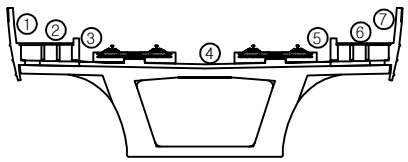
만 경 강 교

탈선방호벽

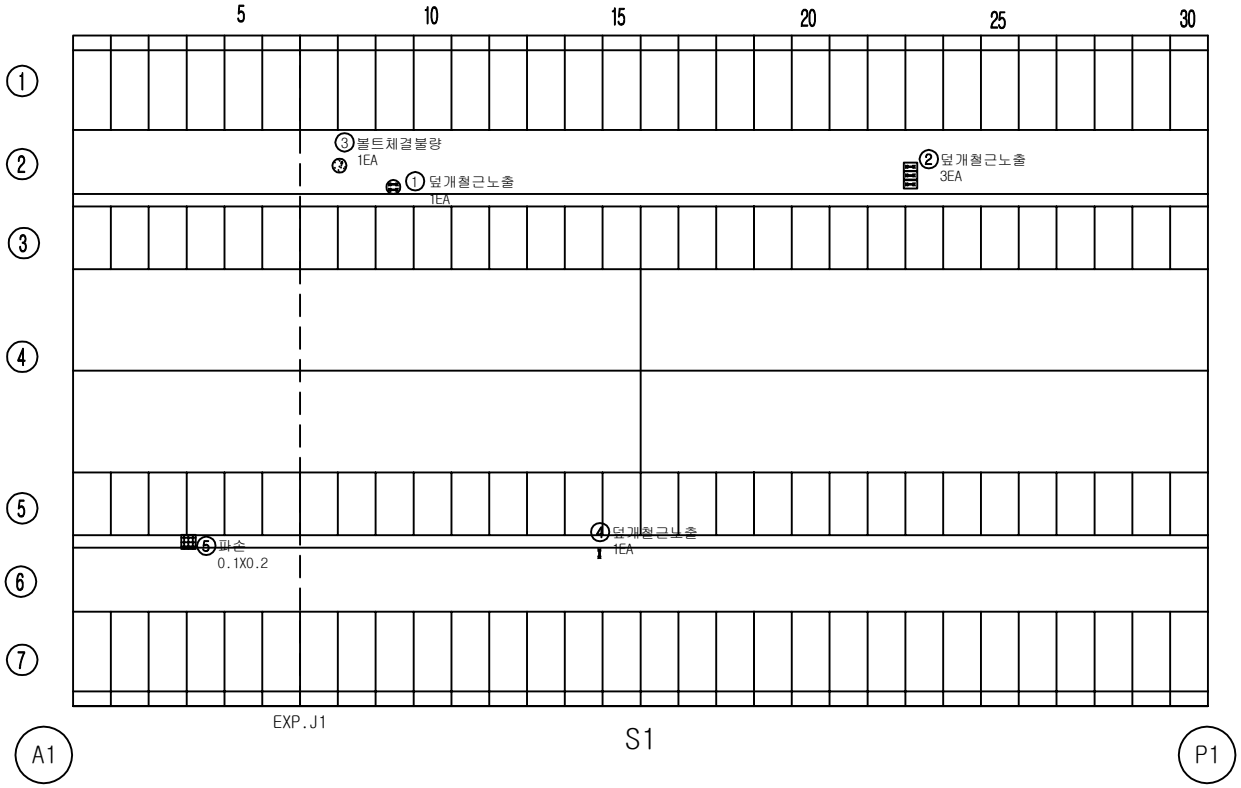
ID :만경강교-탈선방호벽-S1

횡단면도



오송 방향 ←

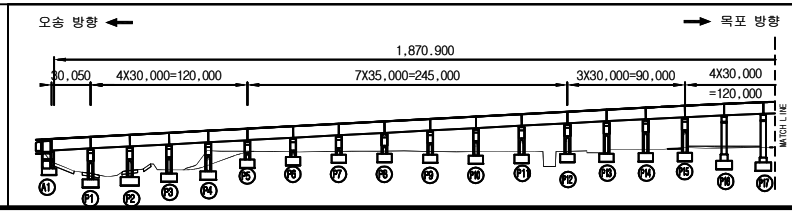
→ 목포 방향

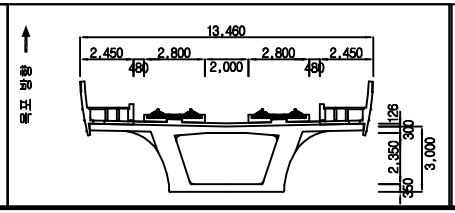


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개철근노출			1.00	EA	1	기존
2	덮개철근노출			3.00	EA	3	기존
3	볼트체결불량			1.00	EA	1	기존
4	덮개철근노출			1.00	EA	1	기존
5	파손	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



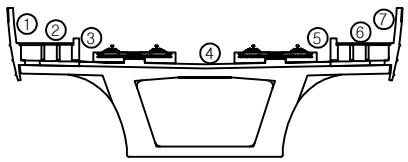


범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	1 /53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S2

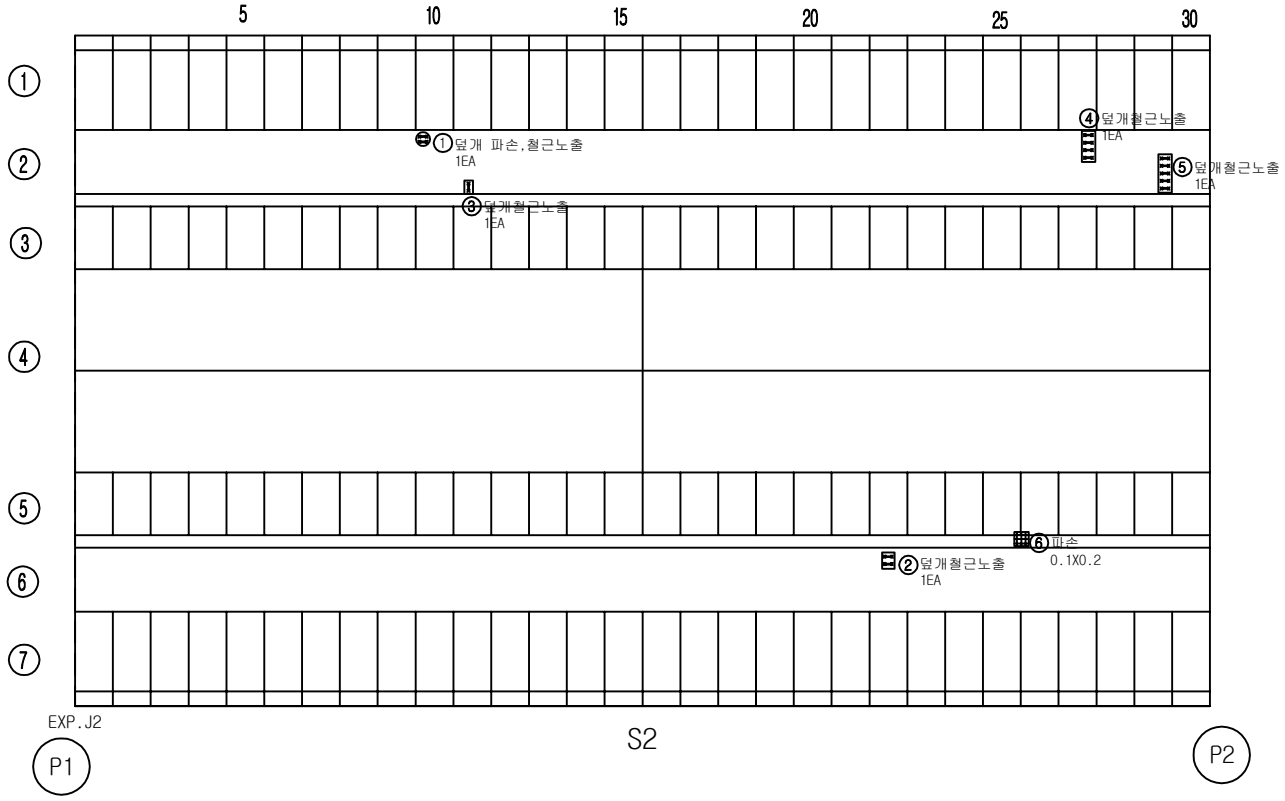
횡단면도



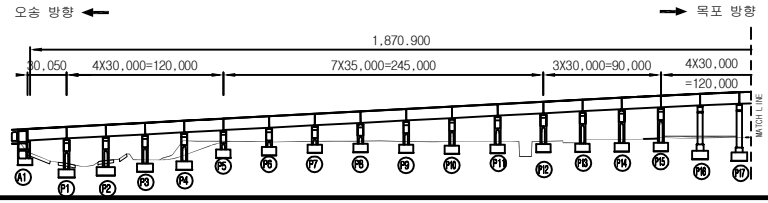
손 상 물 량 표

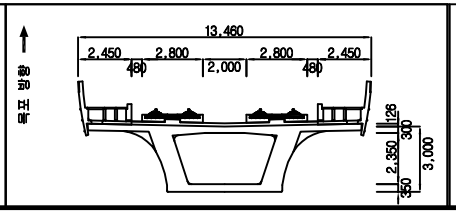
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개 파손,철근노출			1.00	EA	1	기존
2	덮개철근노출			1.00	EA	1	기존
3	덮개철근노출			1.00	EA	1	기존
4	덮개철근노출			1.00	EA	1	기존
5	덮개철근노출			1.00	EA	1	기존
6	파손	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18					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

오송 방향 ← → 목포 방향



KEY PLAN



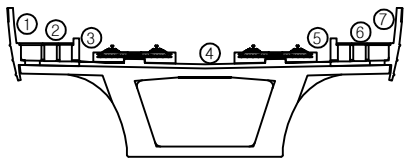


범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

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

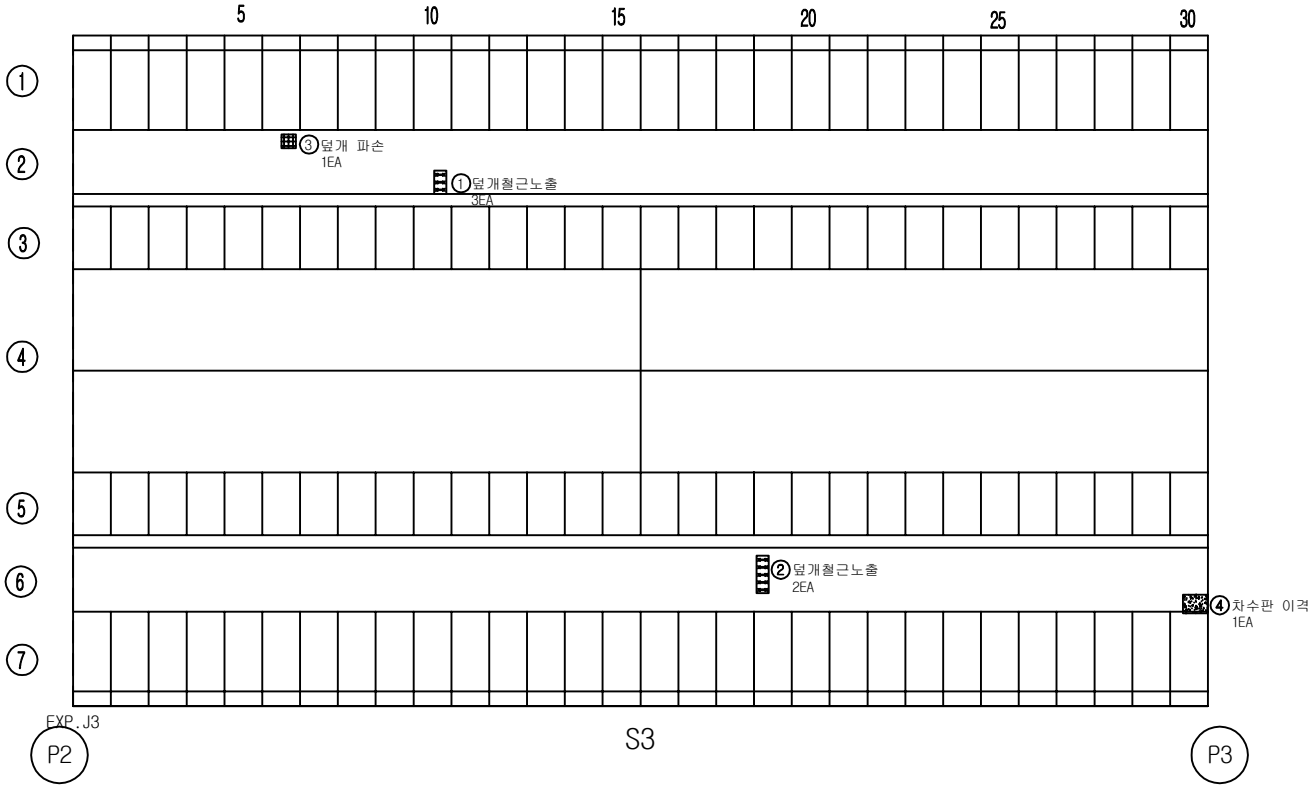
ID :만경강교-탈선방호벽-S3

횡단면도



오송 방향 ←

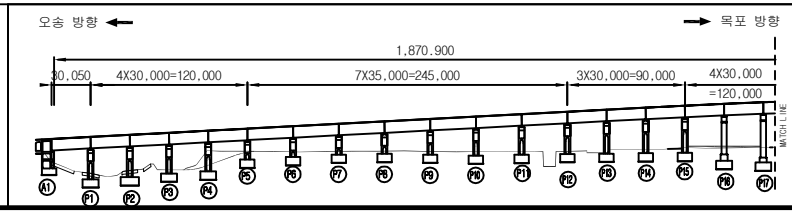
→ 목포 방향

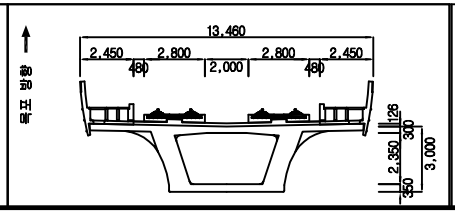


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개철근노출			3.00	EA	3	기존
2	덮개철근노출			1.00	EA	2	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	차수판 이격			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



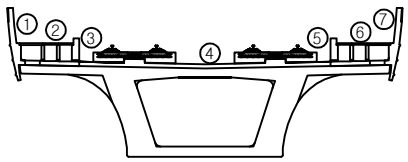


범례

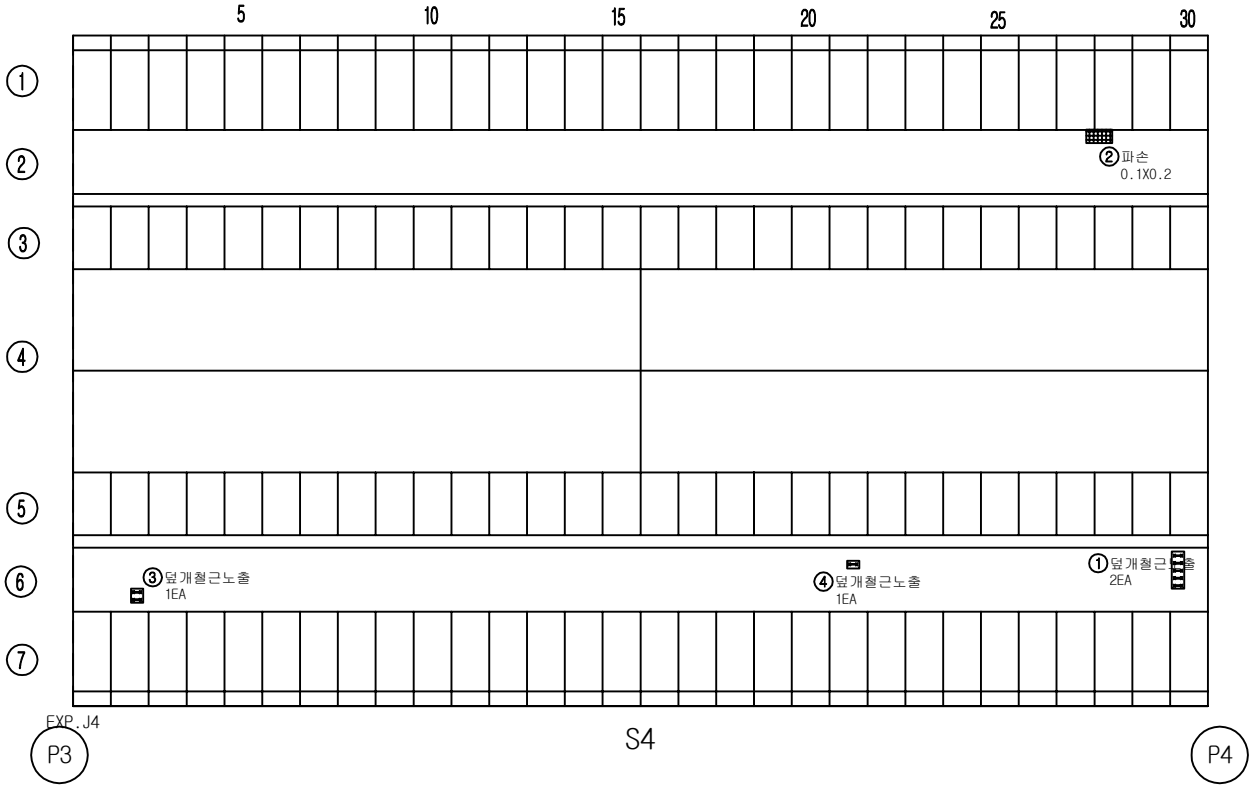
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	3 /53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S4

횡단면도



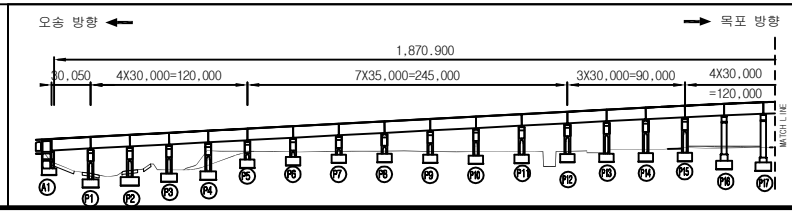
오송 방향 ← → 목포 방향

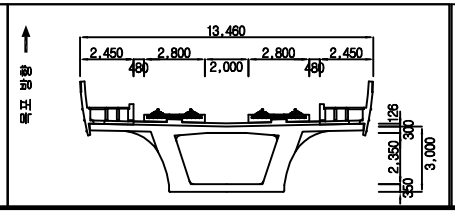


손 상 물 량 표

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



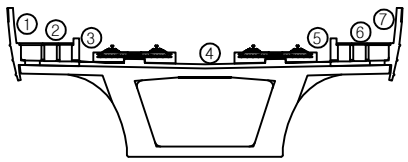


범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	4 /53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S5

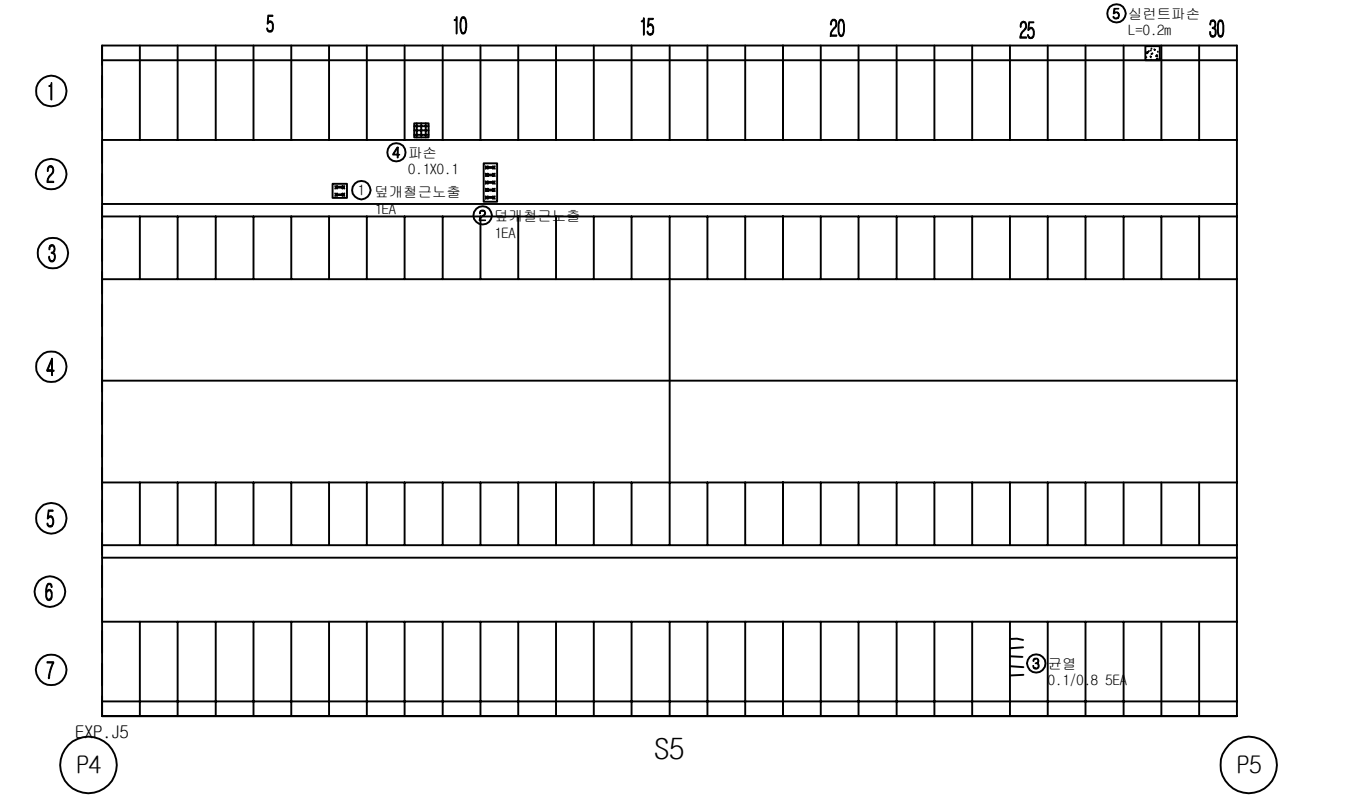
횡단면도



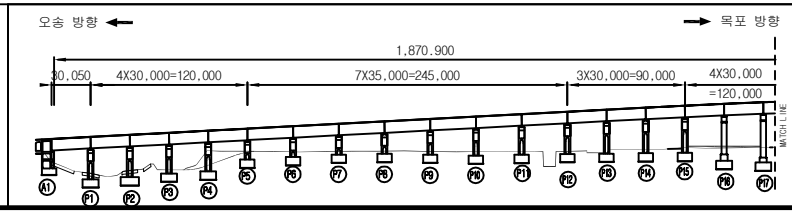
손 상 물 량 표

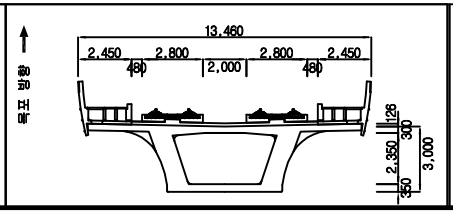
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개철근노출			1.00	EA	1	기존
2	덮개철근노출			1.00	EA	1	기존
3	균열	0.1	0.8	4.0	m	5	기존
4	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
5	실런트파손		0.2	0.2	m	1	기존
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

오송 방향 ← → 목포 방향



KEY PLAN



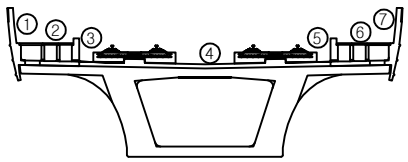


범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

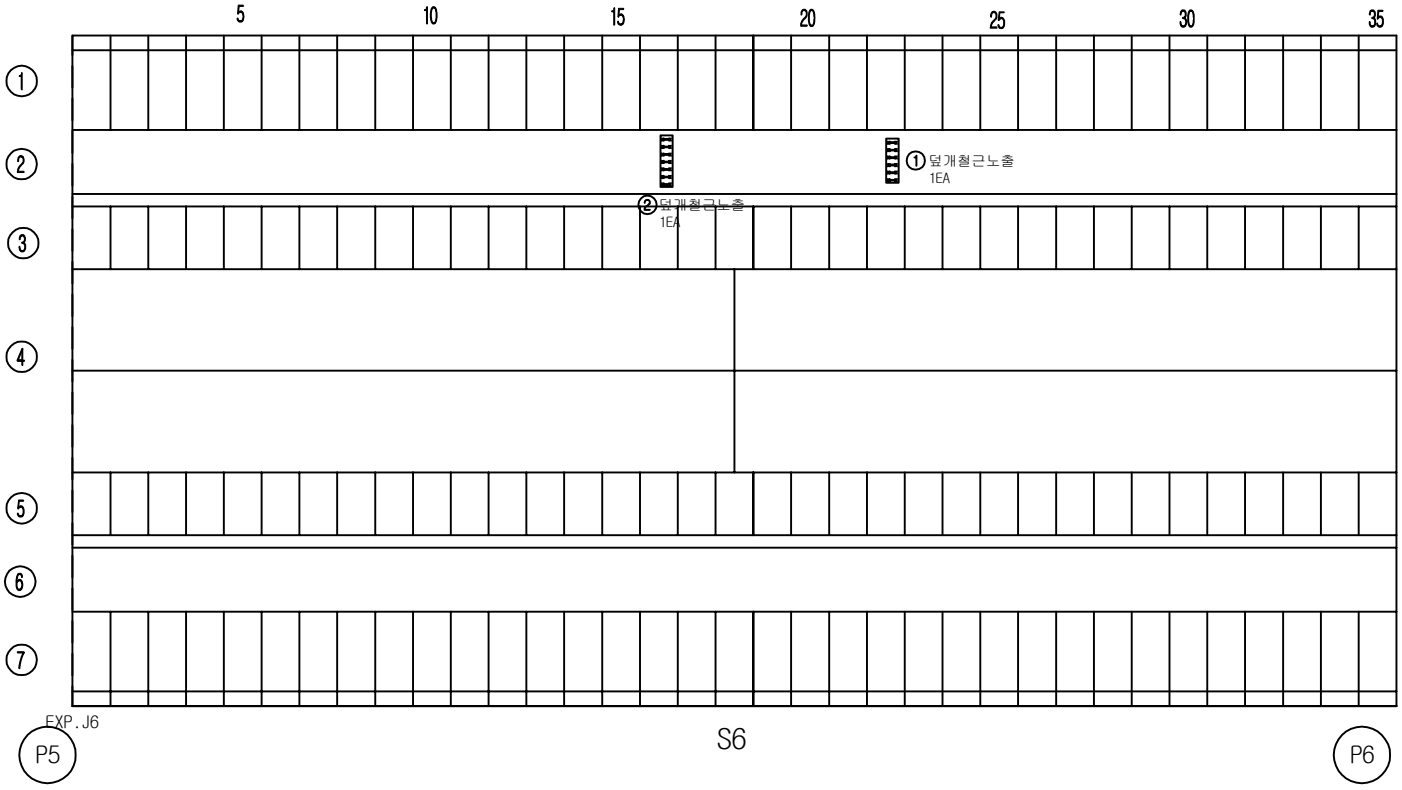
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	5 /53

ID :만경강교-탈선방호벽-S6

횡단면도



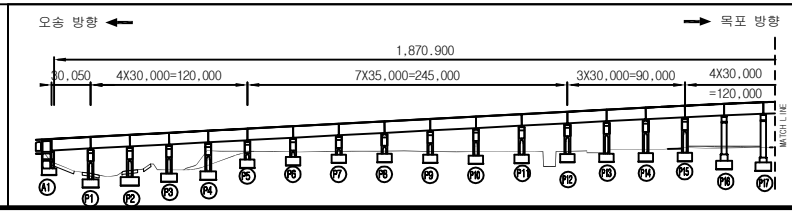
오송 방향 ← → 목포 방향

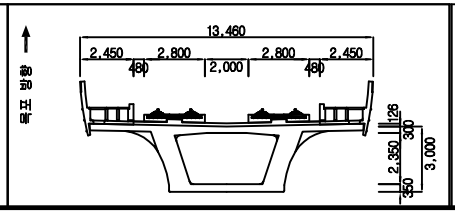


손 상 물 량 표

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



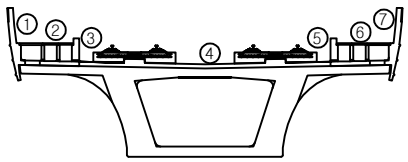


범례

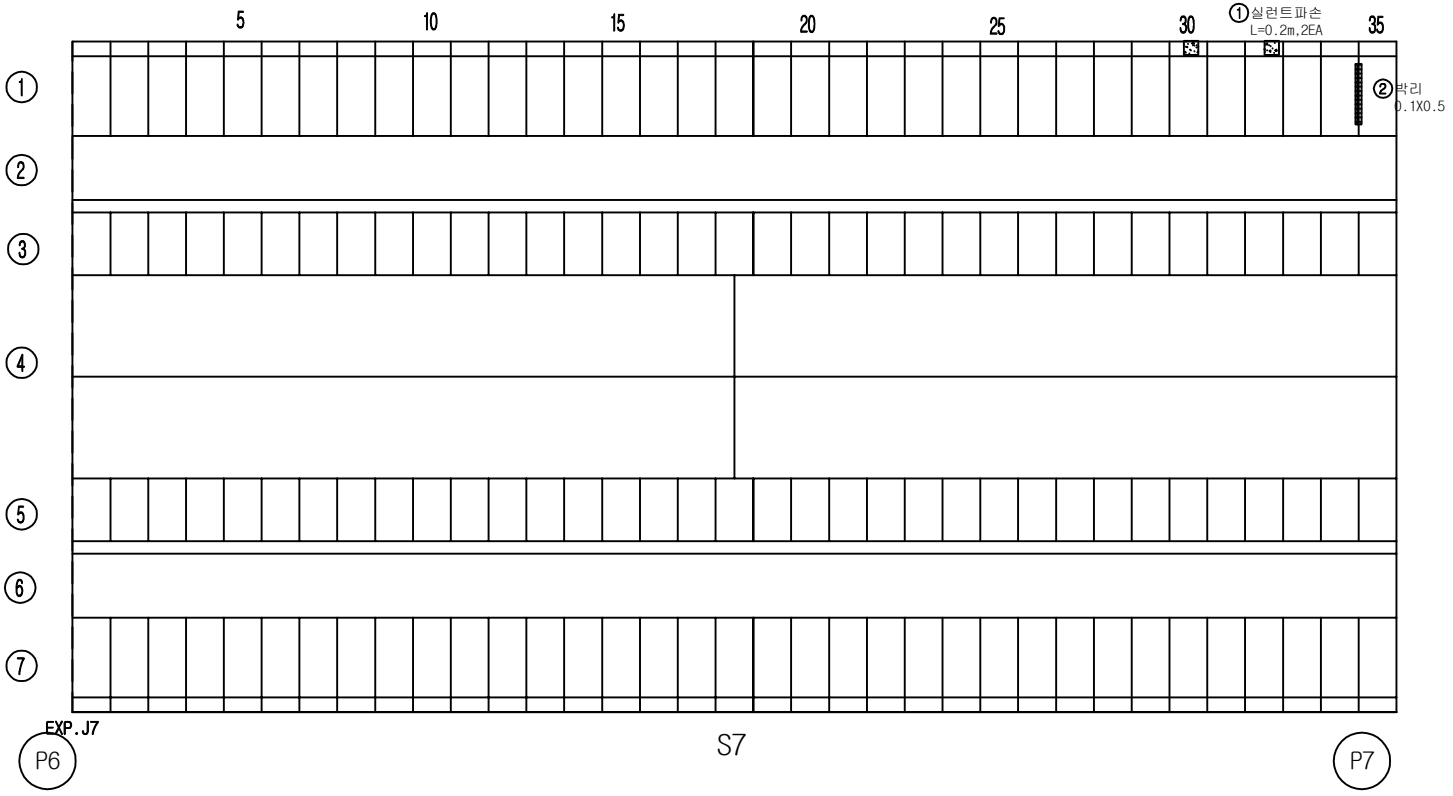
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	6 /53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S7

횡단면도



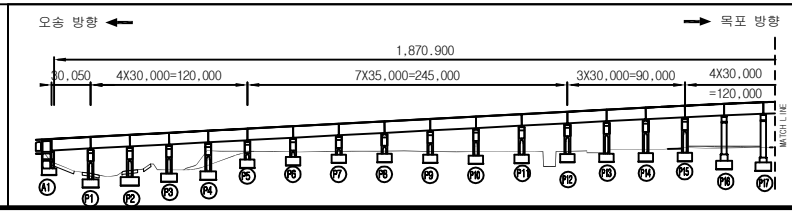
오송 방향 ← → 목포 방향

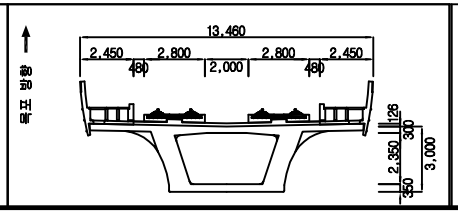


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	실런트파손		0.2	0.4	m	2	기존
2	박리	0.1	0.5	0.05	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



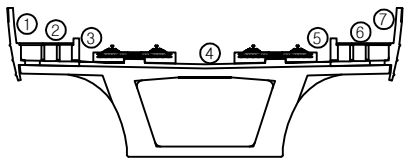


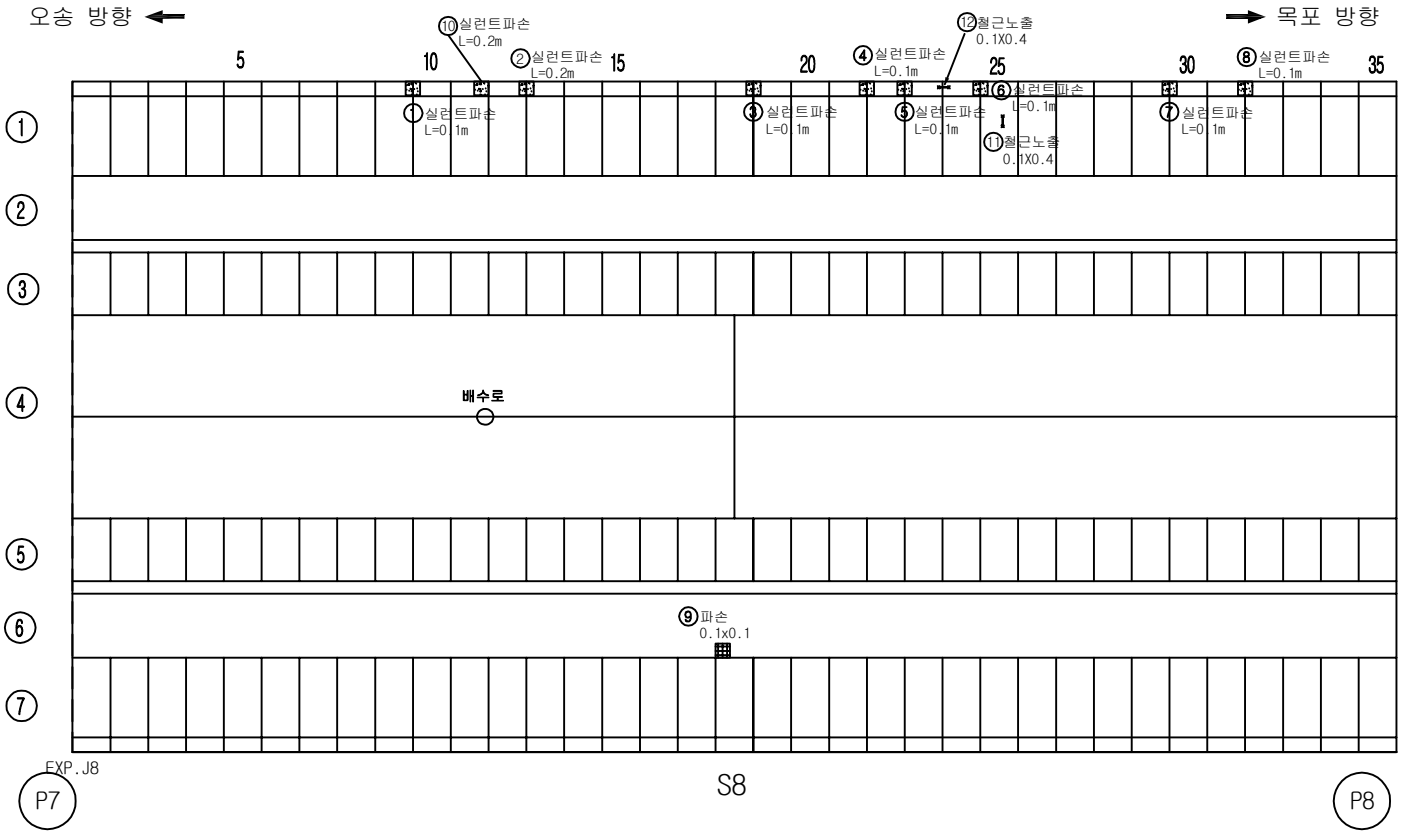
범례: 균열 / 망상균열 / 재료분리 / 체수 / 박리,박락/파손 / 시공이음/층분리 / 누수/습윤부 / 백태 / 철근노출 / 콘크리트 변색, 녹물 / 기타 / 강재부식 / 좌굴/변형 / 볼트결함 / 용접불량

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	7 /53

ID :만경강교-탈선방호벽-S8

횡단면도

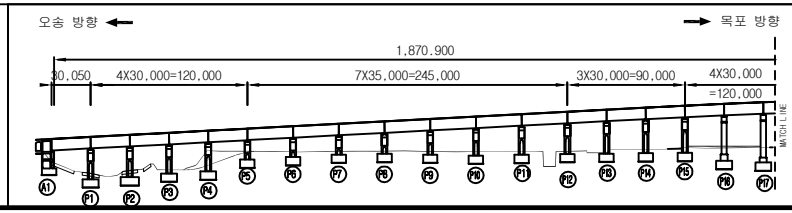


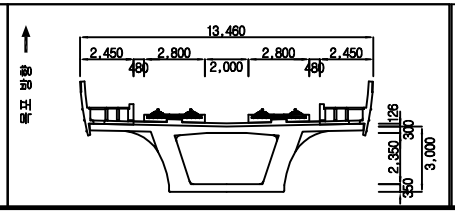


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	실런트 파손		0.2	0.20	m	1	기존
2	실런트 파손		0.2	0.20	m	1	기존
3	실런트 파손		0.1	0.10	m	1	기존
4	실런트 파손		0.1	0.10	m	1	기존
5	실런트 파손		0.1	0.10	m	1	기존
6	실런트 파손		0.1	0.10	m	1	기존
7	실런트 파손		0.1	0.10	m	1	기존
8	실런트 파손		0.1	0.10	m	1	기존
9	파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
10	실런트파손		0.1	0.10	m	1	기존
11	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	1	기존
12	철근노출	0.1	0.4	0.04	㎡	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





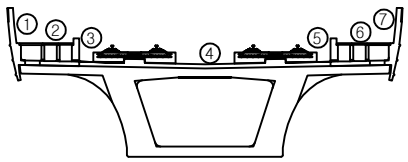
범례

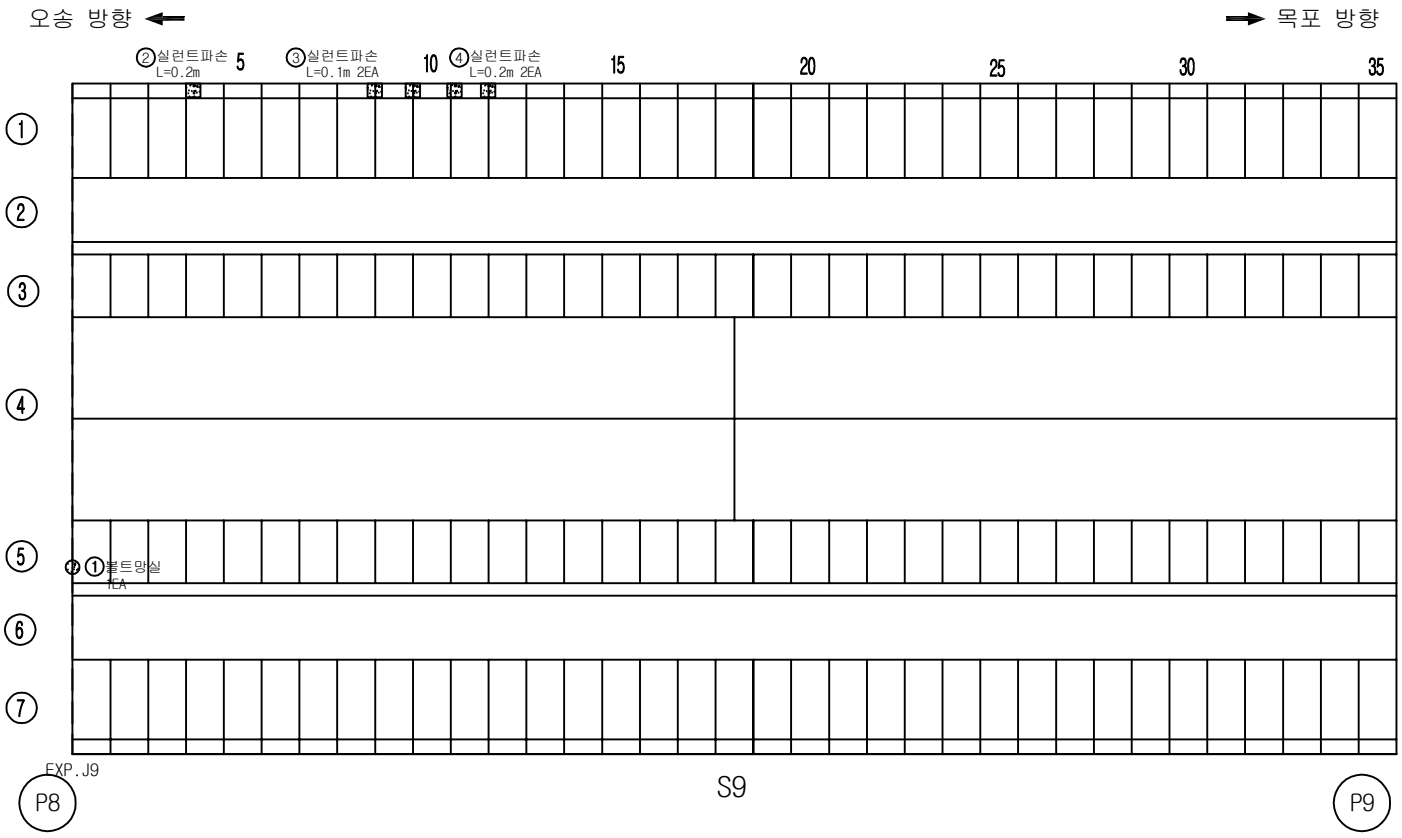
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	8 /53

ID :만경강교-탈선방호벽-S9

횡단면도

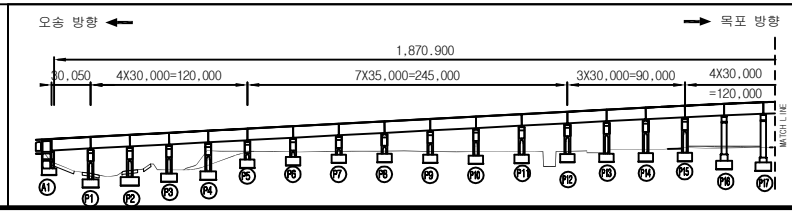


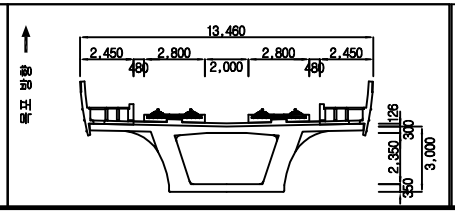


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	볼트망실			1.00	EA	1	기존
2	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
3	실런트파손		0.1	0.20	m	2	기존
4	실런트파손		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



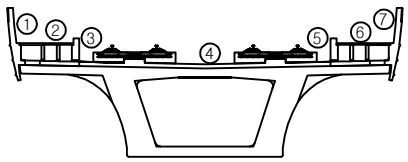


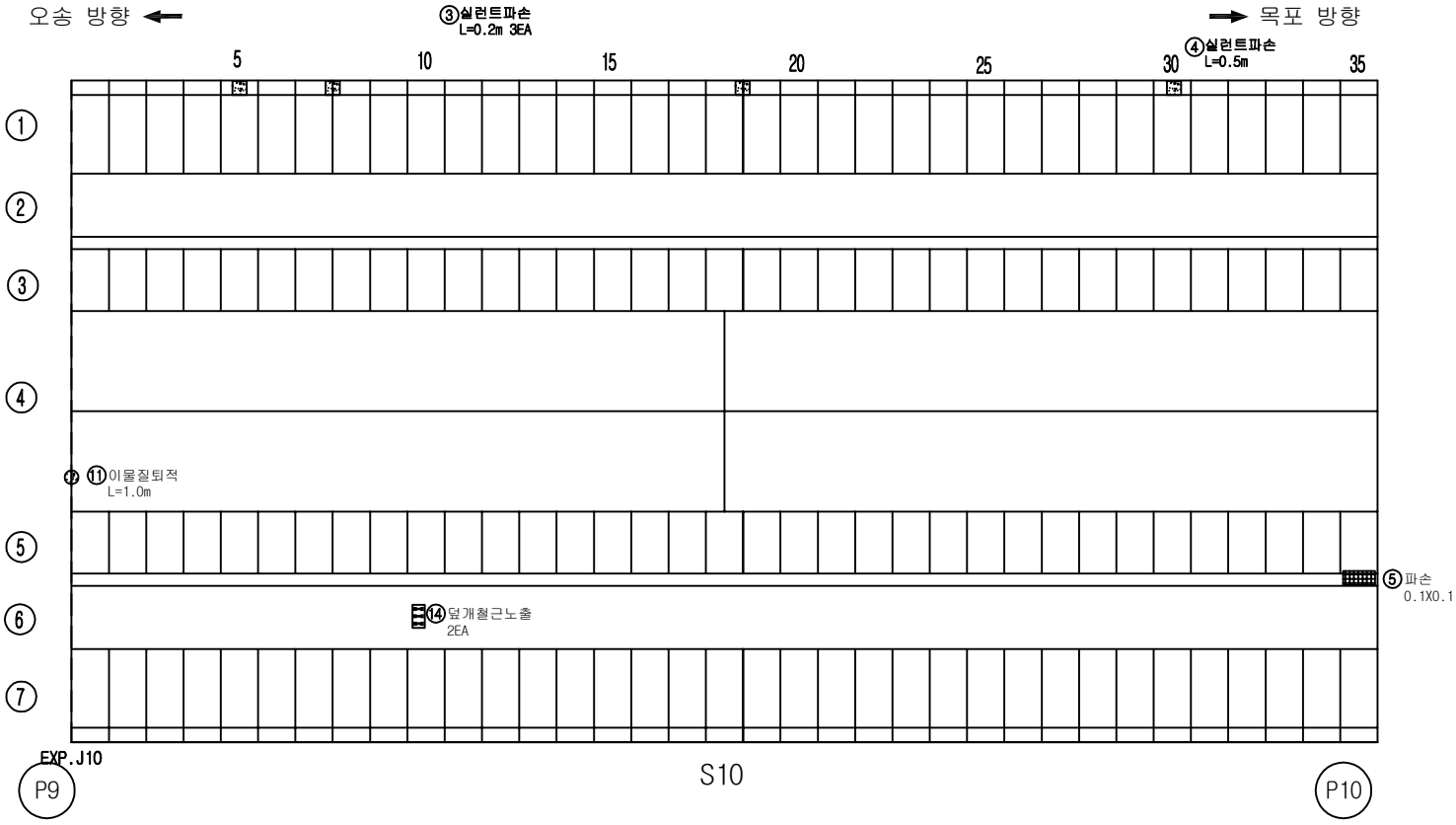
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	9 /53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S10

횡단면도

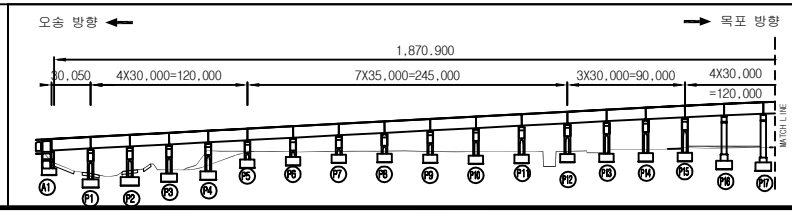


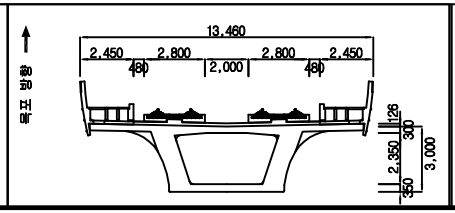


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	이물질퇴적			0.10	m	1	기존
2	덮개철근노출			2.00	EA	2	기존
3	실런트파손		0.2	0.60	m	3	기존
4	실런트파손		0.5	0.50	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



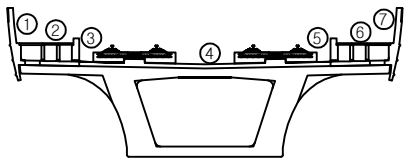


범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	10 /53	

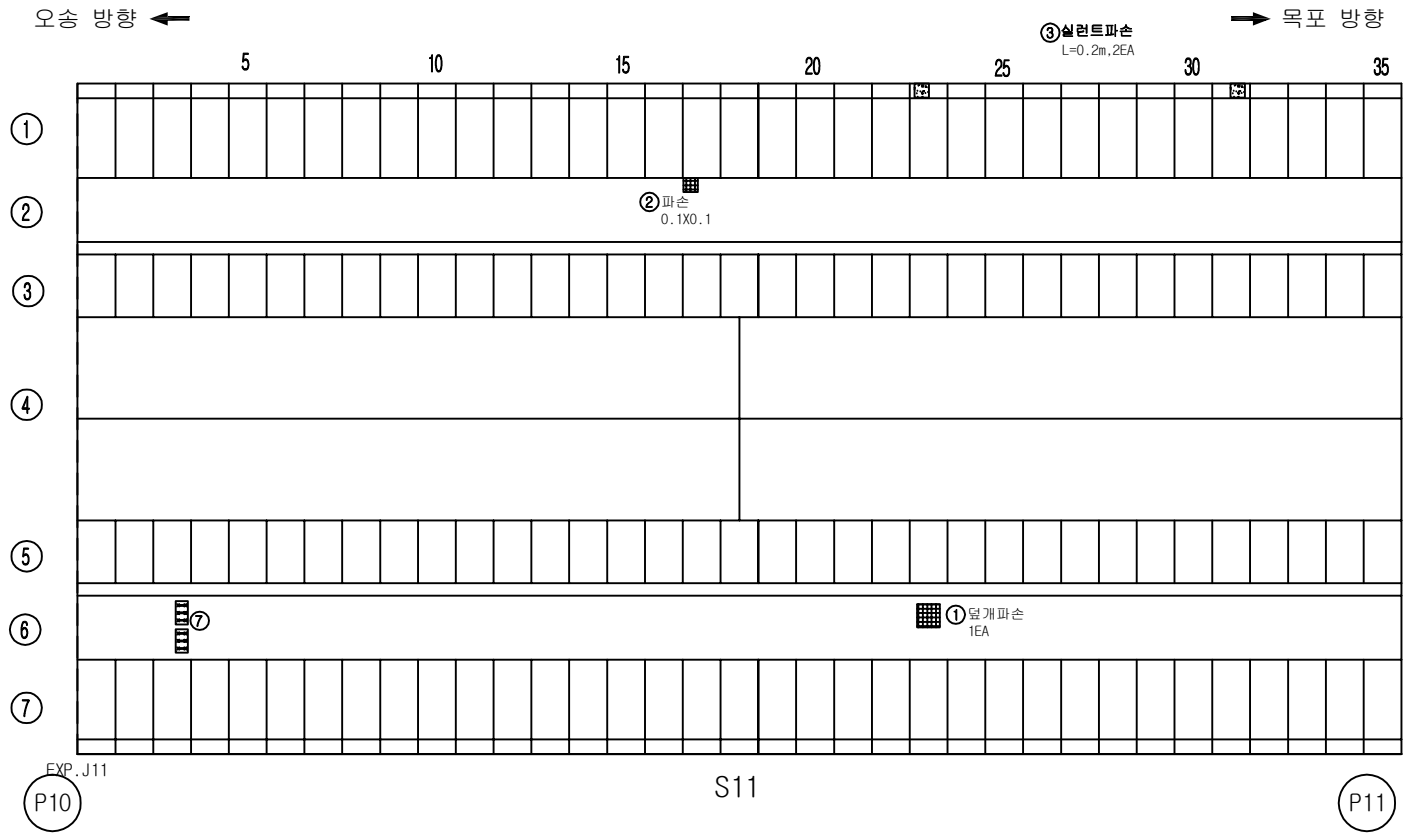
ID :만경강교-탈선방호벽-S11

횡단면도

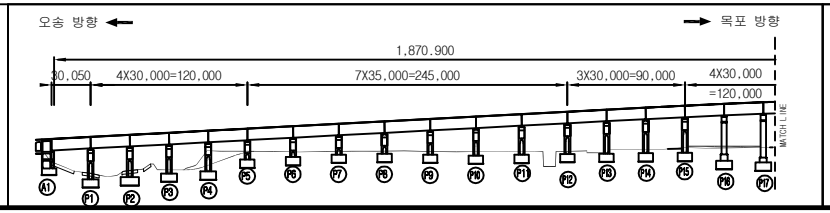


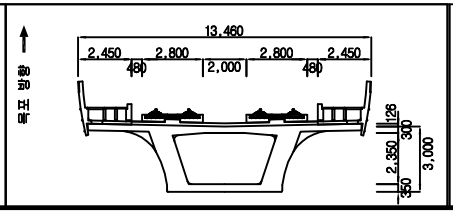
손 상 물 량 표

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	실런트파손		0.2	0.40	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



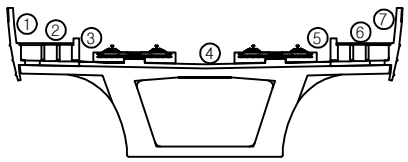


범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	11/53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S12

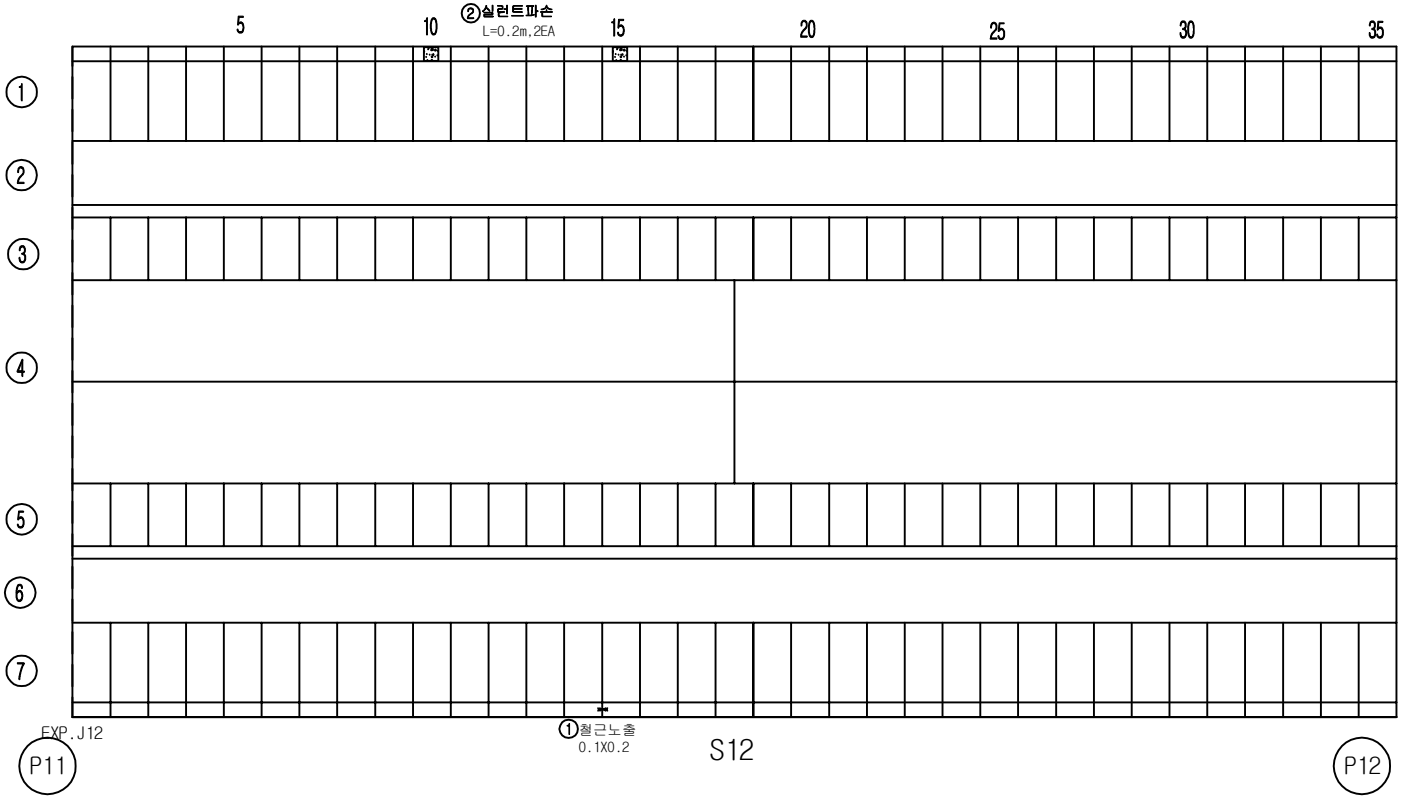
횡단면도



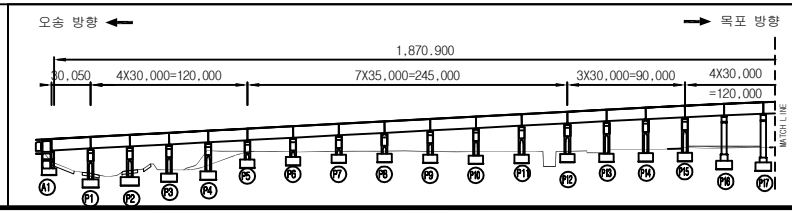
손 상 물 량 표

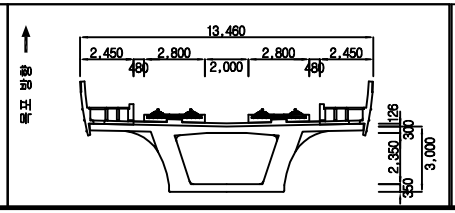
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
2	실런트파손		0.2	0.40	m	2	기존
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24						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

오송 방향 ← → 목포 방향



KEY PLAN



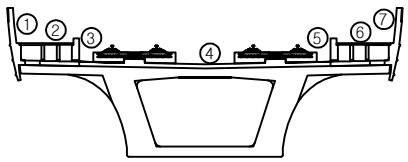


범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	12 /53	

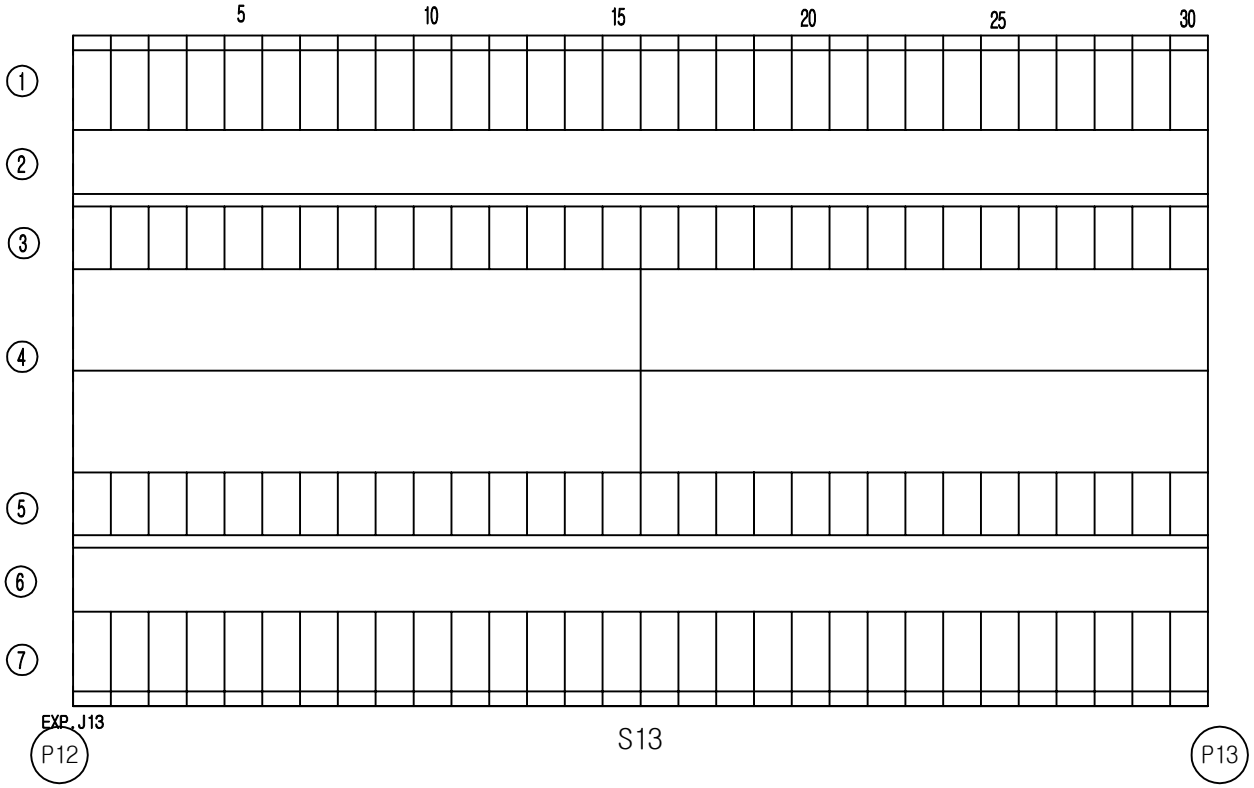
ID :만경강교-탈선방호벽-S13

횡단면도



오송 방향 ←

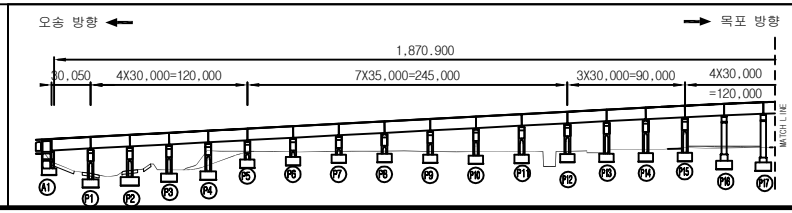
→ 목포 방향

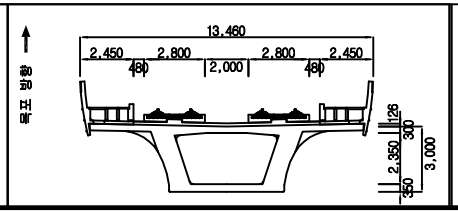


손 상 물 량 표

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



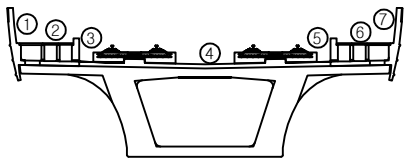


범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	13/53	

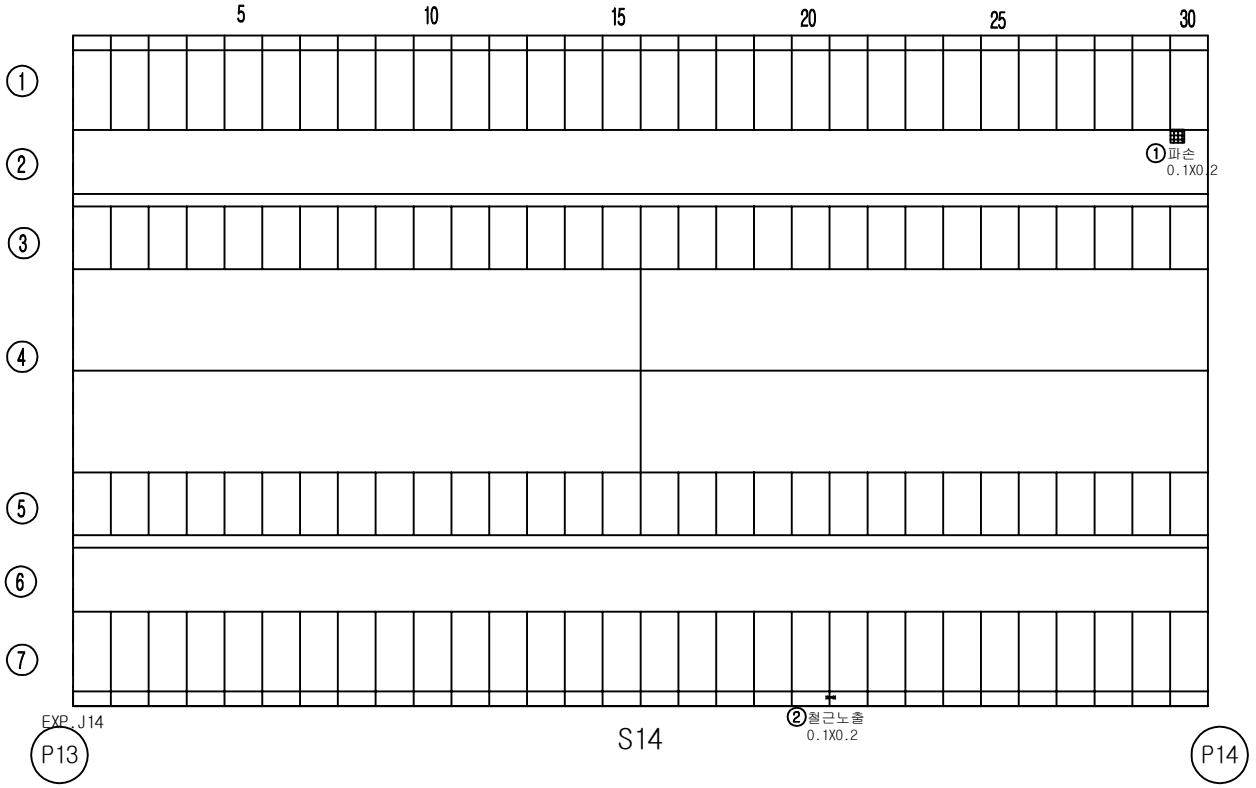
ID :만경강교-탈선방호벽-S14

횡단면도



오송 방향 ←

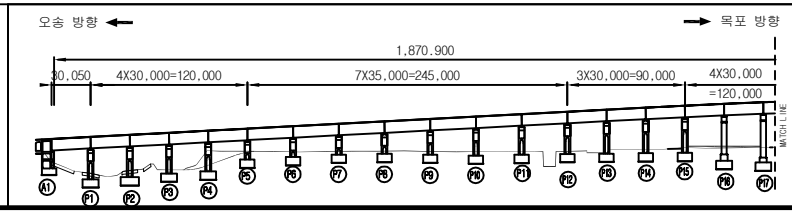
→ 목포 방향

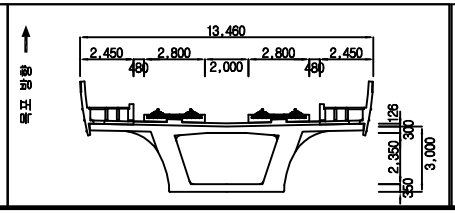


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.1	0.2	0.02	㎡	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



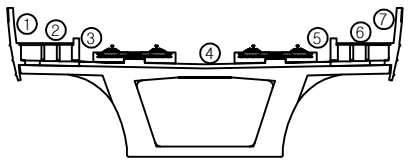


범례

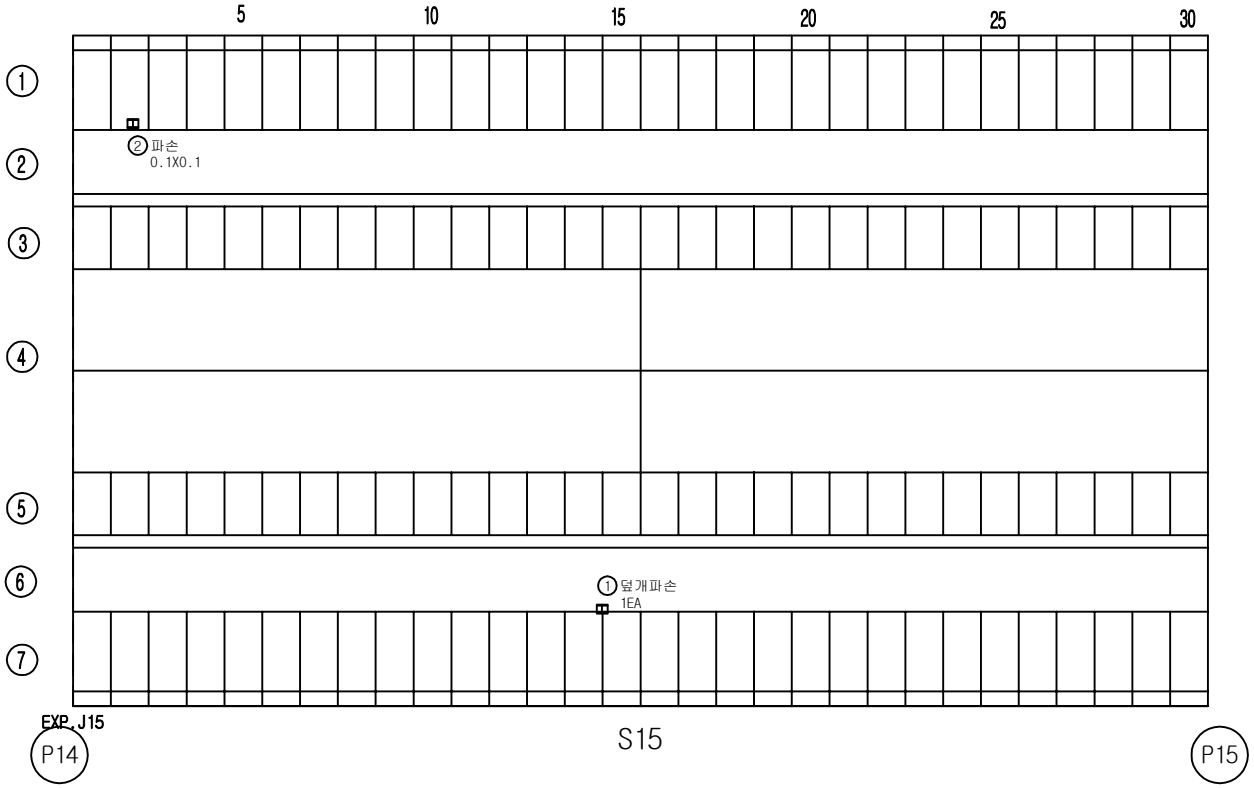
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	14/53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S15

횡단면도



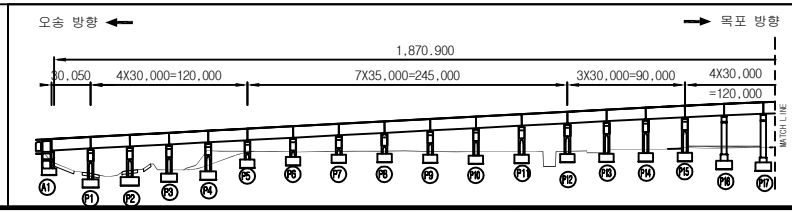
오송 방향 ← → 목포 방향

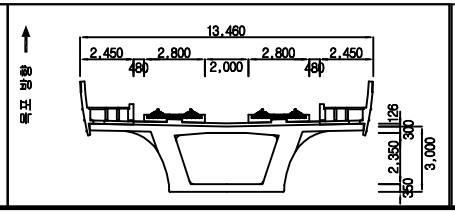


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	파손	0.1	0.1	0.10	㎡	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



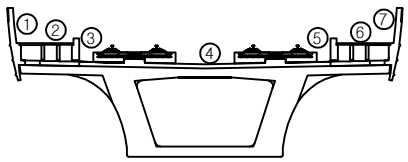


범례

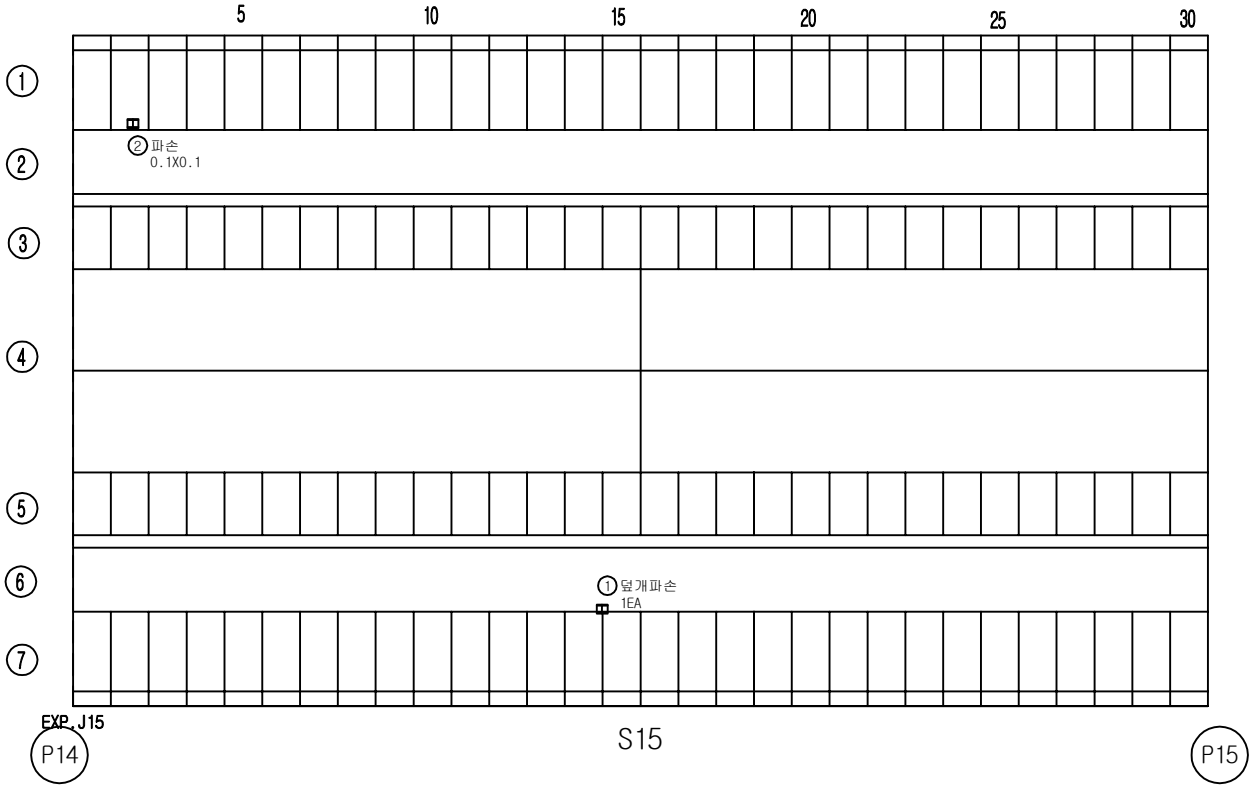
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	15/53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S15

횡단면도



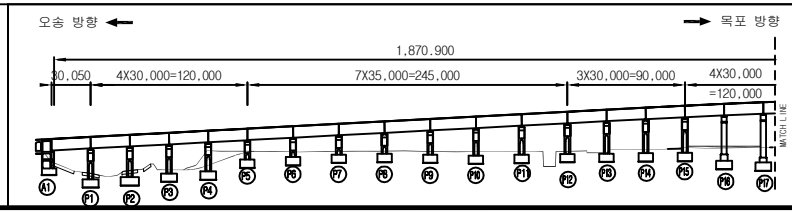
오송 방향 ← → 목포 방향

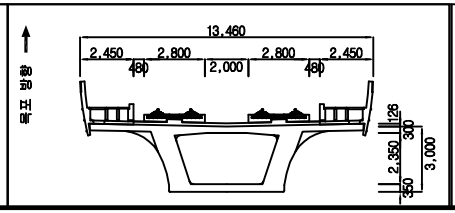


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	파손	0.1	0.1	0.10	㎡	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



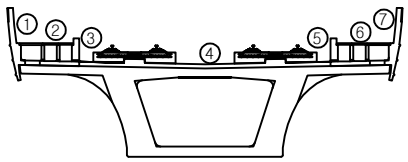


범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	15/53	

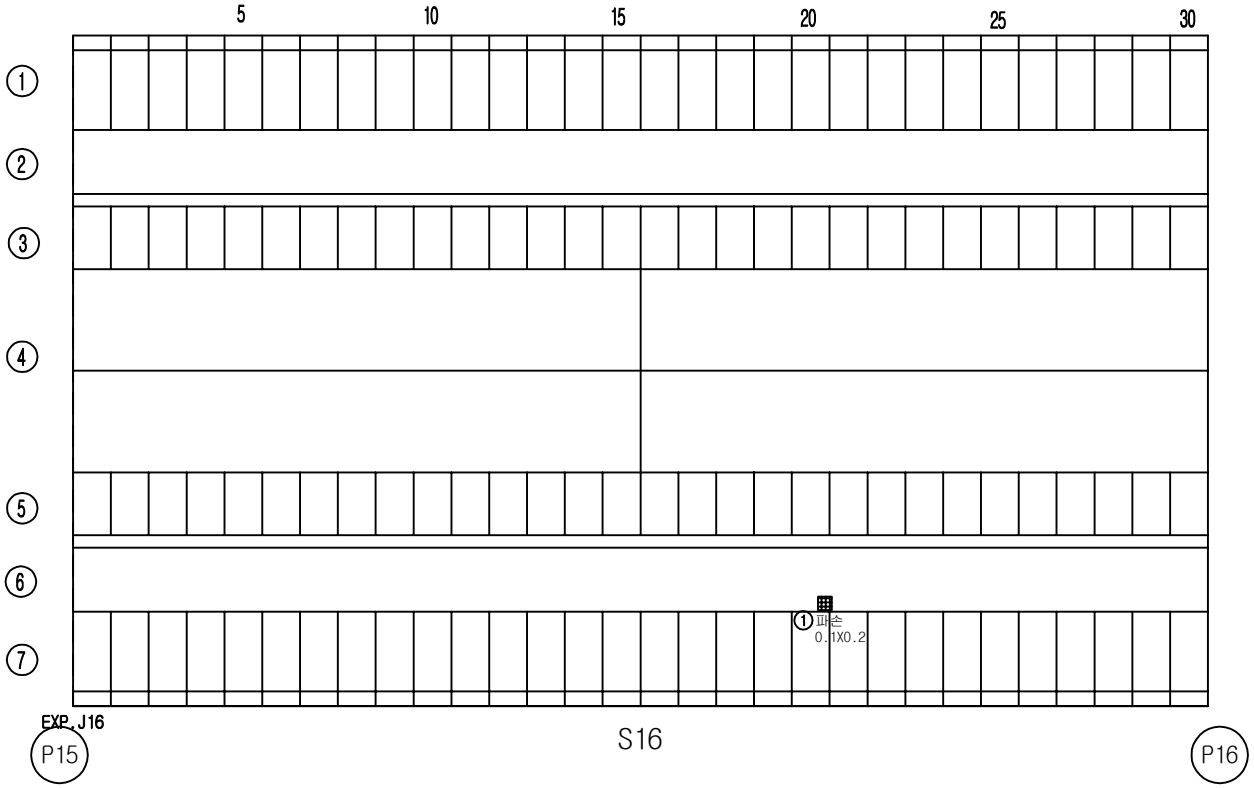
ID :만경강교-탈선방호벽-S16

횡단면도



오송 방향 ←

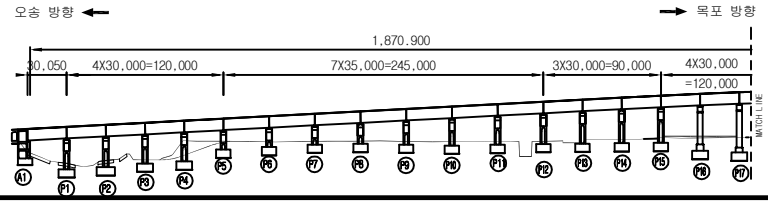
→ 목포 방향

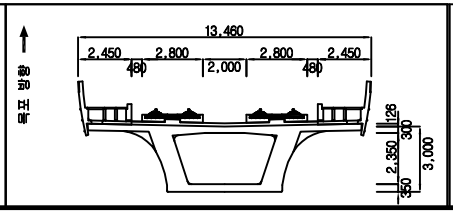


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.1	0.2	0.02	㎡	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



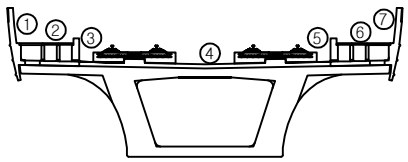


범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	16/53	

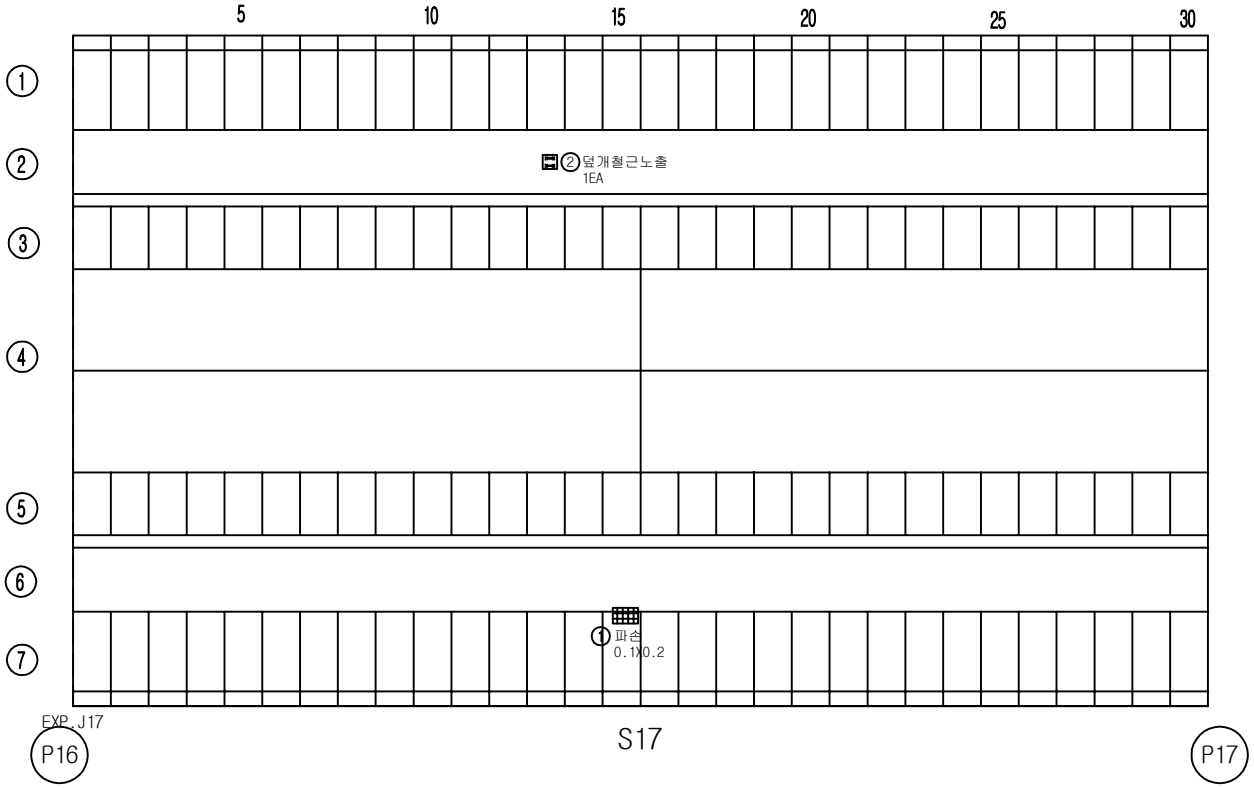
ID :만경강교-탈선방호벽-S17

횡단면도



오송 방향 ←

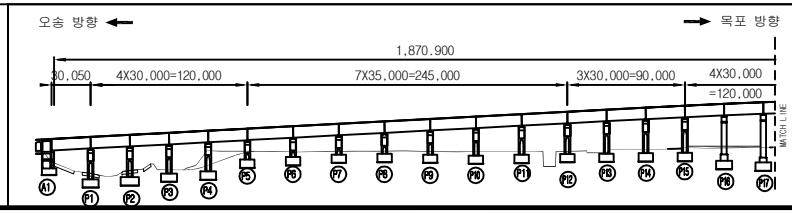
→ 목포 방향

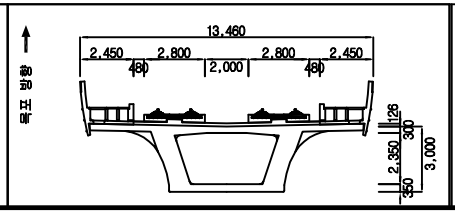


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
2	덮개철근노출			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



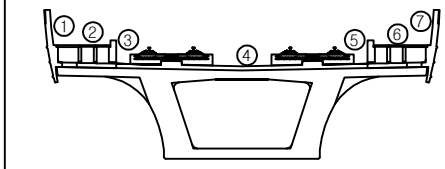


범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	17/53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S18

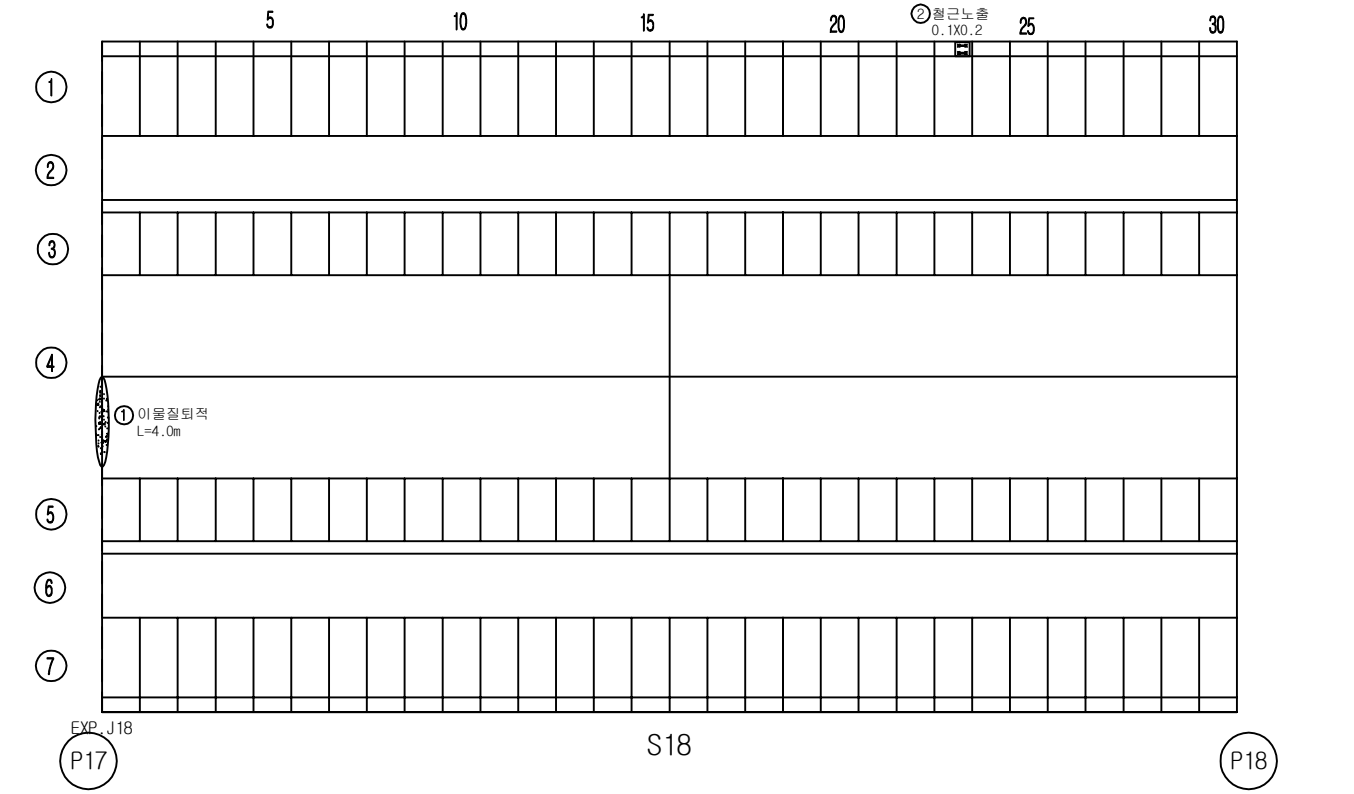
횡단면도



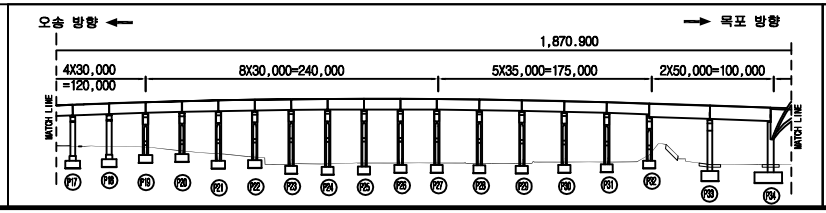
손 상 물 량 표

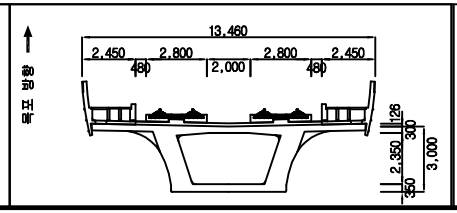
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	이물질퇴적		4.0	4.00	m	1	기존
2	철근노출	0.1	0.2	0.02	m²	1	기존
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

오송 방향 ← → 목포 방향



KEY PLAN



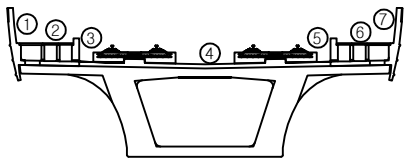


범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	18/53	

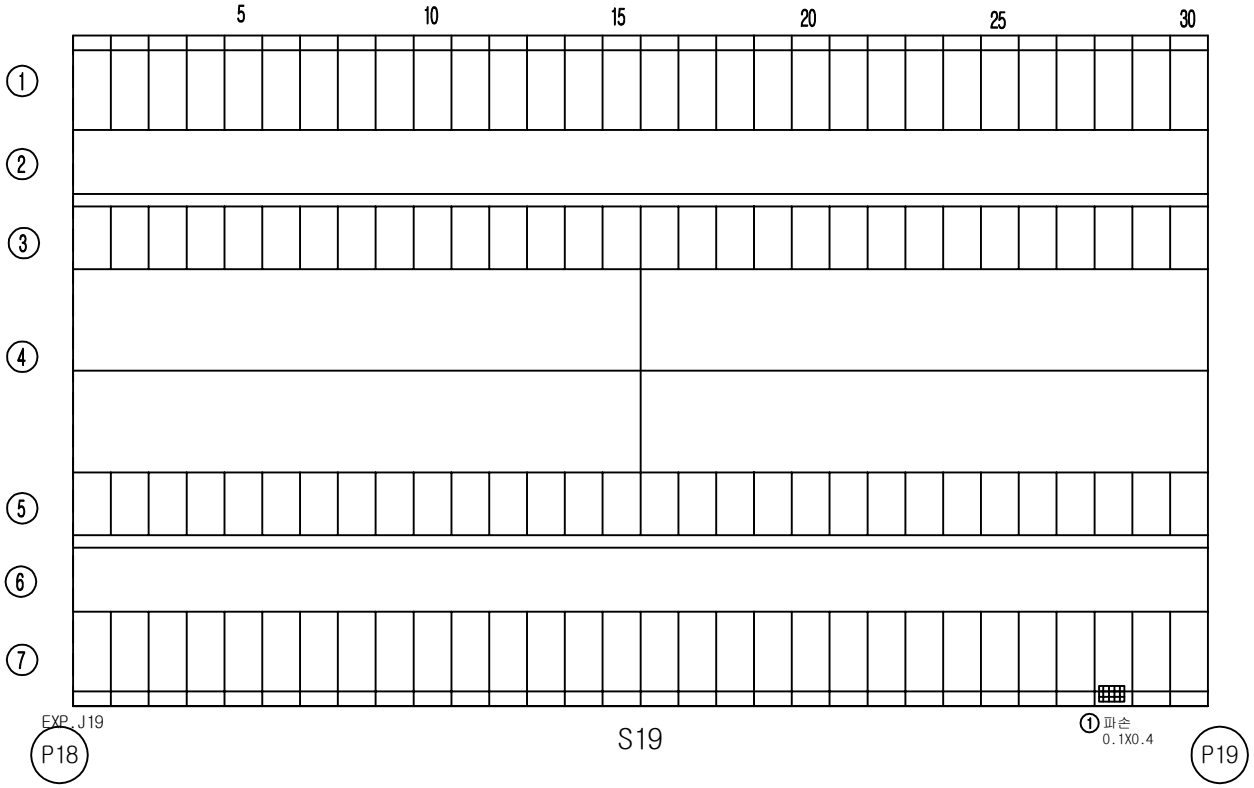
ID :만경강교-탈선방호벽-S19

횡단면도



오송 방향 ←

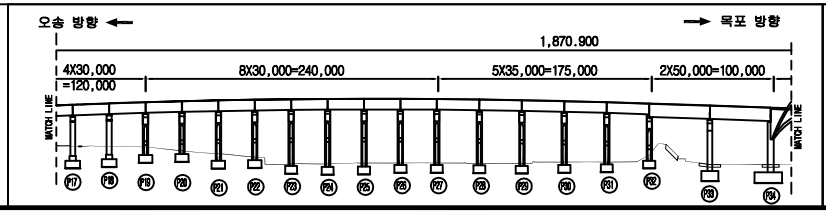
→ 목포 방향

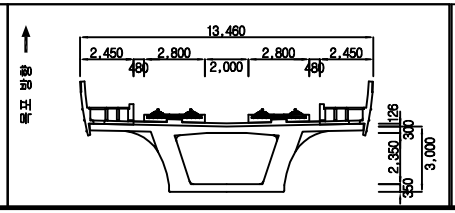


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.1	0.4	0.04	㎡	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





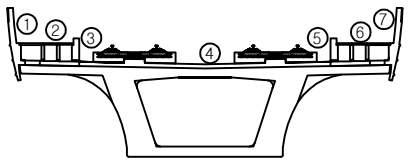
범례

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

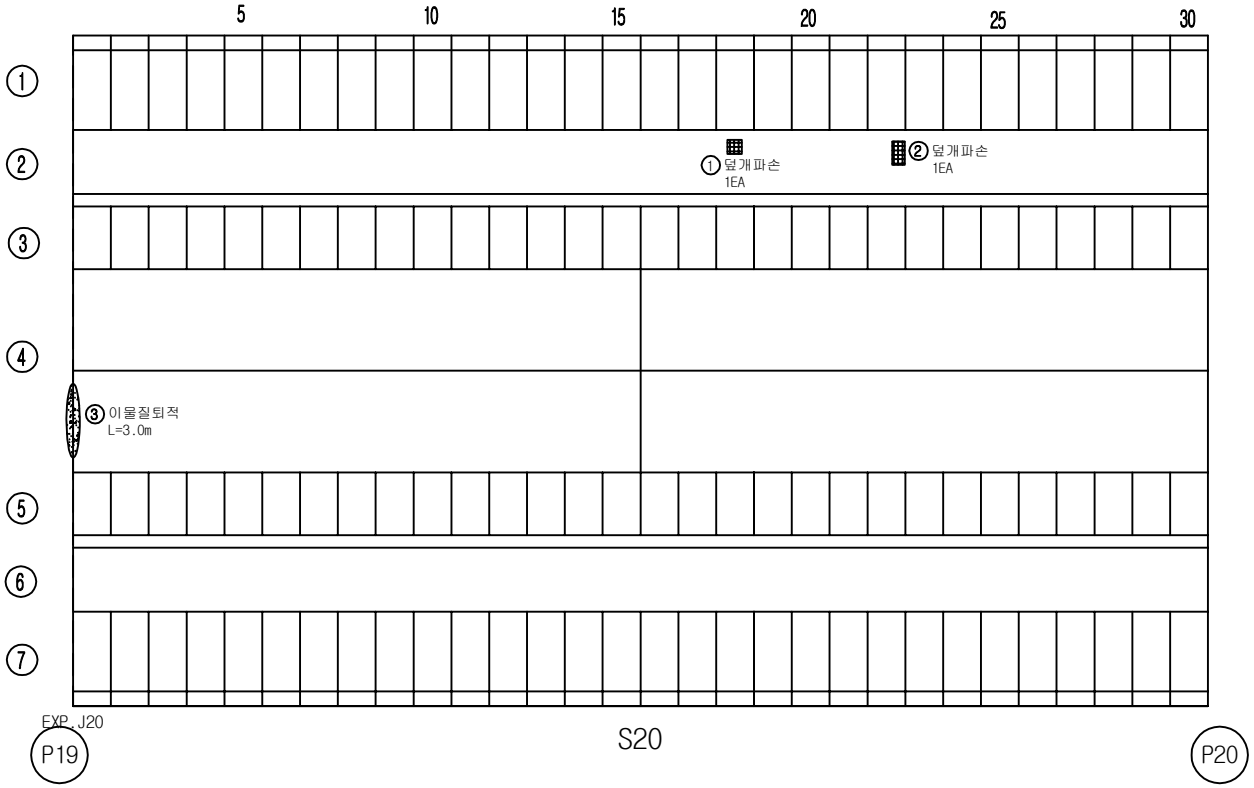
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	19/53

ID :만경강교-탈선방호벽-S20

횡단면도



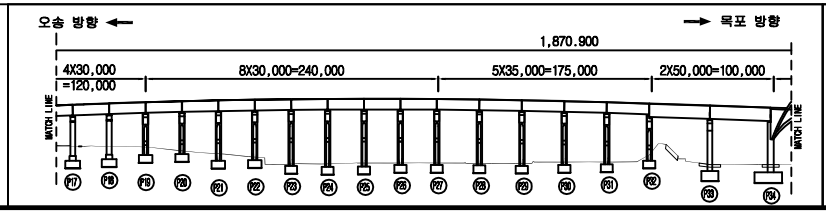
오송 방향 ← → 목포 방향

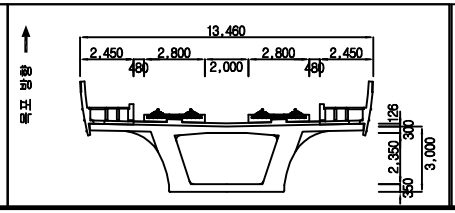


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	이물질퇴적		3.0	3.00	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



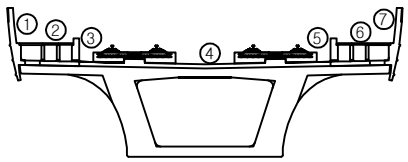


범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	20 /53	

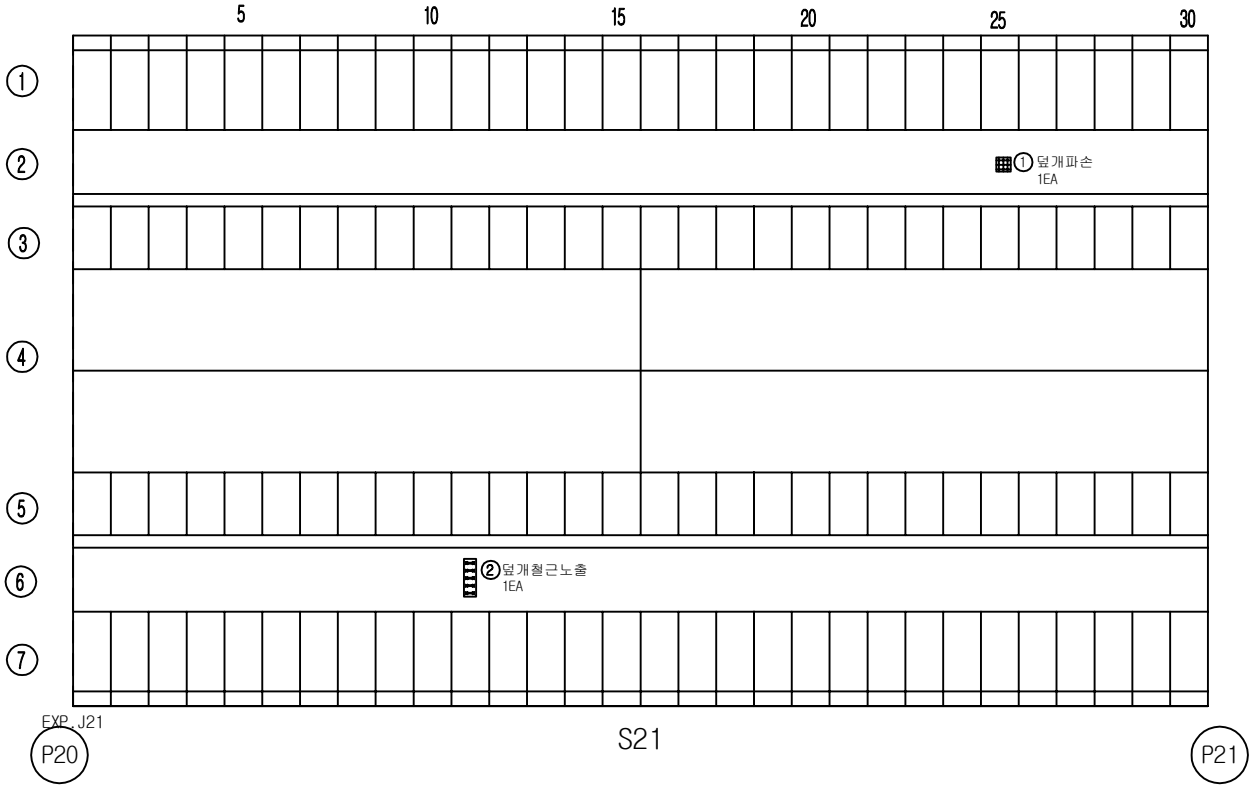
ID :만경강교-탈선방호벽-S21

횡단면도



오송 방향 ←

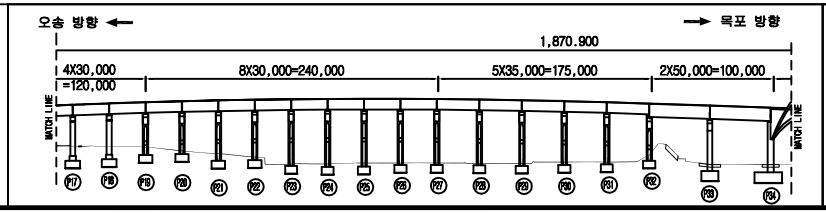
→ 목포 방향

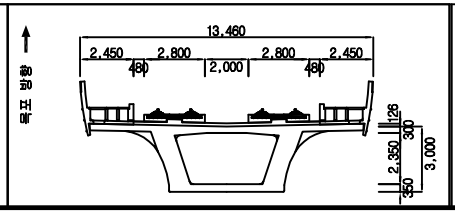


손 상 물 량 표

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



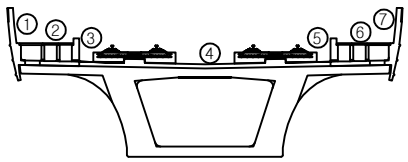


범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	21/53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S22

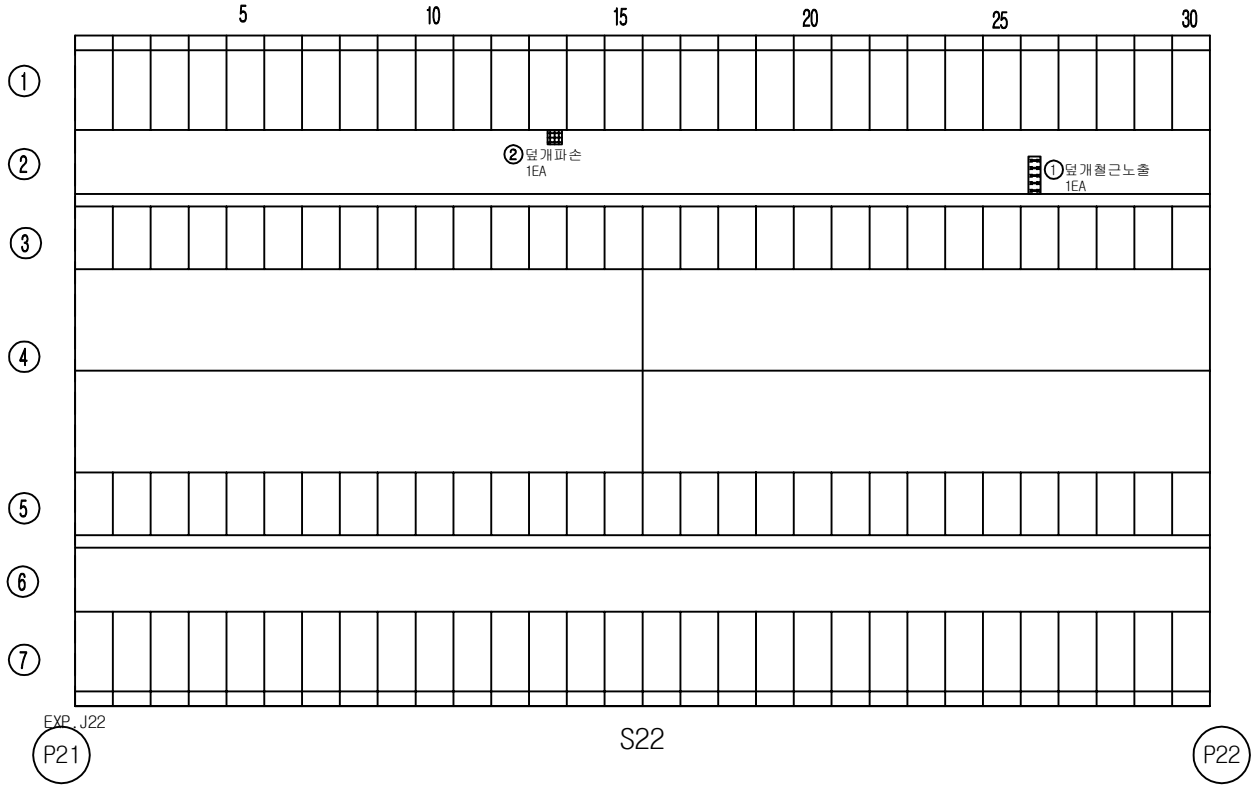
횡단면도



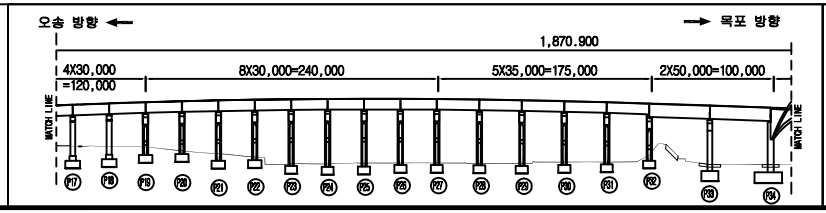
손 상 물 량 표

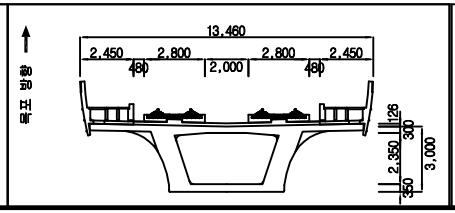
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개철근노출			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25		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

오송 방향 ← → 목포 방향



KEY PLAN



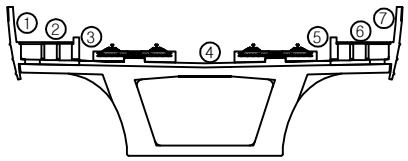


범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	22 /53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S23

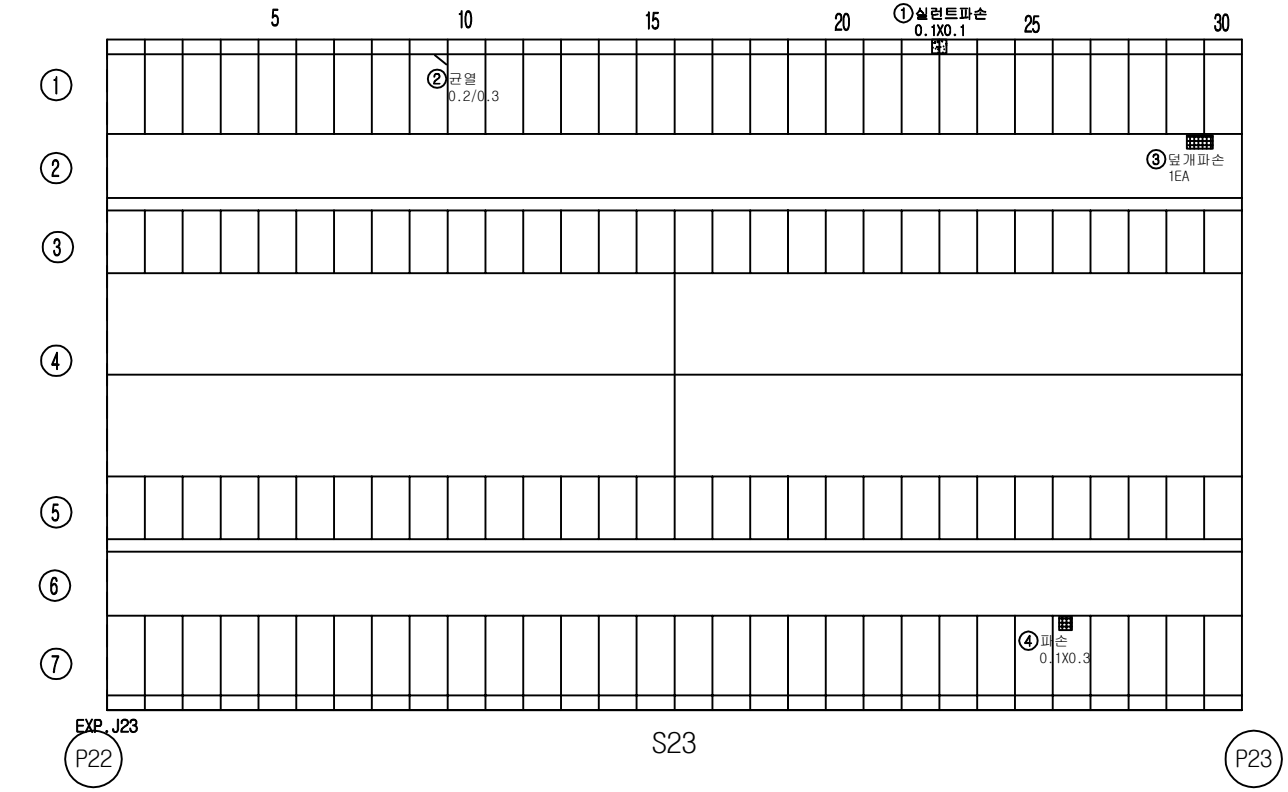
횡단면도



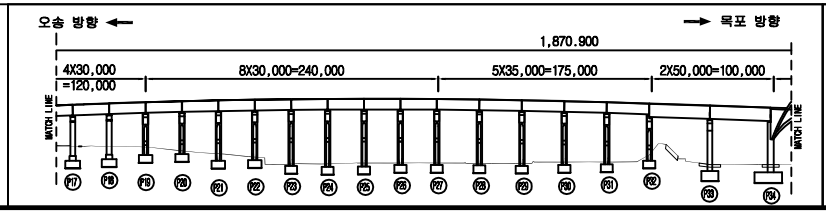
손 상 물 량 표

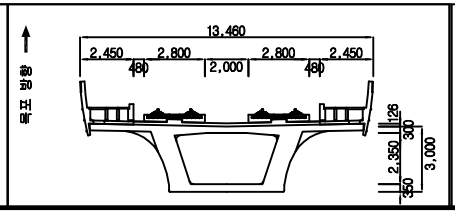
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	실런트파손	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
2	균열	0.2	0.3	0.30	㎡	1	기존
3	덮개파손			1.00	EA	1	기존
4	파손	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

오송 방향 ← → 목포 방향



KEY PLAN



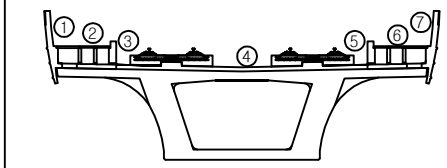


범례

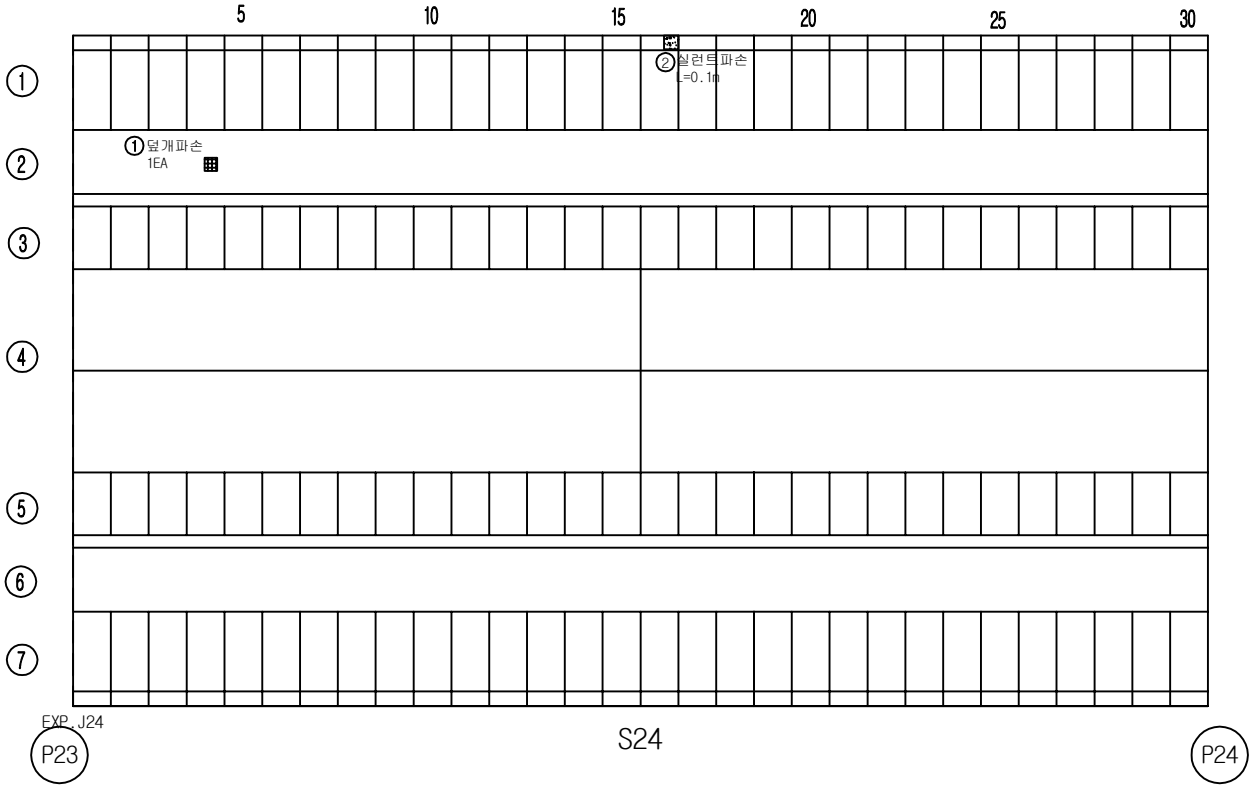
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	23/53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S24

횡단면도



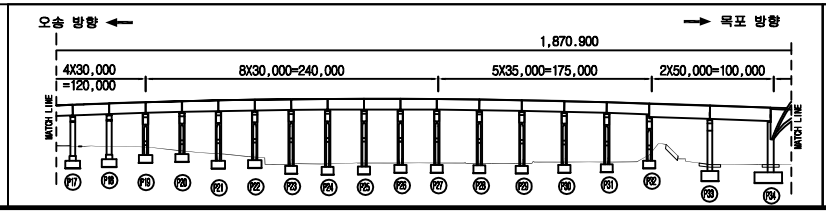
오송 방향 ← → 목포 방향

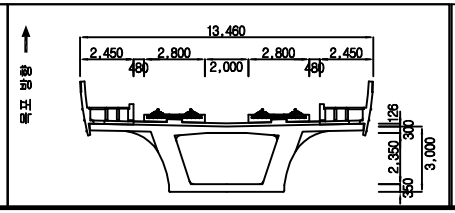


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	실런트파손		0.1	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



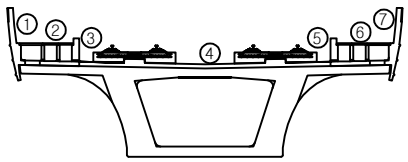


범례

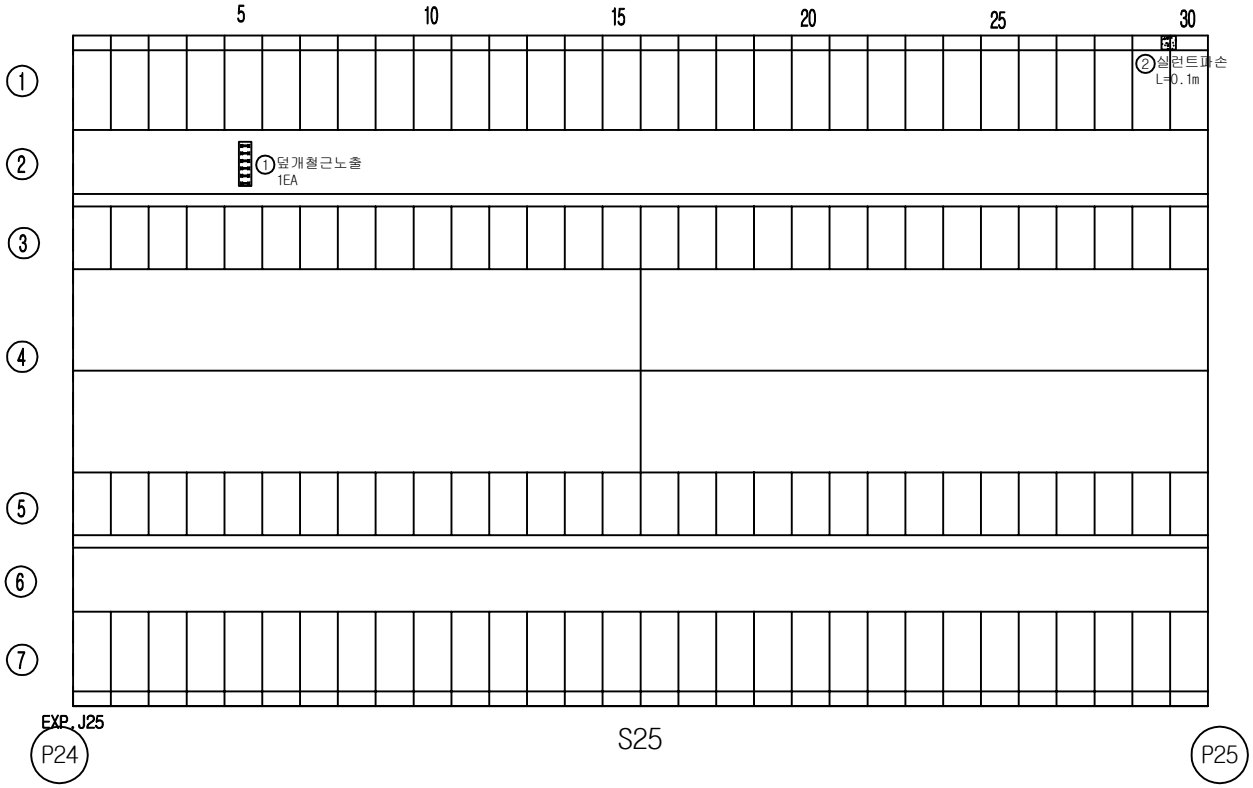
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	24 /53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S25

횡단면도



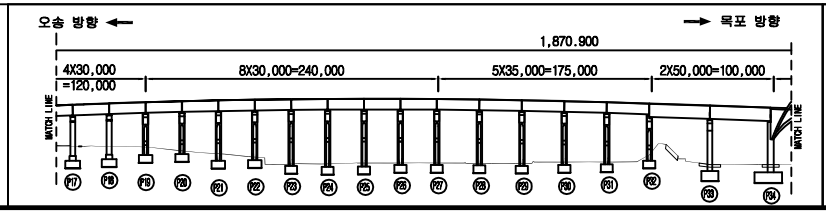
오송 방향 ← → 목포 방향

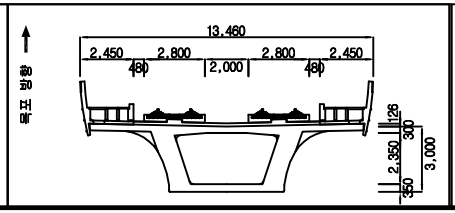


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개철근노출			1.00	EA	1	기존
2	실런트파손		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



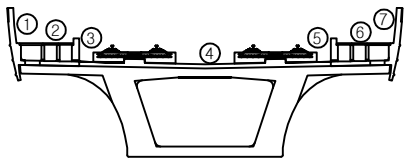


범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	25 /53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S26

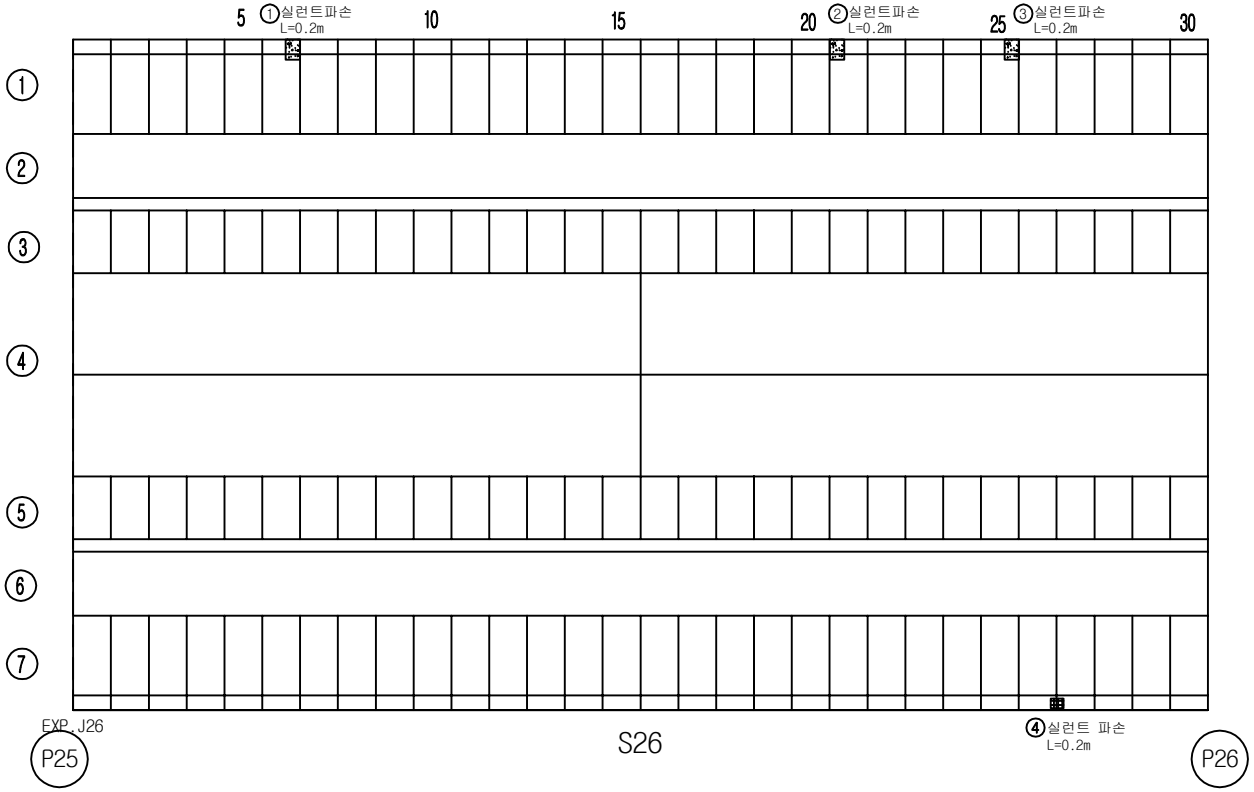
횡단면도



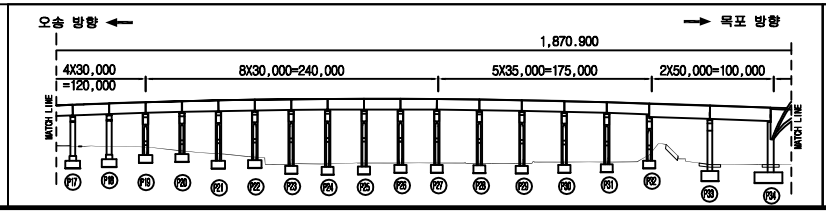
손 상 물 량 표

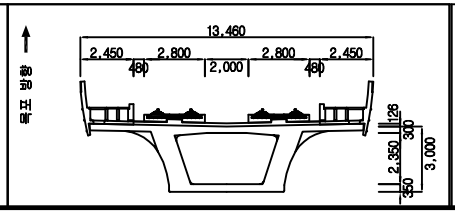
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
2	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
3	실런트파손		0.2	0.20	m	1	기존
4	실리콘파손		0.2	0.20	m	1	기존
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21						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

오송 방향 ← → 목포 방향



KEY PLAN



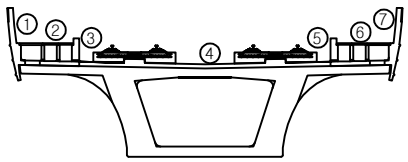


범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	26 /53	

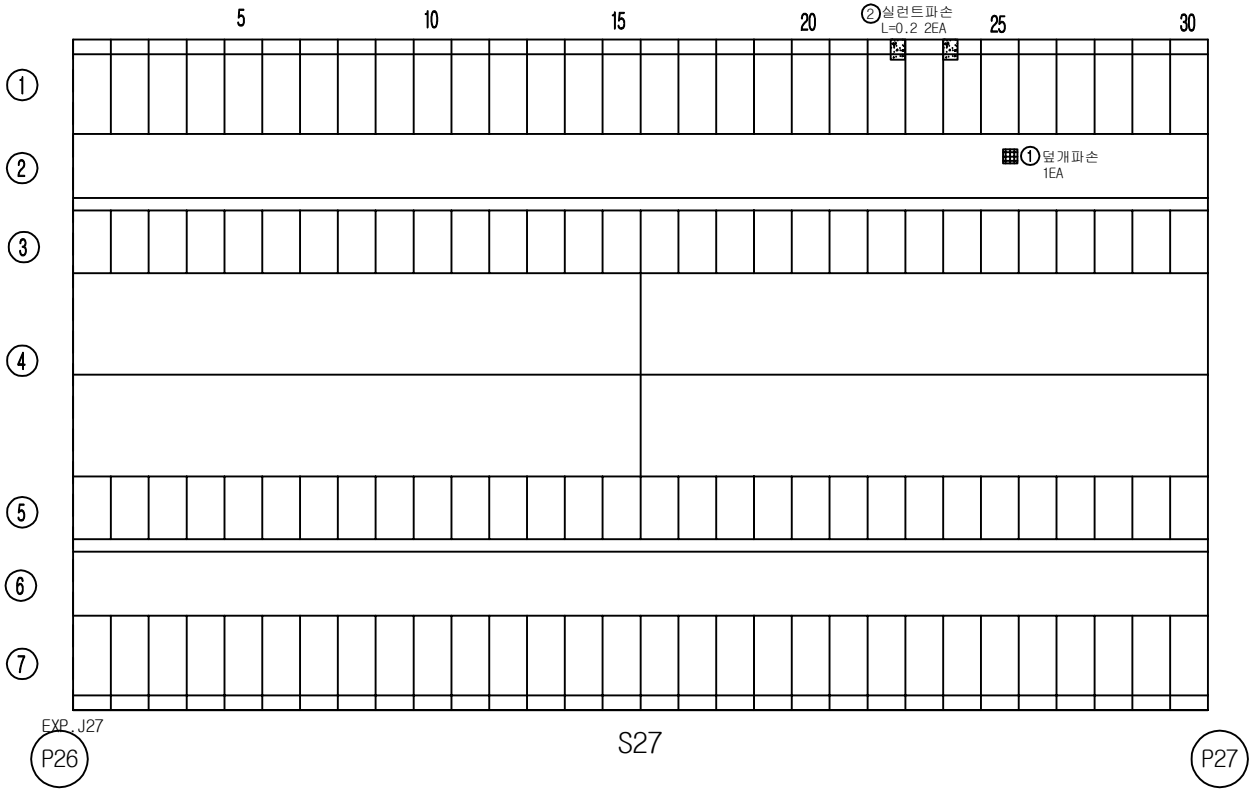
ID :만경강교-탈선방호벽-S27

횡단면도



오송 방향 ←

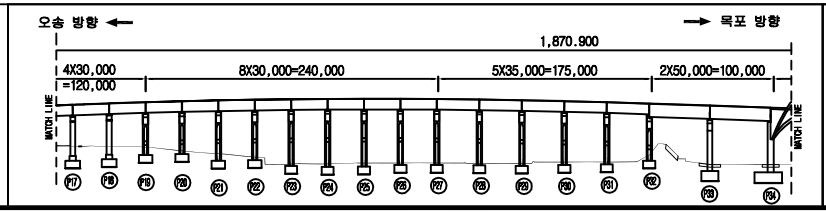
→ 목포 방향

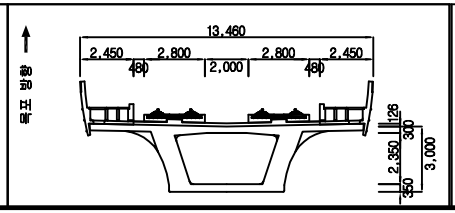


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	실런트파손		0.2	0.40	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



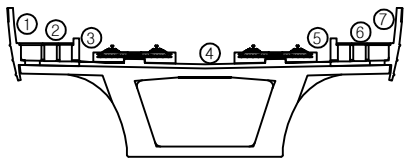


범례

균 열	망상균열	재료분리	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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	27 /53	

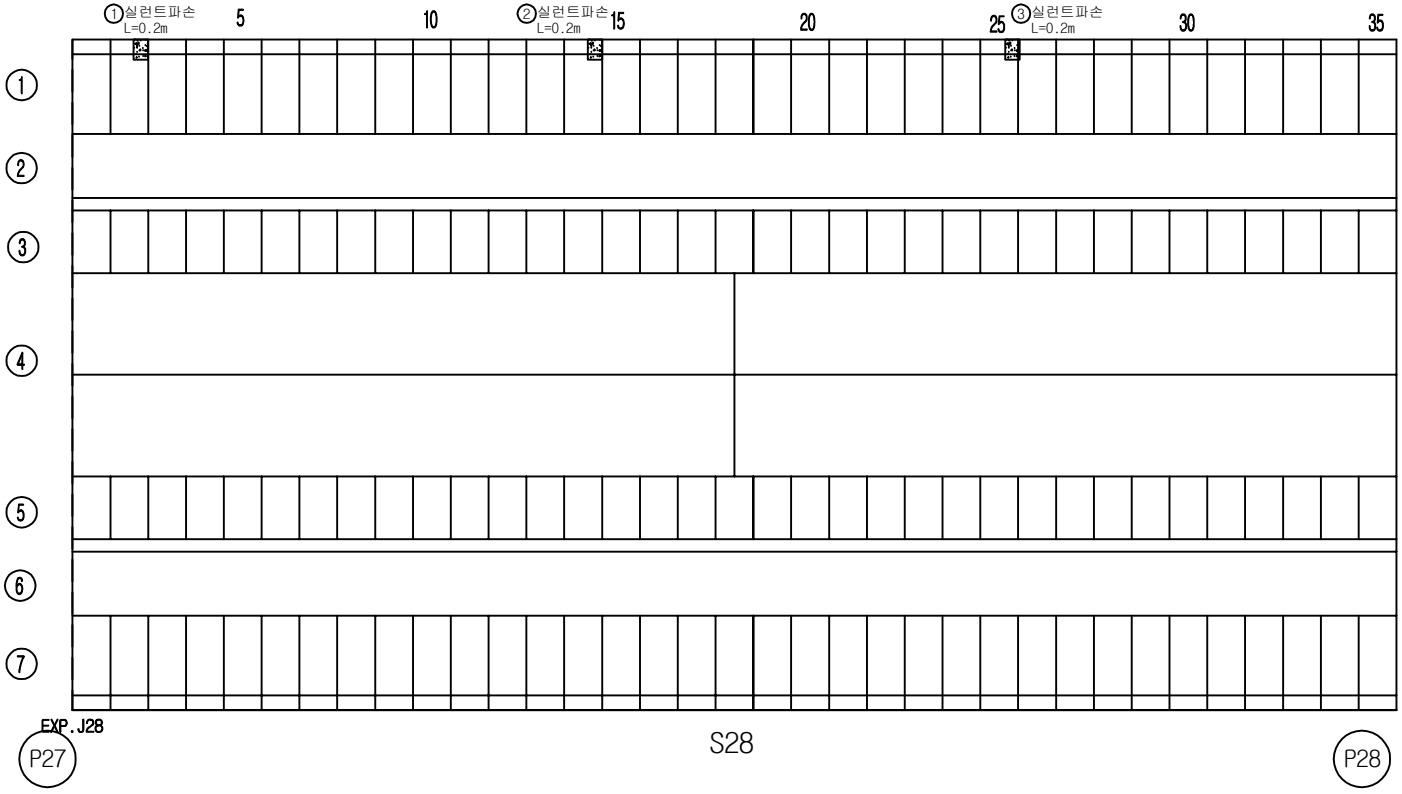
ID :만경강교-탈선방호벽-S28

횡단면도



오송 방향 ←

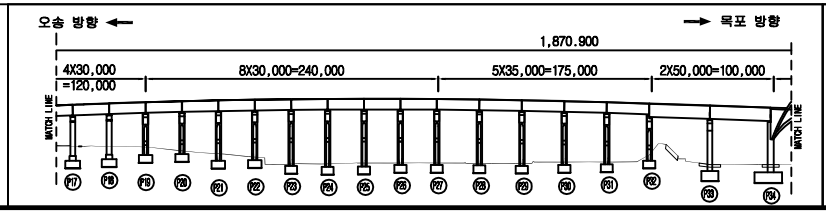
→ 목포 방향

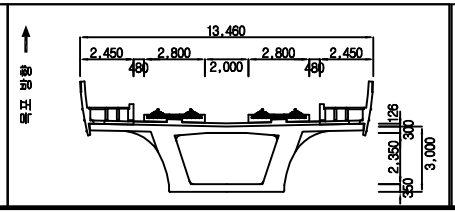


손 상 물 량 표

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	실런트파손		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



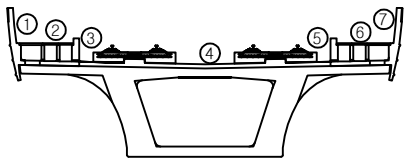


범례

균 열	망상균열	재료분리	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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	28 /53	

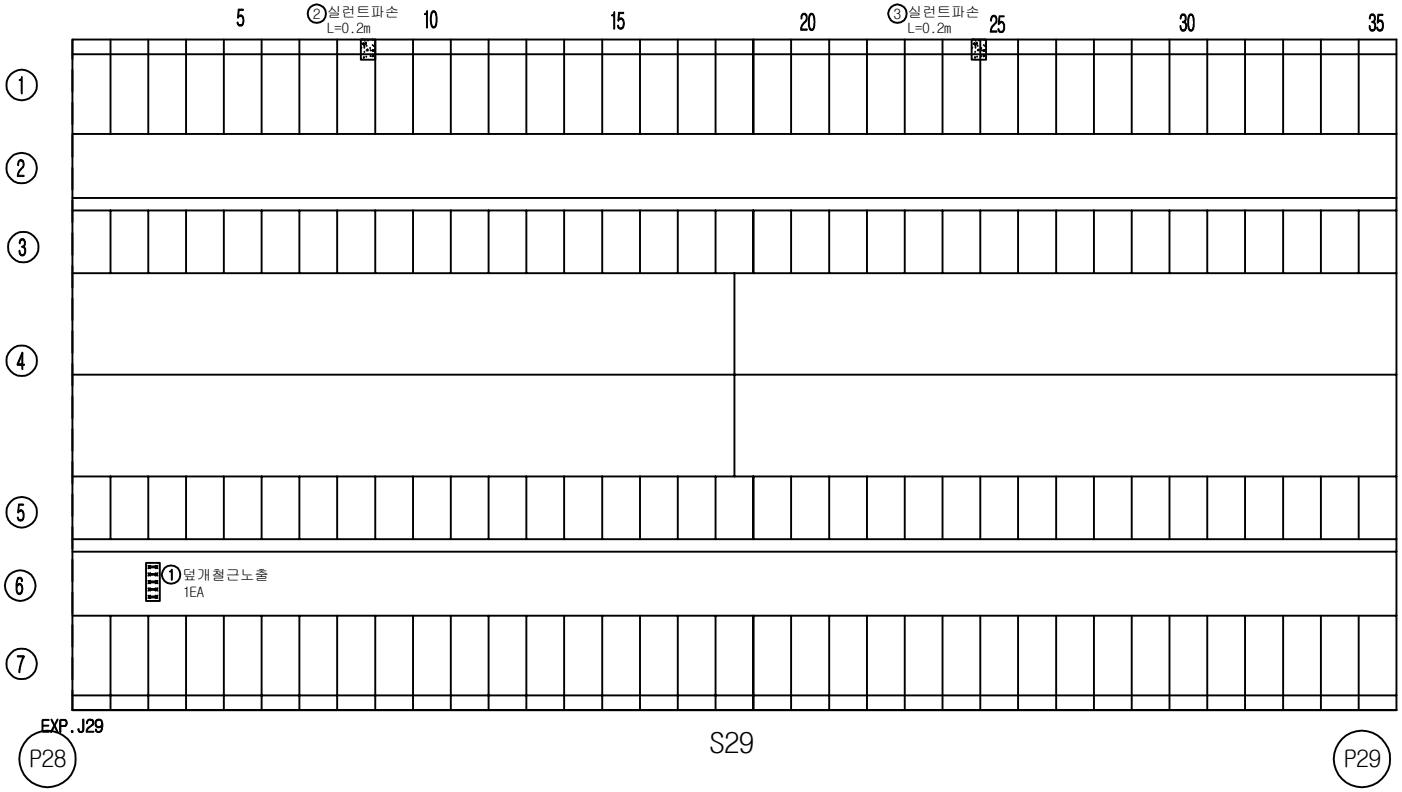
ID :만경강교-탈선방호벽-S29

횡단면도



오송 방향 ←

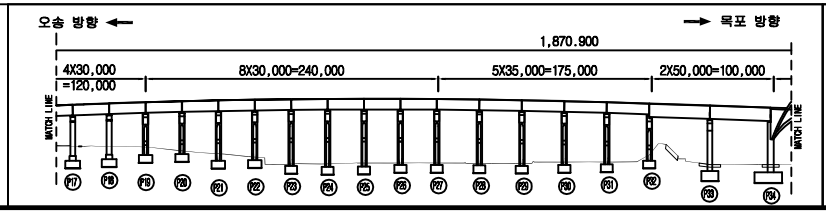
→ 목포 방향

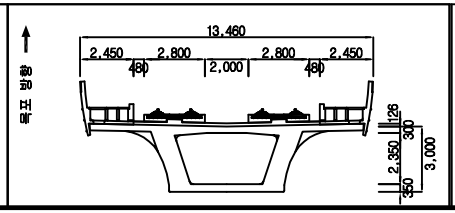


손 상 물 량 표

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



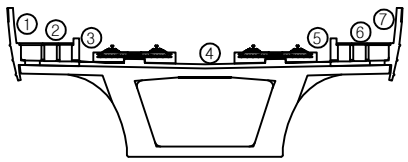


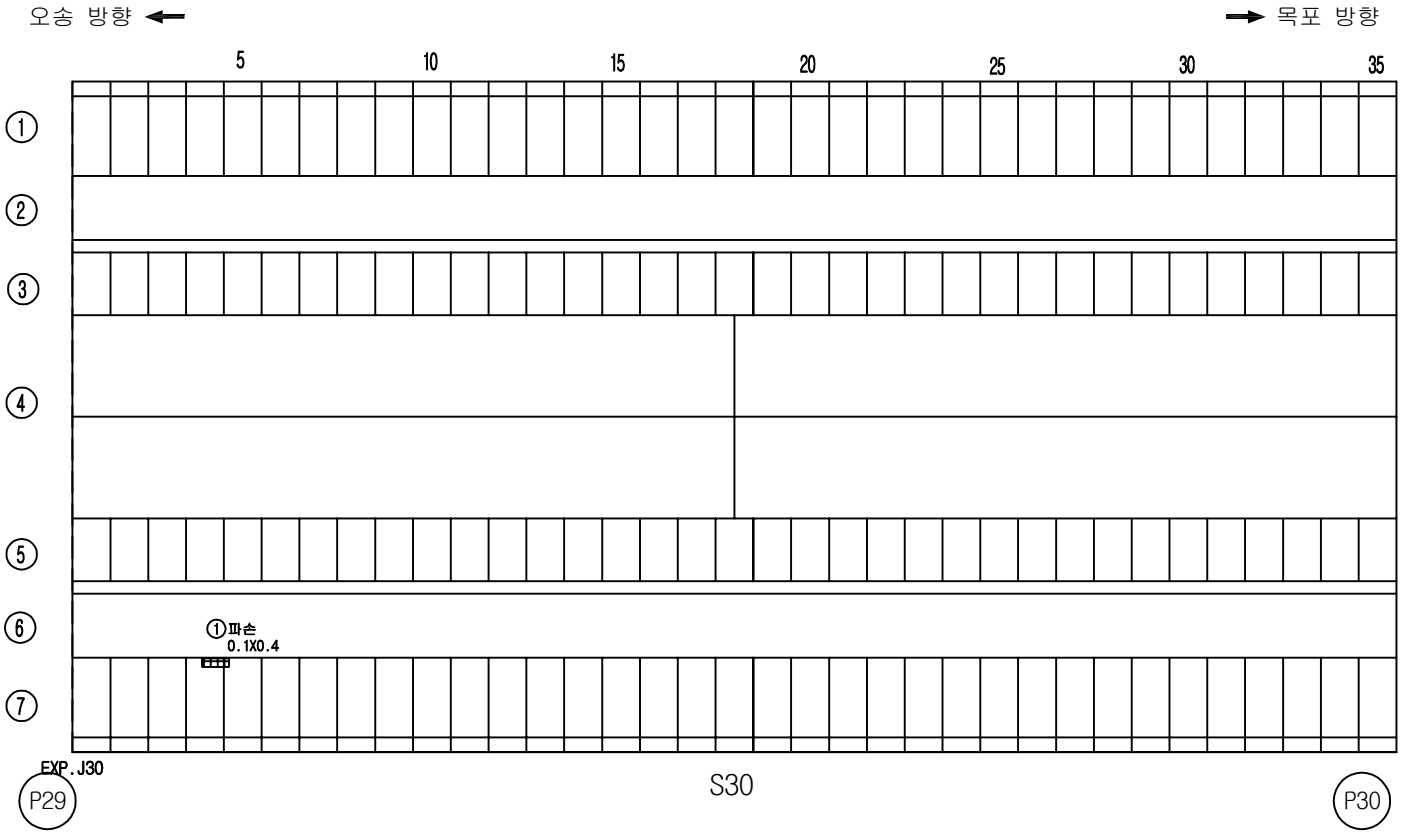
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	29/53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S30

횡단면도

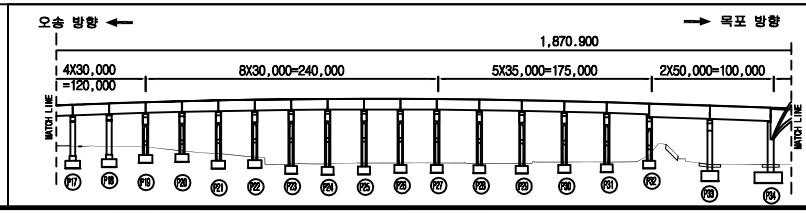


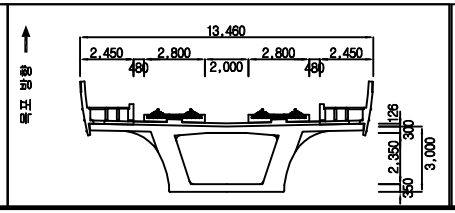


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.1	0.4	0.04	㎡	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



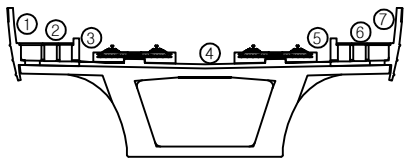


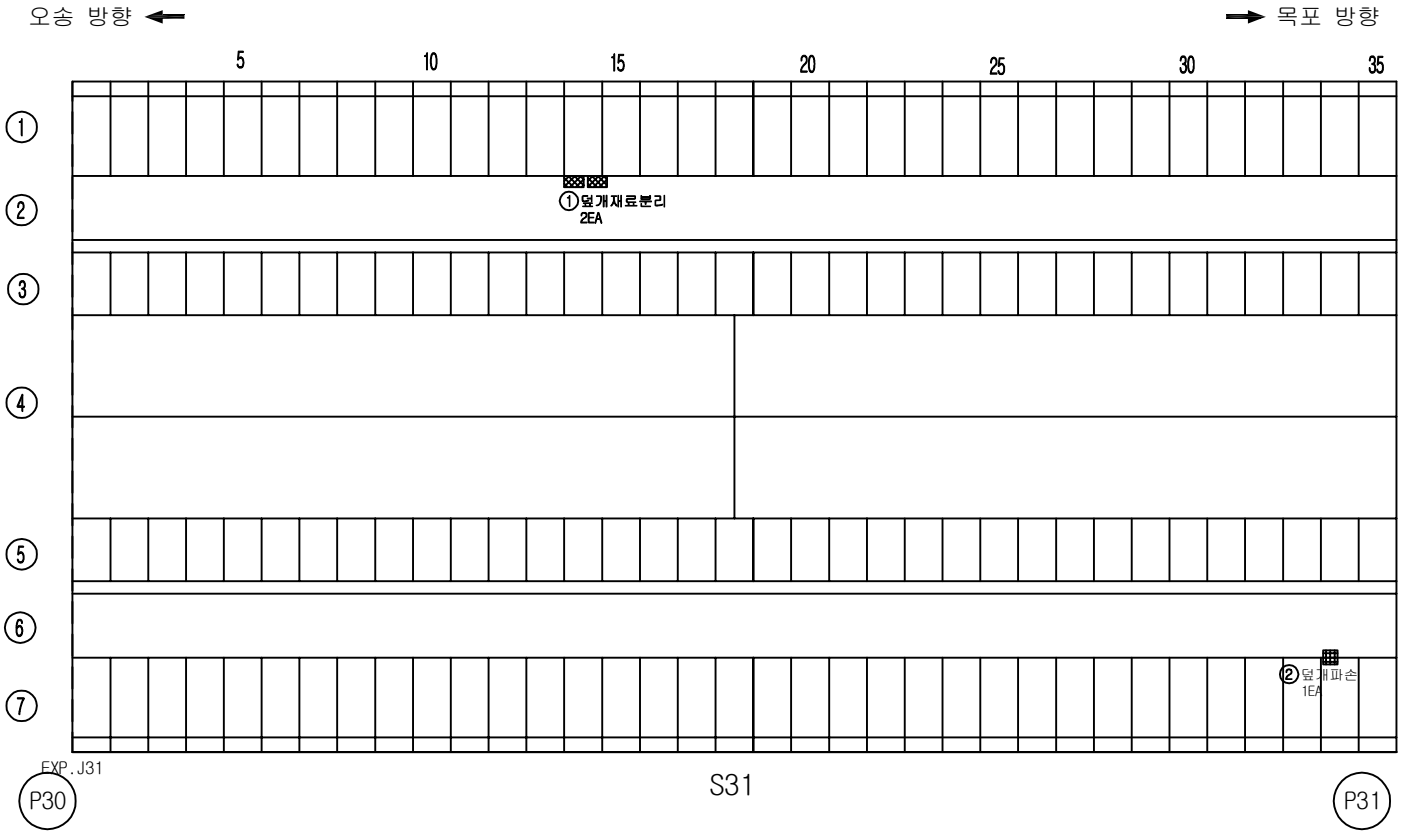
범례

균열	망상균열	재료분리	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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	30 /53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S31

횡단면도

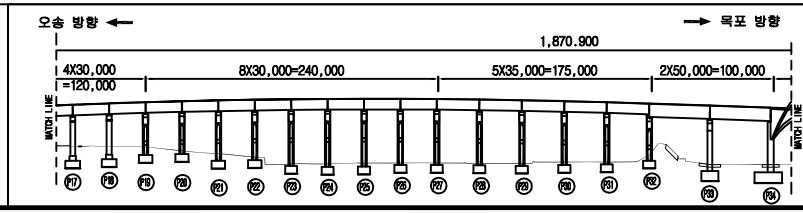


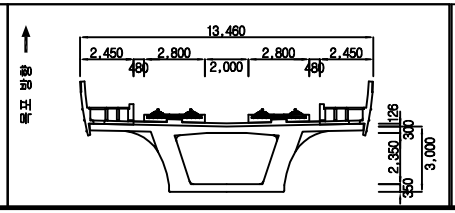


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개재료분리			2.00	EA	2	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





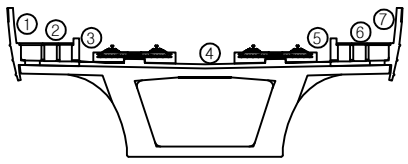
범례

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	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	31/53

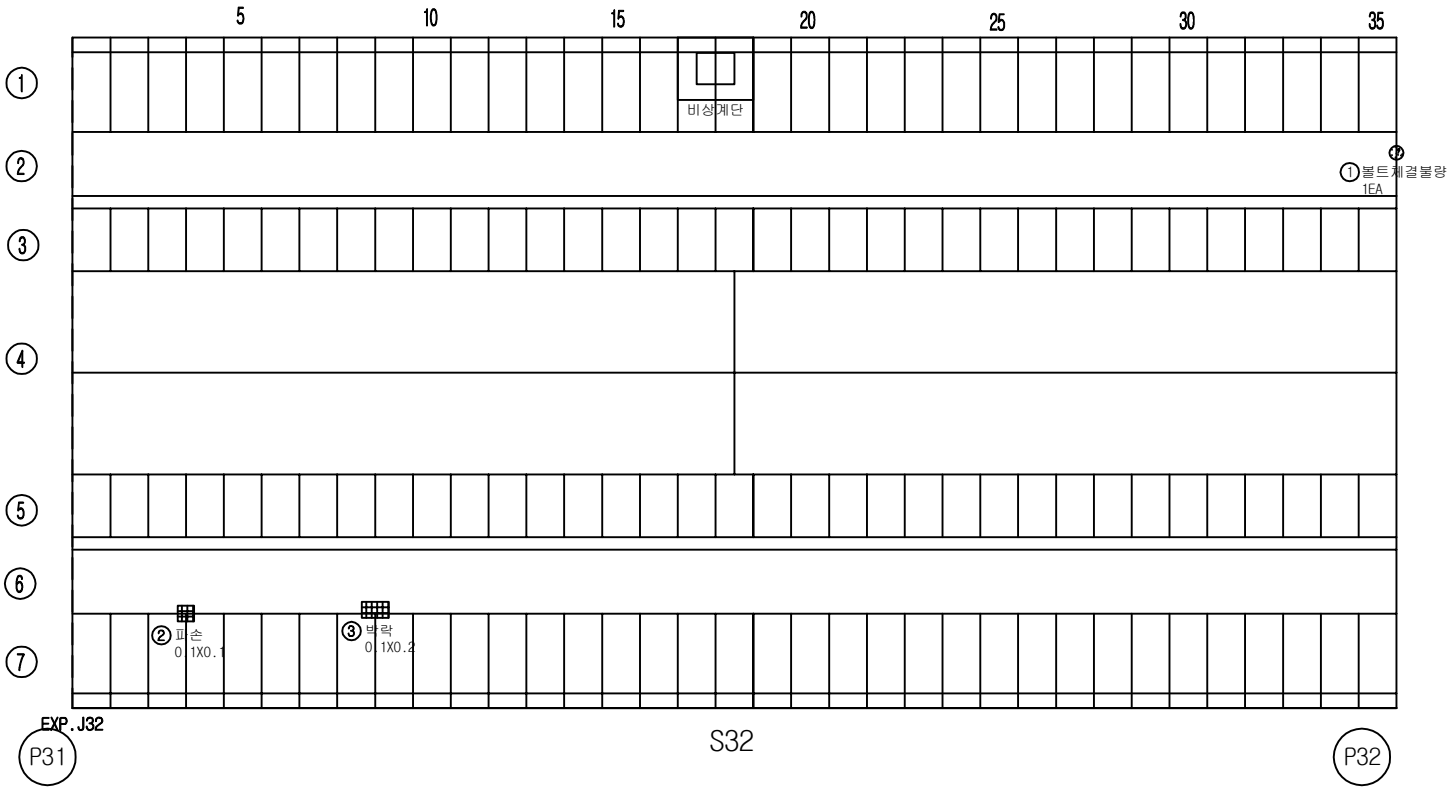
ID :만경강교-탈선방호벽-S32

횡단면도



오송 방향 ←

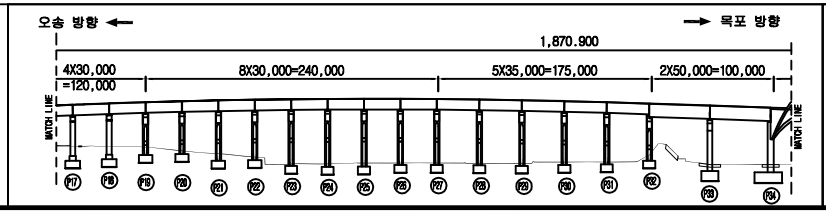
→ 목포 방향

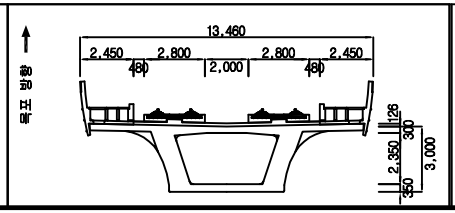


손 상 물 량 표

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



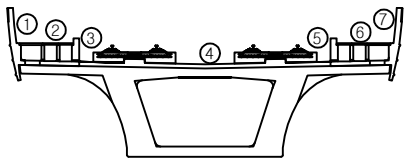


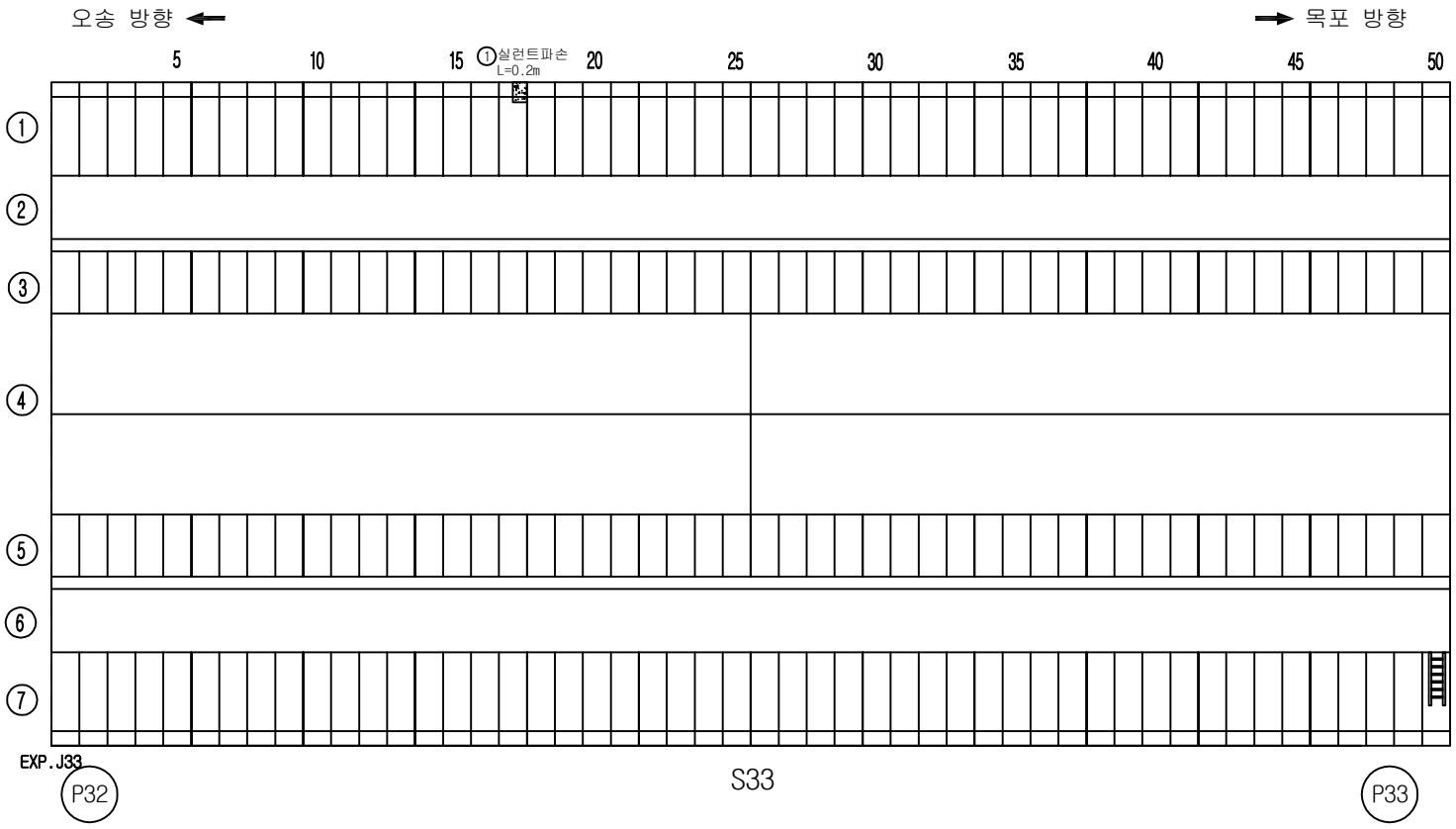
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	32/53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S33

횡단면도

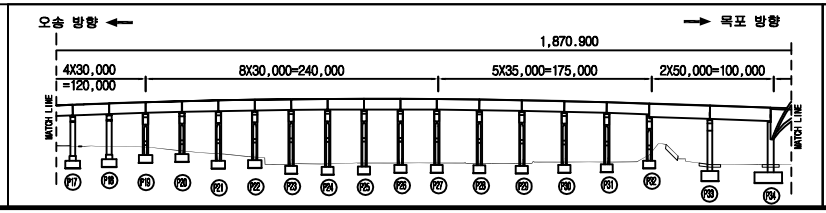


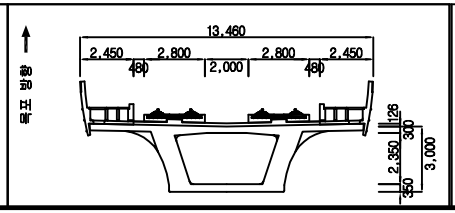


손 상 물 량 표

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

KEY PLAN





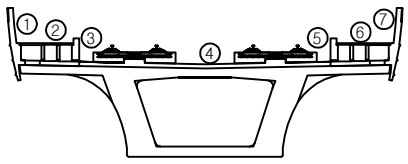
범례

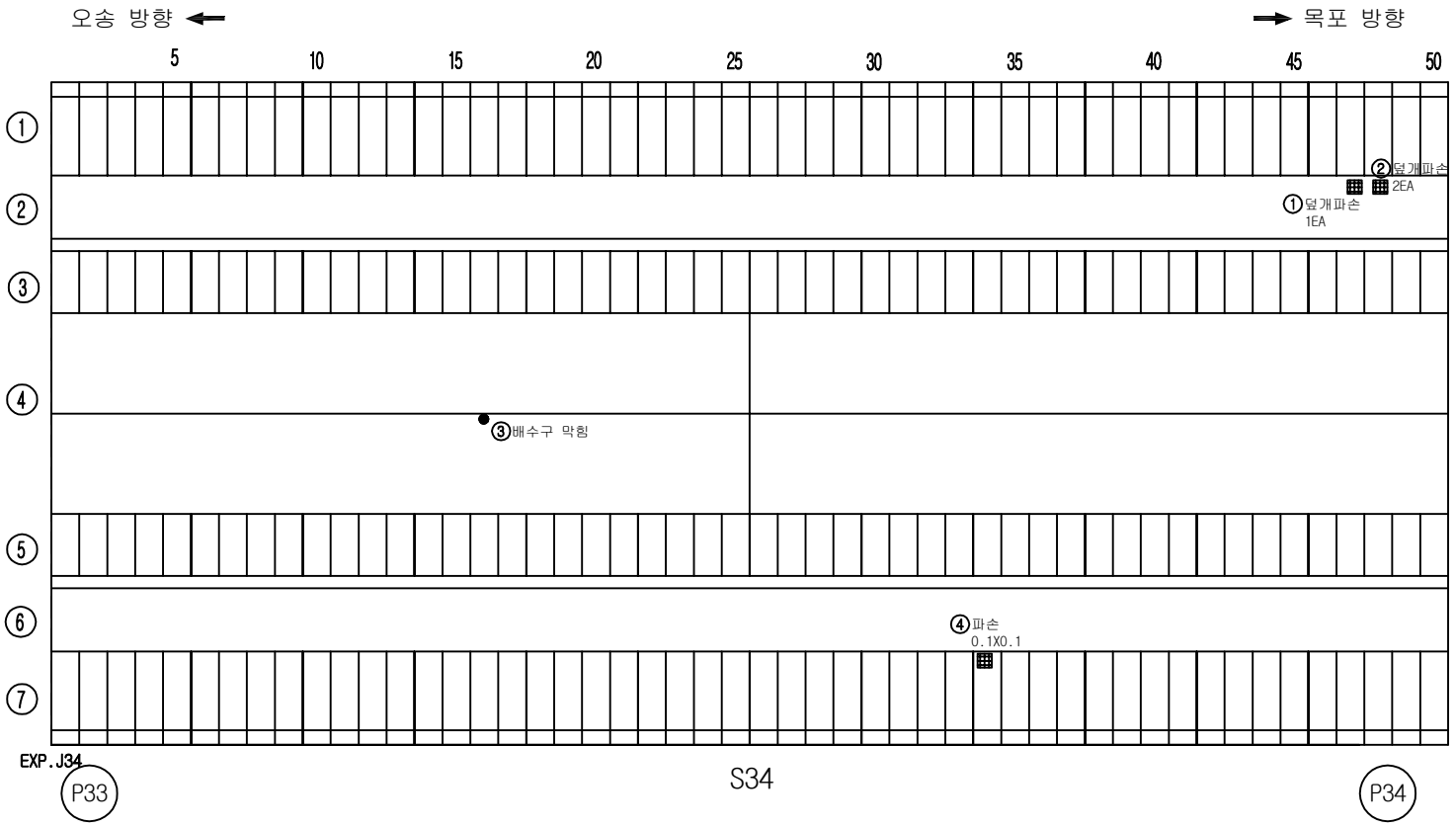
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	33 /53

ID :만경강교-탈선방호벽-S34

횡단면도

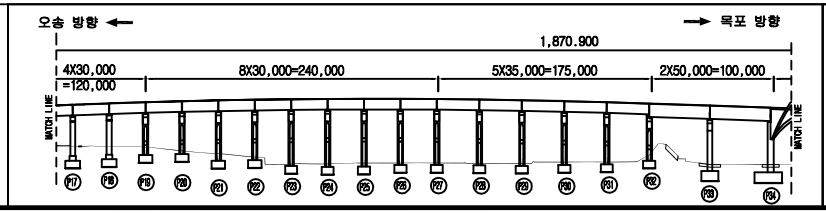


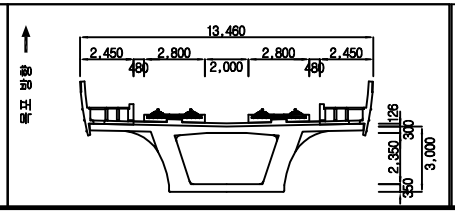


손 상 물 량 표

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





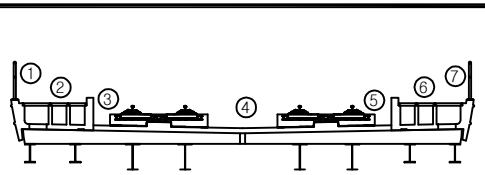
범례

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	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	34 /53

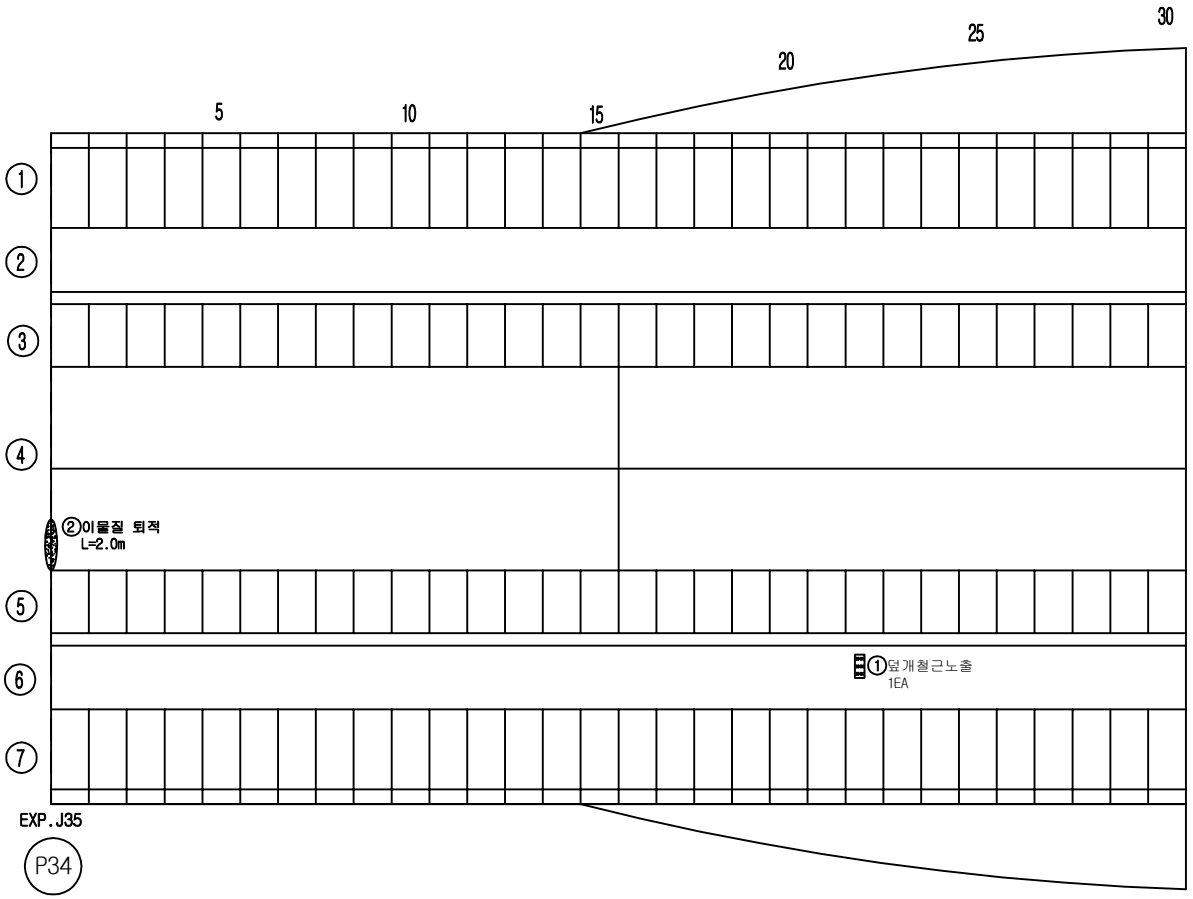
ID :만경강교-탈선방호벽-S35(1)

횡단면도



오송 방향 ←

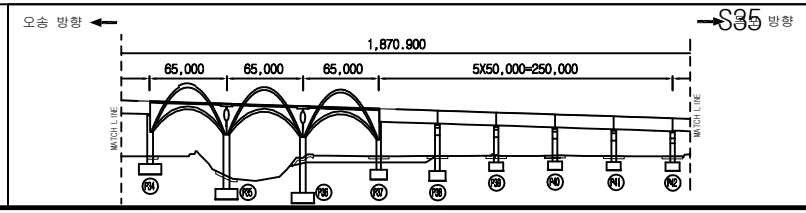
→ 목포 방향

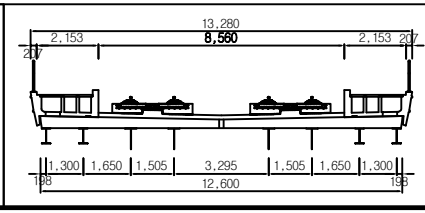


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개철근노출	0.1	0.4	0.04	EA	1	기존
2	이물질 퇴적		2.0	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





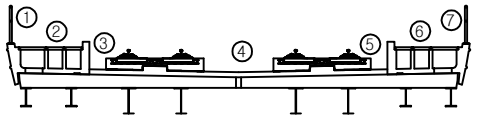
범례

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

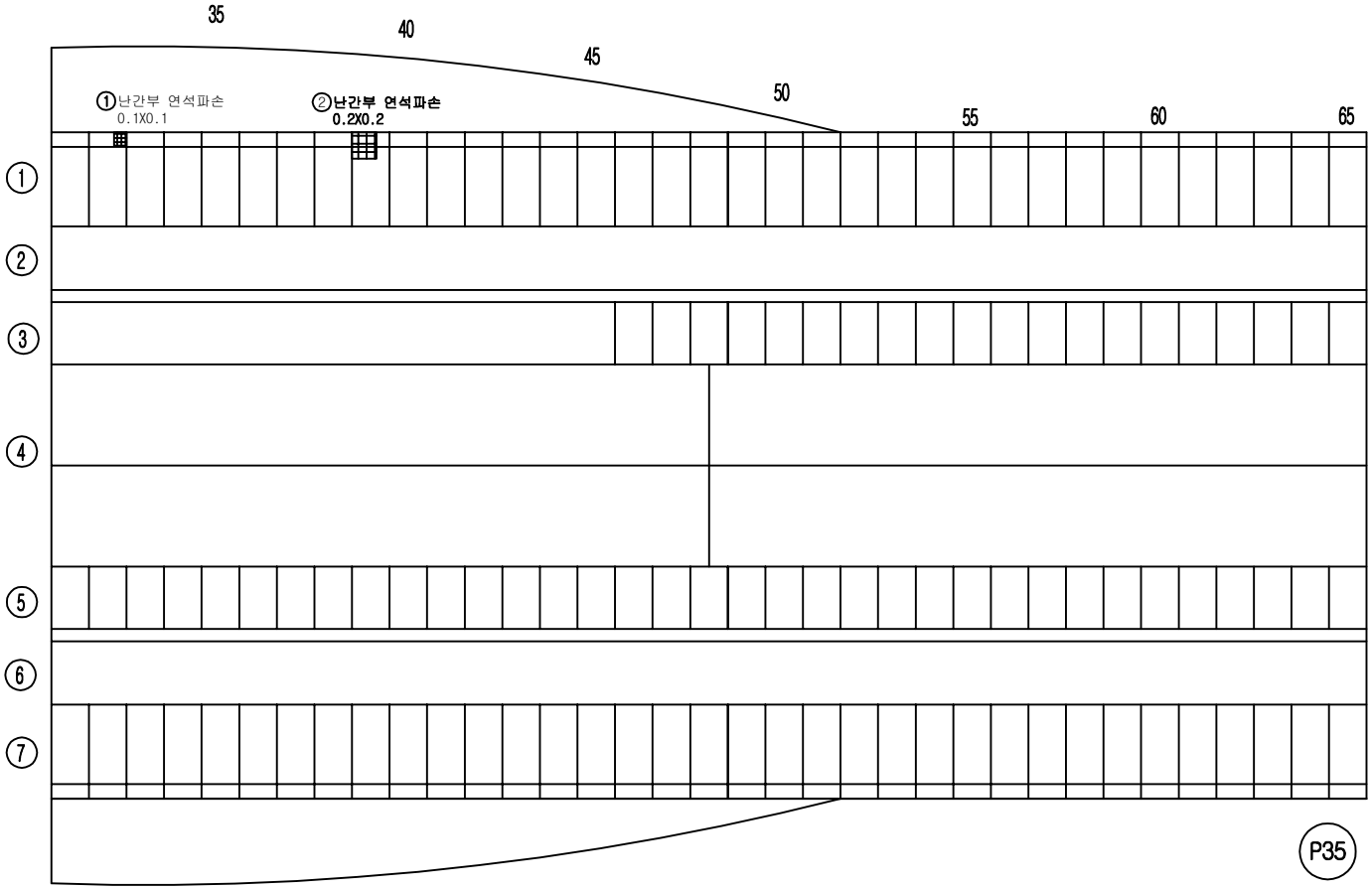
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	35 /53

ID :만경강교-탈선방호벽-S35(2)

횡단면도



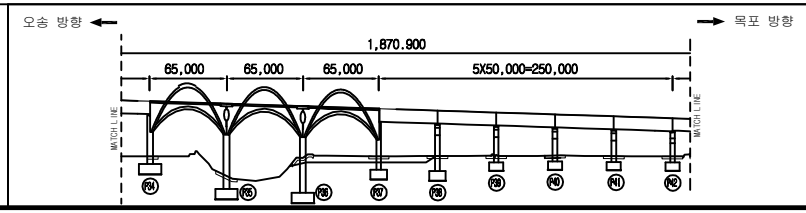
오송 방향 ← → 목포 방향

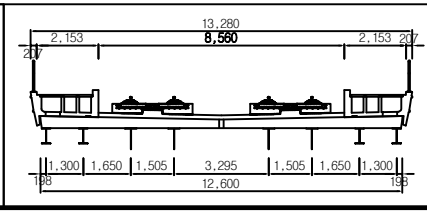


손 상 물 량 표

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



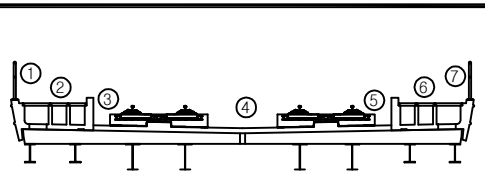


범례

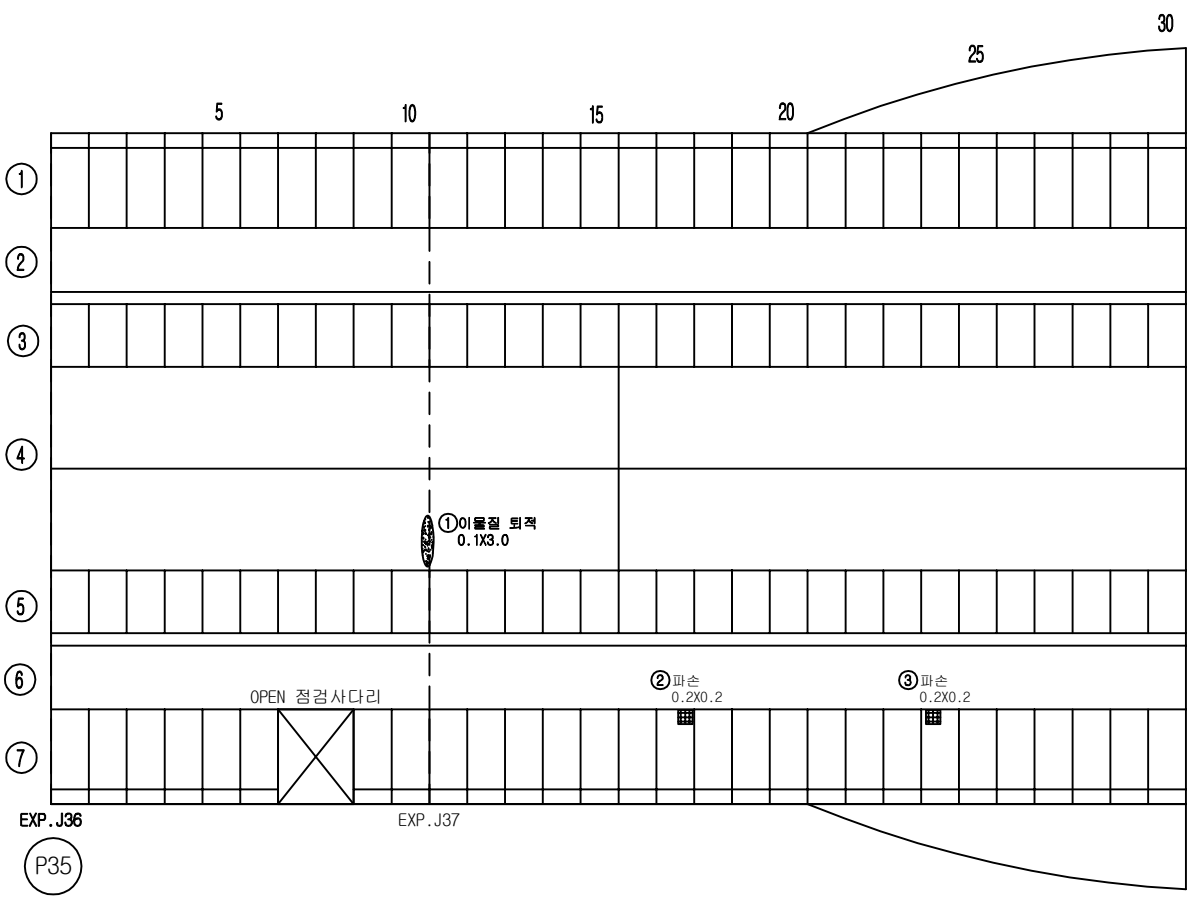
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	36 /53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S36(1)

횡단면도



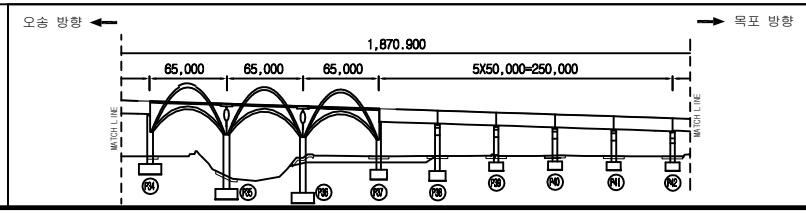
오송 방향 ← → 목포 방향

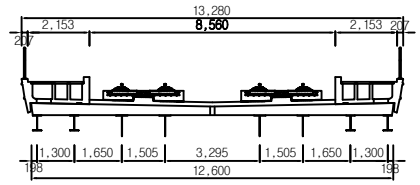


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	이물질 퇴적	0.1	3.0	0.30	㎡	1	기존
2	파손	0.2	0.2	0.04	㎡	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



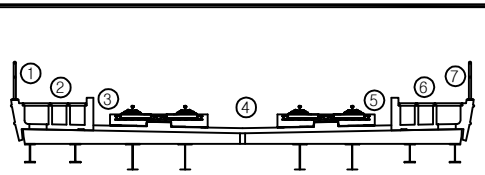


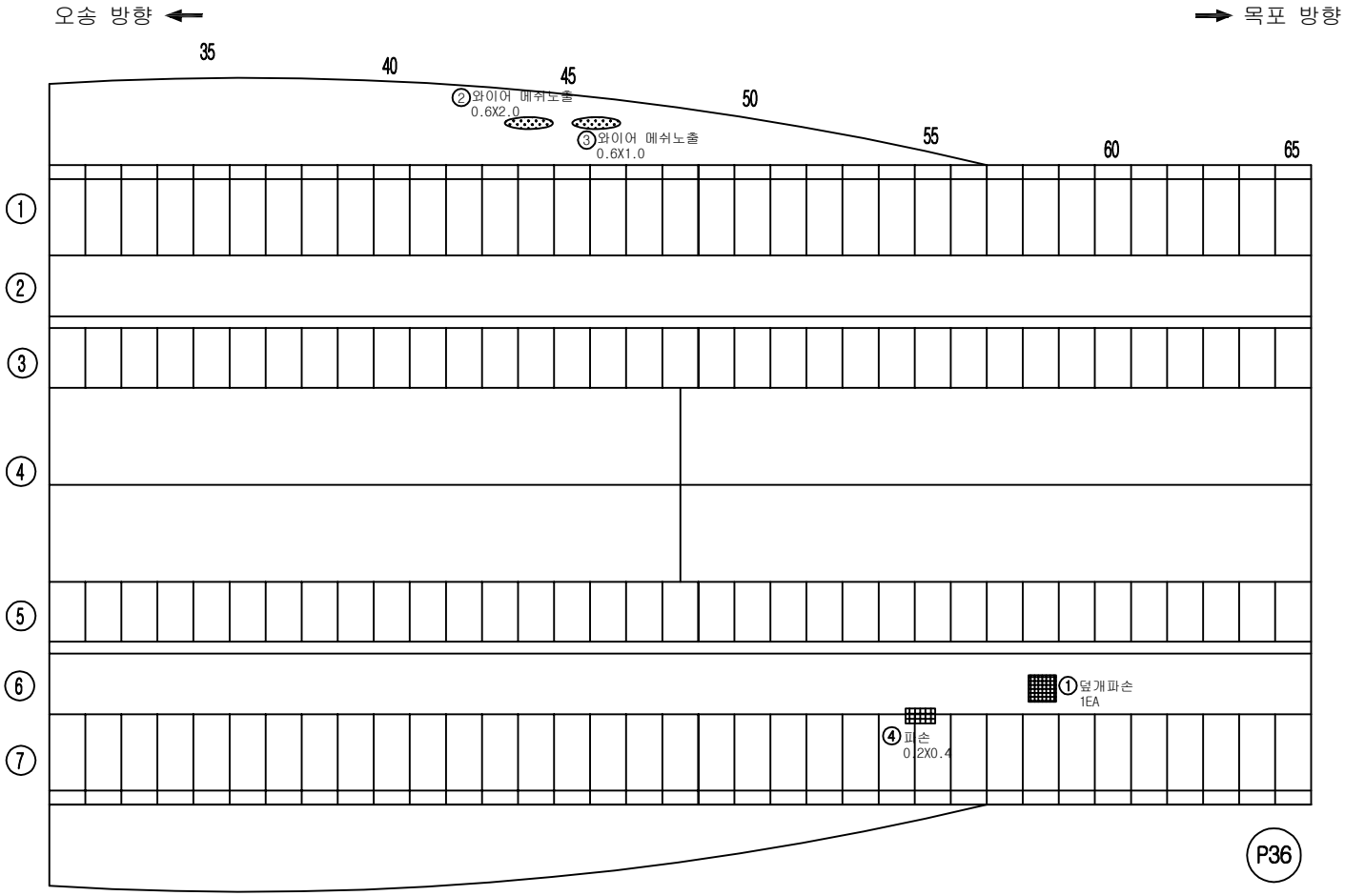
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	37 /53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S36(2)

횡단면도

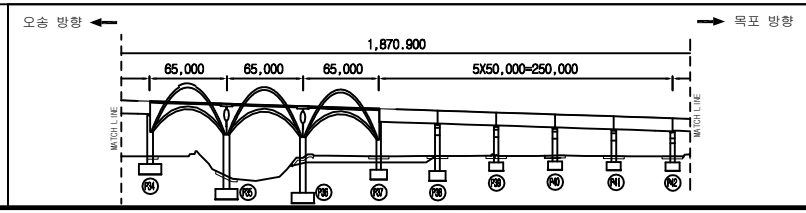


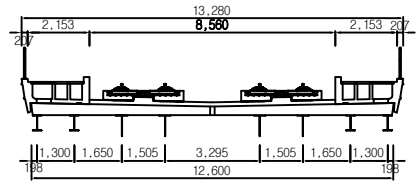


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	와이어 메쉬노출	0.6	0.2	0.12	㎡	1	기존
3	와이어 메쉬노출	0.6	1.0	0.60	㎡	1	기존
4	파손	0.2	0.4	0.08	㎡	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



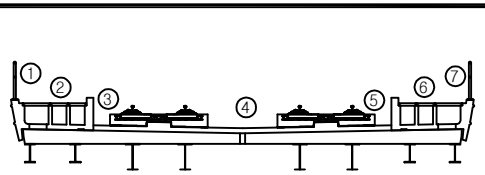


범례

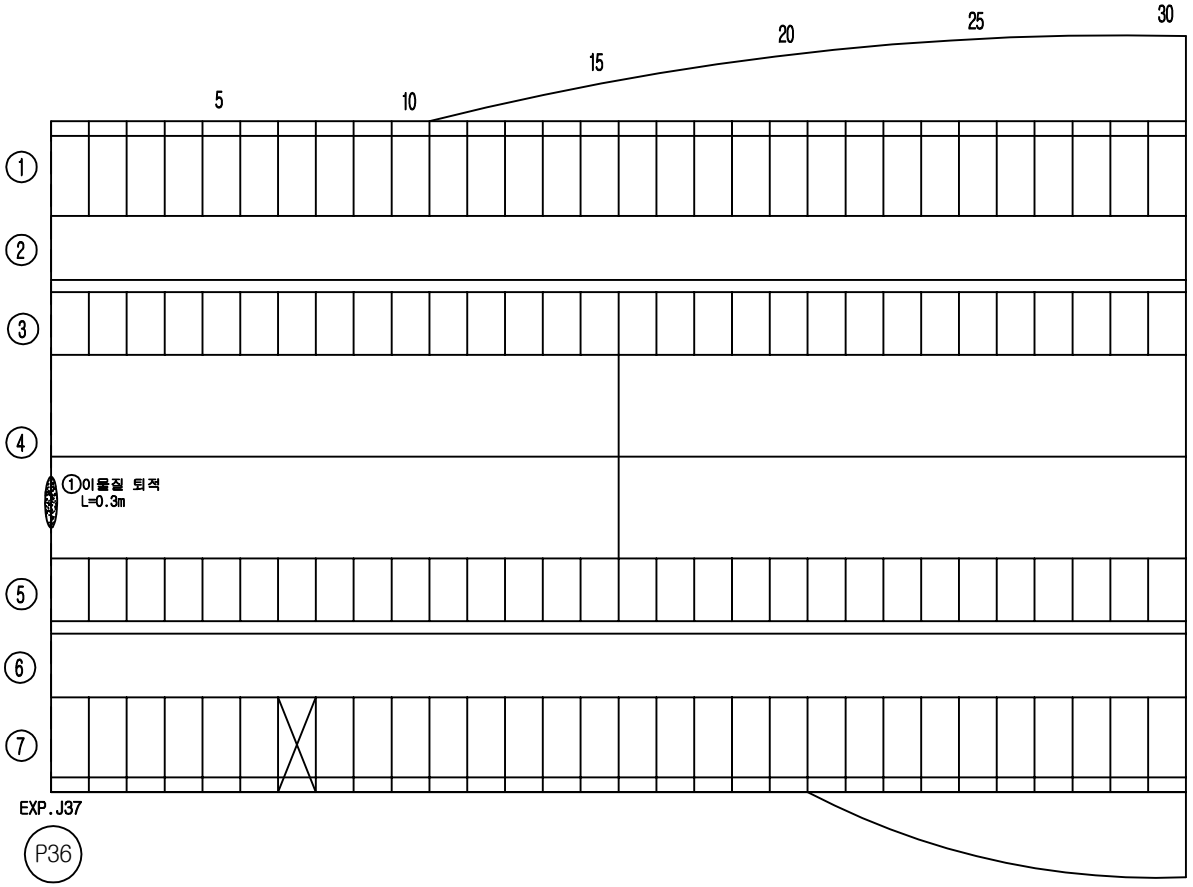
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	38 /53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S37(1)

횡단면도



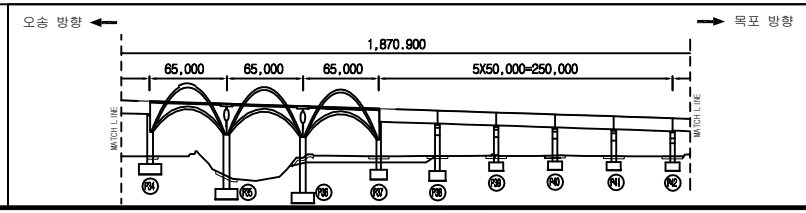
오송 방향 ← → 목포 방향

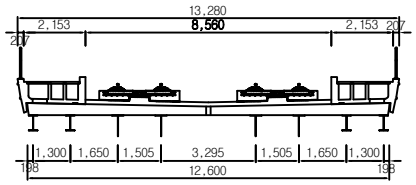


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	이물질 퇴적		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



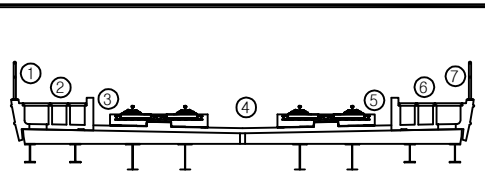


범례

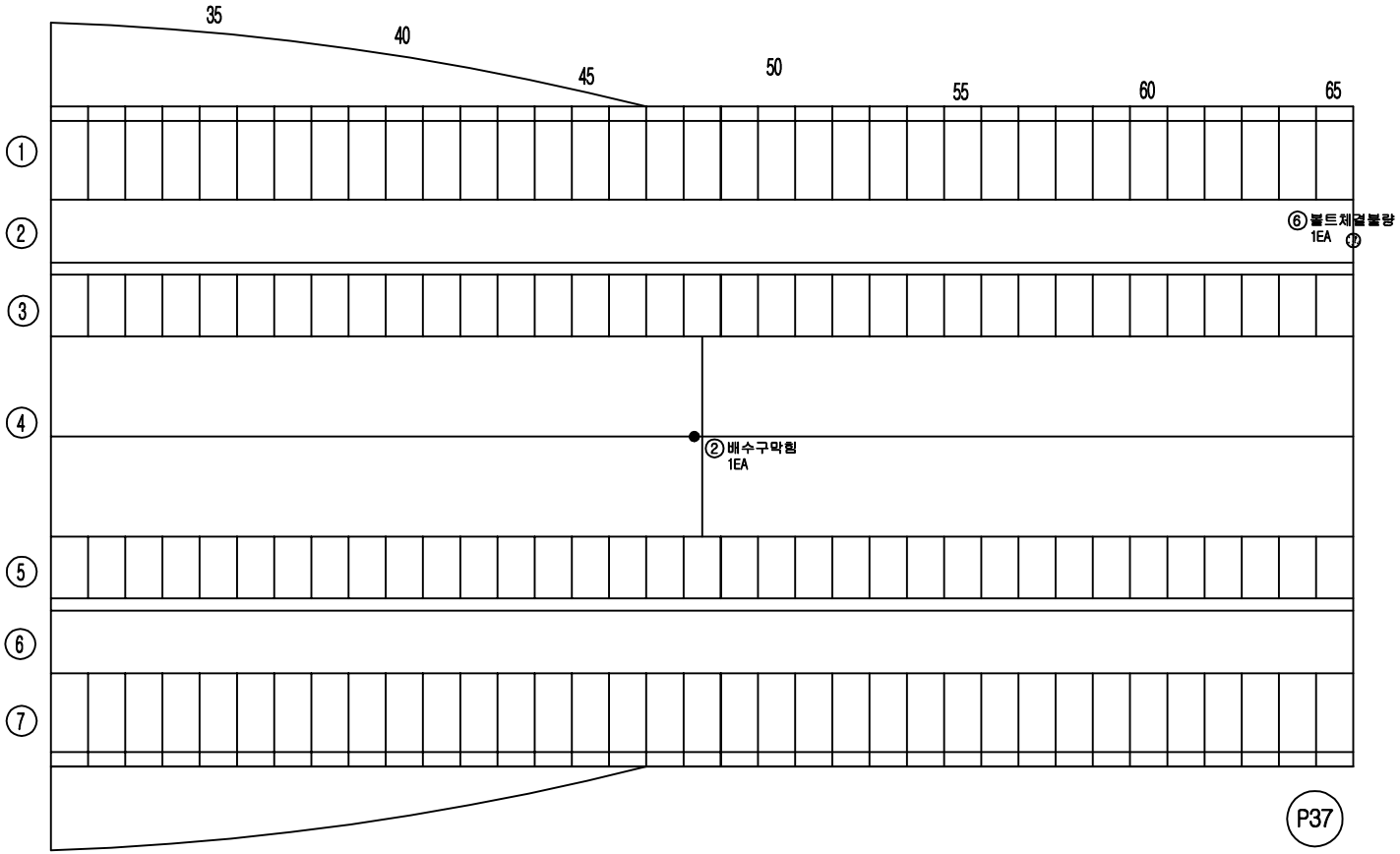
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	39 /53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S37(2)

횡단면도



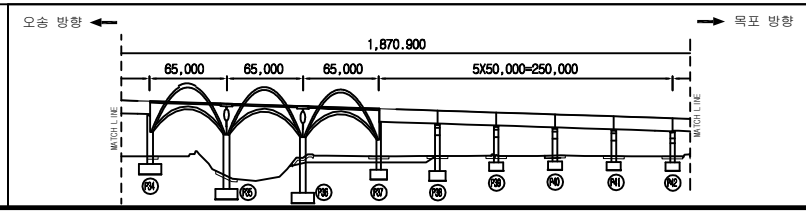
오송 방향 ← → 목포 방향

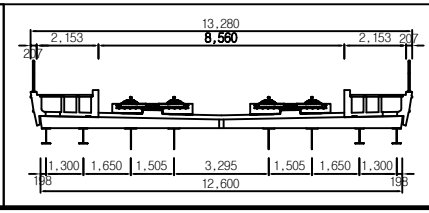


손 상 물 량 표

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





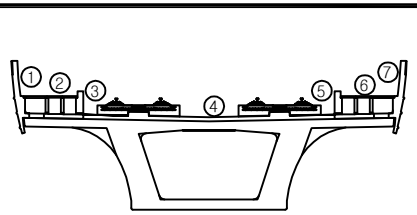
범례

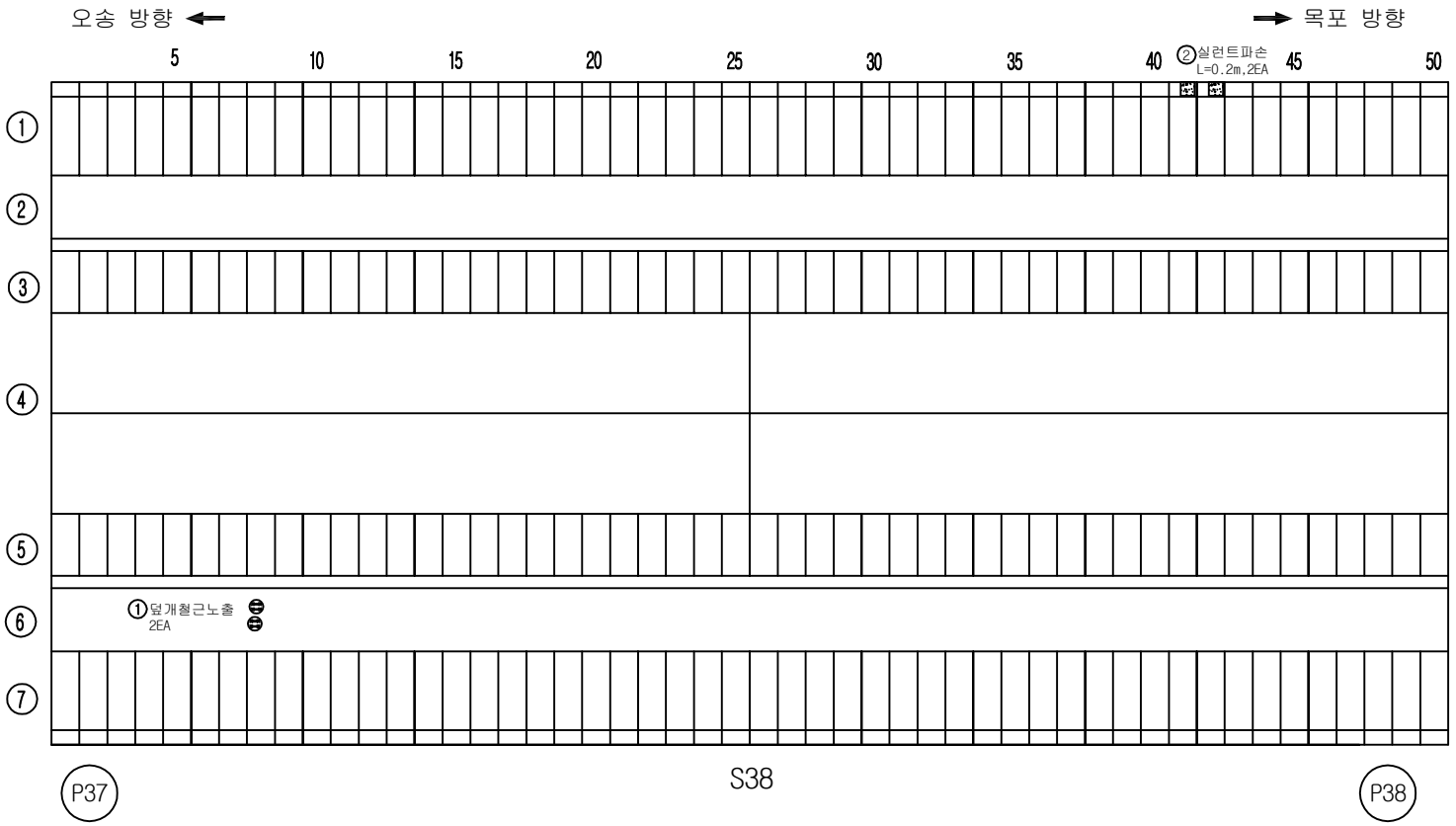
균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	40 /53

ID :만경강교-탈선방호벽-S38

횡단면도

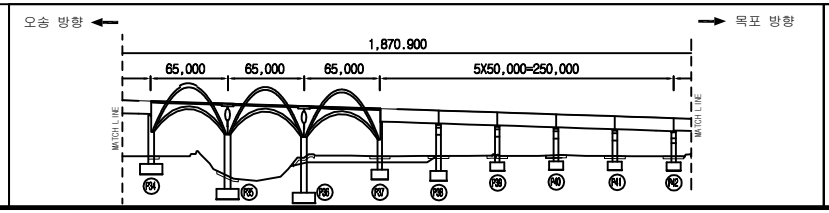


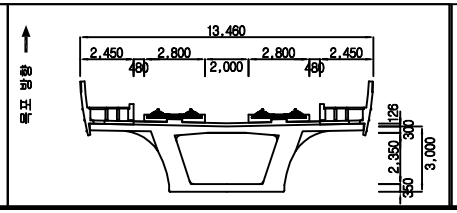


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개철근노출	0.1	0.3	2.00	EA	2	기존
2	실런트파손		0.2	0.40	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



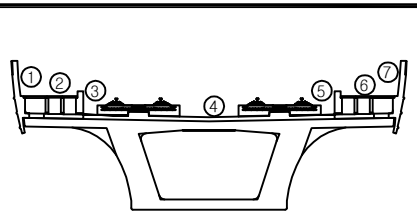


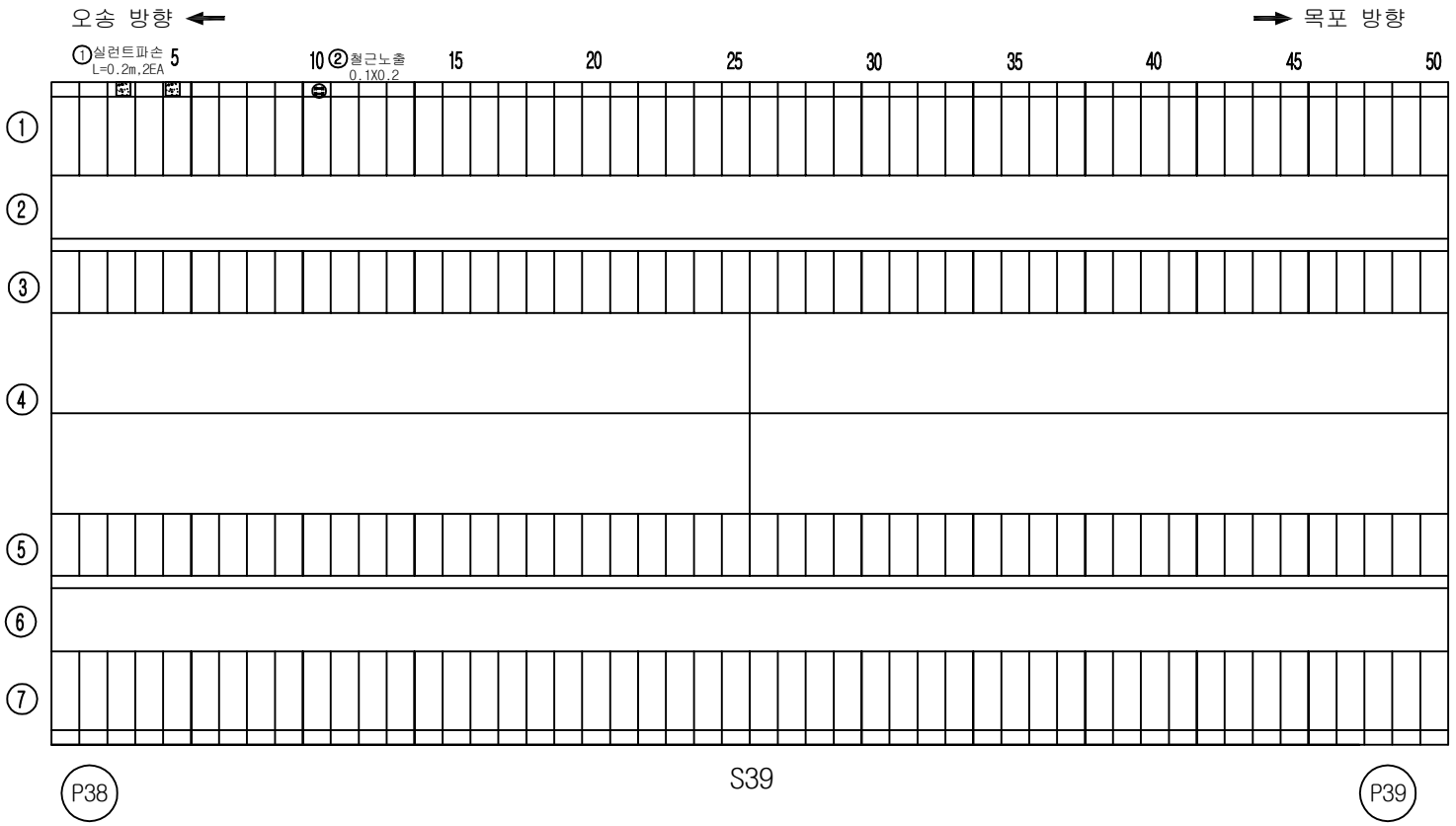
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	41/53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S39

횡단면도

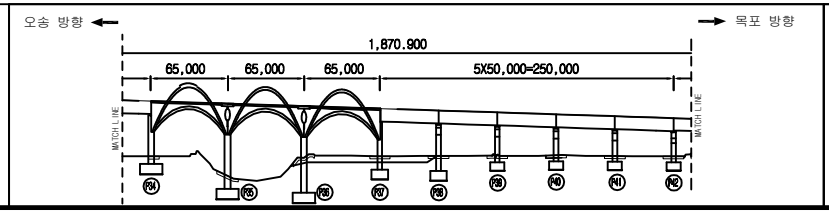


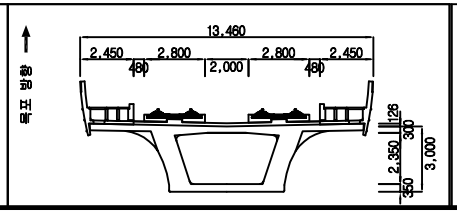


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
2	실런트파손		0.2	0.40	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





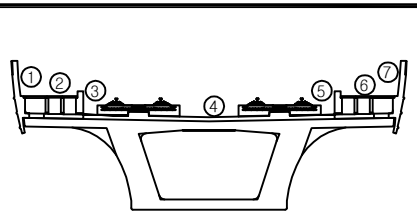
범례

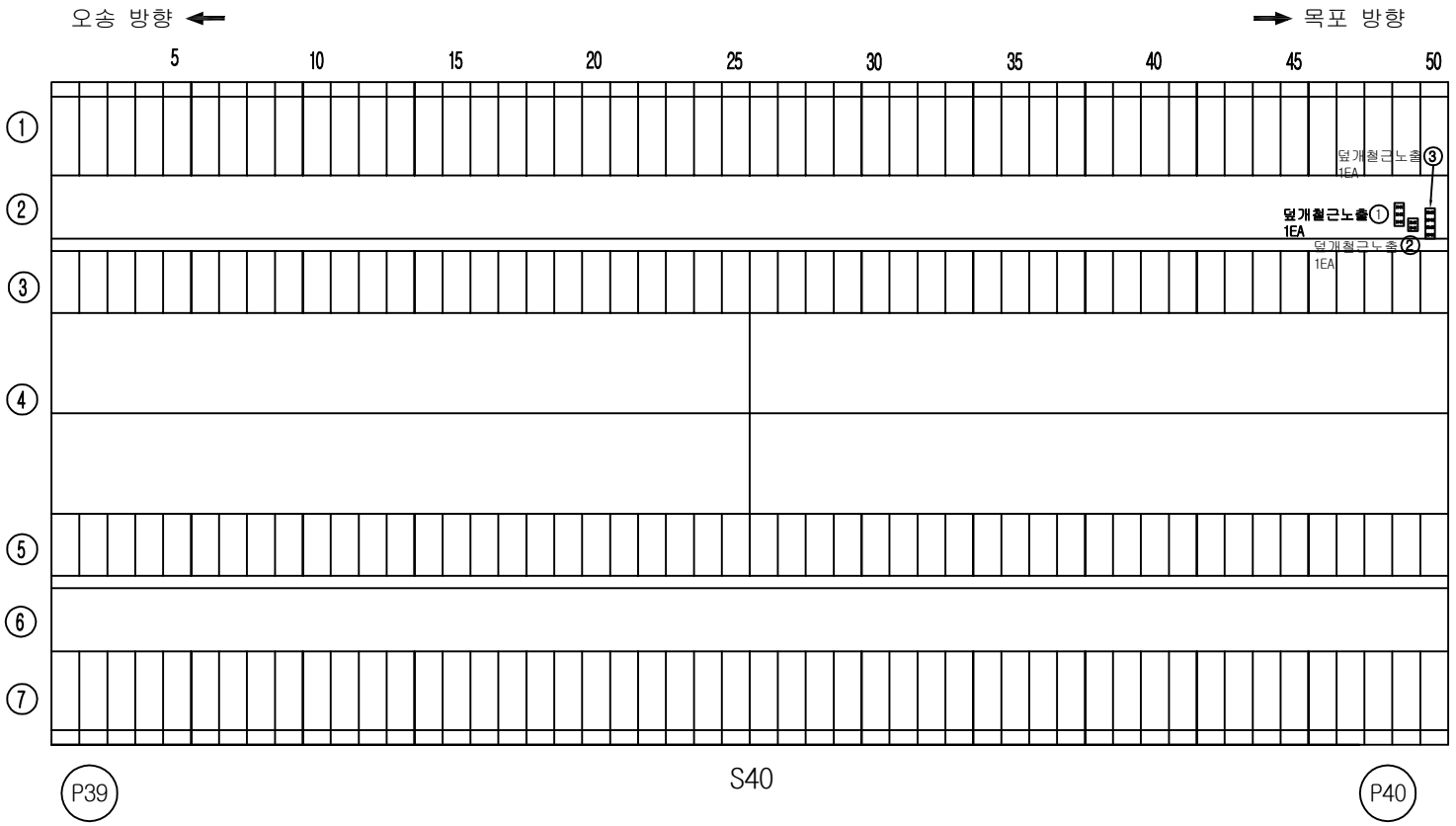
균열	망상균열	재료분리	
체수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	42/53

ID :만경강교-탈선방호벽-S40

횡단면도

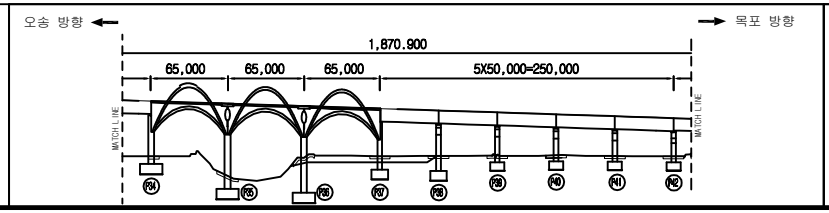


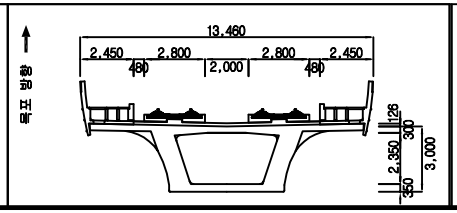


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개철근노출			1.00	EA	1	기존
2	덮개철근노출			1.00	EA	1	기존
3	덮개철근노출			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





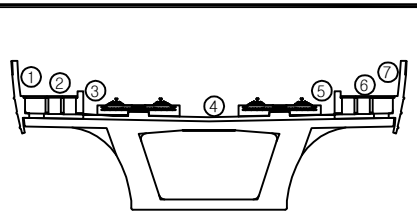
범례

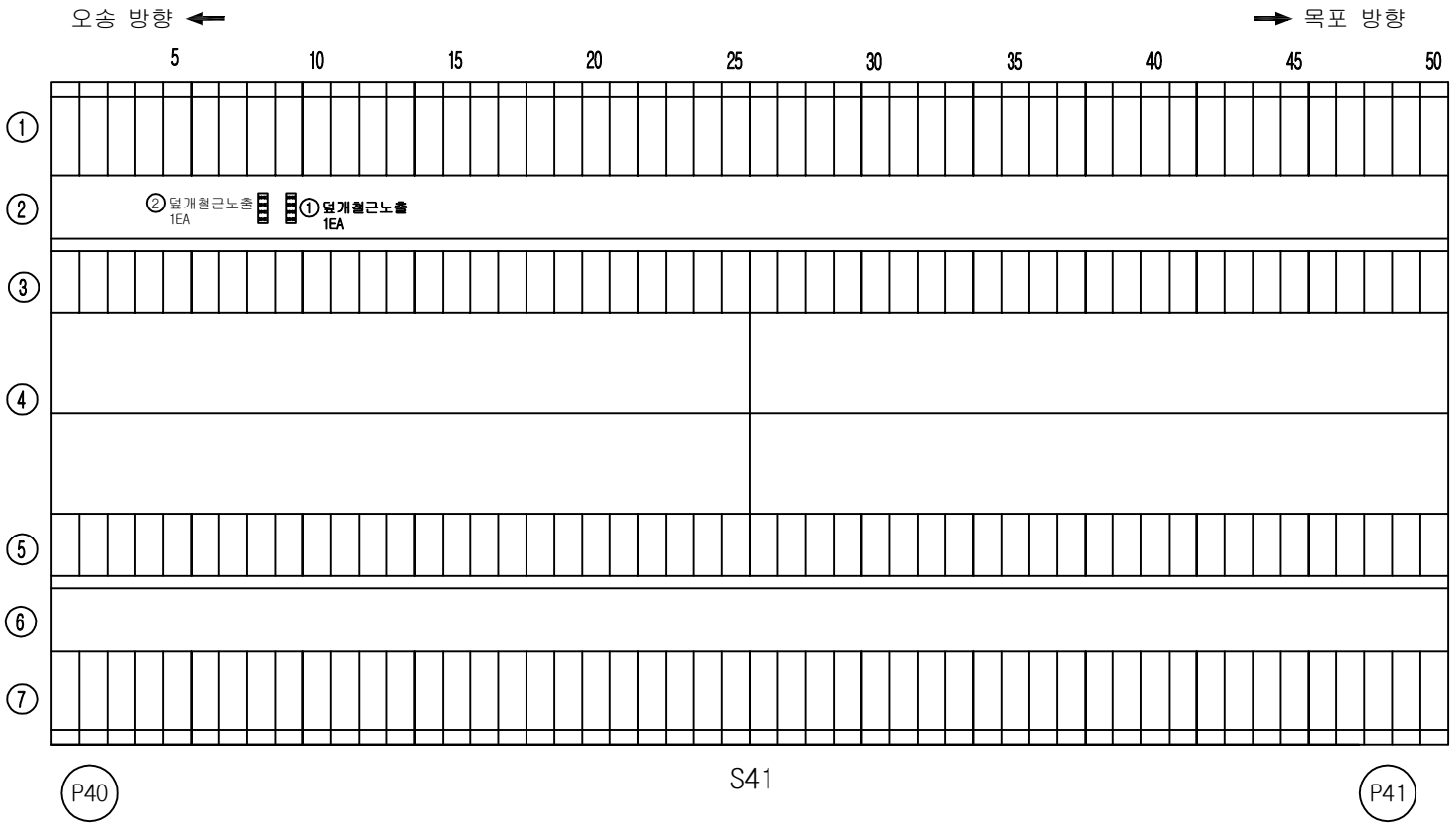
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	43/53

ID :만경강교-탈선방호벽-S41

횡단면도

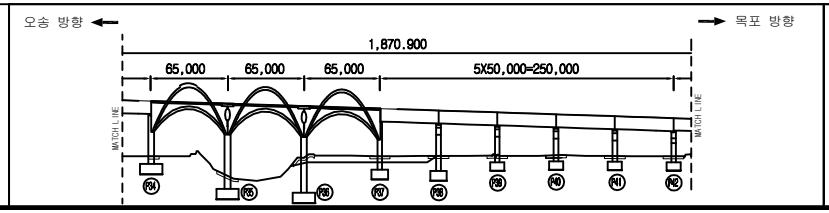


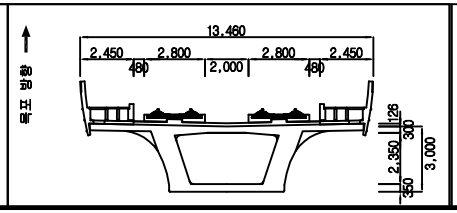


손 상 물 량 표

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





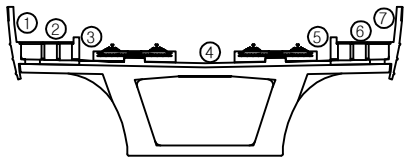
범례

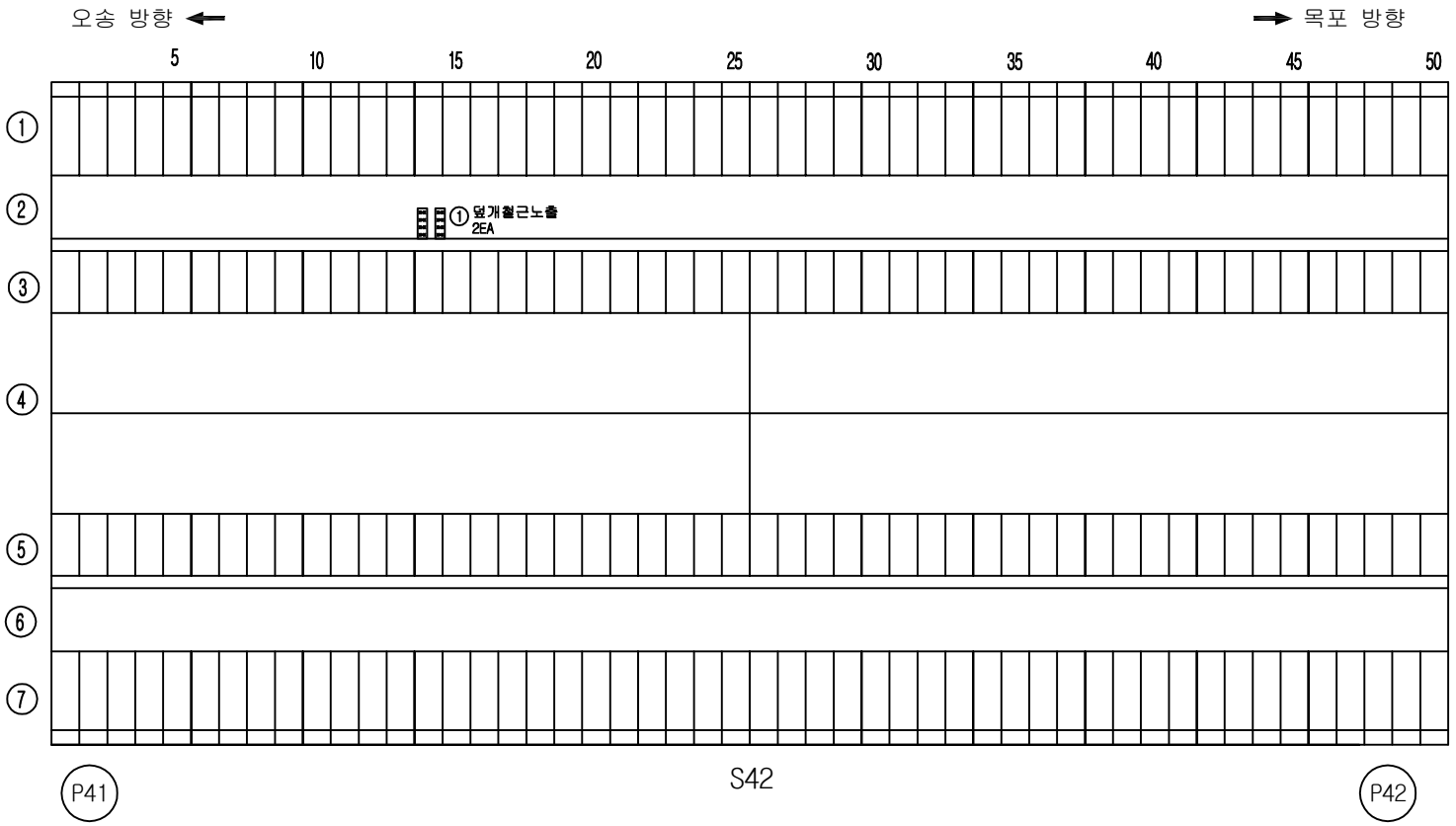
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	44 /53

ID :만경강교-탈선방호벽-S42

횡단면도

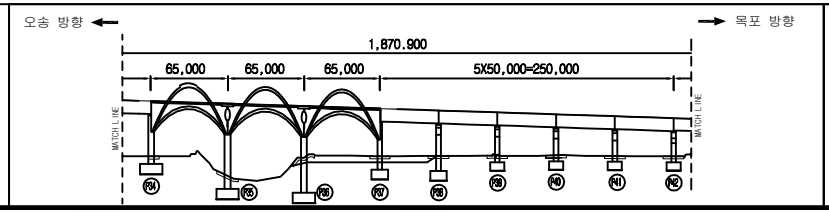


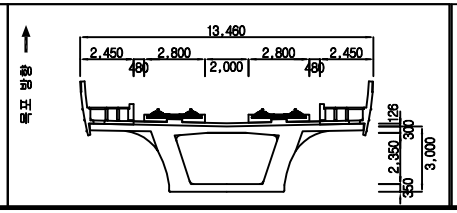


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개철근노출			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





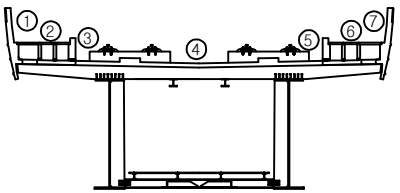
범례

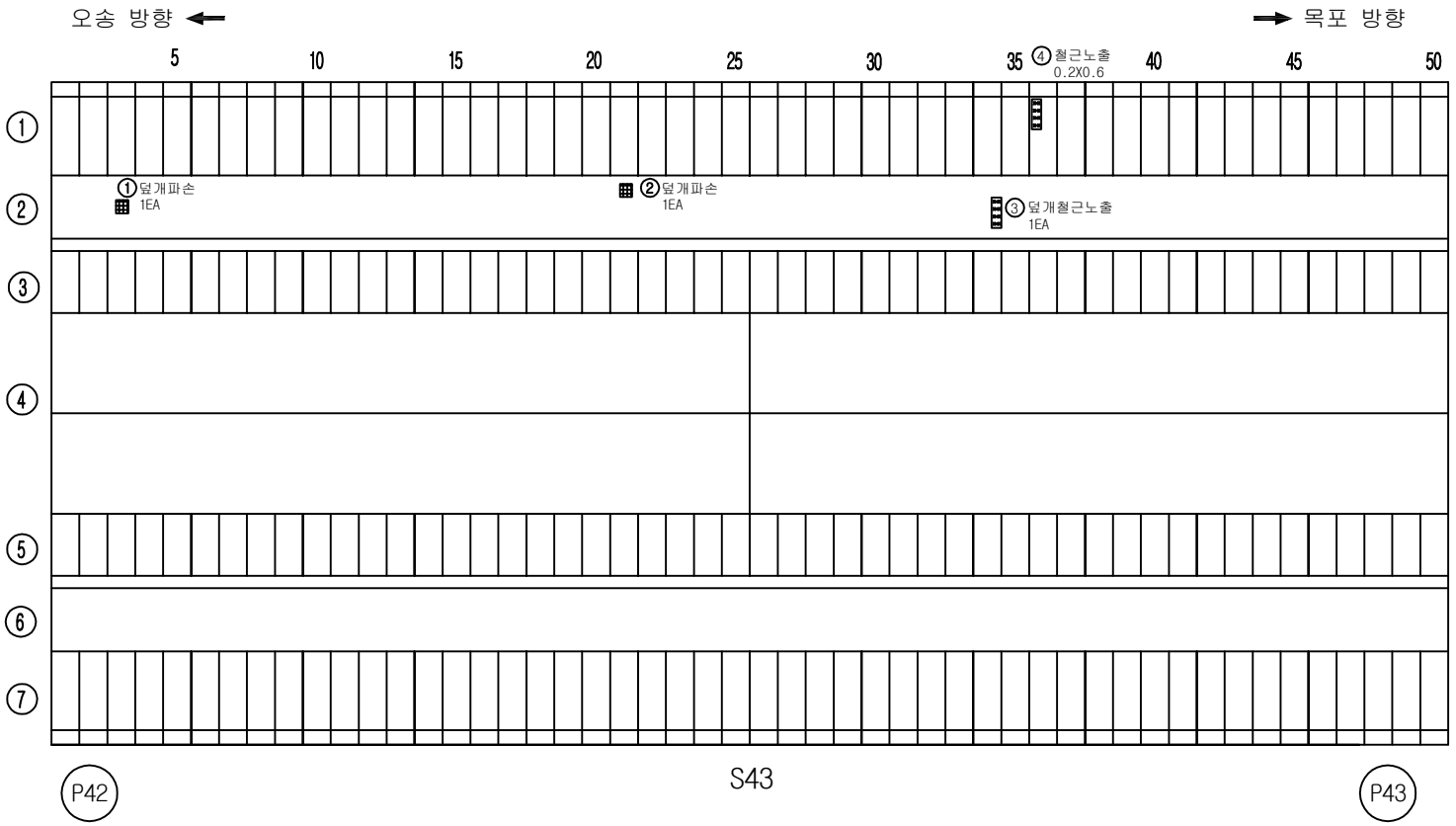
균열	망상균열	재료분리	
체수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	45 /53

ID :만경강교-탈선방호벽-S43

횡단면도

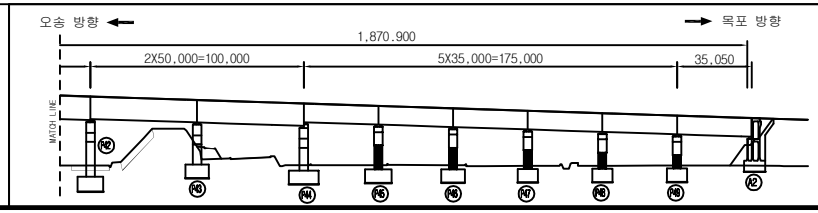


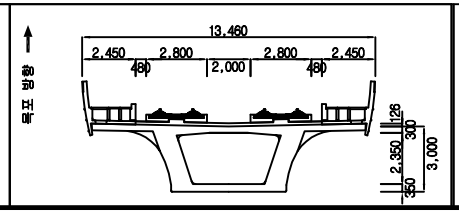


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			1.00	EA	1	기존
2	덮개파손			1.00	EA	1	기존
3	덮개철근노출			1.00	EA	1	기존
4	철근노출	0.2	0.6	0.12	㎡	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





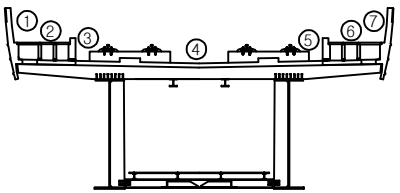
범례

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	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	46 /53

ID :만경강교-탈선방호벽-S44

횡단면도



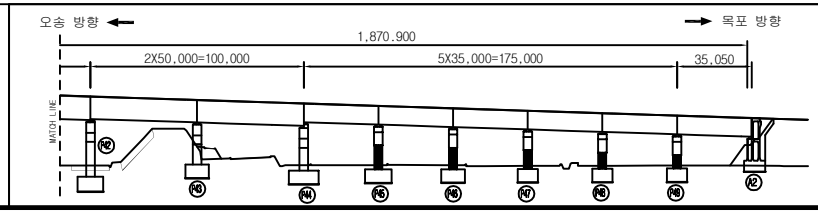
오송 방향 ← → 목포 방향

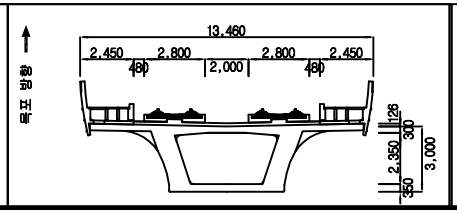


손 상 물 량 표

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





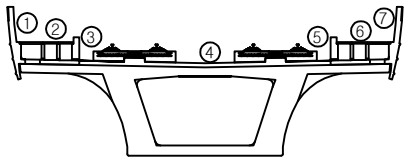
범례

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

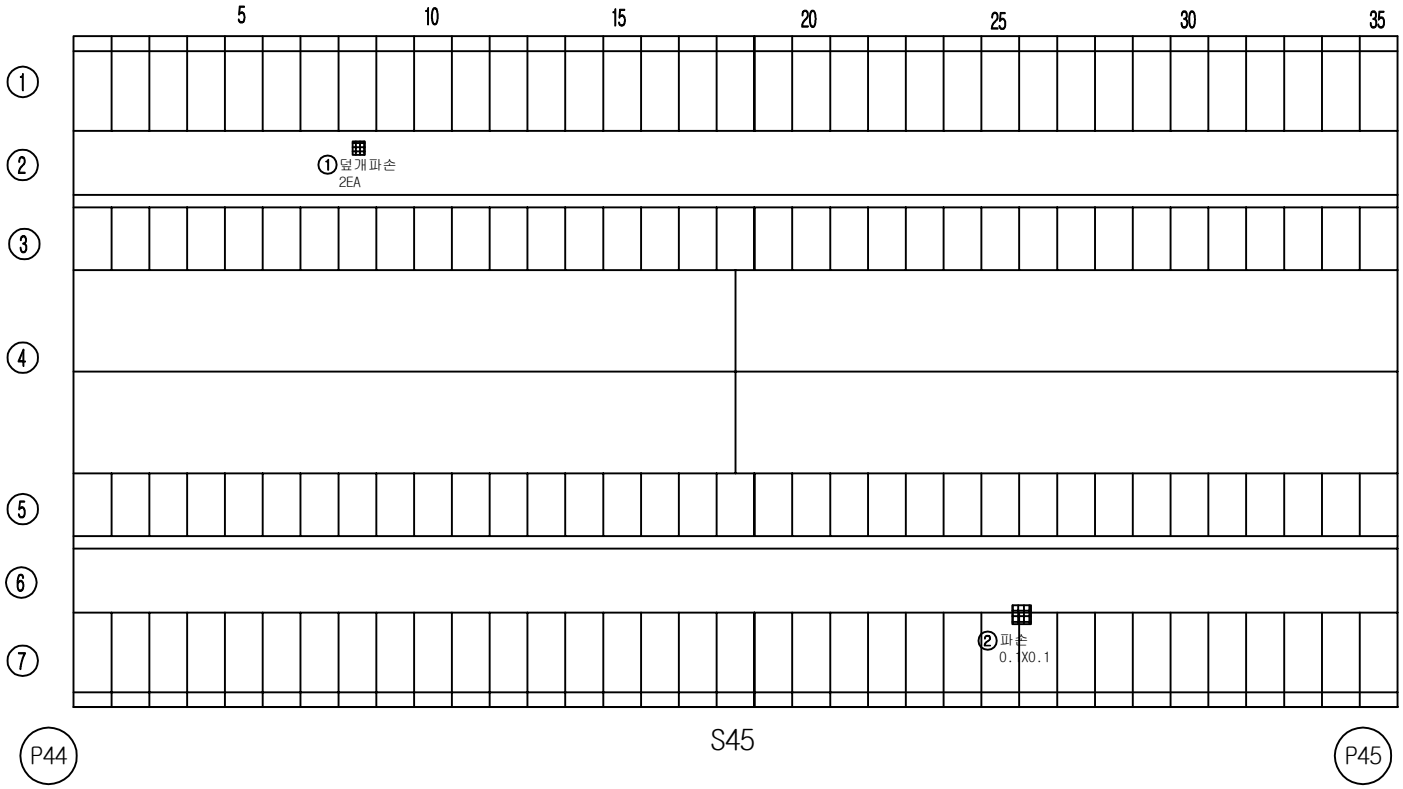
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	47 /53

ID :만경강교-탈선방호벽-S45

횡단면도



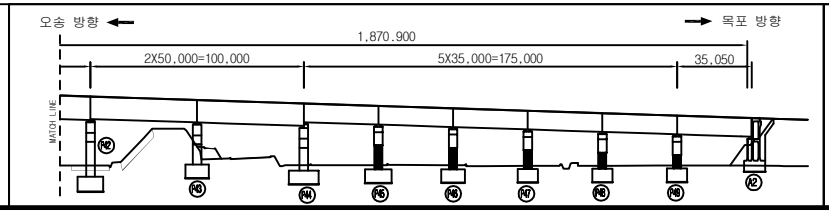
오송 방향 ← → 목포 방향

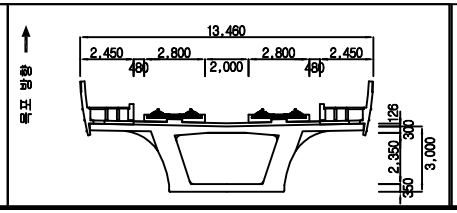


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	덮개파손			2.00	EA	2	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



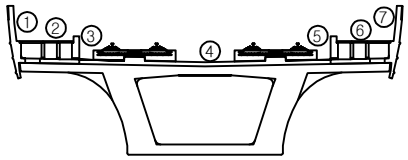


범례

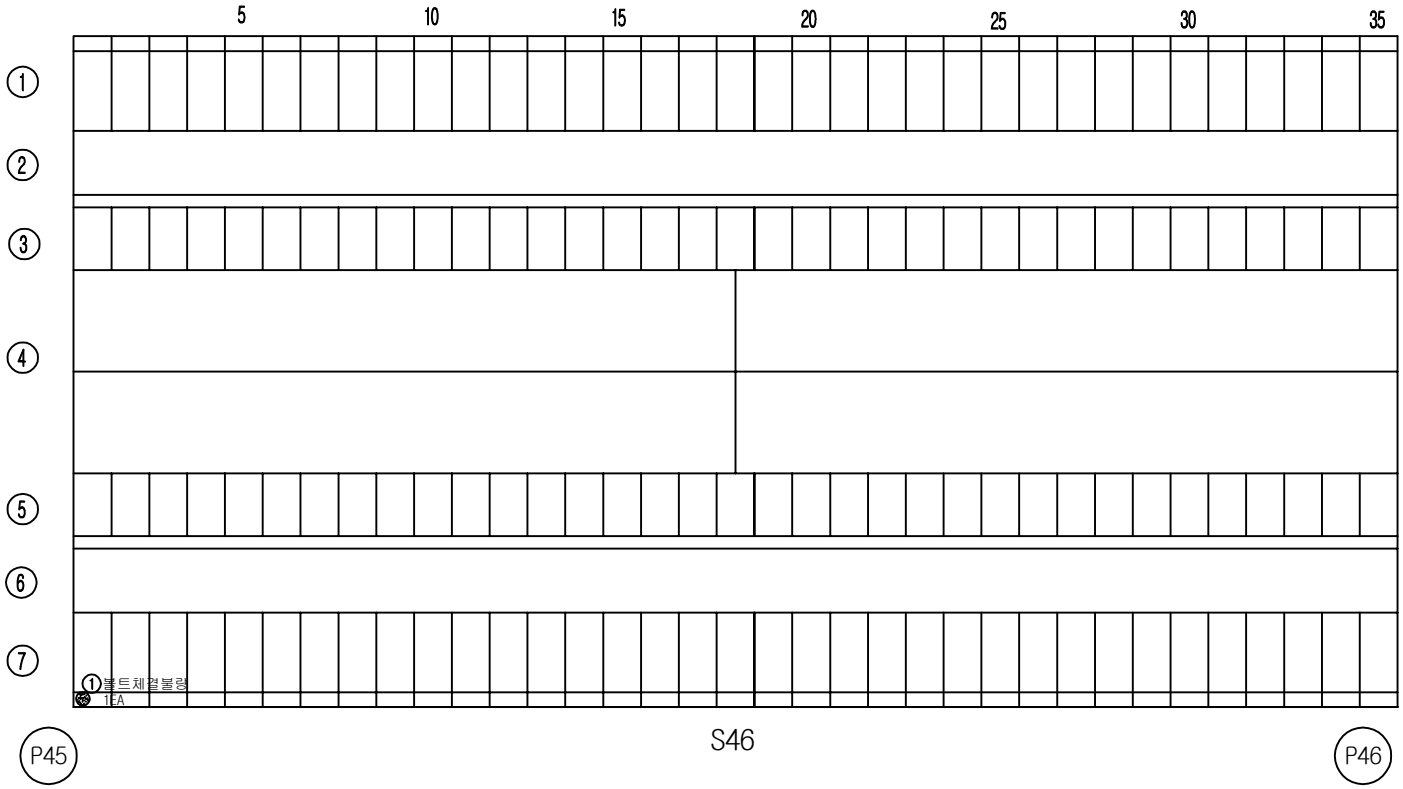
균열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	48/53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S46

횡단면도



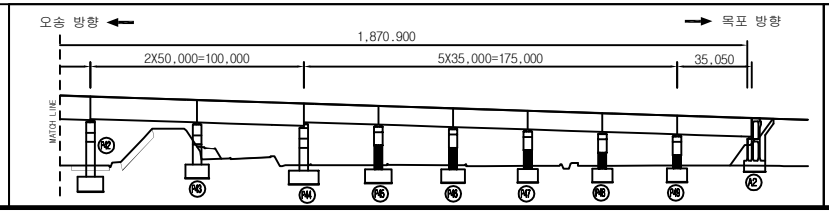
오송 방향 ← → 목포 방향

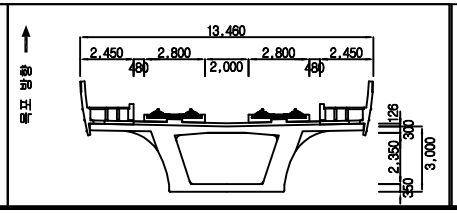


손 상 물 량 표

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

KEY PLAN



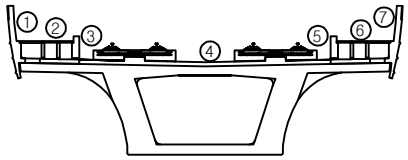


범례

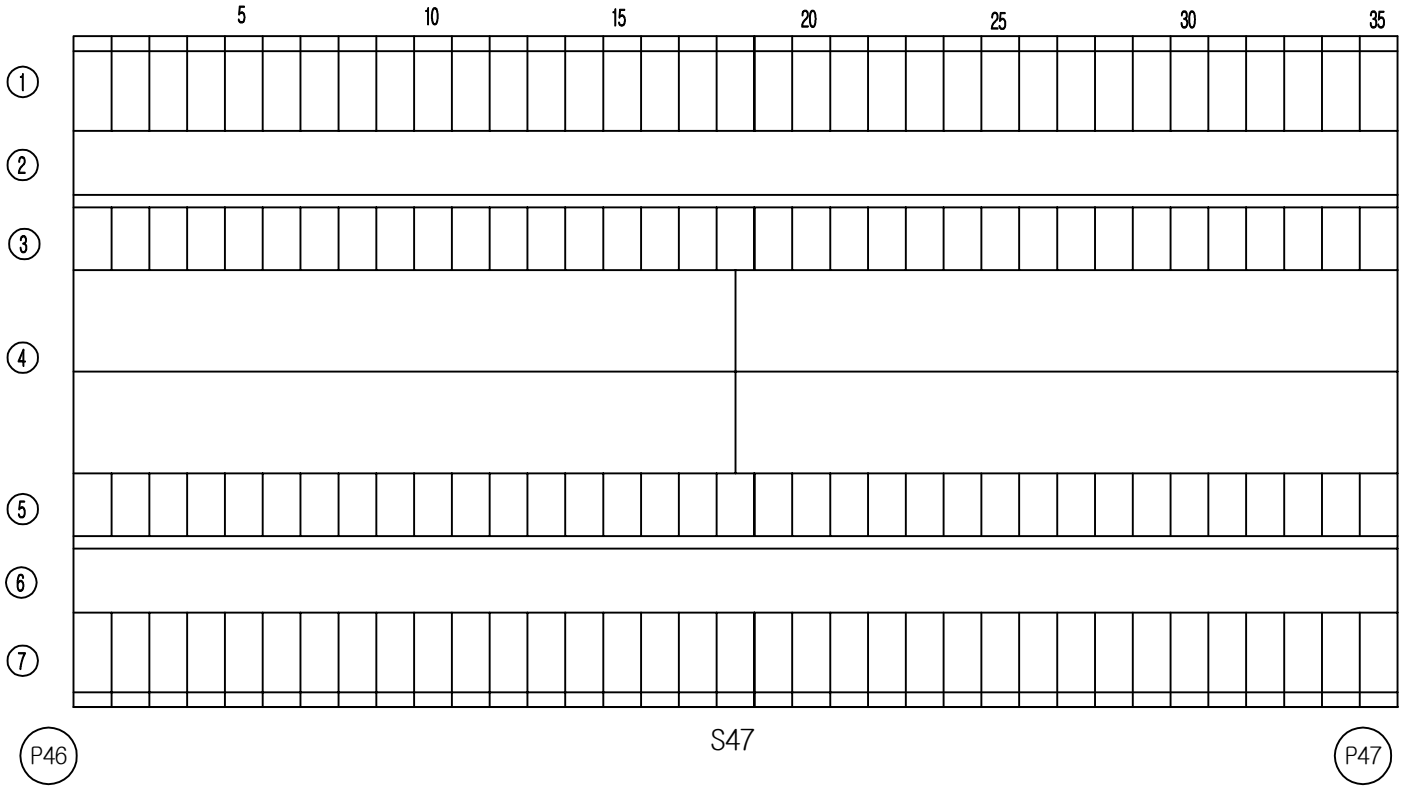
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	49 /53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S47

횡단면도



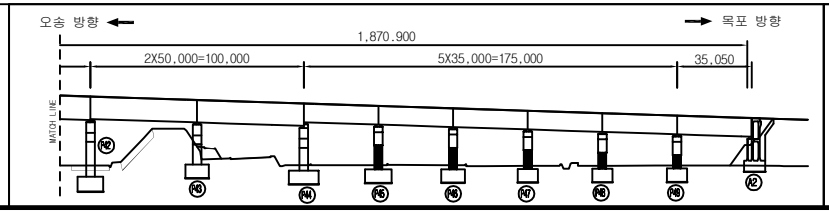
오송 방향 ← → 목포 방향

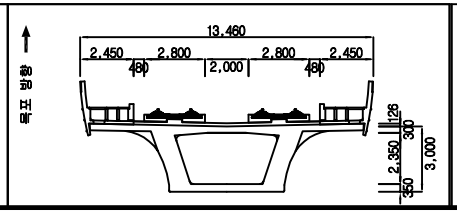


손 상 물 량 표

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





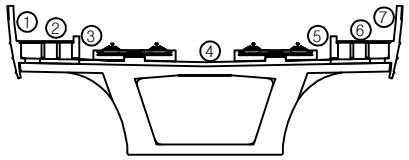
범례

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

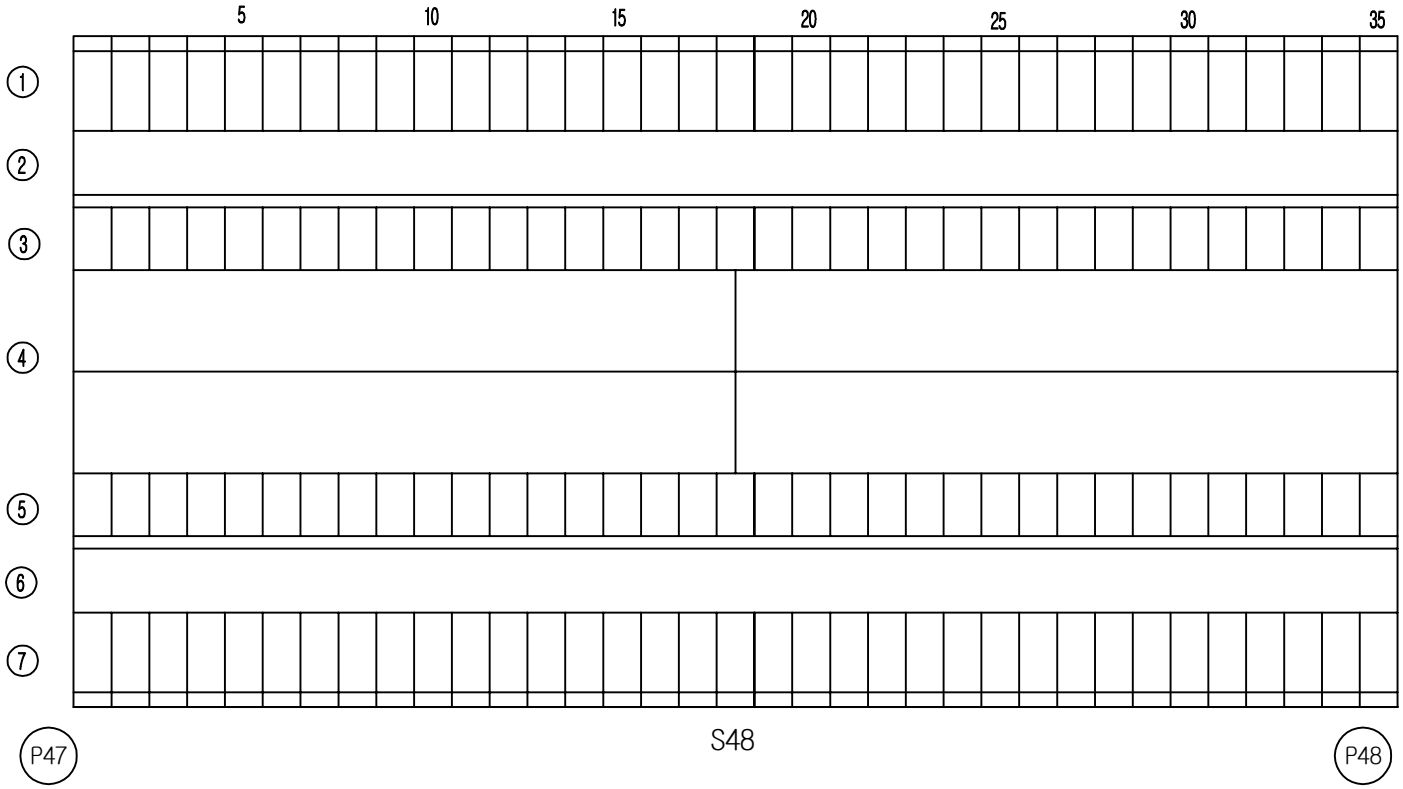
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	50 /53

ID :만경강교-탈선방호벽-S48

횡단면도



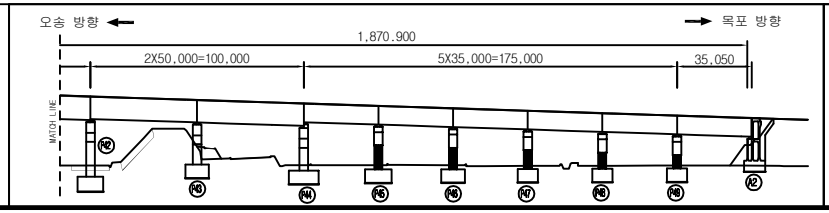
오송 방향 ← → 목포 방향

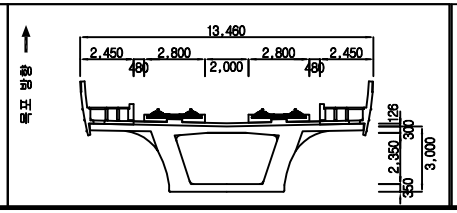


손 상 물 량 표

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





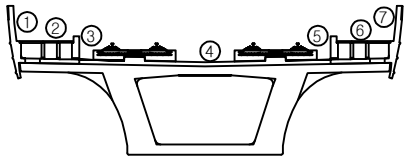
범례

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

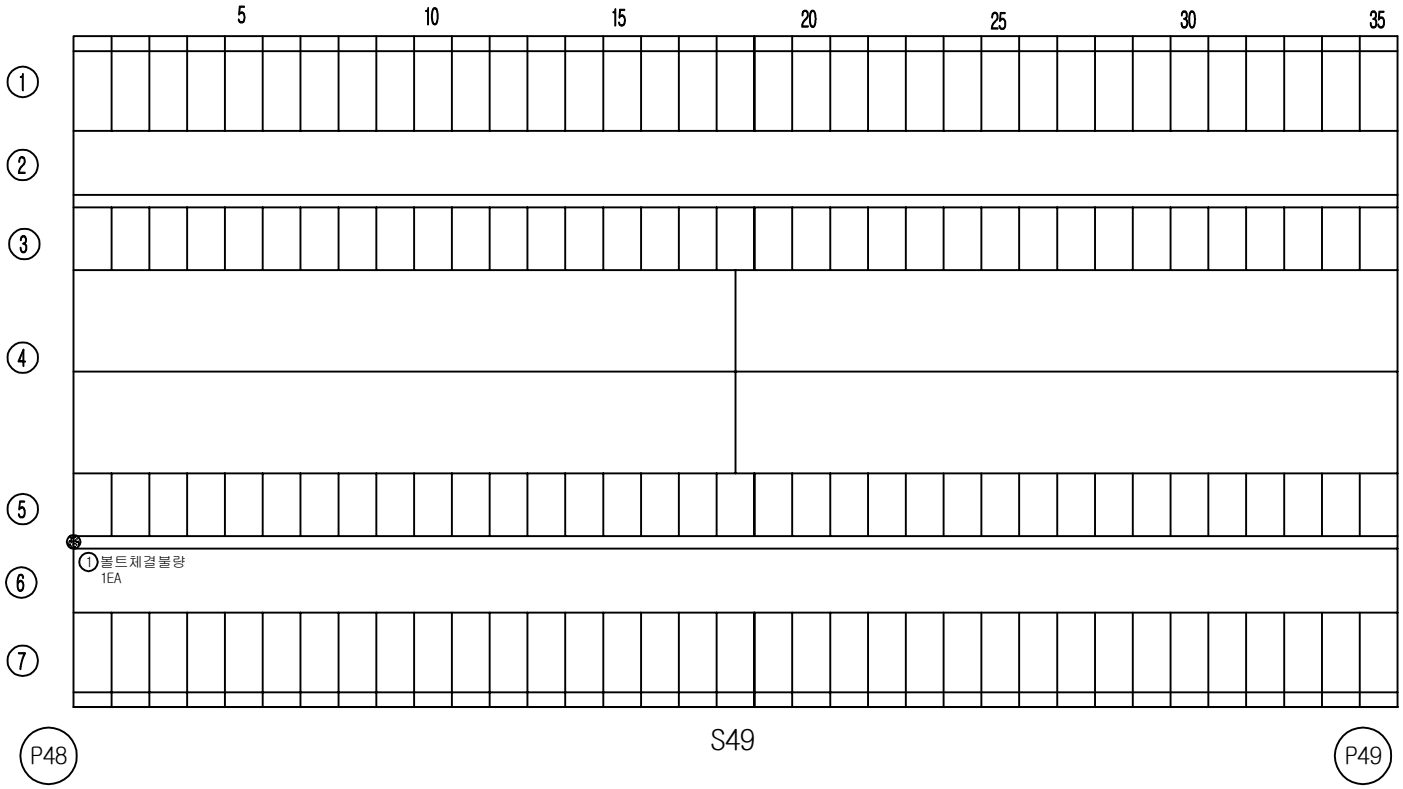
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	51/53

ID :만경강교-탈선방호벽-S49

횡단면도



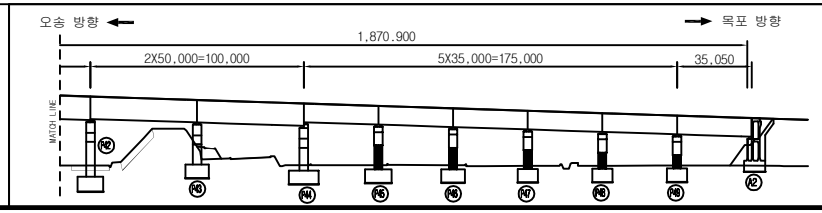
오송 방향 ← → 목포 방향

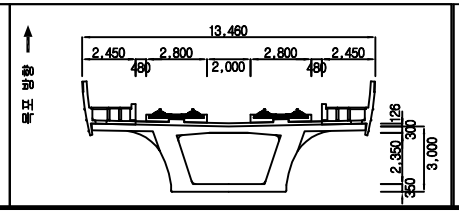


손 상 물 량 표

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

KEY PLAN



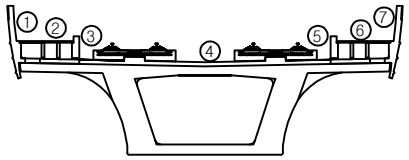


범례

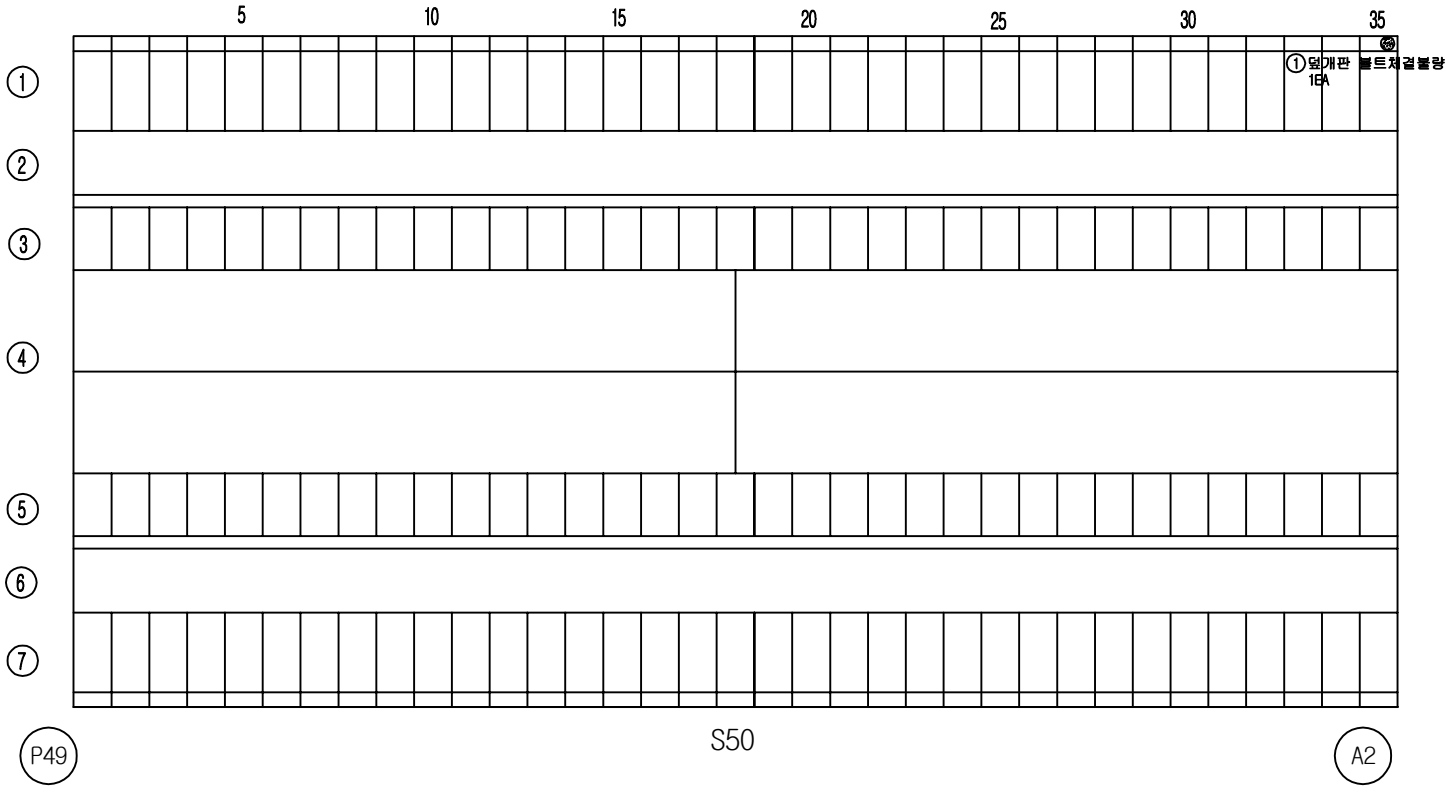
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	52 /53	

ID :만경강교-탈선방호벽-S50

횡단면도



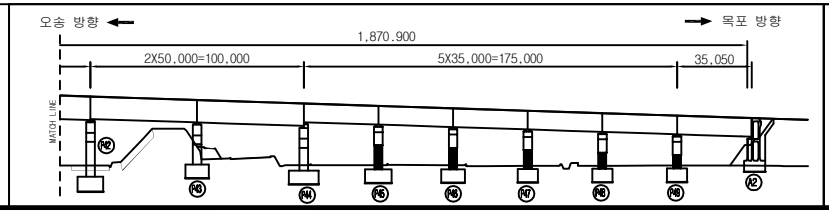
오송 방향 ← → 목포 방향

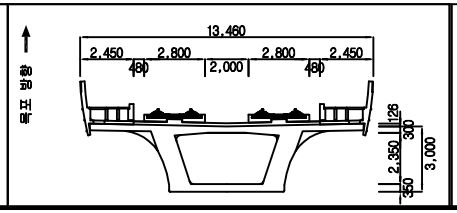


손 상 물 량 표

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

KEY PLAN





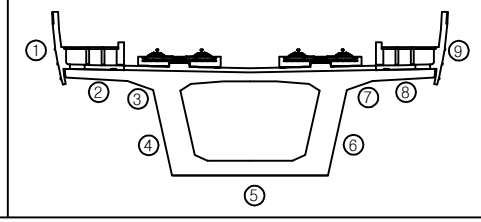
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	53/53	

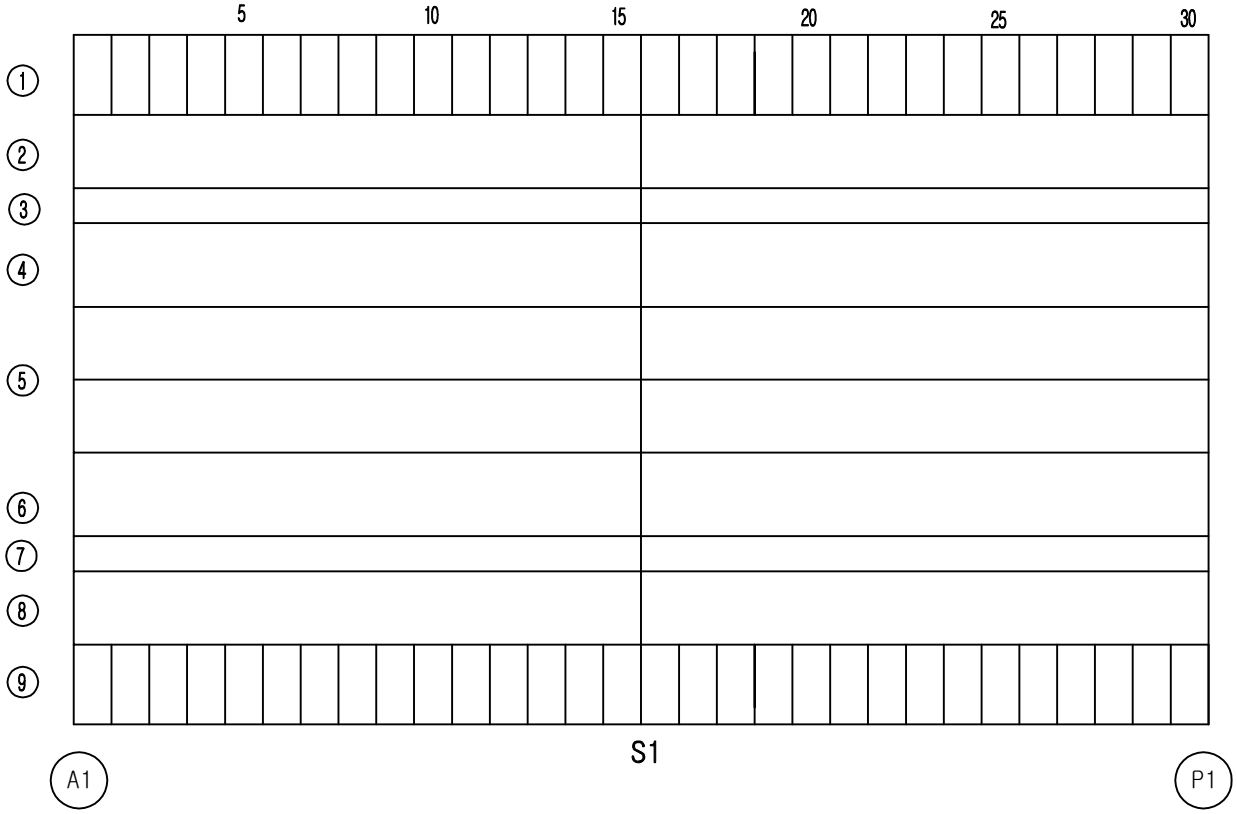
바닥판 하면

ID :만경강교-바닥판하면-S1

횡단면도



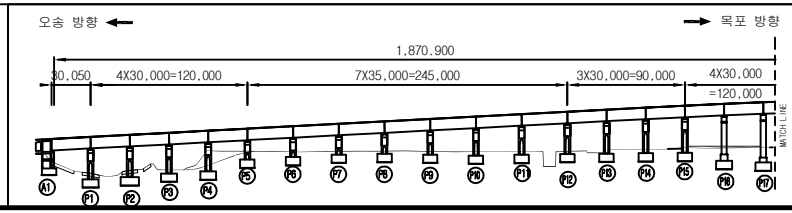
오송 방향 ← → 목포 방향

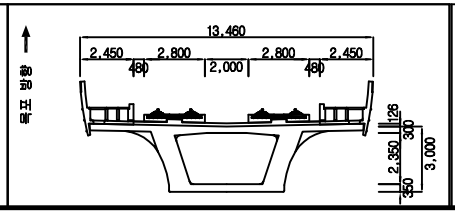


손 상 물 량 표

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



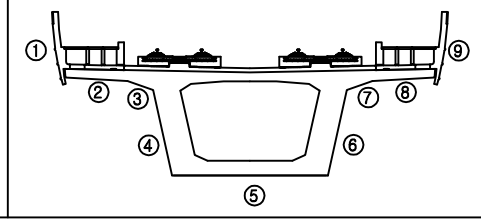


범례: 균열 / 망상균열 / 재료분리 / 체수 / 박리,박락/파손 / 시공이음/층분리 / 누수/습윤부 / 백태 / 철근노출 / 콘크리트 변색, 녹물 / 기타 / 강재부식 / 좌굴/변형 / 볼트결함 / 용접불량

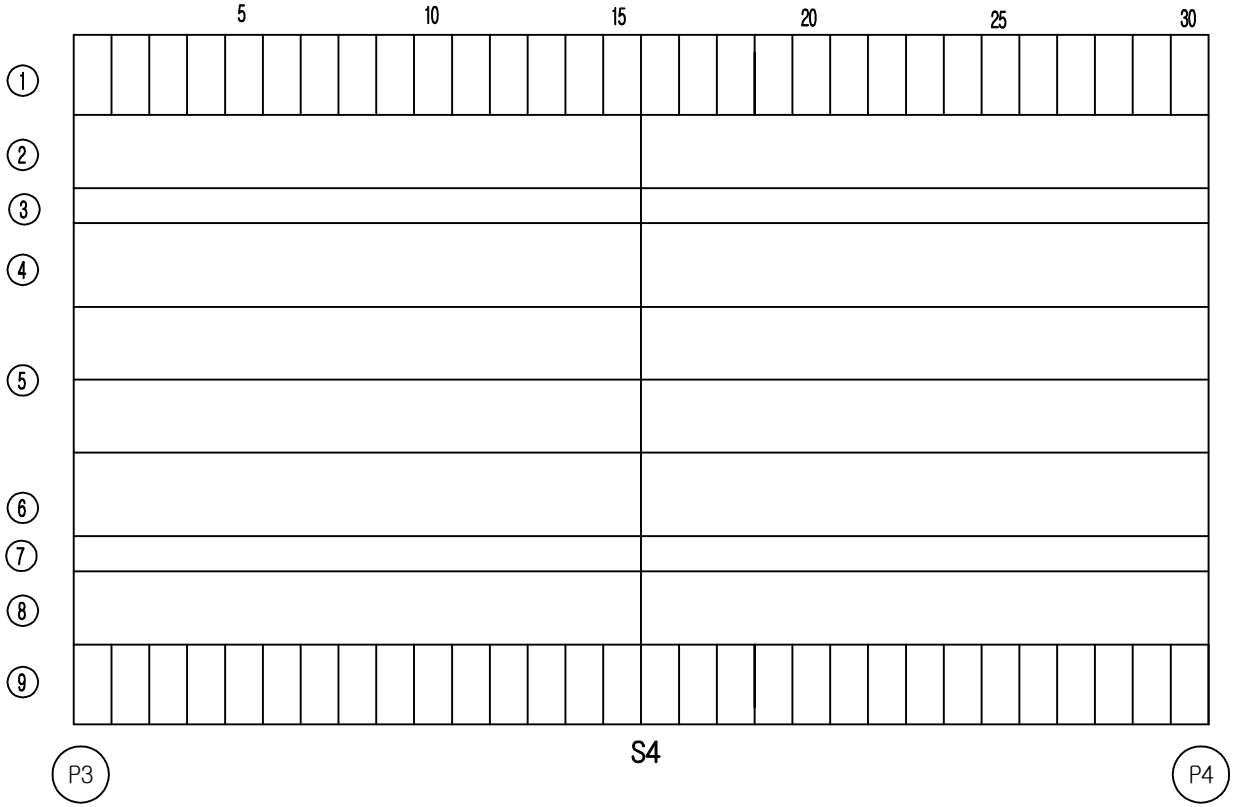
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	1 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S4

횡단면도



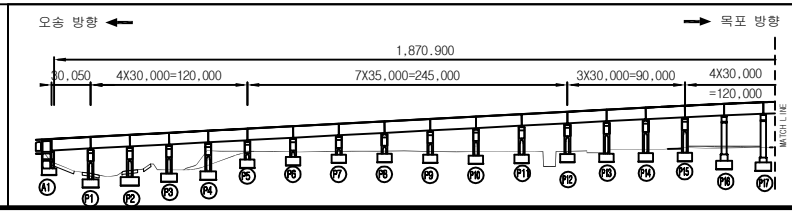
오송 방향 ← → 목포 방향

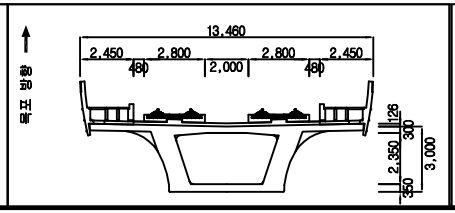


손 상 물 량 표

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



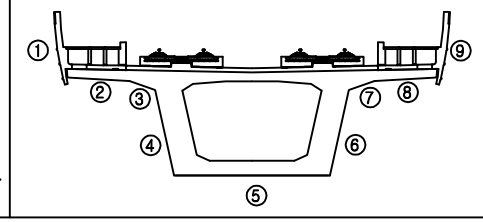


범례

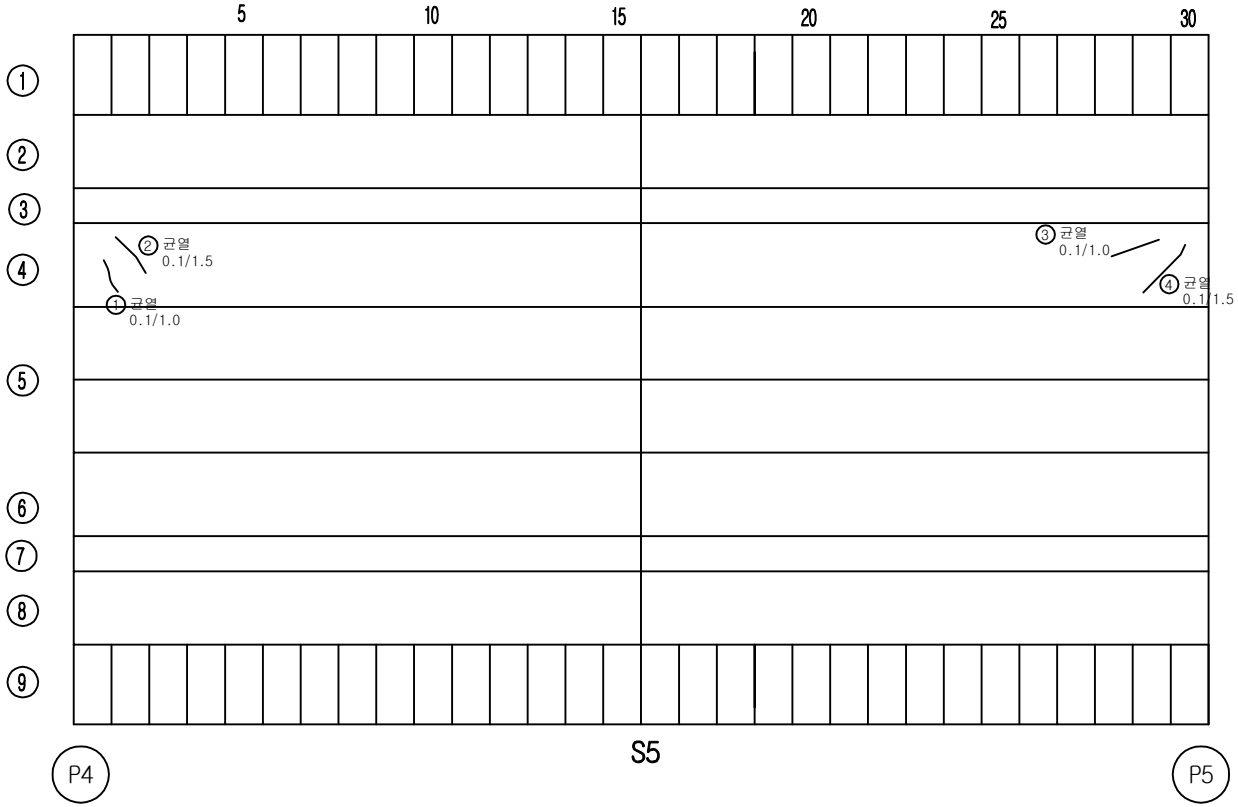
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	4 /53	

ID :만경강교-바닥판하면-S5

횡단면도



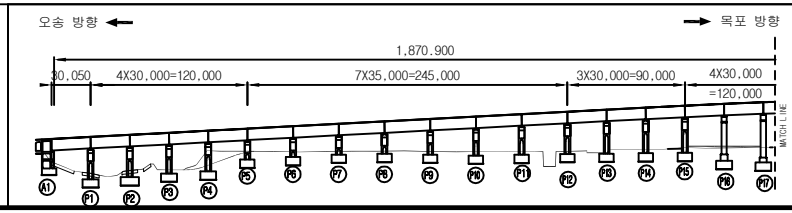
오송 방향 ← → 목포 방향

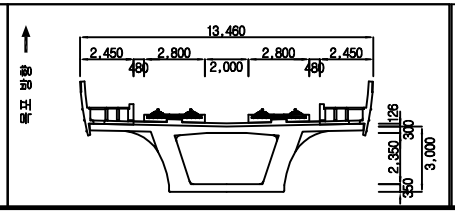


손 상 물 량 표

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



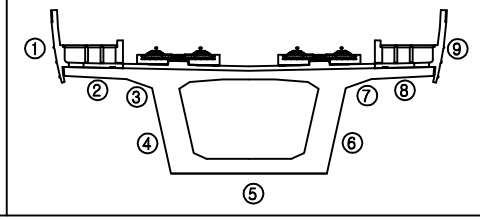


범례

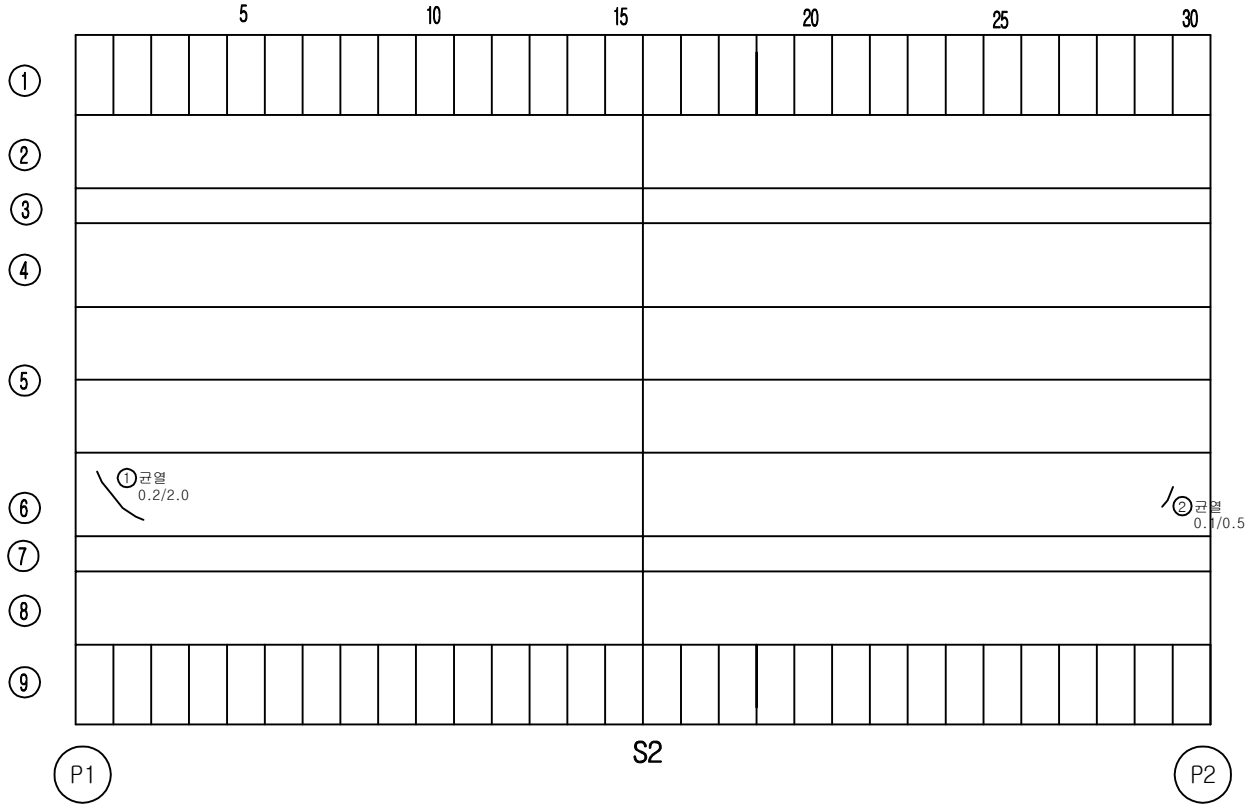
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	5 /53	

ID :만경강교-바닥판하면-S2

횡단면도



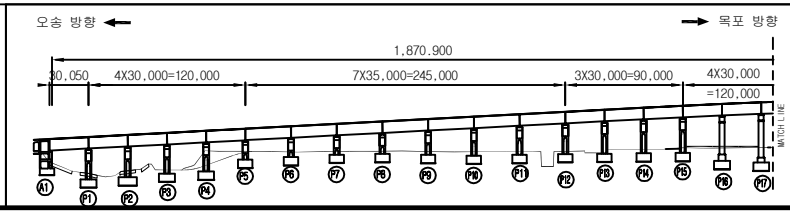
오송 방향 ← → 목포 방향

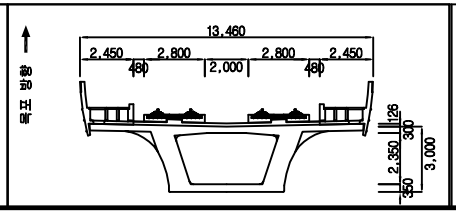


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
2	균열	0.1	0.5	0.5	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





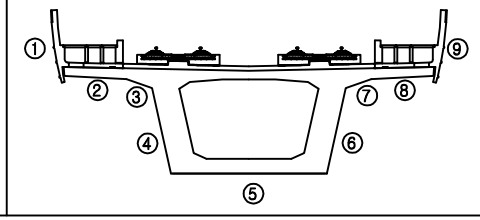
범례

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

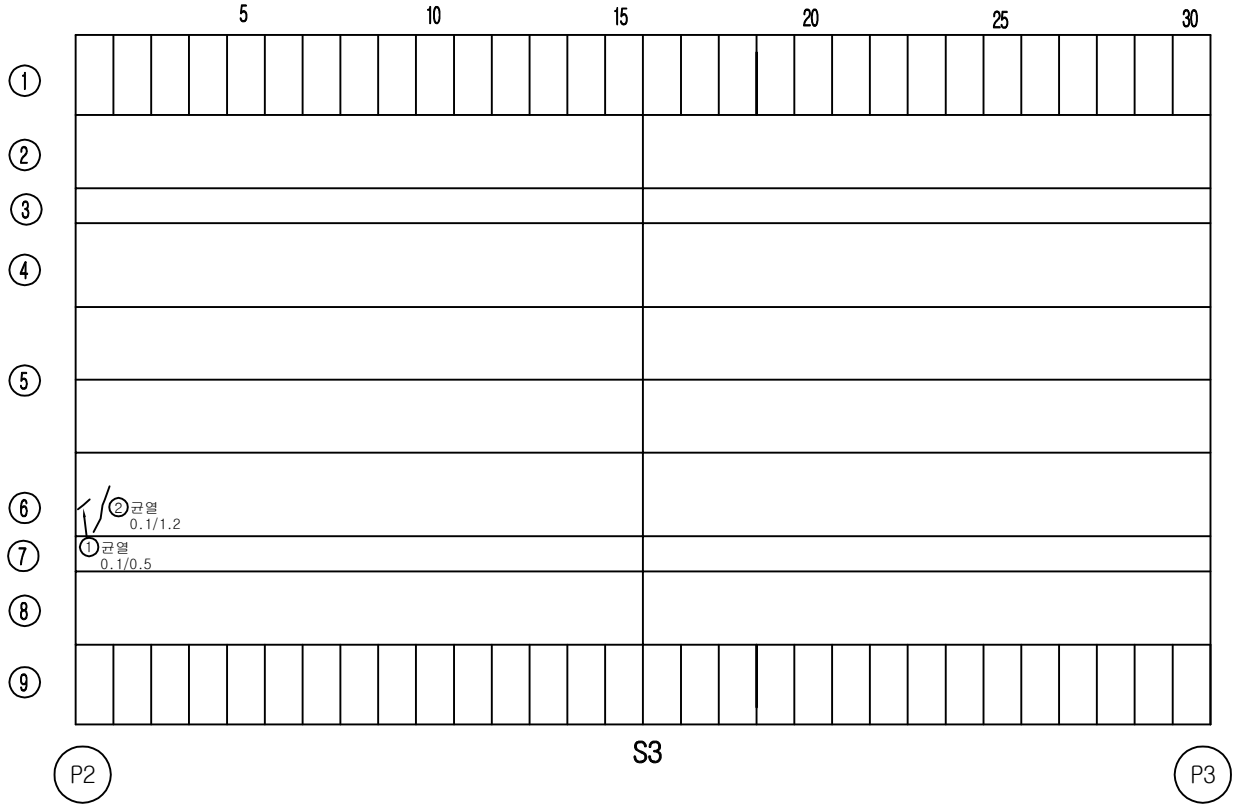
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	2 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S3

횡단면도



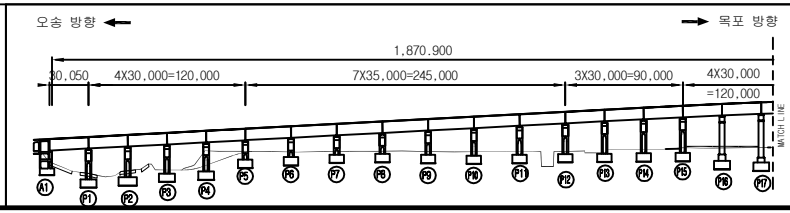
오송 방향 ← → 목포 방향

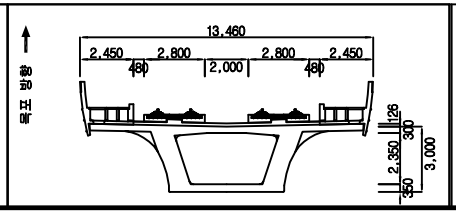


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	기존
2	균열	0.1	1.2	1.2	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





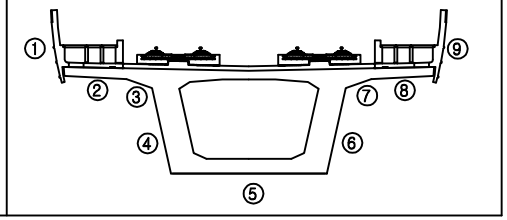
범례

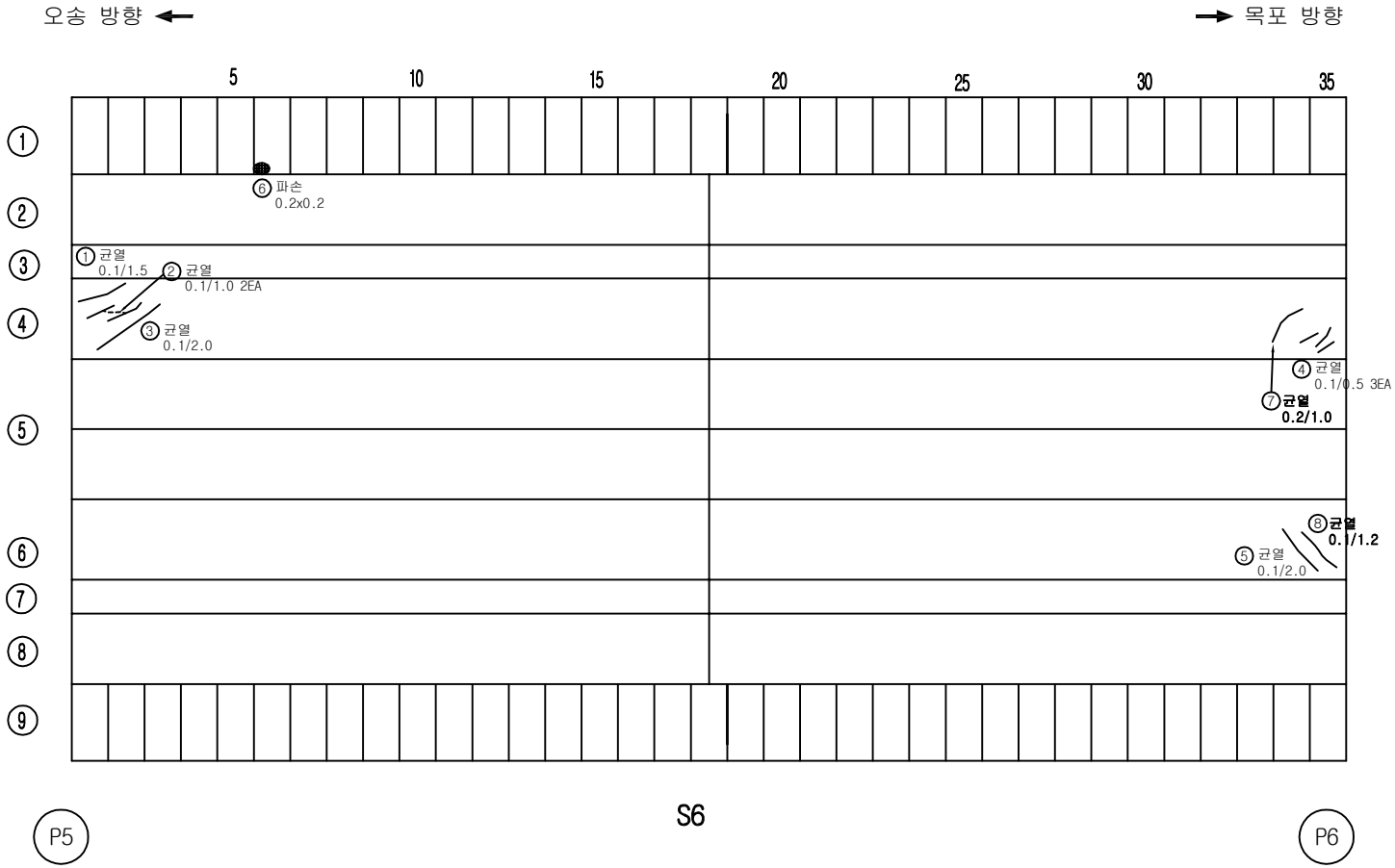
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	3 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S6

횡단면도

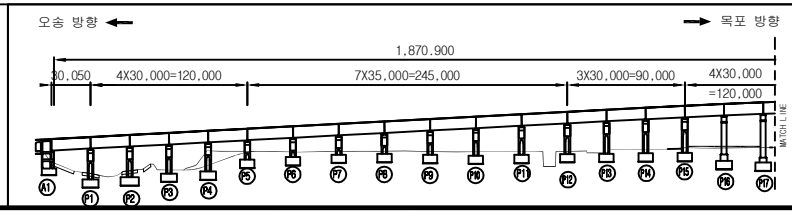


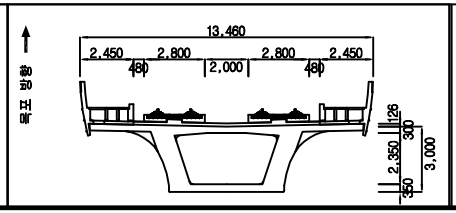


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	2.0	m	2	기존
3	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
4	균열	0.1	0.5	1.5	m	3	기존
5	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
6	파손	0.2	0.2	0.04	m	1	기존
7	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
8	균열	0.1	1.2	1.2	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





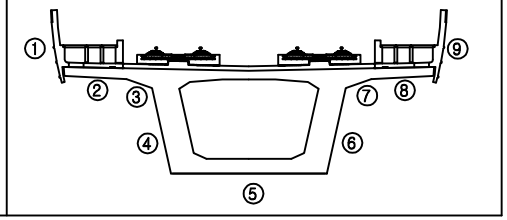
범례

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 횡룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	6 /53

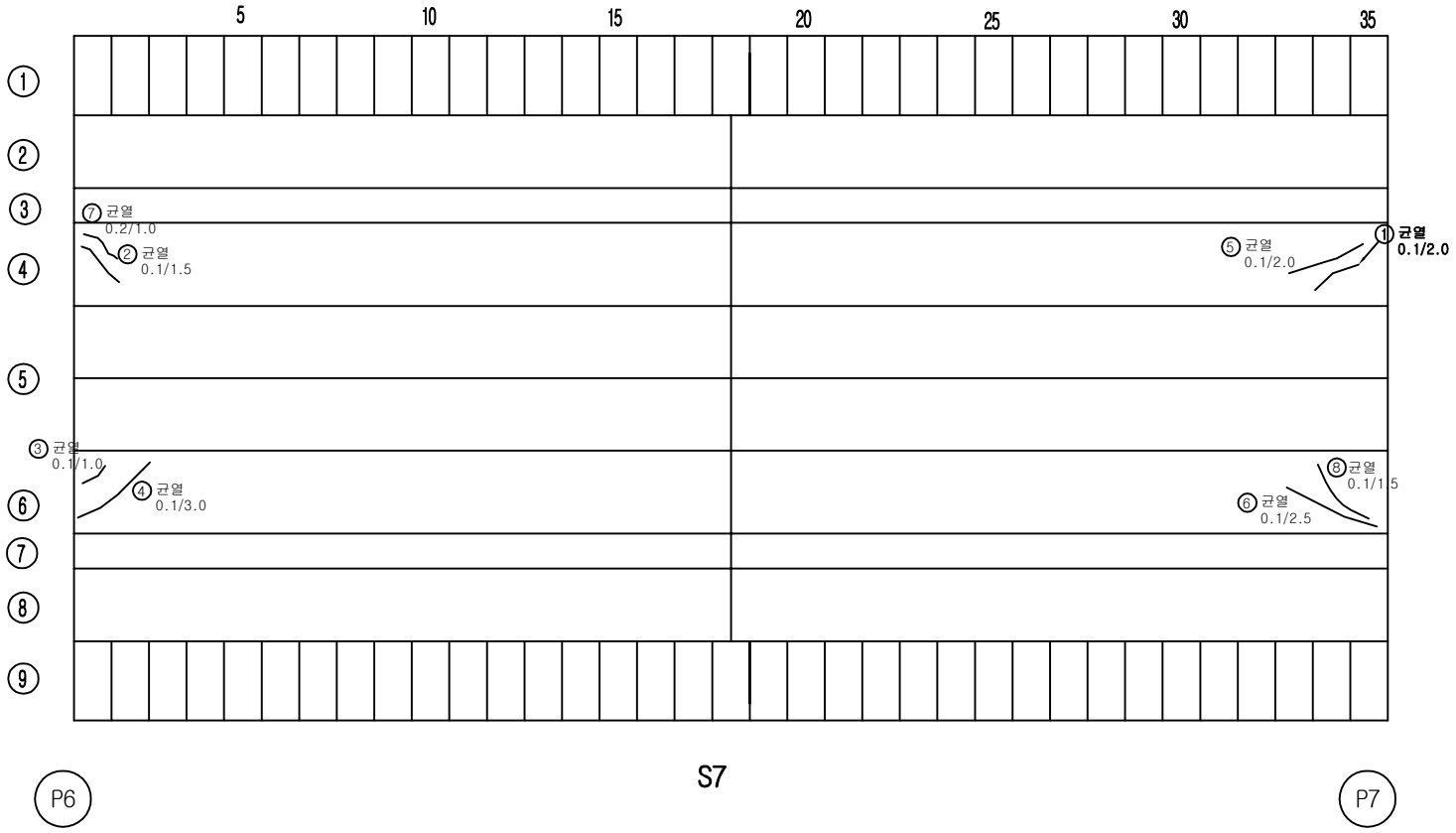
ID :만경강교-바닥판하면-S7

횡단면도



오송 방향 ←

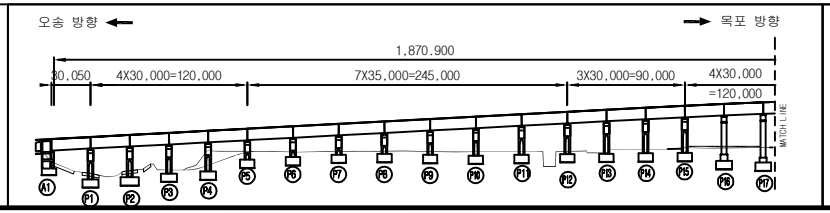
→ 목포 방향

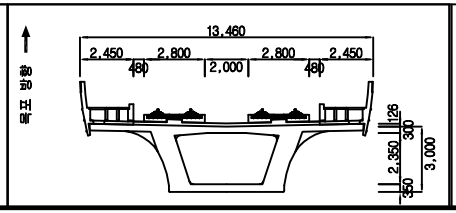


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
2	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
3	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
4	균열	0.1	3.0	3.0	m	1	기존
5	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
6	균열	0.1	2.5	2.5	m	1	기존
7	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
8	균열	0.1	1.5	1.5	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





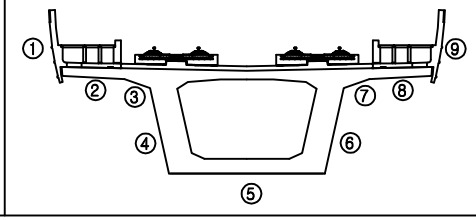
범례

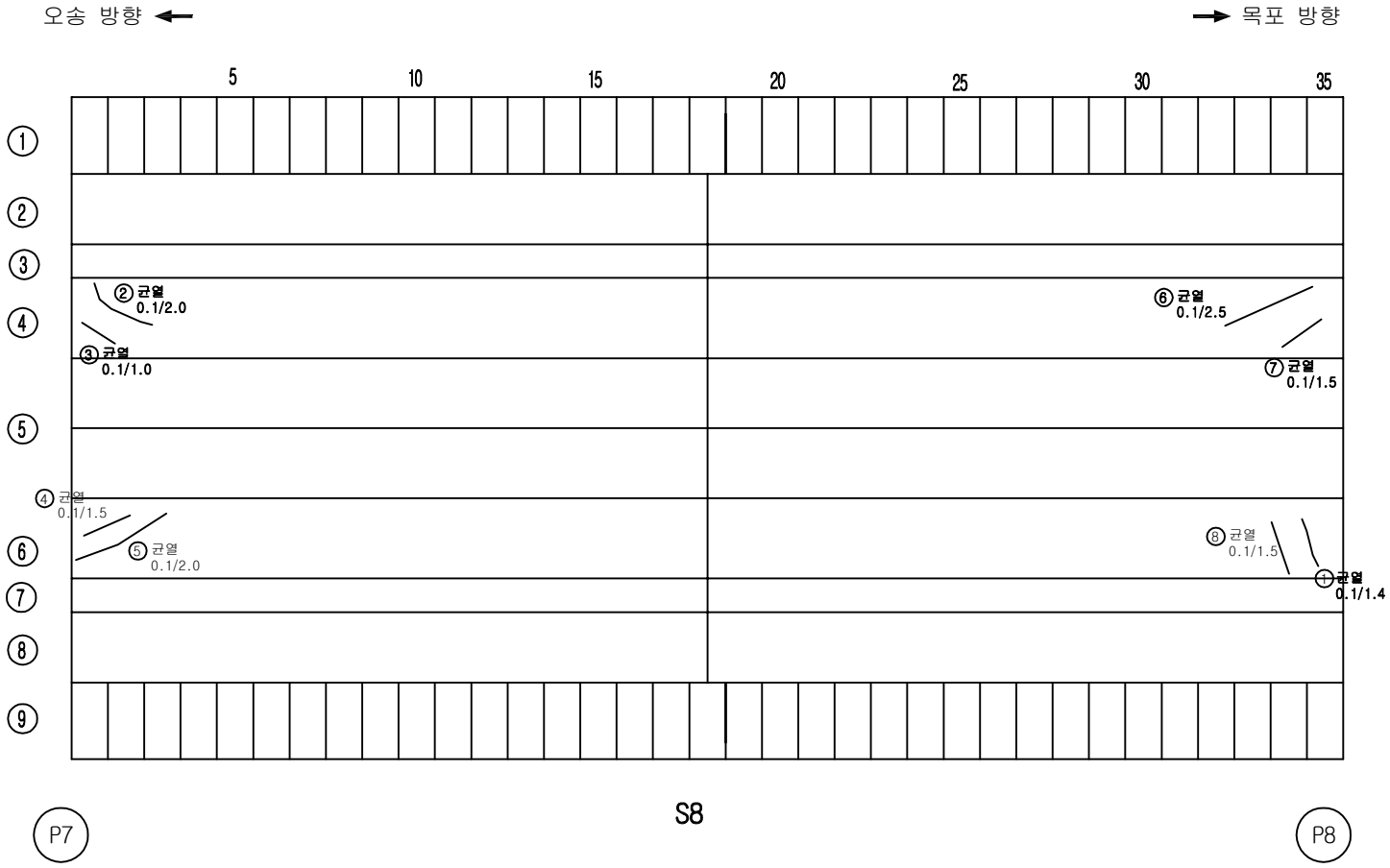
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	7 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S8

횡단면도

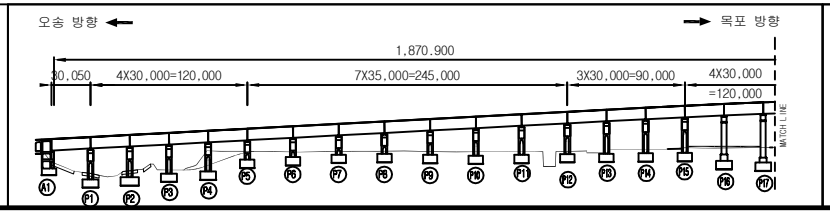


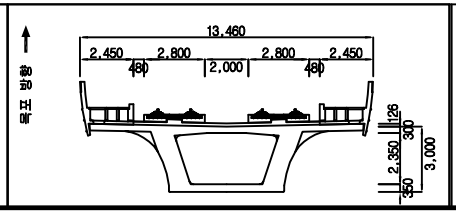


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.4	m	1	기존
2	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
3	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
4	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
5	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
6	균열	0.1	2.5	2.5	m	1	기존
7	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
8	균열	0.1	1.5	1.5	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





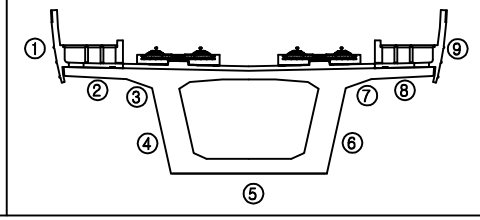
범례

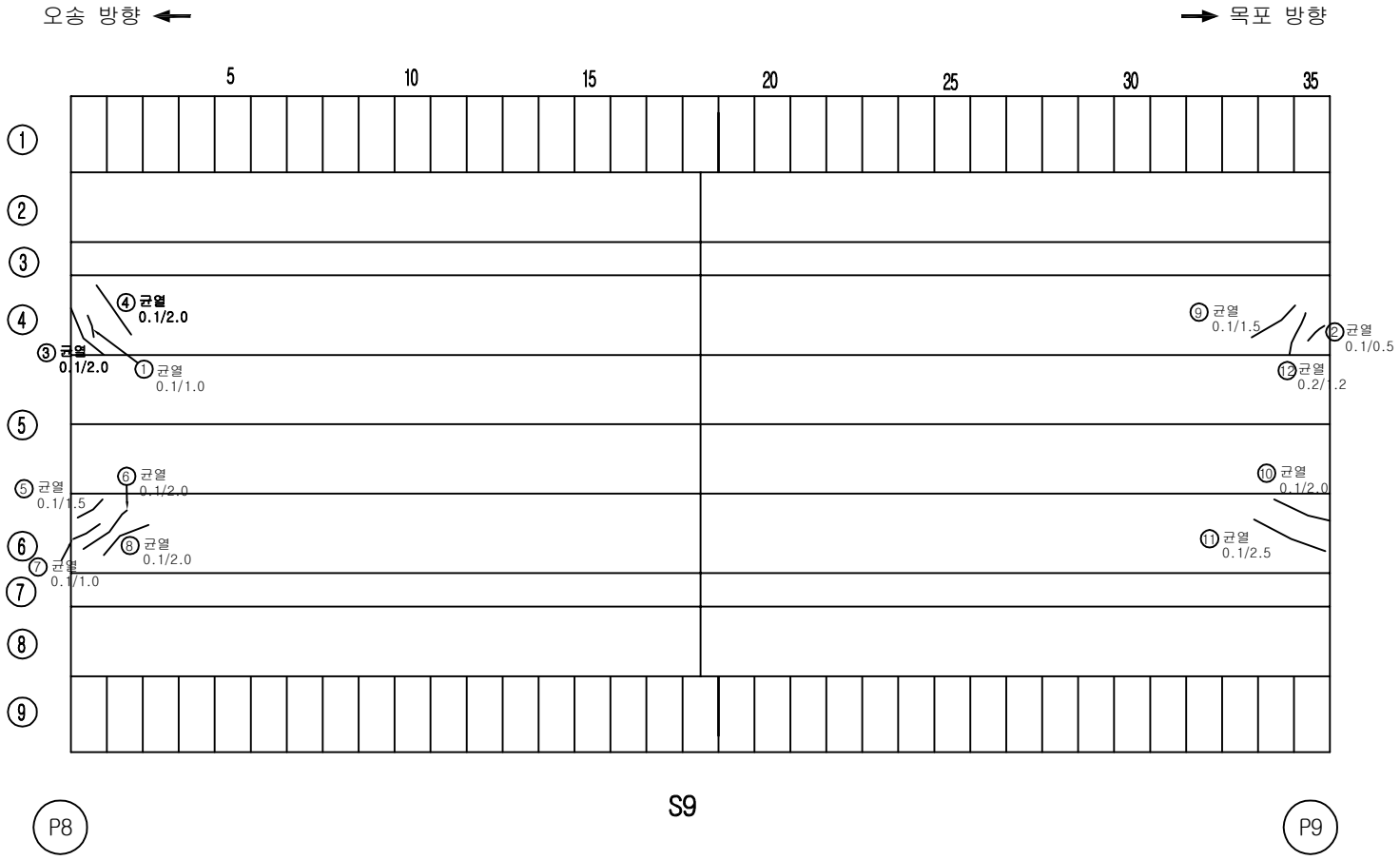
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	8 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S9

횡단면도

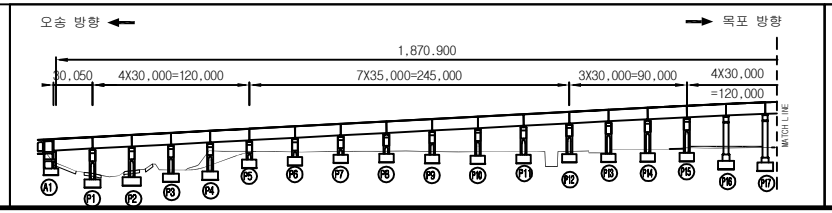


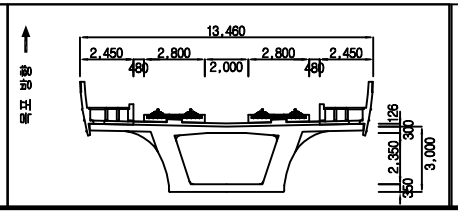


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
2	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	기존
3	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
4	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
5	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
6	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
7	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
8	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
9	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
10	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
11	균열	0.1	2.5	2.5	m	1	기존
12	균열	0.2	1.2	1.2	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





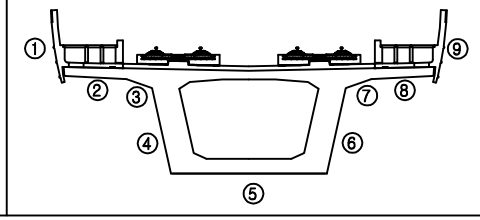
범례

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

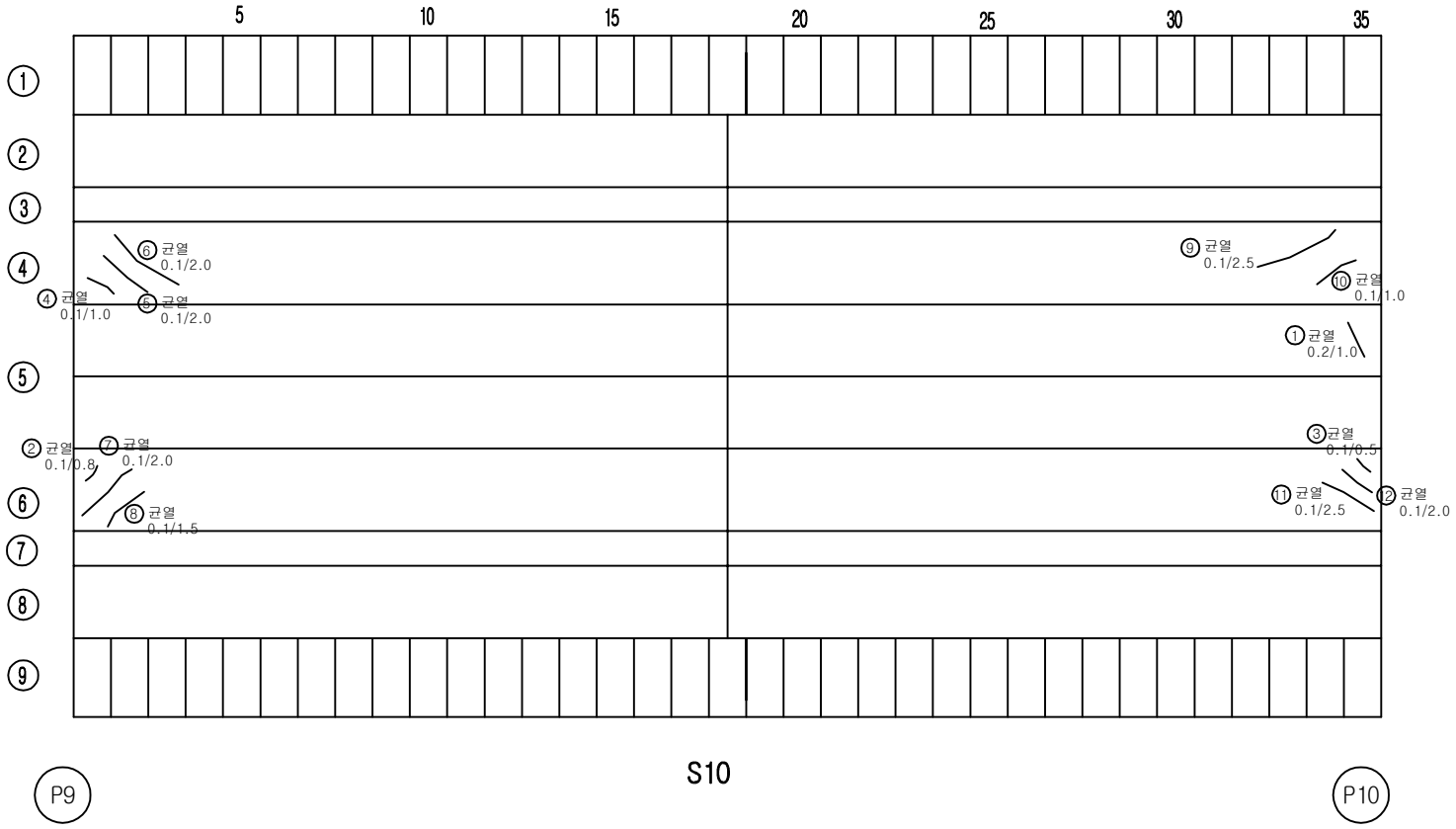
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	9 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S10

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향

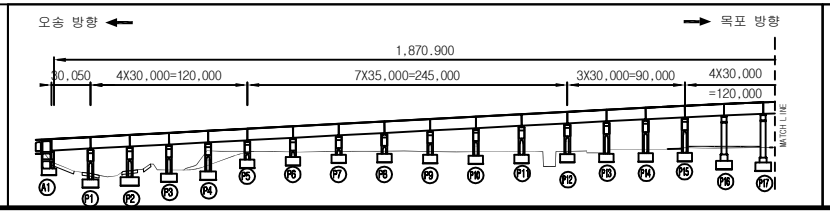


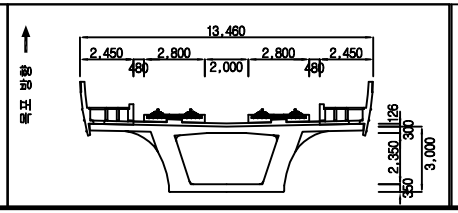
P9 S10 P10

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
2	균열	0.1	0.8	0.8	m	1	기존
3	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	기존
4	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
5	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
6	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
7	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
8	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
9	균열	0.1	2.5	2.5	m	1	기존
10	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
11	균열	0.1	2.5	2.5	m	1	기존
12	균열	0.1	2.0	2.0	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





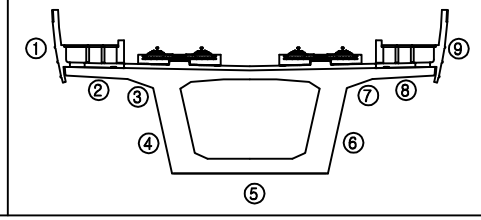
범례

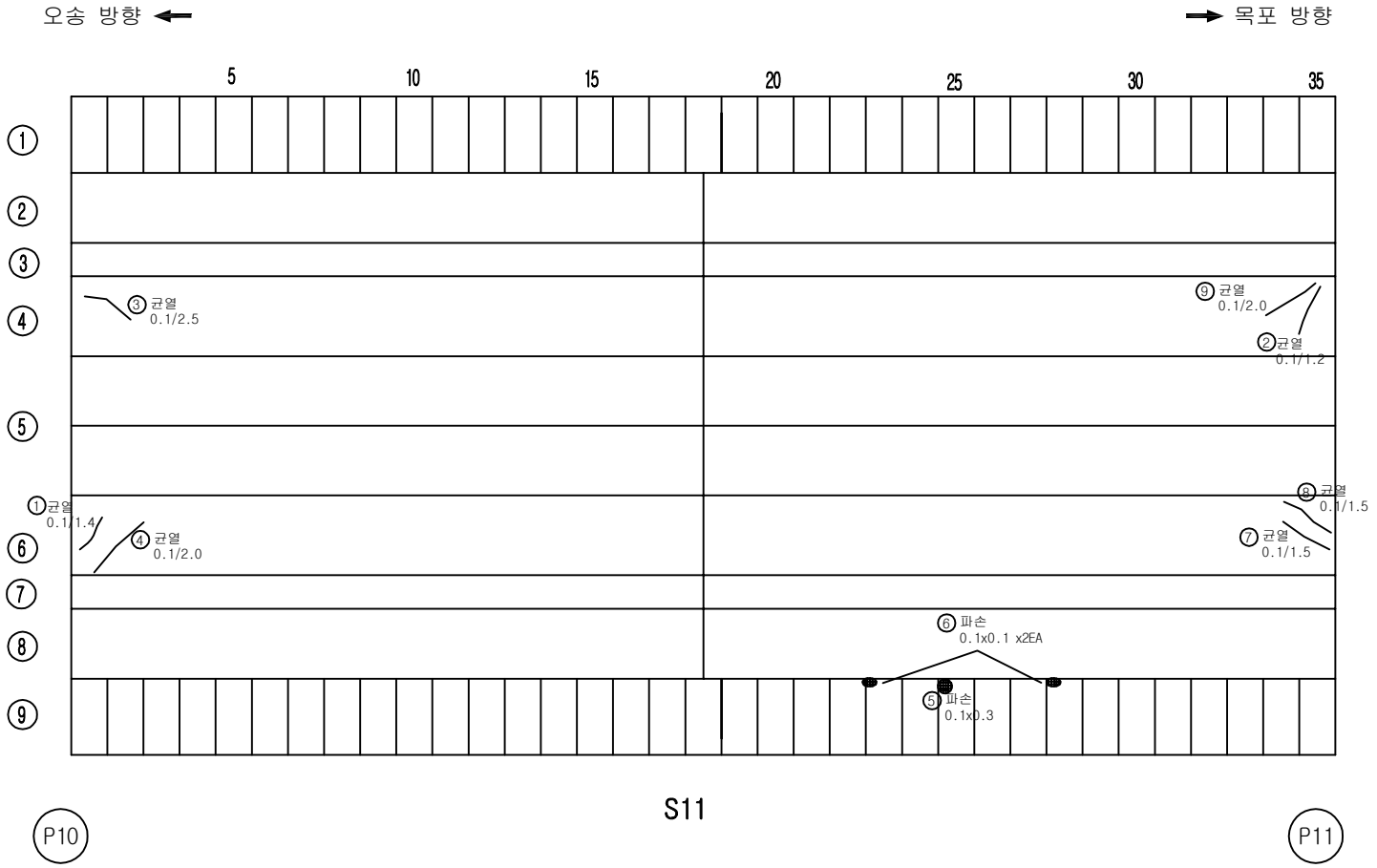
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	10 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S11

횡단면도

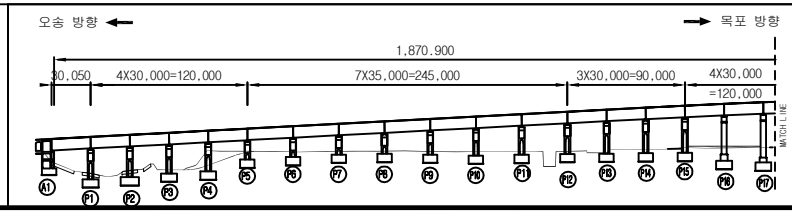


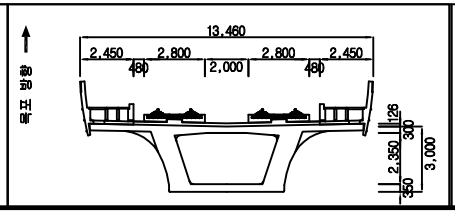


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.4	m	1	기존
2	균열	0.1	1.2	1.2	m	1	기존
3	균열	0.1	2.5	2.5	m	1	기존
4	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
5	파손	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
6	파손	0.1	0.1	0.02	㎡	2	추가
7	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
8	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
9	균열	0.1	2.0	2.0	m	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



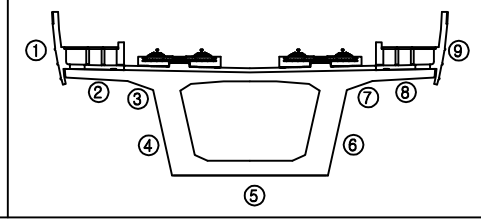


범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

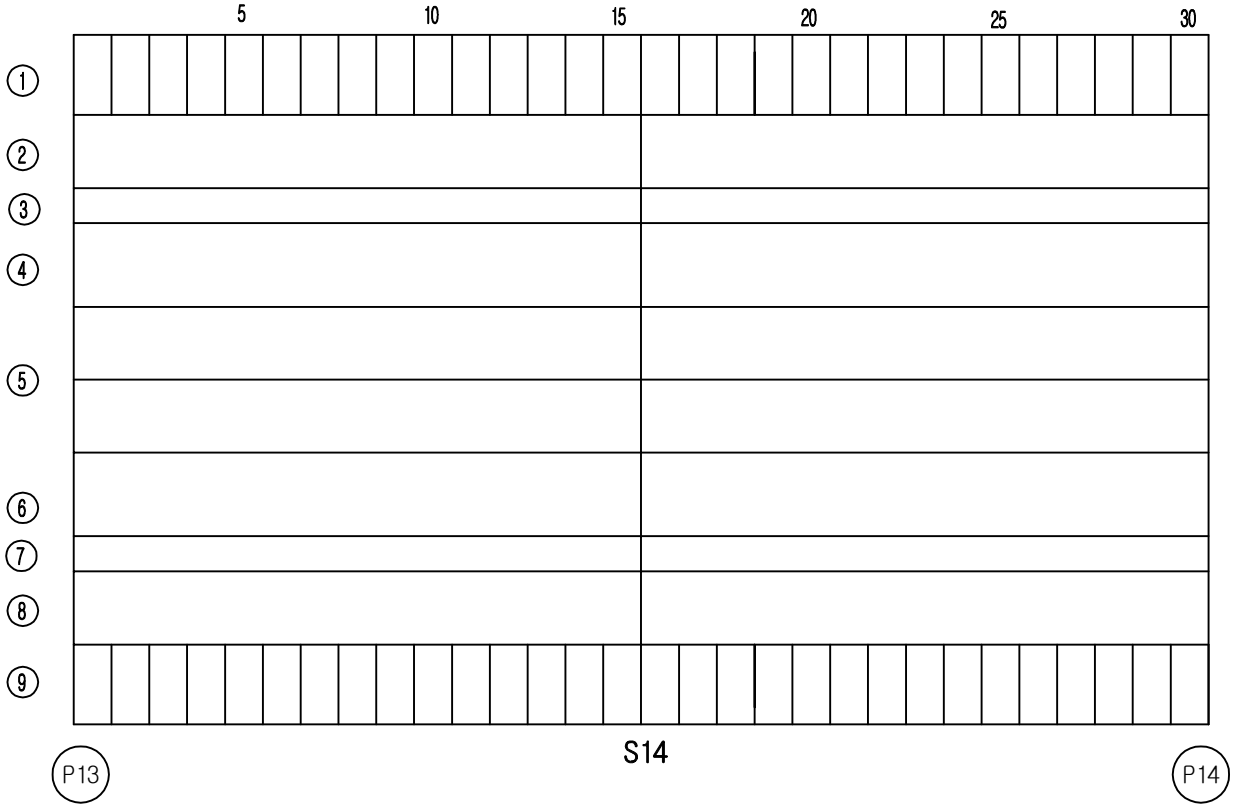
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	11 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S14

횡단면도



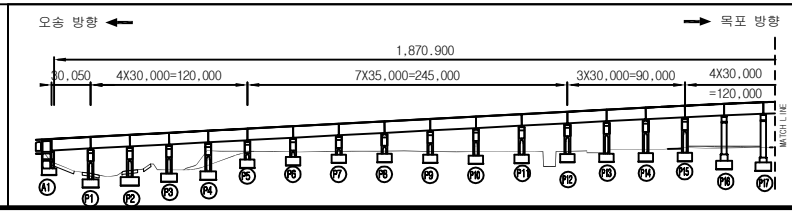
오송 방향 ← → 목포 방향

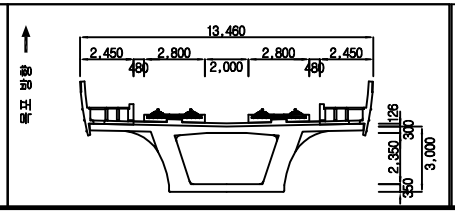


손 상 물 량 표

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





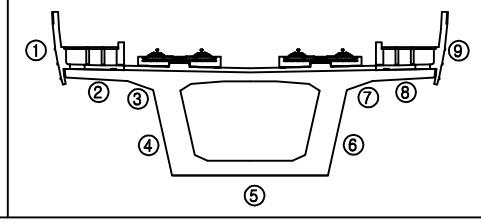
범례

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

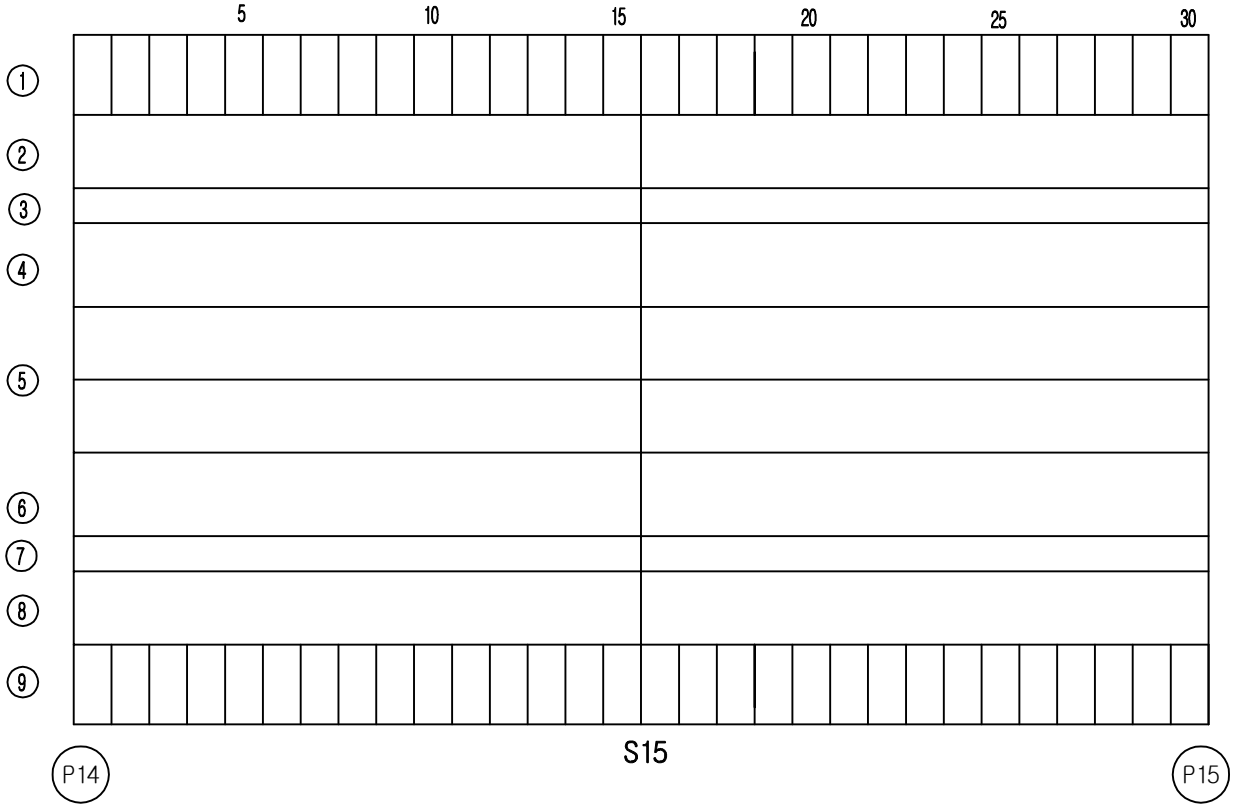
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	14 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S15

횡단면도



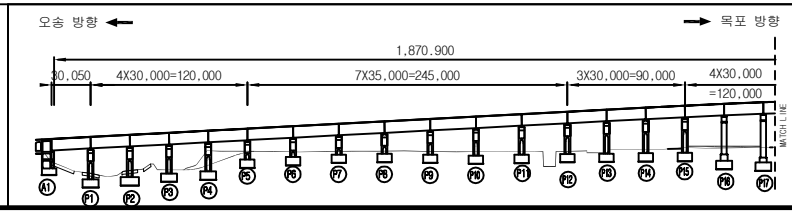
오송 방향 ← → 목포 방향

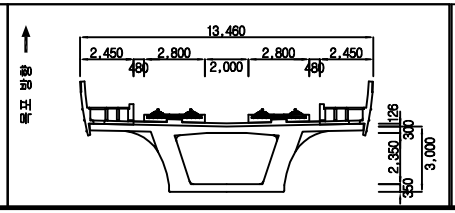


손 상 물 량 표

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





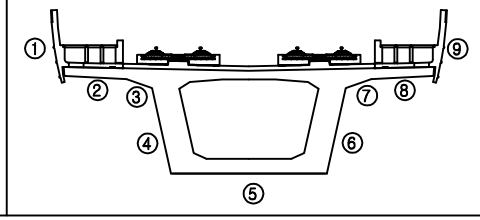
범례

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

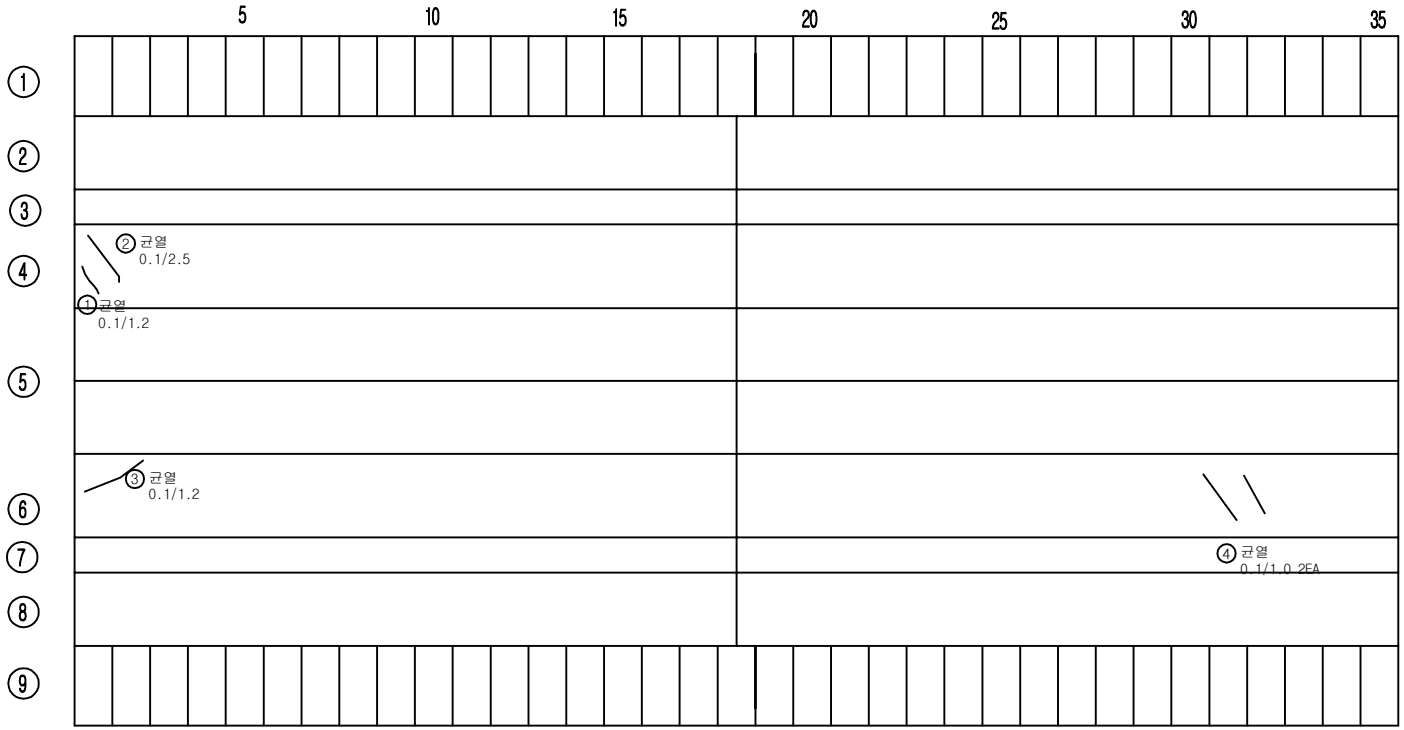
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	15 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S12

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



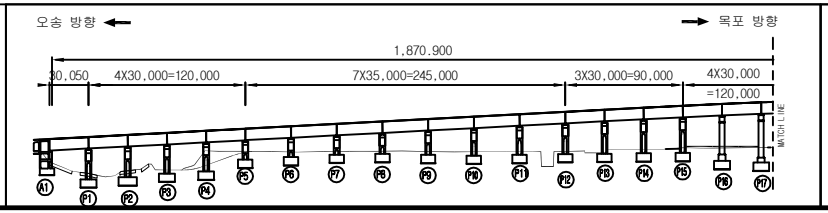
S12

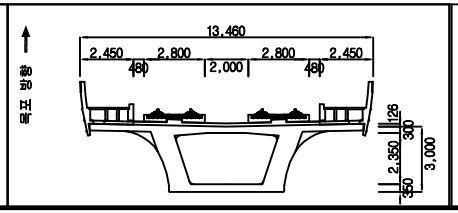
P11 P12

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.2	m	1	기존
2	균열	0.1	2.5	2.5	m	1	기존
3	균열	0.1	1.2	1.2	m	1	기존
4	균열	0.1	1.0	2.0	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





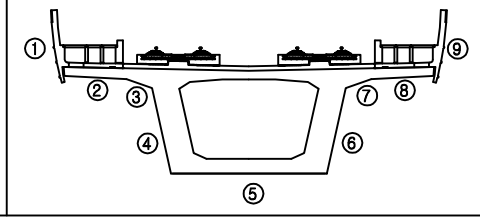
범례

균 열	망상균열	재료분리	
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 횡룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	12 /53

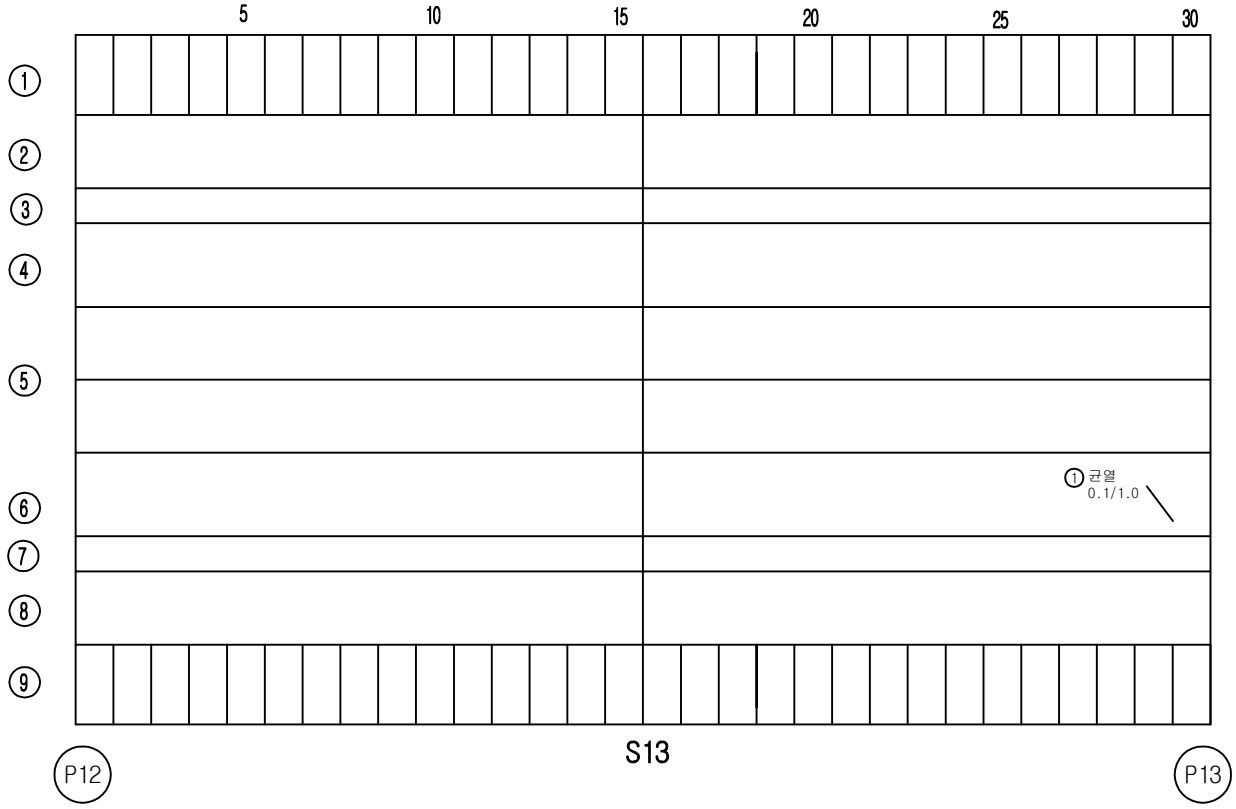
ID :만경강교-바닥판하면-S13

횡단면도



오송 방향 ←

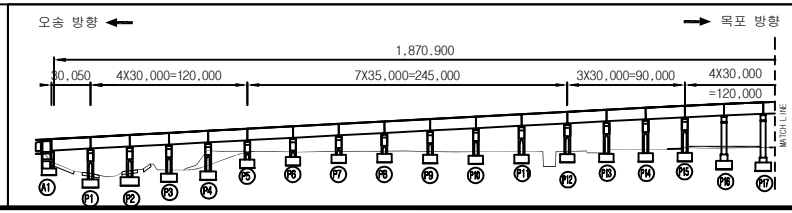
→ 목포 방향

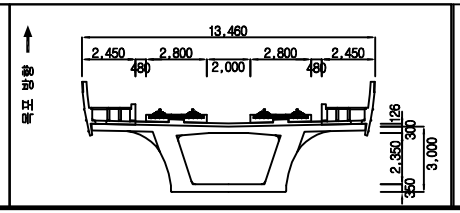


손 상 물 량 표

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





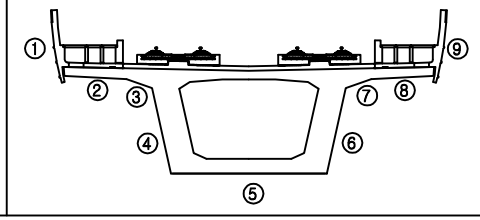
범례

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 횡룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	13 /53

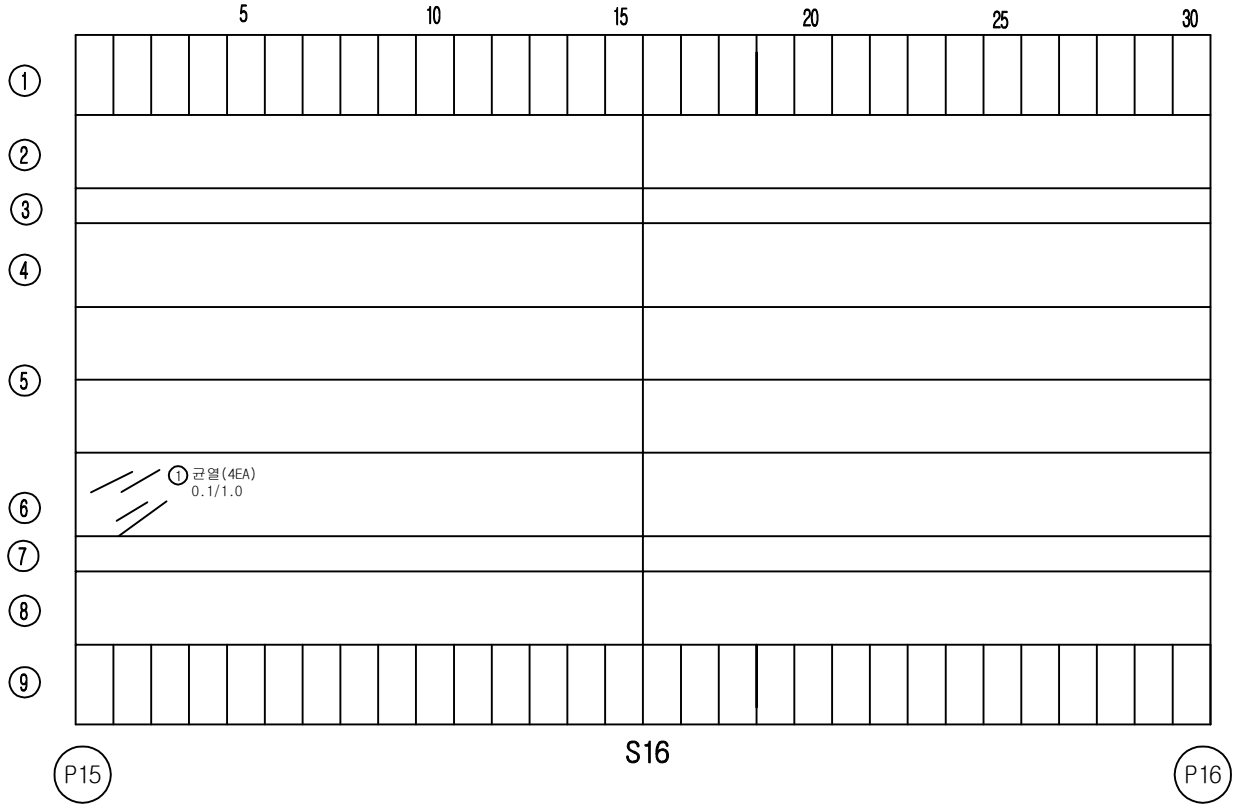
ID :만경강교-바닥판하면-S16

횡단면도



오송 방향 ←

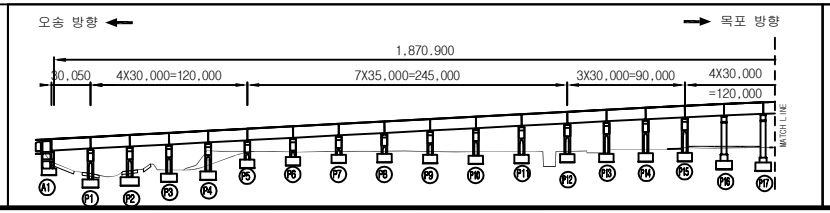
→ 목포 방향

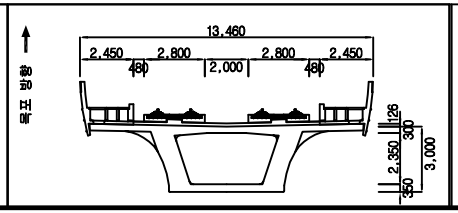


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	0.4	m	4	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





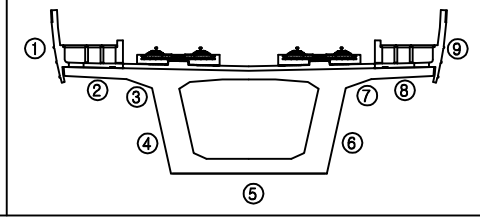
범례

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

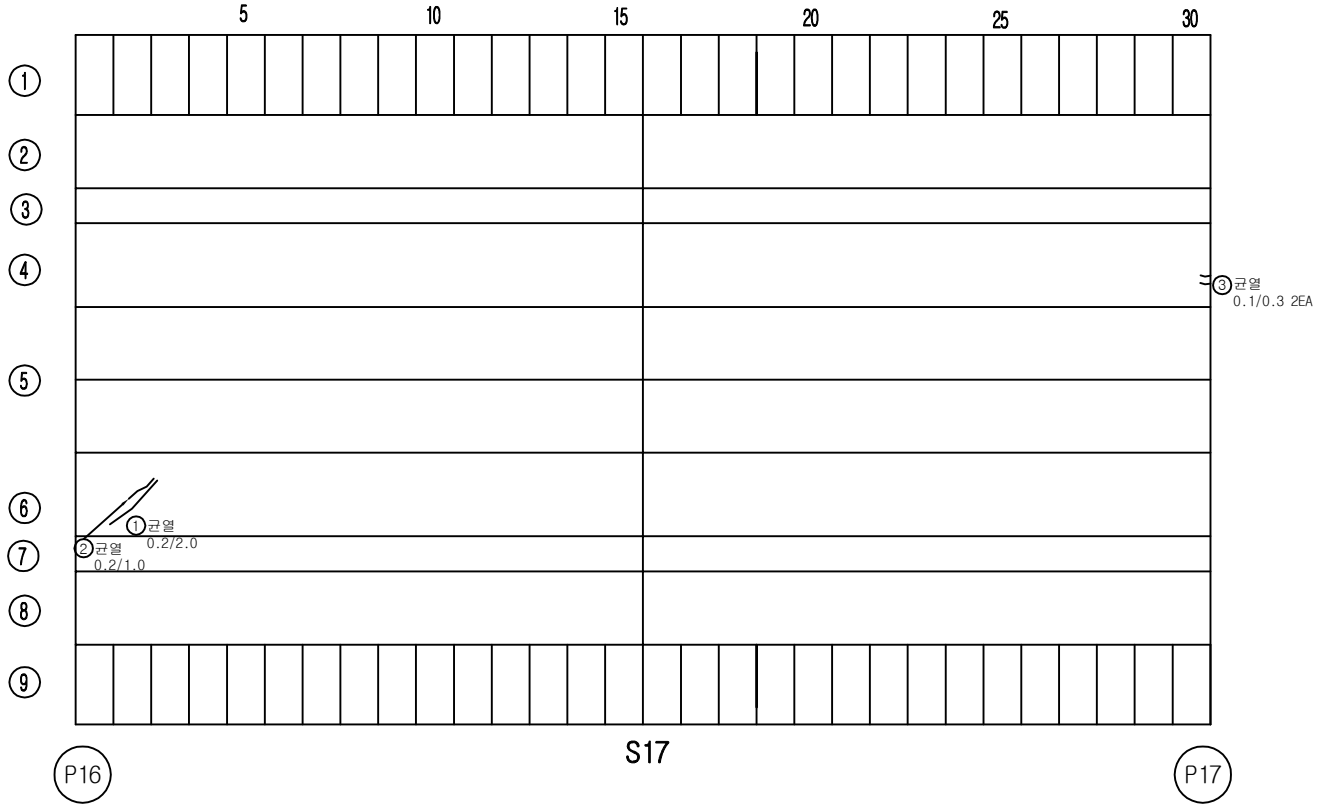
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	16 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S17

횡단면도



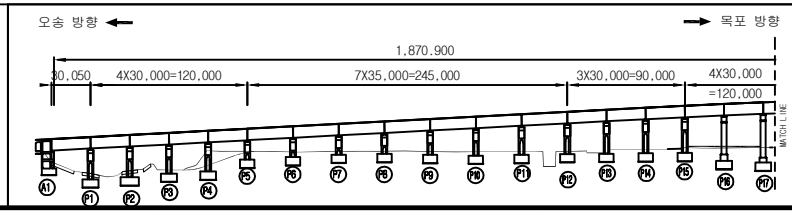
오송 방향 ← → 목포 방향

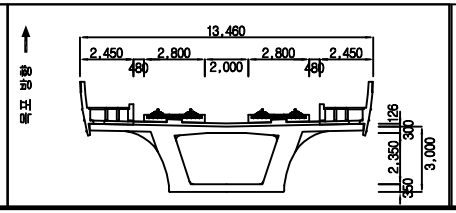


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
2	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
3	균열	0.1	0.3	0.6	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





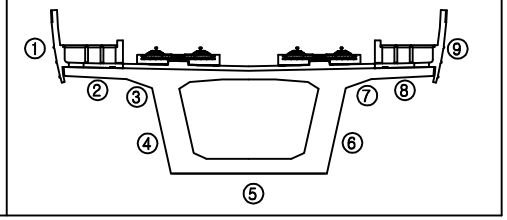
범례

균 열	망상균열	재료분리	
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	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	17 /53

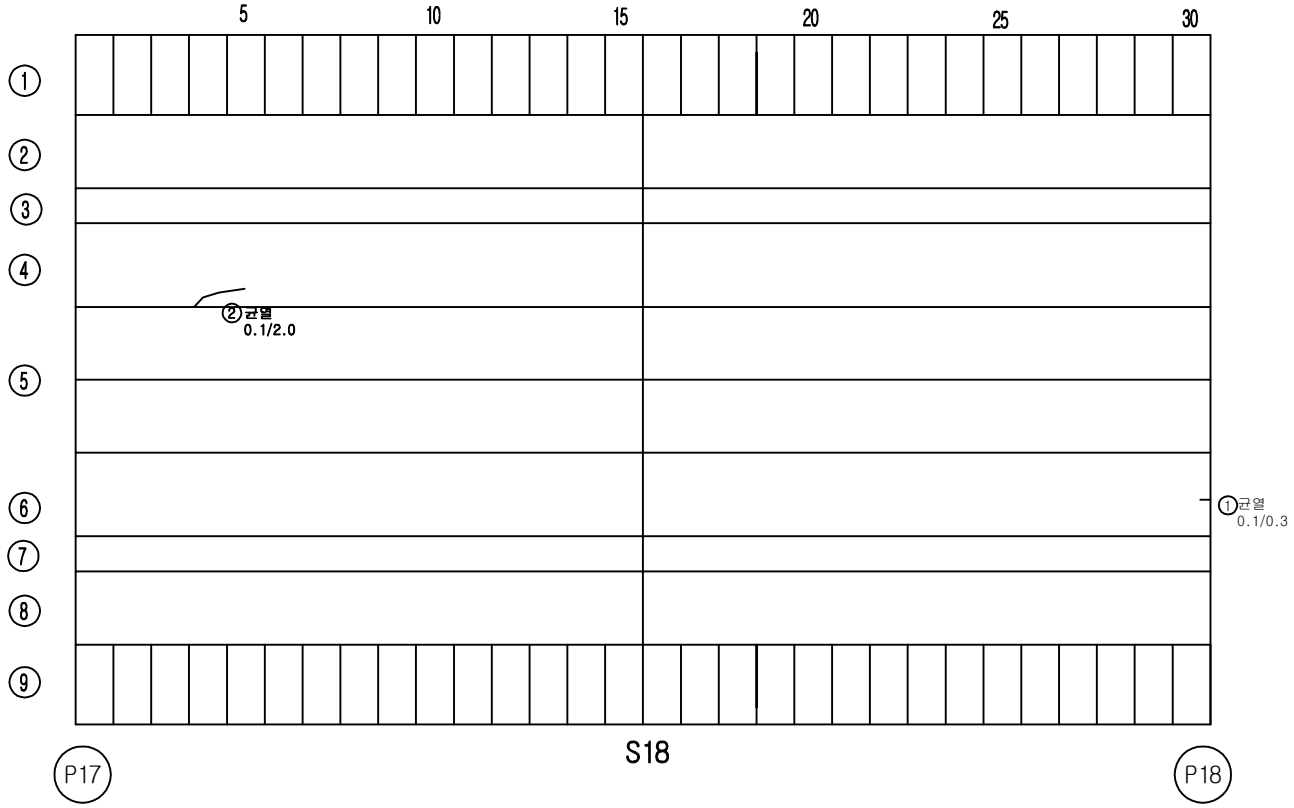
ID :만경강교-바닥판하면-S18

횡단면도



오송 방향 ←

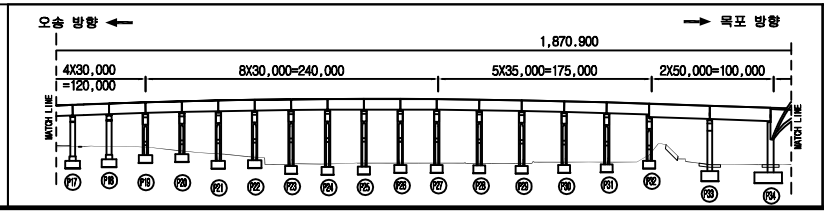
→ 목포 방향

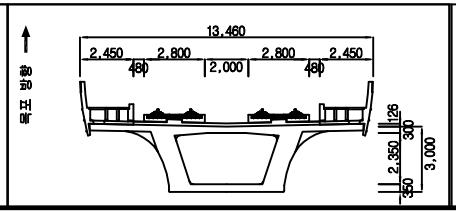


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	2.0	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



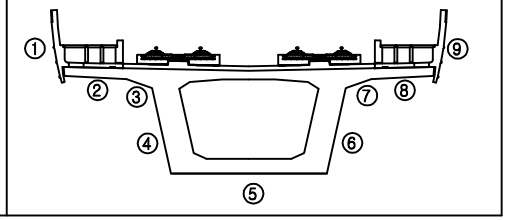


범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	18 /53	

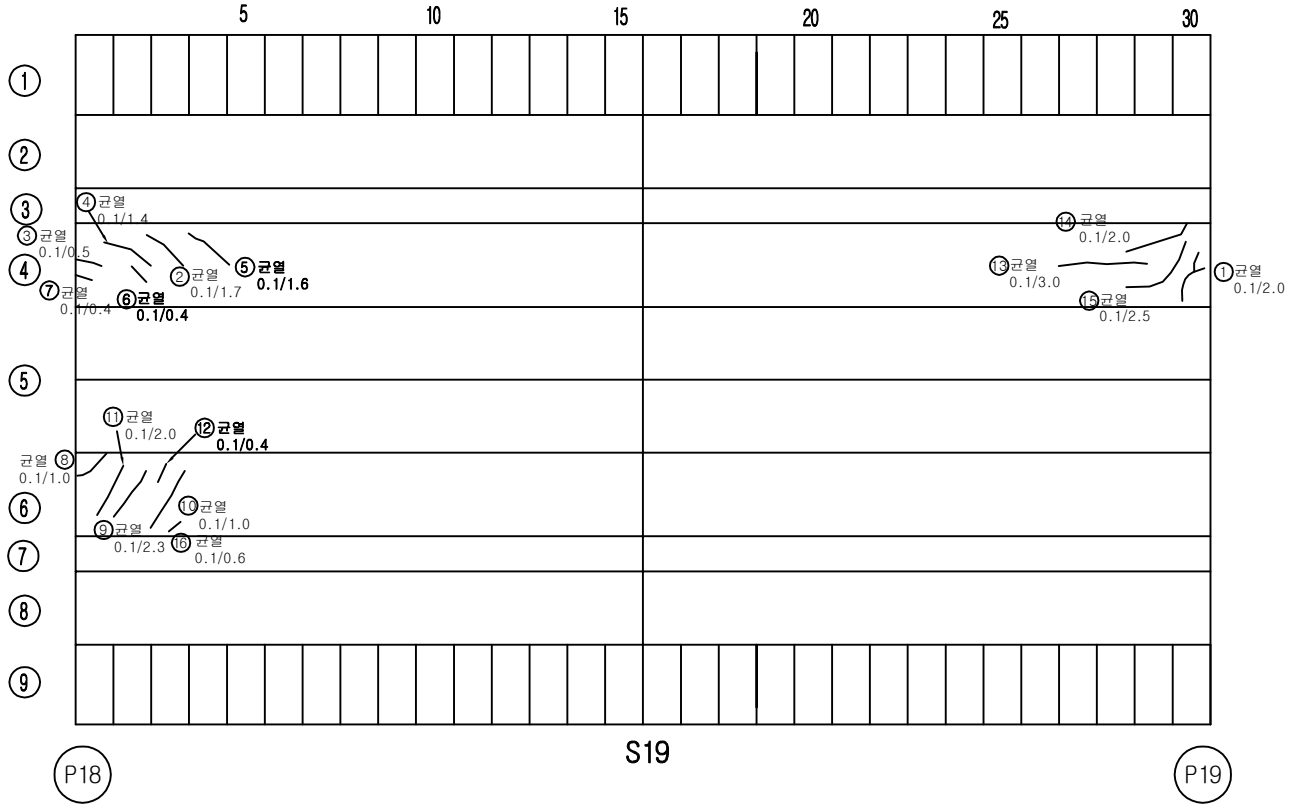
ID :만경강교-바닥판하면-S19

횡단면도



오송 방향 ←

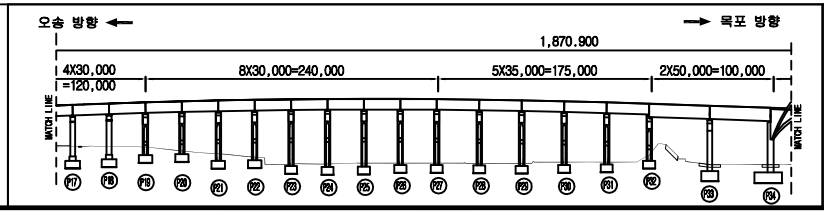
→ 목포 방향

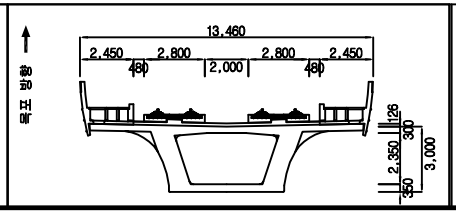


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
2	균열	0.1	1.7	1.7	m	1	기존
3	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	기존
4	균열	0.1	1.4	1.4	m	1	기존
5	균열	0.1	1.6	1.6	m	1	기존
6	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
7	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
8	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
9	균열	0.1	2.3	2.3	m	1	기존
10	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
11	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
12	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
13	균열	0.1	3.0	3.0	m	1	기존
14	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
15	균열	0.1	2.5	2.5	m	1	기존
16	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	기존
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

KEY PLAN





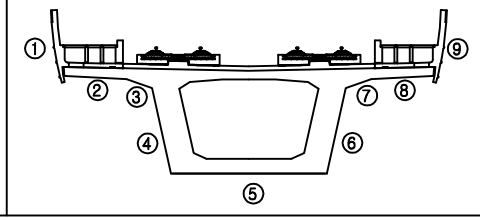
범례

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 횡통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	19 /53

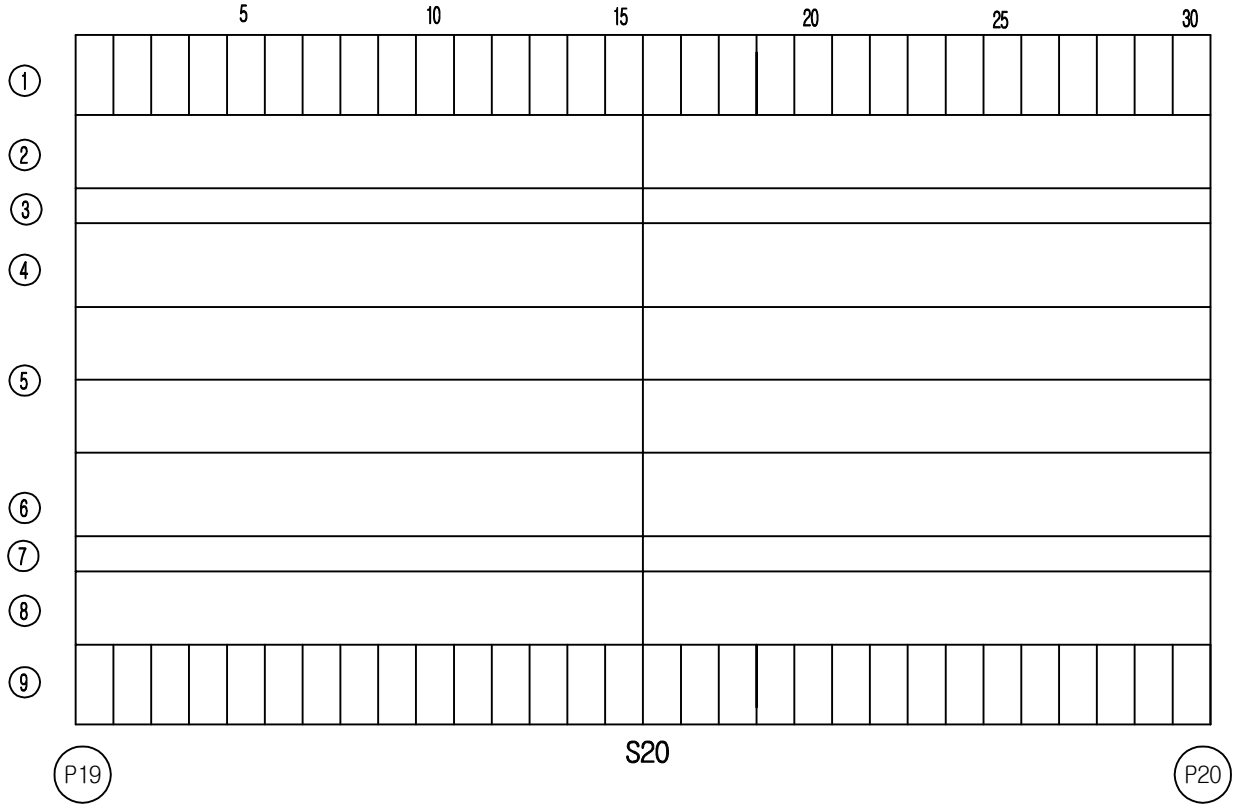
ID :만경강교-바닥판하면-S20

횡단면도



오송 방향 ←

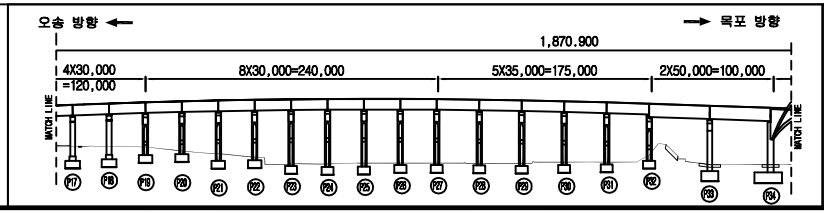
→ 목포 방향

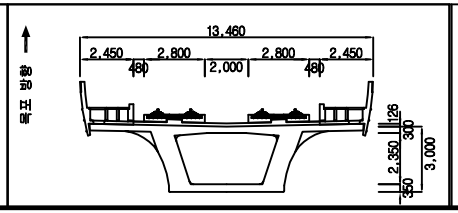


손 상 물 량 표

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





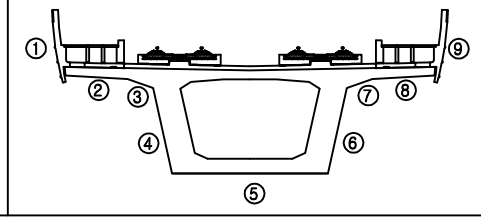
범례

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

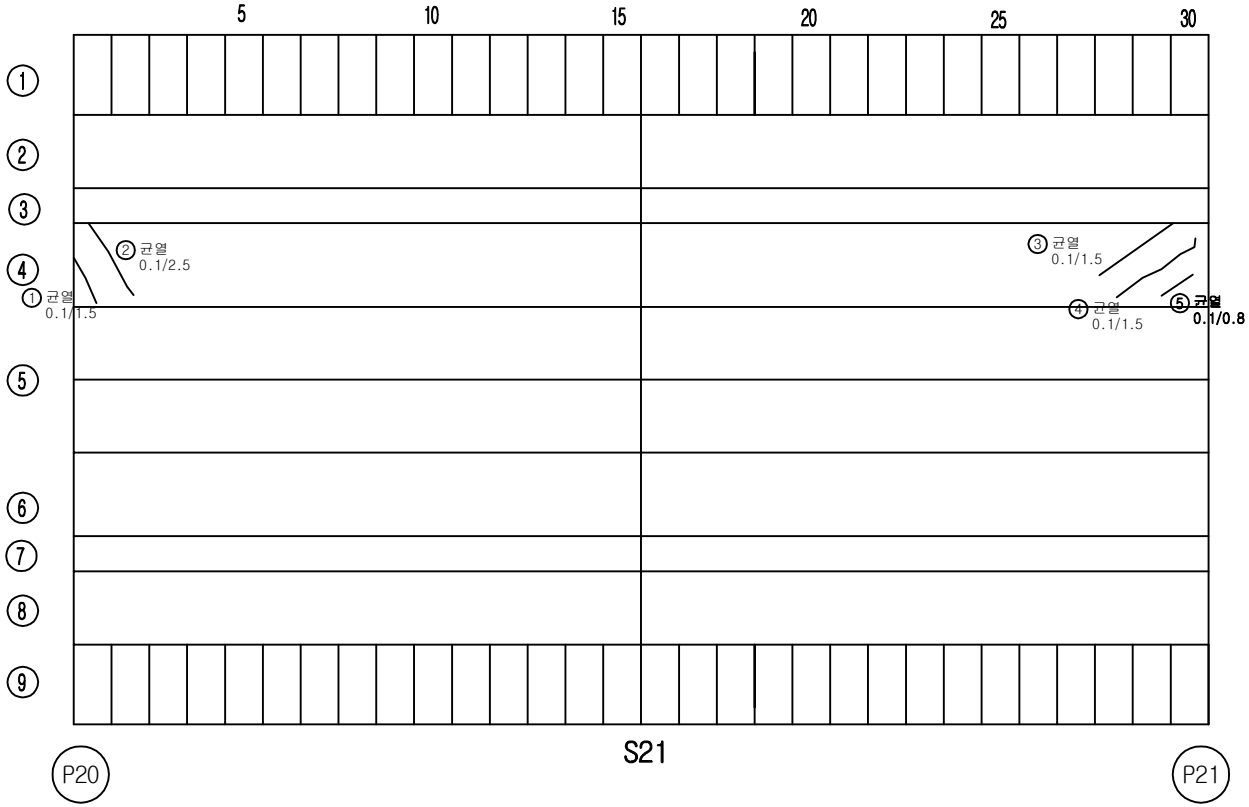
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	20 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S21

횡단면도



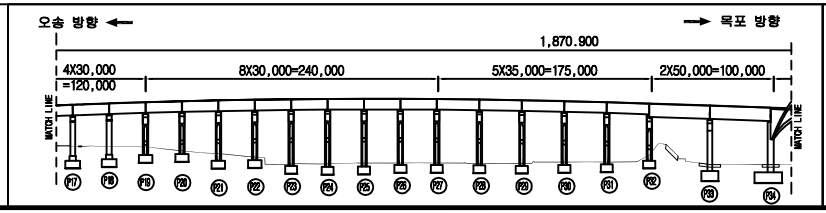
오송 방향 ← → 목포 방향

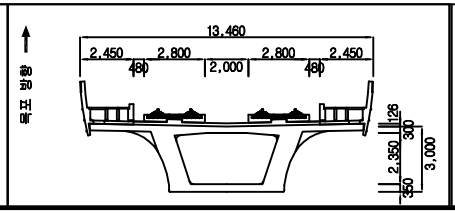


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
2	균열	0.1	2.5	2.5	m	1	기존
3	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
4	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
5	균열	0.1	0.8	0.8	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





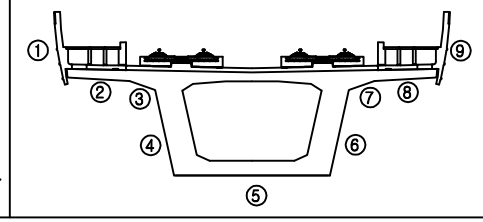
범례

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

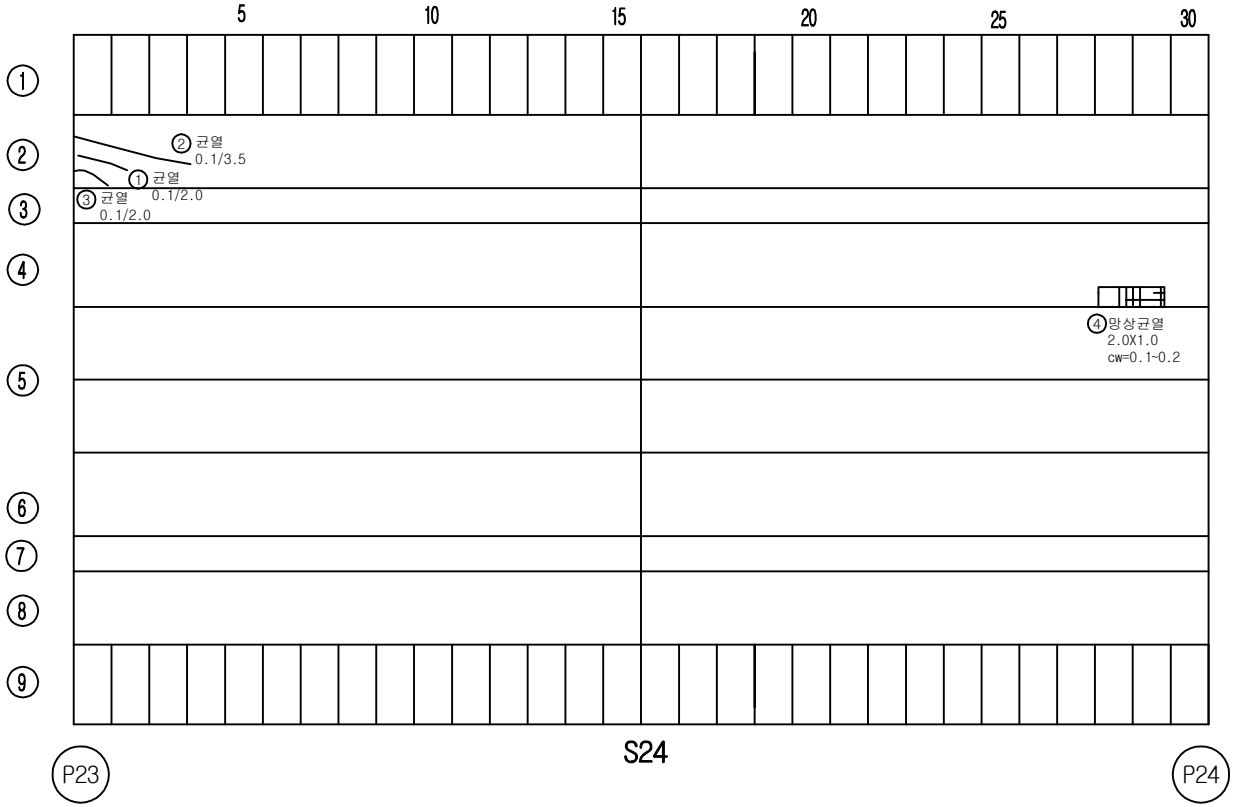
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	21 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S24

횡단면도



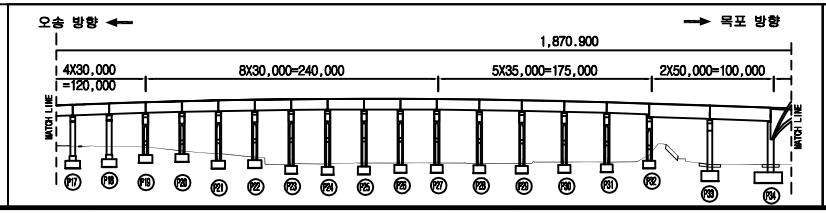
오송 방향 ← → 목포 방향

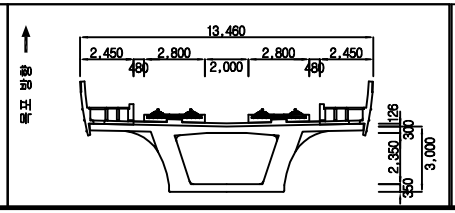


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
2	균열	0.1	3.5	3.5	m	1	기존
3	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
4	망상균열	2.0	1.0	2.0	㎡	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



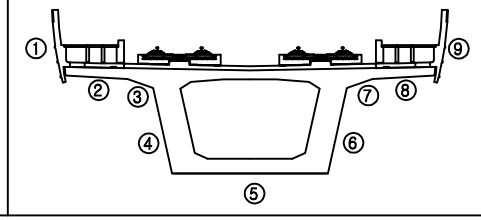


범례

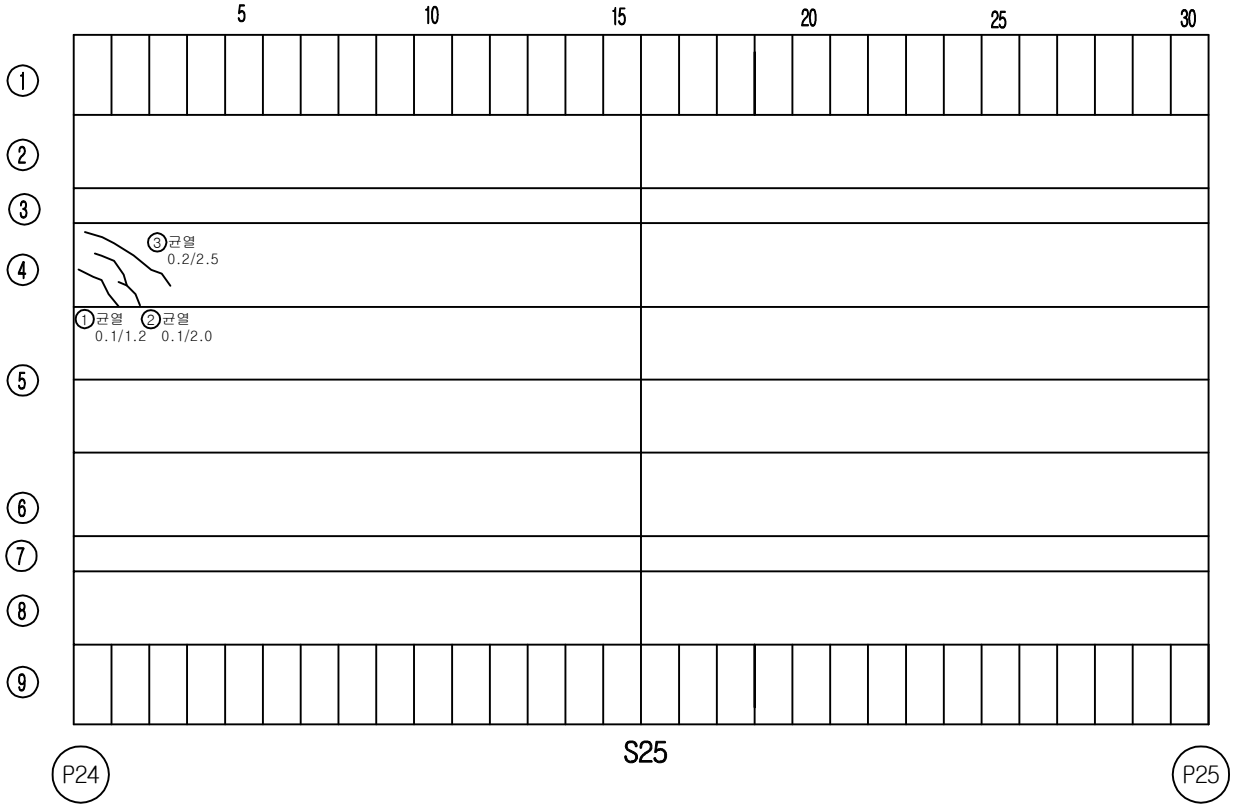
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	응결불량	도면번호	24 /53	

ID :만경강교-바닥판하면-S25

횡단면도



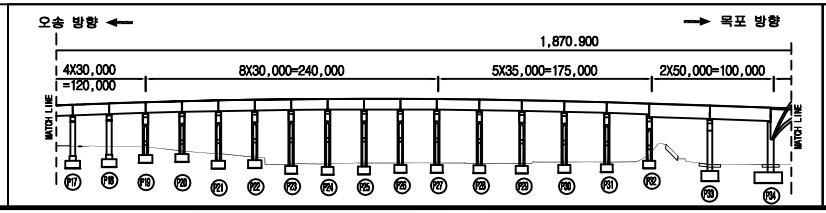
오송 방향 ← → 목포 방향

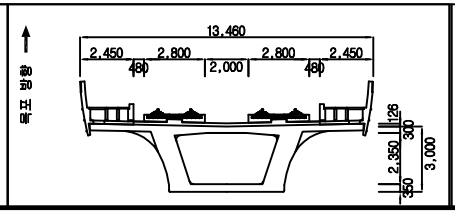


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.2	m	1	기존
2	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
3	균열	0.2	2.5	2.5	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



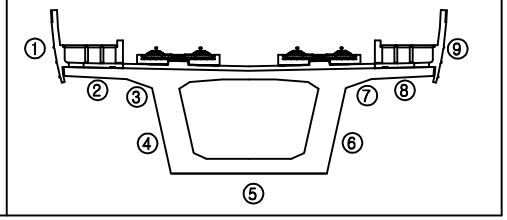


범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	25 /53	

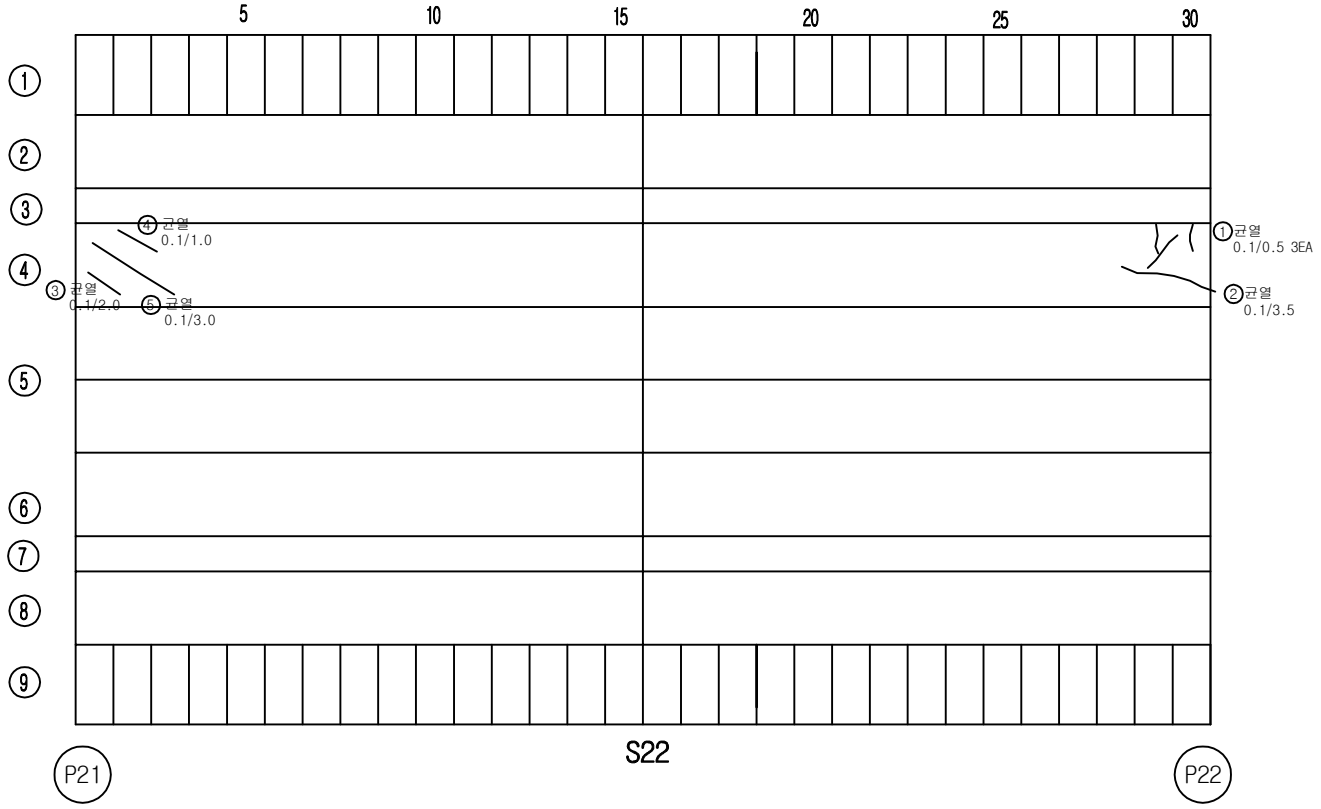
ID :만경강교-바닥판하면-S22

횡단면도



오송 방향 ←

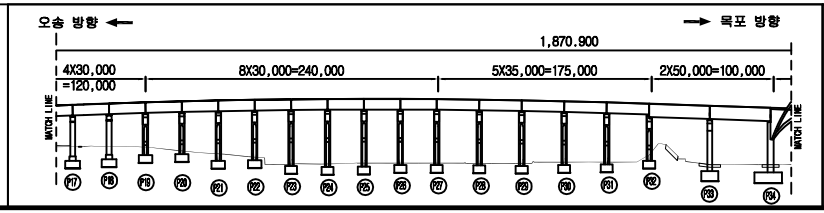
→ 목포 방향

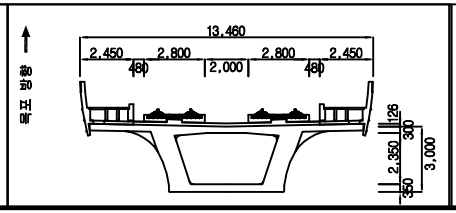


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.5	0.5	m	3	기존
2	균열	0.1	3.5	3.5	m	1	진행중
3	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
4	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
5	균열	0.1	3.0	3.0	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





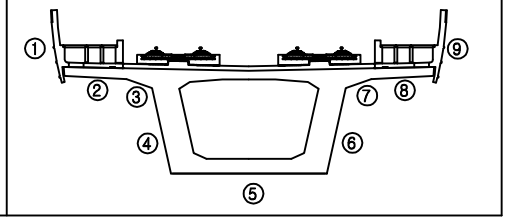
범례

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 횡룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	22 /53

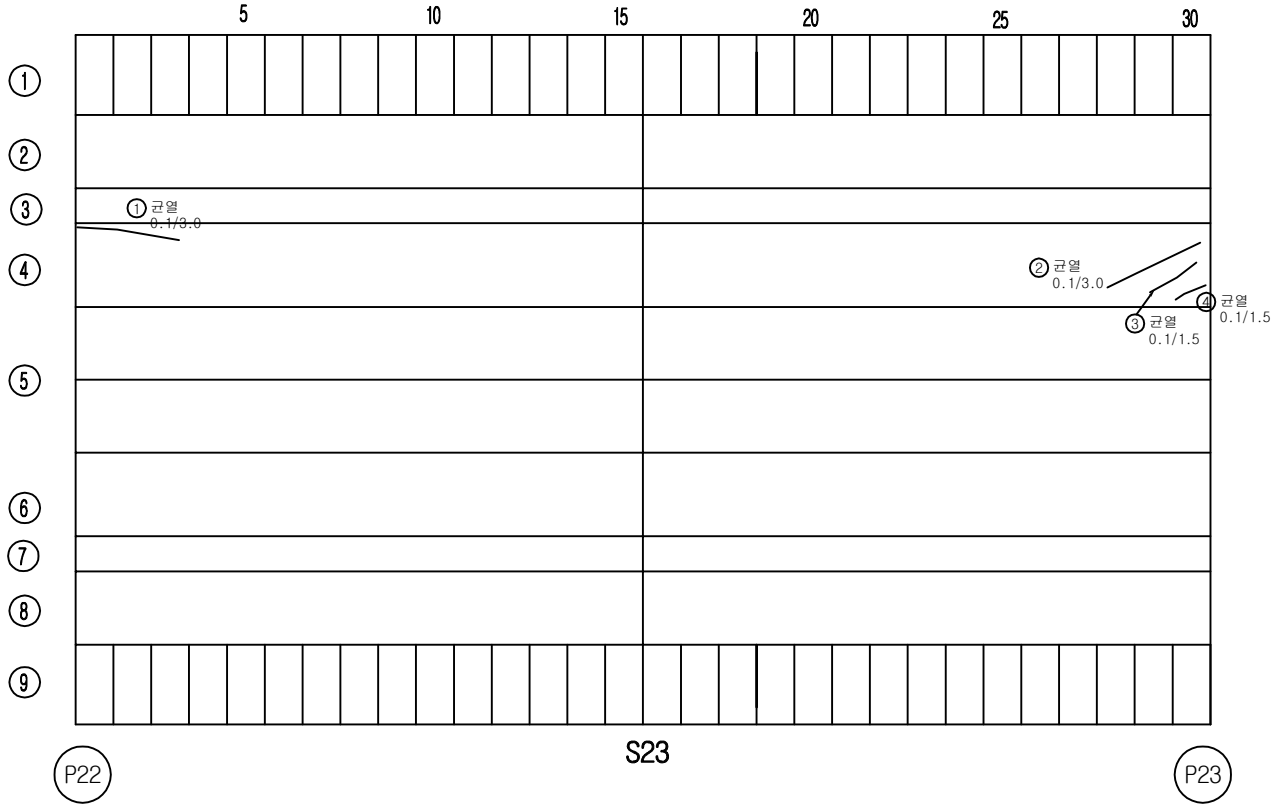
ID :만경강교-바닥판하면-S23

횡단면도



오송 방향 ←

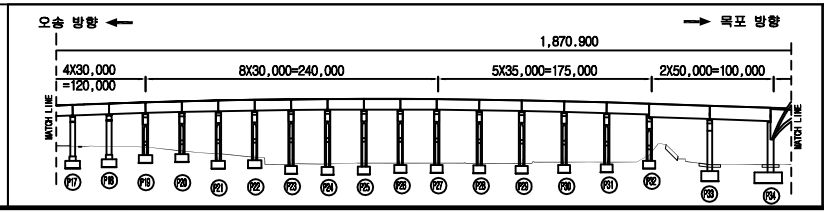
→ 목포 방향

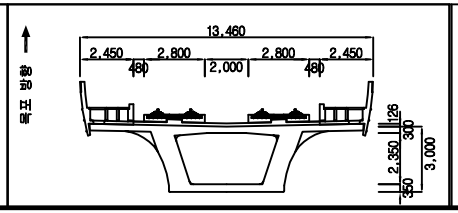


손 상 물 량 표

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





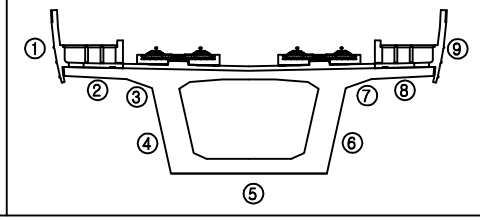
범례

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

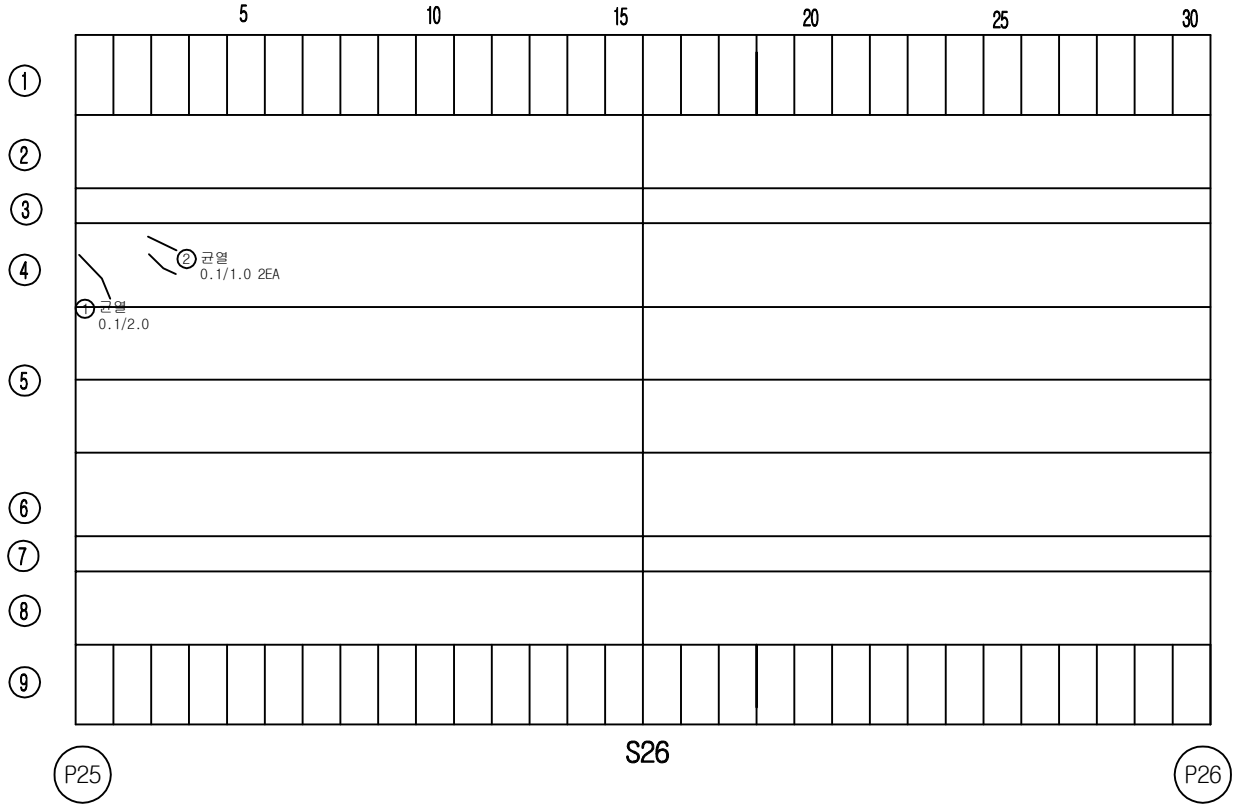
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	23 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S26

횡단면도



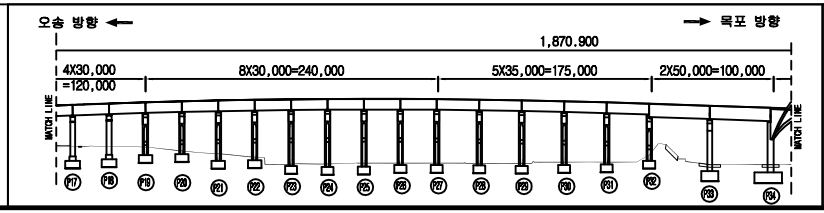
오송 방향 ← → 목포 방향

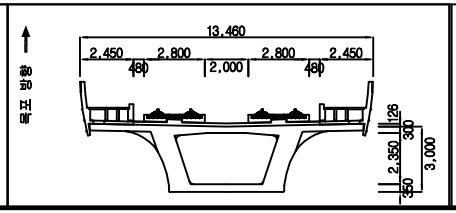


손 상 물 량 표

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





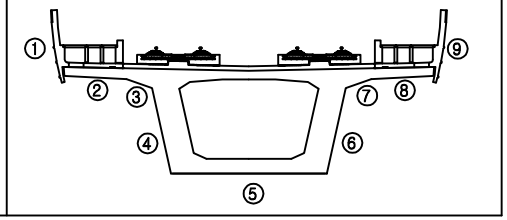
범례

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 횡룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	26 /53

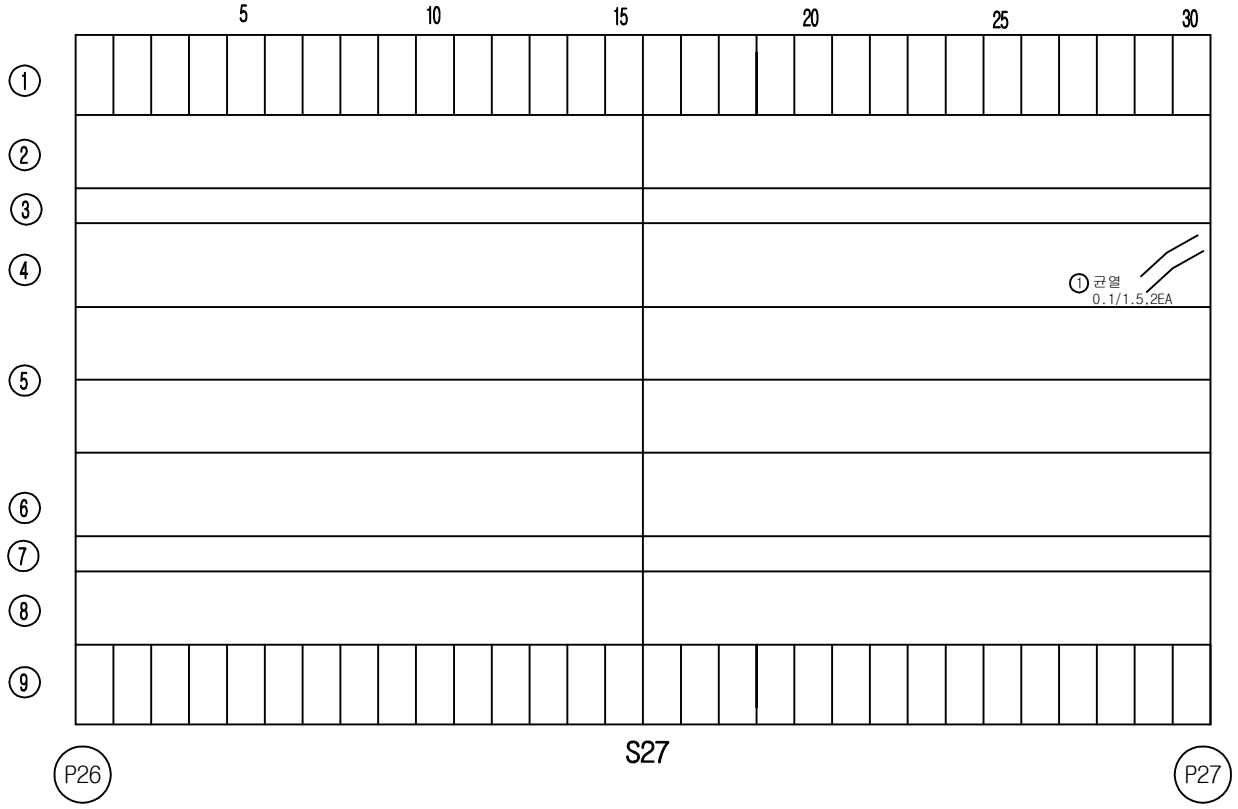
ID :만경강교-바닥판하면-S27

횡단면도



오송 방향 ←

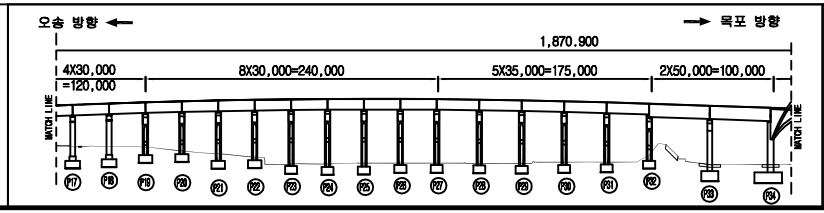
→ 목포 방향

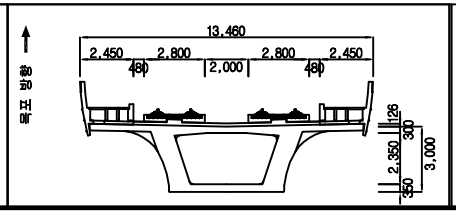


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.5	0.30	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





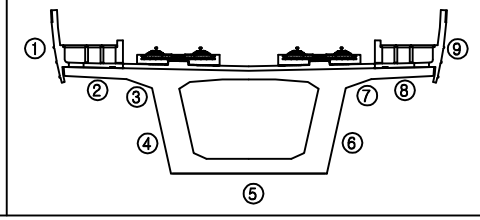
범례

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

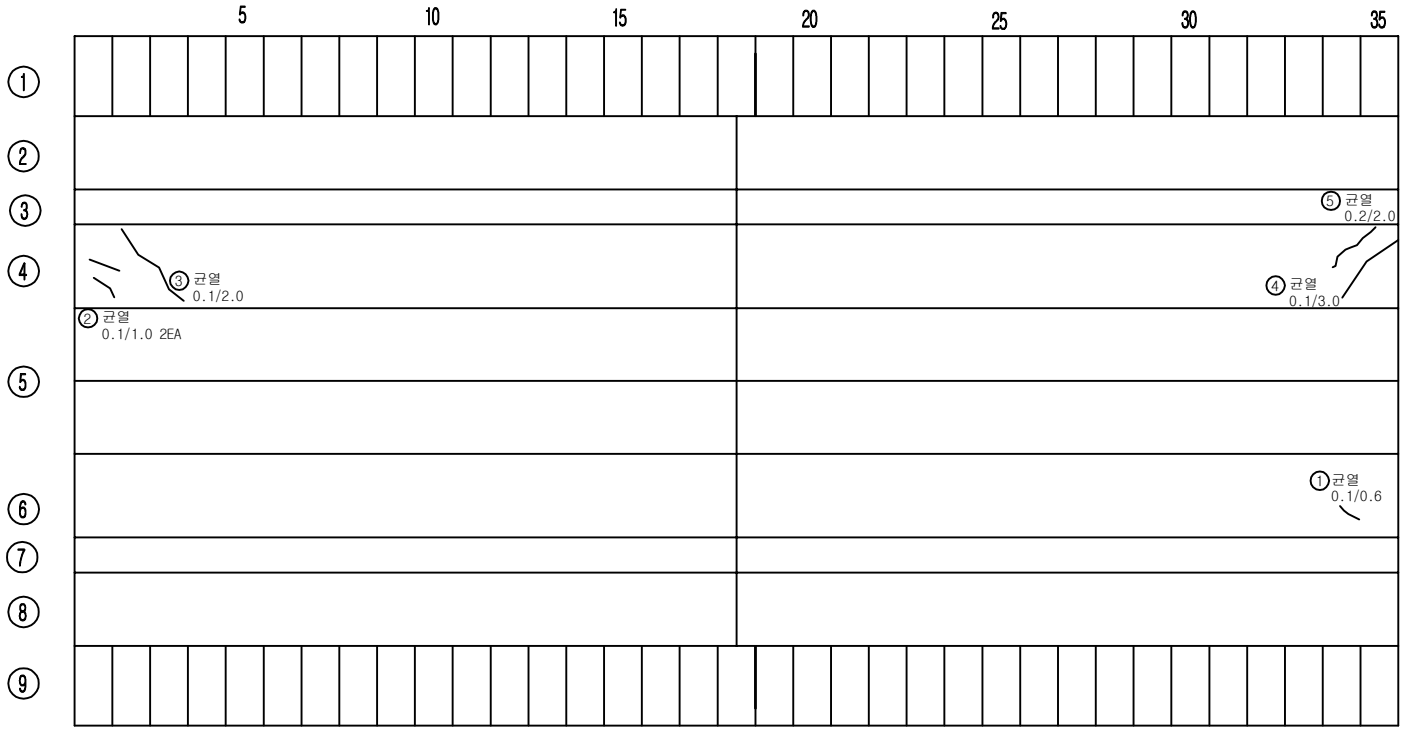
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	27 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S28

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



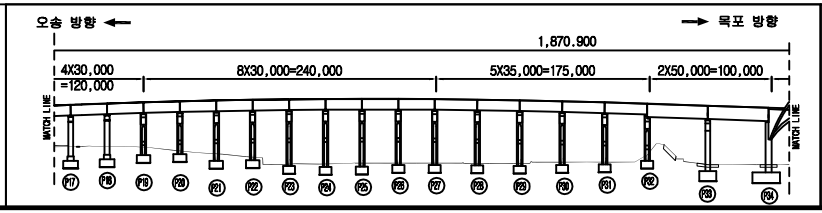
S28

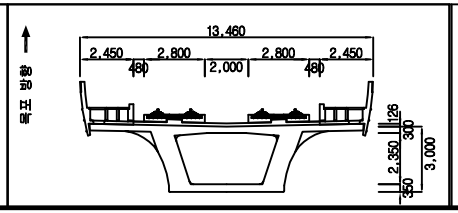
P27 P28

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
3	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
4	균열	0.1	3.0	3.0	m	1	기존
5	균열	0.2	2.0	2.0	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





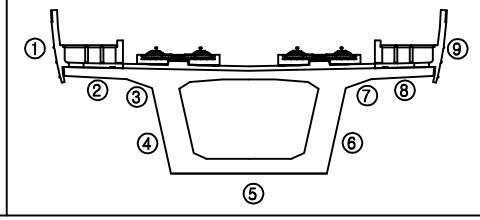
범례

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

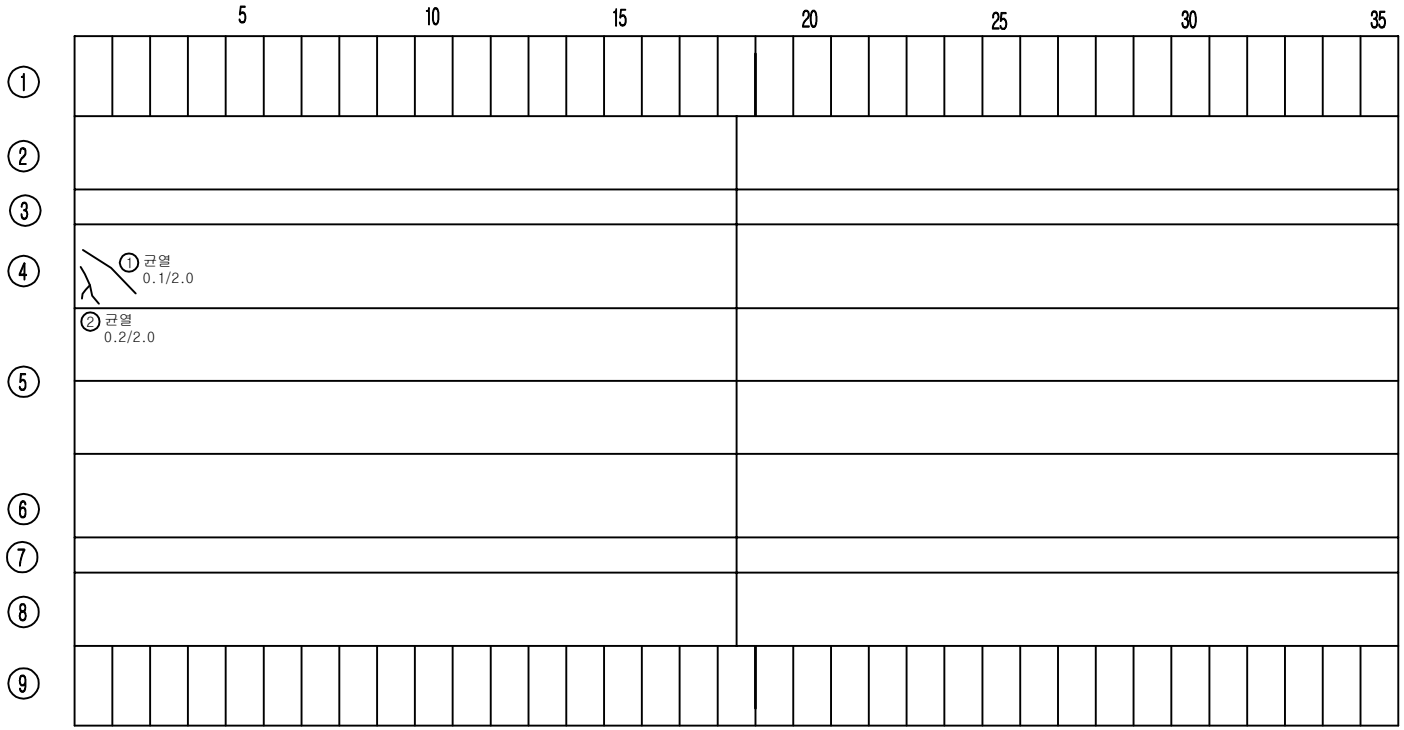
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	28 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S29

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



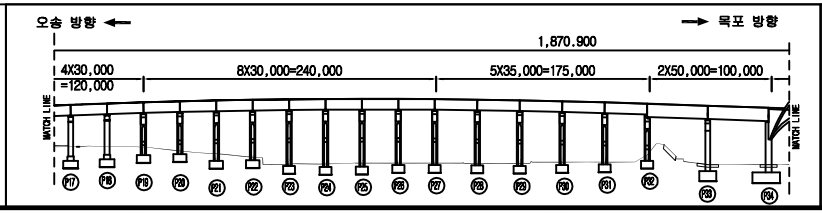
S29

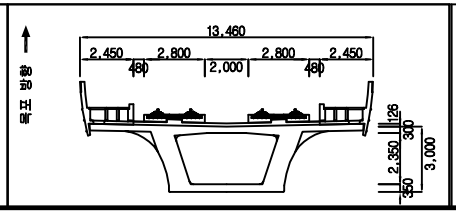
P28 P29

손 상 물 량 표

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





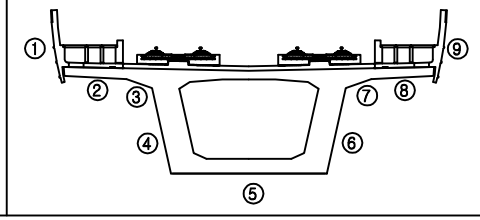
범례

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

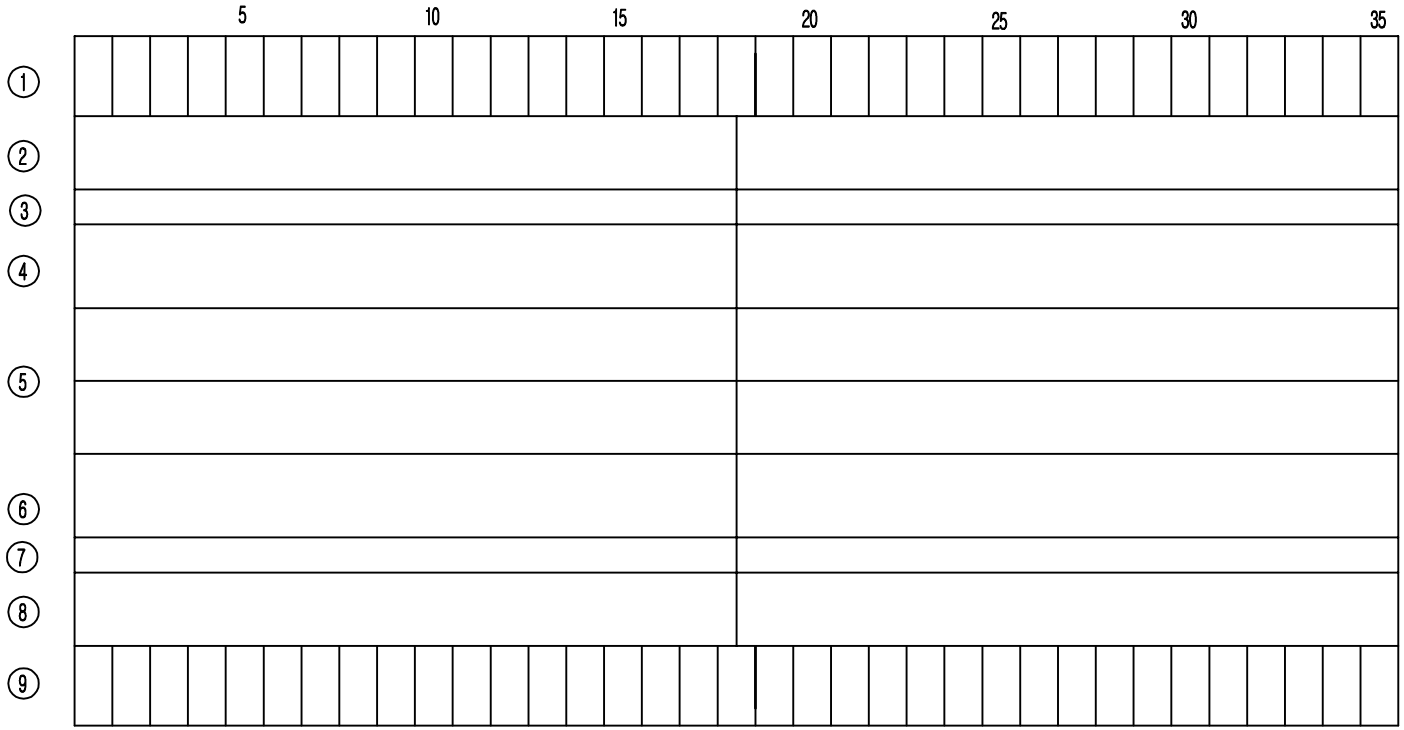
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	29 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S30

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향

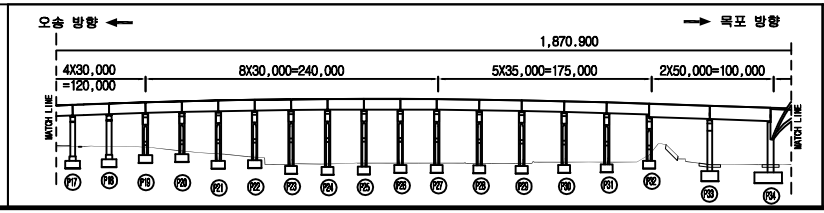


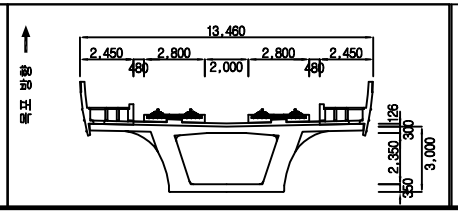
P29 S30 P30

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





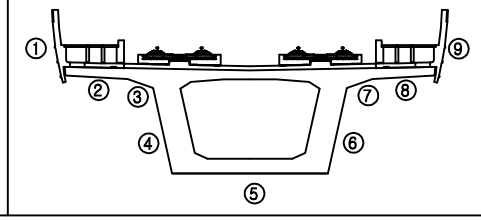
범례

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

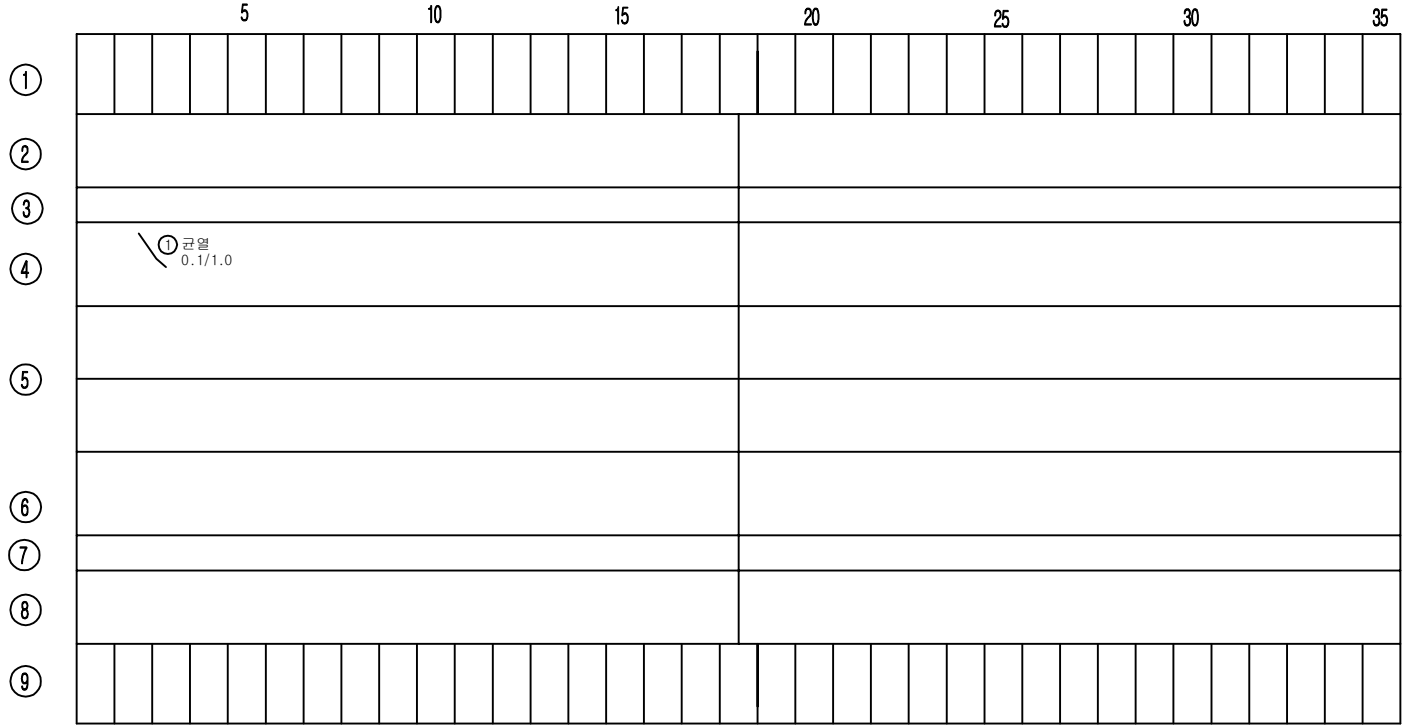
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	30 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S31

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



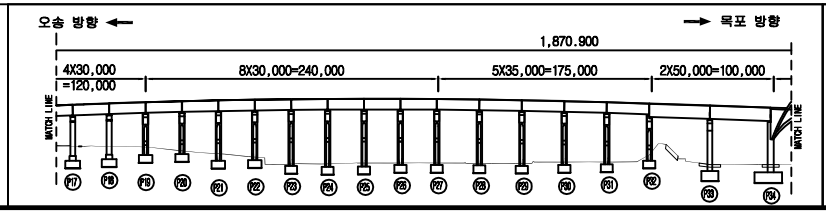
S31

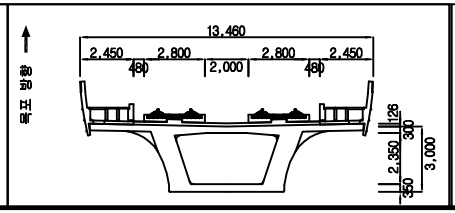
P30 P31

손 상 물 량 표

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



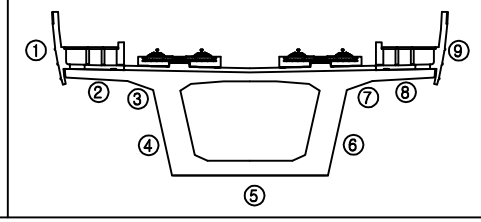


범례

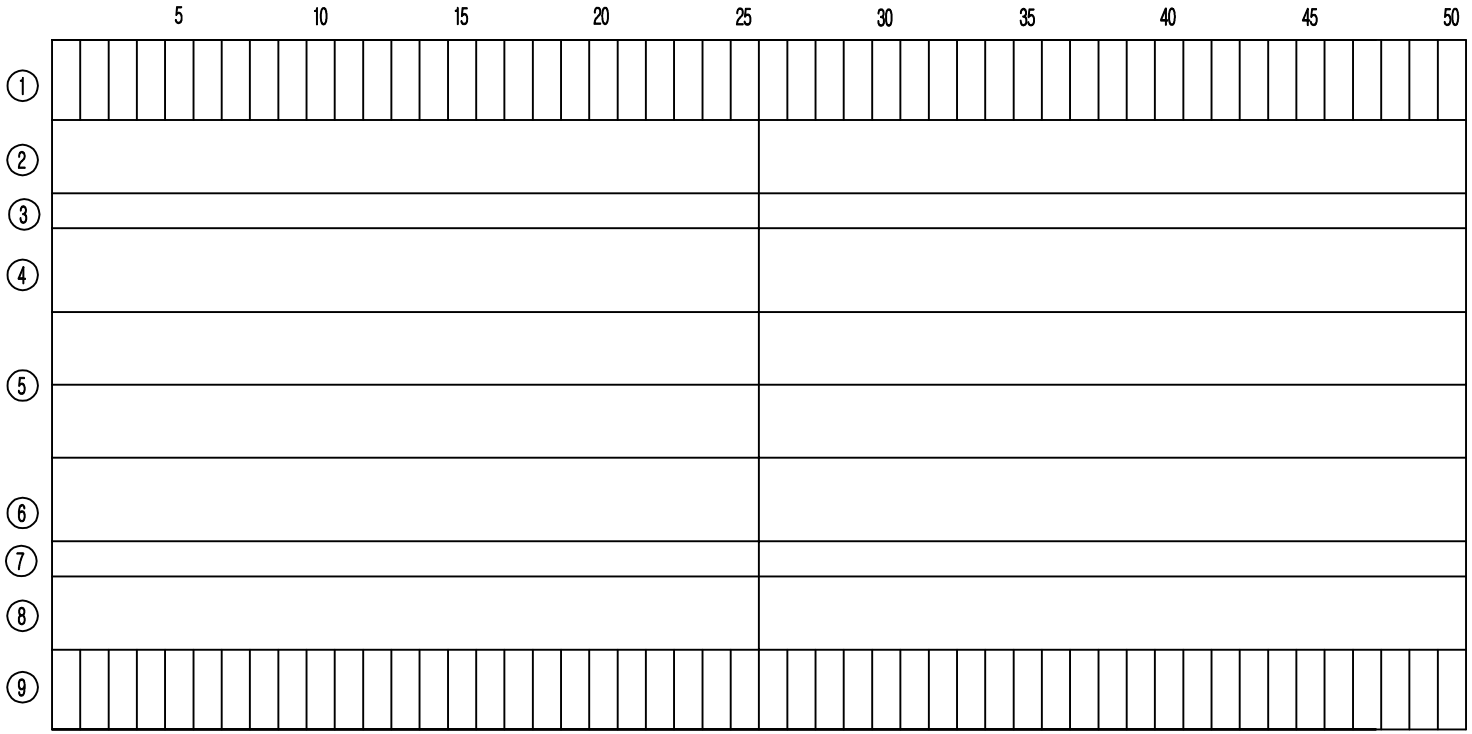
균열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	31 /53	

ID :만경강교-바닥판하면-S34

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



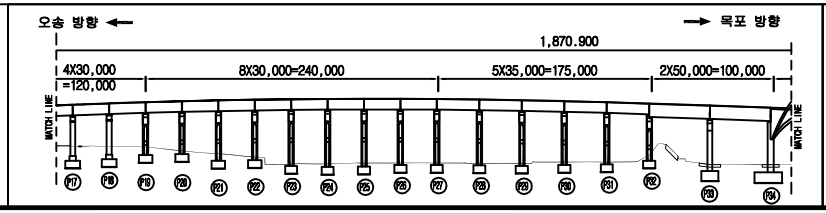
S34

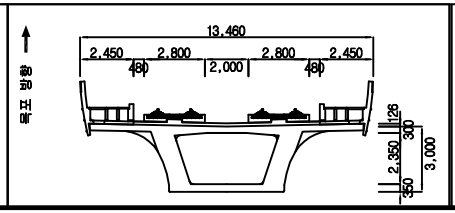
P33 P34

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



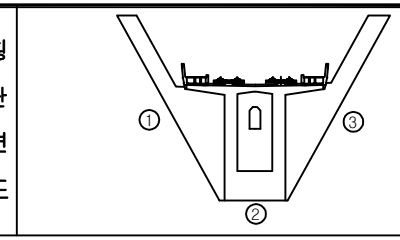


범례

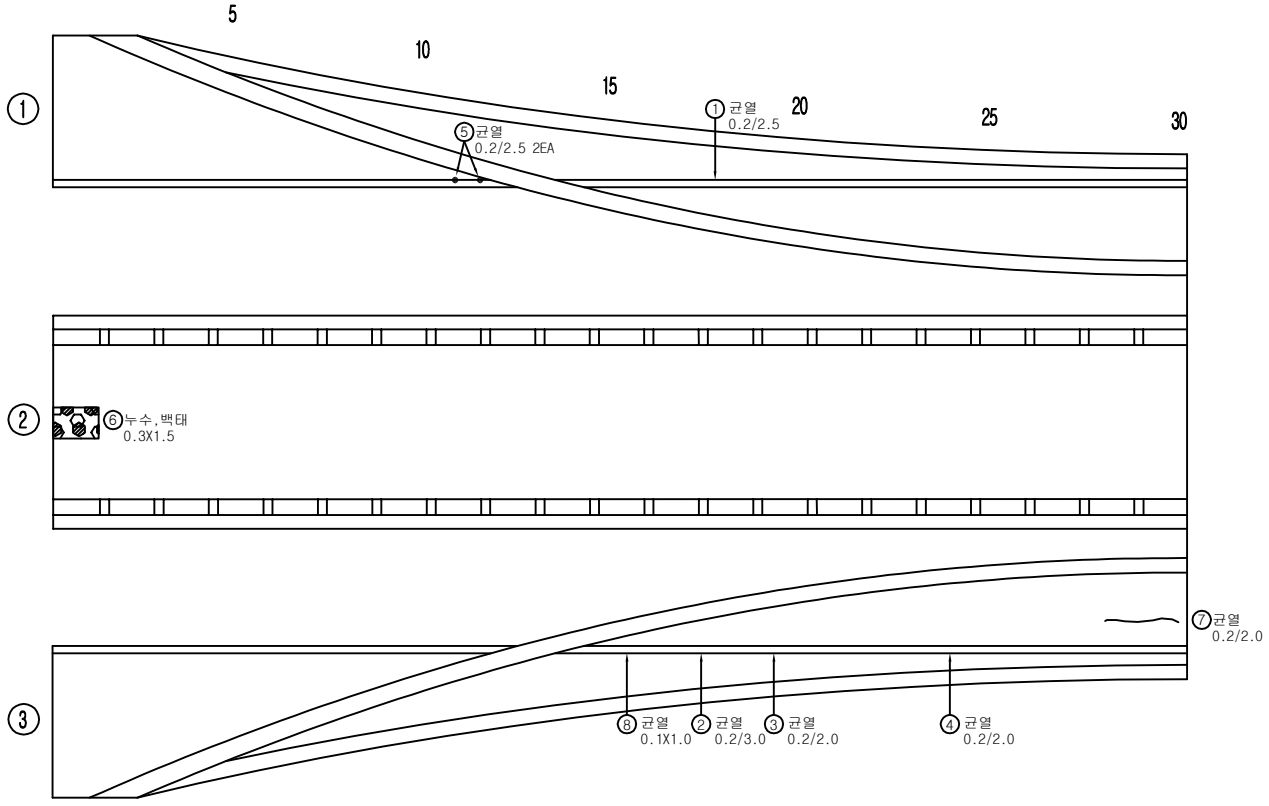
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	34 /53	

ID :만경강교-바닥판하면-S35(1)

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향

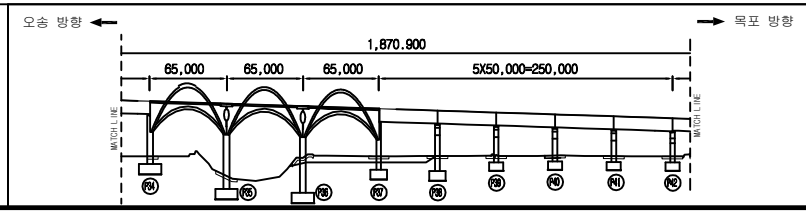


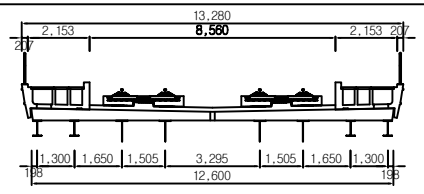
P34

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	2.5	2.5	m	1	기존
2	균열	0.2	3.0	3.0	m	1	기존
3	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
4	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
5	균열	0.2	2.5	5.0	m	2	기존
6	누수,백태	0.3	1.5	0.45	㎡	1	기존
7	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
8	백태	0.1	1.0	0.10	㎡	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





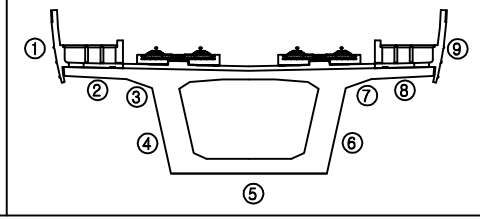
범례

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

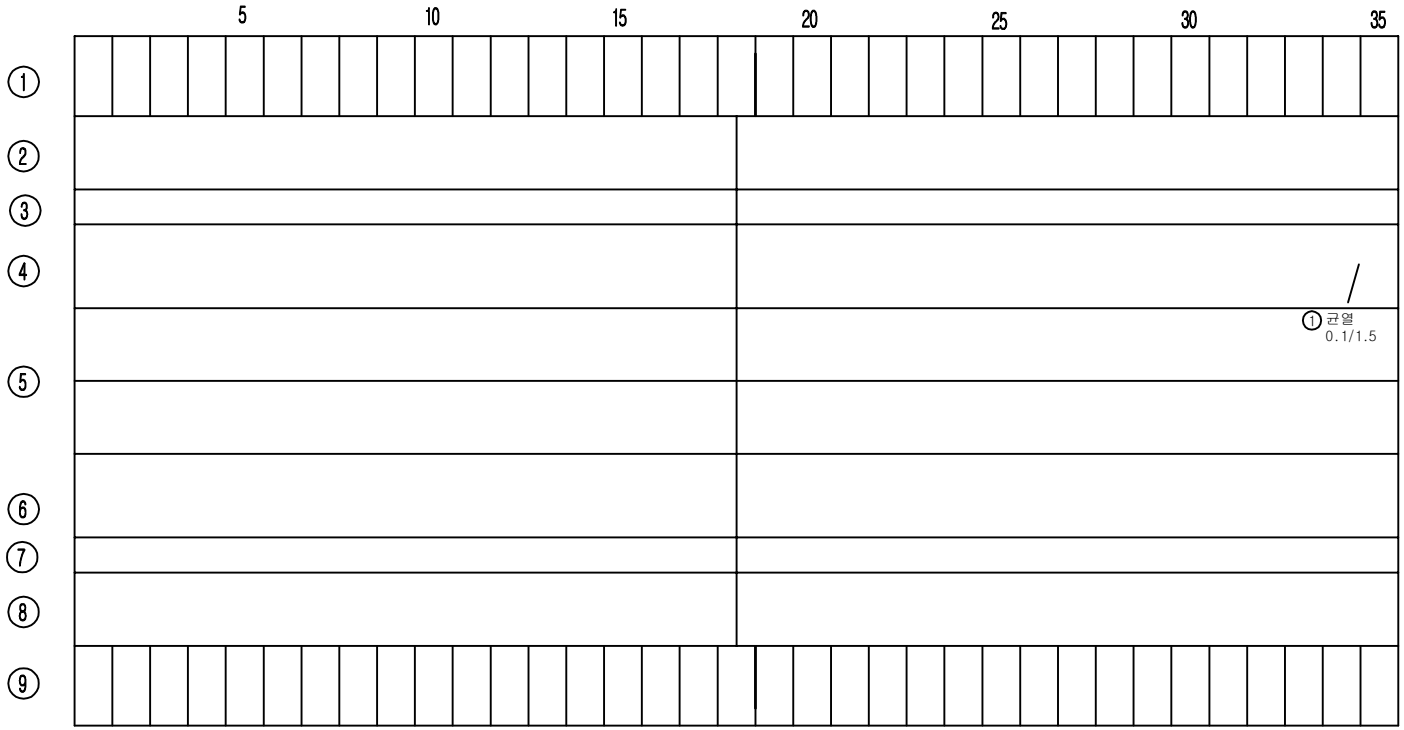
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	35 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S32

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



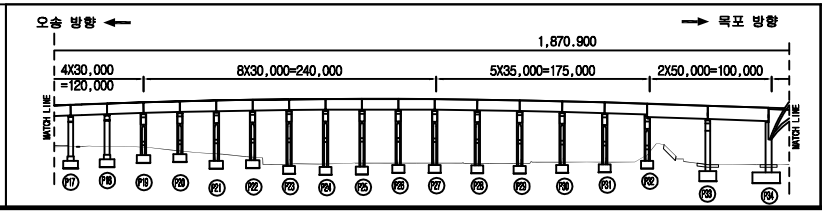
S32

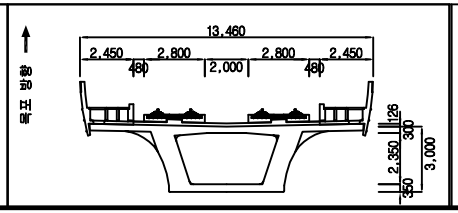
P31 P32

손 상 물 량 표

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





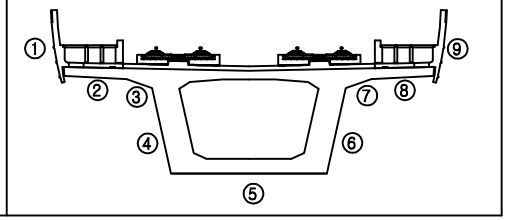
범례

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 횡통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	32 /53

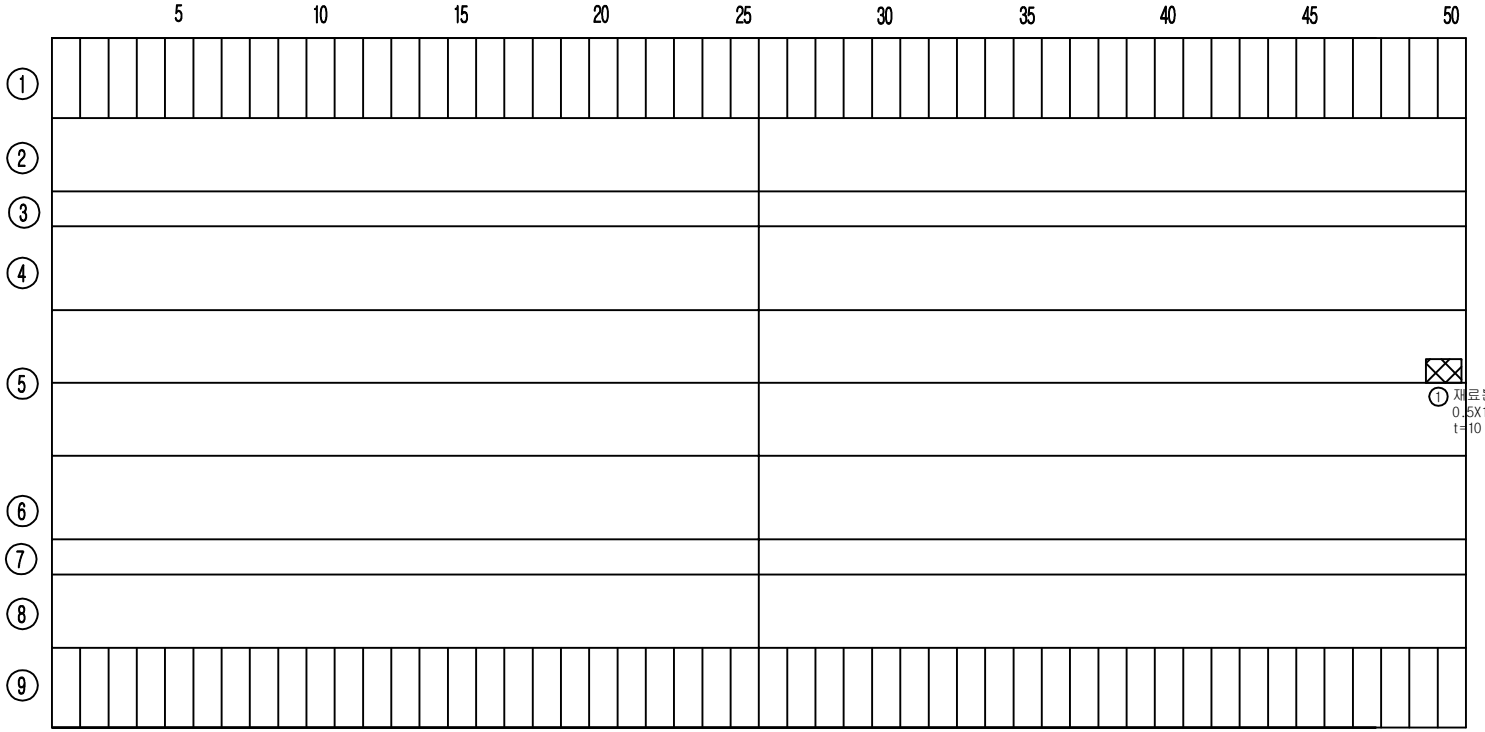
ID :만경강교-바닥판하면-S33

횡단면도



오송 방향 ←

→ 목포 방향



S33

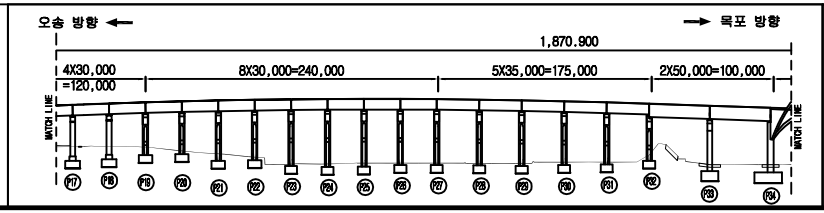
P32

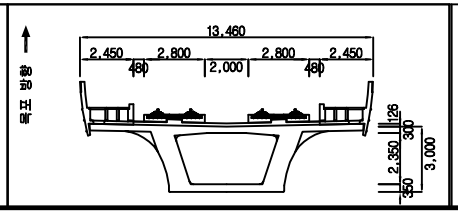
P33

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.5	1.0	0.5	㎡	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





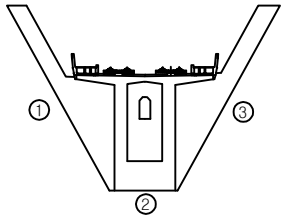
범례

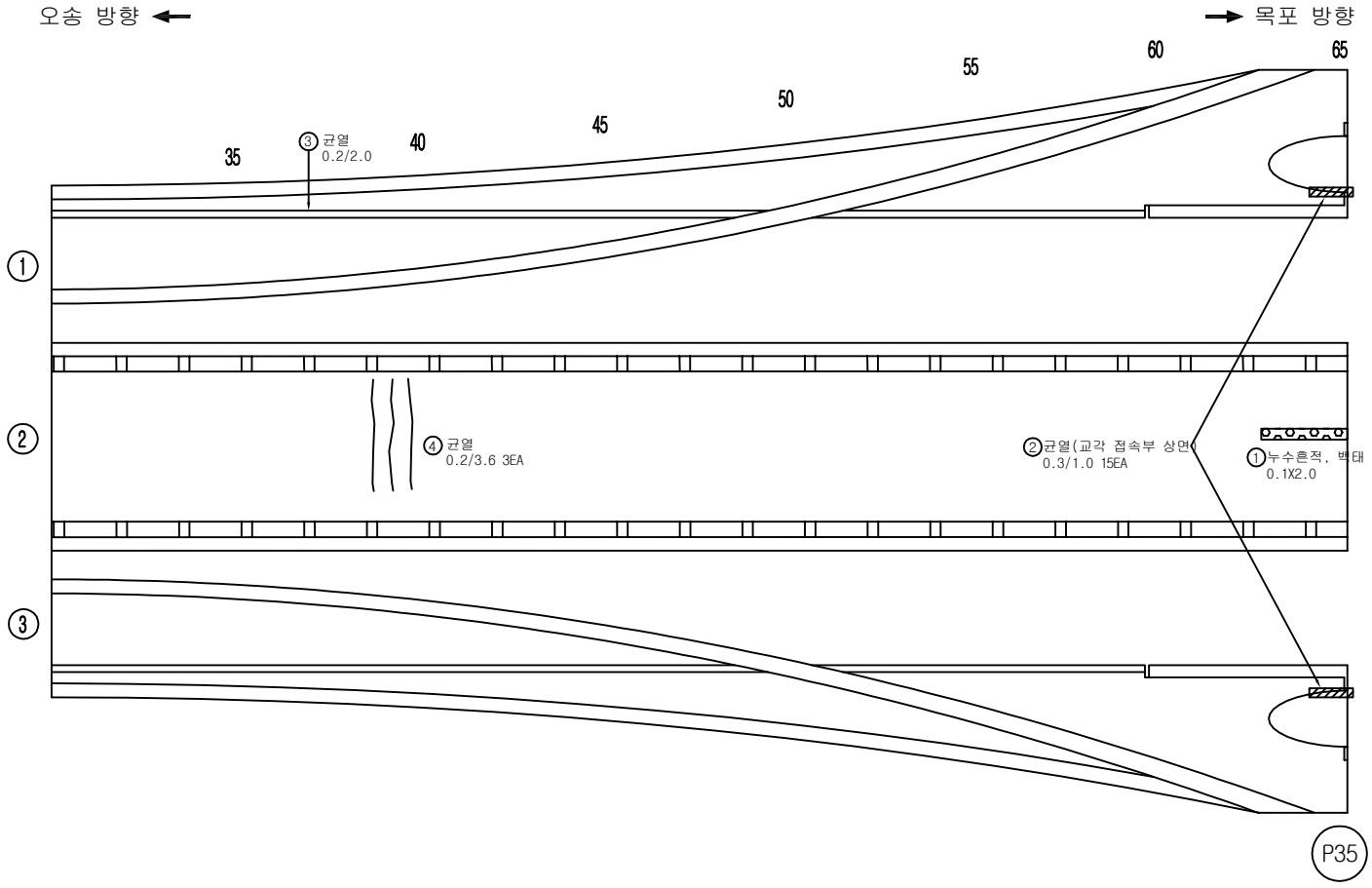
균 열	망상균열	재료분리			
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출			
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식			
좌굴/변형	볼트결함	용접불량			

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	33 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S35(2)

횡단면도

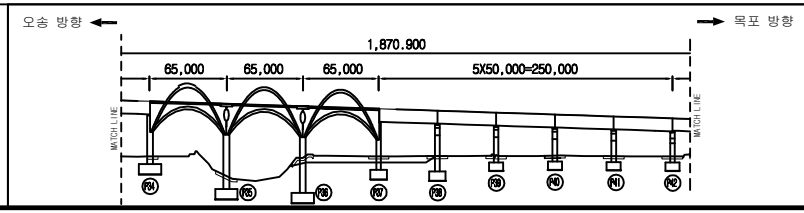


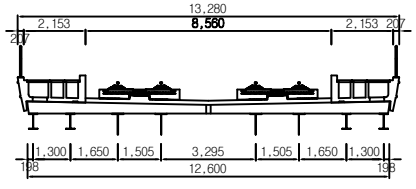


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	누수흔적, 백태	0.1	2.0	0.2	㎡	1	기존
2	균열	0.3	1.0	15.0	m	15	기존
3	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
4	균열	0.2	3.6	10.8	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



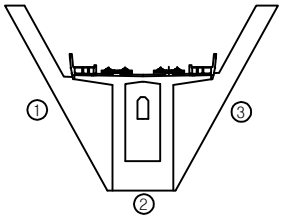


범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	36 /53	

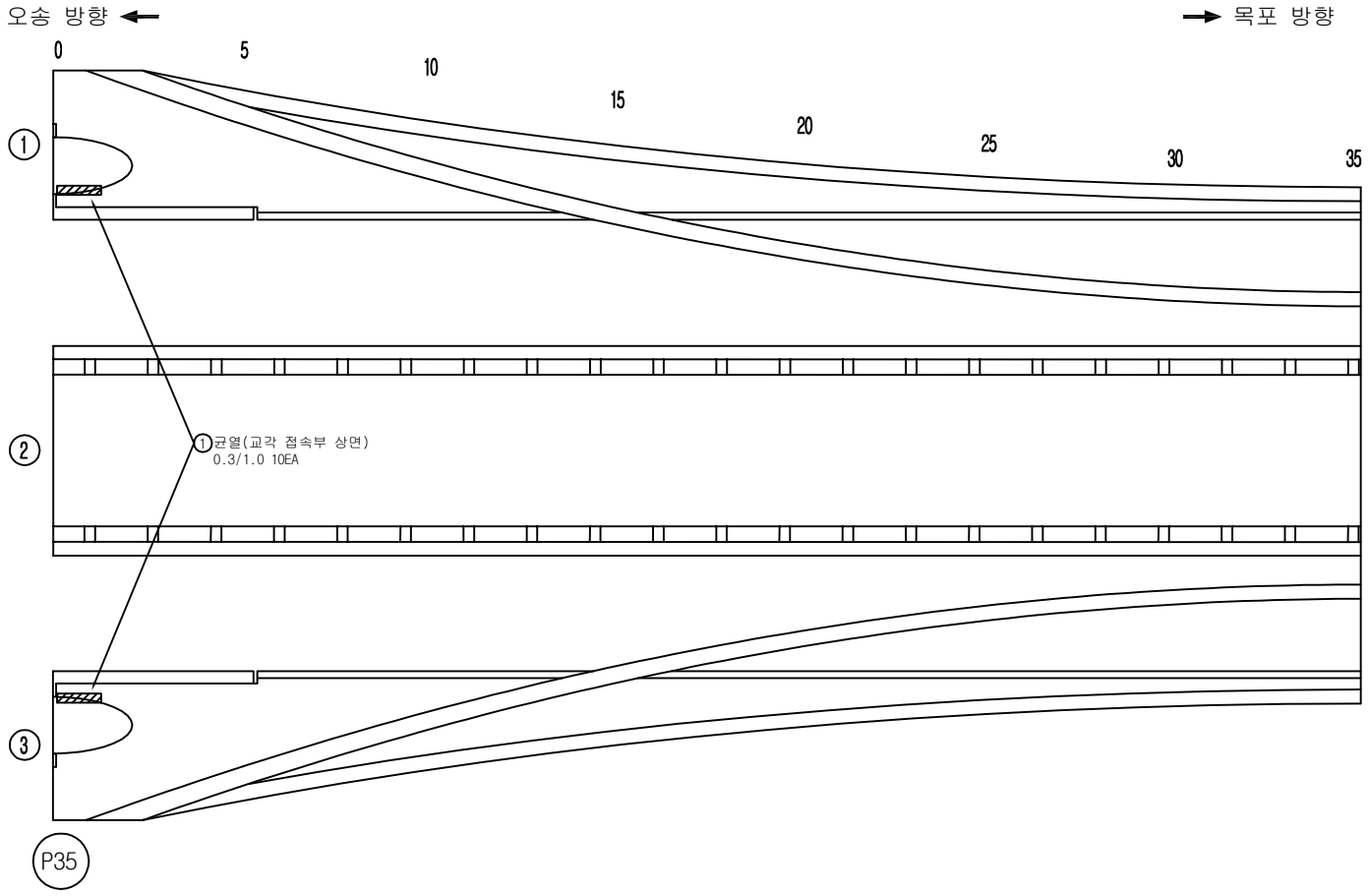
ID :만경강교-바닥판하면-S36(1)

횡단면도

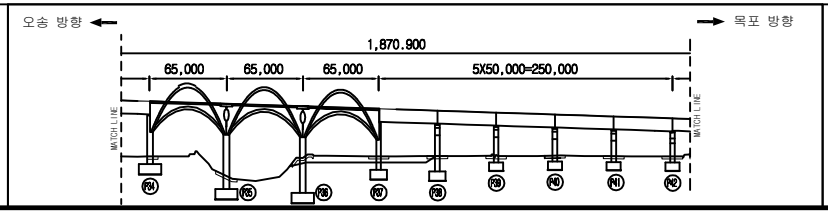


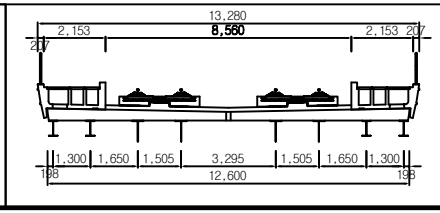
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.3	1.0	10.0	m	10	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





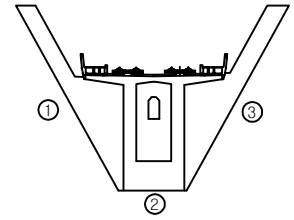
범례

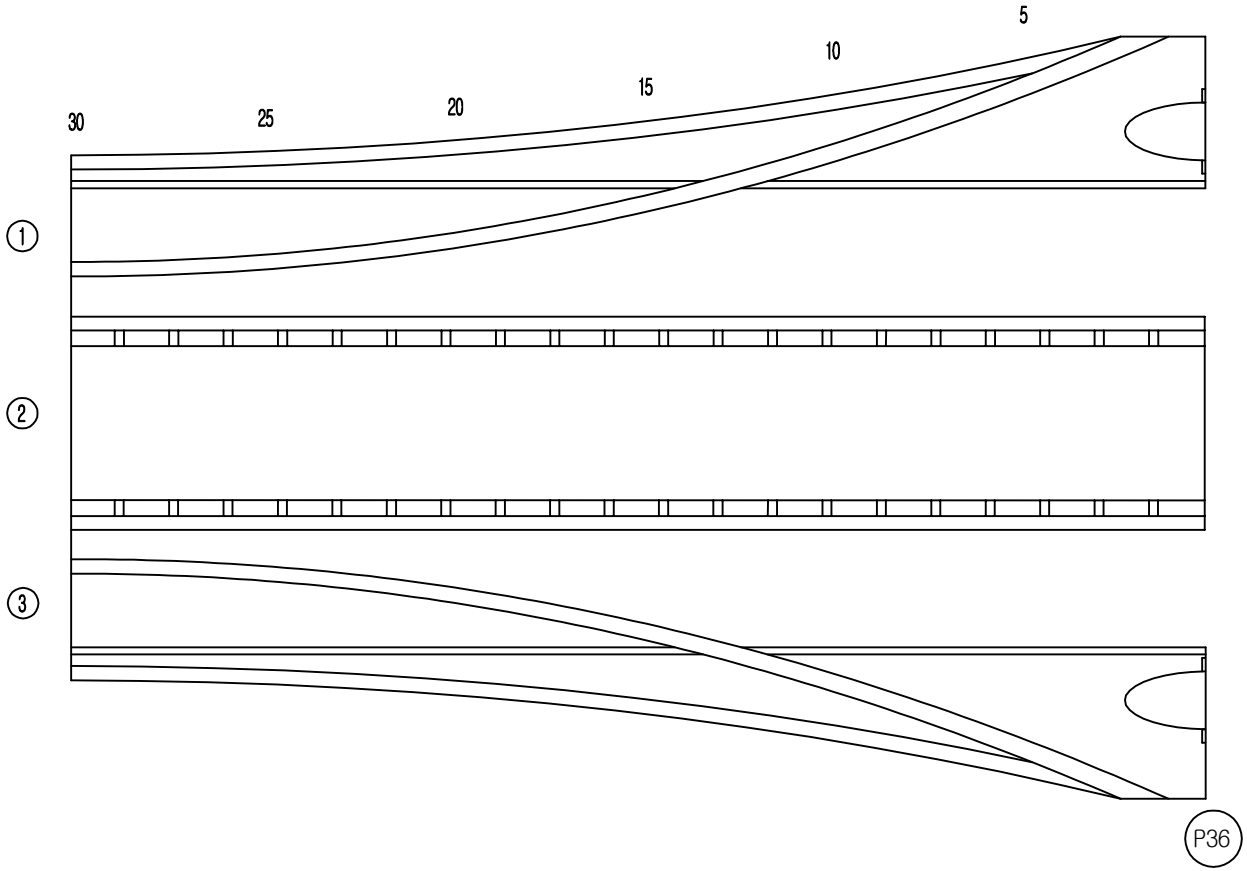
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	37 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S36(2)

횡단면도

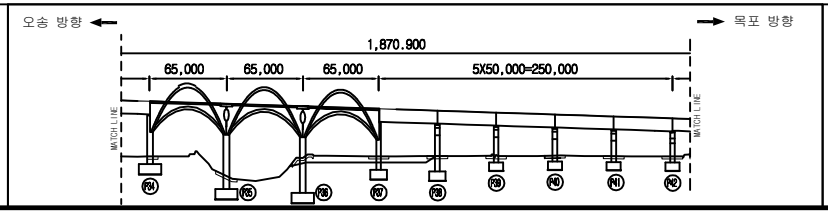


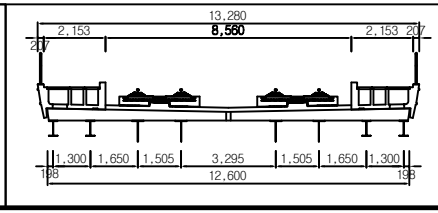


손 상 물 량 표

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





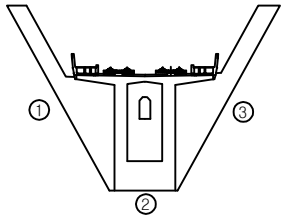
범례

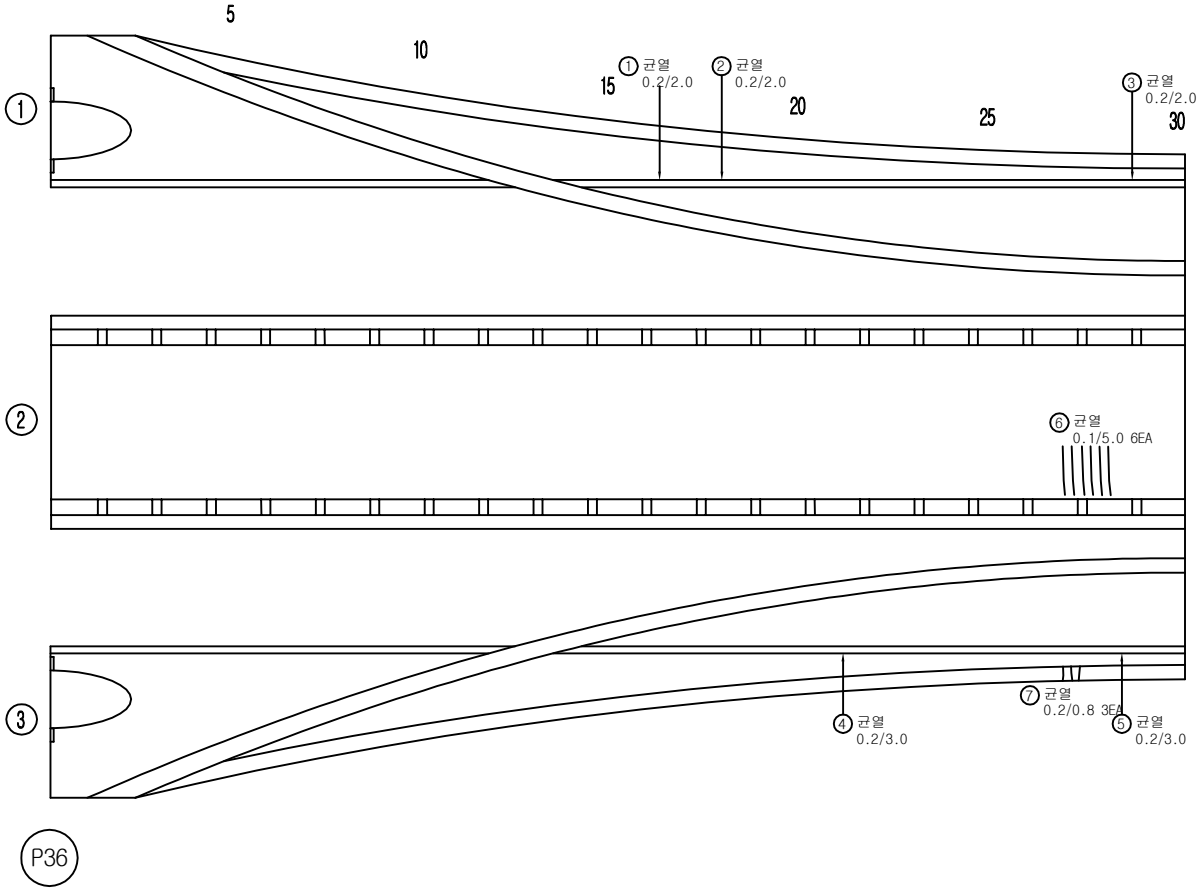
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡롱고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	38 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S37(1)

횡단면도



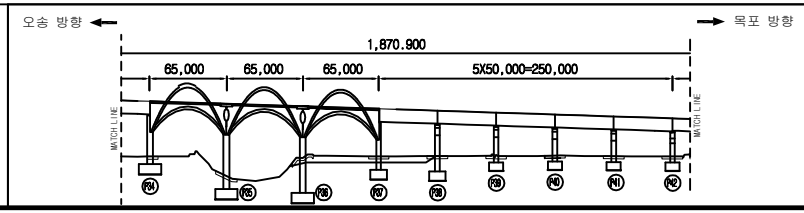


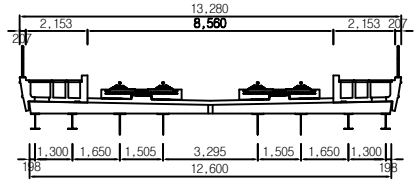
P36

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
2	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
3	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
4	균열	0.2	3.0	3.0	m	1	기존
5	균열	0.2	3.0	3.0	m	1	기존
6	균열	0.1	5.0	30.0	m	6	기존
7	균열	0.2	0.8	2.4	m	3	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



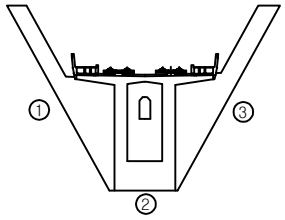


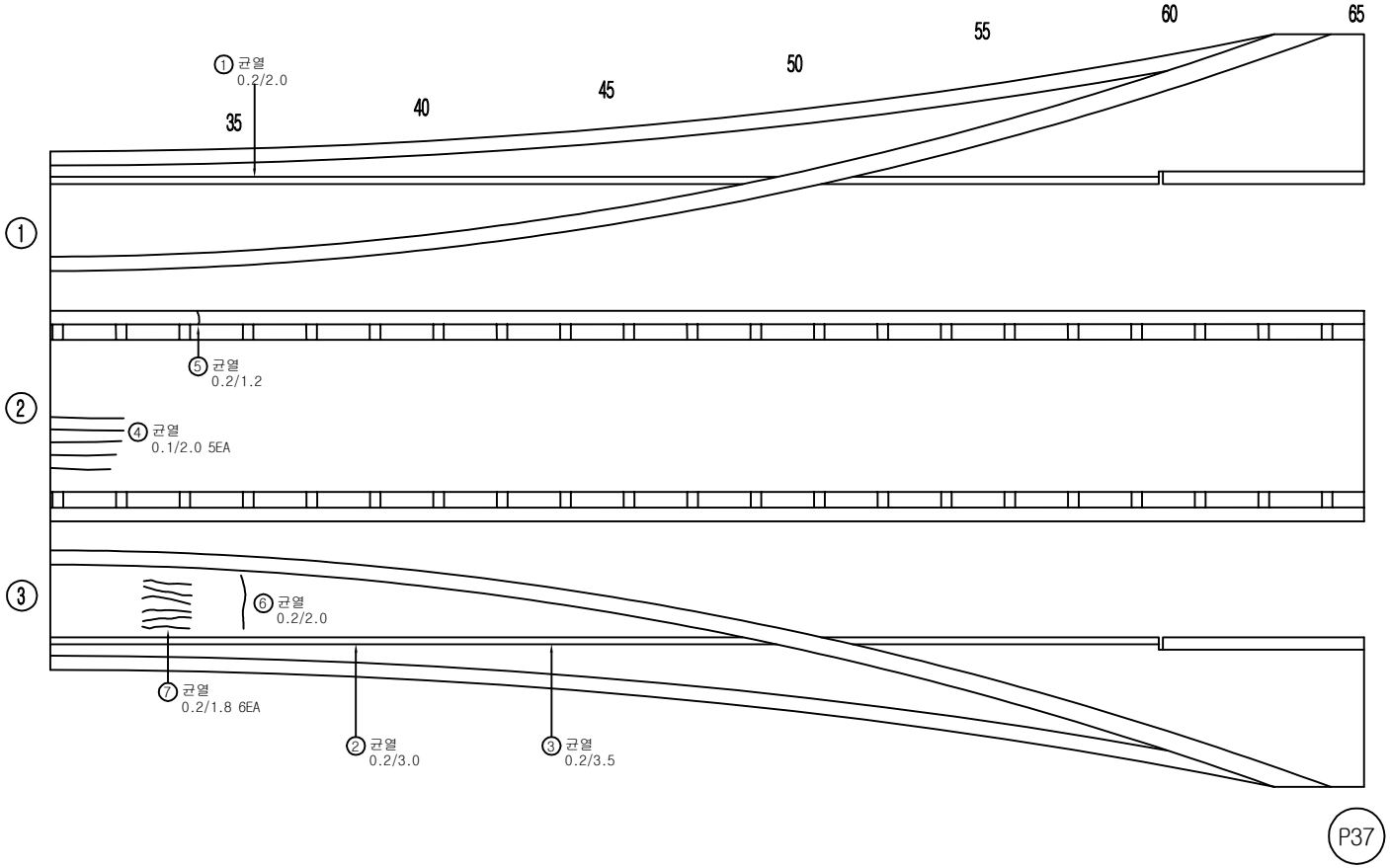
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	39 /53	

ID :만경강교-바닥판하면-S37(2)

횡단면도



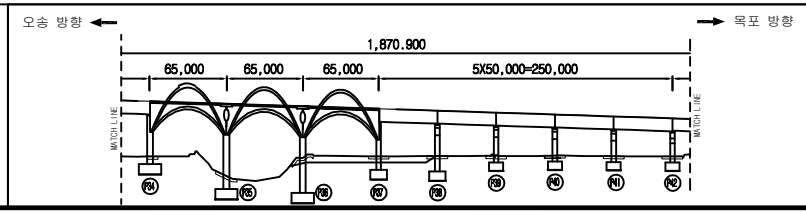


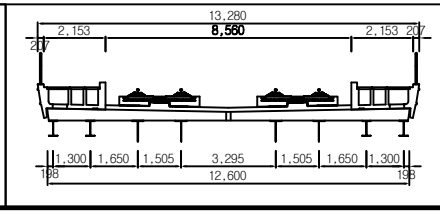
P37

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
2	균열	0.2	3.0	3.0	m	1	기존
3	균열	0.2	3.5	3.5	m	1	기존
4	균열	0.1	2.0	10.0	m	5	기존
5	균열	0.2	1.2	1.2	m	1	기존
6	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
7	균열	0.2	1.8	10.8	m	6	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





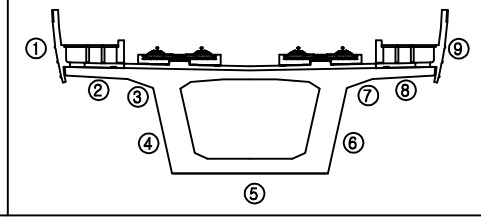
범례

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

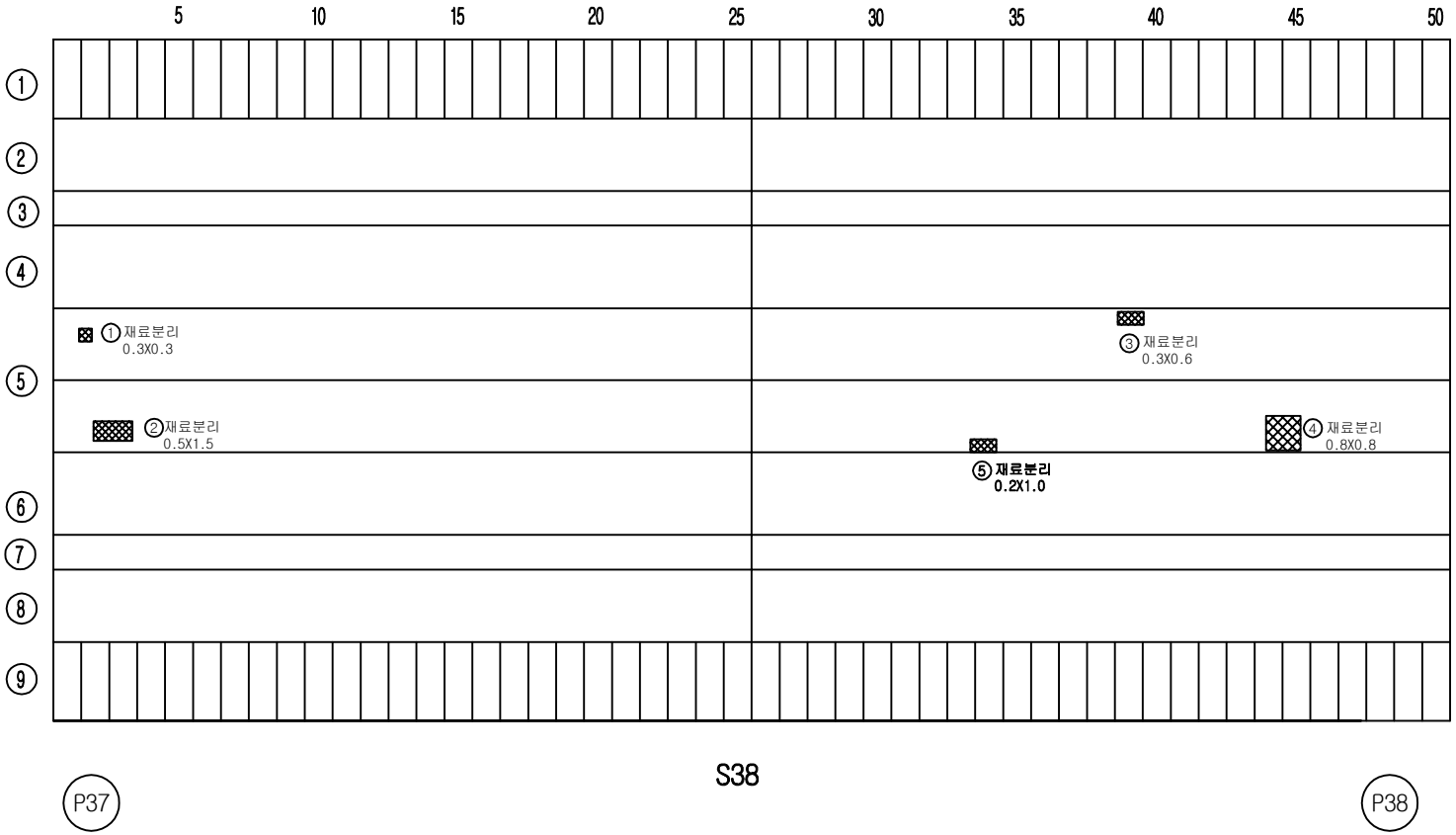
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	40 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S38

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



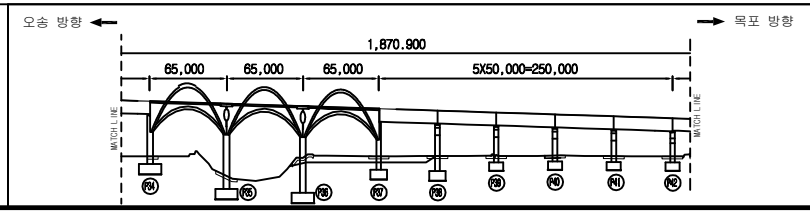
S38

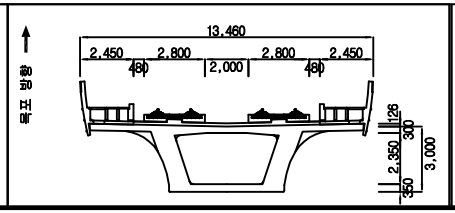
P37 P38

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	재료분리	0.5	1.5	0.75	㎡	1	기존
3	재료분리	0.3	0.6	0.18	㎡	1	기존
4	재료분리	0.8	0.8	0.64	㎡	1	기존
5	재료분리	0.2	1.0	0.20	㎡	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



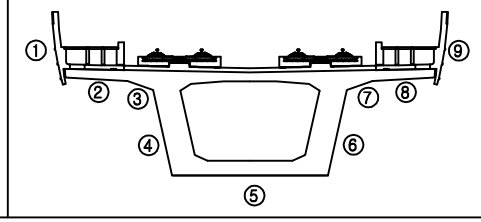


범례

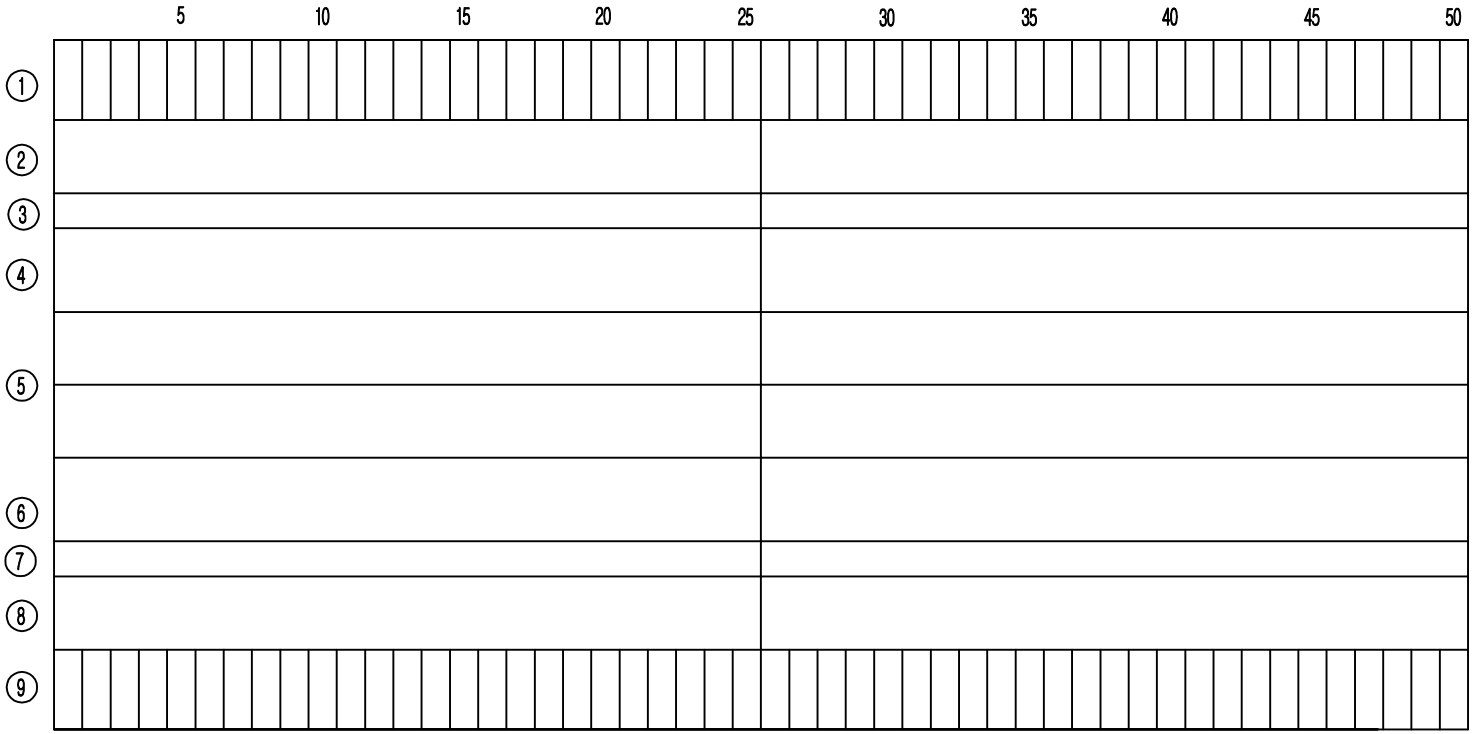
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	41 /53	

ID :만경강교-바닥판하면-S39

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



S39

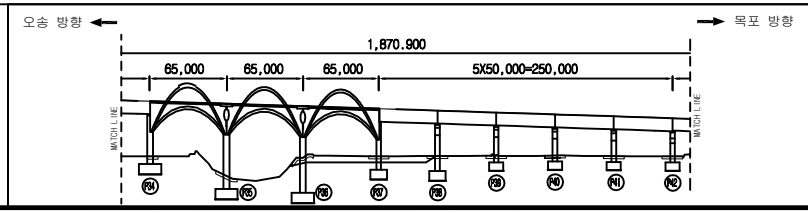
P38

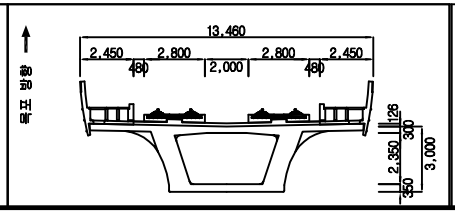
P39

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



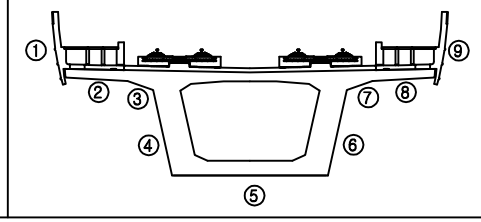


범례

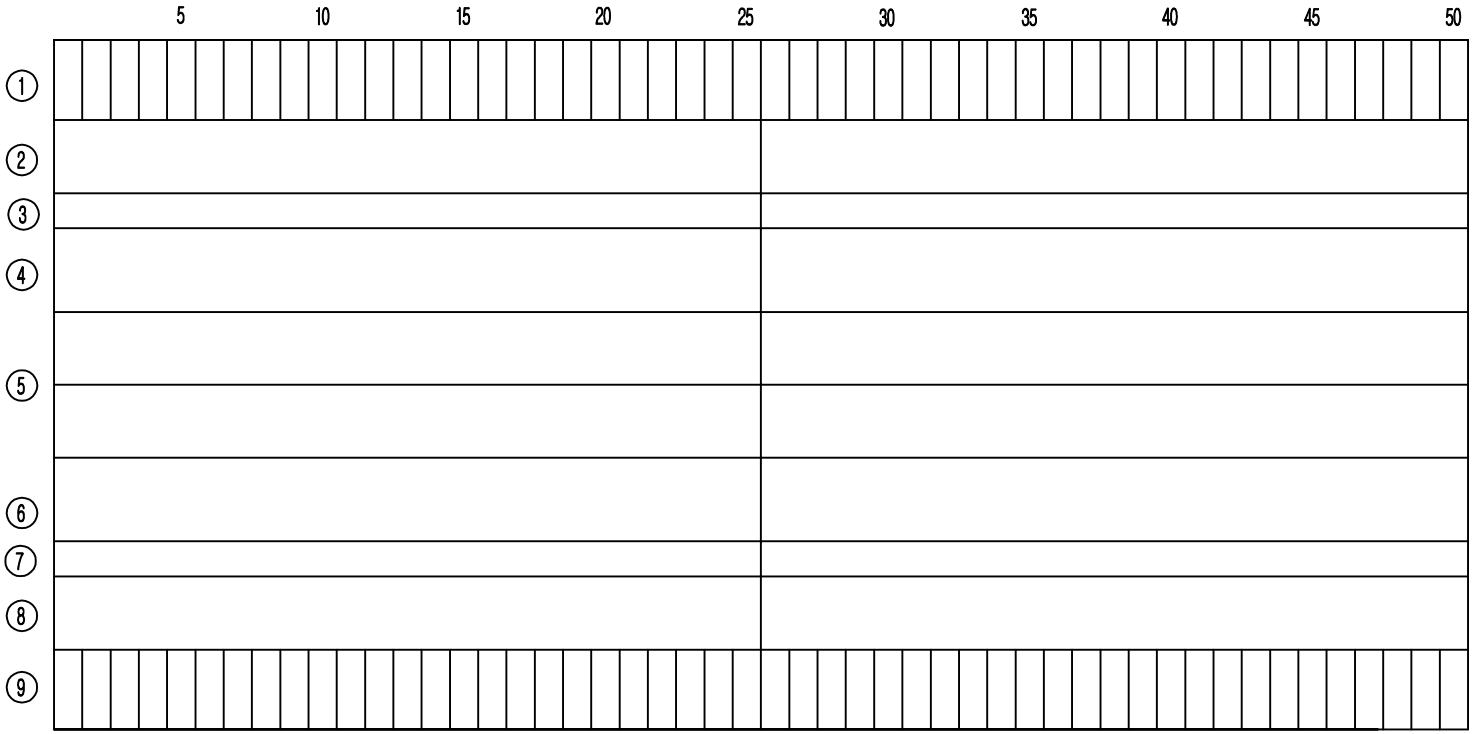
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	42 /53	

ID :만경강교-바닥판하면-S40

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



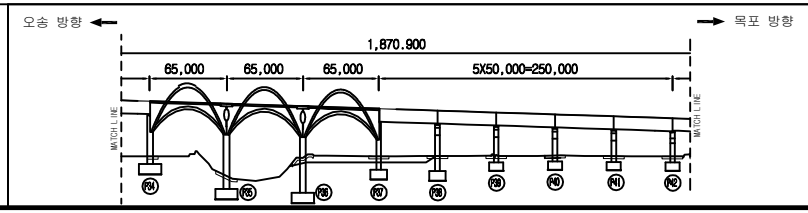
S40

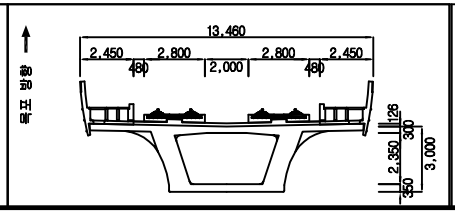
P39 P40

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



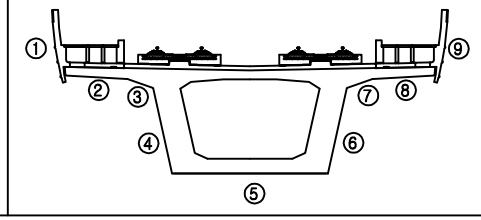


범례

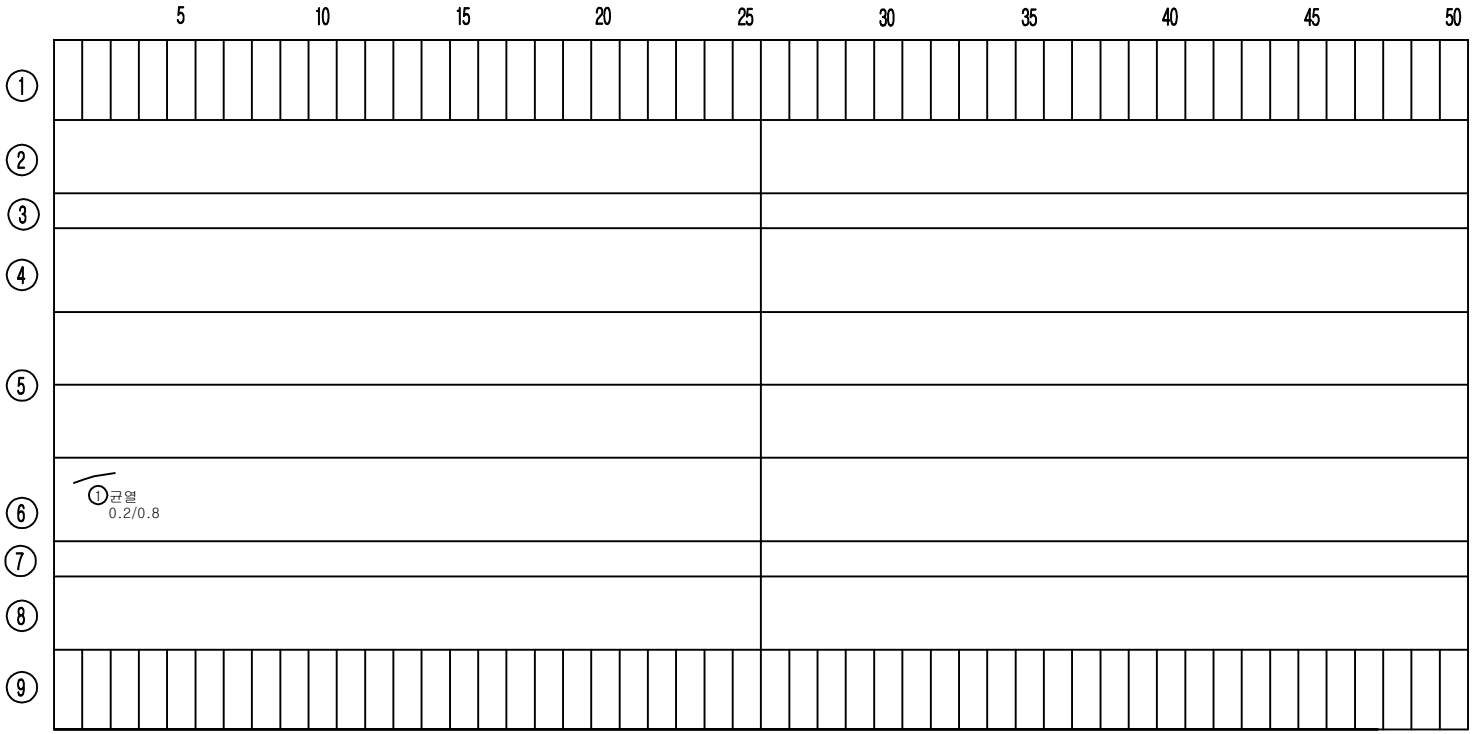
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	43 /53	

ID :만경강교-바닥판하면-S41

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



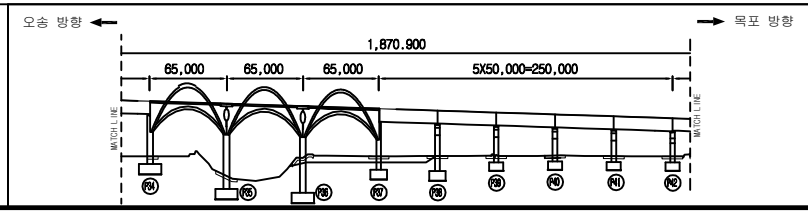
S41

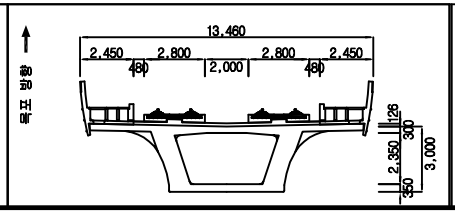
P40 P41

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.8	0.8	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



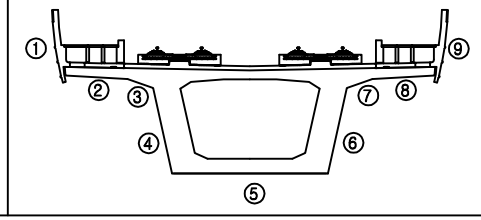


범례

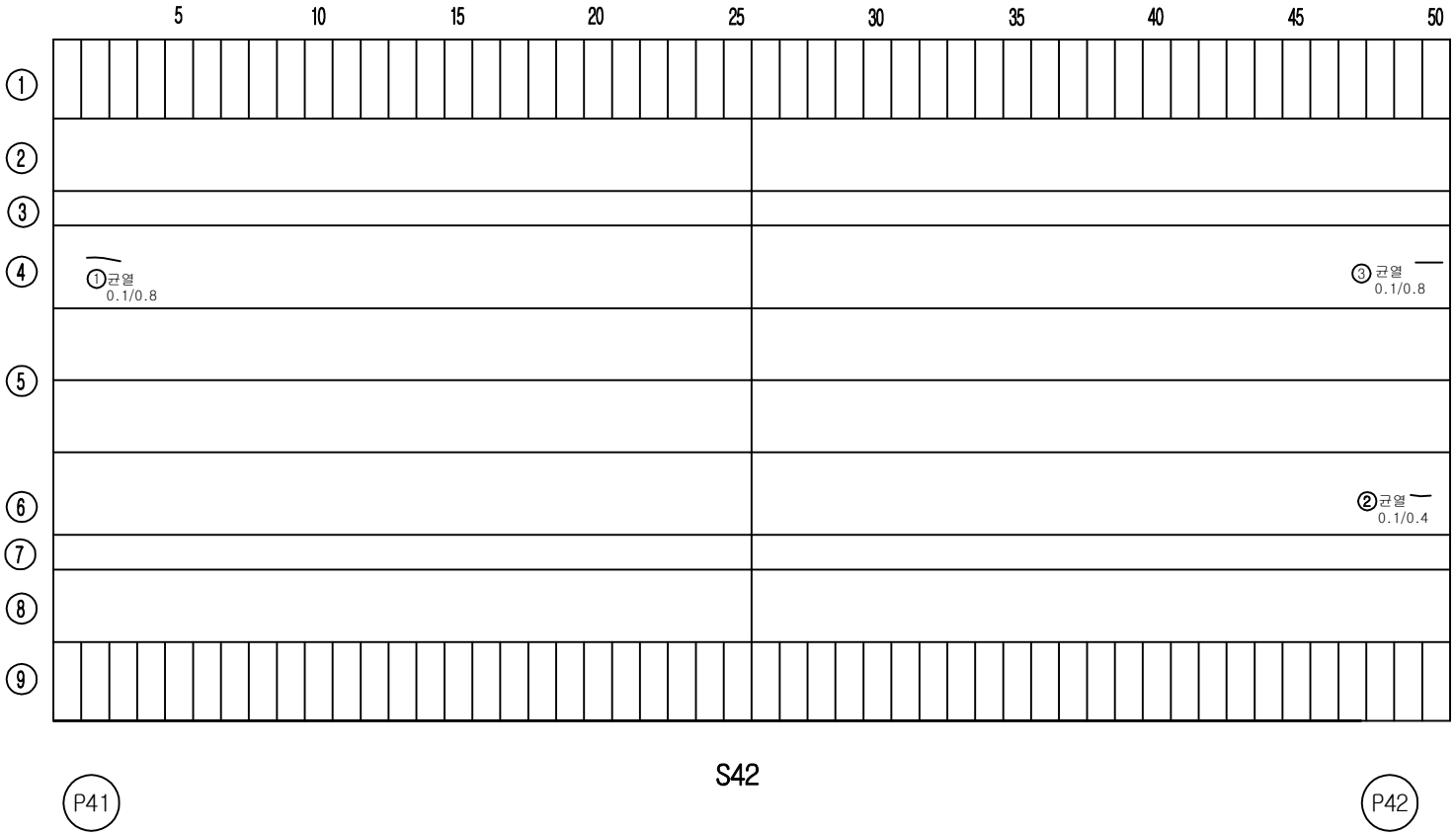
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	44 /53	

ID :만경강교-바닥판하면-S42

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



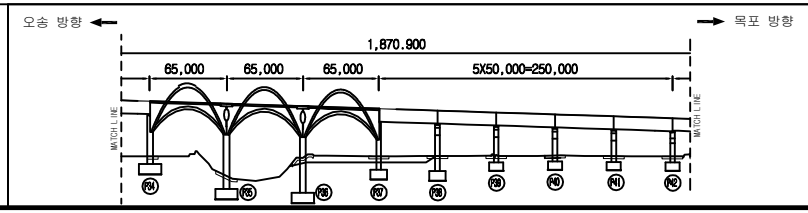
S42

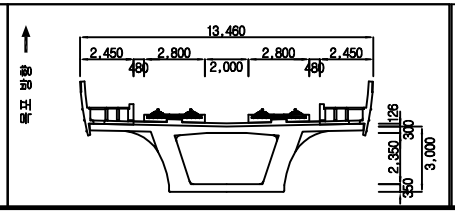
P41 P42

손 상 물 량 표

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



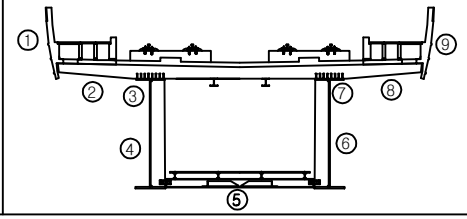


범례

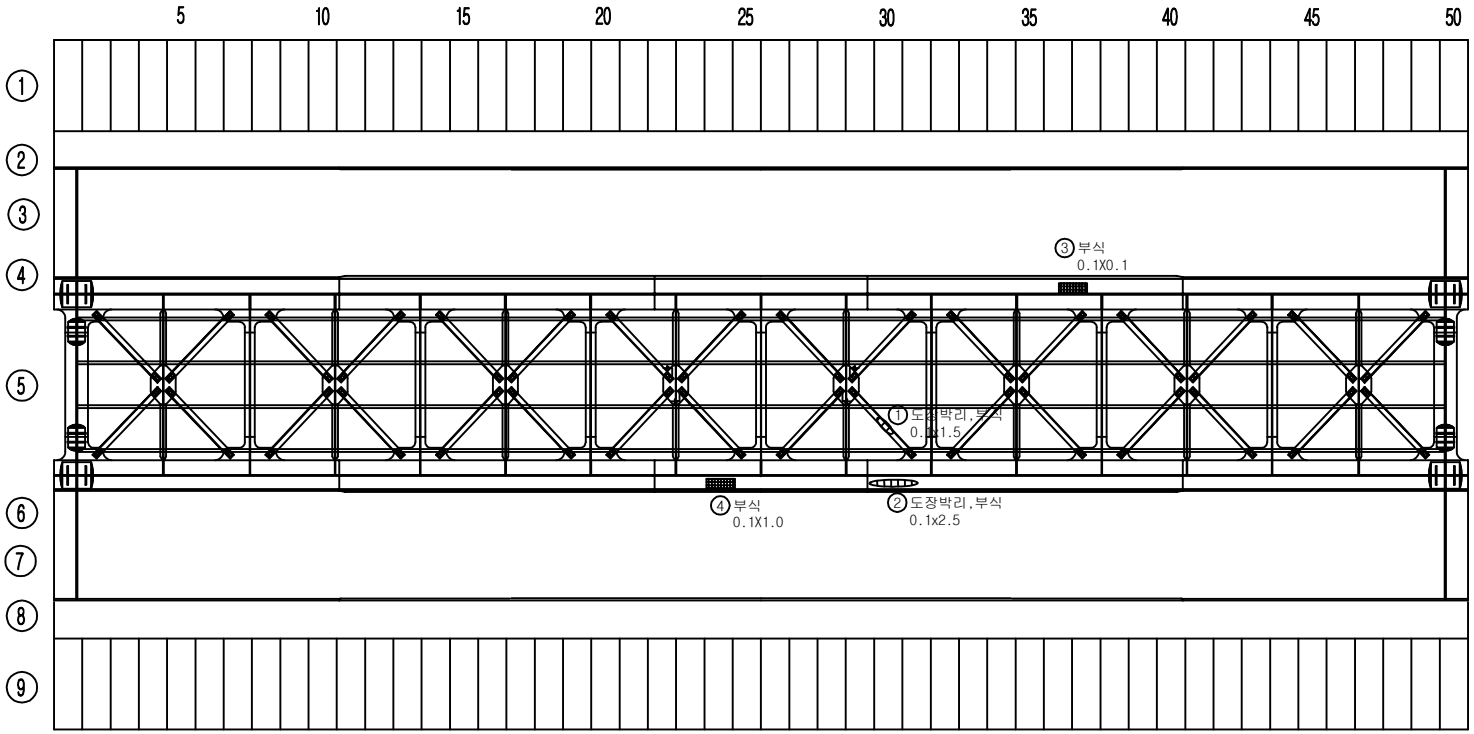
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	45 /53	

ID :만경강교-바닥판하면-S43

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



S43

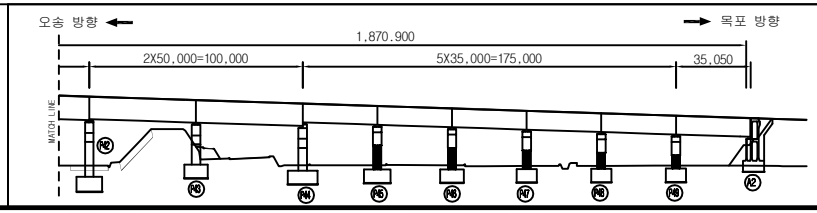
P42

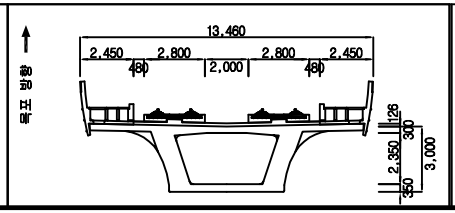
P43

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	도장박리, 부식	0.1	1.5	0.15	㎡	1	기존
2	도장박리, 부식	0.1	2.5	0.25	㎡	1	기존
3	부식	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
4	부식	0.1	1.0	0.10	㎡	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





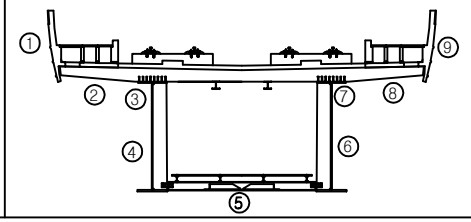
범례

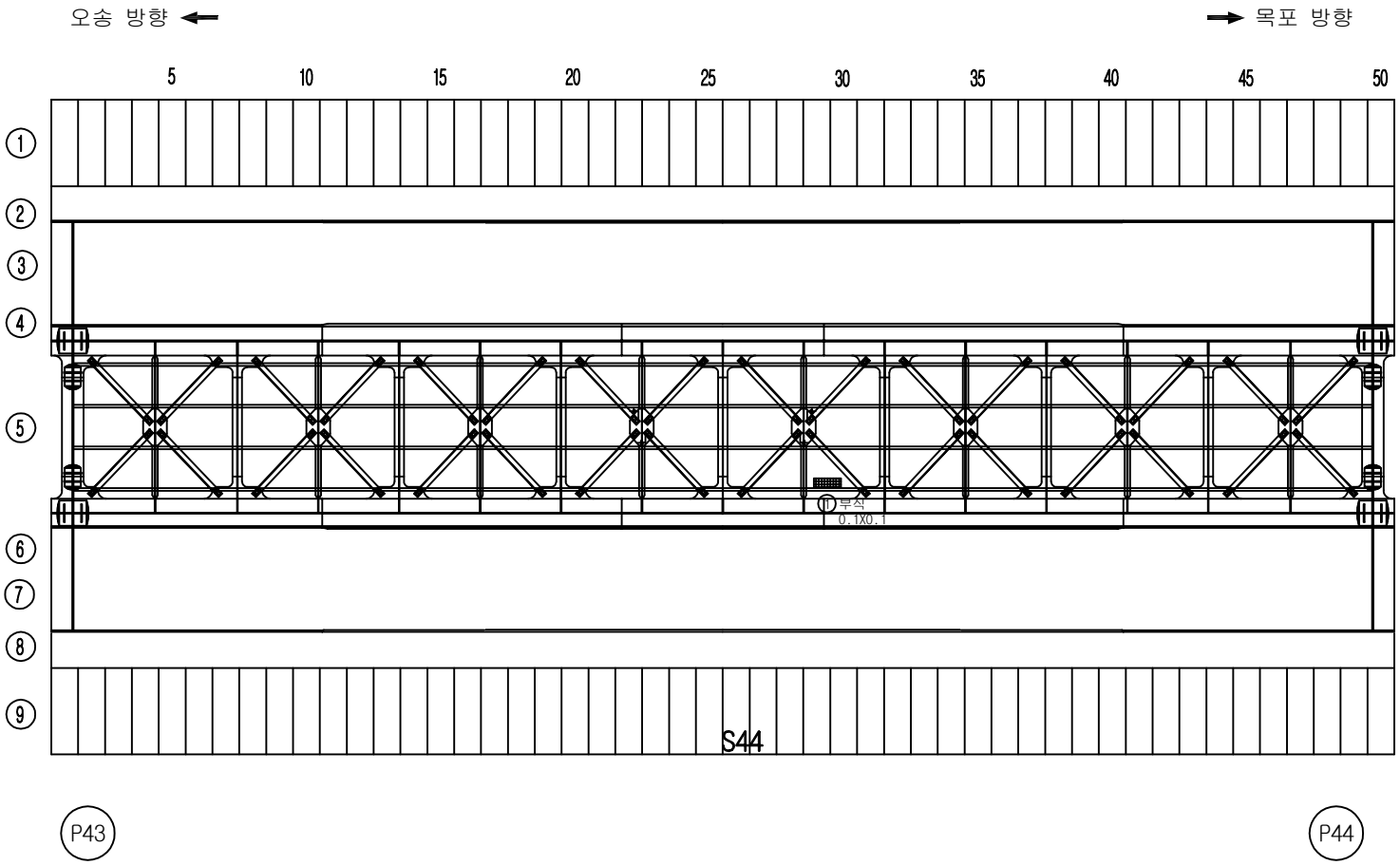
균열 | 망상균열 | 재료분리
체수 | 박리,박락/파손 | 시공이음/층분리
누수/습윤부 | 백태 | 철근노출
콘크리트 변색, 녹물 | 기타 | 강재부식
좌굴/변형 | 볼트결함 | 용접불량

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	46 /53

ID :만경강교-바닥판하면-S44

횡단면도

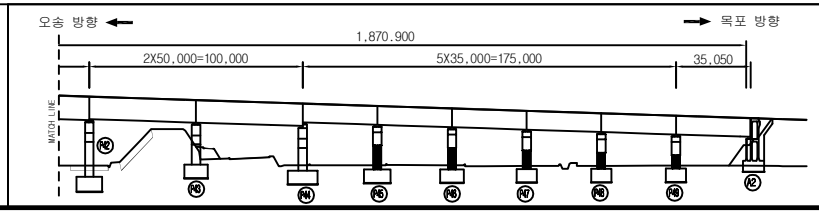


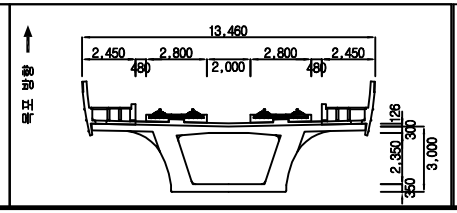


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	부식	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



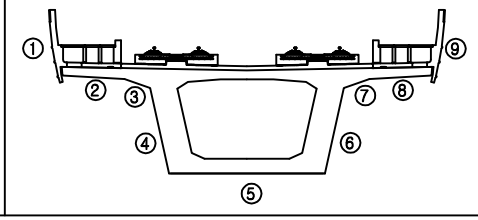


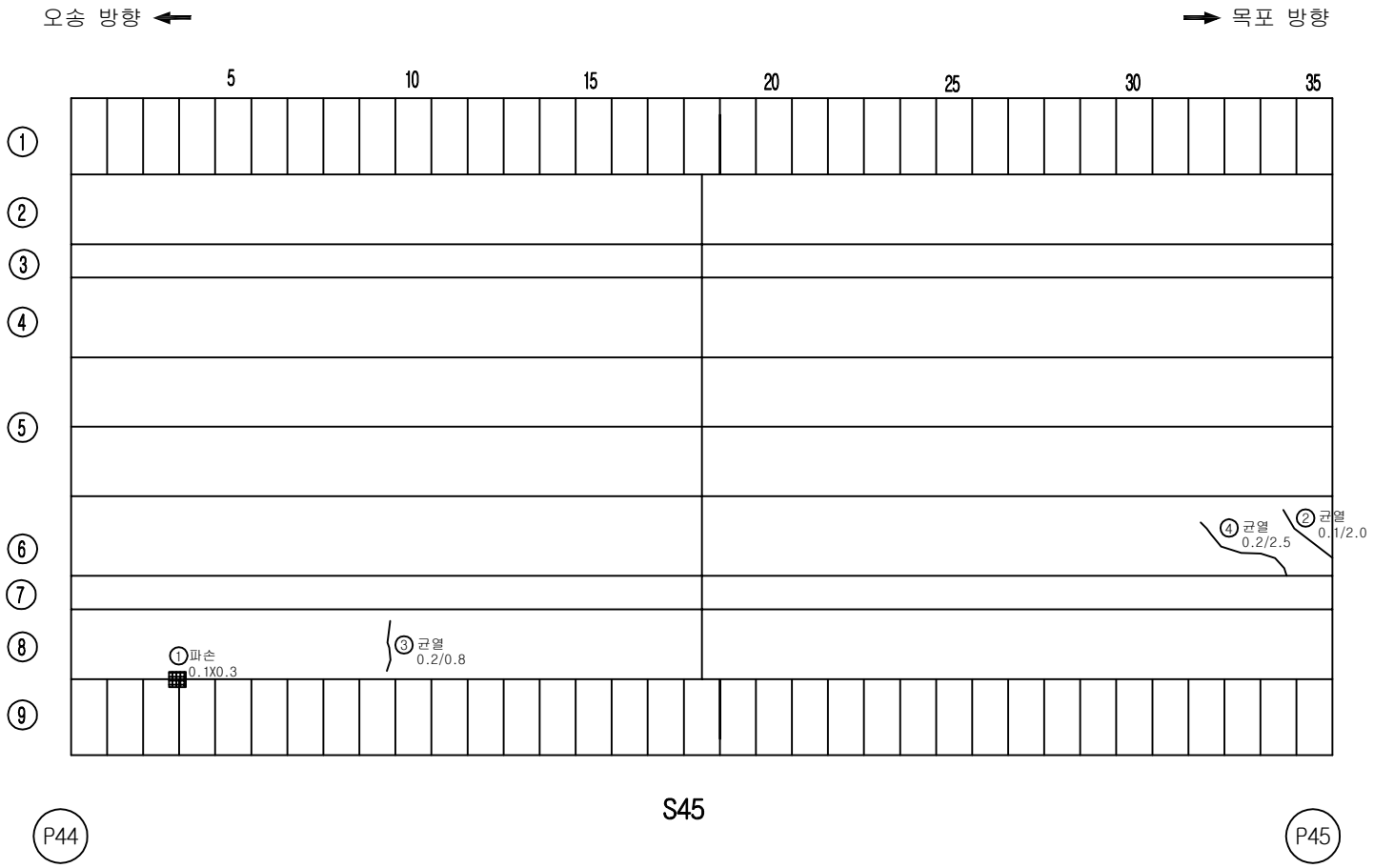
범례

균 열	망상균열	재료분리	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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	47 /53	

ID :만경강교-바닥판하면-S45

횡단면도

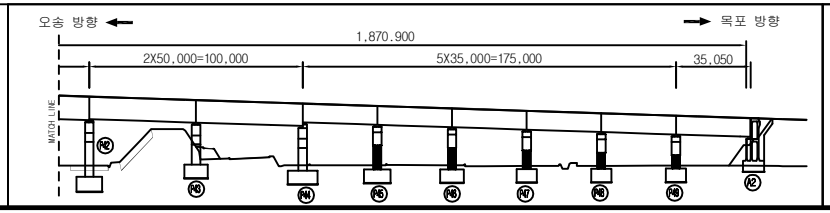


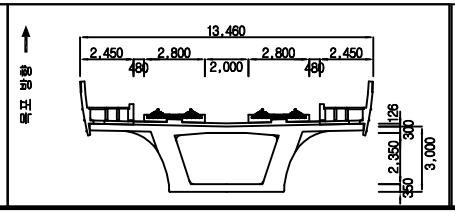


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
2	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
3	균열	0.2	0.8	0.8	m	1	기존
4	균열	0.2	2.5	2.5	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



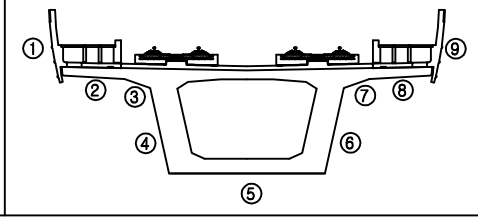


범례

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

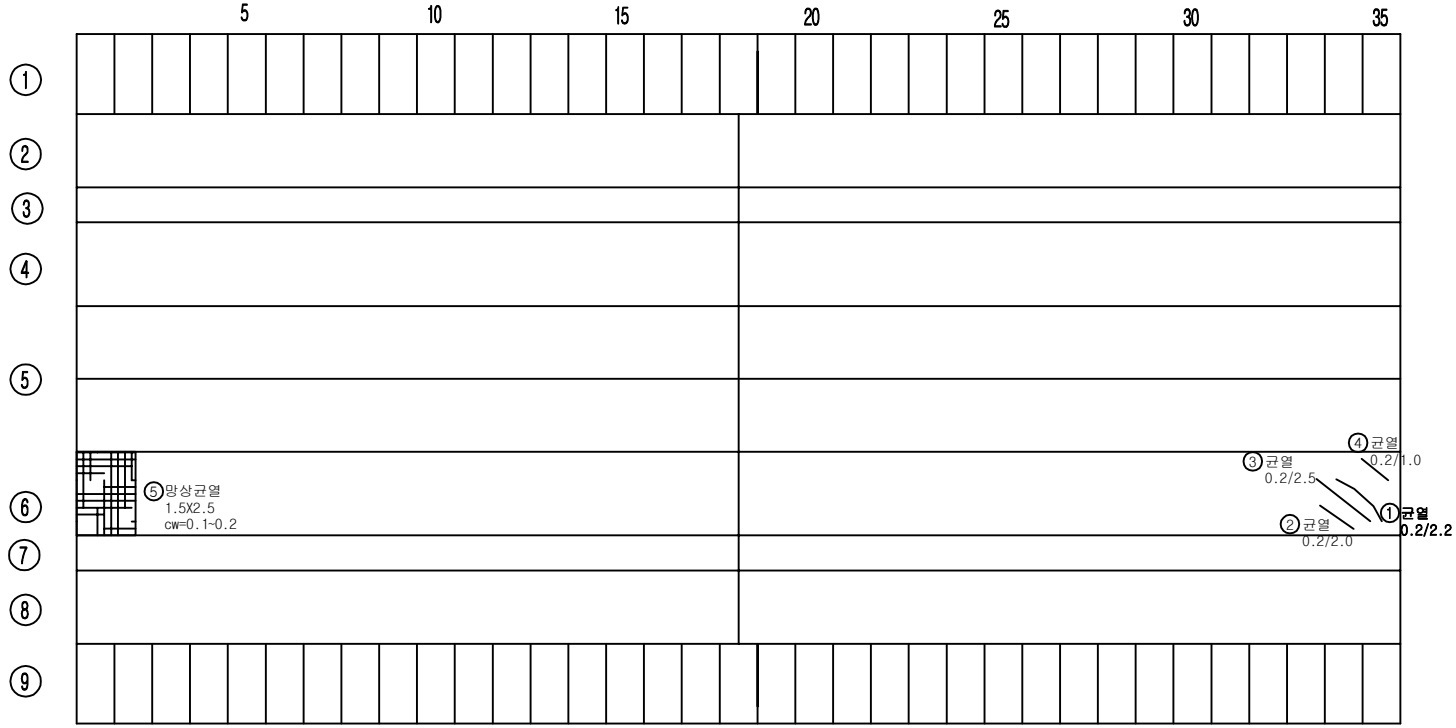
ID :만경강교-바닥판하면-S46

횡단면도



오송 방향 ←

→ 목포 방향



S46

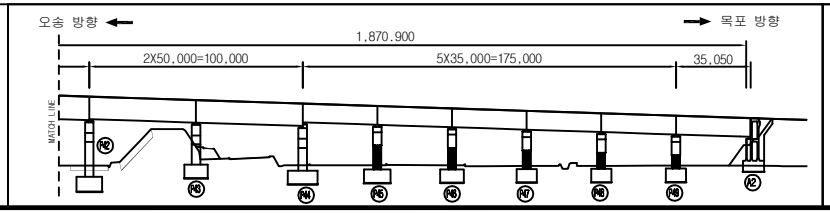
P45

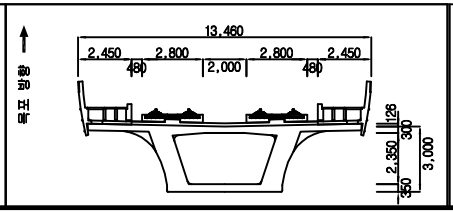
P46

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	2.2	2.2	m	1	기존
2	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
3	균열	0.2	2.5	2.5	m	1	기존
4	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
5	망상균열	1.5	2.5	3.75	㎡	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



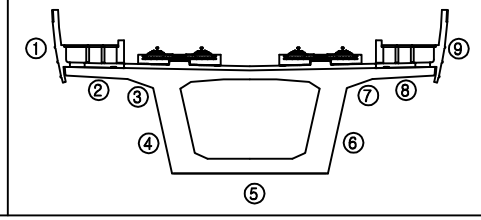


범례

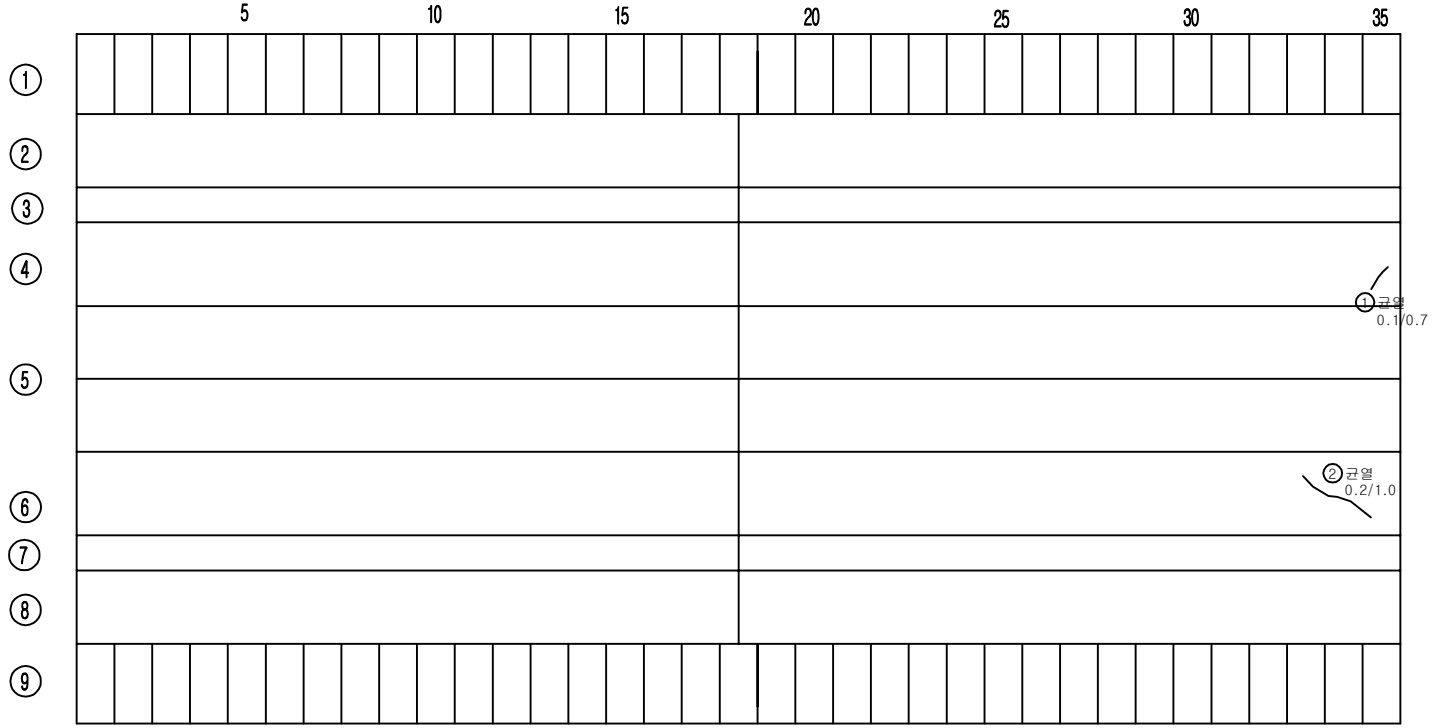
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	49 /53	

ID :만경강교-바닥판하면-S47

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



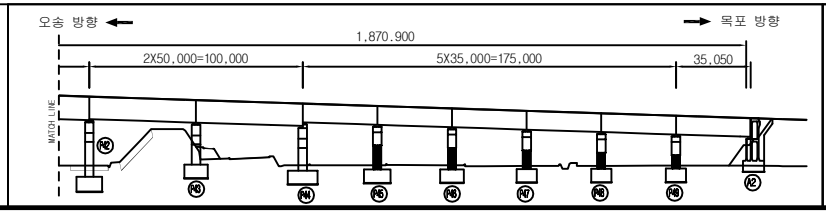
S47

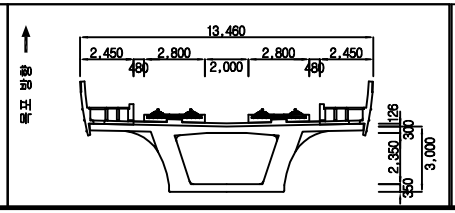
P46 P47

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.7	0.7	m	1	기존
2	균열	0.2	1.0	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



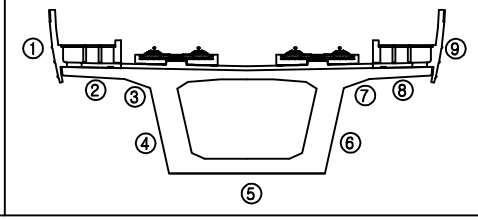


범례

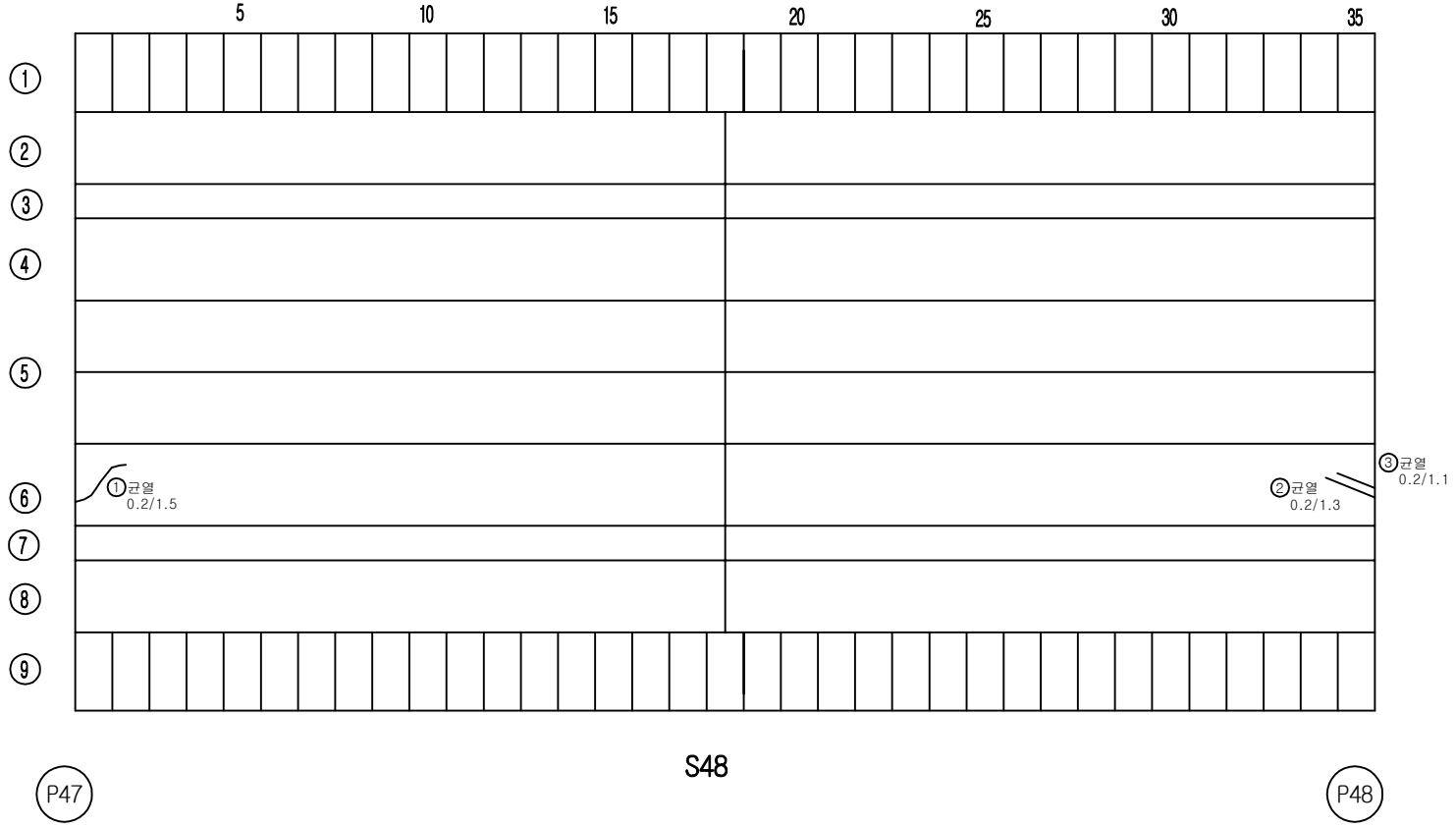
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	50 /53	

ID :만경강교-바닥판하면-S48

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



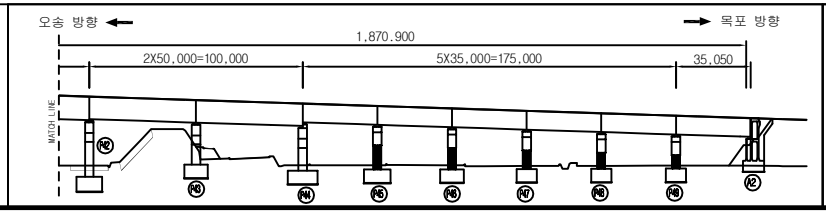
S48

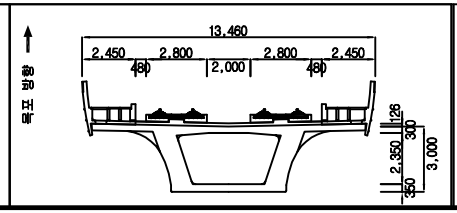
P47 P48

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.5	1.5	m	1	기존
2	균열	0.2	1.3	1.3	m	1	기존
3	균열	0.2	1.1	1.1	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



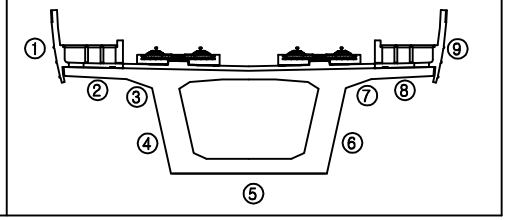


범례

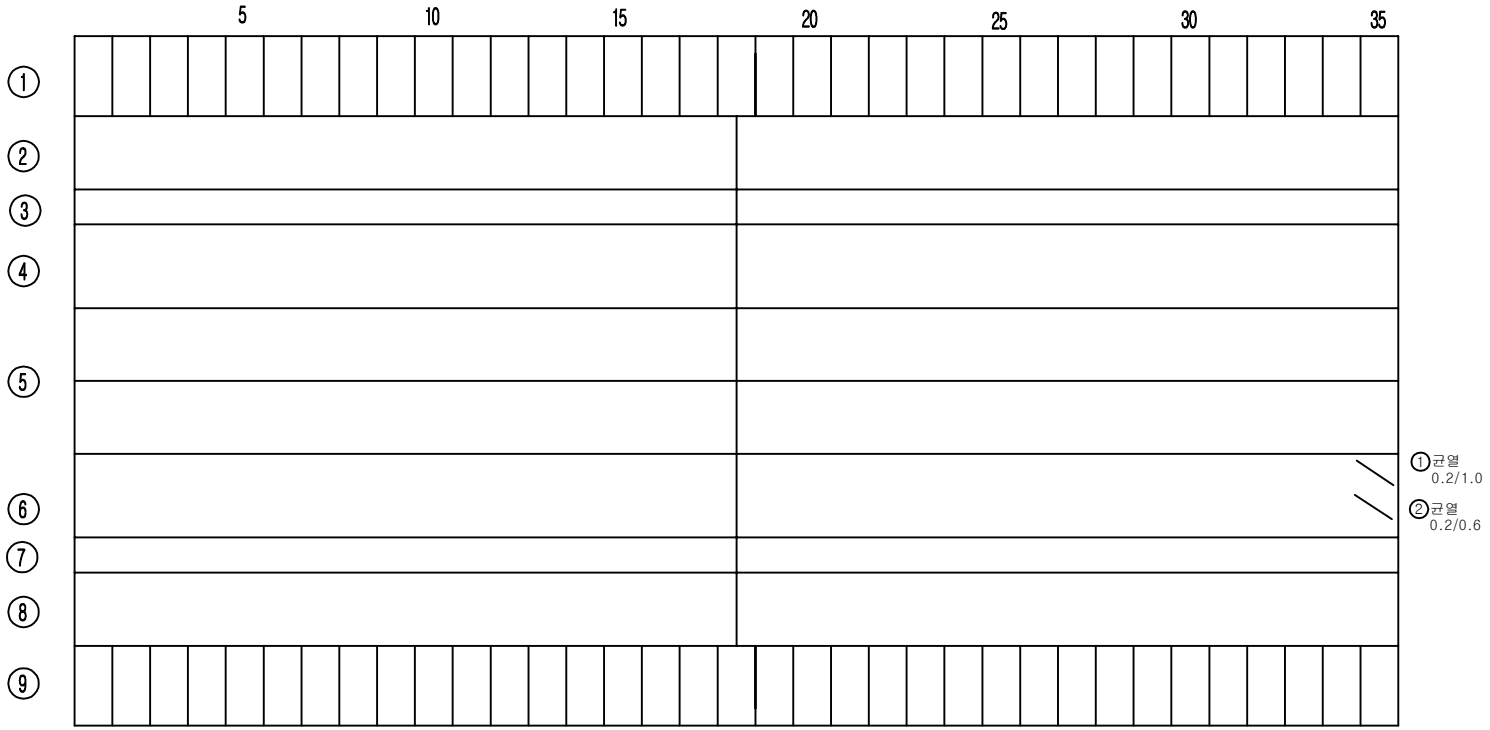
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	51 /53	

ID :만경강교-바닥판하면-S49

횡단면도



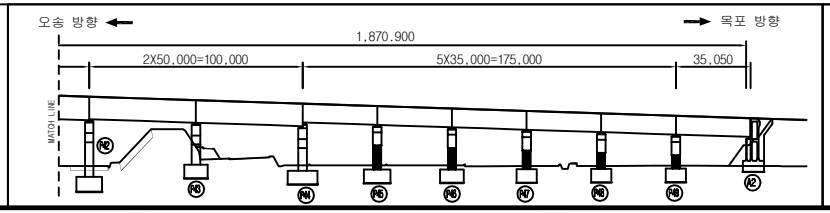
오송 방향 ← → 목포 방향

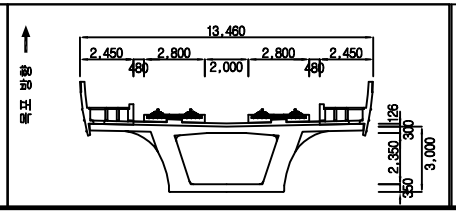


손 상 물 량 표

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



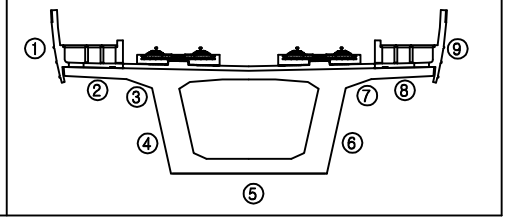


범례

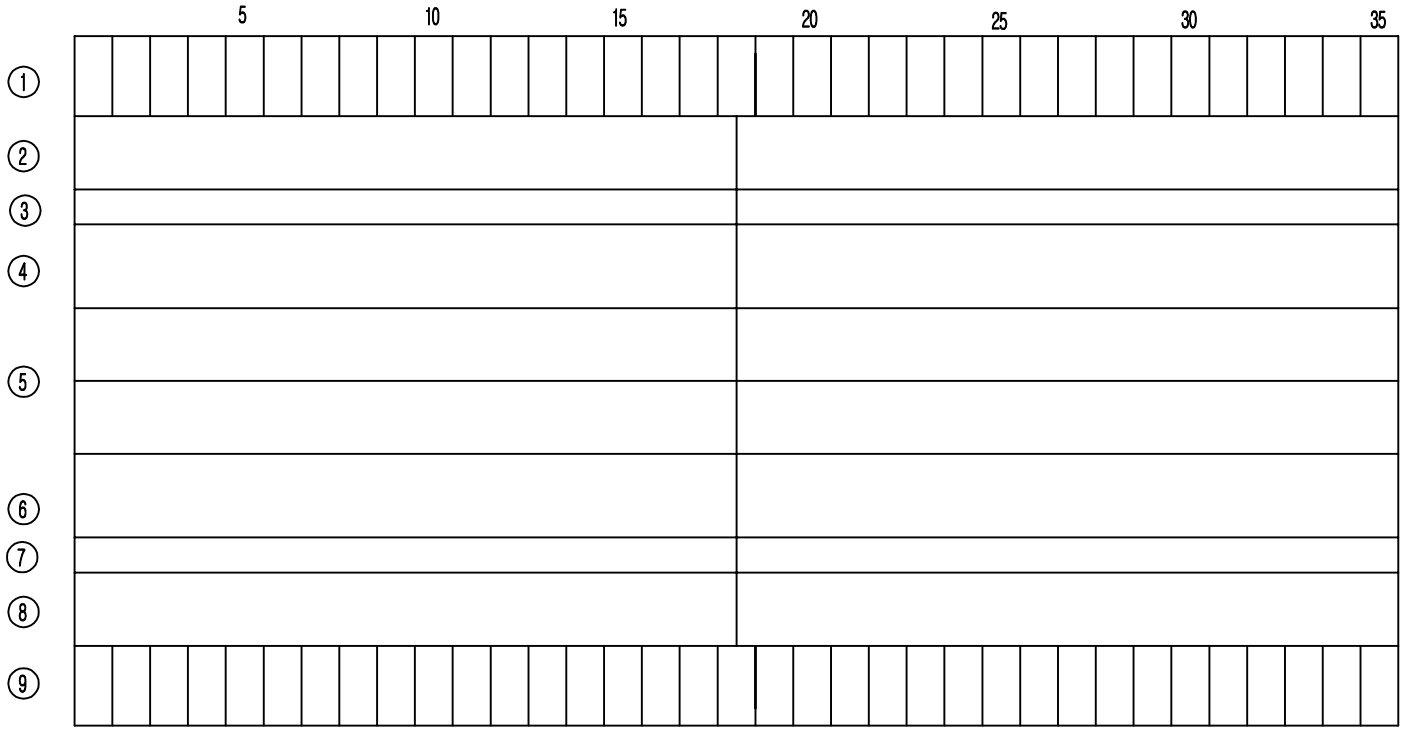
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡통고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	52 /53	

ID :만경강교-바닥판하면-S50

횡단면도



오송 방향 ← → 목포 방향



S50

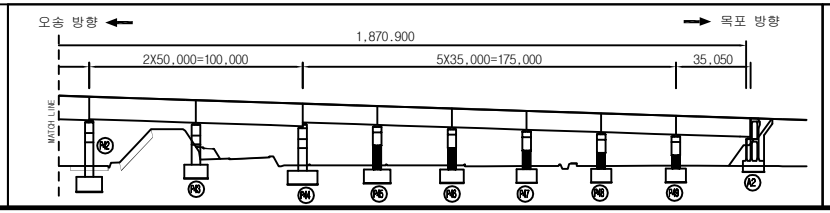
P49

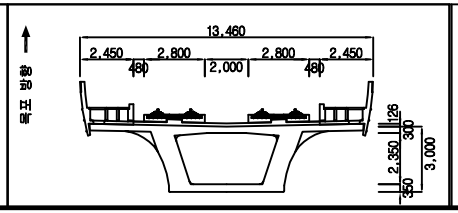
A2

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

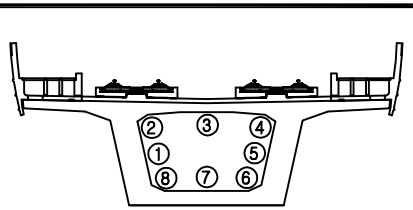
균열	망상균열	재료분리	
체수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

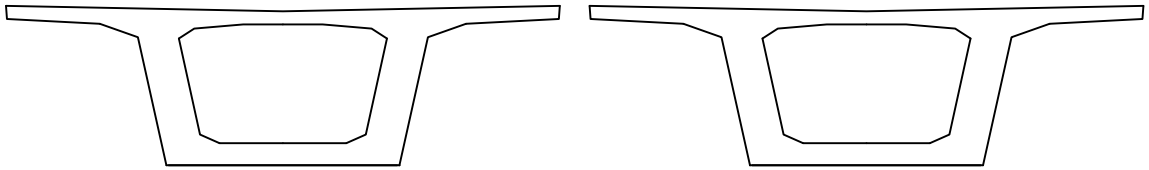
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 횡룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	53 /53

거더내부, 아치교

ID :만경강교-거더내부-S1

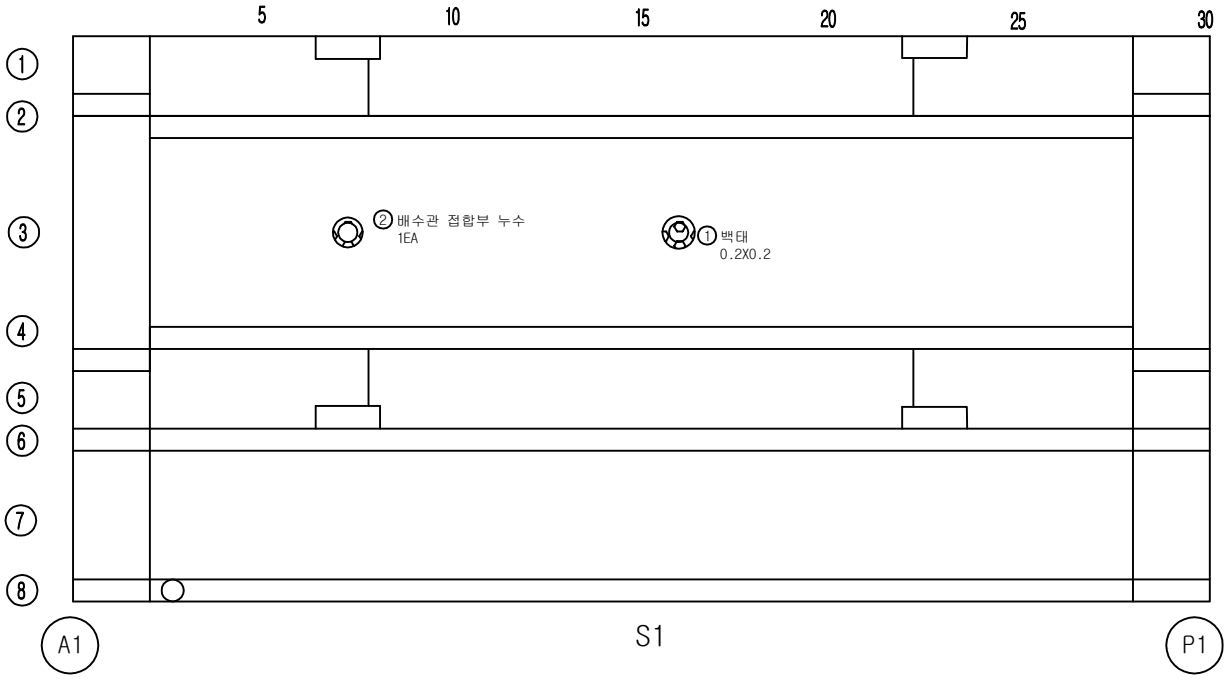
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

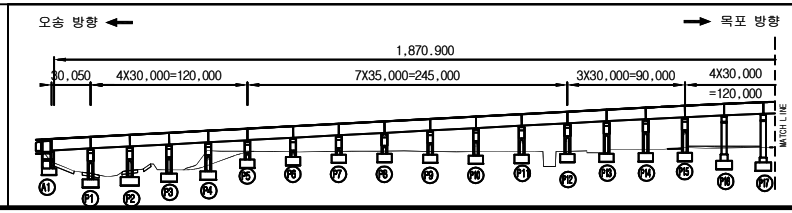
오송 방향 ←　　→ 목포 방향

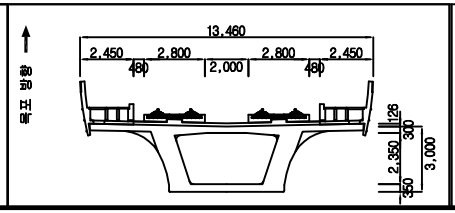


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.2	0.2	0.04	㎡	1	기존
2	배수관 접합부 누수			1.0	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





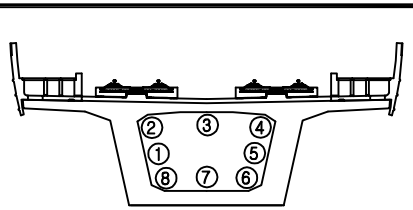
범례

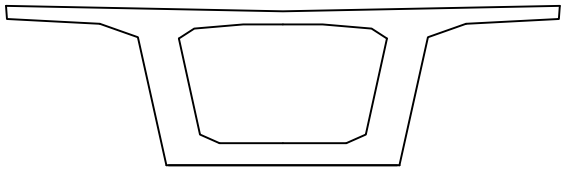
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	1 /53

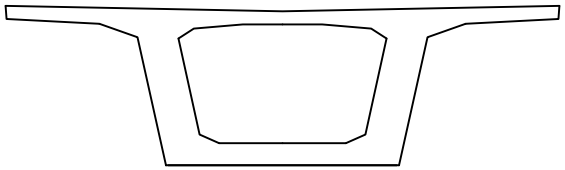
ID :만경강교-거더내부-S2

횡단면도





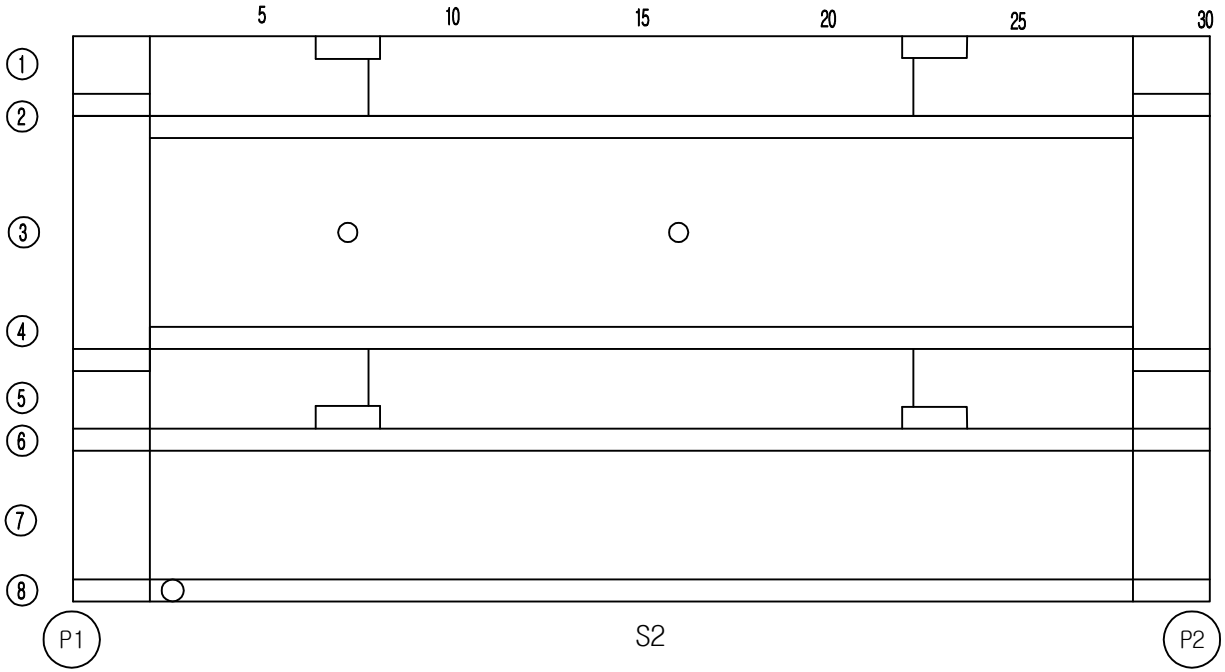
시점측 벽체



종점측 벽체

오송 방향 ←

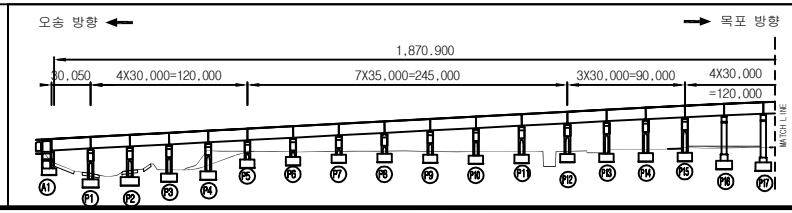
→ 목포 방향

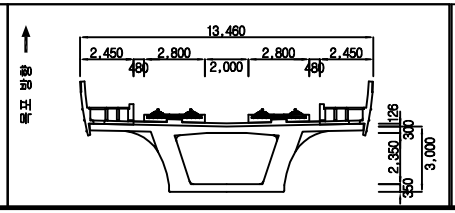


손 상 물 량 표

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



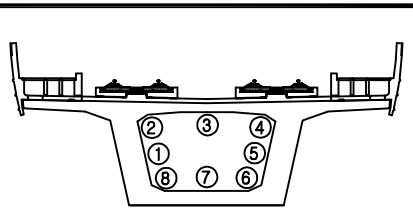


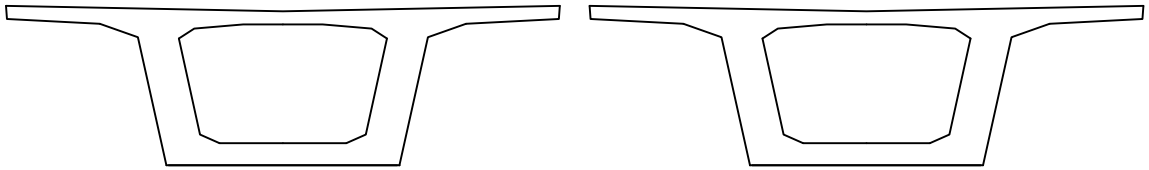
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	2 /53	

ID :만경강교-거더내부-S3

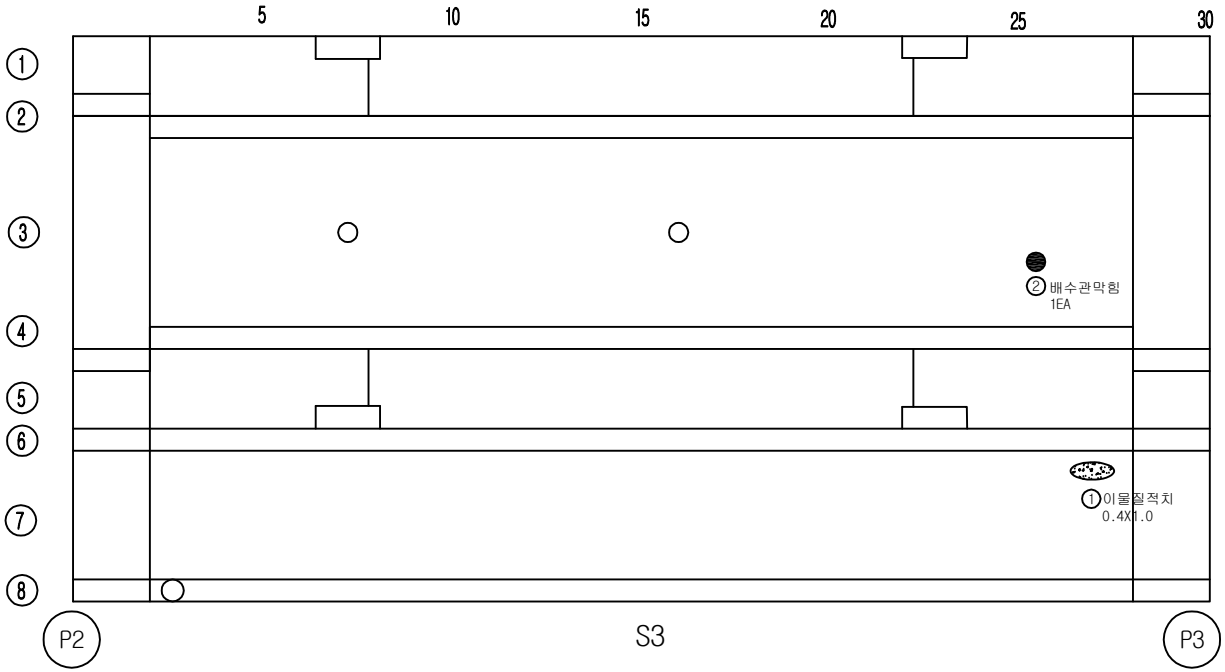
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

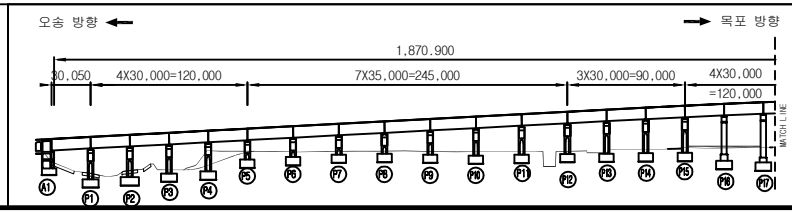
오송 방향 ←　　→ 목포 방향

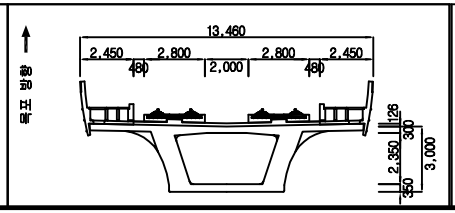


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	이물질적치	0.4	1.0	0.40	㎡	1	기존
2	배수관막힘			1.0	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





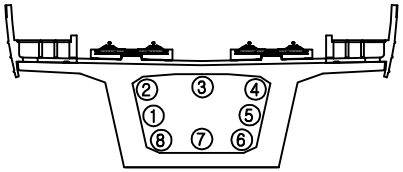
범례

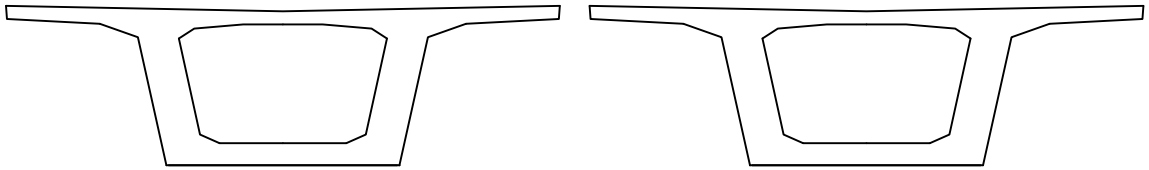
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	3 /53

ID :만경강교-거더내부-S4

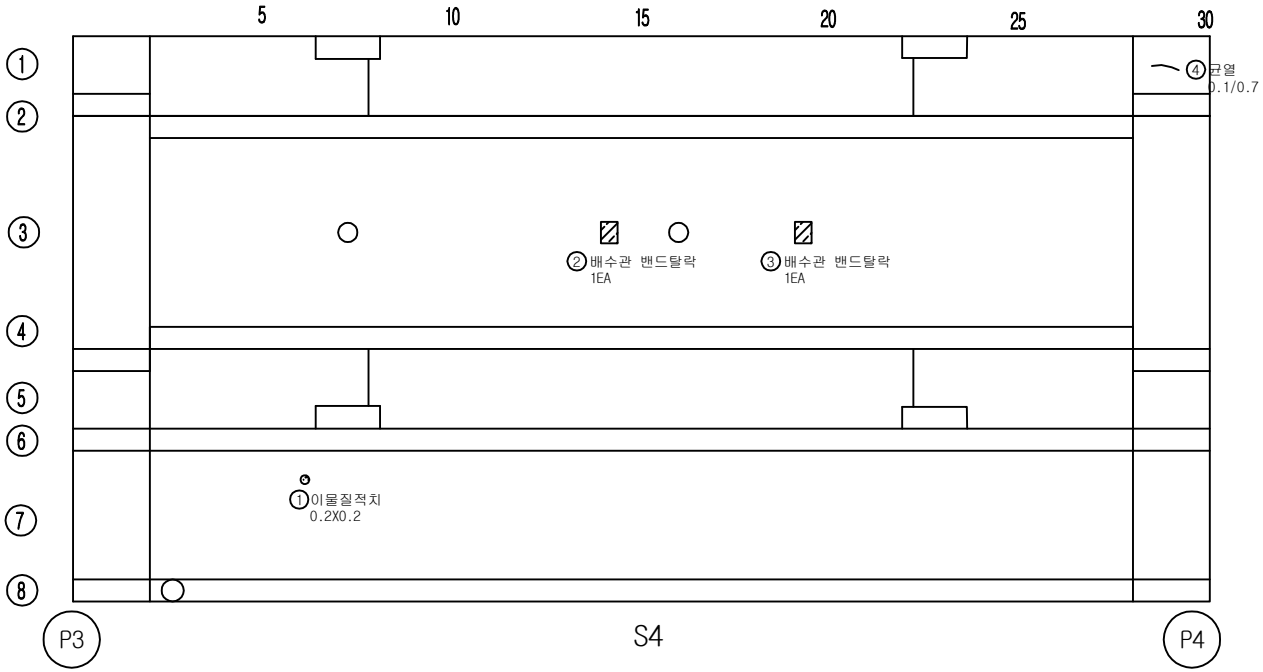
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

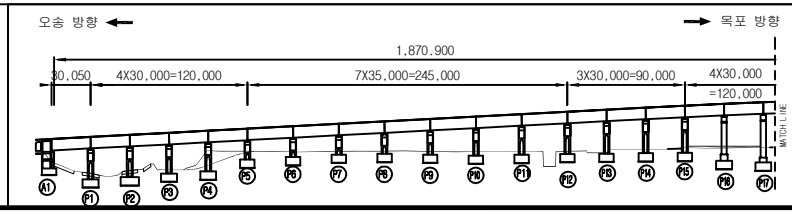
오송 방향 ←　　→ 목포 방향

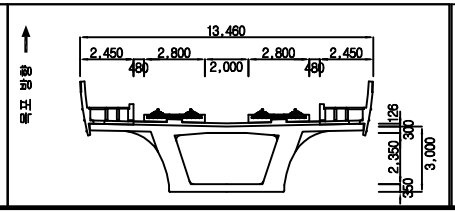


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	이물질적치	0.2	0.2	0.04	㎡	1	기존
2	배수관 밴드탈락			1.0	EA	1	기존
3	배수관 밴드탈락			1.0	EA	1	기존
4	균열	0.1	0.7	0.70	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





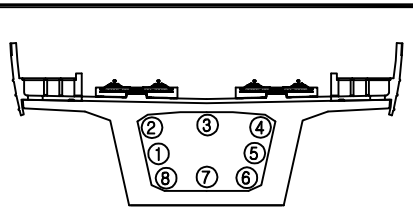
범례

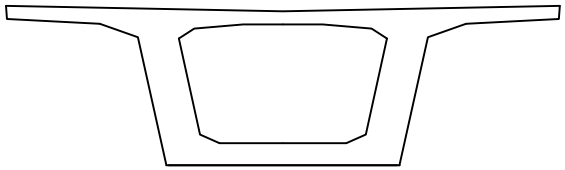
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	4 /53

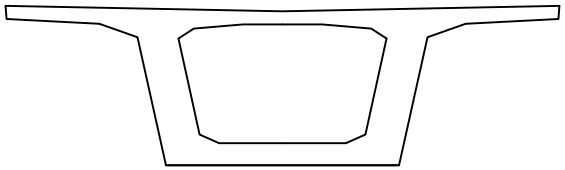
ID :만경강교-거더내부-S5

횡단면도



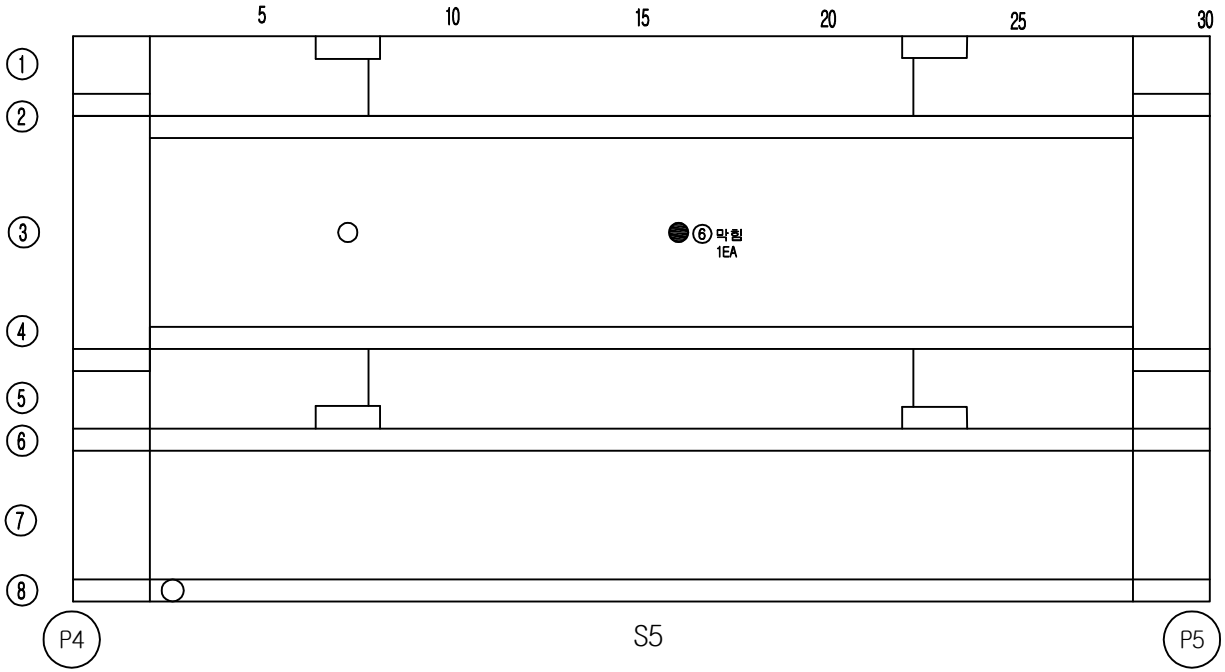


시점측 벽체



종점측 벽체

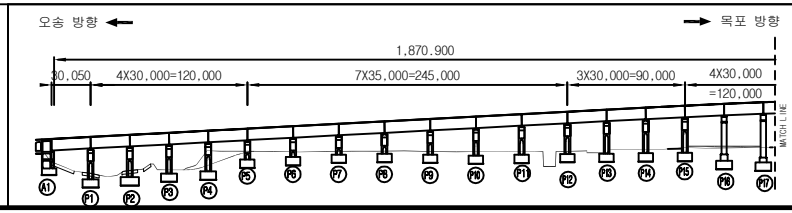
오송 방향 ← → 목포 방향

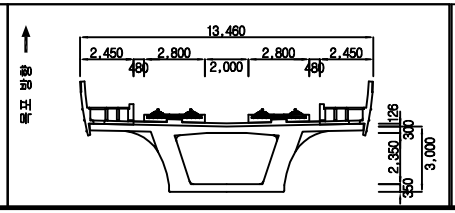


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	막힘			1.0	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





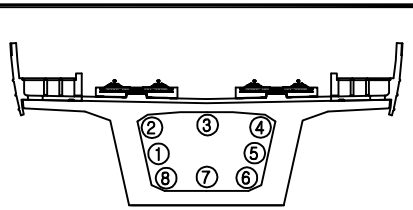
범례

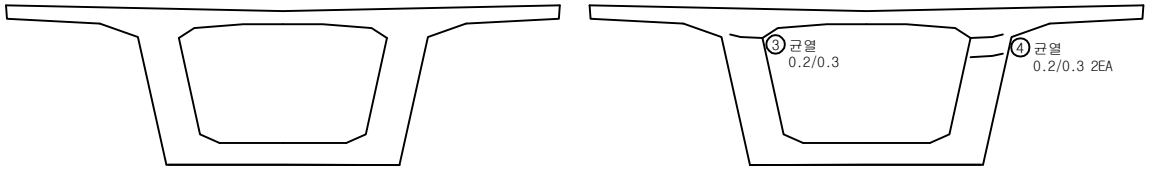
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	5 /53

ID :만경강교-거더내부-S6

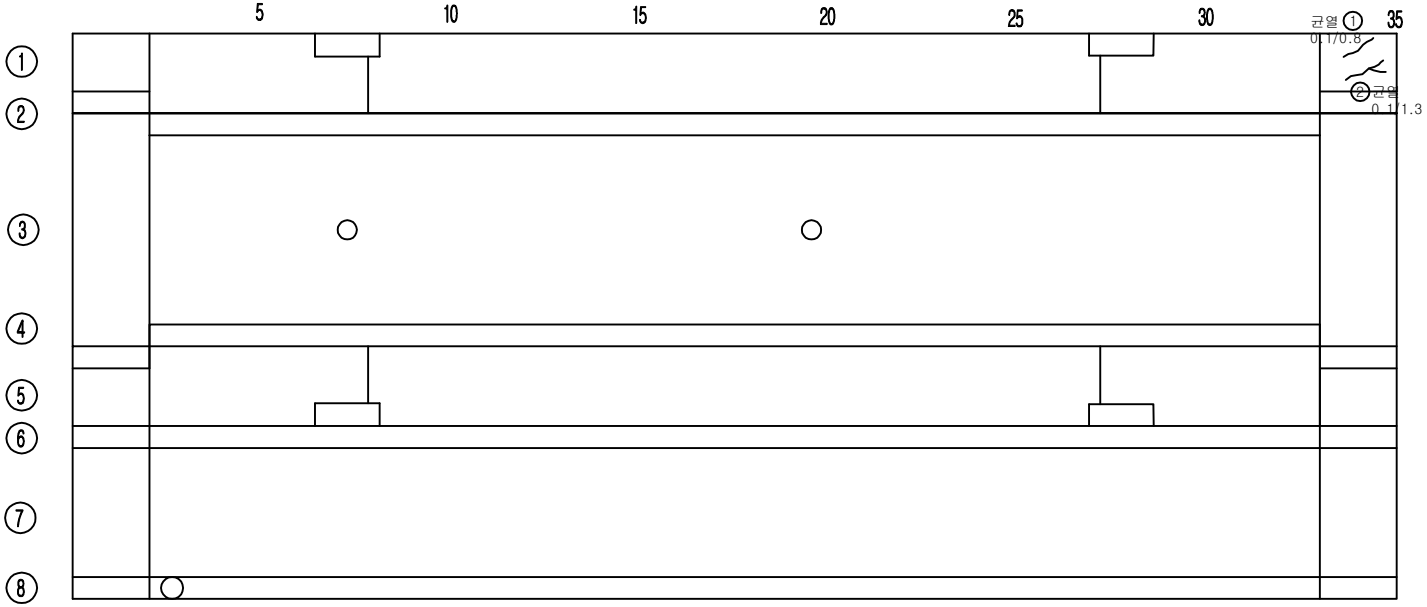
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

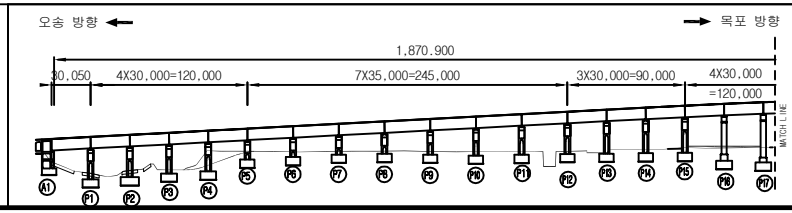
오송 방향 ← → 목포 방향

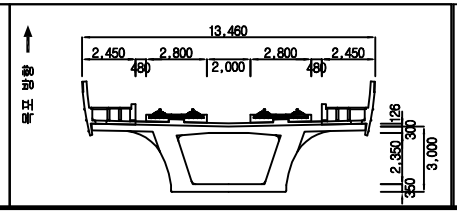


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.8	0.8	m	1	기존
2	균열	0.1	1.3	1.3	m	1	기존
3	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
4	균열	0.2	0.3	0.6	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



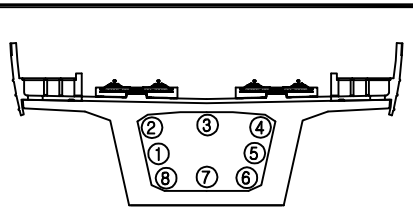


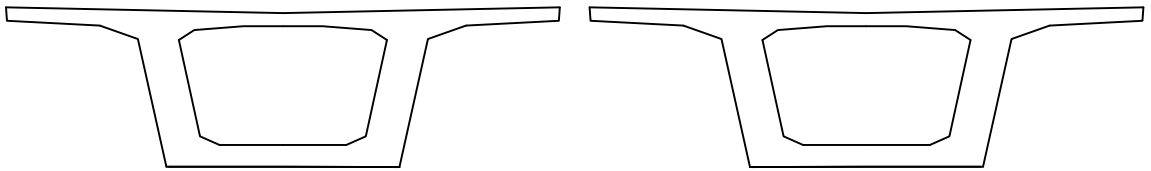
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	6 /53	

ID :만경강교-거더내부-S7

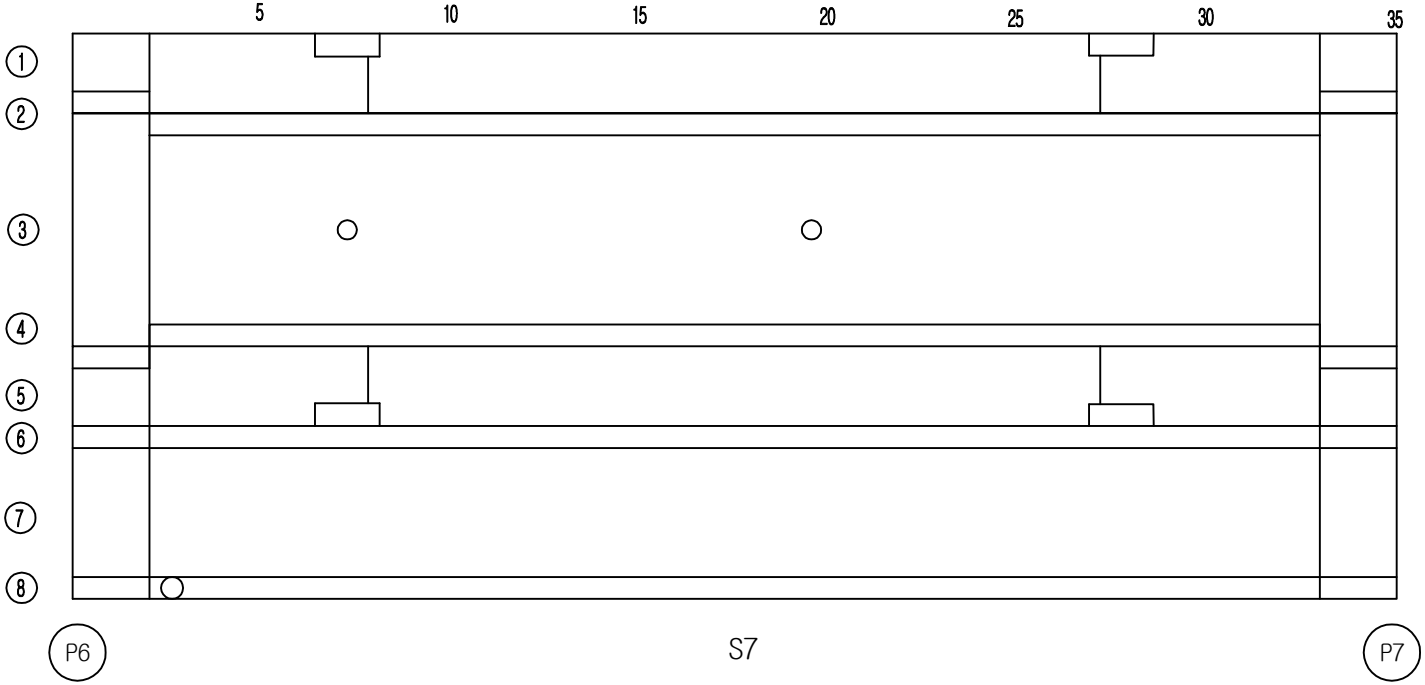
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

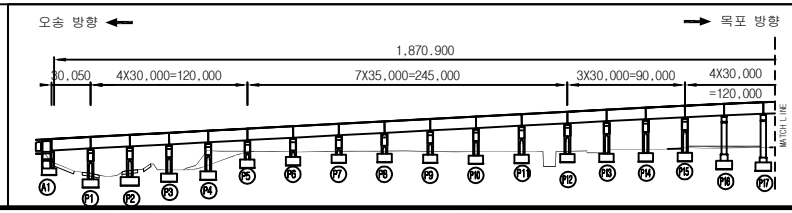
오송 방향 ← → 목포 방향

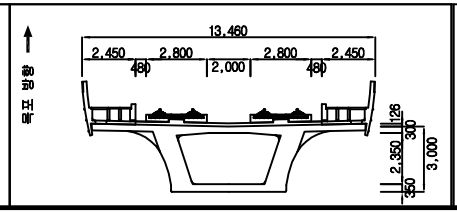


손 상 물 량 표

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





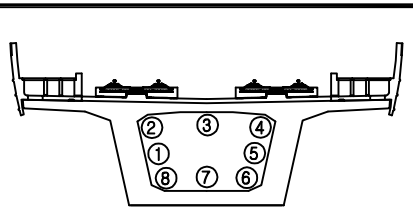
범례

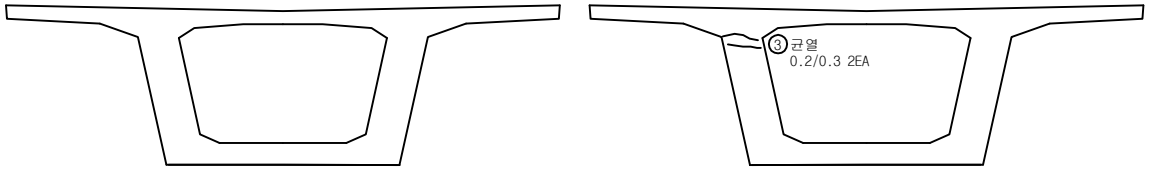
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	7 /53

ID :만경강교-거더내부-S8

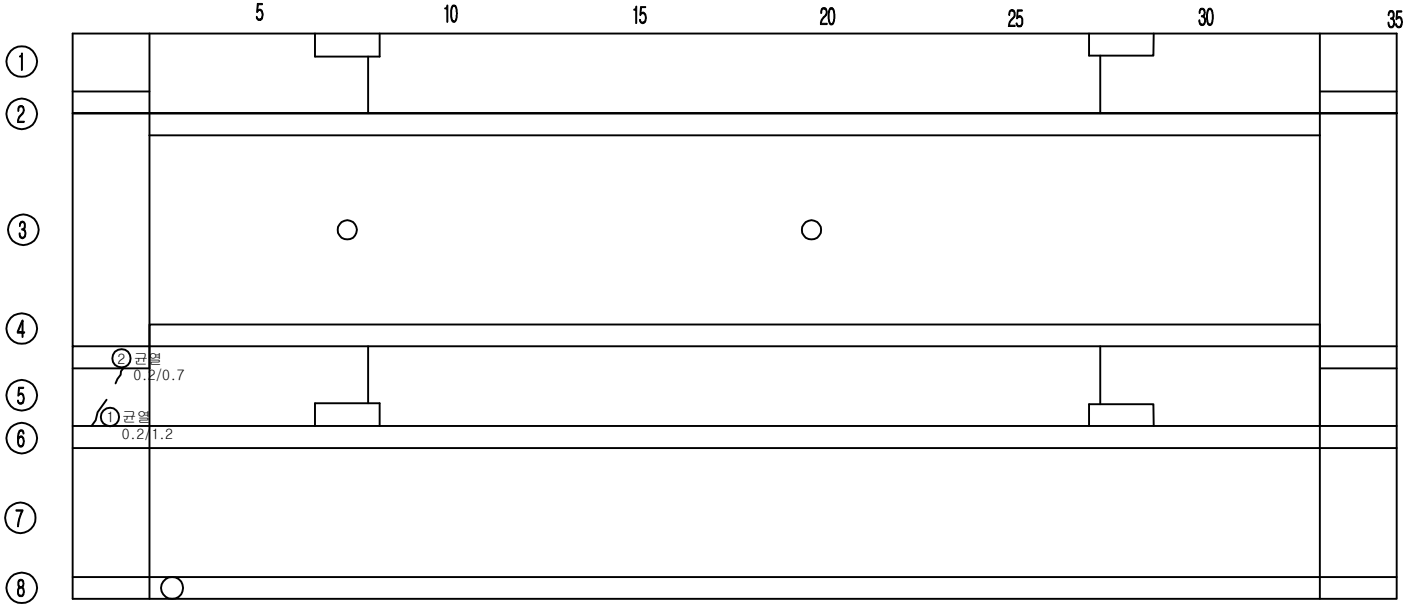
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

오송 방향 ← → 목포 방향

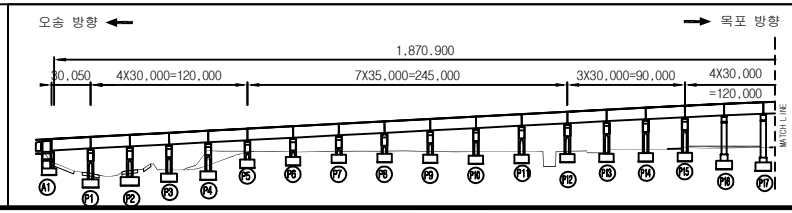


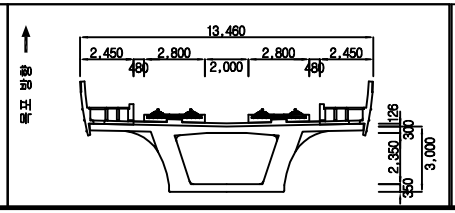
P7 S8 P8

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	0.2	0.7	0.70	m	1	기존
3	균열	0.2	0.3	0.60	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





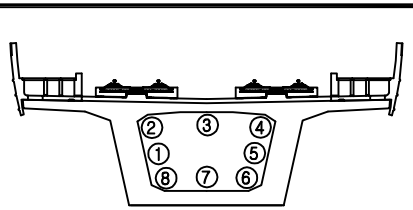
범례

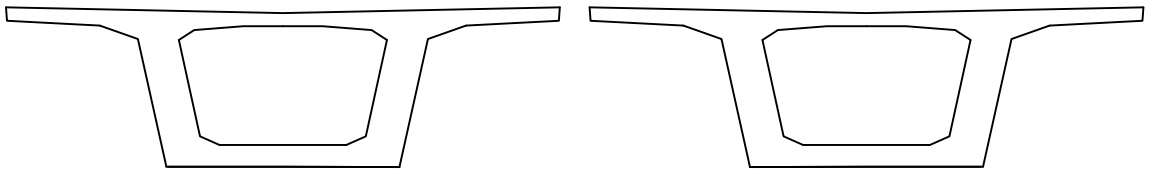
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	8 /53

ID :만경강교-거더내부-S9

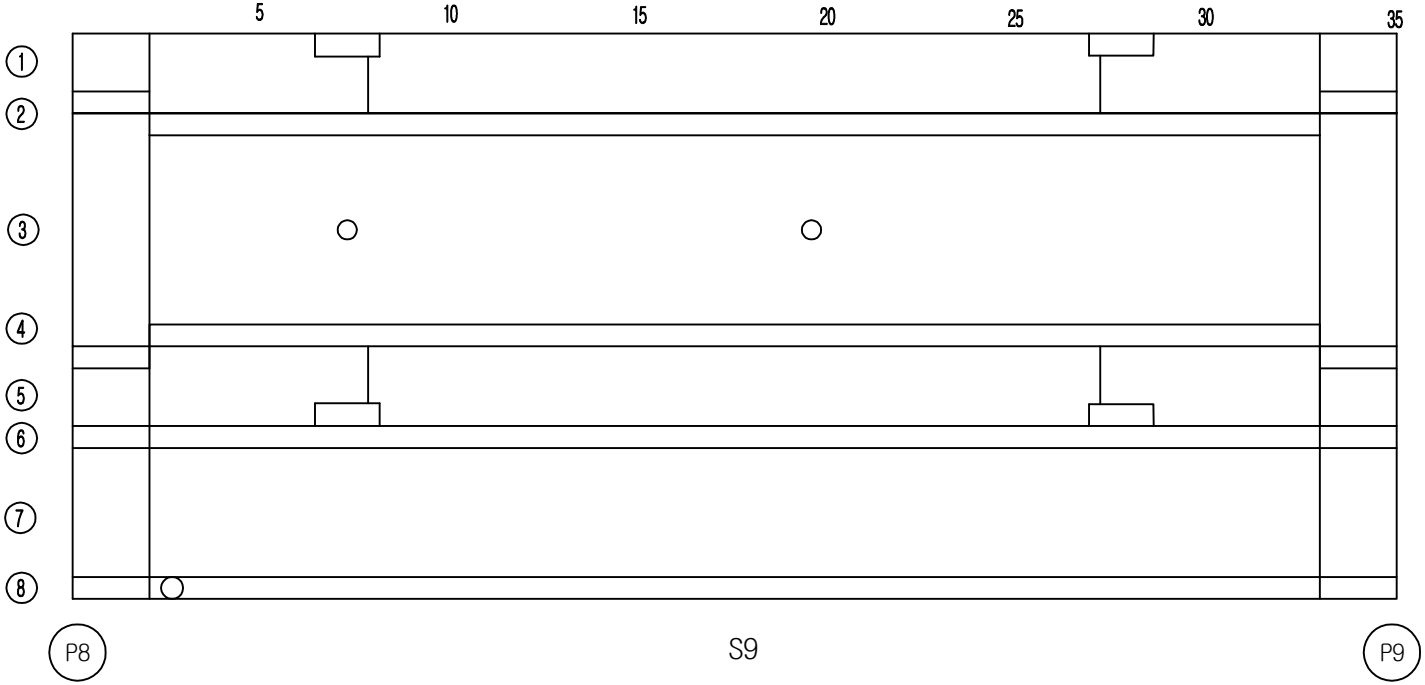
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

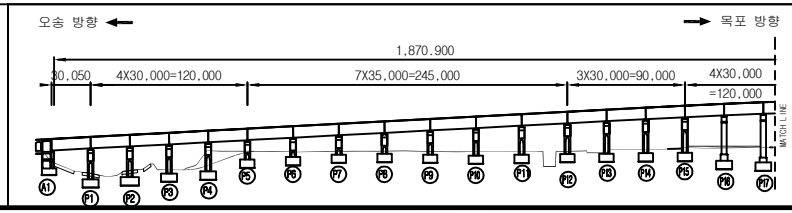
오송 방향 ← → 목포 방향

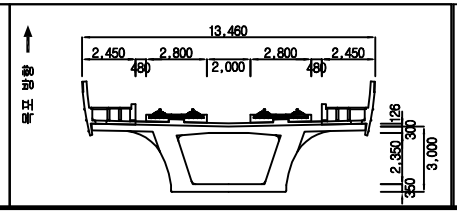


손 상 물 량 표

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



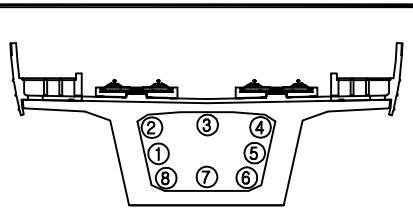


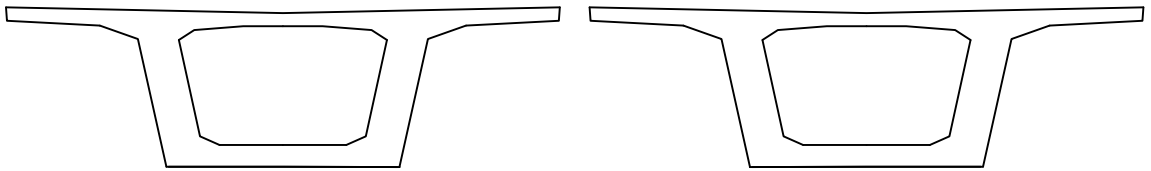
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	9 /53	

ID :만경강교-거더내부-S10

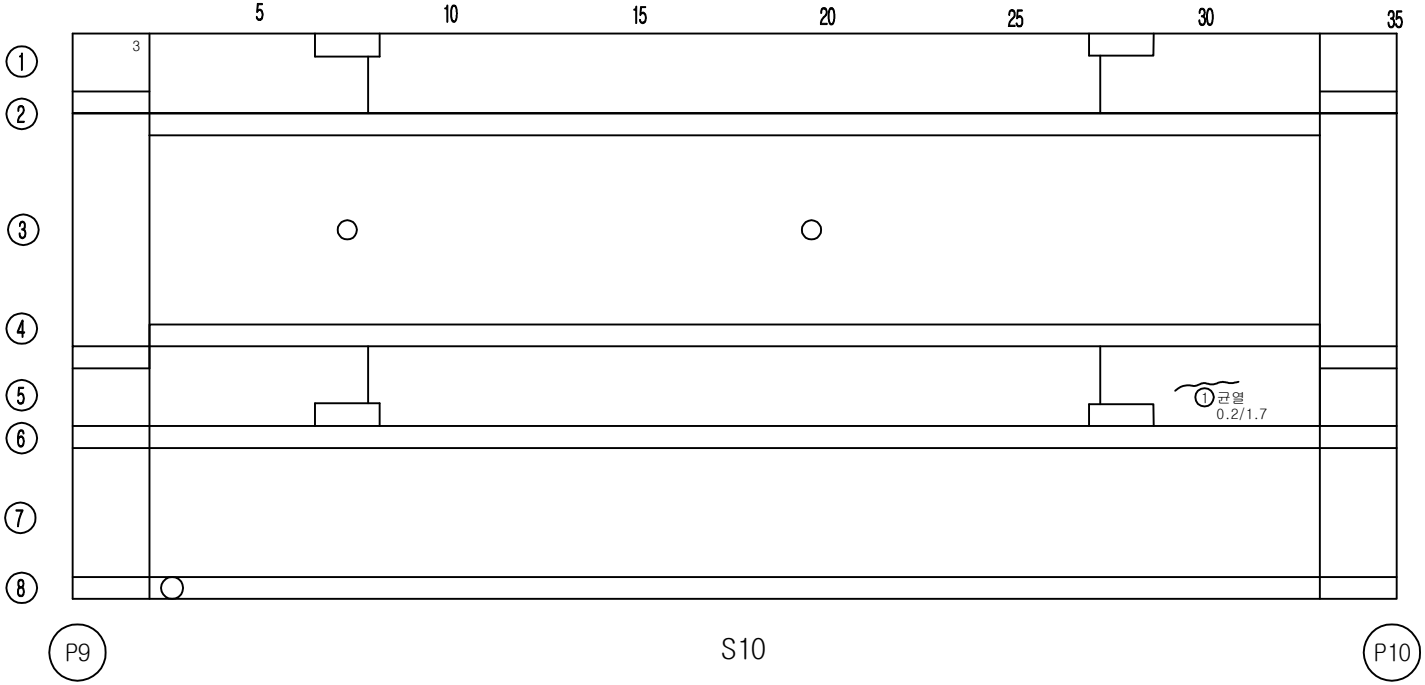
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

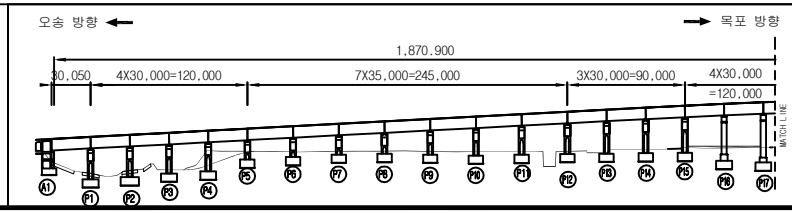
오송 방향 ← → 목포 방향

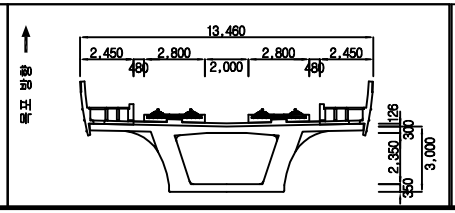


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.7	1.70	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



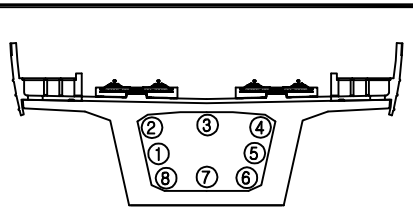


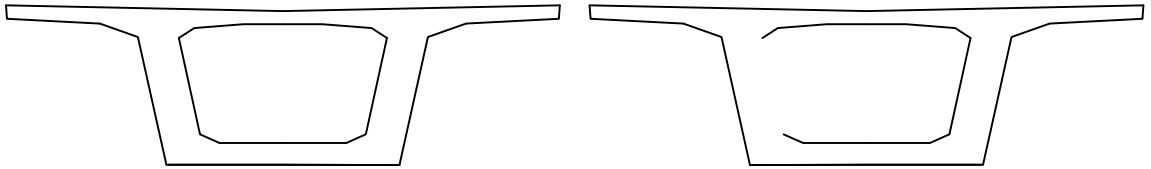
범례

균열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	10 /53	

ID :만경강교-거더내부-S11

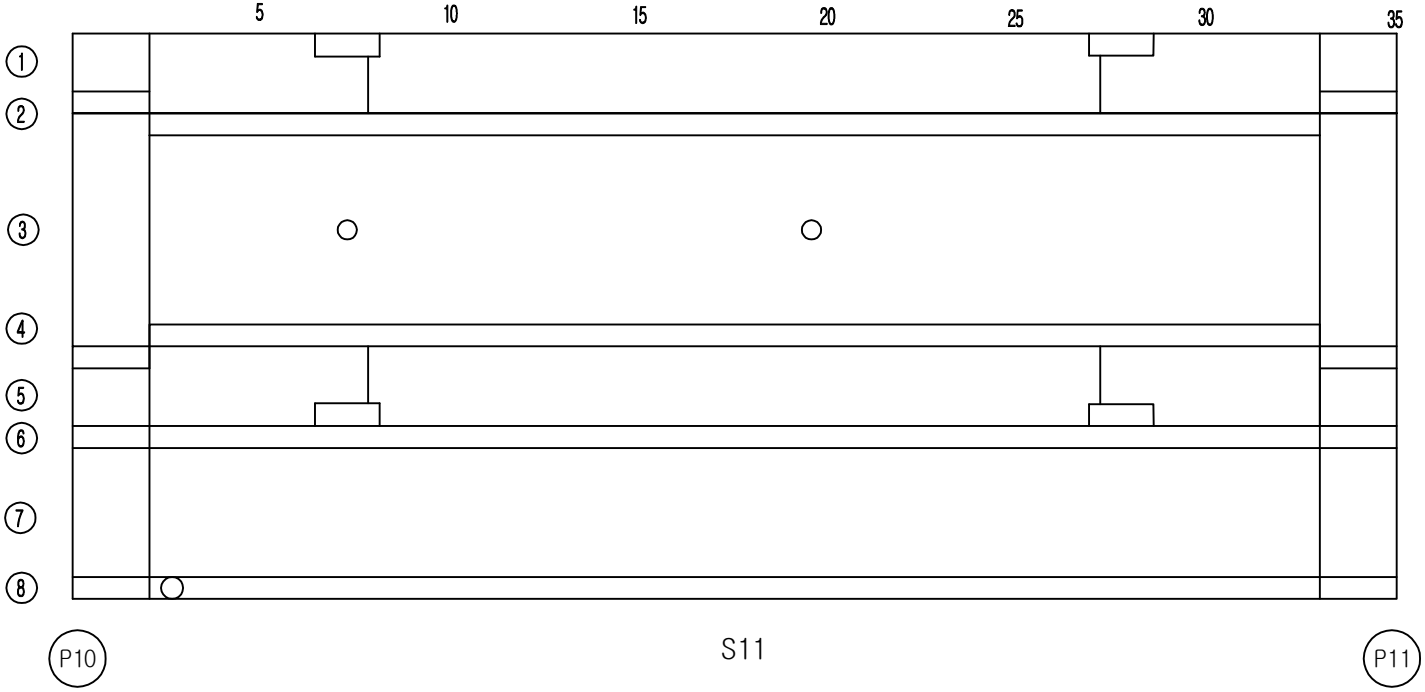
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

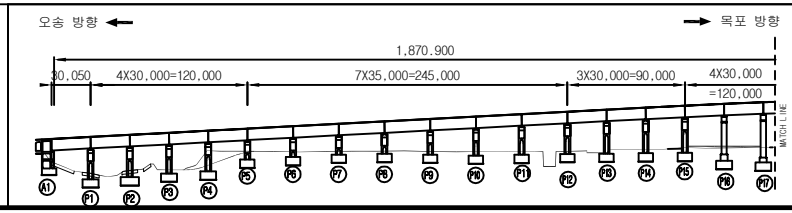
오송 방향 ← → 목포 방향

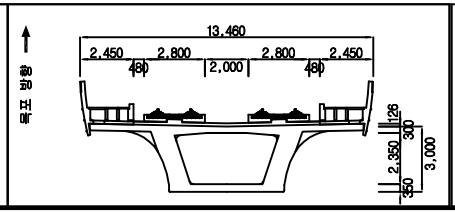


손 상 물 량 표

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





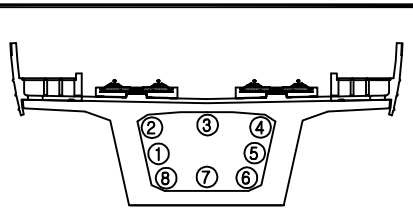
범례

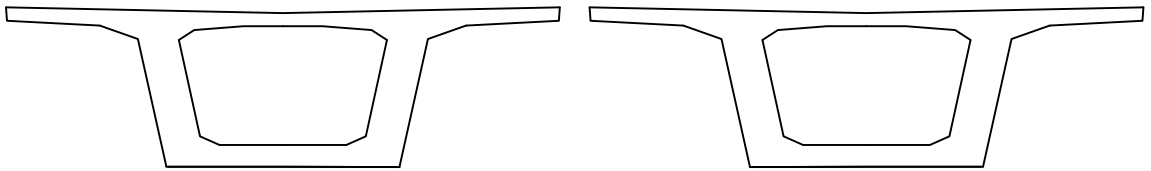
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	11/53

ID :만경강교-거더내부-S12

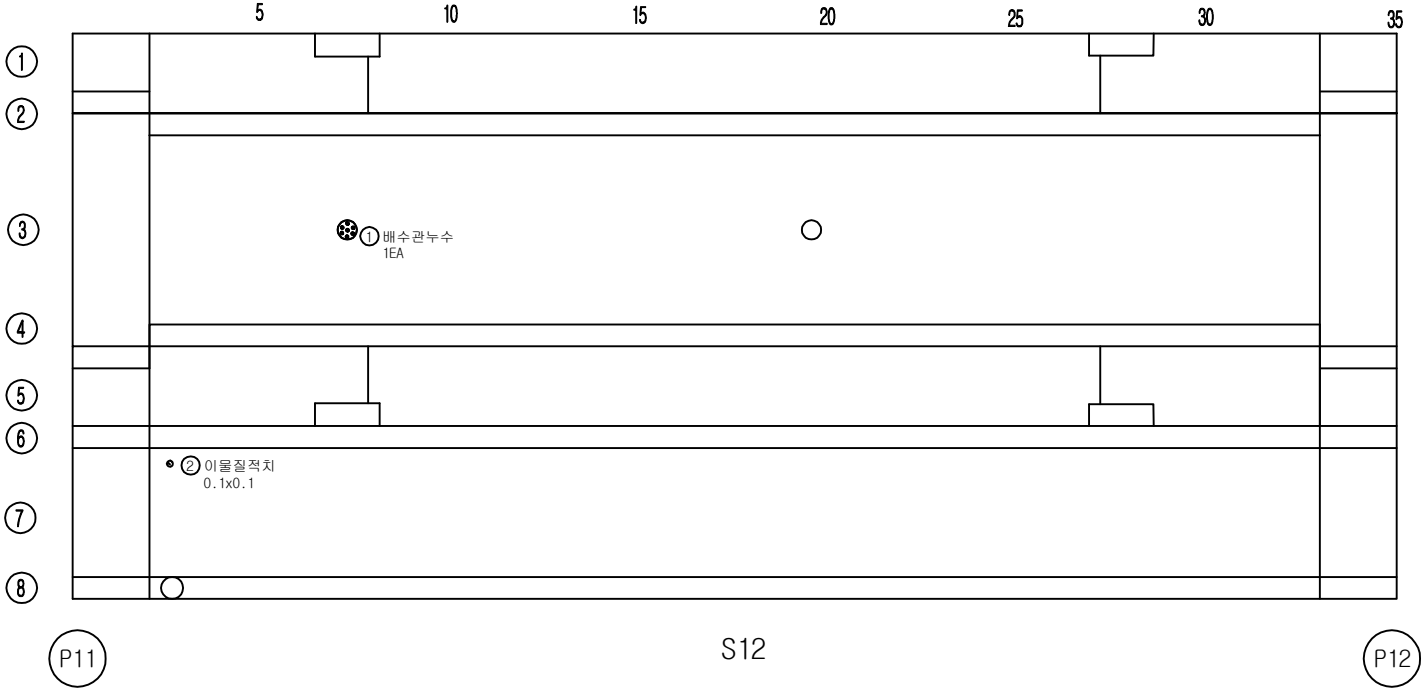
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

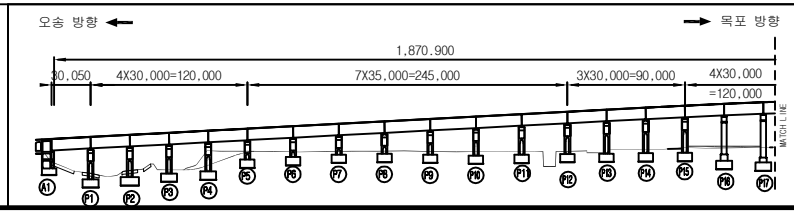
오송 방향 ← → 목포 방향

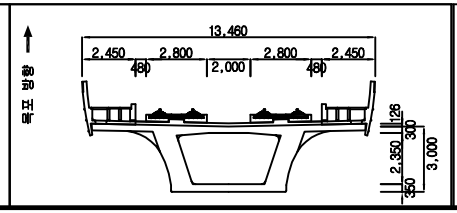


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 누수			1.0	EA	1	기존
2	이물질적치	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





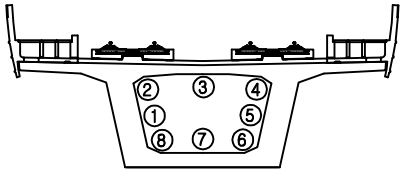
범례

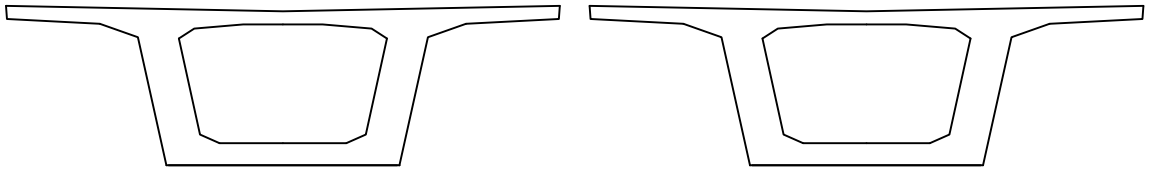
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	12 /53

ID :만경강교-거더내부-S13

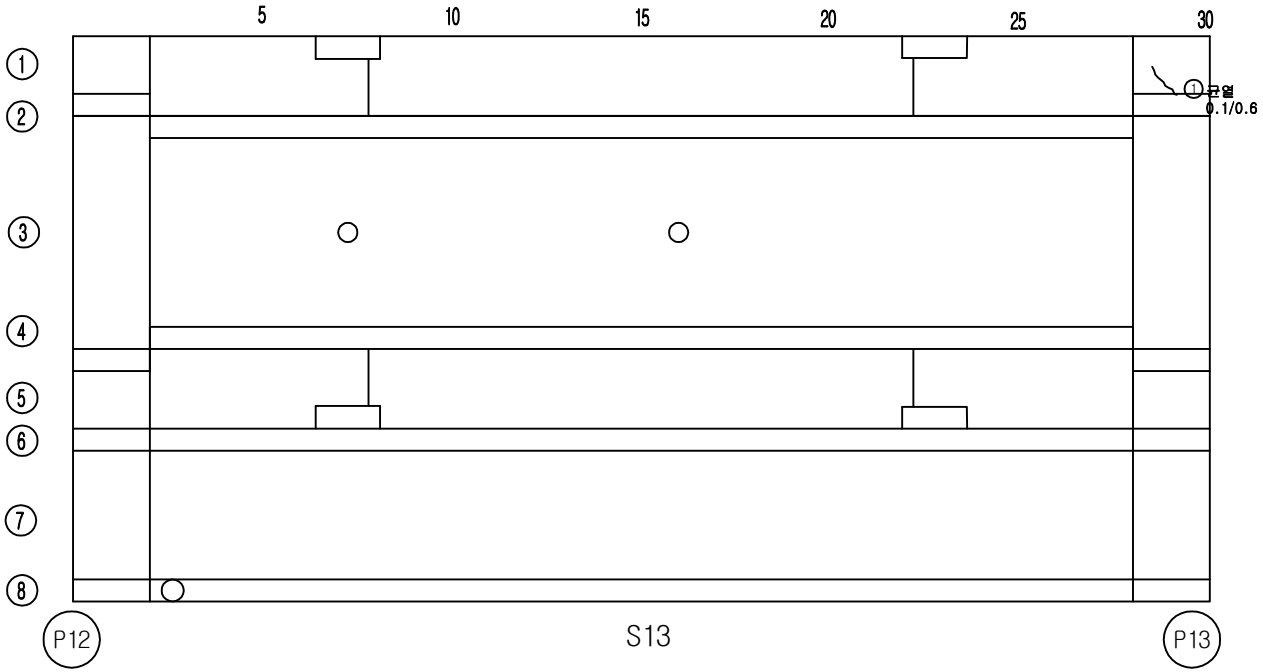
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

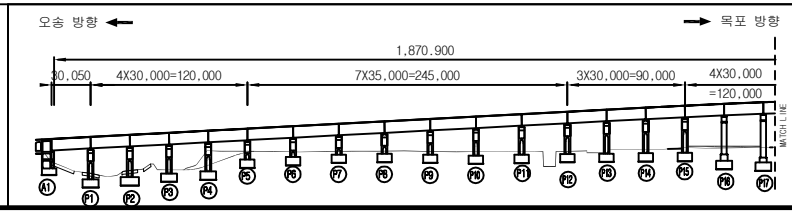
오송 방향 ←　　→ 목포 방향

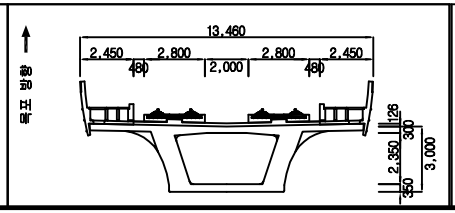


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.6	0.6	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



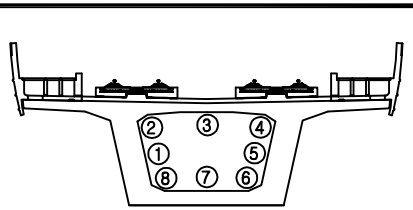


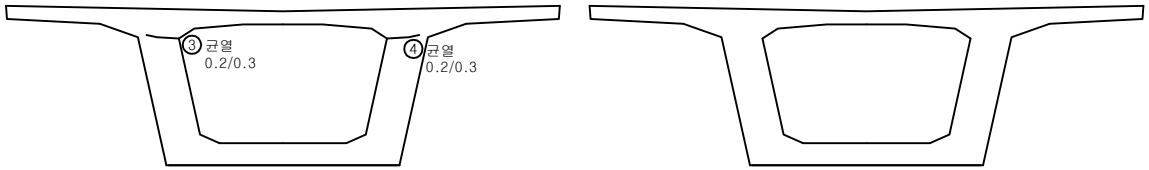
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	13/53	

ID :만경강교-거더내부-S14

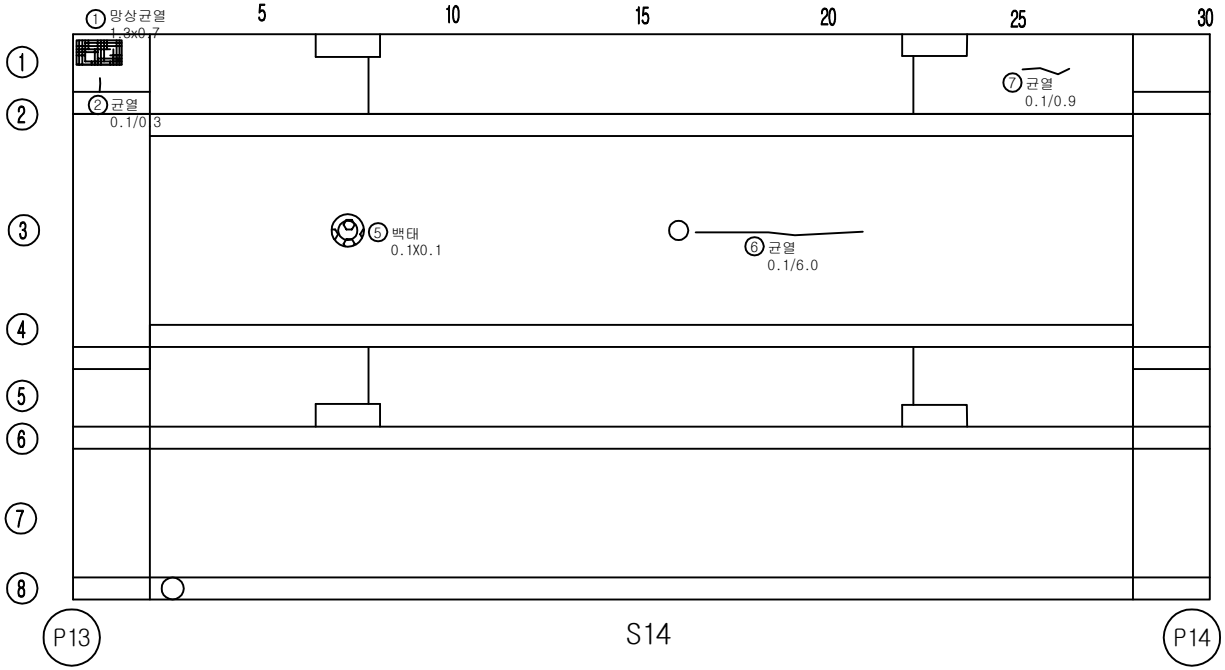
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

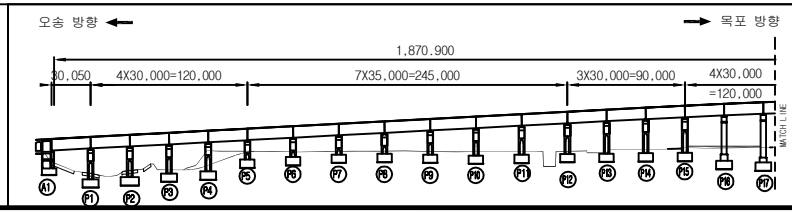
오송 방향 ← → 목포 방향

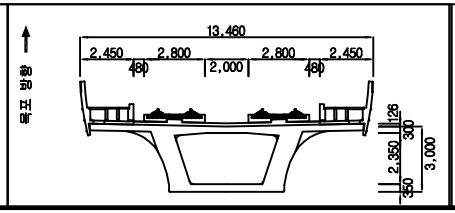


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열	1.3	0.7	0.91	㎡	1	기존
2	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	기존
3	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
4	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
5	백태	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
6	균열	0.1	6.0	6.0	m	1	기존
7	균열	0.1	0.9	0.9	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



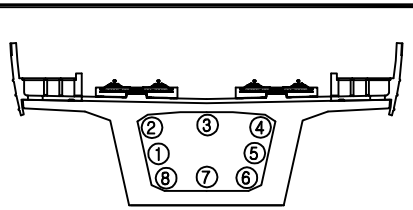


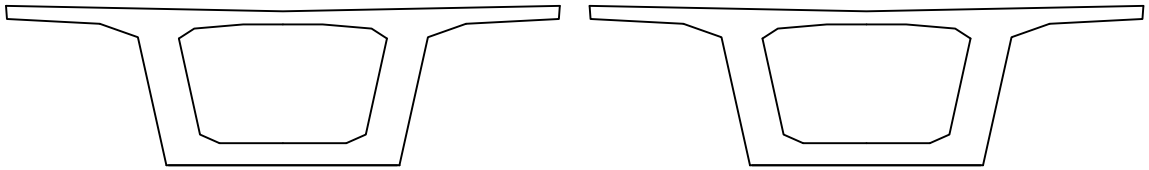
범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	14 /53

ID :만경강교-거더내부-S15

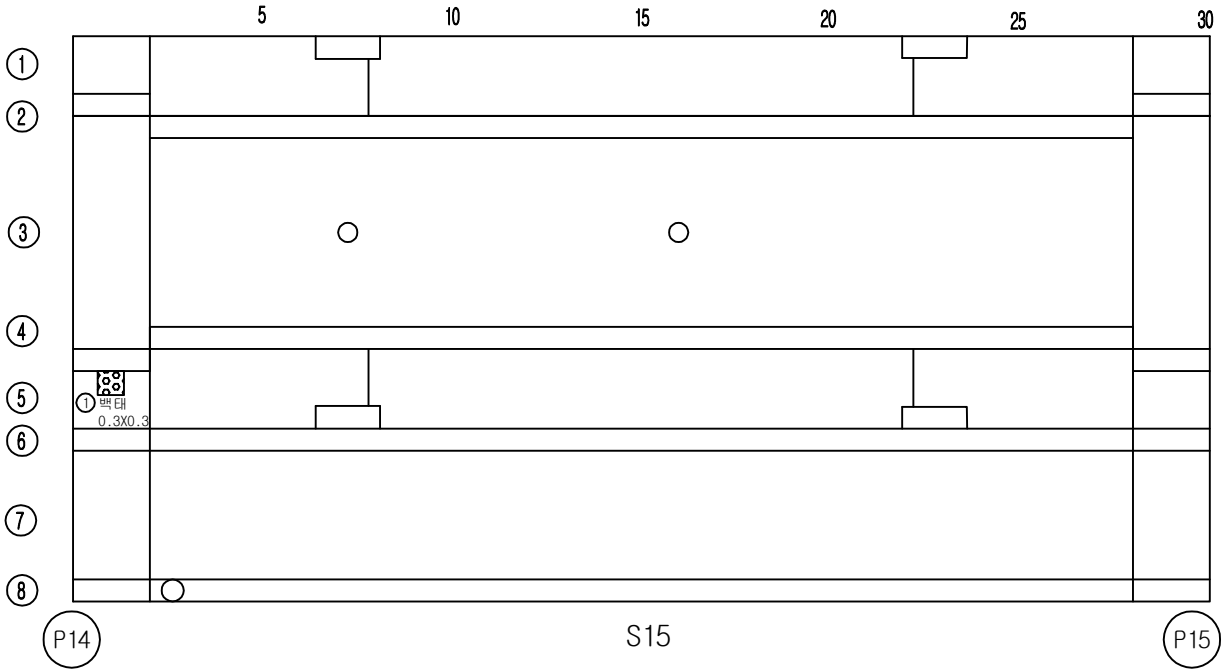
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

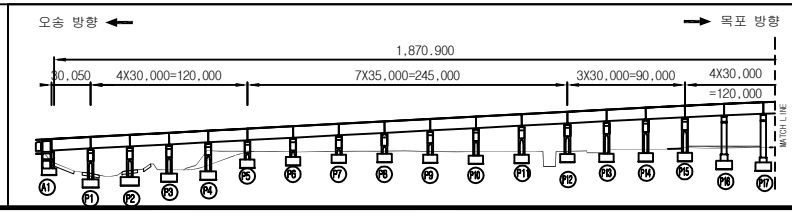
오송 방향 ←　　→ 목포 방향

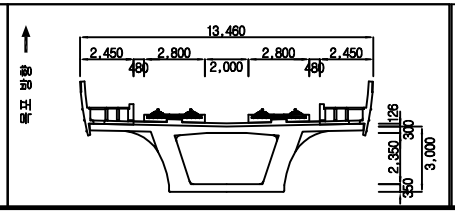


손 상 물 량 표

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





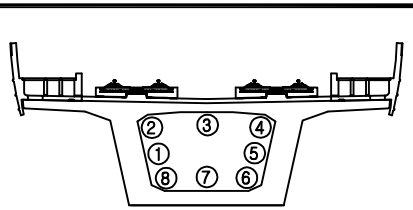
범례

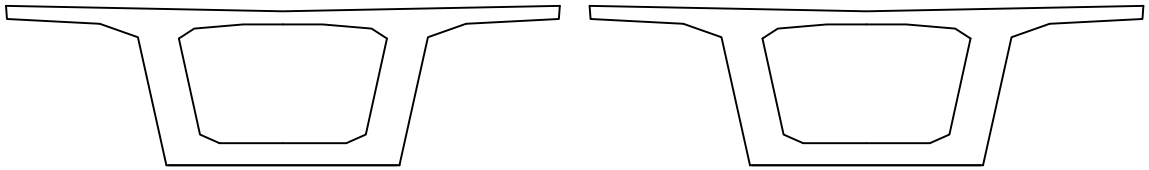
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	15/53

ID :만경강교-거더내부-S16

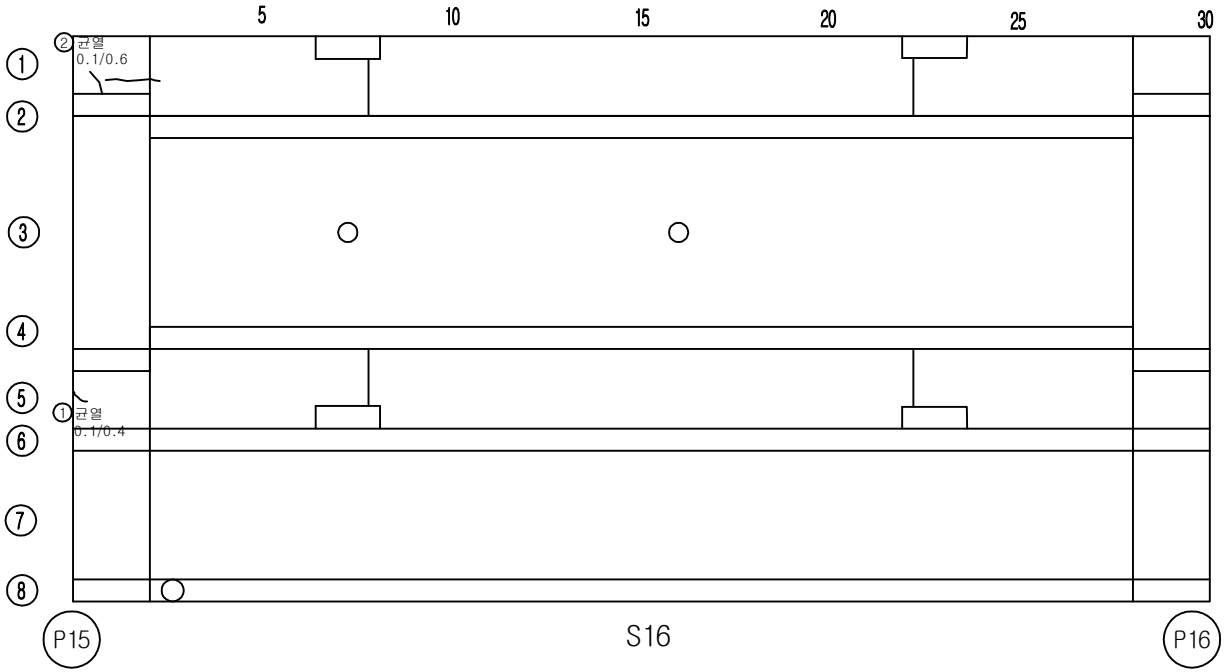
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

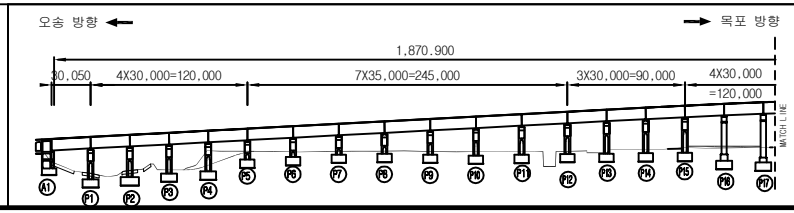
오송 방향 ←　　→ 목포 방향

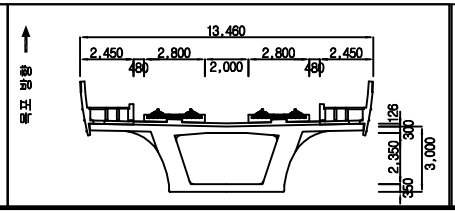


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
2	균열	0.1	0.6	0.6	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





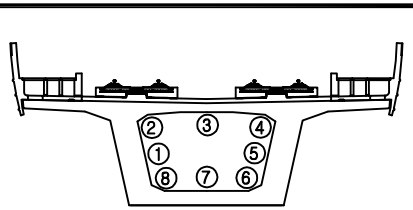
범례

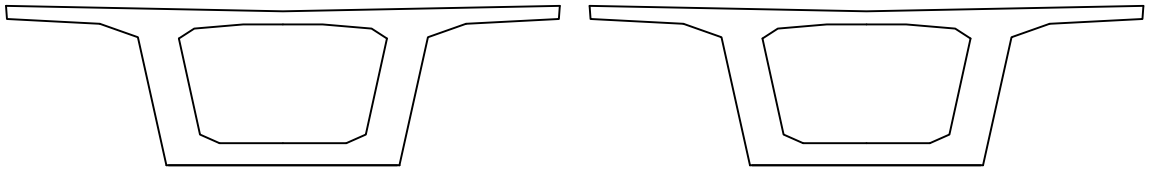
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	16 /53

ID :만경강교-거더내부-S17

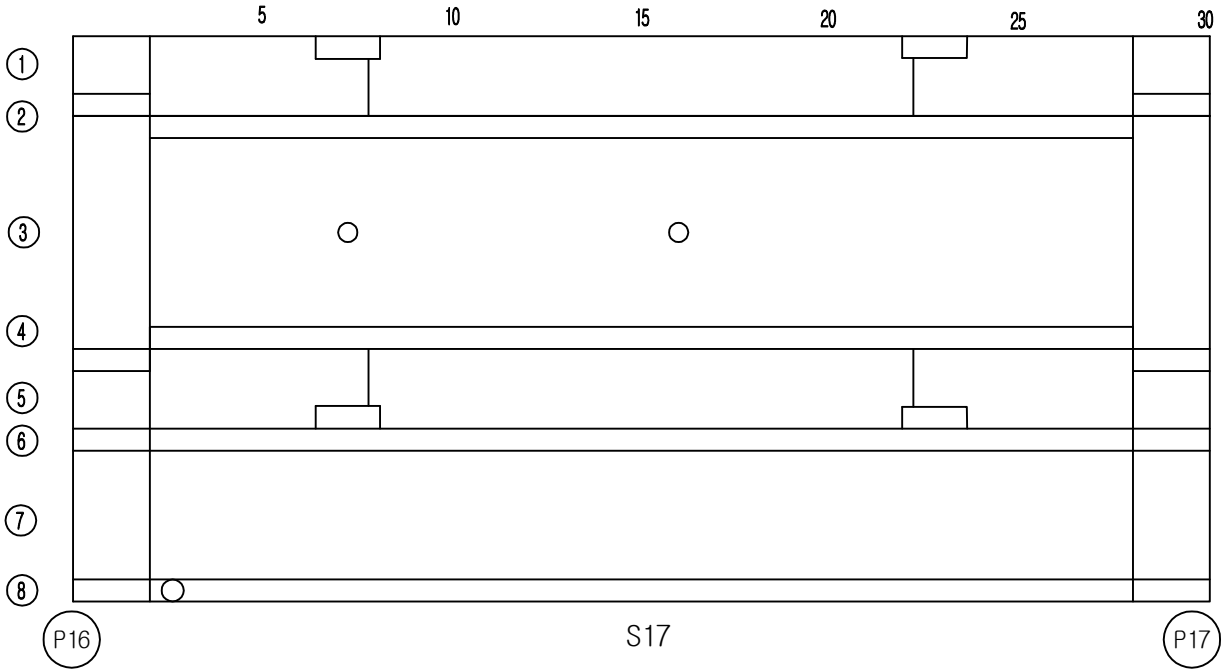
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

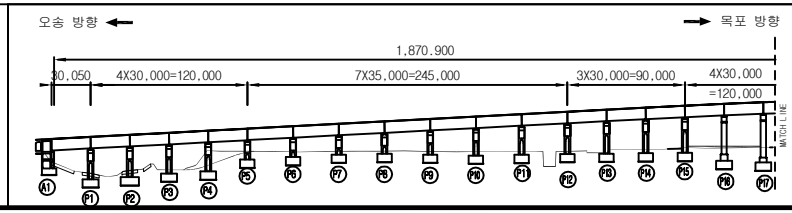
오송 방향 ←　　→ 목포 방향

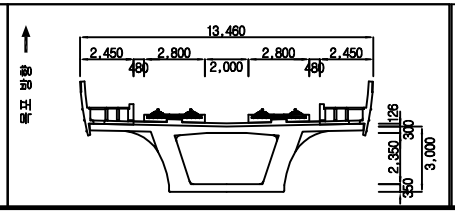


손 상 물 량 표

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



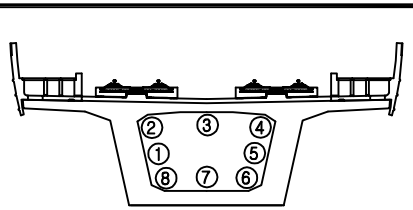


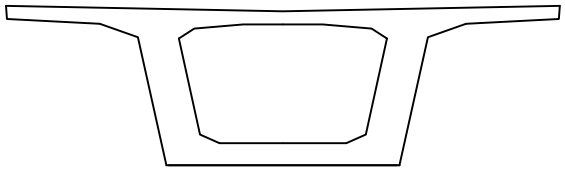
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	17 /53	

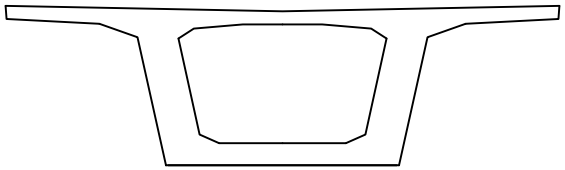
ID :만경강교-거더내부-S18

횡단면도



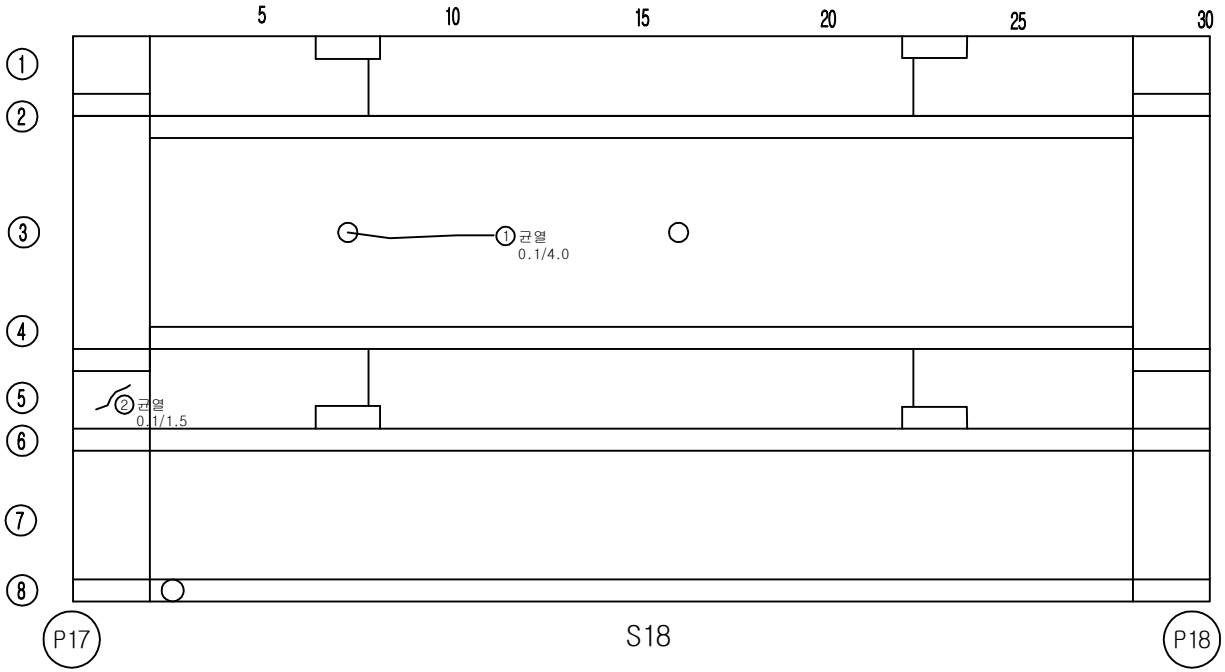


시점측 벽체



종점측 벽체

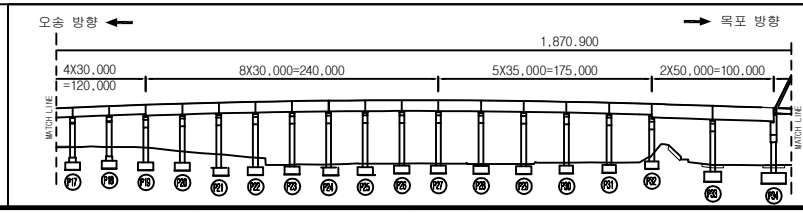
오송 방향 ← → 목포 방향

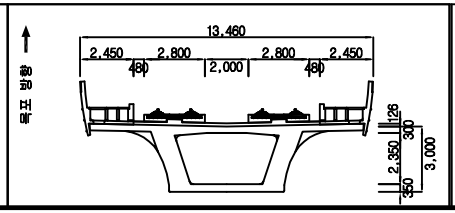


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	4.0	4.0	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



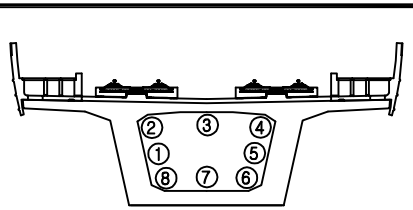


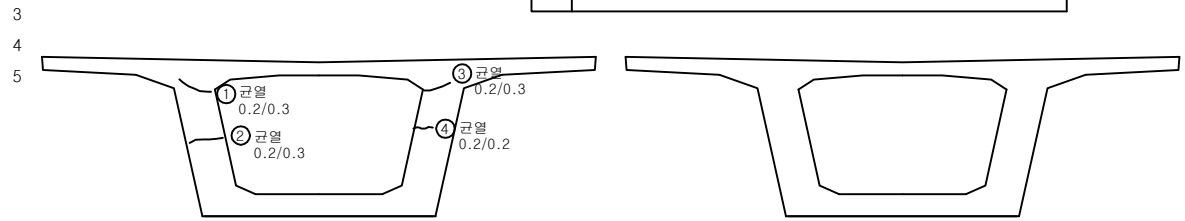
범례

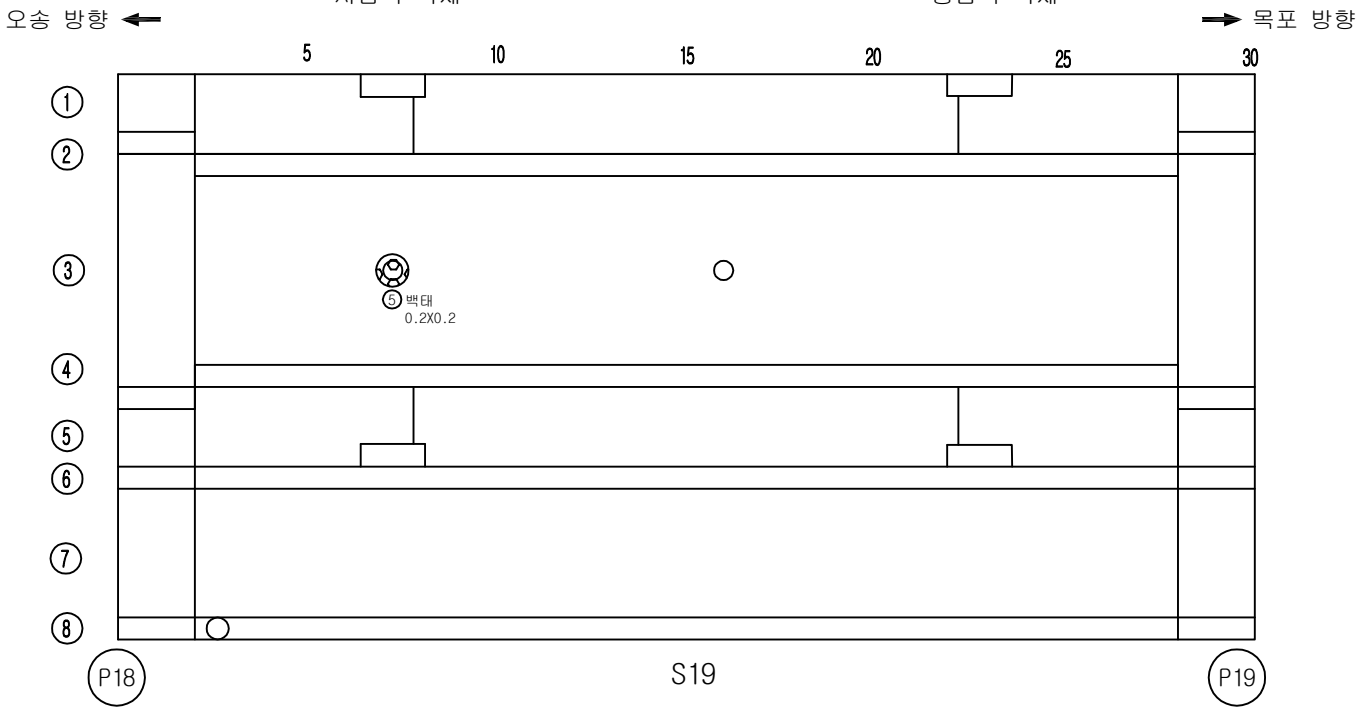
균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	18/53	

ID :만경강교-거더내부-S19

횡단면도



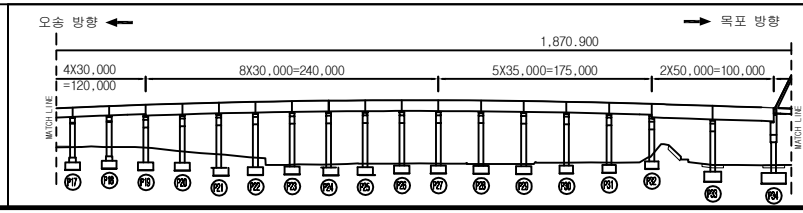


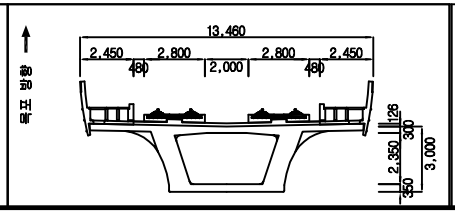


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
2	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
3	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
4	균열	0.2	0.2	0.2	m	1	기존
5	백태	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



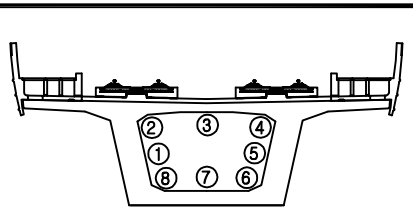


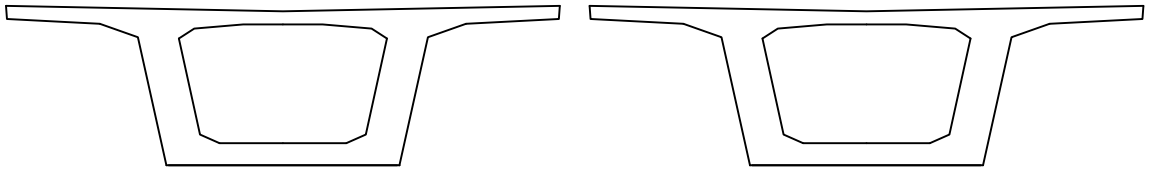
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	19/53	

ID :만경강교-거더내부-S20

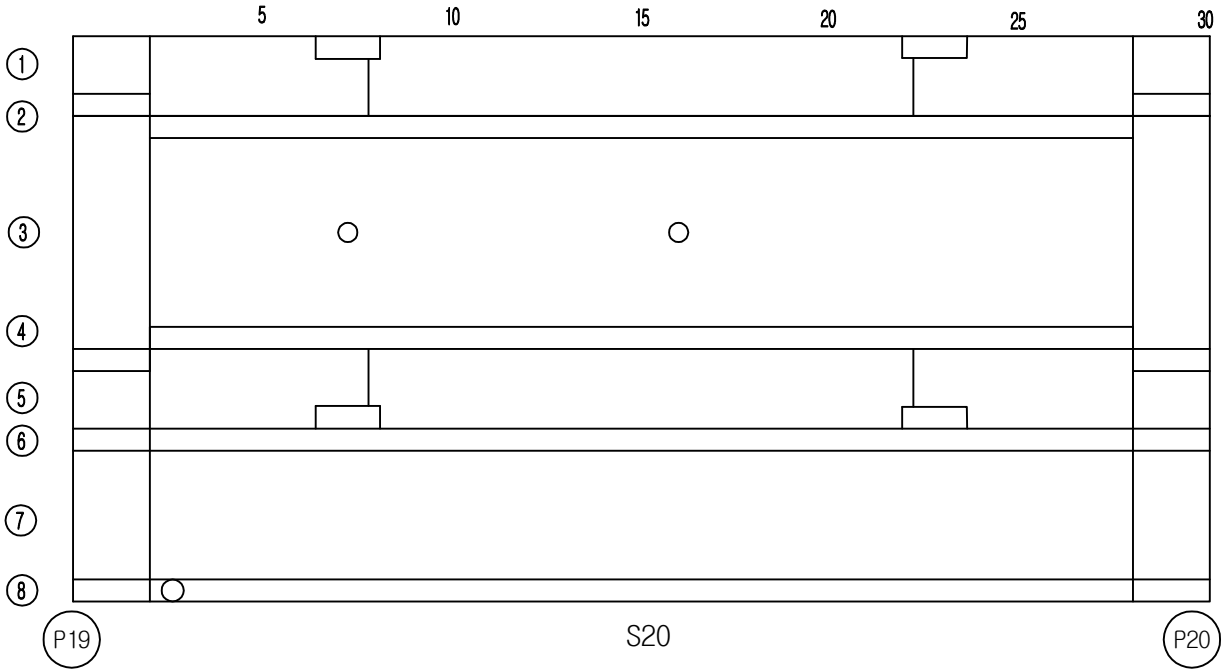
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

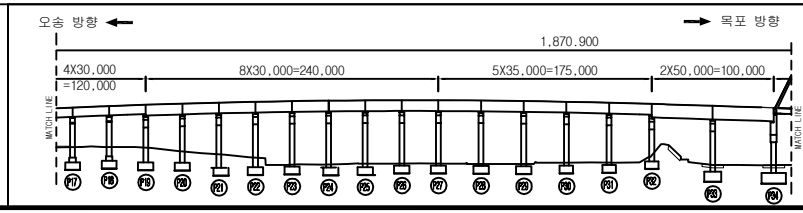
오송 방향 ←　　→ 목포 방향

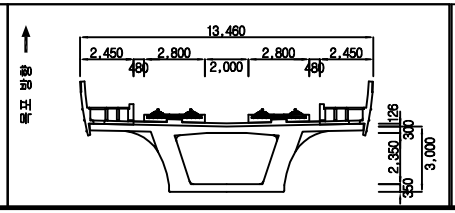


손 상 물 량 표

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



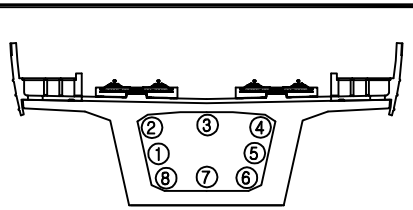


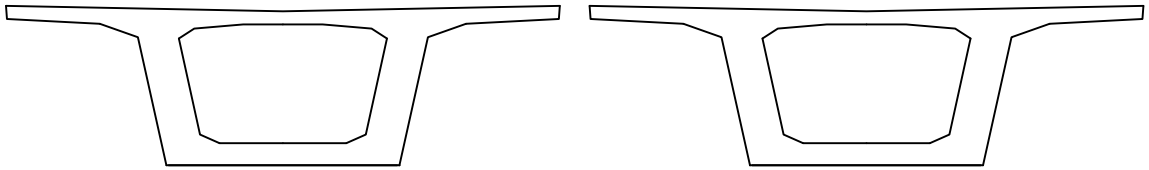
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	20 /53	

ID :만경강교-거더내부-S21

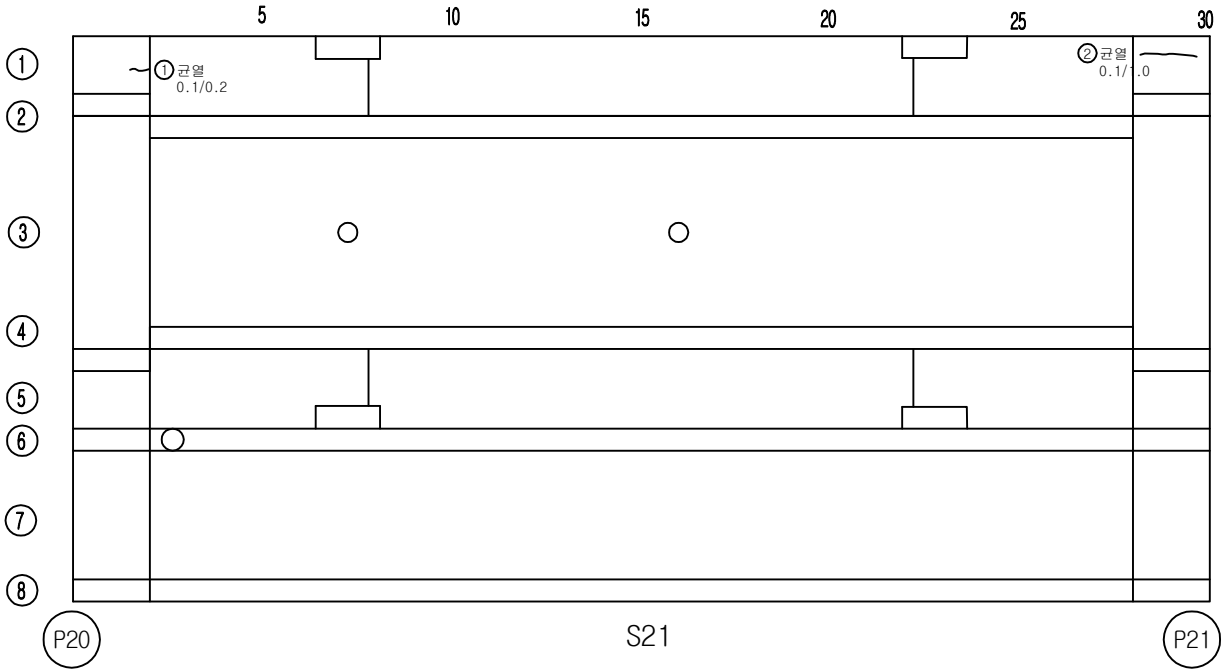
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

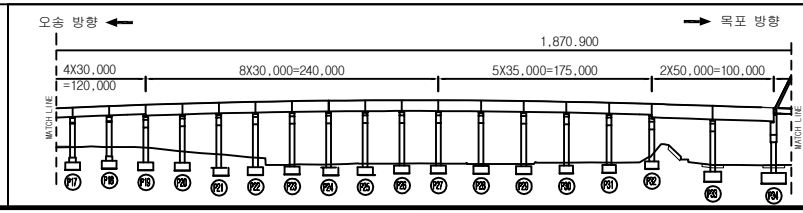
오송 방향 ←　　→ 목포 방향

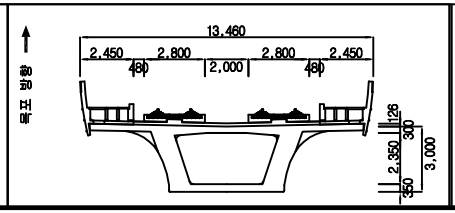


손 상 물 량 표

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



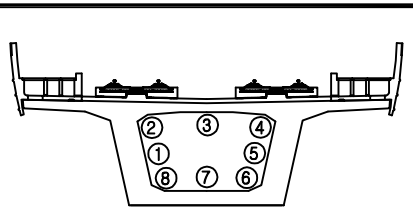


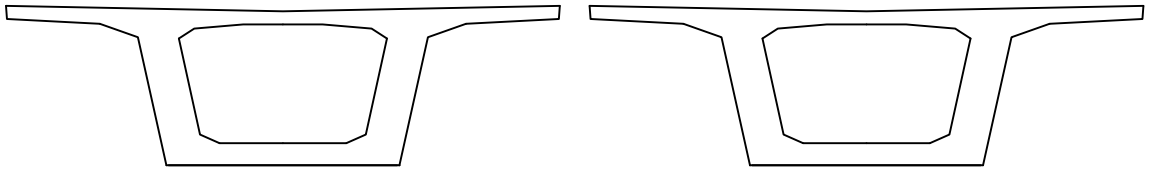
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	21/53	

ID :만경강교-거더내부-S22

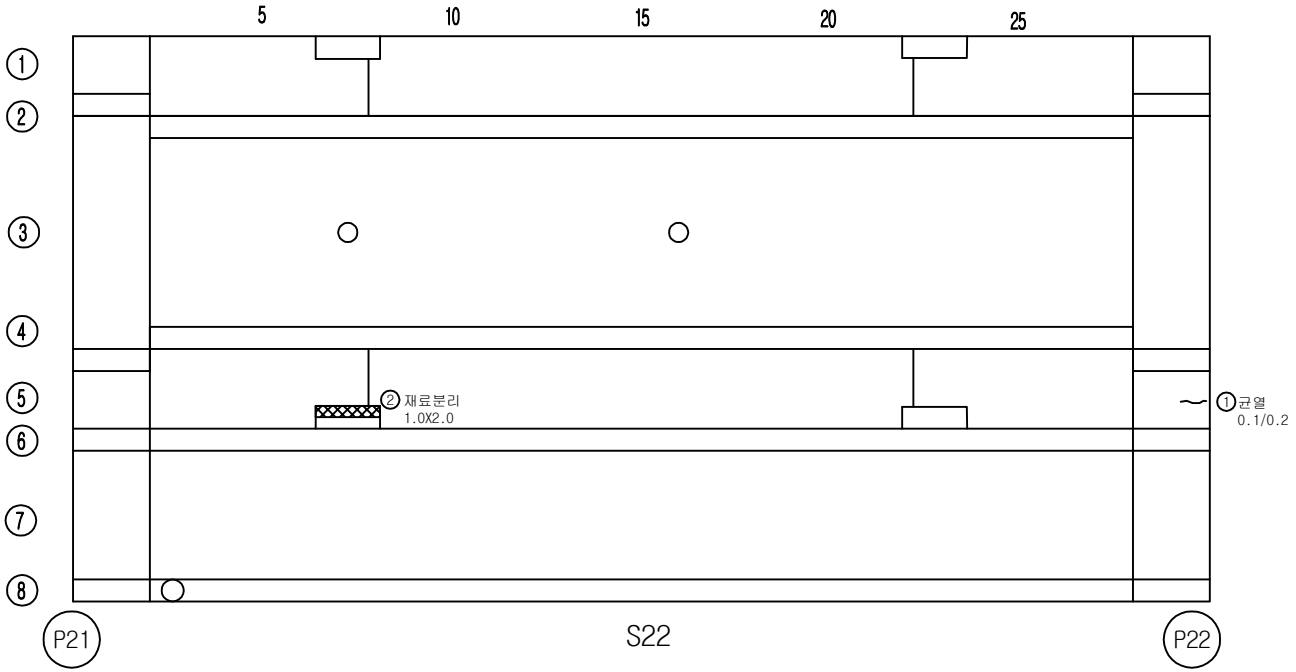
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

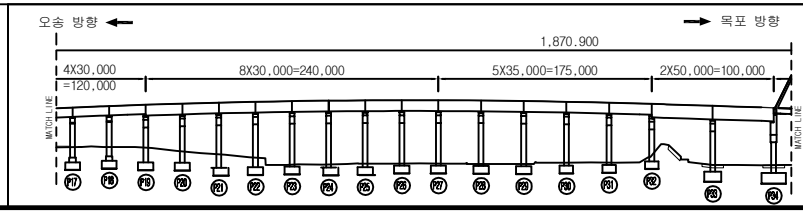
오송 방향 ←　　→ 목포 방향

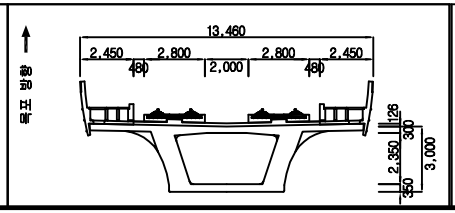


손 상 물 량 표

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



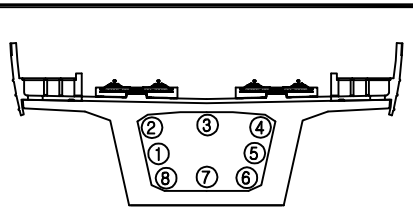


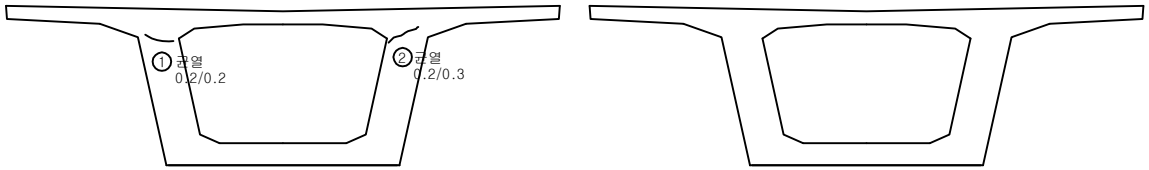
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	22 /53	

ID :만경강교-거더내부-S23

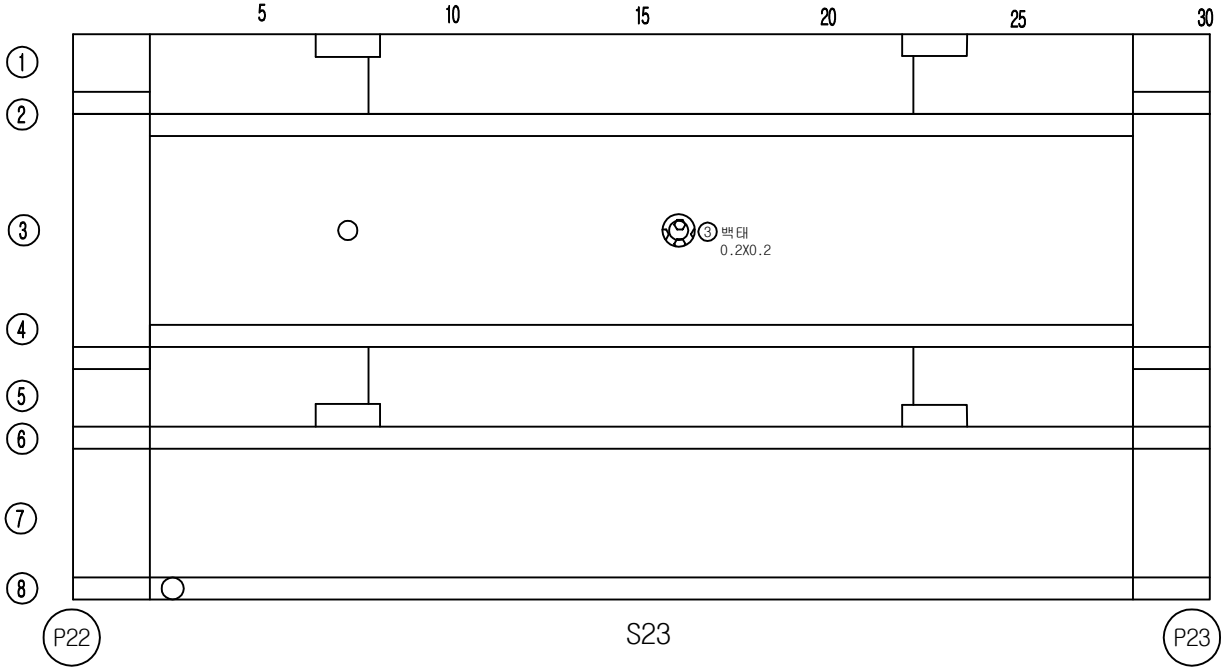
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

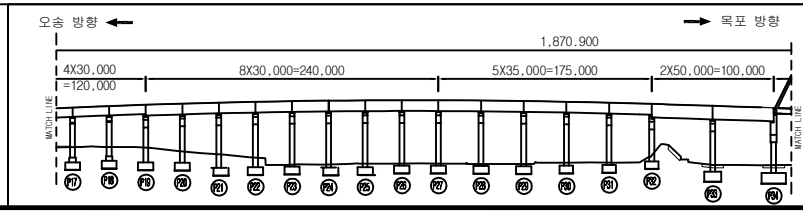
오송 방향 ← → 목포 방향

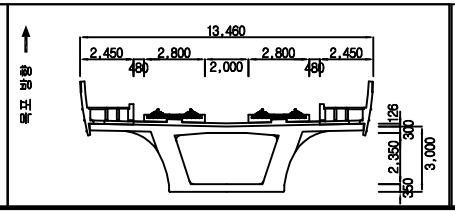


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.2	0.2	m	1	기존
2	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
3	백태	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



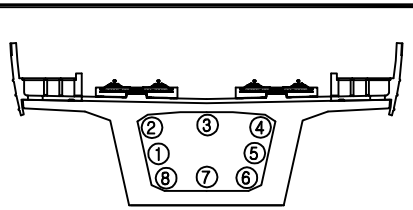


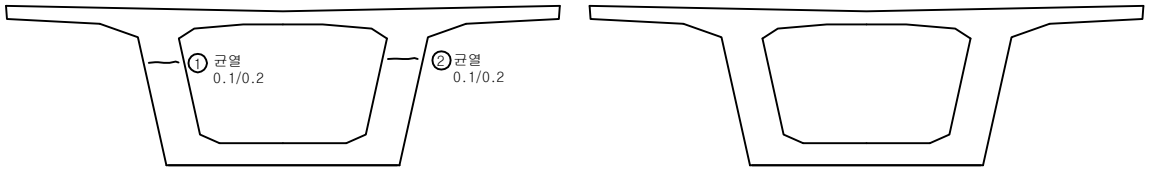
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	23 /53	

ID :만경강교-거더내부-S24

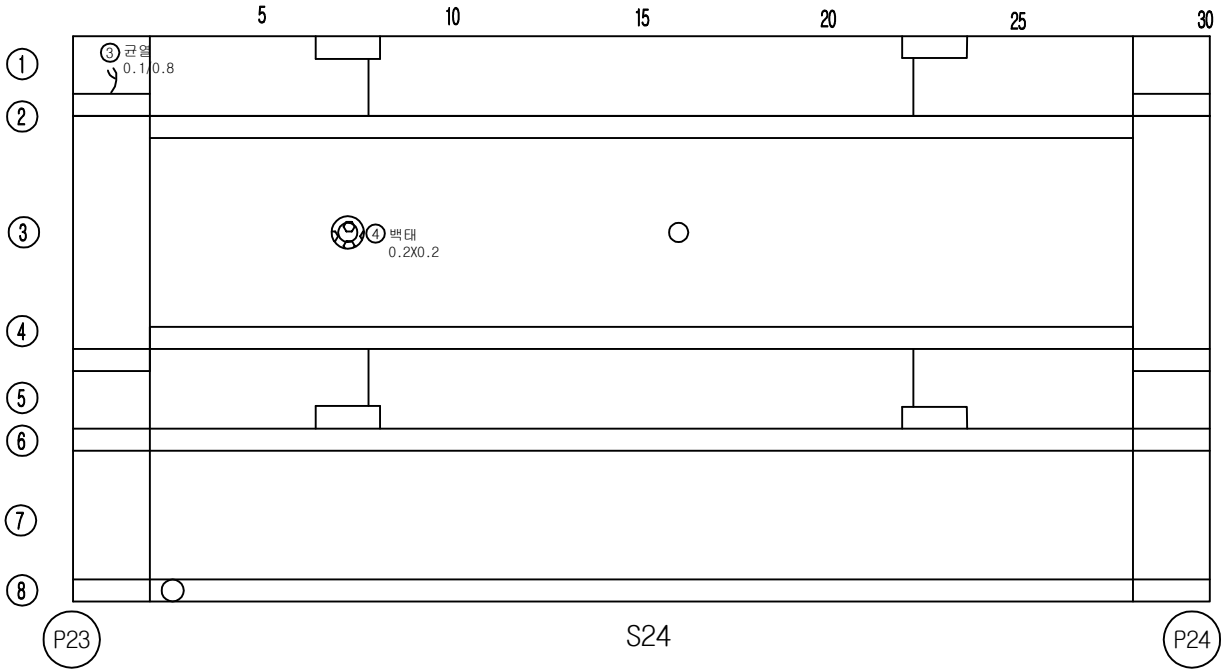
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

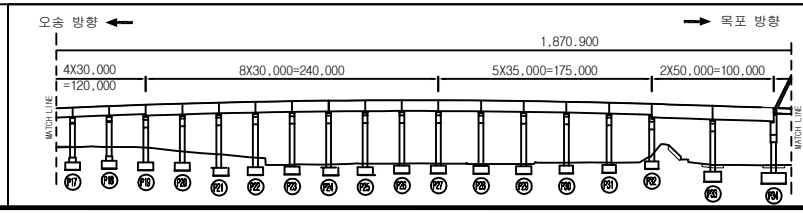
오송 방향 ← → 목포 방향

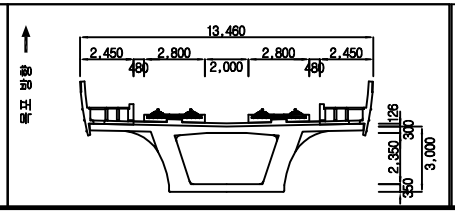


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
2	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
3	균열	0.1	0.8	0.8	m	1	기존
4	백태	0.2	0.2	0.04	㎡	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



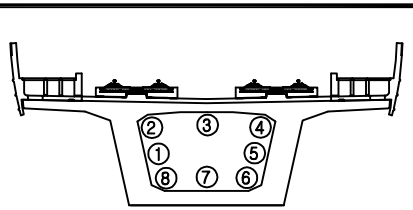


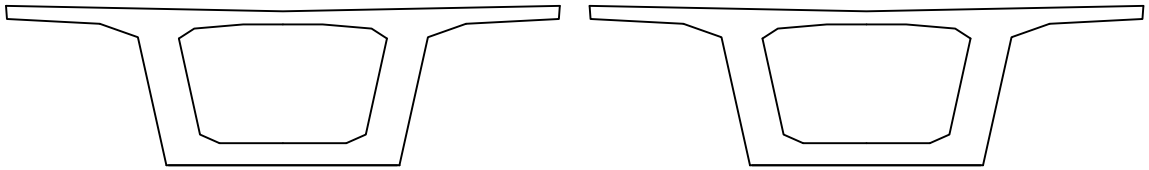
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	24 /53	

ID :만경강교-거더내부-S25

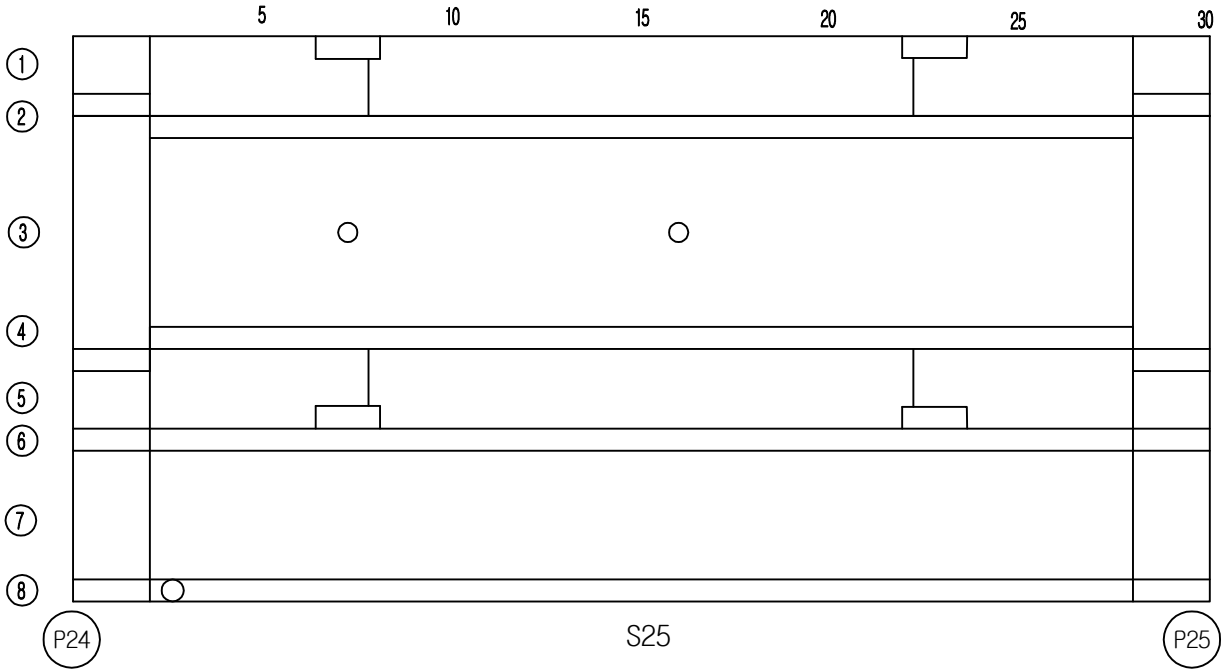
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

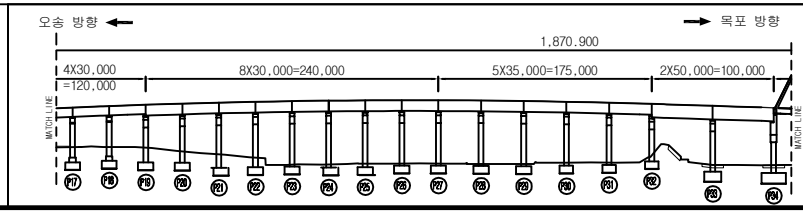
오송 방향 ←　　→ 목포 방향

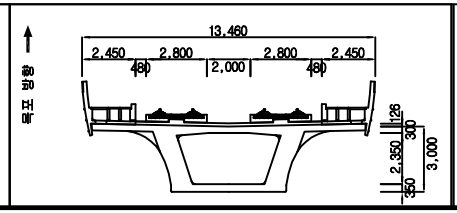


손 상 물 량 표

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



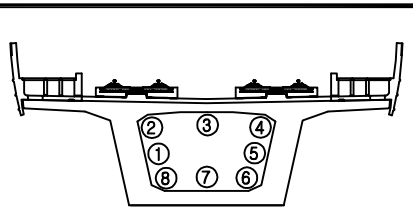


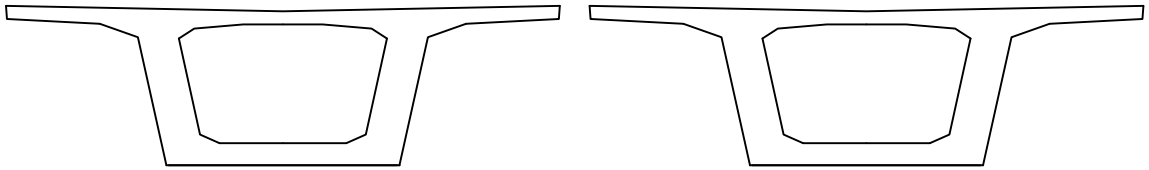
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	25 /53	

ID :만경강교-거더내부-S26

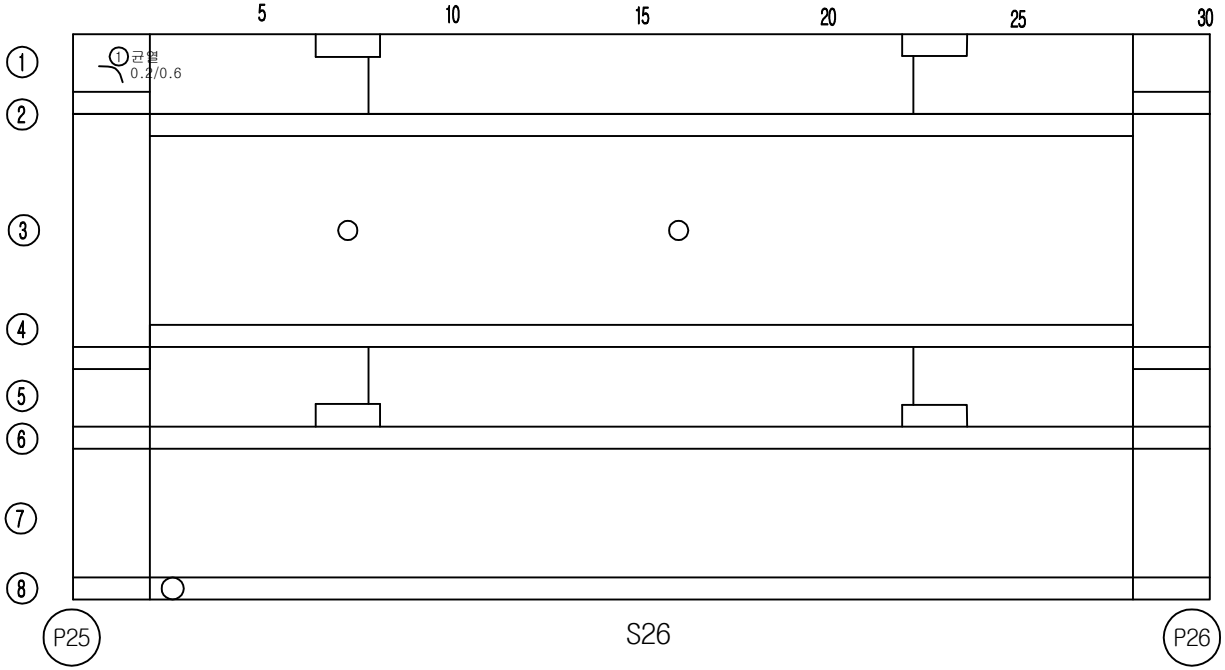
횡단면도





시점측 벽체　　종점측 벽체

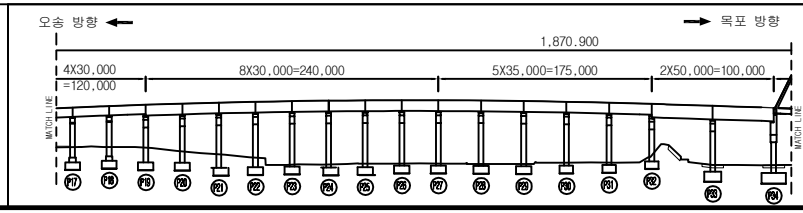
오송 방향 ←　　→ 목포 방향

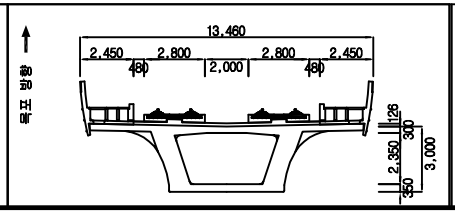


손 상 물 량 표

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



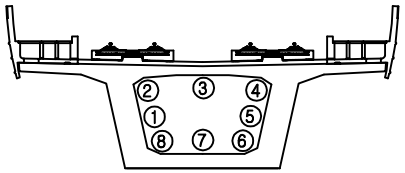


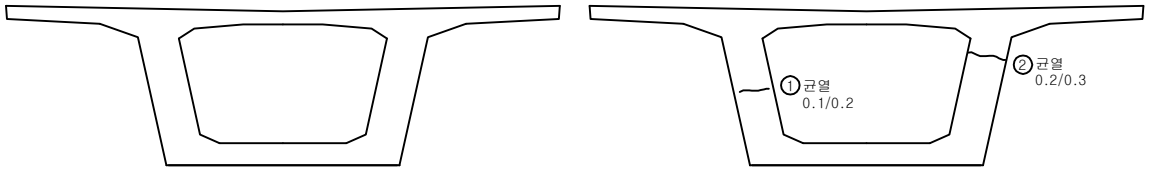
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	26 /53	

ID :만경강교-거더내부-S27

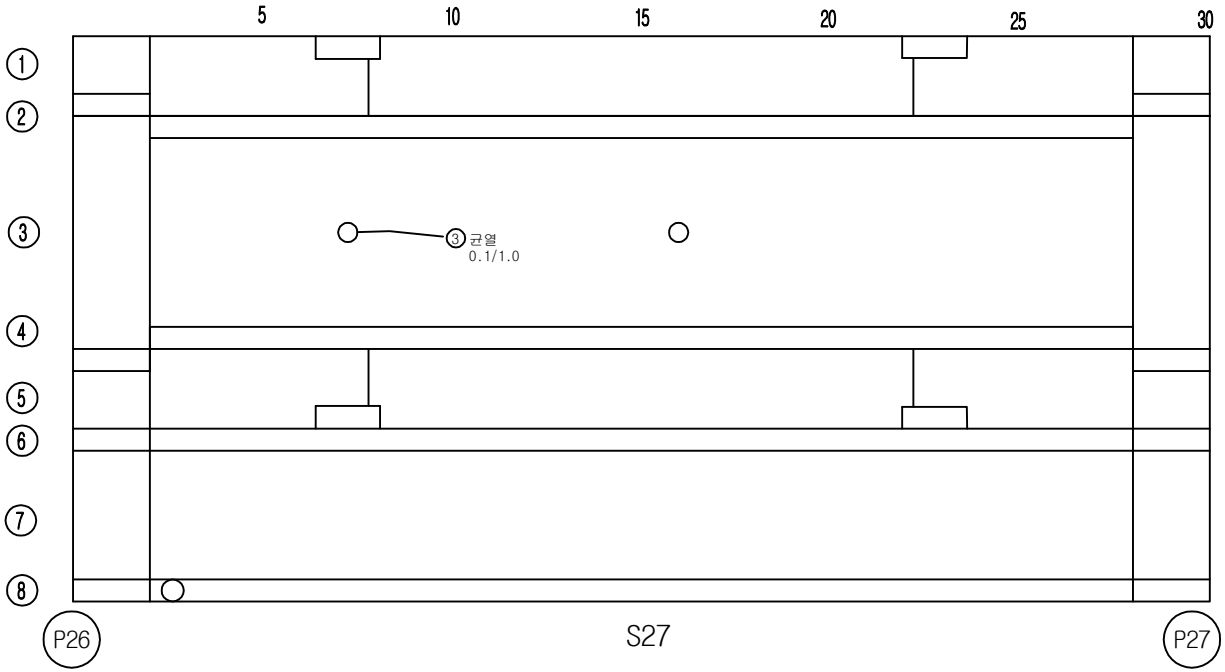
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

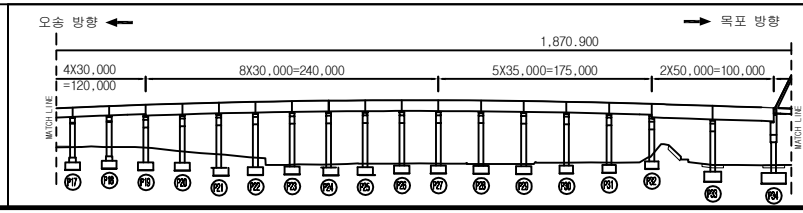
오송 방향 ← → 목포 방향

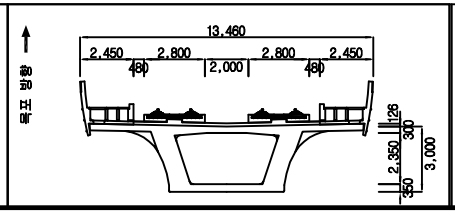


손 상 물 량 표

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



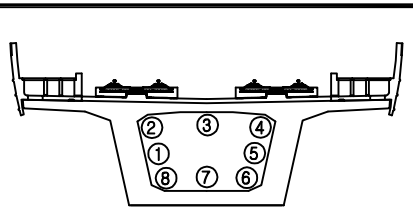


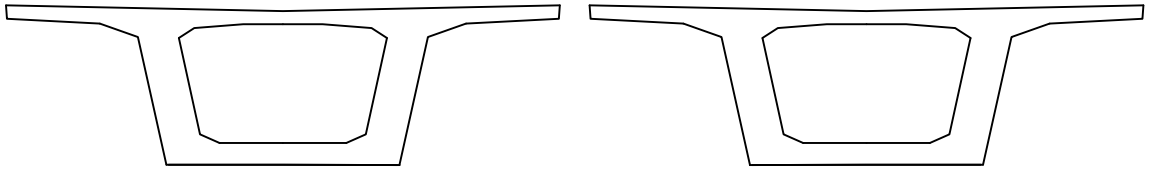
범례

균 열	망상균열	재료분리	용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도면명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	27 /53	

ID :만경강교-거더내부-S28

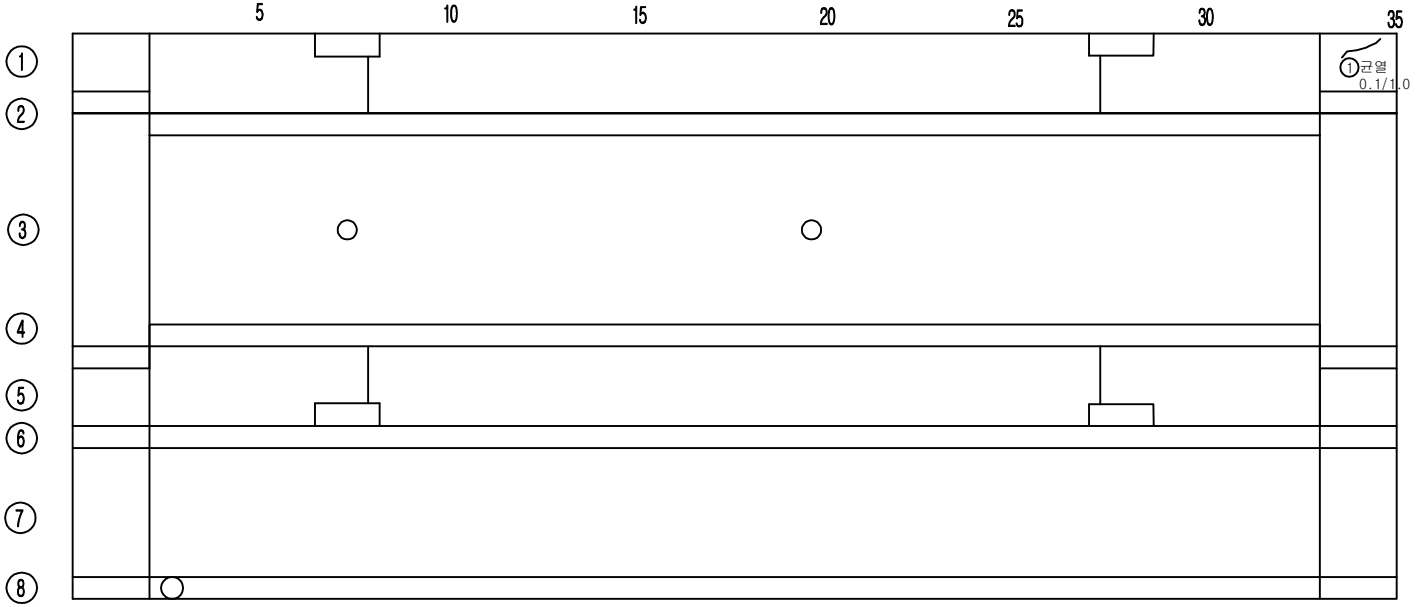
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

오송 방향 ← → 목포 방향

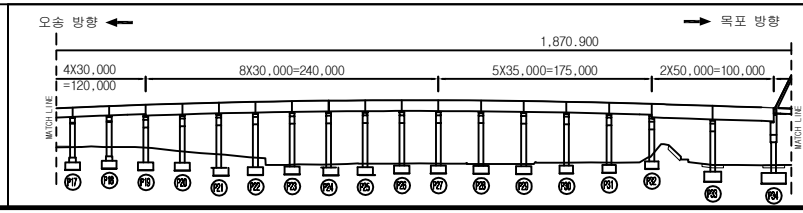


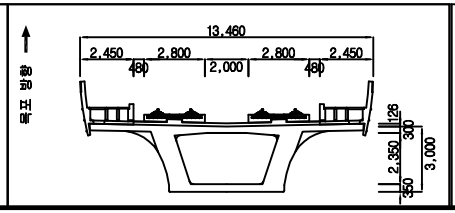
P27 S28 P28

손 상 물 량 표

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



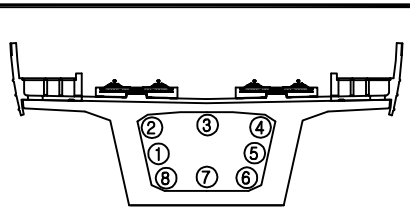


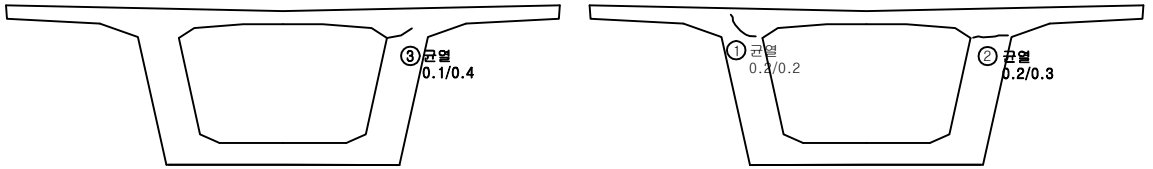
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	28 /53	

ID :만경강교-거더내부-S29

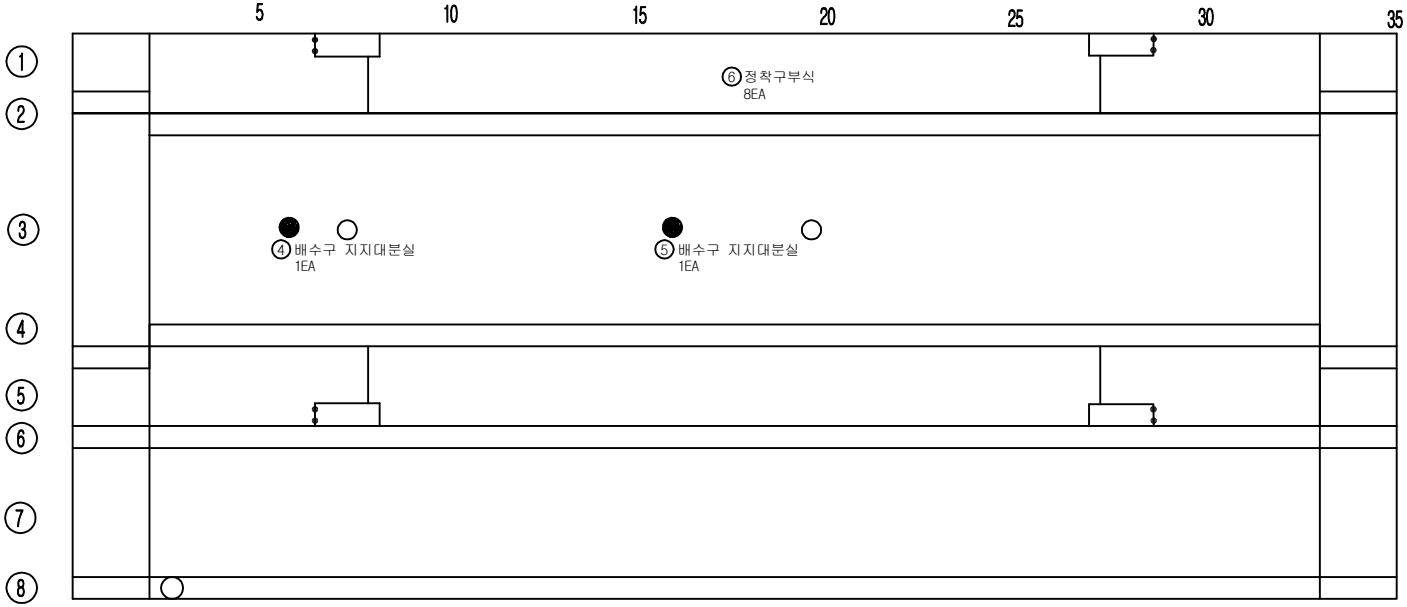
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

오송 방향 ← → 목포 방향

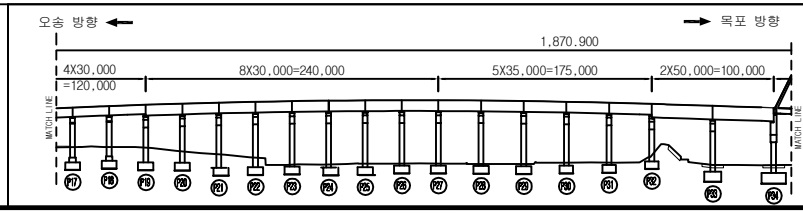


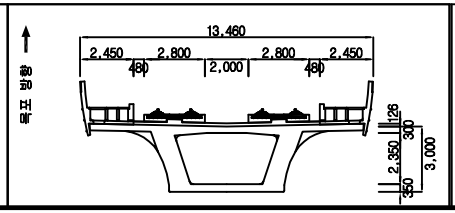
P28 S29 P29

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.2	0.2	m	1	기존
2	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
3	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
4	배수구 지지대분실			1.0	m	1	기존
5	배수구 지지대분실			1.0	m	1	기존
6	정착구부식			8	EA	8	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





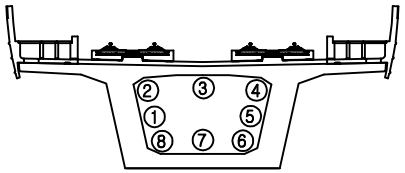
범례

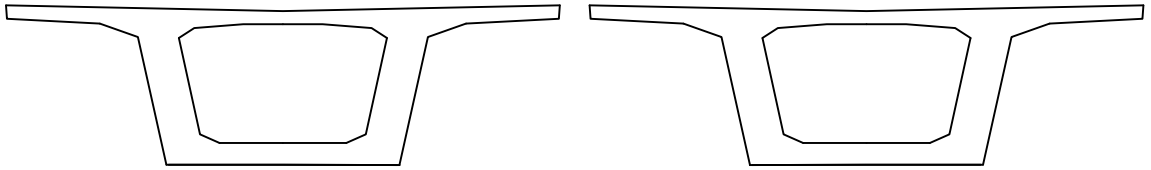
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	29 /53

ID :만경강교-거더내부-S30

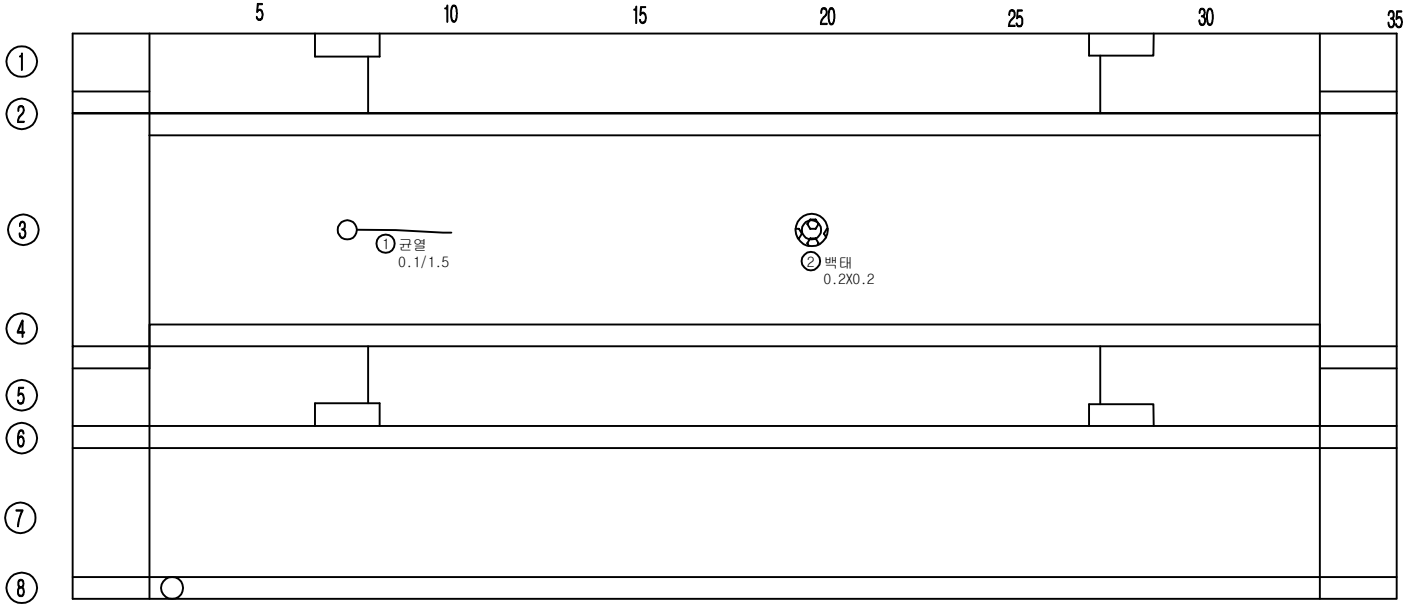
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

오송 방향 ← → 목포 방향

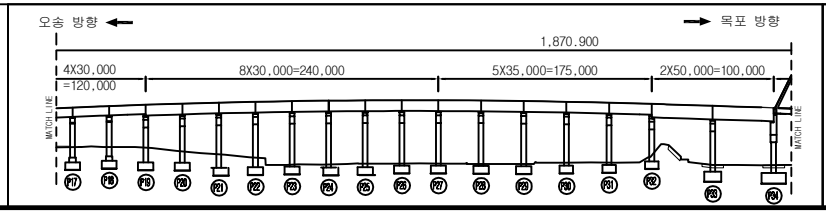


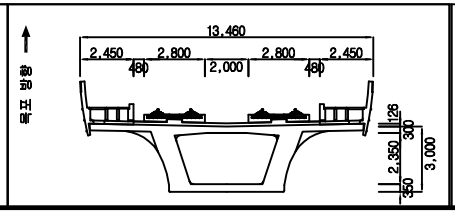
P29 S30 P30

손 상 물 량 표

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



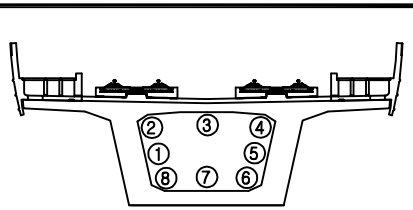


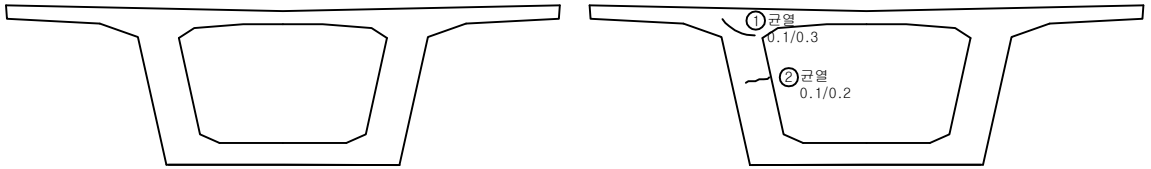
범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	30 /53

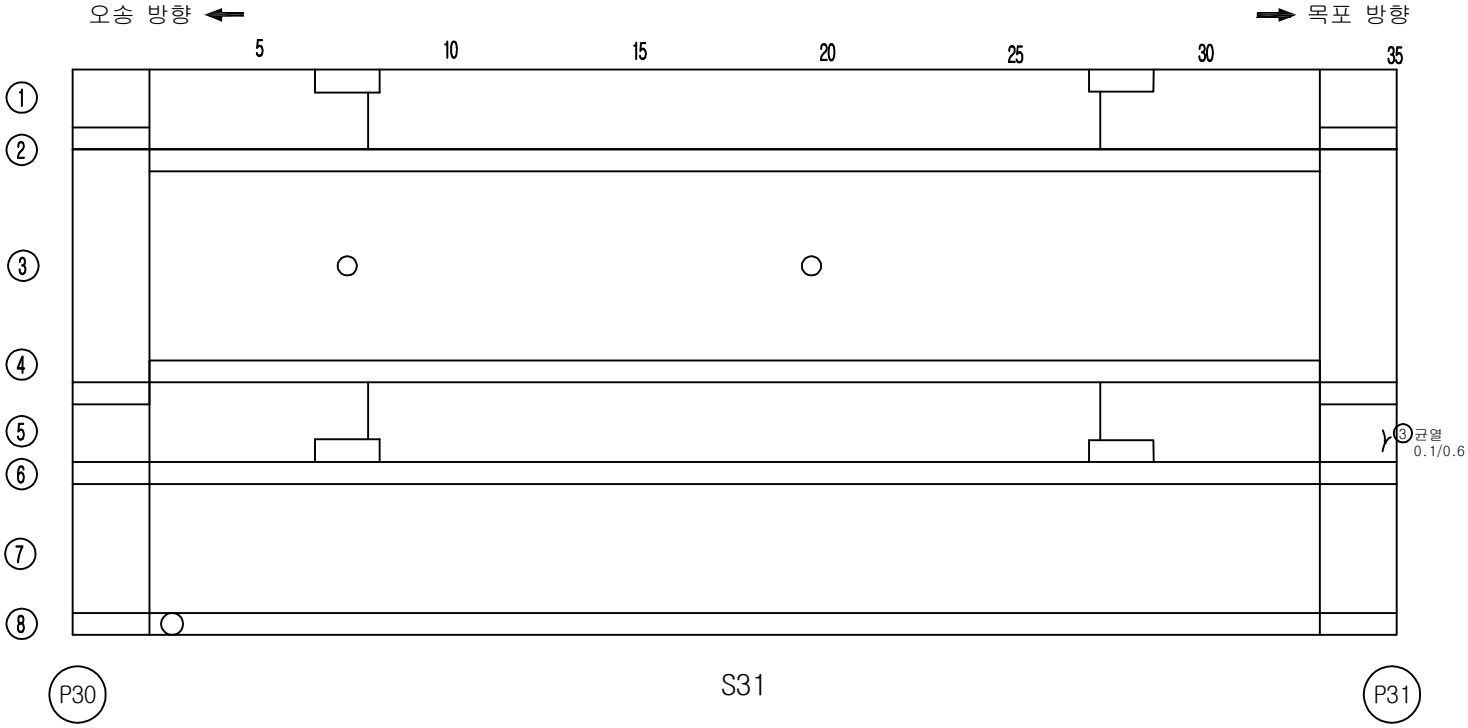
ID :만경강교-거더내부-S31

횡단면도





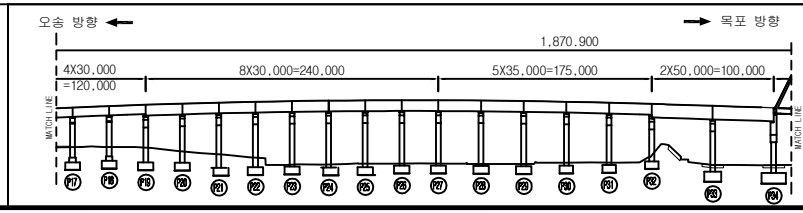
시점측 벽체 종점측 벽체

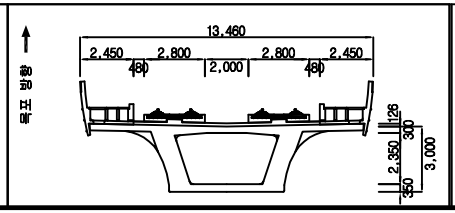


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	기존
2	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
3	균열	0.1	0.6	0.6		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



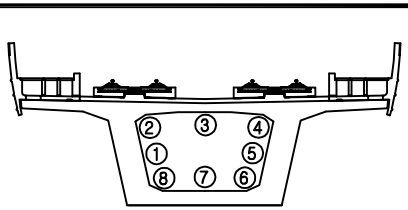


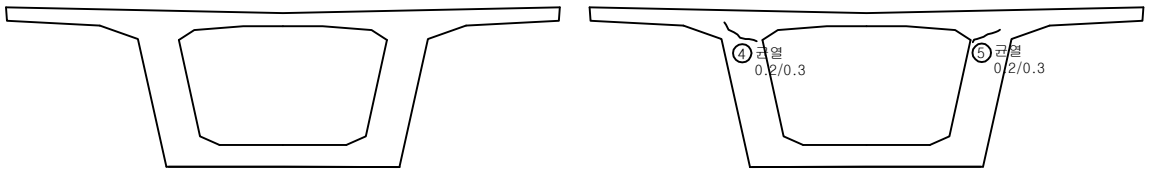
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	31/53	

ID :만경강교-거더내부-S32

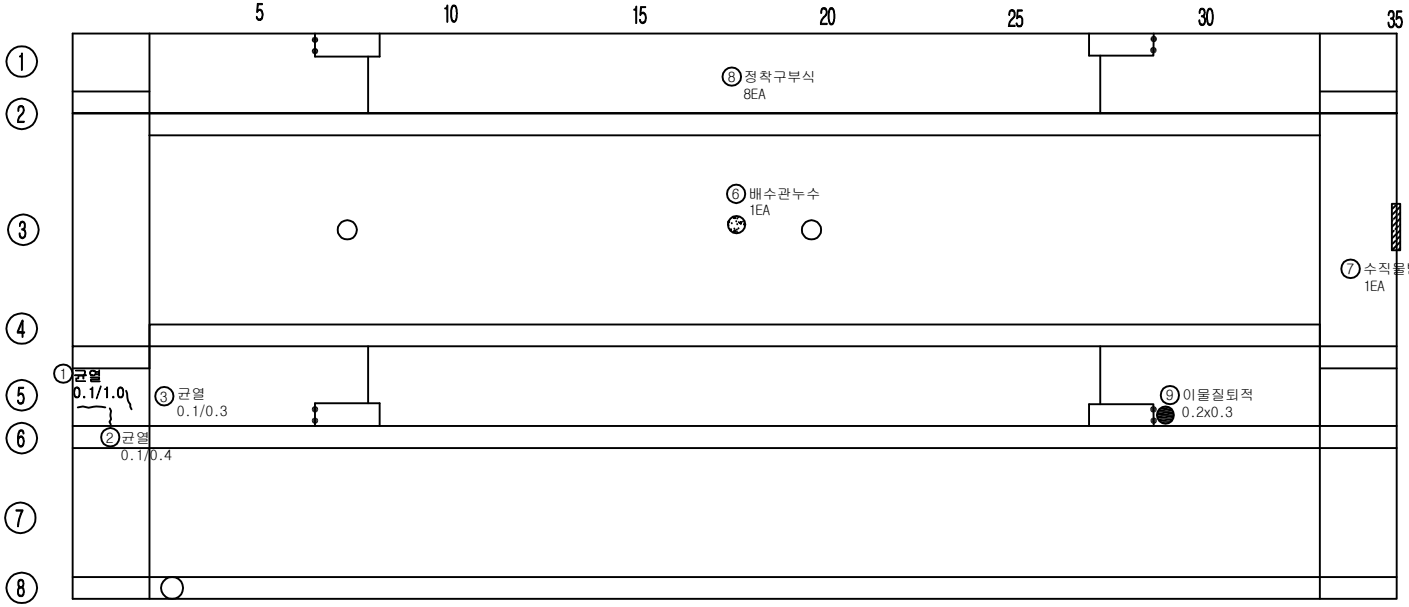
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

오송 방향 ← → 목포 방향

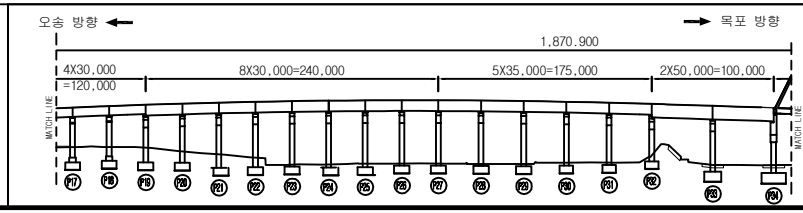


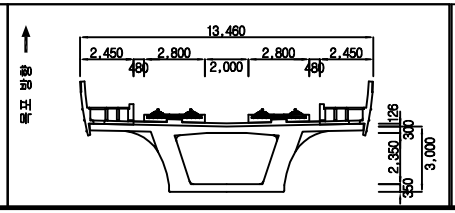
P31 S32 P32

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
2	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
3	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	기존
4	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
5	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
6	배수관 누수			1.0	EA	1	기존
7	수직물받이 불량			1.0	EA	1	기존
8	정착구부식			8	EA	8	기존
9	이물질퇴적	0.2	0.3	0.06	㎡	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



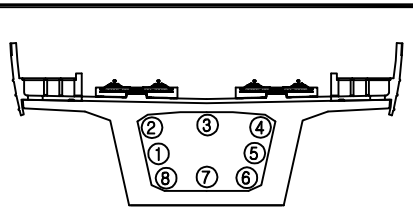


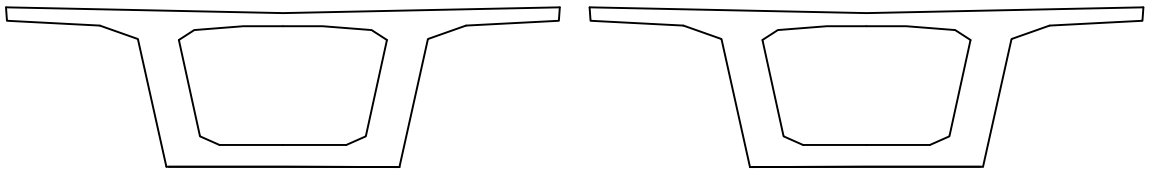
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	32 /53	

ID :만경강교-거더내부-S33

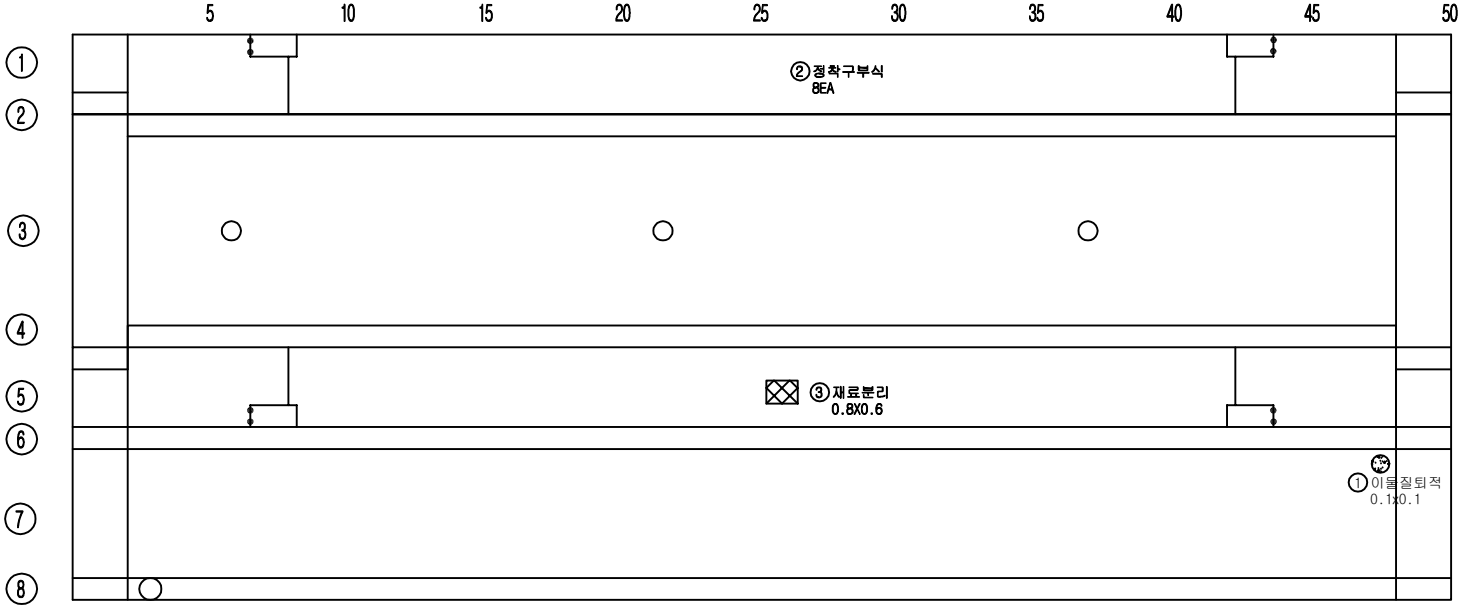
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

오송 방향 ← → 목포 방향

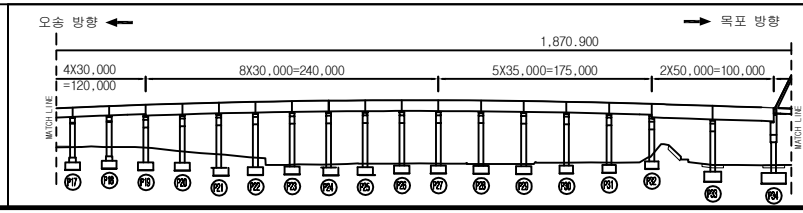


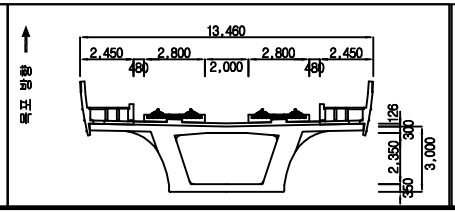
P32 S33 P33

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	이물질퇴적	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
2	정착구부식			8	EA	8	기존
3	재료분리	0.8	0.6	0.48	㎡	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



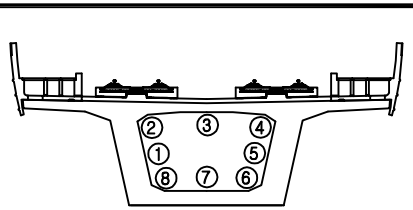


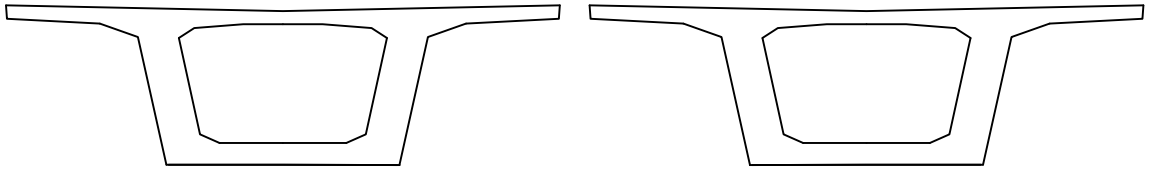
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	33 /53	

ID :만경강교-거더내부-S34

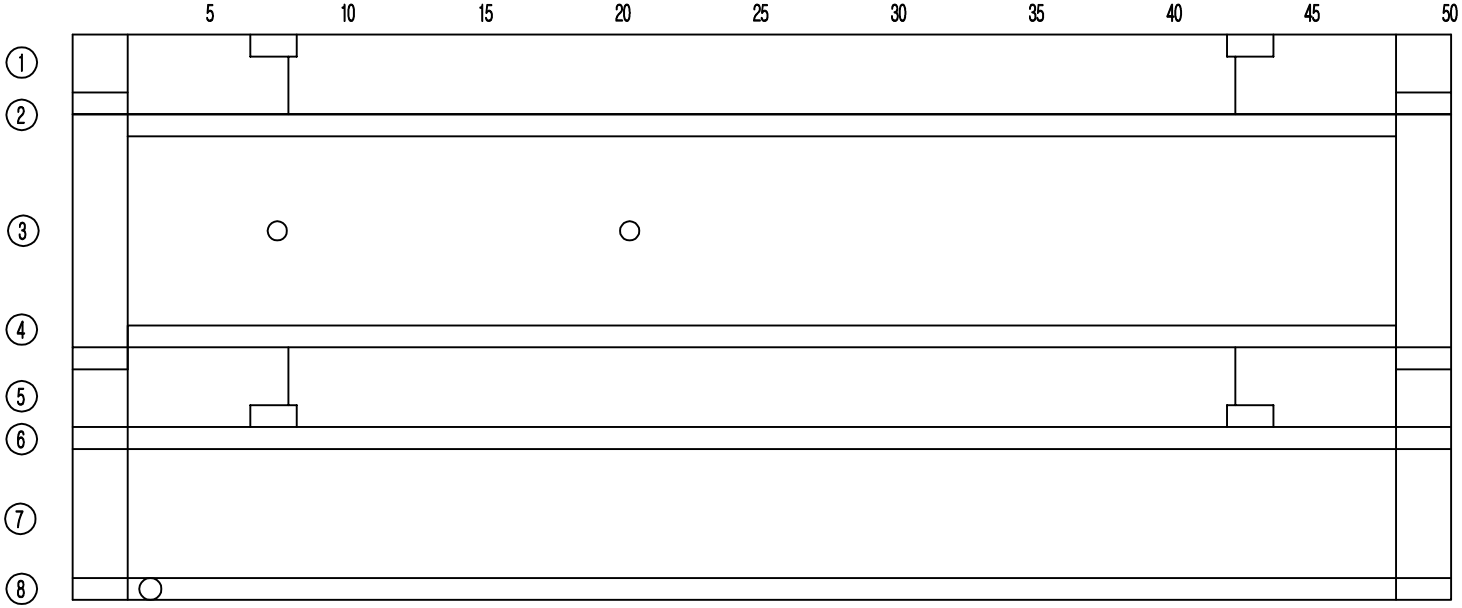
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

오송 방향 ← → 목포 방향

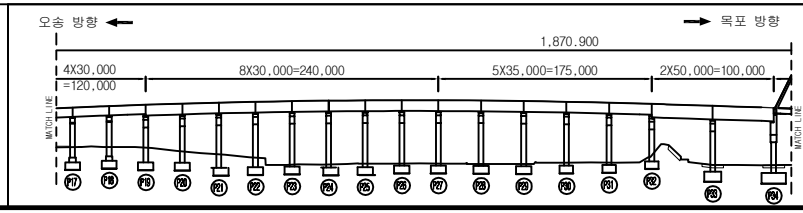


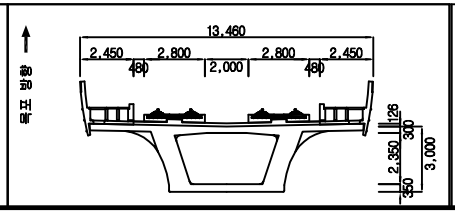
P33 S34 P34

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



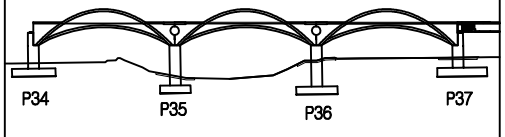


범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	34 /53	

ID :만경강교-아치교-S35(1)

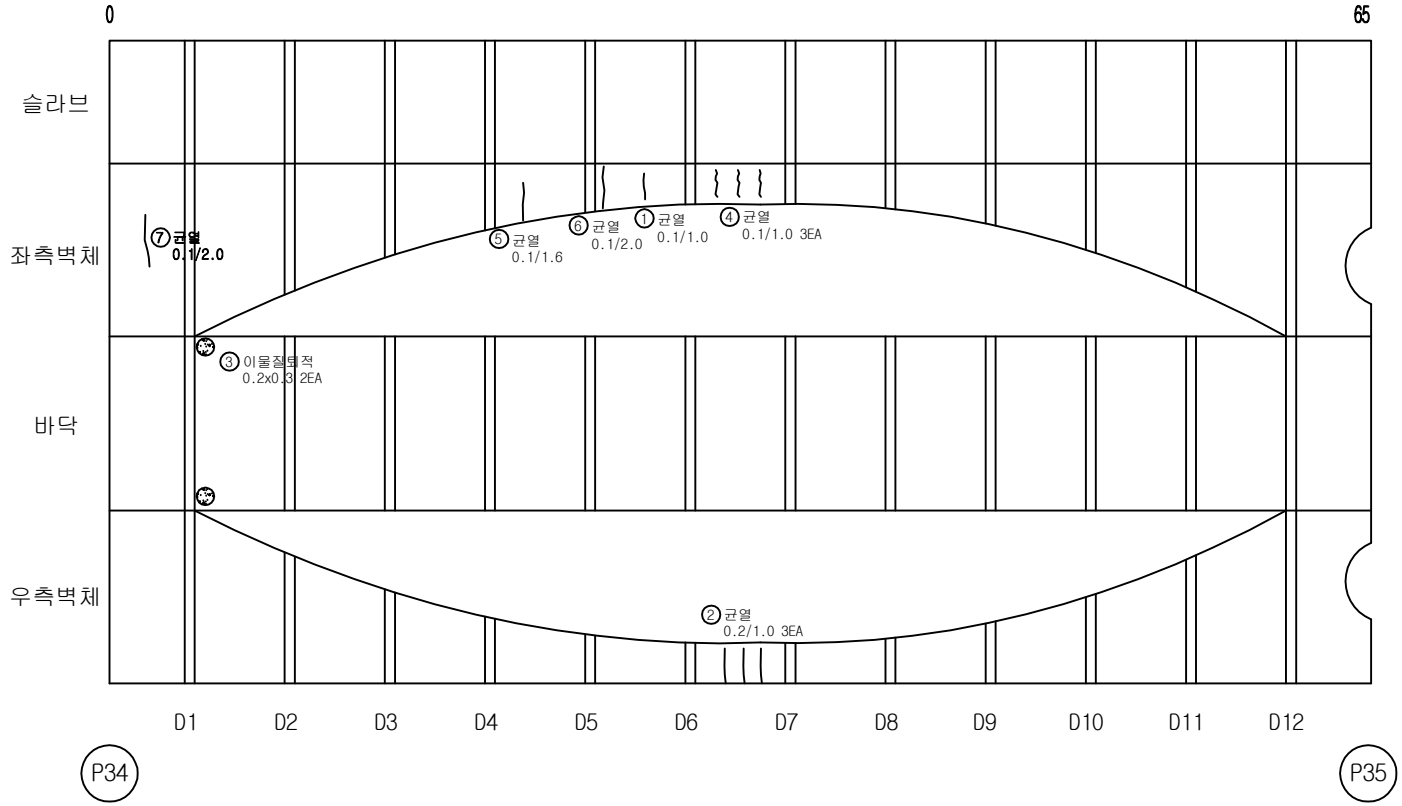
횡단면도



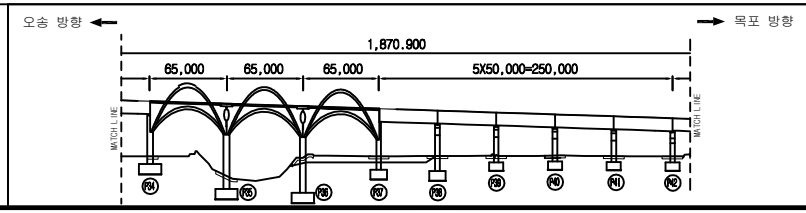
손 상 물 량 표

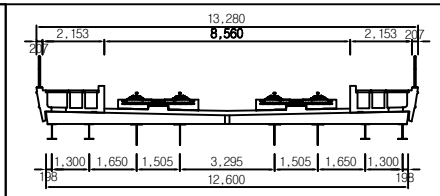
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
2	균열	0.2	1.0	3.0	m	3	기존
3	이물질퇴적	0.2	0.3	0.12	㎡	2	기존
4	균열	0.1	1.0	3.0	m	3	기존
5	균열	0.1	1.6	1.6	m	1	기존
6	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
7	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

오송 방향 ← → 목포 방향



KEY PLAN





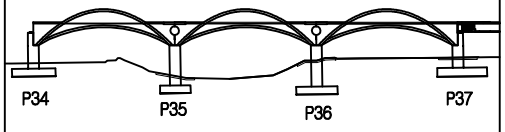
범례

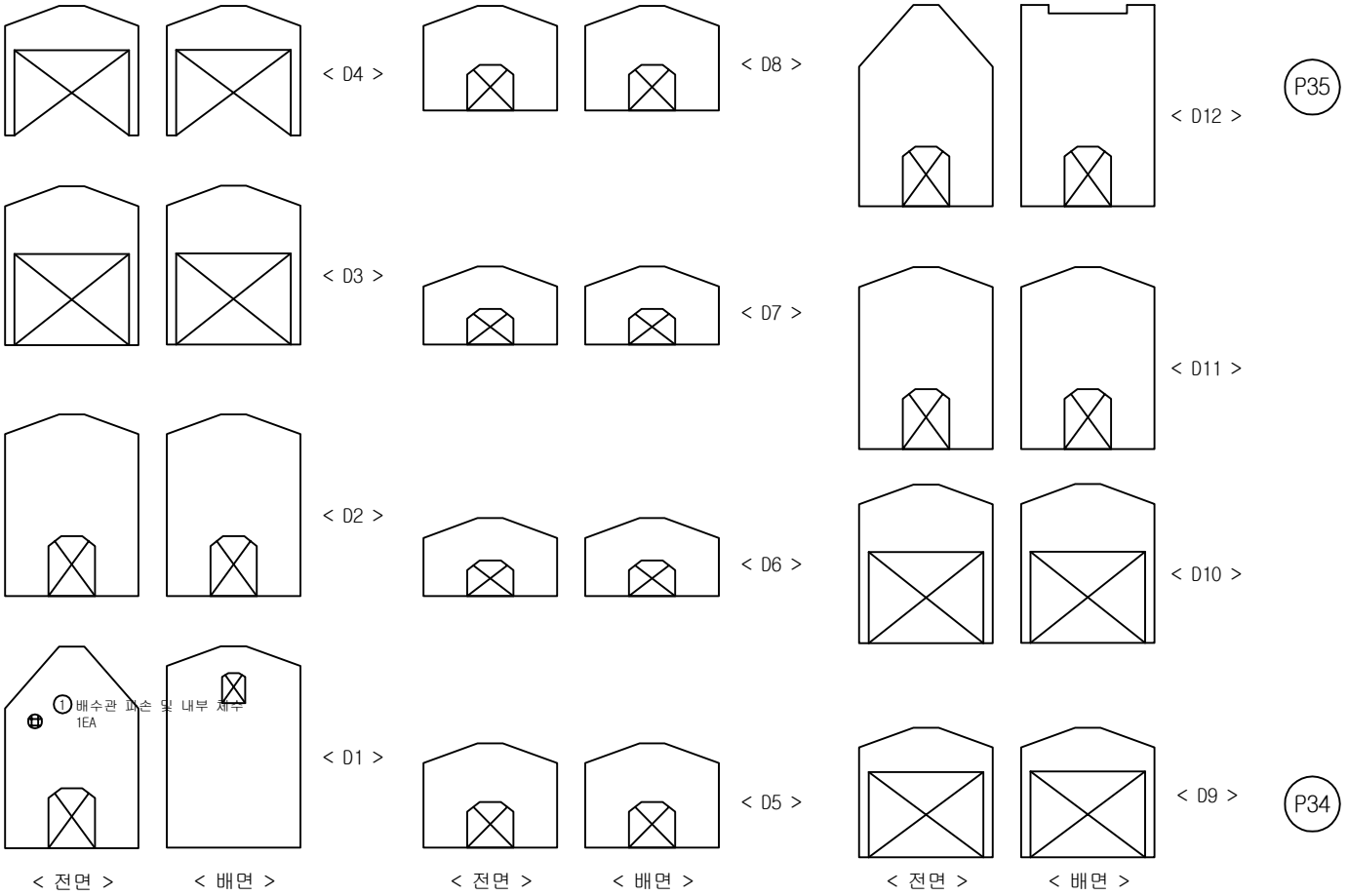
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	35 /53

ID :만경강교-아치교-S35(2)

횡단면도

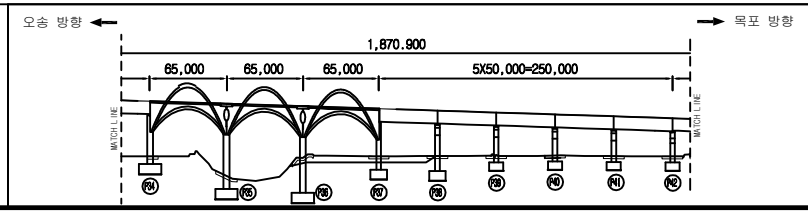


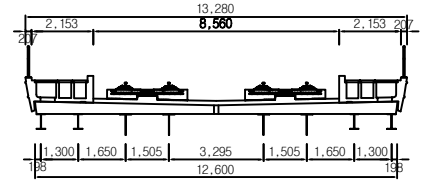


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 파손 및 내부 체수			1.0	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





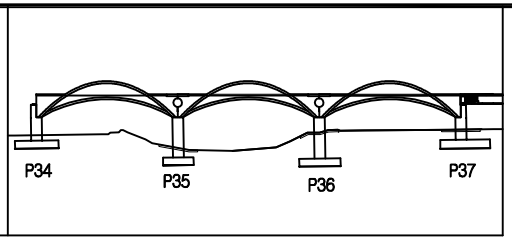
범례

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

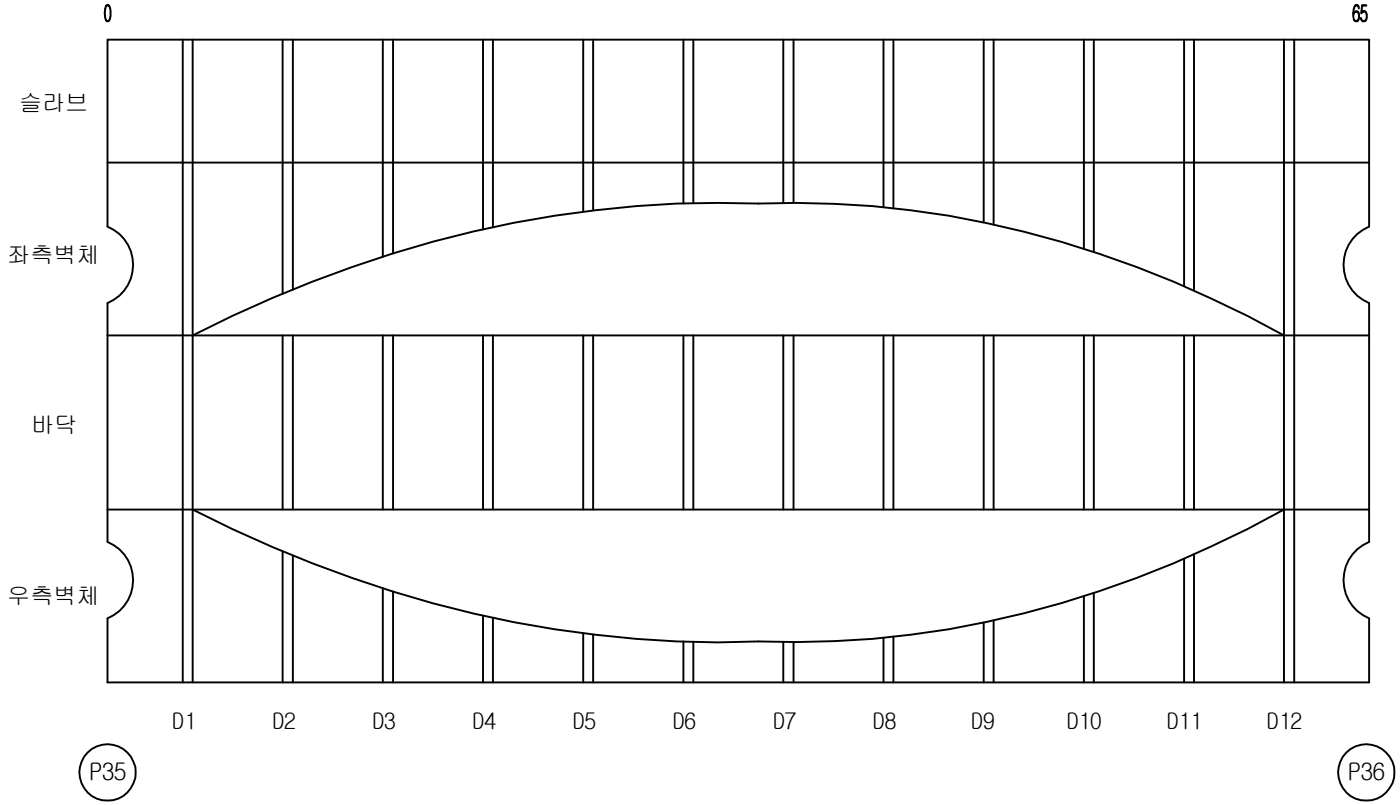
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	36 /53

ID :만경강교-아치교-S36(1)

횡단면도



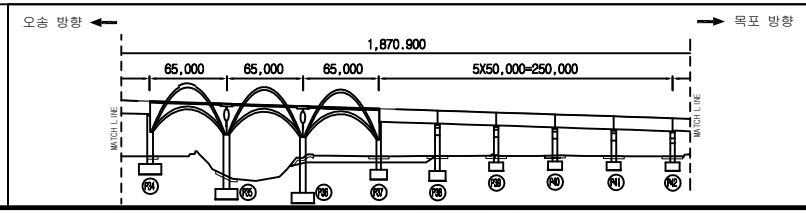
오송 방향 ← → 목포 방향

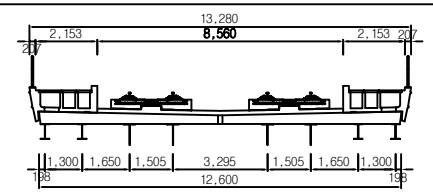


손 상 물 량 표

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



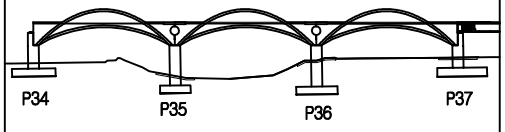


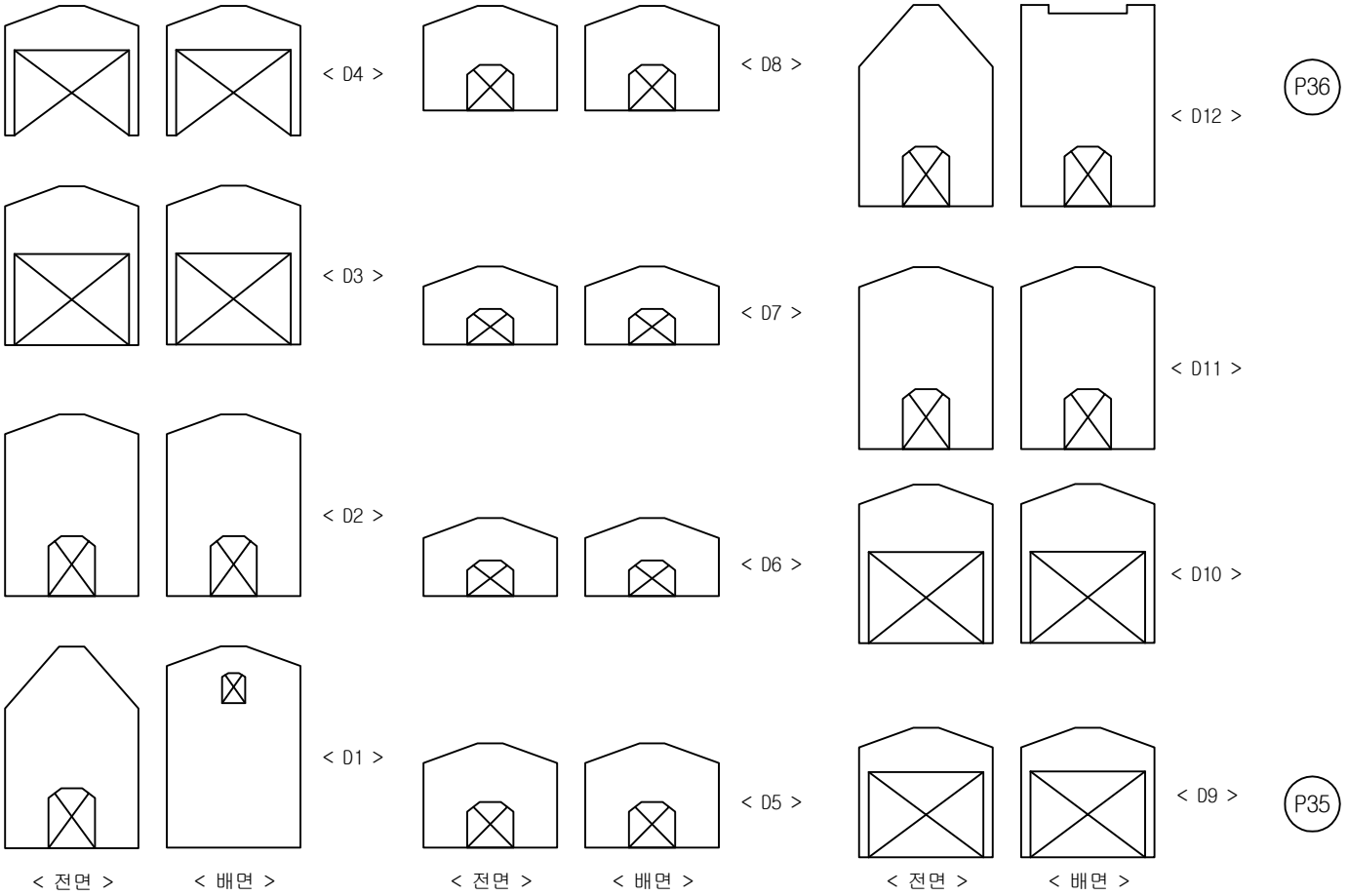
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	37 /53	

ID :만경강교-아치교-S36(2)

횡단면도

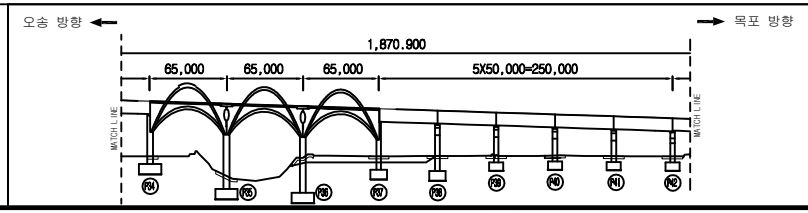


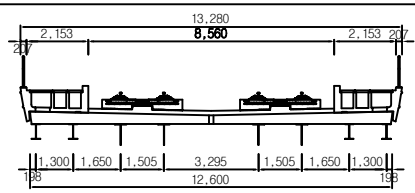


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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



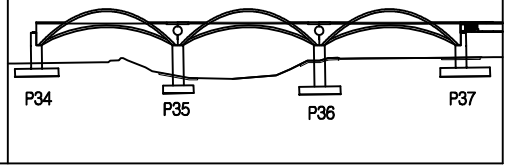


범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	38 /53	

ID :만경강교-아치교-S37(1)

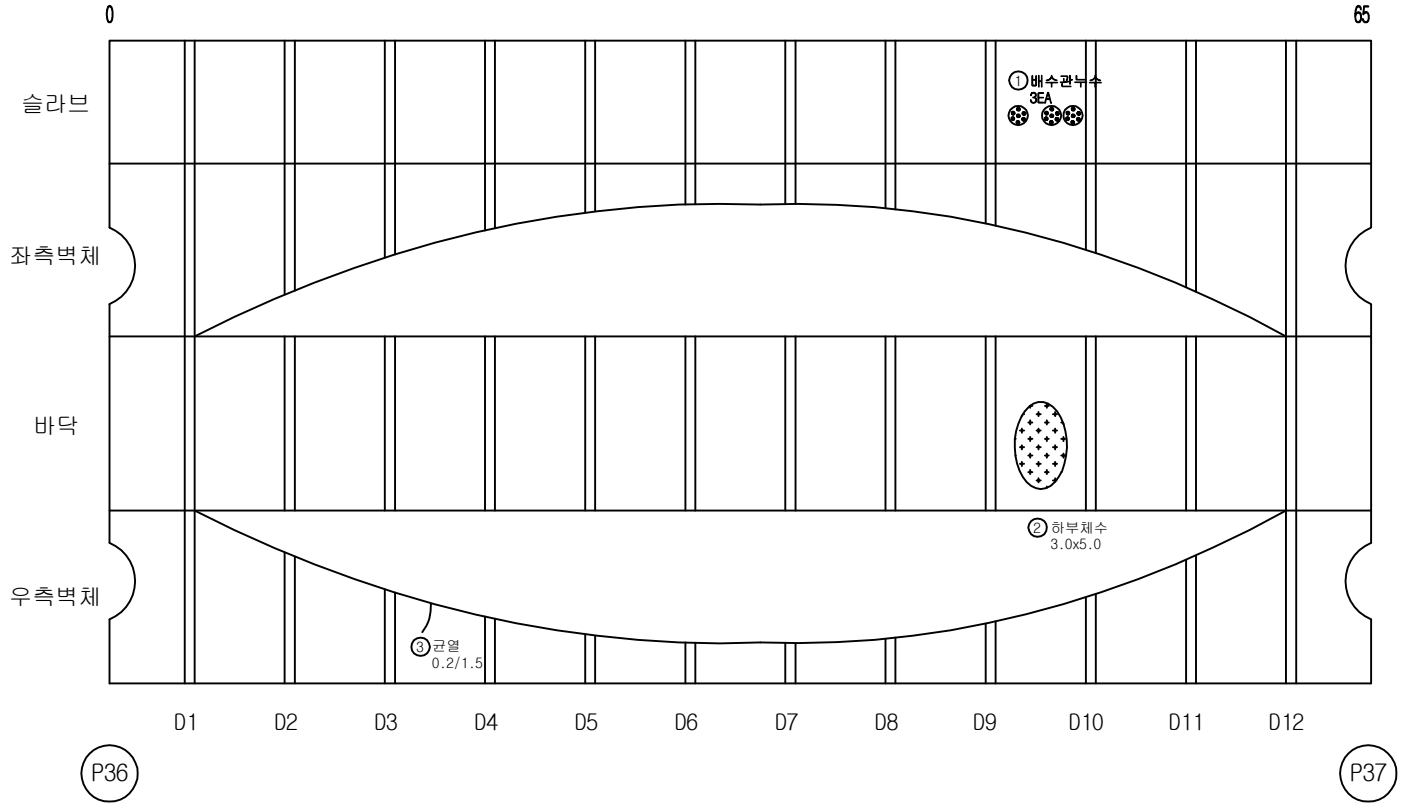
횡단면도



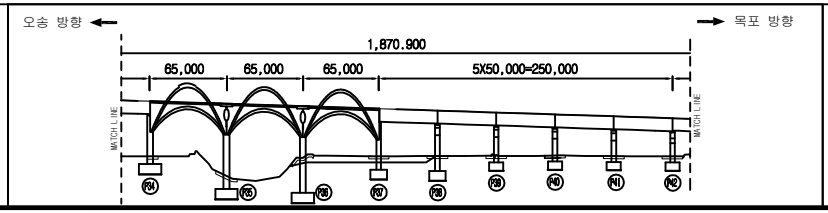
손 상 물 량 표

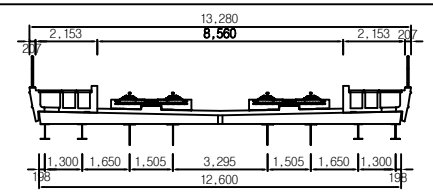
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 누수			3.0	EA	3	기존
2	하부 체수	3.0	5.0	15.00	㎡	1	기존
3							기존
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

오송 방향 ← → 목포 방향



KEY PLAN





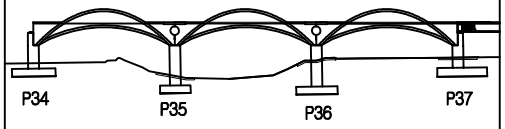
범례

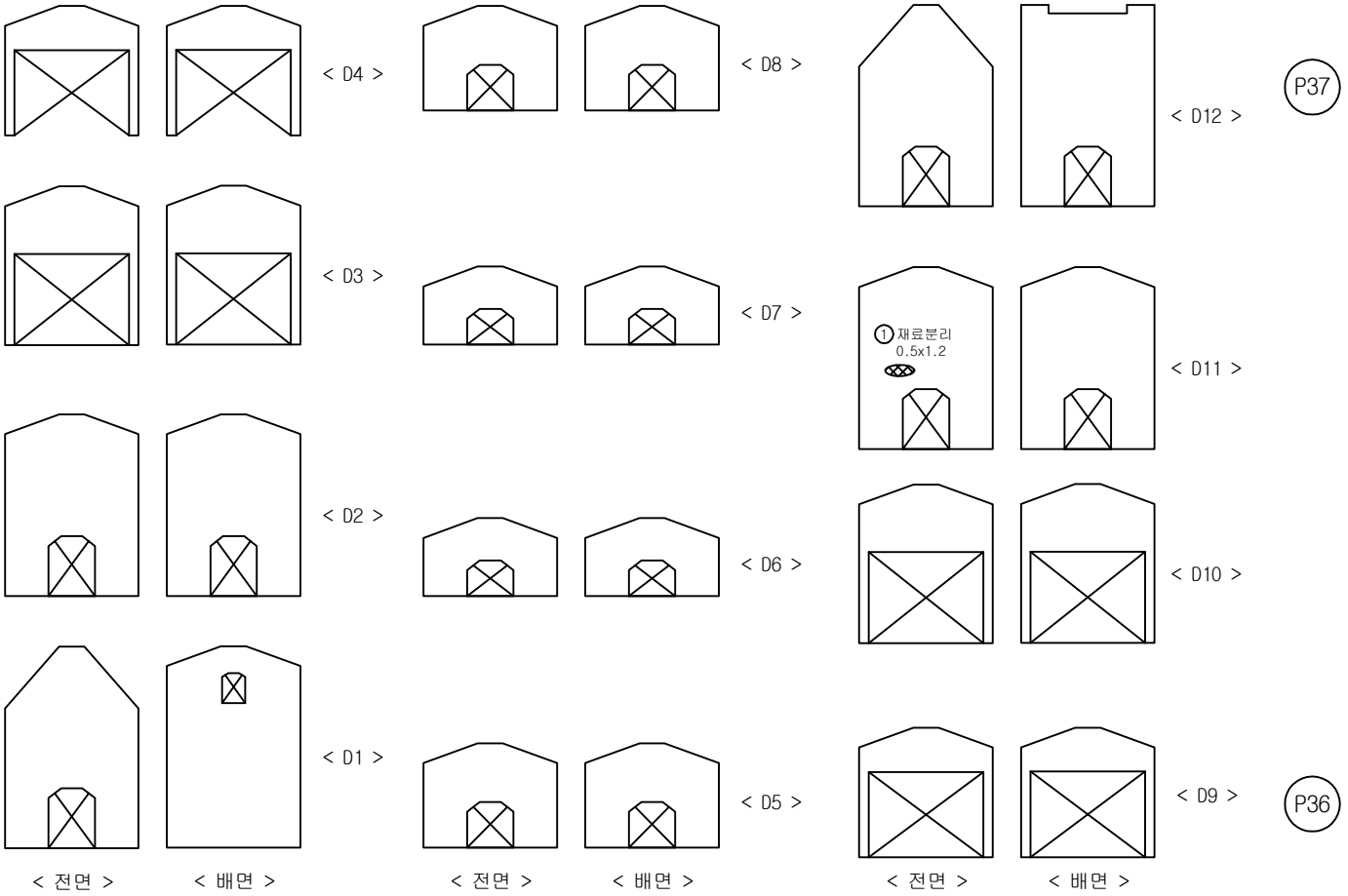
균 열	망상균열	재료분리
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리
누수/습윤부	백태	철근노출
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식
좌굴/변형	볼트결함	용접불량

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	39 /53

ID :만경강교-아치교-S37(2)

횡단면도

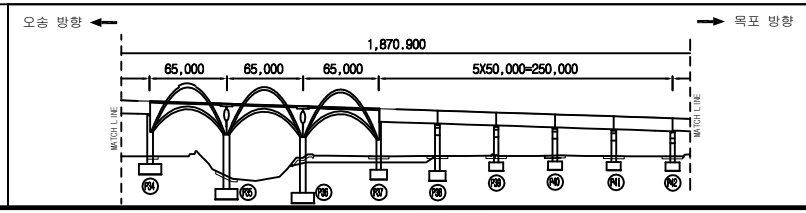


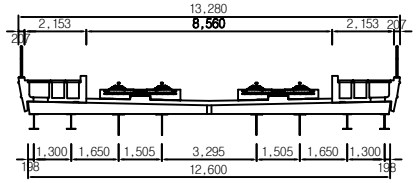


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	재료분리	0.5	1.2	0.60	㎡	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





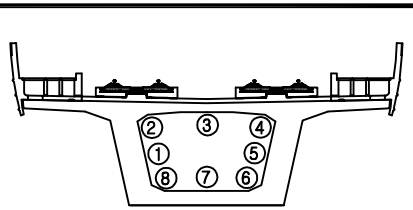
범례

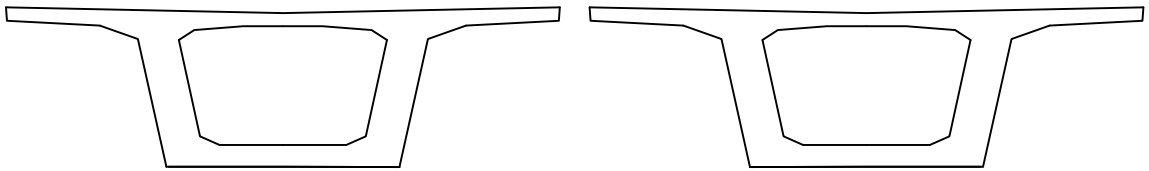
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	40 /53

ID :만경강교-거더내부-S38

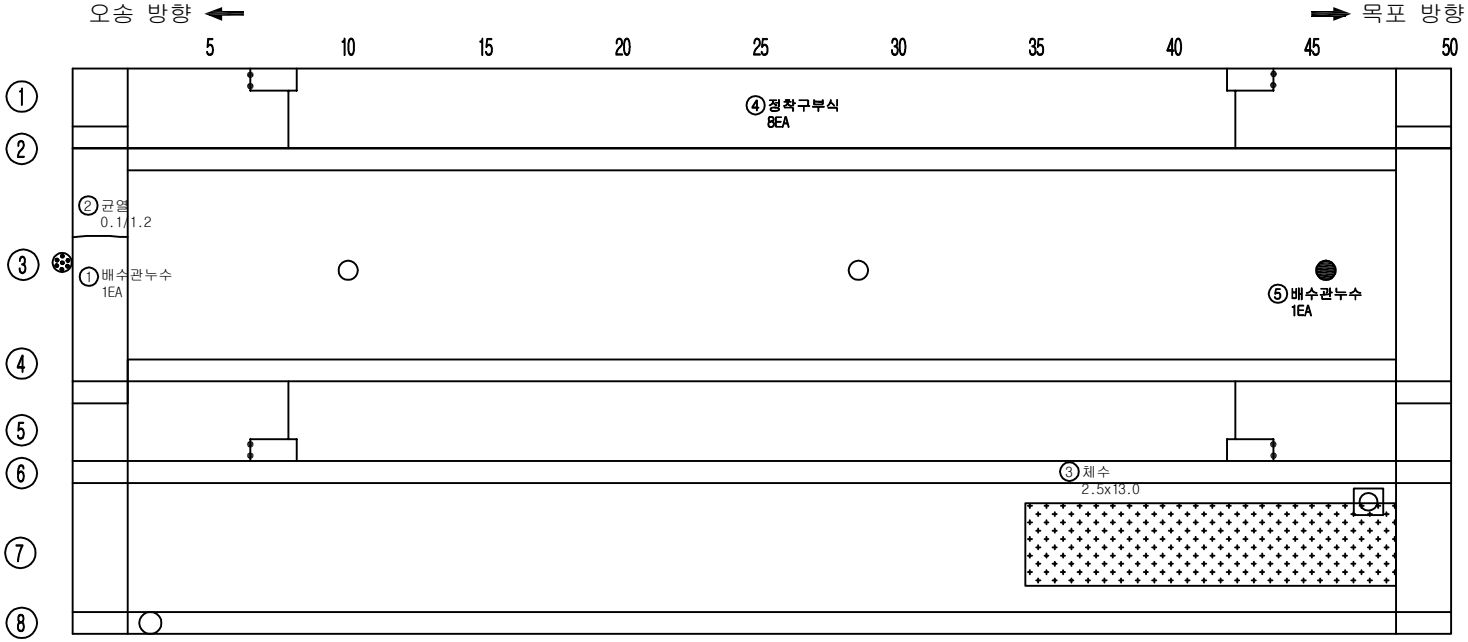
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

오송 방향 ← → 목포 방향

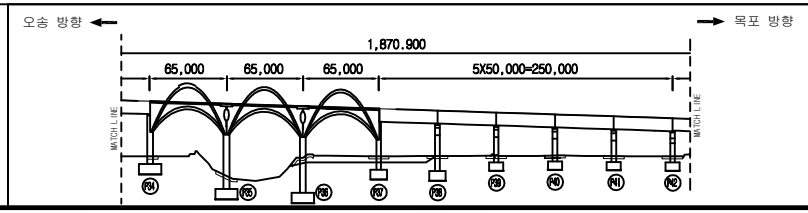


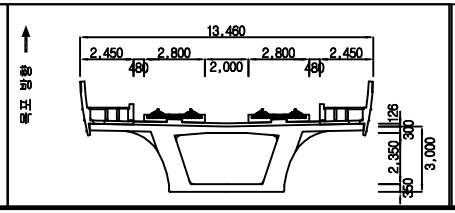
P37 S38 P38

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 누수			1.0	EA	1	기존
2	균열	0.1	1.2	1.2	m	1	기존
3	체수	2.5	13.0	32.50	㎡	1	기존
4	정착구부식			8	EA	8	기존
5	배수관누수			1	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



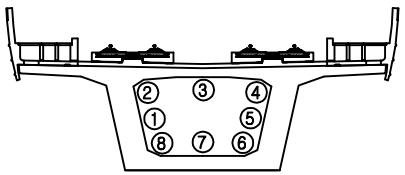


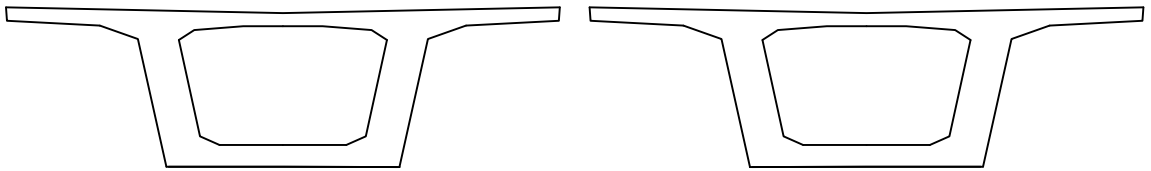
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	41/53	

ID :만경강교-거더내부-S39

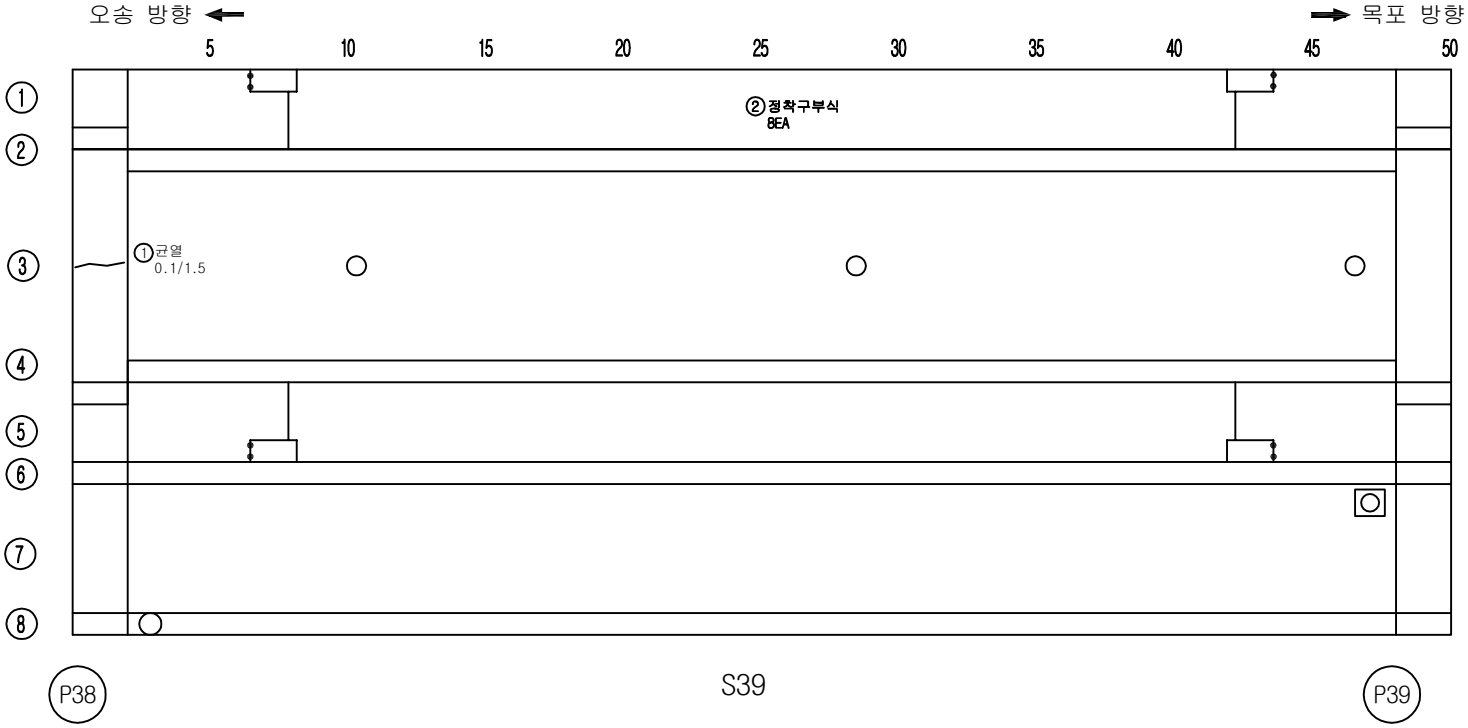
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

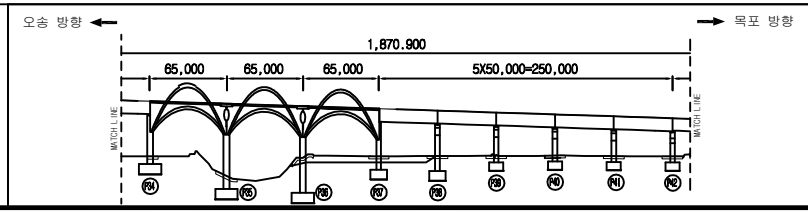
오송 방향 ← → 목포 방향

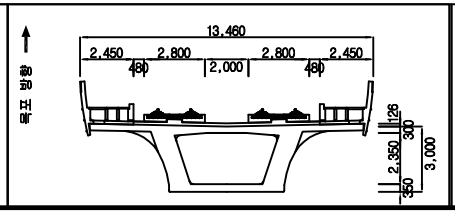


손 상 물 량 표

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



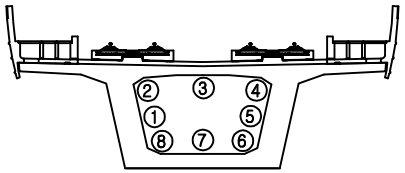


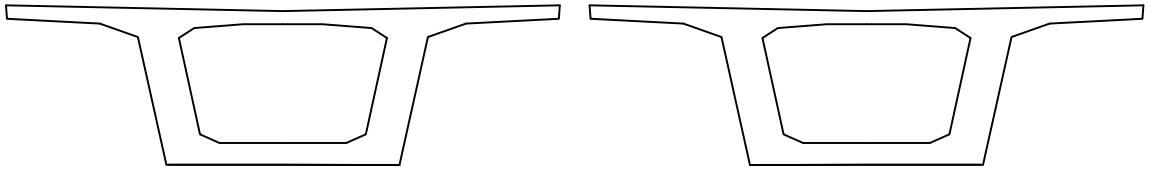
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	42 /53	

ID :만경강교-거더내부-S40

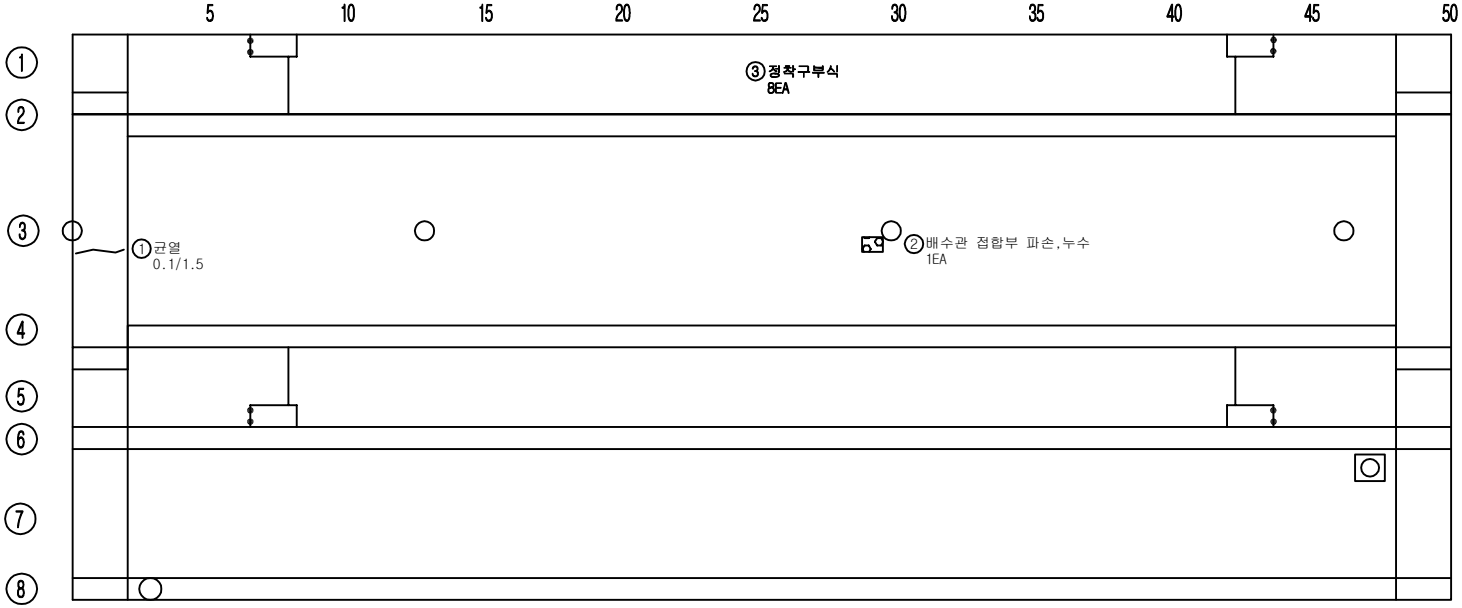
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

오송 방향 ← → 목포 방향

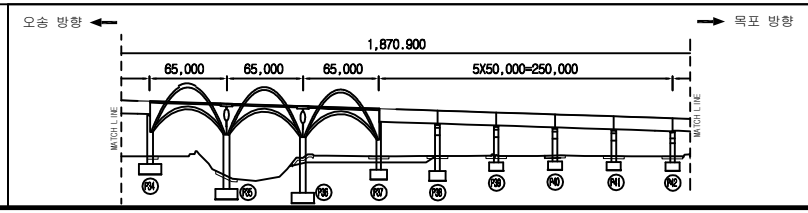


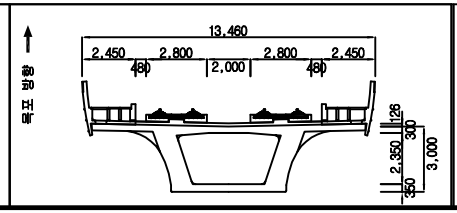
P39 S40 P40

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.5	1.5		1	기존
2	배수관 접합부 파손,누수			1.0	EA	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



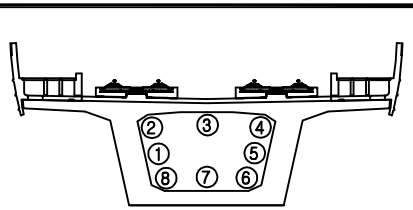


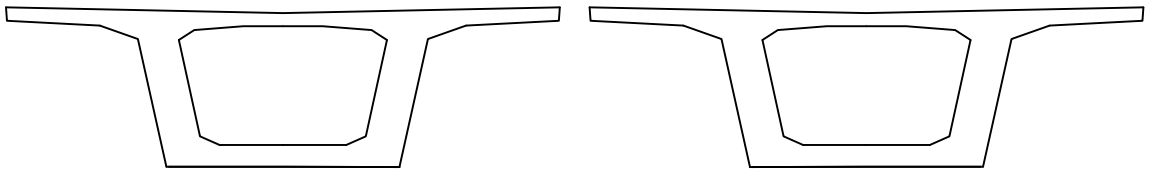
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	43/53	

ID :만경강교-거더내부-S41

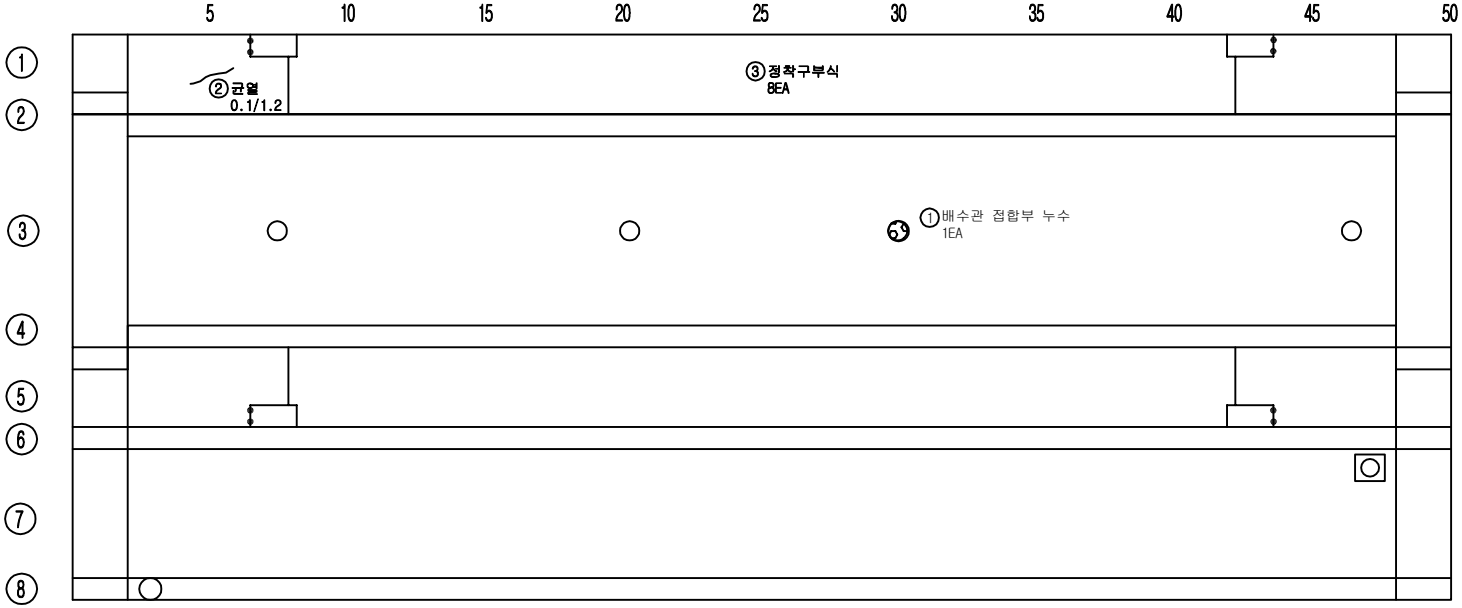
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

오송 방향 ← → 목포 방향

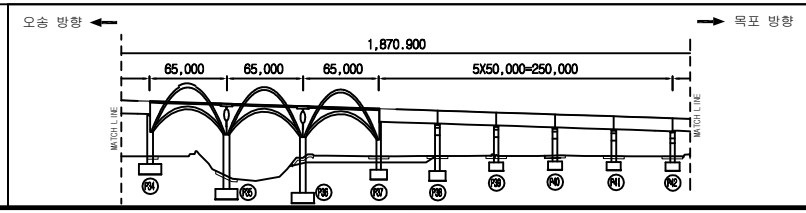


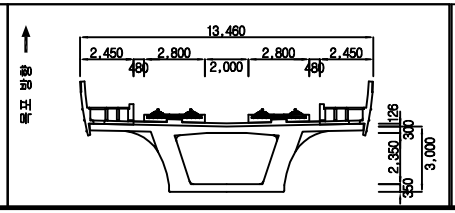
P40 S41 P41

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	배수관 접합부 누수			1.0	EA	1	기존
2	균열	0.1	1.2	1.20	m	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



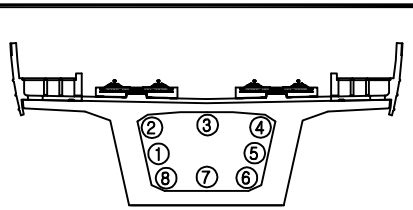


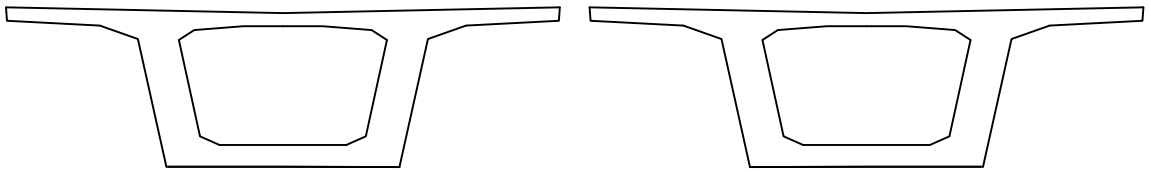
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	44 /53	

ID :만경강교-거더내부-S42

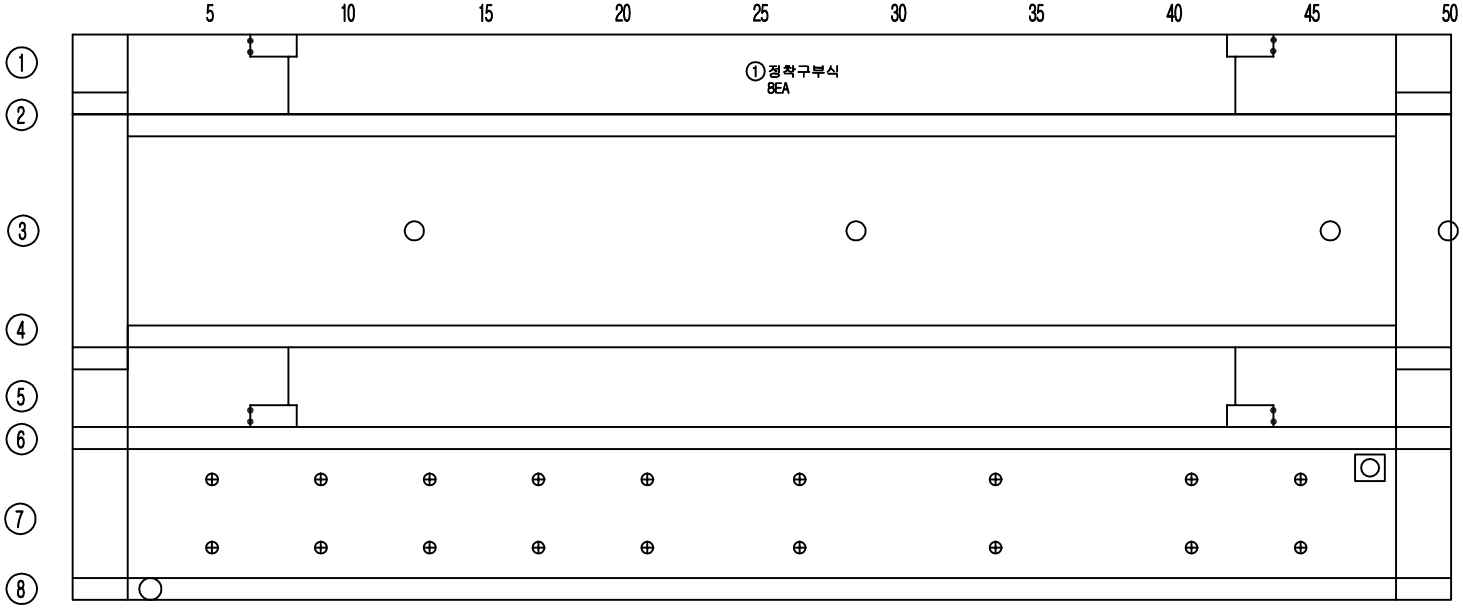
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

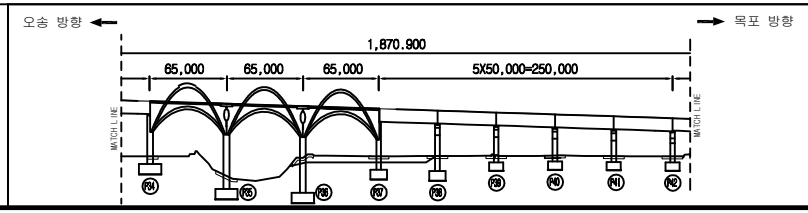
오송 방향 ← → 목포 방향

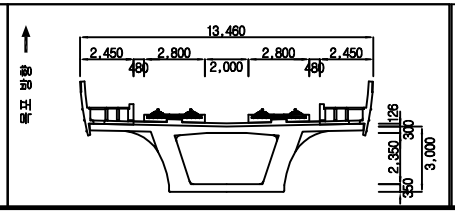


손 상 물 량 표

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



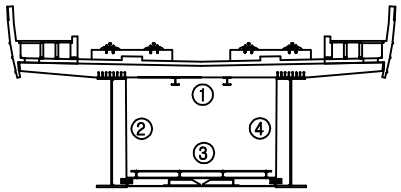


범례

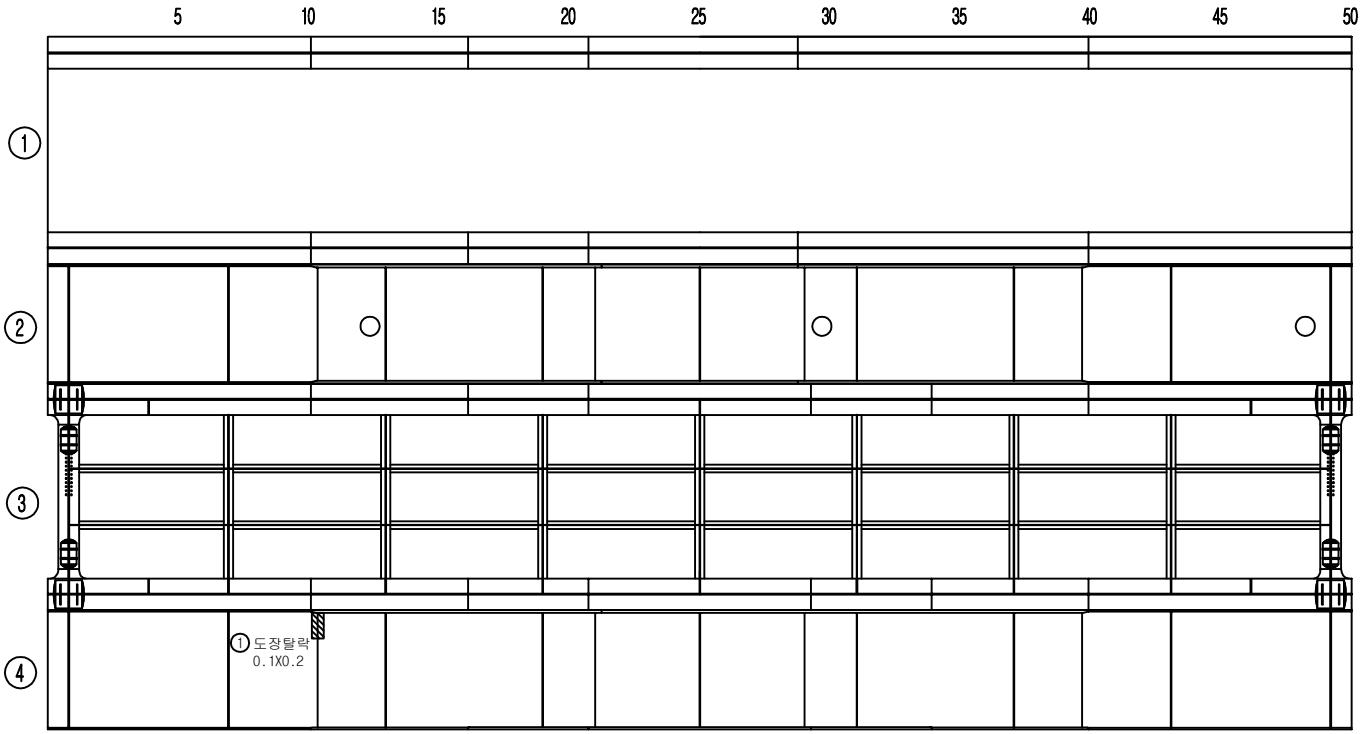
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	45 /53	

ID :만경강교-거더내부-S43

횡단면도



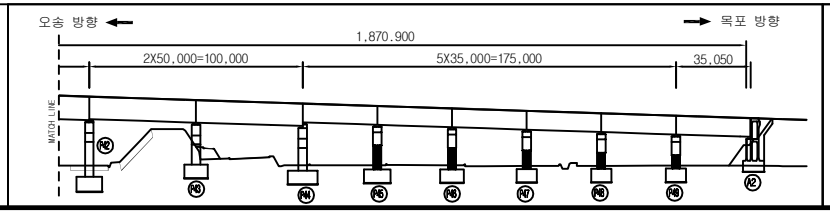
오송 방향 ← → 목포 방향

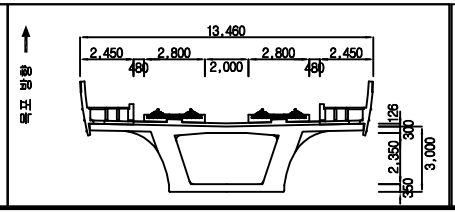


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	도장탈락	0.1	0.2	0.02	㎡	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



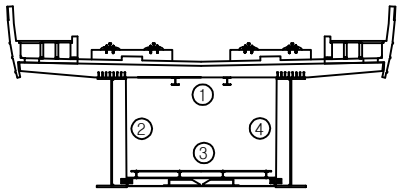


범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	46 /53

ID :만경강교-거더내부-S44

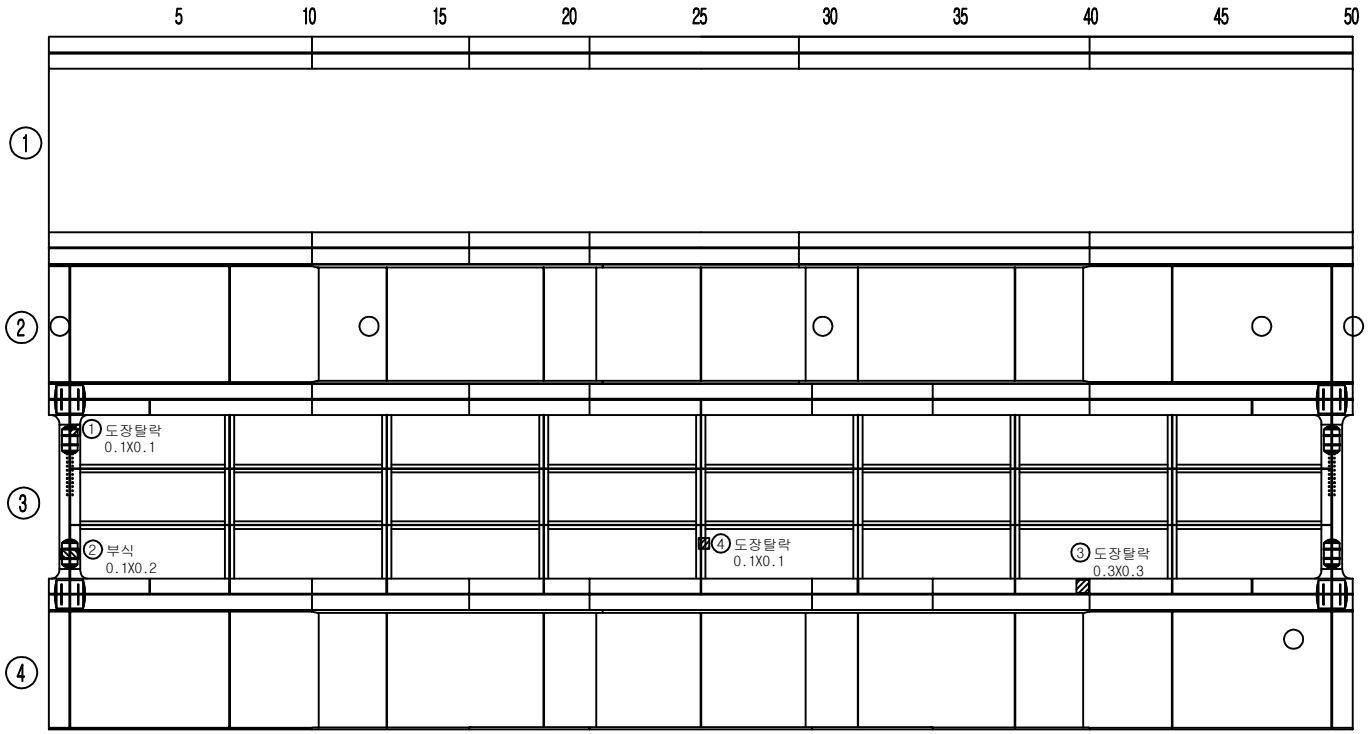
횡단면도



손 상 물 량 표

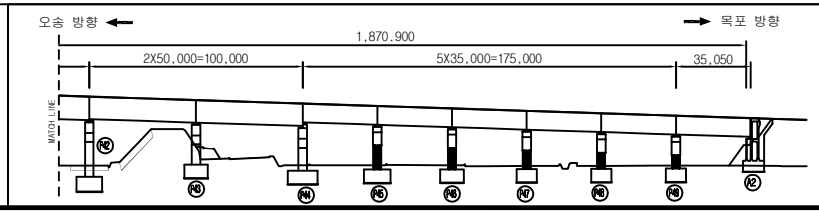
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	도장탈락	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
2	부식	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
3	도장탈락	0.3	0.3	0.09	㎡	1	기존
4	도장탈락	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

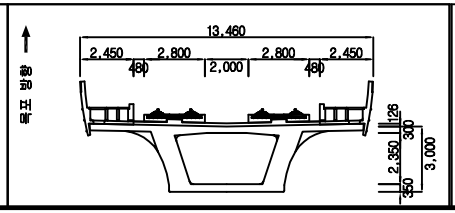
오송 방향 ← → 목포 방향



P43 S44 P44

KEY PLAN





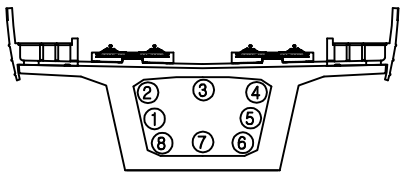
범례

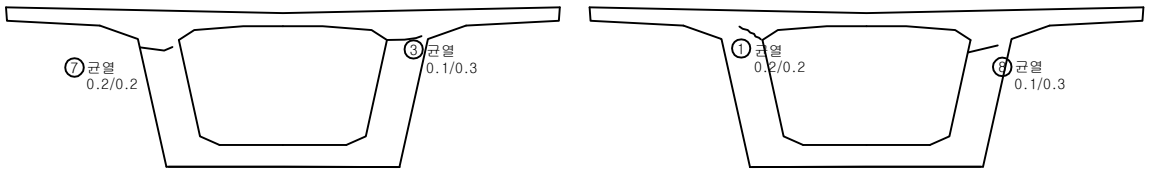
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	47 /53

ID :만경강교-거더내부-S45

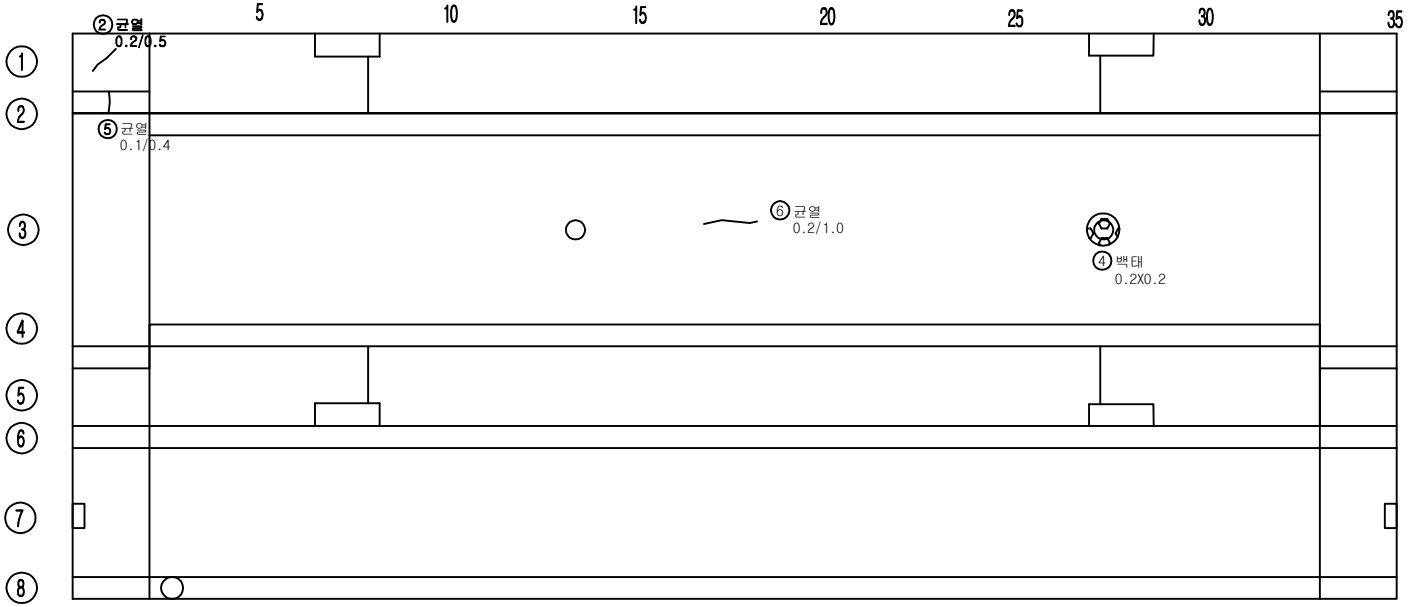
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

오송 방향 ← → 목포 방향

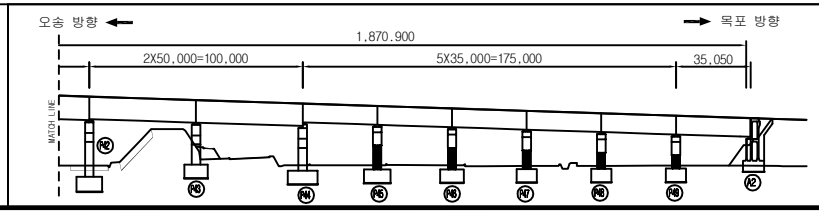


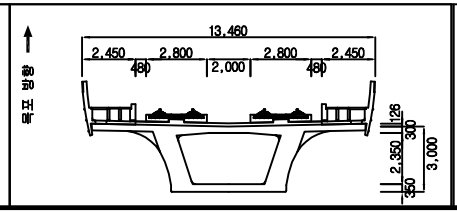
P44 S45 P45

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.2	0.2	m	1	기존
2	균열	0.2	0.5	0.5	m	1	기존
3	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	기존
4	백태	0.2	0.2	0.04	㎡	1	기존
5	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
6	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
7	균열	0.2	0.2	0.2	m	1	기존
8	균열	0.1	0.3	0.3	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



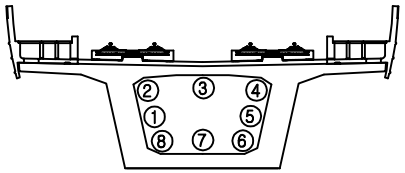


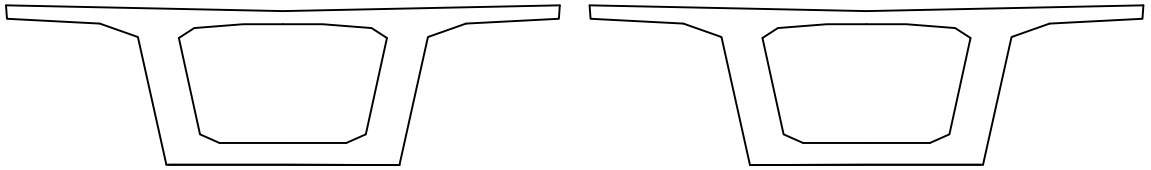
범례

균 열	망상균열	재료분리	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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	48 /53	

ID :만경강교-거더내부-S46

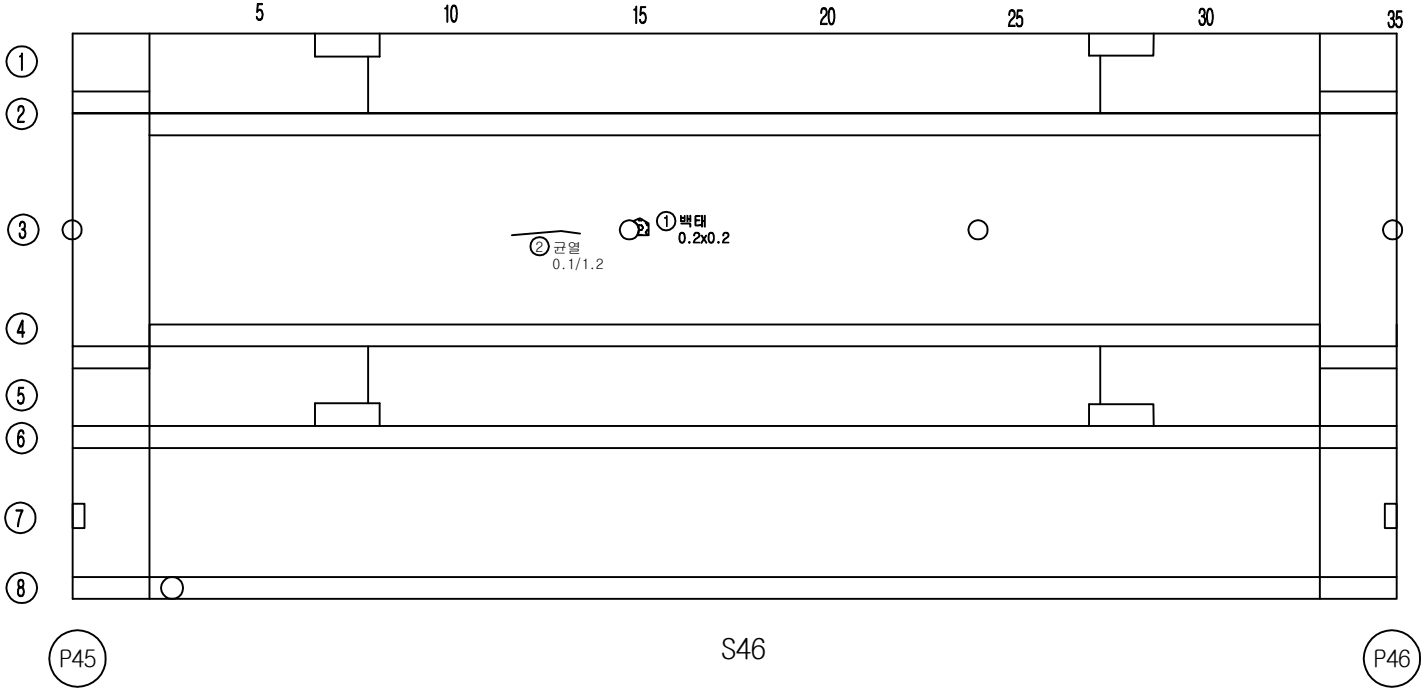
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

오송 방향 ← → 목포 방향

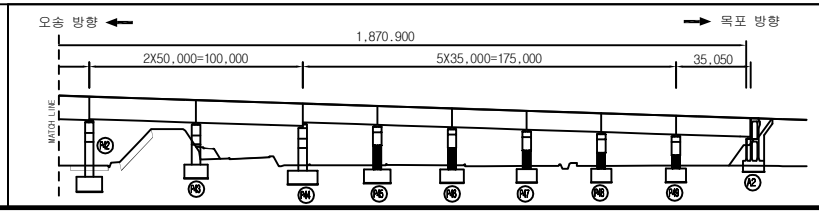


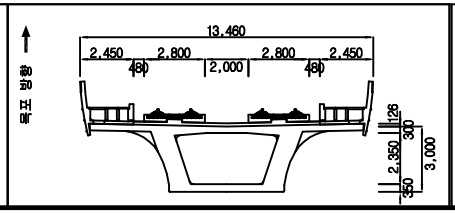
P45 S46 P46

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.2	0.2	0.04	㎡	1	기존
2	균열	0.1	1.2	1.2	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



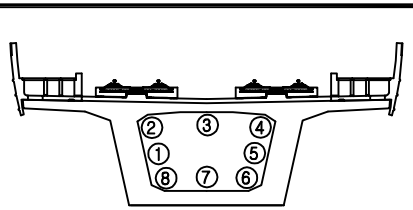


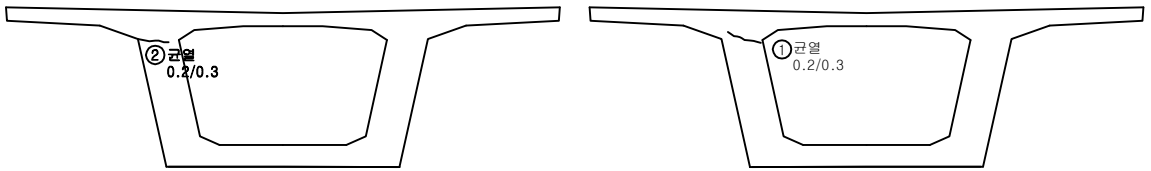
범례

균 열	망상균열	재료분리	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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	49 /53	

ID :만경강교-거더내부-S47

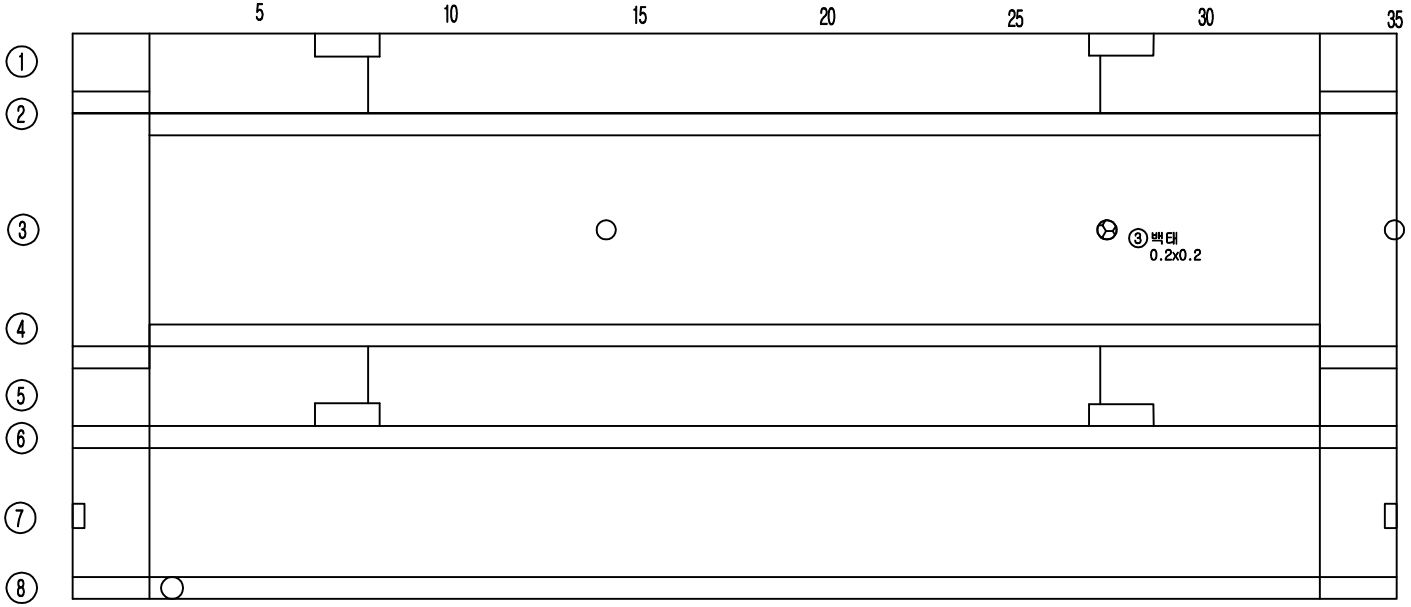
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

오송 방향 ← → 목포 방향

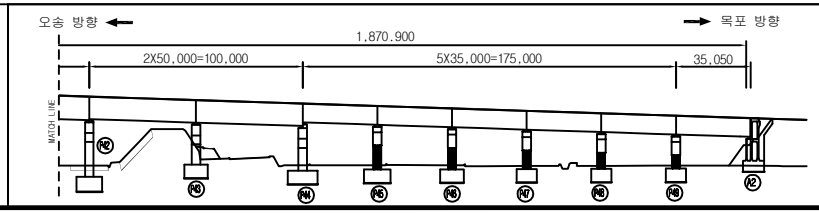


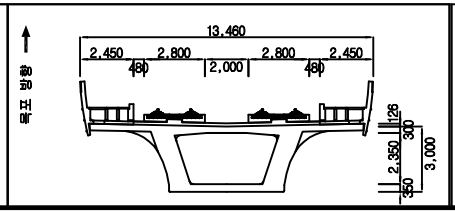
P46 S47 P47

손 상 물 량 표

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





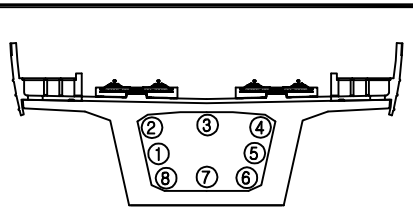
범례

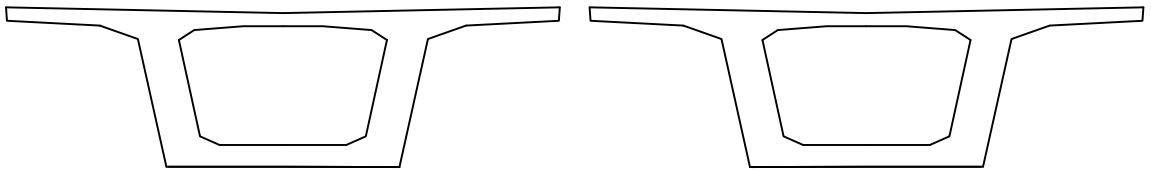
균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	50 /53

ID :만경강교-거더내부-S48

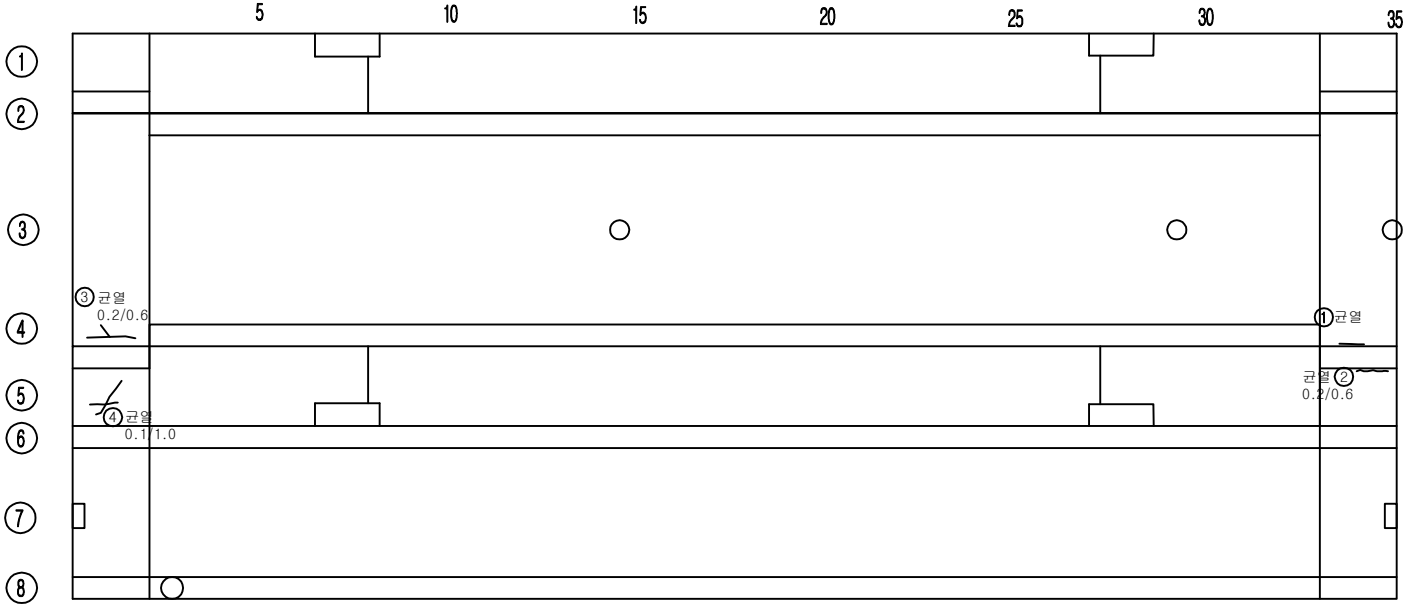
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

오송 방향 ← → 목포 방향

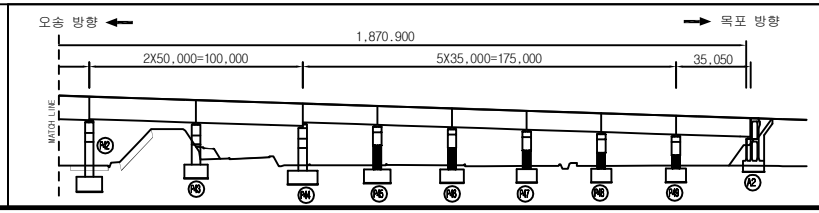


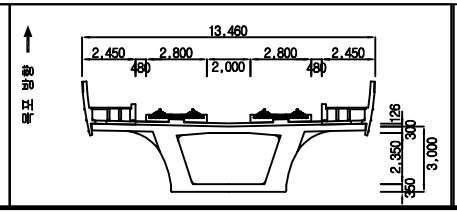
P47 S48 P48

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	기존
2	균열	0.2	0.6	0.6	m	1	기존
3	균열	0.2	0.6	0.6	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





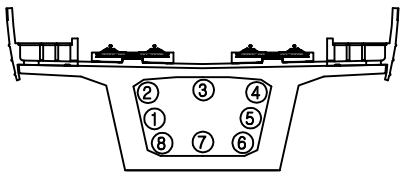
범례

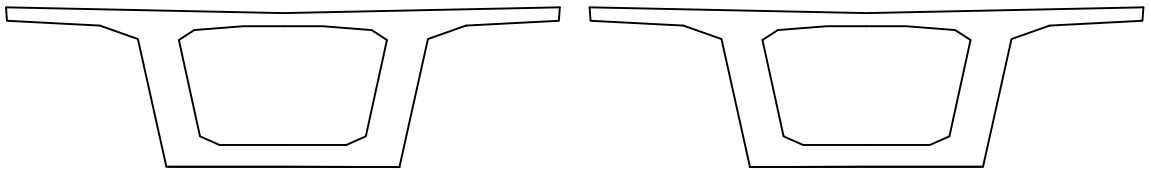
균 열		망상균열		재료분리	
체 수		박리,박락/파손		시공이음/층분리	
누수/습윤부		백태		철근노출	
콘크리트 변색, 녹물		기타		강재부식	
좌굴/변형		볼트결함		용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	51/53

ID :만경강교-거더내부-S49

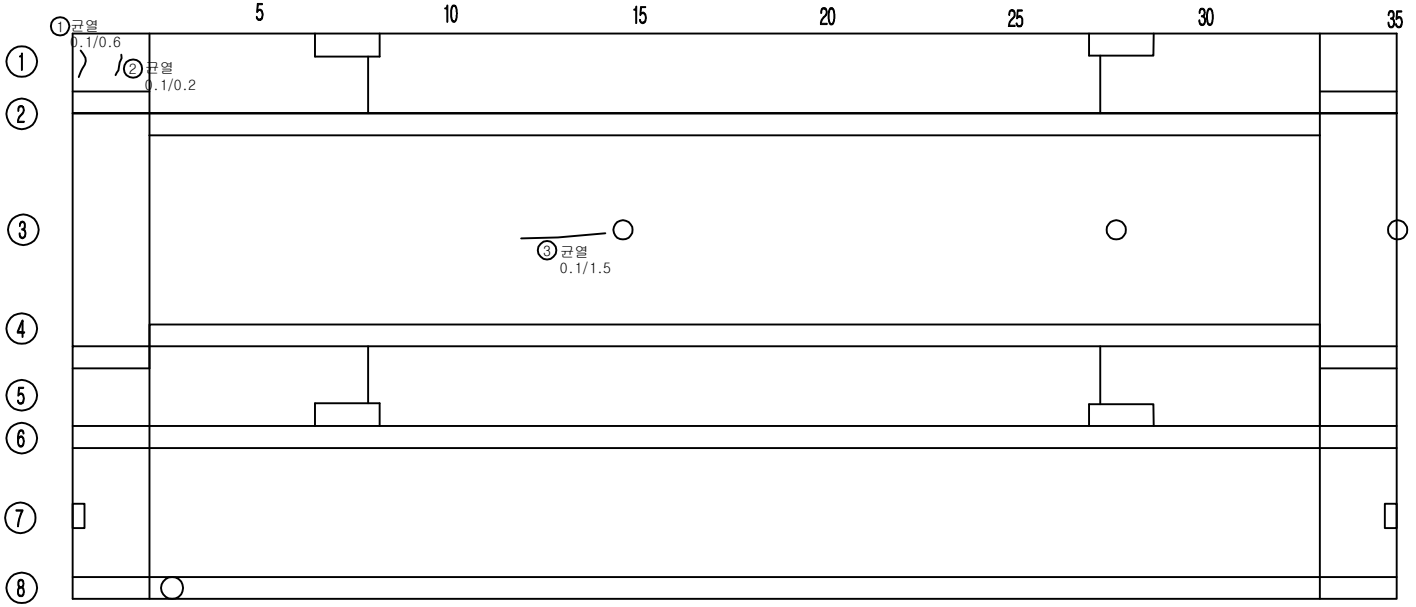
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

오송 방향 ← → 목포 방향

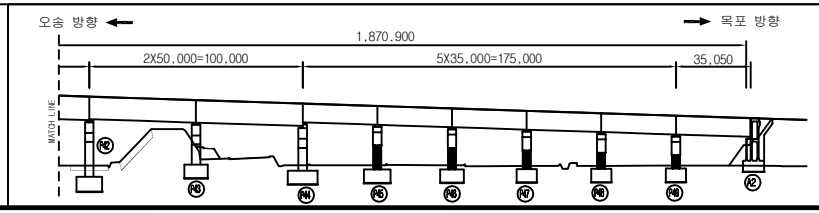


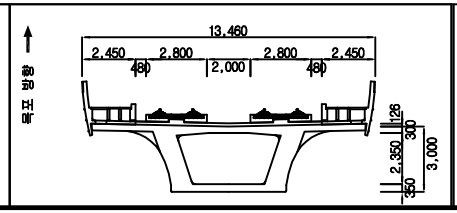
P48 S49 P49

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	기존
2	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
3	균열	0.1	1.5	1.5	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



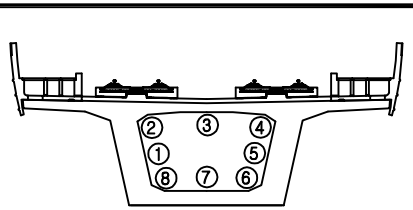


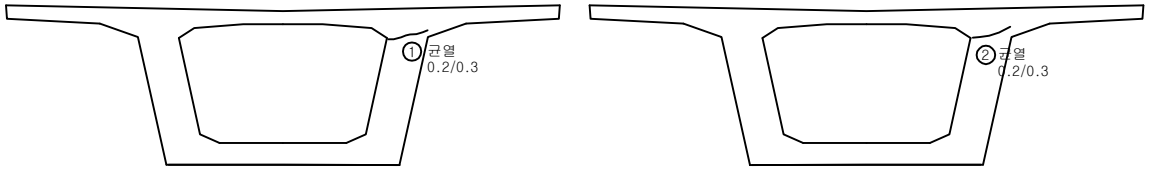
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	52 /53	

ID :만경강교-거더내부-S50

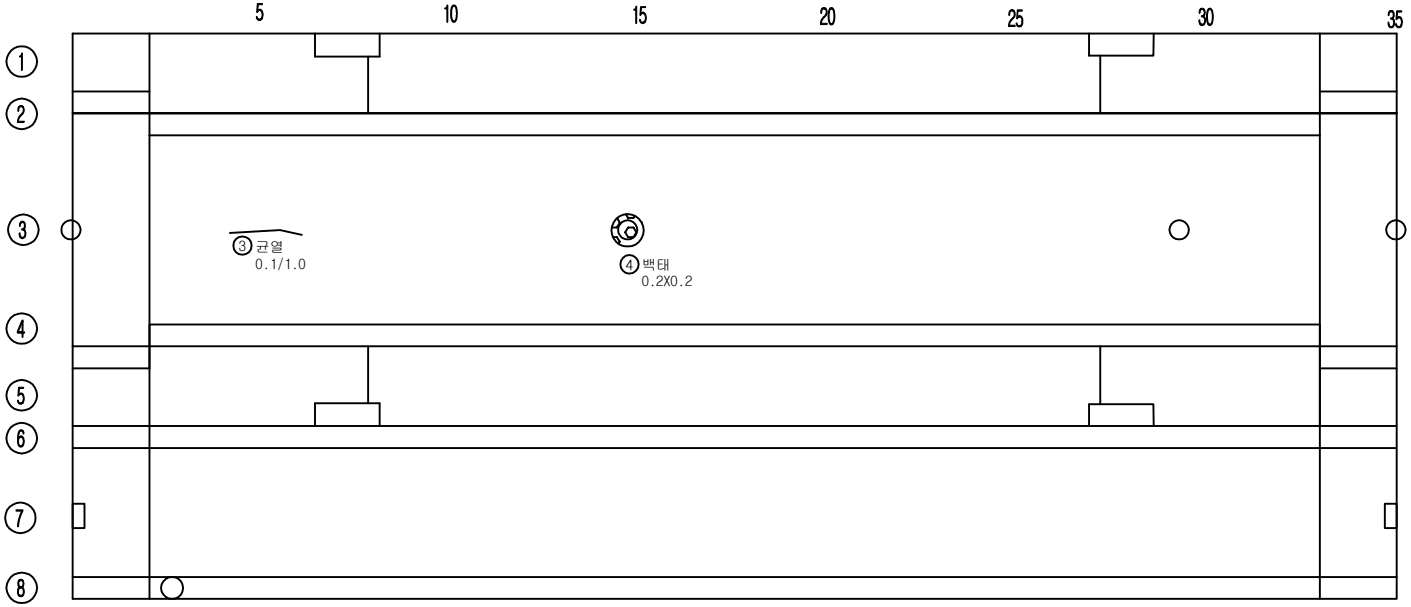
횡단면도





시점측 벽체 종점측 벽체

오송 방향 ← → 목포 방향

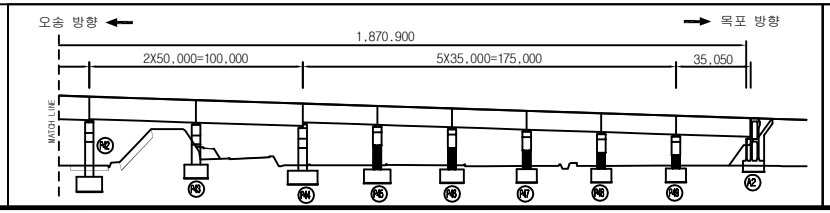


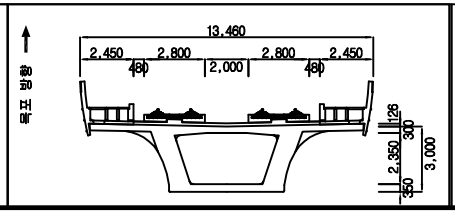
P49 S50 A2

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
2	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
3	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
4	백태	0.2	0.2	0.04	㎡	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



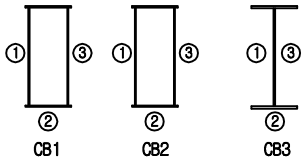


범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

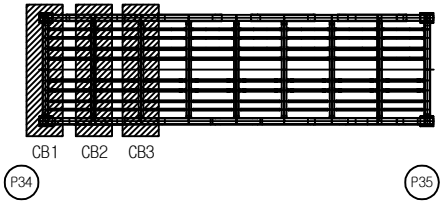
용역명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	53/53

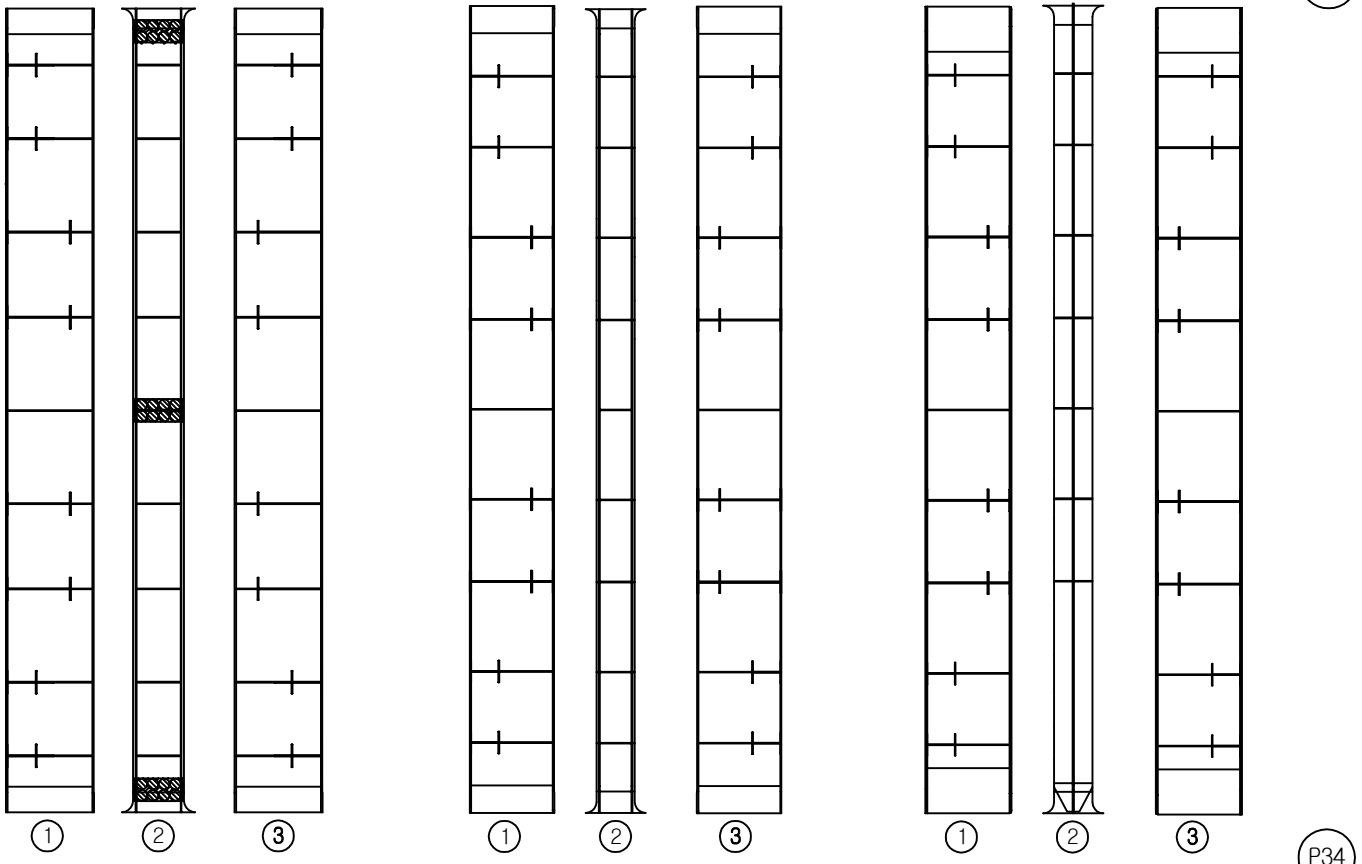
가로보, 세로보

ID :만경강교-가로보-S35



횡단면도

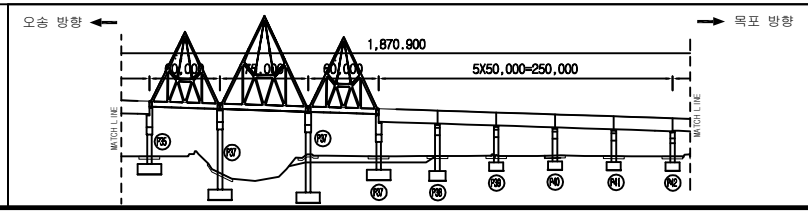


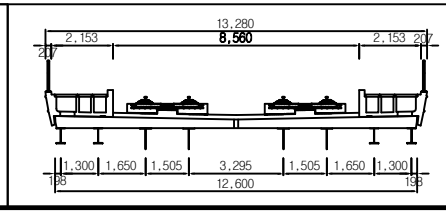


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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

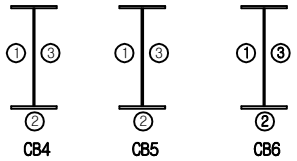




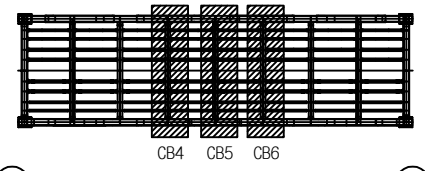
범례

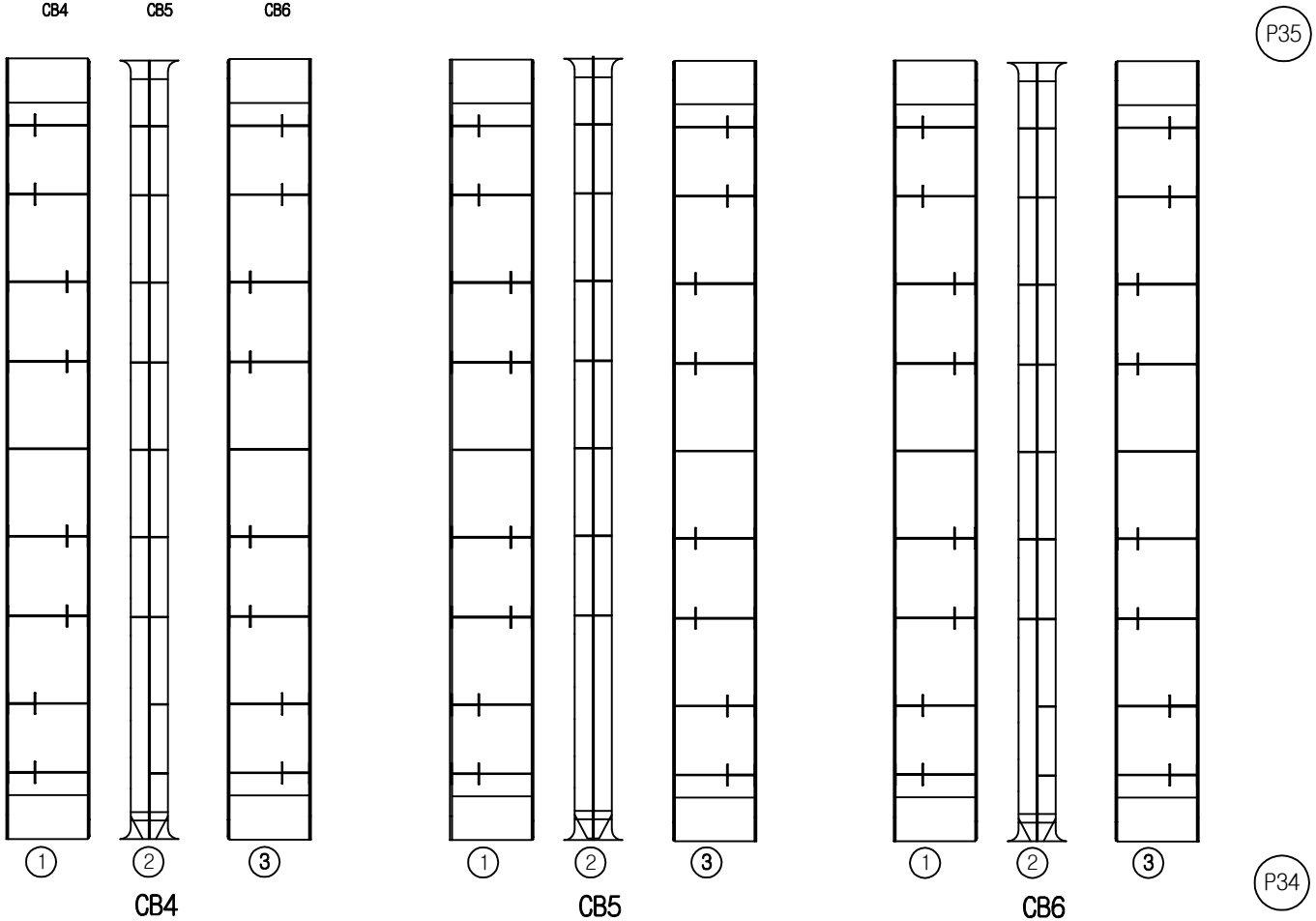
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	1 /33	

ID :만경강교-가로보-S35



횡단면도

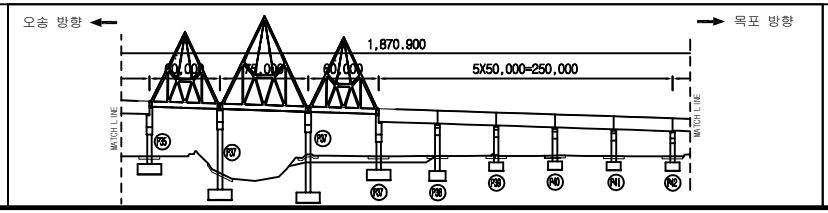


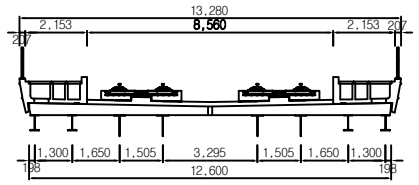


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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

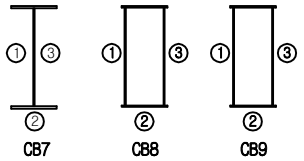




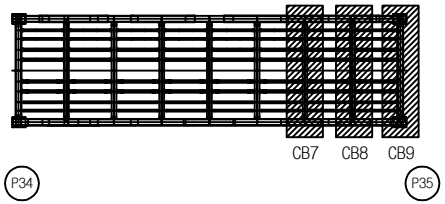
범례

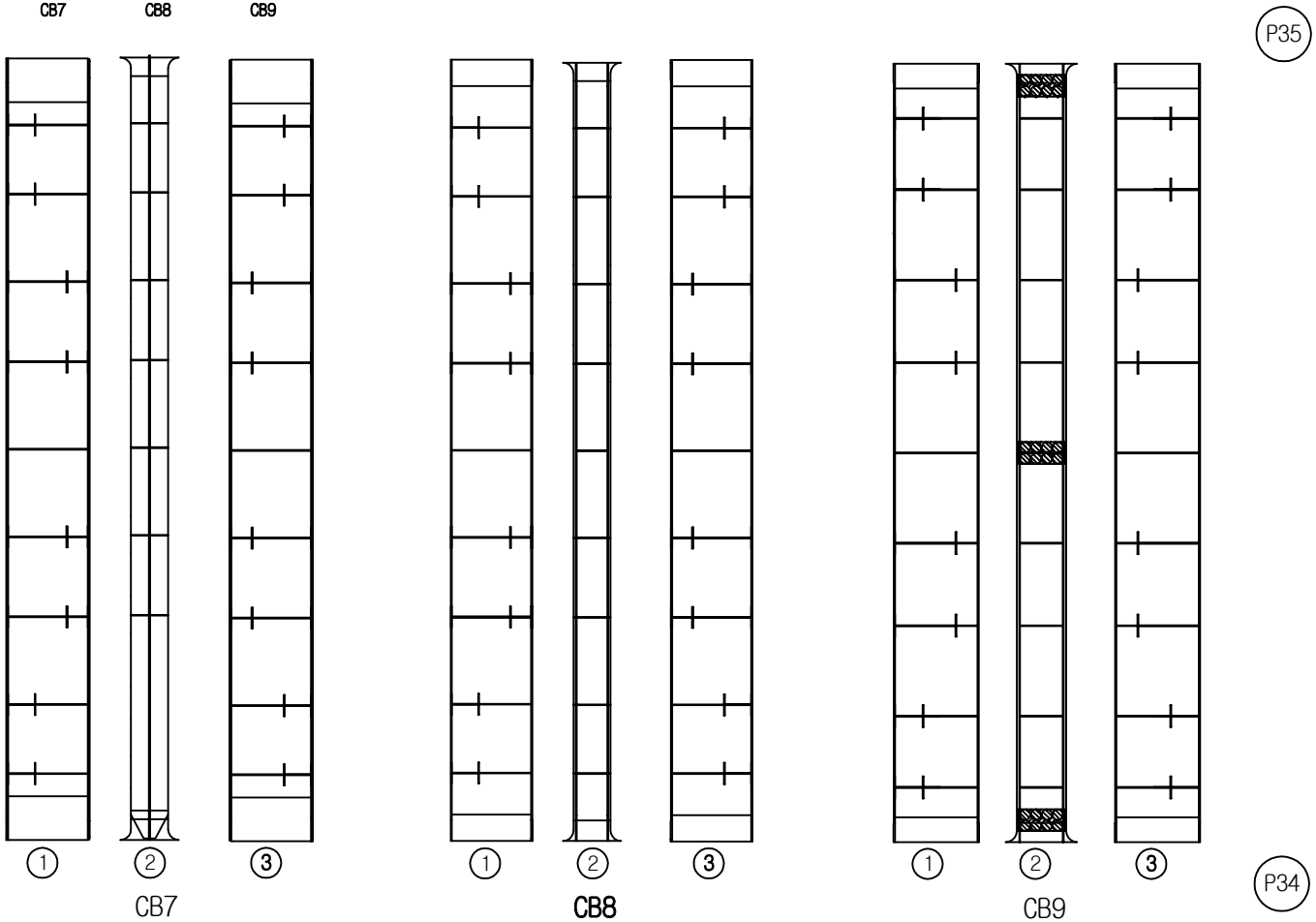
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	2 /33	

ID :만경강교-가로보-S35



횡단면도

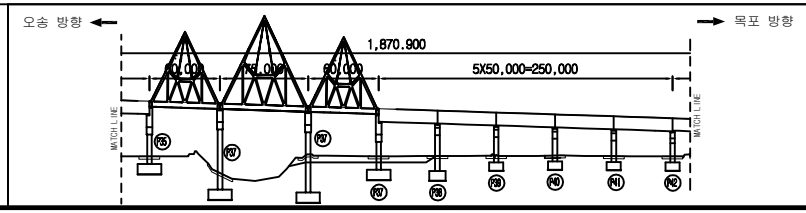


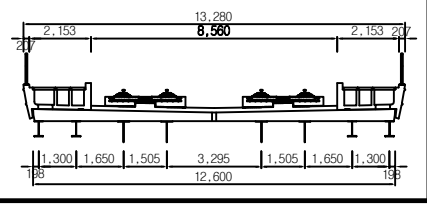


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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

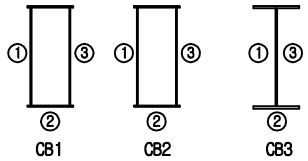




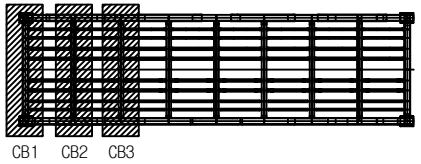
범례

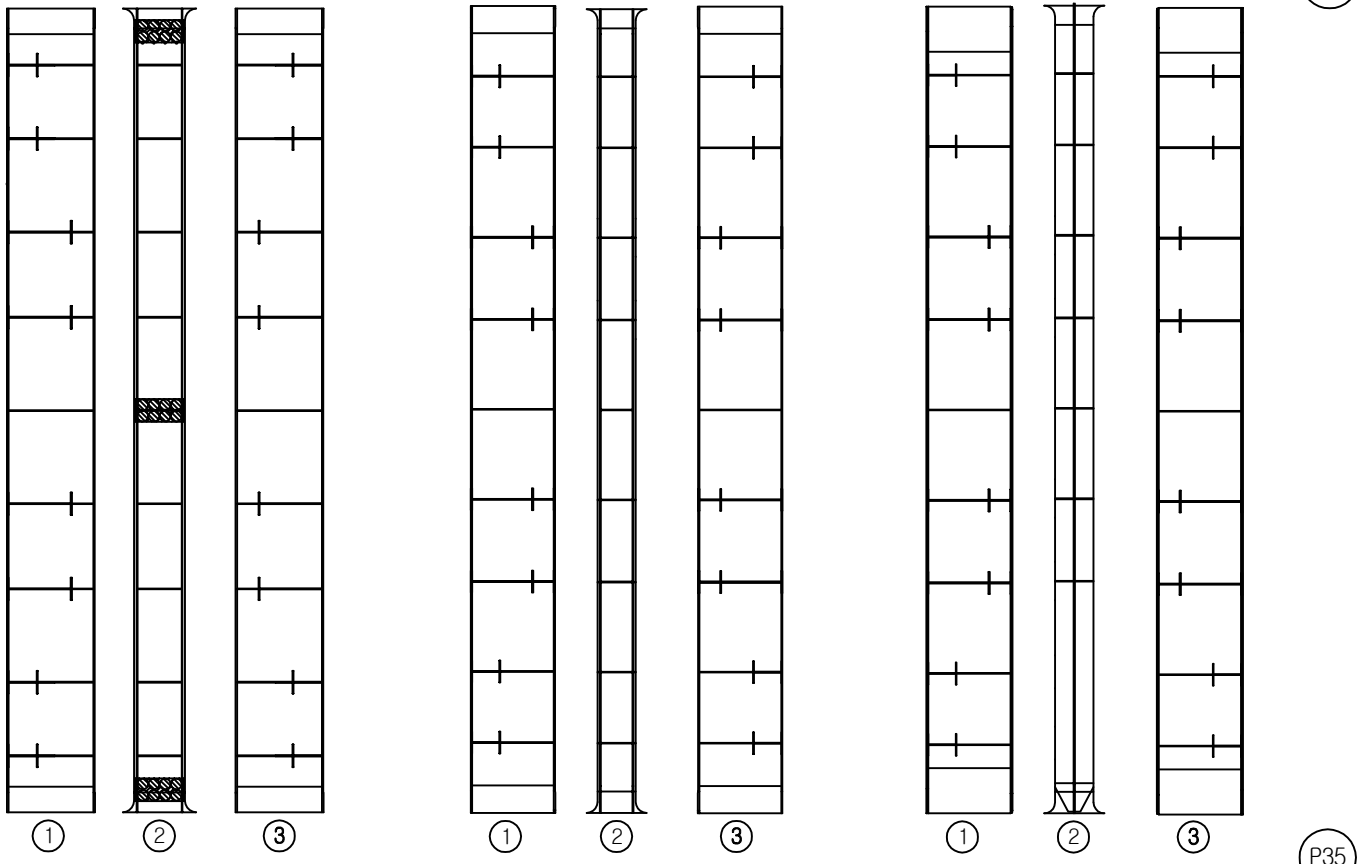
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	3 /33	

ID :만경강교-가로보-S36



횡단면도

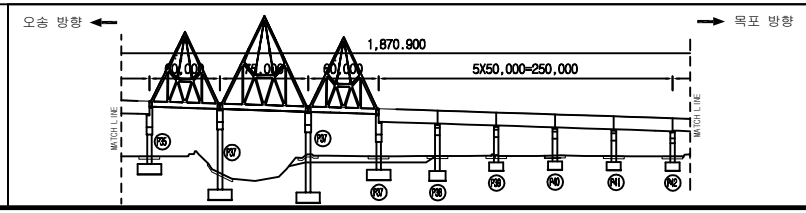


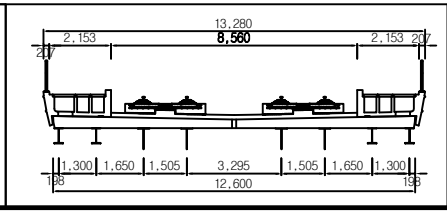


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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

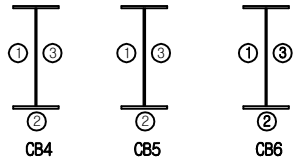




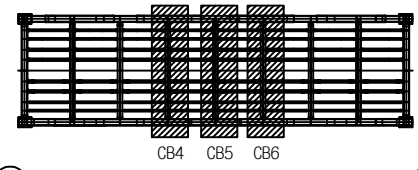
범례

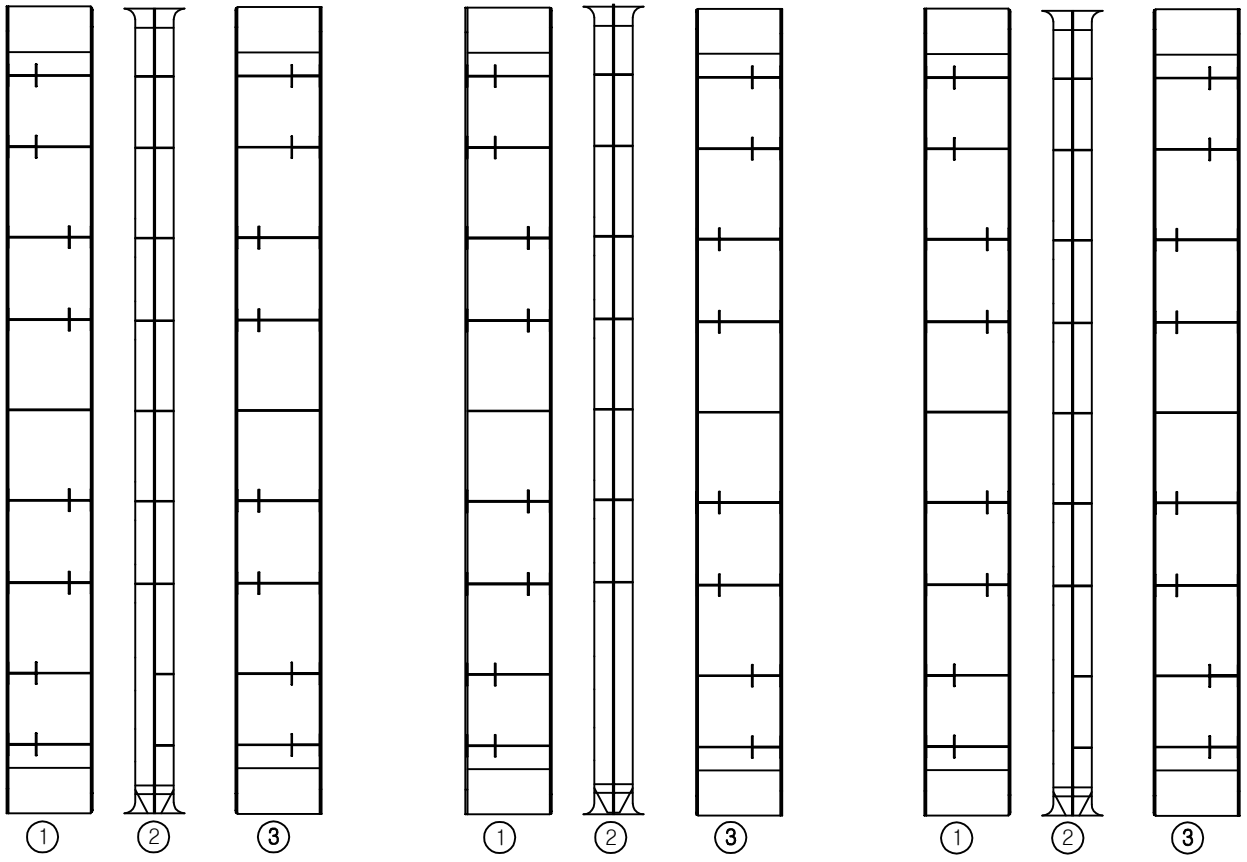
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	4 /33	

ID :만경강교-가로보-S36



횡단면도

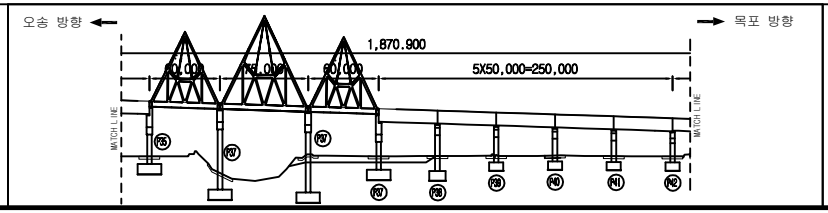


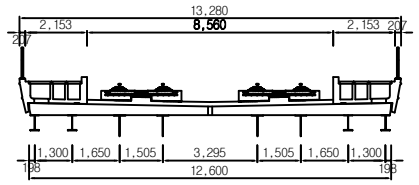


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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

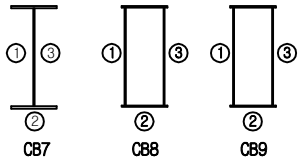




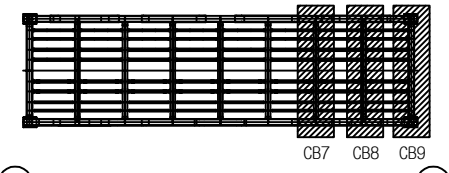
범례

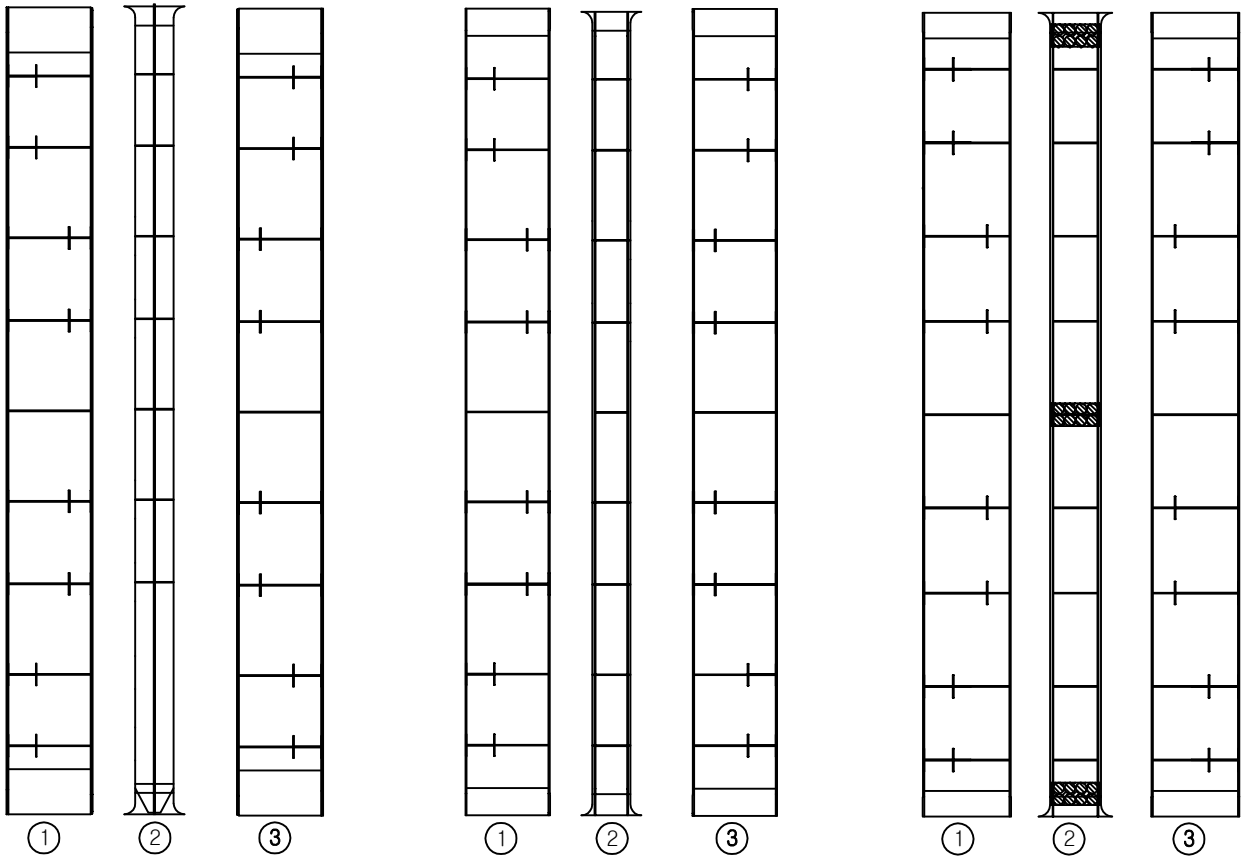
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	5 /33	

ID :만경강교-가로보-S36



횡단면도

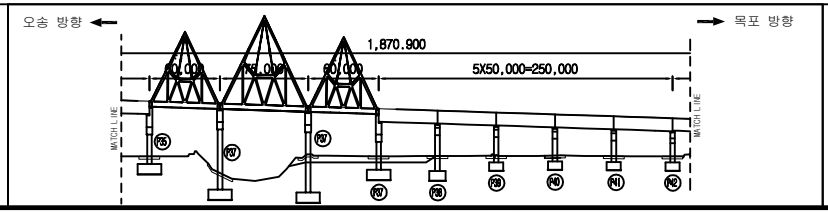


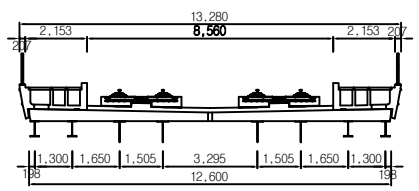


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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

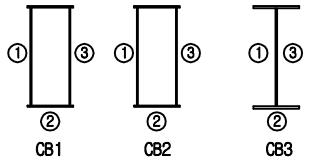




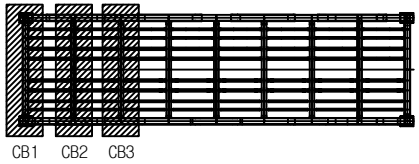
범례

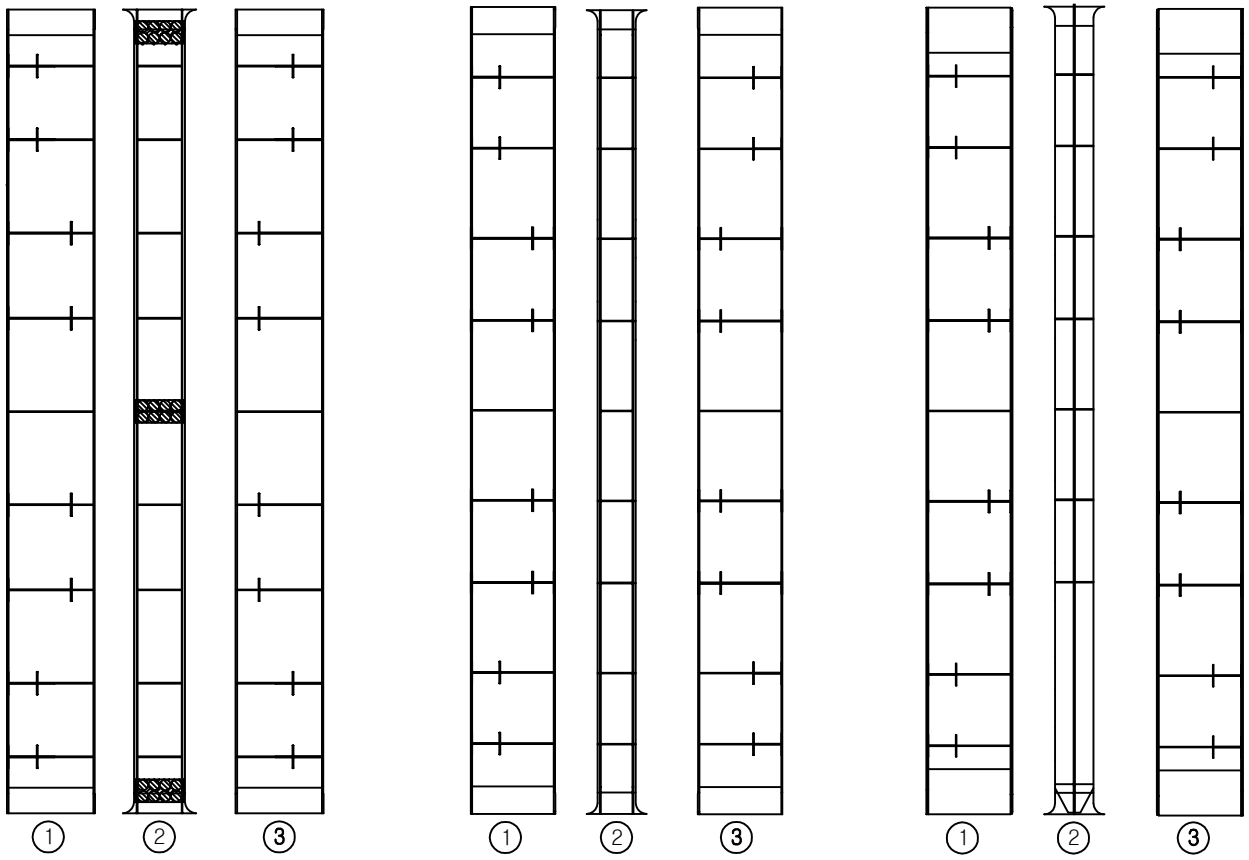
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	6 /33	

ID :만경강교-가로보-S37



횡단면도

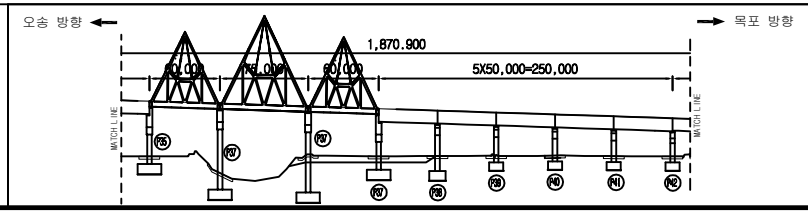


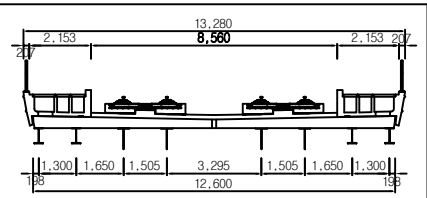


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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

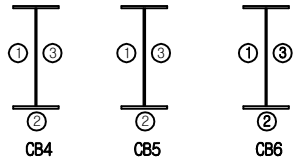




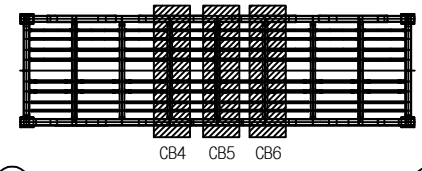
범례

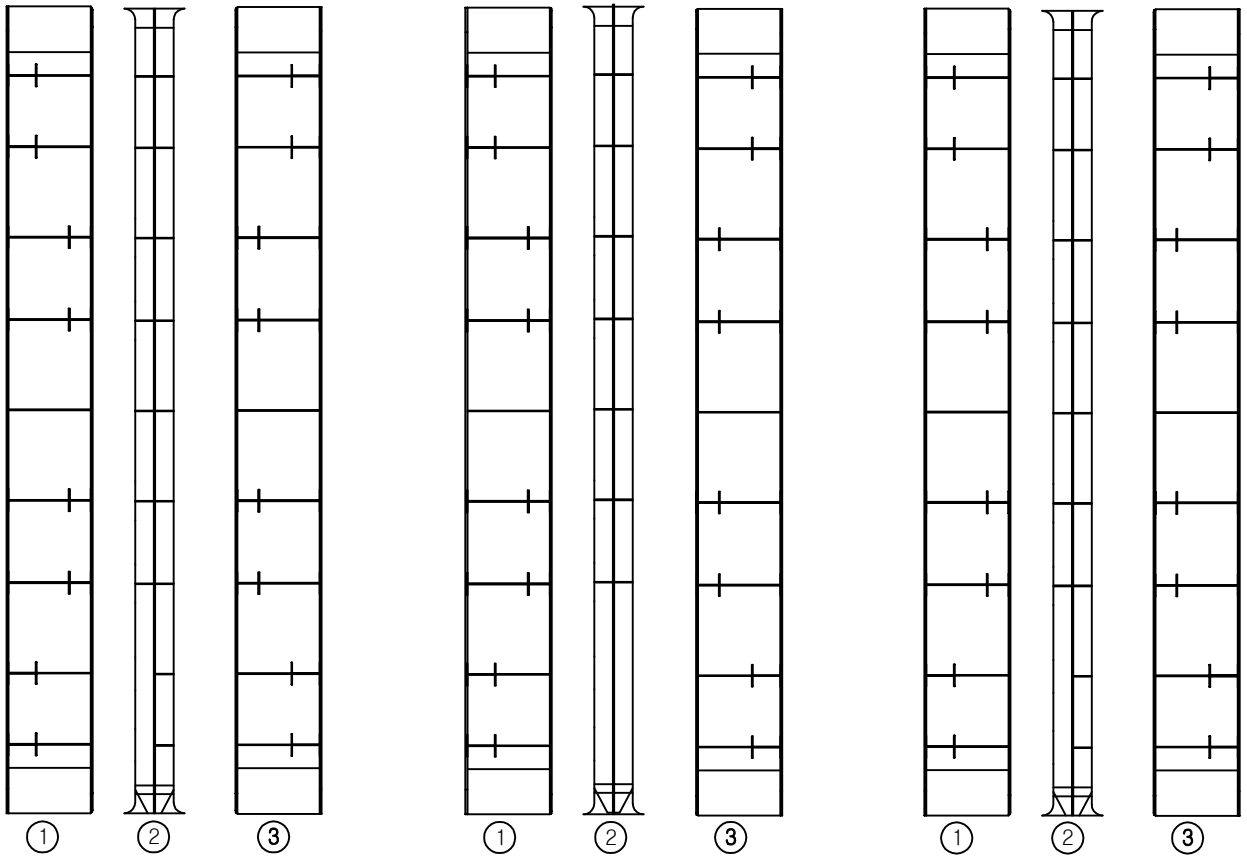
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	7 /33	

ID :만경강교-가로보-S37



횡단면도

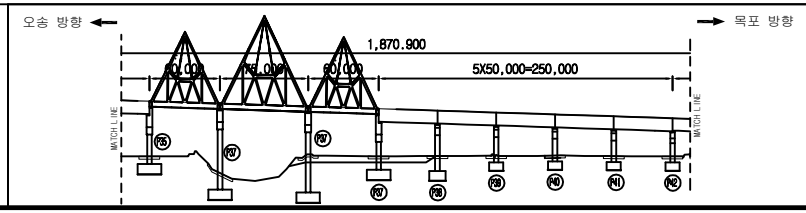


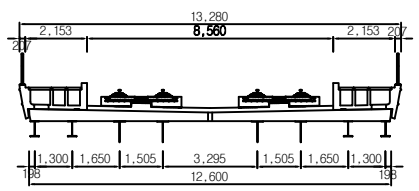


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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

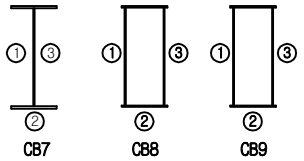




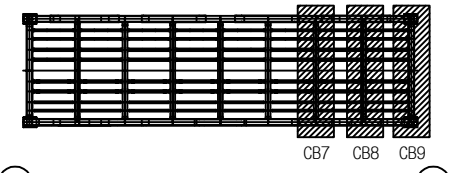
범례

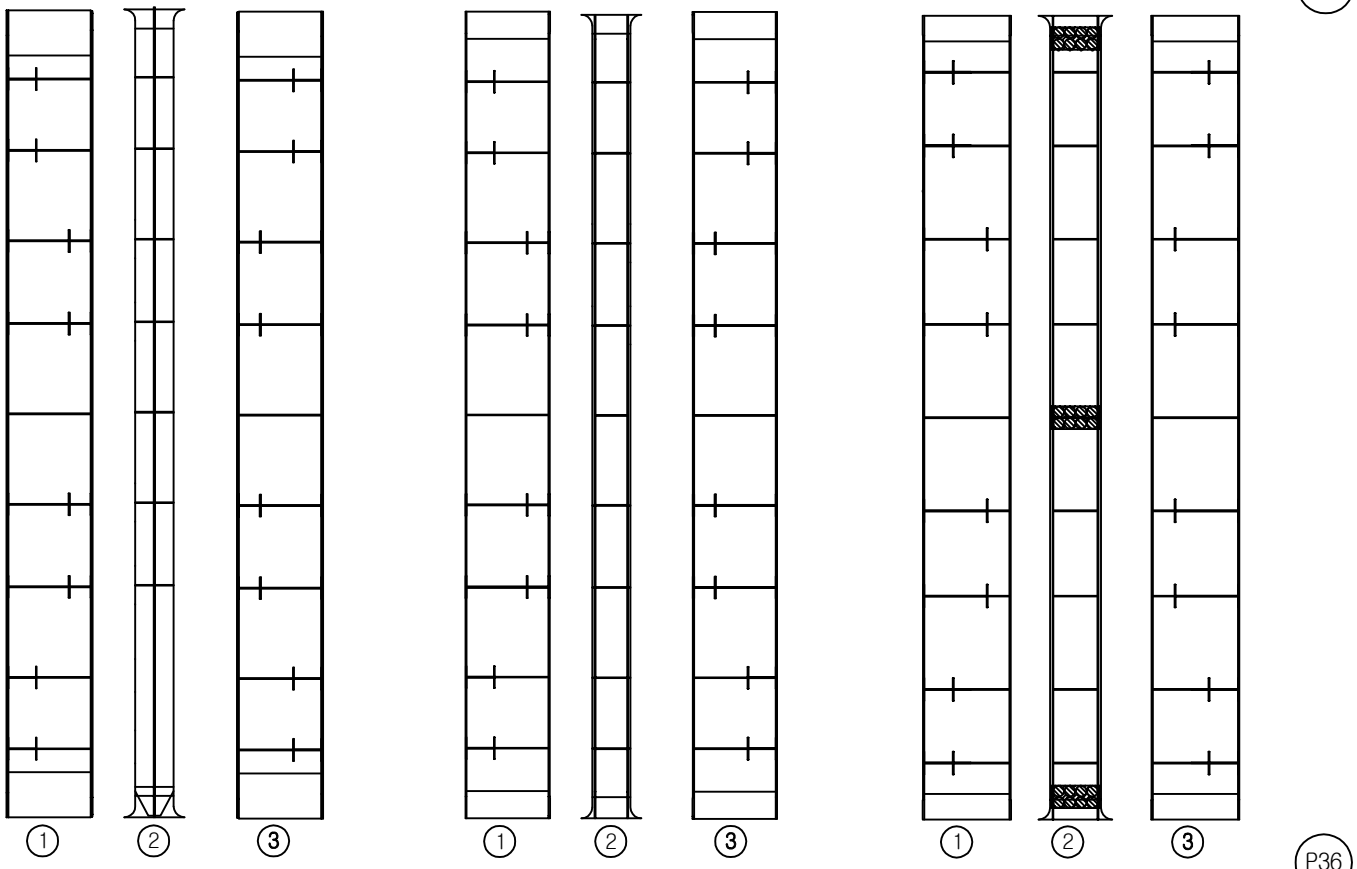
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	8 /33	

ID :만경강교-가로보-S37



횡단면도

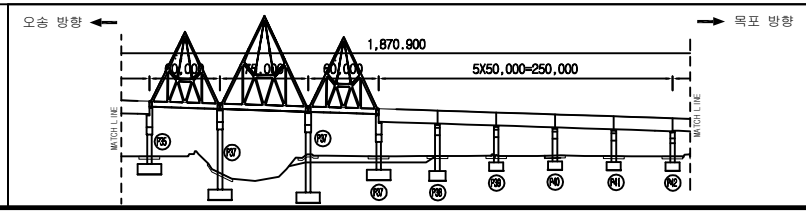


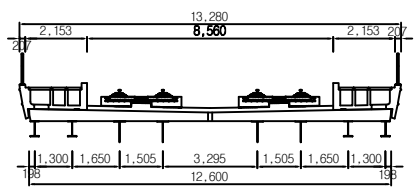


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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



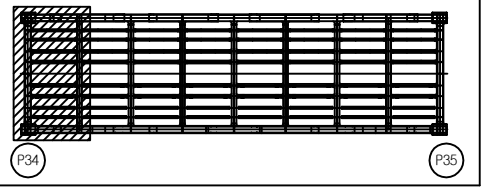


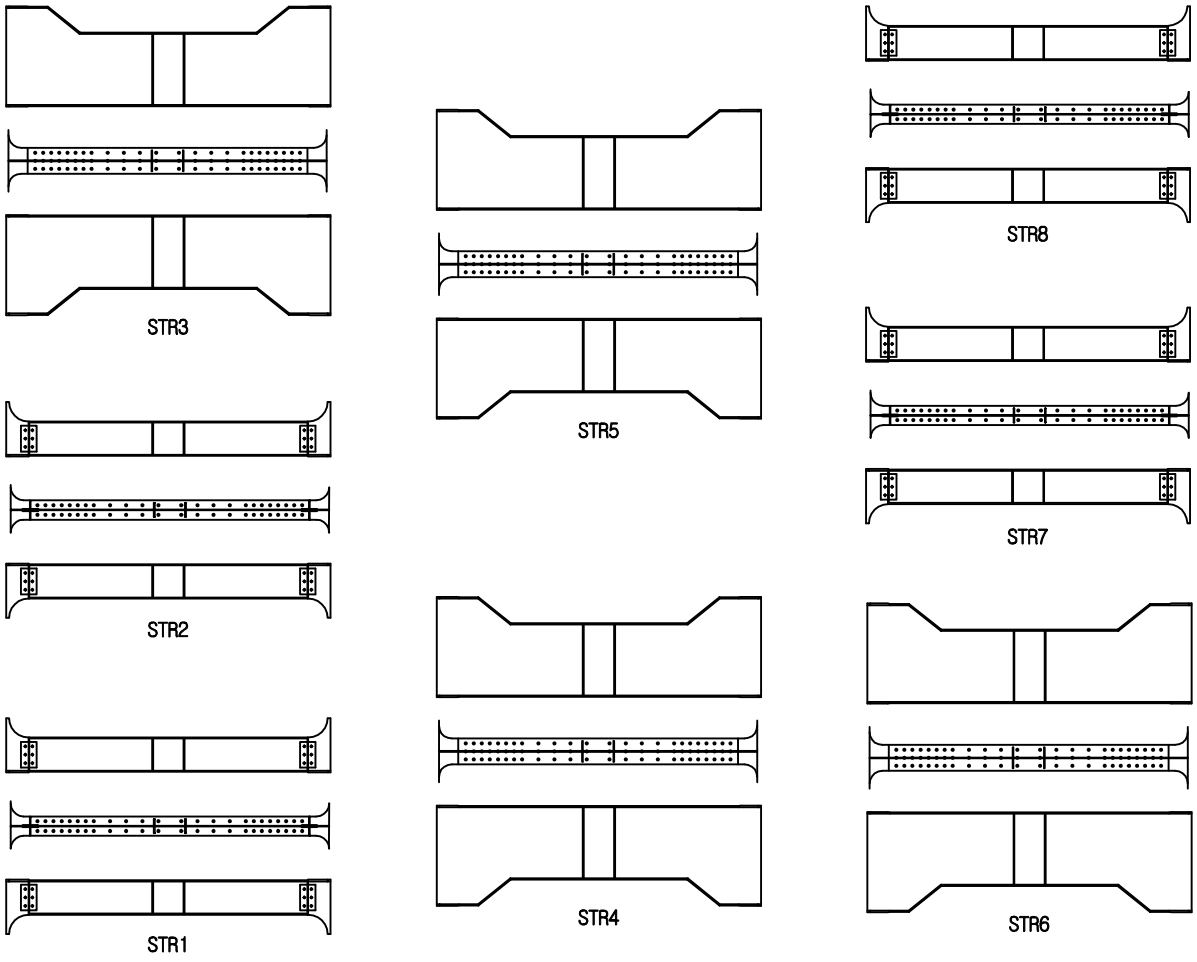
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	9 /33	

ID :만경강교-세로보-S35

횡단면도

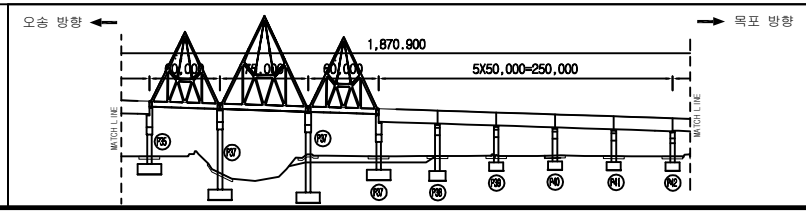


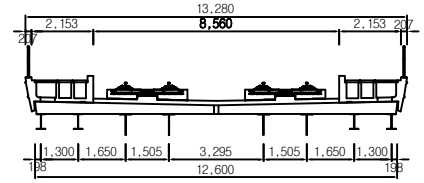


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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



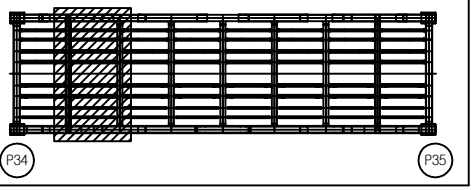


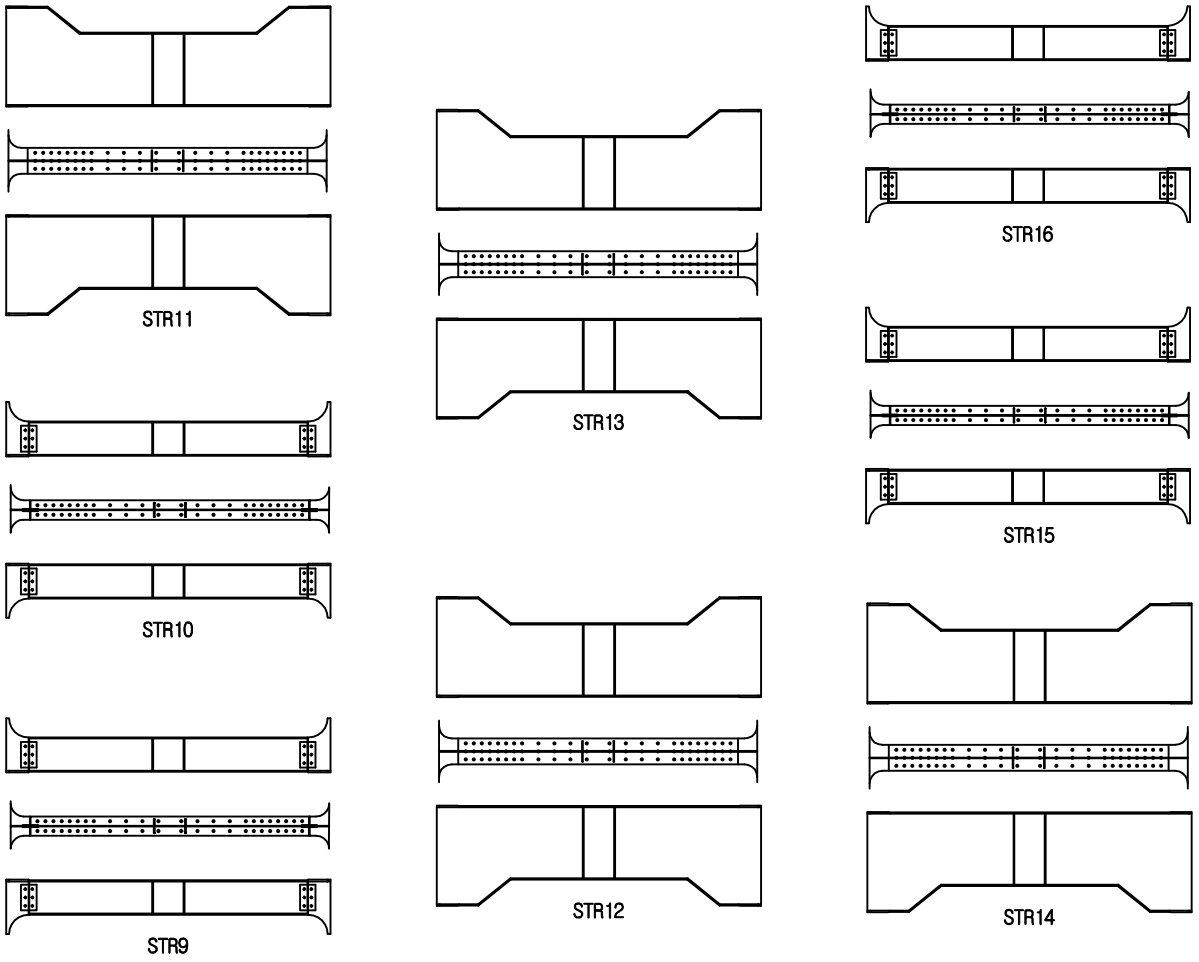
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	10 /33	

ID :만경강교-세로보-S35

횡단면도

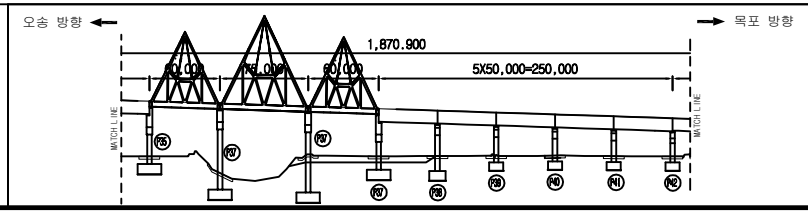


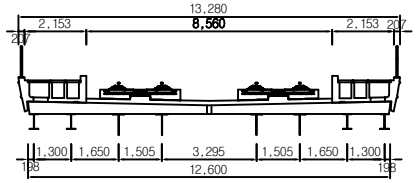


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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





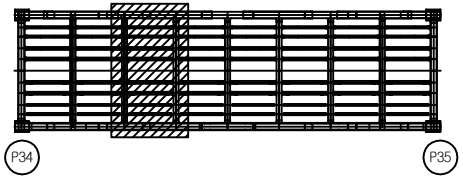
범례

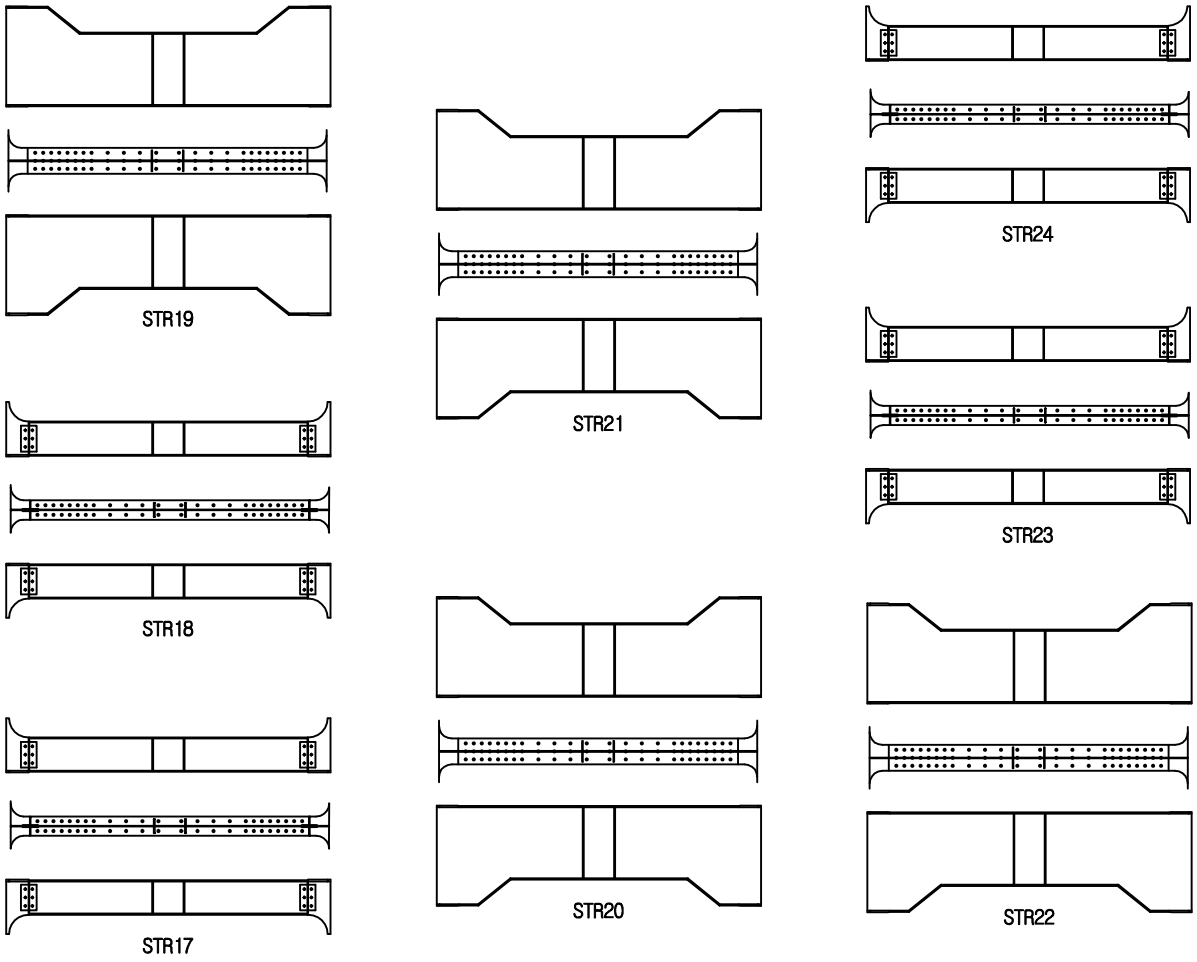
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	11/33

ID :만경강교-세로보-S35

횡단면도

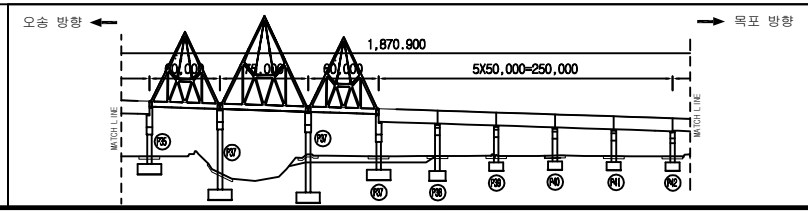


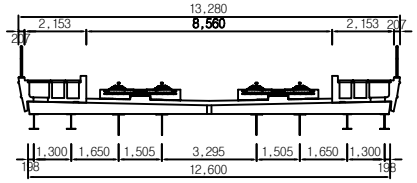


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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



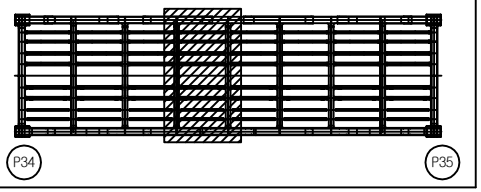


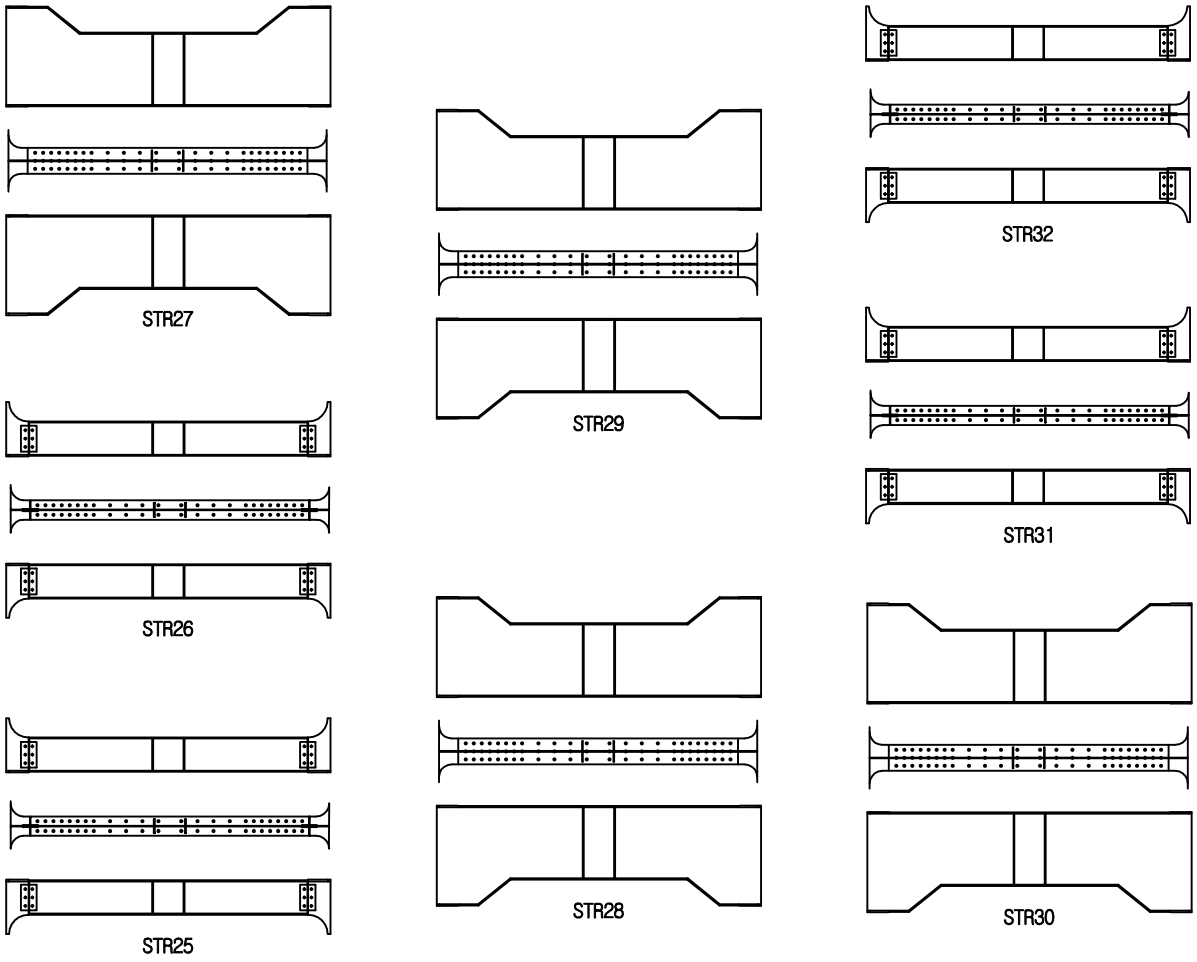
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	12 /33	

ID :만경강교-세로보-S35

횡단면도

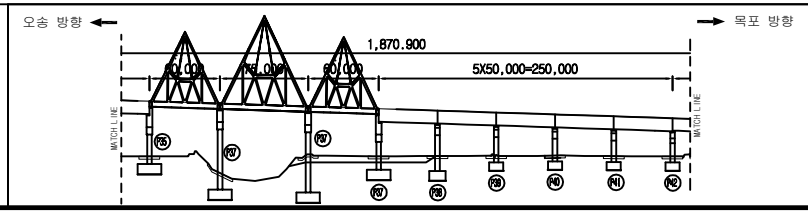


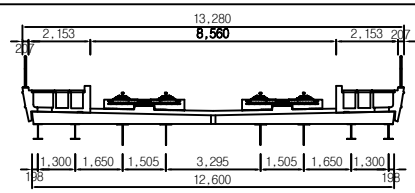


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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



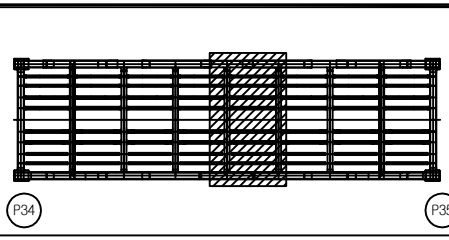


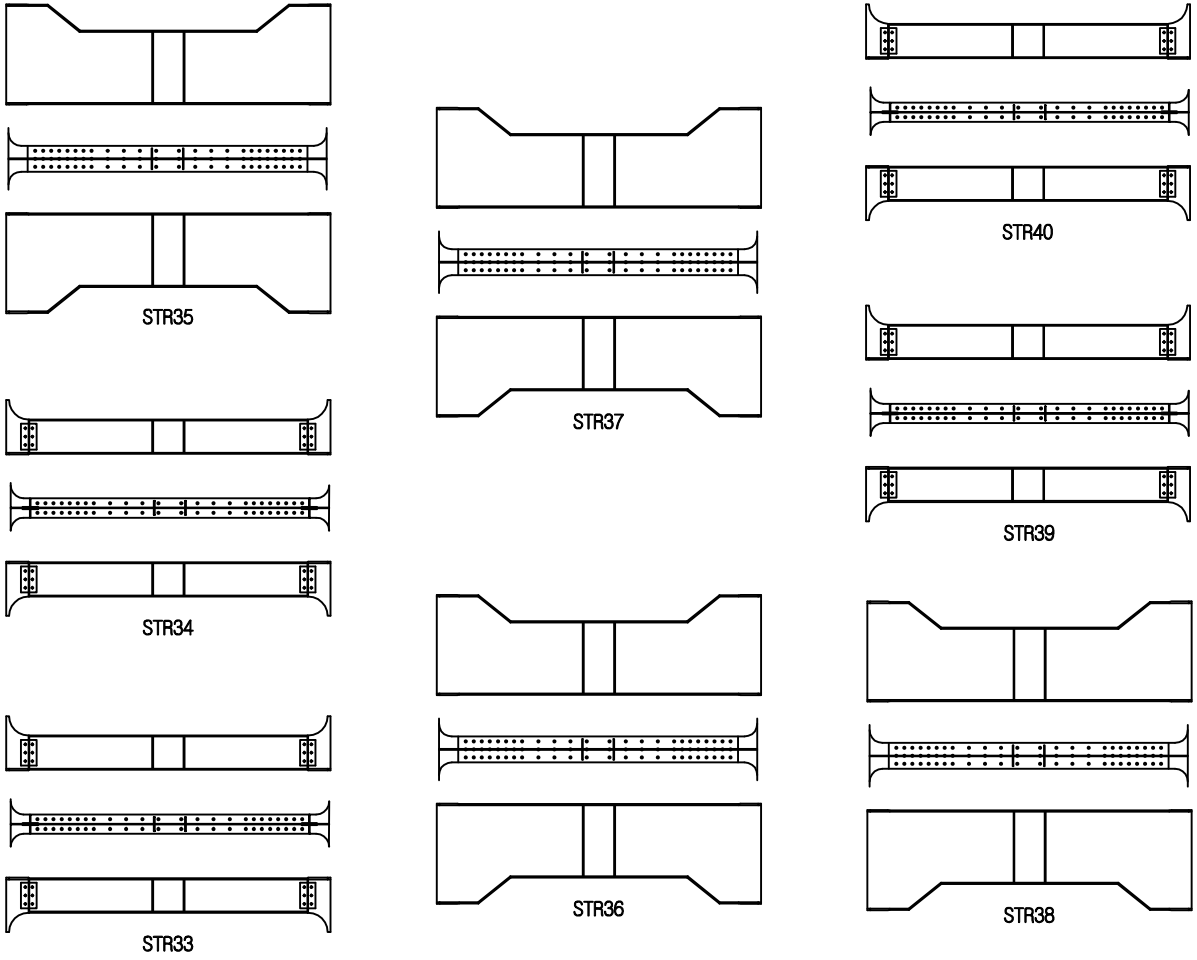
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	13 /33	

ID :만경강교-세로보-S35

횡단면도

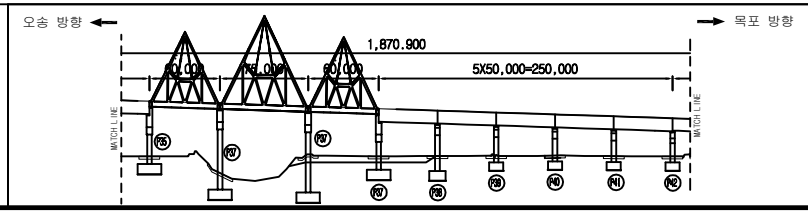


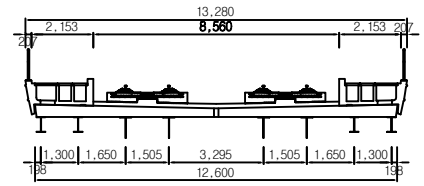


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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



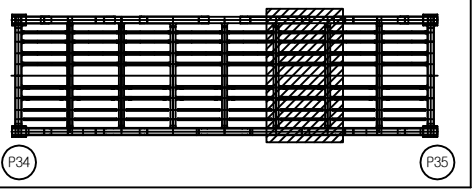


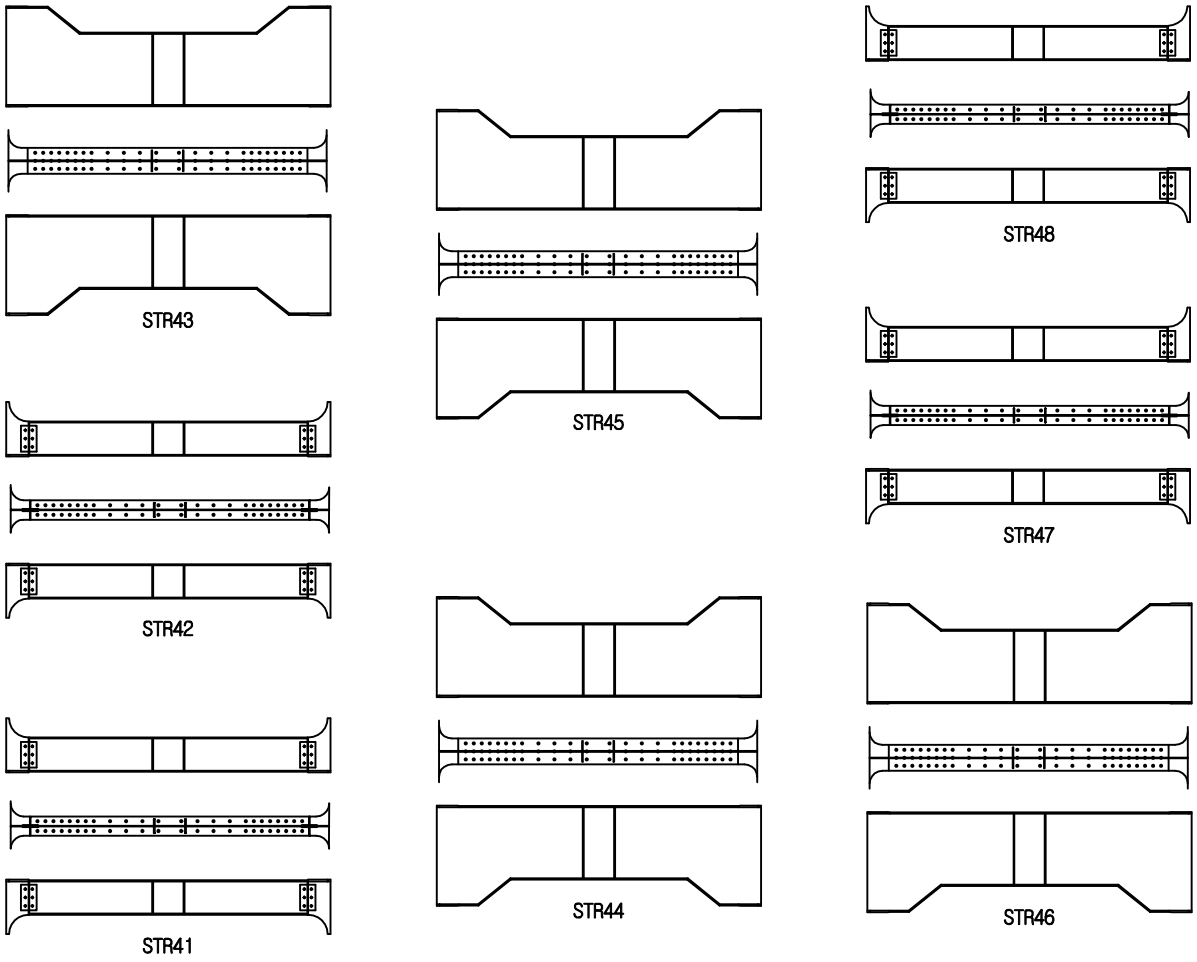
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	14 /33	

ID :만경강교-세로보-S35

횡단면도

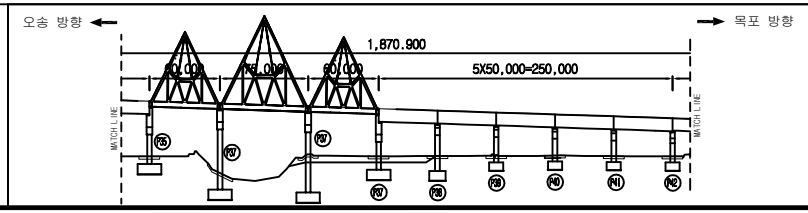


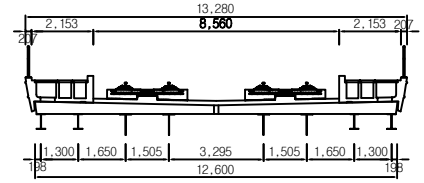


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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





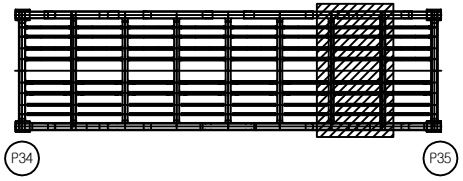
범례

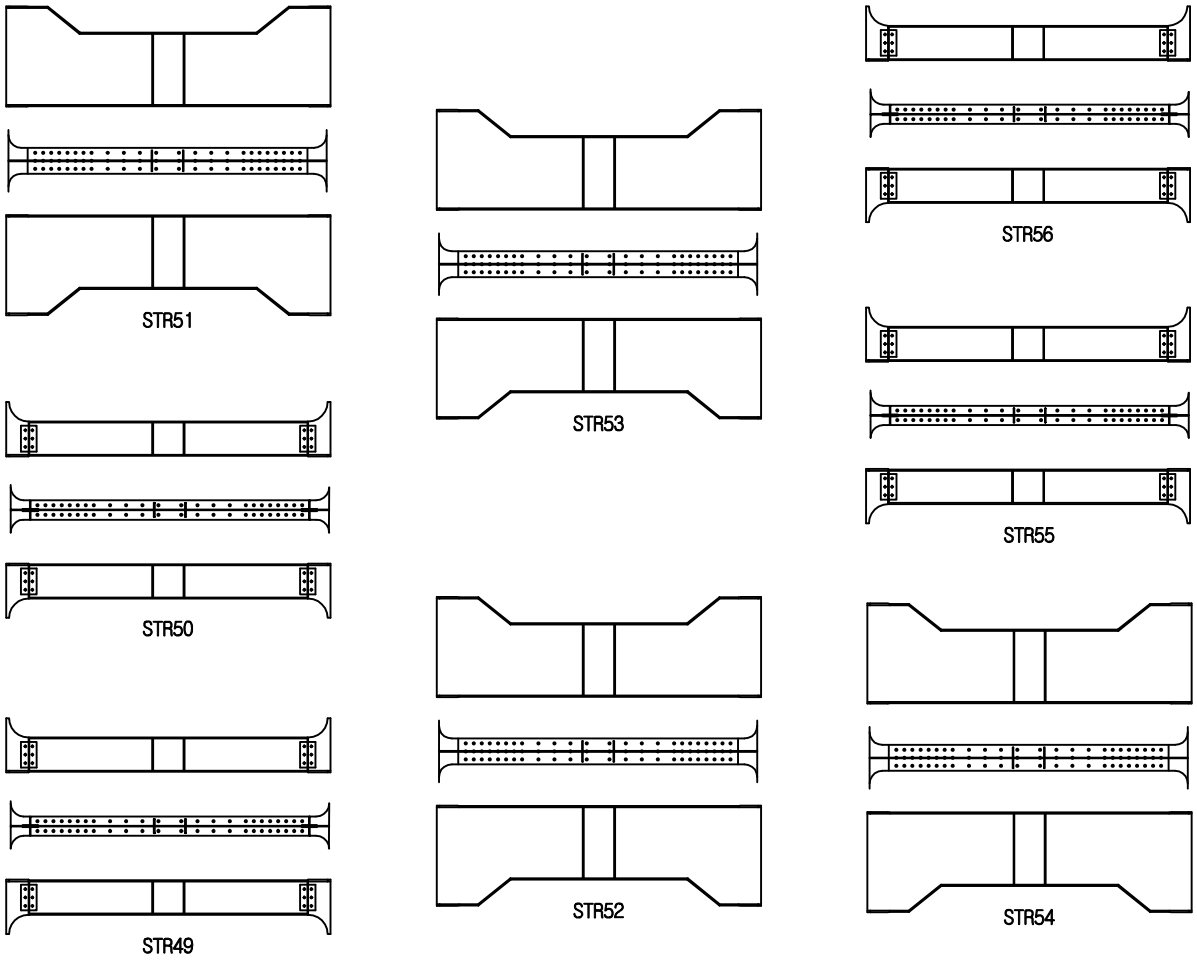
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	15 /33

ID :만경강교-세로보-S35

횡단면도

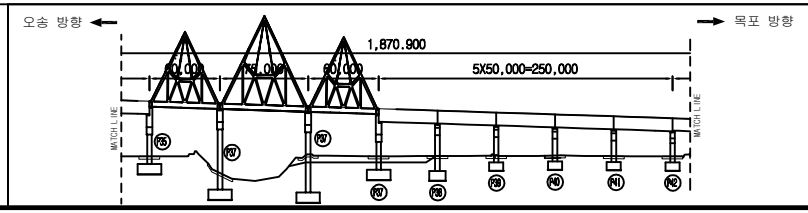


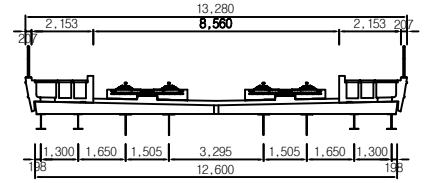


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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



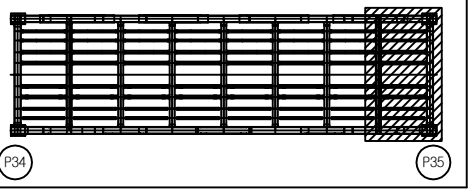


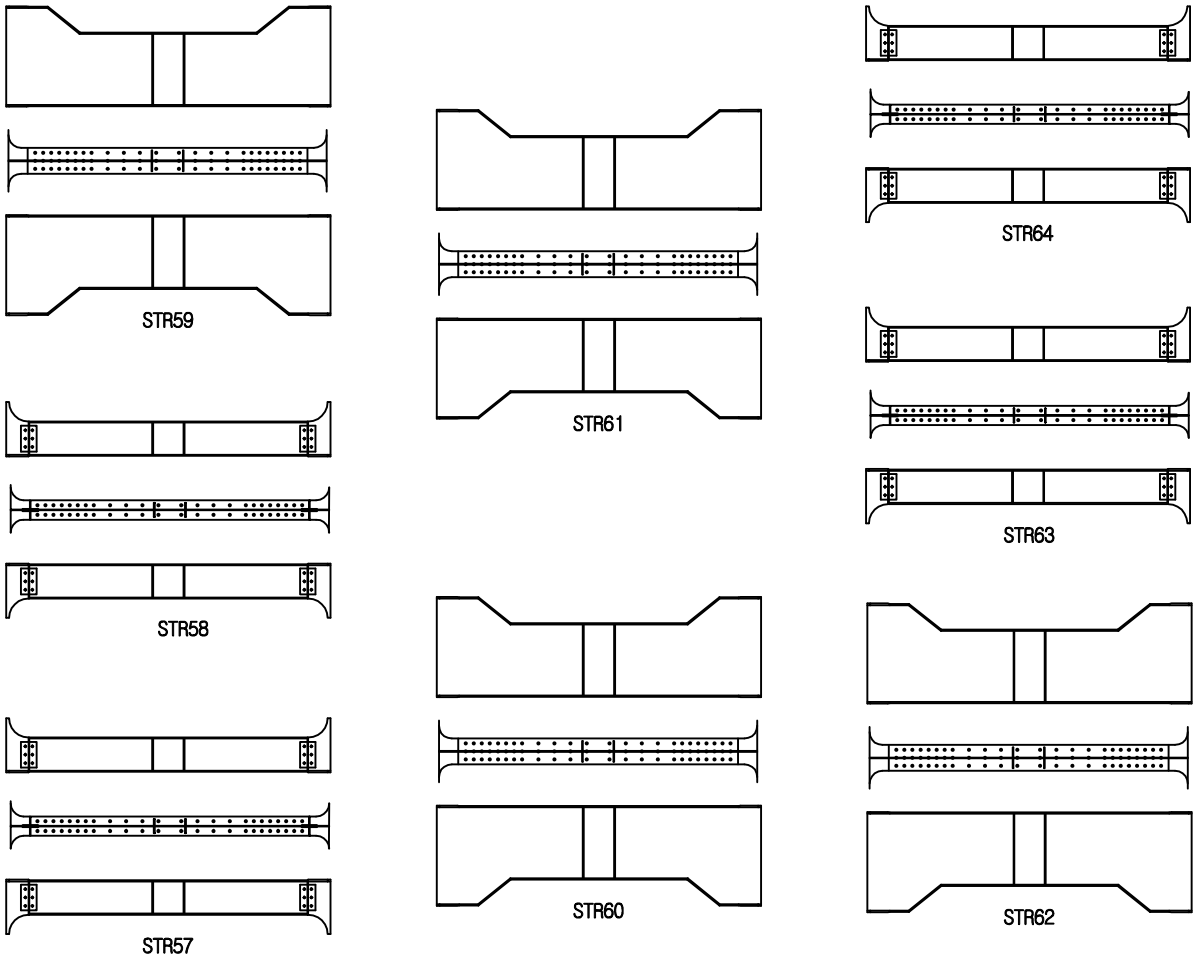
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	16 /33	

ID :만경강교-세로보-S35

횡단면도

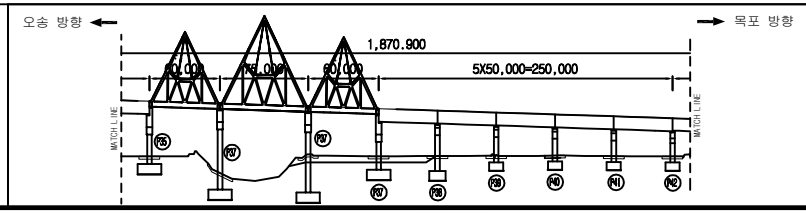


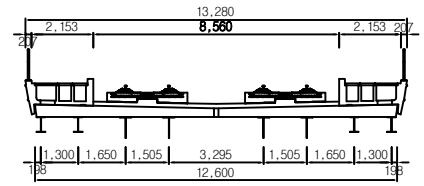


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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



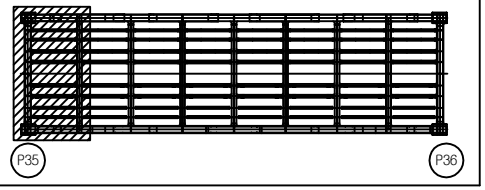


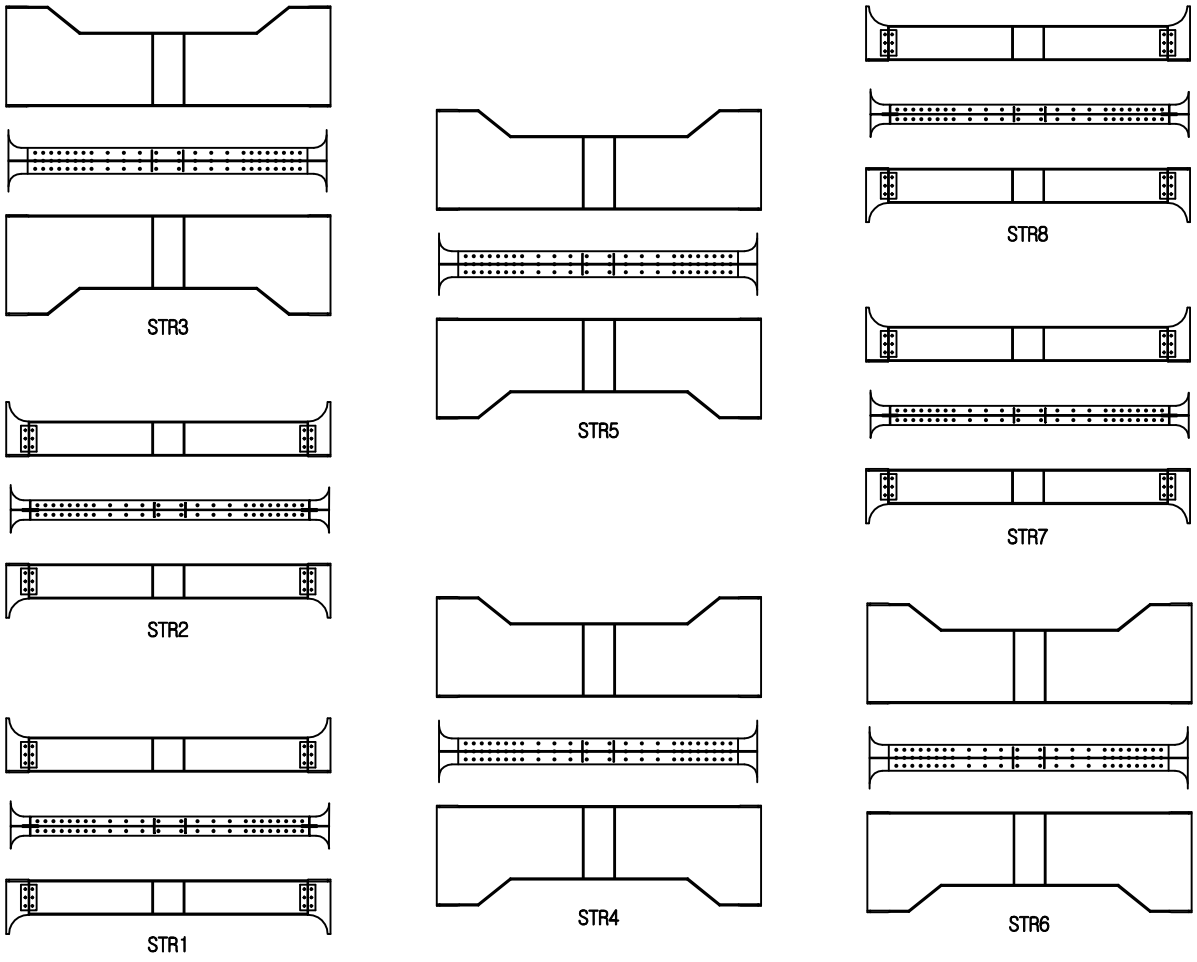
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	17 /33	

ID :만경강교-세로보-S36

횡단면도

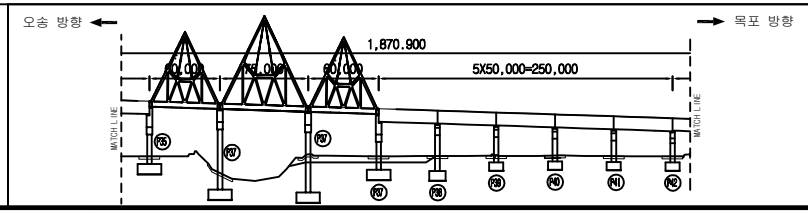


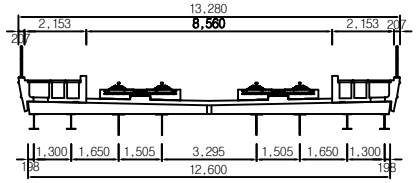


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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





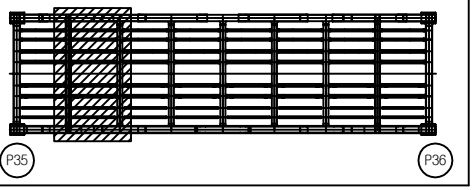
범례

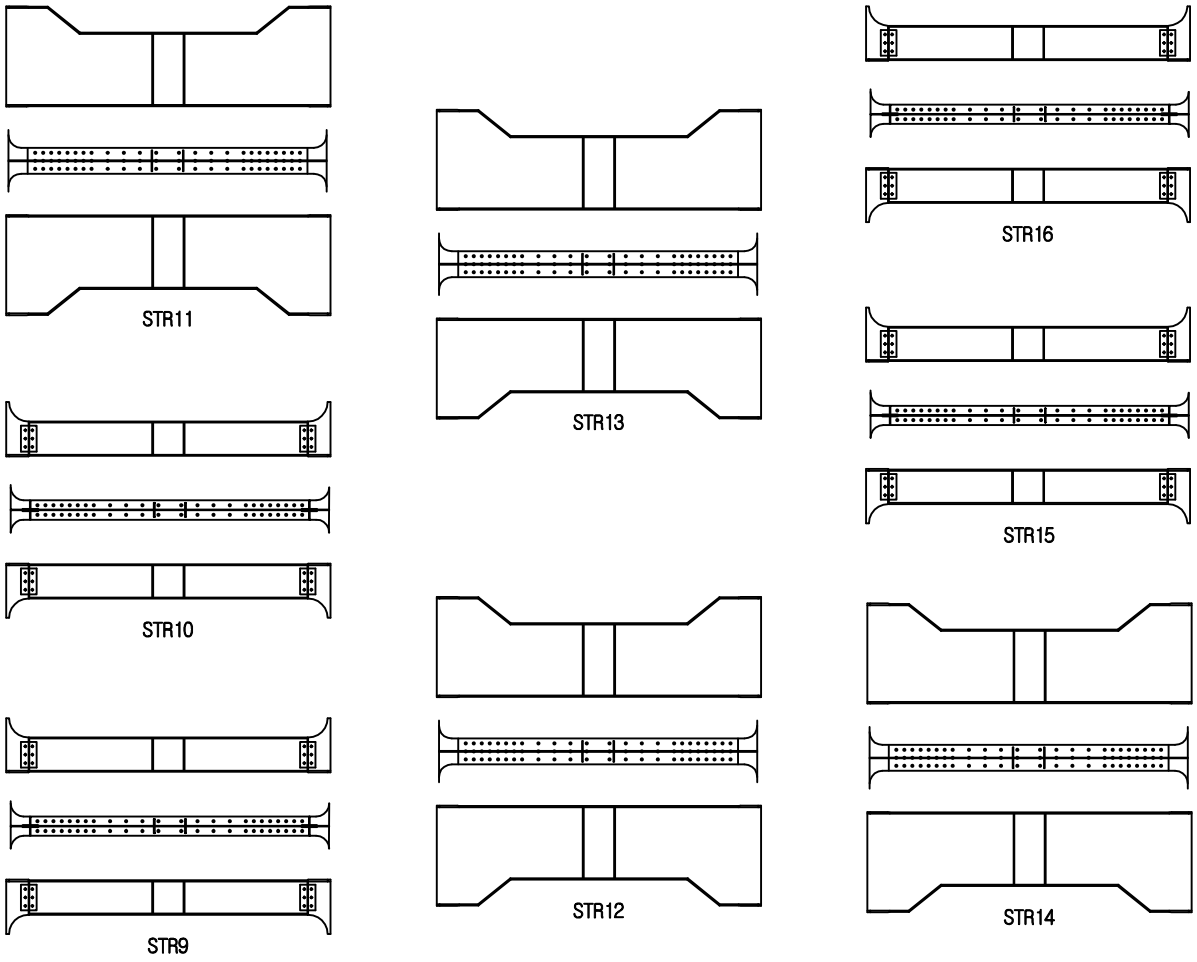
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	18 /33

ID :만경강교-세로보-S36

횡단면도

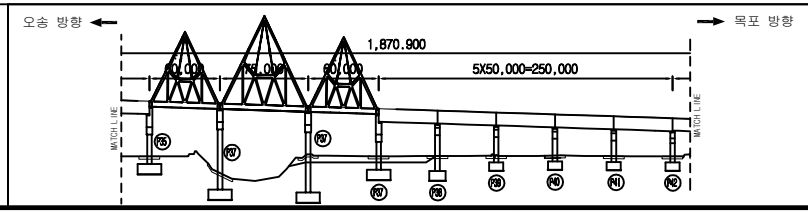


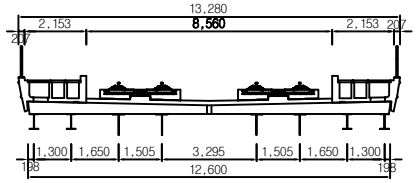


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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



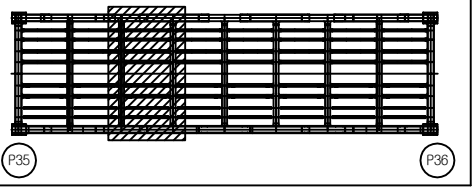


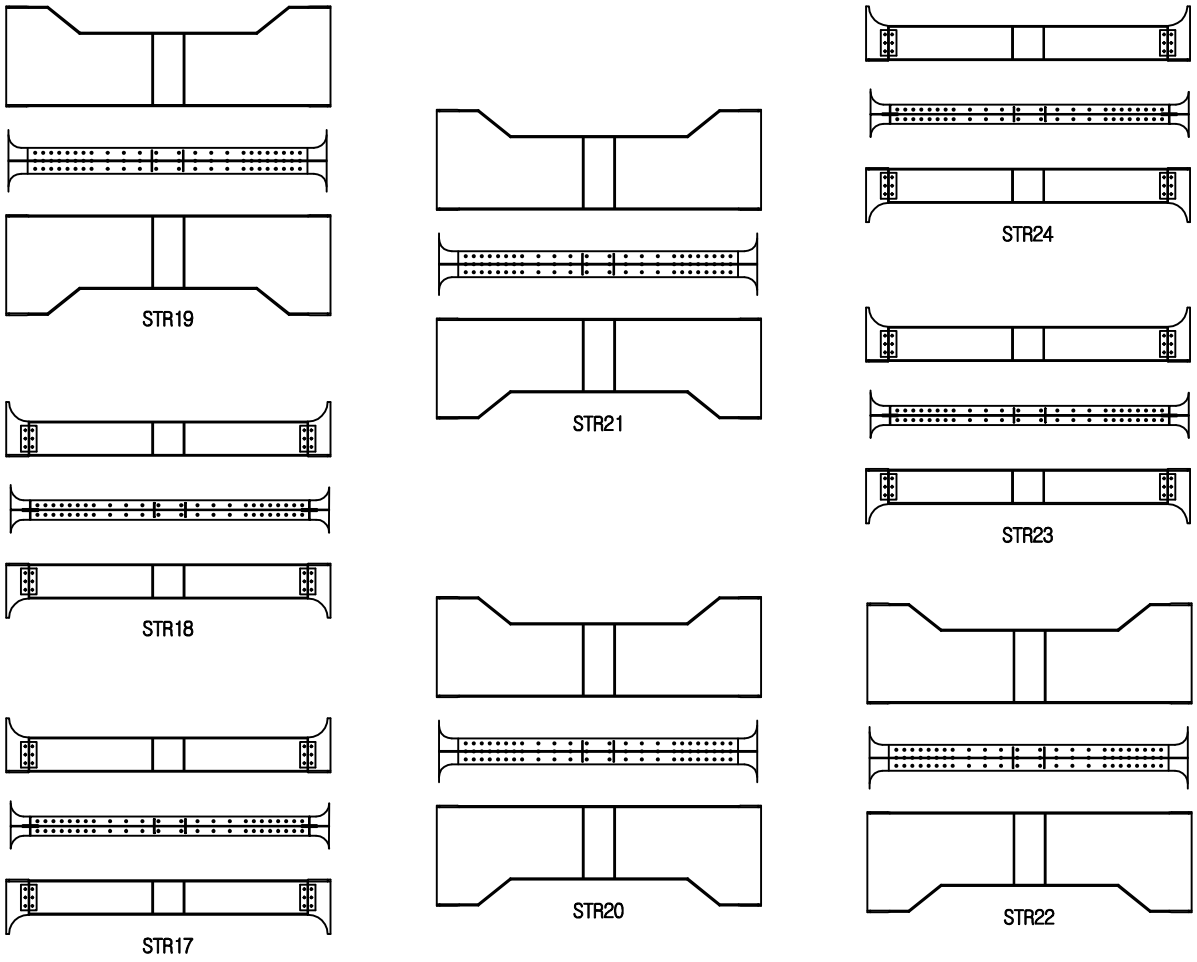
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	19/33	

ID :만경강교-세로보-S36

횡단면도

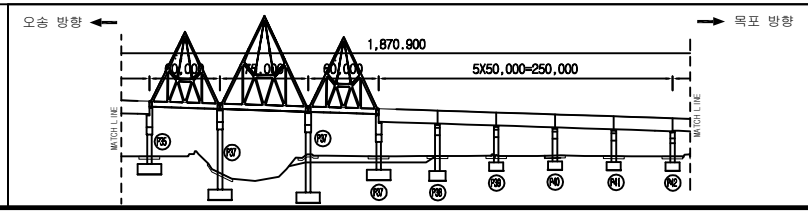


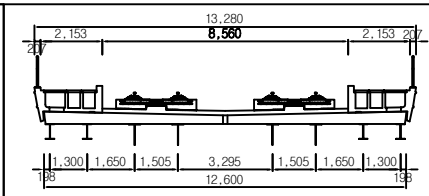


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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





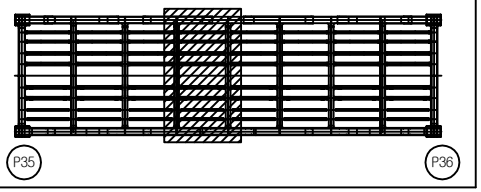
범례

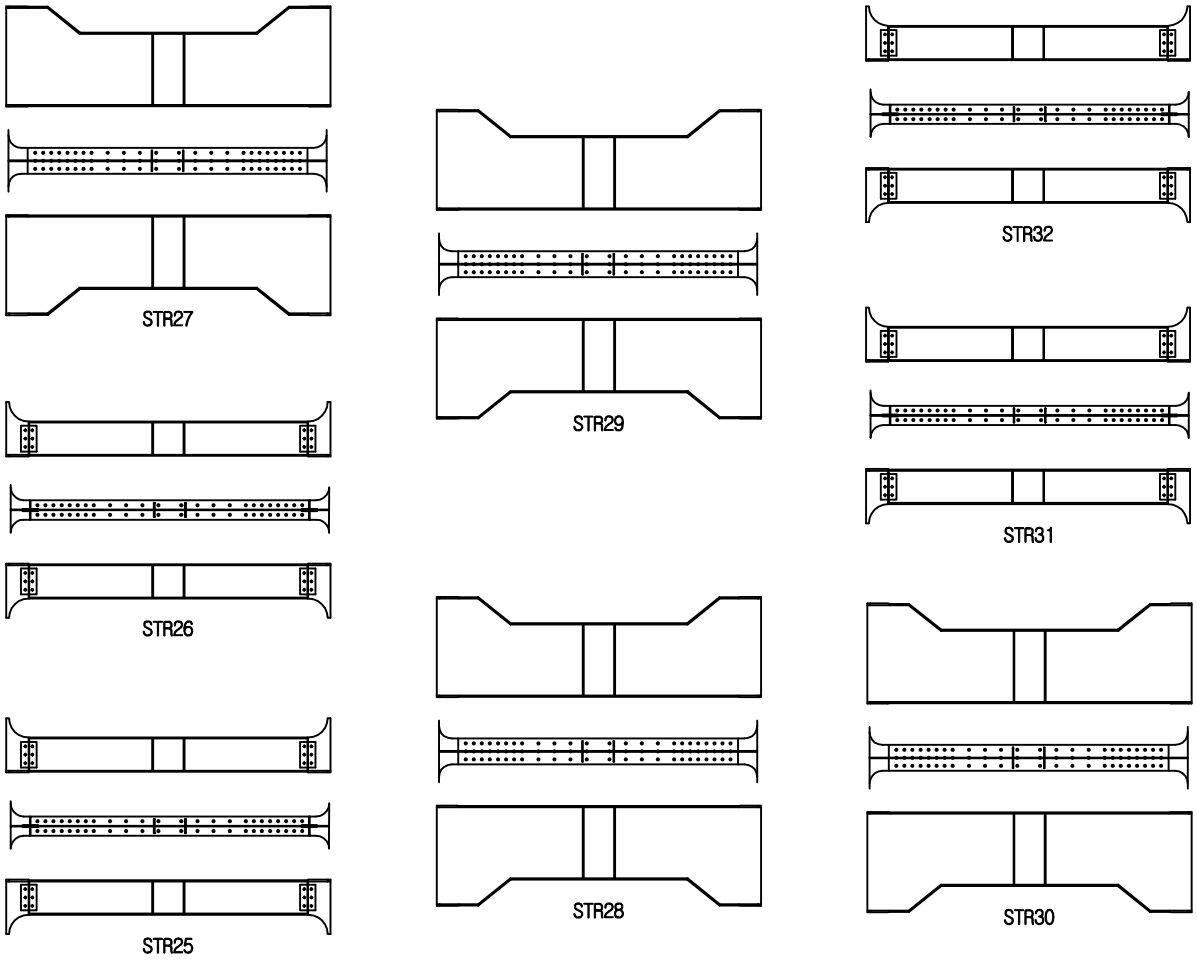
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	20 /33

ID :만경강교-세로보-S36

횡단면도

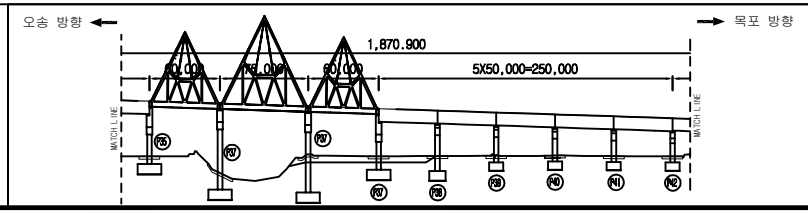


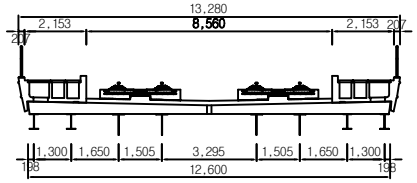


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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





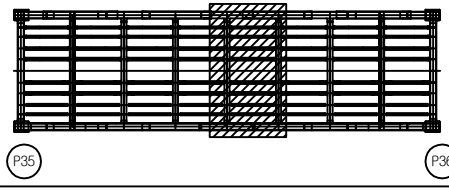
범례

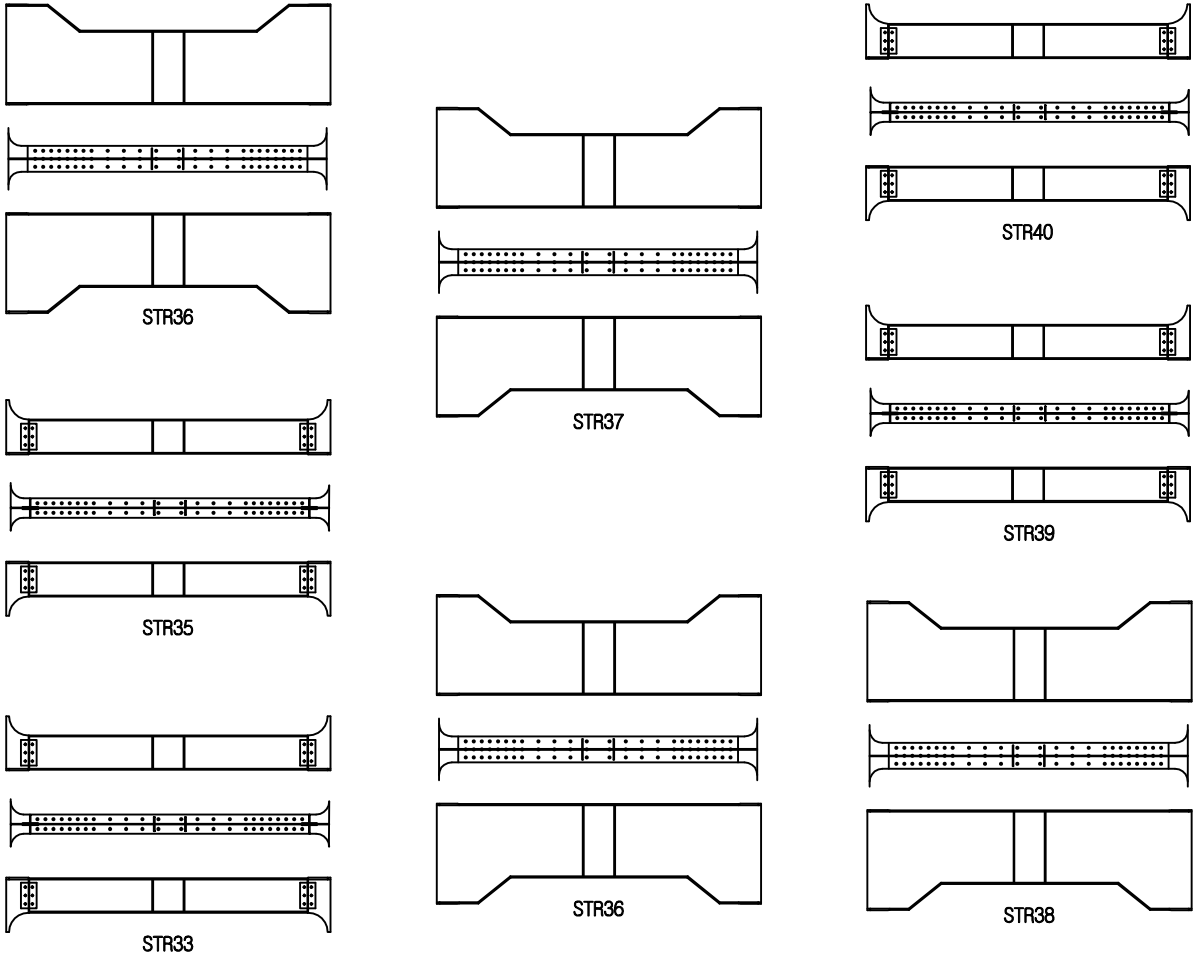
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	21/33

ID :만경강교-세로보-S36

횡단면도

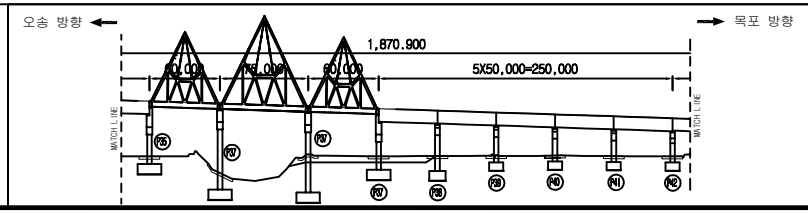


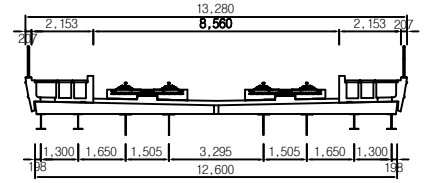


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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





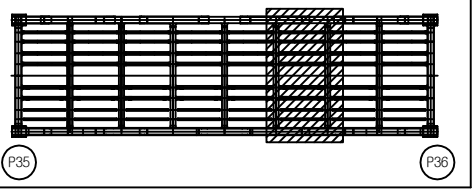
범례

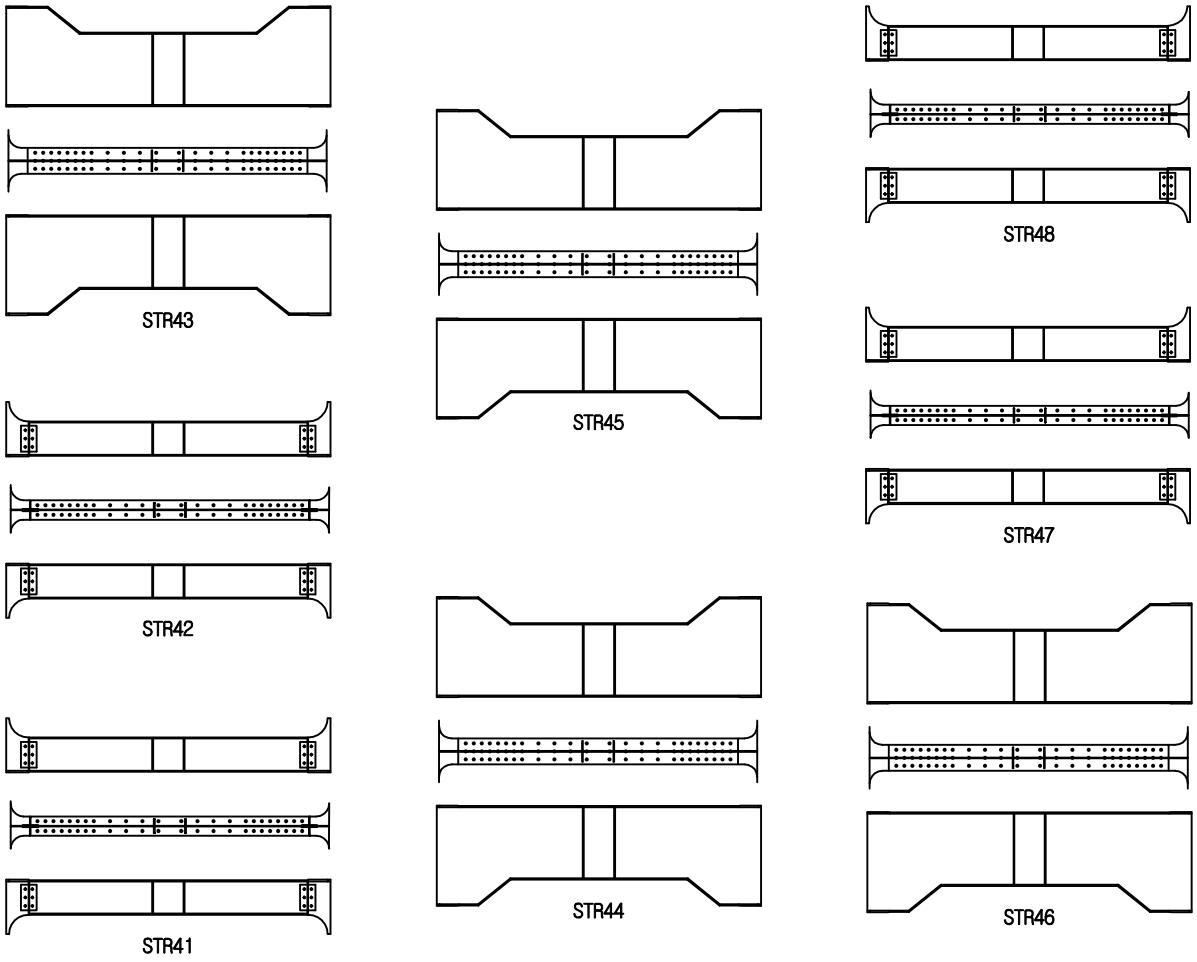
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	22 /33

ID :만경강교-세로보-S36

횡단면도

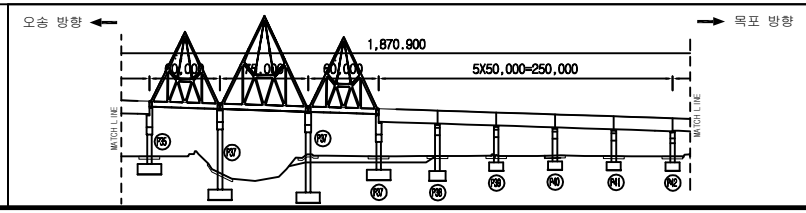


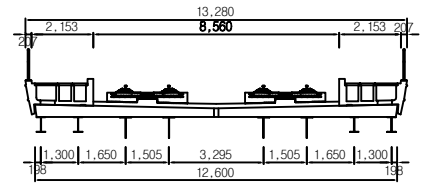


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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





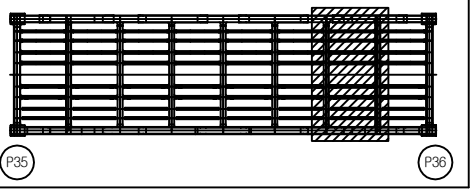
범례

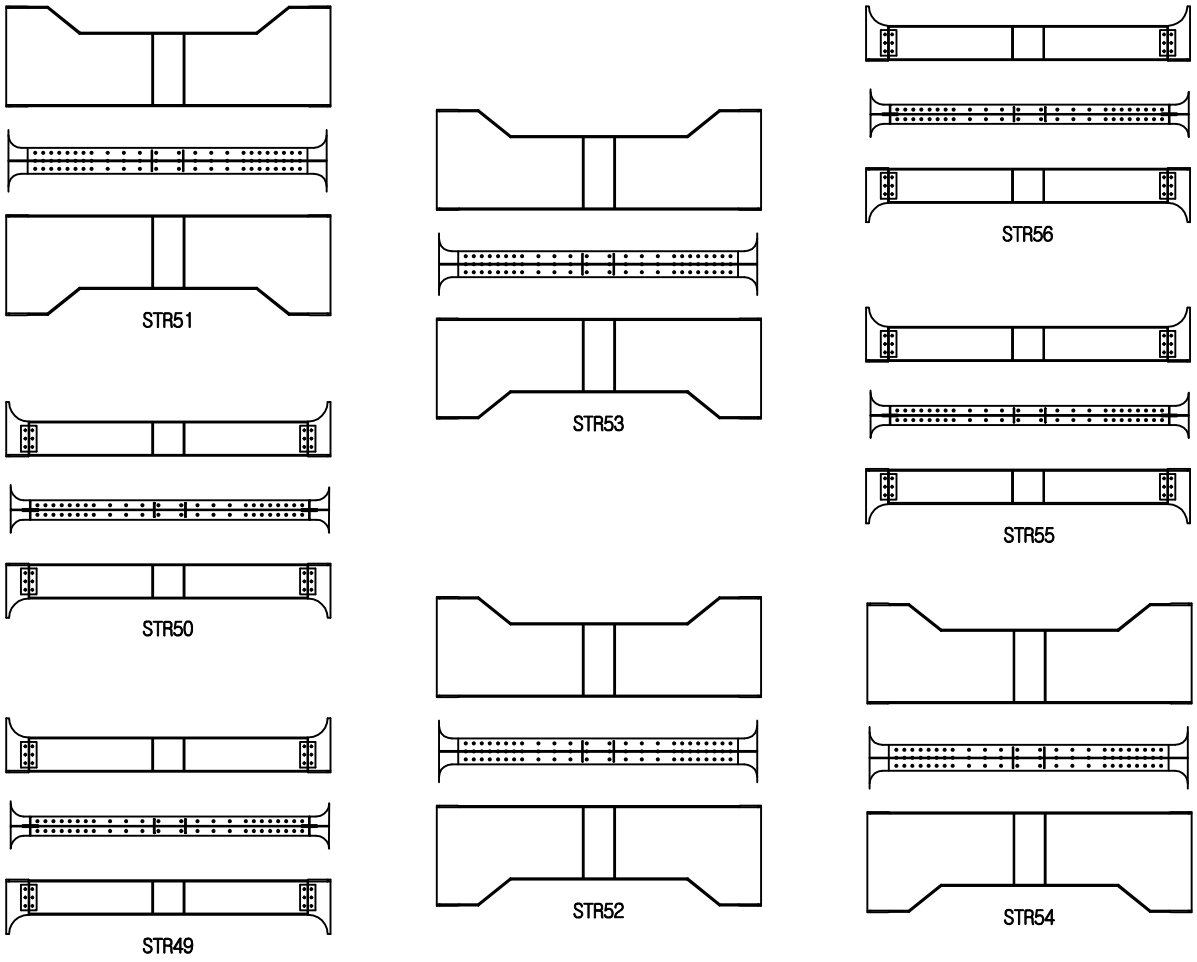
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	23 /33

ID :만경강교-세로보-S36

횡단면도

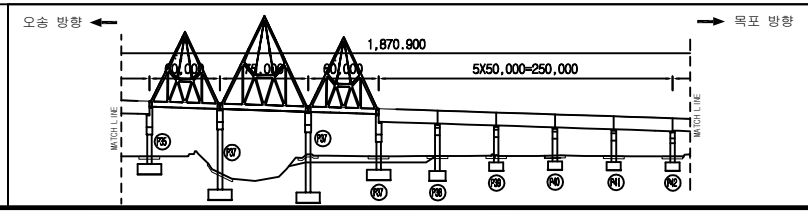


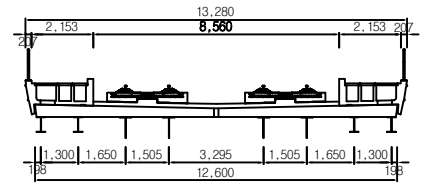


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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





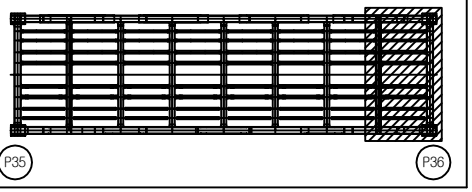
범례

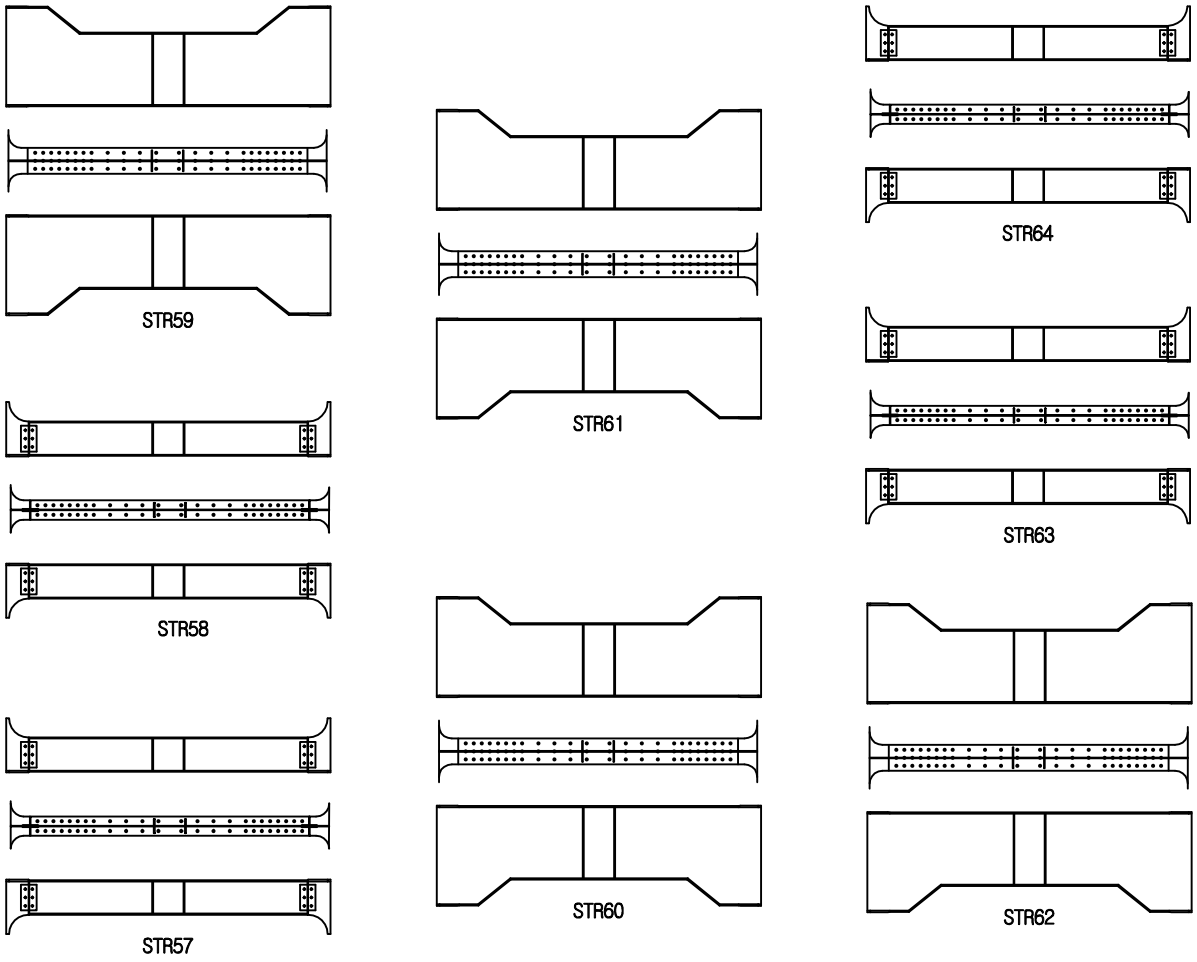
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	24 /33

ID :만경강교-세로보-S36

횡단면도

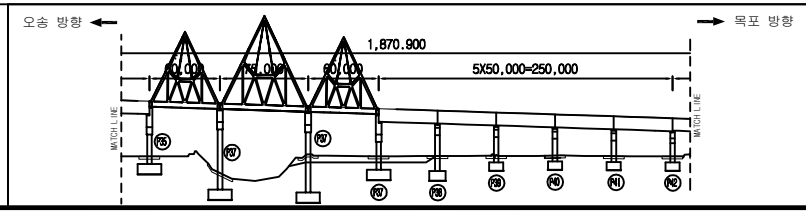


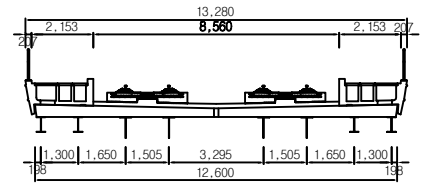


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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





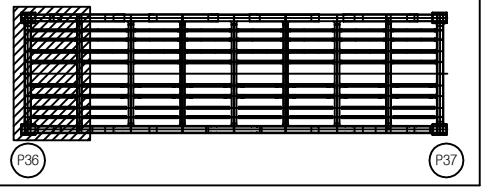
범례

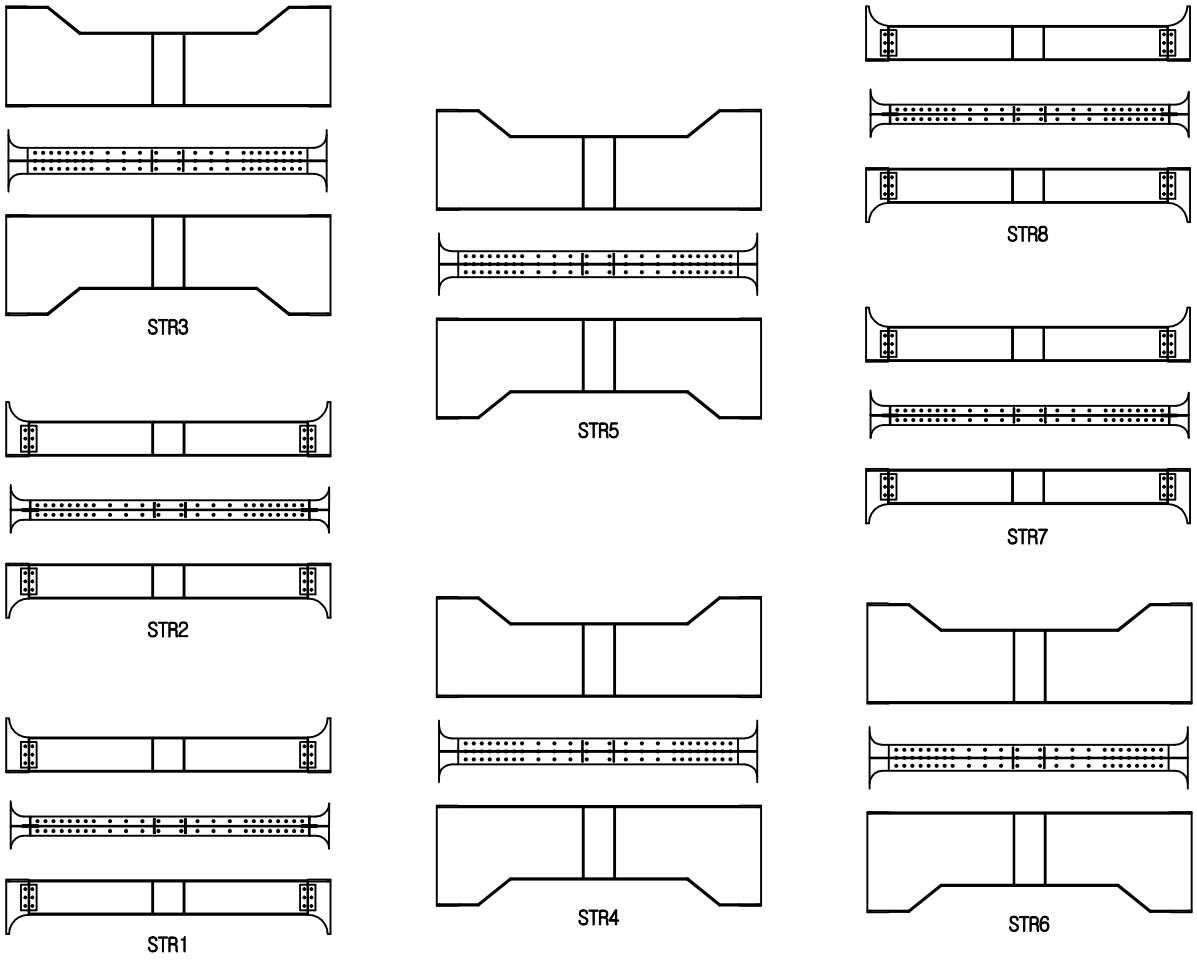
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	25 /33

ID :만경강교-세로보-S37

횡단면도

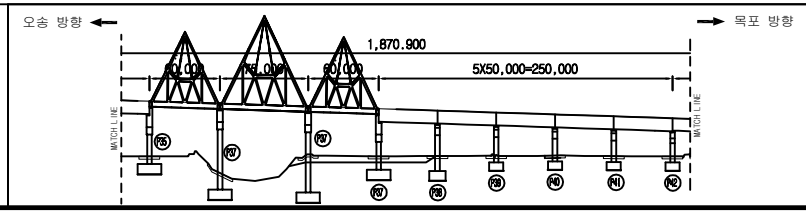


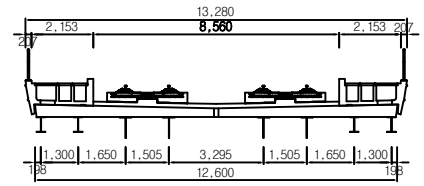


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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



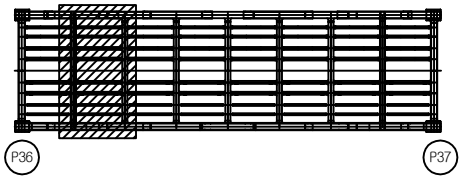


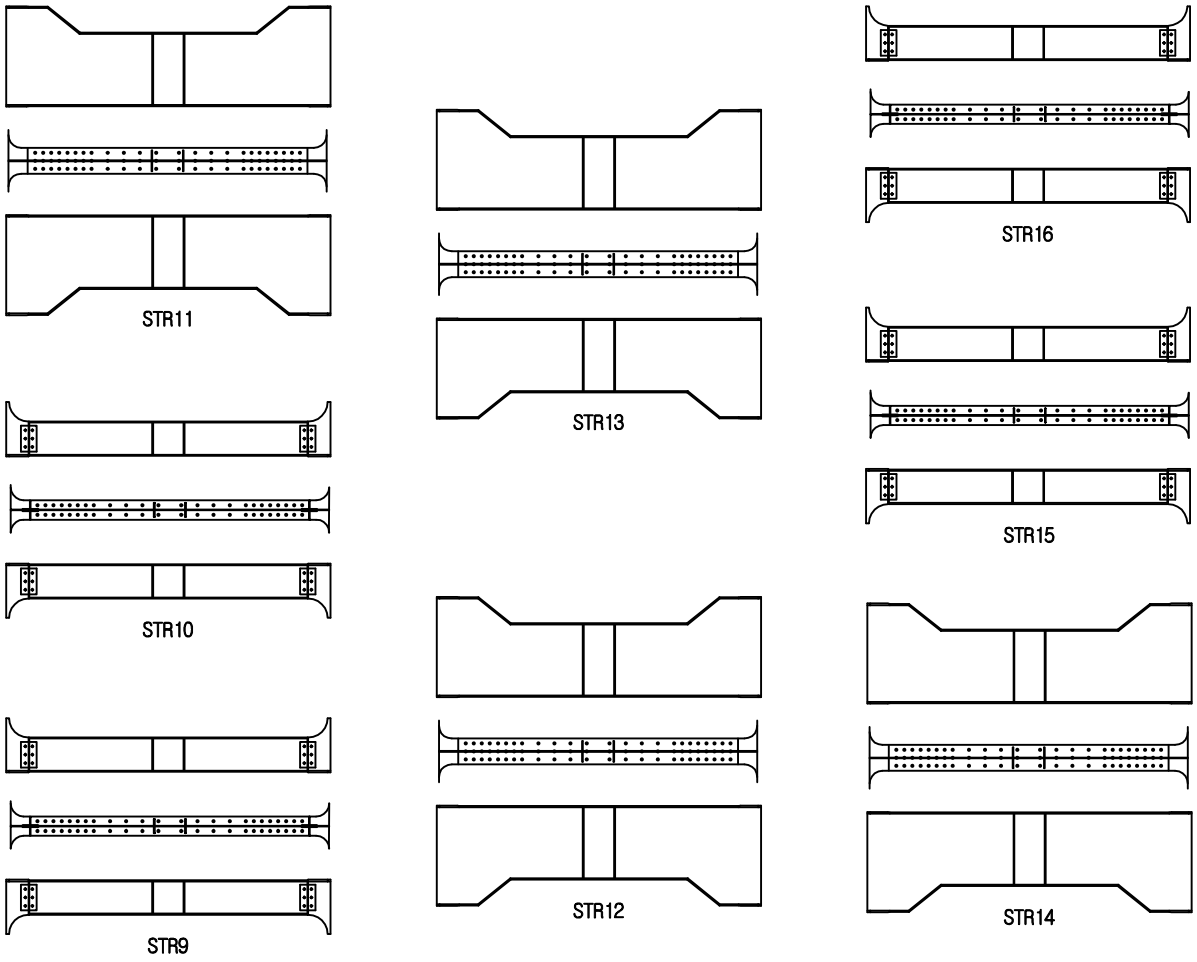
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	26 /33	

ID :만경강교-세로보-S37

횡단면도

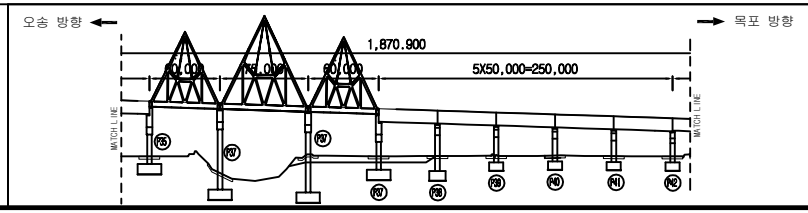


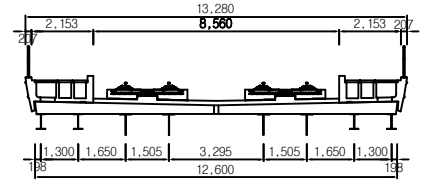


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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



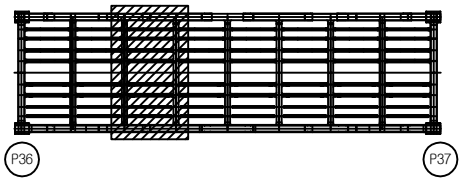


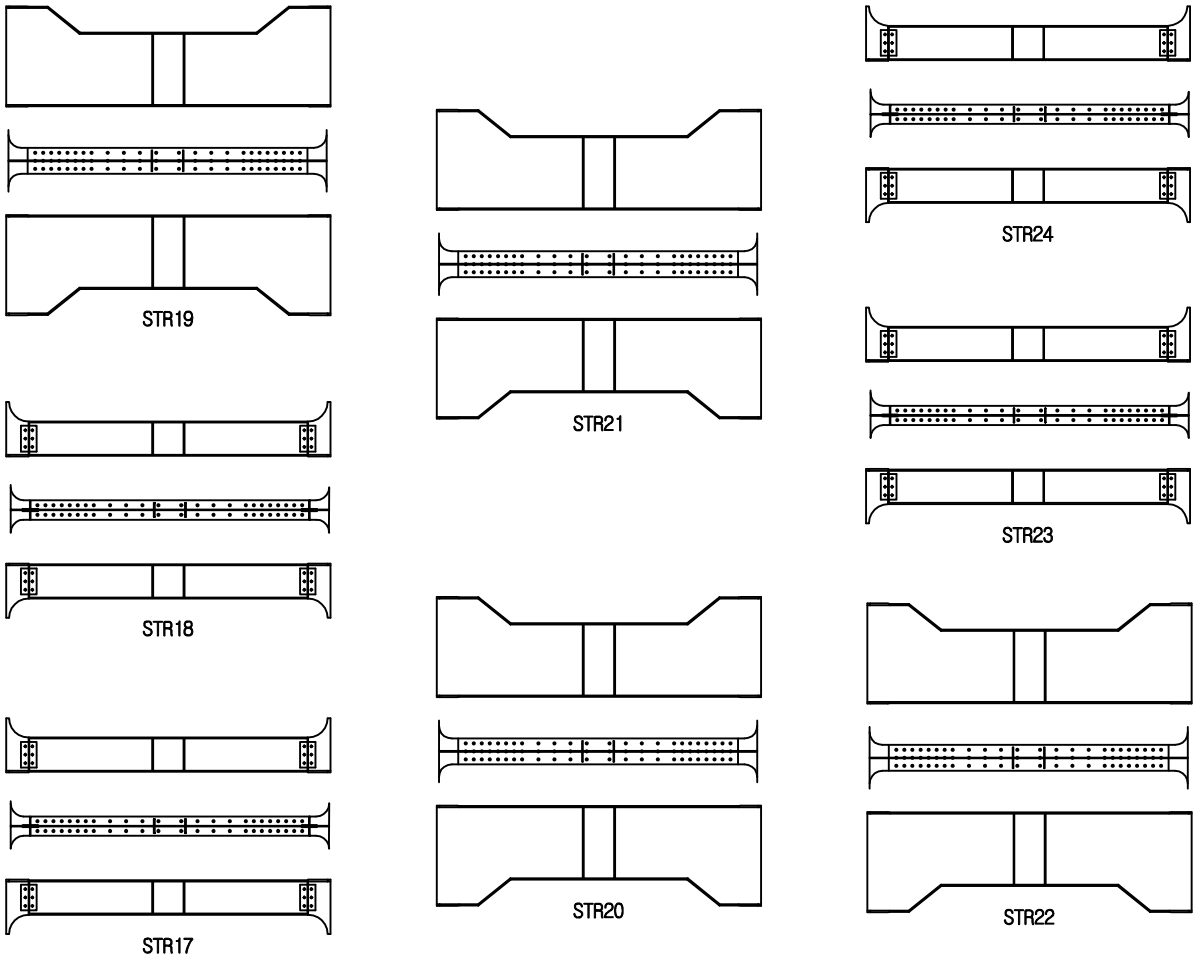
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	27 /33	

ID :만경강교-세로보-S37

횡단면도

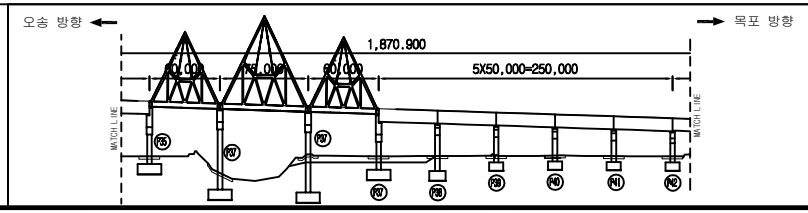


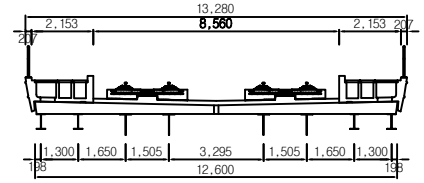


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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





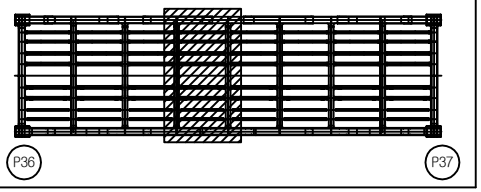
범례

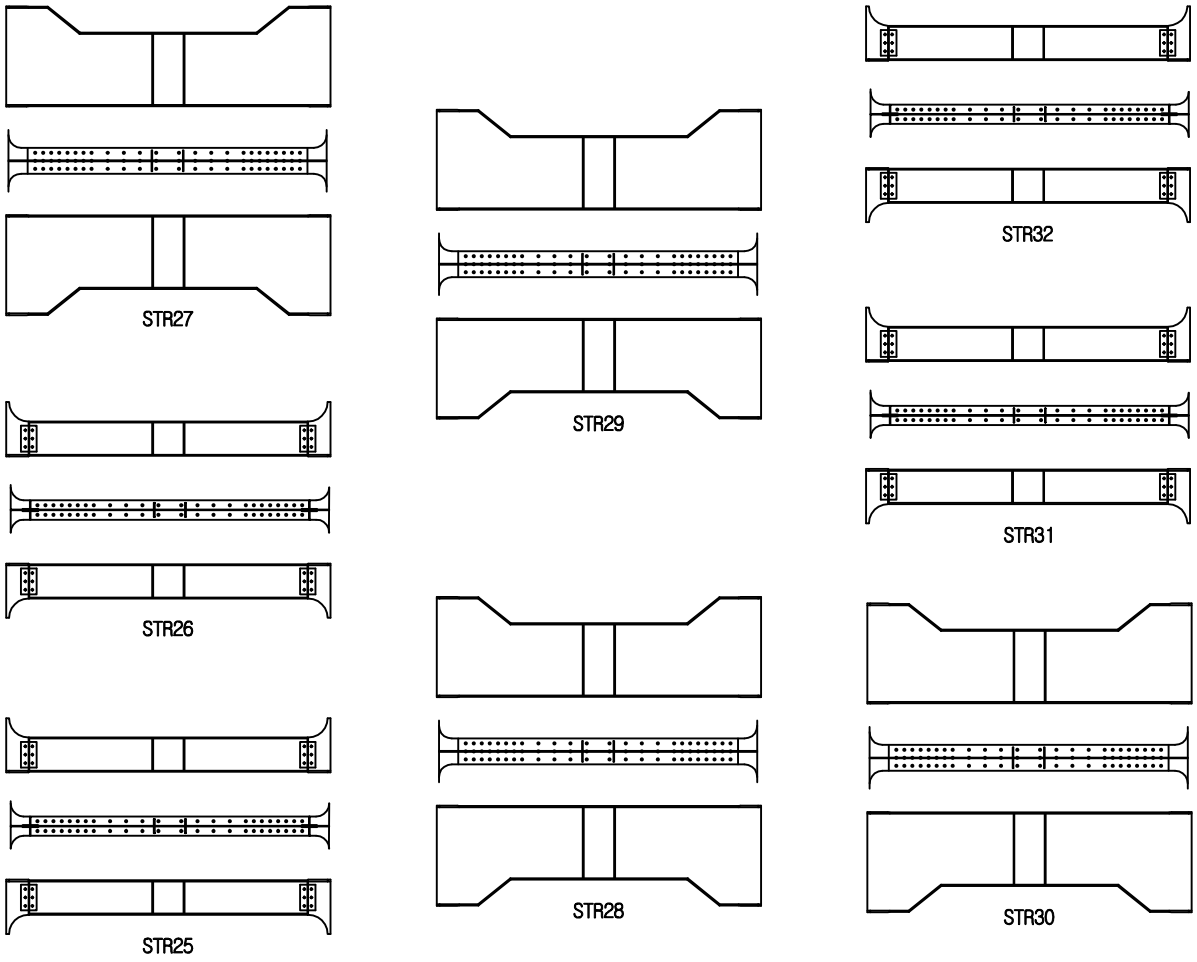
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	28 /33

ID :만경강교-세로보-S37

횡단면도

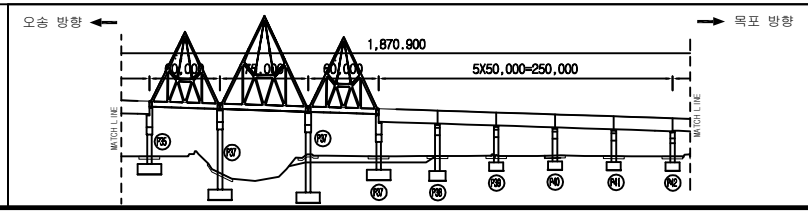


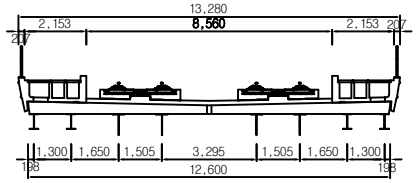


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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



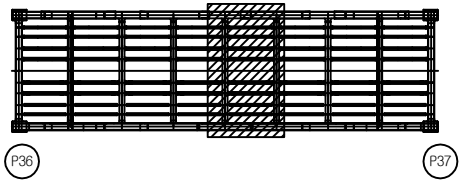


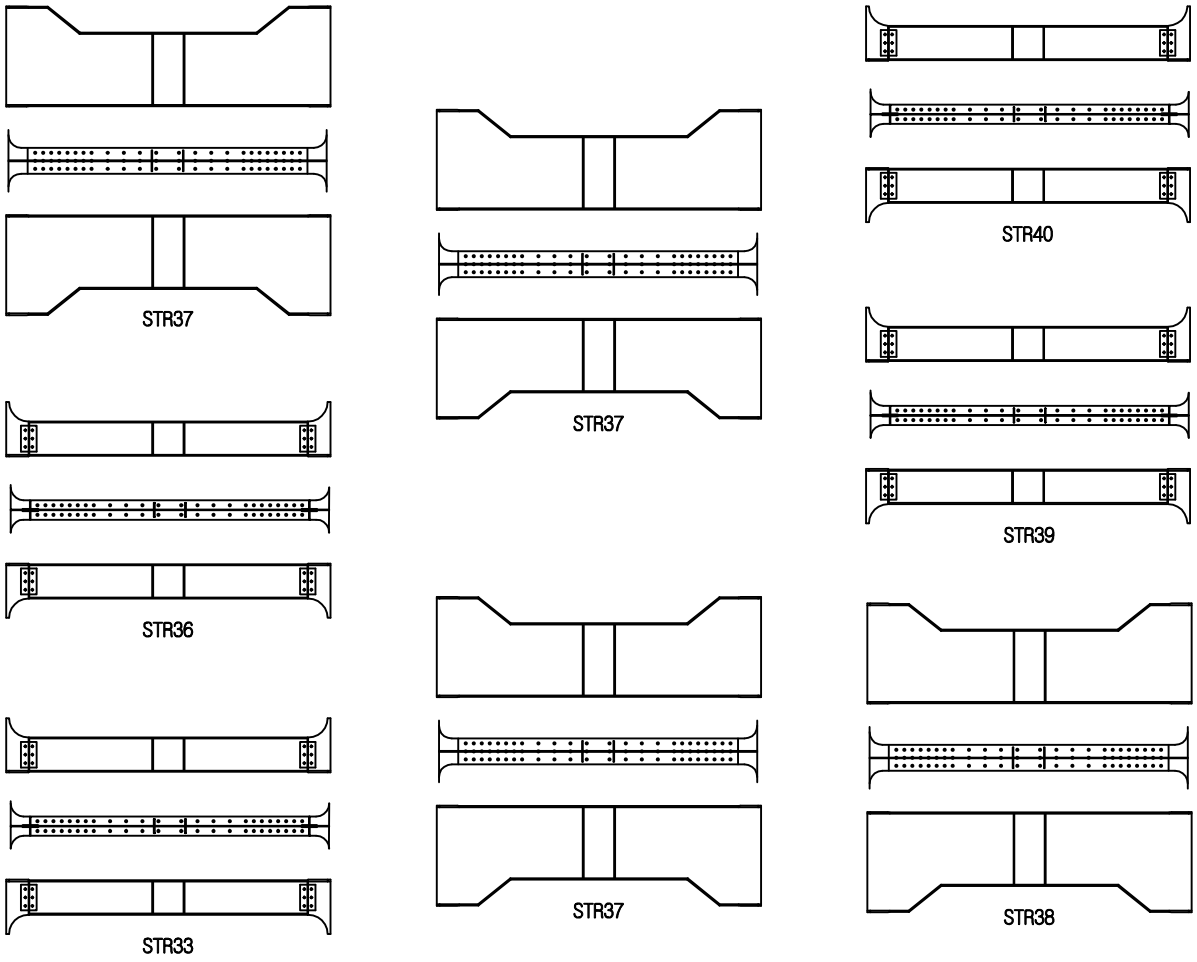
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	29 /33	

ID :만경강교-세로보-S37

횡단면도

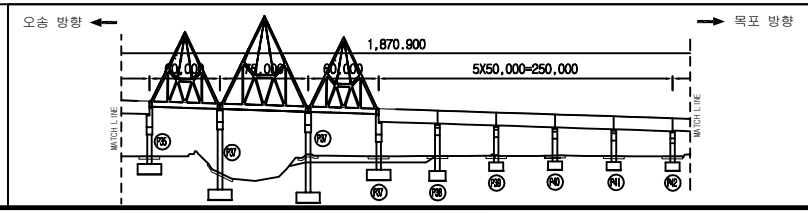


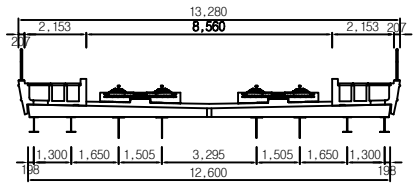


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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





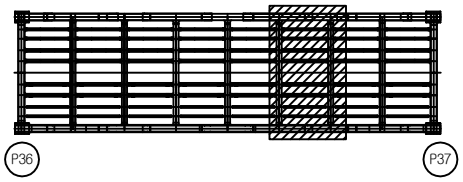
범례

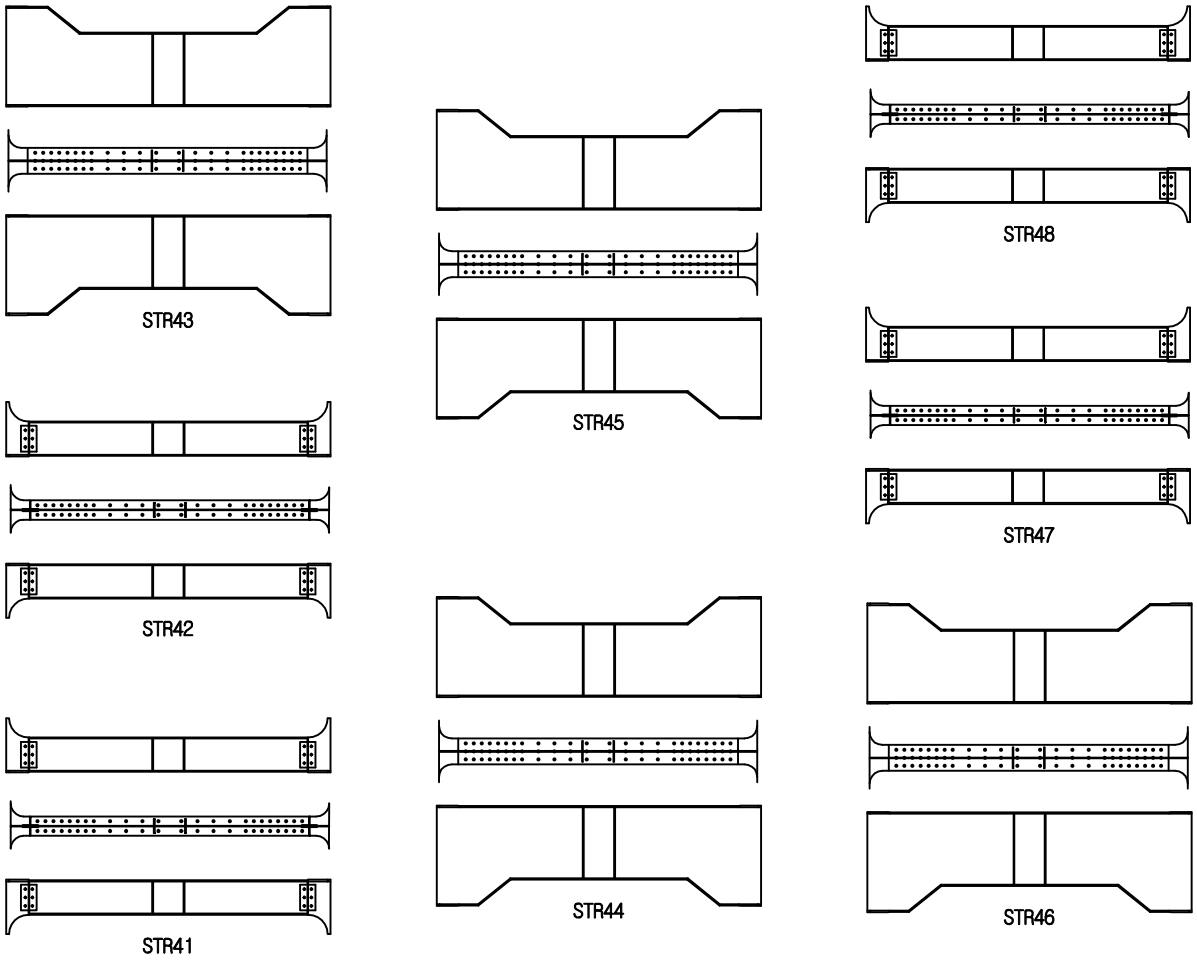
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	30 /33

ID :만경강교-세로보-S37

횡단면도

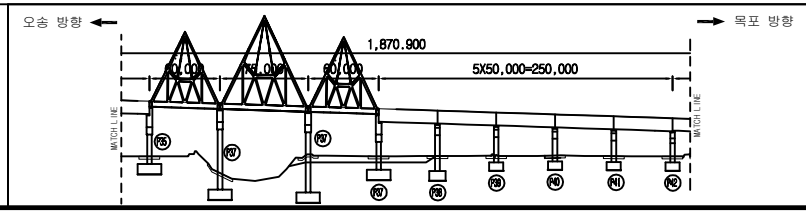


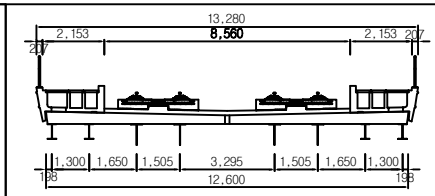


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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



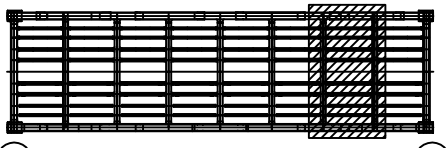


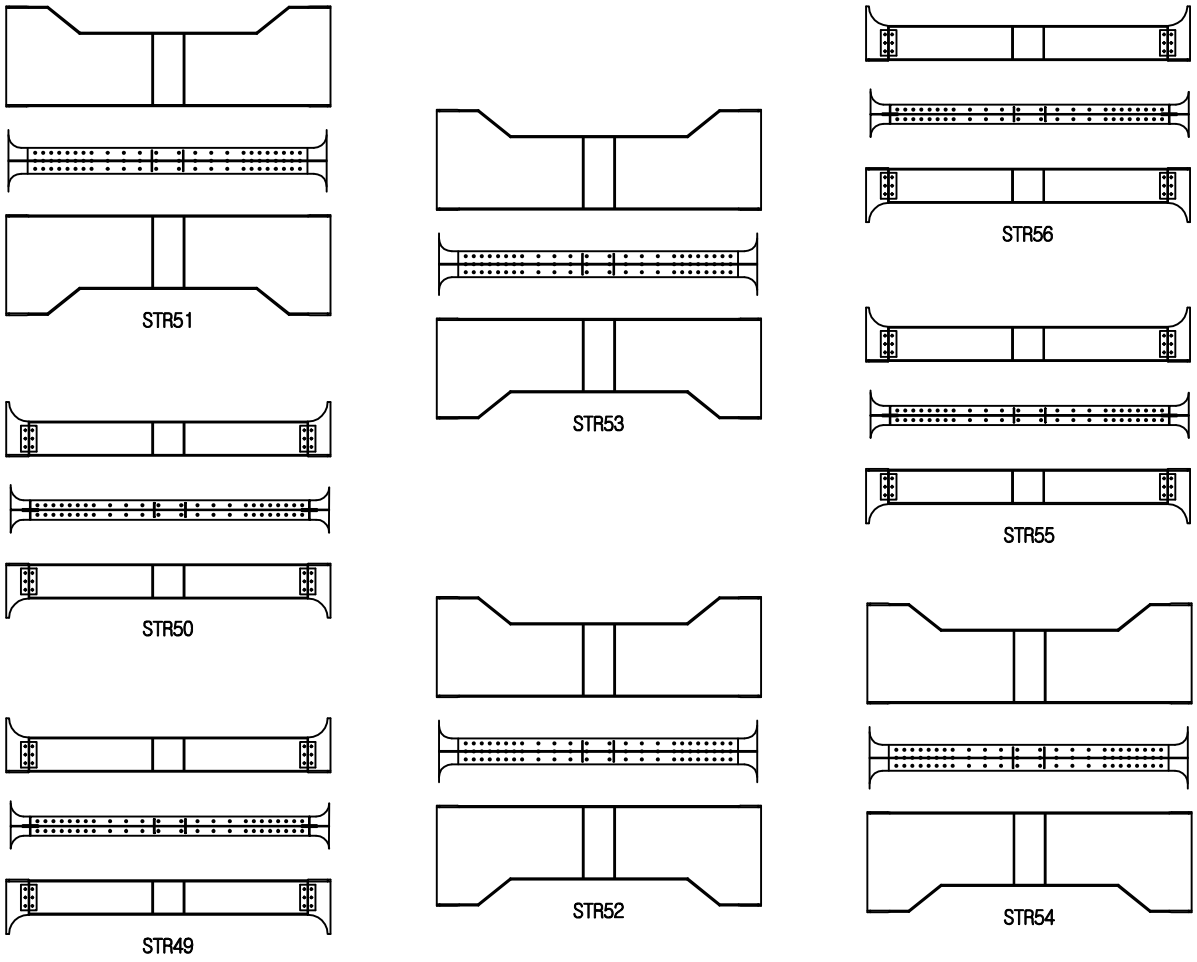
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	31/33	

ID :만경강교-세로보-S37

횡단면도

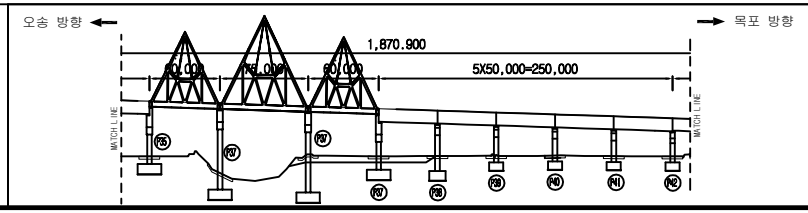


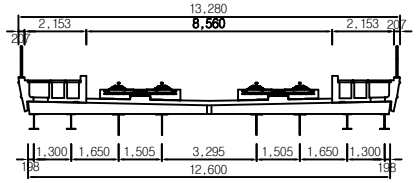


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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



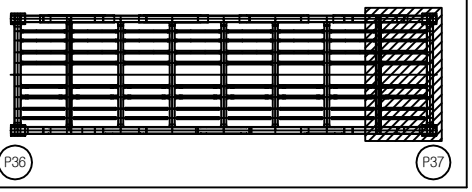


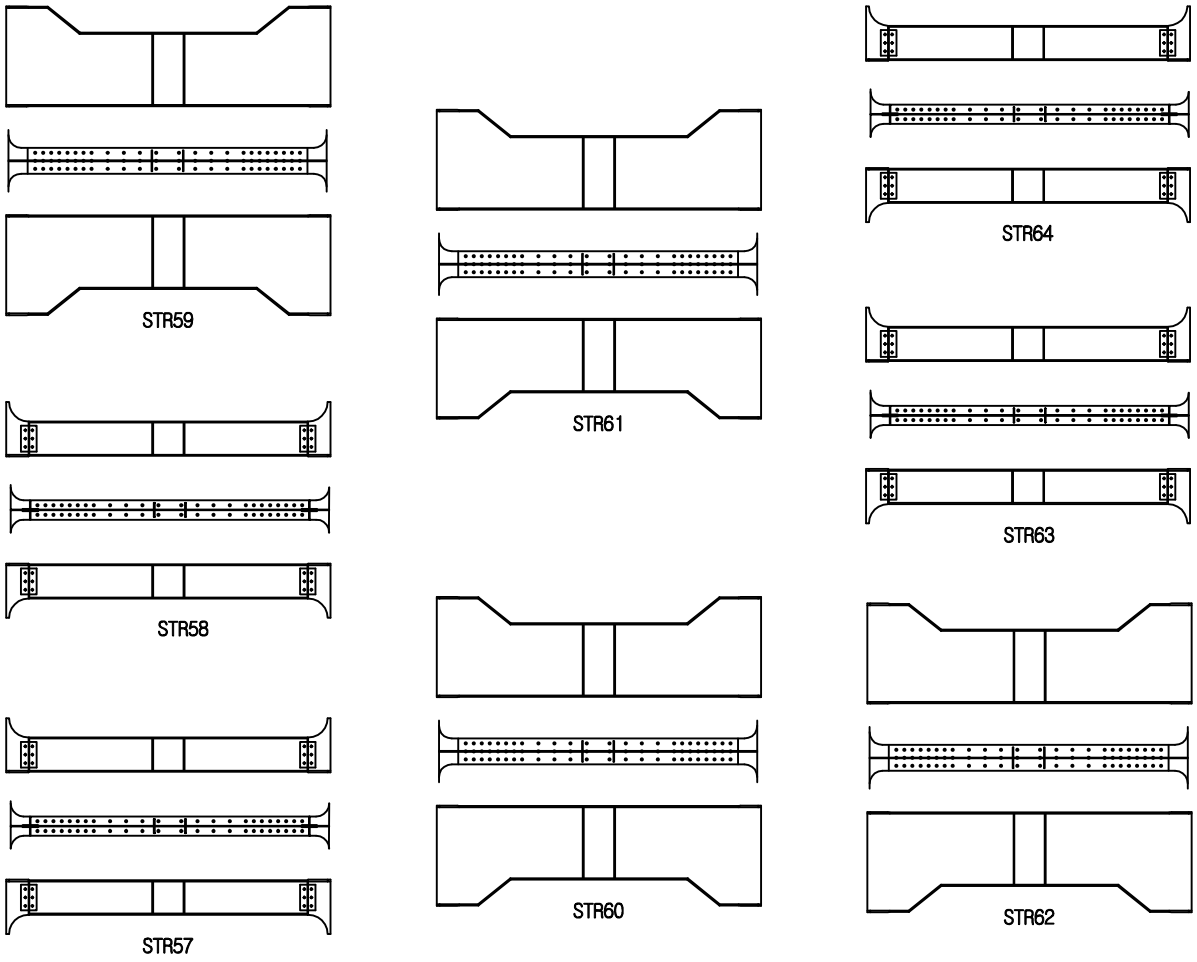
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	32 /33	

ID :만경강교-세로보-S37

횡단면도

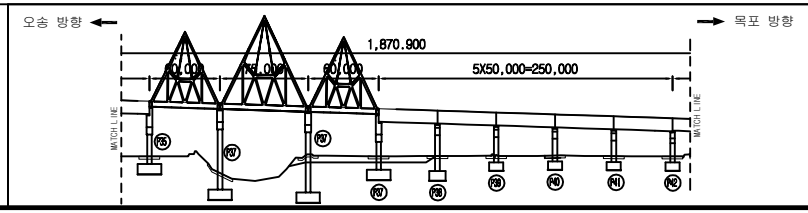


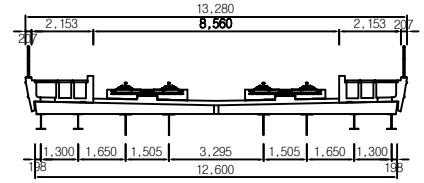


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	손상없음						
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

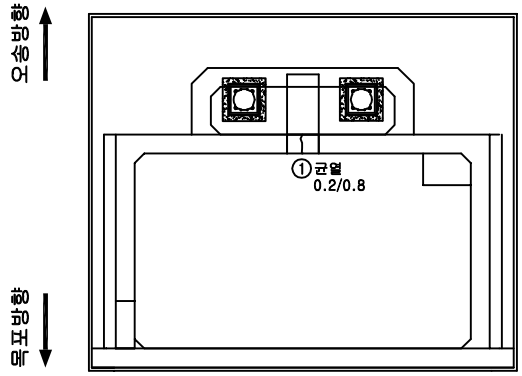
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀)점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	33 /33	

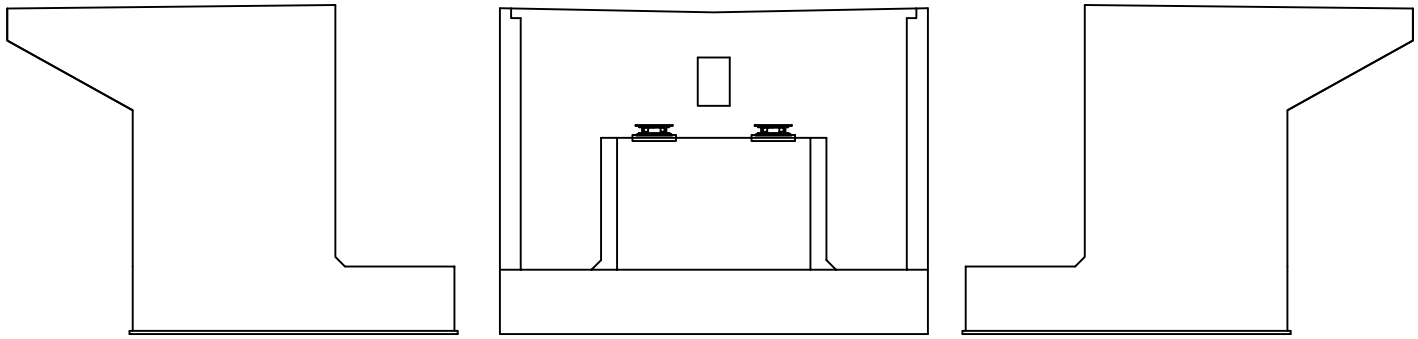
교대, 교각

ID :만경강교 - 교대 (A1-1)

손 상 물 량 표

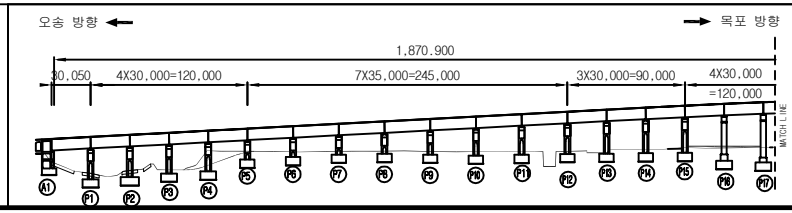
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.8	0.8	m	1	기존
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

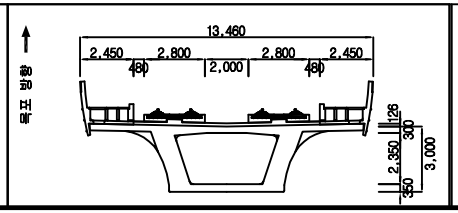




< 좌측면 > < 전 면 > < 우측면 >

KEY PLAN

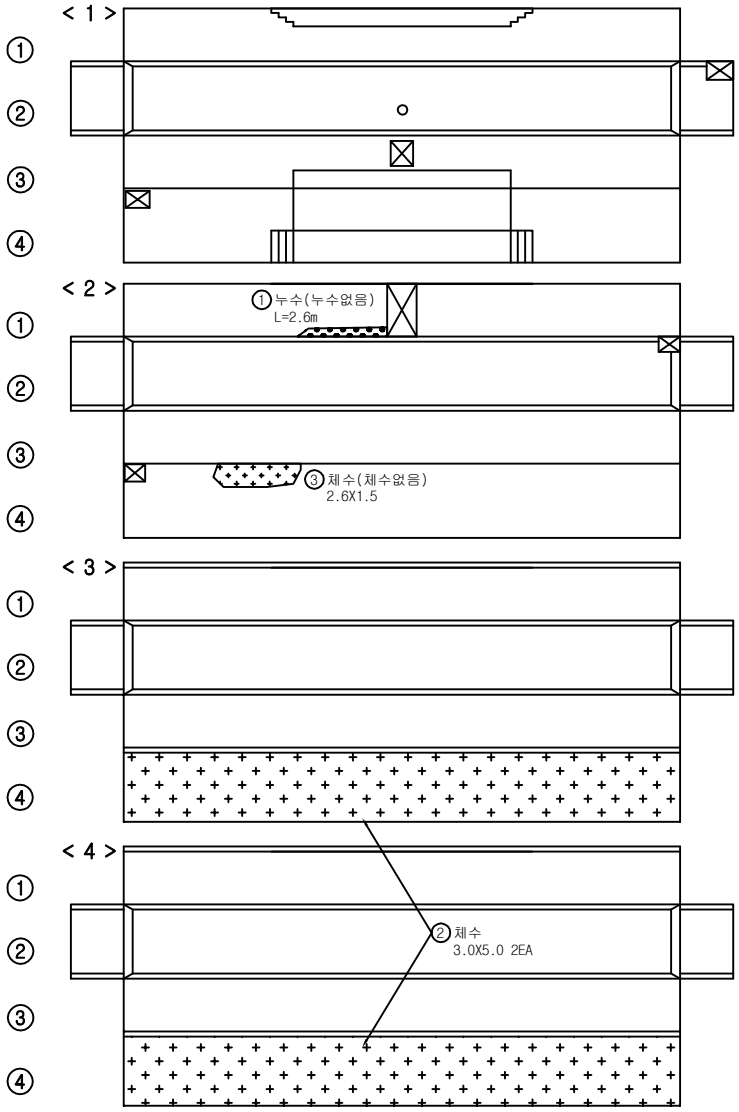


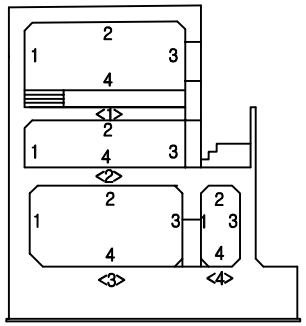


범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	1 /53	

ID :만경강교 - 교대 (A1-2)

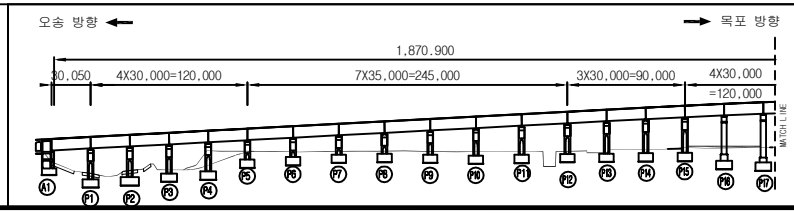


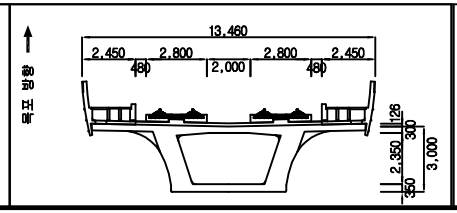


손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	누수		2.6	2.6	m	1	누수없음
2	체수	3.0	5.0	30.00	㎡	2	체수없음
3	체수	2.6	1.5	3.90	㎡	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





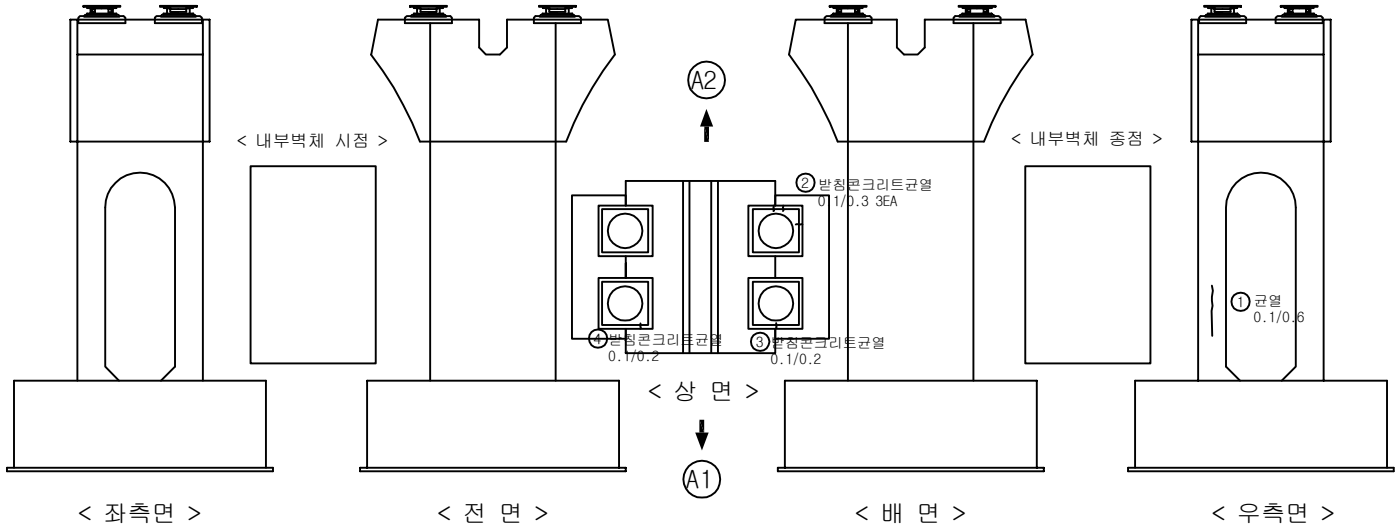
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	2 /53	

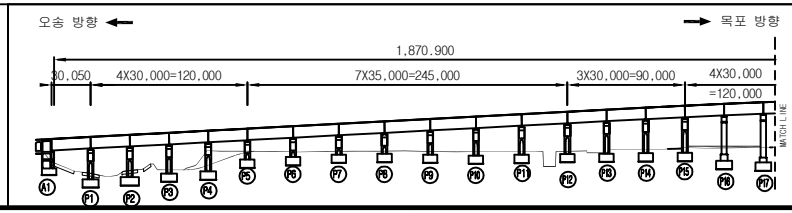
ID :만경강교-교각-P1

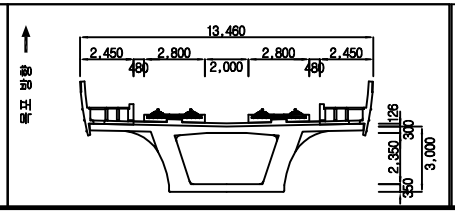
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	기존
2	받침콘크리트균열	0.1	0.3	0.9	m	3	기존
3	받침콘크리트균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
4	받침콘크리트균열	0.1	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





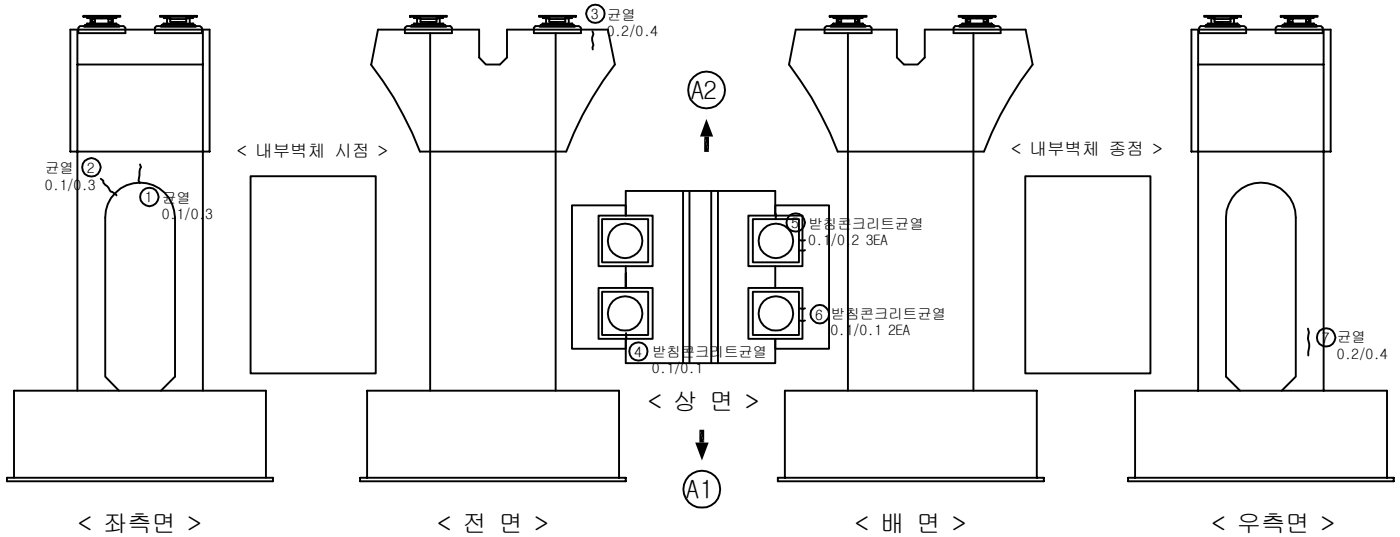
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	3 /53	

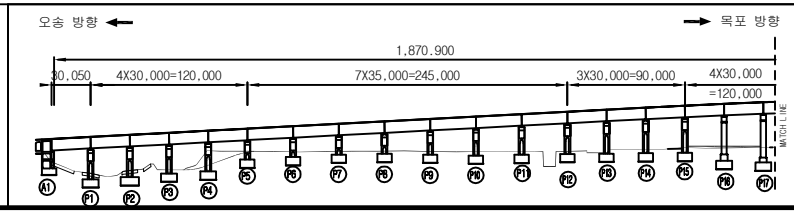
ID :만경강교-교각-P2

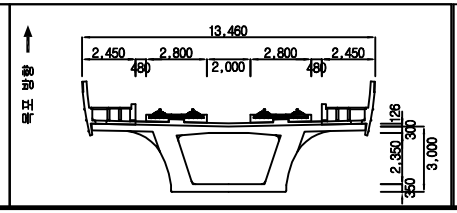
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	기존
2	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	기존
3	균열	0.2	0.4	0.4	m	1	기존
4	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
5	받침콘크리트균열	0.1	0.2	0.6	m	3	기존
6	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.2	m	2	기존
7	균열	0.2	0.4	0.4	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





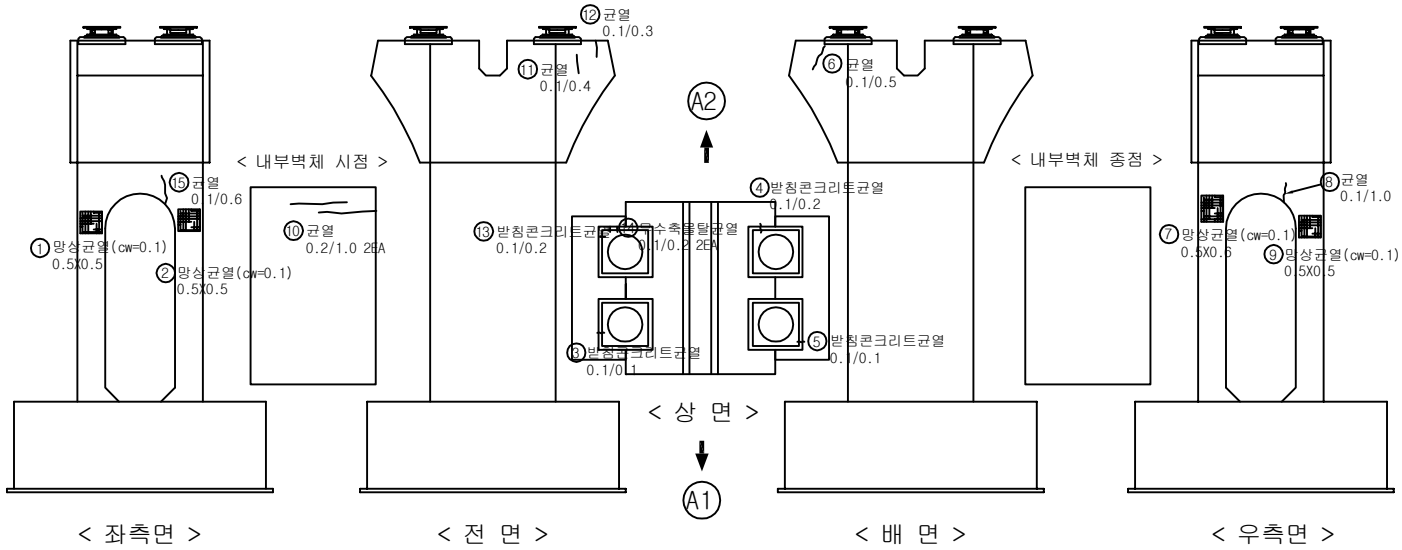
범례

균 열	망상균열	재료분리	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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	4 /53	

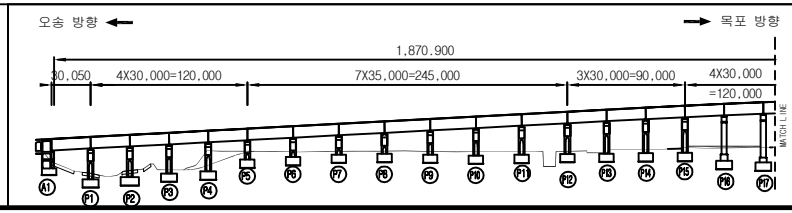
ID :만경강교-교각-P3

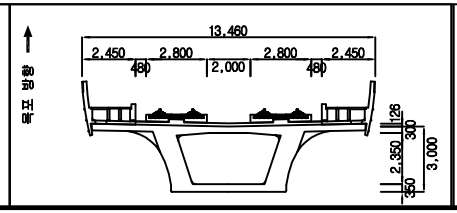
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열(cw=0.1)	0.5	0.5	0.25	㎡	1	기존
2	망상균열(cw=0.1)	0.5	0.5	0.25	㎡	1	기존
3	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
4	받침콘크리트균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
5	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
6	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	기존
7	망상균열(cw=0.1)	0.5	0.6	0.30	㎡	1	기존
8	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
9	망상균열(cw=0.1)	0.5	0.5	0.25	㎡	1	기존
10	균열	0.2	1.0	2.0	m	2	기존
11	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
12	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	기존
13	받침콘크리트균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
14	무수축몰탈균열	0.1	0.2	0.4	m	2	기존
15	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	기존
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							



KEY PLAN





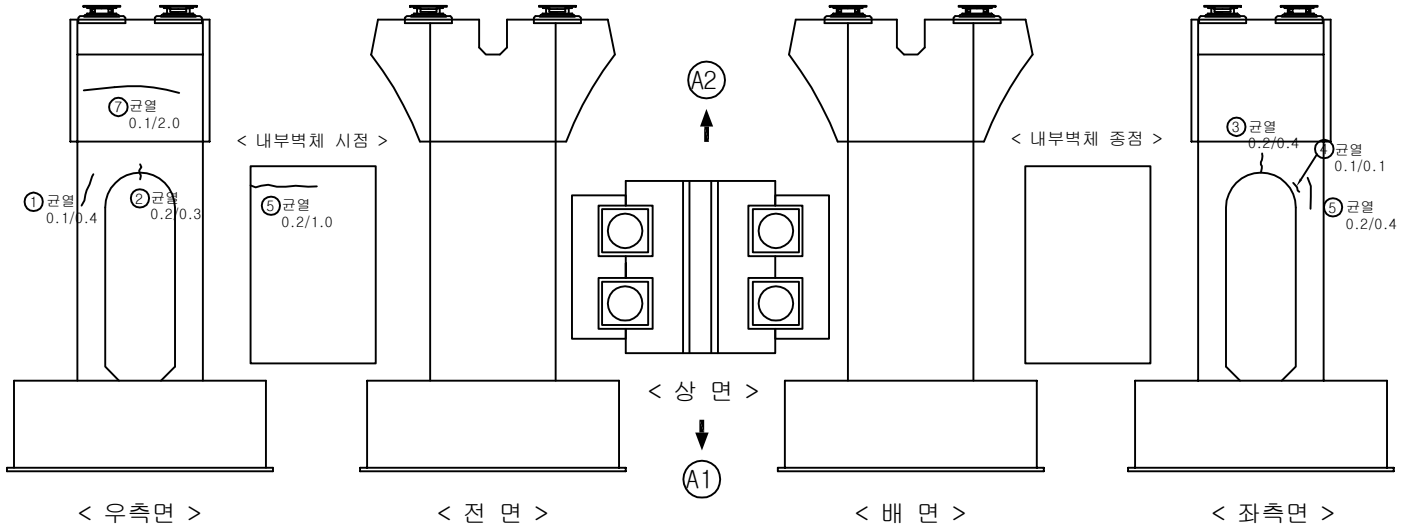
범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	5 /53

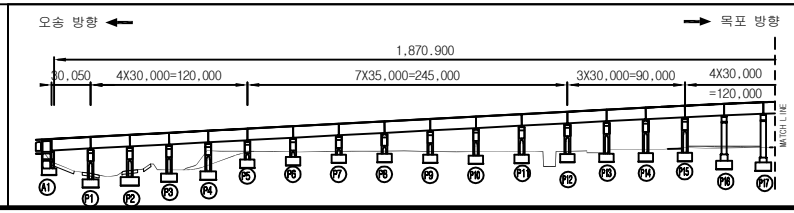
ID :만경강교-교각-P4

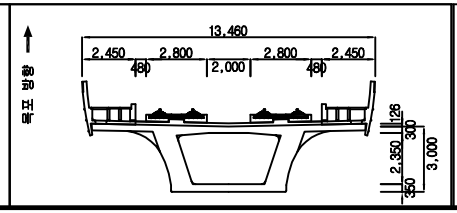
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
2	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
3	균열	0.2	0.4	0.4	m	1	기존
4	균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
5	균열	0.2	0.4	0.4	m	1	기존
6	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
7	균열	0.1	2.0	2.0	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





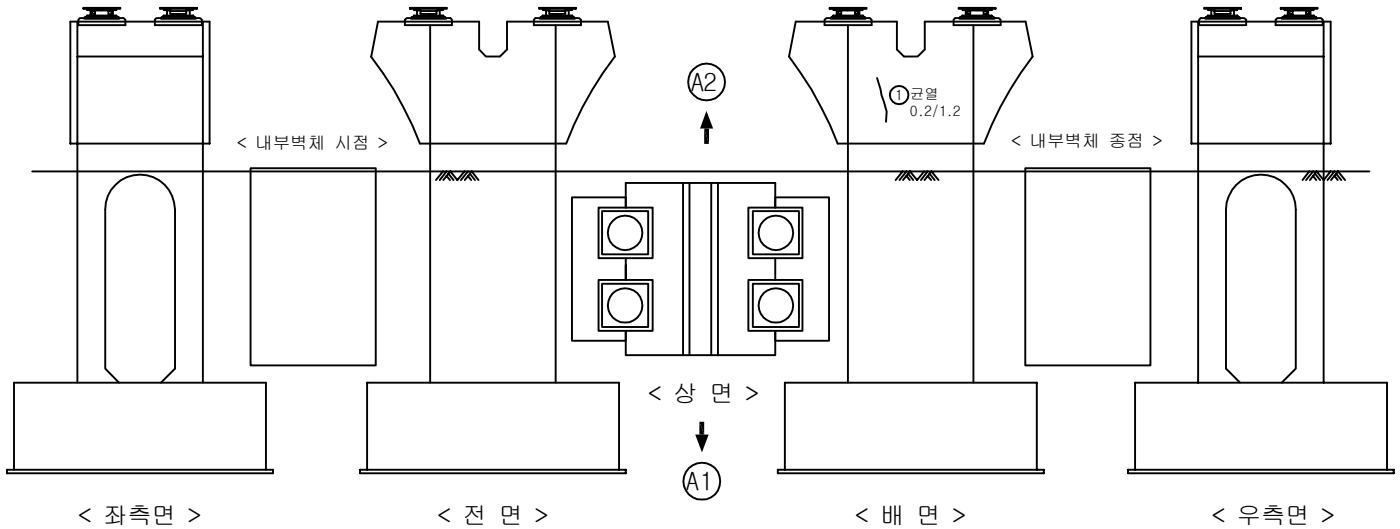
범례

균 열	망상균열	재료분리	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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	6 /53	

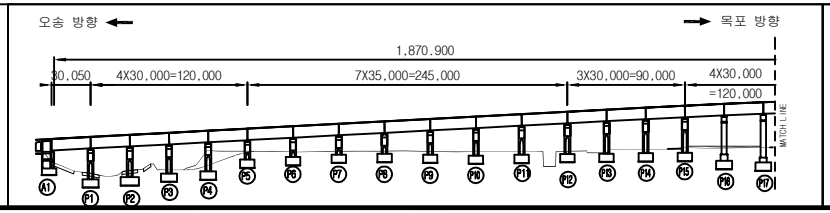
ID :만경강교-교각-P5

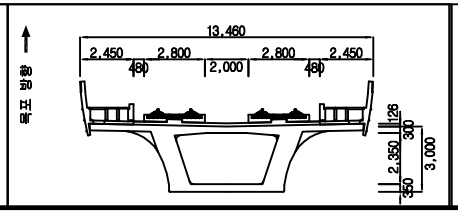
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.2	1.2	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





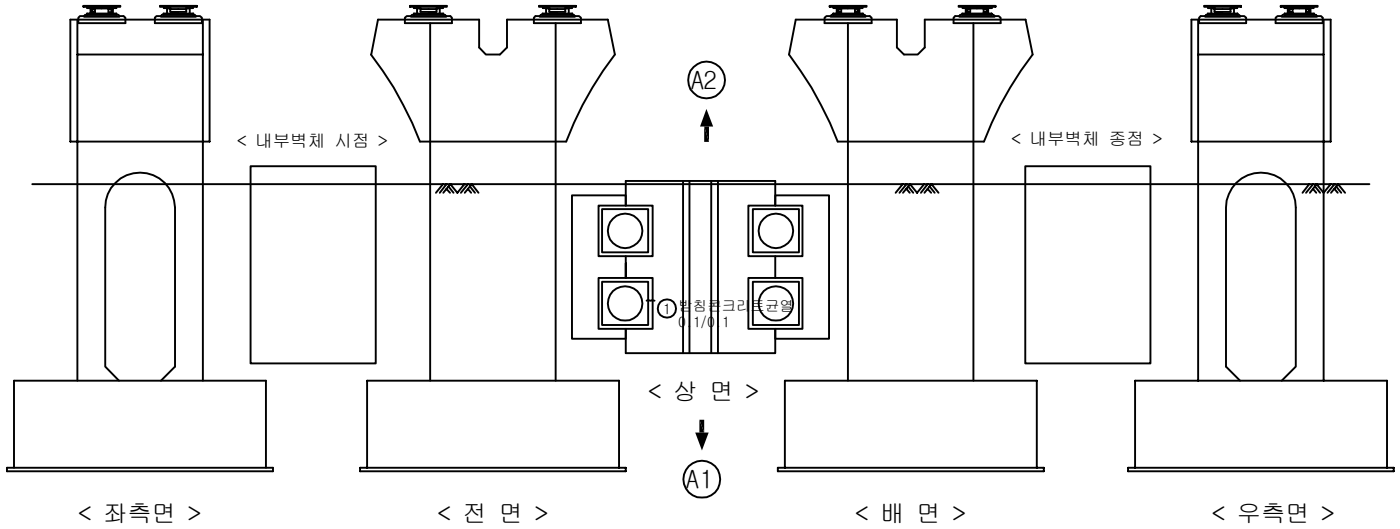
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	7 /53	

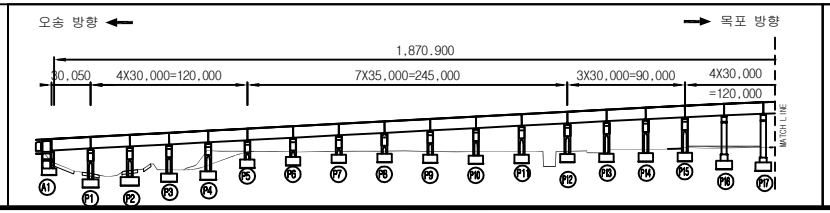
ID :만경강교-교각-P6

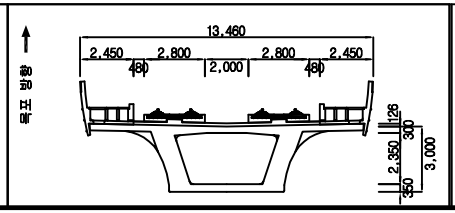
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.1	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

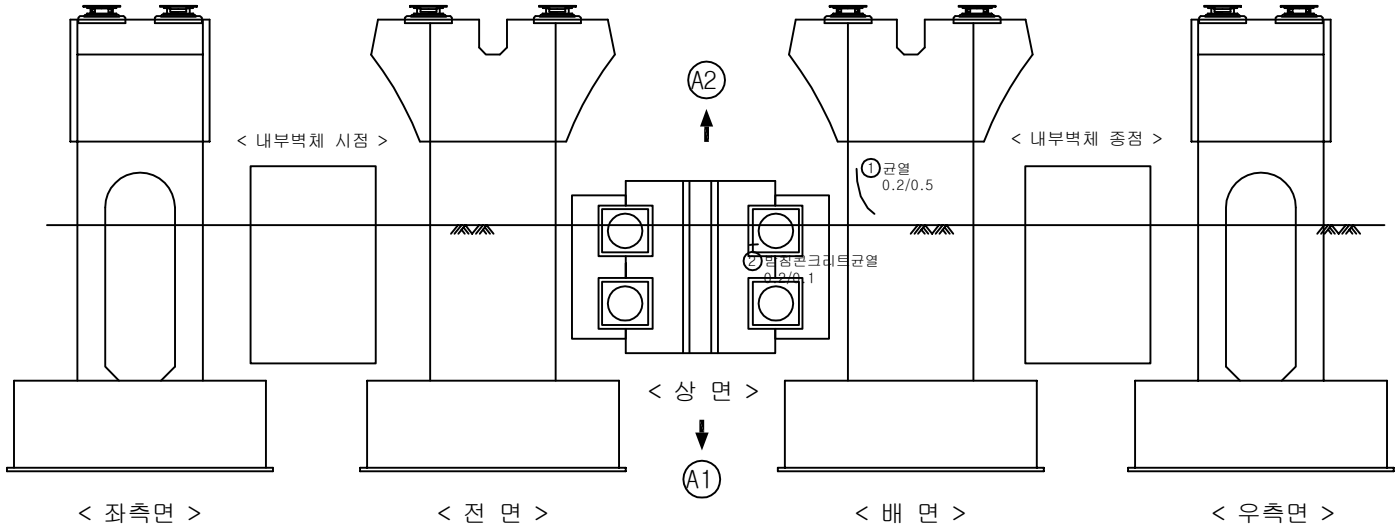
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	8 /53

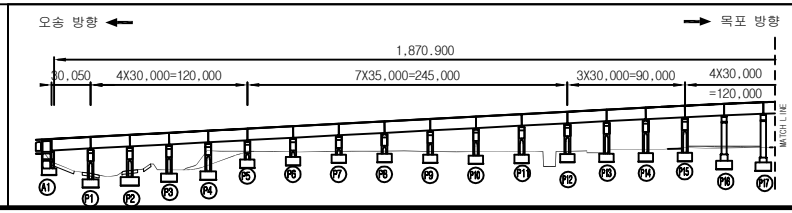
ID :만경강교-교각-P7

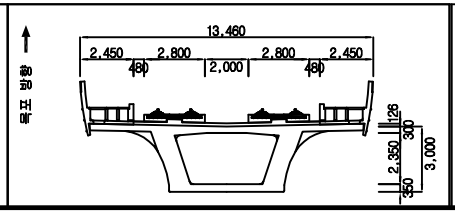
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.5	0.5	m	1	기존
2	받침콘크리트균열	0.2	0.1	0.1	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





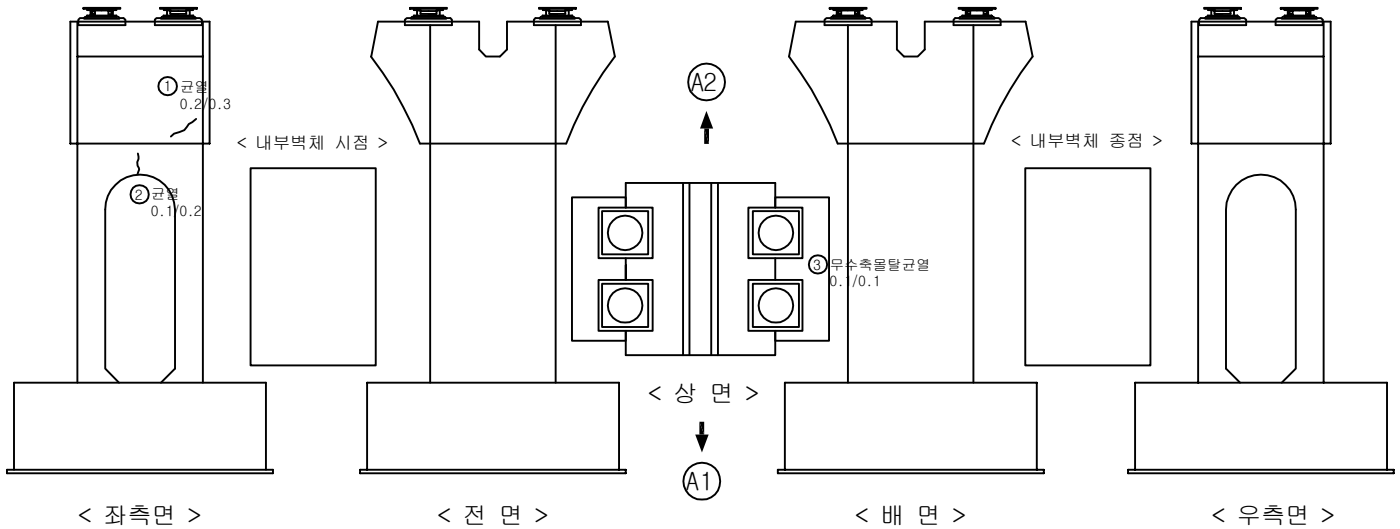
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	9 /53	

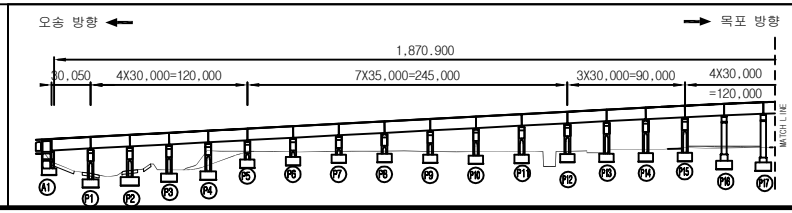
ID :만경강교-교각-P8

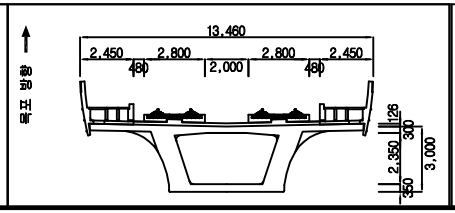
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
2	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
3	무수축몰탈균열	0.1	0.1	0.1	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





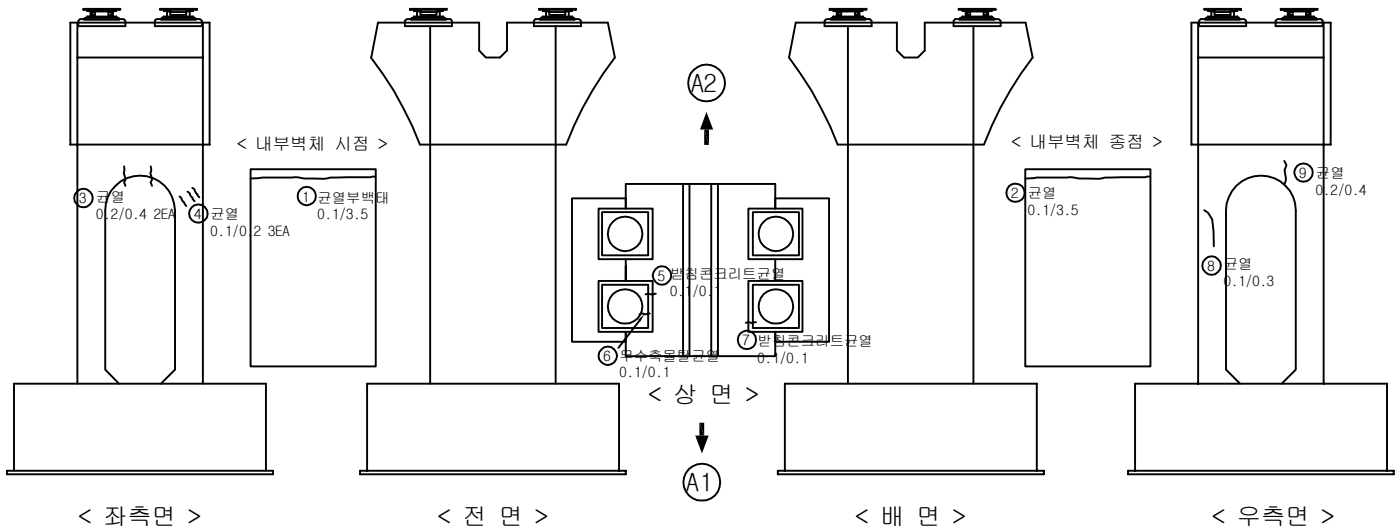
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	10 /53	

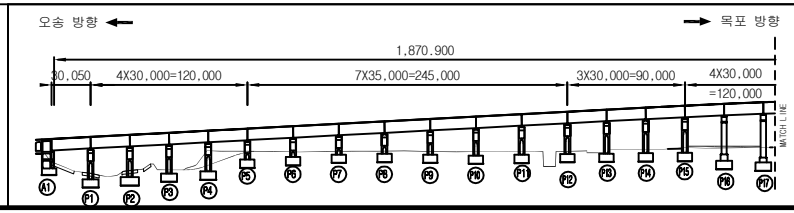
ID :만경강교-교각-P9

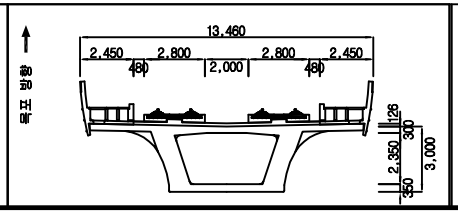
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열부백태	0.1	3.5	3.5	m	1	진행중
2	균열	0.1	3.5	3.5	m	1	진행중
3	균열	0.2	0.4	0.8	m	2	기존
4	균열	0.1	0.2	0.6	m	3	기존
5	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
6	무수축몰탈 균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
7	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
8	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	기존
9	균열	0.2	0.4	0.4	m	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





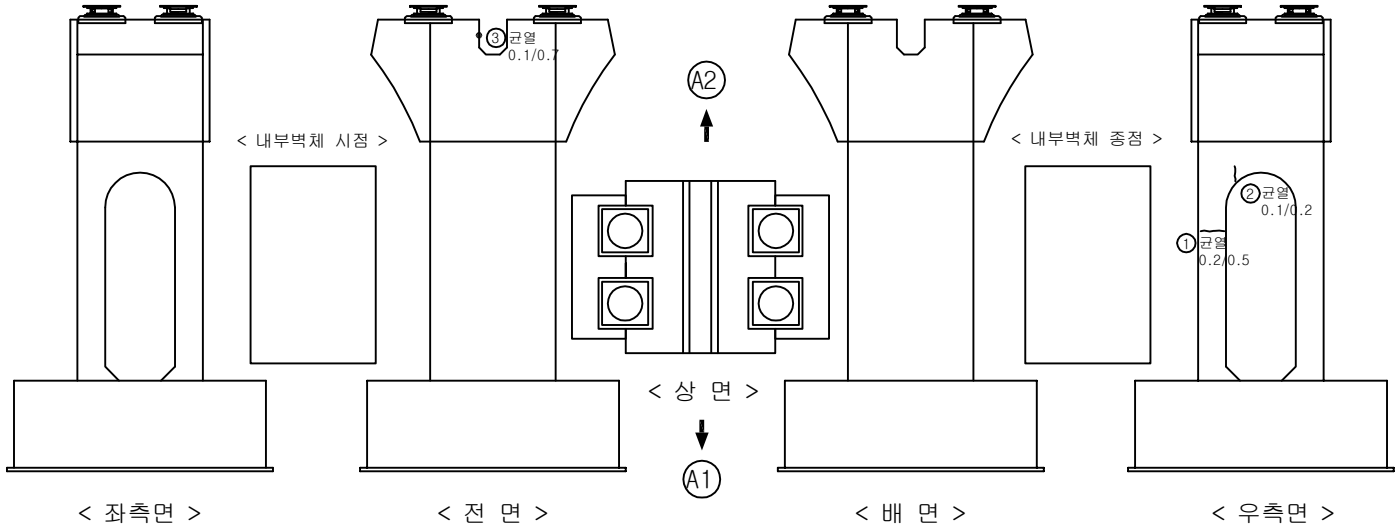
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	11/53	

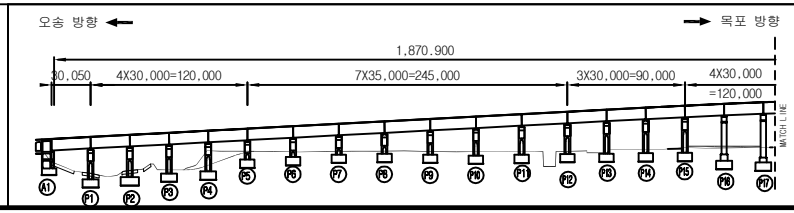
ID :만경강교-교각-P10

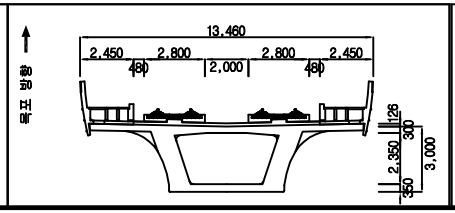
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.5	0.5	m	1	기존
2	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
3	균열	0.1	0.7	0.7	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





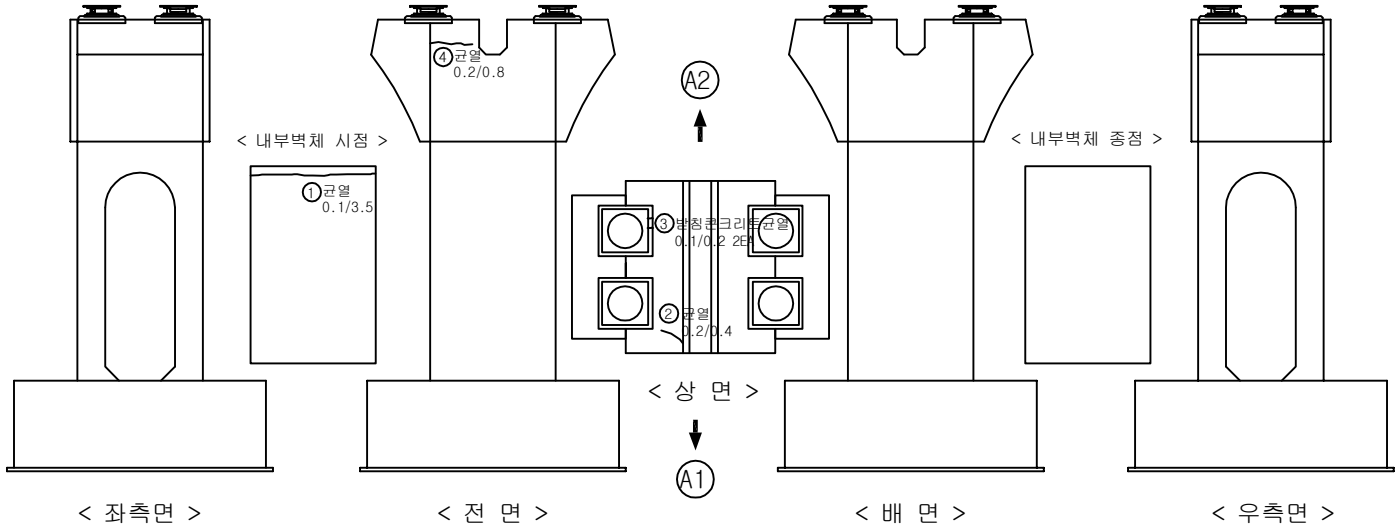
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	12 /53	

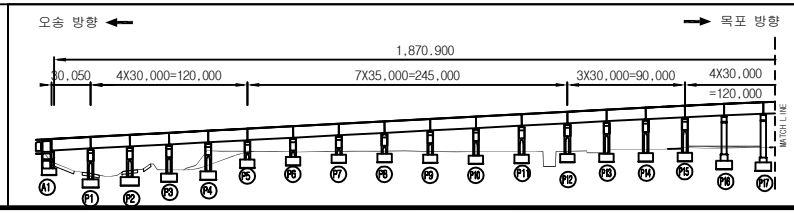
ID :만경강교-교각-P11

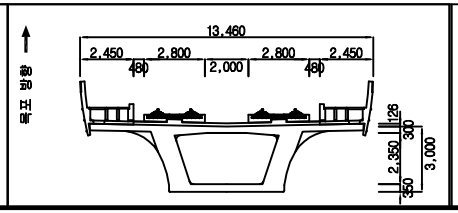
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	3.5	3.5	m	1	기존
2	균열	0.2	0.4	0.4	m	1	기존
3	받침콘크리트균열	0.1	0.2	0.4	m	2	기존
4	균열	0.2	0.8	0.8	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





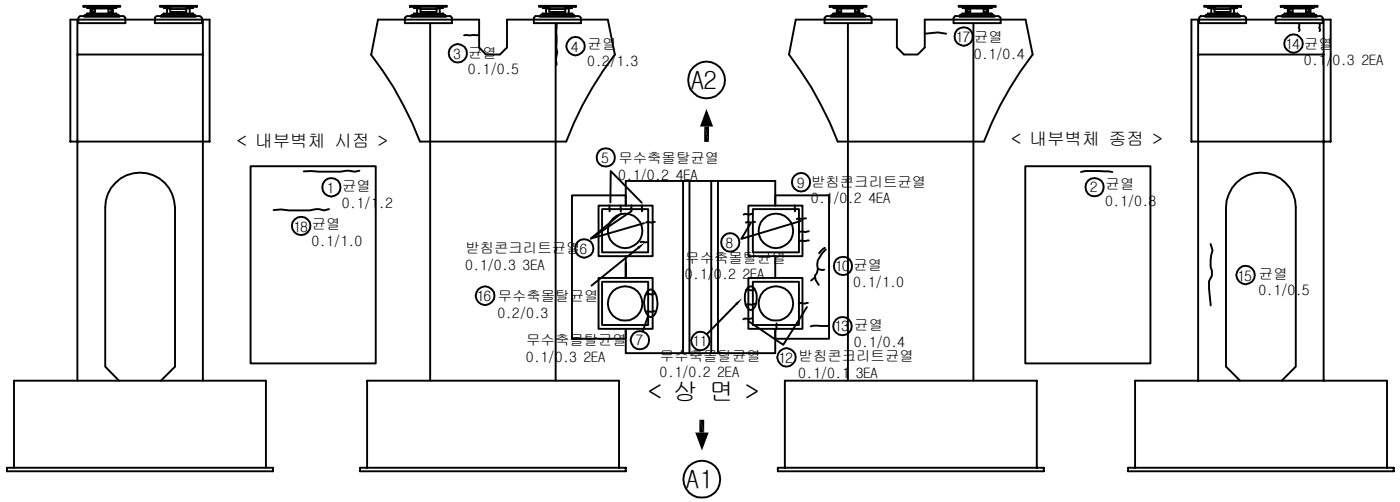
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	응결불량	도면번호	13/53	

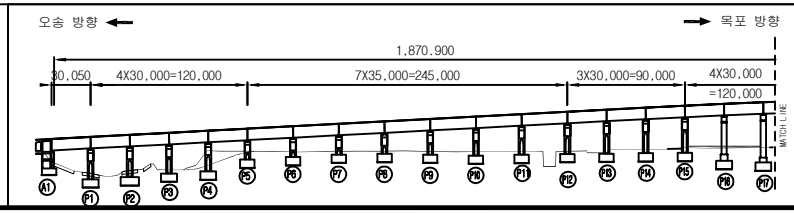
ID :만경강교-교각-P12

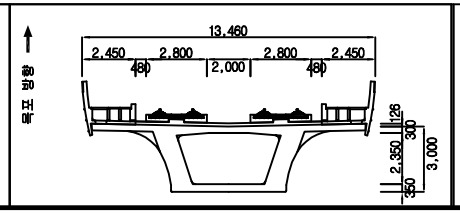
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.2	m	1	기존
2	균열	0.1	0.8	0.8	m	1	기존
3	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	기존
4	균열	0.2	1.3	1.3	m	1	기존
5	무수축몰탈 균열	0.1	0.2	0.8	m	4	기존
6	받침콘크리트균열	0.1	0.3	0.9	m	3	기존
7	무수축몰탈 균열	0.1	0.3	0.6	m	2	기존
8	무수축몰탈 균열	0.1	0.2	0.4	m	2	기존
9	받침콘크리트균열	0.1	0.2	0.8	m	4	기존
10	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
11	무수축몰탈 균열	0.1	0.2	0.4	m	2	기존
12	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.3	m	3	기존
13	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
14	균열	0.1	0.3	0.6	m	2	기존
15	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	기존
16	무수축몰탈 균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
17	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
18	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							



KEY PLAN





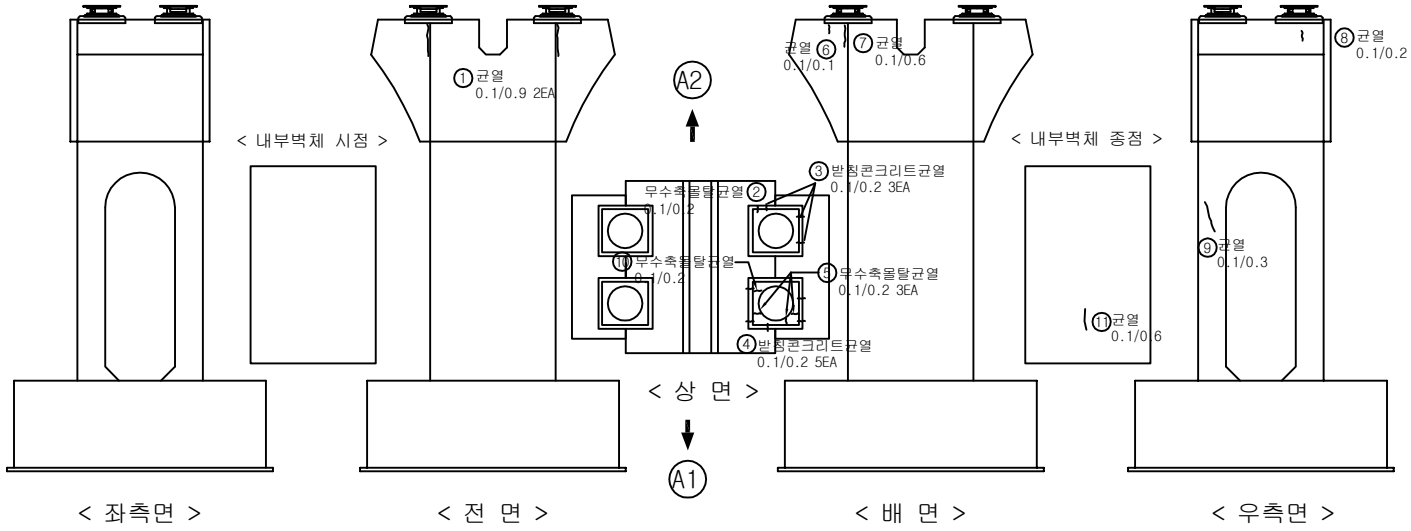
범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	14 /53

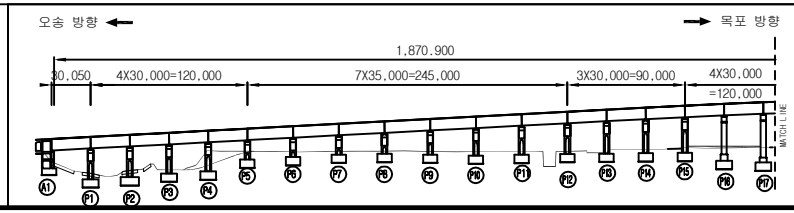
ID :만경강교-교각-P13

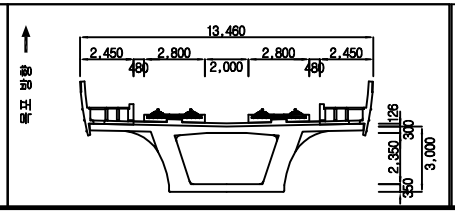
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.9	1.8	m	2	기존
2	무수축몰탈 균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
3	받침콘크리트균열	0.1	0.2	0.6	m	3	기존
4	받침콘크리트균열	0.1	0.2	1.0	m	5	기존
5	무수축몰탈 균열	0.1	0.2	0.6	m	3	기존
6	균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
7	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	기존
8	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
9	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	기존
10	무수축몰탈 균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
11	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	기존
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							



KEY PLAN





범례

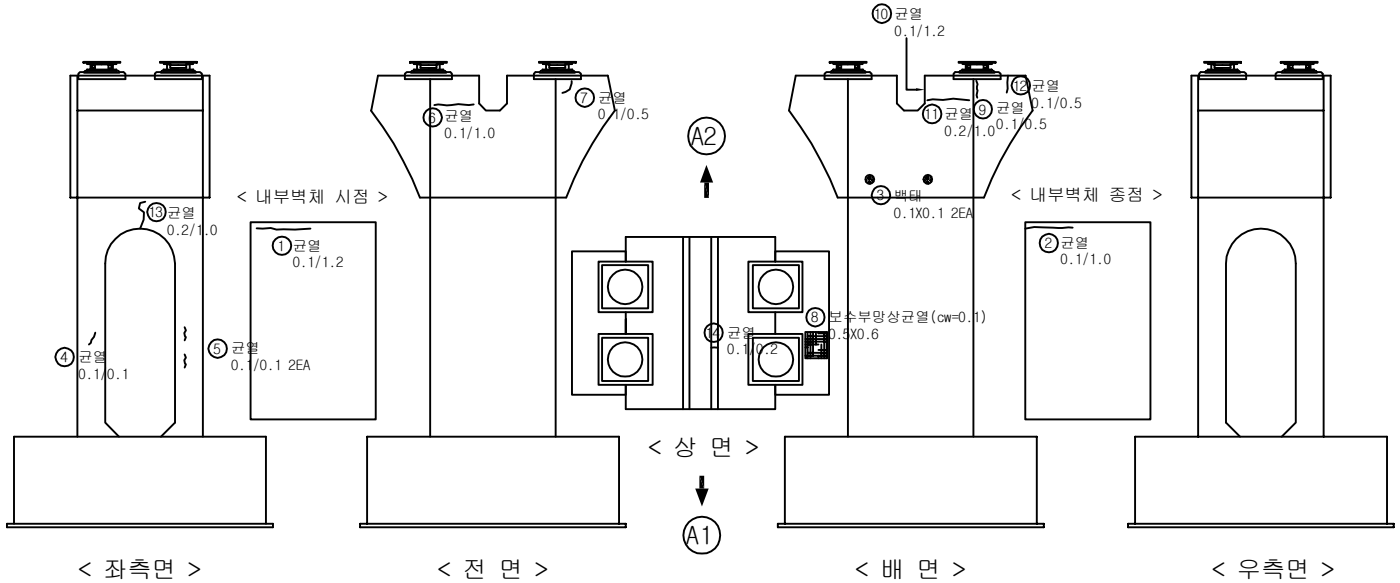
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	15 /53

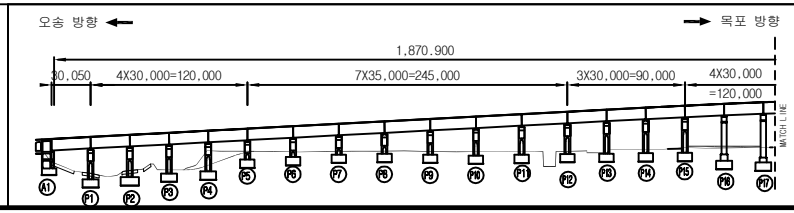
ID :만경강교-교각-P14

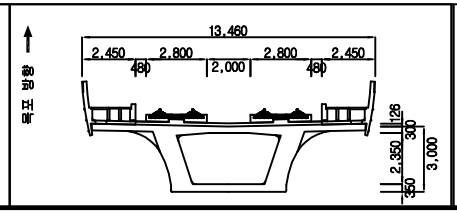
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.2	1.2	m	1	기존
2	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
3	백태	0.1	0.1	0.02	㎡	2	기존
4	균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
5	균열	0.1	0.1	0.2	m	2	기존
6	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
7	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	기존
8	보수완료부 망상균열	0.5	0.6	0.30	㎡	1	기존
9	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	기존
10	균열	0.1	1.2	1.2	m	1	기존
11	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
12	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	기존
13	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
14	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							



KEY PLAN





범례

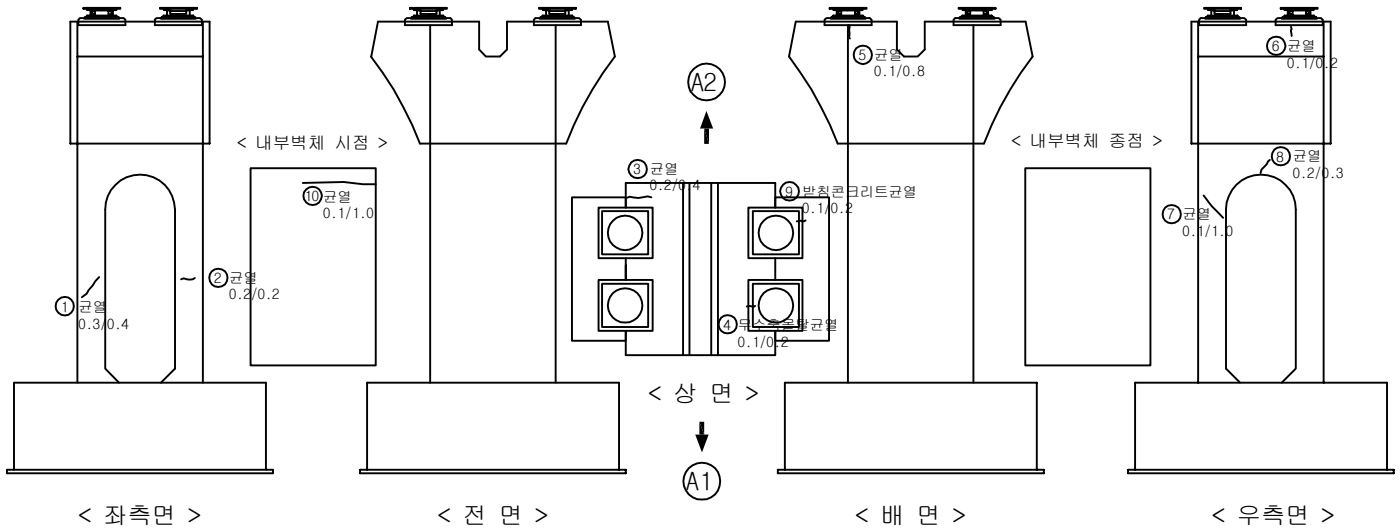
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	16 /53

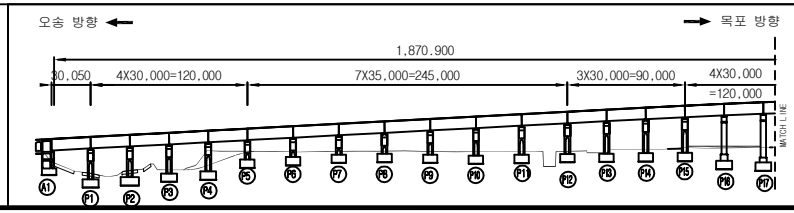
ID :만경강교-교각-P15

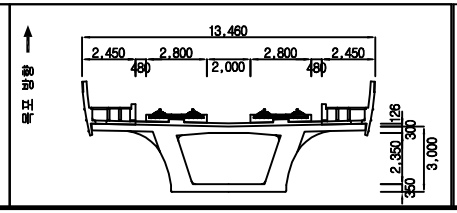
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.3	0.4	0.4	m	1	기존
2	균열	0.2	0.2	0.2	m	1	기존
3	균열	0.2	0.4	0.4	m	1	기존
4	무수축몰탈 균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
5	균열	0.1	0.8	0.8	m	1	기존
6	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
7	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
8	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
9	받침콘크리트균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
10	균열	0.1	1.0	1.0	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: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

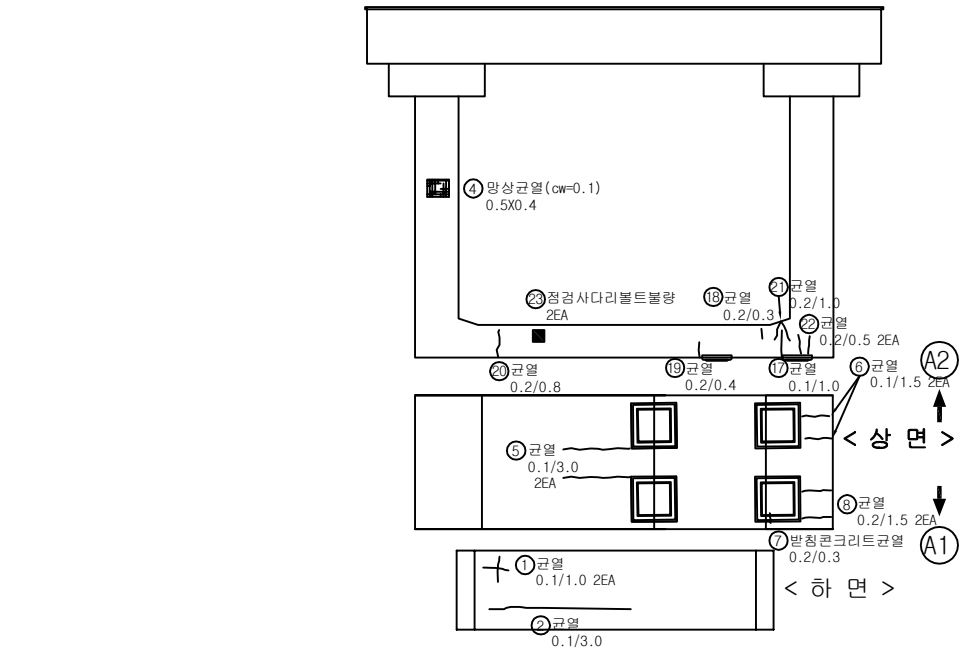
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	17 /53

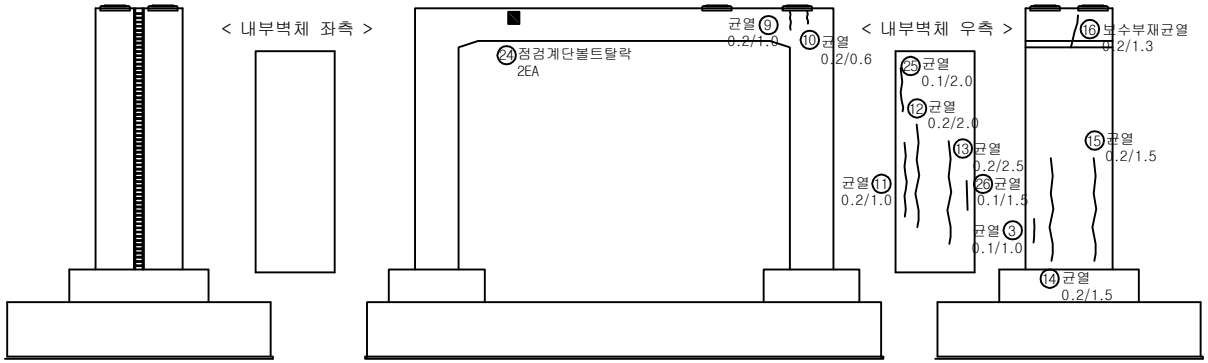
ID :만경강교-교각-P16

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.0	2.0	m	2	기존
2	균열	0.1	3.0	3.0	m	1	기존
3	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
4	망상균열(cw=0.1)	0.5	0.4	0.20	㎡	1	기존
5	균열	0.1	3.0	6.0	m	2	기존
6	균열	0.1	1.5	3.0	m	2	기존
7	받침콘크리트균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
8	균열	0.2	1.5	3.0	m	2	기존
9	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
10	균열	0.2	0.6	0.6	m	1	기존
11	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
12	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	진행중
13	균열	0.2	2.5	2.5	m	1	진행중
14	균열	0.2	1.5	1.5	m	1	기존
15	균열	0.2	1.5	1.5	m	1	기존
16	보수완료부재균열	0.2	1.3	1.3	m	1	기존
17	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
18	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
19	균열	0.2	0.4	0.4	m	1	기존
20	균열	0.2	0.8	0.8	m	1	기존
21	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
22	균열	0.2	0.5	1.0	m	2	기존
23	점검사다리볼트불량			2.00	EA	2	기존
24	점검계단볼트탈락			2.00	EA	2	기존
25	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
26	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

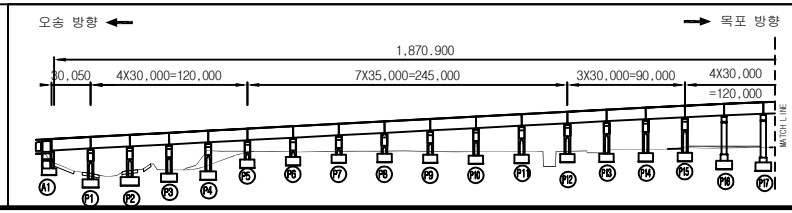
< 배 면 >

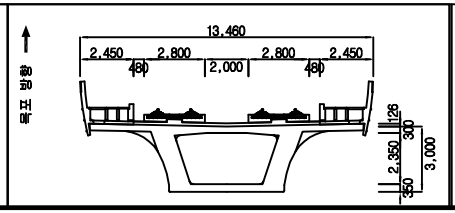




< 좌측면 > < 전 면 > < 우측면 >

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

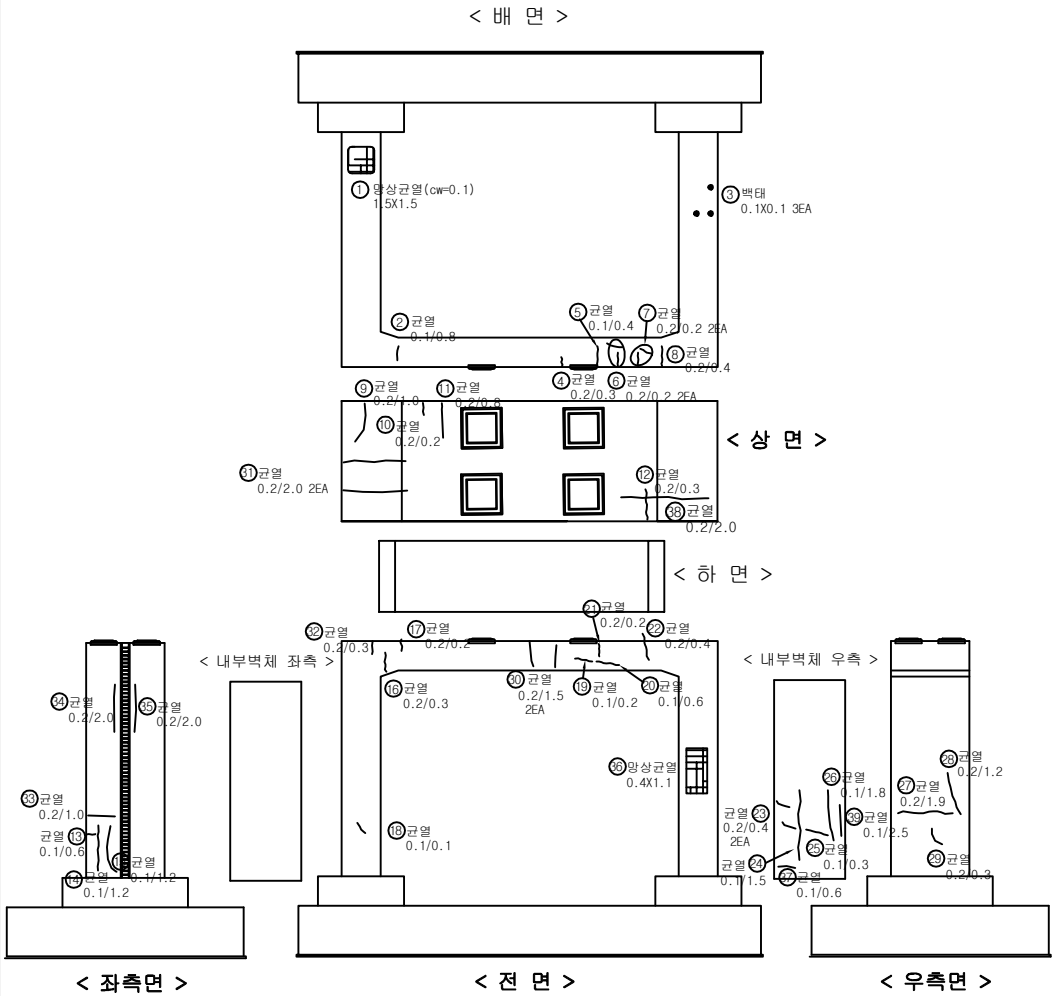
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	18 /53

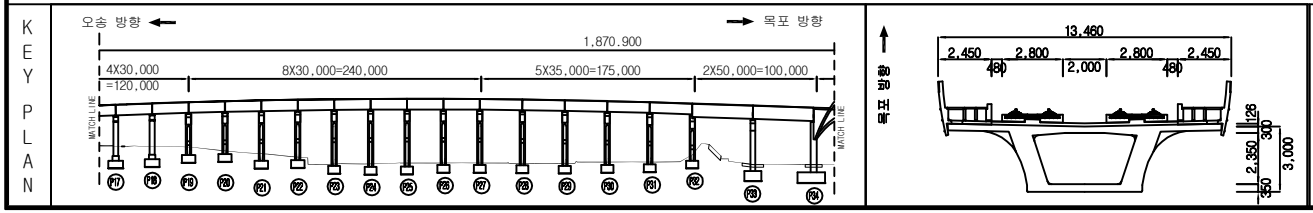
ID :만경강교-교각-P17

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	망상균열(cw=0.1)	1.5	1.5	2.25	㎡	1	기존
2	균열	0.1	0.8	0.8	m	1	기존
3	백태	0.1	0.1	0.03	㎡	3	기존
4	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
5	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
6	균열	0.2	0.2	0.4	m	2	기존
7	균열	0.2	0.2	0.4	m	2	기존
8	균열	0.2	0.4	0.4	m	1	기존
9	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
10	균열	0.2	0.2	0.2	m	1	기존
11	균열	0.2	0.8	0.8	m	1	기존
12	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
13	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	기존
14	균열	0.1	1.2	1.2	m	1	기존
15	균열	0.1	1.2	1.2	m	1	기존
16	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
17	균열	0.2	0.2	0.2	m	1	기존
18	균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
19	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
20	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	기존
21	균열	0.2	0.2	0.2	m	1	기존
22	균열	0.2	0.4	0.4	m	1	기존
23	균열	0.2	0.4	0.8	m	2	기존
24	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
25	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	기존
26	균열	0.1	1.8	1.8	m	1	진행중
27	균열	0.2	1.9	1.9	m	1	기존
28	균열	0.2	1.2	1.2	m	1	기존
29	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
30	균열	0.2	1.5	3.0	m	2	기존
31	균열	0.2	2.0	4.0	m	2	기존
32	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
33	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
34	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
35	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
36	망상균열	0.4	1.1	0.44	㎡	1	기존
37	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	기존
38	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
39	균열	0.1	2.5	2.5	m	1	기존
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							





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

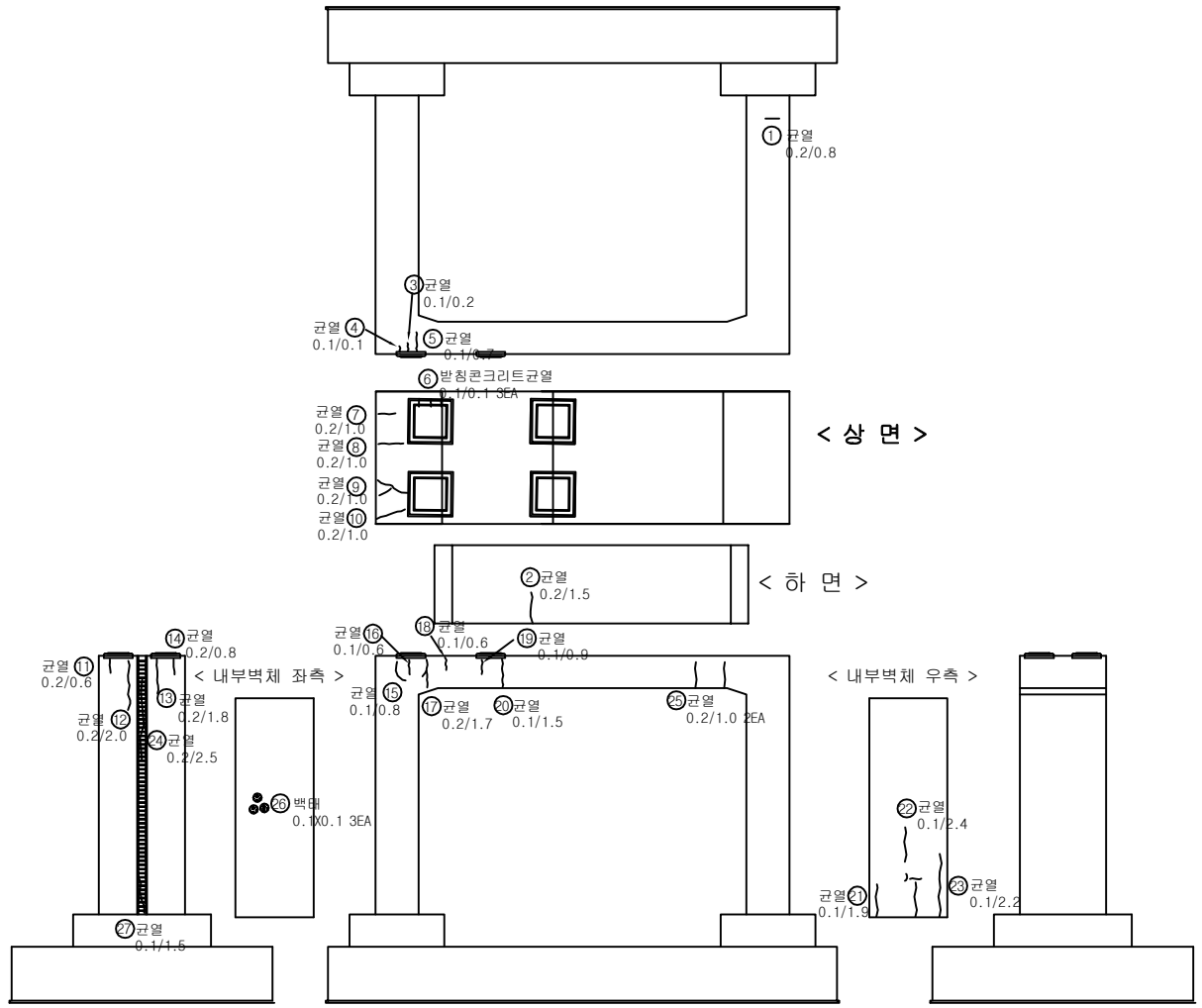
용역명	호남고속선 오송~정읍간 2016년도 상반기 황룡고가외 40개 구조물 하자(정기)점검
도면명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2016. 05.
도면번호	19/53

ID :만경강교-교각-P18

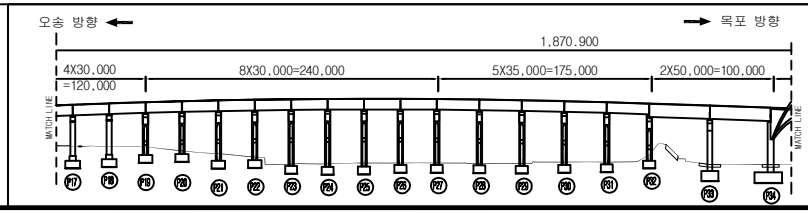
손 상 물 량 표

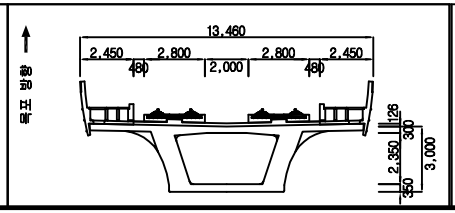
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.8	0.8	m	1	기존
2	균열	0.2	1.5	1.5	m	1	기존
3	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
4	균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
5	균열	0.1	0.7	0.7	m	1	기존
6	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.3	m	3	기존
7	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
8	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
9	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
10	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
11	균열	0.2	0.6	0.6	m	1	기존
12	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
13	균열	0.2	1.8	1.8	m	1	기존
14	균열	0.2	0.8	0.8	m	1	기존
15	균열	0.1	0.8	0.8	m	1	기존
16	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	기존
17	균열	0.2	1.7	1.7	m	1	기존
18	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	기존
19	균열	0.1	0.9	0.9	m	1	기존
20	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
21	균열	0.1	1.9	1.9	m	1	기존
22	균열	0.1	2.4	2.4	m	1	기존
23	균열	0.1	2.2	2.2	m	1	기존
24	균열	0.2	2.5	2.5	m	1	기존
25	균열	0.2	1.0	2.0	m	2	기존
26	백태	0.1	0.1	0.03	㎡	3	기존
27	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

< 배 면 >



KEY PLAN





범례

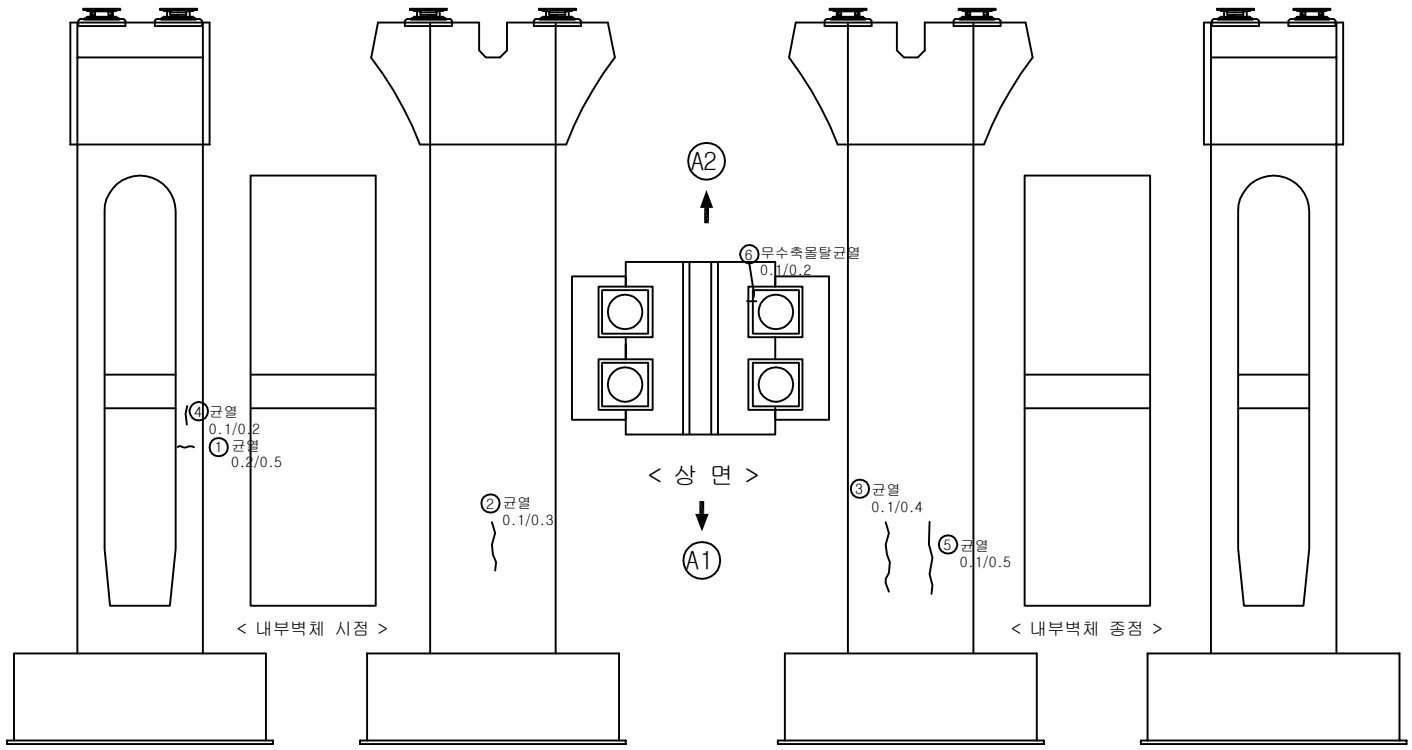
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	20 /53

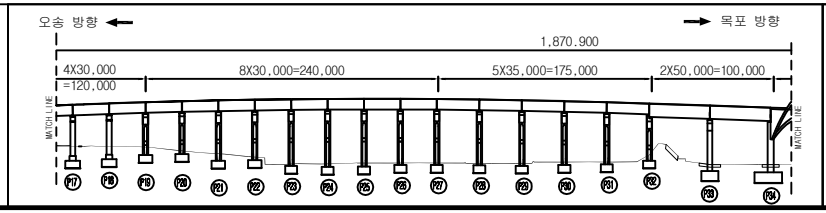
ID :만경강교-교각-P19

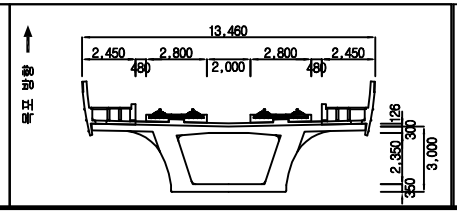
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.5	0.5	m	1	기존
2	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	기존
3	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
4	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
5	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	기존
6	무수축몰탈균열	0.1	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





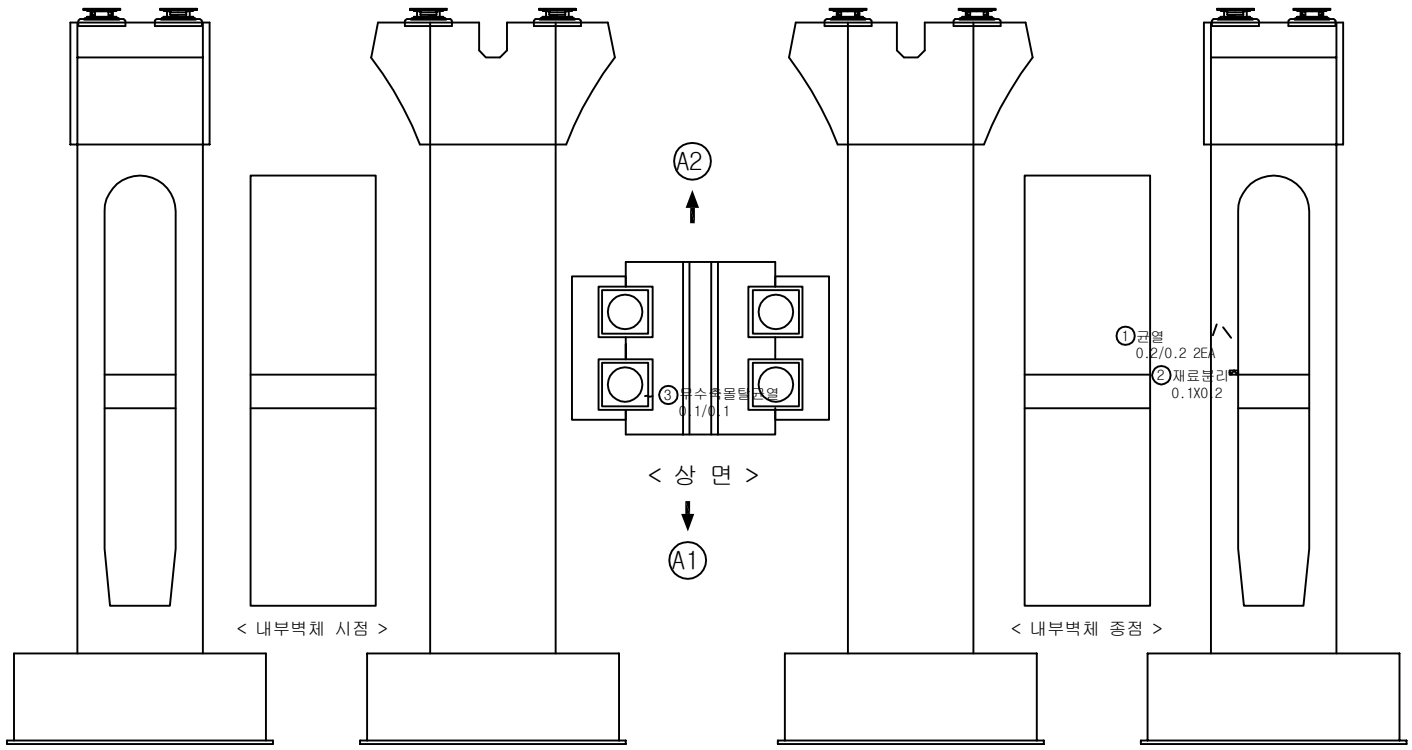
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	21/53	

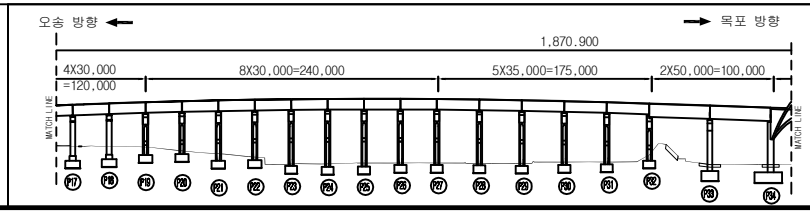
ID :만경강교-교각-P20

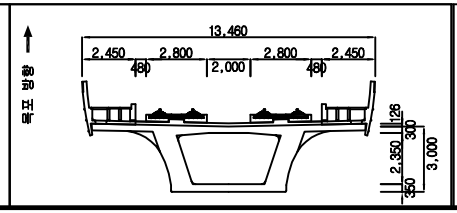
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.2	0.4	m	2	
2	재료분리	0.1	0.2	0.02	m²	1	
3	무수축몰탈균열	0.1	0.1	0.1	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

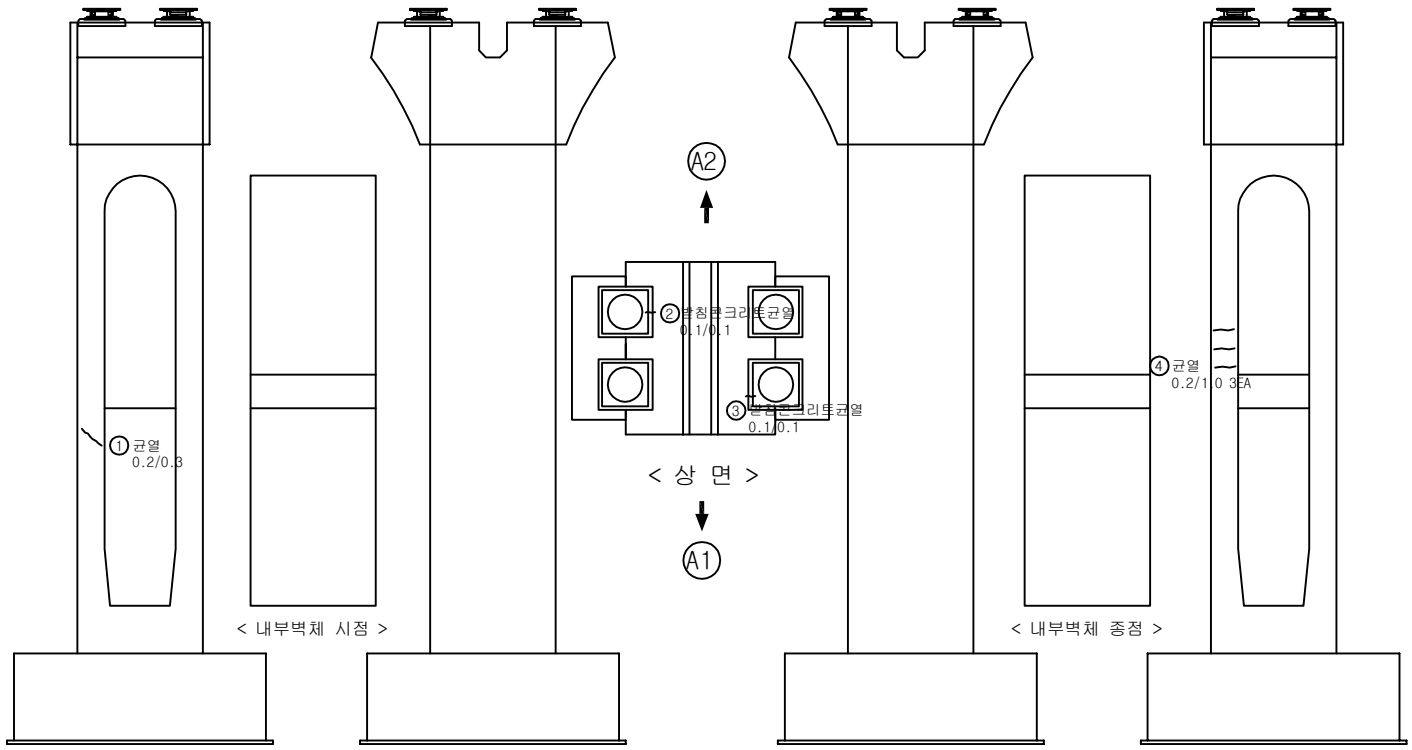
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	22 /53

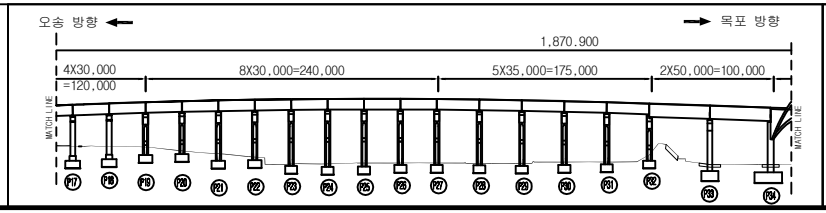
ID :만경강교-교각-P21

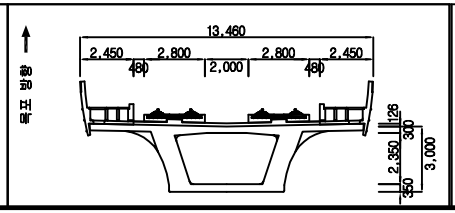
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
2	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
3	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
4	균열	0.2	1.0	3.0	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

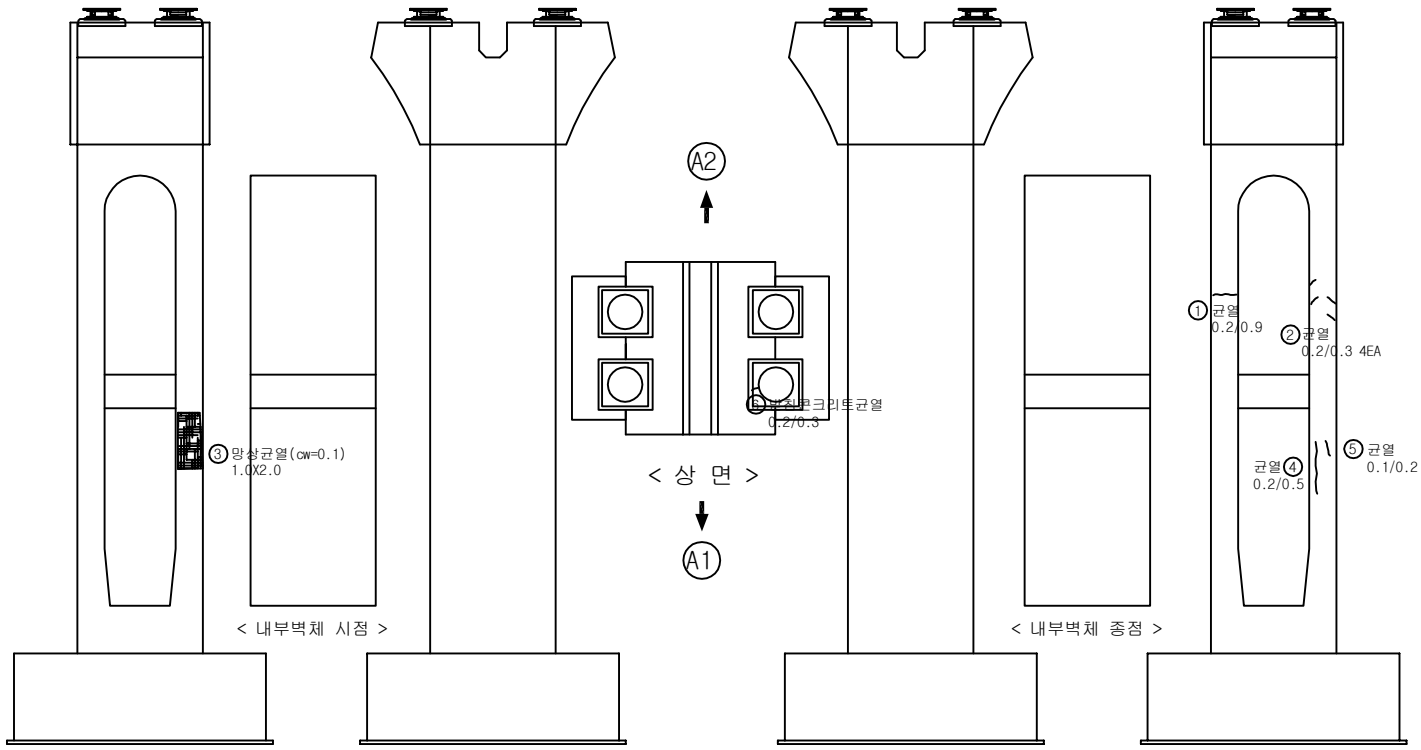
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	23 /53

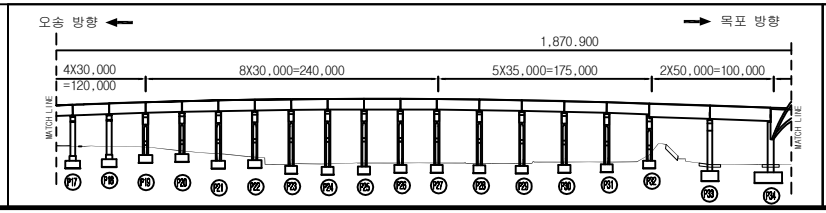
ID :만경강교-교각-P22

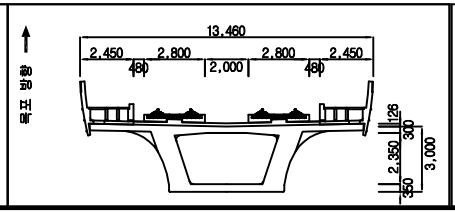
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.9	0.9	m	1	기존
2	균열	0.2	0.3	1.2	m	4	기존
3	망상균열(cw=0.1)	1.0	2.0	2.0	㎡	1	기존
4	균열	0.2	0.5	0.5	m	1	기존
5	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
6	받침콘크리트균열	0.2	0.3	0.3	m	1	진행중
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							



KEY PLAN





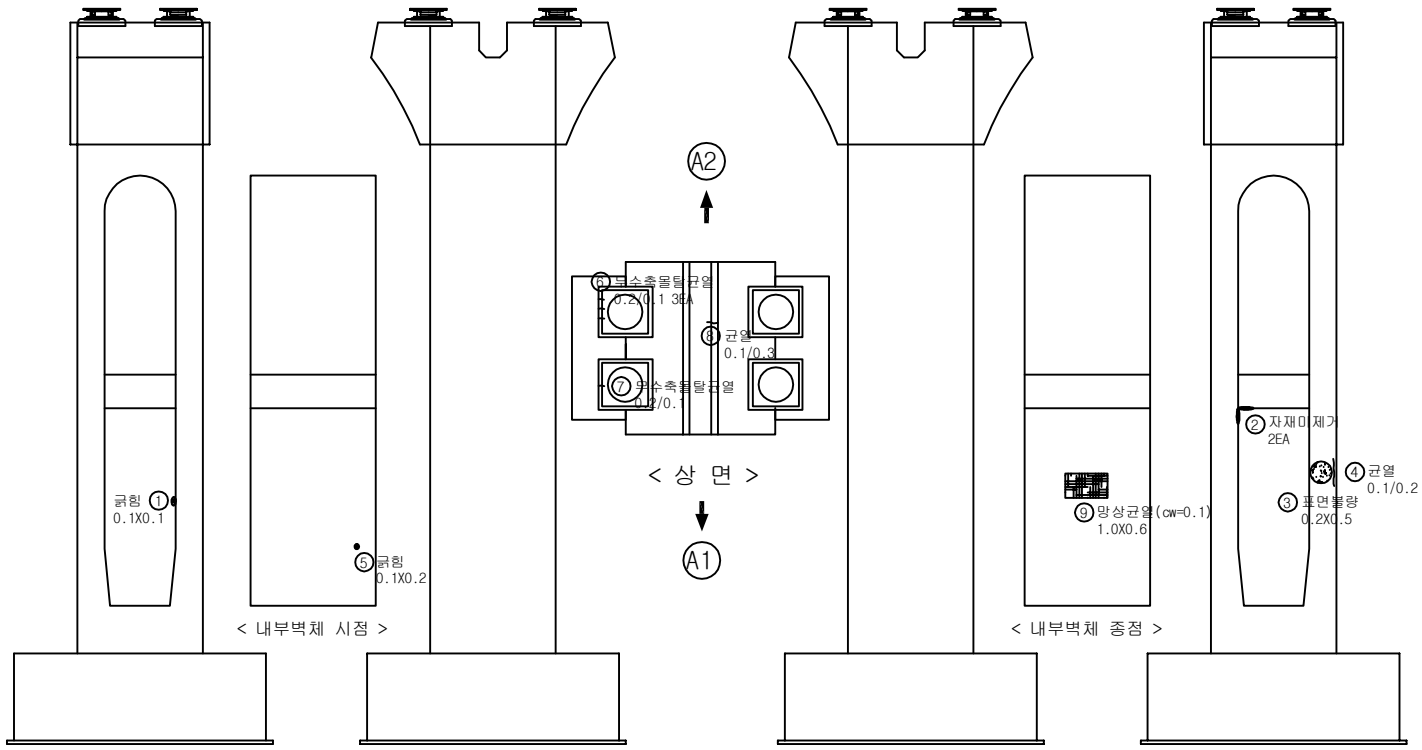
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	24 /53	

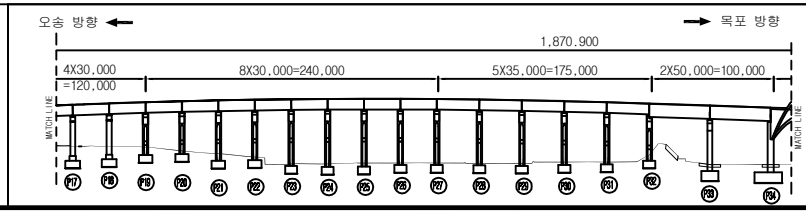
ID :만경강교-교각-P23

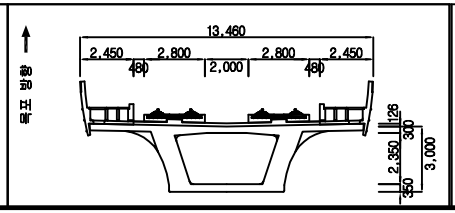
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	긁힘	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
2	자재 미제거			2	EA	2	기존
3	표면불량	0.2	0.5	0.10	㎡	1	기존
4	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
5	긁힘	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
6	무수축몰탈균열	0.2	0.1	0.3	m	3	기존
7	무수축몰탈균열	0.2	0.1	0.1	m	1	기존
8	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	기존
9	망상균열(cw=0.1)	1.0	0.6	0.6	㎡	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





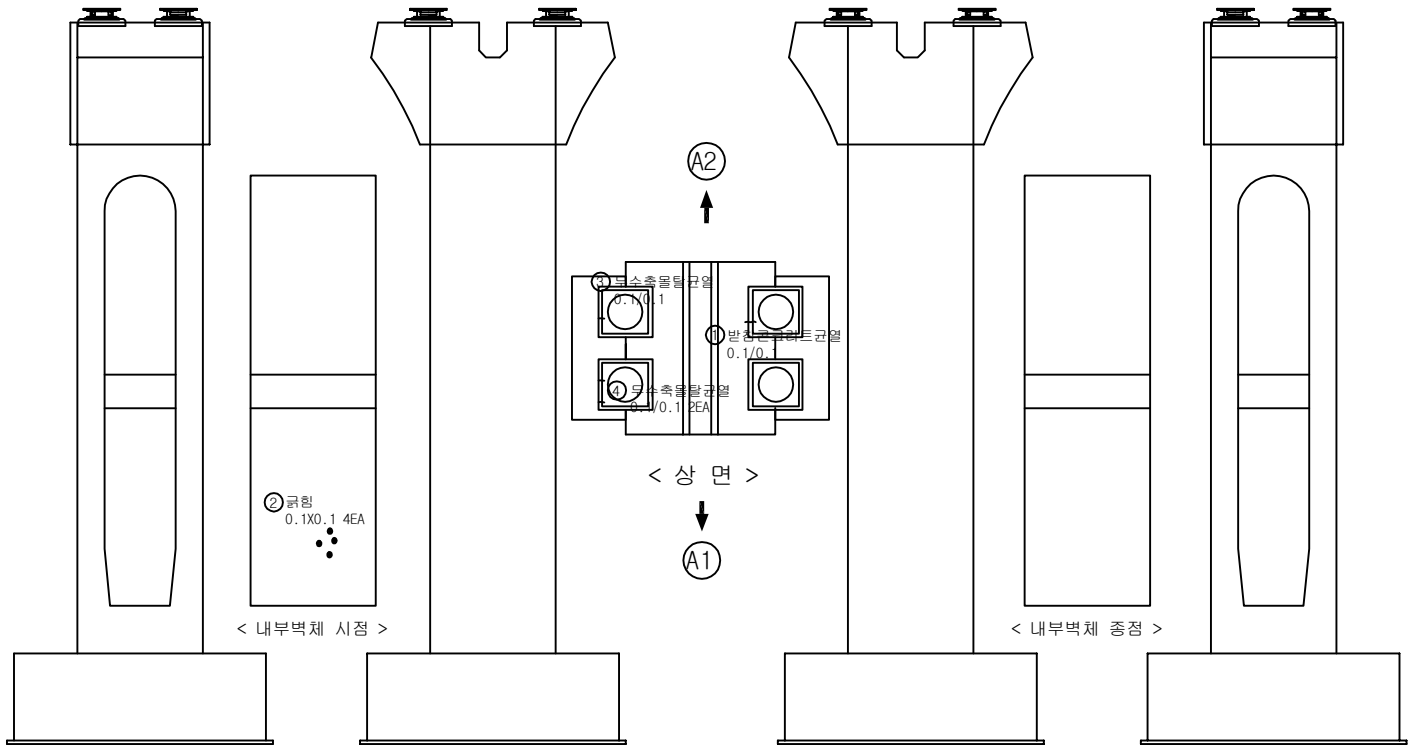
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	25 /53	

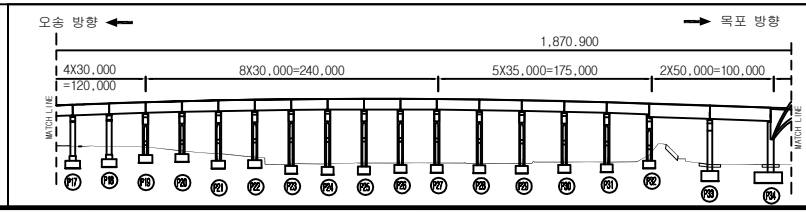
ID :만경강교-교각-P24

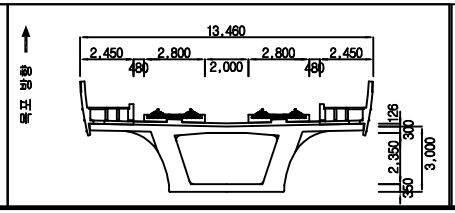
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	받침콘크리트균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
2	긁힘	0.1	0.1	0.04	m²	4	기존
3	무수축몰탈균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
4	무수축몰탈균열	0.1	0.1	0.2	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

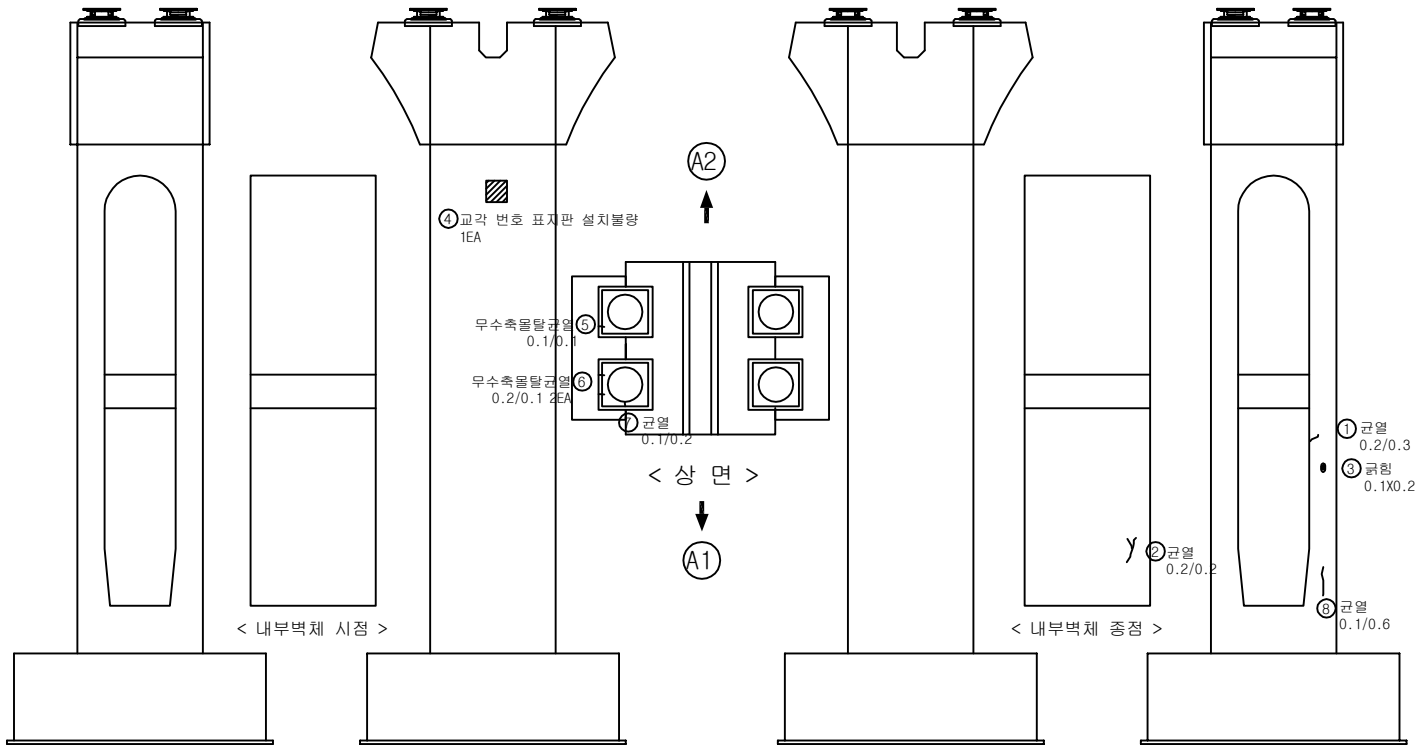
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	26 /53

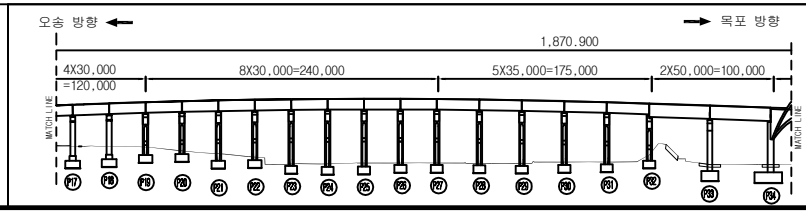
ID :만경강교-교각-P25

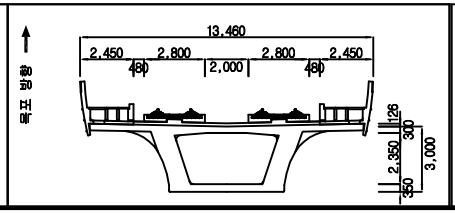
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
2	균열	0.2	0.2	0.2	m	1	기존
3	긁힘	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
4	표지판 설치불량			1	EA	1	기존
5	무수축몰탈균열	0.2	0.1	0.1	m	1	기존
6	무수축몰탈균열	0.2	0.1	0.2	m	2	기존
7	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
8	균열	0.1	0.6	0.6	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





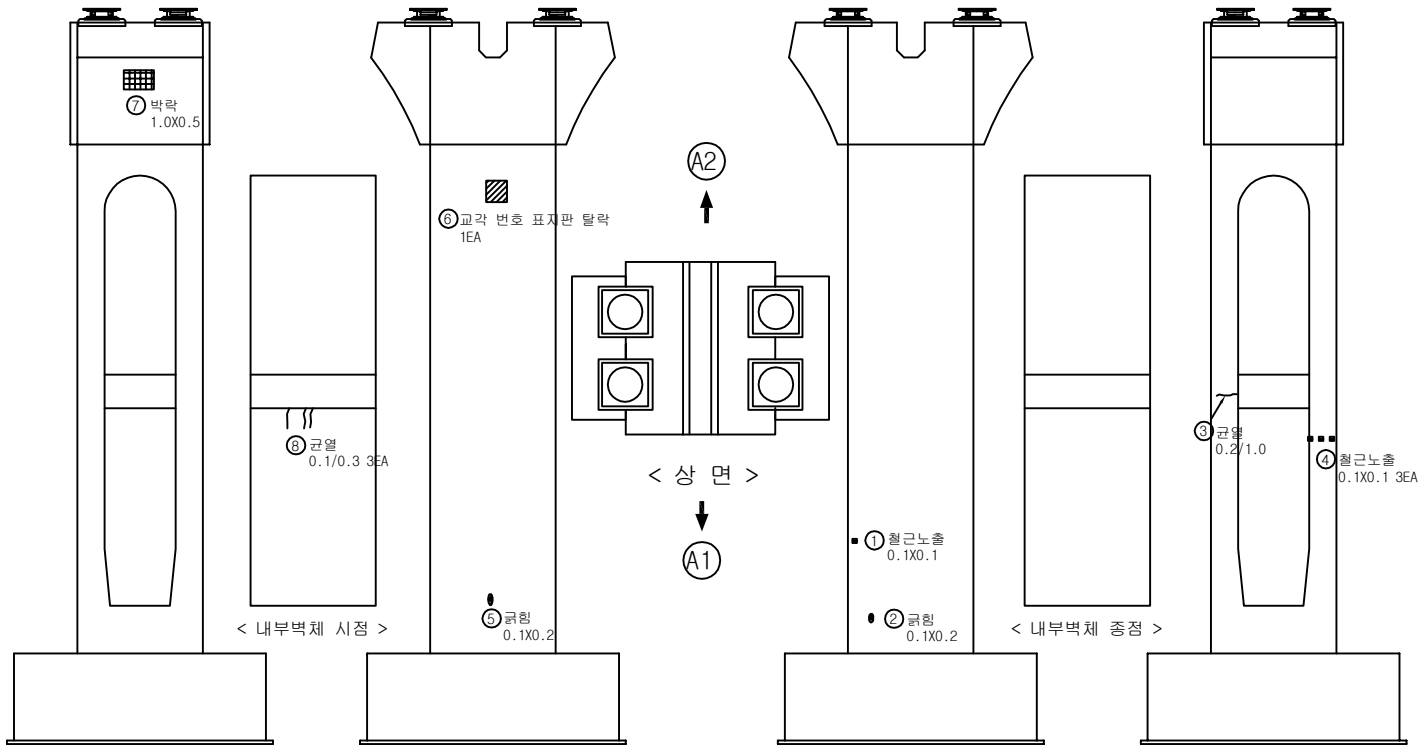
범례: 균열, 망상균열, 재료분리 / 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리 / 누수/습윤부, 백태, 철근노출 / 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식 / 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	27 /53

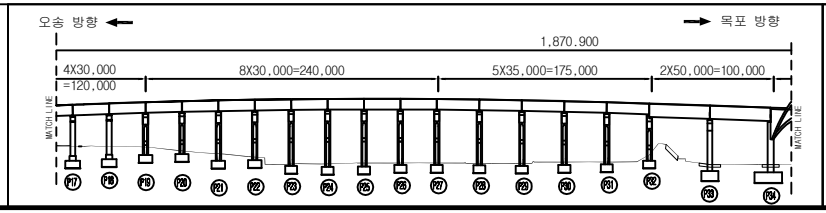
ID :만경강교-교각-P26

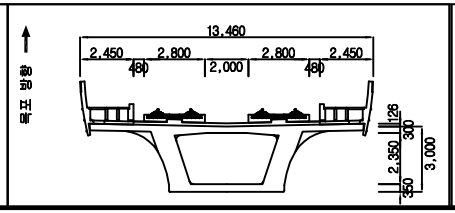
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	철근노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
2	긁힘	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
3	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
4	철근노출	0.1	0.1	0.03	㎡	3	기존
5	긁힘	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
6	긁힘	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
7	박락	1.0	0.5	0.5	㎡	1	기존
8	균열	0.1	0.3	0.9	m	3	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

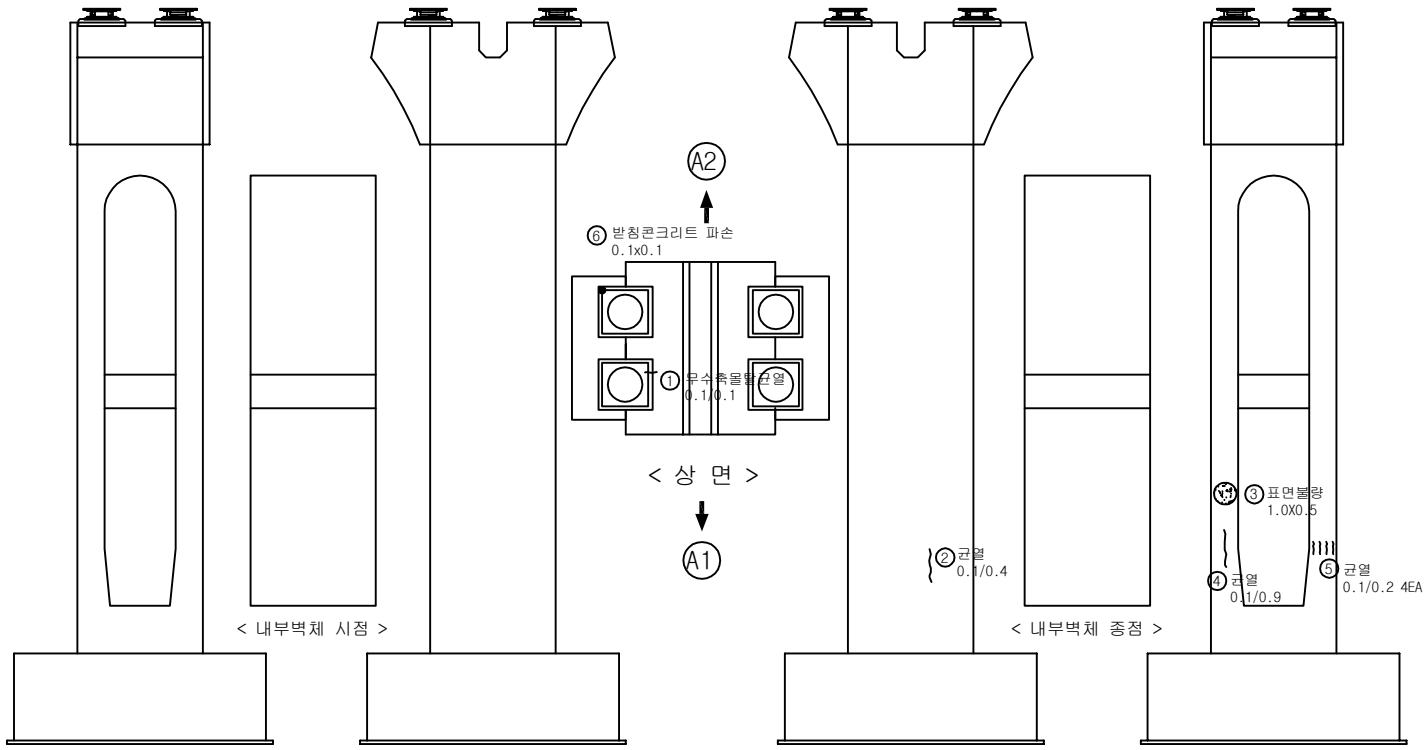
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	28 /53

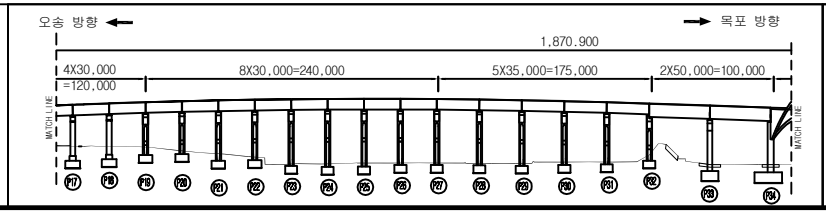
ID :만경강교-교각-P27

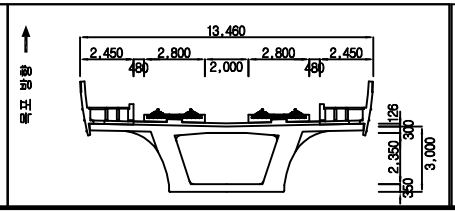
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	무수축몰탈 균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
2	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
3	표면불량	1.0	0.5	0.50	㎡	1	기존
4	균열	0.1	0.9	0.9	m	1	기존
5	균열	0.1	0.2	0.8	m	4	기존
6	받침콘크리트 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





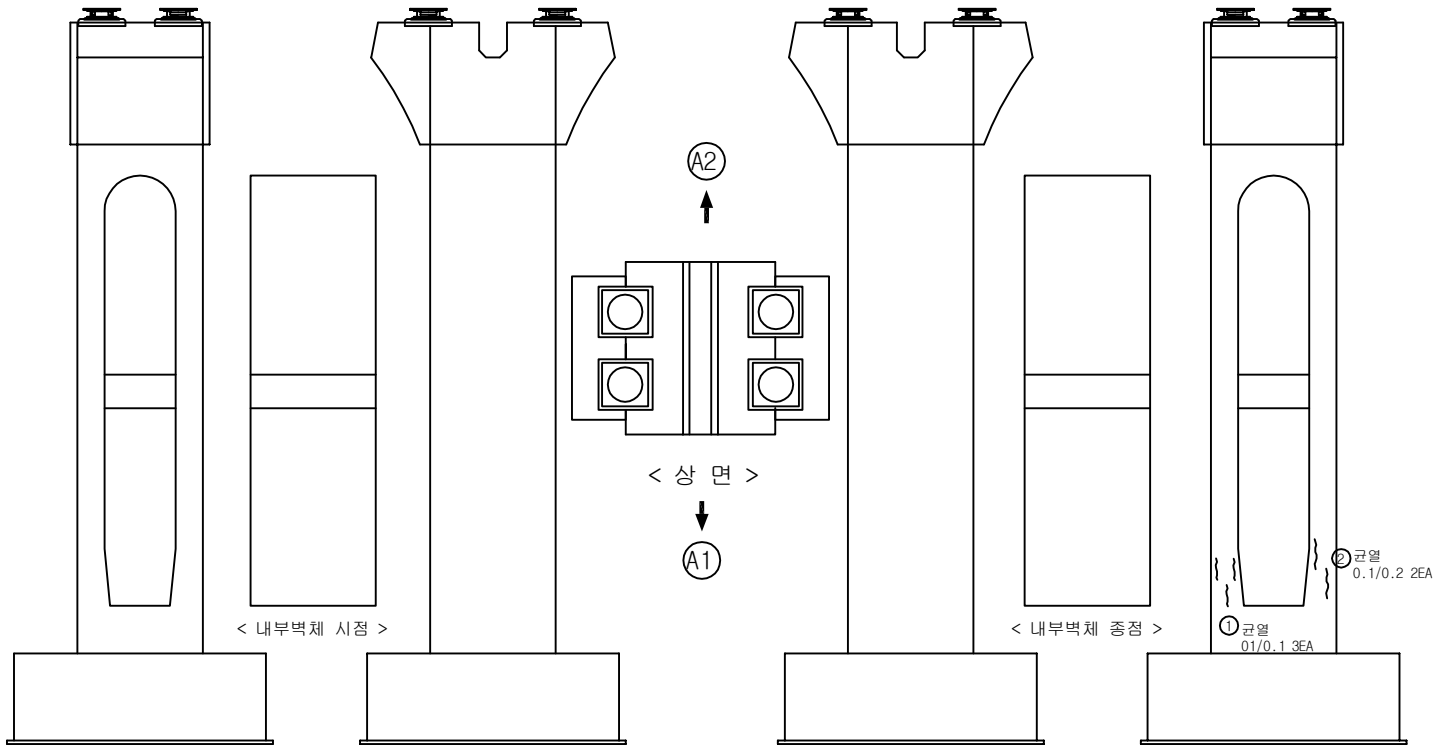
범례: 균열 / 망상균열 / 재료분리 / 체수 / 박리,박락/파손 / 시공이음/층분리 / 누수/습윤부 / 백태 / 철근노출 / 콘크리트 변색, 녹물 / 기타 / 강재부식 / 좌굴/변형 / 볼트결함 / 용접불량

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	29 /53

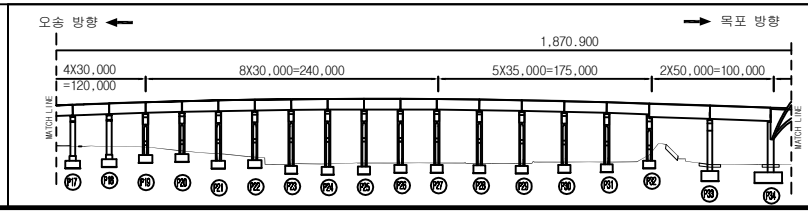
ID :만경강교-교각-P28

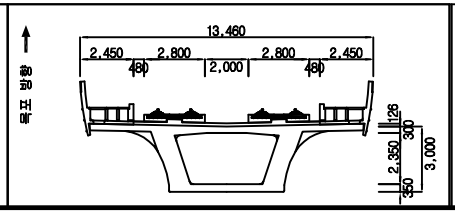
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.1	0.3	m	3	기존
2	균열	0.1	0.2	0.4	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





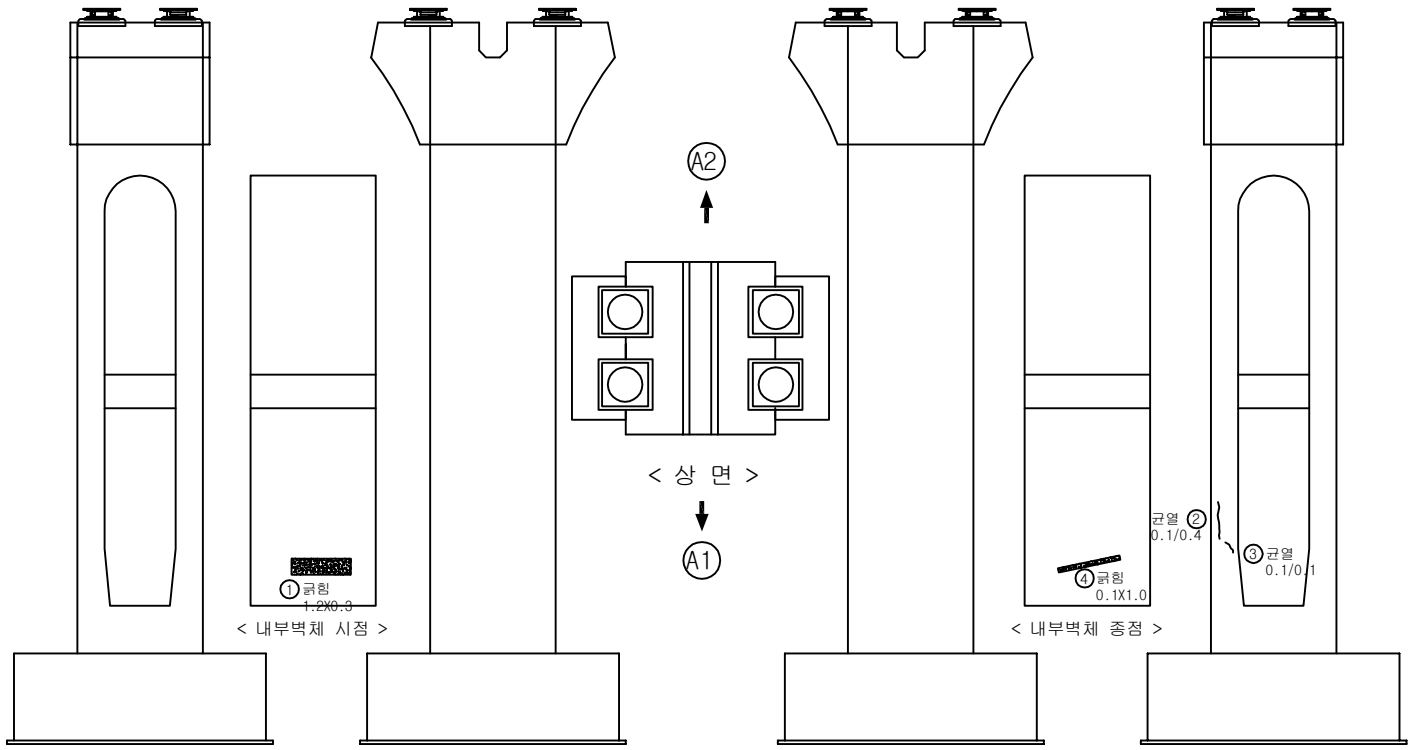
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	30 /53	

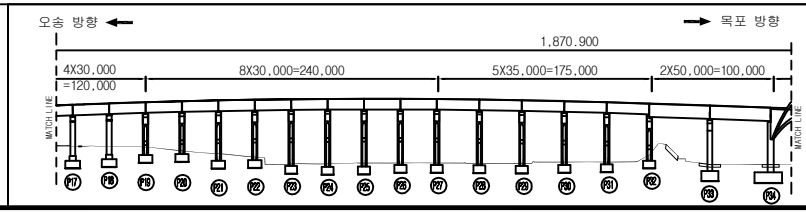
ID :만경강교-교각-P29

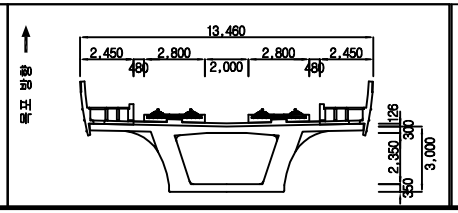
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	긁힘	0.3	1.2	0.36	㎡	1	기존
2	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
3	균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
4	긁힘	0.1	1.0	0.1	㎡	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

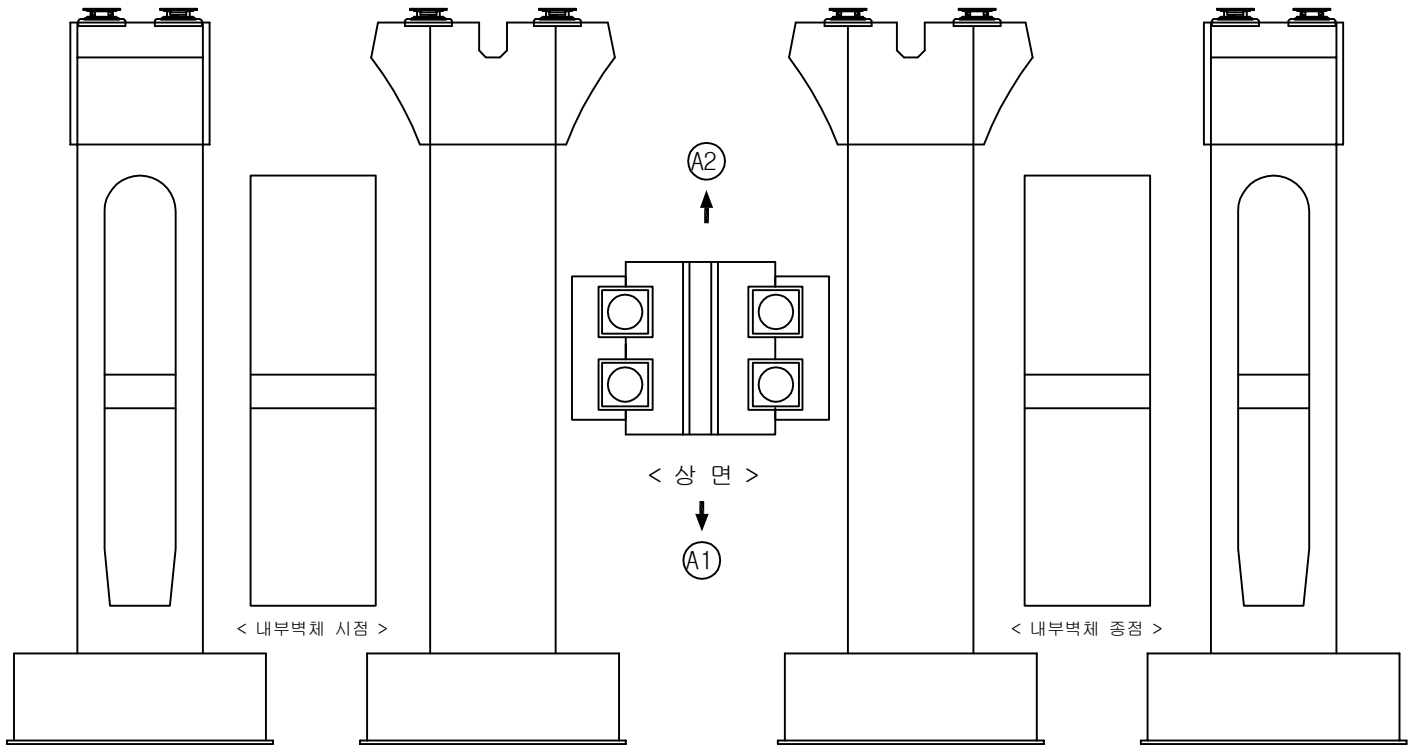
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	31/53

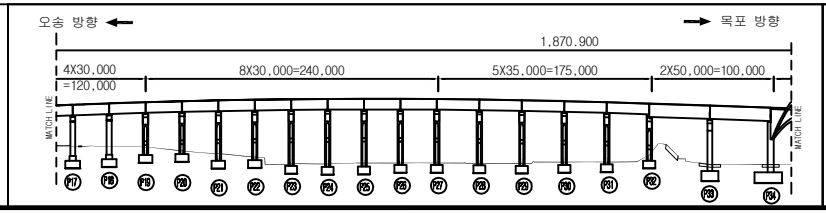
ID :만경강교-교각-P30

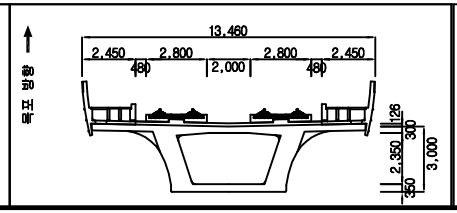
손 상 물 량 표

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





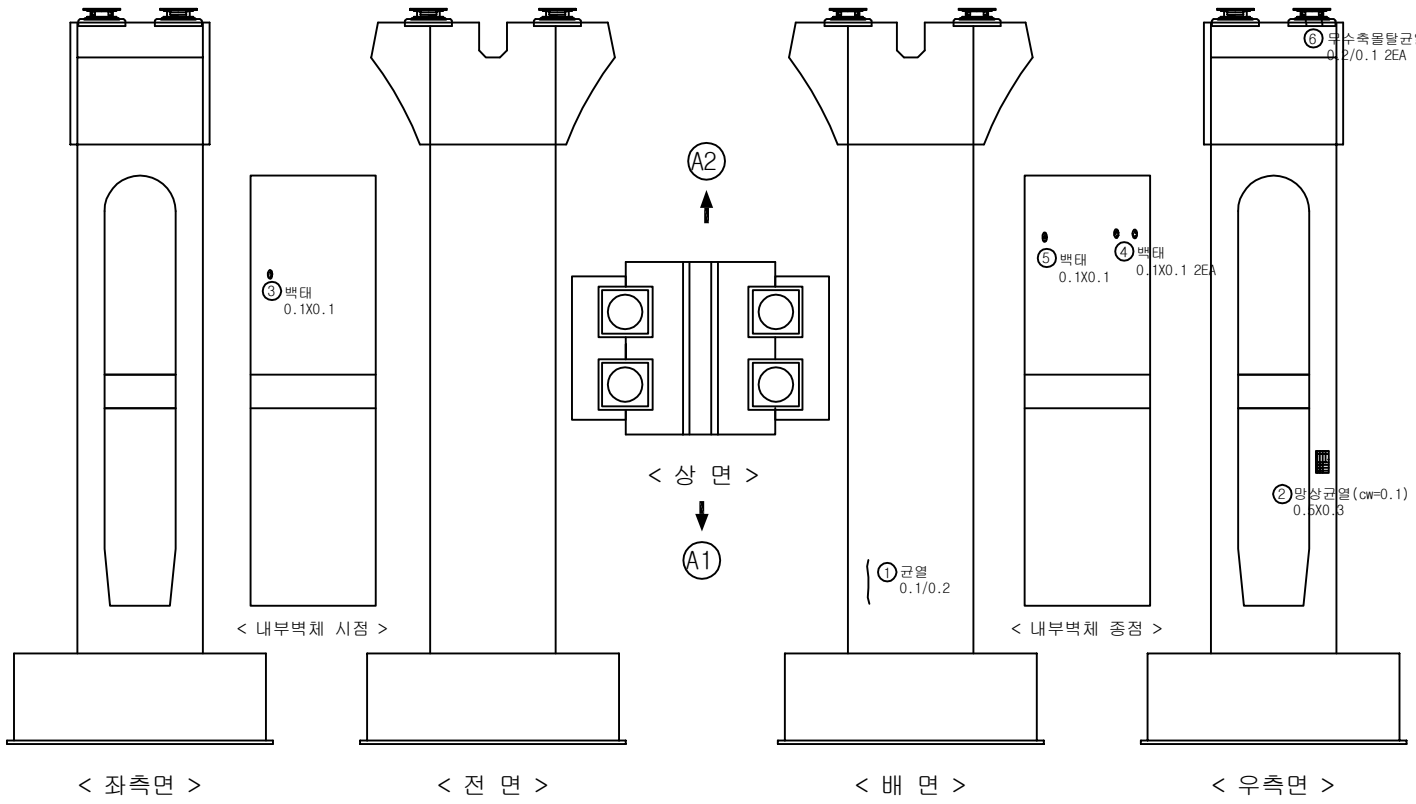
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	32 /53	

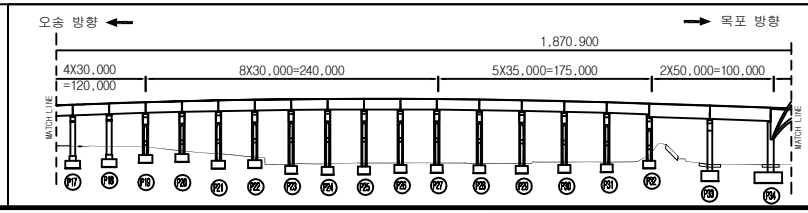
ID :만경강교-교각-P31

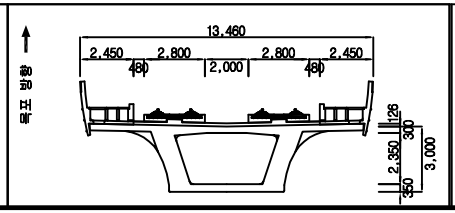
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
2	망상균열(cw=0.1)	0.5	0.3	0.15	㎡	1	기존
3	백태	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
4	백태	0.1	0.1	0.02	㎡	2	기존
5	백태	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
6	무수축몰탈균열	0.2	0.1	0.2	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





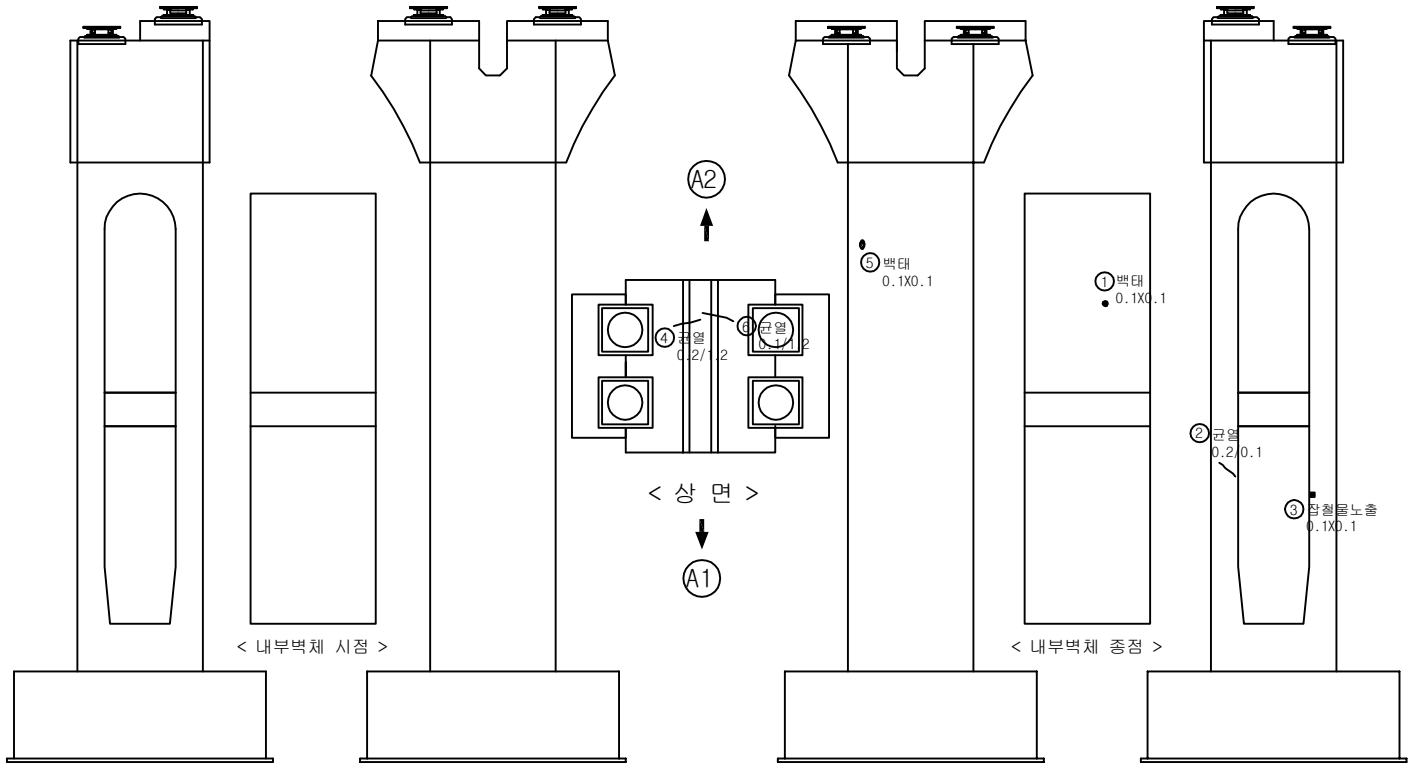
범례

균 열	망상균열	재료분리	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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	33 /53	

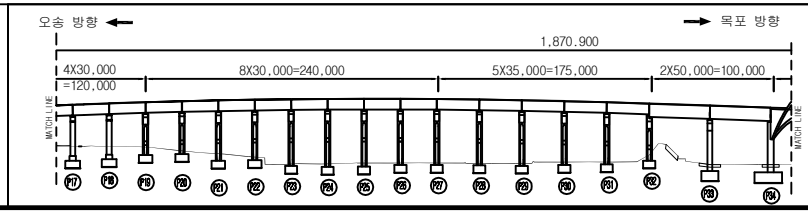
ID :만경강교-교각-P32

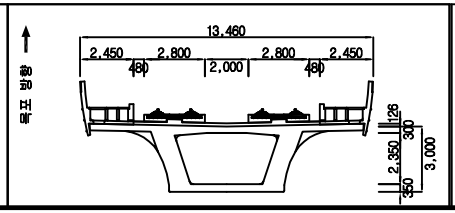
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
2	균열	0.2	0.1	0.1	m	1	기존
3	잡철물노출	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
4	균열	0.2	1.2	1.2	m	1	기존
5	백태	0.1	0.1	0.01	㎡	1	기존
6	균열	0.1	1.2	1.2	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

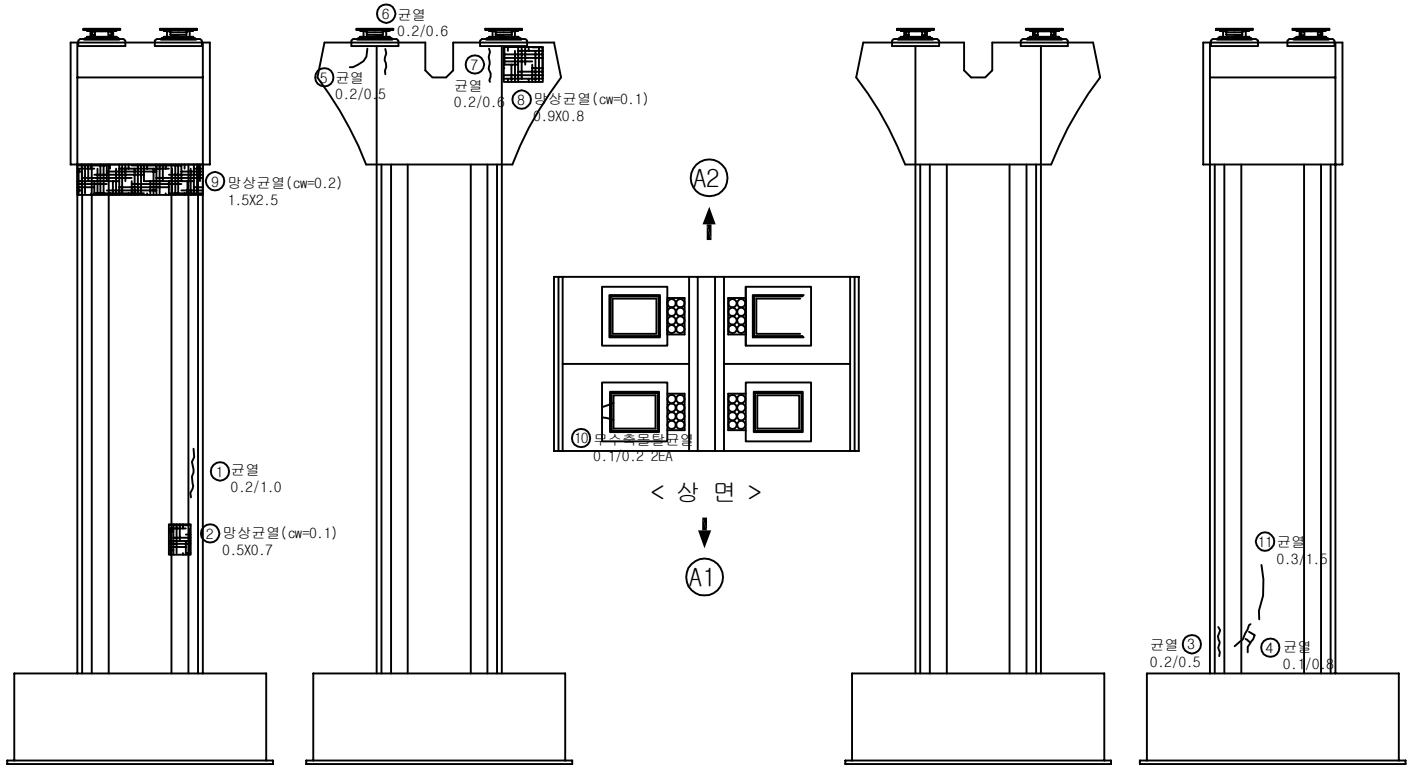
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	34 /53

ID :만경강교-교각-P33

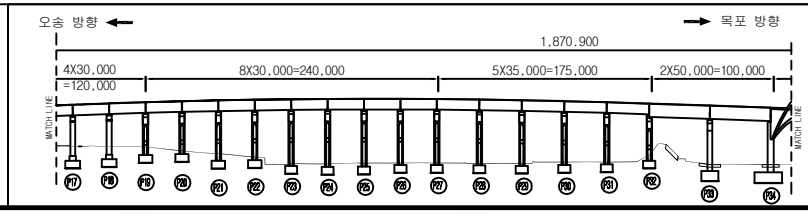
손 상 물 량 표

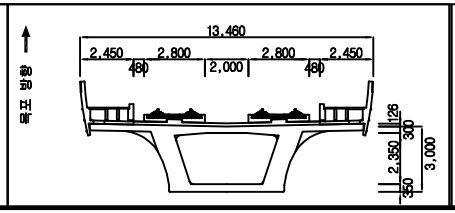
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
2	망상균열(cw=0.1)	0.5	0.7	0.35	m²	1	기존
3	균열	0.2	0.5	0.5	m	1	기존
4	균열	0.1	0.8	0.8	m	1	기존
5	균열	0.2	0.5	0.5	m	1	기존
6	균열	0.2	0.6	0.6	m	1	기존
7	균열	0.2	0.6	0.6	m	1	기존
8	망상균열(cw=0.1)	0.9	0.8	0.72	m²	1	기존
9	망상균열(cw=0.2)	1.5	2.5	3.75		1	기존
10	무수축몰탈균열	0.1	0.2	0.4	m	2	기존
11	균열	0.3	1.5	1.5	m	1	기존
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 > < 상 면 > < 배 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

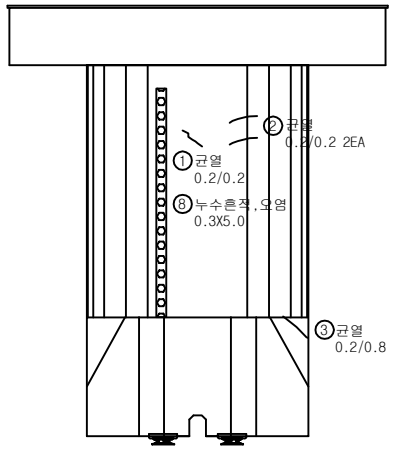
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	35 /53

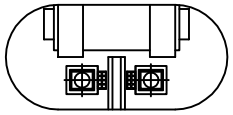
ID :만경강교-교각-P34

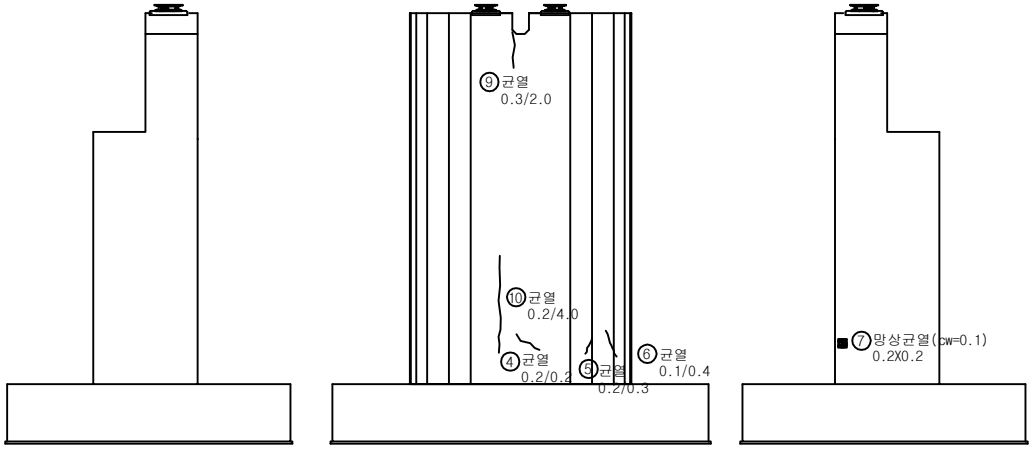
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.2	0.2	m	1	기존
2	균열	0.2	0.2	0.4	m	2	기존
3	균열	0.2	0.8	0.8	m	1	기존
4	균열	0.2	0.2	0.2	m	1	기존
5	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
6	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
7	망상균열(cw=0.1)	0.2	0.2	0.04	㎡	1	기존
8	누수흔적, 오염	0.3	5.0	1.5	㎡	1	기존
9	균열	0.3	2.0	2.0	m	1	기존
10	균열	0.2	4.0	4.0	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							

< 배 면 >

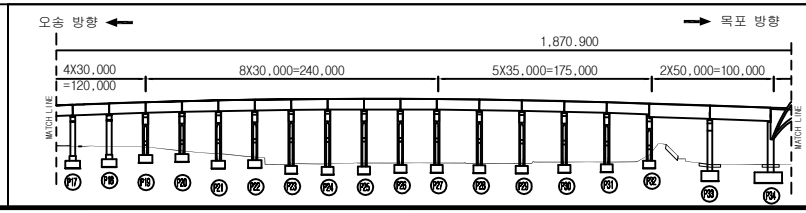


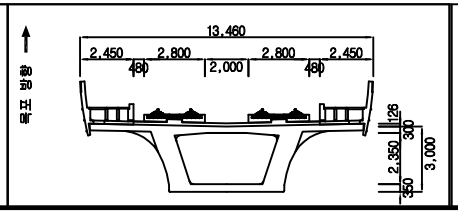




< 좌측면 > < 전 면 > < 우측면 >

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	

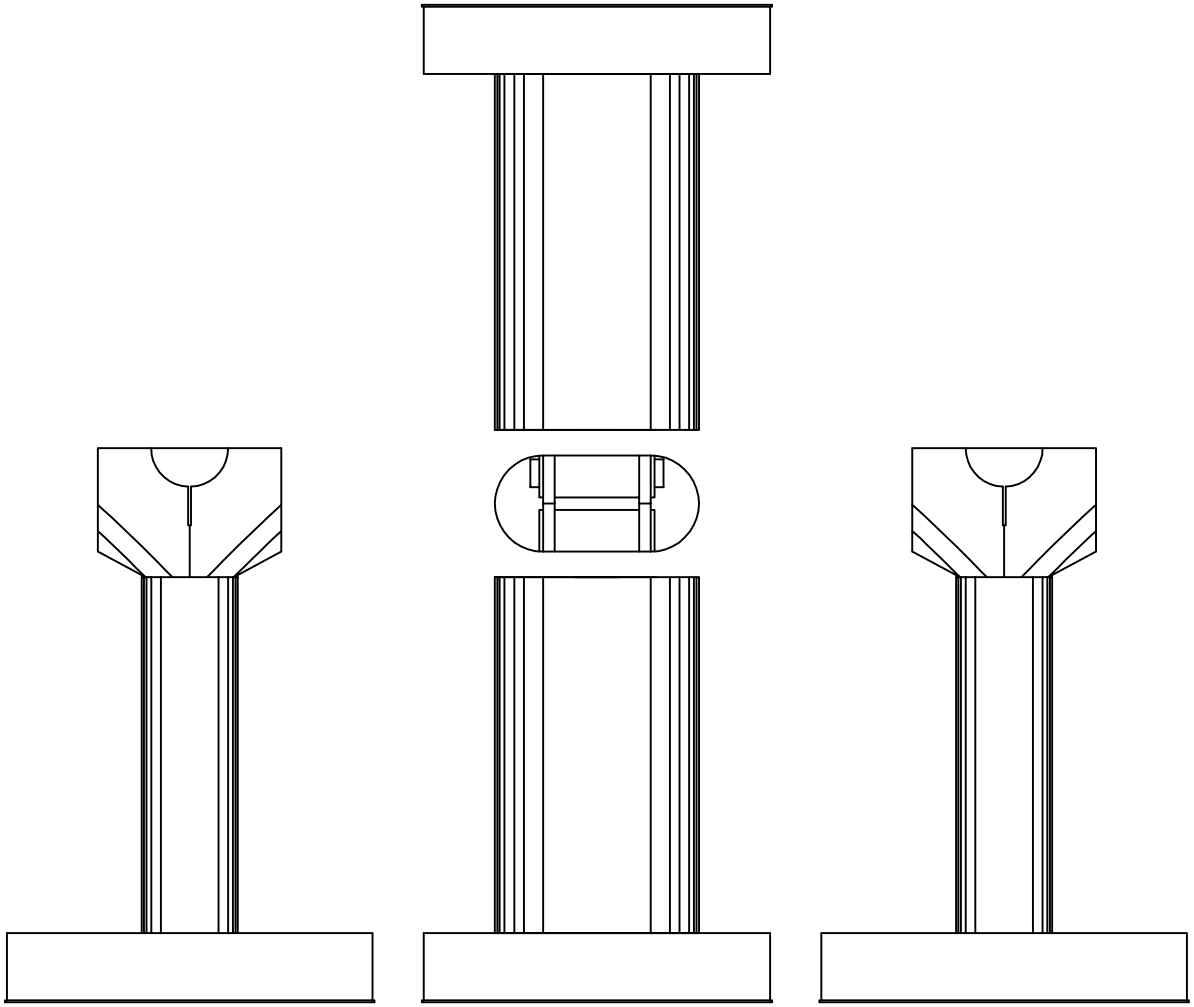
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	36 /53

ID :만경강교-교각-P35

손 상 물 량 표

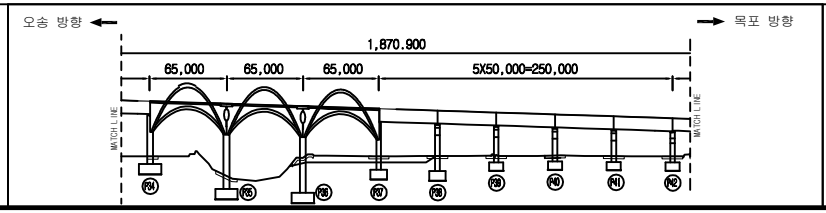
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28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

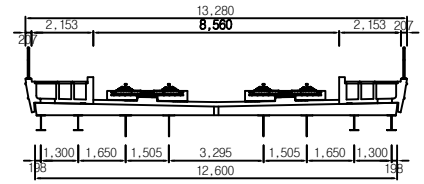
< 배 면 >



< 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	

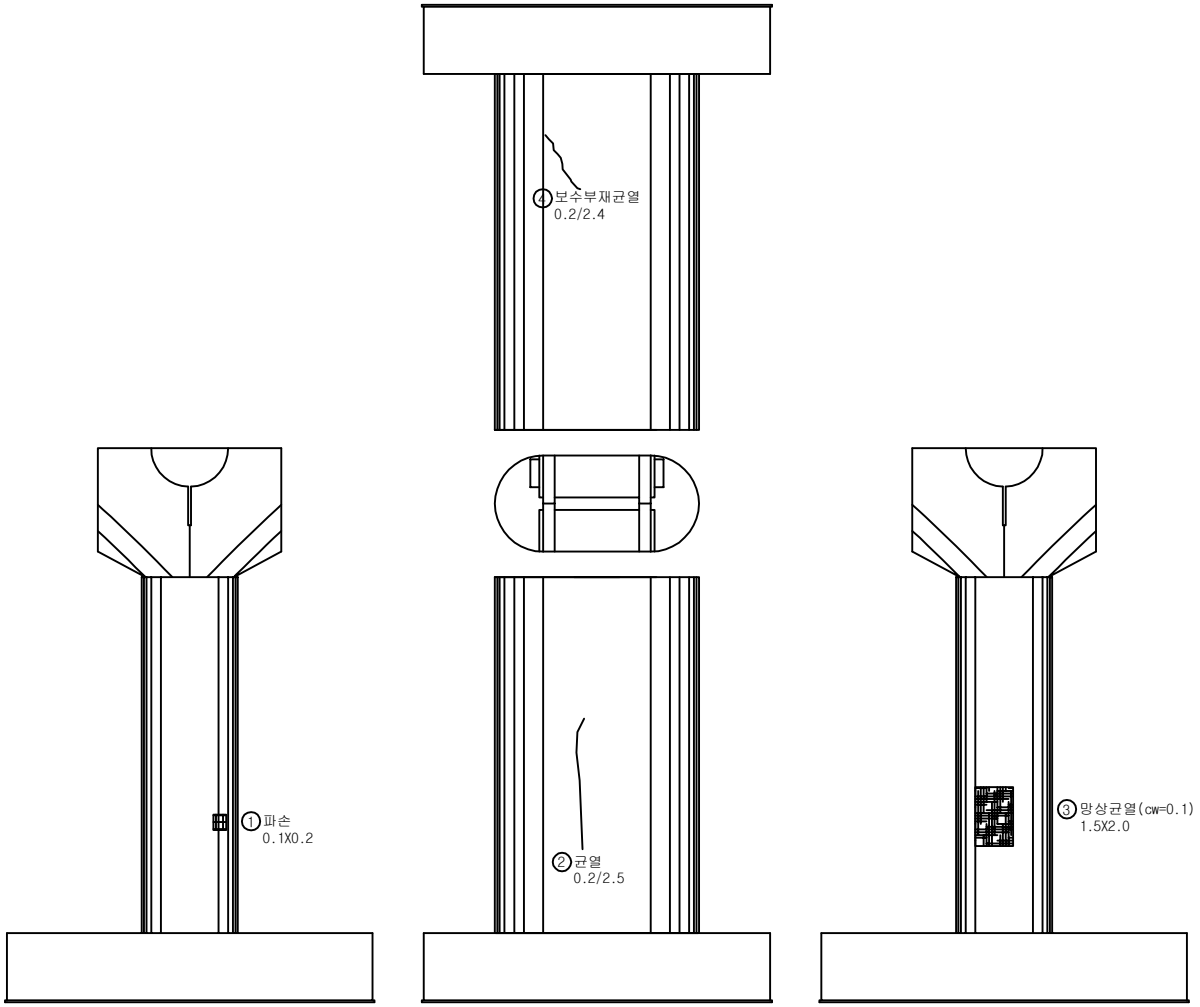
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	37 /53

ID :만경강교-교각-P36

손 상 물 량 표

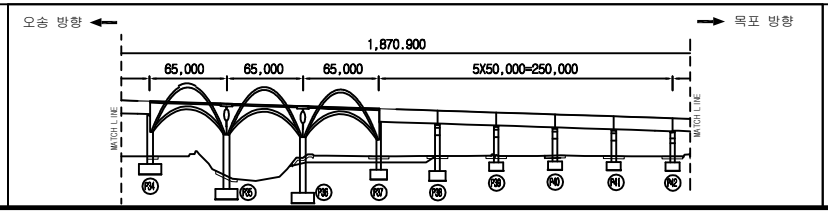
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	파손	0.1	0.2	0.02	㎡	1	기존
2	균열	0.2	2.5	2.5	m	1	기존
3	망상균열(cw=0.1)	1.5	2.0	3.0	㎡	1	기존
4	보수부재균열	0.2	2.4	2.4	m	1	기존
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

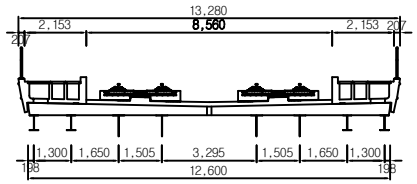
< 배 면 >



< 좌측면 > < 전 면 > < 우측면 >

KEY PLAN





범례

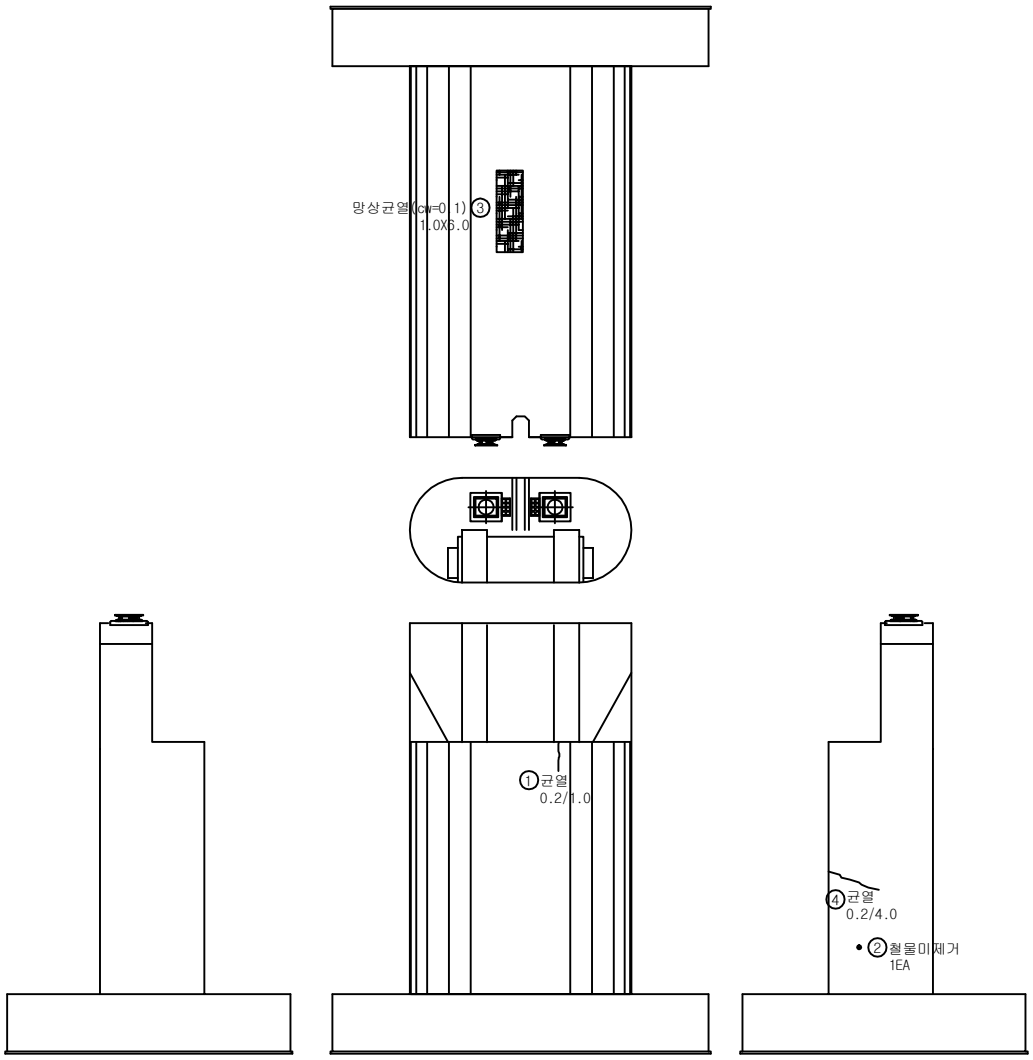
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	응결불량	도면번호	38 /53	

ID :만경강교-교각-P37

손 상 물 량 표

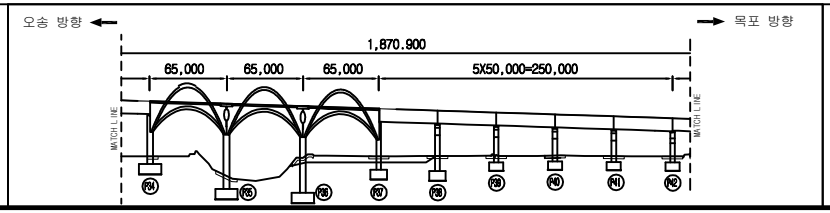
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
2	철물 미제거			1	EA	1	기존
3	망상균열(cw=0.1)	1.0	6.0	6.0	㎡	1	기존
4	균열	0.2	4.0	4.0	m	1	기존
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

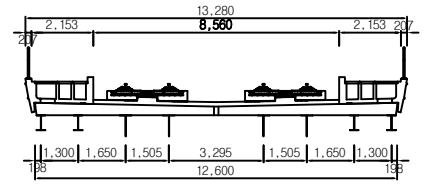
< 배 면 >



< 좌측면 > < 전 면 > < 우측면 >

KEY PLAN





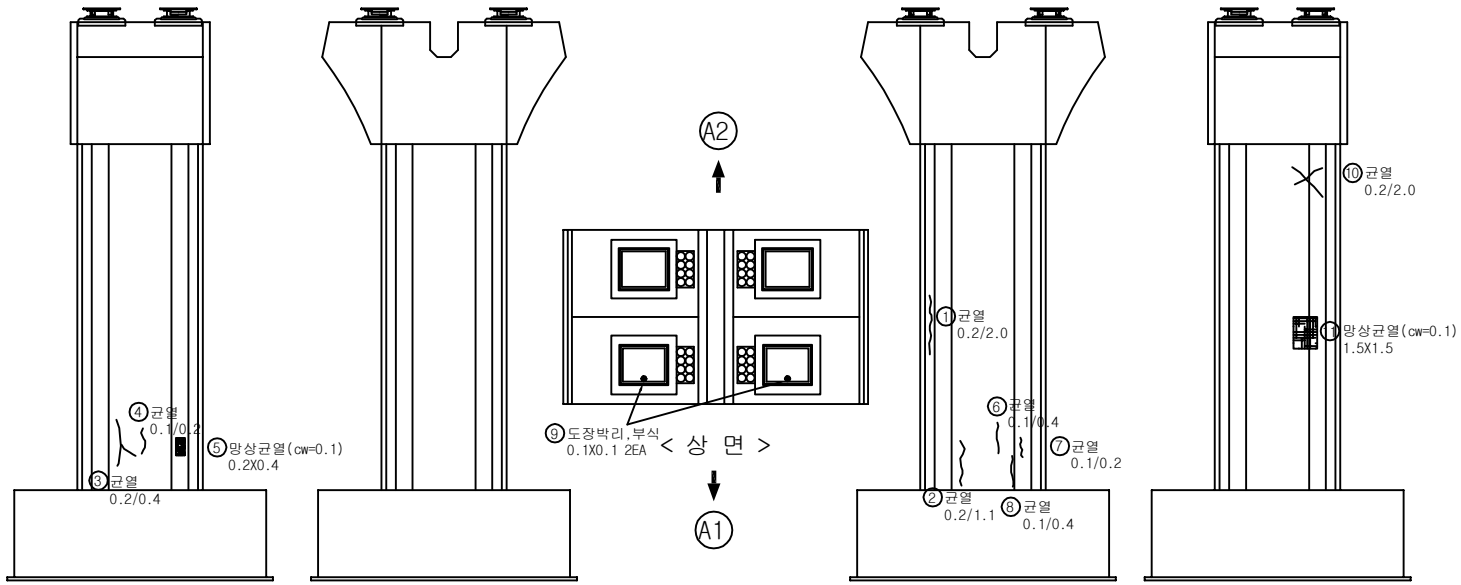
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	39 /53	

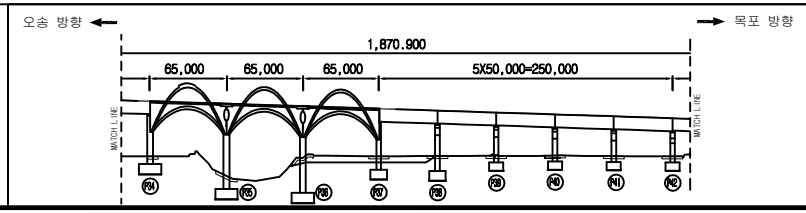
ID :만경강교-교각-P38

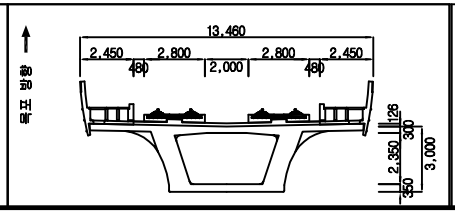
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
2	균열	0.2	1.1	1.1	m	1	기존
3	균열	0.2	0.4	0.4	m	1	기존
4	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
5	망상균열(cw=0.1)	0.2	0.4	0.08	㎡	1	기존
6	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
7	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
8	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
9	도장박리, 부식	0.1	0.1	0.02	㎡	1	기존
10	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
11	망상균열(cw=0.1)	1.5	1.5	2.25	㎡	1	기존
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							



KEY PLAN





범례

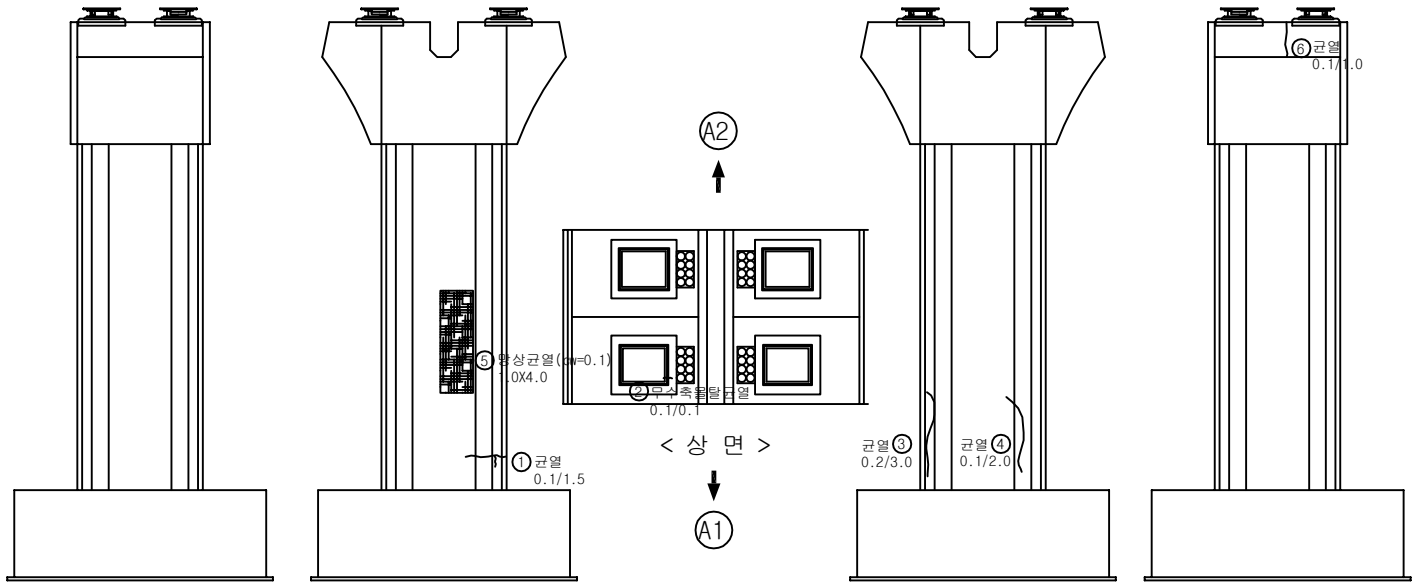
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	40 /53

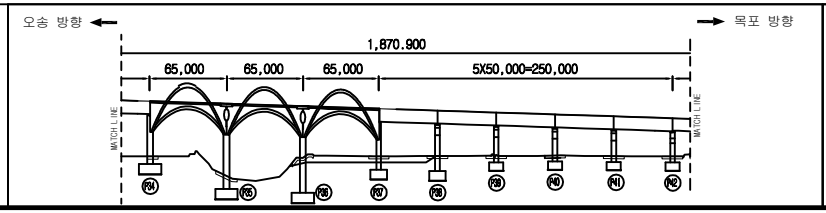
ID :만경강교-교각-P39

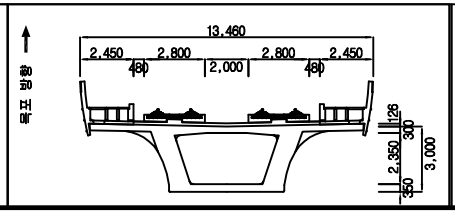
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
2	무수축몰탈 균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
3	균열	0.2	3.0	3.0	m	1	기존
4	균열	0.1	2.0	2.0	m	1	기존
5	망상균열(cw=0.1)	1.0	4.0	4.0	㎡	1	기존
6	균열	0.1	1.0	1.0	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





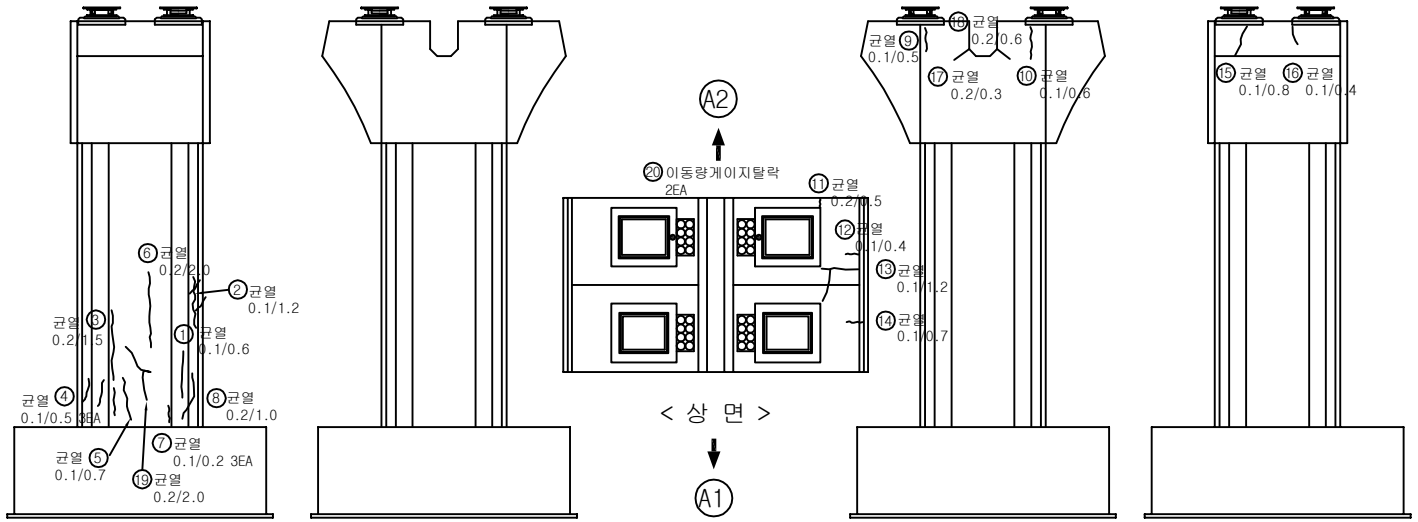
범례

균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	응결불량	도면번호	41/53	

ID :만경강교-교각-P40

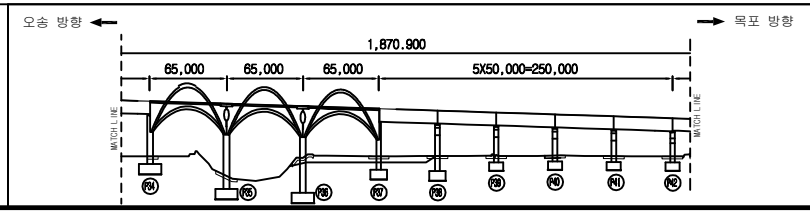
손 상 물 량 표

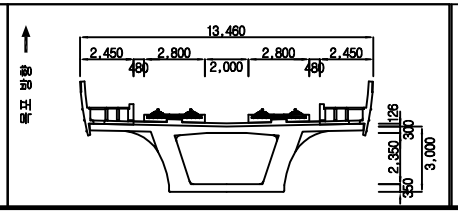
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	기존
2	균열	0.1	1.2	1.2	m	1	기존
3	균열	0.2	1.5	1.5	m	1	기존
4	균열	0.1	0.5	1.5	m	3	기존
5	균열	0.1	0.7	0.7	m	1	기존
6	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
7	균열	0.1	0.2	0.6	m	3	기존
8	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
9	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	기존
10	균열	0.1	0.6	0.6	m	1	기존
11	균열	0.2	0.5	0.5	m	1	기존
12	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
13	균열	0.1	1.2	1.2	m	1	기존
14	균열	0.1	0.7	0.7	m	1	기존
15	균열	0.1	0.8	0.8	m	1	기존
16	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
17	균열	0.2	0.3	0.3	m	1	기존
18	균열	0.2	0.6	0.6	m	1	기존
19	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
20	이동량게이지탈락			2.0	EA	2	기존
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							



< 좌측면 > < 전 면 > < 배 면 > < 우측면 >

KEY PLAN





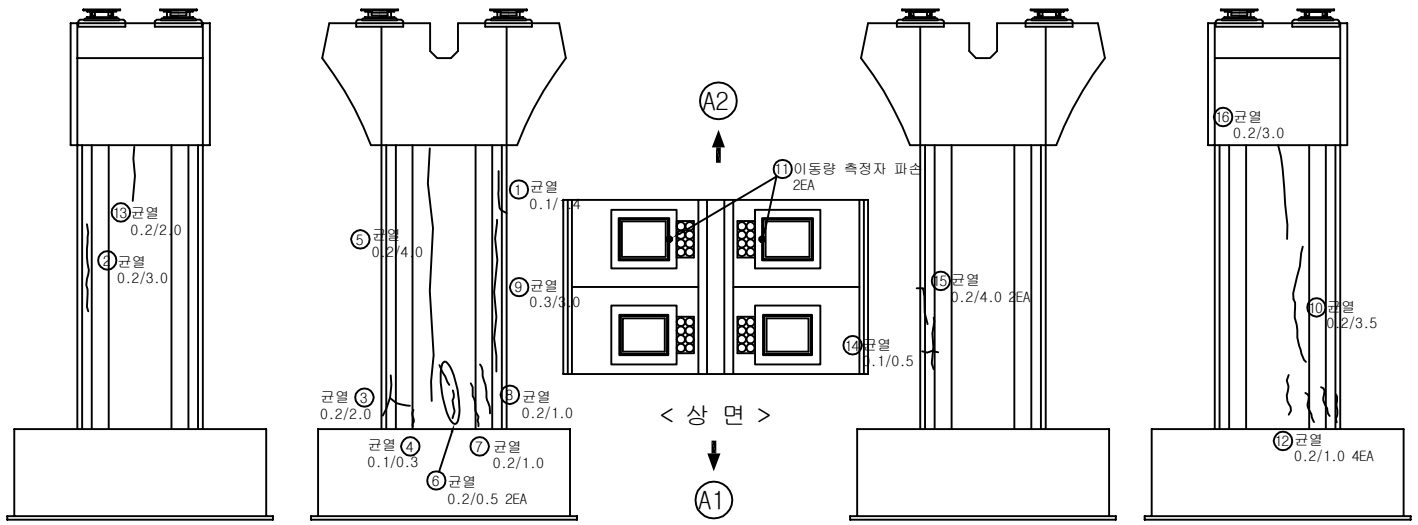
범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 확룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	42 /53

ID :만경강교-교각-P41

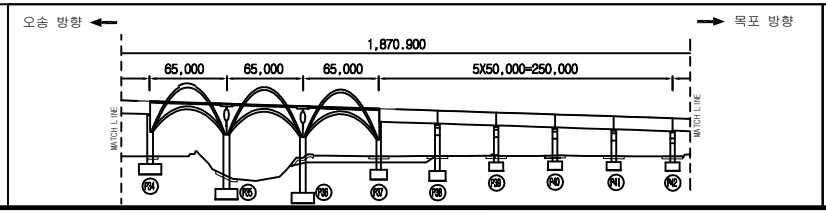
손 상 물 량 표

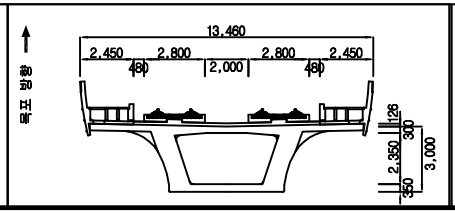
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.4	m	1	기존
2	균열	0.2	3.0	3.0	m	1	기존
3	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	진행중
4	균열	0.1	0.3	0.3	m	1	기존
5	균열	0.2	4.0	4.0	m	1	기존
6	균열	0.2	0.5	1.0	m	2	기존
7	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
8	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
9	균열	0.3	3.0	3.0	m	1	기존
10	균열	0.2	3.5	3.5	m	1	기존
11	이동량 측정자 파손			2	EA	2	기존
12	균열	0.2	1.0	4.0	m	4	기존
13	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
14	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	기존
15	균열	0.2	4.0	4.0	m	2	기존
16	균열	0.2	3.0	3.0	m	1	기존
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							



< 좌측면 > < 전 면 > < 상 면 > < 우측면 > < 배 면 >

KEY PLAN





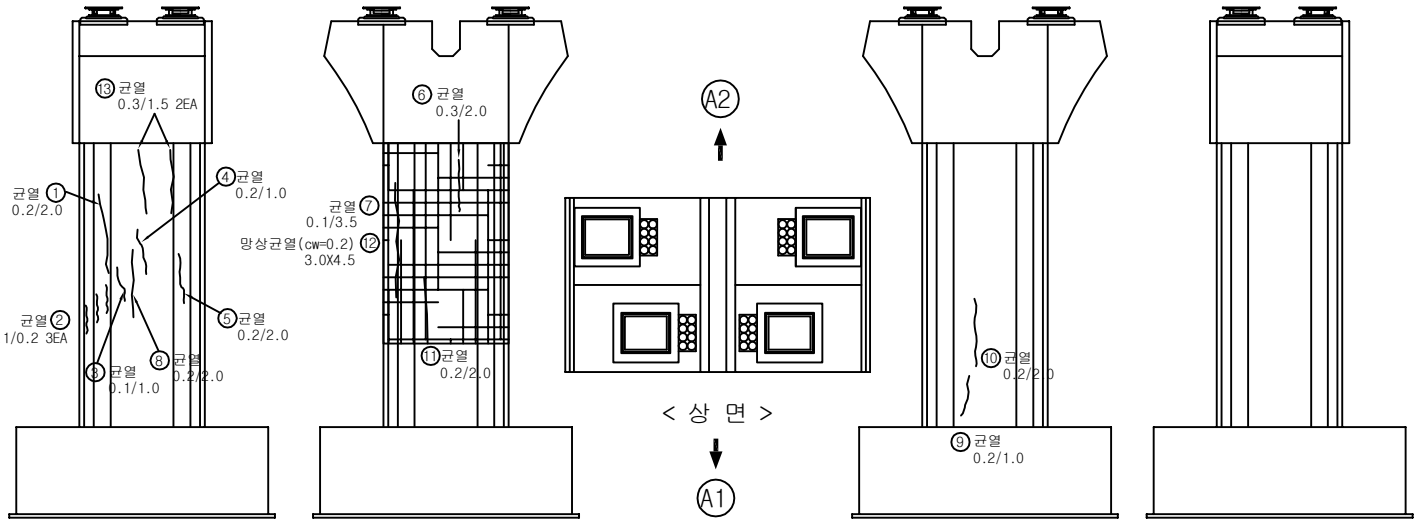
범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

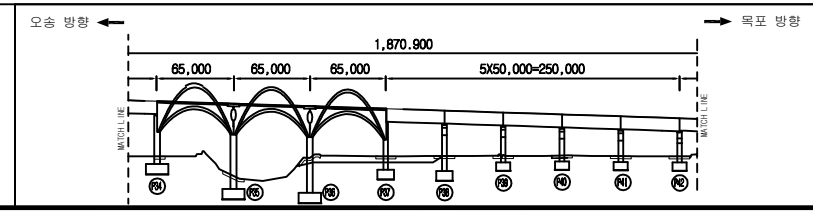
용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	43 /53

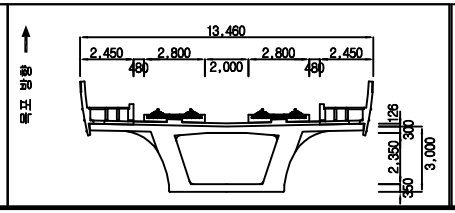
ID :만경강교-교각-P42

손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
2	균열	0.1	0.2	0.6	m	3	기존
3	균열	0.1	1.0	1.0	m	1	기존
4	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
5	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
6	균열	0.3	2.0	2.0	m	1	기존
7	균열	0.1	3.5	3.5	m	1	기존
8	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
9	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
10	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
11	균열	0.2	2.0	2.0	m	1	기존
12	망상균열(cw=0.1)	3.0	4.5	13.5	m²	1	기존
13	균열	0.3	1.5	3.0	m	2	기존
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							







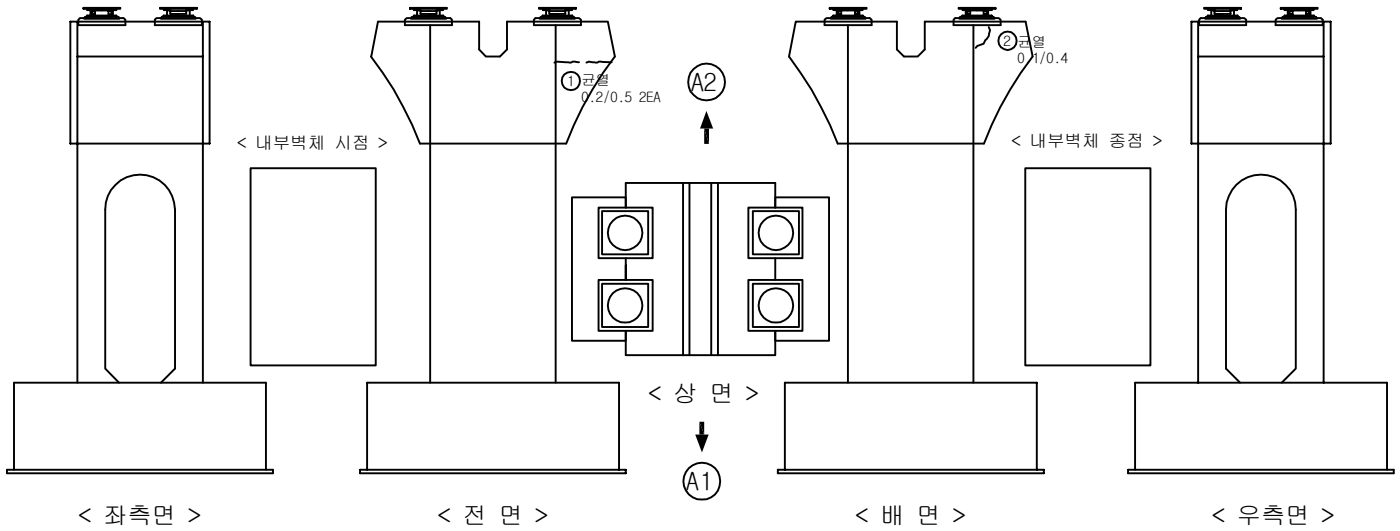
범례: 균열, 망상균열, 재료분리, 체수, 박리,박락/파손, 시공이음/층분리, 누수/습윤부, 백태, 철근노출, 콘크리트 변색, 녹물, 기타, 강재부식, 좌굴/변형, 볼트결함, 용접불량

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	44 /53

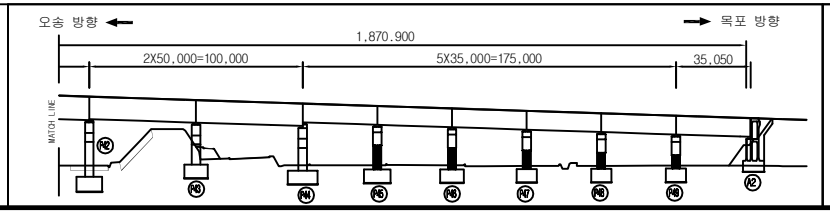
ID :만경강교-교각-P43

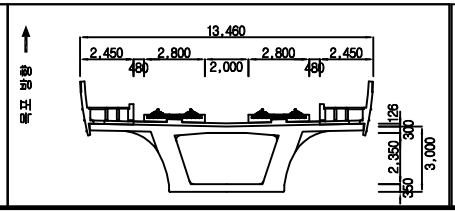
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	0.5	1.0	m	2	기존
2	균열	0.1	0.4	0.4	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





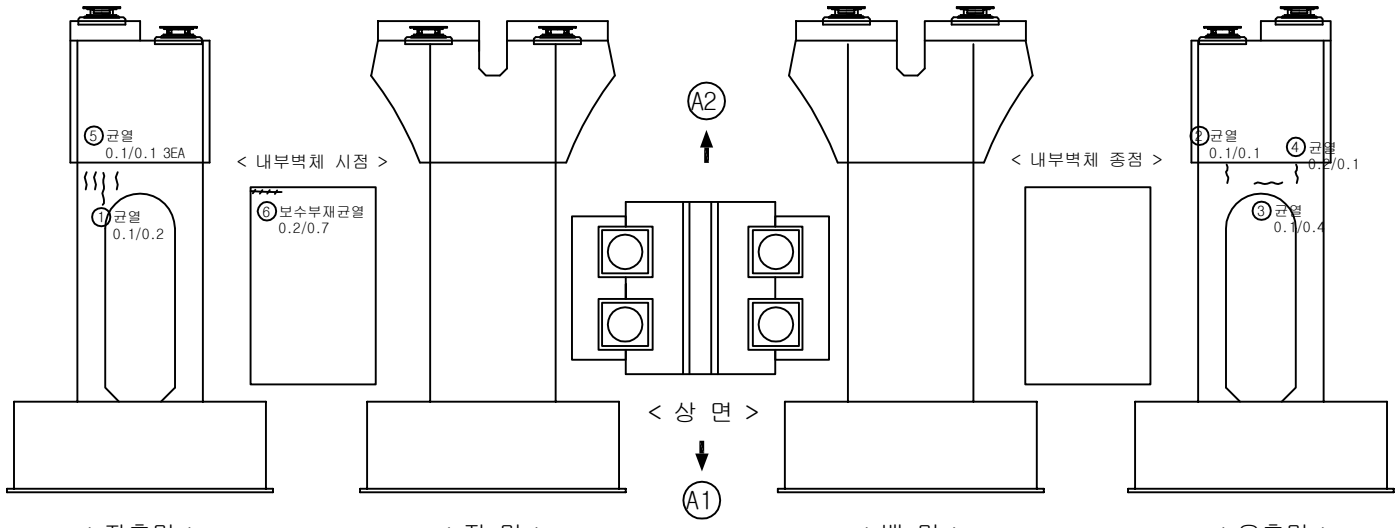
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	45 /53	

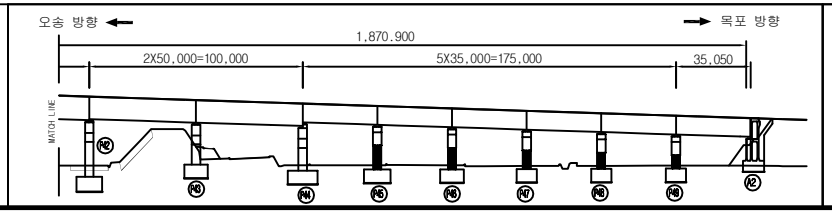
ID :만경강교-교각-P44

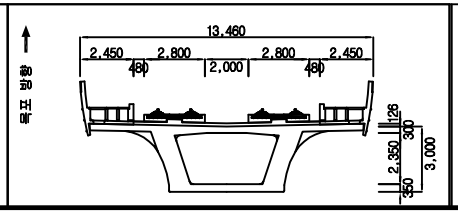
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
2	균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
3	균열	0.1	0.4	0.4	m	1	기존
4	균열	0.2	0.1	0.1	m	1	진행중
5	균열	0.1	0.1	0.3	m	3	기존
6	보수완료부재균열	0.2	0.7	0.7	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





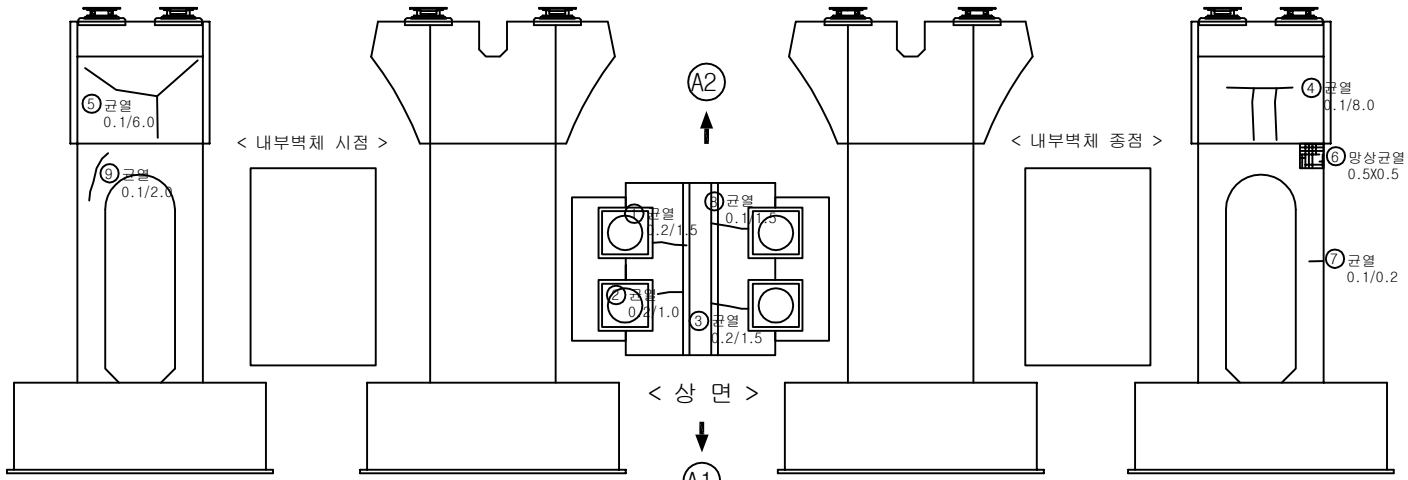
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	46 /53	

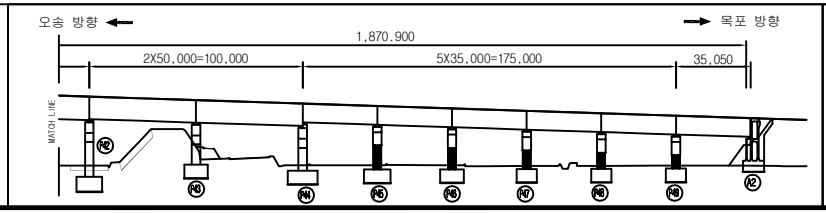
ID :만경강교-교각-P45

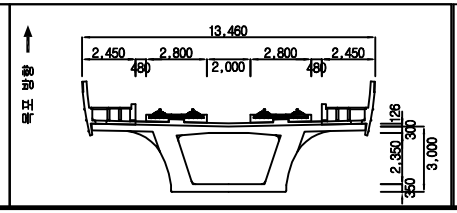
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.2	1.5	1.5	m	1	기존
2	균열	0.2	1.0	1.0	m	1	기존
3	균열	0.2	1.5	1.5	m	1	기존
4	균열	0.1	8.0	8.0	m	1	기존
5	균열	0.1	6.0	6.0	m	1	기존
6	망상균열	0.5	0.5	0.25	㎡	1	기존
7	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
8	균열	0.1	1.5	1.5	m	1	기존
9	균열	0.1	2.0	2.0	m	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

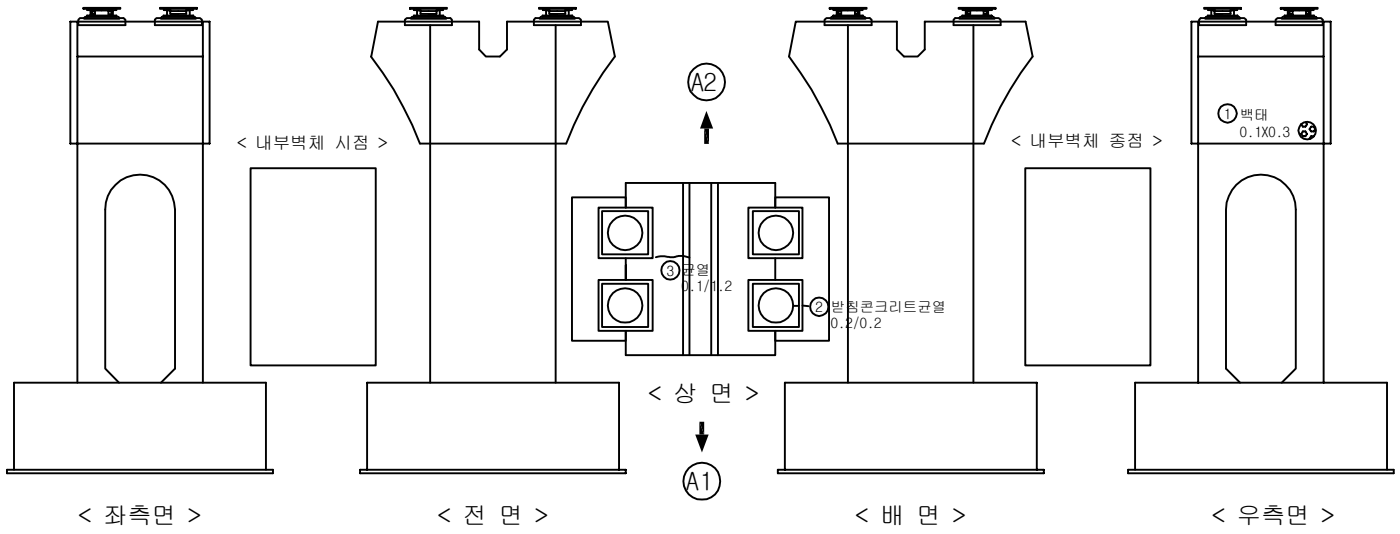
균 열	망상균열	재료분리	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리	
누수/습윤부	백태	철근노출	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	

용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	47 /53

ID :만경강교-교각-P46

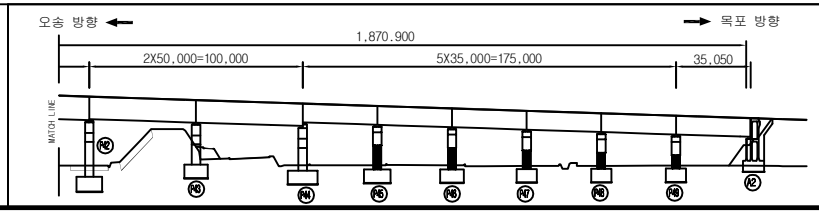
손 상 물 량 표

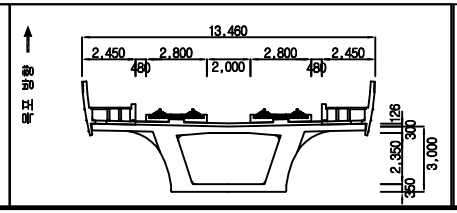
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	백태	0.1	0.3	0.03	㎡	1	기존
2	받침콘크리트균열	0.2	0.2	0.2	m	1	기존
3	균열	0.1	1.2	1.2	m	1	기존
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							



* 배수로 미설치

KEY PLAN





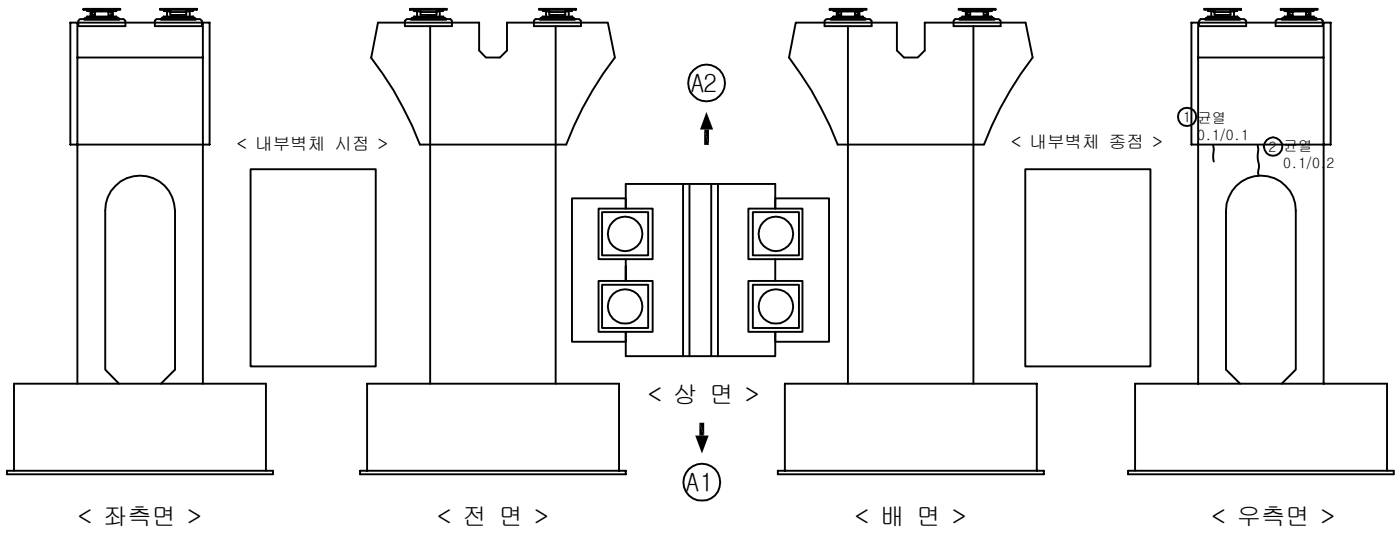
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	48 /53	

ID :만경강교-교각-P47

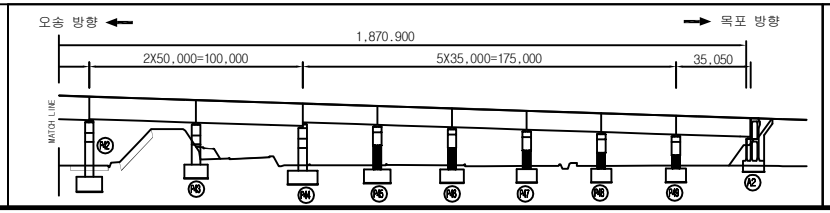
손 상 물 량 표

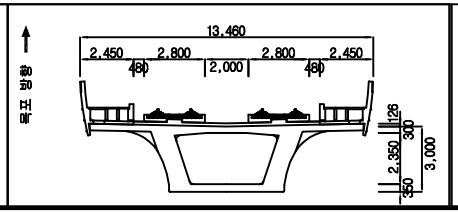
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.1	0.1	m	1	기존
2	균열	0.1	0.2	0.2	m	1	기존
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25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



* 배수로 미설치

KEY PLAN





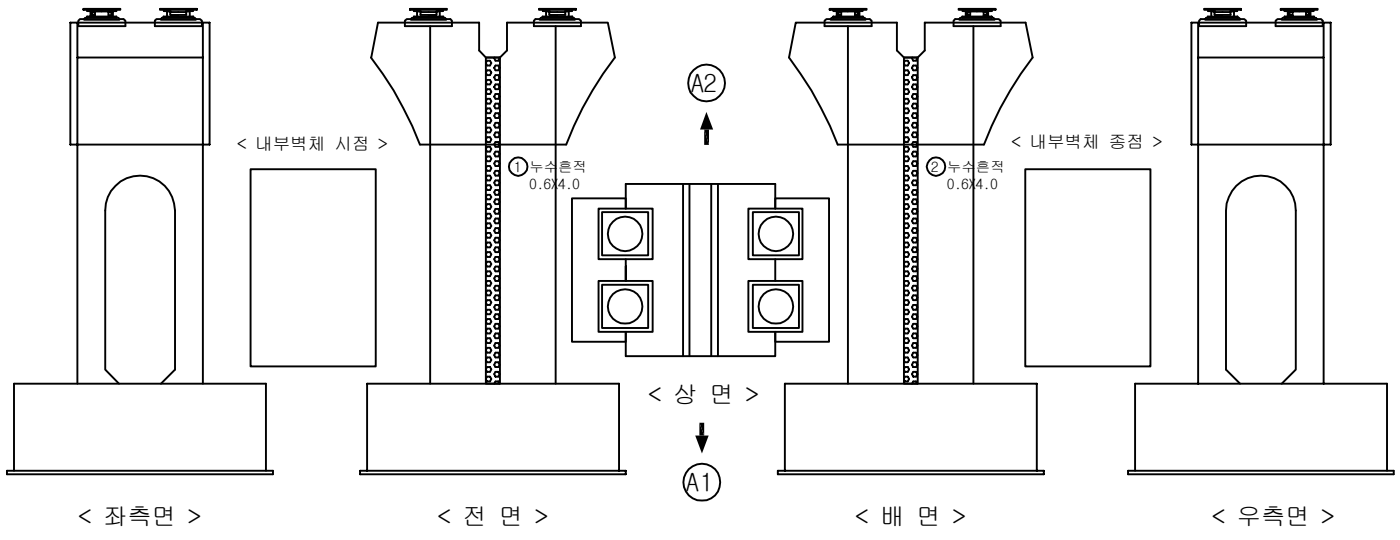
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	49 /53	

ID :만경강교-교각-P48

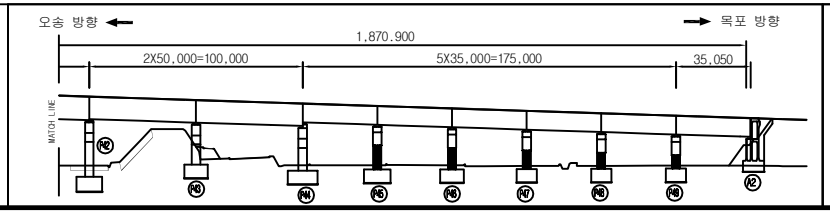
손 상 물 량 표

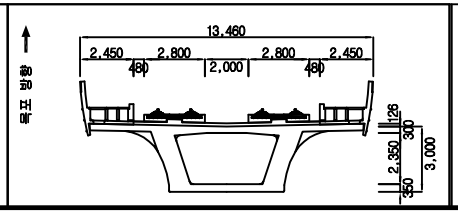
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	누수흔적	0.6	4.0	2.4	㎡	1	기존
2	누수흔적	0.6	4.0	2.4	㎡	1	기존
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							



* 배수로 미설치

KEY PLAN





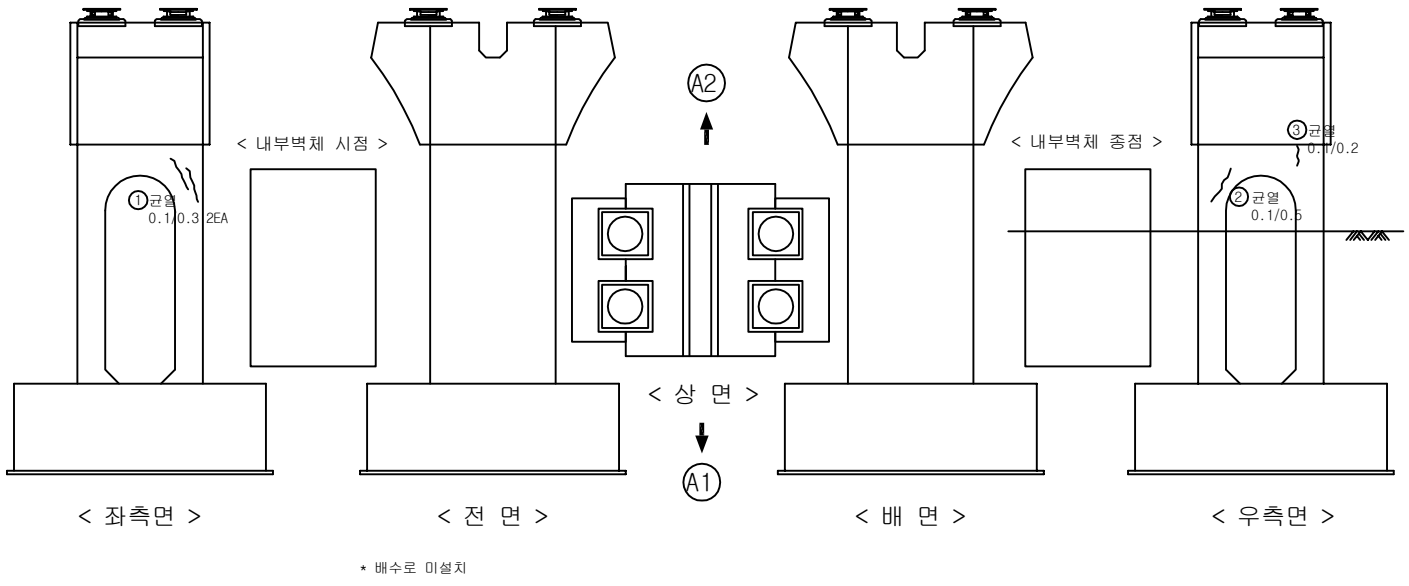
범례

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	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	50 /53	

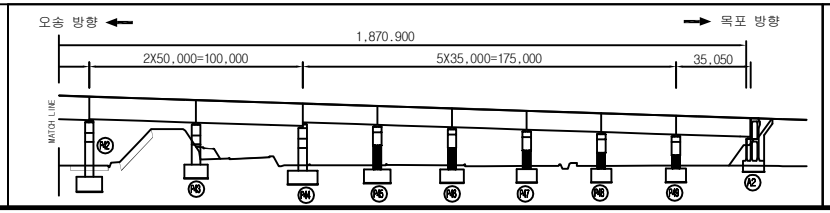
ID :만경강교-교각-P49

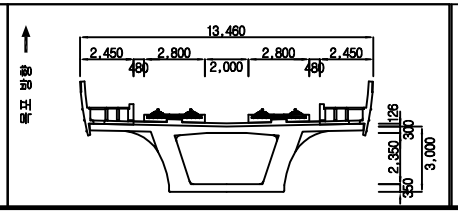
손 상 물 량 표

번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	0.3	0.6	m	2	기존
2	균열	0.1	0.5	0.5	m	1	기존
3	균열	0.1	0.2	0.2	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





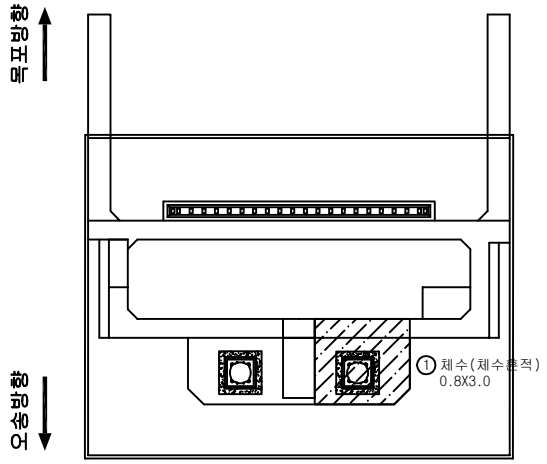
범례

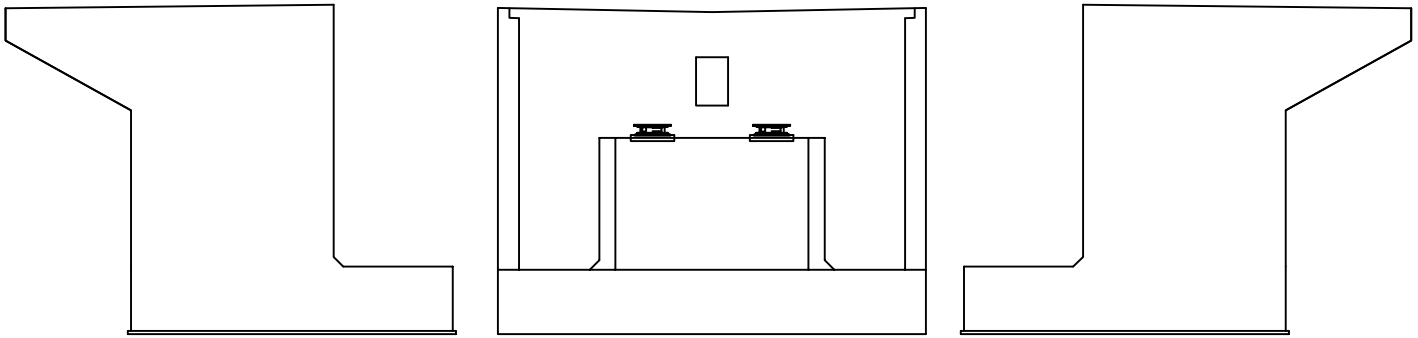
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	51/53	

ID :만경강교 - 교대 (A2-1)

손 상 물 량 표

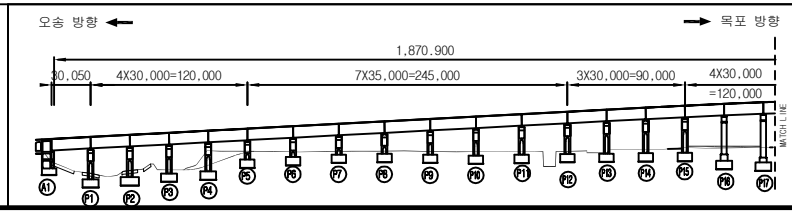
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	체수	0.8	3.0	2.4	㎡	1	체수흔적
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

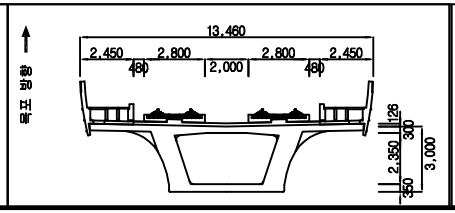




< 좌측면 > < 전 면 > < 우측면 >

KEY PLAN





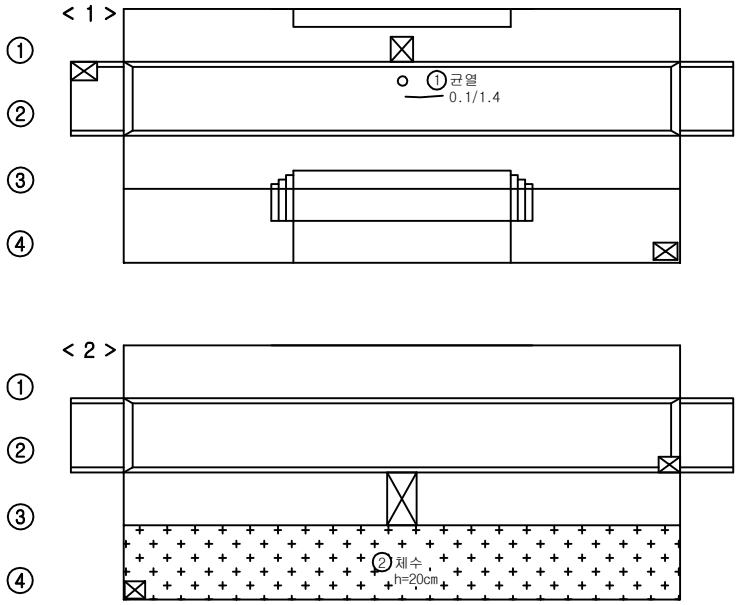
범례

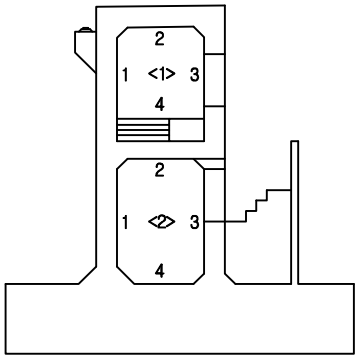
균 열	망상균열	재료분리	용 역 명	2018년도 하반기 호남고속선 오송-정읍간 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역	
체 수	박리,박락/파손	시공이음/층분리			
누수/습윤부	백태	철근노출	도 면 명	만경강교 외관조사망도	
콘크리트 변색, 녹물	기타	강재부식	조사일시	2018. 10.	
좌굴/변형	볼트결함	용접불량	도면번호	52 /53	

ID :만경강교 - 교대 (A2-2)

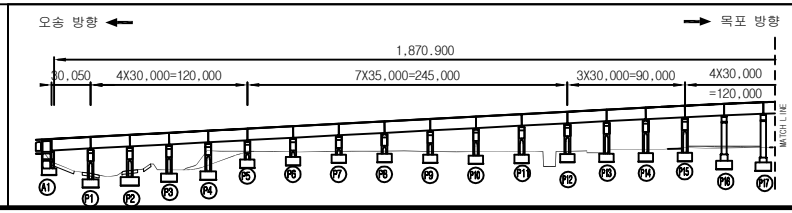
손 상 물 량 표

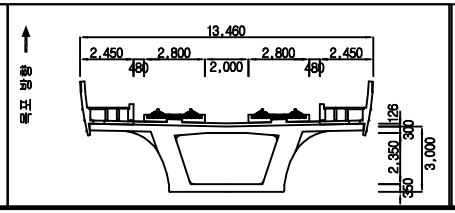
번호	손상내용	결함정도					비고
		폭	길이	수량	단위	개소	
1	균열	0.1	1.4	1.4	m	1	기존
2	체수	3.0	5.0	15.00	m²	1	기존
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
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 황룡고가외 48개소(옹벽 2개) 구조물 하자(정기,정밀) 점검 용역
도 면 명	만경강교 외관조사망도
조사일시	2018. 10.
도면번호	53 /53