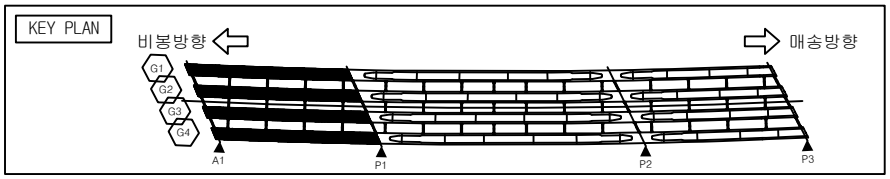
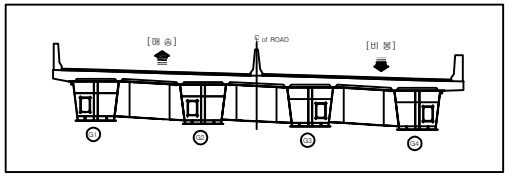
천 천 교

KEY PLAN



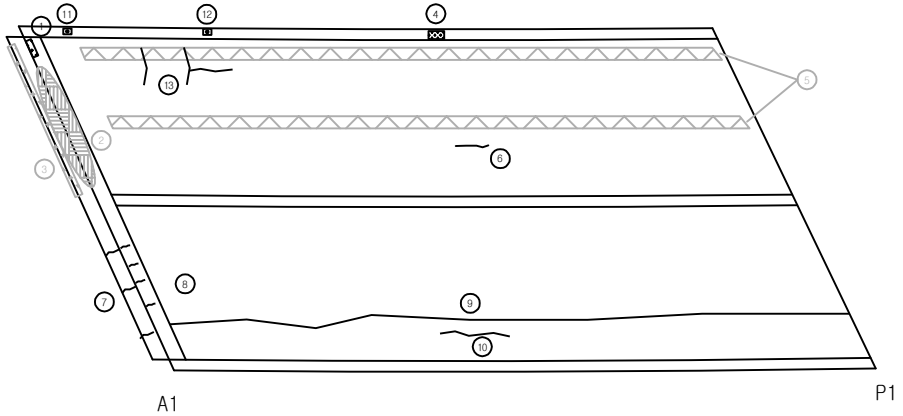


천 천 교

바닥판 상면 S1

비봉방향 ⇦

⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

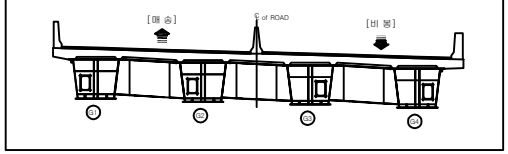
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	신축이음부 이물질퇴적			0.5	1	m	0.5	
2	후타재 망상균열	0.1	8.0	1.0	1	㎡	8.0	보수완료
3	후타재 단차				1	EA	1.0	보수완료
4	배수구 이물질퇴적				1	EA	1.0	
5	차선부분 전체도장박리				2	EA	2.0	보수완료
6	포장 균열	0.2		0.6	1	m	0.6	
7	후타재 균열	0.1		0.4	3	m	1.2	24상 손상
8	후타재 균열	0.1		0.3	4	m	1.2	24상 손상
9	균열	0.1		43.0	1	m	43.0	24상 손상
10	균열	0.1		3.0	1	m	3.0	24상 손상
11	배수구 막힘				1	EA	1.0	24상 손상
12	배수구 막힘				1	EA	1.0	24상 손상
13	균열	0.2		1.0	1	m	1.0	24상 손상
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리 박 락	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

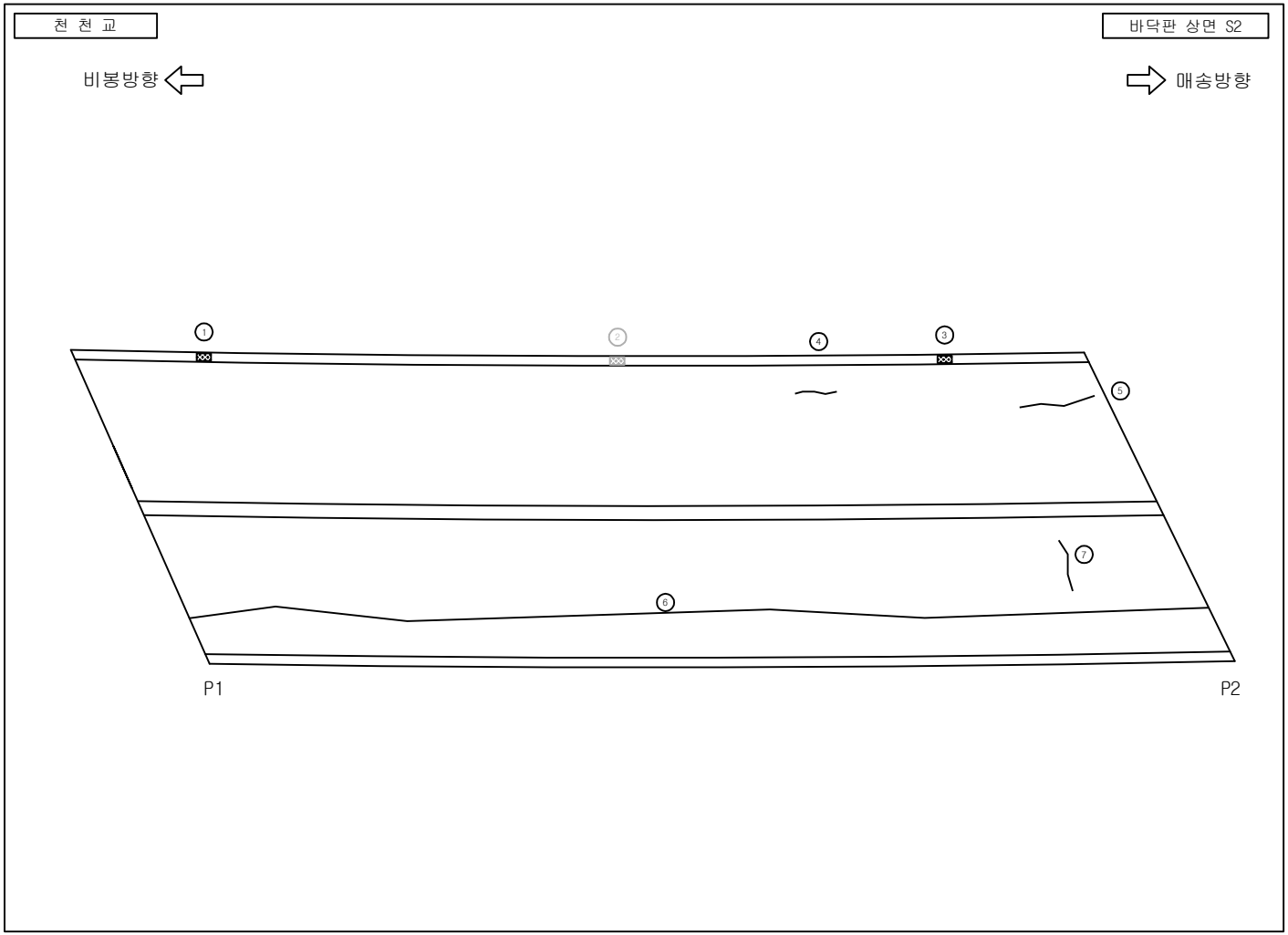
발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	바닥판 상면 S1	001

KEY PLAN



천 천 교

바닥판 상면 S2



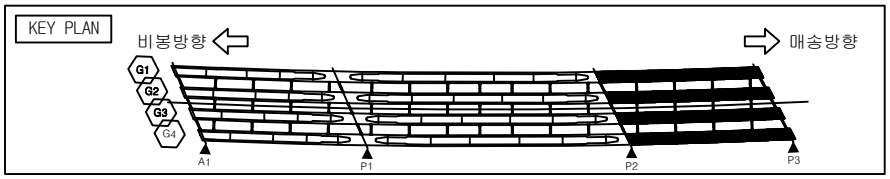
손 상 물 량 표

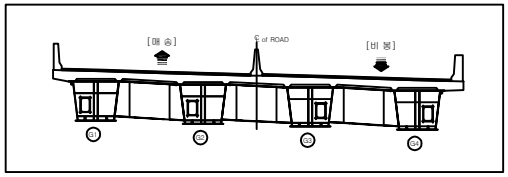
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	배수구 이물질퇴적				1	EA	1.0	
2	배수구 이물질퇴적				1	EA	1.0	보수 완료
3	배수구 이물질퇴적				1	EA	1.0	
4	균열	0.1		1.0	1	m	1.0	24상 손상
5	균열	0.1		2.0	1	m	2.0	24상 손상
6	균열	0.2		69.0	1	m	69.0	24상 손상
7	균열	0.2		2.0	1	m	2.0	24상 손상
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	바닥판 상면 S2	002



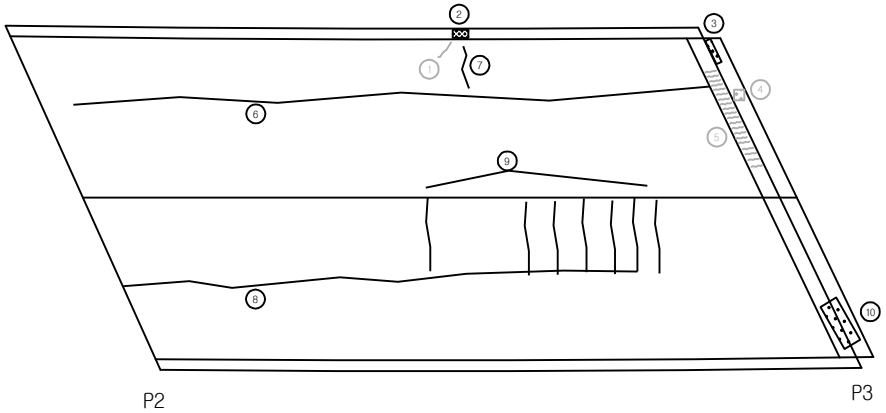


천 천 교

바닥판 상면 S3

비봉방향 ⇦

⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

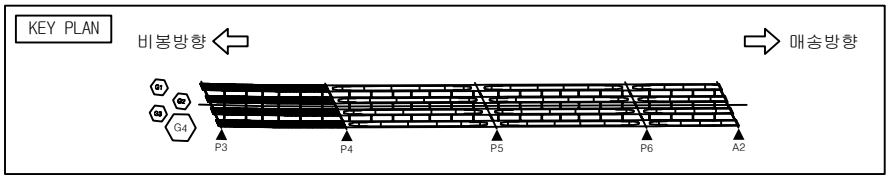
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	균열	0.1		0.2	1	m	0.2	보수완료
2	배수구 이물질퇴적				1	EA	1.0	
3	신축이음부 이물질퇴적			1.0	1	m	1.0	
4	후타재 표면볼량		0.2	0.2	1	m^2	0.04	보수완료
5	후타재 균열	0.1		0.2	20	m	4.0	보수완료
6	균열	0.1		43.0	1	m	43.0	24상 손상
7	균열	0.1		1.2	1	m	1.2	24상 손상
8	균열	0.3		37.0	1	m	37.0	24상 손상
9	균열	0.3		2.0	7	m	14.0	24상 손상
10	토사퇴적		0.2	1.0	1	m^2	0.2	24상 손상
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

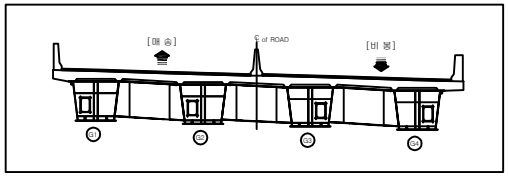
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
급 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	바닥판 상면 S3	003

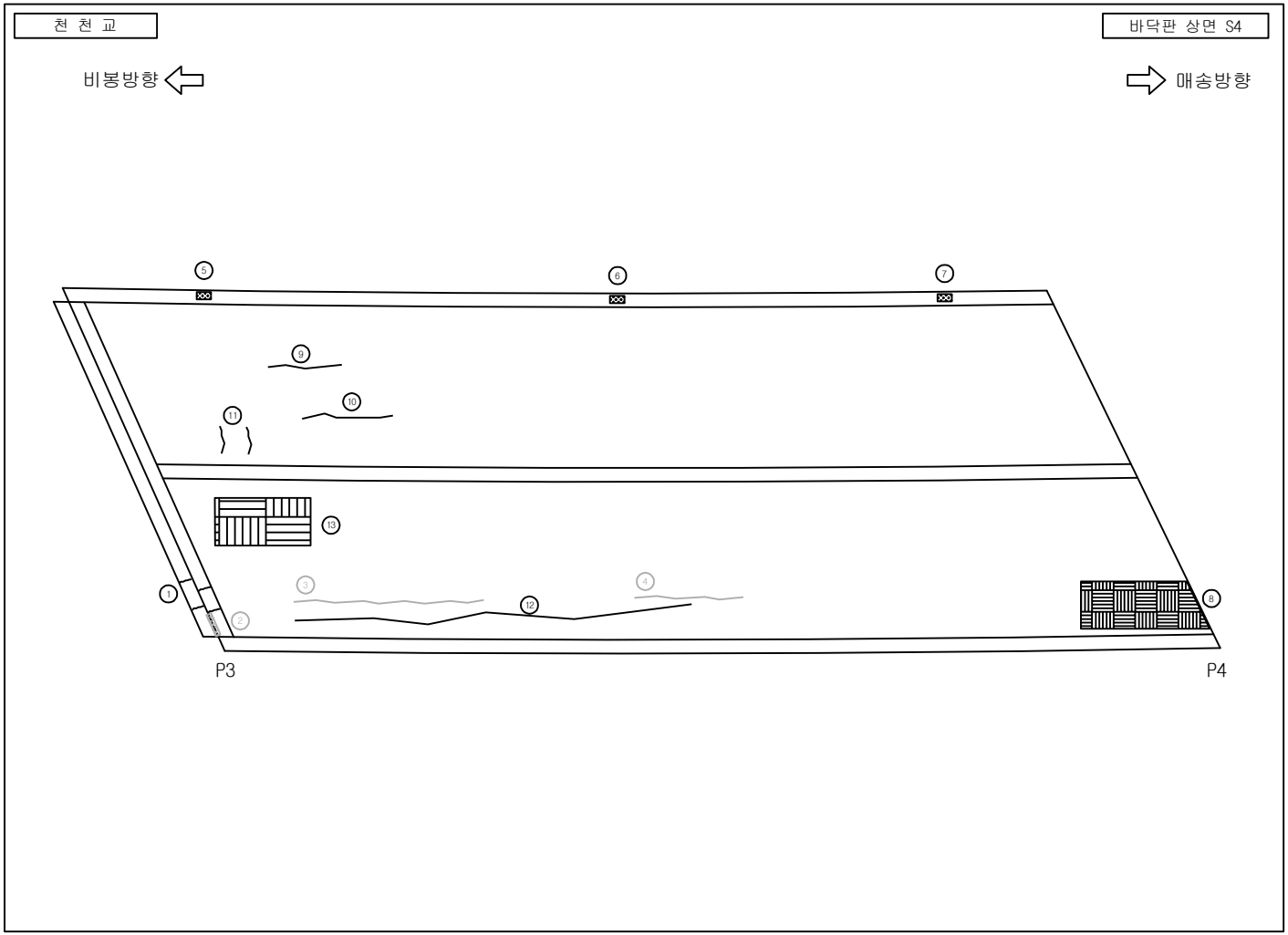
KEY PLAN





천 천 교

바닥판 상면 S4



손 상 물 량 표

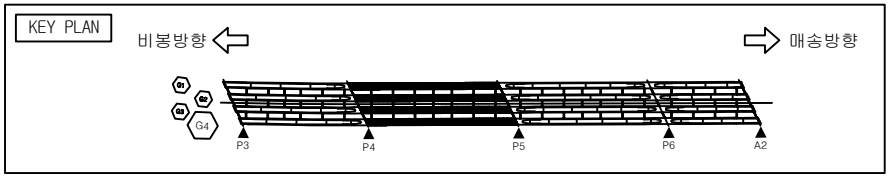
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	후타재 균열	0.2		0.3	4	m	1.2	
2	신축이음 토사퇴적			2.0	1	m	2.0	보수완료
3	균열	0.2		7.0	1	m	7.0	보수완료
4	균열	0.3		2.0	1	m	2.0	보수완료
5	배수구 이물질퇴적				1	EA	1.0	
6	배수구 이물질퇴적				1	EA	1.0	
7	배수구 이물질퇴적				1	EA	1.0	
8	망상균열	0.1	7.0	2.0	1	m²	14.0	보수완료
9	균열	0.2		2.0	1	m	2.0	24상 손상
10	균열	0.2		5.0	1	m	5.0	24상 손상
11	균열	0.2		1.0	2	m	2.0	24상 손상
12	균열	0.3		10.0	1	m	10.0	24상 손상
13	망상균열	0.2	4.0	2.0	1	m²	8.0	보수완료
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

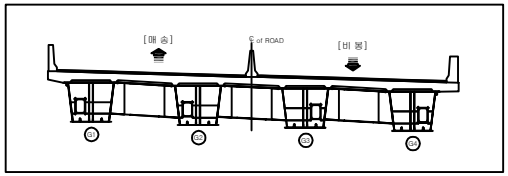
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
급 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	바닥판 상면 S4	004

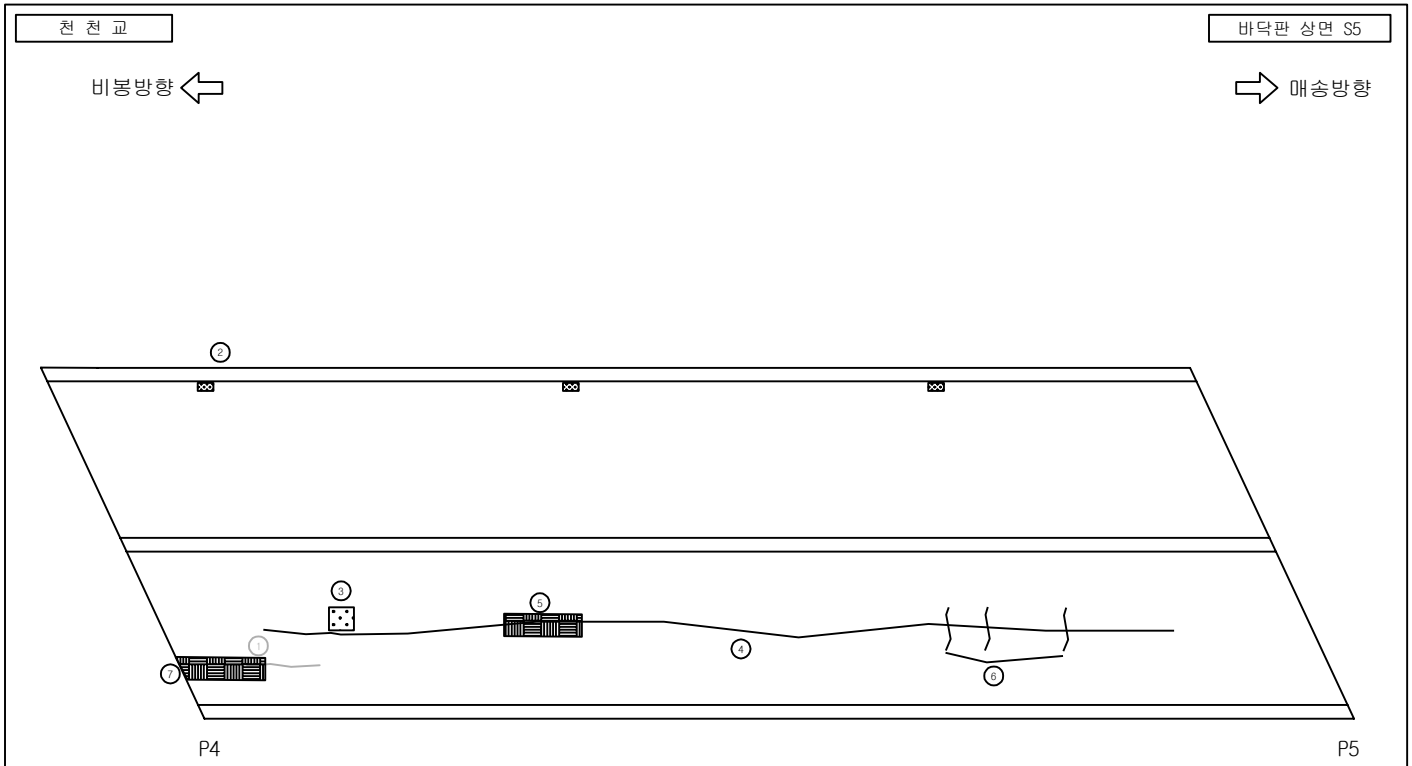
KEY PLAN





천 천 교

바닥판 상면 S5



손 상 물 량 표

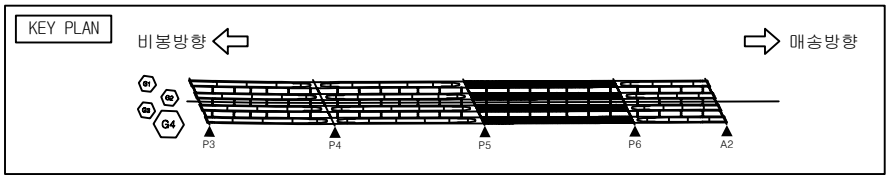
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	균열	0.3		1.5	1	m	1.5	보수완료
2	배수구 이물질퇴적				3	EA	3.0	
3	요철				1	EA	1.0	24상 손상
4	균열	0.1		69.0	1	m	69.0	24상 손상
5	망상균열	0.1	4.0	2.0	1	m²	8.0	24상 손상
6	균열	0.1		1.2	3	m	3.6	24상 손상
7	망상균열	0.1	5.0	2.0	1	m²	10.0	24상 손상
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

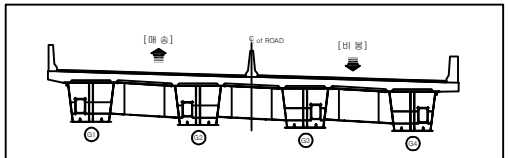
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 탁	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	바닥판 상면 S5	005

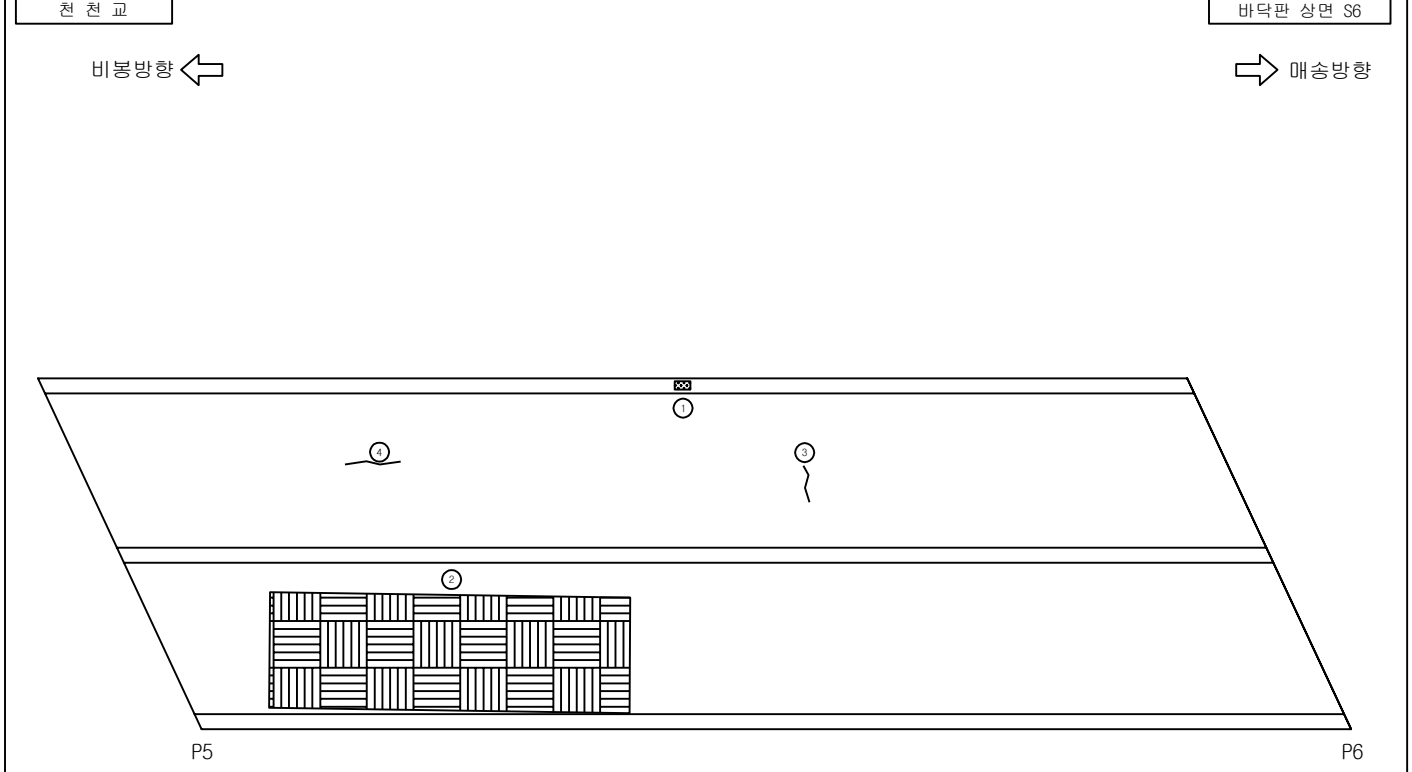
KEY PLAN





천 천 교

바닥판 상면 S6



손 상 물 량 표

번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	배수구 막힘				1	EA	1.0	
2	망상균열	0.1	8.0	30.0	1	m²	240.0	24상 손상
3	균열	0.2		1.0	1	m	1.0	24상 손상
4	균열	0.2		1.0	1	m	1.0	24상 손상
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

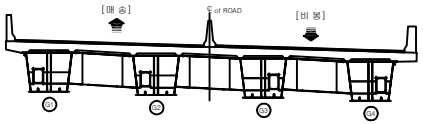
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	바닥판 상면 S6	006

KEY PLAN

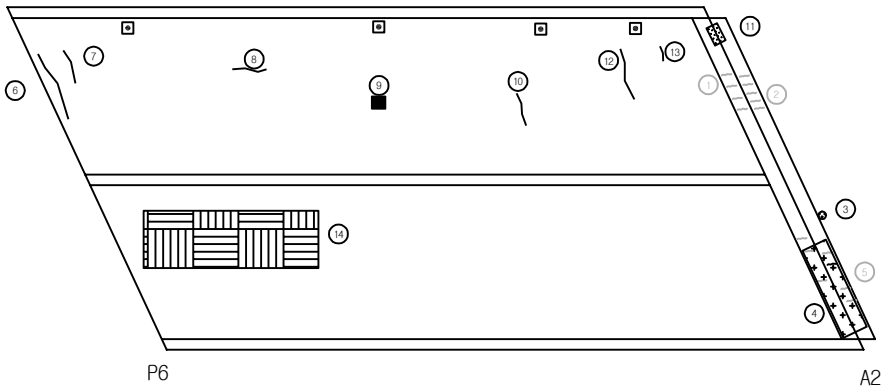
비봉방향 ⇦ ⇨ 매송방향



천 천 교

바닥판 상면 S7

비봉방향 ⇦ ⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

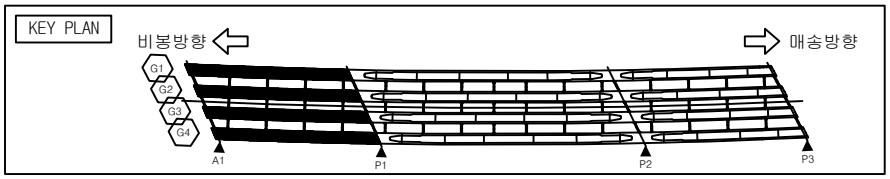
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	후타재 균열	0.1		0.2	4	m	0.8	보수완료
2	후타재 균열	0.1		0.3	5	m	1.5	보수완료
3	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
4	신축이음 토사퇴적			3.0	1	m	3.0	
5	후타재 균열	0.1		0.3	7	m	2.1	보수완료
6	균열	0.2		2.5	1	m	2.5	24상 손상
7	균열	0.2		0.5	1	m	0.5	24상 손상
8	균열	0.1		0.4	1	m	0.4	24상 손상
9	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04	24상 손상
10	균열	0.1		1.0	1	m	1.0	24상 손상
11	신축이음 토사퇴적		0.1	0.5	1	㎡	0.05	24상 손상
12	균열	0.1		2.0	1	m	2.0	24상 손상
13	균열	0.1		0.6	1	m	0.6	24상 손상
14	망상균열	0.1	5.5	14.0	1	㎡	77.0	24상 손상
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

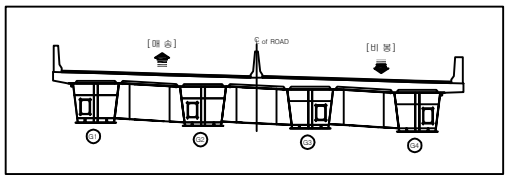
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	파괴변형	강재부식
박 리	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	바닥판 상면 S7	007

KEY PLAN



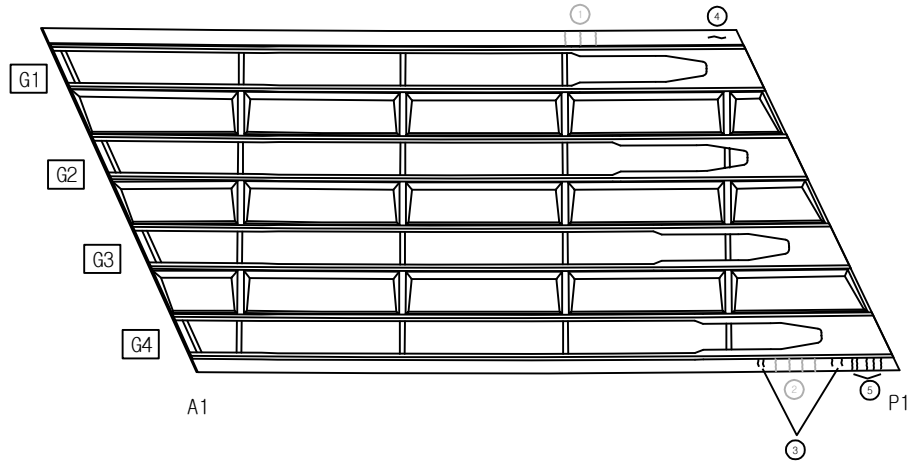


천 천 교

바닥판 하면 S1

비봉방향 ⇦

⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

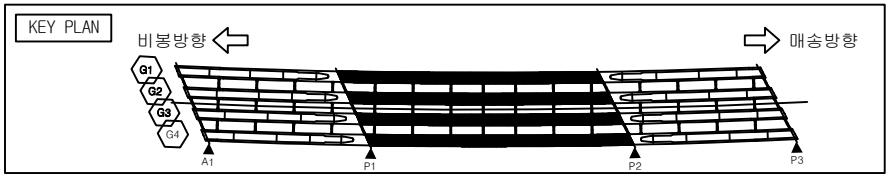
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	균열	0.2		0.5	3	m	1.5	보수완료
2	균열	0.2		0.5	4	m	2.0	보수완료
3	균열	0.2		0.3	4	m	1.2	24상 손상
4	균열	0.2		0.6	1	m	0.6	24상 손상
5	균열	0.2		0.5	5	m	2.5	24상 손상
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

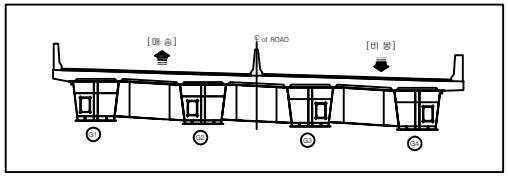
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	바닥판 하면 S1	008

KEY PLAN



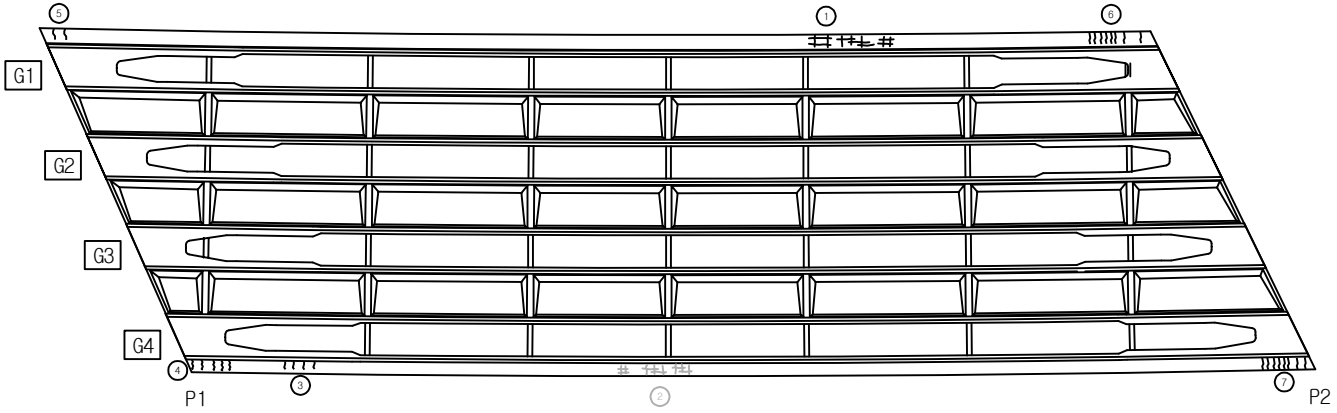


천 천 교

바닥판 하면 S2

비봉방향 ⇦

⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

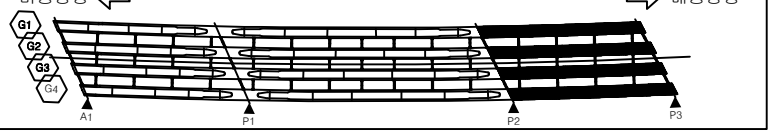
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	망상균열	0.1	0.5	1.0	1	㎡	0.5	
2	망상균열	0.1	0.5	1.0	1	㎡	0.5	24상 손상
3	균열	0.2		0.3	4	m	1.2	24상 손상
4	균열	0.2		0.8	5	m	4.0	24상 손상
5	균열	0.2		0.8	2	m	1.6	24상 손상
6	균열	0.1		0.8	8	m	6.4	24상 손상
7	균열	0.1		0.8	8	m	6.4	24상 손상
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

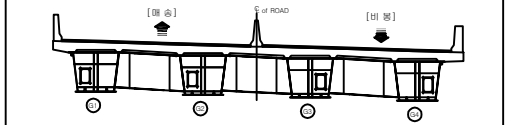
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리 박 락	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	바닥판 하면 S2	009

KEY PLAN



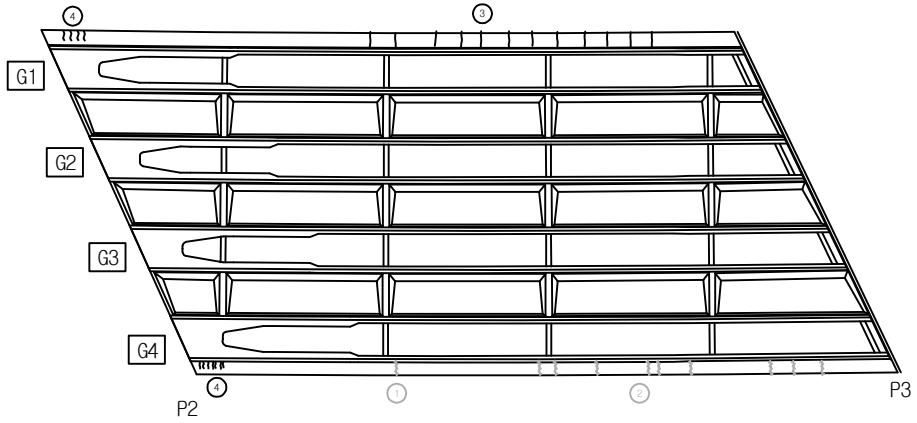


천 천 교

바닥판 하면 S3

비봉방향 ⇦

⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	균열부 백태			0.5	1	m	0.5	보수완료
2	균열부 백태			0.5	9	m	4.5	보수완료
3	균열	0.2		0.5	12	m	6.0	
4	균열	0.2		0.6	11	m	6.6	24상 손상
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

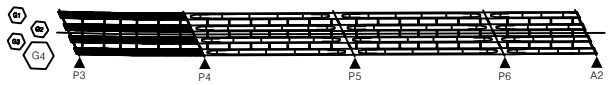
범 례

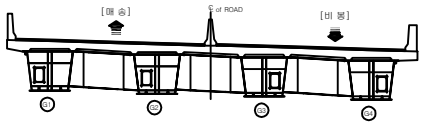
균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	바닥판 하면 S3	010

KEY PLAN

비봉방향 ⇦ ⇨ 매송방향

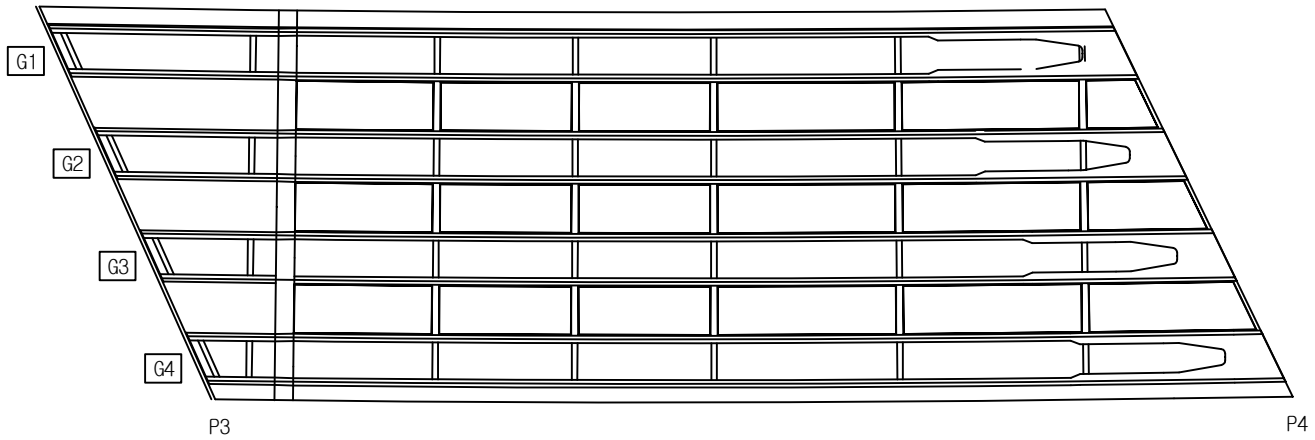




천 천 교

바닥판 하면 S4

비봉방향 ⇦ ⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

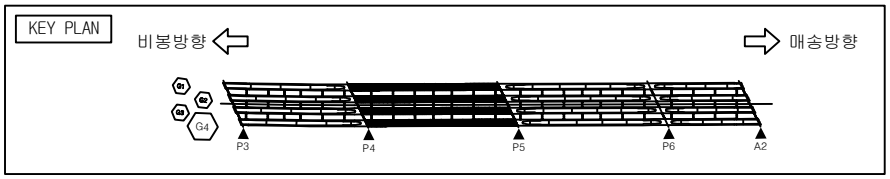
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

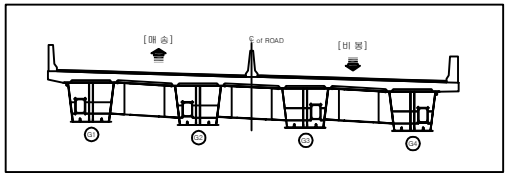
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리 박 락	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	바닥판 하면 S4	011

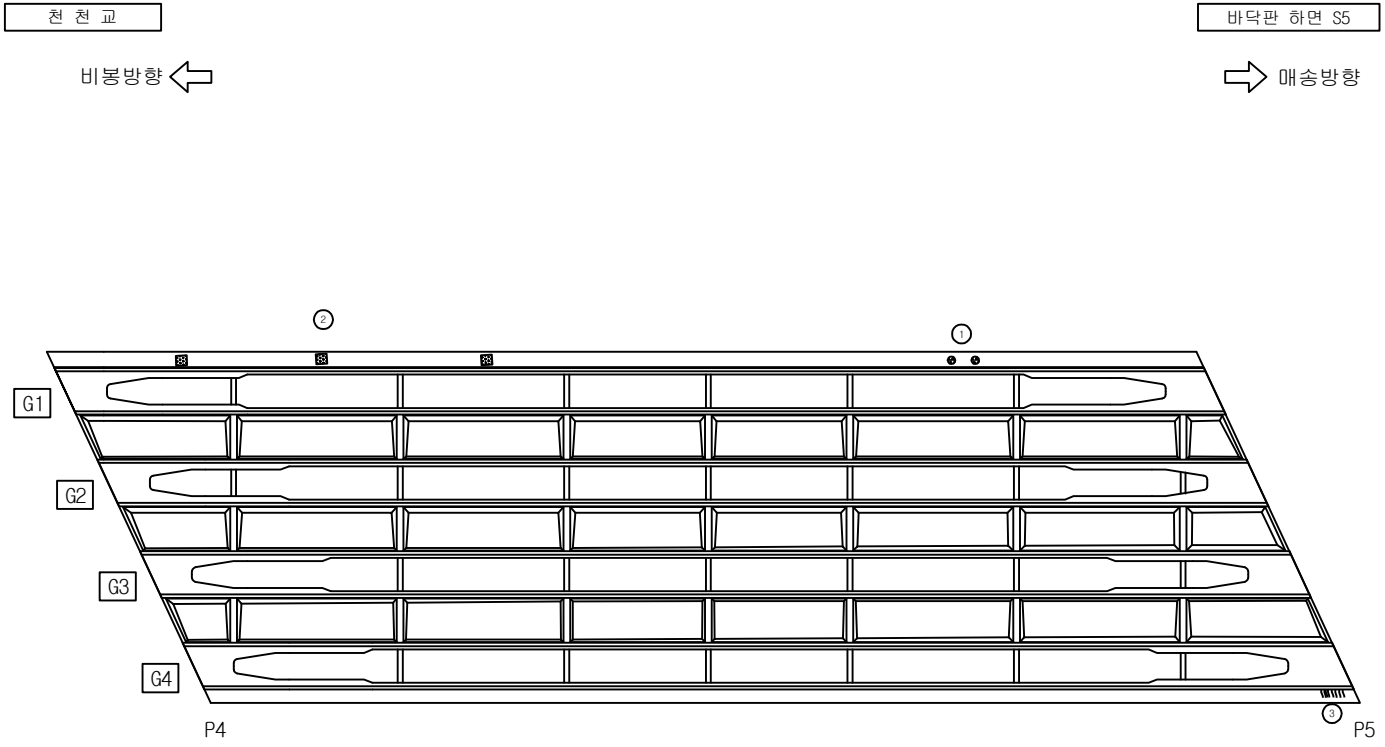
KEY PLAN





천 천 교

바닥판 하면 S5



손 상 물 량 표

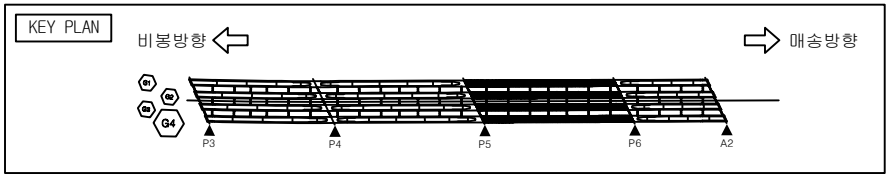
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	백태		0.1	0.1	2	㎡	0.02	
2	백태		0.1	0.1	3	㎡	0.03	24상 손상
3	균열	0.1		0.6	7	m	4.2	24상 손상
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

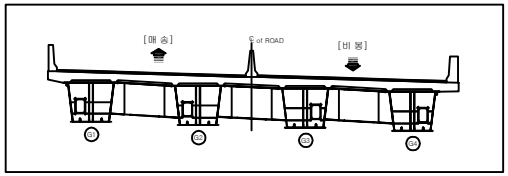
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	바닥판 하면 S5	012

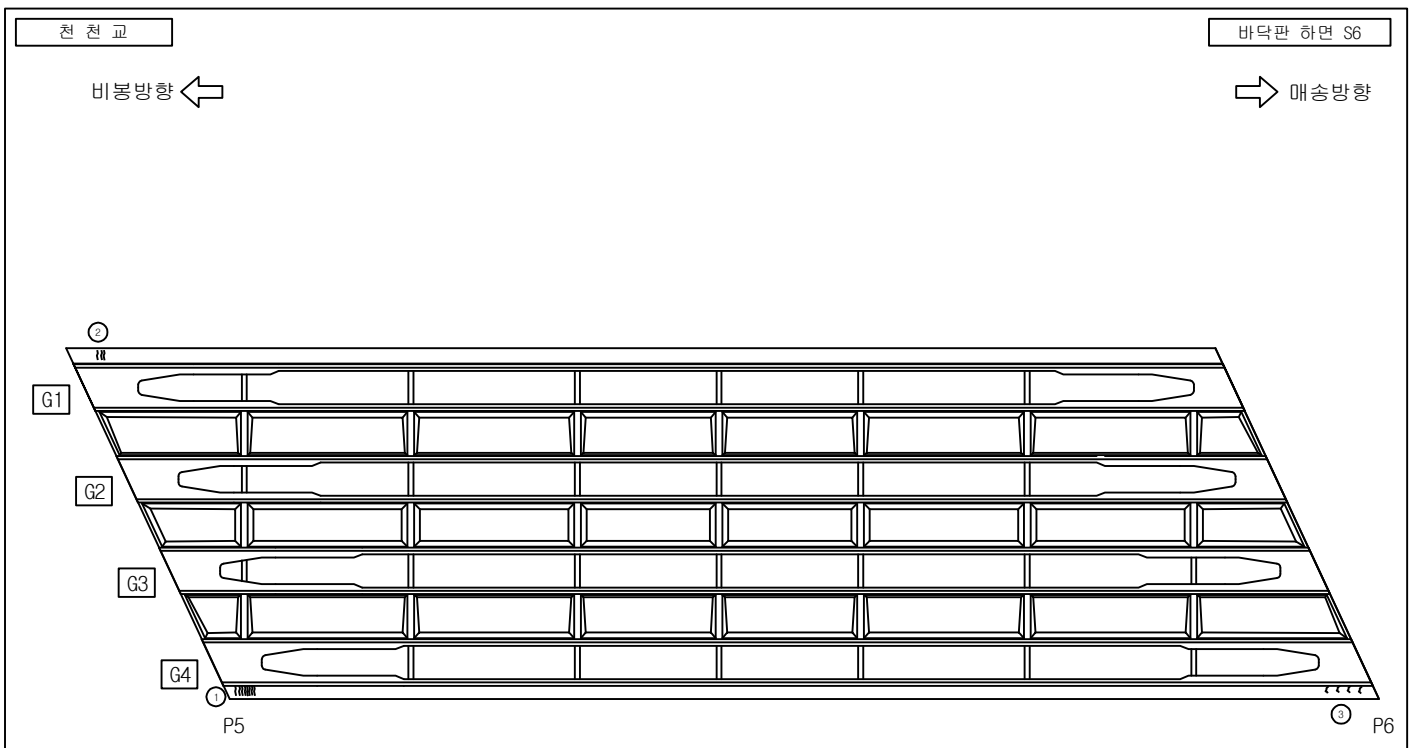
KEY PLAN





천 천 교

바닥판 하면 S6



손 상 물 량 표

번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	균열	0.1		0.6	8	m	4.8	24상 손상
2	균열	0.1		0.6	3	m	1.8	24상 손상
3	균열	0.2		0.5	4	m	2.0	24상 손상
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

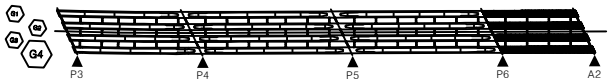
범 례

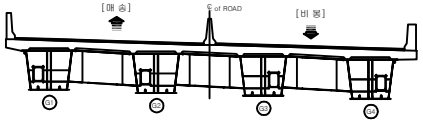
균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 탈	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	바닥판 하면 S6	013

KEY PLAN

비봉방향 ⇦ ⇨ 매송방향

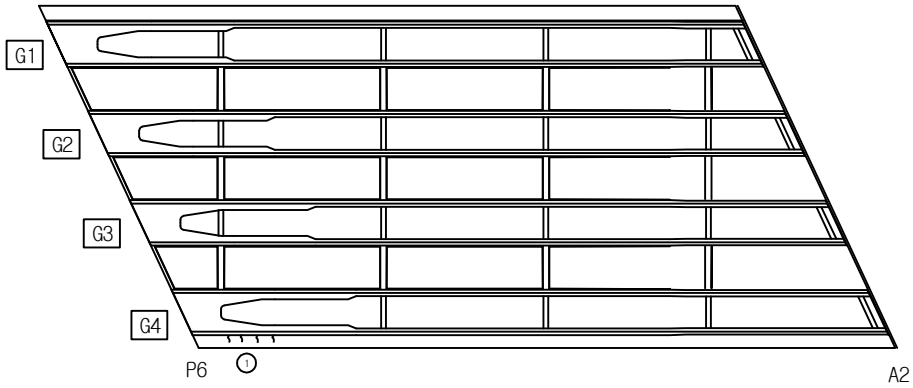




천 천 교

바닥판 하면 S7

비봉방향 ⇦ ⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

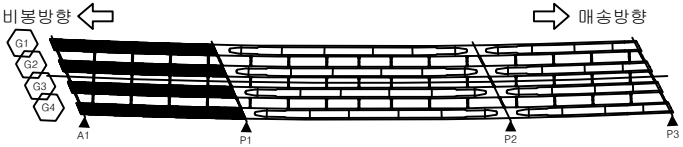
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	균열	0.2		0.5	4	m	2.0	24상 손상
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

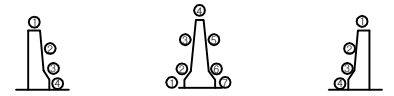
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	바닥판 하면 S7	014

KEY PLAN





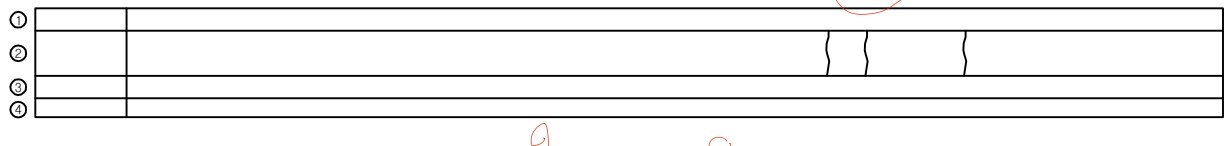
천 천 교

방 호 벽(S1)

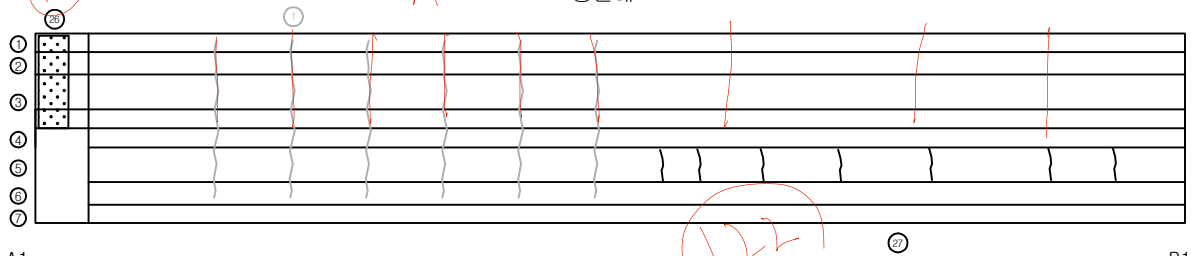
비봉방향 ⇦

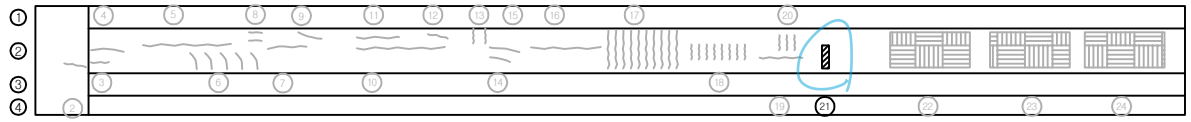
⇨ 매송방향

좌측 방호벽



중분대





우측 방호벽

손 상 물 량 표

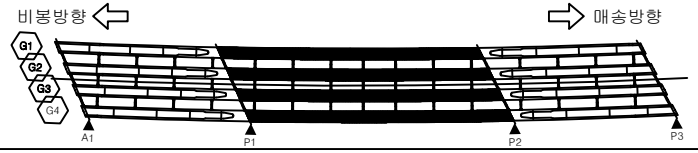
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	균열	0.3		1.5	6	m	9.0	보수완료
2	균열	0.2		0.7	1	m	0.7	보수완료
3	균열	0.3		0.5	1	m	0.5	보수완료
4	균열	0.3		2.2	1	m	2.2	보수완료
5	균열	0.3		3.0	1	m	3.0	보수완료
6	균열	0.3		1.0	5	m	5.0	보수완료
7	균열	0.3		2.0	1	m	2.0	보수완료
8	균열	0.2		0.6	2	m	1.2	보수완료
9	균열	0.3		1.1	1	m	1.1	보수완료
10	균열	0.3		3.0	1	m	3.0	보수완료
11	균열	0.3		1.5	1	m	1.5	보수완료
12	균열	0.2		0.4	1	m	0.4	보수완료
13	균열	0.2		0.5	2	m	1.0	보수완료
14	균열	0.3		0.7	1	m	0.7	보수완료
15	균열	0.2		1.0	1	m	1.0	보수완료
16	균열	0.3		3.0	1	m	3.0	보수완료
17	균열	0.3		1.2	10	m	12.0	보수완료
18	균열	0.3		0.5	8	m	4.0	보수완료
19	균열	0.3		3.0	1	m	3.0	보수완료
20	균열	0.3		0.6	3	m	1.8	보수완료
21	파손		0.2	0.5	1	㎡	0.1	
22	망상균열	0.2	3.0	1.0	1	㎡	3.0	보수완료
23	망상균열	0.3	3.0	1.0	1	㎡	3.0	보수완료
24	망상균열	0.3	3.0	1.0	1	㎡	3.0	보수완료
25	균열	0.2		1.0	3	m	3.0	
26	차수판 볼트탈락				3	EA	3.0	24상 손상
27	균열	0.3		1.2	7	m	8.4	24상 손상

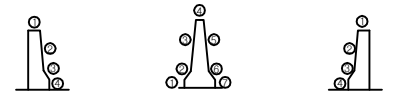
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
급 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	방호벽 S1	015

KEY PLAN





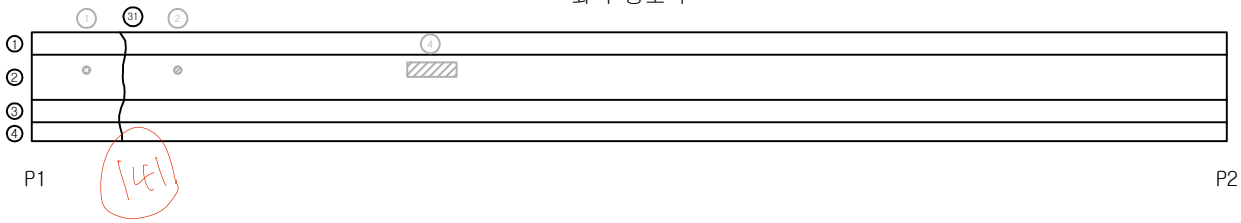
천 천 교

방 호 벽(S2)

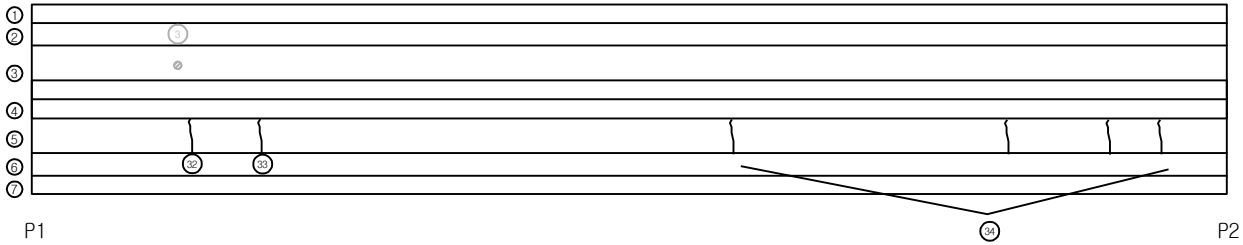
비봉방향 ⇦

⇨ 매송방향

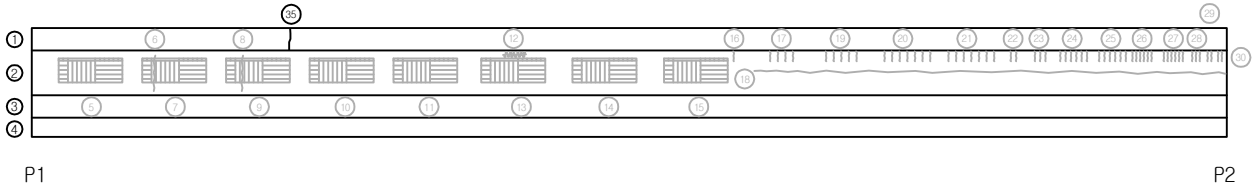
좌측 방호벽



중분대



우측 방호벽



손 상 물 량 표

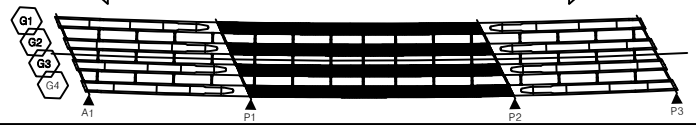
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	녹발생				2	EA	2.0	보수완료
2	델리네이터 파손				1	EA	1.0	보수완료
3	델리네이터 파손				1	EA	1.0	보수완료
4	파손(긁힘)		0.1	1.0	1	㎡	0.1	보수완료
5	망상균열	0.3	3.0	1.0	1	㎡	3.0	보수완료
6	균열	0.3		1.2	1	m	1.2	보수완료
7	망상균열	0.3	3.0	1.0	1	㎡	3.0	보수완료
8	균열	0.3		1.2	1	m	1.2	보수완료
9	망상균열	0.3	3.0	1.0	1	㎡	3.0	보수완료
10	망상균열	0.3	3.0	1.0	1	㎡	3.0	보수완료
11	망상균열	0.3	3.0	1.0	1	㎡	3.0	보수완료
12	균열부 백태	0.2		1.0	1	m	1.0	보수완료
13	망상균열	0.3	3.0	1.0	1	㎡	3.0	보수완료
14	망상균열	0.3	3.0	1.0	1	㎡	3.0	보수완료
15	망상균열	0.3	3.0	1.0	1	㎡	3.0	보수완료
16	균열	0.2		0.5	1	m	0.5	보수완료
17	균열	0.2		0.5	4	m	2.0	보수완료
18	균열	0.3		3.0	21	m	63.0	보수완료
19	균열	0.3		0.5	5	m	2.5	보수완료
20	균열	0.3		0.5	7	m	3.5	보수완료
21	균열	0.3		0.5	7	m	3.5	보수완료
22	균열	0.3		0.5	2	m	1.0	보수완료
23	균열	0.3		0.5	3	m	1.5	보수완료
24	균열	0.3		0.5	6	m	3.0	보수완료
25	균열	0.3		0.5	6	m	3.0	보수완료
26	균열	0.3		0.5	6	m	3.0	보수완료
27	균열	0.3		0.5	6	m	3.0	보수완료

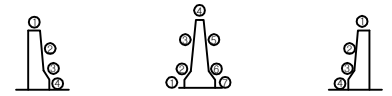
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
긁 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	방호벽 S2	016-1

KEY PLAN



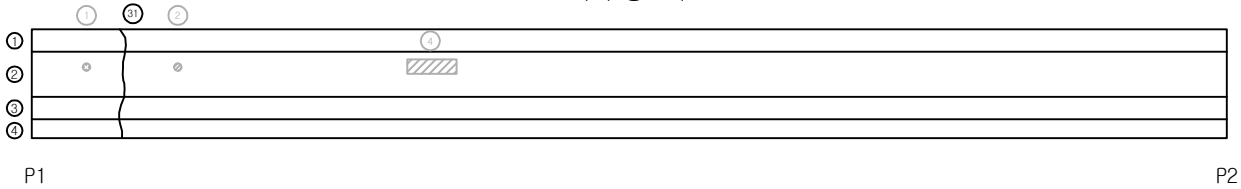


천 천 교

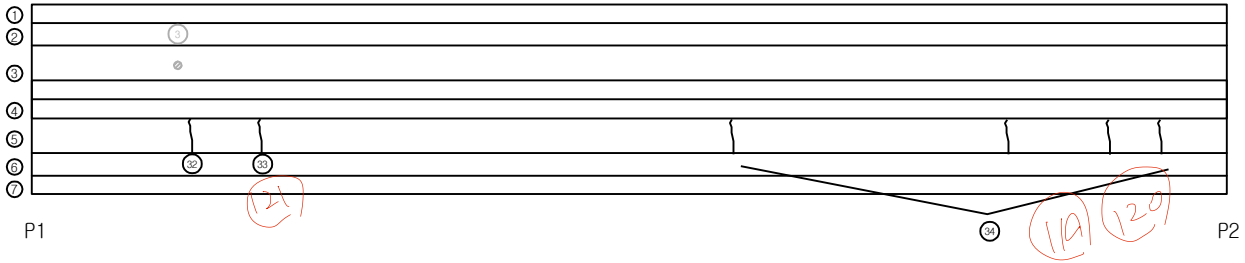
방 호 벽(S2)

비봉방향 ⇦ ⇨ 매송방향

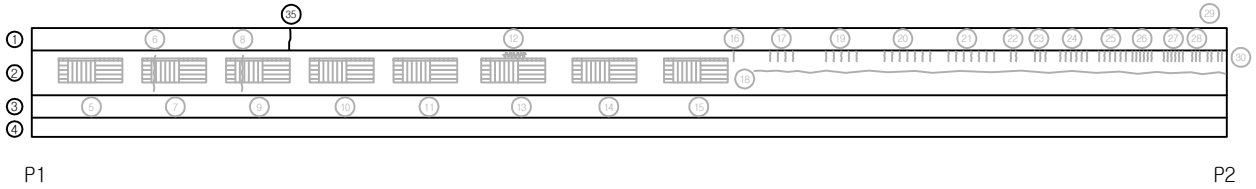
좌측 방호벽



중분대



우측 방호벽



손 상 물 량 표

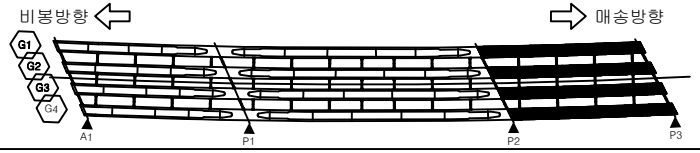
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
28	균열	0.3		0.5	3	m	1.5	보수완료
29	균열	0.3		3.0	2	m	6.0	보수완료
30	균열	0.2		0.5	2	m	1.0	보수완료
31	균열	0.2		1.5	1	m	1.5	
32	균열	0.3		1.5	1	m	1.5	24상손상
33	균열	0.3		1.5	1	m	1.5	24상손상
34	균열	0.3		1.5	4	m	6.0	24상손상
35	균열	0.3		1.5	1	m	1.5	24상손상
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								

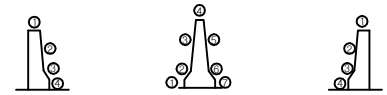
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
긁 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	방호벽 S2	016-2

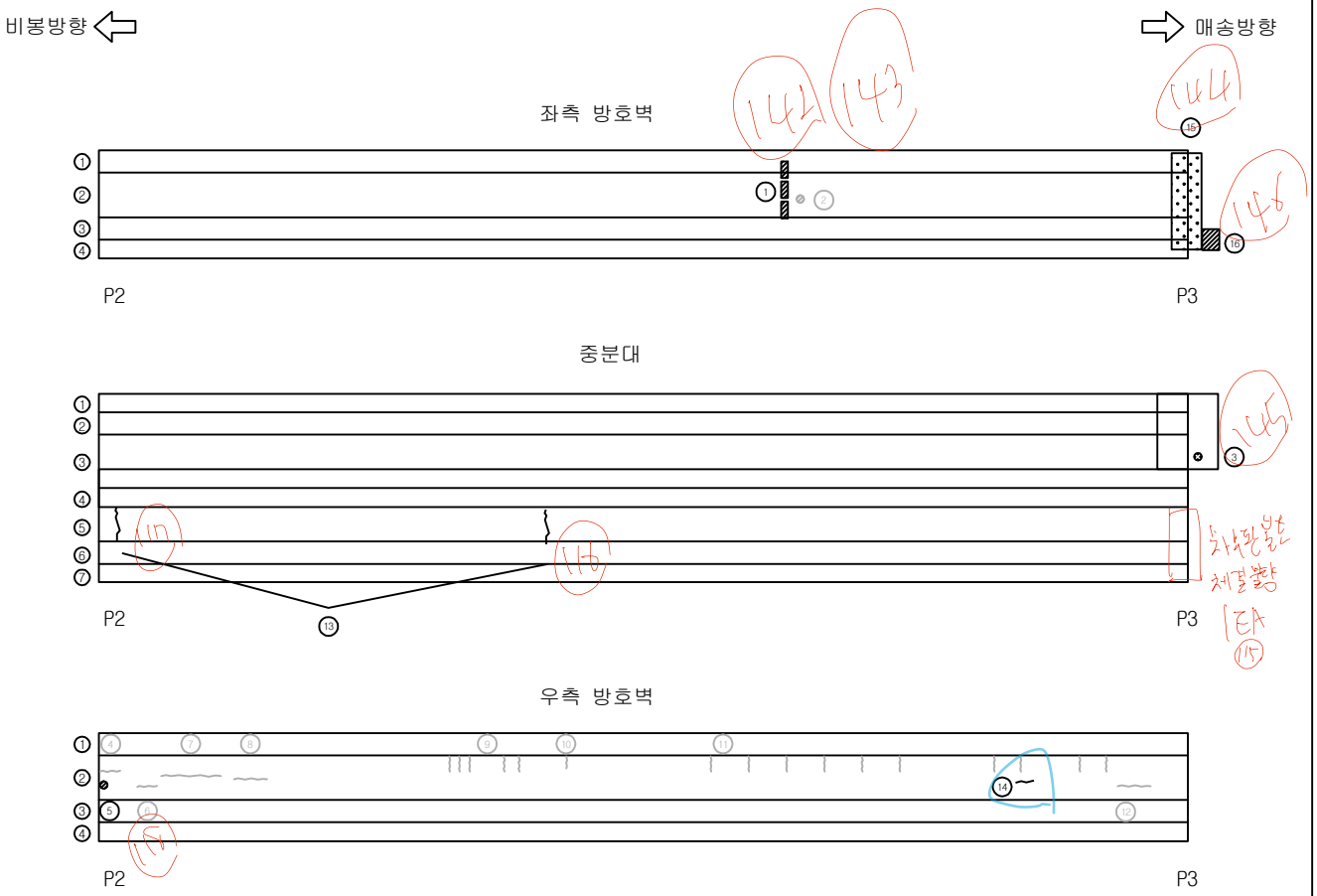
KEY PLAN





천 천 교

방 호 벽(S3)



손 상 물 량 표

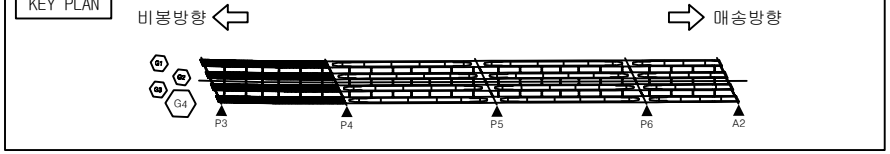
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	파손		0.1	0.3	3	㎡	0.09	
2	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
3	차수판 볼트 고정불량				1	EA	1.0	
4	균열	0.1		1.0	1	m	1.0	보수완료
5	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
6	균열	0.1		1.0	1	m	1.0	보수완료
7	균열	0.1		4.0	1	m	4.0	보수완료
8	균열	0.1		2.0	1	m	2.0	보수완료
9	균열	0.2		0.3	5	m	1.5	보수완료
10	균열	0.1		0.2	1	m	0.2	보수완료
11	균열	0.1		0.3	10	m	3.0	보수완료
12	균열	0.1		2.0	1	m	2.0	보수완료
13	균열	0.3		1.2	2	m	2.4	24상 손상
14	균열	0.2		0.5	1	m	0.5	24상 손상
15	차수판 볼트탈락				2	EA	2.0	24상 손상
16	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	24상 손상
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

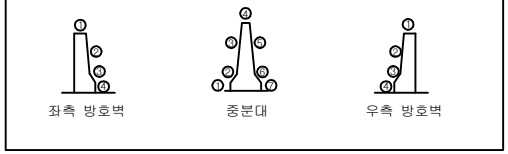
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	방호벽 S3	017

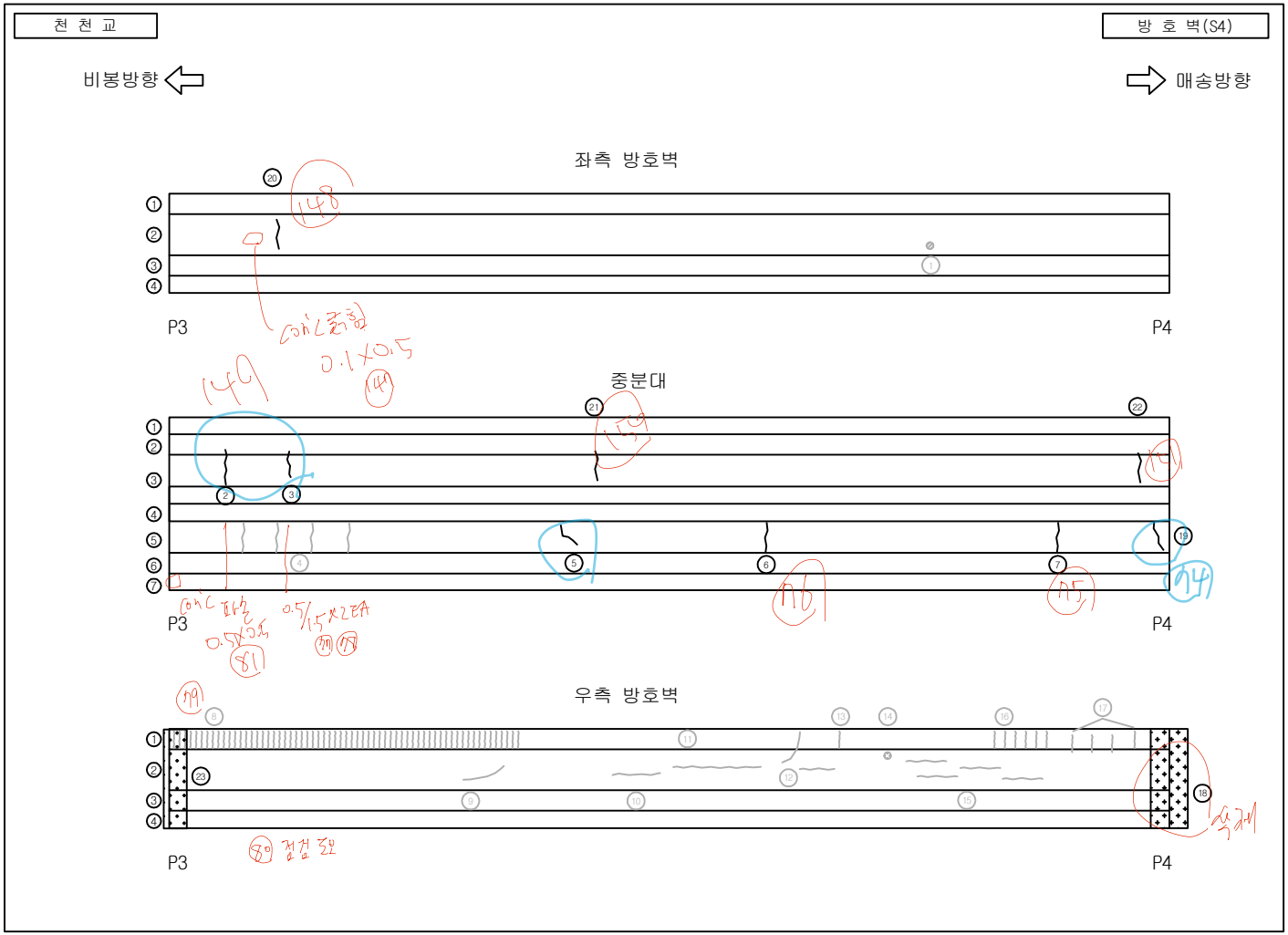
KEY PLAN





천 천 교

방 호 벽(S4)



손 상 물 량 표

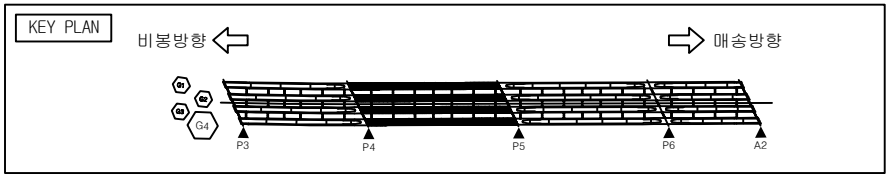
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	엘리네이터 파손				1	EA	1.0	보수완료
2	균열	0.3		1.5	1	m	1.5	
3	균열	0.2		0.8	1	m	0.8	
4	균열	0.3		1.0	4	m	4.0	보수완료
5	균열	0.3		0.7	1	m	0.7	
6	균열	0.3		1.0	1	m	1.0	
7	균열	0.3		1.0	1	m	1.0	
8	균열	0.3		0.5	64	m	32.0	보수완료
9	균열	0.2		1.5	1	m	1.5	보수완료
10	균열	0.1		1.0	1	m	1.0	보수완료
11	균열	0.2		5.0	1	m	5.0	보수완료
12	균열	0.2		1.0	2	m	2.0	보수완료
13	균열	0.2		0.3	1	m	0.3	보수완료
14	녹발생				1	EA	1.0	보수완료
15	균열	0.3		1.5	4	m	6.0	보수완료
16	균열	0.3		0.3	6	m	1.8	보수완료
17	균열	0.2		0.3	4	m	1.2	보수완료
18	차수판 덮개 체결볼량				1	EA	1.0	
19	균열	0.3		1.0	1	m	1.0	24상 손상
20	균열	0.2		1.2	1	m	1.2	24상 손상
21	균열	0.2		1.2	1	m	1.2	24상 손상
22	균열	0.2		1.2	1	m	1.2	24상 손상
23	차수판 볼트볼량				4	EA	4.0	24상 손상
24								
25								
26								
27								

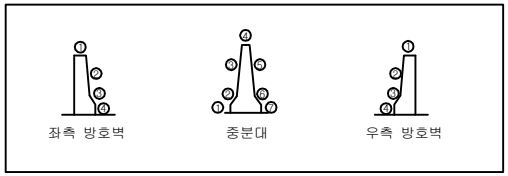
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	방호벽 S4	018

KEY PLAN





손 상 물 량 표

번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	균열	0.1		1.5	1	m	1.5	보수완료
2	균열	0.3		0.1	1	m	0.1	
3	파손		0.1	0.3	1	㎡	0.03	보수완료
4	균열	0.1		0.5	2	m	1.0	
5	균열	0.2		1.5	1	m	1.5	
6	균열	0.3		0.7	1	m	0.7	
7	균열	0.3		0.5	1	m	0.5	
8	균열	0.3		1.0	1	m	1.0	보수완료
9	균열	0.3		1.0	1	m	1.0	보수완료
10	균열	0.2		0.8	1	m	0.8	
11	균열	0.2		0.3	1	m	0.3	보수완료
12	균열	0.2		0.5	2	m	1.0	보수완료
13	균열	0.2		0.5	2	m	1.0	보수완료
14	균열	0.2		0.3	2	m	0.6	보수완료
15	균열	0.3		1.5	1	m	1.5	보수완료
16	균열	0.3		0.5	17	m	8.5	보수완료
17	균열	0.3		0.5	20	m	10.0	보수완료
18	보수부 재균열	0.3		1.5	1	m	1.5	보수완료
19	균열	0.3		0.5	1	m	0.5	보수완료
20	균열	0.3		1.5	1	m	1.5	24상 손상
21	균열	0.3		1.5	1	m	1.5	24상 손상
22	균열	0.2		1.0	1	m	1.0	24상 손상
23	균열	0.2		3.0	1	m	3.0	24상 손상
24	파손		0.1	0.4	1	㎡	0.04	24상 손상
25	균열	0.1		0.4	1	m	0.4	24상 손상
26	균열	0.1		0.4	1	m	0.4	24상 손상
27	균열	0.1		0.5	1	m	0.5	24상 손상

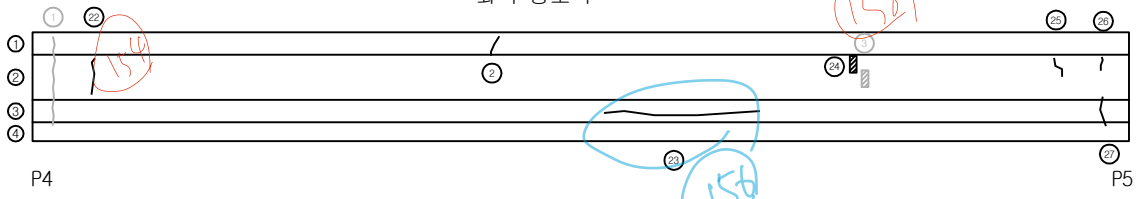
천 천 교

방 호 벽(S5)

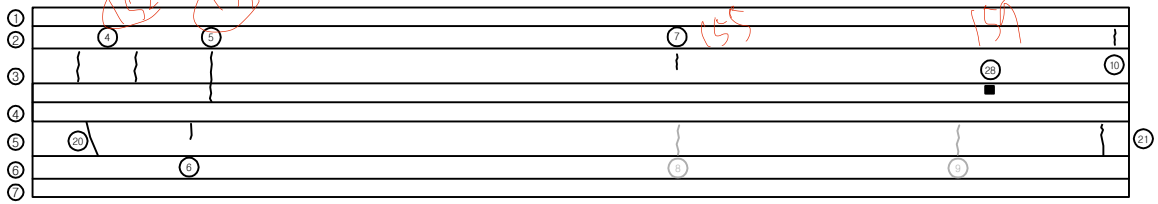
비봉방향 ⇦

⇨ 매송방향

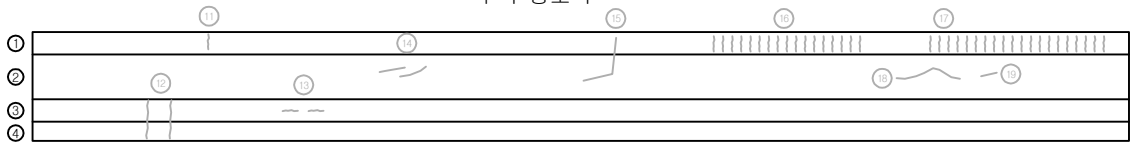
좌측 방호벽



중분대



우측 방호벽

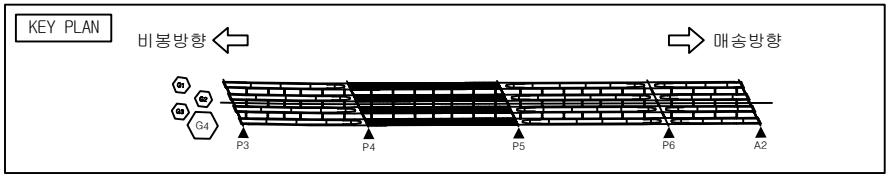


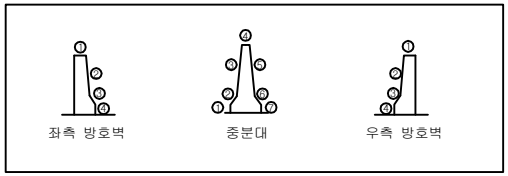
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	방호벽 S5	019

KEY PLAN





손 상 물 량 표

번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
28	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	24상 손상
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								

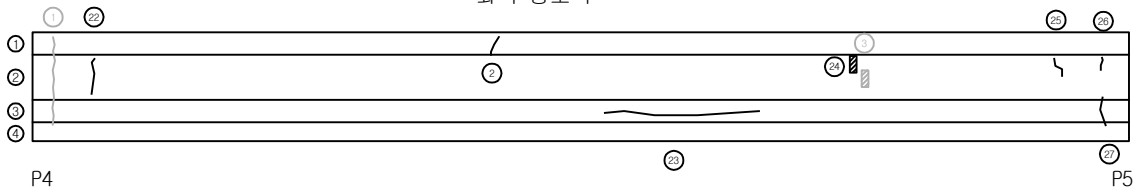
천 천 교

방 호 벽(S5)

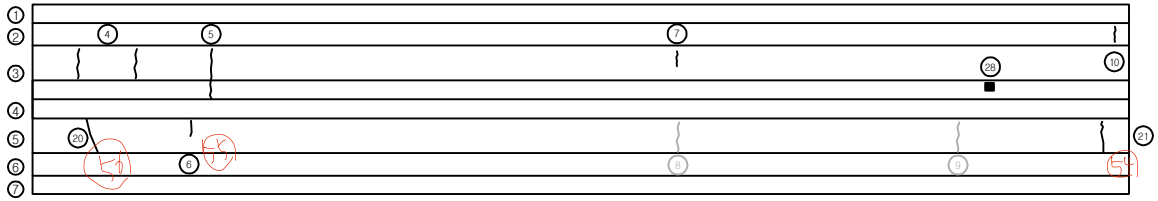
비봉방향 ⇦

⇨ 매송방향

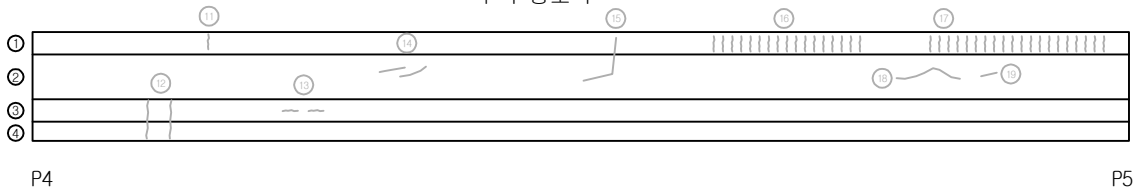
좌측 방호벽



중분대



우측 방호벽

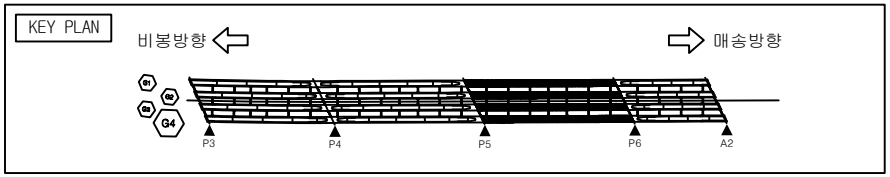


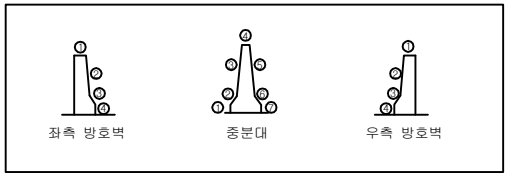
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
긁 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	방호벽 S5	019-2

KEY PLAN





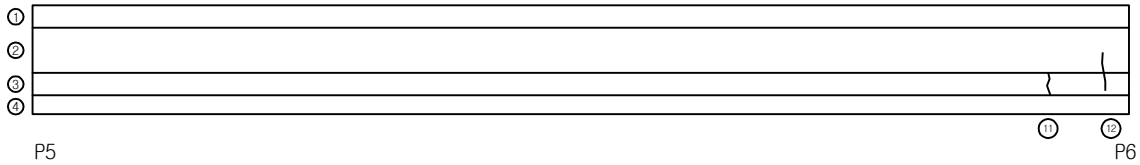
천 천 교

방 호 벽(S6)

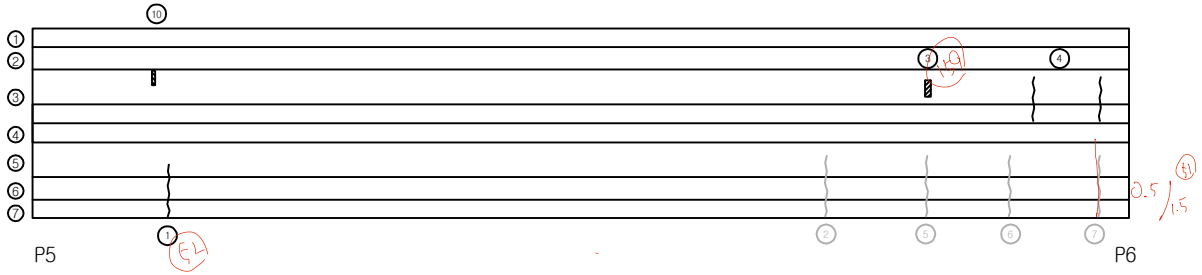
비봉방향 ⇦

⇨ 매송방향

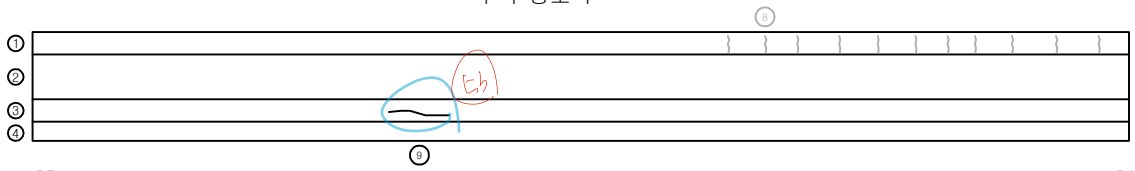
좌측 방호벽



중분대



우측 방호벽



손 상 물 량 표

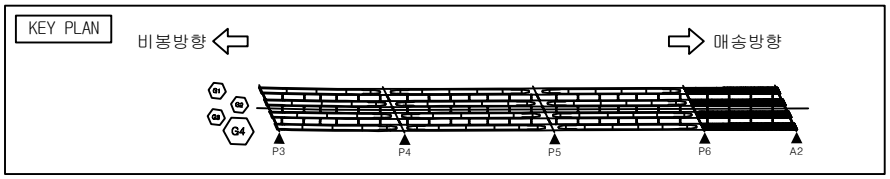
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	균열	0.2		1.0	1	m	1.0	24상재손상
2	균열	0.2		1.4	1	m	1.4	보수완료
3	파손		0.1	0.5	1	㎡	0.05	
4	균열	0.5		1.5	2	m	3.0	
5	균열	0.5		1.4	1	m	1.4	보수완료
6	균열	0.5		1.4	1	m	1.4	보수완료
7	균열	0.5		1.4	1	m	1.4	보수완료
8	균열	0.1		0.3	11	m	3.3	보수완료
9	균열	0.1		1.1	1	m	1.1	24상 손상
10	파손		0.1	0.6	1	㎡	0.06	24상 손상
11	균열	0.2		0.6	1	m	0.6	24상 손상
12	균열	0.2		1.2	1	m	1.2	24상 손상
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

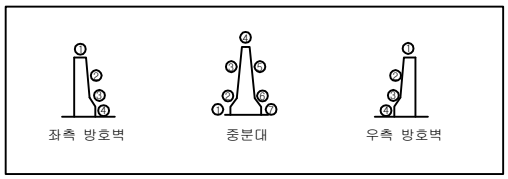
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	방호벽 S6	020

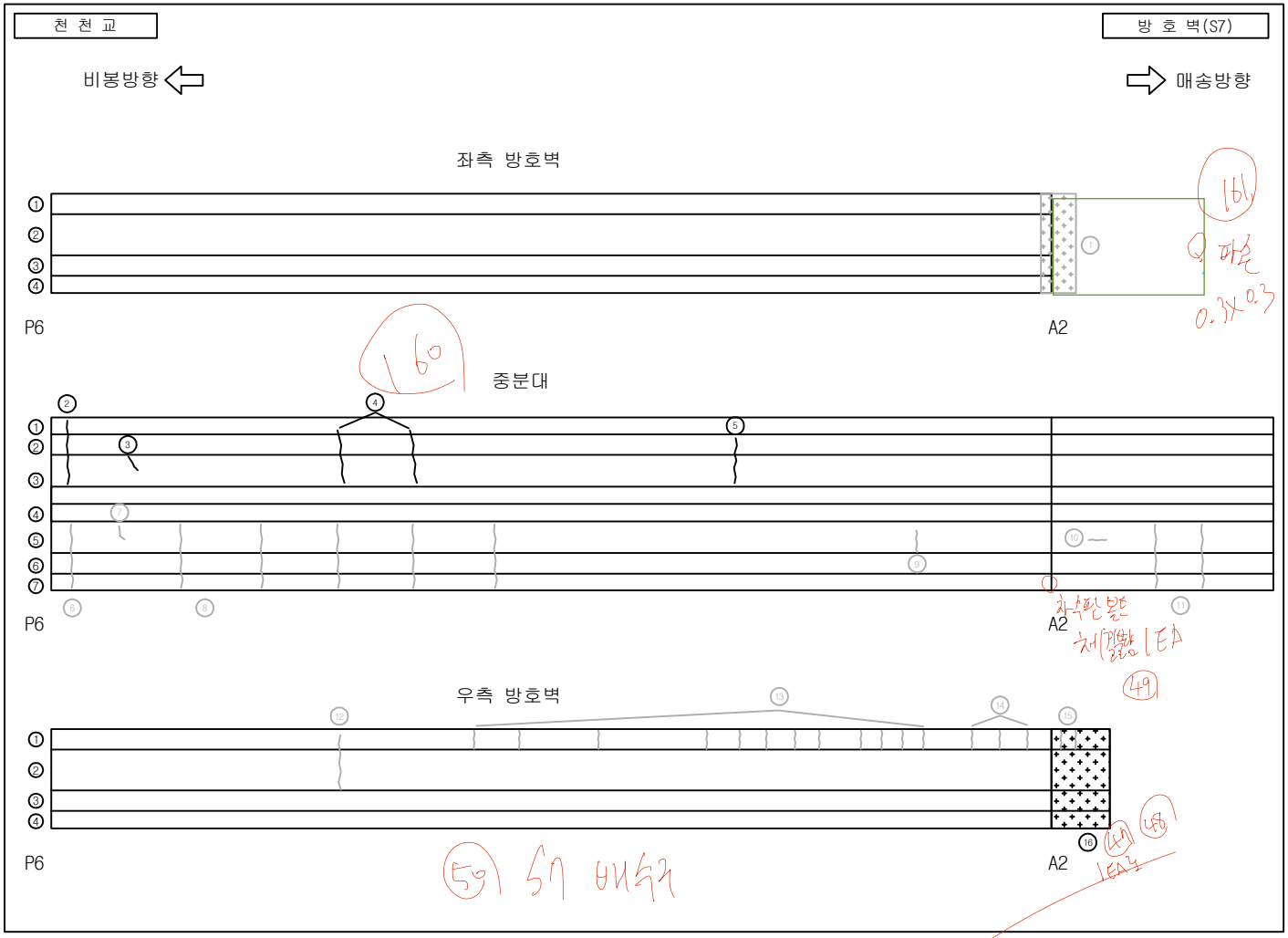
KEY PLAN





천 천 교

방 호 벽(S7)



손 상 물 량 표

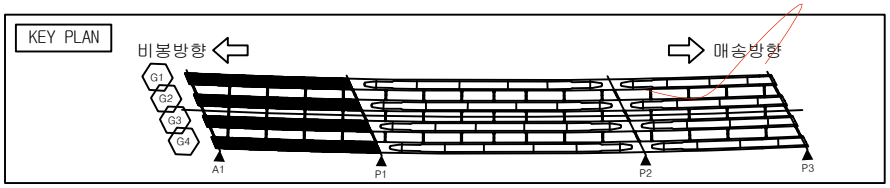
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	차수판 볼트 체결불량				1	EA	1.0	보수완료
2	균열	0.3		1.5	1	m	1.5	
3	균열	0.3		0.5	1	m	0.5	
4	균열	0.2		1.5	2	m	3.0	
5	균열	0.3		1.5	1	m	1.5	
6	균열부 백태	0.2		1.4	1	m	1.4	보수완료
7	균열	0.3		0.5	1	m	0.5	보수완료
8	균열	0.2		1.4	5	m	7.0	보수완료
9	균열	0.1		0.5	1	m	0.5	보수완료
10	균열	0.2		0.6	1	m	0.6	보수완료
11	균열	1.0		1.5	2	m	3.0	보수완료
12	균열	0.2		1.0	1	m	1.0	보수완료
13	균열	0.2		0.2	12	m	2.4	보수완료
14	균열	0.2		0.3	3	m	0.9	보수완료
15	균열	0.1		0.2	2	m	0.4	보수완료
16	차수판 볼트 체결불량				3	EA	3.0	
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

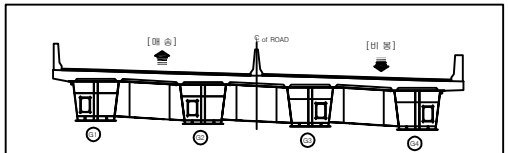
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	방호벽 S7	021

KEY PLAN



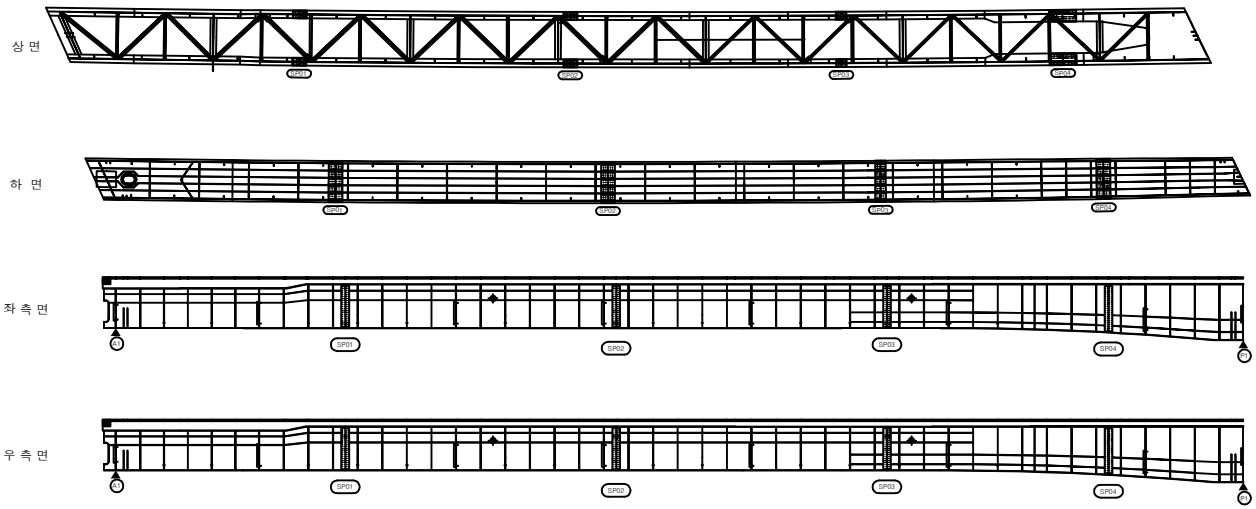


천 천 교

S1 STEEL BOX(G1)

비봉방향 ⇦

⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

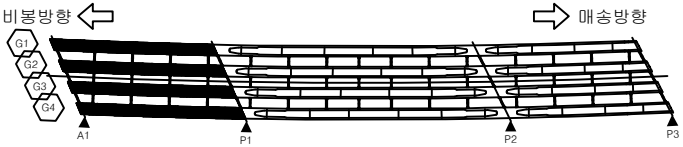
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

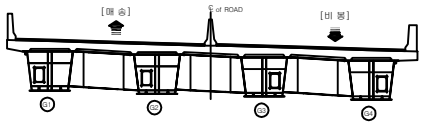
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S1 STEEL BOX G1	022

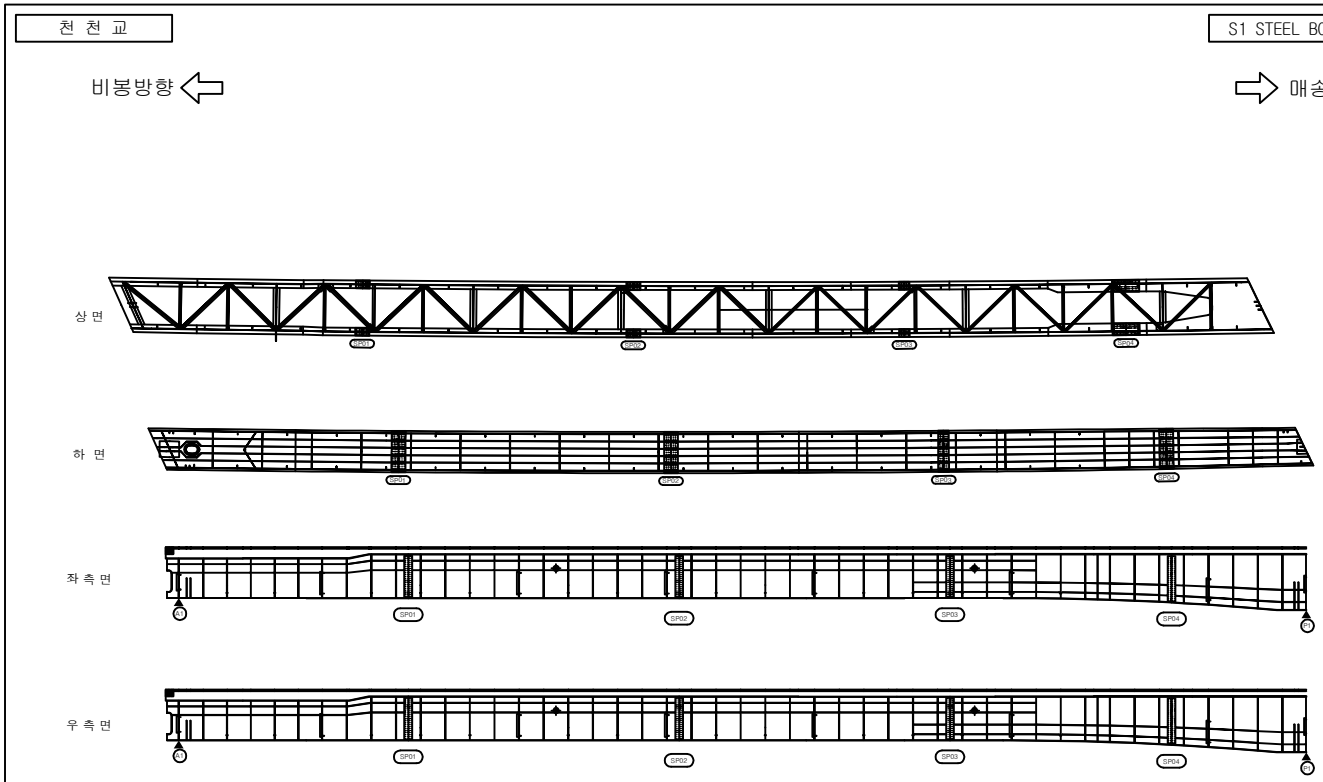
KEY PLAN





천 천 교

S1 STEEL BOX(G2)



손 상 물 량 표

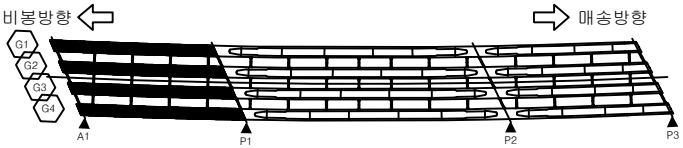
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

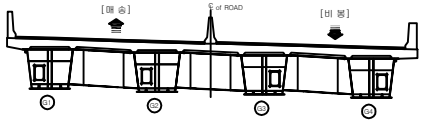
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S1 STEEL BOX G2	023

KEY PLAN



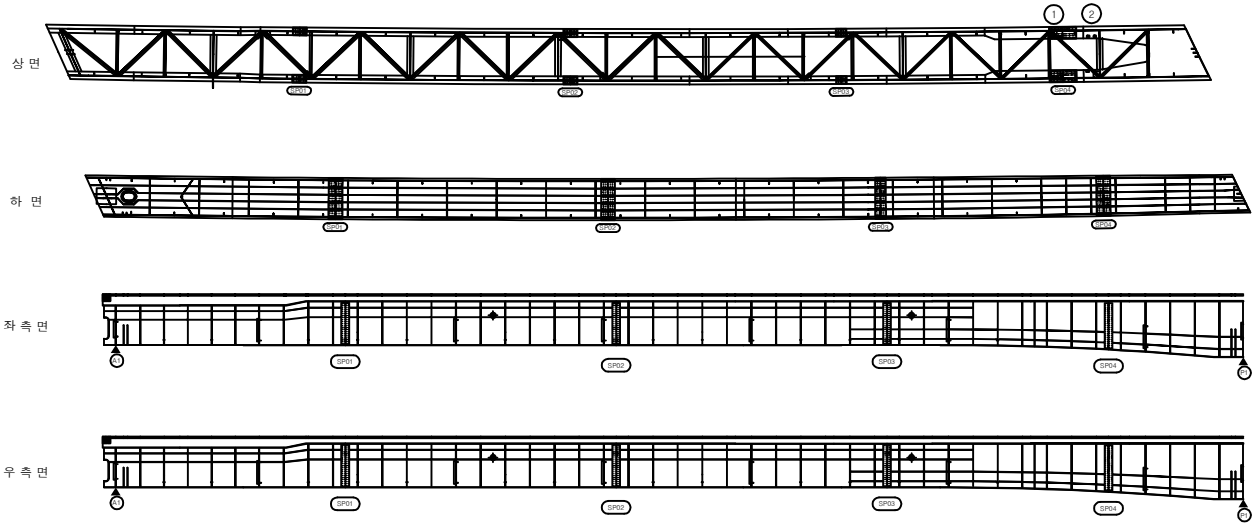


천 천 교

S1 STEEL BOX(G3)

비봉방향 ⇦

⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

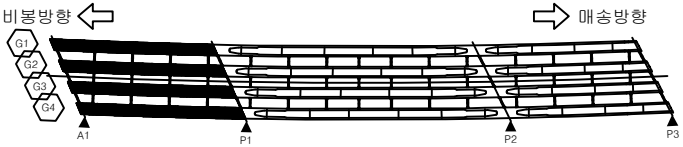
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	잡철물 미제거				6	EA	6.0	24상 손상
2	잡철물 미제거				4	EA	4.0	24상 손상
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

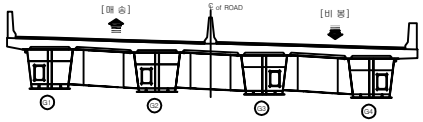
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S1 STEEL BOX G3	024

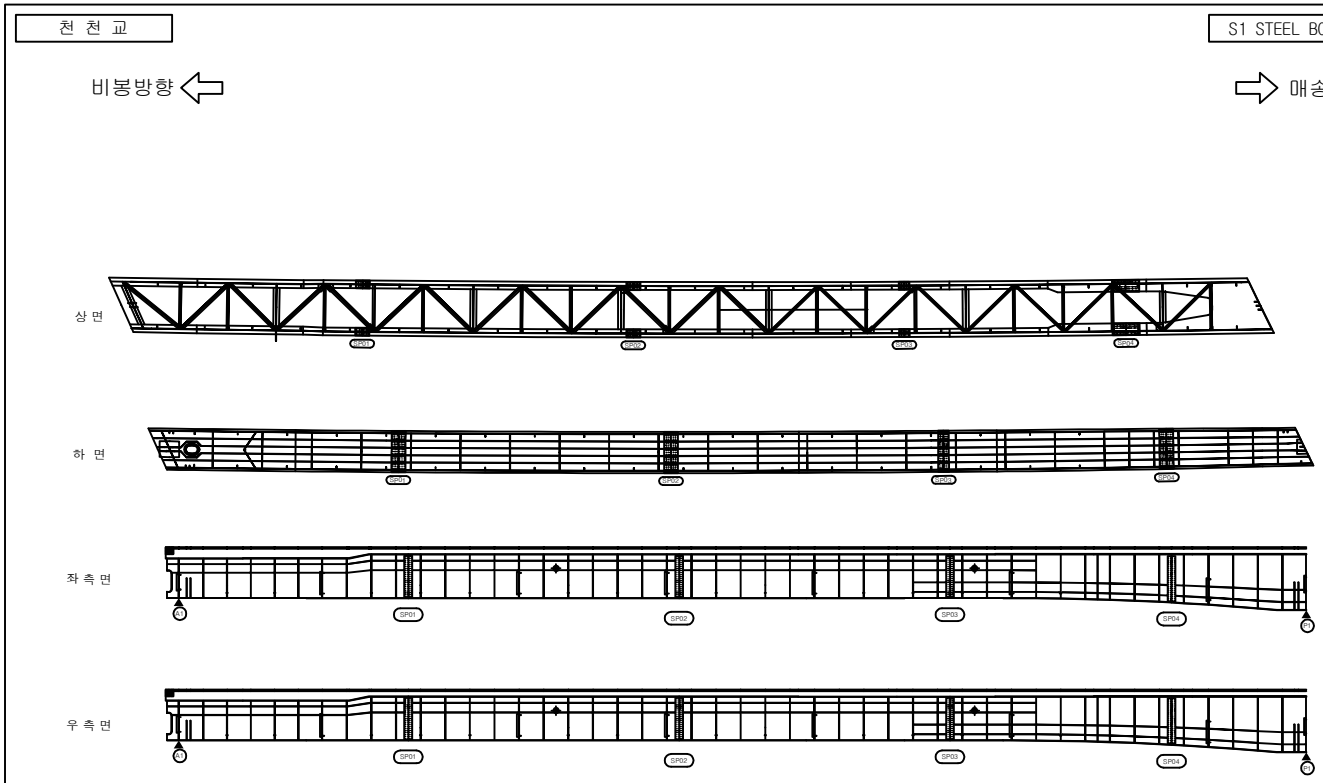
KEY PLAN





천 천 교

S1 STEEL BOX(G4)



손 상 물 량 표

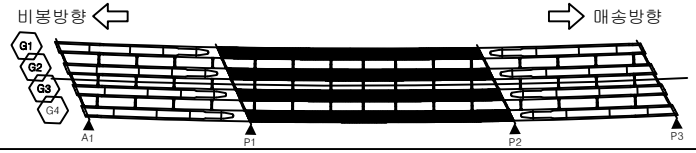
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

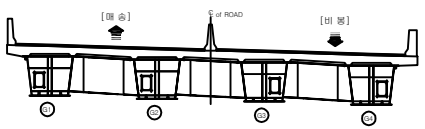
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S1 STEEL BOX G4	025

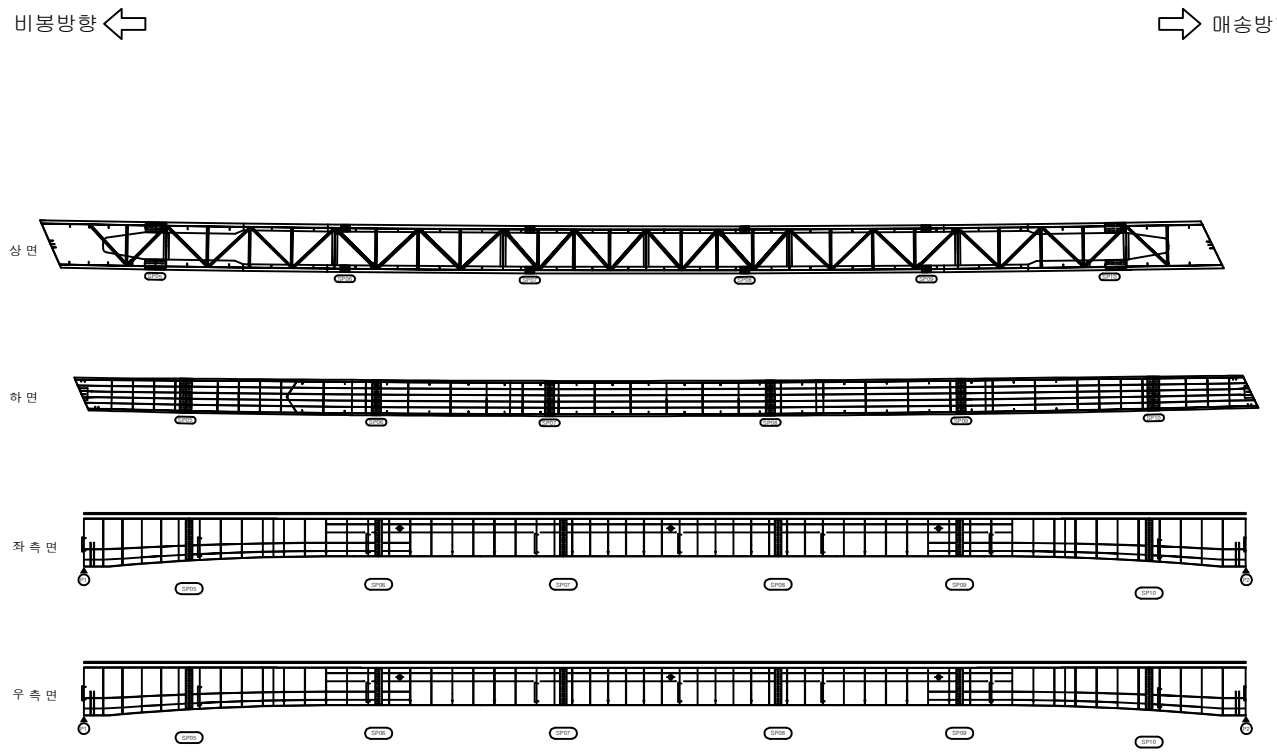
KEY PLAN





천 천 교

S2 STEEL BOX (G1)



손 상 물 량 표

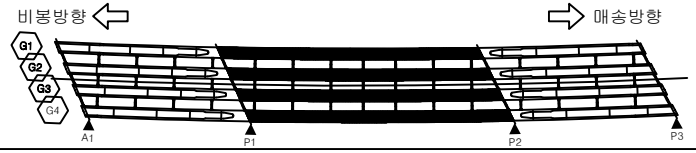
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

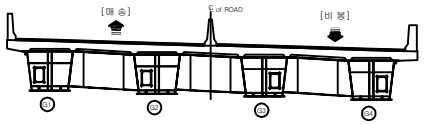
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
급 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S2 STEEL BOX G1	026

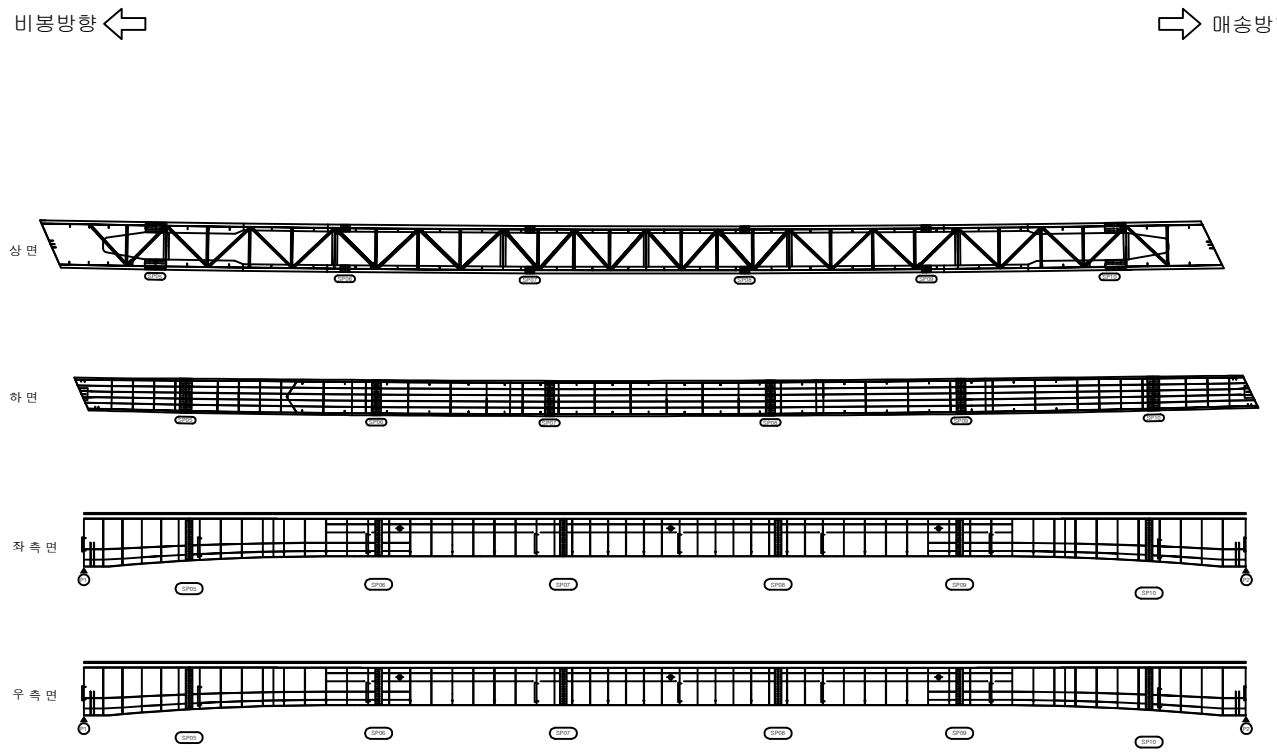
KEY PLAN





천 천 교

S2 STEEL BOX (G2)



손 상 물 량 표

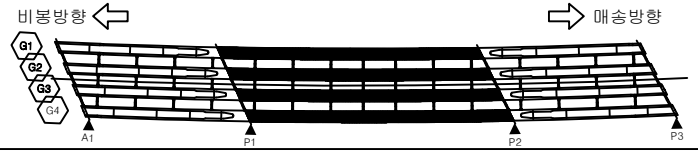
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

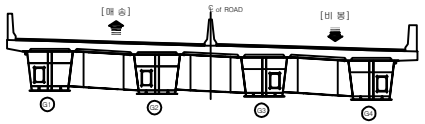
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 탁	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S2 STEEL BOX G2	027

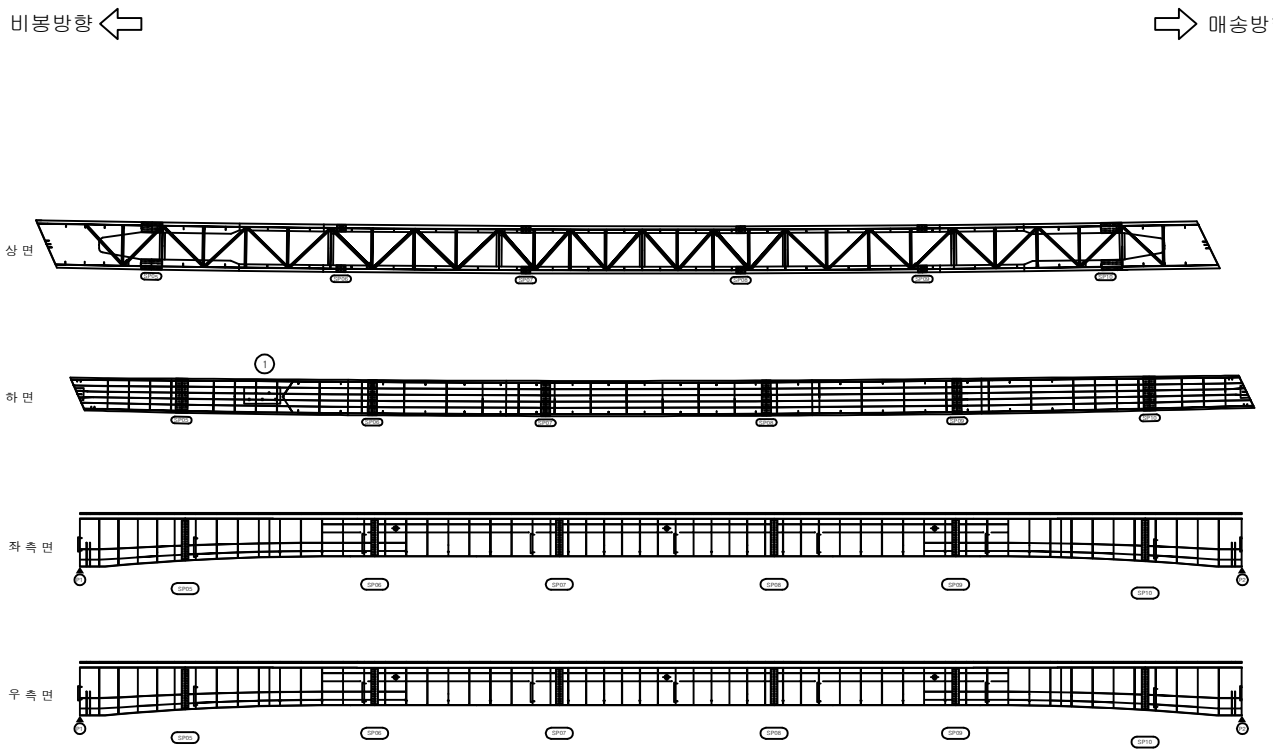
KEY PLAN





천 천 교

S2 STEEL BOX (G3)



손 상 물 량 표

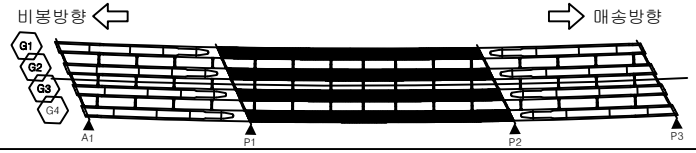
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	녹발생		0.3	0.6	1	m^2	0.18	24상손상
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

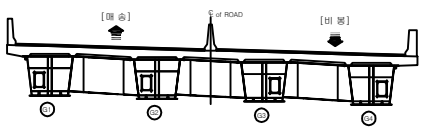
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
급 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S2 STEEL BOX G3	028

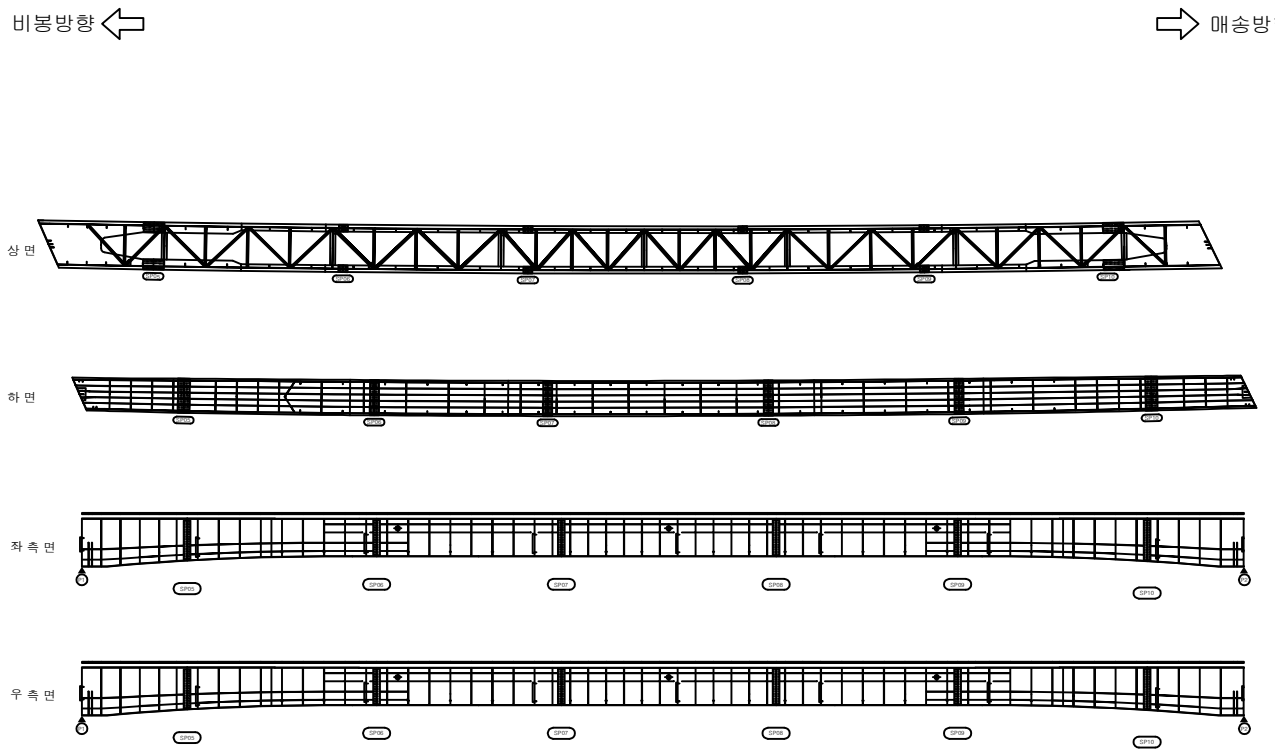
KEY PLAN





천 천 교

S2 STEEL BOX (G4)



손 상 물 량 표

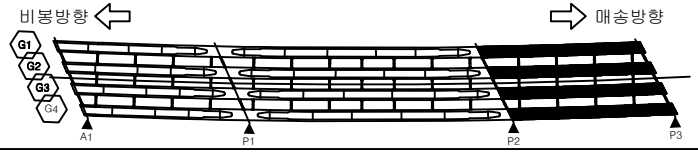
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

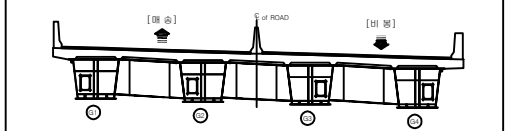
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
급 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S2 STEEL BOX G4	029

KEY PLAN

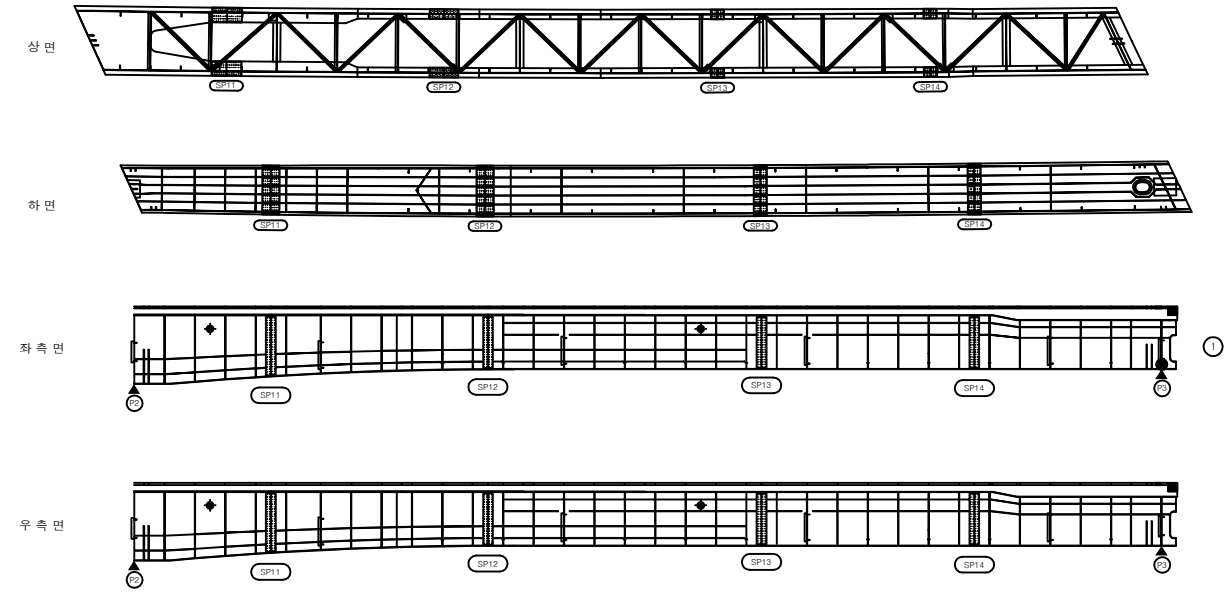




천 천 교

S3 STEEL BOX (G1)

비봉방향 ⇦ ⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

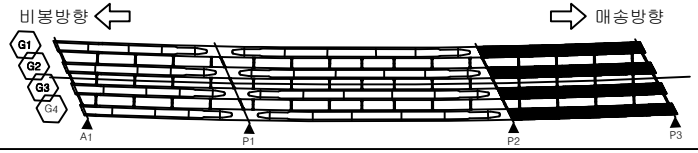
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	녹발생		0.1	0.3	1	㎡	0.03	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

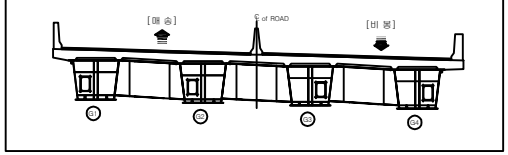
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S3 STEEL BOX G1	030

KEY PLAN

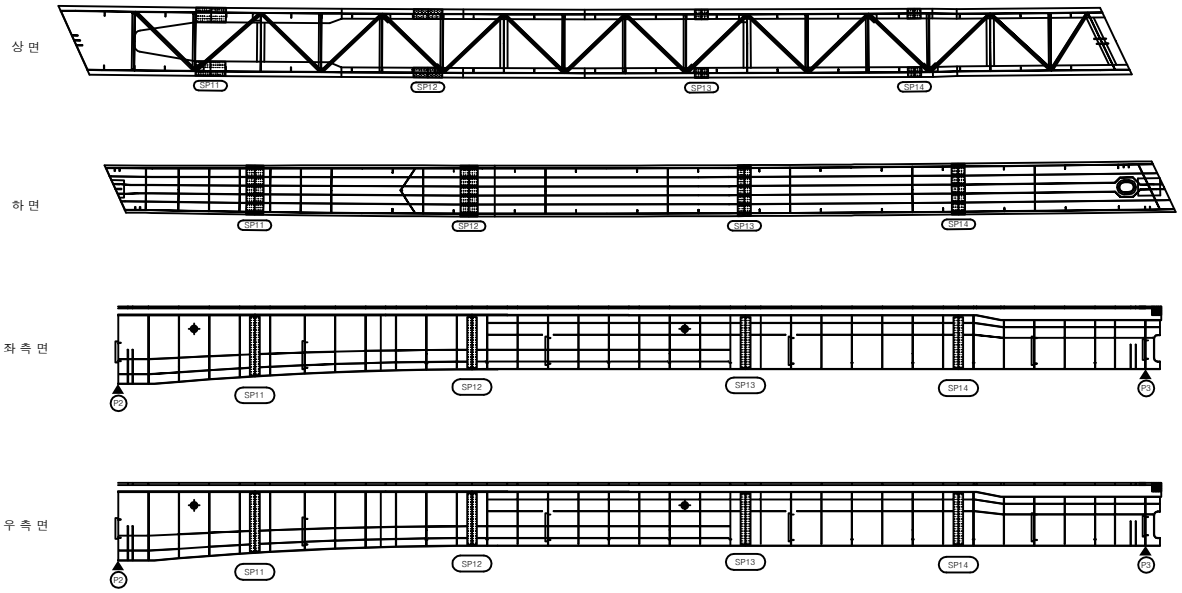




천 천 교

S3 STEEL BOX (G2)

비봉방향 ⇦ ⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

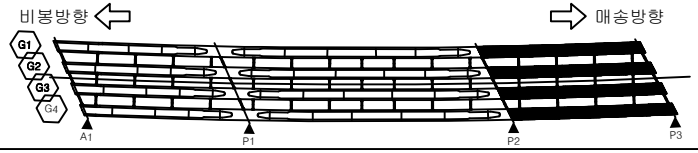
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

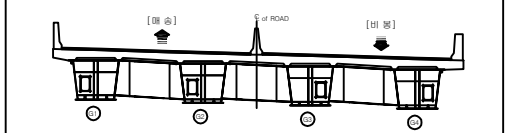
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S3 STEEL BOX G2	031

KEY PLAN

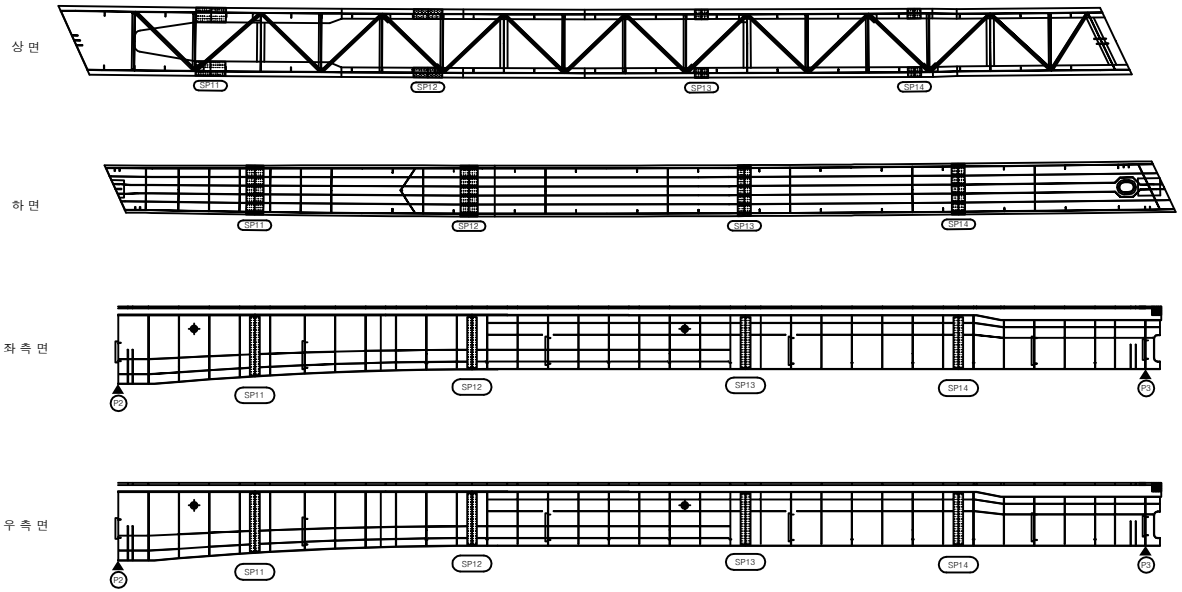




천 천 교

S3 STEEL BOX (G3)

비봉방향 ⇦ ⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

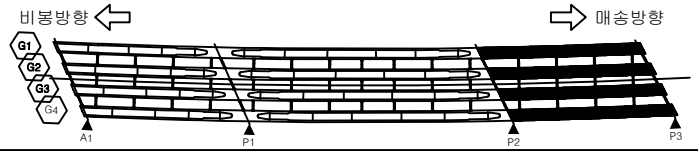
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

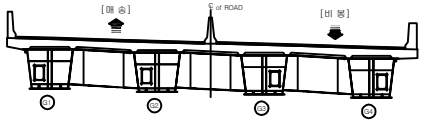
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S3 STEEL BOX G3	032

KEY PLAN

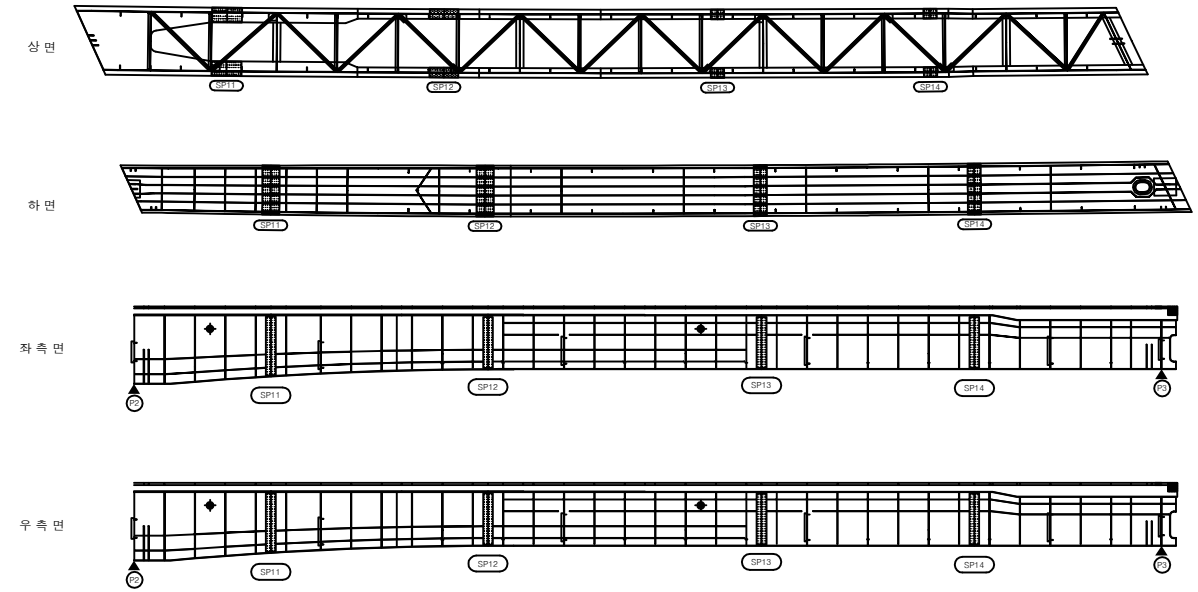




천 천 교

S3 STEEL BOX (G4)

비봉방향 ⇦ ⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

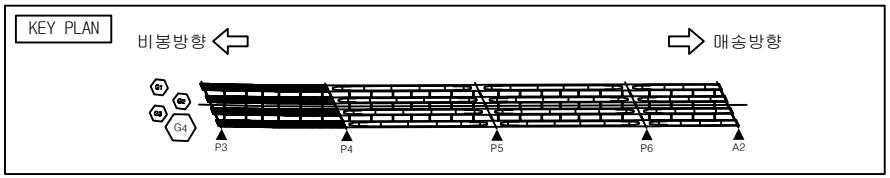
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

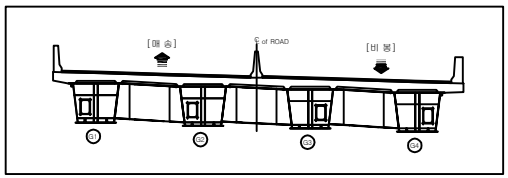
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S3 STEEL BOX G4	033

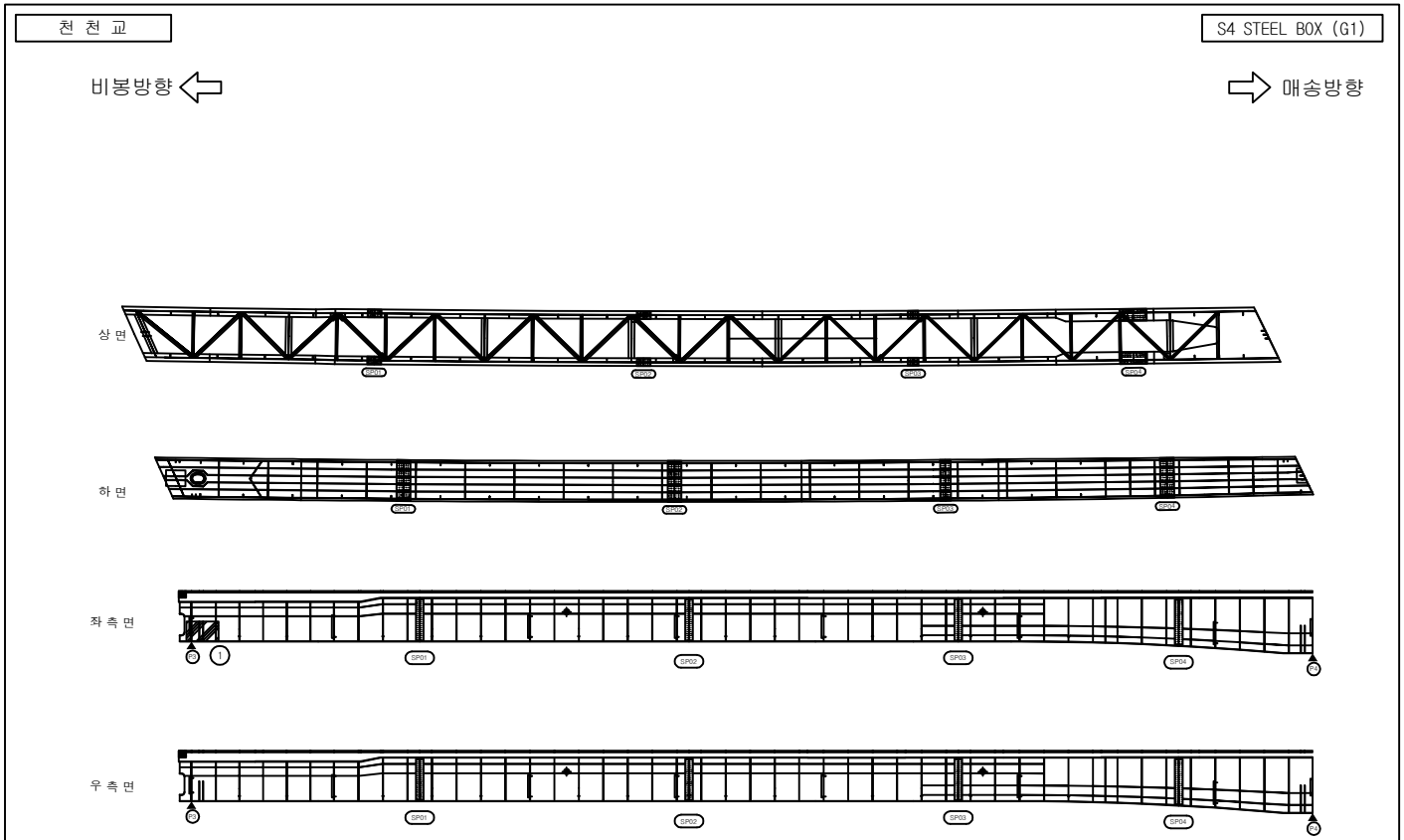
KEY PLAN





천 천 교

S4 STEEL BOX (G1)



손 상 물 량 표

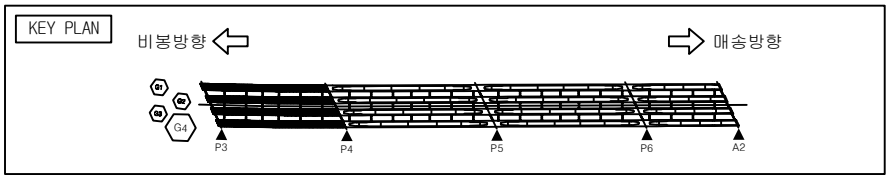
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	부식		0.5	1.0	1	m^2	0.5	24상손상
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

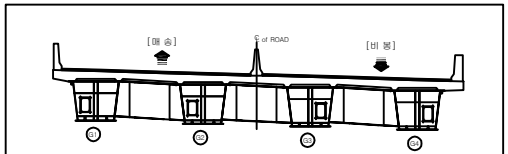
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S4 STEEL BOX G1	034

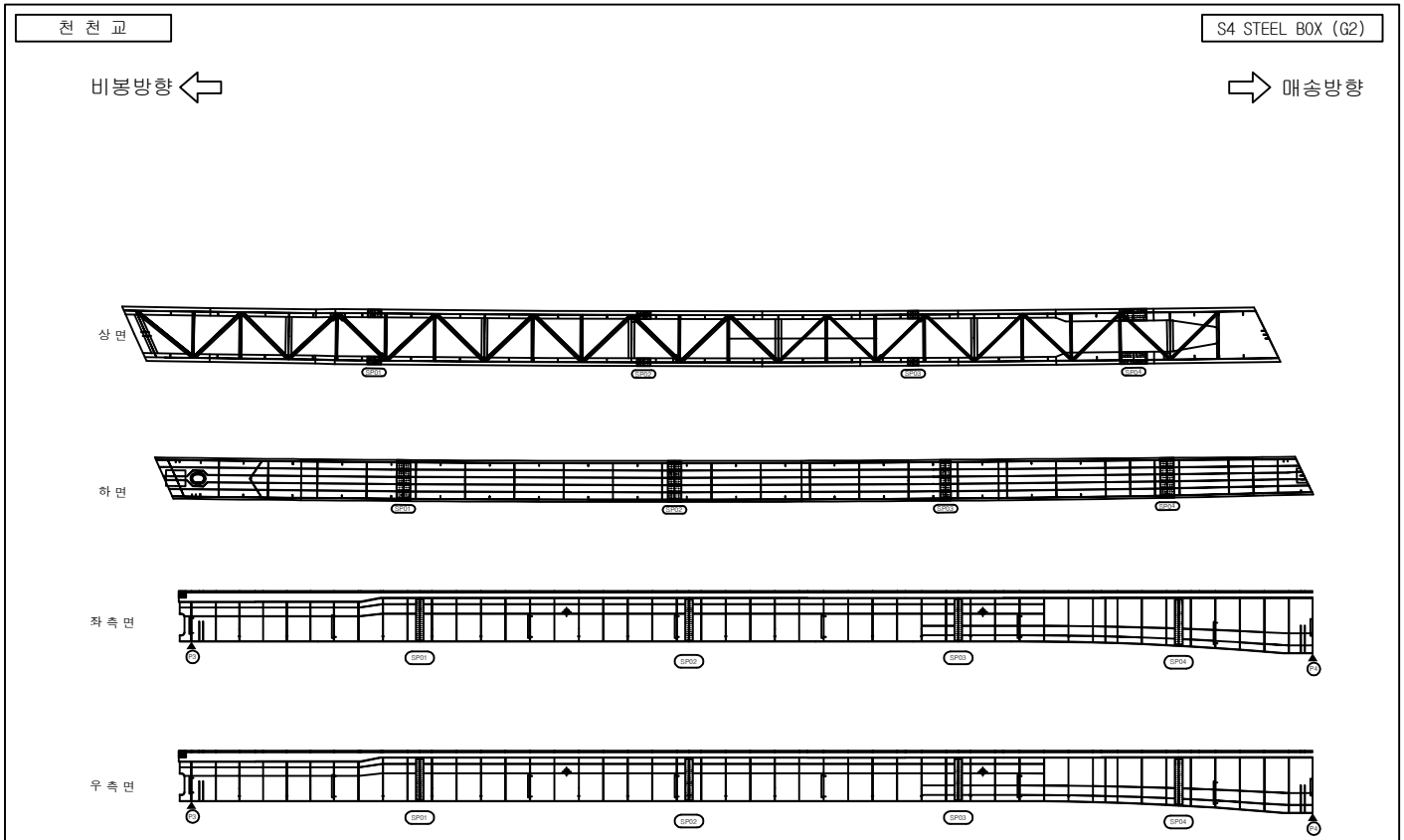
KEY PLAN





천 천 교

S4 STEEL BOX (G2)



손 상 물 량 표

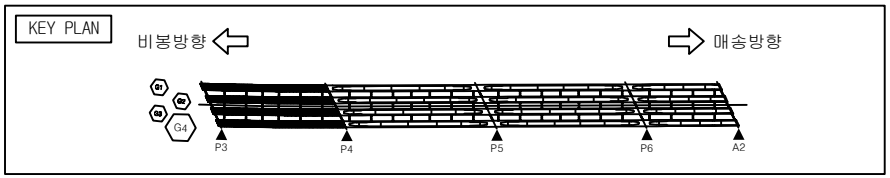
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

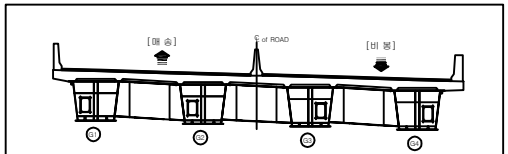
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
급 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S4 STEEL BOX G2	035

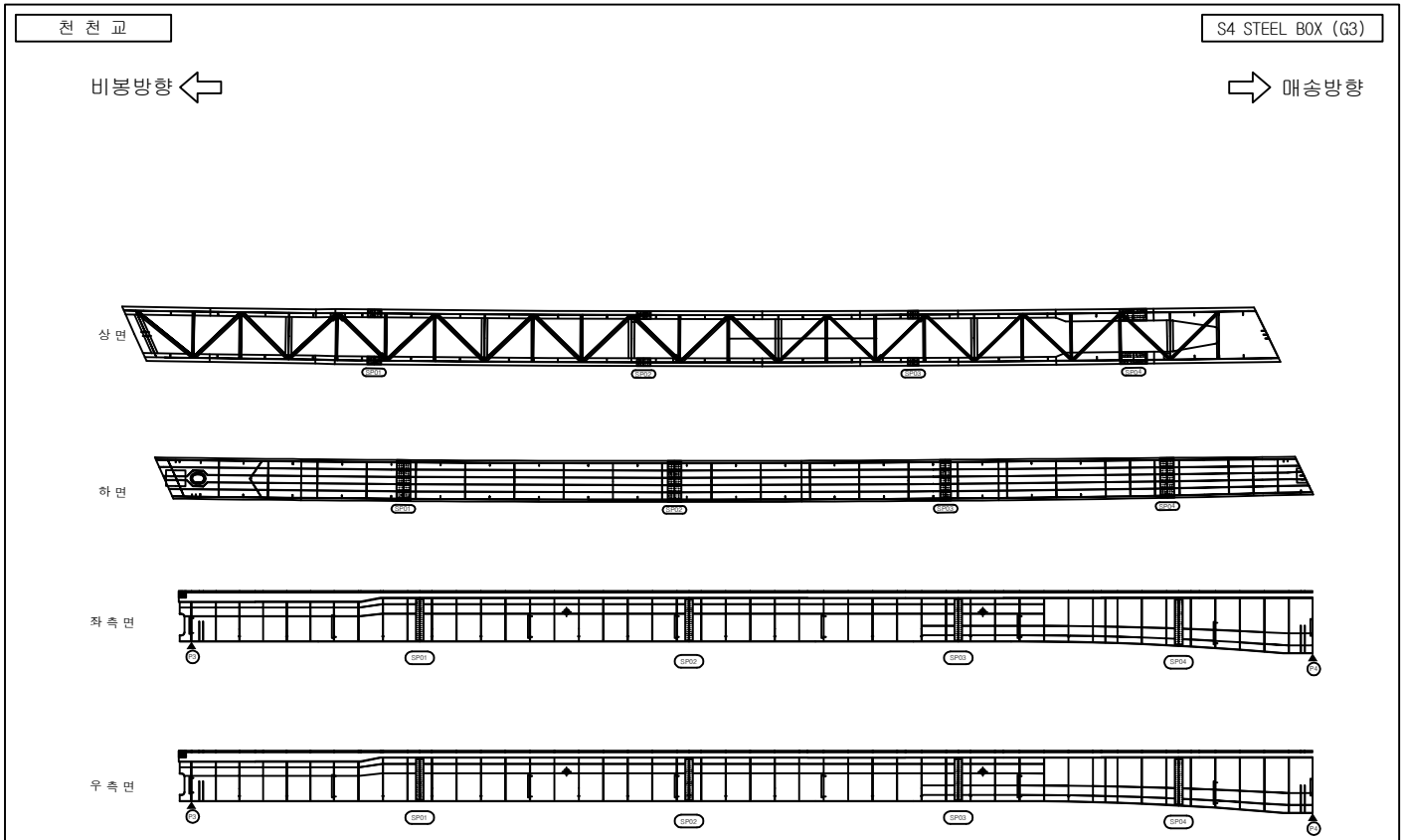
KEY PLAN





천 천 교

S4 STEEL BOX (G3)



손 상 물 량 표

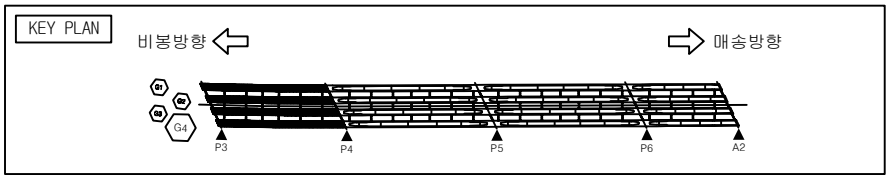
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

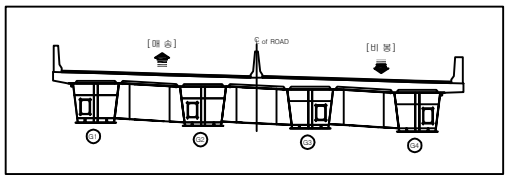
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S4 STEEL BOX G3	036

KEY PLAN





천 천 교

S4 STEEL BOX (G4)

손 상 물 량 표

번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

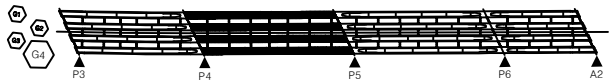
범 례

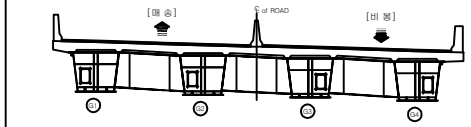
균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S4 STEEL BOX G4	037

KEY PLAN

비봉방향 ⇦ ⇨ 매송방향

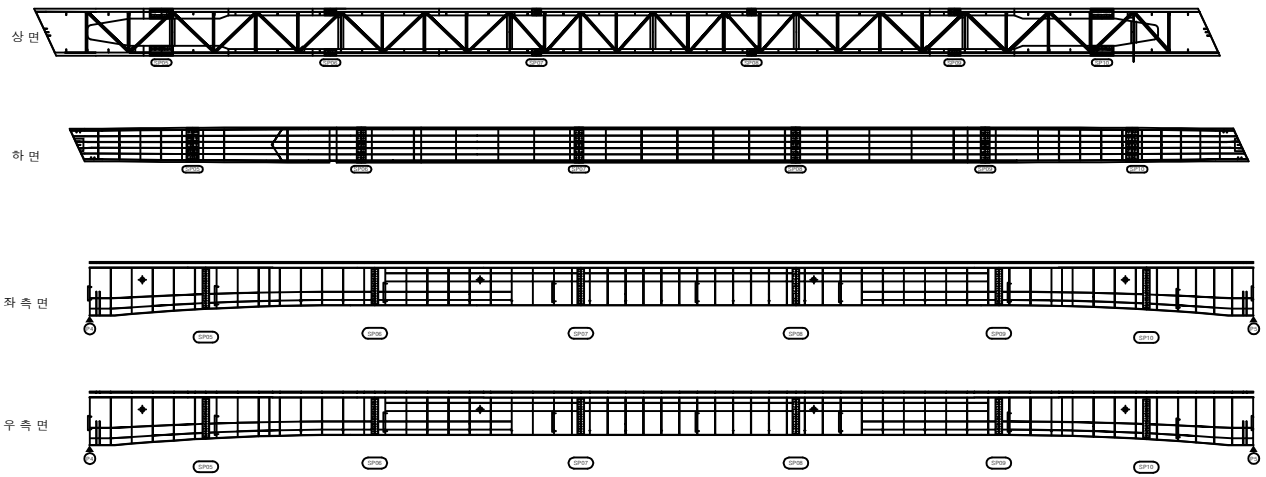




천 천 교

S5 STEEL BOX (G1)

비봉방향 ⇦ ⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

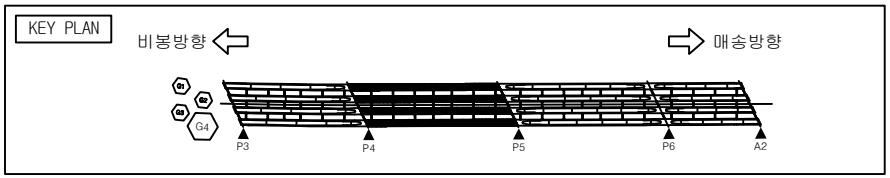
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

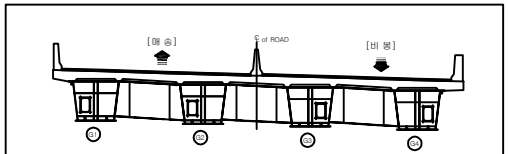
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
급 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S5 STEEL BOX G1	038

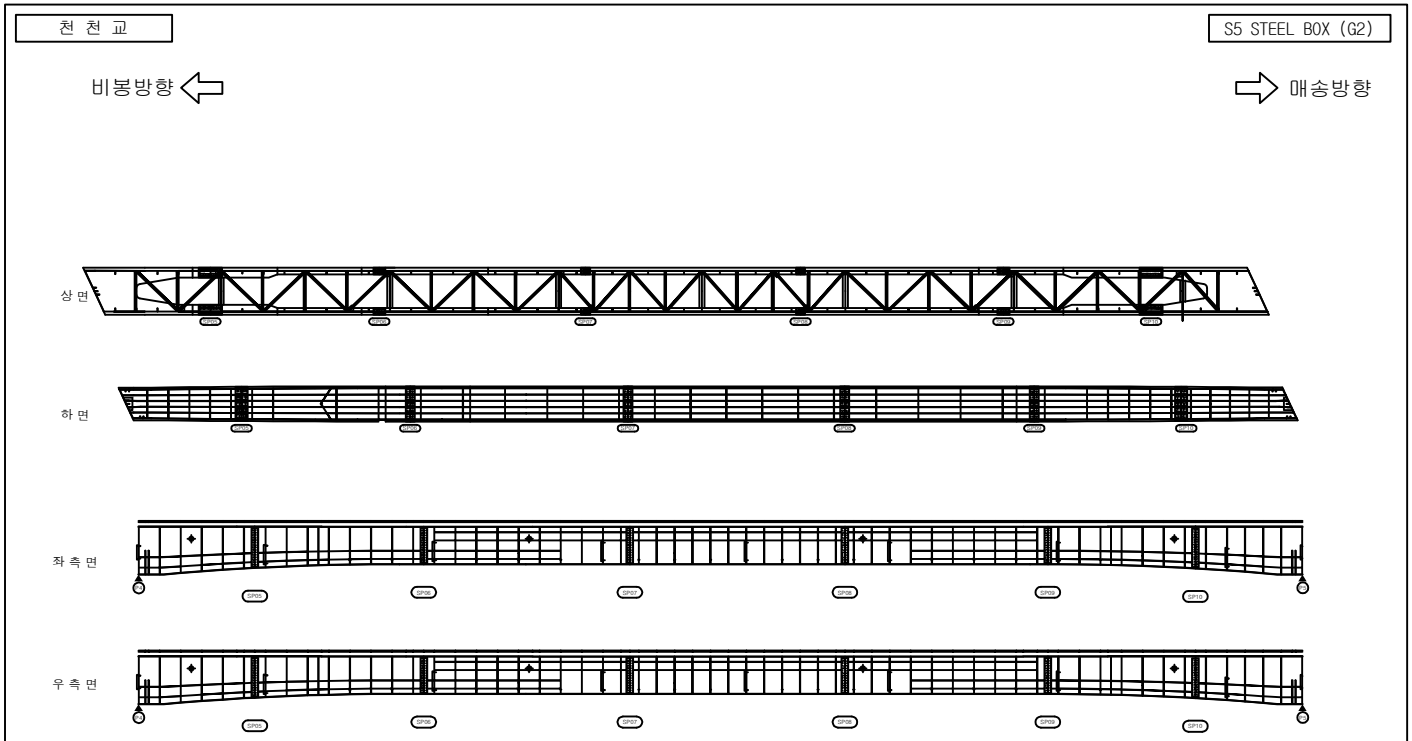
KEY PLAN





천 천 교

S5 STEEL BOX (G2)



손 상 물 량 표

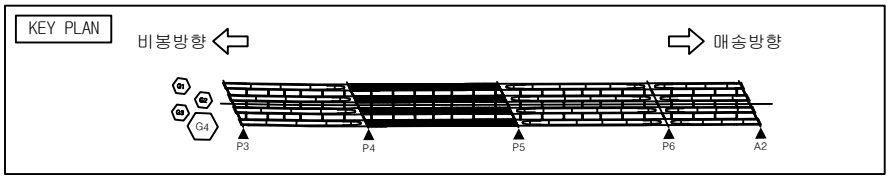
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

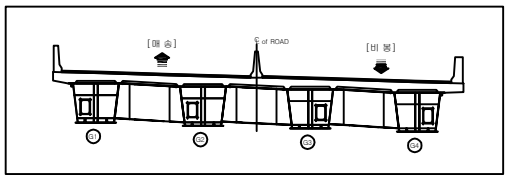
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리 박 락	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S5 STEEL BOX G2	039

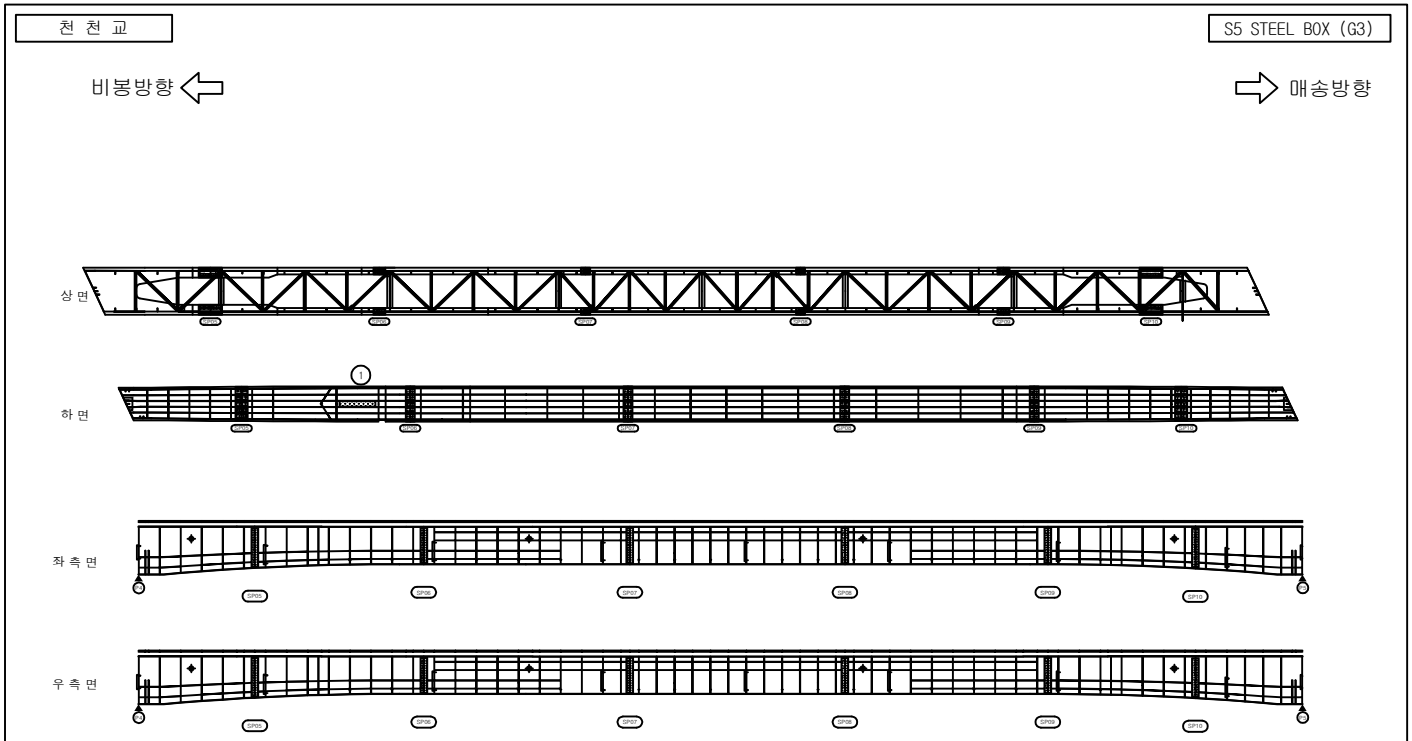
KEY PLAN





천 천 교

S5 STEEL BOX (G3)



손 상 물 량 표

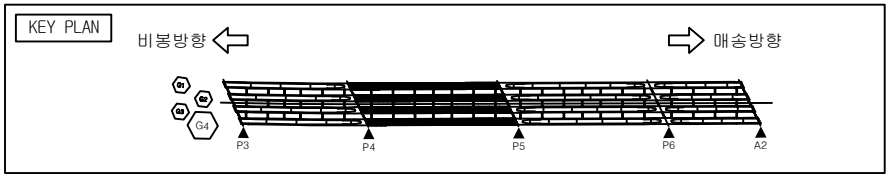
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	페기물 적치				1	EA	1.0	24상손상
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

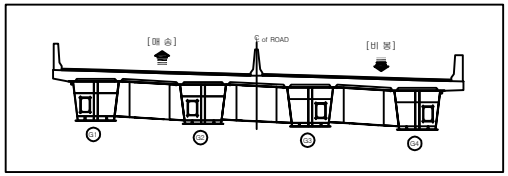
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S5 STEEL BOX G3	040

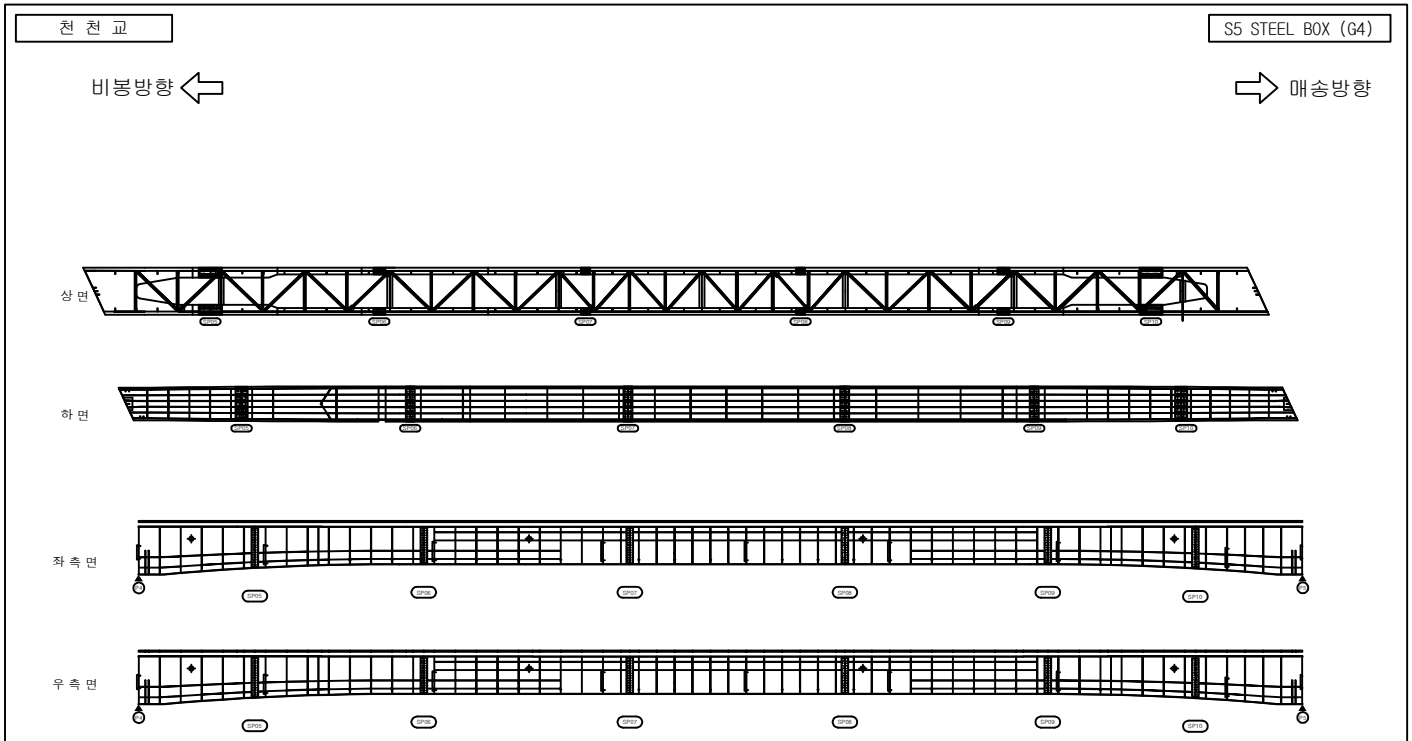
KEY PLAN





천 천 교

S5 STEEL BOX (G4)



손 상 물 량 표

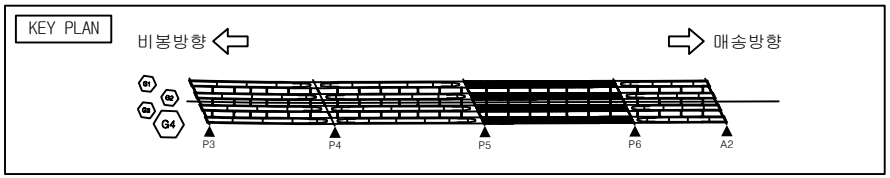
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

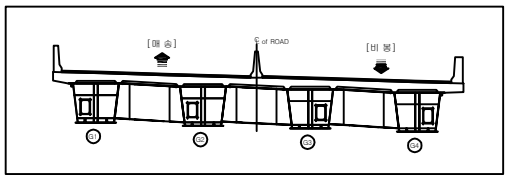
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
급 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S5 STEEL BOX G4	041

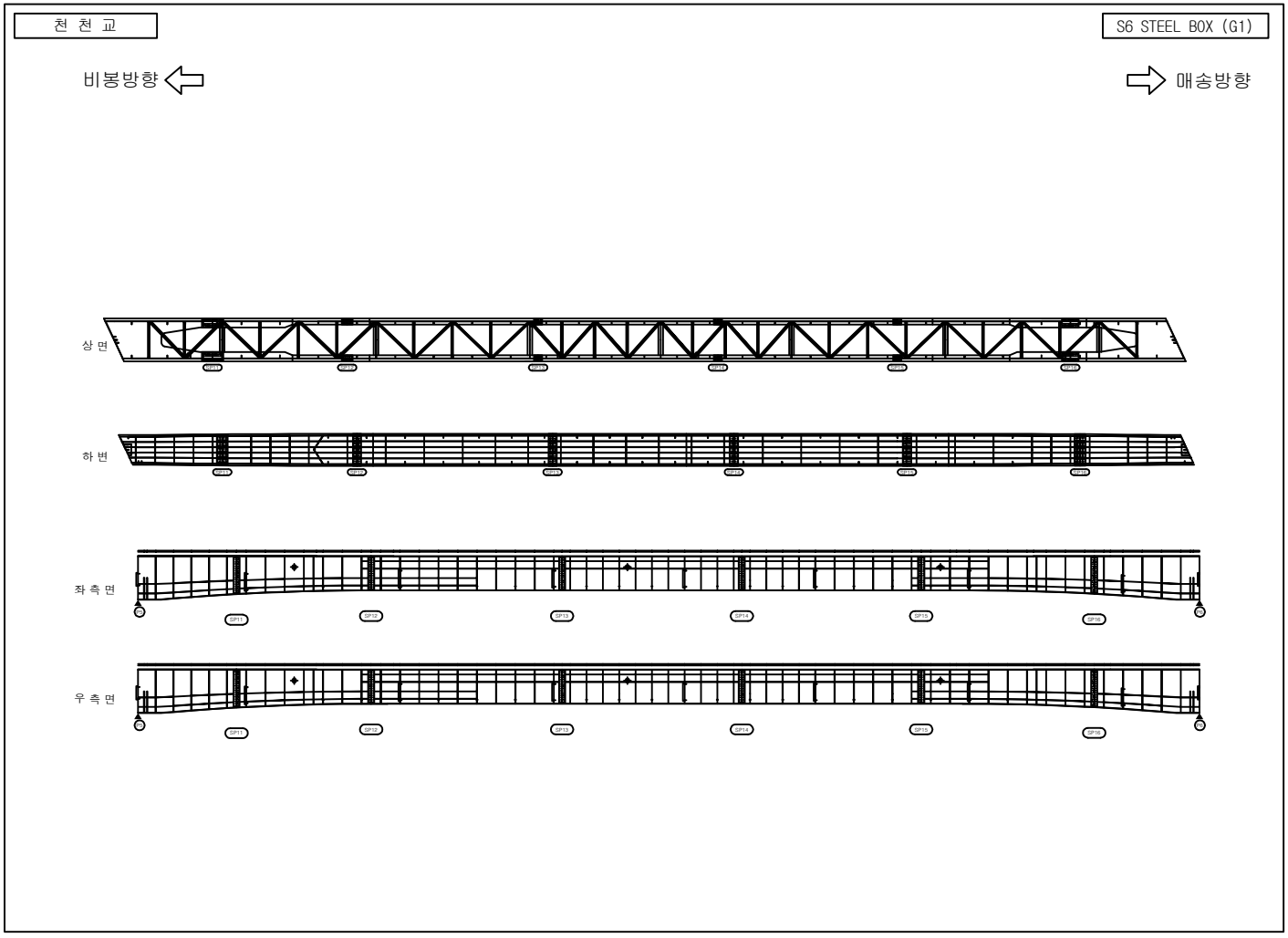
KEY PLAN





천 천 교

S6 STEEL BOX (G1)



손 상 물 량 표

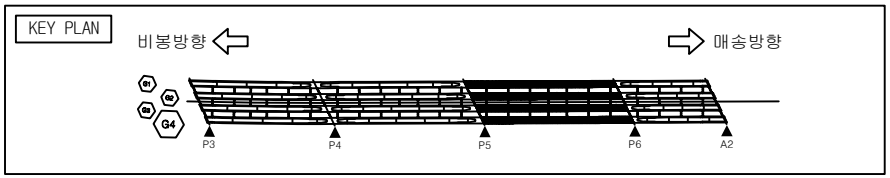
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

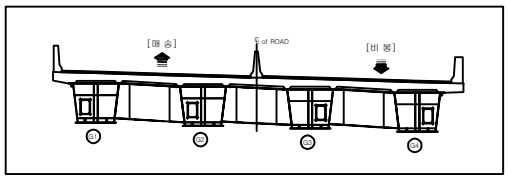
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
급 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S6 STEEL BOX G1	042

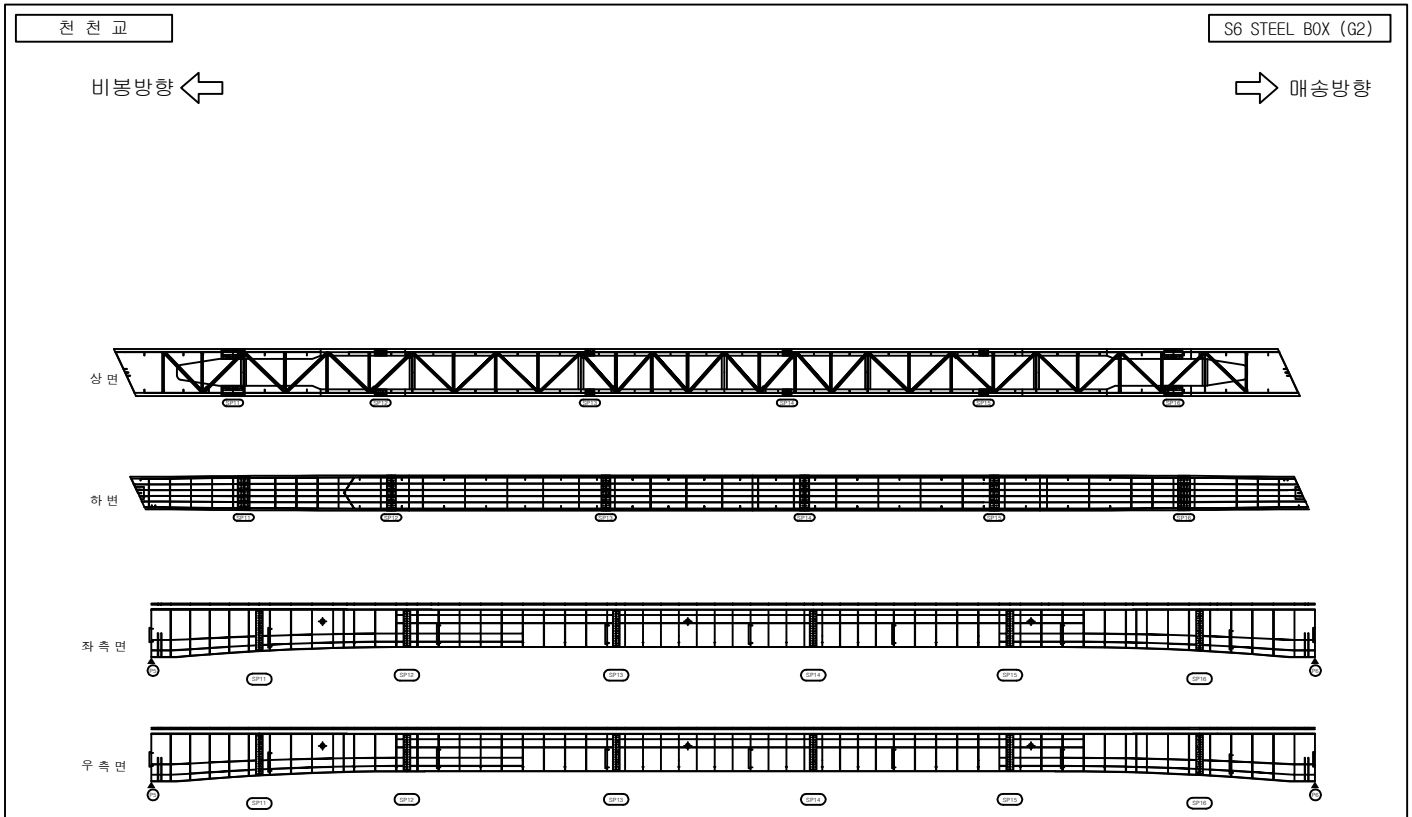
KEY PLAN





천 천 교

S6 STEEL BOX (G2)



손 상 물 량 표

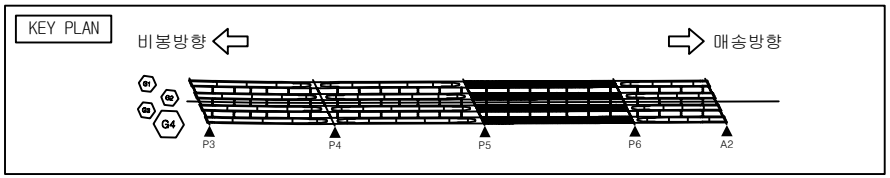
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

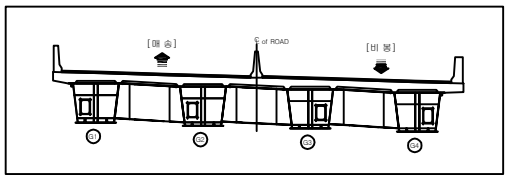
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S6 STEEL BOX G2	043

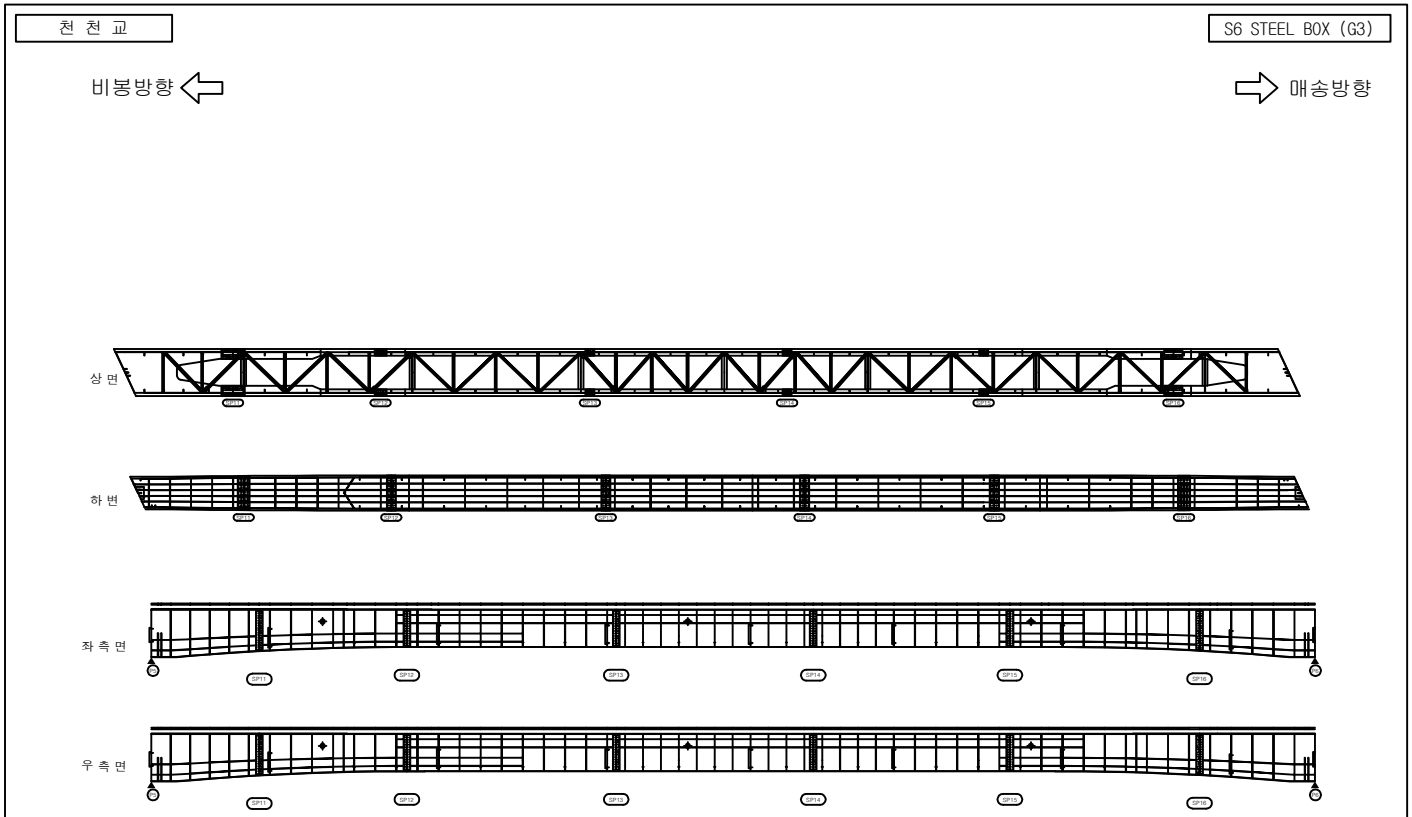
KEY PLAN





천 천 교

S6 STEEL BOX (G3)



손 상 물 량 표

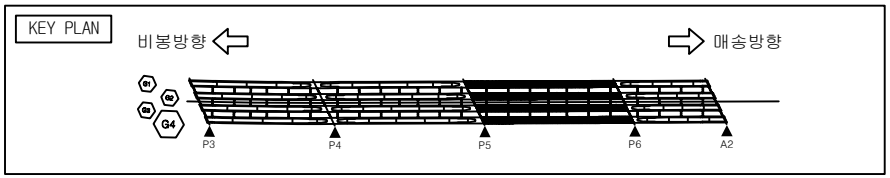
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

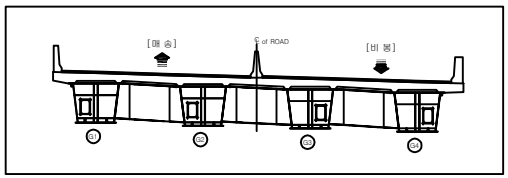
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S6 STEEL BOX G3	044

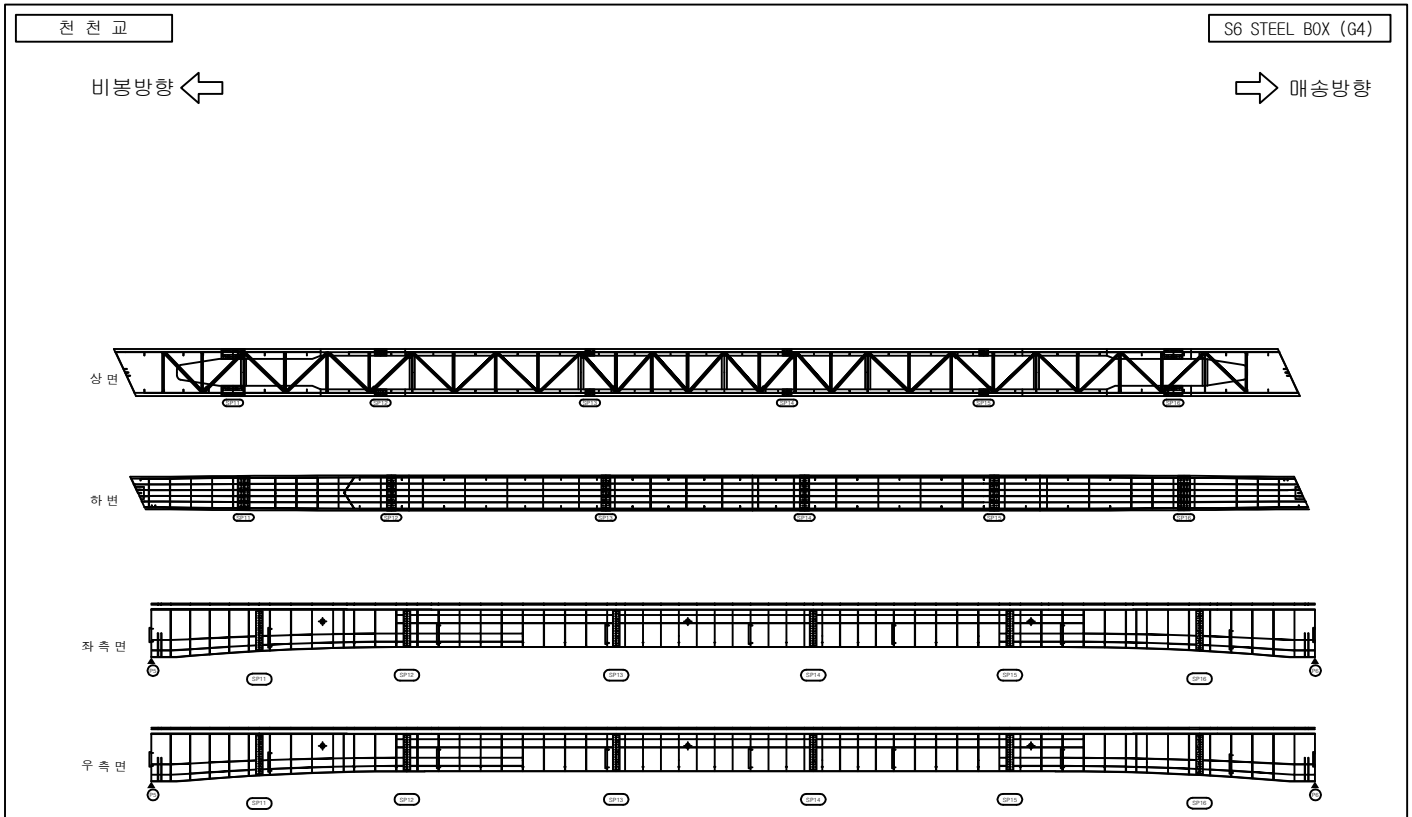
KEY PLAN





천 천 교

S6 STEEL BOX (G4)



손 상 물 량 표

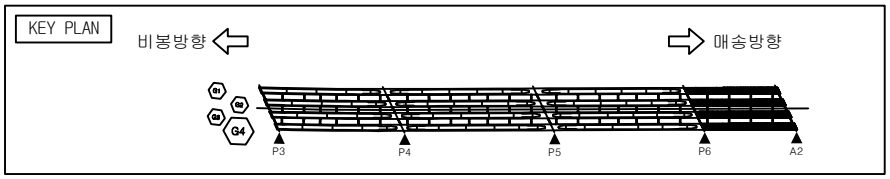
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

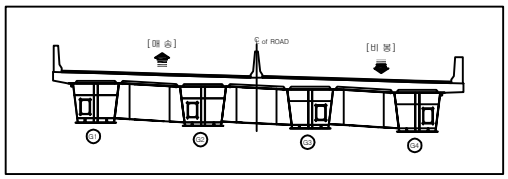
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S6 STEEL BOX G4	045

KEY PLAN

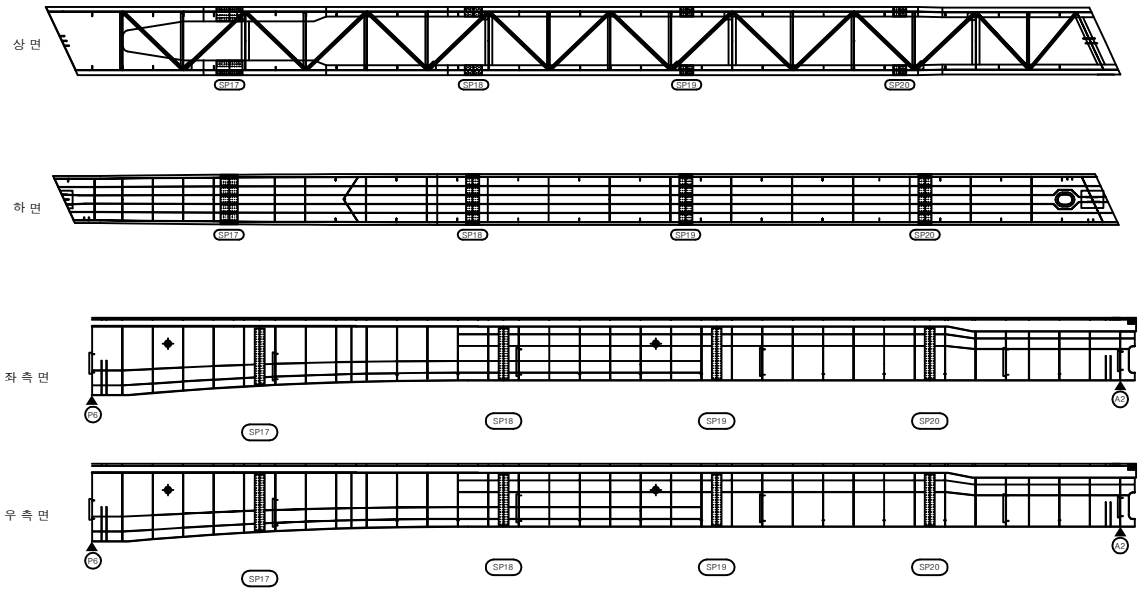




천 천 교

S7 STEEL BOX (G1)

비봉방향 ⇦ ⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

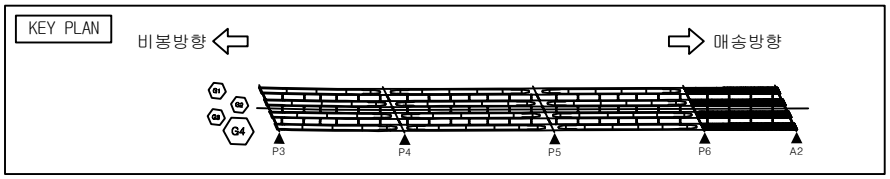
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

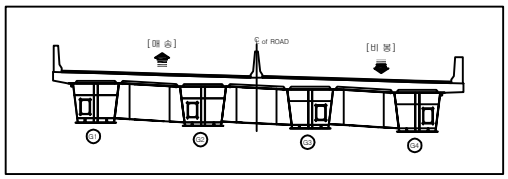
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S7 STEEL BOX G1	046

KEY PLAN

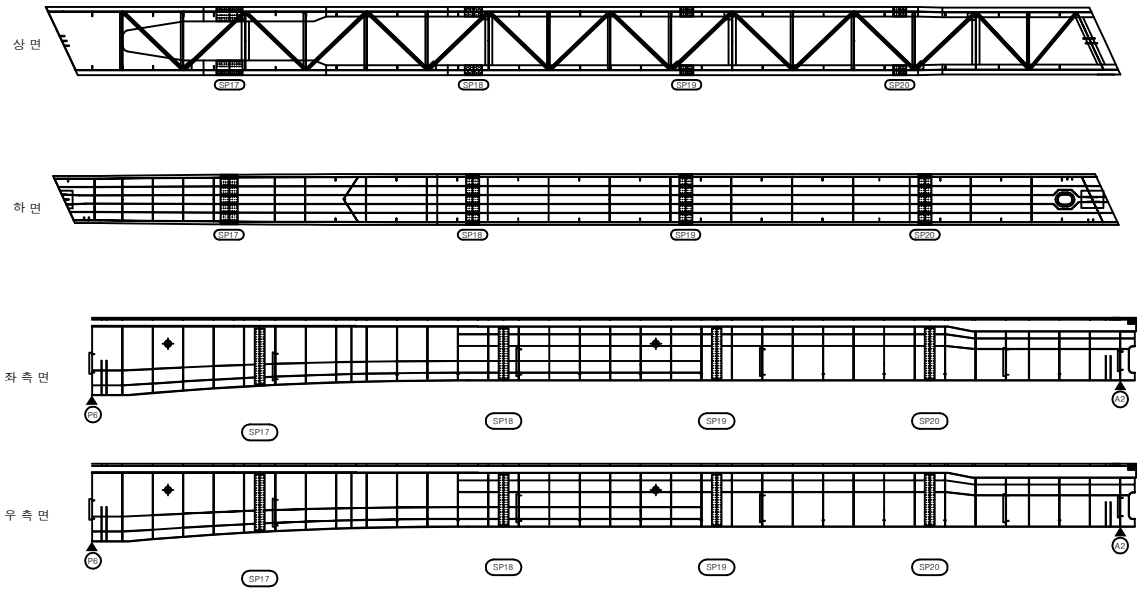




천 천 교

S7 STEEL BOX (G2)

비봉방향 ⇦ ⇨ 매송방향



손 상 물 량 표

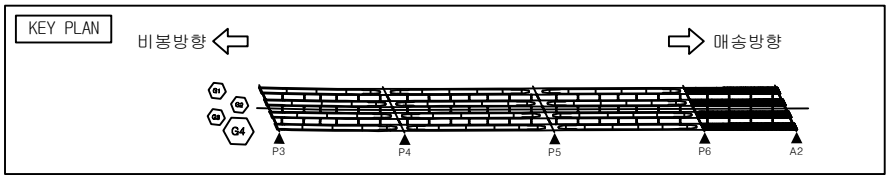
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

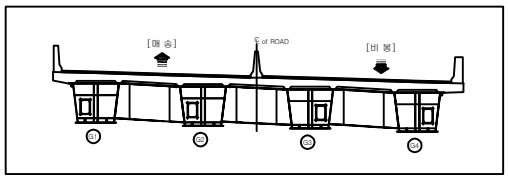
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S7 STEEL BOX G2	047

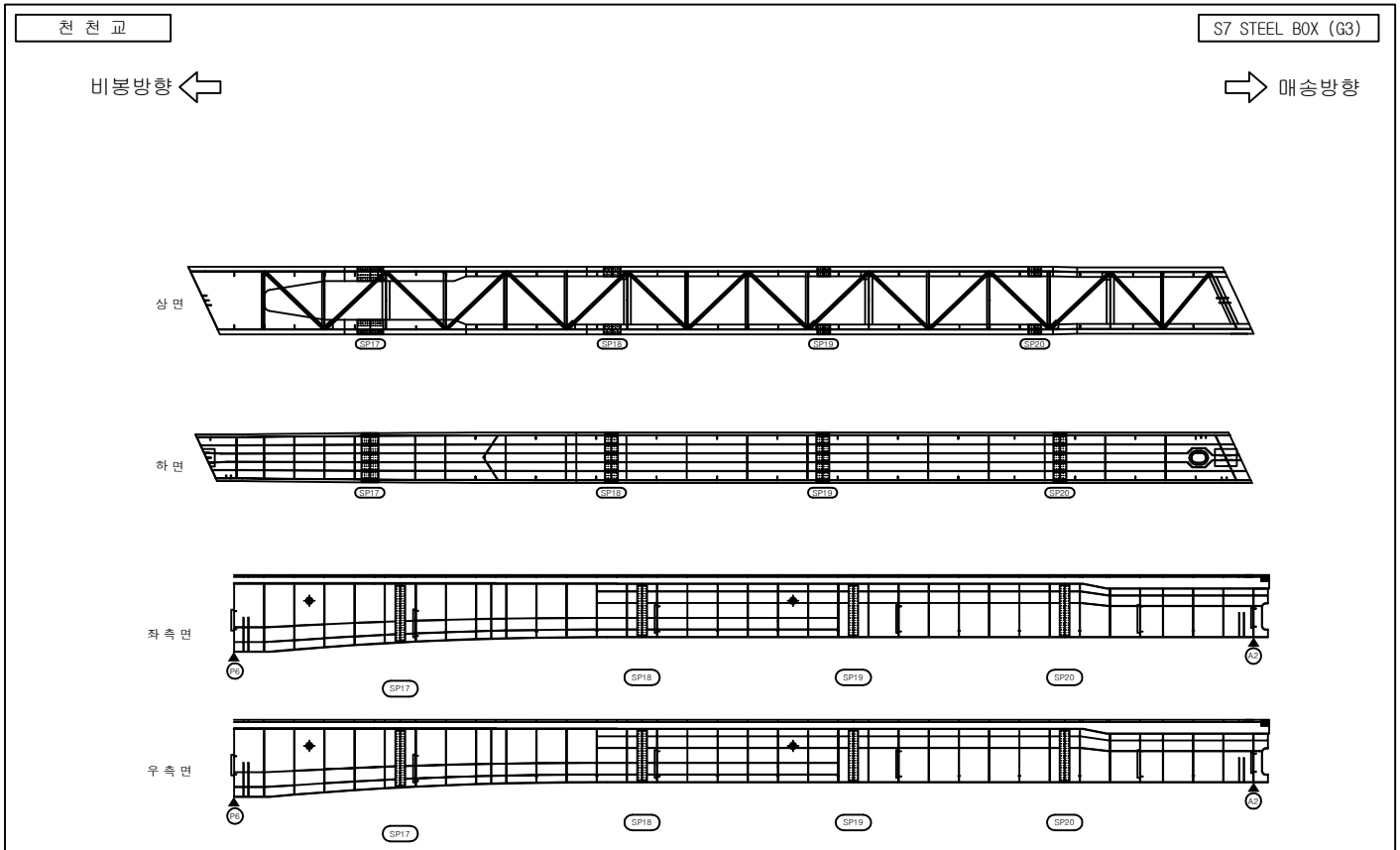
KEY PLAN





천 천 교

S7 STEEL BOX (G3)



손 상 물 량 표

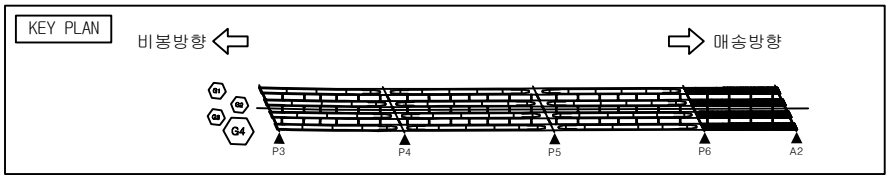
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

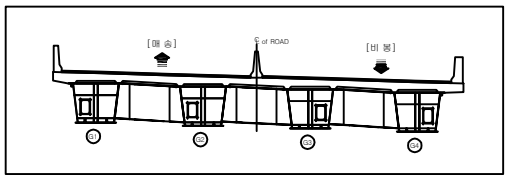
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리 박 락	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S7 STEEL BOX G3	048

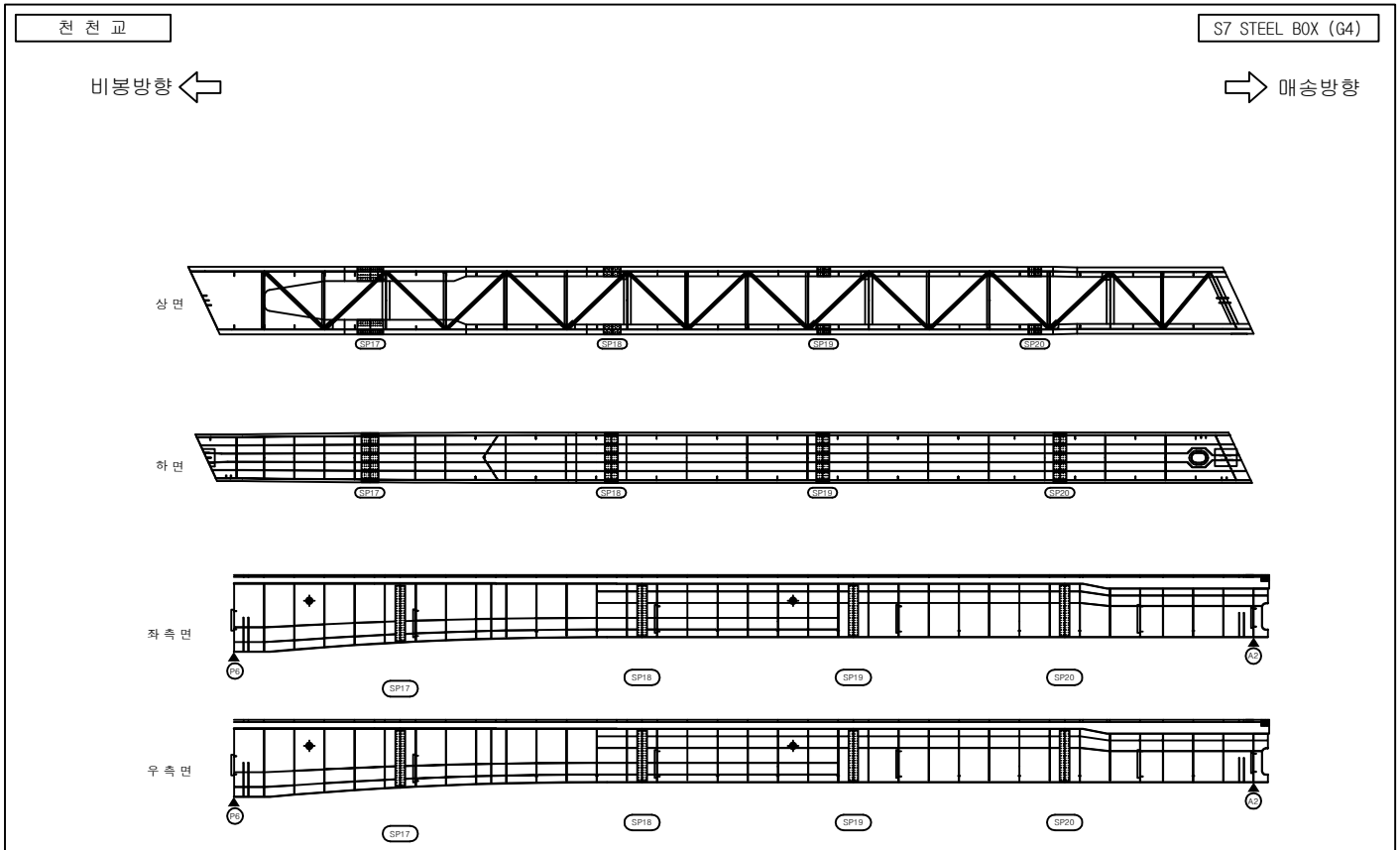
KEY PLAN





천 천 교

S7 STEEL BOX (G4)



손 상 물 량 표

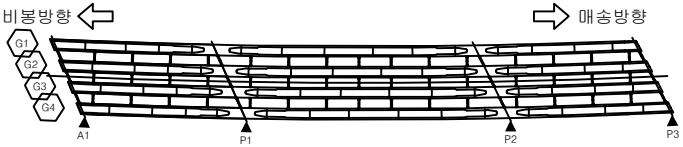
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

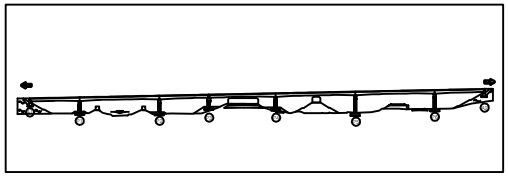
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리 박 락	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	S7 STEEL BOX G4	049

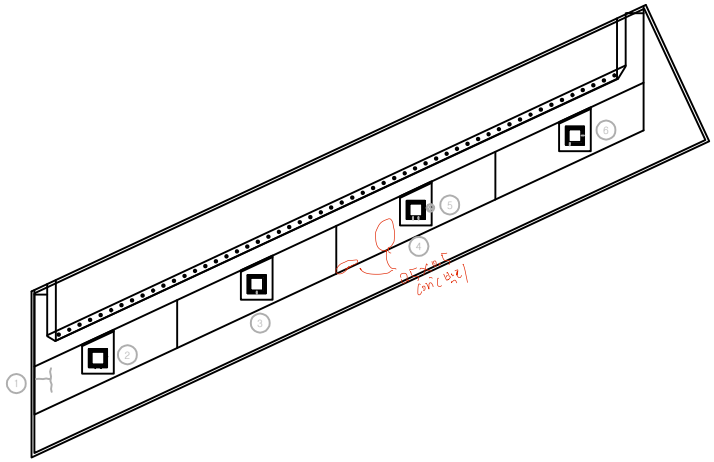
KEY PLAN

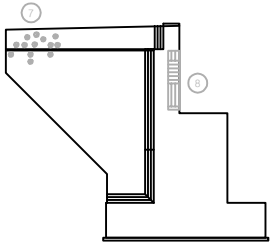




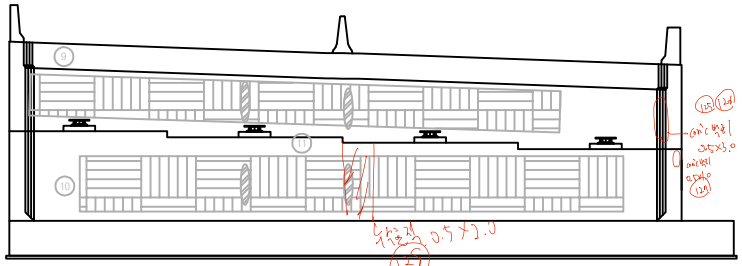
천 천 교

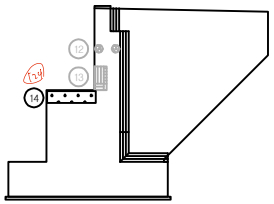
교 대(A1)





날개벽(좌측)





날개벽(우측)

손 상 물 량 표

번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	균열	0.3		1.2	1	m	1.2	보수완료
2	무수축몰탈균열	0.1		0.2	3	m	0.6	보수완료
3	무수축몰탈균열	0.1		0.2	1	m	0.2	보수완료
4	무수축몰탈균열	0.1		0.2	2	m	0.4	보수완료
5	받침콘크리트 잡철물미제거				5	EA	5.0	보수완료
6	무수축몰탈균열	0.1		0.1	2	m	0.2	보수완료
7	잡철물 미제거(녹발생)				13	EA	13.0	보수완료
8	망상균열	0.1	0.7	1.0	1	㎡	0.7	보수완료
9	망상균열	0.1	8.0	2.5	1	㎡	20.0	보수완료
10	망상균열	0.2	10.0	2.0	1	㎡	20.0	보수완료
11	누수흔적		0.5	3.0	4	㎡	6.0	보수완료
12	백태		0.1	0.5	2	㎡	0.1	보수완료
13	망상균열	0.1	0.4	0.4	1	㎡	0.16	보수완료
14	콘크리트 열화		1.5	0.5	1	㎡	0.75	24상 손상
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

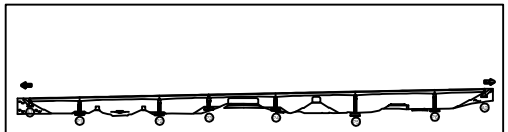
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	교대 A1	050

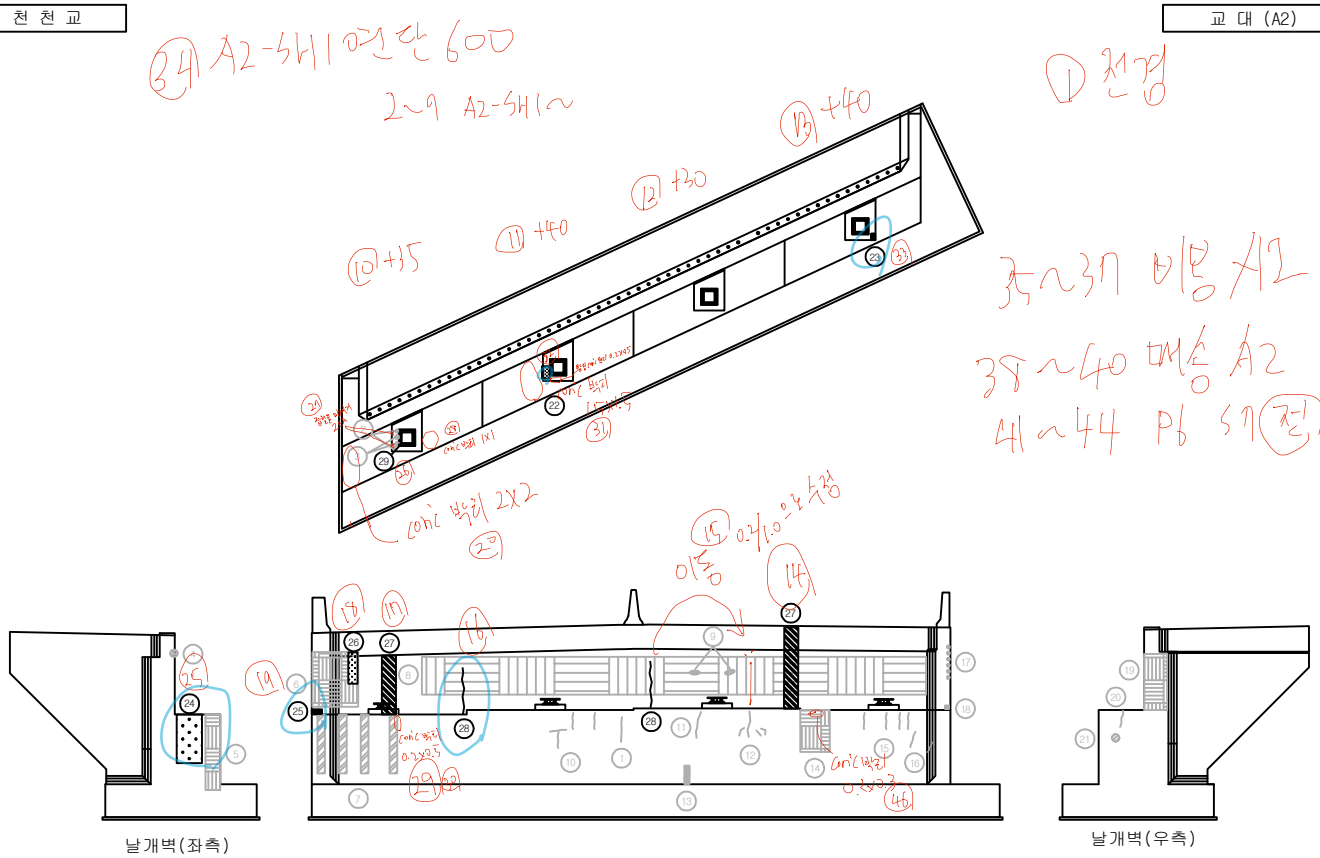
KEY PLAN

비봉방향 ⇦ ⇨ 매송방향



천 천 교

교 대 (A2)



손 상 물 량 표

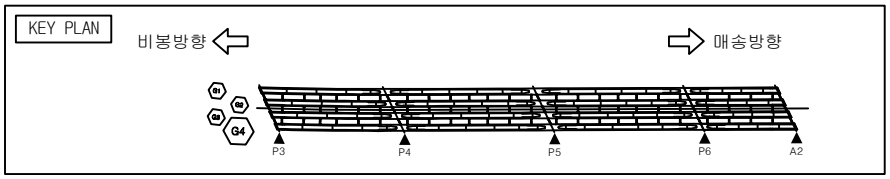
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	몰탈균열	0.2		1.2	1	m	1.2	보수완료
2	받침콘크리트 잡철물미제거				2	EA	2.0	보수완료
3	받침콘크리트 파손		0.2	0.2	2	㎡	0.08	보수완료
4	차수판 볼트 고정불량				1	EA	1.0	보수완료
5	망상균열	0.1	0.6	1.5	1	㎡	0.9	보수완료
6	망상균열	0.1	1.0	2.5	1	㎡	2.5	보수완료
7	누수		5.0	2.0	4	㎡	40.0	보수완료
8	망상균열	0.2	25.0	2.5	1	㎡	62.5	보수완료
9	파손		0.1	0.2	2	㎡	0.04	보수완료
10	균열	0.1		0.5	4	m	2.0	보수완료
11	균열	0.1		0.6	1	m	0.6	보수완료
12	균열	0.1		0.7	1	m	0.7	보수완료
13	망상균열	0.2	25.0	1.5	1	㎡	37.5	보수완료
14	망상균열	0.1	1.5	1.5	1	㎡	2.25	보수완료
15	균열	0.1		0.5	5	m	2.5	보수완료
16	균열	0.1		1.0	1	m	1.0	보수완료
17	마감불량		0.1	0.1	6	㎡	0.06	보수완료
18	폐콘크리트 퇴적		0.3	0.1	1	㎡	0.03	보수완료
19	망상균열	0.1	0.5	3.0	1	㎡	1.5	보수완료
20	균열	0.1		0.5	1	m	0.5	보수완료
21	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	보수완료
22	받침콘크리트 열화		0.2	0.5	1	㎡	0.1	24상 손상
23	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.2	1	㎡	0.02	24상 손상
24	열화		0.5	1.0	1	㎡	0.5	24상 손상
25	재료분리		0.3	0.5	1	㎡	0.15	24상 손상
26	열화		0.2	1.0	1	㎡	0.2	24상 손상
27	누수흔적		0.2	1.0	2	㎡	0.4	24상 손상

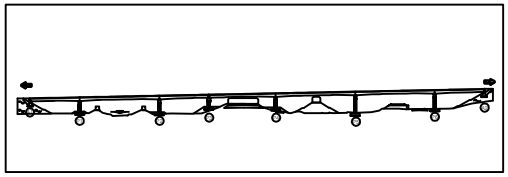
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	교대 A2	051

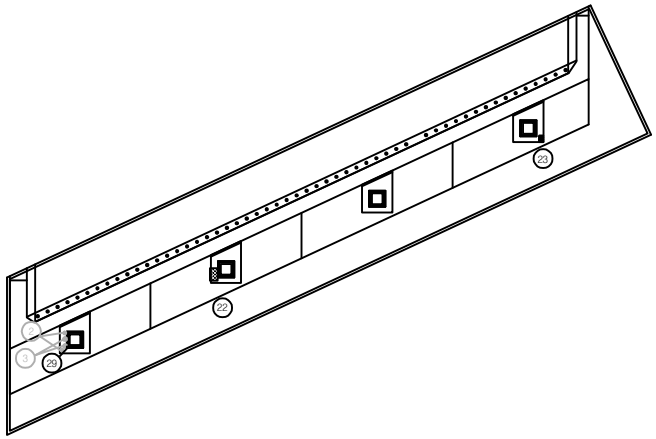
KEY PLAN

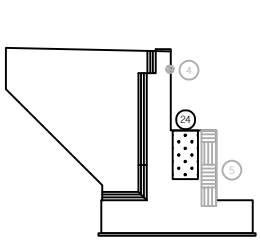




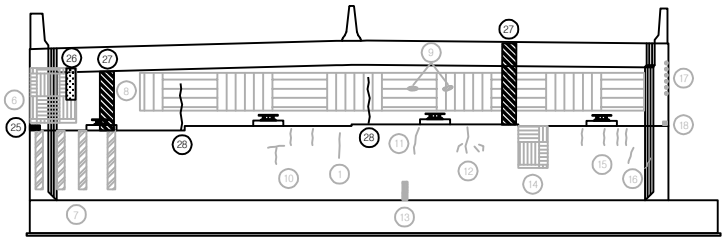
천 천 교

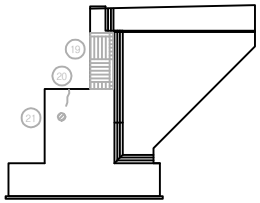
교 대 (A2)





날개벽(좌측)





날개벽(우측)

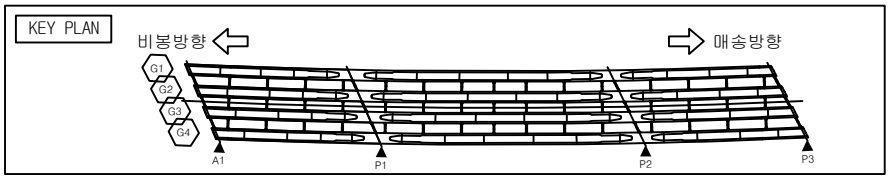
손 상 물 량 표

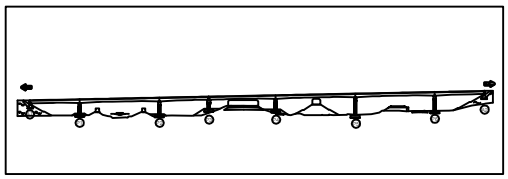
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
28	보수부 재균열	0.3		2.0	2	m	4.0	24상재손상
29	플레이트 부식		0.1	0.1	1	m²	0.01	24상 손상
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								

범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
긁 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

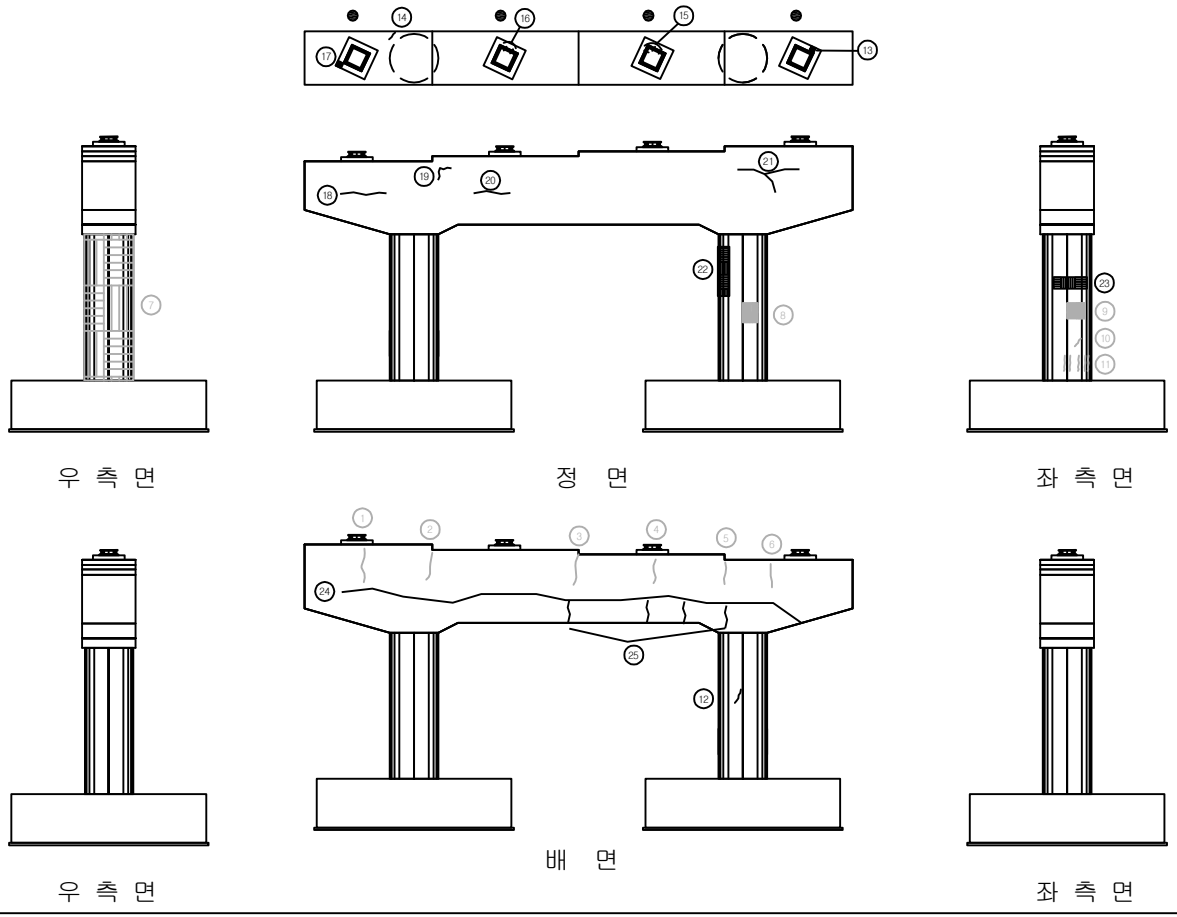
발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	교대 A2	051-2





천 천 교

교 각 (P1)



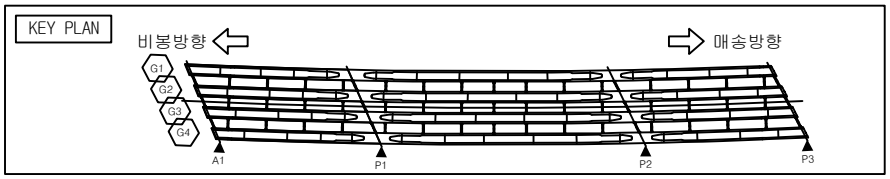
손 상 물 량 표

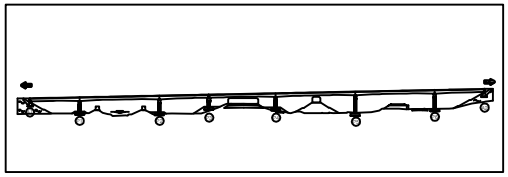
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	몰탈균열	0.2		1.2	1	m	1.2	보수완료
2	몰탈균열	0.2		0.7	1	m	0.7	보수완료
3	몰탈균열	0.1		0.6	1	m	0.6	보수완료
4	몰탈균열	0.2		0.3	1	m	0.3	보수완료
5	몰탈균열	0.2		0.1	1	m	0.1	보수완료
6	몰탈균열	0.2		1.0	1	m	1.0	보수완료
7	망상균열	0.1	4.5	1.5	1	㎡	6.75	보수완료
8	망상균열	0.1	0.6	0.6	1	㎡	0.36	보수완료
9	망상균열	0.1	0.5	0.5	1	㎡	0.25	보수완료
10	균열	0.1		0.6	1	m	0.6	보수완료
11	균열	0.1		0.5	3	m	1.5	보수완료
12	균열	0.1		0.4	1	m	0.4	
13	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
14	균열	0.2		0.5	1	m	0.5	
15	무수축몰탈 균열	0.1		0.1	3	m	0.3	
16	무수축몰탈 균열	0.1		0.1	2	m	0.2	
17	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.1	1	㎡	0.01	보수완료
18	균열	0.2		2.0	1	m	2.0	24상 손상
19	균열	0.2		2.0	1	m	2.0	24상 손상
20	균열	0.2		1.5	1	m	1.5	24상 손상
21	균열	0.2		3.0	1	m	3.0	24상 손상
22	망상균열	0.1	1.0	1.0	1	m^2	1.0	24상 손상
23	망상균열	0.1	1.5	1.0	1	m^2	1.5	24상 손상
24	균열	0.2		22.0	1	m	22.0	24상 손상
25	균열	0.2		1.0	4	m	4.0	24상 손상
26								
27								

범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
급 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

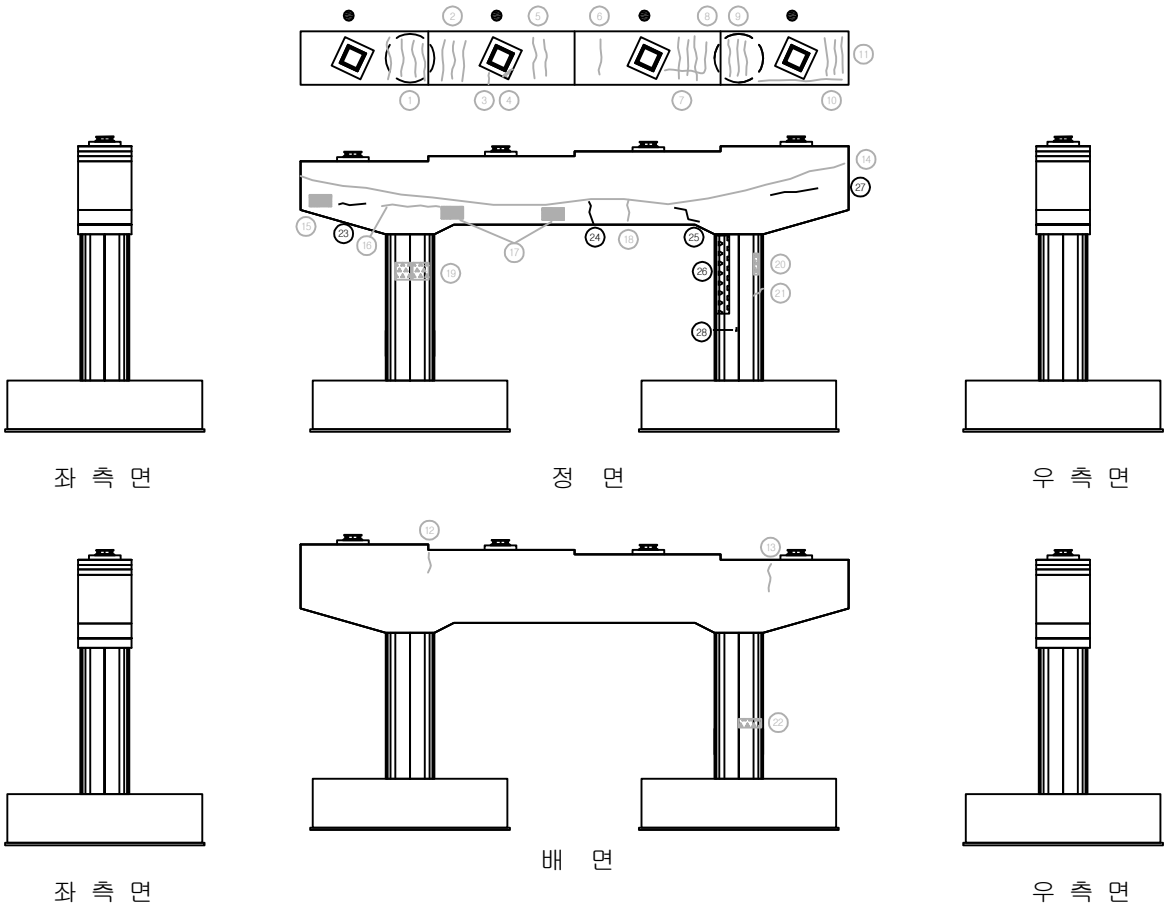
발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	교각 P1	052





천 천 교

교 각 (P2)



손 상 물 량 표

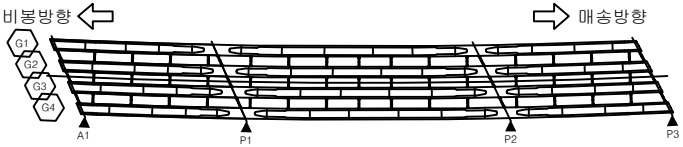
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	몰탈균열	0.3		0.7	4	m	2.8	보수완료
2	몰탈균열	0.3		1.0	3	m	3.0	보수완료
3	몰탈균열	0.3		0.4	1	m	0.4	보수완료
4	재료분리		0.2	0.2	1	㎡	0.04	보수완료
5	몰탈균열	0.3		1.0	2	m	2.0	보수완료
6	몰탈균열	0.3		1.0	1	m	1.0	보수완료
7	몰탈균열	0.3		1.2	3	m	3.6	보수완료
8	몰탈균열	0.3		0.8	1	m	0.8	보수완료
9	몰탈균열	0.3		2.0	3	m	6.0	보수완료
10	몰탈균열	0.3		5.2	1	m	5.2	보수완료
11	몰탈균열	0.3		2.2	1	m	2.2	보수완료
12	몰탈균열	0.2		1.0	1	m	1.0	보수완료
13	몰탈균열	0.2		1.0	1	m	1.0	보수완료
14	균열	0.3		18.0	1	m	18.0	보수완료
15	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.0	보수완료
16	균열	0.3		3.0	1	m	3.0	보수완료
17	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.0	보수완료
18	균열	0.2		1.0	1	m	1.0	보수완료
19	백태		0.5	1.0	2	㎡	1.0	보수완료
20	백태		0.3	0.1	1	㎡	0.03	보수완료
21	균열	0.3		1.0	1	m	1.0	보수완료
22	백태		1.0	1.0	1	㎡	1.0	보수완료
23	균열	0.1		1.0	1	m	1.0	24상 손상
24	균열	0.2		1.0	1	m	1.0	24상 손상
25	균열	0.2		2.0	1	m	2.0	24상 손상
26	백태		0.1	5.0	1	㎡	0.5	24상 손상
27	균열	0.2		2.0	1	m	2.0	24상 손상

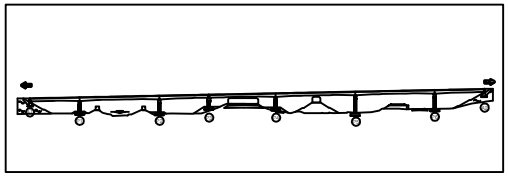
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	교각 P2	053

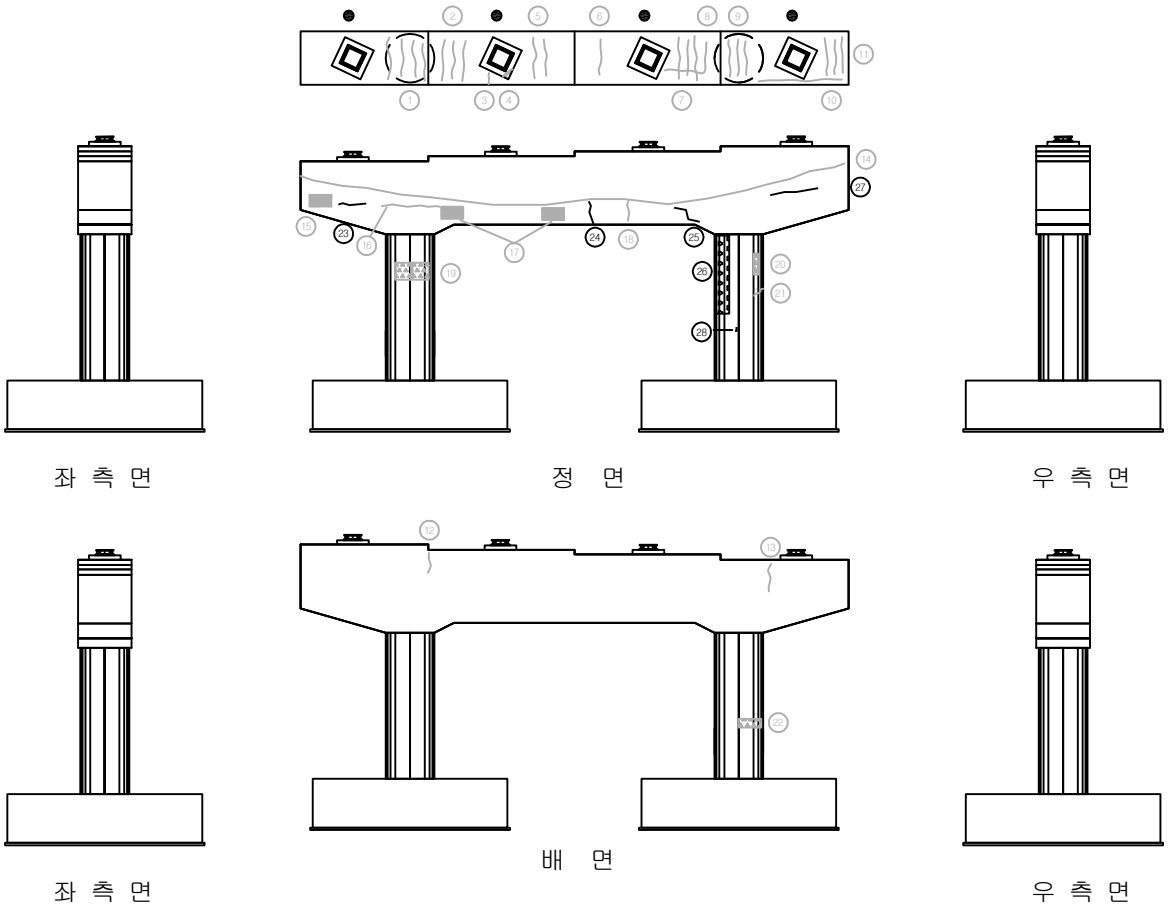
KEY PLAN





천 천 교

교 각 (P2)



손 상 물 량 표

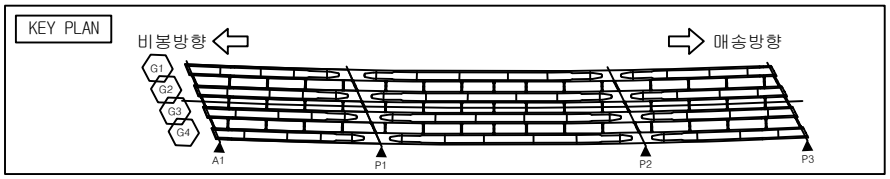
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
28	균열	0.1		0.1	2	m	0.2	24상 손상
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								

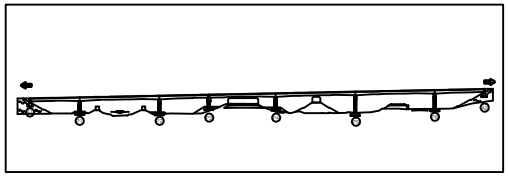
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
긁 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	교각 P2	053-2

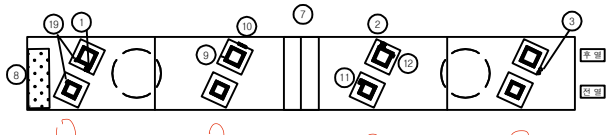
KEY PLAN

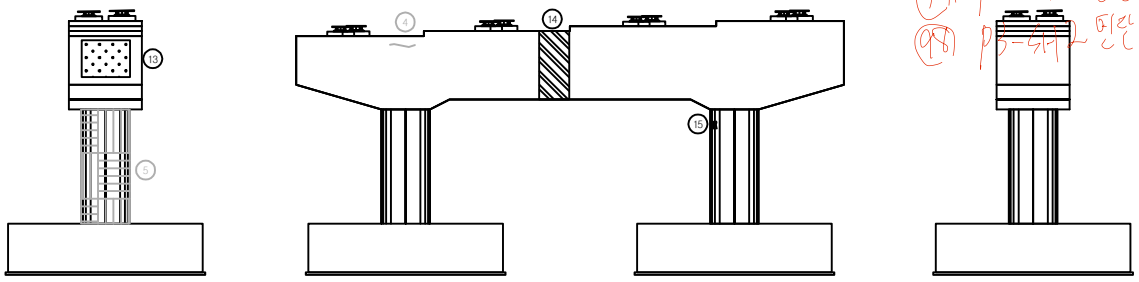


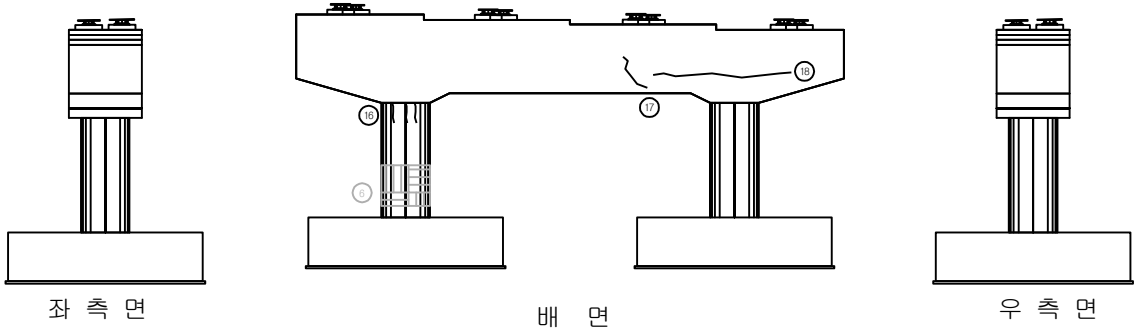


천 천 교

교 각 (P3)







손 상 물 량 표

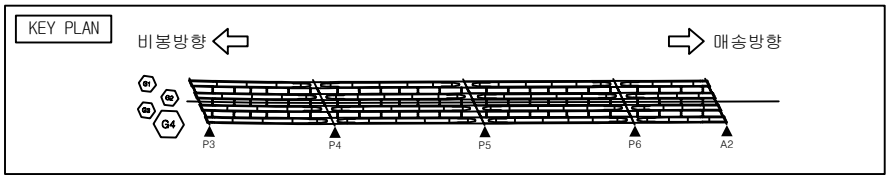
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	받침콘크리트 재료분리		0.3	0.6	1	㎡	0.18	
2	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.5	1	㎡	0.05	
3	녹발생				2	EA	2.0	
4	균열	0.1		0.6	1	m	0.6	보수완료
5	망상균열	0.1	1.2	3.0	1	㎡	3.6	보수완료
6	망상균열	0.2	5.0	2.0	3	㎡	30.0	보수완료
7	체수				1	EA	1.0	
8	열화		4.0	2.0	1	㎡	8.0	24상 손상
9	무수축몰탈 균열	0.1		0.1	1	m	0.1	24상 손상
10	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.2	1	㎡	0.02	24상 손상
11	받침콘크리트 재료분리		0.2	0.8	1	㎡	0.16	24상 손상
12	받침콘크리트 재료분리		0.2	0.3	1	㎡	0.06	24상 손상
13	콘크리트 열화		2.0	2.0	1	㎡	4.0	24상 손상
14	누수흔적		1.5	2.5	1	㎡	3.75	24상 손상
15	균열	0.1		0.5	3	m	1.5	24상 손상
16	균열	0.2		1.0	3	m	3.0	24상 손상
17	균열	0.2		1.5	1	m	1.5	24상 손상
18	균열	0.1		4.0	1	m	4.0	24상 손상
19	플레이트 부식		0.1	0.3	2	㎡	0.06	24상 손상
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

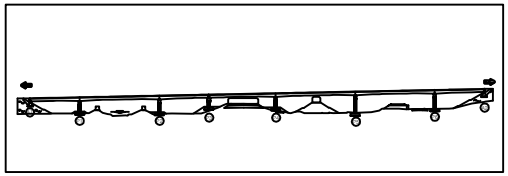
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
급 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	교각 P3	054

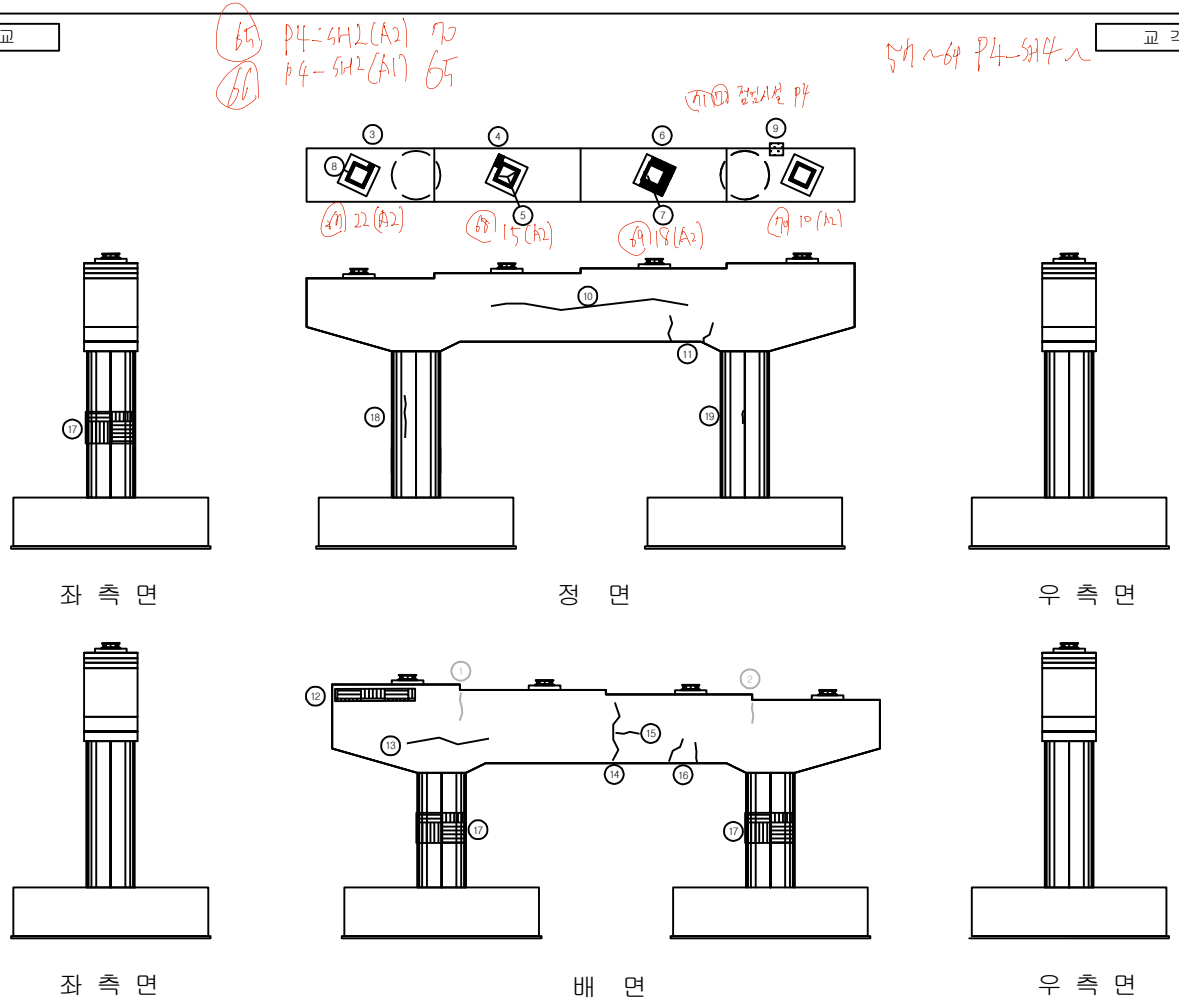
KEY PLAN





천 천 교

교 각 (P4)



손 상 물 량 표

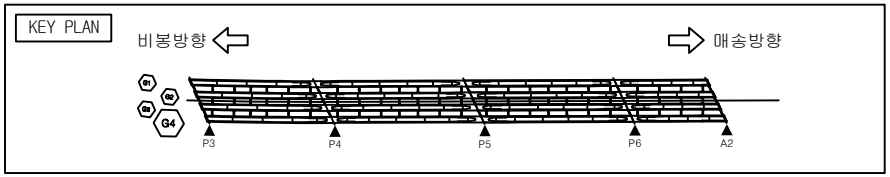
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	몰탈균열	0.2		0.7	1	m	0.7	보수완료
2	몰탈균열	0.2		0.5	1	m	0.5	보수완료
3	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
4	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.5	1	㎡	0.05	
5	무수축몰탈 균열	0.1		0.2	2	m	0.4	
6	받침콘크리트 재료분리		0.1	4.0	1	㎡	0.4	
7	무수축몰탈 균열	0.1		0.2	1	m	0.2	
8	무수축몰탈 균열	0.1		0.1	1	m	0.1	24상 손상
9	점검로 고정볼트 없음				2	EA	2.0	24상 손상
10	균열	0.2		8.0	1	m	8.0	24상 손상
11	균열	0.2		2.0	1	m	2.0	24상 손상
12	망상균열	0.1	3.0	0.5	1	㎡	1.5	24상 손상
13	균열	0.2		4.0	1	m	4.0	24상 손상
14	균열	0.2		3.0	1	m	3.0	24상 손상
15	균열	0.2		1.0	1	m	1.0	24상 손상
16	균열	0.2		1.5	2	m	3.0	24상 손상
17	망상균열	0.1	2.0	3.5	3	㎡	21.0	24상 손상
18	균열	0.2		3.0	1	m	3.0	24상 손상
19	균열	0.2		0.9	1	m	0.9	24상 손상
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

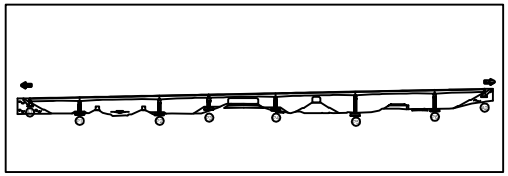
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	교각 P4	055

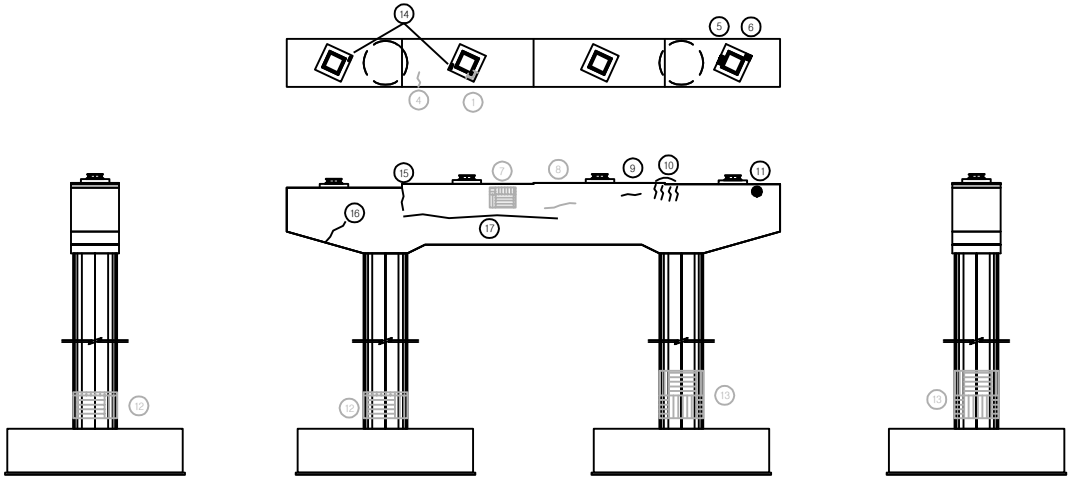
KEY PLAN

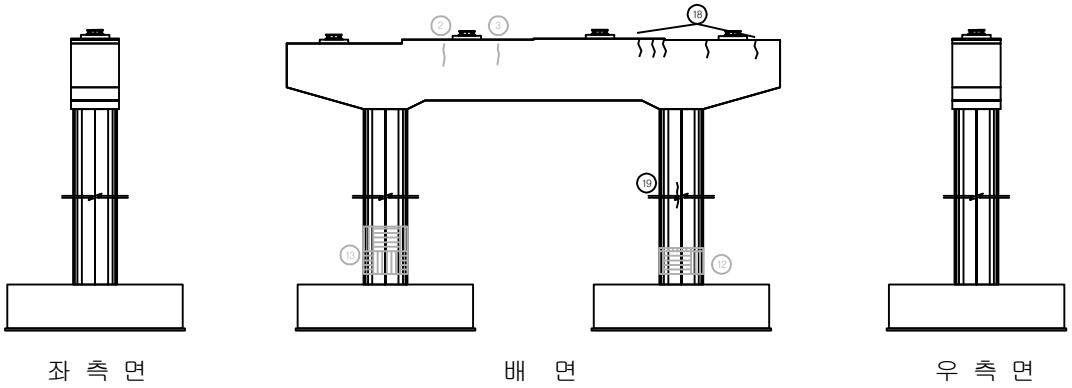




천 천 교

교 각 (P5)





손 상 물 량 표

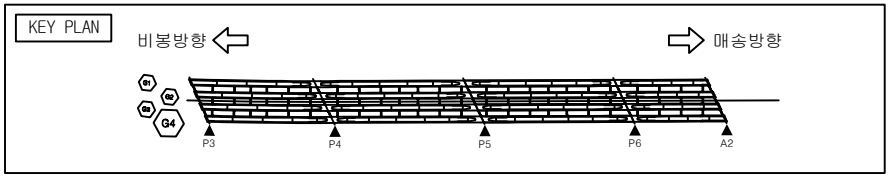
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	받침콘크리트 재료분리		0.2	0.4	1	㎡	0.08	보수완료
2	몰탈균열	0.1		0.3	1	m	0.3	보수완료
3	몰탈균열	0.1		0.5	1	m	0.5	보수완료
4	균열	0.2		0.6	1	m	0.6	보수완료
5	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.4	1	㎡	0.04	
6	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
7	망상균열	0.1	0.5	0.8	1	㎡	0.4	보수완료
8	균열	0.1		1.5	1	m	1.5	보수완료
9	균열	0.1		0.7	1	m	0.7	
10	균열	0.1		0.5	4	m	2.0	
11	재료분리		0.1	0.4	1	㎡	0.04	
12	망상균열	0.2	5.0	1.0	1	㎡	5.0	보수완료
13	망상균열	0.2	5.0	2.0	3	㎡	30.0	보수완료
14	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.1	2	㎡	0.02	24상 손상
15	균열	0.2		1.0	1	m	1.0	24상 손상
16	균열	0.2		1.0	1	m	1.0	24상 손상
17	균열	0.2		4.0	1	m	4.0	24상 손상
18	균열	0.2		0.5	5	m	2.5	24상 손상
19	균열	0.2		2.0	1	m	2.0	24상 손상
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

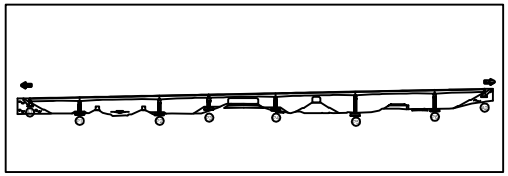
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
박 리	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	교각 P5	056

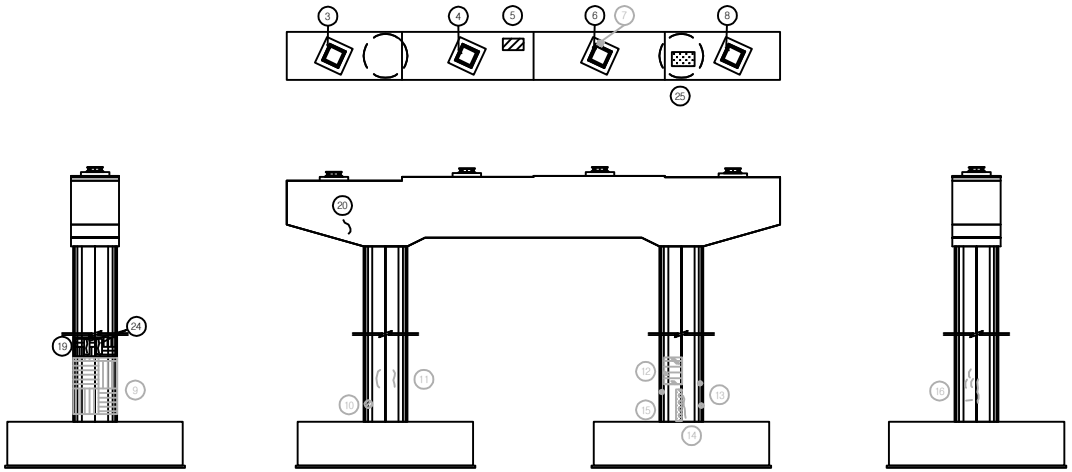
KEY PLAN

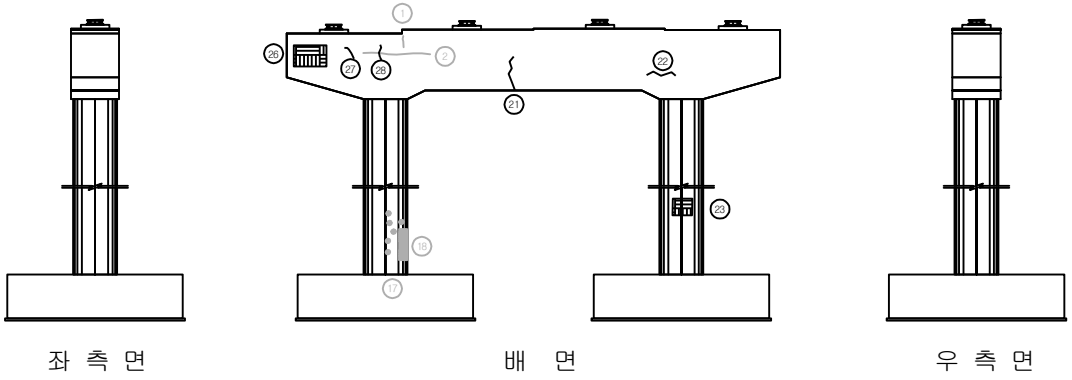




천 천 교

교 각 (P6)





손 상 물 량 표

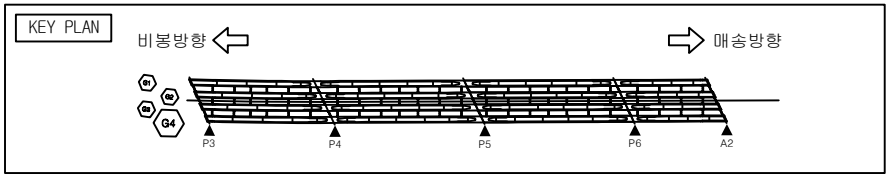
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
1	몰탈균열	0.1		0.3	1	m	0.3	보수완료
2	몰탈균열	0.1		0.8	1	m	0.8	보수완료
3	무수축몰탈 균열	0.1		0.1	1	m	0.1	
4	무수축몰탈 균열	0.1		0.1	1	m	0.1	
5	폐기물 적치				1	EA	1.0	
6	무수축몰탈 파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
7	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.3	1	㎡	0.03	보수완료
8	무수축몰탈 균열	0.1		0.1	1	m	0.1	
9	망상균열	0.2	3.0	5.0	1	㎡	15.0	보수완료
10	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	보수완료
11	균열	0.1		1.7	1	m	1.7	보수완료
12	재료분리(honeycomb)		2.0	2.0	1	㎡	4.0	보수완료
13	부착물				3	EA	3.0	보수완료
14	균열	0.1		1.5	1	m	1.5	보수완료
15	파손(긁힘)		0.2	1.5	1	㎡	0.3	보수완료
16	균열	0.1		2.0	1	m	2.0	보수완료
17	파손(긁힘)		0.1	0.1	6	㎡	0.06	보수완료
18	망상균열	0.1	2.0	1.5	1	㎡	3.0	보수완료
19	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	㎡	1.5	24상 손상
20	균열	0.2		1.0	1	m	1.0	24상 손상
21	균열	0.2		3.0	1	m	3.0	24상 손상
22	균열	0.2		2.0	1	m	2.0	24상 손상
23	망상균열	0.1	1.0	1.0	1	㎡	1.0	24상 손상
24	균열	0.2		2.0	2	m	4.0	24상 손상
25	폐기물 적치				1	EA	1.0	24상 손상
26	망상균열	0.2	1.0	0.7	1	㎡	0.7	24상 손상
27	균열	0.2		0.5	1	m	0.5	24상 손상

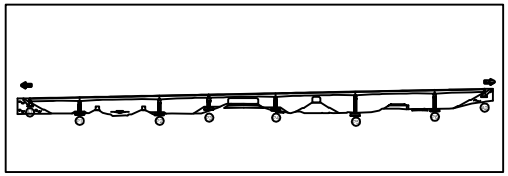
범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
긁 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	교각 P6	057

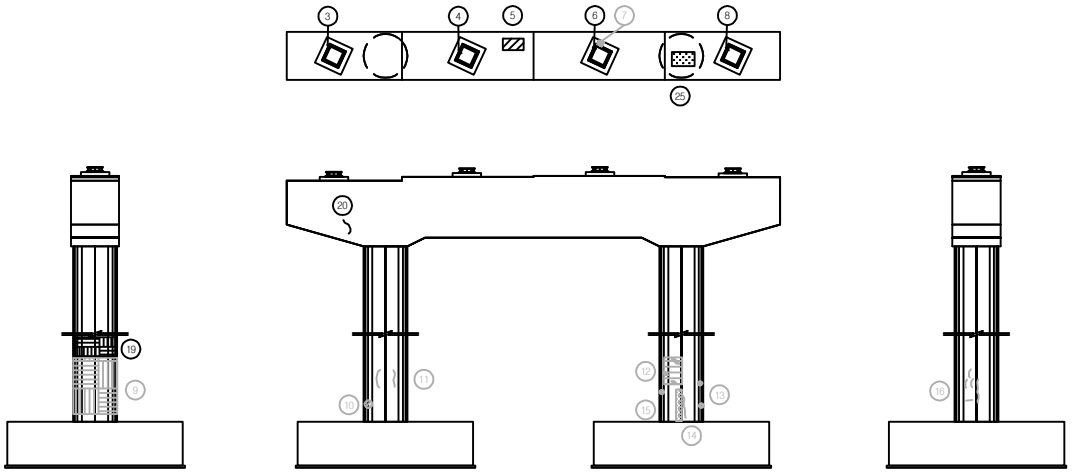
KEY PLAN

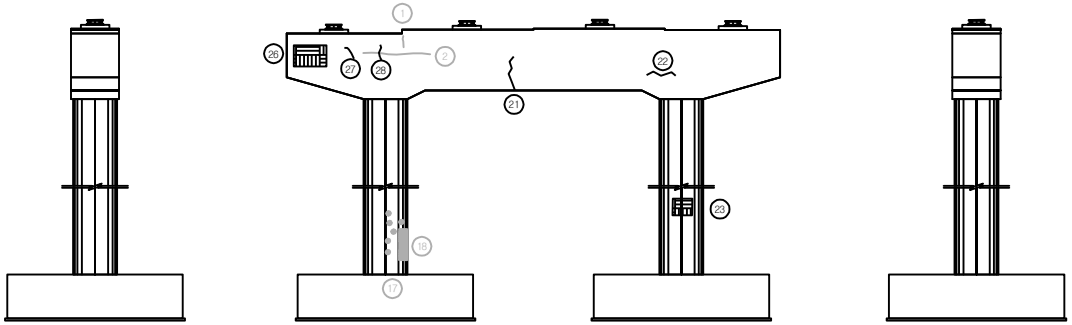




천 천 교

교 각 (P6)





손 상 물 량 표

번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	단위	수량	
28	균열	0.2		0.7	1	m	0.7	24상 손상
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								

범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
긁 힘	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉 - 매송간 도시고속도로 민간투자사업	(주)KSR큰사람	천 천 교	교각 P6	057-2