

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

남공주 I / C2교

2017. 12

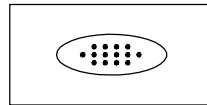


천안논산고속도로(주)

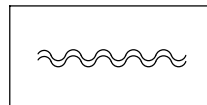
문 제



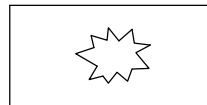
면 결



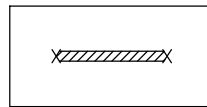
누수, 습윤부



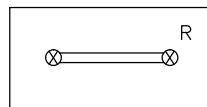
표장의 요철



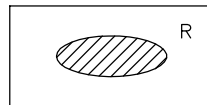
편칭 또는 공동



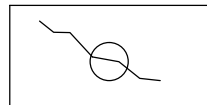
철근부식



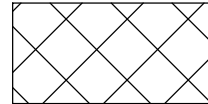
연결상태
(볼트, 용접)



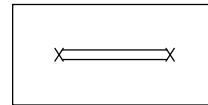
도장 탈락, 부식



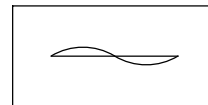
관열 보수



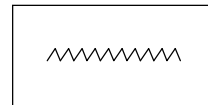
금 보



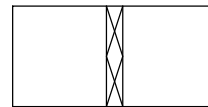
철근노출



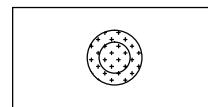
좌굴, 변형



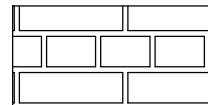
시공이음 분리, 층분리



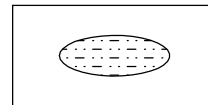
표면 단차



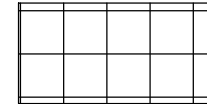
배수구막힘



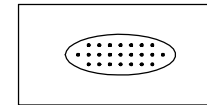
단면불량



박리



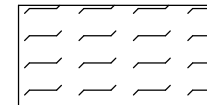
파 손



면크리트 면삭, 노출



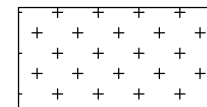
망상균열



폐기물 야적



슈 들 림

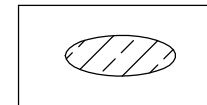


실런트 파손



기 타

기 타



백태

목 차

목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	3	003~005
4	바 닥 판	3	006~008
5	주 형	21	009~029
6	가 로 보	3	030~032
7	신축이음장치	1	033
8	교량받침	1	034
9	방호벽(난간)	2	035~036
10	교 대	2	037~038
11	교 각	2	039~040

교량 대장

기 본 자 료		시 공 자 료		형 식 자 료		설 계 자 료										
1. 교 량 명 : 남공주 I/C 2교		1. 시 공		1. 상부구조 : S.T. BOX		1. 설계등급 : 1등급		2. 설계하중 : DB24TON		3. 교차장치						
2. 노 선 : 천안 ~ 논산		업체명 : LG건설(주) 쌍용건설(주), 한일건설(주)		2. 교면포장 : 아스콘포장 (8)		4. 연약지반 : 주상도		5. 세굴방지시설 : 유		1) 교 대						
3. 위 치 : 남공주 I/C R-A 0+177				3. 바닥판 : 철근콘크리트		6. 내진설계적용 : 유		7. 피토설계 : 유			EA	TON	비 고			
4. 행정구역 : 공주시 봉정동		2. 설 계		4. 신축이음 : RAIL		8. 바닥판높이 : 0.25 M		9. 주형 높이 : 2.5		일방향(중)	2	160	A1.A2			
5. 중별구분 : 2종 시설물		업체명 : 동부엔지니어링(주)		5. 교량받침 : POT BEARING		10. 방호벽 : 1.08 M		11. 중분대 :		일방향(횡)						
6. 교량구분 : 도로교(거터교)				6. 중앙분리대 : 무		12. 교대높이		13. 교각높이		양방향	10	160	A1.A2			
7. 차 로 : 2차로		3 감 리		7. 교각형식 : 무		시 점 : 8.5M		최 소 : 19.290		고정단						
8. 폭 원 : 15.6 M		업체명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨		8. 교각기초 : 직접기초		중 점 : 8.5M		최 대 : 19.298								
9. 연 장 : 110.240 M				9. 교대형식		14. 교차조건				2) 교 각 (일반부)						
10. 총경간수 : 3 EA				시 점 : 역T형 중 점 : 역T형		국도 40호선 횡단					EA	TON	적용교각			
11. 최대경간장 : 40.0 M		일방향(중)								1	600	P2				
12. 경간구성 : 35.0+40.0+35.0 =110.0M				10. 교대기초형식		15. 점검시설 주형점검시설 : 무 교대점검시설 : 무 교각점검시설 : 유				일방향(횡)	2	600	P1			
13. SKEW : 90 DEG				시 점 : 강관파일						양방향				2	600	P2
14. 교 고 : 15.9M				중 점 : 강관파일						고정단				1	600	P1
15. 주변현황 : 국도 40호선 횡단				11. 방호벽 : 철근콘크리트												
16. 곡선반경 : R=				12. 방음벽 : 무						3) 교 각 (신축부)						
17. 종단구배 : 2.3% ~ -2.5%				13. 기타사항 :		16. 신축이음장치					EA	TON	적용교각			
18. 횡단구배 : VAR								위 치		규 격	비 고	일방향(중)				
19. 기타사항 :						교 대		시 점	NO.80		일방향(횡)					
								중 점	NO.160		양방향					
						교 각					고정단					
특 이																
사 항																



천안논산고속도로(주)

교량명

남공주 I/C 2교

도면명

교량 대장

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

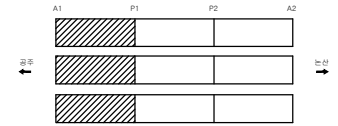
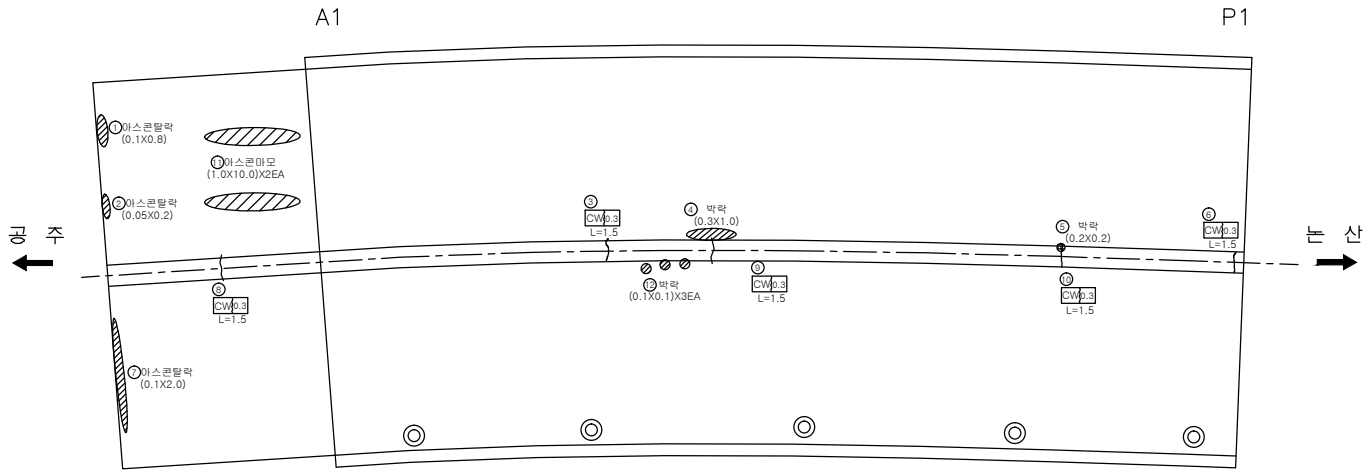
2017. 12

NONE

054A05JD.dwg

001

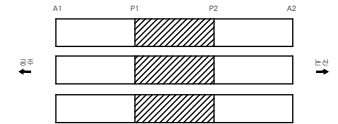
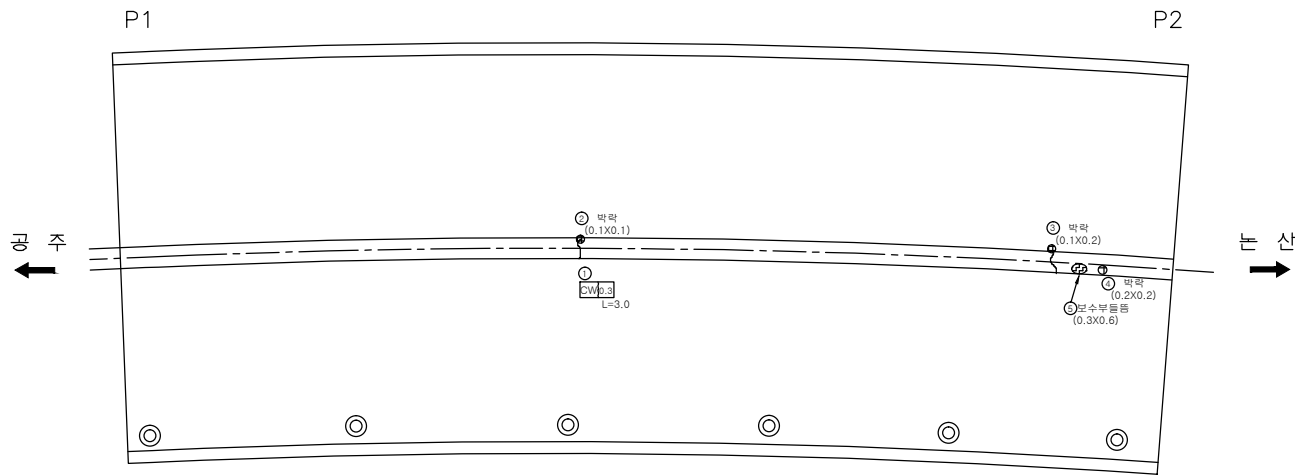
교면포장



손 상 물 량 표

[illegible]

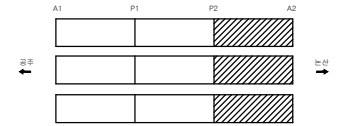
교면포장



손상량량표

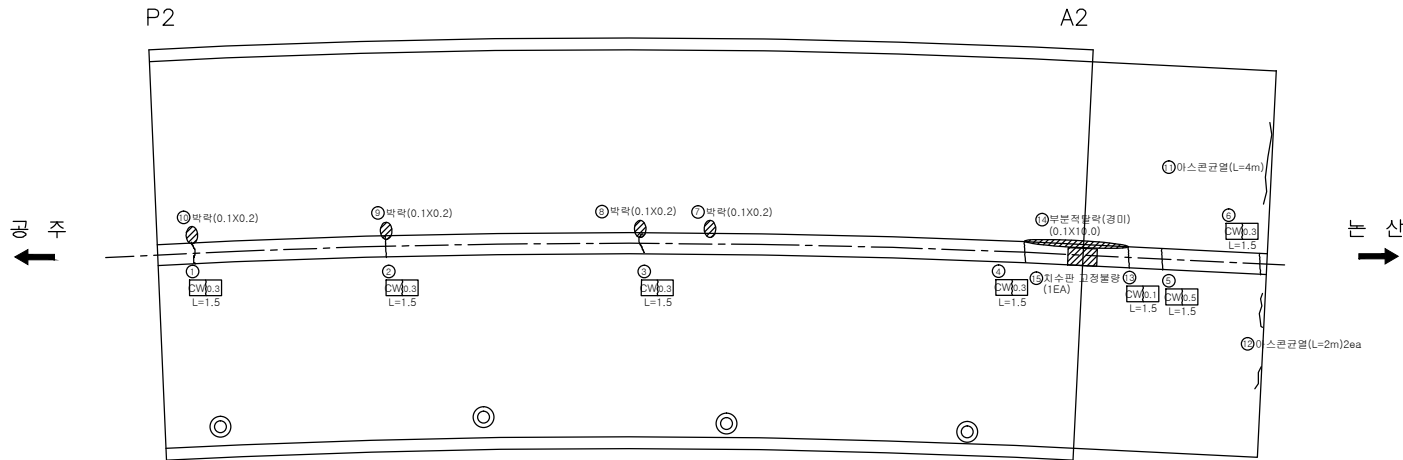
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	-	균열	0.3	-	3.00	3.00	m	1	
2	구	-	박락	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
3	구	-	박락	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1	
4	구	-	박락	-	0.2	0.20	0.04	m ²	1	
5	구	-	돌출	-	0.3	0.30	0.09	m ²	1	보수부
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교면포장

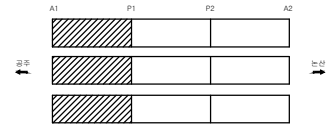
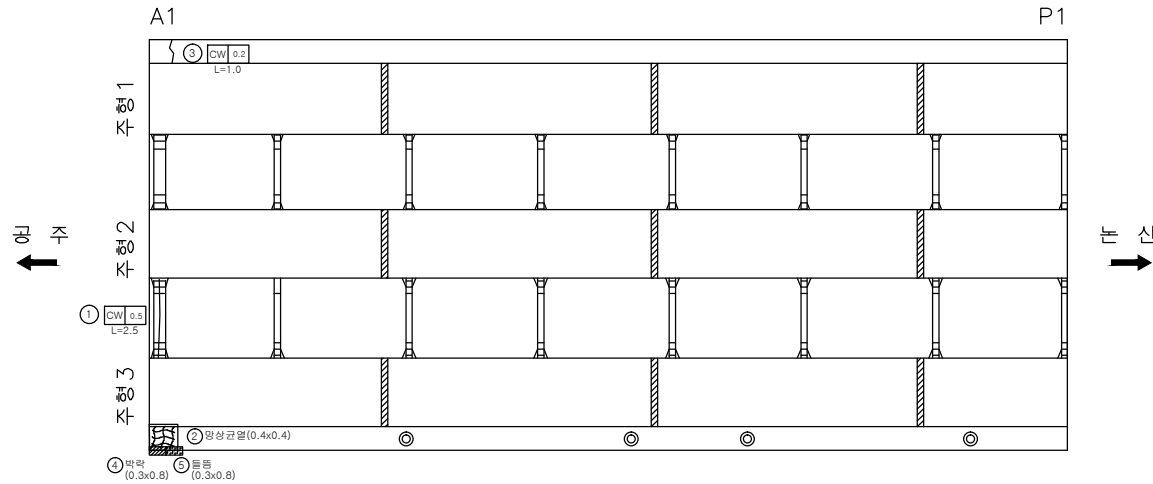
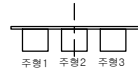


손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	-	균열	0.3	-	1.50	1.50	m	1
2	구	-	균열	0.3	-	1.50	1.50	m	1
3	구	-	균열	0.3	-	1.50	1.50	m	1
4	구	-	균열	0.3	-	1.50	1.50	m	1
5	구	-	균열	0.5	-	1.50	1.50	m	1
6	구	-	균열	0.3	-	1.50	1.50	m	1
7	구	-	박락	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1
8	구	-	박락	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1
9	구	-	박락	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1
10	구	-	박락	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1
11	구	-	아스콘균열	-	-	4.00	4.00	m	1
12	구	-	아스콘균열	-	-	2.00	2.00	m	1
13	구	-	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1
14	구	-	부분적탈락	-	0.1	10.00	1.00	m ²	1
15	구	-	차수판 고정불량	-	-	-	1	ea	1
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



바닥판



손상발량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	-	균열	0.5	-	2.50	2.50	m	1	보수필요
2	구	-	양상균열	-	0.4	0.40	0.16	m ²	1	
3	구	-	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
4	구	-	박력	-	0.3	0.80	0.24	m ²	1	보수필요
5	구	-	돌뿔	-	0.3	0.80	0.24	m ²	1	보수필요
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
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

남공주 I/C 2교

배
치
도

바
닥
판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

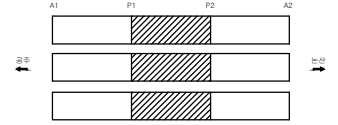
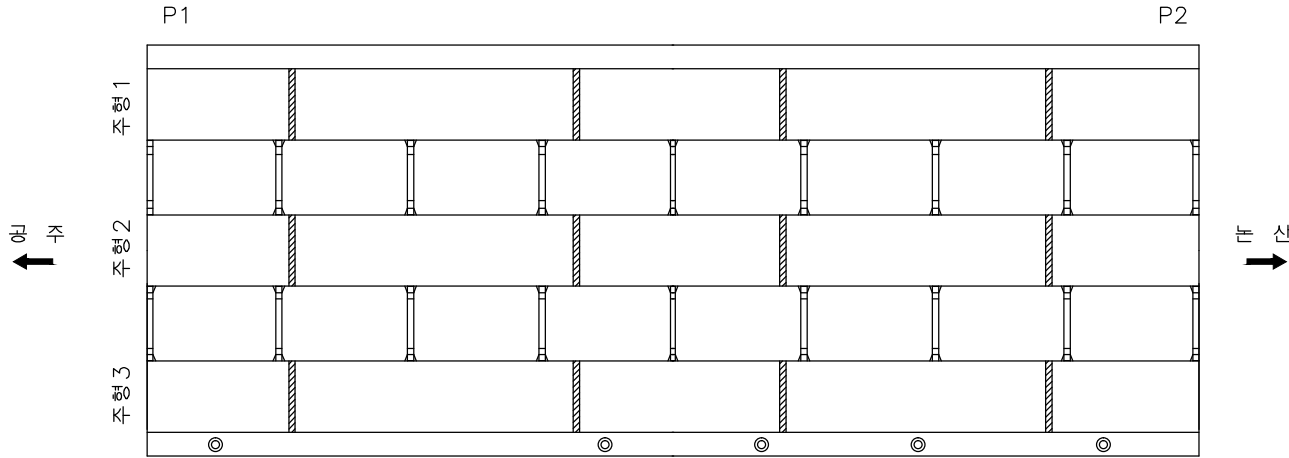
2017. 12

1 : 100

054A08B01.dwg

006

바닥판



손상발량표

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
평

남공주 1/C 2교

배
치
평

바
닥
판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

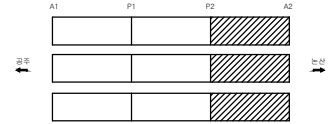
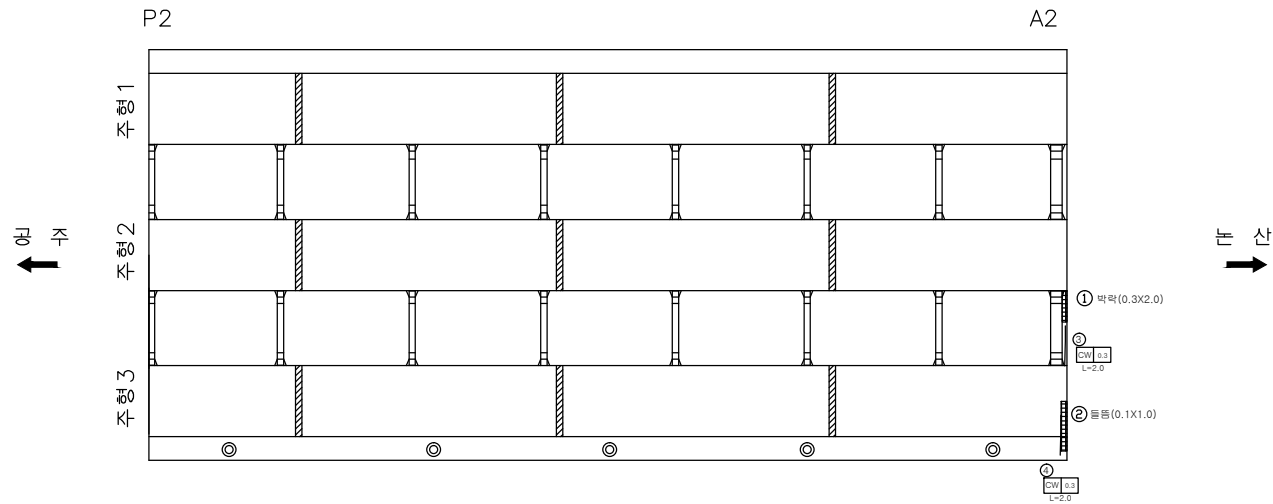
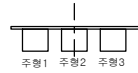
2017. 12

1 : 100

054A08B02.dwg

007

바닥판



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	박락	-	0.3	2.00	0.60	m	1	보수필요
2	구	-	박락	-	0.1	1.00	0.10	m	1	보수필요
3	구	-	균열	0.3	-	2.00	2.00	m	1	보수필요
4	구	-	균열	0.3	-	2.00	2.00	m	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
량
명

남공주 I/C 2교

배
치
명

바
닥
판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

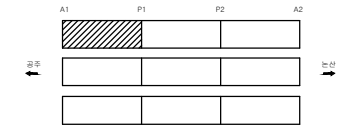
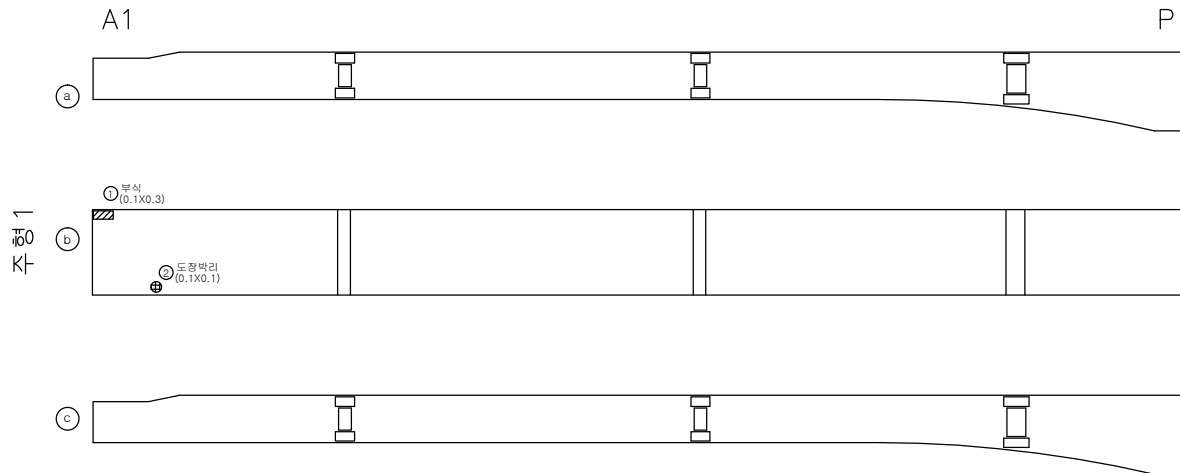
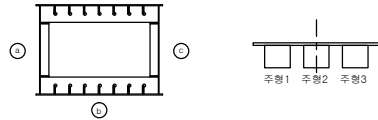
2017. 12

1 : 100

054A08B03.dwg

008

주 형 (외부)



손 상 결 결 표

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



천안논산고속도로(주)

고
형
명

남공주 I/C 2교

비
지
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

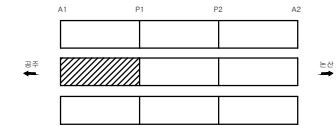
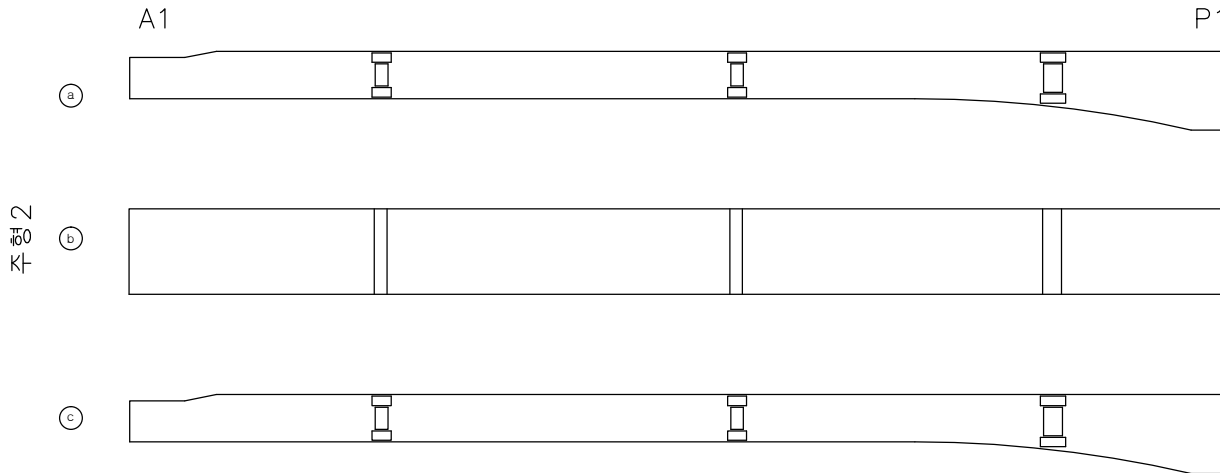
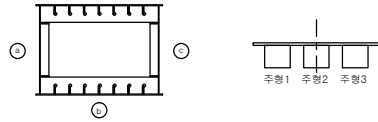
파 일 명
054A09J01.dwg

도면번호
009

2017. 12

1 : 100

주 형 (외부)



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

남공주 I/C 2교

비
치
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

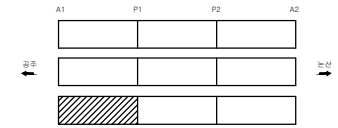
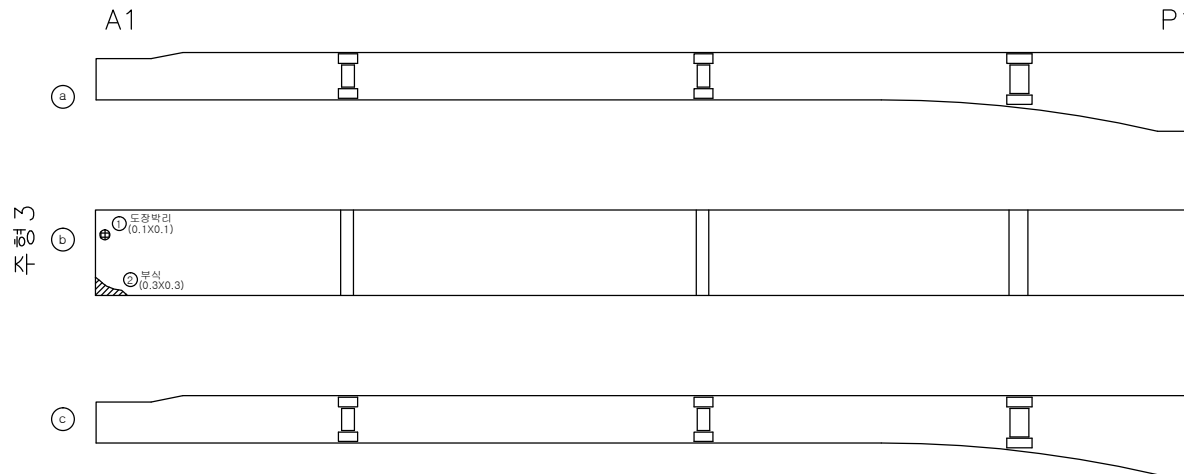
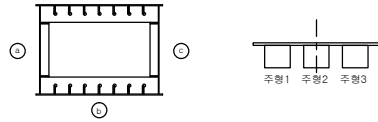
2017. 12

1 : 100

054A09J02.dwg

010

주 형 (외부)



손 상 물 량 표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

남공주 I/C 2교

비
지
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 척

파 일 명

도면번호

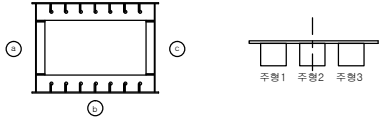
2017. 12

1 : 100

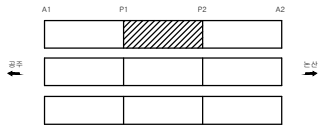
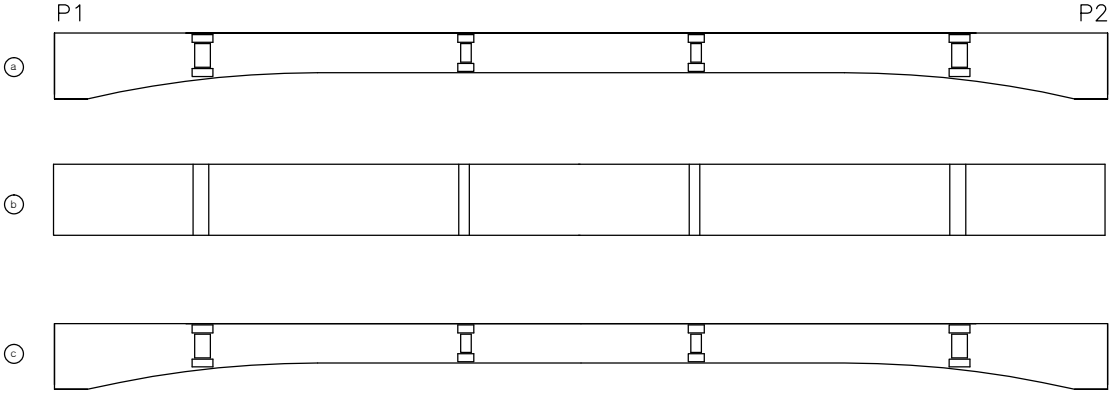
054A09J03.dwg

011

주 형 (외부)



작 품 1



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

남공주 I/C 2교

비
치
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

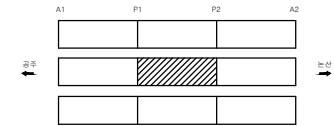
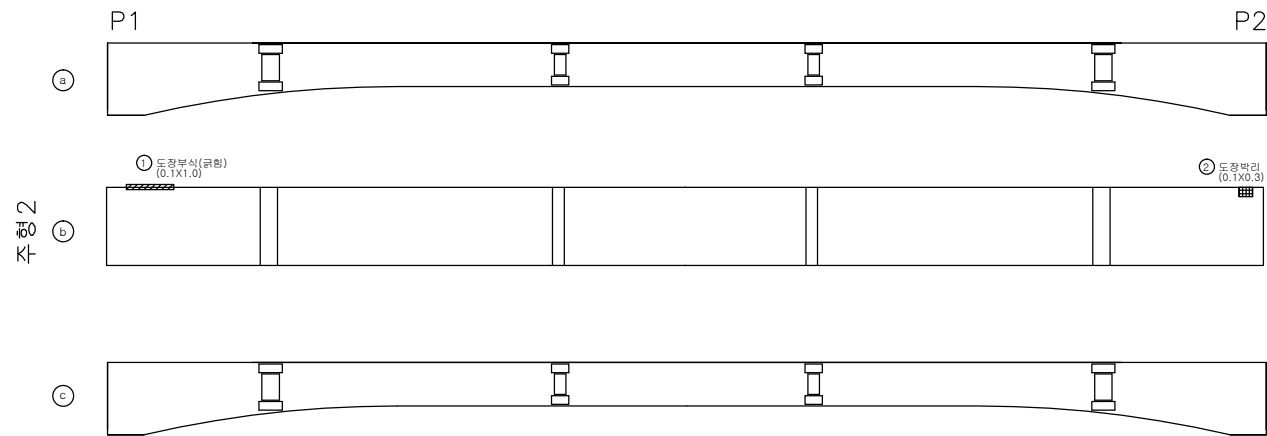
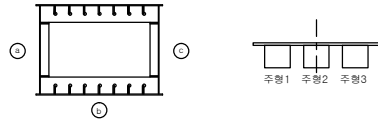
2017. 12

1 : 100

054A09J04.dwg

012

주 형 (외부)



손 상 물 량 표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

남공주 I/C 2교

비
치
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

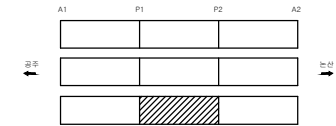
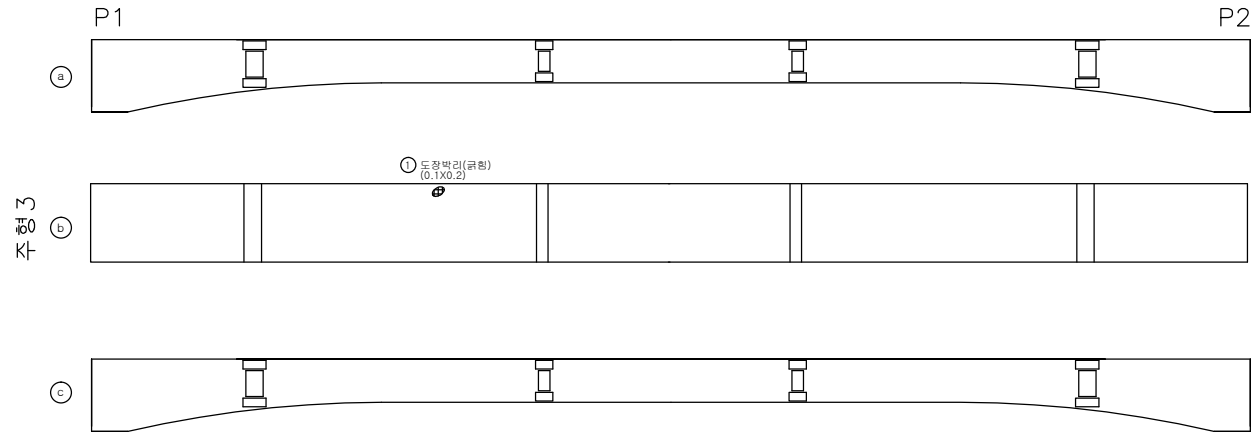
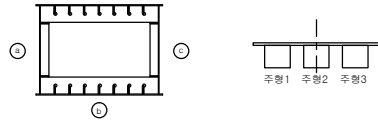
파 일 명
054A09J05.dwg

도면번호
013

2017. 12

1 : 100

주 형 (외부)



손 상 물 량 표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

남공주 I/C 2교

비
치
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

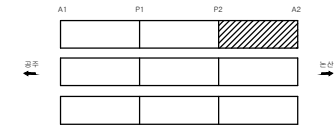
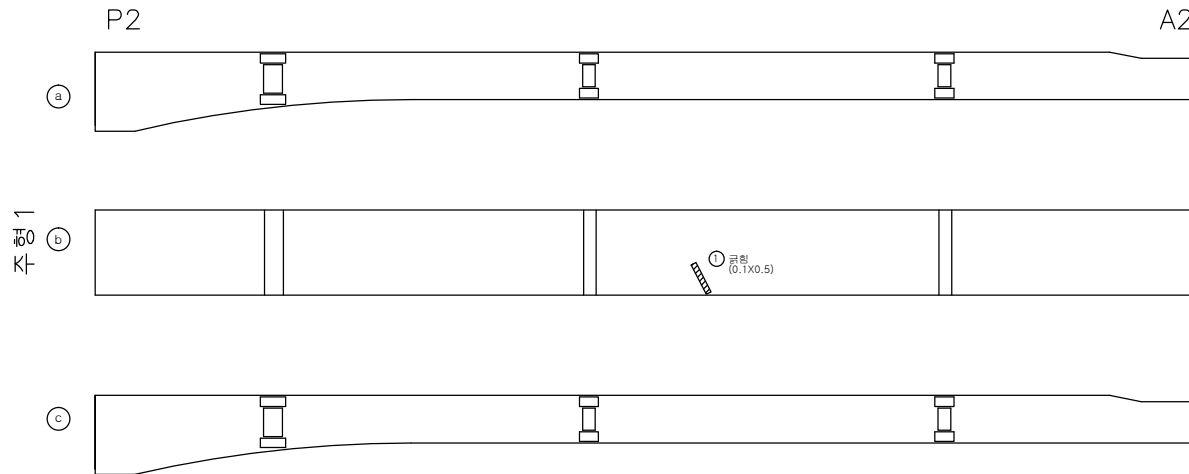
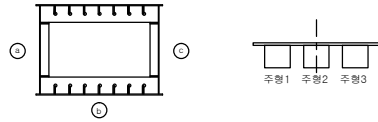
2017. 12

1 : 100

054A09J06.dwg

014

주 형 (외부)



손 상 물 량 표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

남공주 I/C 2교

비
치
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

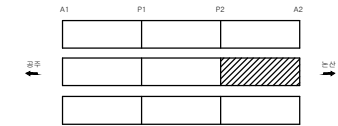
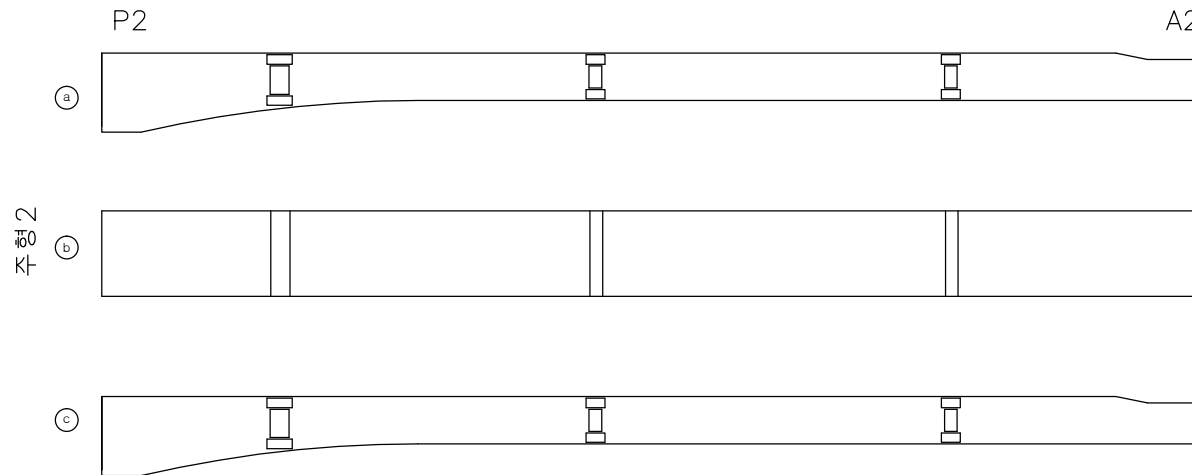
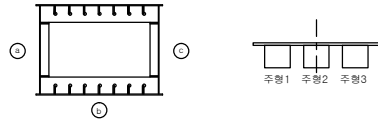
파 일 명
054A09J07.dwg

도면번호
015

2017. 12

1 : 100

주 형 (외부)



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

남공주 1/C 2교

비
치
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

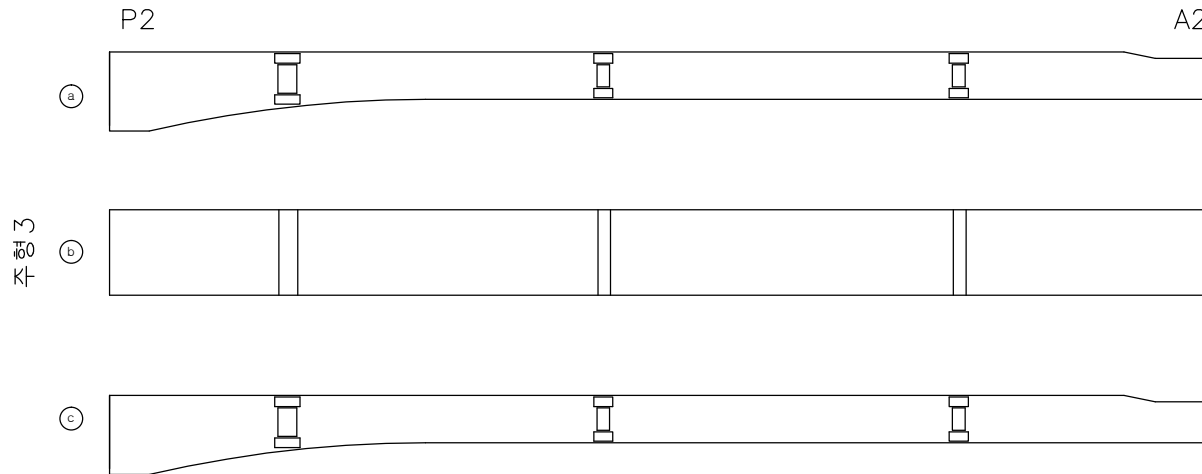
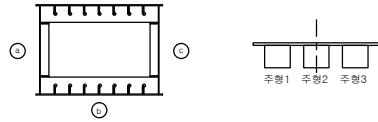
2017. 12

1 : 100

054A09J08.dwg

016

주 형 (외부)



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

남공주 I/C 2교

비
치
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

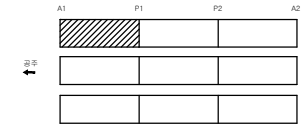
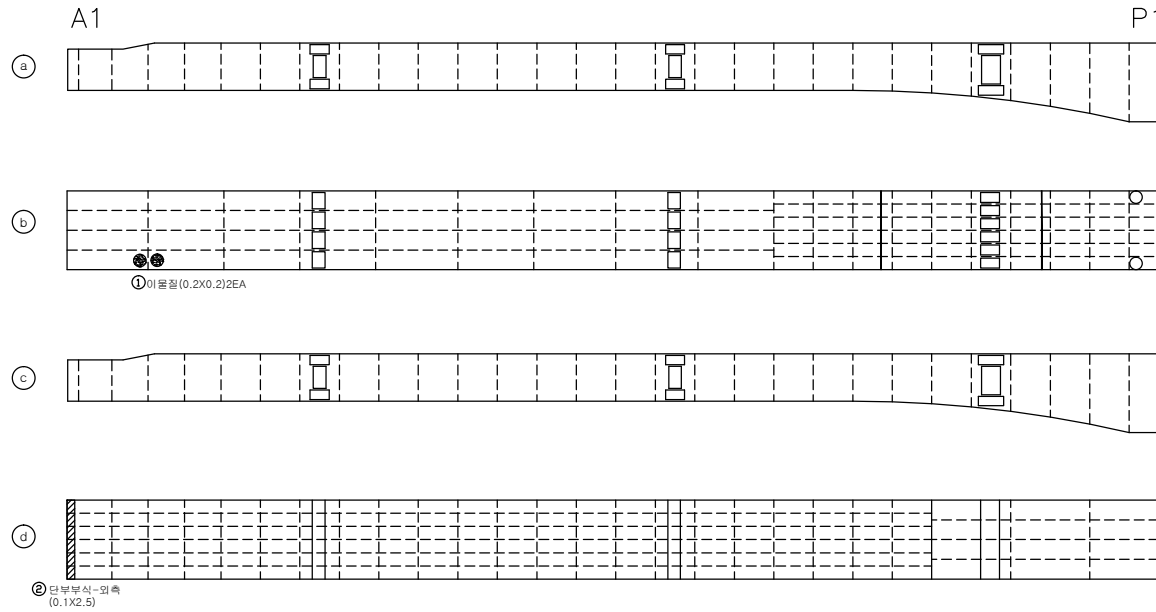
054A09J09.dwg

017

주 형 (내부)



1
#50
K1



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	-	이물질	-	0.2	0.20	0.08	㎡	2
2	구	-	단부부식	-	0.1	2.50	0.25	㎡	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

남공주 I/C 2교

비
치
명

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명
054A10I01.dwg

도면번호
018

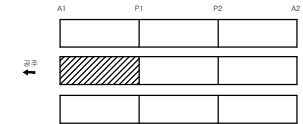
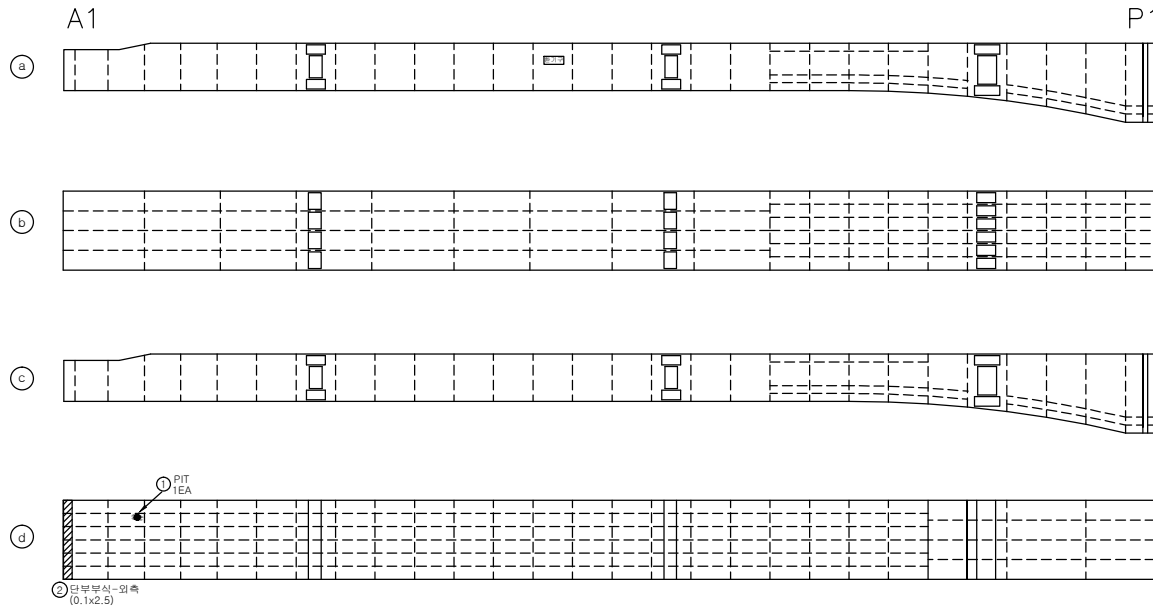
2017. 12

1 : 100

주 형 (내부)



주 형 2



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	PIT	-	-	-	1	mm	1	
2	구	-	단부부식	-	0.1	2.50	0.25	㎡	1	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

남공주 I/C 2교

내
부
명

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

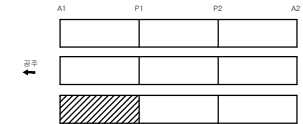
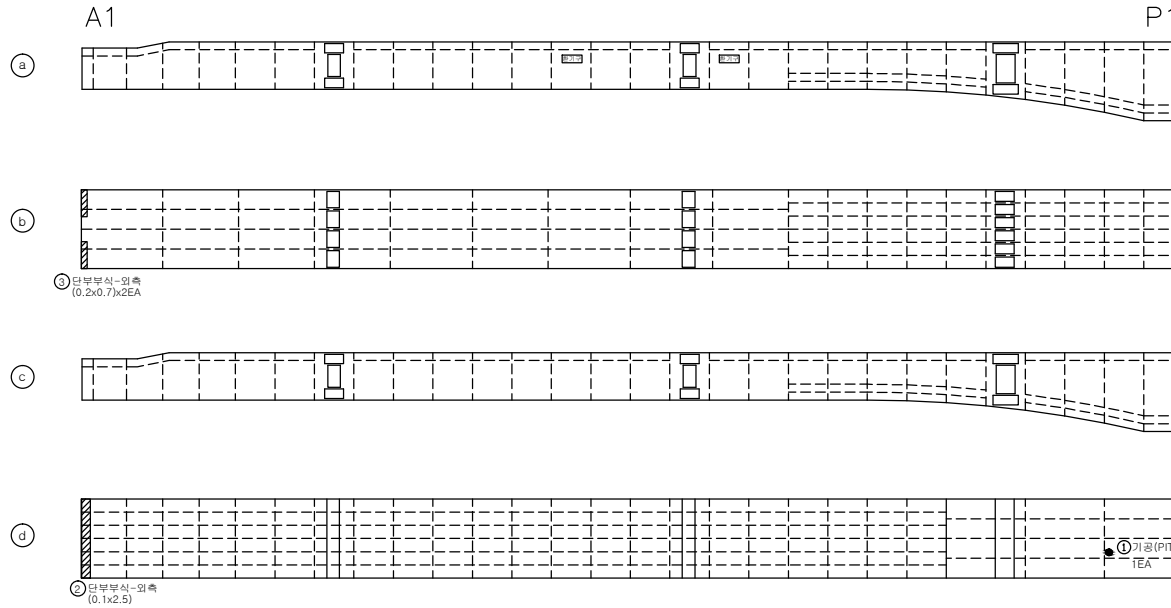
054A10I02.dwg

019

주 형 (내부)



주 형 3



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소
1	구	-	PIT	-	-	-	1	개소	1
2	구	-	단부부식	-	0.1	2.50	0.25	m ²	1
3	구	-	단부부식	-	0.2	0.70	0.28	m ²	2
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

남공주 I/C 2교

비
치
명

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

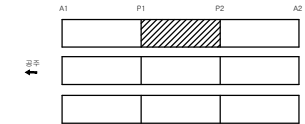
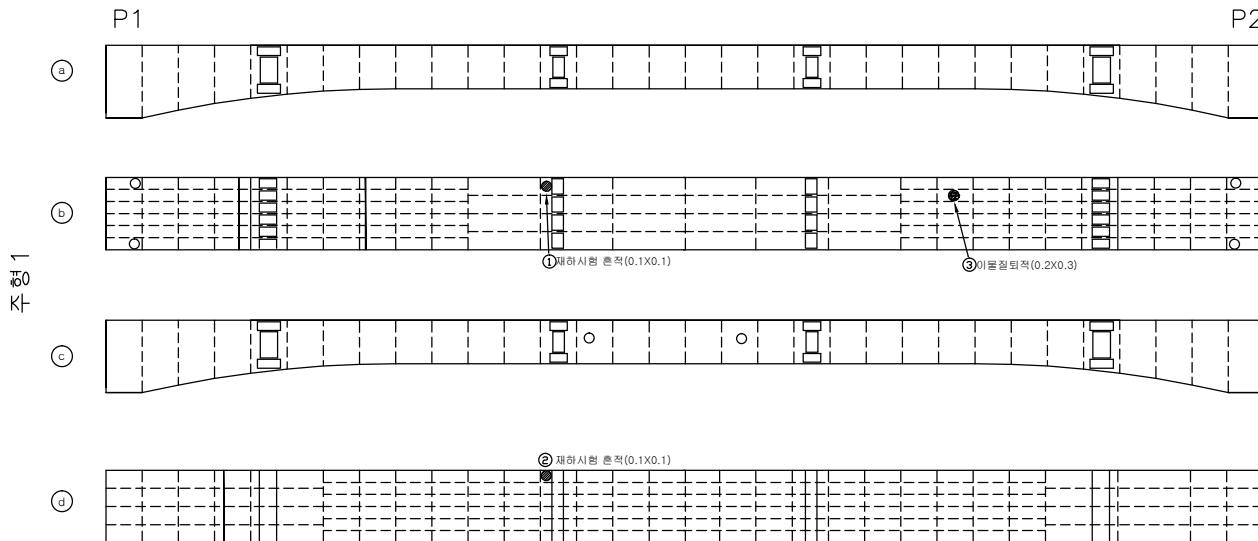
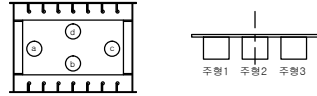
2017. 12

1 : 100

054A10I03.dwg

020

주 형 (내부)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소
1	구	-	도장손상	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
2	구	-	도장손상	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
3	구	-	이물질	-	0.2	0.30	0.06	㎡	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

남공주 I/C 2교

비
치
명

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

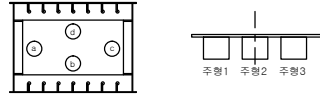
파 일 명
054A10I04.dwg

도면번호
021

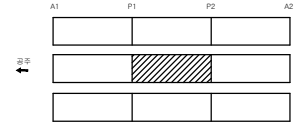
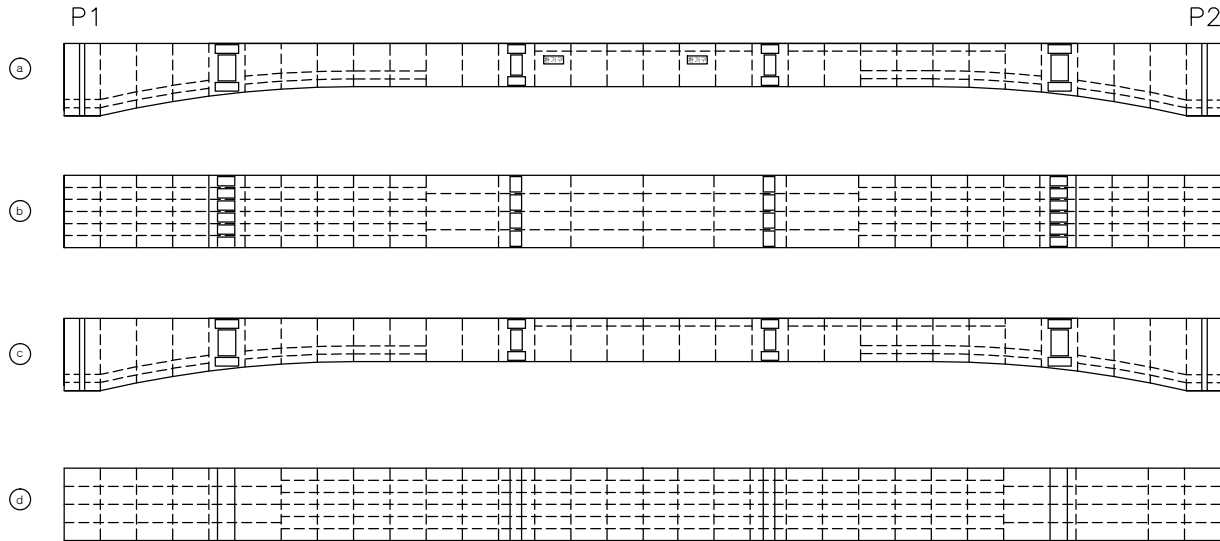
2017. 12

1 : 100

주 형 (내부)



주 형 2



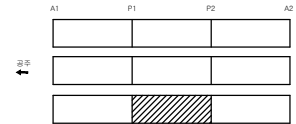
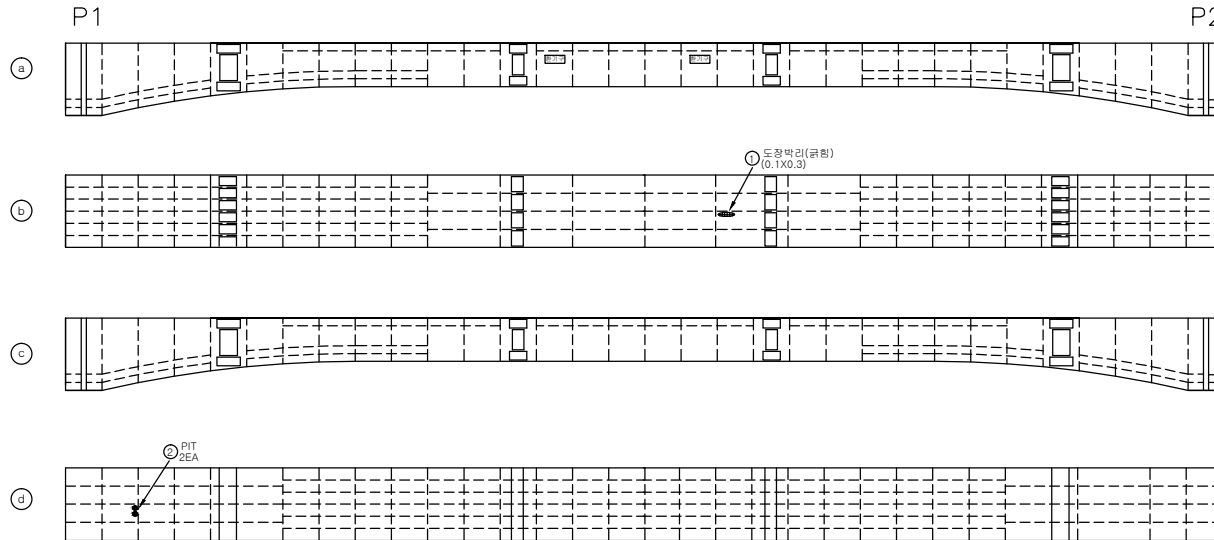
순 상 물 량 표

번호	신/구	방향	순상내용	순상현황						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										

주 형 (내부)



주 형 3



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	-	도장박리	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
2	구	-	PIT	-	-	-	2	개소	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

남공주 I/C 2교

내
부
명

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

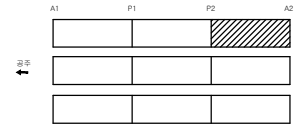
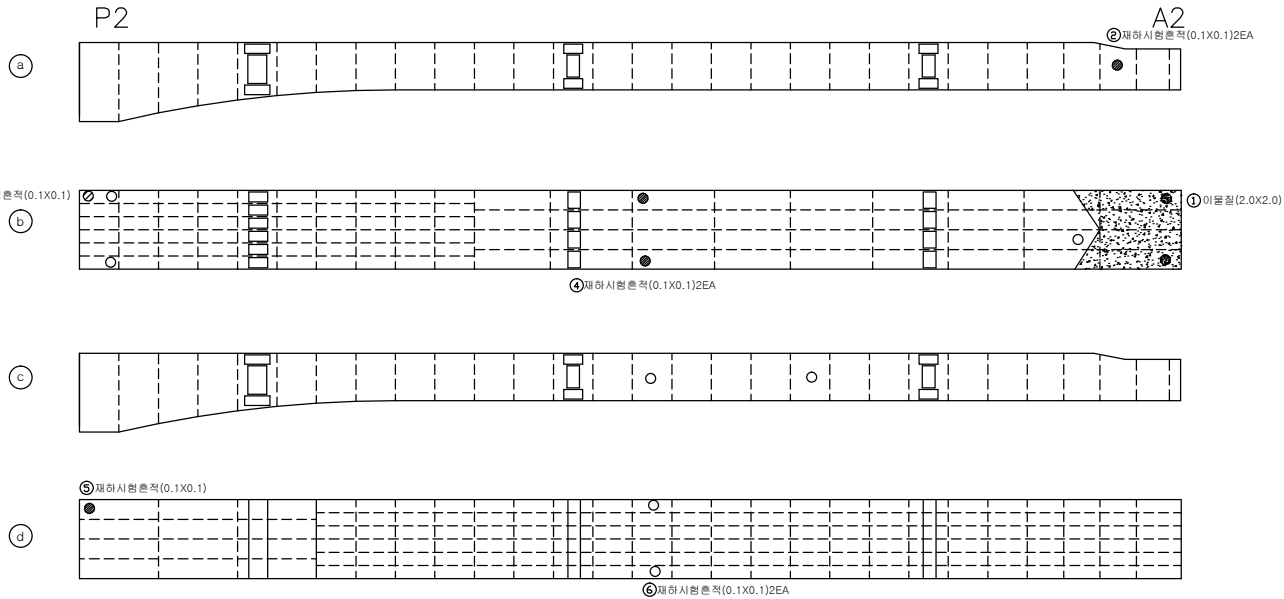
2017. 12

1 : 100

054A10I06.dwg

023

주 형 (내부)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	
1	구	-	이물질	-	2	2.00	4.00	㎡	1
2	구	-	도장손상	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2
3	구	-	도장손상	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
4	구	-	도장손상	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
5	구	-	도장손상	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
6	구	-	도장손상	-	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
량
명

남공주 I/C 2교

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 : 100

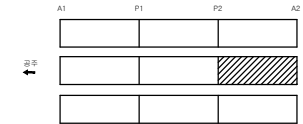
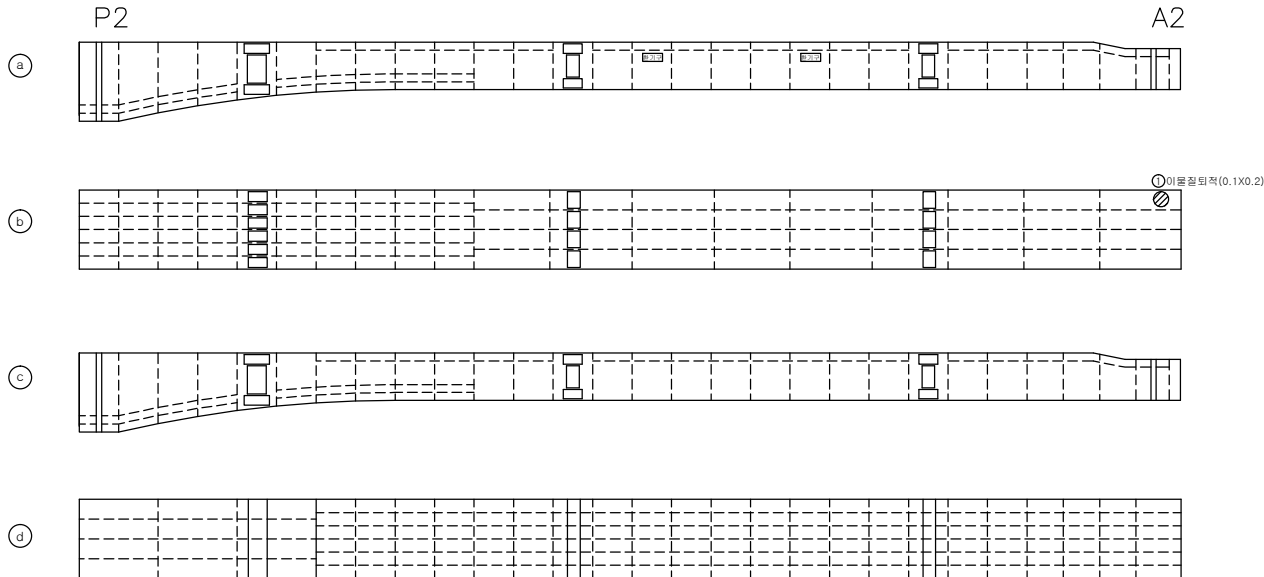
054A10I07.dwg

Q24

주 형 (내부)



주 형 2



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1	구	-	이물결	-	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
량
명

남공주 I/C 2교

비
치
명

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명
054A10I08.dwg

도면번호
025

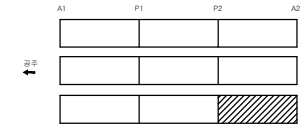
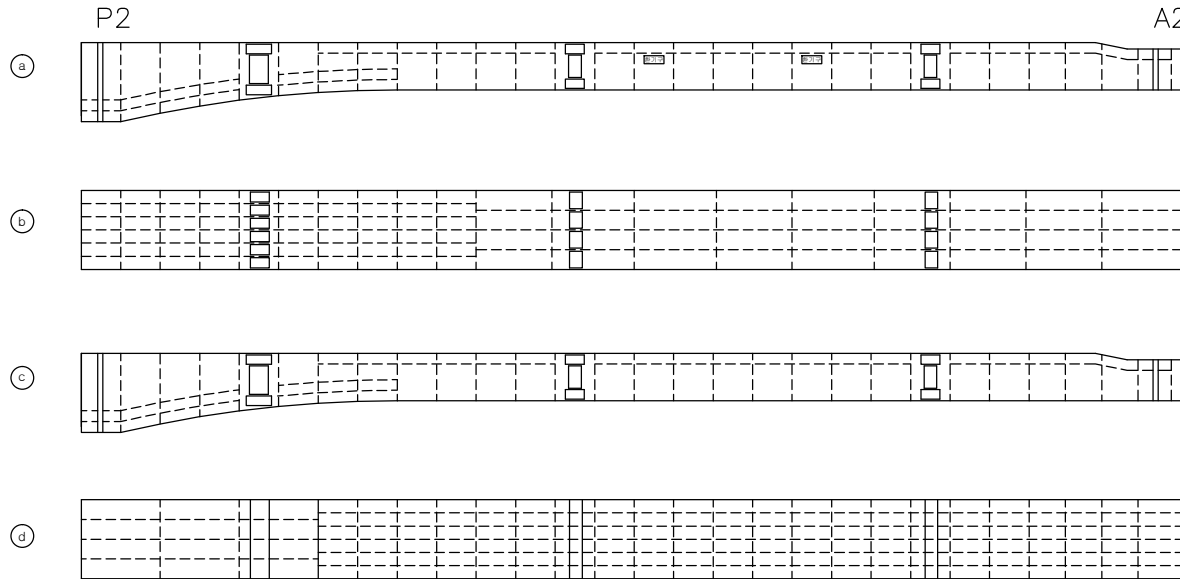
2017. 12

1 : 100

주 형 (내부)



주 형 3



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

남공주 I/C 2교

비
지
명

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

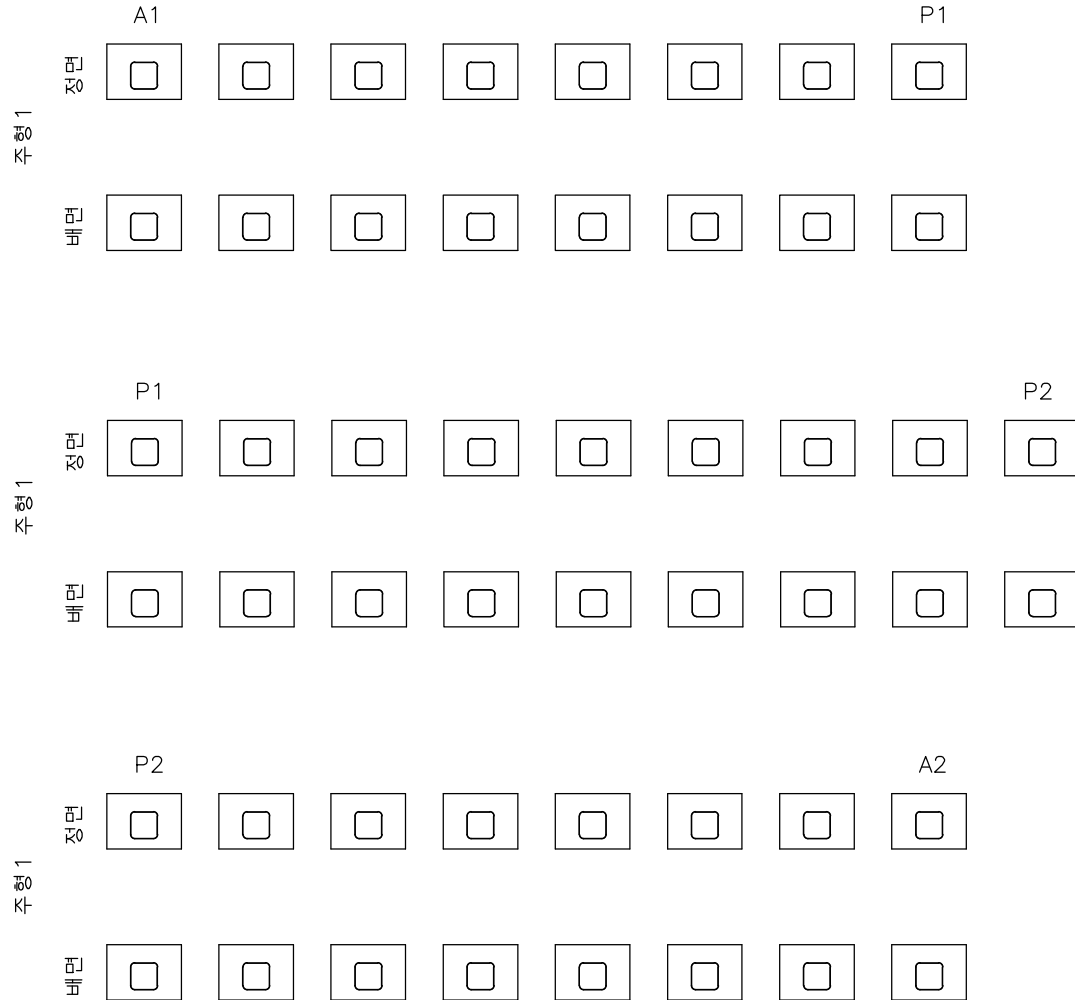
2017. 12

1 : 100

054A10I09.dwg

026

격벽



인덱스 없음

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										

격벽

주형2

정면

A1

P1

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

배면

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

주형2

정면

P1

P2

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

배면

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

주형2

정면

P2

A2

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

배면

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

인덱스 없음

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
평

남공주 I/C 2교

배
치
평

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명
054A11K02.dwg

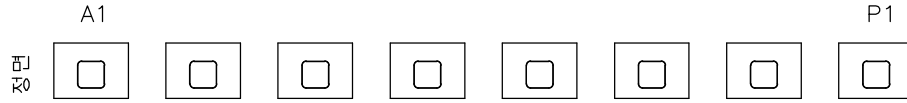
도면번호
028

2017. 12

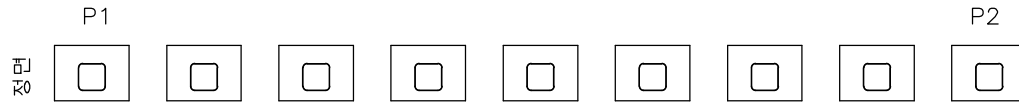
1 : 100

격벽

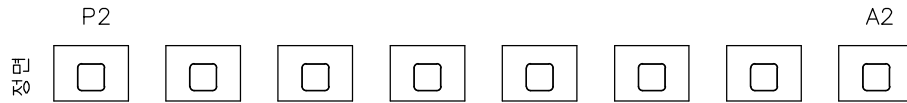
주형3



주형3



주형3



인덱스 없음

손상발량표

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
평

남공주 1/C 2교

비
치
평

격벽

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

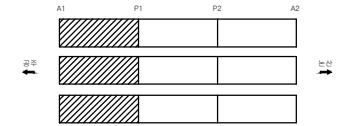
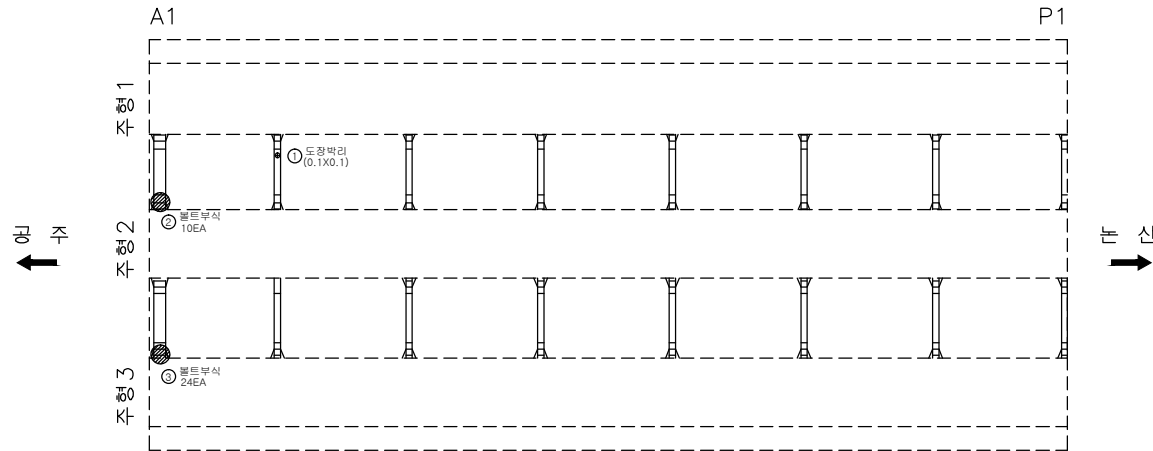
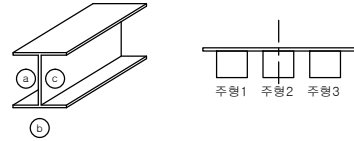
2017. 12

1 : 100

054A11K03.dwg

029

가 로 보



손상량량표

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



천안논산고속도로(주)

고
형
명

남공주 I/C 2교

영
진
부

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

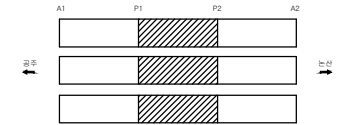
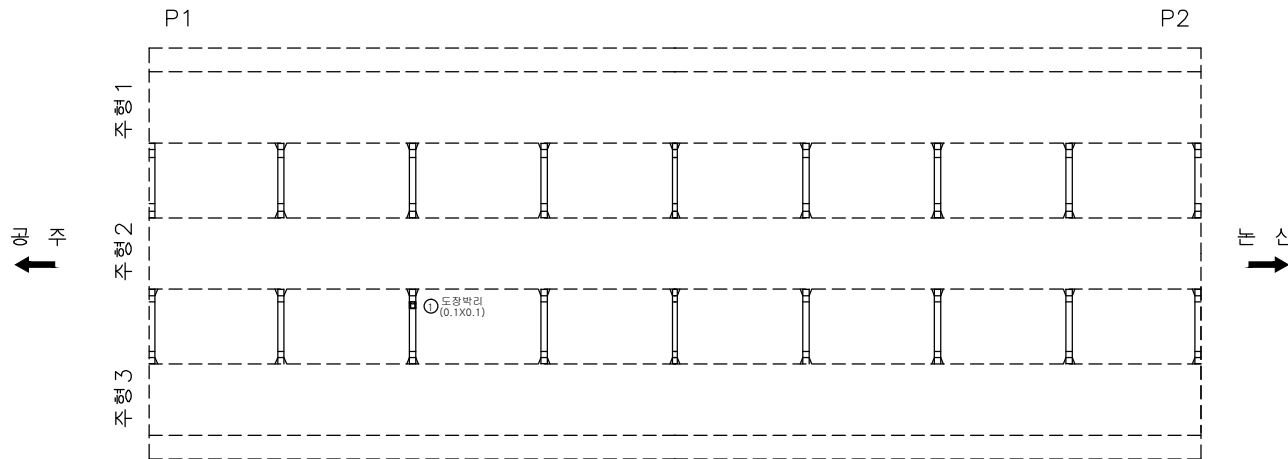
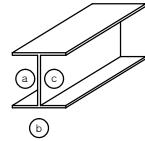
2017. 12

1 : 100

054A12C01.dwg

030

가 로 보



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	-	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
형
명

남공주 I/C 2교

비
치
정

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

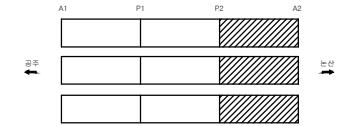
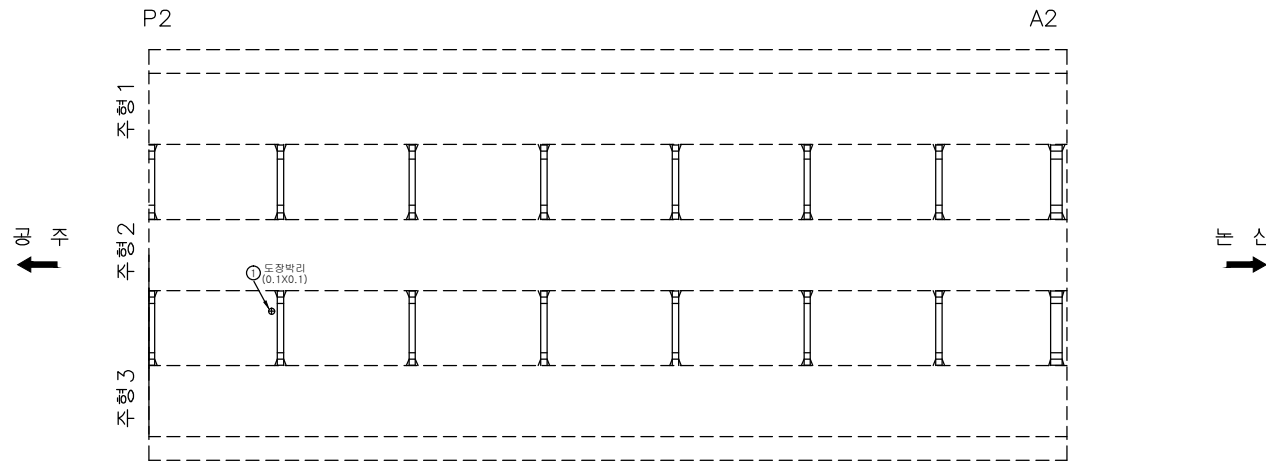
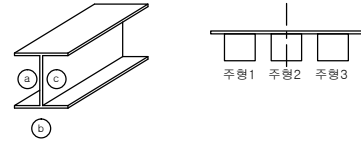
파 일 명
054A12C02.dwg

도면번호
031

2017. 12

1 : 100

가 로 보



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	-	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
형
명

남공주 I/C 2교

배
치
평

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

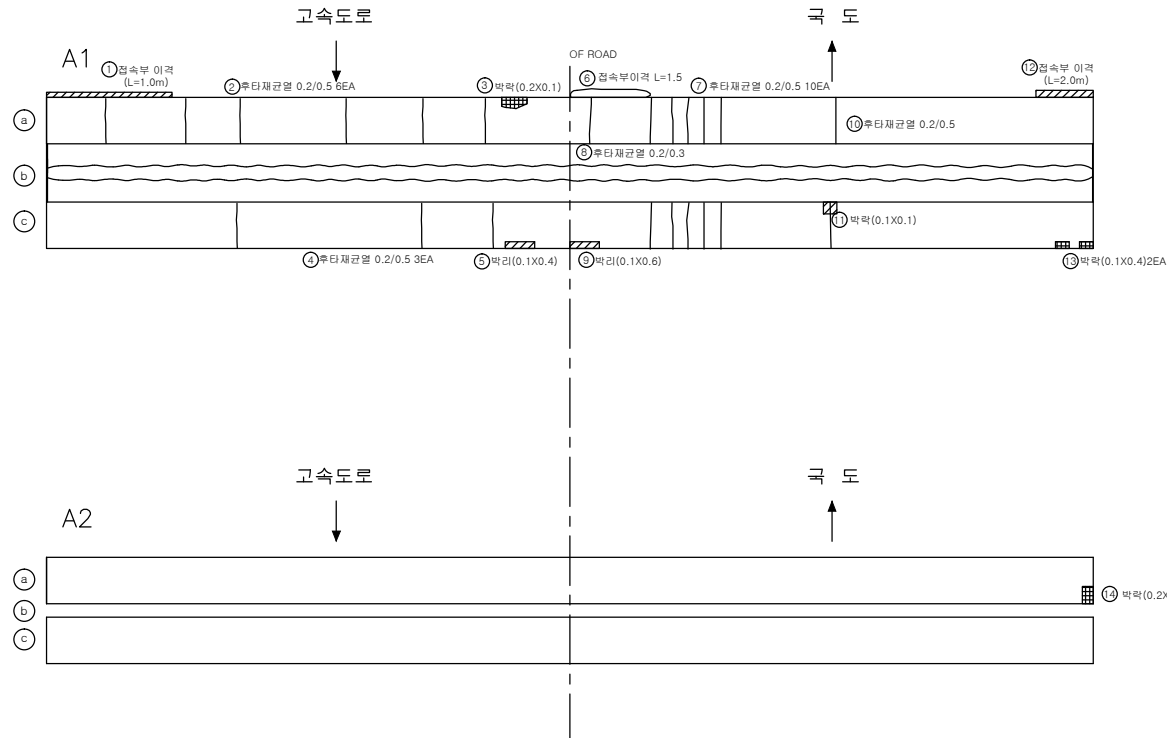
파 일 명
054A12C03.dwg

도면번호
032

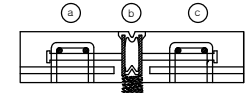
2017. 12

1 : 100

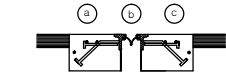
신 축 이 음 장 치



A1 MONOCELL



A2 RAIL JOINT



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1	구	-	점속부이격	-	-	1.00	1.00	m	1
2	구	-	후타재균열	0.2	-	0.50	3.00	m	6
3	구	-	박막	-	0.2	0.10	0.02	m ²	1
4	구	-	후타재균열	0.2	-	0.50	1.50	m	3
5	구	-	박막	-	0.1	0.40	0.04	m ²	1
6	구	-	점속부이격	-	-	1.50	1.50	m	1
7	구	-	후타재균열	0.2	-	0.50	5.00	m	10
8	구	-	후타재균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1
9	구	-	박막	-	0.1	0.60	0.06	m ²	1
10	구	-	후타재균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
11	구	-	박막	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
12	신	-	점속부이격	-	-	2.00	2.00	m	1
13	구	-	박막	-	0.1	0.40	0.08	m ²	2
14	구	-	박막	-	0.2	0.10	0.02	m ²	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

남공주 I/C 2교

부
지
영

신 축 이 음 장 치

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칩

파 일 명

도면번호

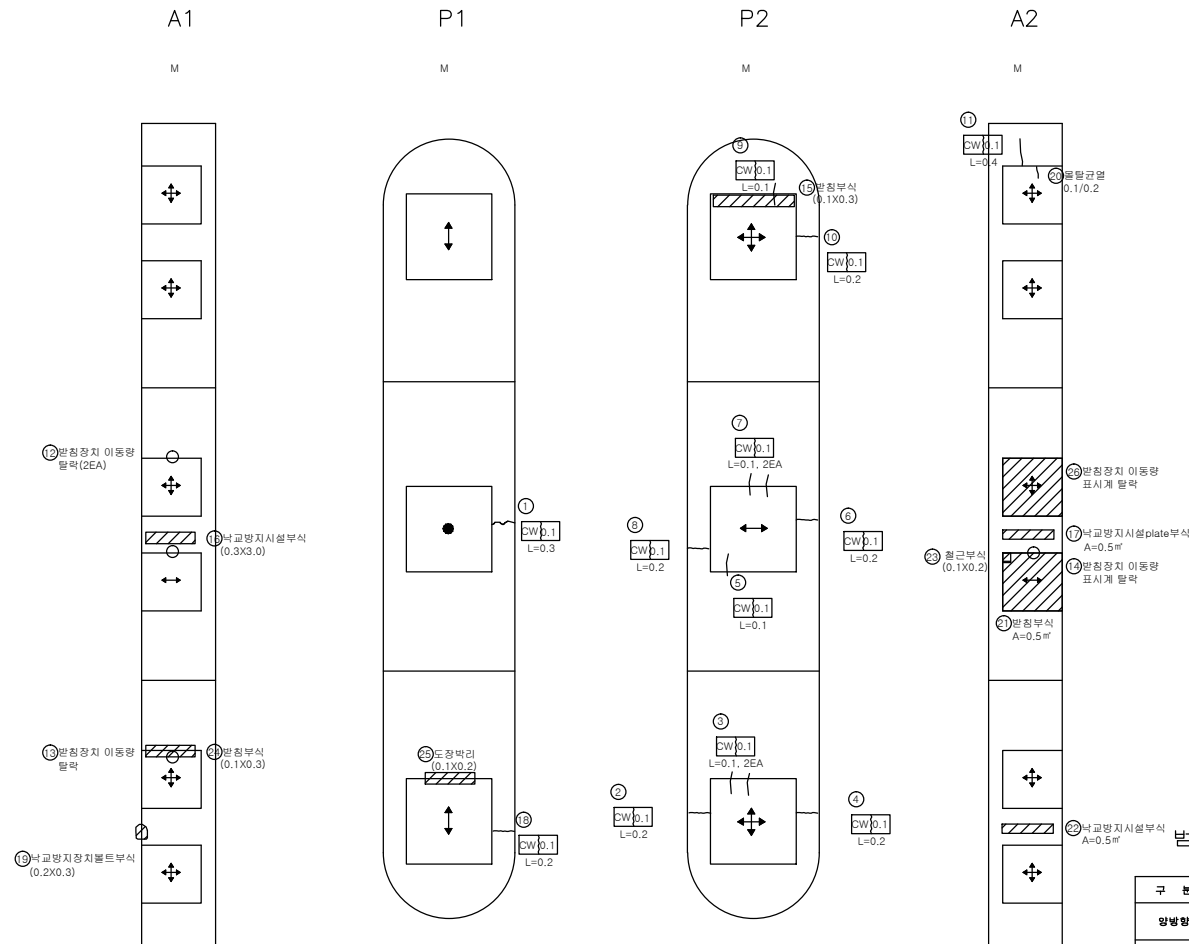
2017. 12

NONE

054A14E01.dwg

033

교량 받침



인덱스 없음

손상량량표

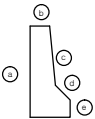
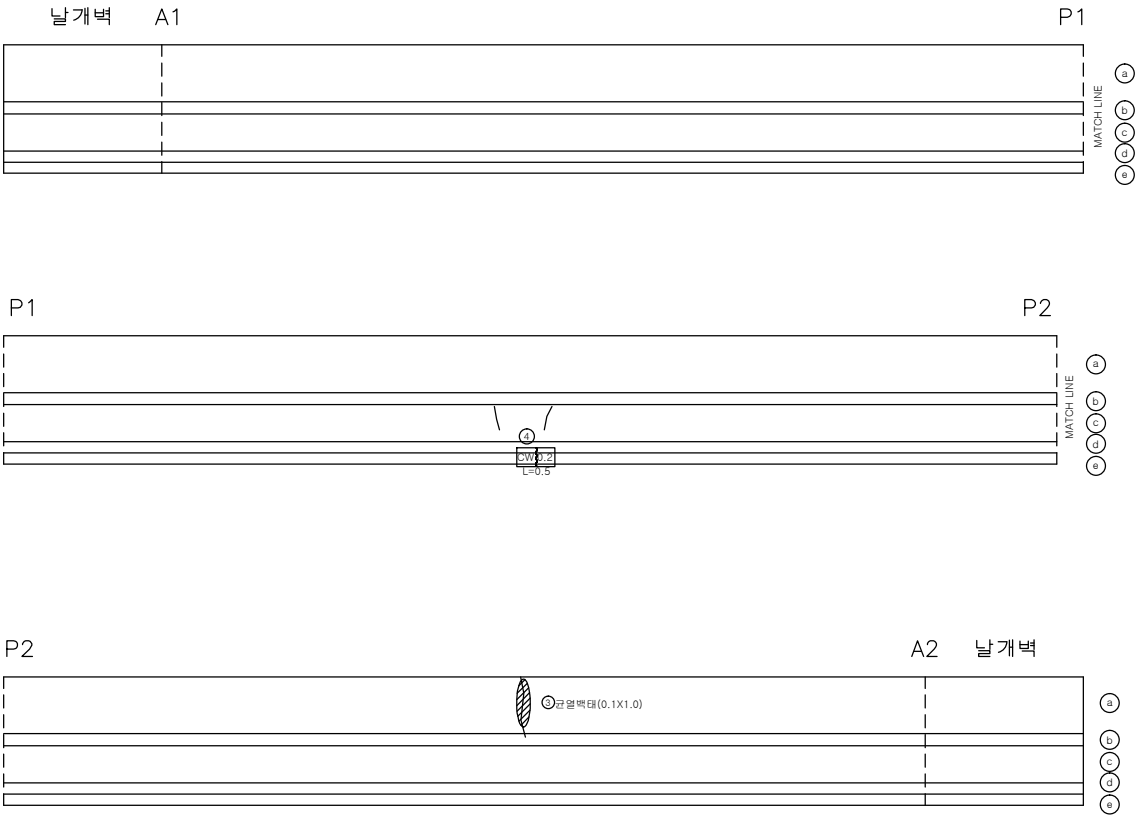
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1	구	-	받침콘크리트 균열	-	0.1	0.30	0.30	m	1
2	구	-	받침콘크리트 균열	-	0.1	0.20	0.20	m	1
3	구	-	받침물탈 균열	-	0.1	0.10	0.20	m	2
4	구	-	받침콘크리트 균열	-	0.1	0.20	0.20	m	1
5	구	-	받침물탈 균열	-	0.1	0.10	0.10	m	1
6	구	-	받침콘크리트 균열	-	0.1	0.20	0.20	m	1
7	구	-	받침물탈 균열	-	0.1	0.10	0.20	m	2
8	구	-	받침콘크리트 균열	-	0.1	0.20	0.20	m	1
9	구	-	받침물탈 균열	-	0.1	0.10	0.10	m	1
10	구	-	받침콘크리트 균열	-	0.1	0.20	0.20	m	1
11	구	-	받침물탈 균열	-	0.1	0.40	0.40	m	1
12	구	-	이동량표시계 탈락	-	-	-	2	ea	2
13	구	-	이동량표시계 탈락	-	-	-	1	ea	1
14	구	-	이동량표시계 탈락	-	-	-	1	ea	1
15	구	-	받침부식	-	0.1	0.30	0.03	m ²	1
16	구	-	낙교방지시설 부식	-	0.3	3.00	0.90	m ²	1
17	구	-	낙교방지시설 부식	-	0.5	1.00	0.50	m ²	1
18	구	-	받침콘크리트 균열	-	0.1	0.20	0.20	m	1
19	구	-	낙교방지시설 부식	-	0.2	0.30	0.06	m ²	1
20	구	-	받침물탈 균열	-	0.1	0.20	0.20	m	1
21	구	-	받침부식	-	0.5	1.00	0.50	m ²	1
22	구	-	낙교방지시설 부식	-	0.5	1.00	0.50	m ²	1
23	구	-	돌출 및 철근노출	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1
24	구	-	받침부식	-	0.1	0.30	0.03	m ²	1
25	구	-	도장박리	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1
26	구	-	이동량표시계 탈락	-	-	-	1	ea	1
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

범례

구분	방향표시
앞방향	↕
옆방향	↕, ↔
고정	●

방호벽 (난간)

구 난 방 향



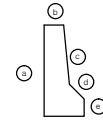
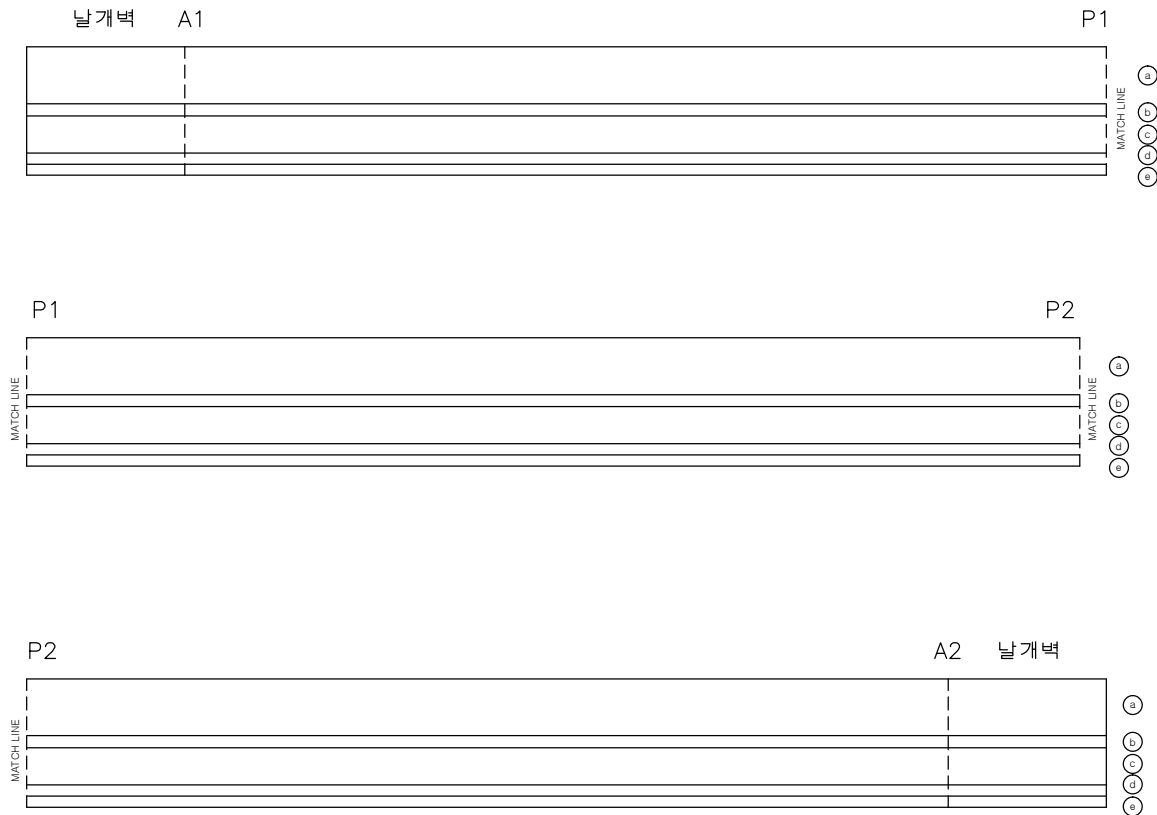
손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	-	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
2	구	-	물듦	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



방호벽 (난간)

고속도로방향



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
형
명

남공주 I/C 2교

비
치
명

방 호 벽 (난 간)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

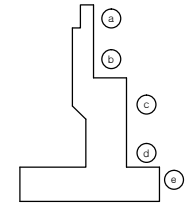
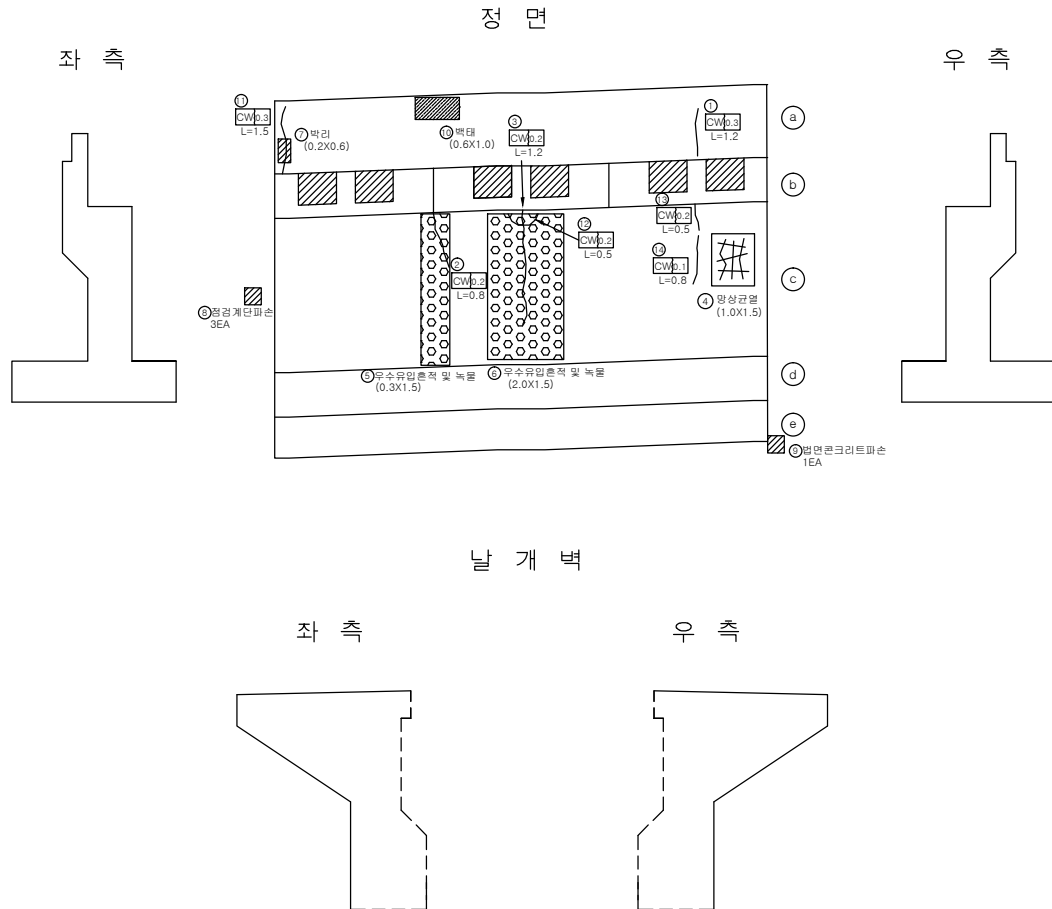
날 짜
2017. 12

축 척
H = 1 : 100
V = 1 : 50

파 일 명
054A16N02.dwg

도면번호
036

교 대 (A1)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	균열	0.3	-	1.20	1.20	m	1	보수필요
2	구	-	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1	
3	구	-	균열	0.2	-	1.20	1.20	m	1	
4	구	-	광상균열	-	1.0	1.50	1.50	m²	1	
5	구	-	우수유입흔적 및 녹물	-	0.3	1.50	0.45	m²	1	
6	구	-	우수유입흔적 및 녹물	-	2.0	1.50	3.00	m²	1	
7	구	-	박리	-	0.2	0.60	0.12	m²	1	
8	구	-	점검계단 파손	-	-	-	3	ea	3	
9	구	-	법면콘크리트 파손	-	-	-	1	ea	1	
10	구	-	백태	-	0.6	1.00	0.60	m²	1	
11	구	-	균열	0.3	-	1.50	1.50	m	1	보수필요
12	구	-	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
13	구	-	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
14	구	-	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)

고
형
명

남공주 I/C 2교

상
하
면
적

교 대 (A1)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

054A18A01.dwg

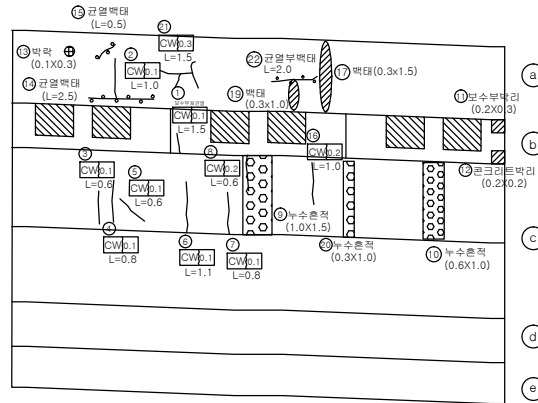
037

교 대 (A2)

정 면

좌 측

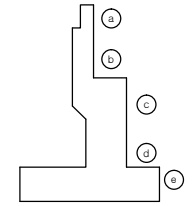
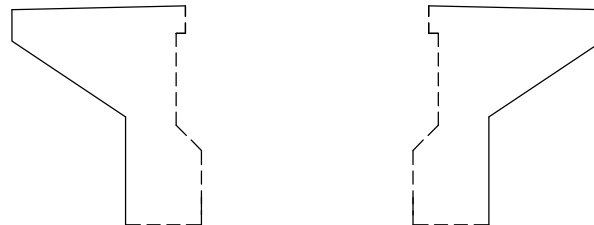
우 측



날 개 벽

좌 측

우 측



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고	
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소		
1	구	-	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1	보수부	
2	구	-	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1		
3	구	-	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1		
4	구	-	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1		
5	구	-	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1		
6	구	-	균열	0.1	-	1.10	1.10	m	1		
7	구	-	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1		
8	구	-	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1		
9	구	-	누수흔적	-	1.0	1.50	1.50	m ²	1	보수부	
10	구	-	누수흔적	-	0.6	1.00	0.60	m ²	1		
11	구	-	박리	-	0.2	0.30	0.06	m ²	1		
12	구	-	박리	-	0.2	0.20	0.04	m ²	1		
13	구	-	박리	-	0.1	0.30	0.03	m ²	1		
14	구	-	균열박태	-	-	2.50	2.50	m	1		
15	구	-	균열박태	-	-	0.50	0.50	m	1		
16	구	-	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1		
17	구	-	박태	-	0.3	1.5	0.45	m ²	1	보수필요	
18	구	-	박리	-	0.5	1.0	0.50	m ²	1		
19	구	-	박태	-	0.3	1.0	0.30	m ²	1		
20	구	-	누수흔적	-	0.3	1.00	0.30	m ²	1		
21	신	-	균열	0.3	-	1.50	1.50	m	1		
22	신	-	균열부박태	-	-	2.00	2.00	m	1		
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



천안논산고속도로(주)

고
형
명

남공주 I/C 2교

부
재
명

교 대 (A2)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

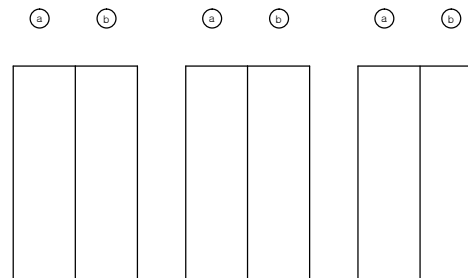
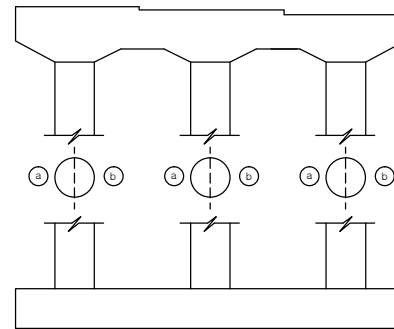
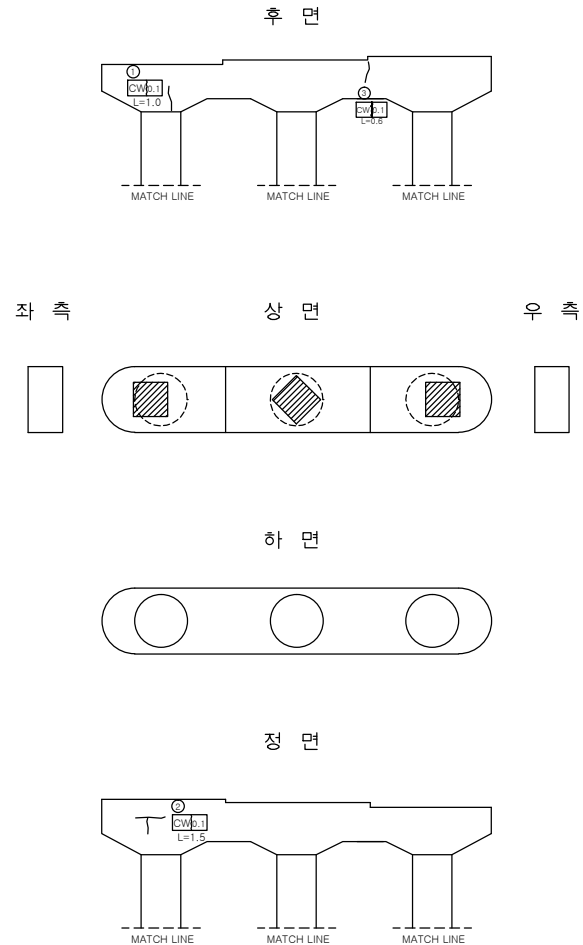
1 : 100

054A18A02.dwg

038

교 각 (P1)

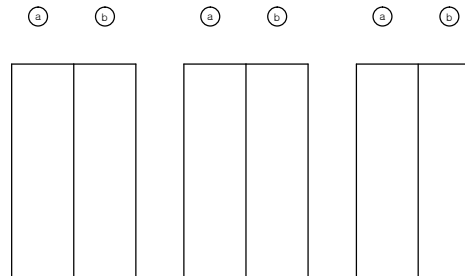
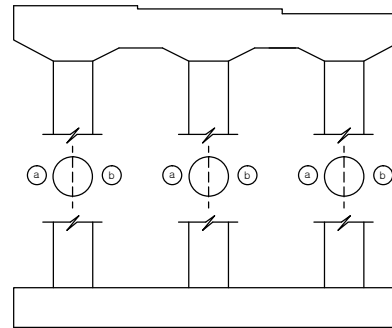
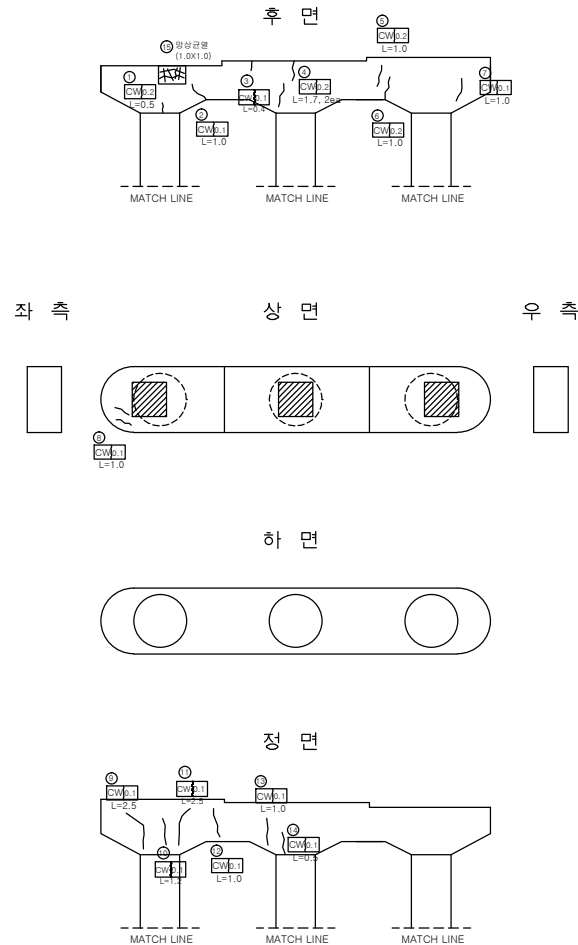
인덱스 없음



손상량량표

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

교 각 (P2)



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	-	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
2	구	-	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
3	구	-	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1
4	구	-	균열	0.2	-	1.70	3.40	m	2
5	구	-	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
6	구	-	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
7	구	-	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
8	구	-	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
9	구	-	균열	0.1	-	2.50	2.50	m	1
10	구	-	균열	0.1	-	1.20	1.20	m	1
11	구	-	균열	0.1	-	2.50	2.50	m	1
12	구	-	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
13	구	-	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
14	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
15	구	-	망상균열	-	1.0	1.00	1.00	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									



천안논산고속도로(주)

교량명

남공주 I/C 2교

비고

교 각 (P2)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

1 : 100

054A19P02.dwg

040