

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

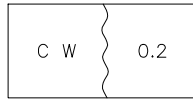
논산천교

2018. 06

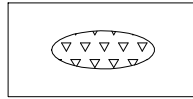


천안논산고속도로(주)

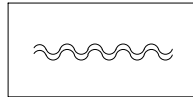
범례



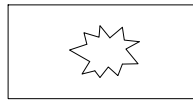
면 거칠기



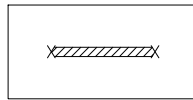
누수, 톱밥



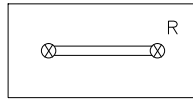
포장의 요철



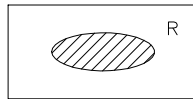
편칭 또는 영동



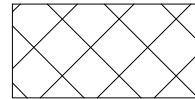
철근부식



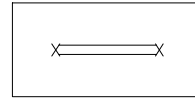
연결상태
(볼트, 용접)



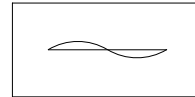
도장 탈락, 부식



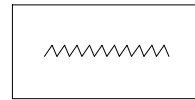
면 보



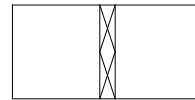
철근 노출



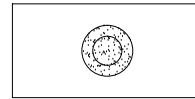
좌굴, 변형



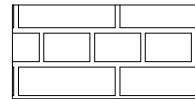
시공이음 분리, 층분리



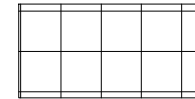
표면 단차



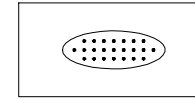
배수구막힘



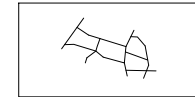
단면불량



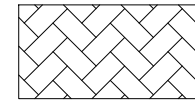
파손



콘크리트 변색, 녹물



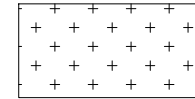
망상균열



폐기물 야적



슈들림



실런트 파손



기 타

목 차

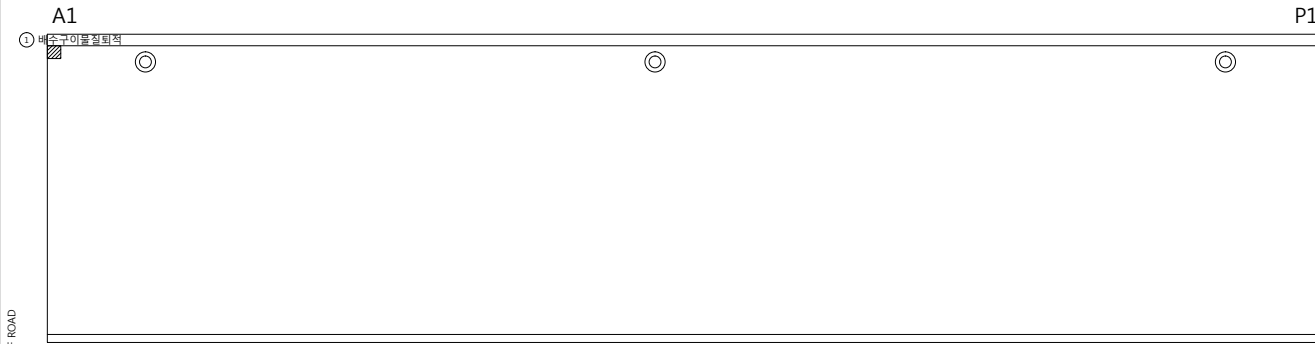
목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	11	003~013
4	바 닥 판	22	014~035
5	주 형	30	036~057
6	신축이음장치	1	058~066
7	교량받침	8	067~074
8	방호벽(난간)	8	075~082
9	중 분 대	4	083~086
10	교 대	2	087~088
11	교 각	20	089~108

교량대장

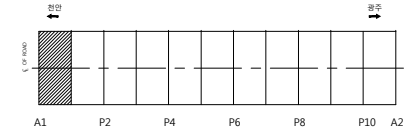
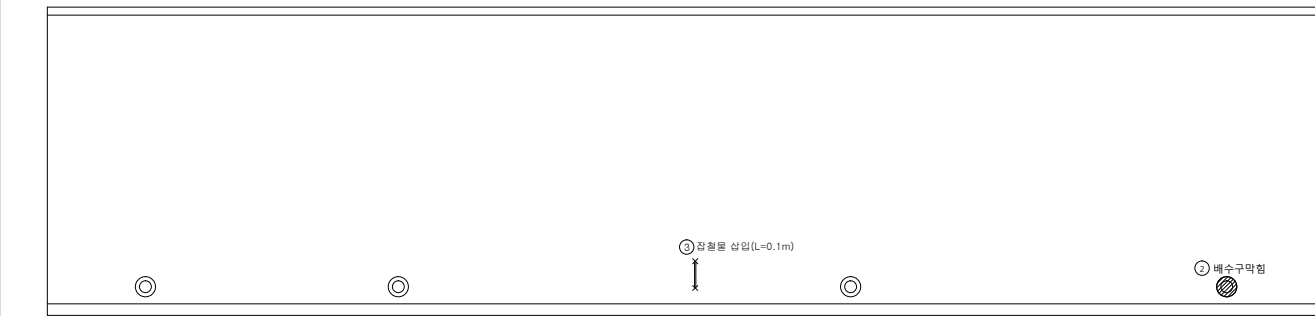
기 본 자 료		시 공 자 료	형 식 자 료	설 계 자 료								
1. 교 랑 명 : 노산천교		1. 시 공 업체명 : 금호산업(주) 이수건설(주)	1. 상부구조 : P.S.C. BOX	1. 설계등급 : 1등급		2. 설계하중 : DB24TON		3. 교차장치				
2. 노 선 : 천안 ~ 노산			2. 교면포장 : 아스콘포장 (8)	4. 연약지반 : 주상도		5. 세굴방지시설 : 유		1) 교 대				
3. 위 치 : 천안기점			3. 바닥판 : 철근콘크리트 슬래브	6. 내진설계적용 : 유		7. 피로설계 : 유			EA	TON	적용교대	
4. 형징구역 : 노산시 상동면 삼호리			4. 신축이음 : RAIL	8. 바닥높이 : 0.30 M		9. 주행 높이 : 3.02 M		일방향(중)		4	1000	A1, A2
5. 중별구분 : 1종 시설물			5. 교량받침 : LRB	10. 방호벽 : 1.08 M		11. 종분대 : 0.89 M		일방향(횡)				
6. 교량구분 : 도로교(거더교)			6. 중앙분리대 : 철근콘크리트	12. 고대높이		13. 교각높이		양방향		4	1000	A1, A2
7. 차 로 : 상향2차로 하행2차로		3 감 리 업체명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨	7. 교각형식 : T형	시 점 : 8.60 M		최 소 : 9.393 M		고장단				
8. 폭 원 : 24.59 M			8. 교각기초 : 강관파일기초	중 점 : 8.60 M		최 대 : 14.277 M						
9. 연 장 : 550.40 M			9. 교대형식	14. 교차조건				2) 교 각 (일반부)				
10. 총경간수 : 11 EA			시 점 : 역T형	농지 및 계곡횡단					EA	TON	적용교각	
11. 최대경간장 : 50.00 M			중 점 : 역T형					일방향(중)		16	1000	P1~4, P6, P9, P10
12. 경간구성 : 11@50=550 M			10. 교대기초형식					일방향(횡)		4	1000	P5, P8
13. SKEW : 90 DEG		시 점 : 현장타설 콘크리트말뚝	15. 점검시설				양방향		16	1000	P1~4, P6, P9, P10	
14. 교 고 : 43.00 M		중 점 : 현장타설 콘크리트말뚝	주형점검시설 : 무 교대점검시설 : 무 교각점검시설 : 유				고장단		4	1000	P5, P8	
15. 주변현황 : 농지 및 계곡횡단		11. 방호벽 : 철근콘크리트										
16. 곡선반경 : 사각이 없는 직선교		12. 방음벽 : 무					3) 교 각 (신축부)					
17. 종단구배 : 0.806~-0.300%		13. 기타사항 :	16. 신축이음장치					EA	TON	적용교각		
18. 횡단구배 : -2%			위 치		규 격	비 고	일방향(중)					
19. 기타사항			교 대	시 점	NO. 200		일방향(횡)					
			중 점		NO. 200		양방향					
			교 각				고장단					
특 이												
사 황												

교 면 포 장

천 안 방 향



논 산 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	배수구 이물질퇴적	-	-	-	1	1.00	EA	기존
2	논산	배수구 막힘	-	-	-	1	1.00	EA	기존
3	논산	잡철물 삽입	-	-	1.00	1	1.00	m	기존

교면포장

천안방향

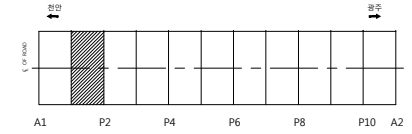
P1

P2

아스콘패임
(d.1X1.0)

℄ OF ROAD

논산방향



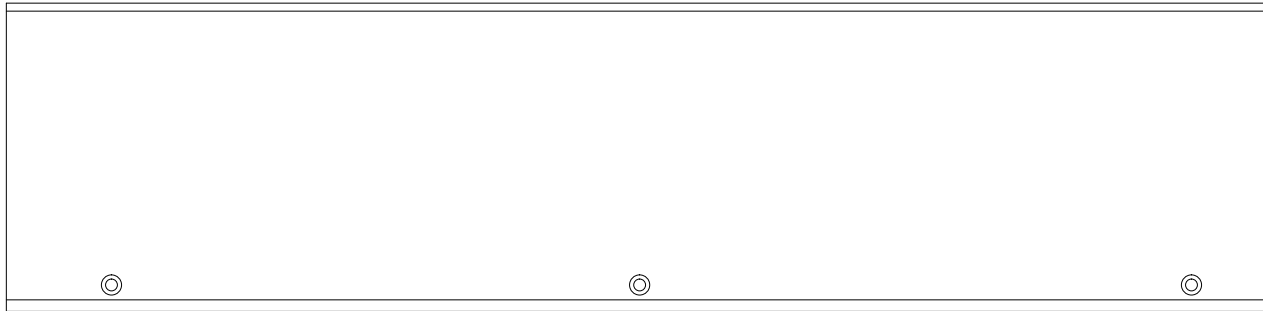
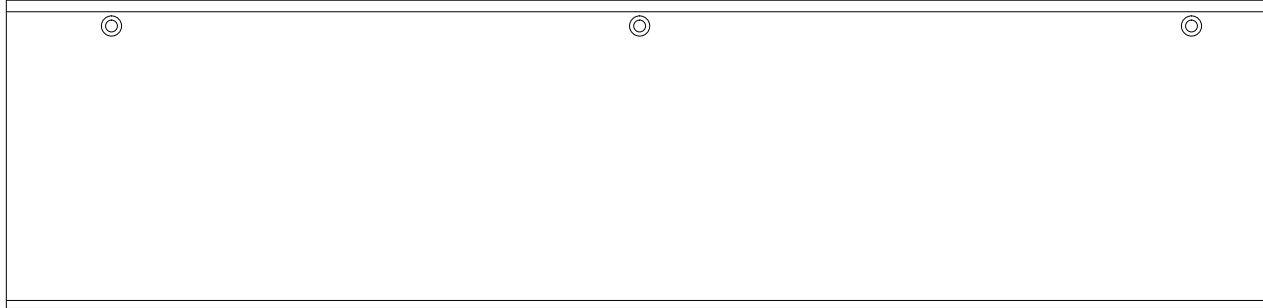
손상량표

교면포장

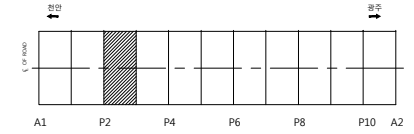
천안방향

P2

P3



논산방향



상세도면



천안논산고속도로(주)

교량명

논산천교

도면명

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

1 : 100

091E07G03.dwg

005

교면포장

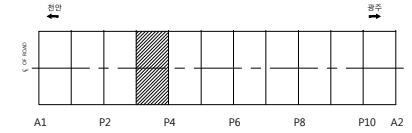
천안방향

P3

P4

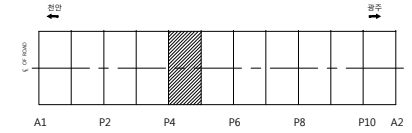
LINE OF ROAD

논산방향



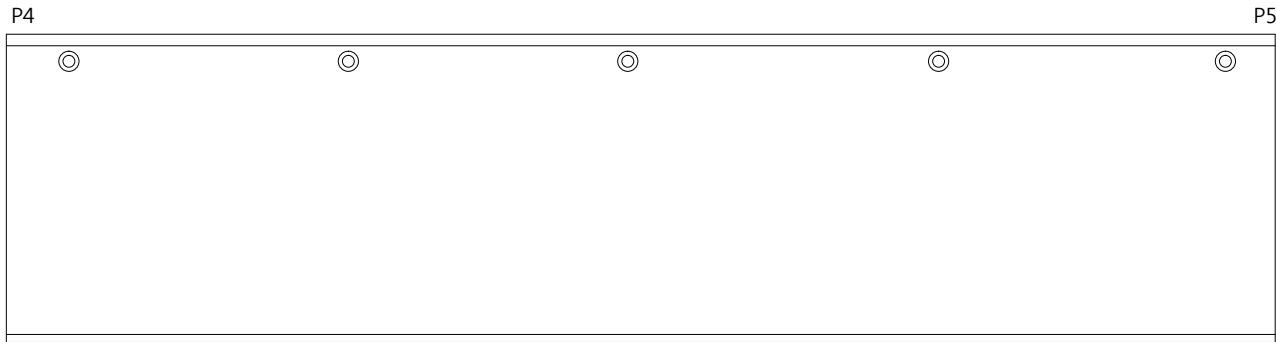
상세도면

교면포장

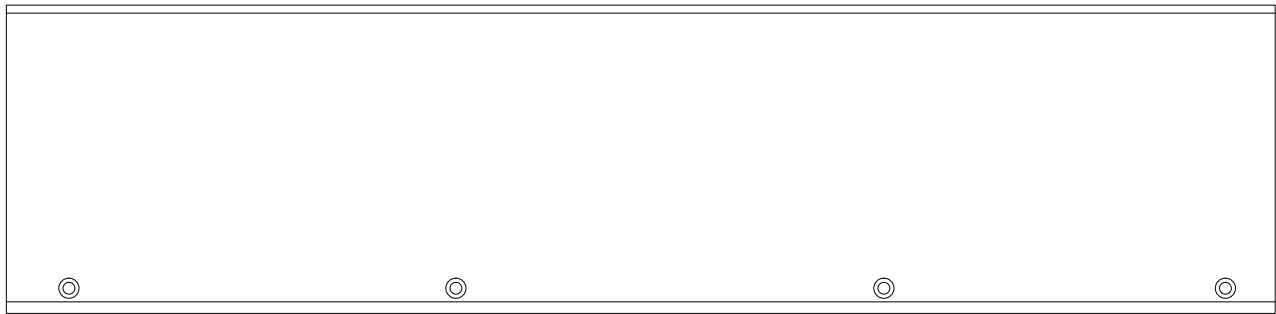


상세도면

천안방향



논산방향



천안논산고속도로(주)

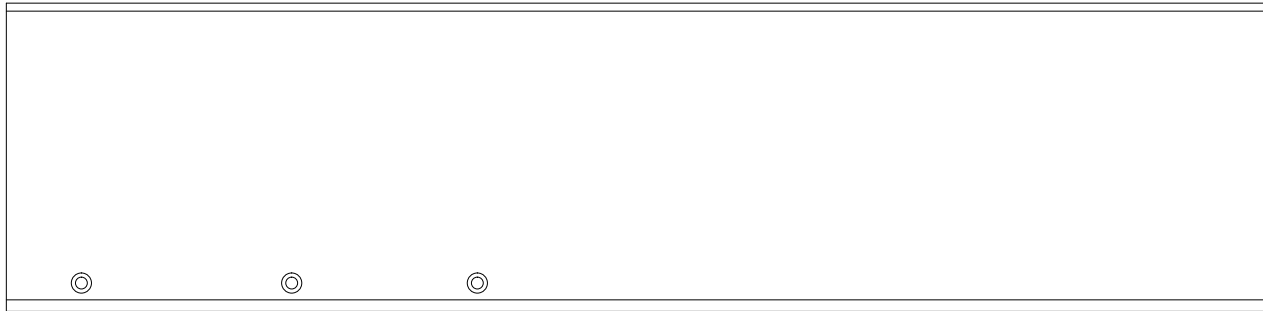
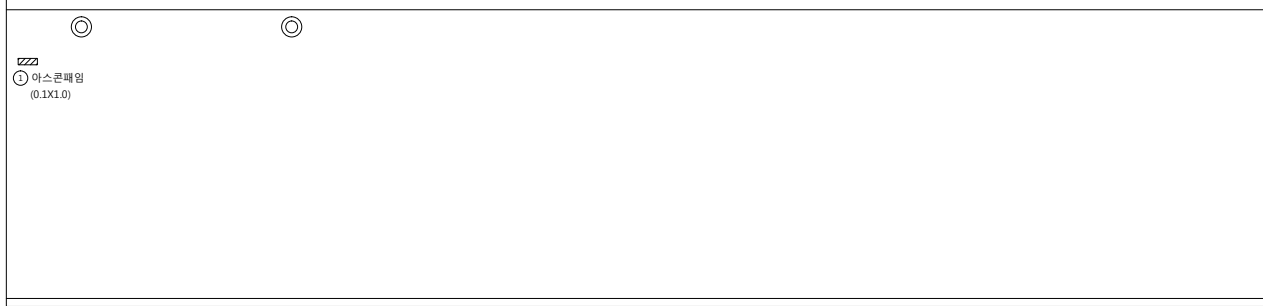
교량명	노선명	도면명	확인자	관리자	작성자	날짜	축척	파일명	도면번호
논산천교	교면포장					2017. 12	1 : 100	091E07G05.dwg	007

교 면 포 장

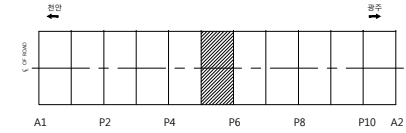
천 안 방 향

P5

P6



논 산 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	천안	아스콘 패임	-	0.10	1.00	1	0.10	m ²	기존



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

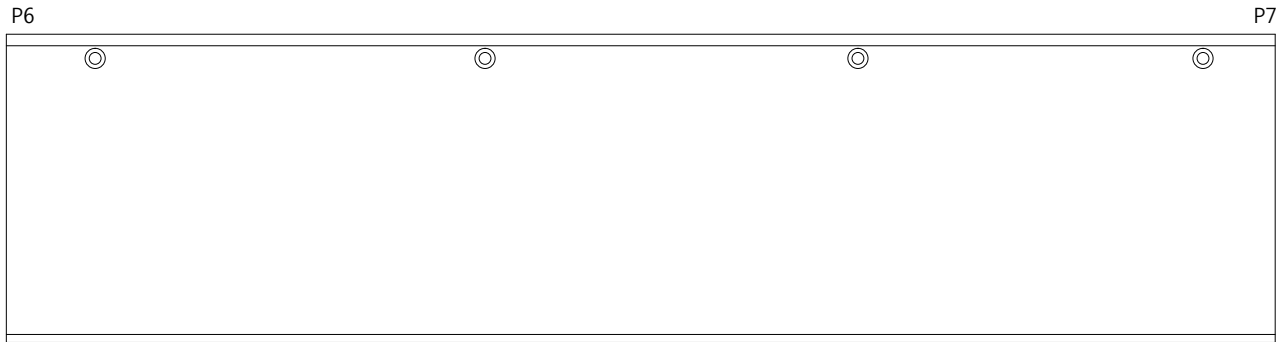
1 : 100

091E07G06.dwg

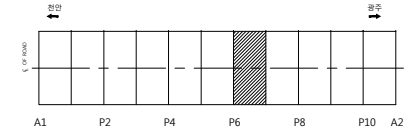
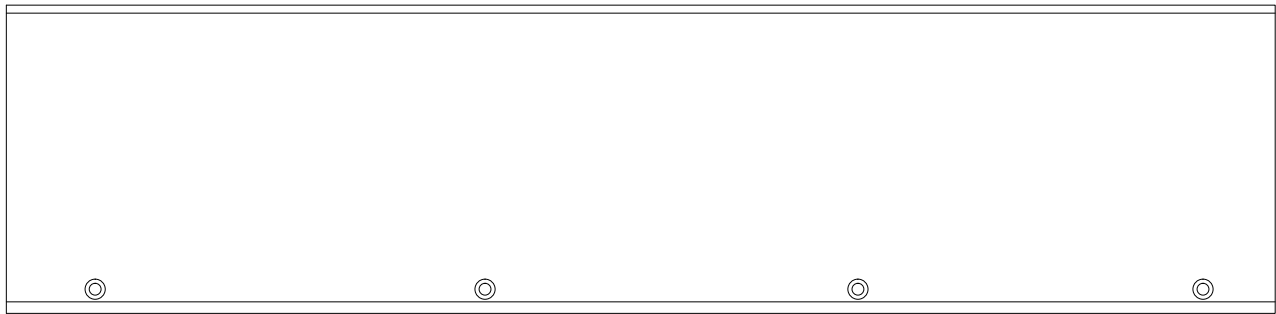
008

교면포장

천안방향



논산방향



손상량표



천안논산고속도로(주)

교량명	논산천교	도면명	교면포장	확인자	관리자	작성자	날짜	축척	파일명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	091E07G07.dwg	009

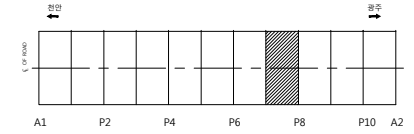
교면포장

천안방향

P7

P8

논산방향



손상량표

C. OF ROAD

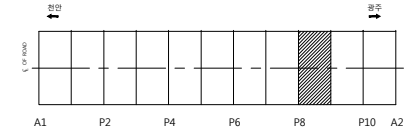
 천안논산고속도로(주)	교량명	논산천교	도면명	교면포장	확인자	관리자	작성자	날짜	축척	파일명	도면번호
								2017. 12	1 : 100	091E07G08.dwg	010

교면포장

천안방향

P8

P9



상·하·방·향·표

LINE OF ROAD

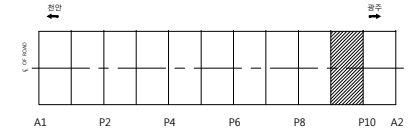
논산방향

교면포장

천안방향

P9

P10



손상량표

LINE OF ROAD

논산방향

교 면 포 장

천 안 방 향

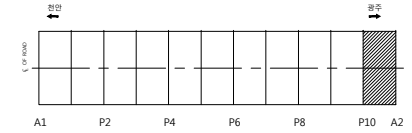
P10

A2

① 아스콘균열 및 침하
(L=7.0m)

℄ OF ROAD

논 산 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	아스콘균열 및 침하	-	-	7.00	1	7.00	m	기존



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

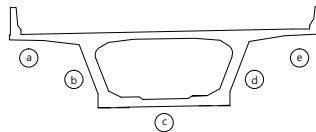
2017. 12

1 : 100

091E07G11.dwg

013

바 닥 판

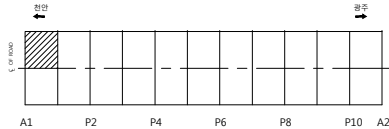


천 안 방 향

A1

P1

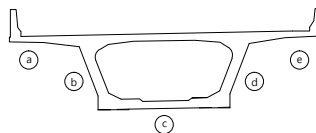
a					
b	① 9EA CW 0.1 L=0.3				
c	○		○		○
	○		○		○
d	② 7EA CW 0.1 L=0.5				
e					



손 상 물 량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.10	-	0.30	9	2.70	m	신규
2	천안	균열	0.10	-	0.50	7	3.50	m	신규



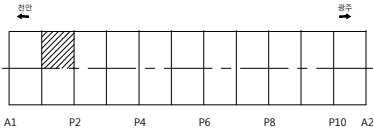
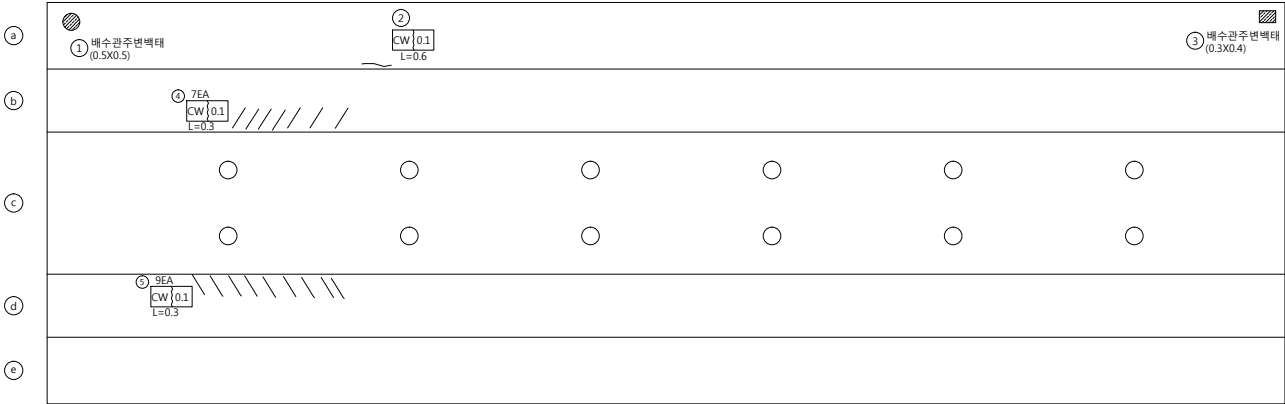
바 닥 판



천 안 방 향

P1

P2



손 상 물 량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	백태	-	0.50	0.50	1	0.25	m'	기존
2	천안	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
3	천안	백태	-	0.30	0.40	1	0.12	m'	기존
4	천안	균열	0.10	-	0.30	7	2.10	m	신규
5	천안	균열	0.10	-	0.30	9	2.70	m	신규



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

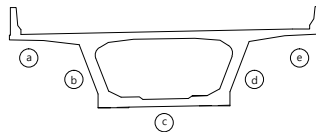
2017. 12

1 : 100

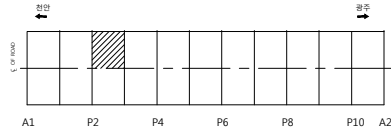
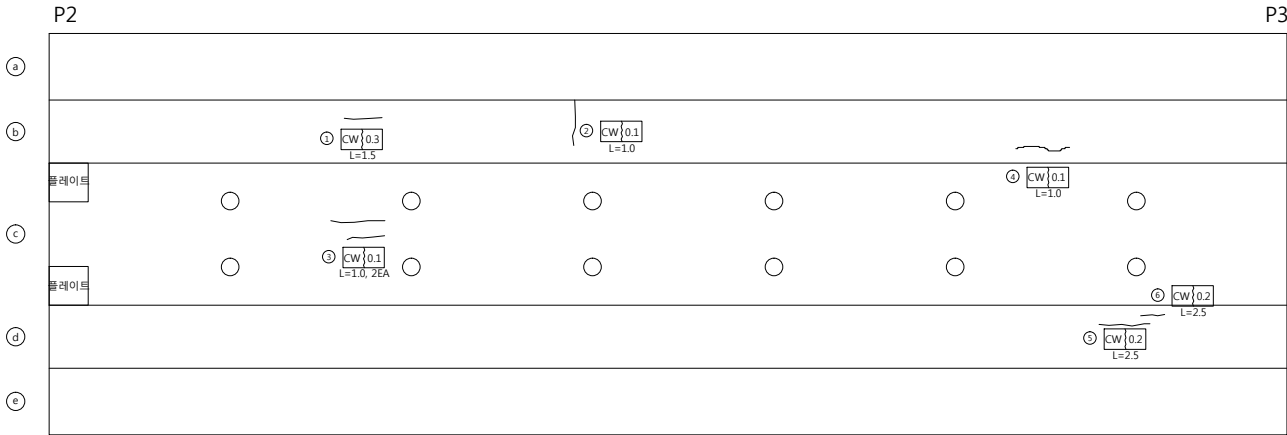
091E08B02.dwg

015

바닥 판



천 안 방 향



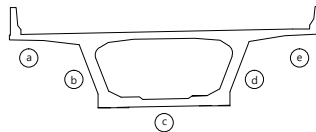
손상 물 량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	천안	균열	0.30	-	1.50	1	1.50	m	기존
2	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
3	천안	균열	0.10	-	1.00	2	2.00	m	기존
4	천안	균열	0.20	-	2.50	1	2.50	m	기존
5	천안	균열	0.20	-	2.50	1	2.50	m	기존
6	천안	균열	0.20	-	2.50	1	0.40	m	기존



천안논산고속도로(주)

교 량 명	논 산 천 교	도 면 명	바 닥 판	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	091E08B03.dwg	016

바 닥 판

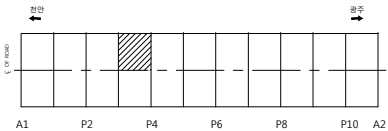


천 안 방 향

P3

P4

a						
b						
c	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○
d						
e						



스 랑 표



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

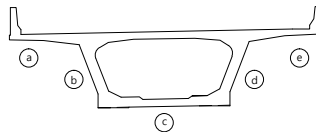
2017. 12

1 : 100

091E08B04.dwg

017

바 닥 판

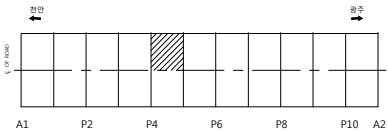


천 안 방 향

P4

P5

a							
b	CW 0.3 L=1.0						
c	① 돌틈 (0.2X1.0)	○	○	○	○	○	○
d	② 돌틈 (0.2X0.3)	○	○	○	○	○	○
e							



손 상 물 량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	천안	돌틈	-	0.20	1.00	1	0.20	m ³	기존
2	천안	돌틈	-	0.20	0.30	1	0.06	m ³	기존



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

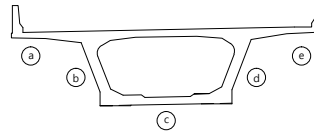
2017. 12

1 : 100

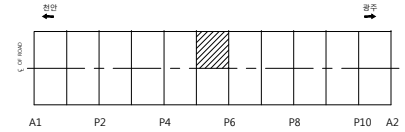
091E08B05.dwg

018

바 닥 판



천 안 방 향

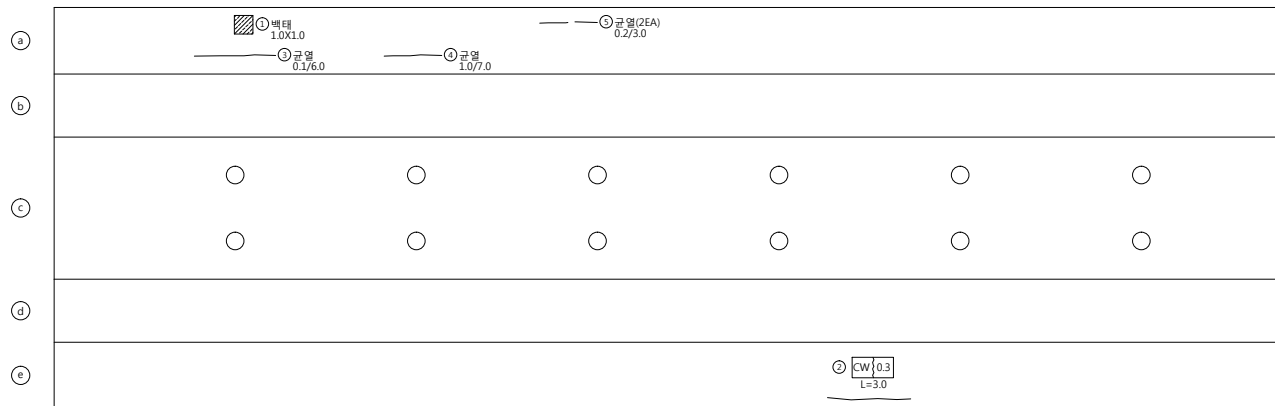


손 상 물 량 표

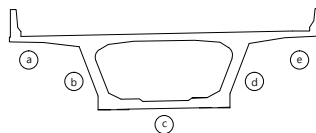
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	백태	-	1.00	1.00	1	1.00	m'	기존
2	천안	균열	0.30	-	3.00	1	3.00	m	기존
3	천안	균열	0.10	-	6.00	1	6.00	m	신규
4	천안	균열	0.10	-	7.00	1	7.00	m	신규
5	천안	균열	0.20	-	3.00	2	6.00	m	신규

P5

P6



바 닥 판

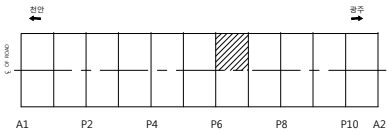


천 안 방 향

P6

P7

a	① 배수관 주변백태 0.5X0.5 ② 배수관 주변백태 0.5X0.5					
b	② CW 0.1 L=1.0 ③ CW 0.1 L=3.0					
c	○	○	○	○	○	○
d	○	○	○	○	○	○
e	⑤ 백태 (0.5X2.0) ④ CW 0.3 L=1.5 ④ CW 0.1 L=1.8					



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	백태	-	0.50	0.50	1	0.25	m'	기존
2	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
3	천안	균열	0.10	-	3.00	1	3.00	m	기존
4	천안	균열	0.10	-	1.80	1	1.80	m	기존
5	천안	백태	-	0.50	2.00	1	1.00	m'	기존
6	천안	균열	0.30	-	1.50	1	1.50	m	기존
7	천안	백태	-	0.50	0.50	1	0.25	m'	신규



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

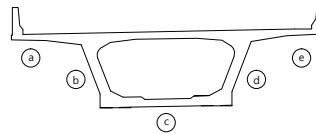
2017. 12

1 : 100

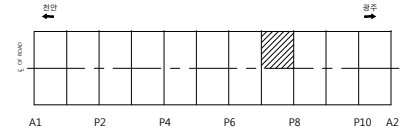
091E08B07.dwg

020

바닥 판



천 안 방 향

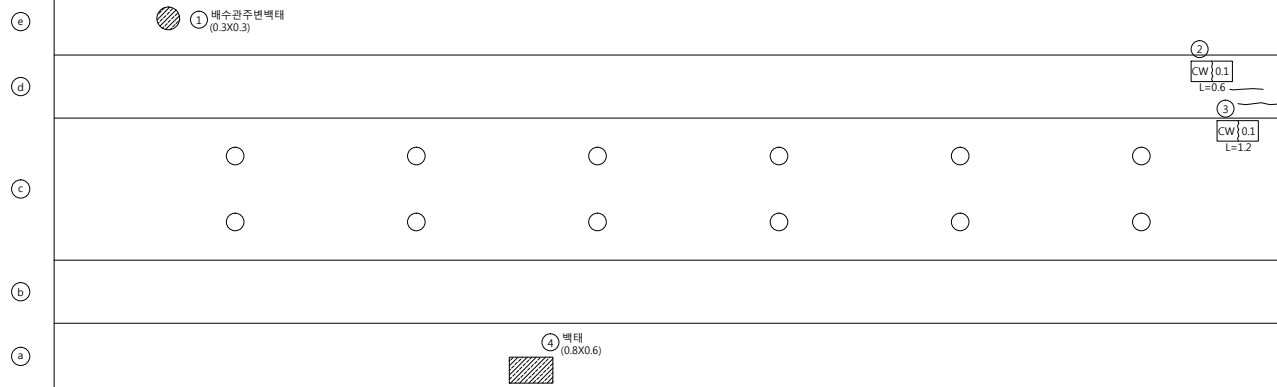


손 상 물 량 표

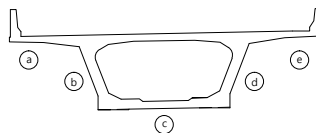
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	백태	-	0.30	0.30	1	0.09	m'	기존
2	천안	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
3	천안	균열	0.10	-	1.20	1	1.20	m	기존
4	천안	백태	-	0.80	0.60	1	0.48	m'	기존

P7

P8



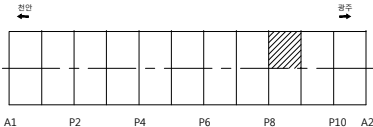
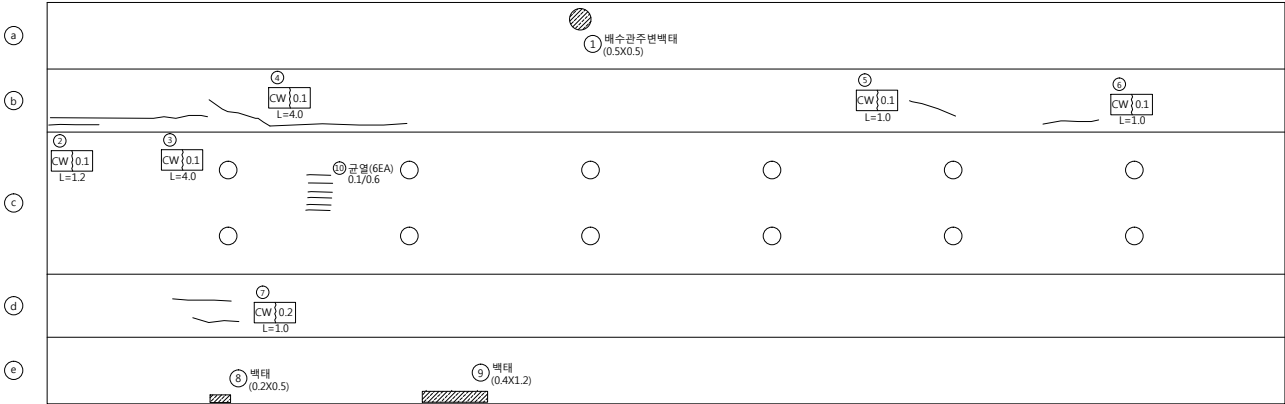
바닥판



천안방향

P8

P9



손상량량표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	백태	-	0.50	0.50	1	0.25	m'	기존
2	천안	균열	0.10	-	1.20	1	1.20	m	기존
3	천안	균열	0.10	-	4.00	1	4.00	m	기존
4	천안	균열	0.10	-	4.00	1	4.00	m	기존
5	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
6	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
7	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
8	천안	백태	-	0.20	0.50	1	0.10	m'	기존
9	천안	백태	-	0.40	1.20	1	0.48	m'	기존
10	천안	균열	0.10	-	0.60	6	3.60	m	신규



천안논산고속도로(주)

교량명

논산천교

도면명

바닥판

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

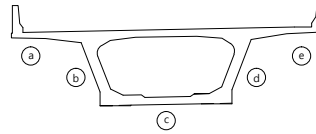
2017. 12

1 : 100

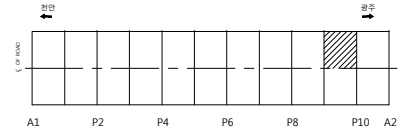
091E08B09.dwg

022

바닥 판



천 안 방 향



손상량량표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존

P9

P10

a						
b						① CW 0.1 L=1.0
c	○	○	○	○	○	
	○	○	○	○	○	
d						
e						



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

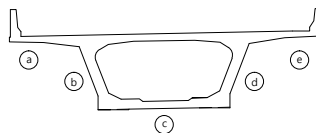
2017. 12

1 : 100

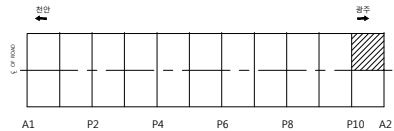
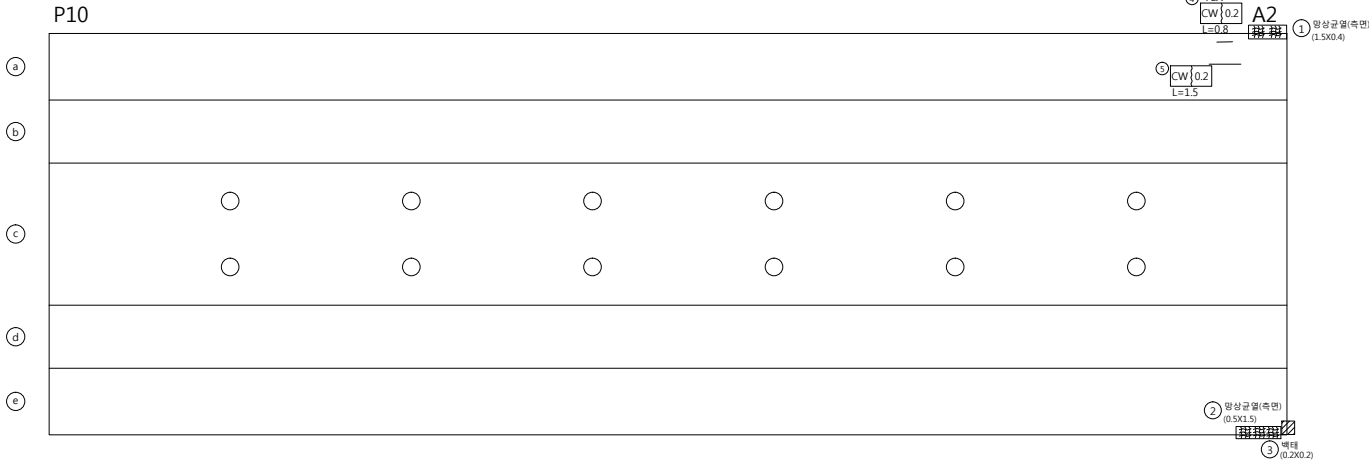
091E08B10.dwg

023

바 닥 판

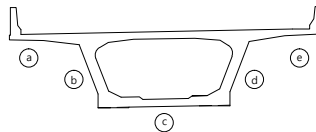


천 안 방 향



손 상 물 량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	망상균열	-	1.50	0.40	1	0.60	m'	기존
2	천안	망상균열	-	0.50	1.50	1	0.75	m'	기존
3	천안	백태	-	0.20	0.20	2	0.08	m'	기존
4	천안	균열	0.20	-	0.80	1	0.80	m	신규
5	천안	균열	0.20	-	1.50	1	1.50	m	신규

바닥 판

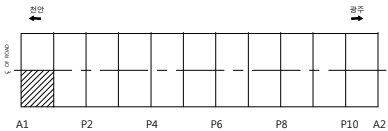


논 산 방 향

A1

P1

a					
b					
c					
d					
e	 누수흔적 (0.1X0.1)  광상균열(측면) (1.0X1.0)  배수관주변백태 (0.5X0.5)				



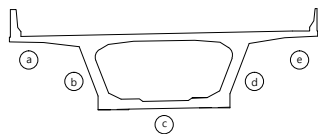
손상량량표									
번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	논산	누수흔적	-	0.10	0.10	1	0.01	m'	기존
2	논산	광상균열	-	1.00	1.00	1	1.00	m'	기존
3	논산	백태	-	0.50	0.50	1	0.25	m'	기존



천안논산고속도로(주)

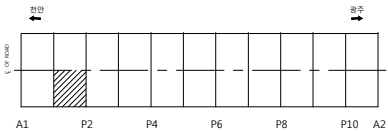
교 량 명	논 산 천 교	도 면 명	바 닥 판	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	091E08B12.dwg	025

바 닥 판



논 산 방 향

	P1						P2					
a												
b												
c		○		○		○		○		○		○
		○		○		○		○		○		○
d												
e												



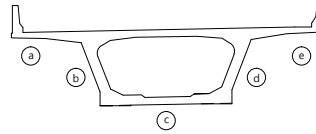
손 상 물 량 표



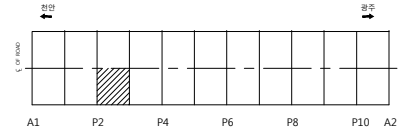
천안논산고속도로(주)

교 량 명	논 산 천 교	도 면 명	바 닥 판	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	091E08B13.dwg	026

바닥 판



논 산 방 향



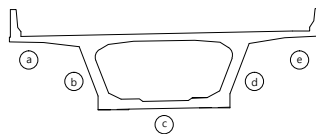
손상물량표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	논산	백태	-	0.40	0.40	1	0.16	m ²	기존

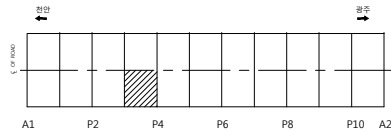
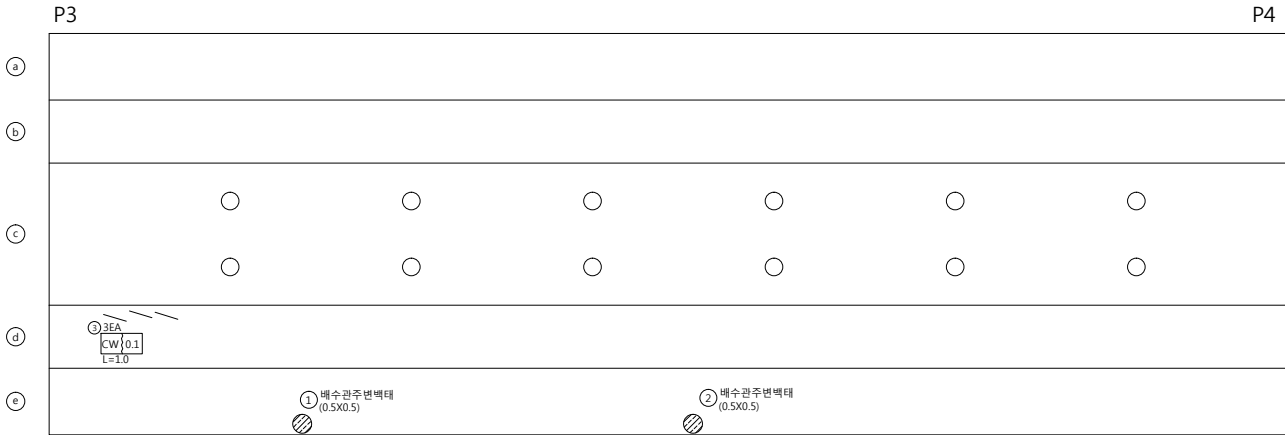
	P2					P3
a						
b						
c						
d						
e						

① 배수관주변백태
(0.4X0.4)

바닥 판

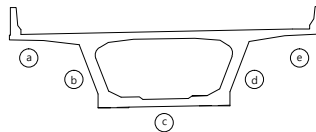


논 산 방 향



손상량량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	논산	백태	-	0.50	0.50	1	0.25	m'	기존
2	논산	백태	-	0.50	0.50	1	0.25	m'	기존
3	논산	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	신규

바 닥 판

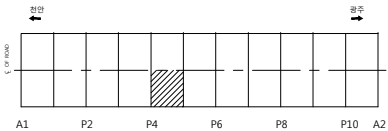


논 산 방 향

P4

P5

a						
b						
c	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○
d						
e						

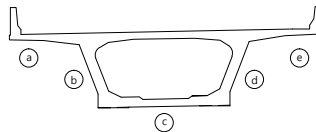


손 상 물 량 표



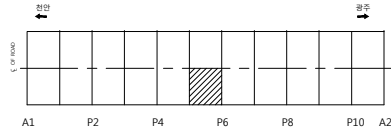
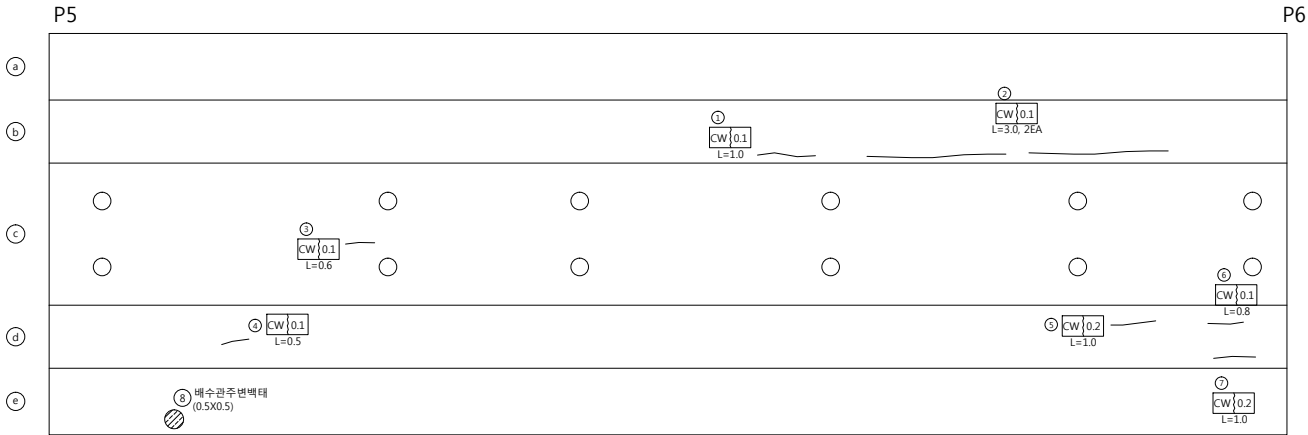
교 량 명	논 산 천 교	도 면 명	바 닥 판	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	091E08B16.dwg	029

바닥 판



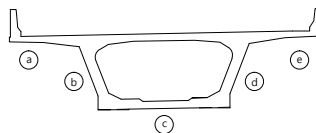
* 중앙부 점검통로 잡아주는 기둥 볼트없음 (3EA)

논 산 방 향

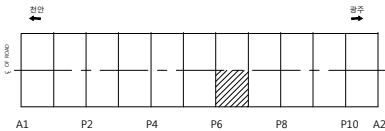
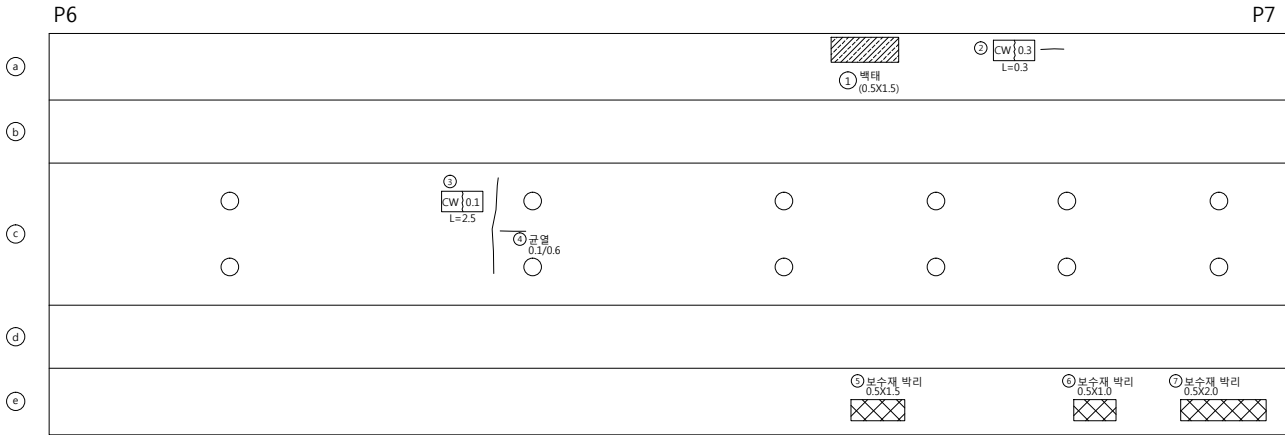


손상량량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	논산	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
2	논산	균열	0.10	-	3.00	2	6.00	m	기존
3	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
4	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
5	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
6	논산	균열	0.10	-	0.80	1	0.80	m	기존
7	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
8	논산	백태	-	0.50	0.50	1	0.25	m ²	기존

바 닥 판



논 산 방 향



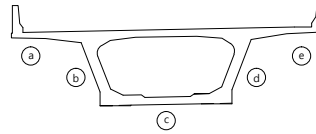
손 상 물 량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	논산	백태	-	0.50	1.50	1	0.75	m'	기존
2	논산	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m	기존
3	논산	균열	0.10	-	2.50	1	2.50	m	기존
4	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
5	논산	박리	-	0.50	1.50	1	0.75	m'	신규
6	논산	박리	-	0.50	1.00	1	0.50	m'	신규
7	논산	박리	-	0.50	2.00	1	1.00	m'	신규



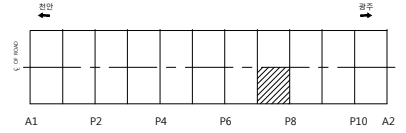
천안논산고속도로(주)

교 량 명	논 산 천 교	도 면 명	바 닥 판	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	091E08B18.dwg	031

바닥 판



논 산 방 향

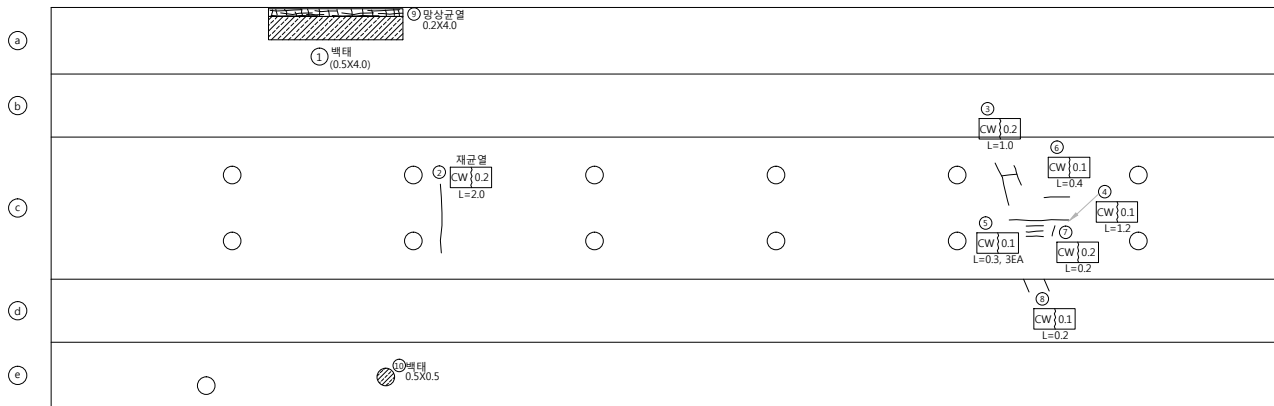


손 상 물 량 표

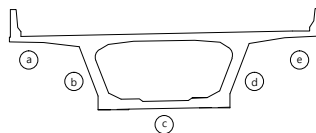
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	논산	백태	-	0.50	4.00	1	2.00	m'	기존
2	논산	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m	기존
3	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
4	논산	균열	0.10	-	1.20	1	1.20	m	기존
5	논산	균열	0.10	-	0.30	3	0.90	m	기존
6	논산	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m	기존
7	논산	균열	0.20	-	0.20	1	0.20	m	기존
8	논산	균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m	기존
9	논산	망상균열	-	0.20	4.00	1	0.80	m'	신규
10	논산	백태	-	0.50	0.50	1	0.25	m'	신규

P7

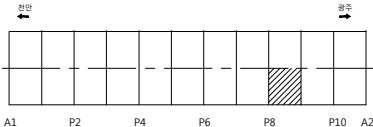
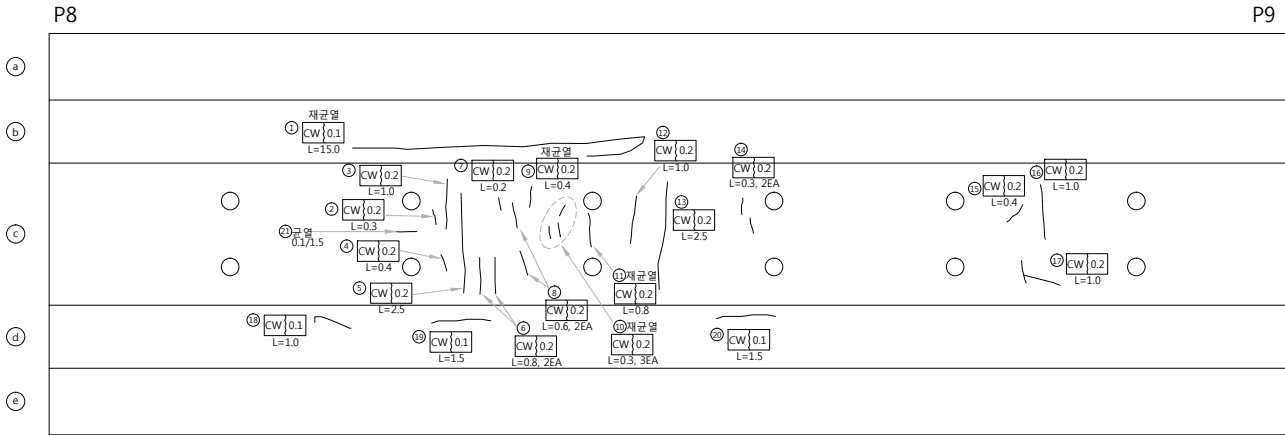
P8



바닥 판



논 산 방 향



손상량량표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	논산	균열	0.10	-	15.00	1	15.00	m	기존
2	논산	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m	기존
3	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
4	논산	균열	0.20	-	0.40	1	0.40	m	기존
5	논산	균열	0.20	-	2.50	1	2.50	m	기존
6	논산	균열	0.20	-	0.80	2	1.60	m	기존
7	논산	균열	0.20	-	0.20	1	0.20	m	기존
8	논산	균열	0.20	-	0.60	2	1.20	m	기존
9	논산	균열	0.20	-	0.40	1	0.40	m	기존
10	논산	균열	0.20	-	0.30	3	0.90	m	기존
11	논산	균열	0.20	-	0.80	1	0.80	m	기존
12	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
13	논산	균열	0.20	-	2.50	1	2.50	m	기존
14	논산	균열	0.20	-	0.30	2	0.60	m	기존
15	논산	균열	0.20	-	0.40	1	0.40	m	기존
16	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
17	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
18	논산	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
19	논산	균열	0.10	-	1.50	1	1.50	m	기존
20	논산	균열	0.10	-	1.50	1	1.50	m	기존
21	논산	균열	0.10	-	1.50	1	1.50	m	신규



천안논산고속도로(주)

교량명

논산천교

도면명

바닥판

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

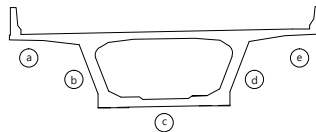
2017. 12

1 : 100

091E08B20.dwg

033

바 닥 판

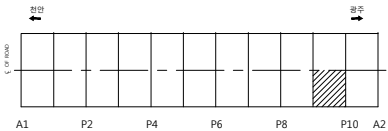


논 산 방 향

P9

P10

a					
b					
c	○	○	○	○	○
d	○	○	○	○	○
e					



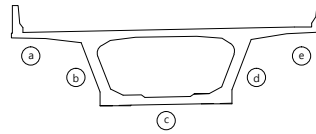
손 상 물 량 표



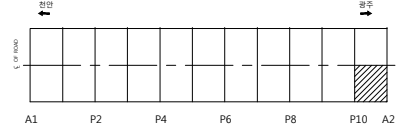
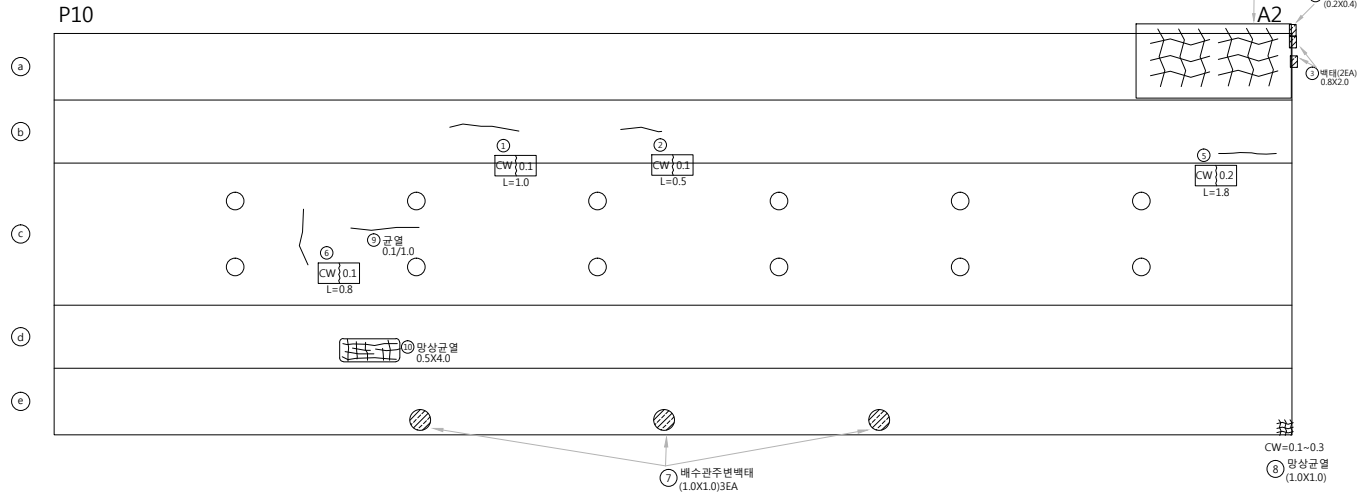
천안논산고속도로(주)

교 량 명	논 산 천 교	도 면 명	바 닥 판	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	091E08B21.dwg	034

바닥 판



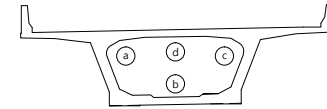
논 산 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	논산	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
2	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
3	논산	백태	-	0.80	2.00	2	3.20	m'	기존
4	논산	박락	-	0.20	0.40	1	0.08	m'	기존
5	논산	균열	0.20	-	1.80	1	1.80	m	기존
6	논산	균열	0.10	-	0.80	1	0.80	m	기존
7	논산	백태	-	1.00	1.00	3	3.00	m'	기존
8	논산	망상균열	-	1.00	1.00	1	1.00	m'	기존
9	논산	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	신규
10	논산	망상균열	-	0.50	4.00	1	2.00	m'	신규
11	논산	망상균열	-	4.00	2.00	1	8.00	m'	신규

주 형



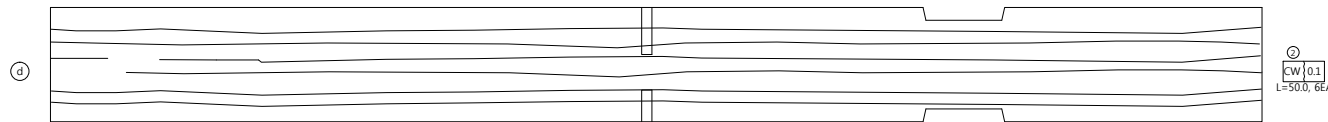
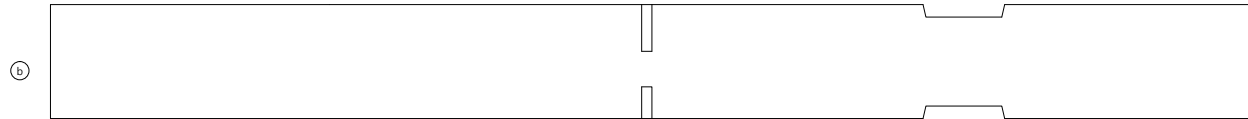
손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
2	천안	균열	0.10	-	50.00	6	300.0	m	기존

천 안 방 향

A1

P1

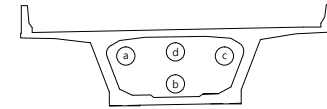
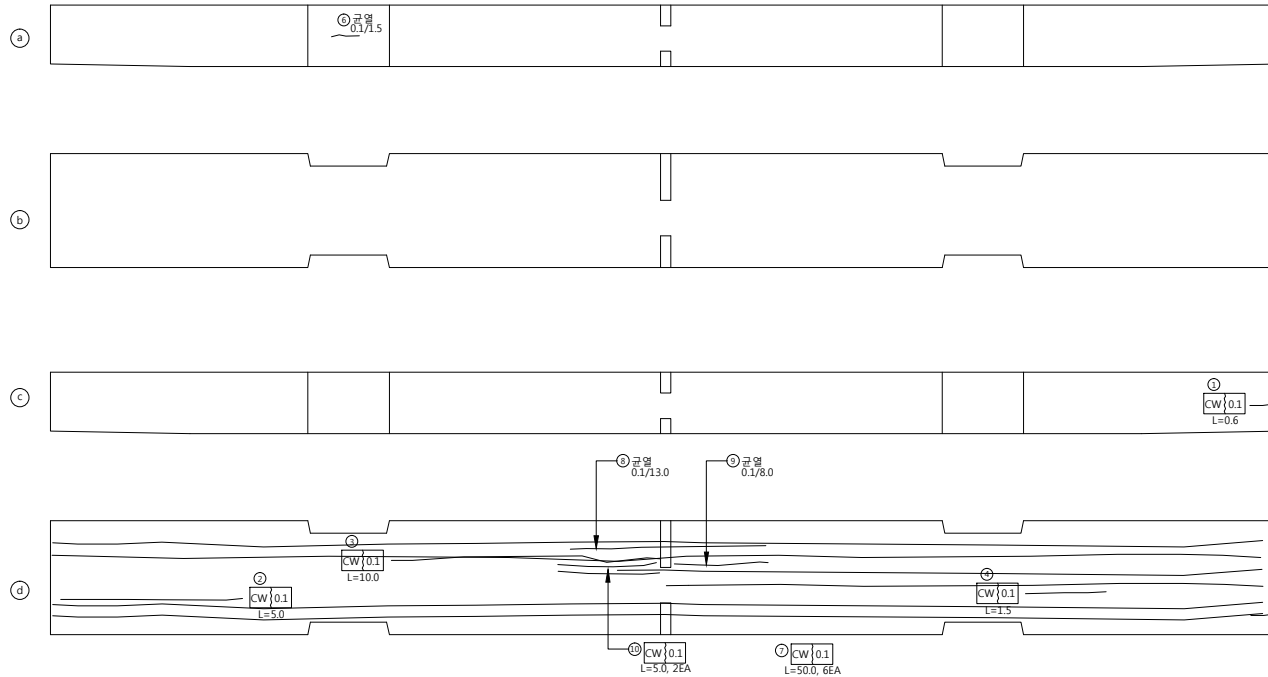


주 형

천 안 방 향

P1

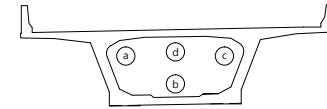
P2



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량				물량	단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	천안	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
2	천안	균열	0.10	-	5.00	1	5.00	m	기존
3	천안	균열	0.10	-	10.00	1	10.00	m	기존
4	천안	균열	0.10	-	1.50	1	1.50	m	기존
5	천안	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m	기존
6	천안	균열	0.10	-	1.50	1	1.50	m	기존
7	천안	균열	0.10	-	50.00	6	300.0	m	기존
8	천안	균열	0.10	-	13.00	1	13.00	m	신규
9	천안	균열	0.10	-	8.00	1	8.00	m	신규
10	천안	균열	0.10	-	5.00	2	10.00	m	신규

주 형



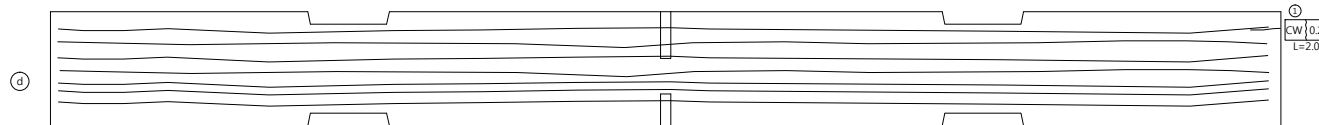
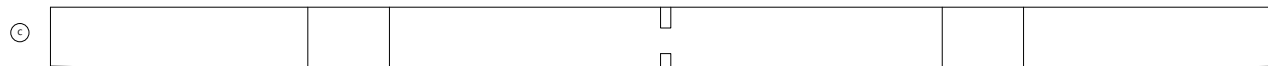
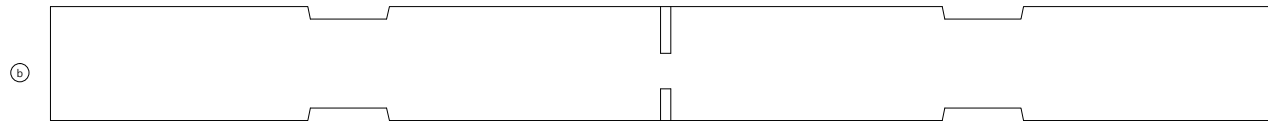
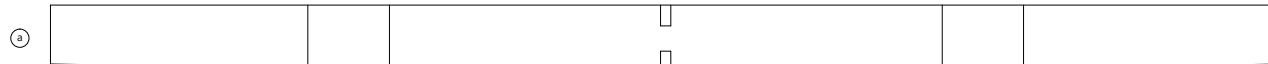
손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	천안	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m	기존
2	천안	균열	0.10	-	50.00	7	350.0	m	기존

천 안 방 향

P2

P3



②
CW 0.1
L=50.0, 76A

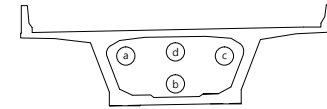
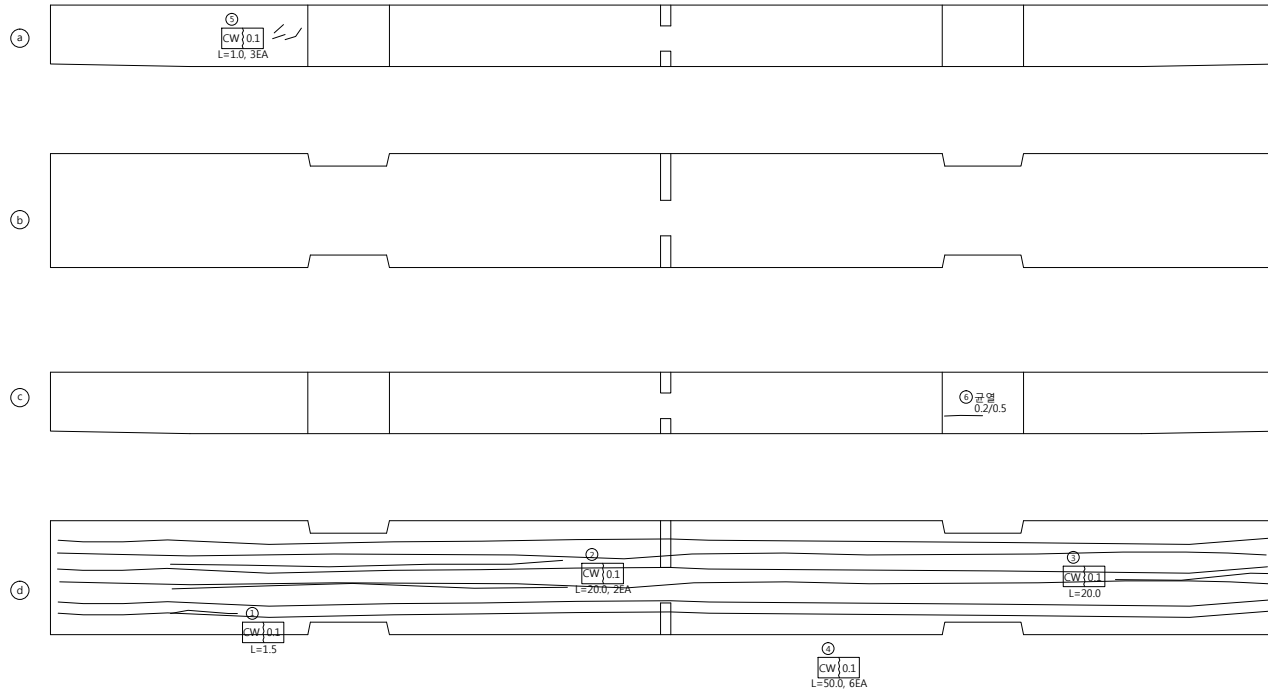
①
CW 0.2
L=2.0

주 형

천 안 방 향

P3

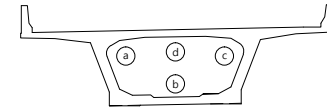
P4



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.10	-	1.50	1	1.50	m	기존
2	천안	균열	0.10	-	20.00	2	40.00	m	기존
3	천안	균열	0.10	-	20.00	1	20.00	m	기존
4	천안	균열	0.10	-	50.00	6	300.0	m	기존
5	천안	균열	0.10	-	1.00	3	3.00	m	기존
6	천안	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	신규

주 형



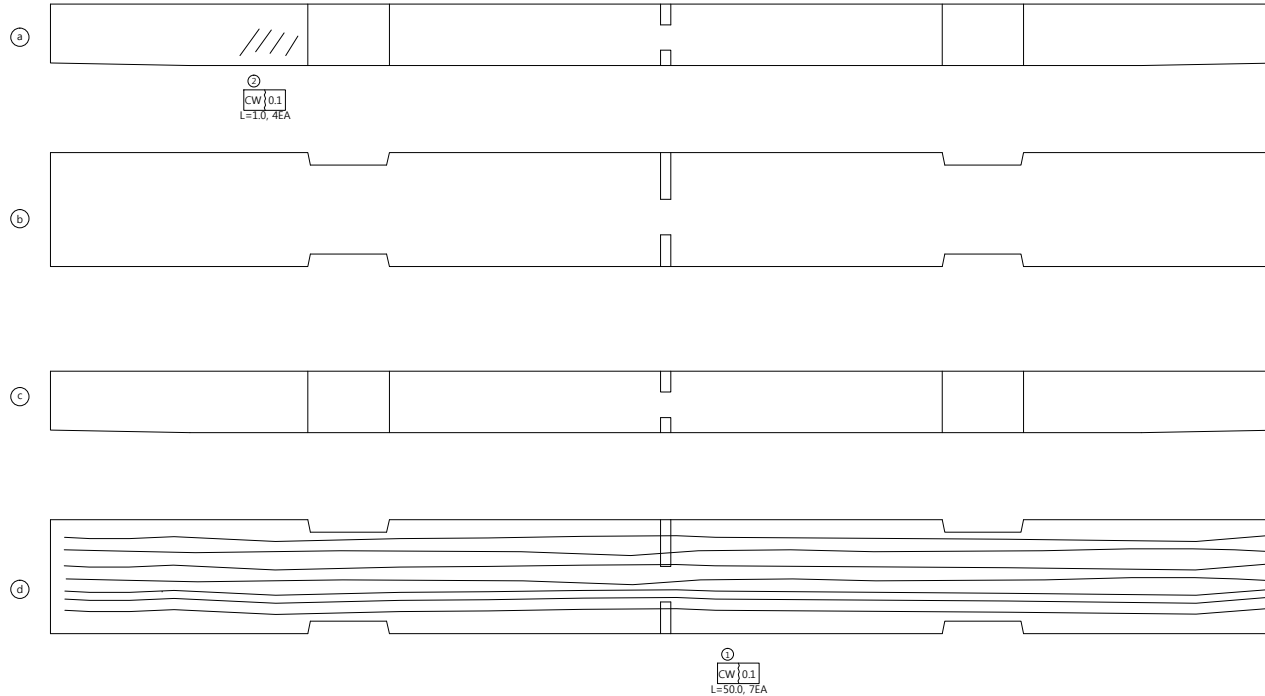
손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	천안	균열	0.10	-	50.00	7	350.0	m	기존
2	천안	균열	0.10	-	1.00	4	4.00	m	기존

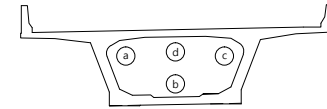
천 안 방 향

P4

P5



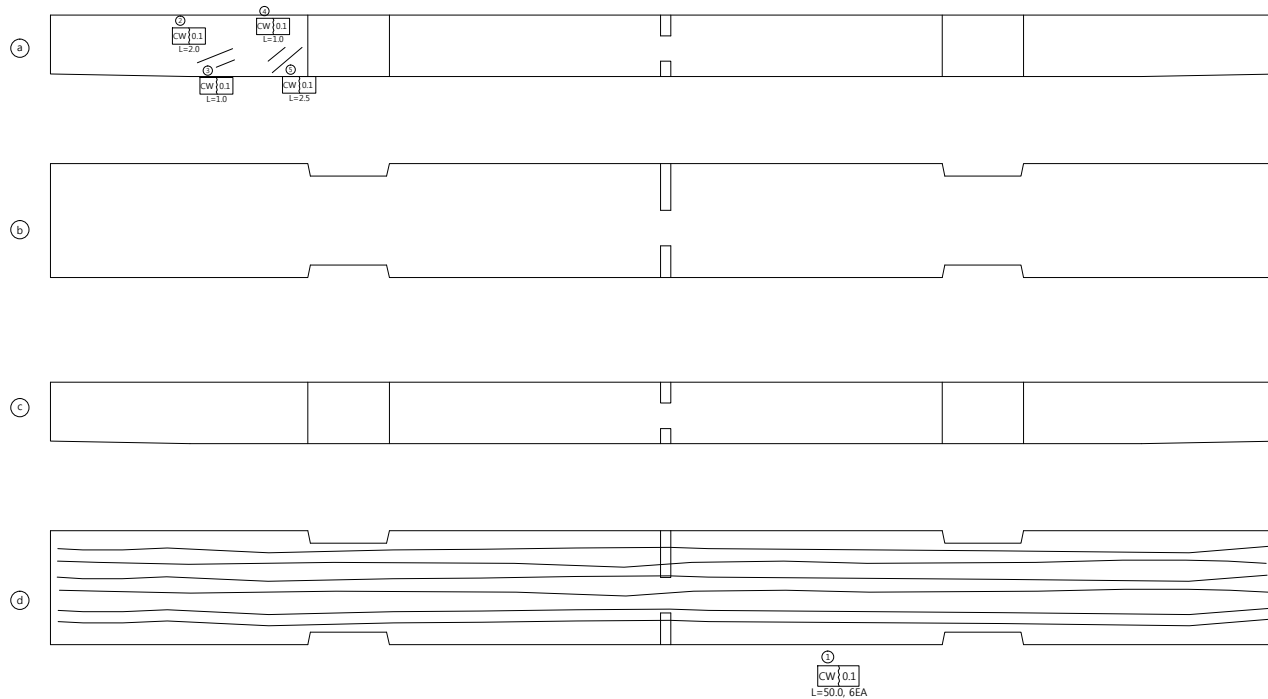
주 형



천 안 방 향

P5

P6



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.10	-	50.00	6	300.0	m	기존
2	천안	균열	0.10	-	2.00	1	2.00	m	기존
3	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
4	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
5	천안	균열	0.10	-	2.50	1	2.50	m	기존



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

주 형

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

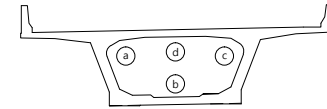
2017. 12

1 : 100

091E09J06.dwg

041

주 형



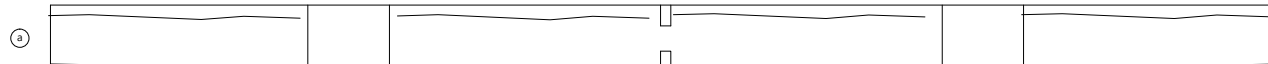
손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	천안	균열	0.10	-	50.00	6	300.0	m	기존
2	천안	균열	0.20	-	45.00	1	45.00	m	기존
3	천안	균열	0.20	-	30.00	1	30.00	m	기존

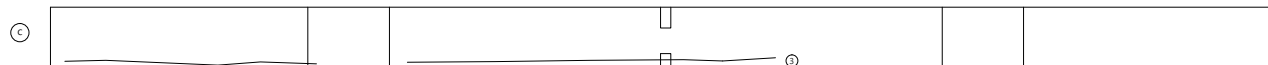
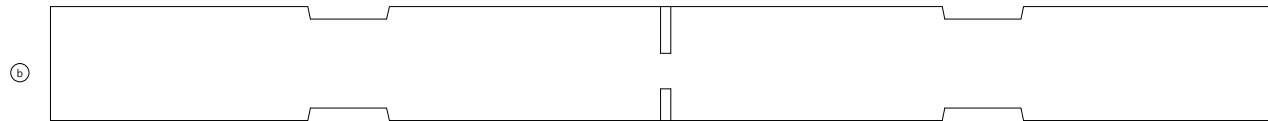
천 안 방 향

P6

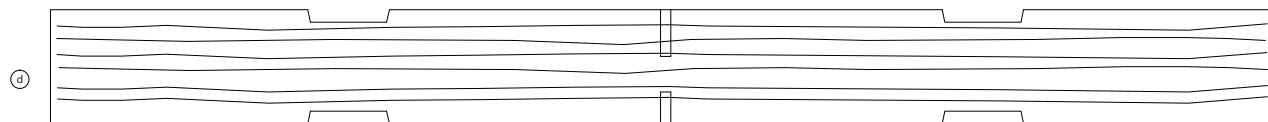
P7



②
CW 0.1-0.2
L=45.0



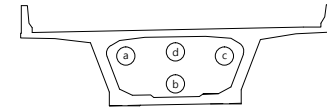
①
CW 0.1-0.2
L=30.0



①
CW 0.1
L=50.0, 6EA

주 형

천 안 방 향

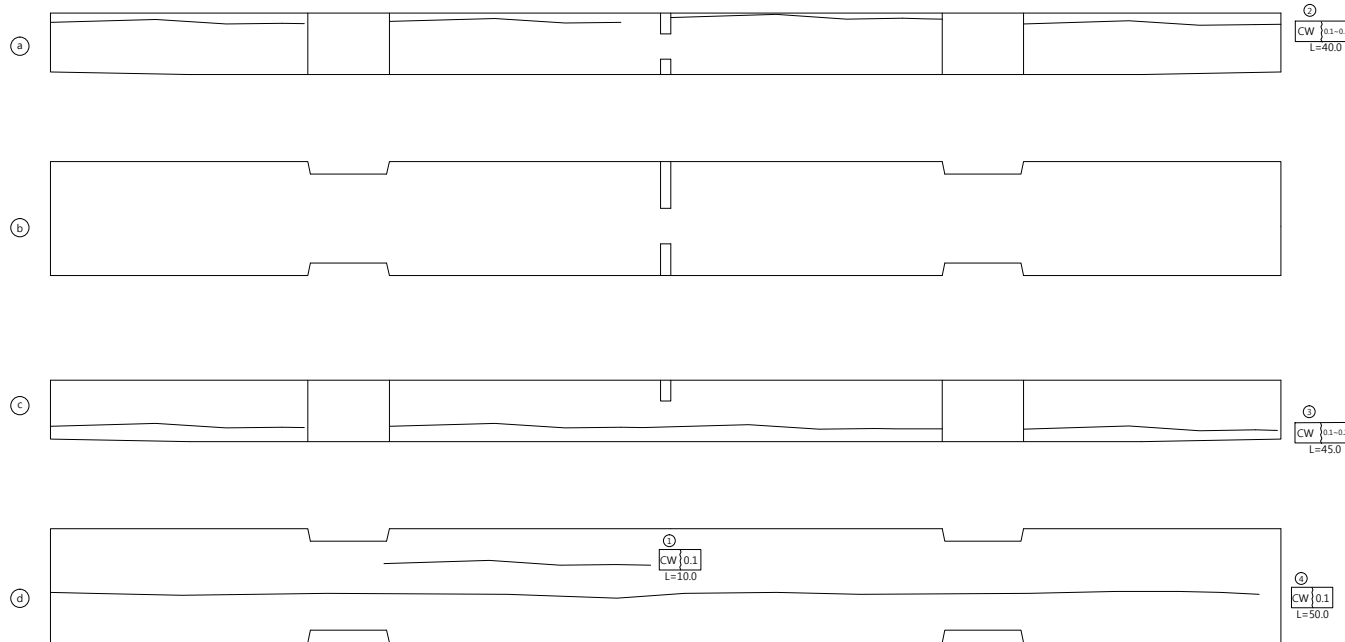


손 상 물 량 표

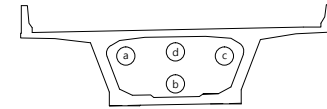
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.10	-	10.00	1	10.00	m	기존
2	천안	균열	0.20	-	40.00	1	40.00	m	기존
3	천안	균열	0.20	-	45.00	1	45.00	m	기존
4	천안	균열	0.10	-	50.00	1	50.00	m	기존

P7

P8



주 형



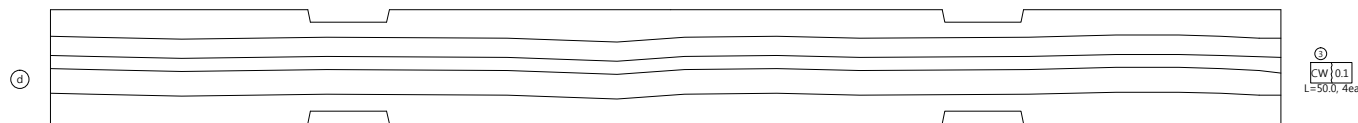
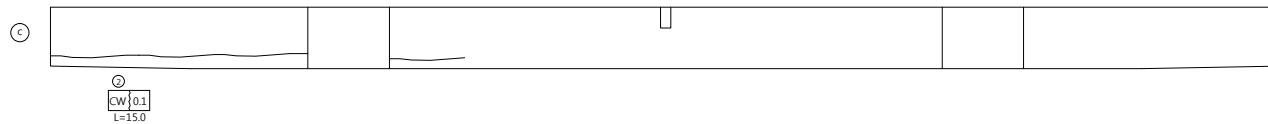
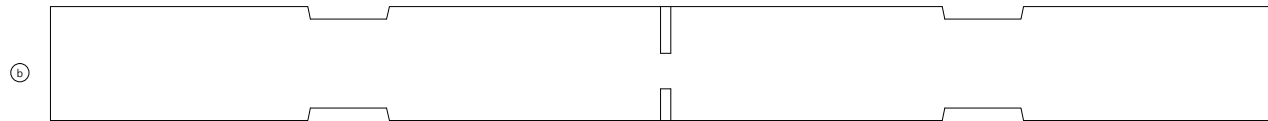
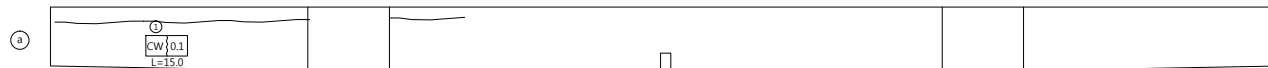
손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.10	-	15.00	1	15.00	m	기존
2	천안	균열	0.10	-	15.00	1	15.00	m	기존
3	천안	균열	0.10	-	50.00	4	200.0	m	기존

천 안 방 향

P8

P9

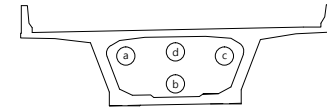
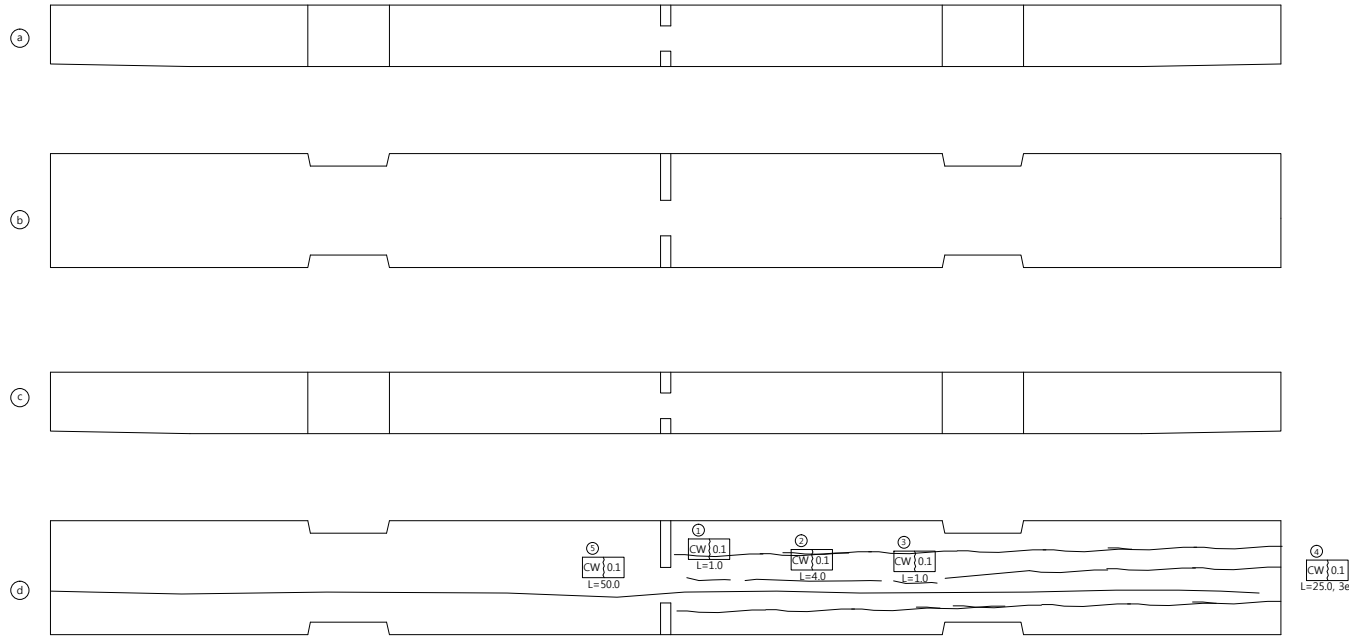


주 형

천 안 방 향

P9

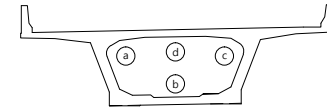
P10



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
2	천안	균열	0.10	-	4.00	1	4.00	m	기존
3	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
4	천안	균열	0.10	-	25.00	3	75.00	m	기존
5	천안	균열	0.10	-	50.00	1	50.00	m	기존

주 형



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	천안	균열	0.10	-	8.00	1	8.00	m	신규

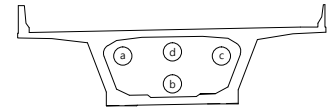
천 안 방 향

P10

A2



주 형

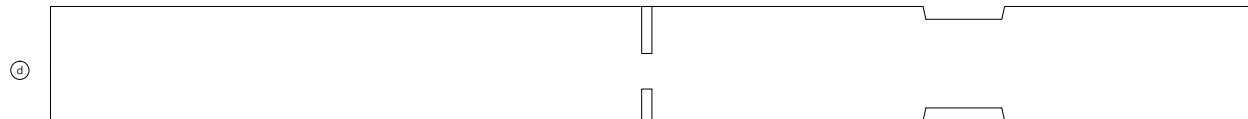
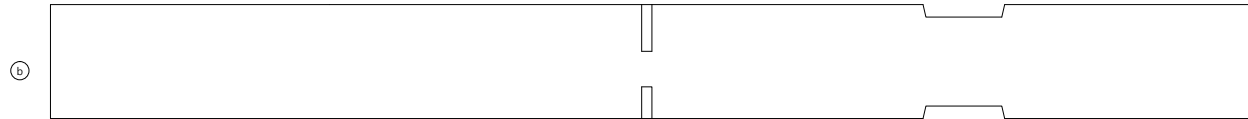


손 상 물 량 표

논 산 방 향

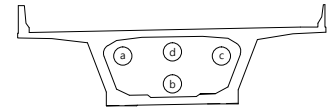
A1

P1



천안논산고속도로(주)	교 량 명	논 산 천 교	도 면 명	주 형	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
								2017. 12	1 : 100	091E09J12.dwg	047

주 형

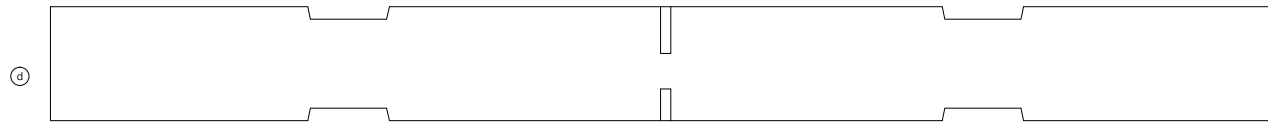
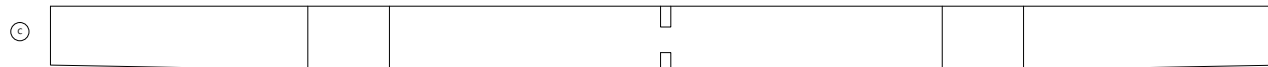
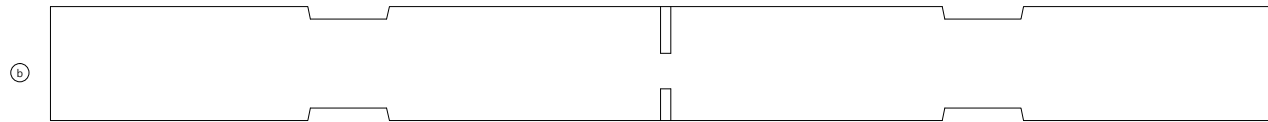
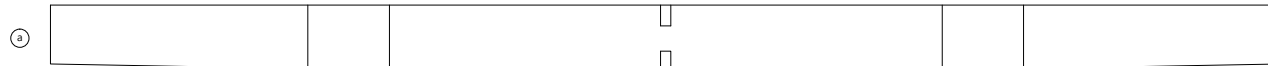


손 상 물 량 표

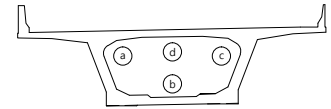
논 산 방 향

P1

P2



주 형



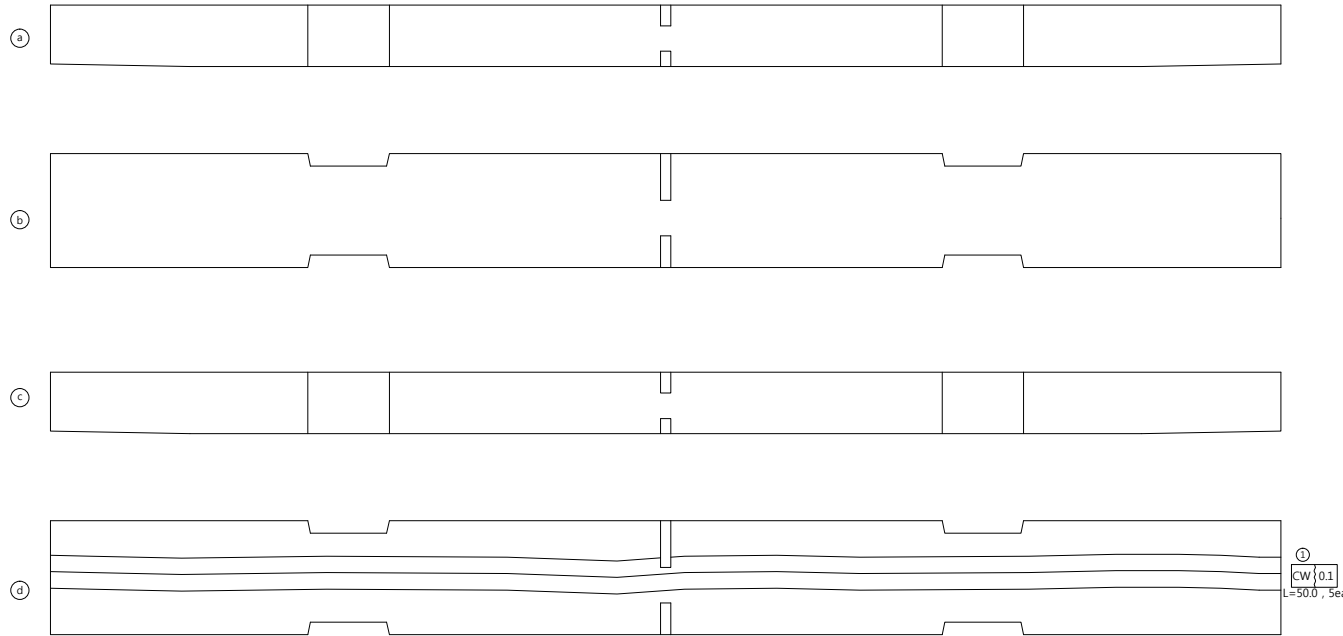
손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	논산	균열	0.10	-	50.00	5	250.0	m	기존

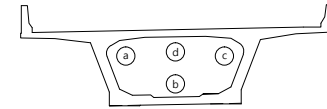
논 산 방 향

P2

P3



주 형



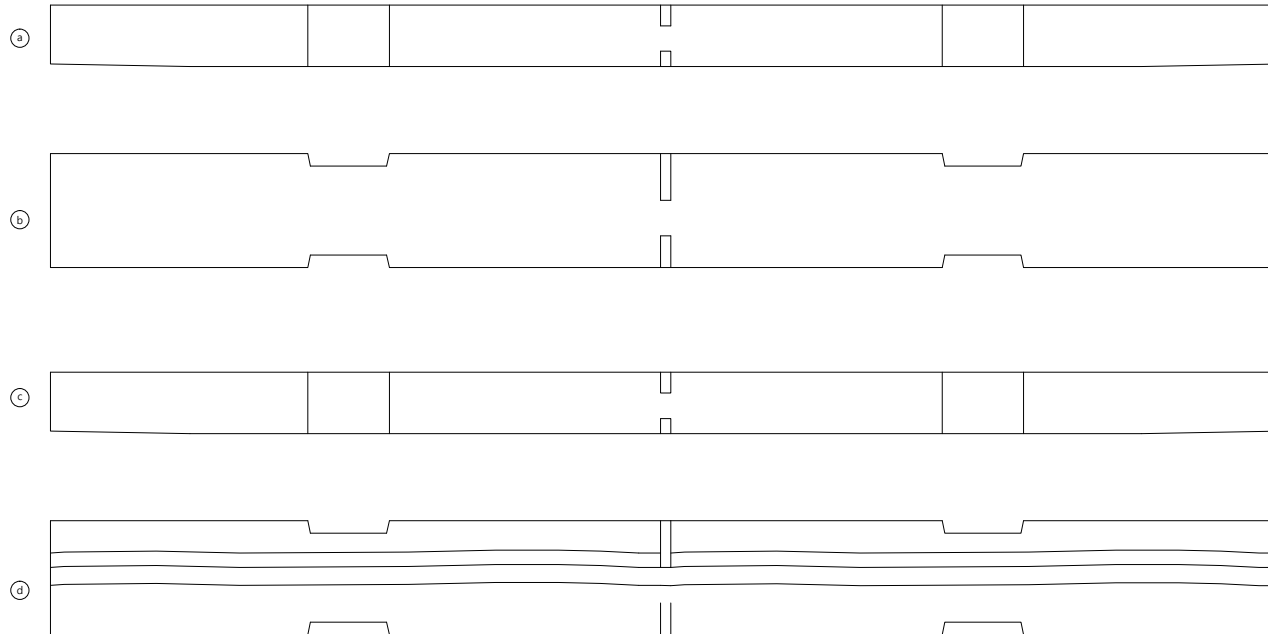
손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	논산	균열	0.10	-	50.00	3	150.0	m	기존

논 산 방 향

P3

P4



①
CW/0.1
L=50.0, 3ea



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

주 형

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

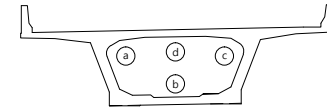
2017. 12

1 : 100

091E09J15.dwg

050

주 형



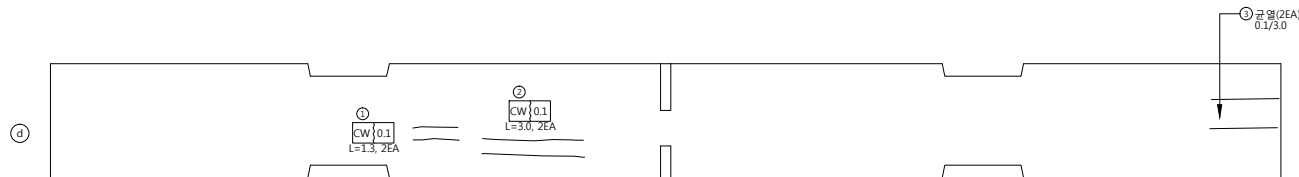
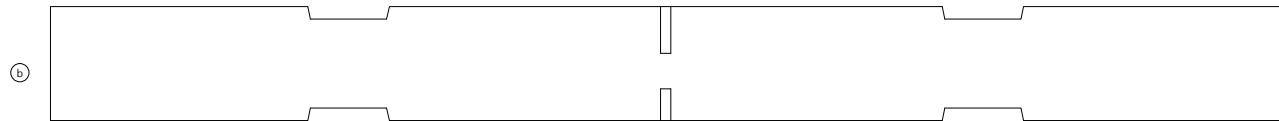
손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	논산	균열	0.10	-	1.30	2	2.60	m	기존
2	논산	균열	0.10	-	3.00	2	6.00	m	기존
3	논산	균열	0.10	-	3.00	2	6.00	m	신규

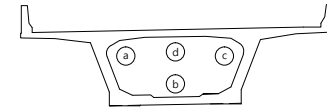
논 산 방 향

P4

P5



주 형



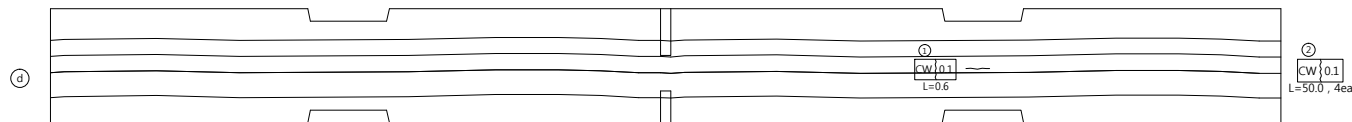
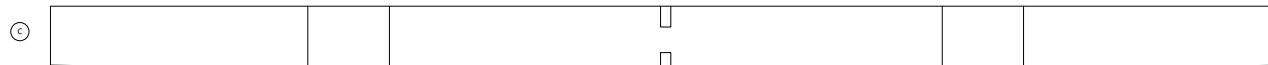
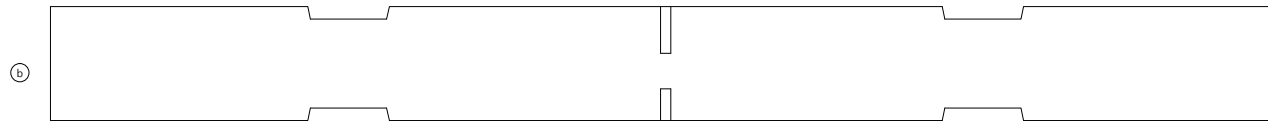
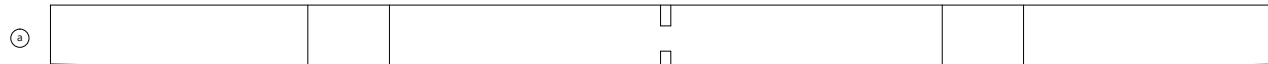
손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
2	논산	균열	0.10	-	50.00	4	200.0	m	기존

논 산 방 향

P5

P6

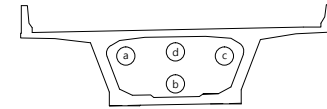
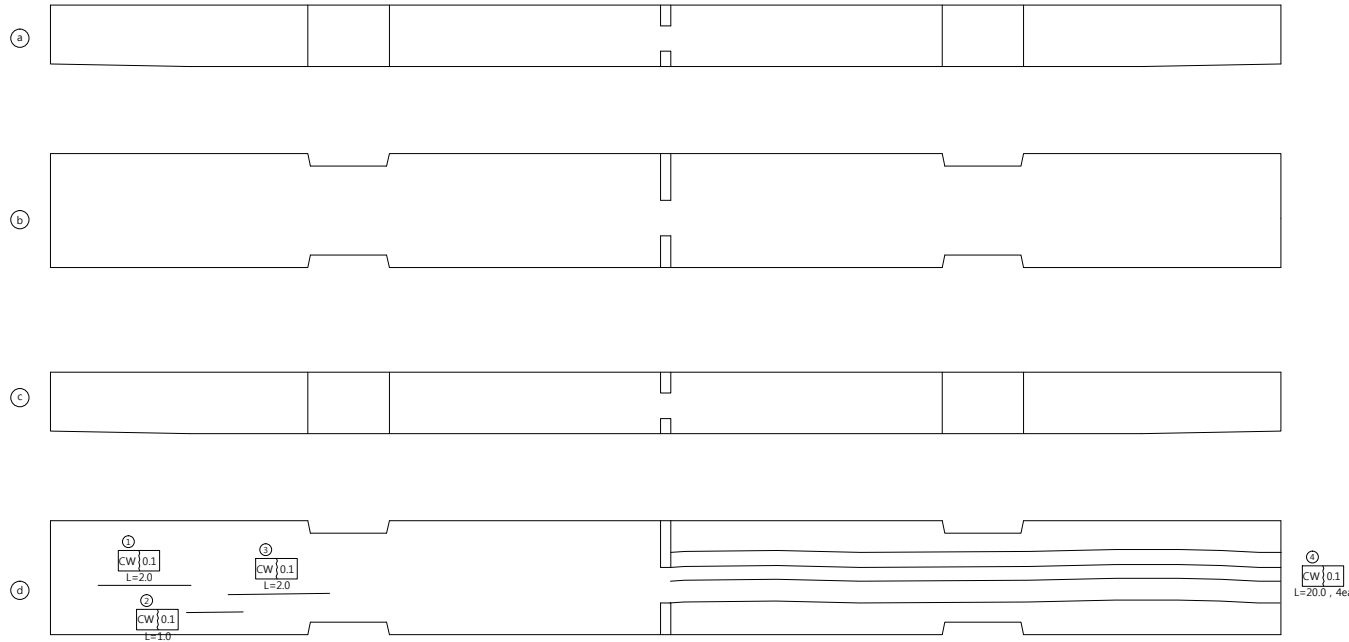


주 형

논 산 방 향

P6

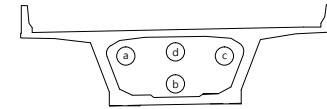
P7



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	논산	균열	0.10	-	2.00	1	2.00	m	기존
2	논산	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
3	논산	균열	0.10	-	2.00	1	2.00	m	기존
4	논산	균열	0.10	-	20.00	4	80.00	m	기존

주 형



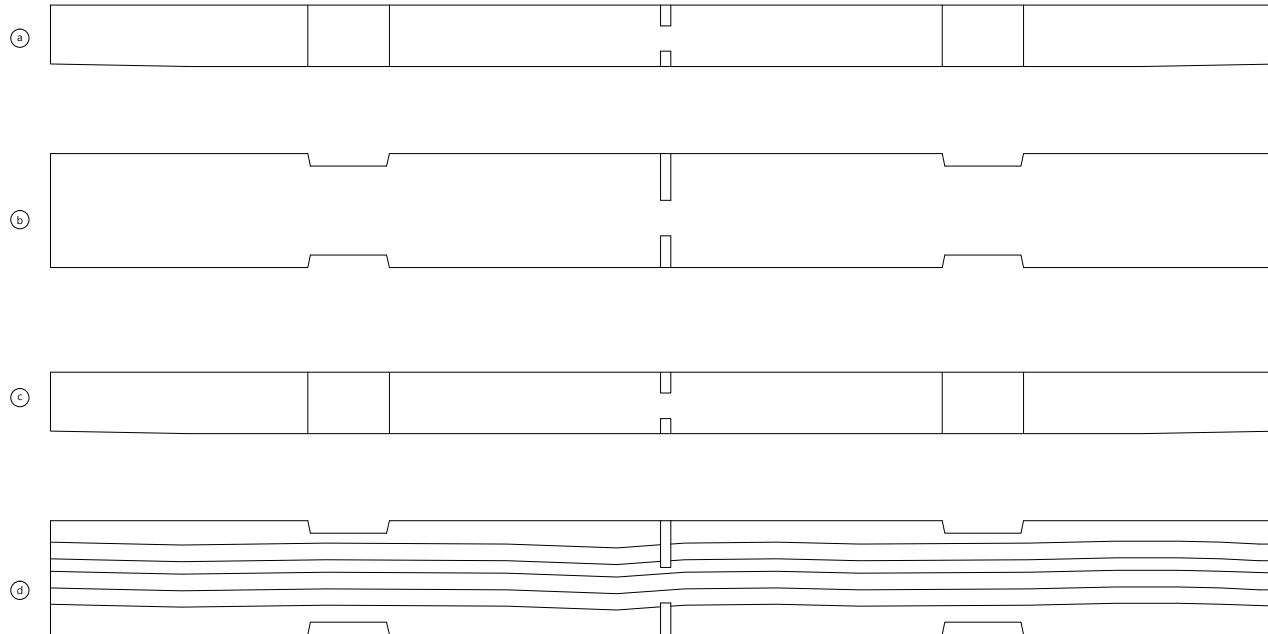
손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	논산	균열	0.10	-	50.00	5	250.0	m	기존

논 산 방 향

P7

P8



①
CW{01
L=50.0, 5ea



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

주 형

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

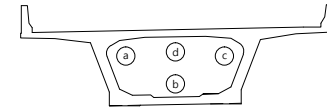
2017. 12

1 : 100

091E09J19.dwg

054

주 형



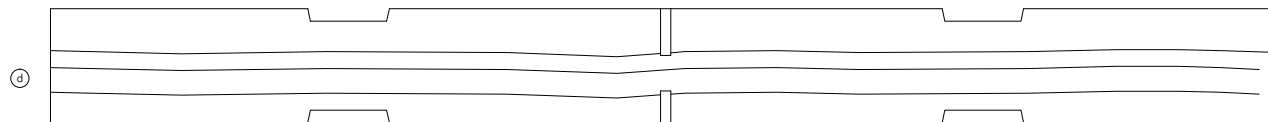
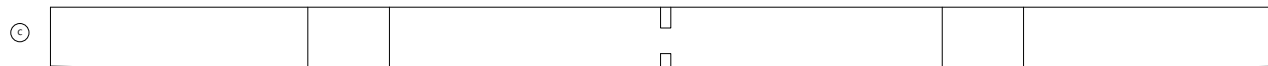
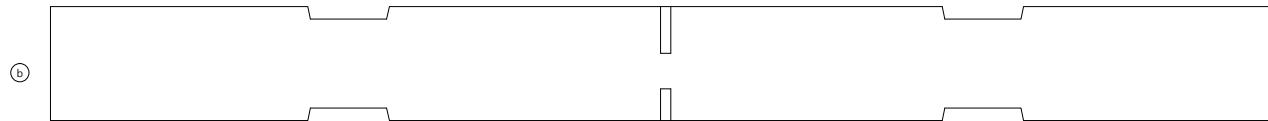
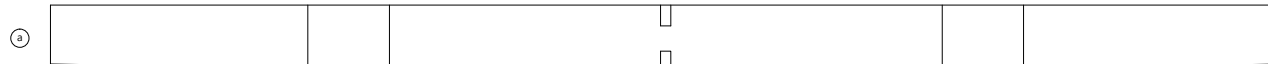
손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	논산	균열	0.10	-	50.00	3	150.0	m	기존

논 산 방 향

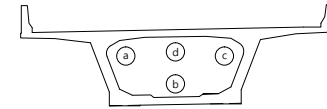
P8

P9



①
CW 01
L=50.0, 3ea

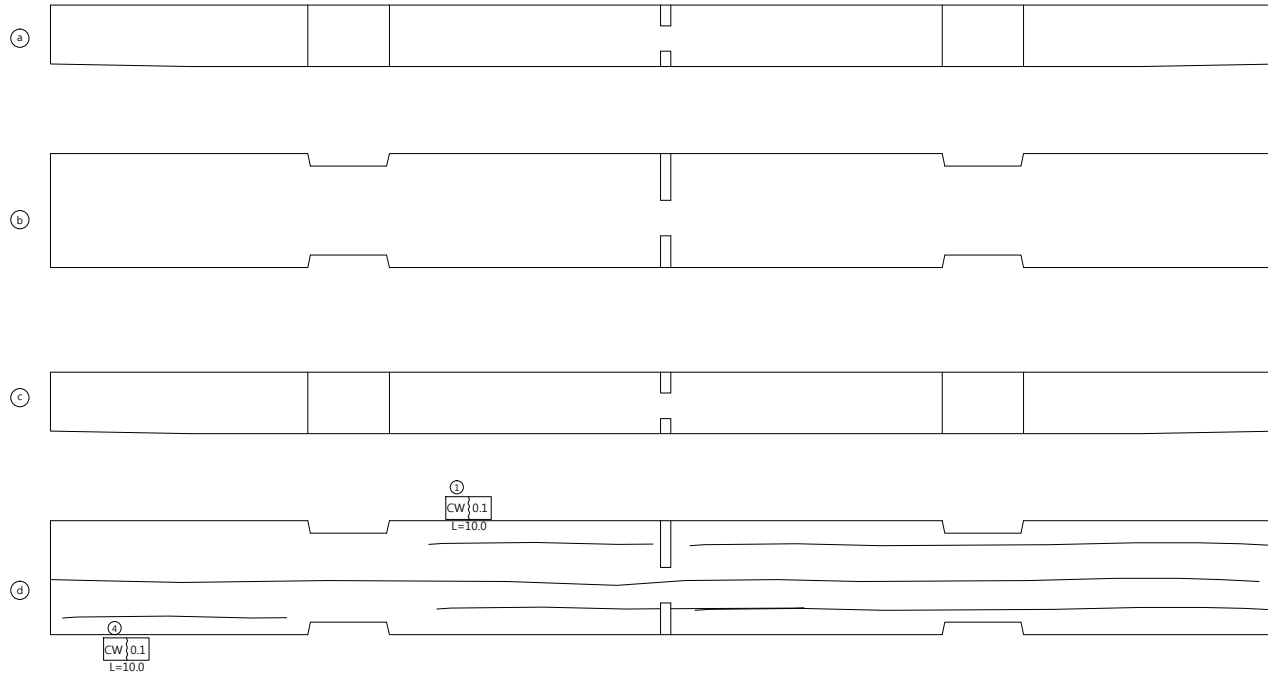
주 형



논 산 방 향

P9

P10



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	논산	균열	0.10	-	10.00	1	10.00	m	기존
2	논산	균열	0.10	-	20.00	1	20.00	m	기존
3	논산	균열	0.10	-	50.00	1	50.00	m	기존
4	논산	균열	0.10	-	10.00	1	10.00	m	기존
5	논산	균열	0.10	-	30.00	1	30.00	m	기존



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

주 형

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

091E09J21.dwg

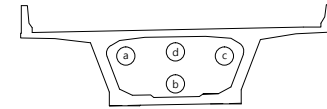
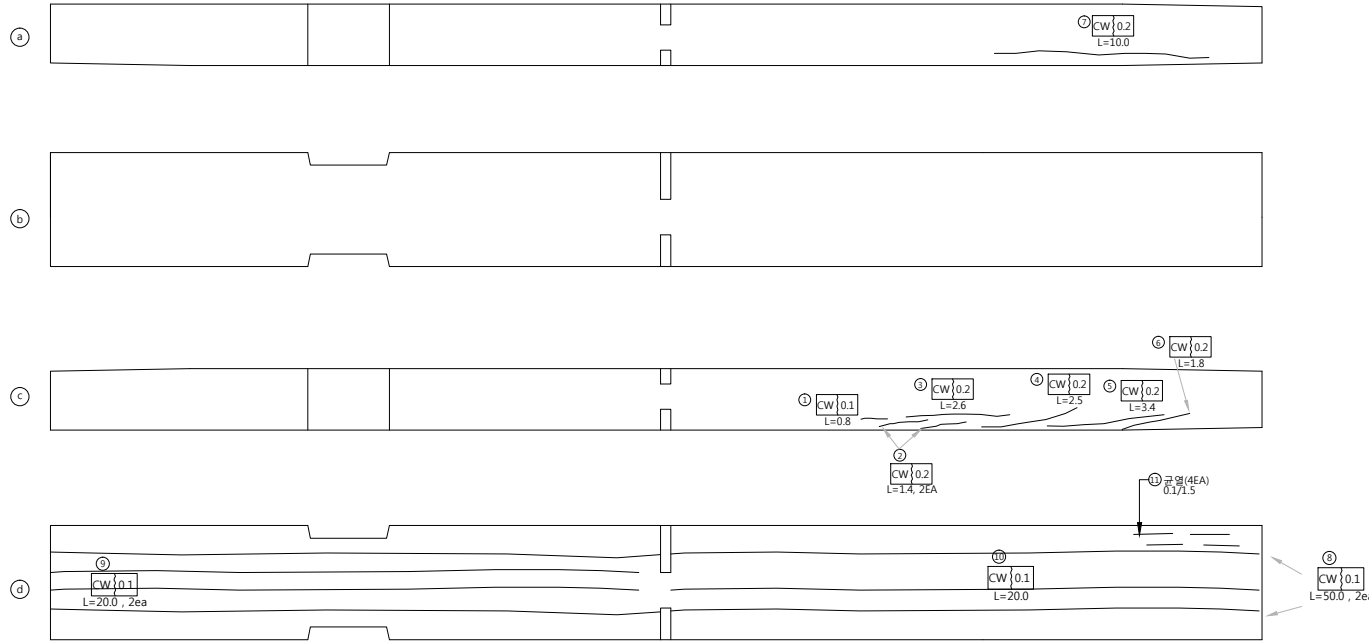
056

주 형

논 산 방 향

P10

A2



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	논산	균열	0.10	-	0.80	1	0.80	m	기존
2	논산	균열	0.20	-	1.40	2	2.80	m	기존
3	논산	균열	0.20	-	2.60	1	2.60	m	기존
4	논산	균열	0.20	-	2.50	1	2.50	m	기존
5	논산	균열	0.20	-	3.40	1	3.40	m	기존
6	논산	균열	0.20	-	1.80	1	1.80	m	기존
7	논산	균열	0.20	-	10.00	1	10.00	m	기존
8	논산	균열	0.10	-	50.00	2	100.0	m	기존
9	논산	균열	0.10	-	20.00	2	40.00	m	기존
10	논산	균열	0.10	-	20.00	1	20.00	m	기존
11	논산	균열	0.10	-	1.50	4	6.00	m	신규



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

주 형

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

091E09J22.dwg

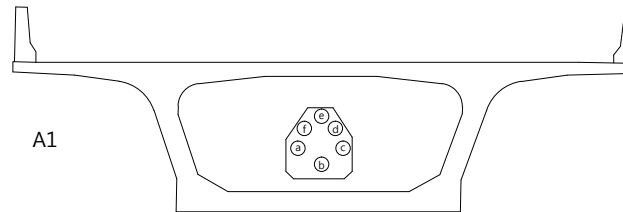
057

격 벽

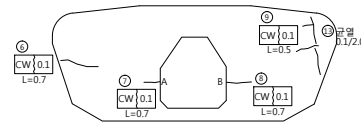
천 안 방 향

전 면

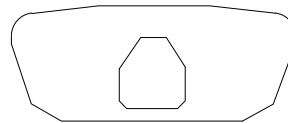
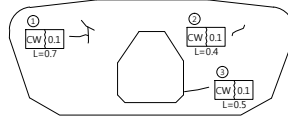
후 면



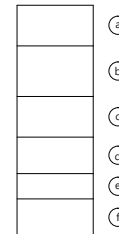
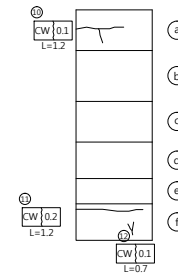
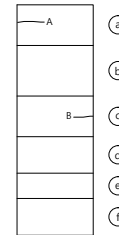
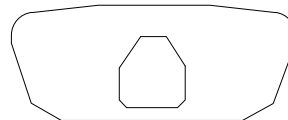
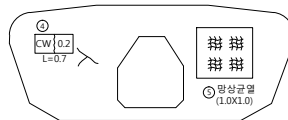
A1



P1



P2



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.10	-	0.70	1	0.70	m	기준
2	천안	균열	0.10	-	0.47	1	0.47	m	기준
3	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
4	천안	균열	0.20	-	0.70	1	0.70	m	기준
5	천안	망상균열	-	1.00	1.00	1	1.00	m ²	기준
6	천안	균열	0.10	-	0.70	1	0.70	m	기준
7	천안	균열	0.10	-	0.70	1	0.70	m	기준
8	천안	균열	0.10	-	0.70	1	0.70	m	기준
9	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
10	천안	균열	0.10	-	1.20	1	1.20	m	기준
11	천안	균열	0.20	-	1.20	1	1.20	m	기준
12	천안	균열	0.10	-	0.70	1	0.70	m	기준
13	천안	균열	0.10	-	2.00	1	2.00	m	신규



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

격 벽

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 50

091E11K01.dwg

058

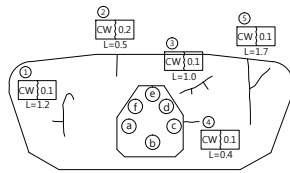
격벽

천 안 방 향

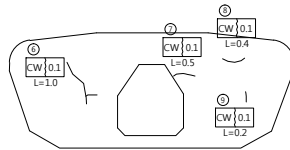
전 면

후 면

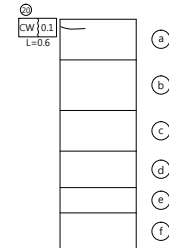
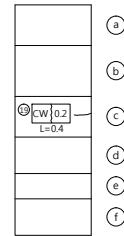
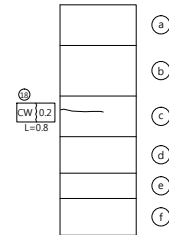
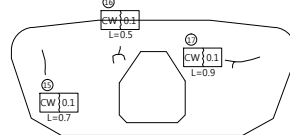
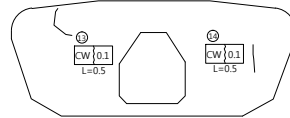
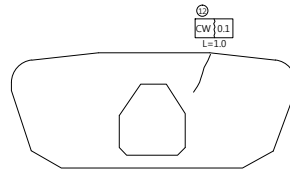
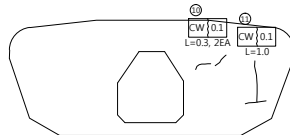
P3



P4



P5



손상물량표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	천안	균열	0.10	-	1.20	1	1.20	m	기준
2	천안	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	기준
3	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기준
4	천안	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m	기준
5	천안	균열	0.10	-	1.70	1	1.70	m	기준
6	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기준
7	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
8	천안	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m	기준
9	천안	균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m	기준
10	천안	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기준
11	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기준
12	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기준
13	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
14	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
15	천안	균열	0.10	-	0.70	1	0.70	m	기준
16	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
17	천안	균열	0.10	-	0.90	1	0.90	m	기준
18	천안	균열	0.20	-	0.80	1	0.80	m	기준
19	천안	균열	0.20	-	0.40	1	0.40	m	기준
20	천안	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기준



천안논산고속도로(주)

교량명

논산천교

도면명

격벽

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

1 : 50

091E11K02.dwg

059

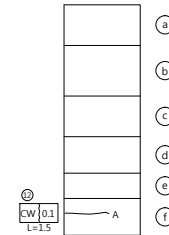
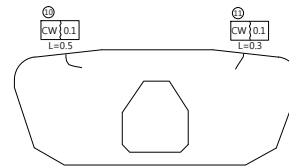
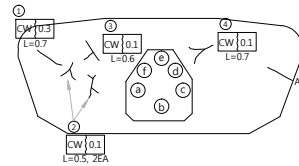
격벽

천안 방향

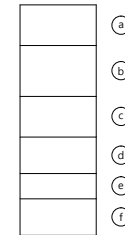
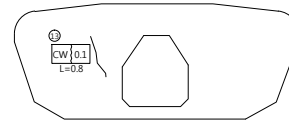
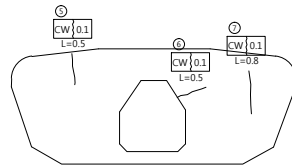
전면

후면

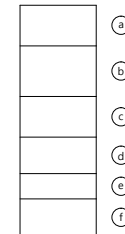
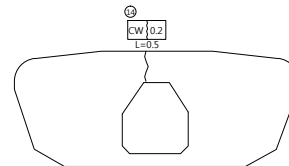
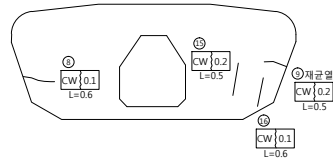
P6



P7



P8



손상량량표

번호	방향	손상내용	손상량량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	천안	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m	기준
2	천안	균열	0.10	-	0.50	2	1.00	m	기준
3	천안	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기준
4	천안	균열	0.10	-	0.70	1	0.70	m	기준
5	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
6	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
7	천안	균열	0.10	-	0.80	1	0.80	m	기준
8	천안	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기준
9	천안	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	기준
10	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
11	천안	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기준
12	천안	균열	0.10	-	1.50	1	1.50	m	기준
13	천안	균열	0.10	-	0.80	1	0.80	m	기준
14	천안	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	기준
15	천안	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	기준
16	천안	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기준



천안논산고속도로(주)

교량명

논산천교

도면명

격벽

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

1 : 50

091E11K03.dwg

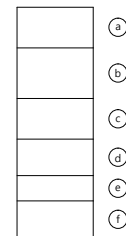
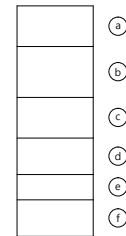
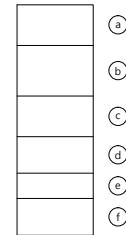
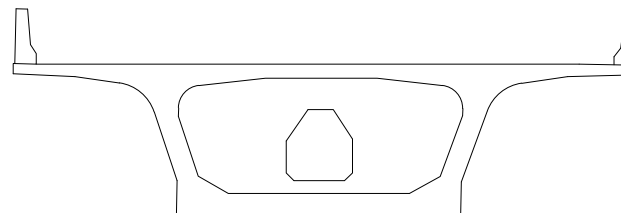
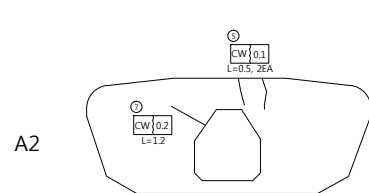
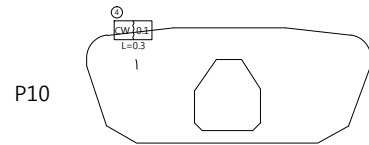
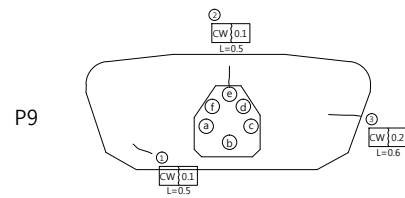
060

격 벽

천 안 방 향

전 면

후 면



손 상 물 량 표

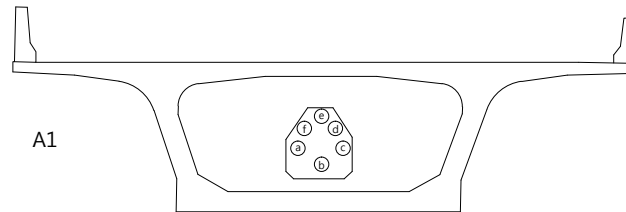
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
2	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
3	천안	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m	기준
4	천안	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기준
5	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
6	천안	균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m	기준
7	천안	균열	0.20	-	1.20	1	1.20	m	기준

격 벽

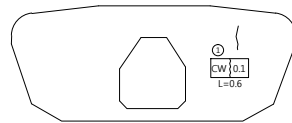
논 산 방 향

전 면

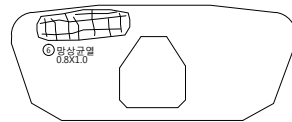
후 면



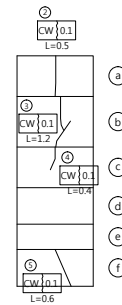
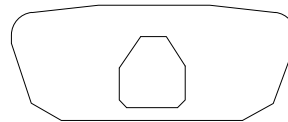
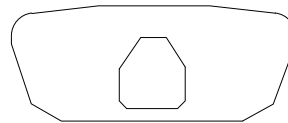
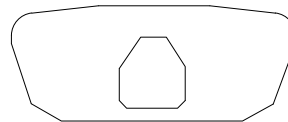
A1



P1



P2



a

b

c

d

e

f



a

b

c

d

e

f



a

b

c

d

e

f

손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위
1	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m
2	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m
3	논산	균열	0.10	-	1.20	1	1.20	m
4	논산	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m
5	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m
6	논산	망상균열	-	0.80	1.00	1	0.80	m'

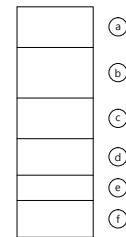
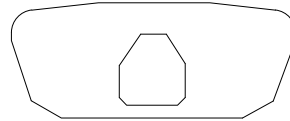
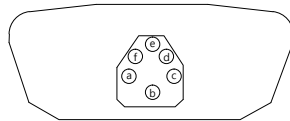
격 벽

논 산 방 향

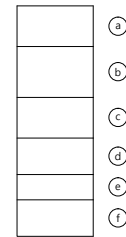
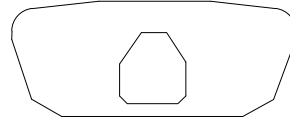
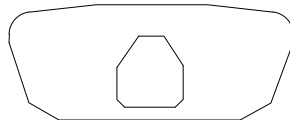
전 면

후 면

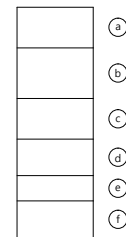
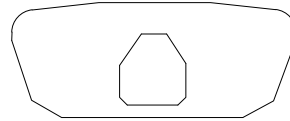
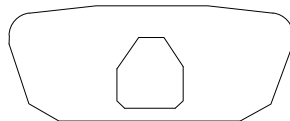
P3



P4



P5



손 상 물 량 표

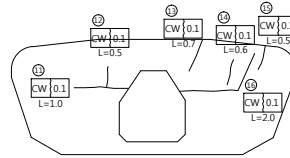
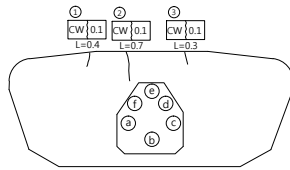
격벽

논 산 방 향

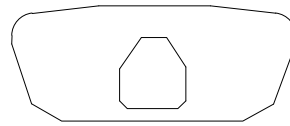
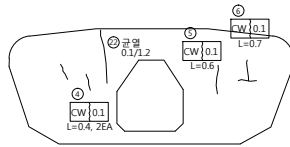
전 면

후 면

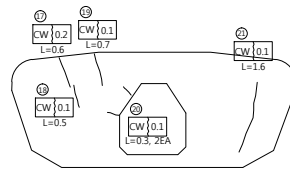
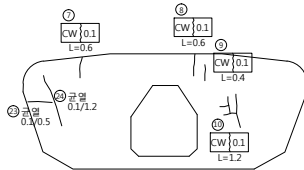
P6



P7



P8



	a
	b
	c
	d
	e
	f

	a
	b
	c
	d
	e
	f

	a
	b
	c
	d
	e
	f

손상물량표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	논산	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m	기준
2	논산	균열	0.10	-	0.70	1	0.70	m	기준
3	논산	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기준
4	논산	균열	0.10	-	0.40	2	0.80	m	기준
5	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기준
6	논산	균열	0.10	-	0.70	1	0.70	m	기준
7	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기준
8	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기준
9	논산	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m	기준
10	논산	균열	0.10	-	1.20	1	1.20	m	기준
11	논산	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기준
12	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
13	논산	균열	0.10	-	0.70	1	0.70	m	기준
14	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기준
15	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
16	논산	균열	0.10	-	2.00	1	2.00	m	기준
17	논산	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m	기준
18	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
19	논산	균열	0.10	-	0.70	1	0.70	m	기준
20	논산	균열	0.10	-	0.30	2	0.60	m	기준
21	논산	균열	0.10	-	1.60	1	1.60	m	기준
22	논산	균열	0.10	-	1.20	1	1.20	m	신규
23	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	신규
24	논산	균열	0.10	-	1.20	1	1.20	m	신규



천안논산고속도로(주)

교량명

논산천교

도면명

격벽

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

1 : 50

091E11K07.dwg

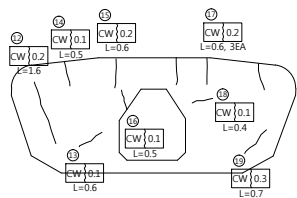
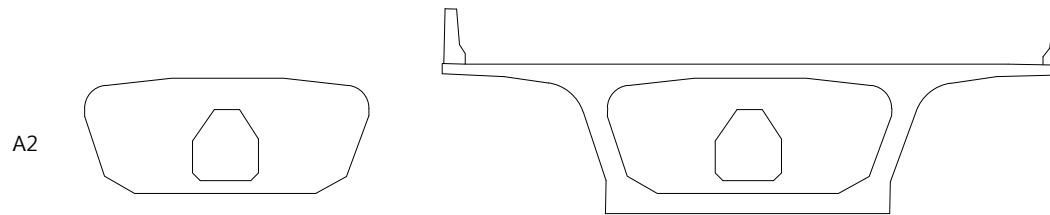
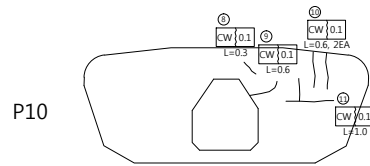
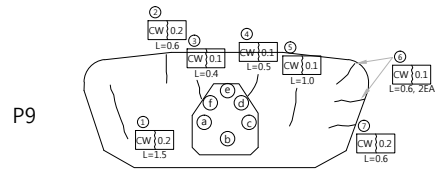
064

격벽

논 산 방 향

전 면

후 면



	a
	b
	c
	d
	e
	f

	a
	b
	c
	d
	e
	f

	a
	b
	c
	d
	e
	f

손상물량표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	논산	균열	0.20	-	1.50	1	1.50	m	기준
2	논산	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m	기준
3	논산	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m	기준
4	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
5	논산	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기준
6	논산	균열	0.10	-	0.60	2	1.20	m	기준
7	논산	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m	기준
8	논산	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기준
9	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기준
10	논산	균열	0.10	-	0.60	2	1.20	m	기준
11	논산	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기준
12	논산	균열	0.20	-	1.60	1	1.60	m	기준
13	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기준
14	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
15	논산	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m	기준
16	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기준
17	논산	균열	0.20	-	0.60	3	1.80	m	기준
18	논산	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m	기준
19	논산	균열	0.30	-	0.70	1	0.70	m	기준



천안논산고속도로(주)

교량명

논산천교

도면명

격벽

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

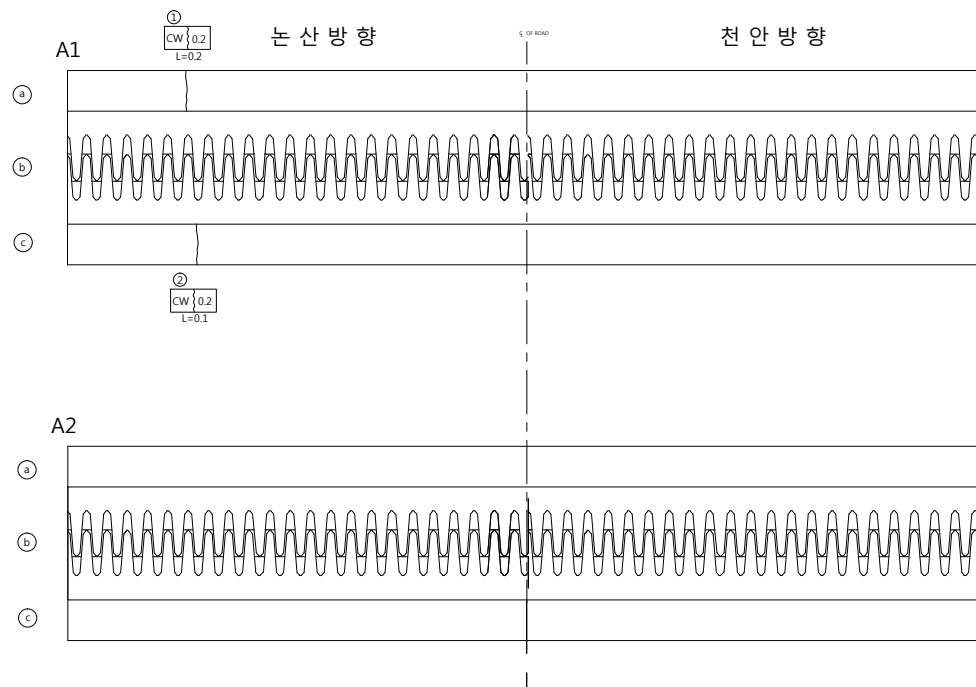
2017. 12

1 : 50

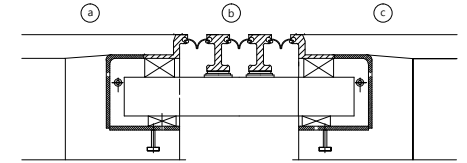
091E11K08.dwg

065

신 축 이 음 장 치



RAIL JOINT

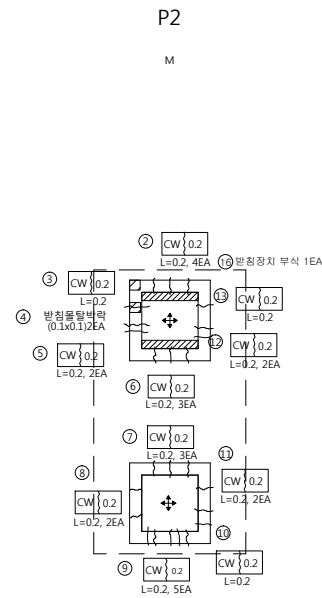
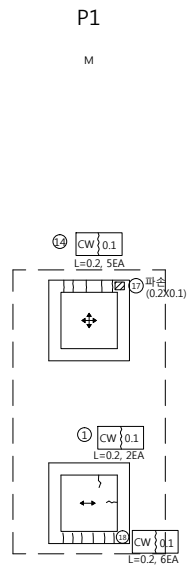
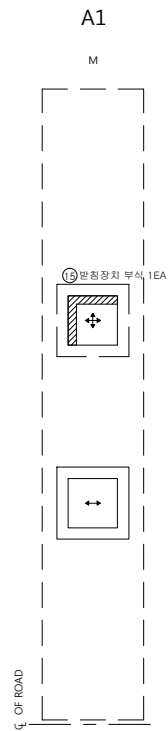


손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	논산	후타재 균열	0.20	-	0.20	1	0.20	m	기준
2	논산	후타재 균열	0.20	-	0.10	1	0.10	m	기준

교량 받침

천안 방향



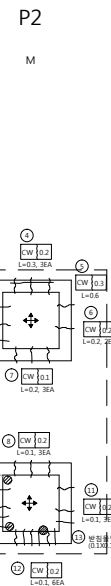
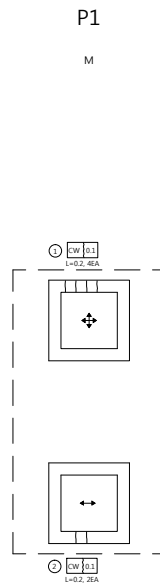
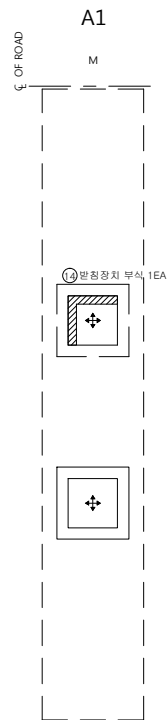
범례

구분	방향표시
양방향	↕
일방향	↑ ↓ ↔
고정	●

번호		방향	손상내용	손상물량						단위	비고
				폭(mm)	너비(m)	깊이(m)	개소	수량			
1	천안	천안	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	2	0.40	m	기존	
2	천안	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	4	0.80	m	기존	
3	천안	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	1	0.20	m	기존	
4	천안	천안	받침콘크리트 박락	-	0.10	0.10	2	0.02	m'	기존	
5	천안	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	2	0.40	m	기존	
6	천안	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	기존	
7	천안	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	기존	
8	천안	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	2	0.40	m	기존	
9	천안	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	5	1.00	m	기존	
10	천안	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	1	0.20	m	기존	
11	천안	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	2	0.40	m	기존	
12	천안	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	2	0.40	m	기존	
13	천안	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	1	0.20	m	기존	
14	천안	천안	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	5	1.00	m	기존	
15	천안	천안	받침장치 부식	-	-	-	1	1.00	EA	기존	
16	천안	천안	받침장치 부식	-	-	-	1	1.00	EA	기존	
17	천안	천안	받침콘크리트 파손	-	0.20	0.10	1	0.02	m'	신규	
18	천안	천안	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	6	1.20	m	신규	

교 량 받 침

논 산 방 향



범 례

구 분	방향표시
양방향	↕
일방향	↑ ↓
고 정	●

손 상 물 량 표

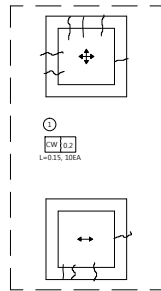
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	논산	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	4	0.80	m	기존
2	논산	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	2	0.40	m	기존
3	논산	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	기존
4	논산	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.30	3	0.90	m	기존
5	논산	받침콘크리트 균열	0.30	-	0.60	1	0.60	m	기존
6	논산	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	3	0.60	m	기존
7	논산	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	3	0.60	m	기존
8	논산	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.10	3	0.30	m	기존
9	논산	받침장치 부식	-	-	-	1	1.00	EA	기존
10	논산	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.10	4	0.40	m	기존
11	논산	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.10	3	0.30	m	기존
12	논산	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.10	6	0.60	m	기존
13	논산	받침콘크리트 박락	-	0.10	0.10	1	0.01	m²	기존
14	논산	받침장치 부식	-	-	-	1	1.00	EA	기존

교량 받침

천안 방향

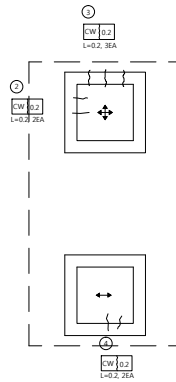
P3

M



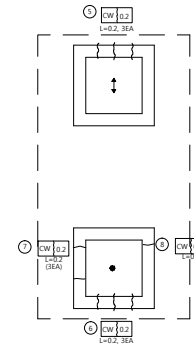
P4

M



P5

F



범례

구분	방향표시
양방향	↕
일방향	↑, →
고정	●

손상량량표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.15	10	1.50	m	신규
2	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	2	0.40	m	기존
3	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	기존
4	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	2	0.40	m	기존
5	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	기존
6	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	기존
7	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	신규
8	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	1	0.20	m	신규

교량 받침

논산 방향

P3

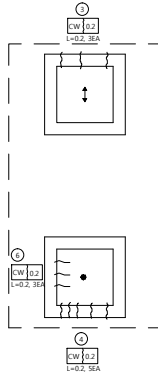
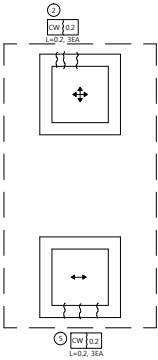
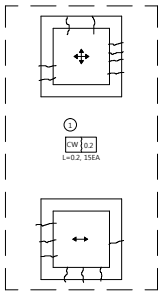
M

P4

M

P5

F



범례

구분	방향표시
양방향	
일방향	
고정	

손상량량표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	논산	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	15	3.00	m	기존
2	논산	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	기존
3	논산	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	기존
4	논산	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	5	1.00	m	기존
5	논산	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	기존
6	논산	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	기존



천안논산고속도로(주)

교량명

논산천교

도면명

교량받침

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

1 : 50

091E15S04.dwg

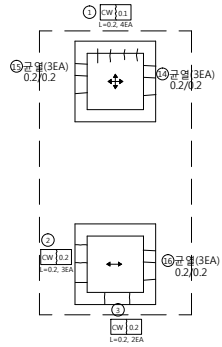
070

교 량 받 침

천 안 방 향

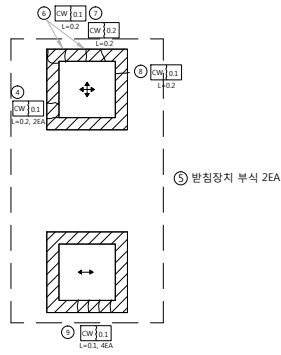
P6

M



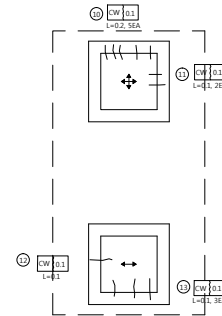
P7

M



P8

F



범 례

구 분	방향표시
양방향	↕
일방향	↑ ↓, ← →
고 정	●

손 상 물 량 표

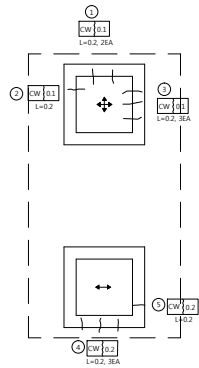
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	깊이(m)	개소	수량		
1	천안	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	4	0.80	m	기존
2	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	기존
3	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	2	0.40	m	기존
4	천안	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	2	0.40	m	기존
5	천안	받침장치 부식	-	-	-	2	2.00	EA	신규
6	천안	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m	기존
7	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	1	0.20	m	기존
8	천안	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m	기존
9	천안	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.10	4	0.40	m	기존
10	천안	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	5	1.00	m	기존
11	천안	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.10	2	0.20	m	기존
12	천안	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.10	1	0.10	m	기존
13	천안	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.10	3	0.30	m	기존
14	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	신규
15	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	신규
16	천안	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	신규

교량 받침

논산 방향

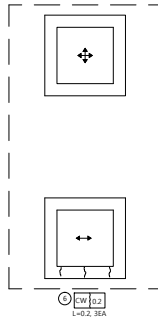
P6

M



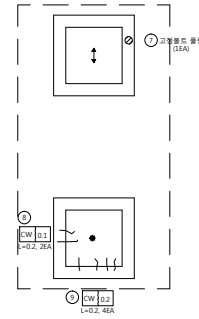
P7

M



P8

F



범례

구분	방향표시
양방향	↕
일방향	↑, →
고정	●

손상량표

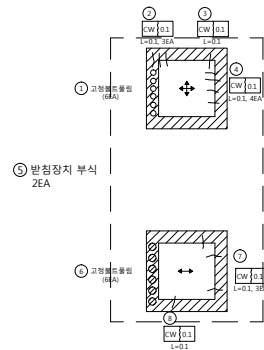
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	깊이(m)	개소	물량		
1	논산	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	2	0.40	m	기존
2	논산	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m	기존
3	논산	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	3	0.60	m	기존
4	논산	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	기존
5	논산	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	1	0.20	m	기존
6	논산	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	3	0.60	m	기존
7	논산	고정볼트 풀림	-	-	-	1	1.00	EA	기존
8	논산	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	2	0.40	m	기존
9	논산	받침콘크리트 균열	0.20	-	0.20	4	0.80	m	기존

교량 받침

천 안 방 향

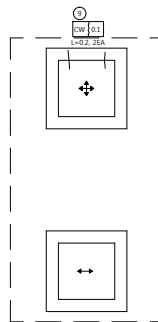
P9

M



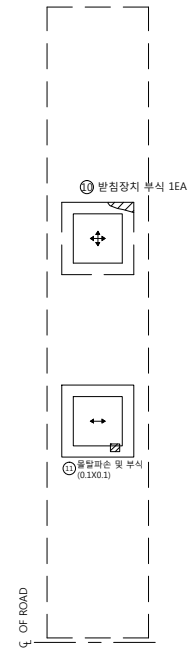
P10

M



A2

M



폼 려

구 분	방향표시
양방향	
일방향	 , 
고 정	

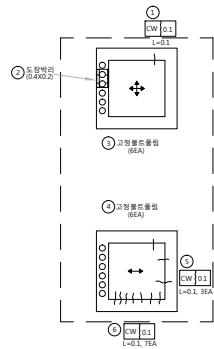
번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	깊이(m)	개소	수량	단위	
1	천안	고정볼트 풀림	-	-	-	6	6.00	EA	기존
2	천안	방치콘크리트 균열	0.10	-	0.10	3	0.30	m	기존
3	천안	방치콘크리트 균열	0.10	-	0.10	1	0.10	m	기존
4	천안	방치콘크리트 균열	0.10	-	0.10	4	0.40	m	기존
5	천안	받침장치 부식	-	-	-	2	2.00	EA	기존
6	천안	고정볼트 풀림	-	-	-	6	6.00	EA	기존
7	천안	방치콘크리트 균열	0.10	-	0.10	3	0.30	m	기존
8	천안	방치콘크리트 균열	0.10	-	0.10	1	0.10	m	기존
9	천안	방치콘크리트 균열	0.10	-	0.20	2	0.40	m	기존
10	천안	받침장치 부식	-	-	-	1	1.00	EA	기존
11	천안	방치콘크리트 파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m'	기존

교량 받침

논산 방향

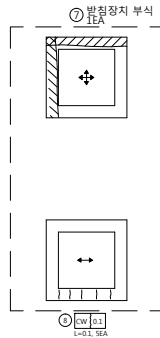
P9

M



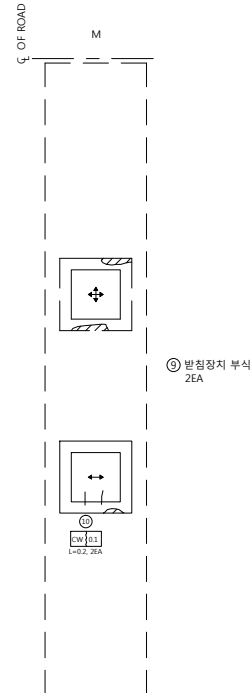
P10

M



A2

M



범례

구분	방향표시
양방향	↕
일방향	↑ ↓, ← →
고정	●

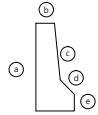
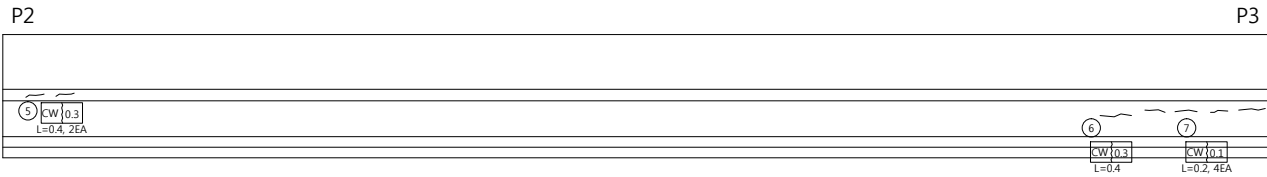
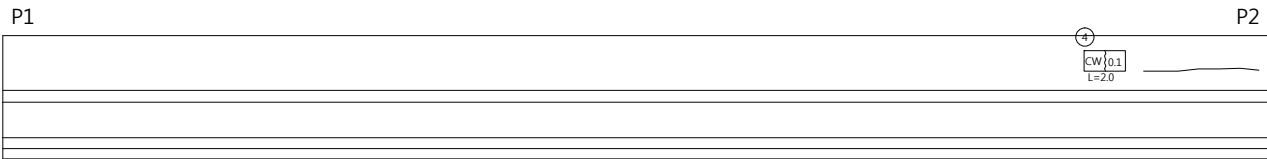
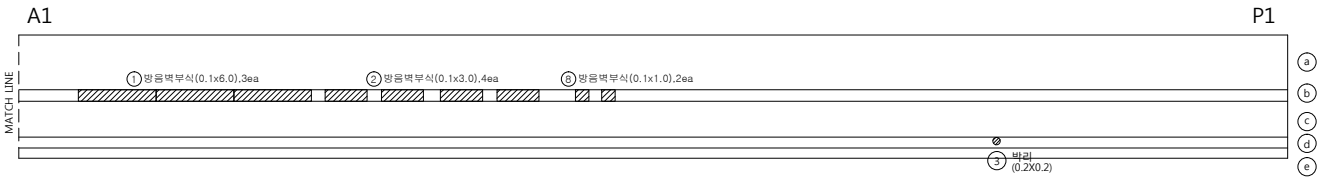
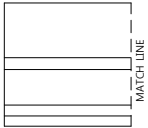
손상량량표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	논산	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.10	1	0.10	m	기존
2	논산	도장바리	-	0.40	0.20	1	0.08	m'	기존
3	논산	고정볼트 풀림	-	-	-	6	6.00	EA	기존
4	논산	고정볼트 풀림	-	-	-	6	6.00	EA	기존
5	논산	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.10	3	0.30	m	기존
6	논산	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.10	7	0.70	m	기존
7	논산	받침장치 부식	-	-	-	1	1.00	EA	기존
8	논산	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.10	5	0.50	m	기존
9	논산	받침장치 부식	-	-	-	2	2.00	EA	기존
10	논산	받침콘크리트 균열	0.10	-	0.20	2	0.40	m	기존

방 호 벽 (난 간)

천 안 방 향

날개벽

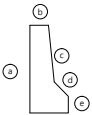
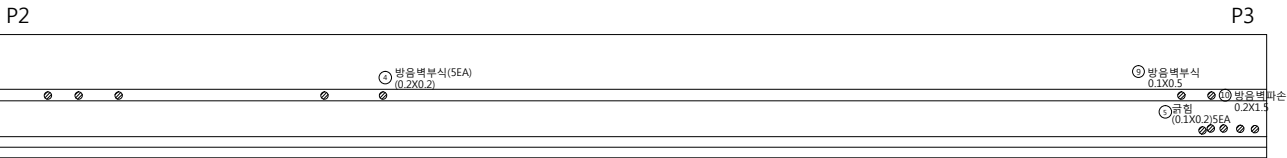
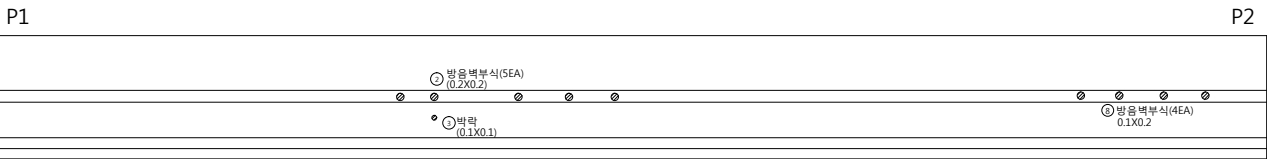
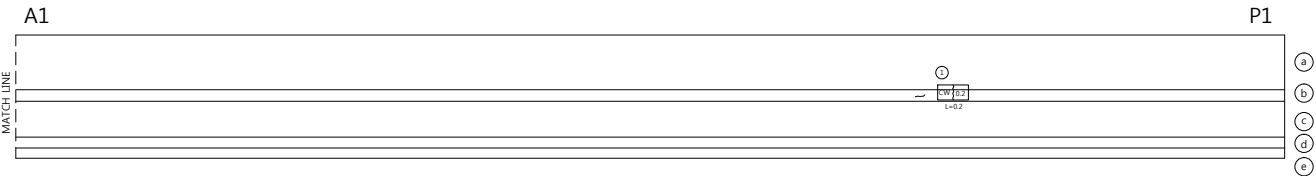
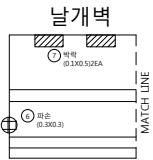


손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	천안	방음벽 부식	-	0.10	6.00	3	1.80	m'	기존
2	천안	방음벽 부식	-	0.10	3.00	4	1.20	m'	기존
3	천안	바리	-	0.20	0.20	1	0.04	m'	기존
4	천안	균열	0.10	-	2.00	1	2.00	m	기존
5	천안	균열	0.30	-	0.40	2	0.80	m	기존
6	천안	균열	0.30	-	0.40	1	0.40	m	기존
7	천안	균열	0.10	-	0.20	4	0.80	m	기존
8	천안	방음벽 부식	-	0.10	1.00	2	0.20	m'	기존

방 호 벽 (난 간)

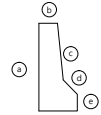
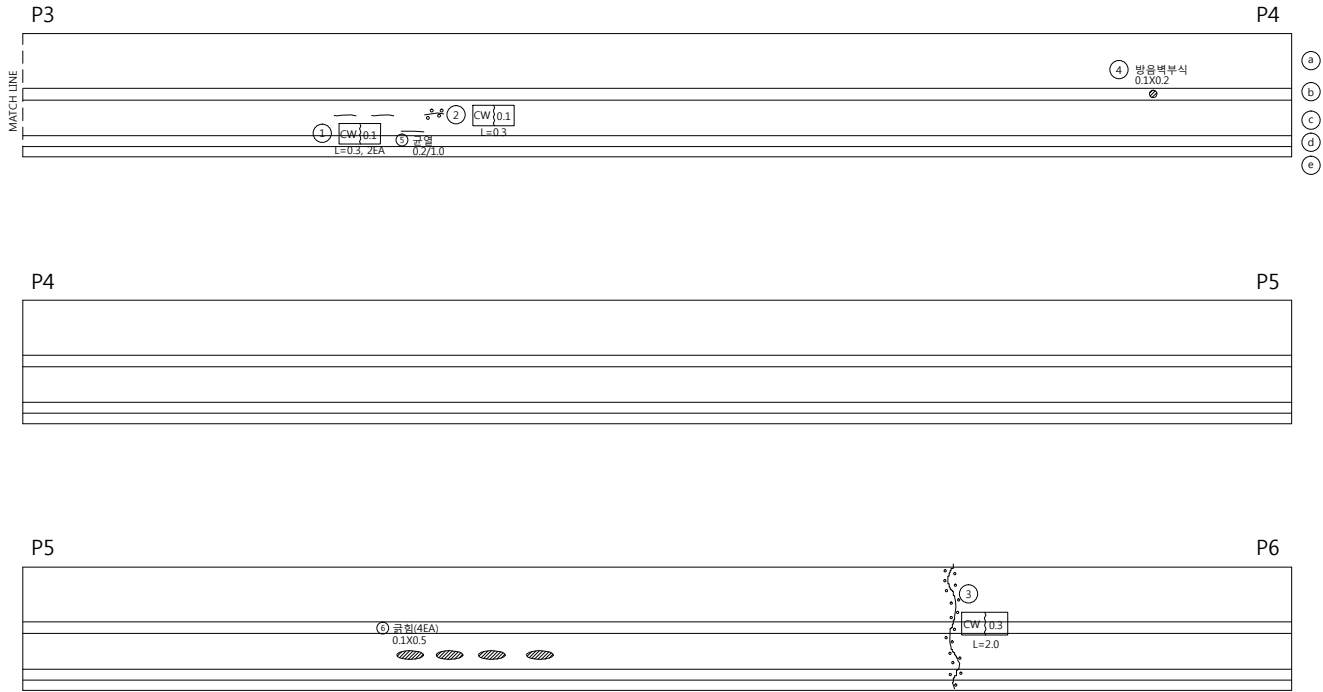
논 산 방 향



손상량량표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	논산	균열	0.20	-	0.20	1	0.20	m	기존
2	논산	방음벽 부식	-	0.20	0.20	5	0.20	m'	신규
3	논산	박막	-	0.10	0.10	1	0.01	m'	기존
4	논산	방음벽 부식	-	0.20	0.20	5	0.20	m'	신규
5	논산	균열	-	0.10	0.20	5	0.10	m'	기존
6	논산	파손	-	0.30	0.30	1	0.09	m'	기존
7	논산	박막	-	0.10	0.50	2	0.10	m'	기존
8	논산	방음벽 부식	-	0.10	0.20	4	0.08	m'	신규
9	논산	방음벽 부식	-	0.10	0.50	1	0.05	m'	신규
10	논산	방음벽 파손	-	0.20	1.50	1	0.30	m'	신규

방 호 벽 (난 간)

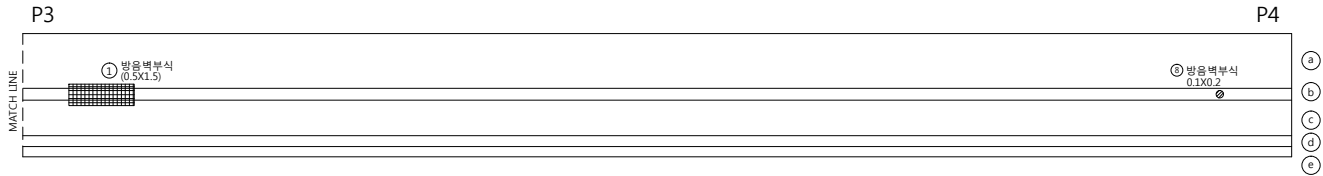
천 안 방 향



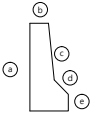
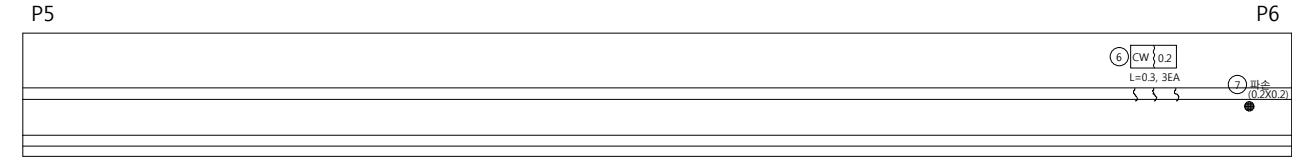
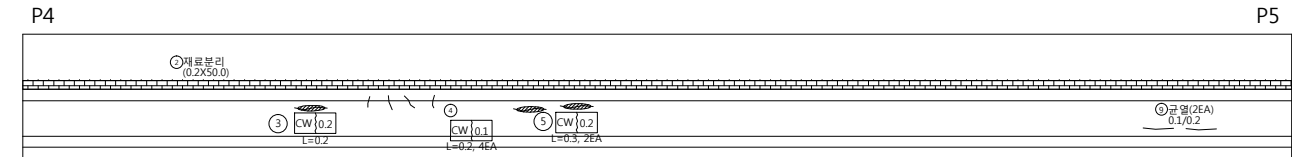
손 상 물 량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	천안	균열	0.10	-	0.30	2	0.60	m	기존
2	천안	균열부 백태	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기존
3	천안	균열부 백태	0.30	-	2.00	1	2.00	m	기존
4	천안	방음벽 부식	-	0.10	0.20	1	0.02	m'	기존
5	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	신규
6	천안	균열	-	0.10	0.50	4	0.20	m'	신규

방 호 벽 (난 간)

논 산 방 향



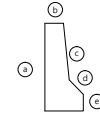
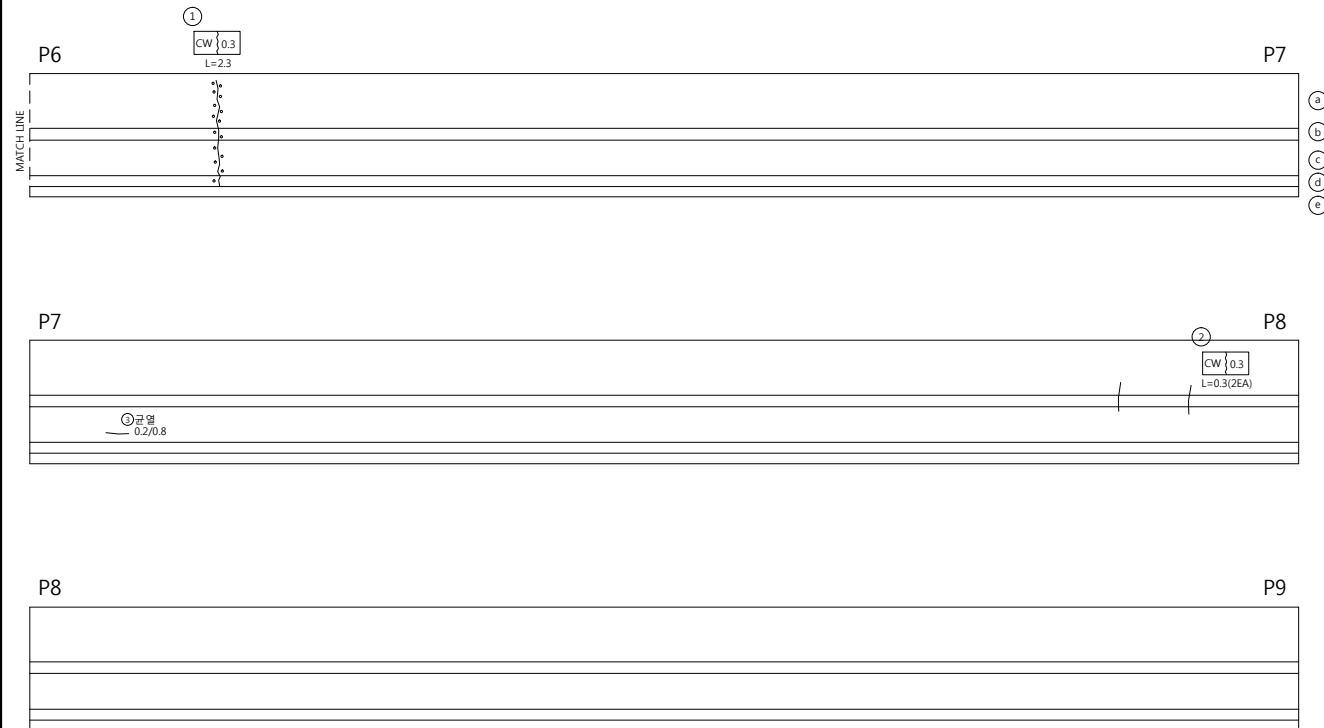
- a
- b
- c
- d
- e



손 상 물 량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	논산	방음벽 부식	-	0.50	1.50	1	0.75	m'	기존
2	논산	재료분리	-	0.20	50.00	1	10.00	m'	기존
3	논산	균열	0.20	-	0.20	1	0.20	m	기존
4	논산	균열	0.10	-	0.20	4	0.80	m	기존
5	논산	균열	0.20	-	0.30	2	0.60	m	기존
6	논산	균열	0.20	-	0.30	3	0.90	m	기존
7	논산	파손	-	0.20	0.20	1	0.04	m'	기존
8	논산	방음벽 부식	-	0.10	0.20	1	0.02	m'	신규
9	논산	균열	0.10	-	0.20	2	0.40	m	신규

방 호 벽 (난 간)

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	천안	균열	0.30	-	2.30	1	2.30	m	기존
2	천안	균열	0.30	-	0.30	2	0.60	m	기존
3	천안	균열	0.20	-	0.80	1	0.80	m	신규



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

방 호 벽 (난 간)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

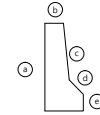
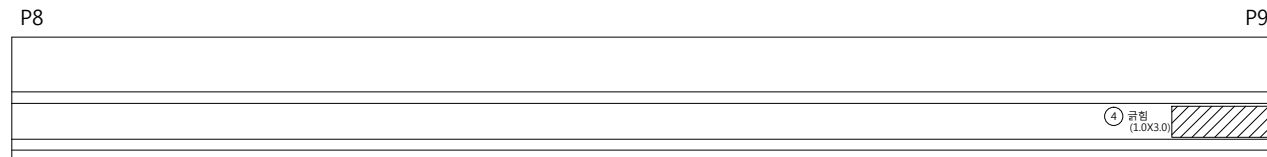
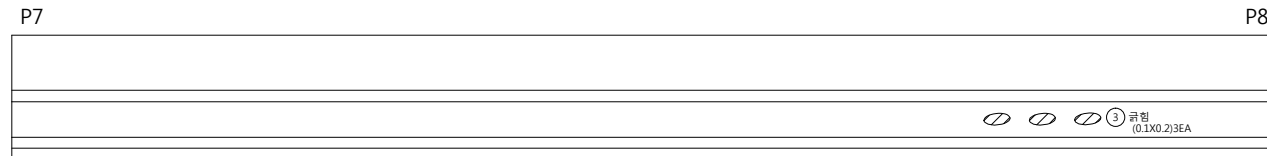
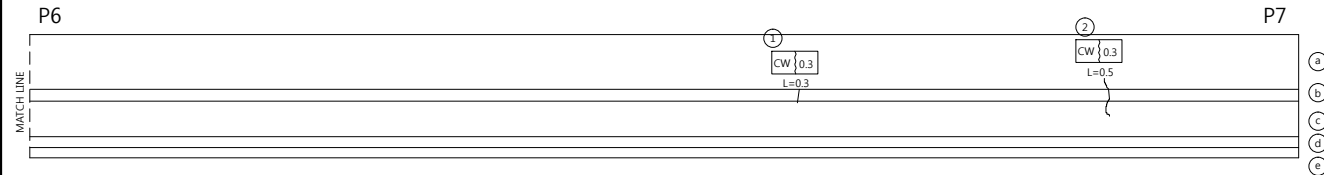
H = 1 : 100
V = 1 : 50

091E16N05.dwg

079

방 호 벽 (난 간)

논 산 방 향



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	논산	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m	기존
2	논산	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m	기존
3	논산	균열	-	0.10	0.20	3	0.06	m'	기존
4	논산	균열	-	1.00	3.00	1	3.00	m'	기존

방 호 벽 (난 간)

천 안 방 향

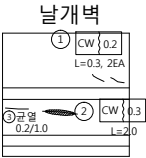


P9 P10

MATCH LINE

a
b
c
d
e

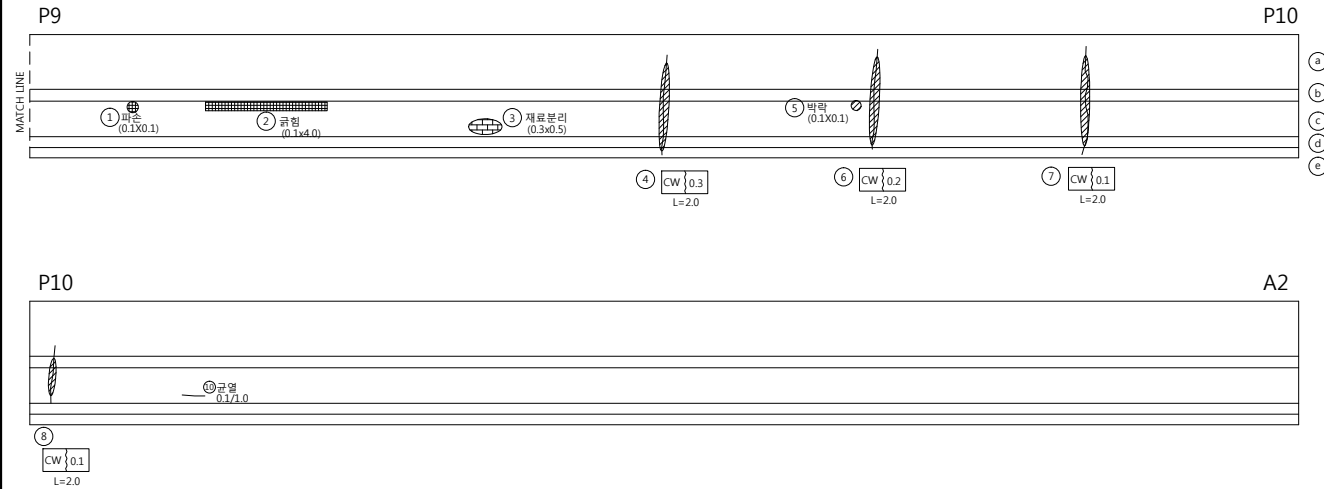
P10 A2



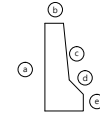
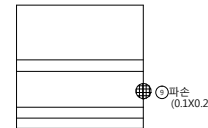
손 상 물 량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위	
1	천안	균열	0.20	-	0.30	2	0.60	m	기존
2	천안	균열	0.30	-	2.00	1	2.00	m	기존
3	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	신규

방 호 벽 (난 간)

논 산 방 향



날개벽



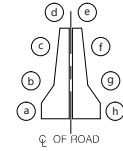
손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	논산	파손	-	0.10	0.10	1	0.01	m'	기존
2	논산	균열	-	0.10	4.00	1	0.40	m'	기존
3	논산	재료분리	-	0.30	0.50	1	0.15	m'	기존
4	논산	균열	0.30	-	2.00	1	2.00	m	기존
5	논산	박락	-	0.10	0.10	1	0.01	m'	기존
6	논산	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m	기존
7	논산	균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m	기존
8	논산	균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m	기존
9	논산	파손	-	0.10	0.20	1	0.02	m'	기존
10	논산	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	신규

중 분 대

천 안 방 향

천 안 방 향



논 산 방 향

손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	논산	철근노출	-	0.10	0.10	2	0.02	m'	기존
2	천안	균열	0.20	-	0.40	1	0.40	m	기존
3	논산	균열	0.20	-	1.00	2	2.00	m	기존
4	논산	철근부식	-	-	0.10	1	0.10	m	기존
5	천안	파손	-	0.20	0.60	2	0.24	m'	기존

A1

P1



P1

P2

P2

P3

논 산 방 향



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

중 분 대

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

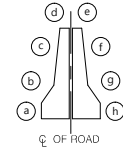
091E17H01.dwg

083

중 분 대

천 안 방 향

천 안 방 향



논 산 방 향

손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
2	천안	균열	0.20	-	0.20	1	0.20	m	기존
3	천안	균열	0.20	-	0.30	2	0.60	m	기존
4	논산	균열	0.10	-	1.00	2	2.00	m	기존
5	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
6	논산	균열	0.30	-	1.00	1	1.00	m	기존
7	천안	균열부 백태	0.20	-	1.00	1	1.00	m	신규

P3

P4



P4

P5

P5

P6



논 산 방 향



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

중 분 대

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

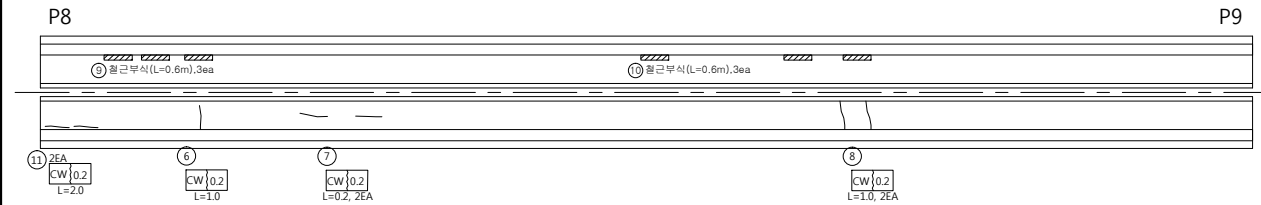
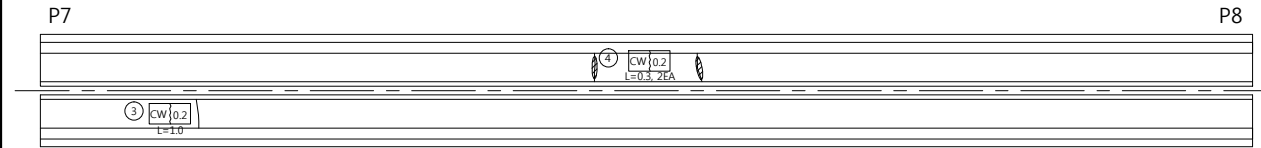
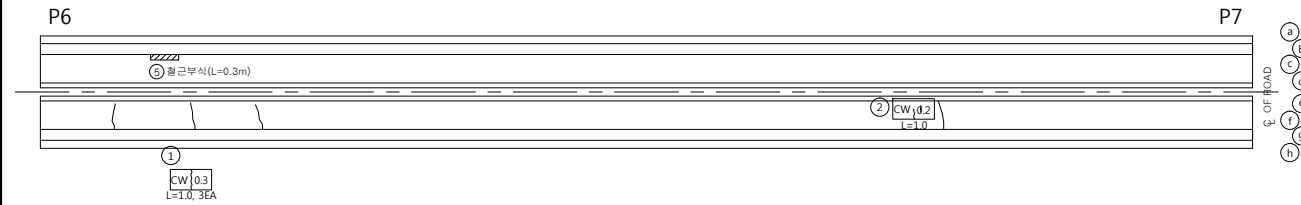
H = 1 : 100
V = 1 : 50

091E17H02.dwg

084

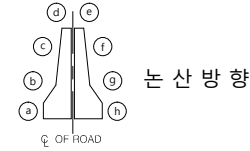
중 분 대

천 안 방 향



논 산 방 향

천 안 방 향

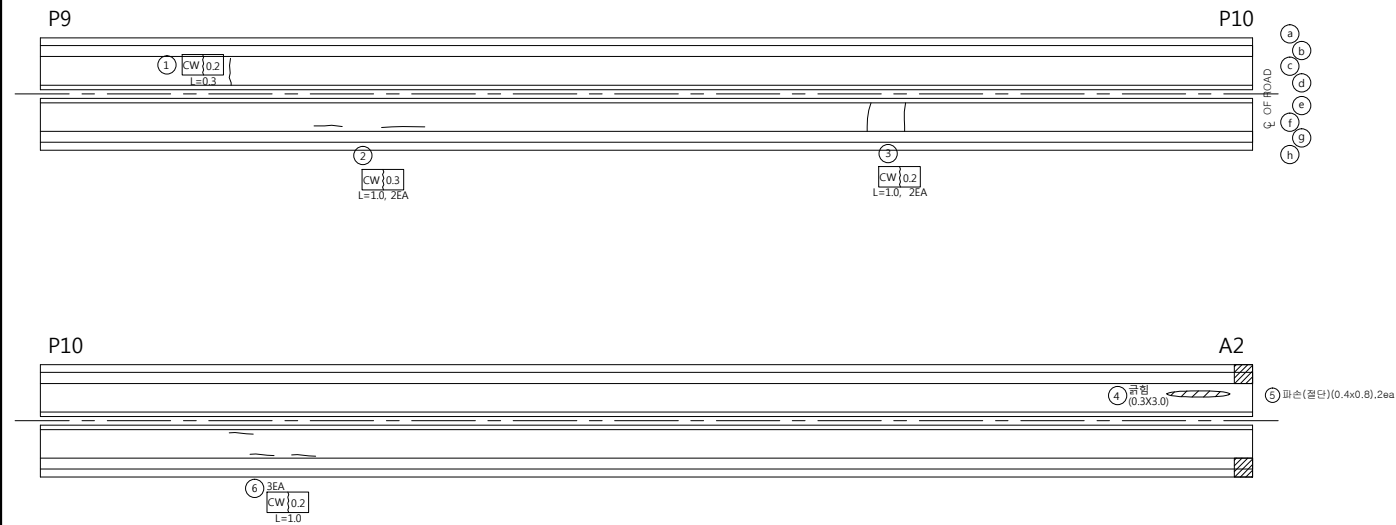


손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	논산	균열	0.30	-	1.00	3	3.00	m	기존
2	논산	균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m	기존
3	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
4	천안	균열	0.20	-	0.30	2	0.60	m	기존
5	천안	철근부식	-	-	0.30	1	0.30	m	기존
6	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
7	논산	균열	0.20	-	0.20	2	0.40	m	기존
8	논산	균열	0.20	-	1.00	2	2.00	m	기존
9	천안	철근부식	-	-	0.60	3	1.80	m	기존
10	천안	철근부식	-	-	0.60	3	1.80	m	기존
11	논산	균열	0.20	-	2.00	2	4.00	m	신규

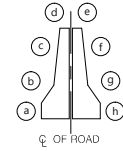
중 분 대

천 안 방 향



논 산 방 향

천 안 방 향



논 산 방 향

손 상 물 량 표

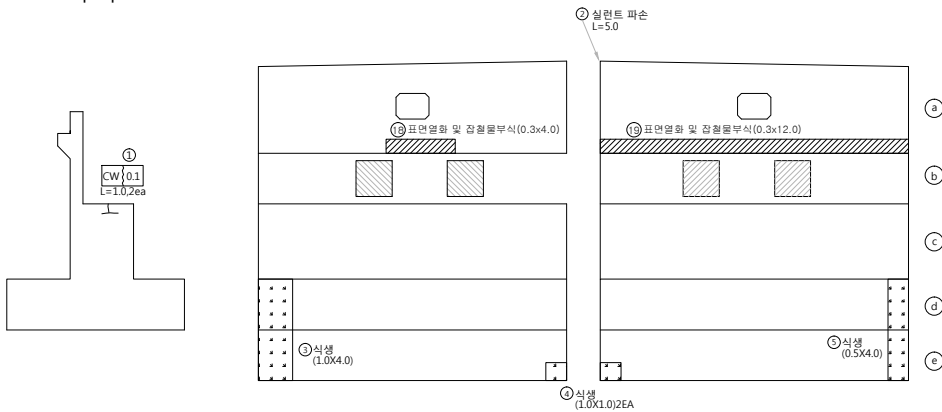
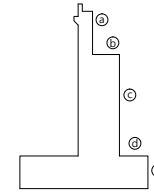
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m	기존
2	논산	균열	0.30	-	1.00	2	2.00	m	기존
3	논산	균열	0.20	-	1.00	2	2.00	m	기존
4	천안	균열	-	0.30	3.00	1	0.90	m'	기존
5	천안	파손	-	0.40	0.80	2	0.64	m'	기존
6	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	신규

교 대 (A1)

정면

좌측

우측



공동구

날개벽

공동구

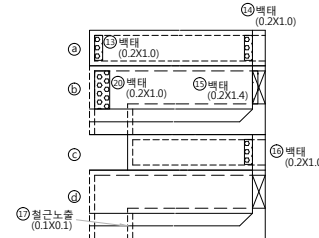
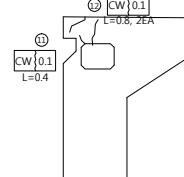
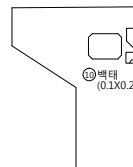
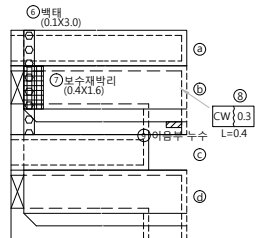


좌측

좌측

우측

우측



번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량	단위	
1	논산	균열	0.10	-	1.00	0	0.20	m	기존
2	천안	실린트 파손	-	-	5.00	1	5.00	m	기존
3	논산	식생	-	1.00	4.00	1	4.00	m'	기존
4	천안	식생	-	1.00	1.00	2	2.00	m'	기존
5	천안	식생	-	0.50	4.00	1	2.00	m'	기존
6	논산	백태	-	0.10	3.00	1	0.30	m'	기존
7	논산	보수재 박리	-	0.40	1.60	1	0.64	m'	기존
8	논산	균열	0.30	-	0.40	1	0.40	m	기존
9	논산	이음부 누수흔적	-	-	-	1	1.00	EA	기존
10	논산	백태	-	0.10	0.20	1	0.02	m'	기존
11	천안	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m	기존
12	천안	균열	0.10	-	0.80	2	1.60	m	기존
13	천안	백태	-	0.20	1.00	1	0.20	m'	기존
14	천안	백태	-	0.20	1.00	1	0.20	m'	기존
15	천안	백태	-	0.20	1.40	1	0.28	m'	기존
16	천안	백태	-	0.20	1.00	1	0.20	m'	기존
17	천안	철근노출	-	0.10	0.10	1	0.01	m'	기존
18	논산	표면열화	-	0.30	4.00	1	1.20	m'	기존
19	천안	표면열화	-	0.30	12.00	1	3.60	m'	기존
20	천안	백태	-	0.20	1.00	1	0.20	m'	신규



천안논산고속도로(주)

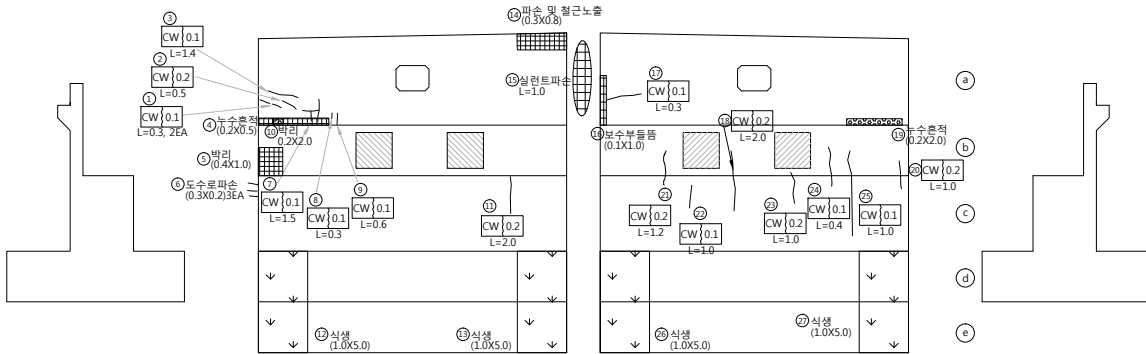
교량명	논산천교	도면명	교대 (A1)	확인자	관리자	작성자	날짜	축척	파일명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	091E18A01.dwg	087

교 대 (A2)

정 면

좌 측

우 측



공 동 구

날 개 벽

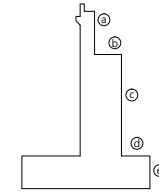
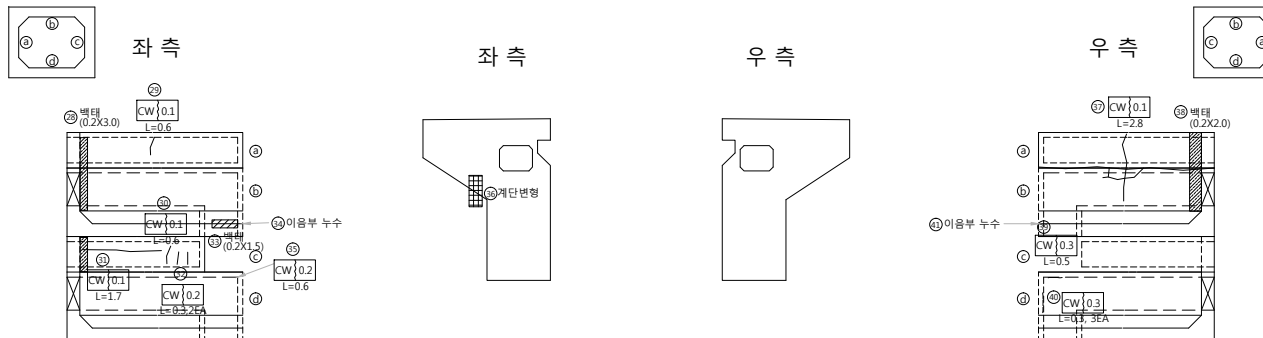
공 동 구

좌 측

좌 측

우 측

우 측



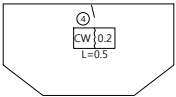
손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	천안	균열	0.10	-	0.30	2	0.60	m	기존
2	천안	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	기존
3	천안	균열	0.10	-	1.40	1	1.40	m	기존
4	천안	누수흔적	-	0.20	0.50	1	0.10	m'	기존
5	천안	박리	-	0.40	1.00	1	0.40	m'	기존
6	천안	도수로 파손	-	0.30	0.20	3	0.18	m'	기존
7	천안	균열	0.10	-	1.50	1	1.50	m	기존
8	천안	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기존
9	천안	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
10	천안	박리	-	0.20	2.00	1	0.40	m'	신규
11	천안	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m	기존
12	천안	식생	-	1.00	5.00	1	5.00	m'	기존
13	천안	식생	-	1.00	5.00	1	5.00	m'	기존
14	천안	철근노출	-	0.30	0.80	1	0.24	m'	기존
15	천안	실린트 파손	-	-	1.00	1	1.00	m	기존
16	논산	보수부 들뜸	-	0.10	1.00	1	0.10	m'	기존
17	논산	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기존
18	논산	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m	신규
19	논산	누수흔적	-	0.20	2.00	1	0.40	m'	기존
20	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	신규
21	논산	균열	0.20	-	1.20	1	1.20	m	기존
22	논산	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
23	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
24	논산	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m	기존
25	논산	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
26	논산	식생	-	1.00	5.00	1	5.00	m'	기존
27	논산	식생	-	1.00	5.00	1	5.00	m'	기존
28	천안	백태	-	0.20	3.00	1	0.60	m'	기존
29	천안	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
30	천안	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
31	천안	균열	0.10	-	1.70	1	1.70	m	기존
32	천안	균열	0.20	-	0.30	2	0.60	m	기존
33	천안	백태	-	0.20	1.50	1	0.30	m'	기존
34	천안	이음부 누수흔적	-	-	-	1	1.00	EA	기존
35	천안	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m	기존
36	천안	계단변형	-	-	-	1	1.00	EA	신규
37	논산	균열	0.10	-	2.80	1	2.80	m	기존
38	논산	백태	-	0.20	2.00	1	0.40	m'	기존
39	논산	균열	0.30	-	0.50	1	0.50	m	기존
40	논산	균열	0.30	-	0.30	3	0.90	m	기존
41	논산	이음부 누수흔적	-	-	-	1	1.00	EA	기존

교 각 (P1)

천 안 방 향

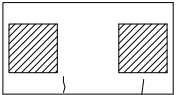
후 면



좌 측



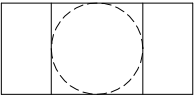
상 면



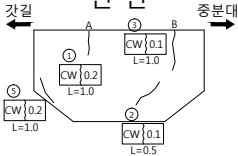
우 측



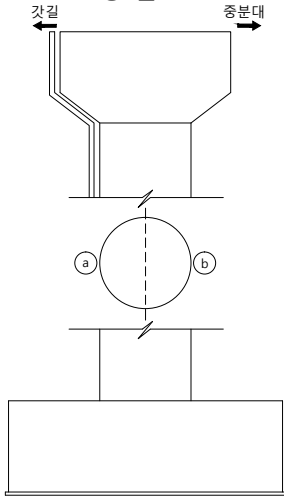
하 면



전 면

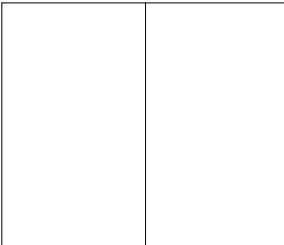


정 면 도



a

b



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
2	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
3	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
4	천안	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	신규
5	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	신규



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

교 각 (P1)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

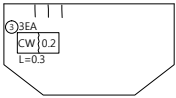
091E19P01.dwg

089

교 각 (P1)

논 산 방 향

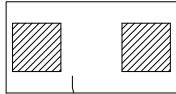
후 면



좌 측



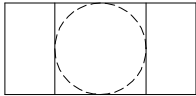
상 면



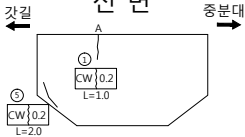
우 측



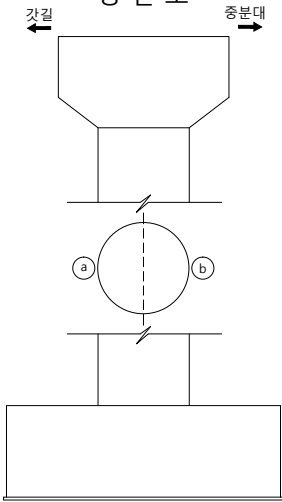
하 면



전 면

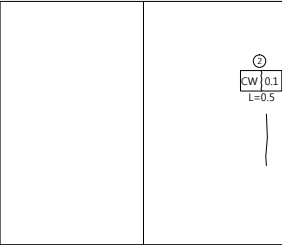


정 면 도



a

b



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
2	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
3	논산	균열	0.20	-	0.30	3	0.90	m	신규
4	논산	균열	0.20	-	1.20	1	1.20	m	신규
5	논산	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m	신규



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

교 각 (P1)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

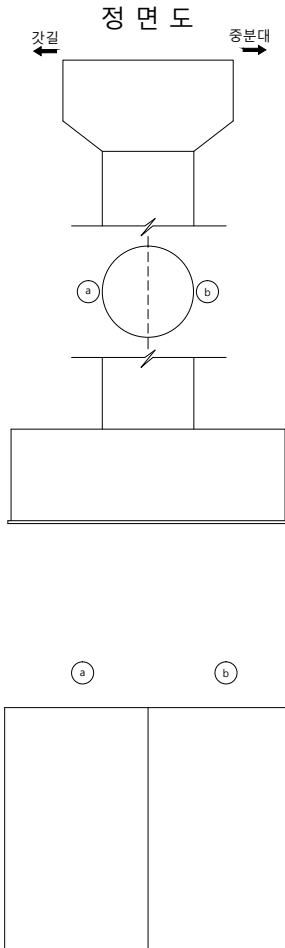
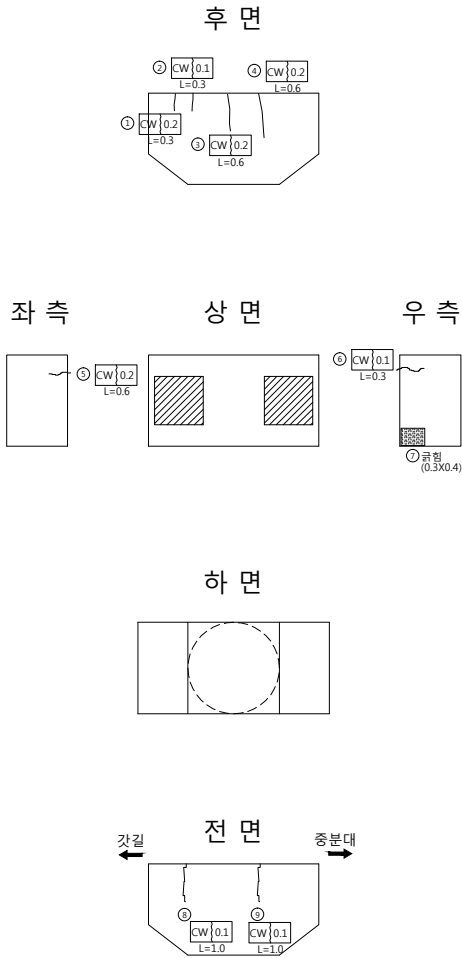
1 : 100

091E19P02.dwg

090

교 각 (P2)

천 안 방 향



손 상 물 량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	천안	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m	기존
2	천안	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기존
3	천안	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m	기존
4	천안	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m	기존
5	천안	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m	기존
6	천안	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기존
7	천안	균열	-	0.30	0.40	1	0.12	m'	기존
8	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
9	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

교 각 (P2)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

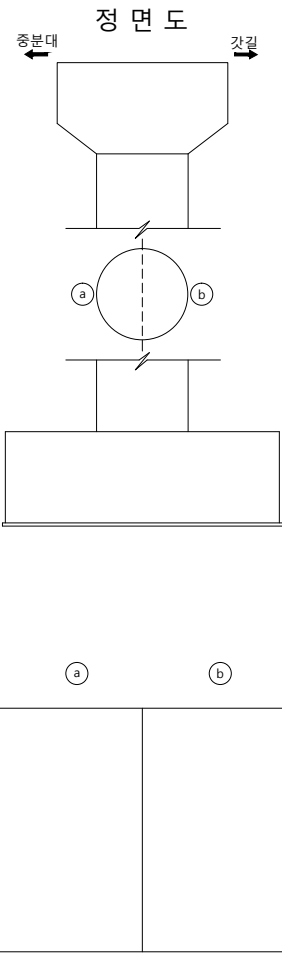
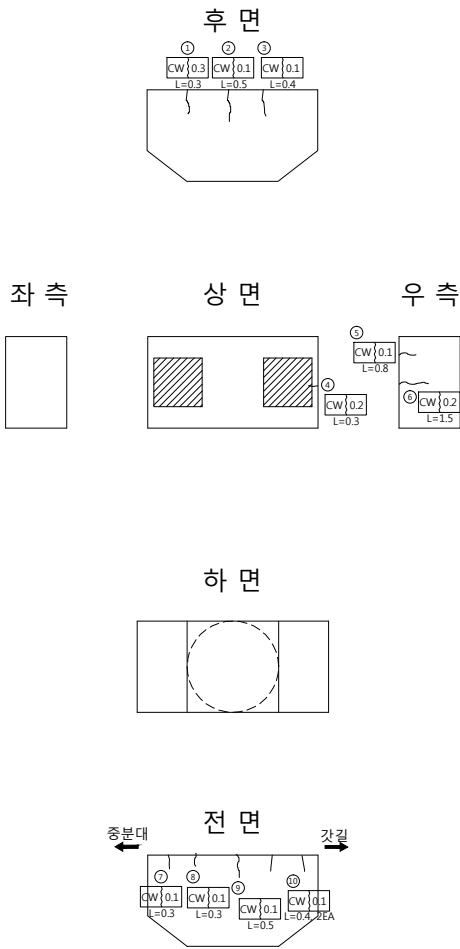
1 : 100

091E19P03.dwg

091

교 각 (P2)

논 산 방 향



손상량량표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	논산	균열	0.30	-	0.30	1	0.30	m	기존
2	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
3	논산	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m	기존
4	논산	균열	0.20	-	0.30	1	0.30	m	기존
5	논산	균열	0.10	-	0.80	1	0.80	m	기존
6	논산	균열	0.20	-	1.50	1	1.50	m	기존
7	논산	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기존
8	논산	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기존
9	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
10	논산	균열	0.10	-	0.40	2	0.80	m	기존



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

교 각 (P2)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

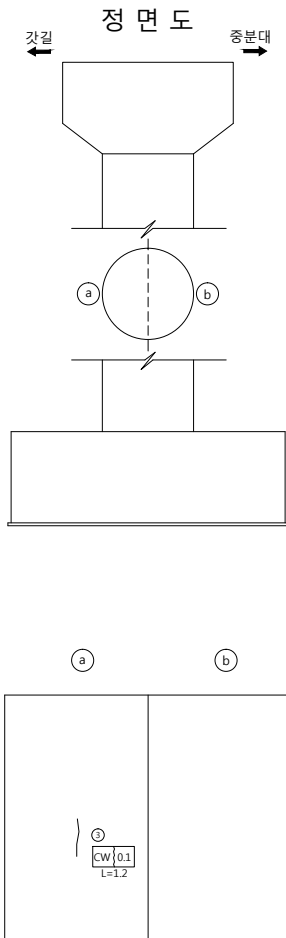
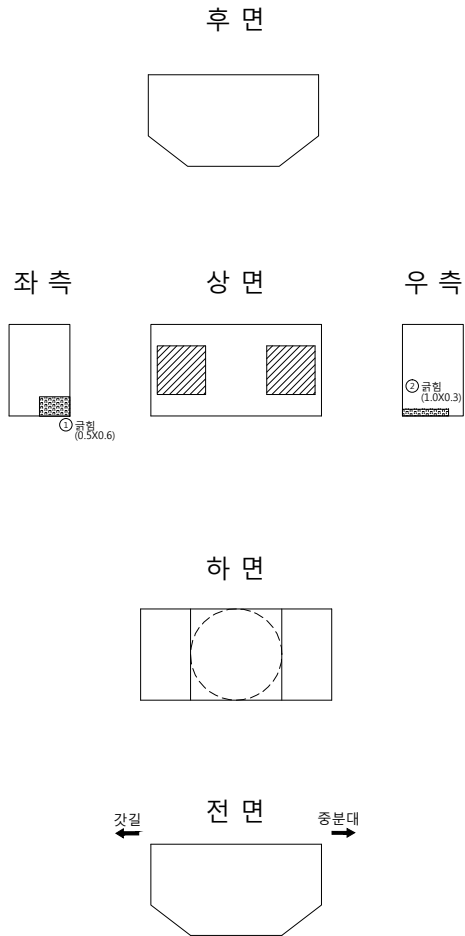
1 : 100

091E19P04.dwg

092

교 각 (P3)

천 안 방 향



손 상 물 량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	천안	균열	-	0.50	0.60	1	0.30	m'	기존
2	천안	균열	-	1.00	0.30	1	0.30	m'	기존
3	천안	균열	0.10	-	1.20	1	1.20	m	기존



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

교 각 (P3)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

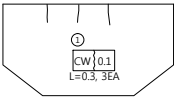
091E19P05.dwg

093

교 각 (P3)

논 산 방 향

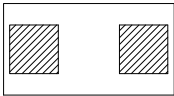
후 면



좌 측



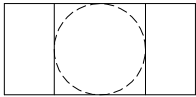
상 면



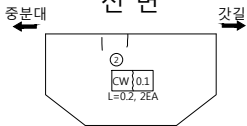
우 측



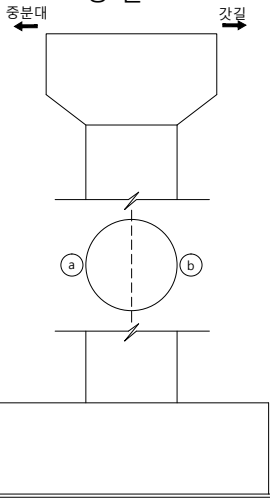
하 면



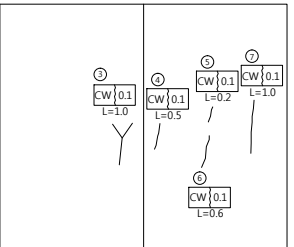
전 면



정 면 도



a b



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량	단위	
1	논산	균열	0.10	-	0.30	3	0.90	m	기존
2	논산	균열	0.10	-	0.20	2	0.40	m	기존
3	논산	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
4	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
5	논산	균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m	기존
6	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
7	논산	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

교 각 (P3)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

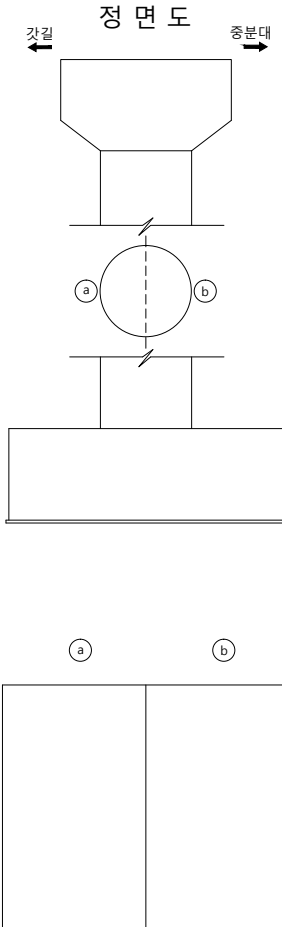
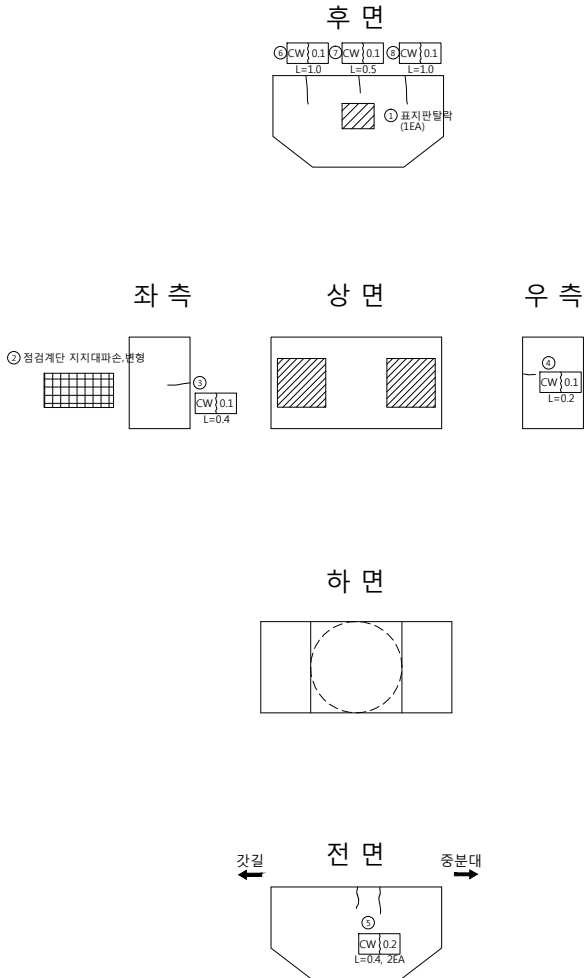
1 : 100

091E19P06.dwg

094

교 각 (P4)

천 안 방 향



손 상 물 량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	천안	표지판 탈락	-	-	-	1	1.00	EA	기존
2	천안	점검로 지지대파손	-	-	-	1	1.00	EA	기존
3	천안	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m	기존
4	천안	균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m	기존
5	천안	균열	0.20	-	0.40	2	0.80	m	기존
6	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	신규
7	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	신규
8	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	신규



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

교 각 (P4)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

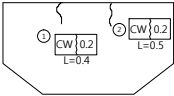
091E19P07.dwg

095

교 각 (P4)

논 산 방 향

후 면

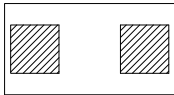


좌 측

③ 점검로 지지대파손



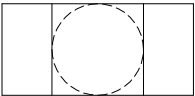
상 면



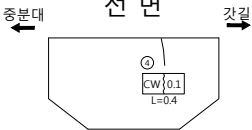
우 측



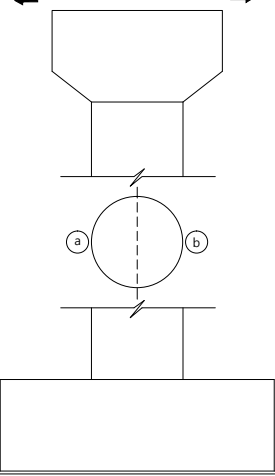
하 면



전 면

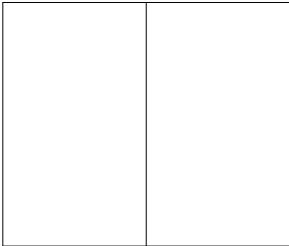


정 면 도



a

b



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량	단위	
1	논산	균열	0.20	-	0.40	1	0.40	m	기존
2	논산	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	기존
3	논산	점검로 지지대파손	-	-	-	1	1.00	EA	기존
4	논산	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m	기존



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

교 각 (P4)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

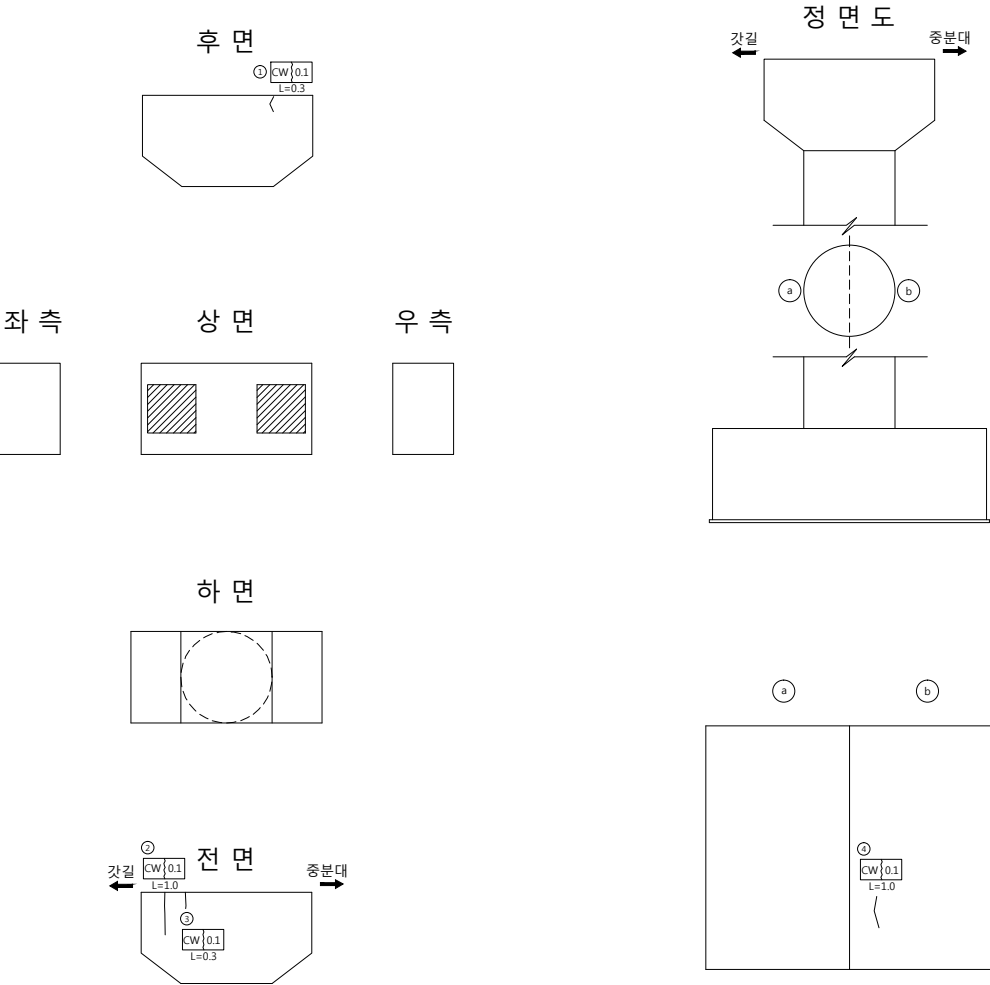
1 : 100

091E19P08.dwg

096

교 각 (P5)

천 안 방 향



손상량량표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기존
2	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
3	천안	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기존
4	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존

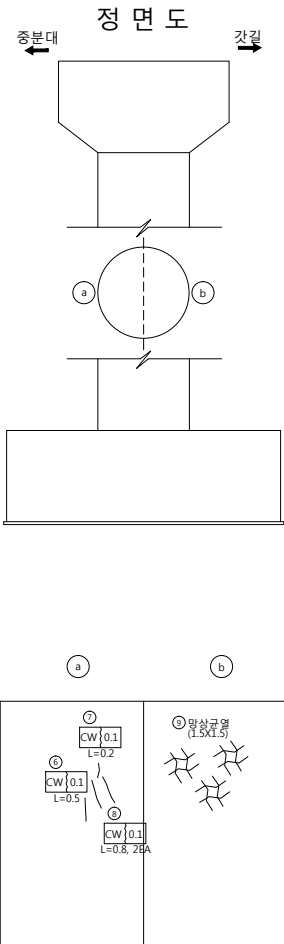
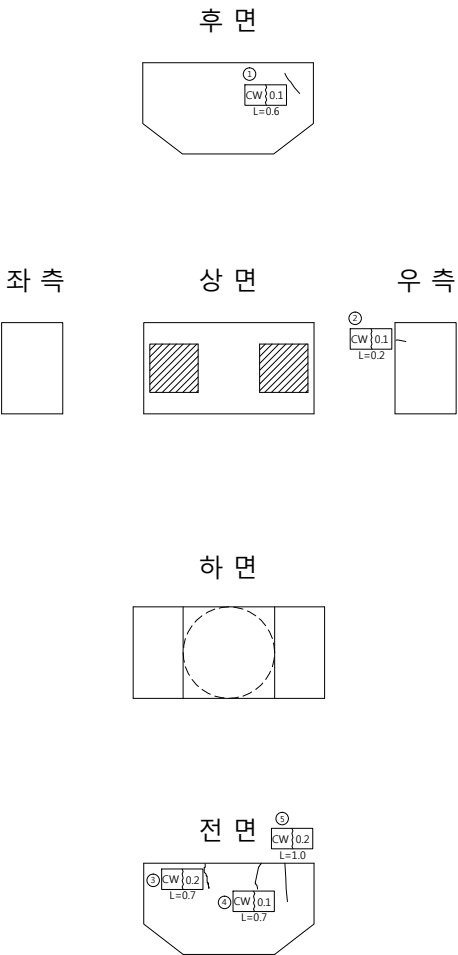


천안논산고속도로(주)

교량명	도면명	확인자	관리자	작성자	날짜	축척	파일명	도면번호
논산천교	교각 (P5)				2017. 12	1 : 100	091E19P09.dwg	097

교 각 (P5)

논 산 방 향



손 상 물 량 표								
번호	방향	손상내용	손상물량					
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량	단위
1	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m
2	논산	균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m
3	논산	균열	0.20	-	0.70	1	0.70	m
4	논산	균열	0.10	-	0.70	1	0.70	m
5	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m
6	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m
7	논산	균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m
8	논산	균열	0.10	-	0.80	2	1.60	m
9	논산	망상균열	-	1.50	1.50	1	2.25	m'



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

교 각 (P5)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

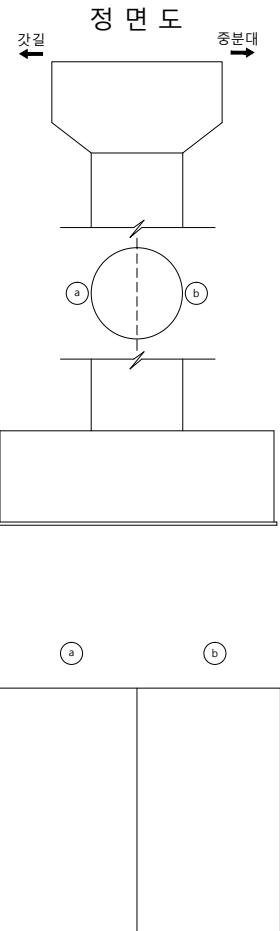
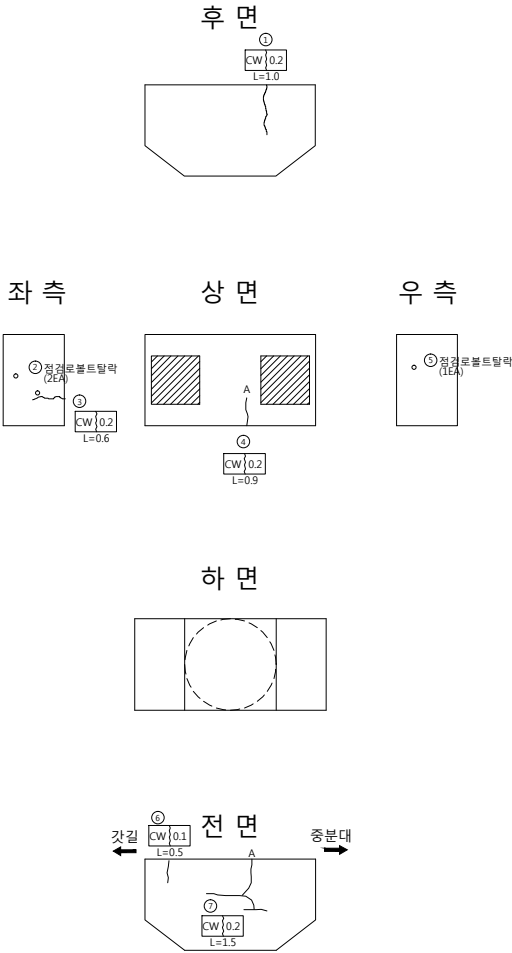
1 : 100

091E19P10.dwg

098

교 각 (P6)

천 안 방 향



손상량량표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
2	천안	점검로 볼트탈락	-	-	-	2	2.00	EA	기존
3	천안	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m	기존
4	천안	균열	0.20	-	0.90	1	0.90	m	기존
5	천안	점검로 볼트탈락	-	-	-	1	1.00	EA	기존
6	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
7	천안	균열	0.20	-	1.50	1	1.50	m	기존

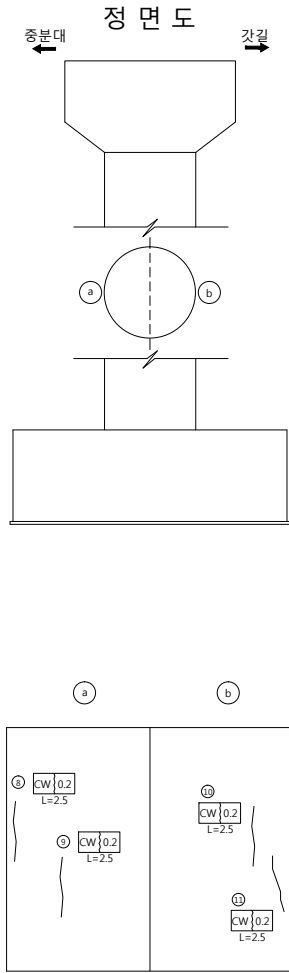
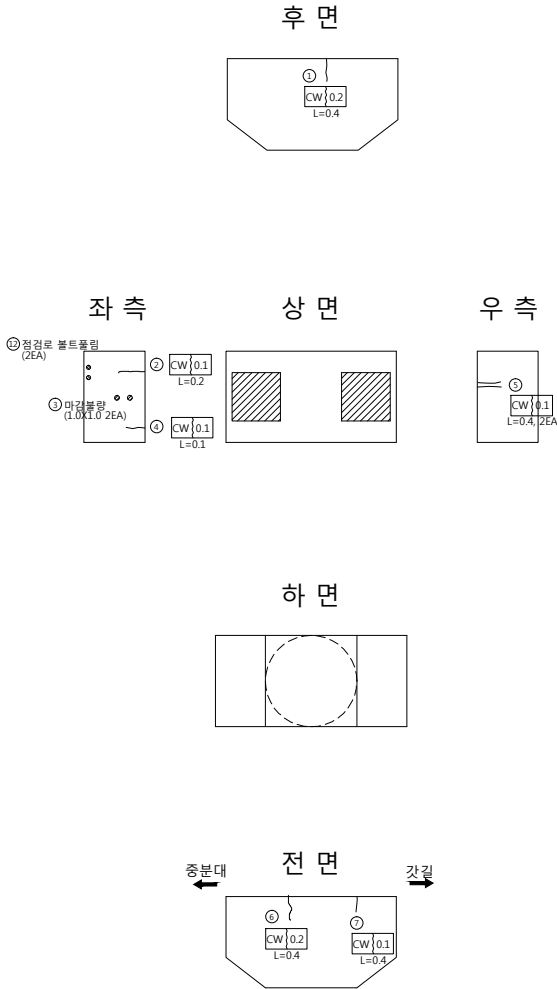


천안논산고속도로(주)

교량명	도면명	확인자	관리자	작성자	날짜	축척	파일명	도면번호
논산천교	교각 (P6)				2017. 12	1 : 100	091E19P11.dwg	099

교 각 (P6)

논 산 방 향



손 상 물 량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	논산	균열	0.20	-	0.40	1	0.40	m	기존
2	논산	균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m	기존
3	논산	마감불량	-	1.00	1.00	2	2.00	m'	기존
4	논산	균열	0.10	-	0.10	1	0.10	m	기존
5	논산	균열	0.10	-	0.40	2	0.80	m	기존
6	논산	균열	0.20	-	0.40	1	0.40	m	기존
7	논산	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m	기존
8	논산	균열	0.20	-	2.50	1	2.50	m	기존
9	논산	균열	0.20	-	2.50	1	2.50	m	기존
10	논산	균열	0.20	-	2.50	1	2.50	m	기존
11	논산	균열	0.20	-	2.50	1	2.50	m	기존



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

교 각 (P6)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

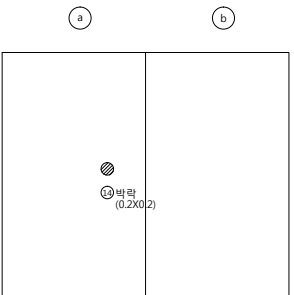
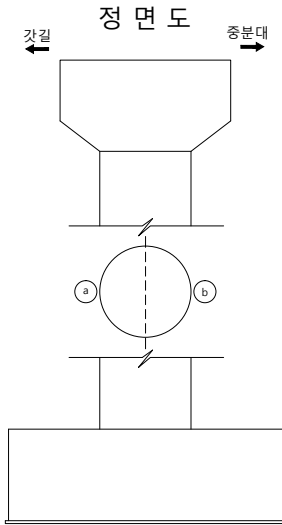
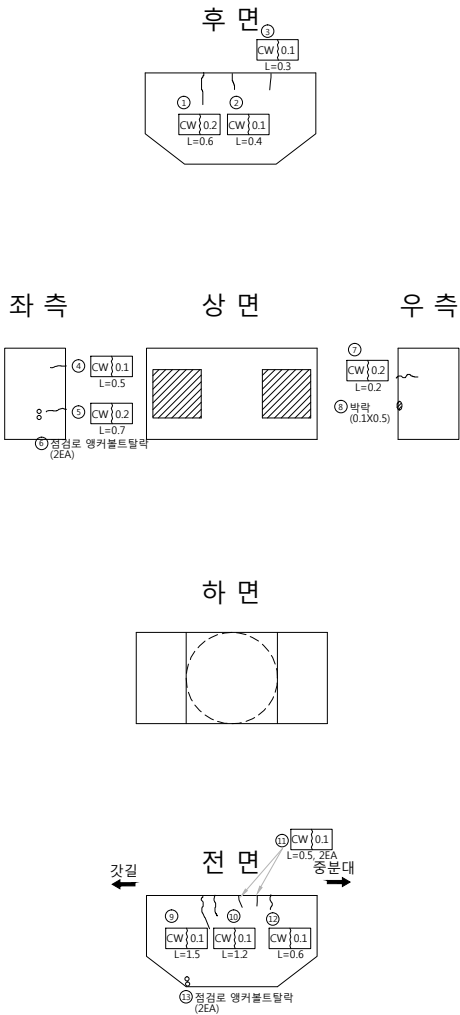
1 : 100

091E19P12.dwg

100

교 각 (P7)

천 안 방 향



손 상 물 량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	천안	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m	기존
2	천안	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m	기존
3	천안	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기존
4	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
5	천안	균열	0.20	-	0.70	1	0.70	m	기존
6	천안	점검로 볼트탈락	-	-	-	2	2.00	EA	기존
7	천안	균열	0.20	-	0.20	1	0.20	m	기존
8	천안	박락	-	0.10	0.50	1	0.05	m'	기존
9	천안	균열	0.10	-	1.50	1	1.50	m	기존
10	천안	균열	0.10	-	1.20	1	1.20	m	기존
11	천안	균열	0.10	-	0.50	2	1.00	m	기존
12	천안	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
13	천안	점검로 볼트탈락	-	-	-	2	2.00	EA	기존
14	천안	박락	-	0.20	0.20	1	0.04	m'	기존



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

교 각 (P7)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

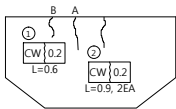
091E19P13.dwg

101

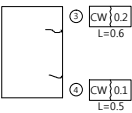
교 각 (P7)

논 산 방 향

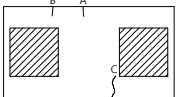
후 면



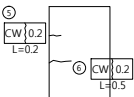
좌 측



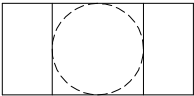
상 면



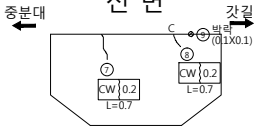
우 측



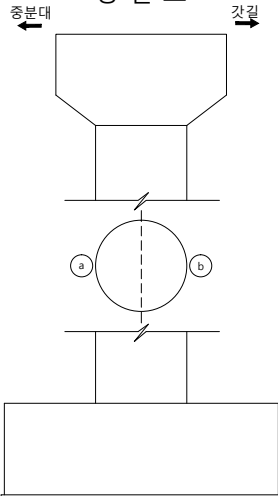
하 면



전 면

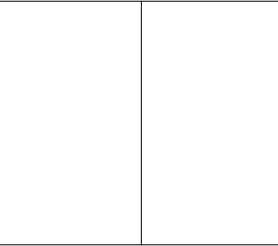


정 면 도



a

b



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	논산	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m	기존
2	논산	균열	0.20	-	0.90	2	1.80	m	기존
3	논산	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m	기존
4	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
5	논산	균열	0.20	-	0.20	1	0.20	m	기존
6	논산	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	기존
7	논산	균열	0.20	-	0.70	1	0.70	m	기존
8	논산	균열	0.20	-	0.70	1	0.70	m	기존
9	논산	박락	-	0.10	0.10	1	0.01	m ²	기존



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

교 각 (P7)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

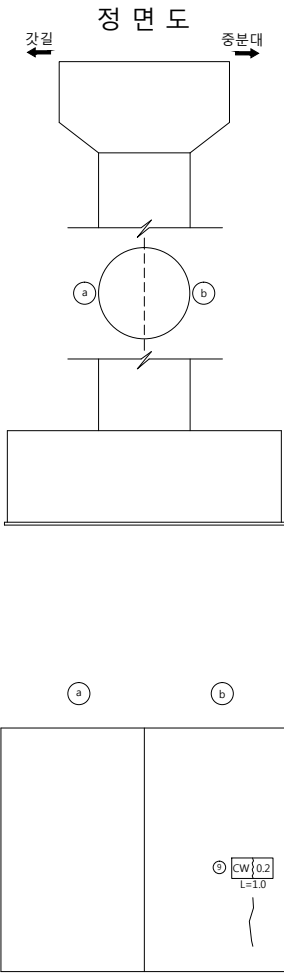
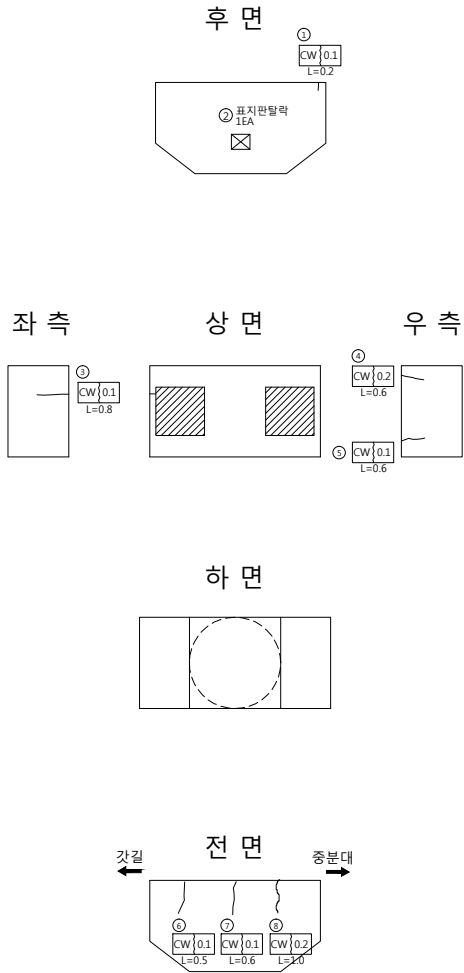
1 : 100

091E19P14.dwg

102

교 각 (P8)

천 안 방 향

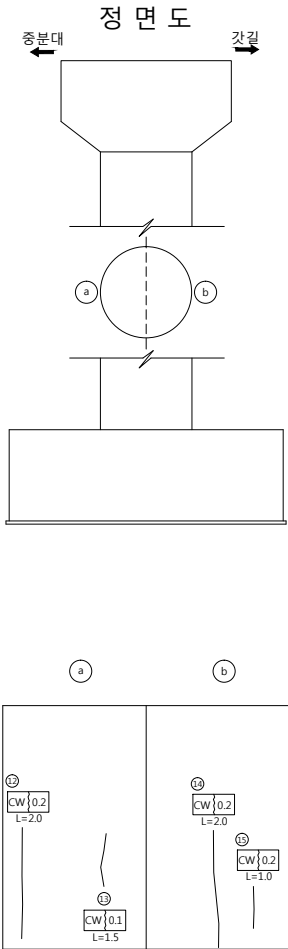
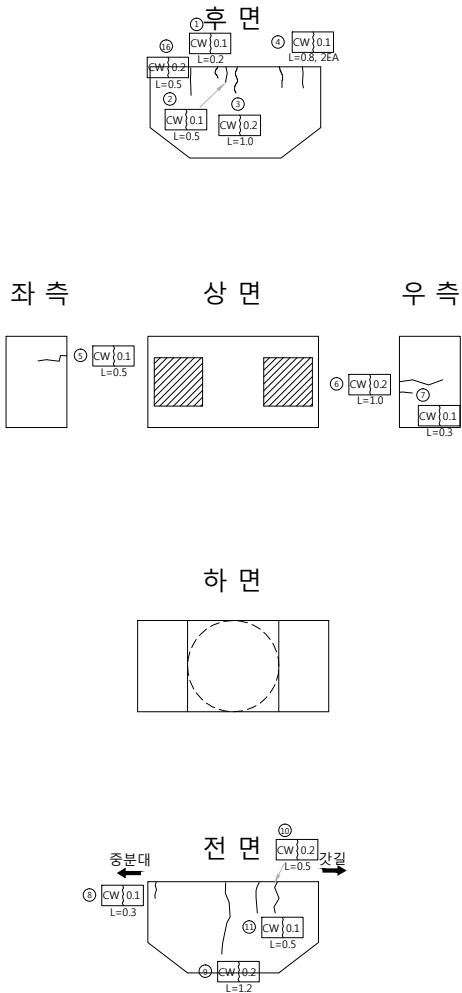


손 상 물 량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	천안	균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m	기존
2	천안	표지판 탈락	-	-	-	1	1.00	EA	기존
3	천안	균열	0.10	-	0.80	1	0.80	m	기존
4	천안	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m	기존
5	천안	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
6	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
7	천안	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
8	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
9	천안	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존



교 각 (P8)

논 산 방 향



손 상 물 량 표									
번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	논산	균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m	기존
2	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
3	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
4	논산	균열	0.10	-	0.80	2	1.60	m	기존
5	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
6	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
7	논산	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기존
8	논산	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기존
9	논산	균열	0.20	-	1.20	1	1.20	m	기존
10	논산	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	기존
11	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
12	논산	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m	기존
13	논산	균열	0.10	-	1.50	1	1.50	m	기존
14	논산	균열	0.20	-	2.00	1	2.00	m	기존
15	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
16	논산	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	신규



천안논산고속도로(주)

교
량
명

논 산 천 교

도
면
명

교 각 (P8)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

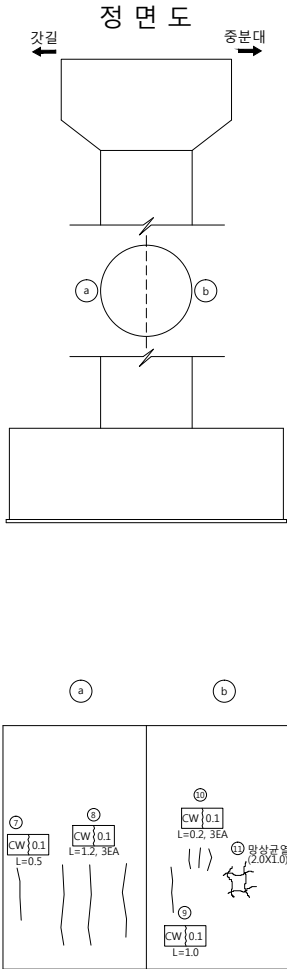
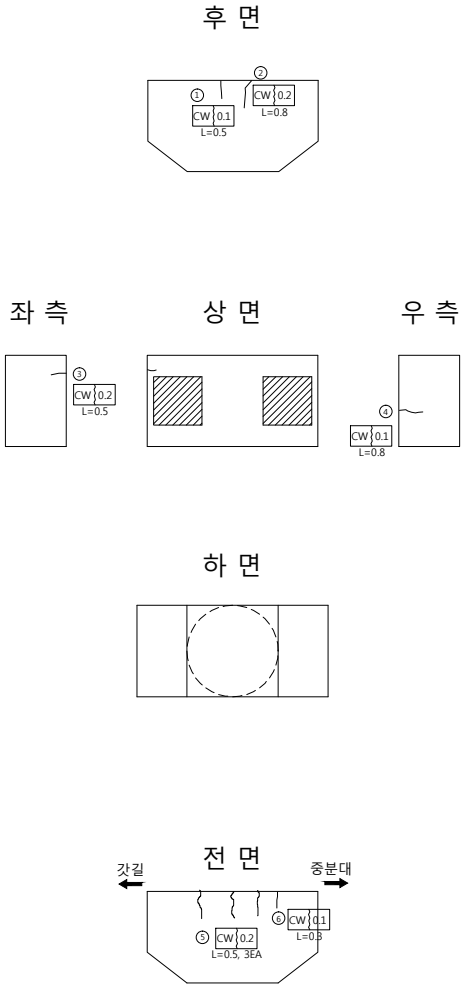
1 : 100

091E19P16.dwg

104

교 각 (P9)

천 안 방 향



번호	방향	손상 내용	손상 물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량		
1	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
2	천안	균열	0.20	-	0.80	1	0.80	m	기존
3	천안	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	기존
4	천안	균열	0.10	-	0.80	1	0.80	m	기존
5	천안	균열	0.20	-	0.50	3	1.50	m	기존
6	천안	균열	0.10	-	0.30	1	0.30	m	기존
7	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
8	천안	균열	0.10	-	1.20	1	1.20	m	기존
9	천안	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	기존
10	천안	균열	0.10	-	0.20	3	0.60	m	기존
11	천안	망상균열	-	2.00	1.00	1	2.00	m'	기존



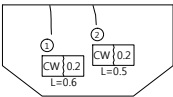
천안논산고속도로(주)

교량명	도면명	확인자	관리자	작성자	날짜	축척	파일명	도면번호
논산천교	교각 (P9)				2017. 12	1 : 100	091E19P17.dwg	105

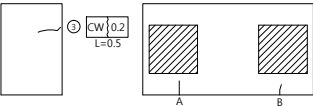
교 각 (P9)

논 산 방 향

후 면

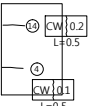


좌 측

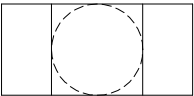


상 면

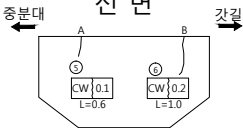
우 측



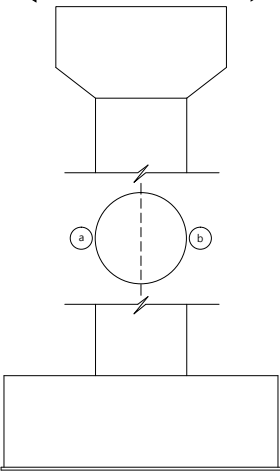
하 면



전 면

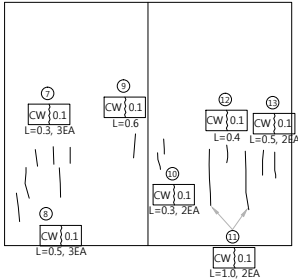


정 면 도



a

b



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량					단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	물량		
1	논산	균열	0.20	-	0.60	1	0.60	m	기존
2	논산	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	기존
3	논산	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	기존
4	논산	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
5	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
6	논산	균열	0.20	-	1.00	1	1.00	m	기존
7	논산	균열	0.10	-	0.30	3	0.90	m	기존
8	논산	균열	0.10	-	0.50	3	1.50	m	기존
9	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
10	논산	균열	0.10	-	0.30	2	0.60	m	기존
11	논산	균열	0.10	-	1.00	2	2.00	m	기존
12	논산	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m	기존
13	논산	균열	0.10	-	0.50	2	1.00	m	기존
14	논산	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	신규



천안논산고속도로(주)

교량명

논산천교

도면명

교각 (P9)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

1 : 100

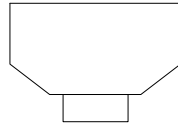
091E19P18.dwg

106

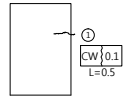
교 각 (P10)

천 안 방 향

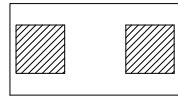
후 면



좌 측



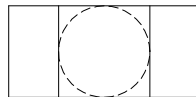
상 면



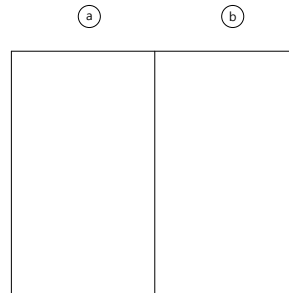
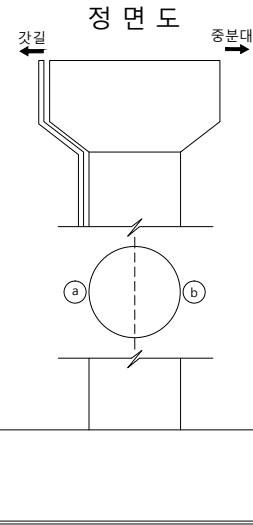
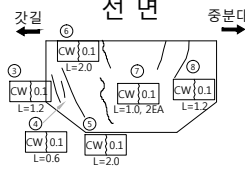
우 측



하 면



전 면



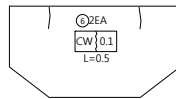
손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량	단위	
1	천안	균열	0.10	-	0.50	1	0.50	m	기존
2	천안	균열	0.10	-	0.20	1	0.20	m	기존
3	천안	균열	0.10	-	1.20	1	1.20	m	기존
4	천안	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
5	천안	균열	0.10	-	2.00	1	2.00	m	기존
6	천안	균열	0.10	-	2.00	1	2.00	m	기존
7	천안	균열	0.10	-	1.00	2	2.00	m	기존
8	천안	균열	0.10	-	1.20	1	1.20	m	기존

교 각 (P10)

논 산 방 향

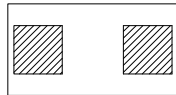
후 면



좌 측



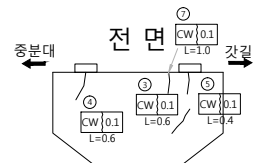
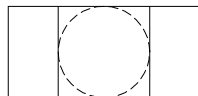
상 면



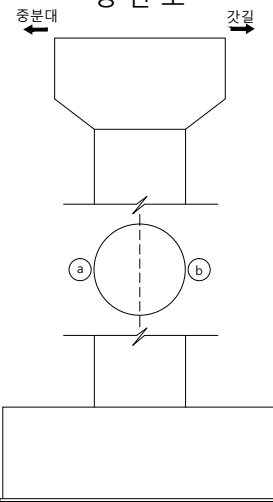
우 측



하 면

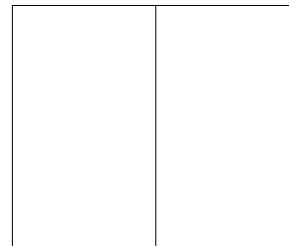


정 면 도



a

b



손 상 물 량 표

번호	방향	손상내용	손상물량						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	수량	단위	
1	논산	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	기존
2	논산	균열	0.20	-	0.50	1	0.50	m	기존
3	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
4	논산	균열	0.10	-	0.60	1	0.60	m	기존
5	논산	균열	0.10	-	0.40	1	0.40	m	기존
6	논산	균열	0.10	-	0.50	2	1.00	m	신규
7	논산	균열	0.10	-	1.00	1	1.00	m	신규