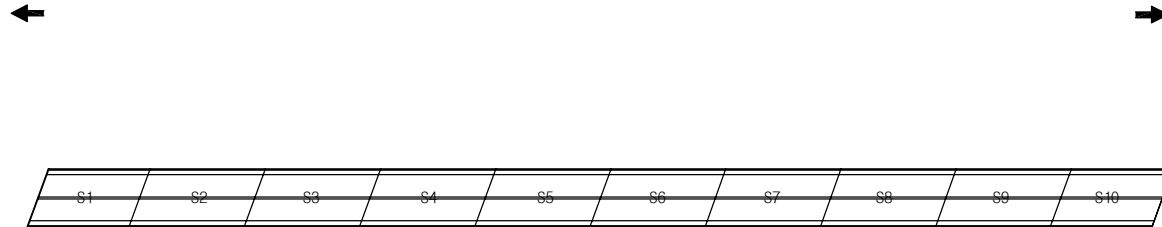
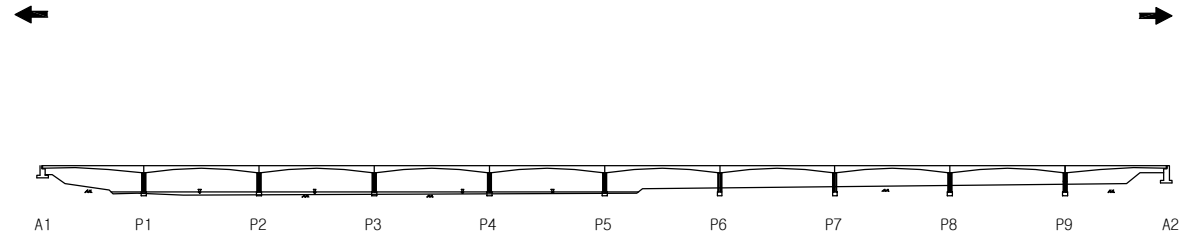


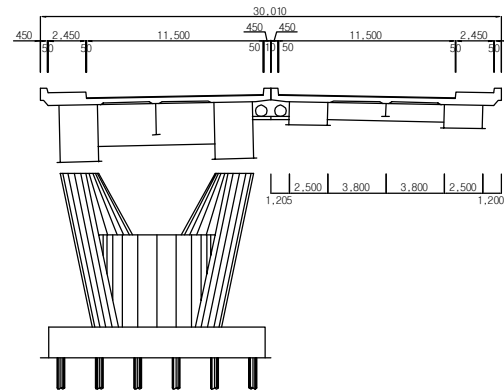
평 면 도



종 단 면 도

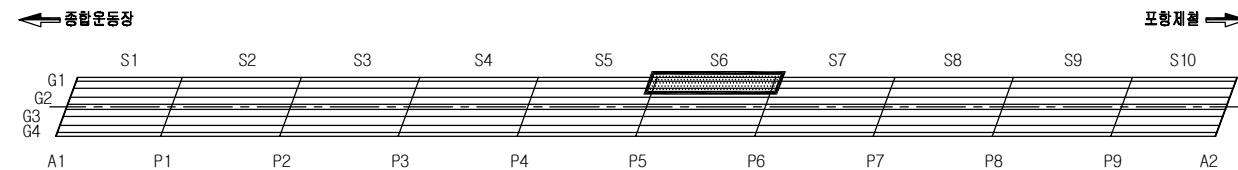


횡 단 면 도

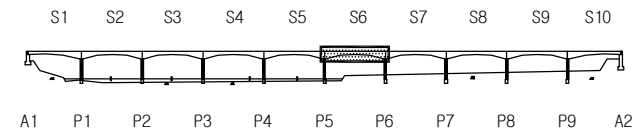


용 목 명	시 행 청	용 역 회 사	조 사 일 자	축 적	도 면 명	교 량 명
섬안큰다리 정밀안전진단	포 항 시 남 구 청	(주)동성엔지니어링	2009.03	NONE	일 반 도	섬안큰다리

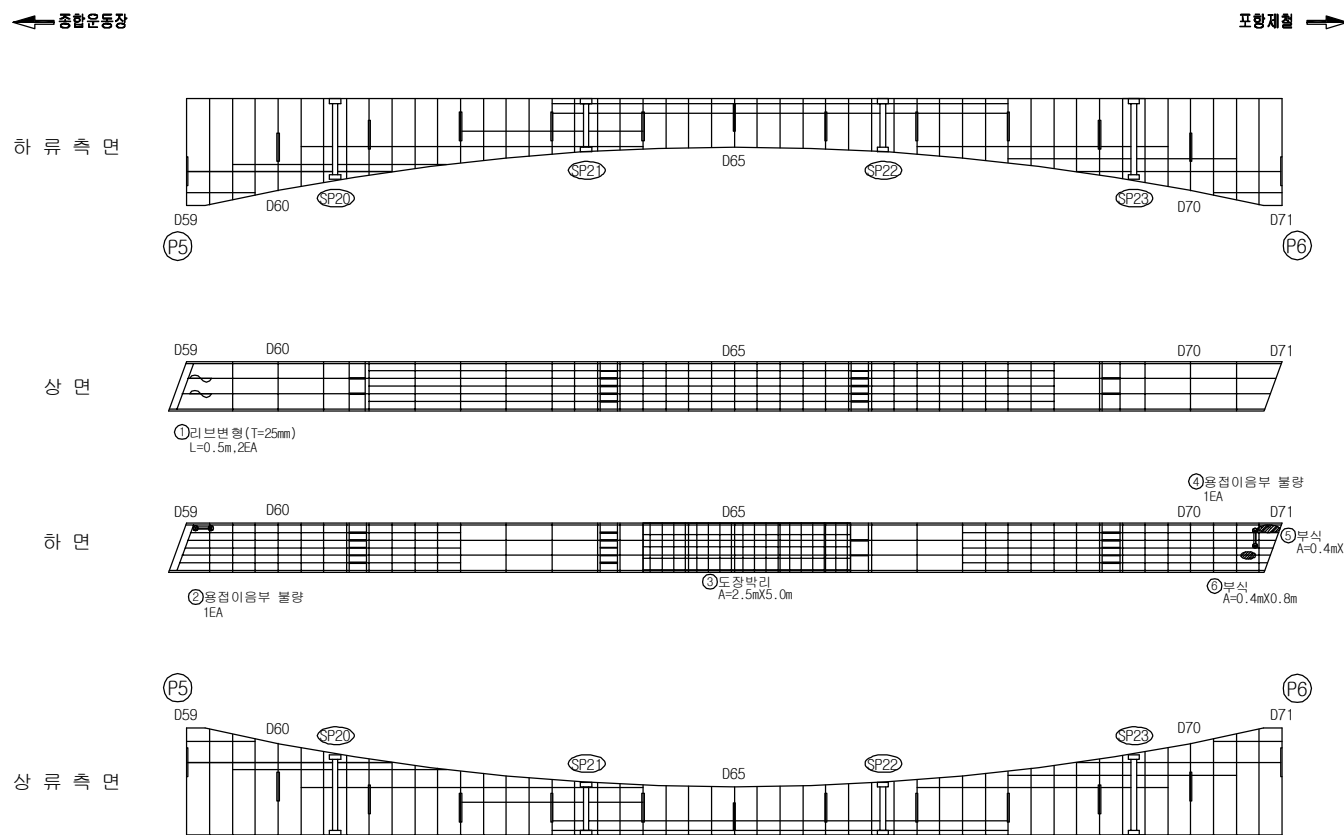
KEY PLAN



SECTION



BOX-GIRDER 내부 G1-S6



손상물량표

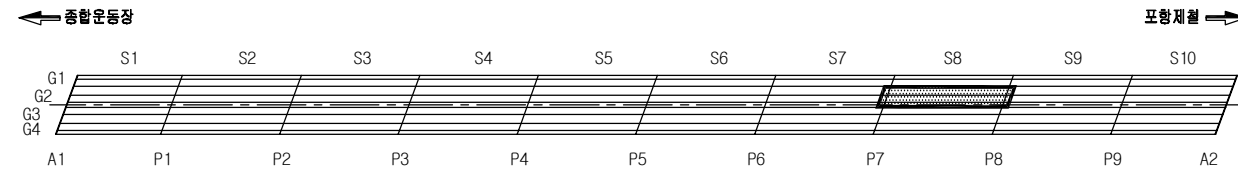
번호	손상내용	손상규모	수량	등급	유형	위치	비고
1	리브변형	0.5m, 2ea (25mm)	2ea	c	신규	상면	
2	용접이음부 불량	1ea	1ea	b	신규	하면	
3	도장박리	2.5mX5.0m	12.5㎡	b	기존	하면	
4	용접이음부 불량	1ea	1ea	b	신규	하면	
5	부식	0.4mX1.2m	0.48㎡	b	기존	하면	
6	부식	0.4mX0.8m	0.32㎡	b	기존	하면	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범례

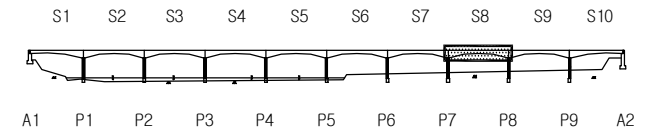
□ 균열 □ 포장 요철 □ 양상균열 □ 벽리, 파손, 탈락 □ 표면부식 □ 재료분리 □ 철근노출 □ 포트홀 □ 누수, 체수 □ 벽대, 결로 □ 전창, 공동 □ 시공이음분리, 총분리 □ 퇴적 □ 좌굴, 변형 □ 기존보수 □ 기타 □ 기초세굴 □ 받침 □ 배수구 □ 오염, 열화 □ 신축이음분리 □ 활판보강부 □ 연결상태(볼트, 용접)	□ 보수부 손상 □ (1) 전회차 점검 □ ① 공회차 점검
---	--

발주처	포항시 남구청	용역사	(주) 지아이엔지	도면번호	BOX-GIRDER 내부 G1-S6	도면번호	16
			성안큰다리 정밀점검 용역	시설물	성안큰다리교	조사일시	2015.09

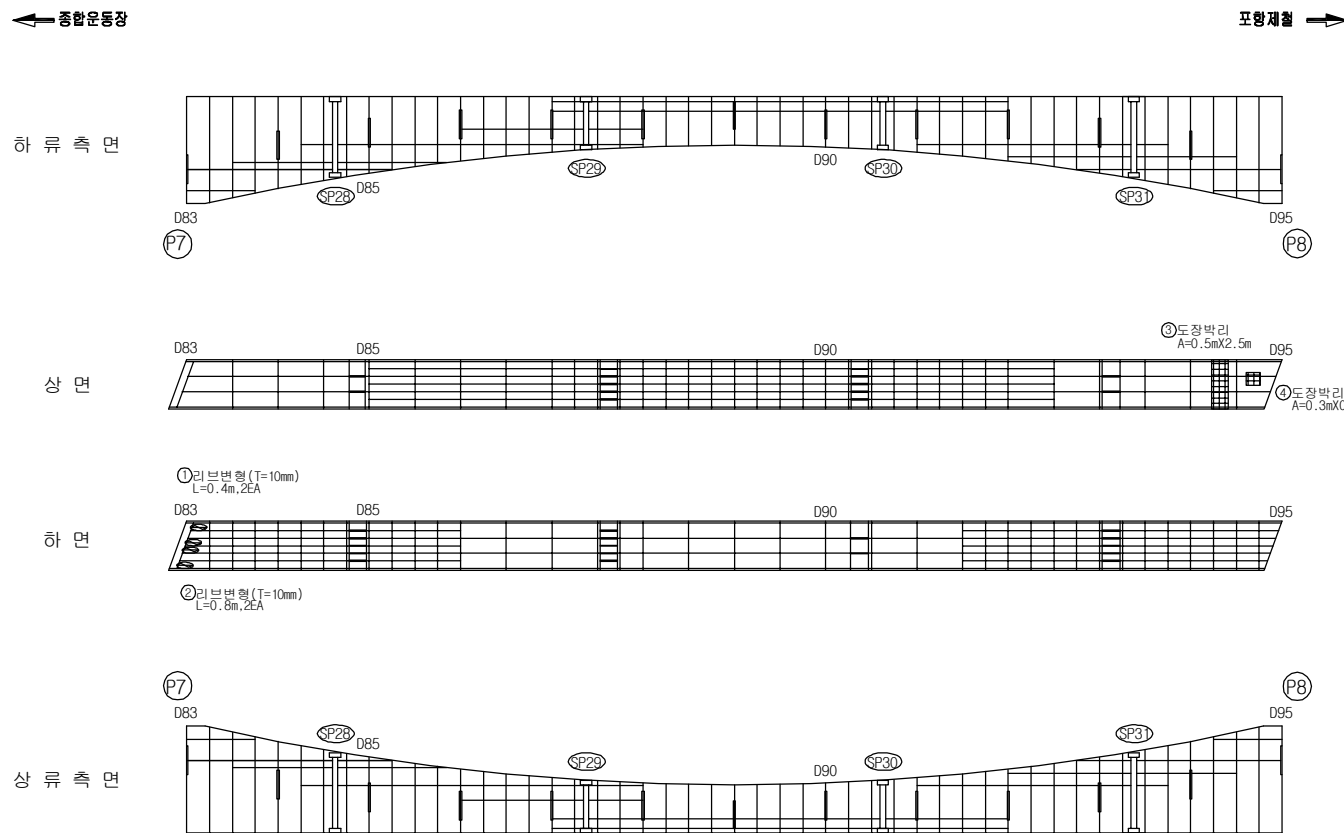
KEY PLAN



SECTION



BOX-GIRDER 내부 G2-S8



손상물량표

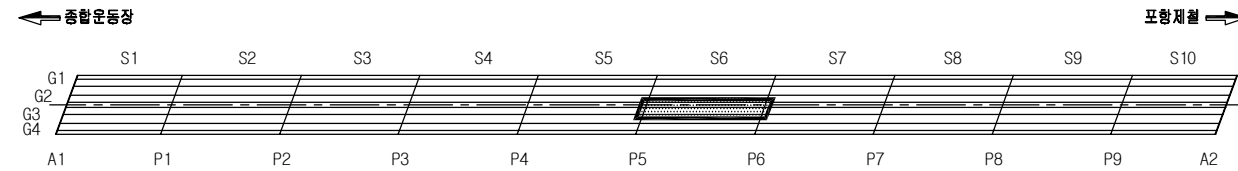
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	리브변형	0.4m, 2ea (10mm)	2ea	c	기존	하면	
2	리브변형	0.8m, 2ea (10mm)	2ea	c	기존	하면	
3	도장박리	0.5mX2.5m	1.25㎡	b	기존	하면	
4	도장박리	0.3mX0.3m	0.09㎡	b	기존	하면	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범례

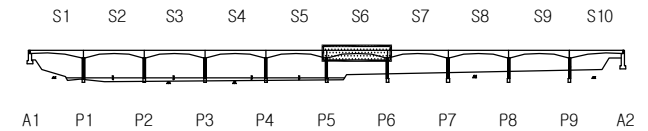
균열 표면부식 누수, 체수 트럭 기초세굴 신축이음부	포장 요철 벽대, 굴로 좌굴, 변형 발침 활판보강부	상상균열 철근노출 견착, 공동 기존보수 연결상대(볼트, 용접)	벽리, 파손, 탈락 포트홀 시공이음부리, 총면리 기타 오염, 열화	점검구분 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 급회차 점검
---	--	--	--	--

발주처	포항시 남구청	용역사	(주)지아이이엔지	도면번호	BOX-GIRDER 내부 G2-S8	도면번호	28
설계	성안큰다리 정밀점검 용역	시공	성안큰다리교	조사일시			2015.09

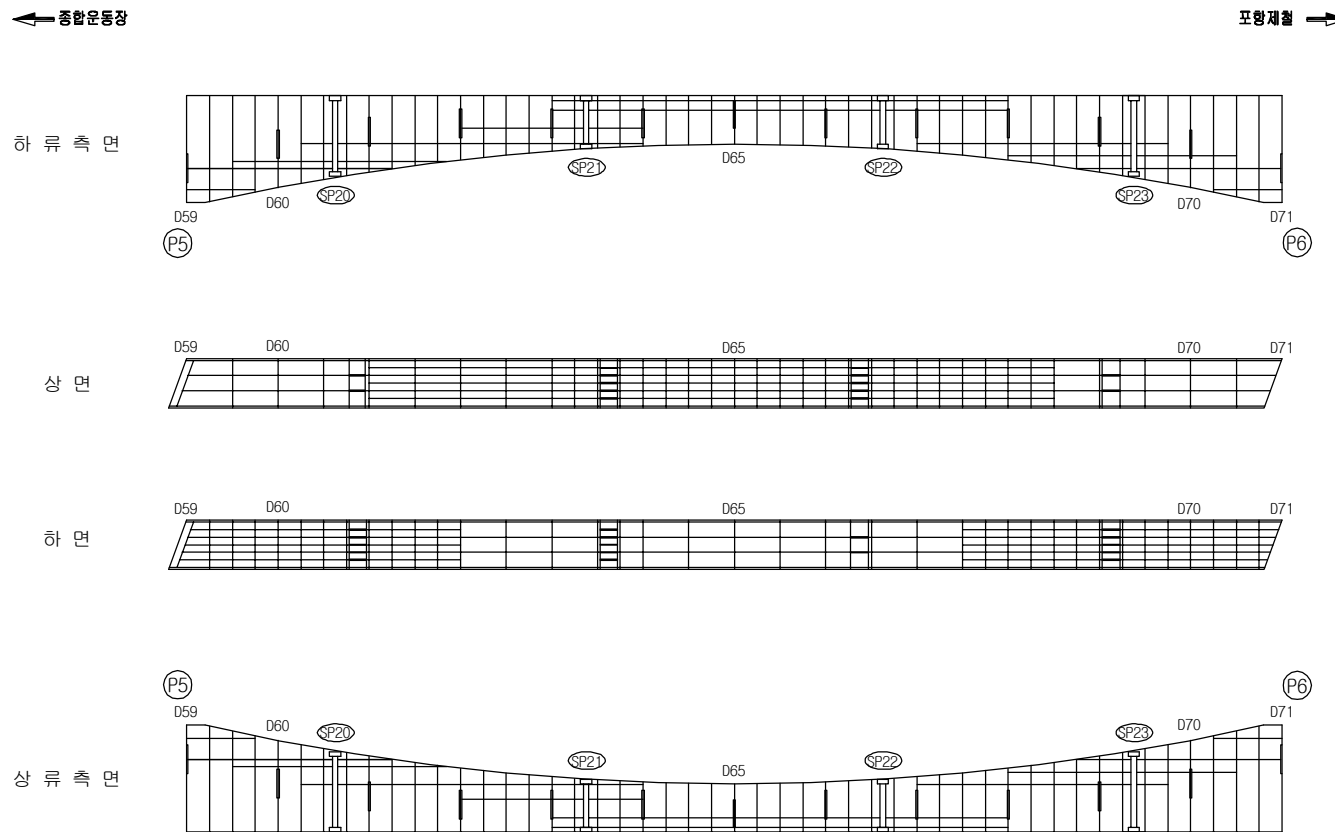
KEY PLAN



SECTION



BOX-GIRDER 내부 G3-S6



손상물량표

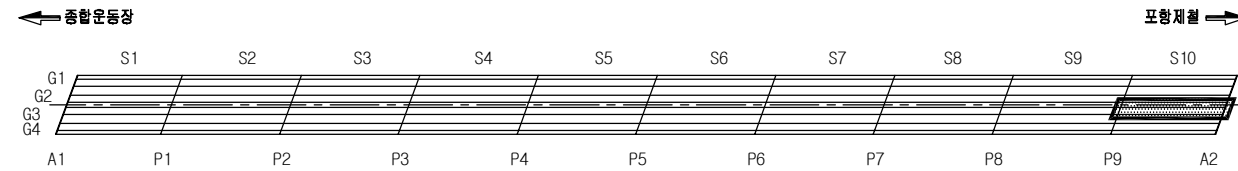
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	손상 없음						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범례

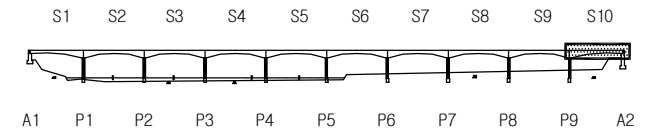
균열 표면부식 누수, 체수 트럭 기초세굴 신축이음부	포장 요철 벽대, 굴로 좌굴, 변형 반침 활판보강부	양상균열 철근노출 견침, 공동 기준보수 배수구 연결상대(볼트, 용접)	벽리, 파손, 탈락 포트홀 시공이음부리, 총분리 기타 오염, 열화	점검구분 보수부 손상 (1) 전회차 점검 (2) 금회차 점검
---	--	---	--	--

발주처	포항시 남구청	공정사	(주) 지아이이엔지	도면번호	BOX-GIRDER 내부 G3-S6	도면번호	36
설계	성안큰다리 정밀점검 용역	시설	성안큰다리교	조사일시	2015.09		

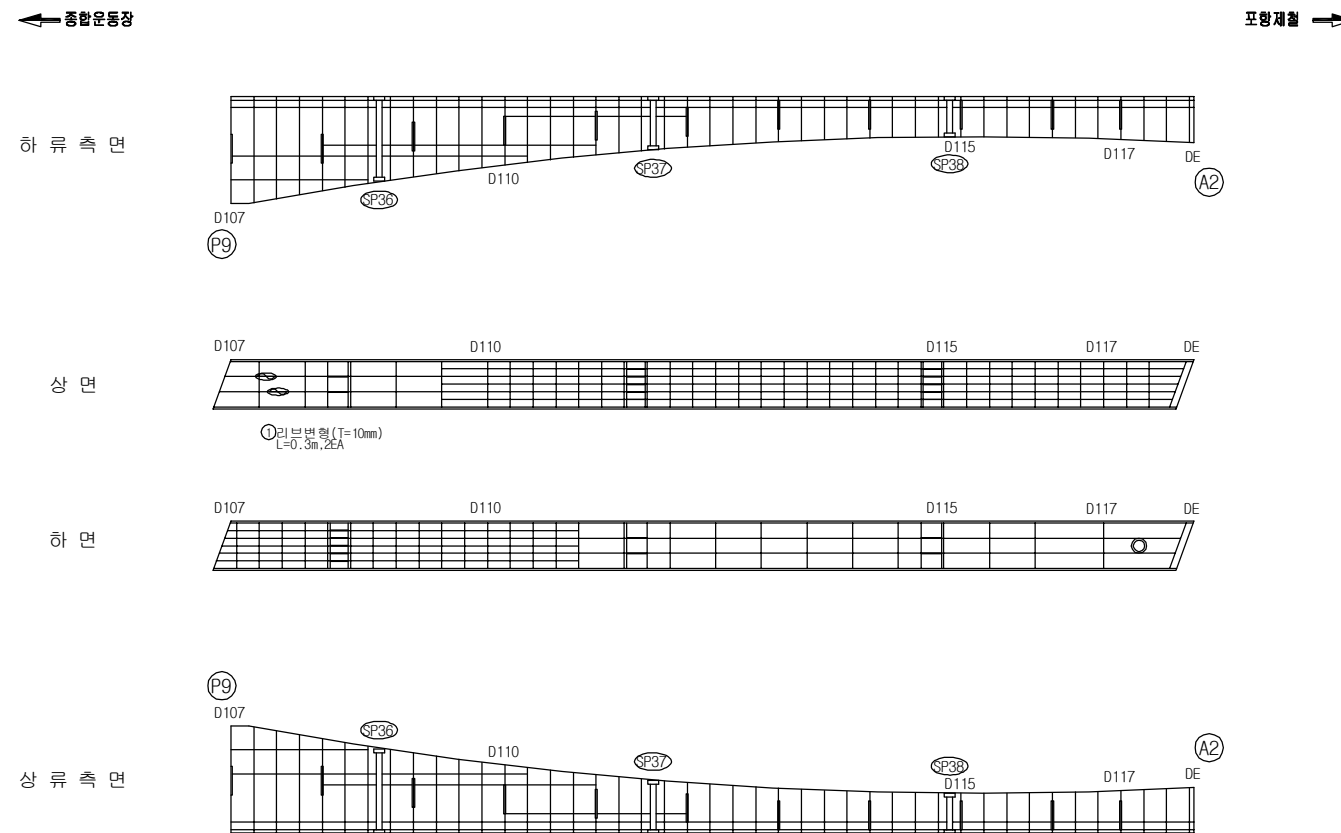
KEY PLAN



SECTION



BOX-GIRDER 내부 G3-S10



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	수량	등급	유형	위치	비고
1	리브변형	0.3m, 2ea (10mm)	2ea	c	신규	상면	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

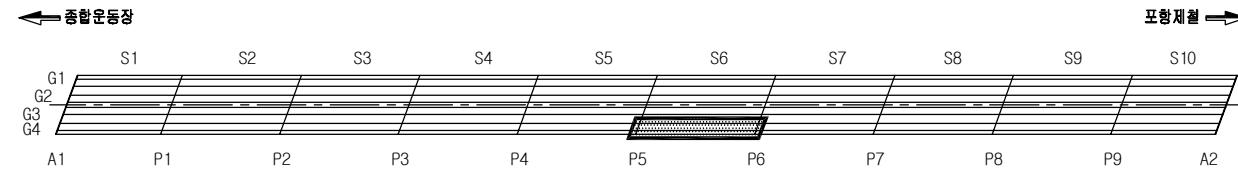
범례

균열 표면부식 누수, 채수 트럭 기초세굴 신축이음부	포장 요철 재료분리 벽대, 결로 좌굴, 변형 발침 판보강부	평상균열 철근노출 전칭, 공동 기준보수 배수구 연결상대(볼트, 용접)	벽리, 파손, 탈락 포트홀 시공이음분리, 총분리 기타 오염, 열화	점검구분 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 급회차 점검
---	---	---	--	--

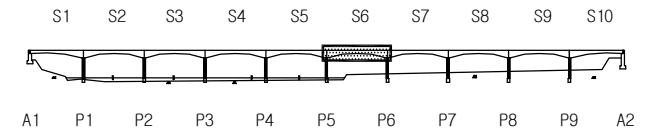
■ 변발경도
 ● 탄산화시험
 ⊙ 코어시료채취

발주처	포항시 남구청	공사	(주) 지아이엔지	도면번호	BOX-GIRDER 내부 G3 - S10	도면번호	40
설계	성안큰다리 정밀점검 용역	시공	성안큰다리교	조사일시			2015.09

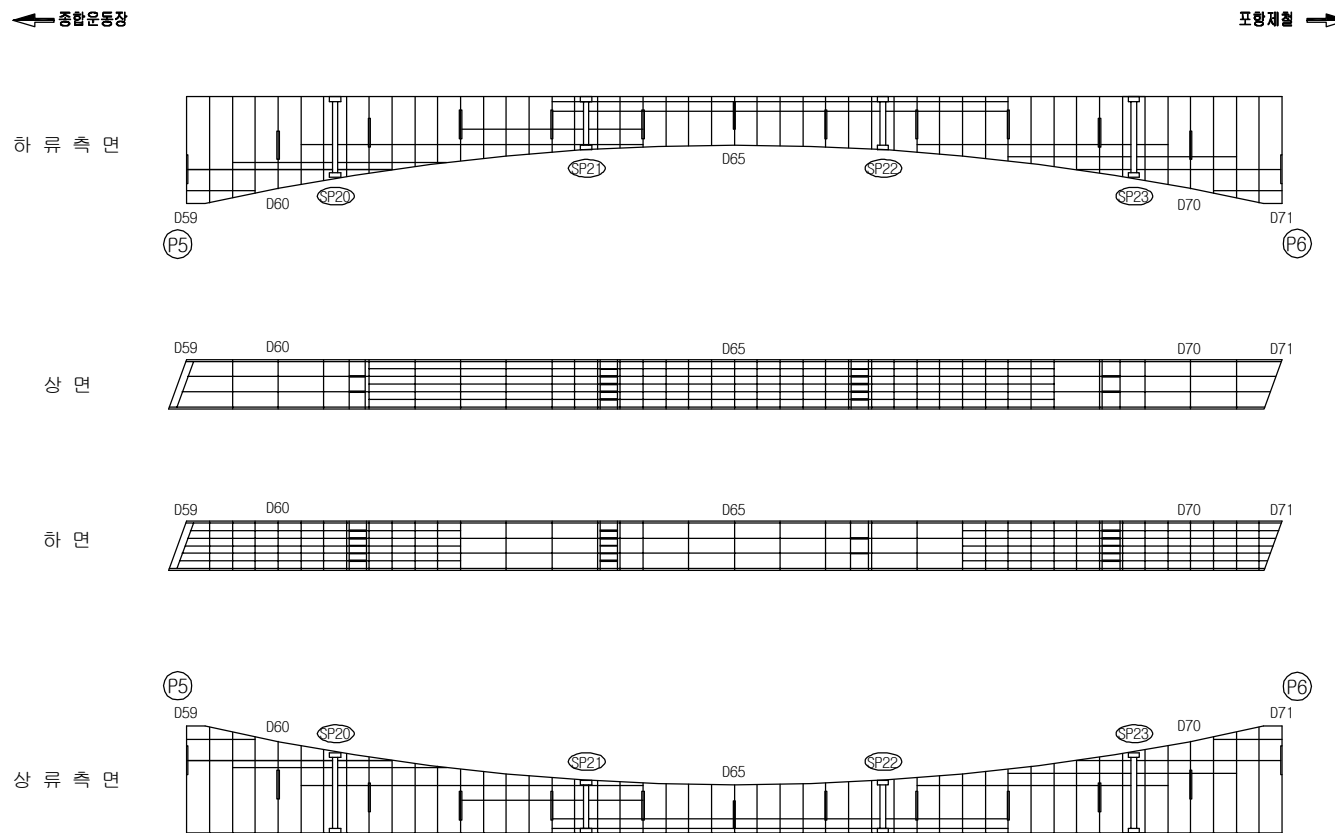
KEY PLAN



SECTION



BOX-GIRDER 내부 G4-S6



손상물량표

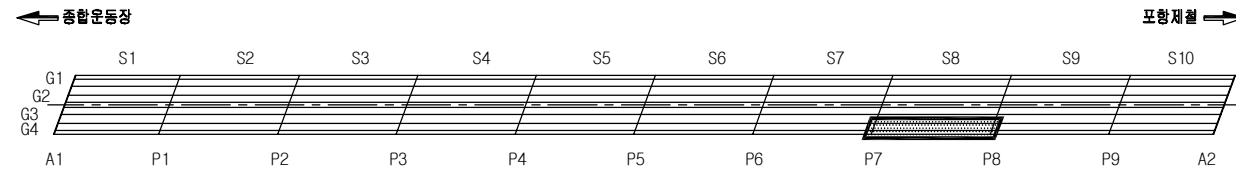
번호	손상내용	손상규모	물량	등급	유형	위치	비고
1	손상 없음						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범례

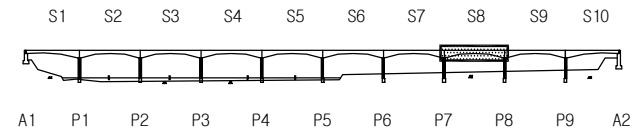
□ 균열 □ 포장 요철 □ 방상균열 □ 벽리, 파손, 탈락 □ 표면부식 □ 재료분리 □ 철근노출 □ 포트홀 □ 누수, 체수 □ 벽대, 결로 □ 전창, 공동 □ 시공이음분리, 총분리 □ 퇴적 □ 좌굴, 변형 □ 기존보수 □ 기 다 □ 기초세굴 □ 받침 □ 배수구 □ 오염, 열화 □ 신축이음분리 □ 활판보강부 □ 전철상대(볼트, 용접)	□ 보수부 손상 □ (1) 전회차 점검 □ (1) 금회차 점검
--	--

발주처	포항시 남구청	공정사	(주) 지아이이엔지	도면번호	BOX-GIRDER 내부 G4 - S6	도면번호	46
설계	성안큰다리 정밀점검 용역	시설	성안큰다리교	조사일시			2015.09

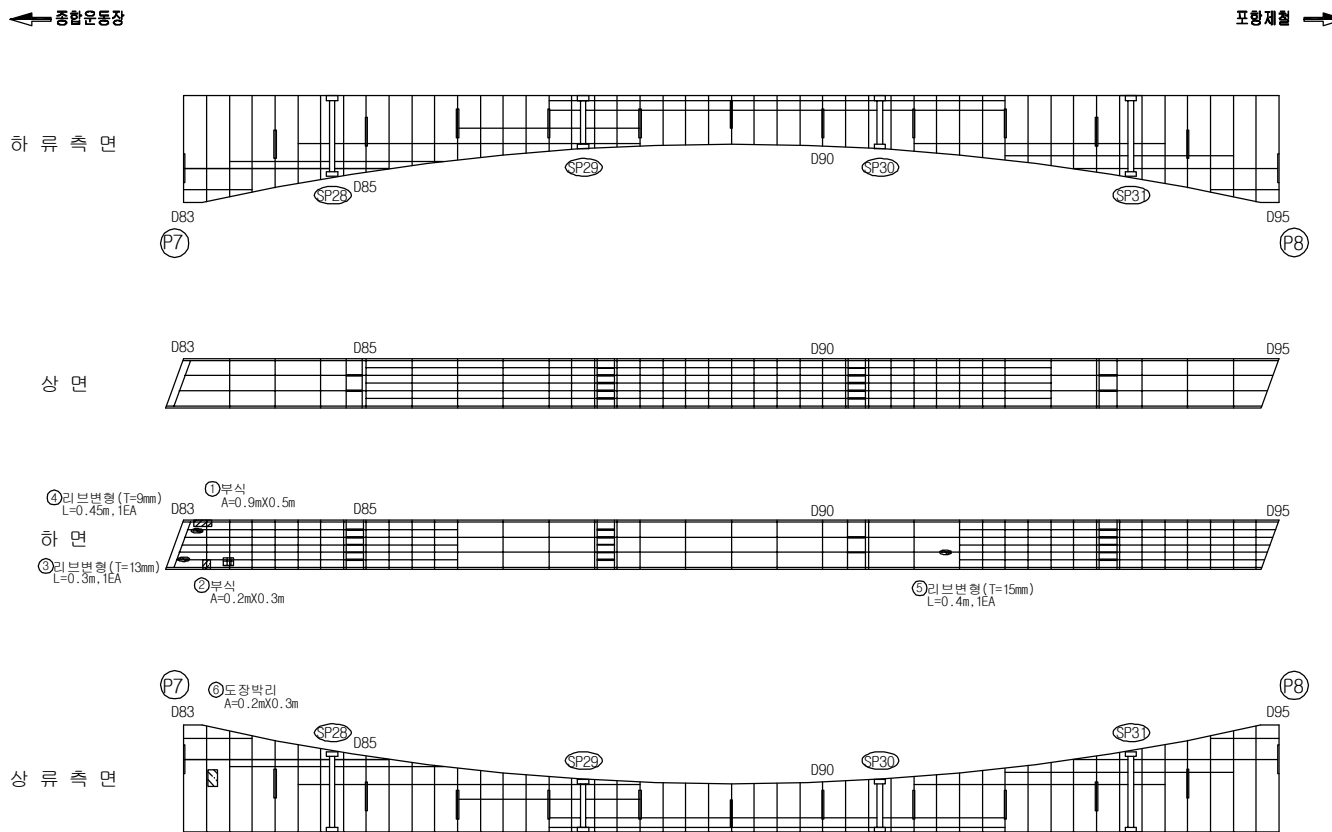
KEY PLAN



SECTION



BOX-GIRDER 내부 G4-S8



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	수량	등급	유형	위치	비고
1	부식	0.9mX0.5m	0.45㎡	b	기존	하면	
2	부식	0.2mX0.3m	0.06㎡	b	기존	하면	
3	리브변형	0.3m(13mm)	1ea	c	기존	하면	
4	리브변형	0.45m(9mm)	1ea	c	기존	하면	
5	리브변형	0.4m(15mm)	1ea	c	신규	하면	
6	도장박리	0.2mX0.3m	0.06㎡	b	신규	상류측면	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

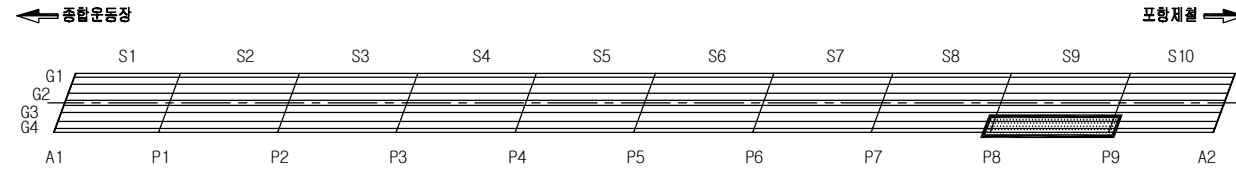
범례

□ 균열 □ 포장요철 □ 양상균열 □ 벽리, 파손, 탈락	□ 표면부식 □ 누수, 체수 □ 퇴적 □ 기초세굴 □ 신축이음변형	□ 재료분리 □ 벽대, 결로 □ 좌굴, 변형 □ 받침 □ 활반보강부	□ 철근노출 □ 전창, 공동 □ 기온보수 □ 배수구 □ 연결상대(볼트, 용접)	□ 포트홀 □ 시공이음분리, 총분리 □ 기타 □ 오염, 열화	□ 점검구분 □ 보수부 손상 □ (1) 전회차 점검 □ ① 금회차 점검
---	--	---	---	---	---

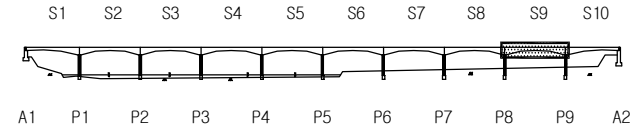
■ 변발경도
 ● 탄산화시험
 ⊙ 코어시료채취

발주처	포항시 남구청	공사	(주) 지아이이엔지	도면번호	BOX-GIRDER 내부 G4 - S8	도면번호	48
설계	성안큰다리 정밀점검 용역	시공	성안큰다리교	조사일시			2015.09

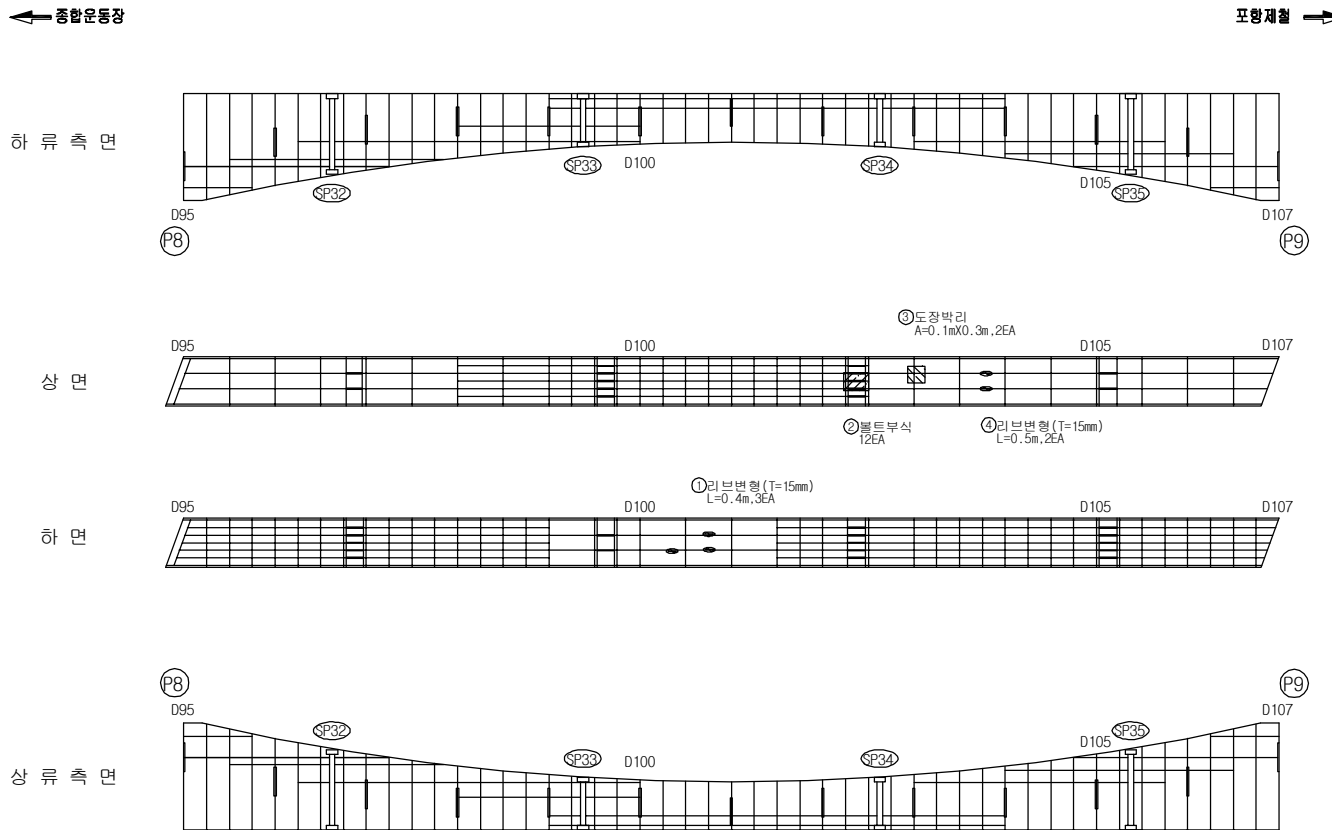
KEY PLAN



SECTION



BOX-GIRDER 내부 G4-S9



손상물량표

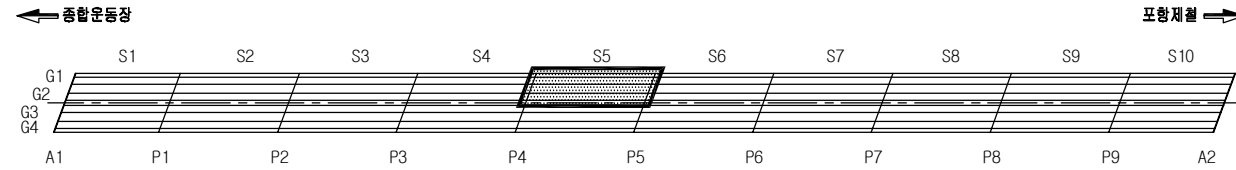
번호	손상내용	손상규모	수량	등급	유형	위치	비고
1	리브변형	0.4m (15mm)	3ea	c	기존	하면	
2	볼트부식	12ea	12ea	b	신규	상면	
3	도장박리	0.1mX0.3m, 2ea	0.06㎡	b	신규	상면	
4	리브변형	0.5m, 2ea (15mm)	2ea	b	신규	상면	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범례

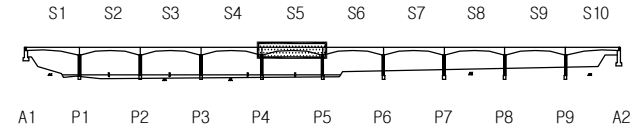
□ 균열 □ 포장요철 □ 양상균열 □ 벽리, 파손, 탈락	□ 표면부식 □ 누수, 체수 □ 퇴적 □ 기초세굴 □ 신축이음변위	□ 재료분리 □ 벽대, 결로 □ 좌굴, 변형 □ 받침 □ 활반보강부	□ 철근노출 □ 전창, 공동 □ 기존보수 □ 배수구 □ 연결상태(볼트, 용접)	□ 포트홀 □ 시공이음분리, 총분리 □ 기타 □ 오염, 열화	점검구분 □ 보수부 손상 □ (1) 전회차 점검 □ ① 공회차 점검
---	--	---	---	---	---

발주처	포항시 남구청	용역사	(주)지아이이엔지	도면번호	BOX-GIRDER 내부 G4-S9	도면번호	49
설계	성안큰다리 정밀점검 용역	시공	성안큰다리교	조사일시			2015.09

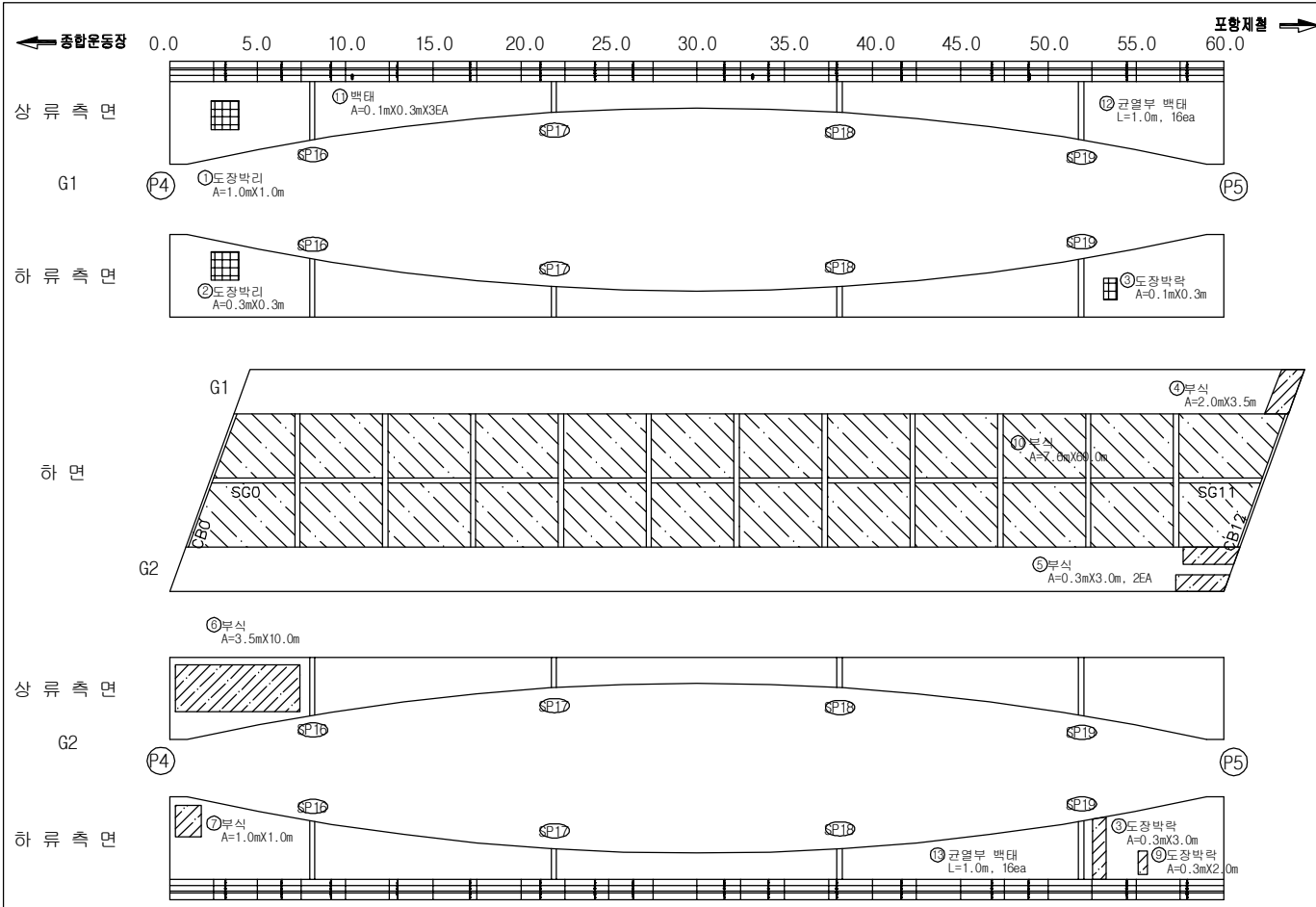
KEY PLAN



SECTION



BOX-GIRDER 외부 G1, 2-S5



손상물량표

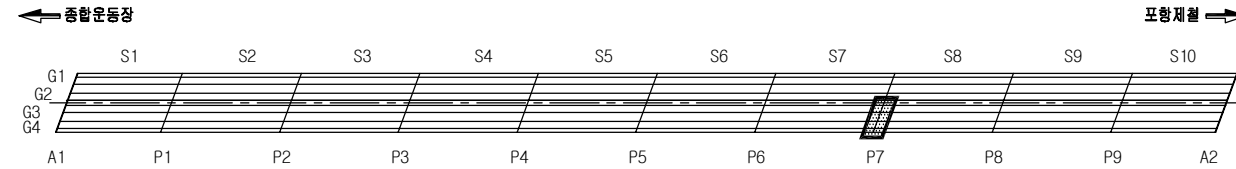
번호	손상내용	손상규모	수량	등급	유형	위치	비고
1	도장박리	1.0mX1.0m	1.0㎡	b	신규	G1	
2	도장박리	0.3mX0.3m	0.09㎡	b	기존	G1	
3	도장박리	0.1mX0.3m	0.03㎡	b	기존	G1	
4	부식	2.0mX3.5m	7.0㎡	b	기존	G1	
5	부식	0.3mX3.0m, 2ea	1.8㎡	b	기존	G2	
6	부식	3.5mX10.0m	35.0㎡	b	신규	G2	
7	부식	1.0mX1.0m	1.0㎡	b	기존	G2	
8	도장박락	0.3mX3.0m	0.9㎡	b	기존	G2	
9	도장박락	0.3mX2.0m	0.6㎡	b	기존	G2	
10	데크 부식	60.0mX7.6m	456.0㎡	-	기존	데크	
11	백태	0.1mX0.3m, 3ea	0.09㎡	b	기존	캔틸레버	
12	균열부 백태	1.0m, 16ea	16.0m	b	기존	캔틸레버	
13	균열부 백태	1.0m, 16ea	16.0m	b	신규	캔틸레버	
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범례

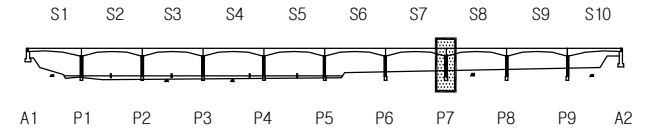
균열 표면부식 누수, 채수 트럭 기초세굴 신축이음부	포장 요철 채료분리 벽대, 결로 좌굴, 변형 발침 관상화시행	방상균열 철근노출 견장, 공동 기존보수 관상화시행	벽리, 파손, 탈락 포트홀 시공이음부, 총본리 기타 관상화시행	점검구분 보수부 손상 (1) 전회차 점검 (2) 공회차 점검
---	--	---	--	--

발주처	포항시 남구청	공사	(주) 지아이엔지	도면번호	BOX-GIRDER 외부 G1, 2 - S5	도면번호	55
설계	성안큰다리 정밀점검 용역	시공	성안큰다리교	조사업시		조사업시	2015.09

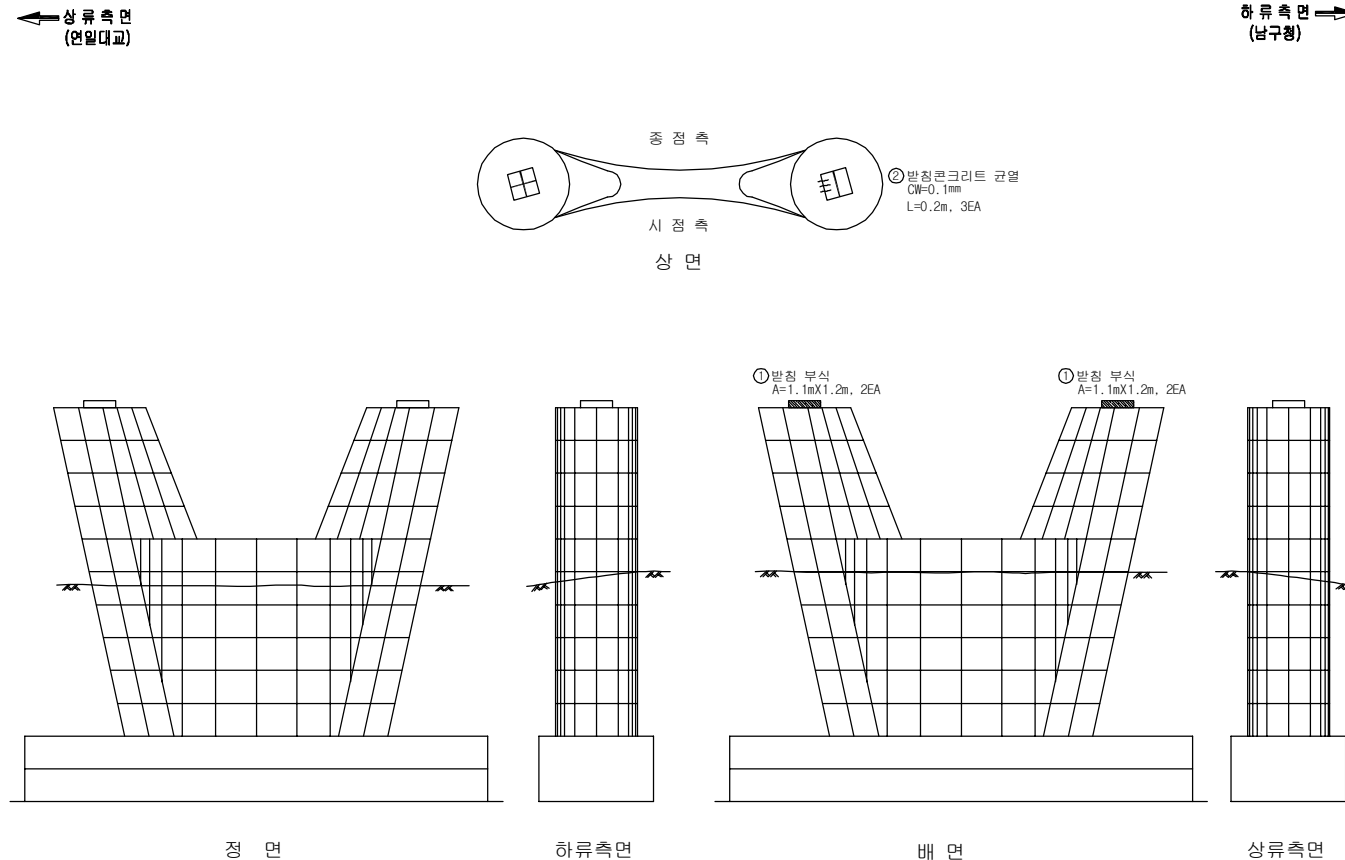
KEY PLAN



SECTION



교각(포항제철방향) - P7



손상물량표

번호	손상내용	손상규모	수량	등급	유형	위치	비고
1	플레이트 부식	2ea	2ea	b	기존	교량받침	
2	발정콘크리트 균열(0.3mm 미만)	0.2m, 3ea	0.6m	b	신규	교량받침	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

범례

균열 표면부식 누수, 채수 트럭 기초세굴 신축이음부	포장 요철 재료분리 벽대, 굴로 좌굴, 변형 관침 관반보강부	방상균열 관침, 공동 기존보수 관침상대(볼트, 용접)	벽리, 파손, 탈락 포트홀 시공이음부, 총본리 기타 오염, 열화	점검구분 보수부 손상 (1) 전회차 점검 ① 공회차 점검
--	---	---	--	--

