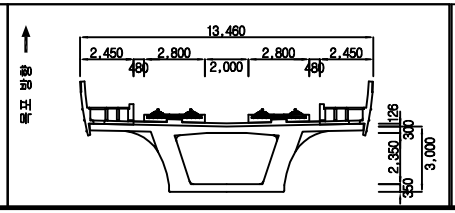
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	점부식	0.5	0.5	1.00	m	2	기존
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							



KEY PLAN





범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡풍고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	용암교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	138 /141	

ID :용암교-교각-P137

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	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							

목포 방향

< 상 면 >

대전방향

< 내부벽체 시점 >

< 내부벽체 종점 >

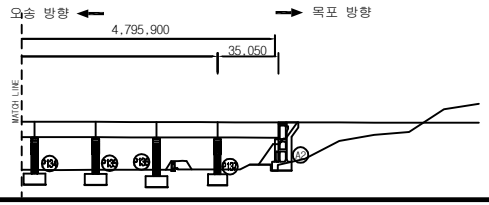
< 좌측면 >

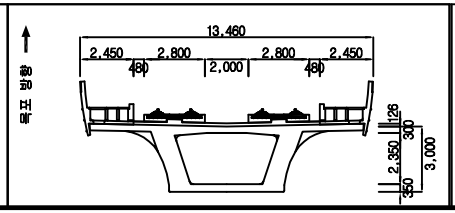
< 전 면 >

< 배 면 >

< 우측면 >

KEY PLAN





범례

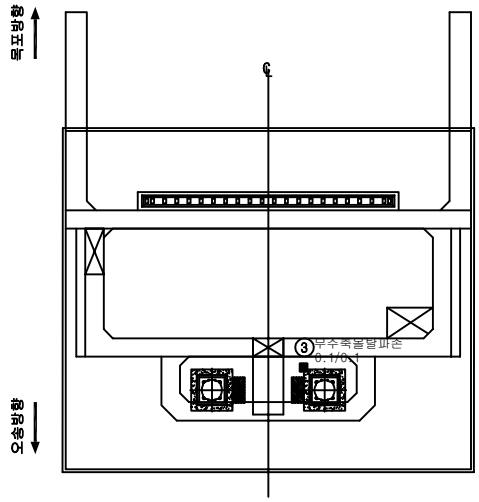
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

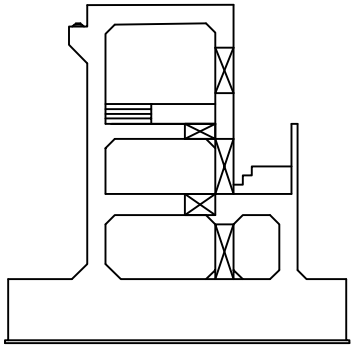
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	139 /141

ID :용암교 - 교대 (A2-1)

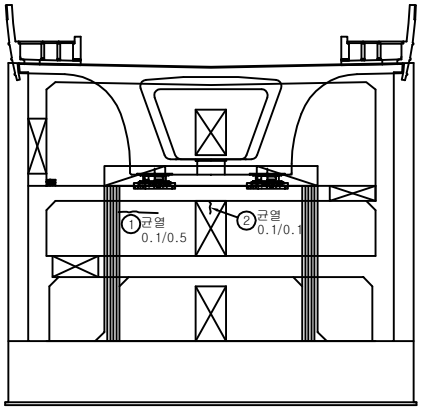
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.5	0.50	m	1	기존
2	균열	0.1	0.1	0.10	m	1	기존
3	무수축몰탈 파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
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							

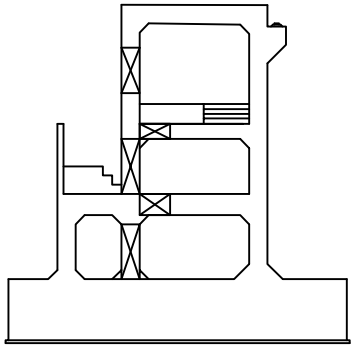




< 좌측면 >

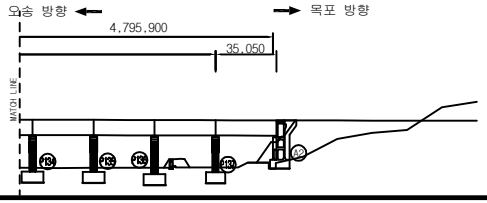


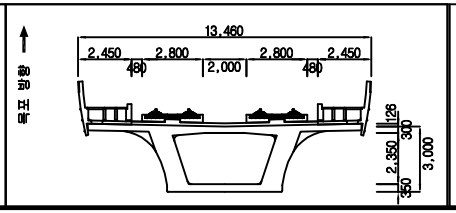
< 전 면 >



< 우측면 >

KEY PLAN



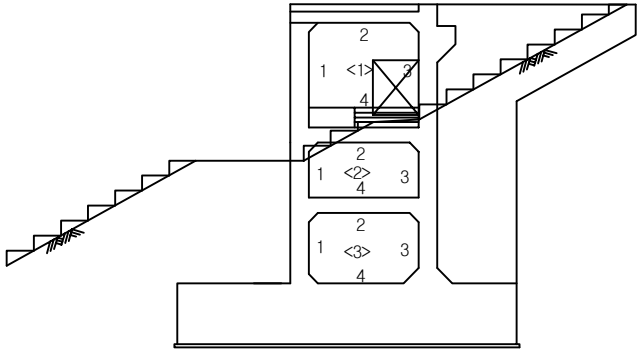


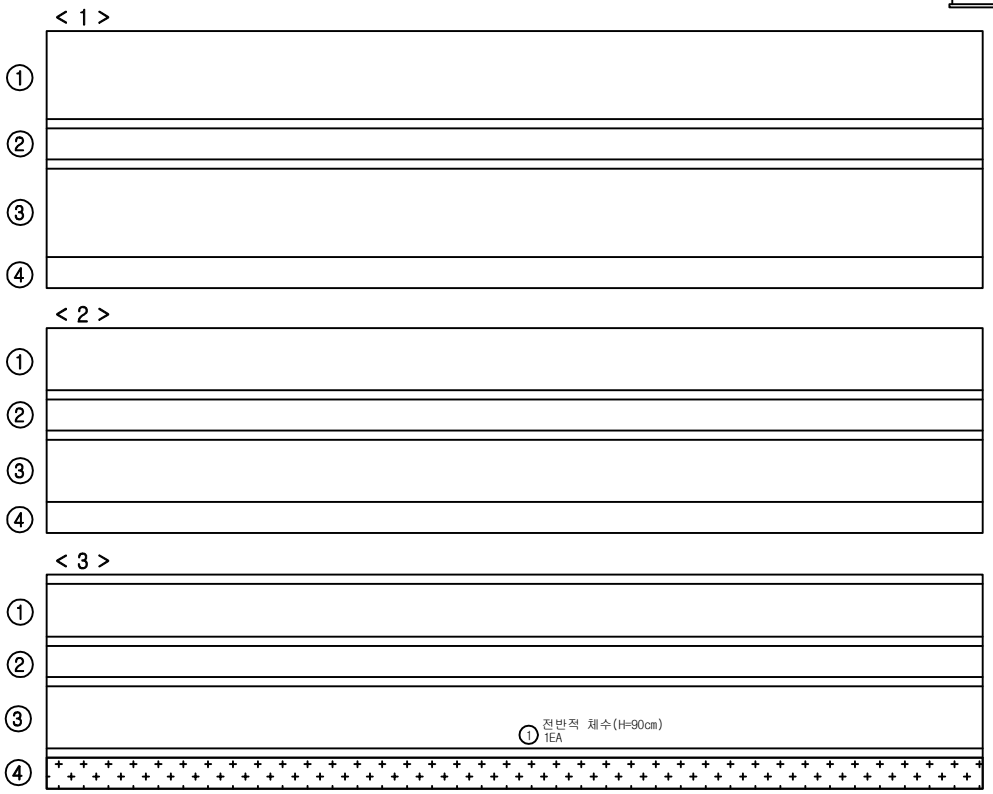
범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	140 /141

ID :용암교 - 교대 (A2-2)

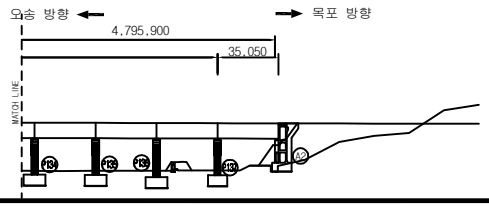


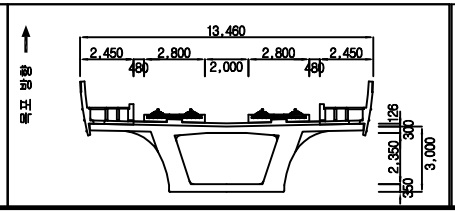


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	전반적 체수(H=1.0m)			1.00	EA	1	기존
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							

KEY PLAN





범례

균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	용암교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	141 /141