

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

광명교

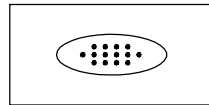
2017. 12

 천안논산고속도로(주)

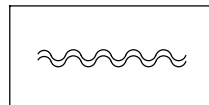
문 제



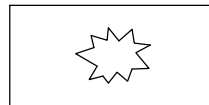
면 결



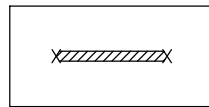
누수, 습윤부



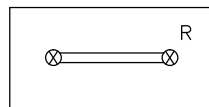
표장의 요철



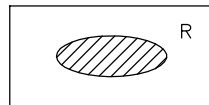
펀칭 또는 공동



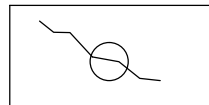
철근부식



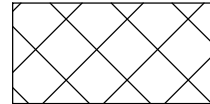
연결상태
(볼트, 용접)



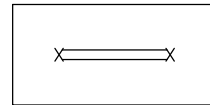
도장 탈락, 부식



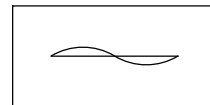
관열 보수



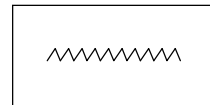
금 보



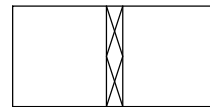
철근노출



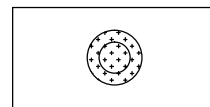
좌굴, 변형



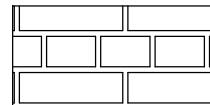
시공이음 분리, 층분리



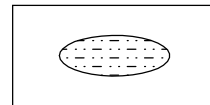
표면 단차



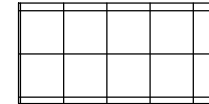
배수구막힘



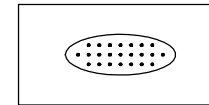
단면불량



박리



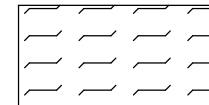
파 손



면크리트 면색, 노출



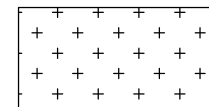
망상균열



폐기물 야적



슈 들 림

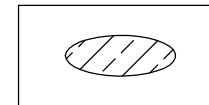


실런트 파손



기 타

기 타



백태

목 차

목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	15	003~017
4	바 닥 판	15	018~032
5	주 형	30	033~062
6	가 로 보	15	063~077
7	신축이음장치	2	078~079
8	교량받침	8	080~087
9	방호벽(난간)	8	088~095
10	중 분 대	4	096~099
11	교 대	2	100~101
12	교 각	14	102~115

교량대장

기본자료		시공자료	형식자료	설계자료					
1. 교량명 : 광명교		1. 시공	1. 상부구조 : P.S.C. BEAM	1. 설계등급 : 1등급	2. 설계하중 : DB24TON	3. 교차장치			
2. 노선 : 천안 ~ 논산		업체명 : (주)한화 롯데건설(주), 삼성건설(주)	2. 교면포장 : 아스콘포장 (8)	4. 연약지반 : 주상도	5. 세굴방지시설 : 무	1) 교대			
3. 위치 : 천안기점 51+834			3. 바닥판 : 철근콘크리트	6. 내진설계적용 : 유	7. 피토설계 : 유		EA	TON	비고
4. 행정구역 : 공주시 탄천면 광명리		2. 설계	4. 신축이음 : 마개바 RS	8. 바닥판높이 : 0.25M	9. 주형 높이 : 2.0	일방향(중)	4	135	A1,A2
5. 중별구분 : 2중 시설물		업체명 : 한국해외기술공사	5. 교량받침 : 탄성받침	10. 방호벽 : 1.08M	11. 종분대 : 0.89M	일방향(횡)			
6. 교량구분 : 도로교(거터교)			6. 중앙분리대 : 철근콘크리트	12. 교대높이	13. 교각높이	양방향	16	135	A1,A2
7. 차로 : 상행2차로 하행2차로		3. 감리	7. 교각형식 : 라멘식	시점 : 8.0	최소 : 15.797	고정단			
8. 폭원 : 24.3M		업체명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨	8. 교각기초 : 직접기초	중점 : 8.0	최대 : 24.564				
9. 연장 : 451.775M			9. 교대형식	14. 교차조건		2) 교각 (일반부)			
10. 총경간수 : 15EA		4. 기타사항	시점 : 역T형	리도 및 계곡횡단			EA	TON	적용교각
11. 최대경간장 : 30.114M			중점 : 역T형			일방향(중)	20	135	P1,4,7,10 13
12. 경간구성 : 5x(3@30)=450.0M			10. 교대기초형식	15. 점검시설		일방향(횡)	80	135	P2,5,8,1 14
13. SKEW : 90 DEG			시점 : 강관파일			양방향	80	135	P1,4,7,10 13
14. 교고 : 11.62M			중점 : 강관파일	주형점검시설 : 무		고정단	20	135	P2,5,8,1 14
15. 주변현황 : 리도 및 계곡횡단			11. 방호벽 : 철근콘크리트						
16. 곡선반경 : R= 3000.0M			12. 방음벽 : 무	교대점검시설 : 무		3) 교각 (신축부)			
17. 종단구배 : -0.8913%			13. 기타사항 :						
18. 횡단구배 : 2.0%				16. 신축이음장치			EA	TON	적용교각
19. 기타사항 :				위치		일방향(중)	16	135	P3,6,9,12
						일방향(횡)			
특이사항				중점		양방향	64	135	P3,6,9,12
						고정단			
				교각	P3	NO.80			
					P6	NO.80			
					P9	NO.80			
					P12	NO.80			



천안논산고속도로(주)

교량명

광명교

도면명

교량대장

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

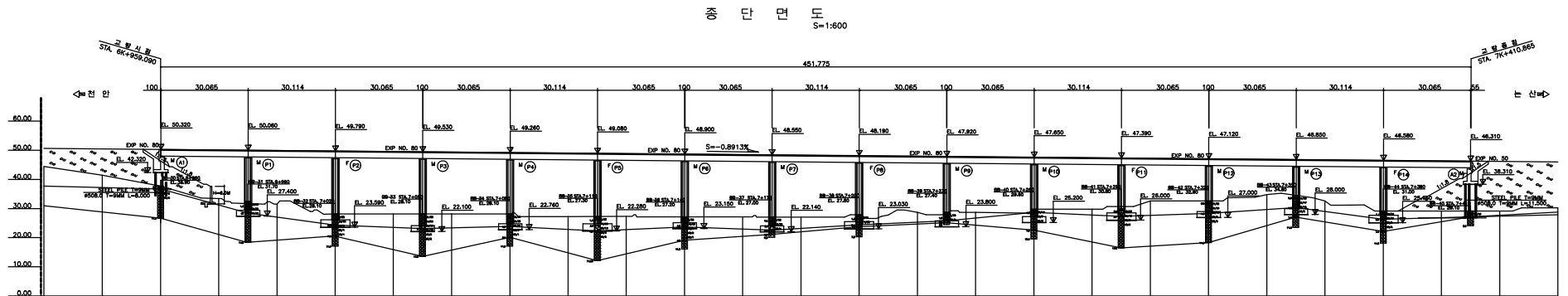
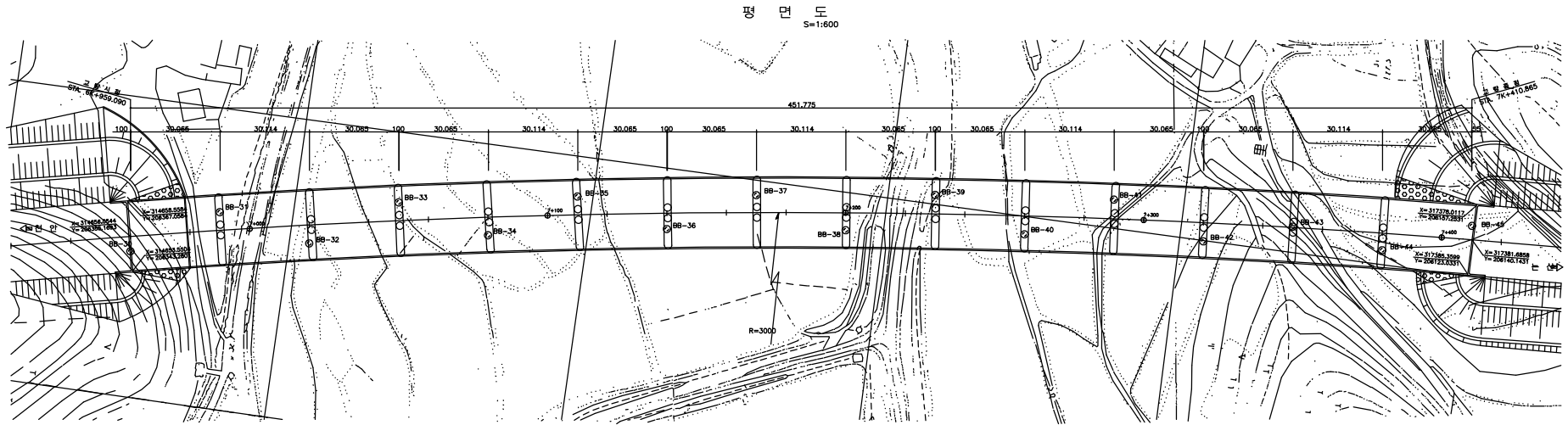
도면번호

2017. 12

NONE

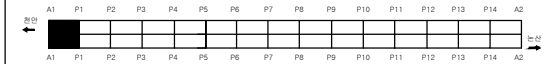
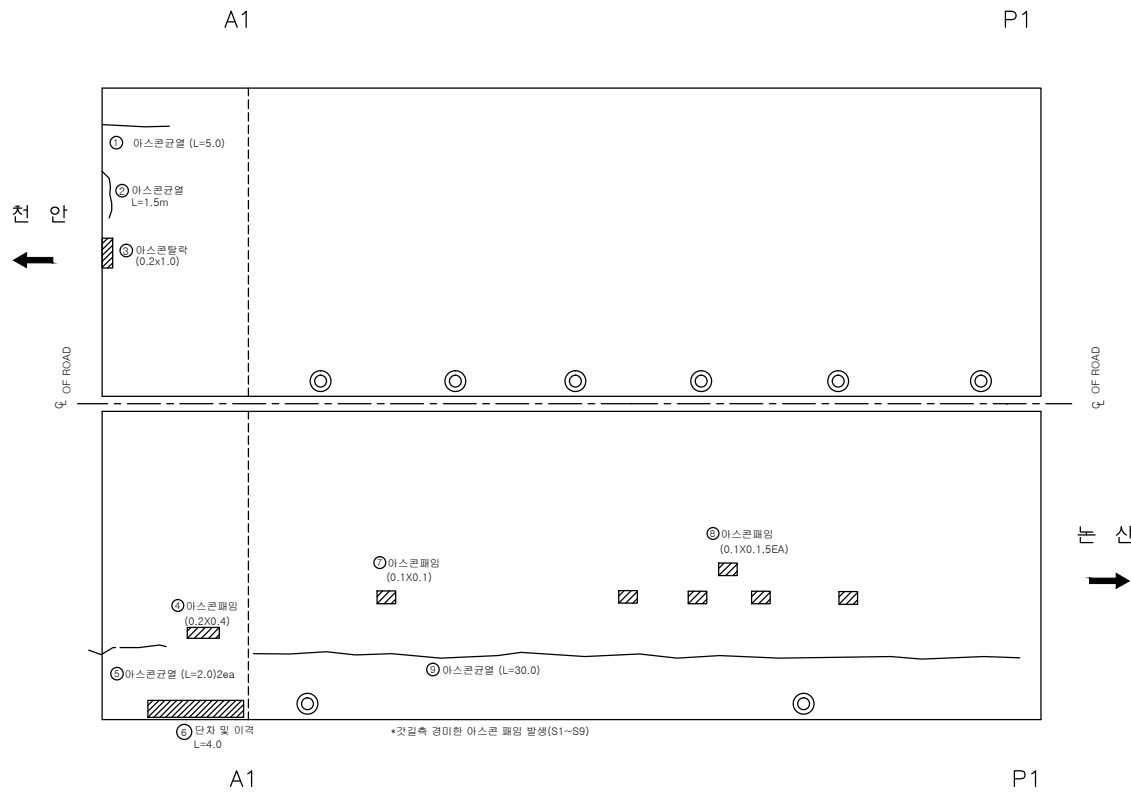
065B05DJD.dwg

001



구	내	S=-0.8913%																	
계	회	H=20.32 L=2280.00																	
고		50.88	50.56	50.32	50.15	49.97	49.8	49.63	49.48	49.34	49.21	49.08	48.96	48.84	48.72	48.54	48.38	48.19	48.01
지	반	44.48	41.42	37.76	33.47	28.09	28.16	28.12	28.13	28.13	27.26	27.26	27.15	27.04	27.94	28.67	29.77	29.86	30.63
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
측	점	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	1000.00	1020.00	1040.00	1060.00	1080.00	1100.00	1120.00	1140.00	1160.00

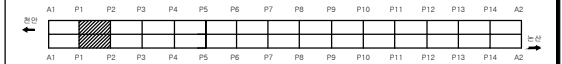
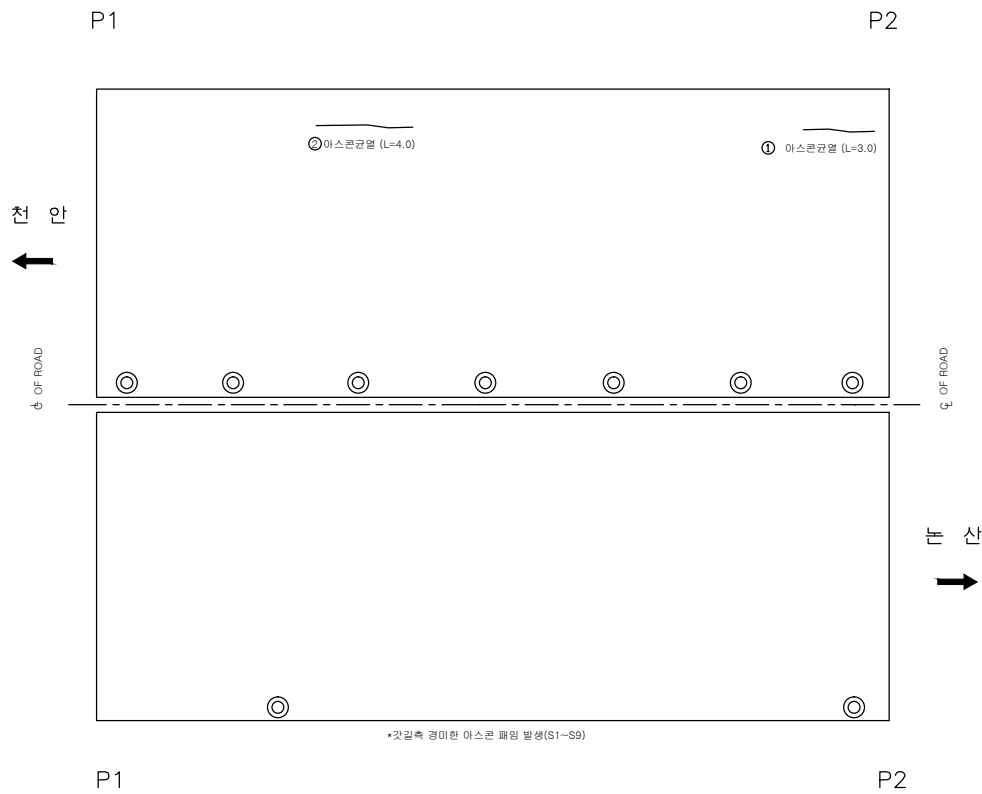
교면포장



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	접속부 아스콘균열			5.0	5.00	m	1
2	구	천안	접속부 아스콘균열			1.5	1.50	m	1
3	구	천안	접속부 아스콘탈락		0.2	1.0	0.20	m ²	1
4	구	논산	접속부 아스콘패임		0.2	0.4	0.08	m ²	1
5	구	논산	접속부 아스콘균열			2.0	4.00	m	2
6	구	논산	접속부 단차및이격			4.0	4.00	m	1
7	구	논산	아스콘패임		0.1	0.1	0.01	m ²	1
8	구	논산	아스콘패임		0.1	0.1	0.05	m	5
9	신	논산	아스콘균열			30.0	30.00	m	1
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

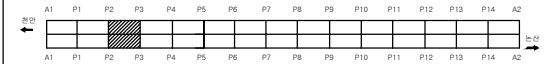
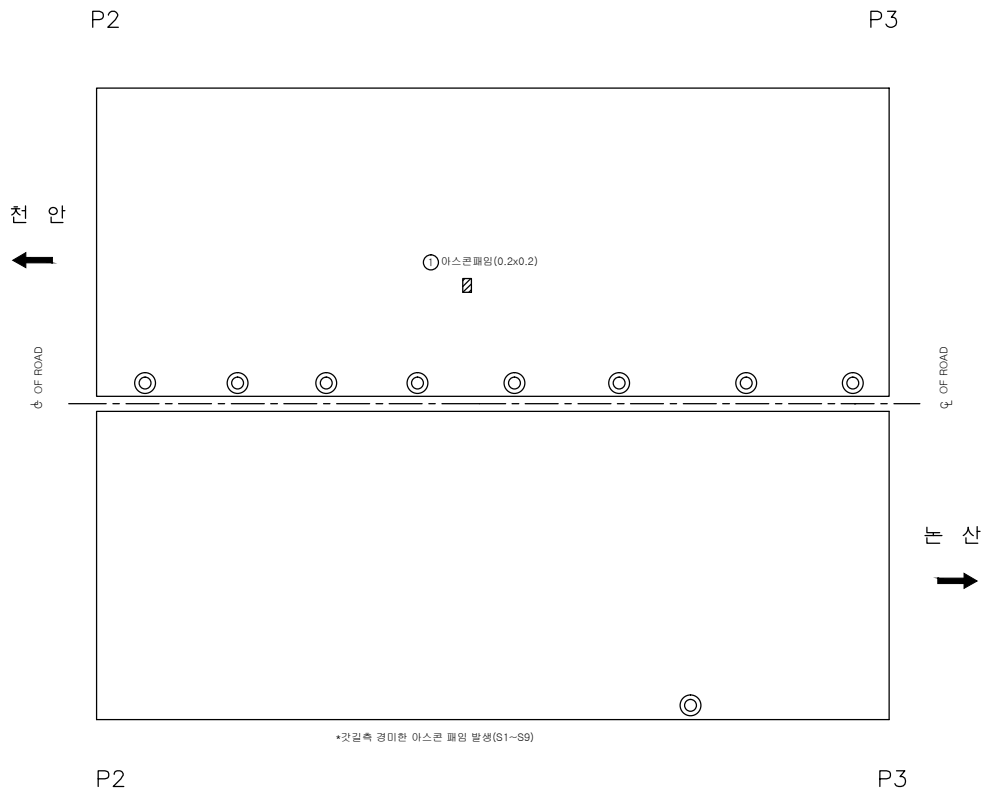
교면포장



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	아스콘균열			3.0	3.00	m	1
2	구	천안	아스콘균열			4.0	4.00	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									

교면포장



손 상 물 량 표

[illegible]

천안논산고속도로(주)

१३	१०	१०
----	----	----

광명교

나도 할 수 있다

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축척

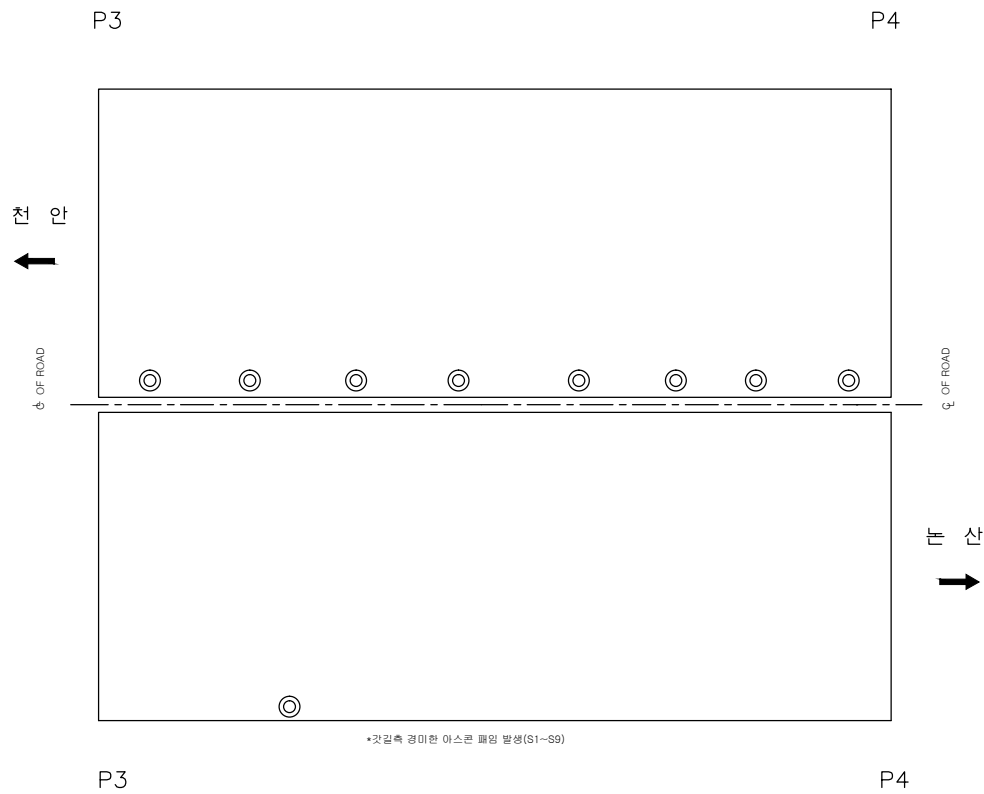
파 일 명

065B07G03.dwg

도면번호

005

교면포장



손상률량표

번호	신/구	노선 구간	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)

교량
명

광명교

비
지
점

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

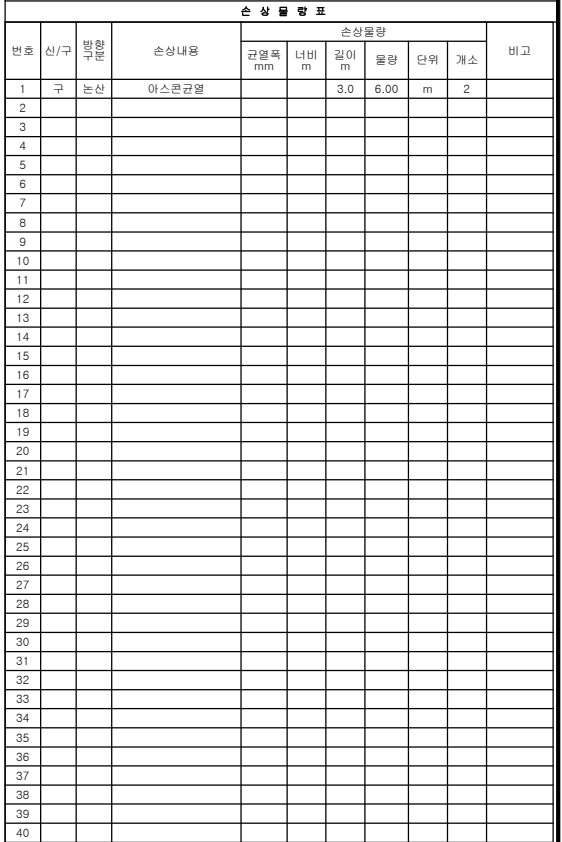
파일명
065B07G04.dwg

도면번호
006

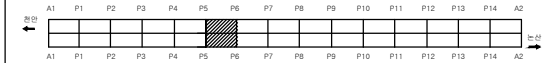
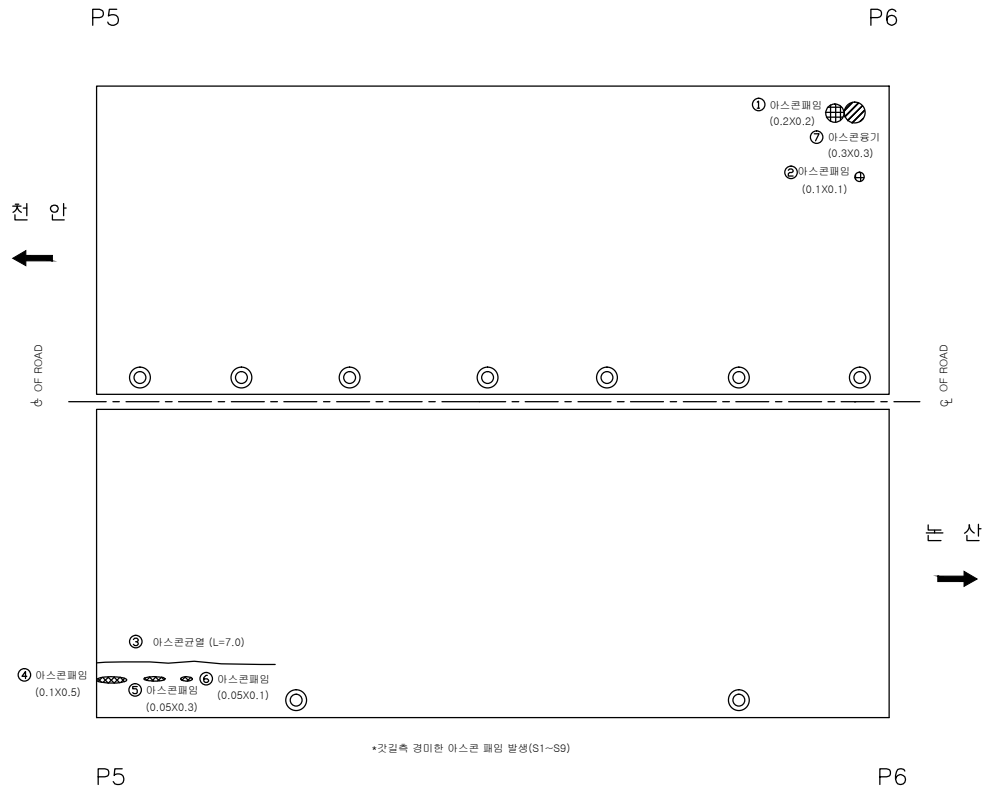
2017. 12

1 : 100

The diagram shows a horizontal chain of 16 rectangular cells, each representing a lattice site. Above the chain, the sites are labeled A1, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, and A2. Below the chain, the same labels are repeated. A vertical arrow on the left points upwards, and a vertical arrow on the right points downwards. The cell at site P4 is shaded with diagonal lines, indicating a localized state.



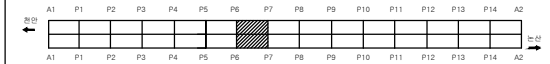
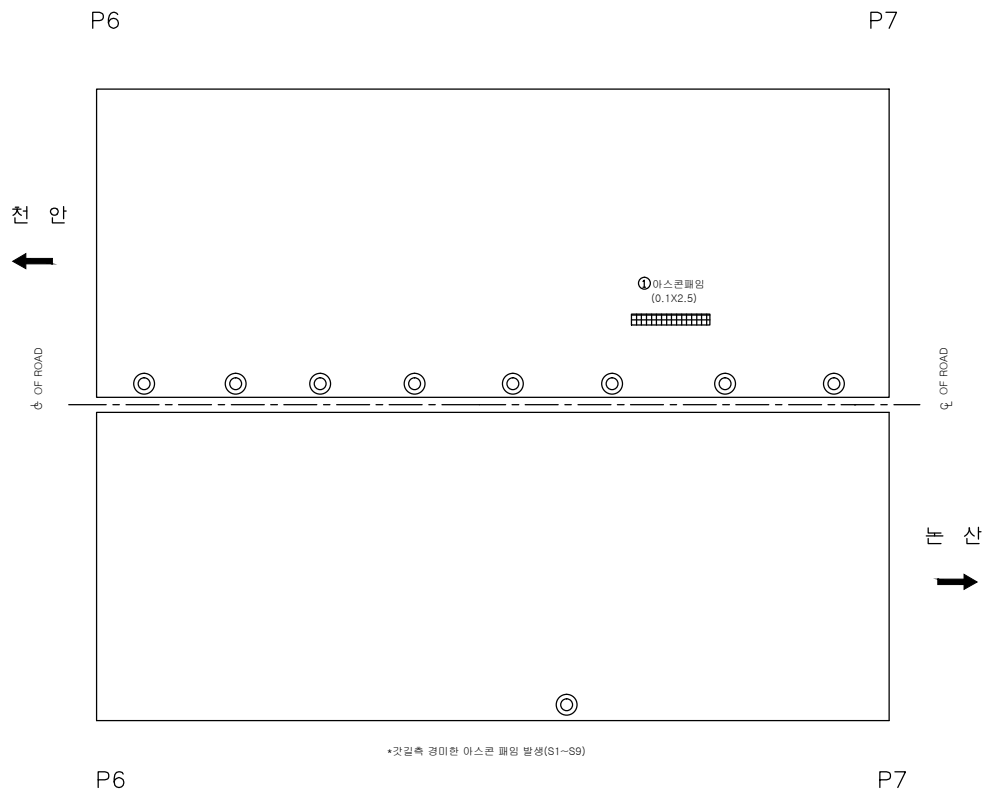
교면포장



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	아스콘패임		0.2	0.2	0.04	m ²	1
2	구	천안	아스콘패임		0.1	0.1	0.01	m ²	1
3	구	논산	아스콘균열		7.0	7.00	m	1	
4	구	논산	아스콘패임		0.1	0.5	0.05	m ²	1
5	구	논산	아스콘패임		0.05	0.3	0.015	m ²	1
6	구	논산	아스콘패임		0.05	0.1	0.005	m ²	1
7	구	천안	아스콘골기		0.3	0.3	0.09	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									

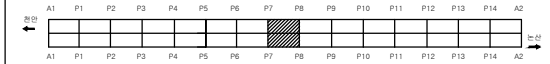
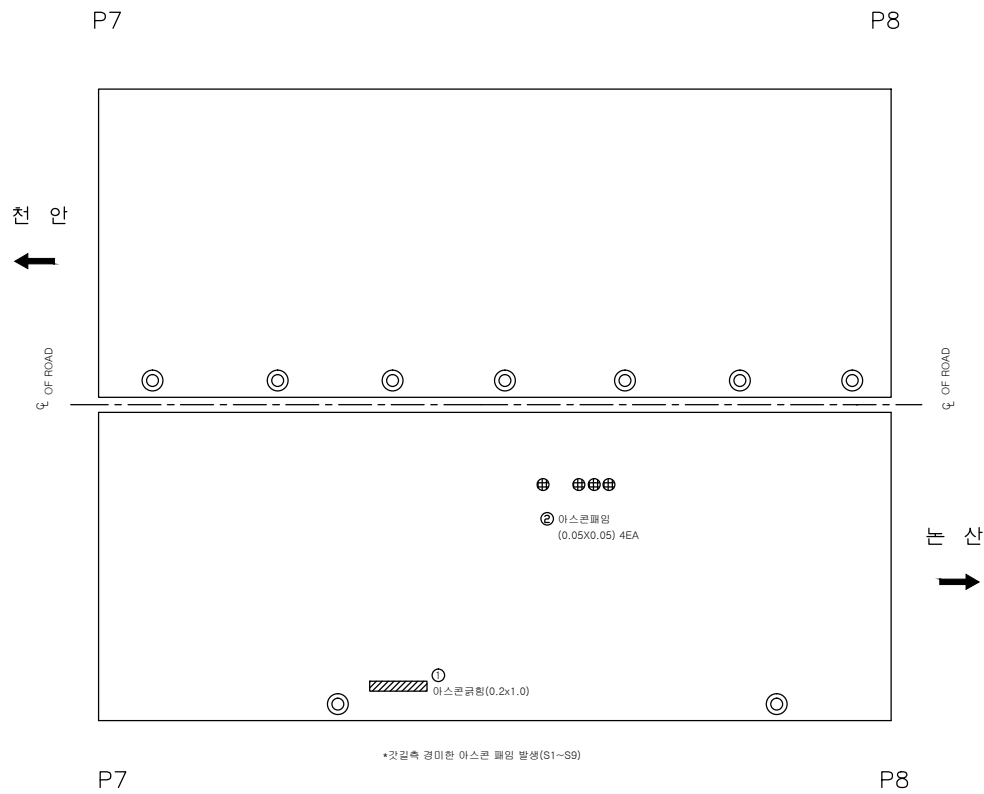
교면포장



손상발량표

번호	신/구	영향 범위	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	아스콘패임		0.1	2.5	0.25	㎡	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									

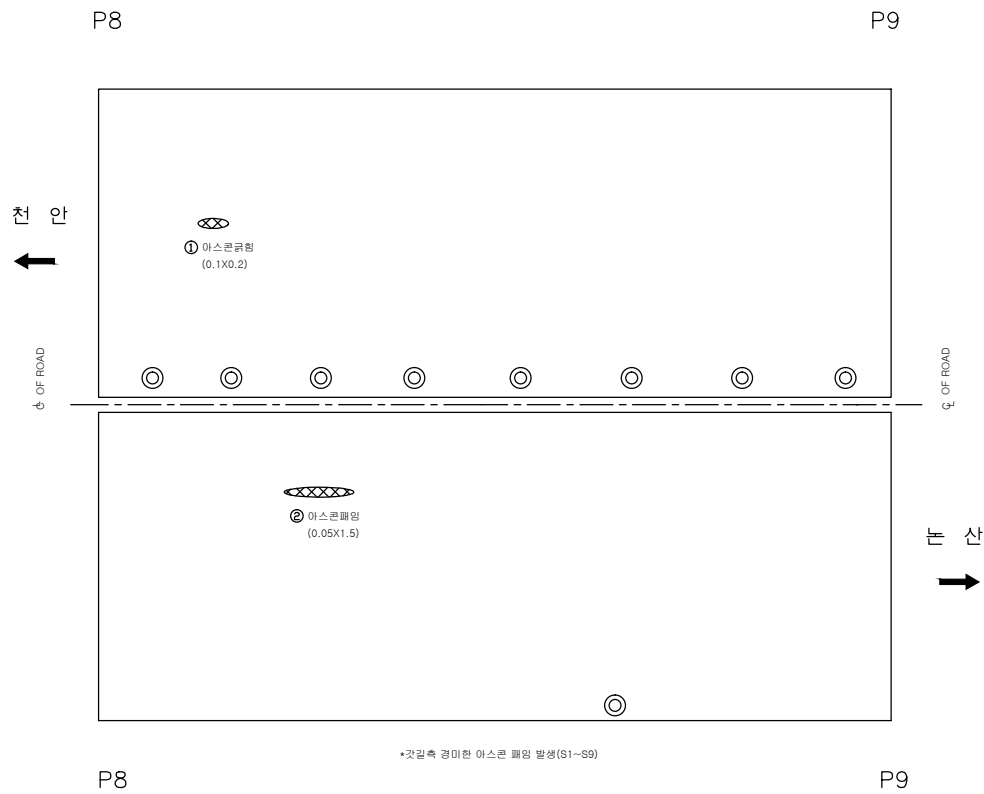
교면포장



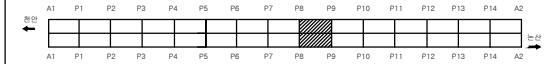
손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	아스콘균열		0.2	1.0	0.20	m	1
2	구	논산	아스콘패임		0.05	0.05	0.40	m	4
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									

교면포장



*갓길측 경미한 아스콘 패임 발생(S1~S9)



손상률량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상률량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열		0.1	0.2	0.02	m ²	1
2	구	논산	아스콘패임		0.05	1.5	0.075	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

광 명 고

비
지
명

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

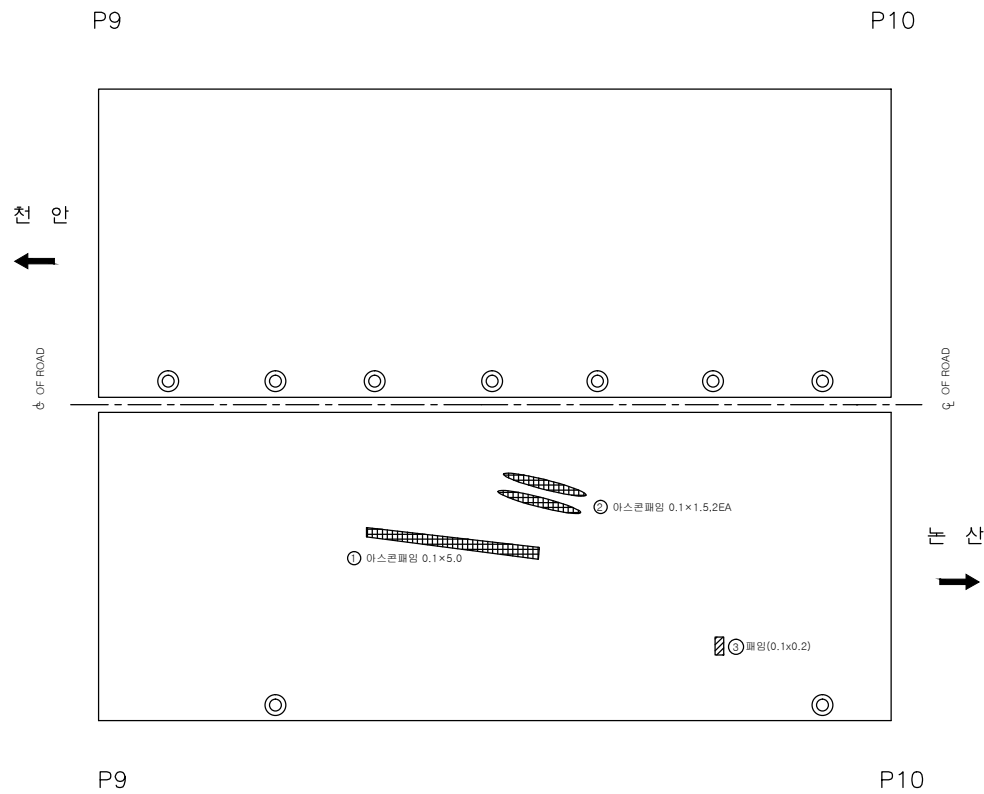
2017. 12

1 : 100

065B07G09.dwg

011

교면포장



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	아스콘패임		0.1	5.0	0.50	m³	1
2	구	논산	아스콘패임		0.1	1.5	0.30	m³	2
3	구	논산	아스콘패임		0.1	0.2	0.02	m³	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

광 명 고

배
치
방
식

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

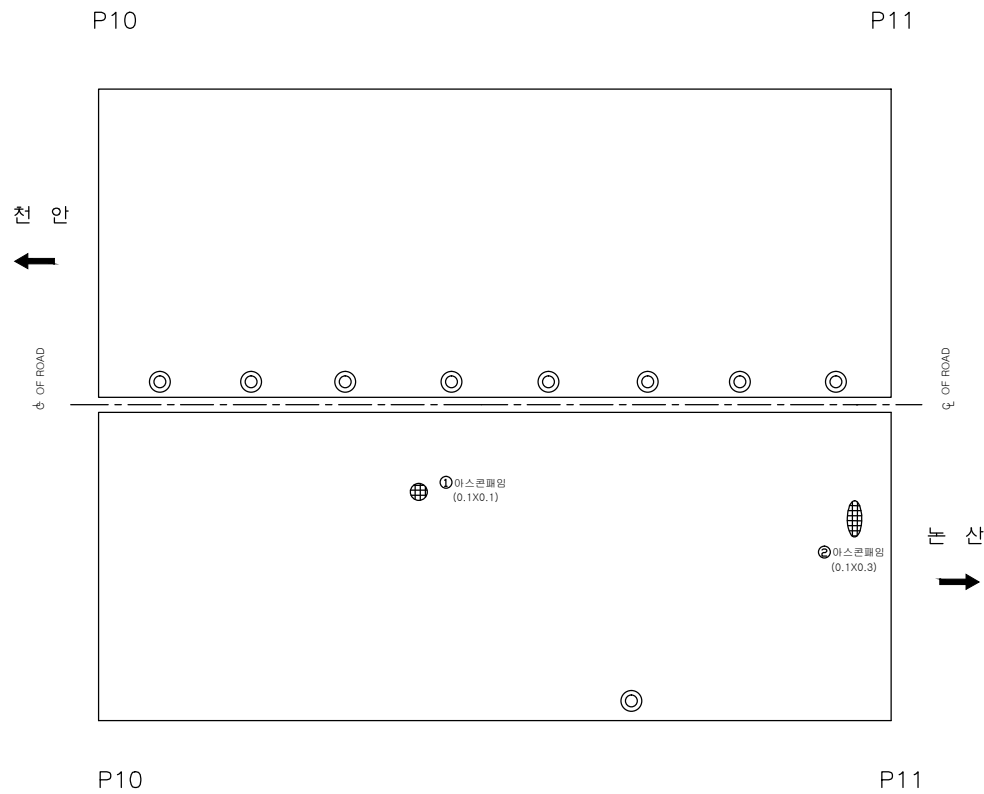
2017. 12

1 : 100

065B07G10.dwg

012

고 면 포 장



손상 분포도									
번호	신/구	상/하	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	상	아스콘포임		0.1	0.1	0.01	㎡	1
2	구	상	아스콘포임		0.1	0.3	0.03	㎡	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
영

광
명
교

배
치
평

고 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

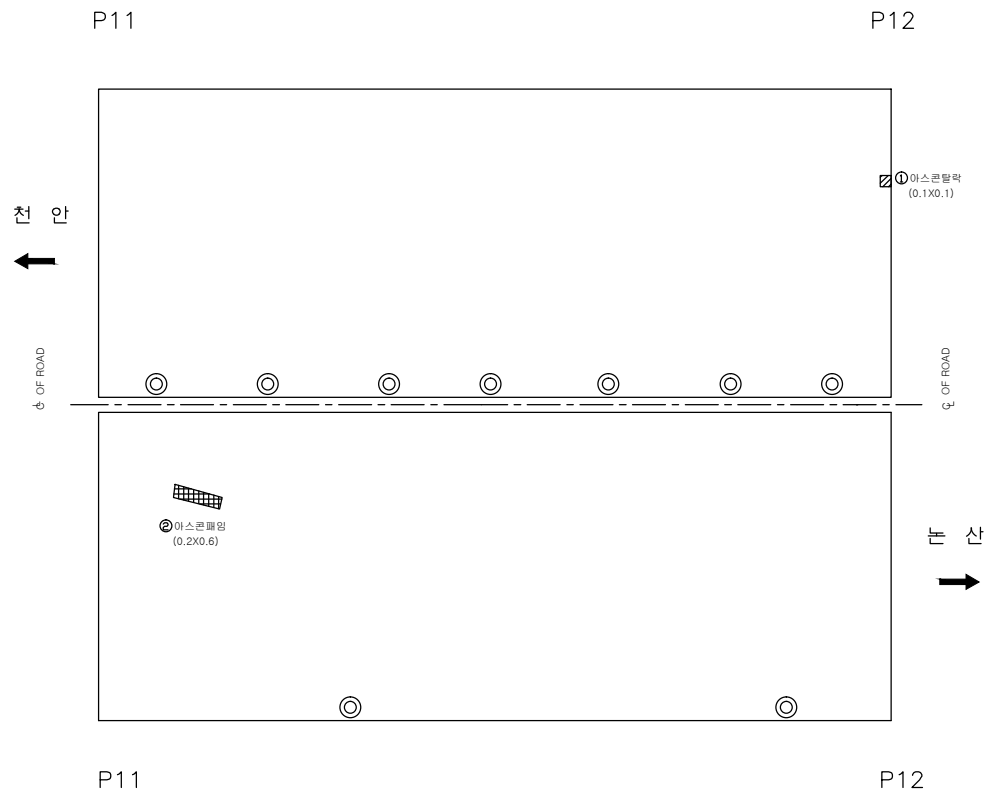
2017. 12

1 : 100

065B07G11.dwg

013

교면포장



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	신	천안	아스콘탈락		0.2	0.6	0.12	㎡	1
2	구	논산	아스콘포함		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

광 명 고

비
지
명

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

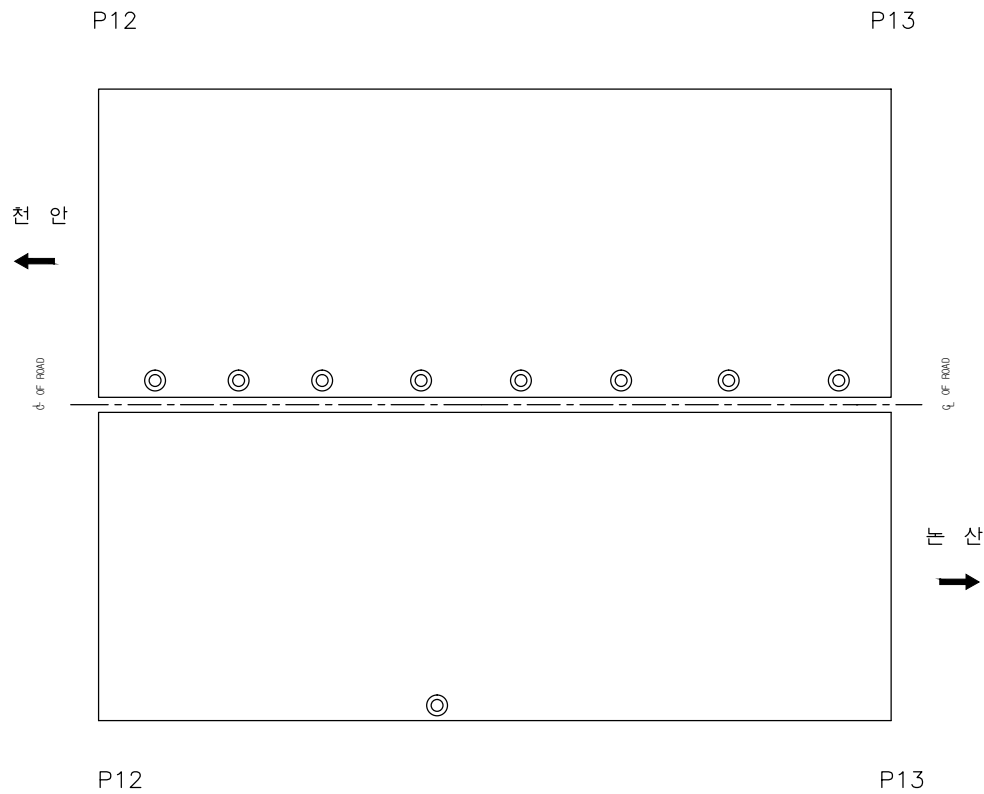
2017. 12

1 : 100

065B07G12.dwg

014

교면포장



손상률량표

번호	신/구	차량	손상내용	손상률량					비고
				균열폭 mm	너비 mm	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

광명교

비치점

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

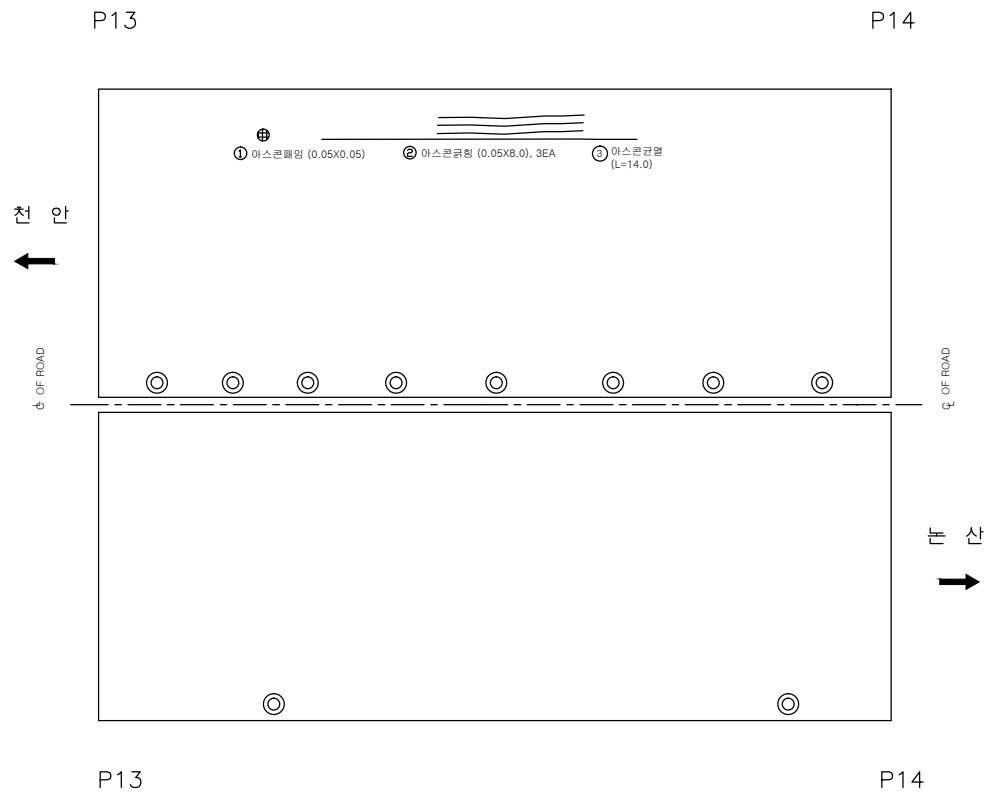
2017. 12

1 : 100

065B07G13.dwg

015

교면포장



손상률량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상률량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	아스콘패임		0.05	0.05	0.10	m ²	1
2	구	천안	아스콘균형		0.05	8.0	1.20	m ²	3
3	구	천안	아스콘균열			14.0	14.00	m	1
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

광
명
교

배
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

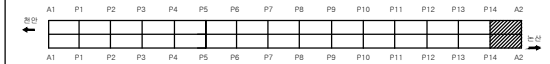
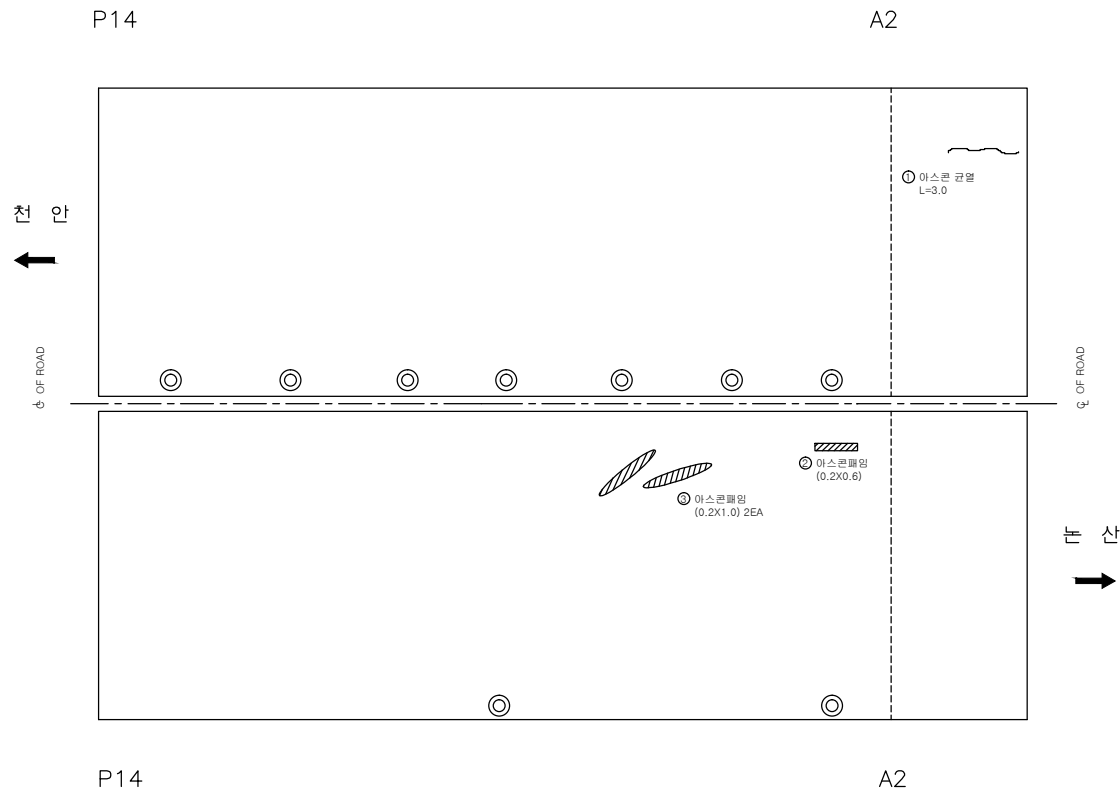
1 : 100

065B07G14.dwg

016

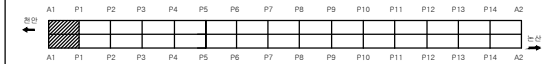
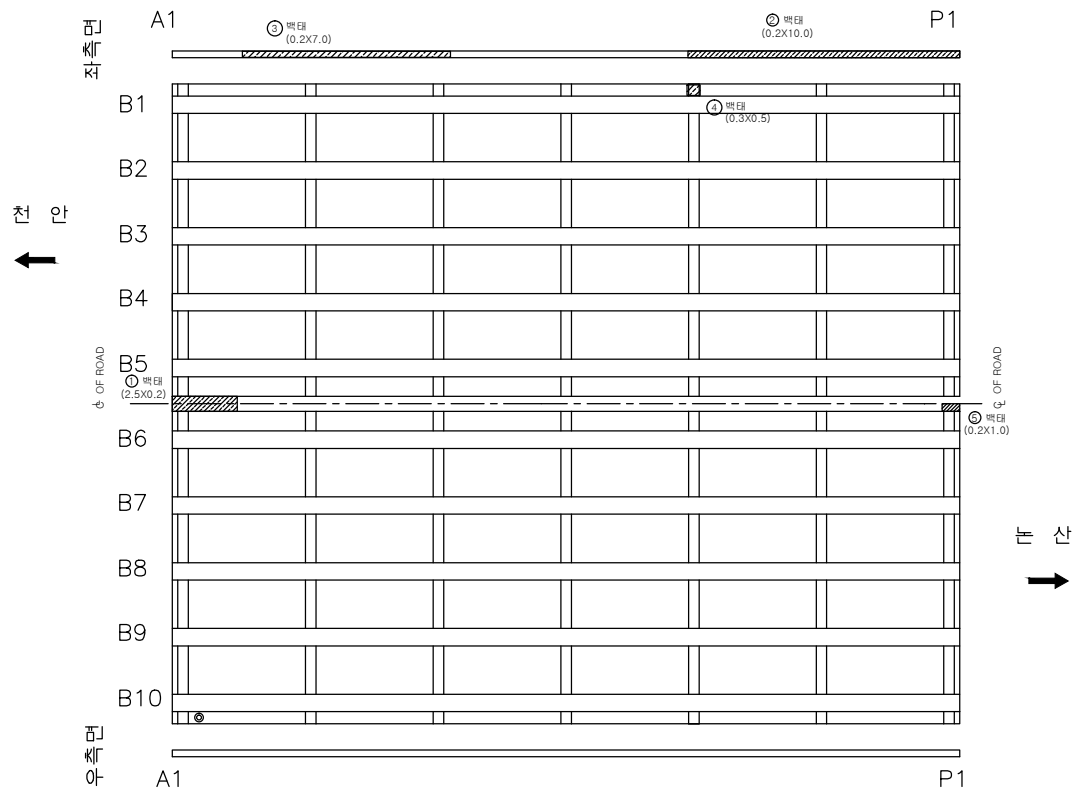
⑦ 정근노출(L=2.0m)

교면포장

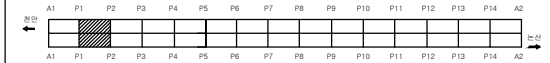
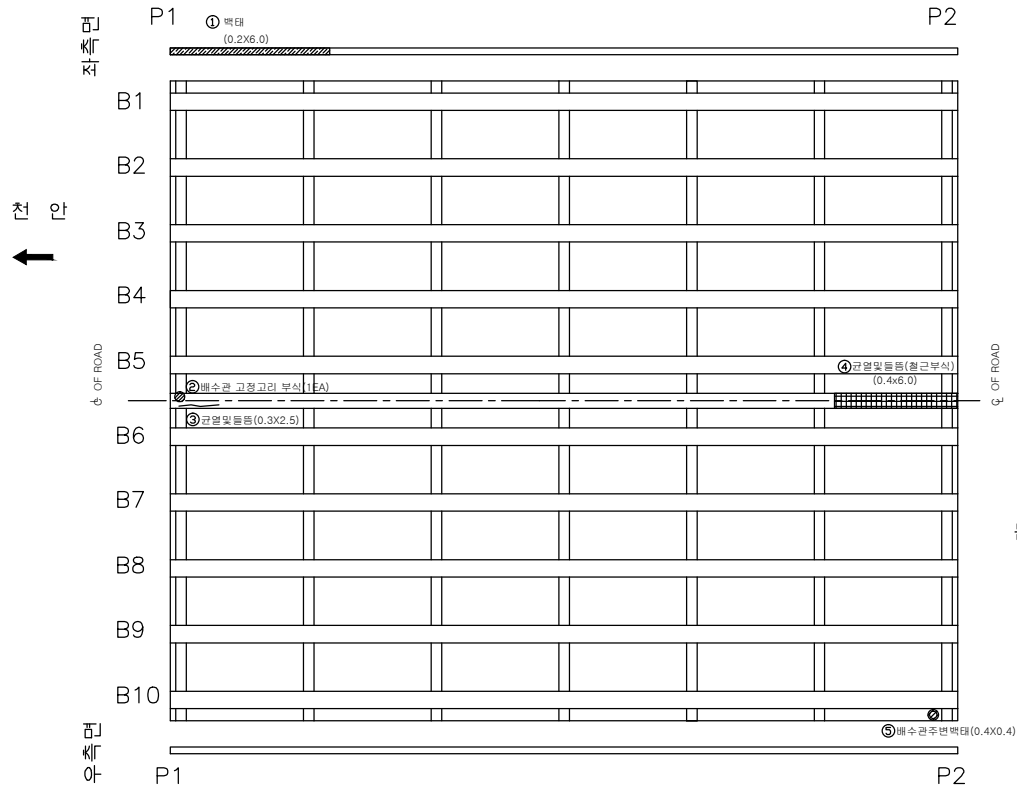
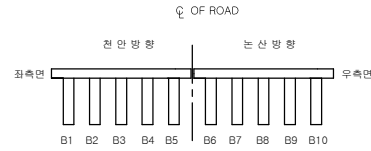


손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	접속부 아스콘균열			3.0	3.00	m	1
2	구	논산	아스콘패임		0.2	0.6	0.12	m ²	1
3	구	논산	아스콘패임		0.2	1.0	0.40	m ²	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									

[illegible]

바닥판



손상량량표

번호	신/구	평량 방향	손상내용	손상량량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	백태		0.2	6.0	1.20	m ²	1
2	신	천안	배수관 고정고리 부식				1	EA	1
3	구	논산	균열및돌출	0.3	2.5	0.75	m ²		보수필요
4	구	논산	균열및돌출	0.4	6.0	2.40	m ²		보수필요
5	구	논산	배수관주변백태		0.4	0.4	0.16	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

광
명
교

바
닥
판

바
닥
판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

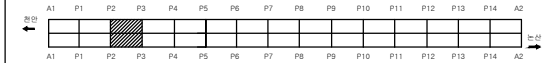
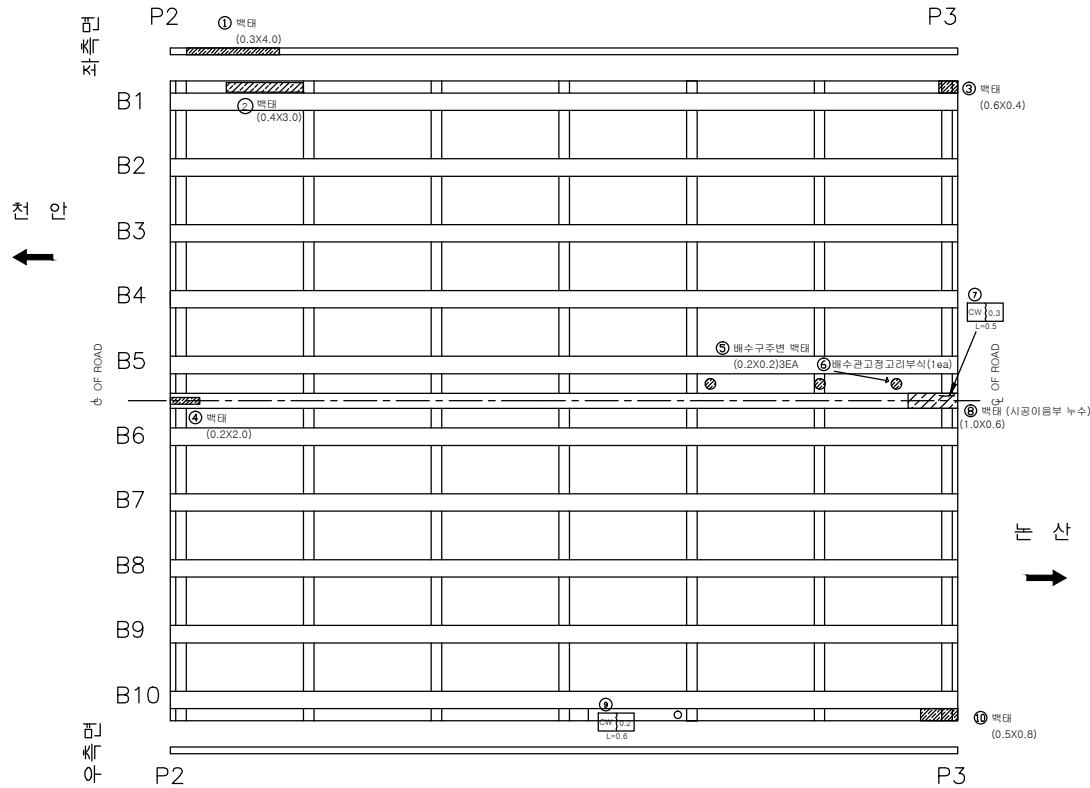
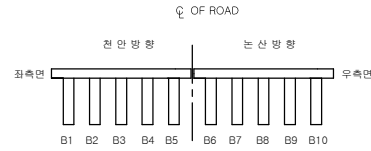
2017. 12

1 : 100

065B08B02.dwg

019

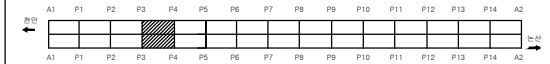
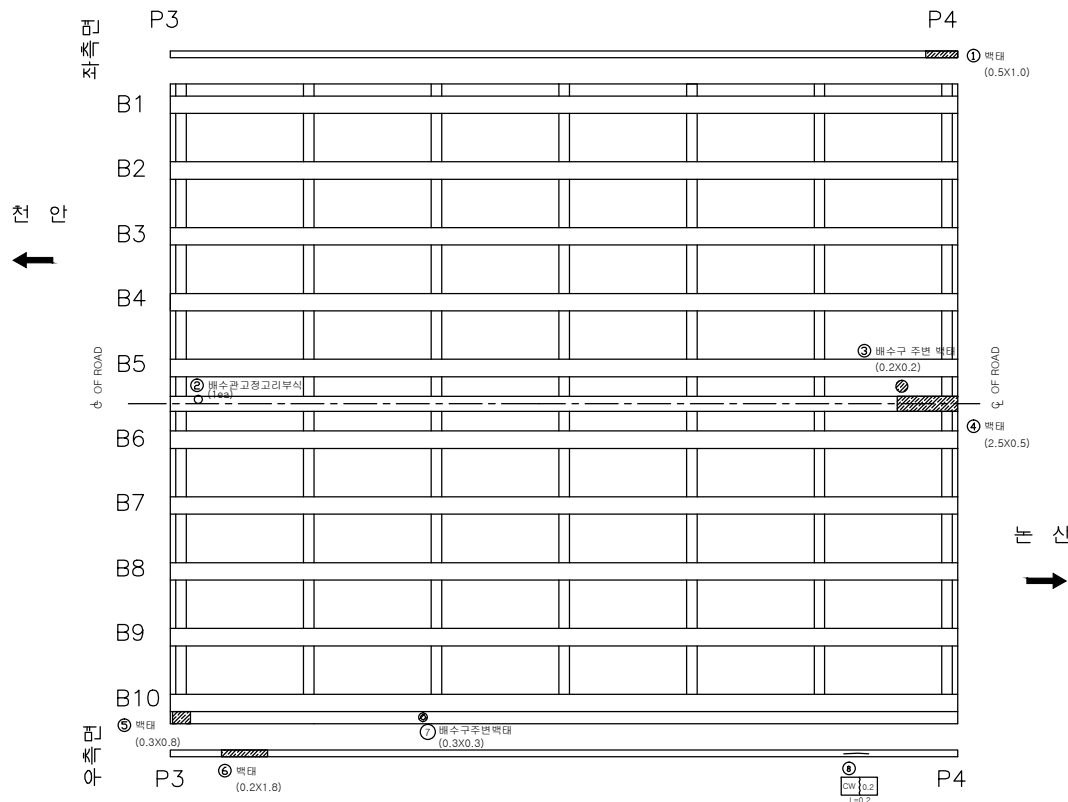
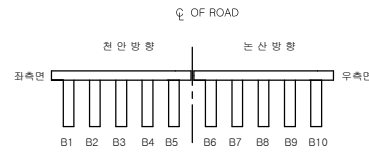
바닥판



손상량량표

번호	신/구	평형	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	벽태		0.3	4.0	1.20	m ²	1
2	구	천안	벽태		0.4	3.0	1.20	m ²	1
3	구	천안	벽태		0.6	0.4	0.24	m ²	1
4	구	천안	벽태		0.2	2.0	0.40	m ²	1
5	구	천안	배수구 주변 벽태		0.2	0.2	0.12	m ²	3
6	구	천안	배수관 고정고리부식				1	EA	1
7	신	천안	균열	0.3		0.5	0.50	m	1 보수필요
8	구	논산	벽태 (시공이음부 누수)		1.0	0.6	0.60	m ²	1
9	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1
10	구	논산	벽태		0.5	0.8	0.40	m ²	1
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

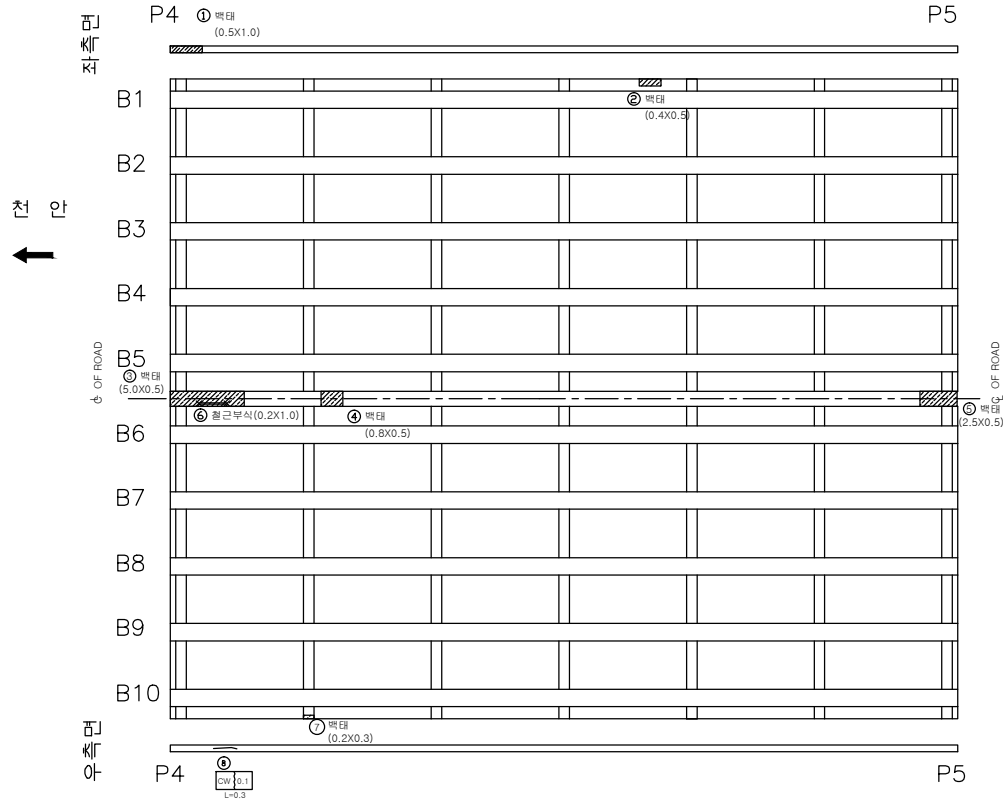
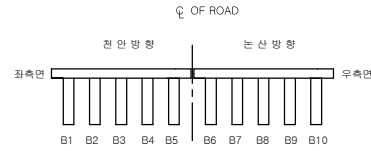
바닥판



손상량량표

번호	신/구	평형면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	백태		0.5	1.0	0.50	㎡	1
2	구	천안	배수관 고정고리부식				1	EA	1
3	구	천안	배수구 주변백태		0.2	0.2	0.04	㎡	1
4	구	천안	백태		2.5	0.5	1.25	㎡	1
5	구	논산	백태		0.3	0.8	0.24	㎡	1
6	구	논산	백태		0.2	1.8	0.36	㎡	1
7	구	논산	배수구 주변백태		0.3	0.3	0.09	㎡	1
8	신	논산	균열	0.2		0.2	0.20	m	1
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

바닥판



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	벽태		0.5	1.0	0.50	㎡	1
2	구	천안	벽태		0.4	0.5	0.20	㎡	1
3	구	천안	벽태		0.5	5.0	2.50	㎡	1
4	구	천안	벽태		0.5	0.8	0.40	㎡	1
5	구	천안	벽태		0.5	2.5	1.25	㎡	1
6	구	논산	철근부식		0.2	1.0	0.20	㎡	1 보수필요
7	구	논산	벽태		0.2	0.3	0.06	㎡	1
8	신	논산	균열	0.1		0.3	0.30	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									



천안논산고속도로(주)

고령

광명고

바닥판

바닥판

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

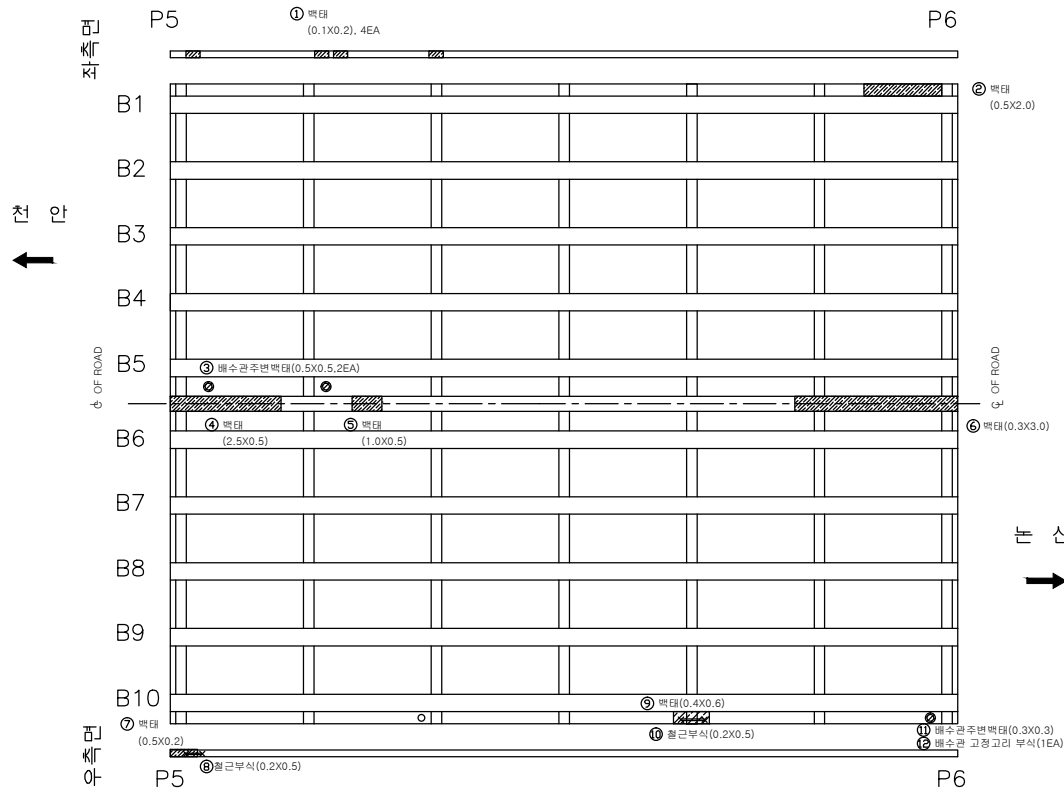
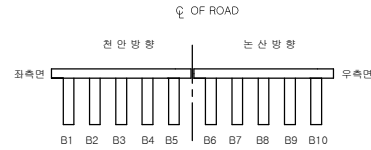
2017. 12

1 : 100

065B08B05.dwg

022

바닥판



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	벽태		0.1	0.2	0.08	㎡	4
2	구	천안	벽태		0.5	2.0	1.00	㎡	1
3	구	천안	배수관 주변벽태		0.5	0.5	0.50	㎡	2
4	구	천안	벽태		0.5	2.5	1.25	㎡	1
5	구	천안	벽태		0.5	1.0	0.50	㎡	1
6	구	천안	벽태		0.3	3.0	0.90	㎡	1
7	구	논산	벽태		0.2	0.5	0.10	㎡	1
8	구	논산	철근부식		0.2	0.5	0.10	㎡	1 보수필요
9	구	논산	벽태		0.4	0.6	0.24	㎡	1
10	구	논산	철근부식		0.2	0.5	0.10	㎡	1 보수필요
11	구	논산	배수관 주변벽태		0.3	0.3	0.09	㎡	1
12	신	논산	배수관 고정고리 부식				1	EA	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)

고량
명

광 명 고

바
정
명

바
정
명

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

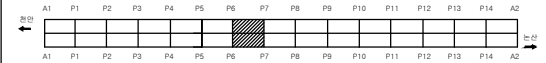
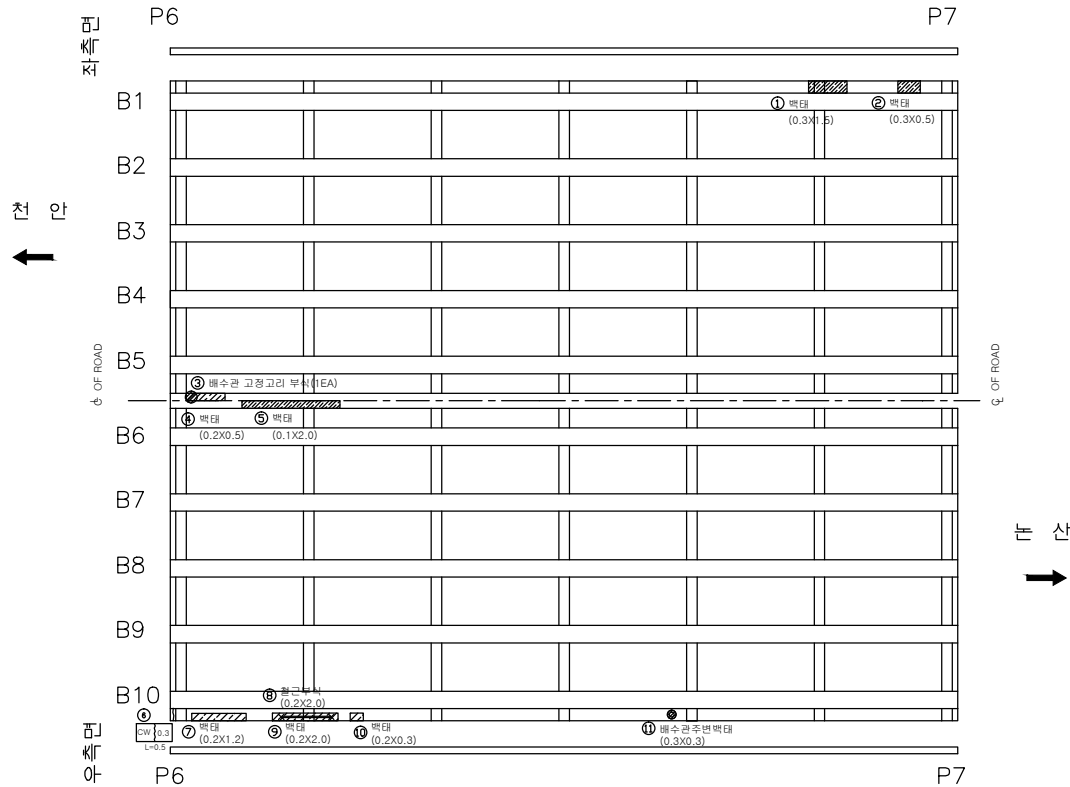
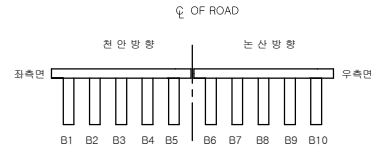
2017. 12

1 : 100

065B08B06.dwg

023

바닥판



손상량량표

번호	신/구	평형 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	벽태		0.3	1.5	0.45	㎡	1
2	구	천안	벽태		0.3	0.5	0.15	㎡	1
3	신	천안	배수관 고정고리 부식				1	EA	1
4	구	천안	벽태		0.2	0.5	0.10	㎡	1
5	구	천안	벽태		0.1	2.0	0.20	㎡	1
6	신	논산	균열	0.3		0.5	0.50	m	1 보수필요
7	구	논산	벽태		0.2	1.2	0.24	㎡	1
8	구	논산	철근부식		0.2	2.0	0.40	㎡	1 보수필요
9	구	논산	벽태		0.2	2.0	0.40	㎡	1
10	구	논산	벽태		0.2	0.3	0.06	㎡	1
11	구	논산	배수구 주변벽태		0.3	0.3	0.09	㎡	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									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

광 명 고

배
치
평

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

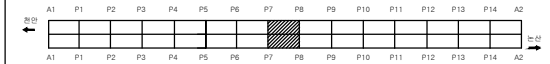
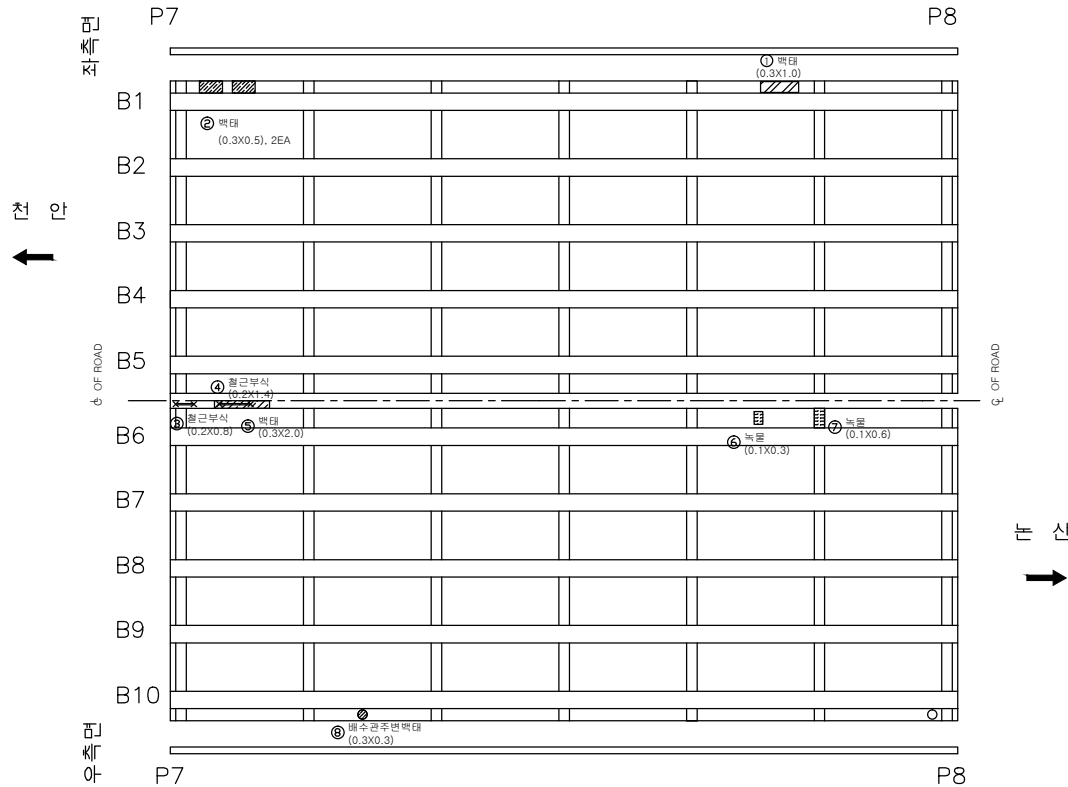
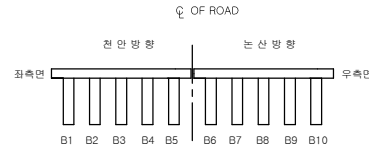
2017. 12

1 : 100

065B08B07.dwg

024

바닥판



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	백태		0.3	1.0	0.30	㎡	1
2	구	천안	백태		0.3	0.5	0.30	㎡	2
3	구	논산	철근부식		0.2	0.8	0.16	㎡	1 보수필요
4	구	논산	철근부식		0.2	1.4	0.28	㎡	1 보수필요
5	구	논산	백태		0.3	2.0	0.60	㎡	1
6	구	논산	녹물		0.1	0.3	0.03	㎡	1
7	구	논산	녹물		0.1	0.6	0.06	㎡	1
8	구	논산	배수구 주변 백태		0.3	0.3	0.09	㎡	1
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고령

광명고

바닥판

바닥판

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

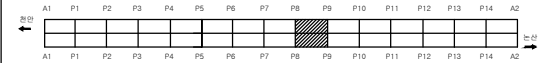
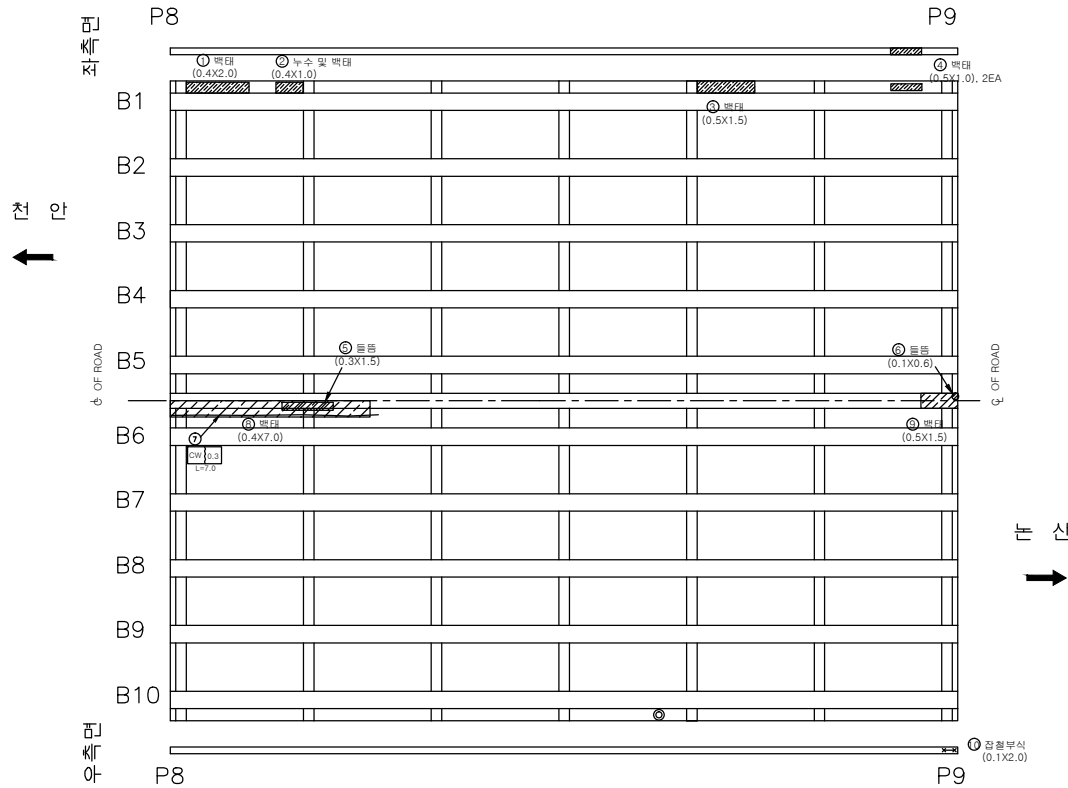
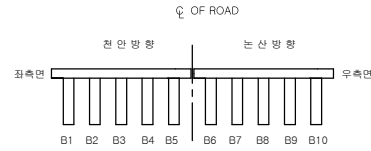
2017. 12

1 : 100

065B08B08.dwg

025

바닥판



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	벽태		0.4	2.0	0.80	m ²	1
2	구	천안	누수및벽태		0.4	1.0	0.40	m ²	1
3	구	천안	벽태		0.5	1.5	0.75	m ²	1
4	구	천안	벽태		0.5	1.0	1.00	m ²	2
5	신	천안	돌출		0.3	1.5	0.45	m ²	1 보수필요
6	신	천안	돌출		0.1	0.6	0.06	m ²	1 보수필요
7	구	논산	균열	0.3		7.0	7.00	m	1 보수필요
8	구	논산	벽태		0.4	7.0	2.80	m ²	1
9	구	논산	벽태		0.5	1.5	0.75	m ²	1
10	신	논산	잡철부식		0.1	2.0	0.20	m ²	1
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고량명

광명교

바닥판

바닥판

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

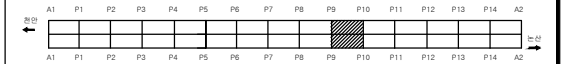
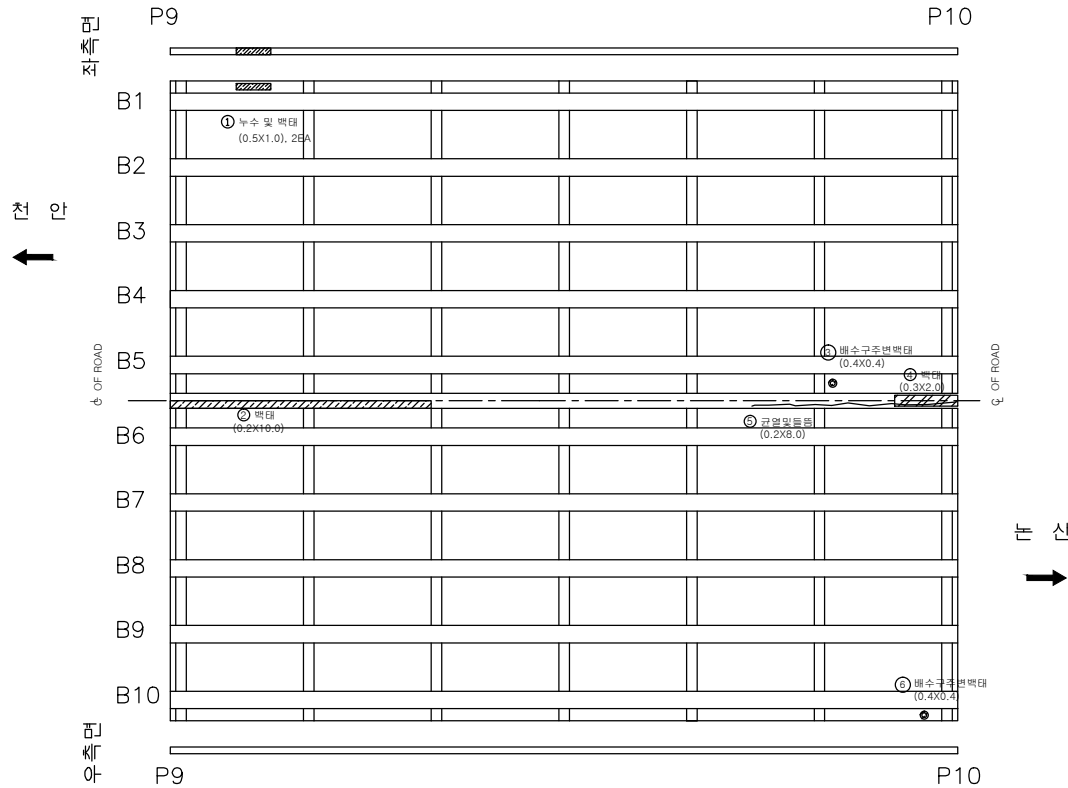
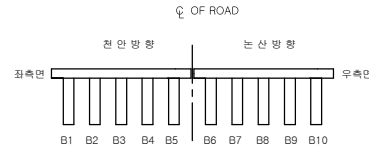
2017. 12

1 : 100

065B08B09.dwg

026

바닥판



손상량량표									
번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	누수및벽대		0.5	1.0	1.00	㎡	2
2	구	천안	벽대		0.2	10.0	2.00	㎡	1
3	구	천안	배수구조변벽대		0.4	0.4	0.16	㎡	1
4	구	천안	벽대		0.3	2.0	0.60	㎡	1
5	구	논산	균열및물음		0.2	8.0	1.60	㎡	1
6	구	논산	배수구조변벽대		0.4	0.4	0.16	㎡	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

광
명
교

바
닥
판

바
닥
판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

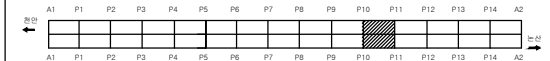
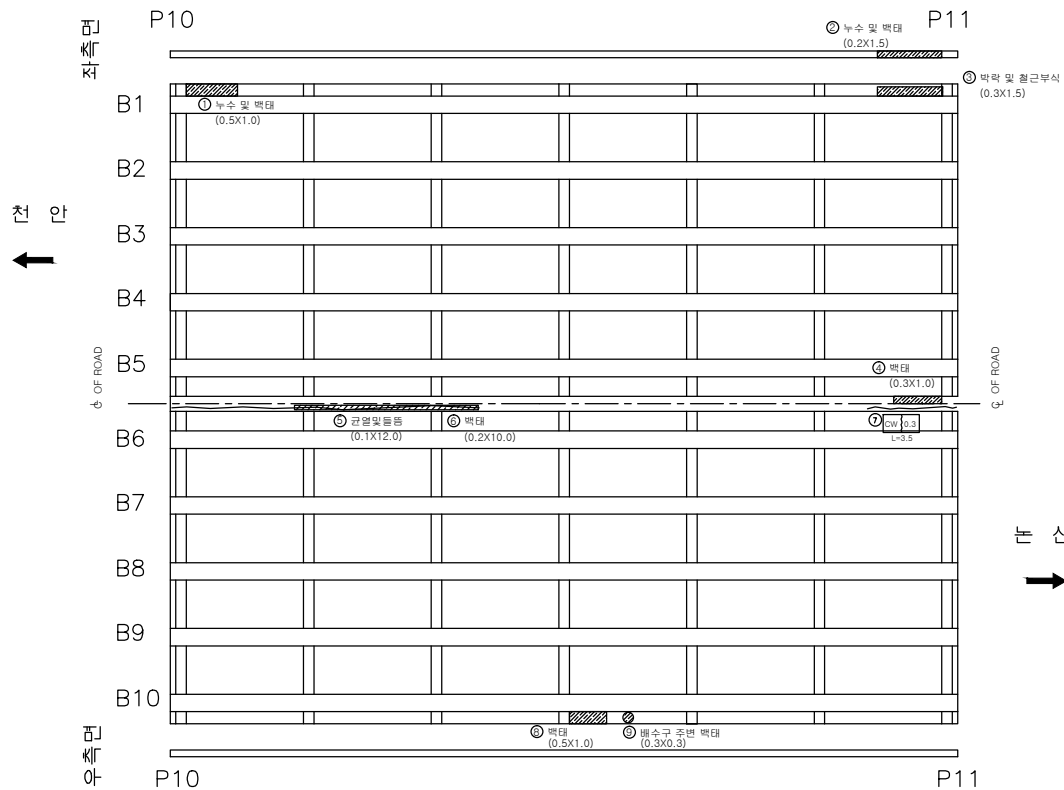
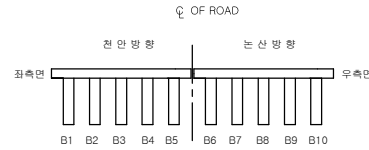
2017. 12

1 : 100

065B08B10.dwg

027

바닥판



손상량량표

번호	신/구	영향 범위	손상내용	손상물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	누수 및 백태		0.5	1.0	0.50	㎡	1
2	구	천안	누수 및 백태		0.2	1.5	0.30	㎡	1
3	구	천안	박막 및 철근부식		0.3	1.5	0.45	㎡	1 보수필요
4	구	천안	백태		0.3	1.0	0.30	㎡	1
5	구	논산	균열 및 돌출		0.1	12.0	1.20	㎡	1 보수필요
6	구	논산	백태		0.2	10.0	2.00	㎡	1
7	신	논산	균열	0.3		3.5	3.50	㎡	1 보수필요
8	구	논산	백태		0.5	1.0	0.50	㎡	1
9	구	논산	배수구 주변 백태		0.3	0.3	0.09	㎡	1
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

광
명
교

바
닥
판

바
닥
판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

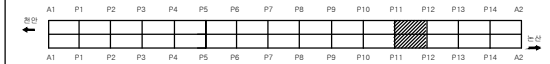
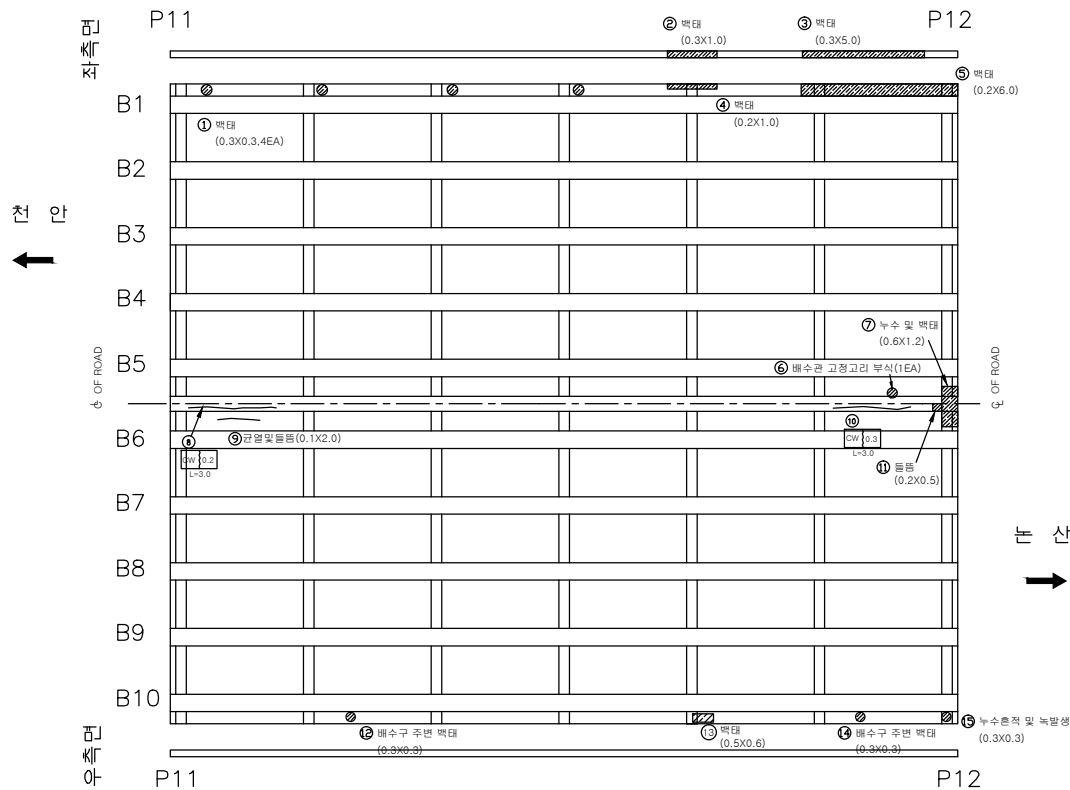
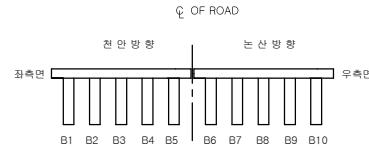
2017. 12

1 : 100

065B08B11.dwg

028

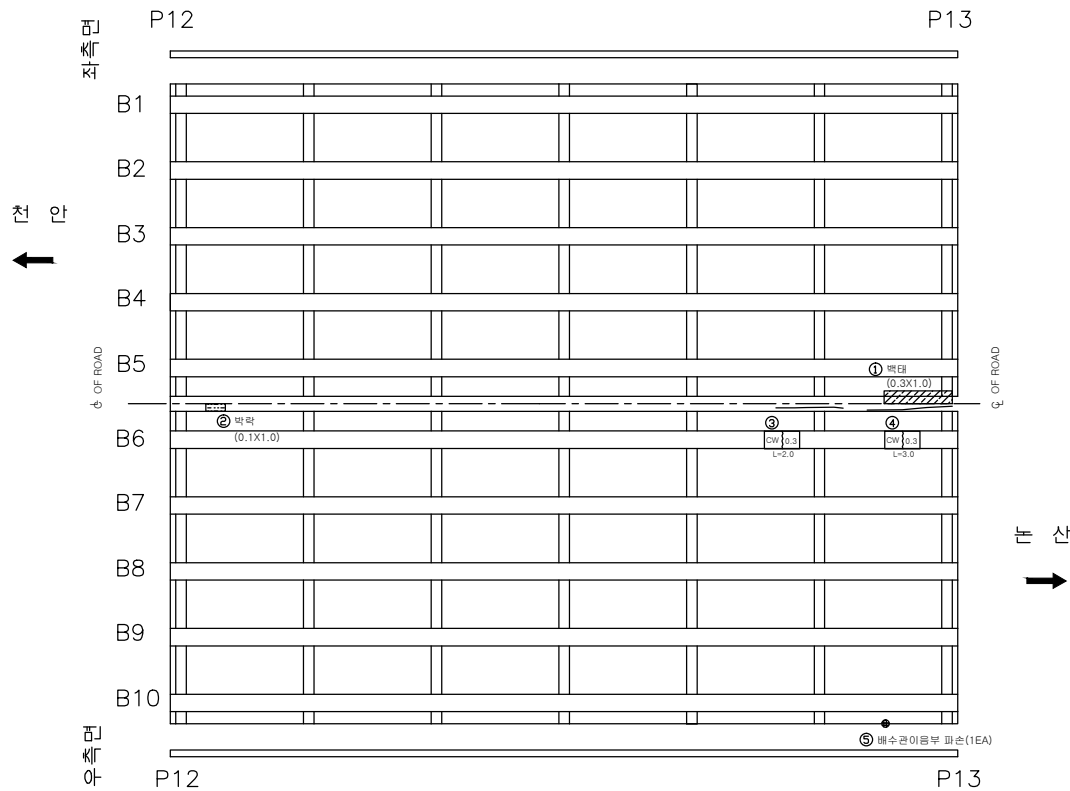
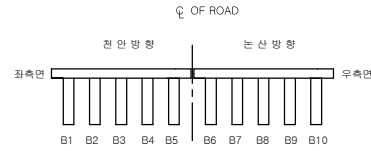
바닥판



손상량량표

번호	신/구	평판	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	천안	백태		0.3	0.3	0.36	㎡	4
2	구	천안	백태		0.3	1.0	0.30	㎡	1
3	구	천안	백태		0.3	5.0	1.50	㎡	1
4	구	천안	백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1
5	구	천안	백태		0.2	6.0	1.20	㎡	1
6	신	천안	배수관 고정고리 부식				1	EA	1
7	구	천안	누수및백태		0.6	1.2	0.72	㎡	1
8	신	논산	균열	0.2		3.0	3.00	m	1
9	구	논산	균열및돌음		0.1	2.0	0.20	㎡	1
10	신	논산	균열	0.3		3.0	3.00	m	1
11	신	논산	돌음		0.2	0.5	0.10	㎡	1
12	구	논산	배수구 주변백태		0.3	0.3	0.09	㎡	1
13	구	논산	백태		0.5	0.6	0.30	㎡	1
14	논산	배수구 주변백태			0.3	0.3	0.09	㎡	1
15	구	논산	누수흔적(녹발생)		0.3	0.3	0.09	㎡	1
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



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	백태		0.3	1.0	0.30	m	1
2	구	논산	박락		0.1	1.0	0.10	m	보수필요
3	구	논산	균열	0.3		2.0	2.00	m	보수필요
4	신	논산	균열	0.3		3.0	3.00	m	보수필요
5	신	논산	배수관아음부 파손				1	EA	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

광 명 고

바
닥
판

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

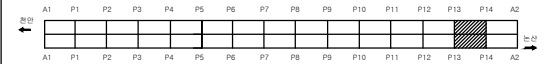
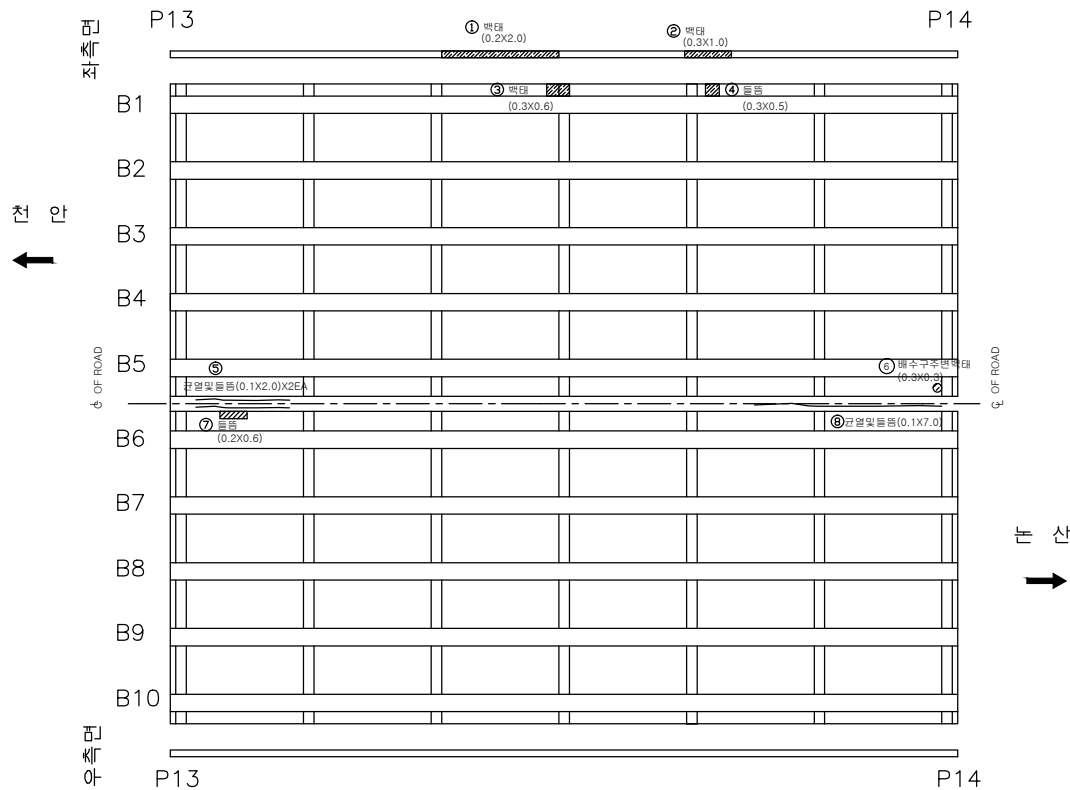
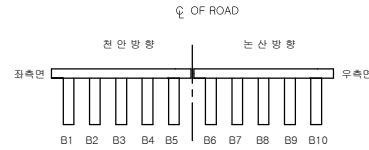
2017. 12

1 : 100

065B08B13.dwg

030

바닥판



손상량량표

번호	신/구	평형면	손상내용	손상량량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	벽태		0.2	2.0	0.40	㎡	1
2	구	천안	벽태		0.3	1.0	0.30	㎡	1
3	구	천안	벽태		0.3	0.6	0.18	㎡	1
4	구	천안	돌음		0.3	0.5	0.15	㎡	1 보수필요
5	구	천안	균열및돌음		0.1	2.0	0.40	㎡	2 보수필요
6	구	천안	배수구주변벽태		0.3	0.3	0.09	㎡	1
7	신	논산	돌음		0.2	0.6	0.12	㎡	1 보수필요
8	구	논산	균열및돌음		0.1	7.0	0.70	㎡	1 보수필요
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

광 명 고

바
닥
판

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

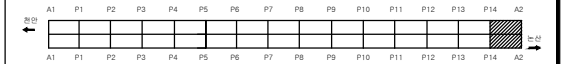
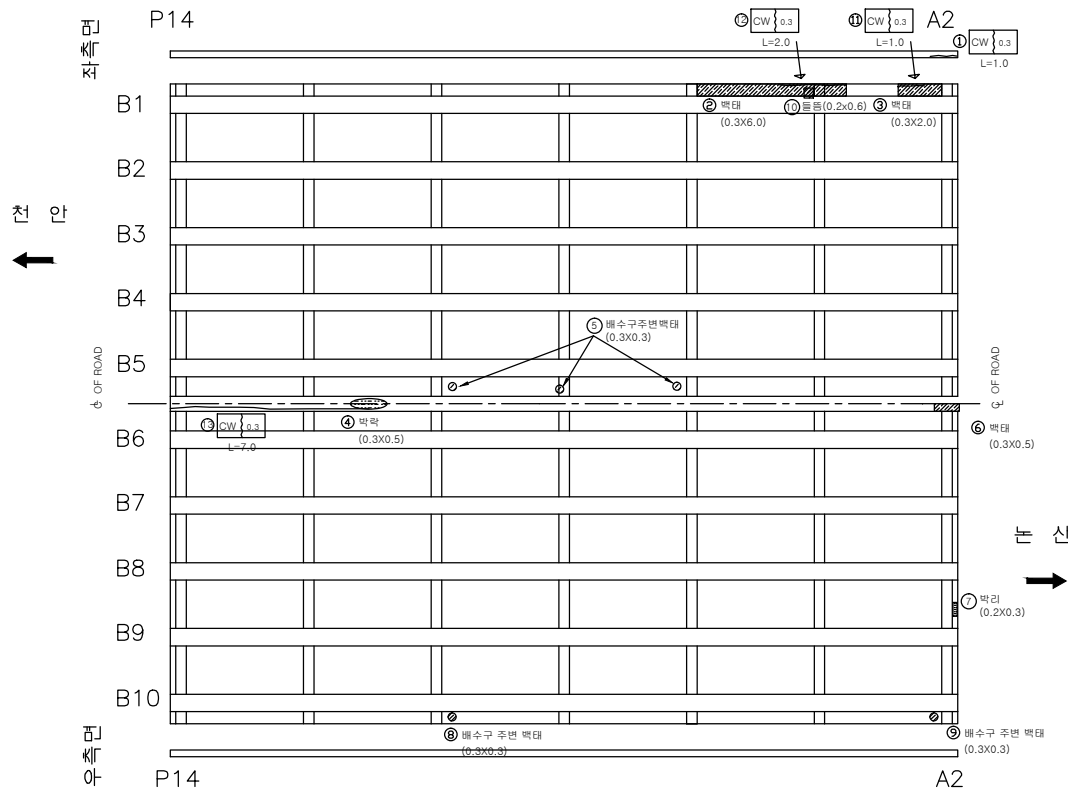
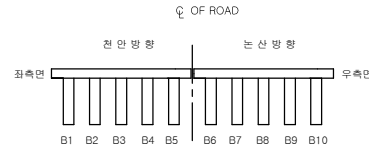
2017. 12

1 : 100

065B08B14.dwg

031

바닥판



손상량량표

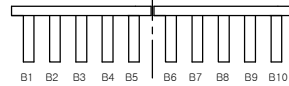
번호	신/구	방문 항목	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.3		1.0	1.00	m	1	보수필요
2	구	천안	벽태		0.3	6.0	1.80	㎡	1	
3	구	천안	벽태		0.3	2.0	0.60	㎡	1	
4	구	천안	박락		0.3	0.5	0.15	㎡	1	보수필요
5	구	천안	배수구주변벽태		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
6	구	논산	벽태		0.3	0.5	0.15	㎡	1	
7	구	논산	박리		0.2	0.3	0.06	㎡	1	
8	구	논산	배수구주변벽태		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
9	구	논산	배수구주변벽태		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
10	구	천안	물음		0.2	0.6	0.12	㎡	1	보수필요
11	구	천안	균열	0.3		1.0	1.00	m	1	보수필요
12	구	천안	균열	0.3		2.0	2.00	m	1	보수필요
13	구	논산	균열	0.3		7.0	7.00	m	1	보수필요
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

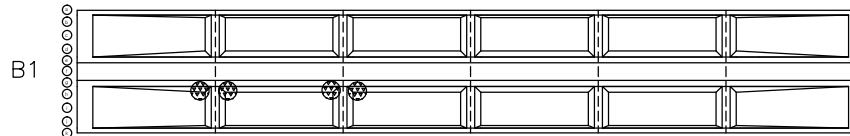
℄ OF ROAD

천 안 방 향 천 안 방 향



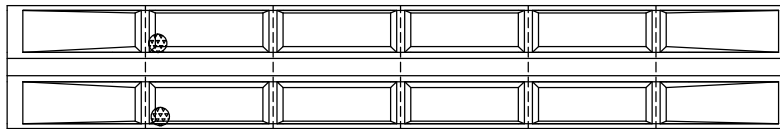
A1

P1

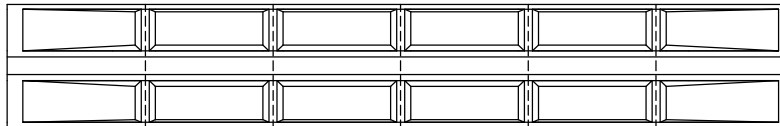


① 조류배설물
(0.2X0.2)6EA

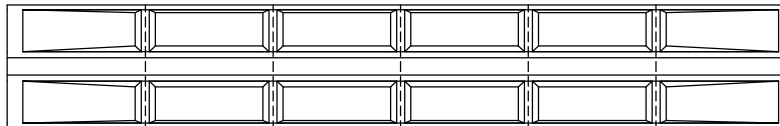
B2



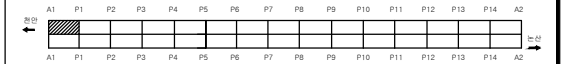
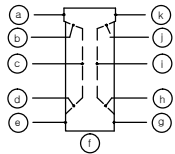
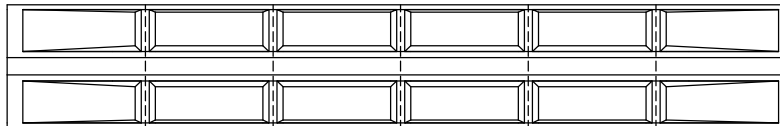
B3



B4



B5



손 상 물 량 표

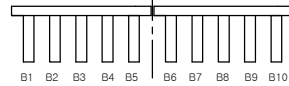
번호	신/구	손상 위치	손상 내용	손상 물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	천안	조류배설물		0.2	0.2	0.24	㎡	6
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
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

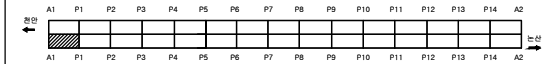
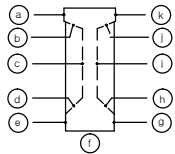
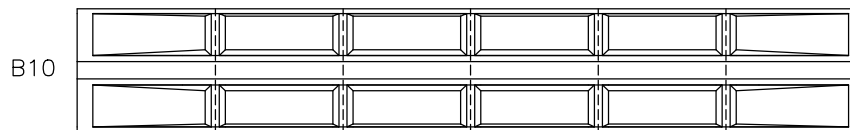
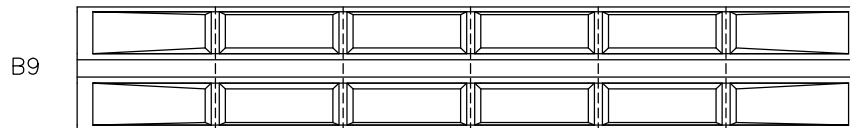
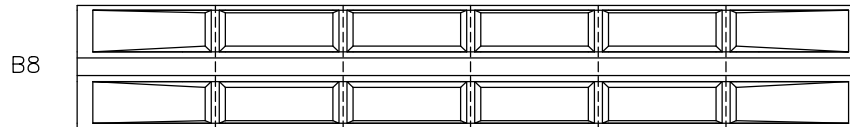
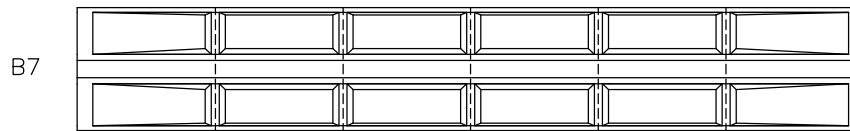
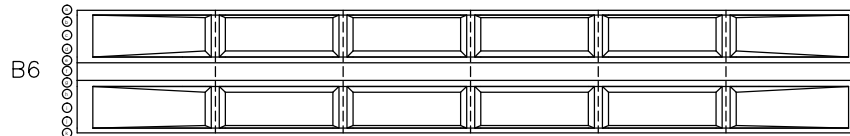
CL OF ROAD

전 안 방 향 주 산 방 향



A1

P1



손 상 물 량 표

번호	신/구	대향	손상내용	손상물량					비고
				감열폭 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

광 명 고

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

065B09J02.dwg

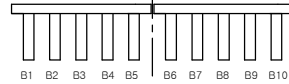
034

주 형 (BEAM)

천 안 방 향

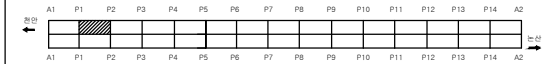
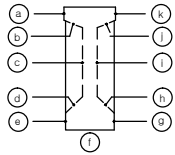
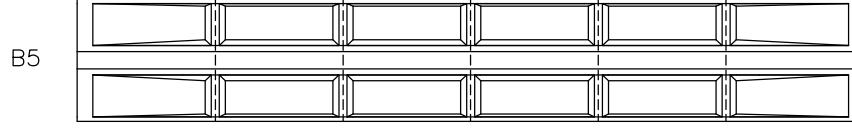
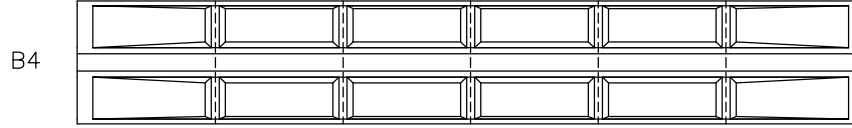
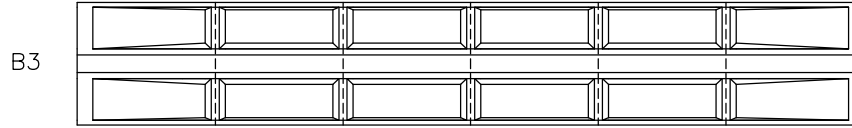
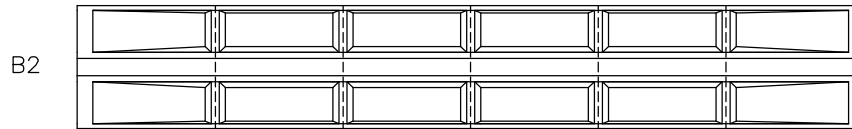
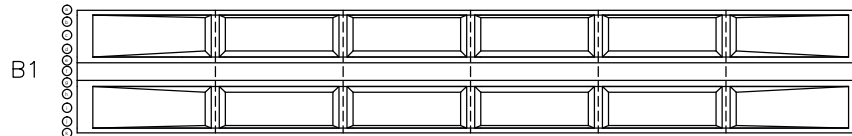
℄ OF ROAD

천 안 방 향 천 안 방 향



P1

P2



손 상 물 량 표

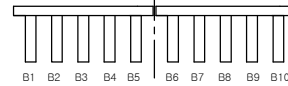
번호	신/구	대향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22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

주 형 (BEAM)

주 산 방 향

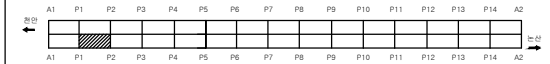
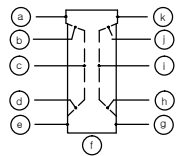
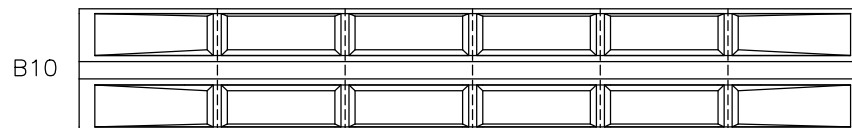
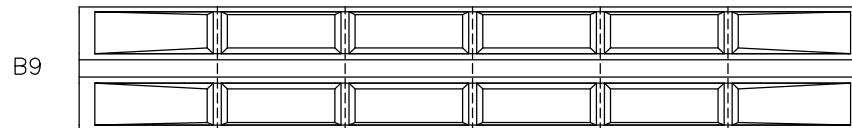
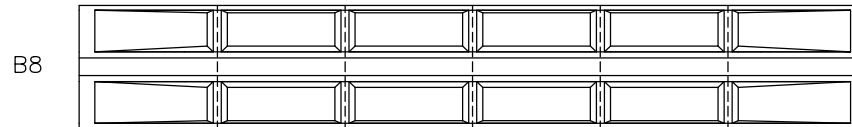
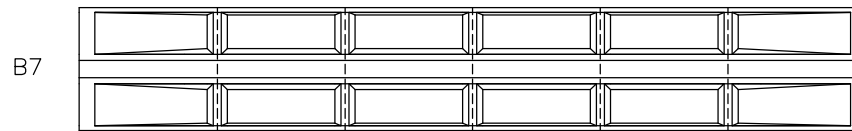
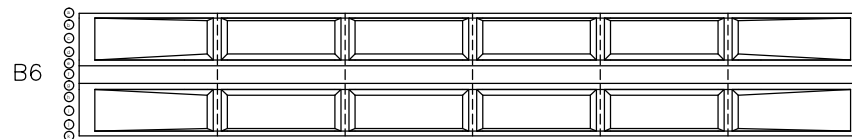
CL OF ROAD

전 안 방 향 주 산 방 향



P1

P2

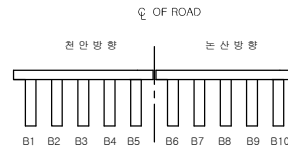


손 상 물 량 표

번호	신/구	대향	손상내용	손상물량					비고
				감열폭 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									

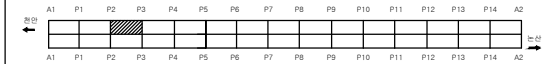
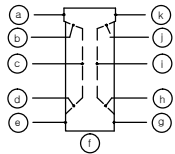
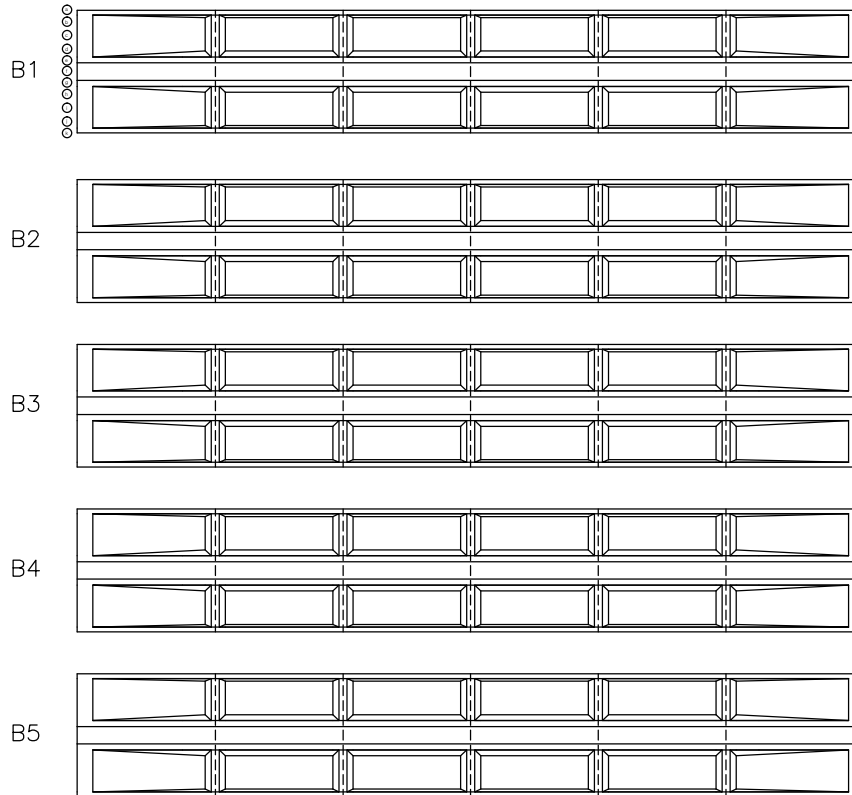
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P2

P3



손 상 물 량 표

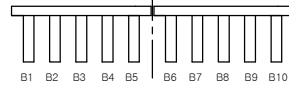
번호	신/구	연월일	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

주 형 (BEAM)

주 산 방 향

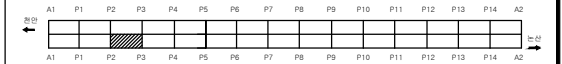
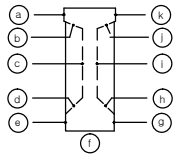
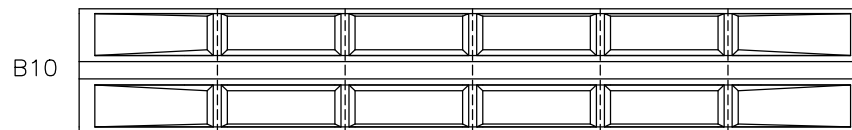
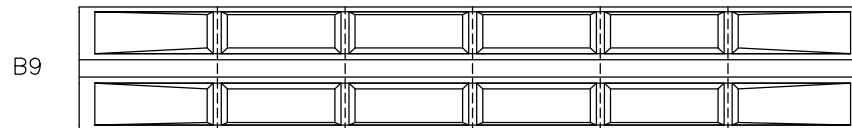
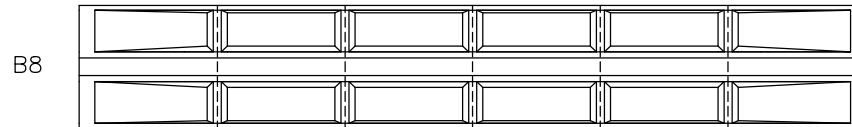
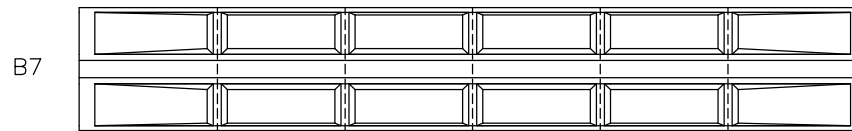
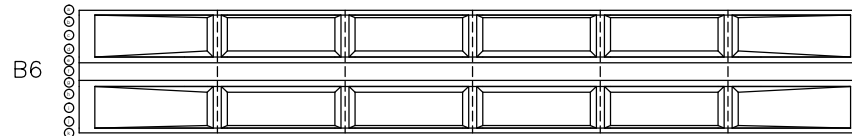
CL OF ROAD

전 안 방 향 주 산 방 향



P2

P3



손 상 물 량 표

번호	신/구	대향	손상내용	손상물량					비고
				감열폭 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

광 명 고

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

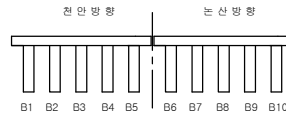
065B09J06.dwg

038

주 형 (BEAM)

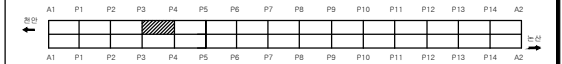
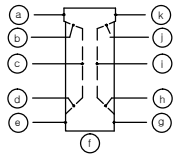
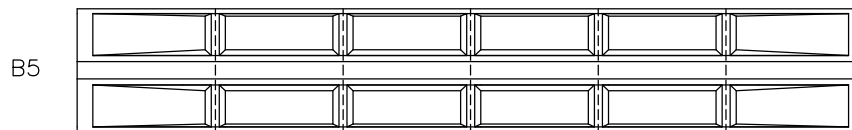
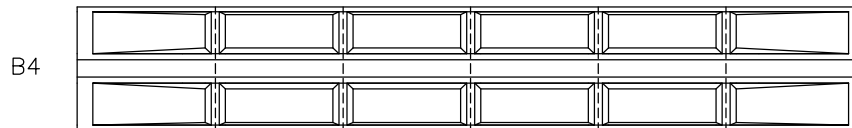
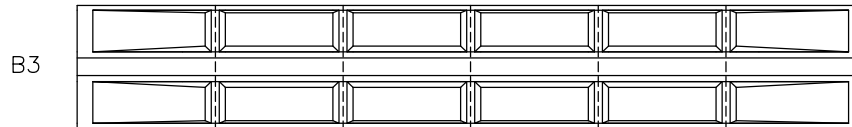
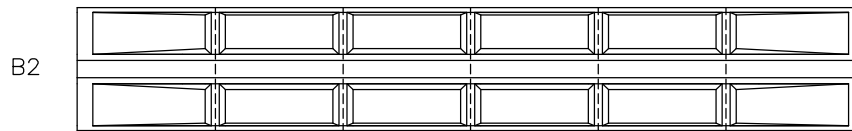
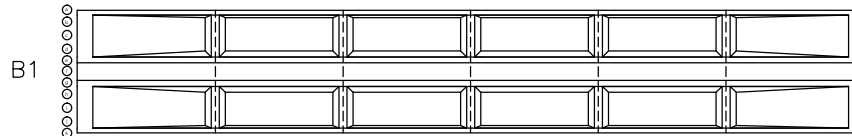
천 안 방 향]

☐ OF ROAD



P3

P4



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

광 명 고

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

065B09J07.dwg

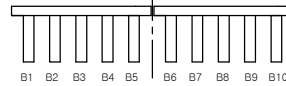
039

주 형 (BEAM)

는 산 방 향

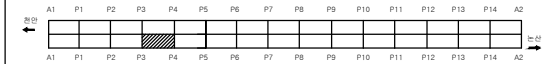
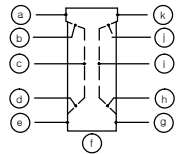
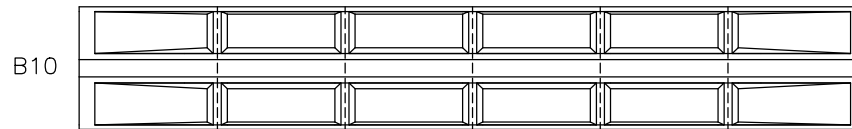
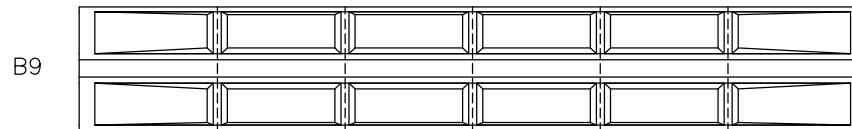
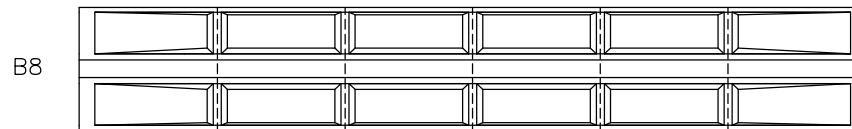
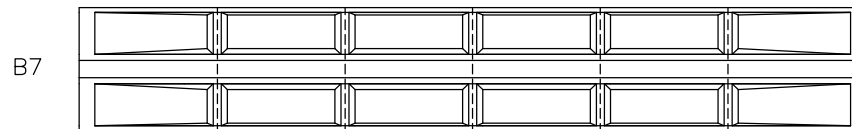
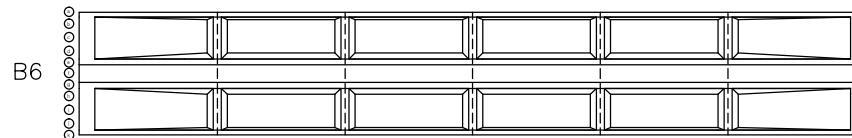
CL OF ROAD

전 안 방 향 후 안 방 향



P3

P4

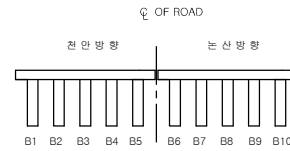


손 상 물 량 표

번호	신/구	연월일	손상내용	손상물량					비고
				감열폭 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									

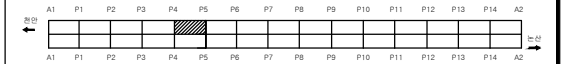
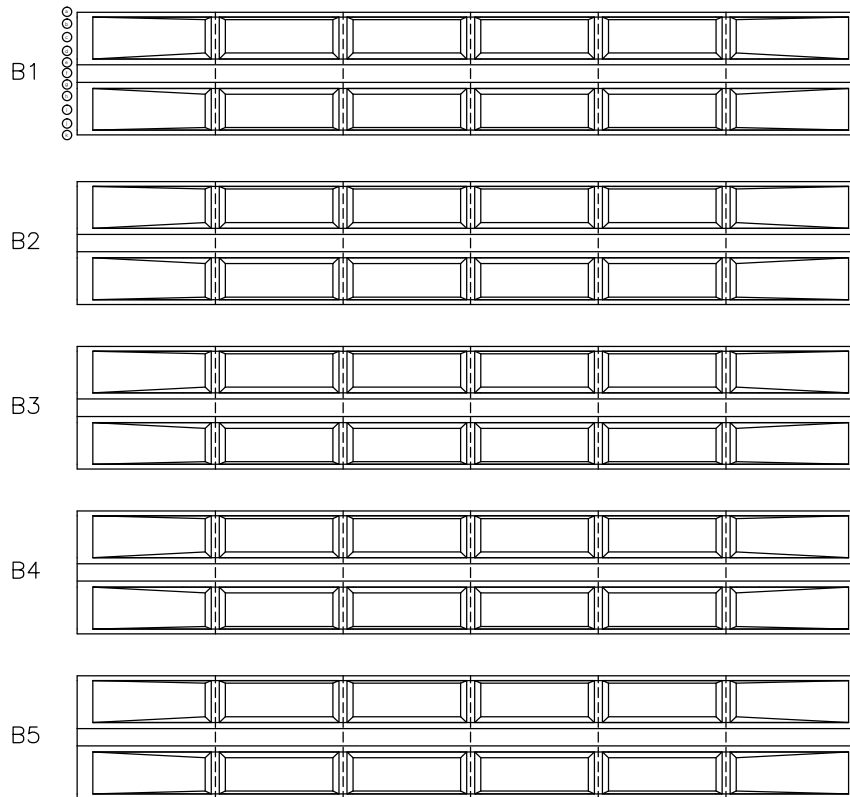
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P4

P5



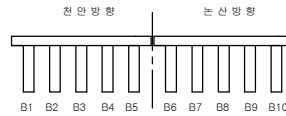
손 상 물 량 표

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									

주 형 (BEAM)

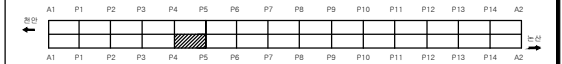
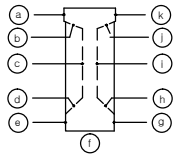
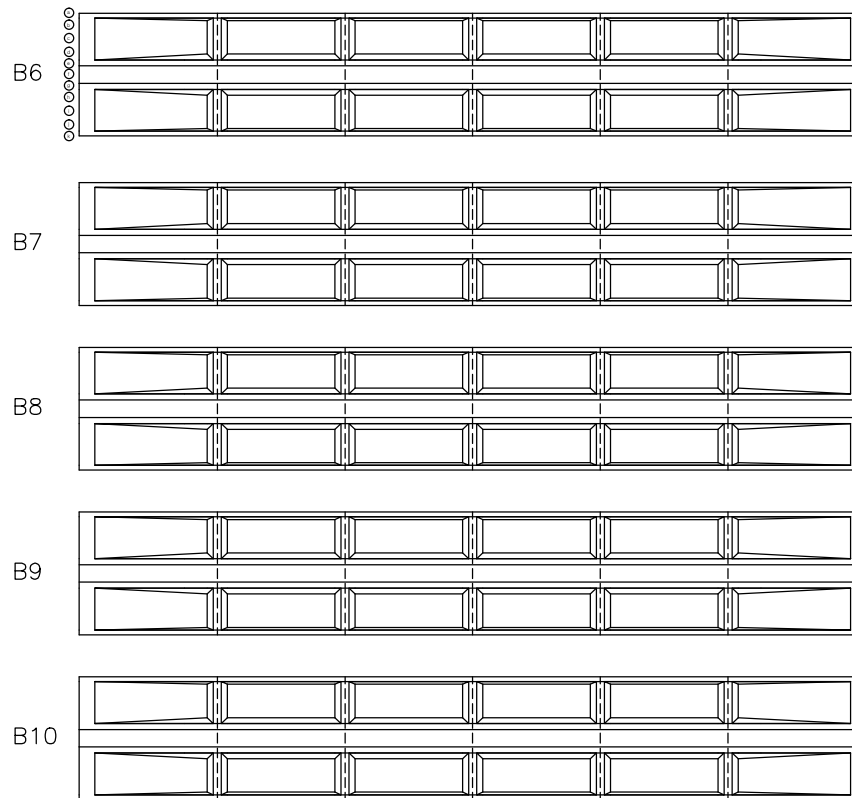
주 산 방 향

CL OF ROAD



P4

P5

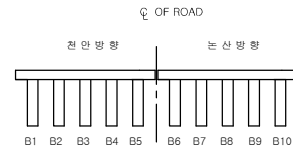


손 상 물 량 표

번호	신/구	대향	손상내용	손상물량					비고
				강철목 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									

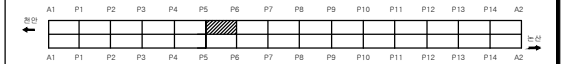
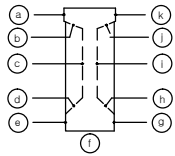
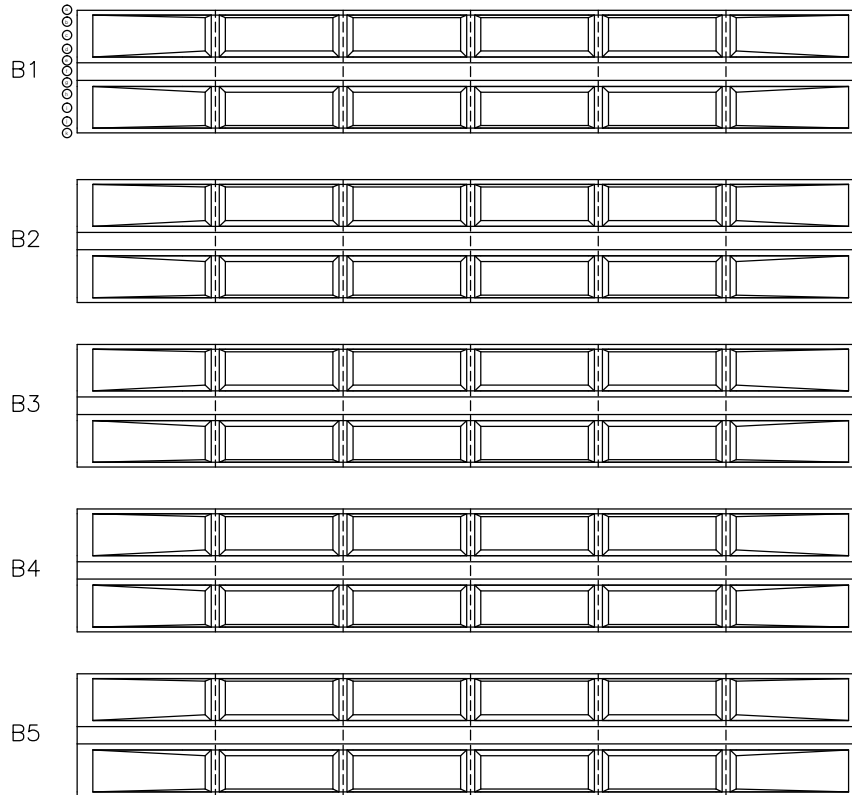
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P5

P6



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									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

광 명 고

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

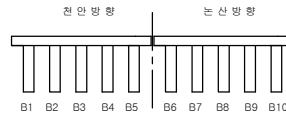
065B09J11.dwg

043

주 형 (BEAM)

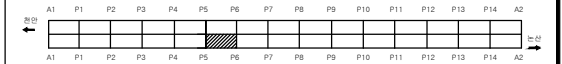
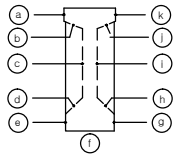
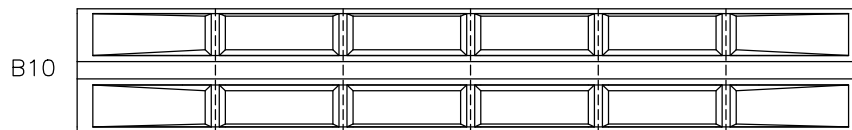
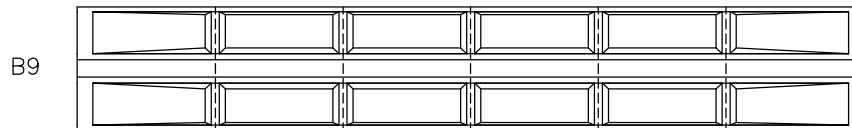
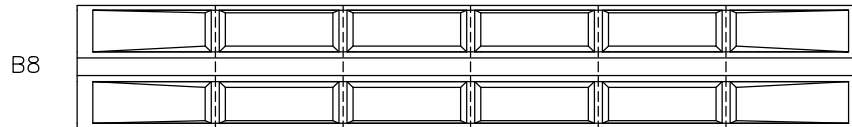
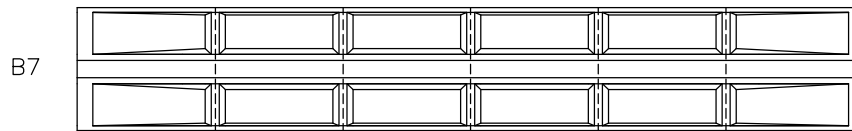
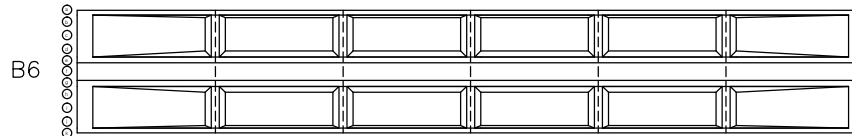
주 산 방 향

CL OF ROAD



P5

P6

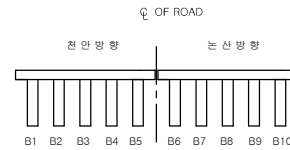


손상물량표

번호	신/구	연월일	손상내용	손상물량					비고
				감열폭 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									

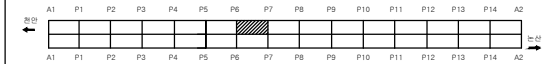
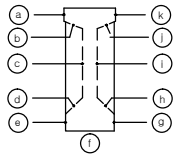
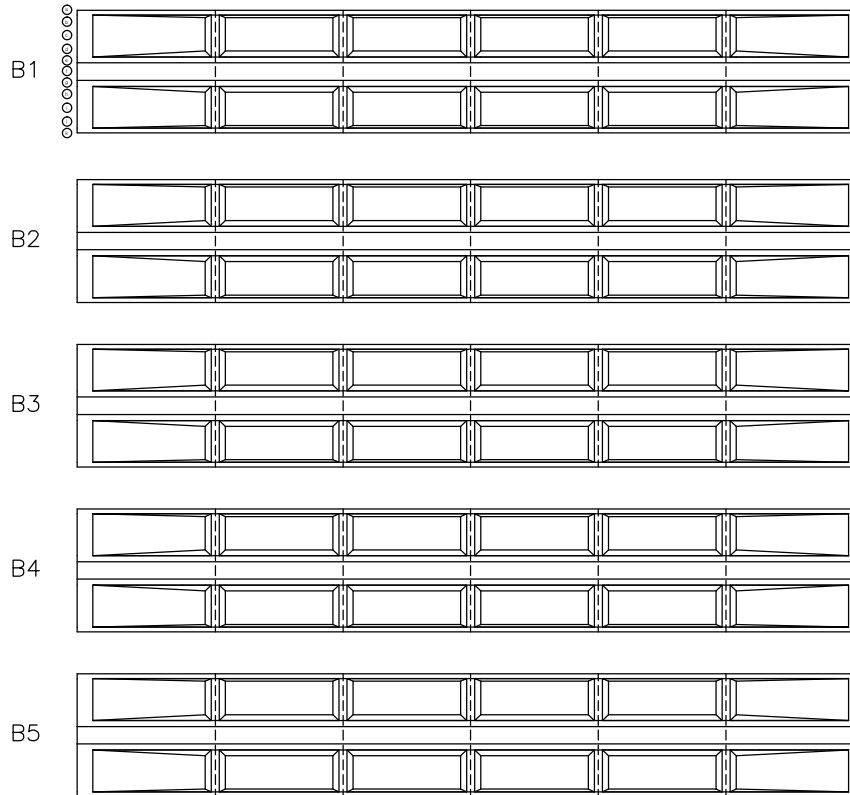
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P6

P7



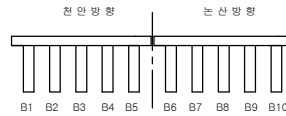
손 상 물 량 표

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									

주 형 (BEAM)

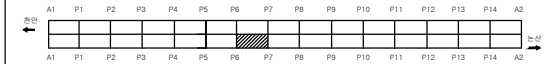
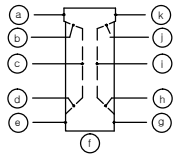
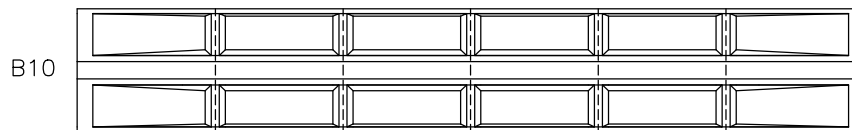
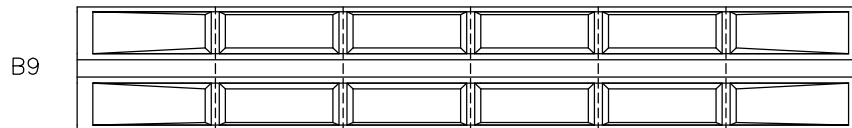
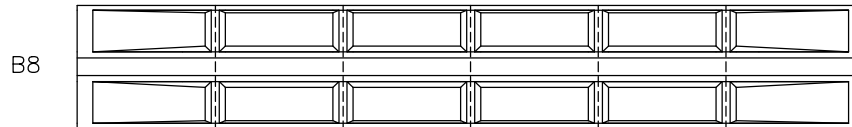
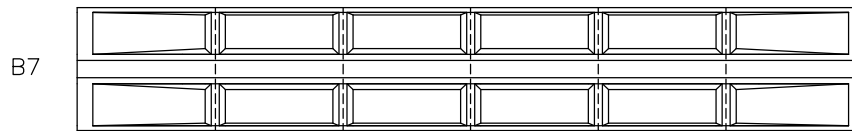
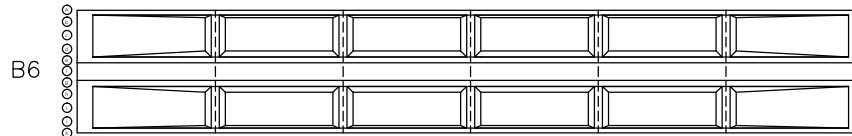
주 산 방 향

CL OF ROAD



P6

P7

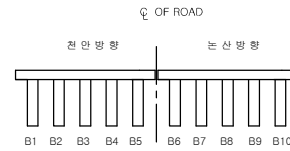


손 상 물 량 표

번호	신/구	대행	손상내용	손상물량					비고
				감열폭 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									

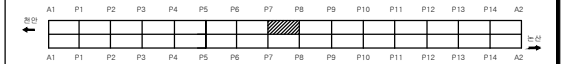
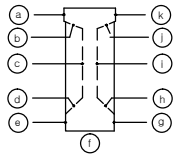
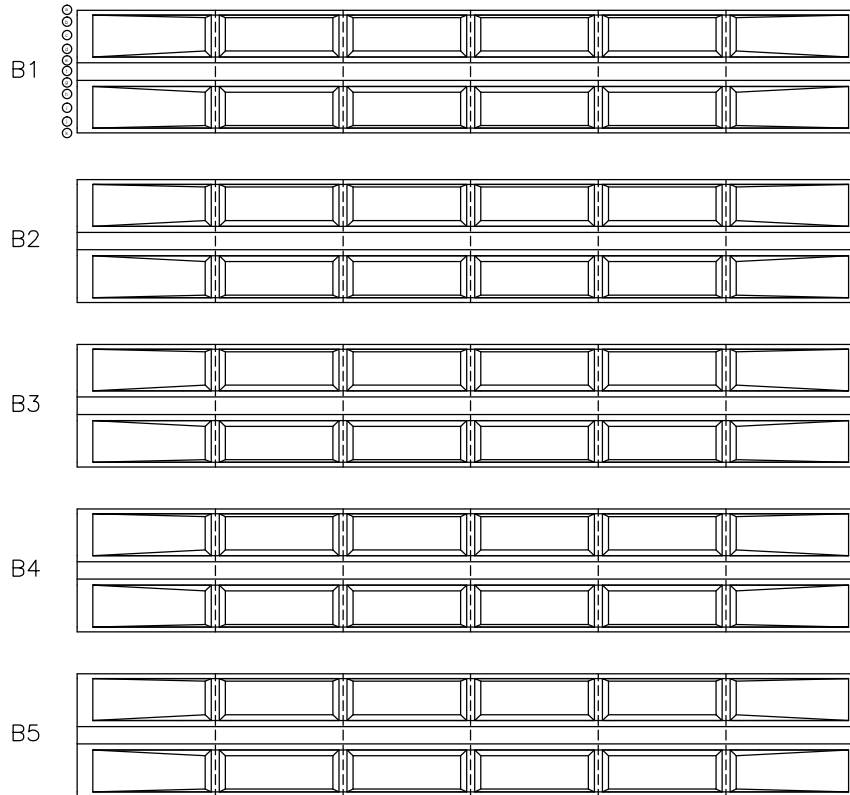
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P7

P8



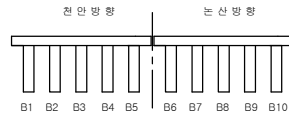
손 상 물 량 표

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

주 형 (BEAM)

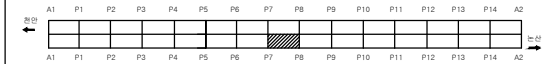
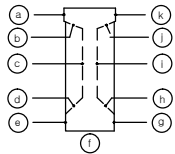
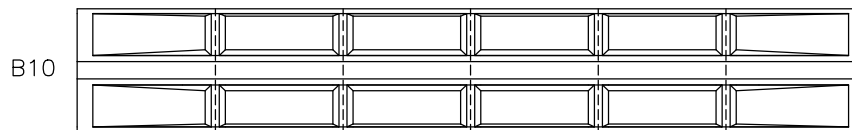
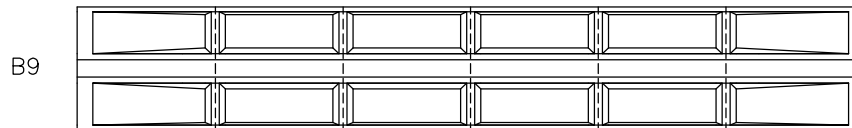
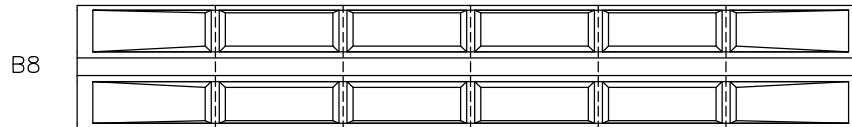
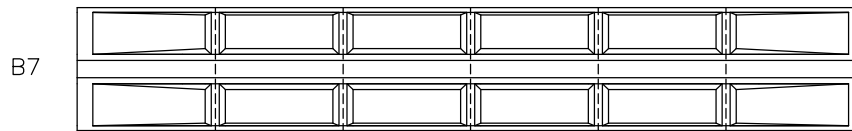
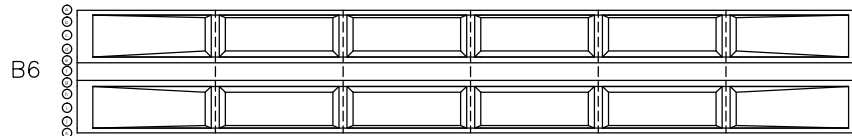
주 산 방 향

CL OF ROAD



P7

P8

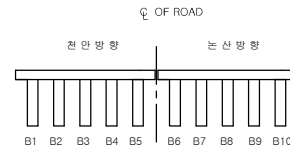


손 상 물 량 표

번호	신/구	대향	손상내용	손상물량					비고
				감열폭 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									

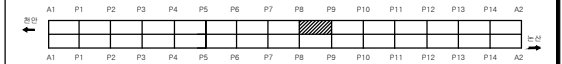
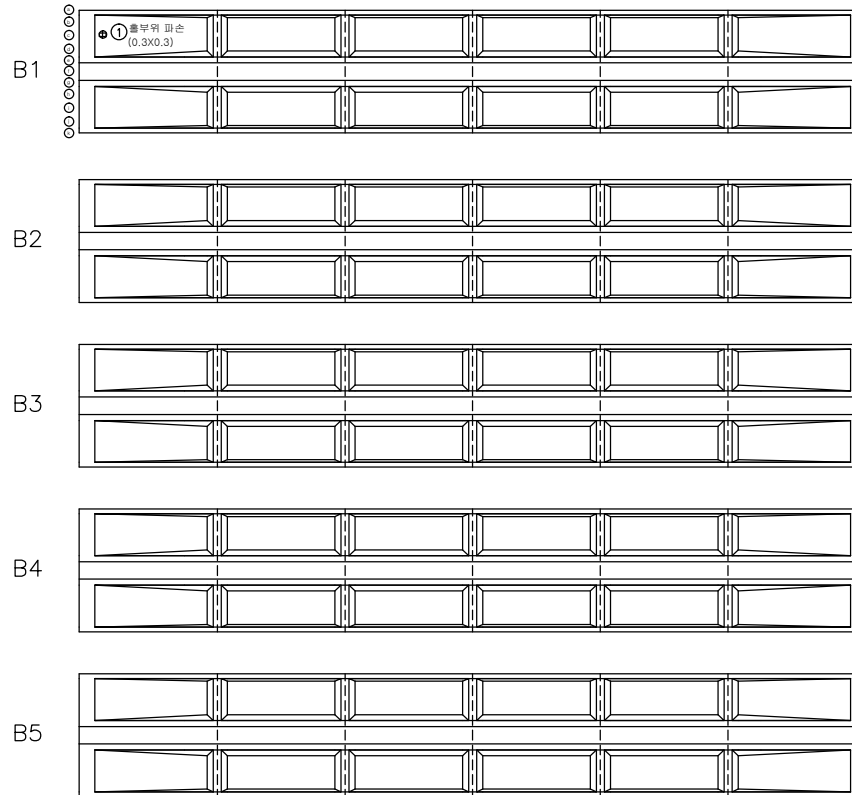
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P8

P9



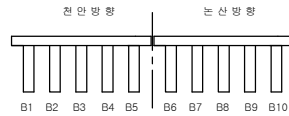
손 상 물 량 표

번호	신/구	변경구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	신	천안	불부위 파손	-	0.3	0.3	0.09	㎡	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)

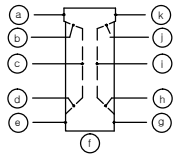
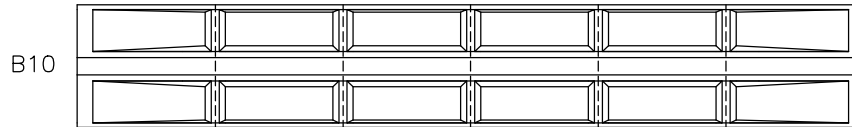
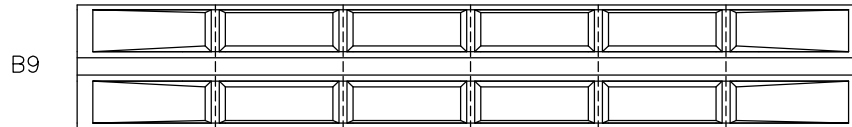
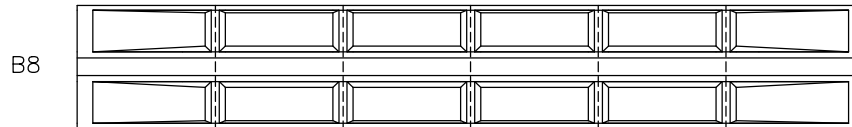
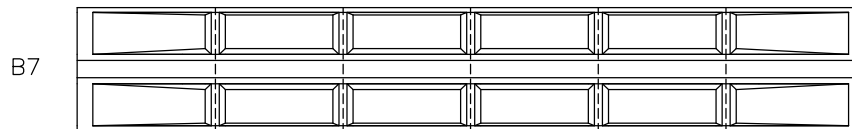
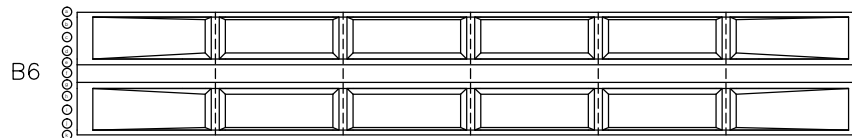
주 산 방 향

CL OF ROAD



P8

P9



손 상 물 량 표

번호	신/구	대향	손상내용	손상물량					비고
				감열폭 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

광 명 고

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

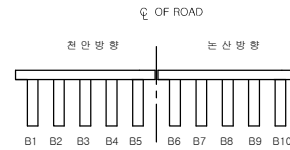
1 : 100

065B09J18.dwg

050

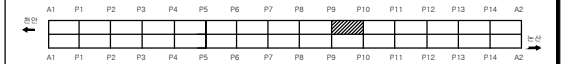
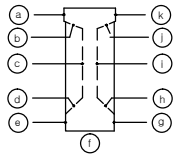
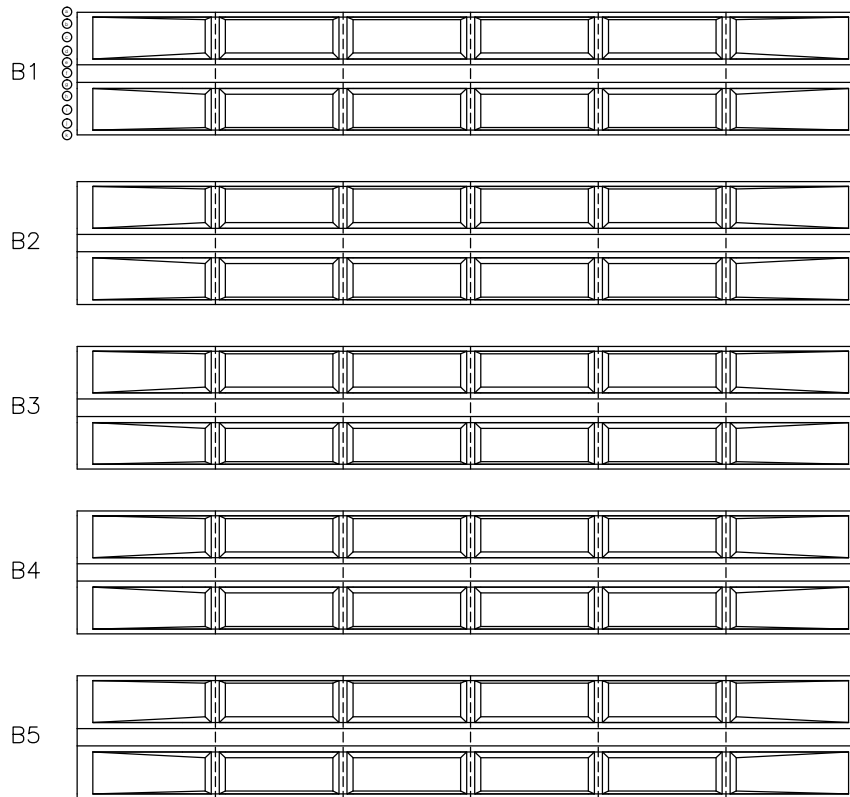
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P9

P10



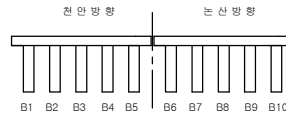
손 상 물 량 표

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									

주 형 (BEAM)

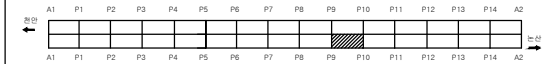
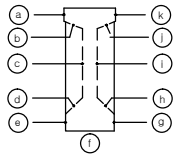
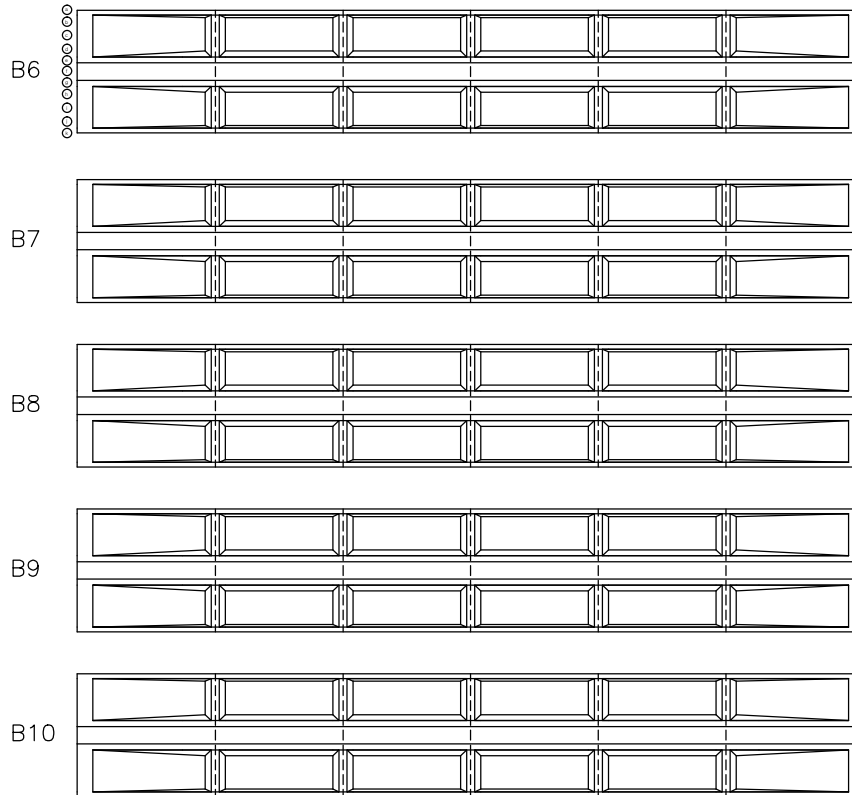
주 산 방 향

CL OF ROAD



P9

P10

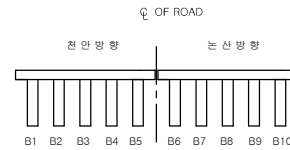


손 상 물 량 표

번호	신/구	연월일	손상내용	손상물량					비고
				감열폭 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									

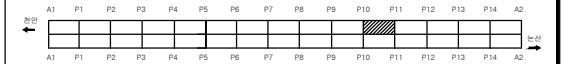
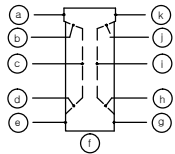
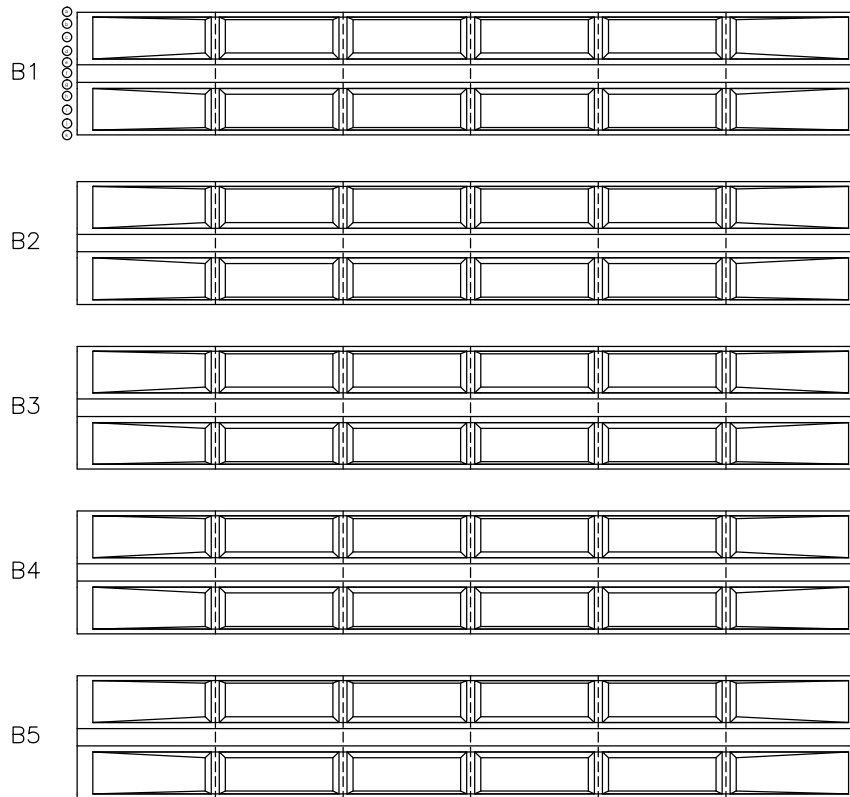
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P10

P11



손 상 물 량 표

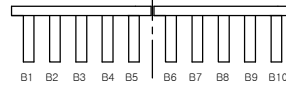
번호	신/구	연월일	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									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

주 형 (BEAM)

는 산 방 향

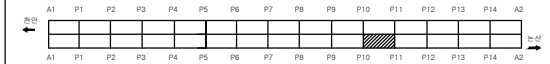
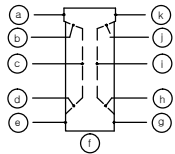
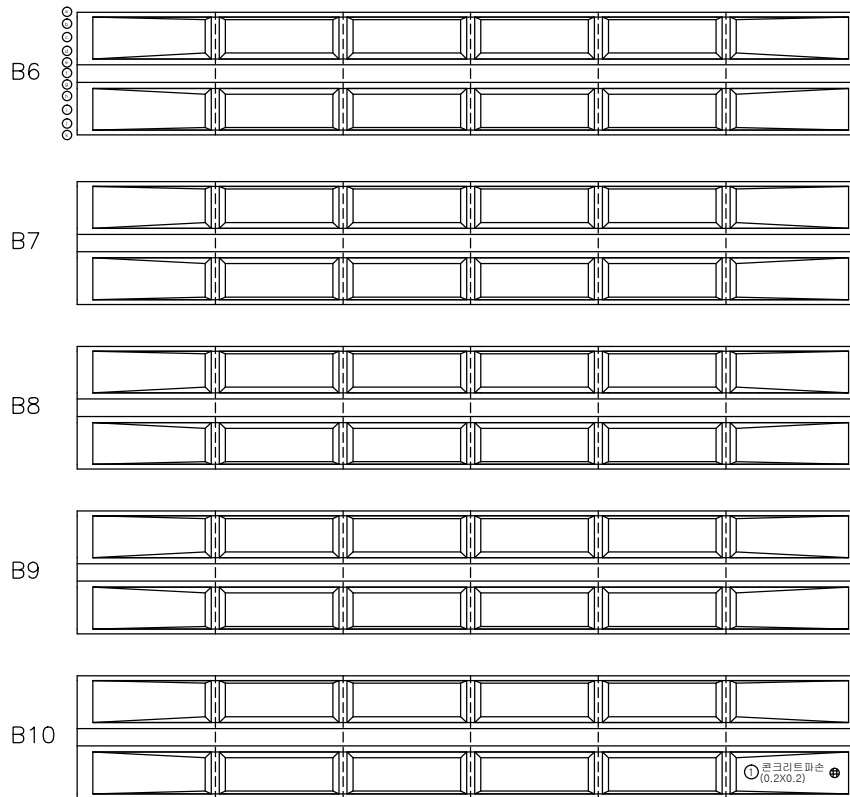
☐ OF ROAD

전 안 방 향 는 산 방 향



P10

P11

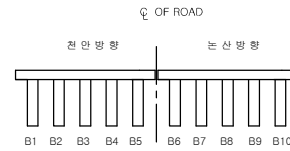


손 상 물 량 표

번호	신/구	구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	주상	콘크리트파손		0.2	0.2	0.04	㎡	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

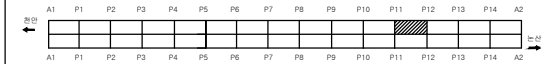
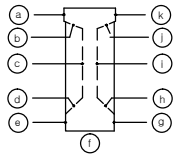
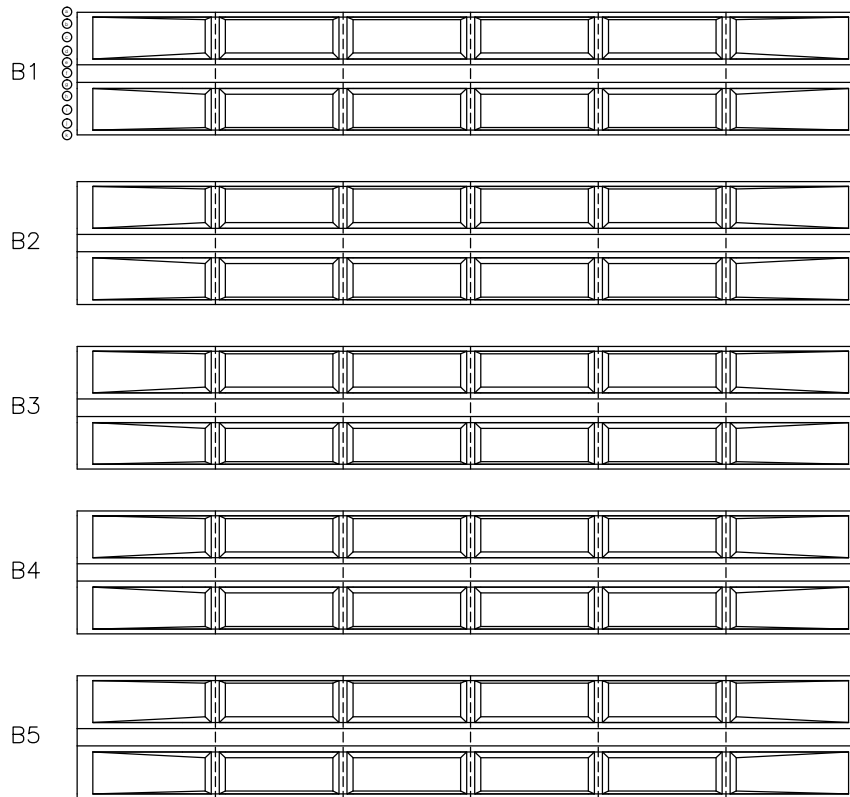
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P11

P12



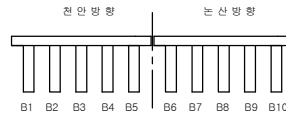
손 상 물 량 표

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)

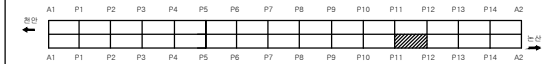
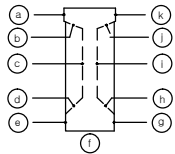
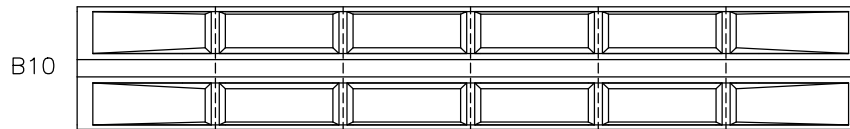
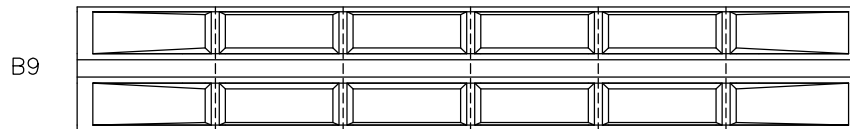
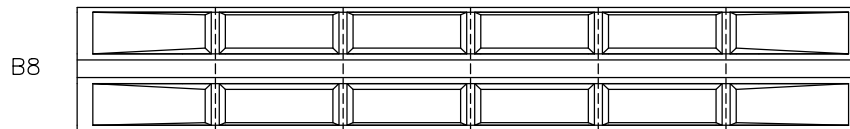
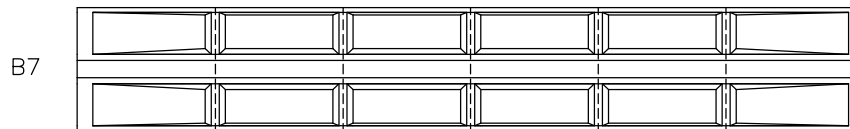
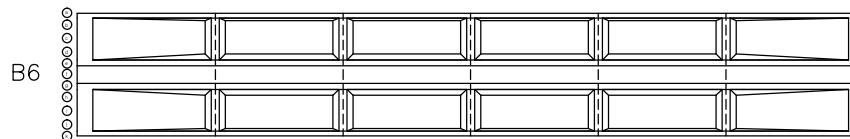
주 산 방 향

CL OF ROAD



P11

P12

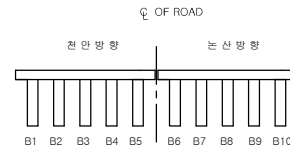


손 상 물 량 표

번호	신/구	대향	손상내용	손상물량					비고
				강철목 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									

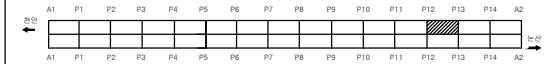
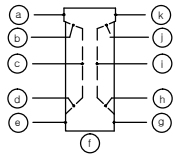
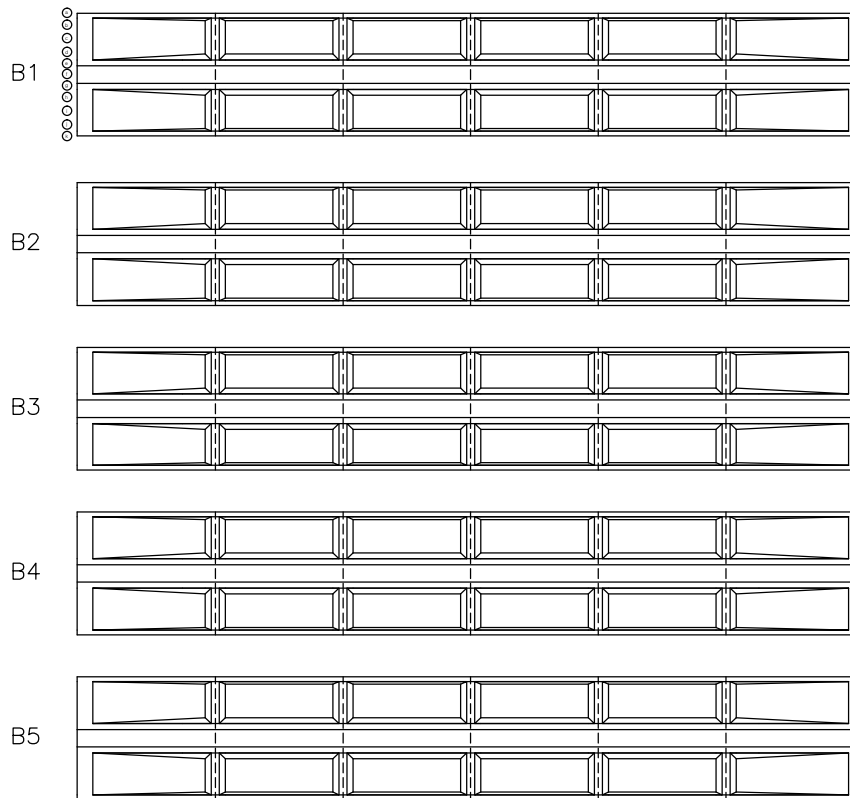
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P12

P13



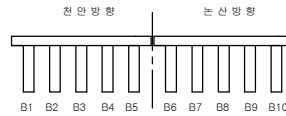
손 상 물 량 표

변 호	신/구	대 형	손 상 내 용	손 상 물 량					비 고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물 량	단 위	
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)

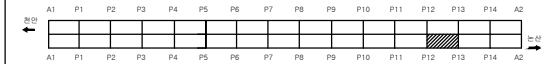
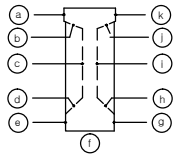
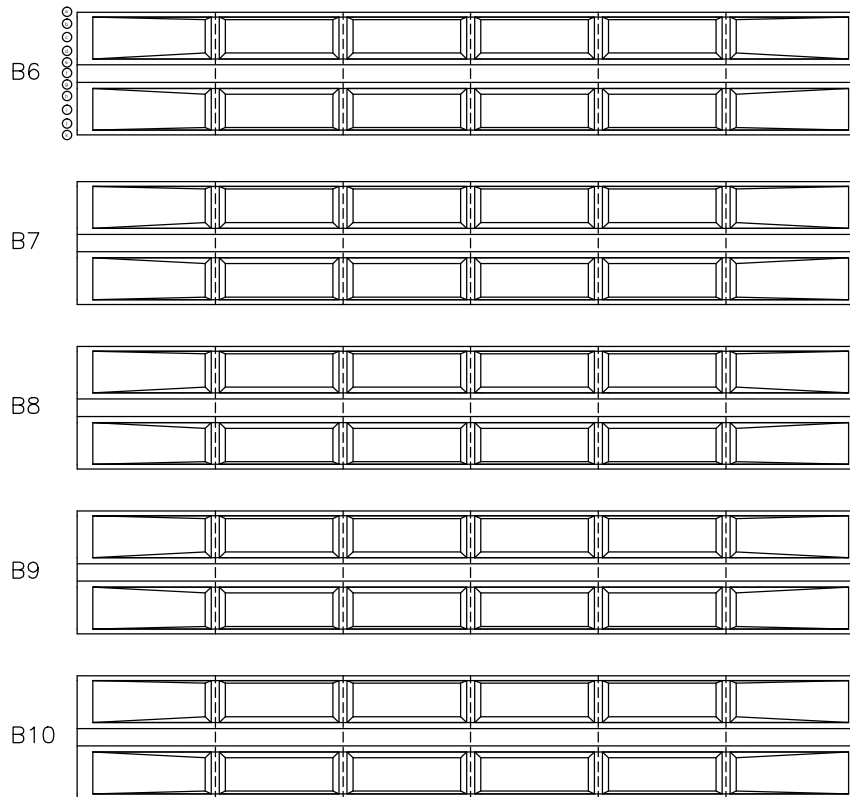
주 산 방 향

CL OF ROAD



P12

P13

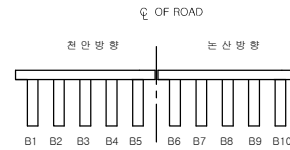


손 상 물 량 표

번호	신/구	대행	손상내용	손상물량					비고
				감열폭 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									

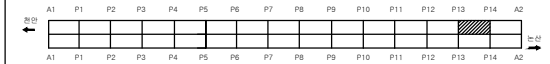
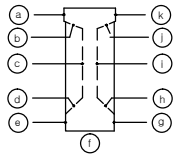
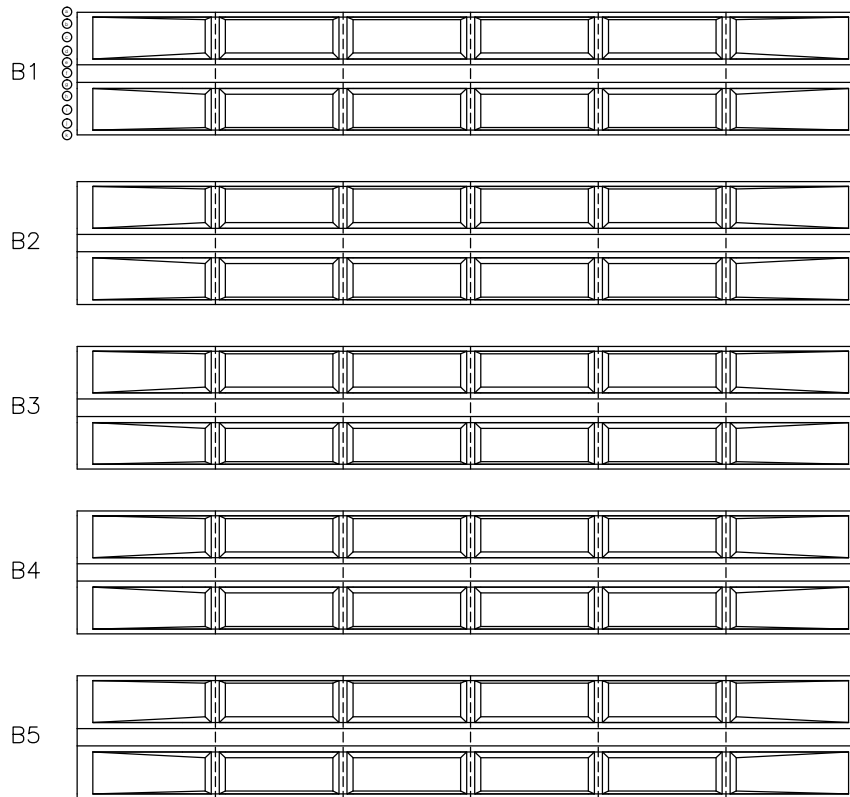
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P13

P14



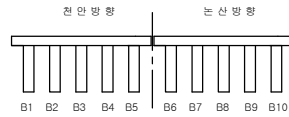
손 상 물 량 표

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									

주 형 (BEAM)

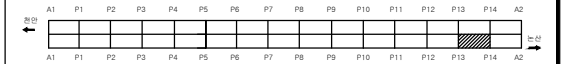
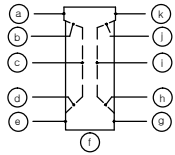
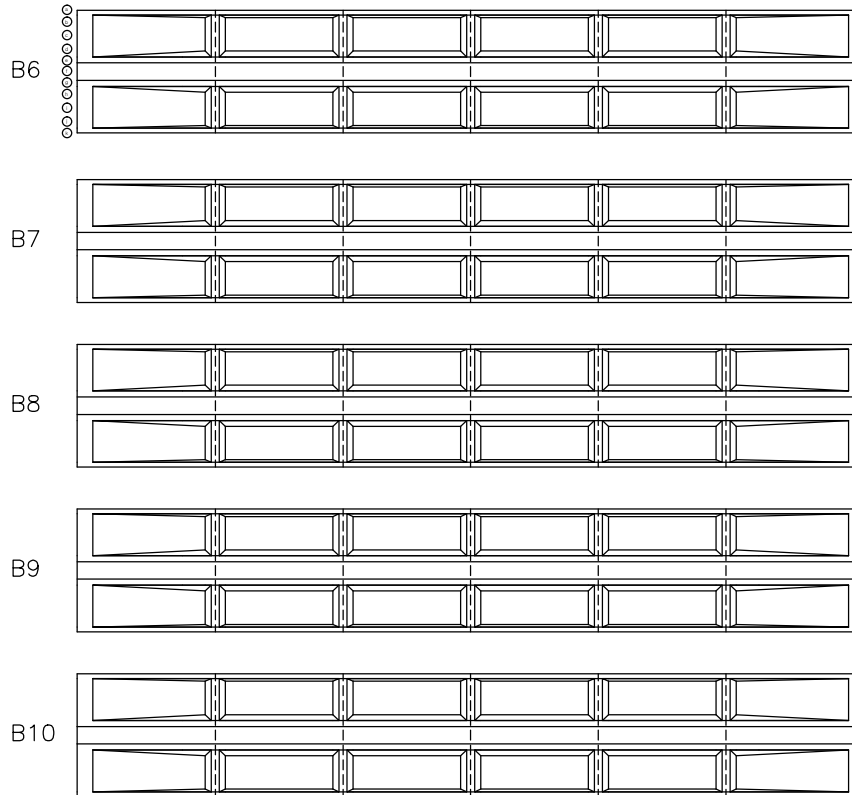
주 산 방 향

CL OF ROAD



P13

P14



손상물량표

번호	신/구	연월일	손상내용	손상물량					비고
				감열폭 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

광 명 고

비
치
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명
065B09J28.dwg

도면번호
060

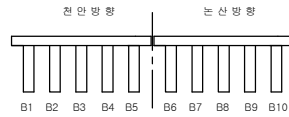
2017. 12

1 : 100

주 형 (BEAM)

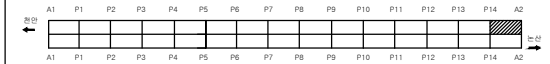
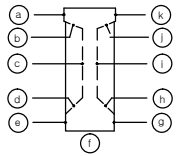
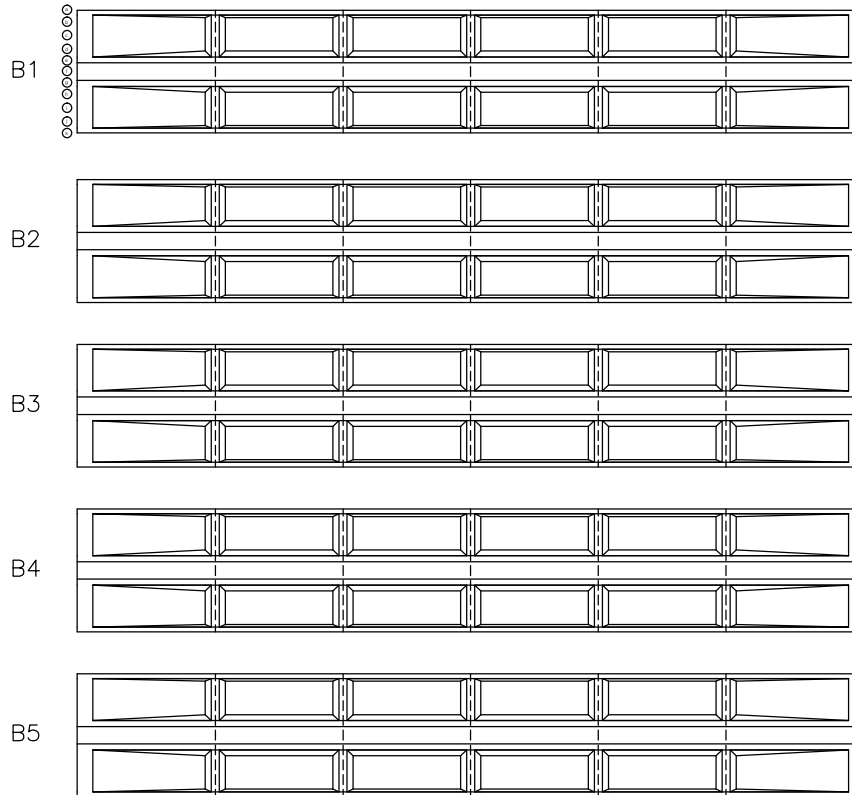
천 안 방 향

℄ OF ROAD



P14

A2



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

광 명 고

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

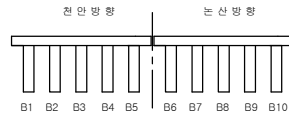
065B09J29.dwg

061

주 형 (BEAM)

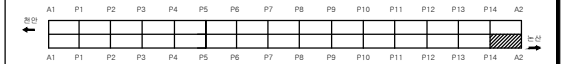
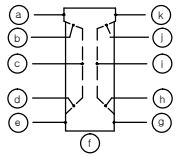
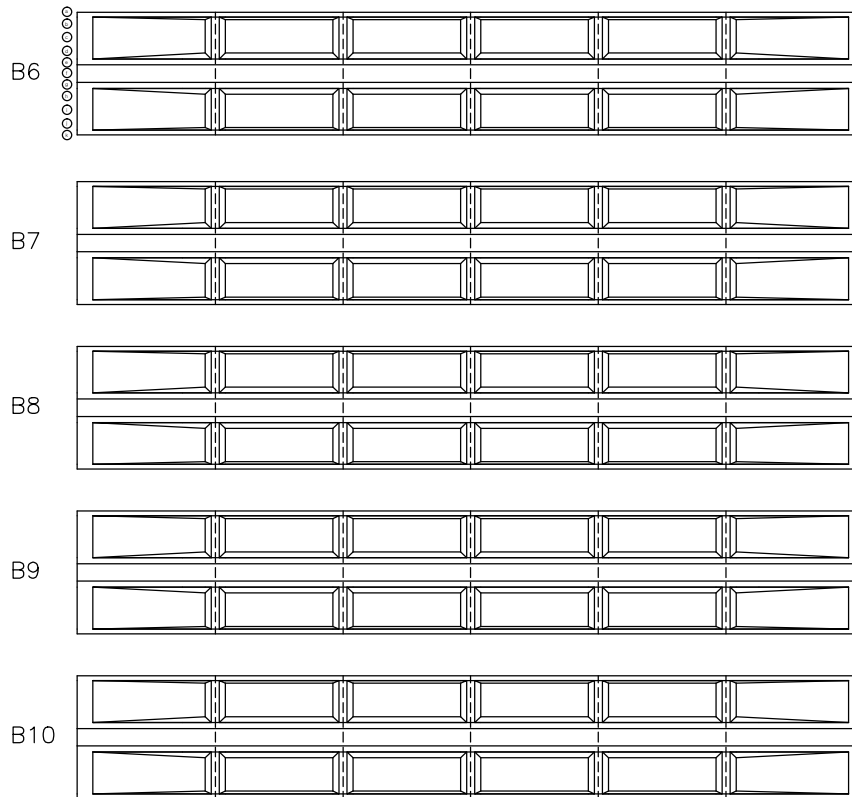
주 산 방 향

CL OF ROAD



P14

A2



손 상 물 량 표

번호	신/구	대행	손상내용	손상물량					비고
				감열폭 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

광 명 고

비
치
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

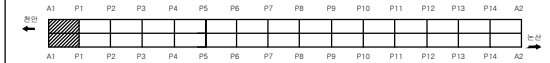
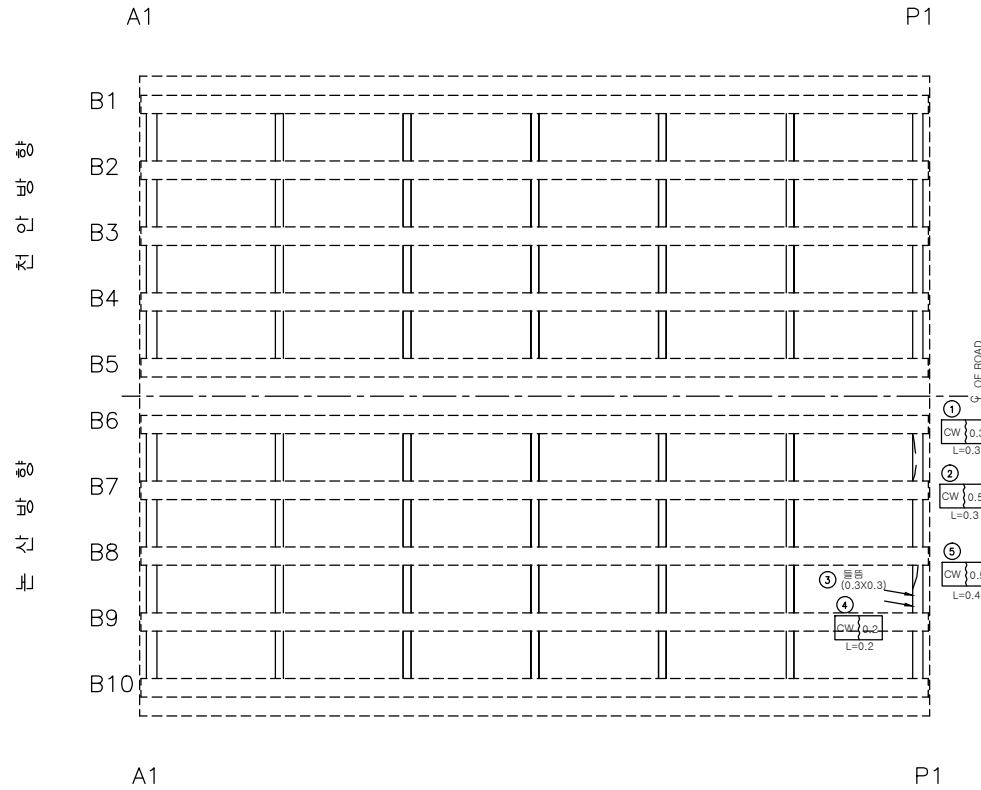
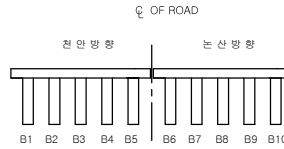
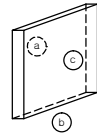
2017. 12

1 : 100

065B09J30.dwg

062

가 로 보



손상물량표

번호	신/구	구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	노상	균열	0.3		0.3	0.30	m	1
2	구	노상	균열	0.5		0.3	0.30	m	1
3	구	노상	돌출		0.3	0.3	0.09	m ²	1
4	구	노상	균열	0.2		0.2	0.20	m	1
5	구	노상	균열	0.5		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									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

광 명 고

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

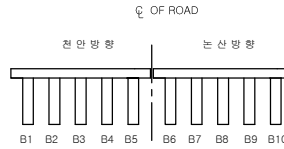
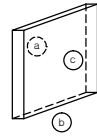
2017. 12

1 : 100

065B12C01.dwg

063

가 로 보

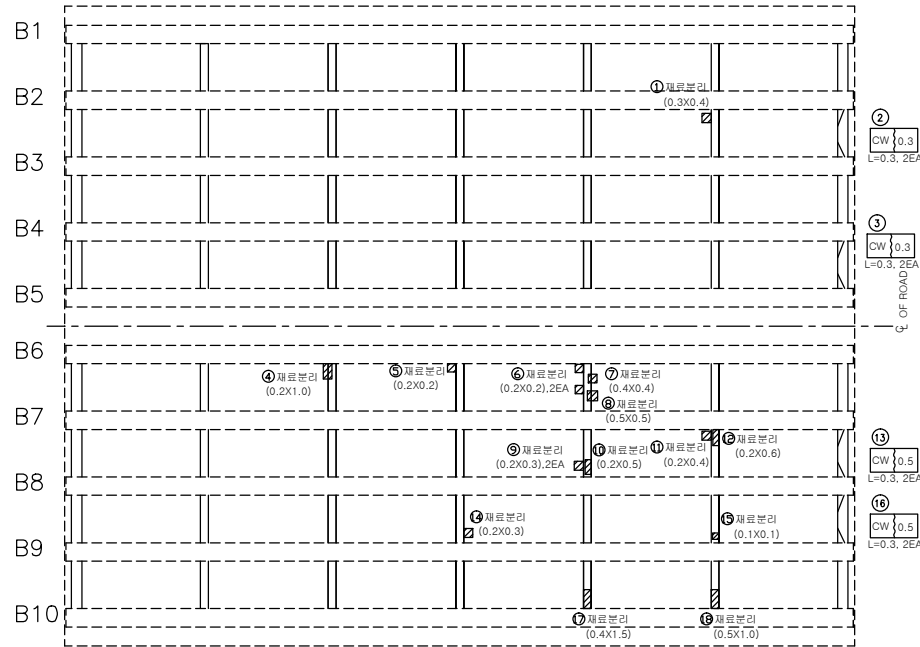


P1

P2

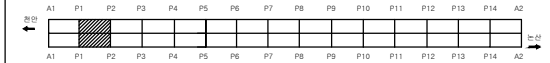
하
방
차
선

상
방
차
선



P1

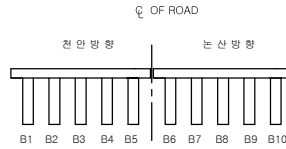
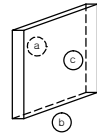
P2



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	재료분리		0.3	0.4	0.12	m³	1
2	구	천안	균열	0.3		0.3	0.60	m	2
3	구	천안	균열	0.3		0.3	0.60	m	2
4	구	논산	재료분리		0.2	1.0	0.20	m³	1
5	구	논산	재료분리		0.2	0.2	0.04	m³	1
6	구	논산	재료분리		0.2	0.2	0.08	m³	2
7	구	논산	재료분리		0.4	0.4	0.16	m³	1
8	구	논산	재료분리		0.5	0.5	0.25	m³	1
9	구	논산	재료분리		0.2	0.3	0.12	m³	2
10	구	논산	재료분리		0.2	0.5	0.10	m³	1
11	구	논산	재료분리		0.2	0.4	0.08	m³	1
12	구	논산	재료분리		0.2	0.6	0.12	m³	1
13	구	논산	균열	0.5		0.3	0.60	m	2
14	구	논산	재료분리		0.2	0.3	0.06	m³	1
15	구	논산	재료분리		0.1	0.1	0.01	m³	1
16	구	논산	균열	0.5		0.3	0.60	m	2
17	구	논산	재료분리		0.4	1.5	0.60	m³	1
18	구	논산	재료분리		0.5	1.0	0.50	m³	1
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

가 로 보

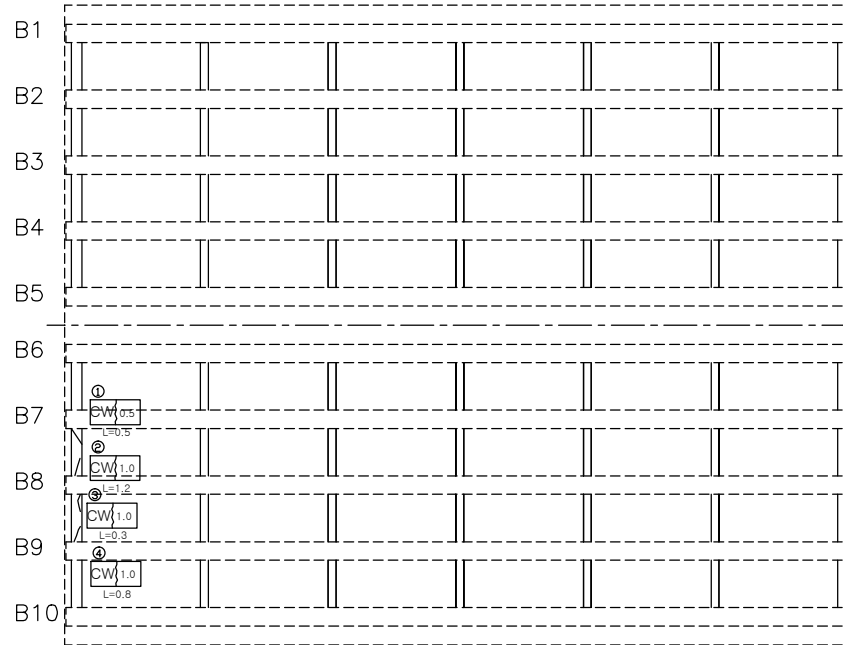


P2

P3

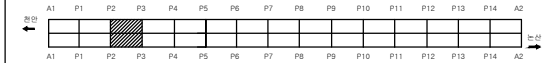
하
방
안
진

하
방
상
진



P2

P3



손상량량표

번호	신/구	위행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.5		0.5	0.50	m	1
2	구	논산	균열	0.1		1.2	1.20	m	1
3	구	논산	균열	1		0.3	0.30	m	1
4	구	논산	균열	1		0.8	0.80	m	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

광 명 고

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

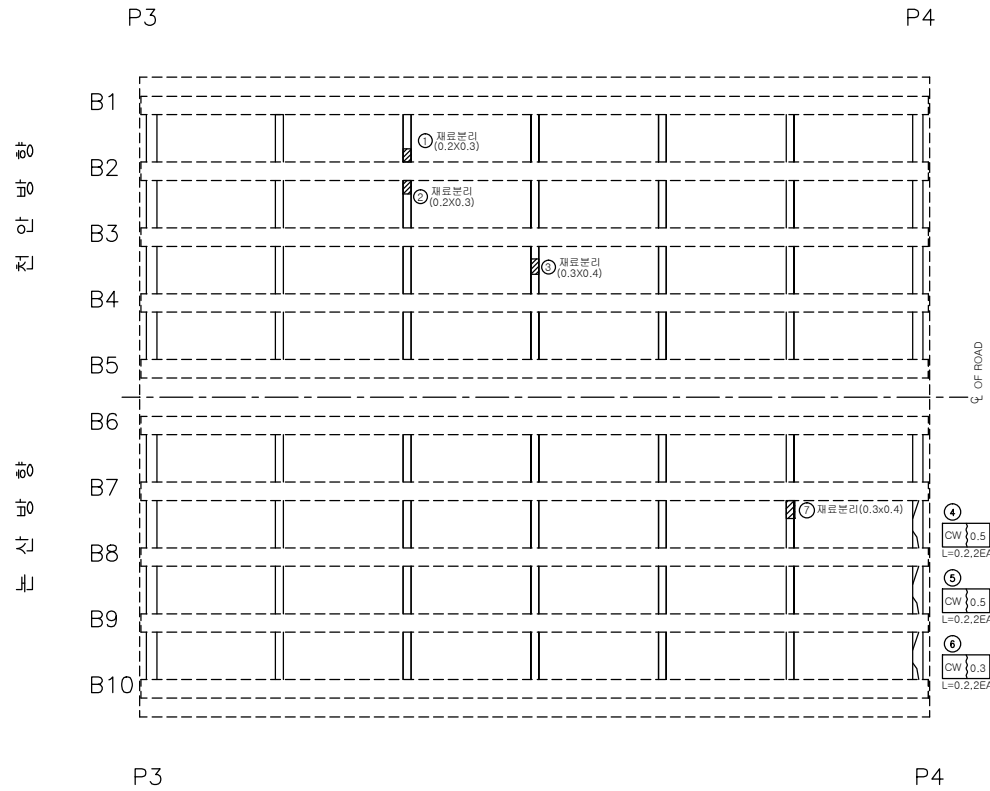
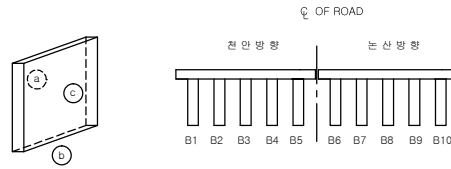
2017. 12

1 : 100

065B12C03.dwg

065

가 로 보



손상물량표									
번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	재료분리		0.2	0.3	0.06	m ²	1
2	구	천안	재료분리		0.2	0.3	0.06	m ²	1
3	구	천안	재료분리		0.3	0.4	0.12	m ²	1
4	구	논산	균열	0.5		0.2	0.40	m	2
5	구	논산	균열	0.5		0.2	0.40	m	2
6	구	논산	균열	0.3		0.2	0.40	m	2
7	구	논산	재료분리		0.3	0.4	0.12	m ²	1
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

광 명 고

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

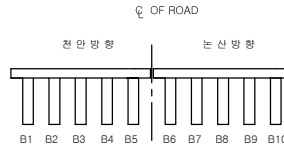
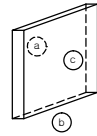
2017. 12

1 : 100

065B12C04.dwg

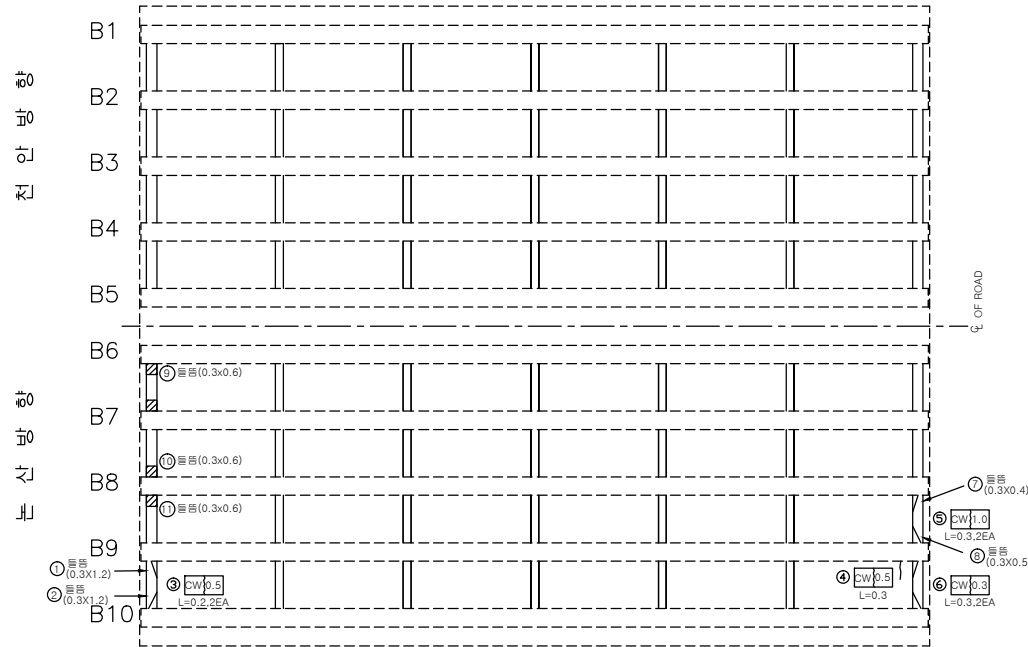
066

가 로 보



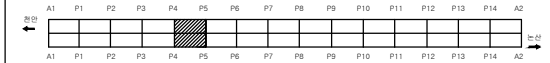
P4

P5



P4

P5



손상량량표

번호	신/구	구분	손상내용	손상량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	노선	돌출		0.3	1.2	0.36	㎡	1
2	구	노선	돌출		0.3	1.2	0.36	㎡	1
3	구	노선	균열	0.5		0.2	0.40	m	2
4	구	노선	균열	0.5		0.3	0.30	m	1
5	구	노선	균열	1.0		0.3	0.60	m	2
6	구	노선	균열	0.3		0.3	0.60	m	2
7	구	노선	돌출		0.3	0.4	0.12	㎡	1
8	구	노선	돌출		0.3	0.5	0.15	㎡	1
9	구	노선	돌출		0.3	0.6	0.18	㎡	1
10	구	노선	돌출		0.3	0.6	0.18	㎡	1
11	구	노선	돌출		0.3	0.6	0.18	㎡	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									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

광 명 고

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

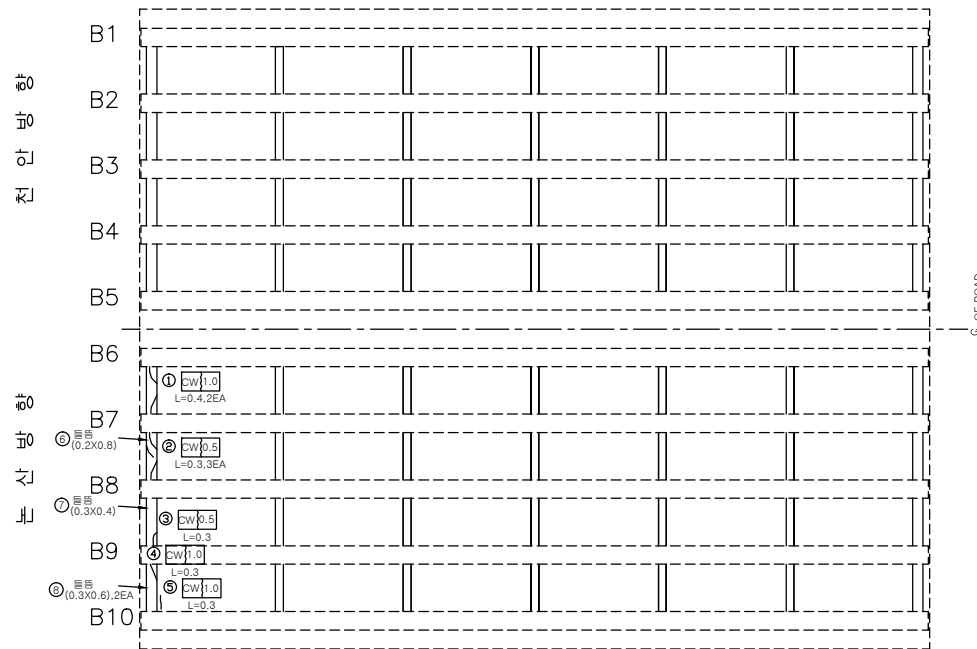
2017. 12

1 : 100

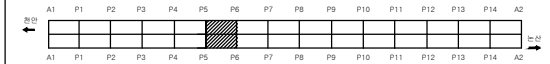
065B12C05.dwg

067

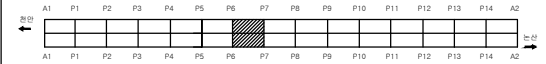
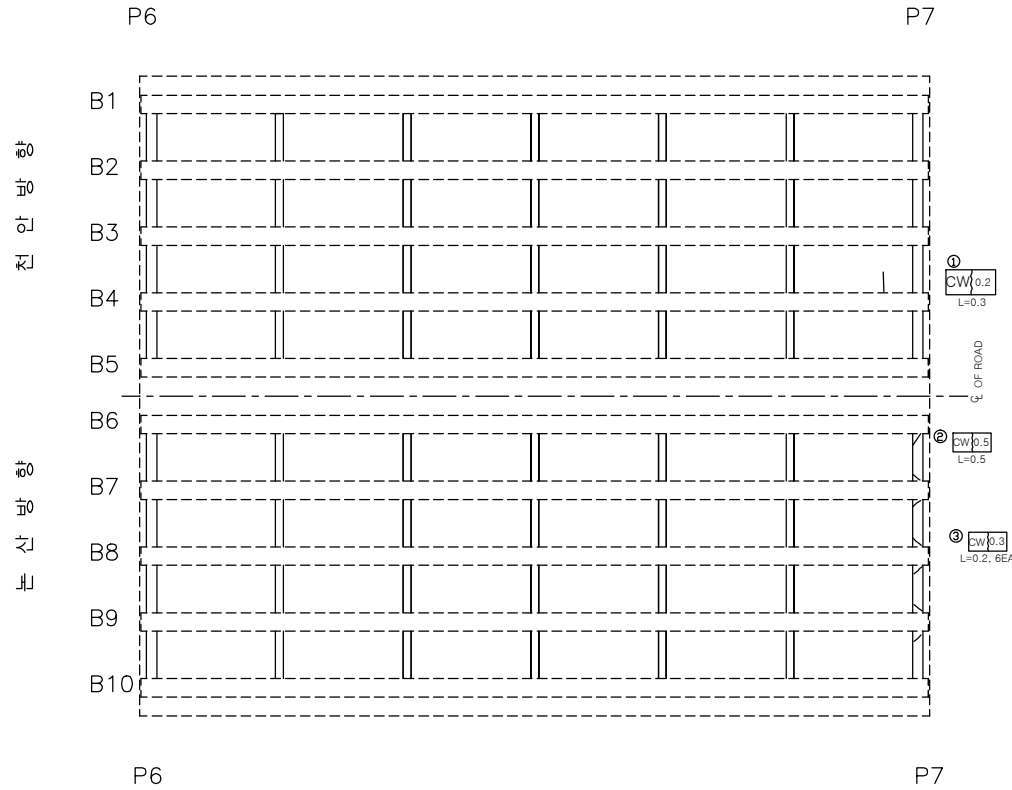
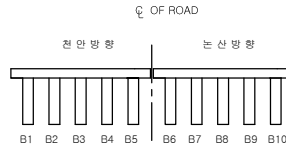
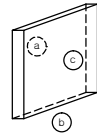
A 3D diagram of a rectangular prism. Point 'a' is located on the top-left face, indicated by a dashed circle. Point 'b' is located at the bottom-front corner, indicated by a solid circle. Point 'c' is located on the top-right face, indicated by a solid circle. Dashed lines represent hidden edges of the prism.



P6

[illegible]

가 로 보



손상량량표

번호	신/구	구분	손상내용	손상량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2		0.3	0.30	m	1
2	구	논산	균열	0.5		0.5	0.50	m	1
3	구	논산	균열	0.3		0.2	1.20	m	6
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

광 명 고

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

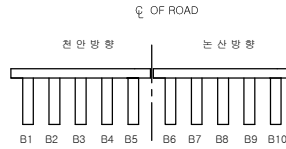
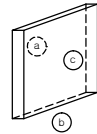
파 일 명
065B12C07.dwg

도면번호
069

2017. 12

1 : 100

가 로 보

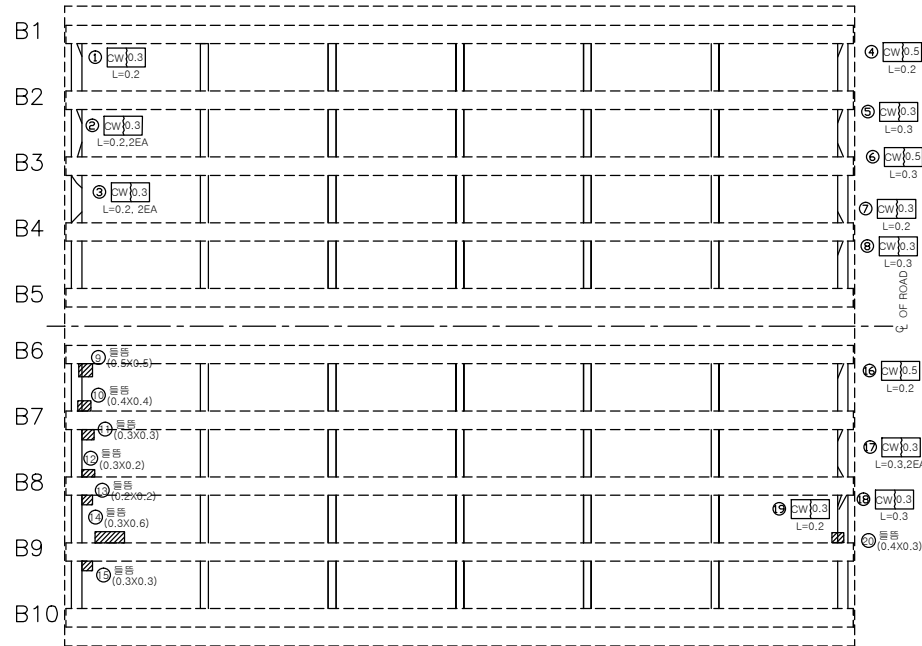


P7

P8

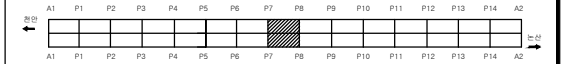
하
방
차
선

상
방
차
선



P7

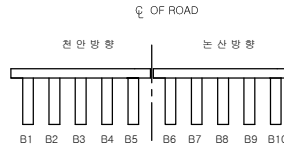
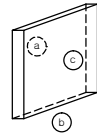
P8



손상량량표

번호	신/구	구형상 면적	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	구	천안	균열	0.3		0.2	0.40	m	2
3	구	천안	균열	0.3		0.2	0.40	m	2
4	구	천안	균열	0.5		0.2	0.20	m	1
5	구	천안	균열	0.3		0.3	0.30	m	1
6	구	천안	균열	0.5		0.3	0.30	m	1
7	구	천안	균열	0.3		0.2	0.20	m	1
8	구	천안	균열	0.3		0.3	0.30	m	1
9	구	논산	돌음		0.5	0.5	0.25	m ²	1
10	구	논산	돌음		0.4	0.4	0.16	m ²	1
11	구	논산	돌음		0.3	0.3	0.09	m ²	1
12	구	논산	돌음		0.3	0.2	0.06	m ²	1
13	구	논산	돌음		0.2	0.2	0.04	m ²	1
14	구	논산	돌음		0.3	0.6	0.18	m ²	1
15	구	논산	돌음		0.3	0.3	0.09	m ²	1
16	구	논산	균열	0.5		0.2	0.20	m	1
17	구	논산	균열	0.3		0.3	0.60	m	1
18	구	논산	균열	0.3		0.3	0.30	m	1
19	구	논산	균열	0.3		0.2	0.20	m	1
20	구	논산	돌음		0.4	0.3	0.12	m ²	1
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

가 로 보

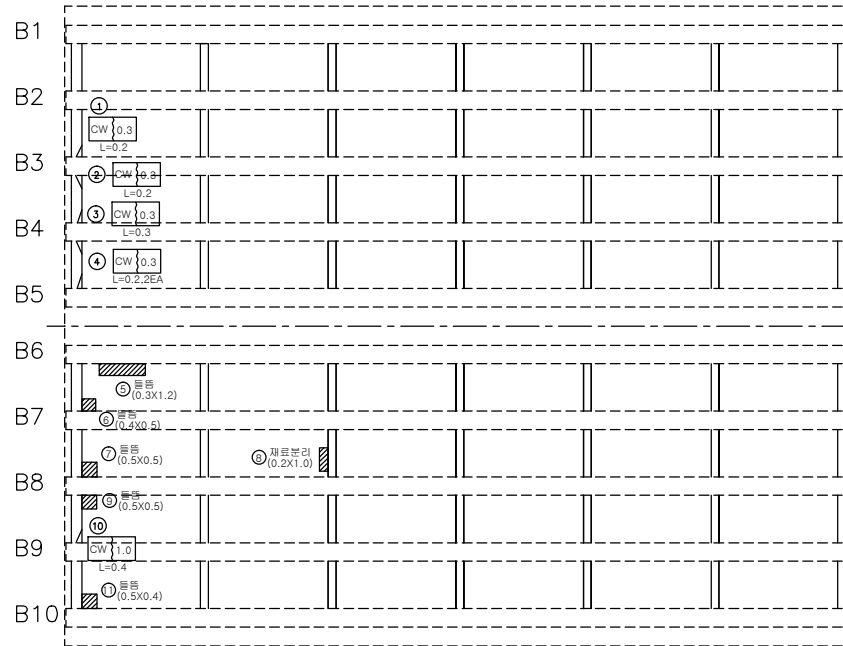


P8

P9

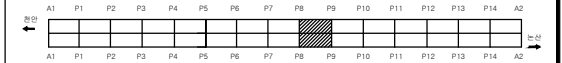
하
방
차
선

상
방
차
선



P8

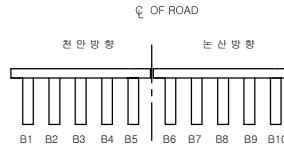
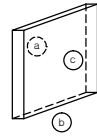
P9



손상량량표

번호	신/구	변형 명칭	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	구	천안	균열	0.3		0.2	0.20	m	1
3	구	천안	균열	0.3		0.3	0.30	m	1
4	구	천안	균열	0.3		0.2	0.40	m	2
5	구	논산	물음		0.3	1.2	0.36	m ²	1
6	구	논산	물음		0.4	0.5	0.20	m ²	1
7	구	논산	물음		0.5	0.5	0.25	m ²	1
8	구	논산	재료분리		0.2	1.0	0.20	m ²	1
9	구	논산	물음		0.5	0.5	0.25	m ²	1
10	구	논산	균열	1.0		0.4	0.40	m	1
11	구	논산	물음		0.5	0.4	0.20	m ²	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									

가 로 보

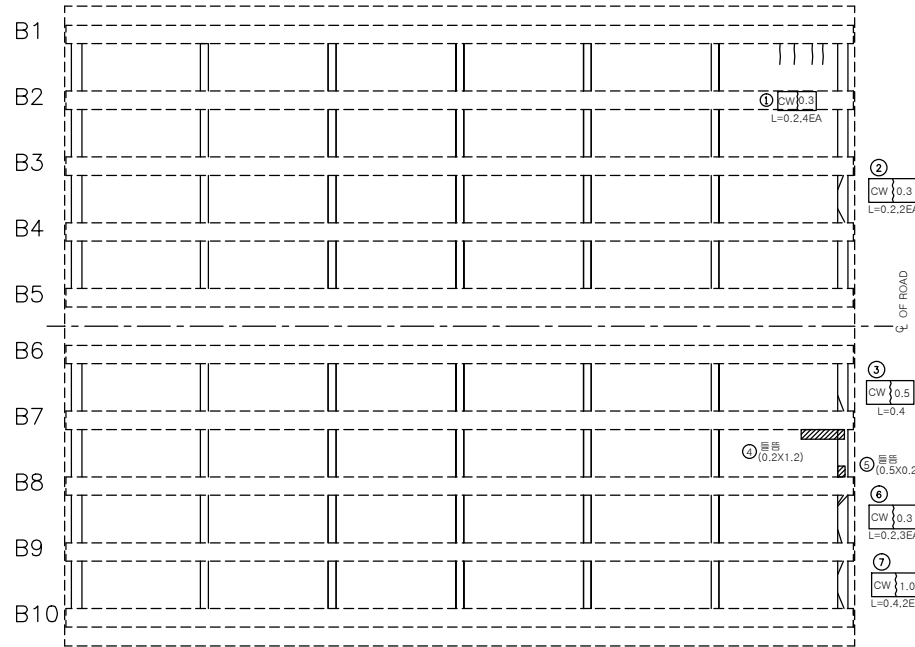


P9

P10

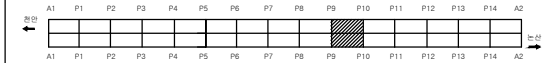
하
방
안
진

하
방
상
진



P9

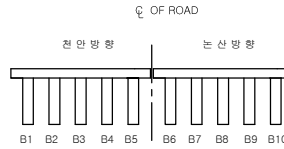
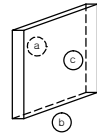
P10



손상량량표

번호	신/구	부위명	손상내용	손상량량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.3		0.2	0.80	m	4
2	구	천안	균열	0.3		0.2	0.40	m	2
3	구	논산	균열	0.5		0.4	0.40	m	1
4	구	논산	물음		0.2	1.2	0.24	m ²	1
5	구	논산	물음		0.5	0.2	0.10	m ²	1
6	구	논산	균열	0.3		0.2	0.60	m	3
7	구	논산	균열	1		0.4	0.80	m	2
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

가 로 보

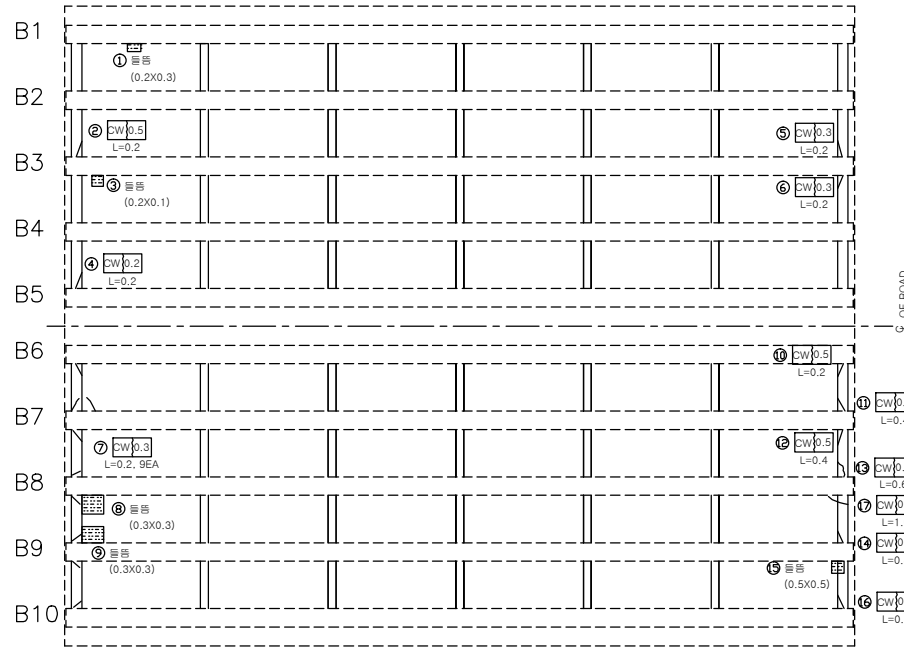


P10

P11

하
방
향

상
방
향



P10

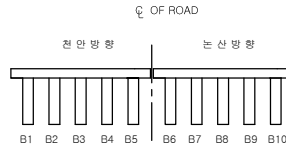
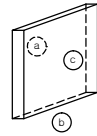
P11



손상량량표

번호	신/구	구형상 면적	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	돌출		0.2	0.3	0.06	m ²	1
2	구	천안	균열	0.5		0.2	0.20	m	1
3	구	천안	돌출		0.2	0.1	0.02	m ²	1
4	구	천안	균열	0.2		0.2	0.20	m	1
5	구	천안	균열	0.3		0.2	0.20	m	1
6	구	천안	균열	0.3		0.2	0.20	m	1
7	구	논산	균열	0.3		0.2	1.80	m	9
8	구	논산	돌출		0.3	0.3	0.09	m ²	1
9	구	논산	돌출		0.3	0.3	0.09	m ²	1
10	구	논산	균열	0.5		0.2	0.20	m	1
11	구	논산	균열	0.3		0.4	0.40	m	1
12	구	논산	균열	0.5		0.4	0.40	m	1
13	구	논산	균열	0.3		0.6	0.60	m	1
14	구	논산	균열	0.3		0.3	0.30	m	1
15	구	논산	돌출		0.5	0.5	0.25	m ²	1
16	구	논산	균열	0.5		0.5	0.50	m	1
17	구	논산	균열	0.3		1.0	1.00	m	1
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

가 로 보

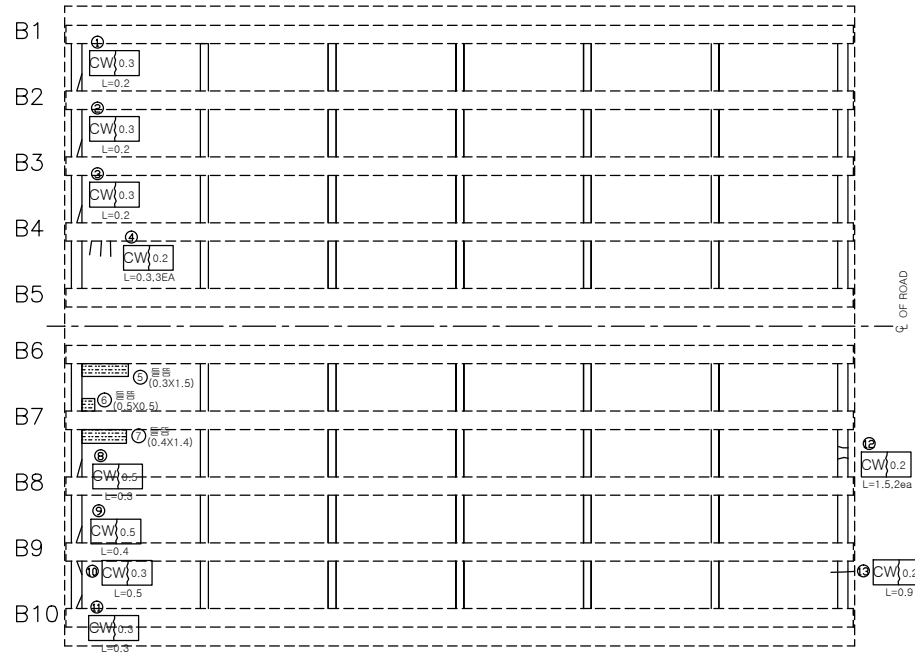


P11

P12

하
방
차
선

상
방
차
선



P11

P12



손상량량표

번호	신/구	구형 구형	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	구	천안	균열	0.3		0.2	0.20	m	1
3	구	천안	균열	0.3		0.2	0.20	m	1
4	구	천안	균열	0.3		0.3	0.90	m	3
5	구	논산	물음		0.3	1.5	0.45	m ³	1
6	구	논산	물음		0.5	0.5	0.25	m ³	1
7	구	논산	물음		0.4	1.4	0.56	m ³	1
8	구	논산	균열	0.5		0.3	0.30	m	1
9	구	논산	균열	0.5		0.4	0.40	m	1
10	구	논산	균열	0.3		0.5	0.50	m	1
11	구	논산	균열	0.3		0.3	0.30	m	1
12	구	논산	균열	0.2		1.5	3.00	m	2
13	구	논산	균열	0.2		0.9	0.90	m	1
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

광 명 고

비
전
영

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

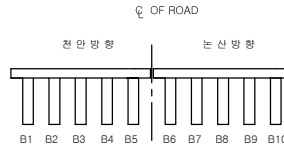
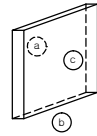
2017. 12

1 : 100

065B12C12.dwg

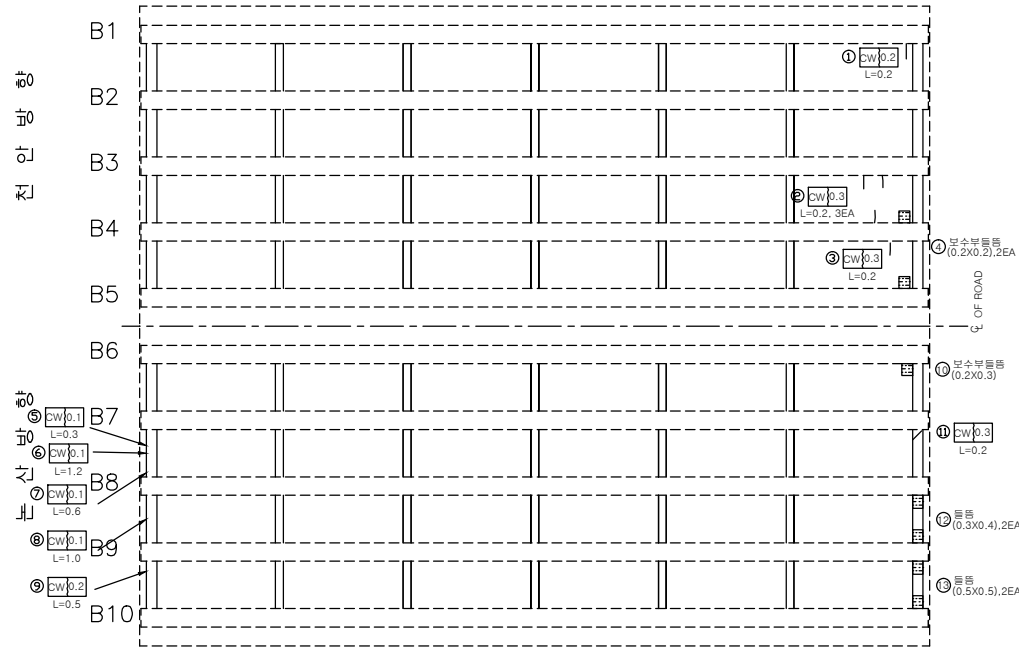
074

가 로 보



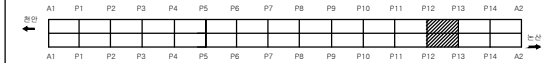
P12

P13



P12

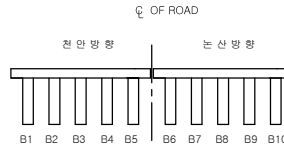
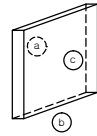
P13



손상량량표

번호	신/구	구형/신형	손상내용	손상량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	천안	균열	0.2		0.2	0.20	m	1
2	구	천안	균열	0.3		0.2	0.60	m	3
3	구	천안	균열	0.3		0.2	0.20	m	1
4	구	천안	보수부들음		0.2	0.2	0.08	m ²	2
5	구	논산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
6	구	논산	균열	0.1		1.2	1.20	m	1
7	구	논산	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
8	구	논산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
9	구	논산	균열	0.2		0.5	0.50	m	1
10	구	논산	보수부들음		0.2	0.3	0.06	m ²	1
11	구	논산	균열	0.3		0.2	0.20	m	1
12	구	논산	들음		0.3	0.4	0.24	m ²	2
13	구	논산	들음		0.5	0.5	0.50	m ²	2
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

가 로 보

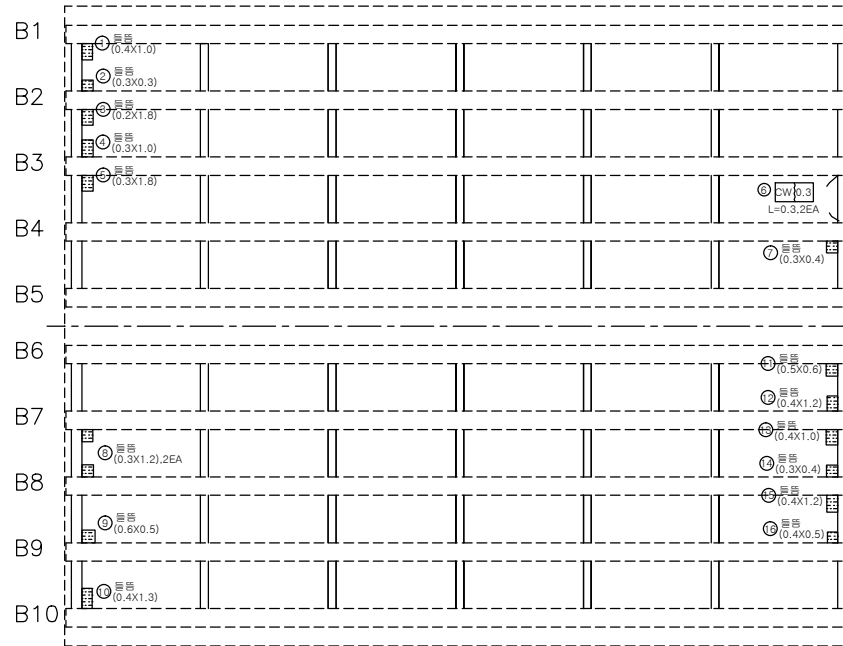


P13

P14

하
방
진
단

하
방
진
단



P13

P14



손상량량표

번호	신/구	구형 면적	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	물음		0.4	1.0	0.40	㎡	1
2	구	천안	물음		0.3	0.3	0.09	㎡	1
3	구	천안	물음		0.2	1.8	0.36	㎡	1
4	구	천안	물음		0.3	1.0	0.30	㎡	1
5	구	천안	물음		0.3	1.8	0.54	㎡	1
6	구	천안	균열	0.3		0.3	0.60	m	2
7	구	천안	물음		0.3	0.4	0.12	㎡	1
8	구	논산	물음		0.3	1.2	0.72	㎡	2
9	구	논산	물음		0.6	0.5	0.30	㎡	1
10	구	논산	물음		0.4	1.3	0.52	㎡	1
11	구	논산	물음		0.5	0.6	0.30	㎡	1
12	구	논산	물음		0.4	1.2	0.48	㎡	1
13	구	논산	물음		0.4	1.0	0.40	㎡	1
14	구	논산	물음		0.3	0.4	0.12	㎡	1
15	구	논산	물음		0.4	1.2	0.48	㎡	1
16	구	논산	물음		0.4	0.5	0.20	㎡	1
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

광 명 고

비
지
정

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

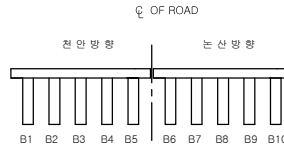
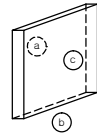
2017. 12

1 : 100

065B12C14.dwg

076

가 로 보

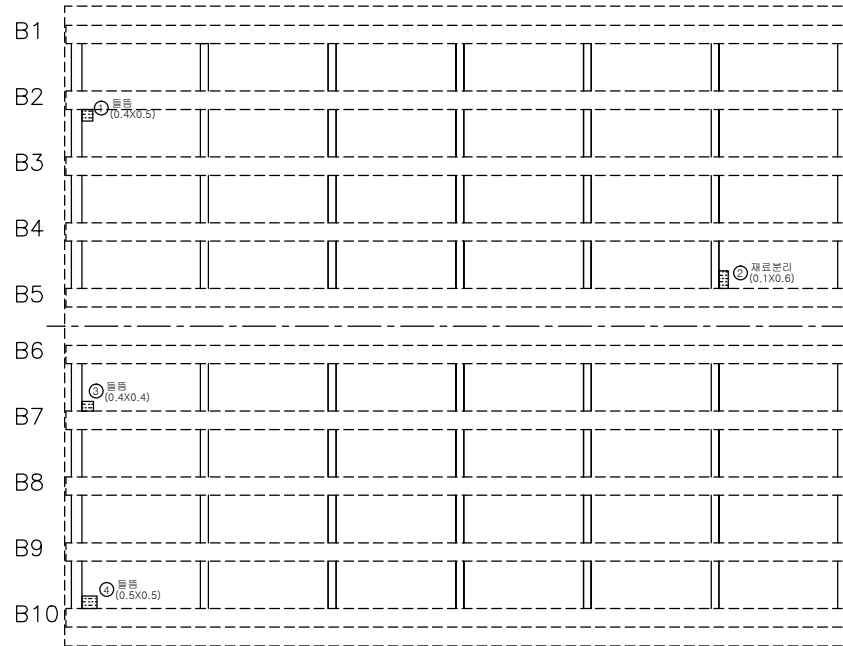


P14

A2

하
부
인
진

하
부
인
진



P14

A2



손상량량표

번호	신/구	구 별 명 칭	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	물음		0.4	0.5	0.20	m ³	1
2	구	천안	재료분리		0.1	0.6	0.06	m ³	1
3	구	논산	물음		0.4	0.4	0.16	m ³	1
4	구	논산	물음		0.5	0.5	0.25	m ³	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

광 명 고

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

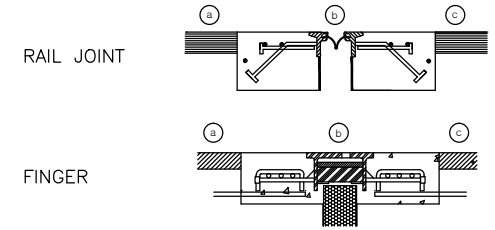
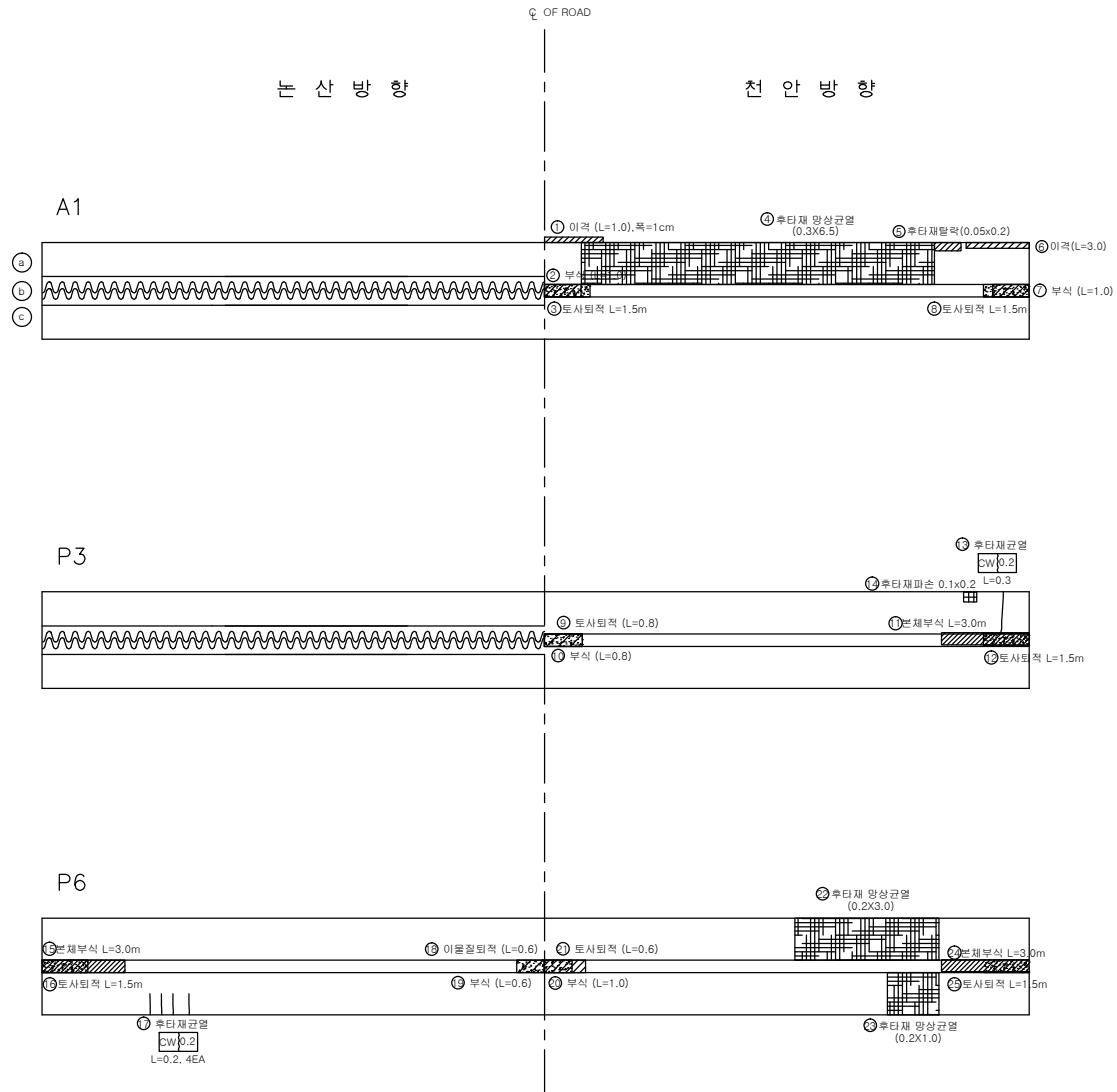
2017. 12

1 : 100

065B12C15.dwg

077

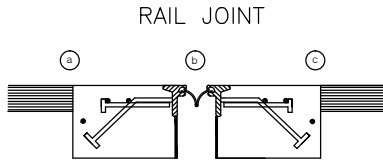
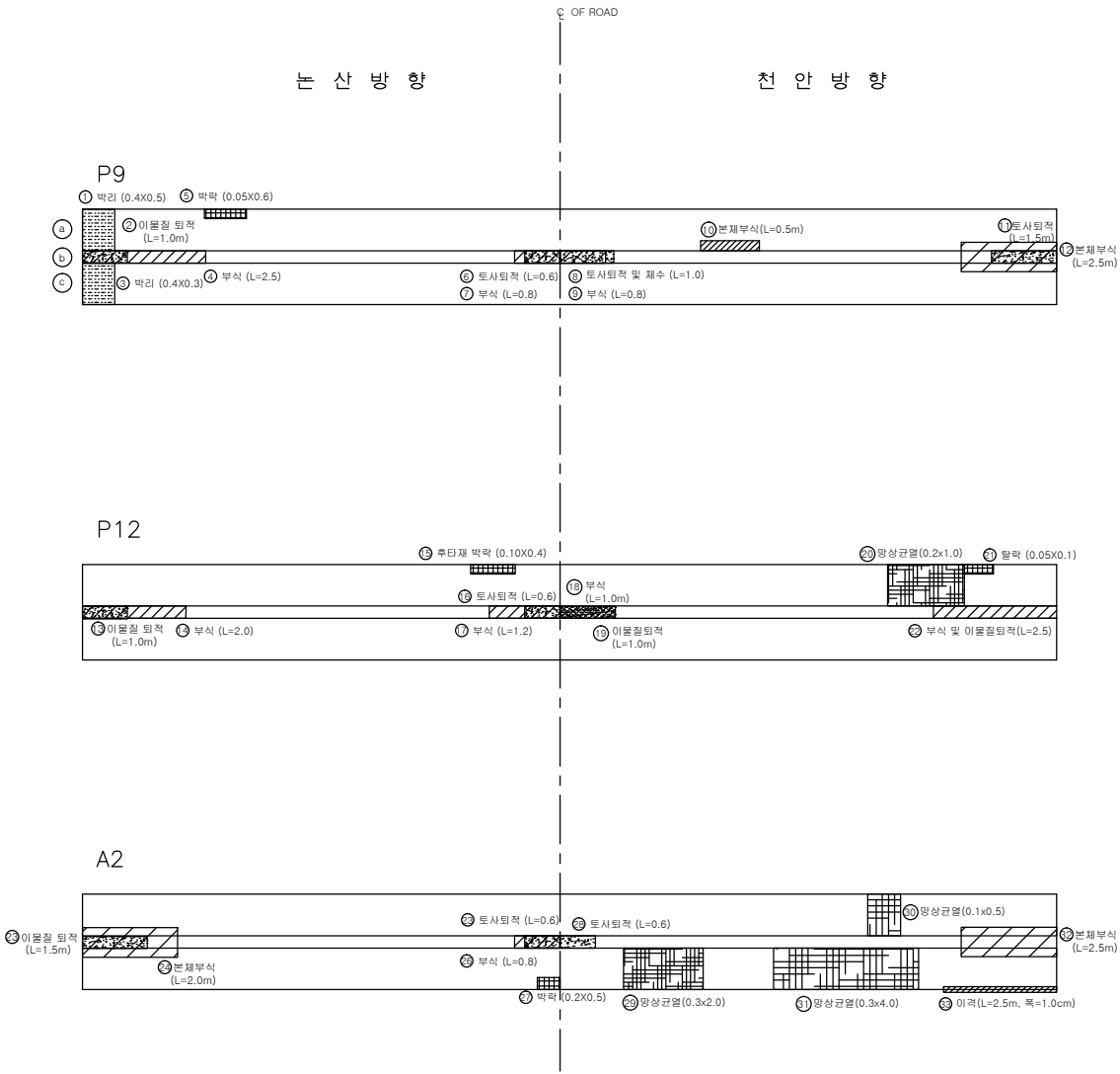
신축이음장치



손 상 물 량 표

[illegible]

신 축 이 음 장 치



손 상 물 량 표										
번호	신/구	구별 방향	손상내용	손상물량					비고	
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위		개소
1	구	논산	후타재박리		0.4	0.5	0.20	㎡	1	
2	구	논산	이물질퇴적			1.0	1.00	m	1	
3	구	논산	후타재박리		0.4	0.3	0.12	㎡	1	
4	구	논산	부식			2.5	2.50	m	1	
5	구	논산	후타재파손		0.05	0.6	0.03	㎡	1	
6	구	논산	이물질퇴적			0.6	0.60	m	1	
7	구	논산	부식			0.8	0.80	m	1	
8	구	천안	이물질퇴적 및 부식			1.0	1.00	m	1	
9	구	천안	부식			0.8	0.80	m	1	
10	구	천안	부식			0.5	0.50	m	1	
11	구	천안	이물질퇴적			1.5	1.50	m	1	
12	구	천안	부식			2.5	2.50	m	1	
13	구	논산	이물질퇴적			1.0	1.00	m	1	
14	구	논산	부식			2.0	2.00	m	1	
15	구	논산	후타재파손		0.1	0.4	0.04	㎡	1	
16	구	논산	이물질퇴적			0.6	0.60	m	1	
17	구	논산	부식			1.2	1.20	m	1	
18	구	천안	부식			1.0	1.00	m	1	
19	구	천안	이물질퇴적			1.0	1.00	m	1	
20	신	천안	망상균열		0.2	1.0	0.20	㎡	1	
21	구	천안	후타재파손		0.05	0.1	0.01	㎡	1	
22	구	천안	부식			2.5	2.50	m	1	
23	구	논산	이물질퇴적			1.5	1.50	m	1	
24	구	논산	부식			2.0	2.00	m	1	
25	구	논산	이물질퇴적			0.6	0.60	m	1	
26	구	논산	부식			0.8	0.80	m	1	
27	구	논산	후타재파손		0.2	0.5	0.10	㎡	1	
28	구	천안	이물질퇴적			0.6	0.6	m	1	
29	신	천안	망상균열		0.3	2.0	0.60	㎡	1	
30	구	천안	망상균열		0.1	0.5	0.05	㎡	1	
31	구	천안	망상균열		0.3	4.0	1.20	㎡	1	
32	구	천안	부식			2.5	2.5	m	1	
33	구	천안	이격	0.01		2.5	2.5	m	1	
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

광 명 교

노
선
명

신 축 이 음 장 치

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 파

측 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

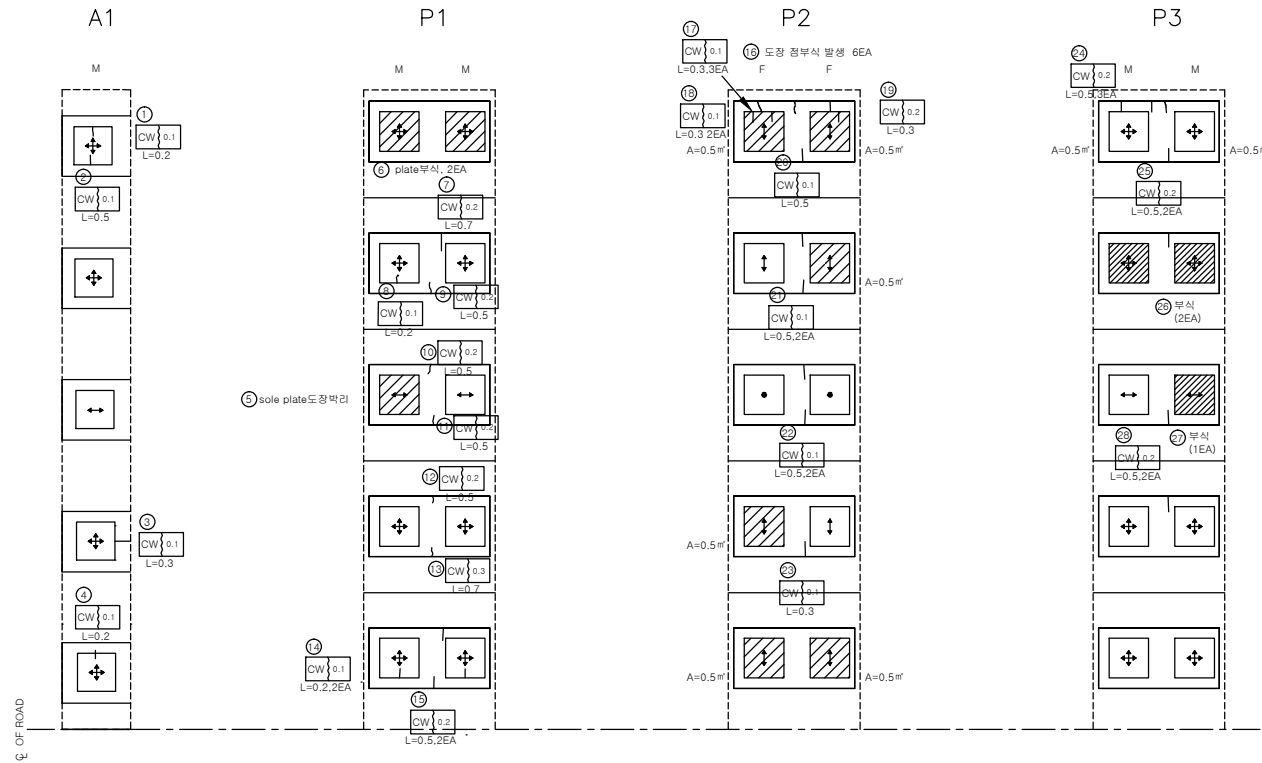
NONE

065B14E02.dwg

079

교량 받침

천안방향



범례

구분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

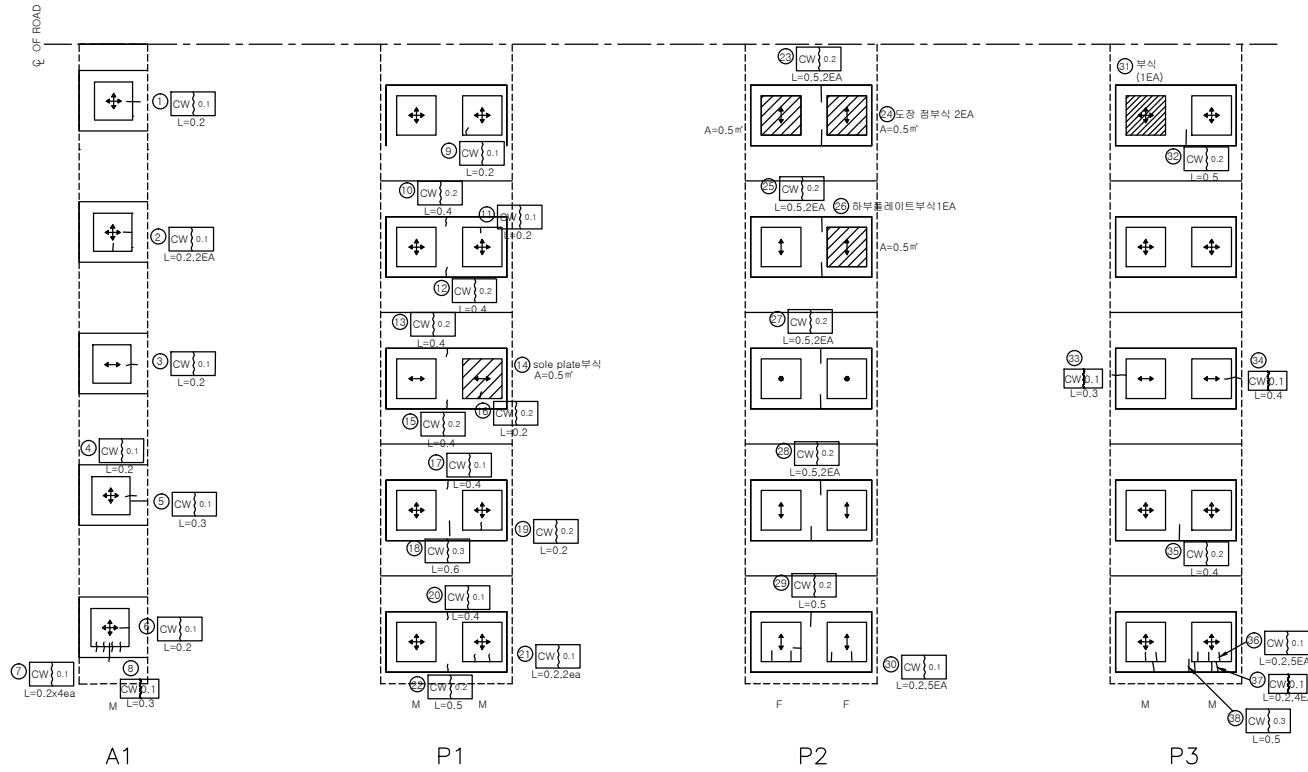
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	받침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
2	구	천안	받침물탈균열	0.1		0.5	0.50	m	1
3	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
4	구	천안	받침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
5	구	천안	슬래이트 도장박리				1.00	개소	1
6	구	천안	플레이트 부식				2.00	개소	2
7	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.7	0.70	m	1
8	구	천안	받침물탈균열	0.1		0.1	0.10	m	1
9	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.5	0.50	m	1
10	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.5	0.50	m	1
11	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.5	0.50	m	1
12	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.5	0.50	m	1
13	구	천안	받침콘크리트균열	0.3		0.7	0.70	m	1
14	구	천안	받침물탈균열	0.1		0.2	0.40	m	2
15	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.5	1.00	m	2
16	구	천안	플레이트 부식				6.00	개소	6
17	구	천안	받침물탈균열	0.1		0.3	0.90	m	3
18	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.60	m	2
19	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.3	0.30	m	1
20	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.5	0.50	m	1
21	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.5	1.00	m	2
22	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.5	1.00	m	2
23	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
24	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.5	1.50	m	3
25	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.5	1.00	m	2
26	구	천안	플레이트 부식				2.00	개소	2
27	구	천안	플레이트 부식				1.00	개소	1
28	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.5	1.00	m	2
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

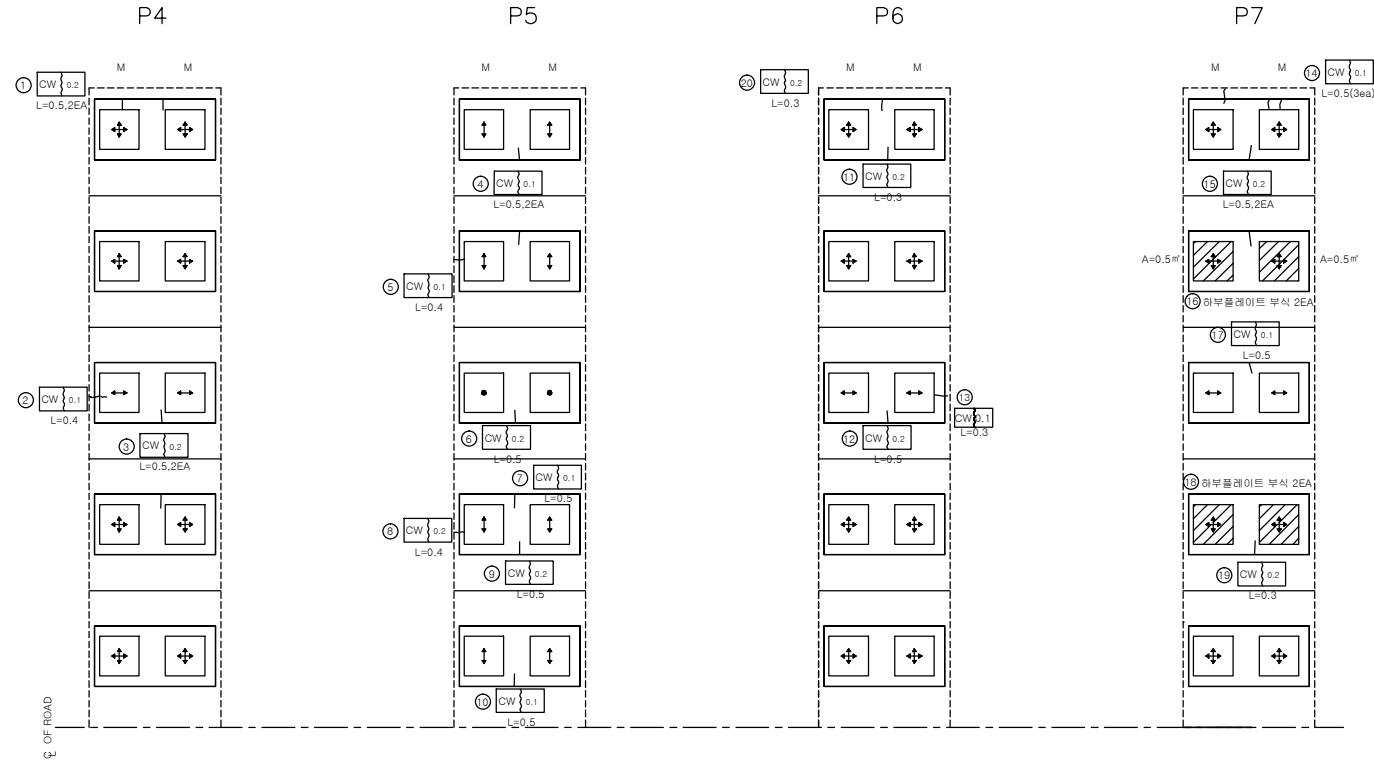
손상량량표

번호	신/구	평행면	손상내용	손상량량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노상	받침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
2	구	노상	받침물탈균열	0.1		0.2	0.40	m	2
3	구	노상	받침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
4	구	노상	받침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
5	구	노상	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
6	구	노상	받침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
7	구	노상	받침물탈균열	0.1		0.2	0.80	m	4
8	구	노상	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
9	구	노상	받침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
10	구	노상	받침콘크리트균열	0.2		0.4	0.40	m	1
11	구	노상	받침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
12	구	노상	받침콘크리트균열	0.2		0.4	0.40	m	1
13	구	노상	받침콘크리트균열	0.2		0.4	0.40	m	1
14	구	노상	플레이트 부식				1	개소	1
15	구	노상	받침콘크리트균열	0.2		0.4	0.40	m	1
16	구	노상	받침물탈균열	0.2		0.2	0.20	m	1
17	구	노상	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
18	구	노상	받침콘크리트균열	0.3		0.6	0.60	m	1
19	구	노상	받침물탈균열	0.2		0.2	0.20	m	1
20	구	노상	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
21	구	노상	받침물탈균열	0.1		0.2	0.40	m	2
22	구	노상	받침콘크리트균열	0.2		0.5	0.50	m	1
23	구	노상	받침콘크리트균열	0.2		0.5	1.00	m	2
24	구	노상	플레이트 부식				2	개소	2
25	구	노상	받침콘크리트균열	0.2		0.5	1	m	2
26	구	노상	플레이트 부식				1	개소	1
27	구	노상	받침콘크리트균열	0.2		0.5	1	m	2
28	구	노상	받침콘크리트균열	0.2		0.5	1	m	2
29	구	노상	받침콘크리트균열	0.2		0.5	0.5	m	1
30	구	노상	받침물탈균열	0.1		0.2	1	m	5
31	구	노상	플레이트 부식				1	개소	1
32	구	노상	받침콘크리트균열	0.2		0.5	0.5	m	1
33	구	노상	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.3	m	1
34	구	노상	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.4	m	1
35	구	노상	받침콘크리트균열	0.2		0.4	0.4	m	1
36	구	노상	받침물탈균열	0.1		0.2	1	m	5
37	구	노상	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.8	m	4
38	신	노상	받침콘크리트균열	0.3		0.5	0.5	m	1
39									
40									

교량 받침

천안 방향

인덱스 없음



범례

구분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.5	1.00	m	2
2	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
3	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.5	1.00	m	2
4	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.5	1.00	m	2
5	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
6	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.5	0.50	m	1
7	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.5	0.50	m	1
8	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.4	0.40	m	1
9	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.5	0.50	m	1
10	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.5	0.50	m	1
11	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.3	0.30	m	1
12	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.5	0.50	m	1
13	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
14	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.5	1.50	m	3
15	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.5	1.00	m	2
16	구	천안	플레이트 부식				2.00	개소	2
17	구	천안	받침콘크리트균열	0.1		0.5	0.50	m	1
18	구	천안	플레이트 부식				2.00	개소	2
19	구	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.3	0.30	m	1
20	신	천안	받침콘크리트균열	0.2		0.3	0.30	m	1
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

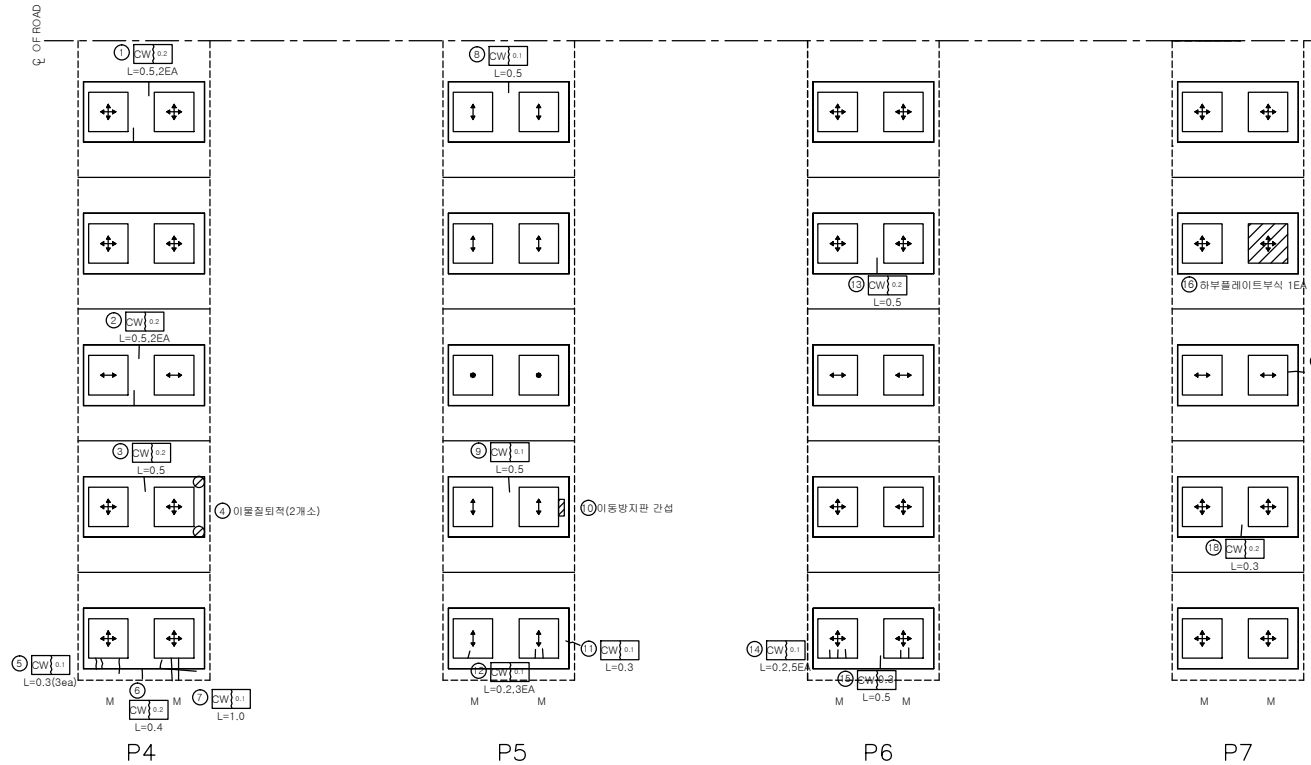
교량 받침

남 산 방 향

인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	남산	방침콘크리트균열	0.2		0.5	1.00	m	2
2	구	남산	방침콘크리트균열	0.2		0.5	1.00	m	2
3	구	남산	방침콘크리트균열	0.2		0.5	0.50	m	1
4	구	남산	이물침함적				2.00	개소	2
5	구	남산	방침콘크리트균열	0.1		0.3	0.90	m	3
6	구	남산	방침콘크리트균열	0.2		0.4	0.40	m	1
7	구	남산	방침콘크리트균열	0.1		1.0	1.00	m	1
8	구	남산	방침콘크리트균열	0.1		0.5	0.50	m	1
9	구	남산	방침콘크리트균열	0.1		0.5	0.50	m	1
10	구	남산	스토퍼말착				1.00	개소	1
11	구	남산	방침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
12	구	남산	방침물탈균열	0.1		0.2	0.60	m	3
13	구	남산	방침콘크리트균열	0.2		0.5	0.50	m	1
14	구	남산	방침물탈균열	0.1		0.2	1.00	m	5
15	구	남산	방침콘크리트균열	0.3		0.5	0.50	m	1
16	구	남산	플레이트 부식				1.00	개소	1
17	구	남산	방침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
18	구	남산	방침콘크리트균열	0.2		0.3	0.30	m	1
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



범례

구분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

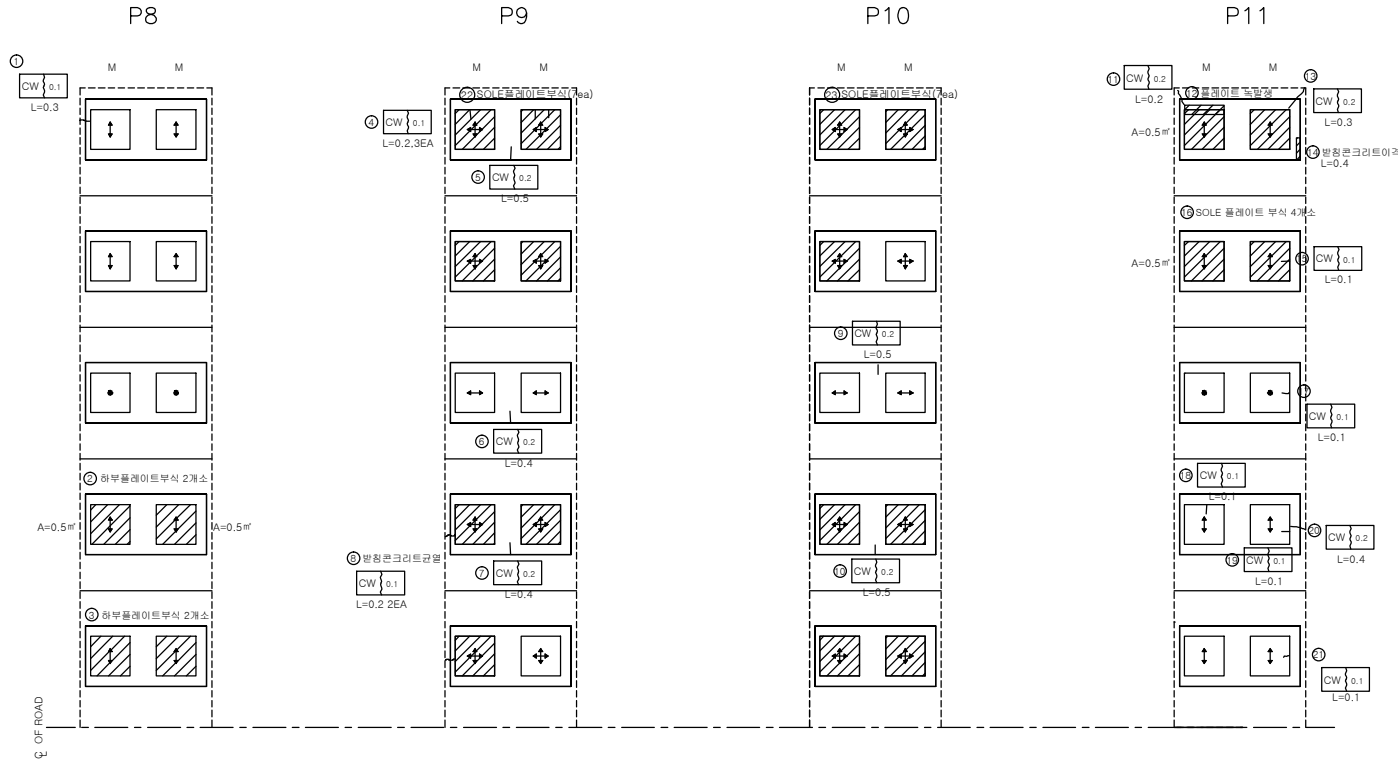
교량 받침

천안 방향

인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상량량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
2	구	천안	플레이트 부식				2.00	개소	2
3	구	천안	플레이트 부식				2.00	개소	2
4	구	천안	방침물탈균열	0.1		0.2	0.60	m	3
5	구	천안	방침콘크리트균열	0.2		0.5	0.50	m	1
6	구	천안	방침콘크리트균열	0.2		0.4	0.40	m	1
7	구	천안	방침콘크리트균열	0.2		0.4	0.40	m	1
8	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.2	0.40	m	2
9	구	천안	방침콘크리트균열	0.2		0.5	0.50	m	1
10	구	천안	방침콘크리트균열	0.2		0.5	0.50	m	1
11	구	천안	방침콘크리트균열	0.2		0.2	0.20	m	1
12	구	천안	플레이트 부식				1.00	개소	1
13	구	천안	방침콘크리트균열	0.2		0.3	0.30	m	1
14	구	천안	방침콘크리트이력			0.4	0.40	m	1
15	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.1	0.10	m	1
16	구	천안	플레이트 부식				4.00	개소	4
17	구	천안	방침물탈균열	0.1		1	1.00	m	1
18	구	천안	방침물탈균열	0.1		0.1	0.10	m	1
19	구	천안	방침물탈균열	0.1		0.1	0.10	m	1
20	구	천안	방침콘크리트균열	0.2		0.4	0.40	m	1
21	구	천안	방침물탈균열	0.1		0.1	0.10	m	1
22	구	천안	플레이트 부식				7.00	개소	7
23	구	천안	플레이트 부식				7.00	개소	7
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

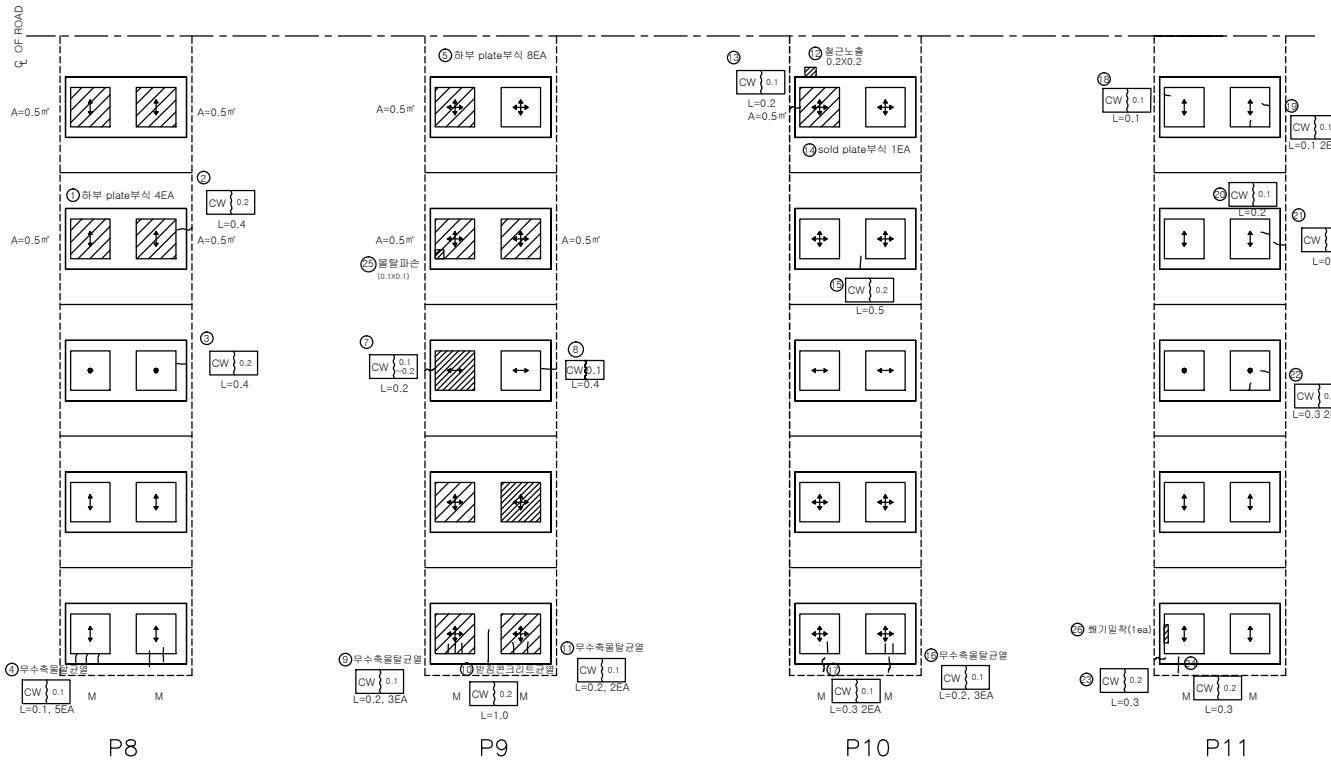


범례

구분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

교량 배치

남 산 방 향



범례

구분	방향표시
일반방향	↕
일방향	↑, ↓, ↔
고정	●

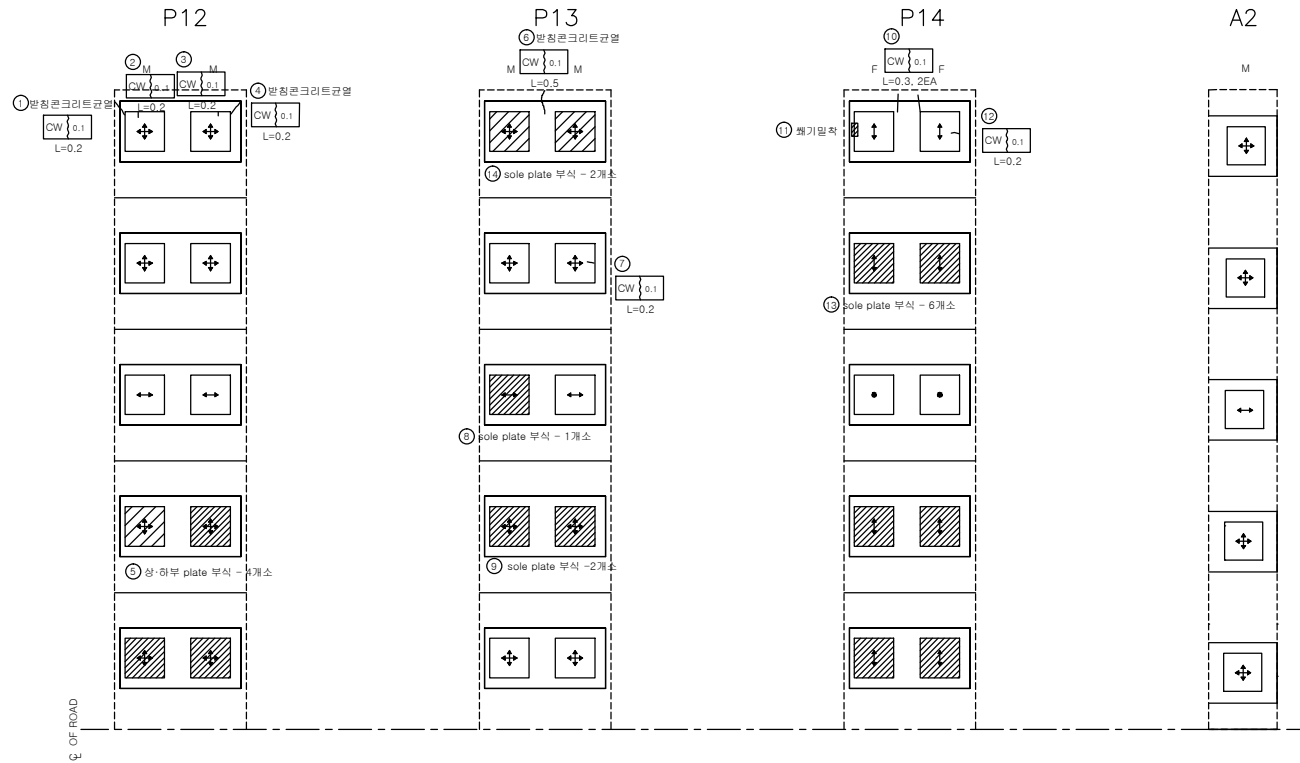
인덱스 없음

손상량량표

번호	구	신/구	방향	손상내용	손상물량					비고
					균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노산		플레이트 부식				4.00	개소	4
2	구	노산		방침콘크리트균열	0.2		0.4	0.40	m	1
3	구	노산		방침콘크리트균열	0.2		0.4	0.40	m	1
4	구	노산		방침물탈균열	0.1		0.1	0.50	m	5
5	구	노산		플레이트 부식				8.00	개소	8
7	구	노산		방침콘크리트균열	0.2		0.2	0.20	m	1
8	구	노산		방침콘크리트균열	0.1		0.4	0.40	m	1
9	구	노산		방침물탈균열	0.1		0.2	0.60	m	3
10	구	노산		방침콘크리트균열	0.2		1.0	1.00	m	1
11	구	노산		방침물탈균열	0.1		0.2	0.40	m	2
12	구	노산		철근노출		0.2	0.2	0.04	m	1
13	구	노산		방침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
14	구	노산		플레이트 부식				1.00	개소	1
15	구	노산		방침콘크리트균열	0.2		0.5	0.50	m	1
16	구	노산		방침물탈균열	0.1		0.2	0.60	m	3
17	구	노산		방침콘크리트균열	0.1		0.3	0.60	m	2
18	구	노산		방침물탈균열	0.1		0.1	0.10	m	1
19	구	노산		방침물탈균열	0.1		0.1	0.20	m	2
20	구	노산		방침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
21	구	노산		방침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
22	구	노산		방침물탈균열	0.1		0.3	0.60	m	2
23	구	노산		방침콘크리트균열	0.2		0.3	0.30	m	1
24	구	노산		방침콘크리트균열	0.2		0.3	0.3	m	1
25	구	노산		물탈파손	-	0.1	0.10	0.01	m	1
26	구	노산		뱀기일착				1	개소	1
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	●

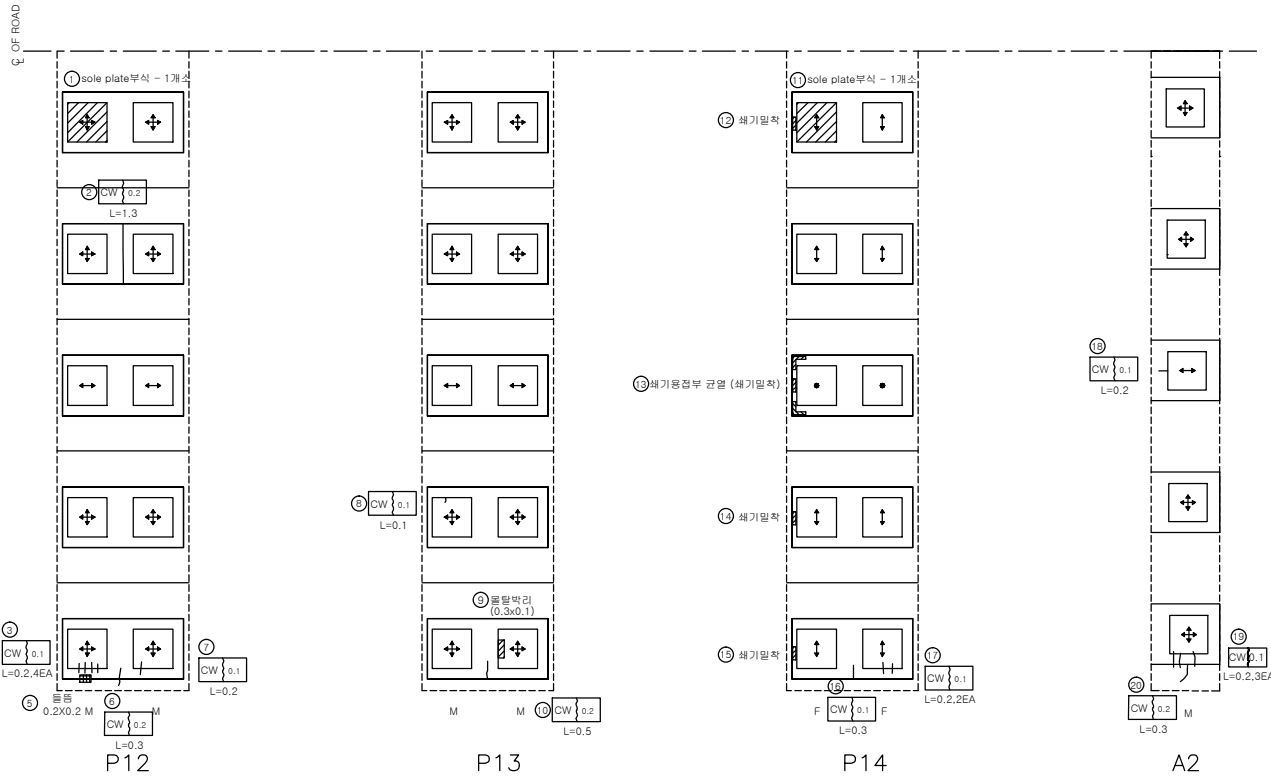
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
2	구	천안	방침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
3	구	천안	방침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
4	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
5	구	천안	플레이트 부식				4.00	개소	4
6	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.5	0.50	m	1
7	구	천안	방침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
8	구	천안	플레이트 부식				1.00	개소	1
9	구	천안	플레이트 부식				2.00	개소	2
10	구	천안	방침콘크리트균열	0.1		0.3	0.60	m	2
11	구	천안	스토파일착				1.00	개소	1
12	구	천안	방침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
13	구	천안	플레이트 부식				6.00	개소	6
14	신	천안	플레이트 부식				2.00	개소	2
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교량 받침

남 산 방 향



범례

구분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

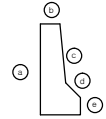
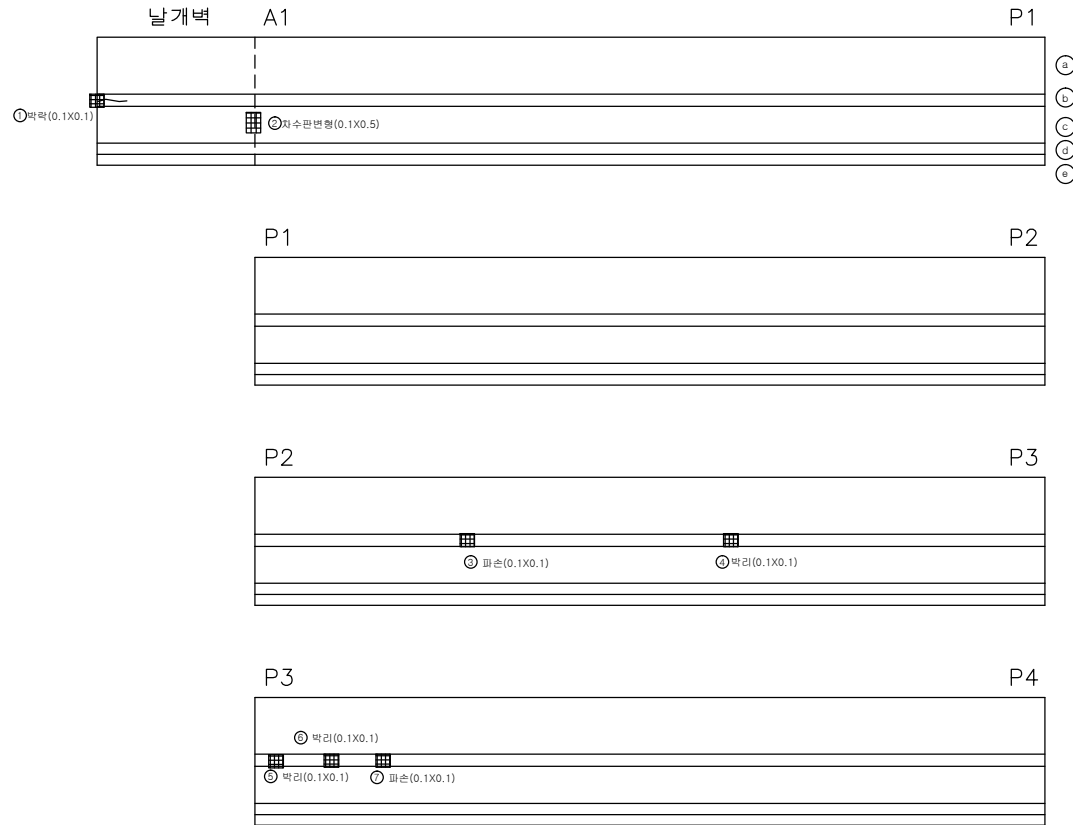
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	남산	플레이트 부식				1.00	개소	1
2	구	남산	받침콘크리트균열	0.2		1.3	1.30	m	1
3	구	남산	받침물탈균열	0.1		0.2	0.80	m	4
5	구	남산	받침콘크리트들뜸		0.2	0.2	0.04	m²	1
6	구	남산	받침콘크리트균열	0.2		0.3	0.30	m	1
7	구	남산	받침물탈균열	0.1		0.2	0.20	m	1
8	구	남산	받침물탈균열	0.1		0.1	0.10	m	1
9	구	남산	물탈박리		0.3	0.1	0.03	m²	1
10	구	남산	받침콘크리트균열	0.2		0.5	0.50	m	1
11	신	남산	플레이트 부식				1.00	개소	1
12	구	남산	스토퍼말착				1.00	개소	1
13	구	남산	스토퍼말착				3.00	개소	3
14	구	남산	스토퍼말착				1.00	개소	1
15	구	남산	스토퍼말착				1.00	개소	1
16	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.3	0.30	m	1
17	구	남산	받침물탈균열	0.1		0.2	0.40	m	2
18	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.20	m	1
19	구	남산	받침콘크리트균열	0.1		0.2	0.60	m	3
20	구	남산	받침콘크리트균열	0.2		0.3	0.30	m	1
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

방호벽 (난간)

천 안 방 향



손상률량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상률량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	박리		0.1	0.1	0.01	m ²	1
2	구	천안	자수관변형		0.1	0.5	0.05	m ²	1
3	구	천안	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1
4	구	천안	박리		0.1	0.1	0.01	m ²	1
5	구	천안	박리		0.1	0.1	0.01	m ²	1
6	구	천안	박리		0.1	0.1	0.01	m ²	1
7	신	천안	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

광 명 고

배
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

065B16N01.dwg

088

방호벽 (난간)

논 산 방 향

날개벽 A1

P1

a

b

c

d

e

P1

P2

P2

P3

P3

P4

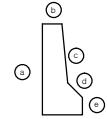
f

g

h

i

j



손상물량표

번호	신/구	위험 등급	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.2		2.0	2.00	m	1
2	구	논산	균열	0.2		1.2	1.20	m	1
3	구	논산	균열		0.5	3.0	1.50	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)

고
형
명

방
호
벽

비
치
명

방
호
벽 (난간)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

2017. 12

측
척

H = 1 : 100
V = 1 : 50

파
일
명

065B16N02.dwg

도면번호

089

방호벽 (난간)

천 안 방 향

P4 P5

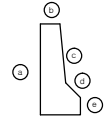
① 파손 (0.1X0.1)	② 박리 (0.1X2.0)	a b c d e

P5 P6

③ 파손 (0.1X0.1)	④ 망상균열 (0.4X3.5)

P6 P7

P7 P8



손상물량표

번호	신/구	영역 구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1
2	구	천안	박리		0.1	2.0	0.20	m ²	1
3	구	천안	파손		0.1	0.1	0.01	개소	1
4	구	천안	망상균열		0.4	3.5	1.40	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
영

광
명
교

비
치
경

방
호
벽
(
난
간
)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

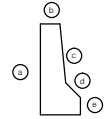
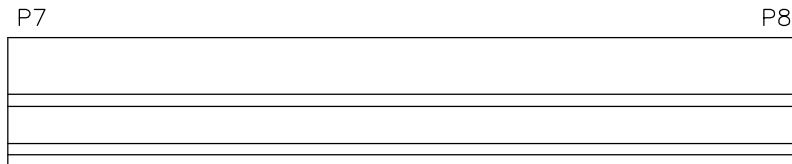
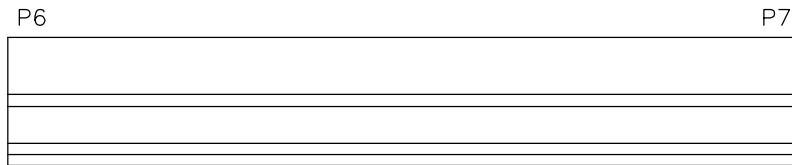
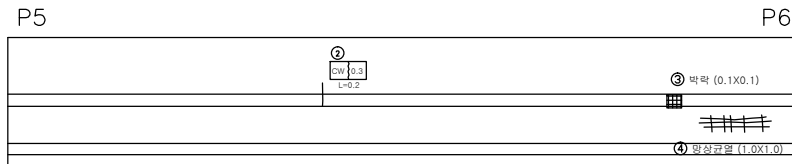
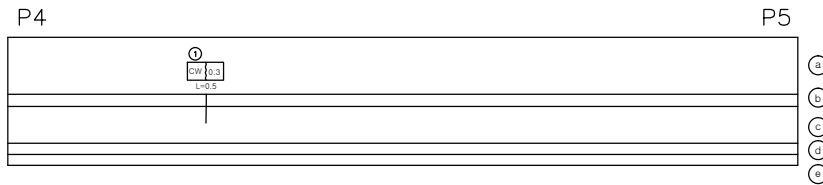
H = 1 : 100
V = 1 : 50

065B16N03.dwg

090

방호벽 (난간)

는 산 방 향



손상물량표

번호	신/구	위험 등급	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	중산	균열	0.3		0.5	0.50	m	1	
2	구	중산	균열	0.3		0.2	0.20	m	1	
3	구	중산	박막		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
4	구	중산	망상균열		1.0	1	1.00	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

광 명 고

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

065B16N04.dwg

091

방호벽 (난간)

천 안 방 향

P8
P9

①
②
③
④
⑤

P9
P10

①

CW 0.3
L=0.2

①

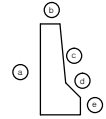
CW 0.2
L=0.2

P10
P11

P11
P12

② 규형 0.2X0.5

○ ③ 차수판 볼트 변형 - 1EA



손상물량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.2		0.2	0.20	m	1	
2	구	천안	균형		0.2	0.5	0.10	m ²	1	
3	구	천안	차수판볼트변형				1.00	개소	1	
4	구	천안	균열	0.3		0.2	0.20	m	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

광 명 고

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

065B16N05.dwg

092

방호벽 (난간)

난 산 방 향

P8 P9

	ⓐ
	ⓑ
	ⓒ
	ⓓ
	ⓔ

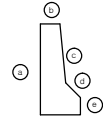
P9 P10

P10 P11

	ⓐ $\square \begin{matrix} \Delta W 0.2 \\ L=0.5 \end{matrix}$

P11 P12

	ⓐ $\square \begin{matrix} \Delta W 0.3 \\ L=0.4 \end{matrix}$	
		ⓐ 망상균열(0.2x1.0)



손상물량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노산	균열	0.2		0.5	0.50	m	1
2	구	노산	균열	0.3		0.4	0.40	m	1
3	구	천안	망상균열		0.2	1.0	0.20	m²	1
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

방 호 벽

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

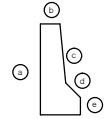
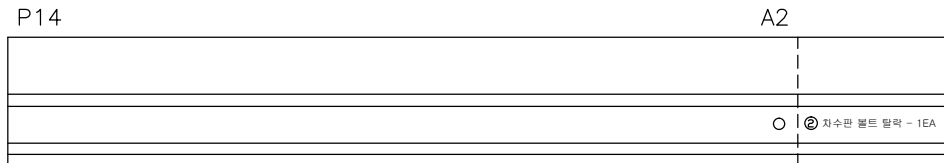
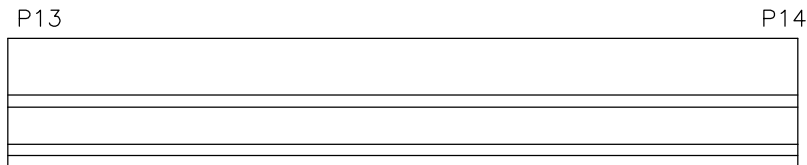
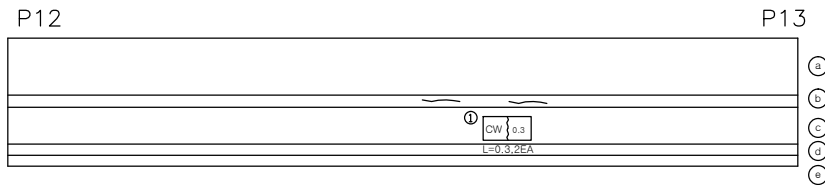
H = 1 : 100
V = 1 : 50

065B16N06.dwg

093

방호벽 (난간)

천 안 방 향



손상물량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.3		0.3	0.60	m	2
2	구	천안	차수판볼트말락				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)

고
량
명

광 명 고

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

065B16N07.dwg

094

방호벽 (난간)

논 산 방 향

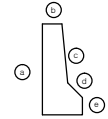
P12
P13

a
b
c
d
e

P13
P14

P14
A2

① CW 0.2
L=1.2

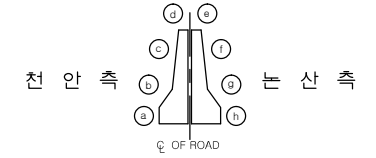


손상물량표

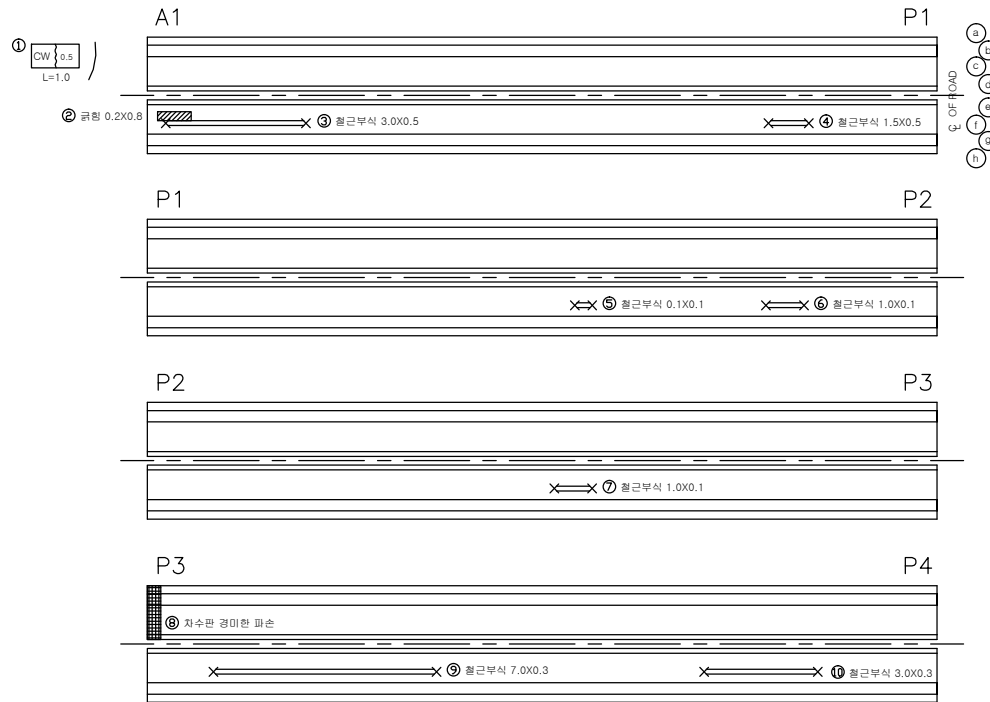
번호	신/구	구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.2		1.2	1.20	m	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



중 분 대



천 안 방 향



논 산 방 향

손 상 물 량 표

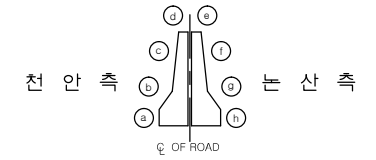
번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	천안	균열	0.5	1.0	1.00	m	1	
2	신	천안	균열		0.2	0.8	0.16	m	1
3	구	천안	철근부식		0.5	3.0	1.50	m	1
4	구	천안	철근부식		0.5	1.5	0.75	m	1
5	구	천안	철근부식		0.1	0.1	0.01	m	1
6	구	천안	철근부식		0.1	1.0	0.10	m	1
7	구	논산	철근부식		0.1	1.0	0.10	m	1
8	구	논산	차수판경미한파손				1.00	개소	1
9	구	논산	철근부식		0.3	7	2.10	m	1
10	구	논산	철근부식		0.3	3	0.90	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									

중 분 대

천 안 방 향



남 산 방 향



손 상 물 량 표

번호	신/구	영역	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	균열	0.2		8.0	8.00	m	1
2	구	천안	철근부식		0.3	2.0	0.60	m	1
3	구	천안	균열	0.2		0.6	0.60	m	1
4	구	천안	균열	0.2		12.0	12.00	m	1
5	구	천안	균열	0.2		0.6	0.60	m	1
6	구	천안	균열	0.2		0.6	0.60	m	1
7	구	천안	균열	0.2		1.0	1.00	m	1
8	구	천안	균열	0.2		6.0	6.00	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									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

광
영
영

보
전
영

중
분
대

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

측
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

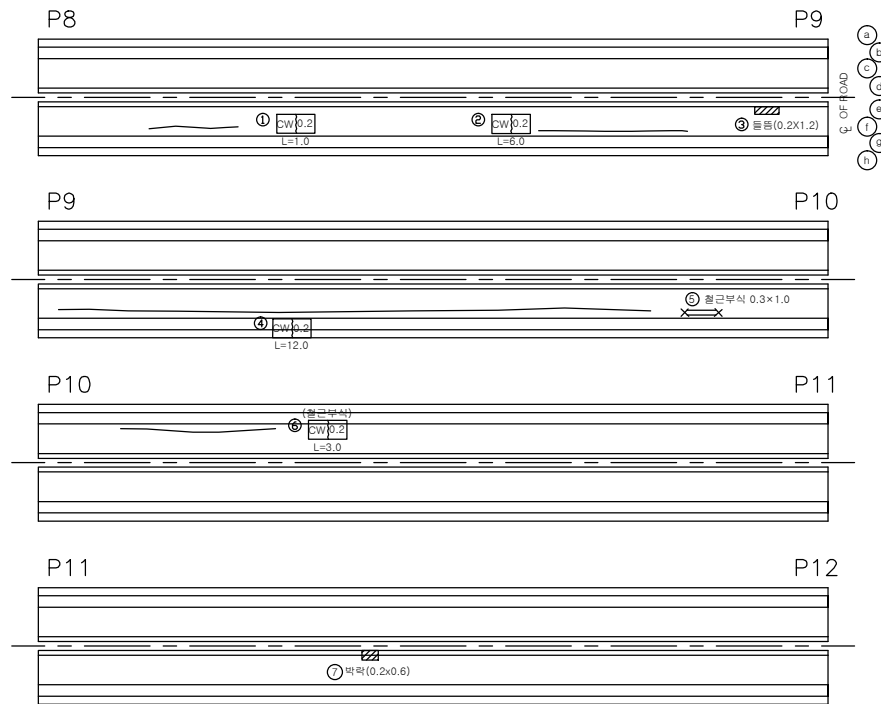
H = 1 : 100
V = 1 : 50

065B17H02.dwg

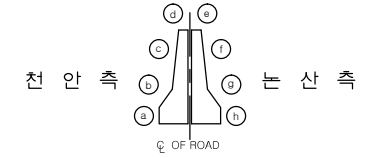
097

중 분 대

천 안 방 향



천 안 방 향



손 상 물 량 표

변 호	신/구	영역	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천 산	균열	0.2		1	1	m	1
2	구	천 산	균열	0.2		6	6	m	1
3	구	천 산	물웅		0.2	1.2	0.24	m ³	1
4	구	천 산	균열	0.2		12	12	m	1
5	구	천 산	철근부식		0.3	1	0.3	m ³	1
6	구	천 안	균열(철근부식)	0.2		3.0	3.00	m	1
7	구	천 산	박락		0.2	0.6	0.12	m ³	1
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

광 명 고

도
면
명

중 분 대

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

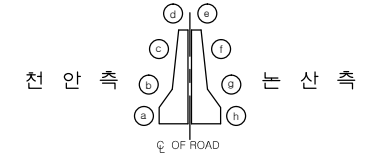
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

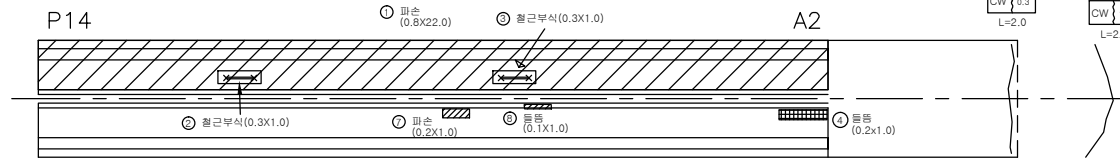
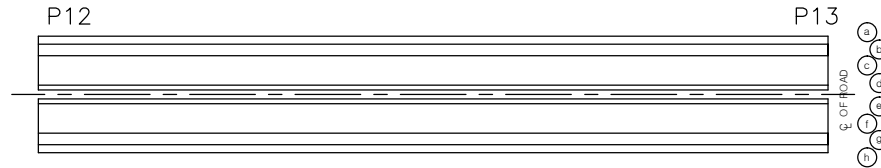
065B17H03.dwg

098

중 분 대



천 안 방 향



논 산 방 향

손 상 물 량 표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	파손		0.8	22	17.6	㎡	1 보수필요
2	신	논산	철근부식		0.3	1	0.3	㎡	1 보수필요
3	구	논산	철근부식		0.3	1	0.3	㎡	1 보수필요
4	구	논산	돌출		0.2	1	0.2	㎡	1 보수필요
5	구	논산	균열	0.3		2	2	m	1
6	구	논산	균열	1.0		2	2	m	1
7	구	논산	파손		0.2	1.0	0.20	㎡	1 보수필요
8	구	논산	돌출		0.1	1.0	0.10	㎡	1 보수필요
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

광
명
고

단
면
명

중
분
대

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

측
척

파
일
명

도면번호

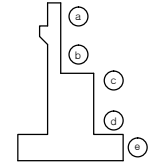
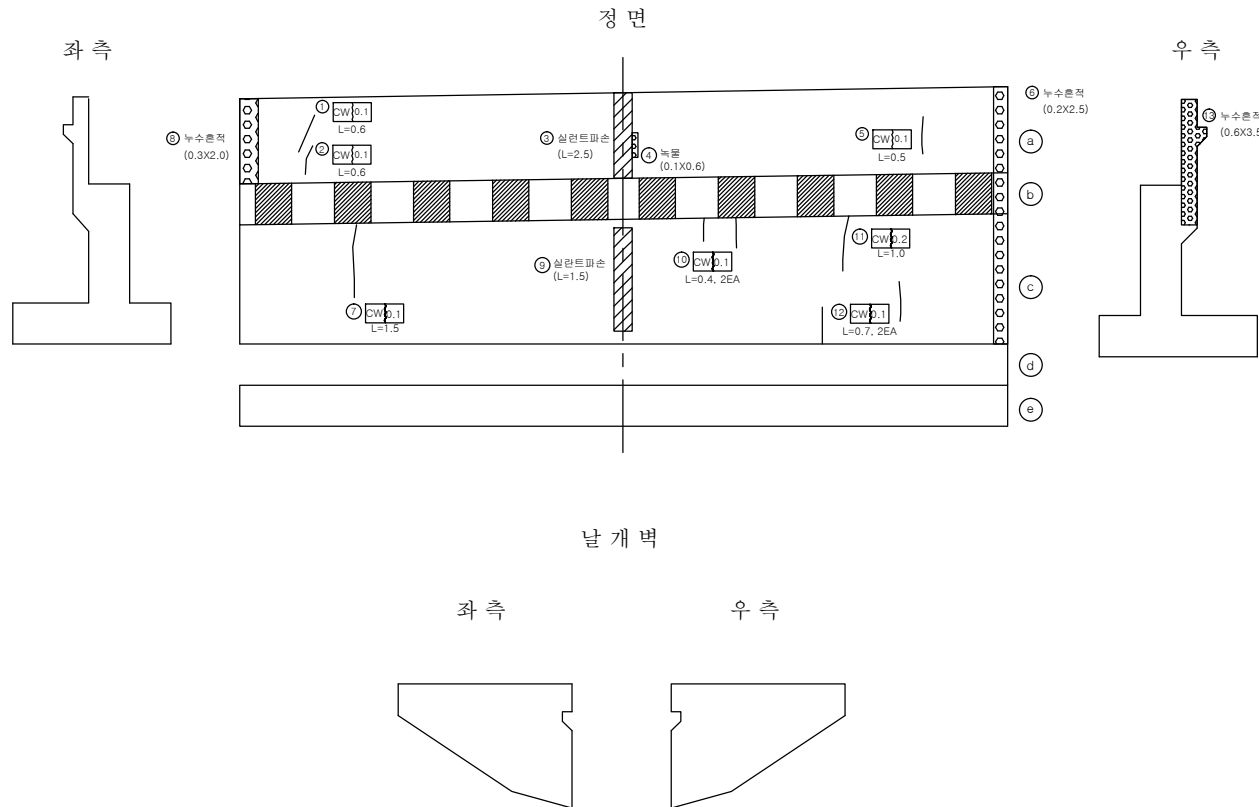
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

065B17H04.dwg

099

교 대 (A1)



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노상	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
2	구	노상	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
3	구	노상	실런트파손			2.5	2.50	m	1
4	구	천안	벽물		0.1	0.6	0.06	m ²	1
5	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
6	구	천안	누수층적		0.2	2.5	0.50	m ²	1
7	구	노상	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
8	신	노상	누수층적		0.3	2.0	0.60	m ²	1
9	구	노상	실런트파손			1.5	1.50	m	1
10	구	천안	균열	0.1		0.4	0.80	m	2
11	구	천안	균열	0.2		1	1.00	m	1
12	구	천안	균열	0.1		0.7	1.40	m	2
13	구	천안	누수층적		0.6	3.5	2.10	m ²	1
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고령명

광명교

비전명

교대 (A1)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

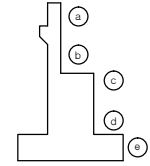
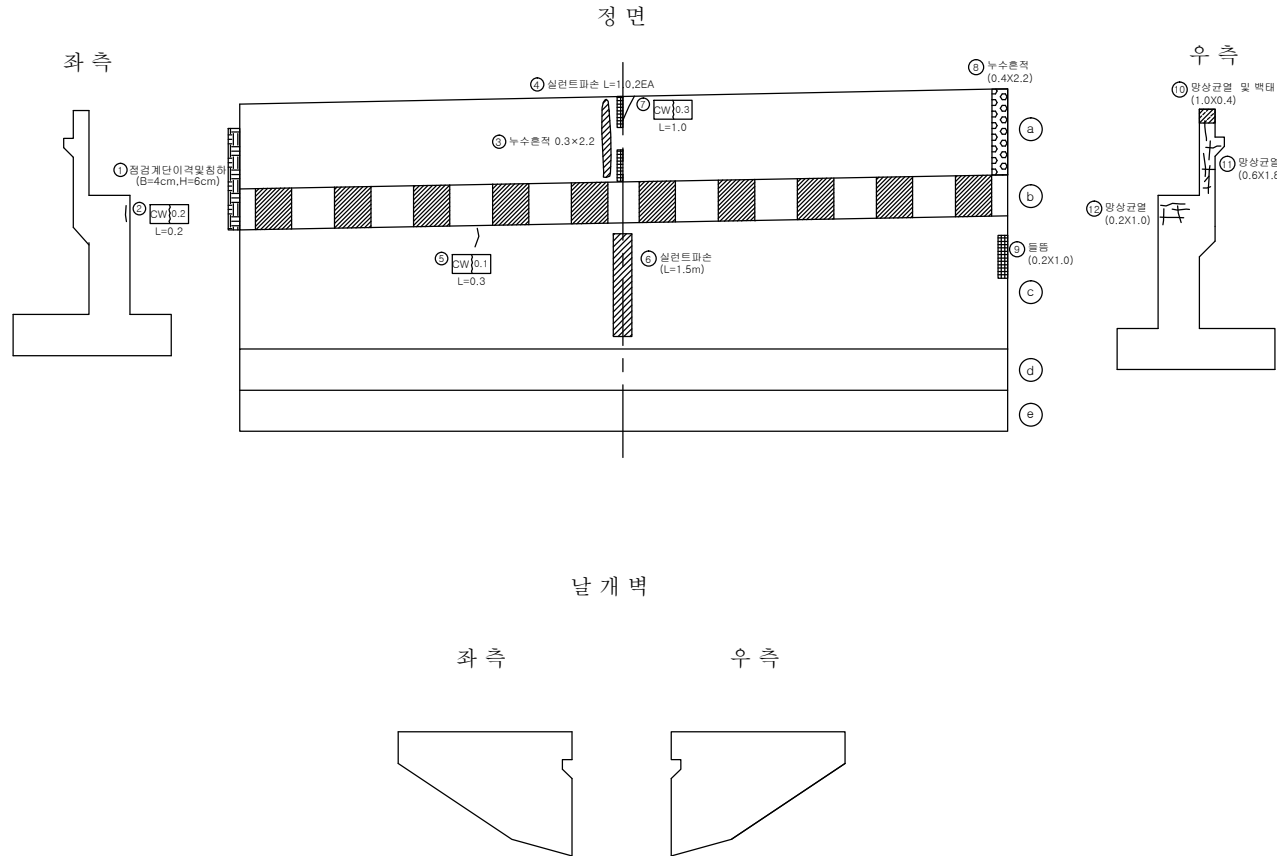
2017. 12

1 : 100

065B18A01.dwg

100

교 대 (A2)



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상량					비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	점검계단 이격 및 침하	0.04		0.06	0.06	m	1
2	신	천안	균열	0.2		0.20	0.20	m	1
3	구	천안	누수흔적		0.3	2.2	0.66	m ²	1
4	구	천안	실런트 파손			1.0	2.00	m	2
5	구	천안	균열	0.1		0.3	0.30	m	1
6	구	논산	실런트 파손			1.5	1.50	m	1
7	구	논산	균열	0.3		1.0	1.00	m	보수필요
8	구	논산	누수흔적		0.4	2.2	0.88	m ²	1
9	구	논산	돌출		0.2	1.0	0.20	m ²	1
10	구	논산	망상균열 및 백태		0.4	1.0	0.40	m ²	1
11	구	논산	망상균열		0.6	1.8	1.08	m ²	1
12	구	논산	망상균열		0.2	1.0	0.20	m ²	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

광 명 교

비
지
명

교 대 (A2)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜
2017. 12

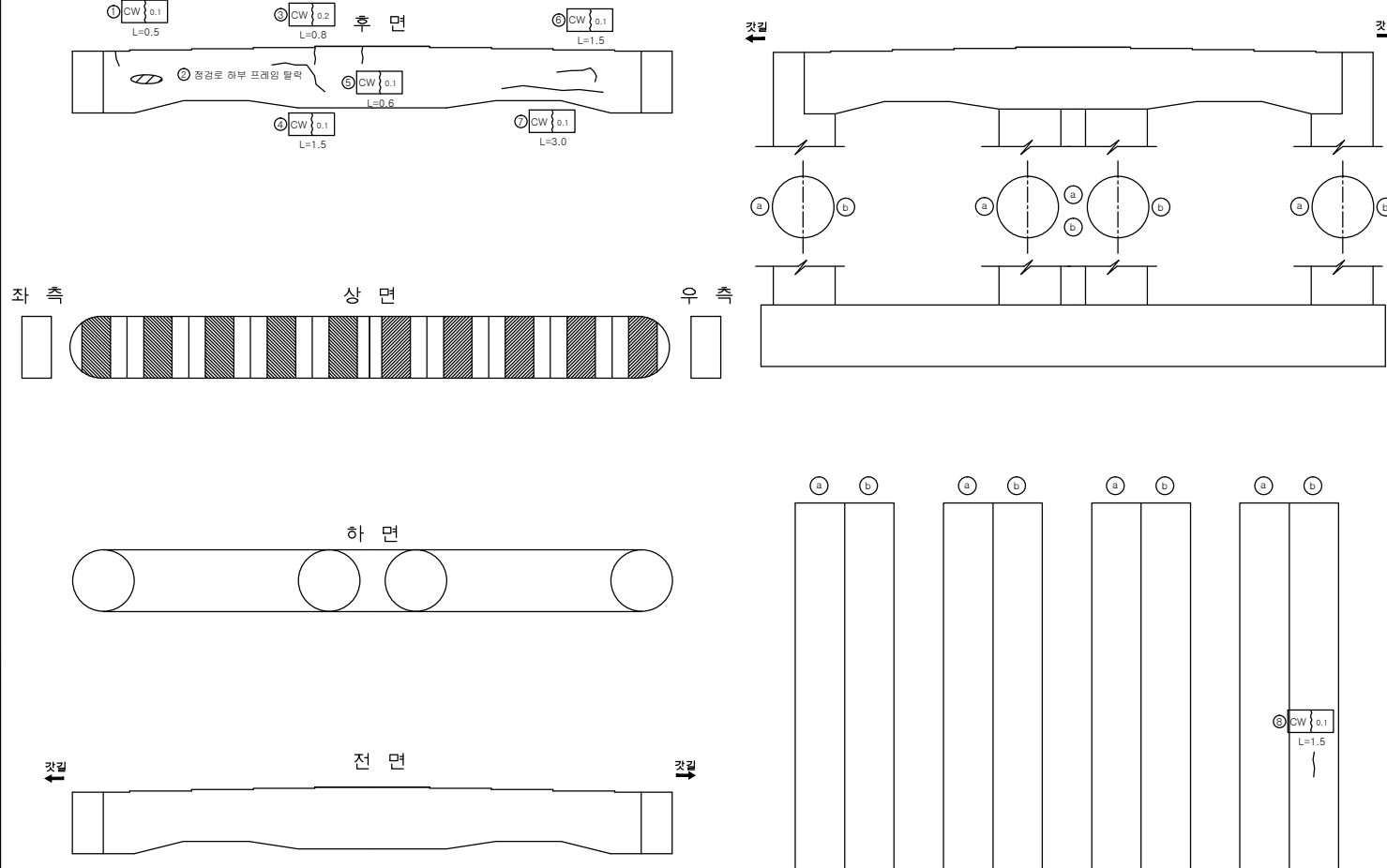
축 척
1 : 100

파 일 명
065B18A02.dwg

도면번호
101

교 각 (P1)

인덱스 없음

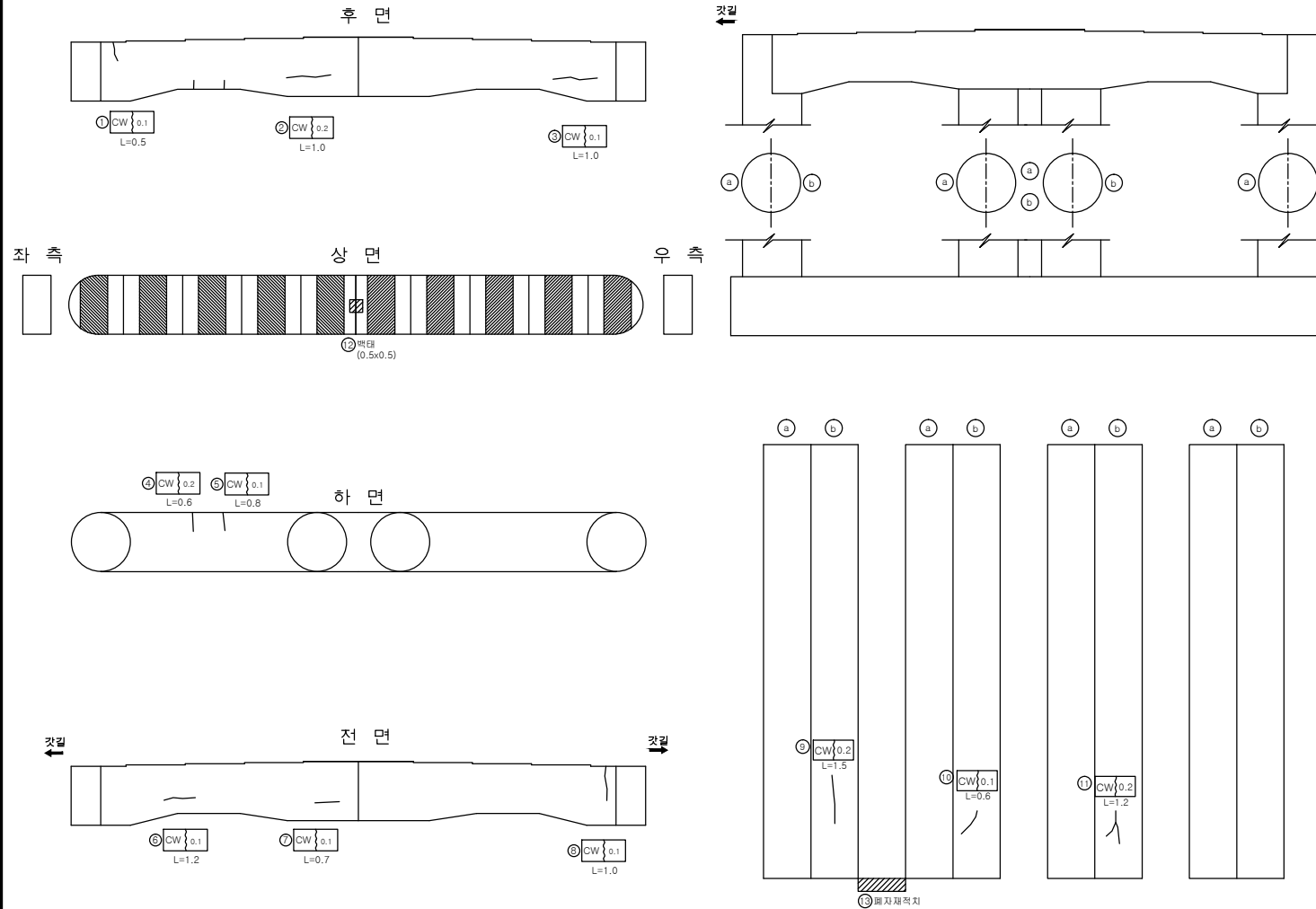


손상량량표

번호	신/구	평창면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
2	구	논산	점검로하부프레임탈락				1.00	개소	1
3	구	논산	균열	0.2		0.8	0.80	m	1
4	구	논산	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
5	구	논산	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
6	구	천안	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
7	구	천안	균열	0.1		3.0	3.00	m	1
8	구	천안	균열	0.1		1.5	1.50	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 (P2)

인덱스 없음

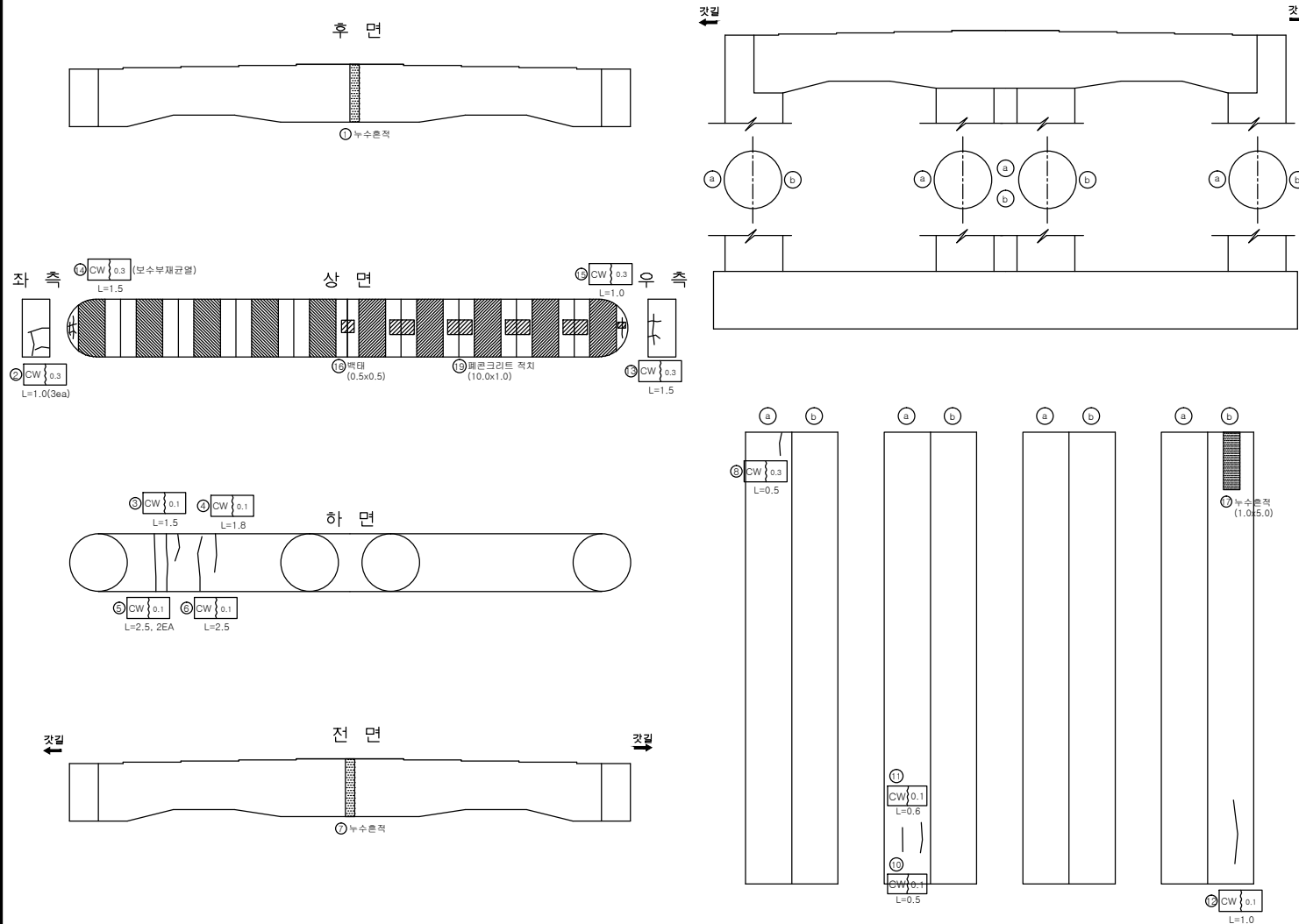


손상량량표

번호	신/구	평형면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	노상	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
2	구	노상	균열	0.2		1.0	1.00	m	1
3	구	천안	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
4	구	천안	균열	0.2		0.6	0.60	m	1
5	구	천안	균열	0.1		0.8	0.80	m	1
6	구	천안	균열	0.1		1.2	1.20	m	1
7	구	천안	균열	0.1		0.7	0.70	m	1
8	구	노상	균열	0.1		1	1.00	m	1
9	구	천안	균열	0.2		1.5	1.50	m	1
10	구	천안	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
11	구	노상	균열	0.2		1.2	1.20	m	1
12	구	천안	벽태		0.5		0.25	m ²	1
13	구	천안	패자재적치				1.00	ea	1
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교 각 (P3)

인덱스 없음

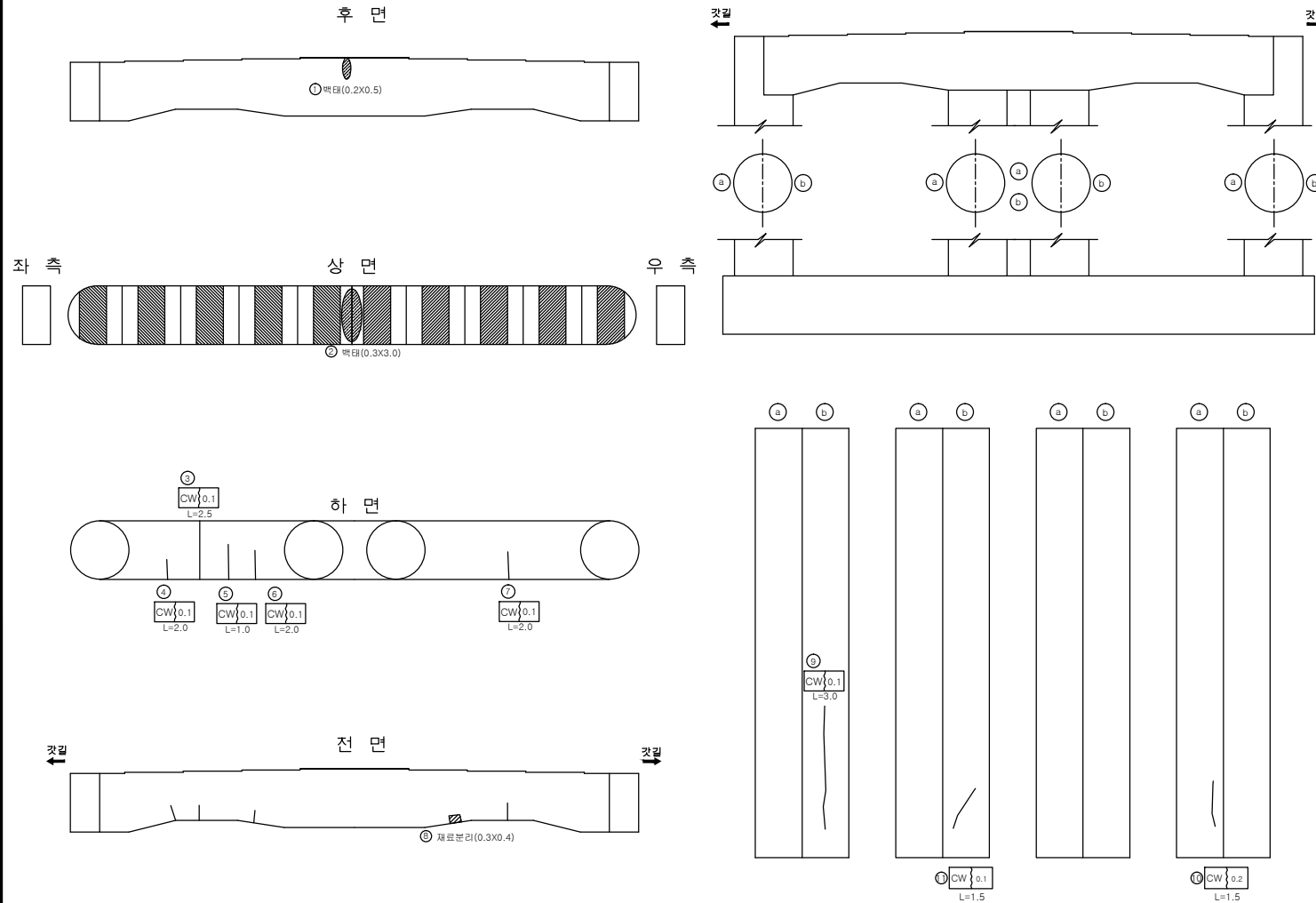


손상량량표

번호	신/구	평량 구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	노상	누수흔적		0.3	2.5	0.75	㎡	1
2	구	천안	균열	0.3		3.0	9.00	m	3 보수필요
3	구	천안	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
4	구	천안	균열	0.1		1.8	1.80	m	1
5	구	천안	균열	0.1		2.5	5.00	m	2
6	구	천안	균열	0.1		2.5	2.50	m	1
7	구	천안	누수흔적		0.3	2.5	0.75	㎡	1
8	구	천안	균열	0.3		0.5	0.50	m	1 보수필요
10	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
11	구	천안	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
12	구	노상	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
13	구	노상	균열	0.3		1.5	1.50	m	1 보수필요
14	구	천안	보수부 재균열	0.3		1.5	1.50	m	1 보수필요
15	구	노상	균열	0.3		1.0	1.00	m	1 보수필요
16	구	노상	벽태		0.5	0.5	0.25	㎡	1
17	구	노상	누수흔적		1.0	5.0	5.00	㎡	1
18	구	노상	벽면크리트 적치		10.0	1.0	10.00	㎡	1
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)

인덱스 없음

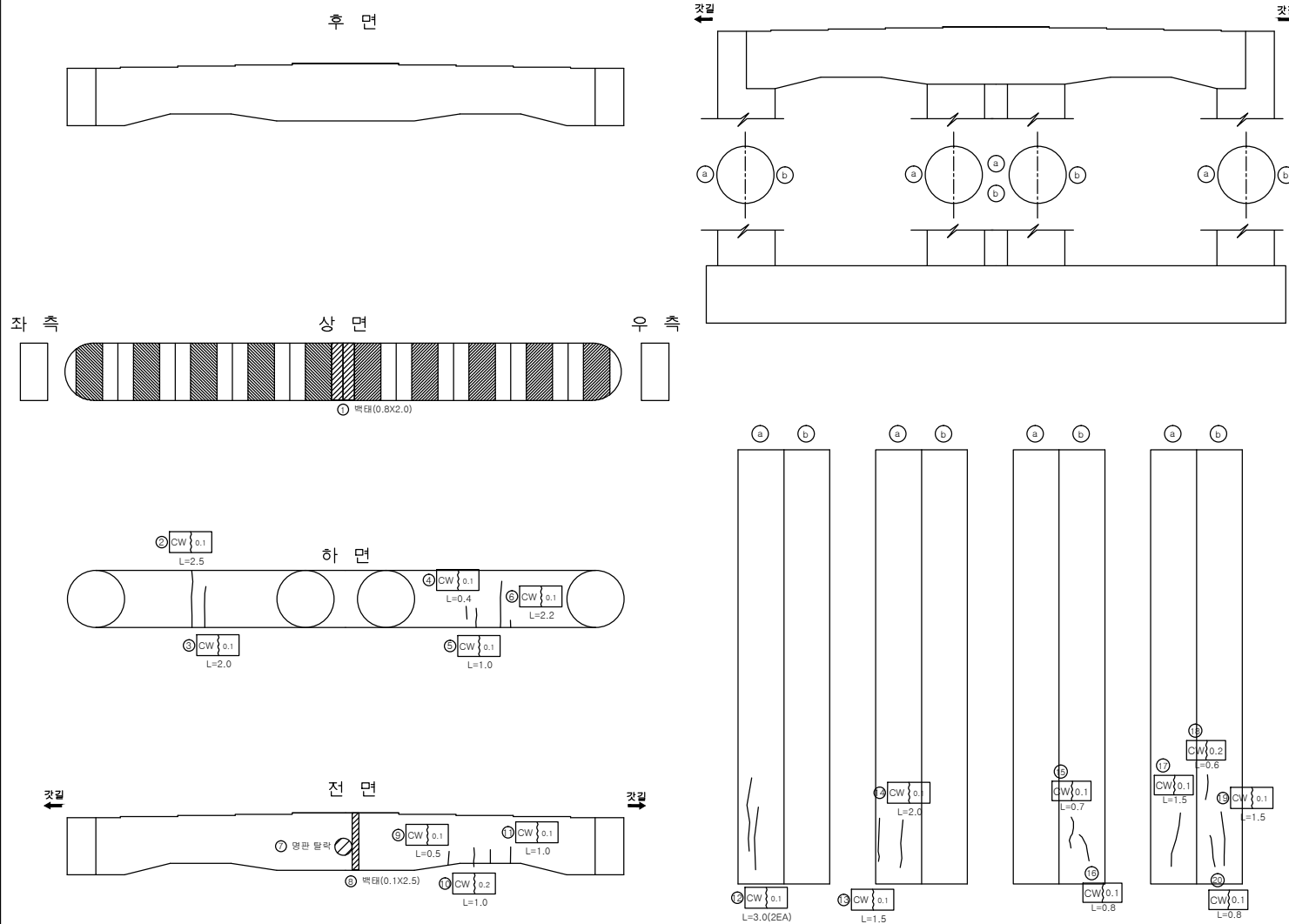


손상량량표

번호	신/구	평형면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	신	노산	백태		0.2	0.5	0.10	m ²	1
2	구	천안	백태		0.3	3.0	0.90	m ²	1
3	구	천안	균열	0.1		2.5	2.50	m	1
4	구	천안	균열	0.1		2.0	2.00	m	1
5	구	천안	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
6	구	천안	균열	0.1		2.0	2.00	m	1
7	구	노산	균열	0.1		2.0	2.00	m	1
8	구	노산	재로분리		0.3	0.4	0.12	m ²	1
9	구	천안	균열	0.1		3.0	3.00	m	1
10	구	노산	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
11	구	천안	균열	0.1		1.5	1.50	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 (P5)

인덱스 없음



손상량량표									
번호	신/구	평형구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	백태		0.8	2.0	1.60	m³	1
2	구	천안	균열	0.1		2.5	2.50	m	1
3	구	천안	균열	0.1		2.0	2.00	m	1
4	구	논산	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
5	구	논산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
6	구	논산	균열	0.1		2.2	2.20	m	1
7	구	천안	명판탈락				1.00	개소	1
8	구	천안	백태		0.1	2.5	0.25	m³	1
9	구	논산	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
10	구	논산	균열	0.2		1.0	1.00	m	1
11	구	논산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
12	구	천안	균열	0.1		3.0	6.00	m	2
13	구	천안	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
14	구	천안	균열	0.1		2.0	2.00	m	1
15	구	논산	균열	0.1		0.7	0.70	m	1
16	구	논산	균열	0.1		0.8	0.80	m	1
17	구	논산	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
18	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1
19	구	논산	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
20	구	논산	균열	0.1		0.8	0.80	m	1
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

광명교

비치점

교 각 (P5)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

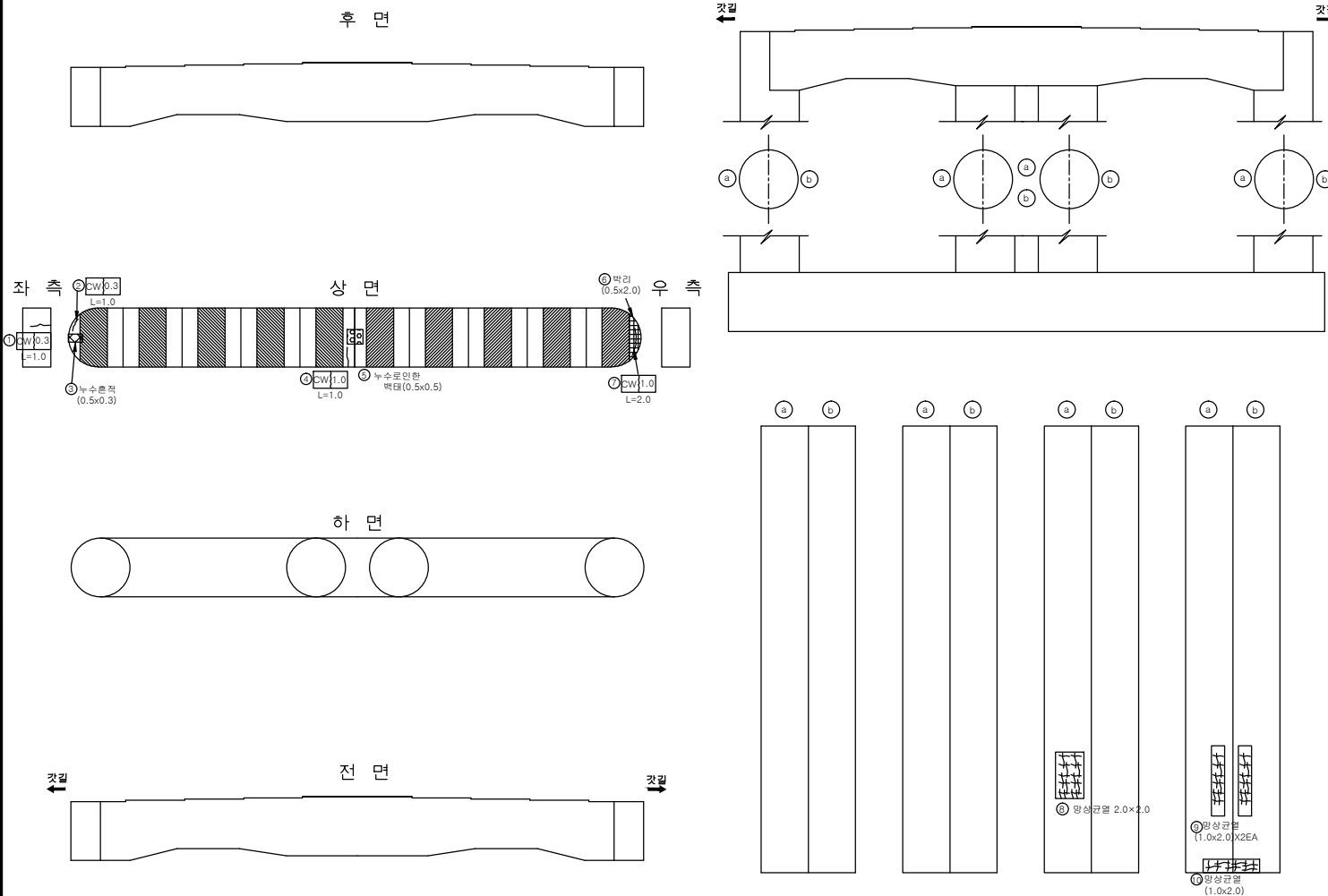
1 : 100

065B19P05.dwg

106

교 각 (P6)

인덱스 없음



손상량량 표										
번호	신/구	평형 유무	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	신	노산	균열	0.3		1.0	1.00	m	1	보수필요
2	신	노산	균열	0.3		1.0	1.00	m	1	보수필요
3	구	천안	누수층적		0.5	0.3	0.15	㎡	1	
4	구	천안	균열	1.0		1.0	1.00	m	1	보수필요
5	구	천안	누수로인한벽태		0.5	0.5	0.25	㎡	1	
6	구	노산	박리		0.5	2.0	1.00	㎡	1	
7	신	노산	균열	1.0		2.00	2.00	m	1	보수필요
8	구	노산	방상균열		2.0	2.0	4.00	㎡	1	
9	구	노산	방상균열		1.0	2.0	4.00	㎡	2	
10	구	노산	방상균열		1.0	2.0	2.00	㎡	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
명

광 명 교

비
치
명

교 각 (P6)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

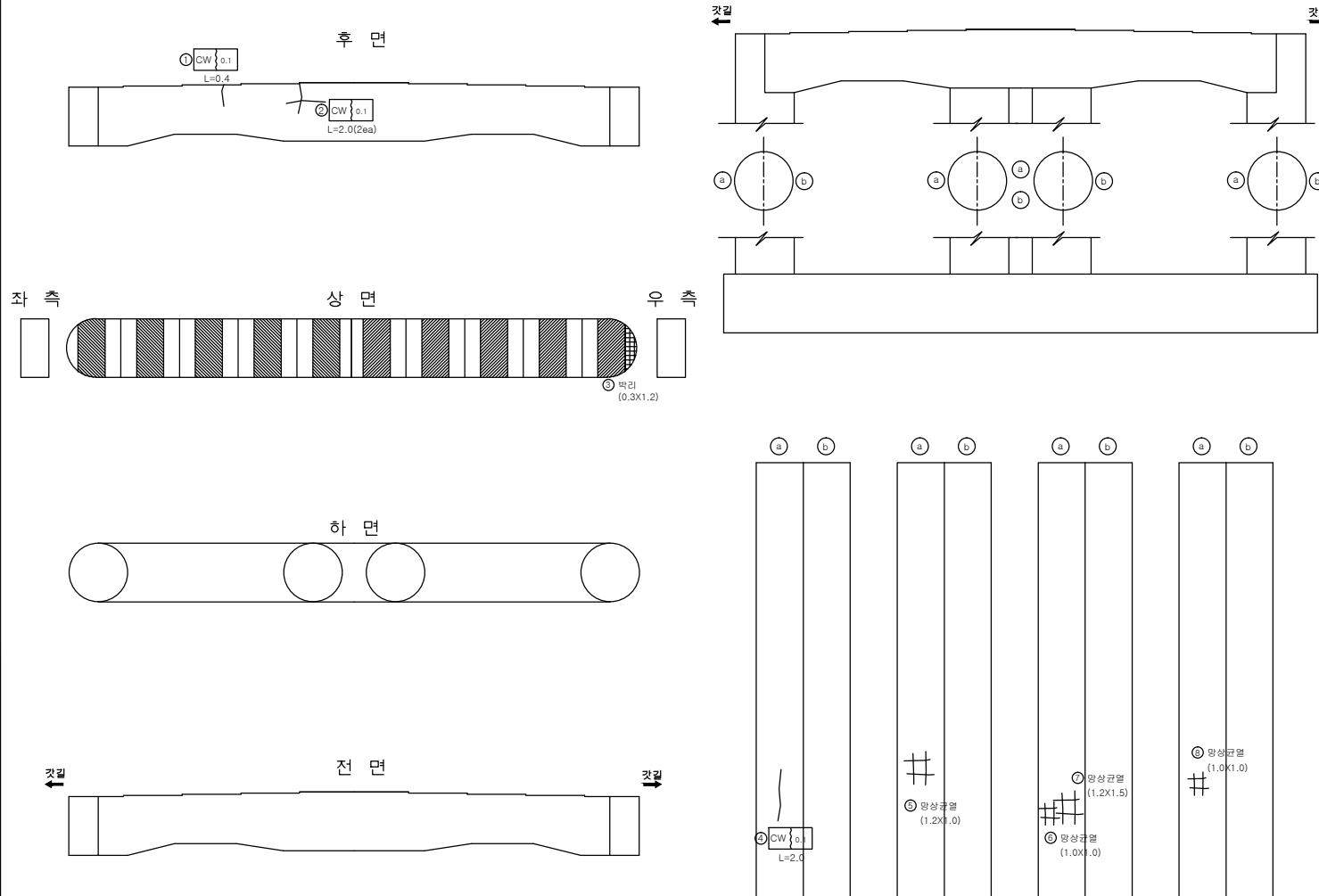
1 : 100

065B19P06.dwg

107

교 각 (P7)

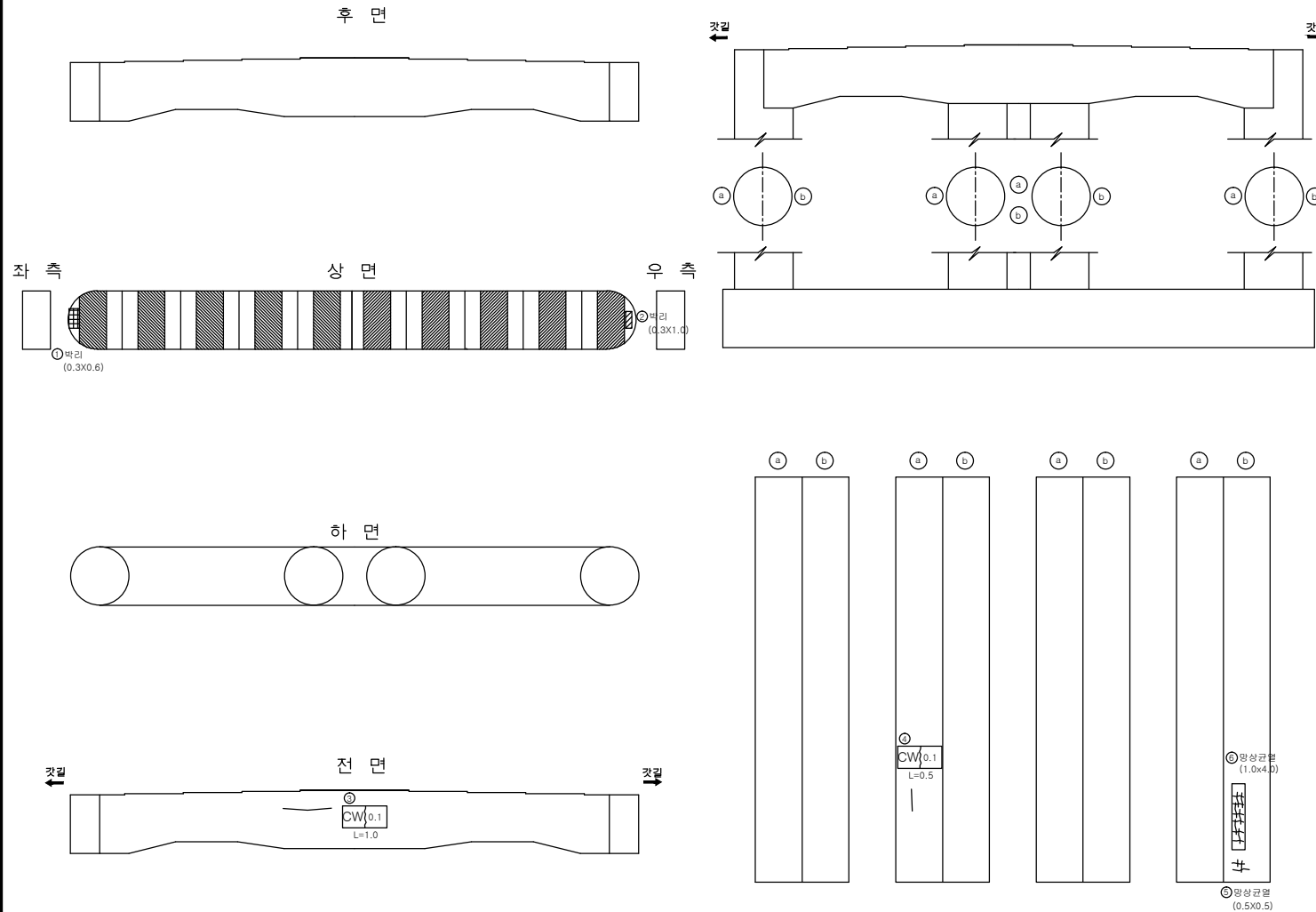
인덱스 없음



손상량량표									
번호	신/구	평행/수직	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
2	구	논산	균열	0.1		2.0	4.00	m	2
3	신	논산	박리		0.3	1.2	0.36	m ²	1
4	구	천안	균열	0.1		2.0	2.00	m	1
5	구	천안	망상균열		1.2	1.0	1.20	m ²	1
6	구	논산	망상균열		1	1.0	1.00	m ²	1
7	구	논산	망상균열		1.2	1.5	1.80	m ²	1
8	구	논산	망상균열		1.0	1.0	1.00	m ²	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									

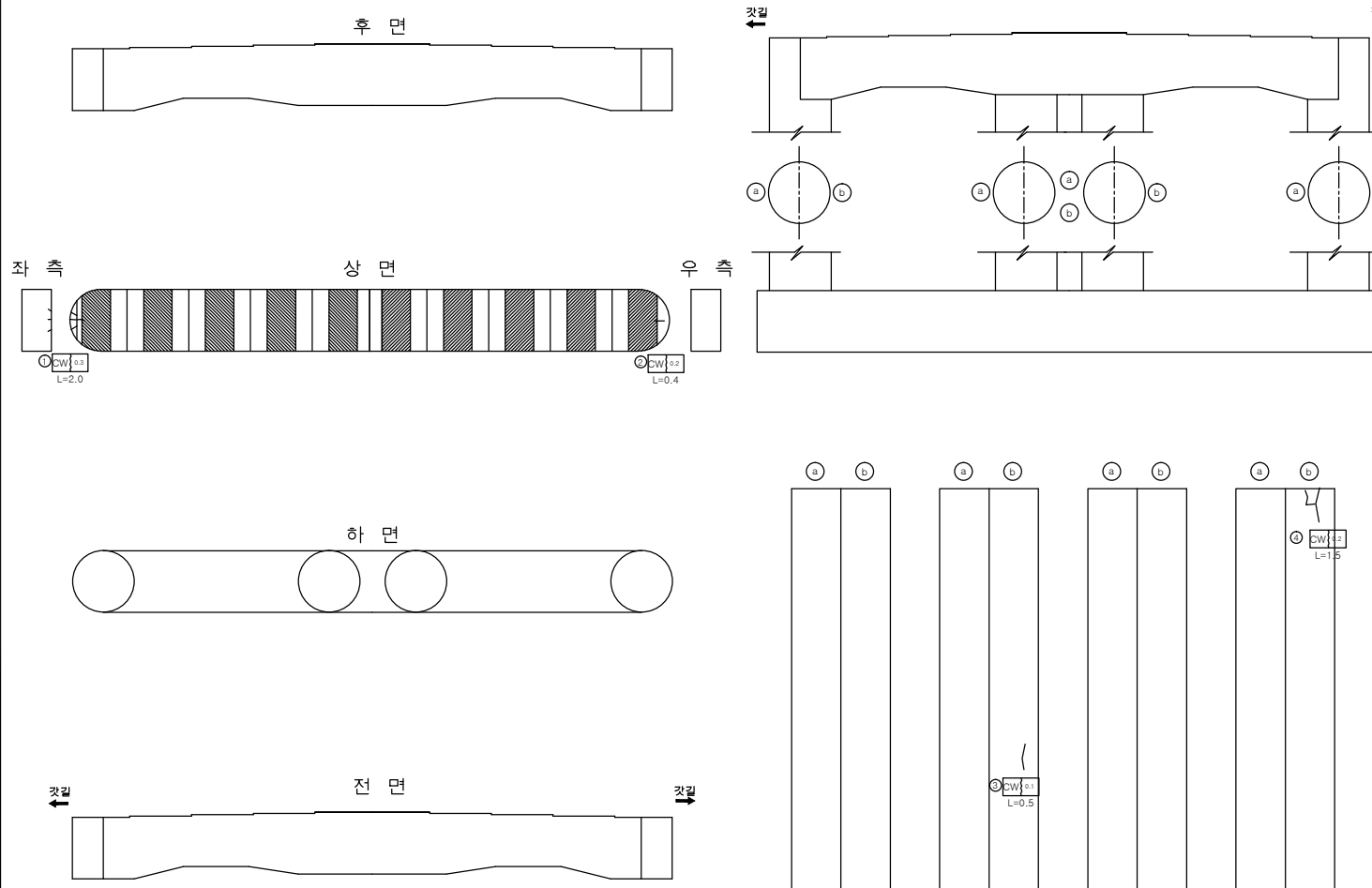
교 각 (P8)

인덱스 없음

[illegible]

교 각 (P9)

인덱스 없음

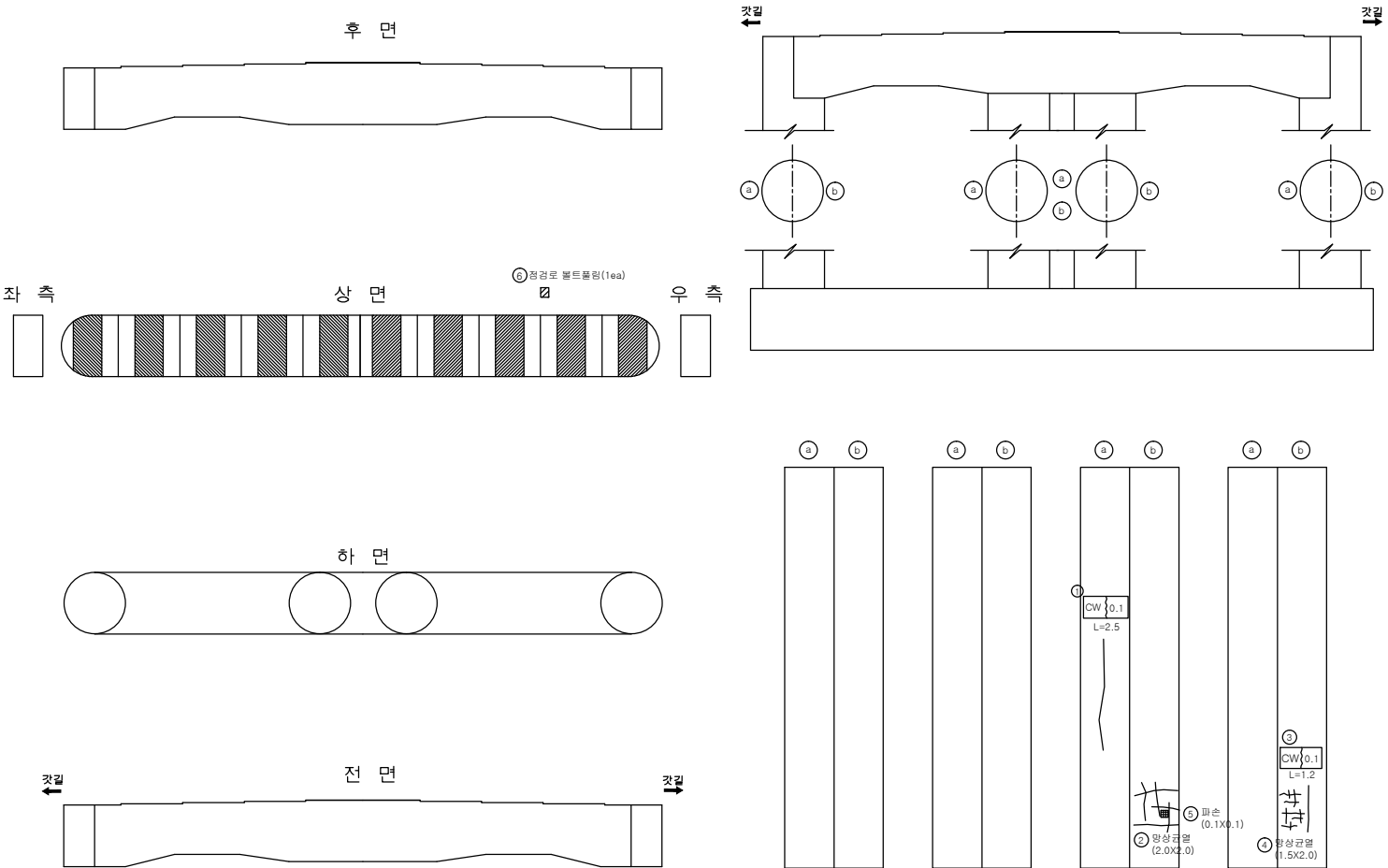


손상량량표

번호	신/구	평량 면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.3		2.0	2.00	m	1
2	구	논산	균열	0.2		0.4	0.40	m	1
3	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
4	구	논산	균열	0.2		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									

교 각 (P10)

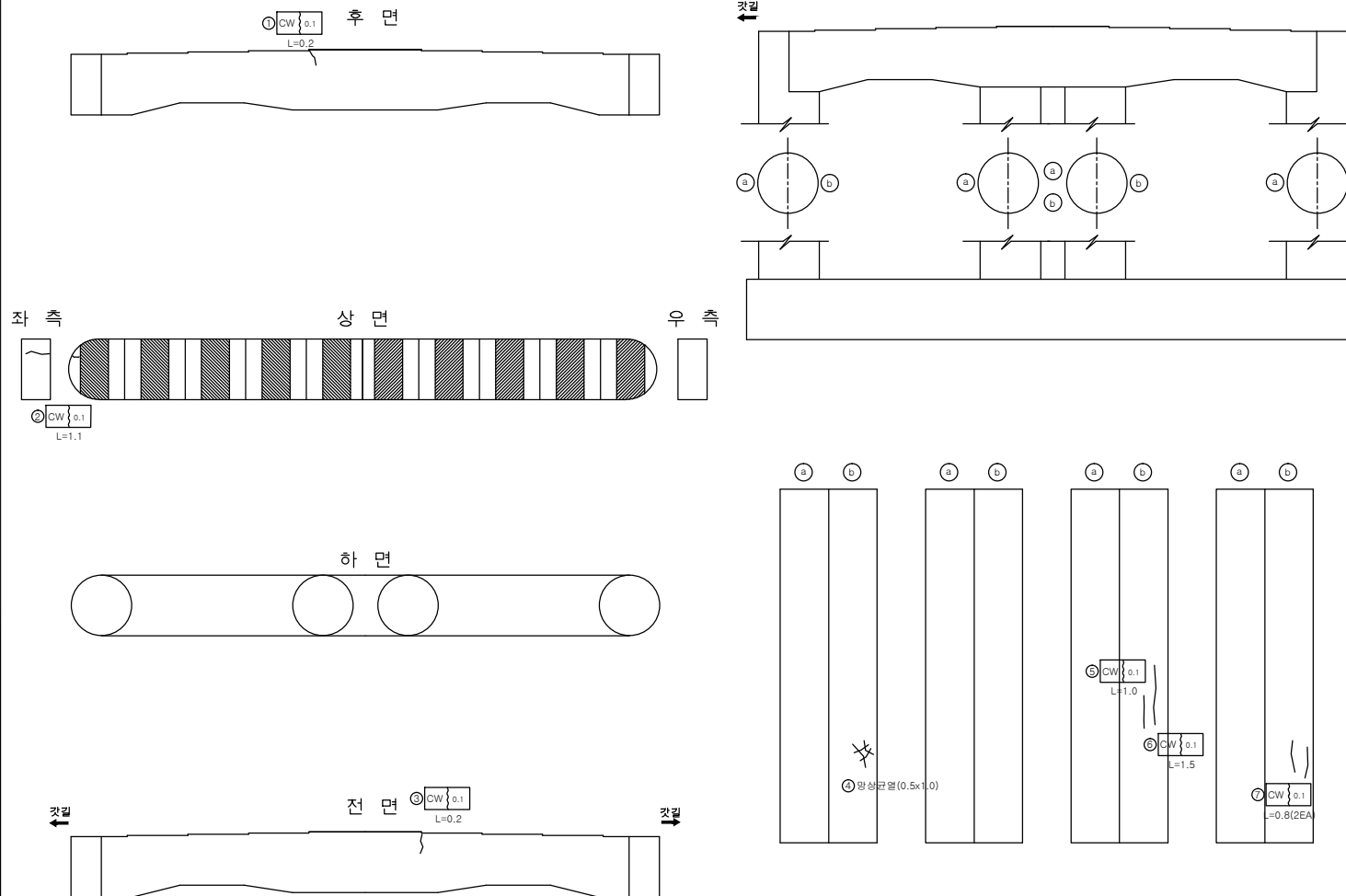
인덱스 없음



손상량량표									
번호	신/구	평량 단위	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.1		2.5	2.50	m	1
2	구	논산	망상균열		2	2.0	4.00	m ²	1
3	구	논산	균열	0.1		1.2	1.20	m	1
4	구	논산	망상균열		1.5	2.0	3.00	m ²	1
5	구	논산	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1
6	구	논산	점검로 볼트홀링				1	EA	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 (P11)

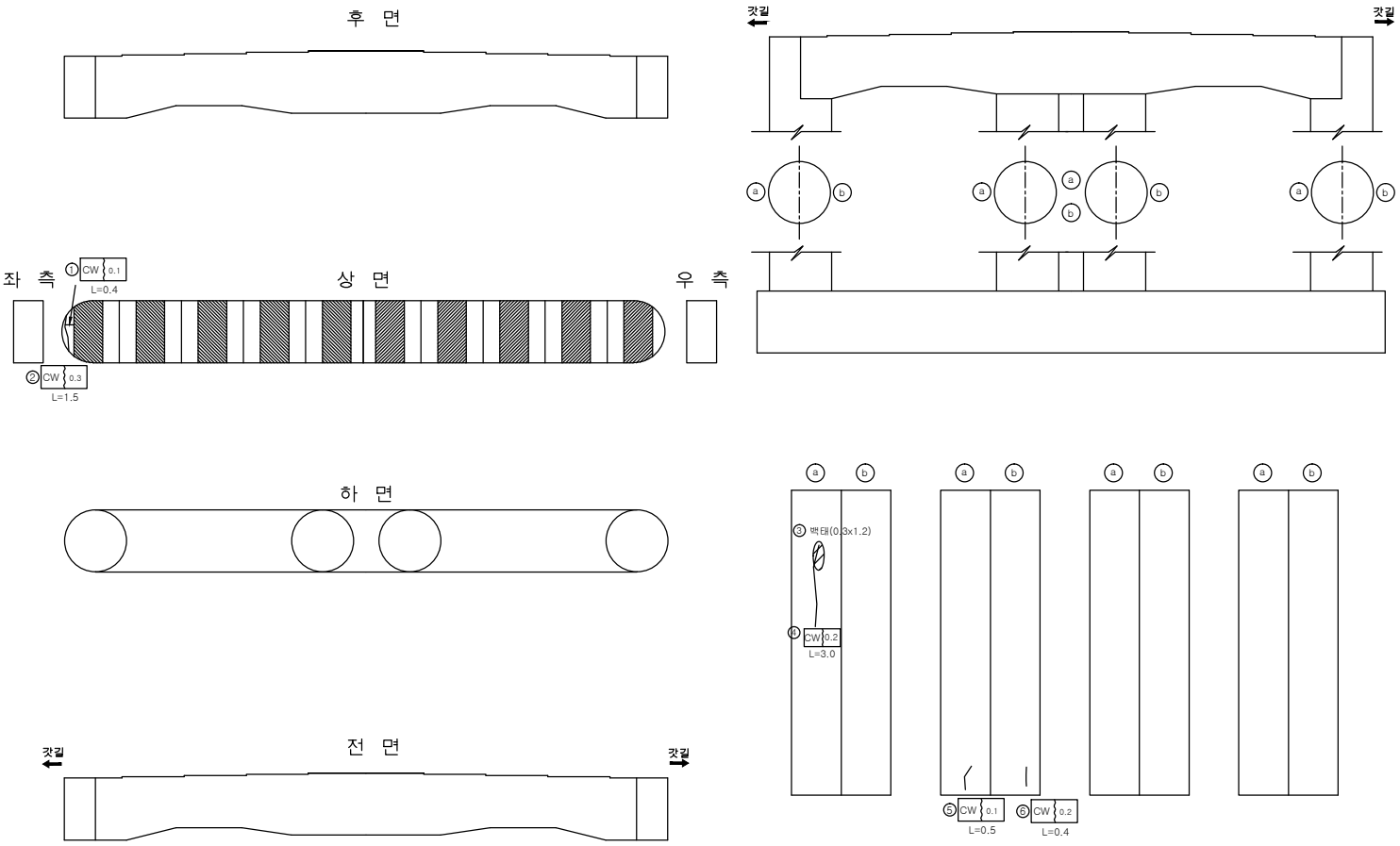
인덱스 없음



손상량량표									
번호	신/구	평행면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	논산	균열	0.1		0.2	0.20	m	1
2	구	천안	균열	0.1		1.1	1.10	m	1
3	구	논산	균열	0.1		0.2	0.20	m	1
4	구	천안	망상균열		0.5	1.0	0.50	m ²	1
5	구	논산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
6	구	논산	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
7	구	논산	균열	0.1		0.8	1.60	m	2
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 (P12)

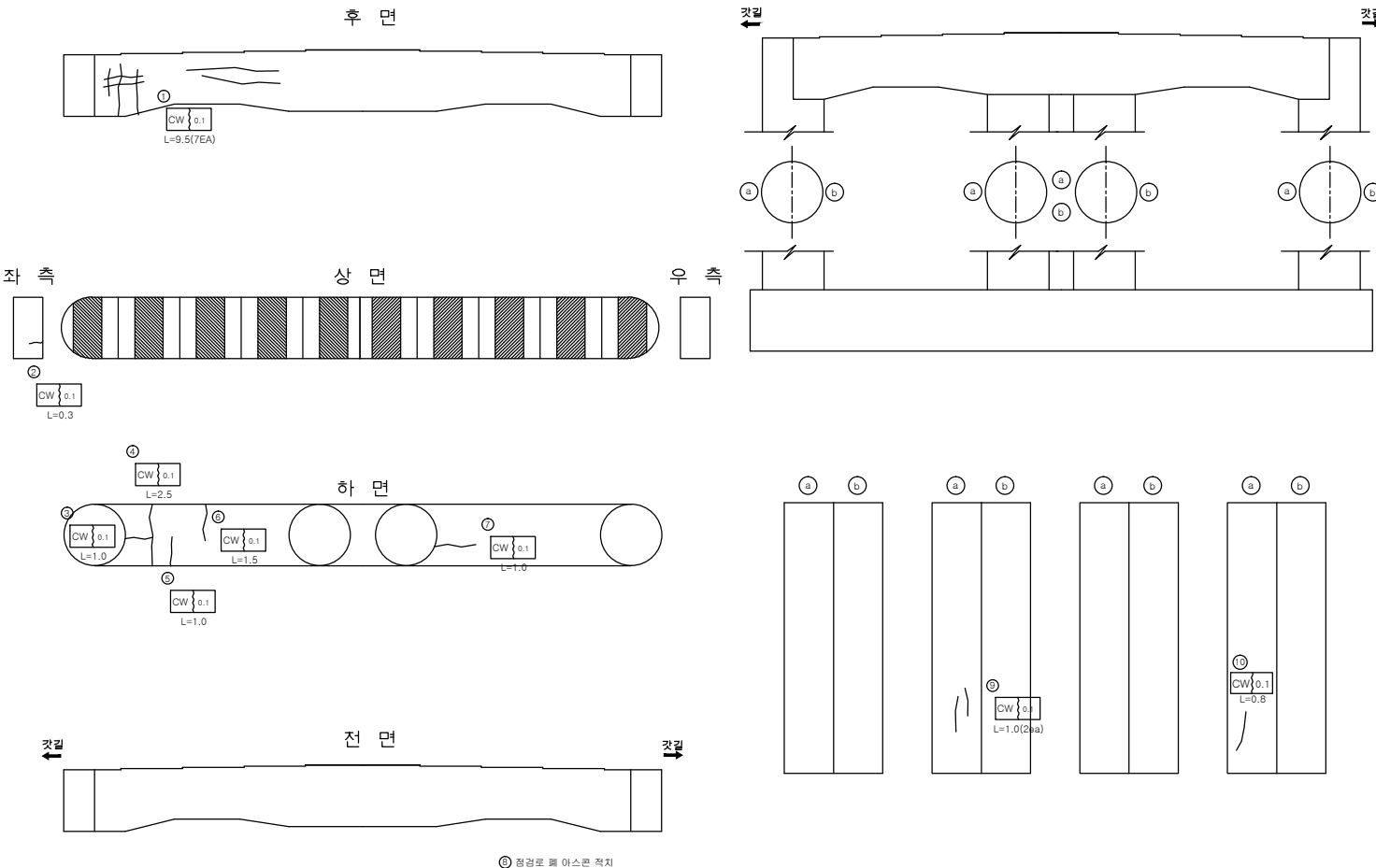
인덱스 없음



손상량량표									
번호	신/구	평형면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
2	구	천안	균열	0.3		1.5	1.50	m	1
3	구	천안	백태		0.3	1.2	0.36	m ²	1 보수필요
4	구	천안	균열	0.2		3.0	3.00	m	1
5	구	천안	균열	0.1		0.5	5.00	m	1
6	구	천안	균열	0.2		0.4	0.40	m	1
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교 각 (P13)

인덱스 없음

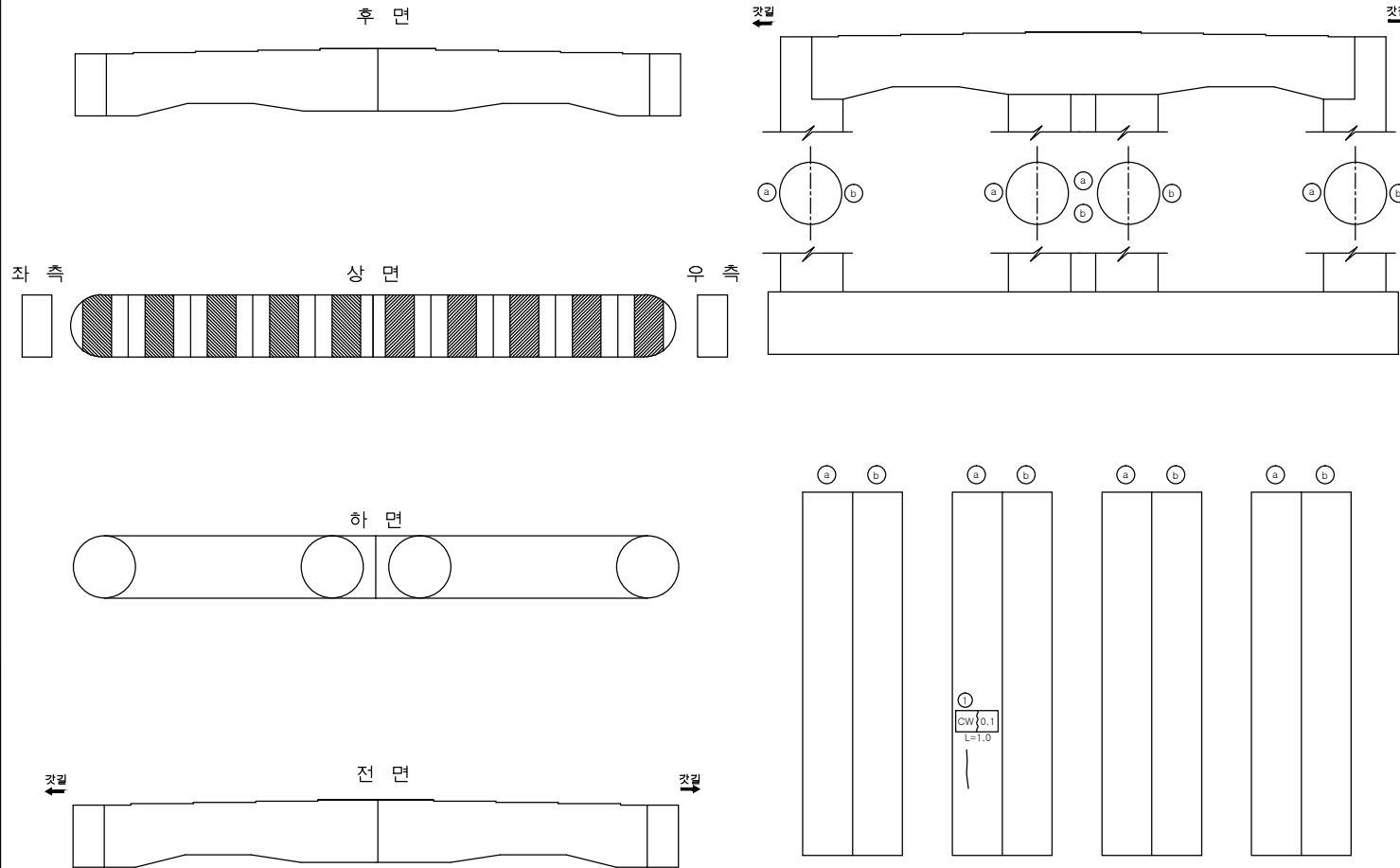


손상량량표

번호	구	신/구	평량	손상내용	손상물량						비고
					균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	노산	균열		0.1		9.5	66.50	m	7	
2	구	천안	균열		0.1		0.3	0.30	m	1	
3	구	천안	균열		0.1		1.0	1.00	m	1	
4	구	천안	균열		0.1		2.5	2.50	m	1	
5	구	천안	균열		0.1		1.0	1.00	m	1	
6	구	천안	균열		0.1		1.5	1.50	m	1	
7	구	노산	균열		0.1		1.0	1.00	m	1	
8	구	노산	점검로 패 아스콘적치					1.00	개소	1	
9	구	천안	균열		0.1		1.0	2.00	m	2	
10	구	노산	균열		0.1		0.8	0.80	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											

교 각 (P14)

인덱스 없음



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	균열	0.1	1.0	1.00	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									