

시설물명 : 백옥포교(인천)

교대1

교각1

← 인천

강릉 →

491
누수, 표면오염
86.8

강릉
49-64

과업명

2017년도 정밀점검

점검기관

한국도로공사 대관령지사

도면명

교면포장(S1)

도면번호

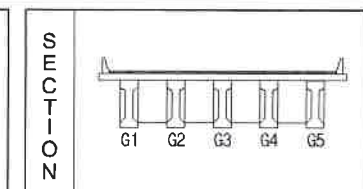
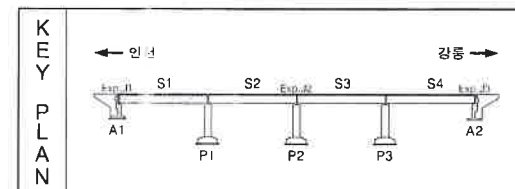
17/31

손상물량 집계표

손상표시 범례

손상 번호	신, 구 위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1		상태양호							
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

	균열		파손, 박리, 박락		누수, 표면오염		강제 변형
	균열 및 백태		재료분리		소형변형		볼트결함
	면상균열		철근노출		이격		용설물량
	백태		부식		단차		이물질 퇴적



시설물명 : 백옥포교(인천)



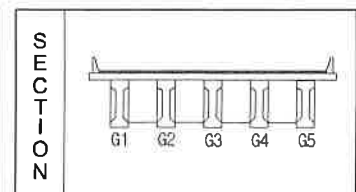
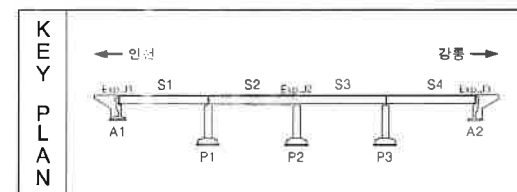
과업명	2017년도 정밀점검	점검기관	한국도로공사 대관령지사	도면명	교면포장(S2)	도면번호	18/31
-----	-------------	------	--------------	-----	----------	------	-------

손상물량 집계표

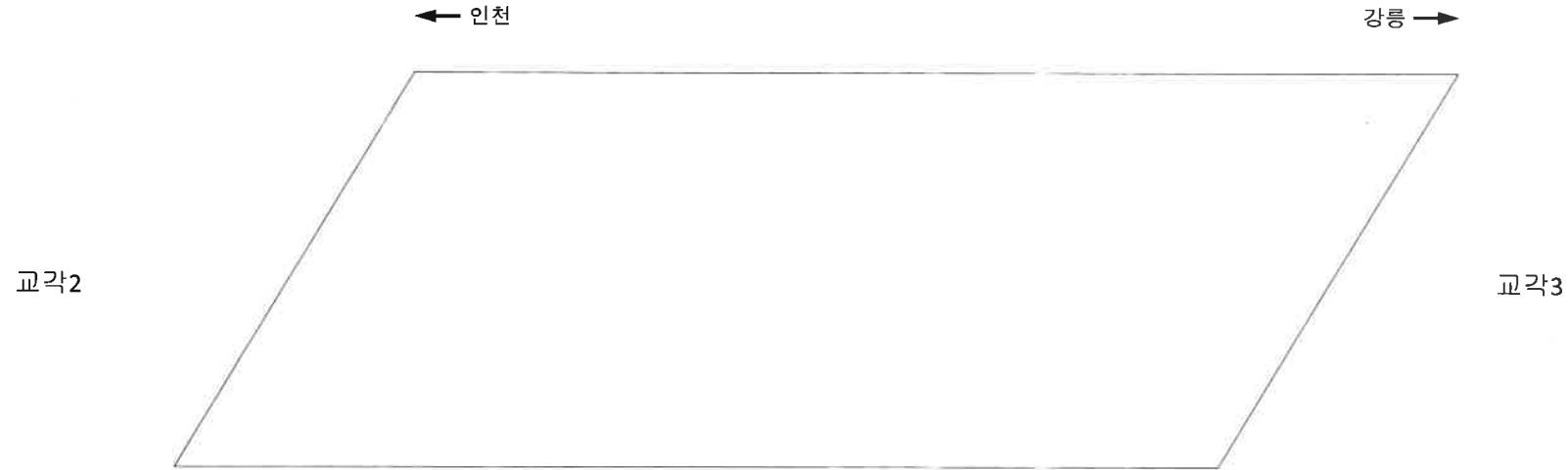
손상 번호	신, 구 위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1		상태양호							
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

손상표시 범례

균열	파손, 박리, 박락	누수, 표면오염	강재 변형
균열 및 박락	재료분리	수축변형	볼트결함
방수균열	철근노출	이격	융성불량
박락	부식	단차	이물질 퇴적



시설물명 : 백옥포교(인천)



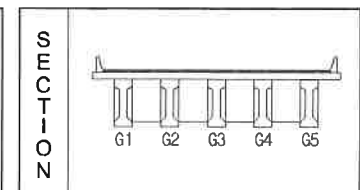
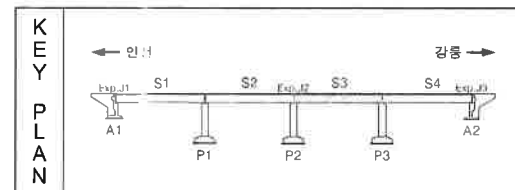
과업명	2017년도 정밀점검	점검기관	한국도로공사 대관령지사	도면명	교면포장(S3)	도면번호	19/31
-----	-------------	------	--------------	-----	----------	------	-------

손상물량 집계표

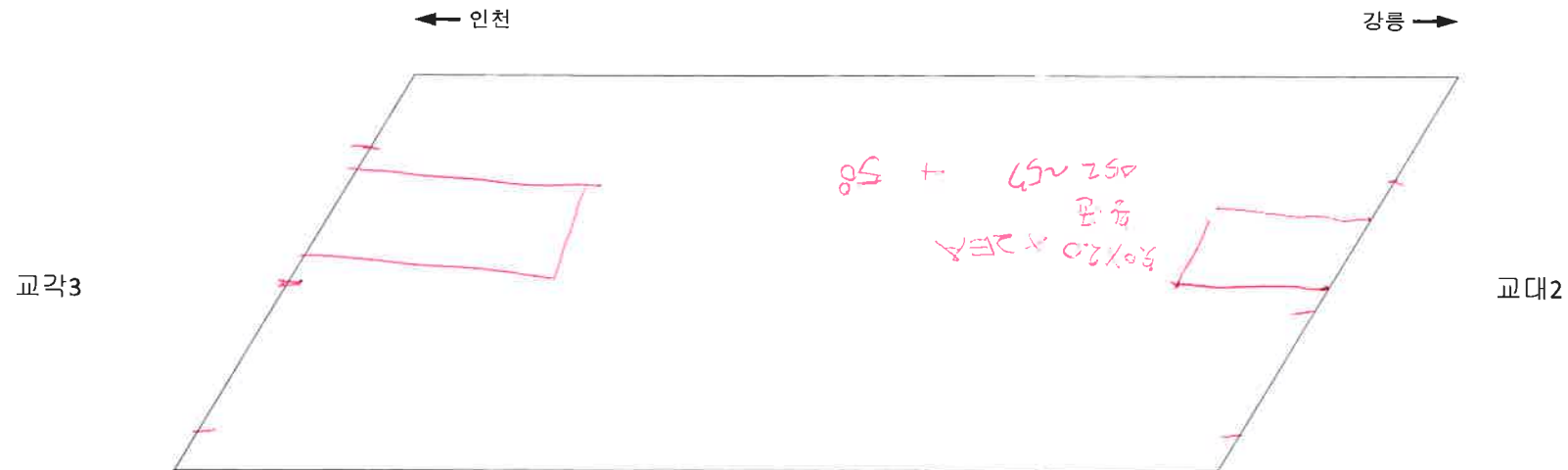
손상 번호	신, 구 위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1		상태양호							
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

손상표시 범례

균열	파손, 박리, 박락	누수, 표면오염	강재 변형
균열 및 백태	재료분리	소성변형	볼트결함
망상균열	철근노출	이격	용접불량
백태	부식	단차	이물질 퇴적



시설물명 : 백옥포교(인천)



과업명	2017년도 정밀점검	점검기관	한국도로공사 대관령지사	도면명	교면포장(S4)	도면번호	20/31
-----	-------------	------	--------------	-----	----------	------	-------

손상물량 집계표

손상 번호	신, 구 위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1		상태양호							
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

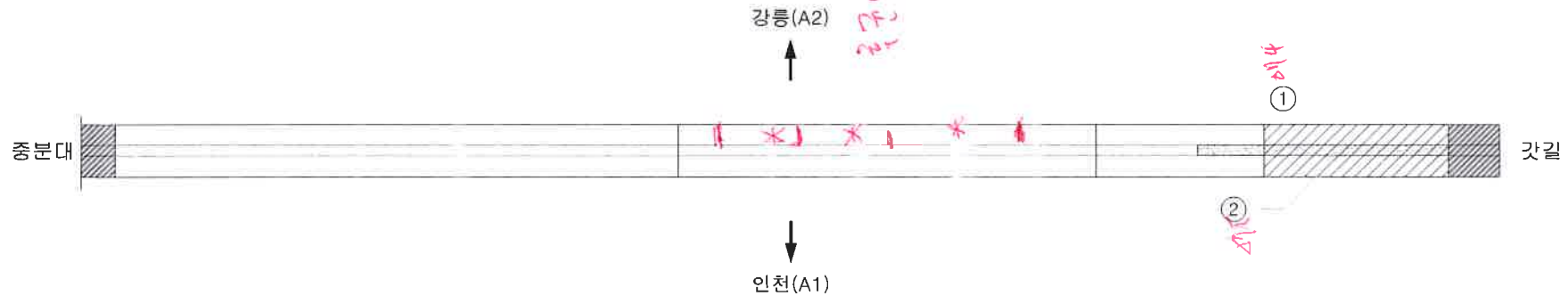
손상표시 범례

교 결	파손, 박리, 박락	누수, 표면오염	강재 변형
교결 및 백태	재료분리	소성변형	볼트결합
보강근 배치	철근노출	이 격	융설물량
백 태	부 식	단 차	이물질 퇴적

KEY PLAN

SECTION

시설물명 : 백옥포교(인천)



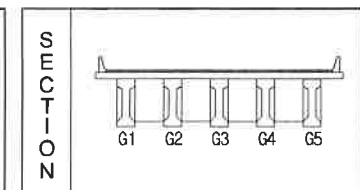
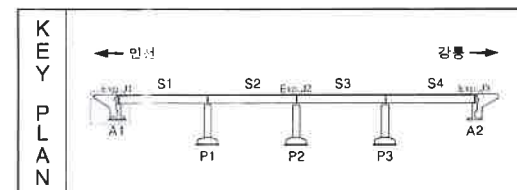
과업명	2017년도 정밀점검	점검기관	한국도로공사 대관령지사	도면명	신축이음장치(A1)	도면번호	21/31
-----	-------------	------	--------------	-----	------------	------	-------

손상물량 집계표

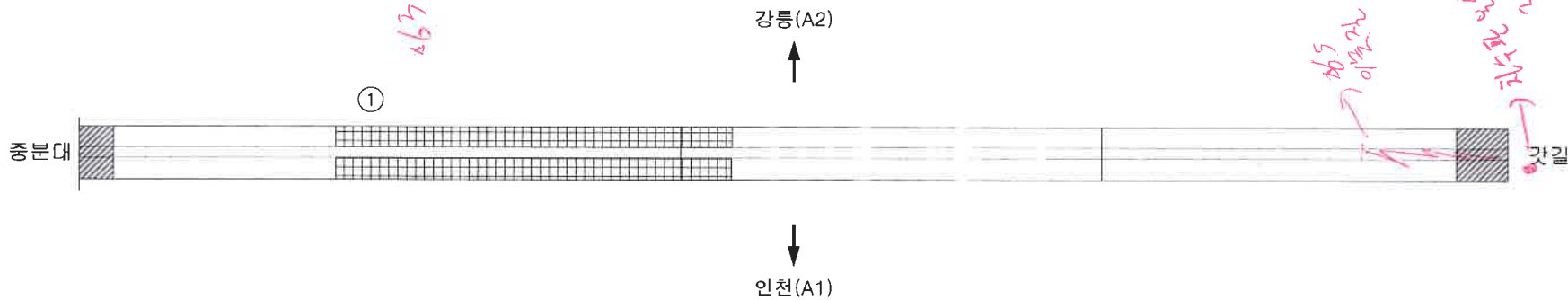
손상 번호	신, 구 위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1	구 A1	부식			1.5	1	1.5	m	
2	구 A1	토사퇴적			2.0	1	2.0	m	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

손상표시 범례

균열	파손, 박리, 박락	누수, 표면오염	강제 변형
균열 및 백태	재료분리	소성변형	볼트결함
평상균열	철근노출	이격	용선불량
백태	부식	단차	이물질 퇴적



시설물명 : 백옥포교(인천)



과업명	2017년도 정밀점검	점검기관	한국도로공사 대관령지사	도면명	신축이음장치(P2)	도면번호	22/31
-----	-------------	------	--------------	-----	------------	------	-------

손상물량 집계표

손상 번호	신, 구 위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1	신	P2		0.4	4.0	2	3.2	m ²	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

손상표시 범례

전 결	파손, 박리, 박락	누수, 표면오염	강재 변형
관매 상 백태	재료분리	소성변형	볼트결합
보강교면	철근노출	이 격	용선물량
백 태	부 식	단 차	이물질 퇴적

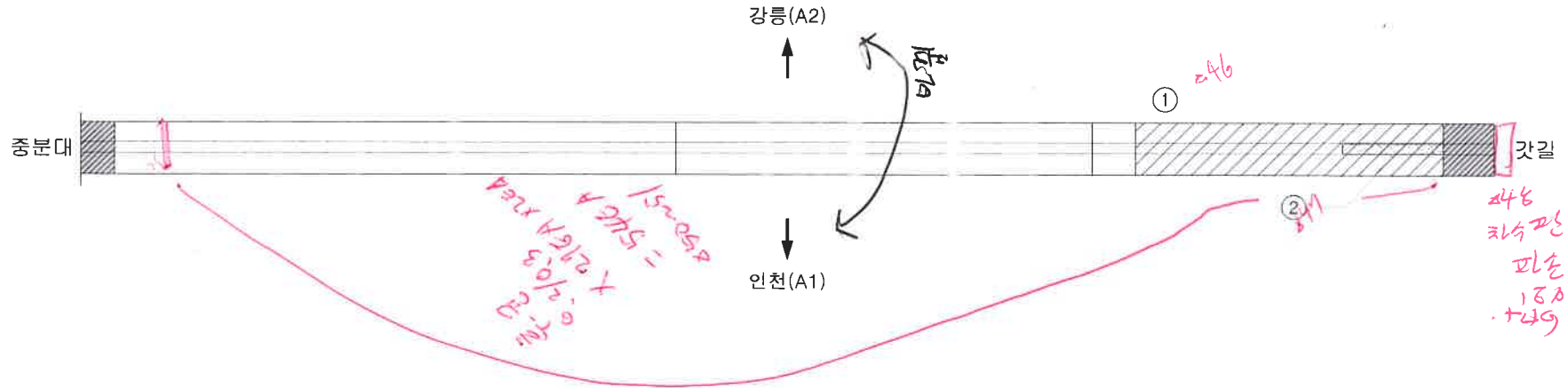
KEY PLAN

SECTION

039~43 전경

시설물명 : 백옥포교(인천)

044~45 구간 1.36m



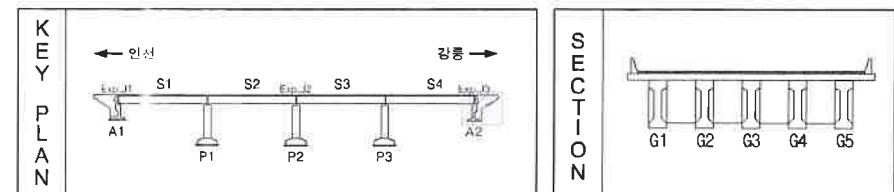
과업명	2017년도 정밀점검	점검기관	한국도로공사 대관령지사	도면명	신축이음장치(A2)	도면번호	23/31
-----	-------------	------	--------------	-----	------------	------	-------

손상물량 집계표

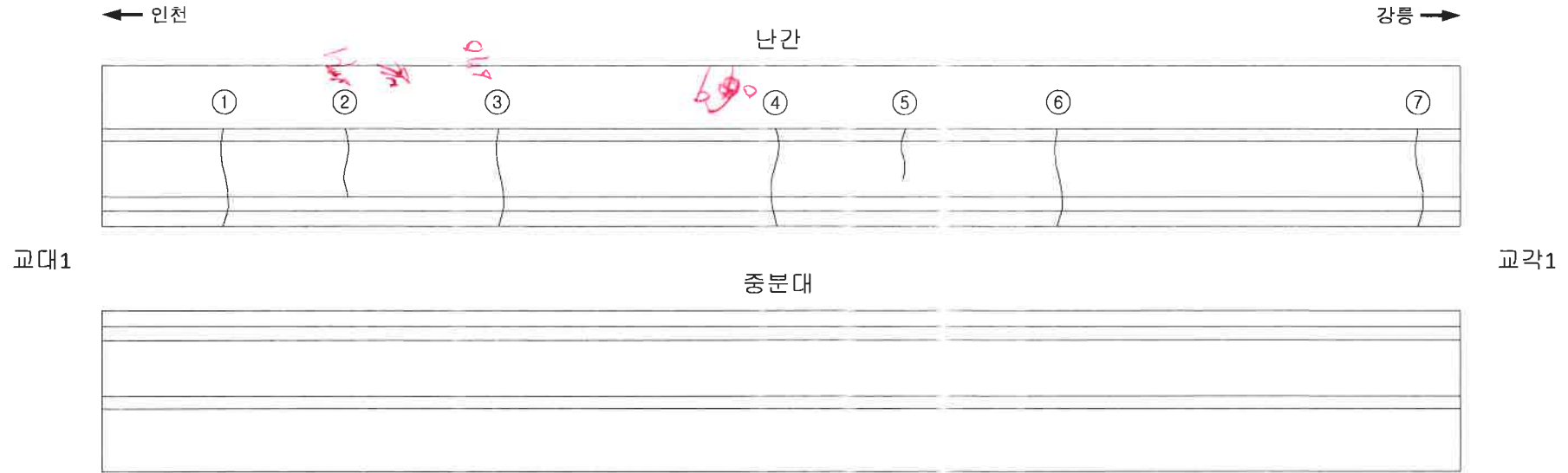
손상 번호	신,구	위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1	구	A2	부식			3.0	1	3.0	m	
2	구	A2	토사퇴적			0.9	1	0.9	m	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

손상표시 범례

콘 열	콘 열	콘 열	콘 열
콘 열	콘 열	콘 열	콘 열
콘 열	콘 열	콘 열	콘 열
콘 열	콘 열	콘 열	콘 열



시설물명 : 백옥포교(인천)

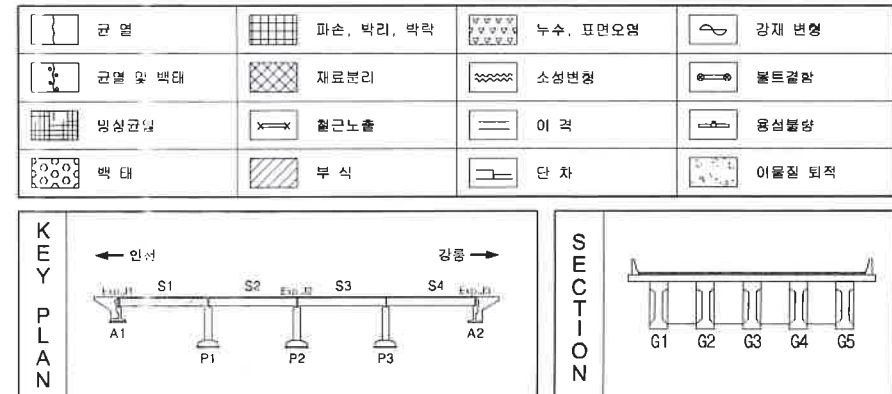


과업명	2017년도 정밀점검	점검기관	한국도로공사 대관령지사	도면명	난간/중분대(S1)	도면번호	24/31
-----	-------------	------	--------------	-----	------------	------	-------

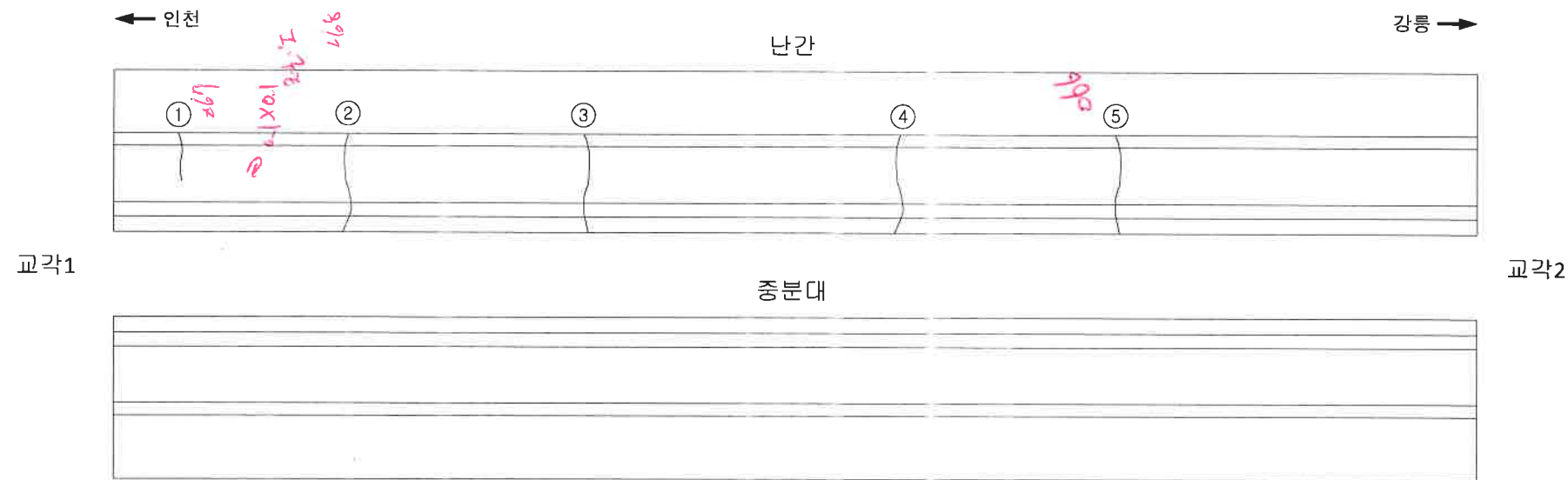
손상물량 집계표

손상 번호	신,구	위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1	신	S1	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
2	신	S1	균열	0.1		0.8	1	0.8	m	
3	신	S1	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
4	신	S1	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
5	신	S1	균열	0.1		0.6	1	0.6	m	
6	신	S1	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
7	신	S1	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
8										
9										
10										

손상표시 범례



시설물명 : 백옥포교(인천)



과업명	2017년도 정밀점검	점검기관	한국도로공사 대관령지사	도면명	난간/중분대(S2)	도면번호	25/31
-----	-------------	------	--------------	-----	------------	------	-------

손상물량 집계표

손상 번호	신,구	위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1	신	S2	균열	0.1		0.6	1	0.6	m	
2	신	S2	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
3	신	S2	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
4	신	S2	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
5	신	S2	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
6										
7										
8										
9										
10										

손상표시 범례

균열

균열 및 백태

명상균열

트레드

파손, 박리, 박락

재료분리

철근노출

부식

누수, 표면오염

소성변형

이격

단차

강재 변형

볼트결함

용접불량

이물질 퇴적

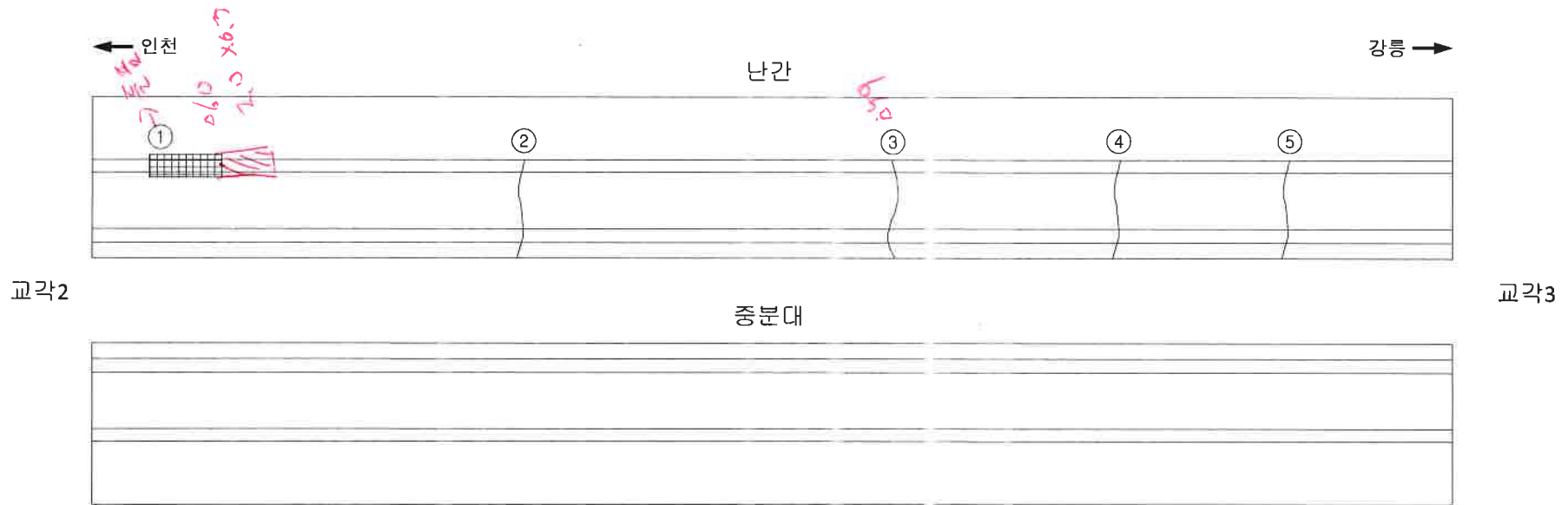
KEY PLAN

← 인천

강릉 →

SECTION

시설물명 : 백옥포교(인천)

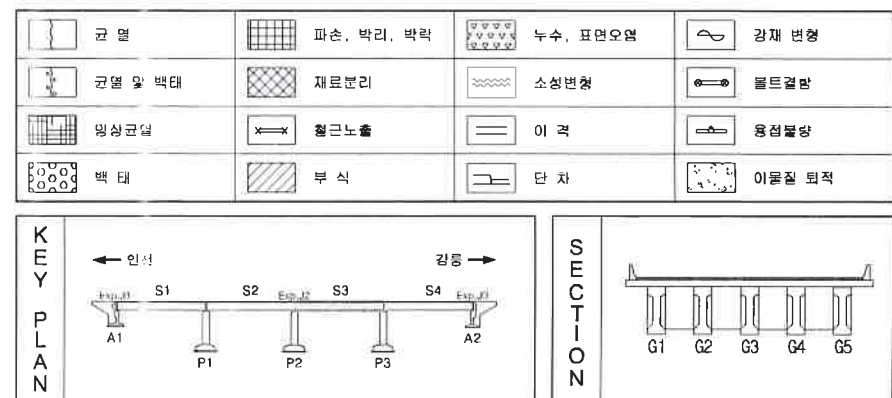


과업명	2017년도 정밀점검	점검기관	한국도로공사 대관령지사	도면명	난간/중분대(S3)	도면번호	26/31
-----	-------------	------	--------------	-----	------------	------	-------

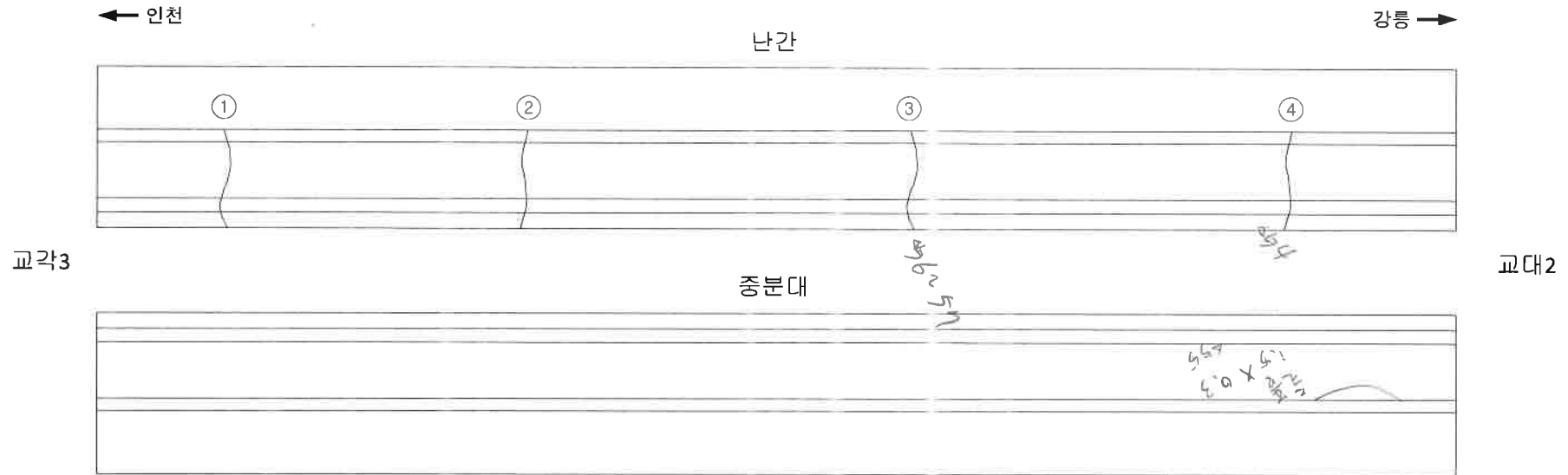
손상물량 집계표

손상 번호	신,구	위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1	신	S3	박락		0.3	1.0	1	0.3	m ²	
2	신	S3	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
3	신	S3	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
4	신	S3	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
5	신	S3	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
6										
7										
8										
9										
10										

손상표시 범례



시설물명 : 백옥포교(인천)



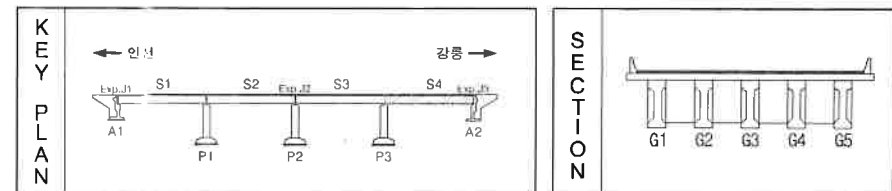
과업명	2017년도 정밀점검	점검기관	한국도로공사 대관령지사	도면명	난간/중분대(S4)	도면번호	27/31
-----	-------------	------	--------------	-----	------------	------	-------

손상물량 집계표

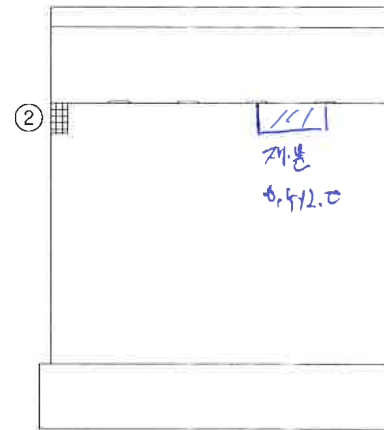
손상 번호	신, 구 위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1	신 S3	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
2	신 S3	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
3	신 S3	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
4	신 S3	균열	0.1		1.2	1	1.2	m	
5									
6									
7									
8									
9									
10									

손상표시 범례

균열	파손, 박리, 박락	누수, 표면오염	강재 변형
균열 및 백태	재료분리	소성변형	볼트결함
방청조각	철근노출	이격	용접불량
박태	부식	단차	이물질 퇴적



시설물명 : 백옥포교(인천)



① 교대 지 상면 드로잉
 ② 댕치 박락 드로잉
 ③ ④ 재분 0.5x2.0 - 신
 ⑤ ⑥ A1 - 신
 ⑦ ⑧ 2
 ⑨ ⑩ 3
 ⑪ ⑫ 4
 ⑬ ⑭ 5
 ⑮ ⑯ 1 댕치 박락 0.2x0.1 - 신

과업명	2017년도 정밀점검	점검기관	한국도로공사 대관령지사	도면명	교대(A1)	도면번호	12/31
-----	-------------	------	--------------	-----	--------	------	-------

손상물량 집계표

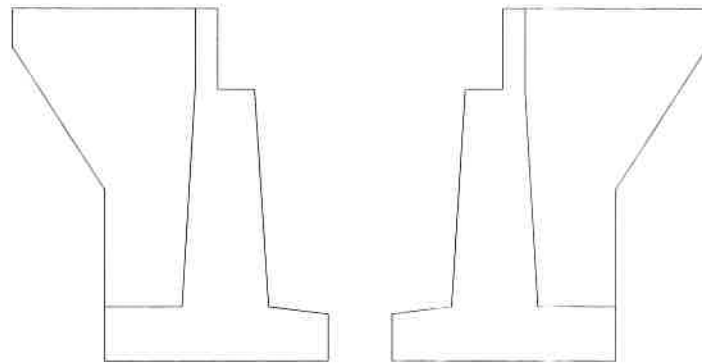
손상 번호	신,구	위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1	신	A1	들뜸		0.2	0.5	1	0.1	m ²	
2	신	A1	박락		0.2	0.6	1	0.12	m ²	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

손상표시 범례

콘 질	파손, 박리, 박락	누수, 표면오염	강제 변형
콘 질 및 백태	재료분리	소성변형	볼트결함
빙상콘 질	철근노출	이 격	용접불량
백 태	부 식	단 차	이물질 퇴적

KEY PLAN			SECTION	

시설물명 : 백옥포교(인천)



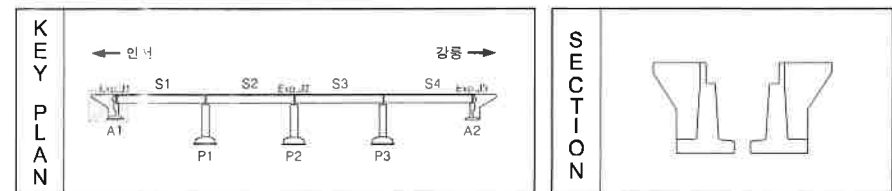
과업명	2017년도 정밀점검	점검기관	한국도로공사 대관령지사	도면명	교대-날개벽(A1)	도면번호	13/31
-----	-------------	------	--------------	-----	------------	------	-------

손상물량 집계표

손상 번호	신, 구 위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1		상태양호							
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

손상표시 범례

콘 결	파손, 박리, 박락	누수, 표면오염	강재 변형
콘 결 및 박태	재료분리	소성변형	볼트결함
면상균열	철근노출	이격	용접불량
박 태	부식	단차	이음접합



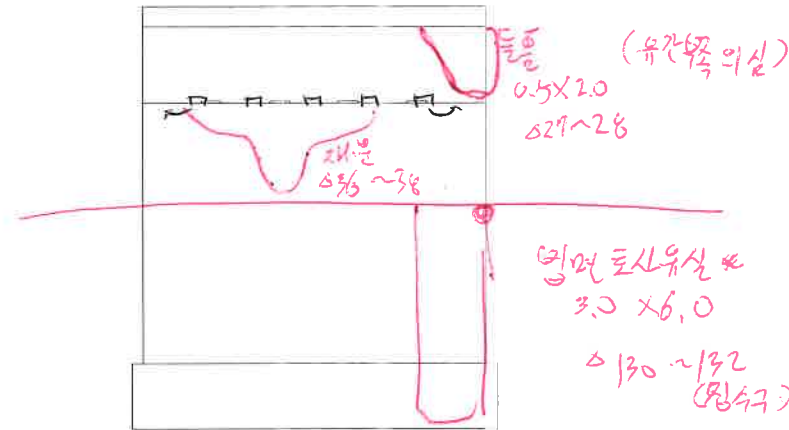
Δ24~26

A2 리버

신록 3.0cm

지터 3.5cm

시설물명 : 백옥포교(인천)



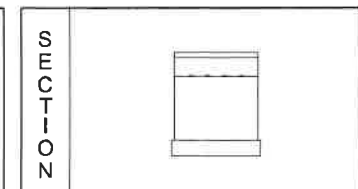
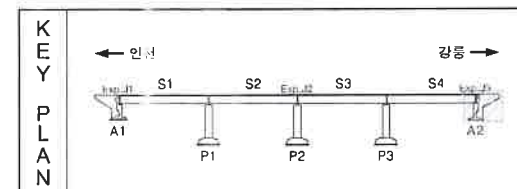
과업명	2017년도 정밀점검	점검기관	한국도로공사 대관령지사	도면명	교대(A2)	도면번호	14/31
-----	-------------	------	--------------	-----	--------	------	-------

손상물량 집계표

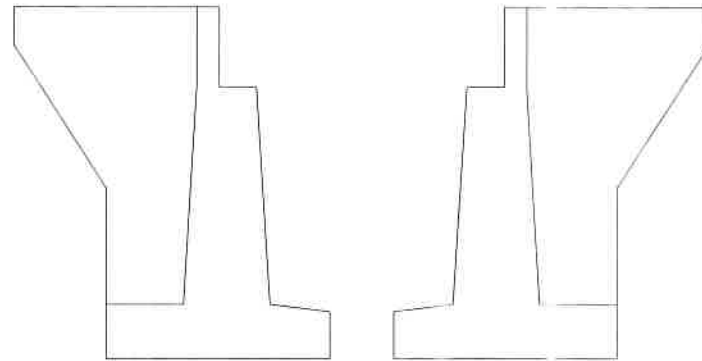
손상 번호	신, 구 위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1		상태양호							
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

손상표시 범례

	균열		파손, 박리, 박락		누수, 표면오염		강재 변경
	균열 및 백태		재료분리		소성변형		볼트경반
	망상균열		철근노출		이격		용접불량
	백태		부식		단차		이동경 퇴적



시설물명 : 백옥포교(인천)



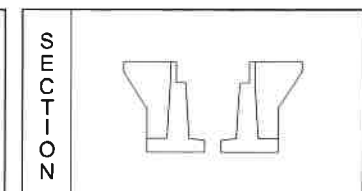
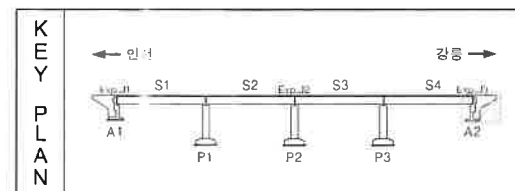
과업명	2017년도 정밀점검	점검기관	한국도로공사 대관령지사	도면명	교대-날개벽(A2)	도면번호	15/31
-----	-------------	------	--------------	-----	------------	------	-------

손상물량 집계표

손상 번호	신,구 위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1		상태양호							
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

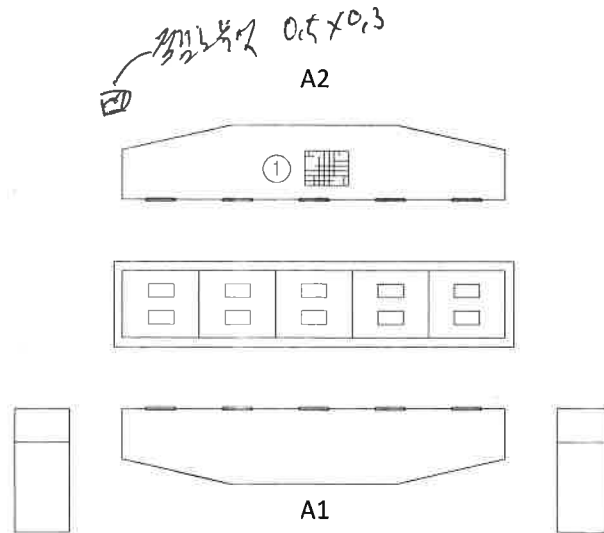
손상표시 범례

	단 열		파손, 박리, 박락		누수, 표면오염		강재 변형
	콘크리트 박탈		재료분리		소성변형		불트결함
	방식균열		철근노출		이 격		용접불량
	콘크리트		부식		단 차		이동질 퇴적

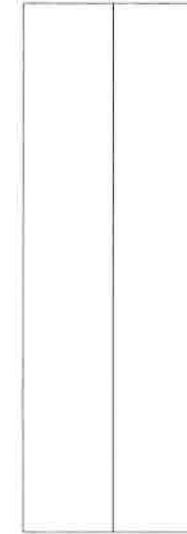


① 교각 P1 폭 2.5x0.3 - 1/2
 ② 교각 P1 코너 방준 1x1

시설물명 : 백옥포교(인천)



①-② 4m
 ②-③ 2
 ③-④ 2
 ④-⑤ 4
 ⑤-⑥ 5
 ⑥-⑦ 6
 ⑦-⑧ 7
 ⑧-⑨ 8
 ⑨-⑩ 9
 ⑩-⑪ 10



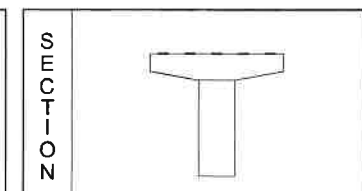
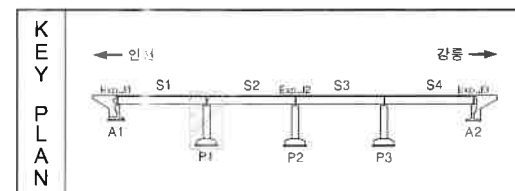
과업명	2017년도 정밀점검	점검기관	한국도로공사 대관령지사	도면명	교각(P1)	도면번호	09/31
-----	-------------	------	--------------	-----	--------	------	-------

손상물량 집계표

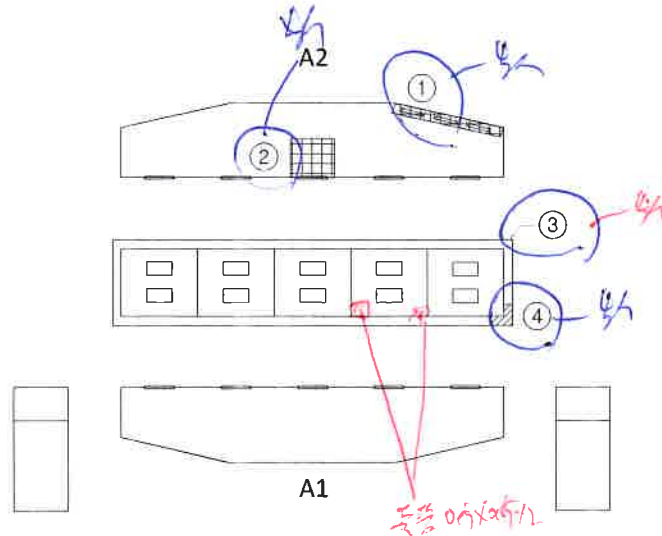
손상표시 범례

손상 번호	신, 구 위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1	신 P1	망상균열		1.0	1.0	1	1.0	m ²	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

	파손, 박리, 박락		강재 변형
	재료분리		볼트결함
	철근노출		응결물량
	부식		이물질 퇴적



시설물명 : 백옥포교(인천)



101 상부 P2 상부
 111 P1 - 전외 상부
 111 P1-CH1 전외 상부 (단상부)
 111-111 2
 111-111 3
 111-111 4
 111-111 5
 111-111 6
 111-111 7
 111-111 8
 111-111 9
 111-111 10
 111-111 P2-CH1 상부 (단상부)

과업명	2017년도 정밀점검	점검기관	한국도로공사 대관령지사	도면명	교각(P2)	도면번호	10/31
-----	-------------	------	--------------	-----	--------	------	-------

손상물량 집계표

손상 번호	신,구	위 치	결 함 내 용	폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	개소 (EA)	손상 물량	단 위	비고
1	신	P2	박락 및 철근노출		0.4	2.0	1	0.8	m ²	
2	신	P2	들뜸		1.5	1.5	1	2.25	m ²	
3	신	P2	배수관 길이부족				1	1.0	EA	
4	구	P2	점검로 부식				1	1.0	EA	
5										
6										
7										
8										
9										
10										

손상표시 범례

콘 크리트	파손, 박리, 박락	누수, 표면오염	강재 변형
콘 크리트 백태	재료분리	소성변형	볼트결합
철근노출	철근노출	이 격	용접물량
배 태	부 식	단 차	이물질 퇴적

