

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

덕지교

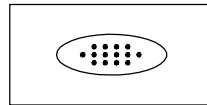
2017. 12

 천안논산고속도로(주)

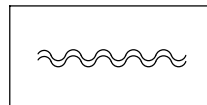
문 제



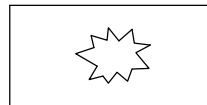
민 필



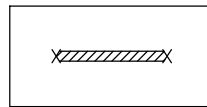
누수, 습윤부



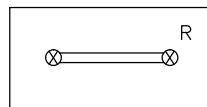
표장의 요철



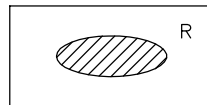
핀칭 또는 공동



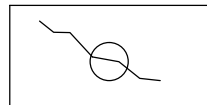
철근부식



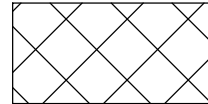
연결상태
(볼트, 용접)



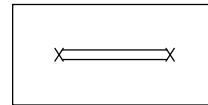
도장 탈락, 부식



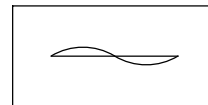
관열 보수



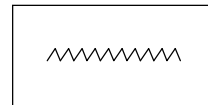
금 보



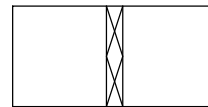
철근노출



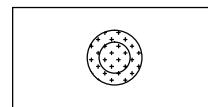
좌굴, 변형



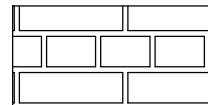
시공이음 분리, 층분리



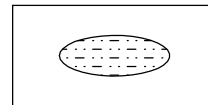
표면 단차



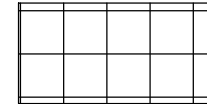
배수구막힘



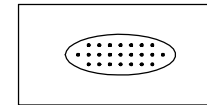
단면불량



박리



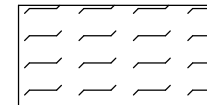
파 손



면크리트 면삭, 노출



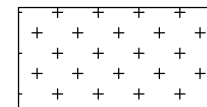
망상균열



폐기물 야적



슈 들 림

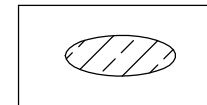


실런트 파손



기 타

기 타



백태

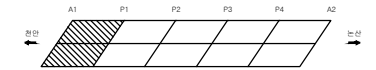
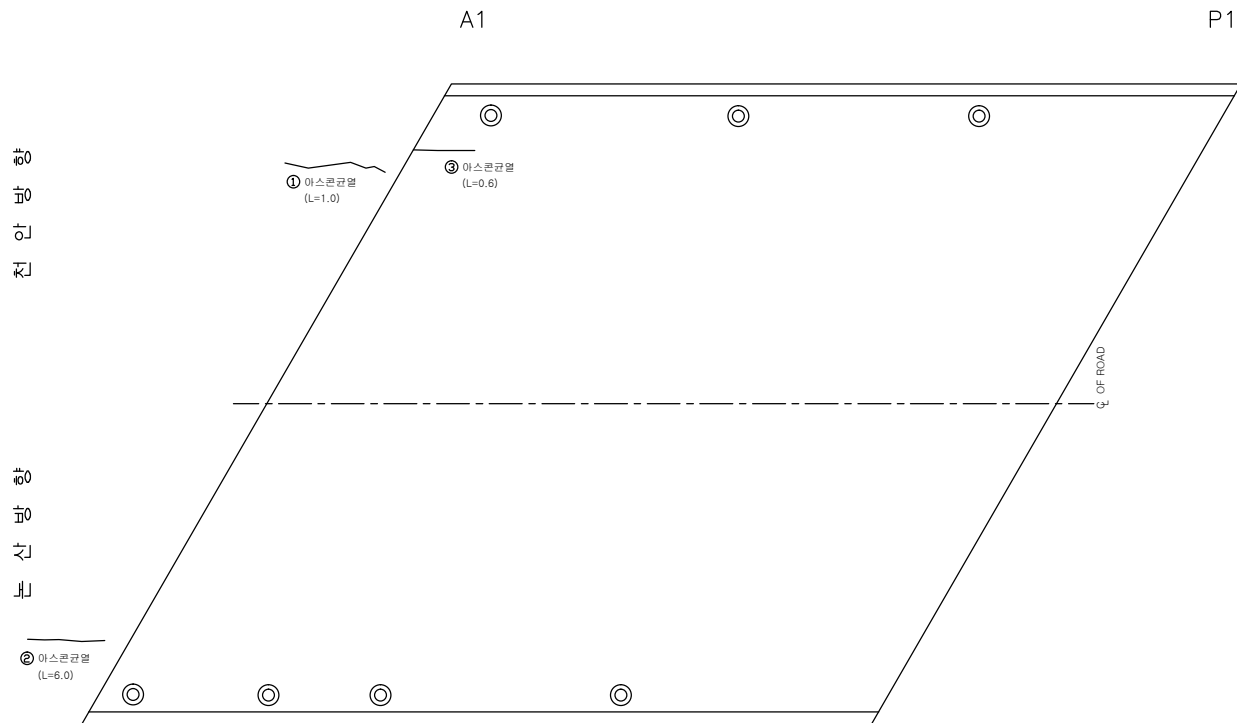
목 차

목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	5	003~007
4	바 닥 판	5	008~012
5	주 형	10	013~022
6	가 로 보	5	023~027
7	신축이음장치	1	028
8	교량받침	4	029~032
9	방호벽(난간)	2	033~034
10	중 분 대	1	035
11	교 대	2	036~037
12	교 각	8	038~045

교량대장

[illegible]

교면포장



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열			1.0	1.00	m	1
2	구	논산	아스콘균열			6.0	6.00	m	1
3	구	천안	아스콘균열			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)

교량명

덕지교

비고

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

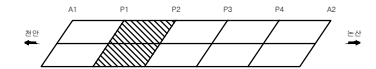
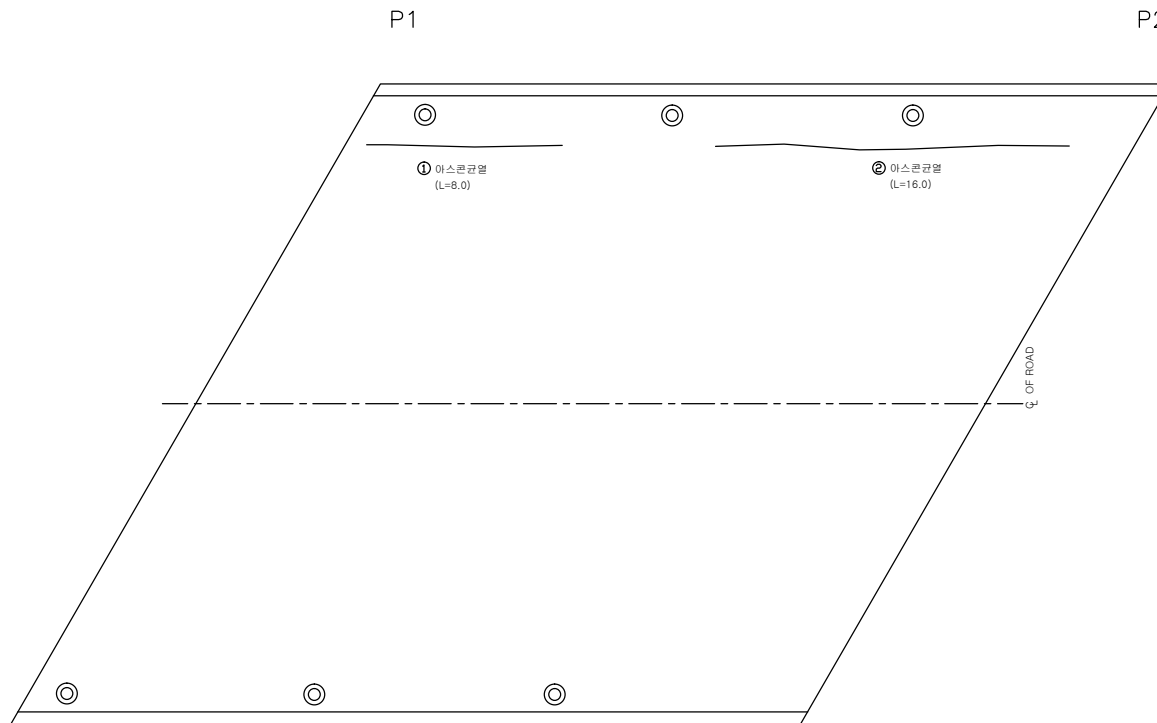
1 : 100

070B07G01.dwg

003

교면포장

교
면
포
장
평
면
도



손상률량표

번호	신/구	방구 형식	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	아스콘균열			8.0	8.00	m	1	
2	구	천안	아스콘균열			16.0	16.00	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

덕 지 교

상
하
면
정

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

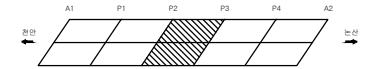
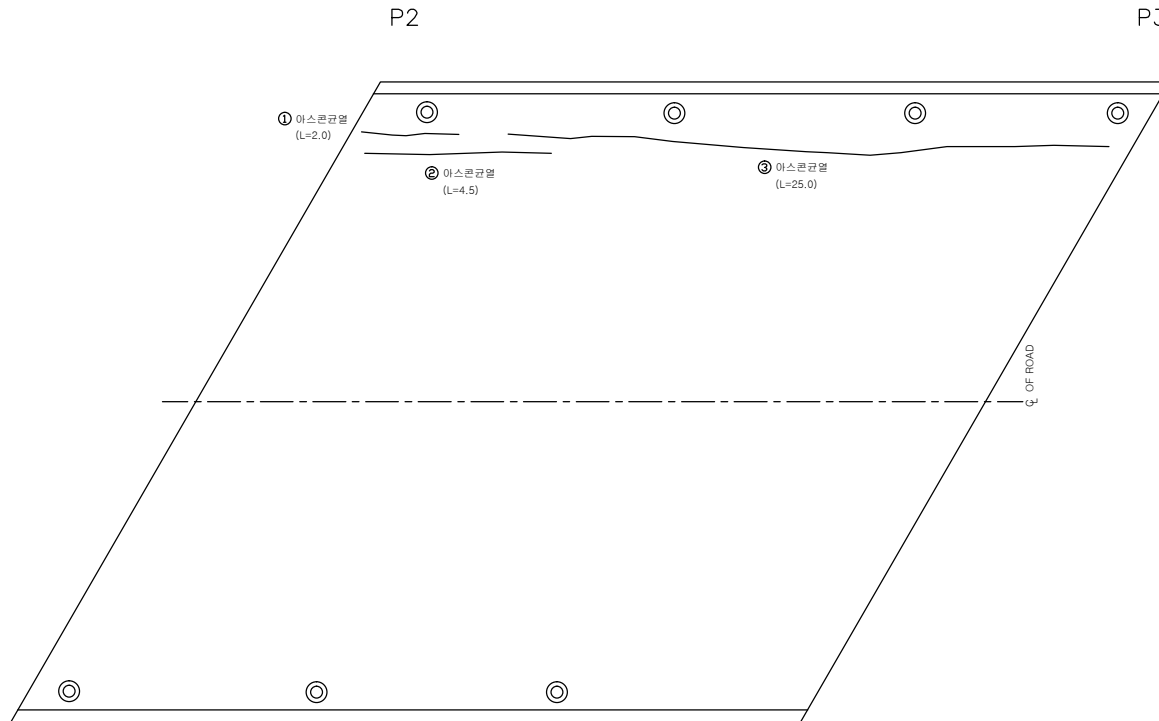
1 : 100

070B07G02.dwg

004

교면포장

천안논산고속도로



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열			2.0	2.00	m	1
2	구	천안	아스콘균열			4.5	4.50	m	1
3	구	천안	아스콘균열			25.0	25.00	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

덕 지 교

비
치
정

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

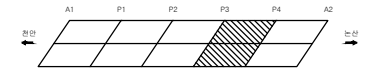
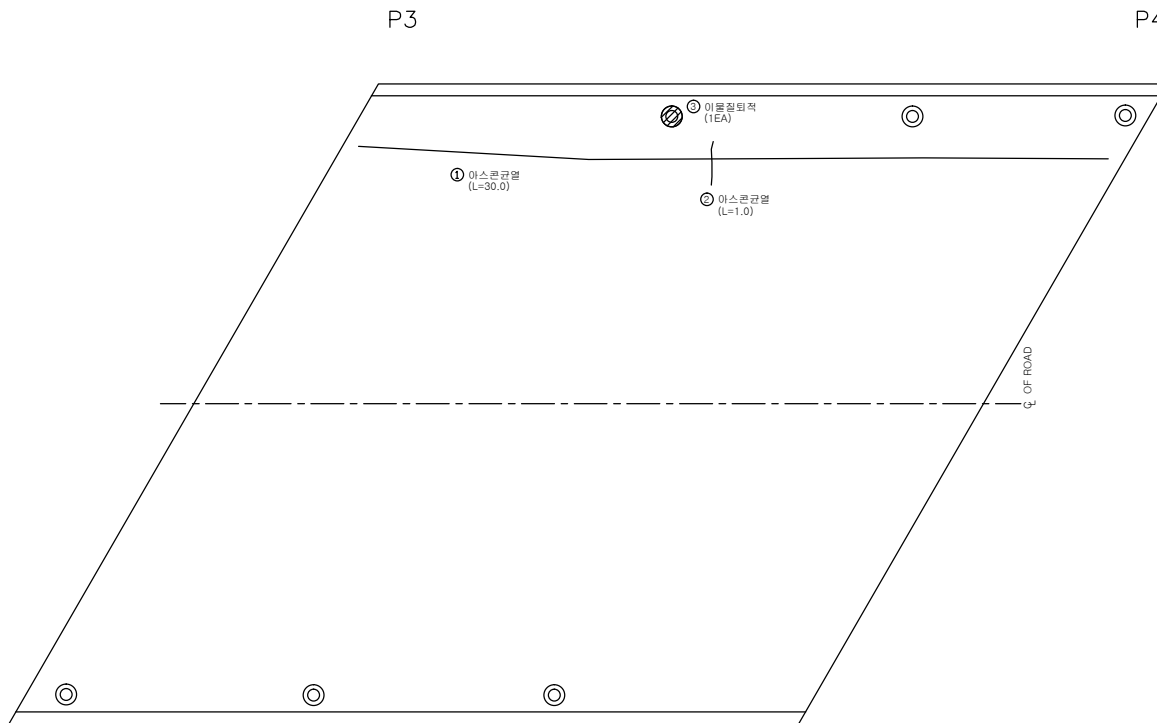
1 : 100

070B07G03.dwg

005

교면포장

천안논산고속도로



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열			30.0	30.00	m	1
2	구	천안	아스콘균열			1.0	1.00	m	1
3	신	천안	이물질침적				1.00	ea	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

덕 지 교

비
지
명

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

2017. 12

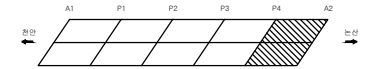
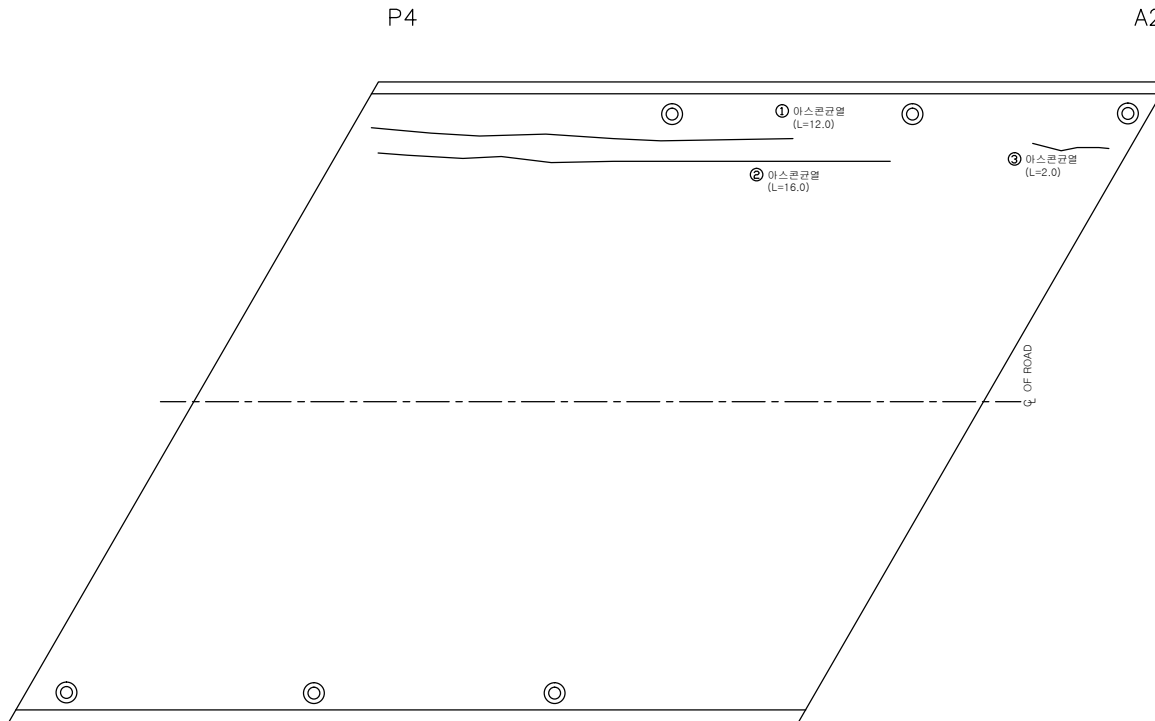
1 : 100

070B07G04.dwg

006

교면포장

천안논산고속도로



손상량량표

번호	신/구	평행 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			16.0	16.00	m	1
3	신	천안	아스콘균열			2.0	2.00	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
량
명

덕 지 교

비
지
명

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

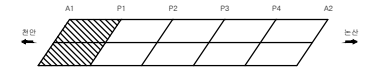
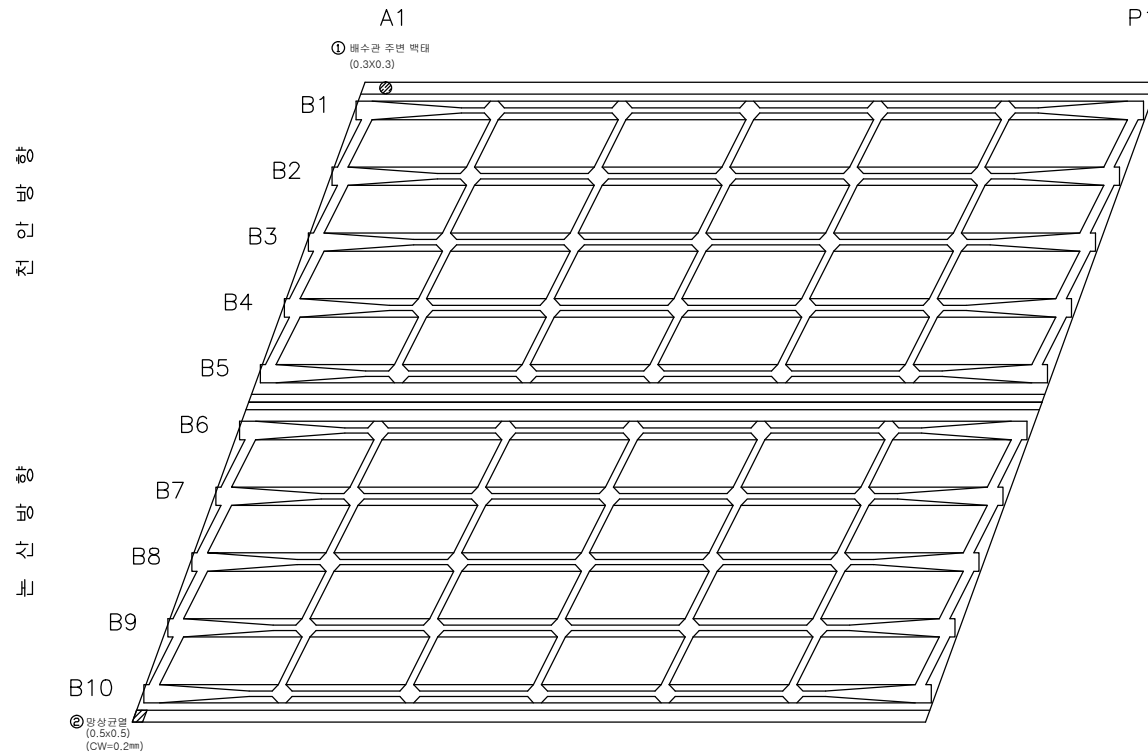
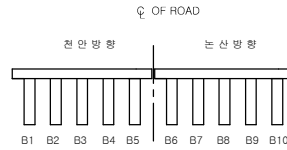
2017. 12

1 : 100

070B07G05.dwg

007

바닥판



손상량량표

번호	신/구	행위 명칭	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	배수관주변백태		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
2	구	논산	망상균열		0.5	0.5	0.25	㎡	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

덕 지 고

배
진
명

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

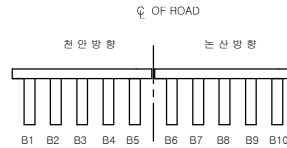
2017. 12

1 : 100

070B08B01.dwg

008

바닥판

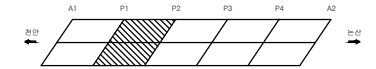
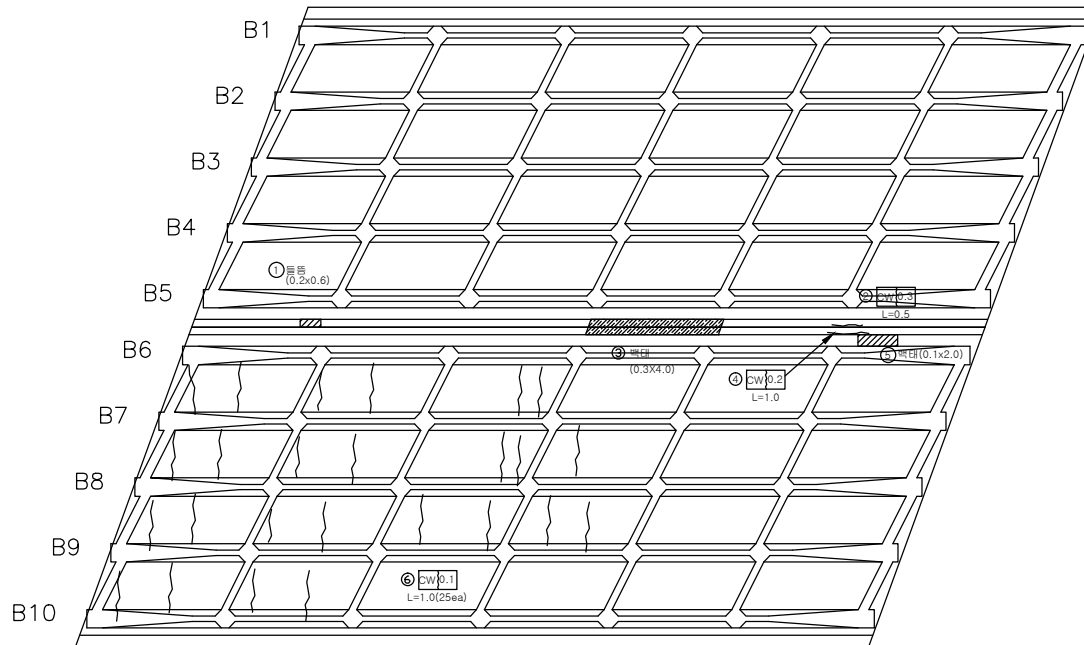


P1

P2

천
안
방
향

논
산
방
향



손상률량표

번호	신/구	유형 명칭	손상내용	손상률량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	돌음		0.2	0.6	0.12	m ²	1
2	구	천안	균열	0.3		0.5	0.50	m	1 보수필요
3	구	논산	백태		0.3	4.0	1.20	m ²	1
4	신	논산	균열	0.2		1.0	1.00	m	1
5	구	논산	백태		0.1	2.0	0.20	m ²	1
6	구	논산	균열	0.1		1.0	25.00	m	25
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
영

덕 지 교

배
진
영

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

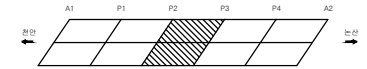
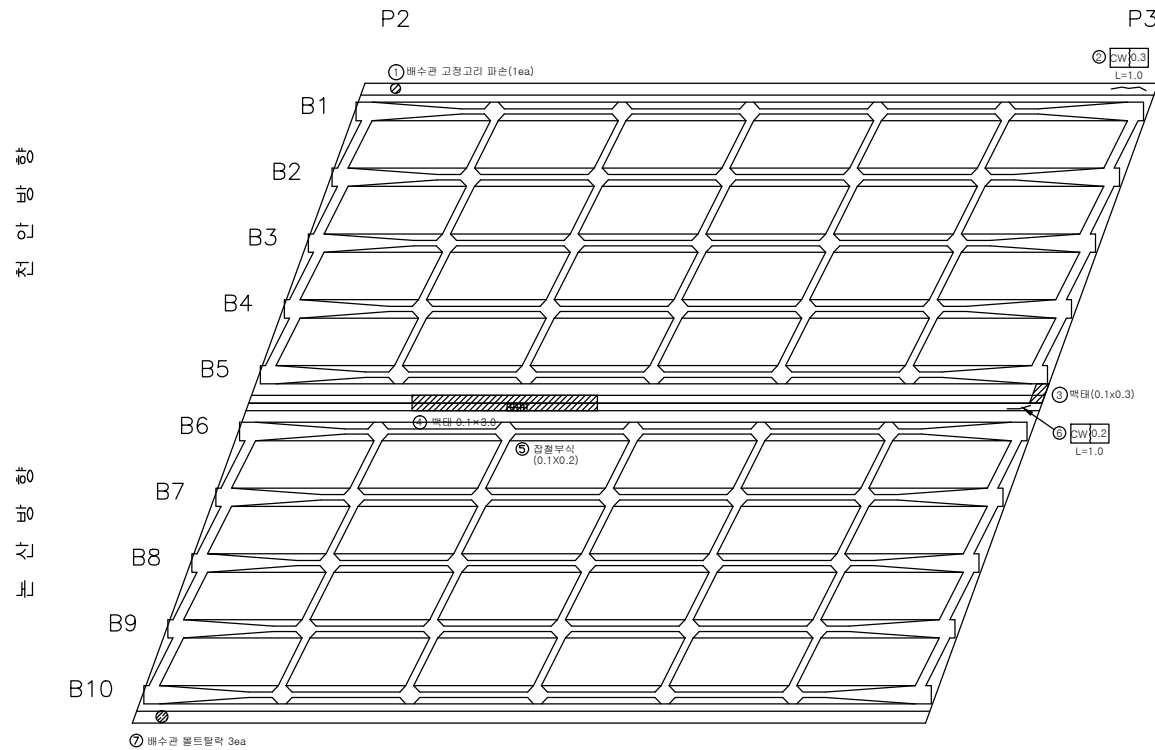
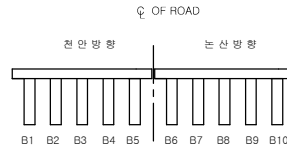
2017. 12

1 : 100

070B08B02.dwg

009

바닥판



손상물량표

번호	신/구	영향 범위	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	배수관 고정고리 파손				1.00	개소	1
2	신	천안	균열	0.3		1.00	1.00	m	1
3	구	천안	백태		0.1	0.3	0.03	m²	1
4	구	논산	백태		0.1	3.0	0.30	m²	1
5	구	논산	잡철부식		0.1	0.2	0.02	m²	1
6	신	논산	균열	0.2		1.00	1.00	m	1
7	구	논산	배수관 볼트달락				3.00	개소	3
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

덕 지 고

배
치
명

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

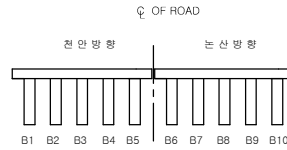
2017. 12

1 : 100

070B08B03.dwg

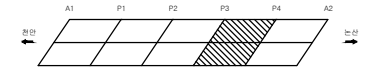
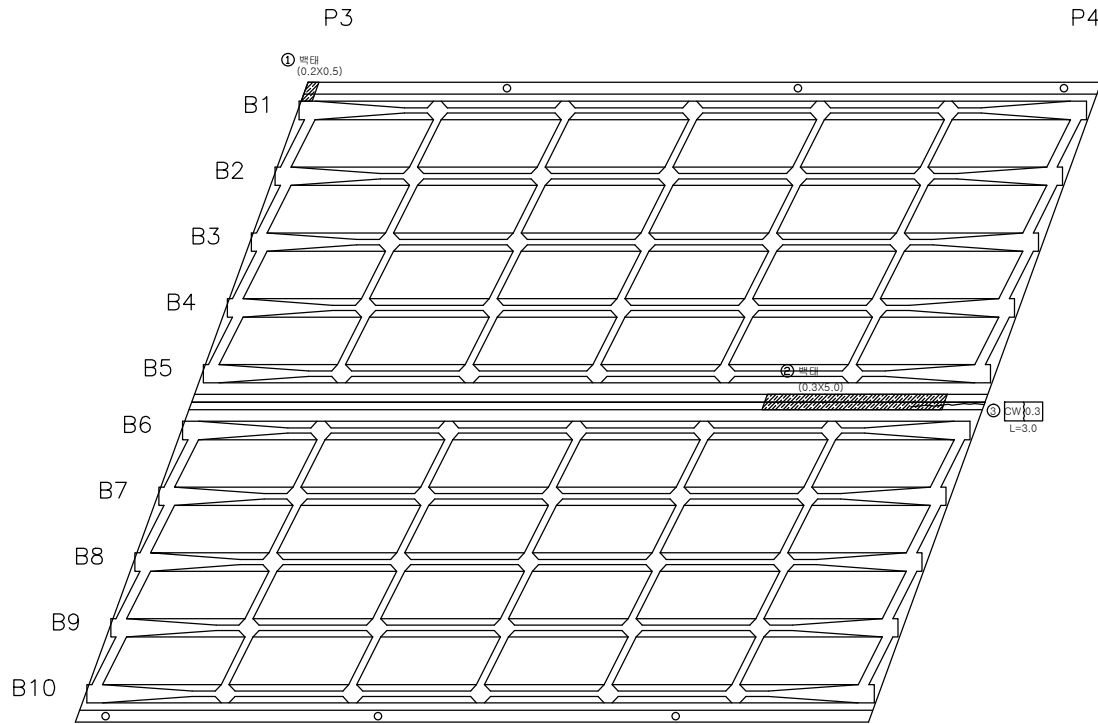
010

바닥판



천안 방향

논산 방향



손상량량표

번호	구	신/구	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1
2	구	논산	백태		0.3	5.0	1.50	㎡	1
3	신	논산	균열	0.3		3.0	3.00	㎡	1 보수필요
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

덕 지 고

배
치
명

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

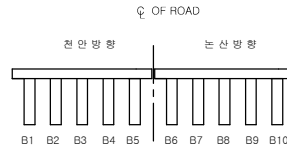
2017. 12

1 : 100

070B08B04.dwg

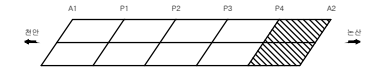
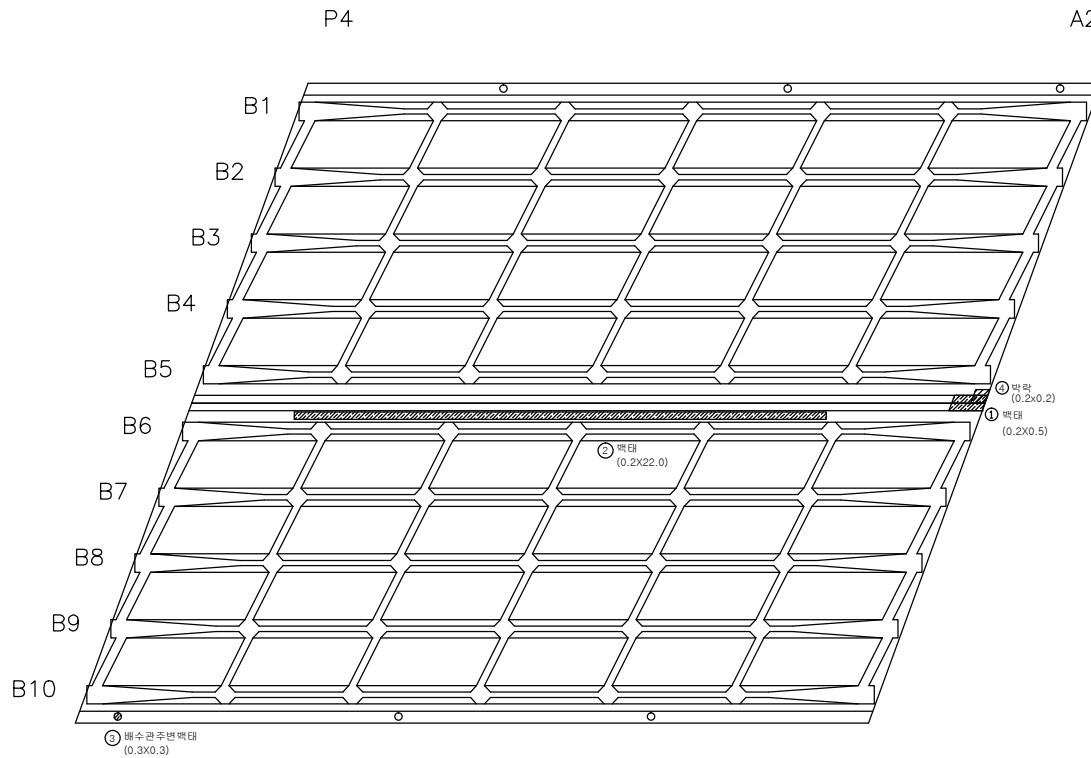
011

바닥판



천
안
방
향

논
산
방
향

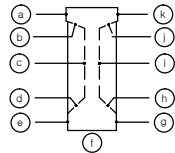
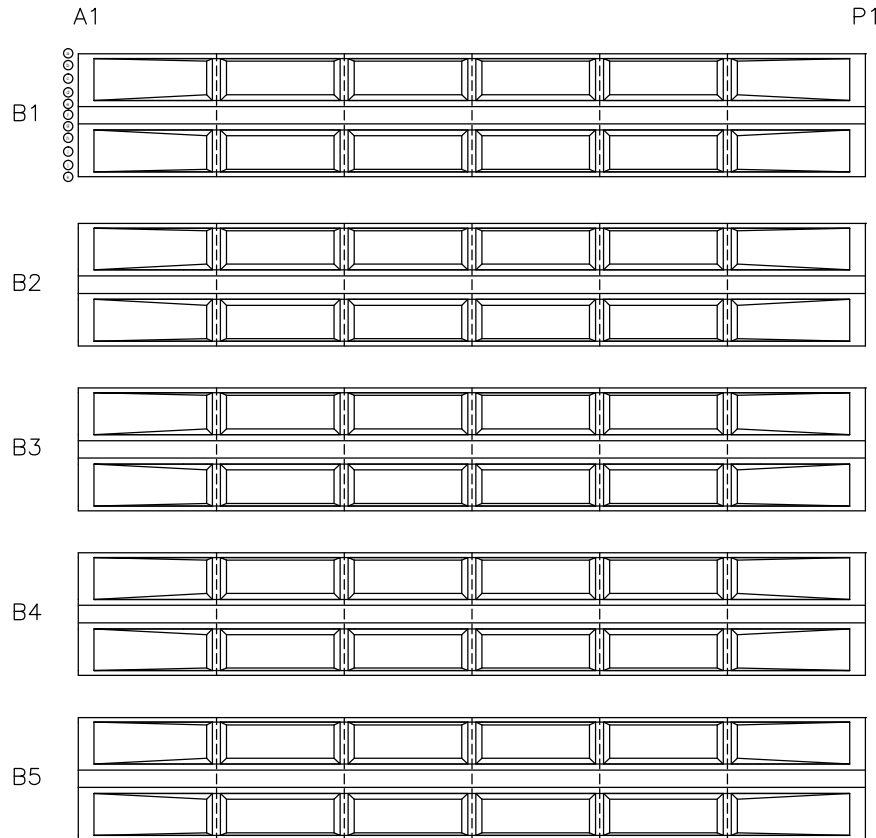
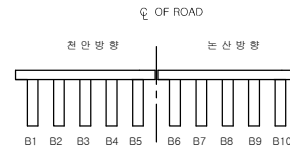


손상량량표

번호	신/구	행위명	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1
2	구	논산	백태		0.2	22.0	4.40	㎡	1
3	구	논산	배수관 주변 백태		0.3	0.3	0.09	㎡	1
4	구	천안	박막		0.2	0.2	0.04	㎡	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									

주 형 (BEAM)

천 안 방 향

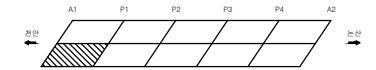
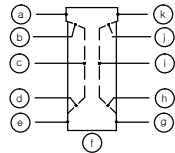
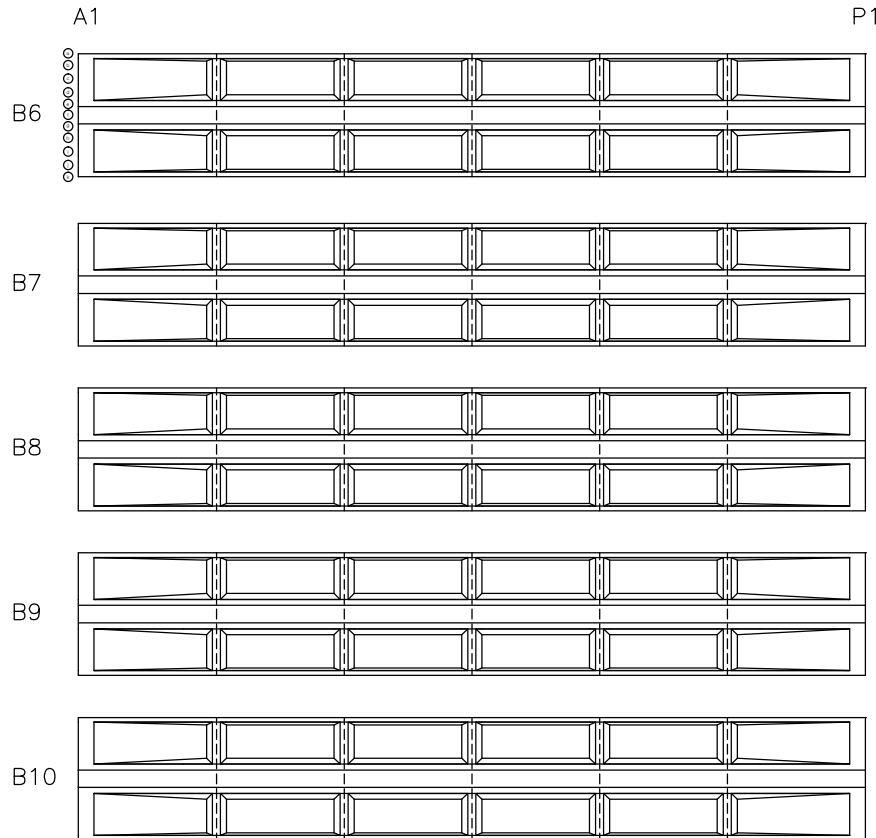
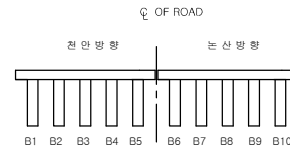


손 상 물 량 표

번호	신/구	구분	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									

주 형 (BEAM)

는 산 방 향

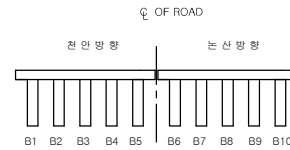


손 상 물 량 표

번호	신/구	구분	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									

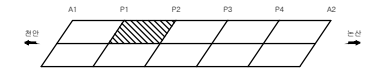
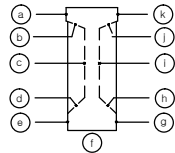
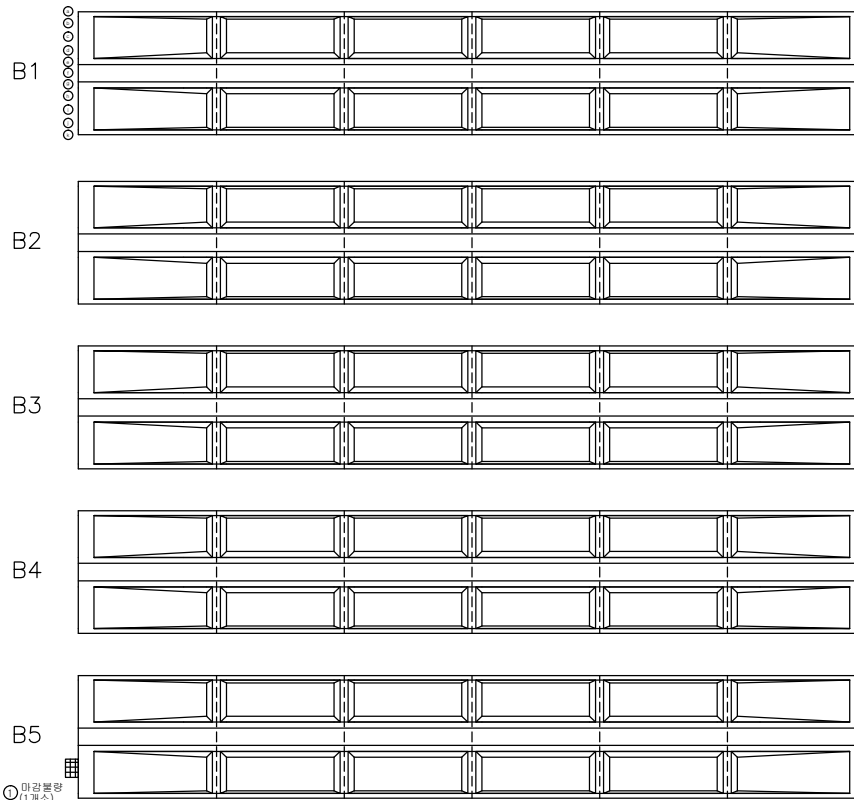
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P1

P2

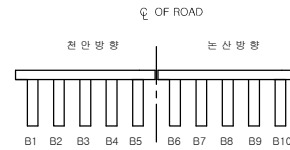


손 상 물 량 표

번호	신/구	영역	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	마감불량				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									

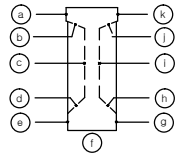
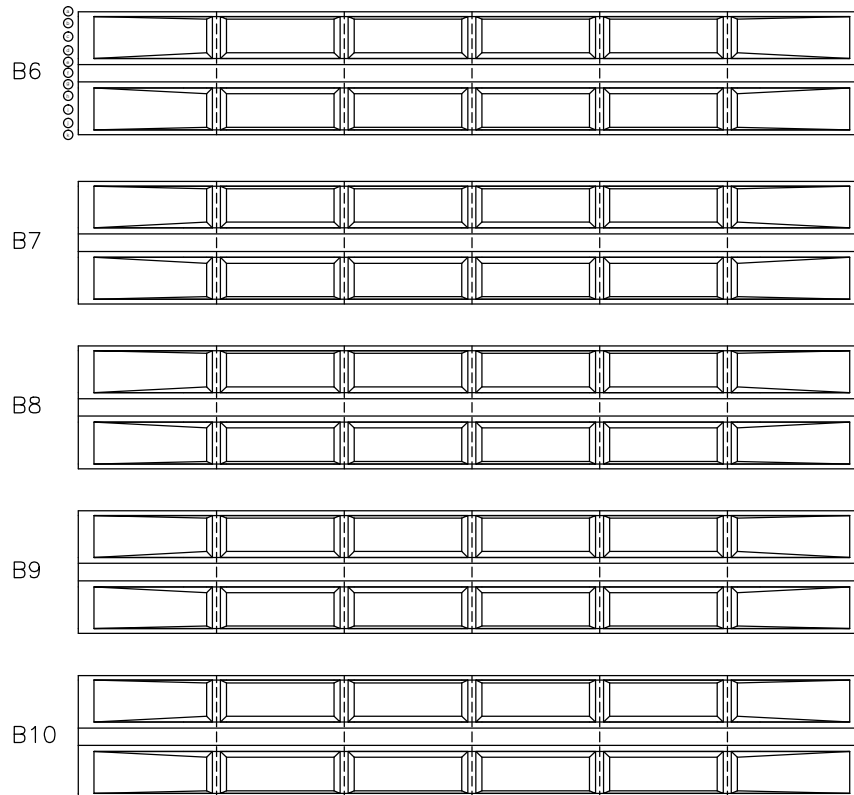
주 형 (BEAM)

주 산 방 향



P1

P2

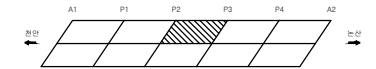
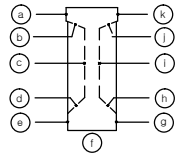
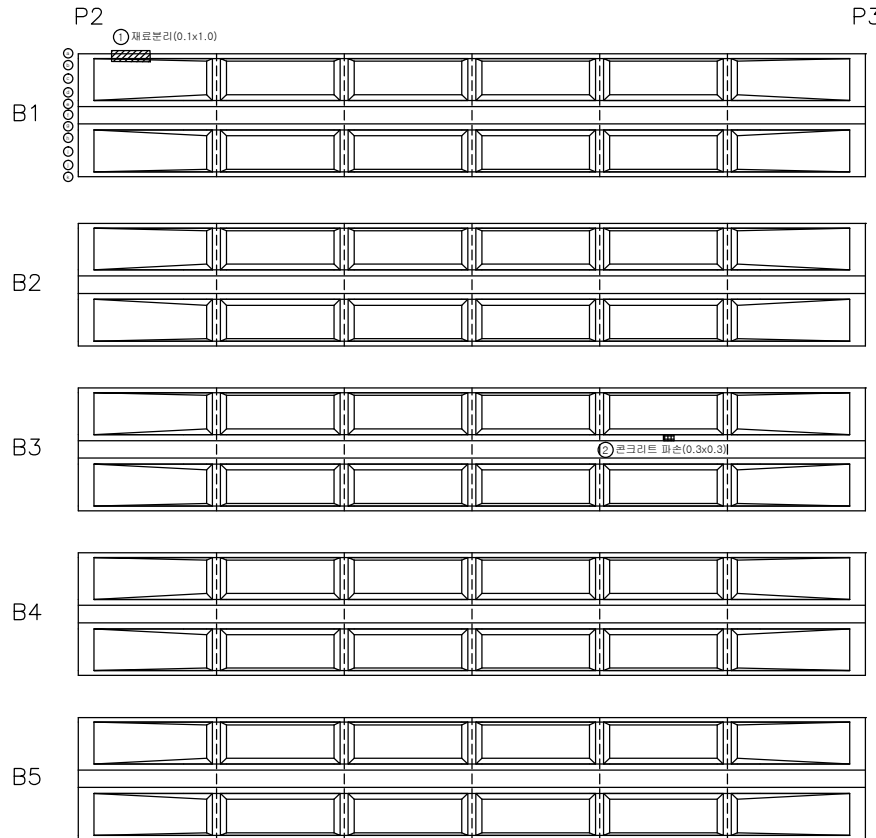
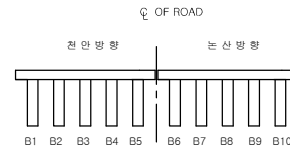


손 상 물 량 표

번호	신/구	구분	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									

주 형 (BEAM)

천 안 방 향

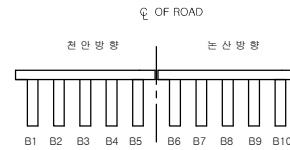


손 상 물 량 표

번호	구	신/구	영향	손상내용	손상물량					비고
					균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	천안	재료분리	-	0.1	1.00	0.10	㎡	1
2	신	천안	천안	콘크리트 파손	-	0.3	0.30	0.09	㎡	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										

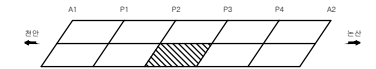
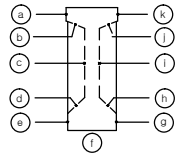
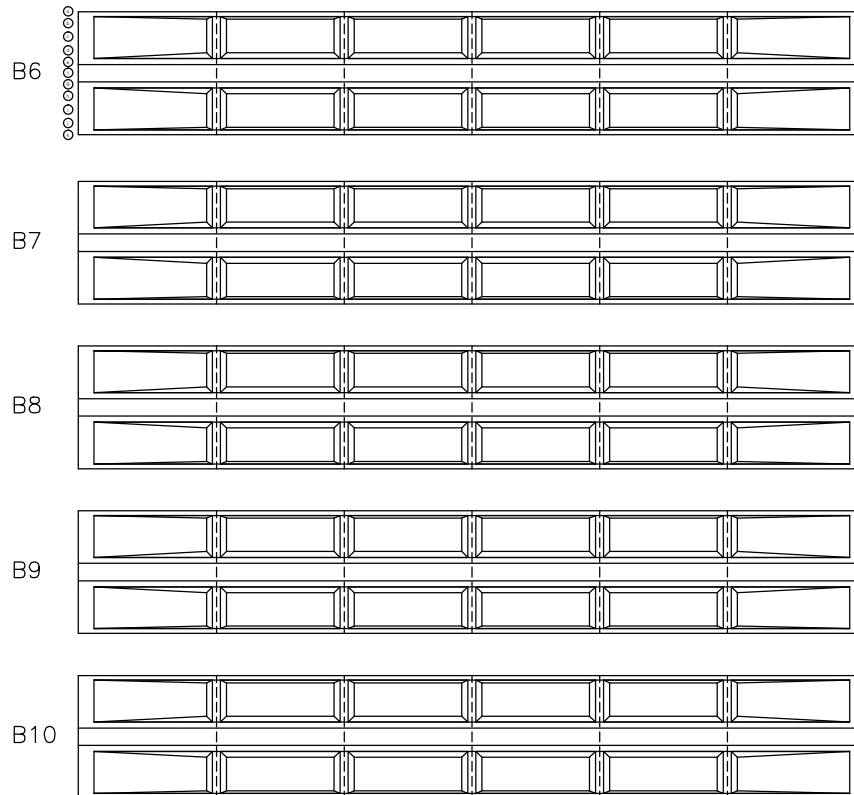
주 형 (BEAM)

주 산 방 향



P2

P3

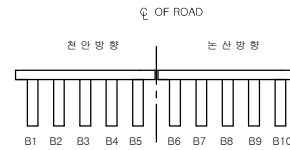


손 상 물 량 표

번호	신/구	구분	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									

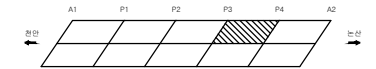
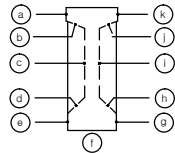
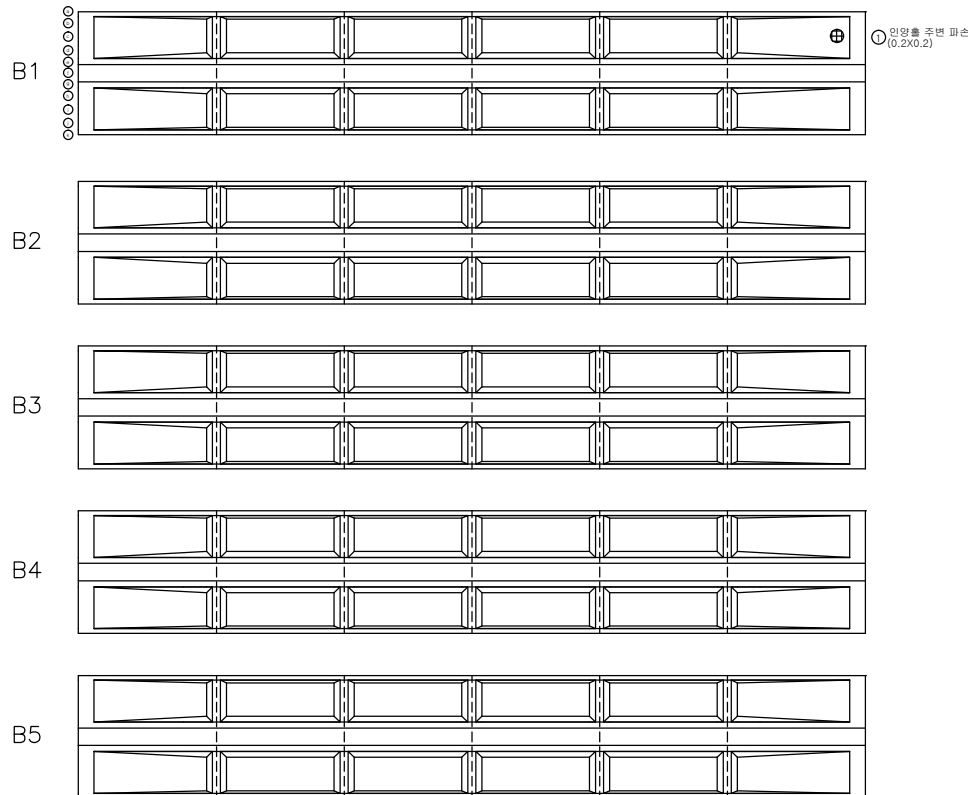
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P3

P4

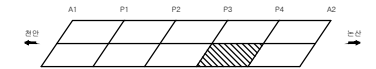
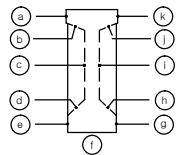
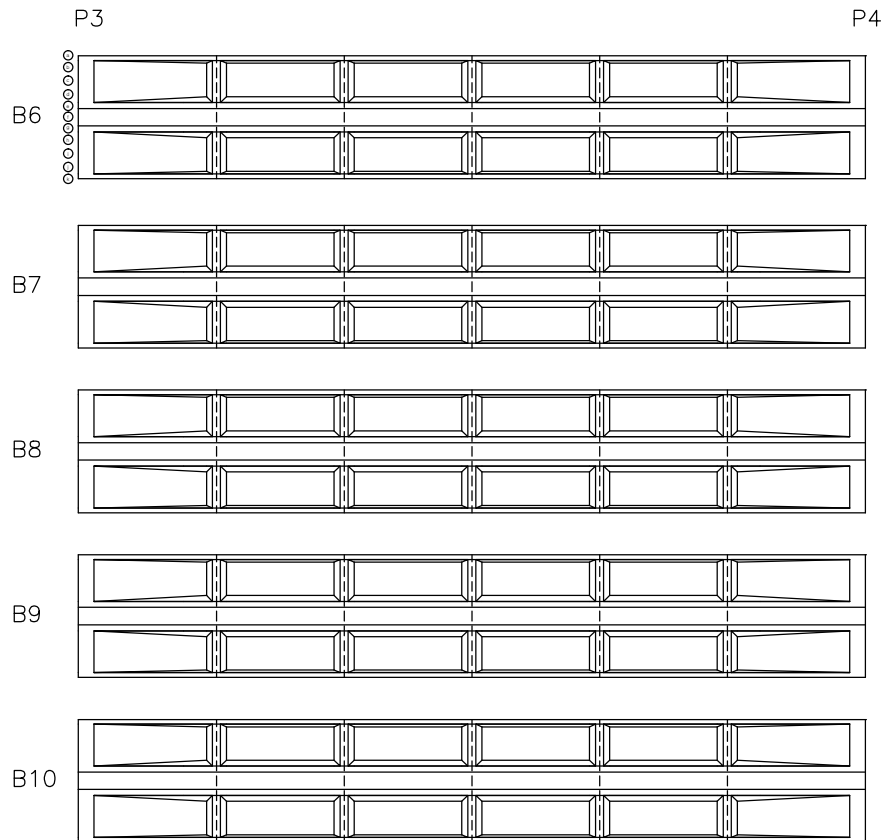
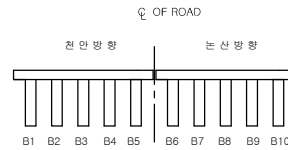


손 상 물 량 표

번호	신/구	영향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	인양출주변파손		0.2	0.2	0.04	㎡	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									

주 형 (BEAM)

주 산 방 향

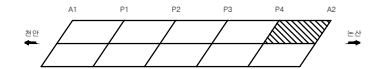
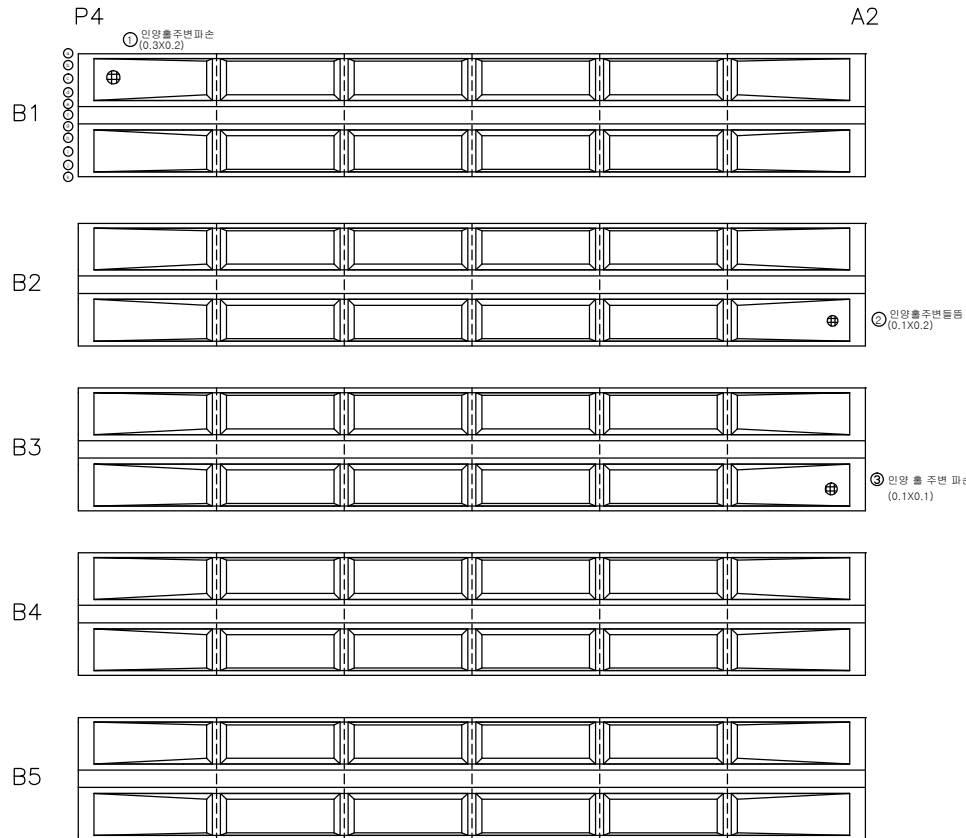
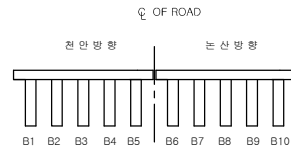


손 상 물 량 표

번호	신/구	구분	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									

주 형 (BEAM)

천 안 방 향

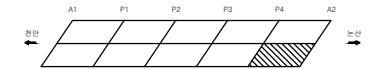
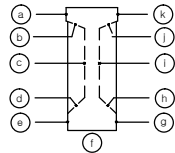
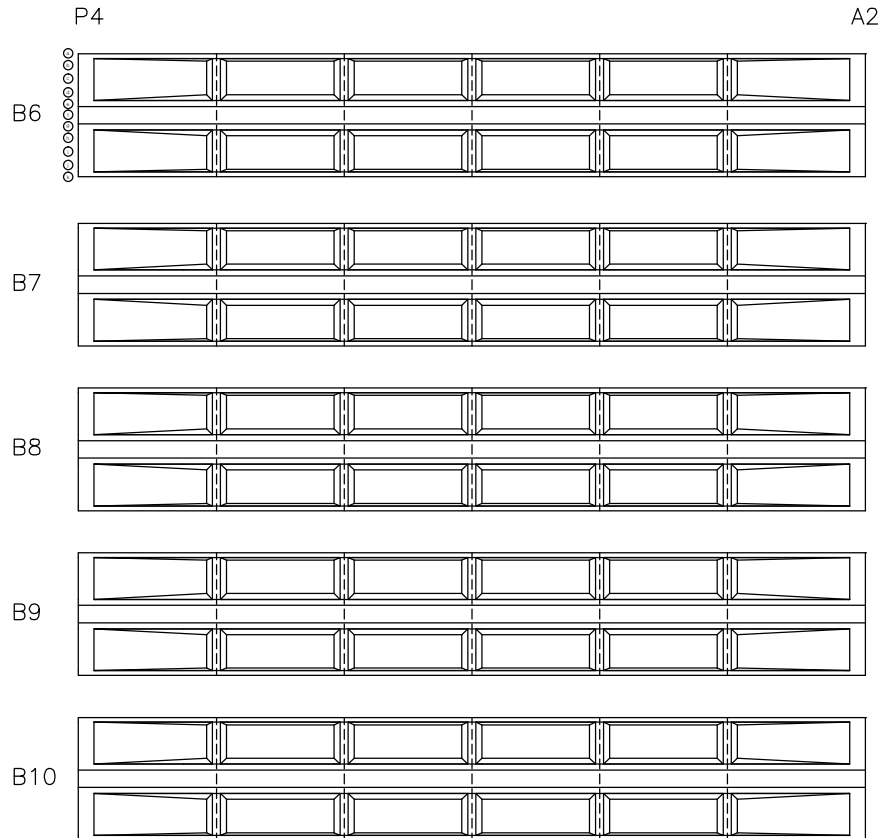
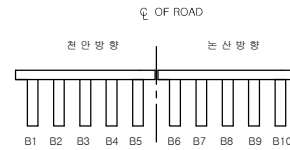


손 상 물 량 표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	인양출주변파손		0.3	0.2	0.06	㎡	1
2	구	천안	인양출주변들뜸		0.1	0.2	0.02	㎡	1
3	구	천안	인양출주변파손		0.1	0.1	0.01	㎡	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									

주 형 (BEAM)

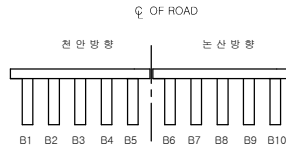
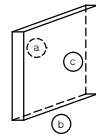
주 산 방 향



손 상 물 량 표

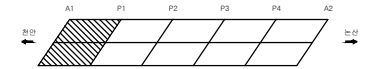
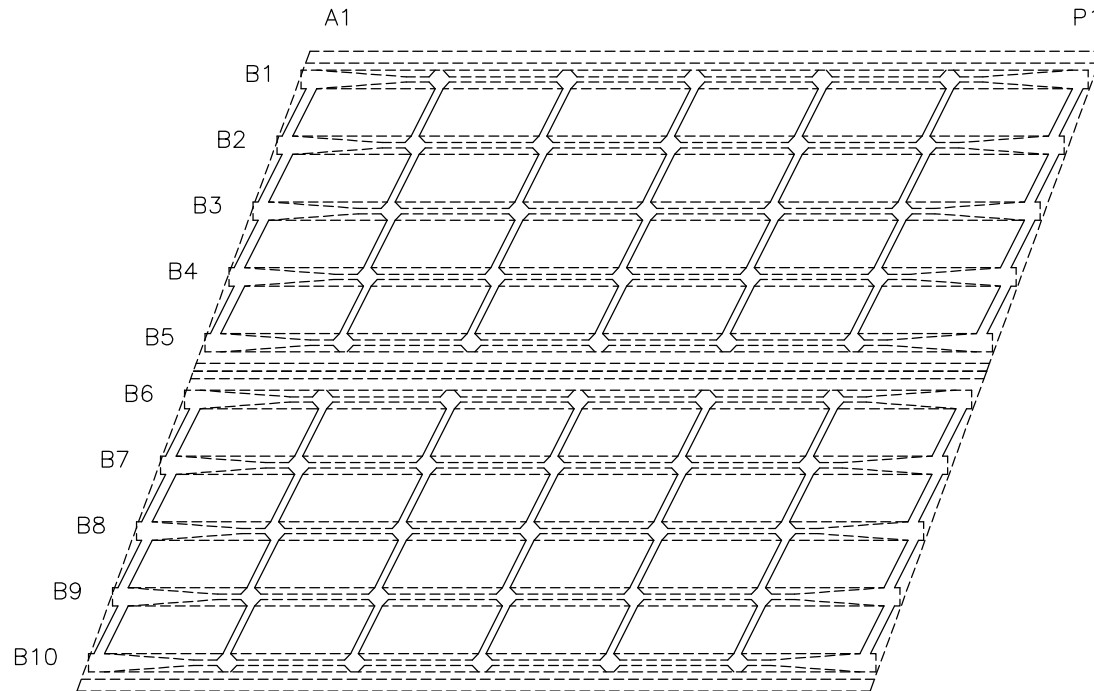
번호	신/구	구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22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

가 로 보



향
방
안
전

향
방
산
후



손 상 물 량 표

번호	신/구	구분	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

덕 지 교

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

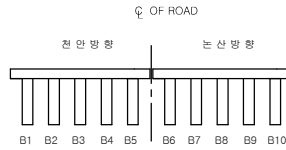
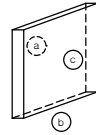
2017. 12

1 : 100

070B12C01.dwg

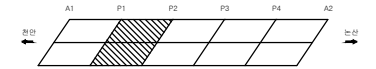
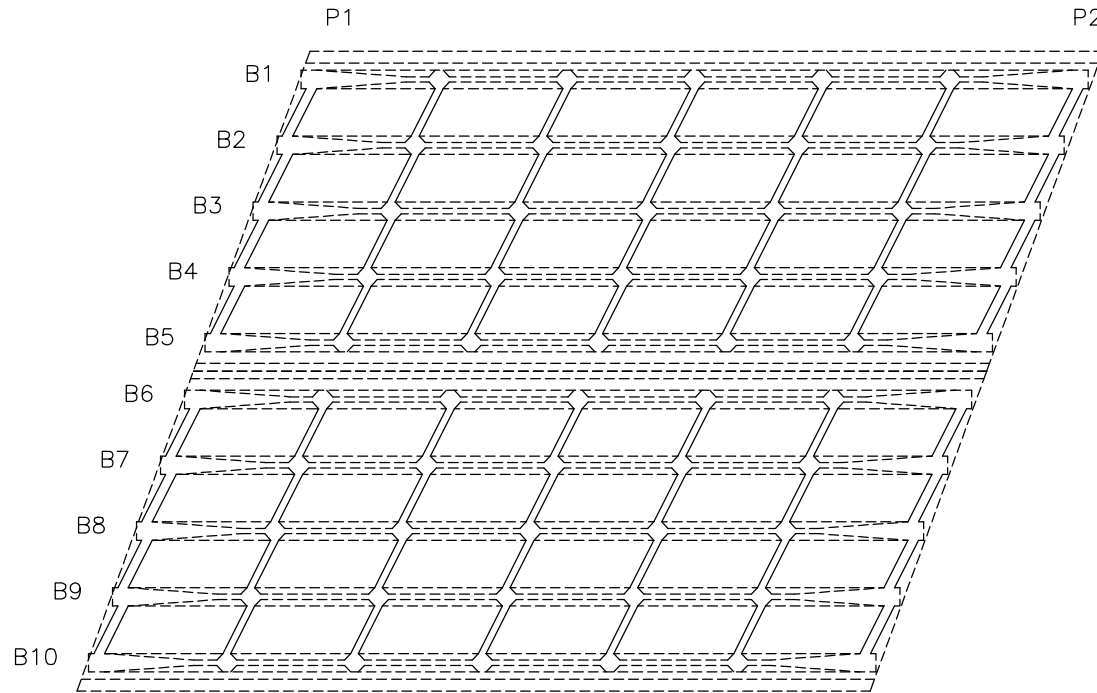
023

가 로 보



향
방
안
전

향
방
후



손 상 물 량 표

번호	신/구	구분	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

덕 지 교

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

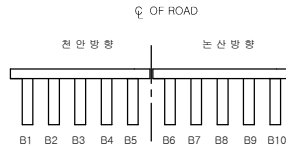
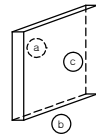
2017. 12

1 : 100

070B12C02.dwg

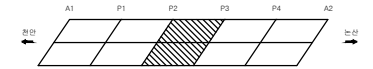
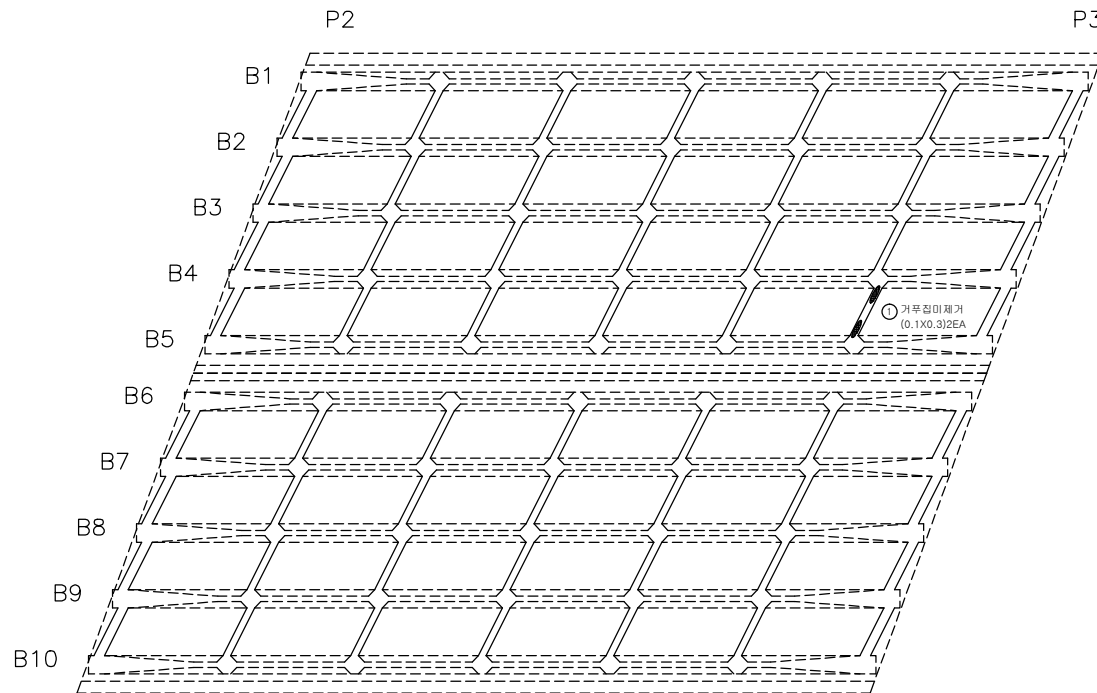
024

가 로 보



향
방
안
전

향
방
산
반



손 상 물 량 표

번호	신/구	평 면 면 적	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	거목점미제거		0.1	0.3	0.06	㎡	2
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

덕 지 교

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

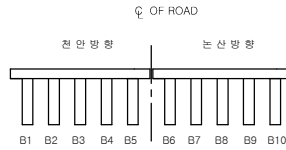
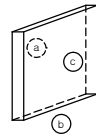
파 일 명
070B12C03.dwg

도면번호
025

2017. 12

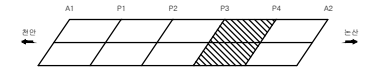
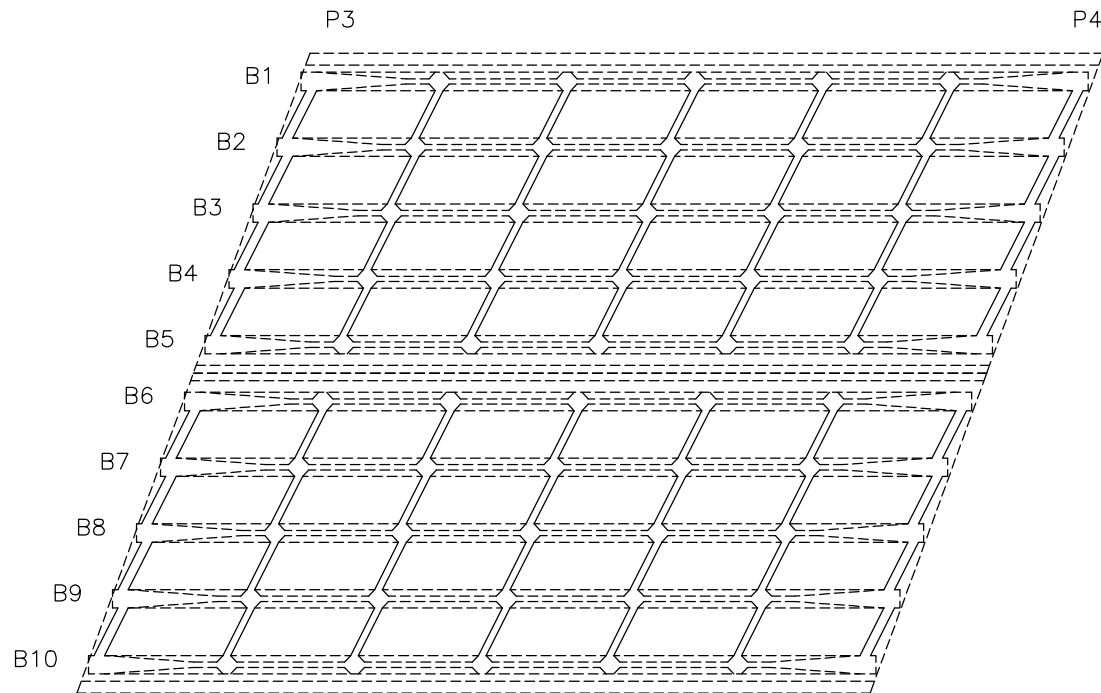
1 : 100

가 로 보



향
방
안
전

향
방
전
후



손상량량표

번호	신/구	구분	손상내용	손상량					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

덕 지 교

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

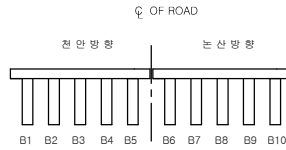
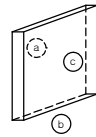
2017. 12

1 : 100

070B12C04.dwg

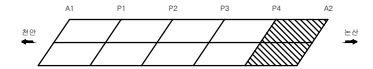
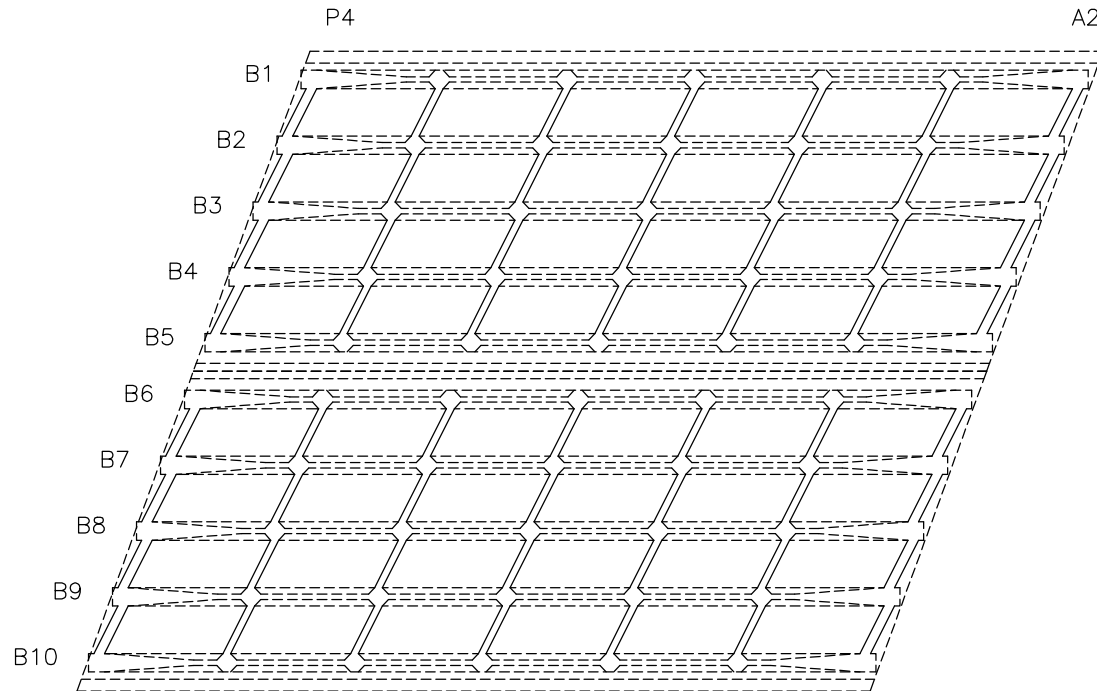
026

가 로 보



천
안
방
향

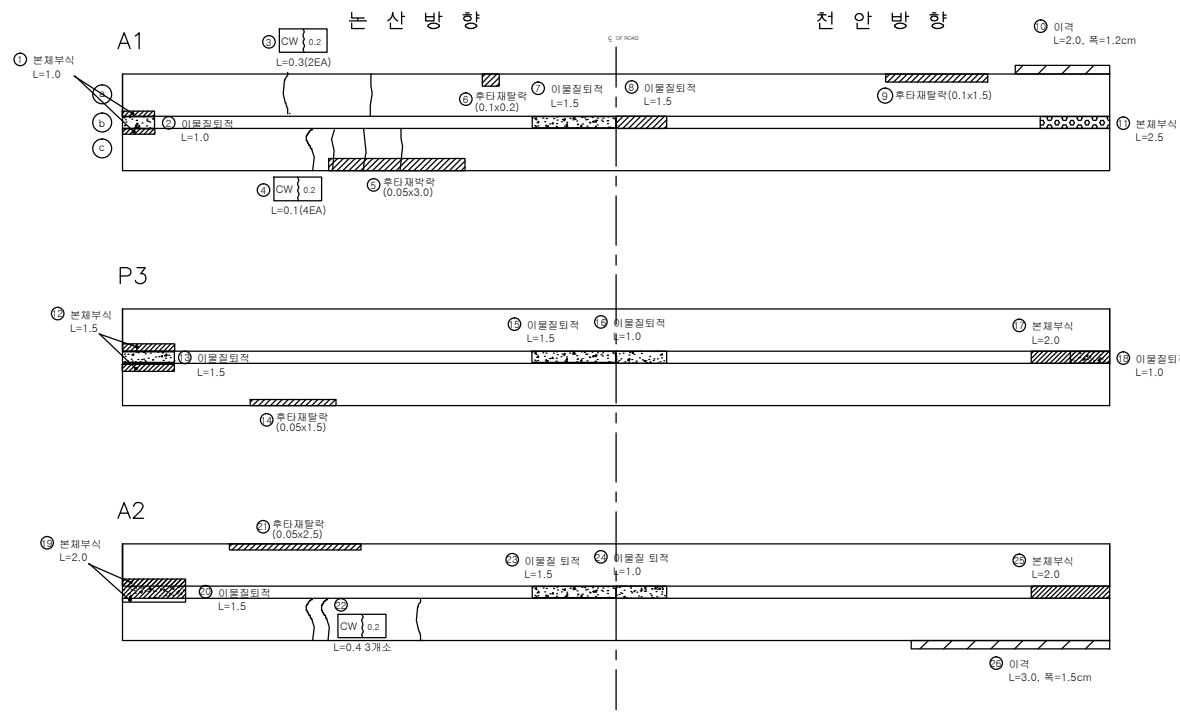
논
산
방
향



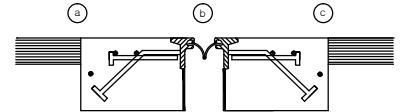
손상량량표

번호	신/구	구분	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									

신 축 이 음 장 치



RAIL JOINT



손상물량표

번호	신/구	평행 구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노산	본체부식			1.0	1.00	m	1
2	구	노산	이음질된벽			1.0	1.00	m	1
3	신	노산	후타재 균열	0.2		0.3	0.60	m	2
4	구	노산	후타재 균열	0.2		0.1	0.40	m	4
5	구	노산	후타재 박락		0.05	3.0	0.15	m ²	1
6	구	노산	후타재 탈락		0.1	0.2	0.02	m ²	1
7	구	노산	이음질된벽			1.5	1.50	m	1
8	구	천안	이음질된벽			1.0	1.00	m	1
9	구	천안	후타재 탈락		0.1	1.5	0.15	m ²	1
10	구	천안	이격			3.0	3.00	m	1
11	구	천안	본체부식			2.5	2.50	m	1
12	구	노산	본체부식			1.5	1.50	m	1
13	구	노산	이음질된벽			1.5	1.50	m	1
14	신	노산	후타재 탈락		0.05	1.5	0.075	m ²	1
15	구	노산	이음질된벽			1.5	1.50	m	1
16	구	천안	이음질된벽			1.0	1.00	m	1
17	구	천안	본체부식			2.0	2.00	m	1
18	구	천안	이음질된벽			1.0	1.00	m	1
19	구	노산	본체부식			2.0	2.00	m	1
20	구	노산	이음질된벽			1.5	1.50	m	1
21	신	노산	후타재 탈락		0.05	2.5	0.125	m ²	1
22	구	노산	후타재 균열	0.2		0.4	1.20	m	3
23	구	노산	이음질된벽			1.5	1.50	m	1
24	구	천안	이음질된벽			1.0	1.00	m	1
25	구	천안	본체부식			2.0	2.00	m	1
26	구	천안	이격			3.0	3.00	m	1
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

덕 지 교

부
재
명

신 축 이 음 장 치

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

속
척

파
일
명

도
면
번
호

2017. 12

NONE

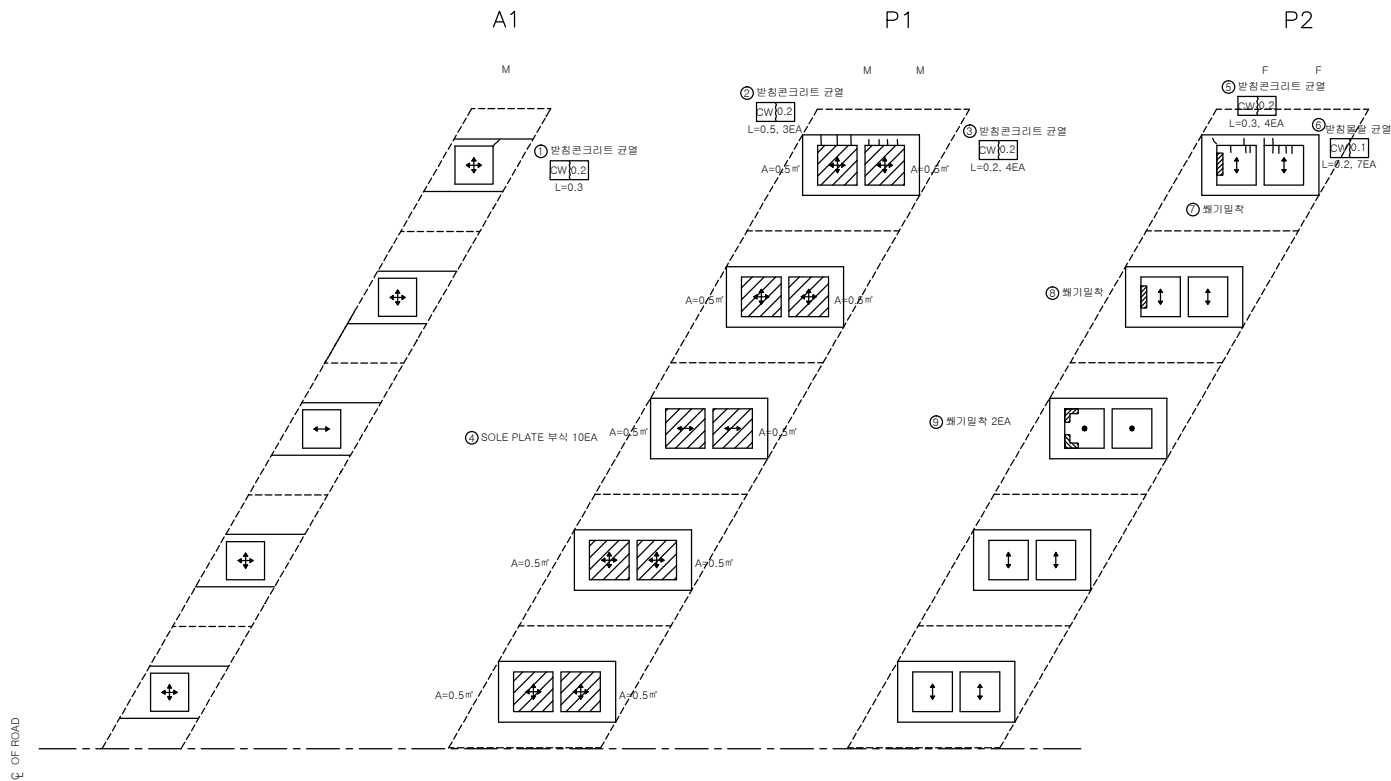
070B14E01.dwg

028

교량 받침

인덱스 없음

천 안 방 향



범례

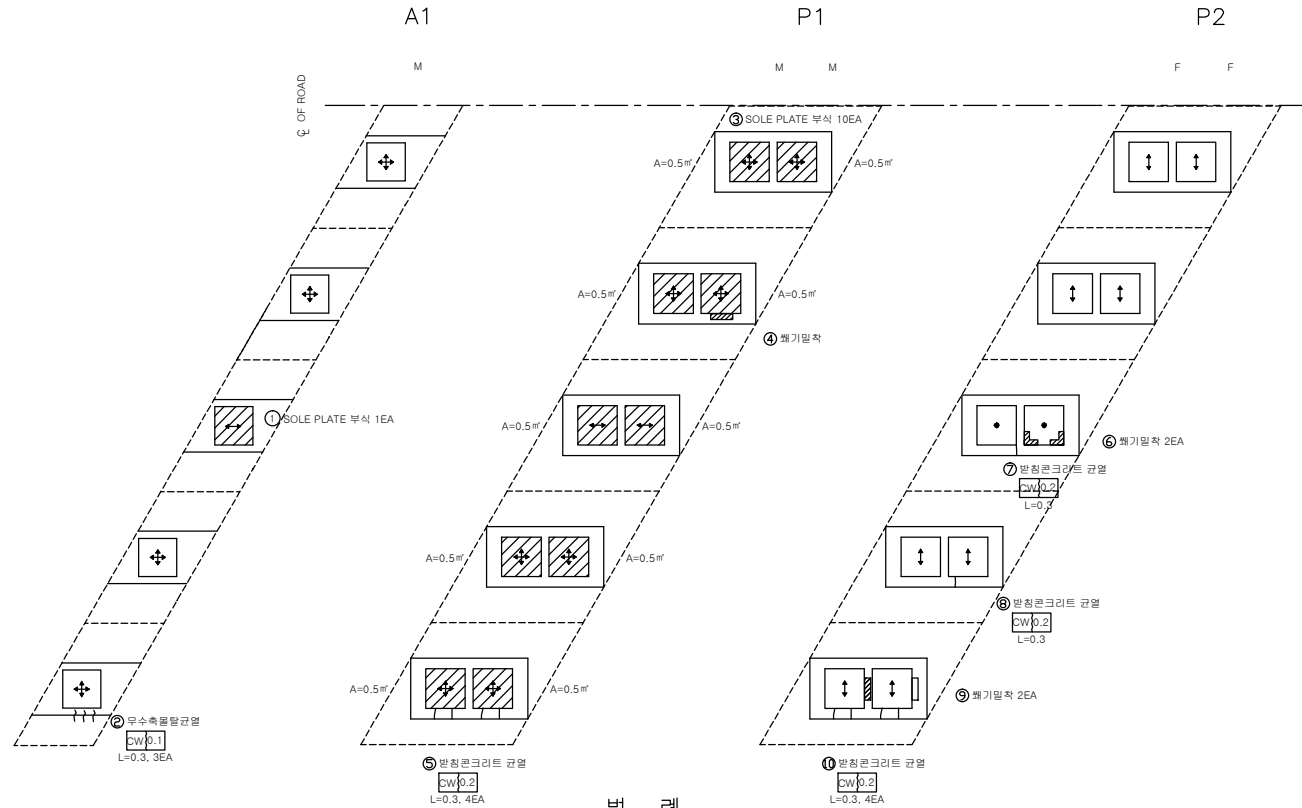
구분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상량량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	받침콘크리트 균열	0.2		0.3	0.30	m	1
2	구	천안	받침콘크리트 균열	0.2		0.5	1.50	m	3
3	구	천안	받침콘크리트 균열	0.2		0.2	0.80	m	4
4	구	천안	슬래브 부식				10.00	개소	10
5	구	천안	받침콘크리트 균열	0.2		0.3	1.20	m	4
6	구	천안	받침물탈	0.1		0.2	1.40	m	7
7	구	천안	웨이일착				1.00	개소	1
8	구	천안	웨이일착				1.00	개소	1
9	구	천안	웨이일착				2.00	개소	2
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									

교량 받침

단 산 방 향



범례

구분	방향표시
일반방향	↕
일반방향	↑, ↓, ←, →
고정	●

인덱스 없음

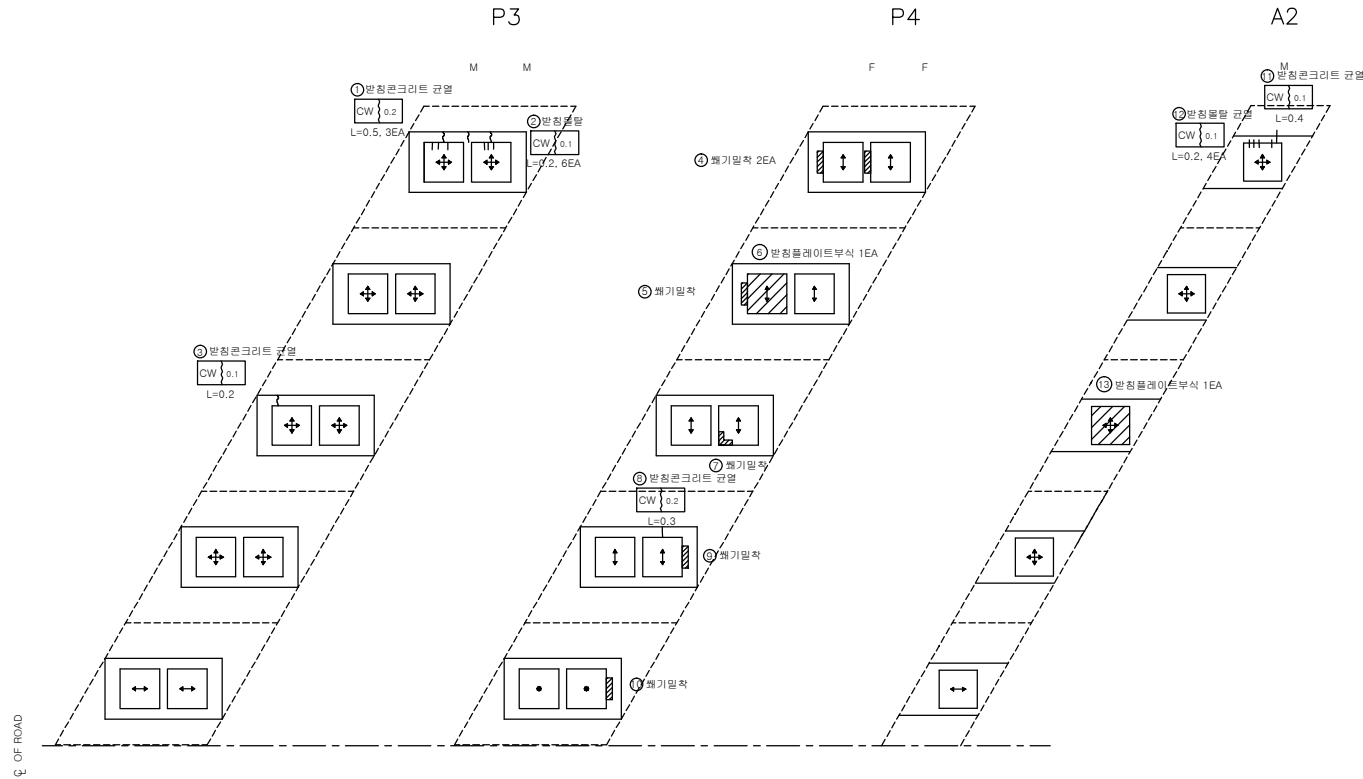
손상량량표

번호	구/신	방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노산	솔플레이트 부식				1.00	개소	1
2	구	노산	방침물발 균열	0.1		0.3	0.90	m	3
3	구	노산	솔플레이트 부식				10.00	개소	10
4	구	노산	뿔기일착				1.00	개소	1
5	구	노산	방침콘크리트 균열	0.2		0.3	1.20	m	4
6	구	노산	뿔기일착				2.00	개소	2
7	구	노산	방침콘크리트 균열	0.2		0.3	0.30	m	1
8	구	노산	방침콘크리트 균열	0.2		0.3	0.30	m	1
9	구	노산	뿔기일착				2.00	개소	2
10	구	노산	방침콘크리트 균열	0.2		0.3	1.20	m	4
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									

교량 받침

인덱스 없음

천 안 방 향



범 레

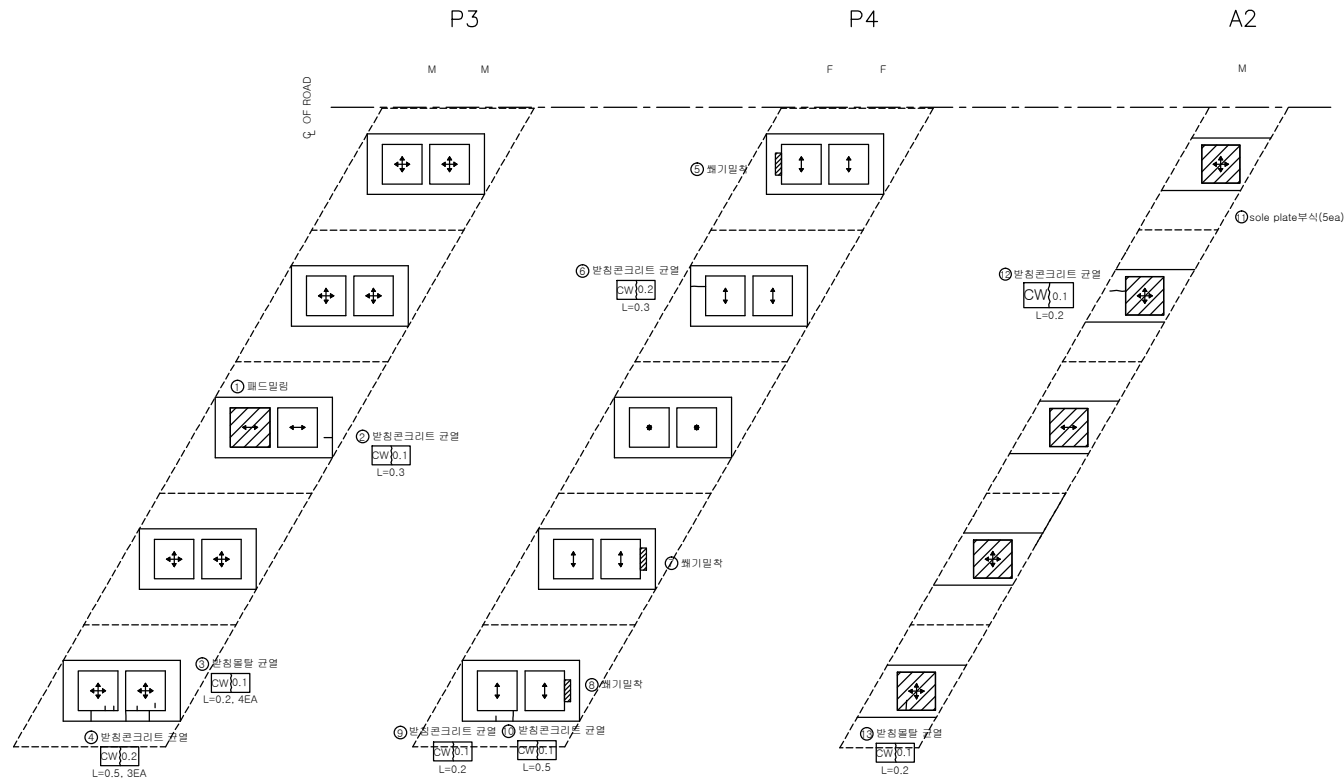
구 분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고 정	●

손상량량표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	천안	방침콘크리트 균열	0.2		0.5	1.50	m	3
2	구	천안	방침물탈 균열	0.1		0.2	1.20	m	6
3	구	천안	방침콘크리트 균열	0.1		0.2	0.20	m	1
4	구	천안	댕기말착				2.00	개소	2
5	구	천안	댕기말착				1.00	개소	1
6	구	천안	방침플레이트 부식				1.00	개소	1
7	구	천안	댕기말착				1.00	개소	1
8	구	천안	방침콘크리트 균열	0.2		0.3	0.30	m	1
9	구	천안	댕기말착				1.00	개소	1
10	구	천안	댕기말착				1.00	개소	1
11	구	천안	방침콘크리트 균열	0.1		0.4	0.40	m	1
12	구	천안	방침물탈 균열	0.1		0.2	0.80	m	4
13	구	천안	방침플레이트 부식				1.00	개소	1
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									

교량 받침

는 산 방 향



범례

구분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

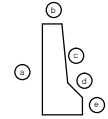
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평행 면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노상	베드일링				1.00	개소	1
2	구	노상	방침콘크리트 균열	0.1		0.3	0.30	m	1
3	구	노상	방침물탈 균열	0.1		0.2	0.80	m	4
4	구	노상	방침콘크리트 균열	0.2		0.5	1.50	m	3
5	구	노상	웨어일착				1.00	개소	1
6	구	노상	방침콘크리트 균열	0.2		0.3	0.30	m	1
7	구	노상	웨어일착				1.00	개소	1
8	구	노상	웨어일착				1.00	개소	1
9	구	노상	방침콘크리트 균열	0.1		0.2	0.20	m	1
10	구	노상	방침콘크리트 균열	0.1		0.5	0.50	m	1
11	구	노상	슬래이트 부식				5.00	개소	5
12	구	노상	방침콘크리트 균열	0.1		0.2	0.20	m	1
13	구	노상	방침물탈 균열	0.1		0.2	0.20	m	1
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	평량 단위	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2		0.6	0.60	m	1
2	구	천안	철명관함실				1.00	개소	1
3	신	천안	균열부벽태	0.2		1.0	1.00	m	1
4	구	천안	균열	0.2		2.0	2.00	m	1
5	구	천안	균열		0.1	0.1	0.02	m ²	2
6	구	천안	균열		0.2	0.1	0.02	m ²	1
7	신	천안	균열	0.3		0.6	0.60	m	1
8	신	천안	벽태		0.2	0.6	0.12	m ²	1
9	구	천안	균열	0.3		0.3	0.30	m	1
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

덕 지 교

배
치
평

방 호 벽 (난 간)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

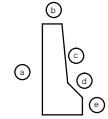
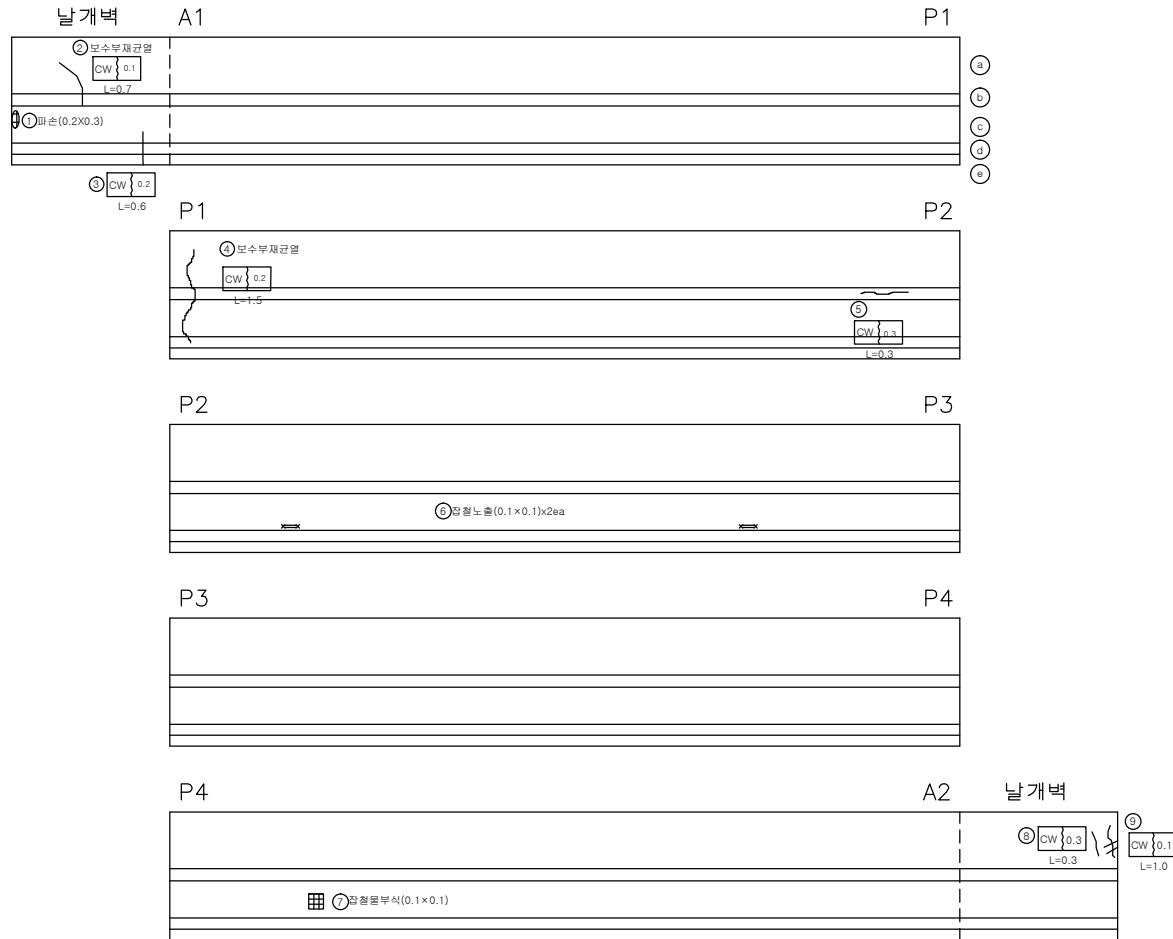
H = 1 : 100
V = 1 : 50

070B16N01.dwg

033

방호벽 (난간)

논 산 측

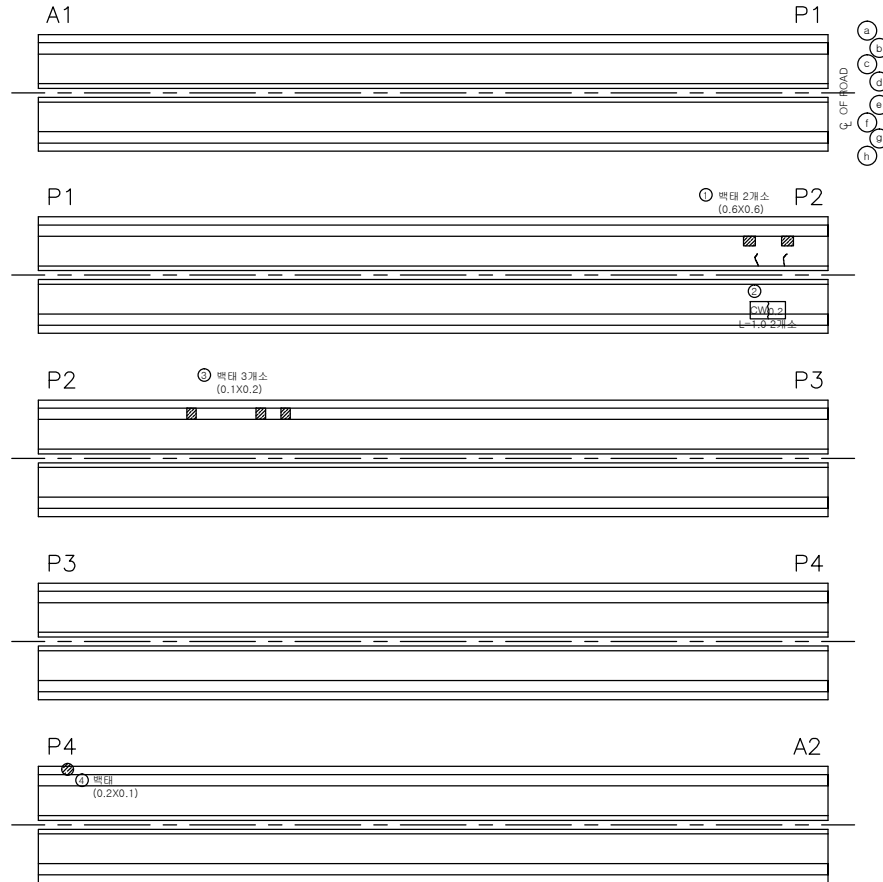


손상량량표

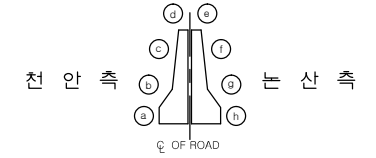
번호	신/구	위험 등급	손상내용	손상물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	논산	파손		0.2	0.3	0.06	m	1
2	구	논산	재균열	0.1		0.7	0.70	m	1
3	신	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1
4	구	논산	재균열	0.2		1.5	1.50	m	1
5	구	논산	균열	0.3		0.3	0.30	m	1
6	구	논산	감철노출		0.1	0.1	0.02	m	2
7	구	논산	감철물부식		0.1	0.1	0.01	m	1
8	구	논산	균열	0.3		0.3	0.30	m	1
9	신	논산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
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									

중 분 대

천 안 방 향



남 산 방 향



손 상 물 량 표

번호	신/구	평창면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	백태		0.6	0.6	0.72	m	2
2	구	천안	균열	0.2		1.0	2.00	m	2
3	구	천안	백태		0.1	0.2	0.06	m	3
4	구	천안	백태		0.2	0.1	0.02	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
량
명

덕 지 고

부
재
명

중 분 대

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

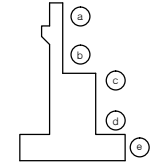
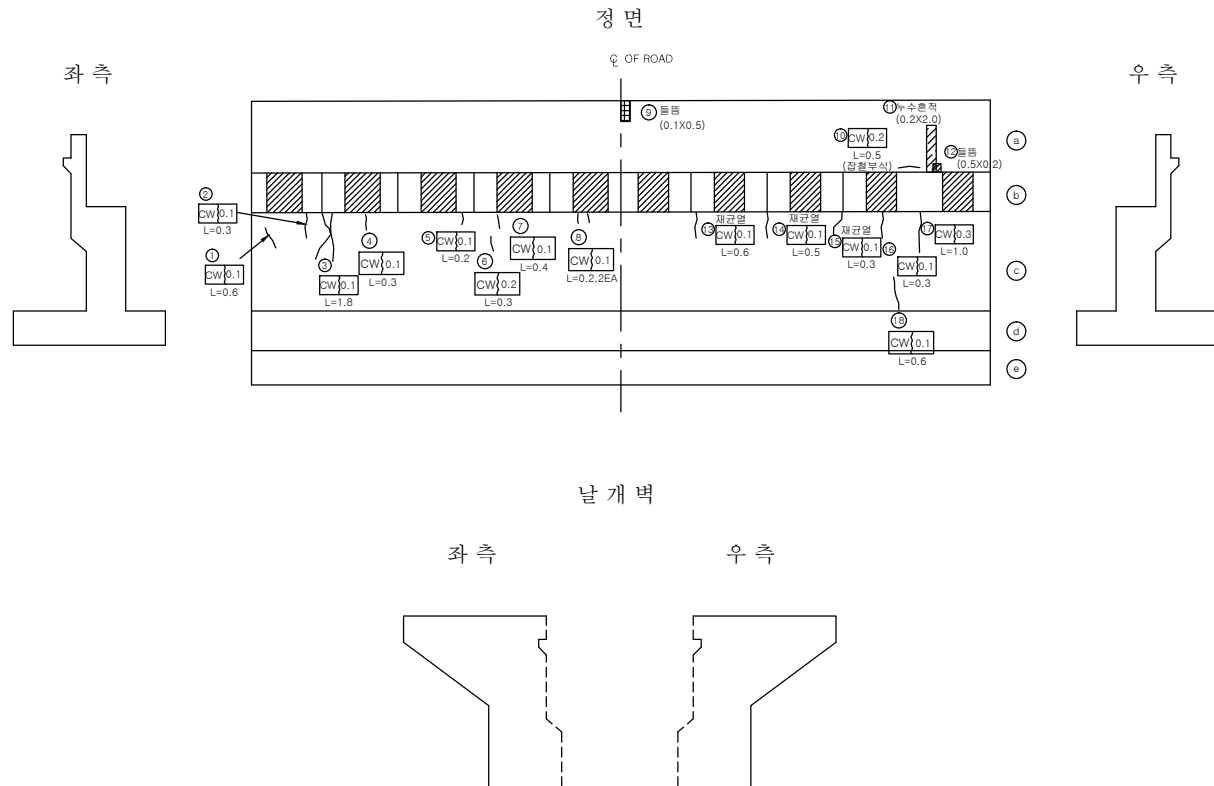
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

070B17H01.dwg

035

교 대 (A1)



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	신	노산	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
2	구	노산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
3	구	노산	균열	0.1		1.8	1.80	m	1
4	구	노산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
5	구	노산	균열	0.1		0.2	0.20	m	1
6	구	노산	균열	0.2		0.3	0.30	m	1
7	구	노산	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
8	구	노산	균열	0.1		0.2	0.40	m	2
9	구	천안	돌출		0.1	0.5	0.05	m	1
10	신	천안	균열	0.2		0.5	0.50	m	1
11	구	천안	누수흔적		0.2	2.0	0.40	m	1
12	신	천안	돌출		0.5	0.2	0.10	m	1
13	구	천안	재균열	0.1		0.6	0.60	m	1
14	구	천안	재균열	0.1		0.5	0.50	m	1
15	구	천안	재균열	0.1		0.3	0.30	m	1
16	구	천안	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
17	구	천안	균열	0.3		1.0	1.00	m	1 보수필요
18	구	천안	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
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

덕 지 교

부
재
영

교 대 (A1)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

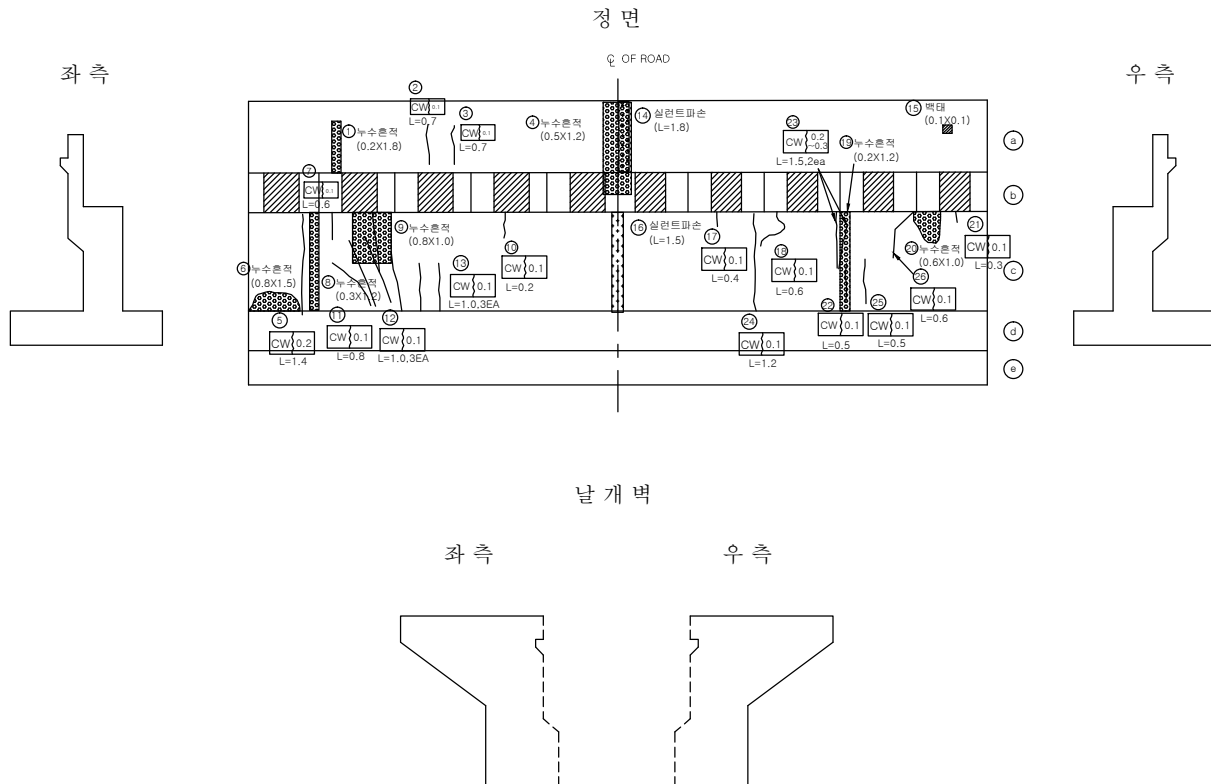
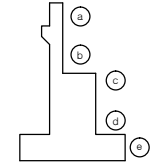
2017. 12

1 : 100

070B18A01.dwg

036

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		0.2	1.8	0.36	㎡	1
2	구	천안	균열	0.1		0.7	0.70	m	1
3	구	천안	균열	0.1		0.7	0.70	m	1
4	구	천안	누수흔적		0.5	1.2	0.60	㎡	1
5	구	천안	균열	0.2		1.4	1.40	m	1
6	구	천안	누수흔적		0.8	1.5	1.20	㎡	1
7	구	천안	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
8	구	천안	누수흔적		0.3	1.2	0.36	㎡	1
9	구	천안	누수흔적		0.8	1.0	0.80	㎡	1
10	구	천안	균열	0.1		0.2	0.20	m	1
11	구	천안	균열	0.1		0.8	0.80	m	1
12	구	천안	균열	0.1		1.0	3.00	m	3
13	구	천안	균열	0.1		1.0	3.00	m	3
14	구	논산	실린트파손			1.8	1.80	m	1
15	구	논산	백태		0.1	0.1	0.01	㎡	1
16	구	논산	실린트파손			1.5	1.50	m	1
17	구	논산	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
18	구	논산	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
19	구	논산	누수흔적		0.2	1.2	0.24	㎡	1
20	구	논산	누수흔적		0.6	1.0	0.60	㎡	1
21	구	논산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
22	구	논산	균열	0.1		0.5	0.05	m	1
23	구	논산	균열	0.3		1.5	3.00	m	2
24	구	논산	균열	0.1		1.2	1.20	m	1
25	구	논산	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
26	신	논산	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고량명

덕지교

비치경

교대 (A2)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

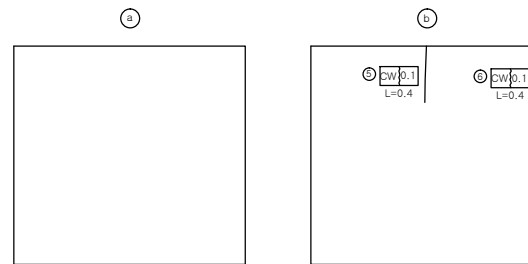
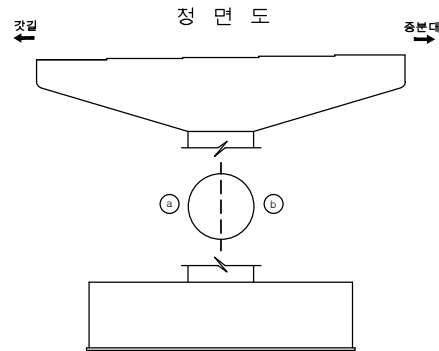
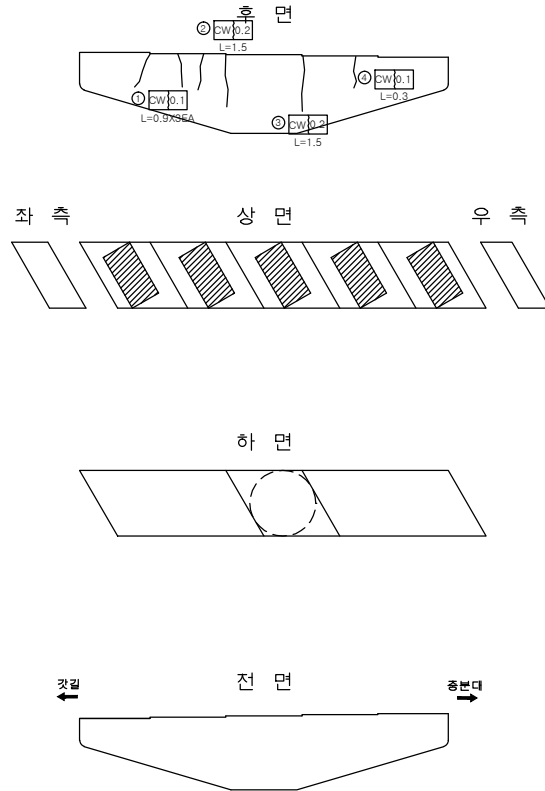
1 : 100

070B18A02.dwg

037

교 각 (P1)

천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평행면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.1		0.9	2.70	m	3
2	구	천안	균열	0.2		1.5	1.50	m	1
3	구	천안	균열	0.2		1.5	1.50	m	1
4	구	천안	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
5	신	천안	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
6	구	천안	균열	0.1		0.4	0.40	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)

고
형
명

덕 지 교

배
치
정

교 각 (P1)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

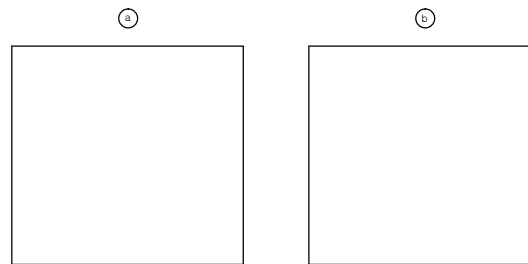
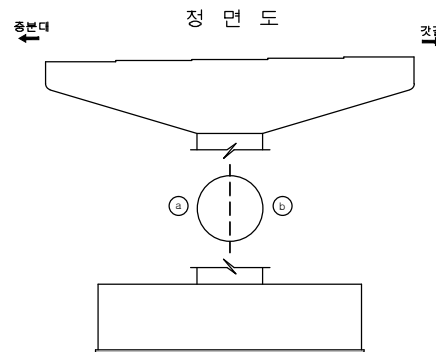
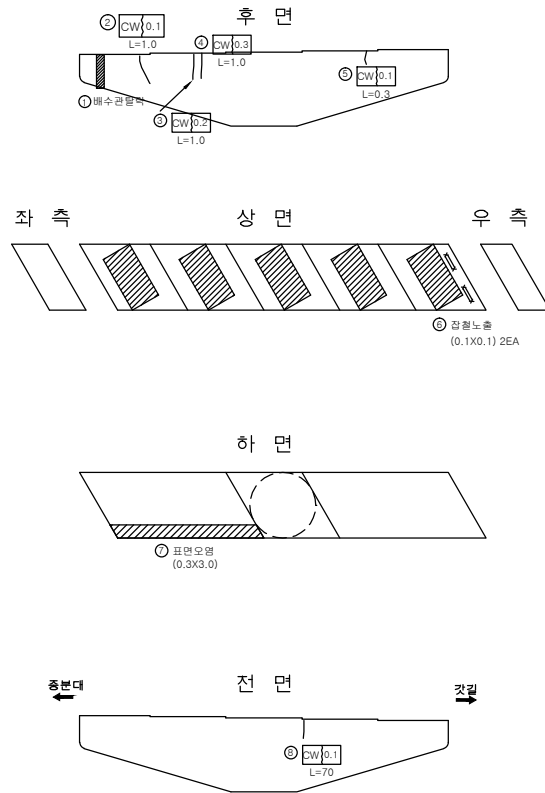
070B19P01.dwg

038

교 각 (P1)

인덱스 없음

는 산 방 향



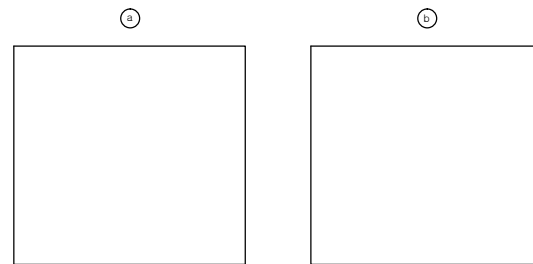
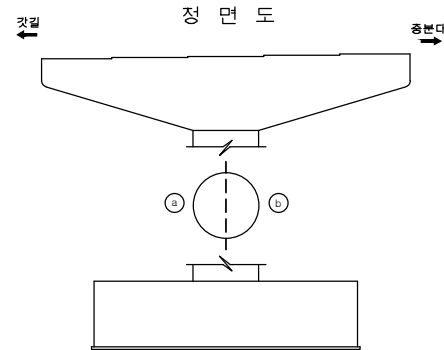
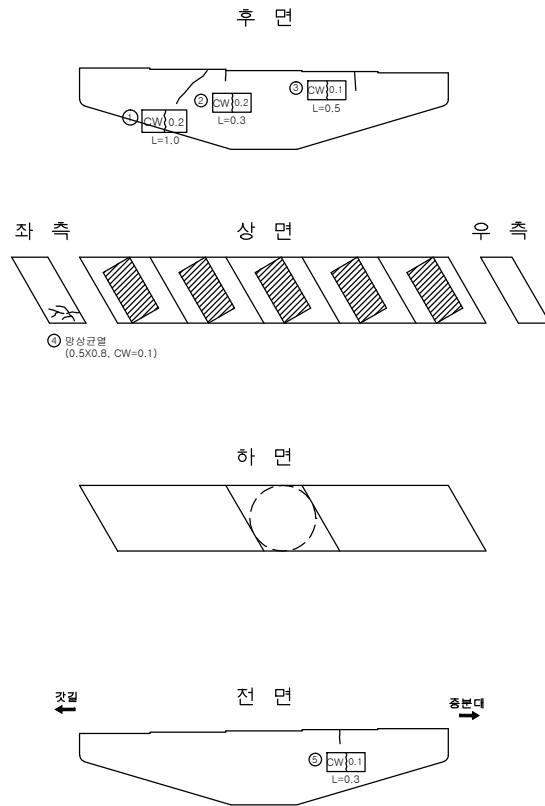
손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노산	배수관탈락				1.00	개소	1
2	구	노산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
3	구	노산	균열	0.2		1.0	1.00	m	1
4	구	노산	균열	0.3		1.0	1.00	m	1
5	구	노산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
6	구	노산	감철노출		0.1	0.1	0.02	㎡	2
7	신	노산	표면오염		0.3	3.0	0.90	㎡	1
8	구	노산	균열	0.1		0.7	0.70	m	1
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									

교 각 (P2)

인덱스 없음

천 안 방 향



손상량량표

번호	신/구	평행면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2		1.0	1.00	m	1
2	구	천안	균열	0.2		0.3	0.30	m	1
3	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
4	구	천안	광상균열		0.5	0.8	0.40	m²	1
5	구	천안	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
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

덕지교

비고

교 각 (P2)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명
070B19P03.dwg

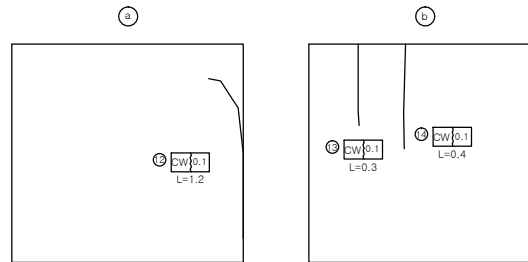
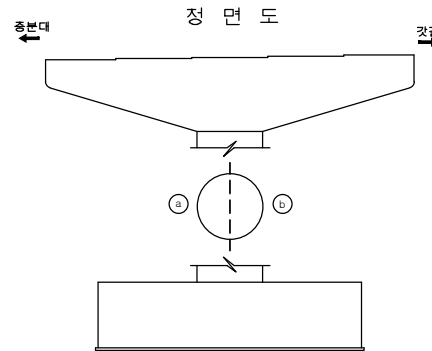
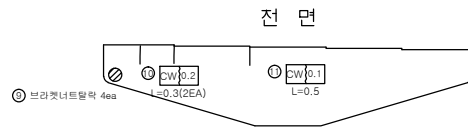
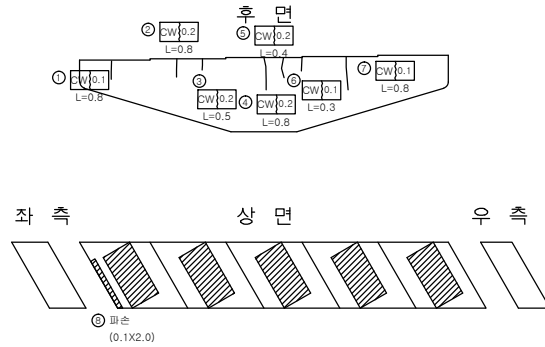
도면번호
040

2017. 12

1 : 100

교 각 (P2)

는 산 방 향



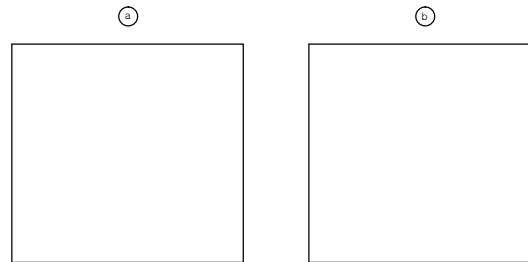
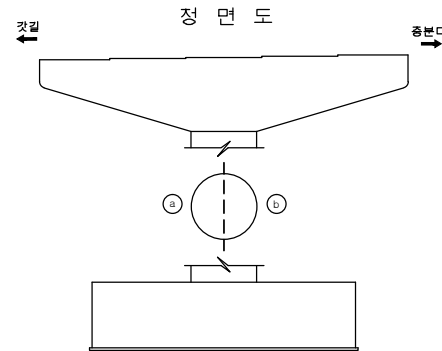
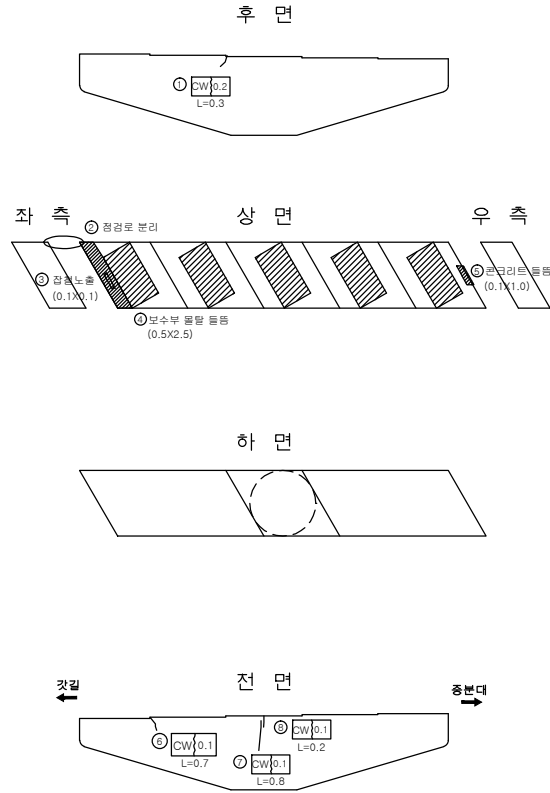
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.1		0.8	0.80	m	1
2	구	논산	균열	0.2		0.8	0.80	m	1
3	구	논산	균열	0.2		0.5	0.50	m	1
4	구	논산	균열	0.2		0.8	0.80	m	1
5	구	논산	균열	0.2		0.4	0.40	m	1
6	구	논산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
7	구	논산	균열	0.1		0.8	0.80	m	1
8	구	논산	파손		0.1	2.0	0.20	m ²	1
9	구	논산	브라켓너트탈락				4.00	개소	4
10	구	논산	균열	0.2		0.3	0.60	m	2
11	구	논산	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
12	구	논산	균열	0.1		1.2	1.20	m	1
13	구	논산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
14	구	논산	균열	0.1		0.4	0.40	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									

교 각 (P3)

천 안 방 향



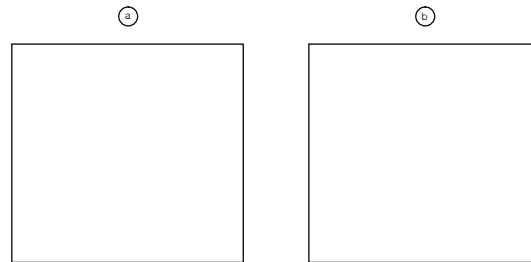
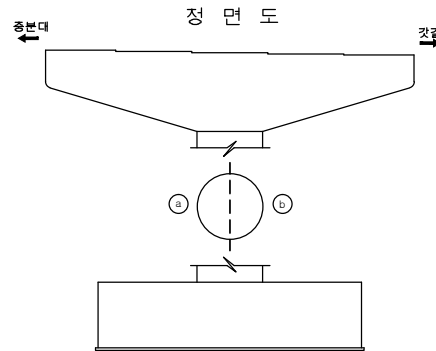
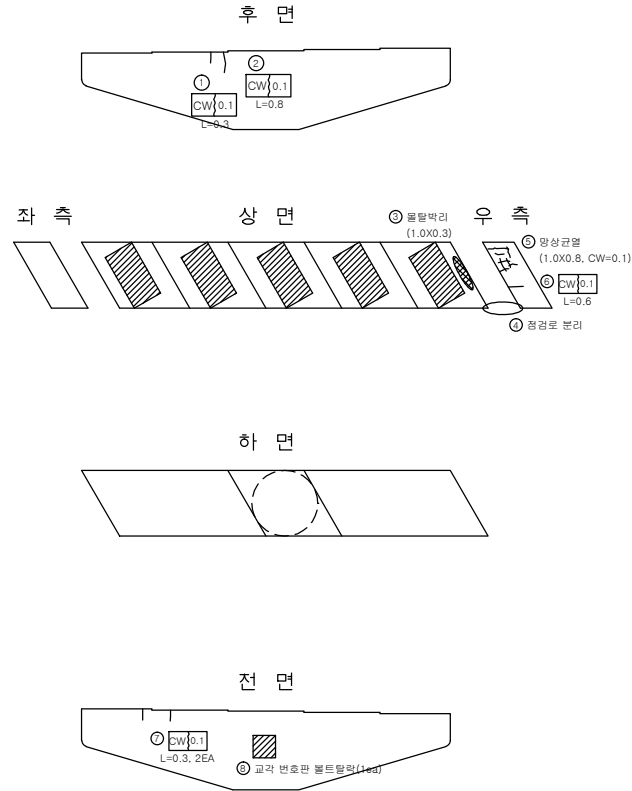
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	병행/교차	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2		0.3	0.30	m	1
2	구	천안	점검로분리				1.00	개소	1
3	구	천안	감철노출		0.1	0.1	0.01	m ²	1
4	구	천안	몰탈 들뜸	0.5	2.5	1.25	m ²		1
5	구	천안	콘크리트 들뜸		0.1	1.0	0.10	m ²	1
6	구	천안	균열	0.1		0.7	0.70	m	1
7	구	천안	균열	0.1		0.8	0.80	m	1
8	구	천안	균열	0.1		0.2	0.20	m	1
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									

교 각 (P3)

는 산 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	논산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
2	구	논산	균열	0.1		0.8	0.80	m	1
3	구	논산	물탈박리		1.0	0.3	0.30	m ²	1
4	구	논산	점검로분리				1.00	개소	1
5	구	논산	망상균열		1.0	0.8	0.80	m ²	1
6	구	논산	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
7	구	논산	균열	0.1		0.3	0.60	m	2
8	구	논산	교각변호판탈락				1.00	개소	1
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

덕지교

비고

교각 (P3)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

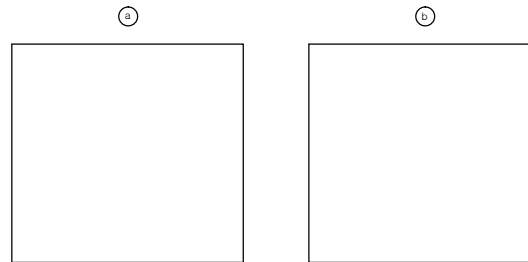
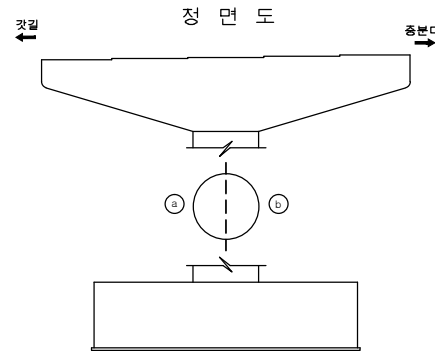
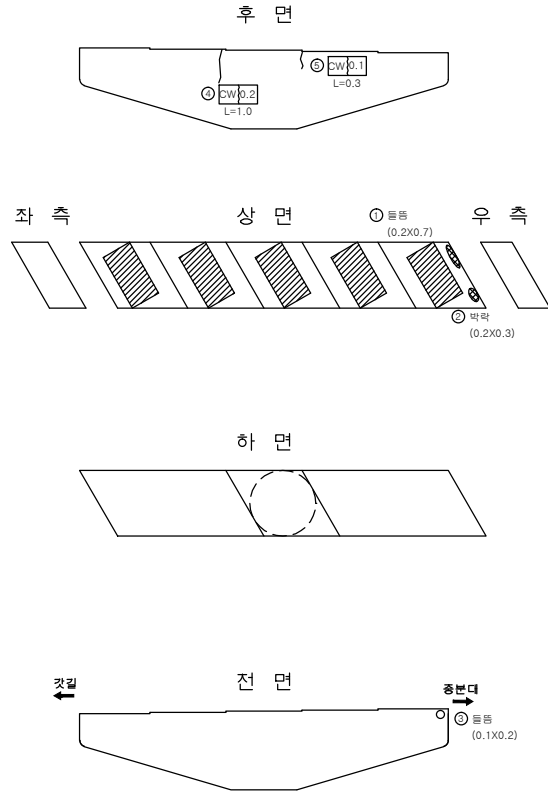
1 : 100

070B19P06.dwg

043

교 각 (P4)

천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평행면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	물음		0.2	0.7	0.14	m ³	1
2	구	천안	박락		0.2	0.3	0.06	m ³	1
3	구	천안	물음		0.1	0.2	0.02	m ³	1
4	구	천안	균열	0.2		1.0	1.00	m	1
5	구	천안	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
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

덕 지 교

비
지
정

교 각 (P4)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명
070B19P07.dwg

도면번호
044

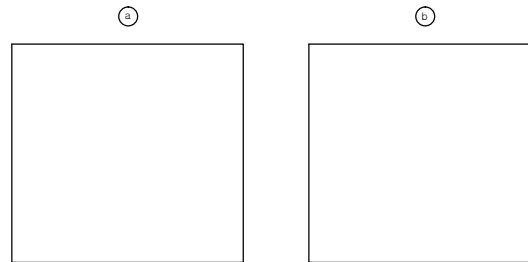
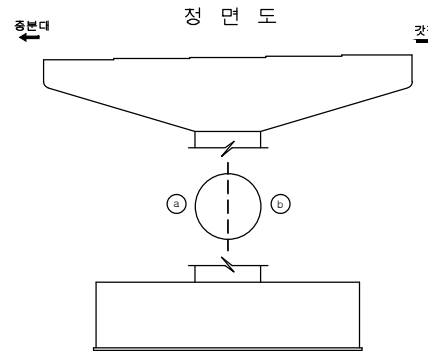
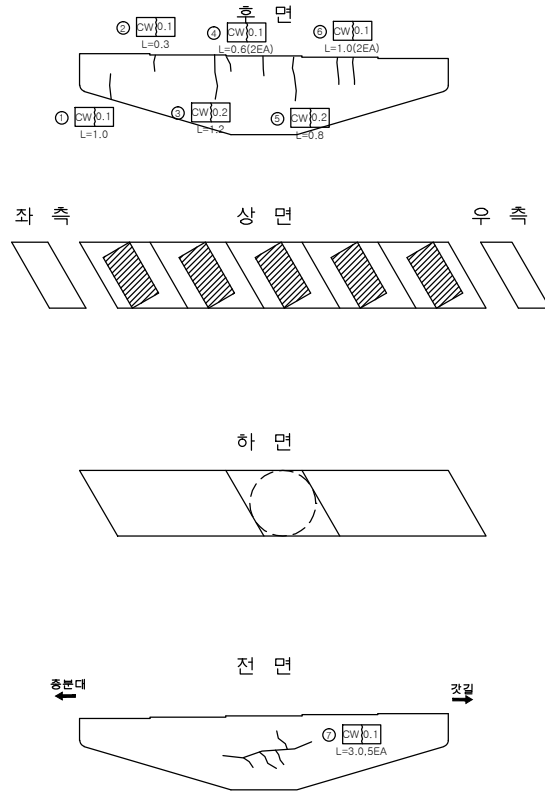
2017. 12

1 : 100

교 각 (P4)

인덱스 없음

는 산 방 향



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	신	남산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
2	구	남산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
3	구	남산	균열	0.2		1.2	1.20	m	1
4	구	남산	균열	0.1		0.6	1.20	m	2
5	구	남산	균열	0.2		0.8	0.80	m	1
6	구	남산	균열	0.1		1.0	2.00	m	2
7	구	남산	균열	0.1		3.0	15.00	m	5
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									