

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

석성천교

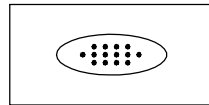
2017. 12

 천안논산고속도로(주)

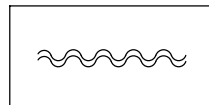
문 제



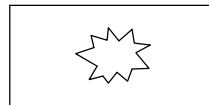
민 필



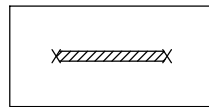
누수, 습윤부



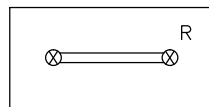
포장의 요철



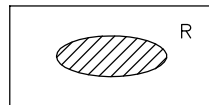
핀칭 또는 공동



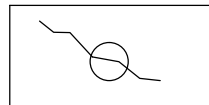
철근부식



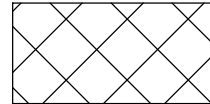
연결상태
(볼트, 용접)



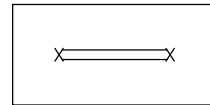
도장 탈락, 부식



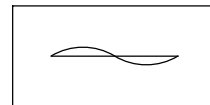
관열 보수



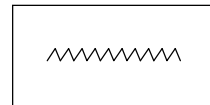
금 보



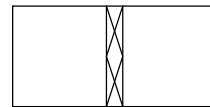
철근노출



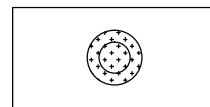
좌굴, 변형



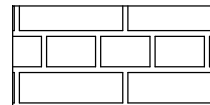
시공이음 분리, 층분리



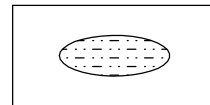
표면 단차



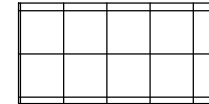
배수구막힘



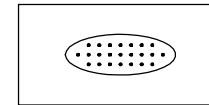
단면불량



박리



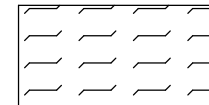
파 손



면크리트 면삭, 노출



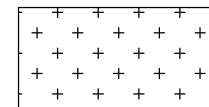
망상균열



폐기물 야적



슈 들 림

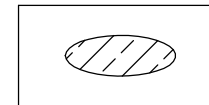


실런트 파손



기 타

기 타



백태

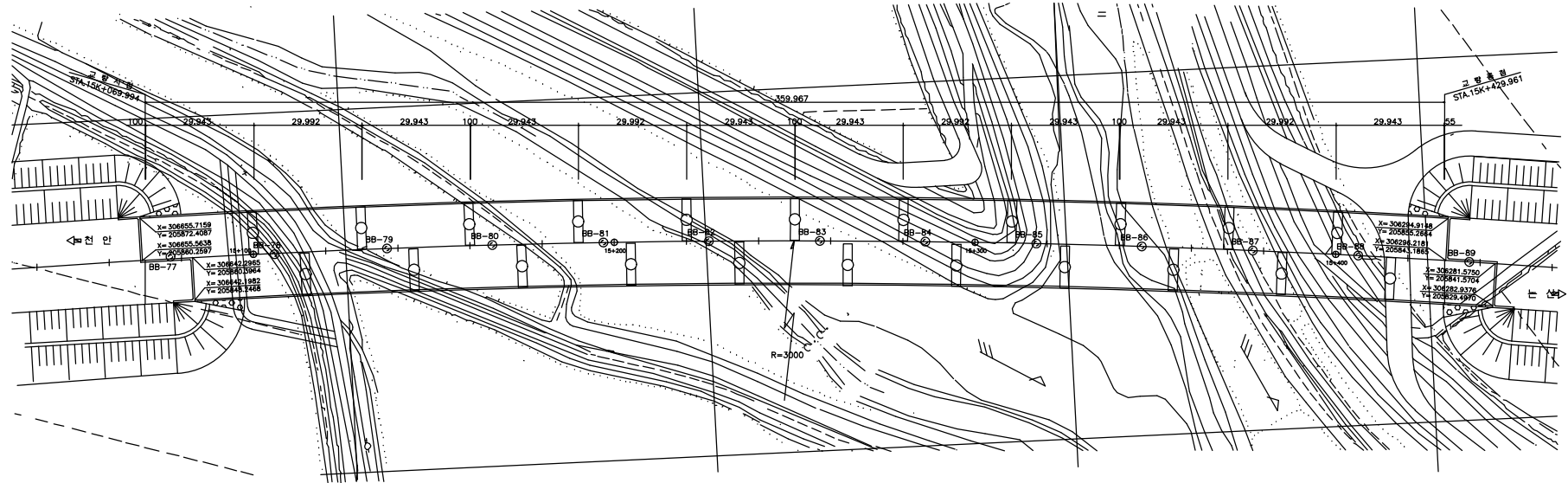
목 차

목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	12	003~014
4	바 닥 판	12	015~026
5	주 형	24	027~050
6	가 로 보	12	051~062
7	신축이음장치	2	063~064
8	교량받침	6	065~070
9	방호벽(난간)	6	071~076
10	중 분 대	3	077~079
11	교 대	2	080~081
12	교 각	22	082~103

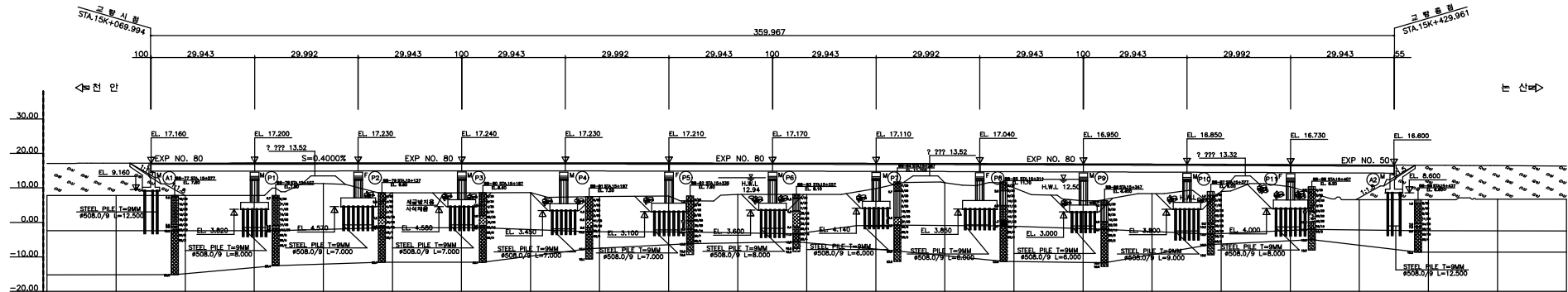
교량대장

기 본 자 료		시 공 자 료		영 식 자 료		설 계 자 료									
1. 교 량 명 : 석성천교		1. 시 공		1. 상부구조 : P.S.C. BEAM		1. 설계등급 : 1등급		2. 설계하중 : DB24TON		3. 교차장치					
2. 노 선 : 천안 ~ 논산		업체명 : (주)한화 롯데건설(주), 삼정건설(주)		2. 교면포장 : 아스콘포장 (8)		4. 연약지반 : 주상도		5. 세굴방지시설 : 유		1) 교 대					
3. 위 치 : 천안기점 59+900				3. 바닥판 : 철근콘크리트		6. 내진설계적용 : 유		7. 피토설계 : 유			EA	TON	비 고		
4. 행정구역 : 부여군 초촌면 소사리		2. 설 계		4. 신축이음 : 마계바 RS		8. 바닥판높이 : 0.25M		9. 주형 높이 : 2.0M		일방향(중)	4	135	A1,A2		
5. 중별구분 : 2중 시설물		업체명 : 한국해외기술공사		5. 교량받침 : 탄성받침		10. 방호벽 : 1.08M		11. 중분대 : 0.89M		일방향(횡)					
6. 교량구분 : 도로교(거더교)				6. 중앙분리대 : 철근콘크리트		12. 교대높이		13. 교각높이		양방향	16	135	A1,A2		
7. 차 로 : 상행2차로 하행2차로		3 감 리		7. 교각형식 : T형		시 점 : 0.8M		최 소 : 9.666M		고정단					
8. 폭 원 : 24.3M		업체명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨		8. 교각기초 : 강관파일		중 점 : 0.8M		최 대 : 11.370M							
9. 연 장 : 359.967M				9. 교대형식		14. 교차조건		2) 교 각 (일반부)			EA	TON	적용교각		
10. 총경간수 : 12EA		4. 기타사항		시 점 : 역T형		석성천 및 농로횡단					EA	TON			
11. 최대경간장 : 29.992M				중 점 : 역T형								일방향(중)	16	135	p1,4,7,10
12. 경간구성 : 4x(3@30.0)=360.0M				10. 교대기초형식								일방향(횡)	64	135	P2,5,8,11
13. SKEW : 90 DEG				시 점 : 강관파일		15. 점검시설		양방향		64	135	P1,4,7,10			
14. 교 고 : 9.73M				중 점 : 강관파일		주형점검시설 : 무 교대점검시설 : 무		고정단		16	135	P2,5,8,11			
15. 주변현황 : 석성천 및 농로 횡단				11. 방호벽 : 철근콘크리트											
16. 곡선반경 : R= 3000.0M				12. 방음벽 : 무		교각점검시설 : 유		3) 교 각 (신축부)							
17. 중단구배 : 0.4 ~ 0.5329%				13. 기타사항 :		16. 신축이음장치					EA	TON	적용교각		
18. 횡단구배 : -2.0%								위 치		규 격	비 고	일방향(중)	12	135	P3,6,9
19. 기타사항 :								교 대		시 점	NO.80	일방향(횡)			
								중 점	NO.50	양방향	32	135	P3,6,9		
						교 각		P3	NO.80	고정단					
특 이 사 항								P6	NO.80						
								P9	NO.80						

평면도
S=1:600

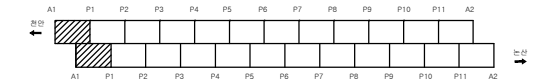


상면도
S=1:600



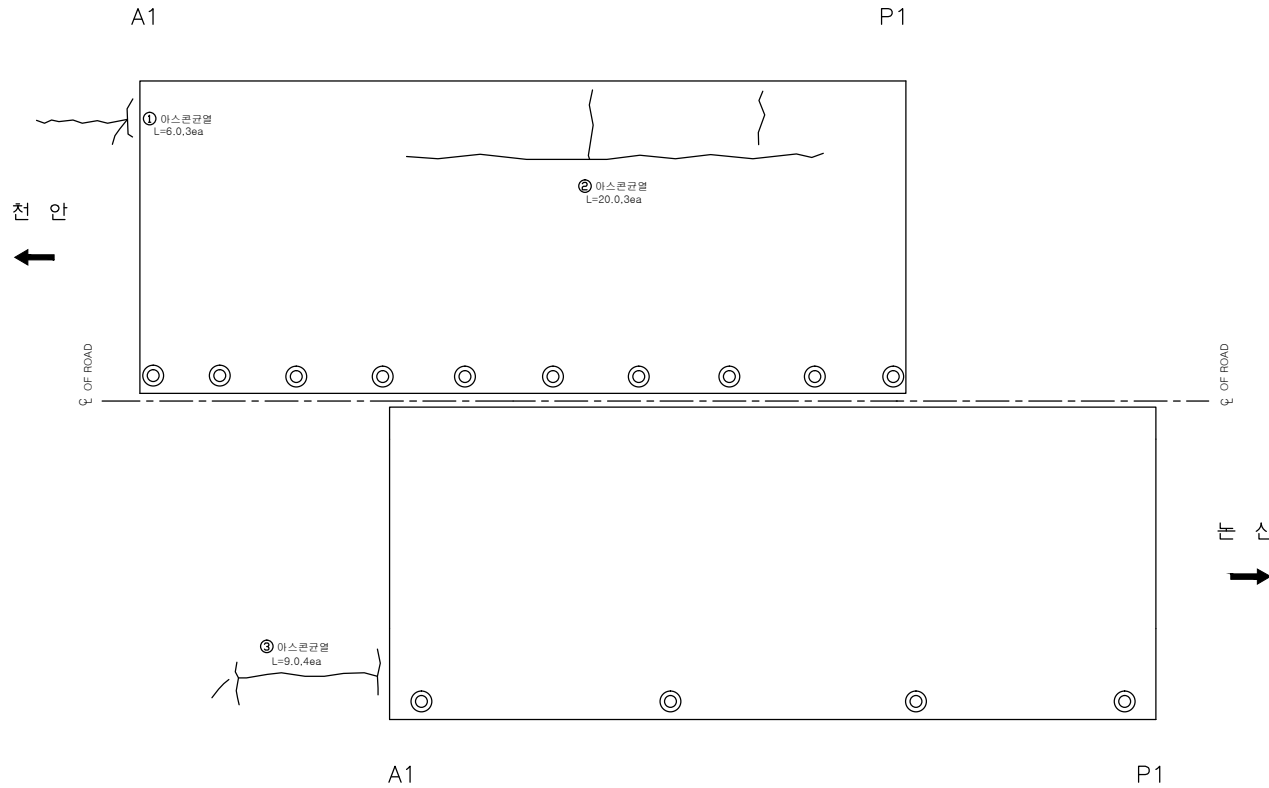
구	배	S=0.4000%										S=-0.5329%													
		H=3,600 L=900										H=2,690 L=700													
계	획	고	7.82	7.80	7.81	7.82	11.27	8.57	8.58	8.60	7.48	7.80	8.07	8.14	9.76	11.48	10.04	6.28	8.35	8.97	10.33	6.58	6.55	6.68	6.69
지	반	고																							
거	리		20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
측	점		15+	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00

교면포장

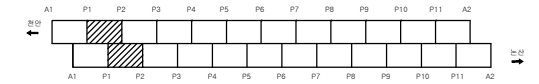


손상량량표

번호	신/구	행방	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열			6.0	6.00	m	3
2	신	천안	아스콘균열			20.0	20.00	m	3
3	구	논산	아스콘균열			9.0	9.00	m	4
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									

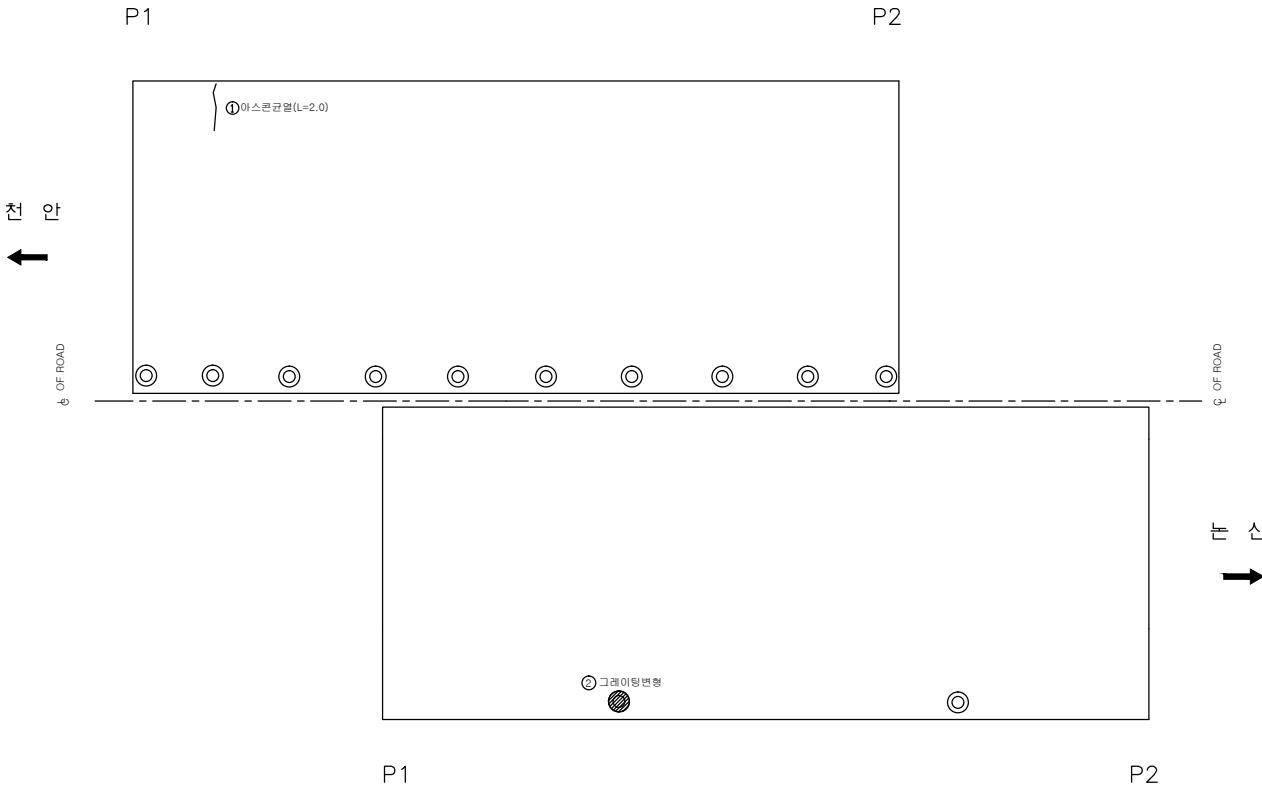


교면포장



손상량량표

번호	신/구	행/방	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	신	천안	아스콘균열			2.0	2.00	m	1
2	구	논산	그레이팅변형				1.00	개소	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)

교량명

석성천교

비고

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

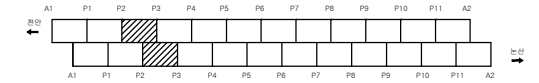
2017. 12

1 : 100

074B07G02.dwg

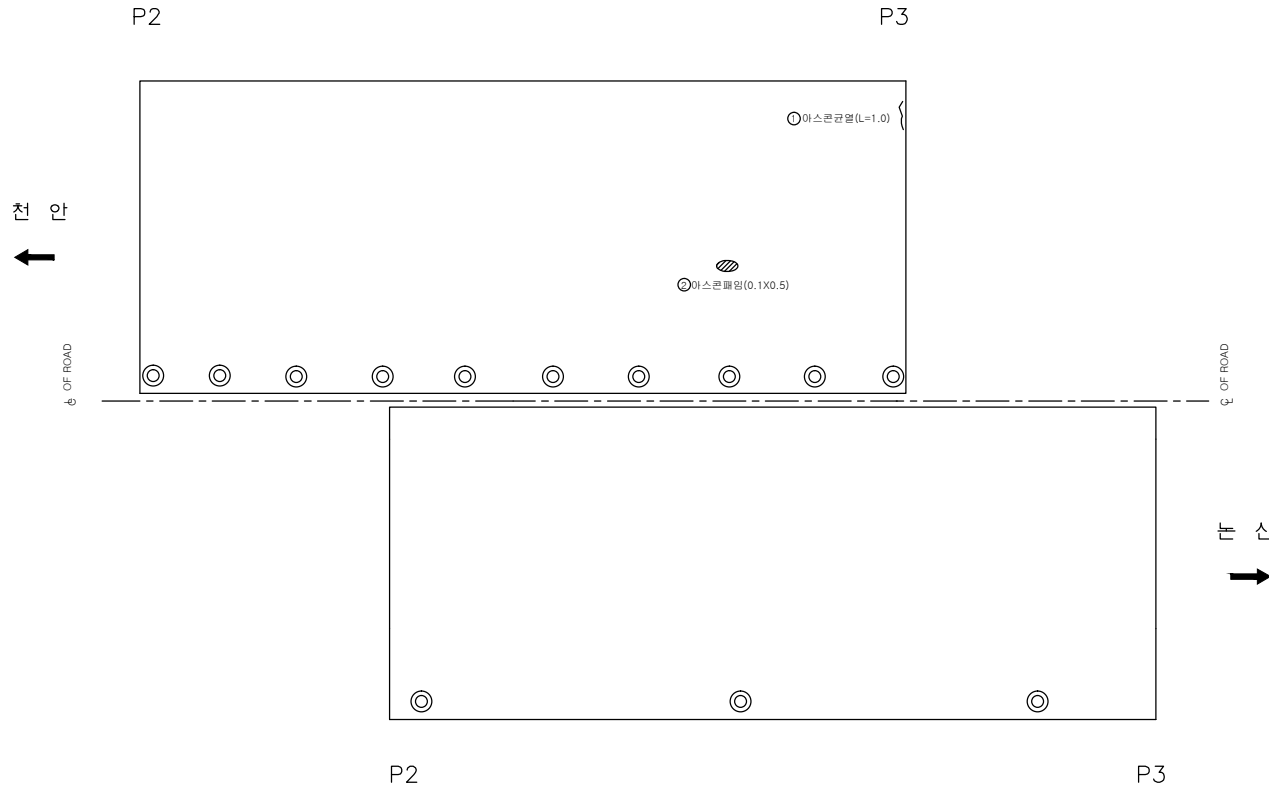
004

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	신	천안	아스콘패임		0.1	0.5	0.05	m ²	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)

교량명

석성천교

비치점

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

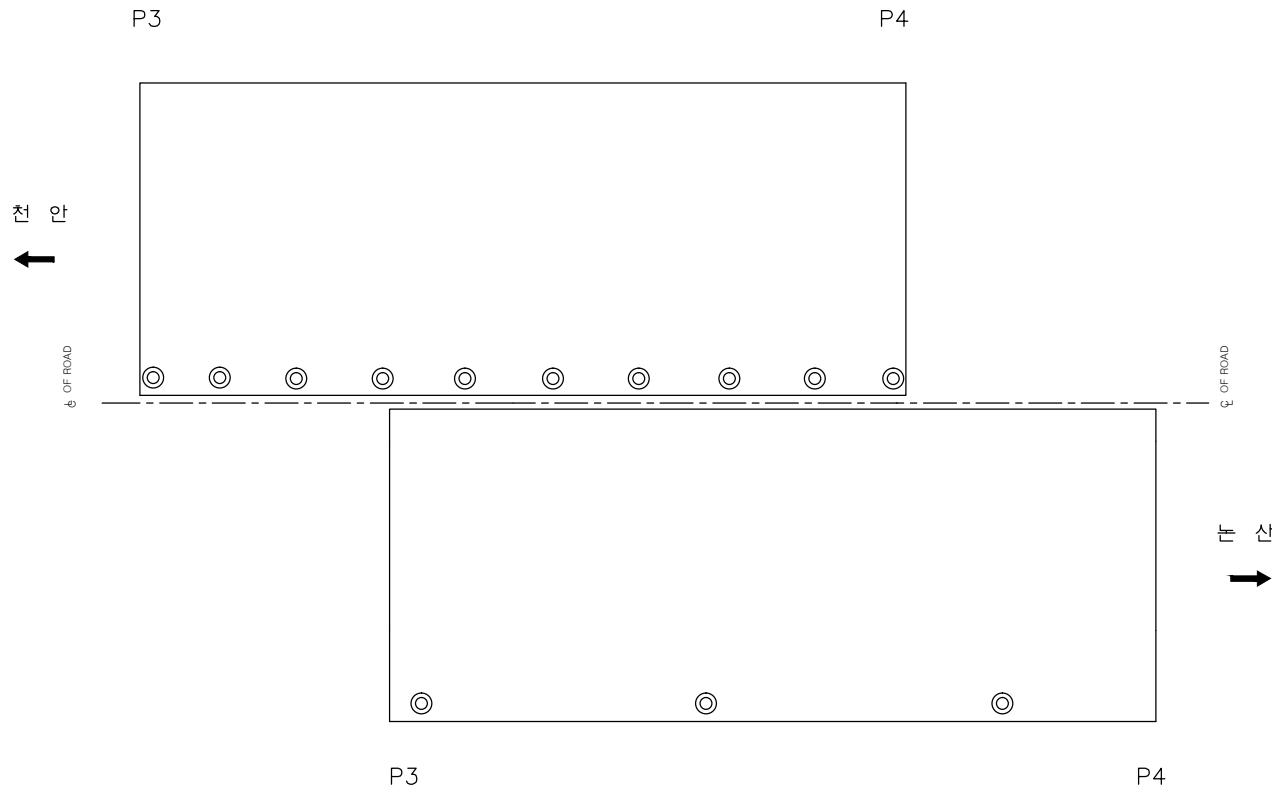
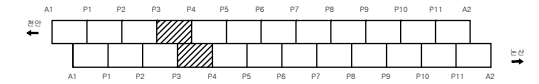
2017. 12

1 : 100

074B07G03.dwg

005

교면포장



손상량량표

번호	신/구	차량	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)

교량명

석성천교

비치점

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

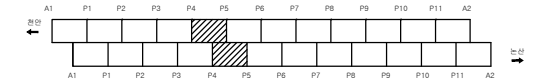
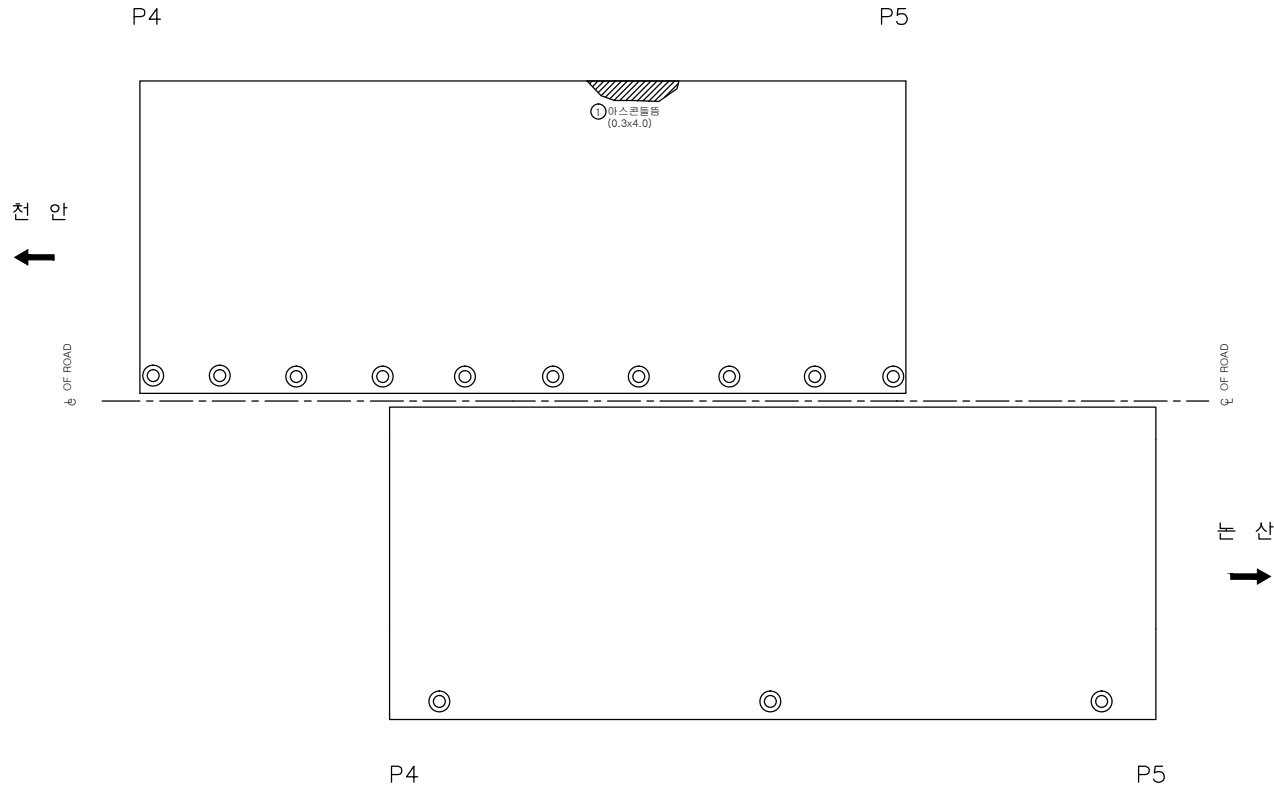
2017. 12

1 : 100

074B07G04.dwg

006

교면포장



손상량량표

번호	신/구	평면방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	신	천안	아스콘들뜸		0.3	4.0	1.20	㎡	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

석성천교

비치점

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

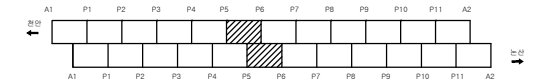
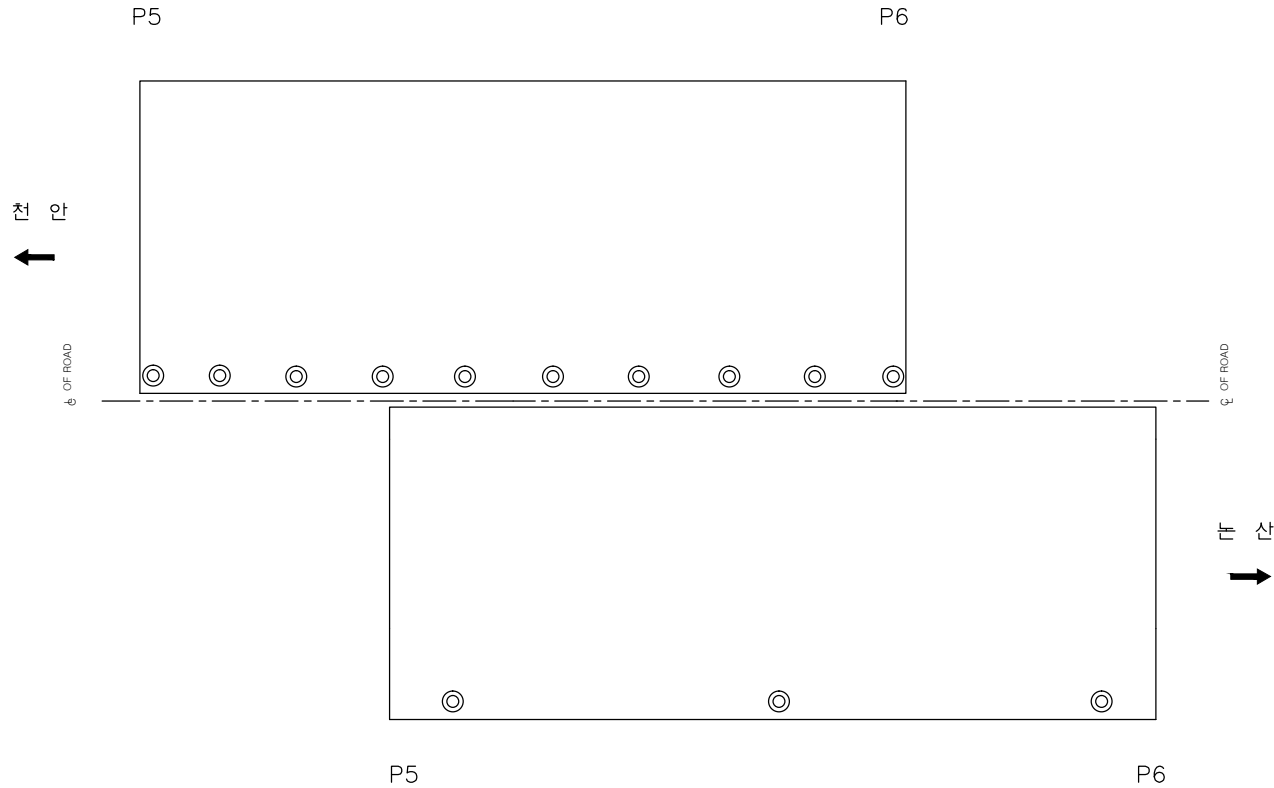
2017. 12

1 : 100

074B07G05.dwg

007

교면포장



손상률량표

번호	신/구	차량 방향	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

석 성 천 교

비
치
명

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

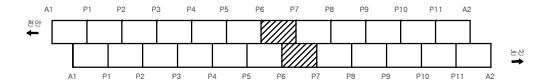
2017. 12

1 : 100

074B07G06.dwg

008

교면포장

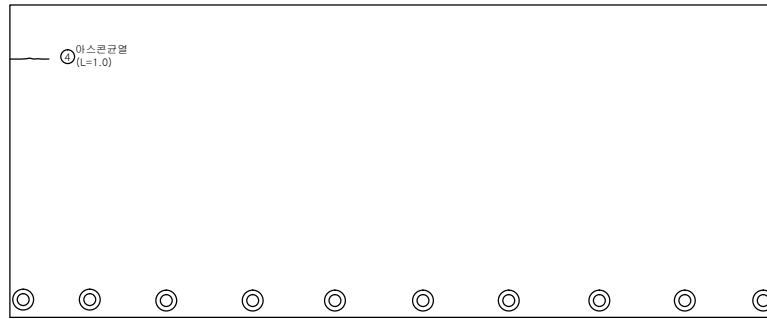


P6

P7

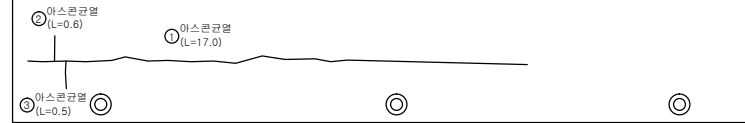
천 안
←

℄ OF ROAD



℄ OF ROAD

대 산
→



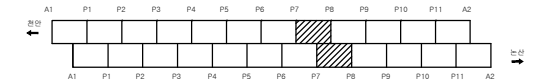
P6

P7

손상량량표

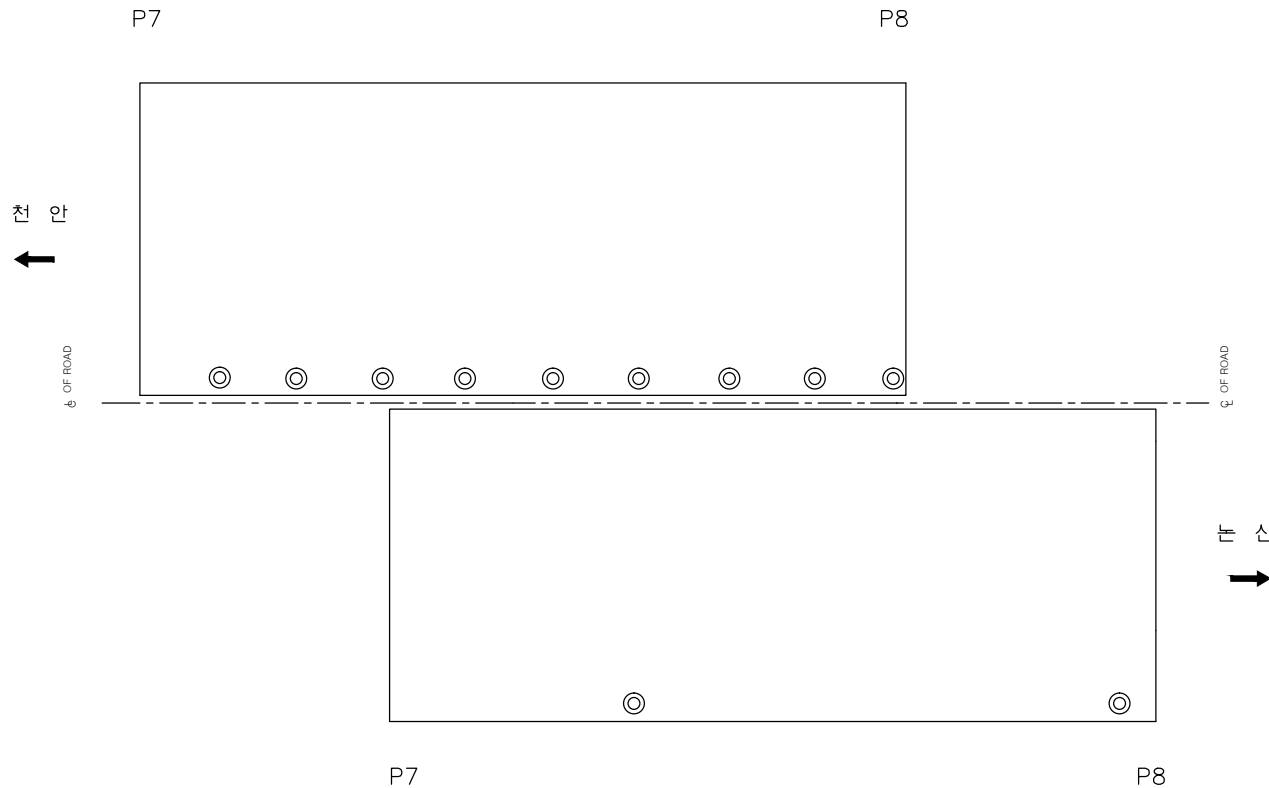
번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	아스콘균열			12.0	12.00	m	1
2	구	논산	아스콘균열			0.6	0.60	m	1
3	구	논산	아스콘균열			0.5	0.50	m	1
4	구	천안	아스콘균열			1.0	1.00	m	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
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									

교면포장



손상률량표

번호	신/구	차량 방향	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)

교량명

석성천교

비고

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

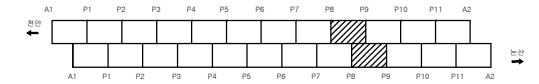
2017. 12

1 : 100

074B07G08.dwg

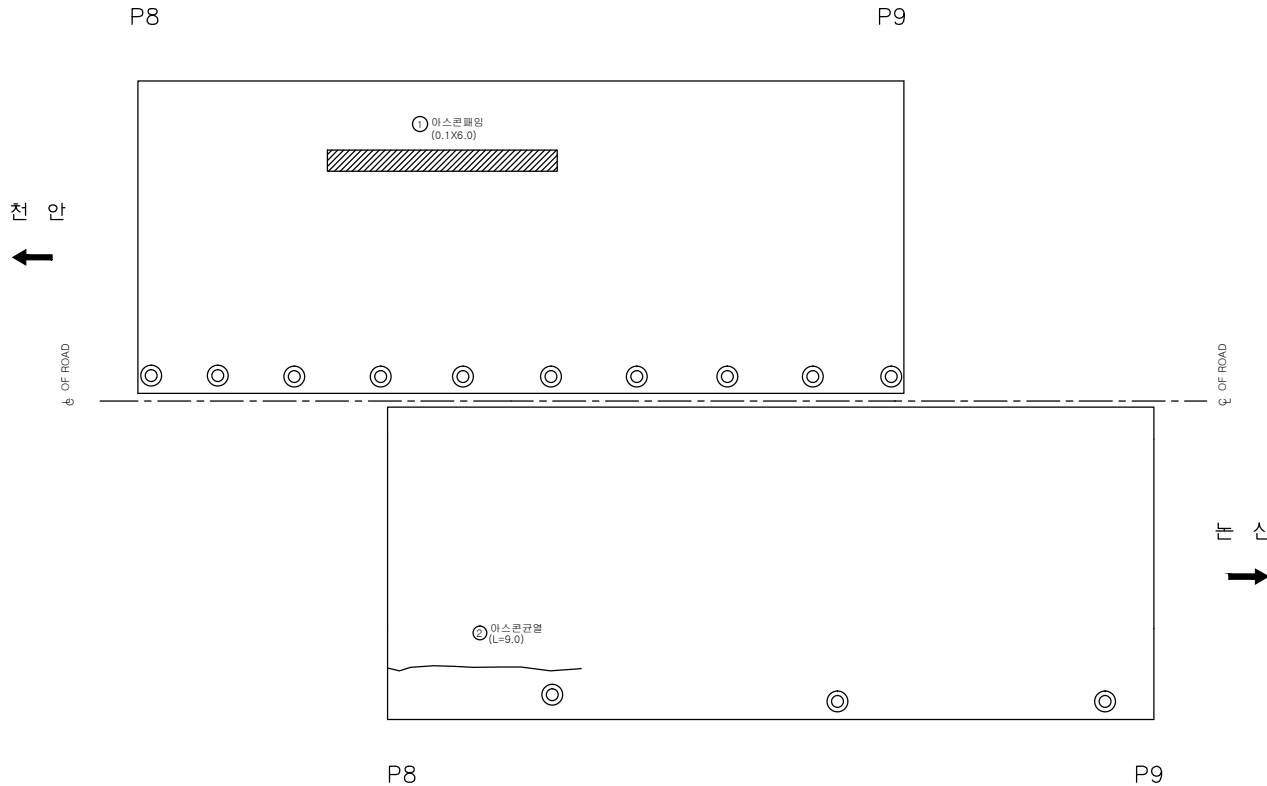
010

교면포장



손상량량표

번호	신/구	차량 방향	손상내용	손상량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	아스콘패임		0.1	6.0	0.60	m	1
2	구	논산	아스콘균열			9.0	9.00	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

석 성 천 교

비
치
평

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

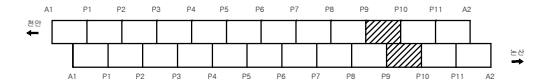
2017. 12

1 : 100

074B07G09.dwg

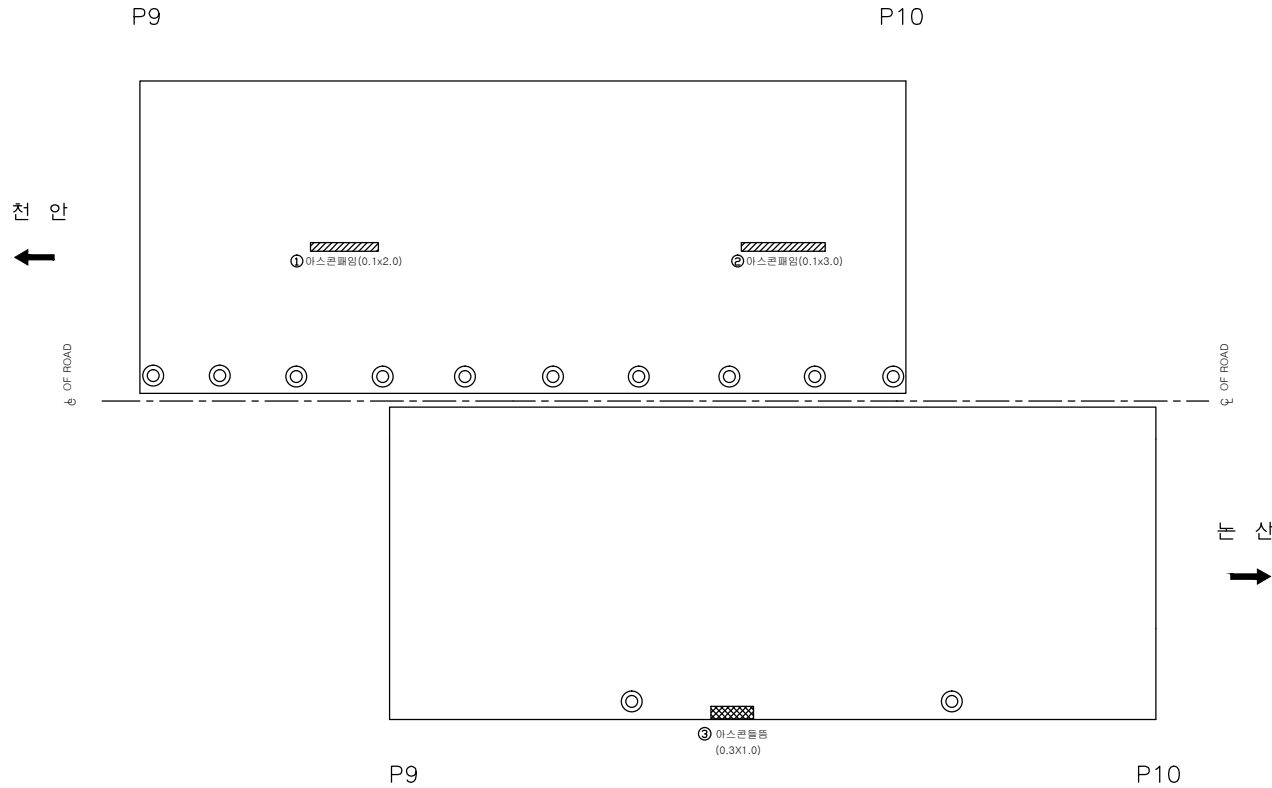
011

교면포장



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	신	천안	아스콘패임		0.1	2.0	0.20	m ²	1
2	구	천안	아스콘패임		0.1	3.0	0.30	m ²	1
3	구	논산	아스콘틀뜸		0.3	1.0	0.30	m ²	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

석성천교

바지명

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

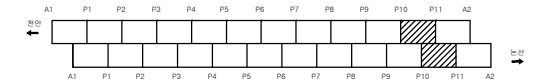
2017. 12

1 : 100

074B07G10.dwg

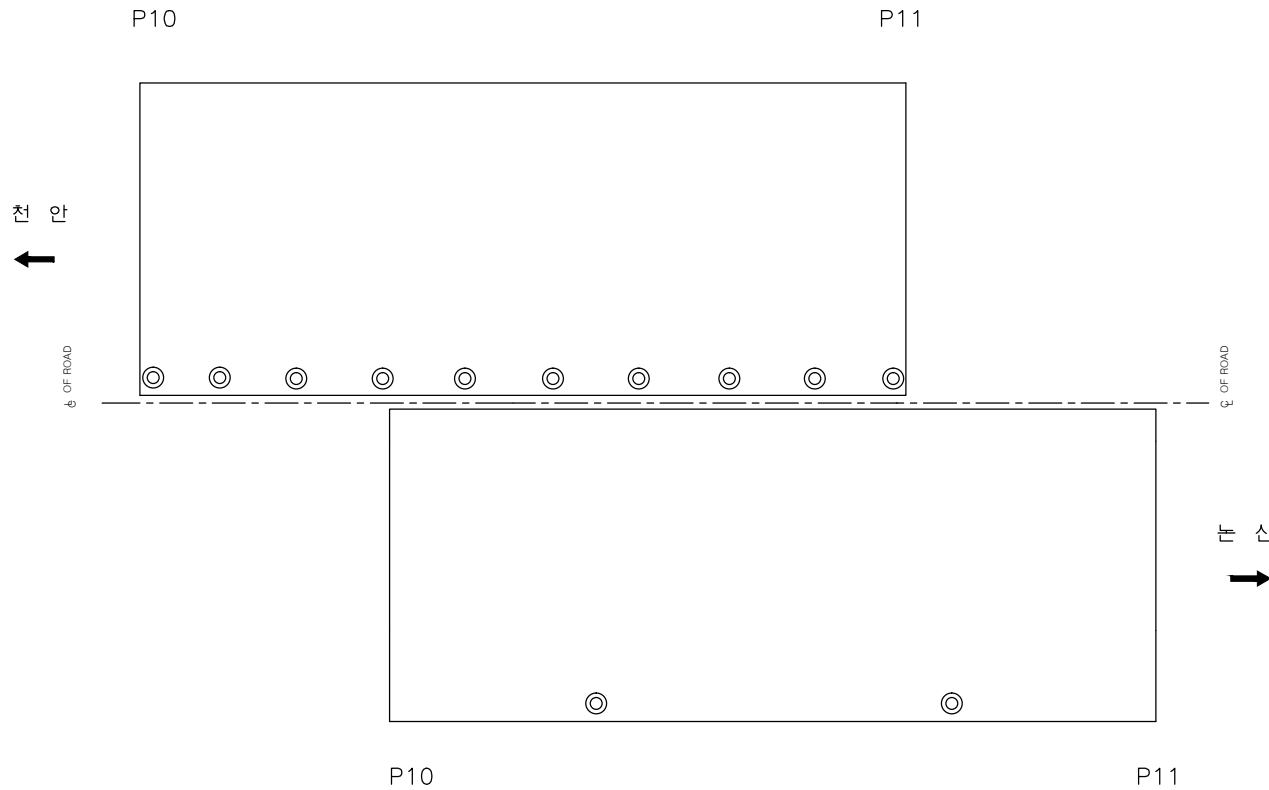
012

교면포장



손상률량표

번호	신/구	차량 방향	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)

교량명

석성천교

비치점

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

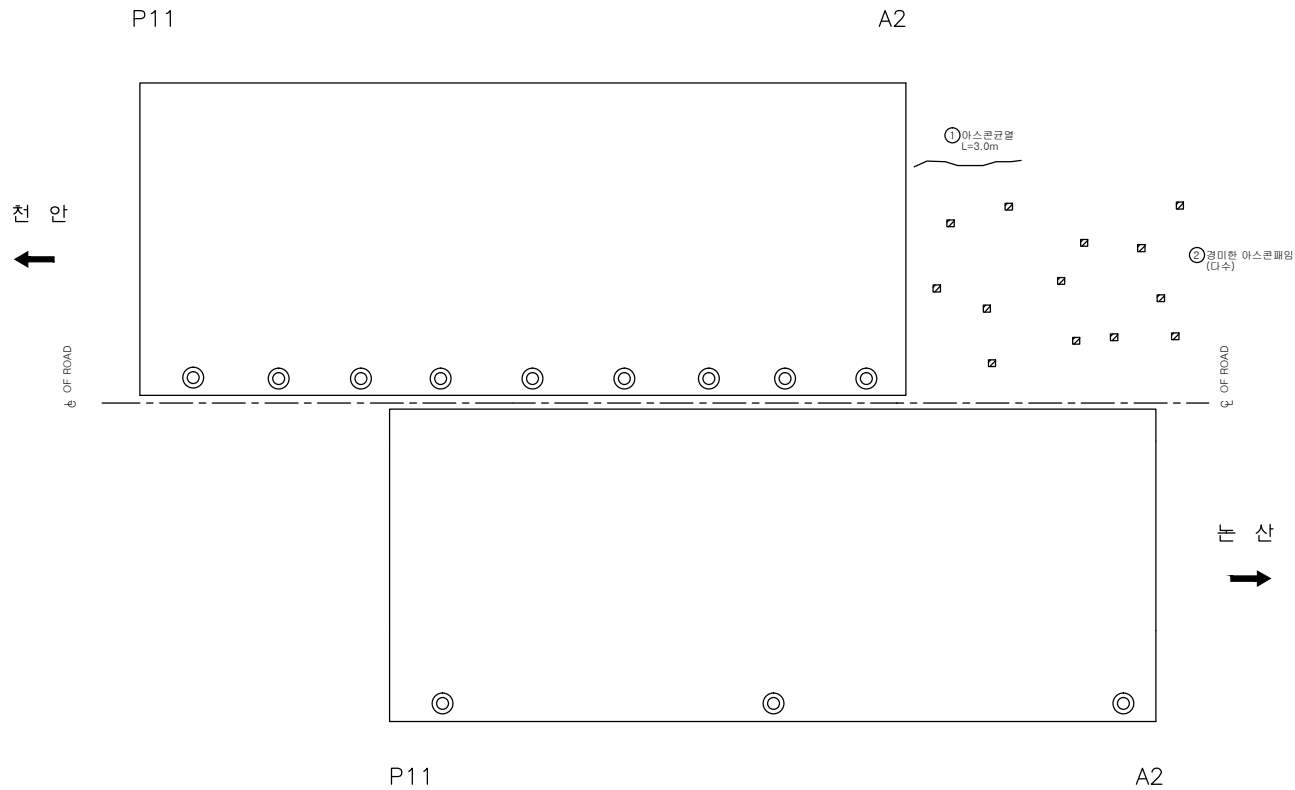
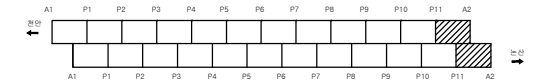
2017. 12

1 : 100

074B07G11.dwg

013

교면포장



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열			3.0	3.00	m	1
2	구	천안	경미한 아스콘패임					ea	다수
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

석성천교

비치점

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

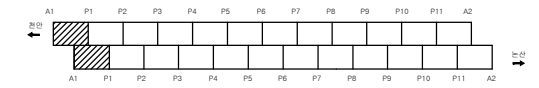
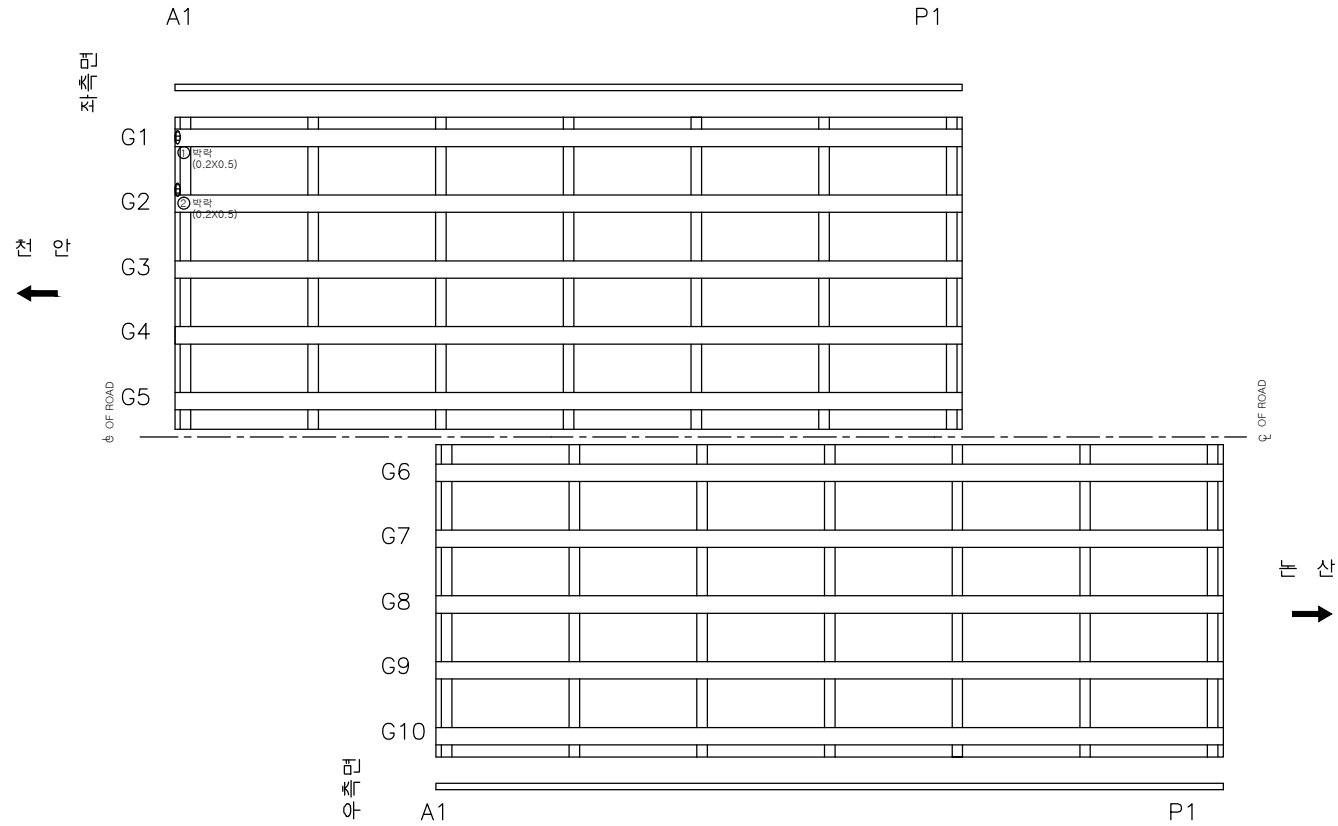
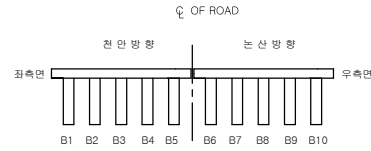
2017. 12

1 : 100

074B07G12.dwg

014

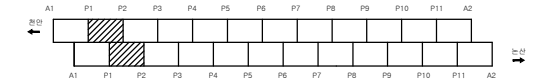
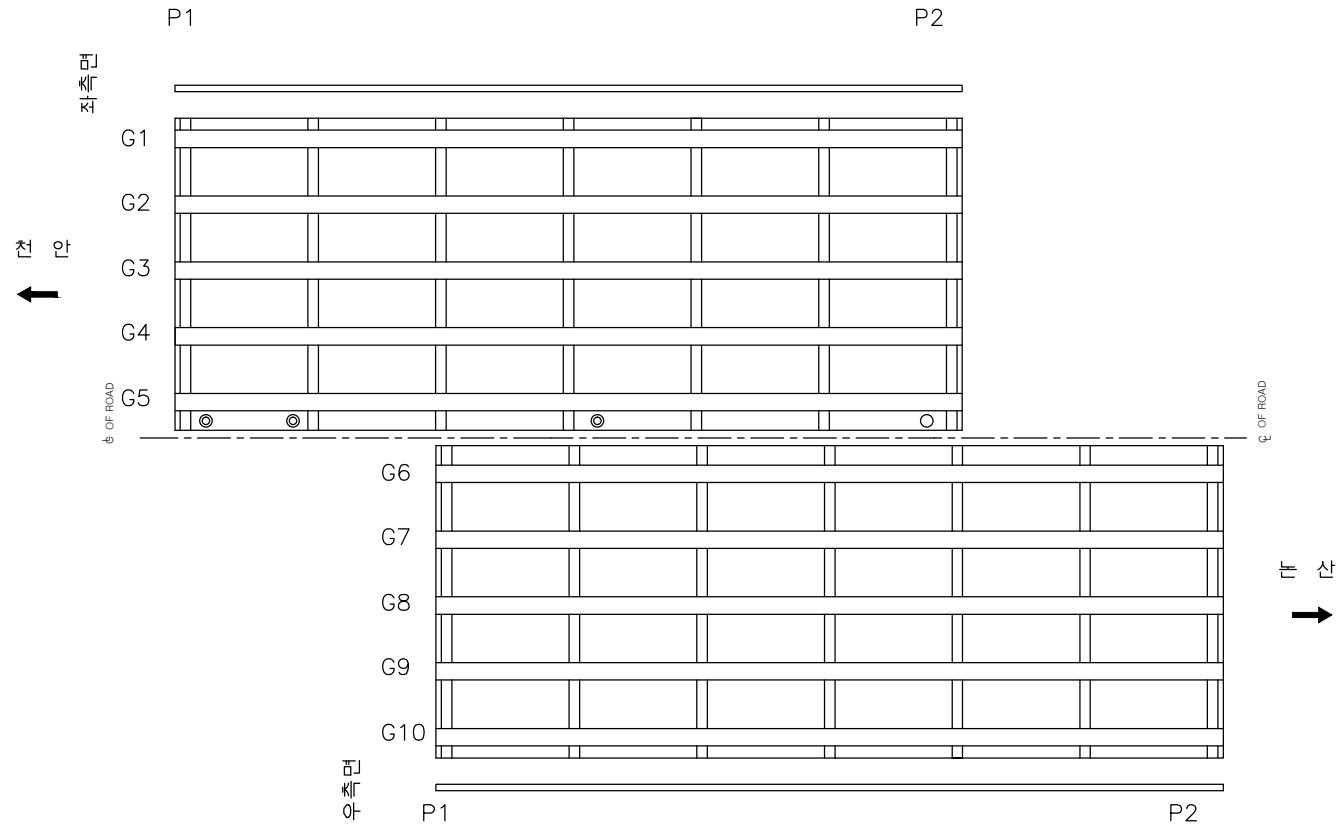
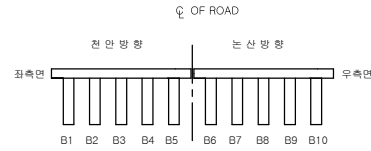
바닥판



손상량량표

번호	신/구	영향 범위	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	박락		0.2	0.5	0.10	㎡	1
2	구	천안	박락		0.2	0.5	0.10	㎡	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									

바닥판



손상물량표

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

석 성 천 교

바
닥
판

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

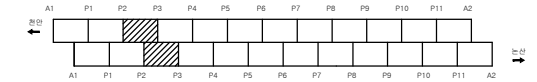
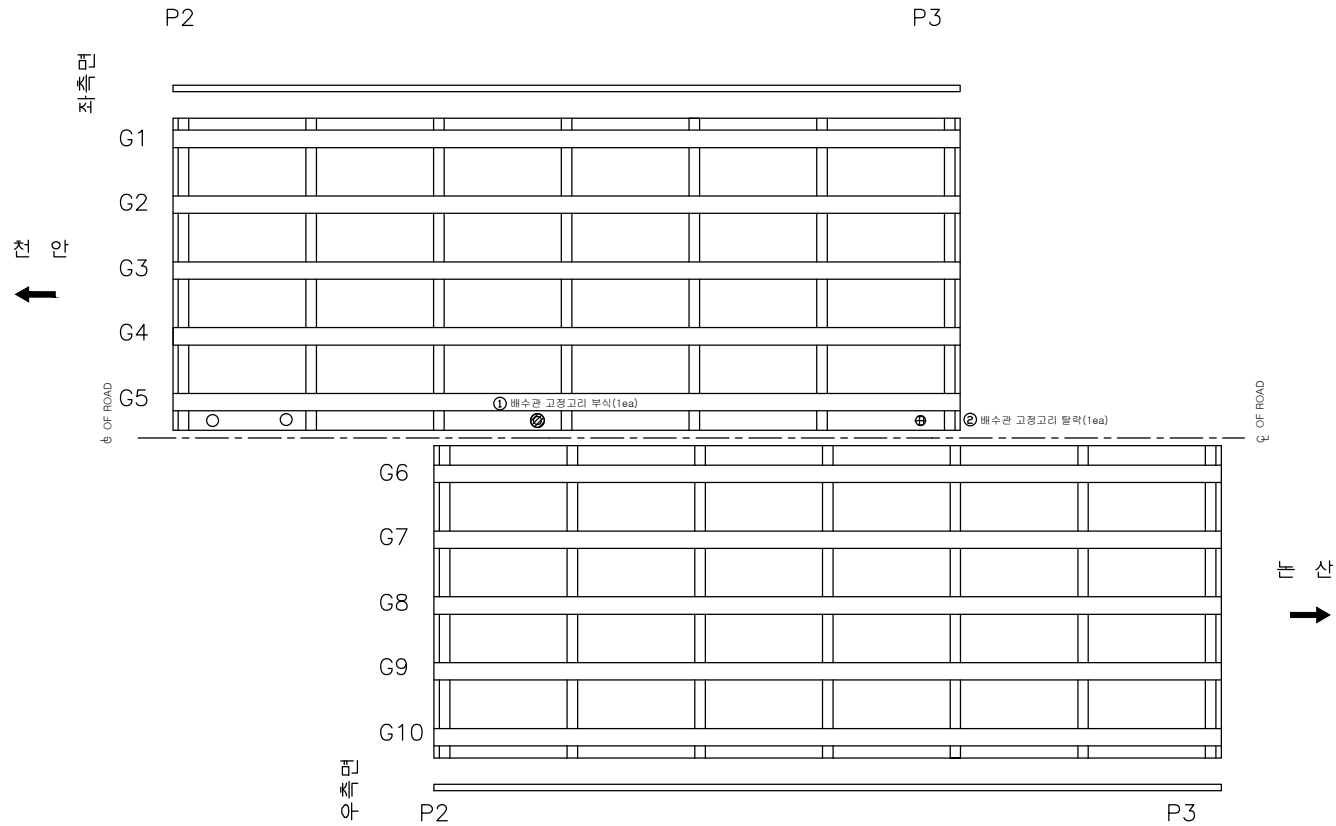
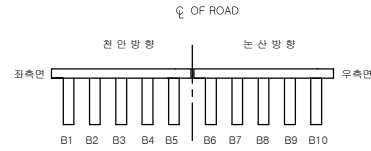
2017. 12

1 : 100

074B08B02.dwg

016

바닥판



손상발량표

번호	신/구	영향 범위	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	신	천안	배수관 고정고리 부식				1	ea	1	보수필요
2	구	천안	배수관 고정고리 탈락				1	ea	1	보수필요
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

석 성 천 교

바
닥
판

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

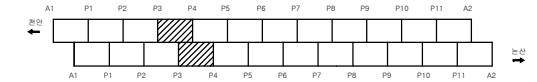
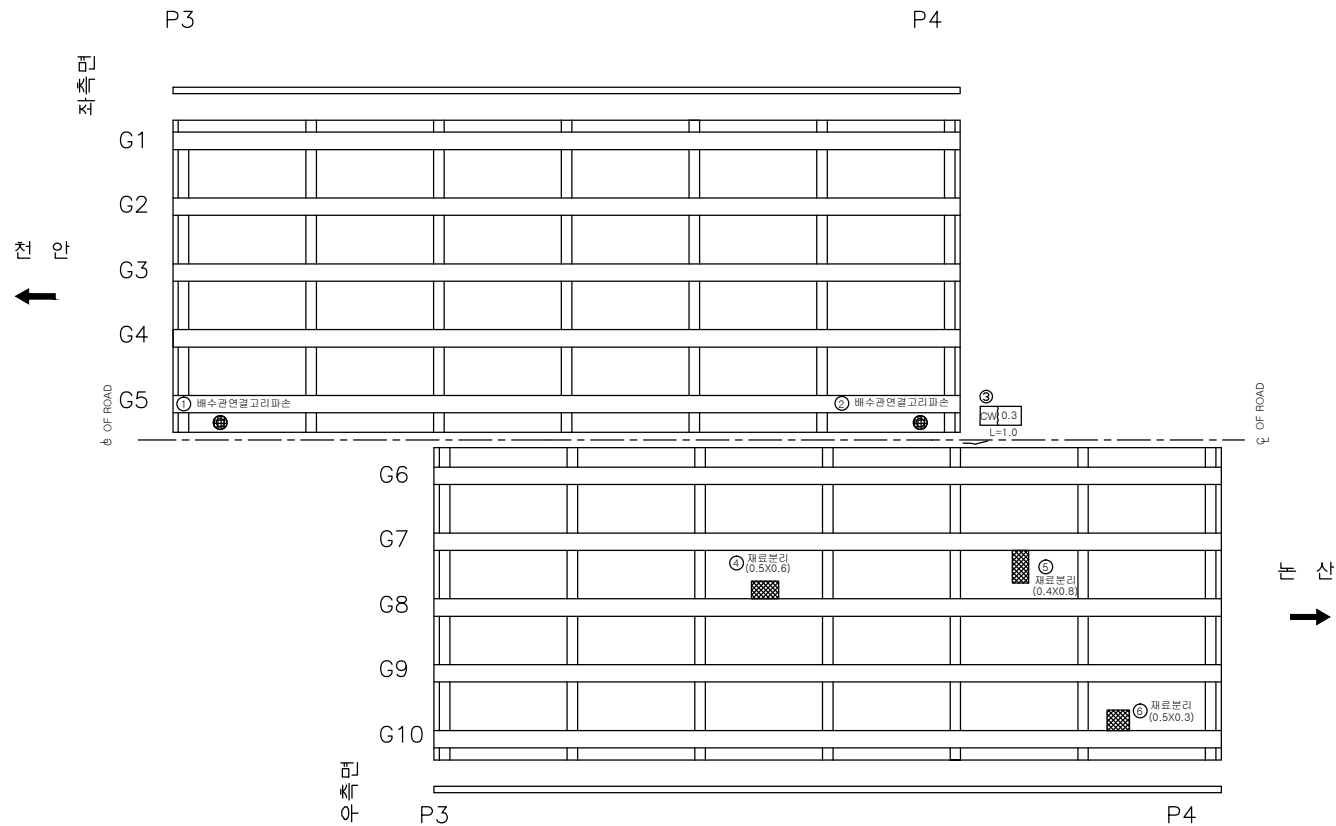
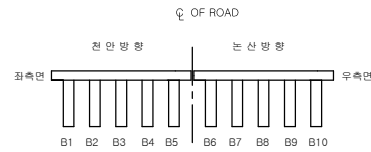
2017. 12

1 : 100

074B08B03.dwg

017

바닥판



손상량량표

번호	신/구	방구형분	손상내용	손상물량					비고	
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위		개소
1	구	천안	배수관 고정고리 파손				1.00	개소	1	보수필요
2	구	천안	배수관 고정고리 파손				1.00	개소	1	보수필요
3	신	논산	균열	0.3		1.0	1.00	m	1	보수필요
4	구	논산	재료분리		0.5	0.6	0.30	㎡	1	
5	구	논산	재료분리		0.4	0.8	0.32	㎡	1	
6	구	논산	재료분리		0.5	0.3	0.15	㎡	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
량
명

석 성 천 교

배
치
명

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

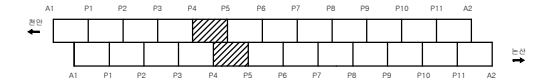
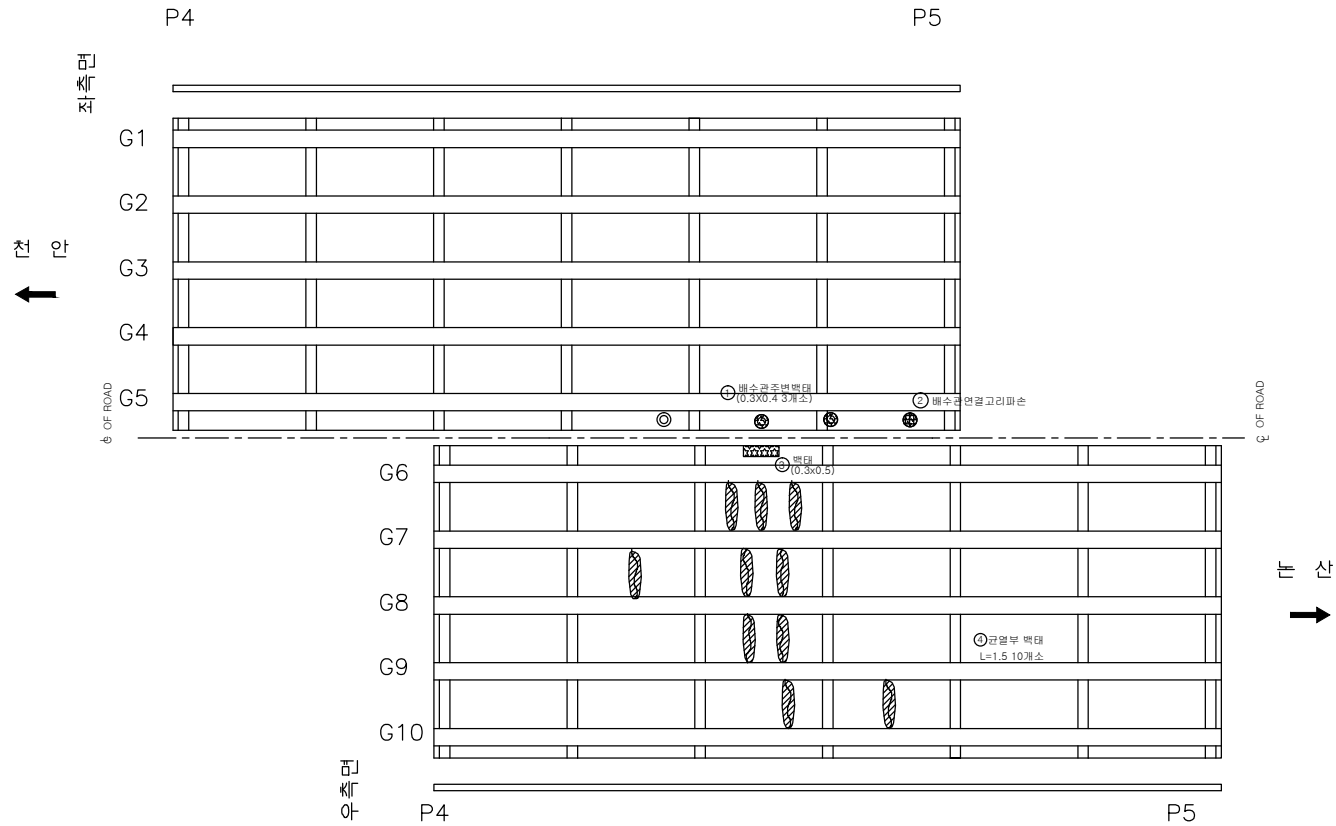
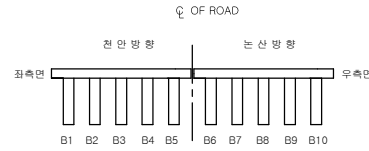
2017. 12

1 : 100

074B08B04.dwg

018

바닥판



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	천안	배수관주변벽대		0.3	0.4	0.36	개소	3
2	구	천안	배수관 고정고리파손				1.00	개소	1
3	구	논산	벽대	0.3	0.5	0.15	m	1	
4	구	논산	균열벽대			1.5	15.00	m	10
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

석 성 천 교

배
지
명

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

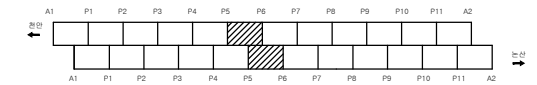
도면번호

2017. 12

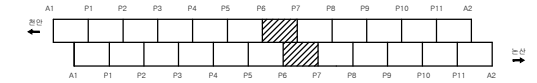
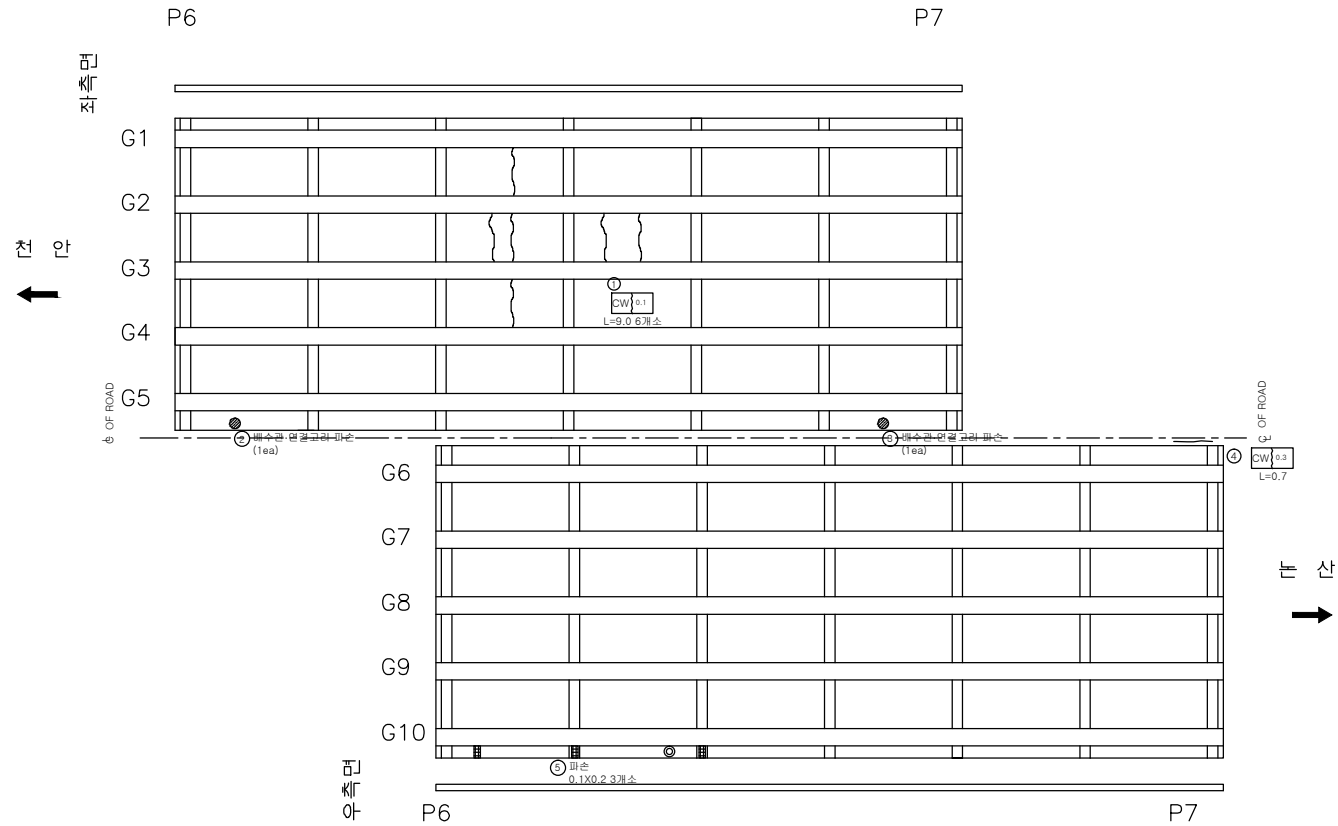
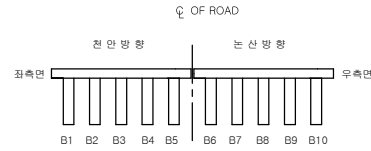
1 : 100

074B08B05.dwg

019

도면번호

바닥판



손상량량표

번호	신/구	평행/수직	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1		9.0	54.00	m	6
2	구	천안	배수관 고정고리파손				1.00	개소	1
3	구	천안	배수관 고정고리파손				1.00	개소	1
4	구	논산	균열	0.3		0.7	0.70	m	1
5	구	논산	파손		0.1	0.2	0.06	m ²	3
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)

고량명

석성천교

바닥판

바닥판

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

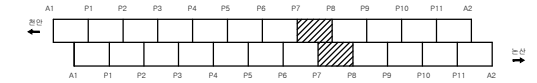
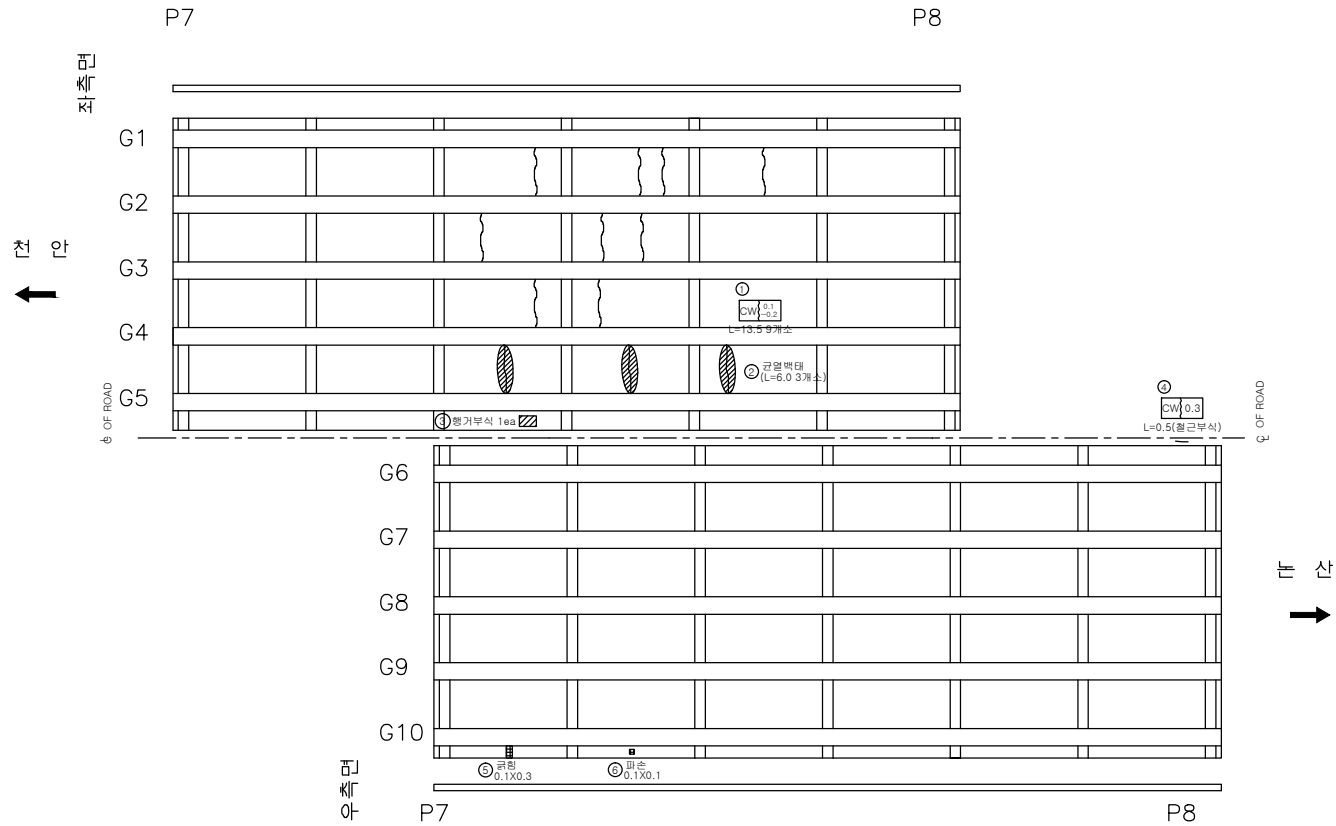
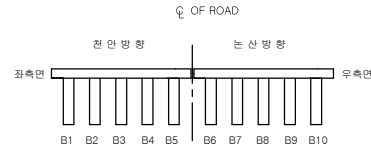
2017. 12

1 : 100

074B08B07.dwg

021

바닥판



손상량표

번호	신/구	행차면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	천안	균열	0.2		13.5	121.50	m	9
2	구	천안	균열백태			6.0	18.00	m	3
3	구	천안	행거부식					ea	1
4	신	논산	균열(철근부식)	0.3		0.5	0.50	m	1
5	구	논산	균열		0.1	0.3	0.03	m	1
6	구	논산	파손		0.1	0.1	0.01	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

석 성 천 교

바
닥
판

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

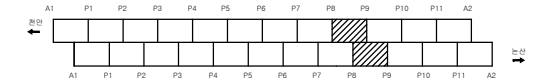
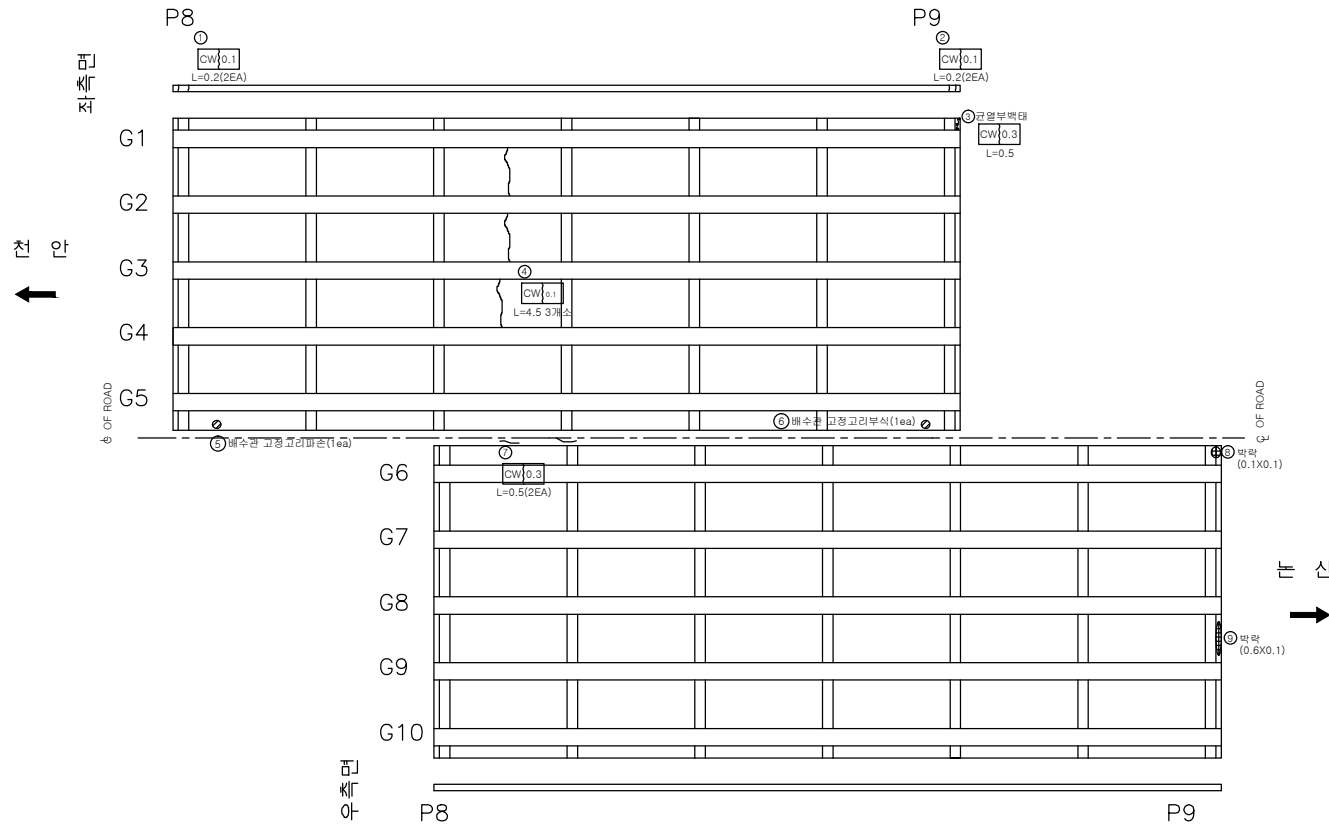
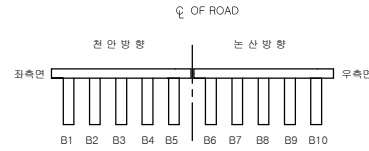
2017. 12

1 : 100

074B08B08.dwg

022

바닥판



손상량량표

번호	신/구	평상면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	신	천안	균열	0.1		0.2	0.40	m	2
2	신	천안	균열	0.1		0.2	0.40	m	2
3	구	천안	균열부백타	0.3		0.5	0.50	m	1 보수필요
4	구	천안	균열	0.1		4.5	13.50	m	3
5	구	천안	배수관 고정고리 파손				1.00	ea	1 보수필요
6	구	천안	배수관 고정고리 부식				1.00	ea	1 보수필요
7	신	논산	균열	0.3		0.5	1.00	m	2 보수필요
8	구	논산	박락		0.1	0.1	0.01	m ²	1
9	구	논산	박락		0.1	0.6	0.06	m ²	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)

고량명

석성천교

바닥판

바닥판

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

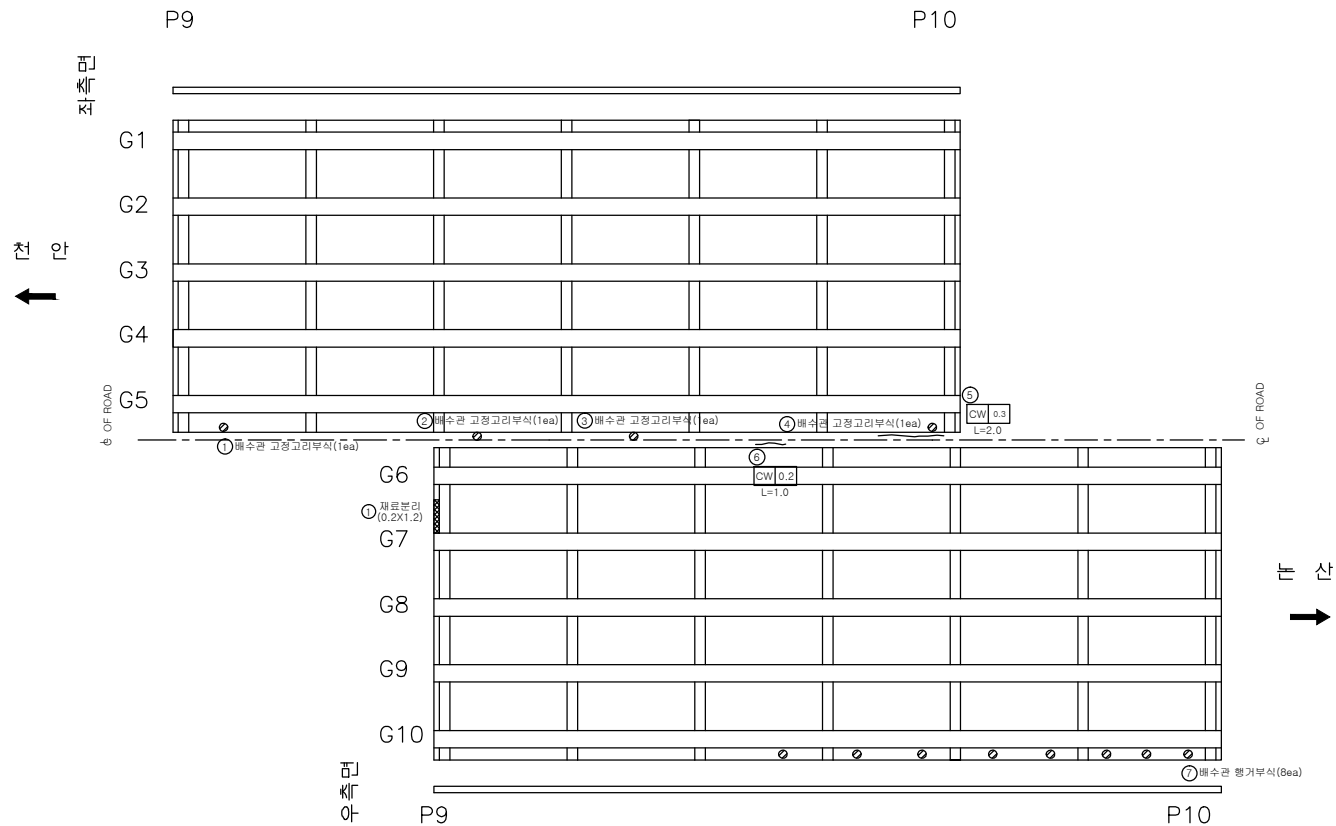
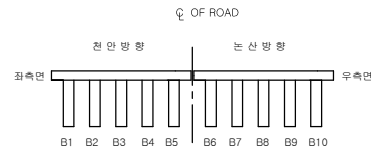
2017. 12

1 : 100

074B08B09.dwg

023

바닥판



손상량량표

번호	신/구	평창면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	배수관 고정고리 부식				1.00	ea	1
2	신	천안	배수관 고정고리 부식				1.00	ea	1
3	신	천안	배수관 고정고리 부식				1.00	ea	1
4	구	천안	배수관 고정고리 부식				1.00	ea	1
5	구	천안	균열	0.3	2.0	2.00	m		1
6	신	논산	균열	0.2	1.0	1.00	m		1
7	구	논산	배수관 행거 부식				8.00	ea	8
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)

고량명

석성천교

바닥판

바닥판

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

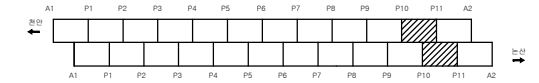
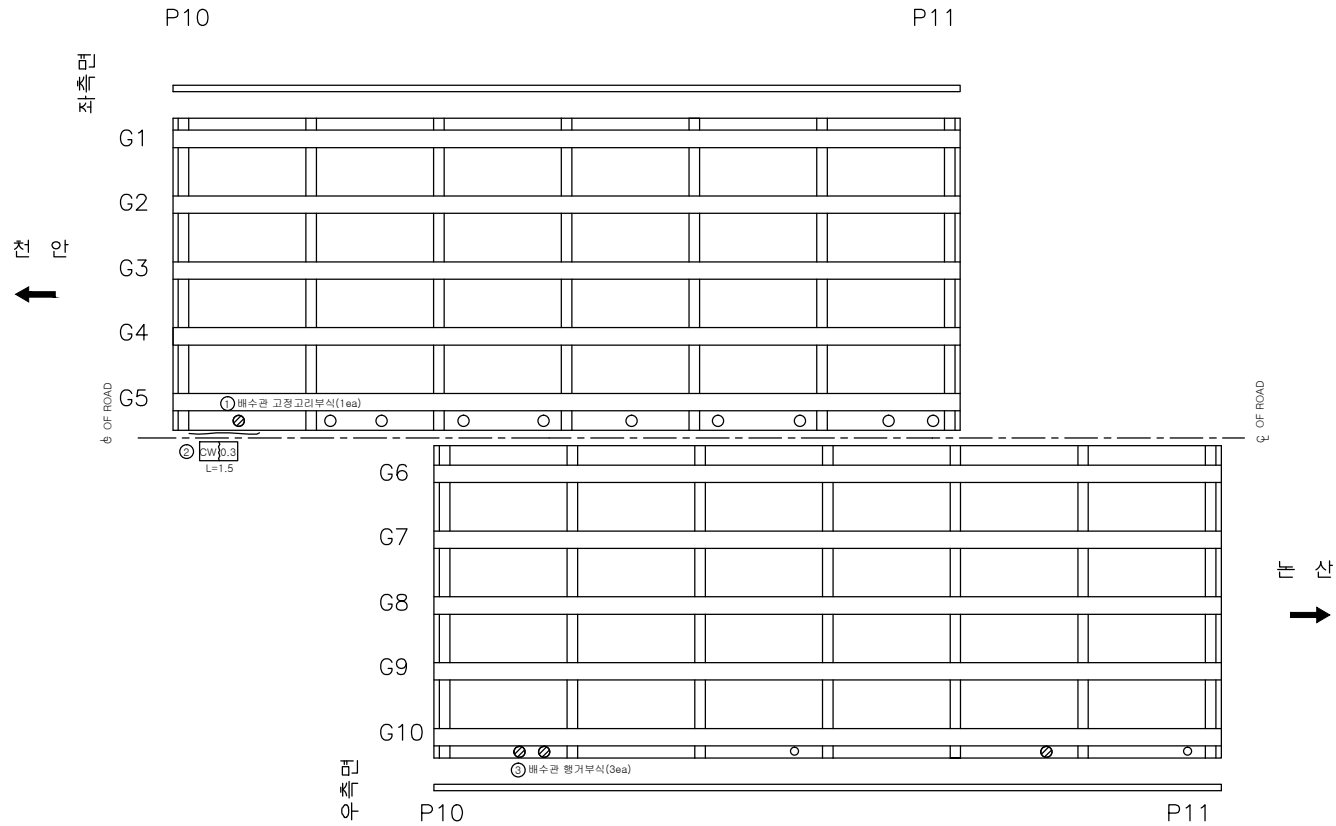
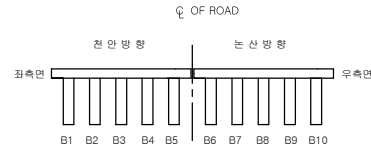
2017. 12

1 : 100

074B08B10.dwg

024

바닥판



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	배수관 고정고리 부식			1.00	ea	1	보수필요
2	구	천안	균열	0.3	1.5	1.50	m	1	보수필요
3	구	논산	배수관 행거 부식			3.00	ea	3	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

석 성 천 교

바
닥
판

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

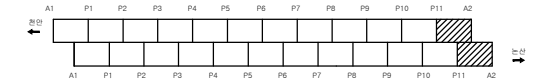
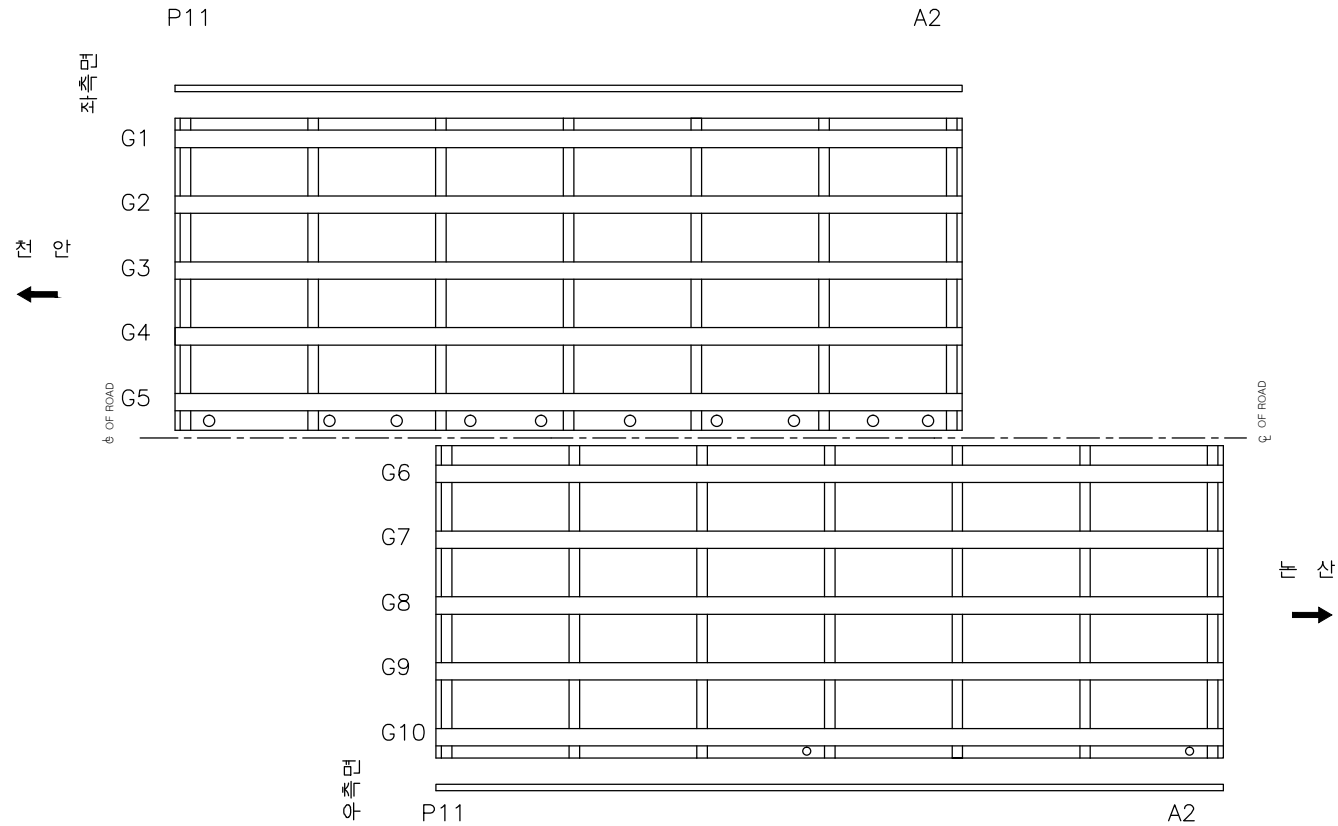
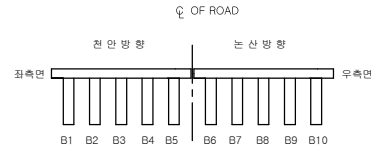
2017. 12

1 : 100

074B08B11.dwg

025

바닥판



손상물량표

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

석 성 천 교

바
닥
판

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

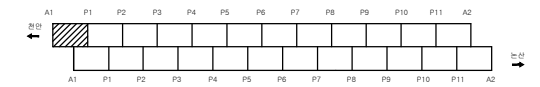
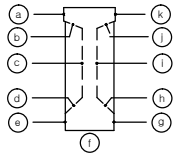
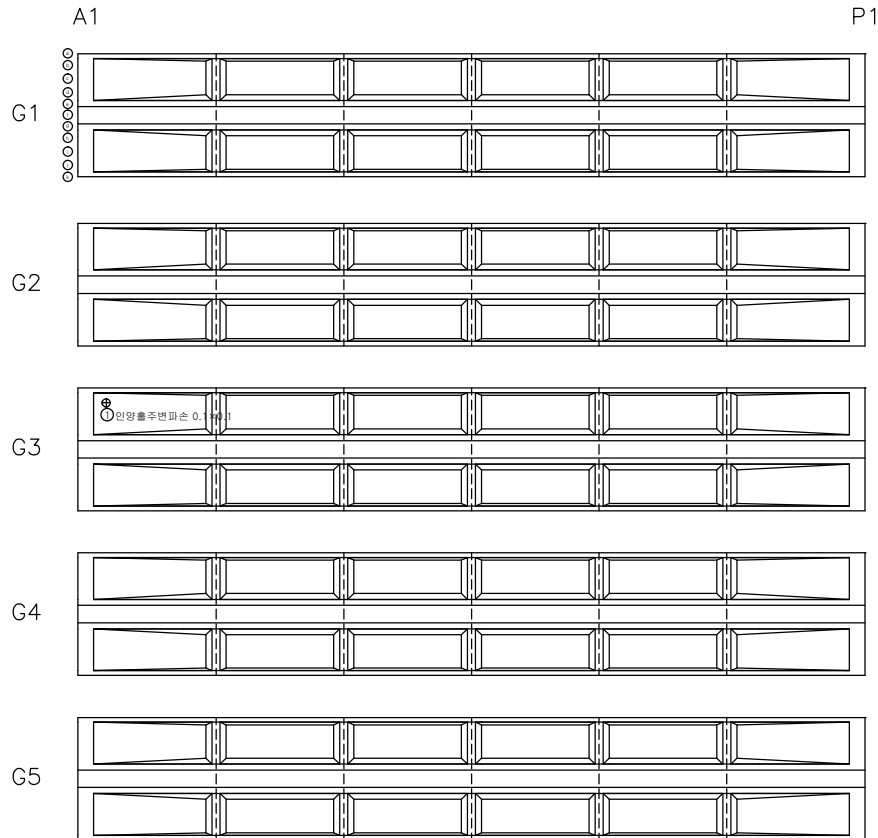
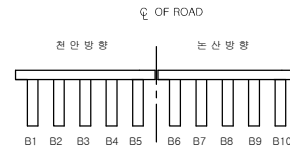
1 : 100

074B08B12.dwg

026

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	구	천안	인양출주변파손		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

석 성 천 교

비
제
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 파

축 척

파 일 명
074B09J01.dwg

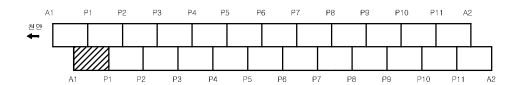
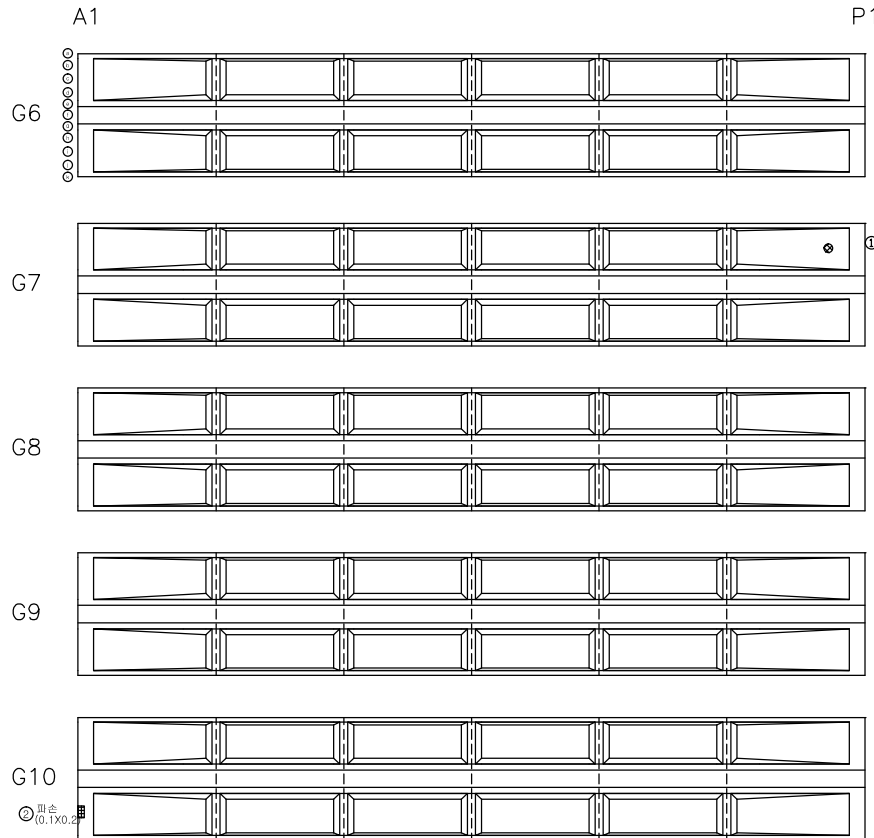
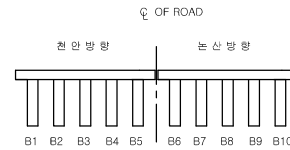
도면번호
027

2017. 12

1 : 100

주 형 (BEAM)

논 산 방 향



손 상 물 량 표

번호	신/구	영향 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	논산	인양홀 주변 파손		0.2	0.2	0.04	㎡	1
2	구	논산	파손		0.1	0.2	0.02	㎡	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

석 성 천 교

비
치
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명
074B09J02.dwg

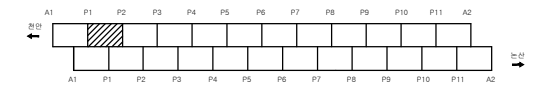
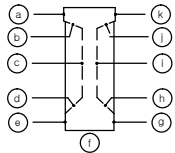
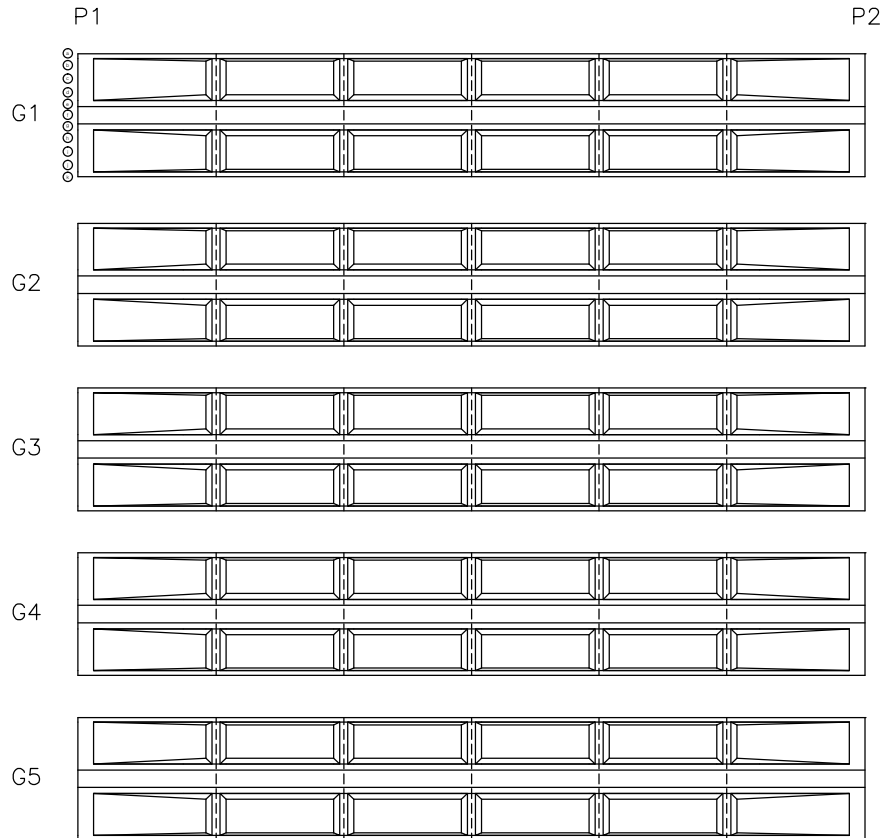
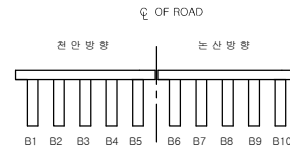
도면번호
028

2017. 12

1 : 100

주 형 (BEAM)

천 안 방 향

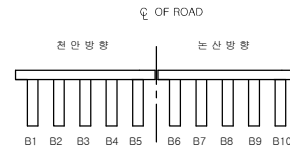


손 상 물 량 표

번호	신/구	노선	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									

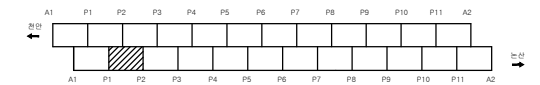
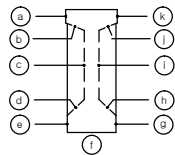
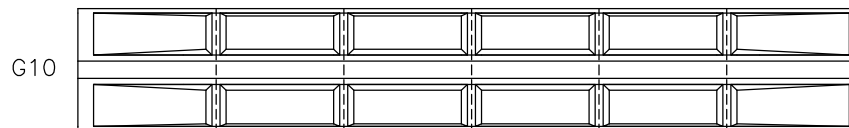
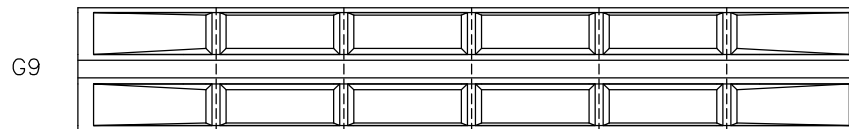
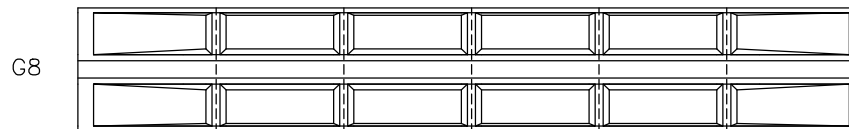
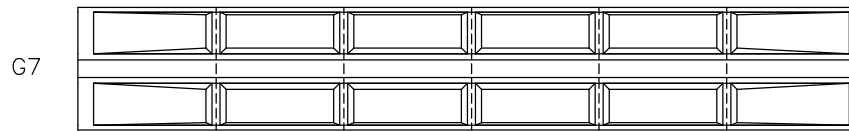
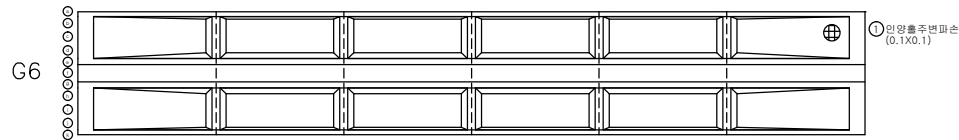
주 형 (BEAM)

논 산 방 향



P1

P2



손 상 물 량 표

번호	신/구	노선	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	인양률주변파손		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

석 성 천 교

비
치
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 파

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

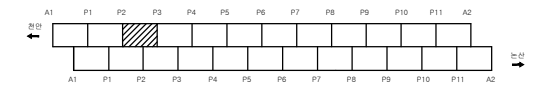
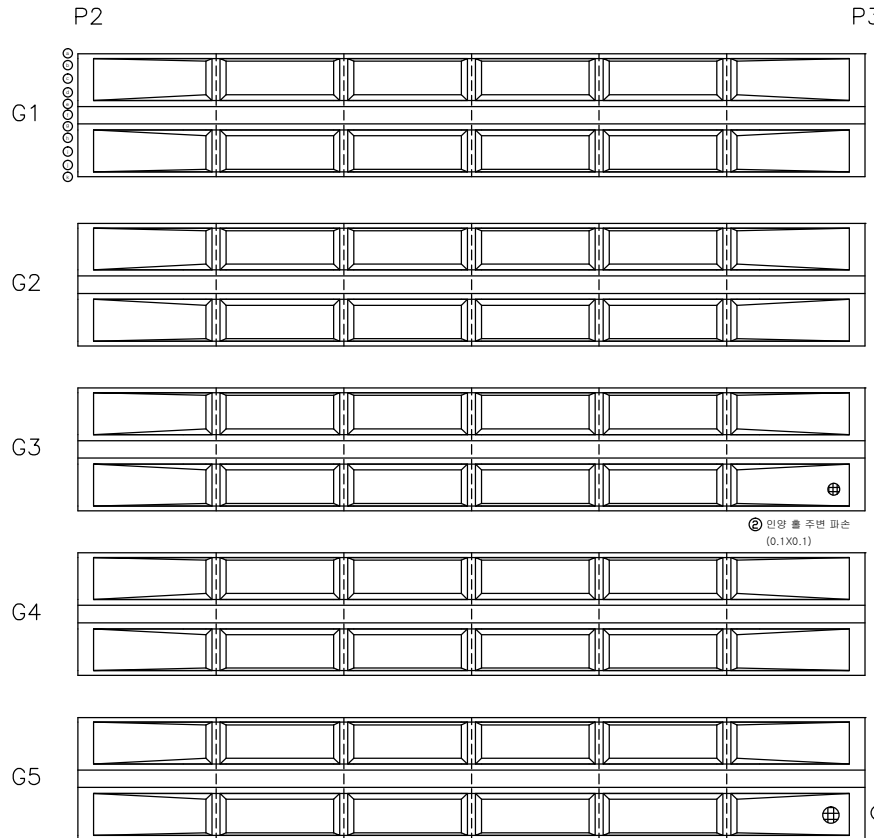
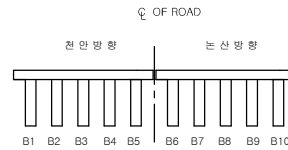
1 : 100

074B09J04.dwg

030

주 형 (BEAM)

천 안 방 향



손 상 물 량 표

변호	구	신/구	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	천안	인양흙주변파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1
2	구	천안	인양흙주변파손		0.1	0.1	0.01	㎡	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

석 성 천 교

비
치
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명
074B09J05.dwg

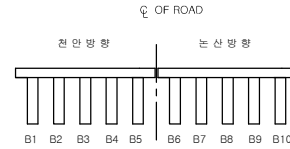
도면번호
031

2017. 12

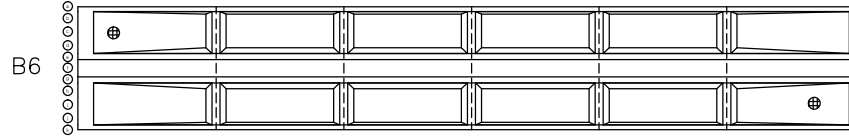
1 : 100

주 형 (BEAM)

는 산 방 향

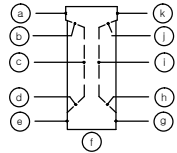


P2 인양 출 주변 파손
(0.1X0.1)



P3

인양 출 주변 파손
(0.1X0.1)



B7

B8

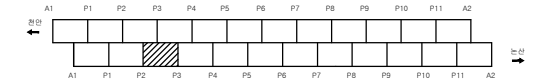
B9

B10

인양 출 주변 파손
(0.1X0.1)

인양 출 주변 파손
(0.1X0.1)

인양 출 주변 파손
(0.1X0.1)



손 상 물 량 표

변호	신/구	노선	손상내용	손상물량					비고
				감열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노선	인양출주변파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1
2	구	노선	인양출주변파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1
3	구	노선	인양출주변파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1
4	구	노선	인양출주변파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1
5	구	노선	인양출주변파손		0.1	0.1	0.01	㎡	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

석 성 천 교

부
재
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

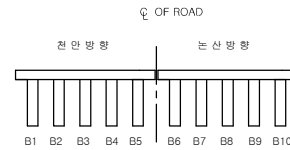
1 : 100

074B09J06.dwg

032

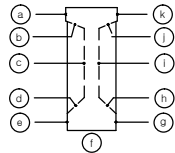
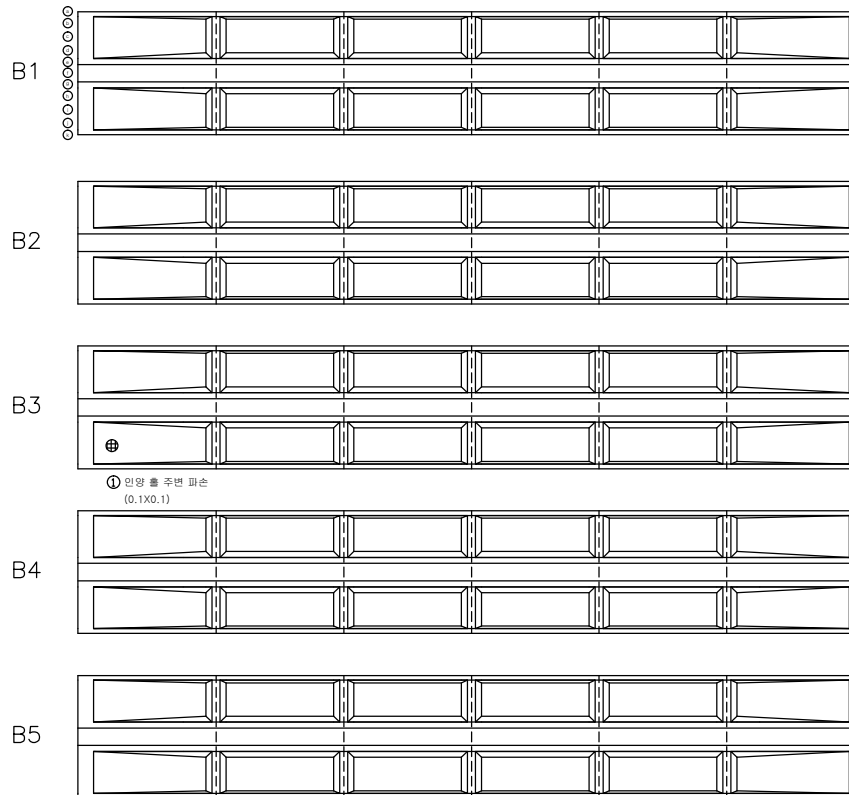
주 형 (BEAM)

천 안 방 향

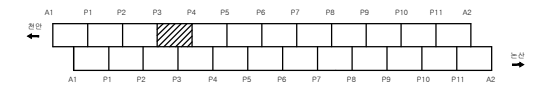


P3

P4



① 인양 홀 주변 파손
(0.1X0.1)



손 상 물 량 표

변호	신/구	손상 위치	손상 내용	손상 물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	인양홀 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

석 성 천 교

비
치
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명
074B09J07.dwg

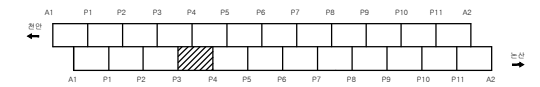
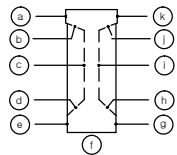
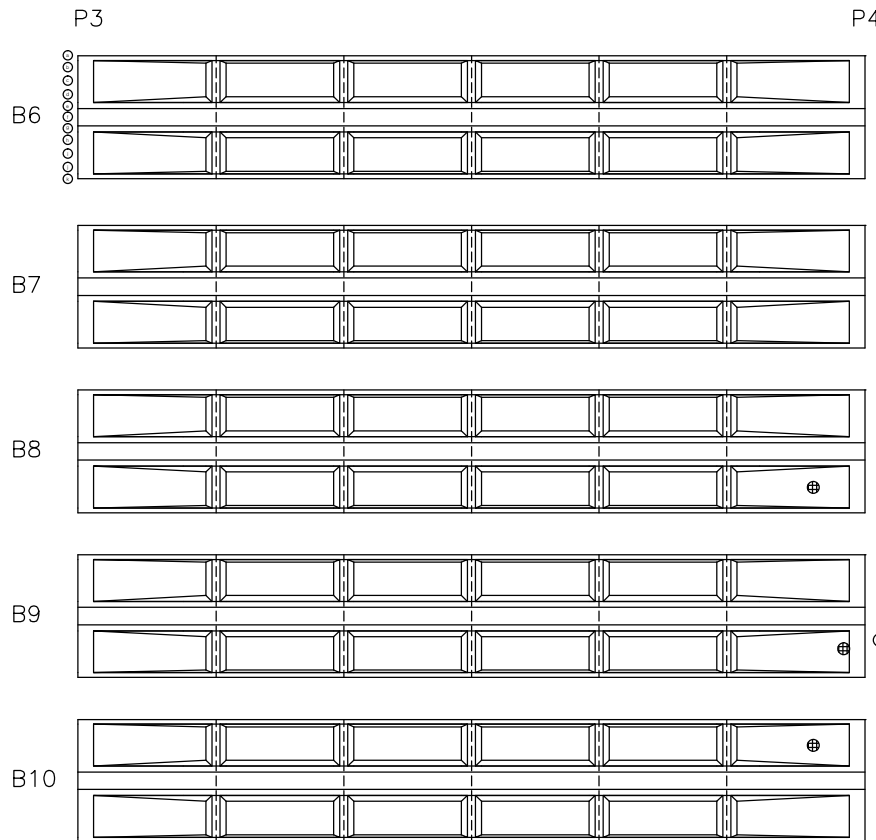
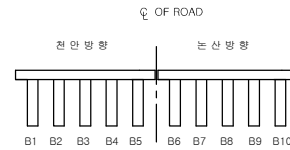
도면번호
033

2017. 12

1 : 100

주 형 (BEAM)

논 산 방 향



손 상 물 량 표

번호	신/구	영향 범위	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	논산	인양출주변파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1
2	신	논산	콘크리트 파손		0.2	0.2	0.04	m ²	1
3	구	논산	인양출주변파손		0.1	0.1	0.01	m ²	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									

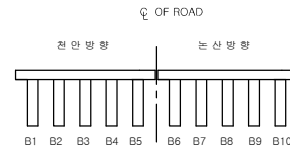
① 인양 출 주변 파손
(0.1X0.1)

② 콘크리트 파손
(0.2X0.2)

③ 이물질 퇴적
인양 출 주변 파손
(0.1X0.1)

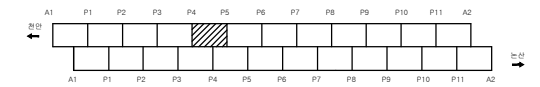
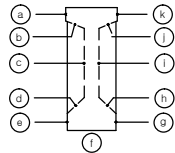
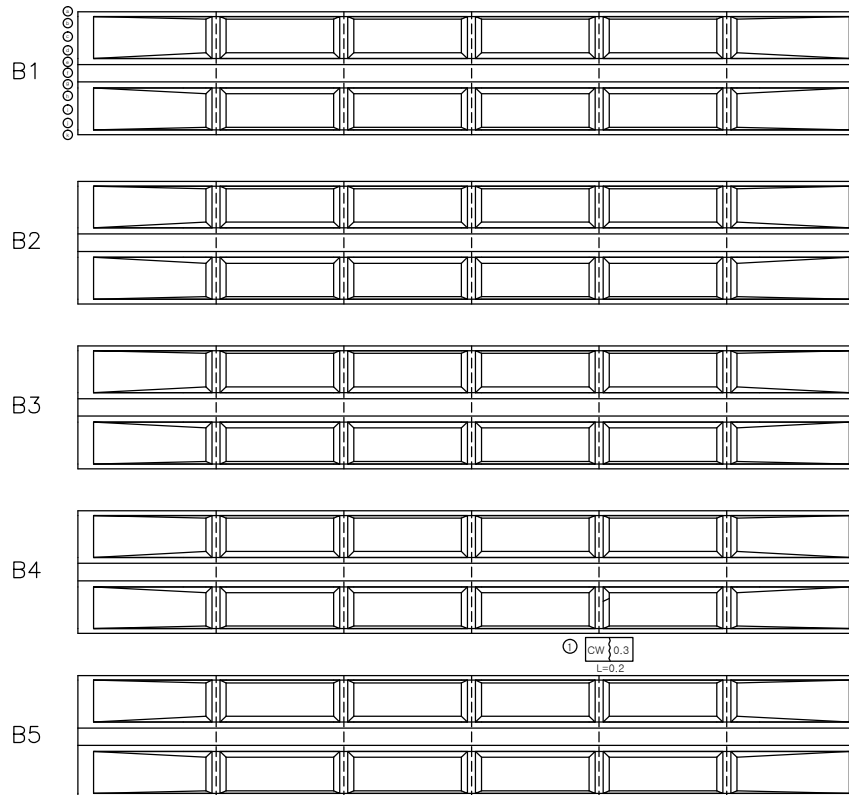
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P4

P5



손 상 물 량 표

번호	신/구	구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.3		0.2	0.20	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)

고
량
명

석 성 천 교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 파

속 칙

파 일 명
074B09J09.dwg

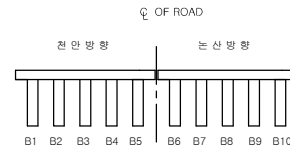
도면번호
035

2017. 12

1 : 100

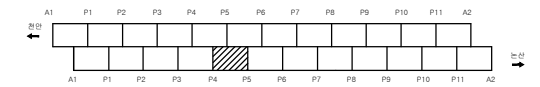
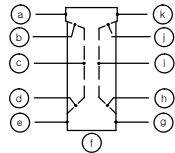
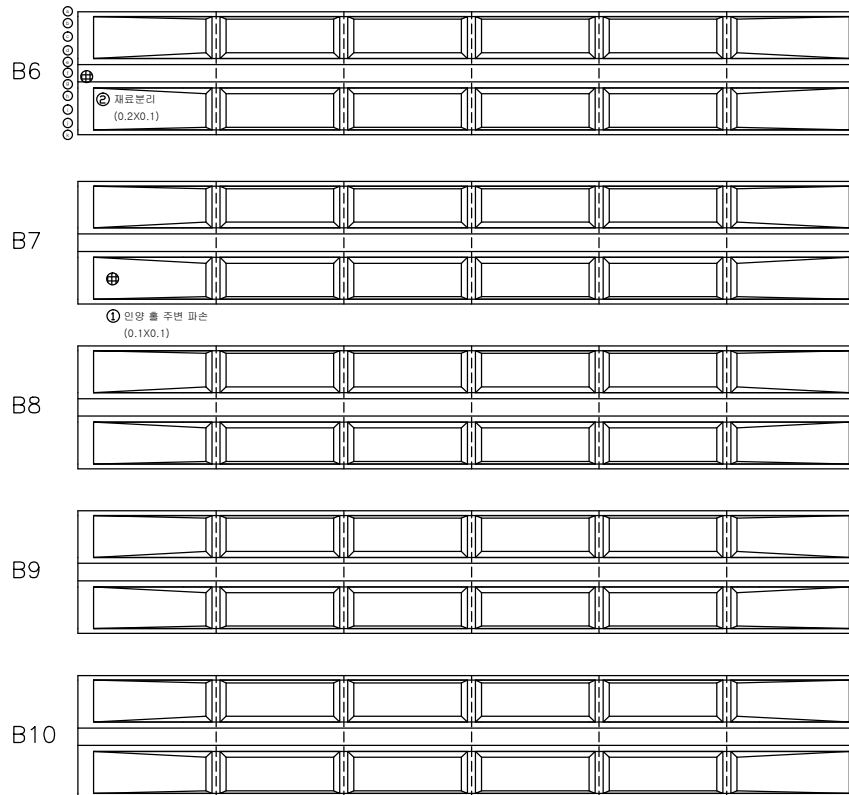
주 형 (BEAM)

논 산 방 향



P4

P5



손 상 물 량 표

번호	신/구	구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	논산	인양출주변파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1
2	구	논산	재료분리		0.1	0.2	0.02	㎡	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
형
명

석 성 천 교

비
제
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 파

축 척

파 일 명
074B09J10.dwg

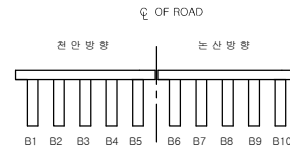
도면번호
036

2017. 12

1 : 100

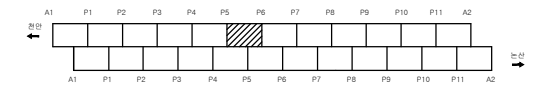
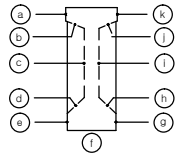
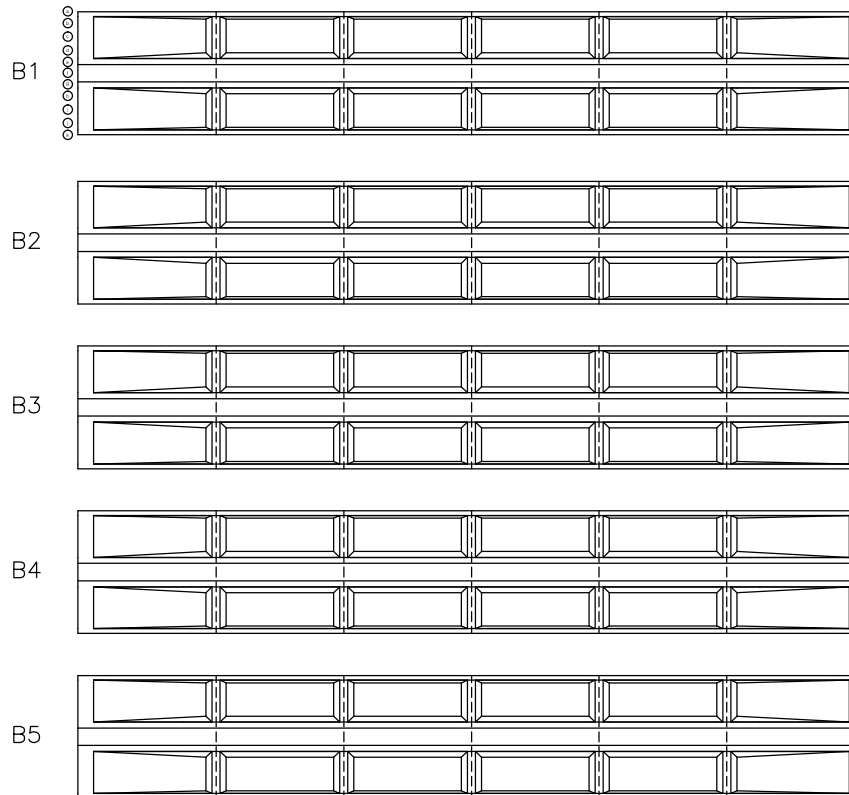
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P5

P6



손 상 물 량 표

변호	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

석 성 천 교

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

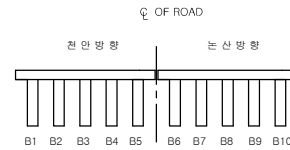
1 : 100

074B09J11.dwg

037

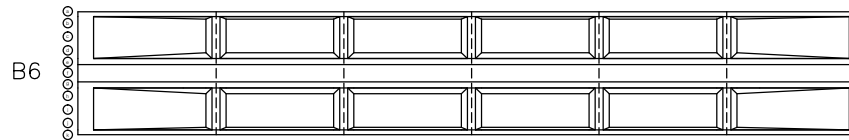
주 형 (BEAM)

는 산 방 향

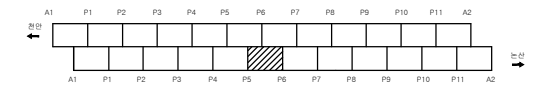
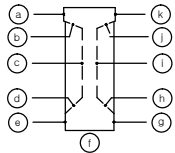
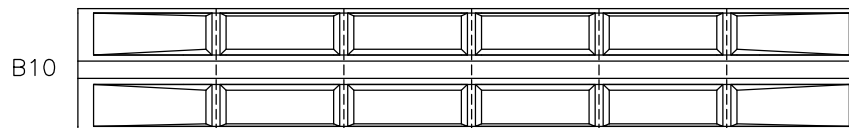
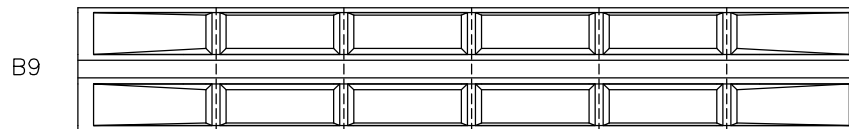
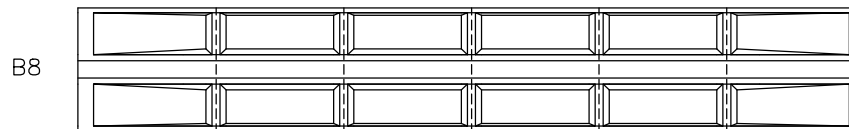
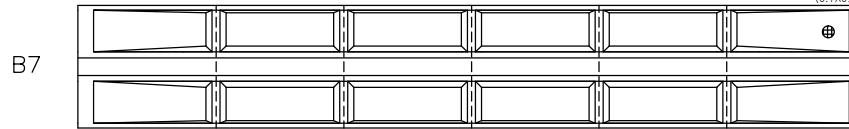


P5

P6



① 인양 출 주변 파손
(0.1X0.1)



손 상 물 량 표

번호	신/구	손상 위치	손상 내용	손상 물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	는 산	인양출 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

석 성 천 교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명
074B09J12.dwg

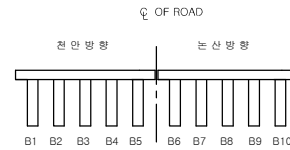
도면번호
038

2017. 12

1 : 100

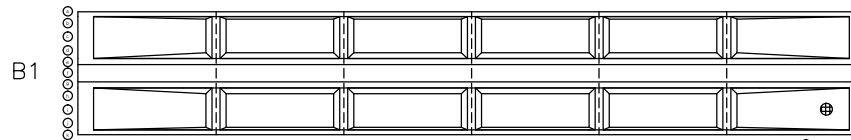
주 형 (BEAM)

천 안 방 향

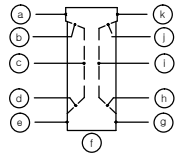


P6

P7



① 인양 출 주변 파손
(0.1X0.1)

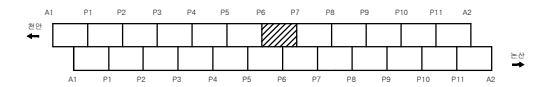


B2

B3

B4

B5



손 상 물 량 표

번호	신/구	구상 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	천안	인양출주변파손		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

석 성 천 교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 파

속 척

파 일 명
074B09J13.dwg

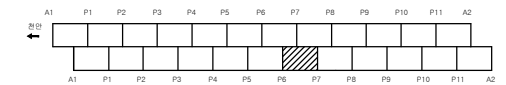
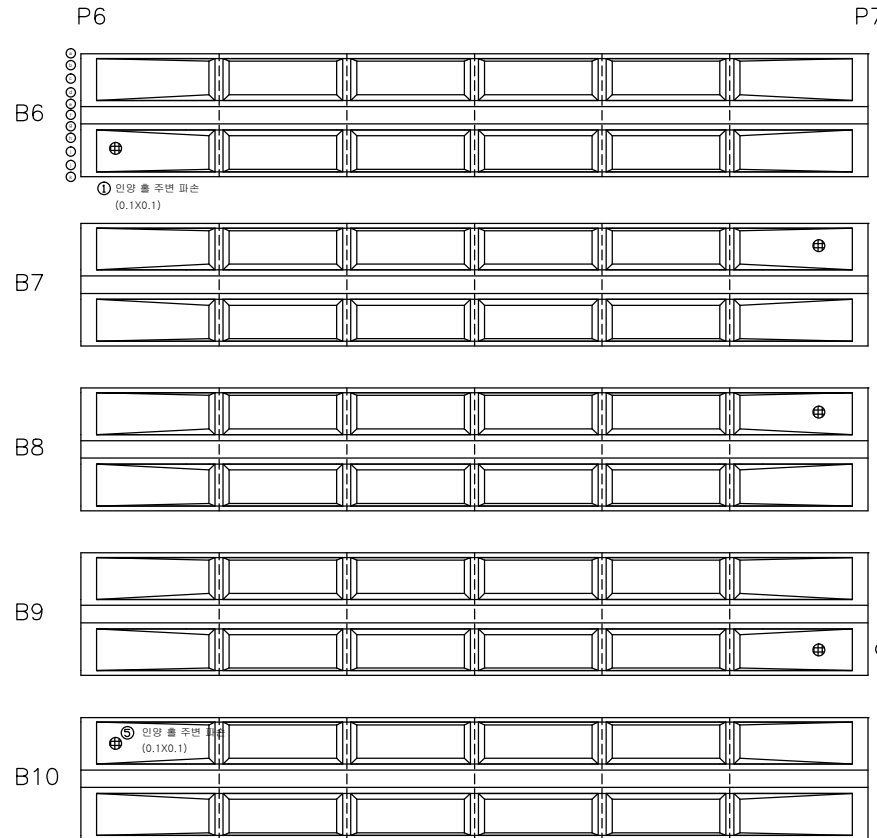
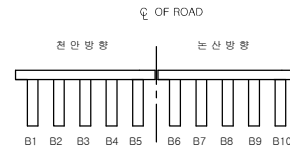
도면번호
039

2017. 12

1 : 100

주 형 (BEAM)

는 산 방 향



손 상 물 량 표

변호	신/구	노선	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노선	인양출주변파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1
2	구	노선	인양출주변파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1
3	구	노선	인양출주변파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1
4	구	노선	인양출주변파손		0.1	0.1	0.01	㎡	1
5	구	노선	인양출주변파손		0.1	0.1	0.01	㎡	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
량
영

석 성 천 교

비
치
영

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

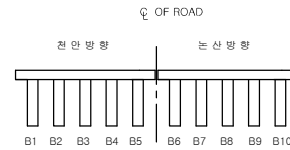
1 : 100

074B09J14.dwg

040

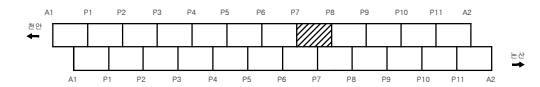
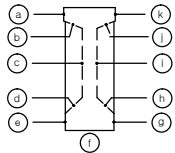
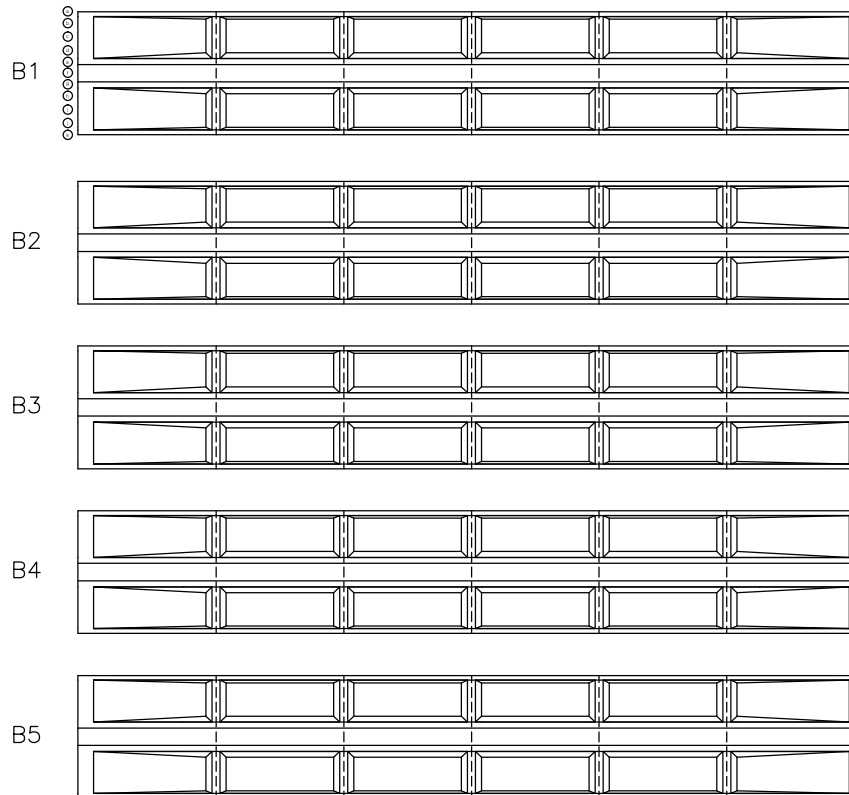
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P7

P8



손 상 물 량 표

번호	신/구	노선	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

석 성 천 교

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

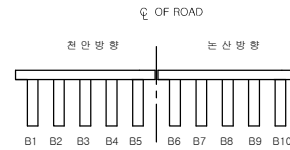
1 : 100

074B09J15.dwg

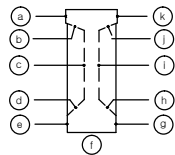
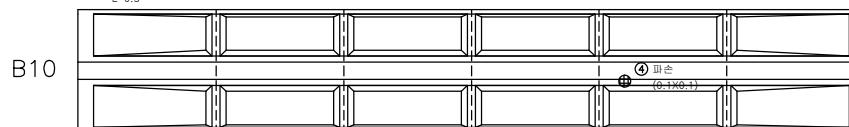
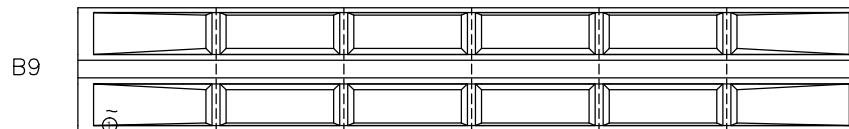
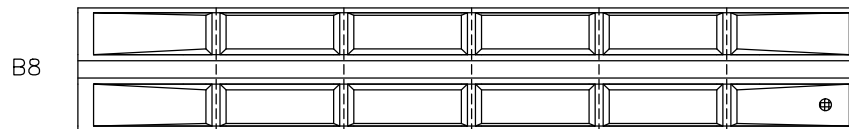
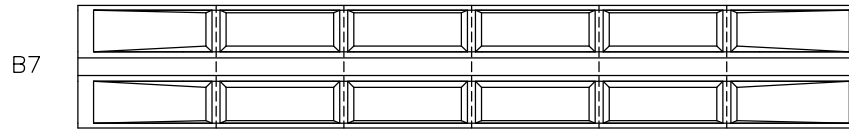
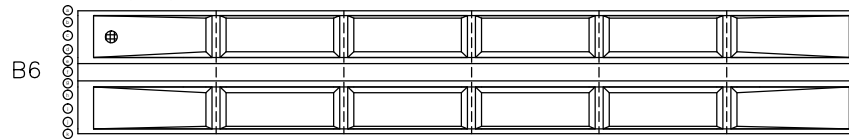
041

주 형 (BEAM)

주 산 방 향

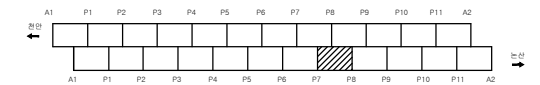


P7 ② 인양 출 주변 파손
(0.1X0.1)



P8

③ 인양 출 주변 파손
(0.1X0.1)

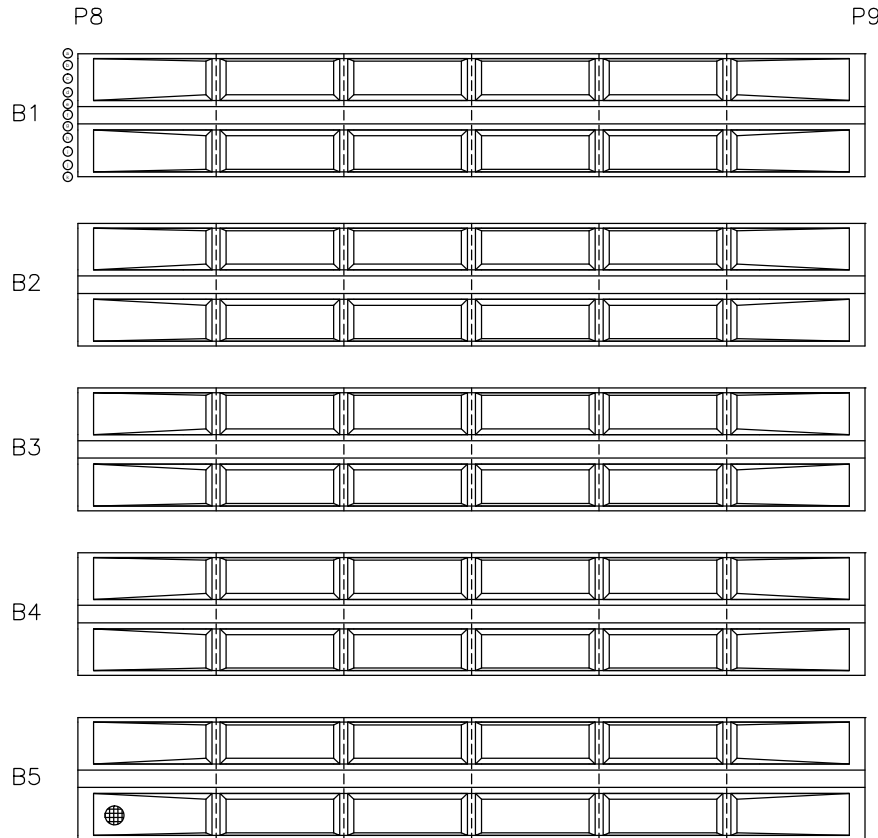
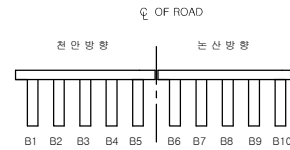


손 상 물 량 표

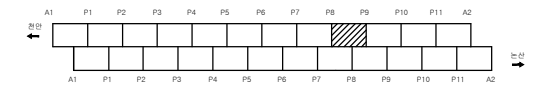
번호	신/구	주요 변형	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	주 산	균열	0.2		0.5	0.50	m	1
2	구	주 산	인양출주변파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1
3	구	주 산	인양출주변파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1
4	구	주 산	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
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



① 인양 출 주변 파손
(0.2X0.2)



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									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

석 성 천 교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명
074B09J17.dwg

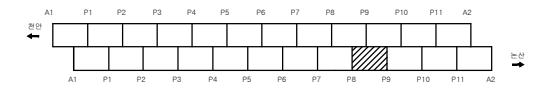
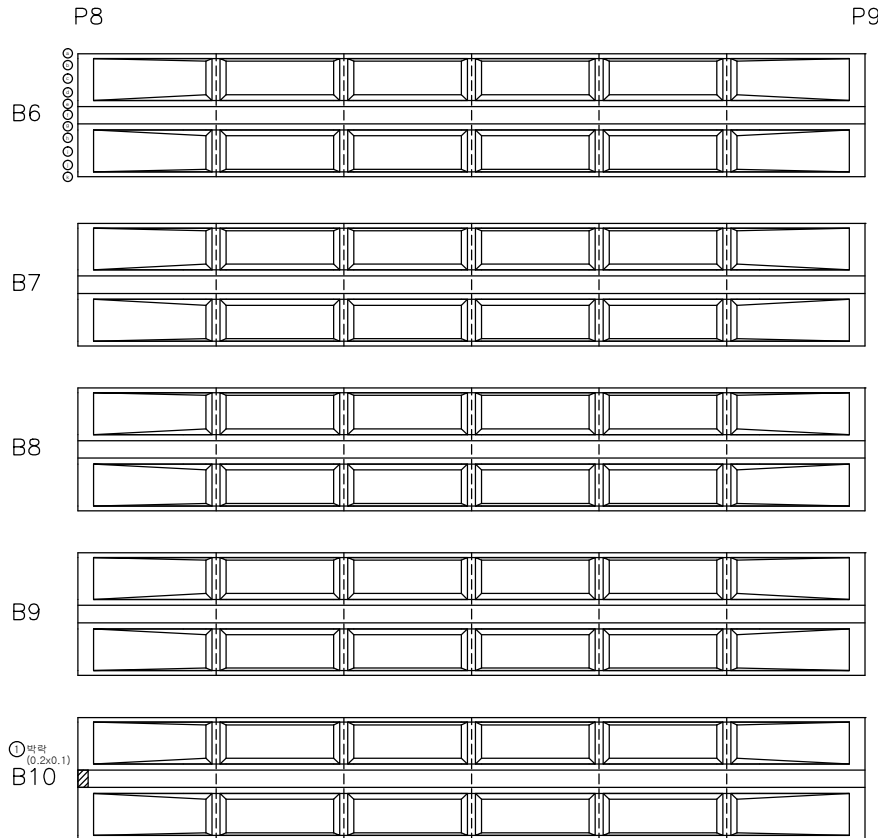
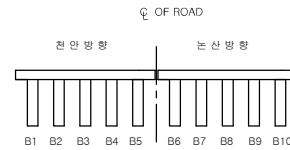
도면번호
043

2017. 12

1 : 100

주 형 (BEAM)

논 산 방 향



손 상 물 량 표

번호	신/구	주요 구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	논산	박락		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

석 성 천 교

비
치
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명
074B09J18.dwg

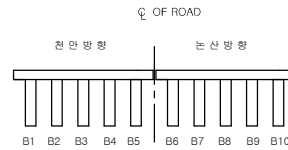
도면번호
044

2017. 12

1 : 100

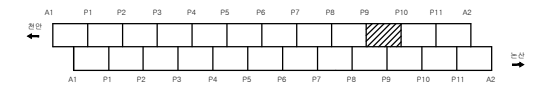
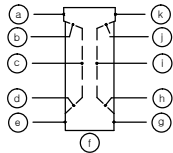
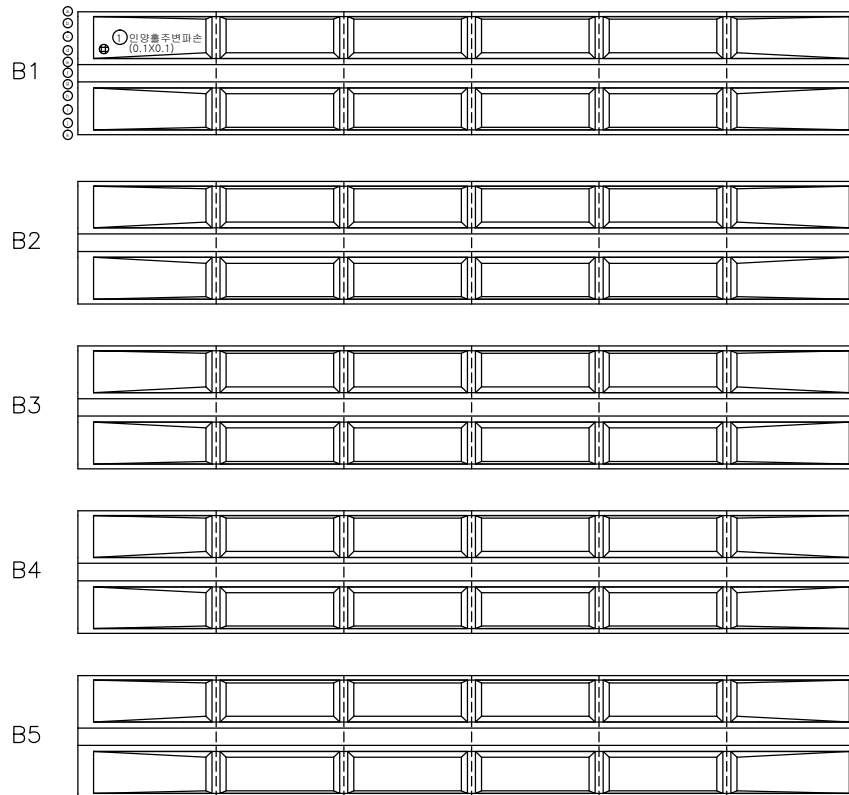
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P9

P10



손 상 물 량 표

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

석 성 천 교

비
치
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

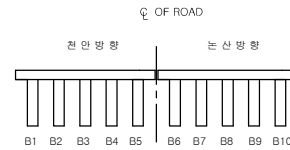
1 : 100

074B09J19.dwg

045

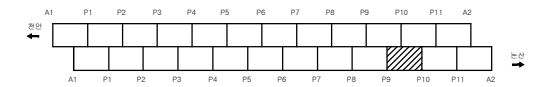
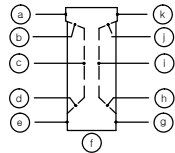
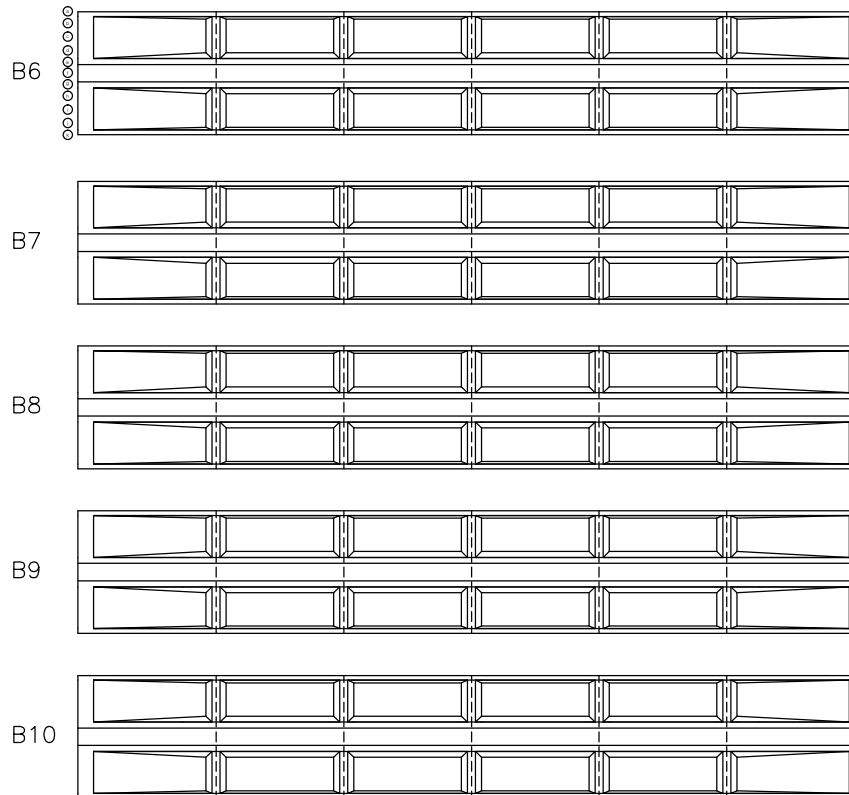
주 형 (BEAM)

주 산 방 향



P9

P10

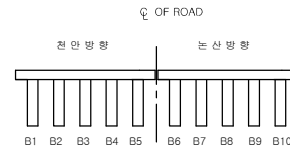


손 상 물 량 표

번호	신/구	대향	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									

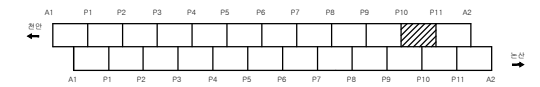
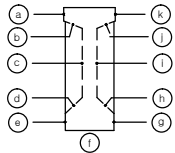
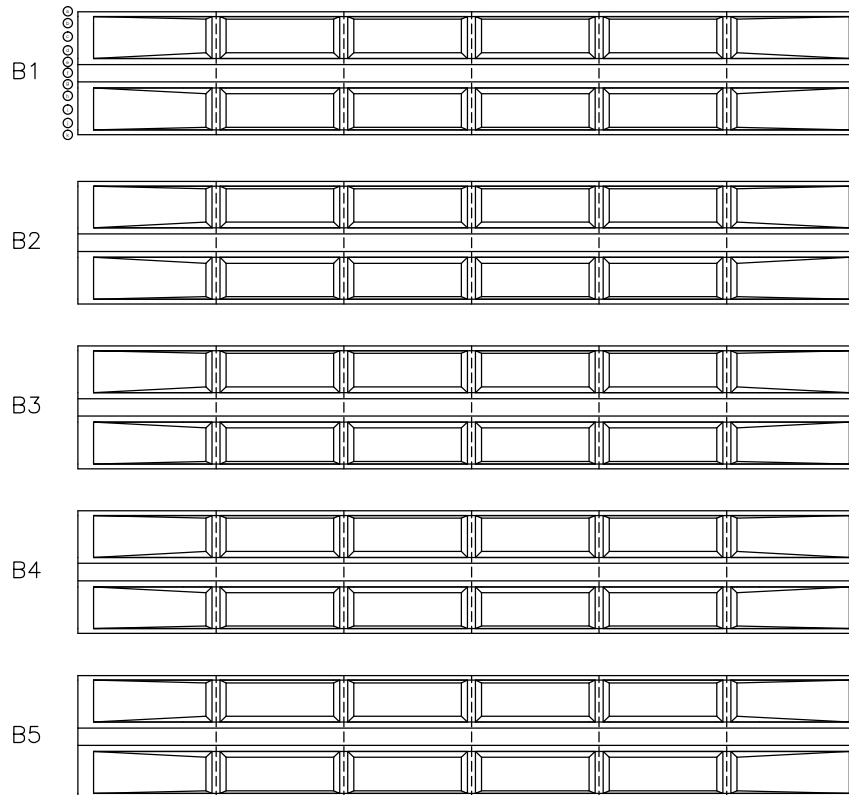
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P10

P11

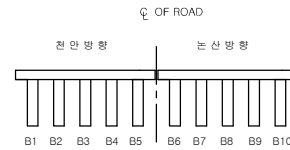


손 상 물 량 표

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									

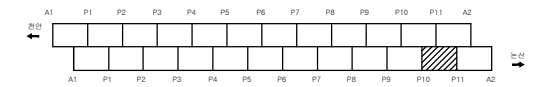
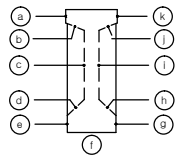
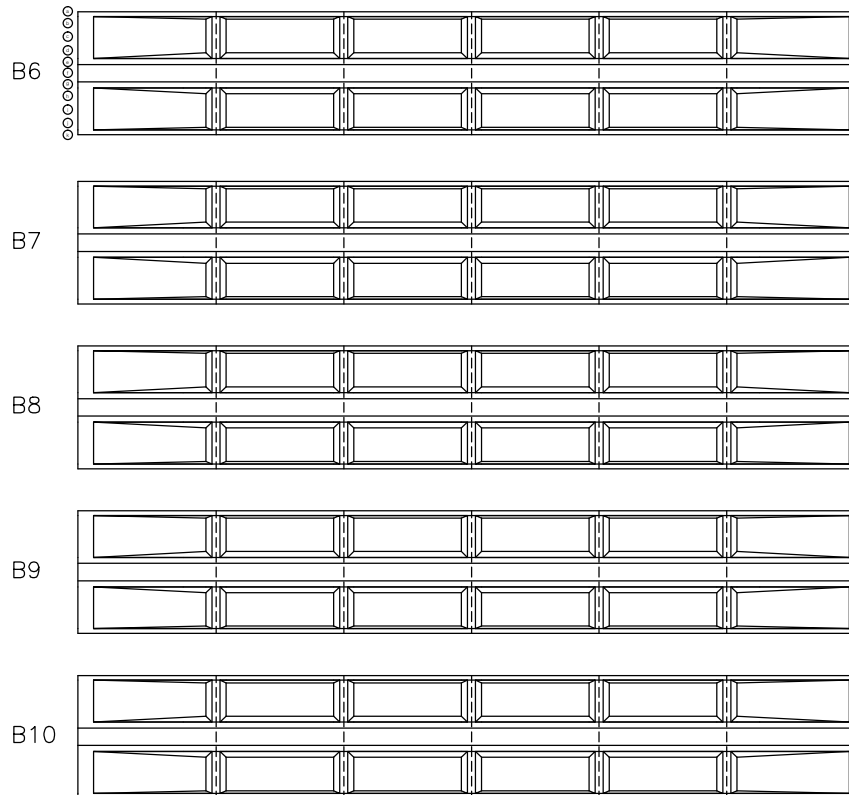
주 형 (BEAM)

주 산 방 향



P10

P11



손 상 물 량 표

번호	신/구	연월일	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

석 성 천 교

비
치
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

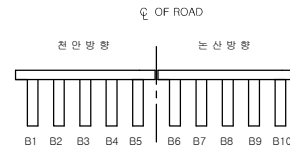
1 : 100

074B09J22.dwg

048

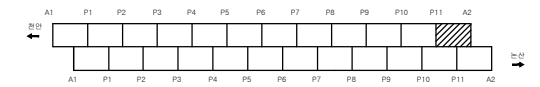
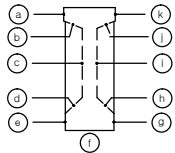
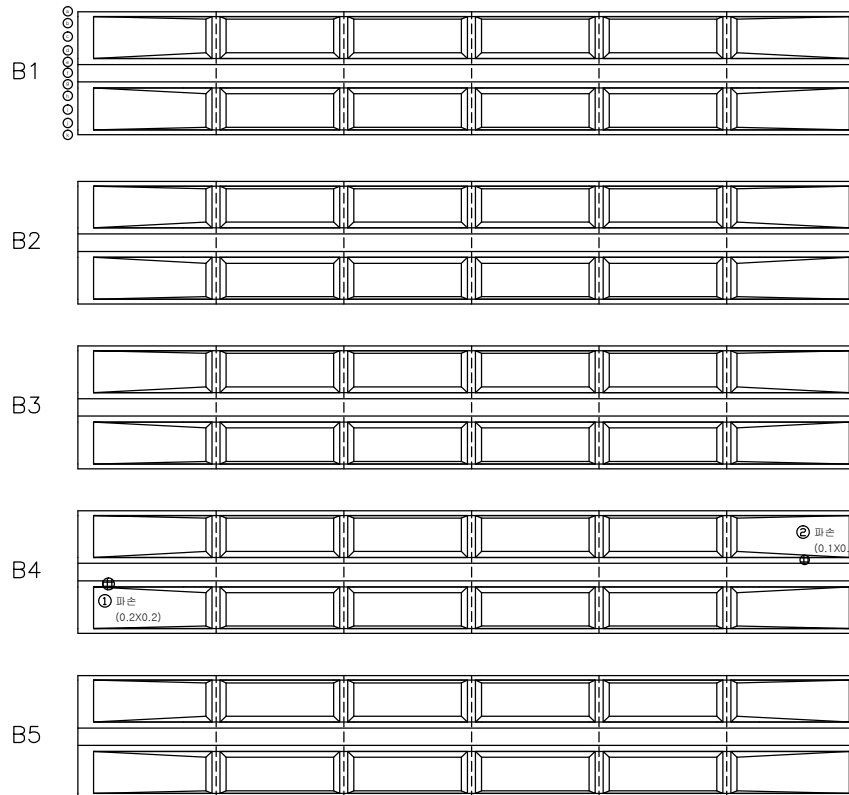
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P11

A2



손 상 물 량 표

변호	신/구	손상 유형	손상 내용	손상 물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	천안	파손		0.2	0.2	0.04	㎡	1
2	구	천안	파손		0.1	0.1	0.01	㎡	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

석 성 천 교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 파

축 척

파 일 명
074B09J23.dwg

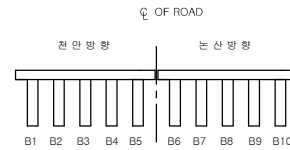
도면번호
049

2017. 12

1 : 100

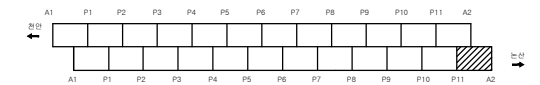
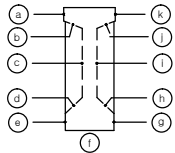
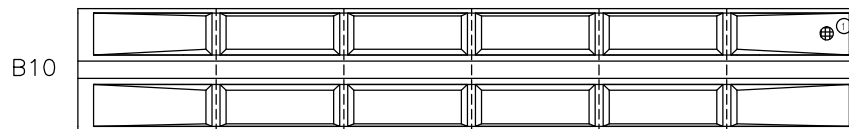
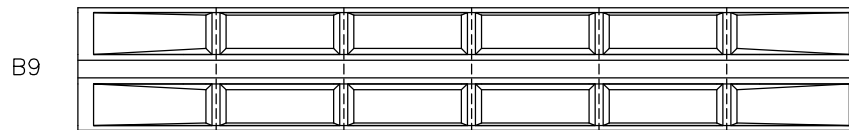
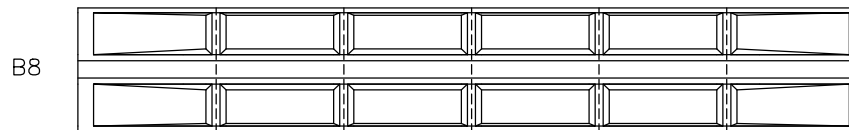
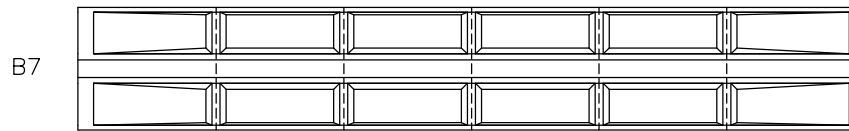
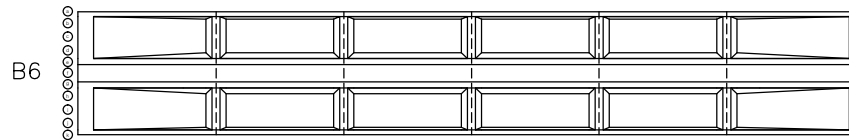
주 형 (BEAM)

논 산 방 향



P11

A2



손 상 물 량 표

번호	신/구	재질	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	콘크리트	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									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

석 성 천 교

비
치
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

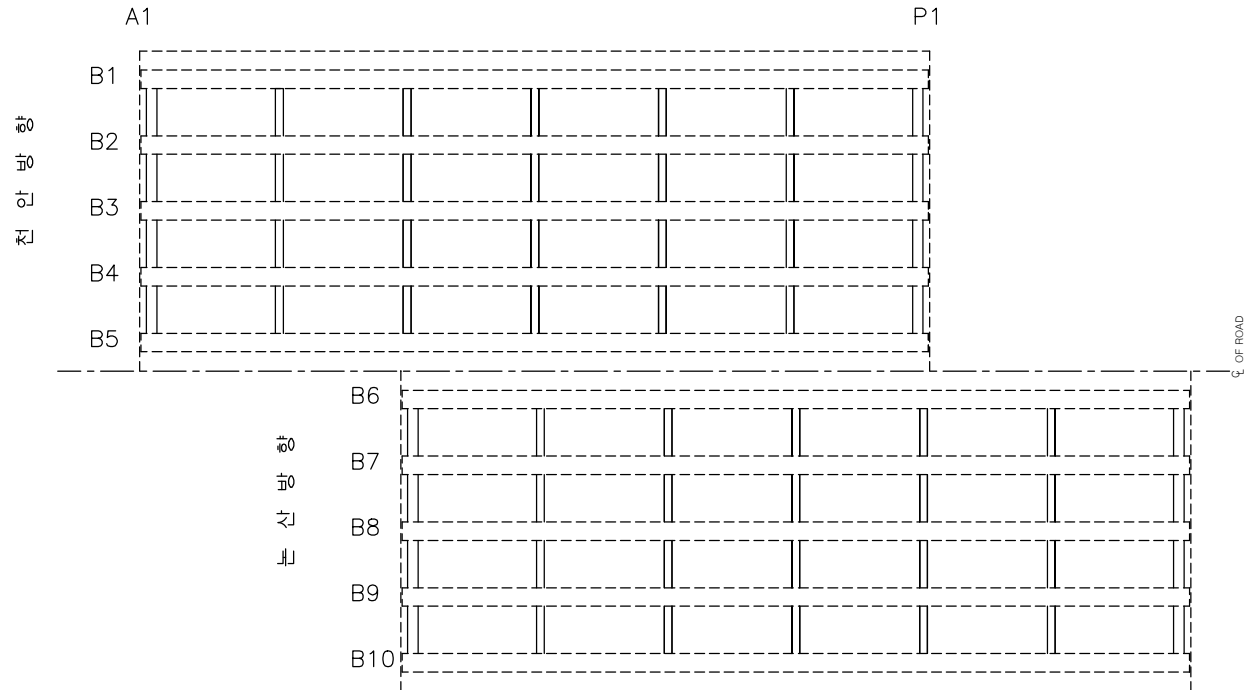
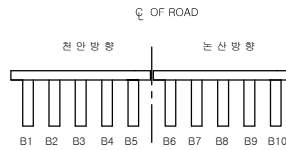
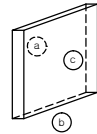
파 일 명
074B09J24.dwg

도면번호
050

2017. 12

1 : 100

가 로 보



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

석 성 천 교

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

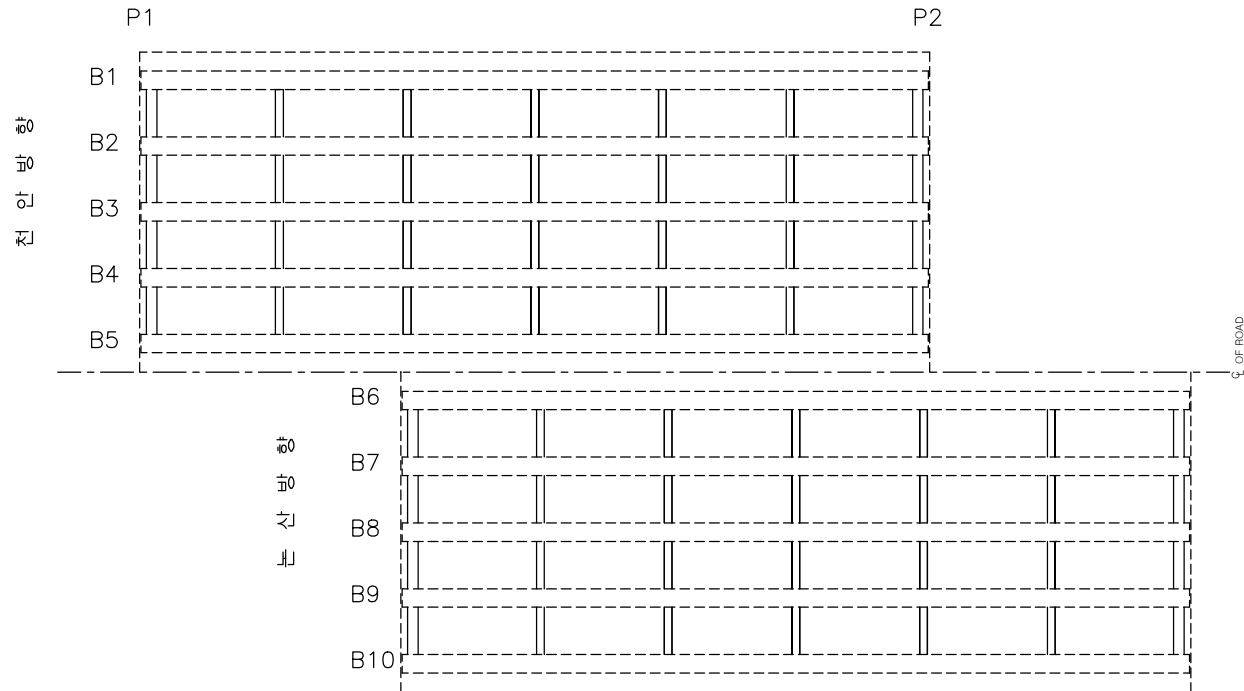
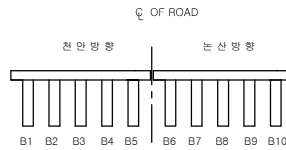
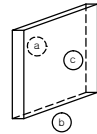
2017. 12

1 : 100

074B12C01.dwg

051

가 로 보



손상물량표

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

석 성 천 교

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

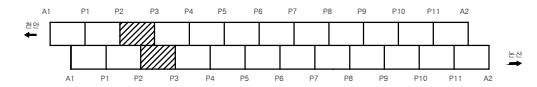
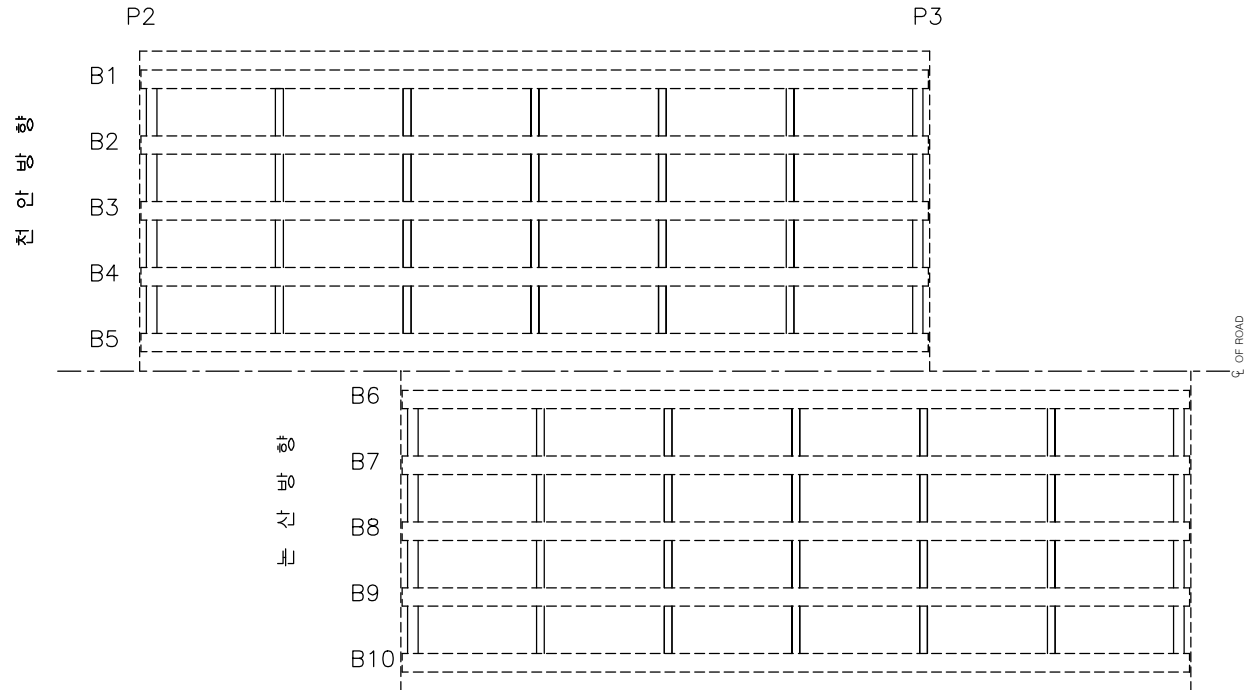
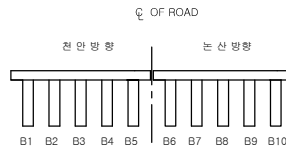
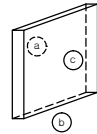
2017. 12

1 : 100

074B12C02.dwg

052

가 로 보



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

석 성 천 교

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

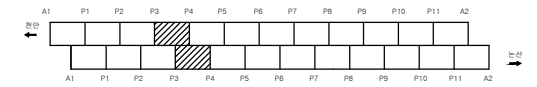
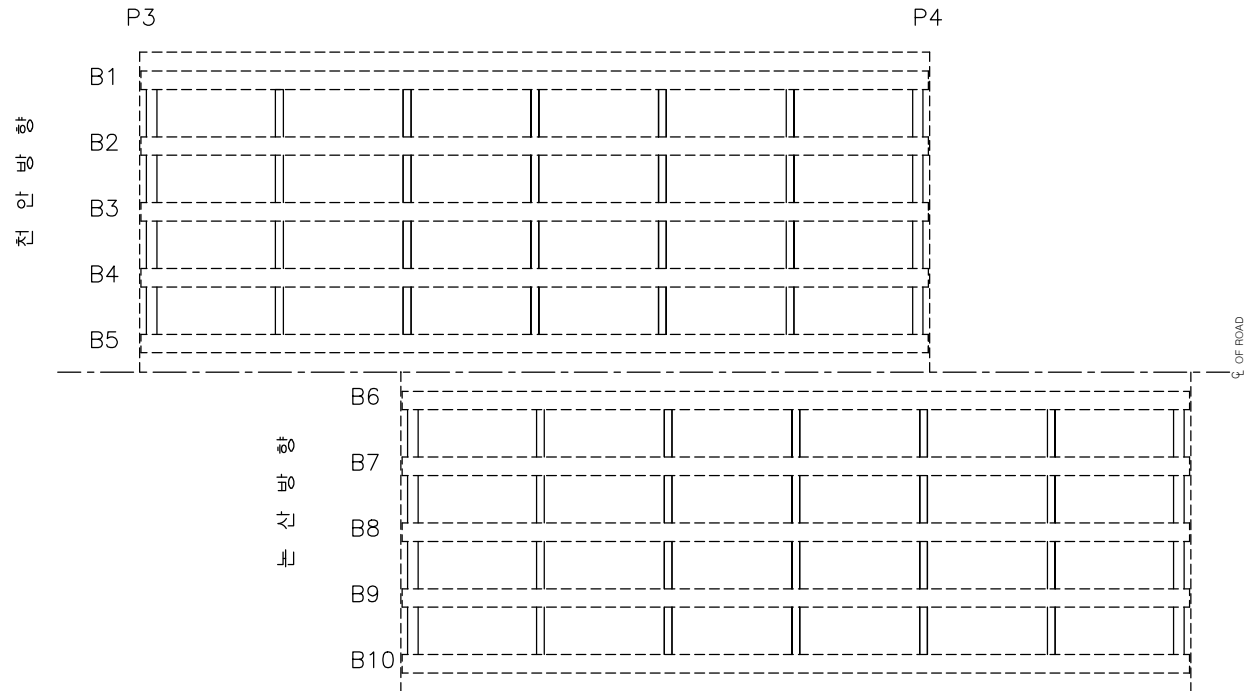
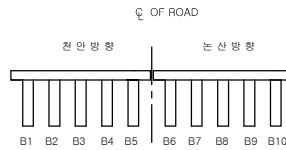
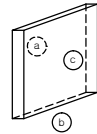
2017. 12

1 : 100

074B12C03.dwg

053

가 로 보



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

석 성 천 교

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

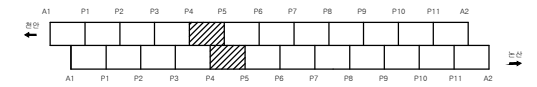
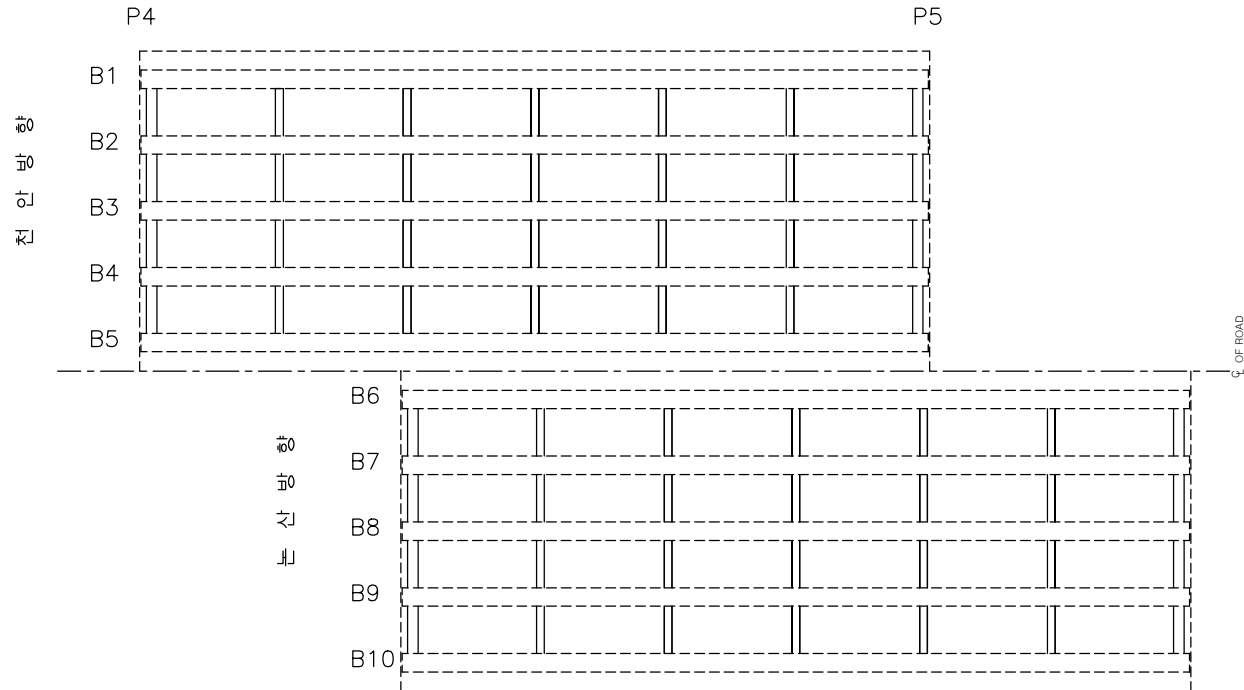
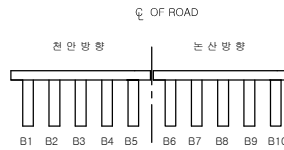
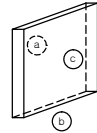
2017. 12

1 : 100

074B12C04.dwg

054

가 로 보



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

석 성 천 교

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

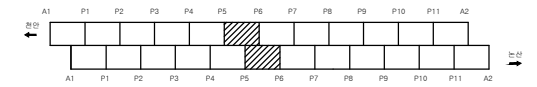
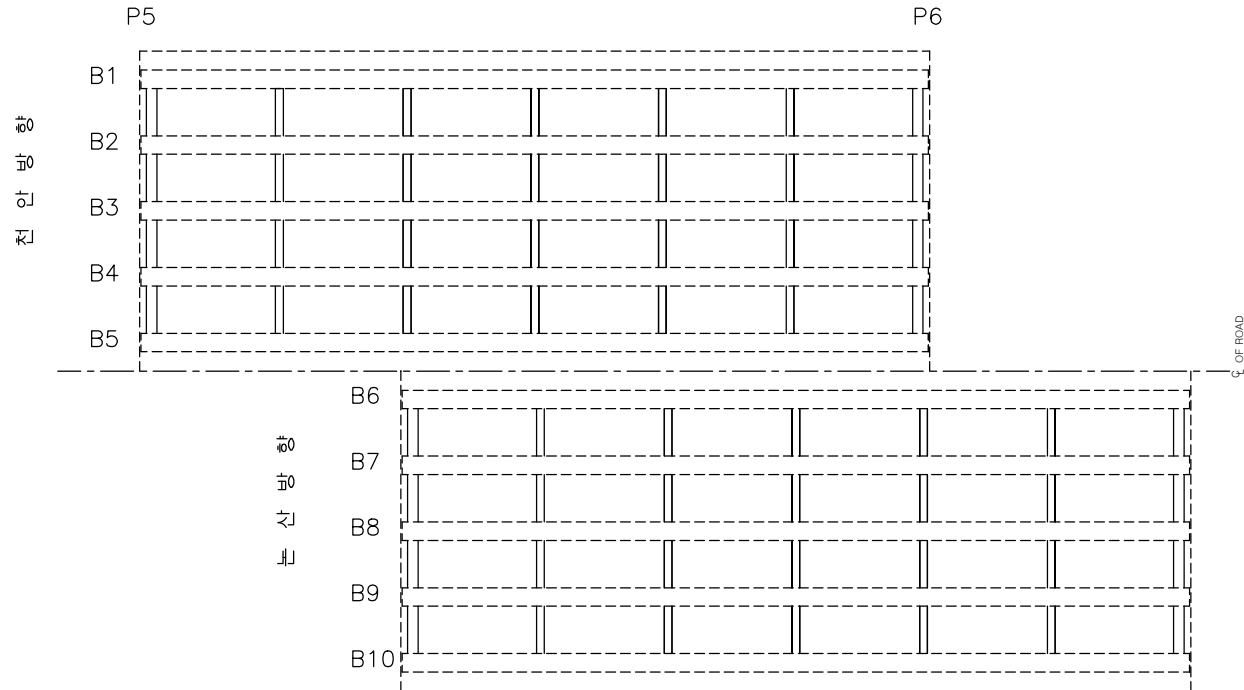
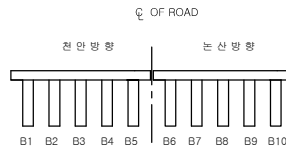
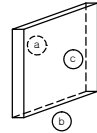
2017. 12

1 : 100

074B12C05.dwg

055

가 로 보



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

석 성 천 교

보
편
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

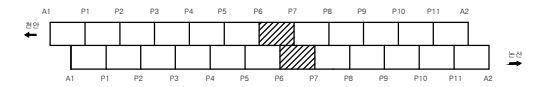
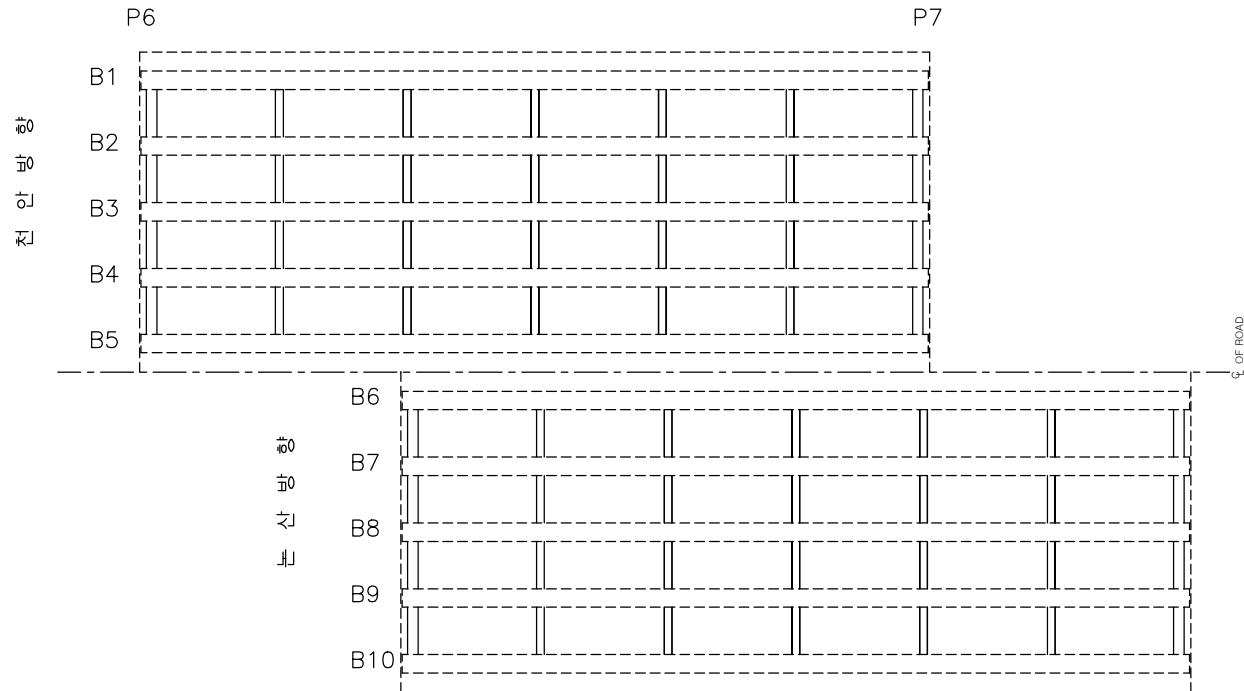
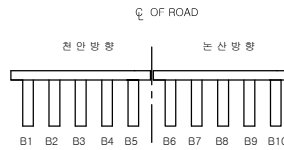
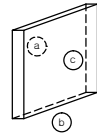
2017. 12

1 : 100

074B12C06.dwg

056

가 로 보



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

석 성 천 교

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

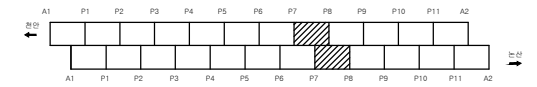
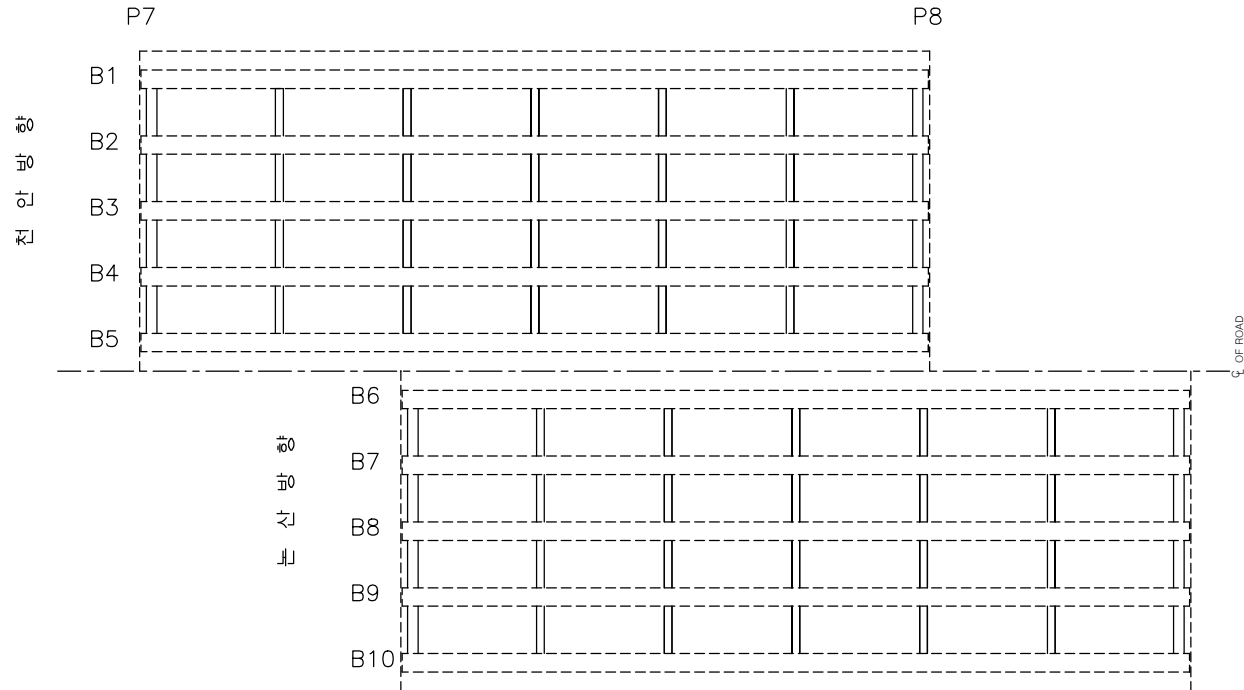
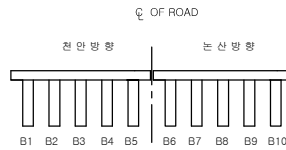
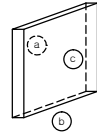
파 일 명
074B12C07.dwg

도면번호
057

2017. 12

1 : 100

가 로 보



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

석 성 천 교

비
치
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

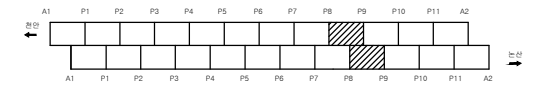
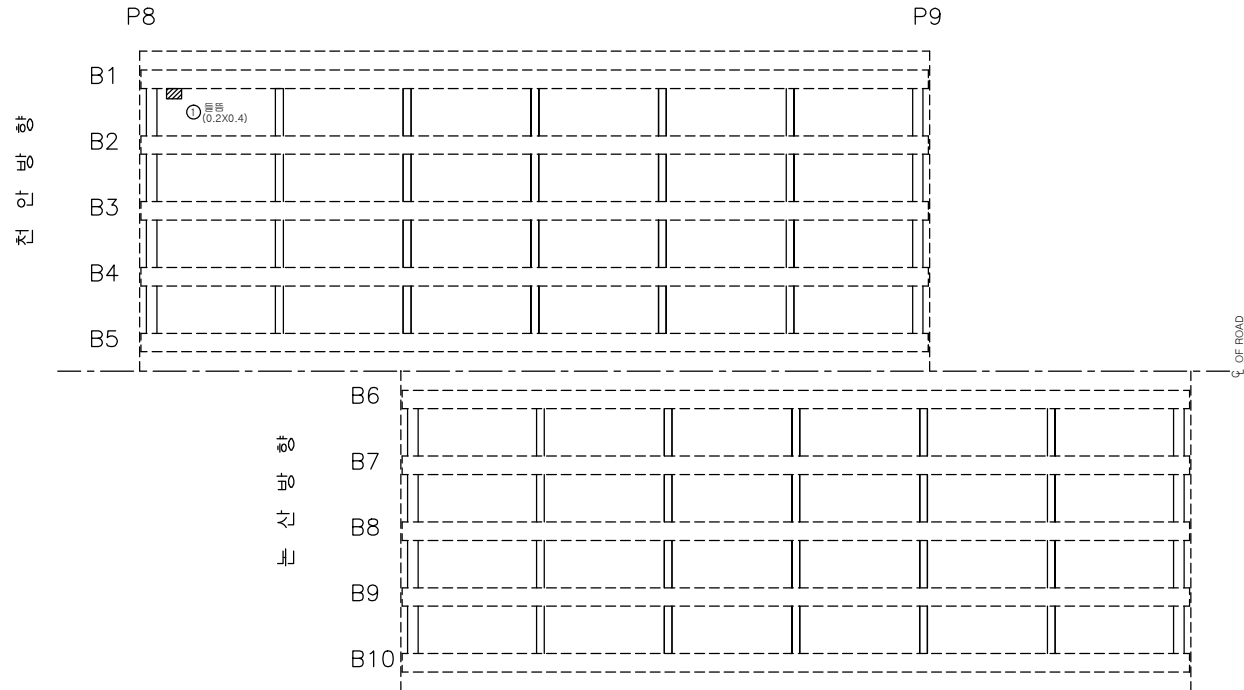
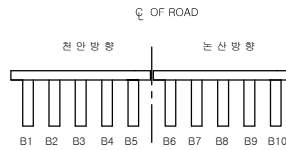
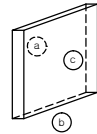
2017. 12

1 : 100

074B12C08.dwg

058

가 로 보



손 상 물 량 표

번호	신/구	구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	물음		0.2	0.4	0.08	㎥	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

석 성 천 교

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

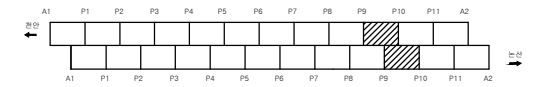
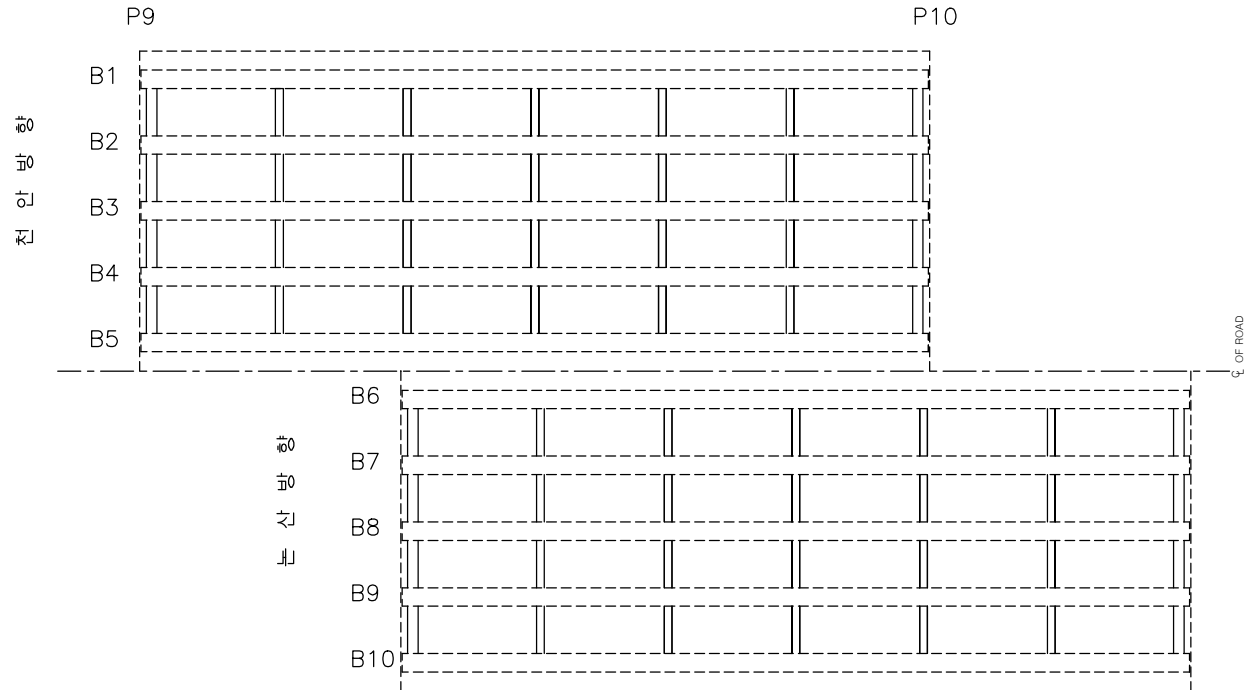
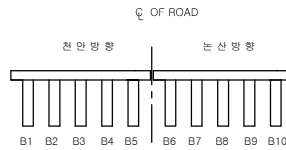
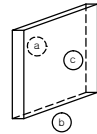
2017. 12

1 : 100

074B12C09.dwg

059

가 로 보



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

석 성 천 교

비
치
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

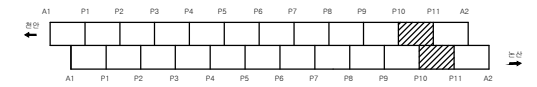
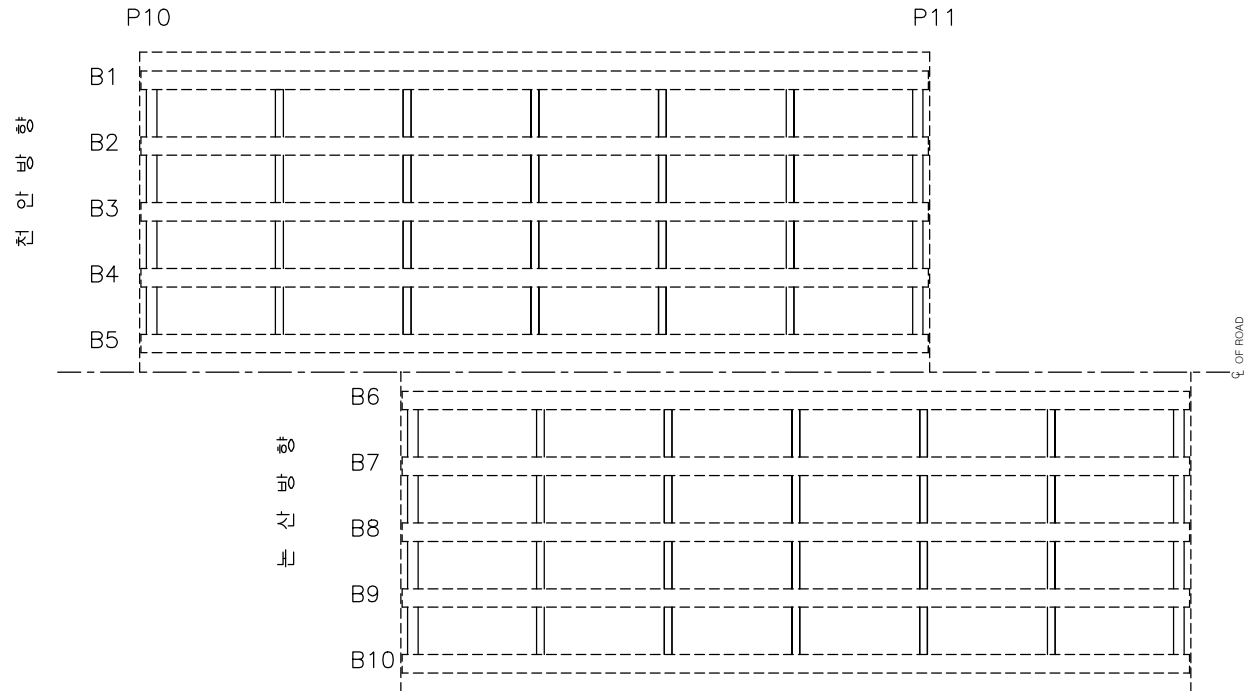
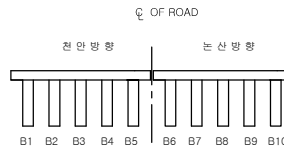
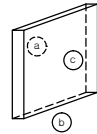
2017. 12

1 : 100

074B12C10.dwg

060

가 로 보



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

석 성 천 교

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

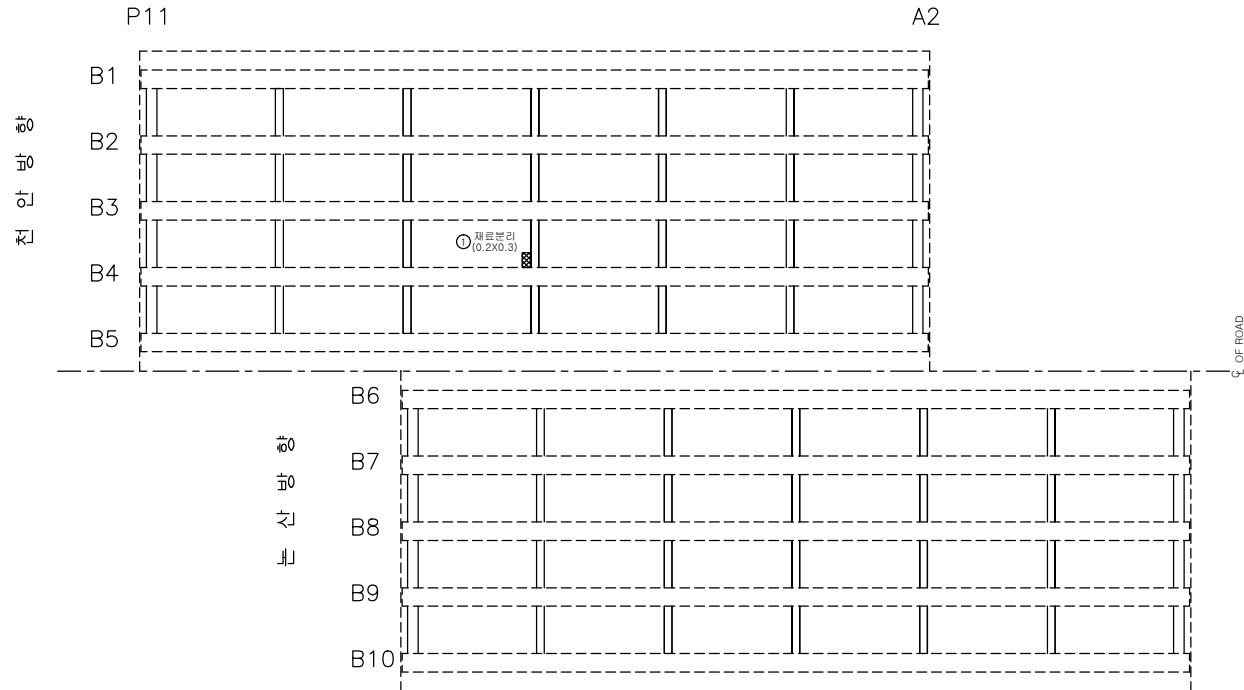
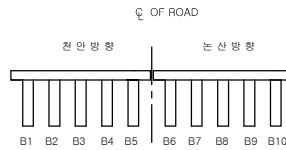
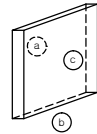
2017. 12

1 : 100

074B12C11.dwg

061

가 로 보



손 상 물 량 표

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

석 성 천 교

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

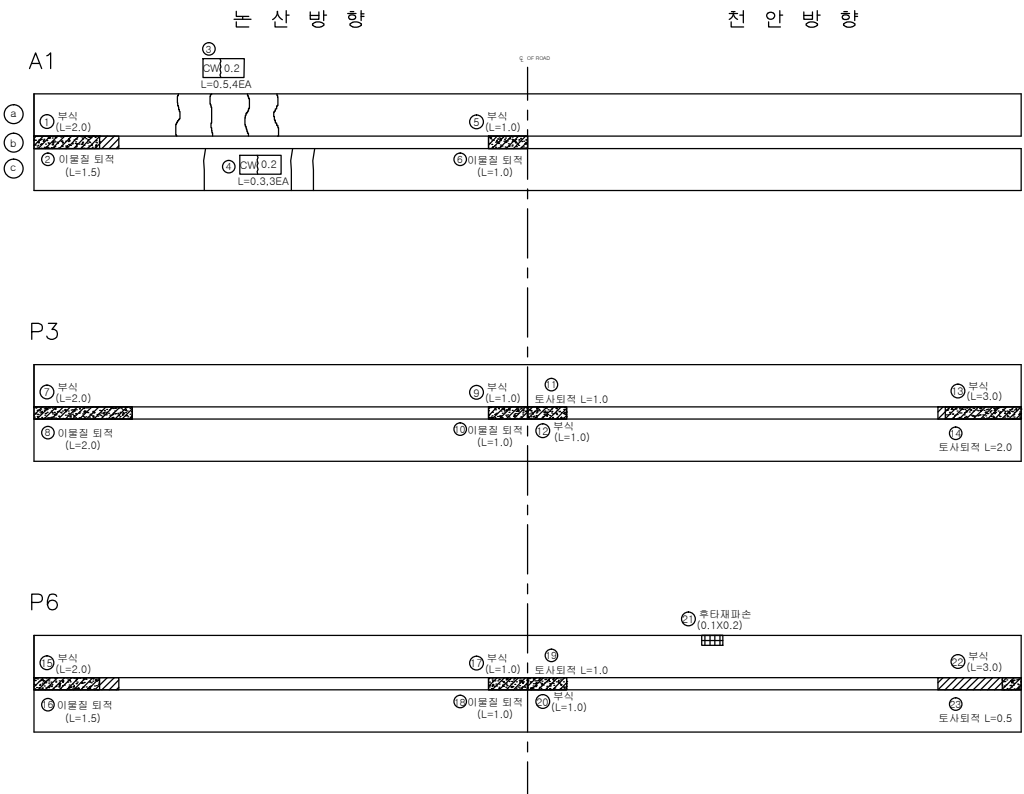
2017. 12

1 : 100

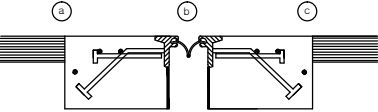
074B12C12.dwg

062

신 축 이 음 장 치



RAIL JOINT



손 상 물 량 표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노산	부식			2.0	2.00	m	1
2	구	노산	이물질퇴적			1.5	1.50	m	1
3	구	노산	후타재균열	0.2		0.5	2.00	m	4
4	구	노산	후타재균열	0.2		0.3	0.90	m	3
5	구	노산	부식			1.0	1.00	m	1
6	구	노산	이물질퇴적			1.0	1.00	m	1
7	구	노산	부식			2.0	2.00	m	1
8	구	노산	이물질퇴적			2.0	2.00	m	1
9	구	노산	부식			1.0	1.00	m	1
10	구	노산	이물질퇴적			1.0	1.00	m	1
11	구	천안	이물질퇴적			1.0	1.00	m	1
12	구	천안	부식			1	1.00	m	1
13	구	천안	부식			3.0	3.00	m	1
14	구	천안	이물질퇴적			2.0	2.00	m	1
15	구	노산	부식			2	2.00	m	1
16	구	노산	이물질퇴적			1.5	1.50	m	1
17	구	노산	부식			1.0	1.00	m	1
18	구	노산	이물질퇴적			1.0	1.00	m	1
19	구	천안	이물질퇴적			1.0	1.00	m	1
20	구	천안	부식			1.0	1.00	m	1
21	구	천안	후타재파손	0.1		0.2	0.02	m	1
22	구	천안	부식			3.0	3.00	m	1
23	구	천안	이물질퇴적			0.5	0.50	m	1
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

석 성 천 교

부
지
영

신 축 이 음 장 치

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 파

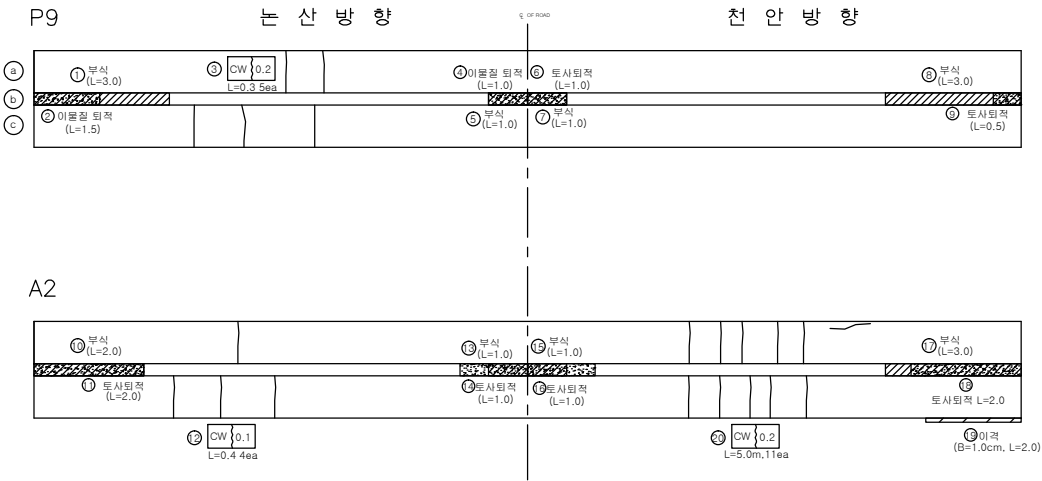
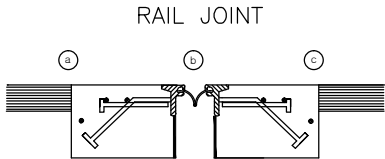
속 칙

파 일 명

도면번호

2017. 12 NONE 074B14E01.dwg 063

신 축 이 음 장 치



손 상 물 량 표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	부식			3.0	3.00	m	1
2	구	논산	이물 퇴적			1.5	1.50	m	1
3	구	논산	후타재 균열	0.2		0.3	0.60	m	2
4	구	논산	이물 퇴적			1.0	1.00	m	1
5	구	논산	부식			1.0	1.00	m	1
6	구	천안	이물 퇴적			1.0	1.00	m	1
7	구	천안	부식			1.0	1.00	m	1
8	구	천안	부식			3.0	3.00	m	1
9	구	천안	이물 퇴적			0.5	0.50	m	1
10	구	논산	부식			2.0	2.00	m	1
11	구	논산	이물 퇴적			2.0	2.00	m	1
12	구	논산	후타재 균열	0.1		0.4	1.60	m	4
13	구	논산	부식			1.0	1.00	m	1
14	구	논산	이물 퇴적			1.0	1.00	m	1
15	구	천안	부식			1.0	1.00	m	1
16	구	천안	이물 퇴적			1.0	1.00	m	1
17	구	천안	부식			3.0	3.00	m	1
18	구	천안	이물 퇴적			2.0	2.00	m	1
19	구	천안	이격			2.0	2.00	m	1
20	구	천안	후타재 균열	0.2		5.0	5.00	m	11
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

석 성 천 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

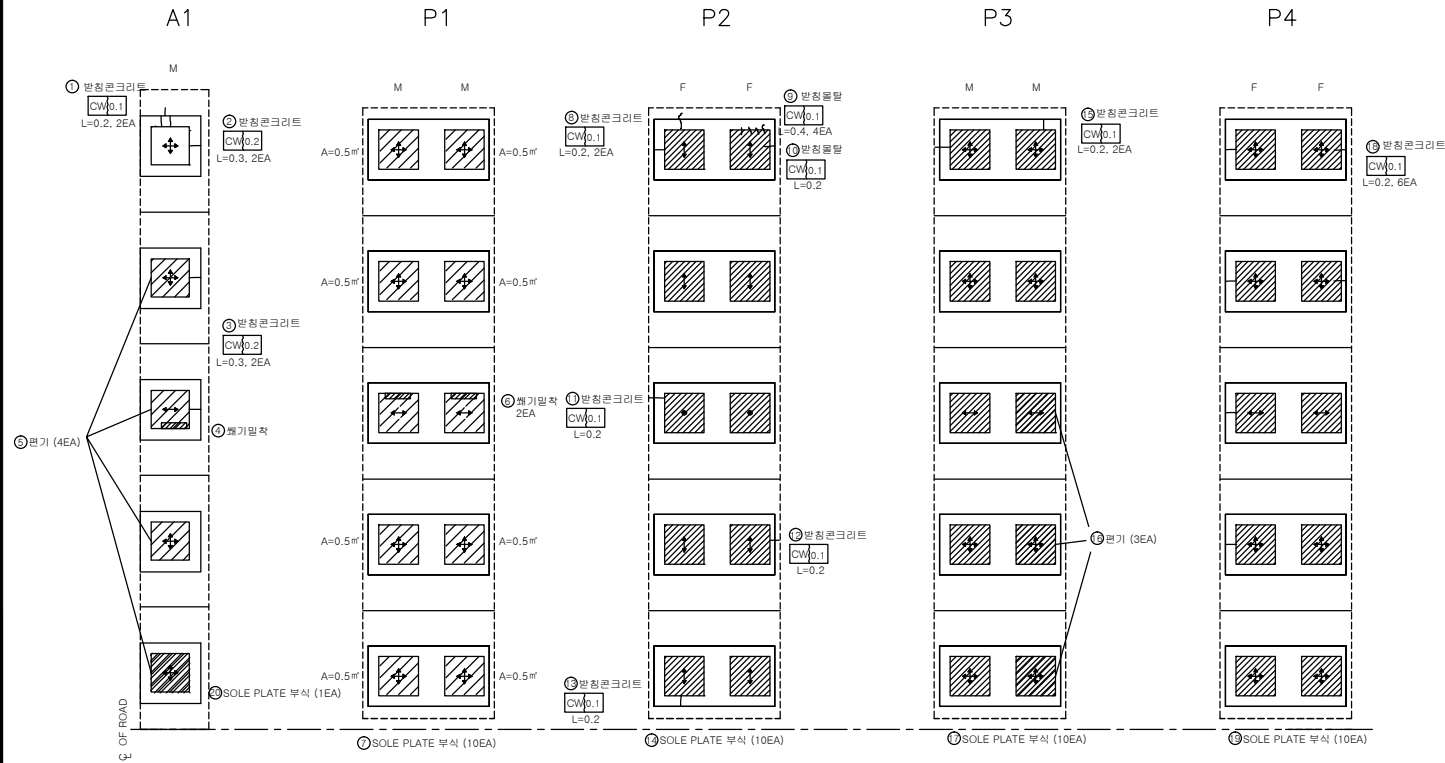
NONE

074B14E02.dwg

064

교량 받침

천 안 방 향



범례

구분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

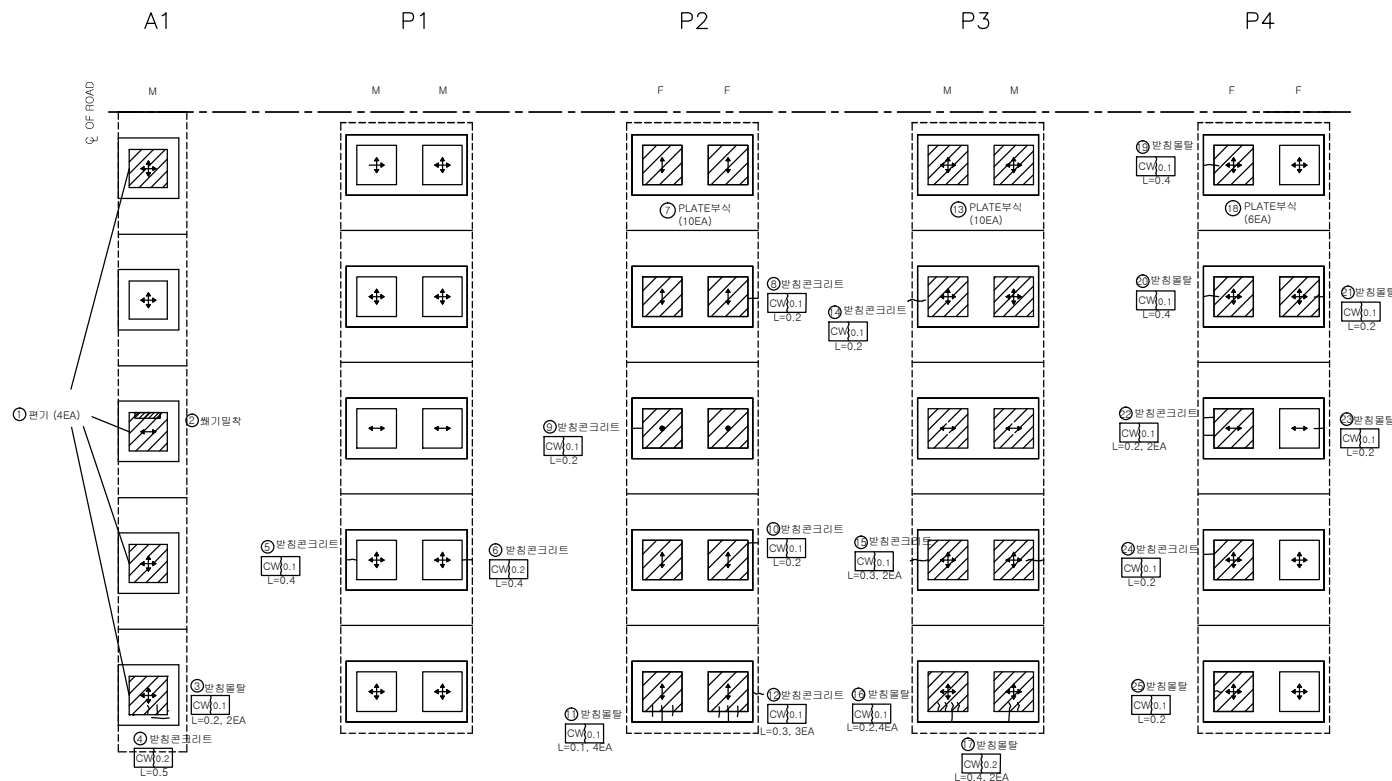
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	반침콘크리트균열	0.1		0.2	0.40	m	2
2	구	천안	반침콘크리트균열	0.2		0.3	0.60	m	2
3	구	천안	반침콘크리트균열	0.2		0.3	0.60	m	2
4	구	천안	스토퍼 밀착				1.00	개소	1
5	구	천안	패드일립				4.00	개소	4
6	구	천안	스토퍼 밀착				2.00	개소	2
7	구	천안	슬플레이트 부식				10.00	개소	10
8	구	천안	반침콘크리트균열	0.1		0.2	0.40	m	2
9	구	천안	반침물탈균열	0.1		0.4	1.60	m	4
10	구	천안	반침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
11	구	천안	반침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
12	구	천안	반침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
13	구	천안	반침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
14	구	천안	슬플레이트 부식				10.00	개소	10
15	구	천안	반침콘크리트균열	0.1		0.2	0.40	m	2
16	구	천안	패드일립				3.00	개소	3
17	구	천안	슬플레이트 부식				10.00	개소	10
18	구	천안	반침콘크리트균열	0.1		0.2	1.20	m	6
19	구	천안	슬플레이트 부식				10.00	개소	10
20	구	천안	슬플레이트 부식				1.00	개소	1
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

논 산 방 향

인덱스 없음



五 二

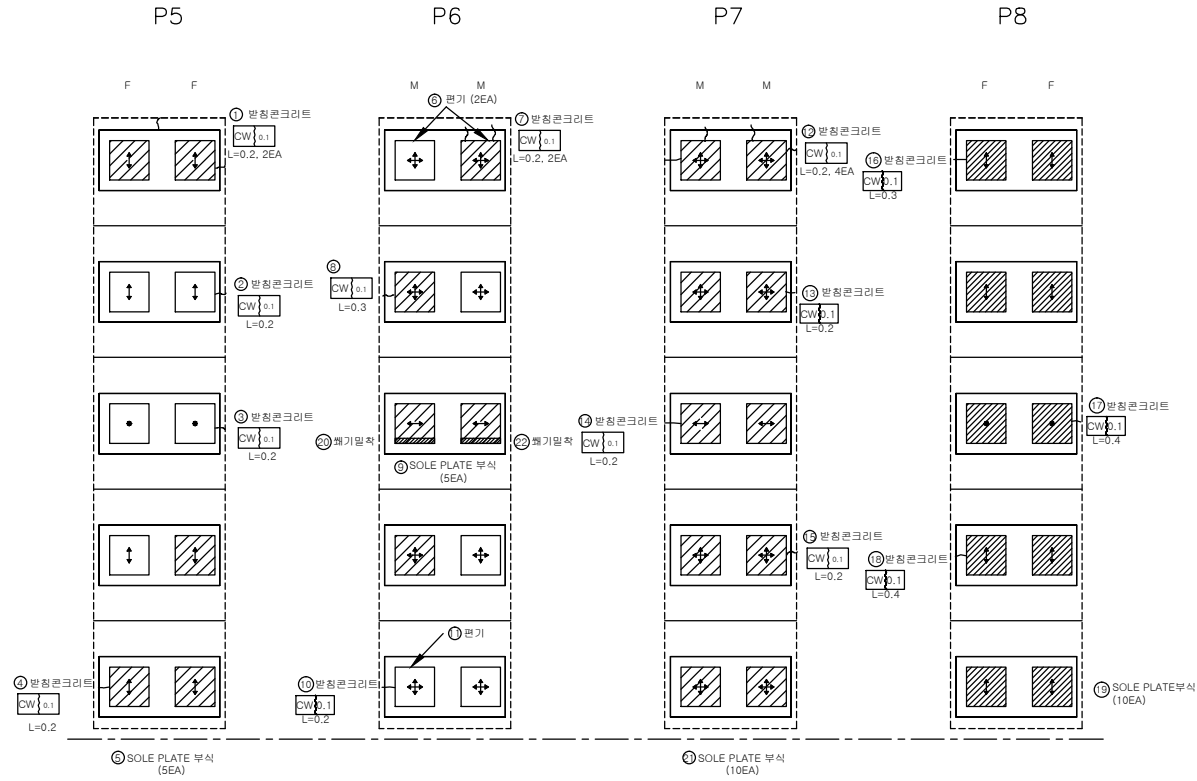
구분	방향표시
양방향	
일방향	 , 
고정	

손 상 물 량 표

[illegible]

교량 받침

천안 방향



범례

구분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

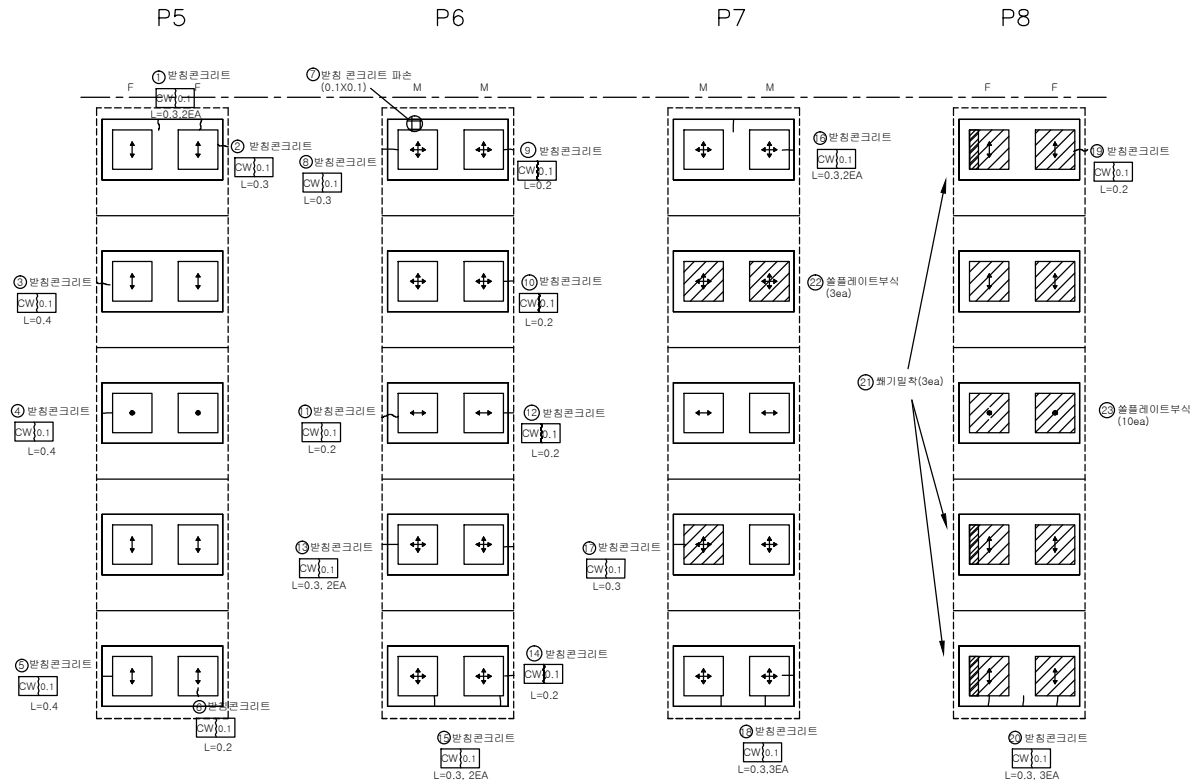
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.40	m	2
2	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
3	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
4	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
5	구	천안	슬플레이트 부식				5.00	개소	5
6	구	천안	패드일링				1.00	개소	1
7	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.40	m	2
8	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
9	구	천안	슬플레이트 부식				5.00	개소	5
10	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
11	구	천안	패드일링				1.00	개소	1
12	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.80	m	4
13	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
14	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
15	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
16	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
17	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
18	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
19	구	천안	슬플레이트 부식				10.00	개소	10
20	구	천안	쌓기일착				1.00	개소	1
21	구	천안	슬플레이트 부식				10.00	개소	10
22	신	천안	쌓기일착				1.00	개소	1
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	●

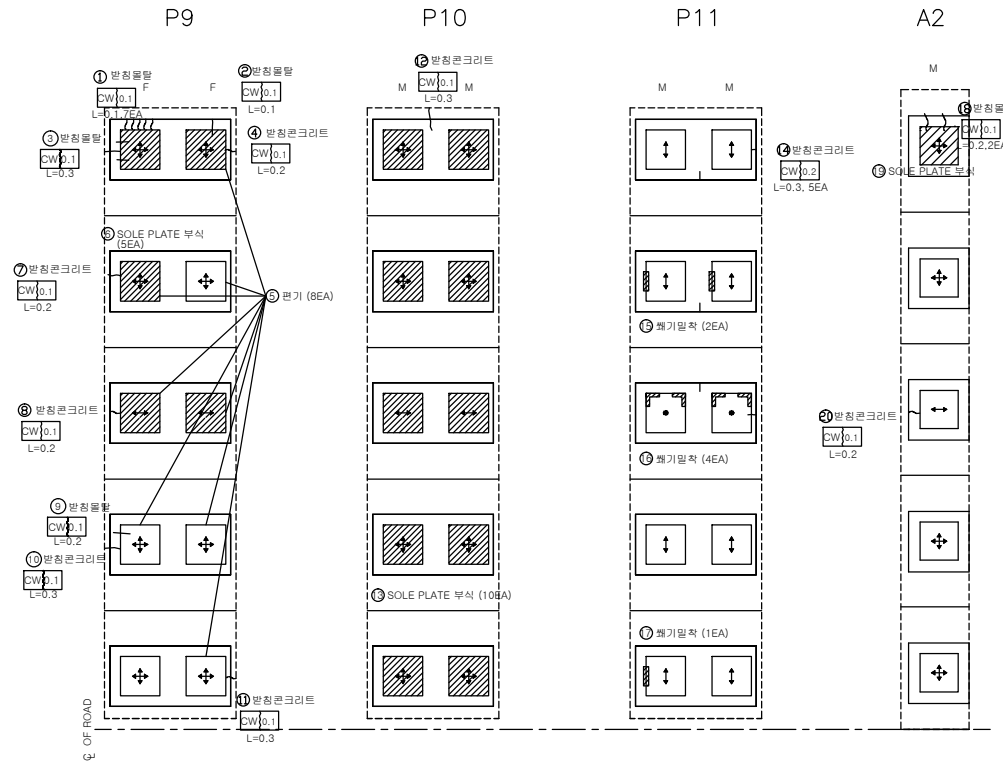
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.60	m	2
2	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
3	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
4	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
5	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
6	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
7	구	남산	받침콘크리트파손		0.1	0.1	0.01	m	1
8	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
9	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
10	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
11	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
12	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
13	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.60	m	2
14	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
15	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.60	m	2
16	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.60	m	2
17	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
18	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.90	m	3
19	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
20	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.90	m	3
21	구	남산	쌓기일착				3.00	ea	3
22	구	남산	옐플레이트부식				3.00	ea	3
23	구	남산	옐플레이트부식				10.00	ea	10
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교량 받침

천 안 방 향



범례

구분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

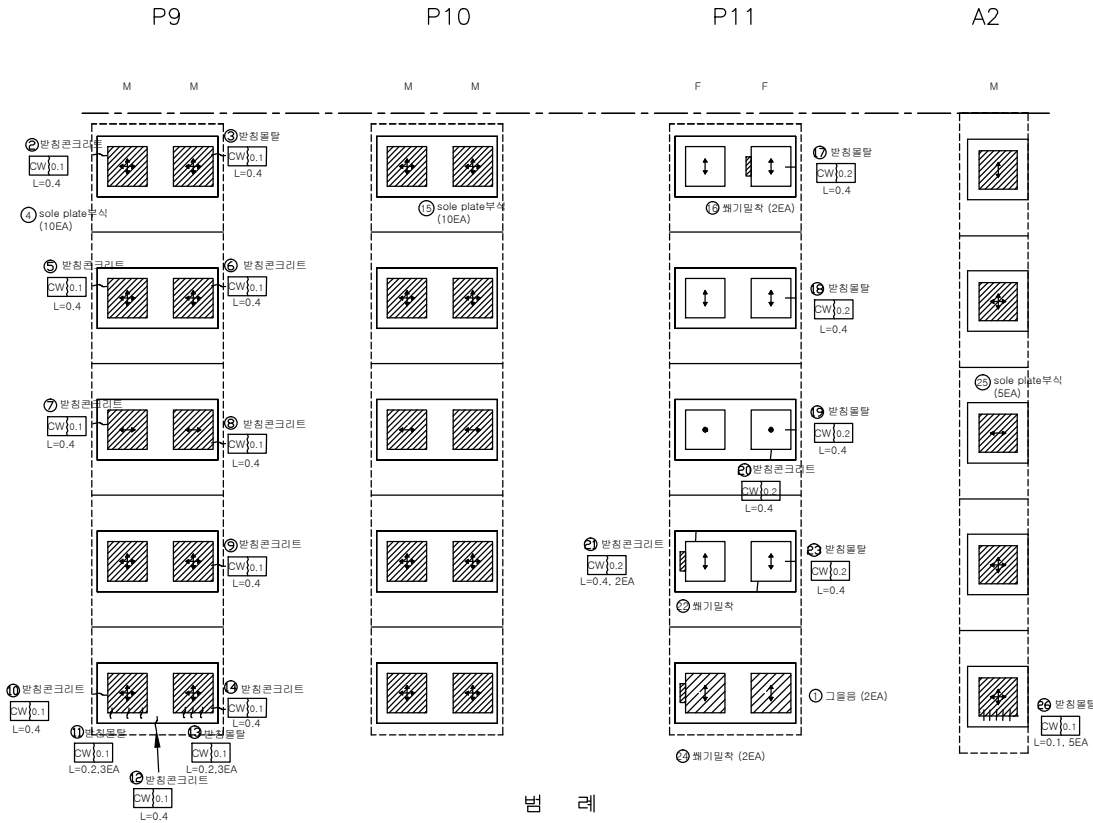
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	방침물탈균열	0.1		0.1	0.70	m	7
2	구	천안	방침물탈균열	0.1		0.1	0.10	m	1
3	구	천안	방침물탈균열	0.1		0.3	0.30	m	1
4	구	천안	방침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
5	구	천안	패드일함				5.00	개소	5
6	구	천안	솔플레이트 부식				5.00	개소	5
7	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
8	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
9	구	천안	방침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
10	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
11	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
12	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
13	구	천안	솔플레이트 부식				10.00	개소	10
14	구	천안	방침콘크리트균열	0.2		0.3	1.50	m	5
15	구	천안	스토퍼 일착				2.00	개소	2
16	구	천안	스토퍼 일착				4.00	개소	4
17	구	천안	스토퍼 일착				1.00	개소	1
18	구	천안	방침물탈균열	0.1		0.2	0.40	m	2
19	구	천안	솔플레이트 부식				1.00	개소	1
20	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
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

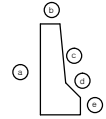
구분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

인덱스 없음

손상물량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노산	그늘음				2.00	개소	2
2	구	노산	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
3	구	노산	받침물탈균열	0.1		0.4	0.40	m	1
4	구	노산	슬래이트 부식				10.00	개소	10
5	구	노산	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
6	구	노산	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
7	구	노산	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
8	구	노산	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
9	구	노산	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
10	구	노산	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
11	구	노산	받침물탈균열	0.1		0.2	0.60	m	3
12	구	노산	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
13	구	노산	받침물탈균열	0.1		0.2	0.60	m	3
14	구	노산	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
15	구	노산	슬래이트 부식				10.00	개소	10
16	구	노산	스토퍼 밀착				2.00	개소	2
17	구	노산	받침물탈균열	0.2		0.4	0.40	m	1
18	구	노산	받침물탈균열	0.2		0.4	0.40	m	1
19	구	노산	받침물탈균열	0.2		0.4	0.40	m	1
20	구	노산	받침콘크리트균열	0.2		0.4	0.40	m	1
21	구	노산	받침콘크리트균열	0.2		0.4	0.80	m	2
22	구	노산	스토퍼 밀착				1.00	개소	1
23	구	노산	받침물탈균열	0.2		0.4	0.40	m	1
24	구	노산	스토퍼 밀착				2.00	개소	2
25	구	노산	슬래이트 부식				5.00	개소	5
26	구	노산	받침물탈균열	0.1	0.1	0.50		m	5
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

방 호 벽 (난 간)



천 안 방 향

날개벽 A1 P1

① 망상균열
(0.5X3.0)

P1 P2

P2 P3

P3 P4

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	망상균열		0.5	3.0	1.50	㎥	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

석 성 천 교

비
치
명

방 호 벽 (난 간)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

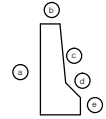
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

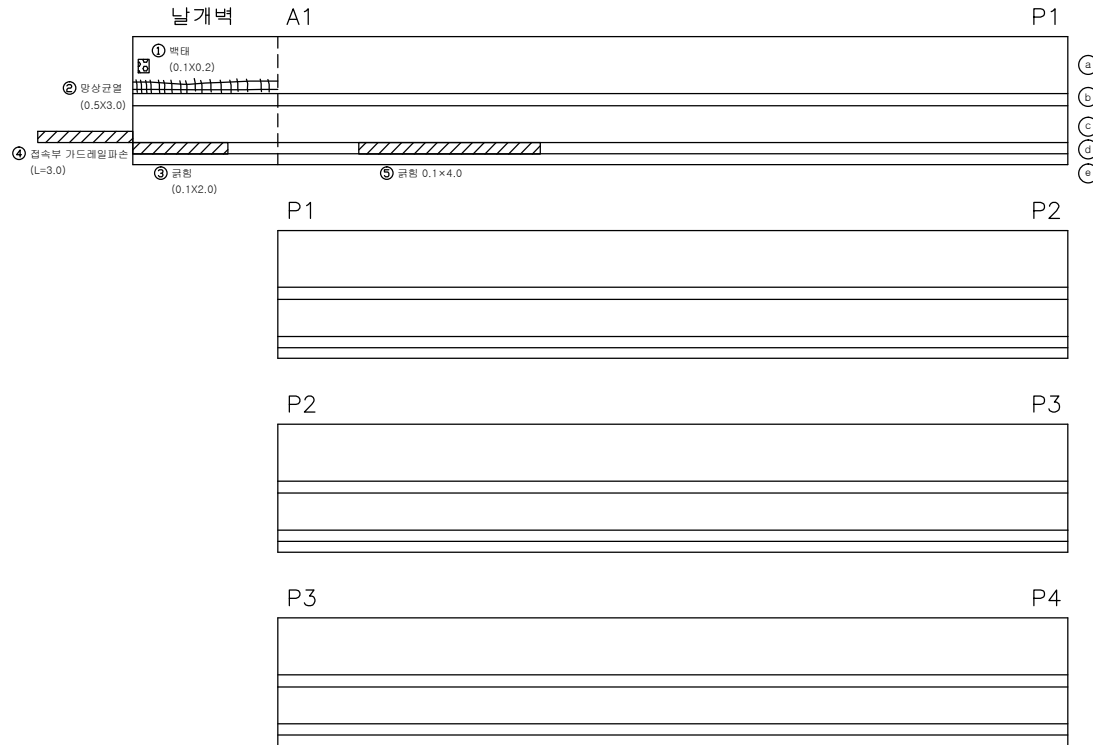
074B16N01.dwg

071

방호벽 (난간)



는 산 방 향



손상물량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	벽태		0.1	0.2	0.02	m³	1
2	구	논산	망상균열		0.5	3.0	1.50	m³	1
3	구	논산	균형		0.1	2.0	0.20	m³	1
4	구	논산	접속부가드레일파손		3	3.00	m		1
5	구	논산	균형		0.1	4.0	0.40	m³	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
량
명

석 성 천 교

비
치
명

방 호 벽 (난 간)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

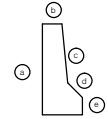
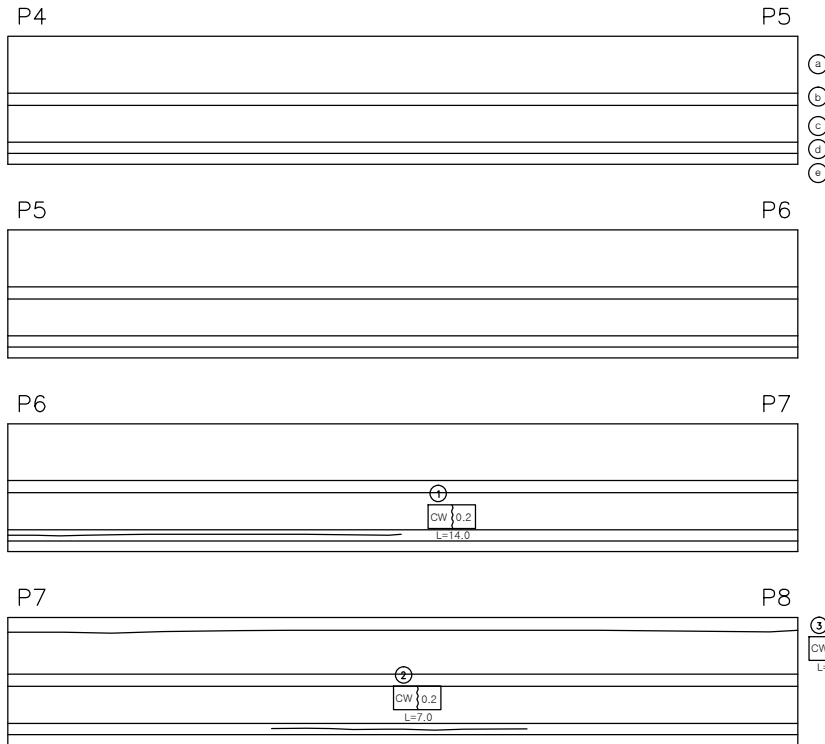
H = 1 : 100
V = 1 : 50

074B16N02.dwg

072

방호벽 (난간)

천 안 방 향



손상물량표

번호	신/구	평행 거리	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2		14.0	14.00	m	1
2	구	천안	균열	0.2		7.0	7.00	m	1
3	구	천안	균열	0.2		30.0	30.00	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

석 성 천 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

074B16N03.dwg

073

방호벽 (난간)

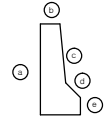
난간 방향

P4
P5

P5
P6

P6
P7

P7
P8



손상물량표

번호	신/구	위험 등급	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	중산	균열	0.2		0.4	0.40	m	1
2	구	중산	균열	0.2		0.4	0.40	m	1
3	구	중산	물음		0.2	0.5	0.10	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

석성천교

비
치
명

방호벽 (난간)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

H = 1 : 100
V = 1 : 50

파
일
명

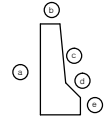
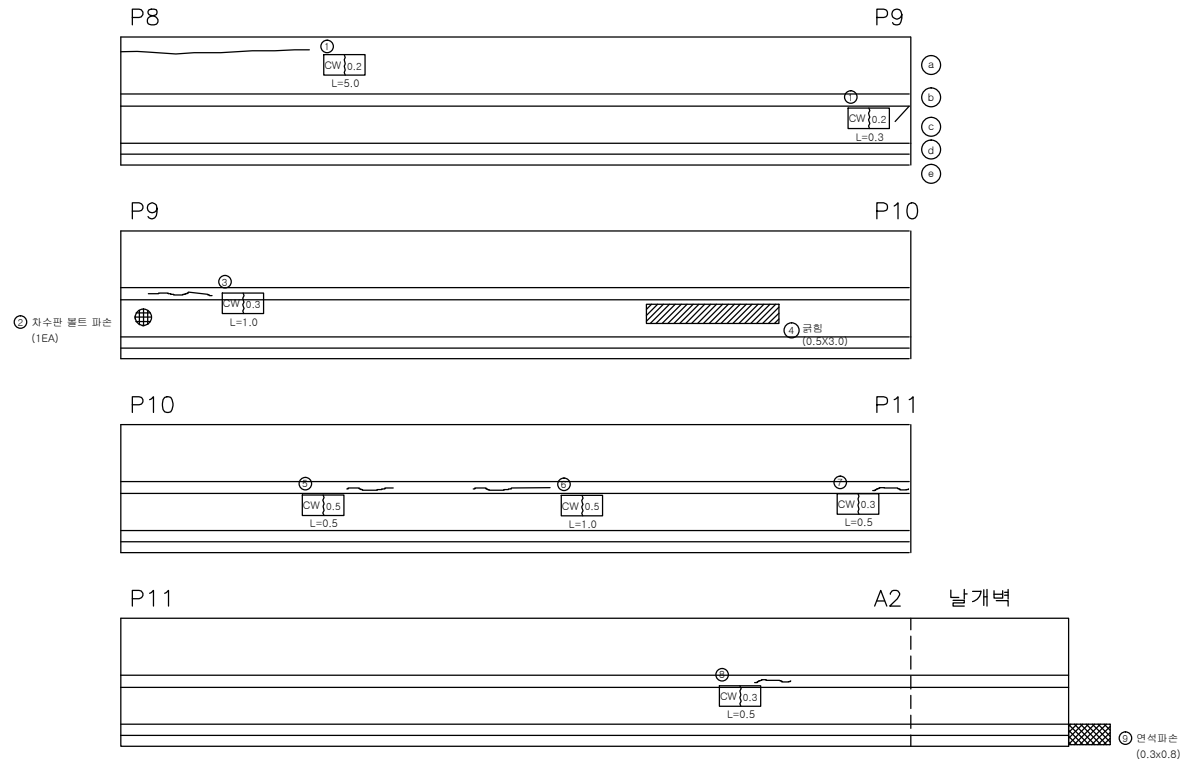
074B16N04.dwg

도면번호

074

방호벽 (난간)

천 안 방 향



손상물량표

번호	신/구	평행 구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2		0.3	0.30	m	1
2	구	천안	자수판볼트파손				1.00	개소	1
3	구	천안	균열	0.3		1.0	1.00	m	1
4	구	천안	균열		0.5	3	1.50	m	1
5	구	천안	균열	0.5		0.5	0.50	m	1
6	구	천안	균열	0.5		1.0	1.00	m	1
7	구	천안	균열	0.3		0.5	0.50	m	1
8	구	천안	균열	0.3		0.5	0.50	m	1
9	구	천안	연석파손		0.3	0.8	0.24	m	1
10	구	천안	균열	0.2		5.0	5.00	m	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									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

석 성 천 교

비
치
명

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

074B16N05.dwg

075

방호벽 (난간)

논 산 방 향

P8 P9

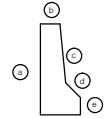
	①
	②
	③
	④
	⑤

P9 P10

P10 P11

P11 A2 날개벽

	○ 벽태 (0.1X0.3)	② CW {0.3 L=0.6



손상물량표

번호	신/구	위험 등급	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	벽태		0.1	0.3	0.03	m	1	
2	구	논산	균열	0.3		0.6	0.60	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

석 성 천 교

비
치
명

방 호 벽 (난 간)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

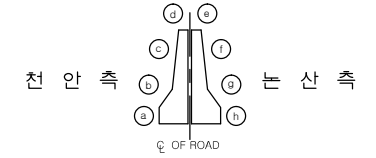
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

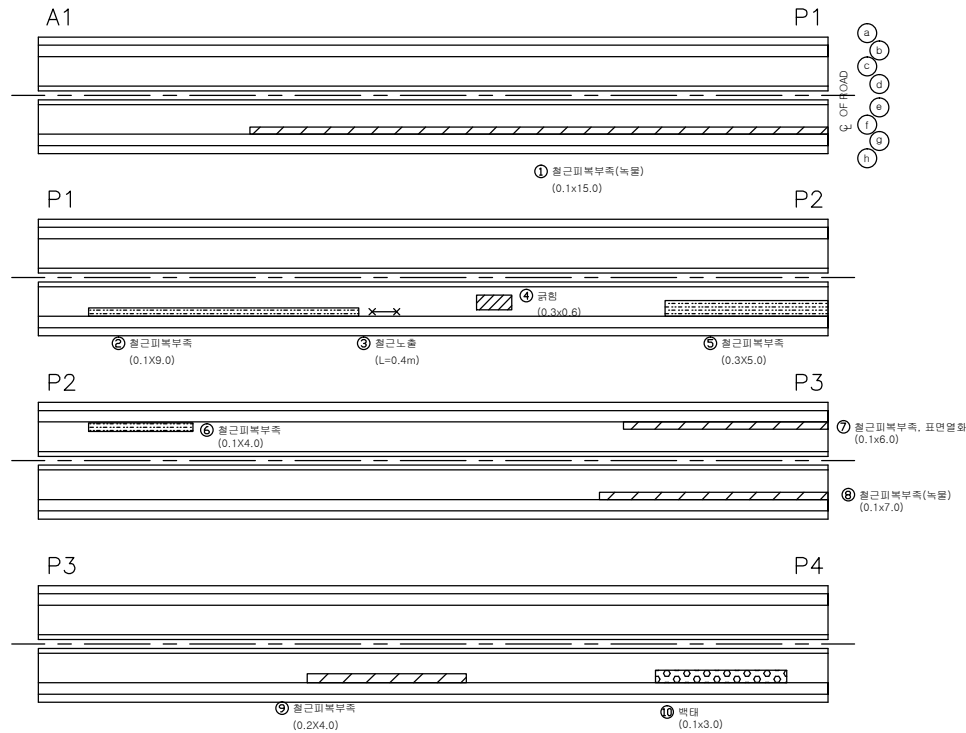
074B16N06.dwg

076

중 분 대



천 안 방 향



천 산 방 향

손 상 물 량 표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	철근파복부족(녹물)		0.1	15.0	1.50	㎡	1
2	구	논산	철근파복부족		0.1	9.0	0.90	㎡	1
3	신	논산	철근노출			0.4	0.40	m	1
4	구	논산	균형		0.3	0.6	0.18	㎡	1
5	신	논산	철근파복부족		0.3	5.0	1.50	㎡	1
6	구	천안	철근파복부족		0.1	4.0	0.40	㎡	1
7	구	천안	철근파복부족, 표면열화		0.1	6.0	0.60	㎡	1
8	구	논산	철근파복부족(녹물)		0.1	7.0	0.70	㎡	1
9	구	논산	철근파복부족		0.2	4.0	0.80	㎡	1
10	구	논산	백태		0.1	3.0	0.30	㎡	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									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

석 성 천 교

도
면
영

중 분 대

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척
H = 1 : 100
V = 1 : 50

파 일 명

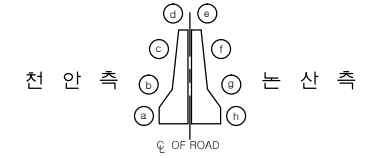
도면번호

2017. 12

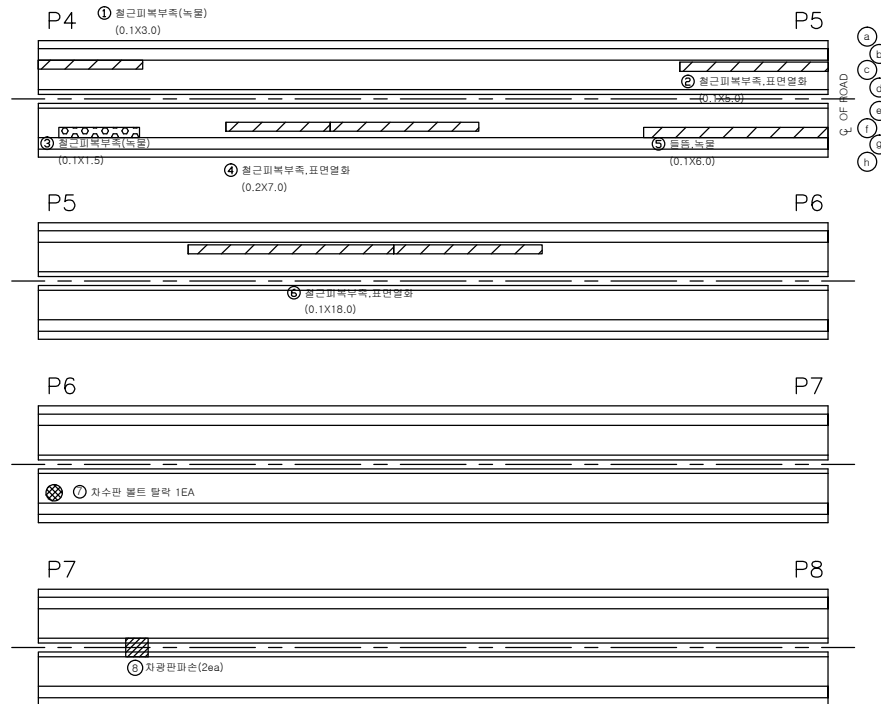
074B17H01.dwg

077

중 분 대



천 안 방 향



남 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	천안	철근피복부족(녹물)		0.1	3.0	0.30	㎡	1
2	구	천안	철근피복부족,표면열화		0.1	5.0	0.50	㎡	1
3	구	논산	철근피복부족(녹물)		0.1	1.5	0.15	㎡	1
4	구	논산	철근피복부족,표면열화		0.2	7.0	1.40	㎡	1
5	구	논산	돌출,녹물		0.1	6.0	0.60	㎡	1
6	구	천안	철근피복부족,표면열화		0.1	18.0	1.80	㎡	1
7	구	논산	자수관볼트탈락				1.00	개소	1
8	구	논산	차광판파손				2.00	개소	2
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

석 성 천 교

도
면
명

중 분 대

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜
2017. 12

측 척
H = 1 : 100
V = 1 : 50

파 일 명
074B17H02.dwg

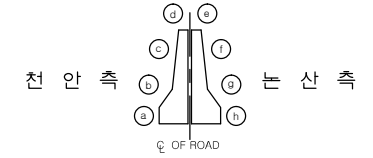
도면번호
078

중 분 대

천 안 방 향



남 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	남산	차수관볼트탈락				1.00	개소	1
2	구	천안	균형		0.3	2.0	0.60	m ²	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

석 성 천 교

부
재
명

중 분 대

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

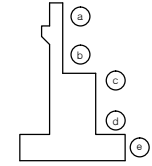
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

074B17H03.dwg

079

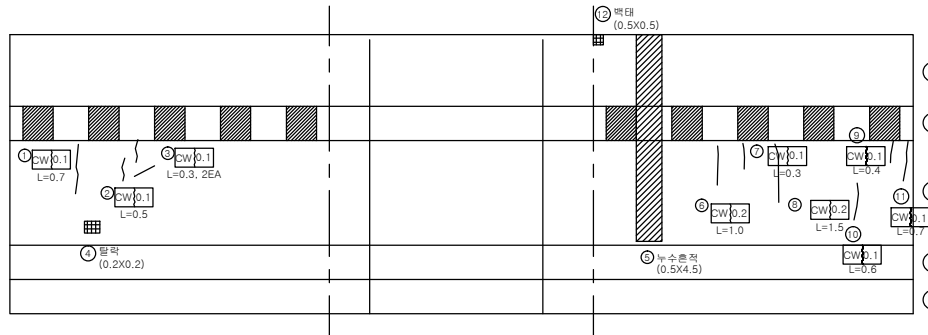
교 대 (A1)



남 산 방 향 중앙부 웅벽 천 안 방 향

좌 측

우 측



날 개 벽

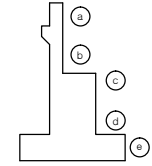
좌 측

우 측

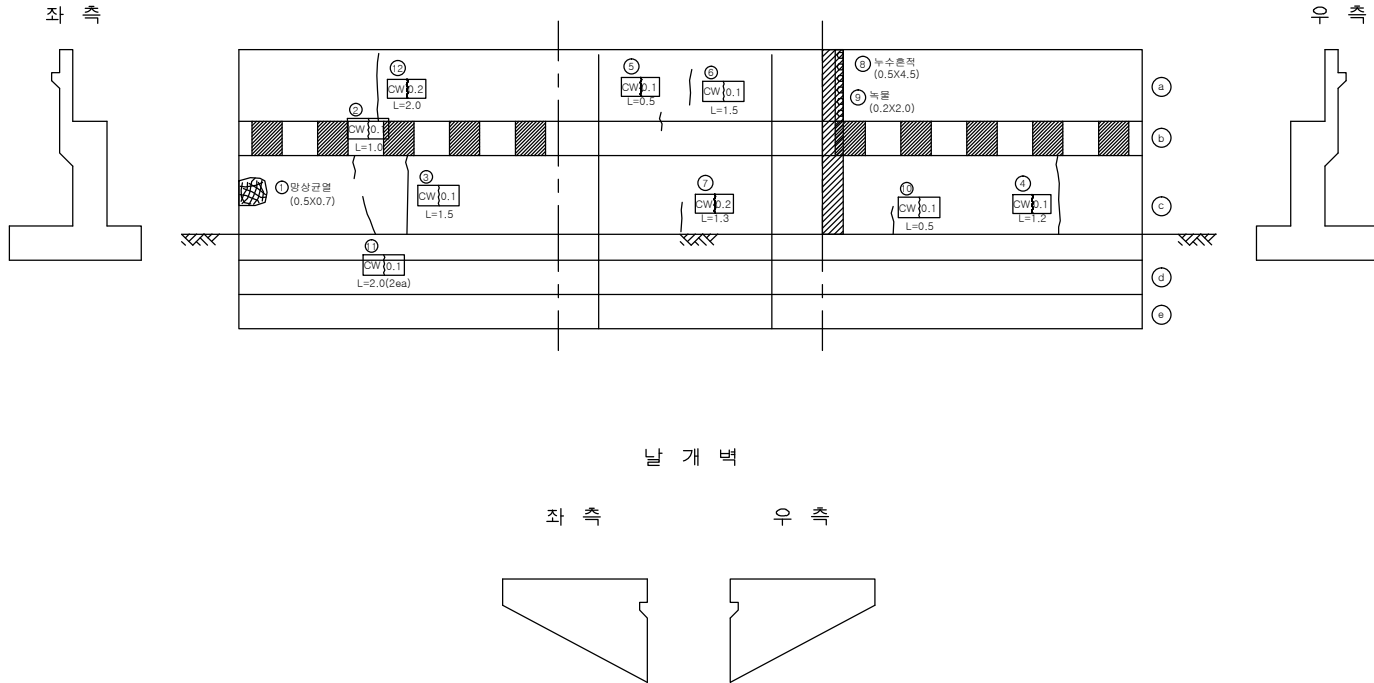
손 상 물 량 표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.1		0.7	0.70	m	1
2	구	논산	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
3	구	논산	균열	0.1		0.3	0.60	m	2
4	구	논산	탈락		0.2	0.2	0.04	m²	1
5	구	천안	누수층적		0.5	4.5	2.25	m²	1
6	구	천안	균열	0.2		1.0	1.00	m	1
7	구	천안	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
8	구	천안	균열	0.2		1.5	1.50	m	1
9	구	천안	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
10	구	천안	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
11	구	천안	균열	0.1		0.7	0.70	m	1
12	구	천안	벽타		0.5	0.5	0.25	m²	1
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 대 (A2)



천 안 방 향 중앙부 웅벽 논 산 방 향



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	평상균열	0.1	0.5	0.7	0.35	m	1
2	구	천안	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
3	구	천안	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
4	구	논산	균열	0.1		1.2	1.20	m	1
5	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
6	구	논산	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
7	구	논산	균열	0.2		1.3	1.30	m	1
8	구	논산	누수흔적		0.5	4.5	2.25	m	1
9	구	논산	누수		0.2	2.0	0.40	m	1
10	구	논산	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
11	구	천안	균열	0.1		2.0	4.00	m	2
12	구	천안	균열	0.2		2.0	2.00	m	1
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

석 성 천 교

비
지
명

교 대 (A2)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

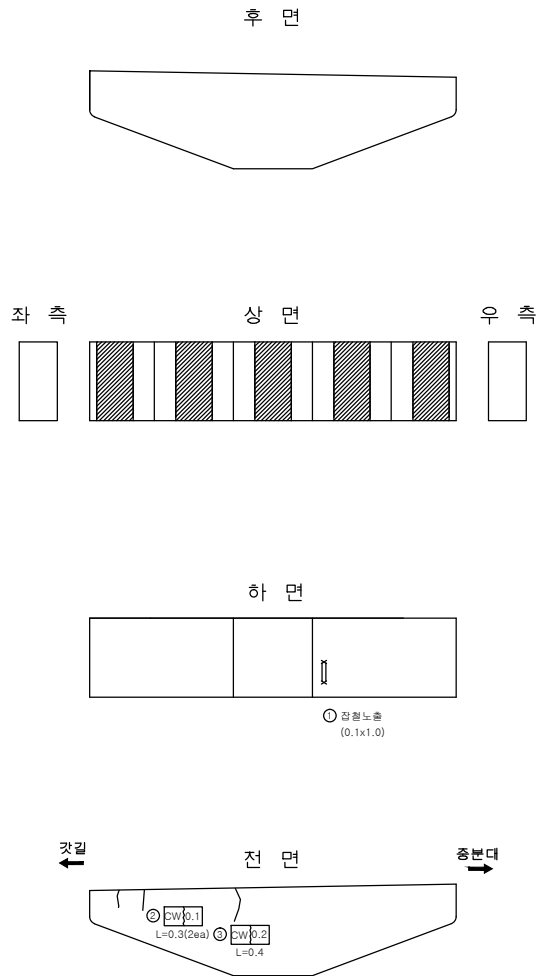
1 : 100

074B18A02.dwg

081

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	균열노출		0.1	1.0	0.10	㎡	1
2	구	천안	균열	0.1		0.3	0.60	m	2
3	구	천안	균열	0.2		0.4	0.40	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

석성천교

부도명

교각 (P1) 천안측

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

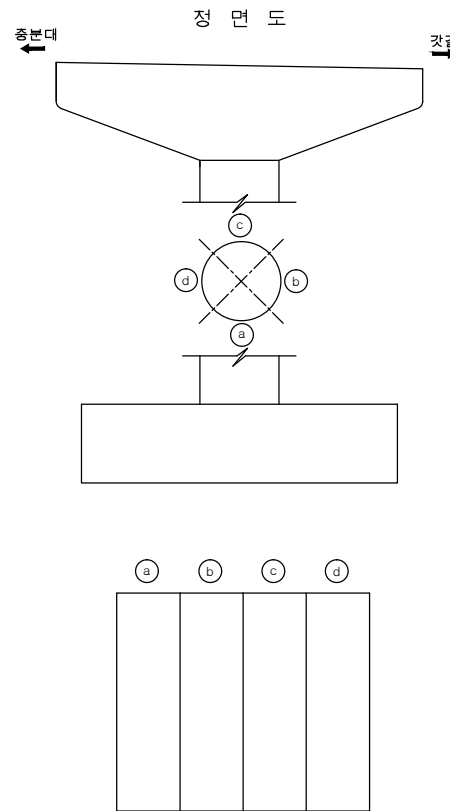
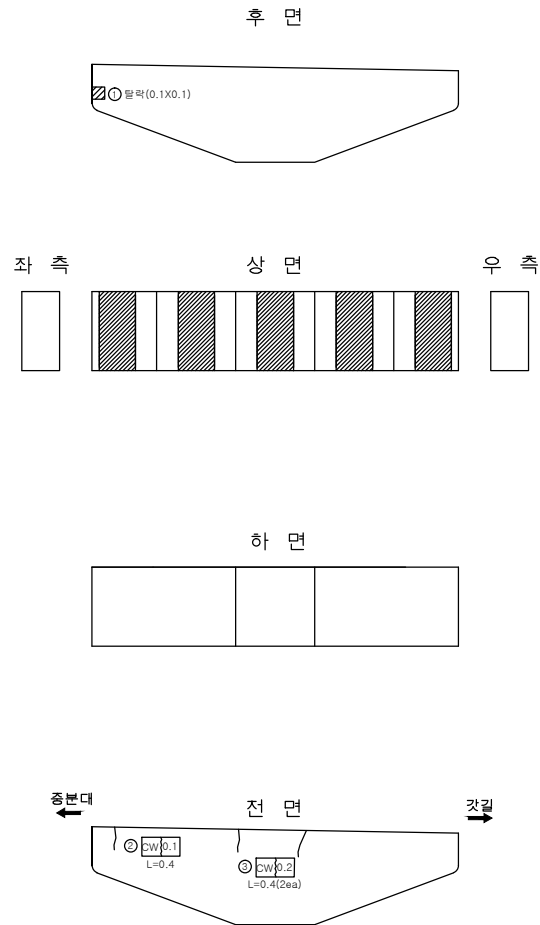
1 : 100

074B19P01.dwg

082

교 각 (P1)

논 산 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	행차	손상내용	손상물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	논산	콘크리트탈락		0.1	0.1	0.01	m ³	1
2	구	논산	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
3	구	논산	균열	0.2		0.4	0.80	m	2
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

석성천교

비고

교각 (P1) 좌측

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명
074B19P02.dwg

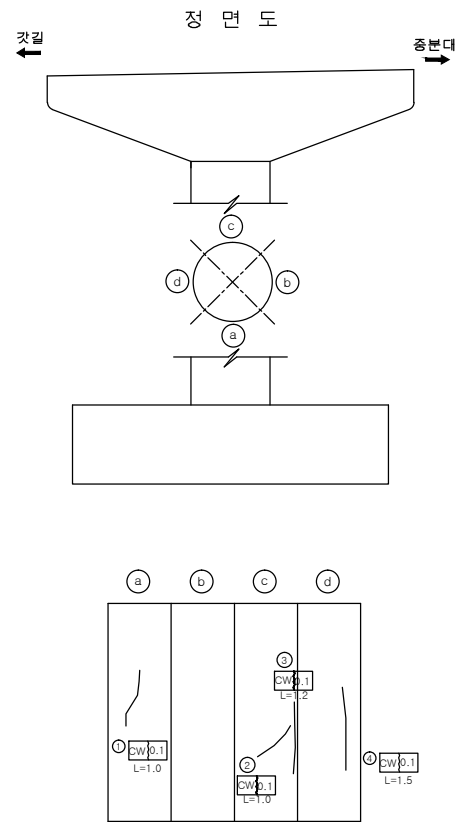
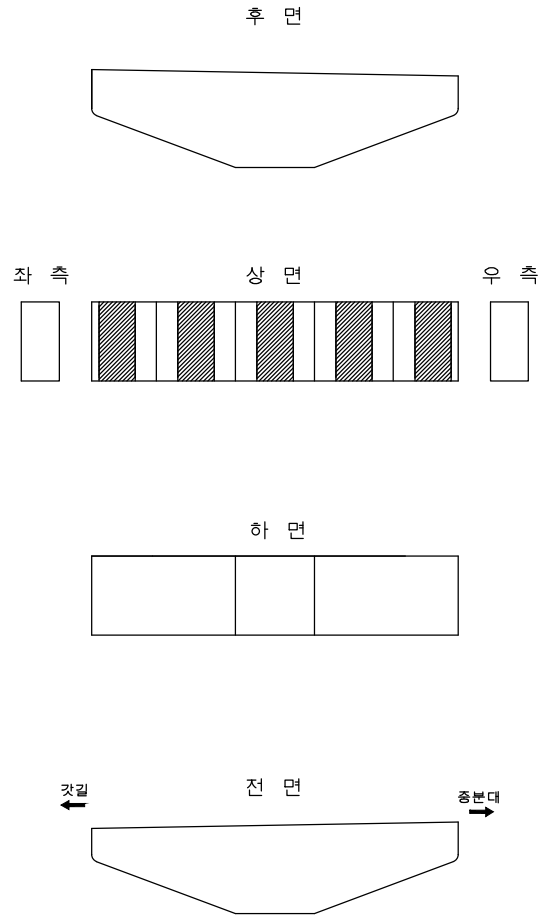
도면번호
083

2017. 12

1 : 100

교 각 (P2)

천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	행차면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
2	구	천안	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
3	구	천안	균열	0.1		1.2	1.20	m	1
4	구	천안	균열	0.1		1.5	1.50	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)

교량명

석성천교

부지명

교각 (P2) 천안측

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명
074B19P03.dwg

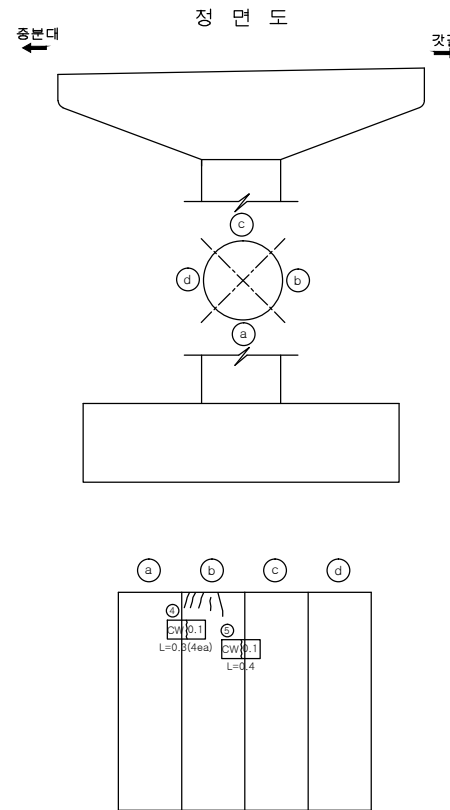
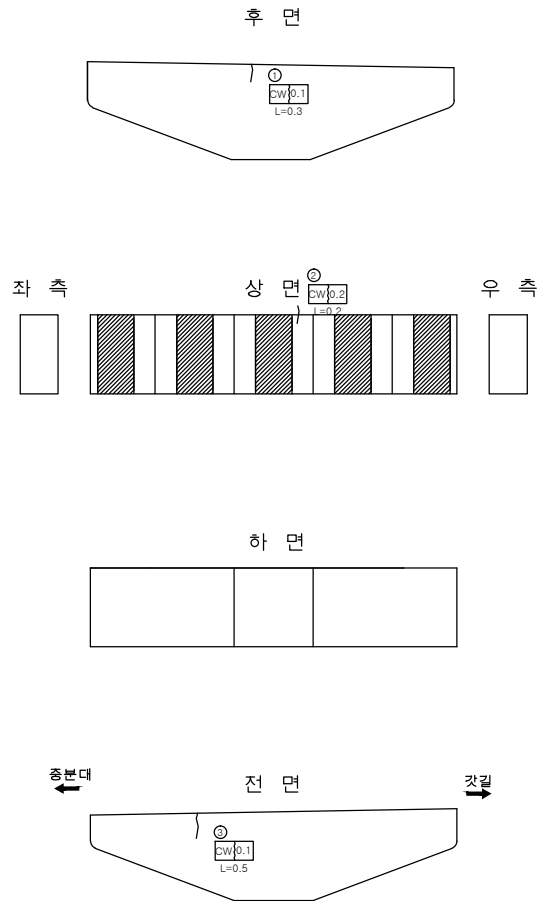
도면번호
084

2017. 12

1 : 100

교 각 (P2)

는 산 방 향



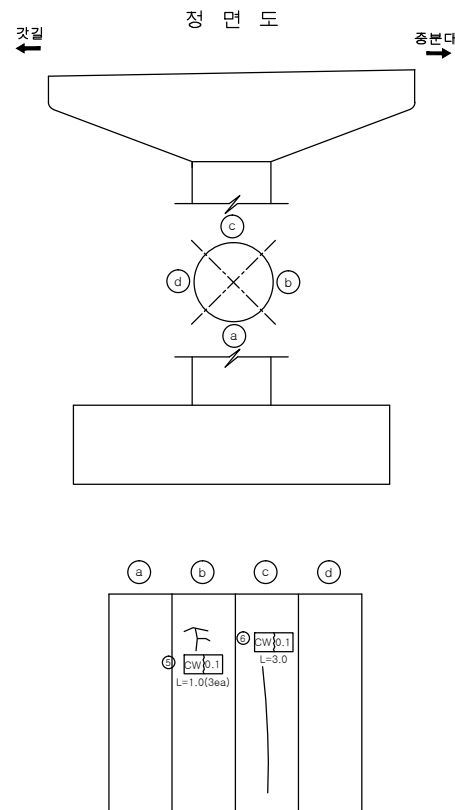
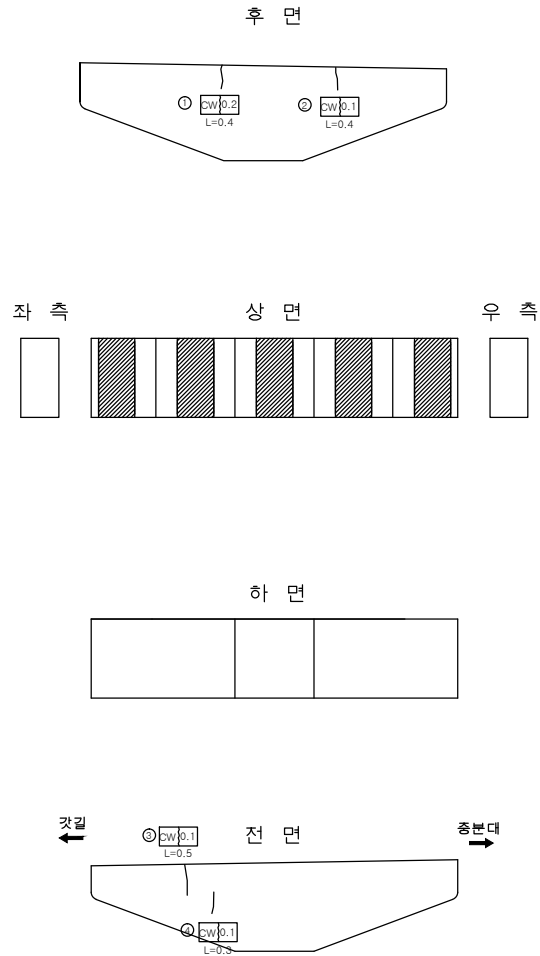
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평행면	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	구	노상	균열	0.2		0.2	0.20	m	1
3	구	노상	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
4	구	노상	균열	0.1		0.3	1.20	m	4
5	구	노상	균열	0.1		0.4	0.40	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									

교 각 (P3)

천 안 방 향



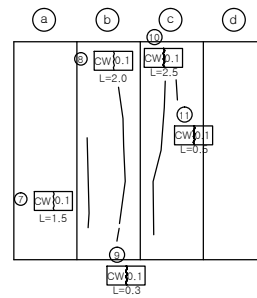
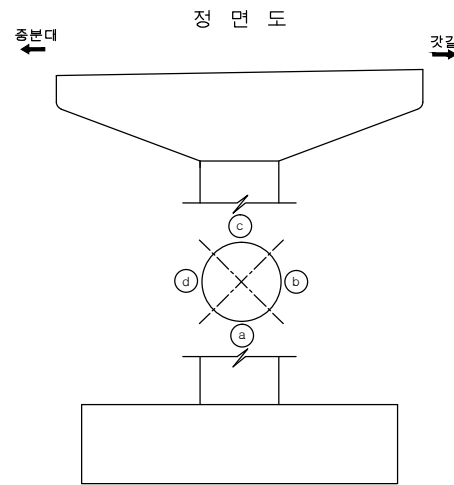
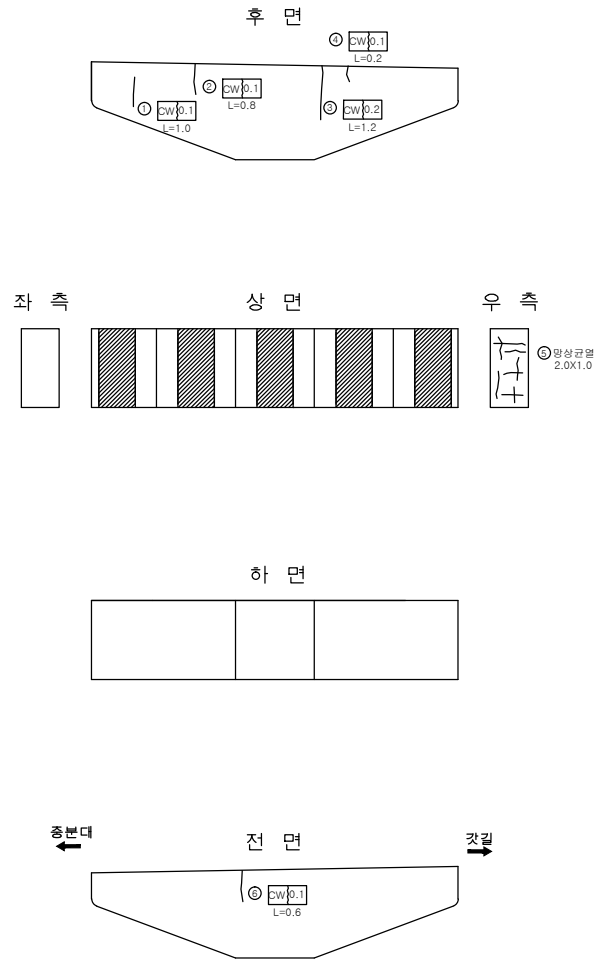
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평창면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	균열	0.2		0.4	0.40	m	1
2	구	천안	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
3	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
4	구	천안	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
5	구	천안	균열	0.1		1.0	3.00	m	3
6	구	천안	균열	0.1		3.0	3.00	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									

교 각 (P3)

논 산 방 향



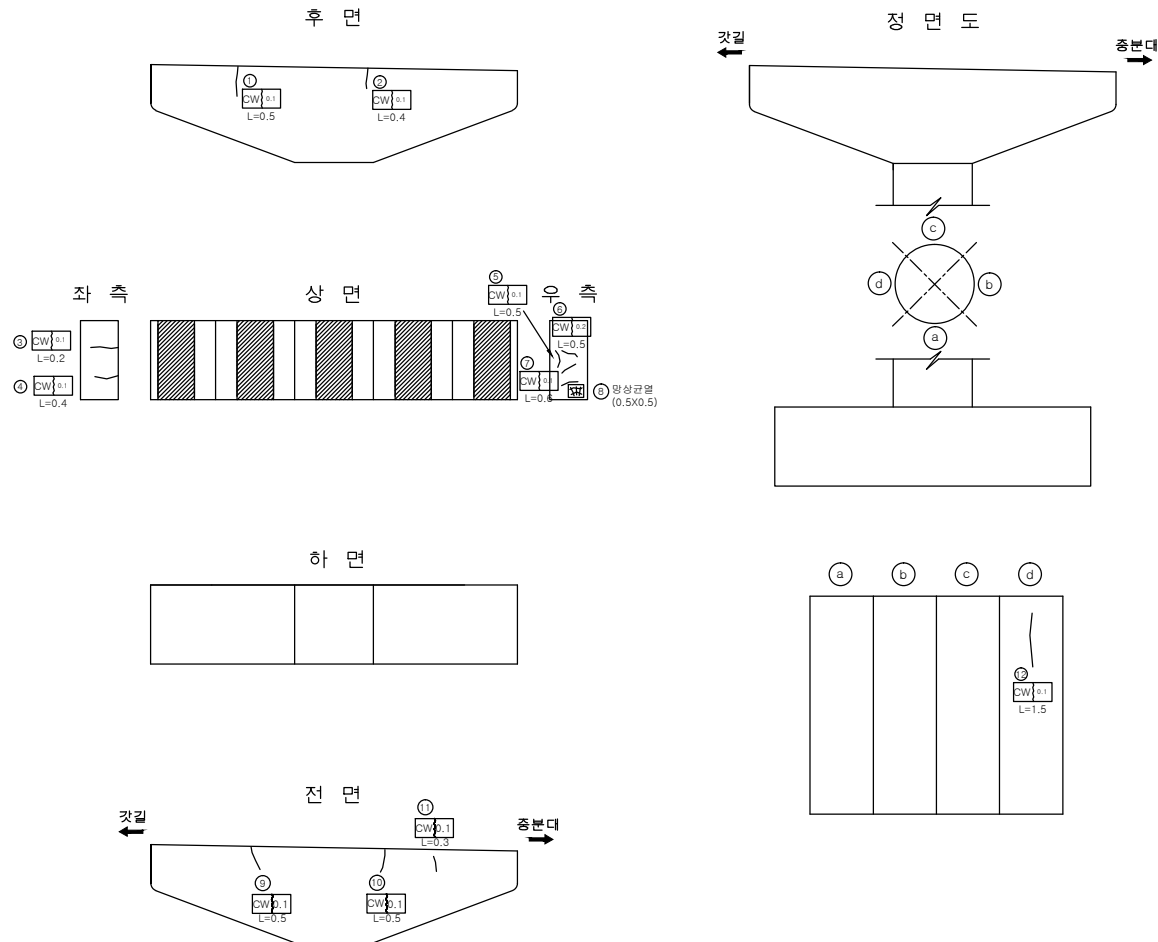
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	위험도	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	논산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
2	구	논산	균열	0.1		0.8	0.80	m	1
3	구	논산	균열	0.2		1.2	1.20	m	1
4	구	논산	균열	0.1		0.2	0.20	m	1
5	구	논산	망상균열		1.0	2.0	2.00	m ²	1
6	구	논산	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
7	구	논산	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
8	구	논산	균열	0.1		2.0	2.00	m	1
9	구	논산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
10	구	논산	균열	0.1		2.5	2.50	m	1
11	구	논산	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
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 (P4)

천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평창면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
2	구	천안	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
3	구	천안	균열	0.1		0.2	0.20	m	1
4	구	천안	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
5	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
6	구	천안	균열	0.2		0.5	0.50	m	1
7	구	천안	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
8	구	천안	양상균열		0.5	0.5	0.25	m ²	1
9	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
10	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
11	구	천안	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
12	구	천안	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
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

석성천교

부위명

교각 (P4) 천안측

확인자

관리자

작성자

날짜

2017. 12

축척

1 : 100

파일명

074B19P07.dwg

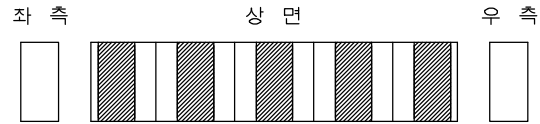
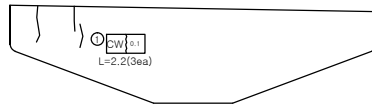
도면번호

088

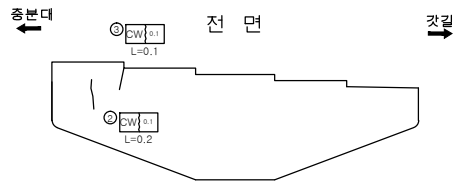
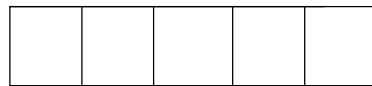
교 각 (P4)

논 산 방 향

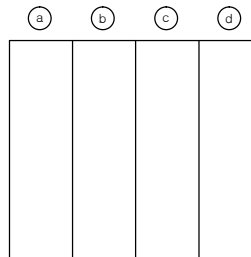
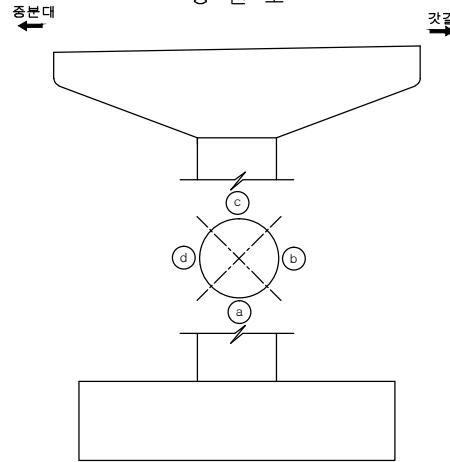
후 면



하 면



정 면 도



인덱스 없음

손상물량표

번호	신/구	구형상 면적	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.1		2.2	6.60	m	3
2	구	논산	균열	0.1		0.2	0.20	m	1
3	구	논산	균열	0.1		0.10		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

석성천교

비고

교각 (P4) 논산측

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명
074B19P08.dwg

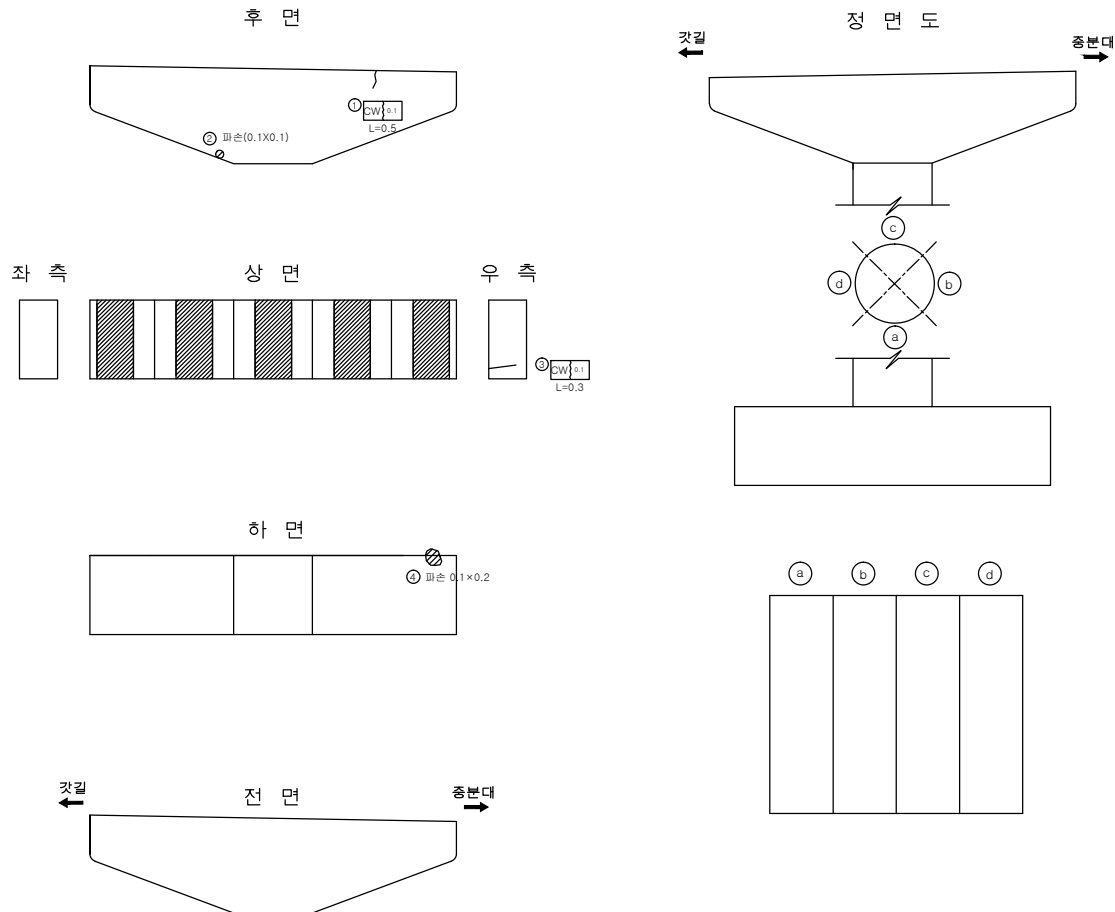
도면번호
089

2017. 12

1 : 100

교 각 (P5)

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		0.5	0.50	m	1
2	구	천안	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1
3	구	천안	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
4	구	천안	파손		0.1	0.2	0.02	m ²	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

석 성 천 교

비
치
명

교 각 (P5) 천 안 측

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명
074B19P09.dwg

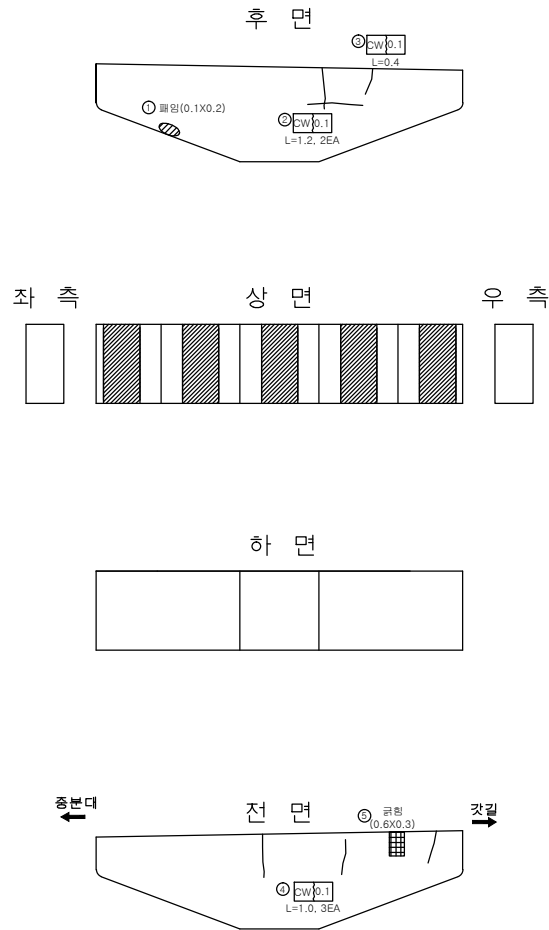
도면번호
090

2017. 12

1 : 100

교 각 (P5)

는 산 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	위험 등급	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	중산	균열		0.1	0.2	0.02	m	1
2	구	중산	균열	0.1		1.2	2.40	m	2
3	구	중산	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
4	구	중산	균열	0.1		1.0	3.00	m	3
5	구	중산	균열		0.3	0.6	0.18	m	1
6	구	중산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
7	구	중산	균열	0.1		0.9	0.90	m	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)

교량명

석성천교

부위명

교각 (P5) 는 산 측

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

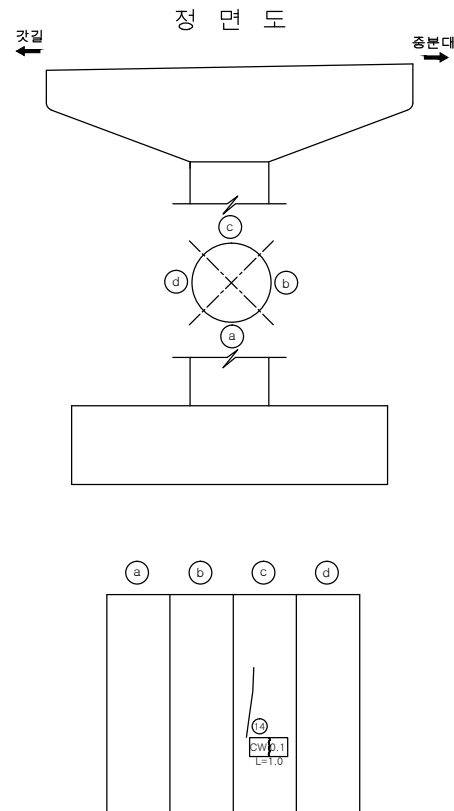
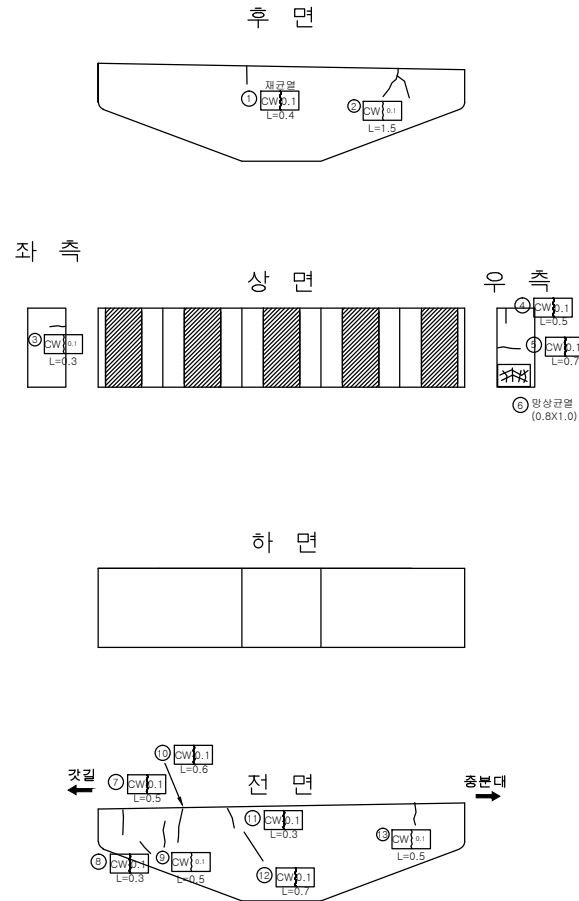
1 : 100

074B19P10.dwg

091

교 각 (P6)

천 안 방 향



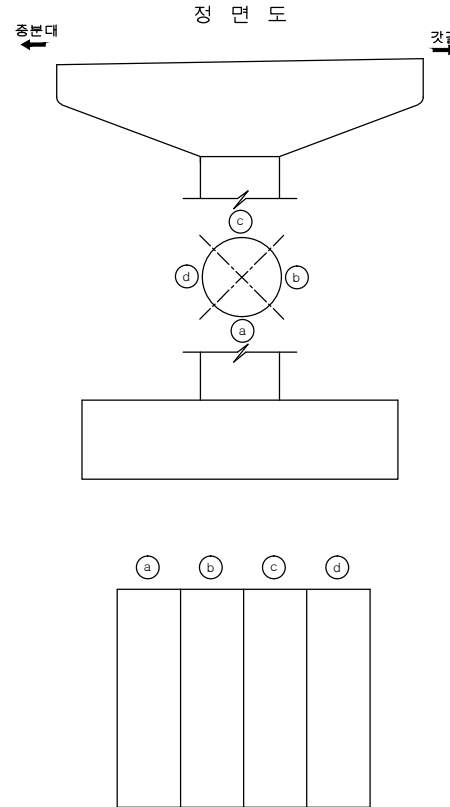
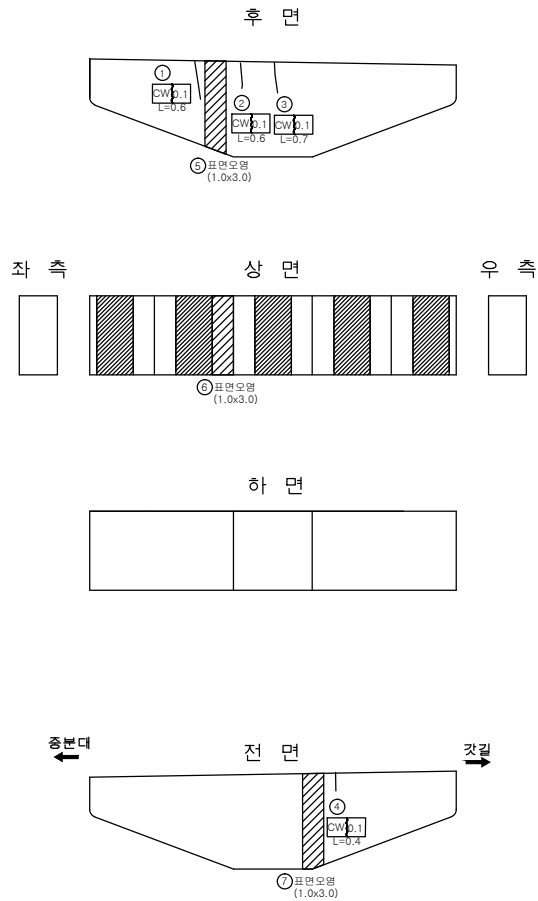
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평창구	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	재균열	0.1		0.4	0.40	m	1
2	구	천안	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
3	구	천안	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
4	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
5	구	천안	균열	0.1		0.7	0.70	m	1
6	구	천안	망상균열		0.8	1.0	0.80	m	1
7	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
8	구	천안	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
9	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
10	구	천안	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
11	구	천안	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
12	구	천안	균열	0.1		0.7	0.70	m	1
13	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
14	구	천안	균열	0.1		1.0	1.00	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 (P6)

눈 산 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	위험 등급	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	높산	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
2	구	높산	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
3	구	높산	균열	0.1		0.7	0.70	m	1
4	구	높산	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
5	구	높산	표면오염		1.0	3.0	3.00	m ²	1
6	구	높산	표면오염		1.0	3.0	3.00	m ²	1
7	구	높산	표면오염		1.0	3.0	3.00	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)

교량
명

석성천교

교각
명

교각 (P6) 눈산측

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명
074B19P12.dwg

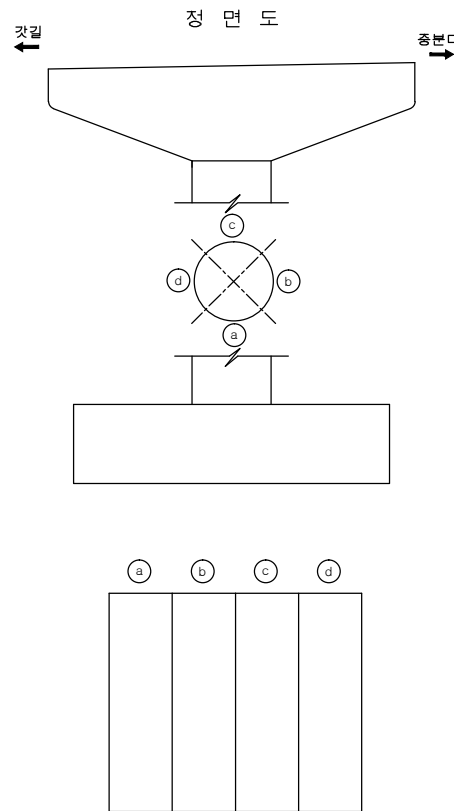
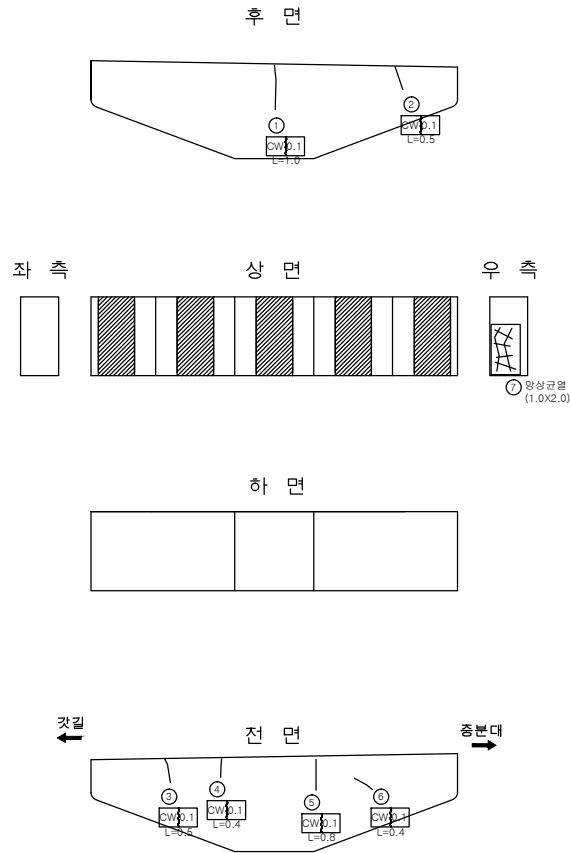
도면번호
093

2017. 12

1 : 100

교 각 (P7)

천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평창면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
2	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
3	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
4	구	천안	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
5	구	천안	균열	0.1		0.8	0.80	m	1
6	구	천안	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
7	구	천안	망상균열		1.0	2.0	2.00	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)

교량명

석성천교

부지명

교각 (P7) 천안측

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

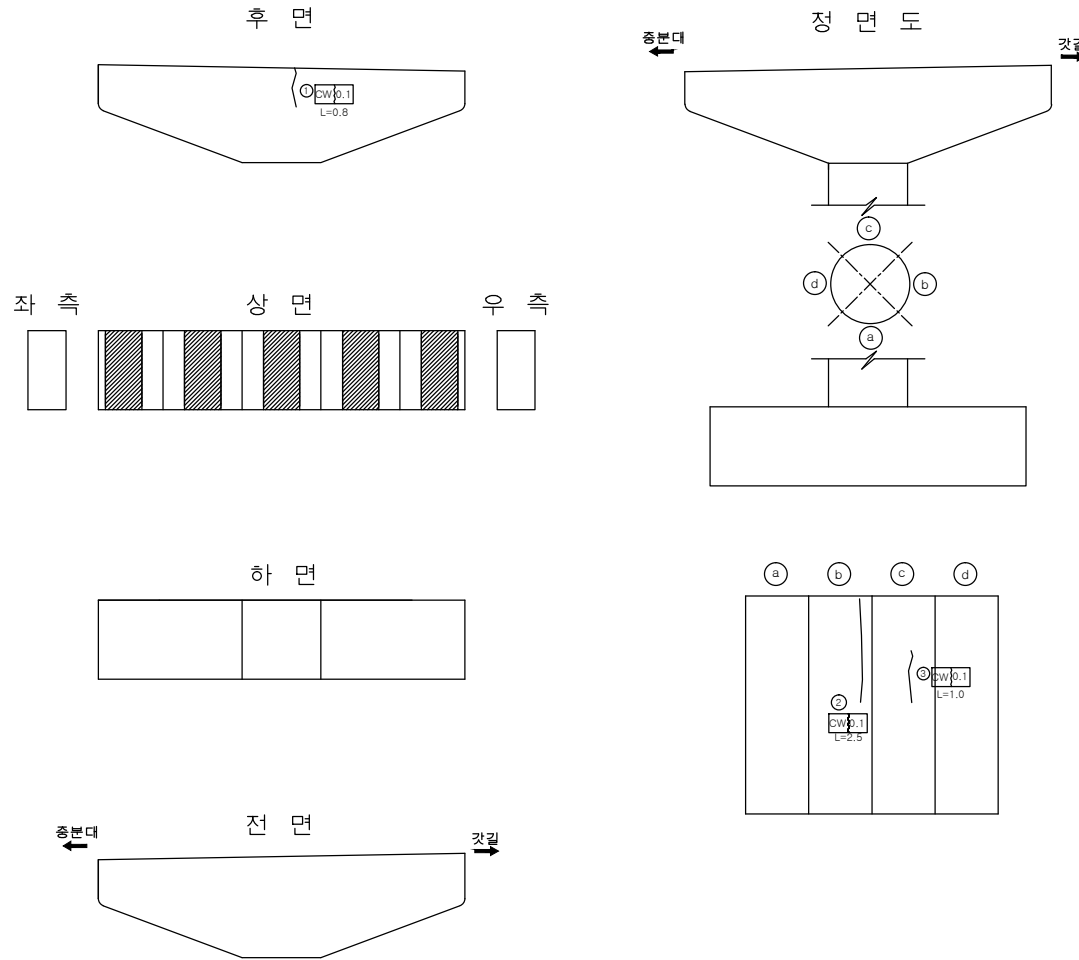
1 : 100

074B19P13.dwg

094

교 각 (P7)

논 산 방 향



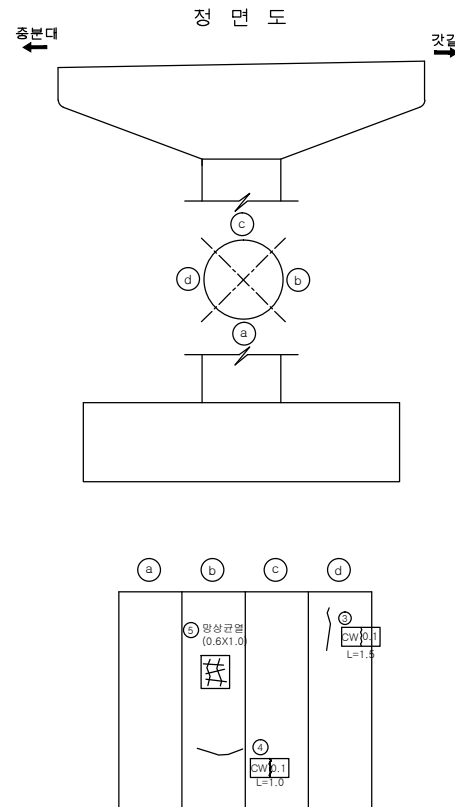
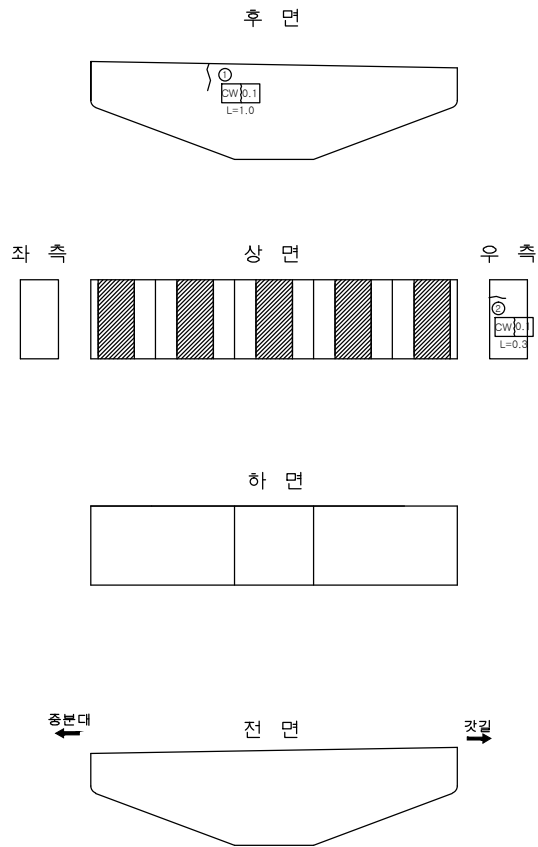
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평행면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.1		0.8	0.80	m	1
2	구	논산	균열	0.1		2.5	2.50	m	1
3	구	논산	균열	0.1		1.0	1.00	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									

교 각 (P8)

논 산 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	행랑 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	논산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
2	구	논산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
3	구	논산	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
4	구	논산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
5	구	논산	망상균열		0.6	1.0	0.60	m ²	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
량
명

석 성 천 교

비
치
명

교 각 (P8) 논 산 측

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도
면
번
호

2017. 12

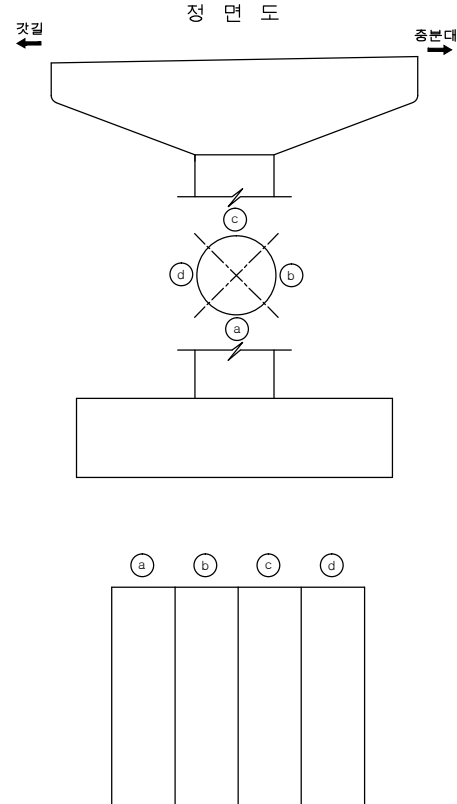
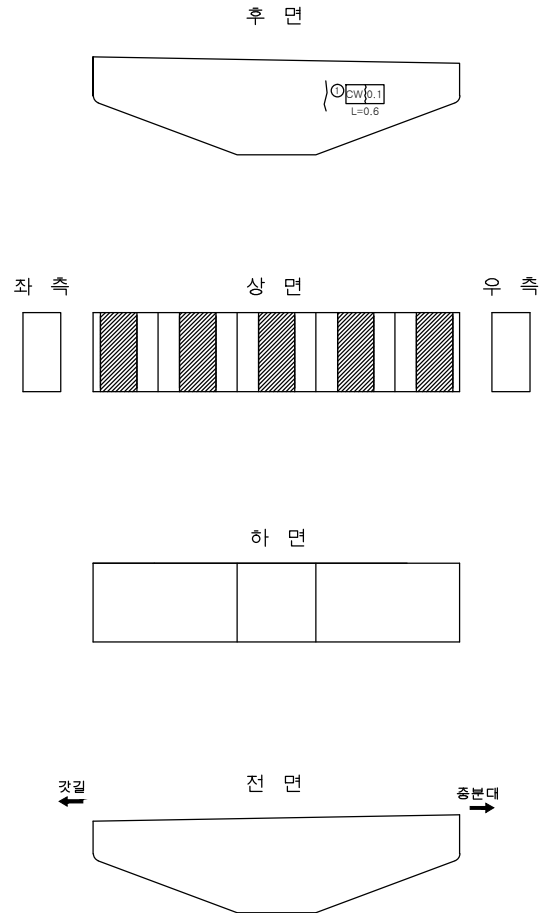
1 : 100

074B19P16.dwg

097

교 각 (P9)

천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	행차 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.1		0.6	0.60	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)

교량명

석성천교

부위명

교각 (P9) 천안측

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

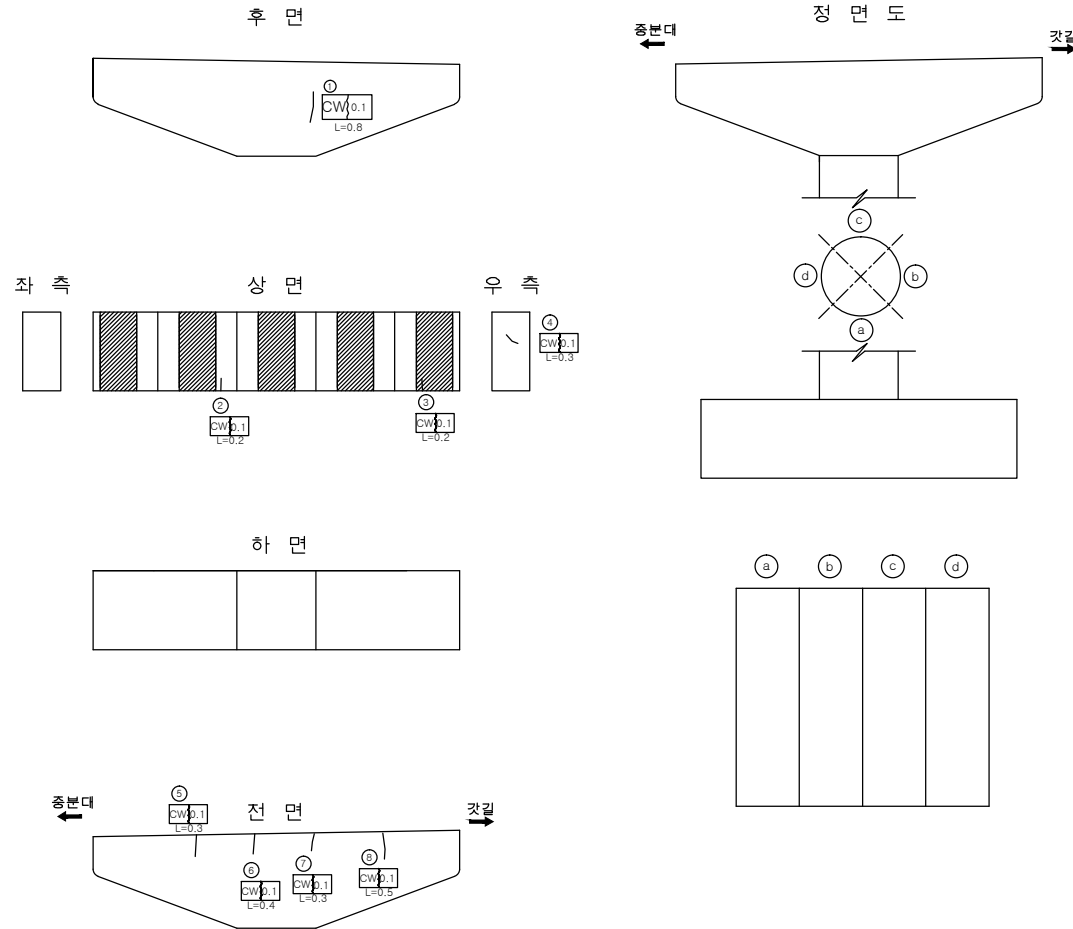
1 : 100

074B19P17.dwg

098

교 각 (P9)

는 산 방 향



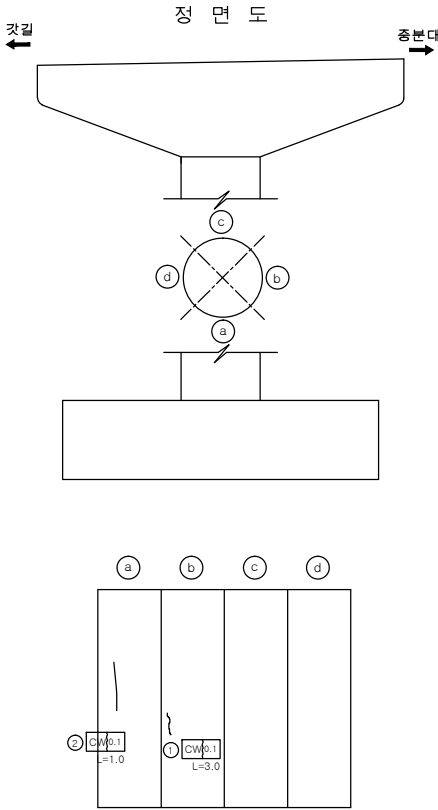
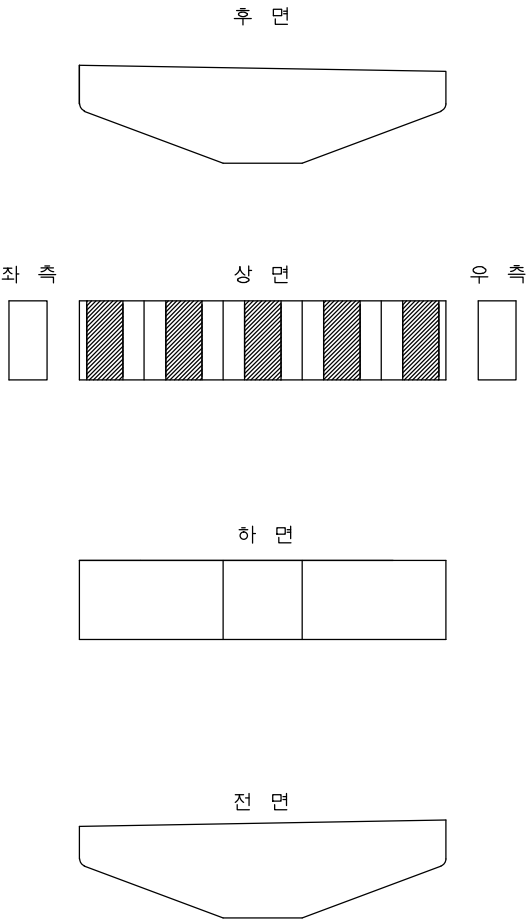
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평행면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.1		0.8	0.80	m	1
2	구	논산	균열	0.1		0.2	0.20	m	1
3	구	논산	균열	0.1		0.2	0.20	m	1
4	신	논산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
5	구	논산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
6	구	논산	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
7	구	논산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
8	구	논산	균열	0.1		0.5	0.50	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 (P10)

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		3.0	3.00	m	1
2	구	천안	균열	0.1		1.0	1.00	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)

고
량
명

석 성 천 교

부
위
명

교 각 (P10) 천 안 측

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

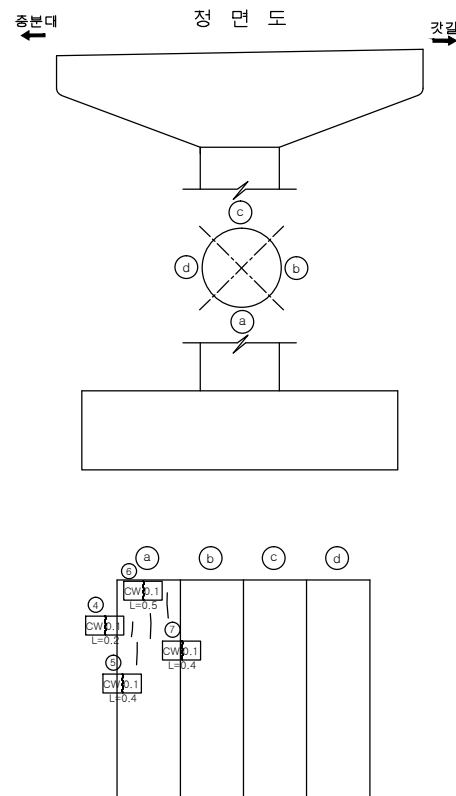
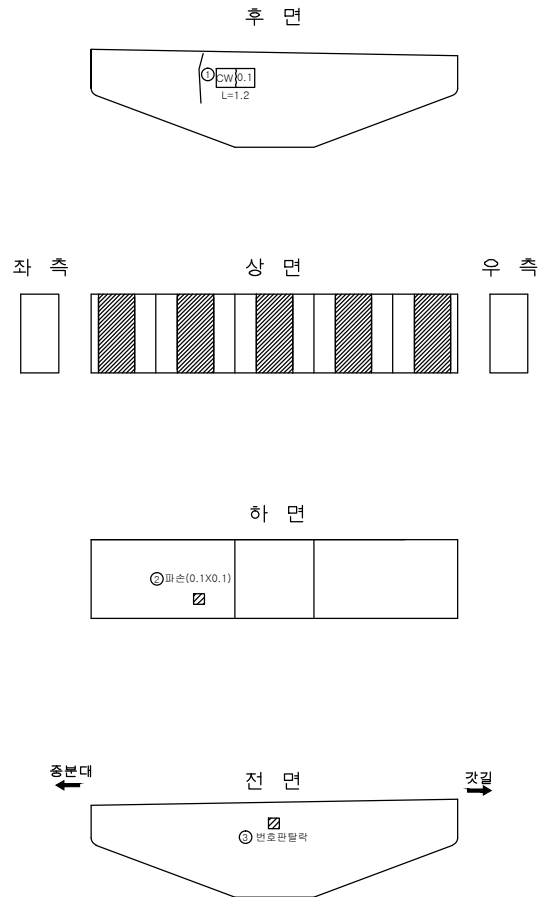
1 : 100

074B19P19.dwg

100

교 각 (P10)

는 산 방 향



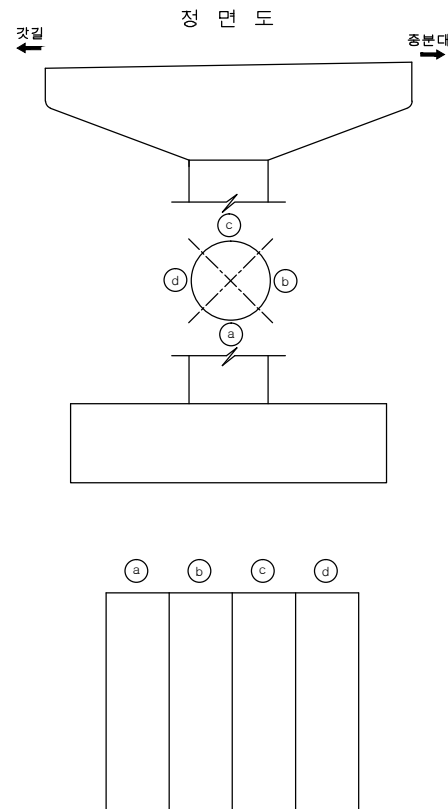
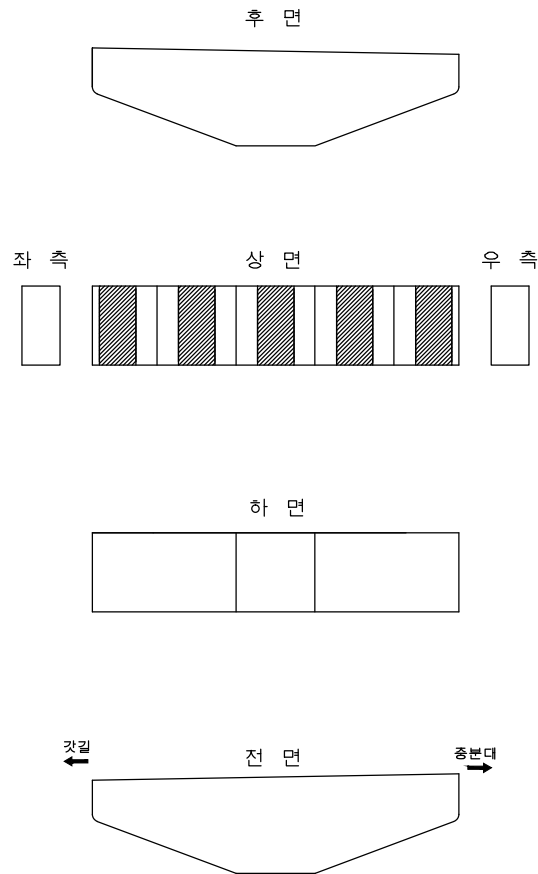
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평창	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	논산	균열	0.1		1.2	1.20	m	1
2	구	논산	파손		0.1	0.01	0.01	m ²	1
3	구	논산	변호관탈락				1.00	개소	1
4	구	논산	균열	0.1		0.2	0.20	m	1
5	구	논산	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
6	구	논산	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
7	구	논산	균열	0.1		0.4	0.40	m	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									

교 각 (P11)

천 안 방 향



인덱스 없음

손상물량표

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)

교량명

석성천교

부도명

교각 (P11) 천안측

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

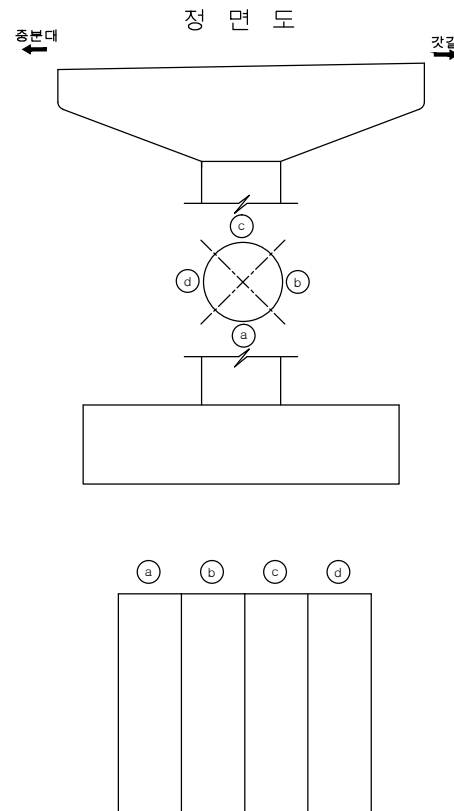
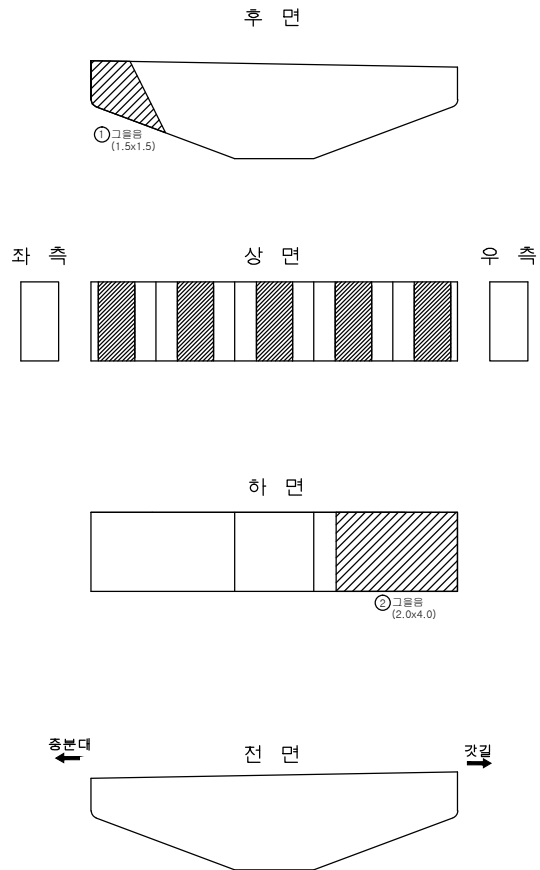
1 : 100

074B19P21.dwg

102

교 각 (P11)

논 산 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	병구 구형	손상내용	손상물량						비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	그물음		1.5	1.5	2.25	m³	1	보수필요
2	구	논산	그물음		2.0	4.0	8.00	m³	1	보수필요
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

석성천교

상면도

교각(11)논산측

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

1 : 100

074B19P22.dwg

103