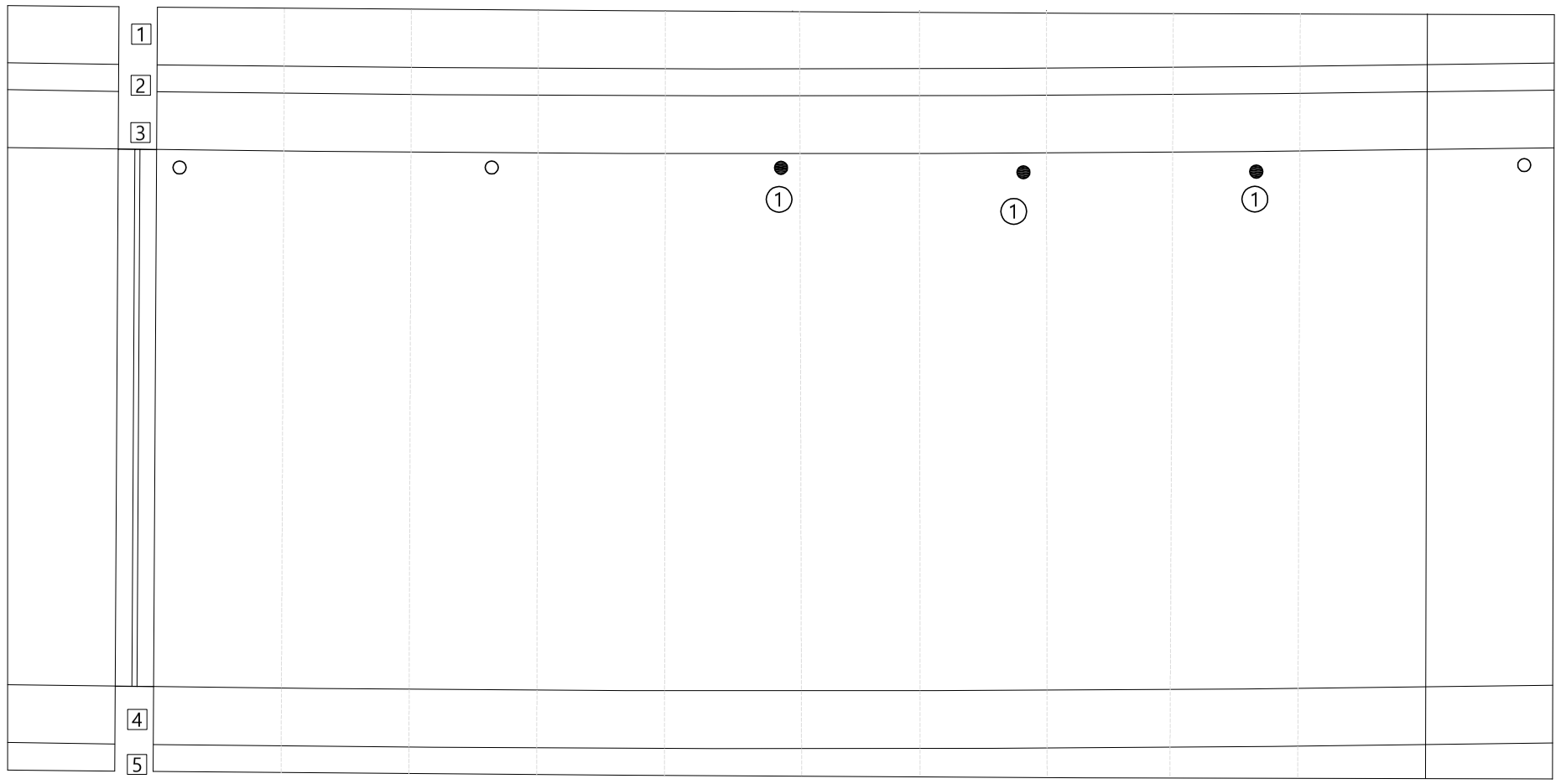
ID : 속사교(인천방향) S1 교면포장

인천 (A1) ⬅

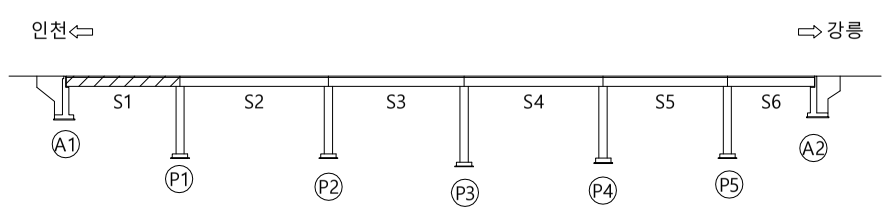
➡ 강릉 (P1)



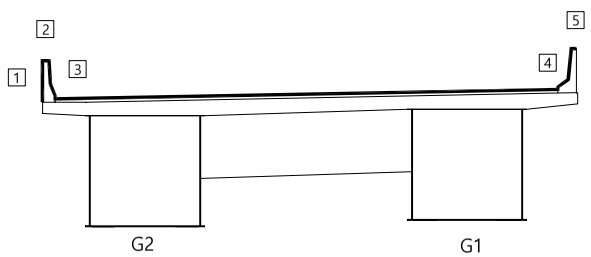
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	배수구 막힘				0.00	EA	3	3.00	

KEY PLAN



SECTION



범례

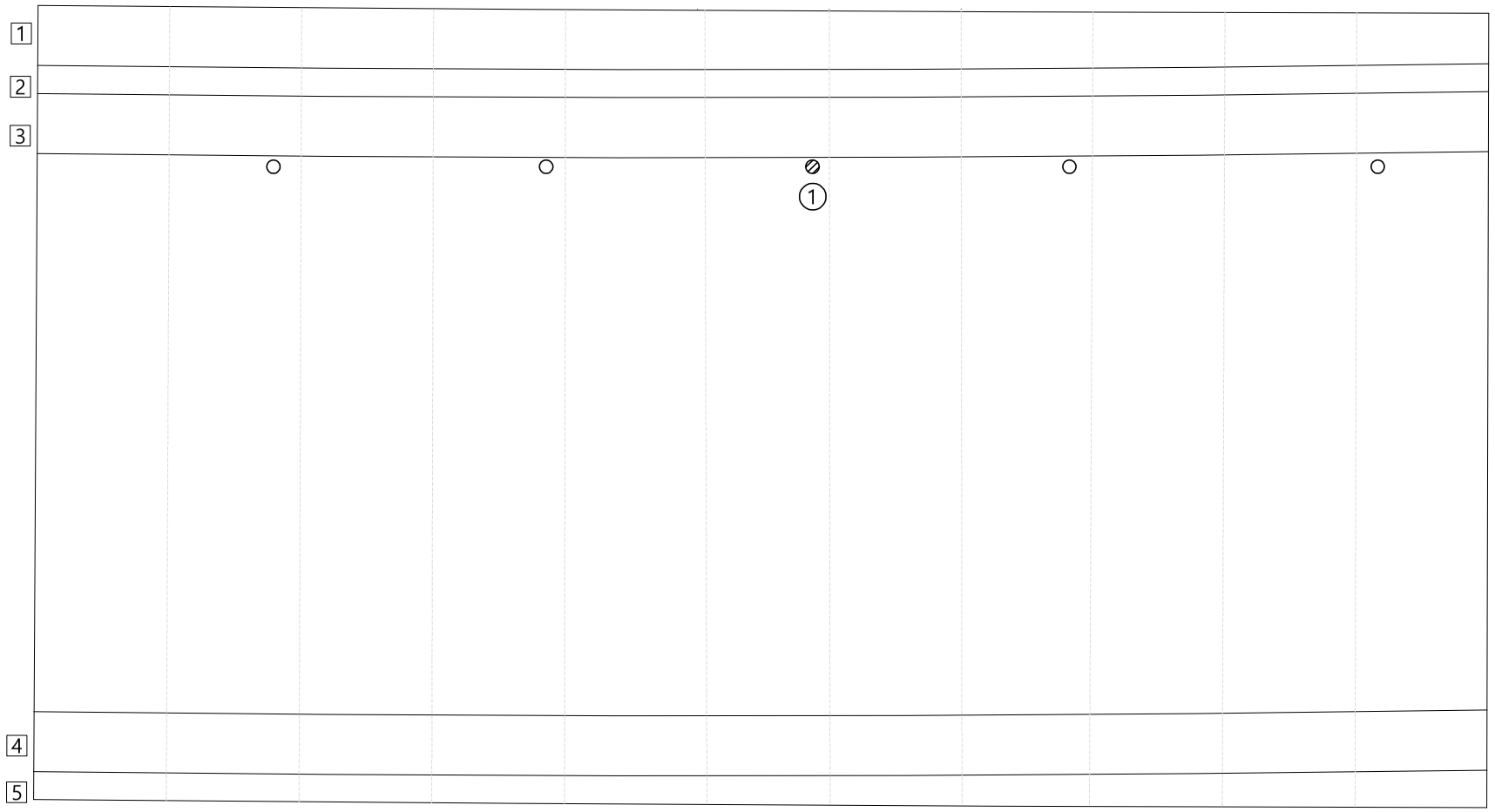
CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리
편칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	조류배설물, 퇴적물
철근노출	소성변형	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	01

ID : 속사교(인천방향) S2 교면포장

인천 (P1) ⬅

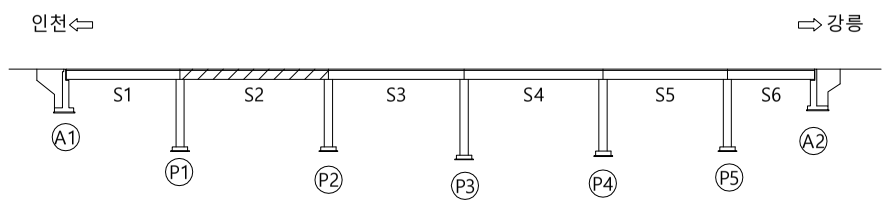
➡ 강릉 (P2)



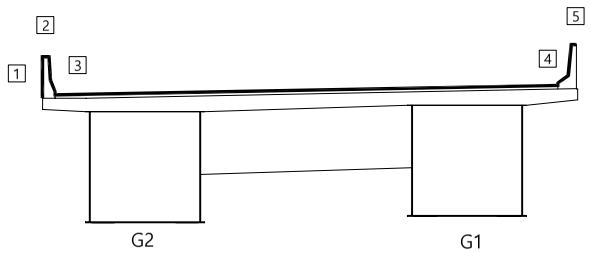
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	배수구 스틸그레이팅 변형				0.00	EA	1	1.00	

KEY PLAN



SECTION



범례

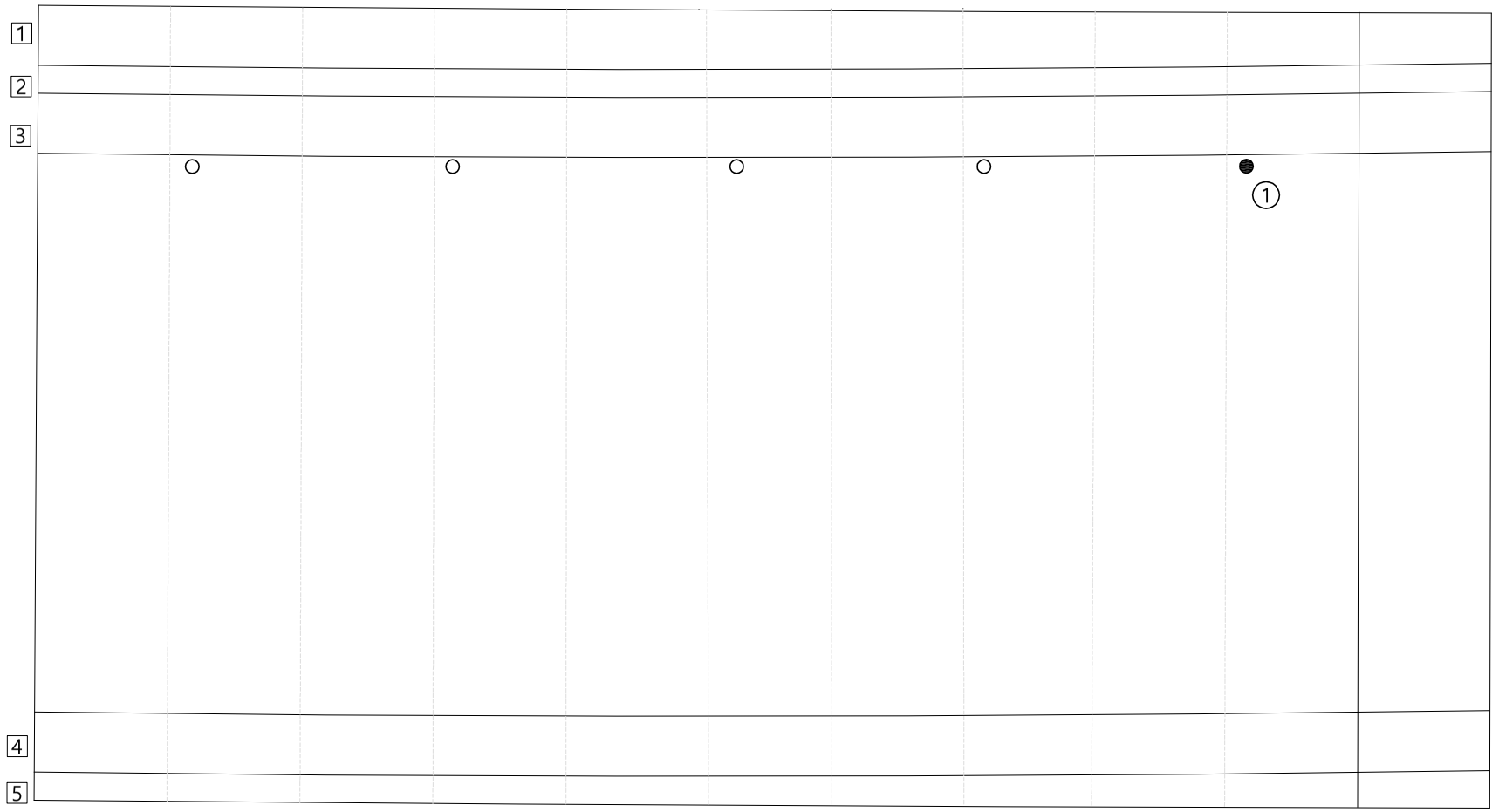
CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리
편칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	조류배설물, 퇴적물
철근노출	소성변형	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	02

ID : 속사교(인천방향) S3 교면포장

인천 (P2) ⬅

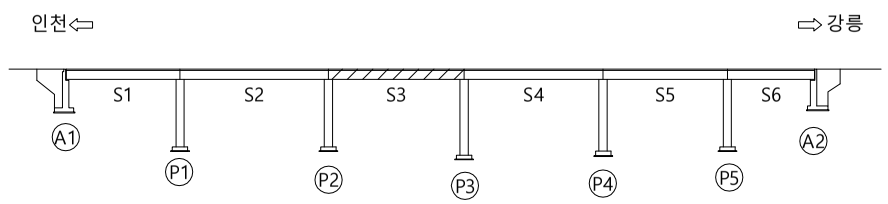
➡ 강릉 (P3)



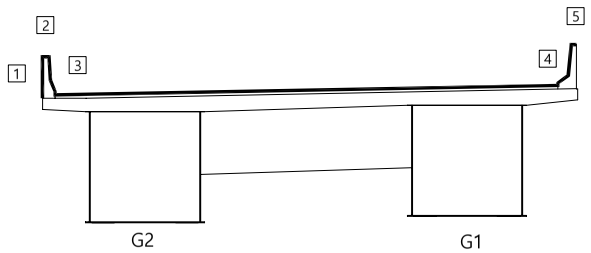
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	배수구 막힘				0.00	EA	1	1.00	

KEY PLAN



SECTION



범례

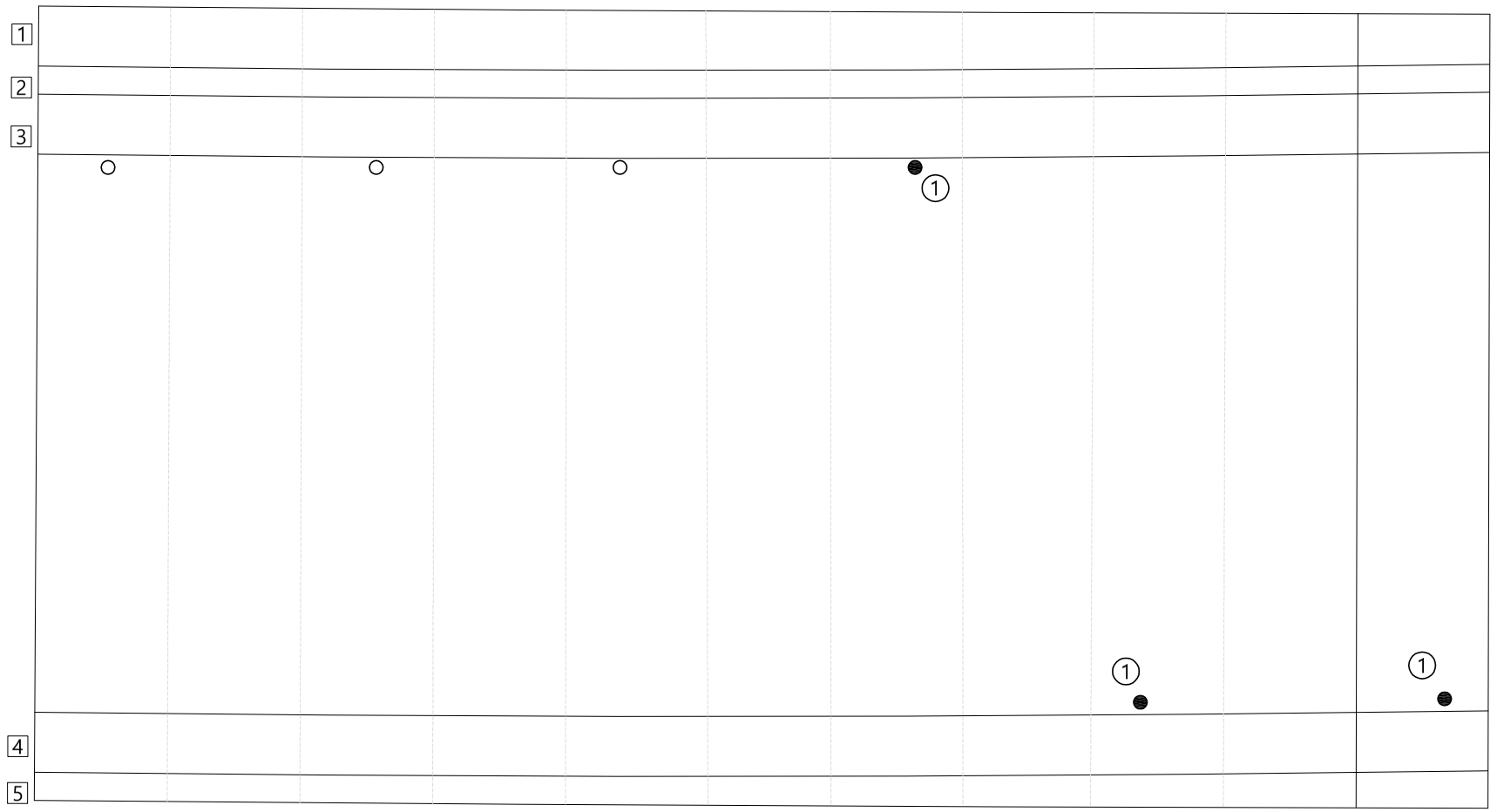
CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리
편칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	조류배설물, 퇴적물
철근노출	소성변형	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	03

ID : 속사교(인천방향) S4 교면포장

인천 (P3) ⬅

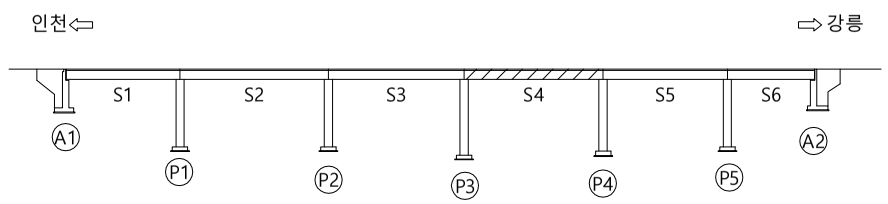
➡ 강릉 (P4)



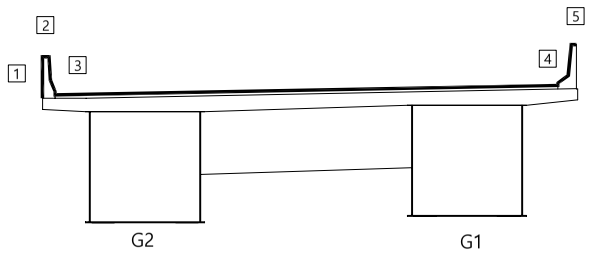
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	배수구 막힘				0.00	EA	3	3.00	

KEY PLAN



SECTION



범례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리
편칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	조류배설물, 퇴적물
철근노출	소성변형	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	04

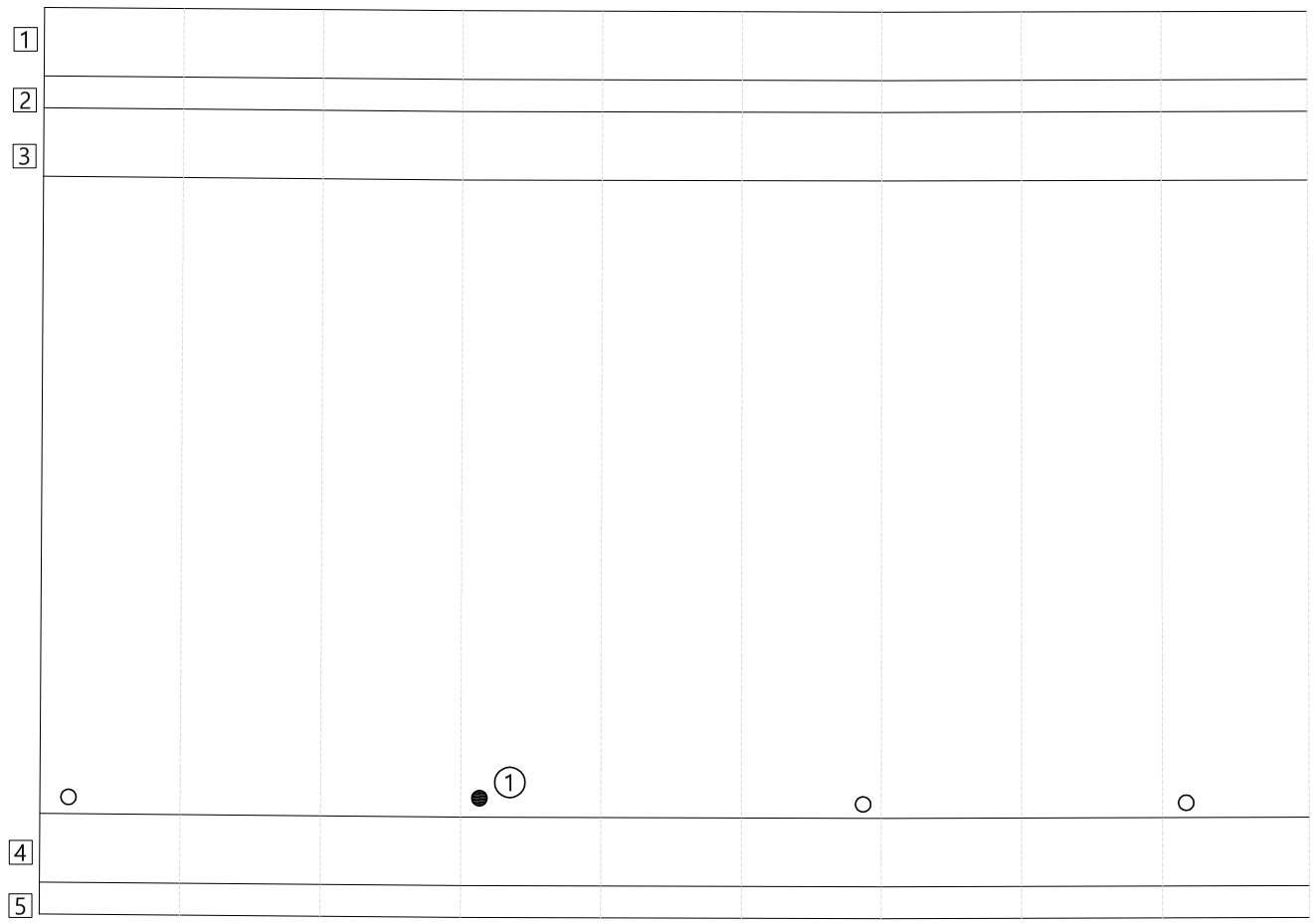
ID : 속사교(인천방향) S5 교면포장

손 상 물 량 표

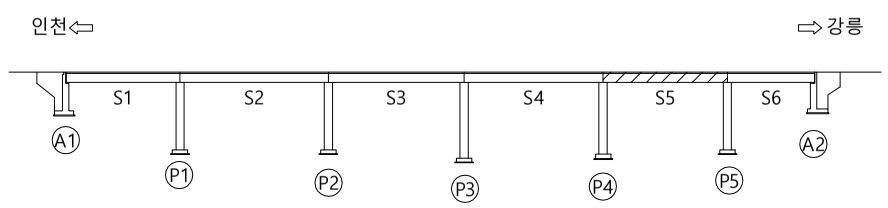
No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	배수구 막힘				0.00	EA	1	1.00	

인천 (P4) ←

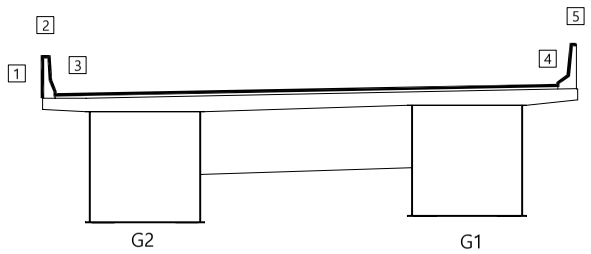
→ 강릉 (P5)



KEY PLAN



SECTION



범례

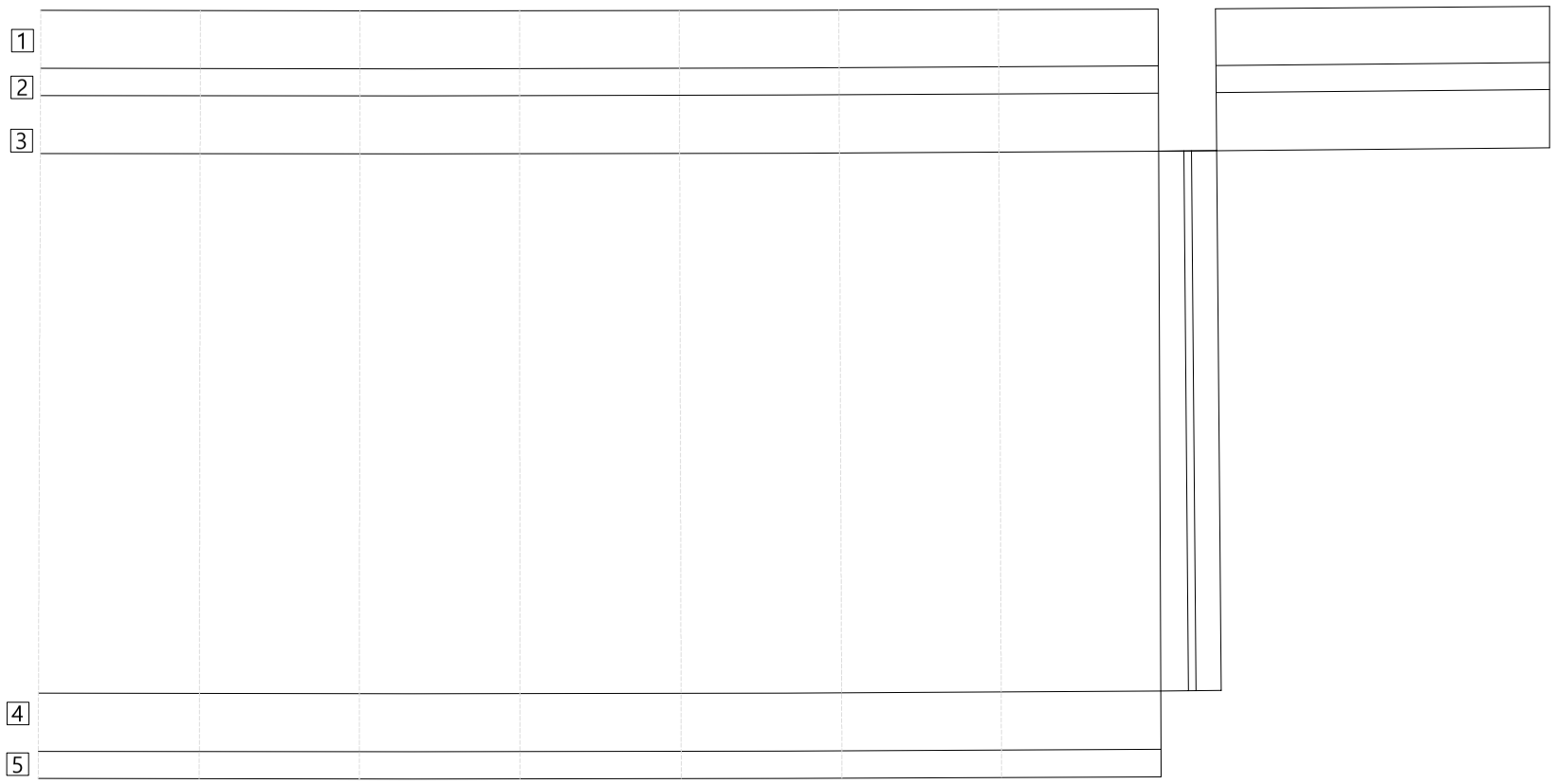
CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리
편칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	조류배설물, 퇴적물
철근노출	소성변형	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	05

ID : 속사교(인천방향) S6 교면포장

인천 (P5) ⬅

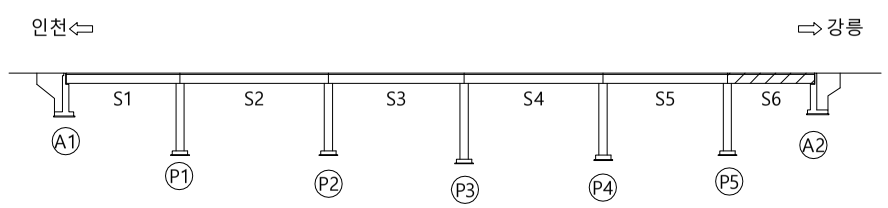
➡ 강릉 (A2)



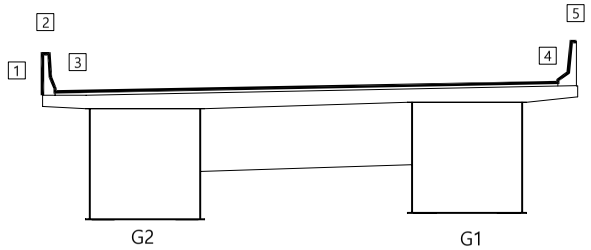
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고

KEY PLAN



SECTION

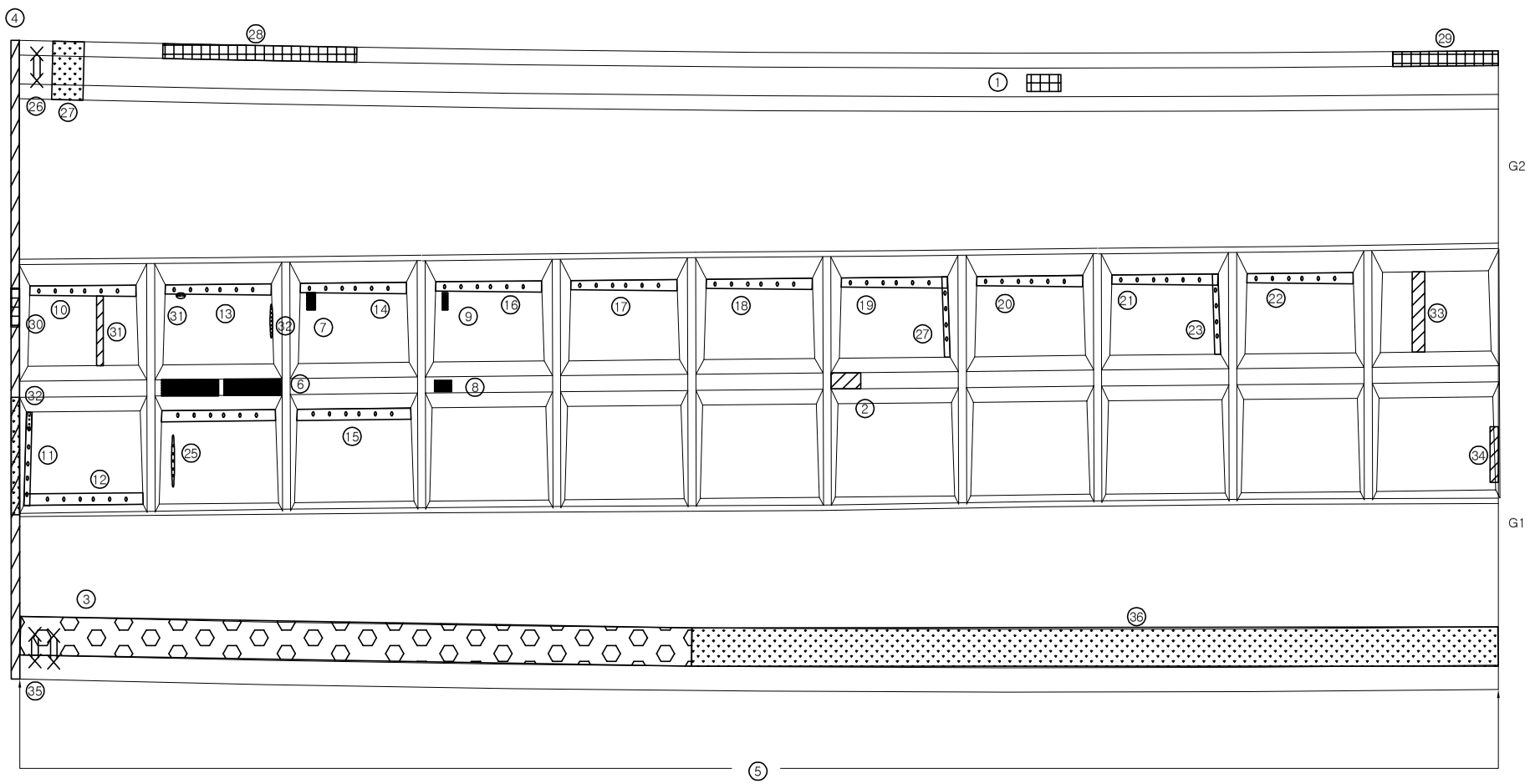


범례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	조류배설물, 퇴적물
철근노출	소성변형	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	06

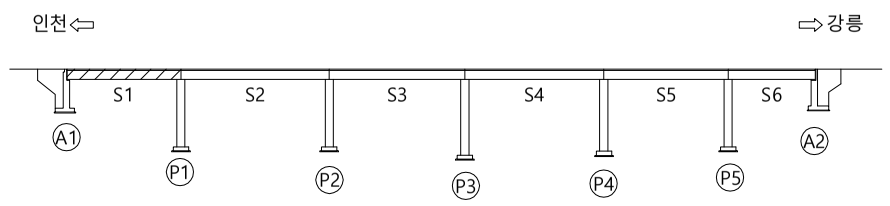
ID : 속사교(인천방향) S1 바닥판하면



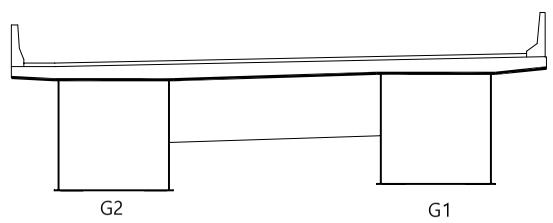
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	콘크리트 박락		0.50	0.50	0.25	㎡	1	0.25	보수완료
2	P	데크플레이트 부식		0.30	0.50	0.15	㎡	1	0.15	
3	P	콘크리트 표면열화(표층박리)		1.00	20.00	20.00	㎡	1	20.00	보수완료
4	P	신축이음장치 본체부식		0.30	12.00	3.60	㎡	1	3.60	보수완료
5	P	누수흔적		0.40	2.00	0.80	㎡	1	0.80	
6	P	데크플레이트 부식		0.40	2.00	0.80	㎡	1	0.80	
7	P	데크플레이트 부식		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
8	P	데크플레이트 부식		0.30	0.60	0.18	㎡	1	0.18	
9	P	데크플레이트 부식		0.30	0.20	0.06	㎡	1	0.06	
10	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
11	P	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	1	0.50	
12	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
13	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
14	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
15	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
16	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
17	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
18	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
19	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
20	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
21	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
22	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
23	P	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	1	0.50	
24	P	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	1	0.50	
25	P	데크플레이트 부식		0.10	1.50	0.15	㎡	1	0.15	
26	P	철근노출		0.60	1.00	0.60	㎡	1	0.60	
27	P	콘크리트 표면열화(표층박리)		0.50	1.00	0.50	㎡	1	0.50	보수완료
28	N	콘크리트 박리		10.00	0.20	2.00	㎡	1	2.00	보수완료
29	N	콘크리트 박리		0.20	2.00	0.40	㎡	1	0.40	보수완료
30	N	콘크리트 박리		0.30	1.20	0.36	㎡	1	0.36	보수완료
31	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	1	0.50	
32	N	콘크리트 표면열화(표층박리)		0.40	2.00	0.80	㎡	1	0.80	보수완료
33	N	데크플레이트 부식		0.10	2.50	0.25	㎡	1	0.25	
34	N	데크플레이트 부식		1.00	0.10	0.10	㎡	1	0.10	
35	N	철근노출		0.60	1.00	0.60	㎡	1	0.60	
36	N	콘크리트 표면열화(표층박리)		19.00	1.00	19.00	㎡	1	19.00	보수완료
37	N	신축이음하면 누수				0.00	EA	1	1.00	보수완료

KEY PLAN



SECTION



범례

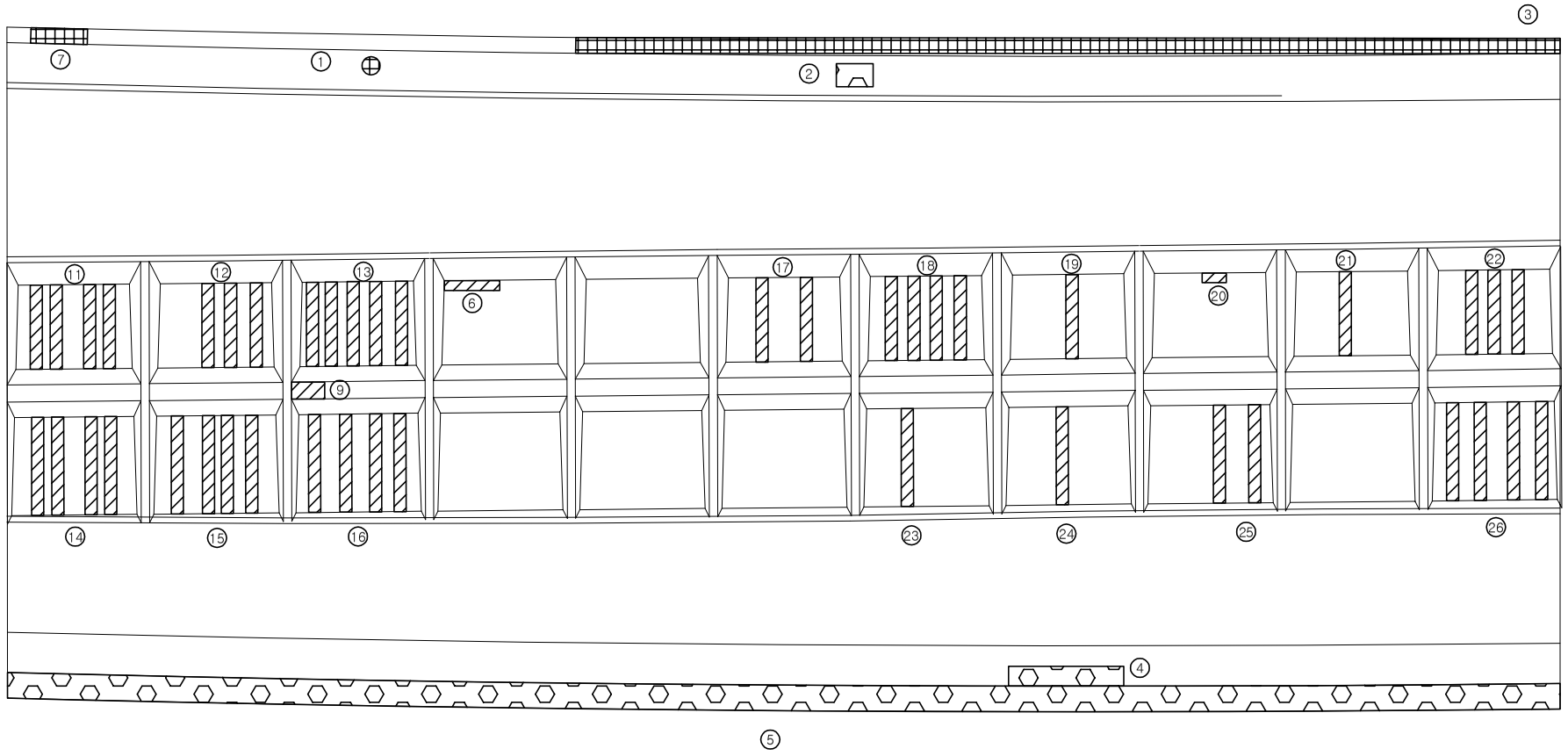
균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	07

ID : 속사교(인천방향) S2 바닥판하면

인천 (P1) ⬅

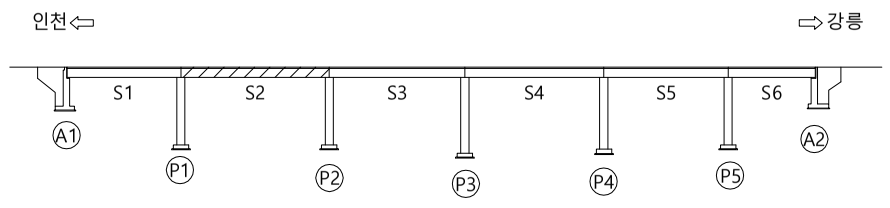
➡ 강릉 (P2)



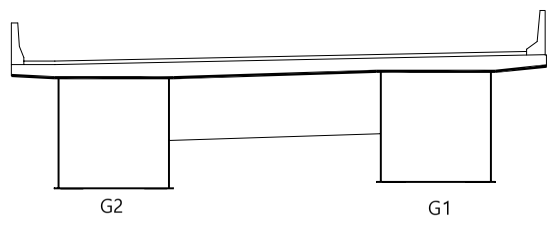
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	배수관 고정앵글 탈락				0.00	EA	1	1.00	보수완료
2	P	콘크리트 표면열화(표층박리)		1.00	1.00	1.00	㎡	1	1.00	보수완료
3	P	콘크리트 박리		0.30	40.00	12.00	㎡	1	12.00	보수완료
4	P	백태		1.00	3.00	3.00	㎡	1	3.00	보수완료
5	P	백태		0.30	60.00	18.00	㎡	1	18.00	보수완료
6	P	데크플레이트 부식		0.10	2.50	0.25	㎡	1	0.25	
7	N	콘크리트 박리		2.00	0.20	0.40	㎡	1	0.40	보수완료
8	N	배수관 주변 백태		1.20	0.60	0.72	㎡	1	0.72	보수완료
9	N	콘크리트 박리		2.00	0.20	0.40	㎡	1	0.40	보수완료
10	N	콘크리트 박리		1.00	0.20	0.20	㎡	1	0.20	보수완료
11	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	
12	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
13	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	5	2.50	
14	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	
15	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	
16	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	
17	N	데크플레이트 부식		0.10	0.30	0.03	㎡	2	0.06	
18	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	
19	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	1	0.50	
20	N	데크플레이트 부식		0.30	0.10	0.03	㎡	1	0.03	
21	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	1	0.50	
22	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
23	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	1	0.50	
24	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	1	0.50	
25	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	2	1.00	
26	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명: 2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역

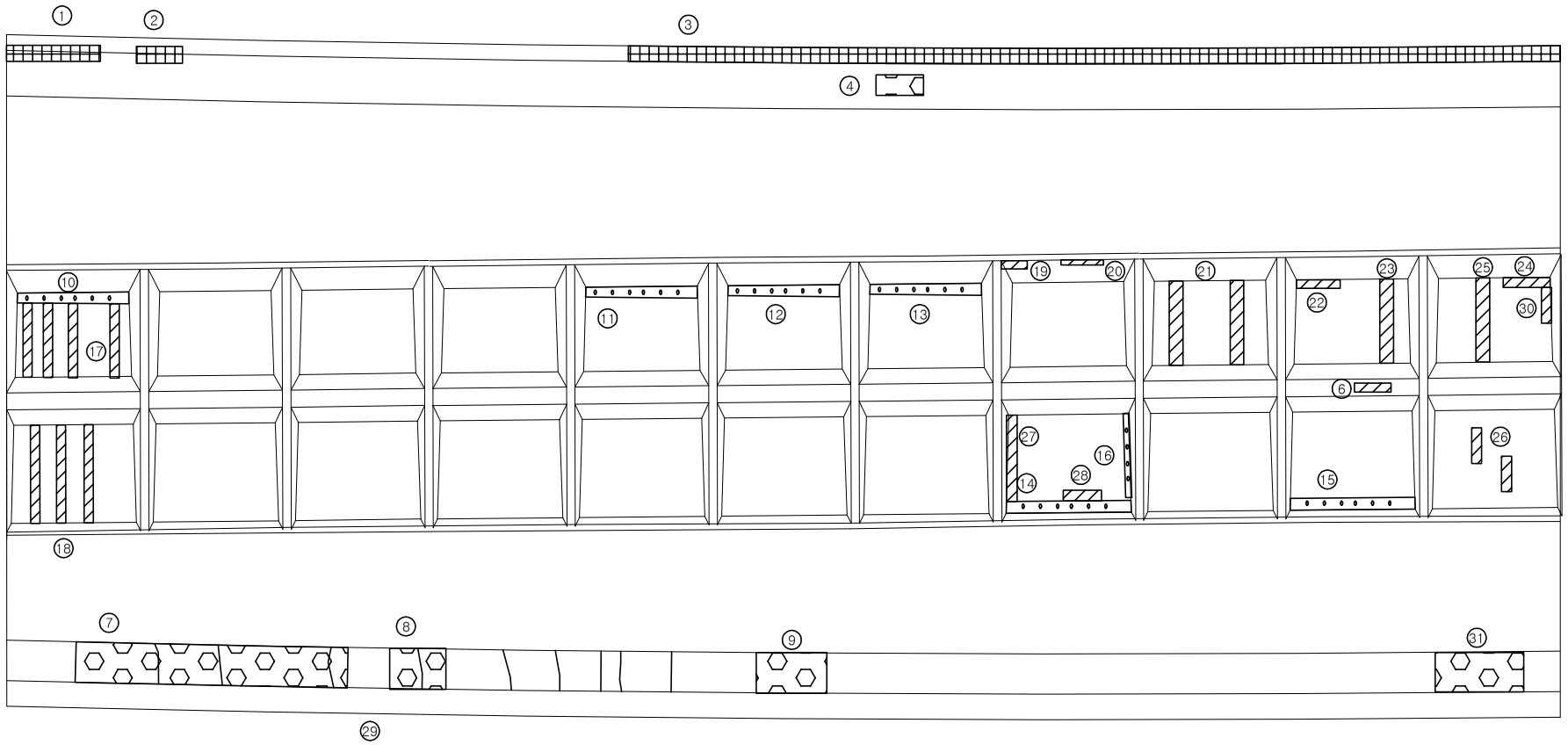
조 사 일 시: 2017. 07~ 09

책임기술자: 이 진 우

도 면 번 호: 08

ID : 속사교(인천방향) S3 바닥판하면

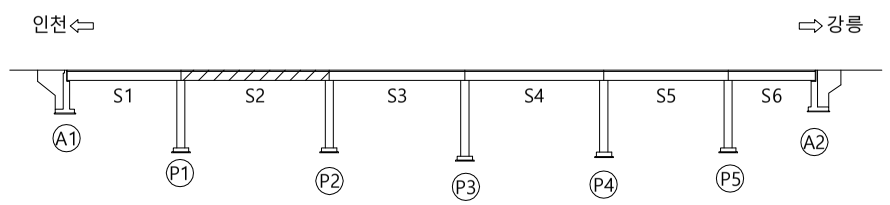
인천 (P2) ⬅ ➡ 강릉 (P3)



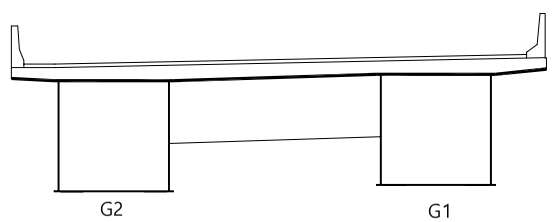
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	콘크리트 박락		0.30	1.50	0.45	㎡	1	0.45	보수완료
2	P	콘크리트 박락		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	보수완료
3	P	콘크리트 박락		0.30	35.00	10.50	㎡	1	10.50	보수완료
4	P	백태		1.00	2.00	2.00	㎡	1	2.00	보수완료
5	P	데크플레이트 부식		0.30	5.00	1.50	㎡	1	1.50	보수완료
6	P	데크플레이트 변형				0.00	EA	1	1.00	
7	P	백태		0.30	7.00	2.10	㎡	1	2.10	보수완료
8	P	백태		0.30	1.00	0.30	㎡	1	0.30	보수완료
9	P	백태		0.50	2.00	1.00	㎡	1	1.00	보수완료
10	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
11	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
12	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
13	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
14	P	데크플레이트 부식		0.20	1.00	0.20	㎡	1	0.20	
15	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
16	P	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	1	0.50	
17	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	
18	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
19	N	데크플레이트 부식		0.20	0.40	0.08	㎡	1	0.08	
20	N	데크플레이트 부식		0.10	0.70	0.07	㎡	1	0.07	
21	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	2	1.00	
22	N	데크플레이트 부식		0.10	0.80	0.08	㎡	1	0.08	
23	N	데크플레이트 부식		0.10	2.50	0.25	㎡	1	0.25	
24	N	데크플레이트 부식		0.10	1.00	0.10	㎡	1	0.10	
25	N	데크플레이트 부식		0.10	2.50	0.25	㎡	1	0.25	
26	N	데크플레이트 부식		0.10	1.00	0.10	㎡	2	0.20	
27	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	1	0.50	
28	N	데크플레이트 부식		0.10	2.50	0.25	㎡	3	0.75	
29	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1.00	m	9	9.00	보수완료
30	N	데크플레이트 부식		0.10	1.00	0.10	㎡	1	0.10	
31	N	백태		1.00	2.50	2.50	㎡	1	2.50	보수완료

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명: 2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역

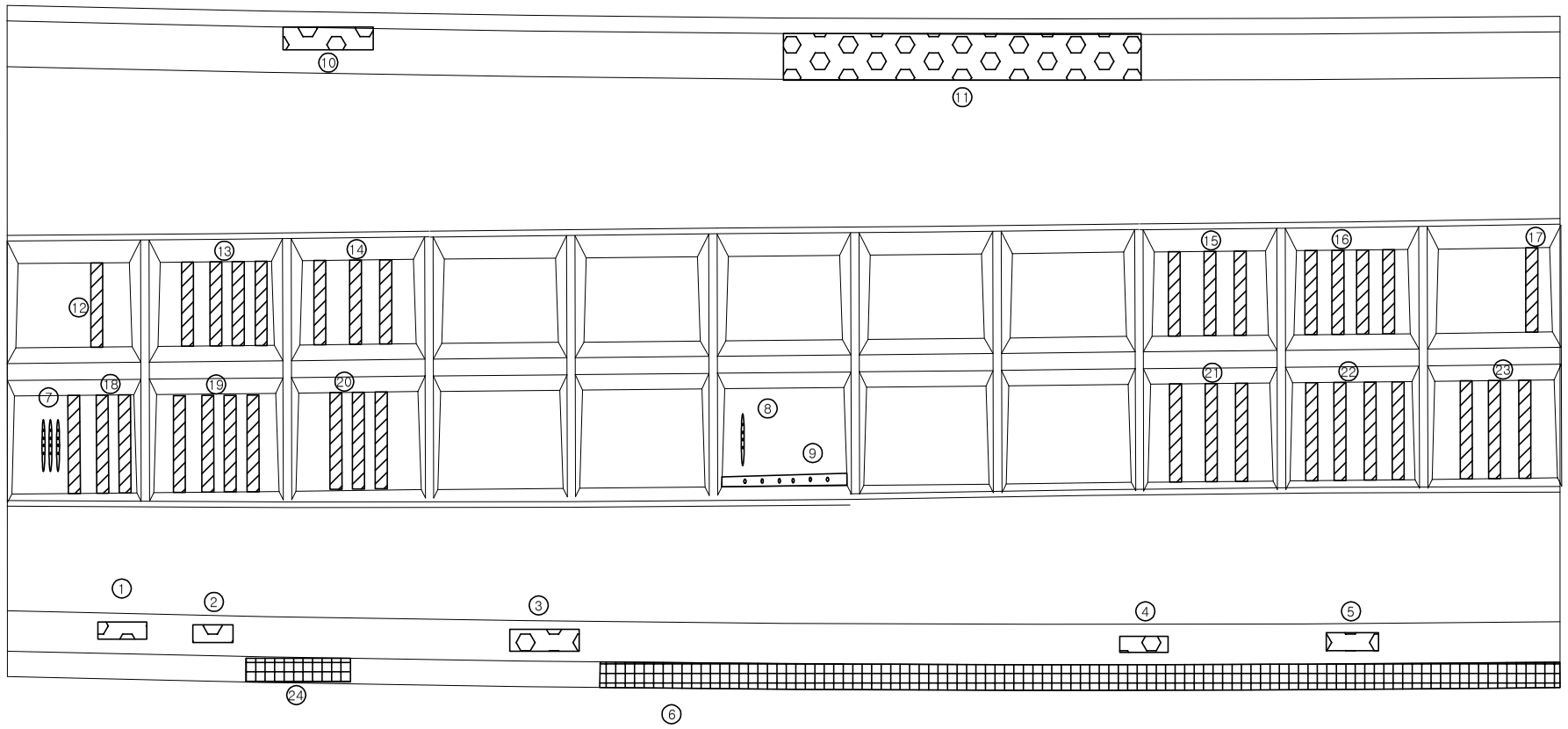
조 사 일 시: 2017. 07~ 09

책임기술자: 이 진 우

도 면 번 호: 09

ID : 속사교(인천방향) S4 바닥판하면

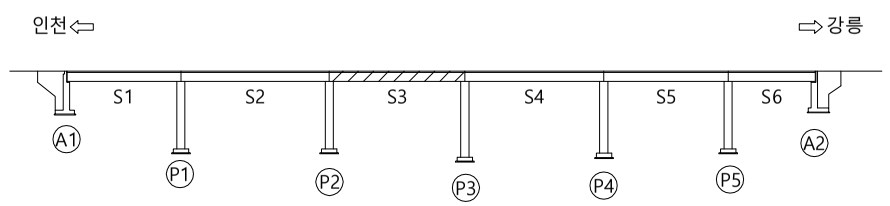
인천 (P3) ⬅ ➡ 강릉 (P4)



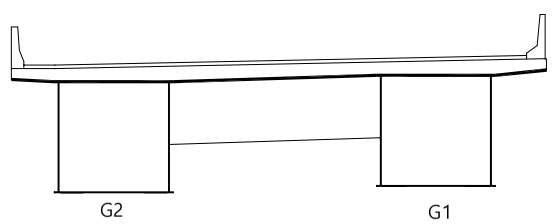
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	백태		0.30	0.50	0.15	㎡	1	0.15	보수완료
2	P	백태		0.50	1.00	0.50	㎡	1	0.50	보수완료
3	P	백태		1.00	2.00	2.00	㎡	1	2.00	보수완료
4	P	백태		1.00	2.50	2.50	㎡	1	2.50	보수완료
5	P	백태		1.00	2.50	2.50	㎡	1	2.50	보수완료
6	P	콘크리트 박락		0.30	40.00	12.00	㎡	1	12.00	보수완료
7	P	데크플레이트 부식		2.50	0.20	0.50	㎡	3	1.50	
8	P	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	1	0.50	
9	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
10	N	백태		1.50	0.30	0.45	㎡	1	0.45	보수완료
11	N	백태		13.00	0.80	10.40	㎡	1	10.40	보수완료
12	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	1	0.50	
13	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	2	1.00	
14	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
15	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
16	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	
17	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	1	0.50	
18	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
19	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	
20	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
21	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
22	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	
23	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
24	N	콘크리트 박리		0.30	1.50	0.45	㎡	1	0.45	보수완료

KEY PLAN



SECTION



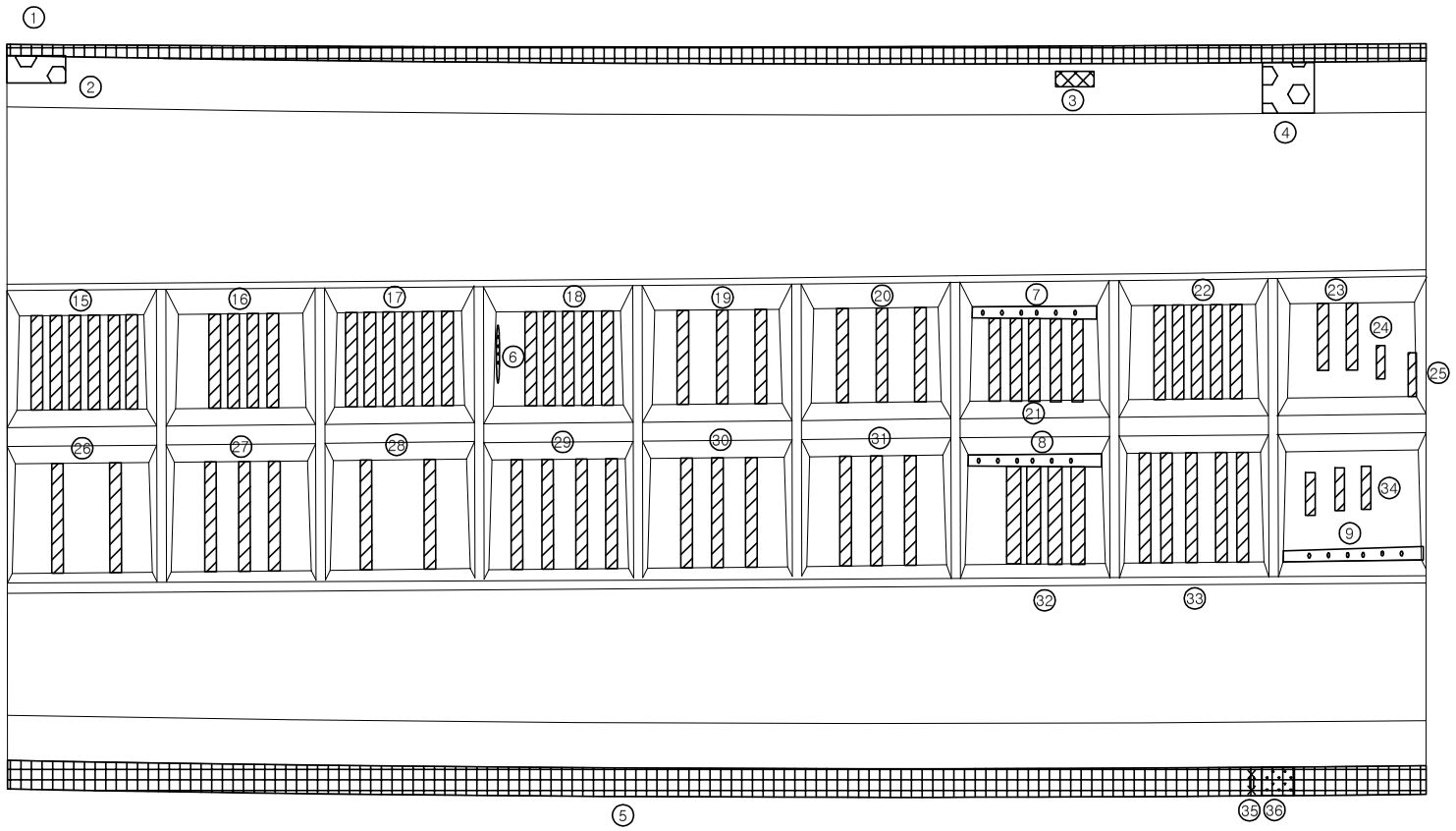
범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	10

ID : 속사교(인천방향) S5 바닥판하면

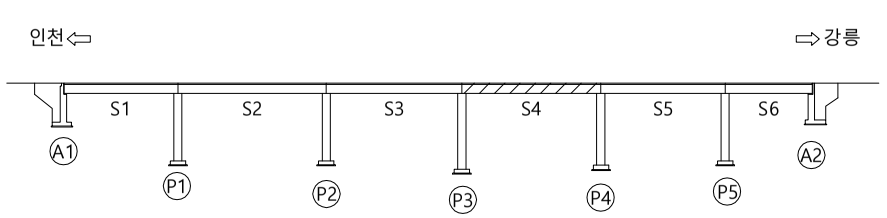
인천 (P4) ⬅ ➡ 강릉 (P5)



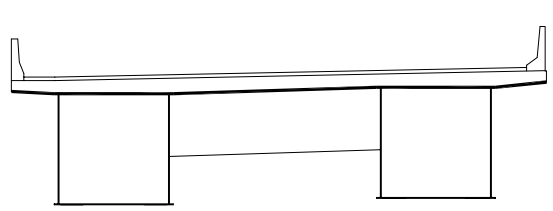
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	콘크리트 박락		0.30	60.00	18.00	㎡	1	18.00	보수완료
2	P	백태		1.30	0.60	0.78	㎡	1	0.78	보수완료
3	P	재료분리		0.30	0.50	0.15	㎡	1	0.15	보수완료
4	P	백태		1.50	1.00	1.50	㎡	1	1.50	보수완료
5	P	콘크리트 박락		0.30	60.00	18.00	㎡	1	18.00	보수완료
6	P	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	1	0.50	
7	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
8	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
9	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	
10	N	백태		1.50	0.80	1.20	㎡	1	1.20	보수완료
11	N	콘크리트 박리		0.30	0.80	0.24	㎡	1	0.24	보수완료
12	N	백태		10.00	0.50	5.00	㎡	1	5.00	보수완료
13	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	2	1.60	보수완료
14	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	보수완료
15	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	6	3.00	
16	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	
17	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	6	3.00	
18	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	5	2.50	
19	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
20	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
21	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	5	2.50	
22	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	5	2.50	
23	N	데크플레이트 부식		0.20	2.00	0.40	㎡	2	0.80	
24	N	데크플레이트 부식		0.20	1.00	0.20	㎡	1	0.20	
25	N	데크플레이트 부식		0.20	1.00	0.20	㎡	1	0.20	
26	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	2	1.00	
27	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
28	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	2	1.00	
29	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	
30	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
31	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
32	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	
33	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	5	2.50	
34	N	데크플레이트 부식		0.20	2.00	0.40	㎡	3	1.20	
35	N	철근노출		0.20	0.25	0.05	㎡	1	0.05	
36	N	콘크리트 표면열화(표층박리)		0.80	0.80	0.64	㎡	1	0.64	보수완료

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명: 2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역

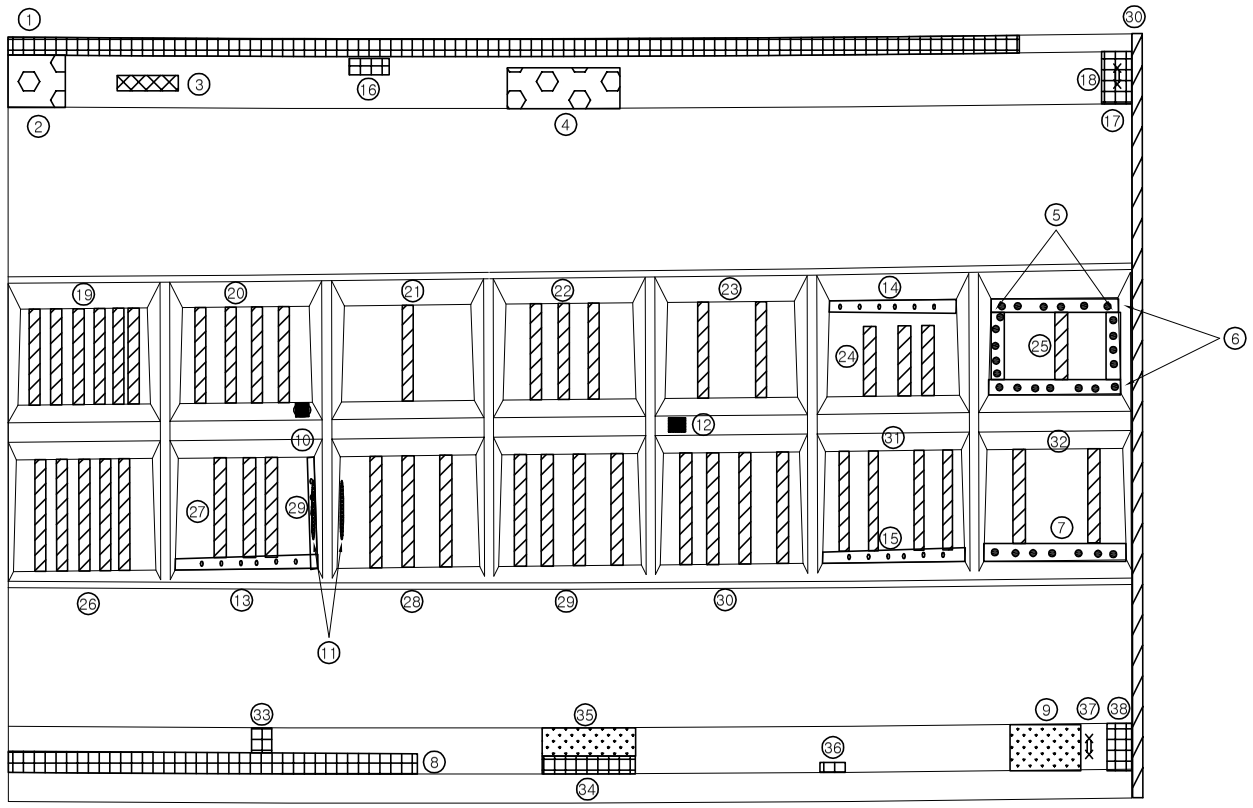
조 사 일 시: 2017. 07~ 09

책임기술자: 이 진 우

도 면 번 호: 11

ID : 속사교(인천방향) S6 바닥판하면

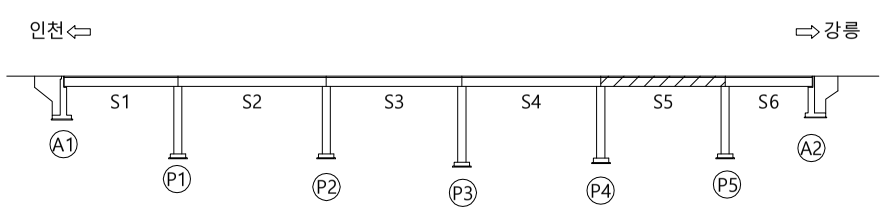
인천 (P5) ⬅ ➡ 강릉 (A2)



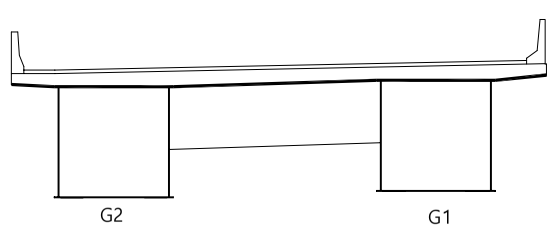
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	콘크리트 박락		33.00	0.30	9.90	㎡	1	9.90	보수완료
2	P	백태		1.00	1.00	1.00	㎡	1	1.00	
3	P	재료분리		1.50	1.00	1.50	㎡	1	1.50	
4	P	백태		5.00	1.00	5.00	㎡	1	5.00	
5	P	데크플레이트 부식		3.00	0.20	0.60	㎡	2	1.20	
6	P	데크플레이트 부식		0.20	6.00	1.20	㎡	1	1.20	
7	P	데크플레이트 부식		6.00	0.20	1.20	㎡	1	1.20	
8	P	콘크리트 박락		0.30	10.00	3.00	㎡	1	3.00	보수완료
9	P	콘크리트 표면열화(표층박리)		1.00	2.00	2.00	㎡	1	2.00	보수완료
10	P	데크플레이트 부식		0.20	5.00	1.00	㎡	1	1.00	보수완료
11	P	백태		2.20	0.20	0.44	㎡	1	0.44	
12	P	데크플레이트 부식		0.50	0.50	0.25	㎡	1	0.25	
13	P	데크플레이트 부식		5.00	0.20	1.00	㎡	1	1.00	
14	P	데크플레이트 부식		5.00	0.20	1.00	㎡	1	1.00	
15	P	데크플레이트 부식		5.00	0.20	1.00	㎡	1	1.00	
16	N	콘크리트 박리		0.20	0.80	0.16	㎡	1	0.16	보수완료
17	N	콘크리트 박리		1.00	0.40	0.40	㎡	1	0.40	보수완료
18	N	철근노출		0.10	0.25	0.03	㎡	1	0.03	
19	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	6	3.00	
20	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	
21	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	1	0.50	
22	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
23	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	2	1.00	
24	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
25	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	1	0.50	
26	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	5	2.50	
27	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
28	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	3	1.50	
29	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	
30	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	
31	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	4	2.00	
32	N	데크플레이트 부식		0.20	2.50	0.50	㎡	2	1.00	
33	N	배수관 주변 콘크리트 박락		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	보수완료
34	N	콘크리트 박리		0.30	1.50	0.45	㎡	1	0.45	보수완료
35	N	콘크리트 표면열화(표층박리)		0.70	1.50	1.05	㎡	1	1.05	보수완료
36	N	콘크리트 박리		0.20	0.30	0.06	㎡	1	0.06	보수완료
37	N	철근노출		0.25	0.40	0.10	㎡	1	0.10	
38	N	콘크리트 박리		0.40	1.00	0.40	㎡	1	0.40	보수완료
39	N	신축이음하면 부식		12.00	0.30	3.60	㎡	1	3.60	보수완료

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명: 2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역

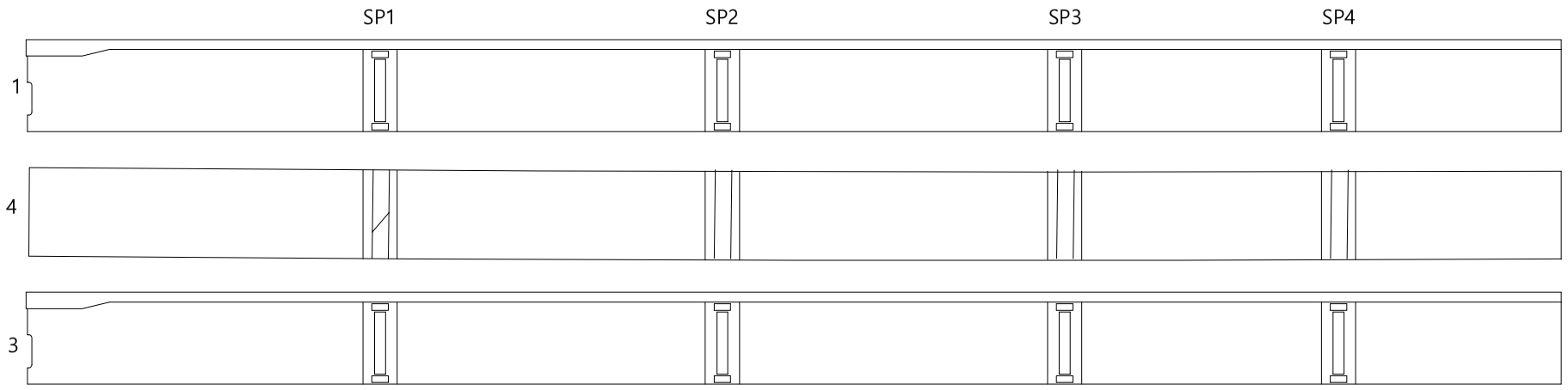
조 사 일 시: 2017. 07~ 09

책임기술자: 이 진 우

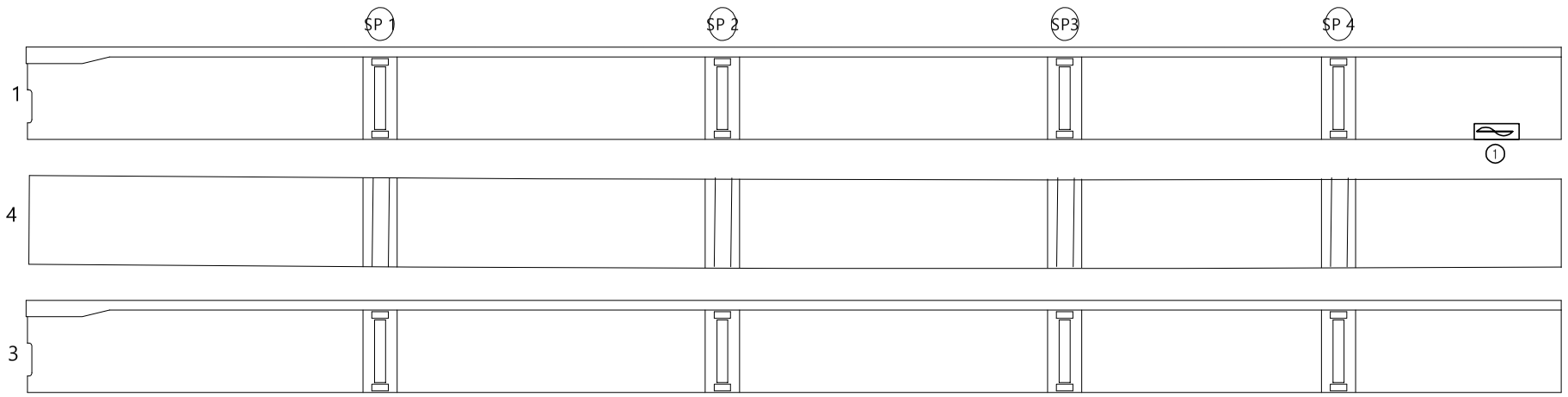
도 면 번 호: 12

ID : 속사교(인천방향) S1 주형외부

인천 (A1) ⬅ ➡ 강릉 (P1)



거더2

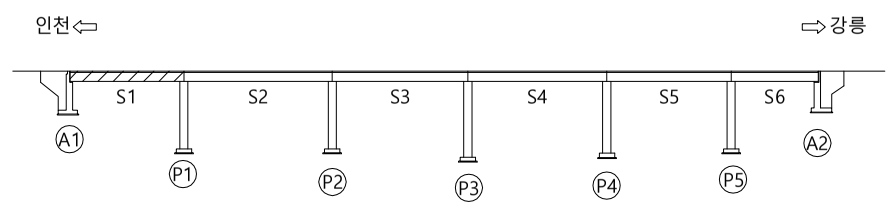


거더1

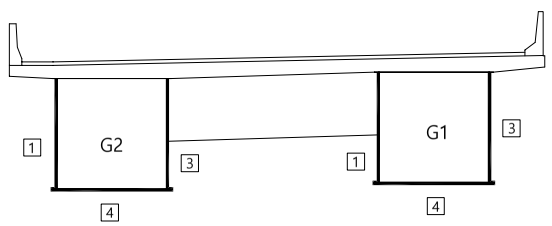
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	N	플랜지 변형		0.20	0.70	0.14	㎡	1	0.14	

KEY PLAN



SECTION



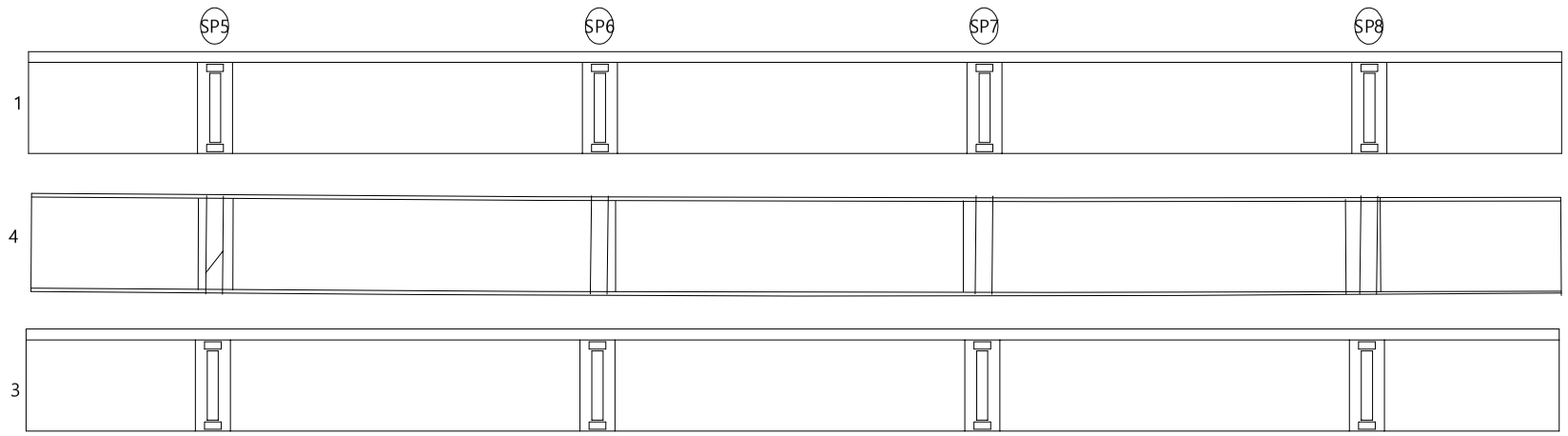
범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

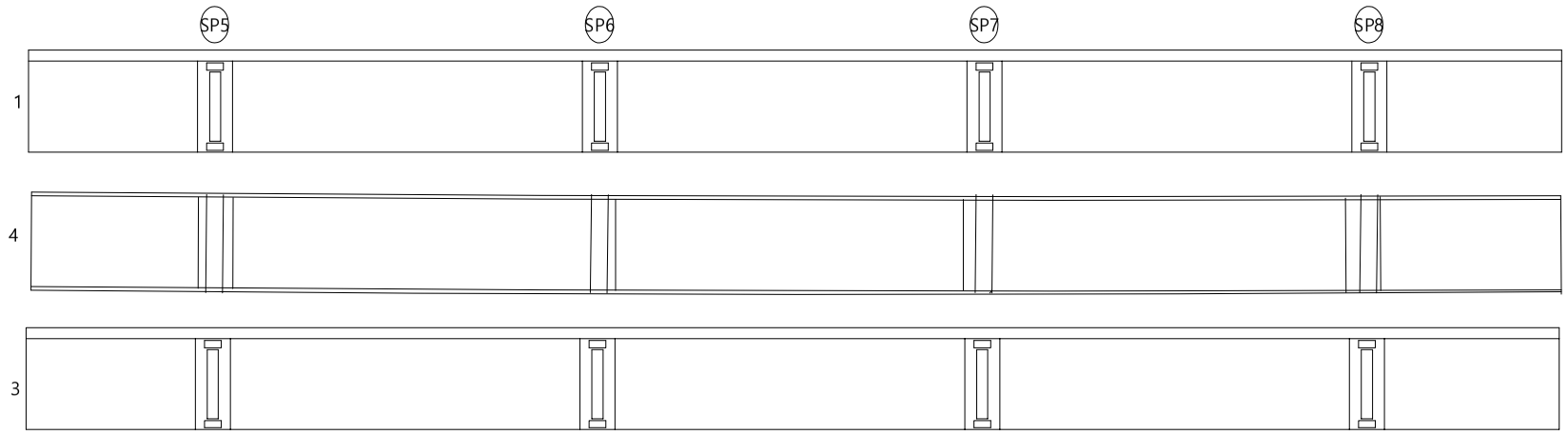
용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	13

ID : 속사교(인천방향) S2 주형외부

인천 (P1) ⬅ ➡ 강릉 (P2)



거더2

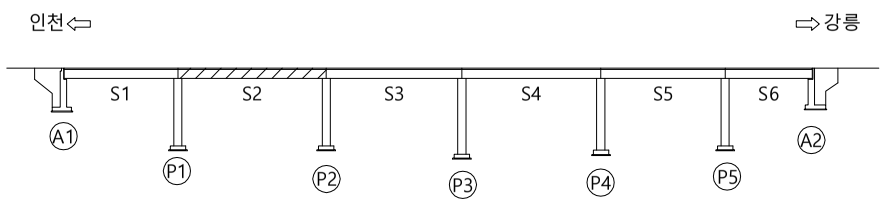


거더1

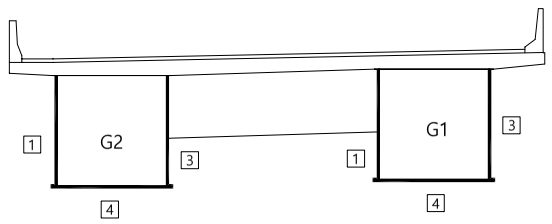
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명: 2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역

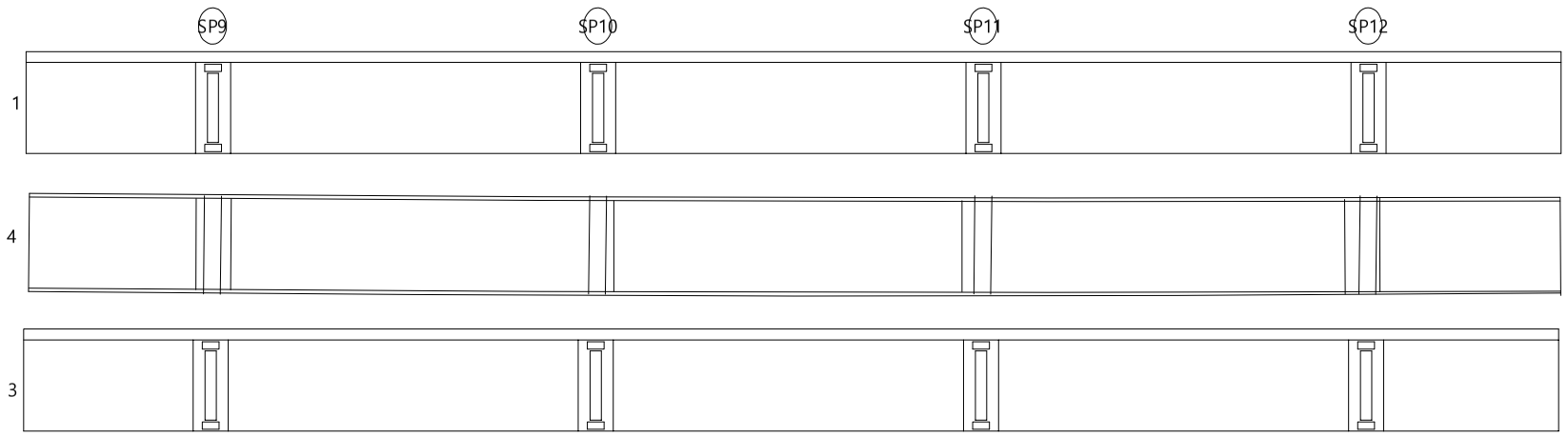
조 사 일 시: 2017. 07~ 09

책임기술자: 이 진 우

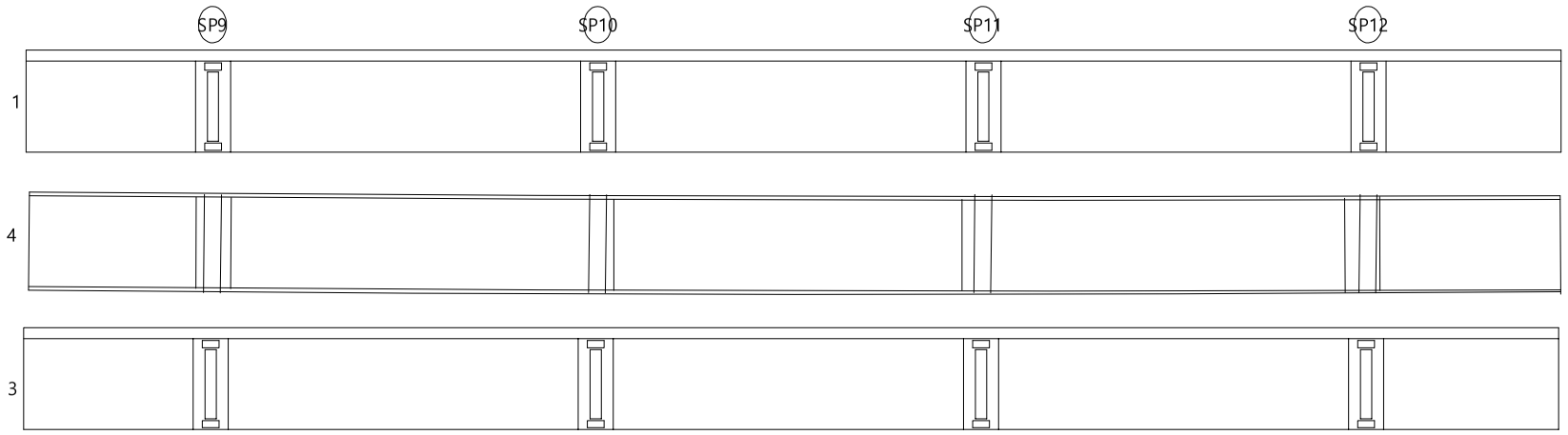
도 면 번 호: 14

ID : 속사교(인천방향) S3 주형외부

인천 (P2) ⬅ ➡ 강릉 (P3)



거더2

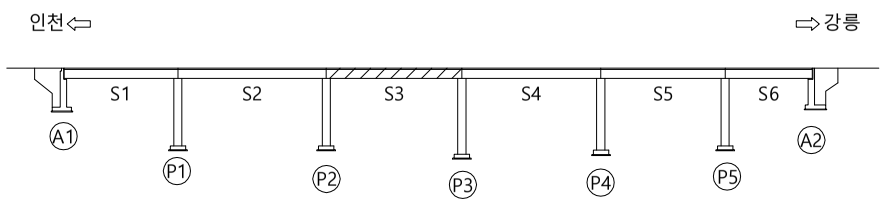


거더1

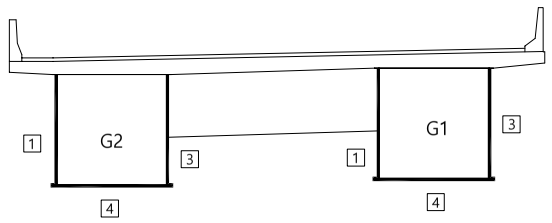
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명: 2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역

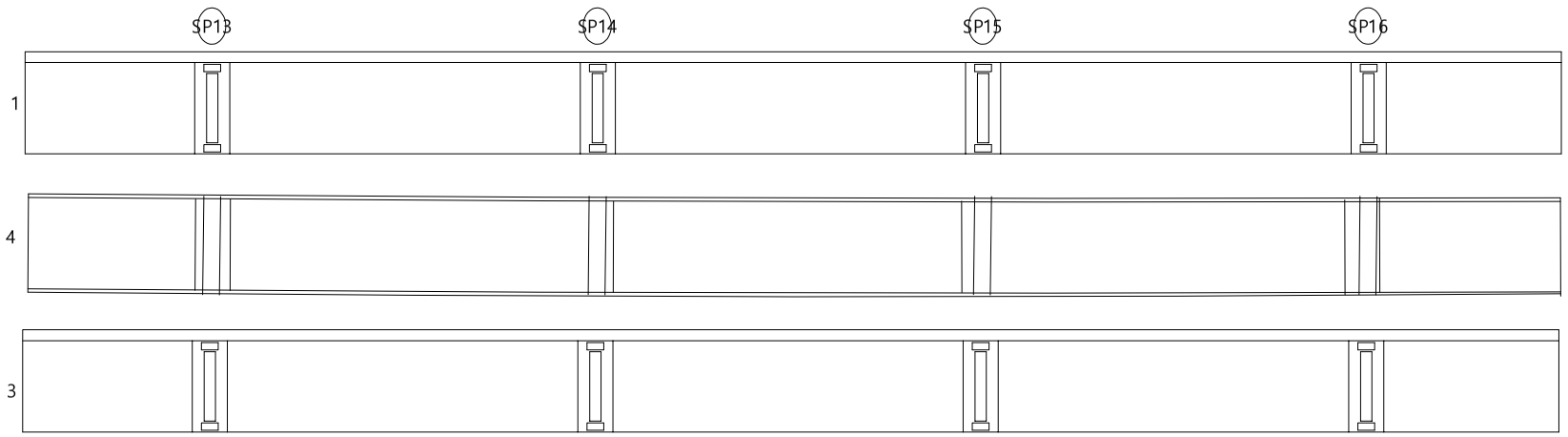
조 사 일 시: 2017. 07~ 09

책임기술자: 이 진 우

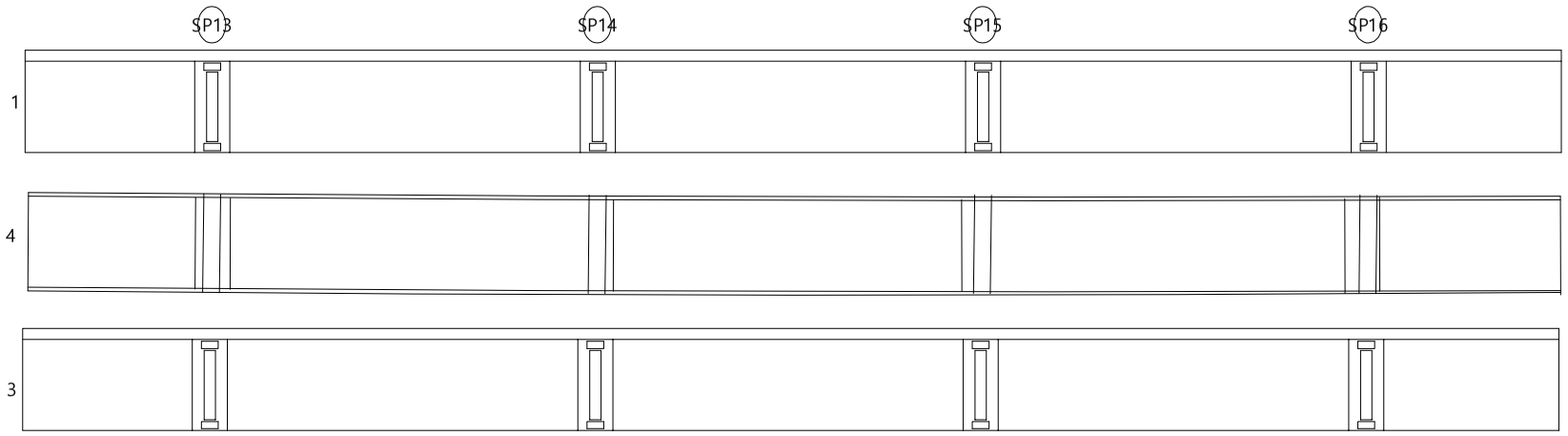
도 면 번 호: 15

ID : 속사교(인천방향) S4 주형외부

인천 (P3) ⬅ ➡ 강릉 (P4)



거더2

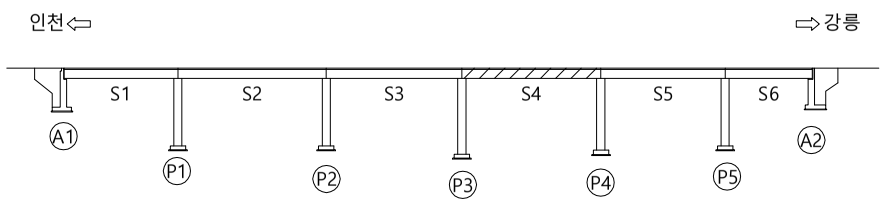


거더1

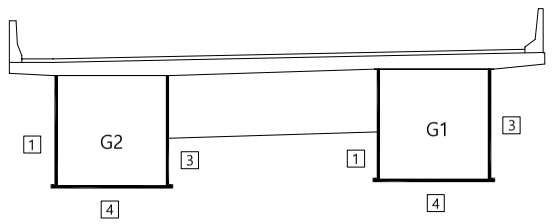
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명: 2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역

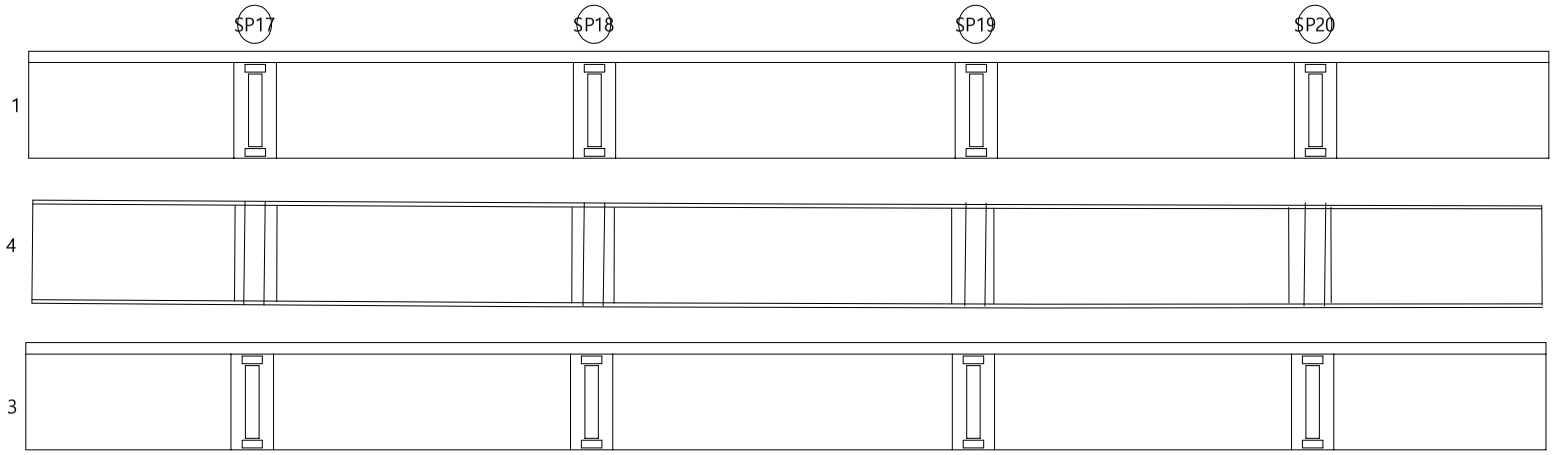
조 사 일 시: 2017. 07~ 09

책임기술자: 이 진 우

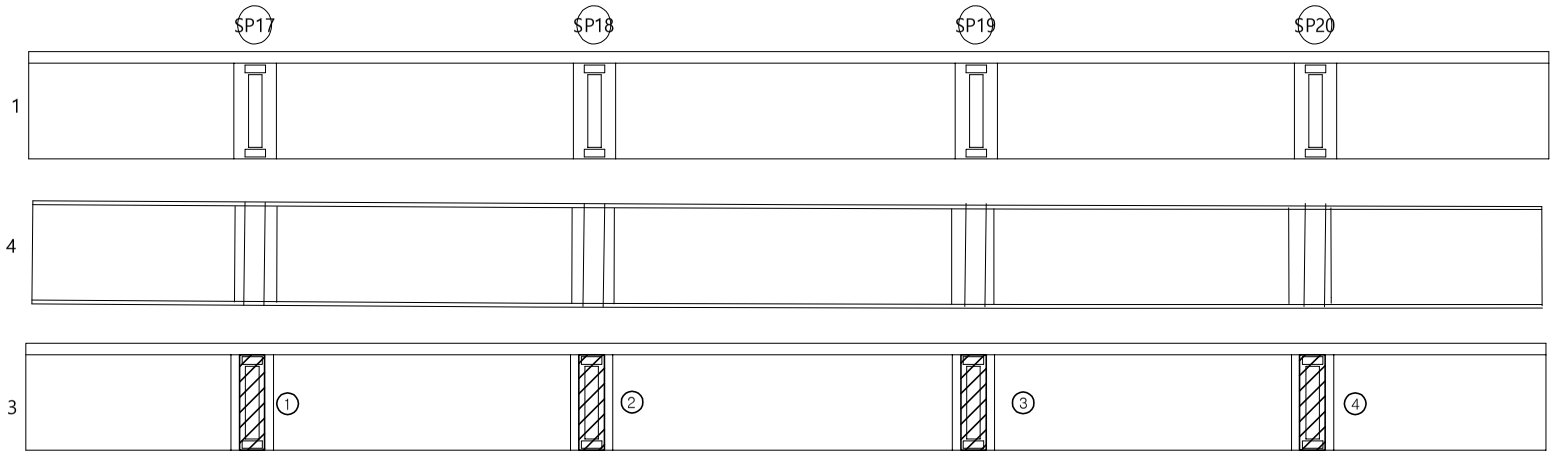
도 면 번 호: 16

ID : 속사교(인천방향) S5 주형외부

인천 (P4) ⬅ ➡ 강릉 (P5)



거더2

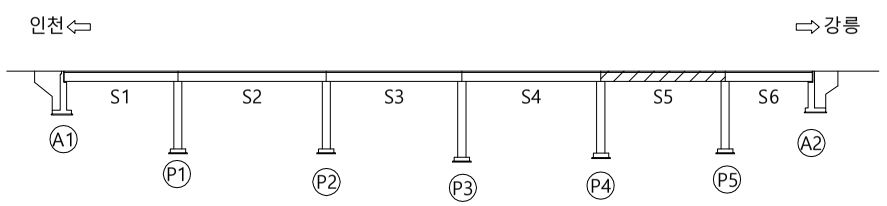


거더1

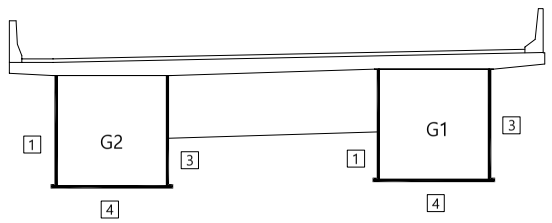
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	볼트부식		0.50	2.50	1.25	㎡	1	1.25	보수완료
2	P	볼트부식		0.50	2.50	1.25	㎡	1	1.25	보수완료
3	P	볼트부식		0.50	2.50	1.25	㎡	1	1.25	보수완료
4	P	볼트부식		0.50	2.50	1.25	㎡	1	1.25	보수완료

KEY PLAN



SECTION



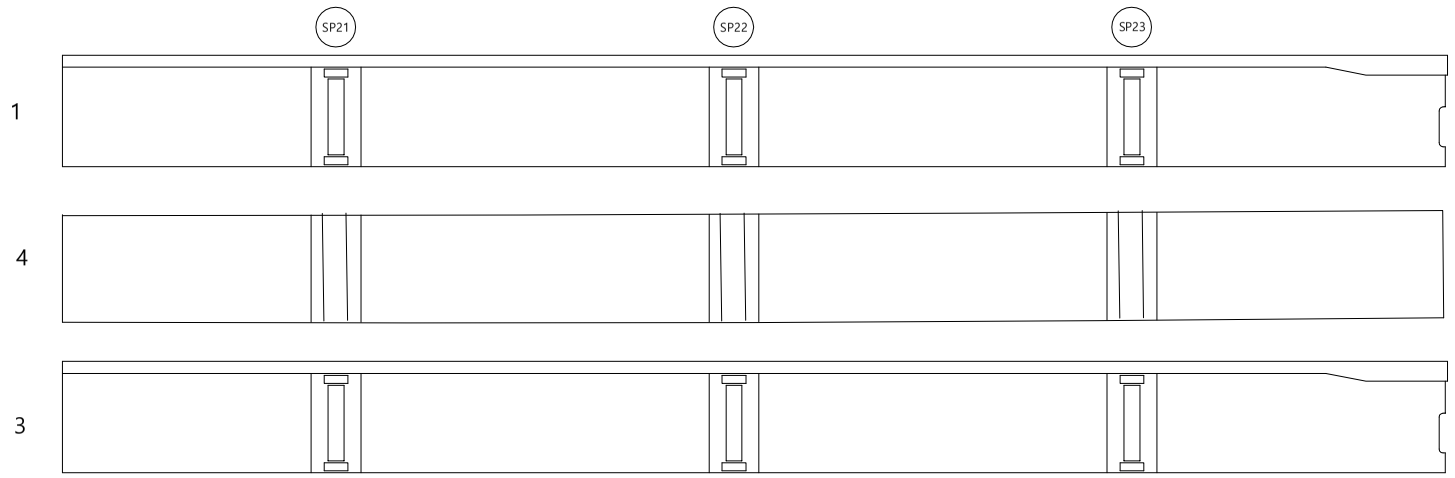
범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

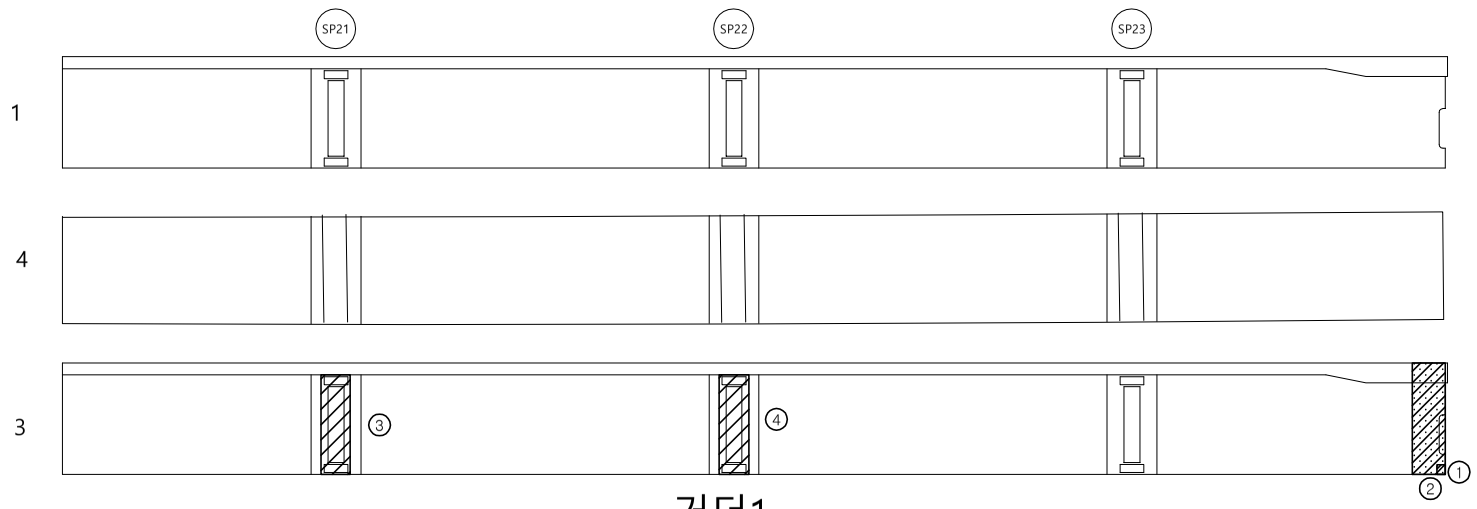
용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	17

ID : 속사교(인천방향) S6 주형외부

인천 (P5) ⬅ ➡ 강릉 (A2)



거더2

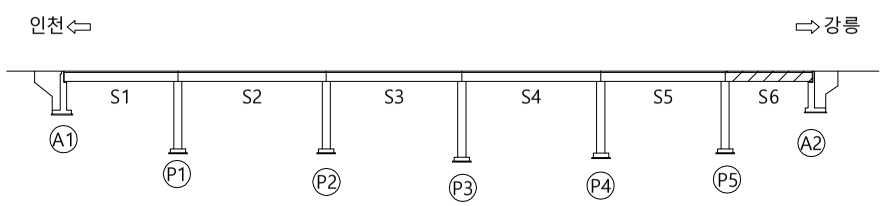


거더1

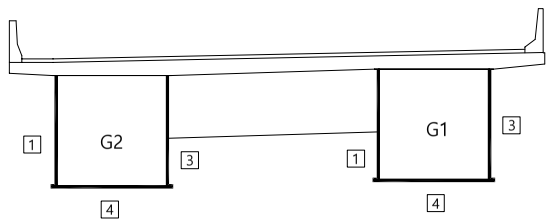
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	N	강재부식		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	보수완료
2	N	강재표면 백태오염		0.40	2.00	0.80	㎡	1	0.80	보수완료
3	N	볼트부식		0.50	2.50	1.25	㎡	1	1.25	보수완료
4	N	볼트부식		0.50	2.50	1.25	㎡	1	1.25	보수완료

KEY PLAN



SECTION

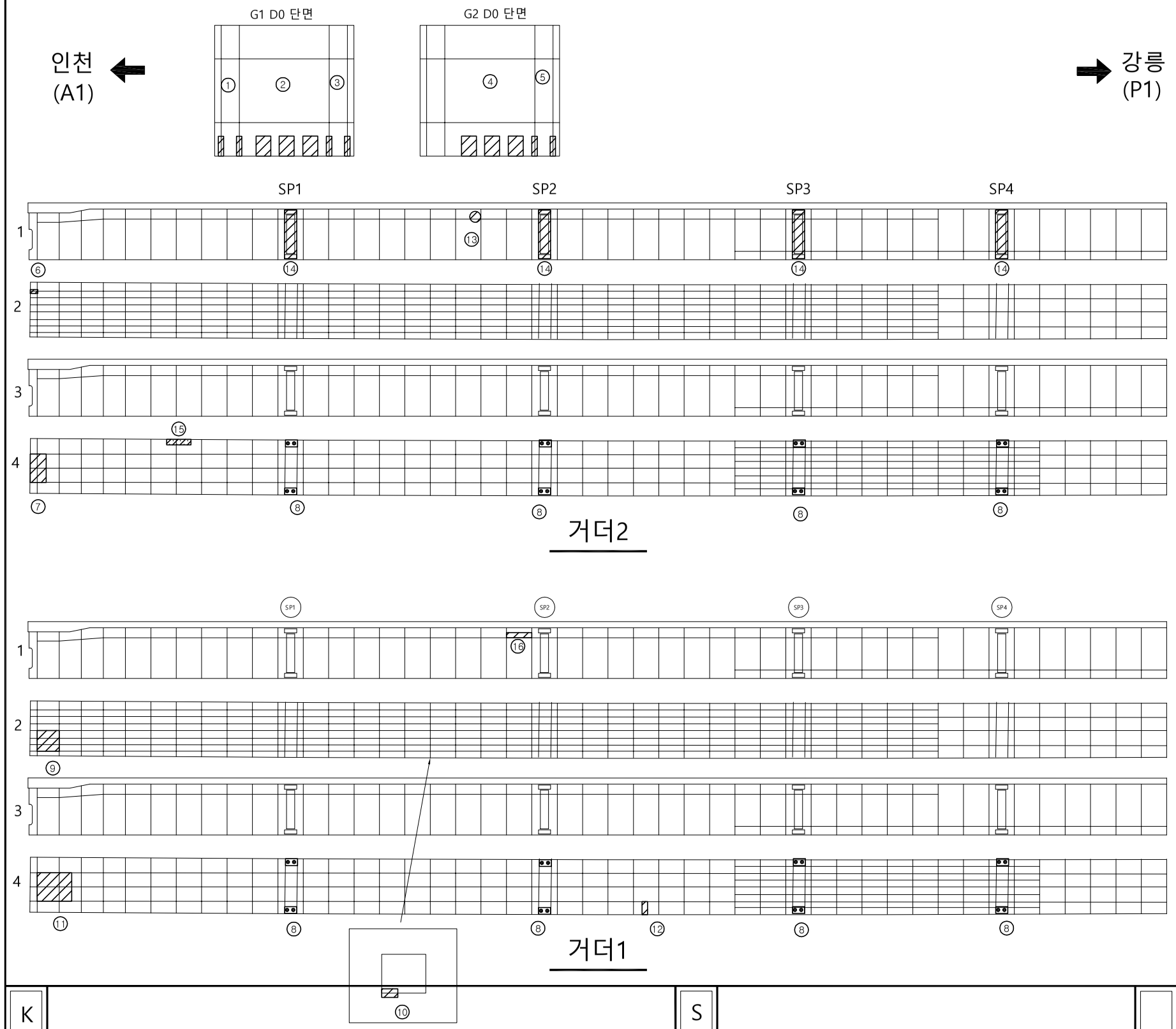


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	18

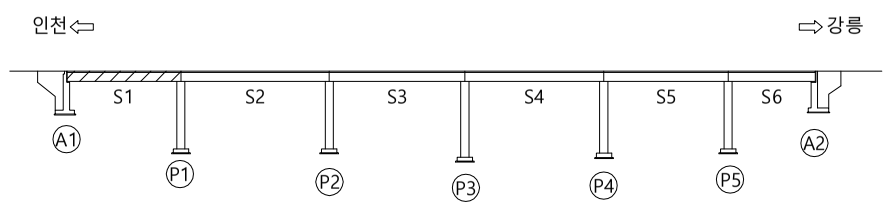
ID : 속사교(인천방향) S1 주형내부



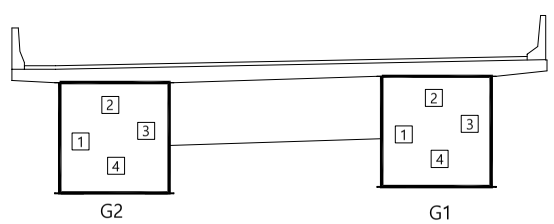
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	강재부식		0.05	0.20	0.01	㎡	2	0.02	보수완료
2	P	강재부식		0.30	0.20	0.06	㎡	3	0.18	보수완료
3	P	강재부식		0.05	0.20	0.01	㎡	2	0.02	보수완료
4	P	강재부식		0.30	0.20	0.06	㎡	3	0.18	보수완료
5	P	강재부식		0.10	0.20	0.02	㎡	2	0.04	보수완료
6	P	강재부식		0.20	0.30	0.06	㎡	1	0.06	보수완료
7	P	강재부식		0.50	1.20	0.60	㎡	1	0.60	보수완료
8	P	우수유입				0.00	EA	16	16.00	
9	P	점부식		0.90	1.10	0.99	㎡	1	0.99	보수완료
10	P	강재부식		0.05	0.20	0.01	㎡	1	0.01	보수완료
11	P	점부식		1.20	1.00	1.20	㎡	1	1.20	보수완료
12	P	강재부식		0.20	0.60	0.12	㎡	1	0.12	보수완료
13	P	용접불량				0.00	EA	1	1.00	
14	N	SPLICE부 실링재 미처리				0.00	EA	16	16.00	
15	N	강재표면 백태오염		0.10	2.00	0.20	㎡	1	0.20	보수완료
16	N	녹오염		0.10	1.00	0.10	㎡	1	0.10	보수완료

KEY PLAN



SECTION



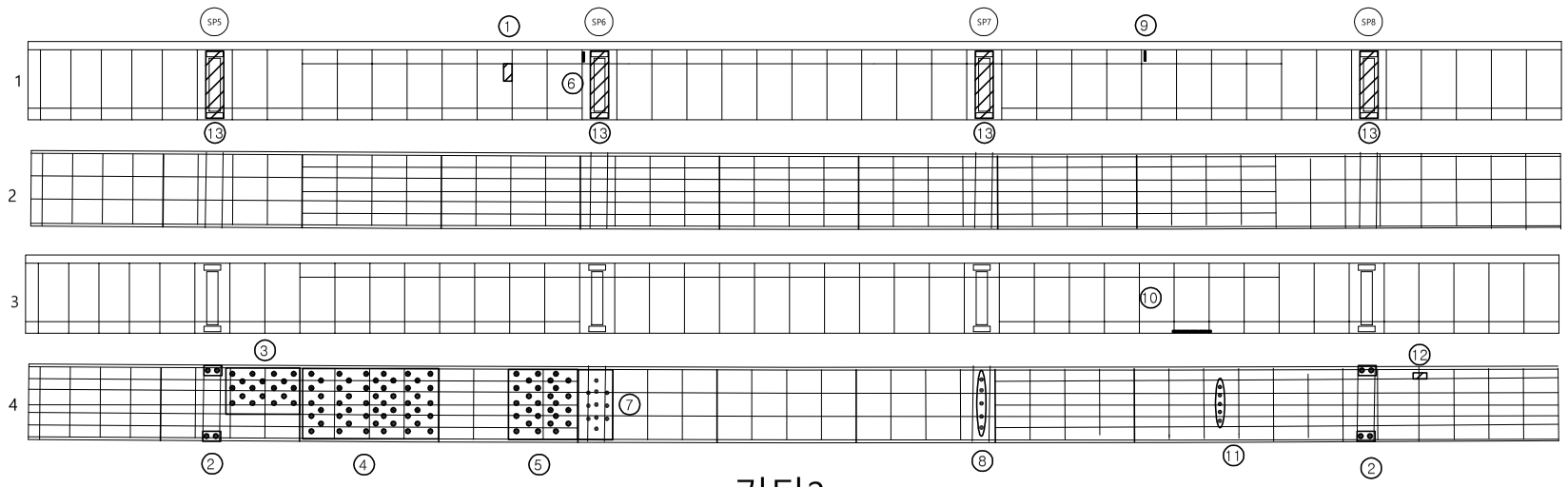
범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

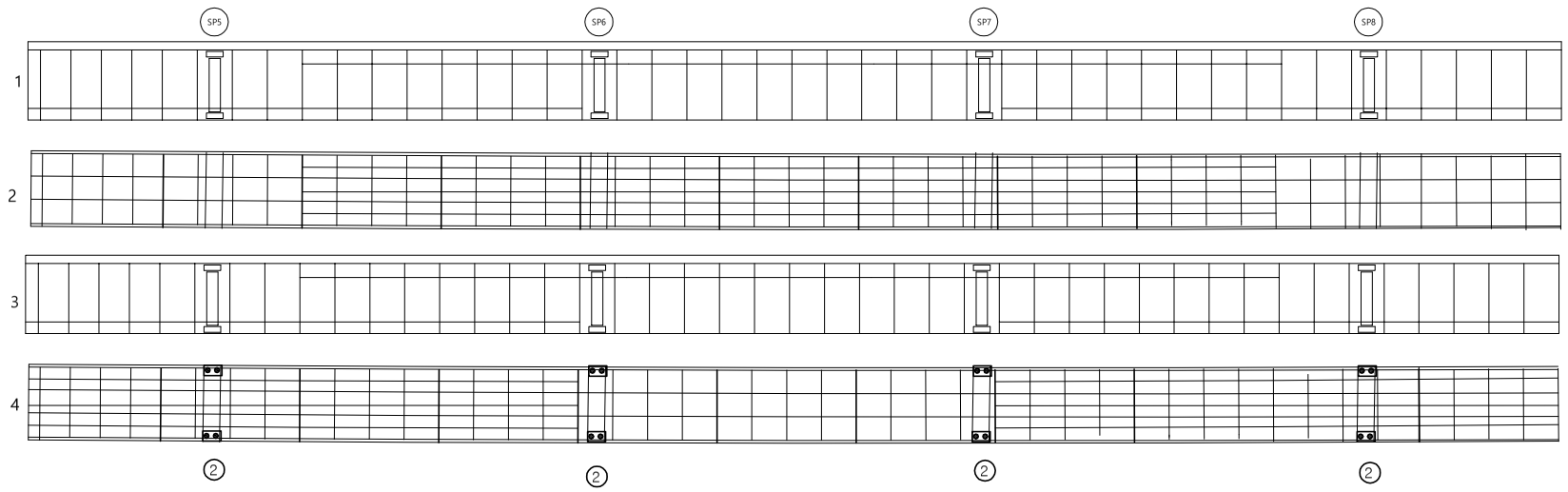
용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	19

ID : 속사교(인천방향) S2 주형내부

인천 (P1) ⬅ ➡ 강릉 (P2)



거더2

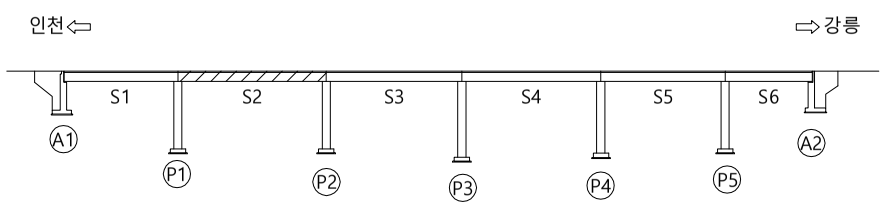


거더1

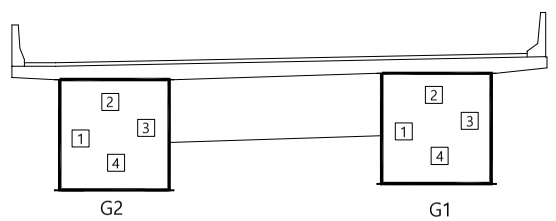
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	용접불량		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
2	P	우수유입				0.00	EA	12	12.00	
3	P	우수유입				0.00	EA	1	1.00	2.4X1.5
4	P	우수유입				0.00	EA	1	1.00	4.0X2.2
5	P	우수유입				0.00	EA	1	1.00	2.4X2.2
6	P	녹오염		0.05	0.30	0.02	㎡	1	0.02	보수완료
7	P	강재표면 백태오염		1.00	2.00	2.00	㎡	1	2.00	보수완료
8	P	강재표면 백태오염		0.40	2.00	0.80	㎡	1	0.80	보수완료
9	P	녹오염		0.05	0.30	0.02	㎡	1	0.02	보수완료
10	P	녹오염		0.05	1.20	0.06	㎡	1	0.06	보수완료
11	P	강재표면 백태오염		0.30	1.20	0.36	㎡	1	0.36	보수완료
12	N	강재표면 백태오염		0.50	0.20	0.10	㎡	1	0.10	보수완료
13	N	SPLICE부 실링재 미처리				0.00	EA	16	16.00	

KEY PLAN



SECTION



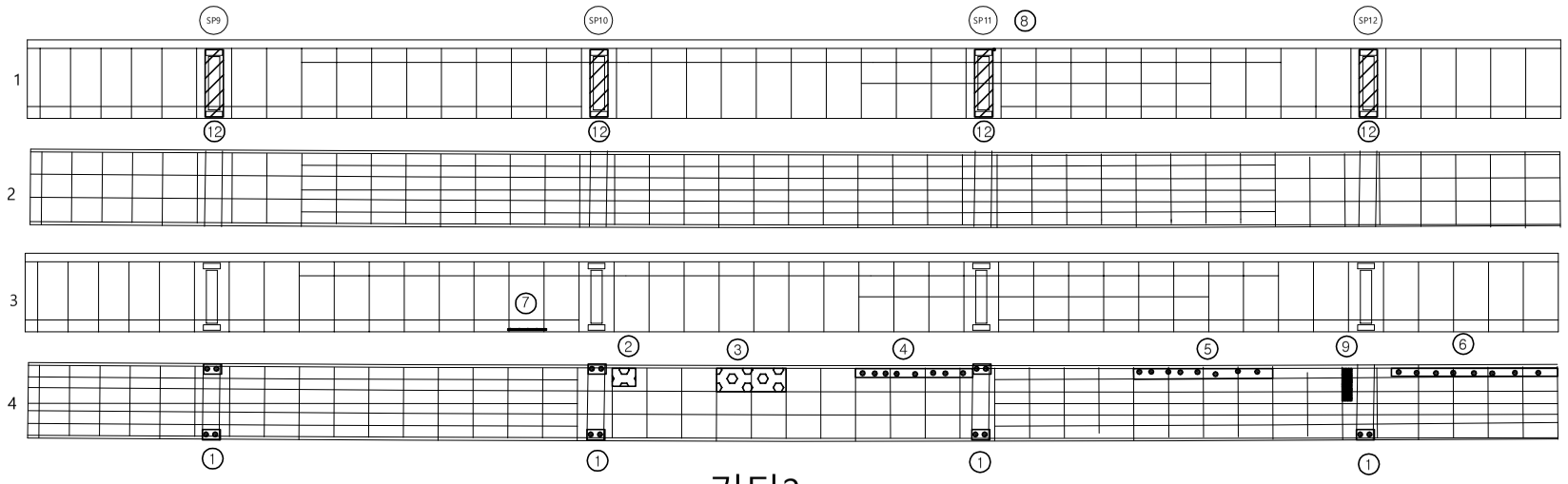
범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

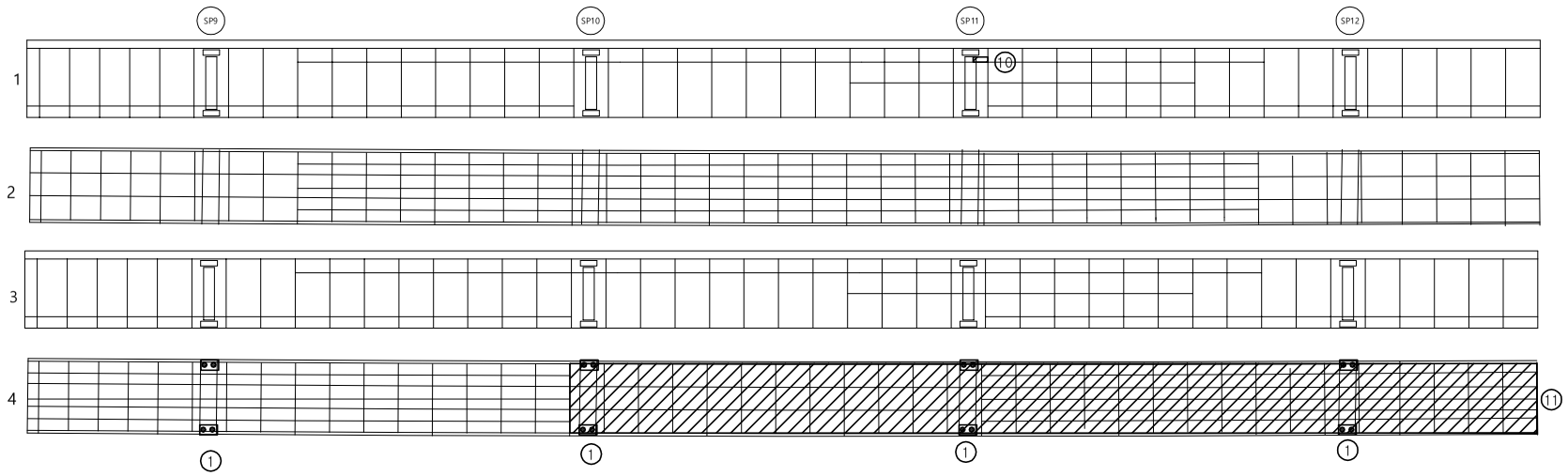
용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	20

ID : 속사교(인천방향) S3 주형내부

인천 (P2) ⬅ ➡ 강릉 (P3)



거더2

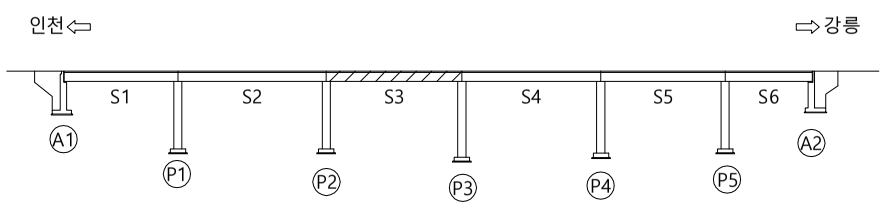


거더1

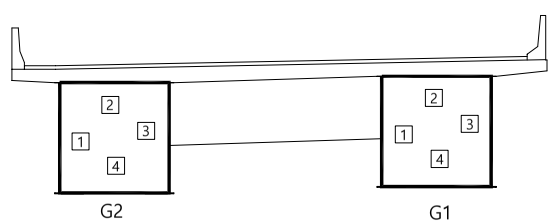
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	우수유입				0.00	EA	9	9.00	
2	P	강재표면 백태오염		1.20	0.60	0.72	㎡	1	0.72	보수완료
3	P	강재표면 백태오염		0.60	2.50	1.50	㎡	1	1.50	보수완료
4	P	우수유입				0.00	EA	1	1.00	
5	P	우수유입				0.00	EA	1	1.00	
6	P	우수유입				0.00	EA	1	1.00	
7	P	녹오염		0.05	1.20	0.06	㎡	1	0.06	보수완료
8	P	녹오염		0.05	0.10	0.01	㎡	1	0.01	보수완료
9	P	이물질퇴적		1.00	0.30	0.30	㎡	1	0.30	
10	N	녹오염		0.10	0.30	0.03	㎡	1	0.03	보수완료
11	N	우수유입		35.00	2.60	91.00	㎡	1	91.00	
12	N	SPLICE부 실링재 미처리				0.00	EA	16	16.00	

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명: 2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역

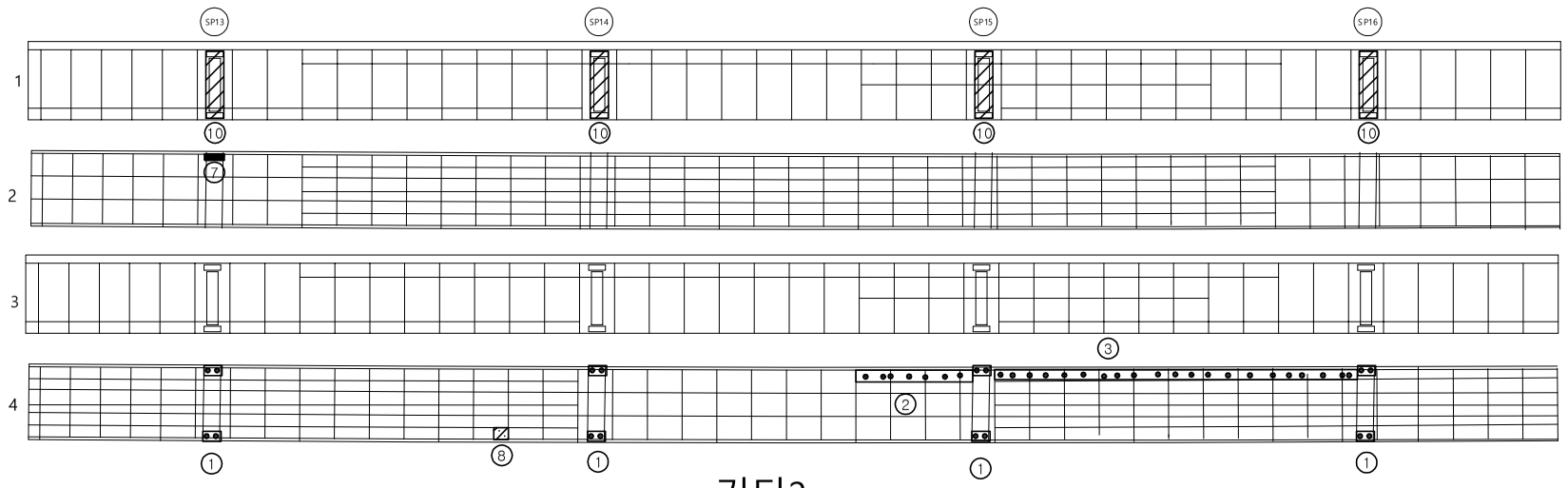
조 사 일 시: 2017. 07~ 09

책임기술자: 이 진 우

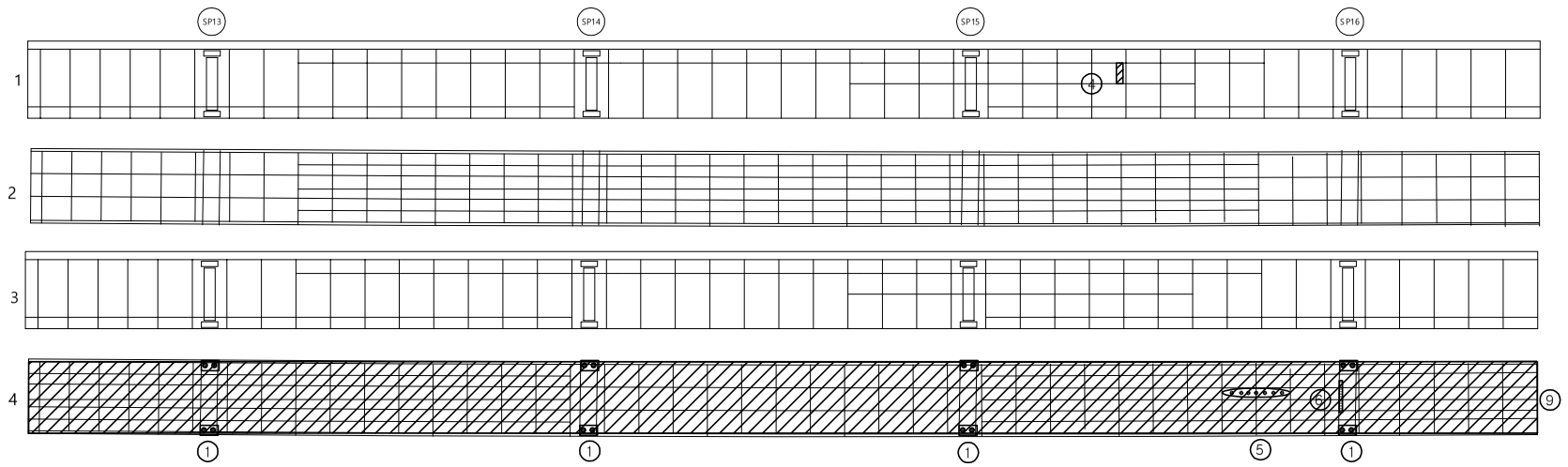
도 면 번 호: 21

ID : 속사교(인천방향) S4 주형내부

인천 (P3) ⬅ ➡ 강릉 (P4)



거더2

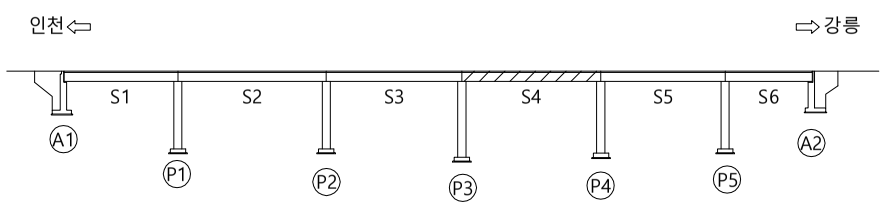


거더1

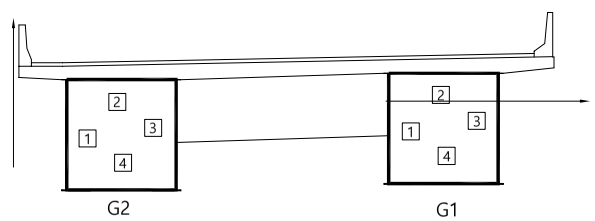
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	우수유입				0.00	EA	16	16.00	
2	P	우수유입				0.00	EA	1	1.00	
3	P	우수유입				0.00	EA	1	1.00	
4	P	용접불량				0.00	EA	1	1.00	
5	P	강재표면 백태오염		0.10	2.40	0.24	㎡	1	0.24	보수완료
6	P	강재표면 백태오염		0.05	1.00	0.05	㎡	1	0.05	보수완료
7	P	도장박리		0.40	0.60	0.24	㎡	1	0.24	보수완료
8	N	이물질퇴적		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	
9	N	우수유입		55.00	2.60	143.00	㎡	1	143.00	
10	N	SPLICE부 실링재 미처리				0.00	EA	16	16.00	

KEYPLAN



SECTION



범례

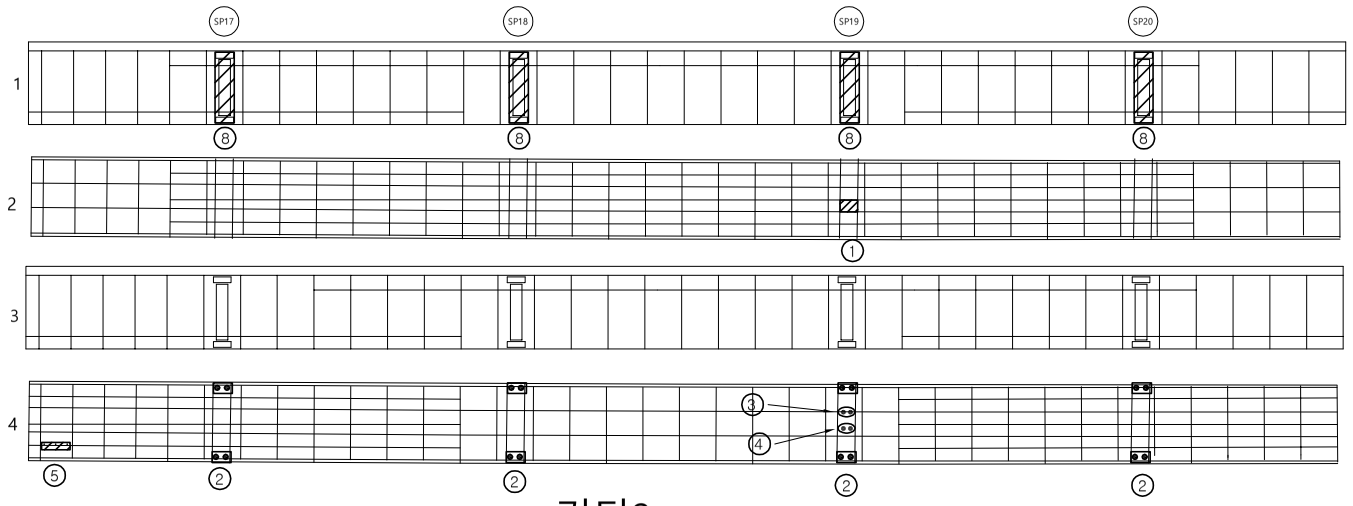
균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	22

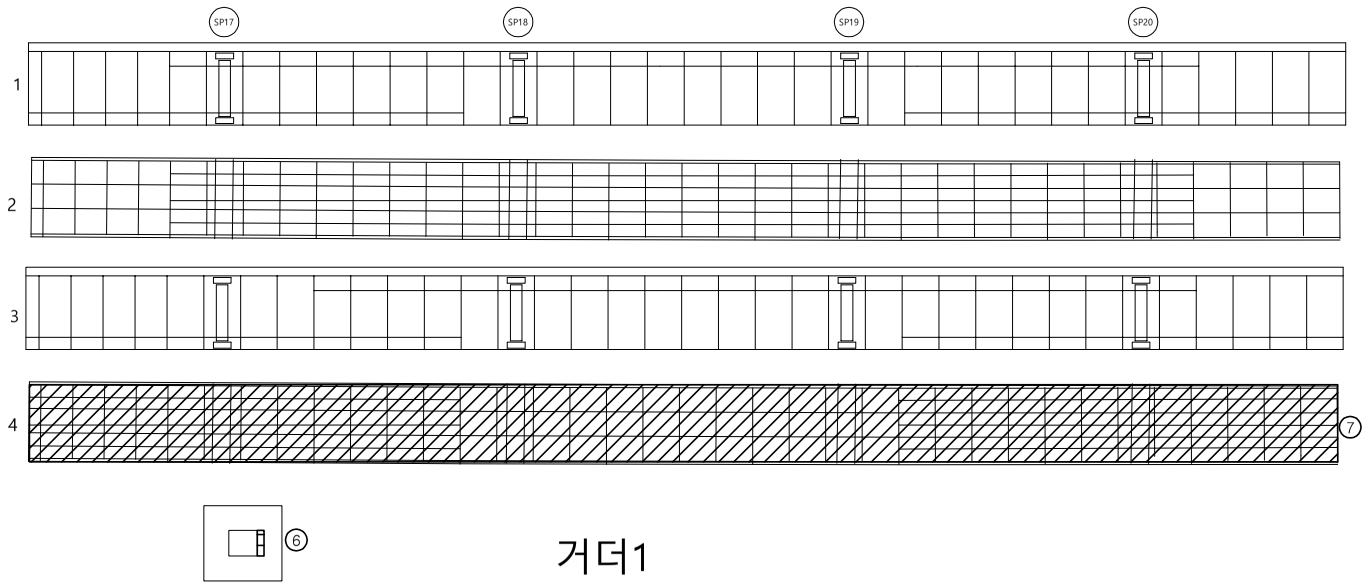
ID : 속사교(인천방향) S5 주형내부

인천 (P4) ⬅

➡ 강릉 (P5)



거더2

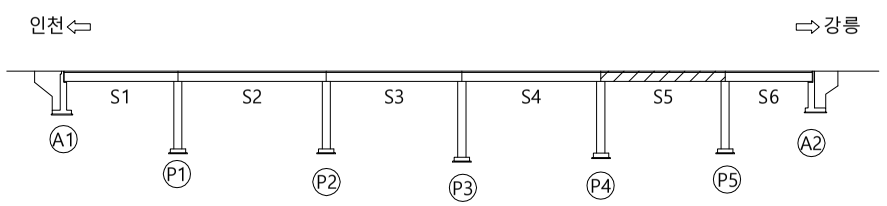


거더1

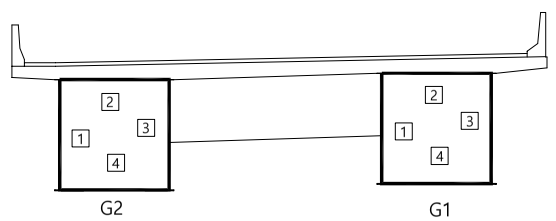
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	볼트부식		0.10	0.10	0.01	㎡	2	0.02	보수완료
2	P	우수유입				0.00	EA	16	16.00	
3	P	강재부식		0.40	0.50	0.20	㎡	1	0.20	보수완료
4	P	볼트부식		0.40	0.50	0.20	㎡	2	0.40	보수완료
5	N	이물질퇴적		0.30	1.00	0.30	㎡	1	0.30	
6	N	도장박락		0.20	0.60	0.12	㎡	1	0.12	보수완료
7	N	우수유입		45.00	2.60	117.00	㎡	1	117.00	
8	N	SPLICE부 실링재 미처리				0.00	EA	16	16.00	

KEY PLAN



SECTION



범례

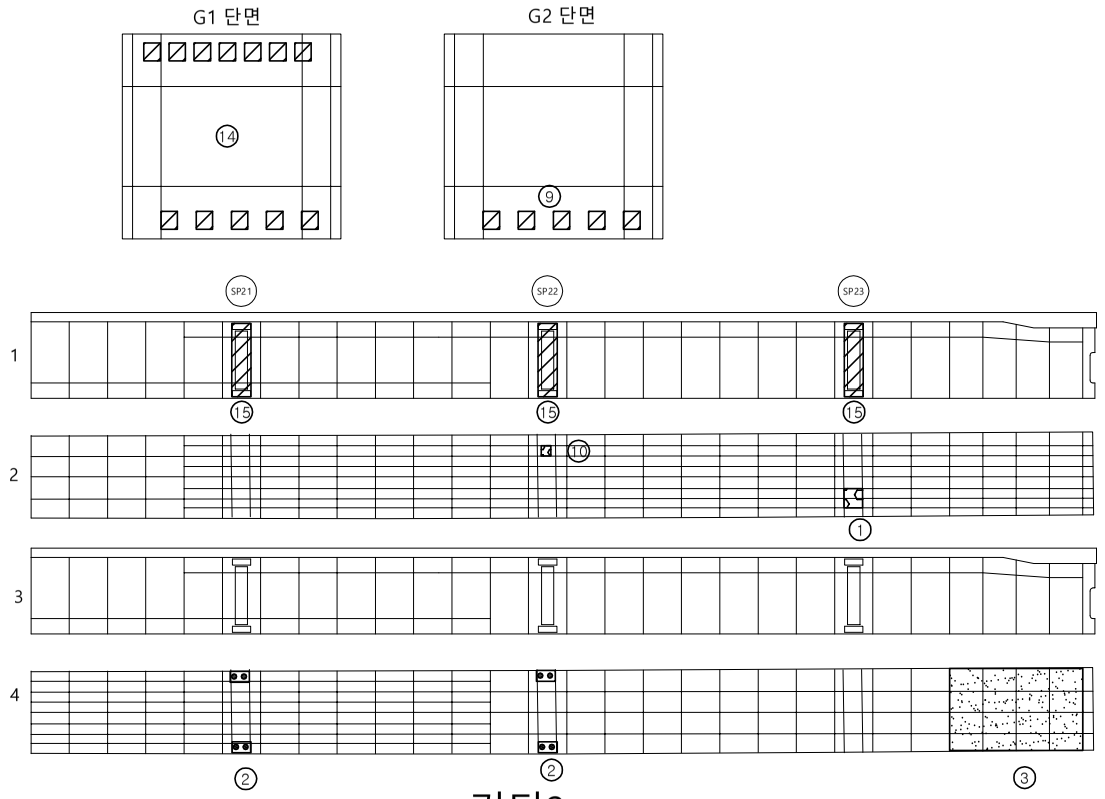
균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	23

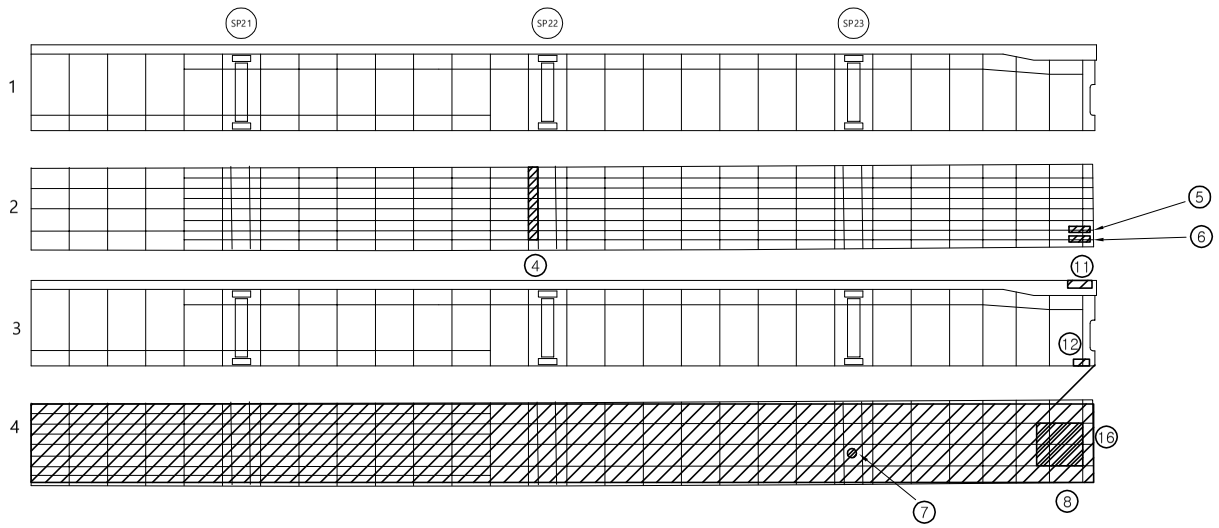
ID : 속사교(인천방향) S6 주형내부

인천 (P5) ⬅

➡ 강릉 (A2)



거더2

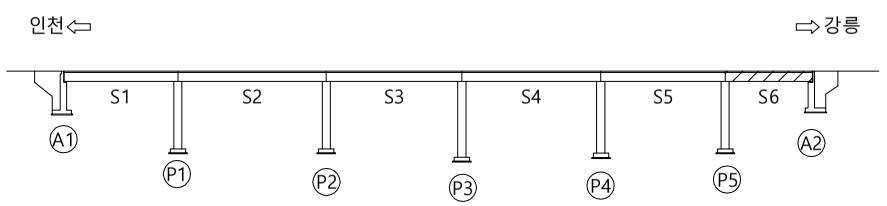


거더1

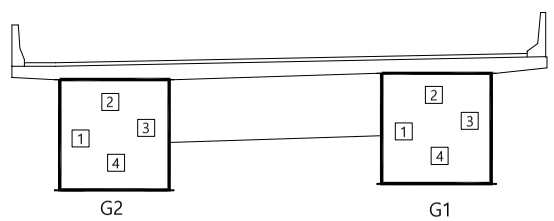
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	강재표면 백태오염		0.10	0.30	0.03	㎡	1	0.03	보수완료
2	P	우수유입				0.00	EA	1	1.00	
3	P	이물질퇴적		2.40	4.80	11.52	㎡	1	11.52	
4	P	점부식		0.10	0.20	0.02	㎡	1	0.02	보수완료
5	P	강재부식		0.20	0.30	0.06	㎡	1	0.06	보수완료
6	P	강재부식		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	보수완료
7	P	볼트부식		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	보수완료
8	P	강재부식		1.20	1.00	1.20	㎡	1	1.20	보수완료
9	N	다이아프램 실링재 미처리				0.00	EA	5	5.00	
10	N	강재표면 백태오염		0.30	0.30	0.09	㎡	1	0.09	보수완료
11	N	강재부식		0.10	0.40	0.04	㎡	1	0.04	보수완료
12	N	강재부식		0.10	0.30	0.03	㎡	1	0.03	보수완료
13	N	우수유입				0.00	EA	1	1.00	
14	N	다이아프램 실링재 미처리				0.00	EA	12	12.00	
15	N	SPLICE부 실링재 미처리				0.00	EA	12	12.00	
16	N	우수유입		35.00	2.60	0.00	㎡	1	91.00	

KEY PLAN



SECTION



범례

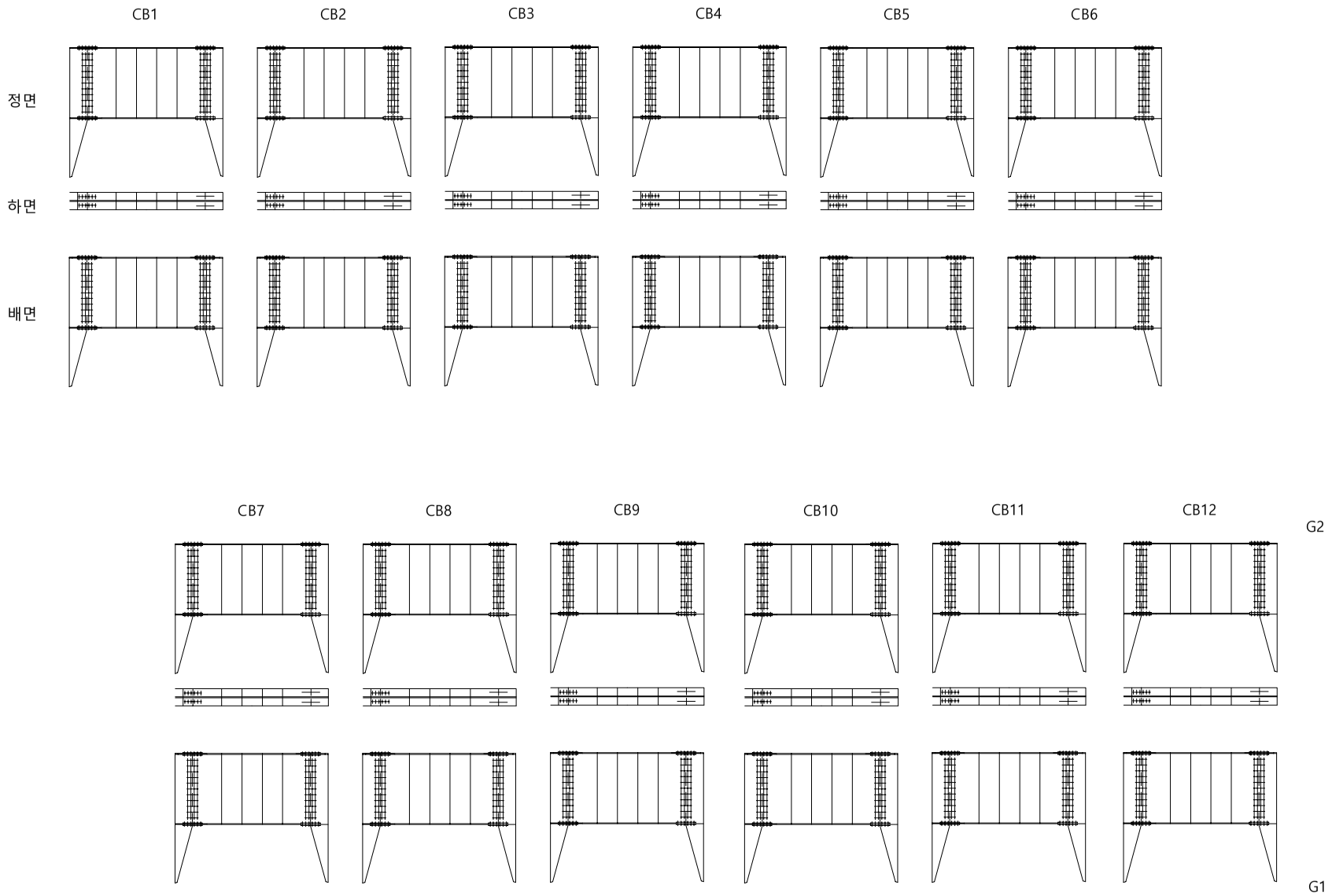
균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	24

ID : 속사교(인천방향) S1 가로보

인천 (A1) ⬅

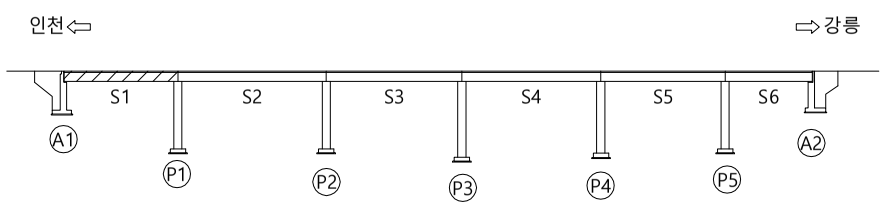
➡ 강릉 (P1)



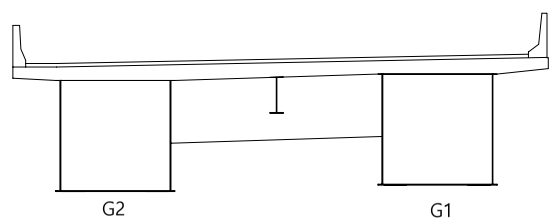
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	25

ID : 속사교(인천방향) S2 가로보

인천 (P1) ⬅

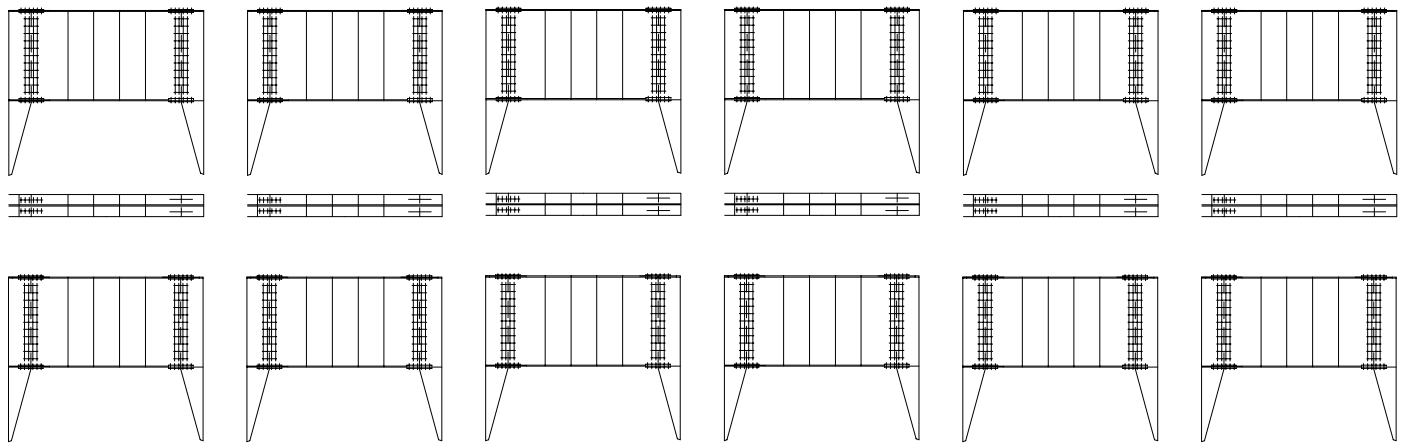
➡ 강릉 (P2)

CB1 CB2 CB3 CB4 CB5 CB6

정면

하면

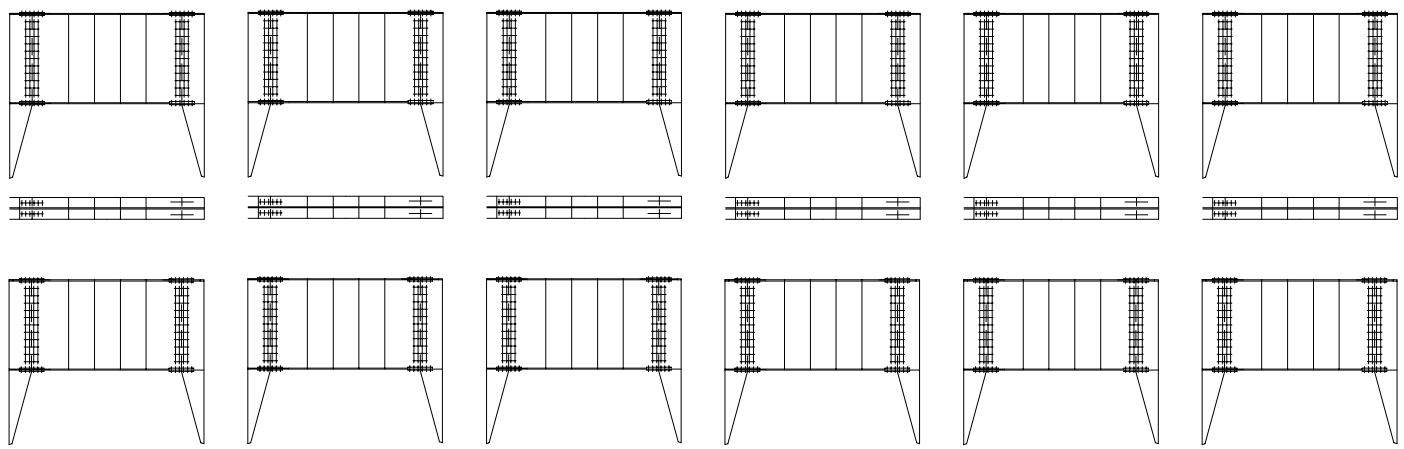
배면



CB7 CB8 CB9 CB10 CB11 CB12

G2

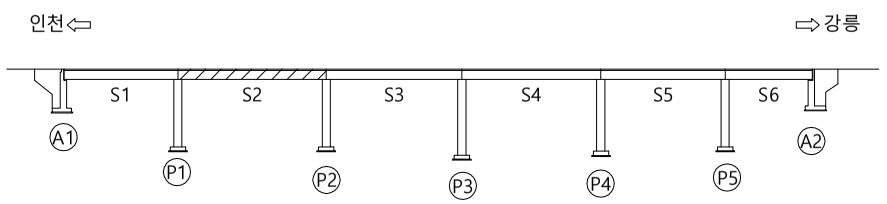
G1



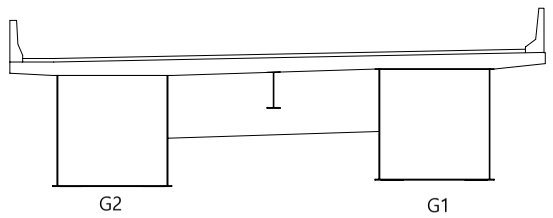
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명: 2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역

조 사 일 시: 2017. 07~ 09

책임기술자: 이 진 우

도 면 번 호: 26

ID : 속사교(인천방향) S3 가로보

인천 (P2) ⬅

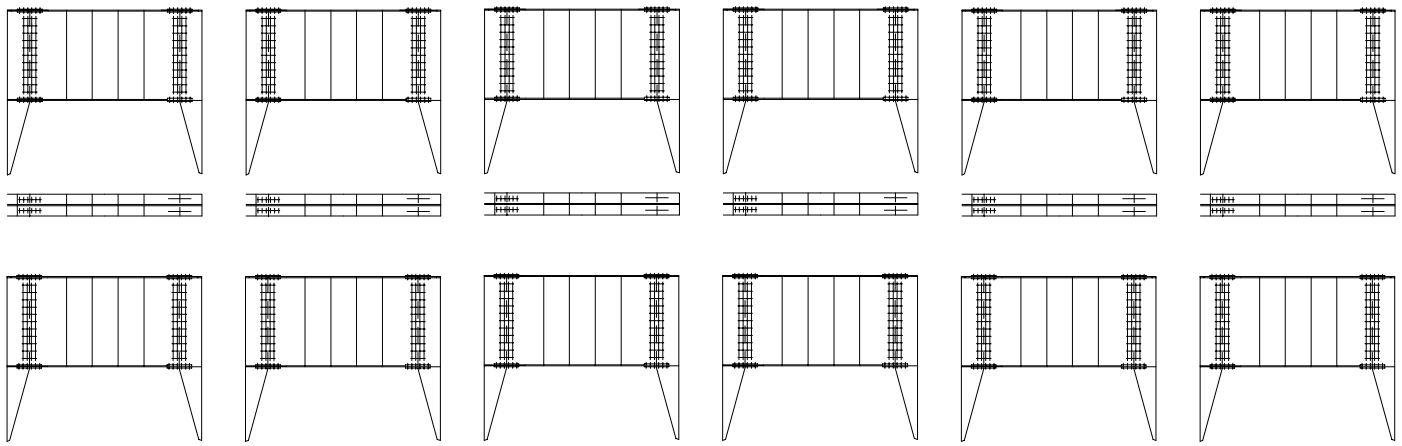
➡ 강릉 (P3)

CB1 CB2 CB3 CB4 CB5 CB6

정면

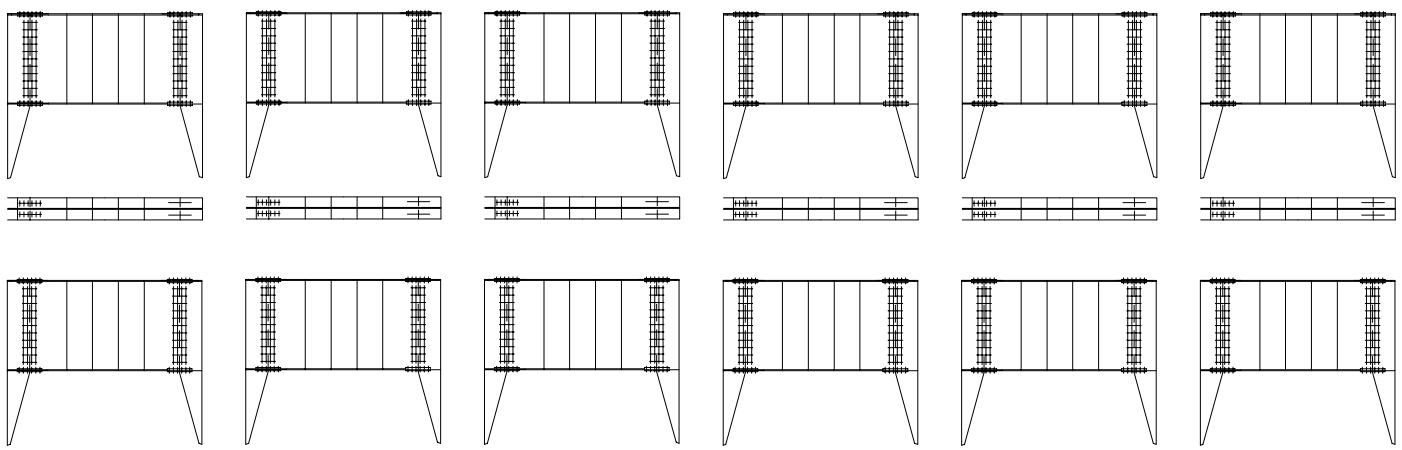
하면

배면



CB7 CB8 CB9 CB10 CB11 CB12

G2

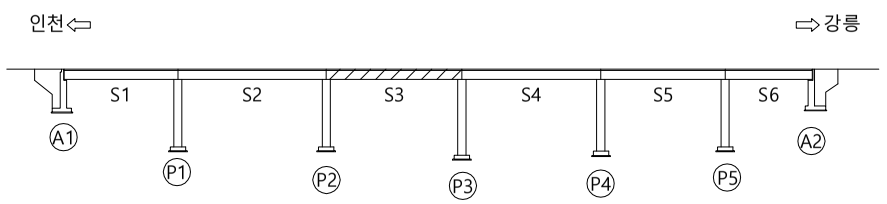


G1

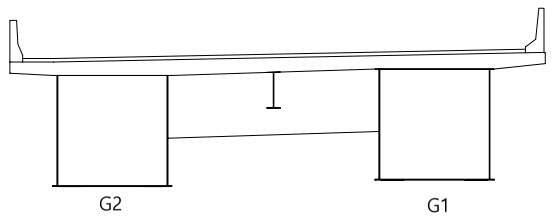
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명: 2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역

조 사 일 시: 2017. 07~ 09

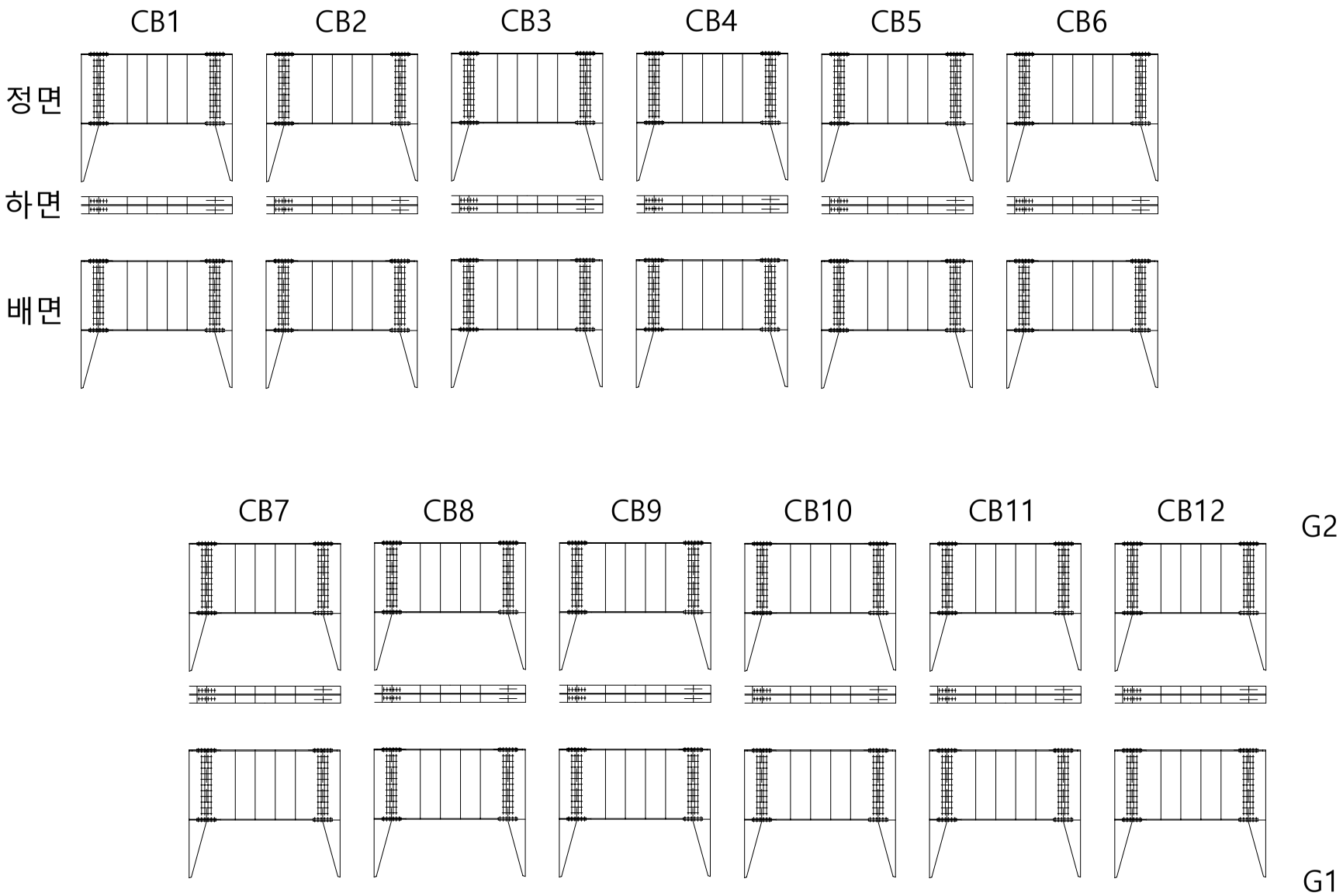
책임기술자: 이 진 우

도 면 번 호: 27

ID : 속사교(인천방향) S4 가로보

인천 (P3) ⬅

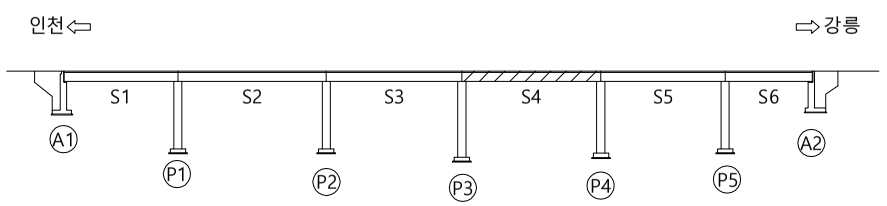
➡ 강릉 (P4)



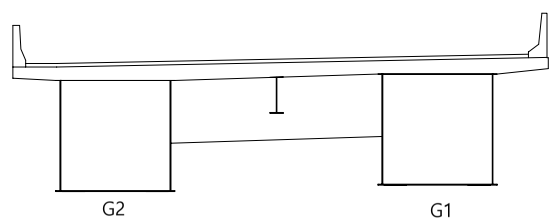
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	28

ID : 속사교(인천방향) S5 가로보

인천 (P4) ⬅

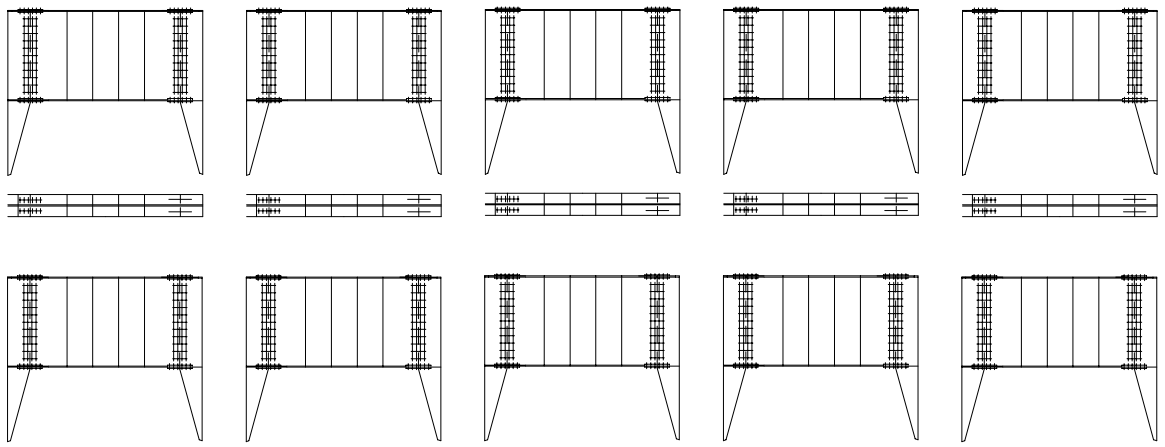
➡ 강릉 (P5)

CB1 CB2 CB3 CB4 CB5

정면

하면

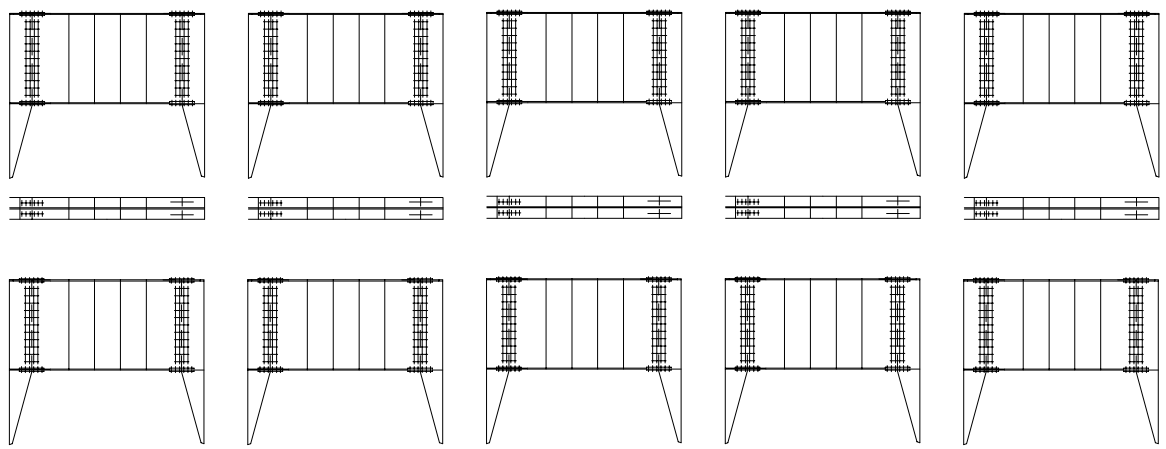
배면



CB6 CB7 CB8 CB9 CB10

G2

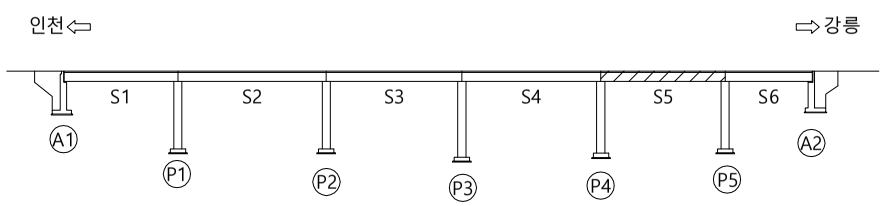
G1



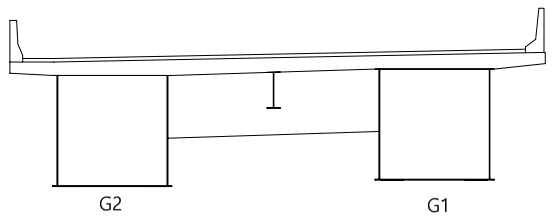
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고

KEYPLAN



SECTION



범례

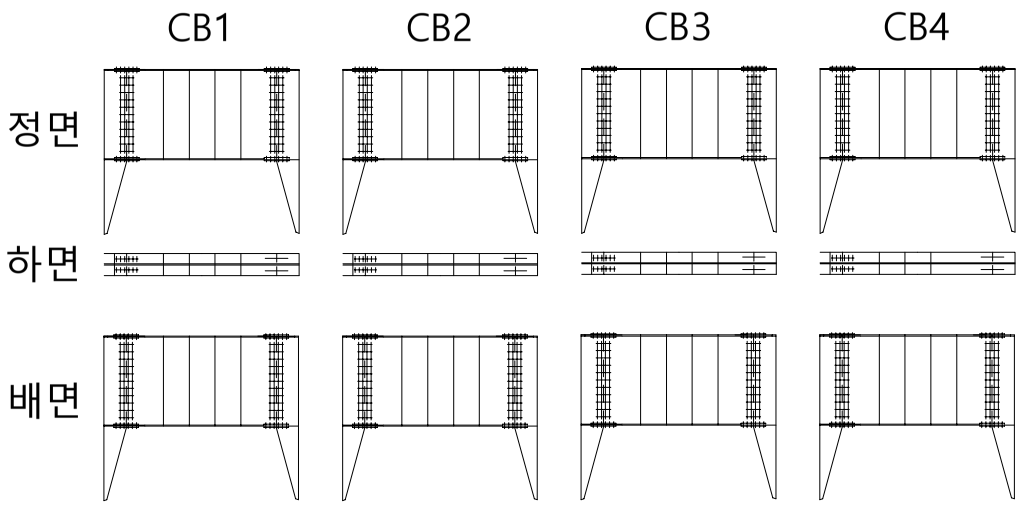
균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

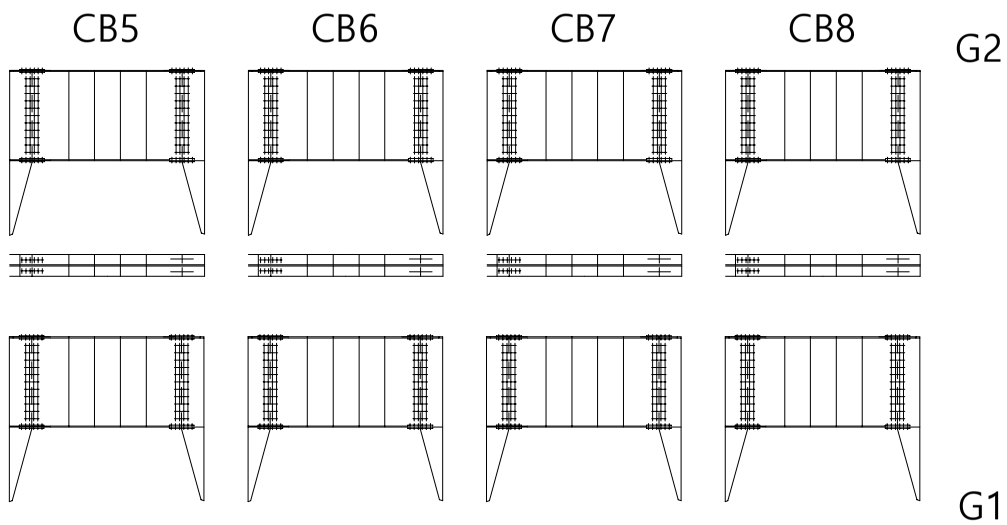
용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	29

ID : 속사교(인천방향) S6 가로보

인천 (P5) ⬅

➡ 강릉 (A2)

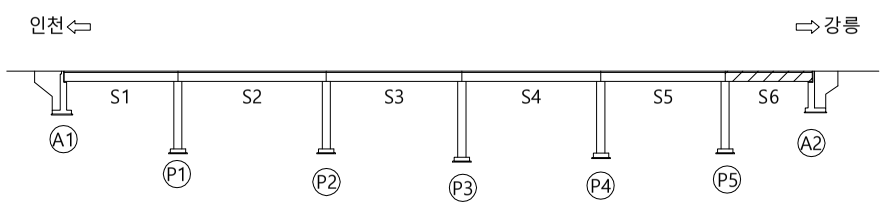




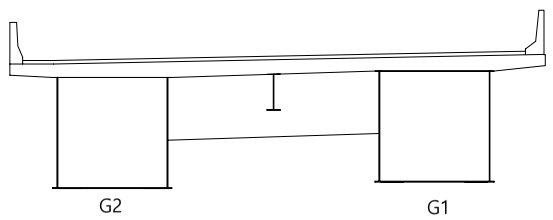
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고

KEY PLAN



SECTION

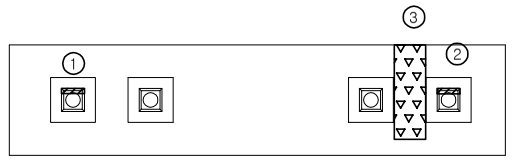


범례

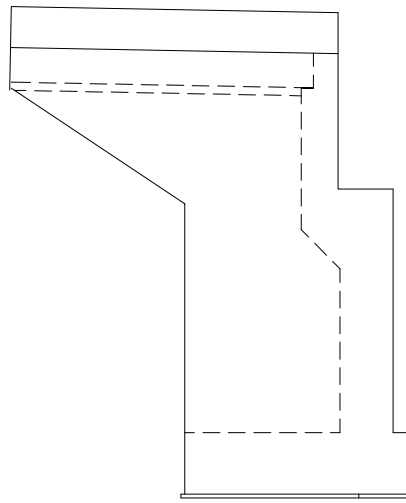
균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	30

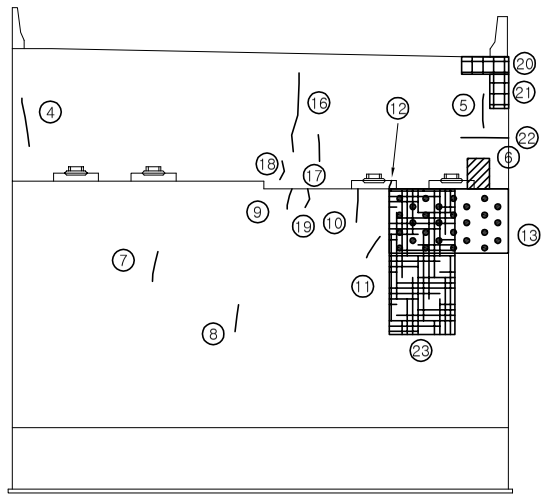
ID : 속사교(인천방향) 교대 A1



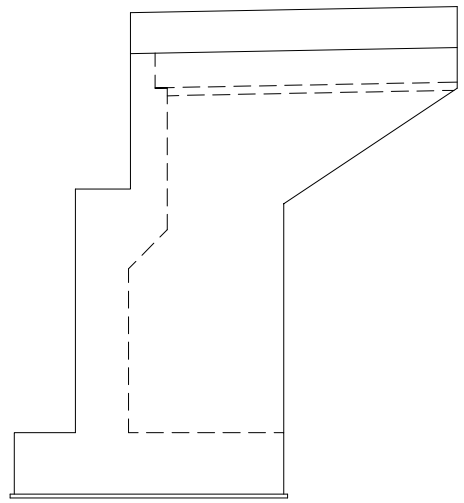
TOP



LEFT



FRONT

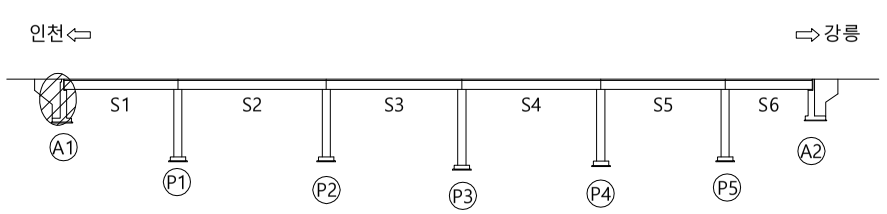


RIGHT

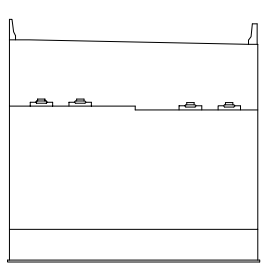
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	받침장치 부식		0.30	0.80	0.24	㎡	1	0.24	
2	P	받침장치 부식		0.30	0.80	0.24	㎡	1	0.24	
3	P	체수				0.00	EA	1	1.00	
4	P	균열(cw=0.5mm)	0.50	2.10		2.10	m	1	2.10	보수완료
5	P	균열(cw=0.4mm)	0.40	0.70		0.70	m	1	0.70	
6	P	콘크리트 표면불량		0.70	1.00	0.70	㎡	1	0.70	
7	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	보수완료
8	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.30		0.30	m	1	0.30	보수완료
9	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	보수완료
10	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	보수완료
11	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		0.20	m	1	0.20	보수완료
12	P	받침콘크리트 균열(cw=0.3mm)	0.30	0.20		0.20	m	1	0.20	
13	P	누수흔적		1.10	2.80	3.08	㎡	1	3.08	보수완료
14	P	배수관 길이부족		1.00		1.00	m	1	1.00	보수완료
15	N	사면보호공 모르타르 박리		15.50	3.80	58.90	㎡	1	58.90	
16	N	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.30		1.30	m	1	1.30	
17	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
18	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
19	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
20	N	콘크리트 박리		1.30	0.50	0.65	㎡	1	0.65	
21	N	콘크리트 박리		0.40	0.50	0.20	㎡	1	0.20	
22	N	보수재 균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		3.00	m	1	3.00	
23	N	망상균열(cw=0.2mm)		1.30	0.80	1.04	㎡	1	1.04	
27	N	교대사면 블록 부분탈락		6.00	2.50	15.00	㎡	1	15.00	
28	N	이물질퇴적		2.00	7.00	14.00	㎡	1	14.00	

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

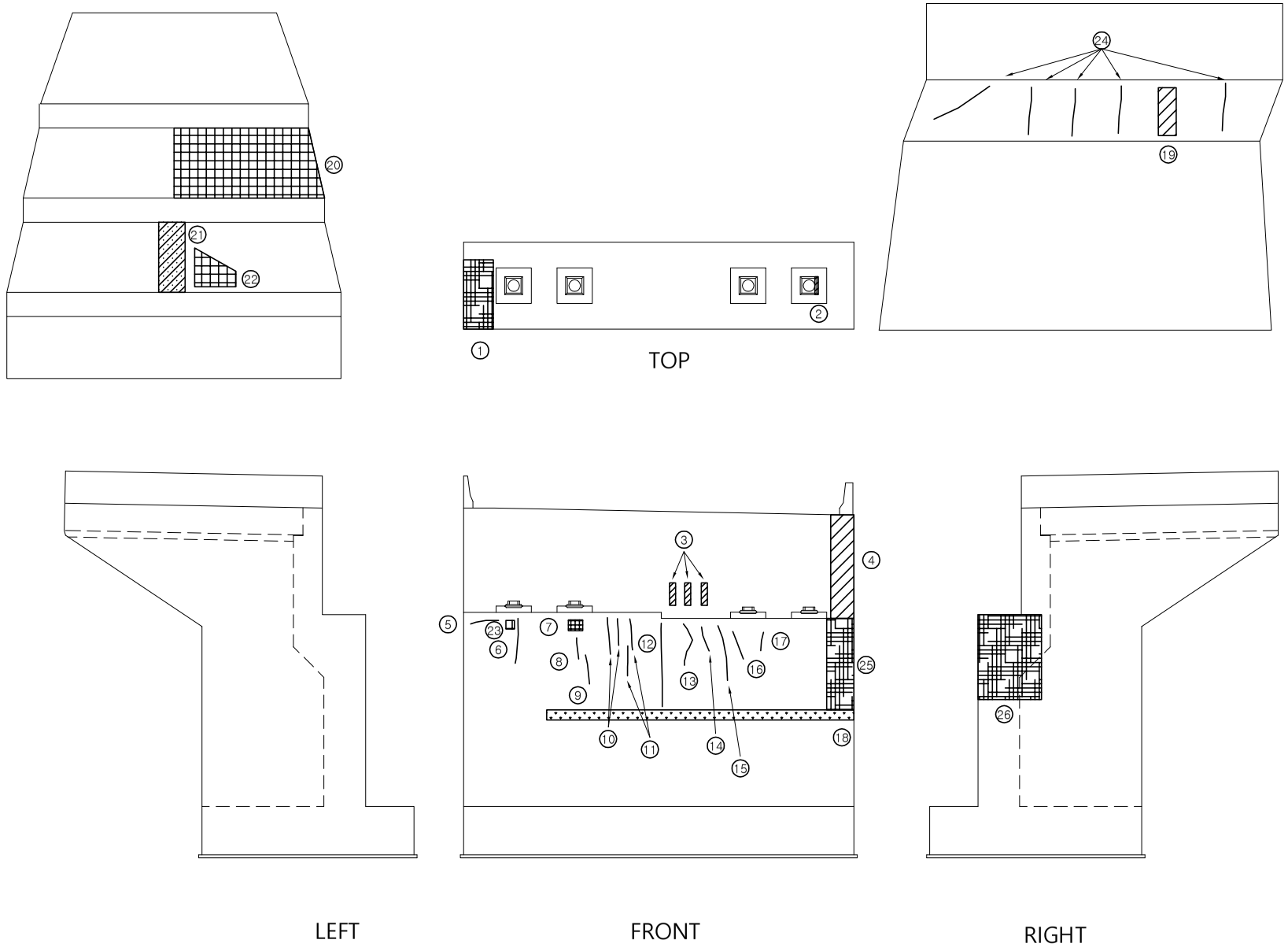
용 역 명: 2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역

조 사 일 시: 2017. 07~ 09

책임기술자: 이 진 우

도 면 번 호: 31

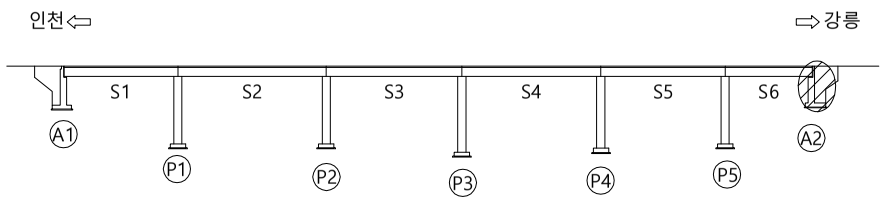
ID : 속사교(인천방향) 교대 A2



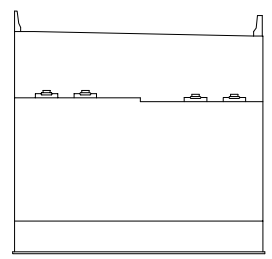
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	망상균열(cw=0.2mm)		0.80	1.10	0.88	㎡	1	0.88	보수부
2	P	받침장치 부식		0.50	0.60	0.30	㎡	4	1.20	
3	P	녹오염		0.10	0.30	0.03	㎡	3	0.09	
4	P	망상균열(cw=0.2mm)		2.70	1.00	2.70	㎡	1	2.70	백태동반
5	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.00		1.00	m	1	1.00	보수완료
6	P	균열(cw=0.2mm)	0.20		0.60	0.00	m	1	0.00	보수완료
7	P	콘크리트 박락		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	보수완료
8	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		0.30	m	1	0.30	보수완료
9	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	보수완료
10	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		0.70	m	2	1.40	보수완료
11	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	2	1.20	보수완료
12	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.30		1.30	m	1	1.30	보수완료
13	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	보수완료
14	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50		0.50	m	1	0.50	보수완료
15	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	보수완료
16	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	보수완료
17	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50		0.50	m	1	0.50	보수완료
18	P	콘크리트 표면열화(표층박리)		7.00	0.30	2.10	㎡	1	2.10	보수완료
19	N	사면보호공 모르타르 박락		0.10	6.00	0.60	㎡	1	0.60	단차
20	N	교대사면 블록 부분탈락		7.00	5.00	35.00	㎡	1	35.00	
21	N	이물질퇴적		1.00	5.00	5.00	㎡	1	5.00	
22	N	교대사면 블록 부분탈락		1.50	2.20	3.30	㎡	1	3.30	
23	N	콘크리트 박락		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
24	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00		2.00	m	5	10.00	
25	N	망상균열(cw=0.2mm)		1.40	1.00	1.40	㎡	1	1.40	
26	N	망상균열(cw=0.2mm)		1.20	1.30	1.56	㎡	1	1.56	

KEY PLAN



SECTION

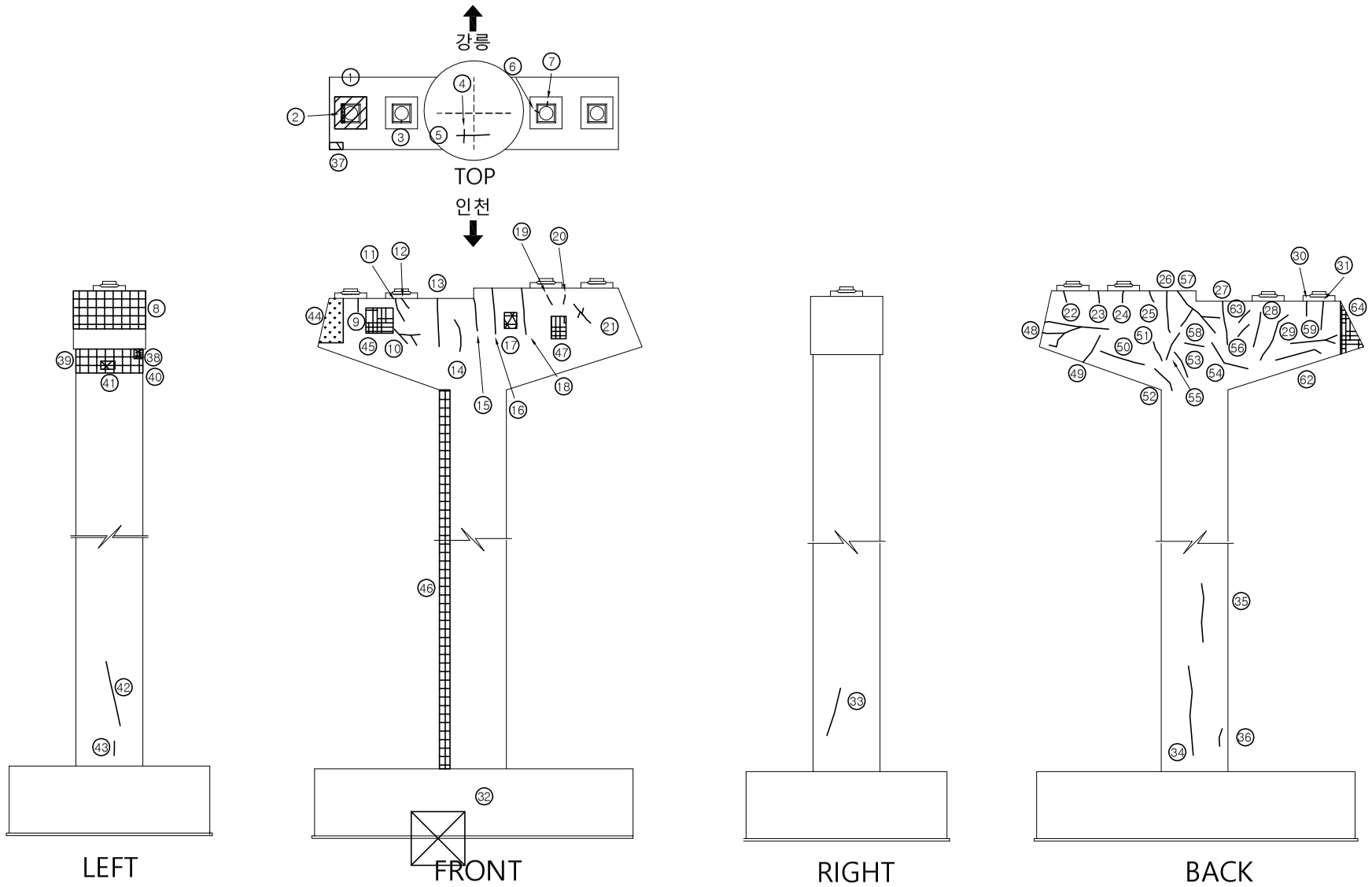


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	32

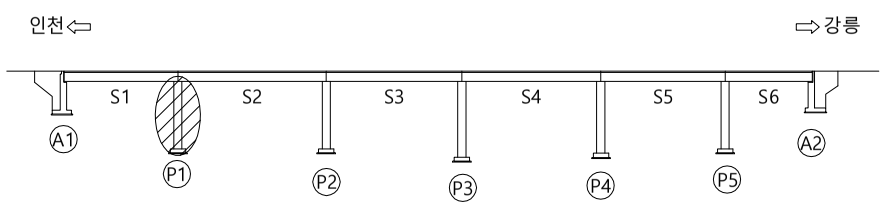
ID : 속사교(인천방향) 교각 P1(1/2)



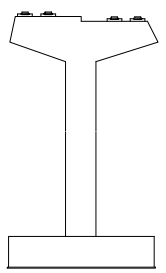
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	받침장치 부식		0.80	0.80	0.64	㎡	1	0.64	
2	P	받침모르타르 균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
3	P	받침모르타르 균열(cw=0.3mm)	0.30	1.00		1.00	m	1	1.00	
4	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
5	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
6	P	받침 도장박리		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
7	P	받침콘크리트 균열(cw=0.1mm)	0.10	0.10		0.10	m	1	0.10	
8	P	콘크리트 박락		2.00	3.00	6.00	㎡	1	6.00	보수완료
9	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
10	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00		2.00	m	1	2.00	보수완료
11	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.70		0.70	m	1	0.70	보수완료
12	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
13	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	3.50		3.50	m	1	3.50	보수완료
14	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		2.00	m	1	2.00	
15	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
16	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	2.50		2.50	m	1	2.50	보수완료
17	P	망상균열(cw=0.2mm)		0.20	0.10	0.02	㎡	1	0.02	
18	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.90		0.90	m	1	0.90	
19	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
20	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
21	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.20		2.20	m	1	2.20	
22	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.25		0.25	m	1	0.25	
23	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		2.00	m	1	2.00	
24	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
25	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.20		1.20	m	1	1.20	보수완료
26	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		3.00	m	1	3.00	
27	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	2.50		2.50	m	1	2.50	보수완료
28	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
29	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.80		1.80	m	1	1.80	보수완료
30	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
31	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		0.70	m	1	0.70	
32	P	배수로 콘크리트 파손		2.00	2.00	4.00	㎡	1	4.00	
33	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		1.50	m	1	1.50	
34	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.50		3.50	m	1	3.50	
35	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		2.50	m	1	2.50	
36	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
37	N	받침콘크리트 박락		0.30	0.40	0.12	㎡	1	0.12	
38	N	철근노출		0.40	0.40	0.16	㎡	1	0.16	
39	N	콘크리트 박리		0.30	4.50	1.35	㎡	1	1.35	
40	N	콘크리트 박리		0.50	4.50	2.25	㎡	1	2.25	
41	N	재료분리		0.50	0.70	0.35	㎡	1	0.35	
42	N	균열(cw=0.3mm)	0.30	3.00		3.00	m	1	3.00	
43	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
44	N	콘크리트 표면열화(표층박리)		0.80	1.00	0.80	㎡	1	0.80	
45	N	망상균열(cw=0.1mm)		1.00	0.80	0.80	㎡	1	0.80	
46	N	콘크리트 박리		1.00	9.00	9.00	㎡	1	9.00	
47	N	망상균열(cw=0.1mm)		0.40	0.70	0.28	㎡	1	0.28	
48	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	5.00		5.00	m	1	5.00	
49	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.60		1.60	m	1	1.60	
50	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.30		2.30	m	1	2.30	
51	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		0.70	m	1	0.70	
52	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
53	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
54	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		2.00	m	1	2.00	
55	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.90		1.90	m	1	1.90	
56	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		0.60	m	1	0.60	
57	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00		4.00	m	1	4.00	

KEY PLAN



SECTION

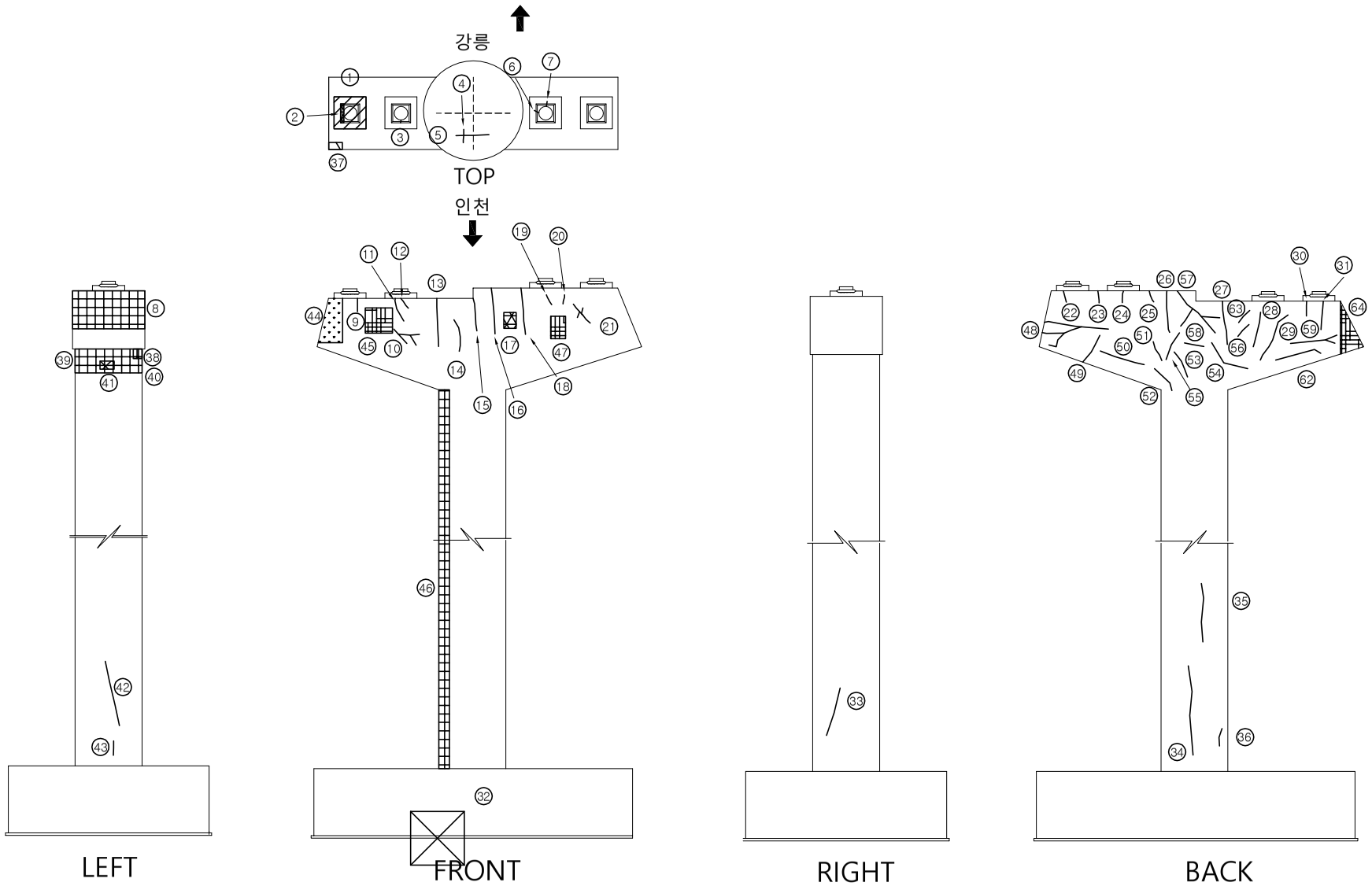


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	33

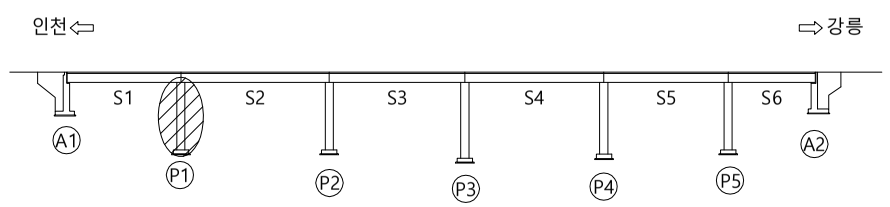
ID : 속사교(인천방향) 교각 P1(2/2)



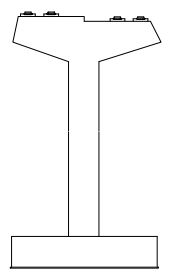
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
58	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		0.60	m	1	0.60	
59	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		1.50	m	1	1.50	
60	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.80		1.80	m	1	1.80	
61	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		0.60	m	1	0.60	
62	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	
63	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		0.70	m	1	0.70	
64	N	콘크리트 표면열화(표층박리)		1.50	1.60	2.40	㎡	1	2.40	

KEY PLAN



SECTION

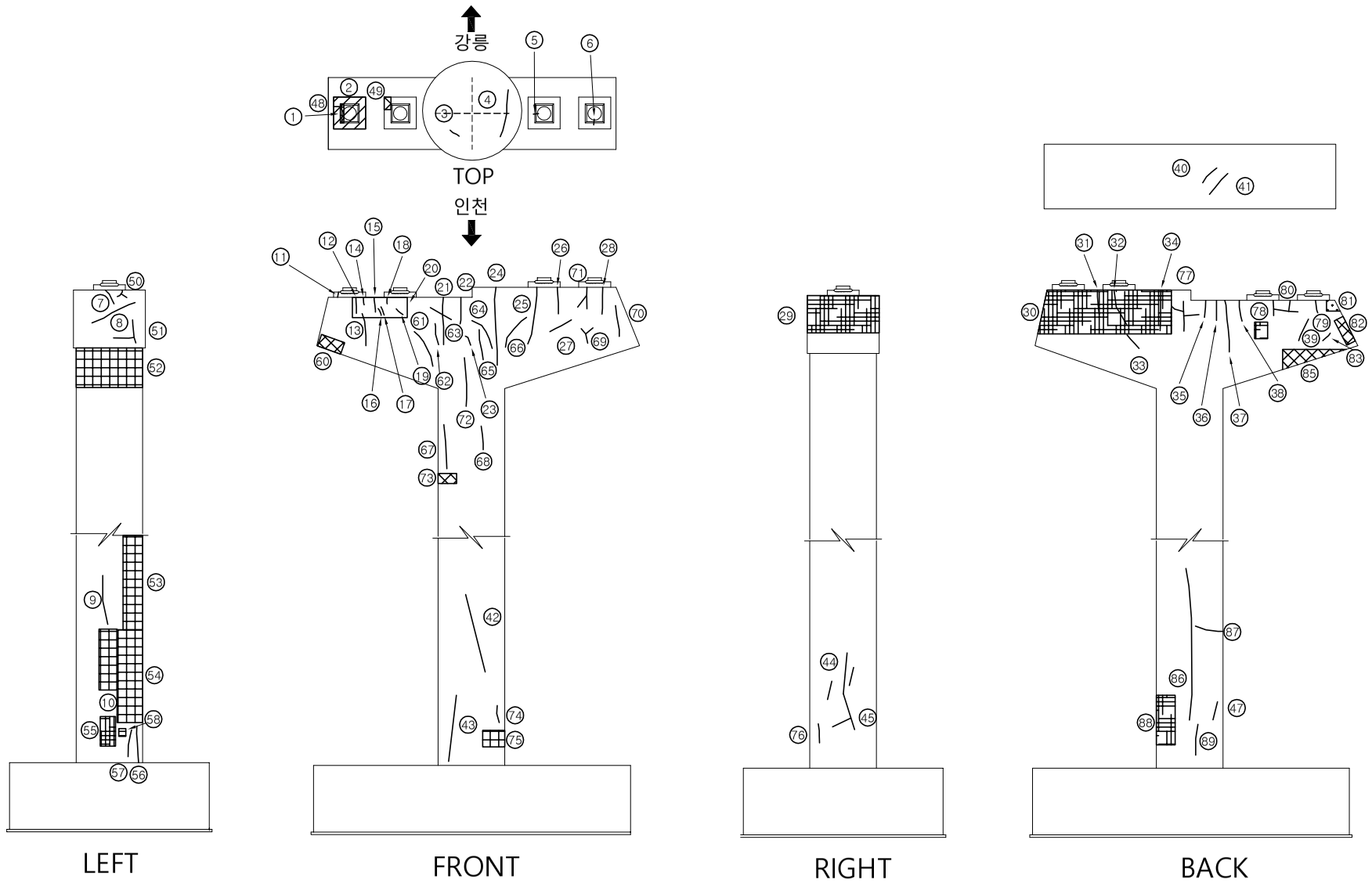


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	34

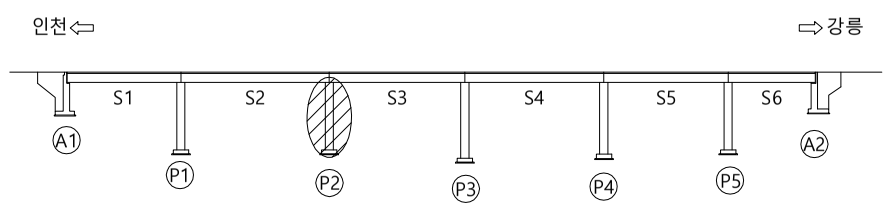
ID : 속사교(인천방향) 교각 P2(1/2)



손 상 물 량 표

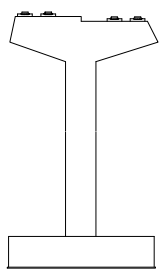
No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	받침모르타르 망상균열(cw=0.2mm)		0.70	0.10	0.07	㎡	1	0.07	
2	P	받침장치 부식		0.80	0.80	0.64	㎡	1	0.64	
3	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.00		1.00	m	1	1.00	보수완료
4	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	2.00		2.00	m	1	2.00	보수완료
5	P	받침모르타르 균열(cw=0.1mm)	0.10	0.15		0.15	m	1	0.15	
6	P	받침모르타르 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.25		0.25	m	1	0.25	
7	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
8	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.90		1.90	m	1	1.90	
9	P	균열(cw=0.5mm)	0.50	2.00		2.00	m	1	2.00	보수완료
10	P	콘크리트 박락		1.50	4.00	6.00	㎡	1	6.00	
11	P	받침콘크리트 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		0.20	m	1	0.20	
12	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.80		0.80	m	1	0.80	보수완료
13	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.50		1.50	m	1	1.50	보수완료
14	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50		0.50	m	1	0.50	
15	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.00		1.00	m	1	1.00	보수완료
16	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
17	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.70		0.70	m	1	0.70	보수완료
18	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.60		0.60	m	1	0.60	보수완료
19	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.50		0.50	m	1	0.50	보수완료
20	P	망상균열(cw=0.2mm)		1.00	1.70	1.70	㎡	1	1.70	
21	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	2.50		2.50	m	1	2.50	보수완료
22	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.40		1.40	m	1	1.40	보수완료
23	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.80		0.80	m	1	0.80	보수완료
24	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	3.00		3.00	m	1	3.00	보수완료
25	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.30		1.30	m	1	1.30	보수완료
26	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.00		1.00	m	1	1.00	보수완료
27	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		0.70	m	1	0.70	
28	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
29	P	망상균열(cw=0.2mm)		2.00	1.20	2.40	㎡	1	2.40	
30	P	망상균열(cw=0.2mm)		3.70	1.20	4.44	㎡	1	4.44	
31	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.10		1.10	m	1	1.10	보수완료
32	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.30		1.30	m	1	1.30	보수완료
33	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.80		0.80	m	1	0.80	보수완료
34	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	2.50		2.50	m	1	2.50	보수완료
35	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.10		1.10	m	1	1.10	보수완료
36	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.50		1.50	m	1	1.50	보수완료
37	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	3.00		3.00	m	1	3.00	보수완료
38	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.90		0.90	m	1	0.90	
39	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.70		0.70	m	1	0.70	보수완료
40	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.80		0.80	m	1	0.80	보수완료
41	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.20		1.20	m	1	1.20	보수완료
42	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		3.00	m	1	3.00	
43	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.50		2.50	m	1	2.50	
44	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		0.70	m	2	1.40	
45	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.20		3.20	m	1	3.20	
46	P	망상균열(cw=0.2mm)		1.50	1.50	2.25	㎡	1	2.25	
47	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		0.70	m	3	2.10	
48	N	받침콘크리트 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		0.20	m	1	0.20	
49	N	받침콘크리트 재료분리		0.20	0.10	0.02	㎡	1	0.02	
50	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		0.30	m	1	0.30	
51	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
52	N	콘크리트 박리		2.00	3.00	6.00	㎡	1	6.00	
53	N	콘크리트 박리		1.00	3.00	3.00	㎡	1	3.00	
54	N	콘크리트 박리		1.70	3.00	5.10	㎡	1	5.10	
55	N	망상균열(cw=0.2mm)		0.80	0.50	0.40	㎡	1	0.40	
56	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.40		1.40	m	1	1.40	
57	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.40		1.40	m	1	1.40	

KEY PLAN



SECTION

RIGHT

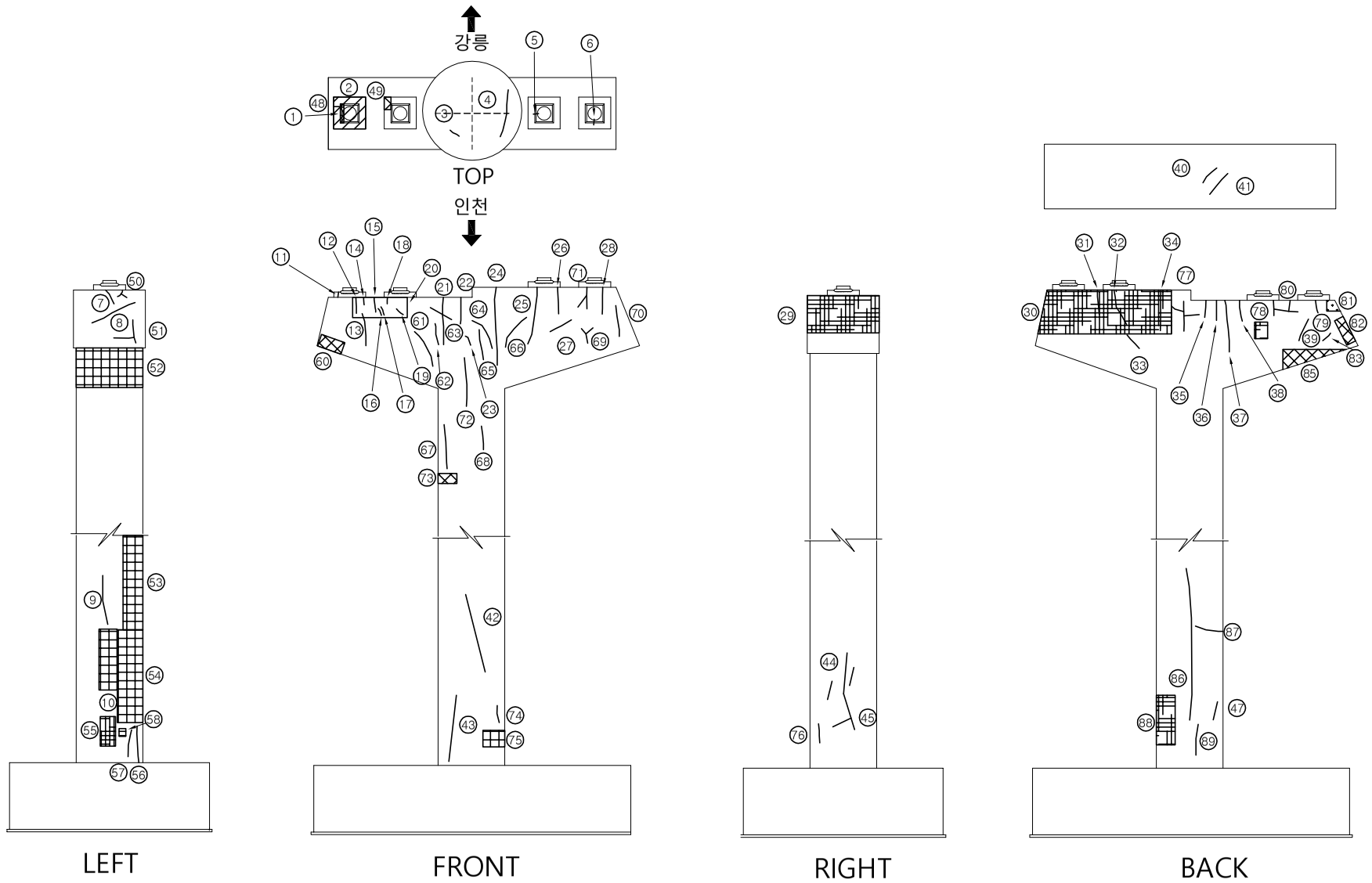


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	35

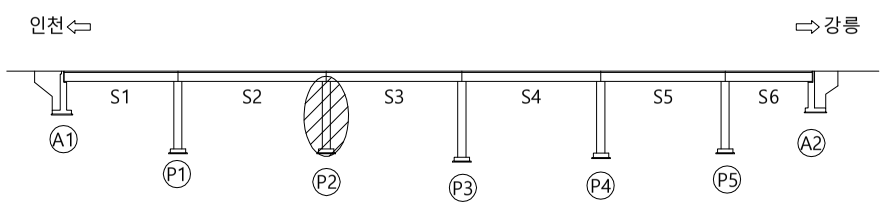
ID : 속사교(인천방향) 교각 P2(2/2)



손 상 물 량 표

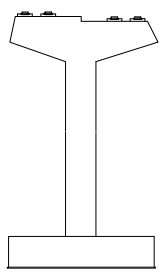
No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
58	N	콘크리트 박리		0.20	0.20	0.04	㎡	1	0.04	
59	N	콘크리트 표면열화(표층박리)		1.10	0.70	0.77	㎡	1	0.77	
60	N	콘크리트 박리		0.30	1.30	0.39	㎡	1	0.39	
61	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		2.00	m	1	2.00	
62	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
63	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
64	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
65	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.20		2.20	m	1	2.20	
66	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.40		1.40	m	3	4.20	
67	N	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.80		0.80	m	1	0.80	
68	N	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.50		0.50	m	1	0.50	
69	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		0.70	m	1	0.70	
70	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
71	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.40		1.40	m	1	1.40	
72	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
73	N	재료분리		0.50	0.80	0.40	㎡	1	0.40	
74	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		0.50	m	1	0.50	
75	N	콘크리트 긁힘		0.60	0.50	0.30	㎡	1	0.30	
76	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		0.60	m	1	0.60	
77	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00		3.00	m	1	3.00	
78	N	망상균열(cw=0.1mm)		0.40	0.60	0.24	㎡	1	0.24	
79	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
80	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
81	N	콘크리트 표면열화(표층박리)		0.50	0.40	0.20	㎡	1	0.20	
82	N	재료분리		0.40	0.90	0.36	㎡	1	0.36	
83	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
84	N	망상균열(cw=0.2mm)		3.00	1.60	4.80	㎡	1	4.80	
85	N	균열(cw=0.3mm)	0.30	3.00		3.00	m	1	3.00	
86	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		2.00	m	1	2.00	
87	N	망상균열(cw=0.2mm)		1.50	1.50	2.25	㎡	1	2.25	
88	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	

KEY PLAN



SECTION

RIGHT

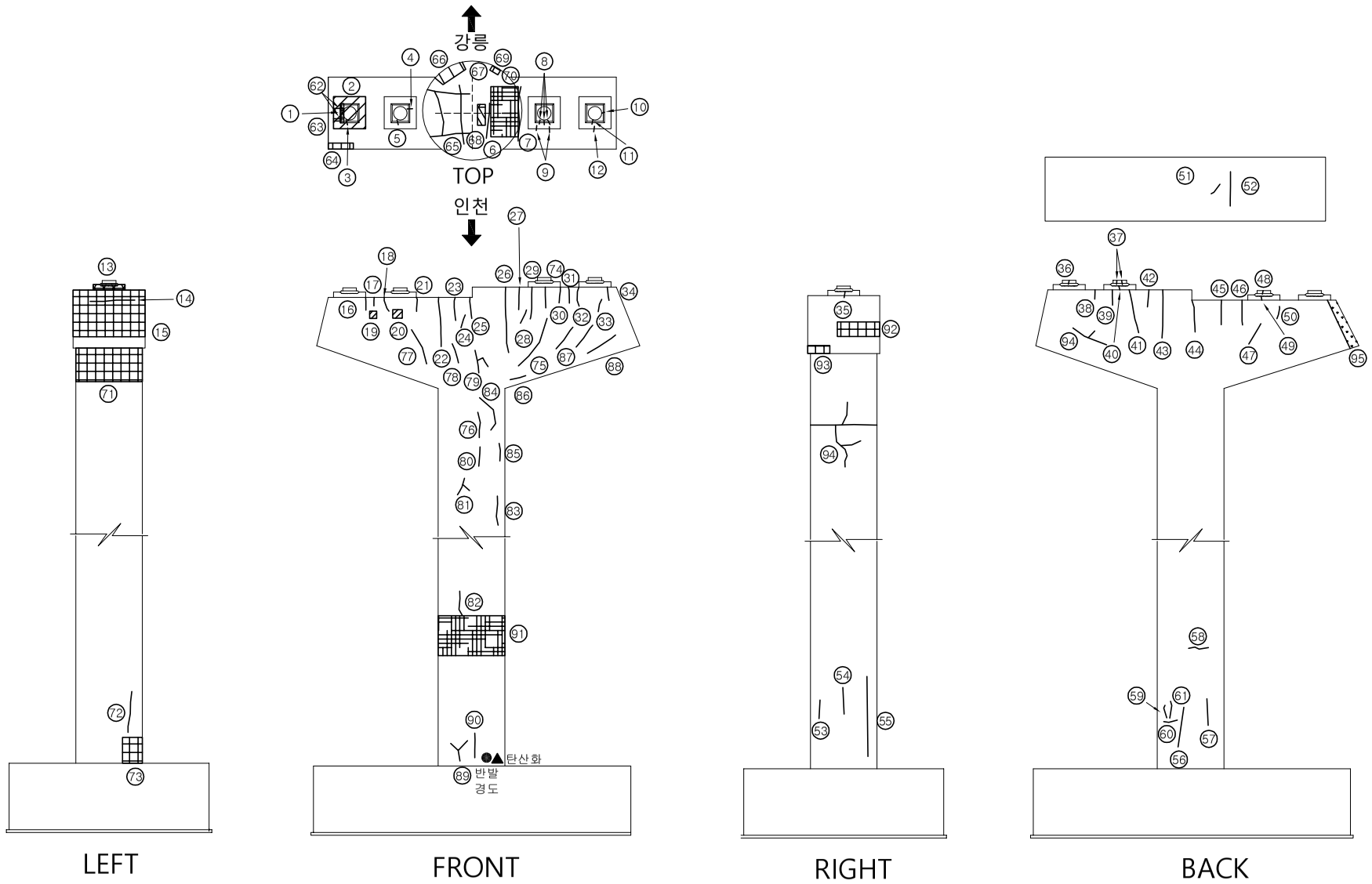


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	36

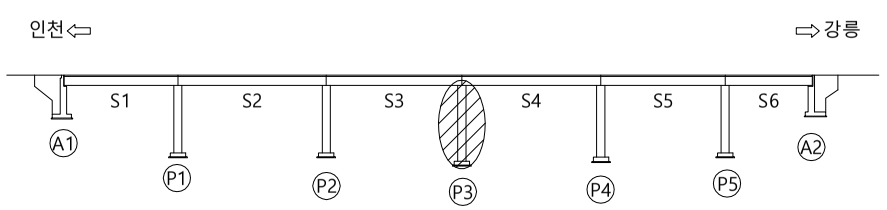
ID : 속사교(인천방향) 교각 P3(1/2)



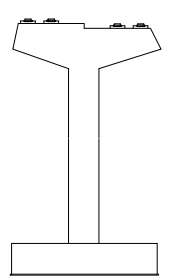
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	받침모르타르 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
2	P	받침장치 부식		0.80	0.80	0.64	㎡	1	0.64	
3	P	받침모르타르 균열(cw=0.1mm)	0.10	0.10		0.10	m	1	0.10	
4	P	받침모르타르 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		0.20	m	1	0.20	
5	P	받침모르타르 균열(cw=0.3mm)	0.30	0.20		0.20	m	1	0.20	보수완료
6	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.40		1.40	m	1	1.40	보수완료
7	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.90		0.90	m	1	0.90	
8	P	받침모르타르 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		0.20	m	3	0.60	
9	P	받침콘크리트 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.15		0.15	m	2	0.30	
10	P	받침모르타르 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		0.20	m	1	0.20	
11	P	받침콘크리트 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		0.20	m	1	0.20	
12	P	받침콘크리트 균열(cw=0.3mm)	0.30	0.20		0.20	m	1	0.20	보수완료
13	P	받침모르타르 균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
14	P	균열(cw=0.5mm)	0.50	1.00		1.00	m	1	1.00	보수완료
15	P	콘크리트 박락		2.00	1.70	3.40	㎡	1	3.40	보수완료
16	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		0.70	m	1	0.70	
17	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.90		0.90	m	1	0.90	보수완료
18	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.90		0.90	m	1	0.90	보수완료
19	P	콘크리트 표면불량		0.25	0.10	0.03	㎡	1	0.03	
20	P	콘크리트 표면불량		0.60	0.60	0.36	㎡	1	0.36	
21	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.65		0.65	m	1	0.65	보수완료
22	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	4.70		4.70	m	1	4.70	보수완료
23	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	5.50		5.50	m	1	5.50	보수완료
24	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.65		0.65	m	1	0.65	
25	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.50		1.50	m	1	1.50	보수완료
26	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	6.00		6.00	m	1	6.00	보수완료
27	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.90		0.90	m	1	0.90	
28	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
29	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
30	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		0.70	m	1	0.70	
31	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		0.70	m	1	0.70	
32	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1.10	m	1	1.10	
33	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
34	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
35	P	받침콘크리트 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		0.20	m	1	0.20	
36	P	받침모르타르 균열(cw=0.1mm)	0.10	0.10		0.10	m	1	0.10	
37	P	받침모르타르 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		0.20	m	2	0.40	
38	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.60		0.60	m	1	0.60	보수완료
39	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.45		0.45	m	1	0.45	
40	P	받침콘크리트 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.15		0.15	m	1	0.15	
41	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	2.00		2.00	m	1	2.00	보수완료
42	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
43	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	2.50		2.50	m	1	2.50	보수완료
44	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.90		0.90	m	1	0.90	보수완료
45	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	2.00		2.00	m	1	2.00	보수완료
46	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
47	P	균열(cw=0.5mm)	0.50	1.00		1.00	m	1	1.00	보수완료
48	P	받침모르타르 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		0.30	m	1	0.30	
49	P	받침콘크리트 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		0.20	m	1	0.20	
50	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
51	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.00		1.00	m	1	1.00	보수완료
52	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.50		1.50	m	1	1.50	보수완료
53	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		0.70	m	1	0.70	
54	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
55	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00		3.00	m	1	3.00	
56	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
57	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

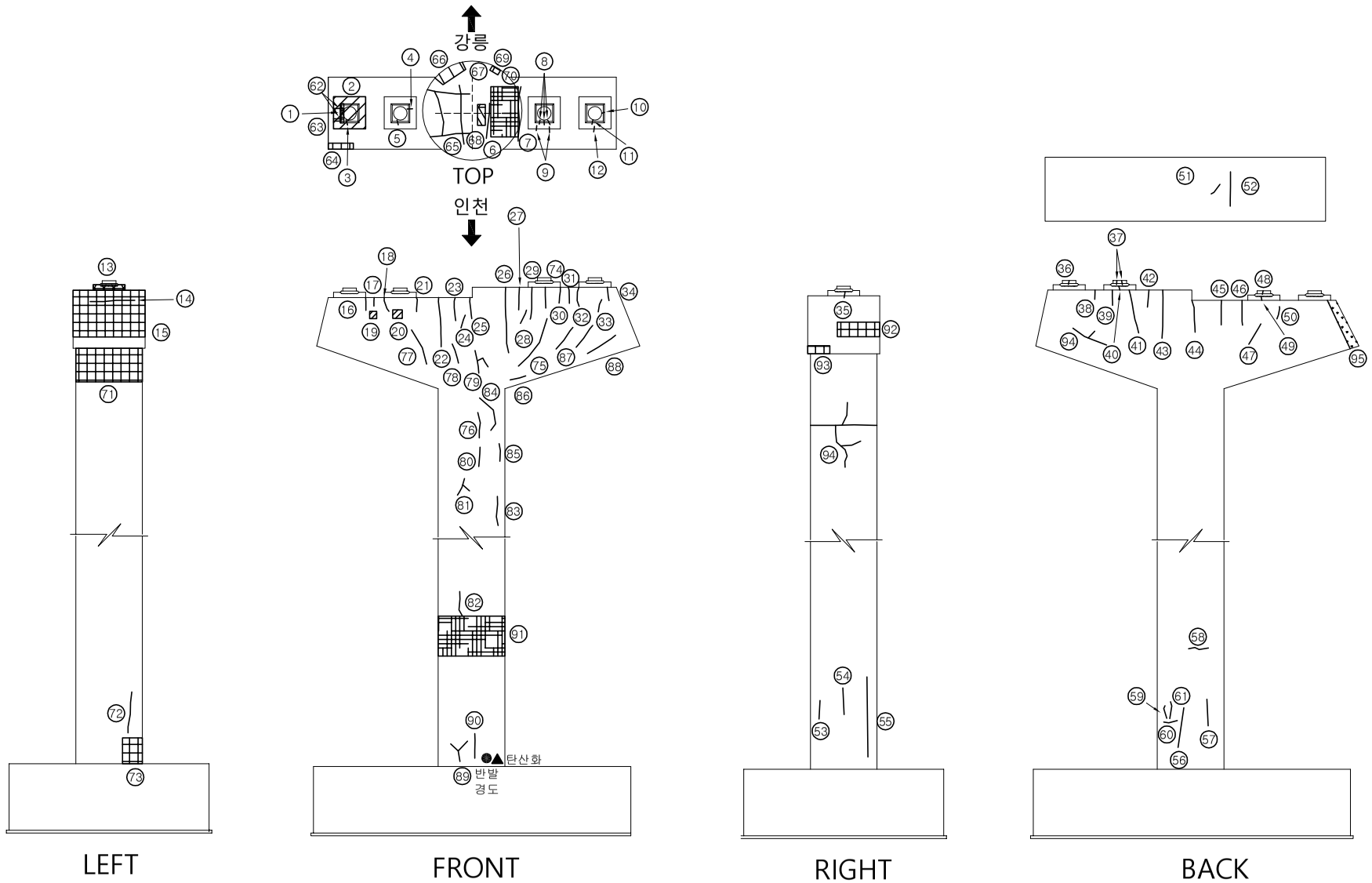
용 역 명: 2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역

조 사 일 시: 2017. 07~ 09

책임기술자: 이 진 우

도 면 번 호: 37

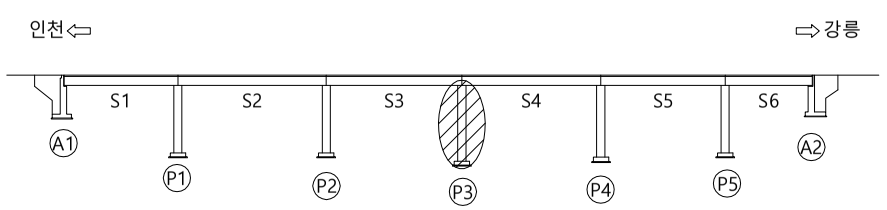
ID : 속사교(인천방향) 교각 P3(2/2)



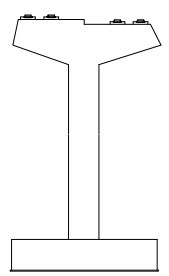
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
58	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		0.80	m	1	0.80	
59	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30		0.30	m	1	0.30	
60	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		0.70	m	1	0.70	
61	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		0.50	m	1	0.50	
62	N	받침모르타르 균열(cw=0.1mm)	0.10	0.20		0.20	m	2	0.40	
63	N	받침콘크리트 균열(cw=0.1mm)	0.10	0.20		0.20	m	3	0.60	
64	N	콘크리트 박리		0.20	0.60	0.12	㎡	1	0.12	
65	N	균열(cw=0.3mm)	0.30	8.00		8.00	m	1	8.00	
66	N	콘크리트 박락		0.20	1.70	0.34	㎡	1	0.34	
67	N	망상균열(cw=0.3mm)		2.00	1.80	3.60	㎡	1	3.60	
68	N	콘크리트 박락		1.00	0.30	0.30	㎡	1	0.30	
69	N	콘크리트 박락		0.10	0.20	0.02	㎡	1	0.02	
70	N	망상균열(cw=0.2mm)		2.00	1.80	3.60	㎡	1	3.60	
71	N	콘크리트 박리		2.00	2.80	5.60	㎡	1	5.60	
72	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
73	N	콘크리트 박리		0.40	0.50	0.20	㎡	1	0.20	
74	N	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.80		0.80	m	1	0.80	
75	N	균열(cw=0.5mm)	0.50	2.00		2.00	m	1	2.00	
76	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
77	N	균열(cw=0.5mm)	0.50	1.80		1.80	m	1	1.80	
78	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		0.70	m	1	0.70	
79	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.40		1.40	m	1	1.40	
80	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
81	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.70		1.70	m	1	1.70	
82	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
83	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
84	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
85	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
86	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40		0.40	m	1	0.40	
87	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		0.70	m	2	1.40	
88	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1.10	m	1	1.10	
89	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
90	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		0.80	m	1	0.80	
91	N	망상균열(cw=0.2mm)		3.50	1.80	6.30	㎡	1	6.30	
92	N	콘크리트 박리		0.40	1.50	0.60	㎡	1	0.60	
93	N	콘크리트 박리		0.20	0.30	0.06	㎡	1	0.06	
94	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	5.50		5.50	m	1	5.50	
95	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
96	N	콘크리트 표면열화(표층박리)		0.40	1.20	0.48	㎡	1	0.48	

KEY PLAN



SECTION

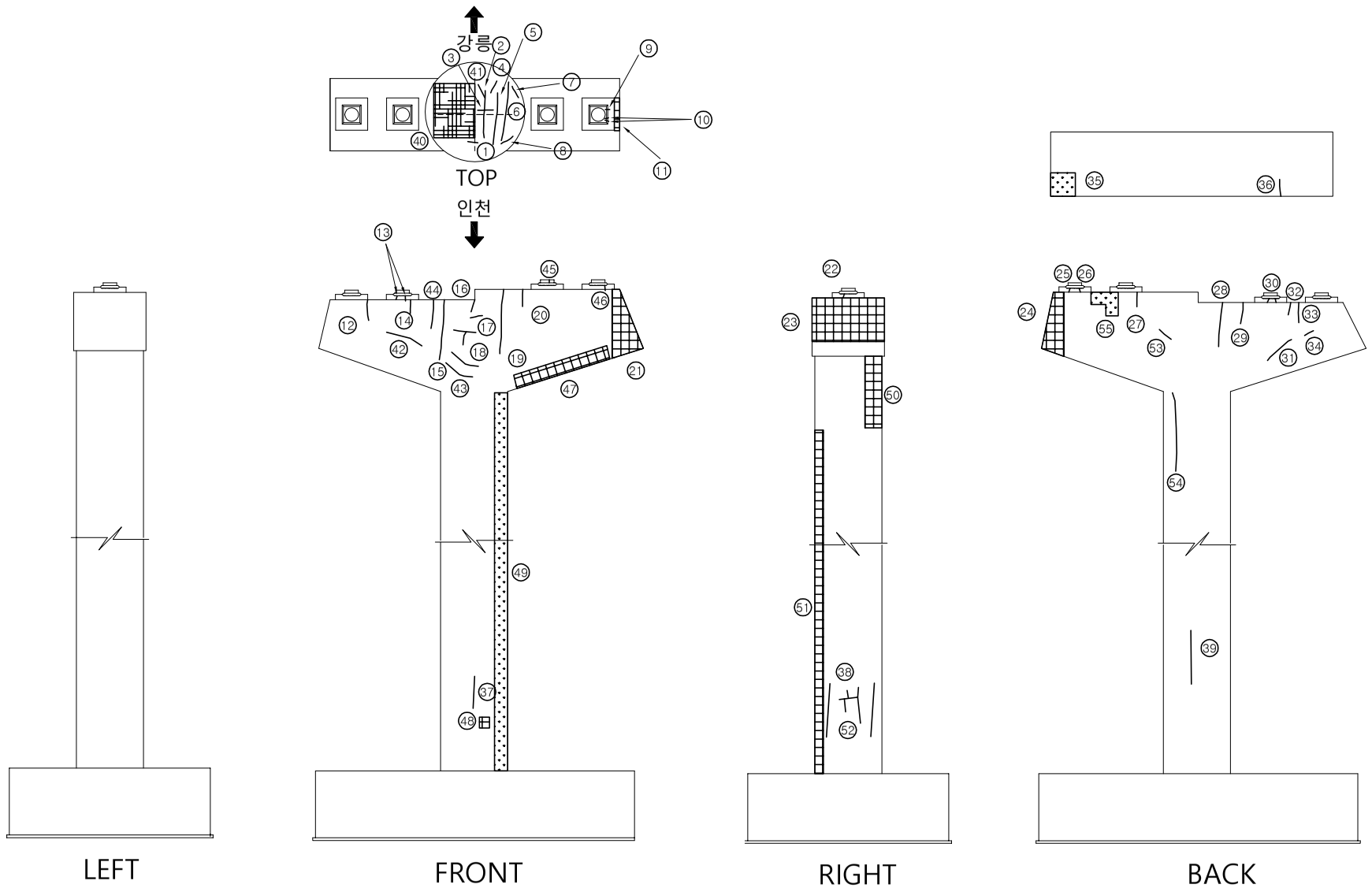


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	38

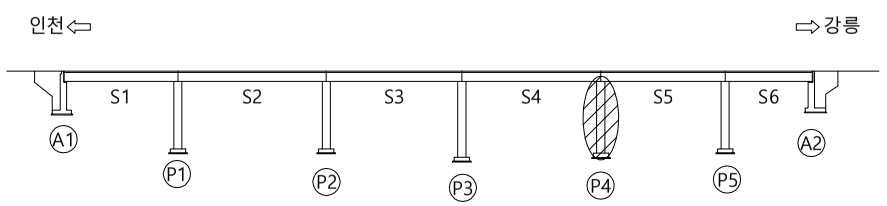
ID : 속사교(인천방향) 교각 P4



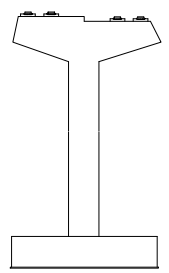
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.40		0.40	m	1	0.40	보수완료
2	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.60		1.60	m	1	1.60	보수완료
3	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.80		0.80	m	1	0.80	보수완료
4	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.00		1.00	m	1	1.00	보수완료
5	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	2.10		2.10	m	1	2.10	보수완료
6	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.90		1.90	m	1	1.90	보수완료
7	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.50		0.50	m	1	0.50	보수완료
8	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.30		0.30	m	1	0.30	보수완료
9	P	받침콘크리트 균열(cw=0.1mm)	0.10	0.10		0.10	m	1	0.10	
10	P	받침모르타르 균열(cw=0.1mm)	0.10	0.20		0.20	m	2	0.40	
11	P	콘크리트 박락		0.40	0.80	0.32	㎡	1	0.32	보수완료
12	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
13	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.25		0.25	m	2	0.50	
14	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.00		1.00	m	1	1.00	보수완료
15	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	4.00		4.00	m	1	4.00	보수완료
16	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.25		0.25	m	1	0.25	
17	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
18	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.36		0.36	m	1	0.36	
19	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	3.00		3.00	m	1	3.00	보수완료
20	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.10		1.10	m	1	1.10	보수완료
21	P	콘크리트 파손		1.30	1.90	2.47	㎡	1	2.47	보수완료
22	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.25		0.25	m	1	0.25	보수완료
23	P	콘크리트 파손		2.00	1.70	3.40	㎡	1	3.40	보수완료
24	P	콘크리트 표면열화(표층박리)		0.90	1.10	0.99	㎡	1	0.99	보수완료
25	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		0.20	m	1	0.20	
26	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		0.30	m	1	0.30	
27	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1.10	m	1	1.10	
28	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.50		1.50	m	1	1.50	보수완료
29	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.00		1.00	m	1	1.00	보수완료
30	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.25		0.25	m	2	0.50	
31	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.20		1.20	m	1	1.20	보수완료
32	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.25		0.25	m	1	0.25	
33	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.60		0.60	m	1	0.60	보수완료
34	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.60		0.60	m	1	0.60	보수완료
35	P	콘크리트 표면열화(표층박리)		1.00	0.50	0.50	㎡	1	0.50	보수완료
36	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.40		0.40	m	1	0.40	보수완료
37	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		1.20	m	1	1.20	
38	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		2.00	m	2	4.00	
39	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00		2.00	m	1	2.00	
40	N	망상균열(cw=0.3mm)		1.70	2.00	3.40	㎡	1	3.40	
41	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
42	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
43	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.60		1.60	m	2	3.20	
44	N	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.00		1.00	m	1	1.00	
45	N	받침모르타르 균열(cw=0.1mm)	0.10	0.10		0.10	m	1	0.10	
46	N	받침콘크리트 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		0.20	m	1	0.20	
47	N	철근노출		1.00	4.50	4.50	㎡	1	4.50	
48	N	콘크리트 박락		0.10	0.10	0.01	㎡	1	0.01	
49	N	콘크리트 표면열화(표층박리)		0.40	18.00	7.20	㎡	1	7.20	
50	N	콘크리트 박리		0.30	4.50	1.35	㎡	1	1.35	
51	N	콘크리트 박리		0.20	18.00	3.60	㎡	1	3.60	
52	N	균열(cw=0.3mm)	0.30	4.00		4.00	m	1	4.00	
53	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
54	N	균열(cw=0.5mm)	0.50	5.00		5.00	m	1	5.00	
55	N	콘크리트 표면열화(표층박리)		0.60	1.00	0.60	㎡	1	0.60	

KEY PLAN



SECTION

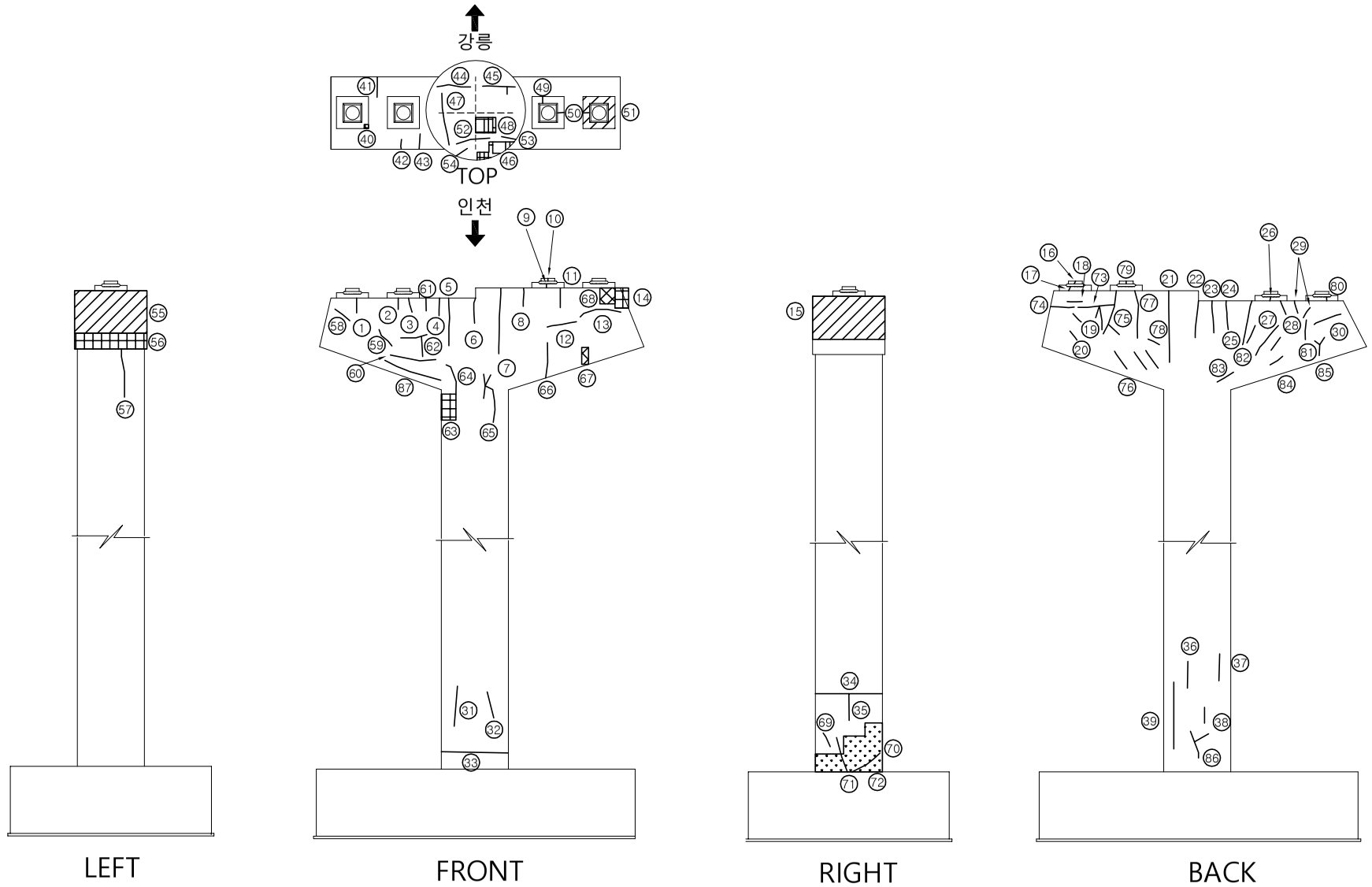


범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	39

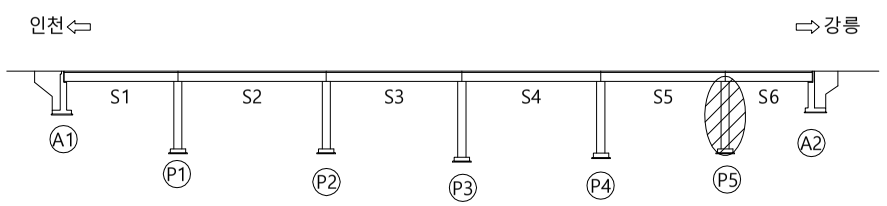
ID : 속사교(인천방향) 교각 P5(1/2)



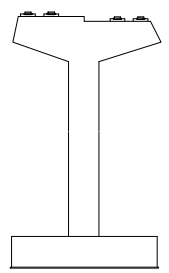
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
1	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
2	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.65		0.65	m	1	0.65	
3	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1.10	m	1	1.10	
4	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
5	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	4.00		4.00	m	1	4.00	보수완료
6	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.90		0.90	m	1	0.90	보수완료
7	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	2.90		2.90	m	1	2.90	보수완료
8	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
9	P	받침콘크리트 균열(cw=0.1mm)	0.10	0.20		0.20	m	1	0.20	
10	P	받침모르타르 균열(cw=0.1mm)	0.10	0.10		0.10	m	1	0.10	
11	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.25		0.25	m	1	0.25	
12	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
13	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
14	P	콘크리트 파손		0.60	0.80	0.48	㎡	1	0.48	
15	P	콘크리트 표면불량		2.00	1.90	3.80	㎡	1	3.80	보수완료
16	P	받침모르타르 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.10		0.10	m	1	0.10	
17	P	받침콘크리트 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.25		0.25	m	1	0.25	
18	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.90		0.90	m	1	0.90	보수완료
19	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.90		0.90	m	1	0.90	보수완료
20	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.60		0.60	m	1	0.60	보수완료
21	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	4.40		4.40	m	1	4.40	보수완료
22	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.80		0.80	m	1	0.80	보수완료
23	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
24	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	3.10		3.10	m	1	3.10	보수완료
25	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.70		1.70	m	1	1.70	보수완료
26	P	받침콘크리트 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.25		0.25	m	1	0.25	
27	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.20		1.20	m	1	1.20	보수완료
28	P	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		0.30	m	1	0.30	
29	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.30		0.30	m	2	0.60	보수완료
30	P	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.80		0.80	m	1	0.80	보수완료
31	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		1.50	m	1	1.50	
32	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	
33	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.50		2.50	m	1	2.50	
34	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	10.00		10.00	m	1	10.00	보수완료
35	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	보수완료
36	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	보수완료
37	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	
38	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		0.60	m	1	0.60	보수완료
39	P	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.50		2.50	m	1	2.50	보수완료
40	N	받침콘크리트 박락		0.10	0.10	0.01	㎡	3	0.03	
41	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1.00	m	1	1.00	
42	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		0.30	m	1	0.30	
43	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		0.60	m	1	0.60	
44	N	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.20		1.20	m	1	1.20	
45	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.30		1.30	m	1	1.30	
46	N	콘크리트 박리		1.10	0.60	0.66	㎡	1	0.66	
47	N	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.90		1.90	m	1	1.90	
48	N	망상균열(cw=0.2mm)		0.60	0.70	0.42	㎡	1	0.42	
49	N	받침콘크리트 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.10		0.10	m	1	0.10	
50	N	받침콘크리트 균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		0.20	m	2	0.40	
51	N	받침장치 부식		1.00	1.00	1.00	㎡	1	1.00	
52	N	균열(cw=0.5mm)	0.50	1.10		1.10	m	1	1.10	
53	N	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.60		0.60	m	1	0.60	
54	N	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.50		0.50	m	1	0.50	
55	N	콘크리트 표면불량		2.00	1.50	3.00	㎡	1	3.00	
56	N	콘크리트 박리		2.00	0.40	0.80	㎡	1	0.80	
57	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.80		1.80	m	1	1.80	

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

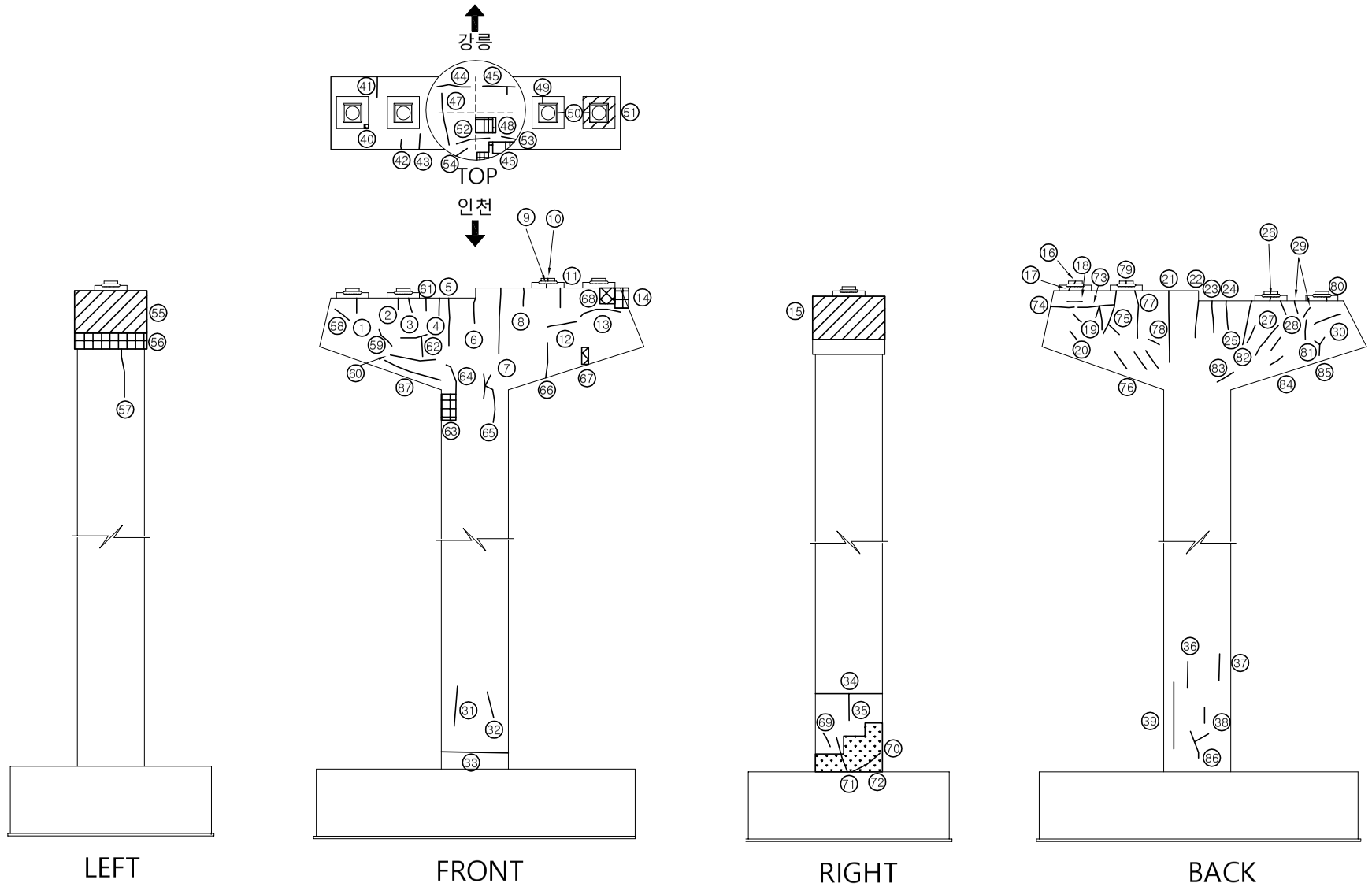
용 역 명: 2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역

조 사 일 시: 2017. 07~ 09

책임기술자: 이 진 우

도 면 번 호: 40

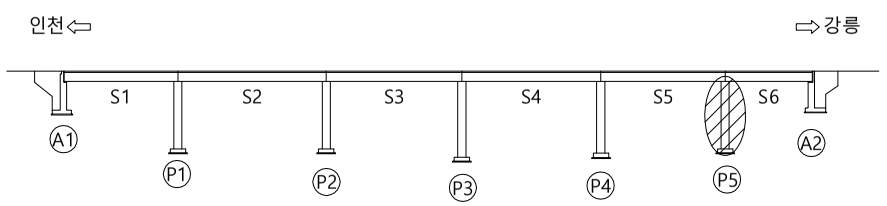
ID : 속사교(인천방향) 교각 P5(2/2)



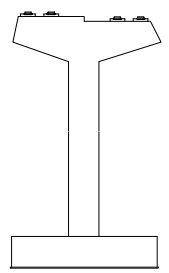
손 상 물 량 표

No.	신(N) 구(P)	손상내용	폭(mm)	길이(m)	너비(m)	물량	단위	개소	손상물량	비고
58	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		0.60	m	1	0.60	
59	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		0.60	m	1	0.60	
60	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
61	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30		0.30	m	1	0.30	
62	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1.10	m	1	1.10	
63	N	콘크리트 긁힘		0.50	0.70	0.35	㎡	1	0.35	
64	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		0.80	m	1	0.80	
65	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00		2.00	m	1	2.00	
66	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	
67	N	재료분리		0.10	0.20	0.02	㎡	1	0.02	
68	N	재료분리		0.40	0.40	0.16	㎡	1	0.16	
69	N	균열(cw=0.3mm)	0.30	0.30		0.30	m	1	0.30	보수완료
70	N	균열(cw=0.3mm)	0.30	2.30		2.30	m	1	2.30	보수완료
71	N	균열(cw=0.3mm)	0.30	1.40		1.40	m	1	1.40	보수완료
72	N	콘크리트 표면열화(표층박리)		5.00	1.50	7.50	㎡	1	7.50	보수완료
73	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.40		1.40	m	1	1.40	
74	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
75	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.90		0.90	m	1	0.90	
76	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	3	2.40	
77	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1.50	m	1	1.50	
78	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
79	N	받침모르타르 균열(cw=0.3mm)	0.30	0.20		0.20	m	1	0.20	
80	N	받침콘크리트 균열(cw=0.1mm)	0.10	0.10		0.10	m	1	0.10	
81	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		0.80	m	1	0.80	
82	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		0.80	m	1	0.80	
83	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		0.40	m	1	0.40	
84	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50		0.50	m	2	1.00	
85	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		0.70	m	1	0.70	
86	N	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1.00	m	1	1.00	보수완료
87	N	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1.20	m	1	1.20	

KEY PLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리
펀칭, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 층분리
누수, 습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강재부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용 역 명	2017년도 대미원천교(강릉) 등 32개소 정밀점검용역
조 사 일 시	2017. 07~ 09
책임기술자	이 진 우
도 면 번 호	41