

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

웅진대교

2017. 12

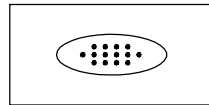


천안논산고속도로(주)

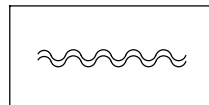
문 제



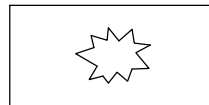
면 결



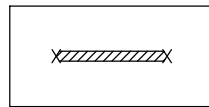
누수, 습윤부



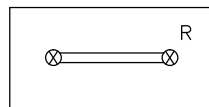
표장의 요철



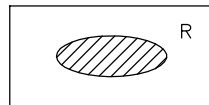
펀칭 또는 공동



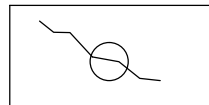
철근부식



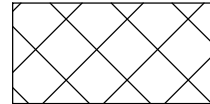
연결상태
(볼트, 용접)



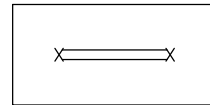
도장 탈락, 부식



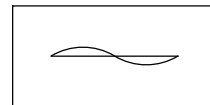
관열 보수



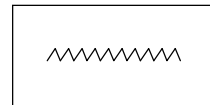
금 보



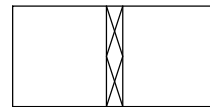
철근노출



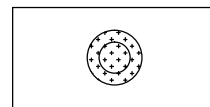
좌굴, 변형



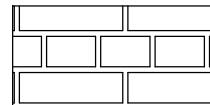
시공이음 분리, 층분리



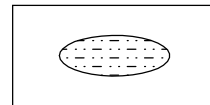
표면 단차



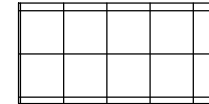
배수구막힘



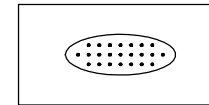
단면불량



박리



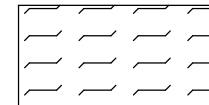
파 손



면크리트 면삭, 노출



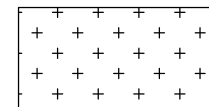
망상균열



폐기물 야적



슈 들 림

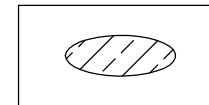


실런트 파손



기 타

기 타



백태

목 차

목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	19	003~021
4	바 닥 판	19	022~040
5	주 형	114	041~154
6	가 로 보	19	155~173
7	신축이음장치	2	174~175
8	교량받침	10	176~185
9	방호벽(난간)	10	186~195
10	중 분 대	5	196~200
11	교 대	2	201~202
12	교 각	36	203~238

교량 대장

기 본 자 료		시 공 자 료	형 식 자 료	설 계 자 료					
1. 교 량 명	: 웅진대교	1. 시 공	1. 상부구조 : S.T. BOX	1. 설계등급	: 1등급	2. 설계하중	: DB24TON	3. 교차장치	
2. 노 선	: 천안 ~논산	업체명 : LG건설(주) 상용건설(주), 한일건설(주)	2. 교면포장 : 아스콘포장(8)	4. 연약지반	: 주상도	5. 세굴방지시설	: 무	1) 교 대	
3. 위 치	: 천안기점 37+465		3. 바닥판 : 철근콘크리트	6. 내진설계적용	: 유	7. 피로설계	: 유		EA TON 비 고
4. 행정구역	: 공주시 우성면 평독리, 봉정동	2. 설 계	4. 신축이음 : RAIL	8. 바닥판높이	: 0.25M	9. 주형 높이	: 3.0 ~ 4.0M	일방향(중)	3 300 A1,A2 1 350 A1
5. 종별구분	: 1종 시설물	업체명 : 동부엔지니어링(주)	5. 교량받침 : POT BEARING	10. 방호벽	: 1.08M	11. 중분대	: 0.89M	일방향(횡)	
6. 교량구분	: 도로교(거터교)		6. 중앙분리대 : 철근콘크리트	12. 교대높이		13. 교각높이		양방향	9 300 A1,A2 3 350 A1
7. 차 로	: 상행2차로 하행2차로	3 감 리	7. 교각형식 : 라멘식	시 점	: 9.0 ~ 12.5M	최 소	: 19.027M	고정단	
8. 폭 원	: 24.3M	업체명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨	8. 교각기초 : 현장타설말뚝기초	중 점	: 9.0M	최 대	: 34.021M		
9. 연 장	: 1135.0M		9. 교대형식	14. 교차조건		2) 교 각 (일반부)			
10. 총경간수	: 19EA	4. 기타사항	시 점 : 역T형	금강백제 근길 및 효천교횡단			EA	TON	적용교각
11. 최대경간장	: 75.0M		중 점 : 역T형			일방향(중)	4 900 P1,P3,P15		
12. 경간구성	: 240.0+240.0+180.0+180.0+295.0=1135.0M		10. 교대기초형식	15. 점검시설		일방향(횡)	14 700 P1,P3,P15 9 900 P6,P16		
13. SKEW	: 90 DEG		시 점 : 직접기초			양방향	21 700 P2,P6,P10,P13		
14. 교 고	: 26M		중 점 : 직접기초	주형점검시설 : 무		고정단	12 900 P1,P3,P15 42 700 P1,P3,P15		
15. 주변현황	: 금강 백제 근길 횡단		11. 방호벽 : 철근콘크리트	교대점검시설 : 무			3 900 P2,P16		
16. 곡선반경	: R= 2600.0M		12. 방음벽 : 무	교각점검시설 : 유			7 700 P2,P6,P10,P13		
17. 종단구배	: 0.9745%		13. 기타사항 :	16. 신축이음장치		3) 교 각 (신축부)			
18. 횡단구배	: +-2.0%						EA	TON	적용교각
19. 기타사항	:			위 치		9 350 P4,P14			
						33 300 P4,P8,P11,P14			
특 이 사 항				교 대	시 점	162S		일방향(중)	
					중 점	162S		일방향(횡)	
				교 각	P4	243S		양방향	3 350 P4,P14
					P8	243S		고정단	11 300 P4,P8,P11,P14
					P11	243S			
					P14	243S			



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

도면명

교량 대 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

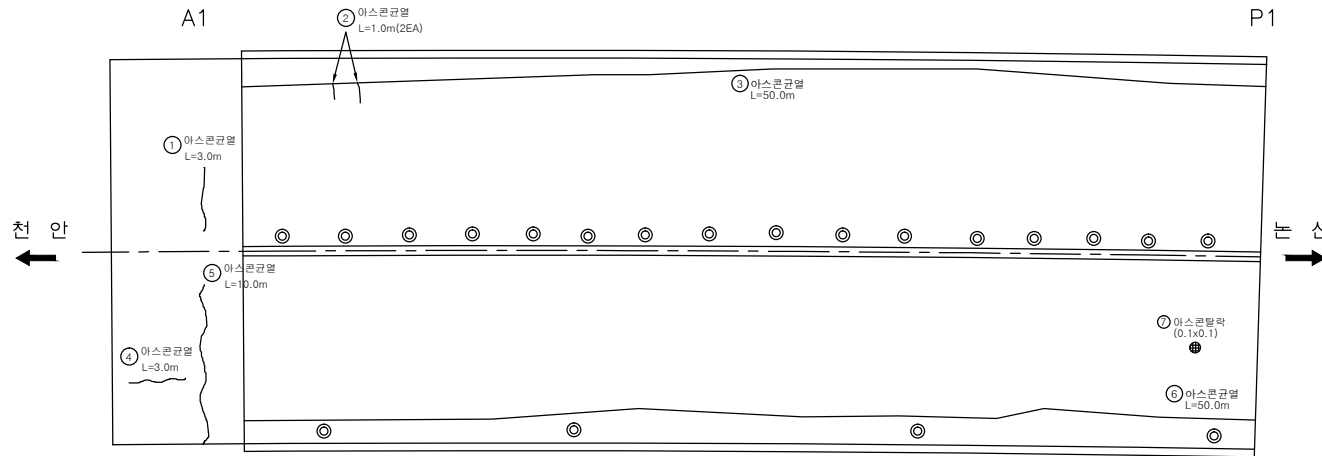
2017. 12

NONE

048A05DJD.dwg

001

교면포장



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열	-	-	3.00	3.00	m	1
2	구	천안	아스콘균열	-	-	1.00	2.00	m	2
3	구	천안	아스콘균열	-	-	50.00	50.00	m	1
4	구	논산	아스콘균열	-	-	3.00	3.00	m	1
5	구	논산	아스콘균열	-	-	10.00	10.00	m	1
6	구	논산	아스콘균열	-	-	50.00	50.00	m	1
7	구	논산	아스콘탈락	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

비
치
명

교면포장

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

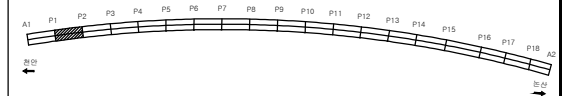
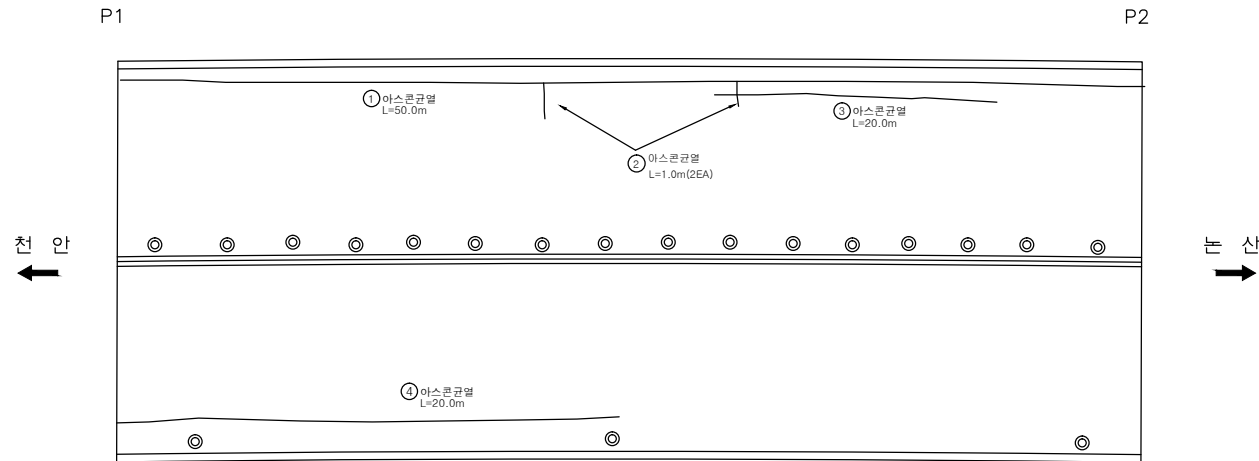
2017. 12

1 : 200

048A07G01.dwg

003

교면포장



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열	-	-	50.00	50.00	m	1
2	구	천안	아스콘균열	-	-	1.00	2.00	m	2
3	구	천안	아스콘균열	-	-	20.00	20.00	m	1
4	구	논산	아스콘균열	-	-	20.00	20.00	m	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치경

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A07G02.dwg

004

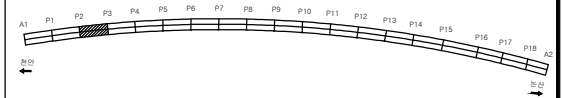
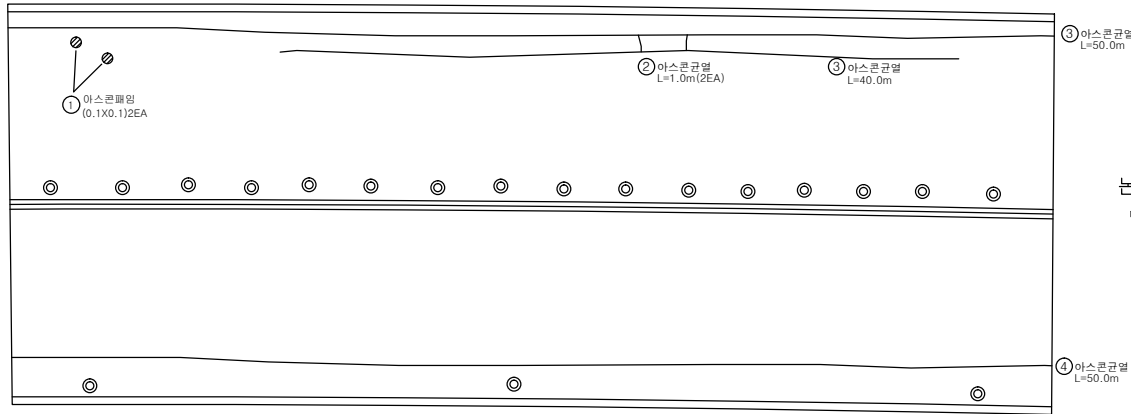
교면포장

P2

P3

천 안
←

→
논 산



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	아스콘결함	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2
2	구	천안	아스콘균열	-	-	1.00	2.00	m	2
3	구	천안	아스콘균열	-	-	40.00	40.00	m	1
4	구	논산	아스콘균열	-	-	50.00	50.00	m	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량
명

웅진대교

비치
경

교면포장

확인자

관리자

작성자

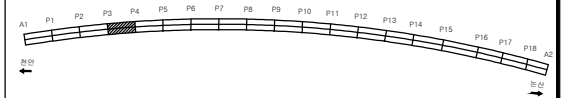
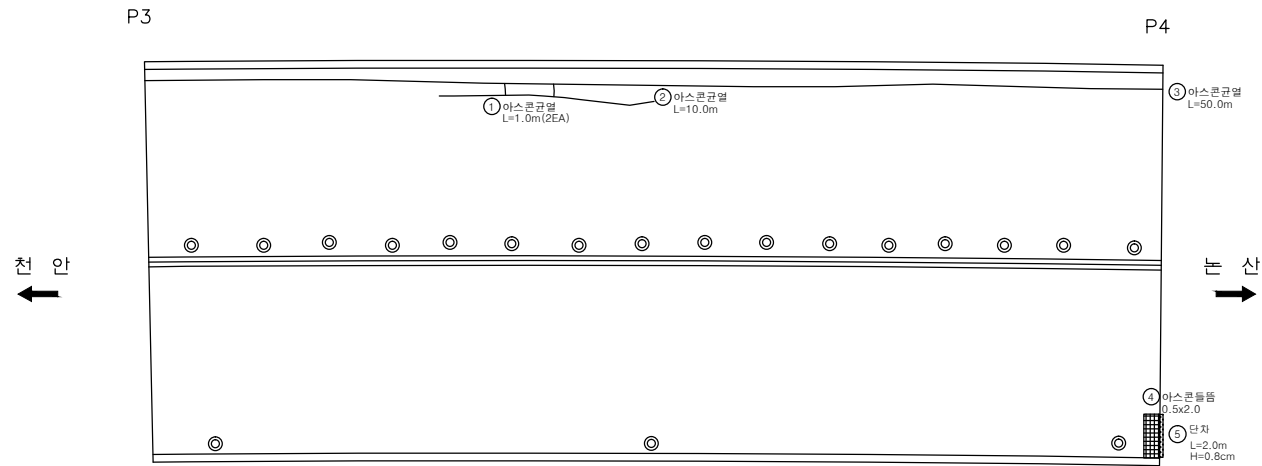
날짜
2017. 12

축척
1 : 200

파일명
048A07G03.dwg

도면번호
005

교면포장



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열	-	-	1.00	2.00	m	2
2	구	천안	아스콘균열	-	-	10.00	10.00	m	1
3	구	논산	아스콘균열	-	-	50.00	50.00	m	1
4	구	논산	아스콘돌출	-	0.5	2.00	1.00	m ²	1
5	구	논산	단차	-	-	2.00	2.00	m	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

비
치
영

교면포장

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

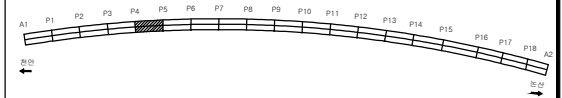
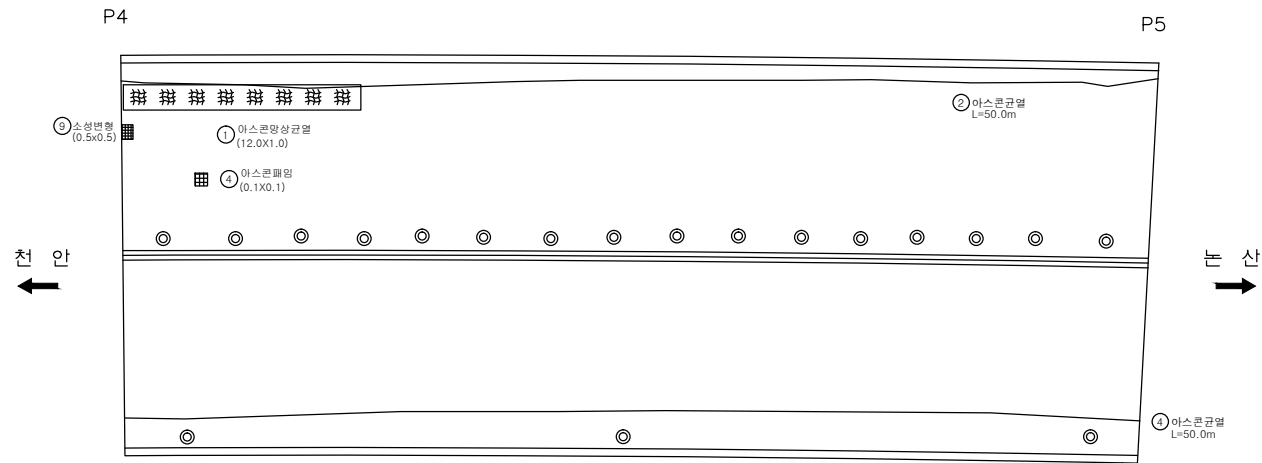
2017. 12

1 : 200

048A07G04.dwg

006

교면포장



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	아스콘양상균열	-	12.0	1.00	12.00	m	1
2	구	천안	아스콘균열	-	-	50.00	50.00	m	1
3	구	천안	소성변형	-	0.5	0.50	0.25	m	1
4	구	논산	아스콘균열	-	-	50.00	50.00	m	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

비
치
명

교면포장

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

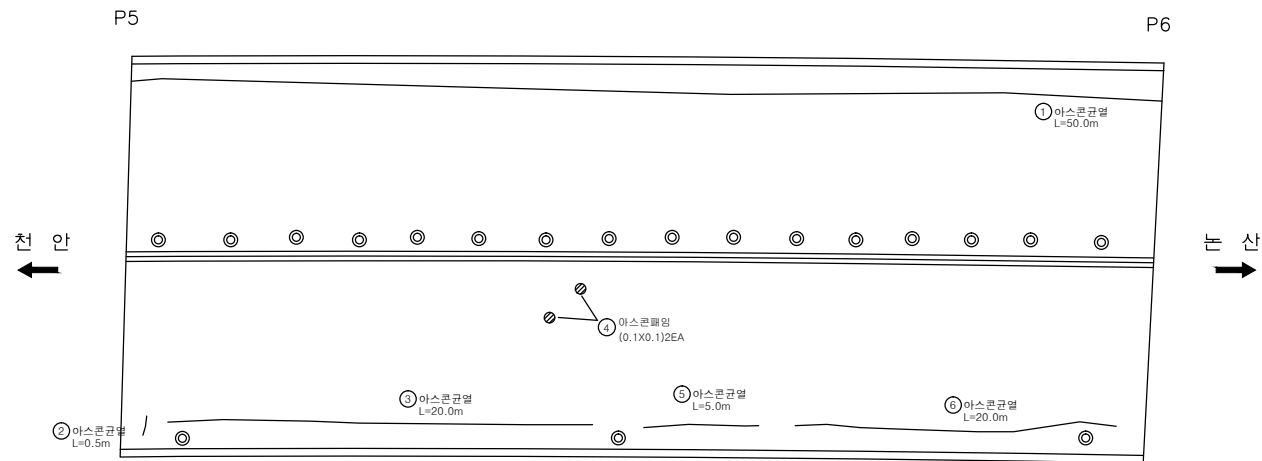
2017. 12

1 : 200

048A07G05.dwg

007

교면포장



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열	-	-	50.00	50.00	m	1
2	구	논산	아스콘균열	-	-	0.50	0.50	m	1
3	구	논산	아스콘균열	-	-	20.00	20.00	m	1
4	구	논산	아스콘패임	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2
5	구	논산	아스콘균열	-	-	5.00	5.00	m	1
6	구	논산	아스콘균열	-	-	20.00	20.00	m	1
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치명

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A07G06.dwg

008

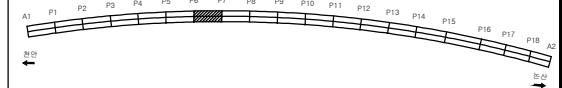
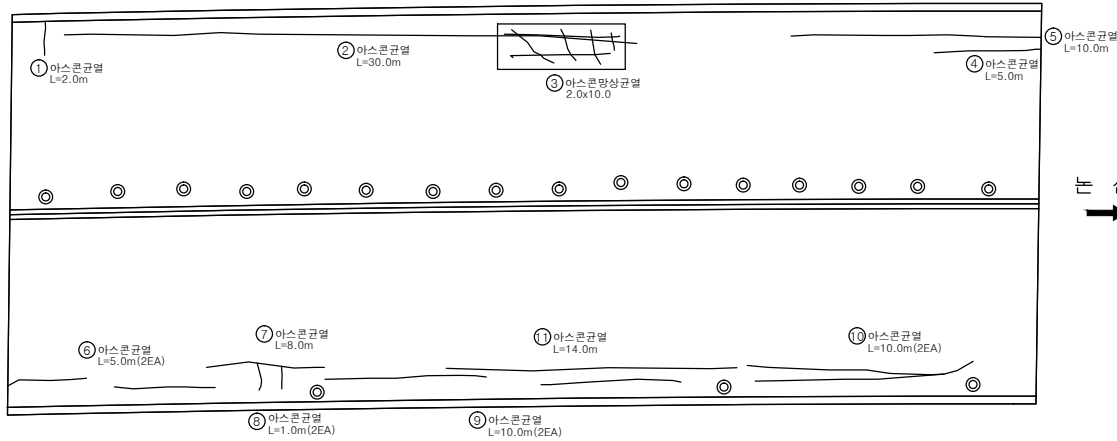
교면포장

P6

P7

천 안
←

→
논 산



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열	-	-	2.00	2.00	m	1
2	구	천안	아스콘균열	-	-	30.00	30.00	m	1
3	구	천안	아스콘방향균열	-	2.0	10.00	20.00	m	1
4	구	천안	아스콘균열	-	-	5.00	5.00	m	1
5	구	천안	아스콘균열	-	-	10.00	10.00	m	1
6	구	논산	아스콘균열	-	-	5.00	10.00	m	2
7	구	논산	아스콘균열	-	-	8.00	8.00	m	1
8	구	논산	아스콘균열	-	-	1.00	2.00	m	2
9	구	논산	아스콘균열	-	-	10.00	20.00	m	2
10	구	논산	아스콘균열	-	-	10.00	20.00	m	2
11	구	논산	아스콘균열	-	-	14.00	14.00	m	1
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

부
재
영

교면포장

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

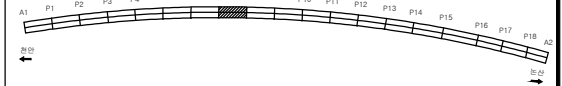
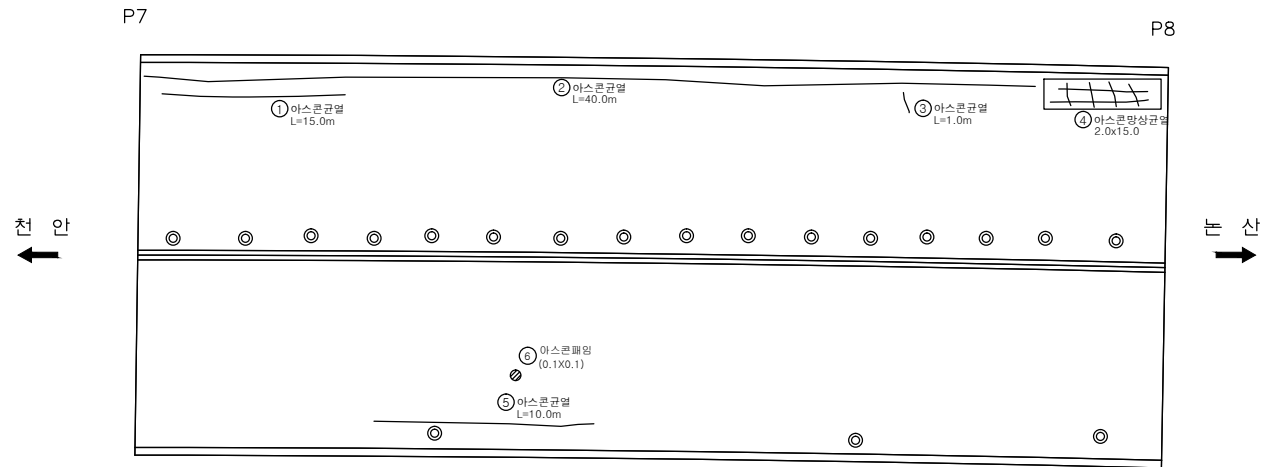
2017. 12

1 : 200

048A07G07.dwg

009

교면포장



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열	-	-	15.00	15.00	m	1
2	구	천안	아스콘균열	-	-	40.00	40.00	m	1
3	구	천안	아스콘균열	-	-	1.00	1.00	m	1
4	구	천안	아스콘망상균열	-	2.0	5.00	10.00	㎡	1
5	구	논산	아스콘균열	-	-	10.00	10.00	m	1
6	구	논산	아스콘파임	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

비
치
명

교면포장

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

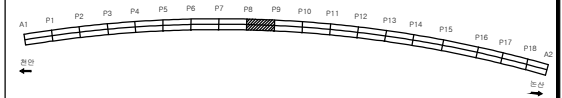
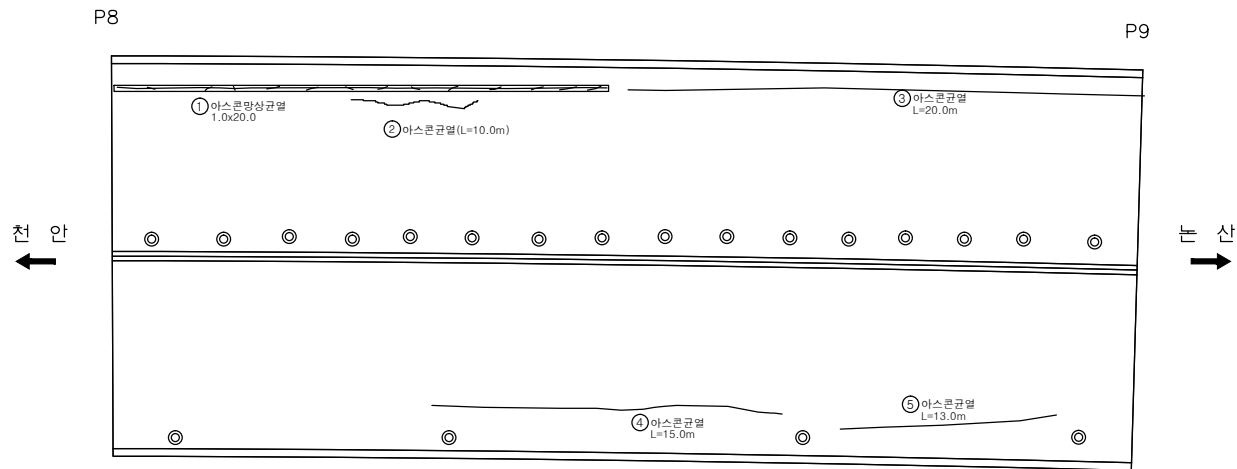
2017. 12

1 : 200

048A07G08.dwg

010

교면포장



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	아스콘방향균열	-	1.0	20.00	20.00	m	1
2	구	천안	아스콘균열	-	-	10.00	10.00	m	1
3	구	천안	아스콘균열	-	-	20.00	20.00	m	1
4	구	논산	아스콘균열	-	-	15.00	15.00	m	1
5	구	논산	아스콘균열	-	-	13.00	13.00	m	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

부도명

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

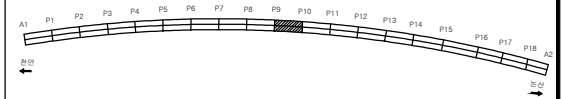
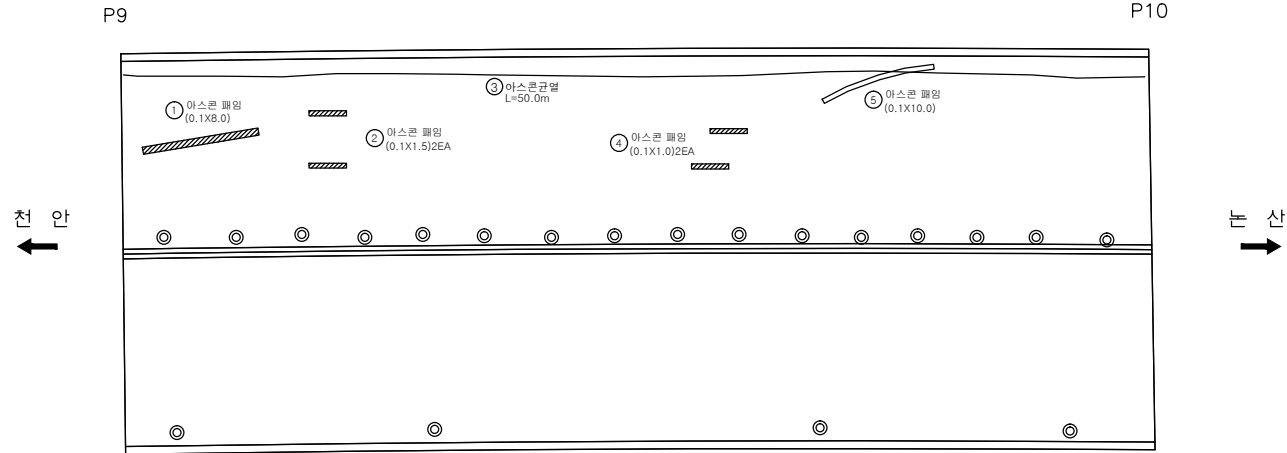
2017. 12

1 : 200

048A07G09.dwg

011

교면포장



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	아스콘패임	-	0.1	8.00	0.80	㎡	1
2	구	천안	아스콘패임	-	0.1	1.50	0.30	㎡	2
3	구	천안	아스콘균열	-	-	50.00	50.00	m	1
4	신	천안	아스콘패임	-	0.1	1.00	0.20	㎡	2
5	신	천안	아스콘패임	-	0.1	10.00	1.00	㎡	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비고

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

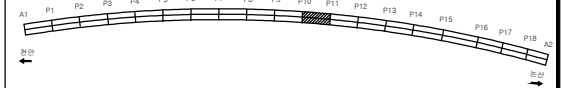
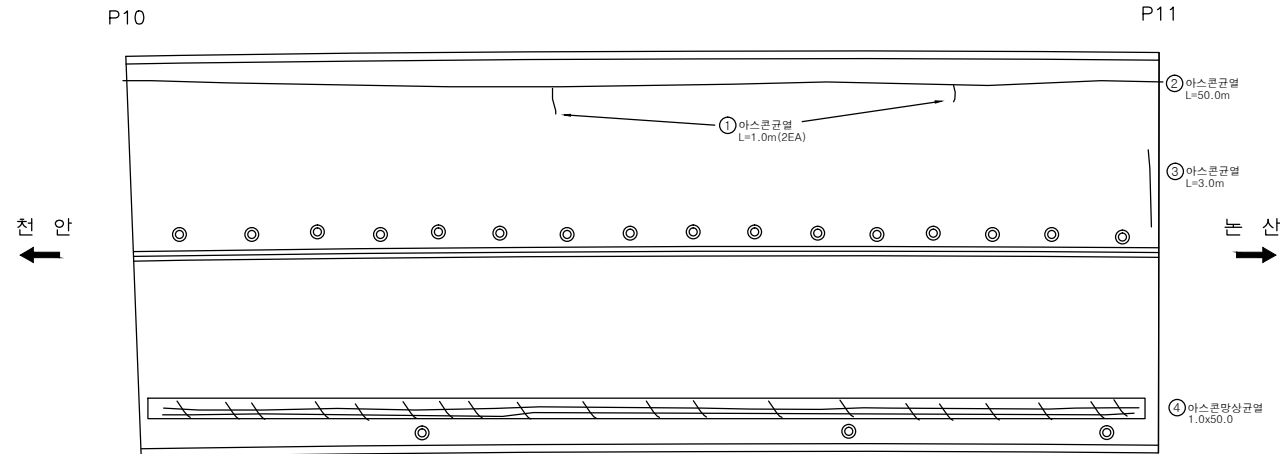
2017. 12

1 : 200

048A07G10.dwg

012

교면포장



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열	-	-	1.00	2.00	m	2
2	구	천안	아스콘균열	-	-	50.00	50.00	m	1
3	구	천안	아스콘균열	-	-	3.00	3.00	m	1
4	구	논산	아스콘망상균열	-	1.0	50.00	50.00	㎡	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비고

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A07G11.dwg

013

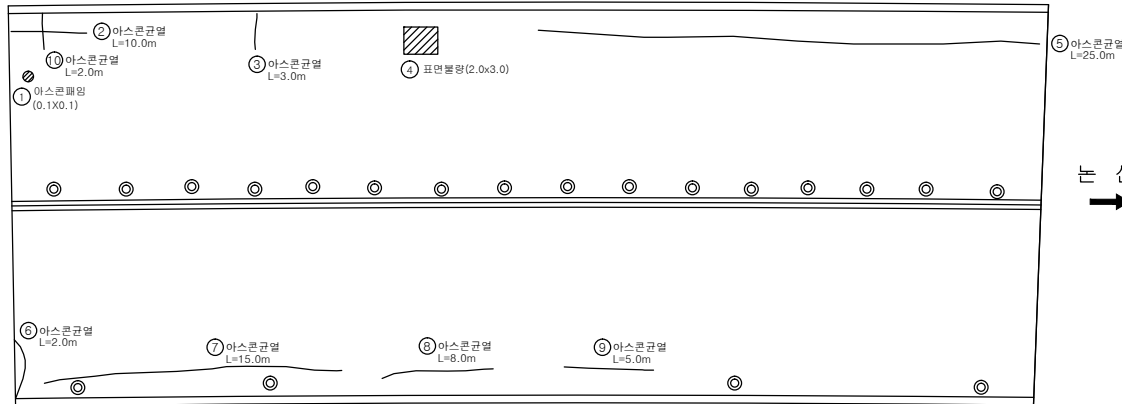
교면포장

P11

P12

천 안
←

→
는 산



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	아스콘물임	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
2	구	천안	아스콘균열	-	-	10.00	10.00	m	1
3	구	천안	아스콘균열	-	-	3.00	3.00	m	1
4	구	천안	표면불량	-	2.0	3.00	6.00	㎡	1
5	구	천안	아스콘균열	-	-	25.00	25.00	m	1
6	구	논산	아스콘균열	-	-	2.00	2.00	m	1
7	구	논산	아스콘균열	-	-	15.00	15.00	m	1
8	구	논산	아스콘균열	-	-	8.00	8.00	m	1
9	구	논산	아스콘균열	-	-	5.00	5.00	m	1
10	구	천안	아스콘균열	-	-	2.00	2.00	m	1
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

비
치
명

교면포장

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A07G12.dwg

014

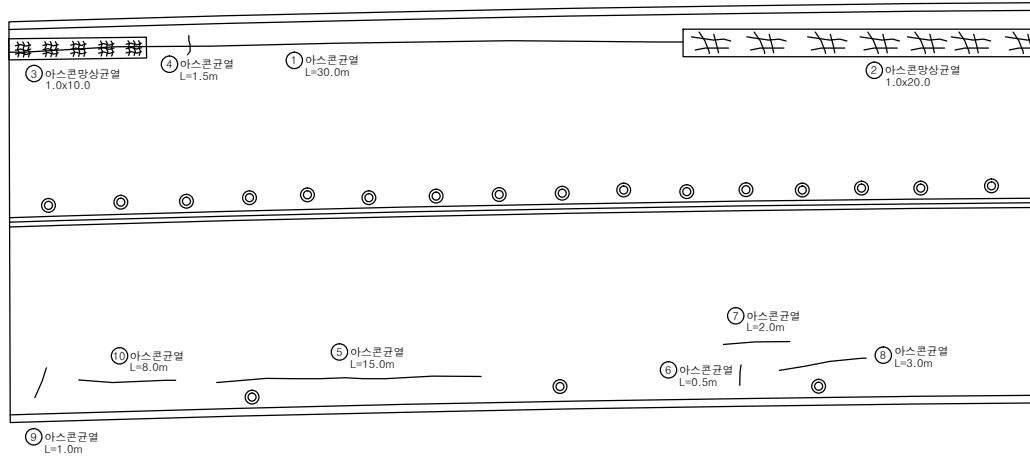
교면포장

P12

P13

천 안
←

→
논 산



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열	-	-	30.00	30.00	m	1
2	구	천안	아스콘망상균열	-	1.0	20.00	20.00	m ²	1
3	구	천안	아스콘망상균열	-	1.0	10.00	10.00	m ²	1
4	구	천안	아스콘균열	-	-	1.50	1.50	m ²	1
5	구	논산	아스콘균열	-	-	15.00	15.00	m	1
6	구	논산	아스콘균열	-	-	0.50	0.50	m	1
7	구	논산	아스콘균열	-	-	2.00	2.00	m	1
8	구	논산	아스콘균열	-	-	3.00	3.00	m	1
9	구	논산	아스콘균열	-	-	1.00	1.00	m	1
10	구	논산	아스콘균열	-	-	8.00	8.00	m	1
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

부
지
명

교면포장

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명
048A07G13.dwg

도
면
번
호
015

2017. 12

1 : 200

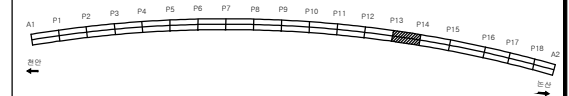
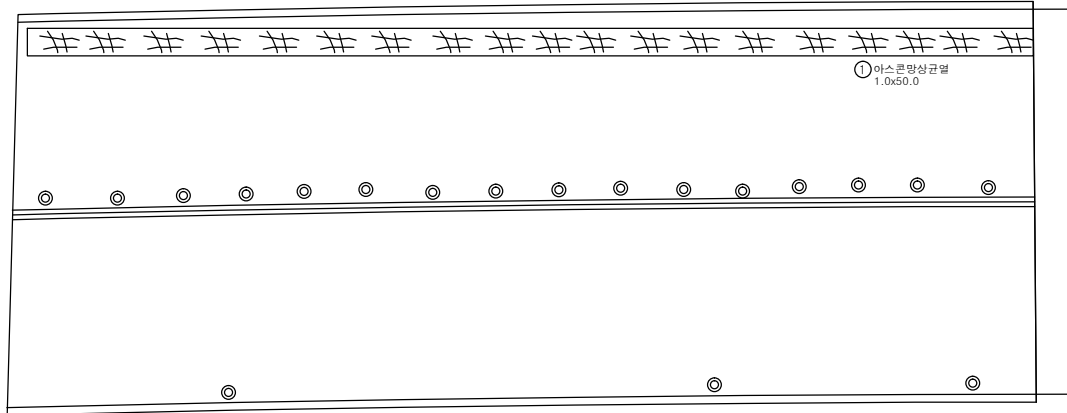
교면포장

P13

P14

천 안
←

→
천 산



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	아스콘방상균열	-	1.0	50.00	50.00	㎥	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치점

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

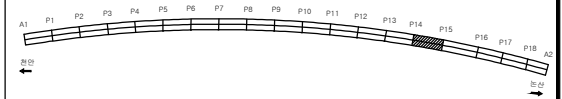
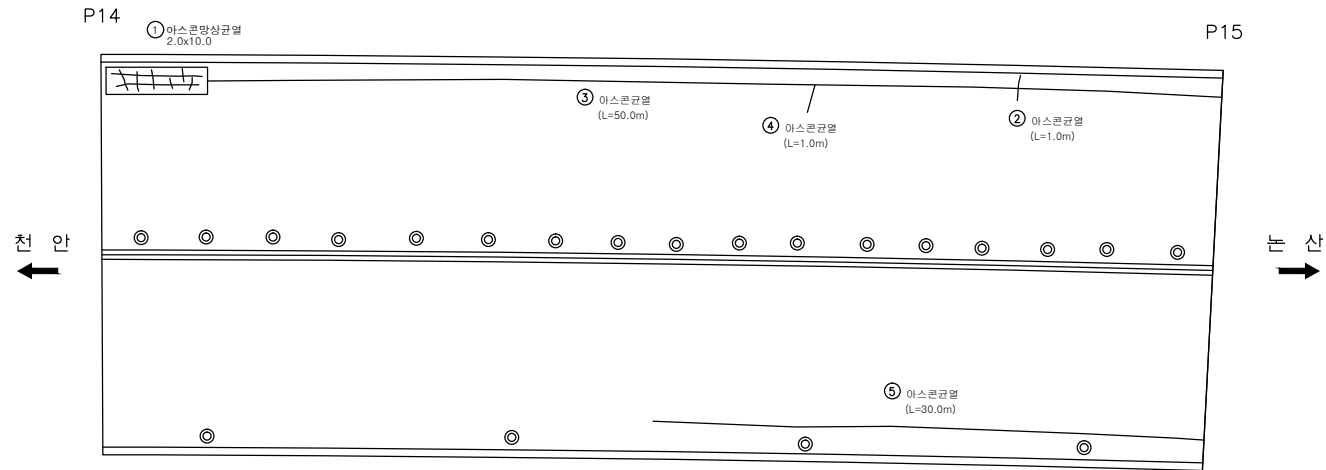
2017. 12

1 : 200

048A07G14.dwg

016

교면포장



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	아스콘망상균열	-	2.0	10.00	20.00	㎡	1
2	구	천안	아스콘균열	-	-	1.00	1.00	m	1
3	구	천안	아스콘균열	-	-	50.00	50.00	m	1
4	구	천안	아스콘균열	-	-	1.00	1.00	m	1
5	구	논산	아스콘균열	-	-	30.00	30.00	m	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

비
치
명

교면포장

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A07G15.dwg

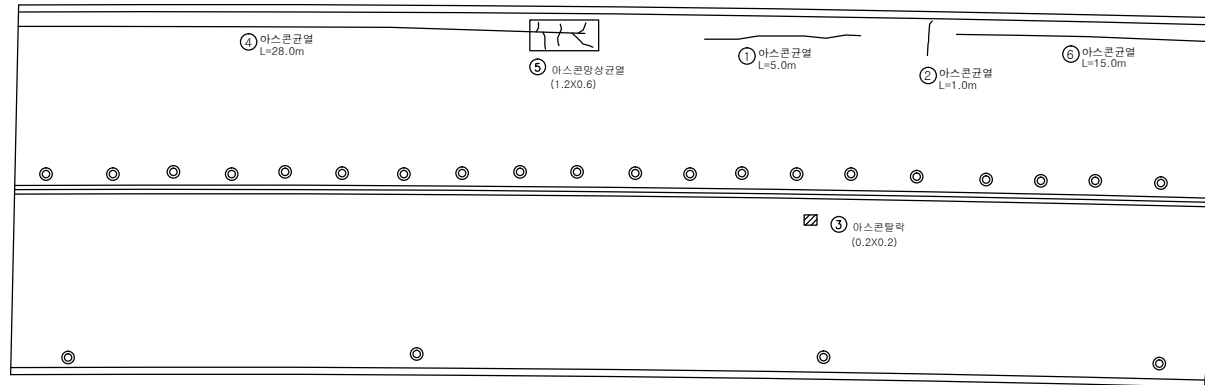
017

교면포장

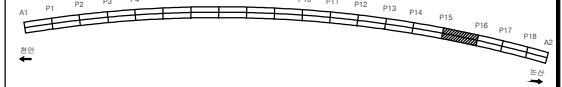
P15

P16

천 안
←



→
천 산



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열	-	-	5.00	5.00	m	1
2	구	천안	아스콘균열	-	-	1.00	1.00	m	1
3	구	논산	아스콘탈락	-	0.2	0.20	0.04	m ²	1
4	구	천안	아스콘균열	-	-	28.00	28.00	m	1
5	구	천안	아스콘망상균열	-	1.2	0.60	0.72	m ²	1
6	구	천안	아스콘균열	-	-	15.00	15.00	m	1
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

비
치
명

교면포장

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A07G16.dwg

018

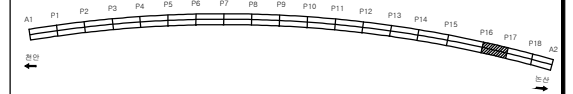
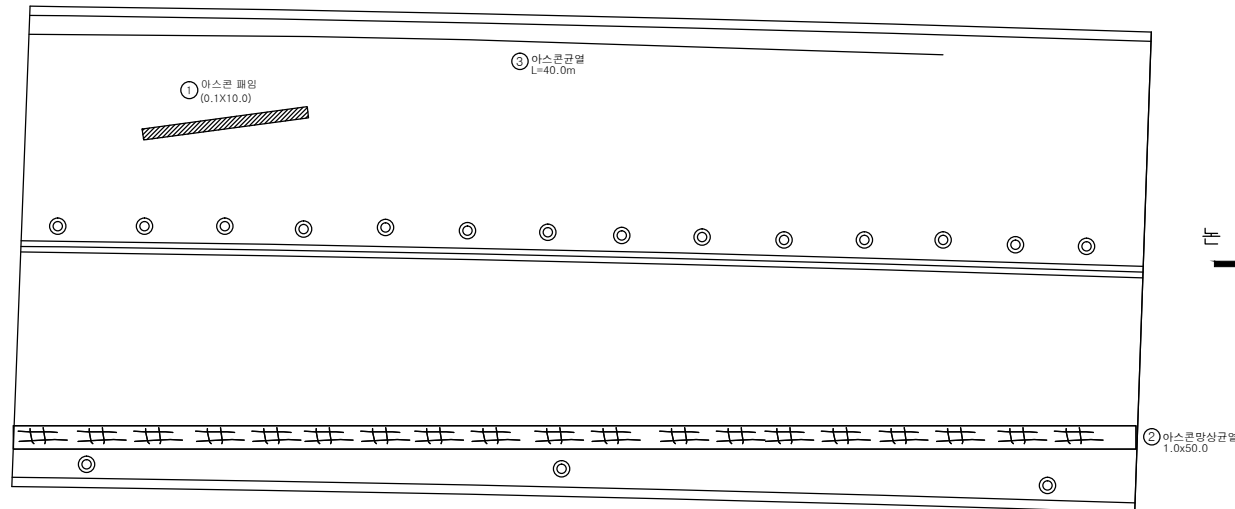
교면포장

P16

P17

천 안
←

→
천 산



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	아스콘패임	-	0.2	10.00	2.00	㎡	1
2	구	논산	아스콘망상균열	-	1.0	50.00	50.00	㎡	1
3	구	천안	아스콘균열	-	-	40.00	40.00	m	1
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

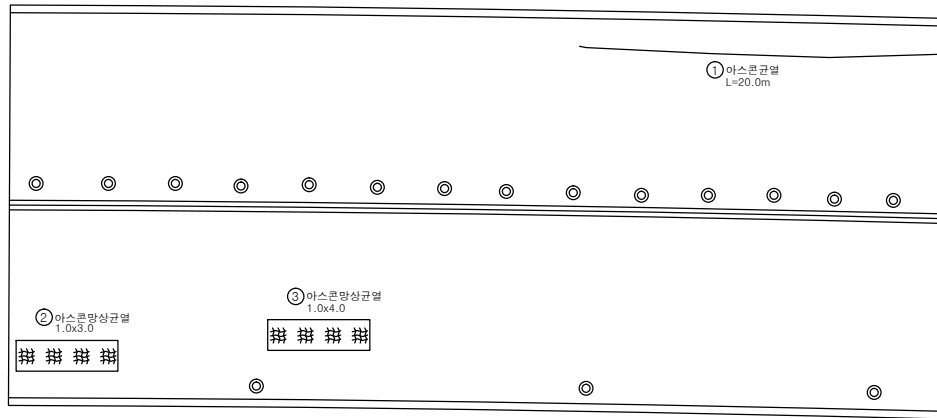
교면포장

P17

P18

천 안
←

→
논 산



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열	-	-	20.00	20.00	m	1
2	구	논산	아스콘방상균열	-	1.0	3.00	3.00	m ²	1
3	구	논산	아스콘방상균열	-	1.0	4.00	4.00	m ²	1
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

비
치
명

교면포장

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A07G18.dwg

020

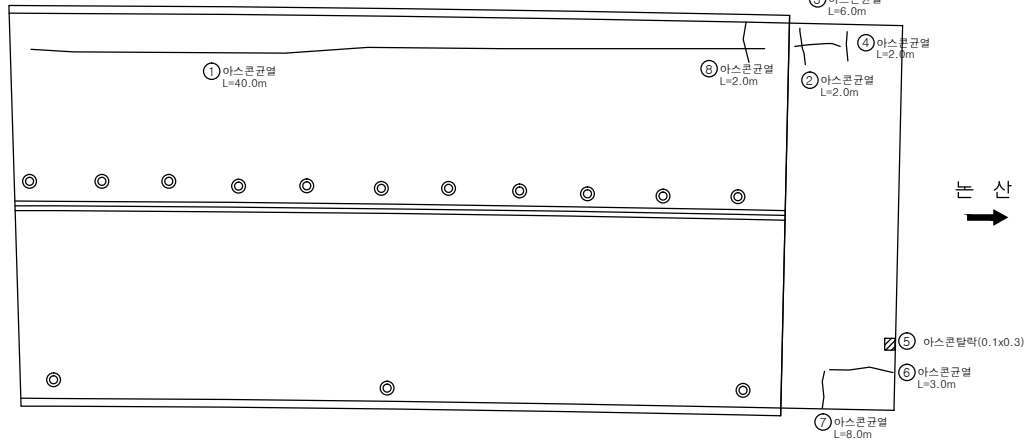
교면포장

P18

A2

천 안
←

→
논 산



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열	-	-	40.00	40.00	m	1
2	구	천안	아스콘균열	-	-	2.00	2.00	m	1
3	구	천안	아스콘균열	-	-	6.00	6.00	m	1
4	구	천안	아스콘균열	-	-	2.00	2.00	m	1
5	구	논산	아스콘탈락	-	0.1	0.30	0.03	m²	1
6	구	논산	아스콘균열	-	-	3.00	3.00	m	1
7	구	논산	아스콘균열	-	-	8.00	8.00	m	1
8	구	논산	아스콘균열	-	-	2.00	2.00	m	1
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

비
치
명

교면포장

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명
048A07G19.dwg

도
면
번
호
021

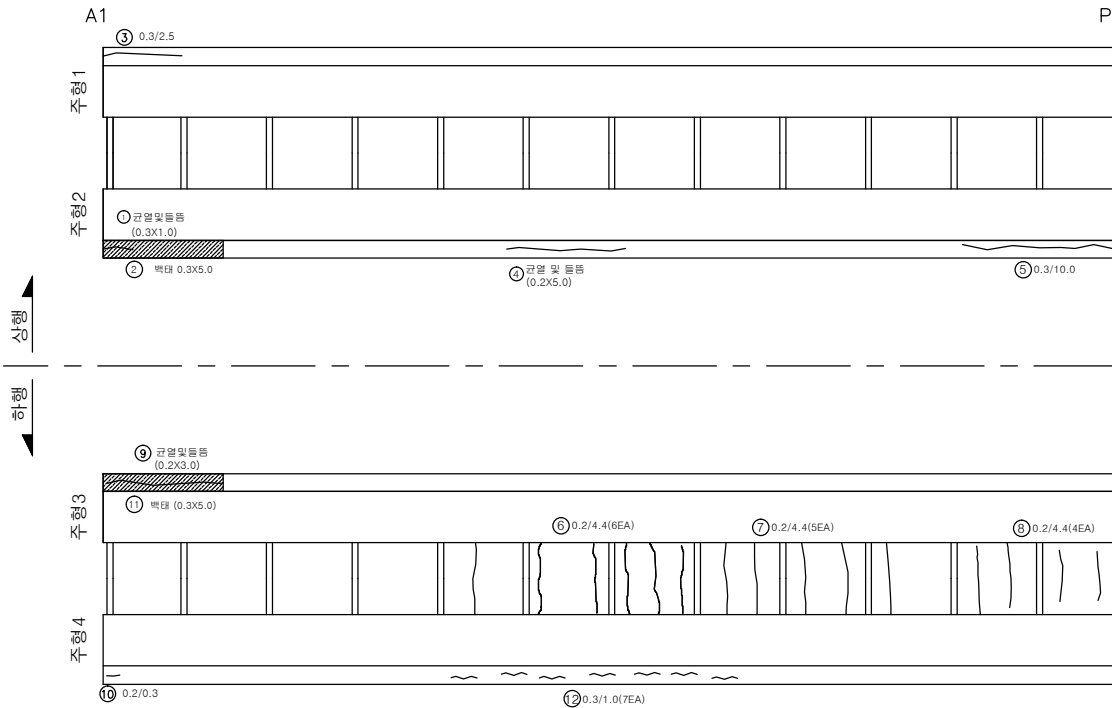
2017. 12

1 : 200

바닥판

천 안

단 산



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	균열및돌출	-	0.3	1.00	0.30	㎡	1	보수필요
2	구	천안	벽타	-	0.3	5.00	1.50	㎡	1	
3	구	천안	균열	0.3	-	2.50	2.50	m	1	보수필요
4	구	천안	균열및돌출	-	0.2	5.00	1.00	㎡	1	보수필요
5	구	천안	균열	0.3	-	10.00	10.00	m	1	보수필요
6	구	논산	균열	0.2	-	4.40	26.40	m	6	
7	구	논산	균열	0.2	-	4.40	22.00	m	5	
8	구	논산	균열	0.2	-	4.40	17.60	m	4	
9	구	논산	균열및돌출	-	0.2	3.00	0.60	㎡	1	보수필요
10	구	논산	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
11	구	논산	벽타	-	0.3	5.00	1.50	㎡	1	
12	구	논산	균열	0.3	-	1.00	7.00	m	7	보수필요
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

배
면
도

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A08B01.dwg

022

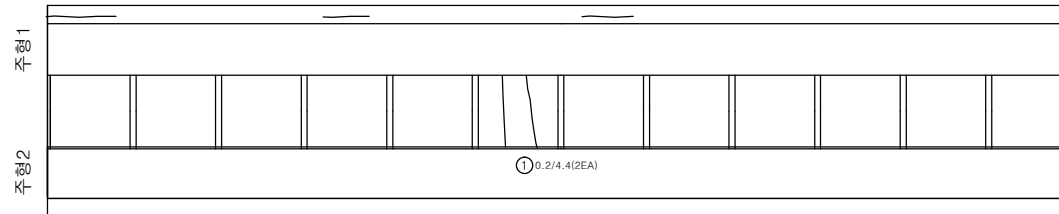
바닥판

천 안

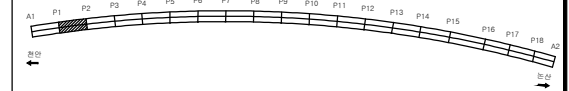
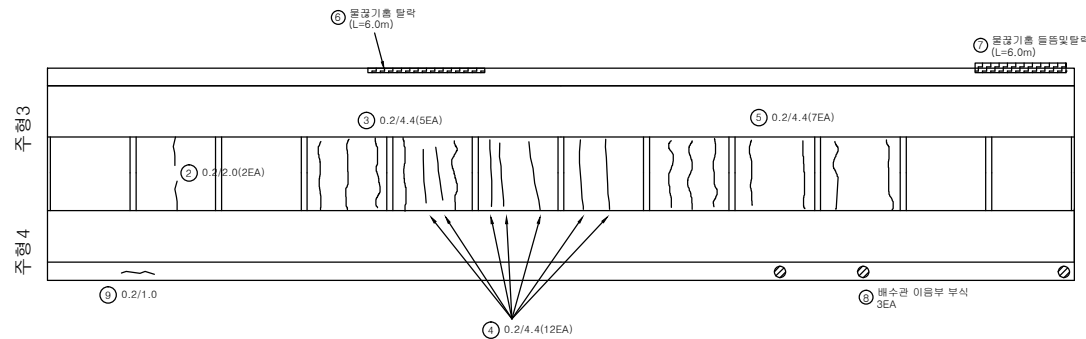
논 산

P1

P2



상행
하행



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2	-	4.40	8.80	m	2
2	구	논산	균열	0.2	-	2.00	4.00	m	2
3	구	논산	균열	0.2	-	4.40	22.00	m	5
4	구	논산	균열	0.2	-	4.40	52.80	m	12
5	구	논산	균열	0.2	-	4.40	30.80	m	7
6	구	논산	물결기흙 탈락	-	-	6.00	6.00	m	1
7	구	논산	물결기흙 탈락	-	-	6.00	6.00	m	1
8	구	논산	배수관 이음부 부식	-	-	-	3	ea	3
9	신	논산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

배
판
명

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A08B02.dwg

023

바닥판

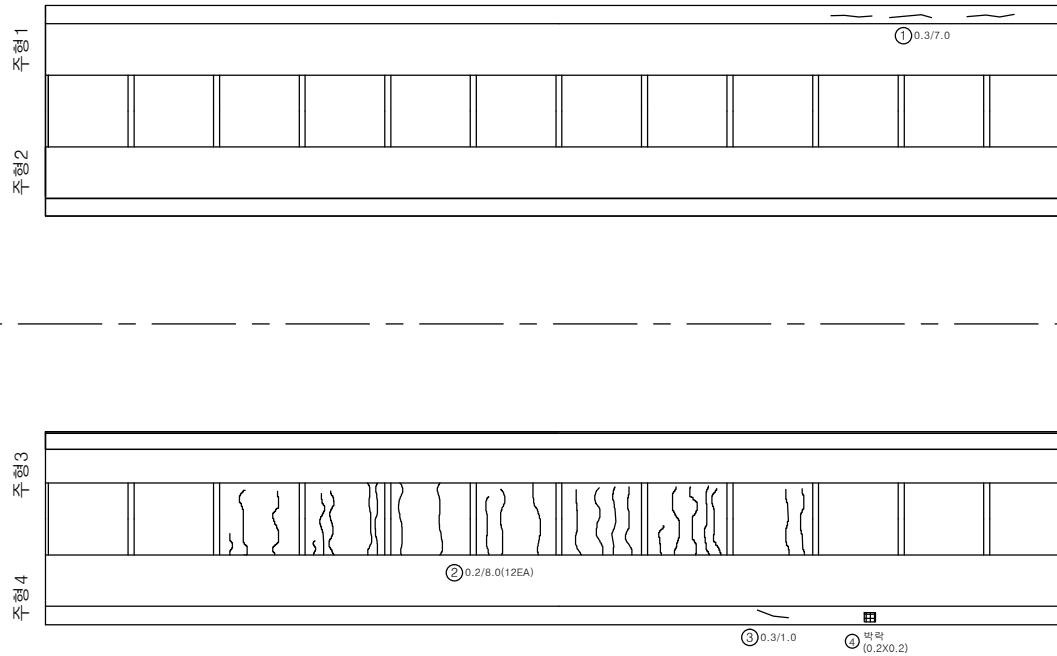
천 안

본 산

P2

P3

상행
하행



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	신	천안	균열	0.3	-	7.00	7.00	m	3	보수필요
2	구	본산	균열	0.2	-	8.00	96.00	m	12	
3	구	본산	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1	보수필요
4	구	본산	박막	-	0.2	0.20	0.04	m ²	1	보수필요
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
령

웅진대교

바
닥
판

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A08B03.dwg

024

바닥판

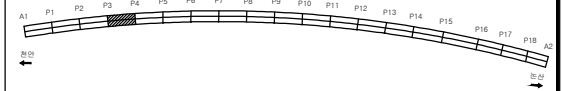
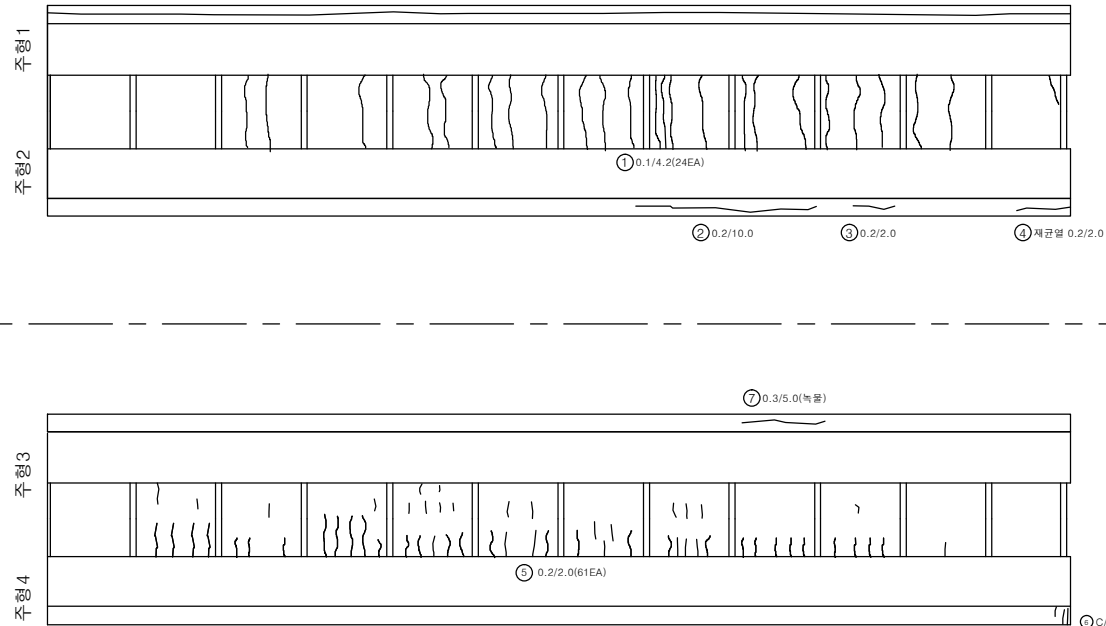
천 안
←

P3

P4

→
논 산

상행
↓
하행



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	4.20	100.80	m	24	
2	구	천안	균열	0.2	-	10.0	10.0	m	1	
3	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
4	구	천안	재균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
5	구	논산	균열	0.2	-	2.00	122.00	m	61	
6	구	논산	균열	0.2	-	1.00	3.00	m	3	
7	구	논산	균열	0.3	-	5.00	5.00	m	1	보수필요
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
판
명

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A08B04.dwg

025

바닥판

천 안

논 산

P4

P5

② 제균열 0.3/5.0 ③ 0.3/5.0

주형1

주형2

① 0.2/4.2(20EA)

상행

하행

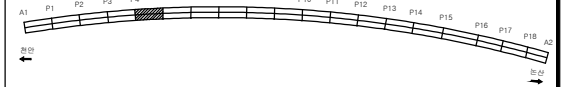
주형3

주형4

④ 0.2/3.0(18EA)

⑤ 배수관 이음부 부식
3EA

⑤ 0.2/3.5(4EA)



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2	-	4.20	84.00	m	20
2	구	천안	재균열	0.3	-	5.00	5.00	m	1 보수필요
3	신	천안	균열	0.3	-	5.00	5.00	m	1 보수필요
4	구	논산	균열	0.2	-	3.00	54.00	m	18
5	구	논산	균열	0.2	-	3.50	14.00	m	4
6	구	논산	배수관 이음부 부식	-	-	-	3	ea	3 보수필요
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
판
명

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A08B05.dwg

026

바닥판

천안 ←

→ 논산

P5

P6

주형1

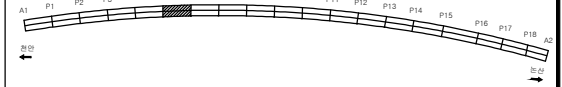
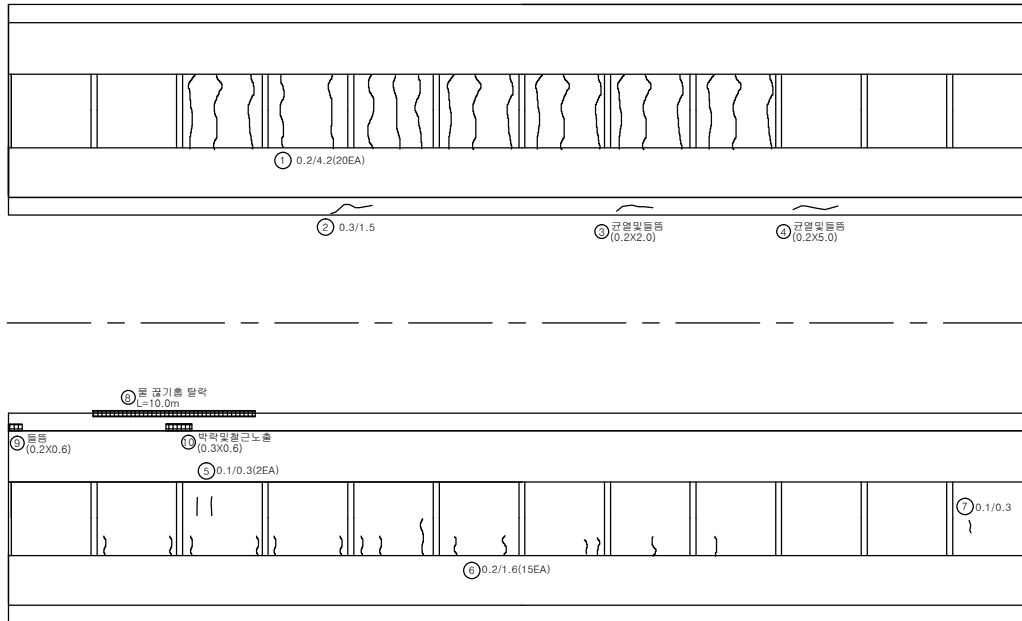
주형2

상행

하행

주형3

주형4



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.2	-	4.20	84.00	m	20	
2	구	천안	균열	0.3	-	1.50	1.50	m	1	보수필요
3	구	천안	균열및틀뜸	-	0.2	2.00	0.40	m	1	보수필요
4	구	천안	균열및틀뜸	-	0.2	5.00	1.00	m	1	보수필요
5	구	논산	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2	
6	구	논산	균열	0.2	-	1.60	24.00	m	15	
7	구	논산	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
8	구	논산	물 끊기틀 뜰락	-	-	10.00	10.00	m	1	
9	신	논산	틀뜸	-	0.2	0.60	0.12	m	1	보수필요
10	신	논산	막막및철근노출	-	0.3	0.60	0.18	m	1	보수필요
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

배
치
비

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

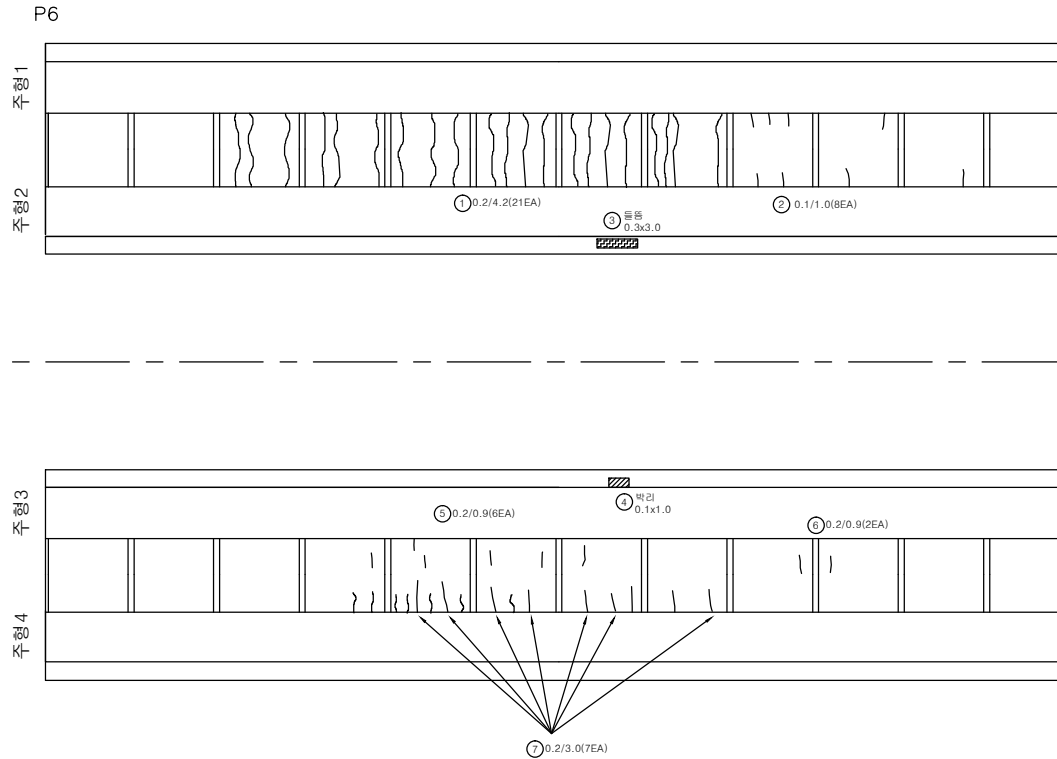
048A08B06.dwg

027

바닥판

천 안
←

→
논 산



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	천안	균열	0.2	-	4.20	88.20	m	21
2	구	천안	균열	0.1	-	1.00	8.00	m	8
3	구	천안	돌층	-	0.3	3.00	0.90	m ²	1 보수필요
4	구	논산	박리	-	0.1	1.00	0.10	m ²	1
5	구	논산	균열	0.2	-	0.90	5.40	m	6
6	구	논산	균열	0.2	-	0.90	1.80	m	2
7	구	논산	균열	0.2	-	3.00	21.00	m	7
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

배
면
부

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A08B07.dwg

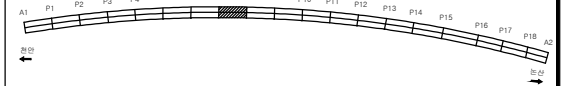
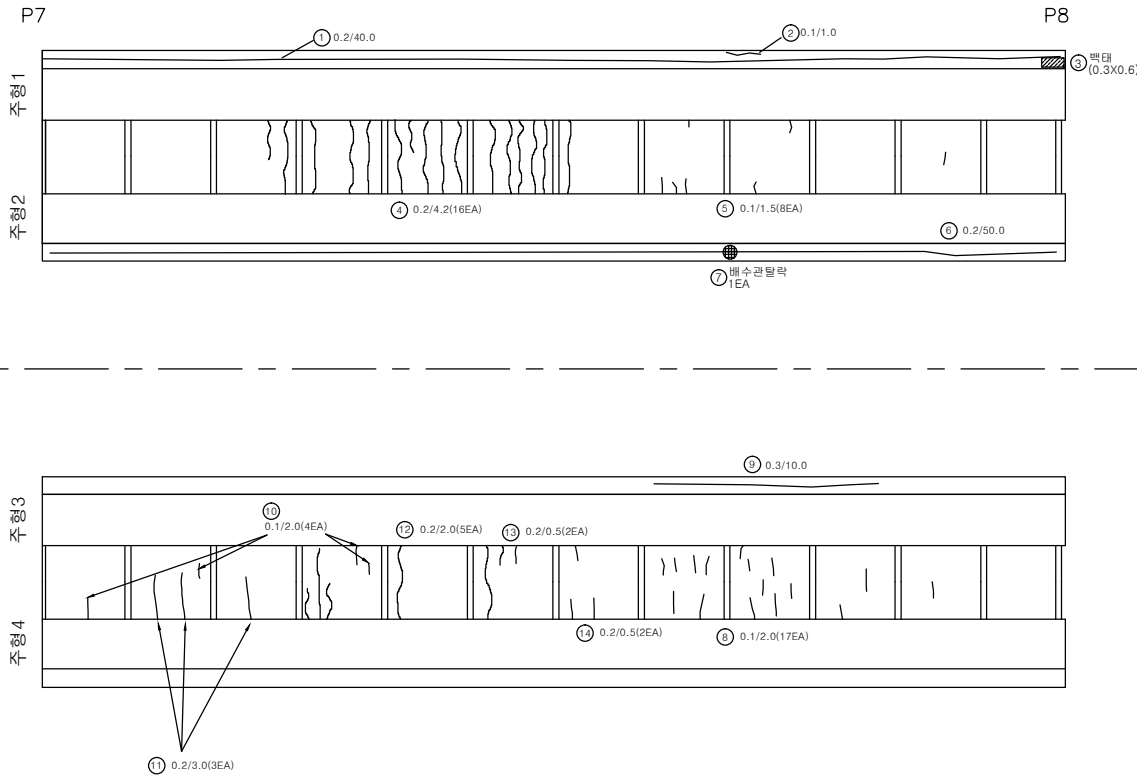
028

바닥판

천 안

남 산

상행
하행



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2	-	40.00	40.00	m	1
2	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
3	구	천안	벽태	-	0.3	0.60	0.18	m ²	1
4	구	천안	균열	0.2	-	4.20	67.20	m	16
5	구	천안	균열	0.1	-	1.50	12.00	m	8
6	구	천안	균열	0.2	-	50.00	50.00	m	1
7	구	천안	배수관탈락	-	-	-	1	ea	보수필요
8	구	논산	균열	0.1	-	2.00	34.00	m	17
9	구	논산	균열	0.3	-	10.00	10.00	m	1
10	구	논산	균열	0.1	-	2.00	8.00	m	4
11	구	논산	균열	0.2	-	3.00	9.00	m	3
12	구	논산	균열	0.2	-	2.00	10.00	m	5
13	구	논산	균열	0.2	-	0.50	1.00	m	2
14	구	논산	균열	0.2	-	0.50	1.00	m	2
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
령

웅진대교

배
판

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A08B08.dwg

029

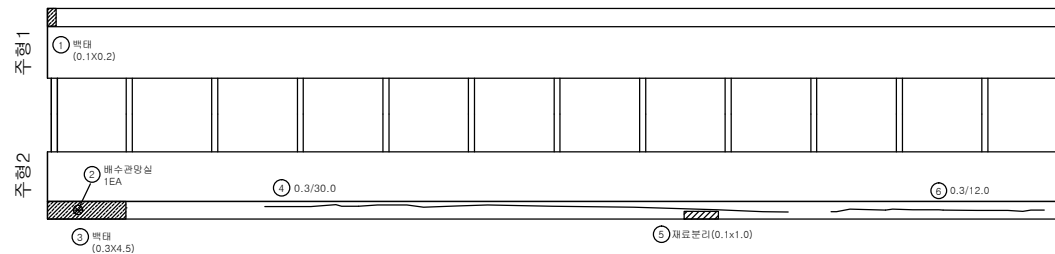
바닥판

천 안

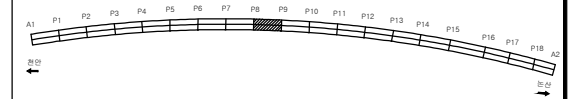
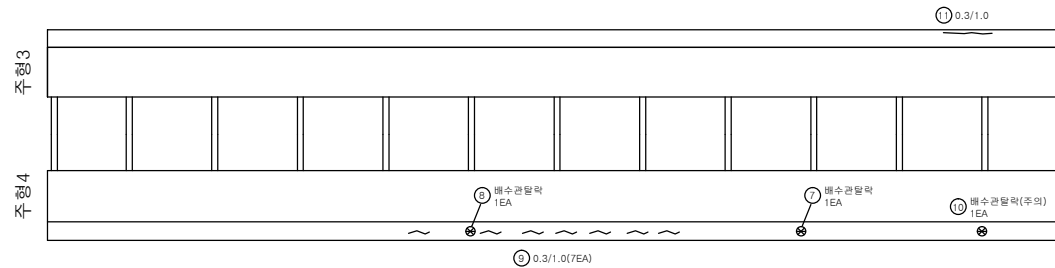
논 산

P8

P9



상행
하행



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	벽태	-	0.1	0.20	0.02	m	1
2	구	천안	배수관양설	-	-	-	1	ea	보수필요
3	구	천안	벽태	-	0.3	4.50	1.35	m	1
4	구	천안	균열	0.3	-	30.00	30.00	m	보수필요
5	구	천안	재료분리	-	0.1	1.00	0.10	m	1
6	구	천안	균열	0.3	-	12.00	12.00	m	보수필요
7	구	논산	배수관탈락	-	-	-	1	ea	1
8	구	논산	배수관탈락	-	-	-	1	ea	1
9	구	논산	균열	0.3	-	1.00	7.00	m	7
10	구	논산	배수관탈락	-	-	-	1	ea	1
11	신	논산	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	보수필요
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

바
닥
판

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A08B09.dwg

030

바닥판

천안 ←

P9

→ 논산

P10

주형1

① 0.3/50.0(부분적)

주형2

② 0.3/12.0

④ 0.3/5.0

③ 0.3/3.0

상행

하행

주형3

⑥ 물 깊기름 들뜸
L=5.0m

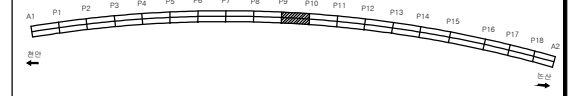
⑤ 0.3/5.0

⑦ 들뜸
(0.2X5.0)

⑧ 물 깊기름 들뜸
L=5.0m

⑨ 0.3/1.5

주형4



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.3	-	50.00	50.00	m	1	보수필요
2	구	천안	균열	0.3	-	12.00	12.00	m	1	보수필요
3	구	천안	균열	0.3	-	3.00	3.00	m	1	보수필요
4	신	천안	균열	0.3	-	5.00	5.00	m	1	보수필요
5	구	논산	균열	0.3	-	5.00	5.00	m	1	보수필요
6	신	논산	물 깊기름 들뜸	-	-	5.00	5.00	m	1	
7	신	논산	들뜸	-	0.2	5.00	1.00	m	1	보수필요
8	신	논산	물 깊기름 들뜸	-	-	5.00	5.00	m	1	
9	신	논산	균열	0.3	-	1.50	1.50	m	1	보수필요
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
치
도

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

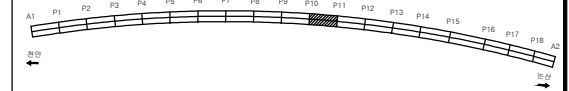
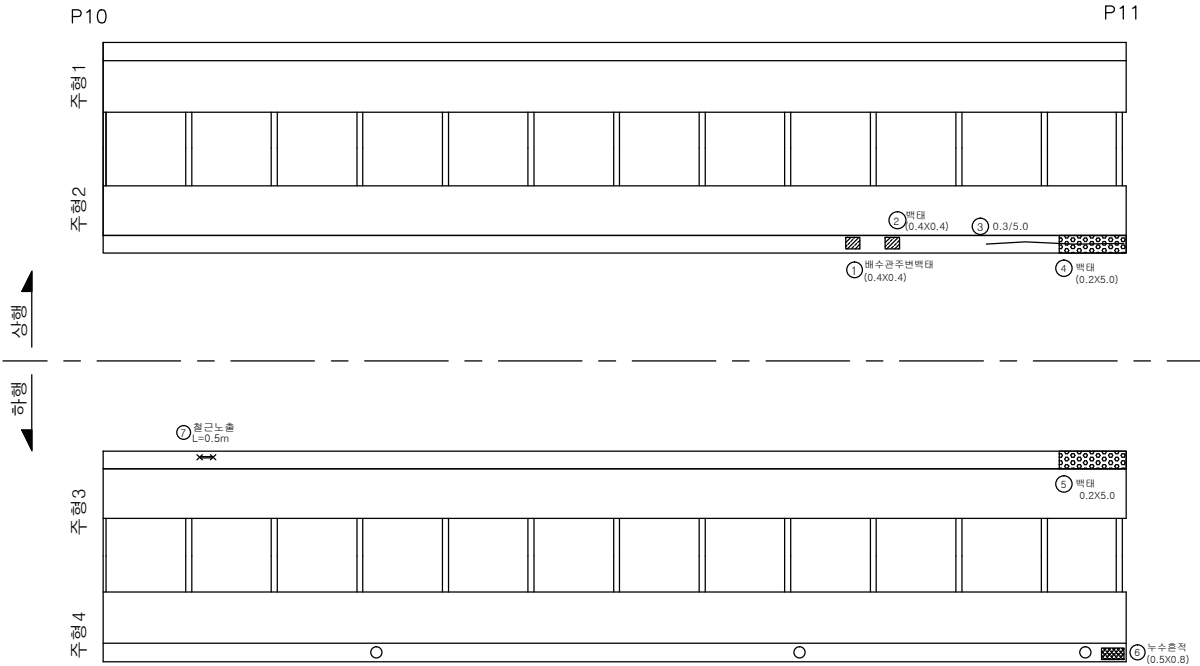
048A08B10.dwg

031

바닥판

천 안
←

→
논 산



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	벽태	-	0.4	0.40	0.16	㎡	1
2	구	천안	벽태	-	0.4	0.40	0.16	㎡	1
3	구	천안	균열	0.3	-	5.00	5.00	m	1 보수필요
4	구	천안	벽태	-	0.2	5.00	1.00	㎡	1
5	구	논산	벽태	-	0.2	5.00	1.00	㎡	1
6	구	논산	누수층적	-	0.5	0.80	0.40	㎡	1
7	신	논산	철근노출	-	-	0.50	0.50	m	1 보수필요
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

바
닥
판

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

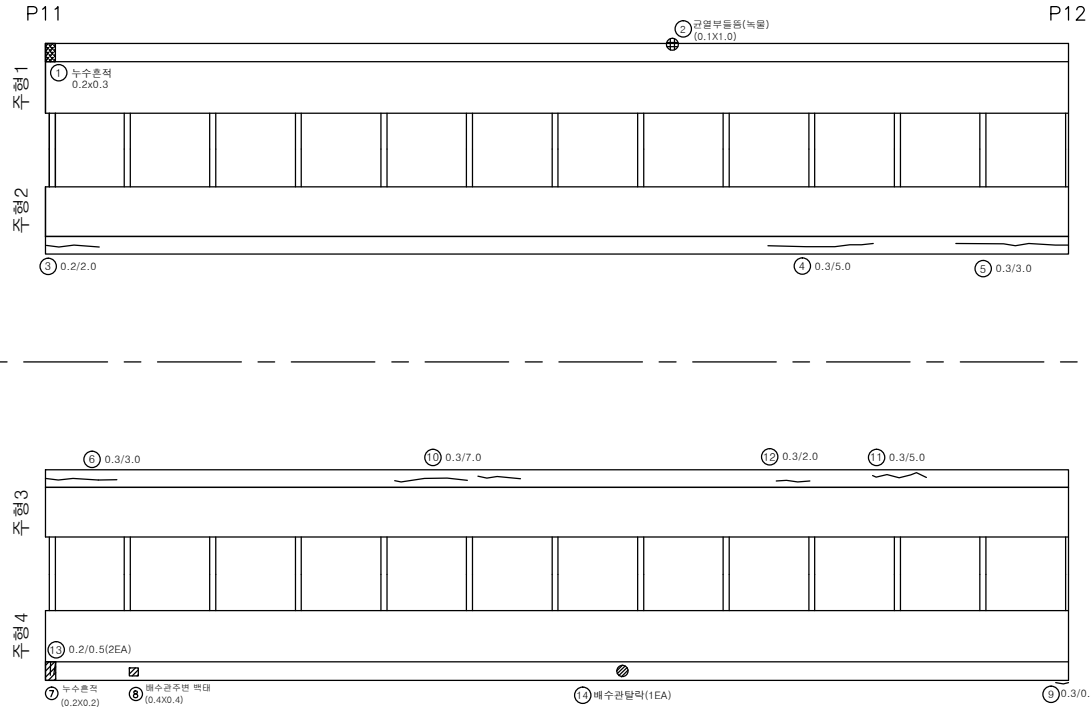
048A08B11.dwg

032

바닥판

천 안

는 산



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	폭량	단위	개소
1	구	천안	누수층적	-	0.2	0.30	0.06	㎡	1
2	구	천안	균열및들음	-	0.1	1.00	0.10	㎡	1
3	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1
4	신	천안	균열	0.3	-	5.00	5.00	m	1
5	구	천안	균열	0.3	-	3.00	3.00	m	1
6	구	논산	균열	0.3	-	3.00	3.00	m	1
7	구	논산	누수층적	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1
8	구	논산	배수관주변 맥태	-	0.4	0.40	0.16	㎡	1
9	구	논산	균열	0.3	-	0.50	0.50	m	1
10	구	논산	균열	0.3	-	7.00	7.00	m	1
11	구	논산	균열	0.3	-	5.00	5.00	m	1
12	신	논산	균열	0.3	-	2.00	2.00	m	1
13	신	논산	균열	0.2	-	0.50	1.00	m	2
14	신	논산	배수관 탈락	-	-	-	1	매	1
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

배
판
부

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

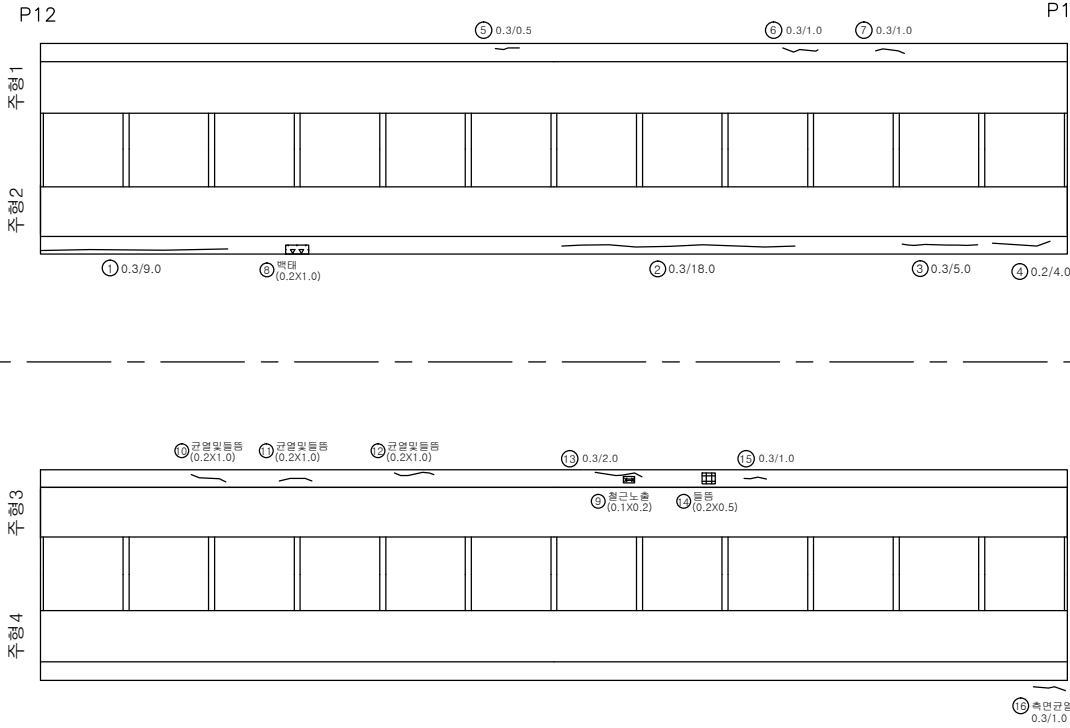
048A08B12.dwg

033

바닥판

천 안
←

논 산
→



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.3	-	9.00	9.00	m	1	보수필요
2	구	천안	균열	0.3	-	18.00	18.00	m	1	보수필요
3	구	천안	균열	0.3	-	5.00	5.00	m	1	보수필요
4	구	천안	균열	0.2	-	4.00	4.00	m	1	
5	구	천안	균열	0.3	-	0.50	0.50	m	1	보수필요
6	구	천안	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1	보수필요
7	구	천안	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1	보수필요
8	구	천안	백태	-	0.2	1.00	0.20	m ²	1	
9	구	논산	철근노출	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1	보수필요
10	구	논산	균열및돌출	-	0.2	1.00	0.20	m ²	1	보수필요
11	구	논산	균열및돌출	-	0.2	1.00	0.20	m ²	1	보수필요
12	구	논산	균열및돌출	-	0.2	1.00	0.20	m ²	1	보수필요
13	구	논산	균열	0.3	-	2.00	2.00	m	1	보수필요
14	구	논산	돌출	-	0.2	0.50	0.10	m ²	1	보수필요
15	구	논산	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1	보수필요
16	신	논산	균열(백태)	0.3	-	1.00	1.00	m	1	보수필요
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

배
판
번호

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

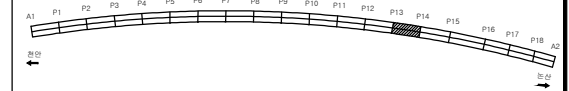
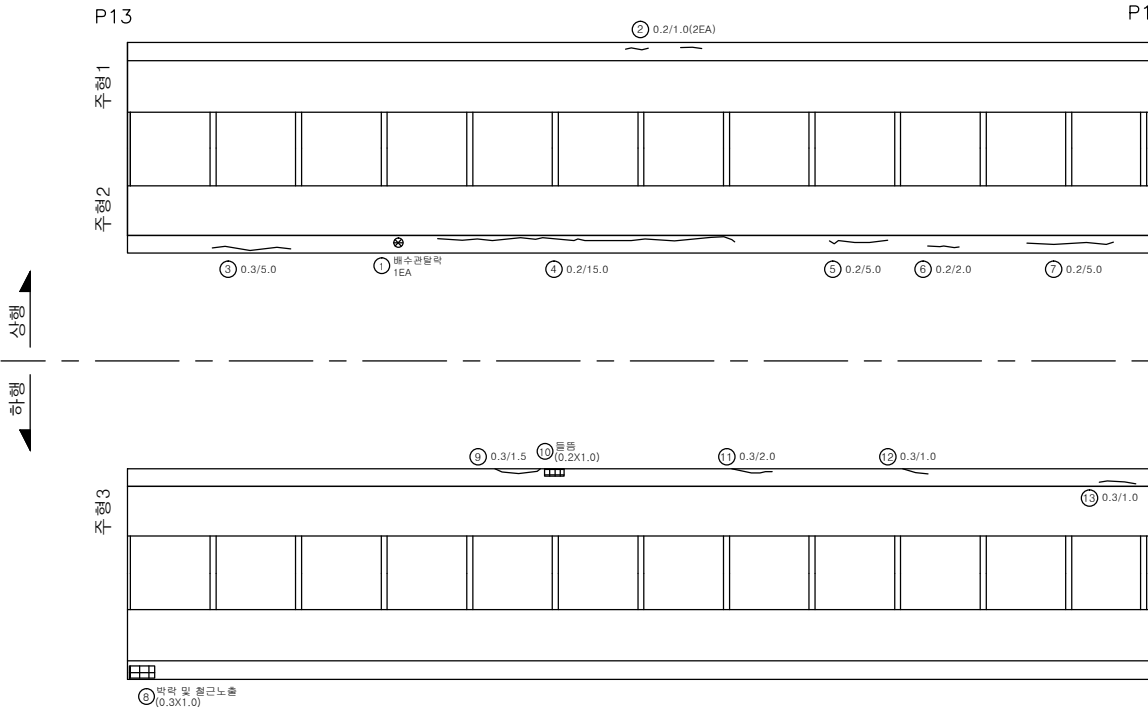
048A08B13.dwg

034

바닥판

천 안
←

→
논 산



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	배수관 할락	-	-	-	1	개소	1
2	구	천안	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2
3	구	천안	균열	0.3	-	5.00	5.00	m	1
4	구	천안	균열	0.2	-	15.00	15.00	m	1
5	구	천안	균열	0.2	-	5.00	5.00	m	1
6	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1
7	신	천안	균열	0.2	-	5.00	5.00	m	1
8	구	논산	막락 및 철근노출	-	0.3	1.00	0.30	m ²	1
9	구	논산	균열	0.3	-	1.50	1.50	m	1
10	구	논산	돌출	-	0.2	1.00	0.20	m ²	1
11	구	논산	균열	0.3	-	2.00	2.00	m	1
12	구	논산	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1
13	신	논산	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
판
명

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

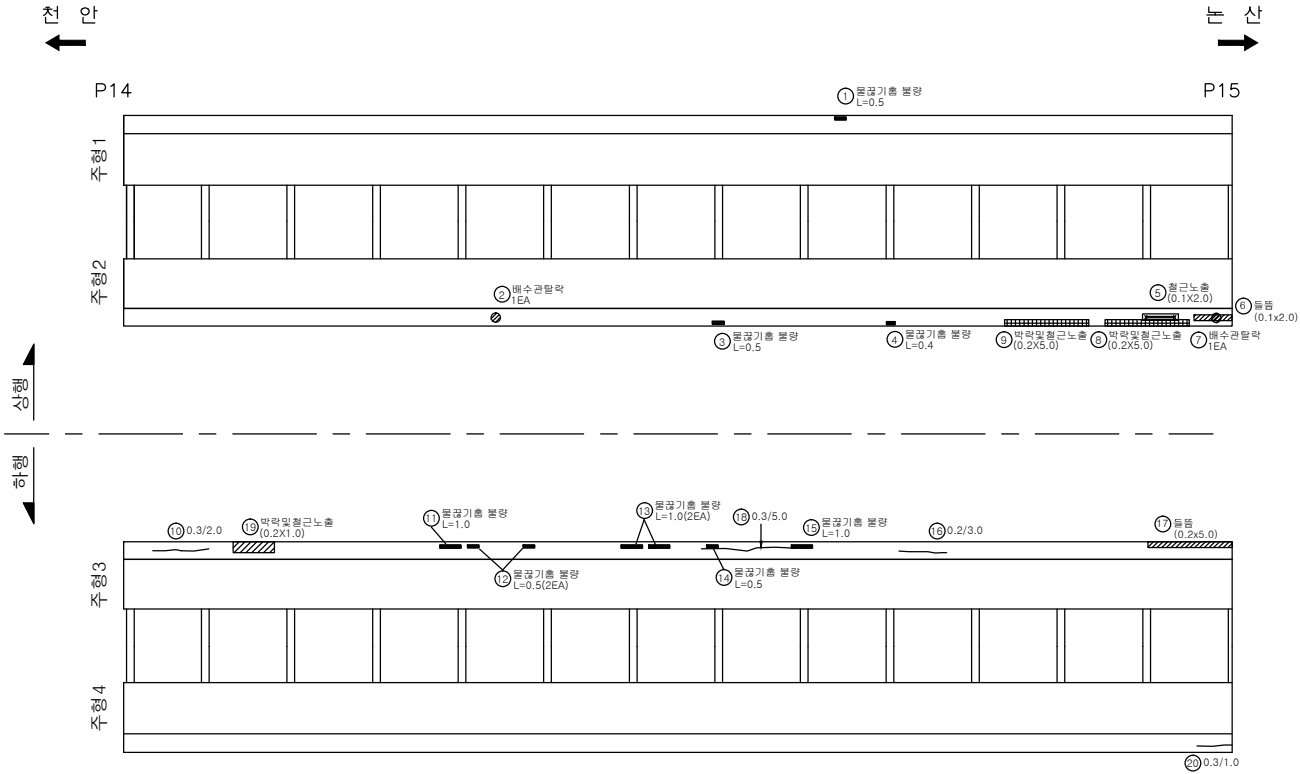
2017. 12

1 : 200

048A08B14.dwg

035

바닥판



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	물결기층 불량	-	-	0.50	0.50	m	1
2	구	천안	배수관탈락	-	-	-	1	ea	보수필요
3	구	천안	물결기층 불량	-	-	0.50	0.50	m	1
4	구	천안	물결기층 불량	-	-	0.40	0.40	m	1
5	구	천안	철근노출	-	0.1	2.00	0.20	m	1
6	구	천안	물결기층 불량	-	0.1	2.00	0.20	m	1
7	구	천안	배수관탈락	-	-	-	1	ea	보수필요
8	신	천안	막막및철근노출	-	0.2	5.00	1.00	m	1
9	신	천안	막막및철근노출	-	0.2	5.00	1.00	m	1
10	구	논산	균열	0.3	-	2.00	2.00	m	1
11	구	논산	물결기층 불량	-	-	1.00	1.00	m	1
12	구	논산	물결기층 불량	-	-	0.50	1.00	m	2
13	구	논산	물결기층 불량	-	-	1.00	2.00	m	2
14	구	논산	물결기층 불량	-	-	0.50	0.50	m	1
15	구	논산	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1
16	구	논산	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1
17	구	논산	물결기층 불량	-	0.2	5.00	1.00	m	1
18	구	논산	균열	0.3	-	5.00	5.00	m	1
19	구	논산	막막및철근노출	-	0.2	1.00	0.20	m	1
20	신	논산	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

배
면
적

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

속
척

파
일
명

도
면
번
호

2017. 12

1 : 200

048A08B15.dwg

036

바닥판

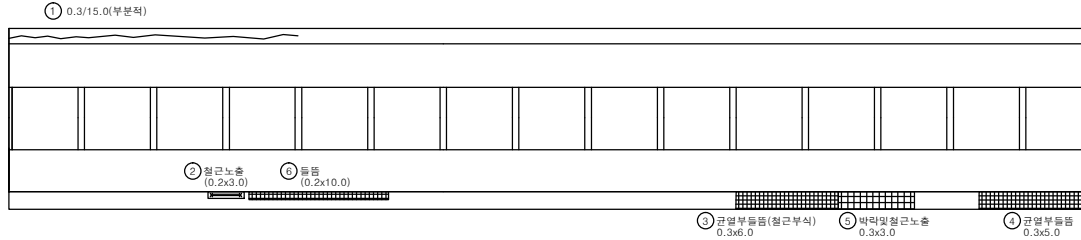
천안 ←

→ 논산

P15

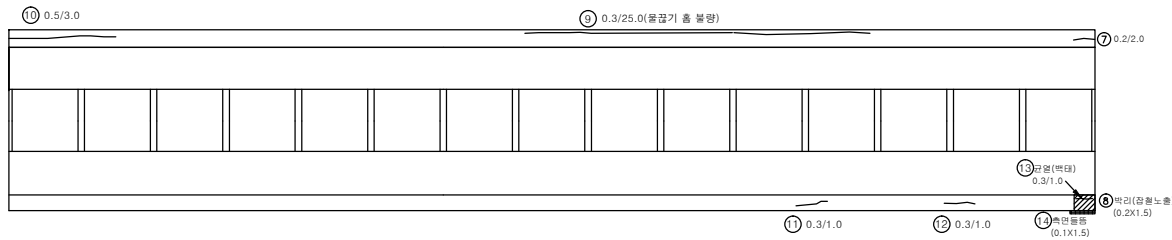
P16

주상1
주상2



상행
하행

주상3
주상4



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	균열(부분적)	0.3	-	15.00	15.00	m	1	보수필요
2	구	천안	철근노출	-	0.2	3.00	0.60	m	1	보수필요
3	구	천안	균열및돌층	-	0.3	6.00	1.80	m	1	보수필요
4	구	천안	균열및돌층	-	0.3	5.00	1.50	m	1	보수필요
5	구	천안	파락및철근노출	-	0.3	3.00	0.90	m	1	보수필요
6	신	천안	돌층	-	0.2	10.00	2.00	m	1	보수필요
7	구	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
8	구	논산	파라(장철노출)	-	0.2	1.50	0.30	m	1	
9	구	논산	균열	0.3	-	25.00	25.00	m	1	보수필요
10	구	논산	균열	0.5	-	3.00	3.00	m	1	보수필요
11	신	논산	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1	보수필요
12	신	논산	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1	보수필요
13	신	논산	균열(백태)	0.3	-	1.00	1.00	m	1	보수필요
14	신	논산	측면돌층	-	0.1	1.50	0.15	m	1	보수필요
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

바
닥
판

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A08B16.dwg

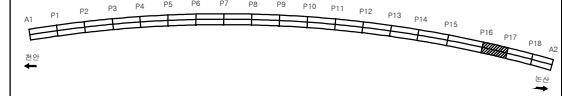
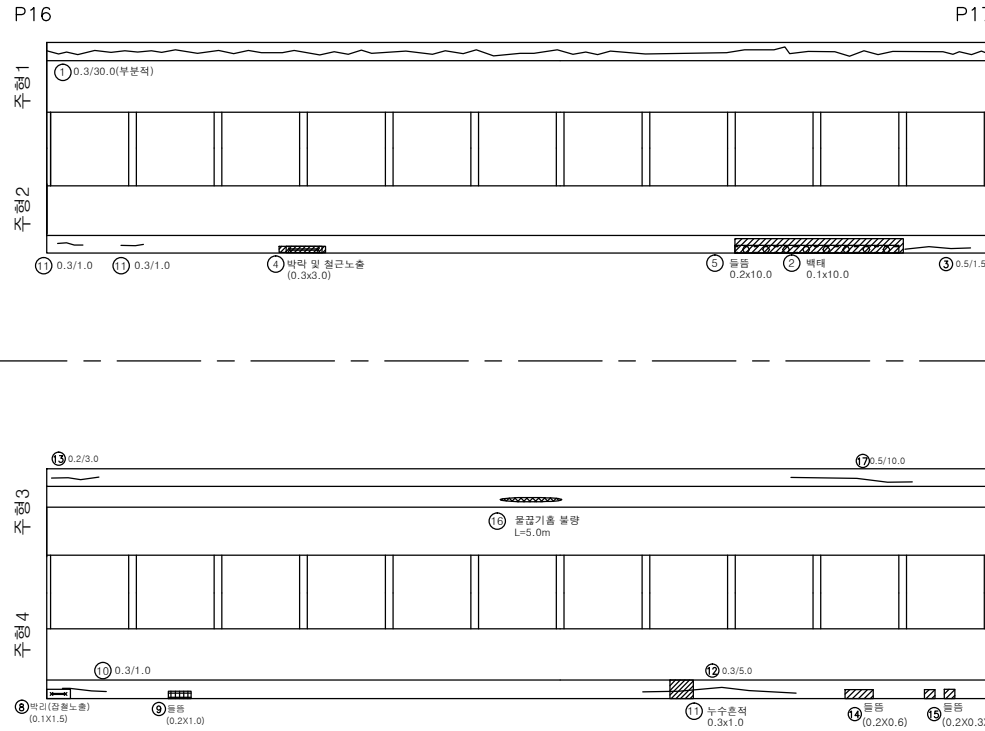
037

바닥판

천 안

상행
하행

천 산



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	천안	균열(부분적)	0.3	-	30.00	30.00	m	1 보수필요
2	구	천안	박태	-	0.1	10.00	1.00	m	1 보수필요
3	구	천안	균열	0.5	-	1.50	1.50	m	1 보수필요
4	구	천안	박태 및 철근노출	-	0.3	3.00	0.90	m	1 보수필요
5	구	천안	돌출	-	0.2	10.00	2.00	m	1 보수필요
6	신	천안	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1 보수필요
7	신	천안	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1 보수필요
8	신	논산	박리(장철노출)	-	0.1	1.50	0.15	m	1 보수필요
9	신	논산	돌출	-	0.2	1.00	0.20	m	1 보수필요
10	구	논산	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1 보수필요
11	구	논산	누수흔적	-	0.3	1.00	0.30	m	1 보수필요
12	구	논산	균열	0.3	-	5.00	5.00	m	1 보수필요
13	구	논산	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1 보수필요
14	구	논산	돌출	-	0.2	0.60	0.12	m	1 보수필요
15	구	논산	돌출	-	0.2	0.30	0.12	m	2 보수필요
16	구	논산	물감기름 불량	-	-	5.00	5.00	m	1 보수필요
17	구	논산	균열	0.5	-	10.00	10.00	m	1 보수필요
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
령

웅진대교

배
판

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

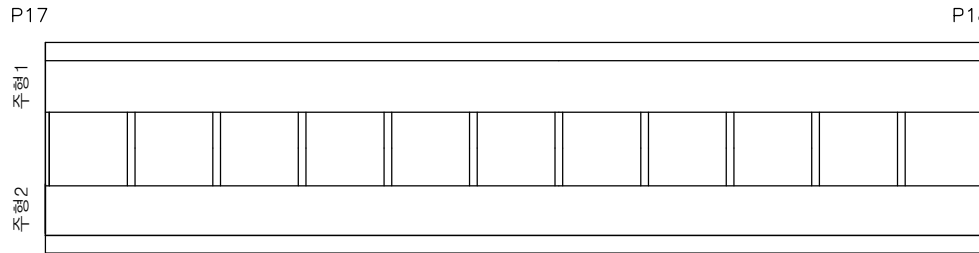
048A08B17.dwg

038

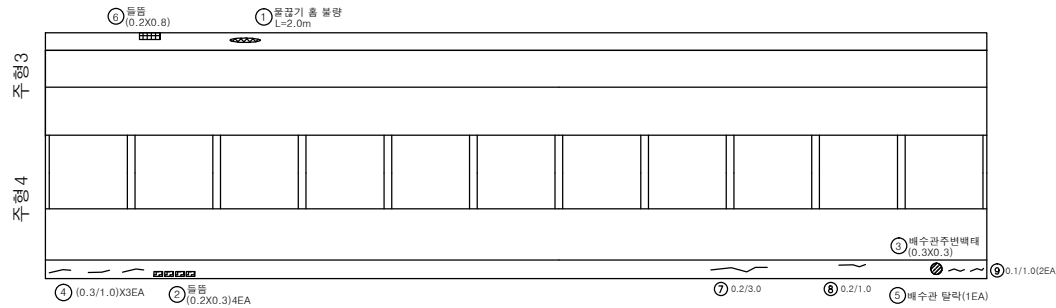
바닥판

천 안
←

→
논 산



상행
↓
하행



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	논산	물받기 홈 불량	-	-	2.00	2.00	m	1
2	구	논산	흙받기	-	0.2	0.30	0.24	m ²	4 보수필요
3	구	논산	택트	-	0.3	0.30	0.09	m ²	1
4	구	논산	균열	0.3	-	1.00	3.00	m	3 보수필요
5	구	논산	배수관 탈락	-	-	-	1	ea	1 보수필요
6	구	논산	흙받기	-	0.2	0.80	0.16	m ²	1 보수필요
7	구	논산	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1
8	구	논산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
9	구	논산	균열	0.1	-	1.00	2.00	m	2
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
령

웅진대교

바
닥
판

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 200

048A08B18.dwg

039

바닥판

천 안
←

→
논 산

P18

A2

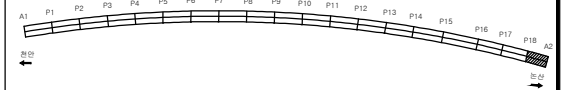
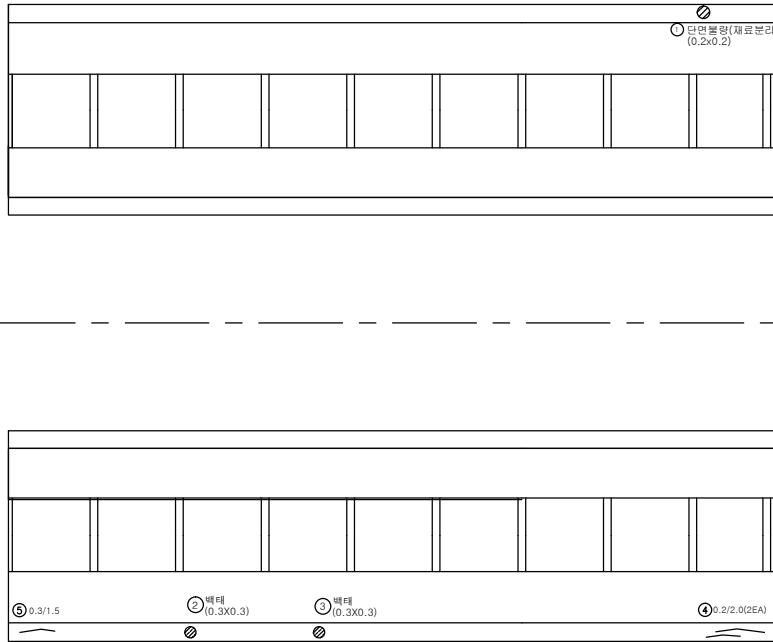
주형1

주형2

상행
↓
하행

주형3

주형4



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	재료분리	-	0.2	0.2	0.04	m ²	1
2	구	논산	벽태	-	0.3	0.30	0.09	m ²	1
3	구	논산	벽태	-	0.3	0.30	0.09	m ²	1
4	구	논산	균열	0.2	-	2.00	4.00	m	2
5	구	논산	균열	0.3	-	1.50	1.50	m	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형

웅진대교

배
면

바닥판

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

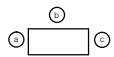
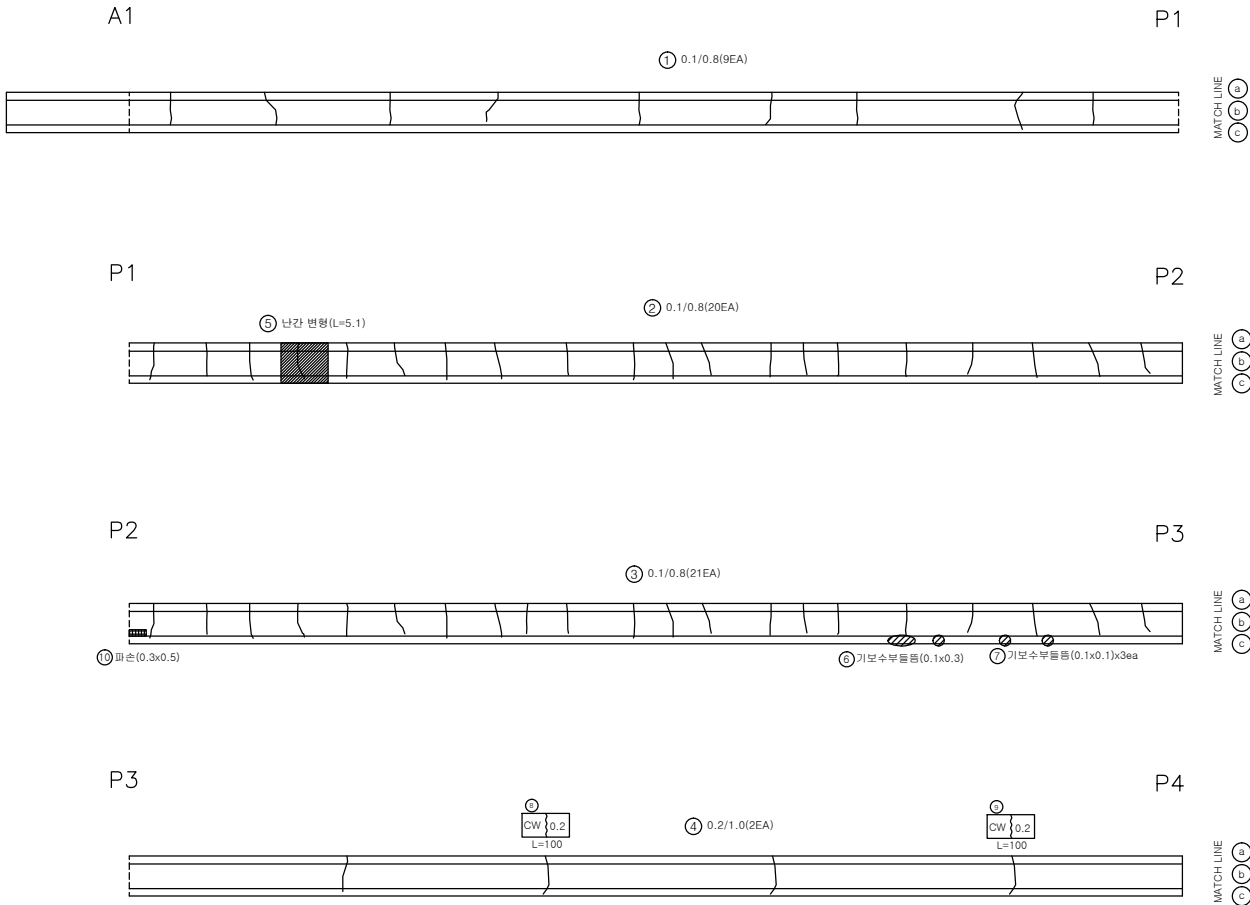
1 : 200

048A08B19.dwg

040

방 호 벽 (난 간)

천 안 방 향



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.80	7.20	m	9	
2	구	천안	균열	0.1	-	0.80	16.00	m	20	
3	구	천안	균열	0.1	-	0.80	16.80	m	21	
4	구	천안	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2	
5	구	천안	난간 변형	-	-	5.10	5.10	m	1	
6	구	천안	돌출	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1	
7	구	천안	돌출	-	0.1	0.10	0.03	㎡	3	
8	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
9	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
10	구	천안	파손	-	0.3	0.50	0.15	㎡	1	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅
진
대
교

방
호
벽

(난간)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

속
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

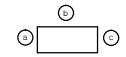
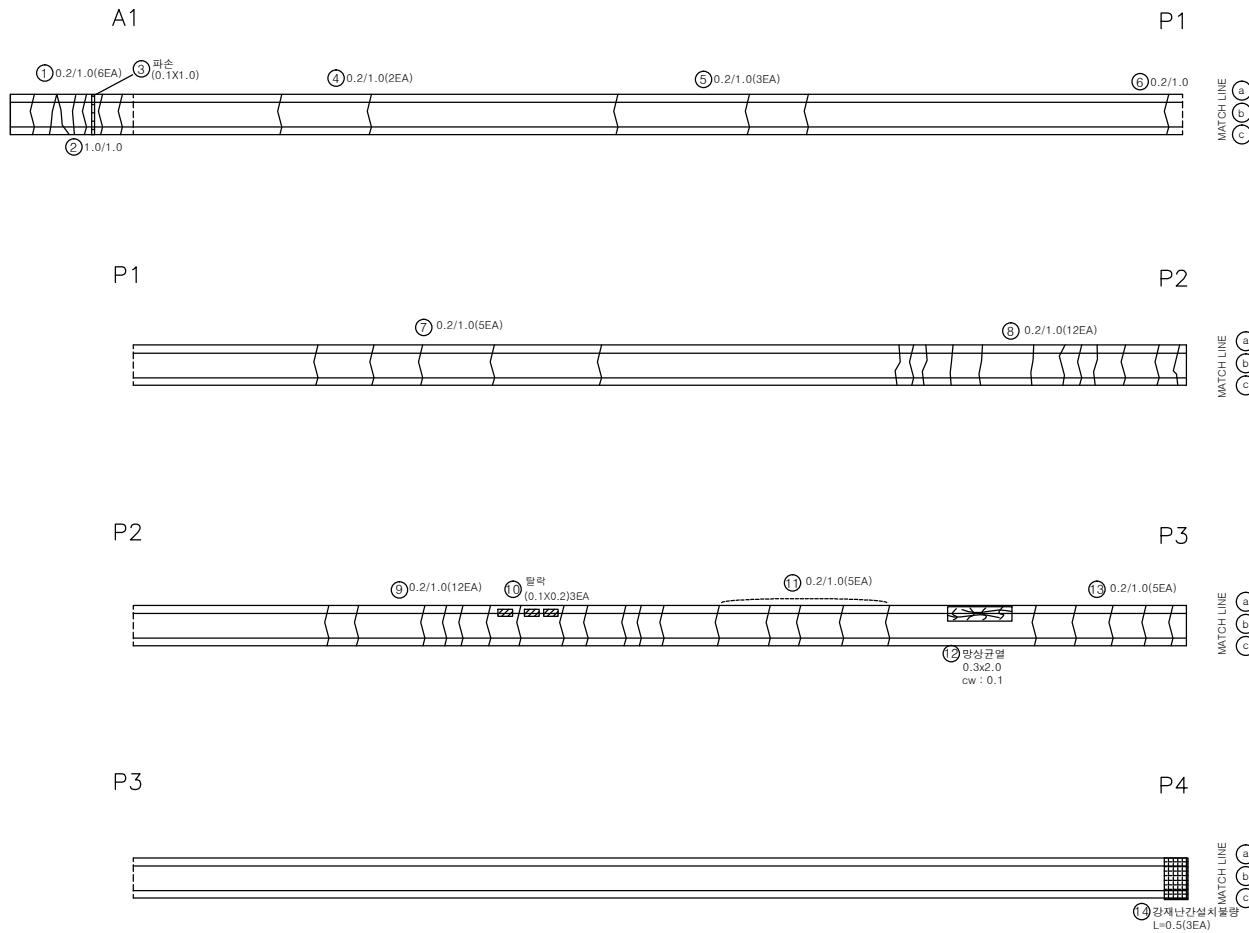
1:150

048A16N01.dwg

041

방호벽 (난간)

난간 방향



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소
1	구	남산	균열	0.2	-	1.00	6.00	m	6
2	구	남산	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
3	구	남산	파손	-	0.1	1.00	0.10	m	1
4	구	남산	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2
5	구	남산	균열	0.2	-	1.00	3.00	m	3
6	구	남산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
7	구	남산	균열	0.2	-	1.00	5.00	m	5
8	구	남산	균열	0.2	-	1.00	12.00	m	12
9	구	남산	균열	0.2	-	1.00	12.00	m	12
10	구	남산	탈락	-	0.1	0.20	0.06	m	3
11	구	남산	균열	0.2	-	1.00	5.00	m	5
12	구	남산	망상균열	-	0.3	2.00	0.60	m	1
13	구	남산	균열	0.2	-	1.00	5.00	m	5
14	구	남산	강재난간설치불량	-	-	0.50	1.50	m	3
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

방
호
벽

(난간)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

속
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1:150

048A16N02.dwg

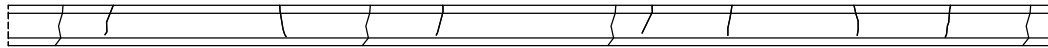
042

방호벽 (난간)

천 안 방 향

P4

① 0.3/1.0(11EA)

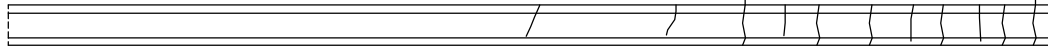


P5

①
②
③
④
⑤

P5

② 0.1/1.0(6EA)



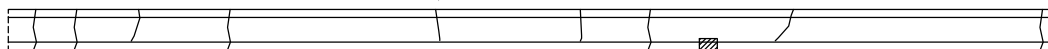
P6

①
②
③
④
⑤

③ 0.2/1.0(5EA)

P6

④ 0.1/1.0(4EA)



P7

①
②
③
④
⑤

⑤ 0.3/1.0(5EA)

⑥ 난간변형
L=1.0

P7

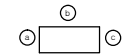
⑧ 0.2/1.0(25EA)



P8

①
②
③
④
⑤

⑦ 연석부이격
0.4x0.4



손상량량표

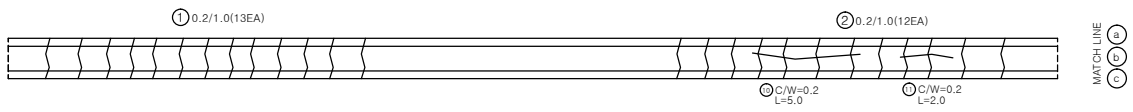
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.3	-	1.00	11.00	m	11
2	구	천안	균열	0.1	-	1.00	6.00	m	6
3	구	천안	균열	0.2	-	1.00	5.00	m	5
4	구	천안	균열	0.1	-	1.00	4.00	m	4
5	구	천안	균열	0.3	-	1.00	5.00	m	5
6	구	천안	난간변형	-	-	1.00	1.00	m	1
7	구	천안	이격	-	0.4	0.40	0.16	m ²	1
8	구	천안	균열	0.2	-	1.00	25.00	m	25
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

방호벽 (난간)

부 산 방 향

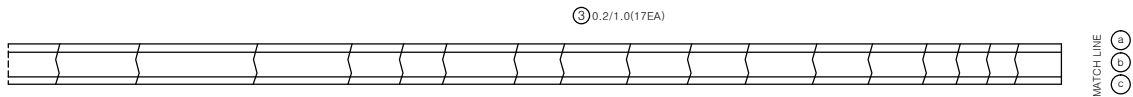
P4

P5



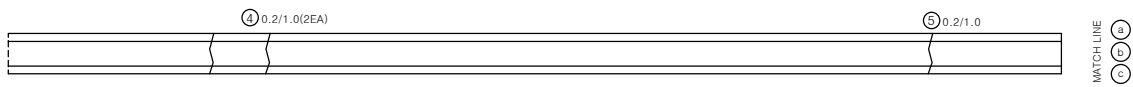
P5

P6



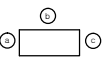
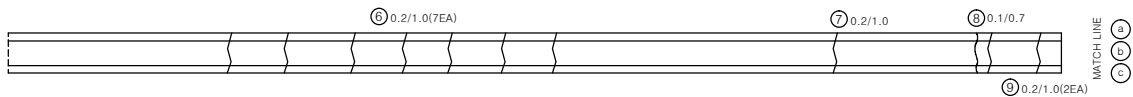
P6

P7



P7

P8



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
1	구	노선	균열	0.2	-	1.00	13.00	m	13	
2	구	노선	균열	0.2	-	1.00	12.00	m	12	
3	구	노선	균열	0.2	-	1.00	17.00	m	17	
4	구	노선	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2	
5	구	노선	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
6	구	노선	균열	0.2	-	1.00	7.00	m	7	
7	구	노선	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
8	구	노선	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1	
9	구	노선	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2	
10	구	노선	균열	0.2	-	5.00	5.00	m	1	
11	구	노선	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	1	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

방
호
벽

(난간)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

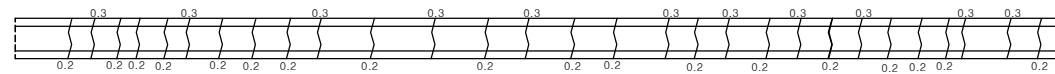
1:150

048A16N04.dwg

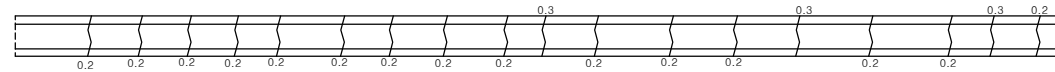
044

방호벽 (난간)

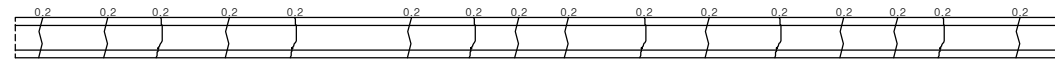
천 안 방 향



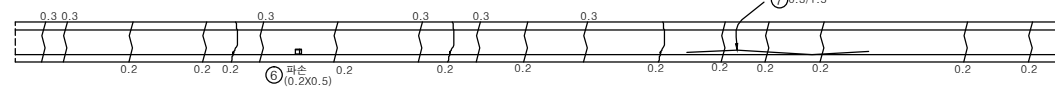
① 0.3/1.0(11EA) ② 0.2/1.0(18EA)



③ 0.3/1.0(3EA) ④ 0.2/1.0(14EA)

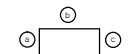


⑤ 0.2/1.0(16EA)



⑧0.3/1.0(6EA) ⑨0.2/1.0(12EA)

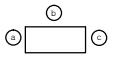
⑥ 파손
(0.2X0.5)



손 상 물 량 표

[illegible]

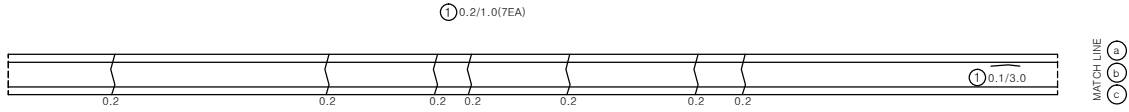
방호벽 (난간)



난간 방향

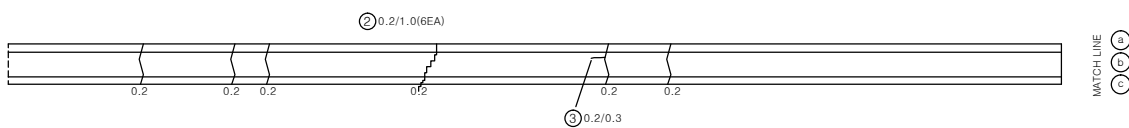
P8

P9



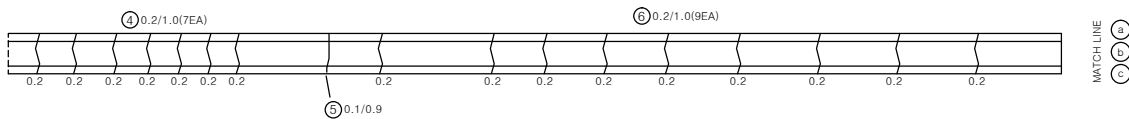
P9

P10



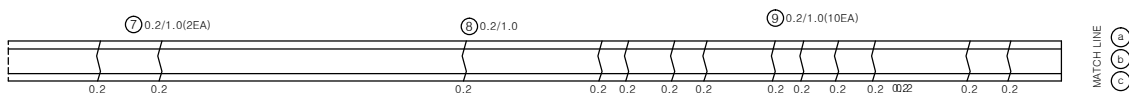
P10

P11



P11

P12



손상량량표							비고
균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소		
0.2	-	1.00	7.00	m	7		
0.2	-	1.00	6.00	m	6		
0.2	-	0.30	0.30	m	1		
0.2	-	1.00	7.00	m	7		
0.1	-	0.90	0.90	m	1		
0.2	-	1.00	9.00	m	9		
0.2	-	1.00	2.00	m	2		
0.2	-	1.00	1.00	m	1		
0.2	-	1.00	10.00	m	10		



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

방
호
벽

방호벽 (난간)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12 1:150 048A16N06.dwg 046

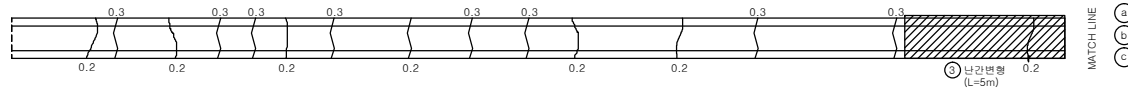
방호벽 (난간)

천 안 방 향

P12

① 0.3/1.0(8EA) ② 0.2/1.0(7EA)

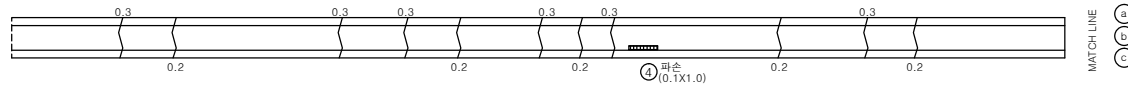
P13



P13

⑤ 0.3/1.0(6EA) ⑥ 0.2/1.0(5EA)

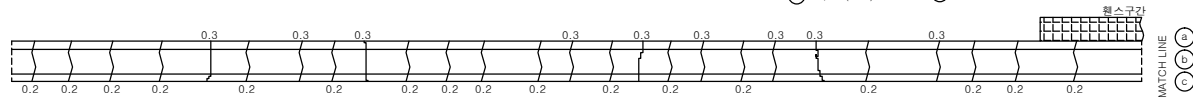
P14



P14

⑦ 0.3/1.0(9EA) ⑧ 0.2/1.0(17EA)

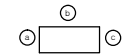
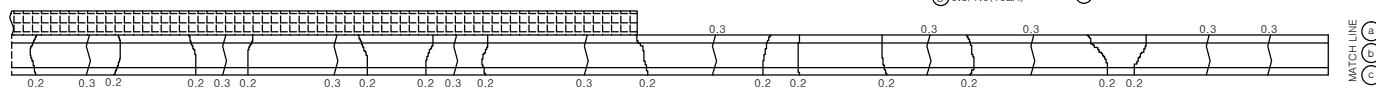
P15



P15

⑨ 0.3/1.0(10EA) ⑩ 0.2/1.0(14EA)

P16



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상정황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.3	-	1.00	8.00	m	8	
2	구	천안	균열	0.2	-	1.00	7.00	m	7	
3	구	천안	난간변형	-	-	5.00	5.00	m	1	
4	구	천안	파손	-	0.1	1.00	0.10	m²	1	
5	구	천안	균열	0.3	-	1.00	6.00	m	6	
6	구	천안	균열	0.2	-	1.00	5.00	m	5	
7	구	천안	균열	0.3	-	1.00	9.00	m	9	
8	구	천안	균열	0.2	-	1.00	17.00	m	17	
9	구	천안	균열	0.3	-	1.00	10.00	m	10	
10	구	천안	균열	0.2	-	1.00	14.00	m	14	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

방
호
벽

난간

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

속
척

파
일
명

도
면
번
호

2017. 12

1:150

048A16N07.dwg

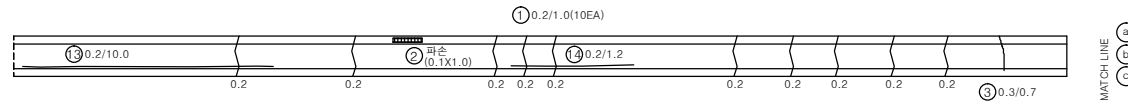
047

방호벽 (난간)

난간 방향

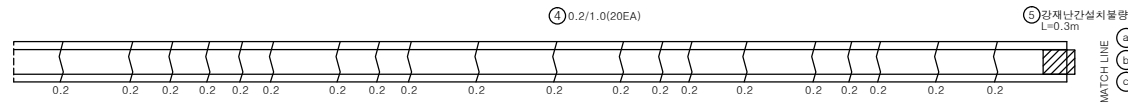
P12

P13



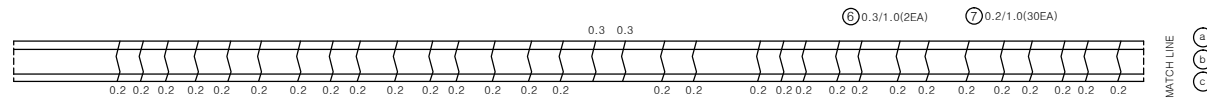
P13

P14



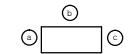
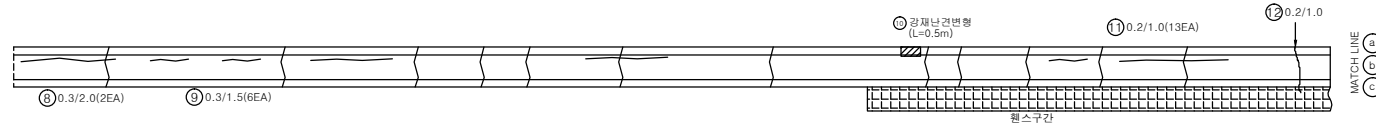
P14

P15



P15

P16



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	남향	균열	0.2	-	1.00	10.00	m	10
2	구	남향	파손	-	0.1	1.00	0.10	m	1
3	구	남향	균열	0.3	-	0.70	0.70	m	1
4	구	남향	균열	0.2	-	1.00	20.00	m	20
5	구	남향	강재난간설치불량	-	-	0.30	0.30	m	1
6	구	남향	균열	0.3	-	1.00	2.00	m	2
7	구	남향	균열	0.2	-	1.00	30.00	m	30
8	구	남향	균열	0.3	-	2.00	4.00	m	2
9	구	남향	균열	0.3	-	1.50	9.00	m	6
10	구	남향	난간변형	-	-	0.50	0.50	m	1
11	구	남향	균열	0.2	-	1.00	13.00	m	13
12	구	남향	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
13	구	남향	균열	0.2	-	10.00	10.00	m	1
14	구	남향	균열	0.2	-	1.20	1.20	m	1
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

방
호
벽

난간

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

속
척

파
일
명

도
면
번
호

2017. 12

1:150

048A16N08.dwg

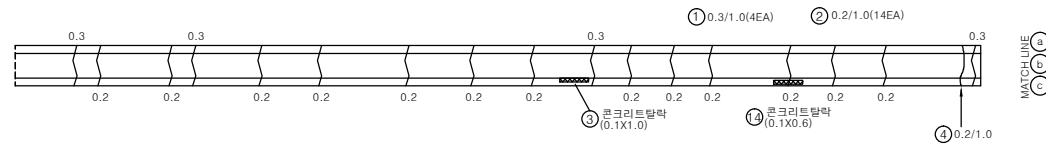
048

방호벽 (난간)

천 안 방 향

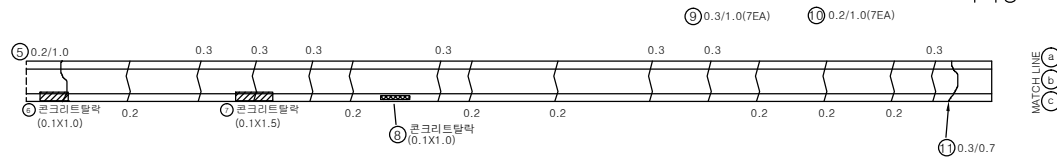
P16

P17



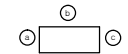
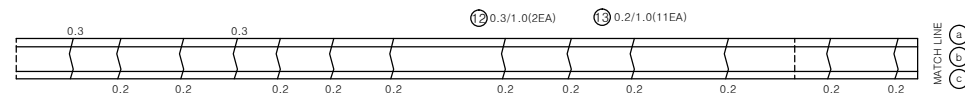
P17

P18



P18

A2



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.3	-	1.00	4.00	m	4
2	구	천안	균열	0.2	-	1.00	14.00	m	14
3	구	천안	탈락	-	0.1	1.00	0.10	m	1
4	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
5	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
6	구	천안	탈락	-	0.1	1.00	0.10	m	1
7	구	천안	탈락	-	0.1	1.50	0.15	m	1
8	구	천안	탈락	-	0.1	1.00	0.10	m	1
9	구	천안	균열	0.3	-	1.00	7.00	m	7
10	구	천안	균열	0.2	-	1.00	7.00	m	7
11	구	천안	균열	0.3	-	0.70	0.70	m	1
12	구	천안	균열	0.3	-	1.00	2.00	m	2
13	구	천안	균열	0.3	-	1.00	11.00	m	11
14	구	천안	탈락	-	0.1	0.60	0.06	m	1
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

방
호
벽

방호벽 (난간)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

속
척

파
일
명

도
면
번
호

2017. 12

1:150

048A16N09.dwg

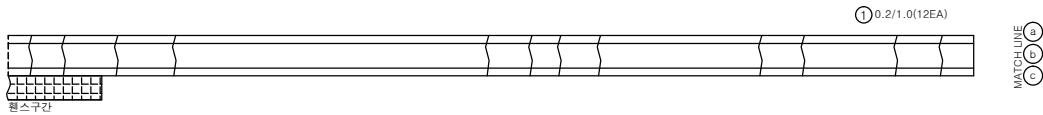
049

방호벽 (난간)

난 산 방 향

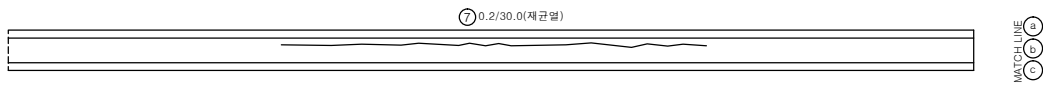
P16

P17



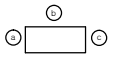
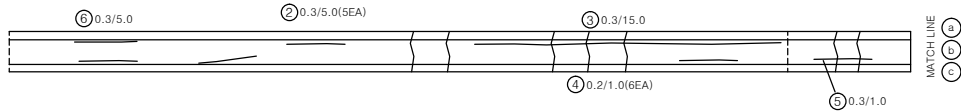
P17

P18



P18

A2



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	논산	균열	0.2	-	1.00	12.00	m	12	
2	구	논산	균열	0.3	-	5.00	25.00	m	5	
3	구	논산	균열	0.3	-	15.00	15.00	m	1	
4	구	논산	균열	0.2	-	1.00	6.00	m	6	
5	구	논산	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1	
6	구	논산	균열	0.3	-	5.00	5.00	m	1	
7	신	논산	재균열	0.3	-	30.00	30.00	m	1	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

방
호
벽

(난간)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

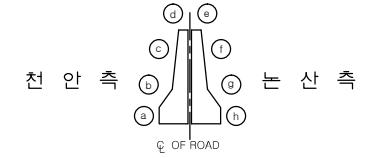
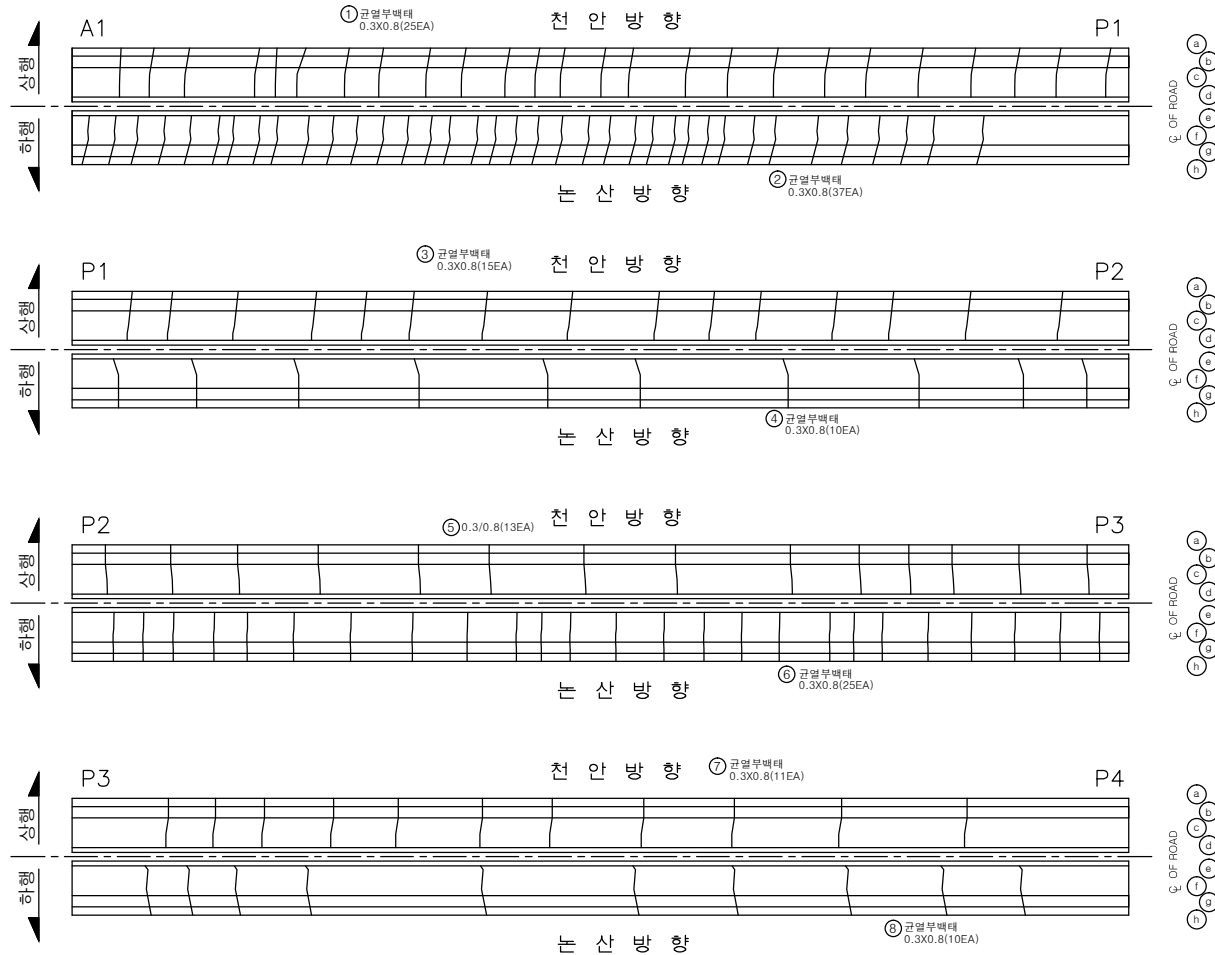
측
척

파
일
명

도면번호

2017. 12 1:150 048A16N10.dwg 050

중분대



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	균열부백태	-	0.3	0.80	6.00	㎡	25
2	구	논산	균열부백태	-	0.3	0.80	8.88	㎡	37
3	구	논산	균열부백태	-	0.3	0.80	3.60	㎡	15
4	구	천안	균열부백태	-	0.3	0.80	2.40	㎡	10
5	구	천안	균열	0.3	-	0.80	10.40	m	13
6	구	논산	균열부백태	-	0.3	0.80	6.00	㎡	25
7	구	천안	균열부백태	-	0.3	0.80	2.64	㎡	11
8	구	논산	균열부백태	-	0.3	0.80	2.40	㎡	10
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

도
면
명

중분대

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

측
척

파
일
명

도면번호

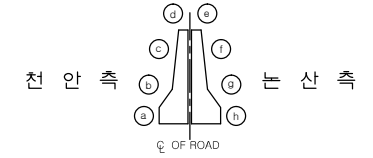
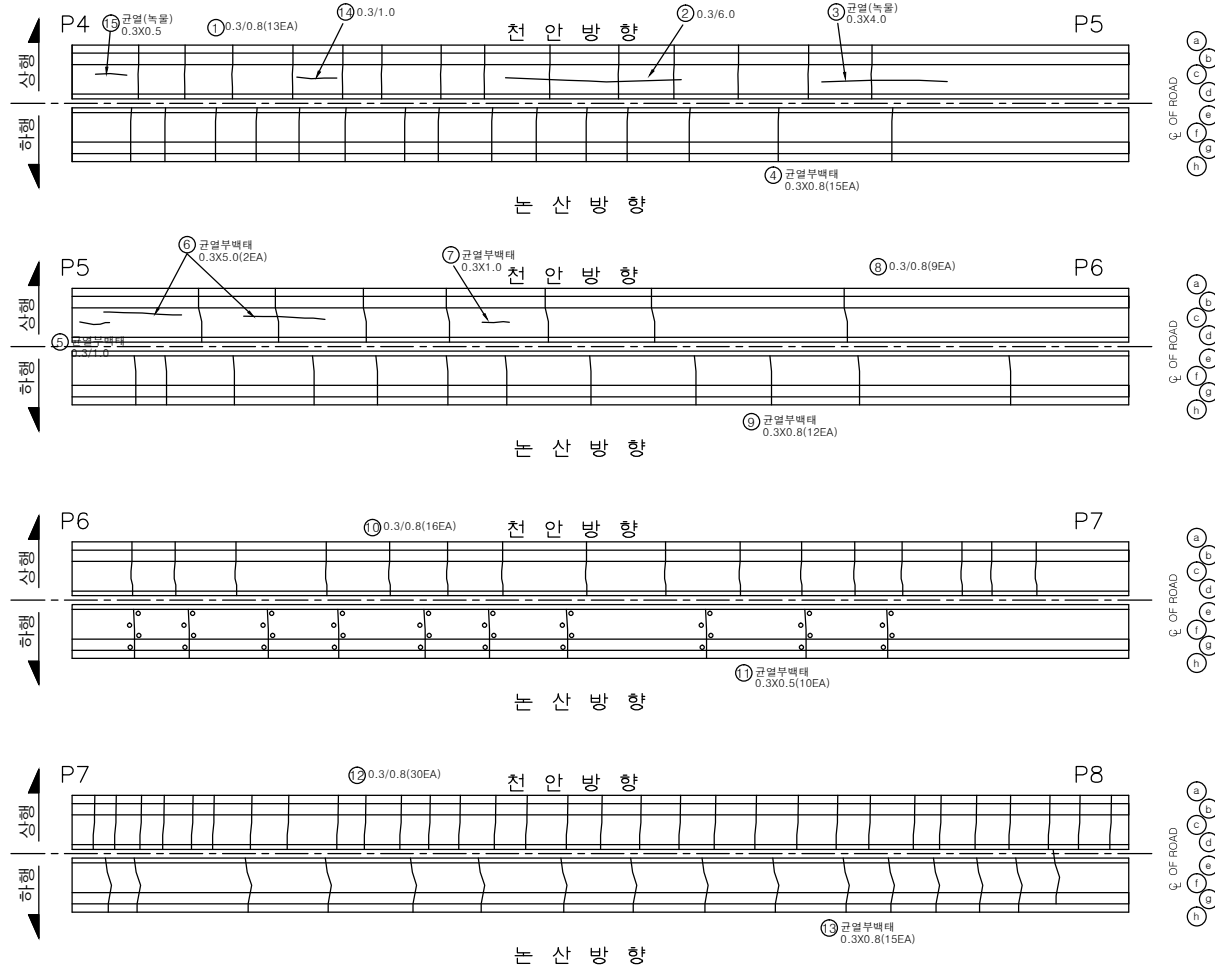
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

048A17H01.dwg

051

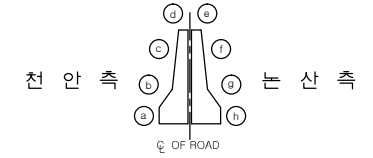
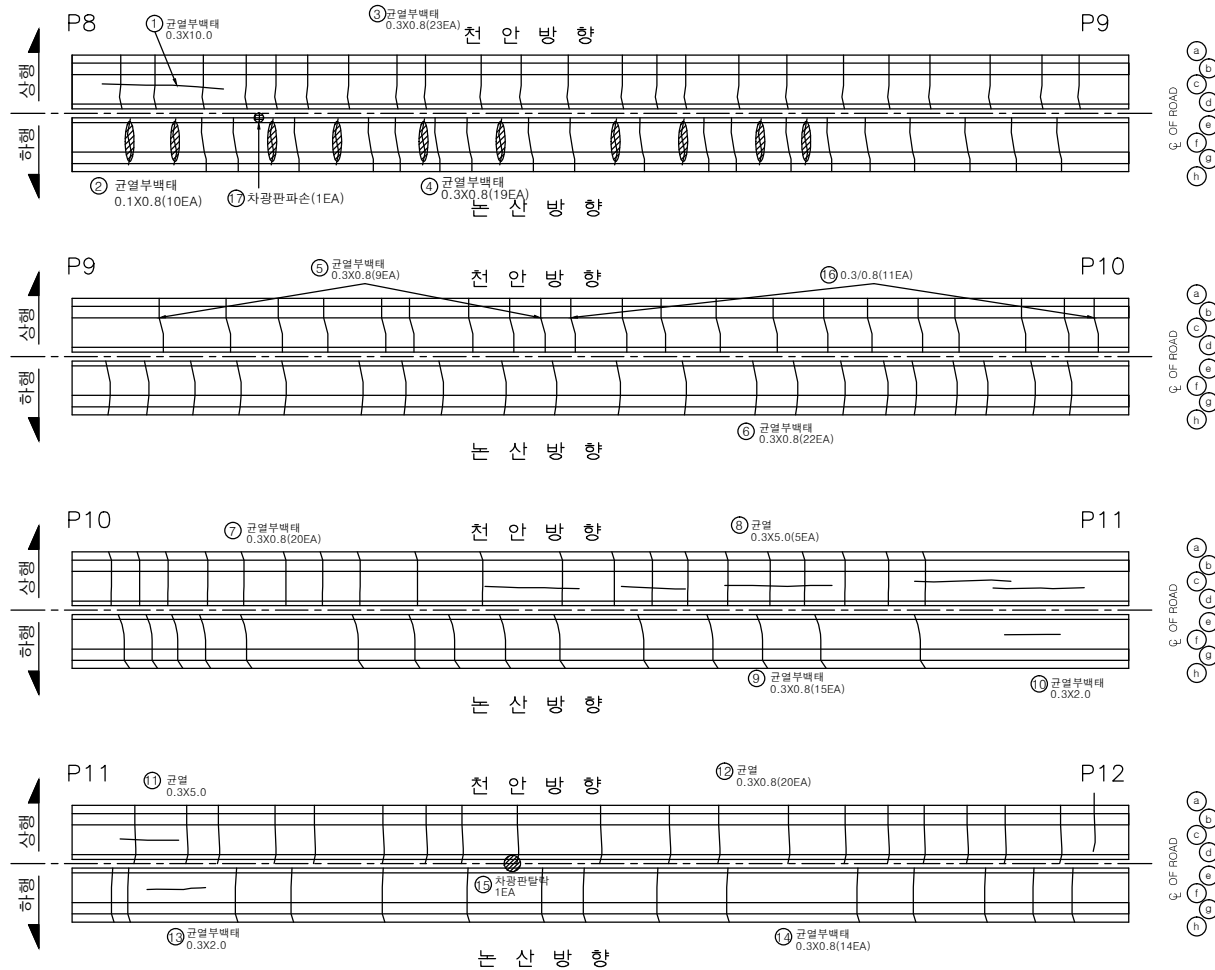
중 분 대



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.3	-	0.80	10.40	m	13	
2	구	천안	균열	0.3	-	6.00	6.00	m	1	
3	구	천안	균열(녹물)	-	0.3	4.00	1.20	m	1	
4	구	논산	균열부백태	-	0.3	0.80	3.60	m	15	
5	구	천안	균열부백태	-	0.3	1.00	0.30	m	1	
6	구	천안	균열부백태	-	0.3	5.00	3.00	m	2	
7	구	천안	균열부백태	-	0.3	1.00	0.30	m	1	
8	구	천안	균열	0.3	-	0.80	7.20	m	9	
9	구	논산	균열부백태	-	0.3	0.80	2.88	m	12	
10	구	천안	균열	0.3	-	0.80	12.80	m	16	
11	구	논산	균열부백태	-	0.3	0.50	1.50	m	10	
12	구	천안	균열	0.3	-	0.80	24.00	m	30	
13	구	논산	균열부백태	-	0.3	0.80	3.60	m	15	
14	구	천안	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1	
15	신	천안	균열(녹물)	-	0.3	0.50	0.15	m	1	
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

중 분 대



손상률량표

번호	구	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
					균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안		균열부백태	-	0.3	10.00	3.00	m	1
2	구	논산		균열부백태	-	0.1	0.80	0.80	m	10
3	구	천안		균열부백태	-	0.3	0.80	5.52	m	23
4	구	논산		균열부백태	-	0.3	0.80	4.56	m	19
5	구	천안		균열부백태	-	0.3	0.80	2.16	m	9
6	구	논산		균열부백태	-	0.3	0.80	5.28	m	22
7	구	천안		균열부백태	-	0.3	0.80	4.80	m	20
8	구	천안		균열	0.3	-	5.00	25.00	m	5
9	구	논산		균열부백태	-	0.3	0.80	3.60	m	15
10	구	논산		균열부백태	-	0.3	2.00	0.60	m	1
11	구	천안		균열	0.3	-	5.00	5.00	m	1
12	구	천안		균열	0.3	-	0.80	16.00	m	20
13	구	논산		균열부백태	-	0.3	2.00	0.60	m	1
14	구	논산		균열부백태	-	0.3	0.80	3.36	m	14
15	구	논산		차광판파손	-	-	-	1	ea	1
16	구	천안		균열	0.3	-	0.80	8.80	m	11
17	신	논산		차광판파손	-	-	-	1	ea	1
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

구
분
명

중분대

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

속
척

파
일
명

도면번호

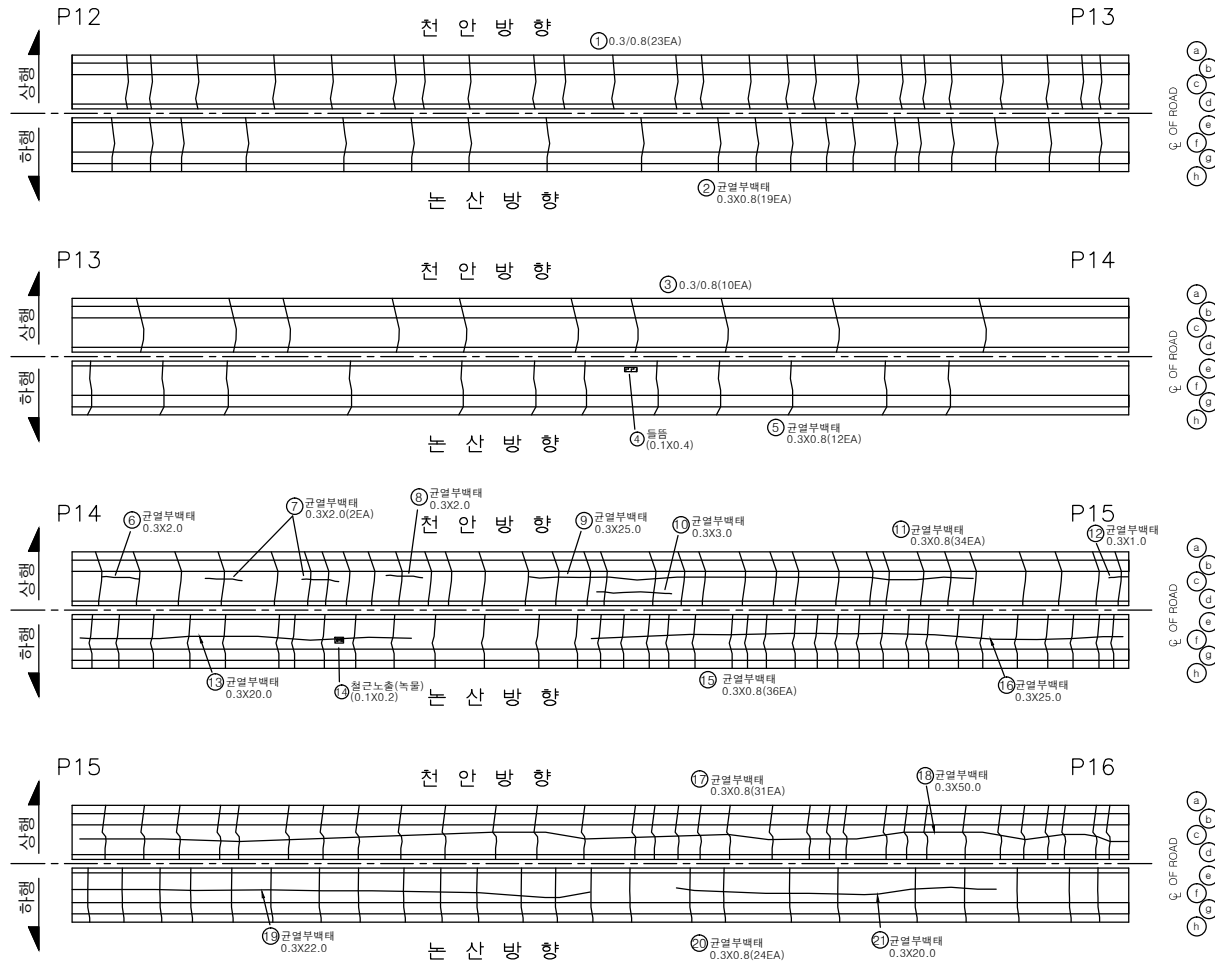
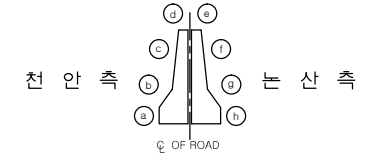
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

048A17H03.dwg

053

중분대



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.3	-	0.80	18.40	m	23	
2	구	노산	균열부백테	-	0.3	0.80	4.56	m	19	
3	구	천안	균열	0.3	-	0.80	8.00	m	10	
4	구	노산	돌둑	-	0.1	0.40	0.04	m	1	
5	구	노산	균열부백테	-	0.3	0.80	2.88	m	12	
6	구	천안	균열부백테	-	0.3	2.00	0.60	m	1	
7	구	천안	균열부백테	-	0.3	2.00	1.20	m	2	
8	구	천안	균열부백테	-	0.3	2.00	0.60	m	1	
9	구	천안	균열부백테	-	0.3	25.00	7.50	m	1	
10	구	천안	균열부백테	-	0.3	3.00	0.90	m	1	
11	구	천안	균열부백테	-	0.3	0.80	8.16	m	34	
12	구	천안	균열부백테	-	0.3	1.00	0.30	m	1	
13	구	노산	균열부백테	-	0.3	20.00	6.00	m	1	
14	구	노산	철근노출	-	0.1	0.20	0.02	m	1	
15	구	노산	균열부백테	-	0.3	0.80	8.64	m	36	
16	구	노산	균열부백테	-	0.3	20.00	6.00	m	1	
17	구	천안	균열부백테	-	0.3	0.80	7.44	m	31	
18	구	천안	균열부백테	-	0.3	50.00	15.00	m	1	
19	구	천안	균열부백테	-	0.3	22.00	6.60	m	1	
20	구	천안	균열부백테	-	0.3	0.80	5.76	m	24	
21	구	천안	균열부백테	-	0.3	20.00	6.00	m	1	
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고령
영

웅진대교

분대
영

중분대

확인자
관리자

작성
자

날
짜

속
척

파일
명

도면
번호

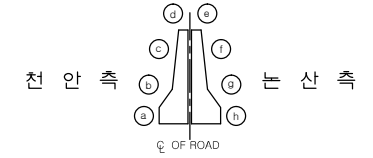
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

048A17H04.dwg

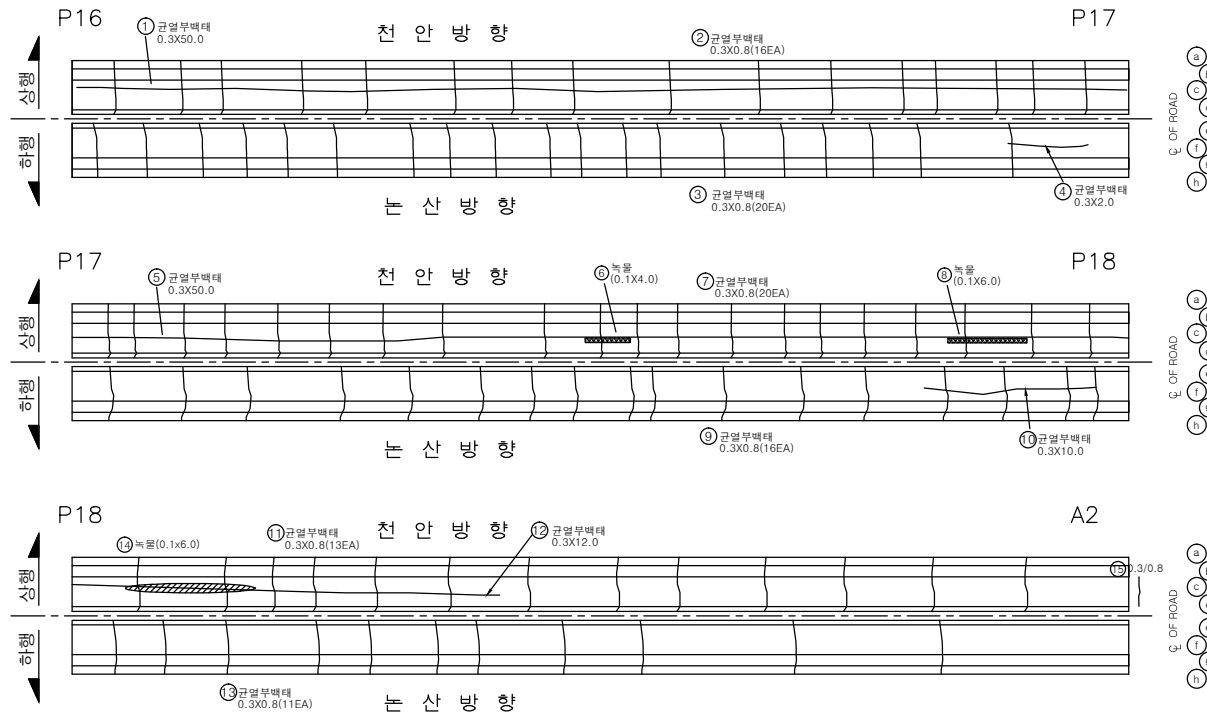
054

중 계 대

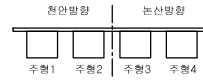
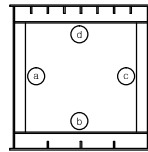


손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열부백태	-	0.3	50.00	15.00	㎡	1
2	구	천안	균열부백태	-	0.3	0.80	3.84	㎡	16
3	구	논산	균열부백태	-	0.3	0.80	4.80	㎡	20
4	구	논산	균열부백태	-	0.3	2.00	0.60	㎡	1
5	구	천안	균열부백태	-	0.3	50.00	15.00	㎡	1
6	구	천안	녹물	-	0.1	4.00	0.40	㎡	1
7	구	천안	균열부백태	-	0.3	0.80	4.80	㎡	20
8	구	천안	녹물	-	0.1	6.00	0.60	㎡	1
9	구	논산	균열부백태	-	0.3	0.80	3.84	㎡	16
10	구	논산	균열부백태	-	0.3	10.00	3.00	㎡	1
11	구	천안	균열부백태	-	0.3	0.80	3.12	㎡	13
12	구	천안	균열부백태	-	0.3	12.00	3.60	㎡	1
13	구	논산	균열부백태	-	0.3	0.80	2.64	㎡	11
14	구	천안	녹물	-	0.1	6.00	0.60	㎡	1
15	신	천안	균열	0.3	-	0.80	0.80	m	1
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



주 형 (내부)



A1

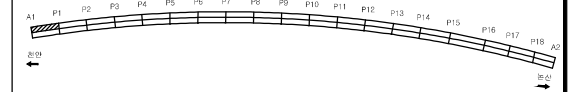
P1

주형1

주형2

천 안
←

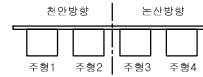
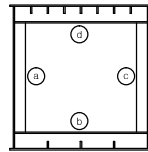
논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-비 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	천안	도랑박리	-	0.1	0.50	0.05	㎥	1
2	구	천안	이물침투적	-	0.1	0.10	0.01	㎥	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (내부)



A1

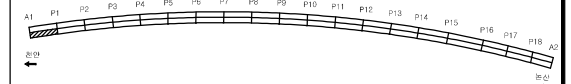
P1

주형3

주형4

천 안

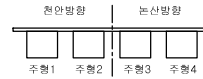
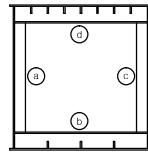
대 산



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	1-비 m	깊이 m	분량	단위	개소	
1	구	논산	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1	
2	구	논산	점부식	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1	
3	구	논산	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
4	구	논산	점부식	-	0.4	0.50	0.20	㎡	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (내부)



P1

P2

주형1

주형2

천 안

논 산



손 상 물 량 표

변호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1차비 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	천안	전동탈락	-	-	-	1	개	1
2	구	천안	도장박리	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1
3	구	천안	변형	-	-	0.20	0.20	m	1
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅 진 대 교

내
부
형

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

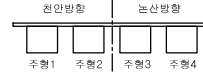
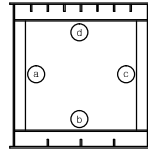
파 일 명
048A10I03.dwg

도면번호
058

2017. 12

1 : 150

주 형 (내부)



P1

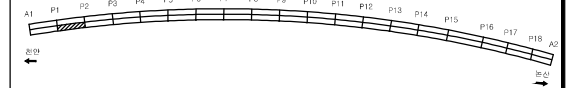
P2

천 안
←

논 산
→

주형3

주형4



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고	
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	분량	단위		개소
1	구	논산	도랑박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

내
부

주형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

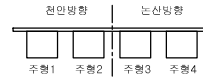
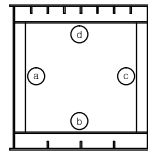
파 일 명
048A10I04.dwg

도면번호
059

2017. 12

1 : 150

주 형 (내부)



P2

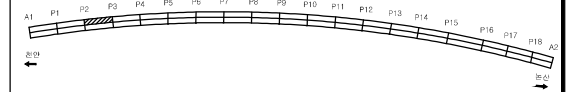
P3

주형1

주형2

천
안
←

대
산
→



손상량량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

배
치
영

주형 (내부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

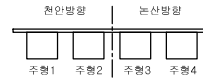
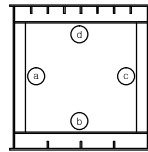
2017. 12

1 : 150

048A10I05.dwg

060

주 형 (내부)



P2

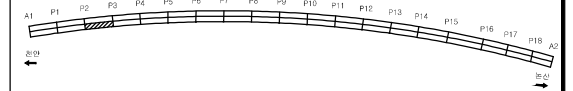
P3

주형3

주형4

천 안
←

논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	1-비 m	깊이 m	분량	단위	개소	
1	구	논산	도랑박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

설
계
내
역

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

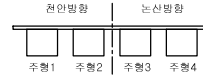
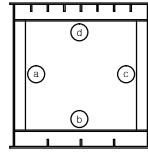
파 일 명
048A10I06.dwg

도면번호
061

2017. 12

1 : 150

주 형 (내부)



P3

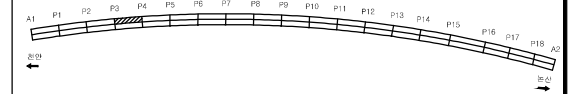
P4

주형1

주형2

천 안
←

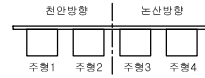
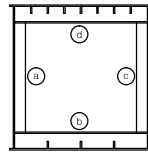
논 산
→



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-변 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	천안	도랑박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
2	구	천안	침부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
3	구	천안	우수유입흔적	-	0.1	0.50	0.05	㎡	1
4	구	천안	이물질박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (내부)



P3

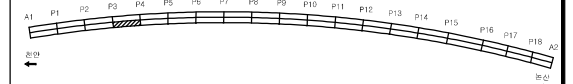
P4

주형3

주형4

천 안
←

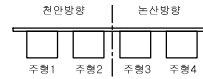
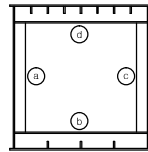
대 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-비 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	논산	이물침투적	-	0.2	2.50	0.50	㎡	1
2	구	논산	이물침투적	-	2.0	2.50	5.00	㎡	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (내부)



P4

P5

주형1

주형2

천 안

대 산



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	1차비 m	깊이 m	분량	단위	개소	
1	구	천안	이물침하	-	2.8	1.50	4.20	㎡	1	
2	구	천안	도장박리	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1	
3	구	천안	환기구물트망실	-	-	-	4	ea	4	
4	구	천안	이물침하	-	2.8	1.90	5.32	㎡	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

배
치
평

주형 (내부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

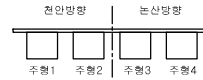
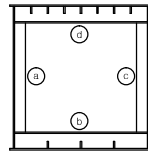
2017. 12

1 : 150

048A10I09.dwg

064

주 형 (내부)



P4

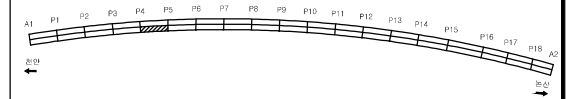
P5

주형3

주형4

천 안

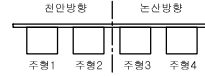
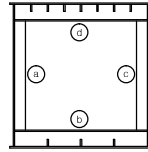
대 산



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-변 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	논산	도랑박리	-	0.5	0.50	0.25	㎡	1
2	구	논산	점부식	-	0.5	0.50	0.25	㎡	1
3	구	논산	점부식	-	0.5	0.50	0.25	㎡	1
4	구	논산	이물침투적	-	2.4	2.00	4.80	㎡	1
5	구	논산	도랑박리	-	0.1	0.40	0.04	㎡	1
6	구	논산	도랑박리	-	0.3	1.20	0.36	㎡	1
7	구	논산	도랑박리	-	0.5	1.00	0.50	㎡	1
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (내부)



P5

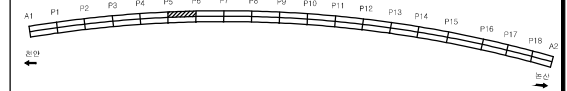
P6

주형1

주형2

천 안

대 산



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	분량	단위	개소	
1	구	천안	도랑박리	-	0.1	1.00	0.10	㎡	1	
2	구	천안	도랑박리	-	0.1	1.00	0.80	㎡	8	
3	구	천안	점부식	-	0.3	0.50	0.15	㎡	1	
4	구	천안	점부식	-	0.3	2.50	0.75	㎡	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

내
부
형

주형 (내부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

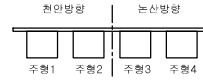
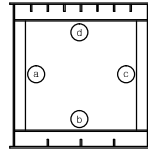
2017. 12

1 : 150

048A10I11.dwg

066

주 형 (내부)



P5

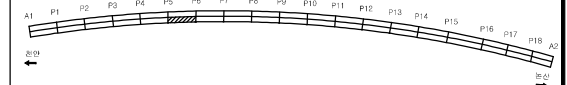
P6

주형3

주형4

천 안

대 산



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-변 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	논산	도랑박리	-	1.0	1.00	1.00	㎡	1
2	구	논산	도랑박리	-	0.4	0.50	0.20	㎡	1
3	구	논산	도랑박리	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
4	구	논산	점부식	-	0.7	1.00	0.70	㎡	1
5	구	논산	도랑박리	-	0.2	0.40	0.08	㎡	1
6	구	논산	도랑박리	-	0.6	2.50	1.50	㎡	1
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

내
부

주형 (내부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

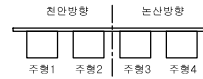
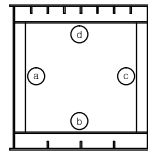
2017. 12

1 : 150

048A10I12.dwg

067

주 형 (내부)



P6

P7

주형1

주형2

천 안
←

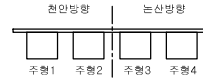
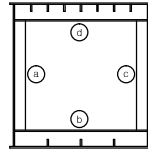
논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-변 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	천안	결부식	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1
2	구	천안	도랑박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
3	구	천안	도랑박리	-	0.5	0.50	0.25	㎡	1
4	구	천안	도랑박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
5	구	천안	결부식	-	0.3	1.00	0.30	㎡	1
6	구	천안	도랑박리	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
7	구	천안	결부식	-	0.3	0.60	0.18	㎡	1
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (내부)



P6

P7

주형3

주형4

천 안

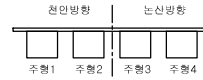
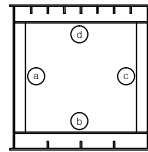
대 산



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-비 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	논산	점부식	-	0.4	1.20	0.48	㎡	1
2	구	논산	외재이력	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
3	구	논산	도장박리	-	0.5	0.80	0.40	㎡	1
4	구	논산	점부식	-	0.4	0.40	0.32	㎡	2
5	구	논산	도장박리	-	0.5	0.50	0.25	㎡	1
6	구	논산	점부식	-	0.7	1.20	0.84	㎡	1
7	구	논산	도장박리	-	0.3	0.50	0.15	㎡	1
8	구	논산	도장박리	-	0.3	0.40	0.12	㎡	1
9	구	논산	도장박리	-	1.2	2.20	2.64	㎡	1
10	구	논산	도장박리	-	0.1	0.10	0.03	㎡	3
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (내부)



P7

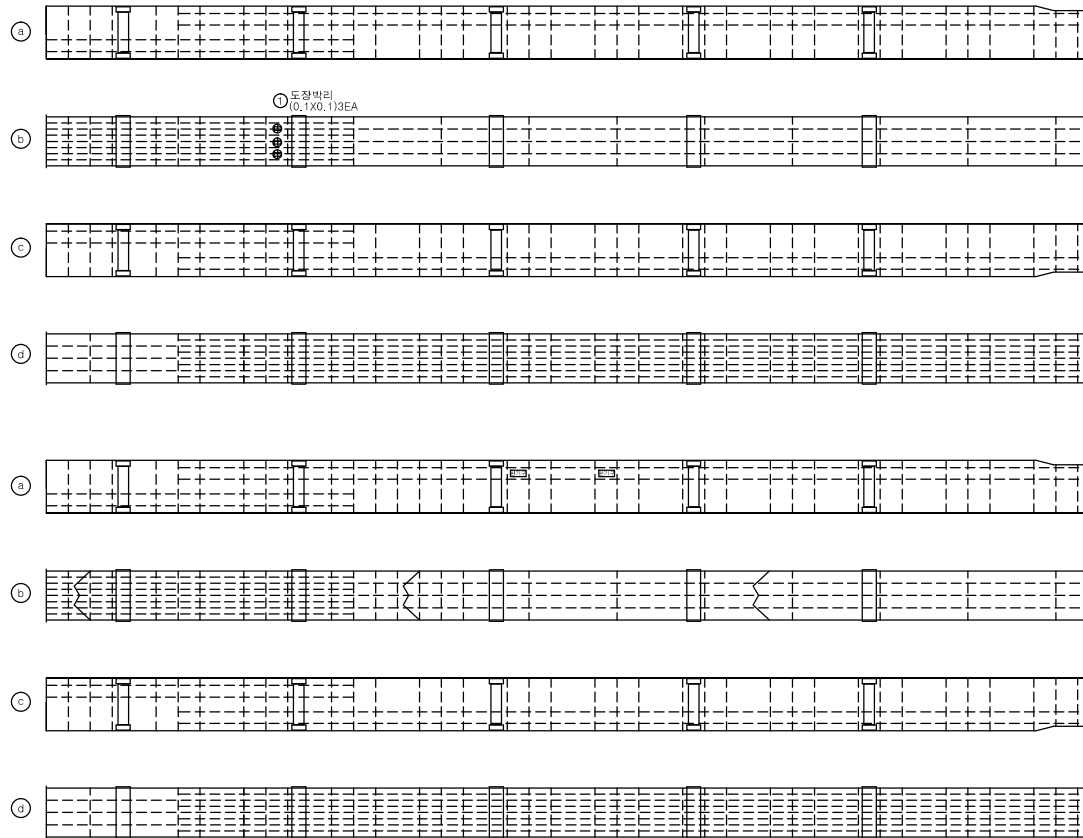
P8

주형1

주형2

천 안
←

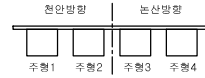
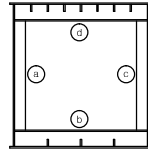
논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	분량	단위	개소	
1	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.03	㎡	3	
2	구	천안	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (내부)



P7

P8

주형3

주형4

천 안

대 산



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-비 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	논산	이물침범적	-	2.8	1.90	5.32	㎡	1
2	구	논산	도랑박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
3	구	논산	도랑박리	-	0.5	0.50	0.25	㎡	1
4	구	논산	도랑박리	-	0.5	1.50	0.75	㎡	1
5	구	논산	이물침범적	-	2.4	3.00	7.20	㎡	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

내
부

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

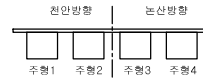
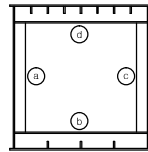
2017. 12

1 : 150

048A10I16.dwg

071

주 형 (내부)



P8

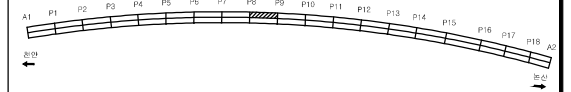
P9

주형1

주형2

천 안
←

논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-비 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	천안	도랑박리	-	0.1	0.10	0.03	㎥	3
2	구	천안	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎥	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

배
치
영

주형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

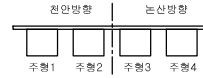
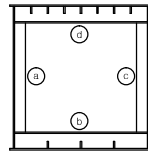
2017. 12

1 : 150

048A10I17.dwg

072

주 형 (내부)



P8

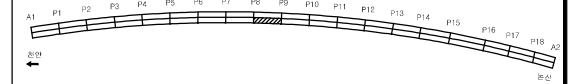
P9

주형3

주형4

천 안
←

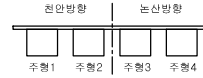
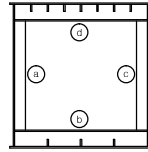
논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	1-비 m	깊이 m	분량	단위	개소	
1	구	논산	점부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
2	구	논산	도랑박리	-	1.0	1.50	1.50	㎡	1	
3	구	논산	부식	-	0.3	1.20	0.36	㎡	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (내부)



P9

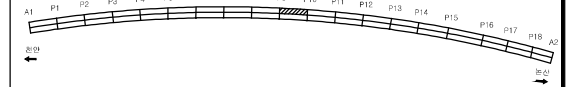
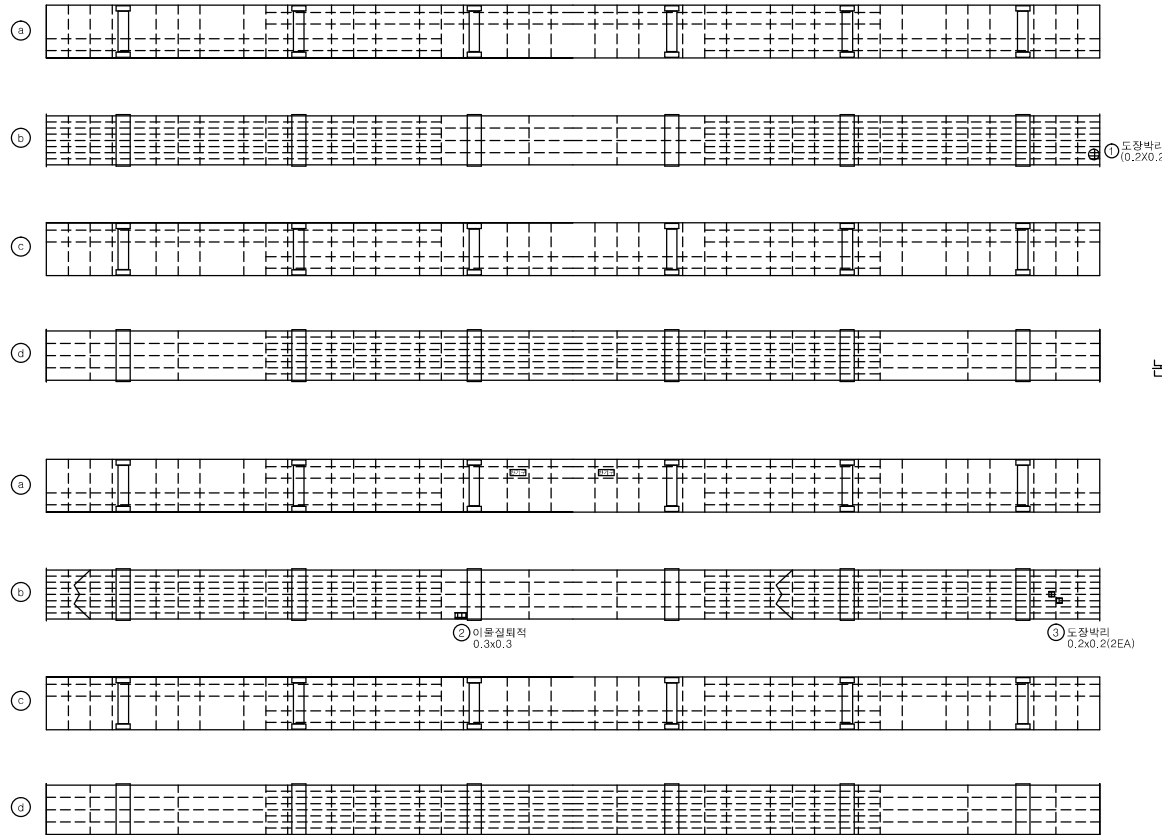
P10

주형1

주형2

천 안
←

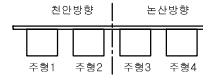
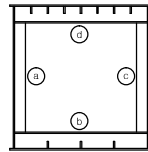
논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-비 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	천안	도장박리	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1
2	구	천안	이물침전적	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
3	구	천안	도장박리	-	0.2	0.20	0.08	㎡	2
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (내부)



P9

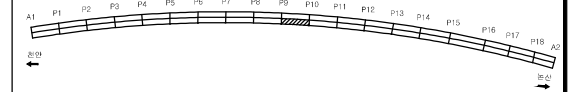
P10

주형3

주형4

천 안
←

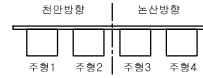
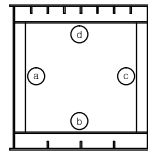
논 산
→



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-변 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	논산	점부식	-	0.4	0.40	0.16	㎡	1
2	구	논산	점부식	-	1.0	2.00	2.00	㎡	1
3	구	논산	도장박리	-	1.0	2.80	2.80	㎡	1
4	구	논산	이물침투적	-	2.8	1.90	5.32	㎡	1
5	구	논산	부식	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
6	구	논산	점부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
7	구	논산	도장박리	-	1.0	1.50	1.50	㎡	1
8	구	논산	도장박리	-	0.5	2.80	1.40	㎡	1
9	구	논산	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
10	구	논산	도장박리	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1
11	구	논산	도장박리	-	0.3	0.50	0.15	㎡	1
12	구	논산	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (내부)



P10

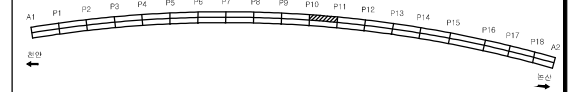
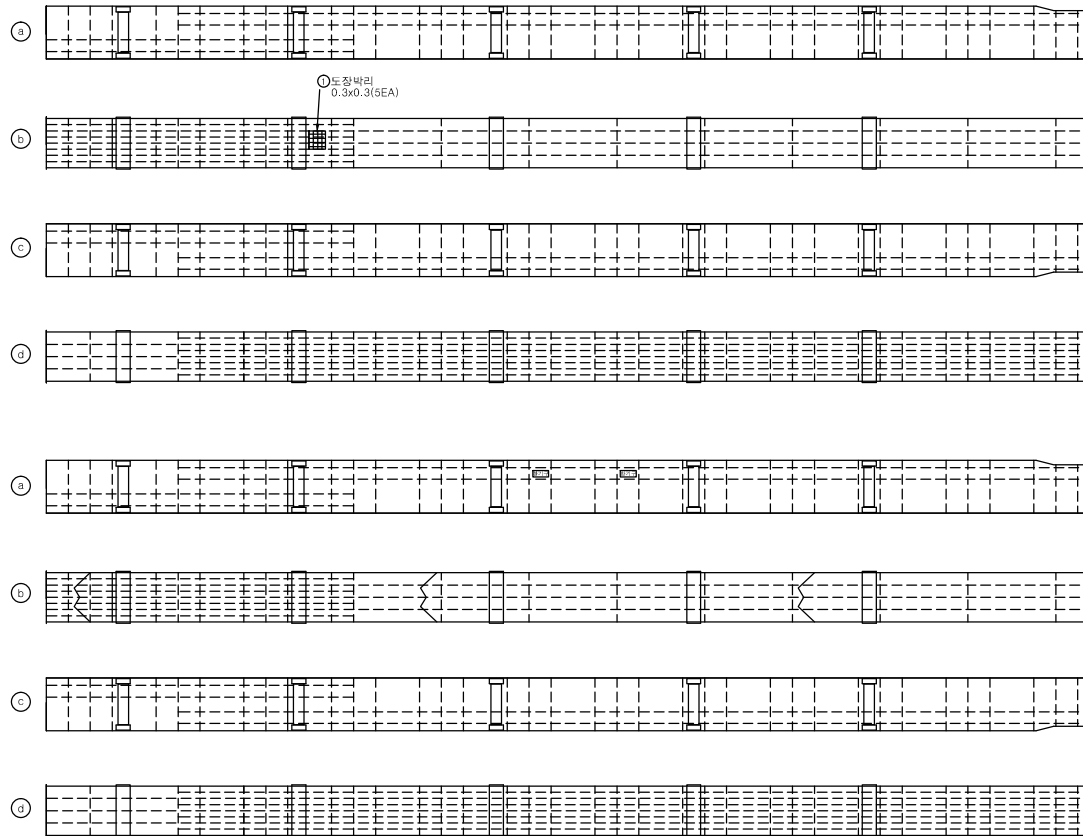
P11

천 안
←

논 산
→

주 형 1

주 형 2



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	분량	단위	개소	
1	구	천안	도랑바리	-	0.3	0.30	0.45	㎡	5	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

생
진
영

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

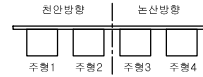
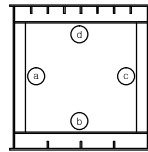
2017. 12

1 : 150

048A10I21.dwg

076

주 형 (내부)



P10

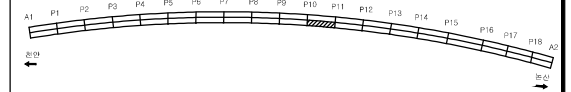
P11

주형3

주형4

천 안
←

대 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	1-변 m	깊이 m	분량	단위	개소	
1	구	논산	점부식	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1	
2	구	논산	부식	-	0.3	0.70	0.21	㎡	1	
3	구	논산	점부식	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1	
4	구	논산	부식	-	0.3	0.50	0.15	㎡	1	
5	구	논산	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
6	구	논산	도장박리	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1	
7	구	논산	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
8	구	논산	부식	-	0.7	1.00	0.70	㎡	1	
9	구	논산	이물침투	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1	
10	구	논산	도장박리	-	0.2	0.20	0.08	㎡	2	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

설
계
부

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

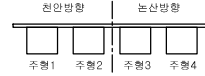
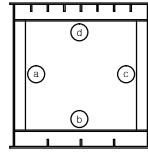
파 일 명
048A10I22.dwg

도면번호
077

2017. 12

1 : 150

주 형 (내부)



P11

P12

주 형 1

주 형 2

천 안

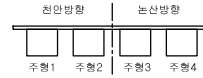
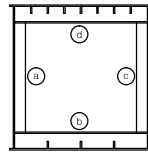
대 산



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-변 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
2	구	천안	도장박리	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1
3	구	천안	도장박리	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
4	구	천안	도장박리	-	0.3	0.20	0.06	㎡	1
5	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
6	구	천안	도장박리	-	0.4	0.40	0.16	㎡	1
7	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
8	구	천안	도장박리	-	0.1	0.20	0.06	㎡	3
9	구	천안	도장박리	-	0.1	0.20	0.04	㎡	2
10	구	천안	도장박리	-	0.5	0.10	0.05	㎡	1
11	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (내부)



P11

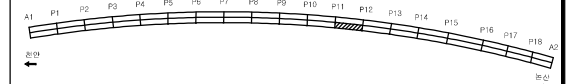
P12

주형3

주형4

천
안
←

←
논
산



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-비 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	논산	도랑박리	-	0.3	0.40	0.12	㎡	1
2	구	논산	점부식	-	0.4	1.20	0.48	㎡	1
3	구	논산	도랑박리	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
4	구	논산	이물침투적	-	2.4	1.20	2.88	㎡	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

내
부

주형 (내부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

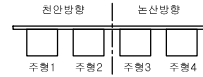
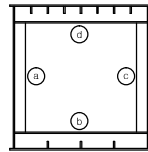
파
일
명
048A10I24.dwg

도면번호
079

2017. 12

1 : 150

주 형 (내부)



P12

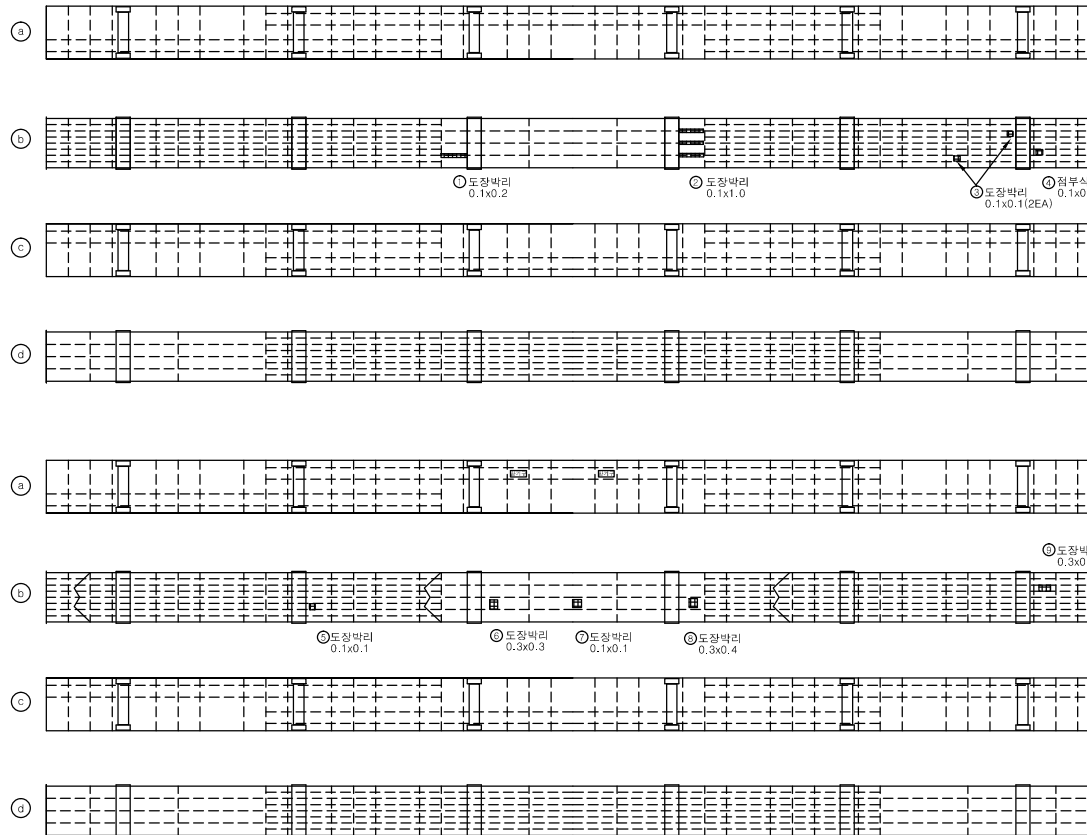
P13

천 안
←

논 산
→

주 형 1

주 형 2



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-변 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	천안	도장박리	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
2	구	천안	도장박리	-	0.1	1.00	0.10	㎡	1
3	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2
4	구	천안	철부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
5	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
6	구	천안	도장박리	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
7	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
8	구	천안	도장박리	-	0.3	0.40	0.12	㎡	1
9	구	천안	도장박리	-	0.3	0.60	0.18	㎡	1
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

설
계
영

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

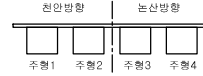
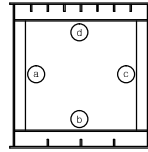
2017. 12

1 : 150

048A10I25.dwg

080

주 형 (내부)



P12

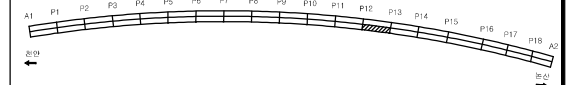
P13

주형3

주형4

천 안
←

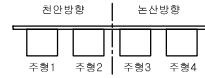
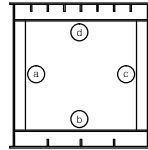
논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-변 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	논산	도랑박리	-	0.2	0.30	0.06	㎡	1
2	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
3	구	논산	도랑박리	-	0.3	0.50	0.15	㎡	1
4	구	논산	도랑박리	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1
5	구	논산	도랑박리	-	0.4	0.50	0.40	㎡	2
6	구	논산	도랑박리	-	0.3	0.30	0.36	㎡	4
7	구	논산	도랑박리	-	0.5	0.80	0.40	㎡	1
8	구	논산	도랑박리	-	0.3	0.50	0.15	㎡	1
9	구	논산	도랑박리	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (내부)



P13

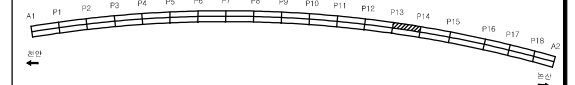
P14

주형1

주형2

천 안
←

논 산
→



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-비 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	천안	도랑박리	-	0.5	0.40	0.20	㎡	1
2	구	천안	도랑박리	-	0.2	0.30	0.06	㎡	1
3	구	천안	도랑박리	-	0.5	0.70	0.35	㎡	1
4	구	천안	도랑박리	-	0.2	0.40	0.08	㎡	1
5	구	천안	도랑박리	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

배
전
영

주형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

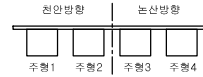
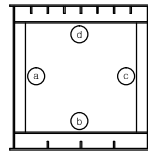
2017. 12

1 : 150

048A10I27.dwg

082

주 형 (내부)



P13

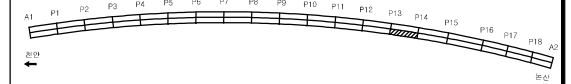
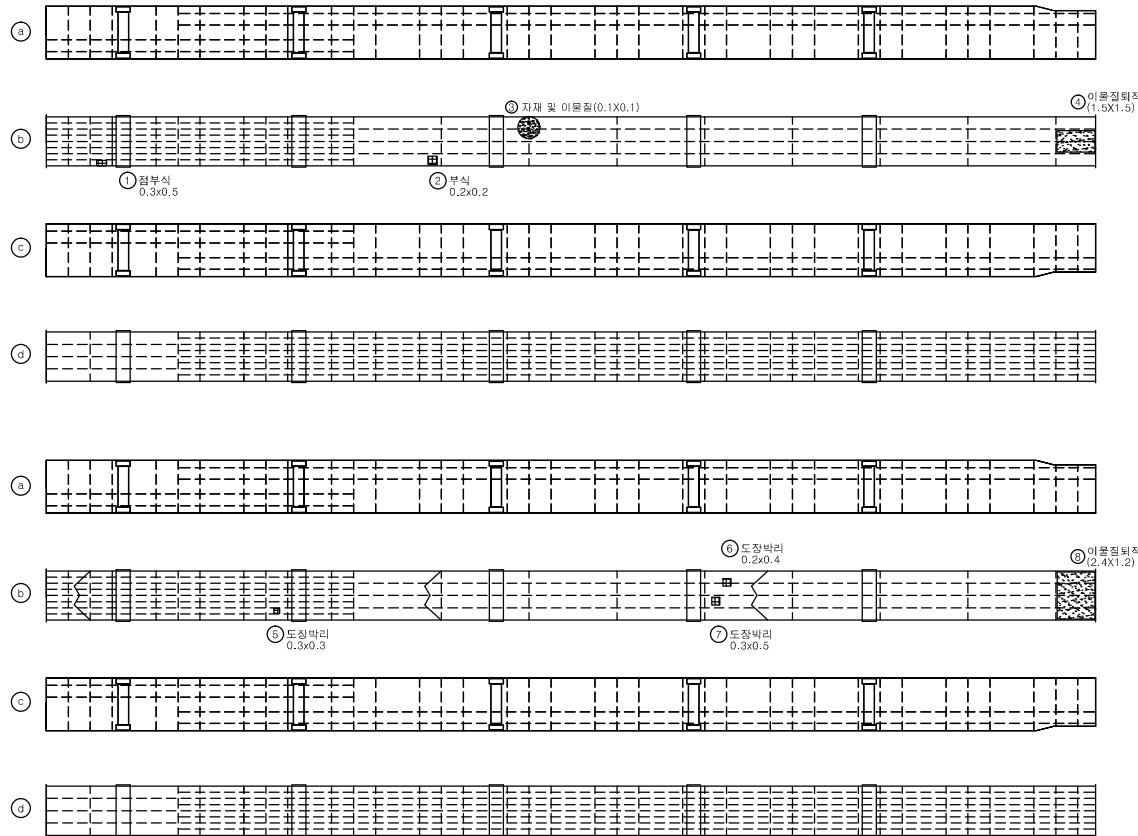
P14

주형3

주형4

천 안
←

논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-변 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	논산	점부식	-	0.3	0.50	0.15	㎡	1
2	구	논산	부식	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1
3	구	논산	이물질피적	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
4	구	논산	이물질피적	-	1.5	1.50	2.25	㎡	1
5	구	논산	도장박리	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
6	구	논산	도장박리	-	0.2	0.40	0.08	㎡	1
7	구	논산	도장박리	-	0.3	0.50	0.15	㎡	1
8	구	논산	이물질피적	-	2.4	1.20	2.88	㎡	1
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

내
부
형

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

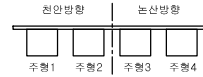
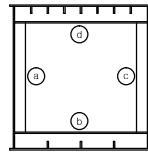
2017. 12

1 : 150

048A10I28.dwg

083

주 형 (내부)



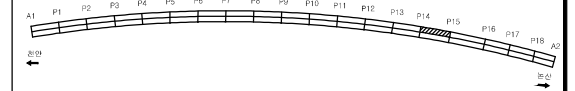
P14

P15

천 안
←

논 산
→

주 형 2



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-변 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	천안	도랑박리	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
2	구	천안	도랑박리	-	0.4	0.40	0.16	㎡	1
3	구	천안	도랑박리	-	0.4	0.40	0.16	㎡	1
4	구	천안	도랑박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
5	구	천안	도랑박리	-	0.7	0.50	0.35	㎡	1
6	구	천안	부식	-	0.5	0.50	0.25	㎡	1
7	구	천안	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
8	구	천안	도랑박리	-	0.6	0.70	0.42	㎡	1
9	구	천안	도랑박리	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
10	구	천안	도랑박리	-	0.8	0.90	0.72	㎡	1
11	구	천안	도랑박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
12	구	천안	도랑박리	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅 진 대 교

내
부
형

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

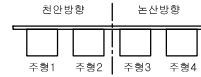
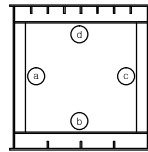
날 짜
2017. 12

축 척
1 : 150

파 일 명
048A10I29.dwg

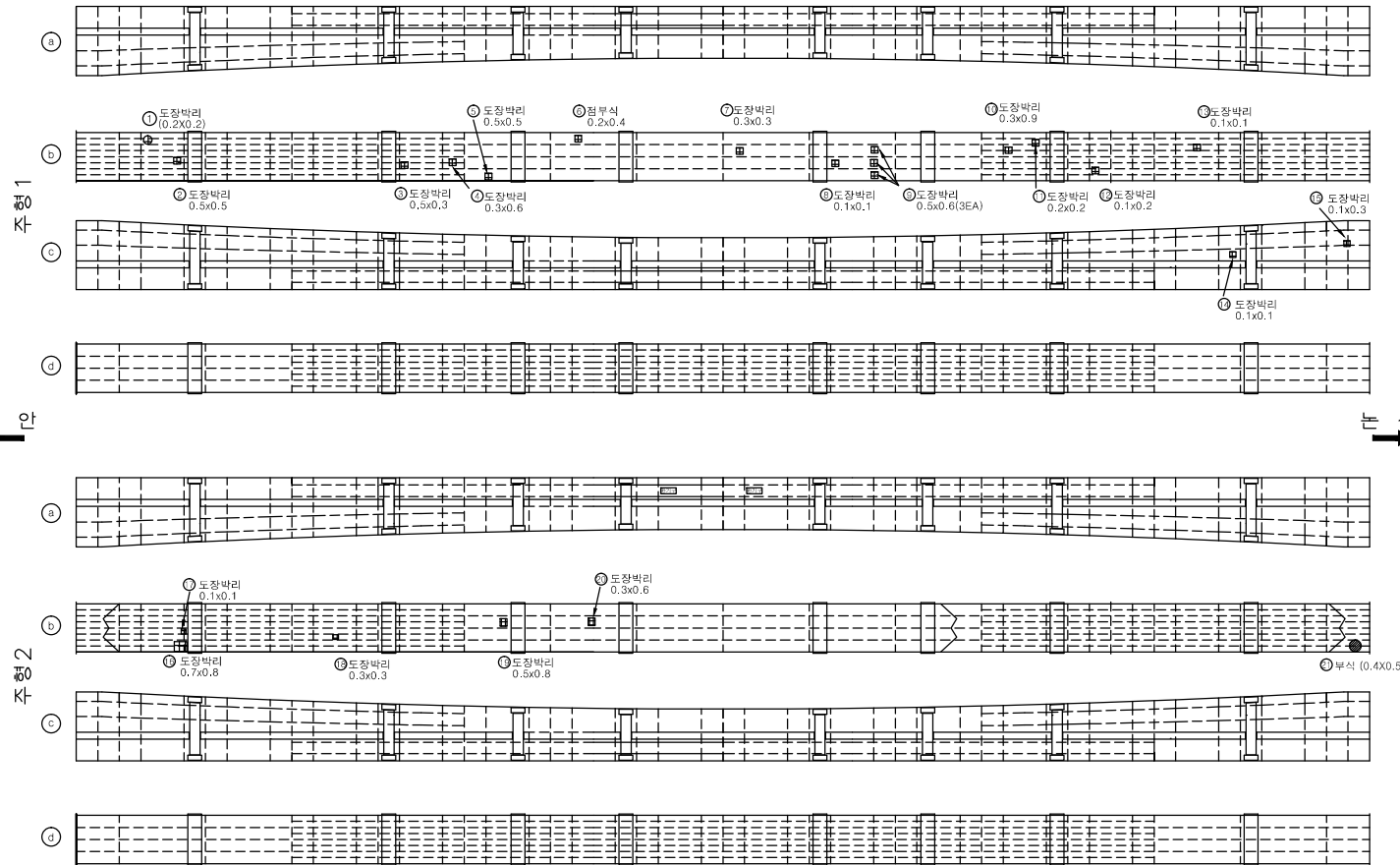
도면번호
084

주 형 (내부)



P15

P16



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-변 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	천안	도장박리	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1
2	구	천안	도장박리	-	0.5	0.50	0.25	㎡	1
3	구	천안	도장박리	-	0.5	0.30	0.15	㎡	1
4	구	천안	도장박리	-	0.3	0.50	0.15	㎡	1
5	구	천안	도장박리	-	0.5	0.50	0.25	㎡	1
6	구	천안	도장박리	-	0.2	0.40	0.08	㎡	1
7	구	천안	도장박리	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
8	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
9	구	천안	도장박리	-	0.5	0.60	0.90	㎡	3
10	구	천안	도장박리	-	0.3	0.90	0.27	㎡	1
11	구	천안	도장박리	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1
12	구	천안	도장박리	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
13	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
14	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
15	구	천안	도장박리	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
16	구	천안	도장박리	-	0.7	0.80	0.56	㎡	1
17	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
18	구	천안	도장박리	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
19	구	천안	도장박리	-	0.5	0.80	0.40	㎡	1
20	구	천안	도장박리	-	0.3	0.60	0.18	㎡	1
21	구	천안	부식	-	0.4	0.50	0.20	㎡	1
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

내
부
형

주형 (내부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

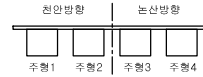
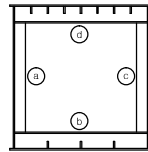
2017. 12

1 : 150

048A10I31.dwg

086

주 형 (내부)



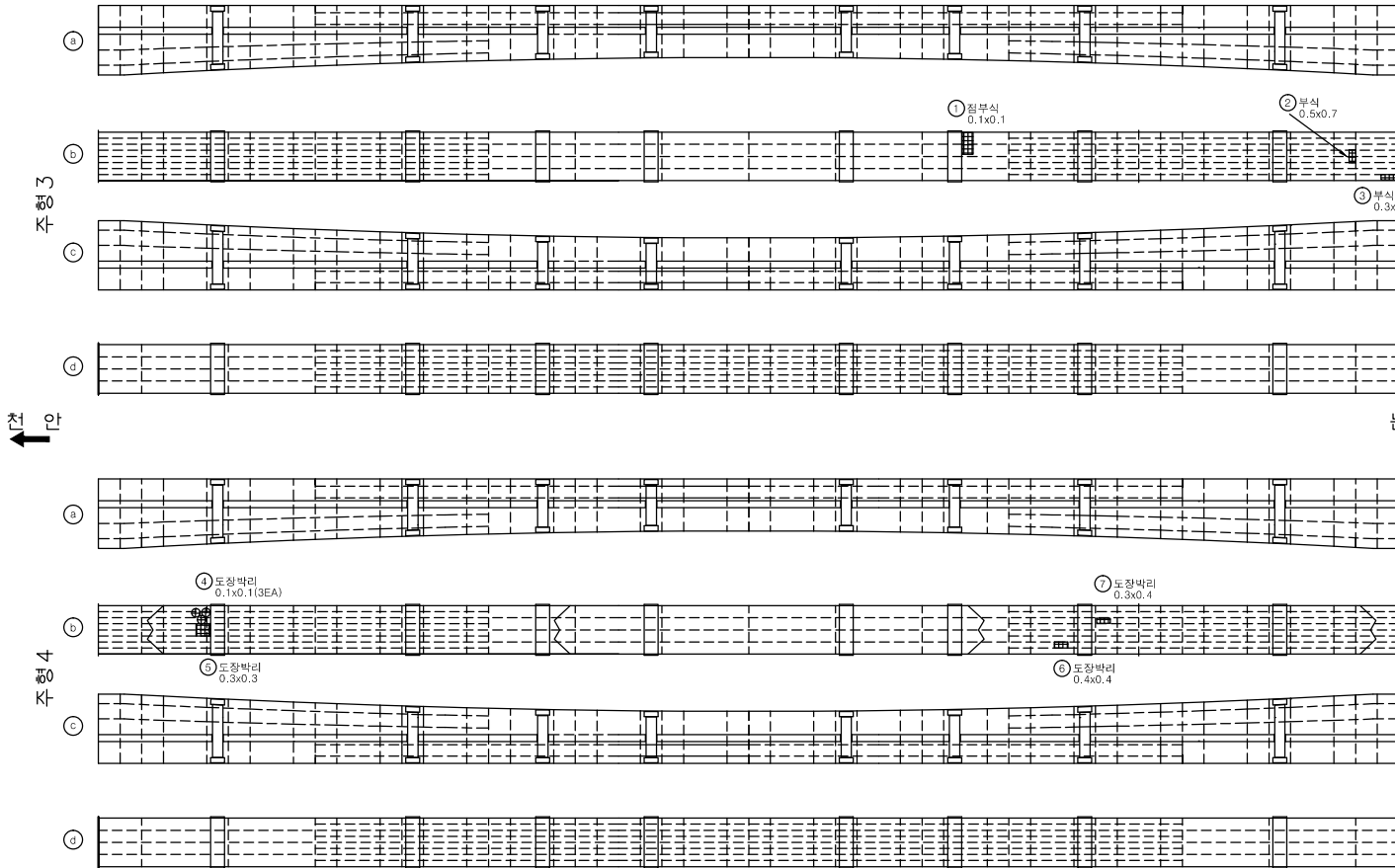
P15

P16

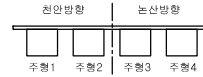
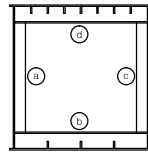


손상량량표

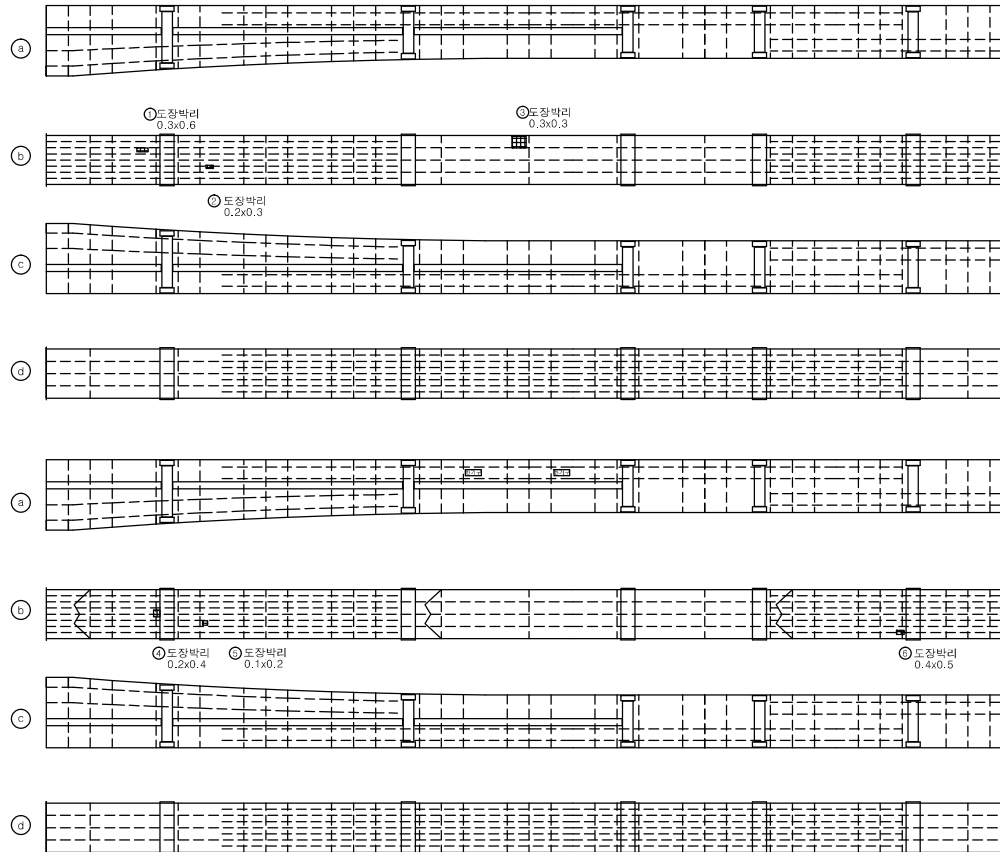
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-변 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	논산	점부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
2	구	논산	부식	-	0.5	0.70	0.35	㎡	1
3	구	논산	부식	-	0.3	1.00	0.30	㎡	1
4	구	논산	도장박리	-	0.1	0.10	0.03	㎡	3
5	구	논산	도장박리	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
6	구	논산	도장박리	-	0.4	0.40	0.16	㎡	1
7	구	논산	도장박리	-	0.3	0.40	0.12	㎡	1
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



주 형 (내부)



P16



주형1

주형2

천
안
←

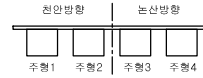
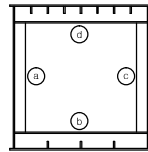
←
논
산



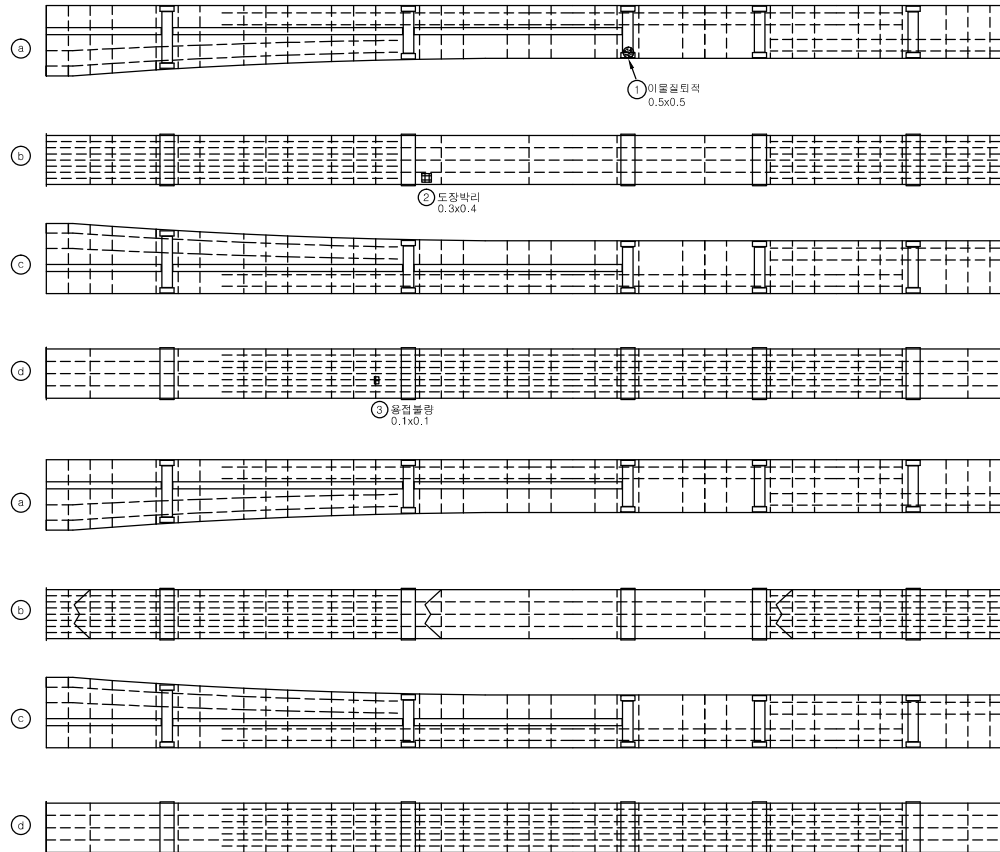
손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-변 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	천안	도장박리	-	0.3	0.60	0.18	㎡	1
2	구	천안	도장박리	-	0.2	0.30	0.06	㎡	1
3	구	천안	도장박리	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
4	구	천안	도장박리	-	0.2	0.40	0.08	㎡	1
5	구	천안	도장박리	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
6	구	천안	도장박리	-	0.4	0.50	0.20	㎡	1
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

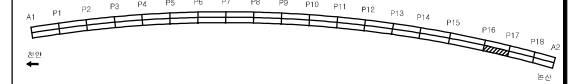
주 형 (내부)



P16



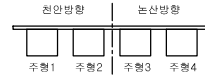
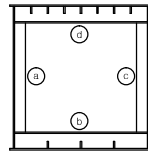
P17



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	1-비 m	깊이 m	분량	단위	개소	
1	구	논산	이물철거작	-	0.5	0.50	0.25	㎡	1	
2	구	논산	도장박리	-	0.3	0.40	0.12	㎡	1	
3	구	논산	용접불량	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (내부)



P17

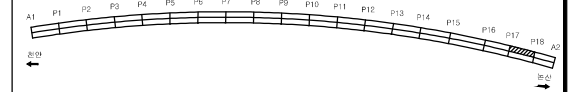
P18

주형1

주형2

천 안
←

논 산
→



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-변 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	천안	도랑박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
2	구	천안	도랑박리	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
3	구	천안	도랑박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅 진 대 교

내
부
형

주형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

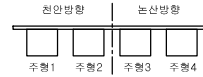
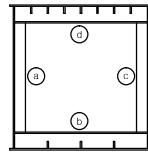
2017. 12

1 : 150

048A10I35.dwg

090

주 형 (내부)



P17

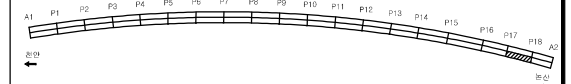
P18

주형3

주형4

천 안
←

논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	1-비 m	깊이 m	분량	단위	개소	
1	구	논산	점부식	-	0.2	0.50	0.10	㎡	1	
2	구	논산	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

내
부
형

주형 (내부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

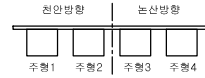
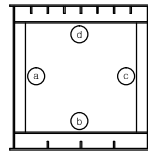
파
일
명
048A10I36.dwg

도면번호
091

2017. 12

1 : 150

주 형 (내부)



P18

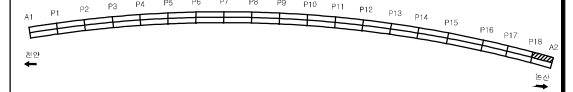
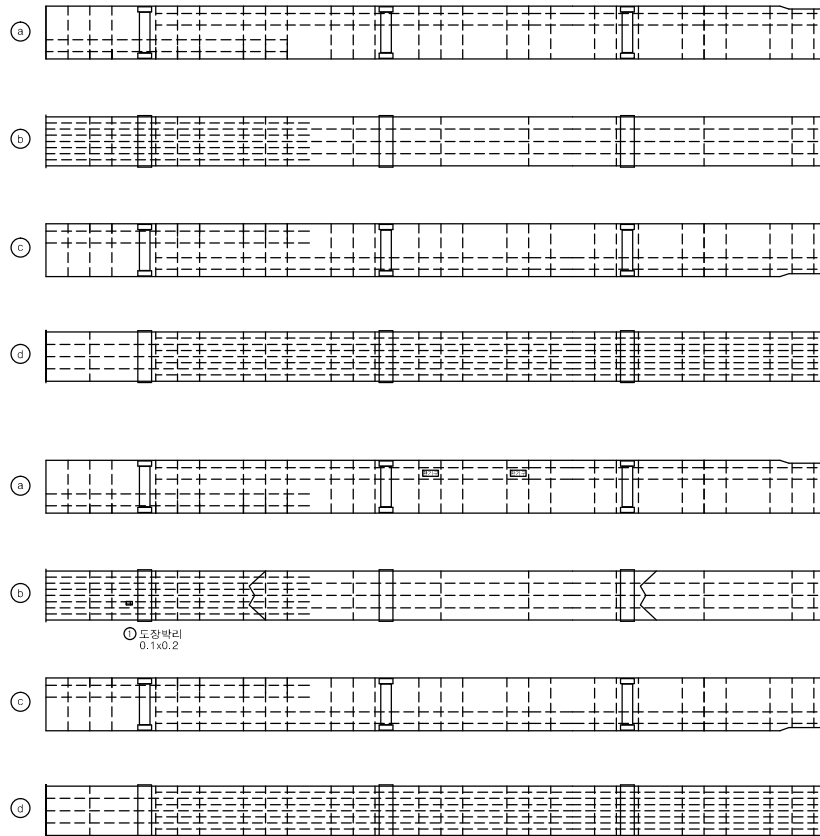
A2

천 안
←

천 산
→

주 형 1

주 형 2



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	1-비 m	깊이 m	분량	단위	개소
1	구	천안	도랑박리	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

내
부
형

주형 (내부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

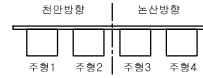
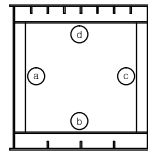
2017. 12

1 : 150

048A10I37.dwg

092

주 형 (내부)



P18

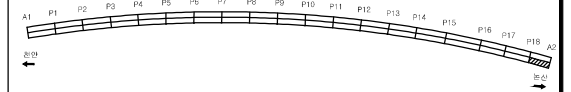
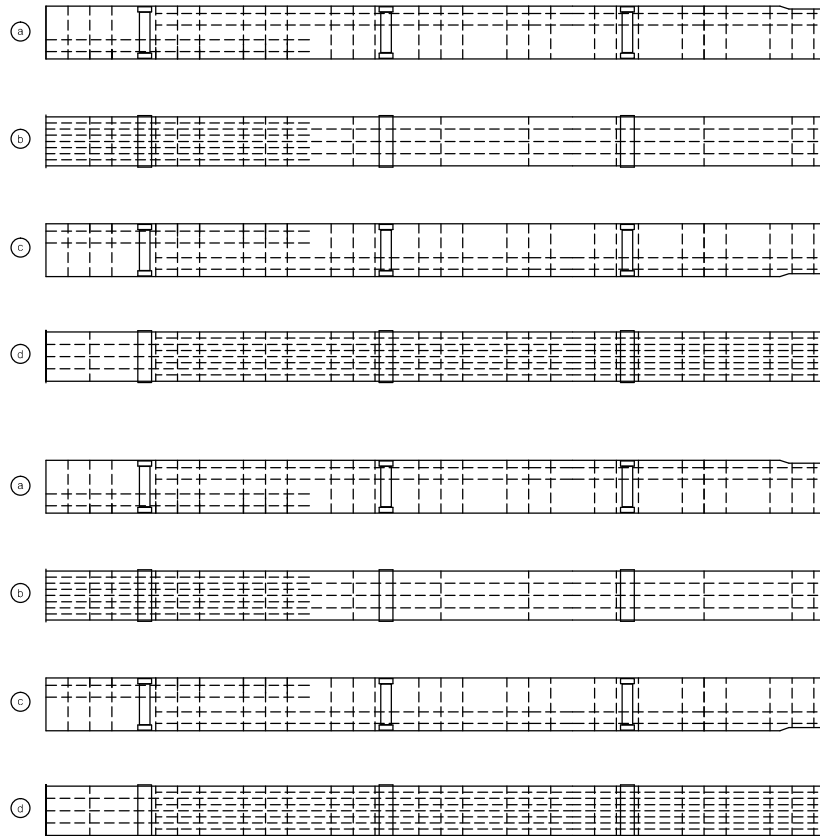
A2

주
형3

주
형4

천 안
←

논 산
→



손상량량표

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



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

내
부
형

주형 (내부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

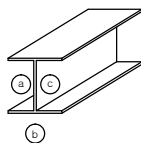
2017. 12

1 : 150

048A10I38.dwg

093

가 로 보



천 안
←

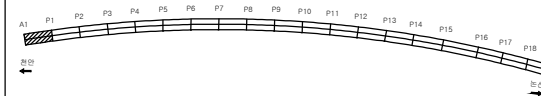
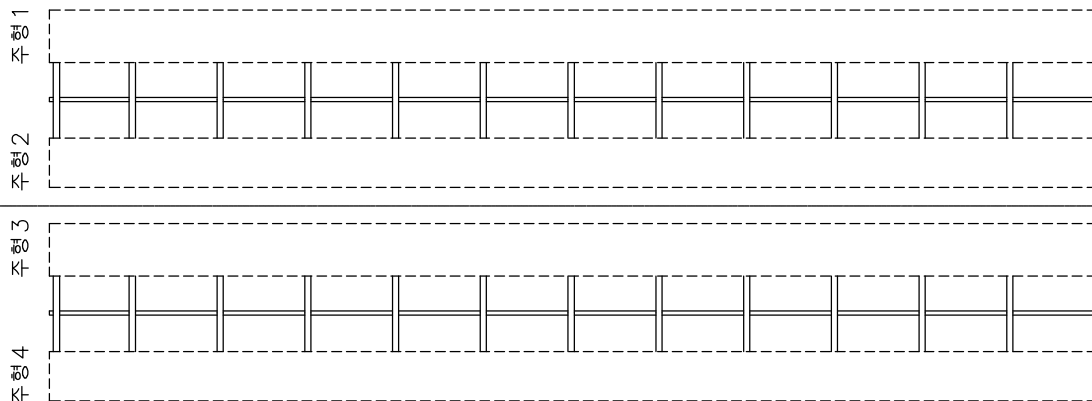
A1

노 선
→

P1

상행
▲

하행
▼



손 상 물 량 표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

영
진
대
교

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

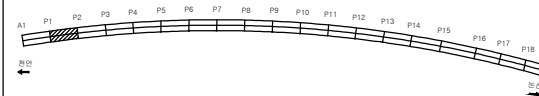
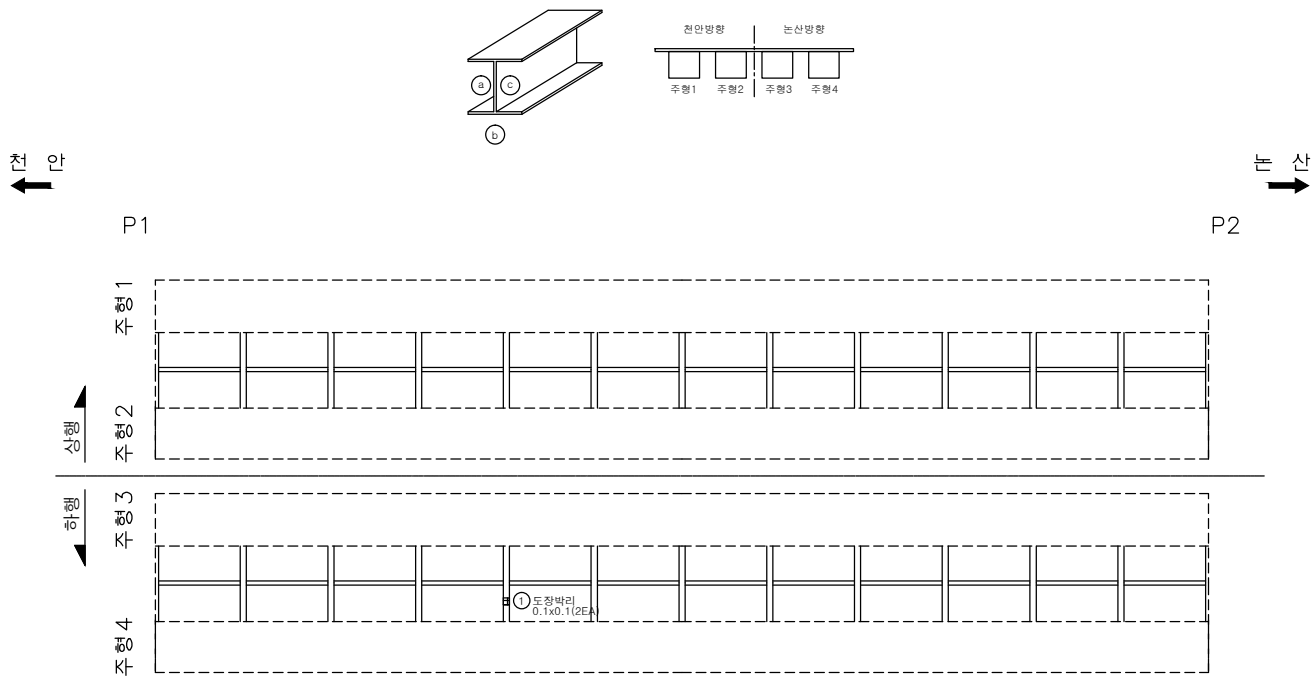
2017. 12

1 : 150

048A12C01.dwg

094

가 로 보



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	논산	도장박리	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

생
태
영

가로보

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

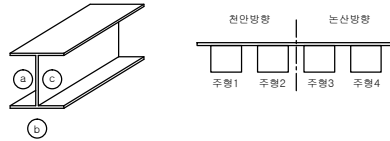
2017. 12

1 : 150

048A12C02.dwg

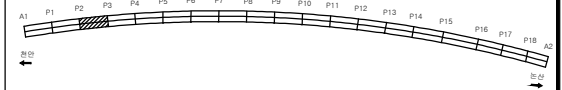
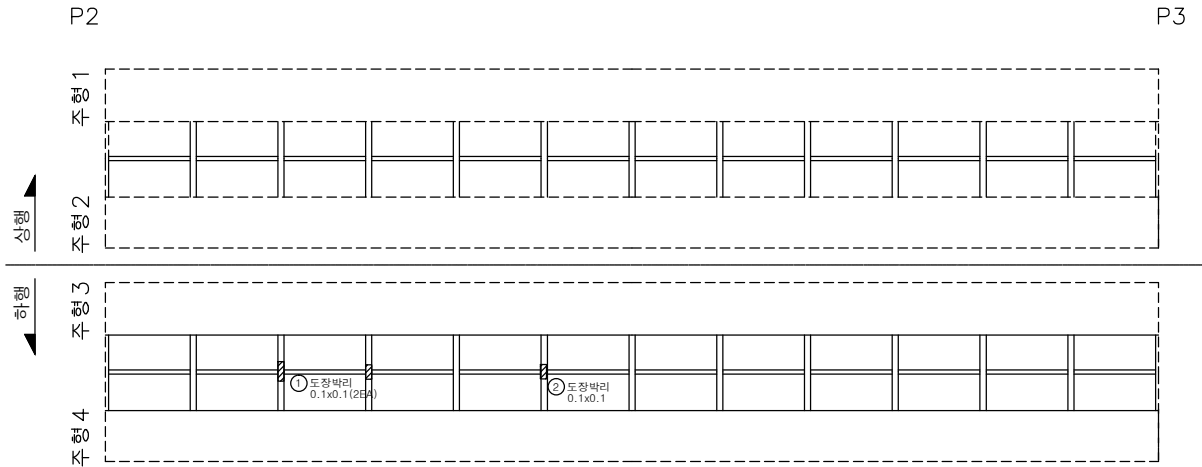
095

가 로 보



천 안
←

반 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	논산	도장박리	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2
2	구	논산	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
령

웅진대교

영
진

가로보

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

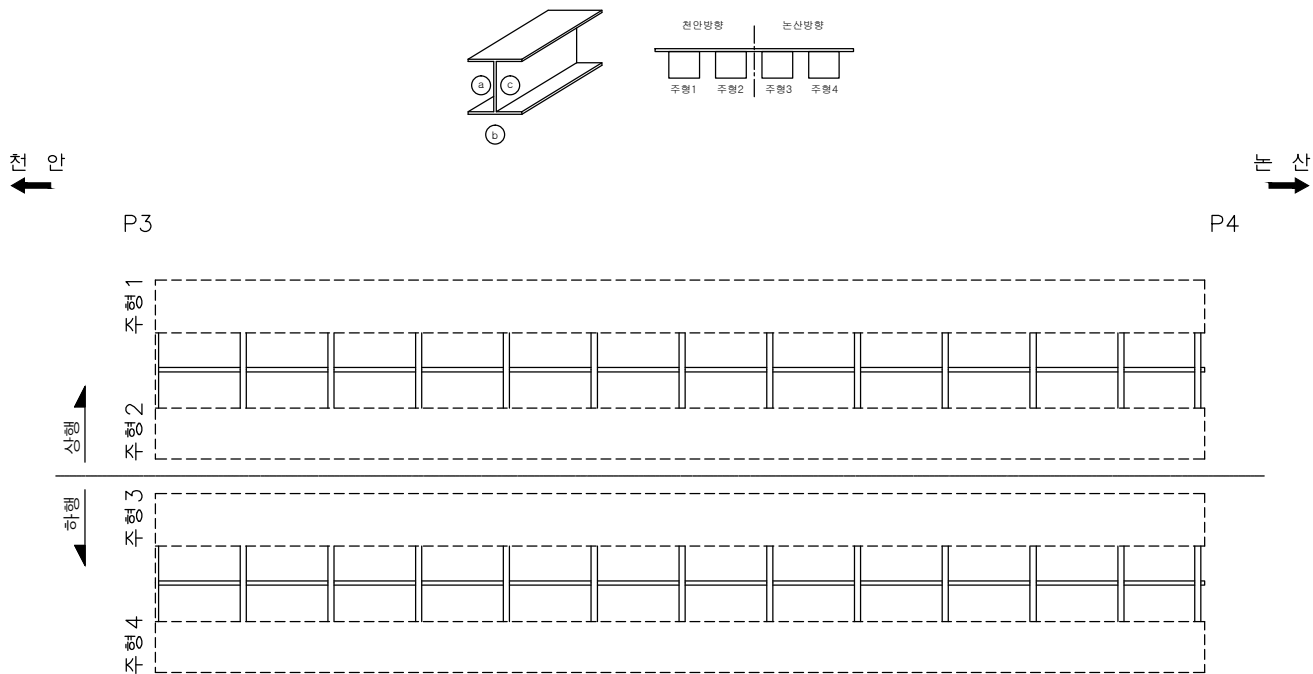
2017. 12

1 : 150

048A12C03.dwg

096

가 로 보



손상률량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

설
계
명

가로보

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

측
척

파
일
명

도면번호

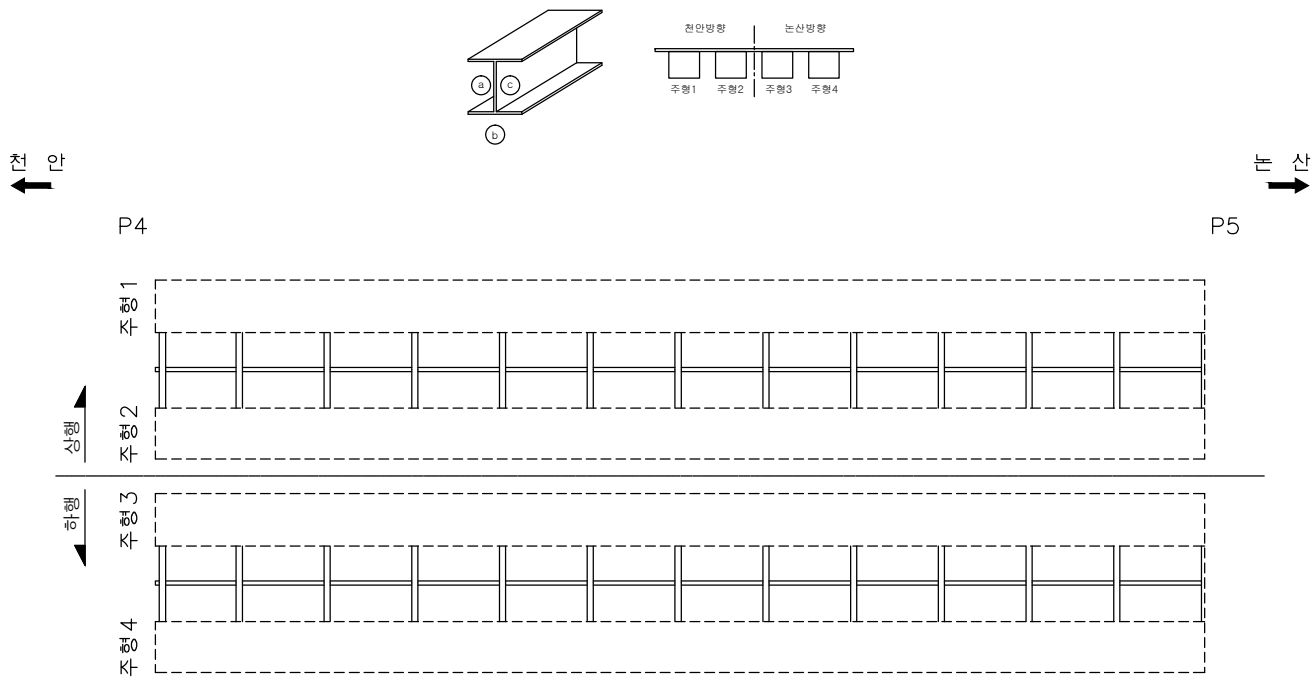
2017. 12

1 : 150

048A12C04.dwg

097

가 로 보



손상률량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

영
진
대
교

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

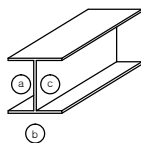
2017. 12

1 : 150

048A12C05.dwg

098

가 로 보



천
안

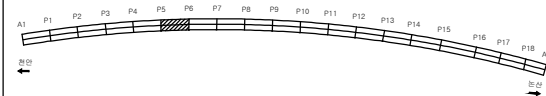
P5

논
산

P6

상행

하행



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

배
면
도

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

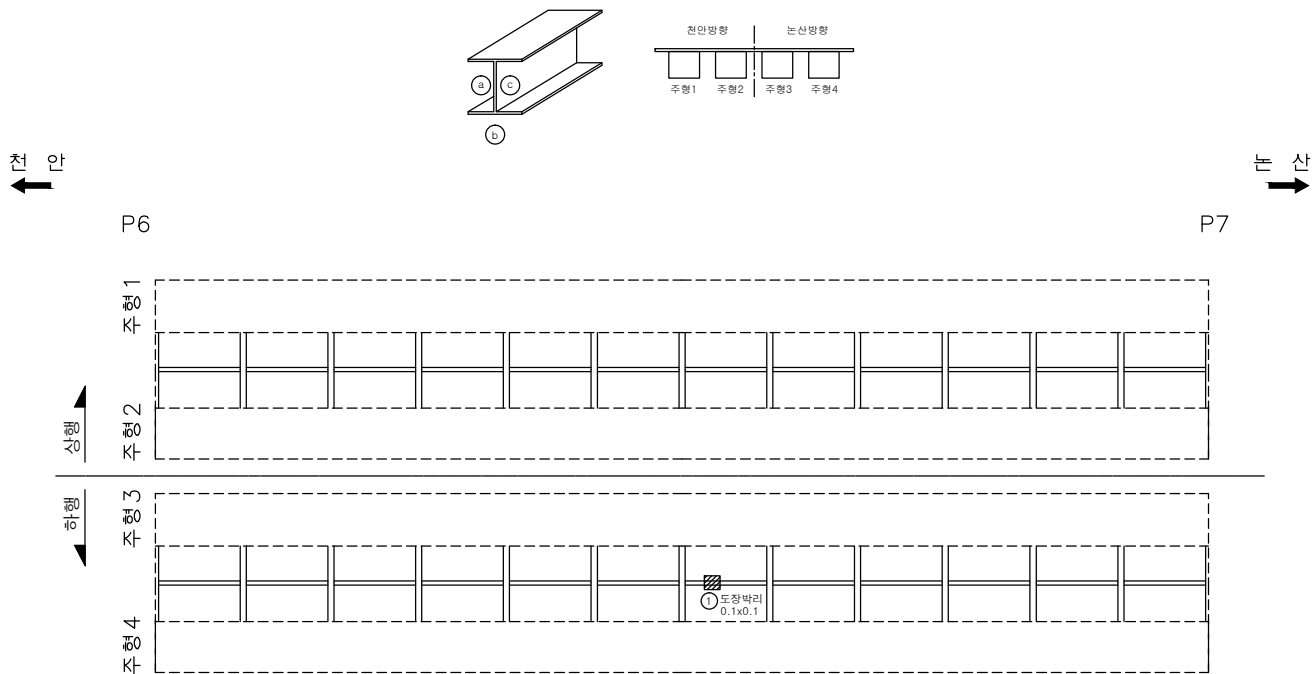
2017. 12

1 : 150

048A12C06.dwg

099

가 로 보



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	도랑박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
치
도

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

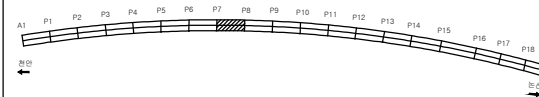
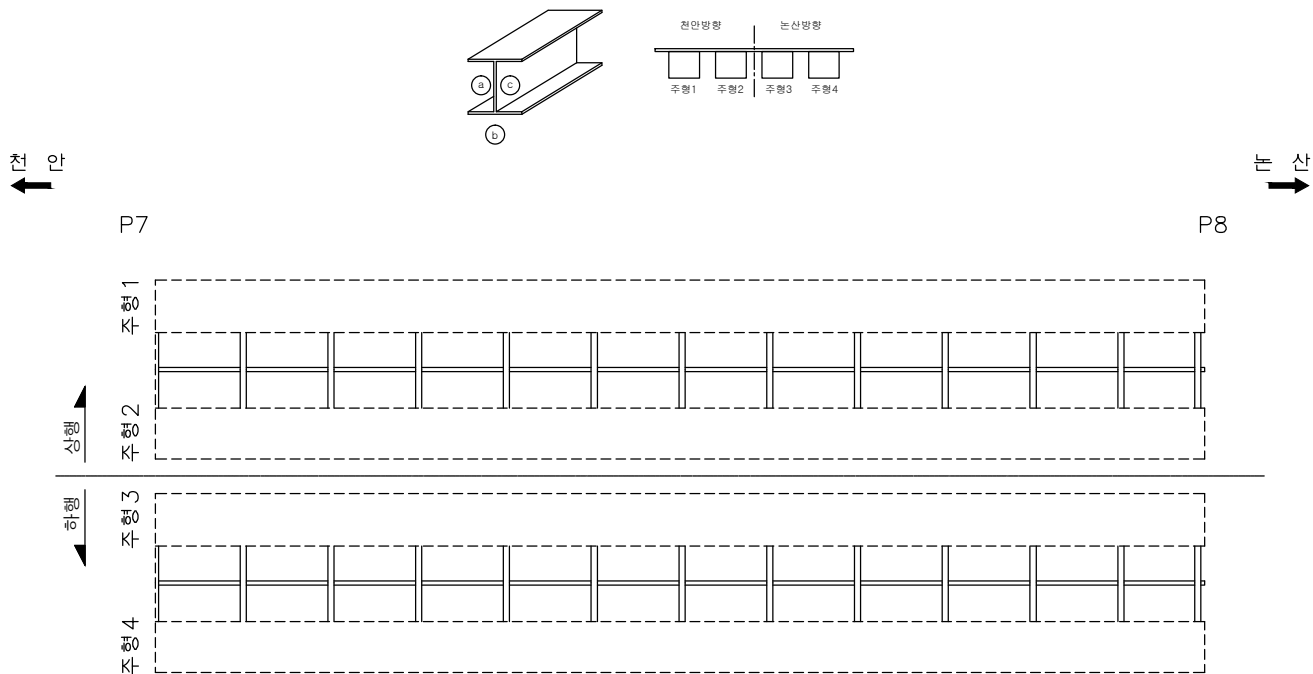
2017. 12

1 : 150

048A12C07.dwg

100

가 로 보



손상률량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

설
계
명

가로보

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

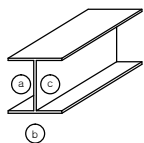
2017. 12

1 : 150

048A12C08.dwg

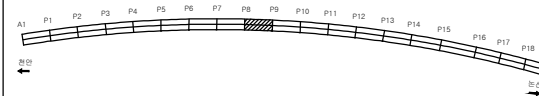
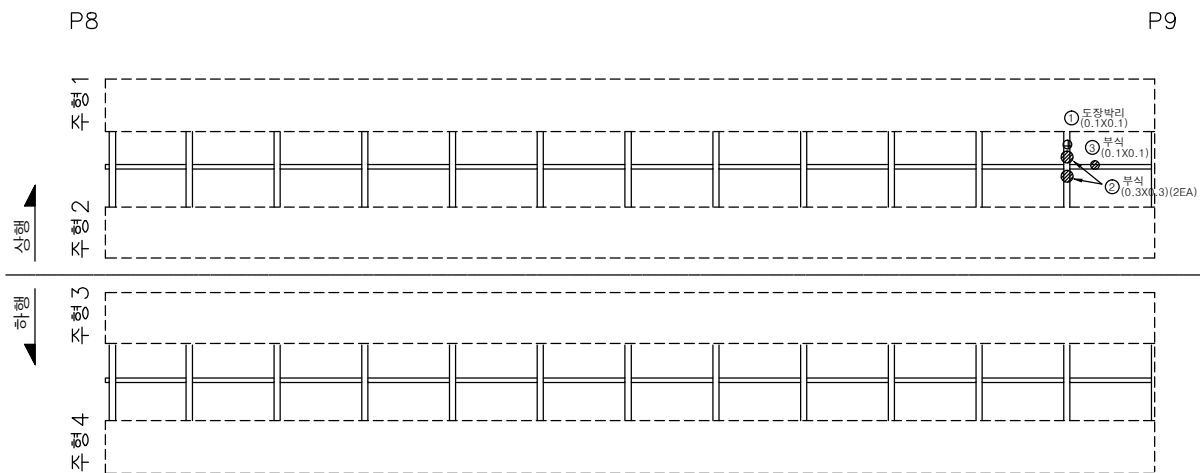
101

가 로 보



← 전 안

→ 단 면



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
2	구	천안	부식	-	0.3	0.30	0.18	㎡	2
3	구	천안	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
형

웅 진 대 교

영
진
대
교

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

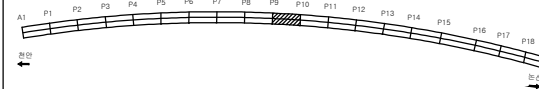
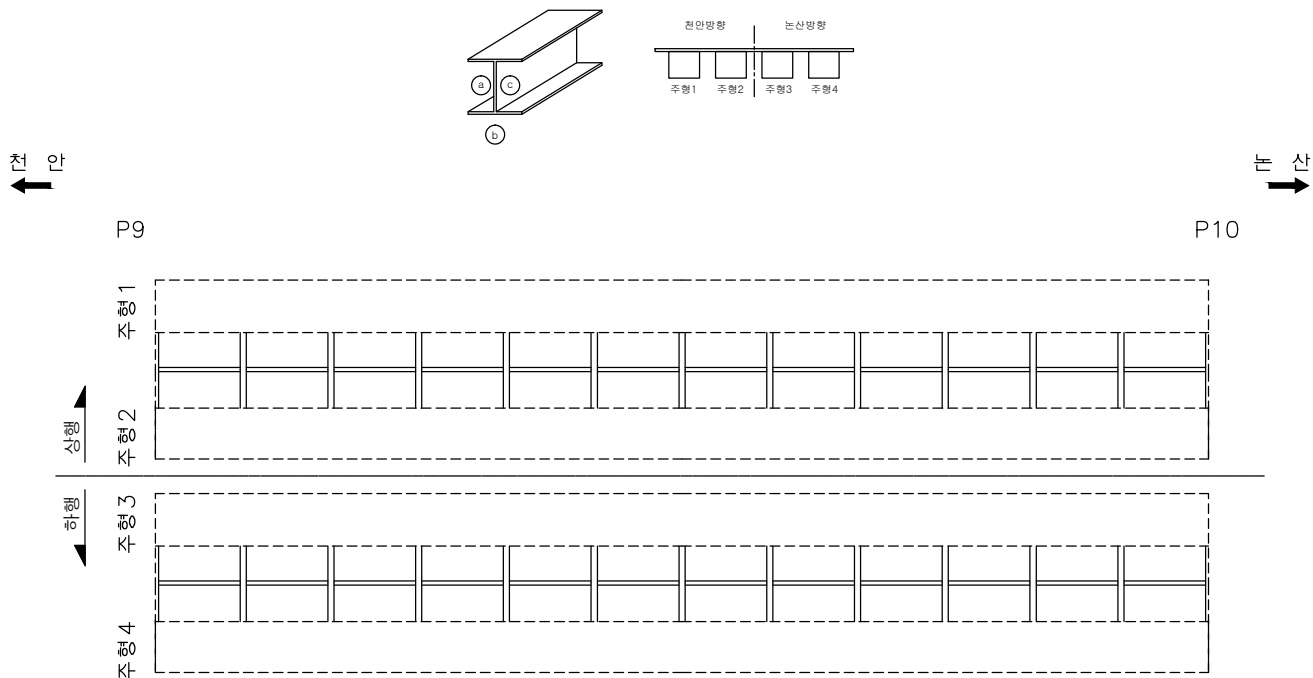
파 일 명
048A12C09.dwg

도면번호
102

2017. 12

1 : 150

가 로 보

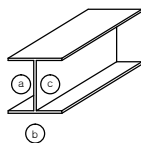


손상률량표

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



가 로 보

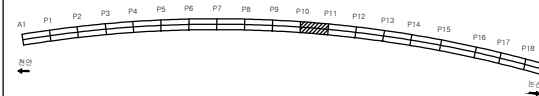


천
안

P10

논
산

P11



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
령

웅진대교

보
면

가로보

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도
면
번
호

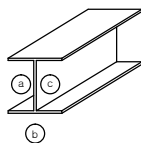
2017. 12

1 : 150

048A12C11.dwg

104

가 로 보

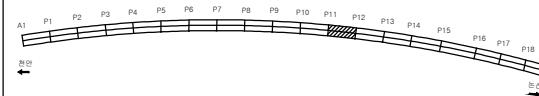
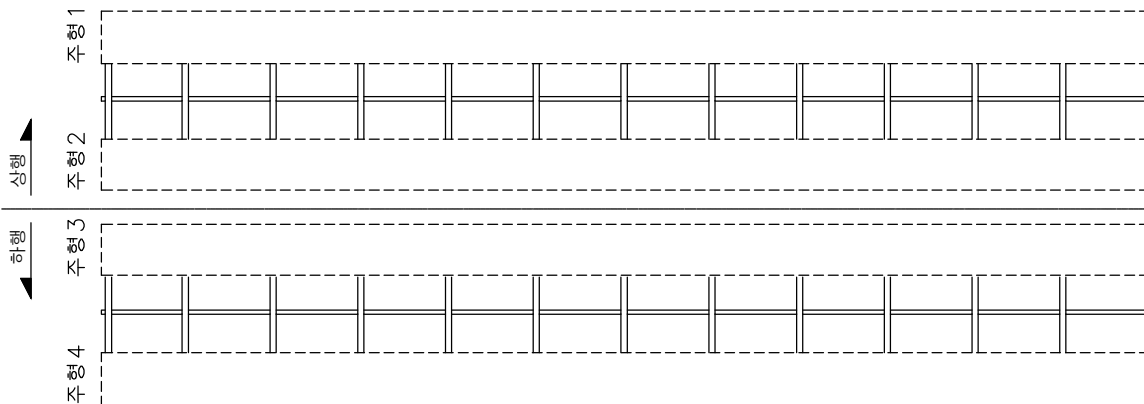


천
안

P11

논
산

P12



손 상 물 량 표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

영
진
대
교

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

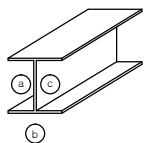
2017. 12

1 : 150

048A12C12.dwg

105

가 로 보



천 안
←

본 산
→

P12

P13

상행

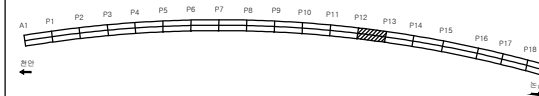
하행

주형1

주형2

주형3

주형4



손 상 물 량 표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

설
계
영

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

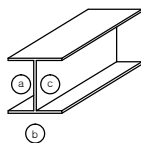
2017. 12

1 : 150

048A12C13.dwg

106

가 로 보



천
안

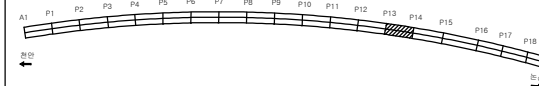
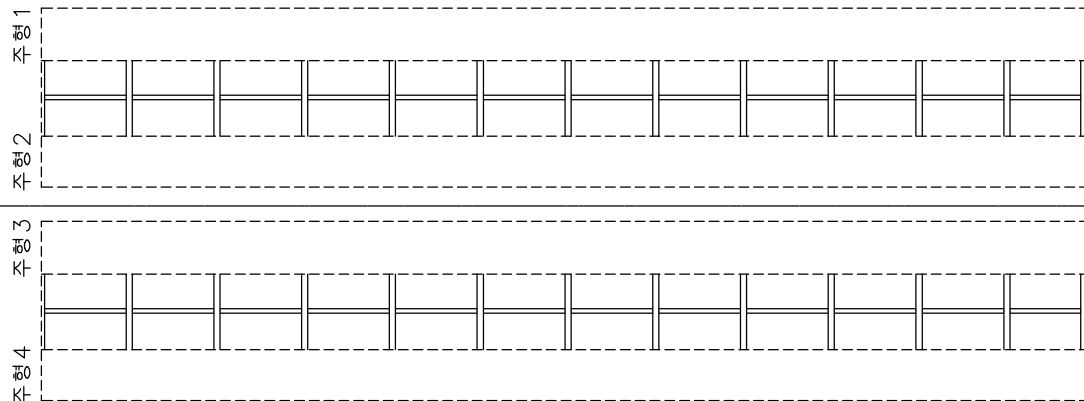
P13

논
산

P14

상행

하행



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

배
면
도

가로보

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

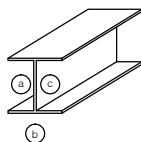
2017. 12

1 : 150

048A12C14.dwg

107

가 로 보



천 안
←

P14

논 산
→

P15

상행
↑

주형1

주형2

하행
↓

주형3

주형4



손상률량표

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



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

배
치
평

가로보

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 150

048A12C15.dwg

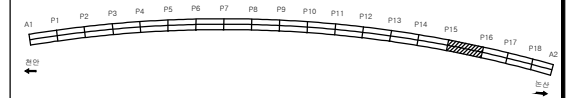
108

논 산

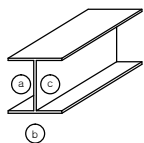
P16

2007

400K

[illegible]

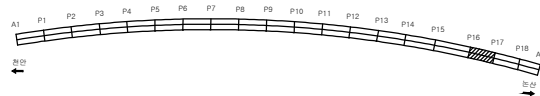
가 로 보



천 안
←

P16

P17



손 상 물 량 표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

영
진
대
교

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

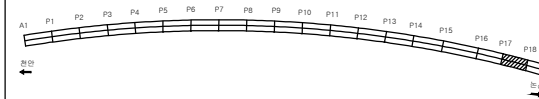
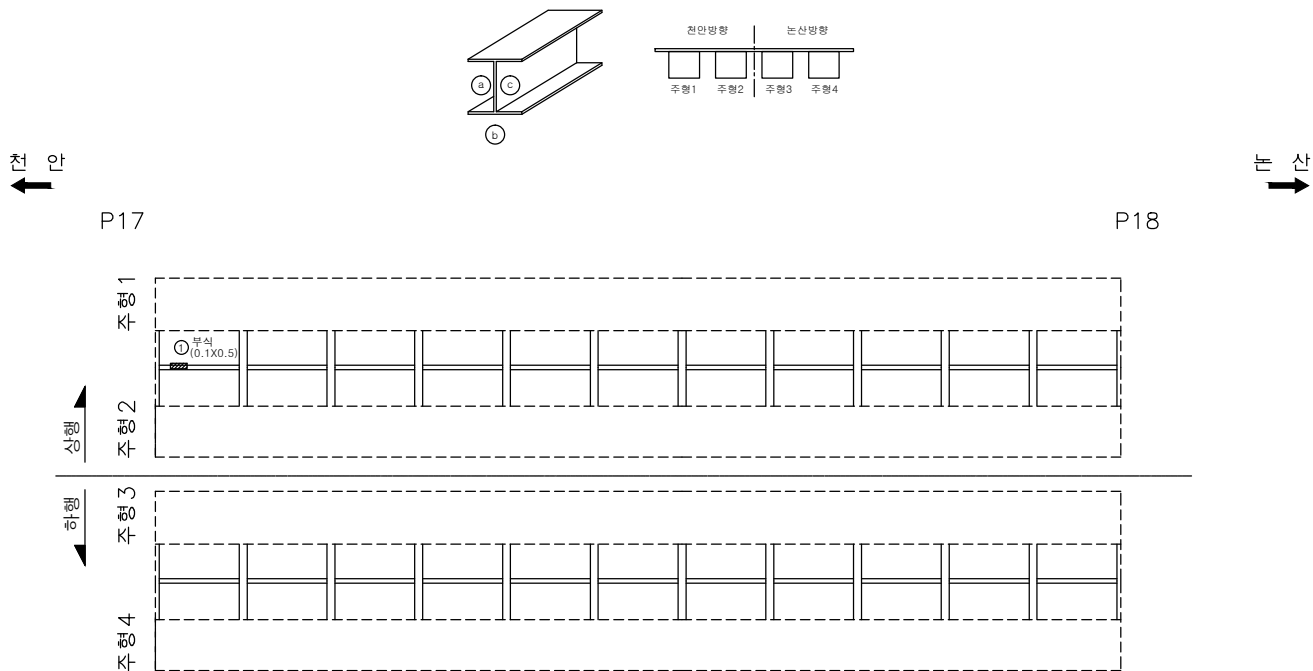
2017. 12

1 : 150

048A12C17.dwg

110

가 로 보

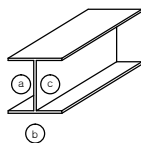


손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	부식	-	0.1	0.50	0.05	㎡	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



가 로 보

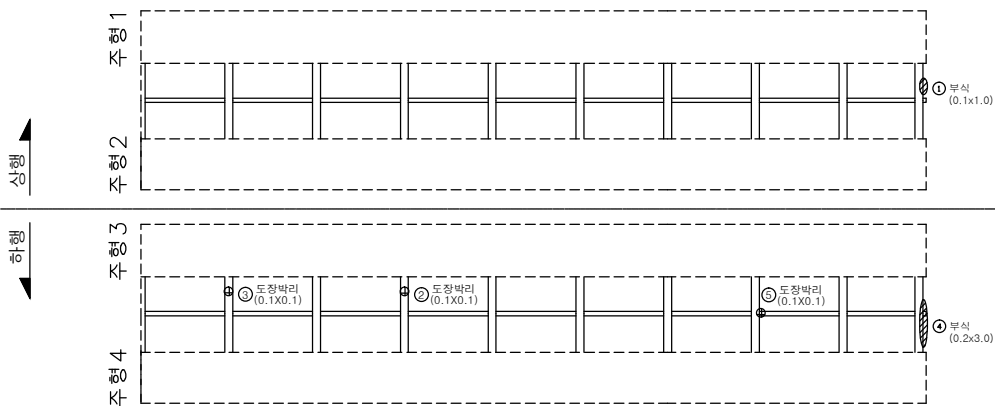


천 안
←

본 산
→

P18

A2



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	부식	-	0.1	1.00	0.10	㎡	1
2	구	본산	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
3	구	본산	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
4	구	본산	부식	-	0.2	3.00	0.60	㎡	1
5	구	본산	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅 진 대 교

배
치
도

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

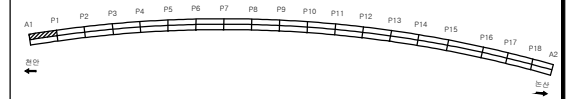
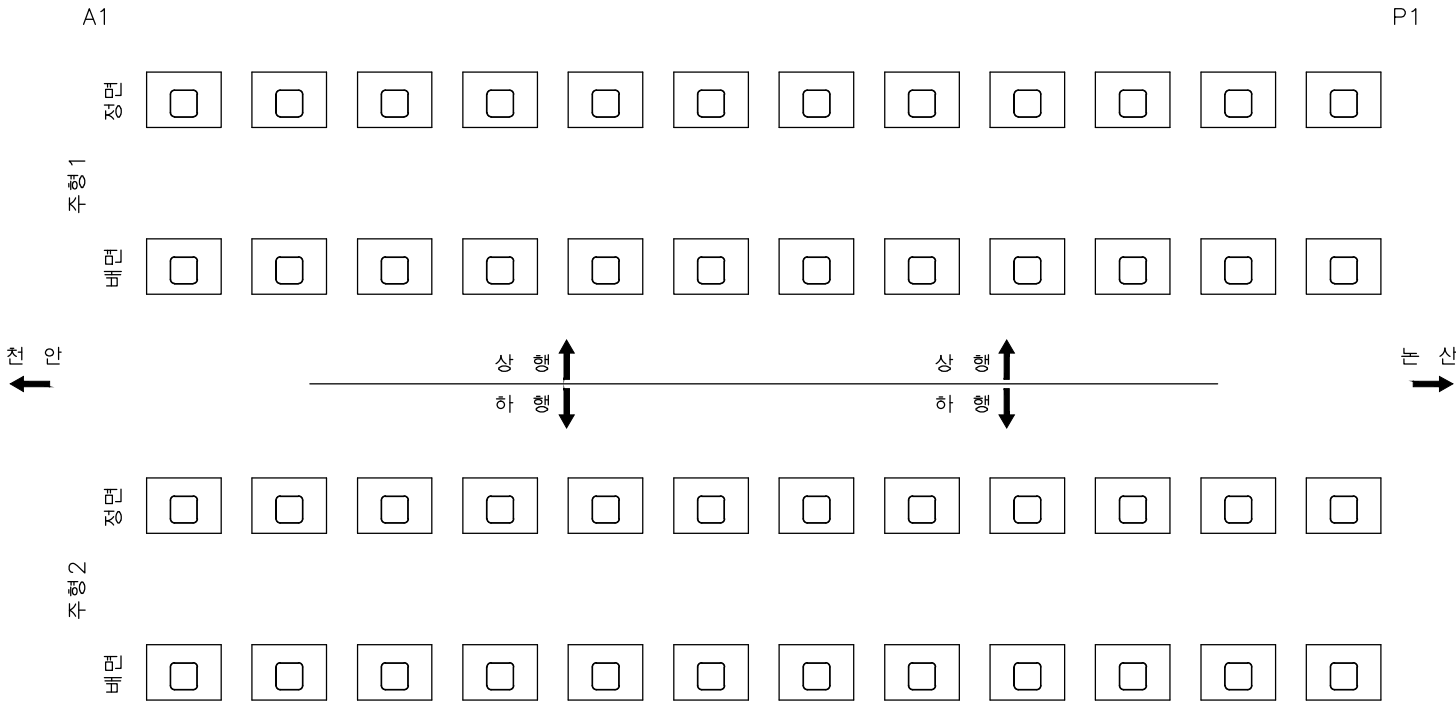
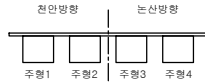
날 짜

축 척

파 일 명
048A12C19.dwg

도면번호
112

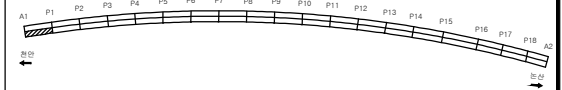
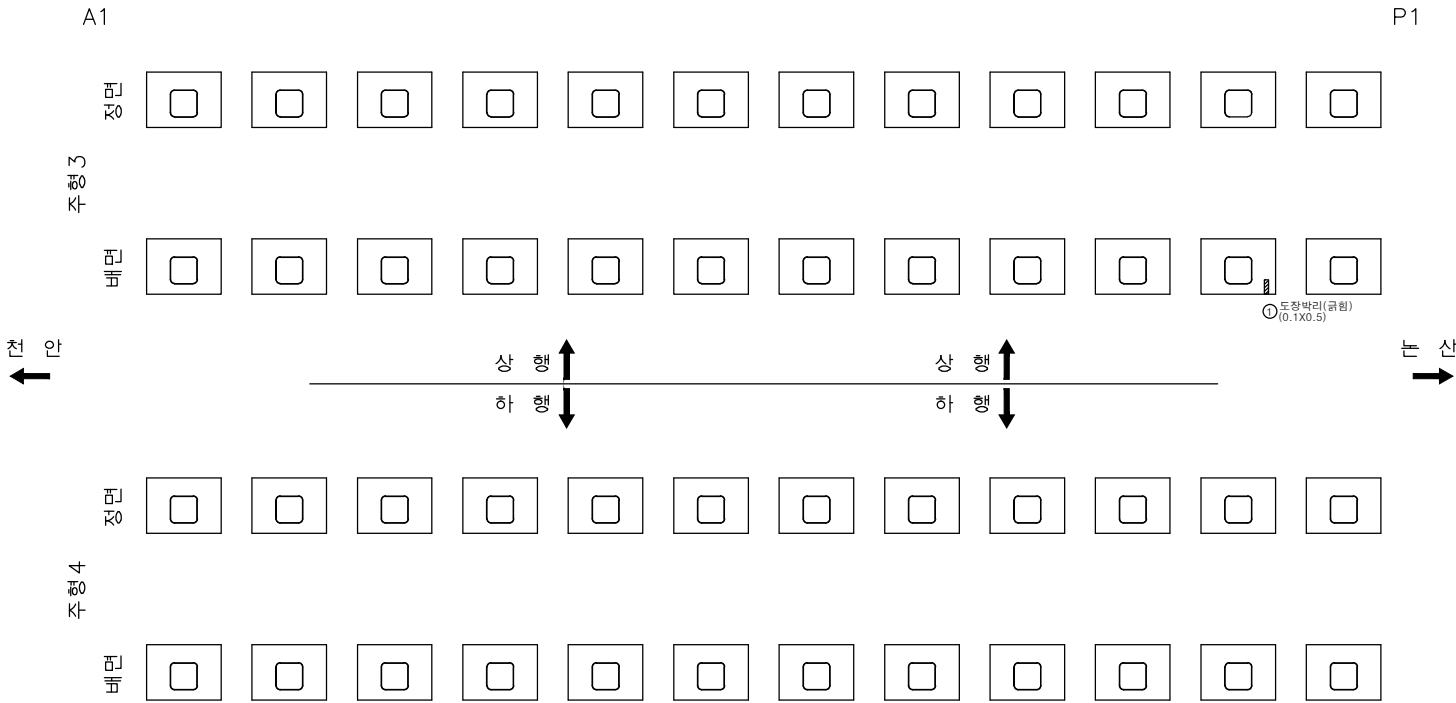
격벽



손상발생표

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

격벽



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	논산	도장박리	-	0.1	0.50	0.05	㎡	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

격벽



P1

P2

주형1

주형2

천안 ←

→ 논산

상행 ↑
하행 ↓

상행 ↑
하행 ↓



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
치
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

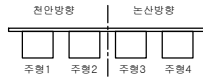
2017. 12

1 : 150

048A11K03.dwg

115

격벽



P1

P2

주형3

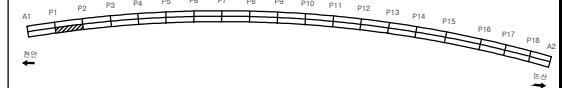
주형4

전면
←

상행
↓
하행
↑

상행
↓
하행
↑

반산
→



손상량량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

설
치
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 150

048A11K04.dwg

116

격벽



P2

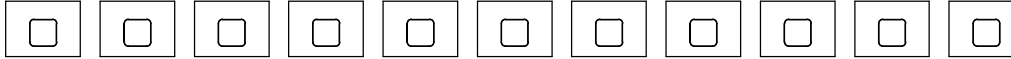
P3

주형1

면적



면적



전 안

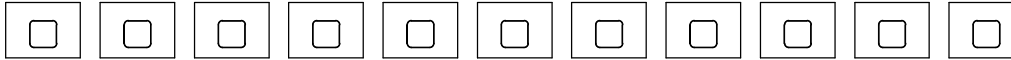
상 행
하 행

상 행
하 행

면 산

주형2

면적



면적



손상량량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

비
지
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

측
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 150

048A11K05.dwg

117

격벽



P2

P3

주형3

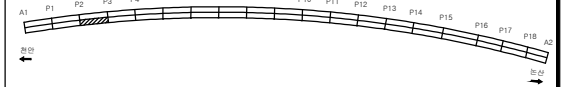
주형4

천안
←

상행
↓
하행

상행
↓
하행

논산
→



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

설
계
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 150

048A11K06.dwg

118

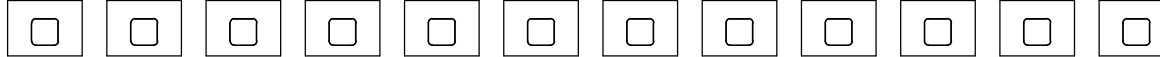
격벽



P3

P4

면
정



주
형1

면
북



천
안
←

상
행
↓
하
행

상
행
↓
하
행

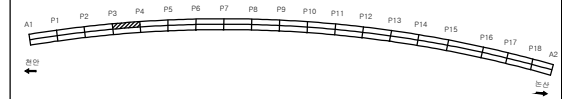
→
단
산

면
정



주
형2

면
북



손상률량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

비
지
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

측
척

파
일
명

도면번호

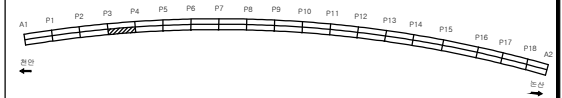
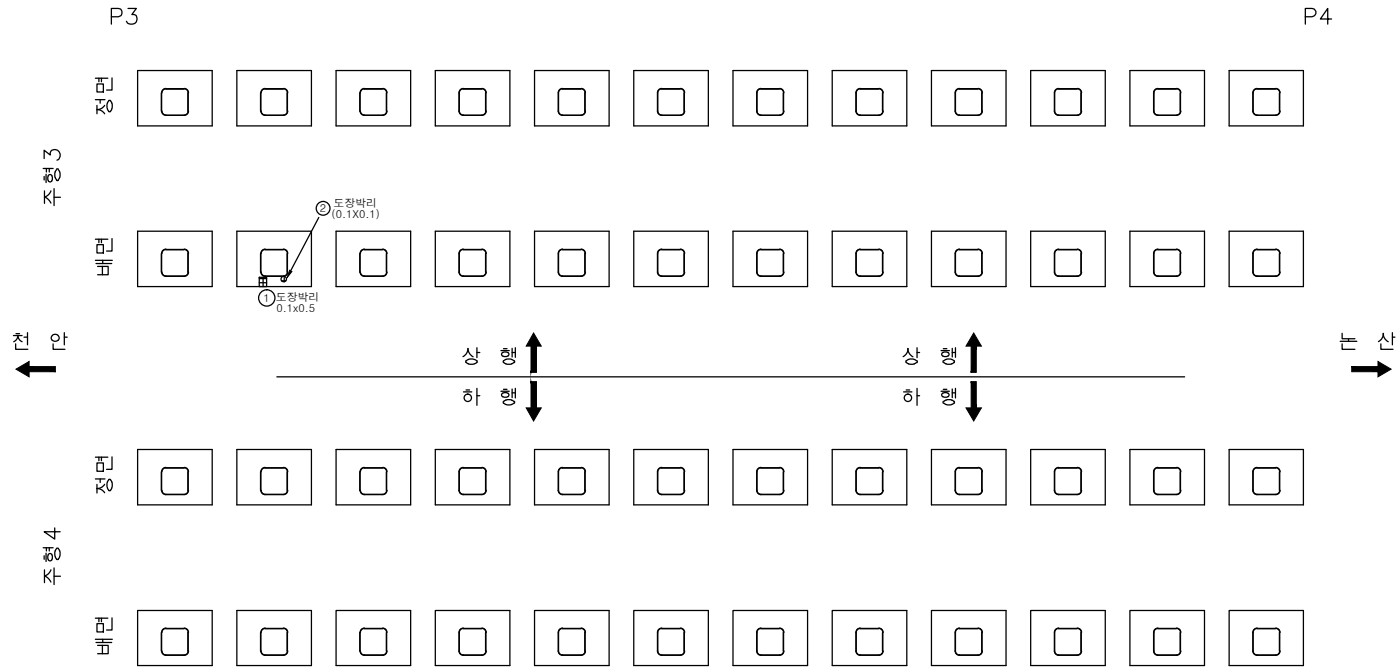
2017. 12

1 : 150

048A11K07.dwg

119

격벽



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	논산	도장박리	-	0.1	0.50	0.05	㎡	1
2	구	논산	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
치
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도
면
번
호

2017. 12

1 : 150

048A11K08.dwg

120

격벽



P4

P5

주형1

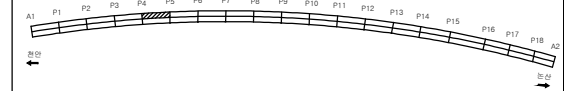
주형2

전 안

후 산

상 행
하 행

상 행
하 행



손상발생표

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

격벽



P4

P5

← 전 안

→ 대 산

주형3

주형4

정면

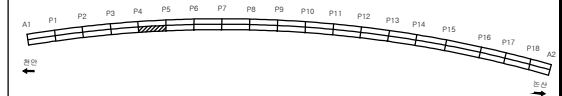
배면

정면

배면

상 행
하 행

상 행
하 행



손상률량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
치
도

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 150

048A11K10.dwg

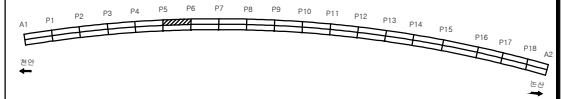
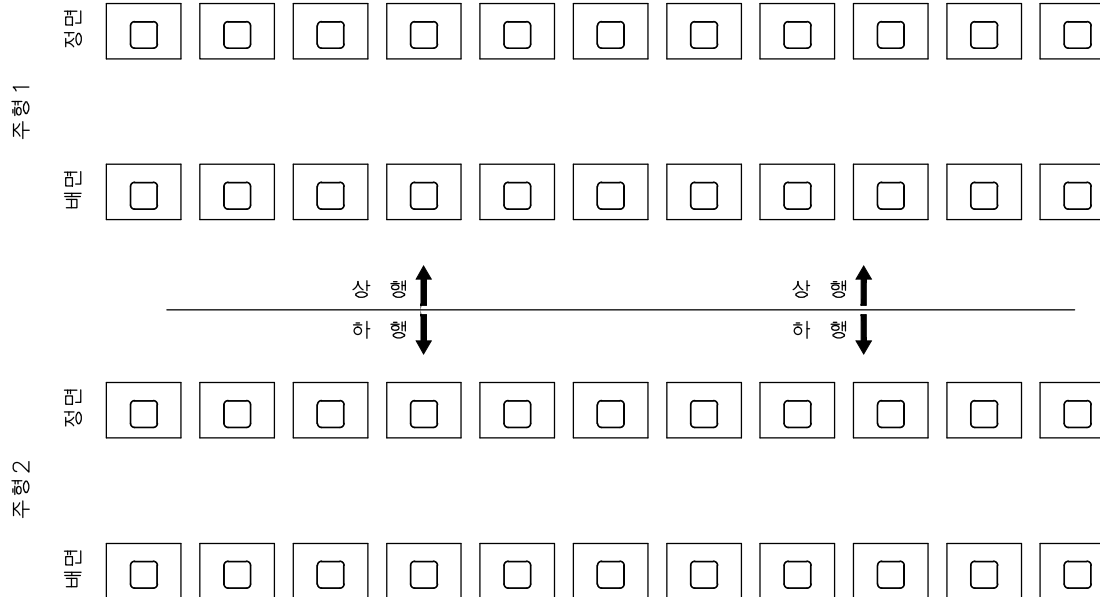
122

격벽



P5

P6



손상량량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

비
치
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

속
척

파
일
명

도
면
번
호

2017. 12

1 : 150

048A11K11.dwg

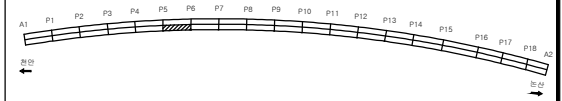
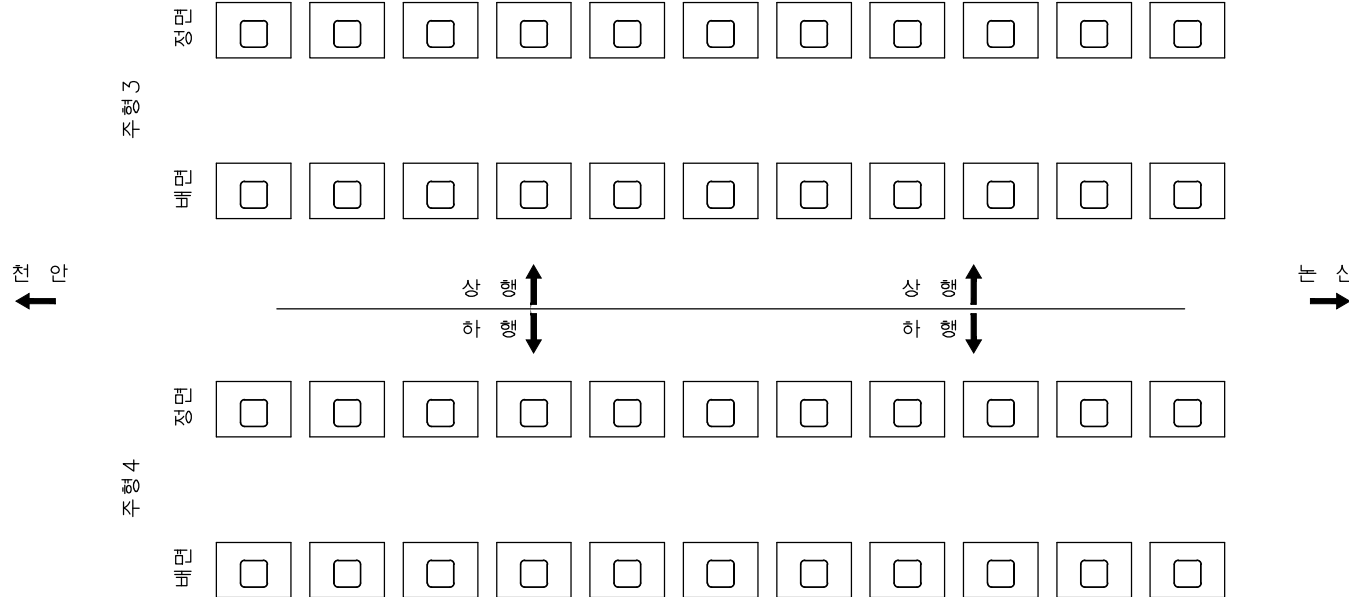
123

격벽



P5

P6



손상량량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

설
계
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 150

048A11K12.dwg

124

격벽



P6

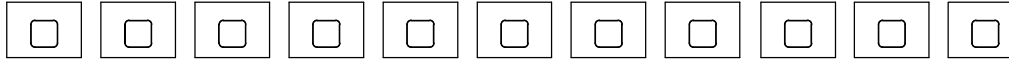
P7

주형1

정면



배면



전 안

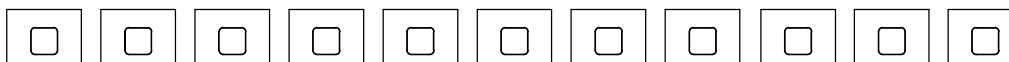
상 행
하 행

상 행
하 행

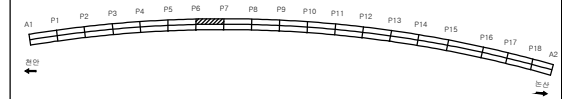
배 산

주형2

정면



배면



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

비
치
평

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

측
척

파
일
명
048A11K13.dwg

도
면
번
호
125

2017. 12

1 : 150

격벽



P6

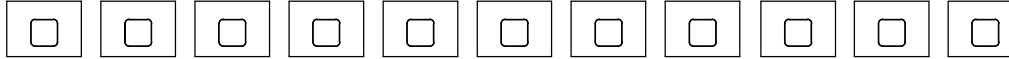
P7

주형3

정면



배면



전 안

상 행
하 행

상 행
하 행

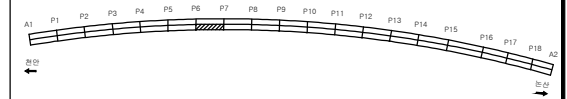
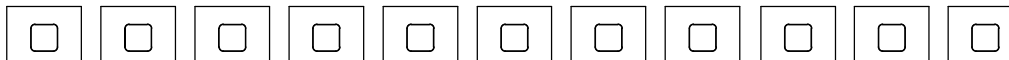
배 산

주형4

정면



배면



손상량량표

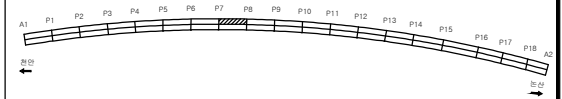
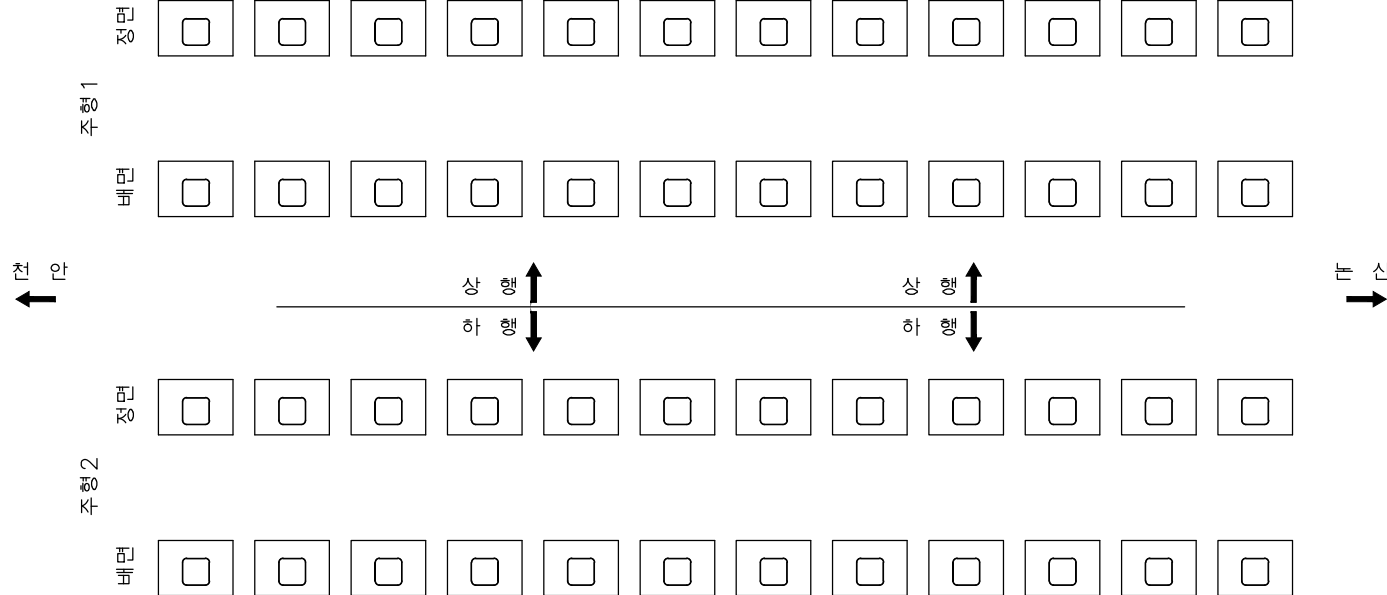
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22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

격벽



P7

P8



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

설
계
장

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 150

048A11K15.dwg

127

격벽



P7

P8

주형3

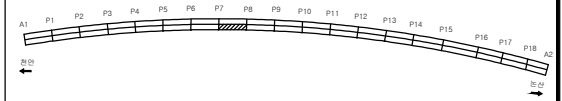
주형4

천안
←

상행
↓
하행

상행
↓
하행

→
논산



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

설
계
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

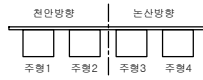
2017. 12

1 : 150

048A11K16.dwg

128

격벽



P8

P9

주형1

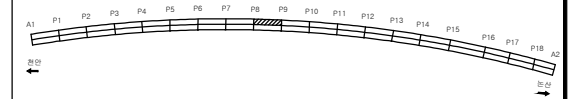
주형2

전 안

논 산

상 행
하 행

상 행
하 행



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
치
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명
048A11K17.dwg

도
면
번
호
129

2017. 12

1 : 150

격벽



P8

P9

주형3

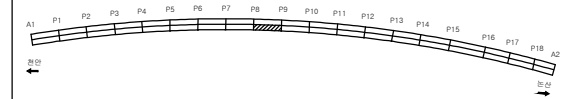
주형4

천안 ←

→ 논산

상행 ↑
하행 ↓

상행 ↑
하행 ↓



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
치
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

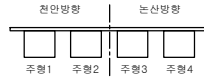
파
일
명
048A11K18.dwg

도
면
번
호
130

2017. 12

1 : 150

격벽



P9

P10

주형1



주형2

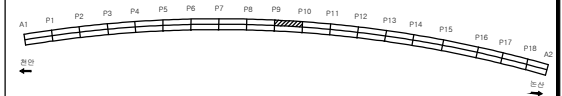


전 안

상 행
하 행

상 행
하 행

논 산



손상량량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
치
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도
면
번
호

2017. 12

1 : 150

048A11K19.dwg

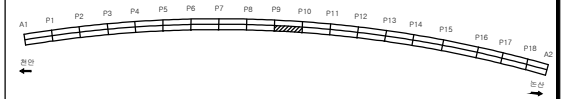
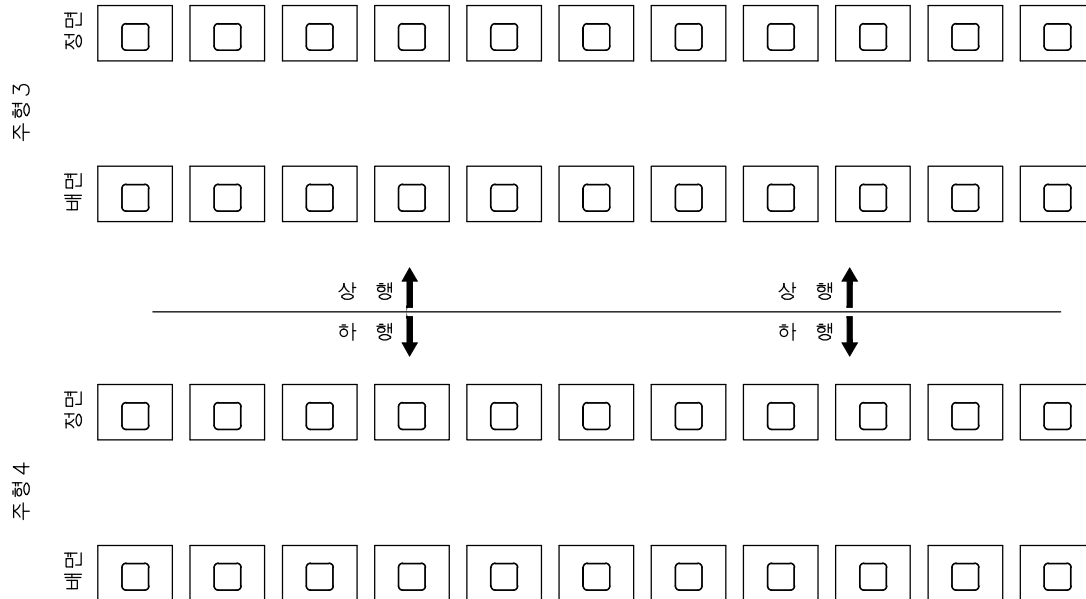
131

격벽



P9

P10



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

배
전
영

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명
048A11K20.dwg

도
면
번
호
132

2017. 12

1 : 150

격벽



P10

P11

주형1

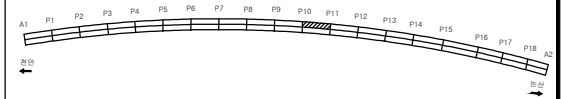
주형2

천안
←

상행
↓
하행

상행
↓
하행

→
논산



손상발생표

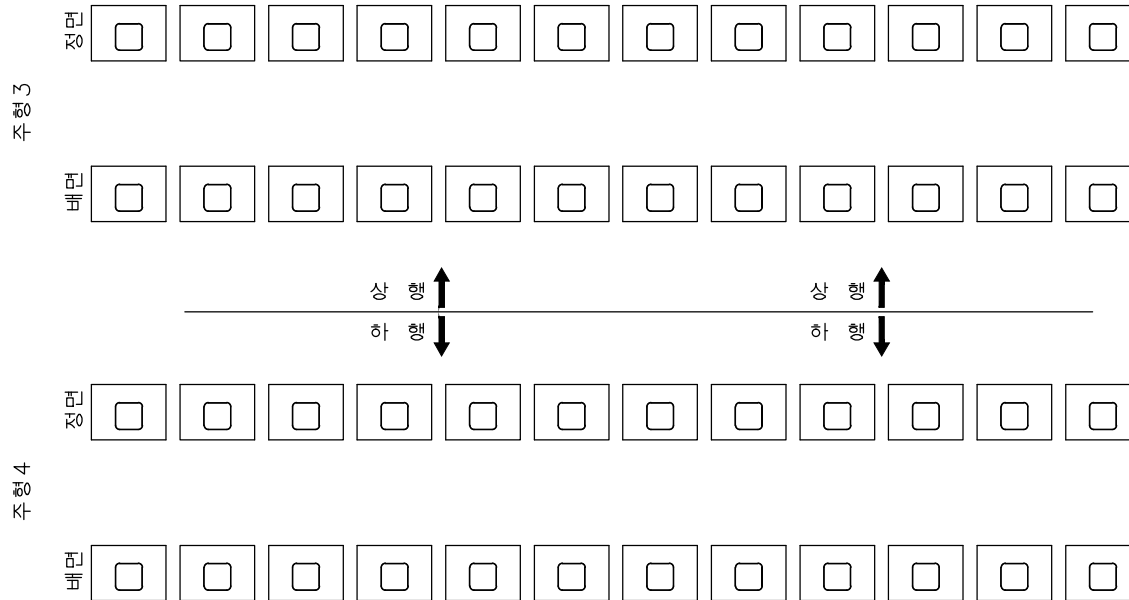
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20	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

격벽



P10

P11



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

보
진
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도
면
번
호

2017. 12

1 : 150

048A11K22.dwg

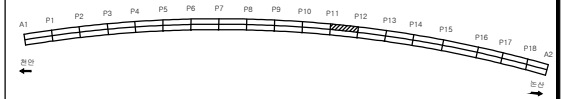
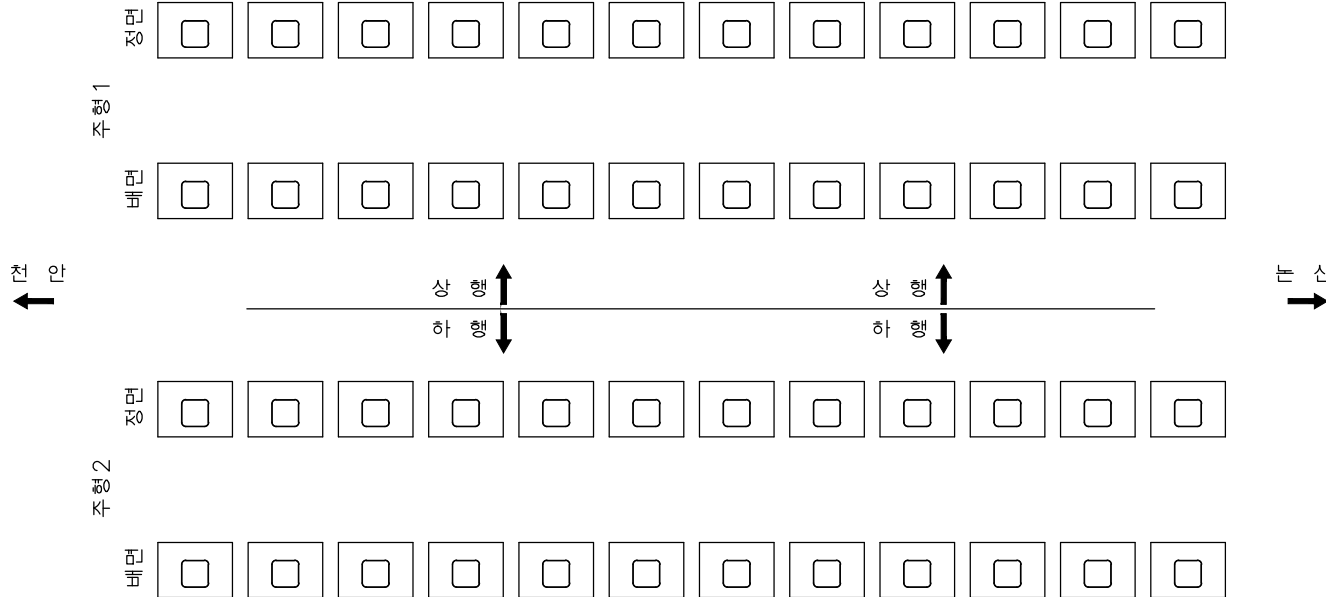
134

격벽



P11

P12



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

비
치
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

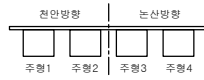
2017. 12

1 : 150

048A11K23.dwg

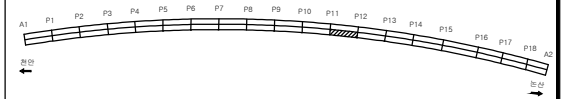
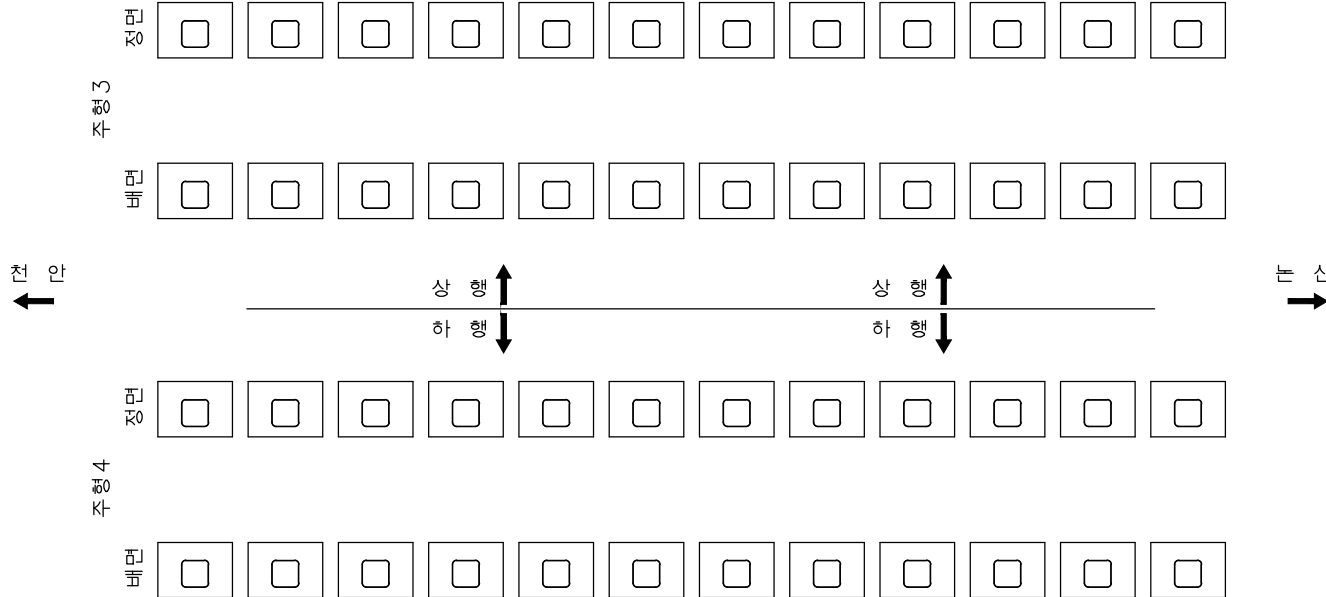
135

격벽



P11

P12



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
치
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 150

048A11K24.dwg

136

격벽



P12

P13

주형1



주형2

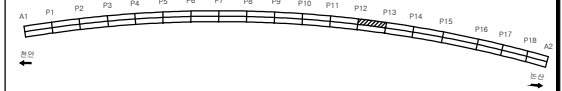


천안
←

상행
↓
하행

상행
↓
하행

→
논산



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

생
태
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

측
척

파
일
명

도
면
번호

2017. 12

1 : 150

048A11K25.dwg

137

격벽



P12

P13

주형3

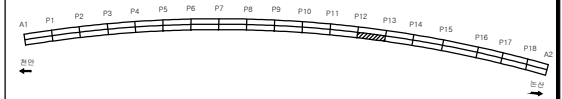
주형4

전안
←

상행
↓
하행

상행
↓
하행

→
논산



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

설
계
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 150

048A11K26.dwg

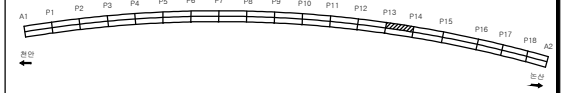
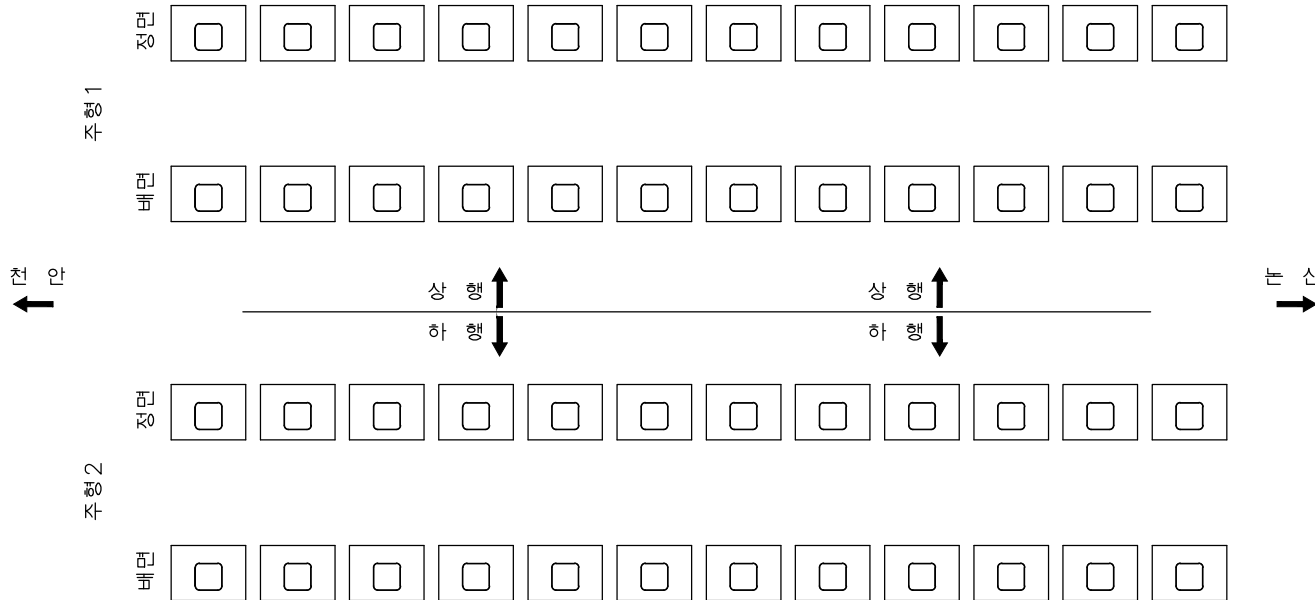
138

격벽



P13

P14



손상률량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

배
치
도

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 150

048A11K27.dwg

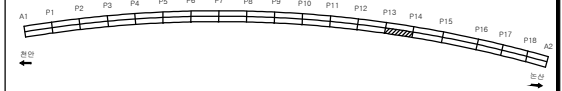
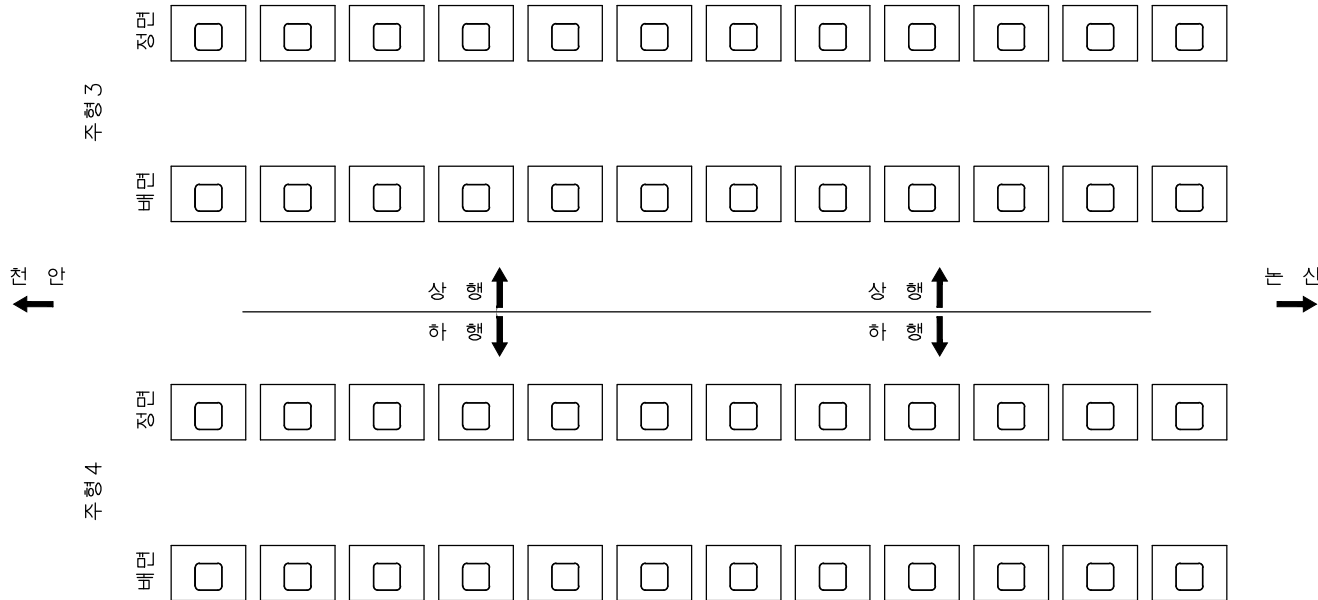
139

격벽



P13

P14



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

영
진
대
교

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

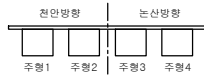
2017. 12

1 : 150

048A11K28.dwg

140

격벽



P14

P15

주형1

면적

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

면적

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

천 안
←

상 행 ↑
하 행 ↓

상 행 ↑
하 행 ↓

논 산
→

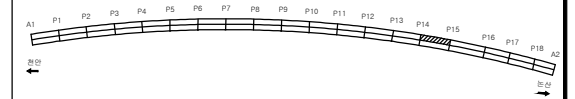
주형2

면적

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

면적

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------



손상률량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

비
지
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

측
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 150

048A11K29.dwg

141

격벽



P14

P15

주형3

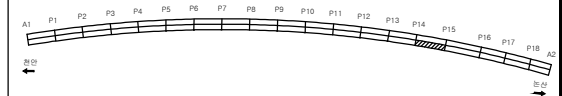
면적												
----	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

면적												
----	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

면적												
----	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

주형4

면적												
----	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

설
계
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 150

048A11K30.dwg

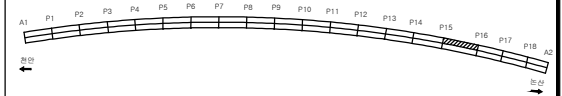
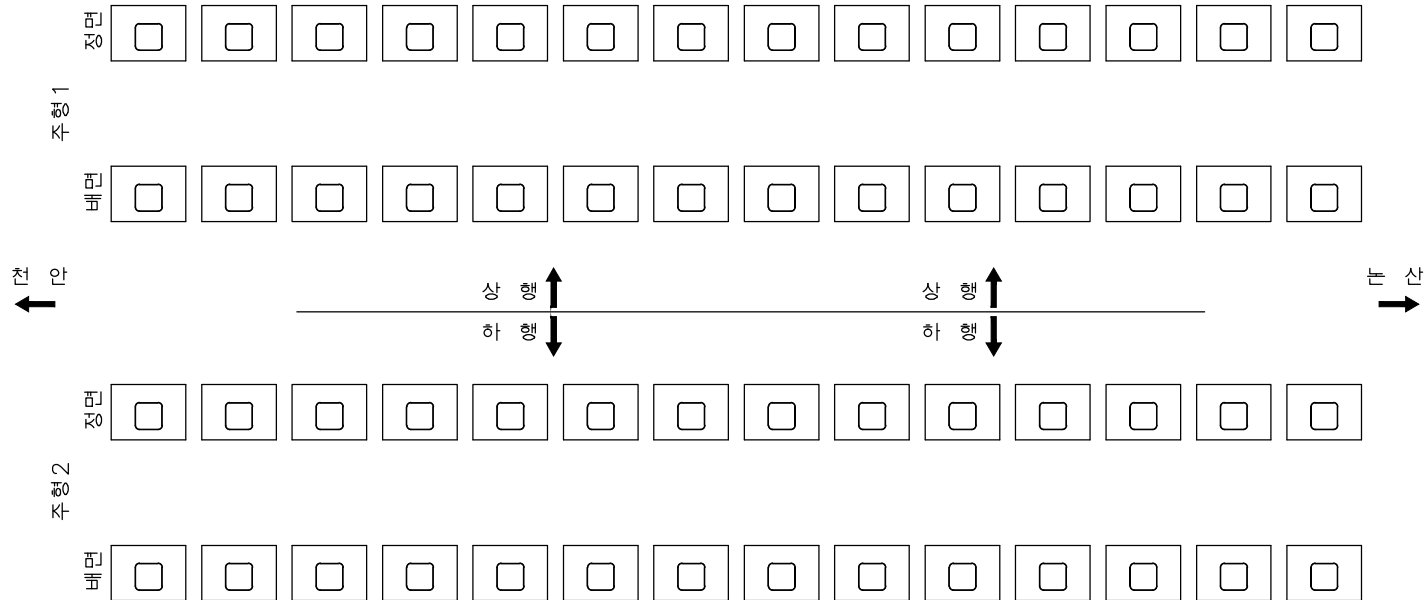
142

격벽



P15

P16



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

비
치
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

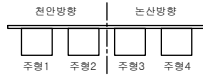
2017. 12

1 : 150

048A11K31.dwg

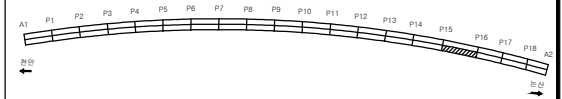
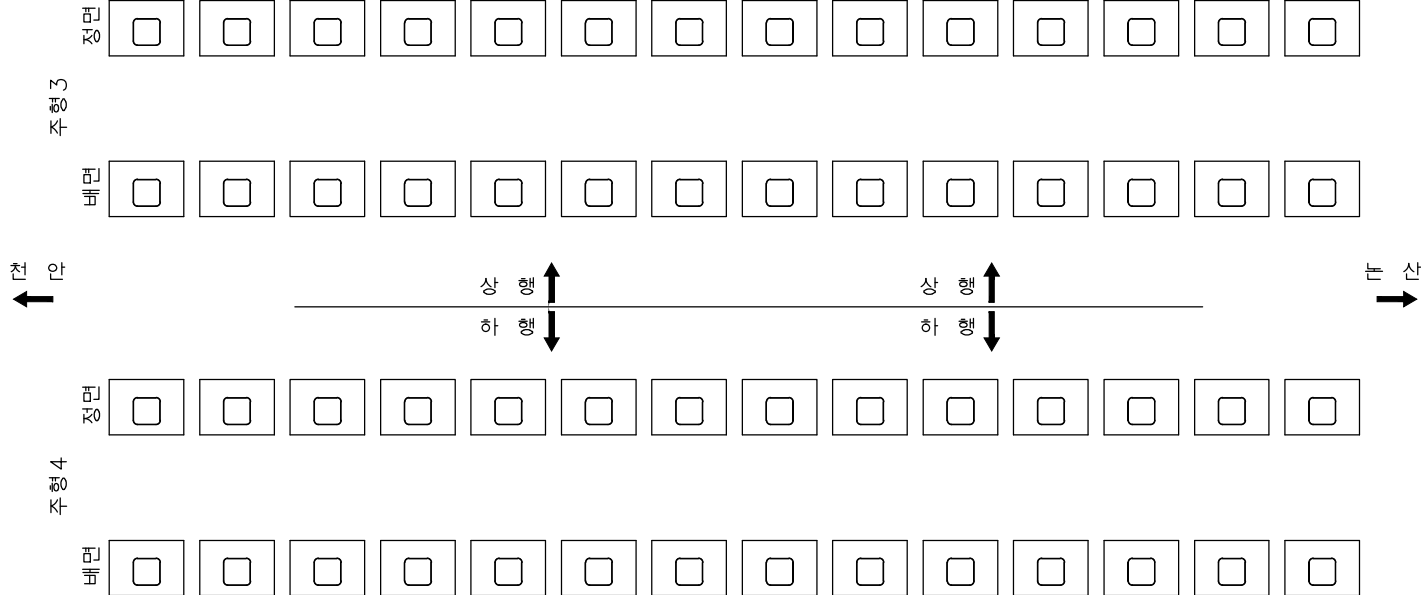
143

격벽



P15

P16



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

영
진
대
교

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

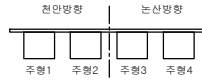
2017. 12

1 : 150

048A11K32.dwg

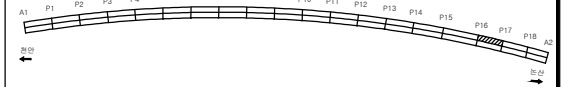
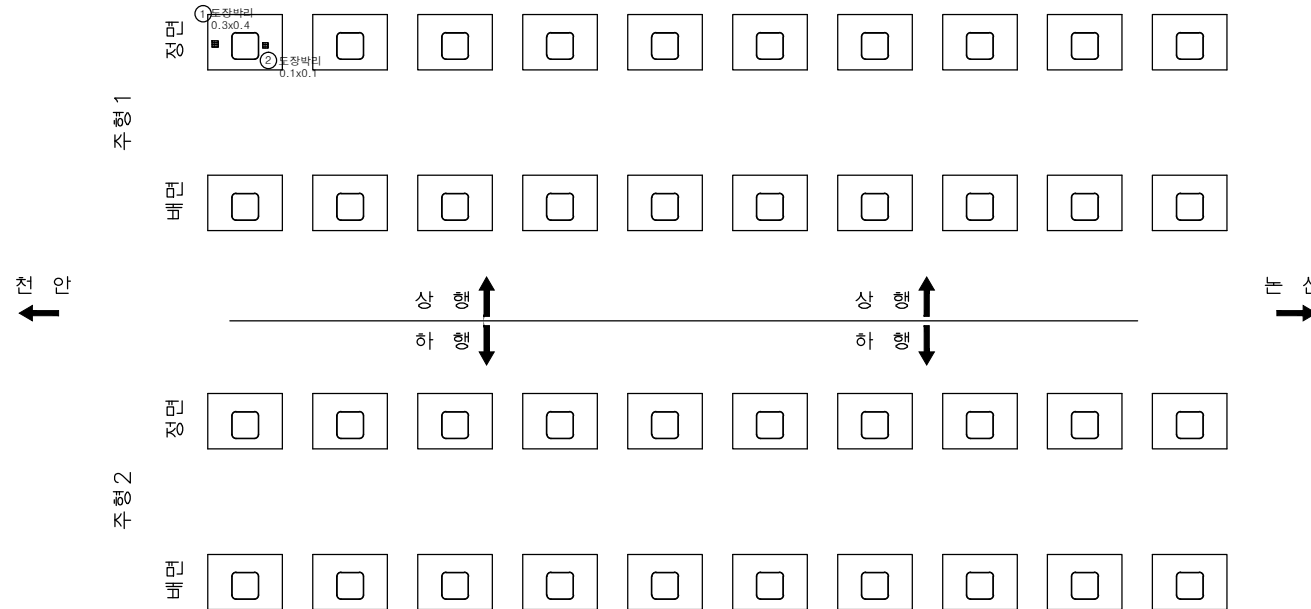
144

격벽



P16

P17



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	전면	도장박리	-	0.3	0.40	0.12	㎡	1
2	구	전면	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

배
지
영

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

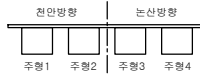
파
일
명
048A11K33.dwg

도
면
번
호
145

2017. 12

1 : 150

격벽



P16

P17

주형3

정면

배면

주형4

정면

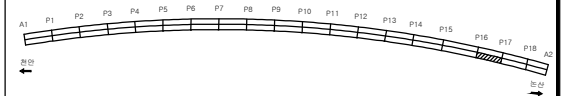
배면

천안
←

상행
↓
하행

상행
↓
하행

→
논산



손상발령표

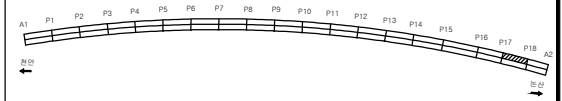
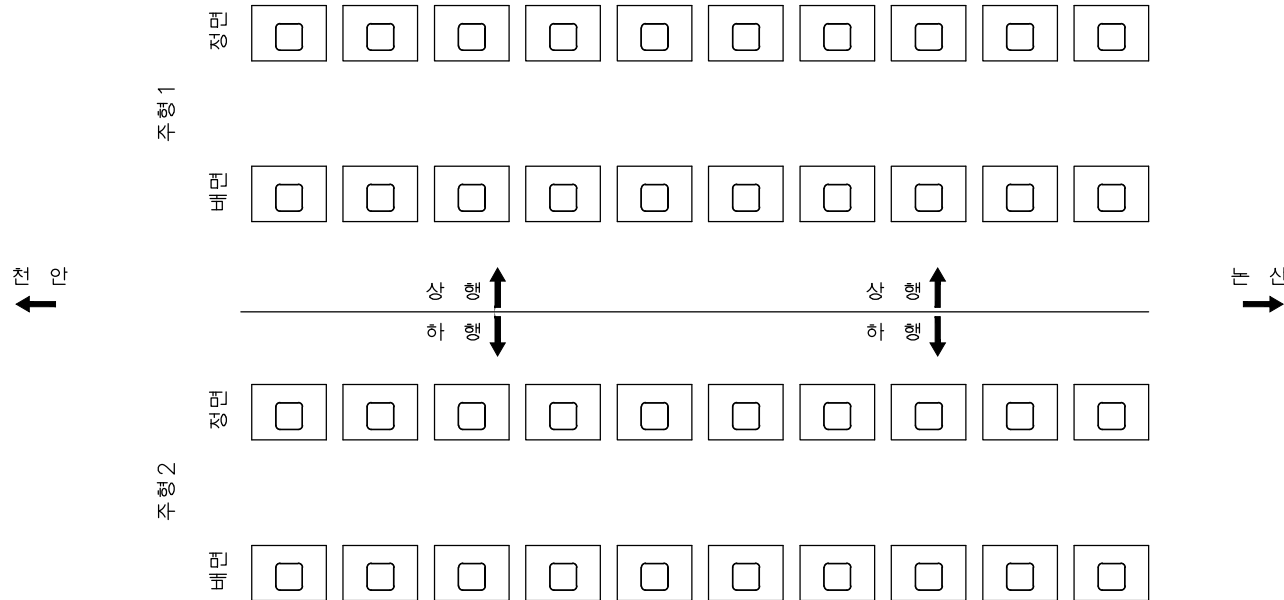
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22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

격벽



P17

P18



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

배
치
도

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 150

048A11K35.dwg

147

격벽



P17

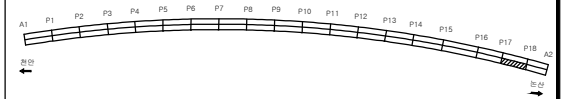
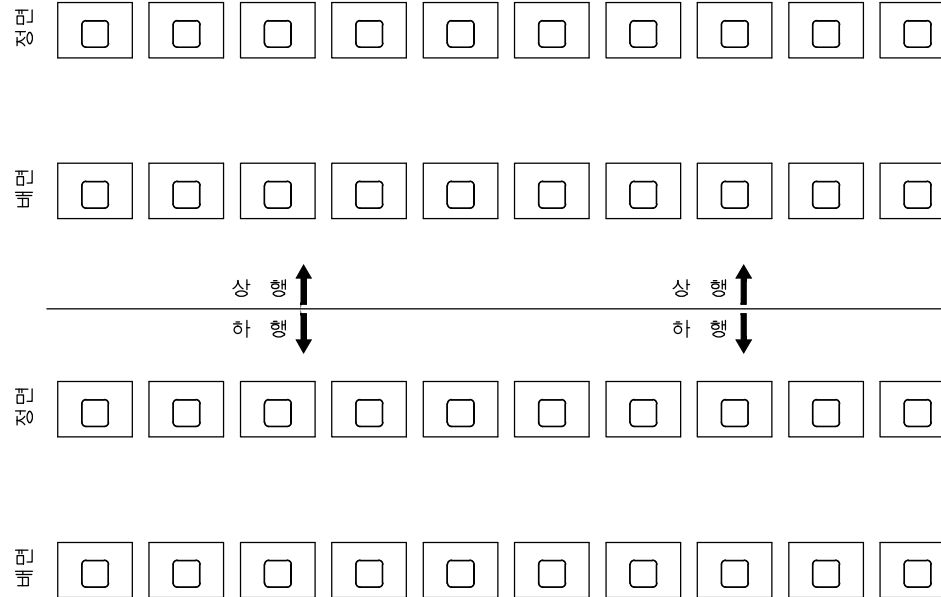
P18

천안
←

→
논산

주형3

주형4



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

보
안
부

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 150

048A11K36.dwg

148

격벽



P18

A2

천안
←

주형1



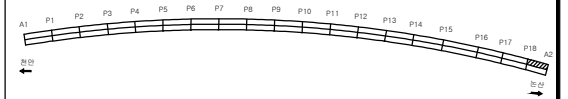
주형2



상행
↓
하행

상행
↓
하행

→
논산



손상발생표

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



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

배
치
도

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

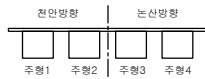
2017. 12

1 : 150

048A11K37.dwg

149

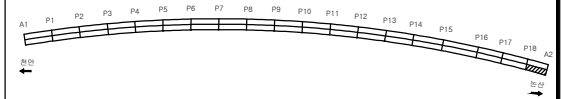
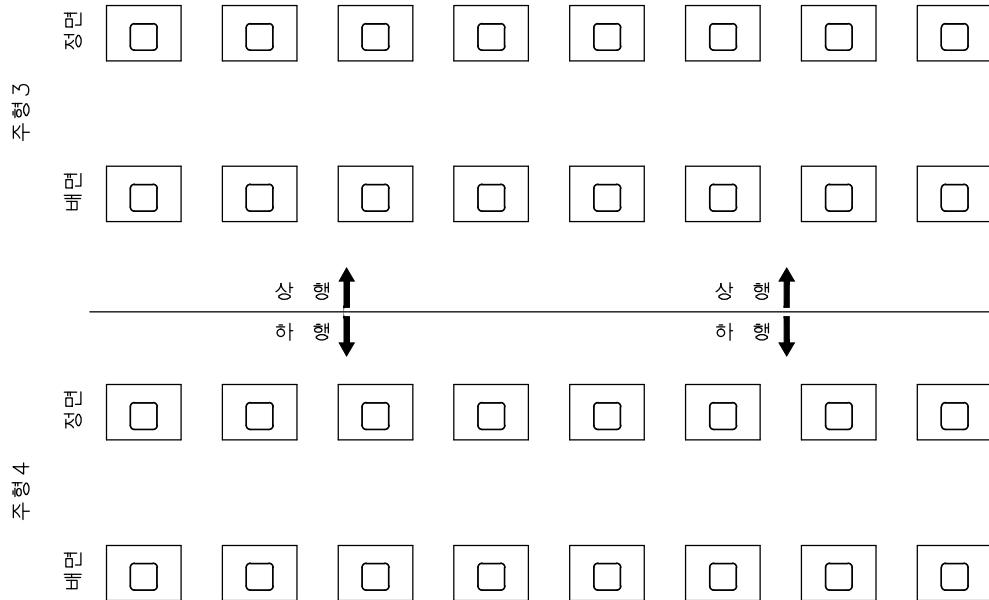
격벽



P18

A2

천 안
←



손상률량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

설
계
명

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

측
척

파
일
명

도면번호

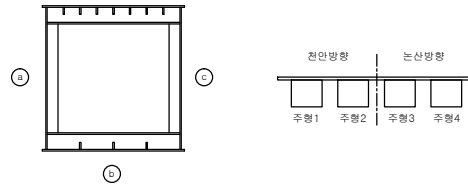
2017. 12

1 : 150

048A11K38.dwg

150

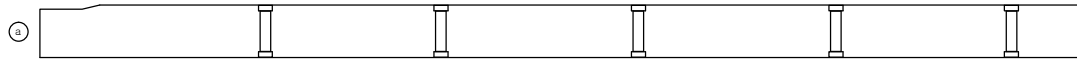
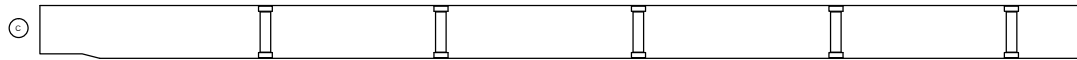
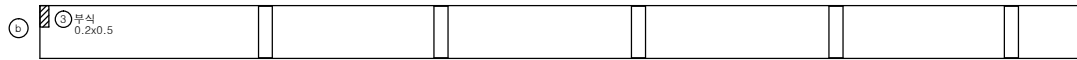
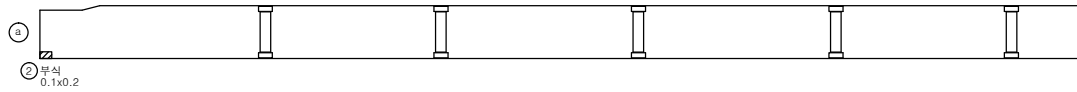
주 형 (외부)



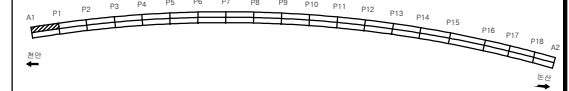
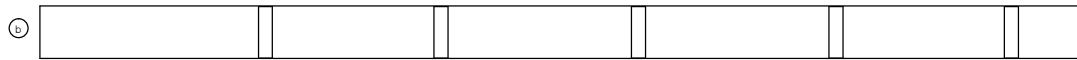
A1

P1

주형1



주형2



손상량량표

번호	신/구	양형	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
2	구	천안	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
3	신	천안	부식	-	0.2	0.50	0.10	㎡	1
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

비
지
영

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

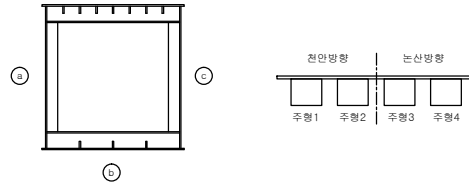
2017. 12

1 : 150

048A09J01.dwg

151

주 형 (외부)



A1

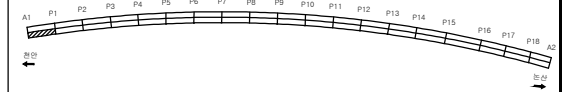
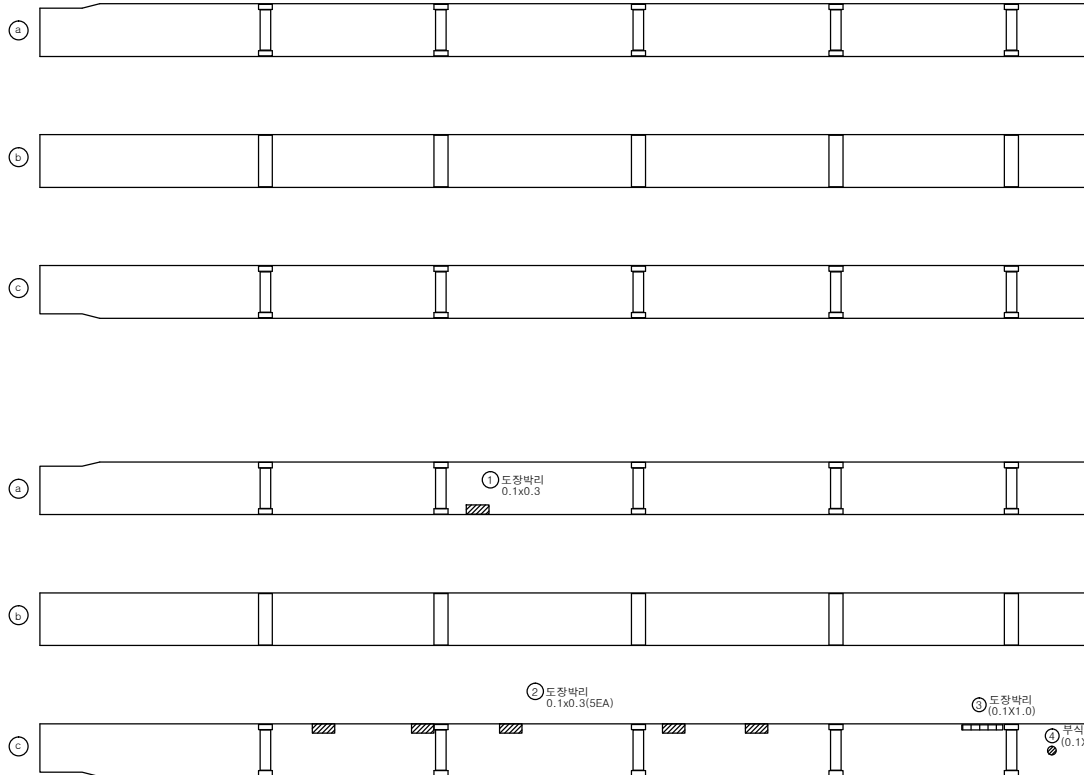
P1

주형3

주형4

천 안

논 산



손 상 물 량 표

번호	신/구	양향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	논산	도장박리	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
2	구	논산	도장박리	-	0.1	0.30	0.15	㎡	5
3	구	논산	도장박리	-	0.1	1.00	0.10	㎡	1
4	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅 진 대 교

설
계
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

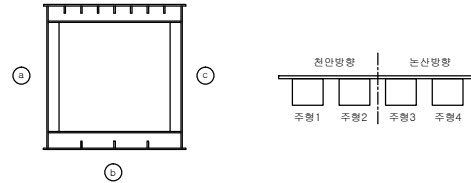
파 일 명
048A09J02.dwg

도면번호
152

2017. 12

1 : 150

주 형 (외부)



P1

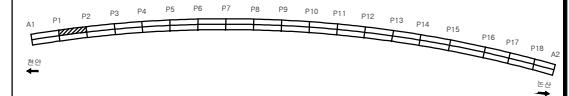
P2

주형1

주형2

천 안
←

논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	양향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
2	구	천안	부식	-	0.1	0.50	0.05	㎡	1
3	구	천안	부식	-	0.1	0.50	0.05	㎡	1
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅 진 대 교

배
치
평

주형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

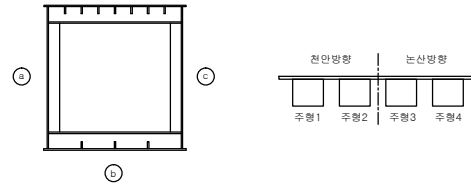
2017. 12

1 : 150

048A09J03.dwg

153

주 형 (외부)



P1

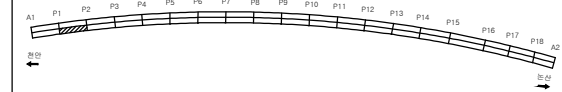
P2

주 형 3

주 형 4

천 안
←

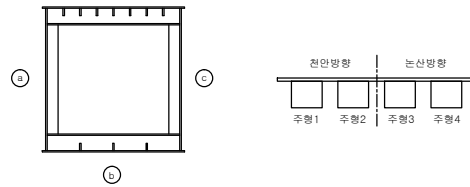
논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	양향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
2	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
3	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.04	㎡	4
4	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2
5	구	논산	부식	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1
6	구	논산	도장균형	-	0.1	0.50	0.05	㎡	1
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (외부)



P2

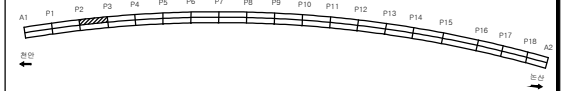
P3

주형1

주형2

천 안

노 산



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	도장박리	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

배
치
평

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

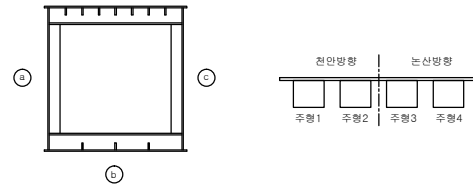
2017. 12

1 : 150

048A09J05.dwg

155

주 형 (외부)



P2

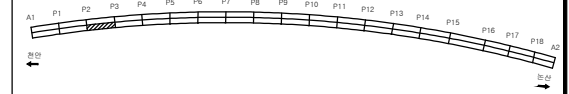
P3

주 형 3

주 형 4

천 안
↑

눈 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	양향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1	구	눈산	부식(부분적)	-	0.05	4.00	0.20	㎡	1
2	구	눈산	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
치
도

주 형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도
면
번
호

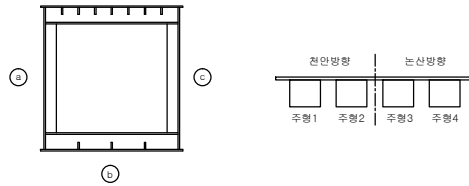
2017. 12

1 : 150

048A09J06.dwg

156

주 형 (외부)



P3

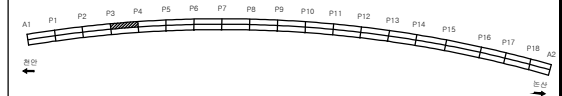
P4

주형1

주형2

천 안

천 산



손 상 물 량 표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

비
치
명

주형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

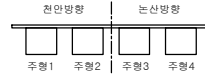
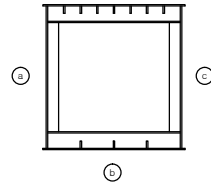
2017. 12

1 : 150

048A09J07.dwg

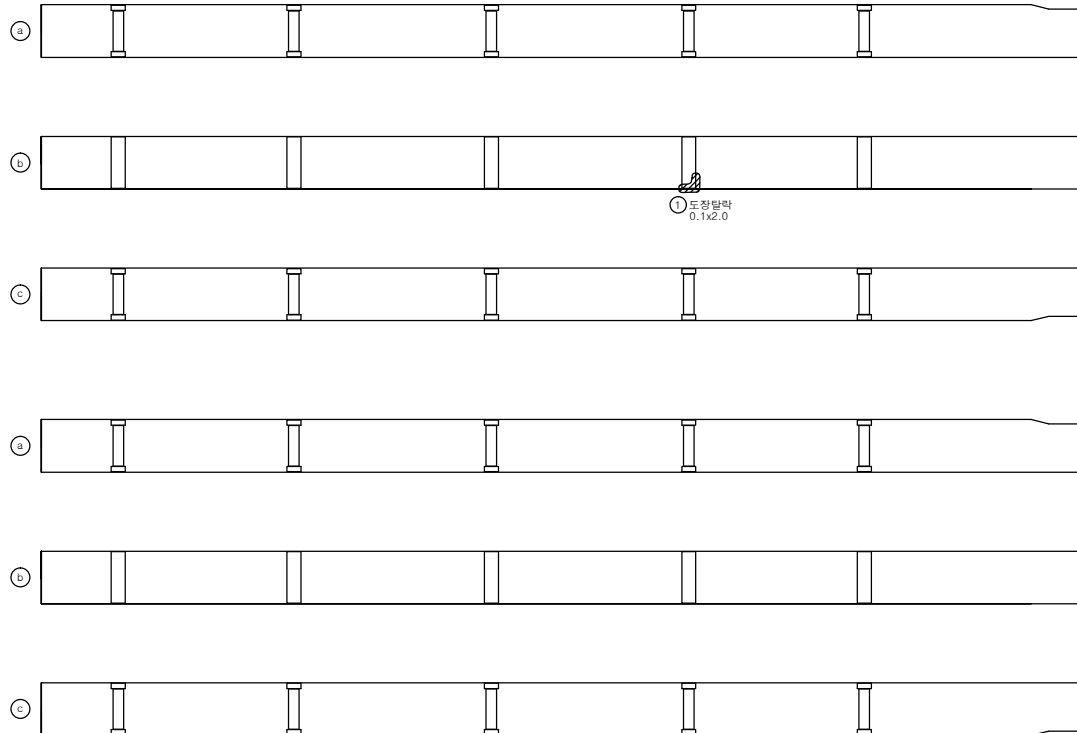
157

주 형 (외부)



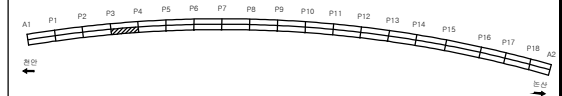
P3

P4



천 안
←

→
천 산



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노선	도장탈락	-	0.1	2.00	0.20	㎥	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅 진 대 교

비
치
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

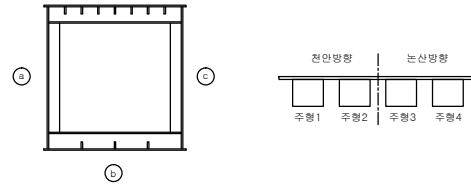
파 일 명
048A09J08.dwg

도면번호
158

2017. 12

1 : 150

주 형 (외부)



P4

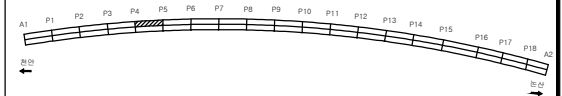
P5

주 형1

주 형2

천 안
←

논 산
→



손 상 물 량 표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

배
지
영

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

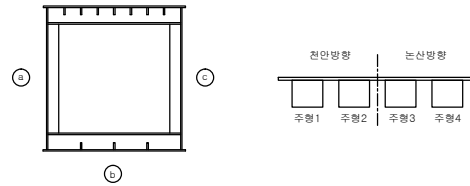
2017. 12

1 : 150

048A09J09.dwg

159

주 형 (외부)



P4

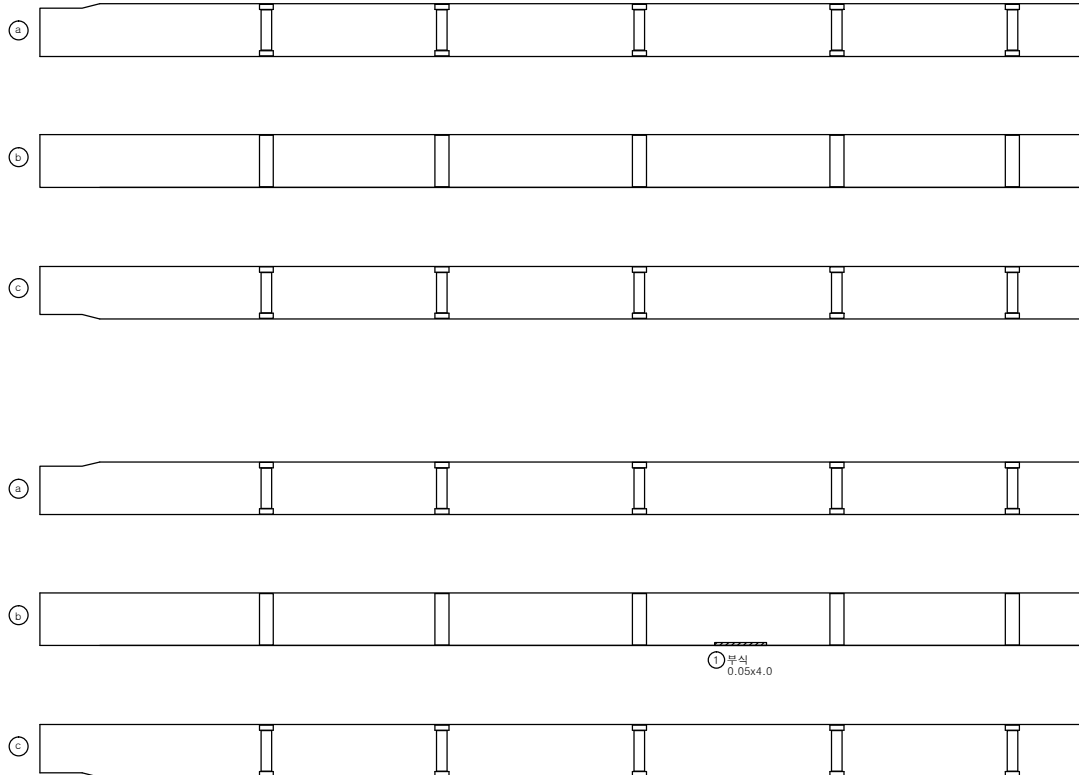
P5

주형3

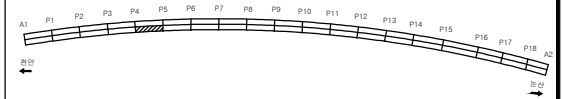
주형4

천 안

논 산



① 부식
0.05x4.0



손상량량표

번호	신/구	양형	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	부식	-	0.05	4.00	0.20	㎡	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
치
명

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

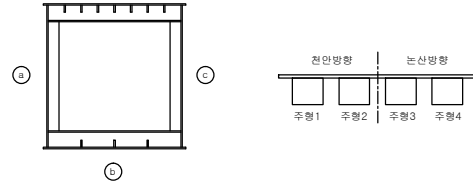
파
일
명
048A09J10.dwg

도
면
번
호
160

2017. 12

1 : 150

주 형 (외부)



P5

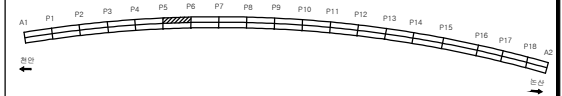
P6

주 형 1

주 형 2

천 안
←

논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	양향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	볼트 도장박리	-	-	-	10	ea	10
2	구	천안	부식	-	0.1	0.20	0.10	㎡	5
3	구	천안	볼트 도장박리	-	-	-	4	ea	4
4	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
5	구	천안	볼트부식	-	-	-	1	ea	1
6	구	천안	도장박리	-	0.1	0.30	0.06	㎡	2
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

배
치
평

주 형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도
면
번
호

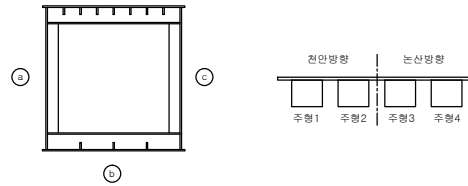
2017. 12

1 : 150

048A09J11.dwg

161

주 형 (외부)



P5

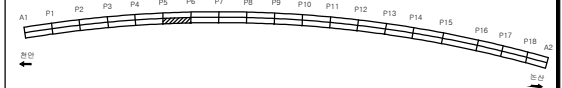
P6

작 품 3

작 품 4

천 안
←

논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	영향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	부식	-	0.1	1.50	0.15	㎡	1
2	구	논산	부식	-	0.1	0.20	0.04	㎡	2
3	구	논산	부식	-	0.05	0.60	0.03	㎡	2
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅 진 대 교

배
치
도

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

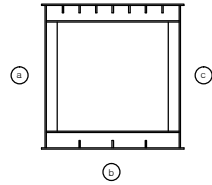
2017. 12

1 : 150

048A09J12.dwg

162

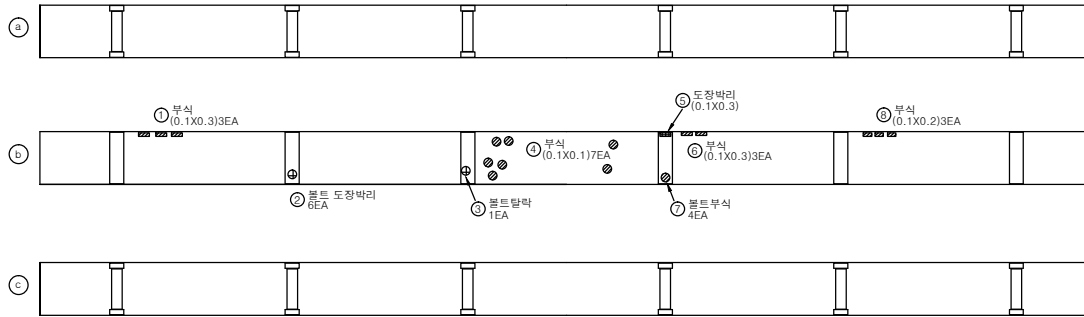
주 형 (외부)



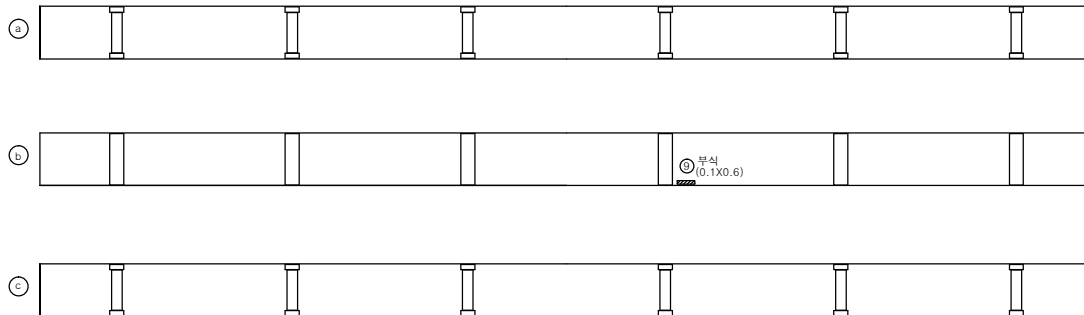
P6

P7

주 형1

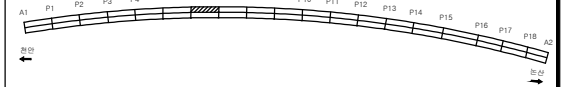


주 형2



천 안
←

논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	양항	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	부식	-	0.1	0.30	0.09	㎡	3
2	구	천안	볼트 도장박리	-	-	-	6	ea	6
3	구	천안	볼트탈락	-	-	-	1	ea	1
4	구	천안	부식	-	0.1	0.10	0.07	㎡	7
5	구	천안	도장박리	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
6	구	천안	부식	-	0.1	0.30	0.09	㎡	3
7	구	천안	볼트부식	-	-	-	4	ea	4
8	구	천안	부식	-	0.1	0.20	0.06	㎡	3
9	구	천안	부식	-	0.1	0.60	0.06	㎡	1
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

배
치
영

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

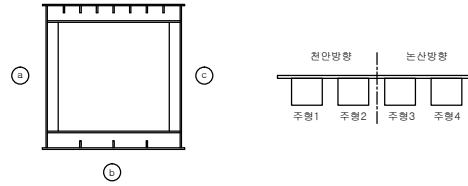
파 일 명
048A09J13.dwg

도면번호
163

2017. 12

1 : 150

주 형 (외부)



P6

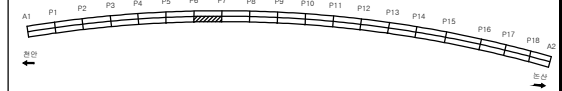
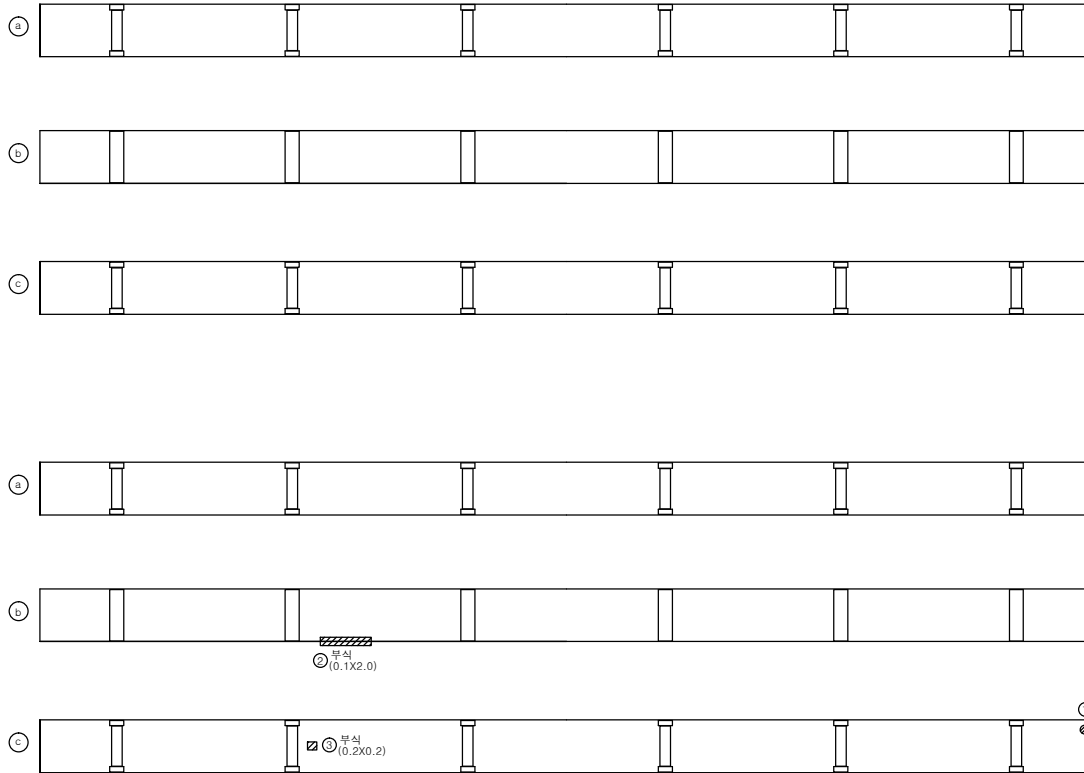
P7

주형3

주형4

천 안

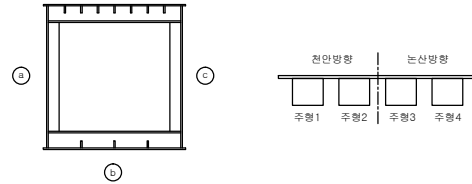
논 산



손 상 물 량 표

번호	신/구	영향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
2	구	논산	부식	-	0.1	2.00	0.20	㎡	1
3	구	논산	부식	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

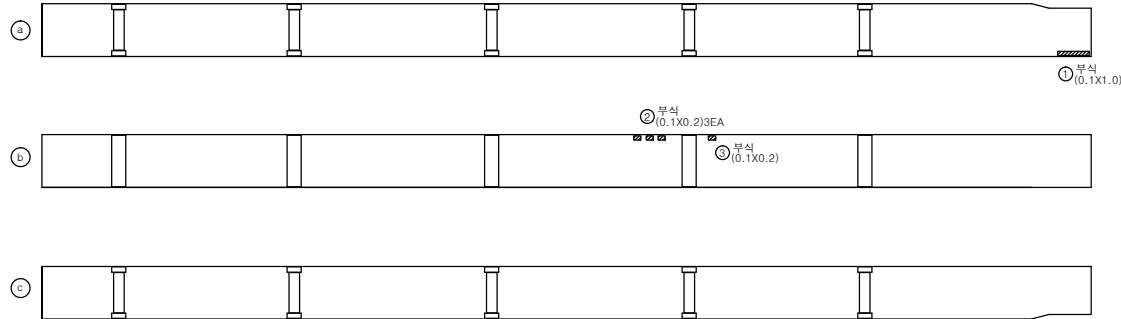
주 형 (외부)



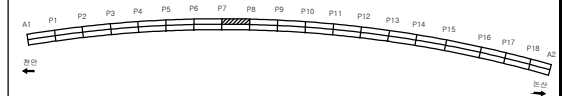
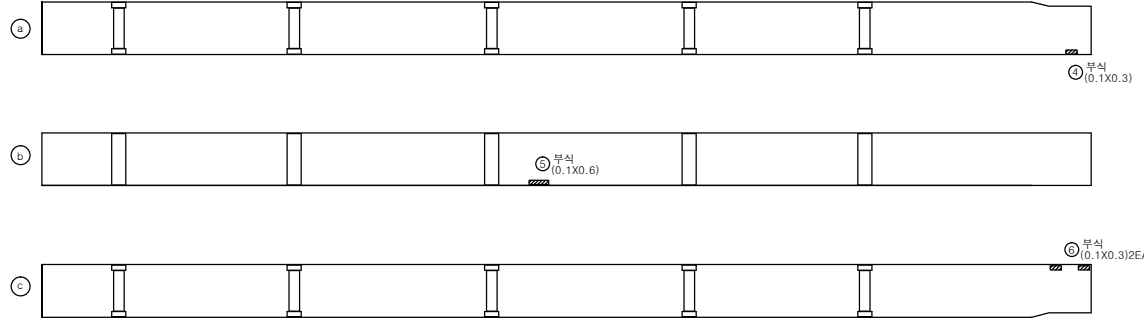
P7

P8

주형1



주형2



손상량량표

번호	신/구	양향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	부식	-	0.1	1.00	0.10	㎡	1	
2	구	천안	부식	-	0.1	0.20	0.06	㎡	3	
3	구	천안	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1	
4	구	천안	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1	
5	구	천안	부식	-	0.1	0.60	0.06	㎡	1	
6	구	천안	부식	-	0.1	0.30	0.06	㎡	2	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

배
치
영

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

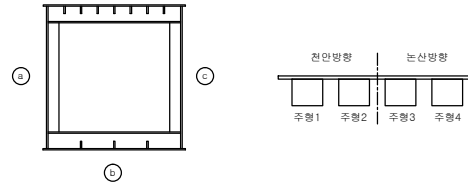
2017. 12

1 : 150

048A09J15.dwg

165

주 형 (외부)

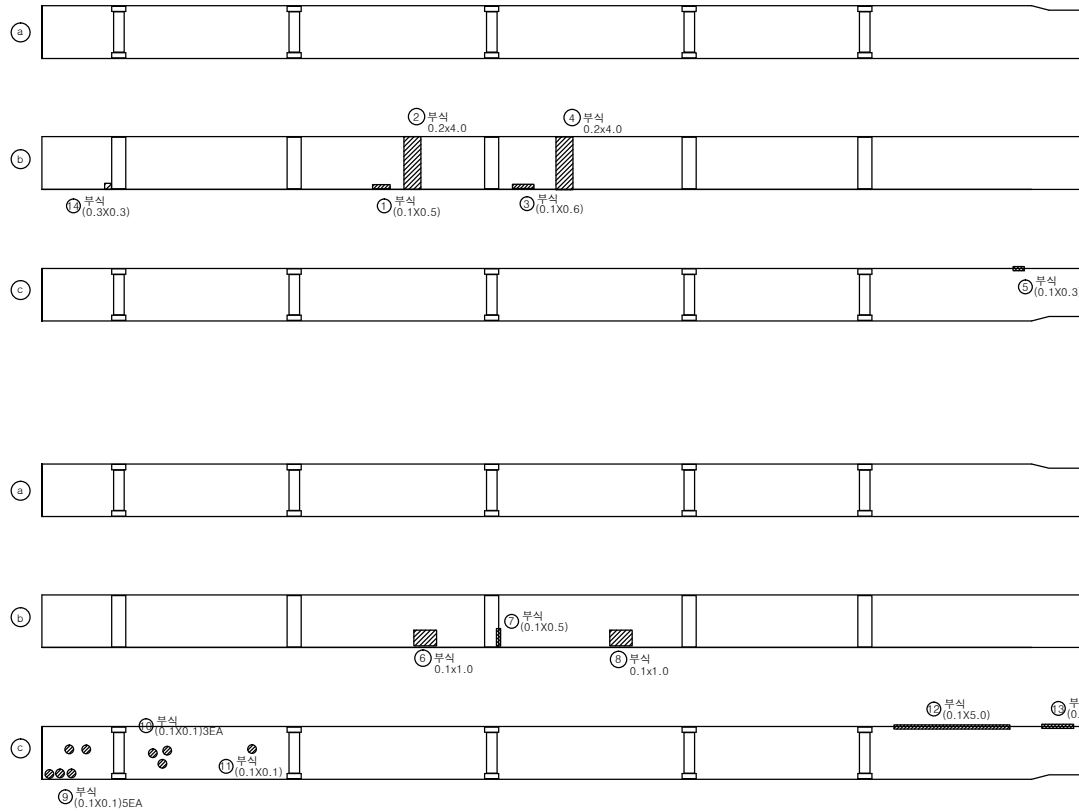


P7

P8

주형3

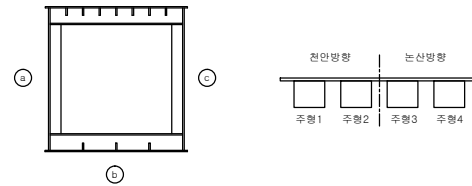
주형4



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	부식	-	0.1	0.50	0.05	㎡	1
2	구	논산	부식	-	0.2	4.00	0.80	㎡	1
3	구	논산	부식	-	0.1	0.60	0.06	㎡	1
4	구	논산	부식	-	0.2	4.00	0.80	㎡	1
5	구	논산	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
6	구	논산	부식	-	0.1	1.00	0.10	㎡	1
7	구	논산	부식	-	0.1	0.50	0.05	㎡	1
8	구	논산	부식	-	0.1	1.00	0.10	㎡	1
9	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.05	㎡	5
10	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.03	㎡	3
11	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
12	구	논산	부식	-	0.1	5.00	0.50	㎡	1
13	구	논산	부식	-	0.1	1.00	0.10	㎡	1
14	구	논산	부식	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

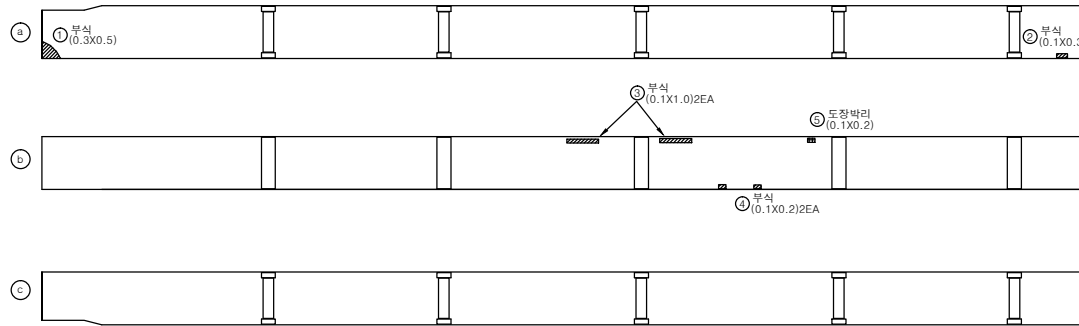
주 형 (외부)



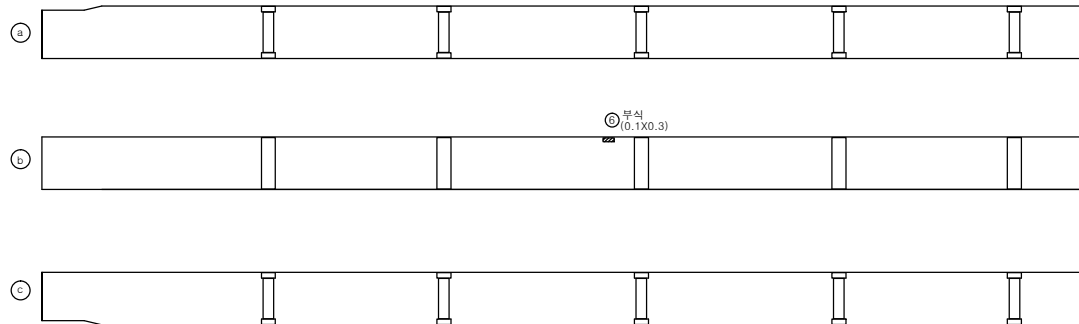
P8

P9

주형1



주형2



손상률량표

번호	신/구	양항	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	부식	-	0.3	0.50	0.15	㎡	1
2	구	천안	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
3	구	천안	부식	-	0.1	1.00	0.20	㎡	2
4	구	천안	부식	-	0.1	0.20	0.04	㎡	2
5	구	천안	도장박리	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
6	구	천안	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

배
치
영

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

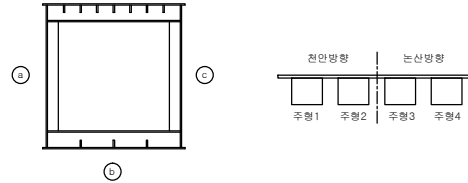
파
일
명
048A09J17.dwg

도면번호
167

2017. 12

1 : 150

주 형 (외부)



P8

P9

주형3

주형4

천 안
←

논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	양향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	도장박리	-	0.1	1.00	0.10	㎡	1
2	구	논산	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
3	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
4	구	논산	부식	-	0.1	0.40	0.04	㎡	1
5	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

배
치
도

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

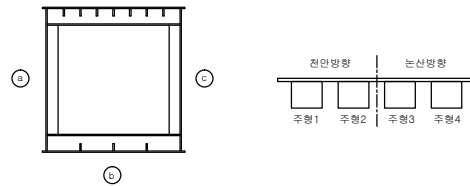
2017. 12

1 : 150

048A09J18.dwg

168

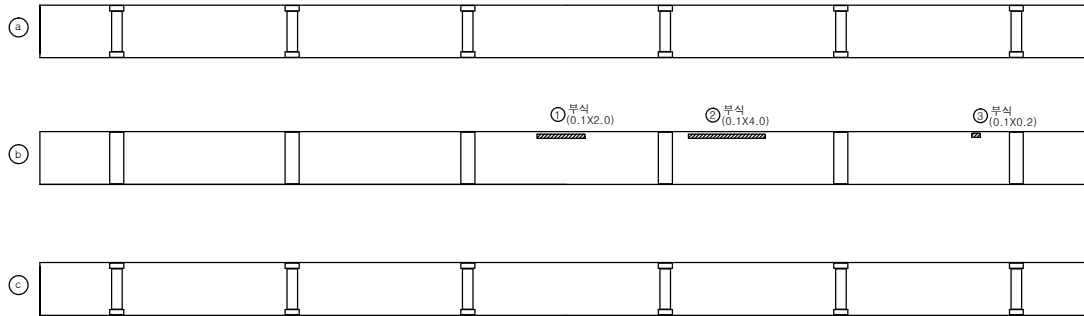
주형 (외부)



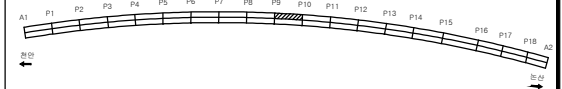
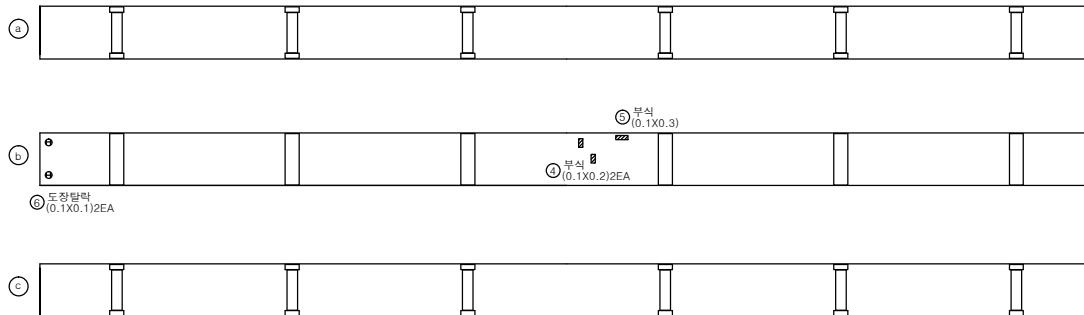
P9

P10

주형1



주형2



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	부식	-	0.1	2.00	0.20	㎡	1
2	구	천안	부식	-	0.1	4.00	0.40	㎡	1
3	구	천안	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
4	구	천안	부식	-	0.1	0.20	0.04	㎡	2
5	구	천안	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
6	신	천안	도장탈락	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

배
치
명

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

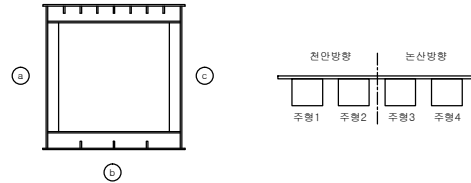
2017. 12

1 : 150

048A09J19.dwg

169

주 형 (외부)



P9

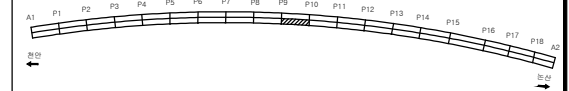
P10

주 형 3

주 형 4

천 안
←

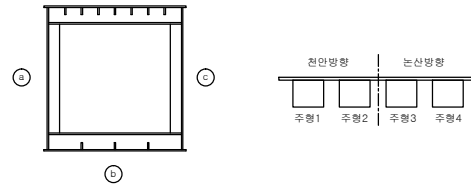
논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	양향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	도장박리	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
2	구	논산	변형	-	-	0.10	0.10	m	1
3	구	논산	도장박리	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
4	구	논산	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
5	구	논산	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
6	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.03	㎡	3
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

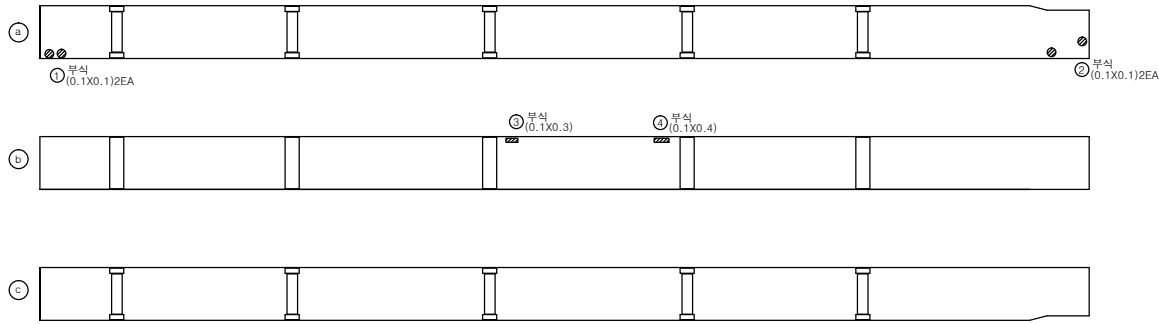
주 형 (외부)



P10

P11

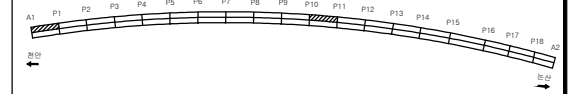
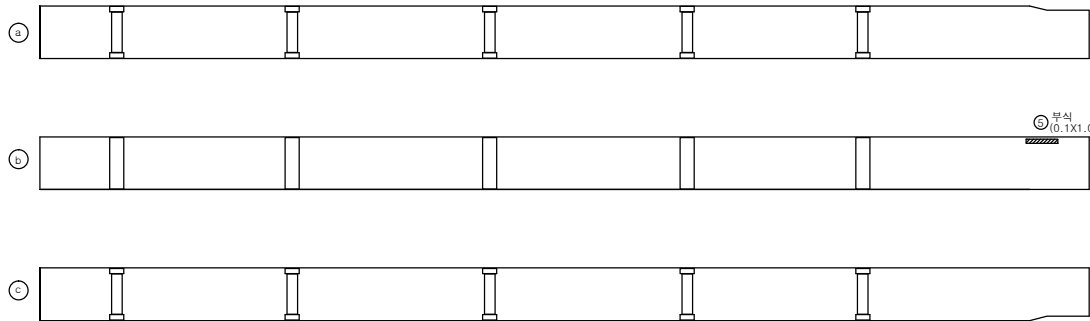
주 형1



천 안

논 산

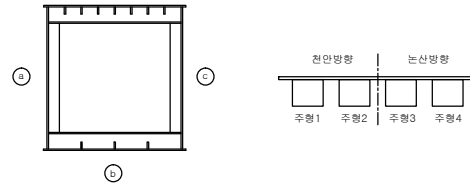
주 형2



손 상 물 량 표

번호	신/구	양형	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	부식	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2
2	구	천안	부식	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2
3	구	천안	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
4	구	천안	부식	-	0.1	0.40	0.04	㎡	1
5	구	천안	부식	-	0.1	1.00	0.10	㎡	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

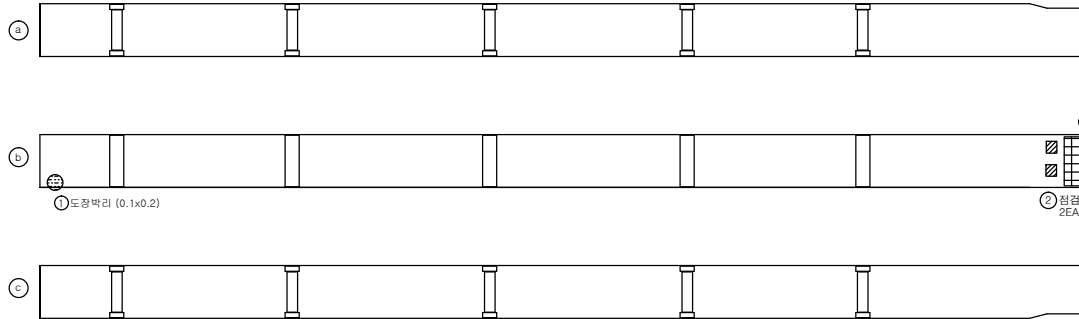
주 형 (외부)



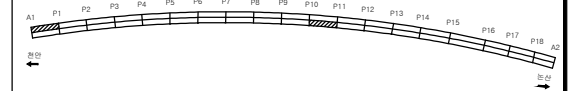
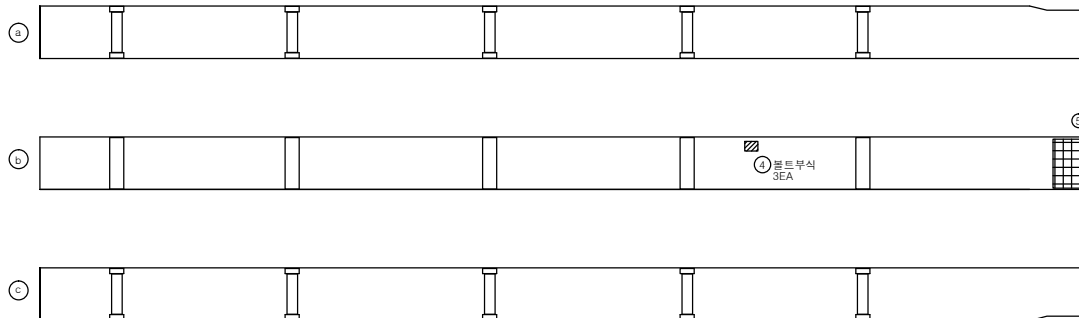
P10

P11

주형3



주형4



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	논산	도장박리	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
2	구	논산	점검구볼트미체결	-	-	-	2	개	2
3	구	논산	도장박리	-	0.6	2.00	1.20	㎡	1
4	구	논산	볼트부식	-	-	-	3	개	3
5	구	논산	도장박리	-	0.8	2.00	1.60	㎡	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

배
치
도

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

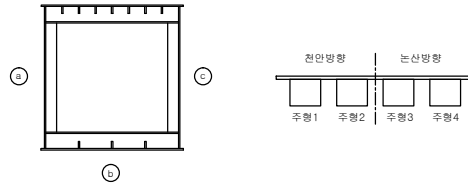
2017. 12

1 : 150

048A09J22.dwg

172

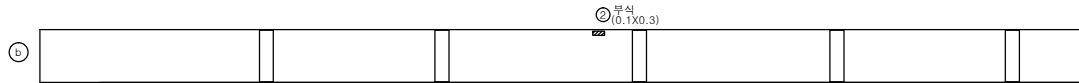
주 형 (외부)



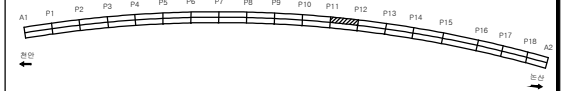
P11

P12

주 형1



주 형2



손 상 물 량 표

번호	신/구	양형	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
2	구	천안	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
3	구	천안	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
4	구	천안	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형

웅 진 대 교

배
지

주 형 (외부)

확
인

관
리

작
성

날
짜

축
척

파
일

도
면

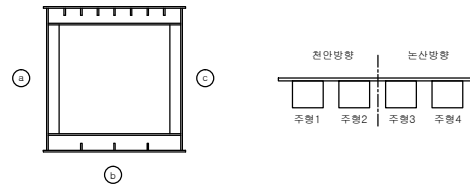
2017. 12

1 : 150

048A09J23.dwg

173

주 형 (외부)

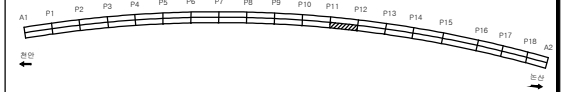
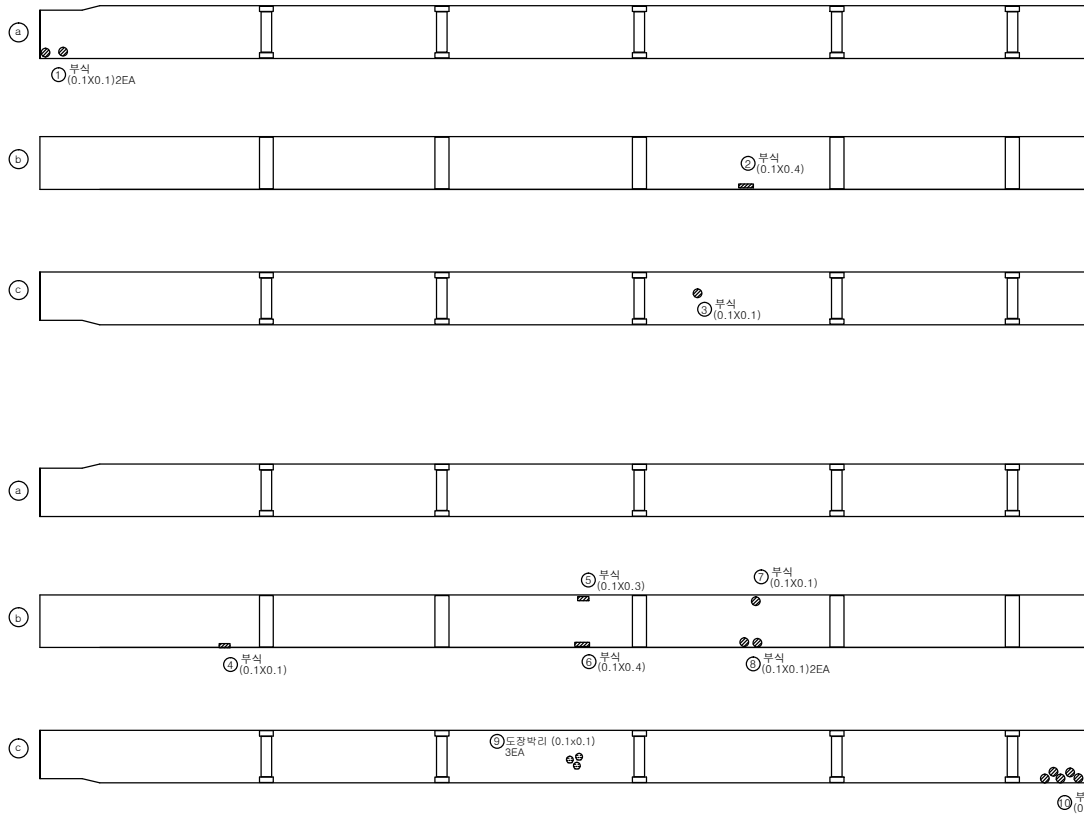


P11

P12

주형3

주형4



손상량량표

번호	신/구	영향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2
2	구	논산	부식	-	0.1	0.40	0.04	㎡	1
3	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
4	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
5	구	논산	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
6	구	논산	부식	-	0.1	0.40	0.04	㎡	1
7	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
8	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2
9	구	논산	도랑박리	-	0.1	0.10	0.03	㎡	3
10	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.05	㎡	5
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

영
진
대
교

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

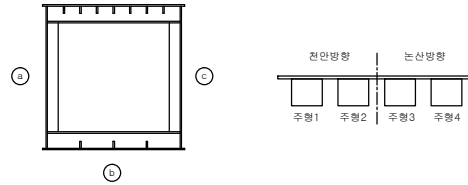
2017. 12

1 : 150

048A09J24.dwg

174

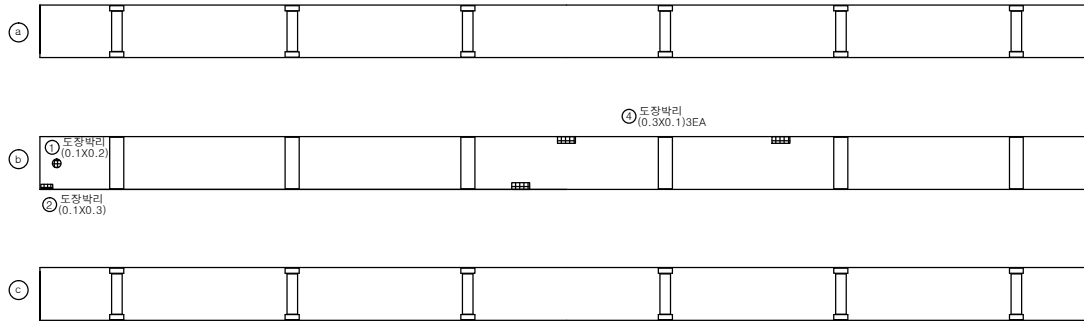
주 형 (외부)



P12

P13

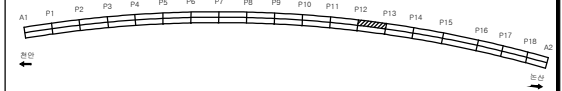
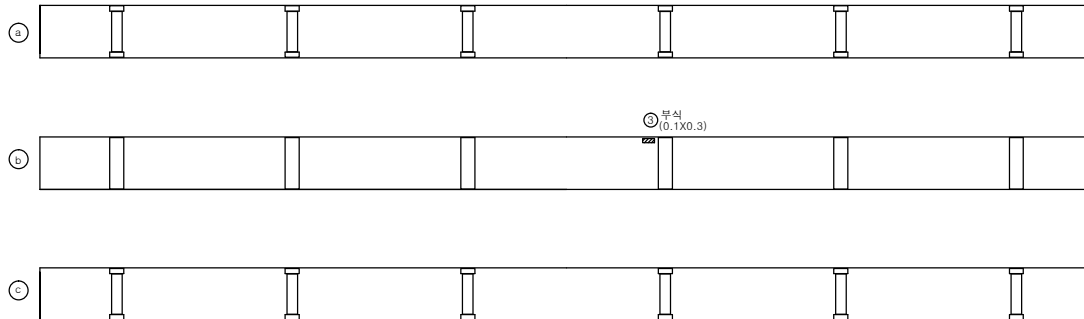
주형1



천 안
←

논 산
→

주형2



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	도장박리	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
2	구	천안	도장박리	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
3	구	천안	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
4	구	천안	도장박리	-	0.3	0.10	0.09	㎡	3
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅 진 대 교

배
지
영

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

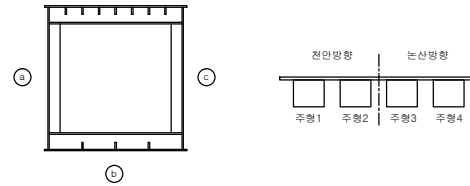
2017. 12

1 : 150

048A09J25.dwg

175

주 형 (외부)



P12

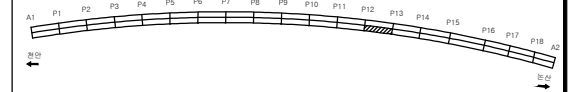
P13

주형3

주형4

천 안

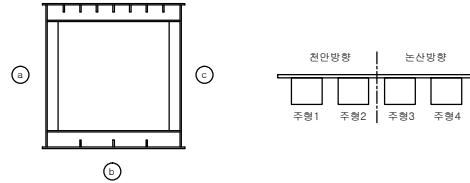
논 산



손 상 물 량 표

번호	신/구	양형	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	도랑벽리	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
2	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
3	구	논산	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
4	구	논산	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
5	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
6	구	논산	도랑벽리	-	0.2	0.10	0.02	㎡	1
7	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
8	구	논산	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (외부)



P13

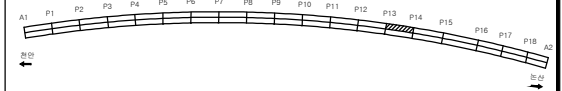
P14

주형1

주형2

천 안

논 산



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	천안	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
2	구	천안	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

비
지
명

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

속
척

파
일
명

도면번호

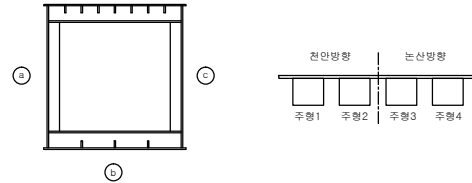
2017. 12

1 : 150

048A09J27.dwg

177

주 형 (외부)



P13

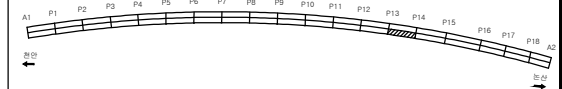
P14

주형3

주형4

천 안
←

논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	양향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
2	구	논산	볼트부식	-	-	-	7	개	7
3	구	논산	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
4	구	논산	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
치
도

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

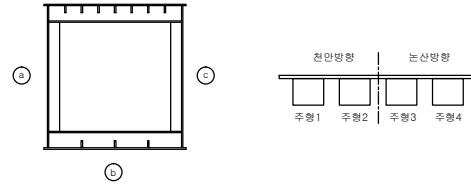
파
일
명
048A09J28.dwg

도
면
번
호
178

2017. 12

1 : 150

주 형 (외부)



P14

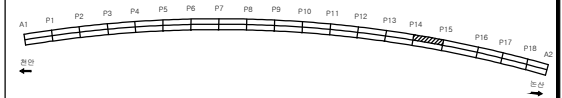
P15

주형1

주형2

천 안
←

→
면 산



손상량량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

배
지
영

주형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

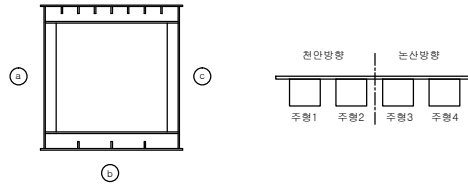
2017. 12

1 : 150

048A09J29.dwg

179

주 형 (외부)



P14

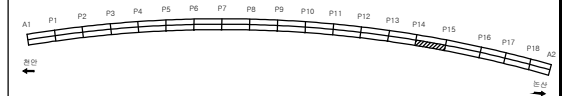
P15

주형3

주형4

천 안
←

→
면 산



손상량량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

배
치
도

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

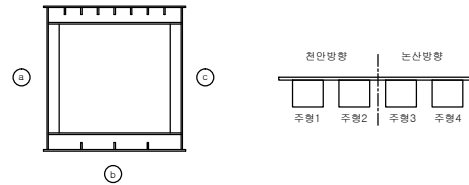
2017. 12

1 : 150

048A09J30.dwg

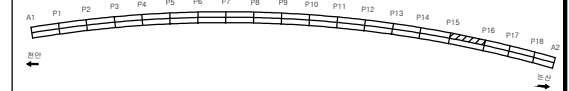
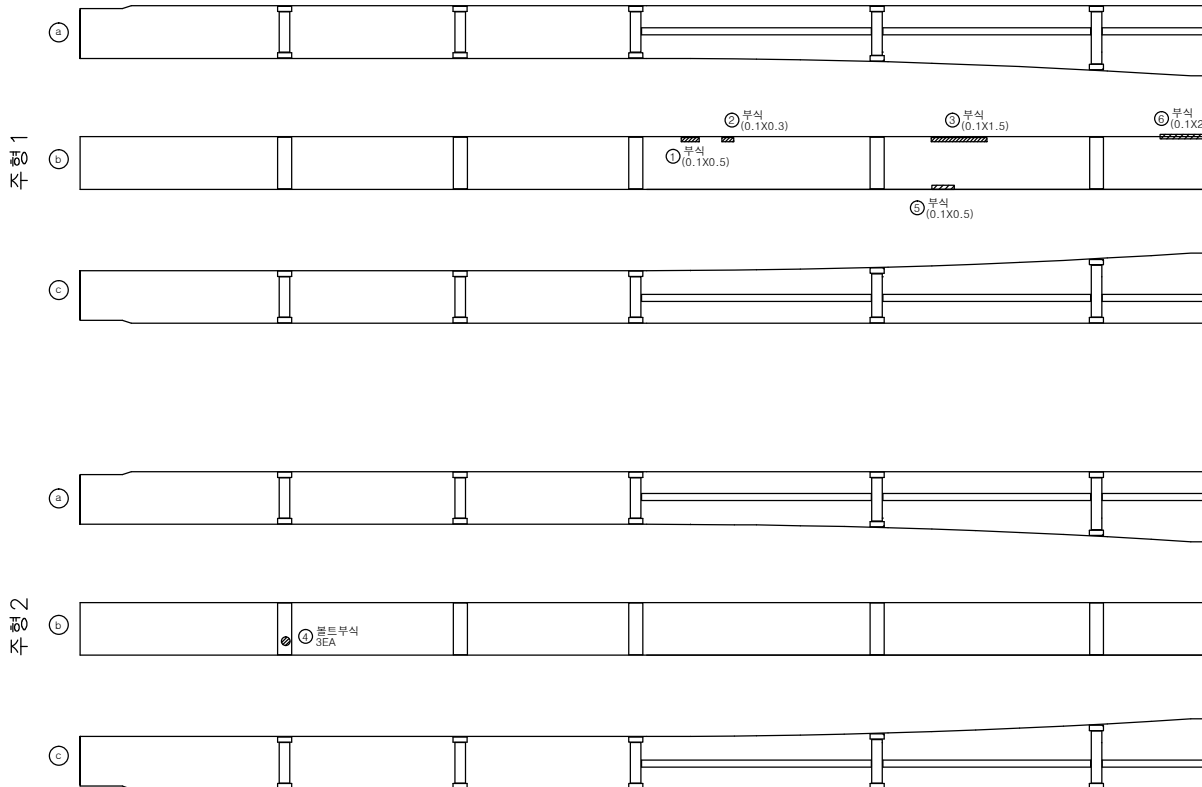
180

주 형 (외부)



P15

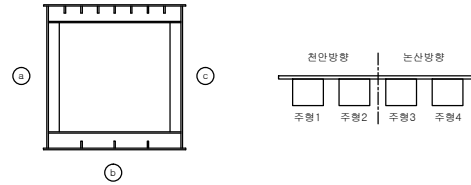
P16



손상량량표

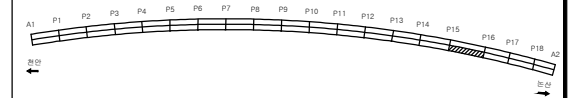
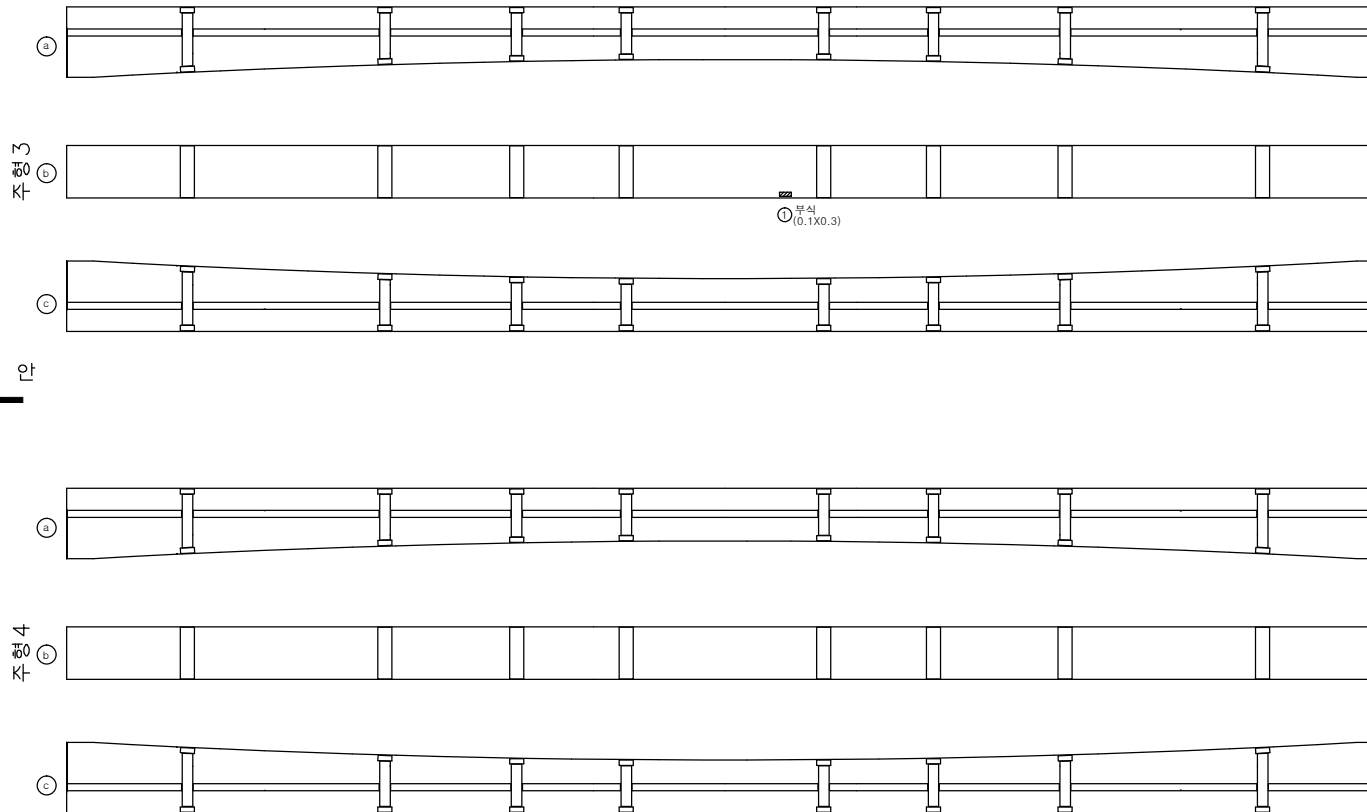
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	부식	-	0.1	0.50	0.05	㎡	1
2	구	천안	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
3	구	천안	부식	-	0.1	1.50	0.15	㎡	1
4	구	천안	볼트부식	-	-	-	3	개	3
5	구	천안	부식	-	0.1	0.50	0.05	㎡	1
6	구	천안	부식	-	0.1	2.00	0.20	㎡	1
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (외부)



P15

P16



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노선	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
치
명

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

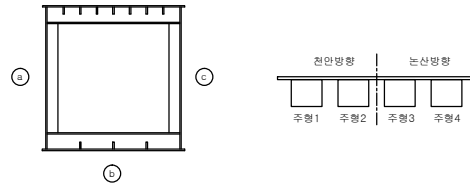
2017. 12

1 : 150

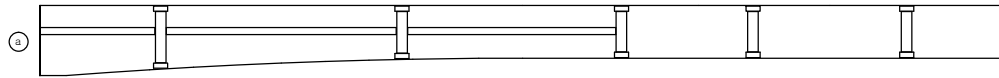
048A09J32.dwg

182

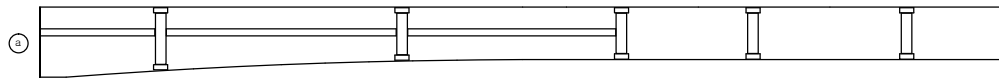
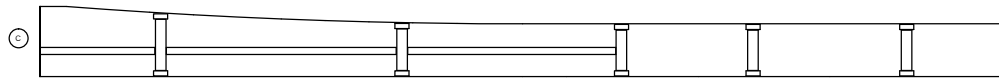
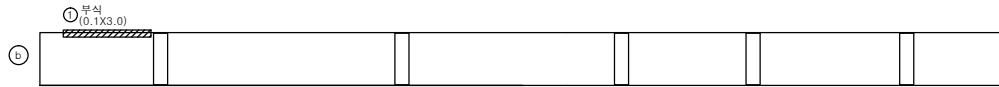
주형 (외부)



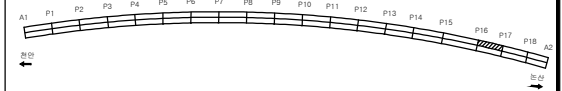
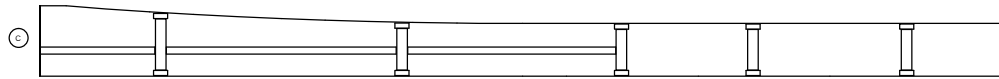
P16



주형1



주형2



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	부식	-	0.1	3.00	0.30	㎥	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

비
지
명

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

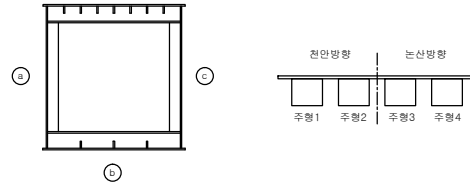
2017. 12

1 : 150

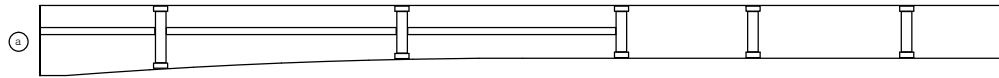
048A09J33.dwg

183

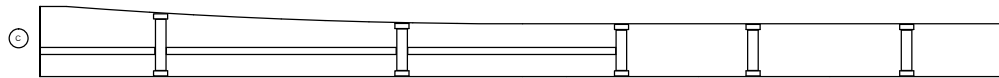
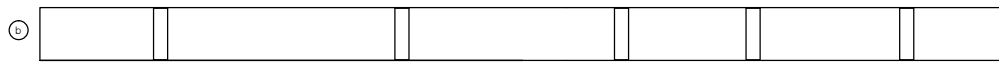
주 형 (외부)



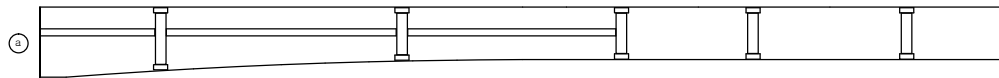
P16



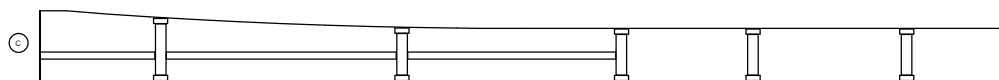
주 형 3



천 안
←

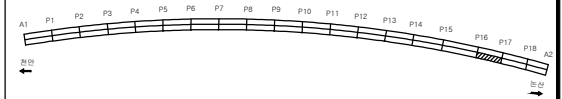


주 형 4



P17

논 산
→



손 상 물 량 표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅 진 대 교

배
치
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

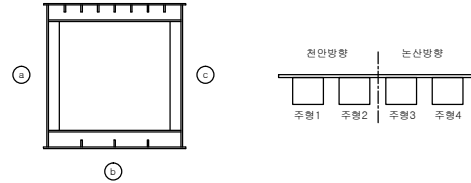
2017. 12

1 : 150

048A09J34.dwg

184

주형 (외부)



P17

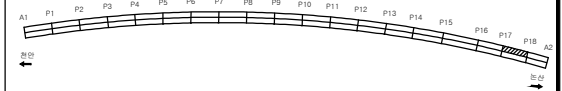
P18

주형 1

주형 2

천 안

논 산



손상률량표

번호	신/구	양항	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	도랑벽면	-	0.2	0.30	0.06	㎡	1
2	구	천안	부식	-	0.1	0.80	0.08	㎡	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

배
치
명

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

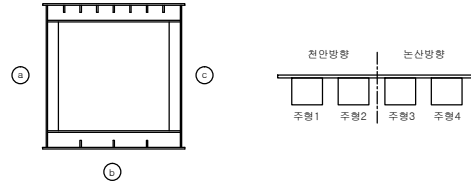
2017. 12

1 : 150

048A09J35.dwg

185

주 형 (외부)



P17

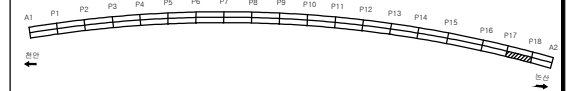
P18

주형3

주형4

천 안
←

논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	부식	-	0.1	1.00	0.10	㎡	1
2	구	논산	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
3	구	논산	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
4	구	논산	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

웅진대교

배
치
도

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

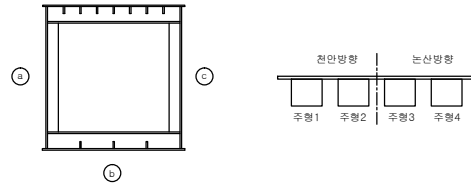
파
일
명
048A09J36.dwg

도
면
번
호
186

2017. 12

1 : 150

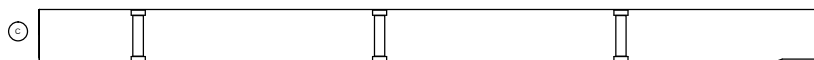
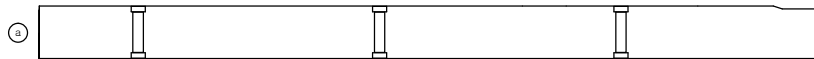
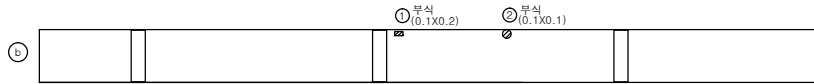
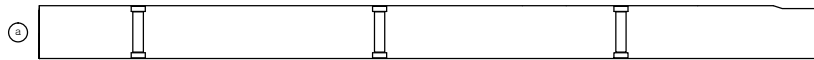
주 형 (외부)



P18

A2

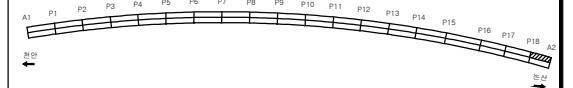
주 형 1



주 형 2

천 안
←

논 산
→



손 상 물 량 표

번호	신/구	양항	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
2	구	천안	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
치
도

주 형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

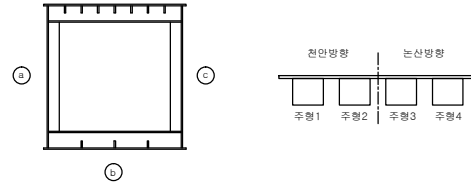
2017. 12

1 : 150

048A09J37.dwg

187

주 형 (외부)

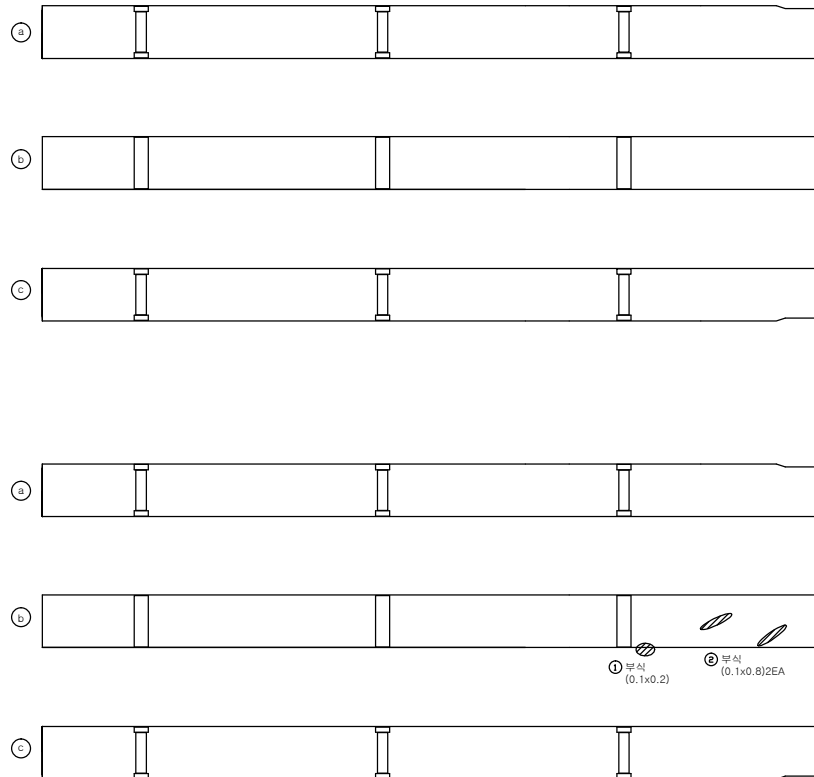


P18

A2

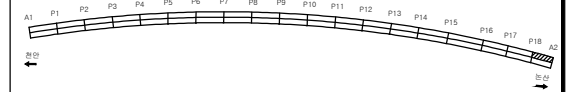
주형3

주형4



천 안
←

논 산
→



손상률량표

번호	신/구	양형	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	논산	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1
2	구	논산	부식	-	0.1	0.80	1.60	㎡	2
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

웅진대교

배
면
도

주형 (외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

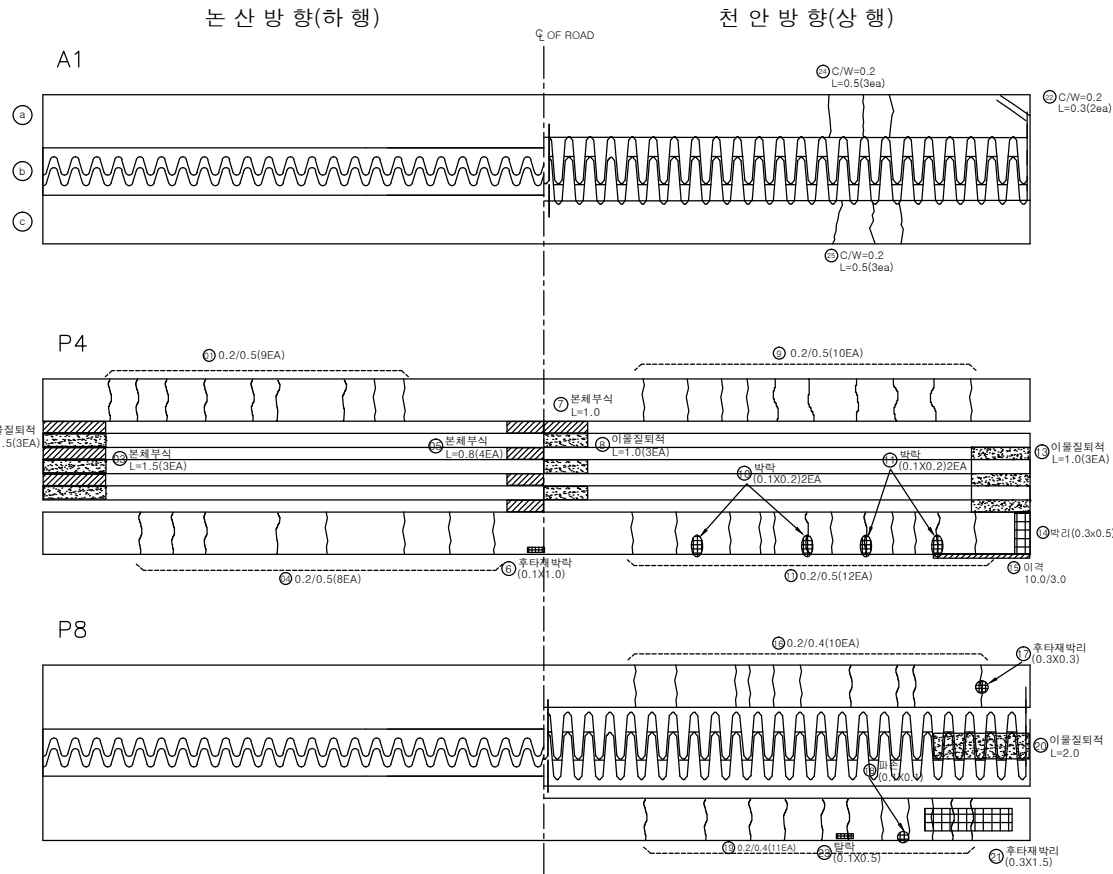
2017. 12

1 : 150

048A09J38.dwg

188

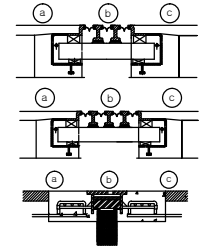
신축이음장치



RAIL JOINT

RAIL JOINT

MS FINGER



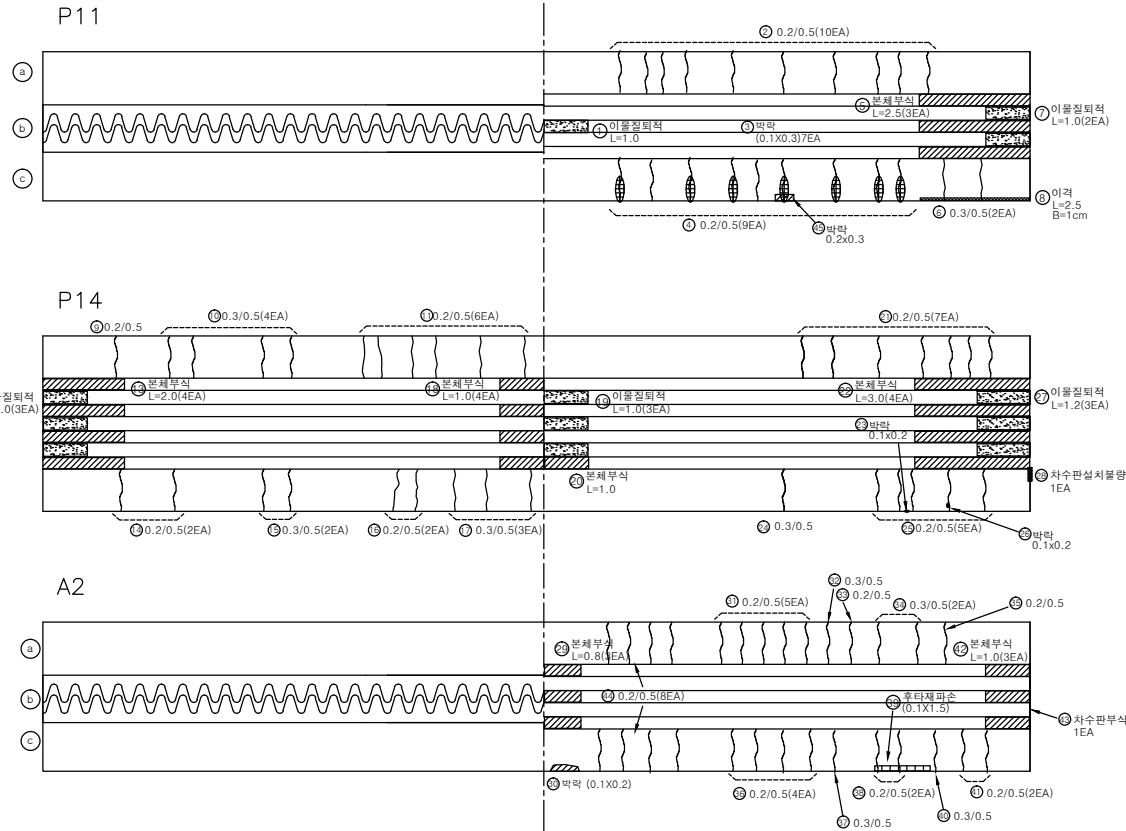
손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	후타재균열	-	0.2	0.50	4.50	m	9
2	구	노산	유간 이물침투적	-	-	1.50	4.50	m	3
3	구	노산	분체부식	-	-	1.50	4.50	m	3
4	구	노산	후타재균열	-	0.2	0.50	4.00	m	8
5	구	노산	분체부식	-	-	0.80	3.20	m	4
6	구	노산	박락	-	0.1	1.00	0.10	m ²	1
7	구	천안	분체부식	-	-	1.00	1.00	m	1
8	구	천안	유간 이물침투적	-	-	1.00	3.00	m	3
9	구	천안	후타재균열	-	0.2	0.50	5.00	m	10
10	구	천안	박락	-	0.1	0.20	0.04	m ²	2
11	구	천안	박락	-	0.1	0.20	0.04	m ²	2
12	구	천안	후타재균열	-	0.2	0.50	6.00	m	12
13	구	천안	유간 이물침투적	-	-	1.00	3.00	m	3
14	구	천안	박리	-	0.3	0.50	0.15	m ²	1
15	구	천안	이격	-	-	3.00	3.00	m	1
16	구	천안	후타재균열	-	0.2	0.40	4.00	m	10
17	구	천안	박리	-	0.3	0.30	0.09	m ²	1
18	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
19	구	천안	후타재균열	-	0.2	0.40	4.40	m	11
20	구	천안	유간 이물침투적	-	-	2.00	2.00	m	1
21	구	천안	후타재박리	-	0.3	1.50	0.45	m ²	1
22	구	천안	후타재균열	0.2	-	0.30	0.30	m	2
23	구	천안	탈락	-	0.1	0.50	0.05	m ²	1
24	구	천안	후타재균열	0.2	-	0.50	1.50	m	3
25	구	천안	후타재균열	0.2	-	0.50	1.50	m	3
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									

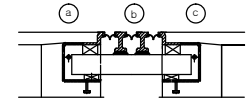
신축이음장치

논 산 방 향(하 행)

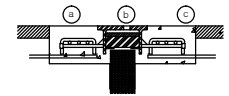
천 안 방 향(상 행)



RAIL JOINT



MS FINGER

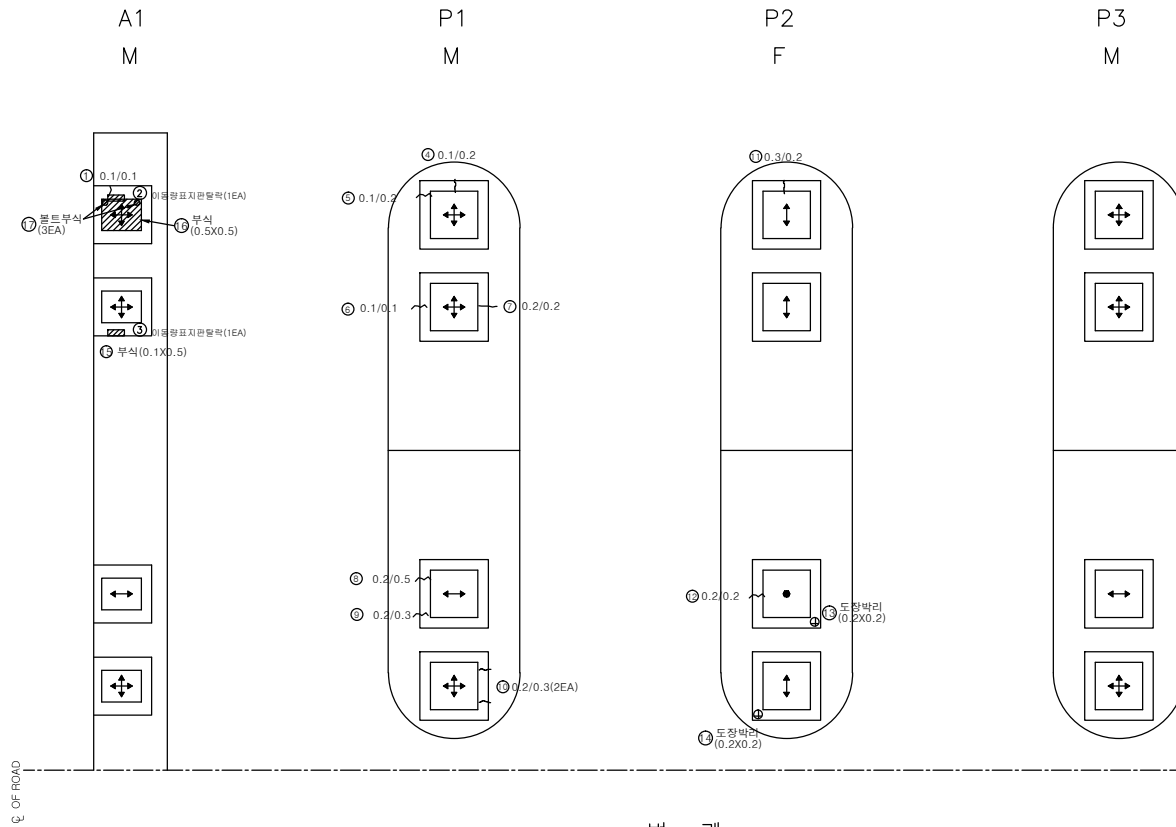


손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	유간 이음질트	-	-	1.00	1.00	m	1
2	구	천안	후타재균열	-	0.2	0.50	0.50	m	1
3	구	천안	박락	-	0.1	0.30	0.21	m ²	7
4	구	천안	후타재균열	-	0.2	0.50	4.50	m	9
5	구	천안	본체부식	-	-	2.50	7.50	m	3
6	구	천안	후타재균열	-	0.3	0.50	1.00	m	2
7	구	천안	유간 이음질트	-	-	1.00	2.00	m	2
8	구	천안	이격	-	-	2.50	2.50	m	1
9	구	논산	후타재균열	-	0.2	0.50	0.50	m	1
10	구	논산	후타재균열	-	0.3	0.50	2.00	m	4
11	구	논산	후타재균열	-	0.2	0.50	3.00	m	6
12	구	논산	유간 이음질트	-	-	1.00	3.00	m	3
13	구	논산	본체부식	-	-	2.00	8.00	m	4
14	구	논산	후타재균열	-	0.2	0.50	1.00	m	2
15	구	논산	후타재균열	-	0.3	0.50	1.00	m	2
16	구	논산	후타재균열	-	0.2	0.50	1.00	m	2
17	구	논산	후타재균열	-	0.3	0.50	1.50	m	3
18	구	논산	본체부식	-	-	1.00	4.00	m	4
19	구	천안	유간 이음질트	-	-	1.00	3.00	m	3
20	구	천안	본체부식	-	-	3.00	12.00	m	4
21	구	천안	후타재균열	-	0.2	0.50	3.50	m	7
22	구	천안	본체부식	-	-	3.00	12.00	m	4
23	구	천안	박락	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1
24	구	천안	후타재균열	-	0.3	0.50	0.50	m	1
25	구	천안	후타재균열	-	0.2	0.50	2.50	m	5
26	구	천안	박락	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1
27	구	천안	유간 이음질트	-	-	1.20	3.60	m	3
28	구	천안	차수판설치불량	-	-	-	1	ea	1
29	구	천안	본체부식	-	-	0.80	2.40	m	3
30	구	천안	박락	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1
31	구	천안	후타재균열	-	0.2	0.50	2.50	m	5
32	구	천안	후타재균열	-	0.3	0.50	0.50	m	1
33	구	천안	후타재균열	-	0.2	0.50	0.50	m	1
34	구	천안	후타재균열	-	0.3	0.50	1.00	m	2
35	구	천안	후타재균열	-	0.2	0.50	0.50	m	1
36	구	천안	후타재균열	-	0.2	0.50	2.00	m	4
37	구	천안	후타재균열	-	0.3	0.50	0.50	m	1
38	구	천안	후타재균열	-	0.2	0.50	1.00	m	2
39	구	천안	파손	-	0.1	1.50	0.15	m ²	1
40	구	천안	후타재균열	-	0.3	0.50	0.50	m	1
41	구	천안	후타재균열	-	0.2	0.50	1.00	m	2
42	구	천안	본체부식	-	-	1.00	3.00	m	3
43	구	천안	차수판부식	-	-	-	1	ea	1
44	구	천안	후타재균열	0.2	-	0.50	4.00	m	8
45	구	천안	후타재박락	-	0.2	0.30	0.06	m ²	1
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									

교량 받침

천안 방향



반례

구분	방향표시
양방향	↕↔
일방향	↕, ↔
고정	●

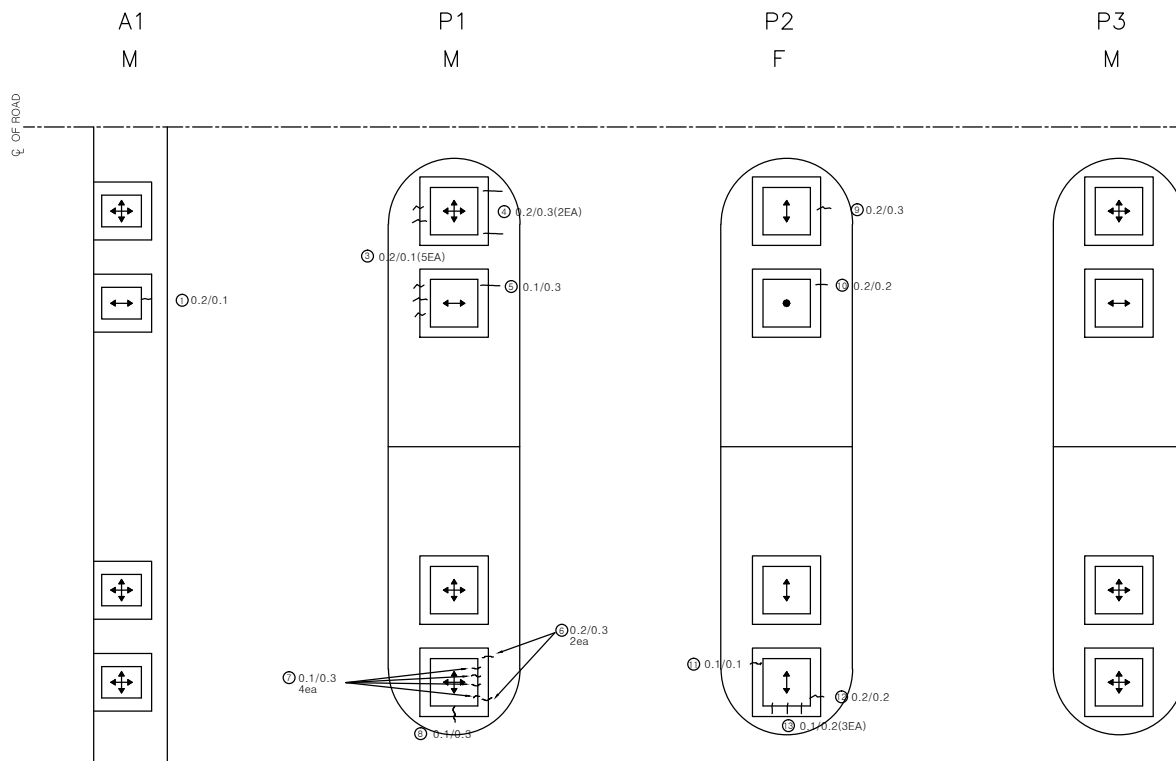
인덱스 없음

손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.1	-	0.1	0.1	m	1
2	구	천안	이동량표지판탈락	-	-	-	1	ea	1
3	구	천안	이동량표지판탈락	-	-	-	1	ea	1
4	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
5	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
6	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
7	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1
8	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
9	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1
10	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.60	m	2
11	구	천안	균열	0.3	-	0.20	0.20	m	1
12	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1
13	구	천안	도장박리	-	0.2	0.20	0.04	m²	1
14	구	천안	도장박리	-	0.2	0.20	0.04	m²	1
15	구	천안	부식	-	0.1	0.50	0.05	m²	1
16	구	천안	부식	-	0.5	0.50	0.25	m²	1
17	구	천안	볼트부식	-	-	-	3	ea	3
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

논 산 방 향

인덱스 없음



五 二

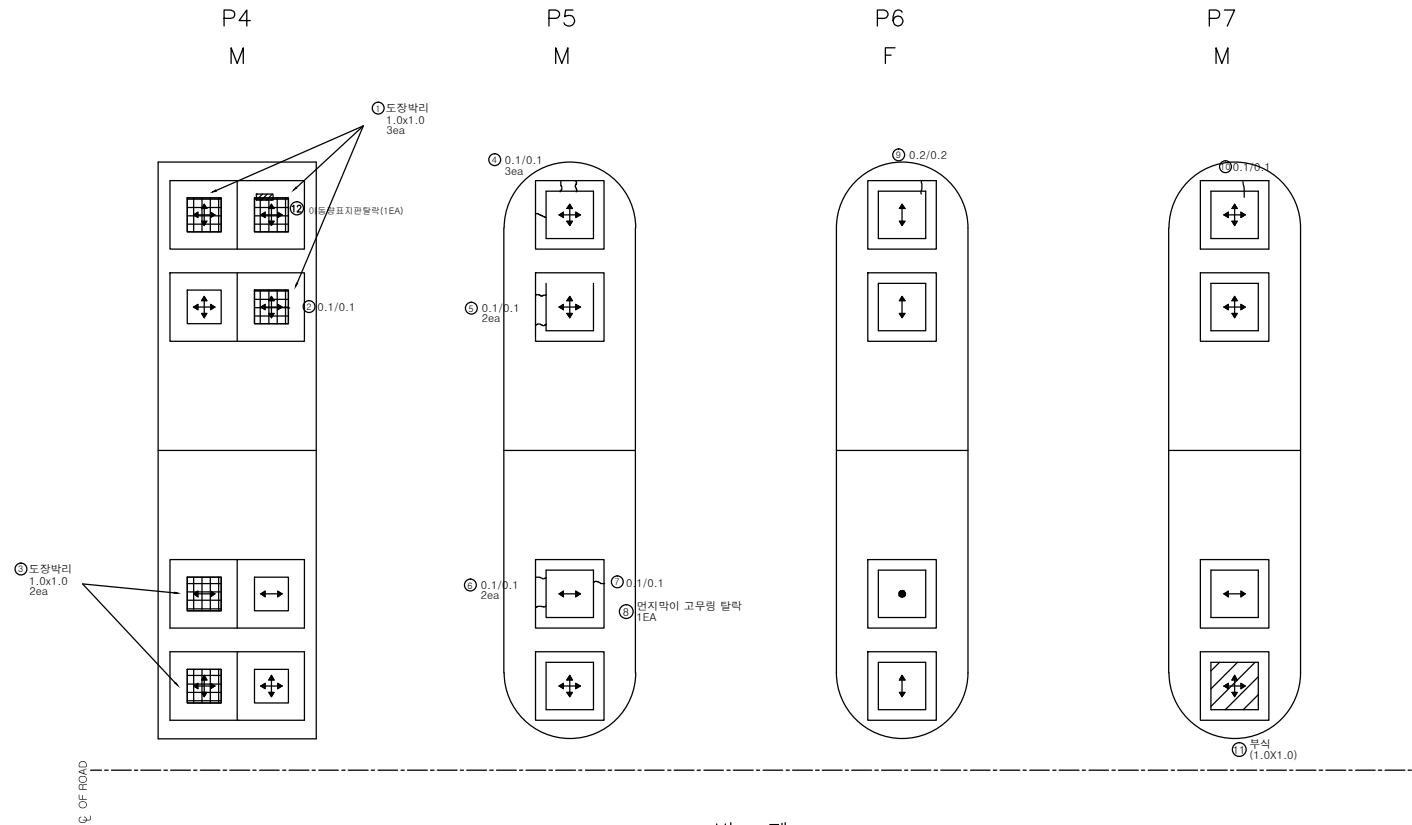
구분	방향표시
양방향	
일방향	 , 
고정	●

[illegible]

교량 받침

천 안 방 향

인덱스 없음



반례

구분	방향표시
양방향	↕
일방향	↕, →
고정	●

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	도장박리	-	1.0	1.00	3.00	㎡	3
2	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
3	구	천안	도장박리	-	1.0	1.00	2.00	㎡	2
4	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.30	m	3
5	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2
6	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2
7	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
8	구	천안	연지막이 고무링 탈락	-	-	-	1	ea	1
9	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1
10	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
11	구	천안	부식	-	1.0	1.00	1.00	㎡	1
12	구	천안	이동량표지관탈락	-	-	-	1	ea	1
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교량 받침

논 산 방 향

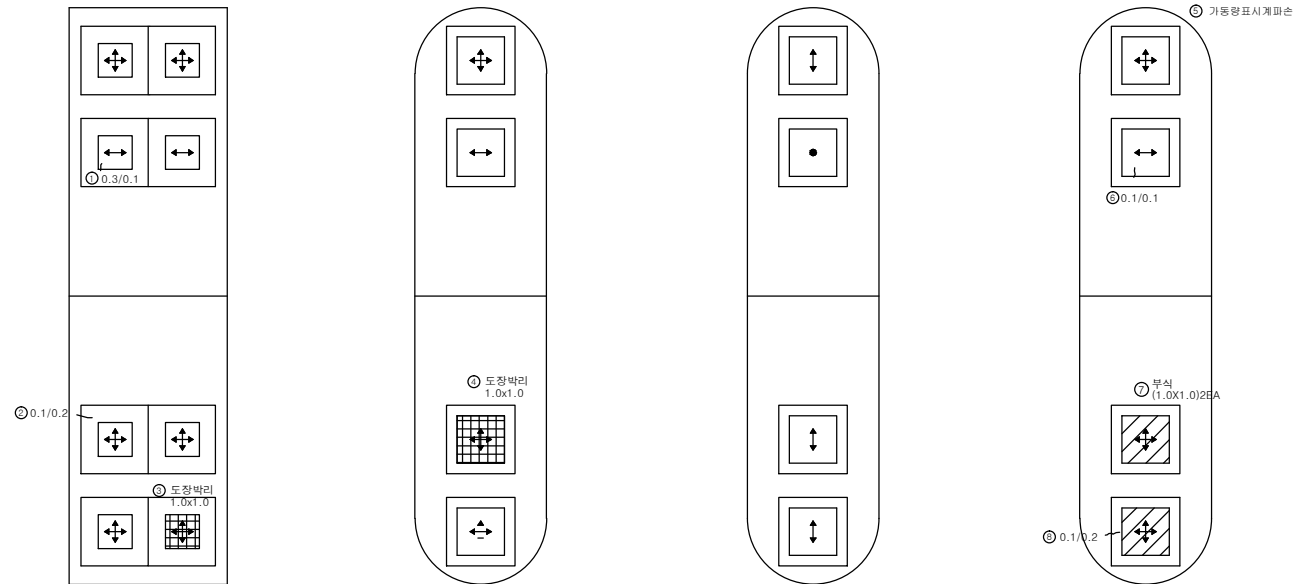
P4
M

P5
M

P6
F

P7
M

0.04H TO 3



판 례

구 분	방향표시
양방향	↕↔
일방향	↕, ↔
고 정	●

인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.3	-	0.10	0.10	m	1
2	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
3	구	논산	도장박리	-	1.0	1.00	1.00	m²	1
4	구	논산	도장박리	-	1.0	1.00	1.00	m²	1
5	구	논산	가동량표시계파손	-	-	-	1	ea	1
6	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
7	구	논산	부식	-	1.0	1.00	2.00	m²	2
8	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교량 받침

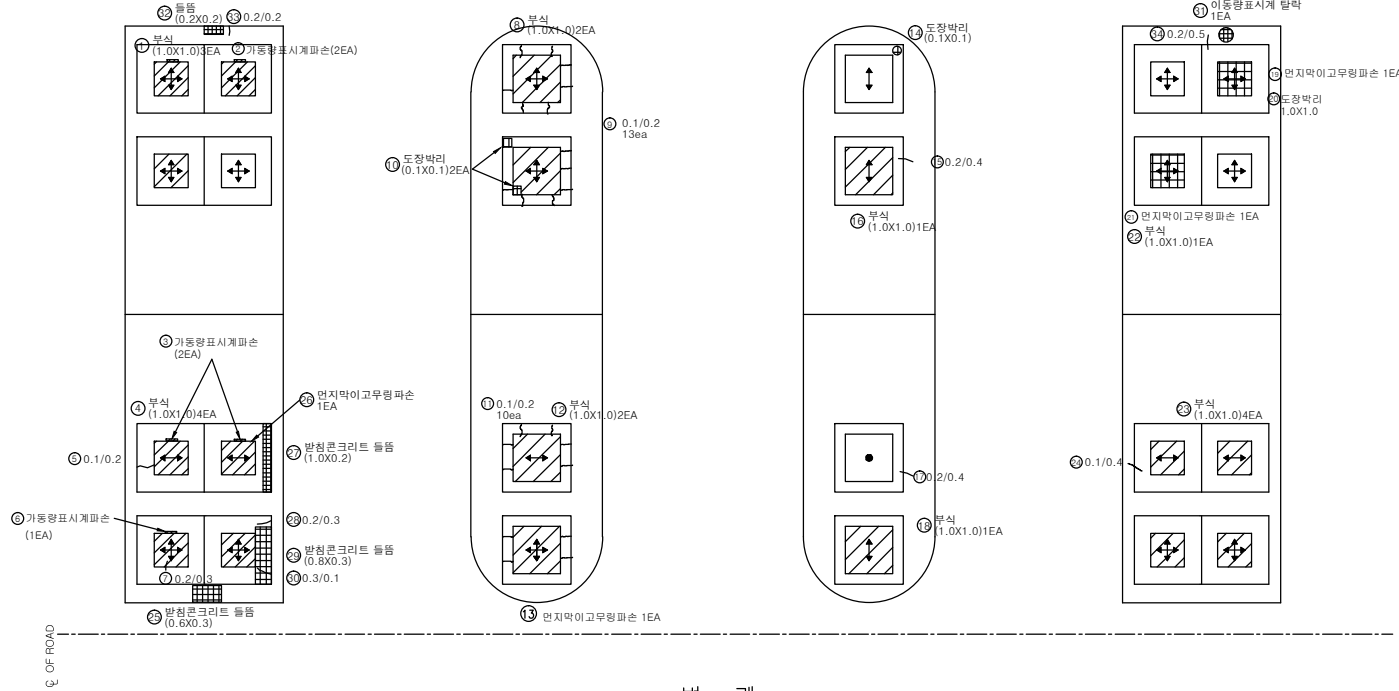
천 안 방 향

P8
M

P9
M

P10
F

P11
M



단 례

구 분	방향표시
양방향	↕
일방향	↑, ↓, →, ←
고 정	●

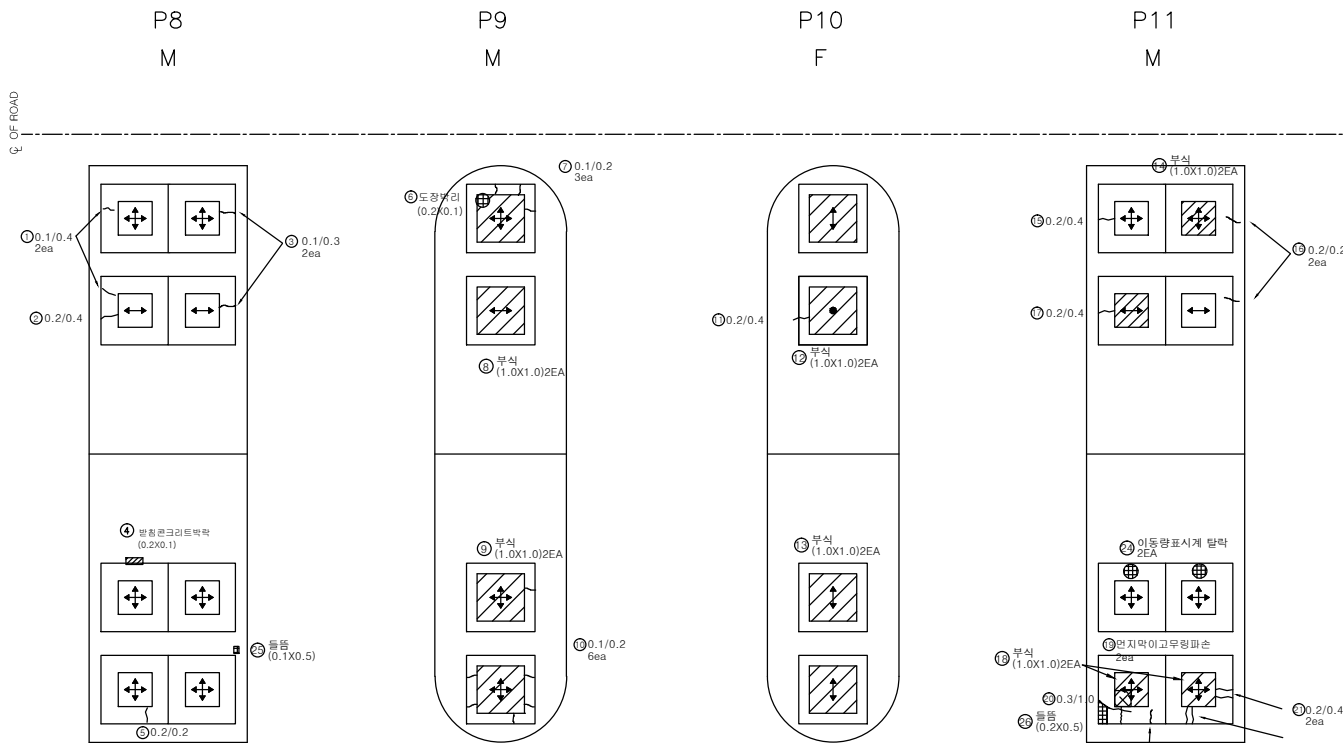
인덱스 없음

손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	분량	단위	개소	
1	구	천안	부식	-	1.0	1.00	1.00	㎡	1	
2	구	천안	가동량표시계파손	-	-	-	2	ea	2	
3	구	천안	가동량표시계파손	-	-	-	2	ea	2	
4	구	천안	부식	-	1.0	1.00	4.00	㎡	4	
5	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
6	구	천안	가동량표시계파손	-	-	-	1	ea	1	
7	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
8	구	천안	부식	-	1.0	1.00	2.00	㎡	2	
9	구	천안	균열	0.1	-	0.20	2.60	m	13	
10	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2	
11	구	천안	균열	0.1	-	0.20	2.00	m	10	
12	구	천안	부식	-	1.0	1.00	2.00	㎡	2	
13	구	천안	연지막이교무링파손	-	-	-	1	ea	1	
14	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
15	구	천안	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1	
16	구	천안	부식	-	1.0	1.00	1.00	㎡	1	
17	구	천안	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1	
18	구	천안	부식	-	1.0	1.00	1.00	㎡	1	
19	구	천안	연지막이교무링파손	-	-	-	1	ea	1	
20	구	천안	도장박리	-	1.0	1.00	1.00	㎡	1	
21	구	천안	연지막이교무링파손	-	-	-	1	ea	1	
22	구	천안	부식	-	1.0	1.00	1.00	㎡	1	
23	구	천안	부식	-	1.0	1.00	4.00	㎡	4	
24	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
25	구	천안	받침콘크리트 들뜸	-	0.6	0.30	0.18	㎡	1	
26	구	천안	연지막이교무링파손	-	-	-	1	ea	1	
27	구	천안	받침콘크리트 들뜸	-	1.0	0.20	0.20	㎡	1	
28	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
29	구	천안	받침콘크리트 들뜸	-	0.8	0.30	0.24	㎡	1	
30	구	천안	균열	0.3	-	0.10	0.10	m	1	
31	구	천안	이동량표시계 탈락	-	-	-	1	ea	1	
32	신	천안	받침콘크리트 들뜸	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1	
33	신	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
34	신	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교량반침

논산방향



* P10 - 하부플레이트 부분적 도장박리(부식)

* P11 - 전반적으로 경미한 도장박리 일부발생
- 전체적 부식

반례

구분	방향표시
양방향	↕
일방향	↑, ↓, →, ←
고정	●

인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	둘레 m	단위 개소	
1	구	논산	균열	0.1	-	0.40	0.80	m	2
2	구	논산	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1
3	구	논산	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2
4	구	논산	박락	-	0.2	0.10	0.02	㎡	1
5	구	논산	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1
6	구	논산	도장박리	-	0.2	0.10	0.02	㎡	1
7	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.60	m	3
8	구	논산	부식	-	1.0	1.00	2.00	㎡	2
9	구	논산	부식	-	1.0	1.00	2.00	㎡	2
10	구	논산	균열	0.1	-	0.20	1.20	m	6
11	구	논산	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1
12	구	논산	부식	-	1.0	1.00	2.00	㎡	2
13	구	논산	부식	-	1.0	1.00	2.00	㎡	2
14	구	논산	부식	-	1.0	1.00	2.00	㎡	2
15	구	논산	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1
16	구	논산	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1
17	구	논산	균열	0.2	-	0.20	0.40	m	2
18	구	논산	부식	-	1.0	1.00	2.00	㎡	2
19	구	논산	면지막이고무링파손	-	-	-	2	ea	2
20	신	논산	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1
21	구	논산	균열	0.2	-	0.40	0.80	m	2
22	구	논산	균열	0.3	-	0.30	0.30	m	1
23	구	논산	균열	0.2	-	0.40	0.80	m	2
24	구	논산	면지막이고무링파손	-	-	-	2	ea	2
25	신	논산	방청콘크리트 들뜸	-	0.1	0.50	0.05	㎡	1
26	신	논산	들뜸	-	0.2	0.50	0.10	㎡	1
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

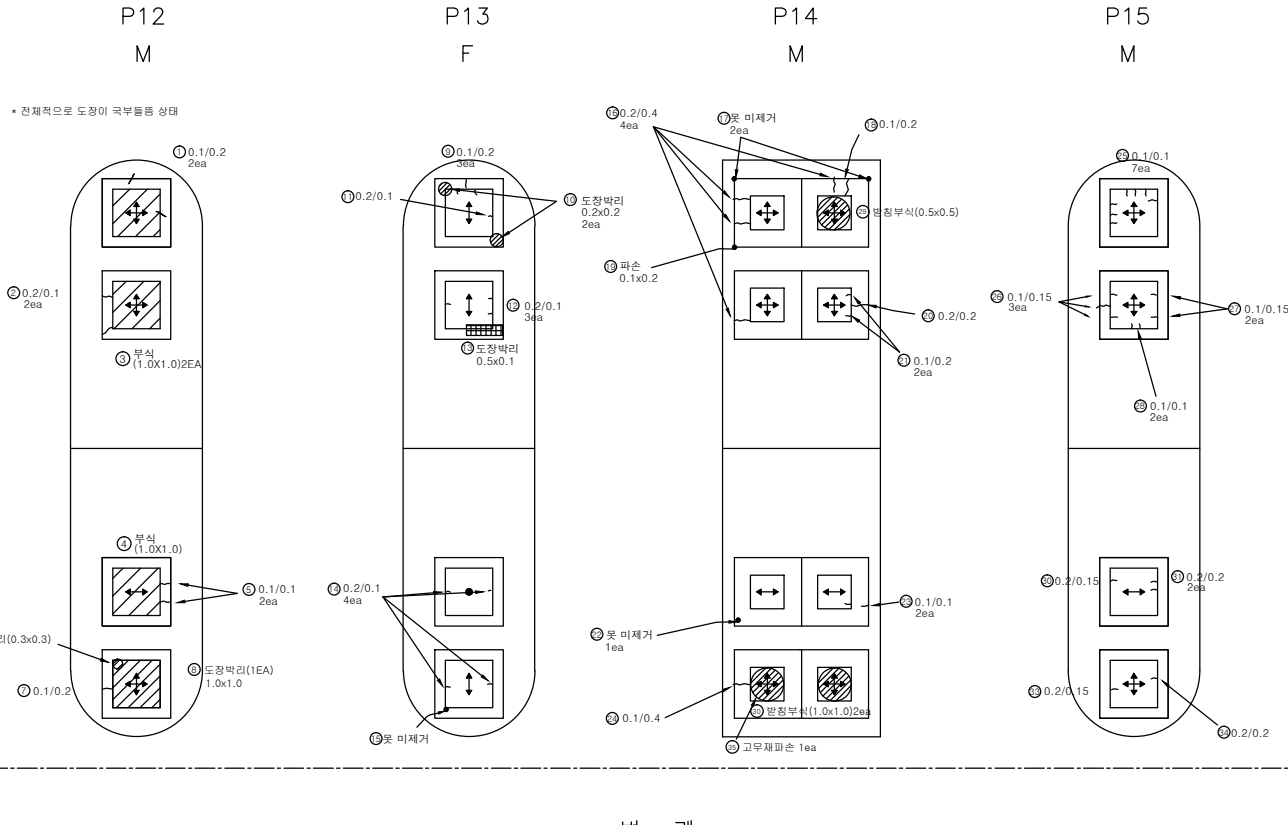
교량받침

천안방향

인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2
2	구	천안	균열	0.2	-	0.10	0.20	m	2
3	구	천안	부식	-	1.0	1.00	2.00	m ²	2
4	구	천안	부식	-	1.0	1.00	1.00	m ²	1
5	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2
6	구	천안	도장박리	-	0.3	0.30	0.09	m ²	1
7	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
8	구	천안	도장박리	-	1.0	1.00	1.00	m ²	1
9	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.60	m	3
10	구	천안	도장박리	-	0.2	0.20	0.08	m ²	2
11	구	천안	균열	0.2	-	0.10	0.10	m	1
12	구	천안	균열	0.2	-	0.10	0.30	m	3
13	구	천안	도장박리	-	0.5	0.10	0.05	m ²	1
14	구	천안	균열	0.2	-	0.10	0.40	m	4
15	구	천안	못미채거	-	-	-	1	ea	1
16	구	천안	균열	0.2	-	0.40	1.60	m	4
17	구	천안	못미채거	-	-	-	2	ea	2
18	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
19	구	천안	파손	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1
20	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1
21	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2
22	구	천안	못미채거	-	-	-	1	ea	1
23	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2
24	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1
25	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.70	m	7
26	구	천안	균열	0.1	-	0.15	0.45	m	3
27	구	천안	균열	0.1	-	0.15	0.30	m	2
28	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2
29	구	천안	방청부식	-	0.5	0.5	0.25	m ²	1
30	구	천안	균열	0.2	-	0.15	0.15	m	1
31	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.40	m	2
32	구	천안	방청부식	-	1.0	1.0	1.00	m ²	2
33	구	천안	균열	0.2	-	0.15	0.15	m	1
34	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1
35	구	천안	고무재파손	-	-	-	1	ea	1
36									
37									
38									
39									
40									

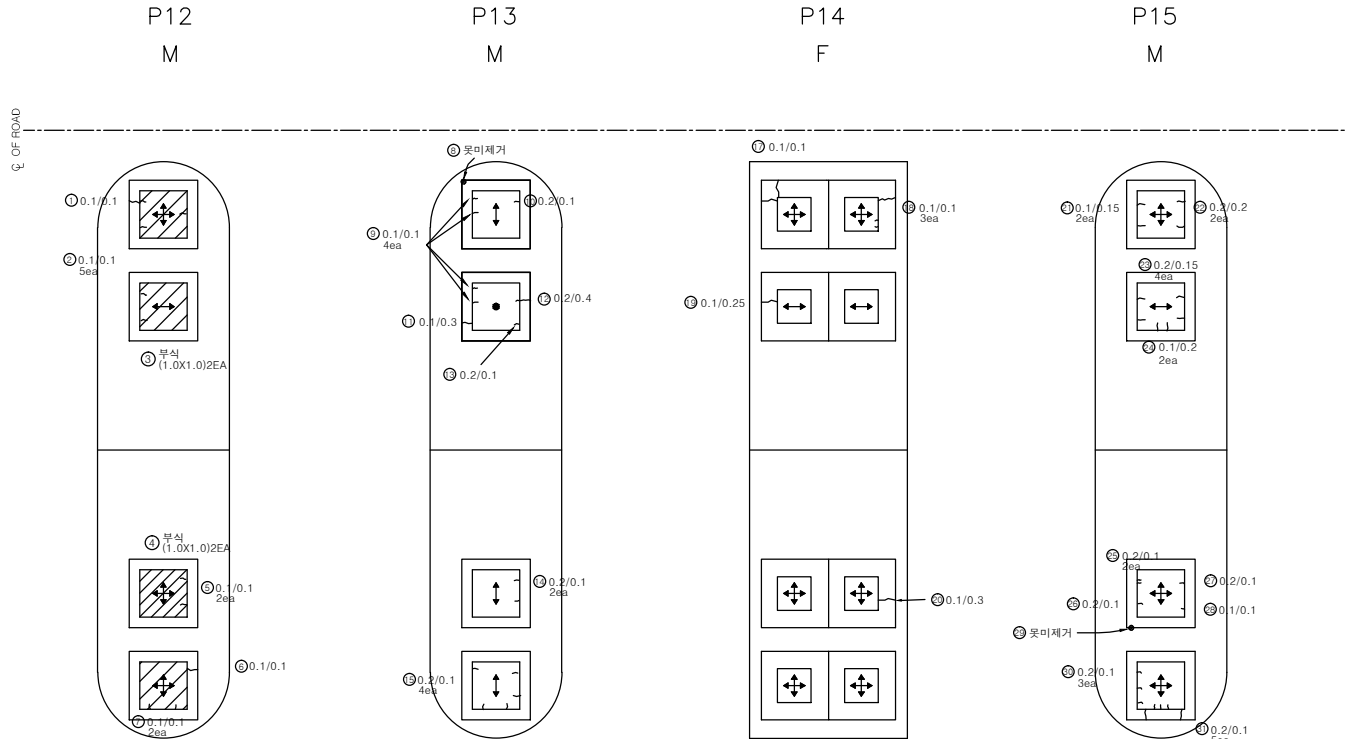


반례

구분	방향표시
양방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

교량반침

논산방향



반례

구분	방향표시
양방향	↕↔
일방향	↕↔
고정	●

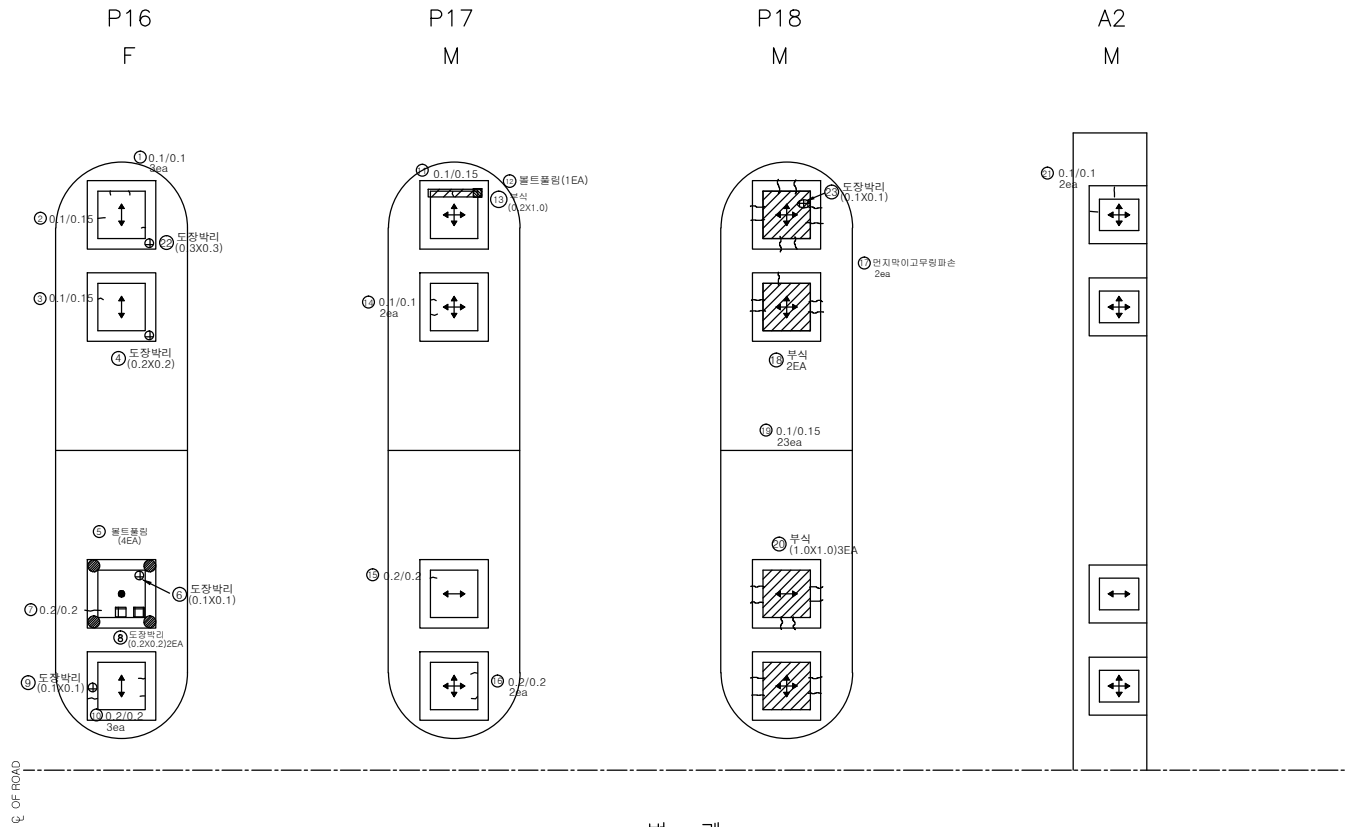
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
2	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.50	m	5
3	구	논산	부식	-	1.0	1.00	2.00	m ²	2
4	구	논산	부식	-	1.0	1.00	2.00	m ²	2
5	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2
6	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
7	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2
8	구	논산	못미제거	-	-	-	1	ea	1
9	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.40	m	4
10	구	논산	균열	0.2	-	0.10	0.10	m	1
11	구	논산	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
12	구	논산	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1
13	구	논산	균열	0.2	-	0.10	0.10	m	1
14	구	논산	균열	0.2	-	0.10	0.20	m	2
15	구	논산	균열	0.2	-	0.10	0.40	m	4
17	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
18	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.30	m	3
19	구	논산	균열	0.1	-	0.25	0.25	m	1
20	구	논산	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
21	구	논산	균열	0.1	-	0.15	0.30	m	2
22	구	논산	균열	0.2	-	0.20	0.40	m	2
23	구	논산	균열	0.2	-	0.15	0.60	m	4
24	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2
25	구	논산	균열	0.2	-	0.10	0.20	m	2
26	구	논산	균열	0.2	-	0.10	0.10	m	1
27	구	논산	균열	0.2	-	0.10	0.10	m	1
28	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
29	구	논산	못미제거	-	-	-	1	ea	1
30	구	논산	균열	0.2	-	0.10	0.30	m	3
31	구	논산	균열	0.2	-	0.10	0.50	m	5
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교량 받침

천안방향



단면

구분	방향표시
양방향	↕
일방향	↕, →
고정	●

인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.30	m	3	
2	구	천안	균열	0.1	-	0.15	0.15	m	1	
3	구	천안	균열	0.1	-	0.15	0.15	m	1	
4	구	천안	도장박리	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1	
5	구	천안	볼트풀림	-	-	-	1	ea	1	
6	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
7	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
8	구	천안	도장박리	-	0.2	0.20	0.08	㎡	2	
9	구	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
10	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.60	m	3	
11	구	천안	균열	0.1	-	0.15	0.15	m	1	
12	구	천안	볼트풀림	-	-	-	1	ea	1	
13	구	천안	부식	-	0.2	1.00	0.20	㎡	1	
14	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2	
15	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
16	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.40	m	2	
17	구	천안	면지막이교무링파손	-	-	-	1	ea	1	
18	구	천안	부식	-	1.0	1.00	2.00	㎡	2	
19	구	천안	균열	0.1	-	0.15	3.50	m	23	
20	구	천안	부식	-	1.0	1.00	3.00	㎡	3	
21	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2	
22	신	천안	도장박리	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1	
23	신	천안	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교량반침

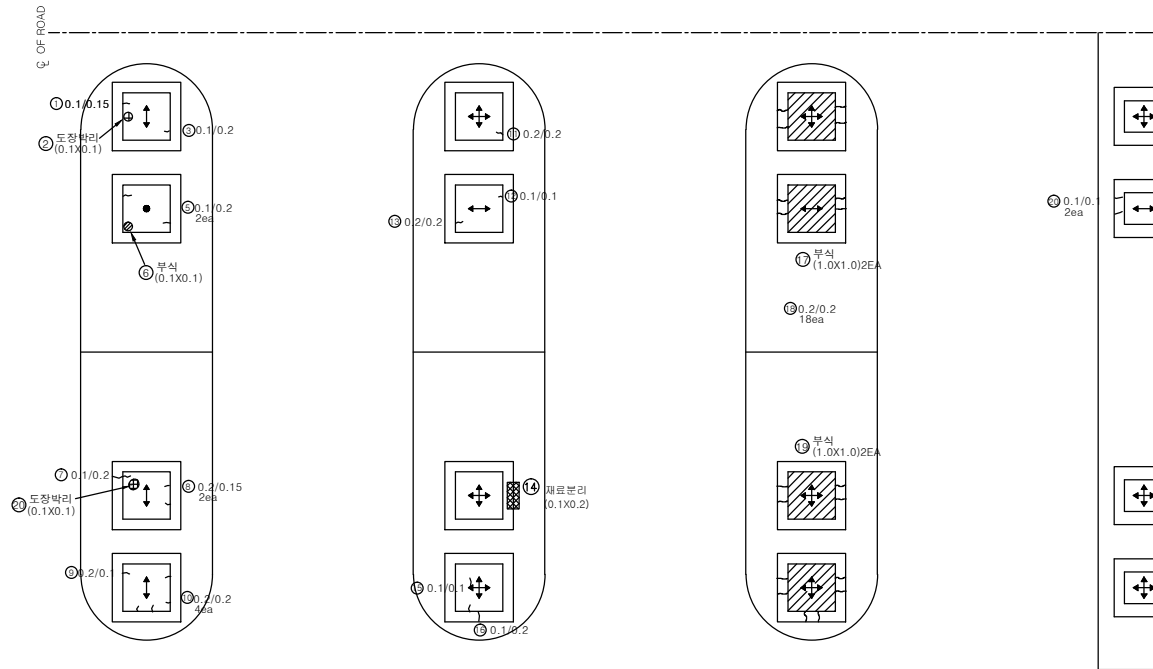
논산측

P16
F

P17
M

P18
M

A2
M



반례

구분	방향표시
양방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

인덱스 없음

손상량량표

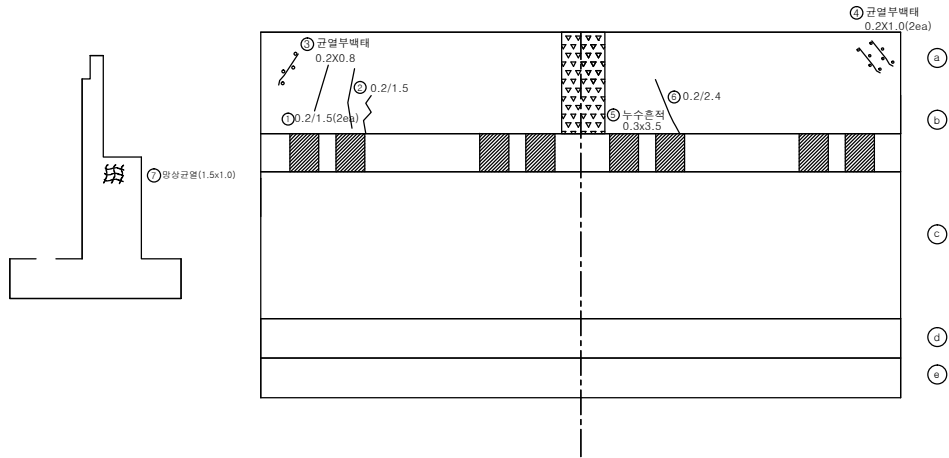
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	논산	균열	0.1	-	0.15	0.15	m	1	
2	구	논산	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
3	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
4	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2	
5	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2	
6	구	논산	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
7	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
8	구	논산	균열	0.2	-	0.15	0.30	m	2	
9	구	논산	균열	0.2	-	0.10	0.10	m	1	
10	구	논산	균열	0.2	-	0.20	0.80	m	4	
11	구	논산	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
12	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
13	구	논산	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
14	구	논산	재료분리	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1	
15	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
16	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
17	구	논산	부식	-	1.0	1.00	2.00	㎡	2	
18	구	논산	균열	0.2	-	0.20	3.60	m	18	
19	구	논산	부식	-	1.0	1.00	2.00	㎡	2	
20	신	논산	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

CH (A1)

좌측

우 추

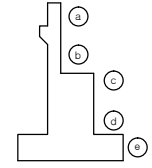
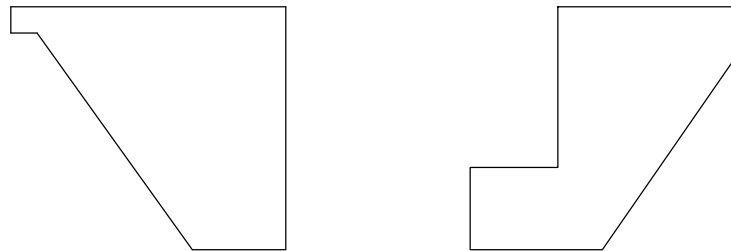
정면



날개벽

좌측

우측



손상물량표

[illegible]

● 천안논산고속도로(주)

१३ नो व

웅진대교

00 10 10

교 대 (A1)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축척

파 일 명

도면번호

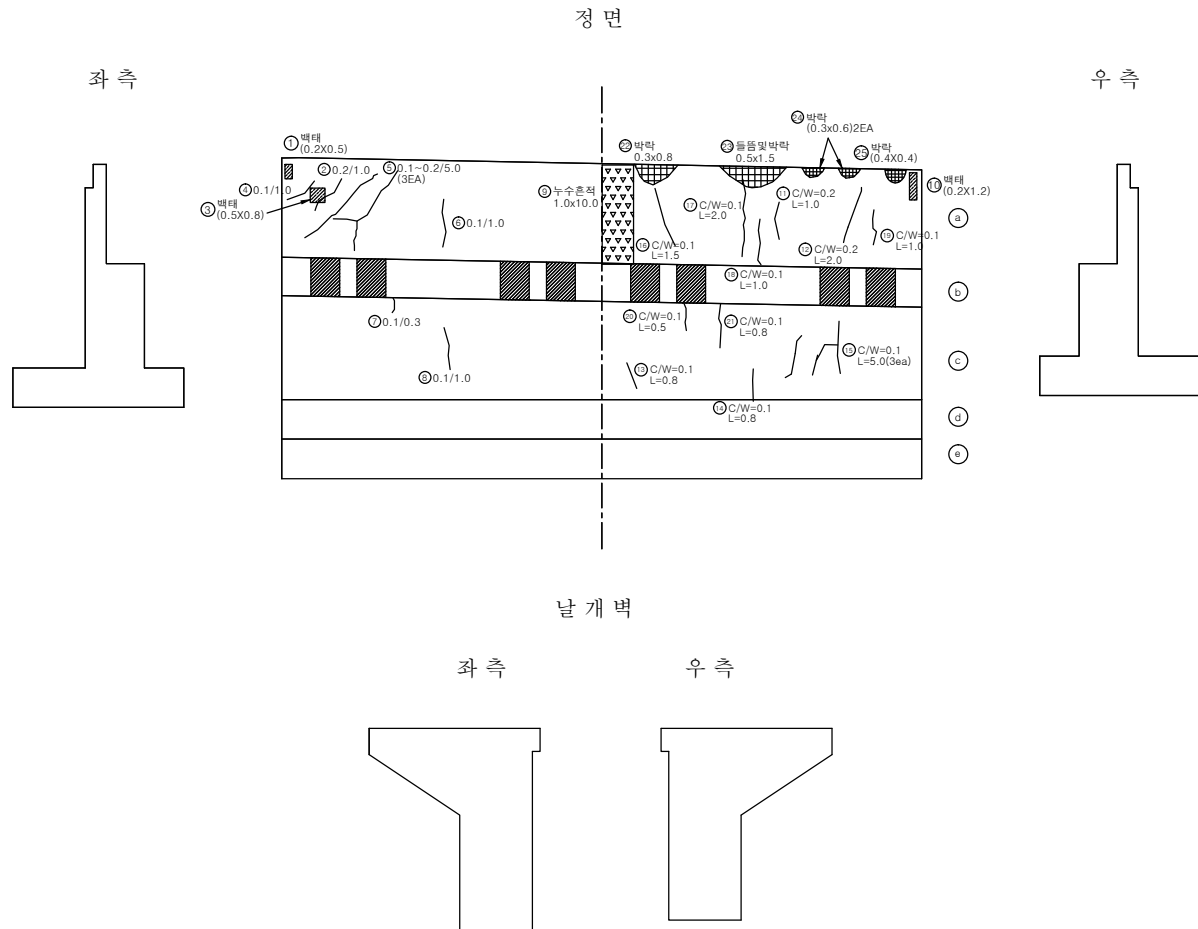
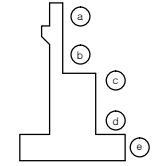
2017. 12

1 : 100

048A18A01.dwg

201

교 대 (A2)



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	박래	-	0.2	0.50	0.10	㎡	1
2	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
3	구	천안	박래	-	0.5	0.80	0.40	㎡	1
4	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
5	구	천안	균열	0.2	-	5.00	5.00	m	3
6	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
7	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
8	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
9	구	논산	누수흔적	-	1	10.00	10.00	㎡	1
10	구	논산	박래	-	0.2	1.20	0.24	㎡	1
11	구	논산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
12	구	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1
13	구	논산	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1
14	구	논산	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1
15	구	논산	균열	0.1	-	5.00	5.00	m	3
16	구	논산	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1
17	구	논산	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1
18	구	논산	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
19	구	논산	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
20	구	논산	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
21	구	논산	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1
22	신	논산	박래	-	0.3	0.80	0.24	㎡	1
23	신	논산	돌출및박래	-	0.5	1.50	0.75	㎡	1
24	신	논산	박래	-	0.3	0.60	0.36	㎡	2
25	신	논산	박래	-	0.4	0.40	0.16	㎡	1
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

웅진대교

비
전
영

교대 (A2)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

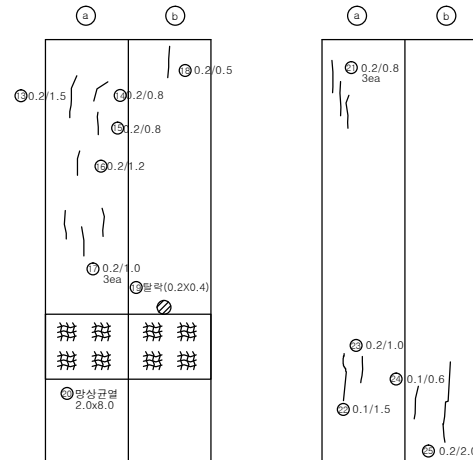
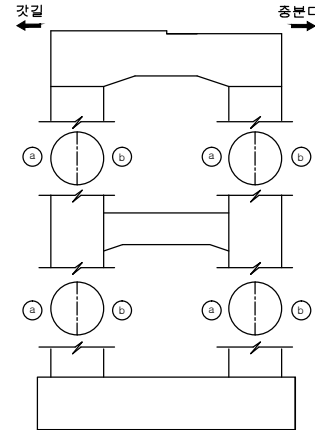
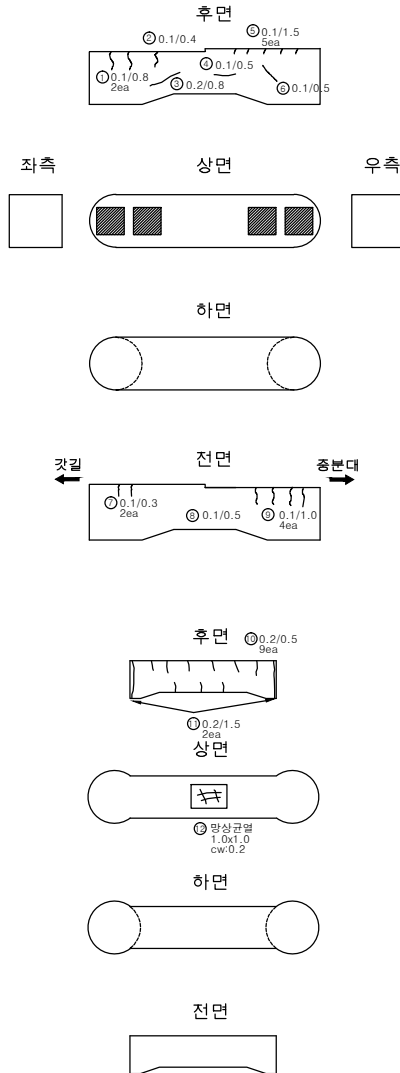
1 : 100

048A18A02.dwg

202

교 각 (P1)

천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.80	1.60	m	2
2	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1
3	구	천안	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1
4	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
5	구	천안	균열	0.1	-	1.50	7.50	m	5
6	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
7	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2
8	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
9	구	천안	균열	0.2	-	0.50	4.50	m	9
10	구	천안	균열	0.2	-	0.50	4.50	m	9
11	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
12	구	천안	망상균열	-	1.0	1.00	1.00	m	1
13	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
14	구	천안	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1
15	구	천안	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1
16	구	천안	균열	0.2	-	1.20	1.20	m	1
17	구	천안	균열	0.2	-	1.00	3.00	m	3
18	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
19	구	천안	탈락	-	0.2	0.40	0.08	m	1
20	구	천안	망상균열	-	2.0	8.00	16.00	m	1
21	구	천안	균열	0.2	-	0.80	2.40	m	3
22	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
23	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1
24	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
25	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치점

교각 (P1)

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

2017. 12

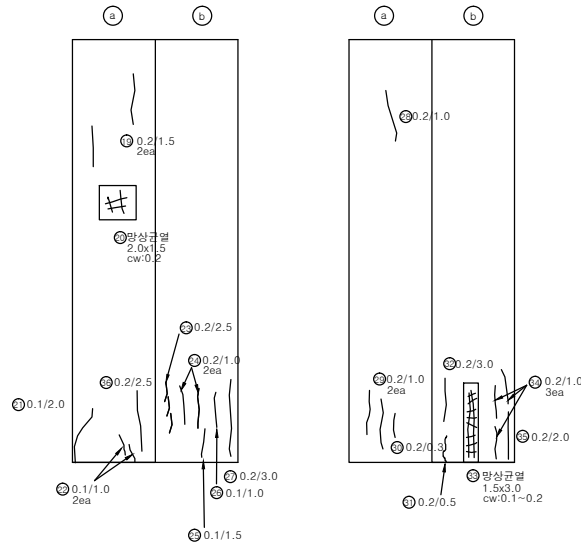
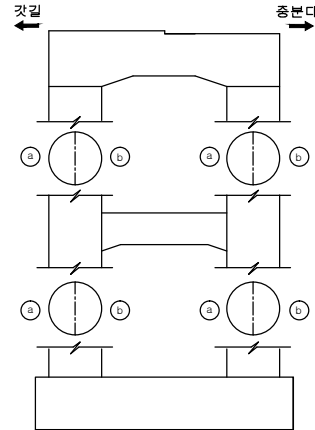
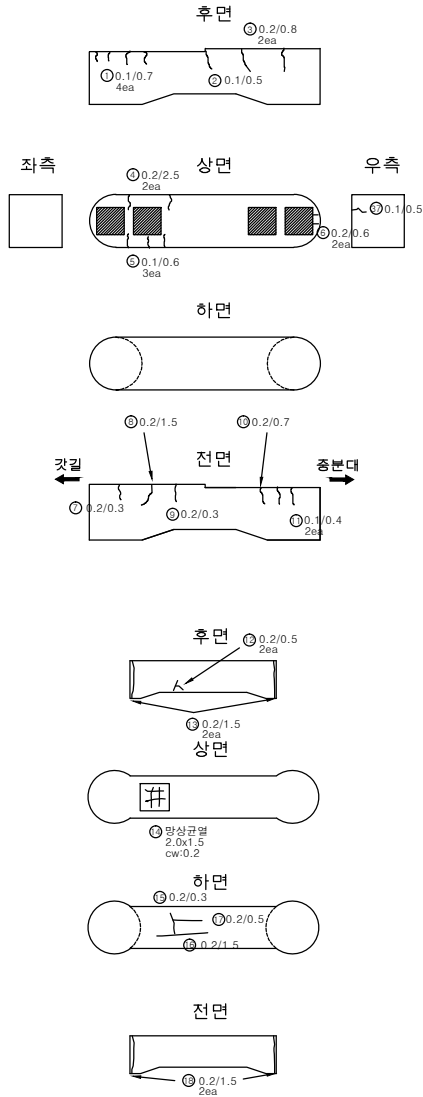
1:150

048A19P01.dwg

203

교 각 (P1)

노 산 방 향



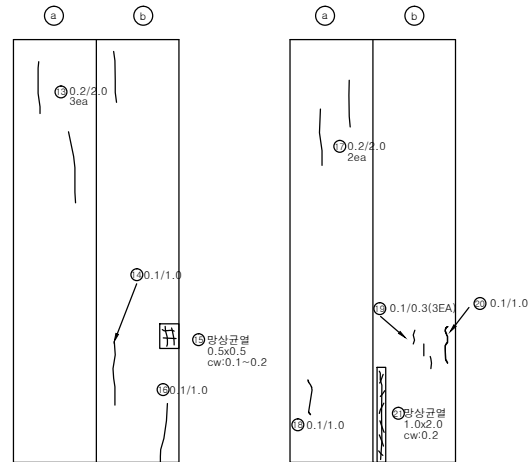
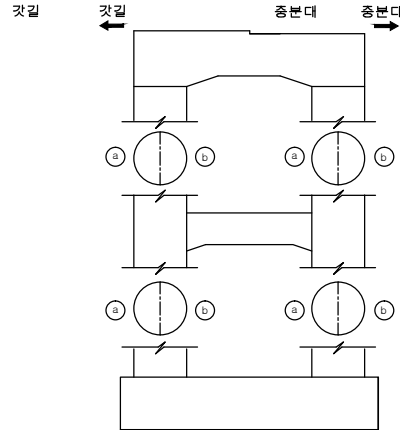
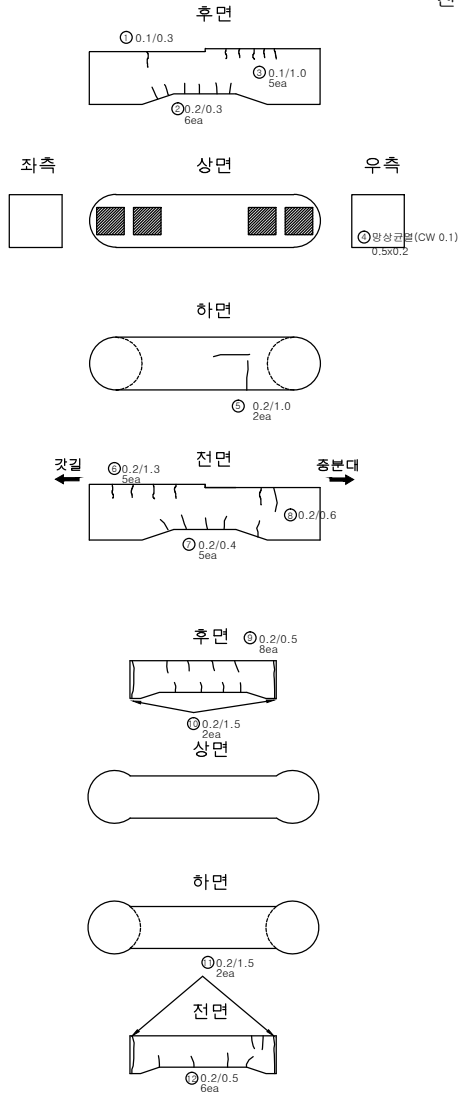
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노산	균열	0.1	-	0.70	2.80	m	4
2	구	노산	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
3	구	노산	균열	0.2	-	0.80	1.60	m	2
4	구	노산	균열	0.2	-	2.50	5.00	m	2
5	구	노산	균열	0.1	-	0.60	1.80	m	3
6	구	노산	균열	0.2	-	0.60	1.20	m	2
7	구	노산	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1
8	구	노산	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
9	구	노산	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1
10	구	노산	균열	0.2	-	0.70	0.70	m	1
11	구	노산	균열	0.1	-	0.40	0.80	m	2
12	구	노산	균열	0.2	-	0.50	1.00	m	2
13	구	노산	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
14	구	노산	망상균열	-	2.0	1.50	3.00	m	1
15	구	노산	망상균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1
16	구	노산	망상균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
17	구	노산	망상균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
18	구	노산	망상균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
19	구	노산	망상균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
20	구	노산	망상균열	-	2.0	1.50	3.00	m	1
21	구	노산	망상균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1
22	구	노산	망상균열	0.1	-	1.00	2.00	m	2
23	구	노산	망상균열	0.2	-	2.50	2.50	m	1
24	구	노산	망상균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2
25	구	노산	망상균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1
26	구	노산	망상균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
27	구	노산	망상균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1
28	구	노산	망상균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
29	구	노산	망상균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2
30	구	노산	망상균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1
31	구	노산	망상균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
32	구	노산	망상균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1
33	구	노산	망상균열	-	1.5	3.00	4.50	m	1
34	구	노산	망상균열	0.2	-	1.00	3.00	m	3
35	구	노산	망상균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1
36	구	노산	망상균열	0.2	-	2.50	2.50	m	1
37	신	노산	망상균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
38									
39									
40									

교 각 (P2)

천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
2	구	천안	균열	0.2	-	0.30	1.80	m	6	
3	구	천안	균열	0.1	-	1.00	5.00	m	5	
4	구	천안	망상균열	-	0.5	0.20	0.10	m	1	
5	구	천안	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2	
6	구	천안	균열	0.2	-	1.30	6.50	m	5	
7	구	천안	균열	0.2	-	0.40	2.00	m	5	
8	구	천안	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
9	구	천안	균열	0.2	-	0.50	4.00	m	8	
10	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2	
11	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2	
12	구	천안	균열	0.2	-	0.50	3.00	m	6	
13	구	천안	균열	0.2	-	2.00	6.00	m	3	
14	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
15	구	천안	망상균열	-	0.5	0.50	0.25	m	1	
16	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
17	구	천안	균열	0.2	-	2.00	4.00	m	2	
18	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
19	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.90	m	3	
20	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
21	구	천안	망상균열	-	1.0	2.00	2.00	m	1	
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치경

교각 (P2)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

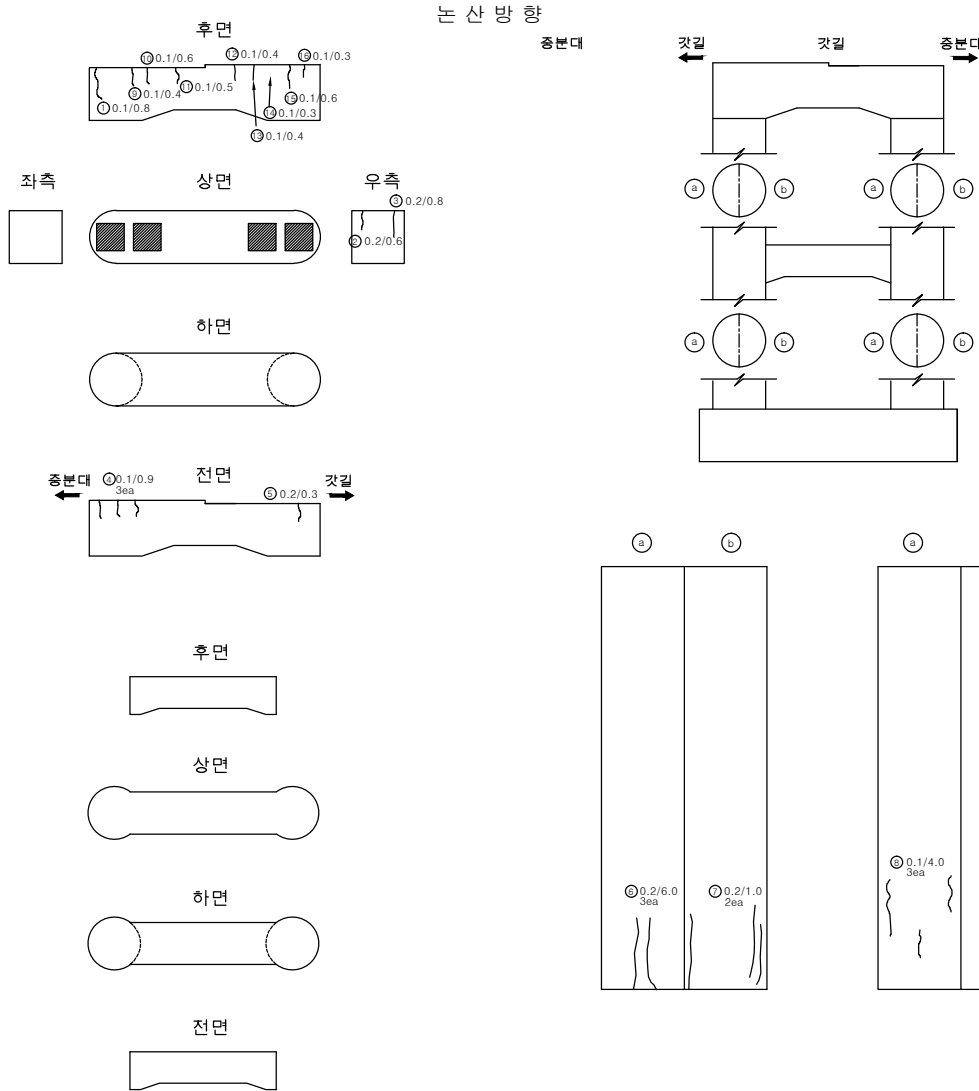
파일명
048A19P03.dwg

도면번호
205

2017. 12

1:150

교 각 (P2)



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	노선	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
2	구	노선	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
3	구	노선	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1	
4	구	노선	균열	0.1	-	0.90	2.70	m	3	
5	구	노선	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
6	구	노선	균열	0.2	-	6.00	18.00	m	3	
7	구	노선	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2	
8	구	노선	균열	0.1	-	4.00	12.00	m	3	
9	구	노선	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
10	구	노선	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
11	구	노선	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
12	구	노선	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
13	구	노선	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
14	구	노선	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
15	구	노선	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
16	구	노선	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

부지명

교각 (P2)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

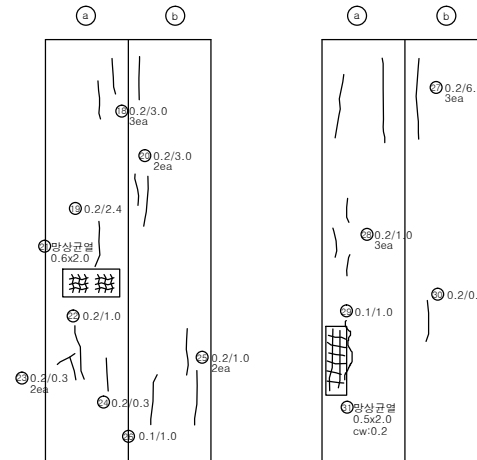
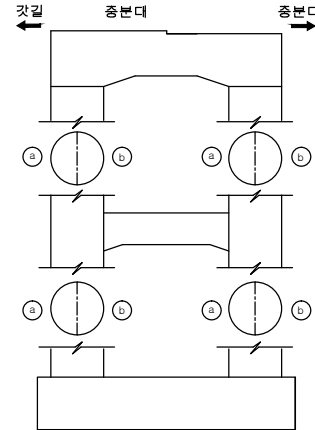
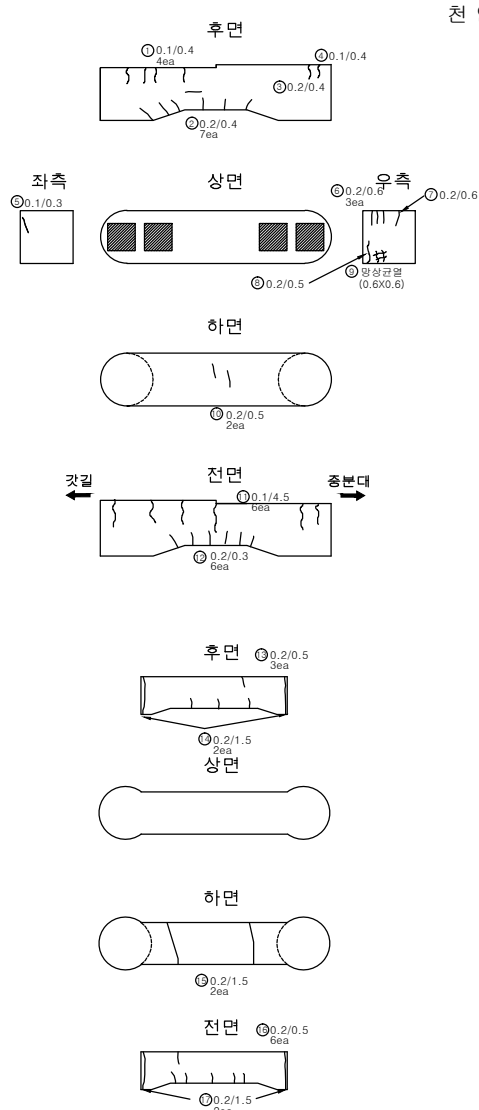
파일명
048A19P04.dwg

도면번호
206

2017. 12

1:150

교 각 (P3)



인덱스 없음

손상량량표										
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.40	1.60	m	4	
2	구	천안	균열	0.2	-	0.40	2.80	m	7	
3	구	천안	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1	
4	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
5	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
6	구	천안	균열	0.2	-	0.60	1.80	m	3	
7	구	천안	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
8	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
9	구	천안	방상균열	-	0.6	0.60	0.36	㎡	1	
10	구	천안	균열	0.2	-	0.50	1.00	m	2	
11	구	천안	균열	0.1	-	4.50	27.00	m	6	
12	구	천안	균열	0.2	-	0.30	1.80	m	6	
13	구	천안	균열	0.2	-	0.50	1.50	m	3	
14	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2	
15	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2	
16	구	천안	균열	0.2	-	0.50	3.00	m	6	
17	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2	
18	구	천안	균열	0.2	-	3.00	9.00	m	3	
19	구	천안	균열	0.2	-	2.40	2.40	m	1	
20	구	천안	균열	0.2	-	3.00	6.00	m	2	
21	구	천안	방상균열	-	0.6	2.00	1.20	㎡	1	
22	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
23	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.60	m	2	
24	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
25	구	천안	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2	
26	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
27	구	천안	균열	0.2	-	6.00	18.00	m	3	
28	구	천안	균열	0.2	-	1.00	3.00	m	3	
29	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
30	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
31	구	천안	방상균열	-	0.5	2.00	1.00	㎡	1	
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치점

교각 (P3)

확인자

관리자

작성자

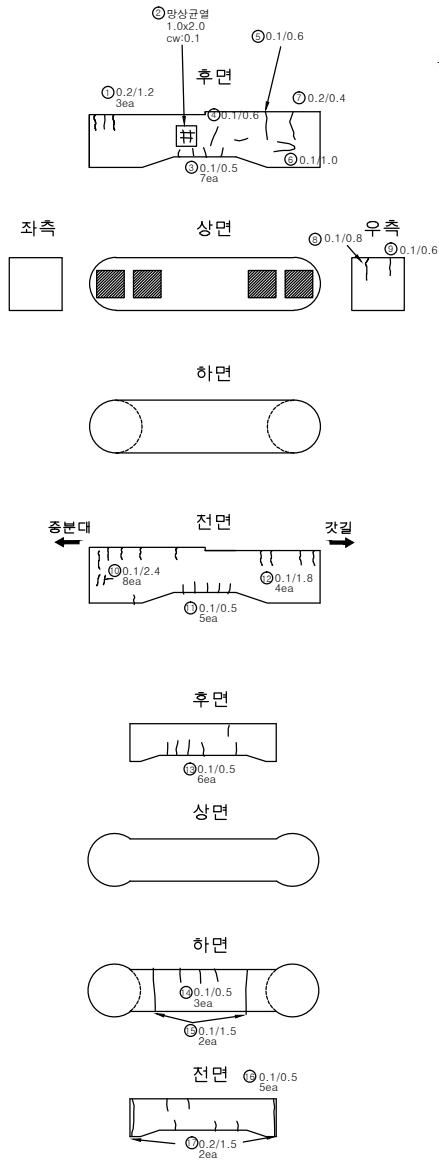
날짜

축척

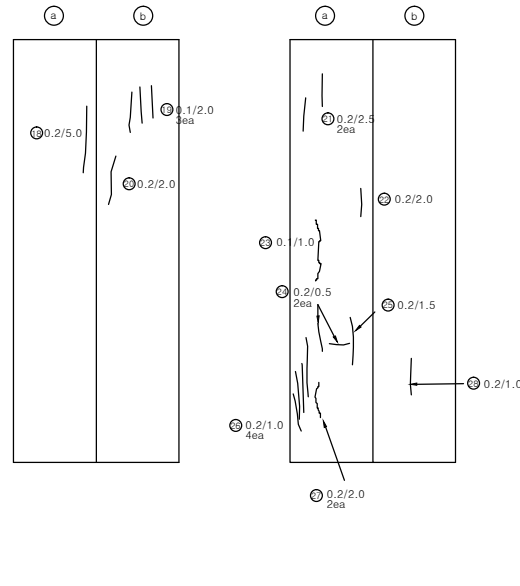
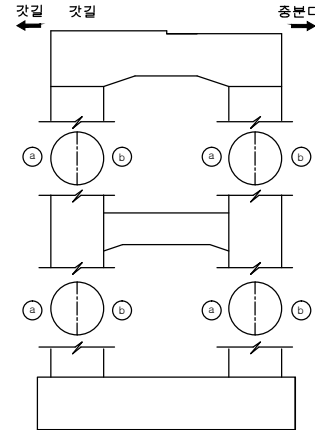
파일명
048A19P05.dwg

도면번호
207

교 각 (P3)



노 산 방 향
중 분 대



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	노선	균열	0.2	-	1.20	3.60	m	3
2	구	노선	망상균열	-	1.0	2.00	2.00	m	1
3	구	노선	균열	0.1	-	0.50	3.50	m	7
4	구	노선	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
5	구	노선	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
6	구	노선	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
7	구	노선	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1
8	구	노선	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1
9	구	노선	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
10	구	노선	균열	0.1	-	2.40	19.20	m	8
11	구	노선	균열	0.1	-	0.50	2.50	m	5
12	구	노선	균열	0.1	-	1.80	7.20	m	4
13	구	노선	균열	0.1	-	0.50	3.00	m	6
14	구	노선	균열	0.1	-	0.50	1.50	m	3
15	구	노선	균열	0.1	-	1.50	3.00	m	2
16	구	노선	균열	0.1	-	0.50	2.50	m	5
17	구	노선	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
18	구	노선	균열	0.2	-	5.00	5.00	m	1
19	구	노선	균열	0.1	-	2.00	6.00	m	3
20	구	노선	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1
21	구	노선	균열	0.2	-	2.50	5.00	m	2
22	구	노선	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1
23	구	노선	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
24	구	노선	균열	0.2	-	0.50	1.00	m	2
25	구	노선	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
26	구	노선	균열	0.2	-	1.00	4.00	m	4
27	구	노선	균열	0.2	-	2.00	4.00	m	2
28	구	노선	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치명

교각 (P3)

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

2017. 12

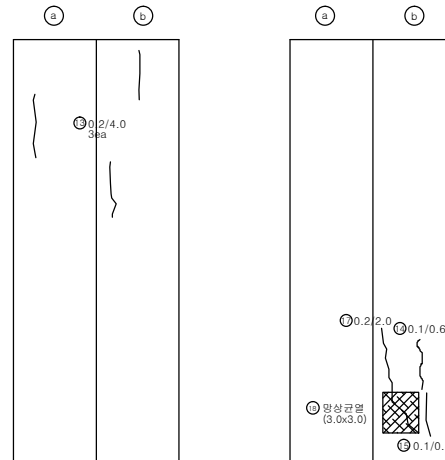
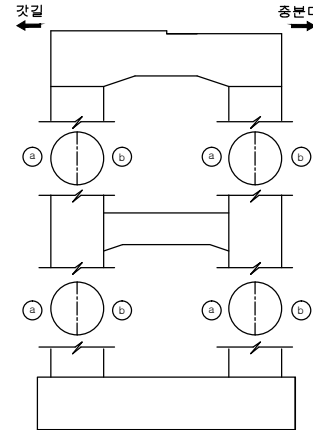
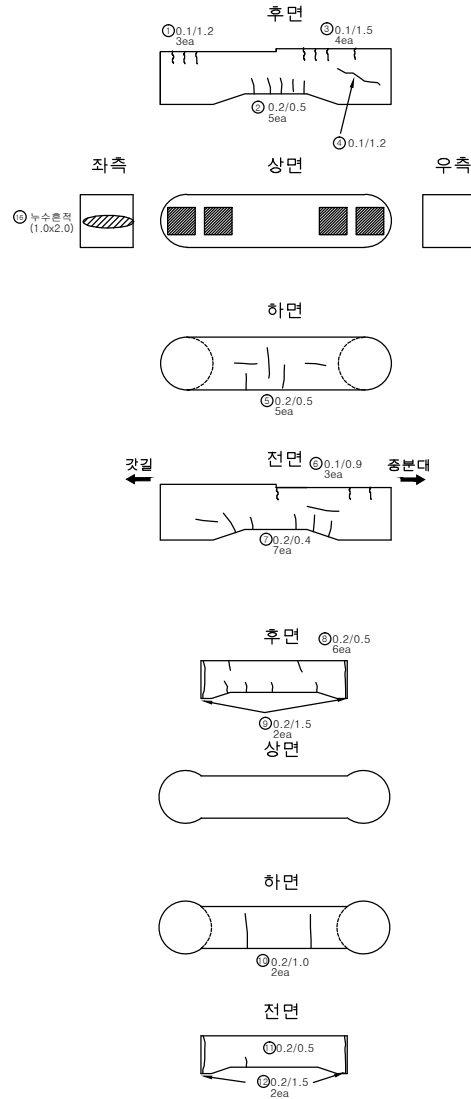
1:150

048A19P06.dwg

208

교 각 (P4)

천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	균열	0.1	-	1.20	3.60	m	3
2	구	천안	균열	0.2	-	0.50	2.50	m	5
3	구	천안	균열	0.1	-	1.50	6.00	m	4
4	구	천안	균열	0.1	-	1.20	1.20	m	1
5	구	천안	균열	0.2	-	0.50	2.50	m	5
6	구	천안	균열	0.1	-	0.90	2.70	m	3
7	구	천안	균열	0.2	-	0.40	2.80	m	7
8	구	천안	균열	0.2	-	0.50	3.00	m	6
9	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
10	구	천안	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2
11	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
12	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
13	구	천안	균열	0.2	-	4.00	12.00	m	3
14	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
15	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1
16	구	천안	누수흔적	-	1.0	2.00	1.00	m	1
17	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1
18	구	천안	망상균열	-	3.0	3.00	9.00	m	1
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치명

교각 (P4)

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

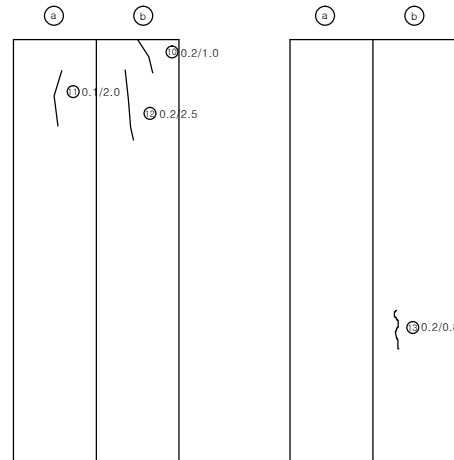
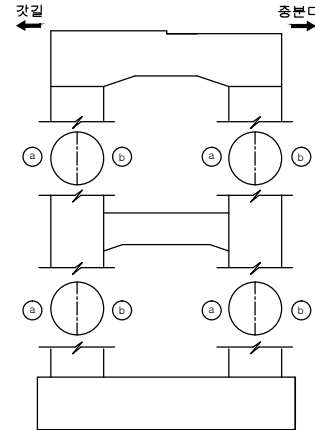
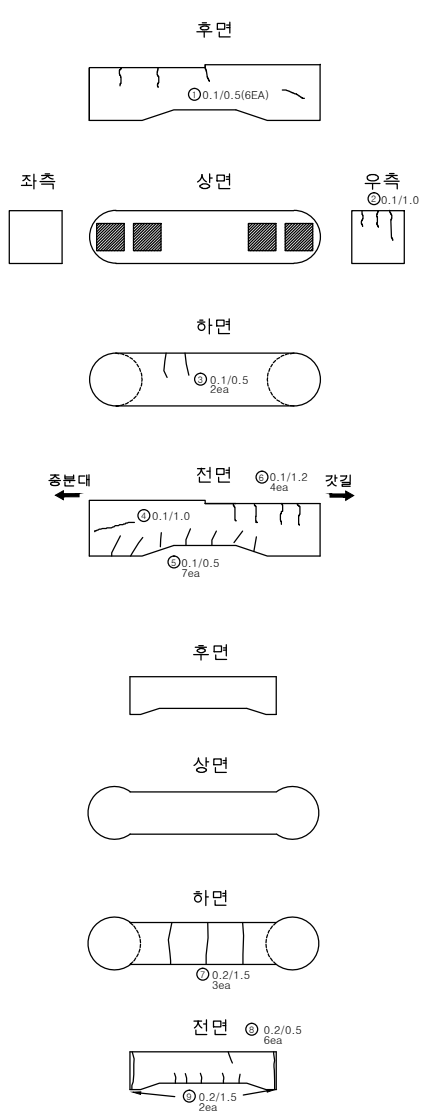
2017. 12

1:150

048A19P07.dwg

209

교 각 (P4)



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	노선	균열	0.1	-	0.50	3.00	m	6	
2	구	노선	균열	0.1	-	1.90	5.70	m	3	
3	구	노선	균열	0.1	-	0.50	1.00	m	2	
4	구	노선	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
5	구	노선	균열	0.1	-	0.50	3.50	m	7	
6	구	노선	균열	0.1	-	1.20	4.80	m	4	
7	구	노선	균열	0.2	-	1.50	4.50	m	3	
8	구	노선	균열	0.2	-	0.50	3.00	m	6	
9	구	노선	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2	
10	구	노선	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
11	구	노선	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
12	구	노선	균열	0.2	-	2.50	2.50	m	1	
13	구	노선	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1	
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치경

교각 (P4)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

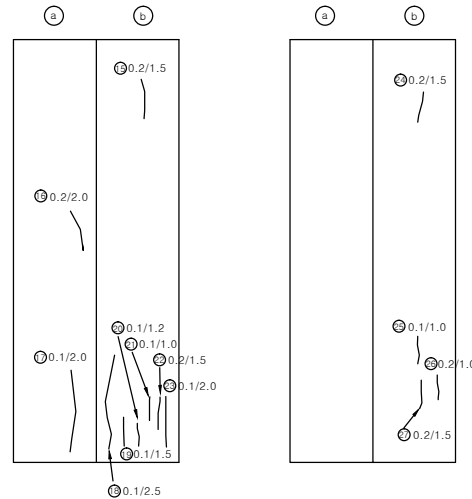
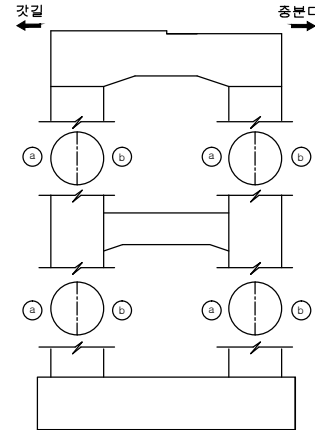
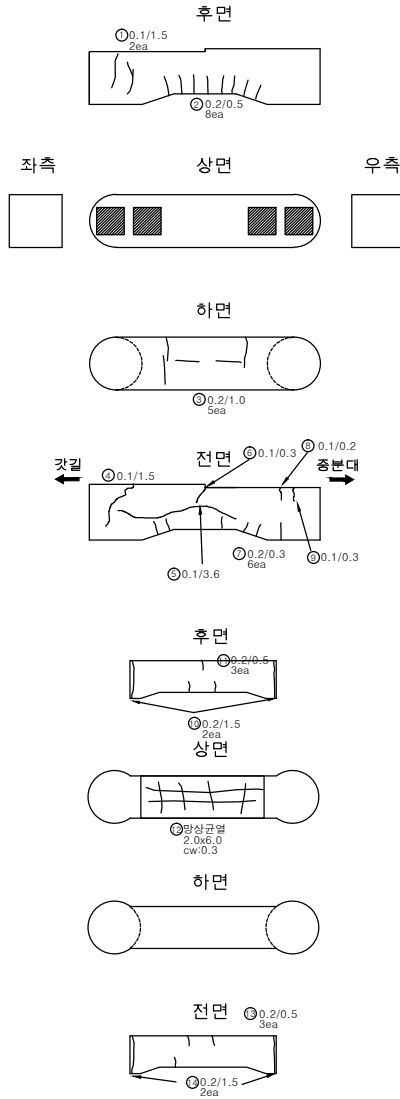
1:150

048A19P08.dwg

210

교 각 (P5)

천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	균열	0.1	-	1.50	3.00	m	2
2	구	천안	균열	0.2	-	0.50	4.00	m	8
3	구	천안	균열	0.2	-	1.00	5.00	m	5
4	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1
5	구	천안	균열	0.1	-	3.60	3.60	m	1
6	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
7	구	천안	균열	0.2	-	0.30	1.80	m	6
8	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
9	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
10	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
11	구	천안	균열	0.2	-	0.50	1.50	m	3
12	구	천안	망상균열	-	2.0	6.00	12.00	m	1
13	구	천안	균열	0.2	-	0.50	1.50	m	3
14	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
15	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
16	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1
17	구	천안	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1
18	구	천안	균열	0.1	-	2.50	2.50	m	1
19	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1
20	구	천안	균열	0.1	-	1.20	1.20	m	1
21	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
22	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
23	구	천안	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1
24	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
25	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
26	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
27	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비고

교각 (P5)

확인자

관리자

작성자

날짜

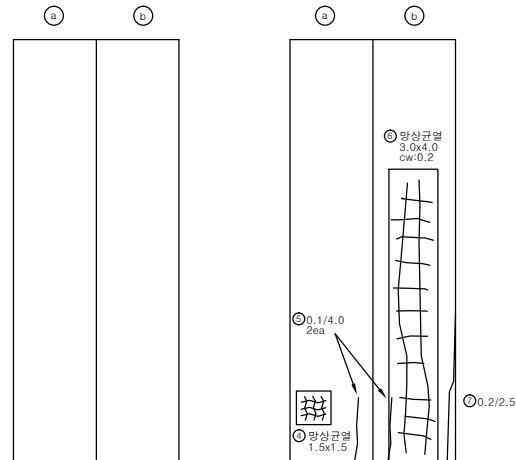
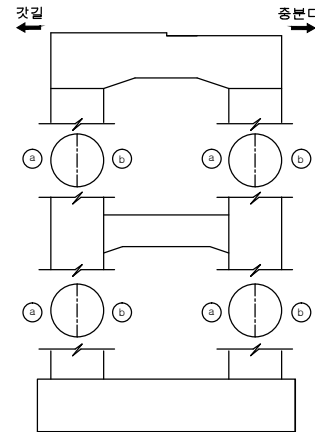
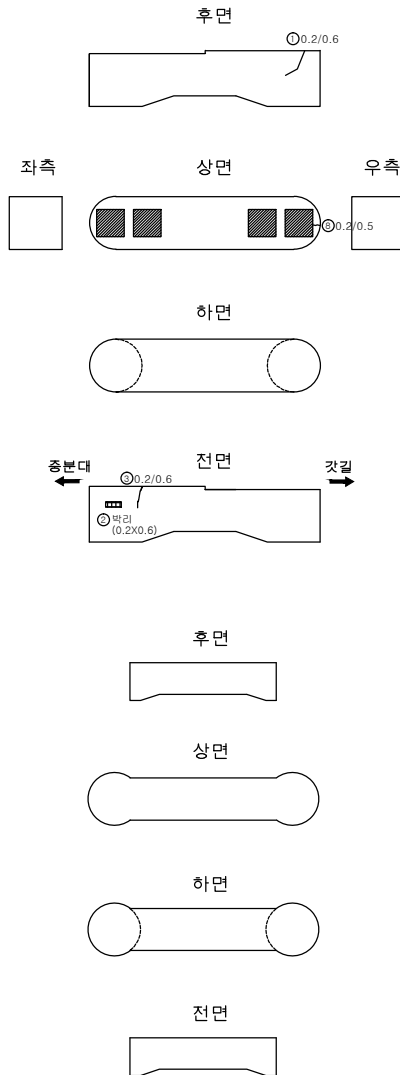
속척

파일명
048A19P09.dwg

도면번호
211

교 각 (P5)

논 산 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1
2	구	논산	박리	-	0.2	0.60	0.12	㎡	1
3	구	논산	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1
4	구	논산	망상균열	-	1.5	1.50	2.25	㎡	1
5	구	논산	균열	0.1	-	4.00	8.00	m	2
6	구	논산	망상균열	-	3.0	4.00	12.00	㎡	1
7	구	논산	균열	0.2	-	2.50	2.50	m	1
8	신	논산	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

부지명

교각 (P5)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명
048A19P10.dwg

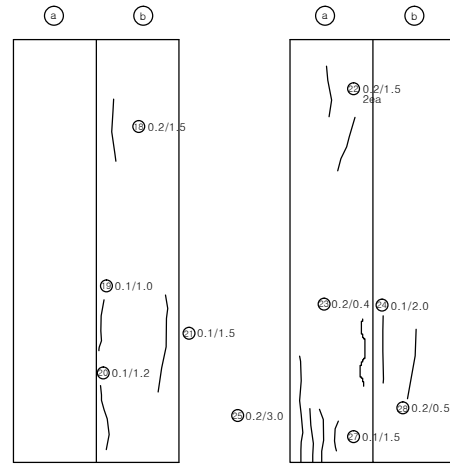
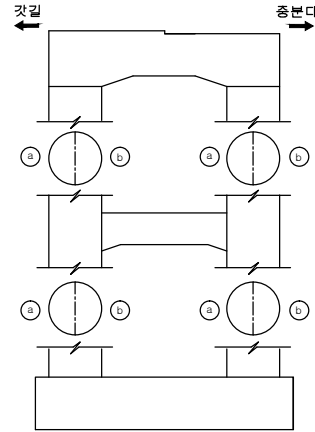
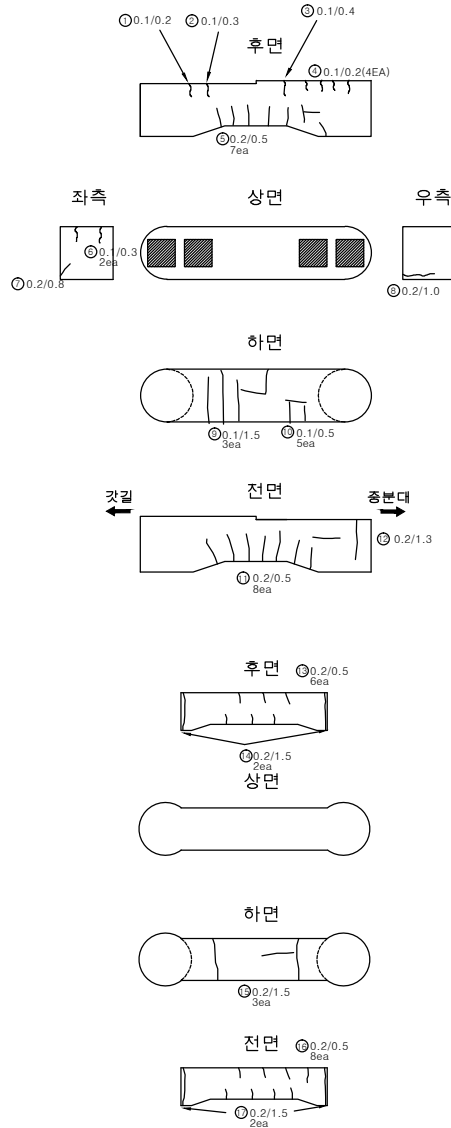
도면번호
212

2017. 12

1:150

교 각 (P6)

천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
2	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
3	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1
4	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.80	m	4
5	구	천안	균열	0.2	-	0.50	3.50	m	7
6	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2
7	구	천안	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1
8	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
9	구	천안	균열	0.1	-	1.50	4.50	m	3
10	구	천안	균열	0.1	-	0.50	2.50	m	5
11	구	천안	균열	0.2	-	0.50	4.00	m	8
12	구	천안	균열	0.2	-	1.30	1.30	m	1
13	구	천안	균열	0.2	-	0.50	3.00	m	6
14	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
15	구	천안	균열	0.2	-	1.50	4.50	m	3
16	구	천안	균열	0.2	-	0.50	4.00	m	8
17	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
18	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
19	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
20	구	천안	균열	0.1	-	1.20	1.20	m	1
21	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1
22	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
23	구	천안	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1
24	구	천안	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1
25	구	천안	균열	0.1	-	2.00	4.00	m	2
26	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1
27	구	천안	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1
28	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비고

교각 (P6)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

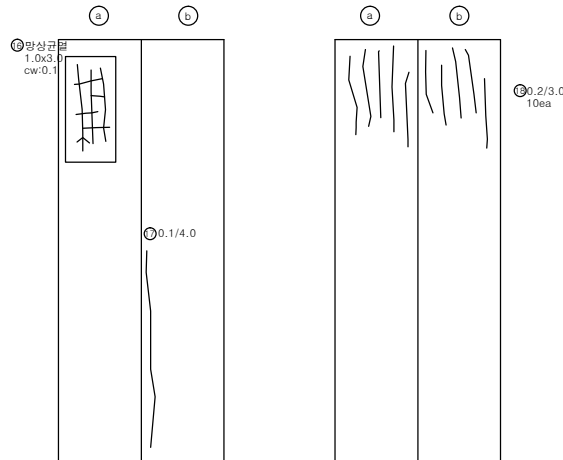
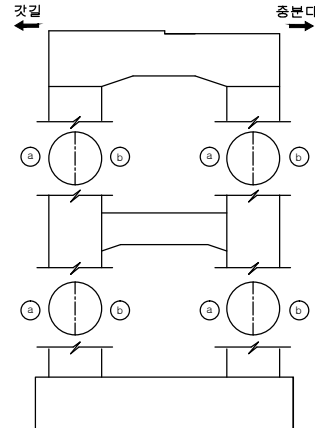
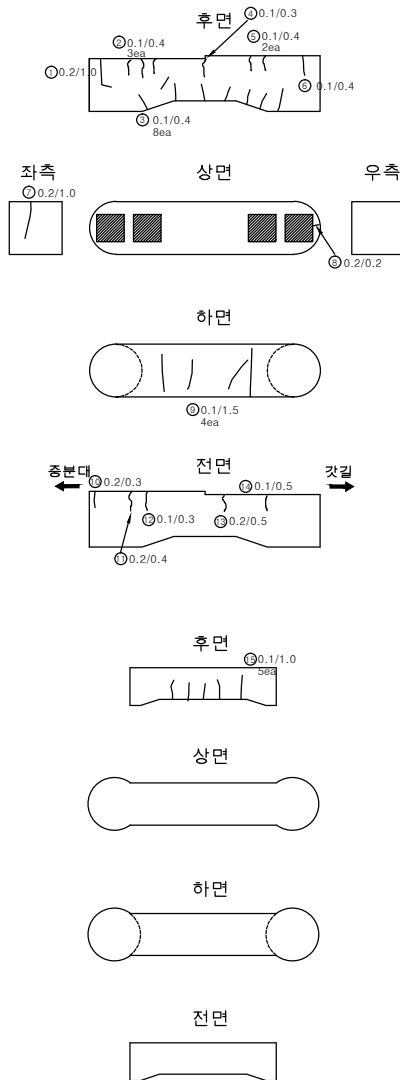
1:150

048A19P11.dwg

213

교 각 (P6)

노 산 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	노산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
2	구	노산	균열	0.1	-	0.40	1.20	m	3
3	구	노산	균열	0.1	-	0.40	3.20	m	8
4	구	노산	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
5	구	노산	균열	0.1	-	0.40	0.80	m	2
6	구	노산	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1
7	구	노산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
8	구	노산	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1
9	구	노산	균열	0.1	-	1.50	6.00	m	4
10	구	노산	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1
11	구	노산	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1
12	구	노산	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
13	구	노산	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
14	구	노산	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
15	구	노산	균열	0.1	-	1.00	5.00	m	5
16	구	노산	양상균열	-	1.0	3.00	3.00	m	1
17	구	노산	균열	0.1	-	4.00	4.00	m	1
18	구	노산	균열	0.2	-	3.00	30.00	m	10
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치평

교각 (P6)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

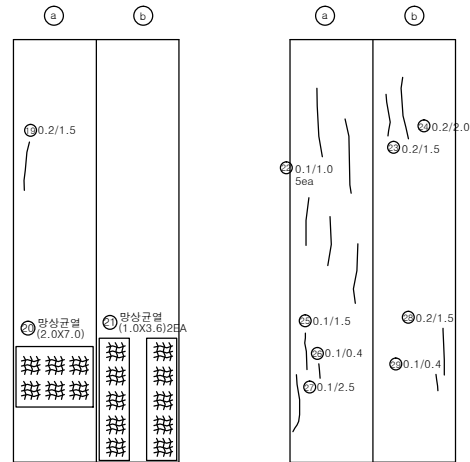
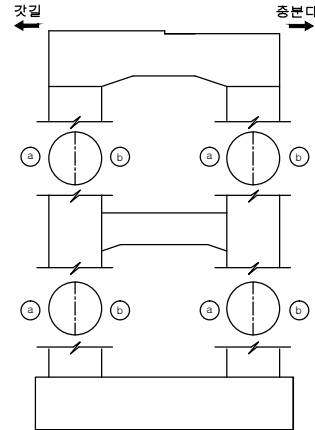
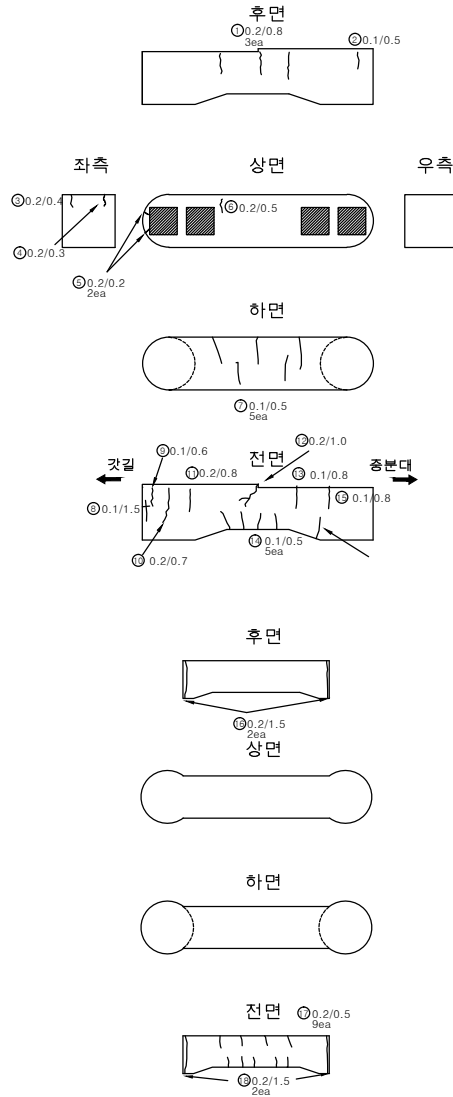
1:150

048A19P12.dwg

214

교 각 (P7)

천 안 방 향



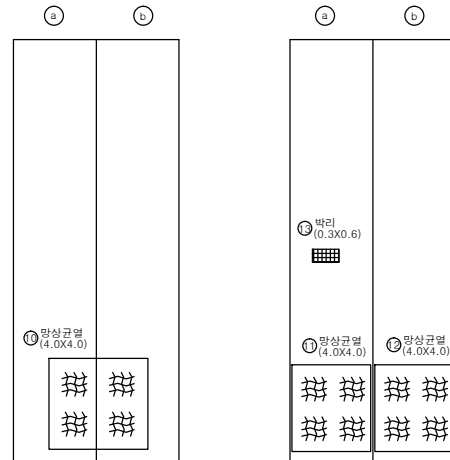
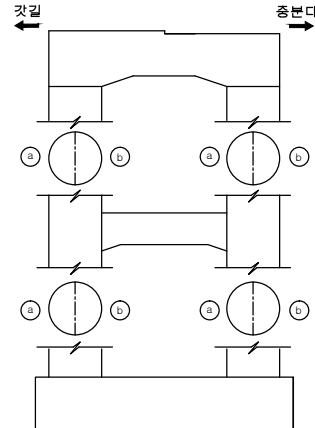
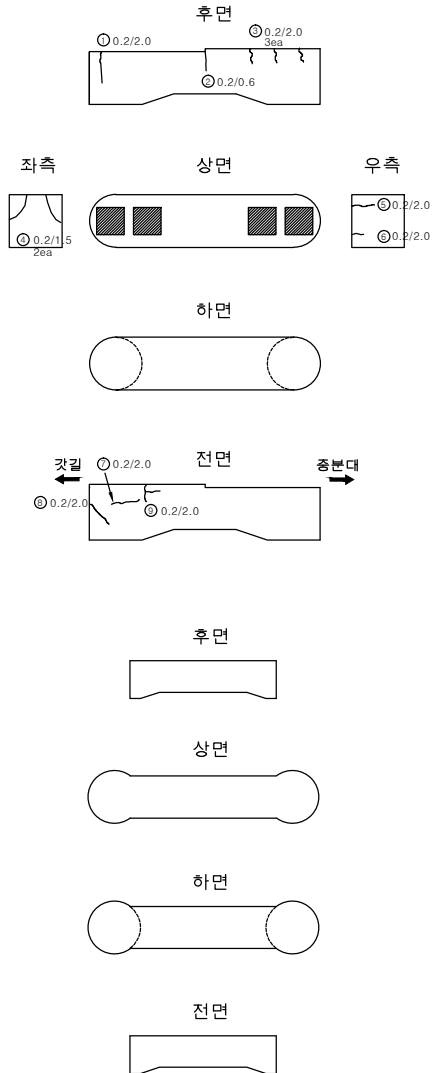
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2	-	0.80	2.40	m	3
2	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
3	구	천안	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1
4	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1
5	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.40	m	2
6	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
7	구	천안	균열	0.1	-	0.50	2.50	m	5
8	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1
9	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
10	구	천안	균열	0.2	-	0.70	0.70	m	1
11	구	천안	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1
12	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
13	구	천안	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1
14	구	천안	균열	0.1	-	0.50	2.50	m	5
15	구	천안	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1
16	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
17	구	천안	균열	0.2	-	0.50	4.50	m	9
18	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
19	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
20	구	천안	망상균열	-	2.0	7.00	14.00	m	1
21	구	천안	망상균열	-	1.0	3.60	3.60	m	1
22	구	천안	균열	0.1	-	1.00	5.00	m	5
23	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
24	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1
25	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1
26	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1
27	구	천안	균열	0.1	-	2.50	2.50	m	1
28	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
29	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교 각 (P7)

논 산 방 향

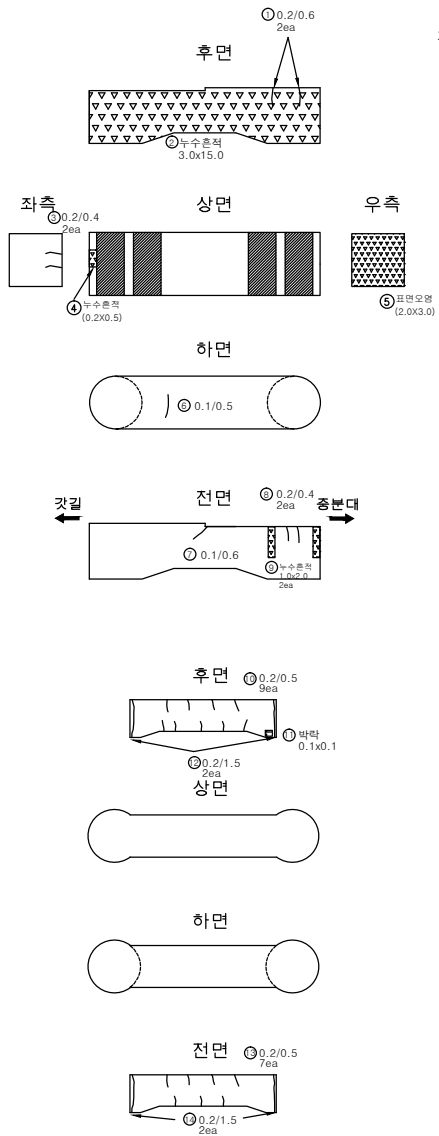


인덱스 없음

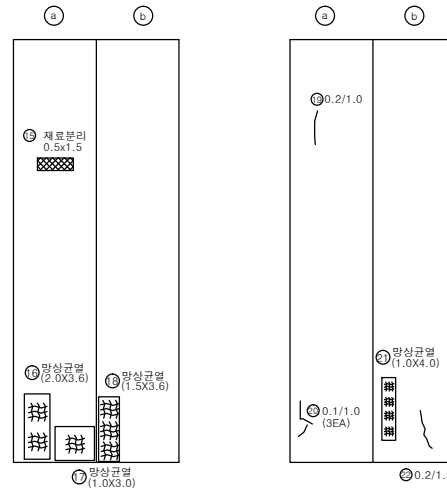
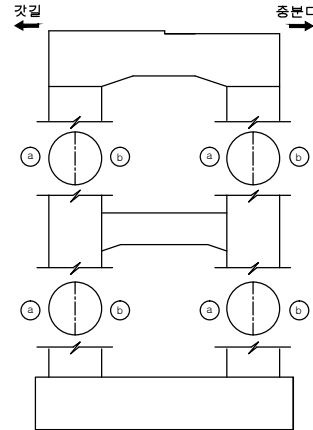
손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
2	구	논산	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
3	구	논산	균열	0.2	-	2.00	6.00	m	3	
4	구	논산	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2	
5	구	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
6	구	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
7	구	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
8	구	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
9	구	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
10	구	논산	망상균열	-	4.0	4.00	16.00	m ²	1	
11	구	논산	망상균열	-	4.0	4.00	16.00	m ²	1	
12	구	논산	망상균열	-	4.0	4.00	16.00	m ²	1	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 각 (P8)



천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	천안	균열	0.2	-	0.60	1.20	m	2
2	구	천안	누수흔적	-	3.0	15.00	45.00	m	1
3	구	천안	균열	0.2	-	0.40	0.80	m	2
4	구	천안	누수흔적	-	0.2	0.50	0.10	m	1
5	구	천안	표면오염	-	2.0	3.00	6.00	m	1
6	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
7	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
8	구	천안	균열	0.2	-	0.40	0.80	m	2
9	구	천안	누수흔적	-	1.0	2.00	4.00	m	2
10	구	천안	균열	0.2	-	0.50	4.50	m	9
11	구	천안	박락	-	0.1	0.10	0.01	m	1
12	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
13	구	천안	균열	0.2	-	0.50	3.50	m	7
14	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
15	구	천안	재료분리	-	0.5	1.50	0.75	m	1
16	구	천안	광상균열	-	2.0	3.60	7.20	m	1
17	구	천안	광상균열	-	1.0	3.00	3.00	m	1
18	구	천안	광상균열	-	1.5	3.60	5.40	m	1
19	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
20	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	3
21	구	천안	광상균열	-	1.0	4.00	4.00	m	1
22	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치명

교각 (P8)

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

2017. 12

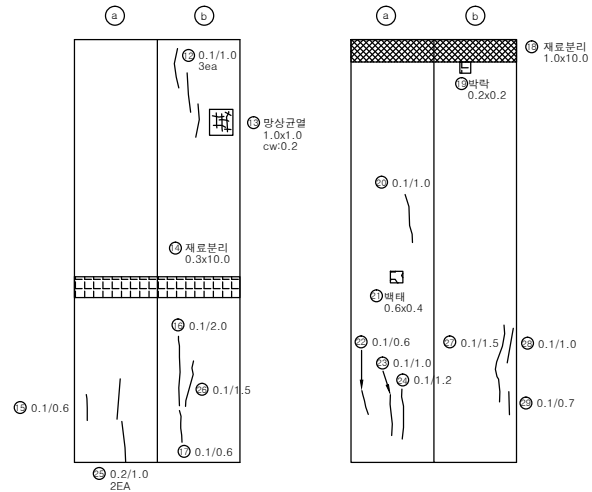
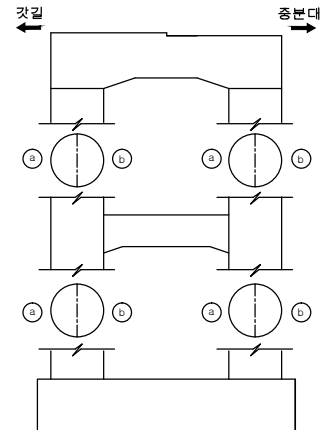
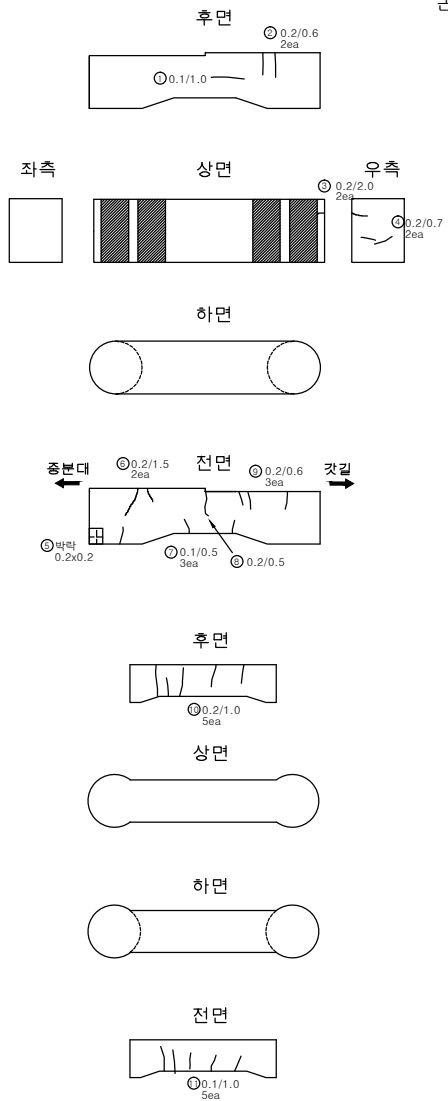
1:150

048A19P15.dwg

217

교 각 (P8)

논 산 방 향

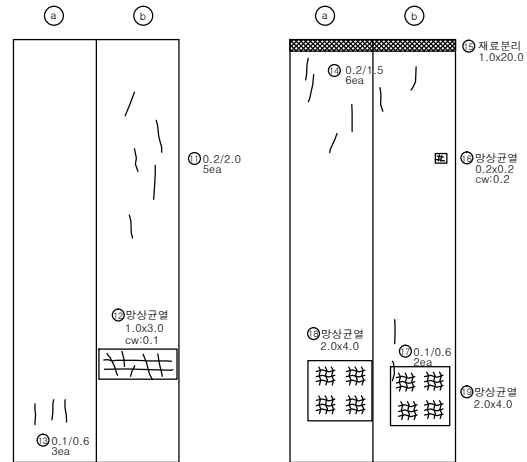
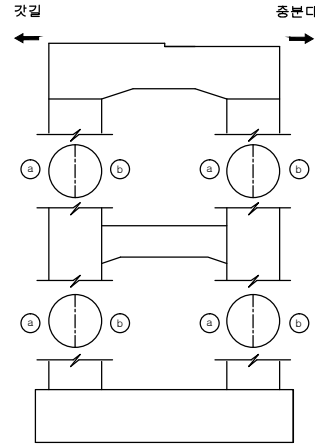
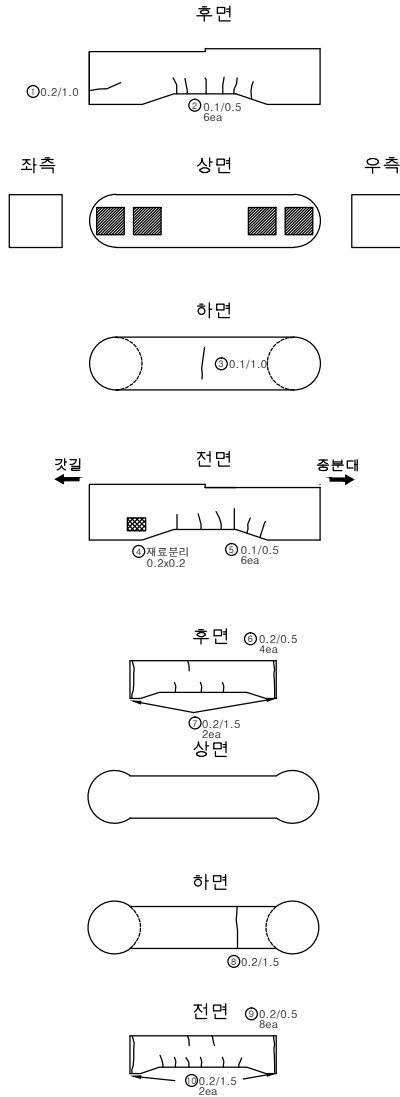


인덱스 없음

[illegible]

교 각 (P9)

천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
2	구	천안	균열	0.1	-	0.50	3.00	m	6
3	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
4	구	천안	재료분리	-	0.2	0.20	0.04	m	1
5	구	천안	균열	0.1	-	0.50	3.00	m	6
6	구	천안	균열	0.2	-	0.50	2.00	m	4
7	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
8	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
9	구	천안	균열	0.2	-	0.50	4.00	m	8
10	구	천안	균열	0.2	-	1.58	3.16	m	2
11	구	천안	균열	0.2	-	2.00	10.00	m	5
12	구	천안	균열	0.1	-	0.60	1.80	m	3
13	구	천안	망상균열	-	1.0	3.00	3.00	m	1
14	구	천안	균열	0.2	-	1.50	9.00	m	6
15	구	천안	재료분리	-	1.0	20.00	20.00	m	1
16	구	천안	망상균열	-	0.2	0.20	0.04	m	1
17	구	천안	균열	0.1	-	0.60	1.20	m	2
18	구	천안	망상균열	-	2.0	4.00	8.00	m	1
19	구	천안	망상균열	-	2.0	4.00	8.00	m	1
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비고

교각 (P9)

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명
048A19P17.dwg

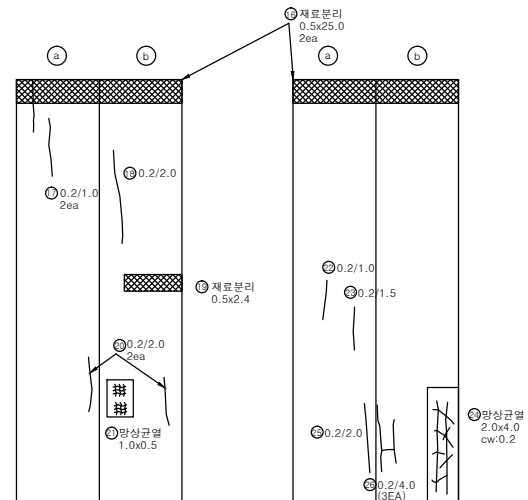
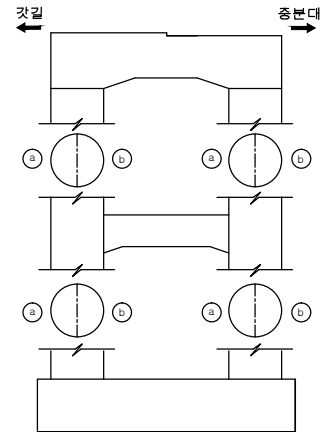
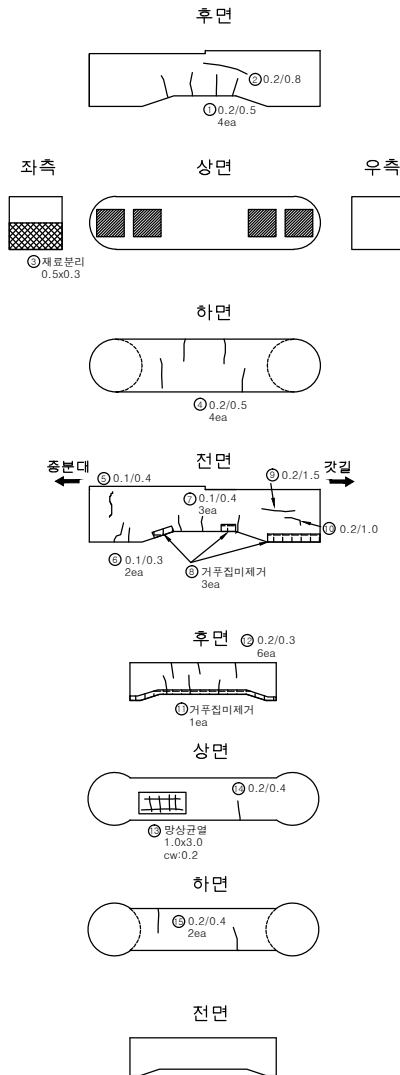
도면번호
219

2017. 12

1:150

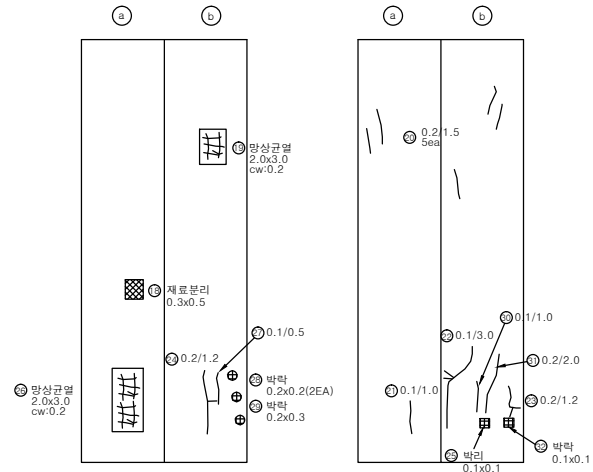
교 각 (P9)

논 산 방 향



인덱스 없음

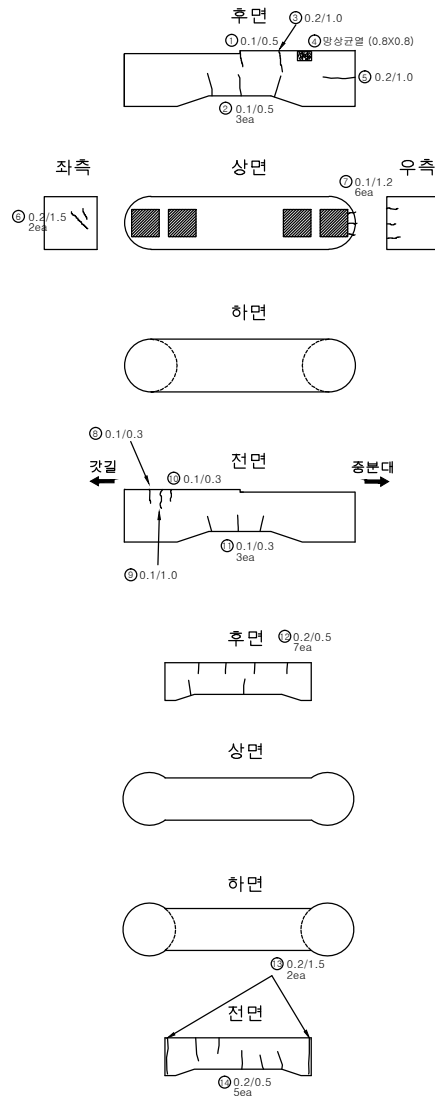
[illegible]

[illegible]

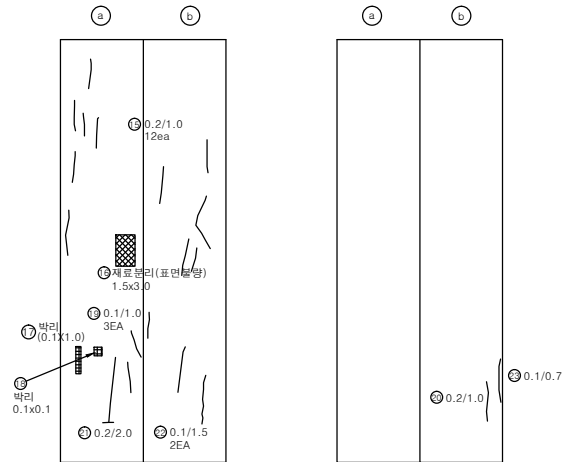
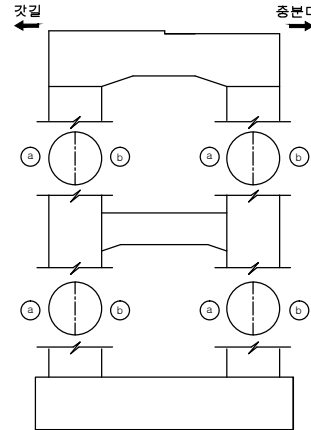
손상물량표

[illegible]

교 각 (P10)



노 산 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	노선	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
2	구	노선	균열	0.1	-	0.50	1.50	m	3	
3	구	노선	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
4	구	노선	평상교열	-	0.8	0.80	0.64	㎡	1	
5	구	노선	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
6	구	노선	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2	
7	구	노선	균열	0.1	-	1.20	7.20	m	6	
8	구	노선	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
9	구	노선	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
10	구	노선	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
11	구	노선	균열	0.1	-	0.30	0.90	m	3	
12	구	노선	균열	0.2	-	0.50	3.50	m	7	
13	구	노선	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2	
14	구	노선	균열	0.2	-	0.50	2.50	m	5	
15	구	노선	균열	0.2	-	1.00	12.00	m	12	
16	구	노선	재료분리	-	1.5	3.00	4.50	㎡	1	
17	구	노선	박리	-	0.1	1.00	0.10	㎡	1	
18	구	노선	박리	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
19	구	노선	균열	0.1	-	1.00	3.00	m	3	
20	구	노선	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
21	구	노선	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
22	구	노선	균열	0.1	-	1.50	3.00	m	2	
23	구	노선	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치명

교각 (P10)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명
048A19P20.dwg

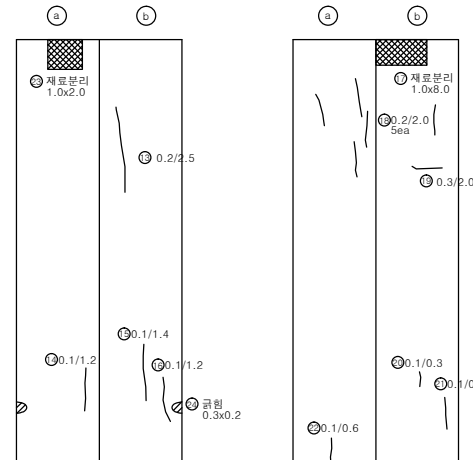
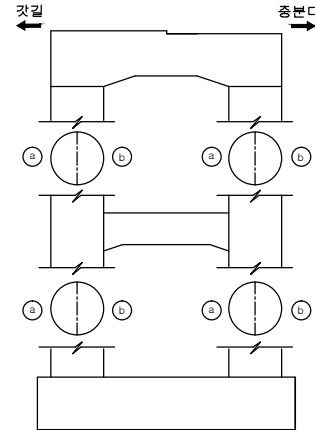
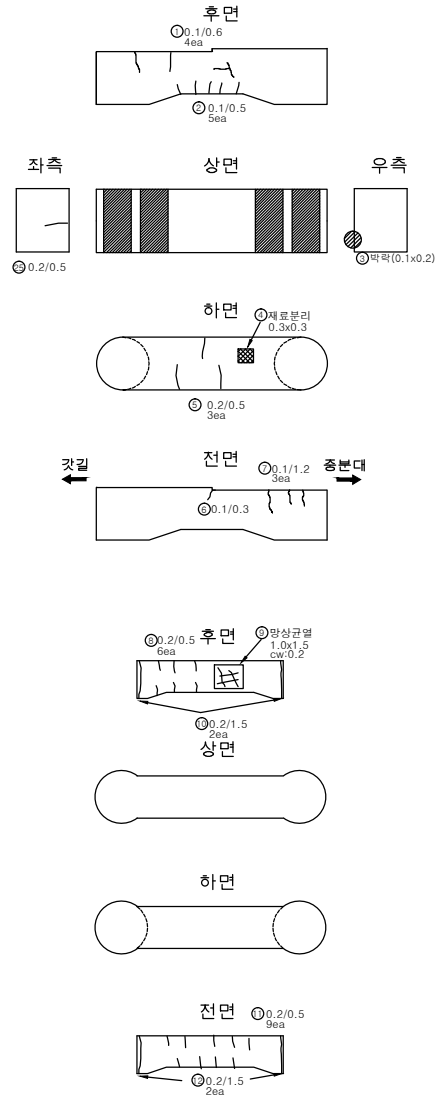
도면번호
222

2017. 12

1:150

교 각 (P11)

천 안 방 향



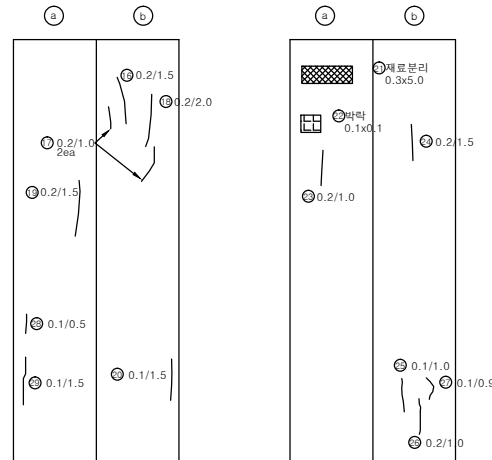
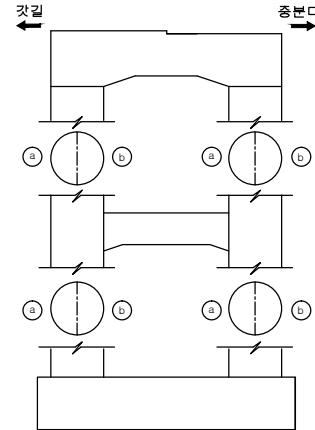
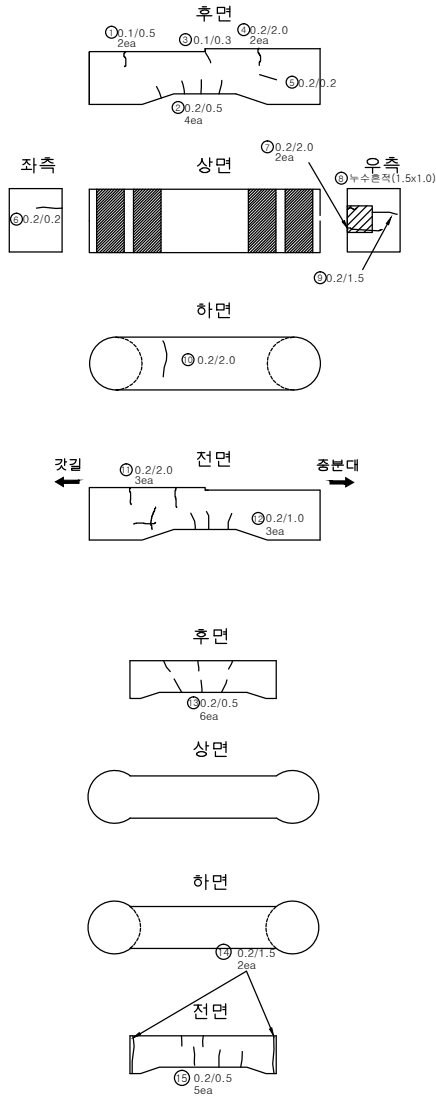
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.1	-	0.60	2.40	m	4
2	구	천안	균열	0.1	-	0.50	2.50	m	5
3	구	천안	박락	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1
4	구	천안	재료분리	-	0.3	0.30	0.09	m ²	1
5	구	천안	균열	0.2	-	0.50	1.50	m	3
6	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
7	구	천안	균열	0.1	-	1.20	3.60	m	3
8	구	천안	균열	0.2	-	0.50	3.00	m	6
9	구	천안	방향균열	-	1	1.50	1.50	m ²	1
10	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
11	구	천안	균열	0.2	-	0.50	4.50	m	9
12	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
13	구	천안	균열	0.2	-	2.50	2.50	m	1
14	구	천안	균열	0.1	-	1.20	1.20	m	1
15	구	천안	균열	0.1	-	1.40	1.40	m	1
16	구	천안	균열	0.1	-	1.20	1.20	m	1
17	구	천안	재료분리	-	1	8.00	8.00	m ²	1
18	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1
19	구	천안	균열	0.3	-	2.00	2.00	m	1
20	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
21	구	천안	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1
22	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
23	구	천안	재료분리	-	1	2.00	2.00	m ²	1
24	구	천안	균열	-	0.3	0.20	0.06	m ²	1
25	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교 각 (P11)

논 산 방 향



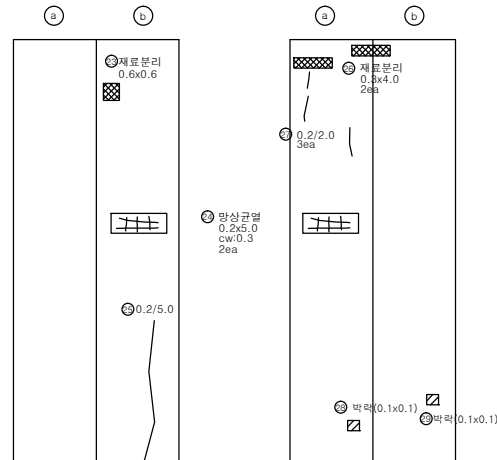
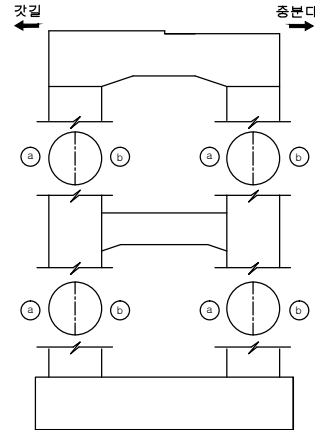
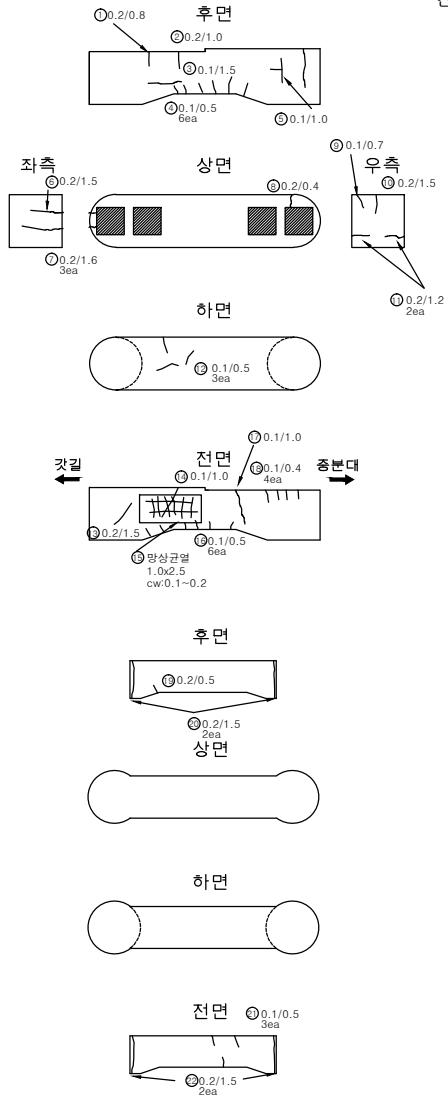
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	균열	0.1	-	0.50	1.00	m	2	
2	구	논산	균열	0.2	-	0.50	2.00	m	4	
3	구	논산	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
4	구	논산	균열	0.2	-	2.00	4.00	m	2	
5	구	논산	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
6	구	논산	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
7	구	논산	균열	0.2	-	2.00	4.00	m	2	
8	구	논산	누수문턱	-	1.5	1.00	1.50	㎡	1	
9	구	논산	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
10	구	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
11	구	논산	균열	0.2	-	2.00	6.00	m	3	
12	구	논산	균열	0.2	-	1.00	3.00	m	3	
13	구	논산	균열	0.2	-	0.50	3.00	m	6	
14	구	논산	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2	
15	구	논산	균열	0.2	-	0.50	2.50	m	5	
16	구	논산	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
17	구	논산	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2	
18	구	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
19	구	논산	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
20	구	논산	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1	
21	구	논산	재료분리	-	0.3	5.00	1.50	㎡	1	
22	구	논산	박락	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
23	구	논산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
24	구	논산	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
25	구	논산	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
26	구	논산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
27	구	논산	균열	0.1	-	0.90	0.90	m	1	
28	구	논산	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
29	구	논산	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1	
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 각 (P12)

천 안 방 향



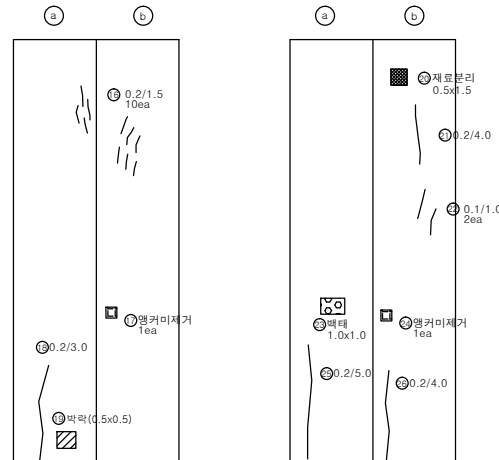
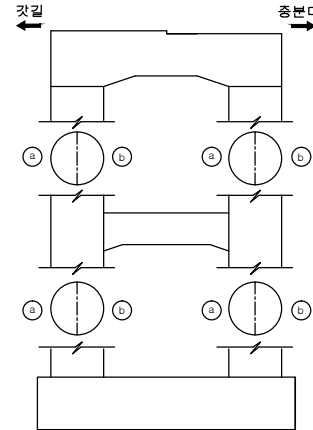
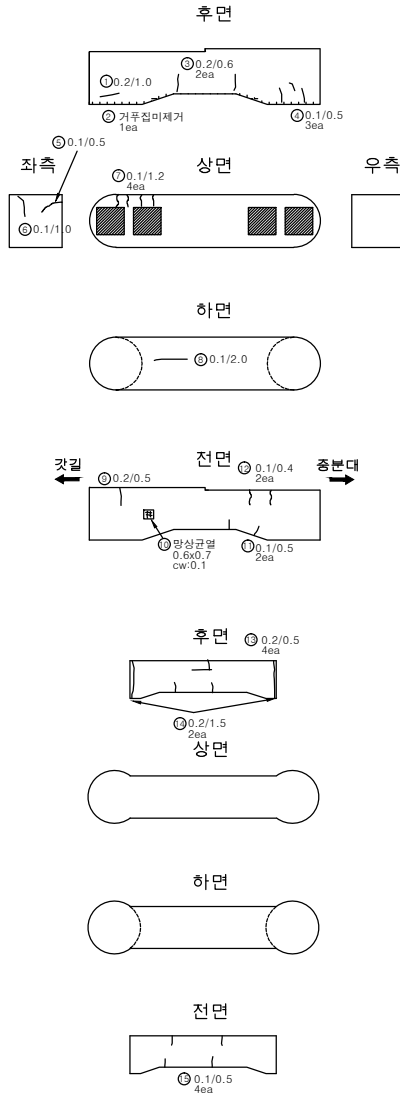
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1
2	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
3	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1
4	구	천안	균열	0.1	-	0.50	3.00	m	6
5	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
6	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
7	구	천안	균열	0.2	-	1.60	4.80	m	3
8	구	천안	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1
9	구	천안	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1
10	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
11	구	천안	균열	0.2	-	1.20	2.40	m	2
12	구	천안	균열	0.1	-	0.50	1.50	m	3
13	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
14	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
15	구	천안	방향균열	-	1	2.50	2.50	m	1
16	구	천안	균열	0.1	-	0.50	3.00	m	6
17	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
18	구	천안	균열	0.1	-	0.40	1.60	m	4
19	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
20	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
21	구	천안	균열	0.1	-	0.50	1.50	m	3
22	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
23	구	천안	재료분리	-	0.6	0.60	0.36	m	1
24	구	천안	방향균열	-	0.2	5.00	1.00	m	1
25	구	천안	균열	0.2	-	5.00	5.00	m	1
26	구	천안	재료분리	-	0.3	4.00	2.40	m	2
27	구	천안	균열	0.2	-	2.00	6.00	m	3
28	구	천안	박막	-	0.1	0.10	0.01	m	1
29	구	천안	박막	-	0.1	0.10	0.01	m	1
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교 각 (P12)

노 산 방 향

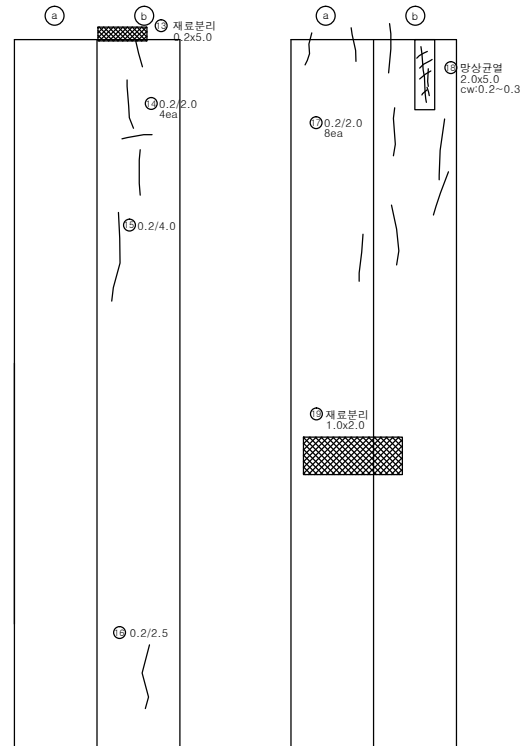
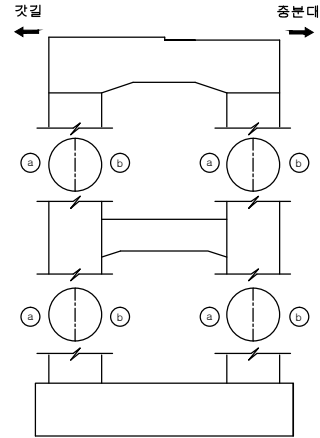
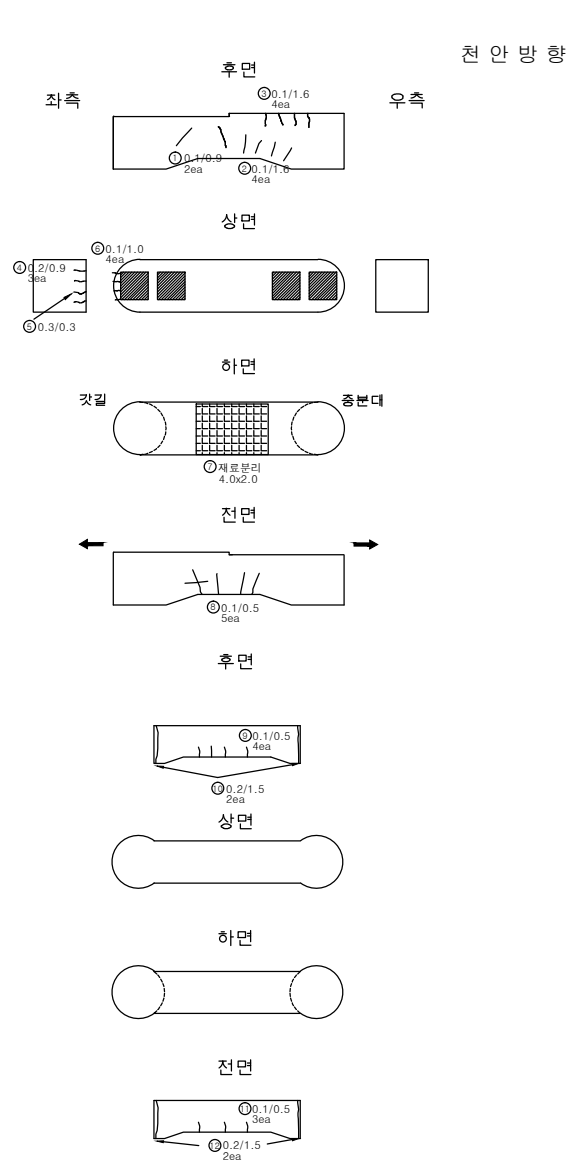


인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노선	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
2	구	노선	거푸집미제거	-	-	-	1	ea	1
3	구	노선	균열	0.2	-	0.60	1.20	m	2
4	구	노선	균열	0.1	-	0.50	1.50	m	3
5	구	노선	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
6	구	노선	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
7	구	노선	균열	0.1	-	1.20	4.80	m	4
8	구	노선	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1
9	구	노선	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
10	구	노선	망상균열	-	0.6	0.70	0.42	m ²	1
11	구	노선	균열	0.1	-	0.50	1.00	m	2
12	구	노선	균열	0.1	-	0.40	0.80	m	2
13	구	노선	균열	0.2	-	0.50	2.00	m	4
14	구	노선	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
15	구	노선	균열	0.1	-	0.50	2.00	m	4
16	구	노선	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1
17	구	노선	앵커미제거	-	-	-	1	ea	1
18	구	노선	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1
19	구	노선	박락	-	0.5	0.50	0.25	m ²	1
20	구	노선	재료분리	-	0.5	0.50	0.25	m ²	1
21	구	노선	균열	0.2	-	4.00	4.00	m	1
22	구	노선	균열	0.1	-	1.00	2.00	m	2
23	구	노선	박태	-	1	1.00	1.00	m ²	1
24	구	노선	앵커미제거	-	-	-	1	ea	1
25	구	노선	균열	0.2	-	5.00	5.00	m	1
26	구	노선	균열	0.2	-	4.00	4.00	m	1
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교 각 (P13)



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.1	-	0.90	1.80	m	2
2	구	천안	균열	0.1	-	1.60	6.40	m	4
3	구	천안	균열	0.1	-	1.60	6.40	m	4
4	구	천안	균열	0.2	-	0.90	2.70	m	3
5	구	천안	균열	0.3	-	0.30	0.30	m	1
6	구	천안	균열	0.1	-	1.00	4.00	m	4
7	구	천안	재료분리	-	4	2.00	8.00	m	1
8	구	천안	균열	0.1	-	0.50	2.50	m	5
9	구	천안	균열	0.1	-	0.50	2.00	m	4
10	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
11	구	천안	균열	0.1	-	0.50	1.50	m	3
12	구	천안	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
13	구	천안	균열	0.2	-	5.00	5.00	m	1
14	구	천안	균열	0.2	-	2.00	8.00	m	4
15	구	천안	균열	0.2	-	4.00	4.00	m	1
16	구	천안	균열	0.2	-	2.50	2.50	m	1
17	구	천안	균열	0.2	-	2.00	16.00	m	8
18	구	천안	망상균열	-	2	5.00	10.00	m	1
19	구	천안	재료분리	-	1	2.00	2.00	m	1
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치점

교각 (P13)

확인자

관리자

작성자

날짜

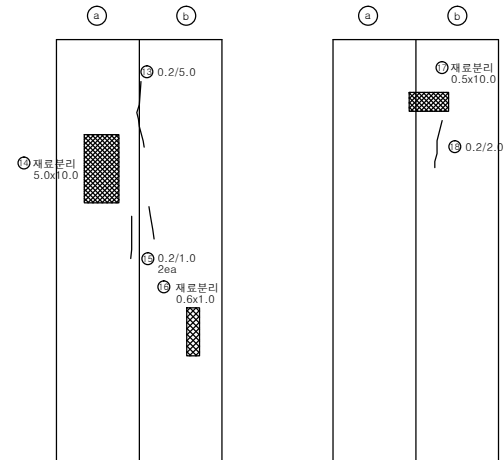
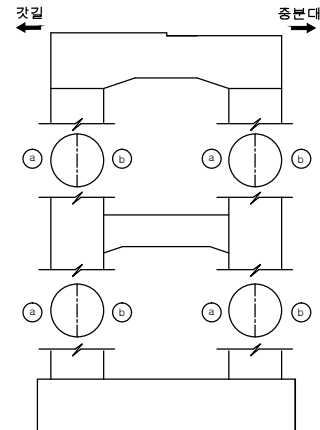
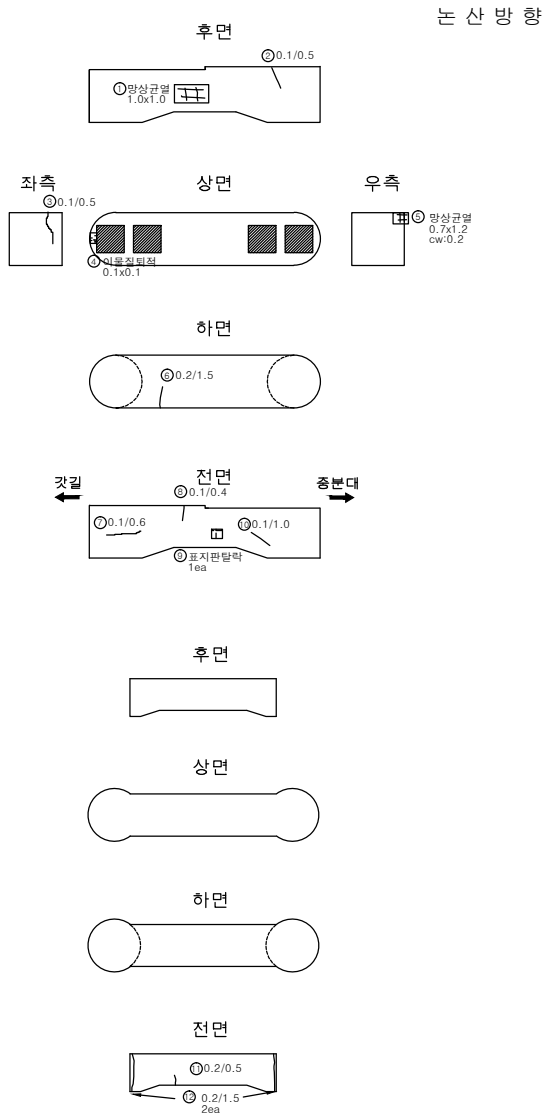
속척

파일명
048A19P25.dwg

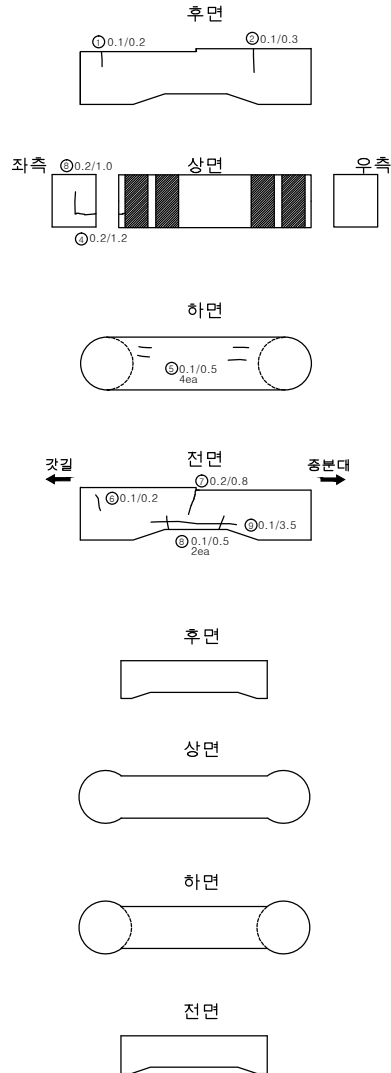
도면번호
227

교 각 (P13)

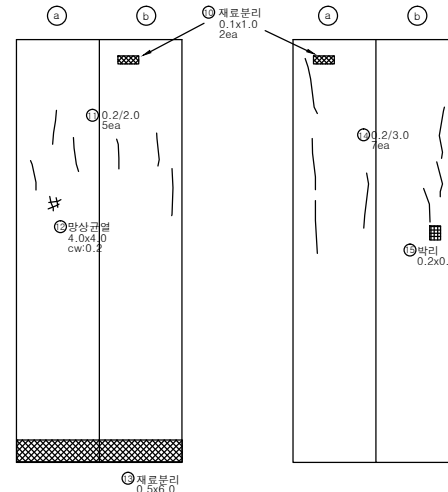
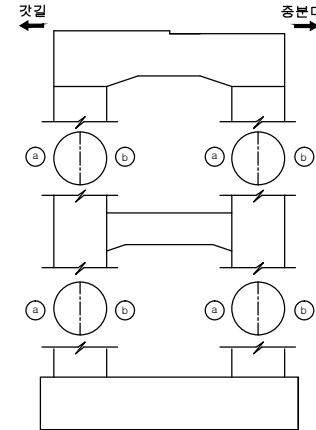
인덱스 없음

[illegible]

교 각 (P14)



천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				교열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	교열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
2	구	천안	교열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
3	구	천안	박리	-	0.2	0.60	0.12	m ²	1	
4	구	천안	교열	0.2	-	1.20	1.20	m	1	
5	구	천안	교열	0.1	-	0.50	2.00	m	4	
6	구	천안	교열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
7	구	천안	교열	0.2	-	0.80	0.80	m	1	
8	구	천안	교열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
9	구	천안	교열	0.1	-	3.50	3.50	m	1	
10	구	천안	재료분리	-	0.1	1.00	0.20	m ²	2	
11	구	천안	교열	0.2	-	2.00	10.00	m	5	
12	구	천안	양상교열	-	4	4.00	16.00	m ²	1	
13	구	천안	재료분리	-	0.5	6.00	3.00	m ²	1	
14	구	천안	교열	0.2	-	3.00	21.00	m	7	
15	구	천안	박리	-	0.2	0.20	0.04	m ²	1	
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치경

교각 (P14)

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명
048A19P27.dwg

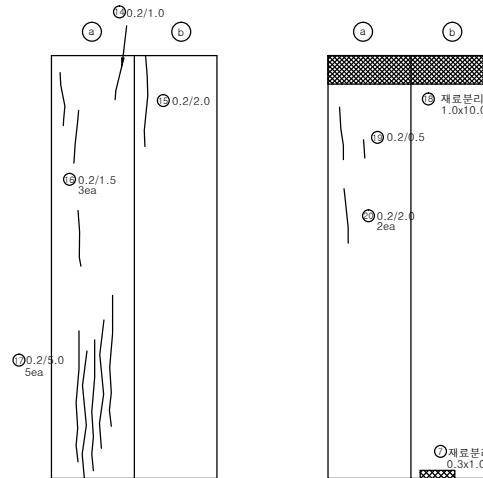
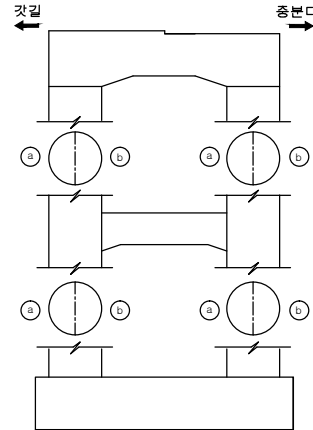
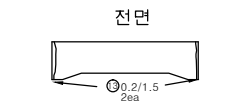
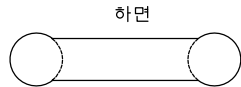
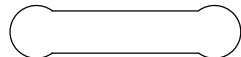
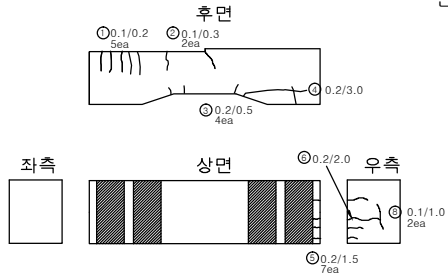
도면번호
229

2017. 12

1:150

교 각 (P14)

노 산 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	노선	균열	0.1	-	0.20	1.00	m	5
2	구	노선	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2
3	구	노선	균열	0.2	-	0.50	2.00	m	4
4	구	노선	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1
5	구	노선	균열	0.2	-	1.50	10.50	m	7
6	구	노선	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1
7	구	노선	재료분리	-	0.3	1.00	0.30	m	1
8	구	노선	균열	0.1	-	1.00	2.00	m	2
9	구	노선	균열	0.2	-	0.50	1.00	m	2
10	구	노선	균열	0.1	-	0.20	1.40	m	7
11	구	노선	균열	0.1	-	7.00	7.00	m	1
12	구	노선	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
13	구	노선	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2
14	구	노선	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
15	구	노선	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1
16	구	노선	균열	0.2	-	1.50	4.50	m	3
17	구	노선	균열	0.2	-	5.00	25.00	m	5
18	구	노선	재료분리	-	1	10.00	10.00	m	1
19	구	노선	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
20	구	노선	균열	0.2	-	2.00	4.00	m	2
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치점

교각 (P14)

확인자

관리자

작성자

날짜

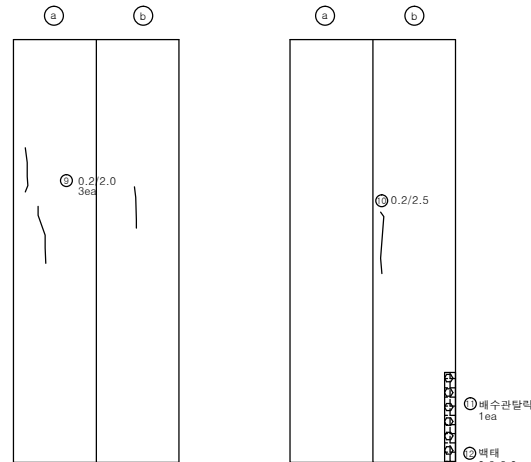
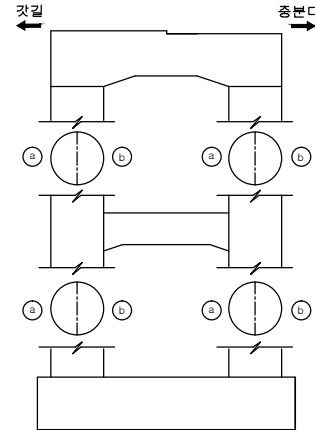
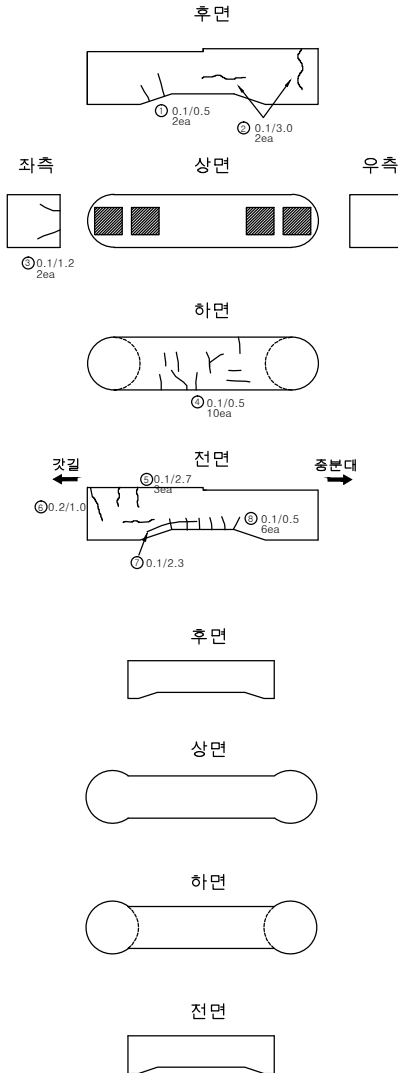
속척

파일명
048A19P28.dwg

도면번호
230

교 각 (P15)

천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.50	1.00	m	2
2	구	천안	균열	0.1	-	3.00	6.00	m	2
3	구	천안	균열	0.1	-	1.20	2.40	m	2
4	구	천안	균열	0.1	-	0.50	5.00	m	10
5	구	천안	균열	0.1	-	2.70	8.10	m	3
6	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
7	구	천안	균열	0.1	-	2.30	2.30	m	1
8	구	천안	균열	0.1	-	0.50	3.00	m	6
9	구	천안	균열	0.2	-	2.00	6.00	m	3
10	구	천안	균열	0.2	-	2.50	2.50	m	1
11	구	천안	배수관탈락	-	-	-	1	ea	보수필요
12	구	천안	벽태	-	0.6	8.00	4.80	m	1
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치명

교각 (P15)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

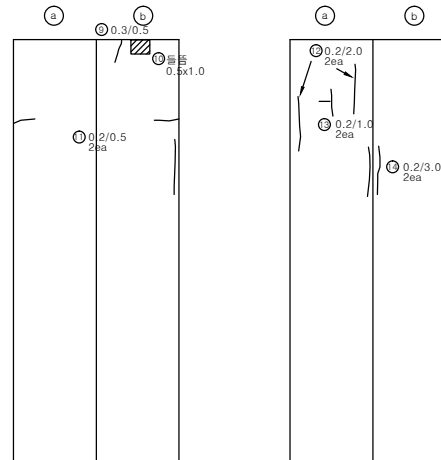
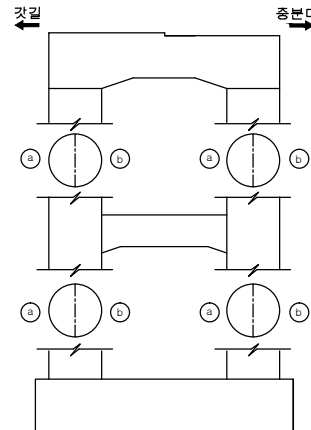
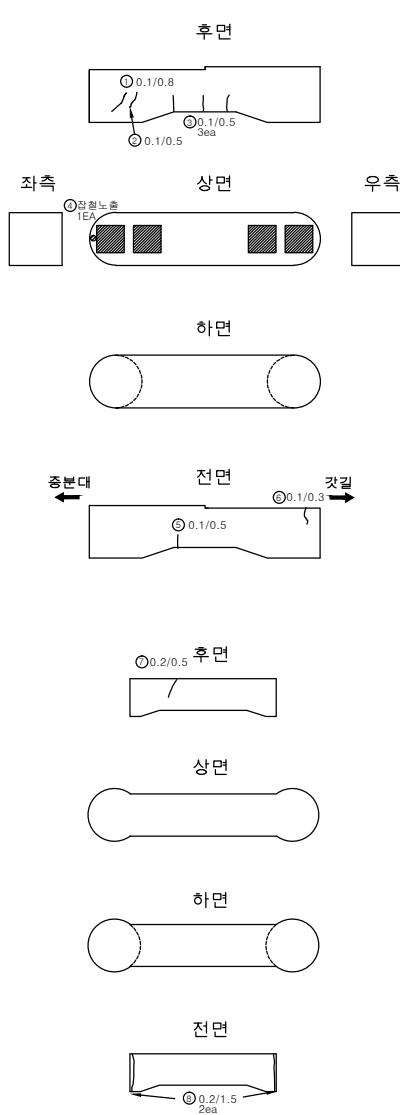
파일명
048A19P29.dwg

도면번호
231

2017. 12

1:150

교 각 (P15)



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	노선	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
2	구	노선	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
3	구	노선	균열	0.1	-	0.50	1.50	m	3	
4	구	노선	장철노출	-	-	-	1	ea	1	
5	구	노선	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
6	구	노선	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
7	구	노선	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
8	구	노선	균열	0.2	-	1.50	3.00	m	2	
9	구	노선	균열	0.3	-	0.50	0.50	m	1	
10	구	노선	물품	-	0.5	1.00	0.50	m	1	
11	구	노선	균열	0.2	-	0.50	1.00	m	2	
12	구	노선	균열	0.2	-	2.00	4.00	m	2	
13	구	노선	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2	
14	구	노선	균열	0.2	-	3.00	6.00	m	2	
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치경

교각 (P15)

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명
048A19P30.dwg

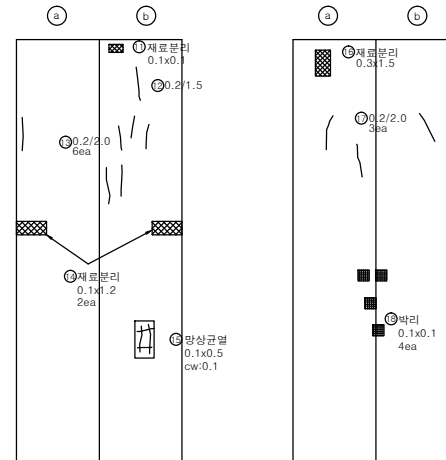
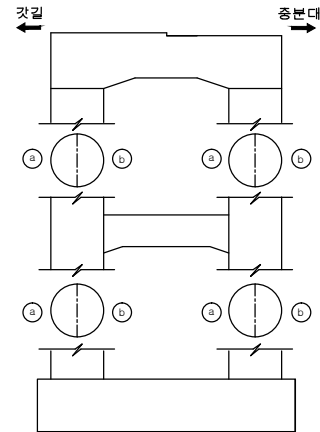
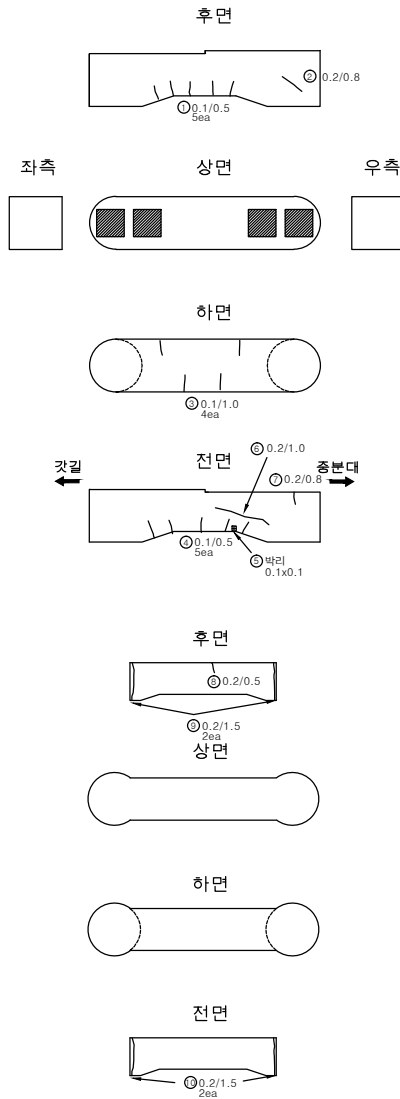
도면번호
232

2017. 12

1:150

교 각 (P16)

천 안 방 향

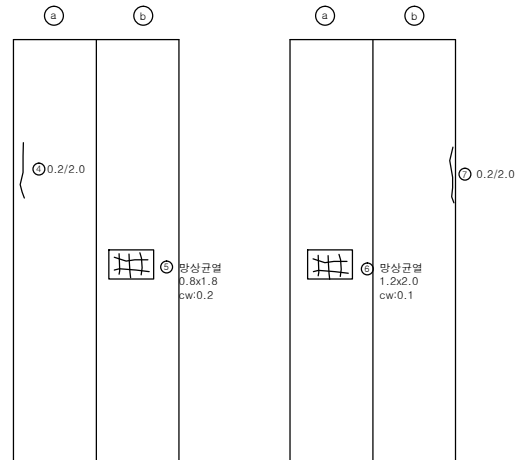
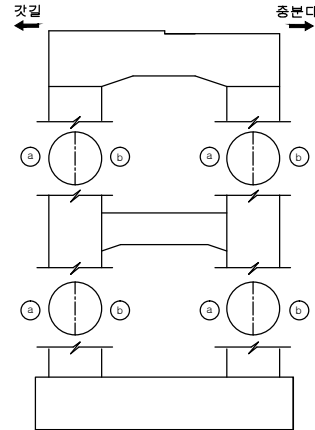
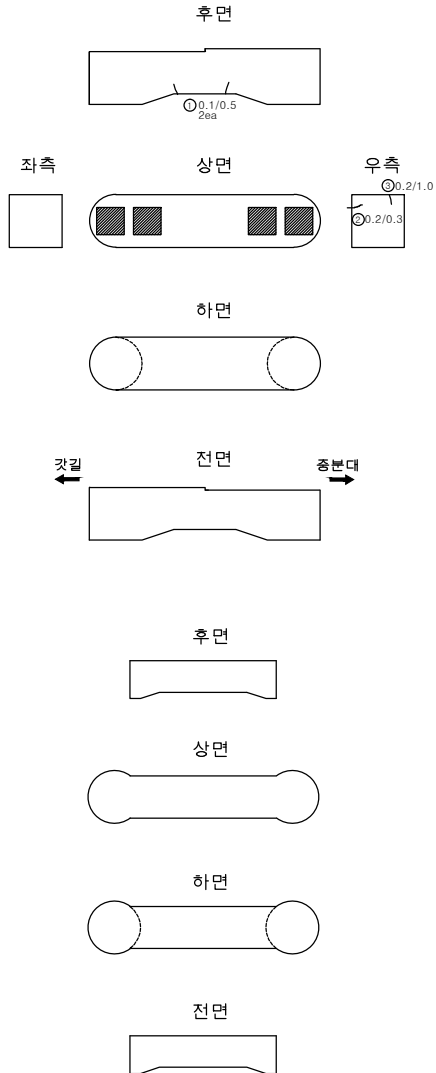


인덱스 없음

[illegible]

교 각 (P16)

논 산 방 향



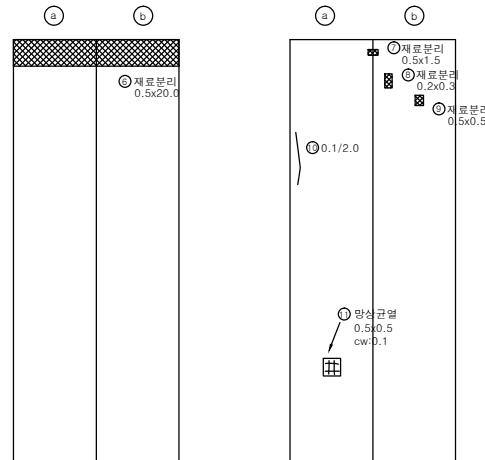
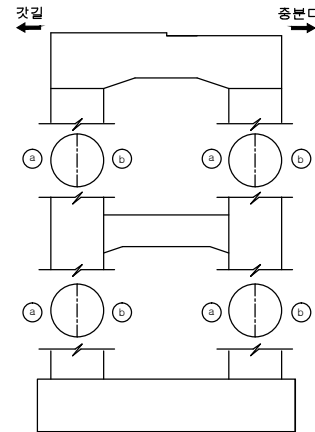
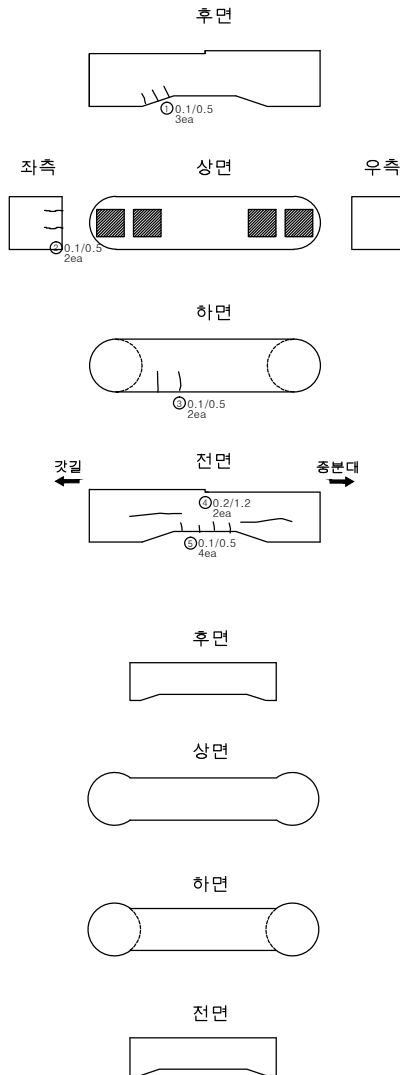
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	논산	균열	0.1	-	0.50	1.00	m	2	
2	구	논산	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
3	구	논산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
4	구	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
5	구	논산	망상균열	-	0.8	1.80	1.44	m ²	1	
6	구	논산	망상균열	-	1.2	2.00	2.40	m ²	1	
7	구	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 각 (P17)

천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.50	1.50	m	3
2	구	천안	균열	0.1	-	0.50	1.00	m	2
3	구	천안	균열	0.1	-	0.50	1.00	m	2
4	구	천안	균열	0.2	-	1.20	2.40	m	2
5	구	천안	균열	0.1	-	0.50	2.00	m	4
6	구	천안	재료분리	-	0.5	20.00	10.00	m ²	1
7	구	천안	재료분리	-	0.5	1.50	0.75	m ²	1
8	구	천안	재료분리	-	0.2	0.30	0.06	m ²	1
9	구	천안	재료분리	-	0.5	0.50	0.25	m ²	1
10	구	천안	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1
11	구	천안	방사균열	-	0.5	0.50	0.25	m ²	1
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치경

교각 (P17)

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명
048A19P33.dwg

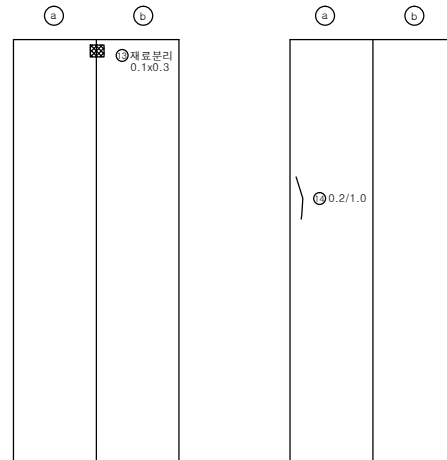
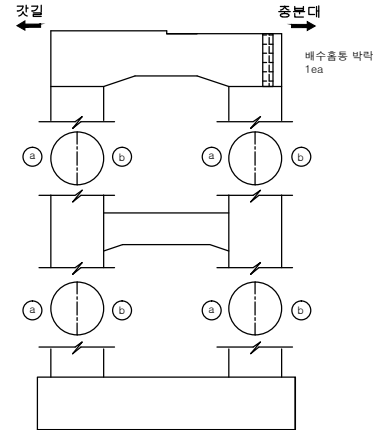
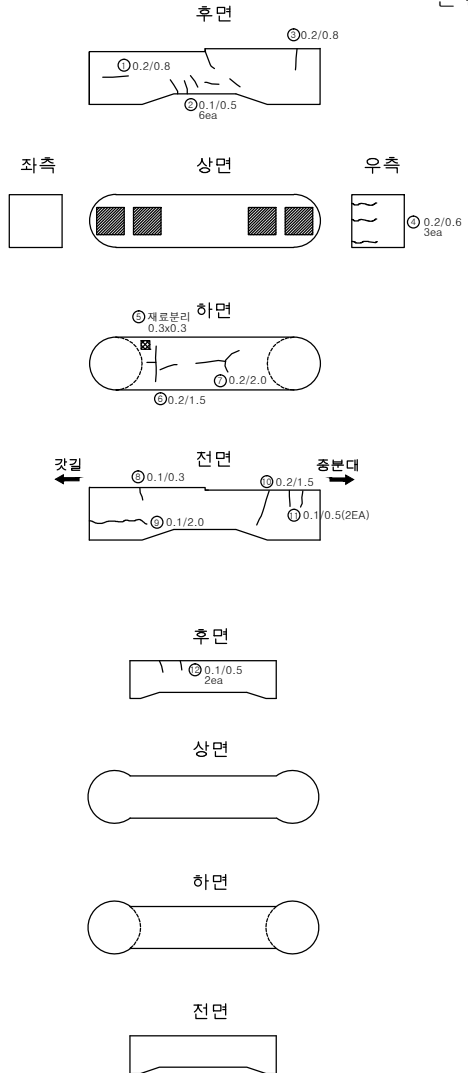
도면번호
235

2017. 12

1:150

교 각 (P17)

논 산 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1	
2	구	논산	균열	1	-	0.50	3.00	m	6	
3	구	논산	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1	
4	구	논산	균열	0.2	-	0.60	1.80	m	3	
5	구	논산	재료분리	-	0.3	0.30	0.09	m ²	1	
6	구	논산	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
7	구	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
8	구	논산	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
9	구	논산	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
10	구	논산	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
11	구	논산	균열	0.1	-	0.50	1.00	m	2	
12	구	논산	균열	0.1	-	0.50	1.00	m	2	
13	구	논산	재료분리	-	0.1	0.30	0.03	m ²	1	
14	구	논산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

비치경

교각 (P17)

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명
048A19P34.dwg

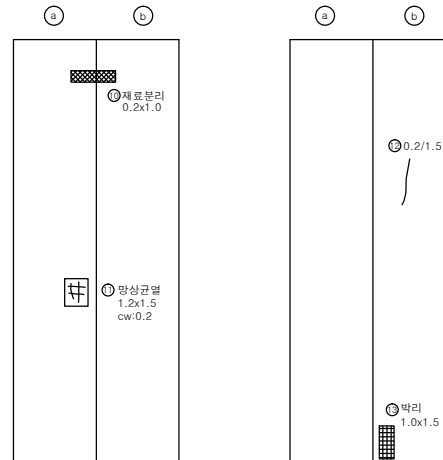
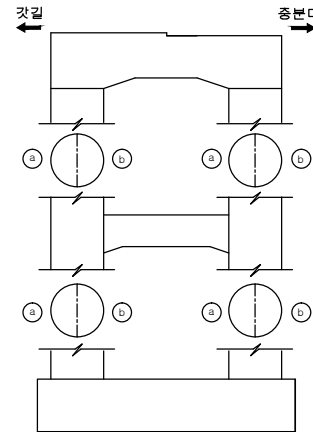
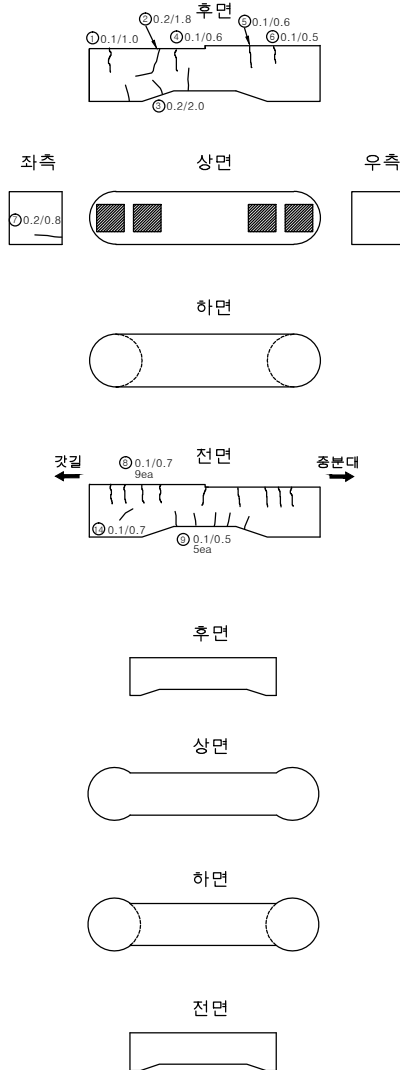
도면번호
236

2017. 12

1:150

교 각 (P18)

천 안 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
2	구	천안	균열	0.2	-	1.80	1.80	m	1	
3	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
4	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
5	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
6	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
7	구	천안	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1	
8	구	천안	균열	0.1	-	0.70	6.30	m	9	
9	구	천안	균열	0.1	-	0.50	2.50	m	5	
10	구	천안	재용분리	-	0.2	1.00	0.20	m ²	1	
11	구	천안	광상균열	-	1.2	1.50	1.80	m ²	1	
12	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
13	구	천안	박리	-	1	1.50	1.50	m ²	1	
14	구	천안	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

부지명

교각 (P18)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명
048A19P35.dwg

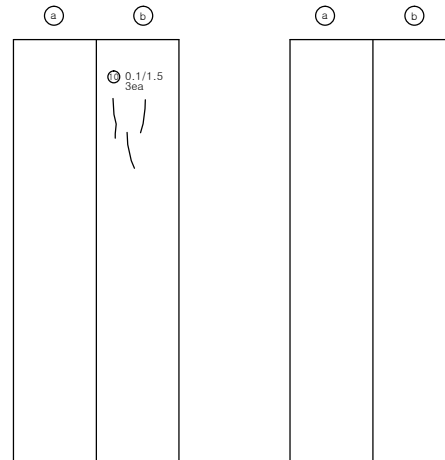
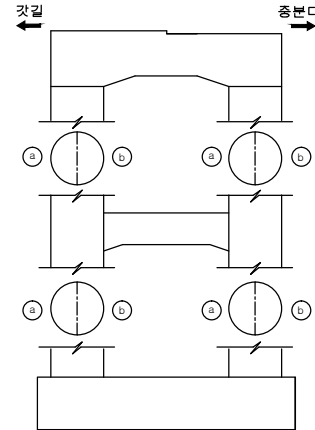
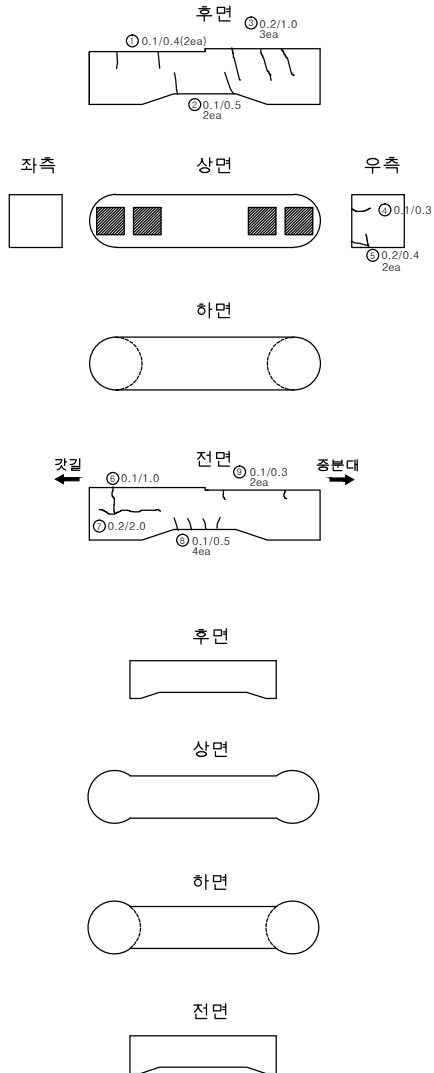
도면번호
237

2017. 12

1:150

교 각 (P18)

노 산 방 향



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	노산	균열	0.1	-	0.40	0.80	m	2
2	구	노산	균열	0.1	-	0.50	1.00	m	2
3	구	노산	균열	0.2	-	1.00	3.00	m	3
4	구	노산	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
5	구	노산	균열	0.2	-	0.40	0.80	m	2
6	구	노산	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
7	구	노산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1
8	구	노산	균열	0.1	-	0.50	2.00	m	4
9	구	노산	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2
10	구	노산	균열	0.1	-	1.50	4.50	m	3
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									



천안논산고속도로(주)

교량명

웅진대교

부지명

교각 (P18)

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명
048A19P36.dwg

도면번호
238

2017. 12

1:150