

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

탄천 I / C1교

2017. 12

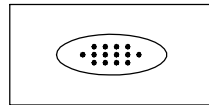


천안논산고속도로(주)

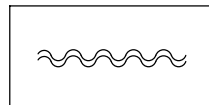
문 제



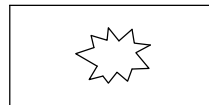
탄 변형



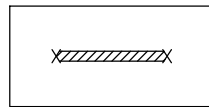
누수, 습윤부



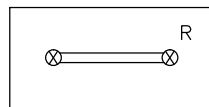
표면의 요철



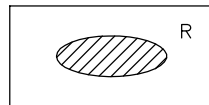
핀칭 또는 공동



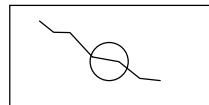
철근부식



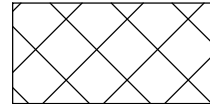
연결상태
(볼트, 용접)



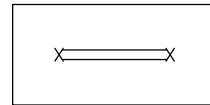
도장 탈락, 부식



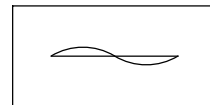
관열 보수



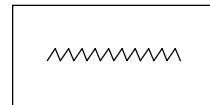
금 보



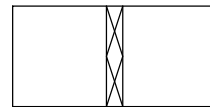
철근노출



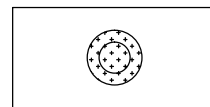
좌굴, 변형



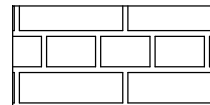
시공이음 분리, 층분리



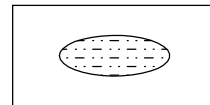
표면 단차



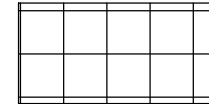
배수구막힘



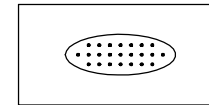
단면불량



박리



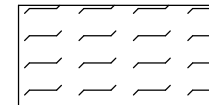
파 손



면크리트 면삭, 노출



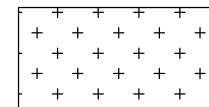
망상균열



폐기물 야적



슈 들 림

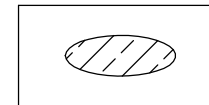


실런트 파손



기 타

기 타



백태

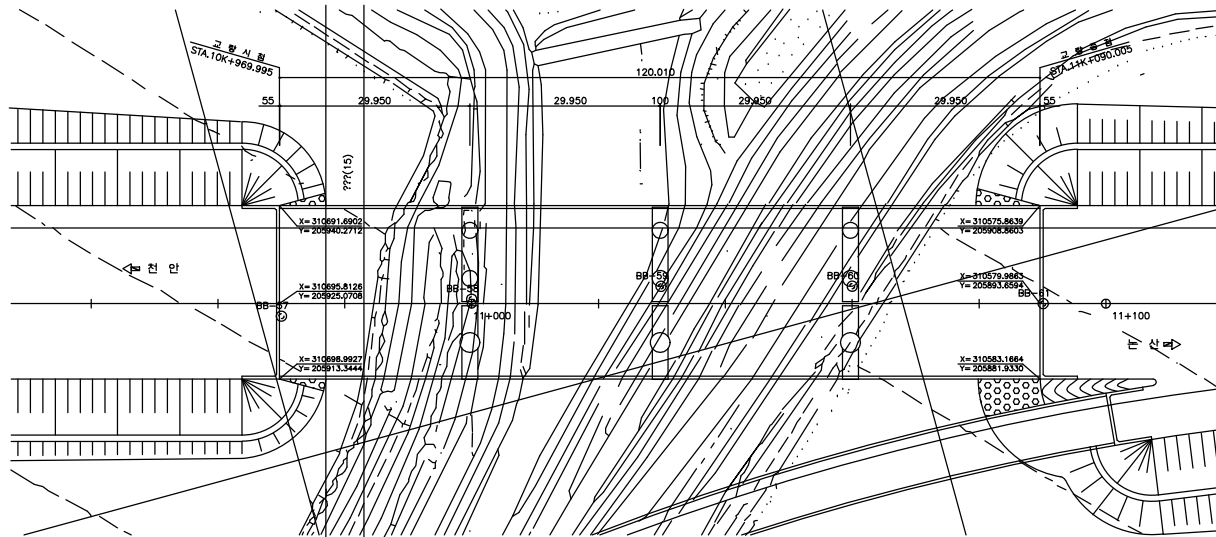
목 차

목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	4	003~006
4	바 닥 판	4	007~010
5	주 형	8	011~018
6	가 로 보	4	019~022
7	신축이음장치	1	023
8	교량받침	2	024~025
9	방호벽(난간)	2	026~027
10	중 분 대	1	028
11	교 대	2	029~030
12	교 각	3	031~033

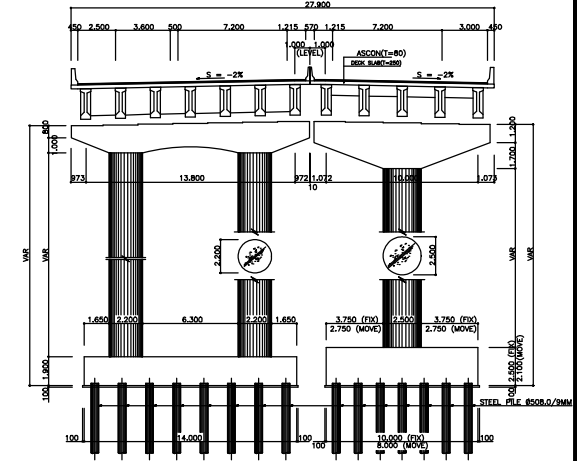
교량대장

[illegible]

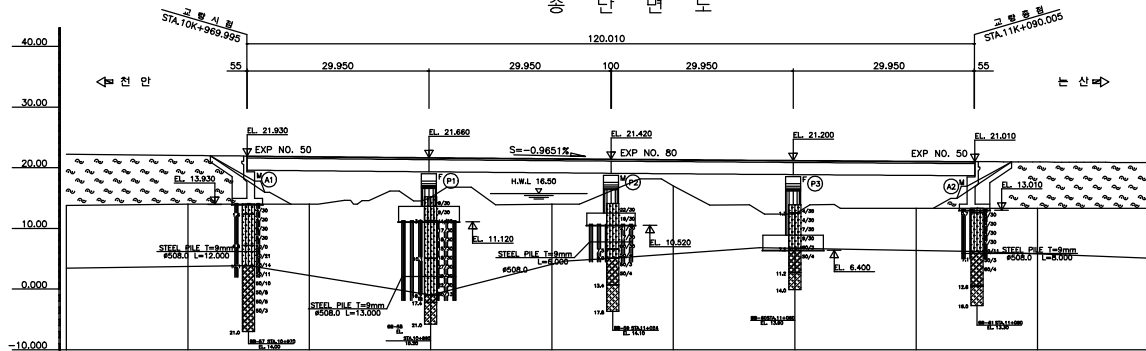
평면도
S=1:400



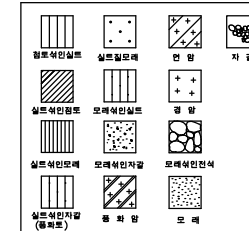
횡단면도
S=NONE



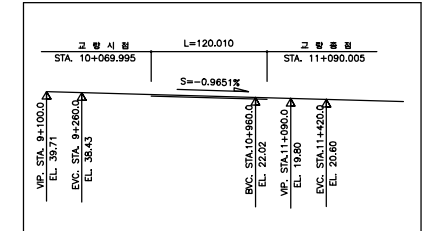
중단면도



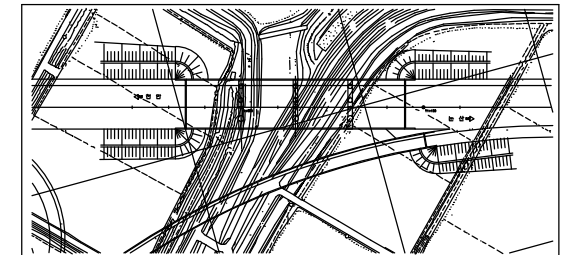
범례



중구배표

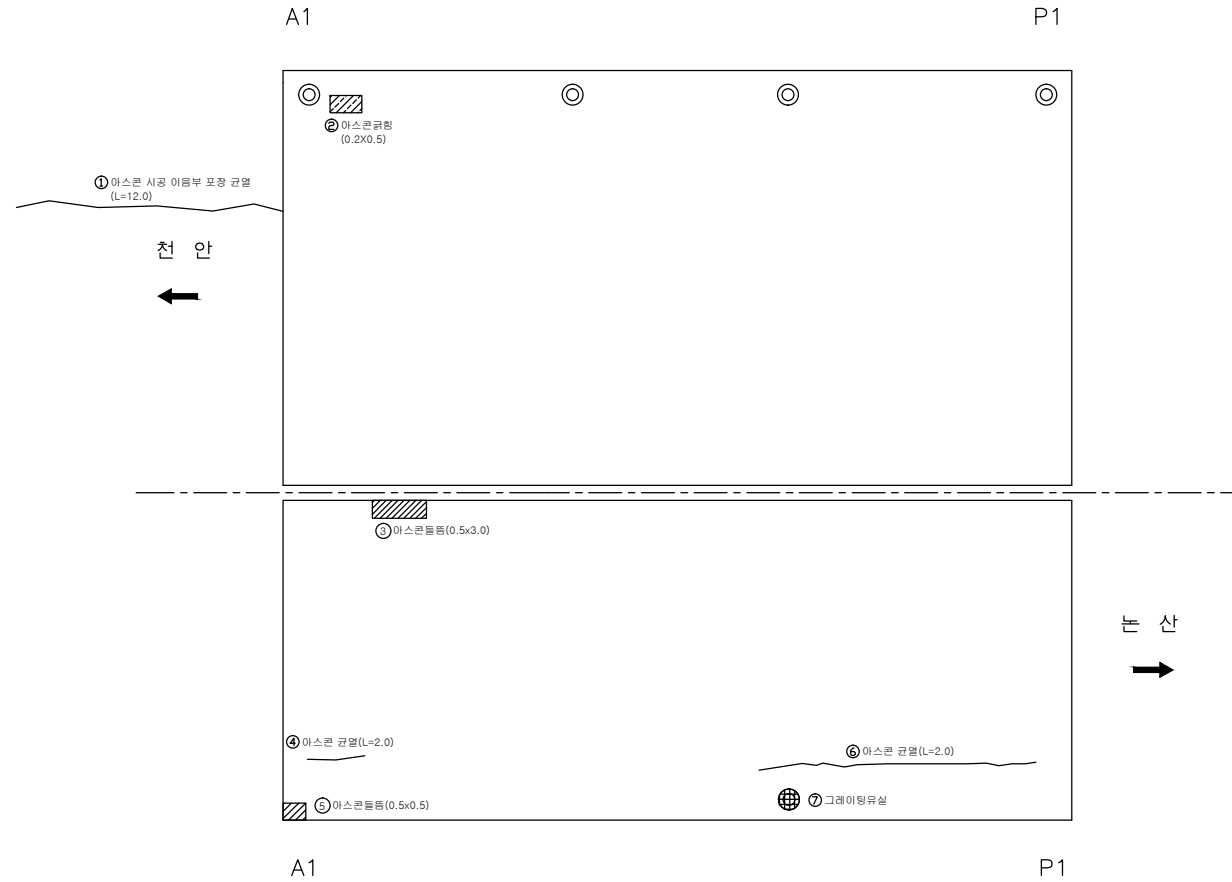
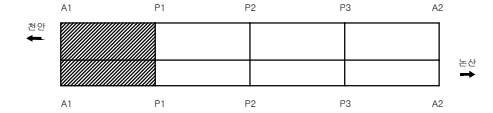


위치도



구 배	S=-0.9651 H=19.910 L=2.090									
계 획 고	22.21	22.02	21.83	21.66	21.48	21.34	21.20	21.07	20.95	20.84
지 반 고	13.78	13.88	13.98	15.12	14.02	17.00	12.34	13.34	13.31	13.33
거 리	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
측 점	940.00	960.00	980.00	11+	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00

교면포장



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열			12.0	12.00	m	1
2	구	천안	아스콘균열		0.2	0.5	0.10	m ²	1
3	구	논산	아스콘들뜸		0.5	3.0	1.50	m ²	1
4	구	논산	아스콘균열			2.0	2.00	m	1
5	신	논산	아스콘들뜸		0.5	0.5	0.25	m ²	1
6	신	논산	아스콘균열			10.0	10.00	m	1
7	구	논산	그레이팅유실				1.00	개소	1
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

탄천 I/C 1교

부
지
영

교면포장

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

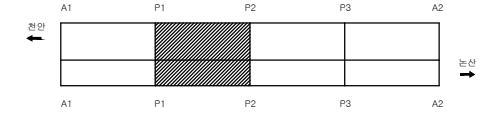
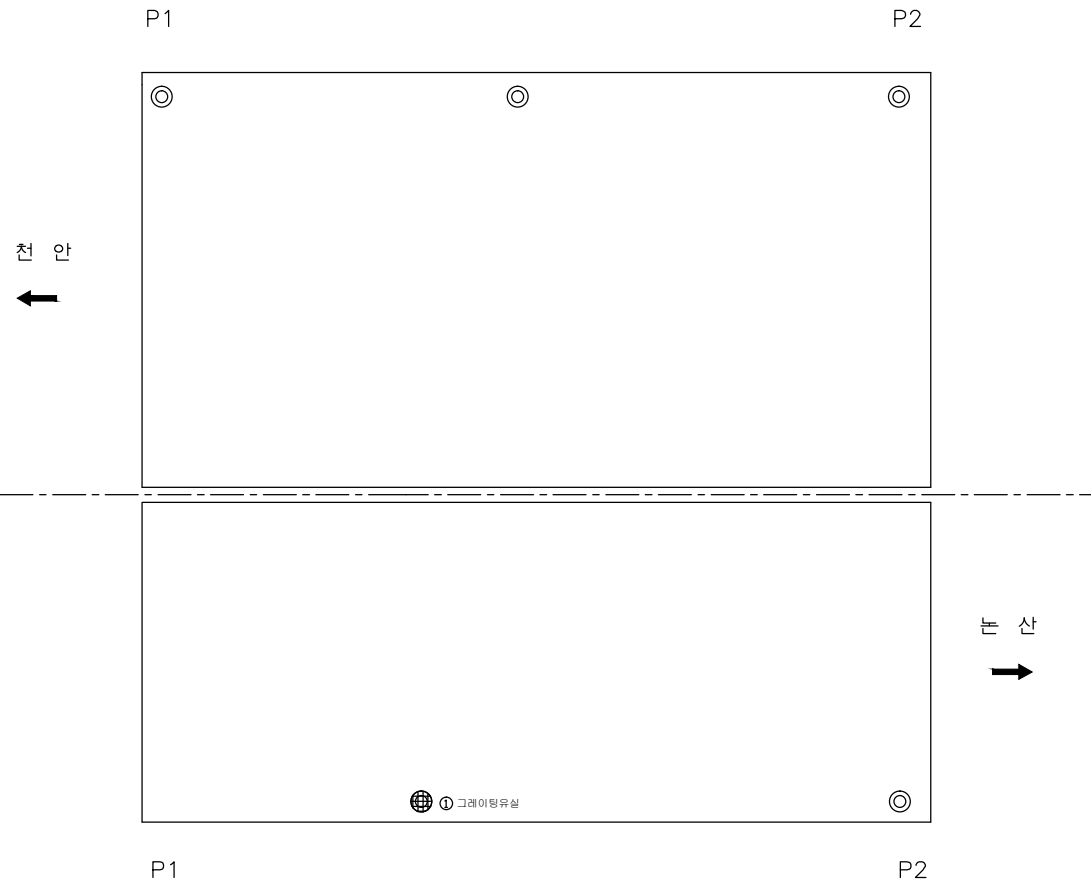
파
일
명
069B07G01.dwg

도
면
번
호
003

2017. 12

1 : 100

교면포장



손상률량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상률량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	그레이팅유실				1.00	개소	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									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

탄천 I/C 1교

부도명

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

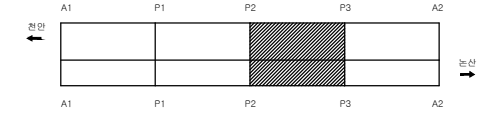
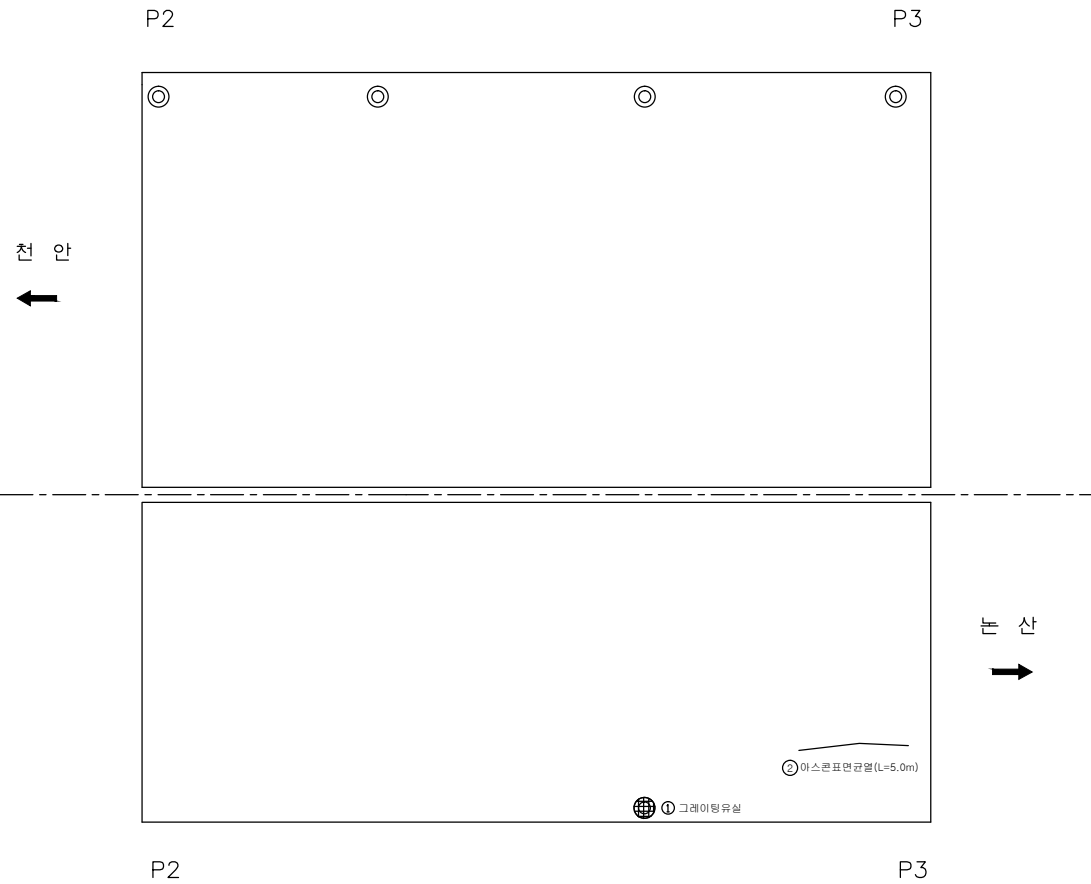
파일명
069B07G02.dwg

도면번호
004

2017. 12

1 : 100

교면포장



손상량량표

번호	신/구	평창면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	그레이팅유실			1.00	개소	1	
2	구	논산	아스콘표면균열	-	-	5.00	5.00	m	1
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									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교
량
명

탄천 I/C 1교

부
지
명

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

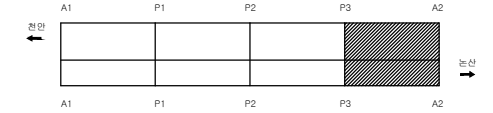
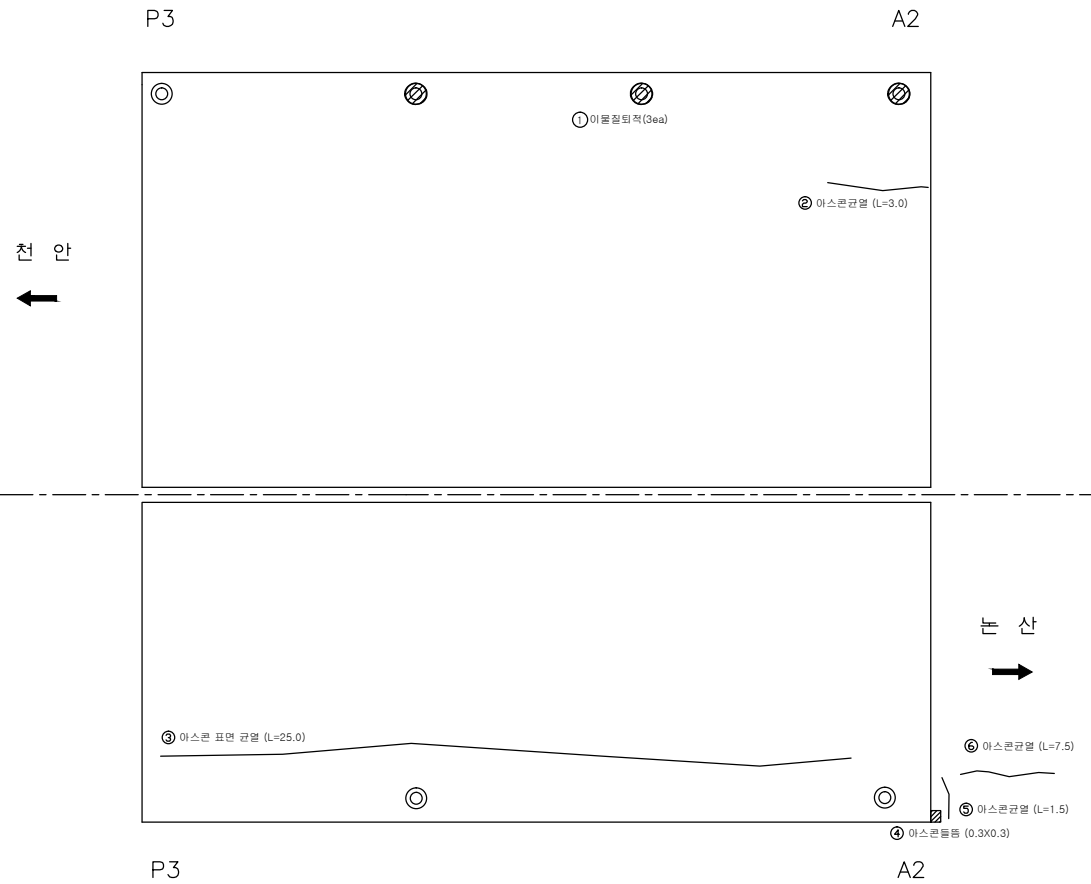
파 일 명
069B07G03.dwg

도면번호
005

2017. 12

1 : 100

교면포장



손상량량표

번호	신/구	평행면	손상내용	손상량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	신	천안	아스팔트포장			1.00	ea	1	
2	구	천안	아스콘균열			3.0	3.00	m	1
3	구	천안	아스콘 표면 균열			25.0	25.00	m	1
4	신	천안	아스콘돌출		0.3	0.3	0.09	m ²	1
5	구	천안	아스콘균열			1.5	1.50	m	1
6	구	천안	아스콘균열			7.5	7.50	m	1
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교
량
명

탄천 I/C 1교

부
재
명

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

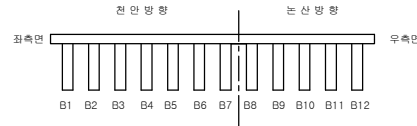
파 일 명
069B07G04.dwg

도면번호
006

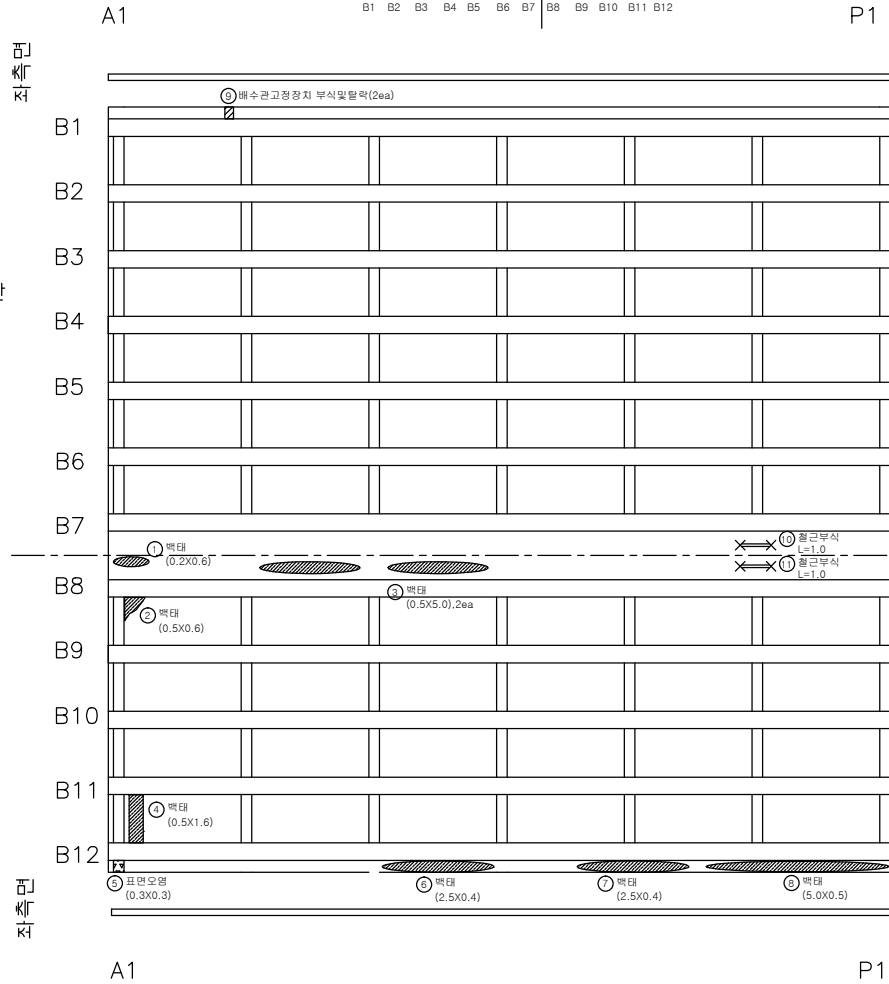
2017. 12

1 : 100

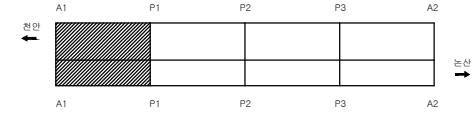
바닥판



전 안
←



등 안
→



손상량량표

번호	신/구	평면 위치	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	등산	벽태		0.2	0.6	0.12	m ²	1
2	구	등산	벽태		0.5	0.6	0.30	m ²	1
3	구	등산	벽태		0.5	5.0	5.00	m ²	2
4	구	등산	벽태		0.5	1.6	0.80	m ²	1
5	구	등산	표면오염		0.3	0.3	0.09	m ²	1
6	구	등산	벽태		2.5	0.4	1.00	m ²	1
7	구	등산	벽태		2.5	0.4	1.00	m ²	1
8	구	등산	벽태		5.0	0.5	2.50	m ²	1
9	구	전안	배수관고정장치 부식및탈락				2.00	ea	2 보수필요
10	구	등산	철근부식			1.0	1.00	ea	1 보수필요
11	구	등산	철근부식			1.0	1.00	ea	1 보수필요
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

바
닥
판

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

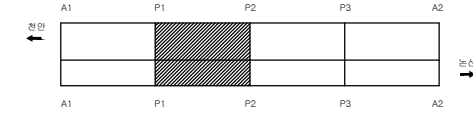
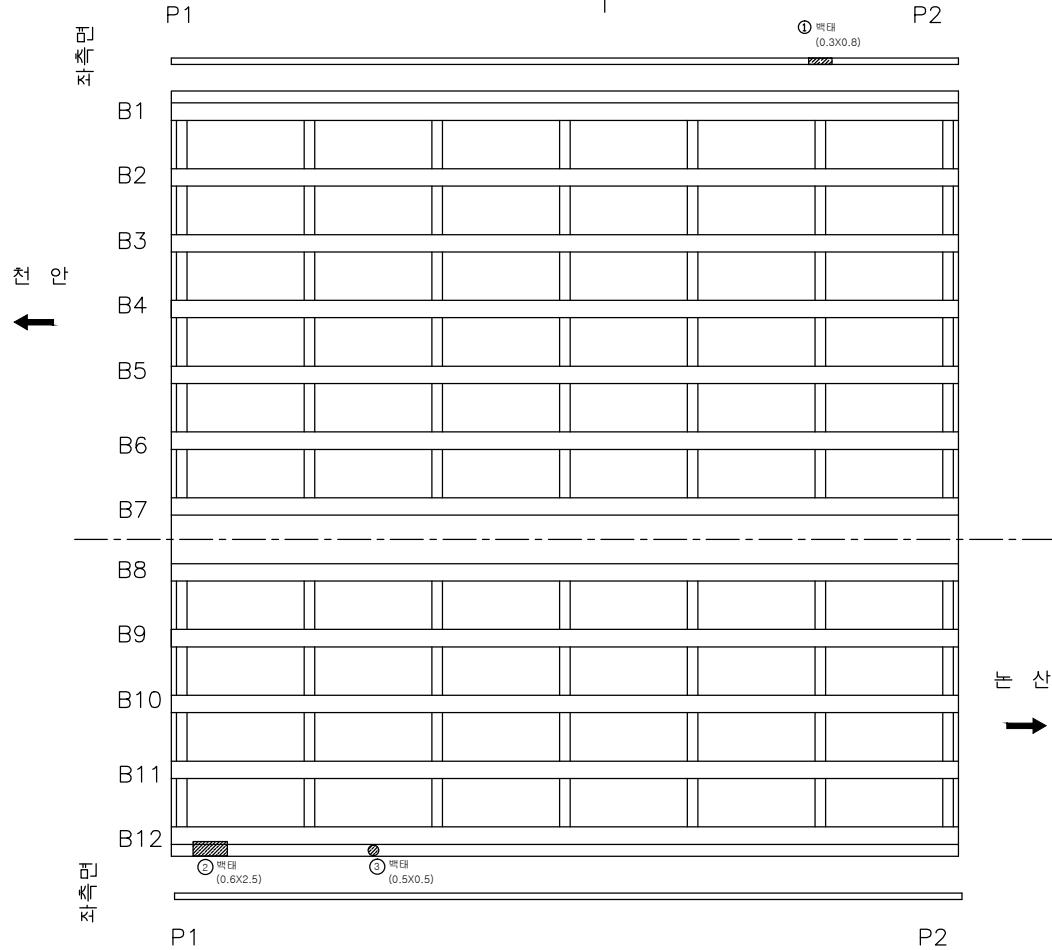
2017. 12

1 : 100

069B08B01.dwg

007

바닥판



손상량량표

번호	신/구	영향 범위	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	전면	벽체		0.3	0.8	0.24	㎡	1
2	구	후면	벽체		0.6	2.5	1.50	㎡	1
3	구	후면	벽체		0.5	0.5	0.25	㎡	1
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

바
닥
판

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

속
척

파
일
명

도면번호

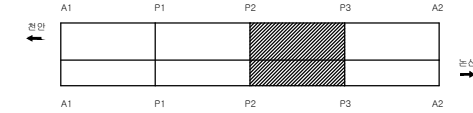
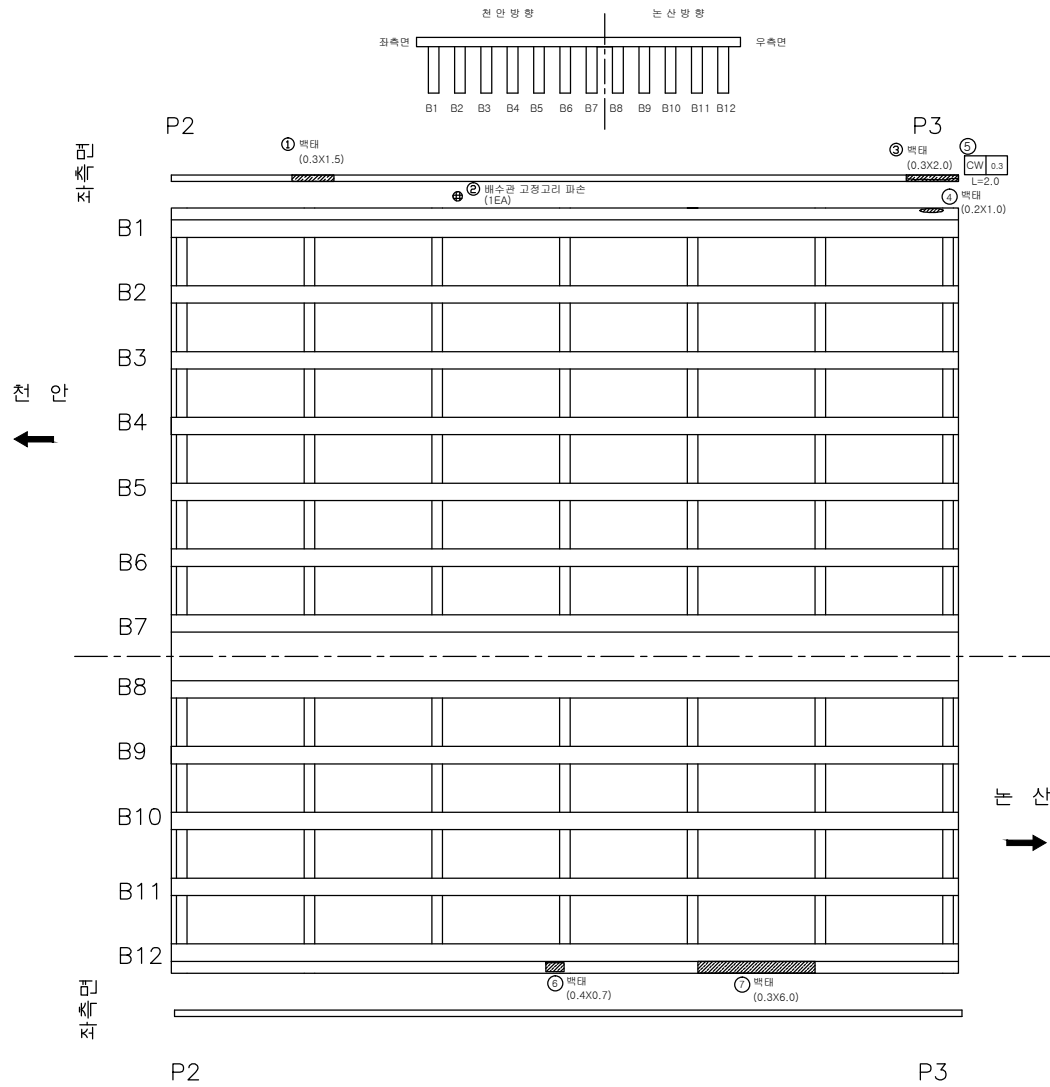
2017. 12

1 : 100

069B08B02.dwg

008

바닥판



손상량량표

번호	신/구	평량 구분	손상내용	손상물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	벽태		0.3	1.5	0.45	m ²	1
2	신	천안	배수관 고정고리 파손				1.00	ea	1 보수필요
3	구	천안	벽태		0.3	2.0	0.60	m ²	1
4	구	천안	벽태		0.2	1.0	0.20	m ²	1
5	구	천안	균열	0.3		2.0	2.00	m	1 보수필요
6	구	논산	벽태		0.4	0.7	0.28	m ²	1
7	구	논산	벽태		0.3	6.0	1.80	m ²	1
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

바
닥
판

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 100

069B08B03.dwg

009

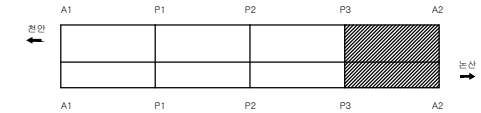
전반 방향

전반 방향

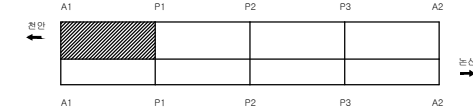
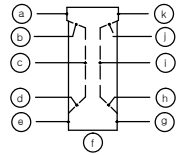
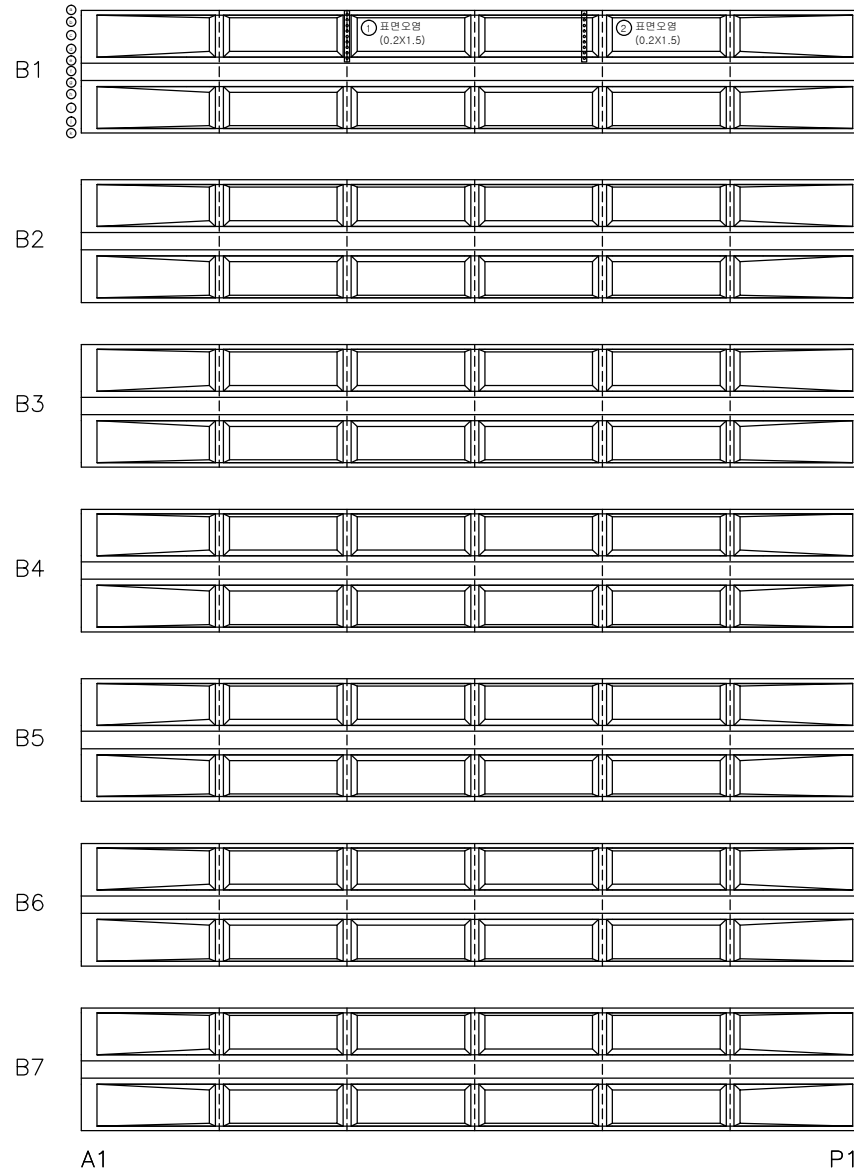
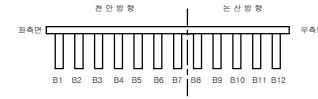
좌측면

우측면

B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12

[illegible]

주 형 (BEAM)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방형	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	표면오염		0.2	1.5	0.30	㎡	1	
2	구	천안	표면오염		0.2	1.5	0.30	㎡	1	
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										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

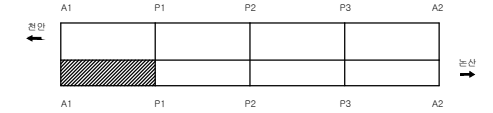
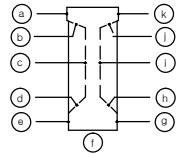
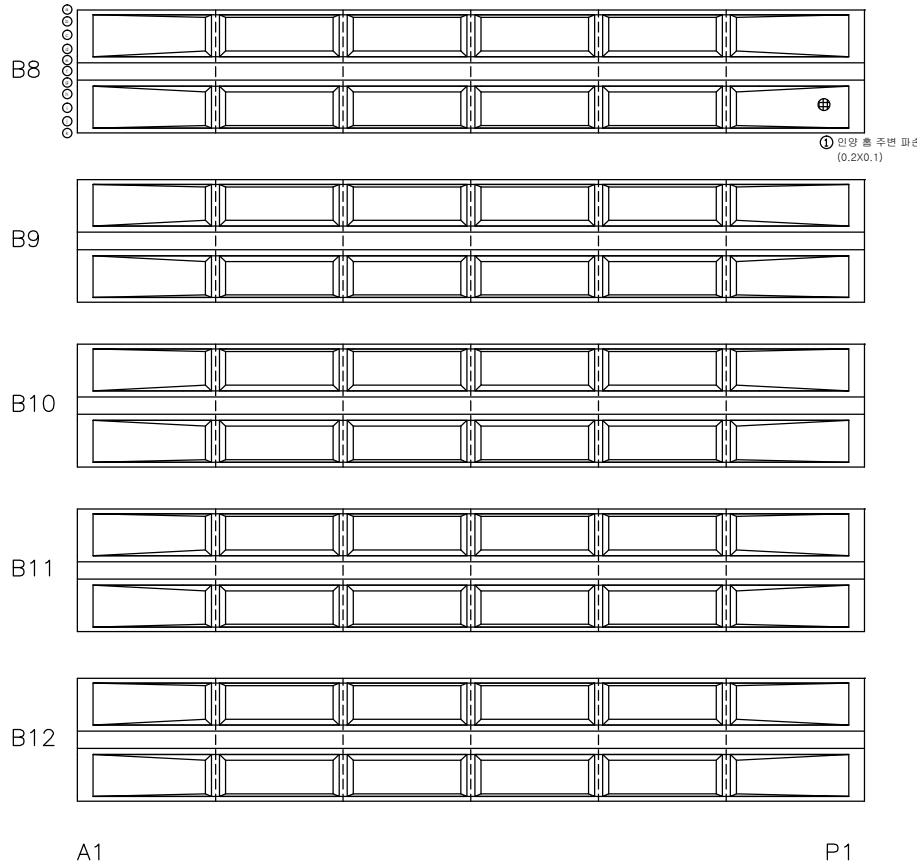
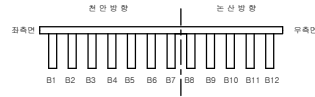
2017. 12

1 : 100

069B09J01.dwg

011

주 형 (BEAM)



손상량량표

번호	신/구	위치 점거지	손상내용	손상물량						비고
				굴절폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	인양 흙 주변 파손		0.2	0.1	0.02	㎡	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										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

비
치
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

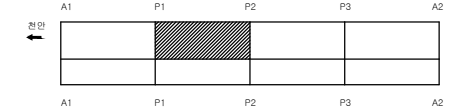
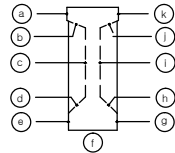
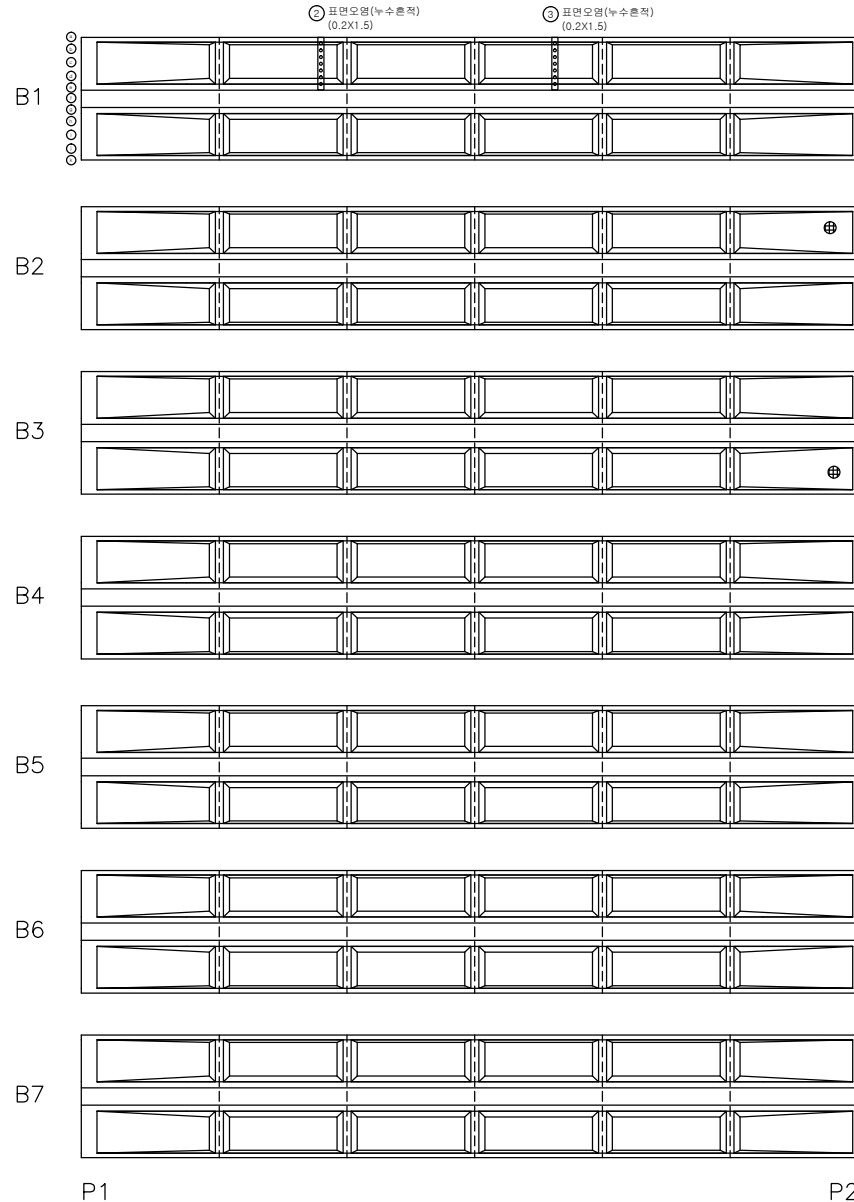
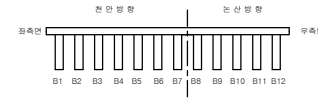
파 일 명
069B09J02.dwg

도면번호
012

2017. 12

1 : 100

주 형 (BEAM)



손상량량표

번호	신/구	방형구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	인양 홈 주변 파손		0.1	0.1	0.02	㎡	2	
2	구	천안	표면오염		0.2	1.5	0.30	㎡	1	
3	구	천안	표면오염		0.2	1.5	0.30	㎡	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

① 인양 홈 주변 파손
(0.1X0.1) 2EA



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

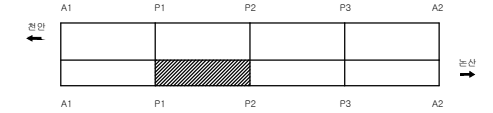
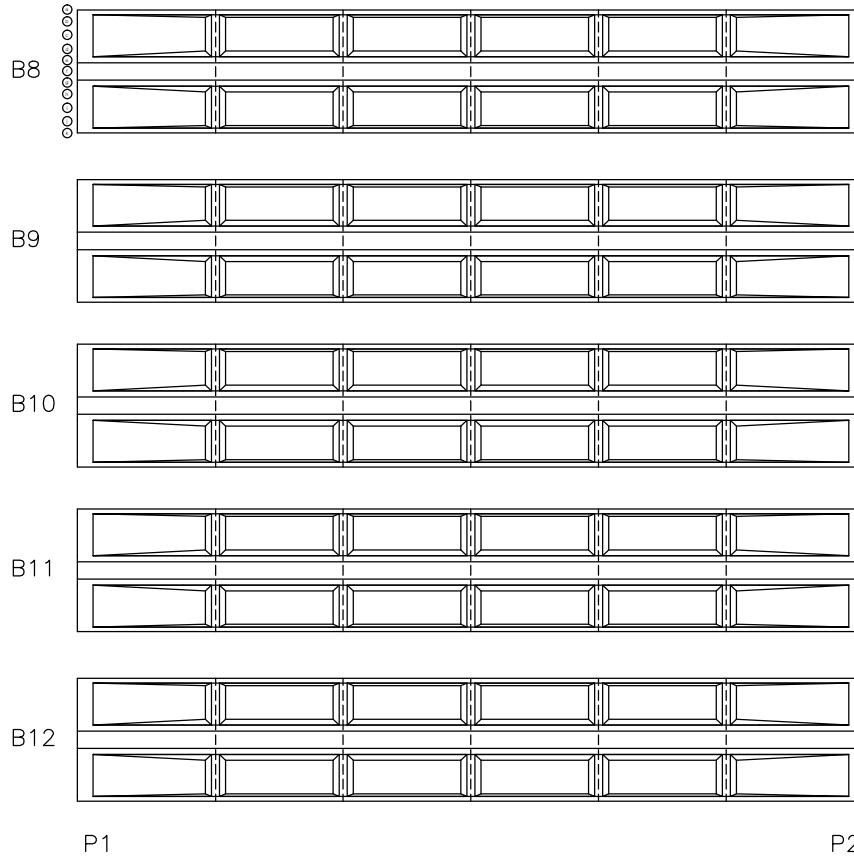
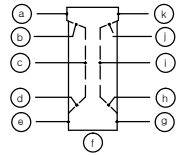
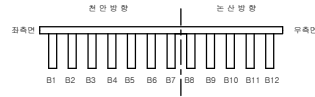
파 일 명
069B09J03.dwg

도면번호
013

2017. 12

1 : 100

주 형 (BEAM)



손상률량표

번호	신/구	대형	손상내용	손상률량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
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										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

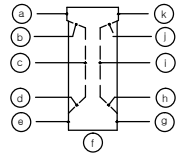
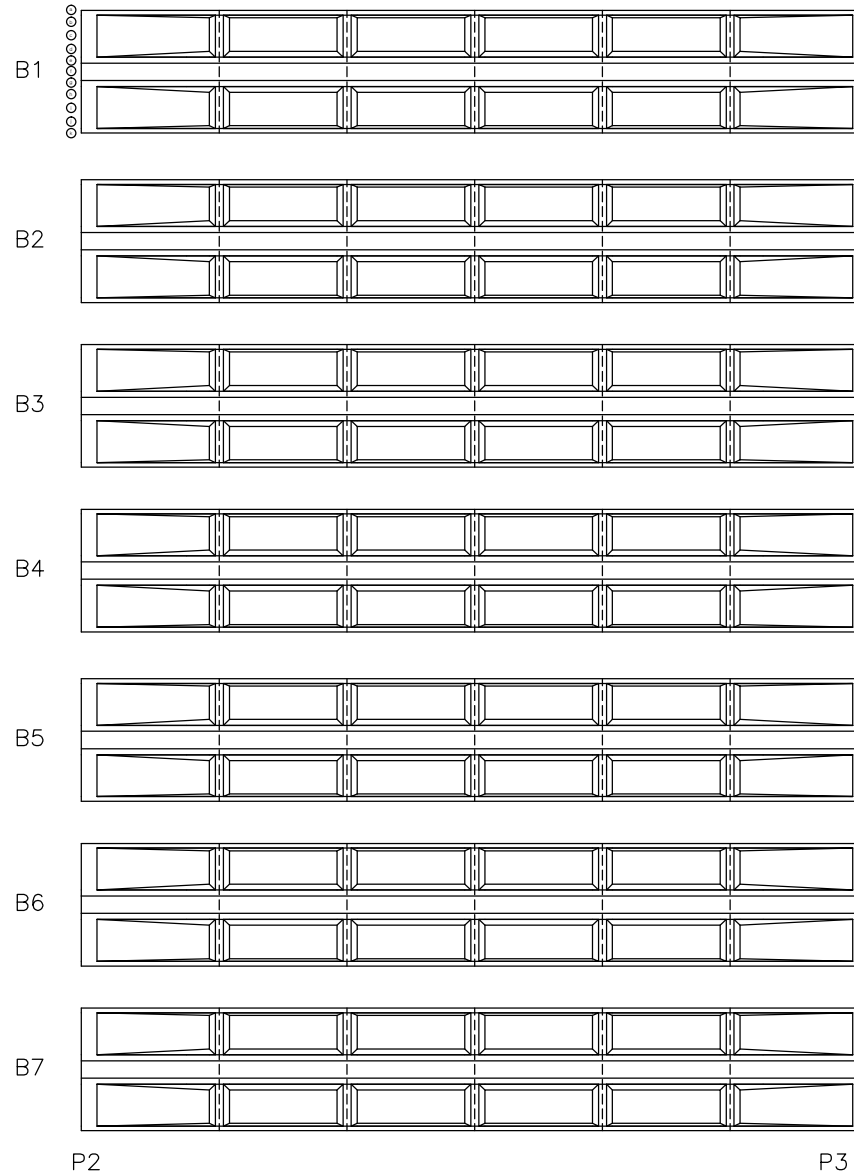
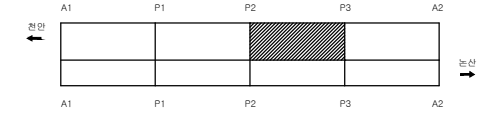
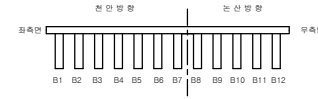
파 일 명
069B09J04.dwg

도면번호
014

2017. 12

1 : 100

주 형 (BEAM)



손상물량표

번호	신/구	종류 및 위치	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
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										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

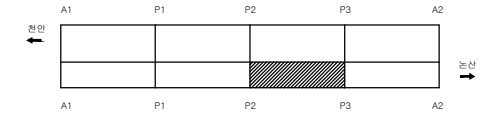
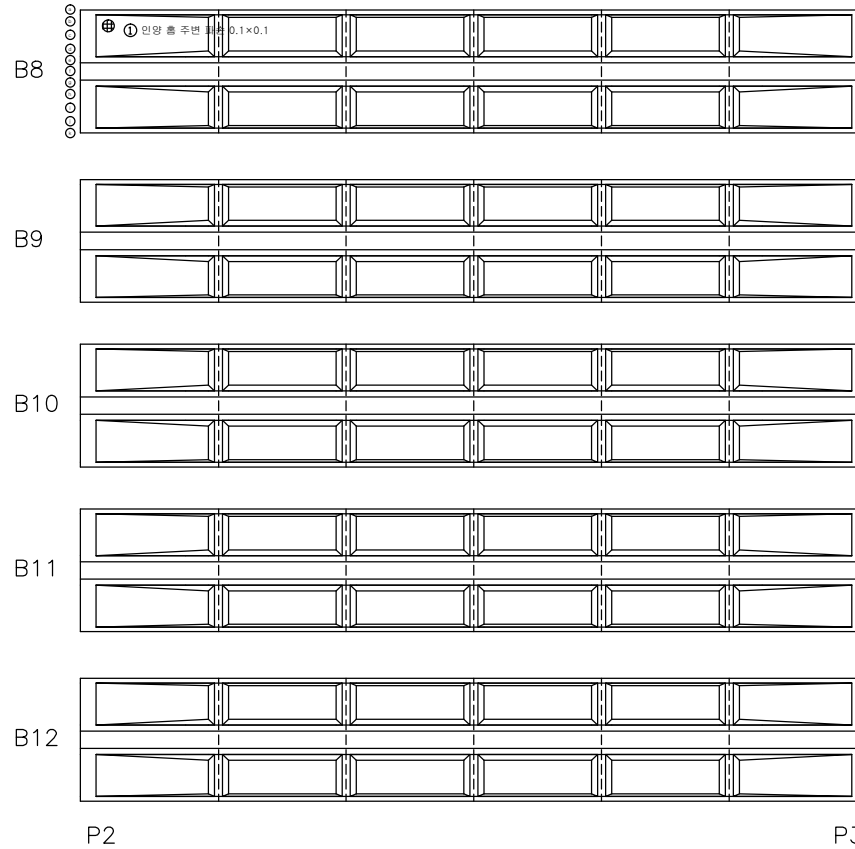
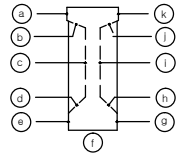
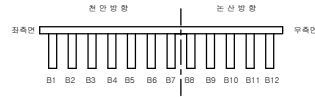
2017. 12

1 : 100

069B09J05.dwg

015

주 형 (BEAM)



손상량량표

번호	신/구	노선 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	노선	인양 홈 주변 파손		0.1	0.1	0.01	㎡	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									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

비
치
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

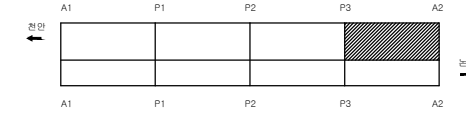
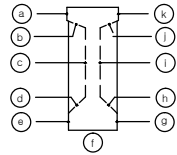
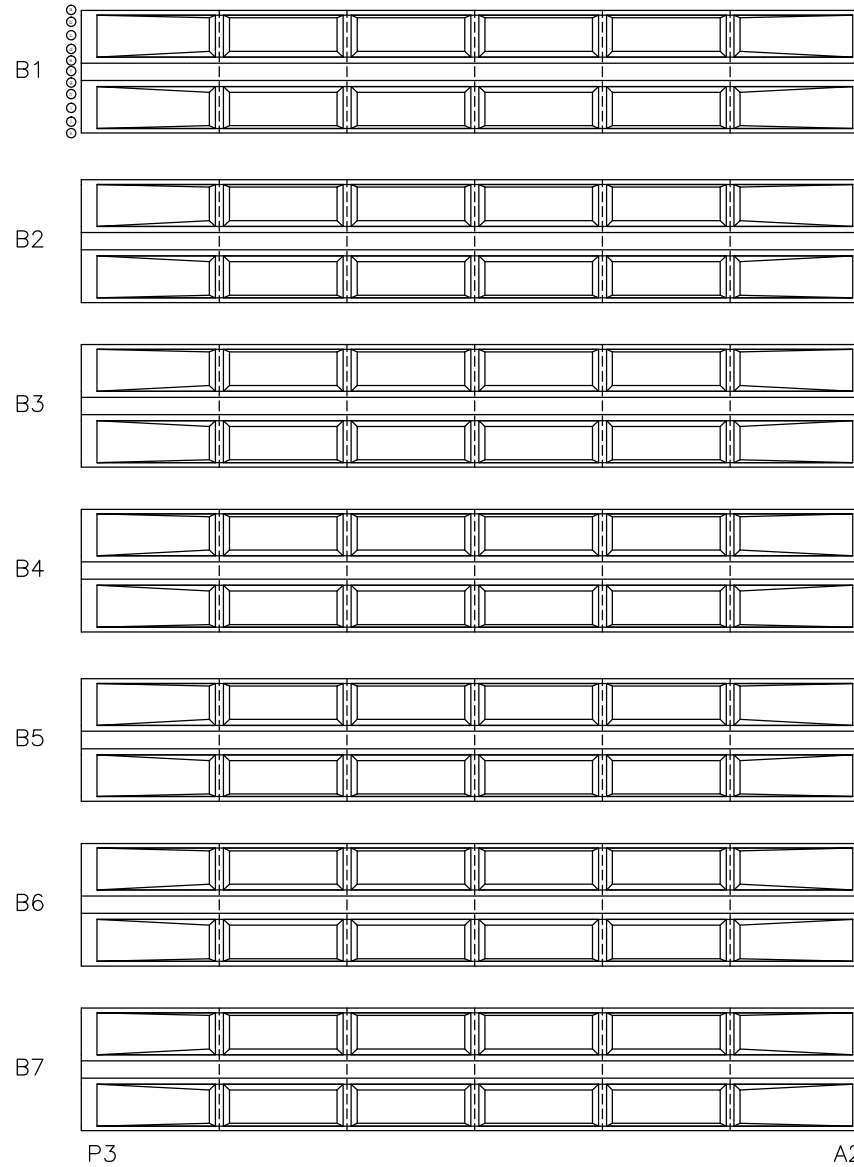
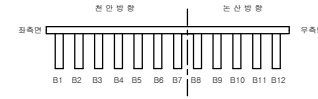
파 일 명
069B09J06.dwg

도면번호
016

2017. 12

1 : 100

주 형 (BEAM)



손상량량표

번호	신/구	노선	구분	손상내용	손상물량					비고
					구분	단위	길이	단위	개소	
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										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 척

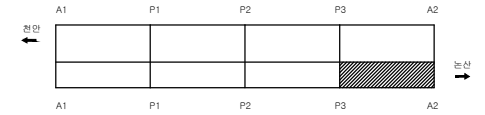
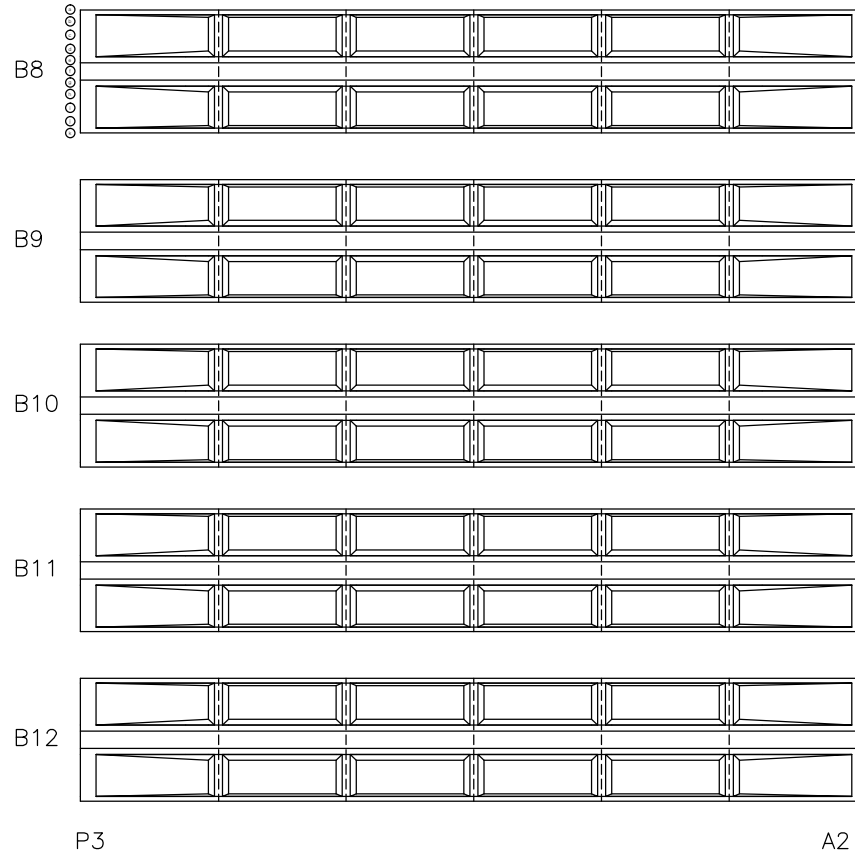
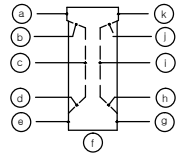
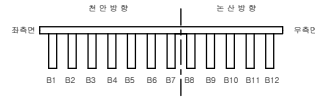
파 일 명
069B09J07.dwg

도면번호
017

2017. 12

1 : 100

주 형 (BEAM)



손상물량표

번호	신/구	노선	구분	손상내용	손상물량					비고
					구분	단위	길이	단위	개소	
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										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

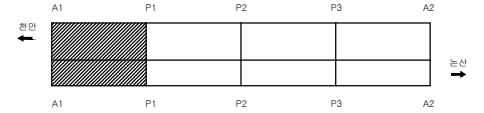
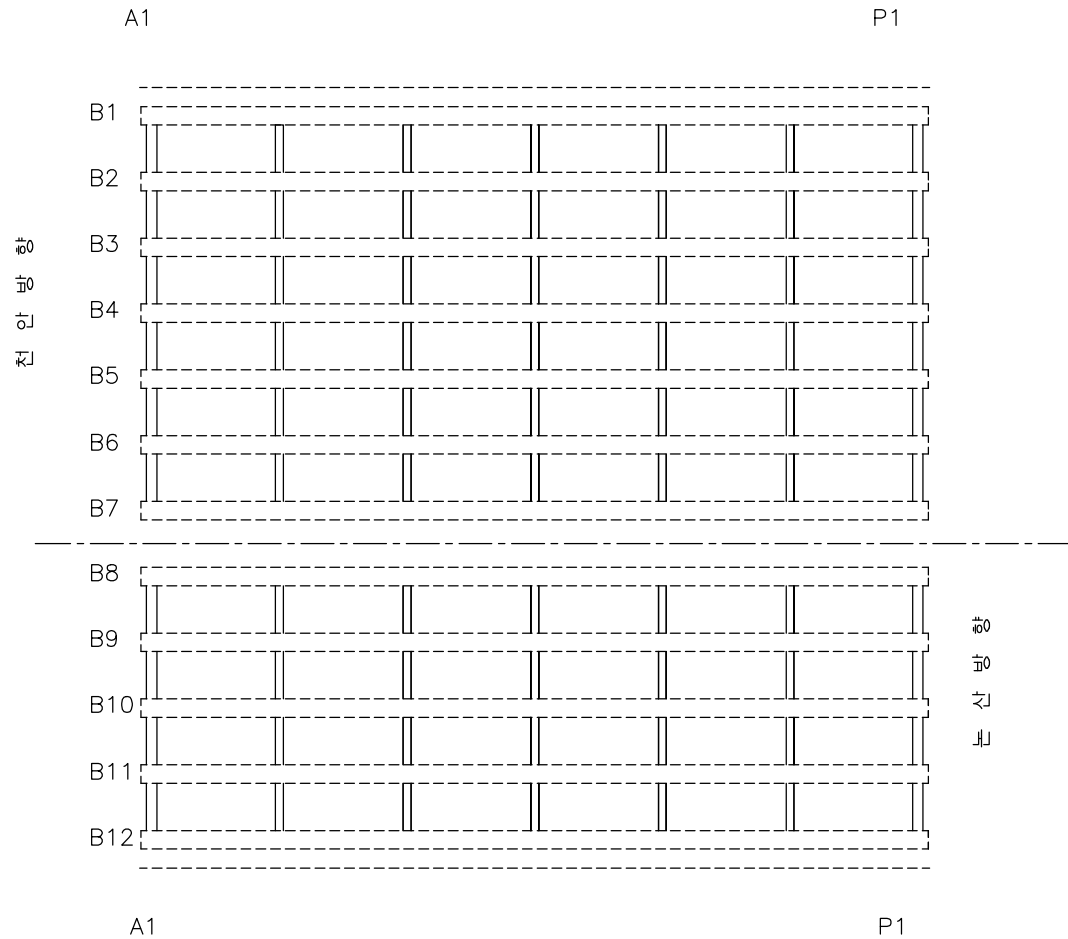
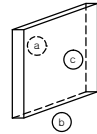
파 일 명
069B09J08.dwg

도면번호
018

2017. 12

1 : 100

가 로 보



손상물량표

번호	신/구	영역	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
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									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

부
재
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

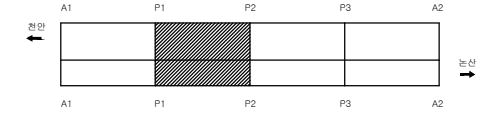
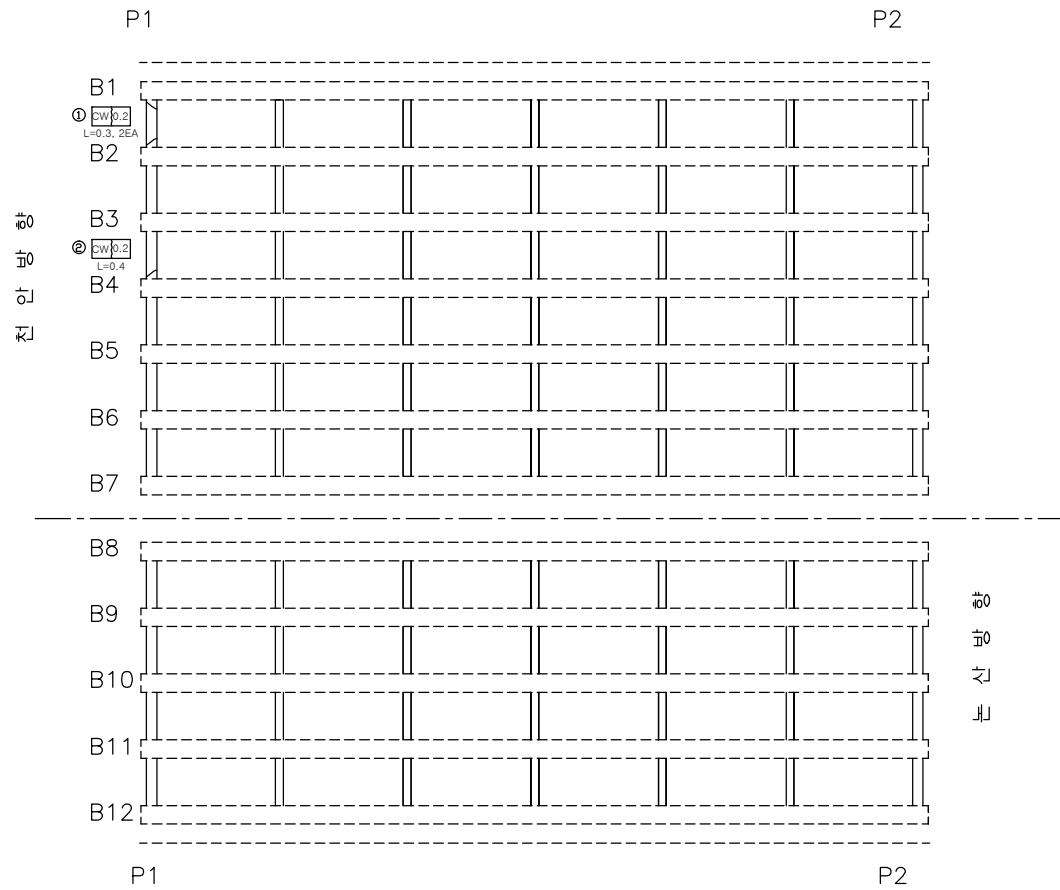
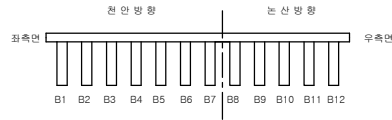
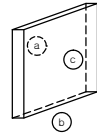
2017. 12

1 : 100

069B12C01.dwg

019

가 로 보



손상물량표

번호	신/구	평량 구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2		0.3	0.60	m	2
2	구	천안	균열	0.2		0.4	0.40	m	1
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									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

부
재
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

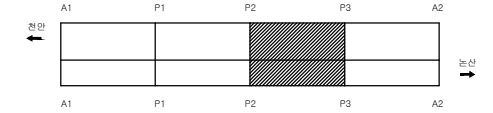
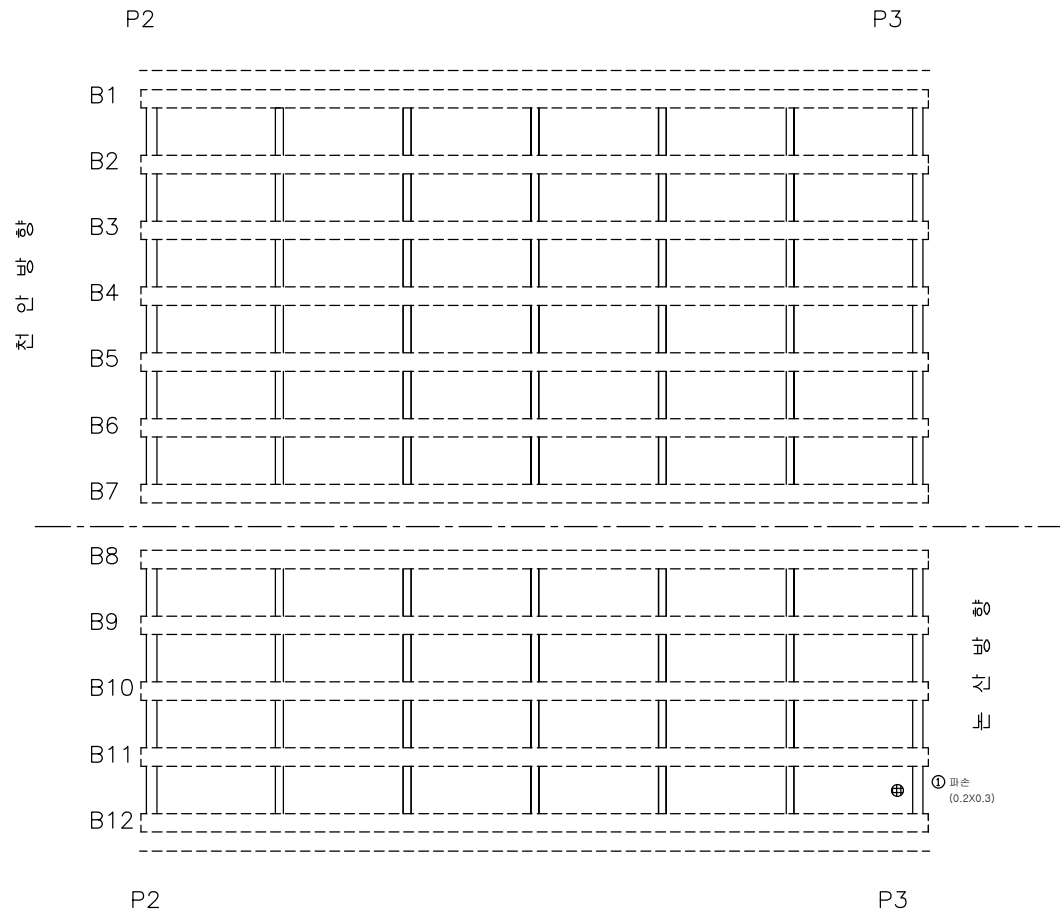
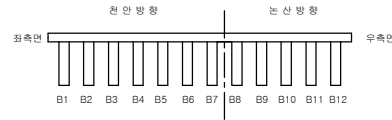
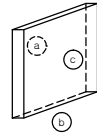
파 일 명
069B12C02.dwg

도면번호
020

2017. 12

1 : 100

가 로 보



손상물량표

번호	신/구	평량	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노상	파손		0.2	0.3	0.06	㎥	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									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

부
재
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

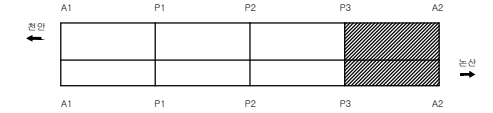
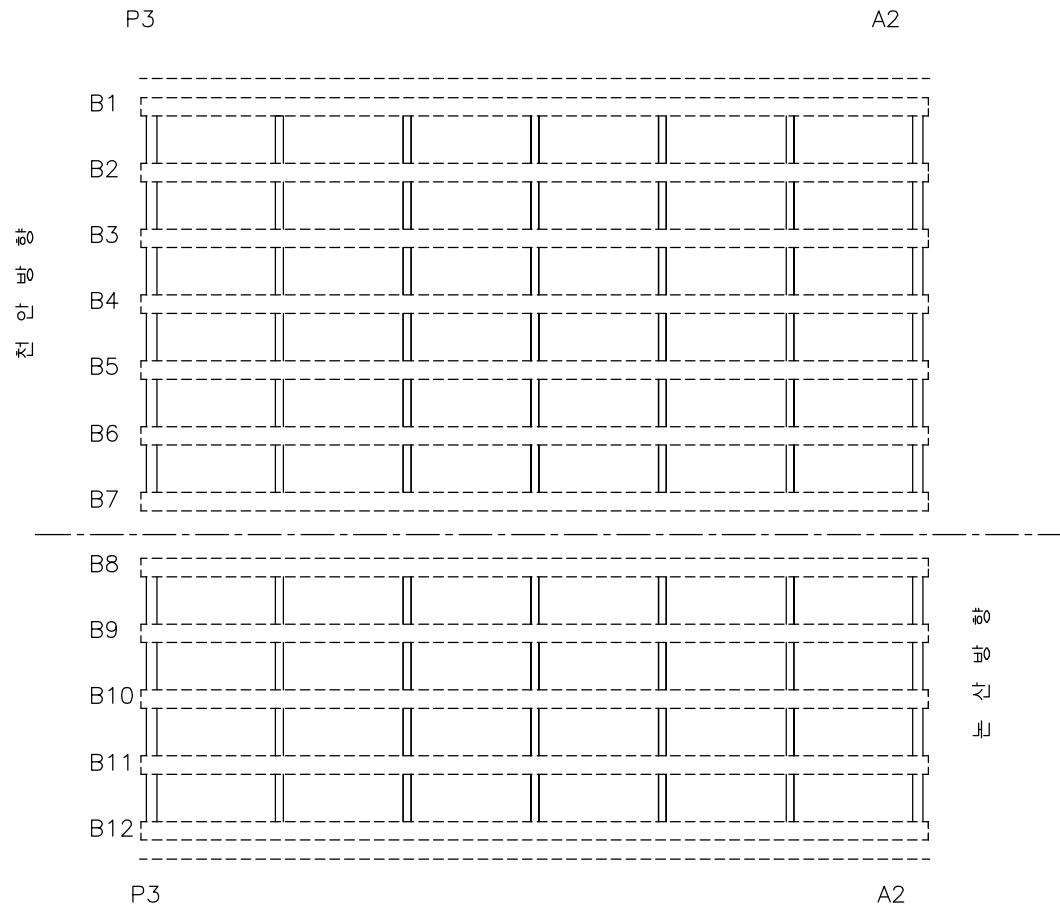
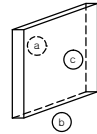
파 일 명
069B12C03.dwg

도면번호
021

2017. 12

1 : 100

가 로 보



손상물량표

번호	신/구	영향 범위	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
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									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

부
재
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

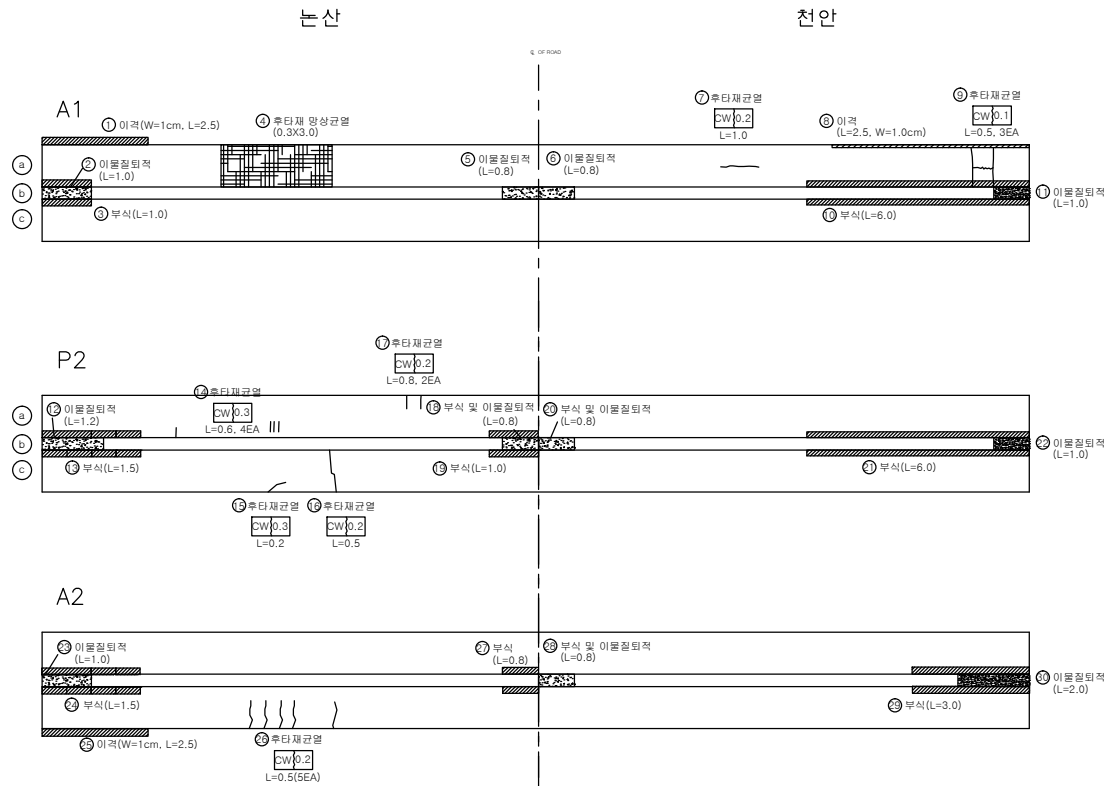
파 일 명
069B12C04.dwg

도면번호
022

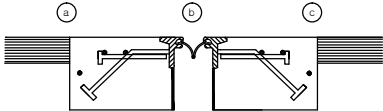
2017. 12

1 : 100

신 축 이 음 장 치



RAIL JOINT



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	논산	이격			2.5	2.50	m	1
2	구	논산	이물질된적			1.0	1.00	m	1
3	구	논산	부식			1.0	1.00	m	1
4	신	논산	후타재 망상균열		0.3	3.0	0.90	m	1
5	구	논산	이물질된적			0.8	0.80	m	1
6	구	천안	이물질된적			0.8	0.80	m	1
7	구	천안	후타재균열	0.2		1.0	1.00	m	1
8	구	천안	이격			2.5	2.50	m	1
9	구	천안	후타재균열	0.1		0.5	1.00	m	3
10	구	천안	부식			6.0	6.00	m	1
11	구	천안	이물질된적			1.0	1.00	m	1
12	구	논산	이물질된적			1.2	1.20	m	1
13	구	논산	부식			1.5	1.50	m	1
14	구	논산	후타재균열	0.3		0.6	2.40	m	4
15	신	논산	후타재균열	0.3		0.2	0.20	m	1
16	신	논산	후타재균열	0.2		0.5	0.50	m	1
17	구	논산	후타재균열	0.2		0.8	1.60	m	2
18	구	논산	부식및이물질된적			0.8	0.80	m	1
19	구	논산	부식			1.0	1.00	m	1
20	구	천안	부식및이물질된적			0.8	0.80	m	1
21	구	천안	부식			6.0	6.00	m	1
22	구	천안	이물질된적			1.0	1.00	m	1
23	구	논산	이물질된적			1.0	1.00	m	1
24	구	논산	부식			1.5	1.50	m	1
25	구	논산	이격			2.5	2.50	m	1
26	신	논산	후타재균열	0.2		0.5	2.50	m	5
27	구	논산	부식			0.8	0.80	m	1
28	구	천안	부식및이물질된적			0.8	0.80	m	1
29	구	천안	부식			3.0	3.00	m	1
30	구	천안	이물질된적			2.0	2.00	m	1
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

부
재
명

신 축 이 음 장 치

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칩

파 일 명

도면번호

2017. 12

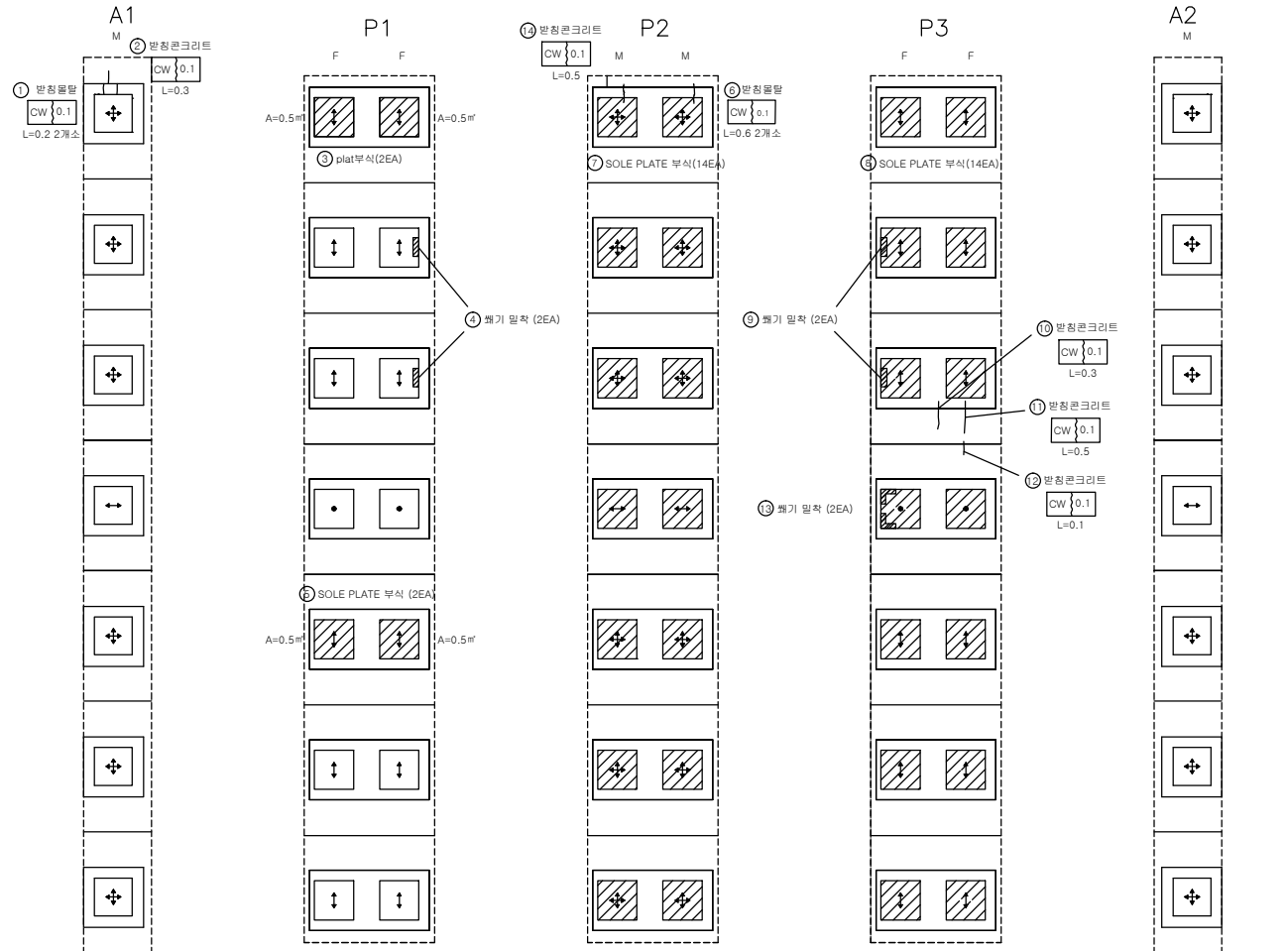
NONE

069B14E01.dwg

023

교량 반침

천안 방향



범례

구분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

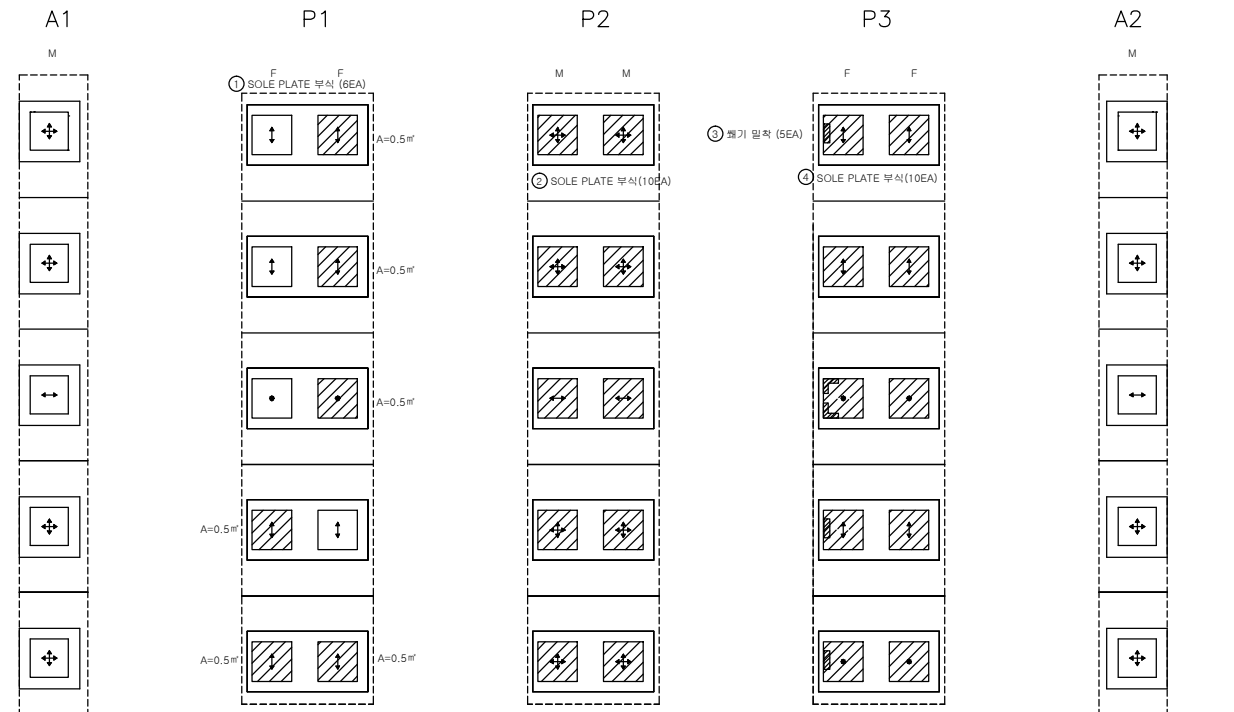
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	방침물탈균열	0.1		0.2	0.40	m	2
2	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
3	구	천안	플레이트 부식				2.00	개소	2
4	구	천안	뿔기일착				2.00	개소	2
5	구	천안	슬플레이트 부식				2.00	개소	2
6	구	천안	방침물탈균열	0.1		0.6	1.20	m	2
7	구	천안	슬플레이트 부식				14.00	개소	14
8	구	천안	슬플레이트 부식				14.00	개소	14
9	구	천안	뿔기일착				2.00	개소	2
10	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
11	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.5	0.50	m	1
12	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.1	0.10	m	1
13	구	천안	뿔기일착				2.00	개소	2
14	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.5	0.50	m	1
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교량 받침

남 산 방 향



범례

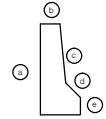
구분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

인덱스 없음

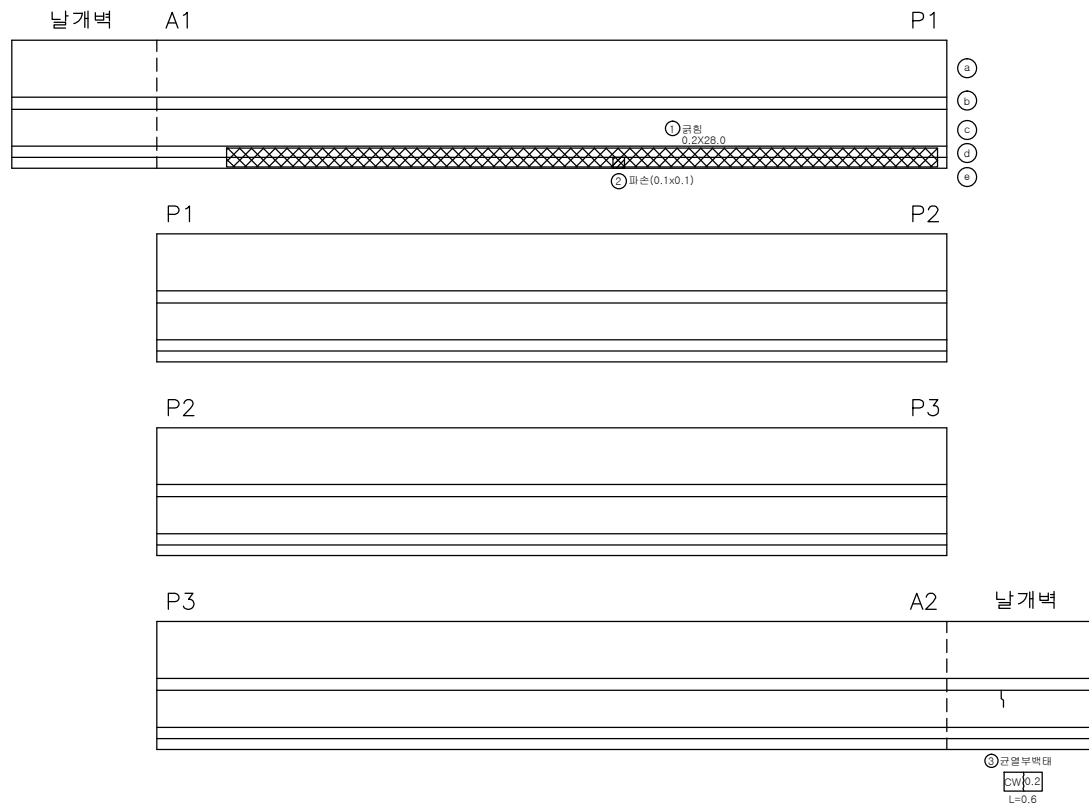
손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	남산	슬래이트 부식				6.00	개소	6
2	구	남산	슬래이트 부식				10.00	개소	10
3	구	남산	슬래이트 부식				10.00	개소	10
4	구	남산	뿔기일착				5.00	개소	5
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

방 호 벽 (난 간)



천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열		0.2	28.0	5.60	㎡	1
2	구	천안	골콘		0.1	0.1	0.01	㎡	1
3	신	천안	균열부백터	0.2		0.6	0.60	m	1
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

탄천 I/C 1교

비
치
명

방 호 벽 (난 간)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

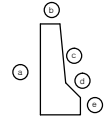
날
짜

속
척
H = 1 : 100
V = 1 : 50

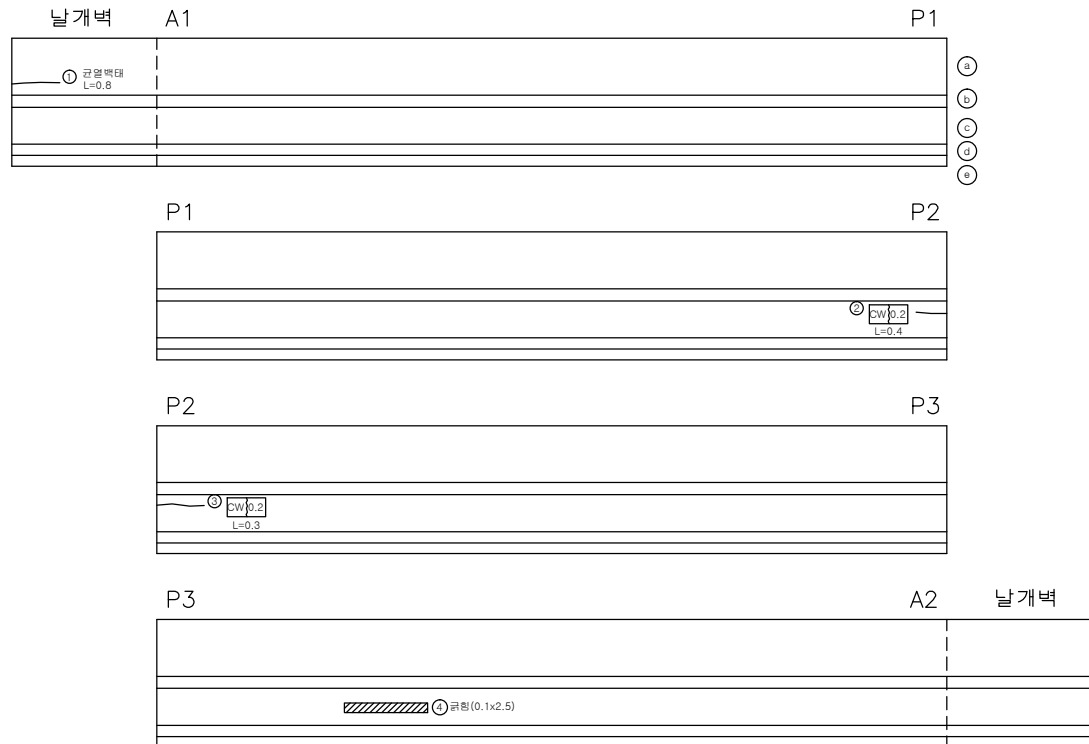
파
일
명
069B16N01.dwg

도면번호
026

방호벽 (난간)



논 산 방 향



손상물량표

번호	신/구	위험 등급	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	균열벽대			0.8	0.80	m	1
2	구	논산	균열	0.2		0.4	0.40	m	1
3	구	논산	균열	0.2		0.3	0.30	m	1
4	구	논산	균열		0.1	2.5	0.25	m	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

탄천 I/C 1교

비
전
명

방호벽 (난간)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

측
척

파
일
명

도면번호

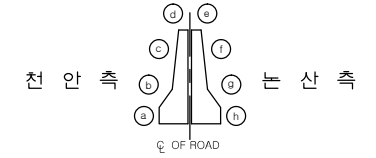
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

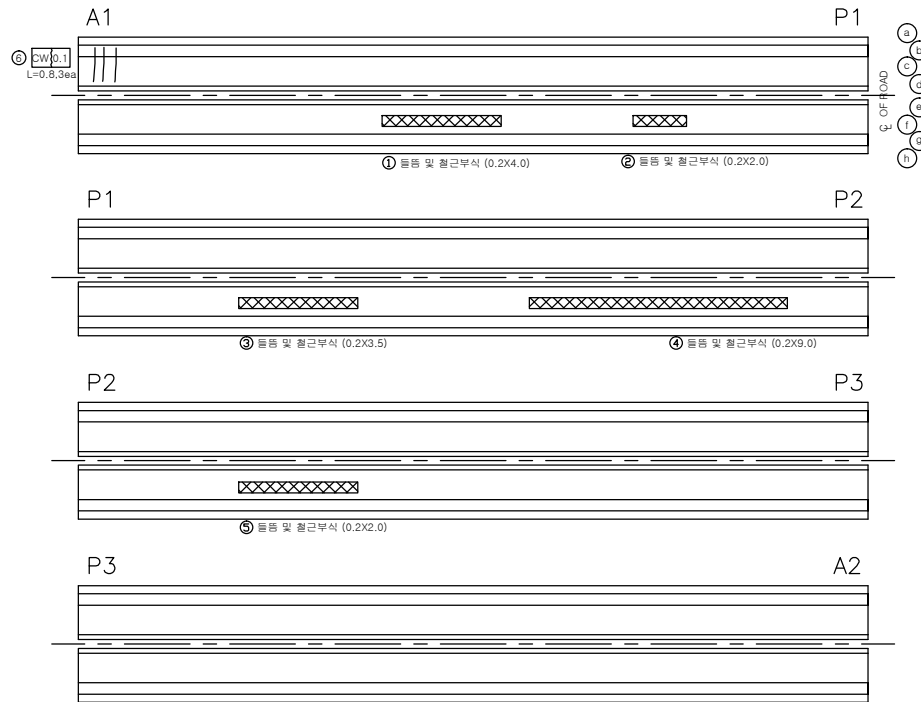
069B16N02.dwg

027

중 분 대



천 안 방 향



천 산 방 향

손 상 물 량 표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	물음 및 철근부식		0.2	4.0	0.80	㎡	1
2	구	논산	물음 및 철근부식		0.2	2.0	0.40	㎡	1
3	구	논산	물음 및 철근부식		0.2	3.5	0.70	㎡	1
4	구	논산	물음 및 철근부식		0.2	9.0	1.80	㎡	1
5	구	논산	물음 및 철근부식		0.2	2.0	0.40	㎡	1
6	구	천안	균열	0.1		0.8	2.40	㎡	3
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

도
면
명

중 분 대

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

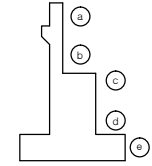
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

069B17H01.dwg

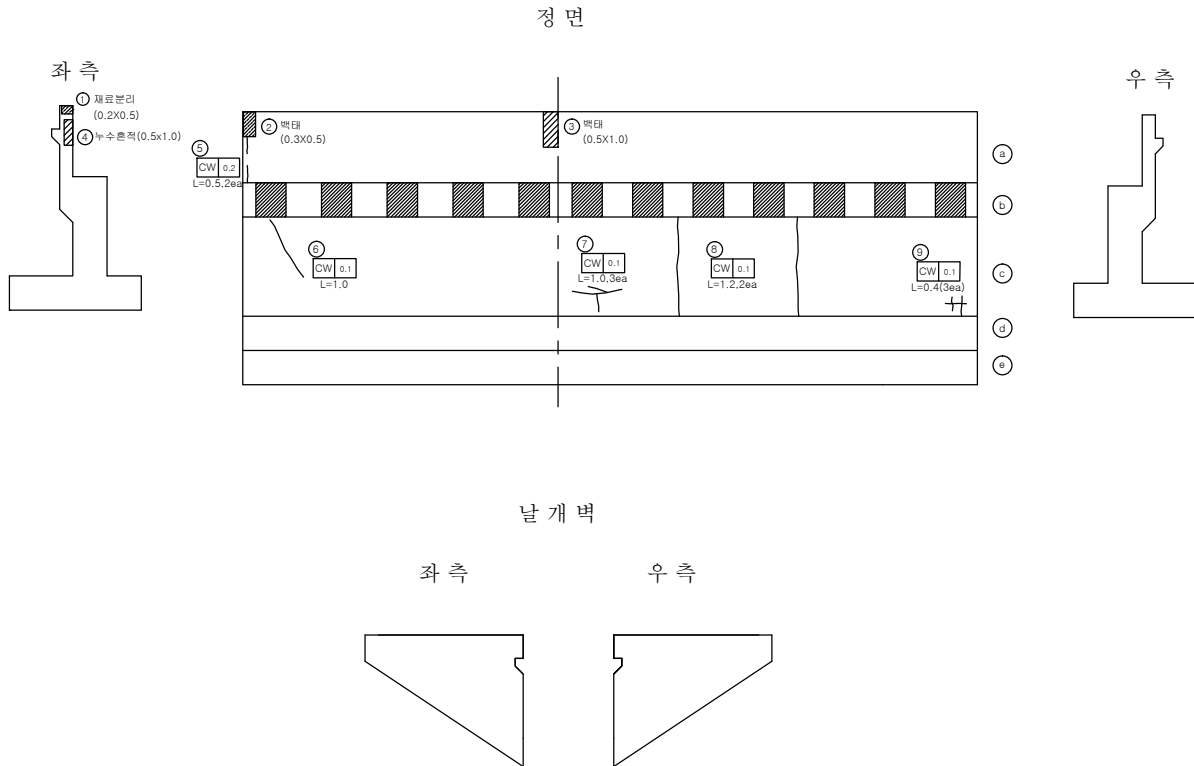
028

교 대 (A1)



손상률량 표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상률량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	재료분리		0.2	0.5	0.10	㎡	1
2	구	논산	백태		0.3	0.5	0.15	㎡	1
3	구	논산	백태		0.5	1.0	0.50	㎡	1
4	구	논산	누수흔적		0.5	1.0	0.50	㎡	1
5	구	논산	균열	0.2		0.5	1.00	m	2
6	구	논산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
7	구	천안	균열	0.1		1.0	3.00	m	3
8	구	천안	균열	0.1		1.2	2.40	m	2
9	신	천안	균열	0.1		0.4	1.20	m	3
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

탄천 I/C 1교

부
재
명

교 대 (A1)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

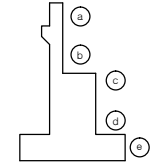
2017. 12

1 : 100

069B18A01.dwg

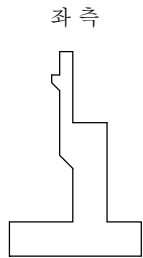
029

교 대 (A2)

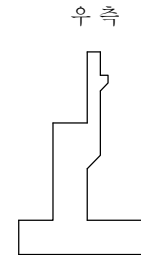
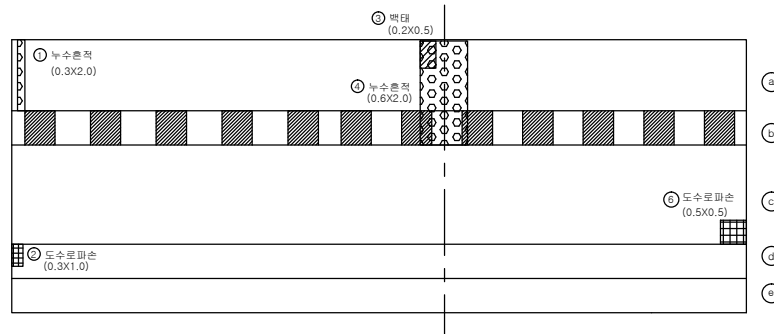


손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	누수흔적		0.3	2.0	0.60	m ²	1
2	신	천안	도수로파손		0.3	1.0	0.30	m ²	1
3	구	천안	백태		0.2	0.5	0.10	m ²	1
4	구	천안	누수흔적		0.6	2.0	1.20	m ²	1
5	구	천안	녹물흔적		0.2	1.8	0.36	m ²	1
6	구	논산	도수로파손		0.5	0.5	0.25	m ²	1
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



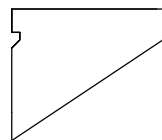
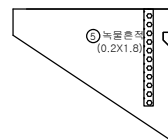
정면



날개벽

좌측

우측



천안논산고속도로(주)

고
량
명

탄천 I/C 1교

부
재
명

교 대 (A2)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명
069B18A02.dwg

도면번호
030

2017. 12

1 : 100

교 각 (P1)

인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평행 면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	균열	0.1		2.5	2.50	m	1
2	구	천안	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
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									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

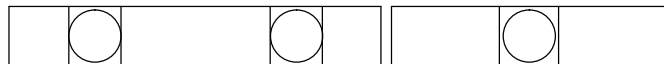
정 면



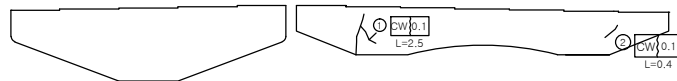
좌 측 상 면 우 측



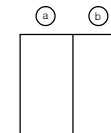
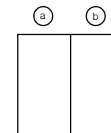
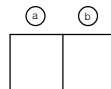
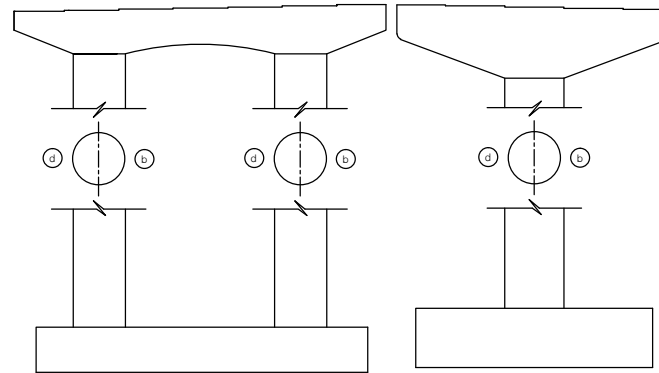
하 면



후 면

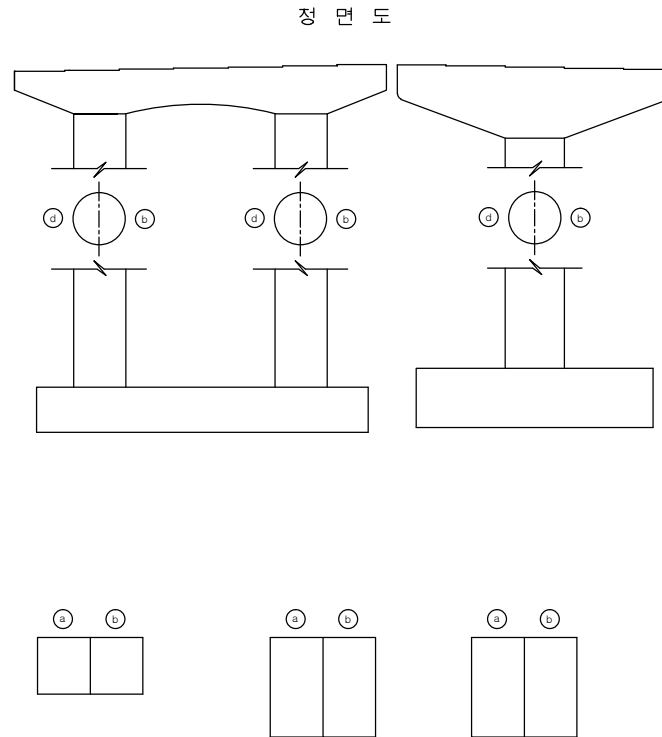
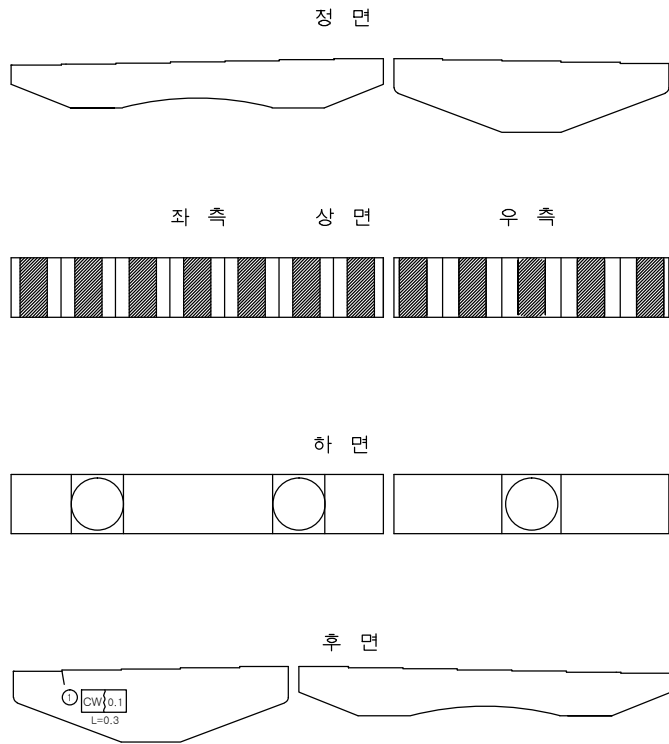


정 면 도



교 각 (P2)

인덱스 없음



손상물량표

번호	신/구	구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노상	균열	0.1		0.3	0.30	m	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									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교
량
명

탄천 I/C 1교

비
치
명

교 각 (P2)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명
069B19P02.dwg

도면번호
032

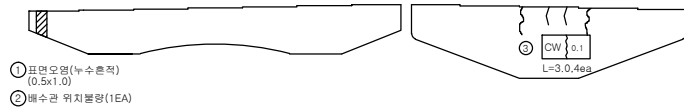
2017. 12

1 : 100

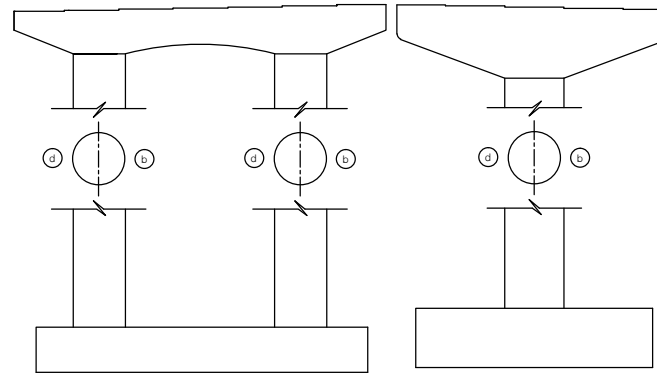
교 각 (P3)

인덱스 없음

정면

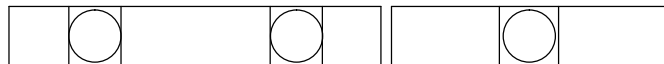


정면도

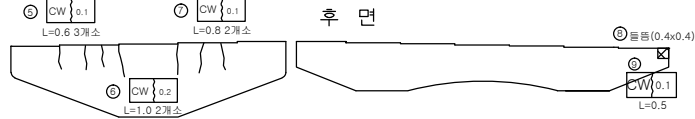


좌측 상면 우측

하면



후면



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	표면오염(누수흔적)		0.5	1.0	0.50	m ²	1
2	신	천안	배수관 위치불량				1.00	ea	1 보수필요
3	구	논산	균열	0.1		3.0	12.00	m	4
4	구	천안	균열	0.3		0.5	0.50	m	1
5	구	논산	균열	0.1		0.6	1.80	m	3
6	구	논산	균열	0.2		1.0	2.00	m	2
7	구	논산	균열	0.1		0.8	1.60	m	2
8	구	천안	돌출		0.4	0.4	0.40	m ²	1 보수필요
9	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
10	신	천안	표면오염(박리진행중)		2.0	1.0	2.00	m ²	1
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									