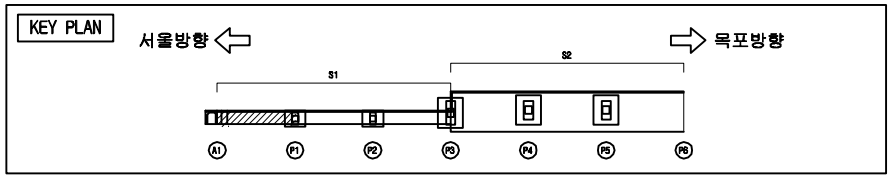
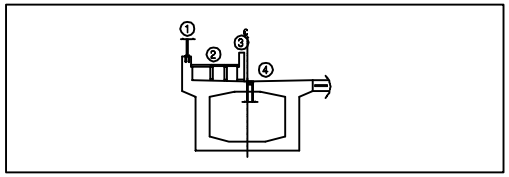
오송1교(T1)

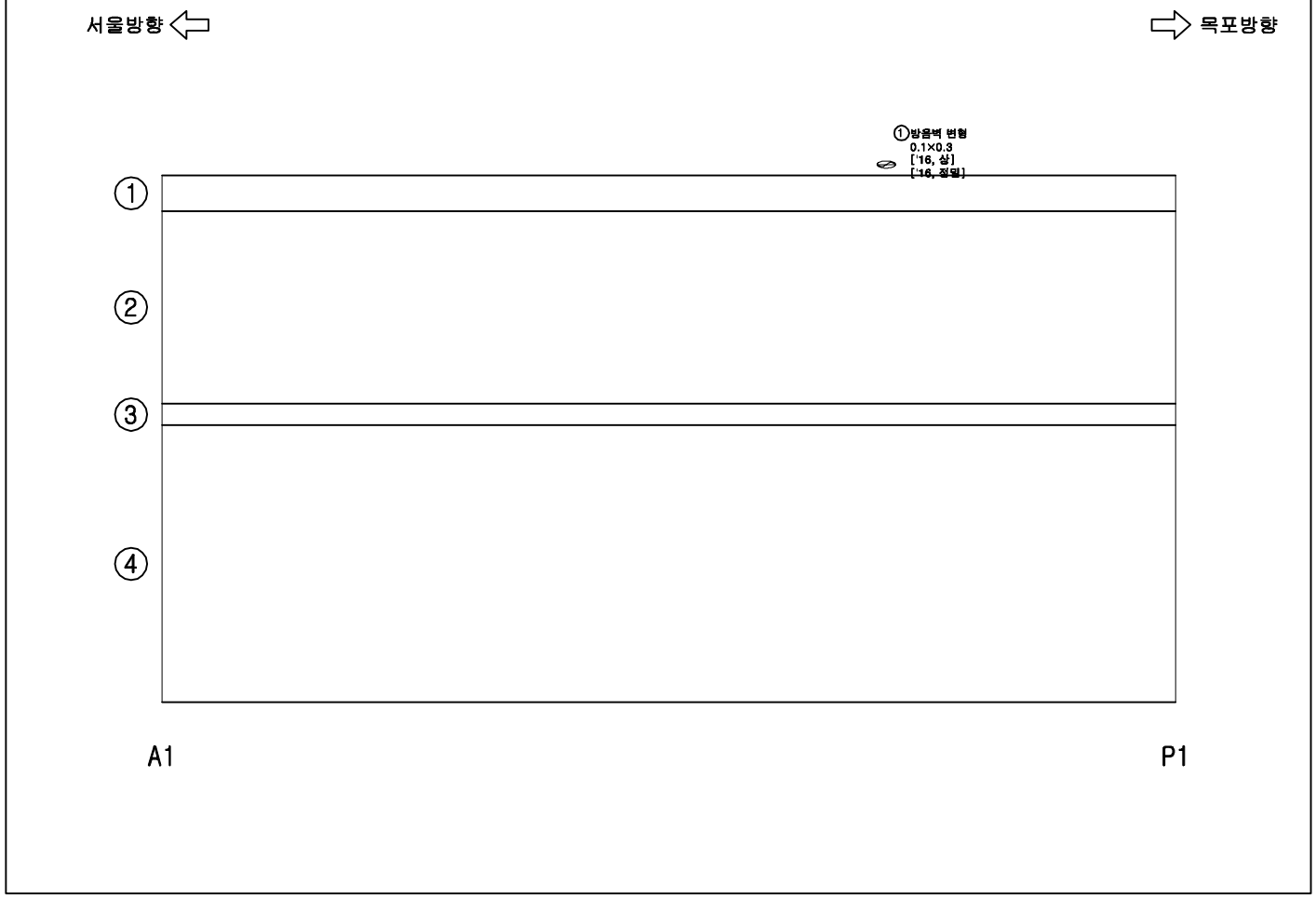
KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판 상면(S1-1)



손 상 물 량 표

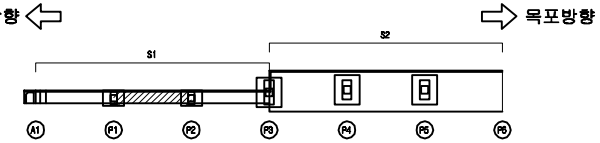
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	변형		0.1	0.3	1	0.01	㎥	기존
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

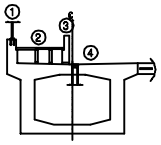
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	편 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판 상면(S1-1)	001

KEY PLAN



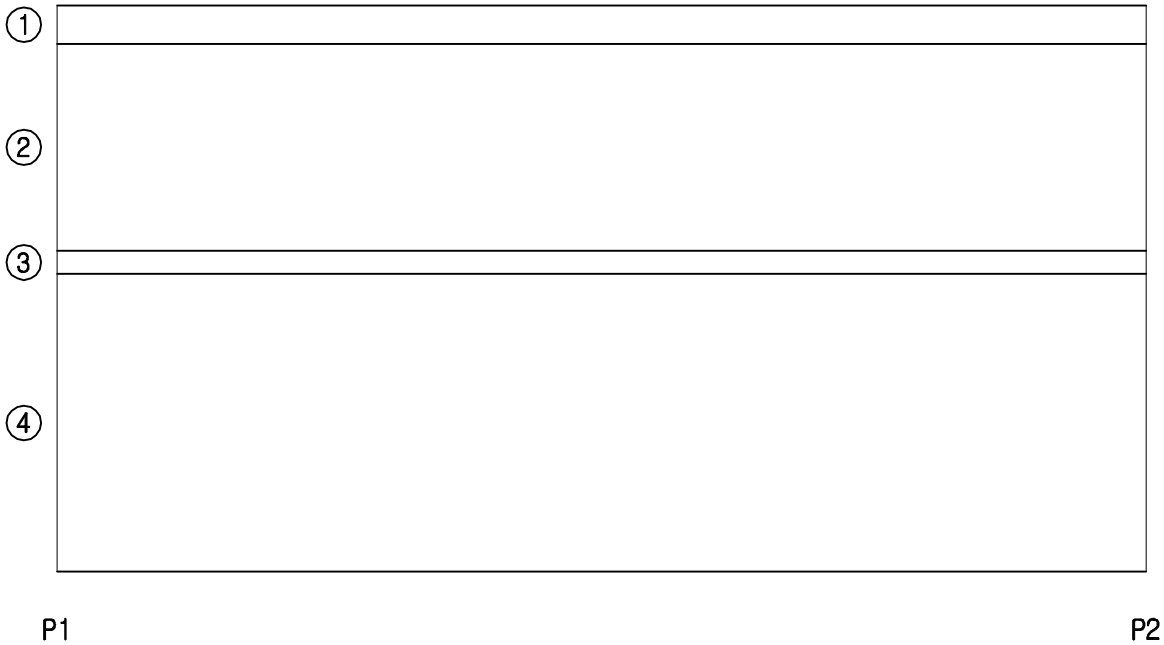


오송1교(하선)

바닥판 상면(S1-2)

서울방향

목포방향



손 상 물 량 표

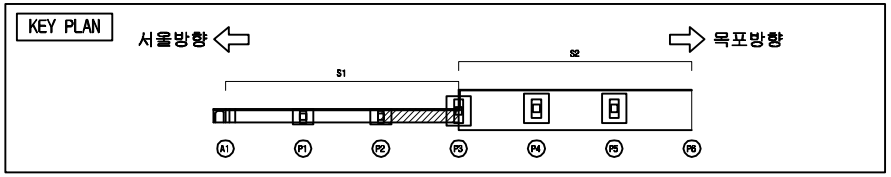
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	상태양호							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23				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

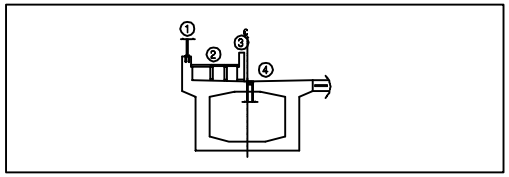
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판 상면(S1-2)	002

KEY PLAN



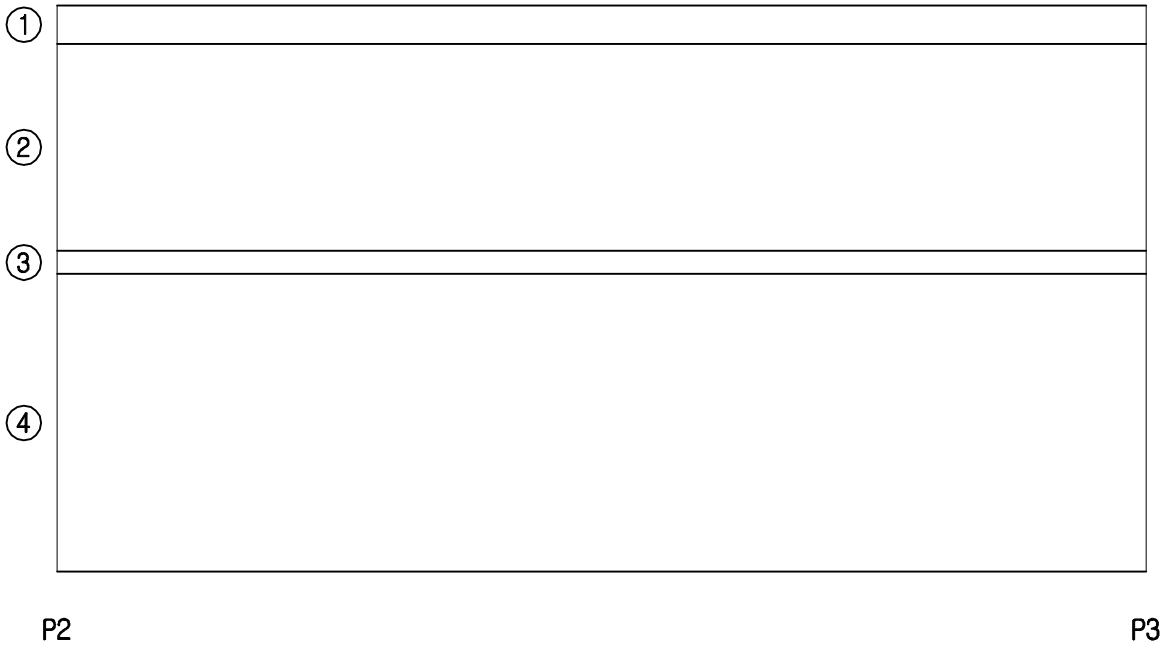


오송1교(하선)

바닥판 상면(S1-3)

서울방향

목포방향



손 상 물 량 표

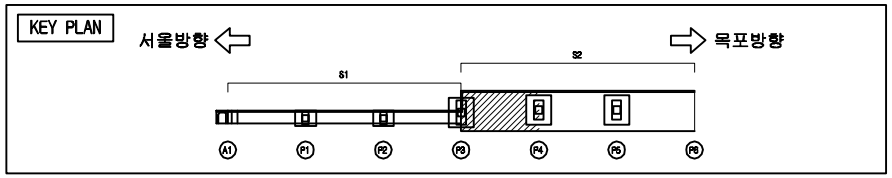
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								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

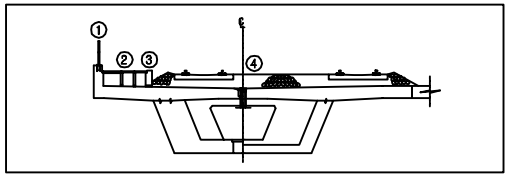
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판 상면(S1-3)	003

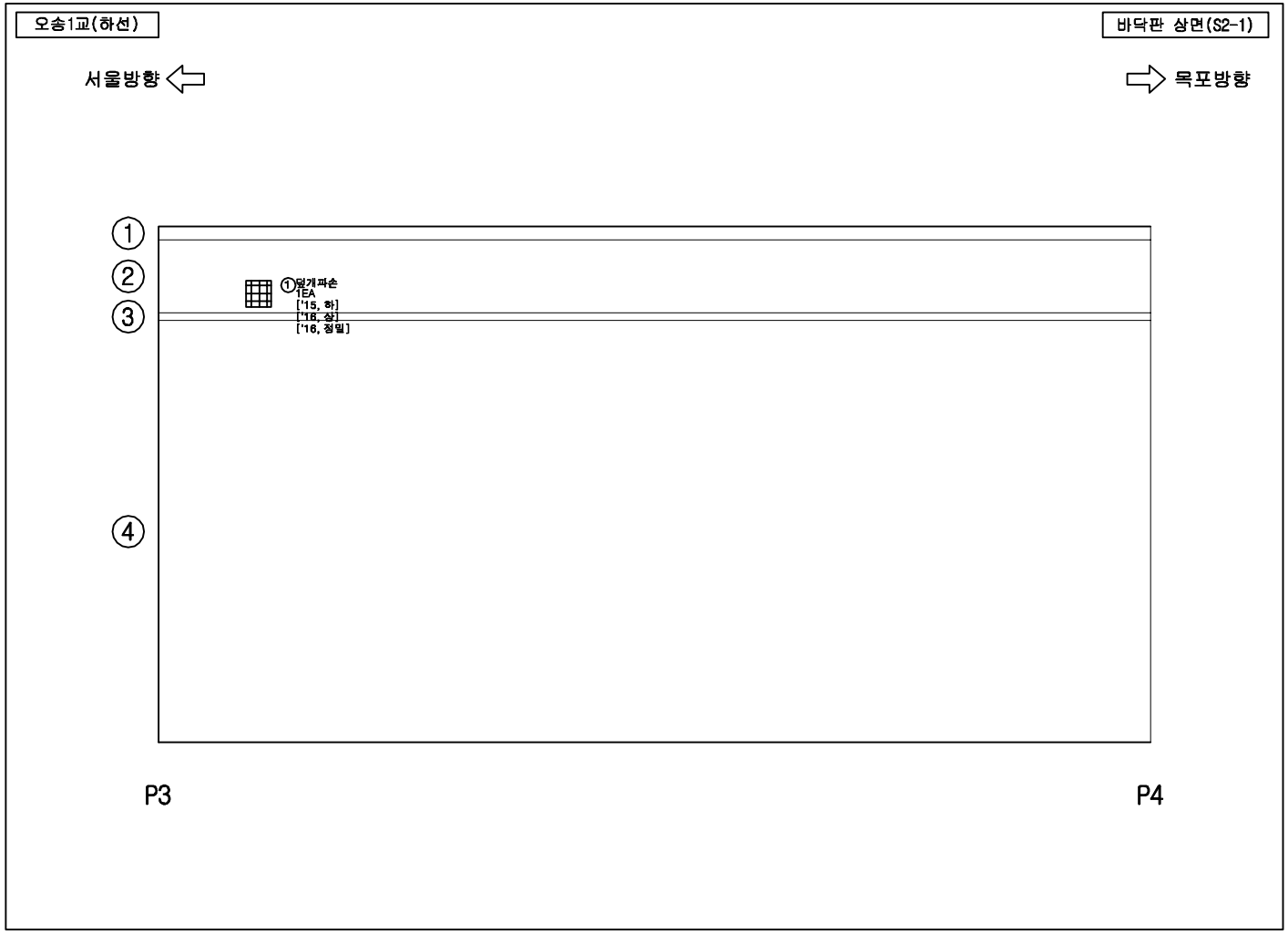
KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판 상면(S2-1)



손 상 물 량 표

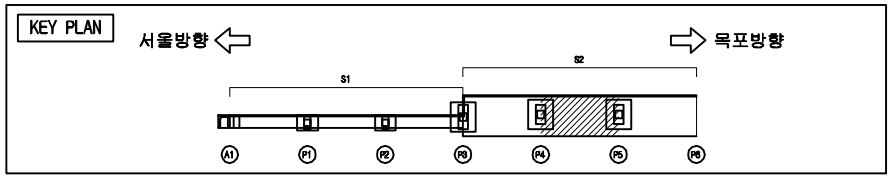
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	덮개파손				1	1	EA	기존
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23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

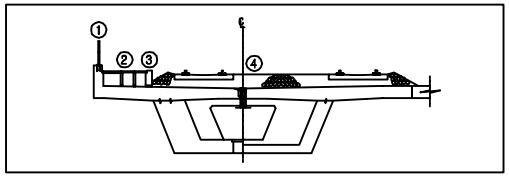
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜치 공동
층분리	백 태	철근노출	누수 습윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박리 박락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판 상면(S2-1)	004

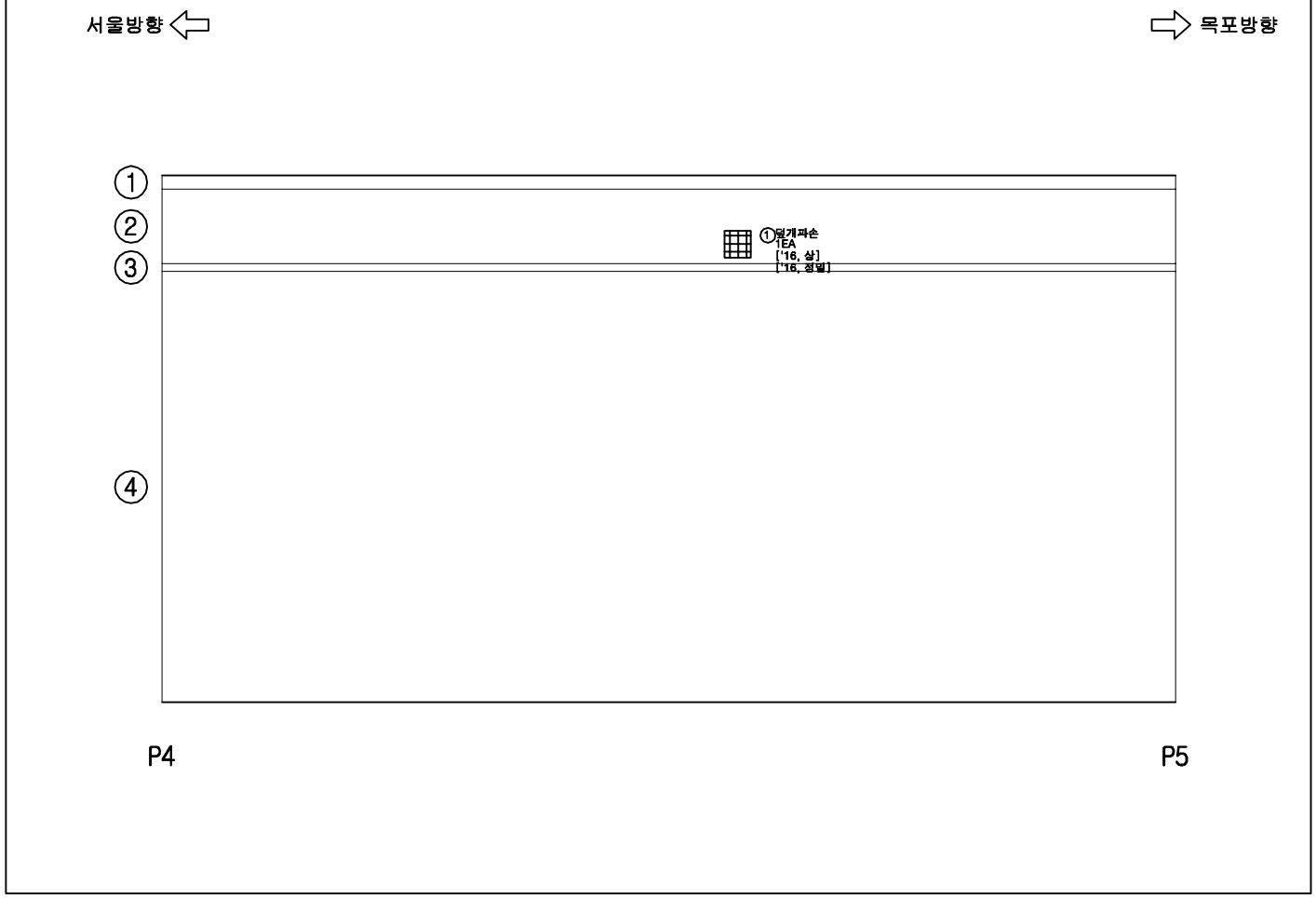
KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판 상면(S2-2)



손 상 물 량 표

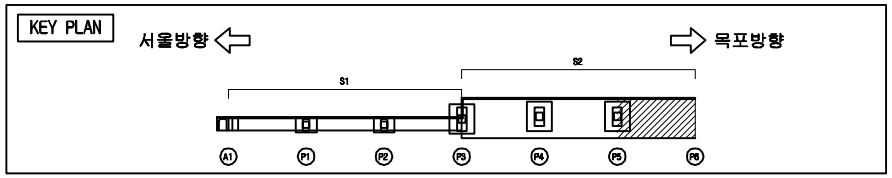
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	덮개파손				1	1	EA	기존
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23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

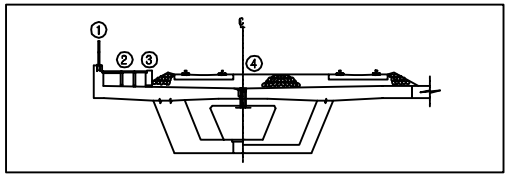
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	편 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판 상면(S2-2)	005

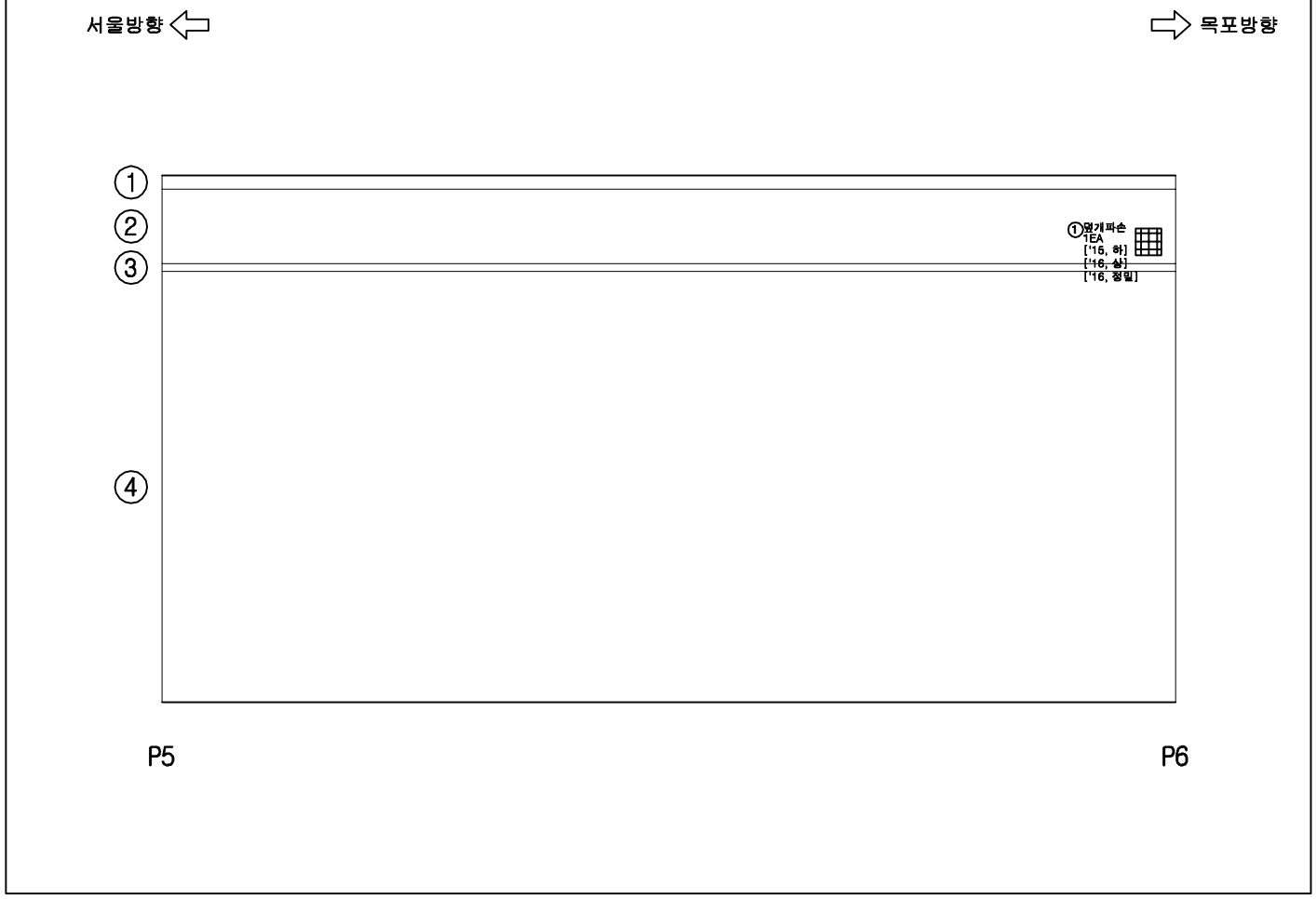
KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판 상면(S2-3)



손 상 물 량 표

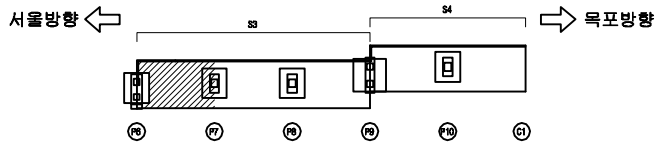
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	면개파손				1	1	EA	기존
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23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

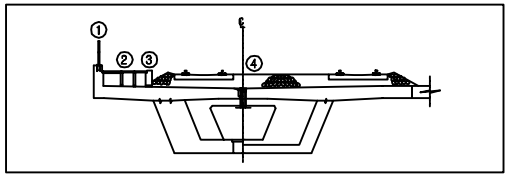
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판 상면(S2-3)	006

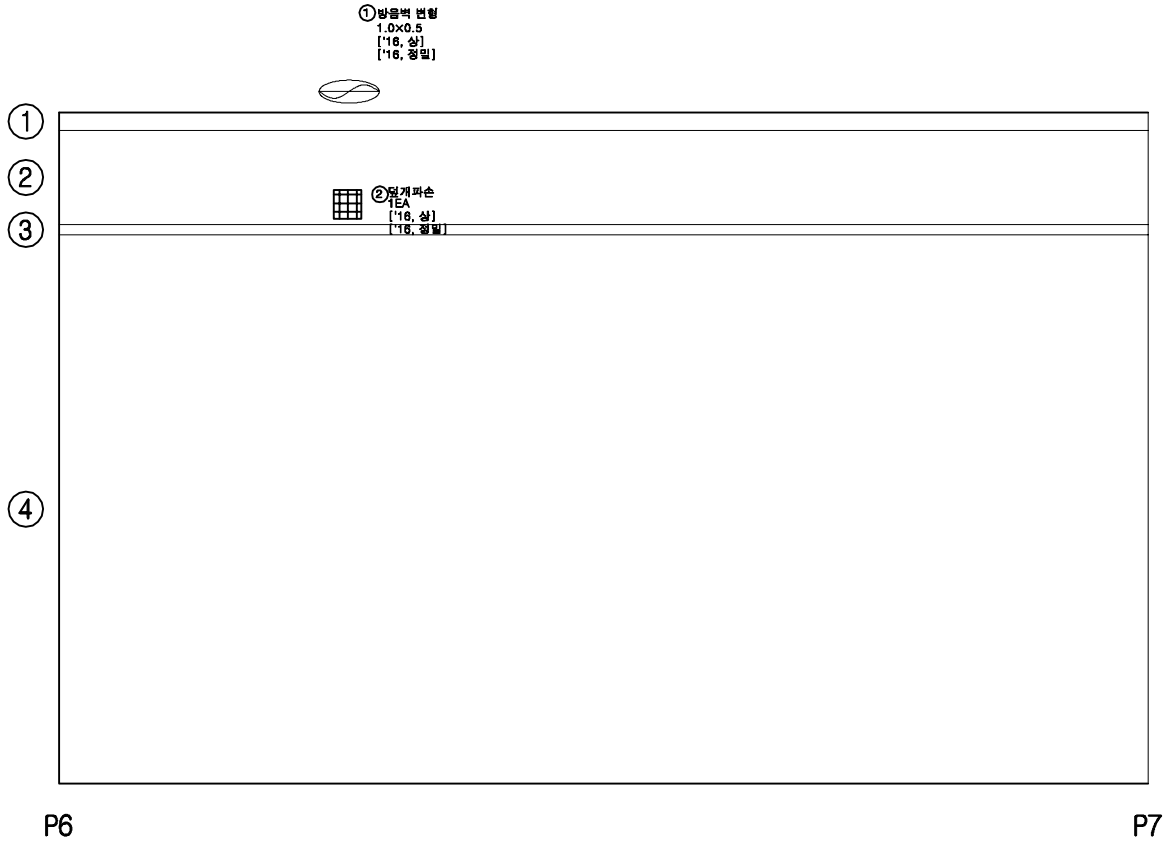
KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판 상면(S3-1)



손 상 물 량 표

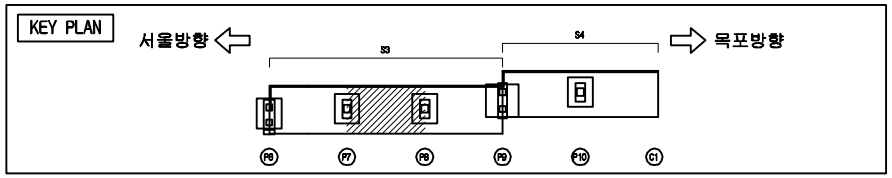
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	변형		1.0	0.5	1	0.50	㎡	기존
2	덮개파손				1	1	EA	기존
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

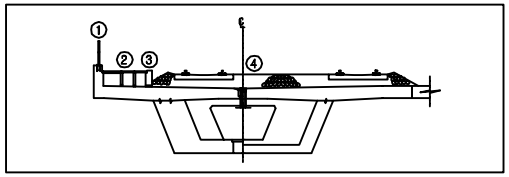
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	편 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판 상면(S3-1)	007

KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판 상면(S3-2)

손 상 물 량 표

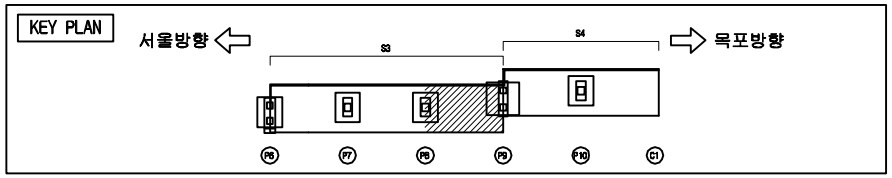
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								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

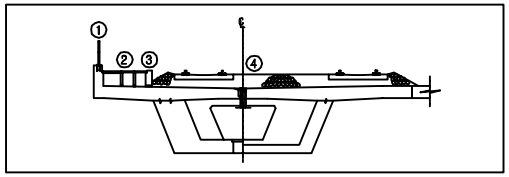
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판 상면(S3-2)	008

KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판 상면(S3-3)

손 상 물 량 표

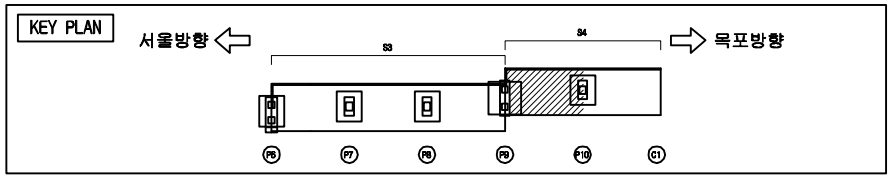
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	상태양호							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23				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

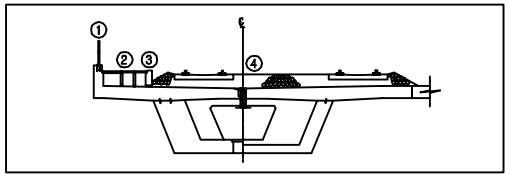
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜치공동
층분리	백 태	철근노출	누수습윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박리박락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판 상면(S3-3)	009

KEY PLAN



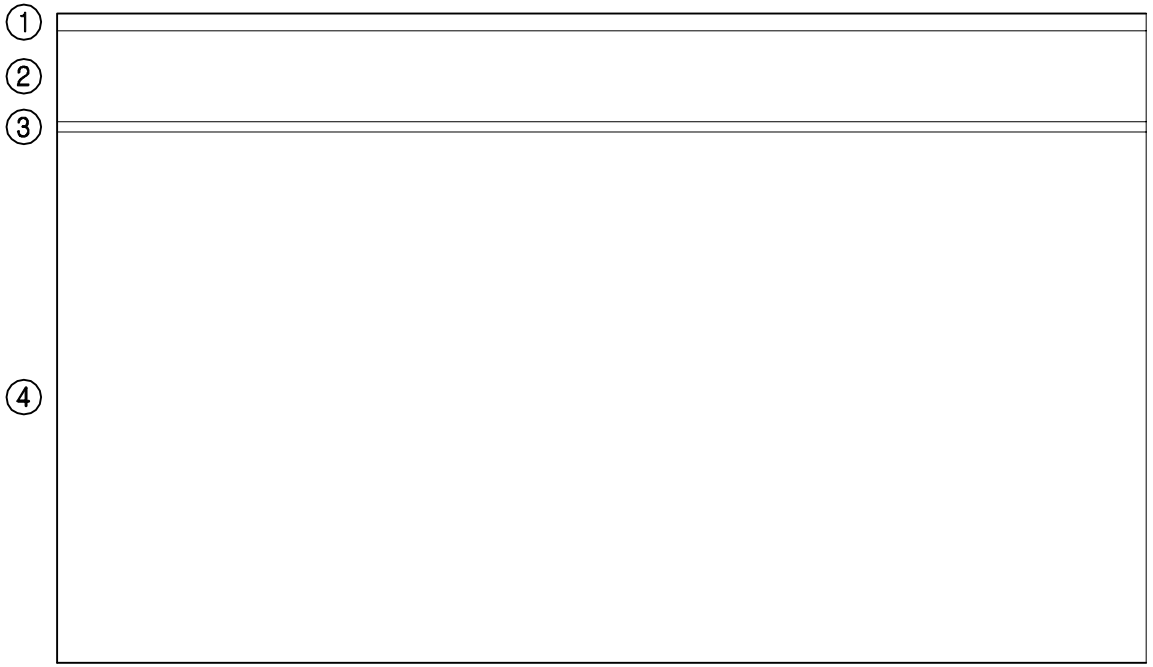


오송1교(하선)

바닥판 상면(S4-1)

서울방향

목포방향



P9

P10

손 상 물 량 표

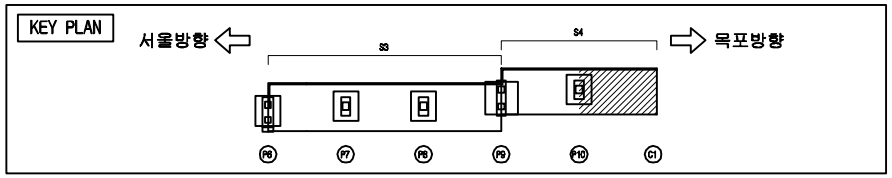
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								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

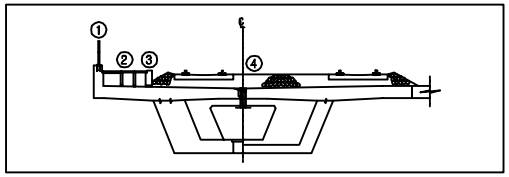
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판 상면(S4-1)	010

KEY PLAN



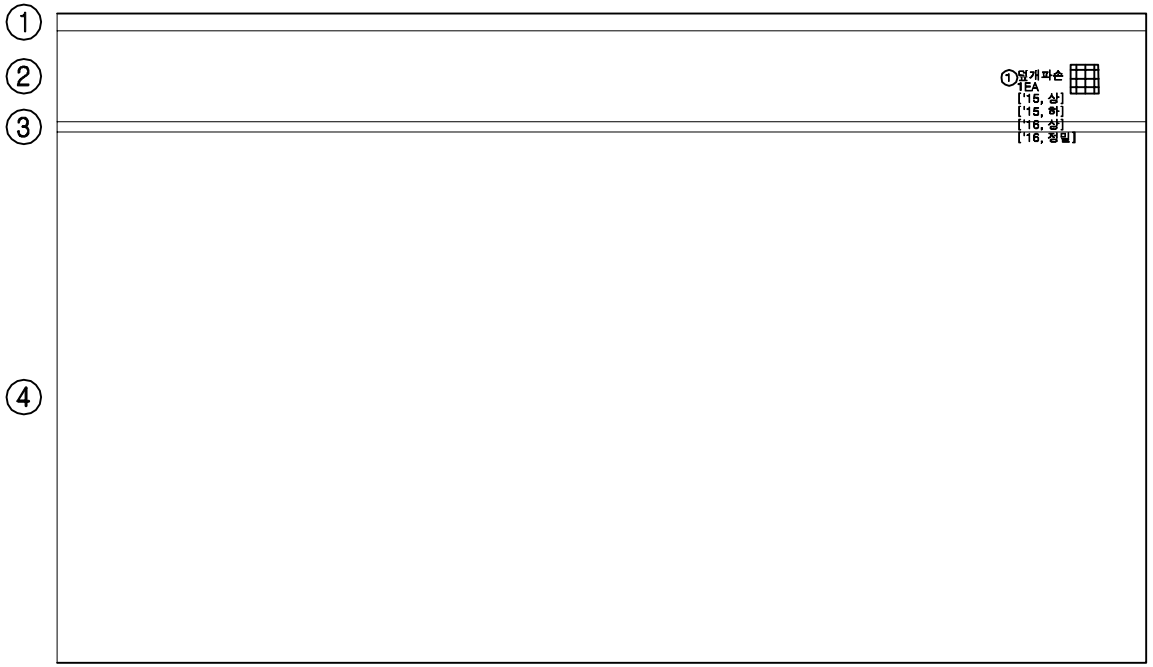


오송1교(하선)

바닥판 상면(S4-2)

서울방향

목포방향



손 상 물 량 표

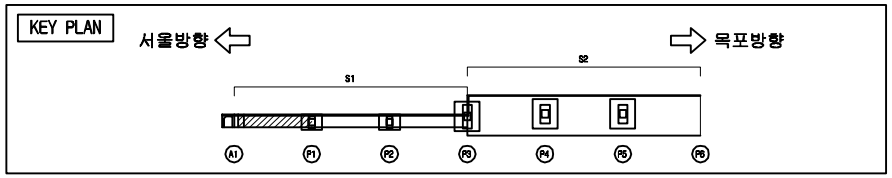
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	덮개파손				1	1	EA	기존
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23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

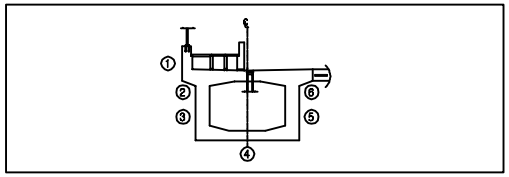
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜치공동
층분리	백 태	철근노출	누수습윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박리박락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판 상면(S4-2)	011

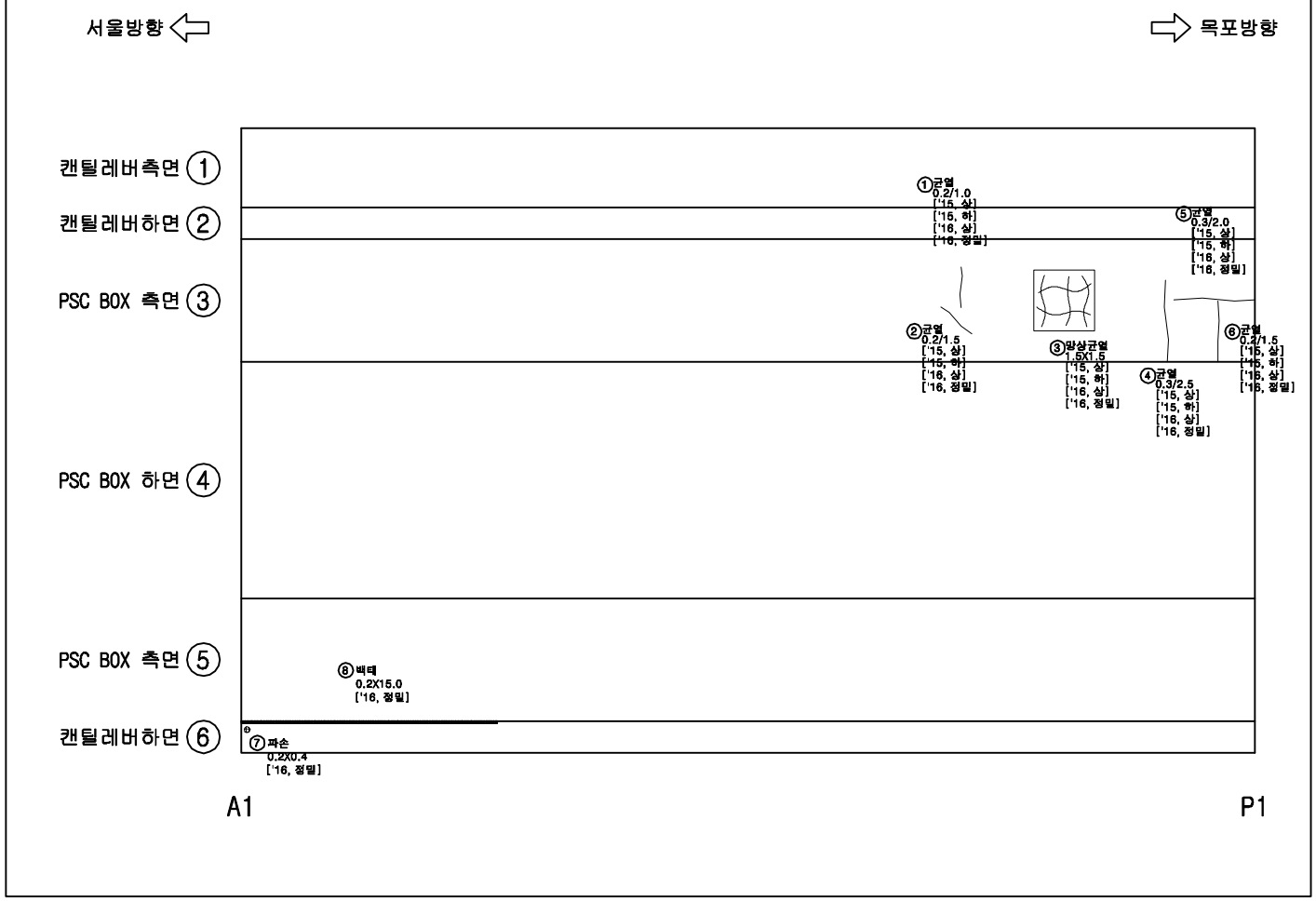
KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판하면,거더외부(S1-1)



손 상 물 량 표

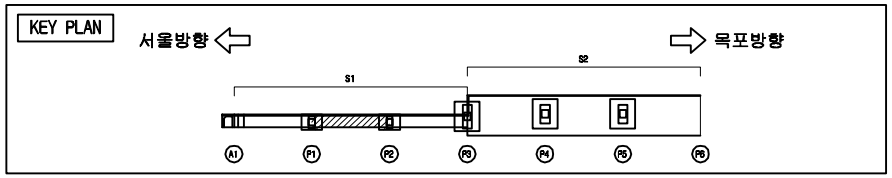
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.2		1.0	1	1.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.2		1.5	1	1.50	m	기존
3	망상균열		1.5	1.5	1	2.25	㎡	기존
4	균열(0.3mm이상)	0.3		2.5	1	2.50	m	기존
5	균열(0.3mm이상)	0.3		2.0	1	2.00	m	기존
6	균열(0.3mm미만)	0.2		1.5	1	1.50	m	기존
7	파손		0.2	0.4	1	0.08	㎡	기존
8	백태		0.2	15.0	1	3.00	㎡	기존
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

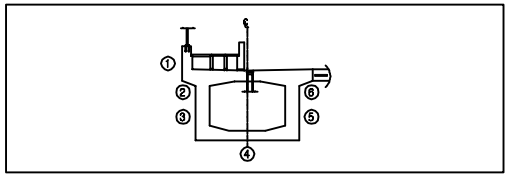
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	편 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판하면,거더외부(S1-1)	012

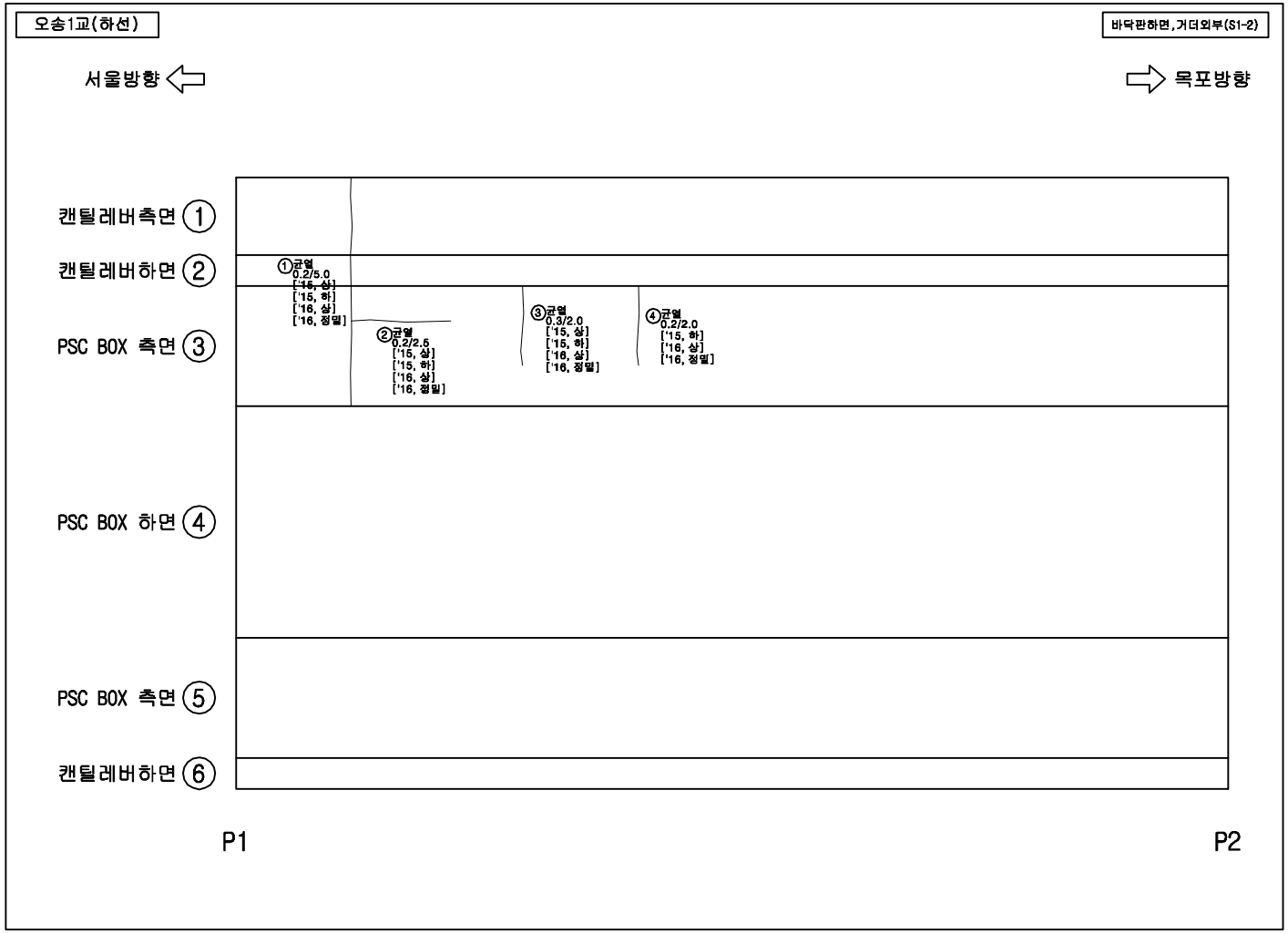
KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판하면,거더외부(S1-2)



손 상 물 량 표

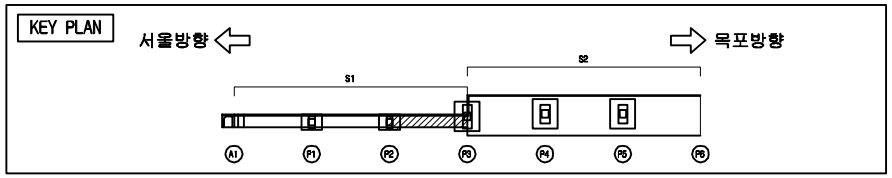
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.2		5.0	1	5.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.2		2.5	1	2.50	m	기존
3	균열(0.3mm이상)	0.3		2.0	1	2.00	m	기존
4	균열(0.3mm미만)	0.2		2.0	1	2.00	m	기존
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

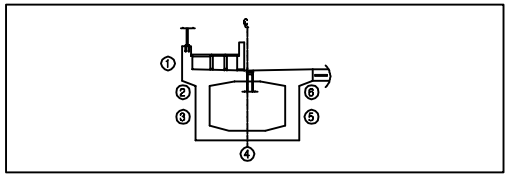
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	편 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판하면,거더외부(S1-2)	013

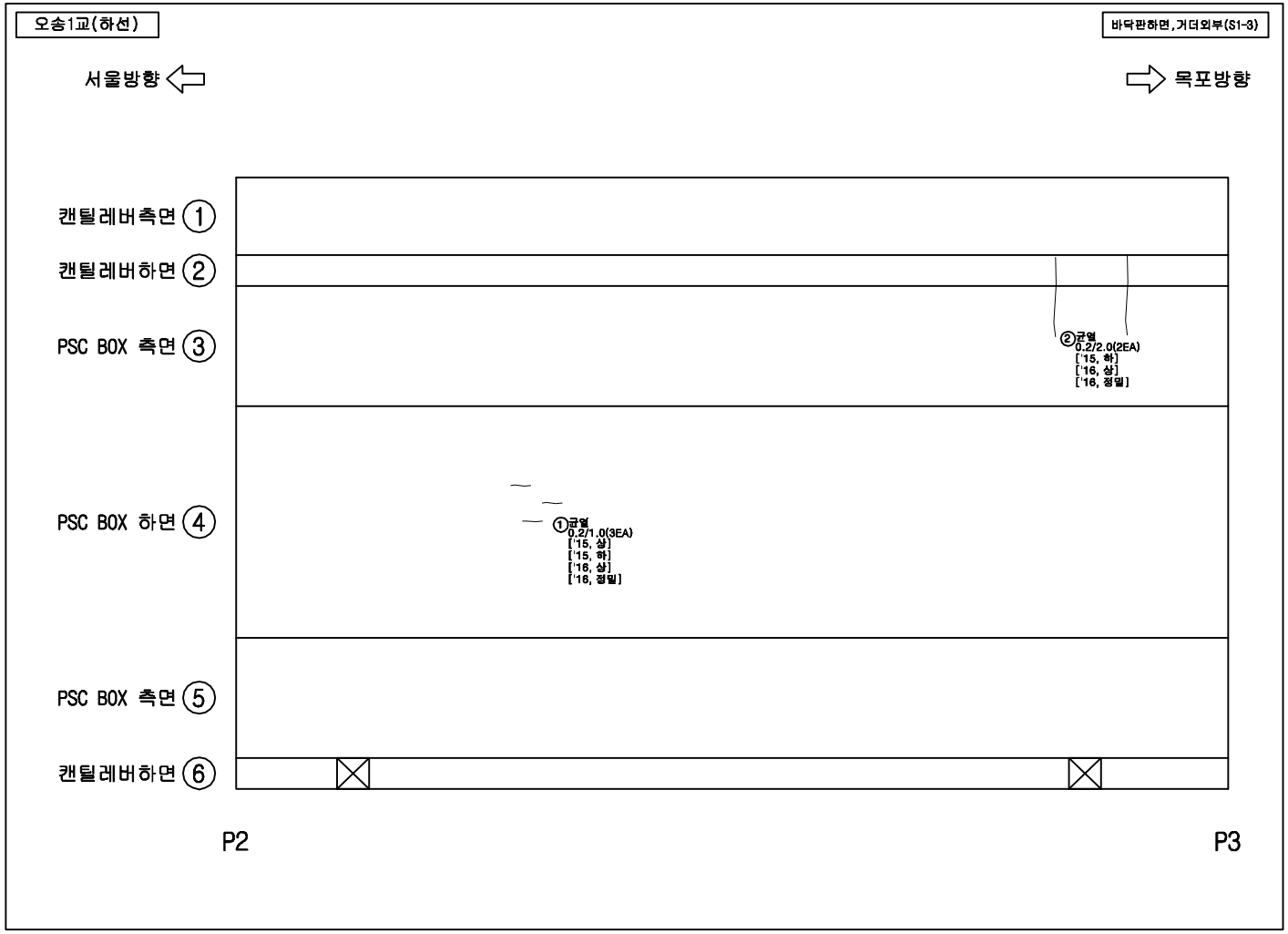
KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판하면,거더외부(S1-3)



손 상 물 량 표

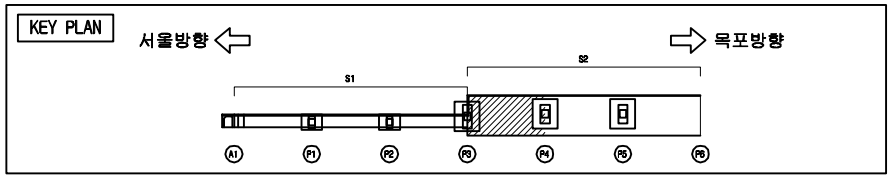
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.2		1.00	3	3.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.2		2.0	2	4.00	m	기존
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

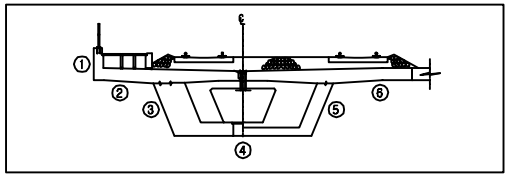
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판하면,거더외부(S1-3)	014

KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판하면,거더외부(S2-1)

서울방향

목포방향

캔틸레버측면 ①

캔틸레버하면 ②

PSC BOX 측면 ③

PSC BOX 하면 ④

PSC BOX 측면 ⑤

캔틸레버하면 ⑥

P3

P4

손 상 물 량 표

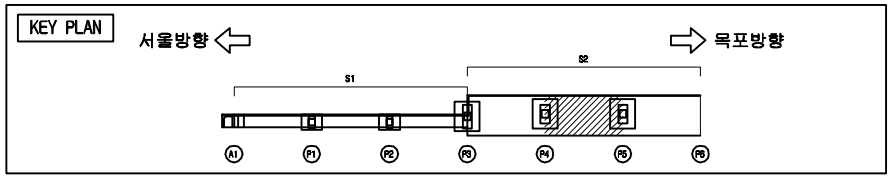
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	상태양호							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23				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

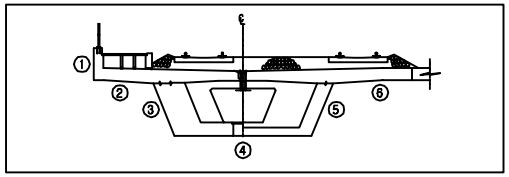
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판하면,거더외부(S2-1)	015

KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판하면,거더외부(S2-2)

서울방향

목포방향

캔틸레버측면 ①

캔틸레버하면 ②

PSC BOX 측면 ③

PSC BOX 하면 ④

PSC BOX 측면 ⑤

캔틸레버하면 ⑥

P4

P5

손 상 물 량 표

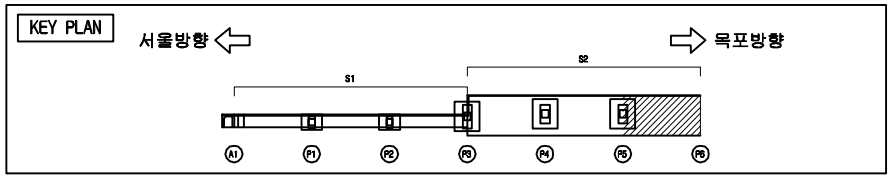
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	상태양호							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23				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

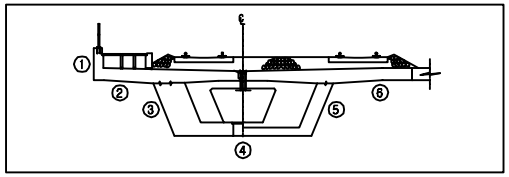
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜치 공동
층분리	백 태	철근노출	누수 습윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박리 박락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판하면,거더외부(S2-2)	016

KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판하면,거더외부(S2-3)

서울방향

목포방향

캔틸레버측면 ①

캔틸레버하면 ②

PSC BOX 측면 ③

PSC BOX 하면 ④

PSC BOX 측면 ⑤

캔틸레버하면 ⑥

P5

P6

손 상 물 량 표

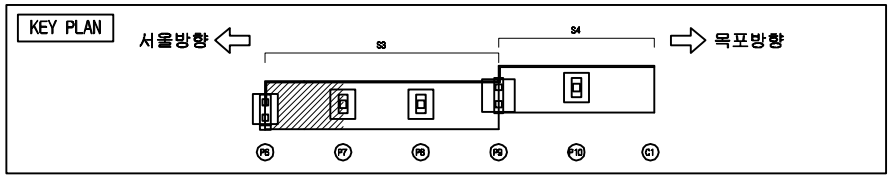
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	상태양호							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23				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

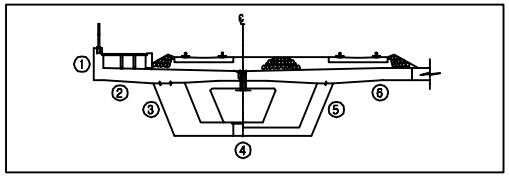
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜치 공동
층분리	백 태	철근노출	누수 습윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박리 박락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판하면,거더외부(S2-3)	017

KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판하면,거더외부(S3-1)

서울방향 ⇦

⇨ 목포방향

캔틸레버측면 ①

캔틸레버하면 ②

PSC BOX 측면 ③

PSC BOX 하면 ④

PSC BOX 측면 ⑤

캔틸레버하면 ⑥

P6

P7

손 상 물 량 표

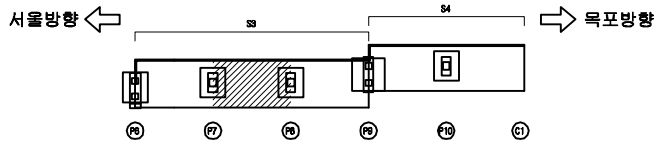
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	상태양호							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23				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

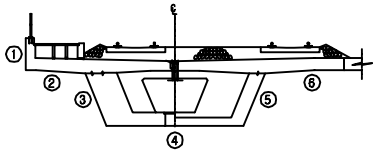
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판하면,거더외부(S3-1)	018

KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판하면,거더외부(S3-2)

서울방향

목포방향

캔틸레버측면 ①

캔틸레버하면 ②

PSC BOX 측면 ③

PSC BOX 하면 ④

①시공불량
0.5X0.5
['15, 상]
['15, 하]
['16, 상]
['16, 정밀]

PSC BOX 측면 ⑤

캔틸레버하면 ⑥

P7

P8

손 상 물 량 표

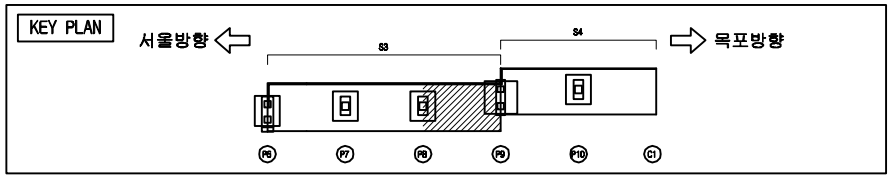
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	시공불량		0.5	0.5	1	0.25	㎡	기존
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

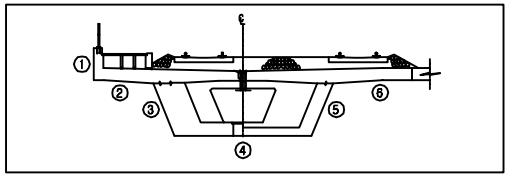
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판하면,거더외부(S3-2)	019

KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판하면,거더외부(S3-3)

서울방향

목포방향

캔틸레버측면 ①

캔틸레버하면 ②

PSC BOX 측면 ③

PSC BOX 하면 ④

PSC BOX 측면 ⑤

캔틸레버하면 ⑥

P8

P9

손 상 물 량 표

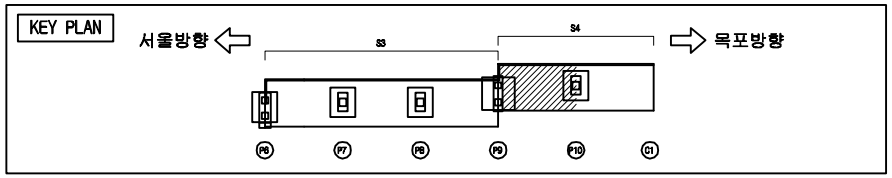
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	상태양호							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23				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

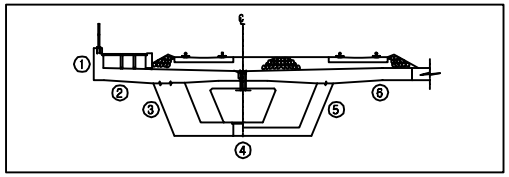
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜치 공동
층분리	백 태	철근노출	누수 습윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박리 박락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판하면,거더외부(S3-3)	020

KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판하면,거더외부(S4-1)

서울방향 ⇦

⇨ 목포방향

캔틸레버측면 ①

캔틸레버하면 ②

PSC BOX 측면 ③

PSC BOX 하면 ④

PSC BOX 측면 ⑤

캔틸레버하면 ⑥

P9

P10

손 상 물 량 표

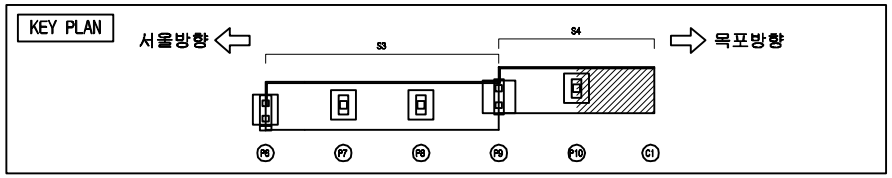
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	상태양호							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23				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

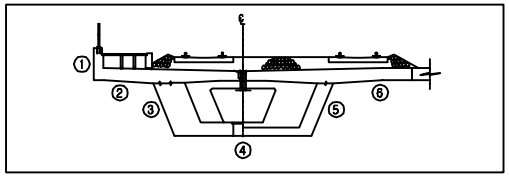
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜치 공동
층분리	백 태	철근노출	누수 습윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박리 박락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판하면,거더외부(S4-1)	021

KEY PLAN





오송1교(하선)

바닥판하면,거더외부(S4-2)

서울방향

목포방향

캔틸레버측면 ①

캔틸레버하면 ②

PSC BOX 측면 ③

PSC BOX 하면 ④

PSC BOX 측면 ⑤

캔틸레버하면 ⑥

P10

C1

손 상 물 량 표

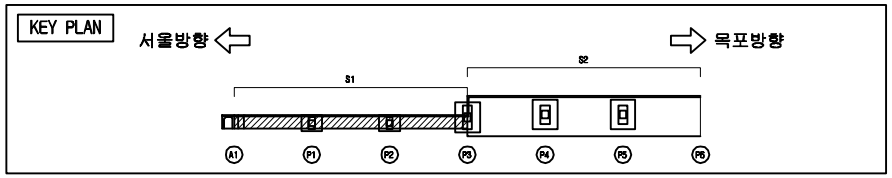
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	상태양호							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23				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

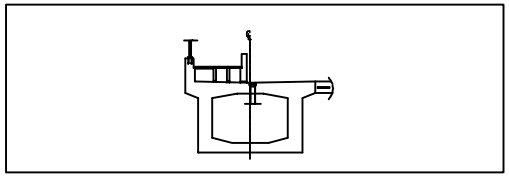
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜치 공동
층분리	백 태	철근노출	누수 습윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박리 박락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	바닥판하면,거더외부(S4-2)	022

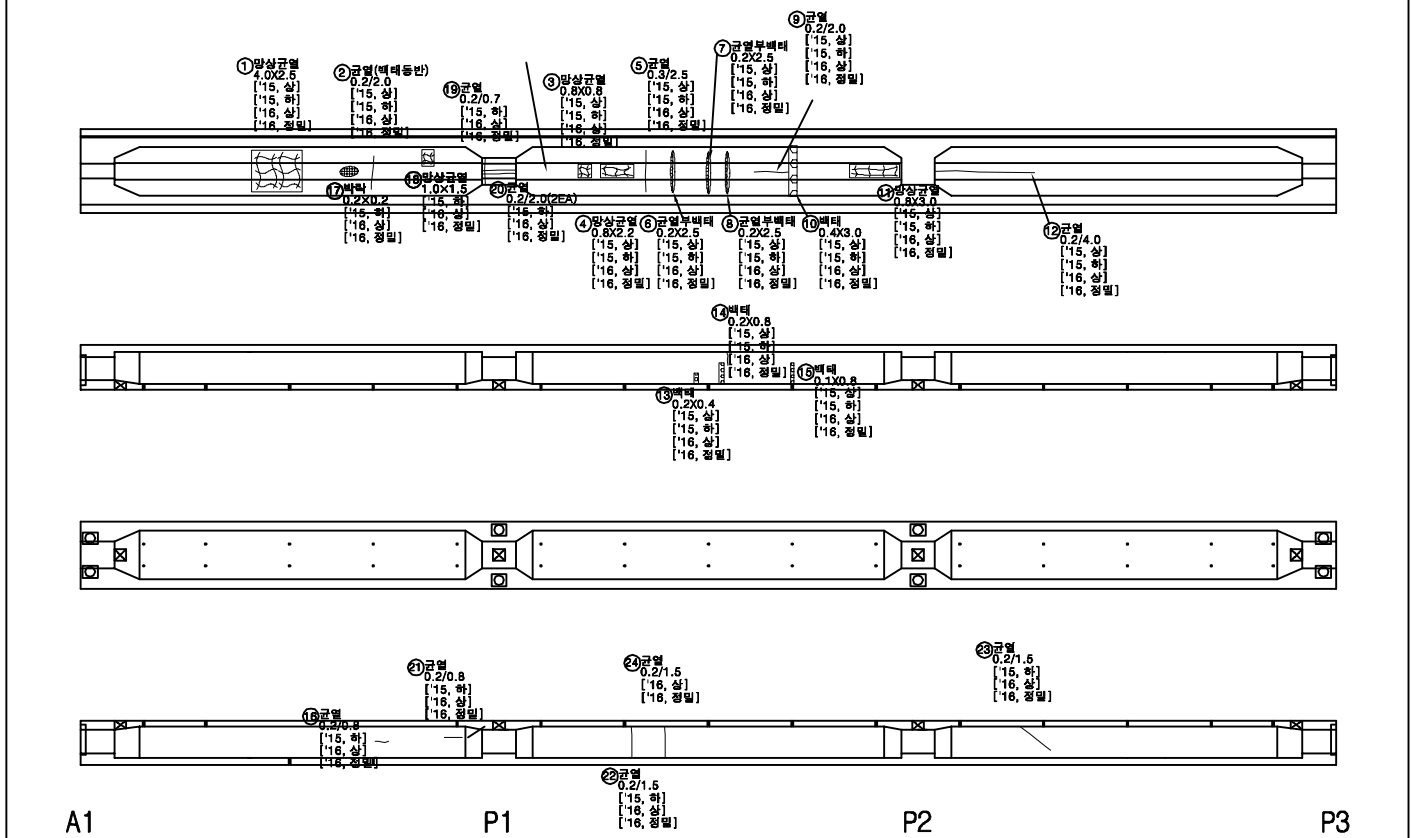
KEY PLAN





오송1교(하선)

PSC Box Girder 내부(S1-G1)



손 상 물 량 표

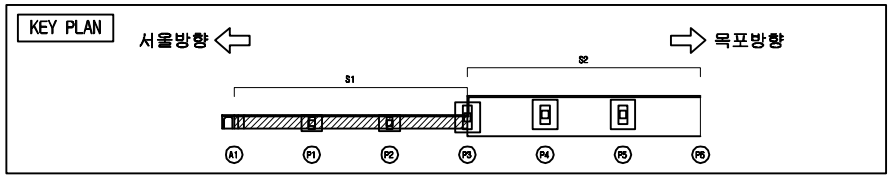
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	망상균열		4.0	2.5	1	10.0	㎡	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.2		2.0	1	2.00	m	기존
3	망상균열		0.8	0.8	1	0.64	㎡	기존
4	망상균열		0.8	2.2	1	1.76	㎡	기존
5	균열(0.3mm이상)	0.3		2.5	1	2.50	m	기존
6	균열부백태		0.2	2.5	1	0.50	㎡	기존
7	균열부백태		0.2	2.5	1	0.50	㎡	기존
8	균열부백태		0.2	2.5	1	0.50	㎡	기존
9	균열(0.3mm미만)	0.2		2.0	1	2.00	m	기존
10	백태		0.4	3.0	1	1.12	㎡	기존
11	망상균열		0.8	3.0	1	2.40	㎡	기존
12	균열(0.3mm미만)	0.2		5.0	1	5.00	m	변경
13	백태		0.2	0.4	1	0.08	㎡	기존
14	백태		0.2	0.8	1	0.16	㎡	기존
15	백태		0.1	0.8	1	0.08	㎡	기존
16	균열(0.3mm미만)	0.2		0.8	1	0.80	m	기존
17	박락		0.2	0.2	1	0.04	㎡	기존
18	망상균열		1.0	1.5	1	1.50	㎡	기존
19	균열(0.3mm미만)	0.2		0.7	1	0.70	m	기존
20	균열(0.3mm미만)	0.2		2.0	2	4.00	m	기존
21	균열(0.3mm미만)	0.2		0.8	1	0.80	m	기존
22	균열(0.3mm미만)	0.2		1.5	1	1.50	m	기존
23	균열(0.3mm미만)	0.2		1.5	1	1.50	m	변경
24	균열(0.3mm미만)	0.2		1.5	1	1.50	m	기존

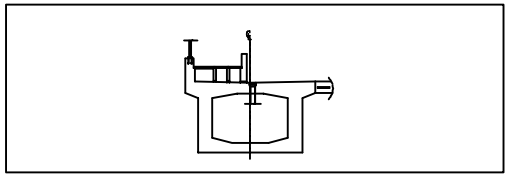
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	편 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	PSC Box Girder 내부(S1-G1)	023-1

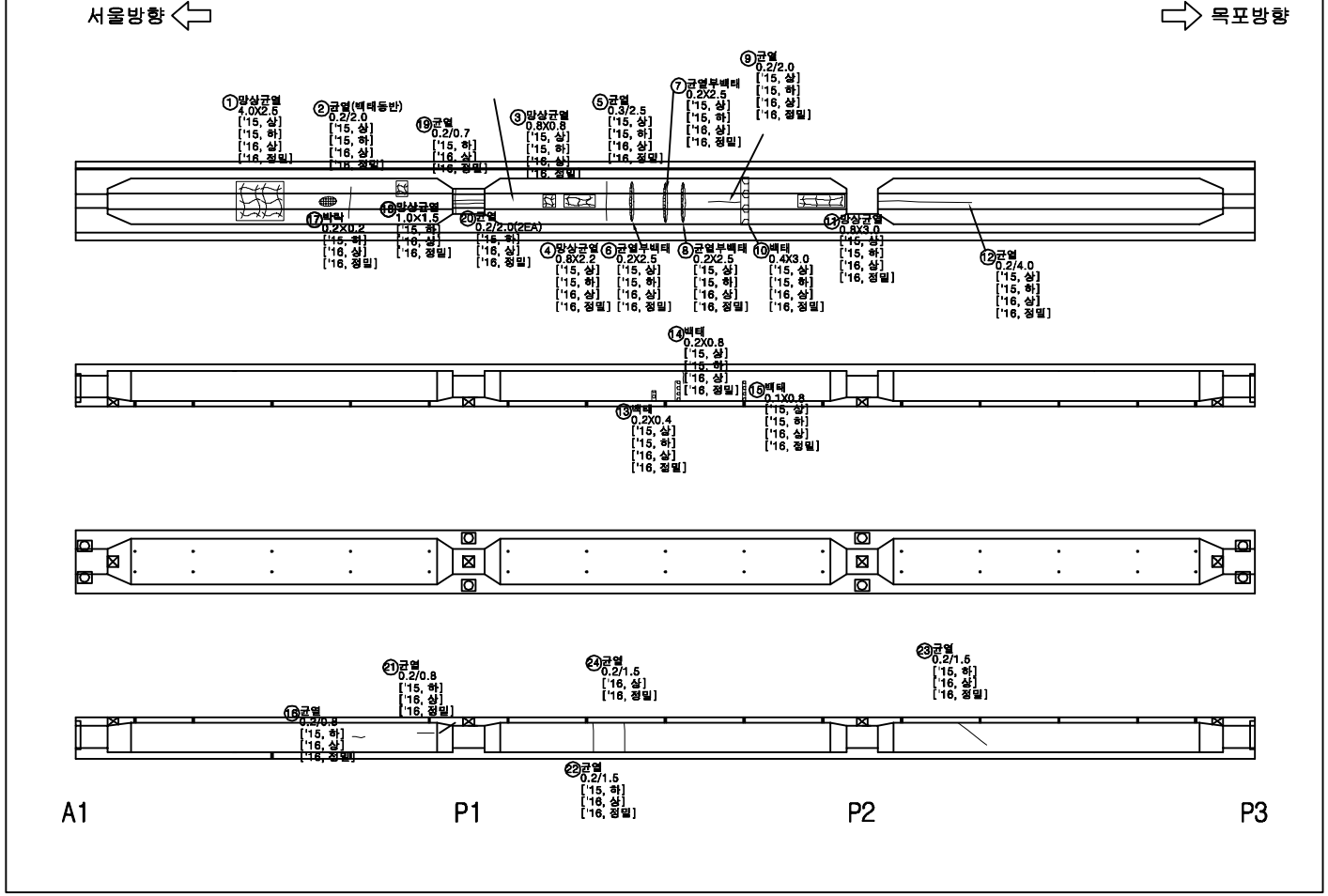
KEY PLAN





오송1교(하선)

PSC Box Girder 내부(S1-G1)



손 상 물 량 표

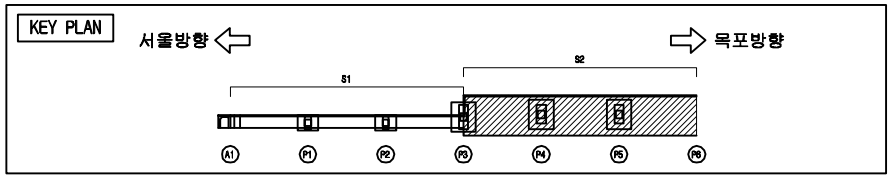
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								

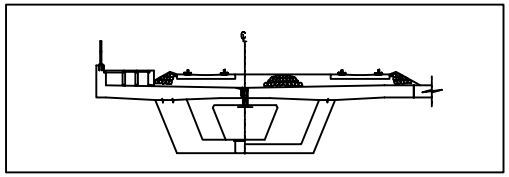
범 례

CW 0.2	균 열		망상균열		재료분리		펀치 공동
	층분리		백 태		철근노출		누수 습윤
	포장요철		기초 세굴		철근부식		강재부식
	박리 박락		배수구		좌굴변형		받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	PSC Box Girder 내부(S1-G1)	023-2

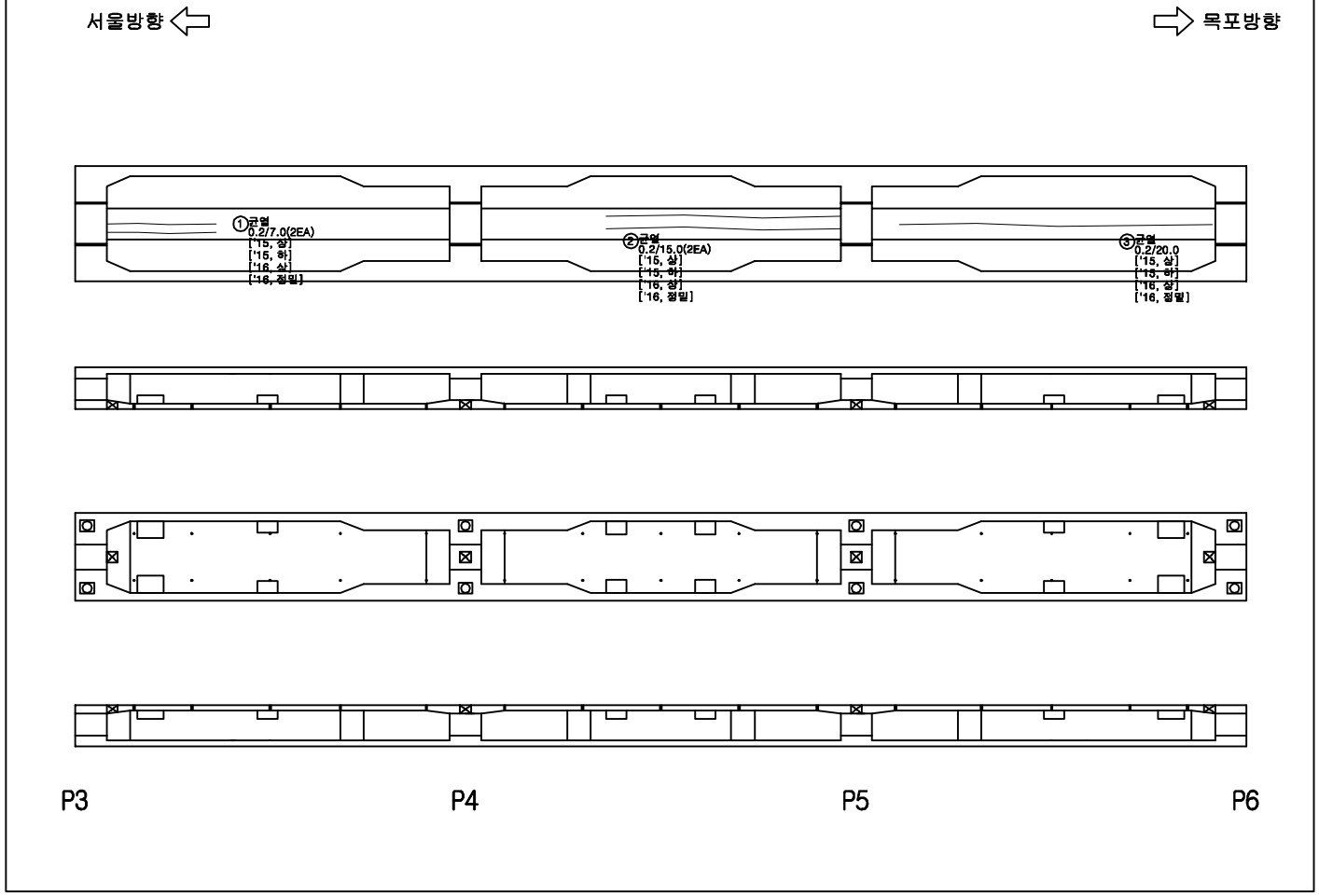
KEY PLAN





오송1교(하선)

PSC Box Girder 내부(S2-G1)



손 상 물 량 표

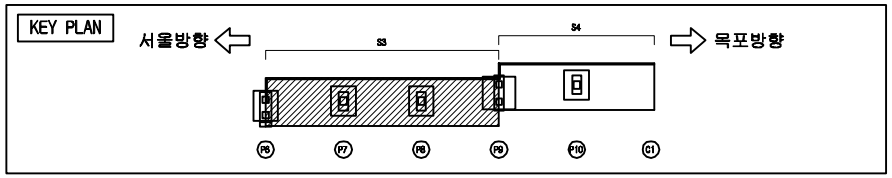
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.2		7.0	2	14.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.2		15.0	2	30.00	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.2		20.0	1	20.00	m	기존
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

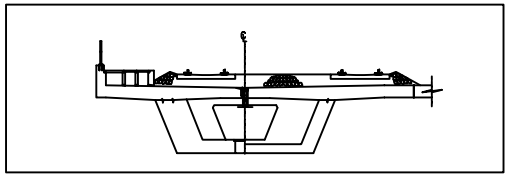
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜치 공동
층분리	백 태	철근노출	누수 습윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박리 박락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	PSC Box Girder 내부(S2-G1)	024

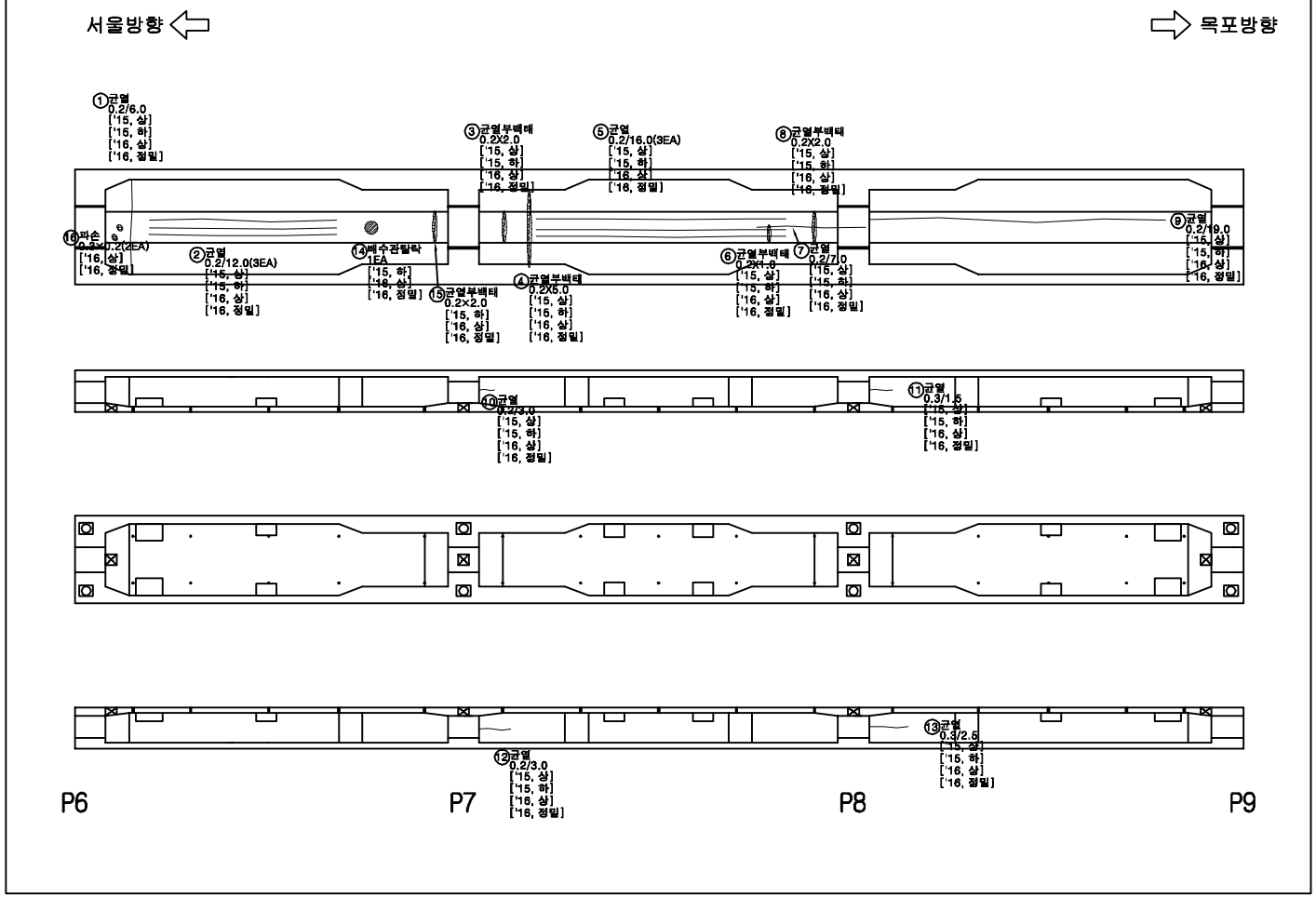
KEY PLAN





오송1교(하선)

PSC Box Girder 내부(S3-G1)



손 상 물 량 표

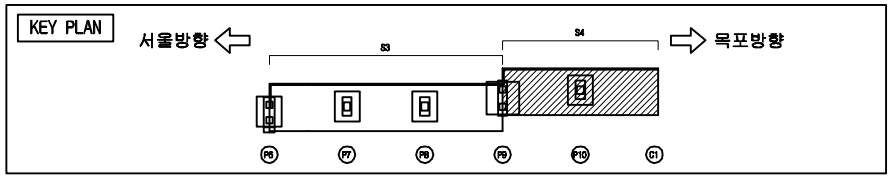
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.2		6.0	1	6.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.2		12.0	3	36.00	m	기존
3	균열부백태		0.2	2.0	1	0.40	㎡	기존
4	균열부백태		0.2	5.0	1	1.00	㎡	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.2		16.0	3	48.00	m	기존
6	균열부백태		0.2	1.0	1	0.20	㎡	변경
7	균열(0.3mm미만)	0.2		7.0	1	7.00	m	기존
8	균열부백태		0.2	3.0	1	0.60	㎡	기존
9	균열(0.3mm미만)	0.2		19.0	1	19.00	m	기존
10	균열(0.3mm미만)	0.2		3.0	1	1.00	m	변경
11	균열(0.3mm미만)	0.2		1.5	1	1.50	m	기존
12	균열(0.3mm미만)	0.2		3.0	1	3.00	m	변경
13	균열(0.3mm이상)	0.3		2.5	1	2.50	m	기존
14	배수관탈락				1	1	EA	기존
15	균열부백태		0.2	2.0	1	0.40	㎡	기존
16	파손		0.3	0.2	2	0.12	㎡	기존
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

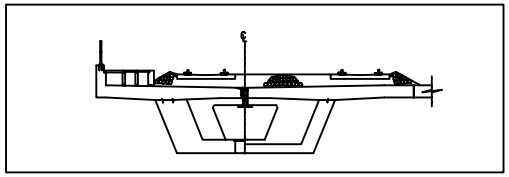
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	편 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	PSC Box Girder 내부(S3-G1)	025

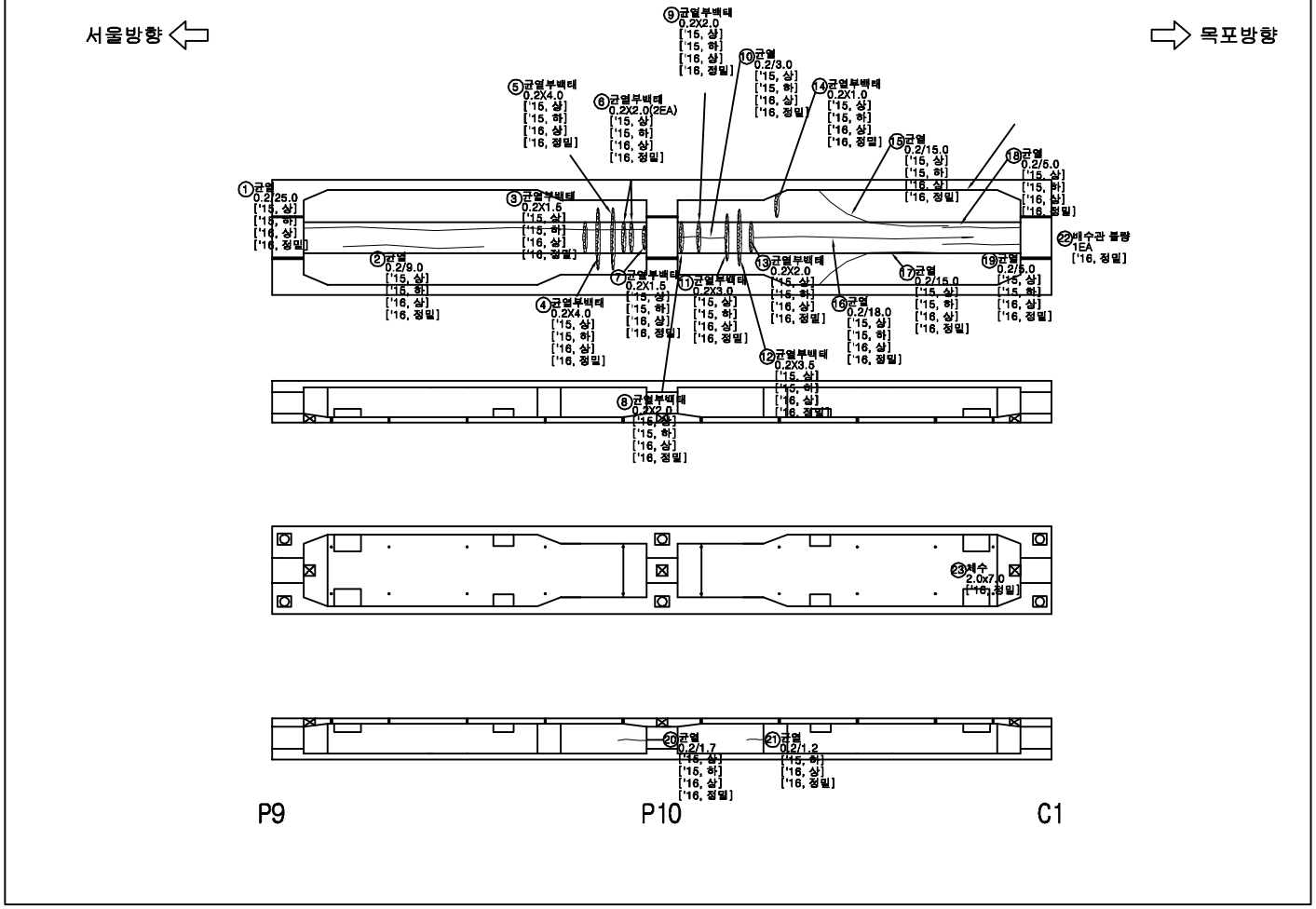
KEY PLAN





오송1교(하선)

PSC Box Girder 내부(S4-G1)



손 상 물 량 표

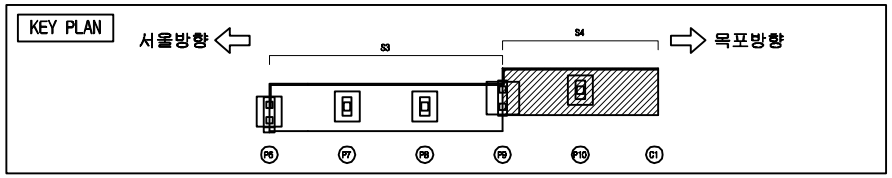
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.2		25.0	1	25.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.2		9.0	1	9.00	m	기존
3	균열부백태		0.2	1.5	1	1.50	㎡	기존
4	균열부백태		0.2	4.0	1	0.80	㎡	기존
5	균열부백태		0.2	4.0	1	0.80	㎡	기존
6	균열부백태		0.2	2.0	2	0.80	㎡	기존
7	균열부백태		0.2	1.5	1	0.30	㎡	기존
8	균열부백태		0.2	2.0	1	0.40	㎡	기존
9	균열부백태		0.2	2.0	1	0.40	㎡	기존
10	균열(0.3mm미만)	0.2		3.0	1	3.00	m	기존
11	균열부백태		0.2	3.0	1	0.60	㎡	기존
12	균열부백태		0.2	3.5	1	0.70	㎡	기존
13	균열부백태		0.2	2.0	1	0.40	㎡	기존
14	균열부백태		0.2	1.0	1	0.20	㎡	기존
15	균열(0.3mm미만)	0.2		15.0	1	15.00	m	기존
16	균열(0.3mm미만)	0.2		18.0	1	18.00	m	기존
17	균열(0.3mm미만)	0.2		15.0	1	15.00	m	기존
18	균열(0.3mm미만)	0.2		5.0	1	5.00	m	기존
19	균열(0.3mm미만)	0.2		5.0	1	5.00	m	기존
20	균열(0.3mm미만)	0.2		1.7	1	1.70	m	기존
21	균열(0.3mm미만)	0.2		1.2	1	1.20	m	기존
22	배수관불량	-		-	1	1	EA	기존
23	체수		2.0	7.0	1	14.0	㎡	기존
24								

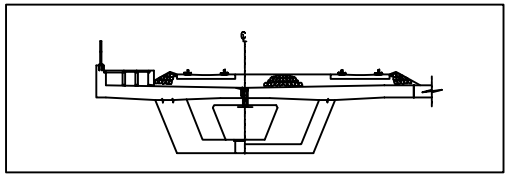
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	PSC Box Girder 내부(S4-G1)	026-1

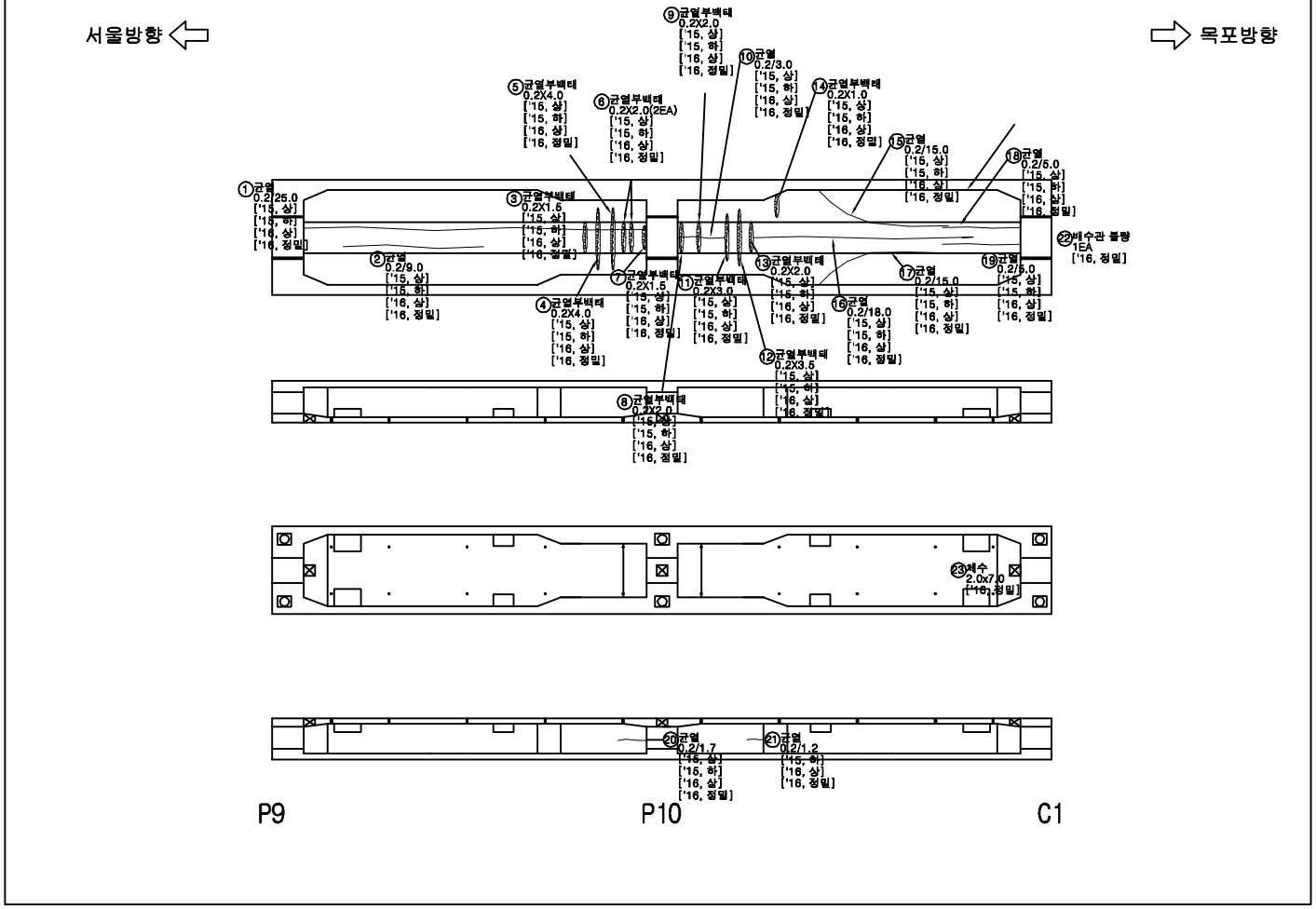
KEY PLAN





오송1교(하선)

PSC Box Girder 내부(S4-G1)



손 상 물 량 표

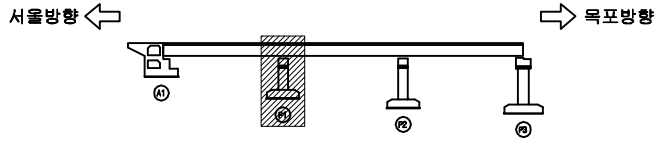
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								

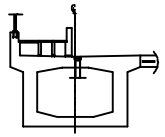
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	PSC Box Girder 내부(S4-G1)	026-2

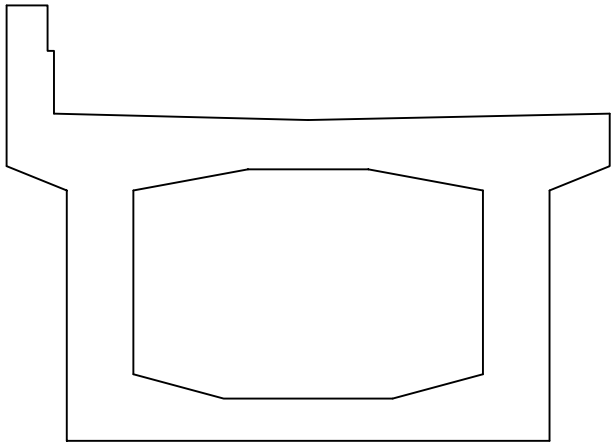
KEY PLAN



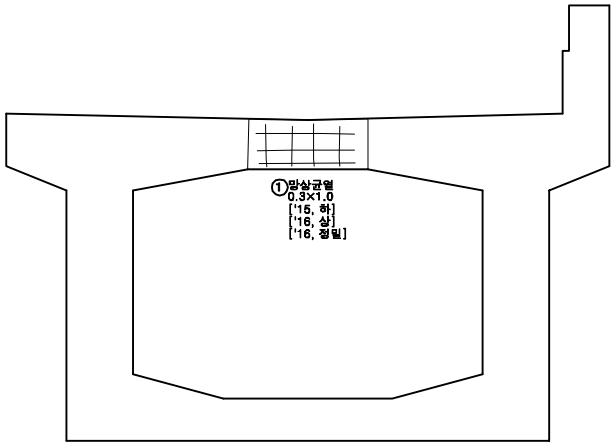


오송1교(하선)

격벽(P1)



P1 정면



P1 배면

손 상 물 량 표

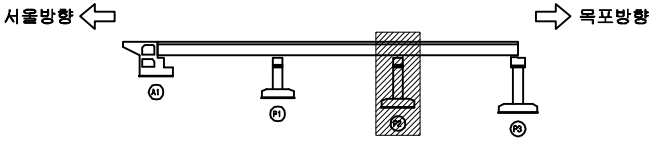
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	망상균열		0.3	1.0	1	0.30	㎡	기존
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

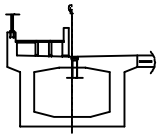
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	격벽(P1)	027

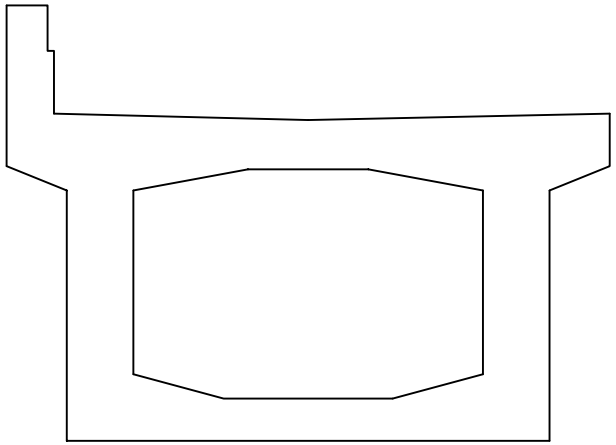
KEY PLAN



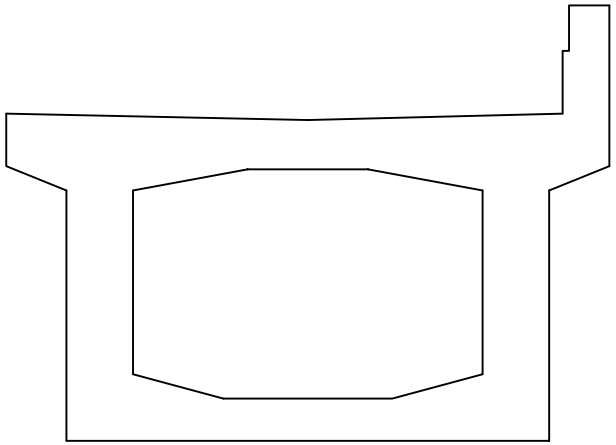


오송1교(하선)

격벽(P2)



P2 정면



P2 배면

손 상 물 량 표

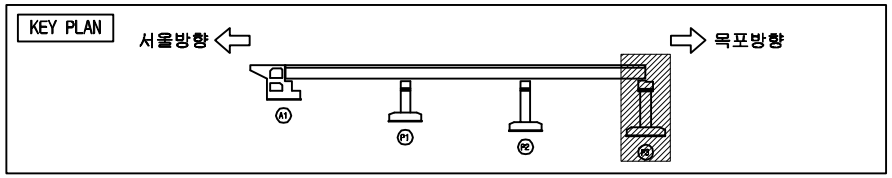
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	상태양호							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23				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

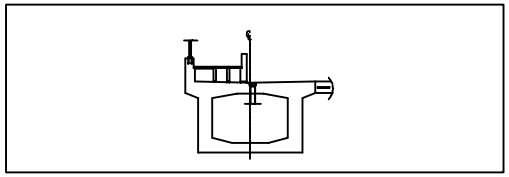
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜치 공동
층분리	백 태	철근노출	누수 습윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박리 박락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	격벽(P2)	028

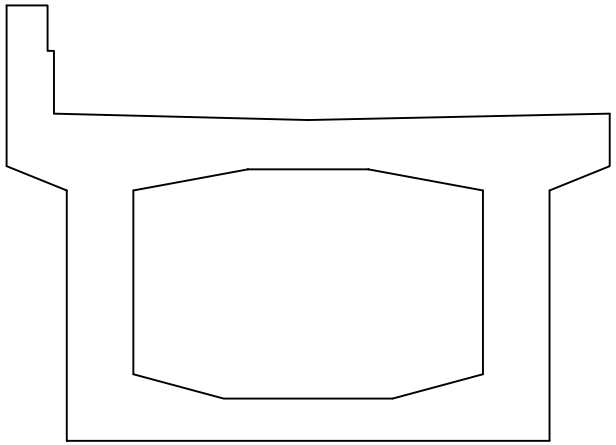
KEY PLAN



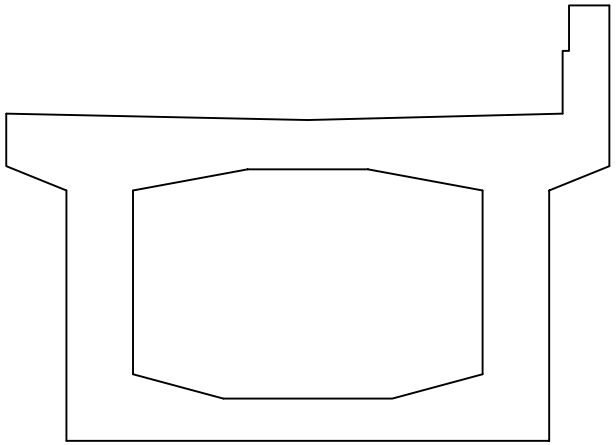


오송1교(하선)

격벽(S1-P3)



S1-P3 정면



S1-P3 배면

손 상 물 량 표

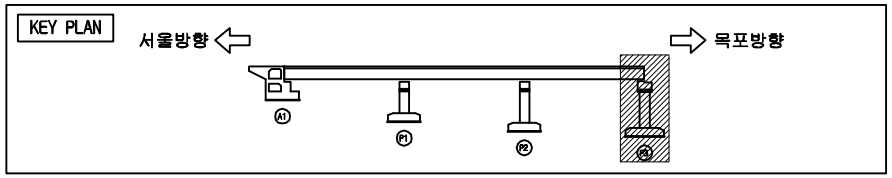
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	상태양호							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23				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

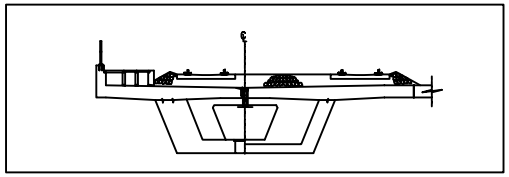
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜치 공동
층분리	백 태	철근노출	누수 습윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박리 박락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	격벽(S1-P3)	029

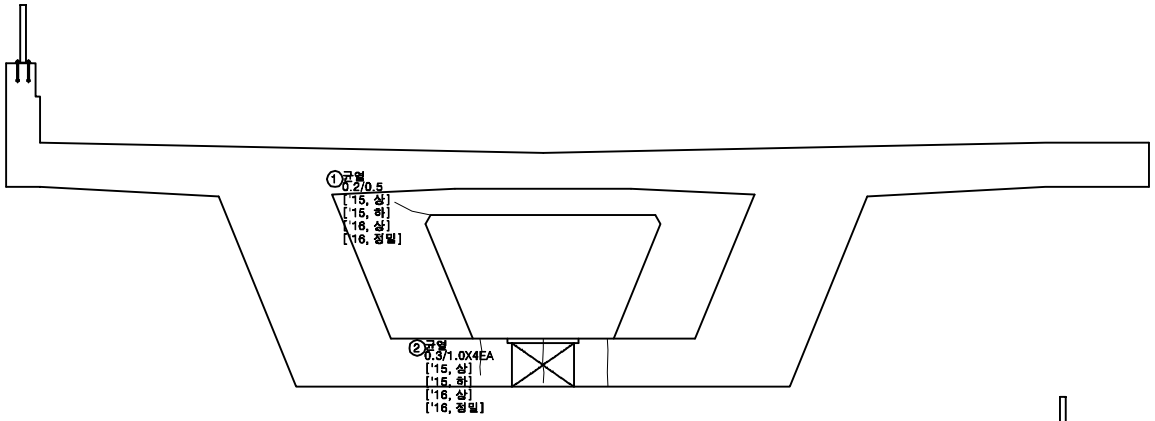
KEY PLAN



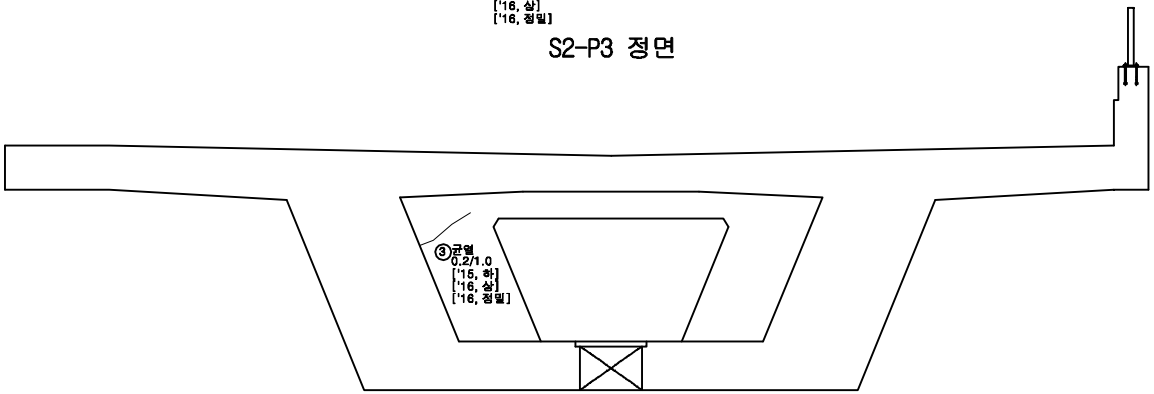


오송1교(하선)

격벽(S2-P3)



S2-P3 정면



S2-P3 배면

손 상 물 량 표

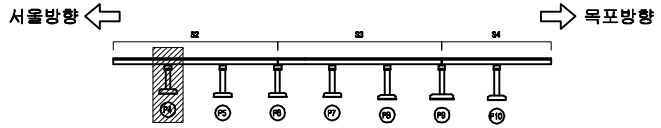
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.2		0.5	1	0.50	m	기존
2	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	4	4.00	m	변경
3	균열(0.3mm미만)	0.2		1.0	1	1.00	m	기존
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

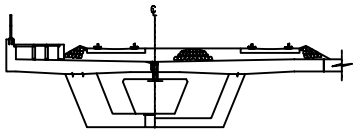
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	편 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	격벽(S2-P3)	030

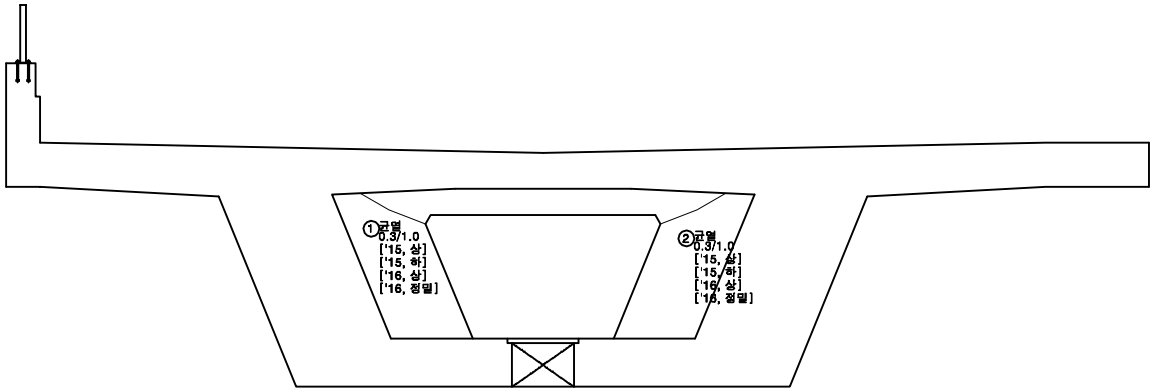
KEY PLAN



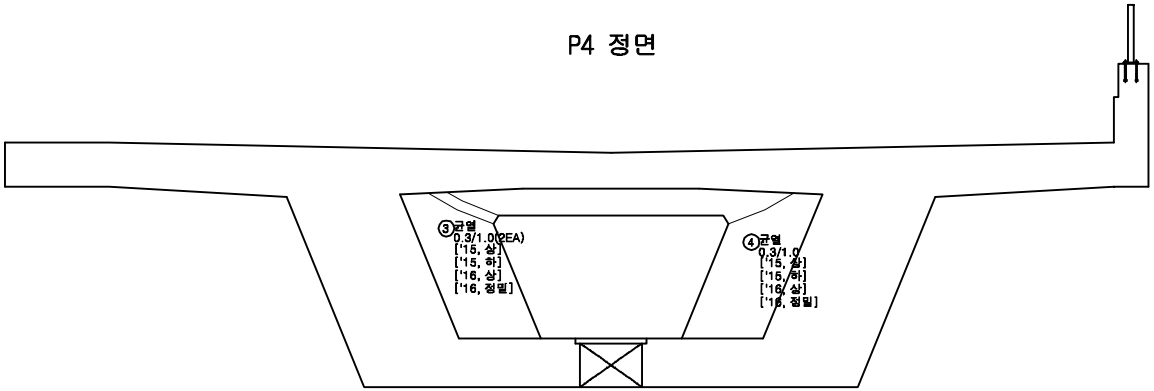


오송1교(하선)

격벽(P4)



P4 정면

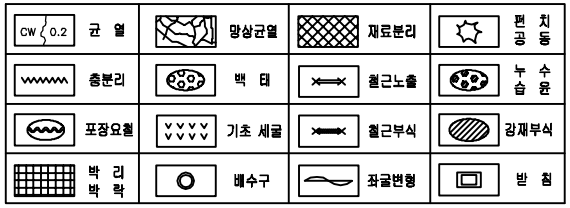


P4 배면

손 상 물 량 표

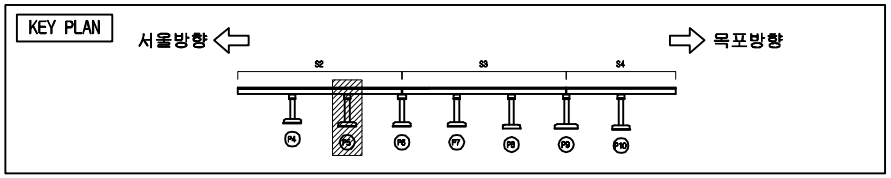
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	1	1.00	m	기존
2	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	1	1.00	m	기존
3	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	2	2.00	m	기존
4	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	1	1.00	m	기존
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

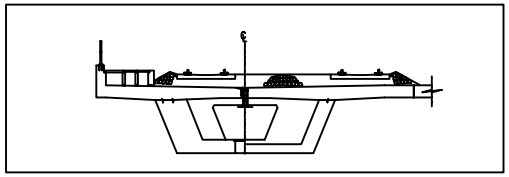
범 례



발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	격벽(P4)	031

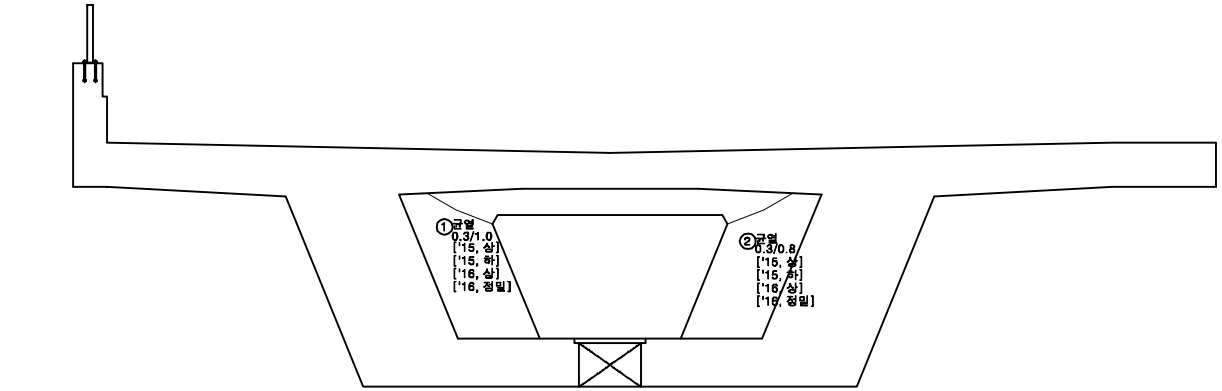
KEY PLAN



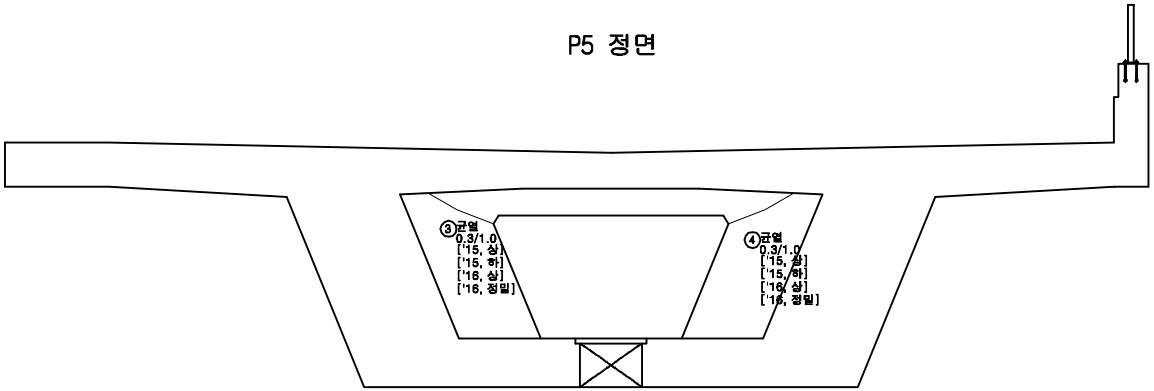


오송1교(하선)

격벽(P5)



P5 정면



P5 배면

손 상 물 량 표

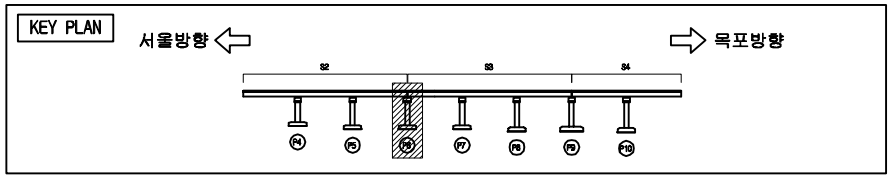
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	1	1.00	m	기존
2	균열(0.3mm이상)	0.3		0.8	1	0.80	m	기존
3	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	1	1.00	m	기존
4	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	1	1.00	m	기존
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

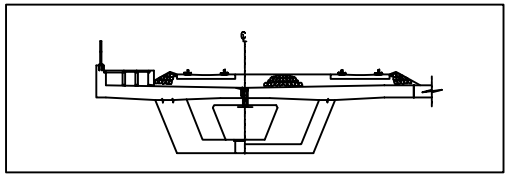
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	격벽(P5)	032

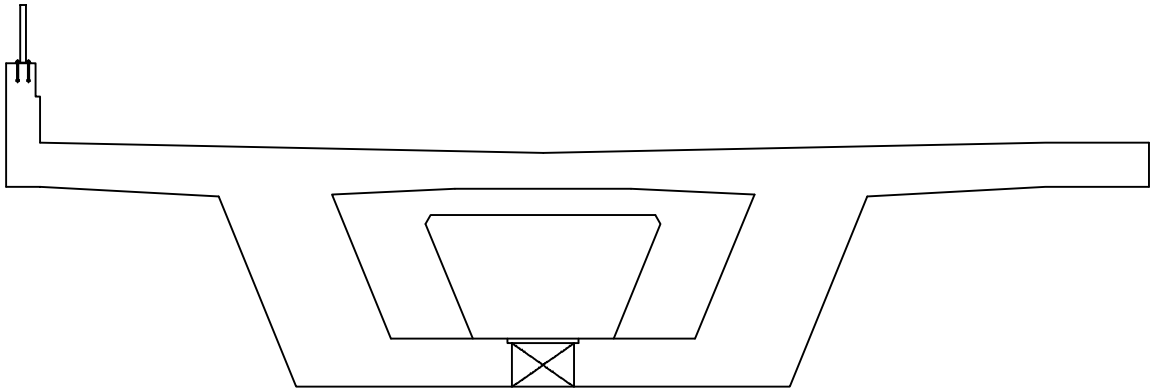
KEY PLAN



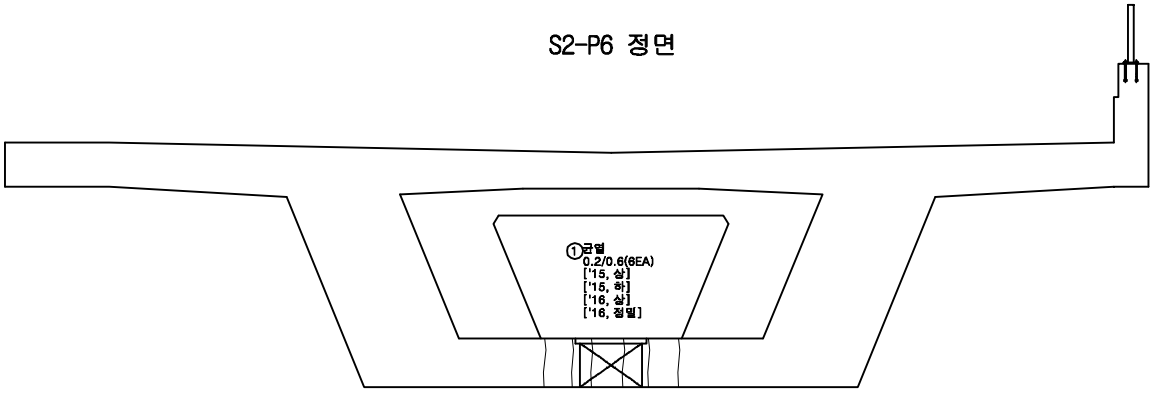


오송1교(하선)

격벽(S2-P6)



S2-P6 정면



S2-P6 배면

손 상 물 량 표

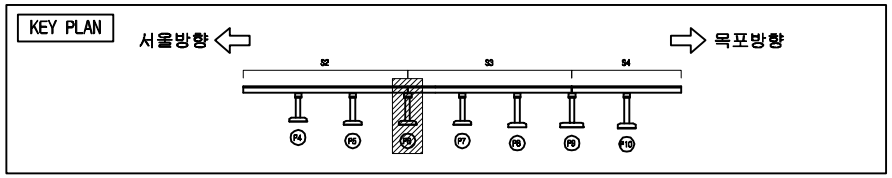
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.2		0.6	6	3.60	m	기존
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

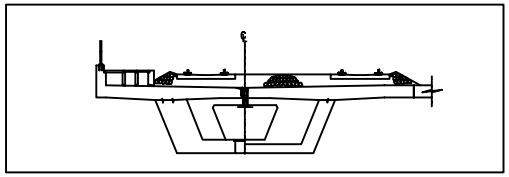
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	격벽(S2-P6)	033

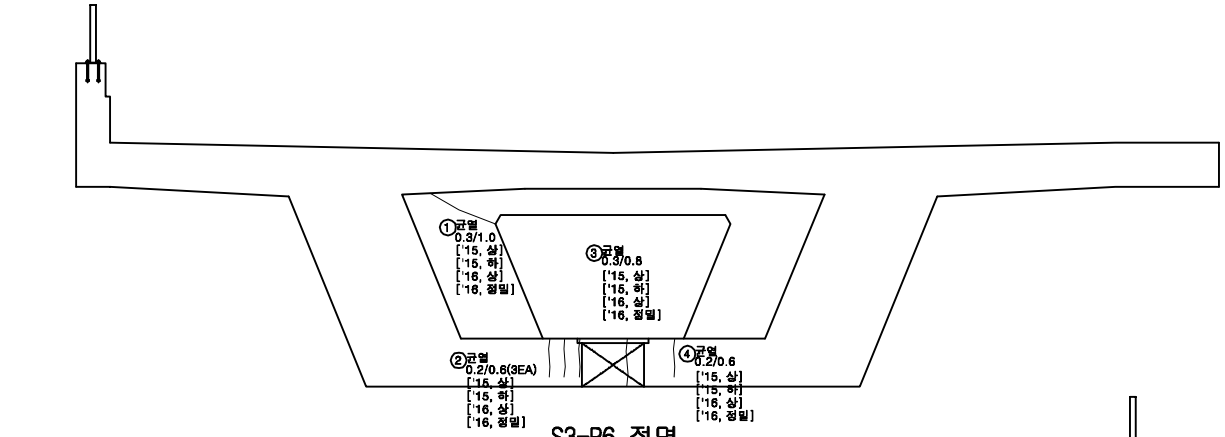
KEY PLAN



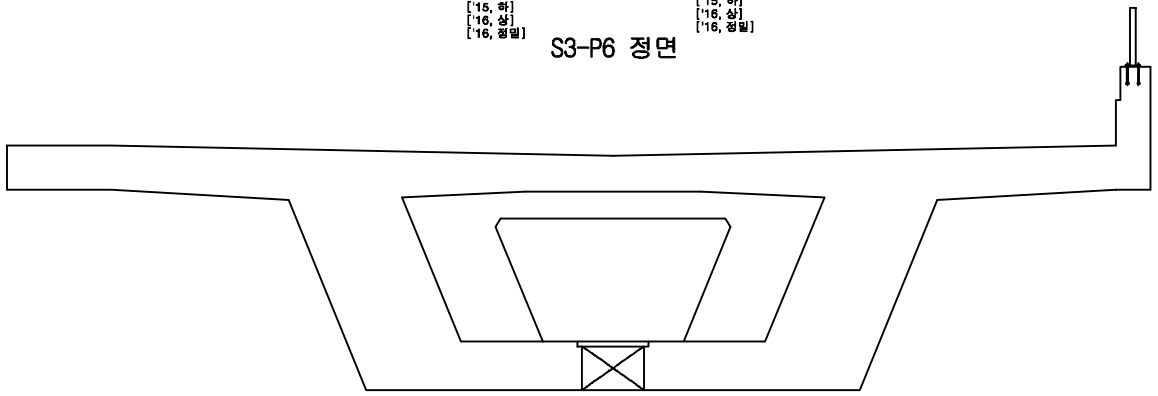


오송1교(하선)

격벽(S3-P6)



S3-P6 정면



S3-P6 배면

손 상 물 량 표

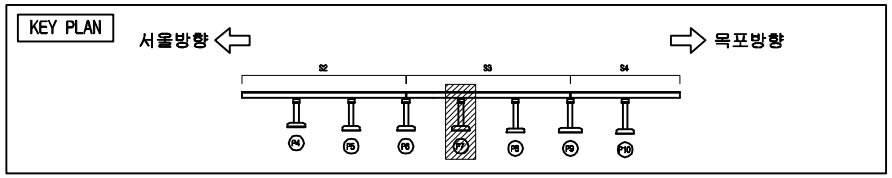
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	1	1.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.2		0.6	3	1.80	m	변경
3	균열(0.3mm이상)	0.3		0.8	1	0.80	m	기존
4	균열(0.3mm미만)	0.2		0.6	1	0.60	m	기존
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

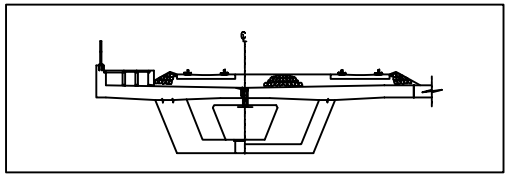
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	격벽(S3-P6)	034

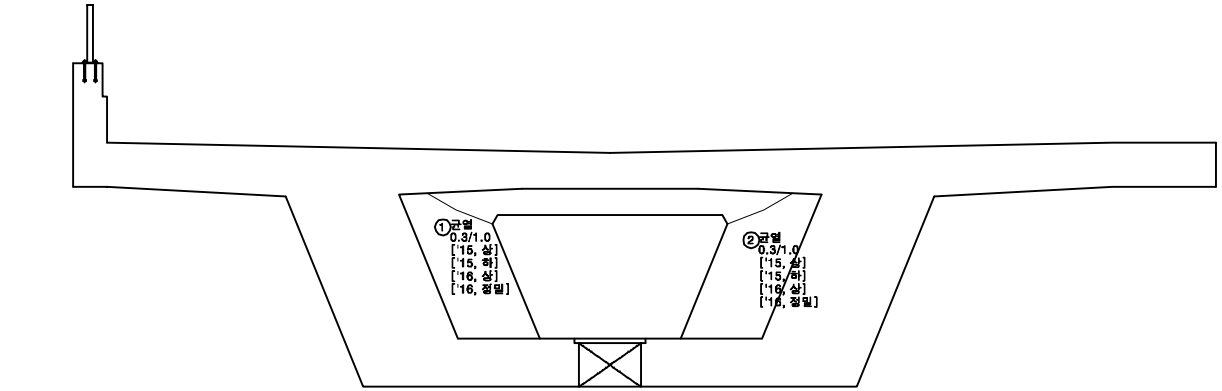
KEY PLAN



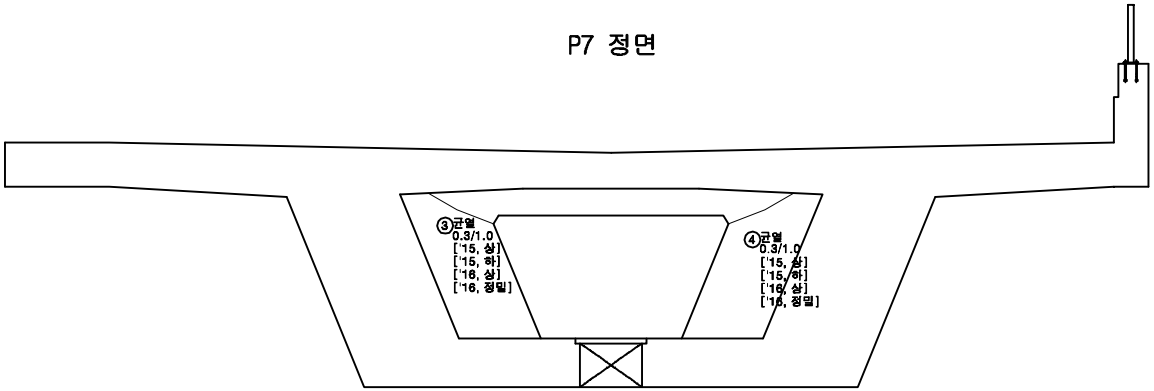


오송1교(하선)

격벽(P7)



P7 정면



P7 배면

손 상 물 량 표

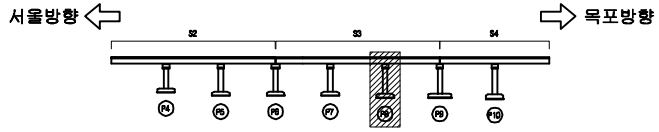
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	1	1.00	m	기존
2	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	1	1.00	m	기존
3	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	1	1.00	m	기존
4	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	1	1.00	m	기존
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

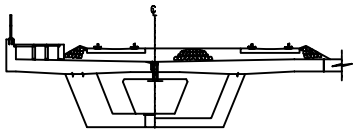
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	편 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	격벽(P7)	035

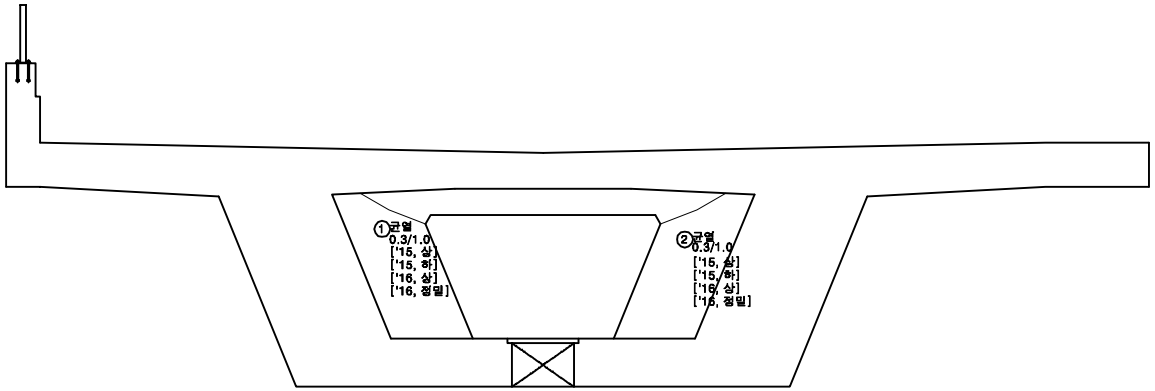
KEY PLAN



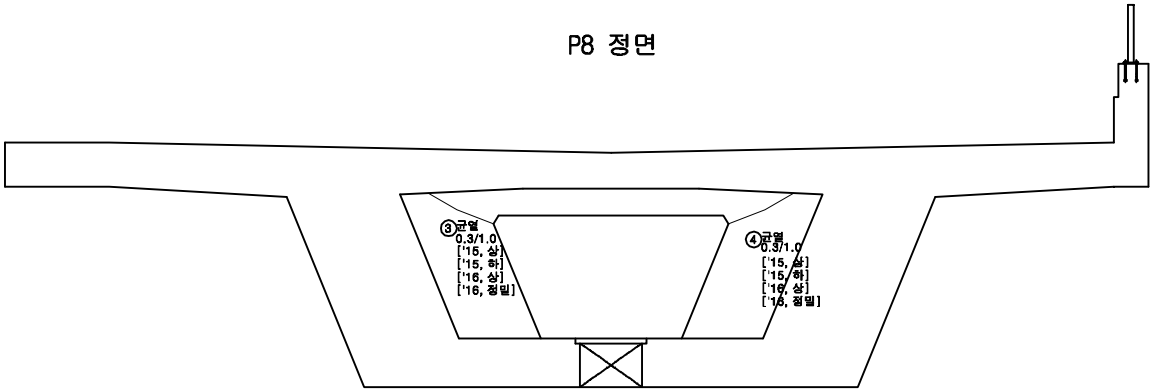


오송1교(하선)

격벽(P8)



P8 정면



P8 배면

손 상 물 량 표

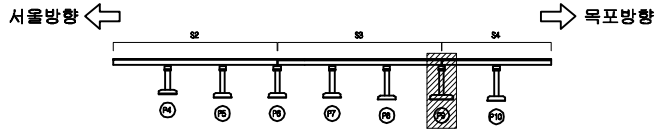
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	1	1.00	m	기존
2	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	1	1.00	m	기존
3	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	1	1.00	m	기존
4	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	1	1.00	m	기존
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

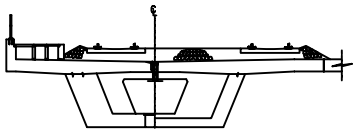
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	격벽(P8)	036

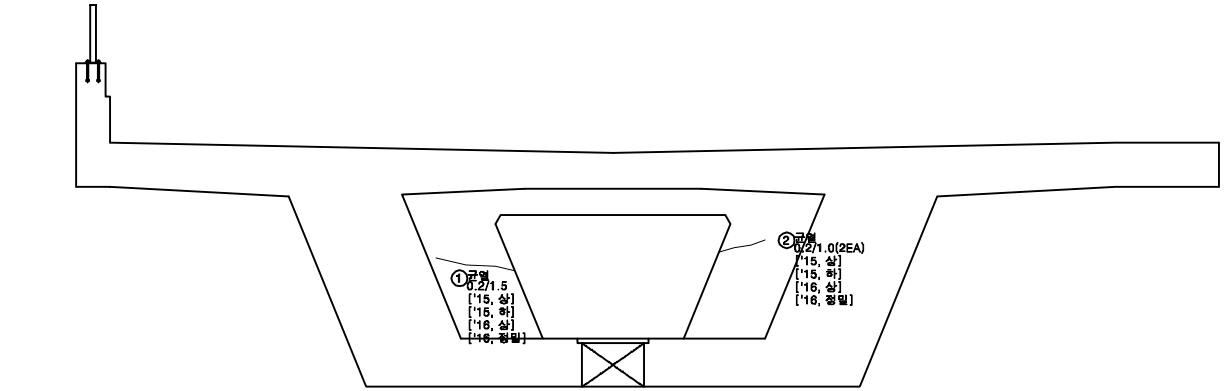
KEY PLAN



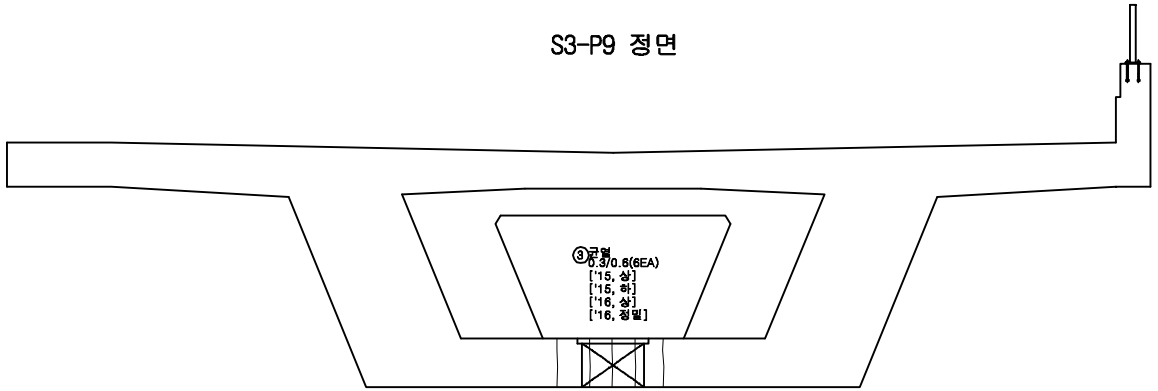


오송1교(하선)

격벽(S3-P9)



S3-P9 정면



S3-P9 배면

손 상 물 량 표

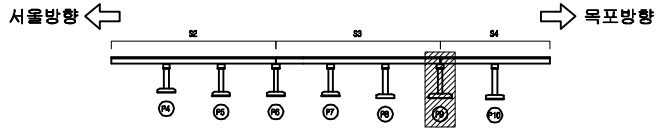
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.2		1.5	1	1.50	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.2		1.0	2	2.00	m	변경
3	균열(0.3mm이상)	0.3		0.6	6	3.60	m	변경
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

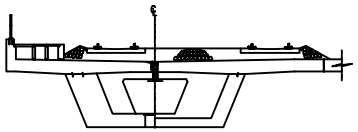
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	팬 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	격벽(S3-P9)	037

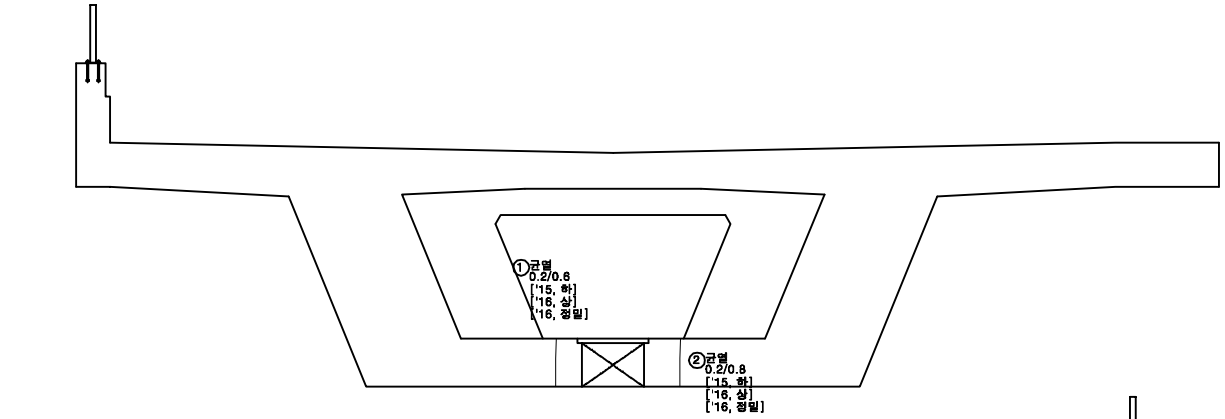
KEY PLAN



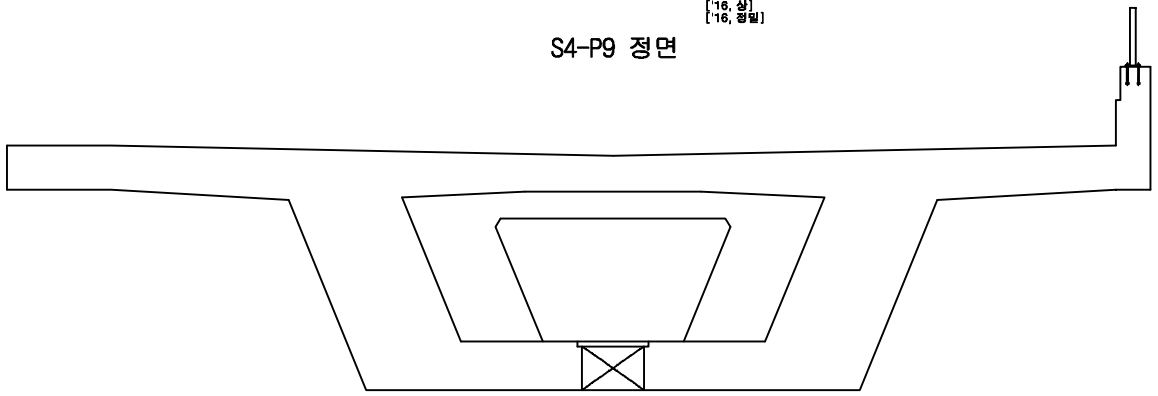


오송1교(하선)

격벽(S4-P9)



S4-P9 정면



S4-P9 배면

손 상 물 량 표

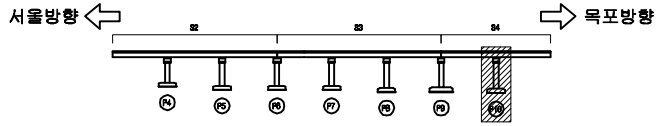
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.2		0.6	1	0.60	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.2		0.8	1	0.80	m	기존
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

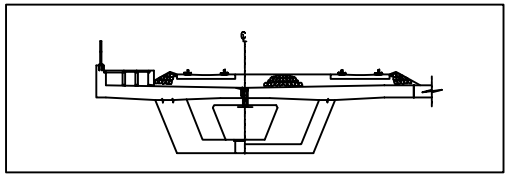
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	격벽(S4-P9)	038

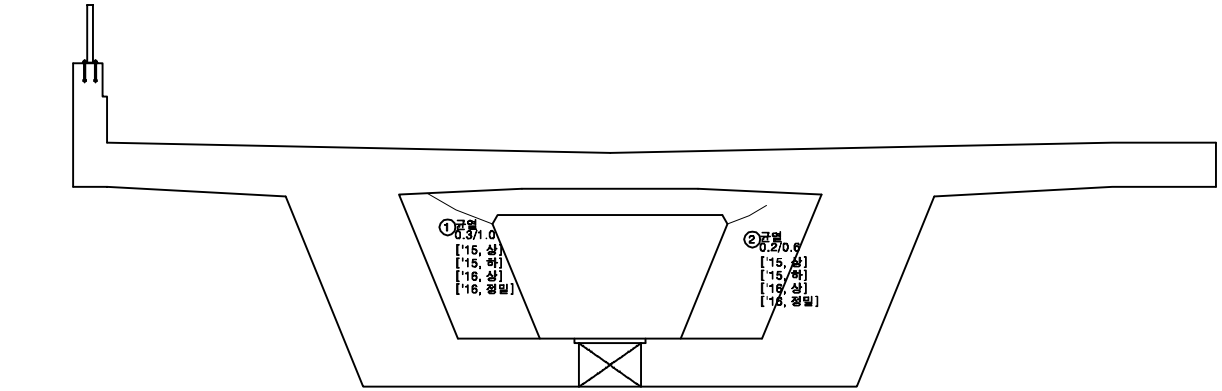
KEY PLAN



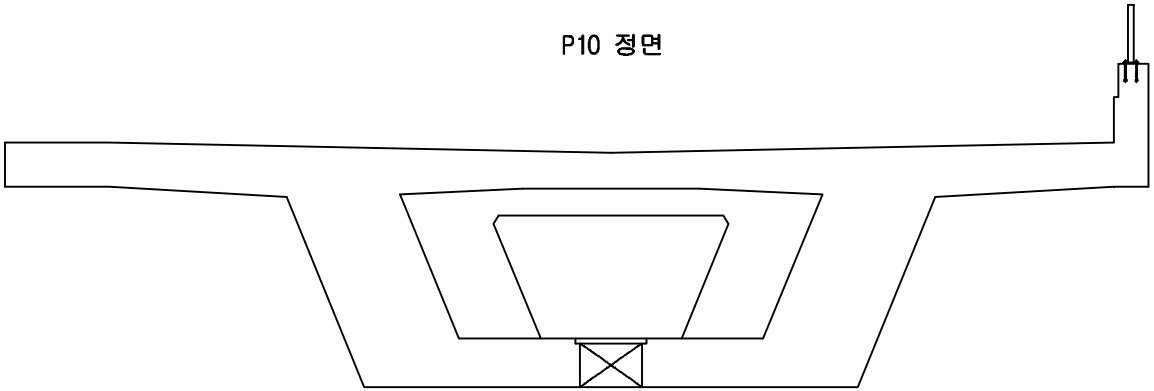


오송1교(하선)

격벽(P10)



P10 정면



P10 배면

손 상 물 량 표

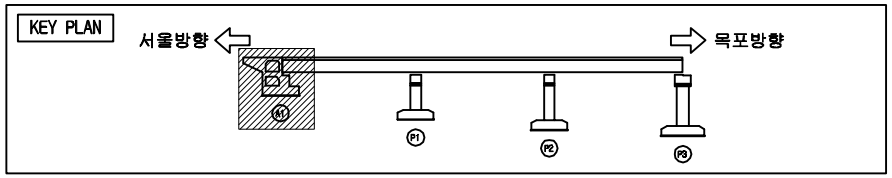
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm이상)	0.3		1.0	1	1.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.2		0.6	1	0.60	m	기존
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

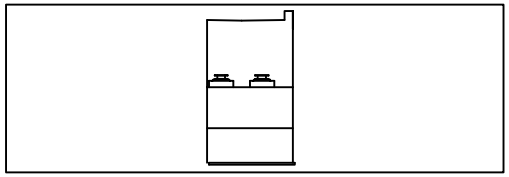
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	격벽(P10)	039

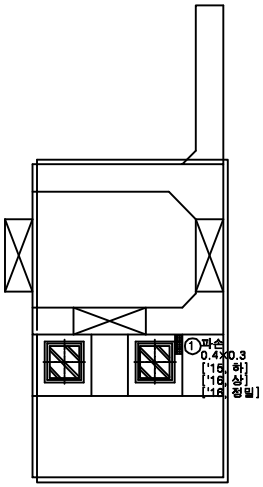
KEY PLAN



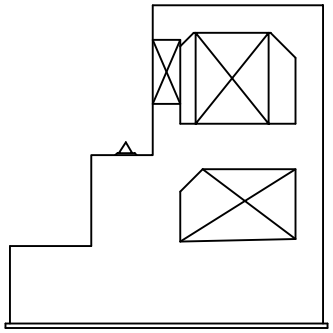


오송1교(하선)

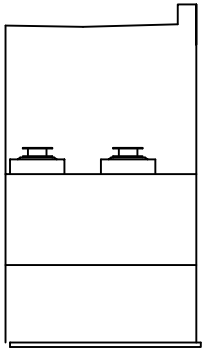
교대(A1)



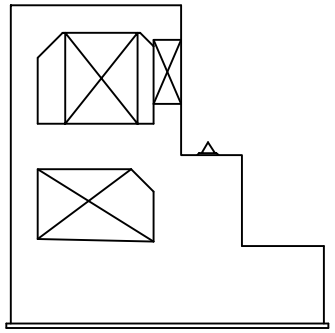
평면



우측면



정면



좌측면

손 상 물 량 표

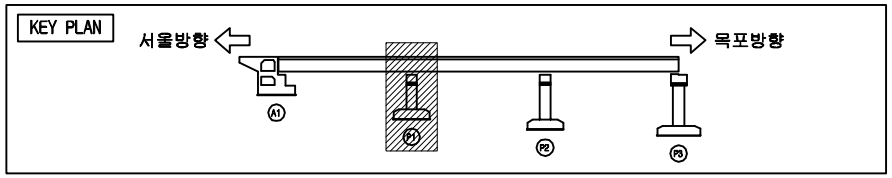
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	파손		0.4	0.3	1	0.12	㎥	기존
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

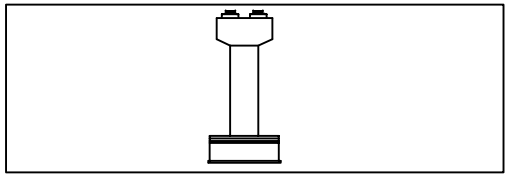
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜치공동
층분리	백 태	철근노출	누수습윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박리박락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	교대(A1)	040

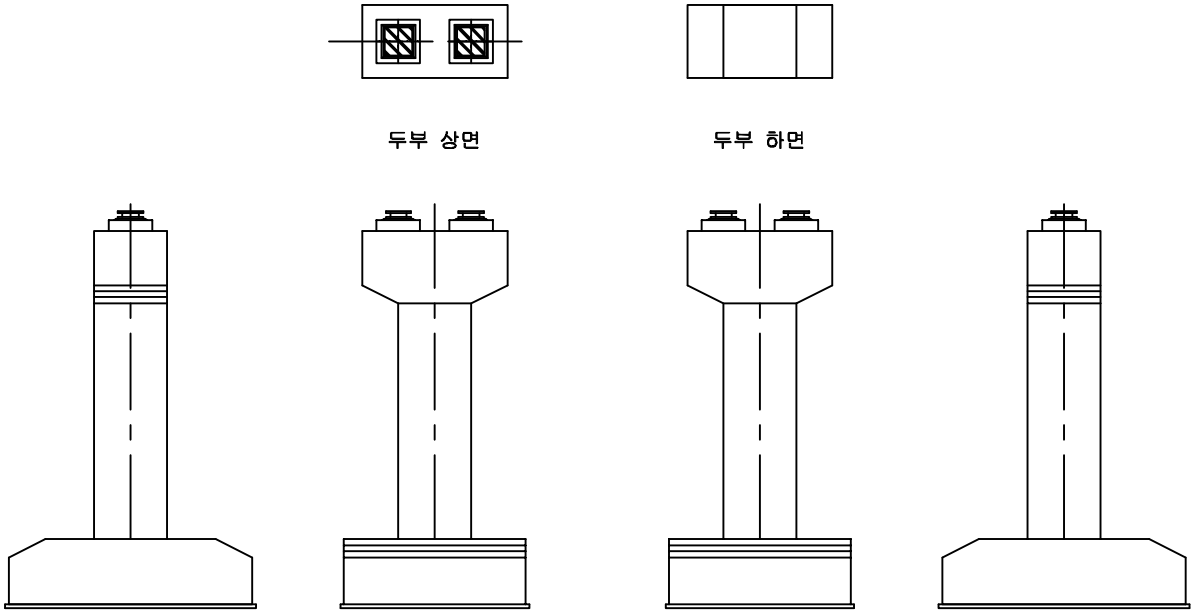
KEY PLAN





오송1교(하선)

교각(P1)



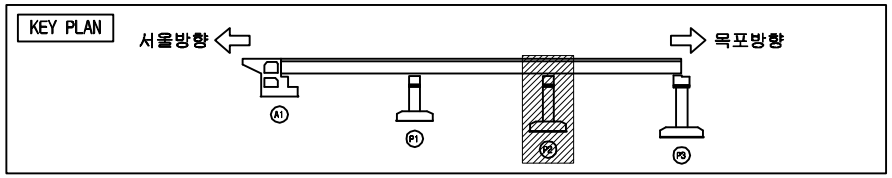
손 상 물 량 표

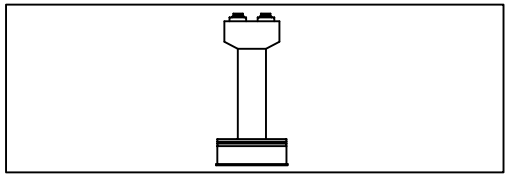
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	상태양호							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23				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

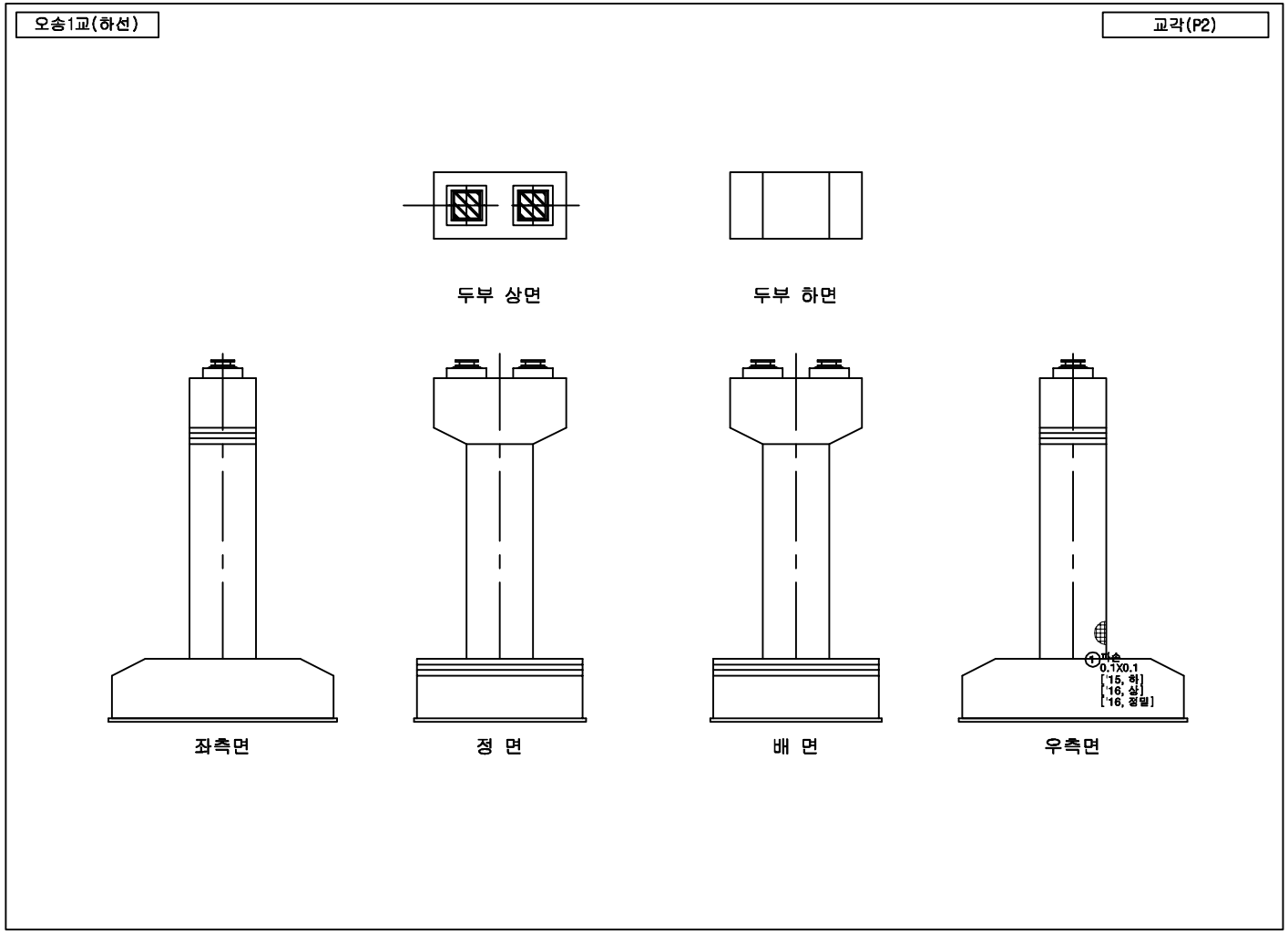
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	편 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	교각(P1)	041



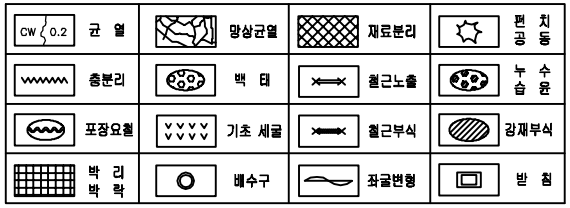




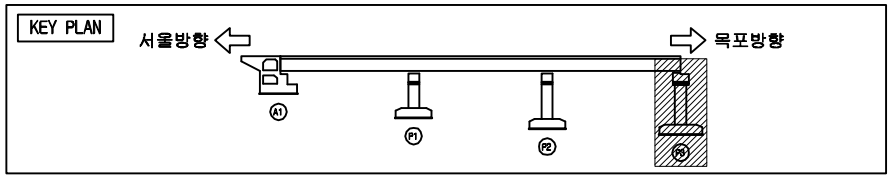
손 상 물 량 표

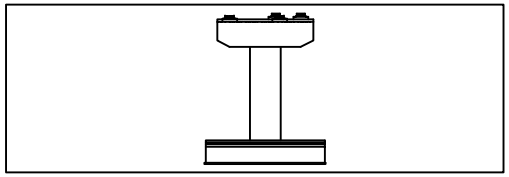
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	파손		0.1	0.1	1	0.01	㎡	기존
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

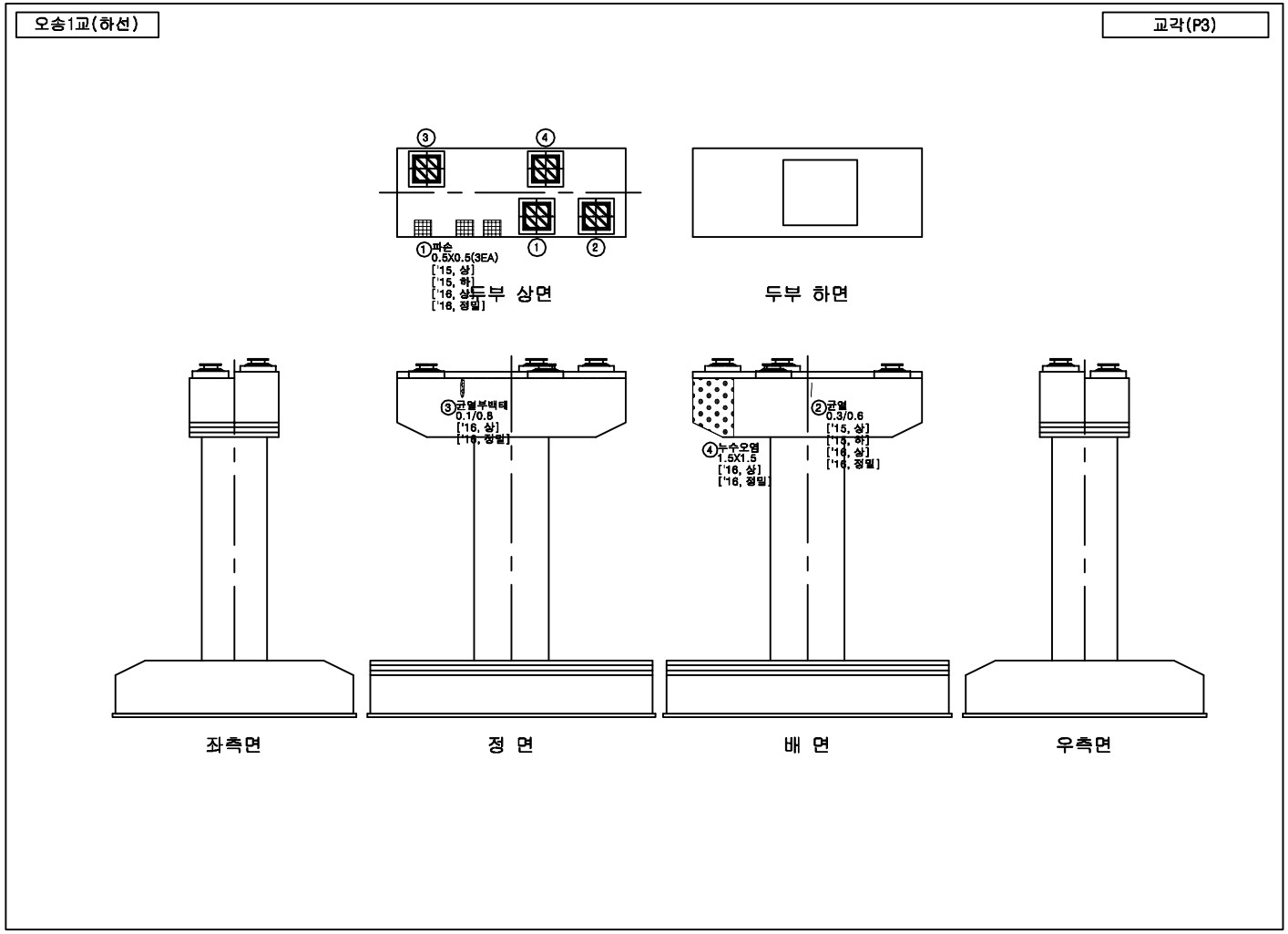
범 례



발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	교각(P2)	042







손 상 물 량 표

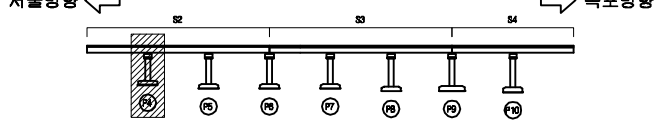
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	파손		0.5	0.5	3	0.75	㎡	기존
2	균열(0.3mm이상)	0.3		0.6	1	0.60	m	기존
3	균열부백태	0.1		0.8	1	0.80	m	기존
4	누수오염		1.5	1.5	1	2.25	㎡	변경
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

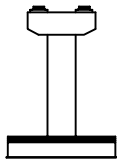
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	교각(P3)	043

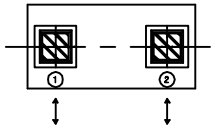
KEY PLAN



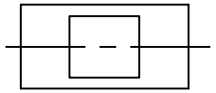


오송1교(하선)

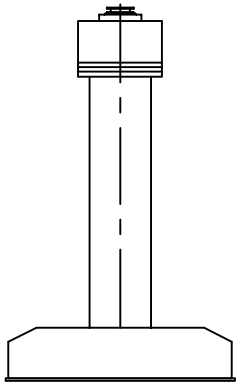
교각(P4)



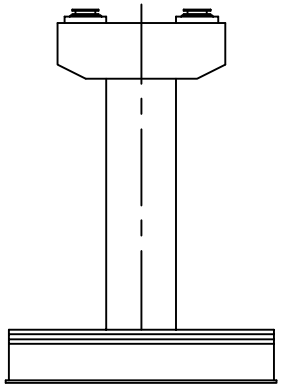
두부 상면



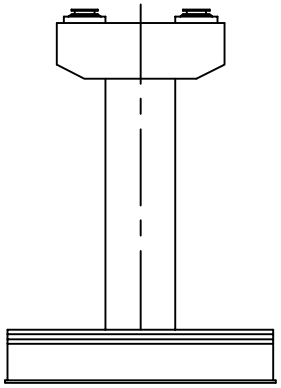
두부 하면



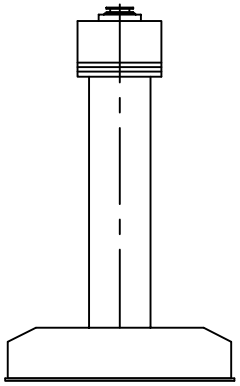
좌측면



정 면



배 면



우측면

손 상 물 량 표

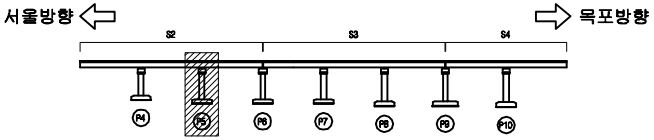
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								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

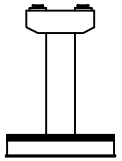
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	편 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	교각(P4)	044

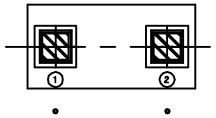
KEY PLAN



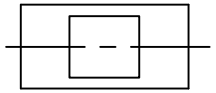


오송1교(하선)

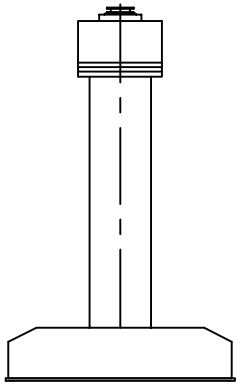
교각(P5)



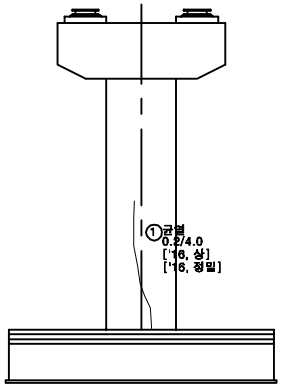
두부 상면



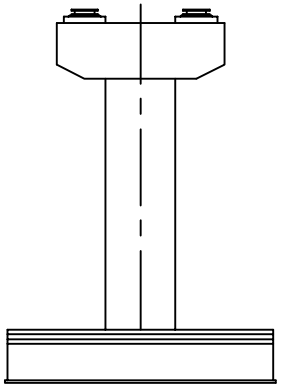
두부 하면



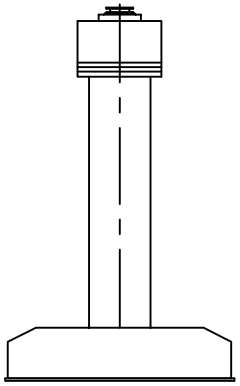
좌측면



정 면



배 면



우측면

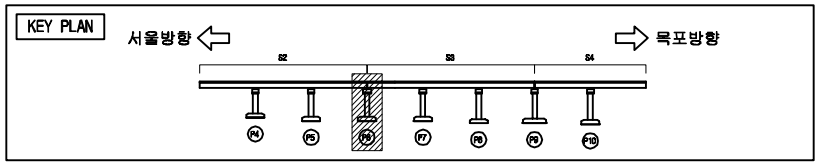
손 상 물 량 표

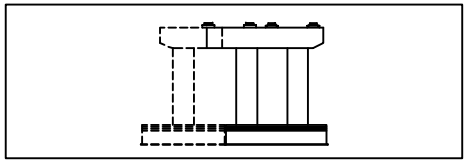
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	균열(0.3mm미만)	0.2		4.0	1	4.00	m	기존
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	편 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

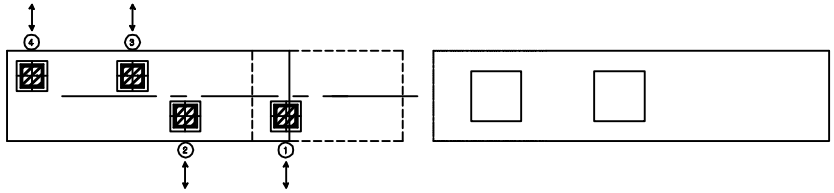
발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	교각(P5)	045





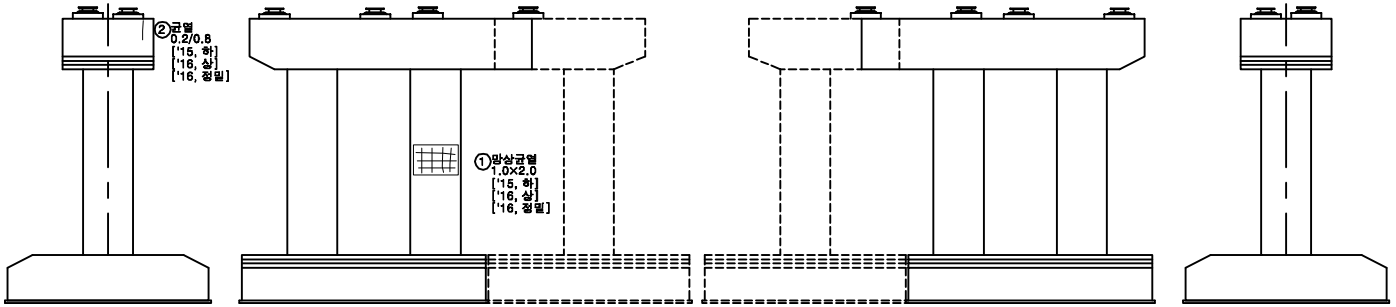
오송1교(하선)

교각(P6)



두부 상면

두부 하면



P6-1 좌측면

정 면

배 면

우측면

손 상 물 량 표

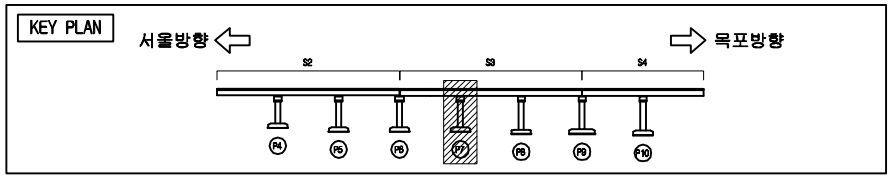
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	망상균열		1.0	2.0	1	2.00	㎡	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.2		0.8	1	0.80	m	기존
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

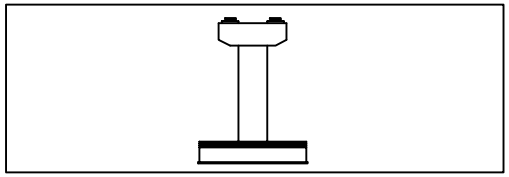
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	교각(P6)	046

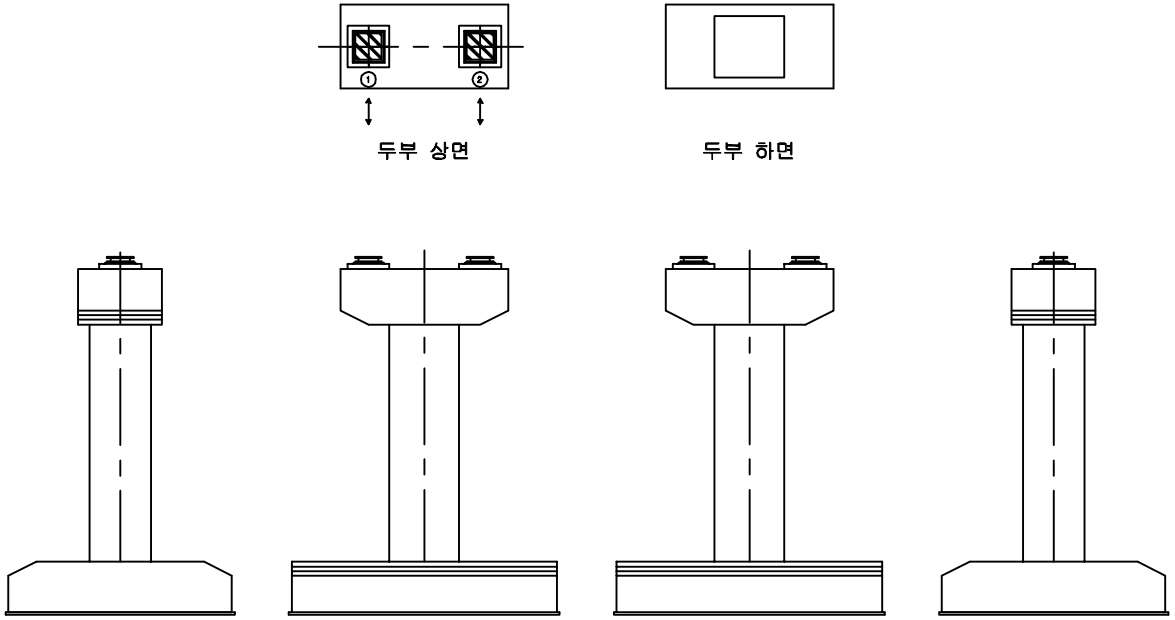
KEY PLAN





오송1교(하선)

교각(P7)



두부 상면

두부 하면

좌측면

정 면

배 면

우측면

손 상 물 량 표

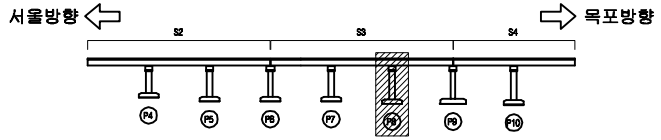
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								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

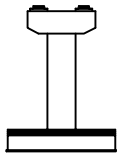
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	편 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	교각(P7)	047

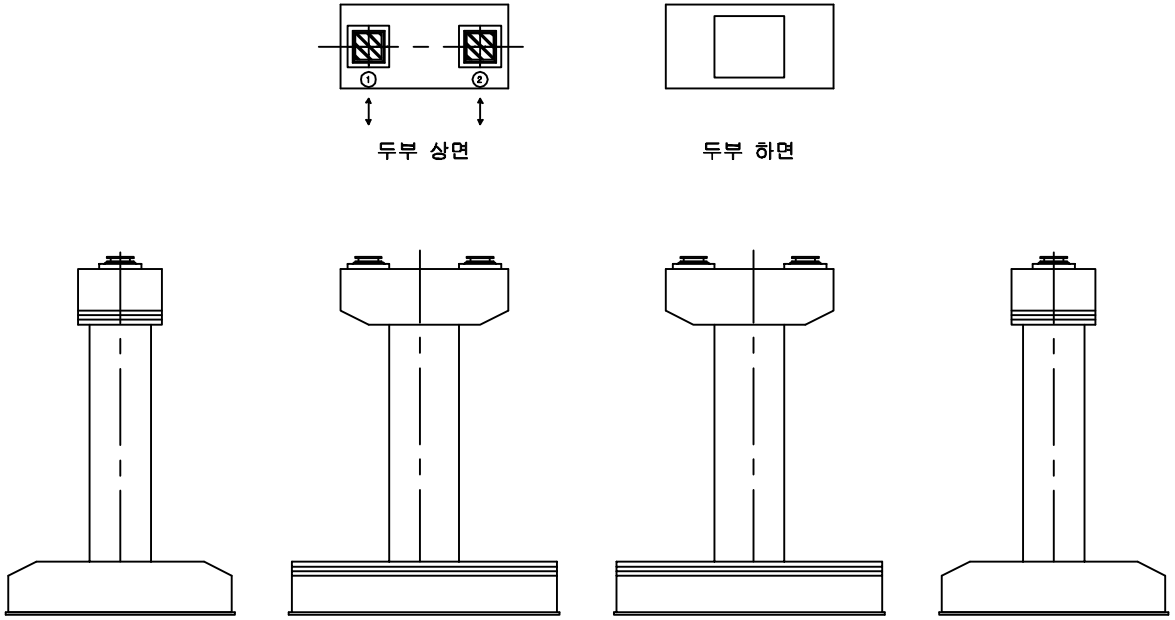
KEY PLAN





오송1교(하선)

교각(P8)



두부 상면

두부 하면

좌측면

정 면

배 면

우측면

손 상 물 량 표

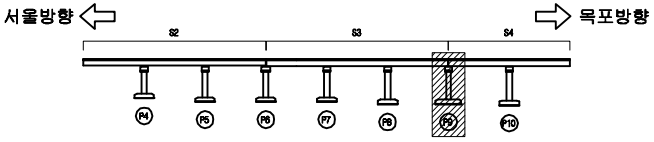
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								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

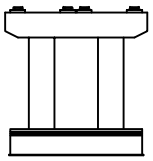
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	편 치 공 동
층분리	백 태	철근노출	누 수 습 윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박 리 박 락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	교각(P8)	048

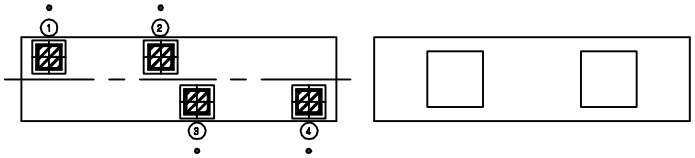
KEY PLAN





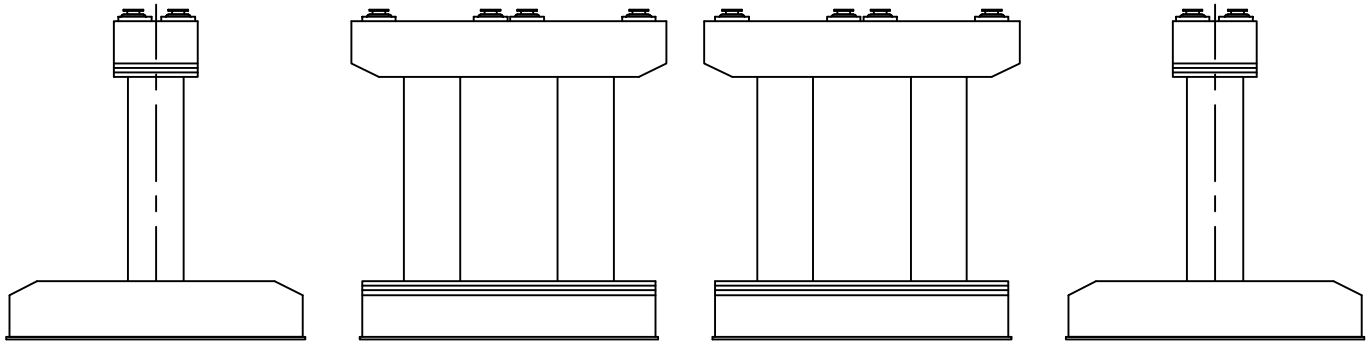
오송1교(하선)

교각(P9)



두부 상면

두부 하면



좌측면

정 면

배 면

우측면

손 상 물 량 표

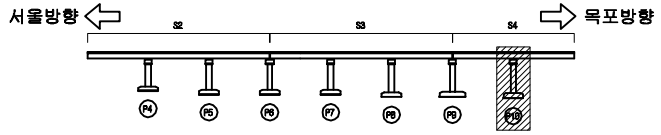
번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								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

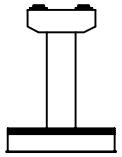
범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜치공동
층분리	백 태	철근노출	누수습윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박리박락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	교각(P9)	049

KEY PLAN



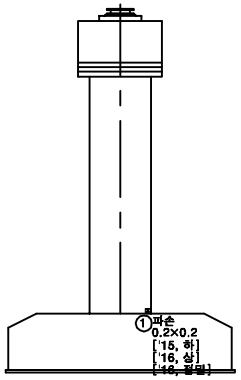


오송1교(하선)

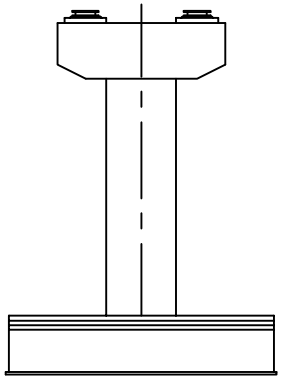
교각(P10)

두부 상면

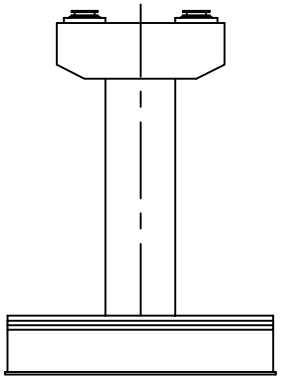
두부 하면



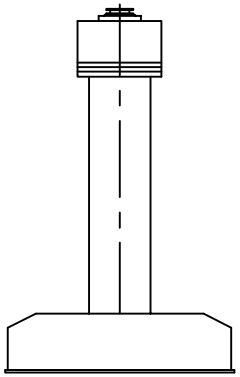
좌측면



정 면



배 면



우측면

손 상 물 량 표

번호	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
		CW(mm)	폭(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	파손		0.2	0.2	1	0.04	㎥	기존
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

범 례

CW 0.2 균 열	망상균열	재료분리	펜치 공동
층분리	백 태	철근노출	누수 습윤
포장요철	기초 세굴	철근부식	강재부식
박리 박락	배수구	좌굴변형	받 침

발 주 처	과 업 명	공 구	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
한국철도공사 정읍고속철도시설사무소	2017년도 상반기 호남고속선 오송-익산간 오송1교외 21개소 구조물 정기 · 정밀(하자) 점검 용역	제1-1공구	(주)삼림엔지니어링	오송1교(T1)	교각(P10)	050