

관리 번호

사본 번호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

연무1/C교

2017. 12



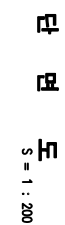
천안논산고속도로(주)

문
차

목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	중평면도	1	002
3	교면포장	5	003~007
4	바 닥 판	5	008~012
5	주 형	35	013~047
6	가 로 보	5	048~052
7	신축이음장치	1	053
8	교량받침	1	054
9	방호벽(난간)	4	055~058
10	교 대	2	059~060
11	교 각	4	061~064

교량 대장

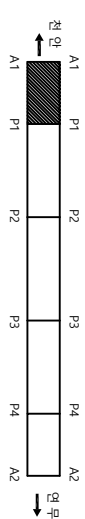
기 본 자 료		시 공 자 료		형 식 자 료		설 계 자 료											
1. 교 명 명 : 연부 I/C교		1. 시 공		1. 상부구조 : S.T BOX		1. 설계종류 : 1종교		2. 설계차종 : DB24TON		3. 교차장제							
2. 노 선 : 철안 ~ 논안		입력명 : 금호철안(주) 이수진설(주)		2. 교원조장 : 아스콘조장 (8)		4. 입양지한 : 주상도		5. 제방방치시설 : 무		1) 교 제							
3. 위 치 : 철안가철				3. 하역장 : 철근콘크리트		6. 내진설계적용 : 유		7. 외도설계 : 유		EA		TON		적용교제			
4. 행정구역 : 논산시 계룡면 화정리		2. 설 치		4. 전수어음 : URJ		8. 하역현장높이 : 0.55 M		9. 주형 높이 : 2.30 M		일량량(총)		2		160		A1 A2	
5. 중량구분 : 1종 시설물		입력명 : 금호철안이어철(주)		5. 교방현제 : POT BEARING		10. 방오벽 : 1.08 M		11. 중반벽 : 0.89 M		일량량(총)							
6. 교차구분 : 도로교(가비교)				6. 중앙분리벽 : 철근콘크리트		12. 교대높이		13. 교차높이		상방량		4		160		A1 A2	
7. 차 도 : 상행2차로 하행2차로		3 차 비		7. 교차형식 : 라멘식		시 절 : 8.00 M		폭 스 : 14.350 M		교정단							
8. 폭 율 : 15.60 M		입력명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨		8. 교차기초 : 강관파일기초		종 절 : 8.00 M		폭 대 : 14.414 M									
9. 연 장 : 200.22 M				9. 교대형식		14. 교차조건		2) 교 각 (일단부)									
10. 중량구분 : 3 EA		4. 가바차항		시 절 : 역T형		도로방단				EA		TON		적용교라			
11. 최대중량차 : 50.00 M				종 절 : 역T형						일량량(총)		3		600		P1,2,4	
12. 경간구분 : 2@30+2@45+50=200.00M				10. 교대기초형식		15. 경간시설				상방량		2		600		P1,2,4	
13. SKEW : 90 DEG				시 절 : 강관파일기초		구상결구시설 : 무				교정단		2		700		P3	
14. 교 교 : 16.00 M				종 절 : 강관파일기초		교대결구시설 : 유											
15. 주원현물 : 도로방단				11. 방오벽 : 철근콘크리트		교차결구시설 : 유				3) 교 각 (선상부)							
16. 곡선반경 : 사각이 없는 직선교				12. 방출벽 : 무		16. 선수어음장제				EA		TON		적용교라			
17. 중량구제 : 3.7833 ~ -3.6993%				13. 가바차항 :													
18. 중량구제 : +-2%																	
19. 가바차항 :																	
특 이																	
사 항																	



22.100

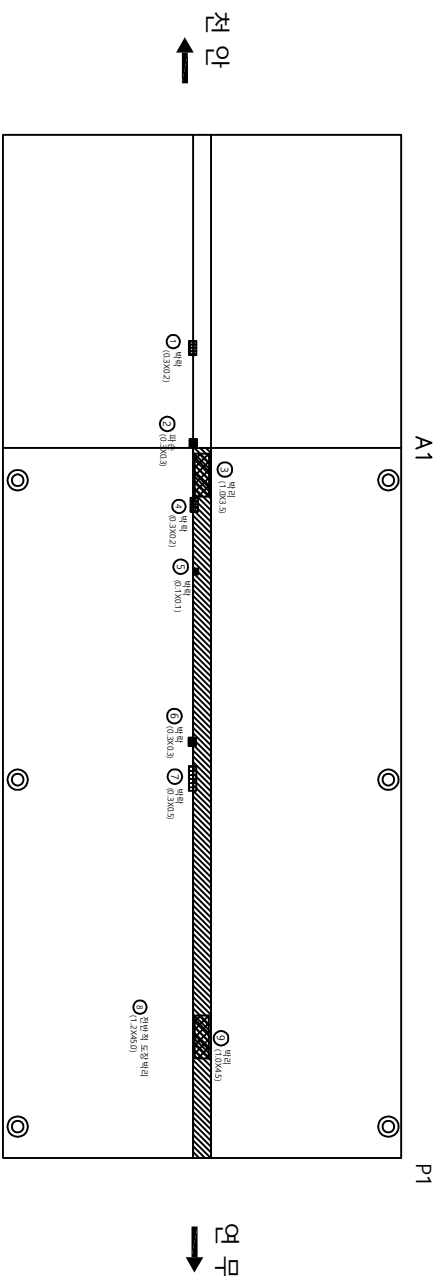
哇
𐄎

교면포장



수량표

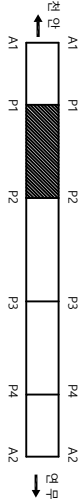
번호	구/구	방형	수량내용	단위				비고
				구입량	너비	길이	수량	
1	구	-	배관	mm	m	m	m ²	개소
2	구	-	배관	-	0.3	0.20	0.06	m ²
3	구	-	배관	-	0.3	0.30	0.09	m ²
4	구	-	배관	-	1	3.50	3.50	m ²
5	구	-	배관	-	0.3	0.20	0.06	m ²
6	구	-	배관	-	0.3	0.10	0.01	m ²
7	구	-	배관	-	0.3	0.30	0.09	m ²
8	구	-	배관	-	0.3	0.50	0.15	m ²
9	구	-	배관	-	1.2	46.00	54.00	m ²
10	구	-	배관	-	1	4.50	4.50	m 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)

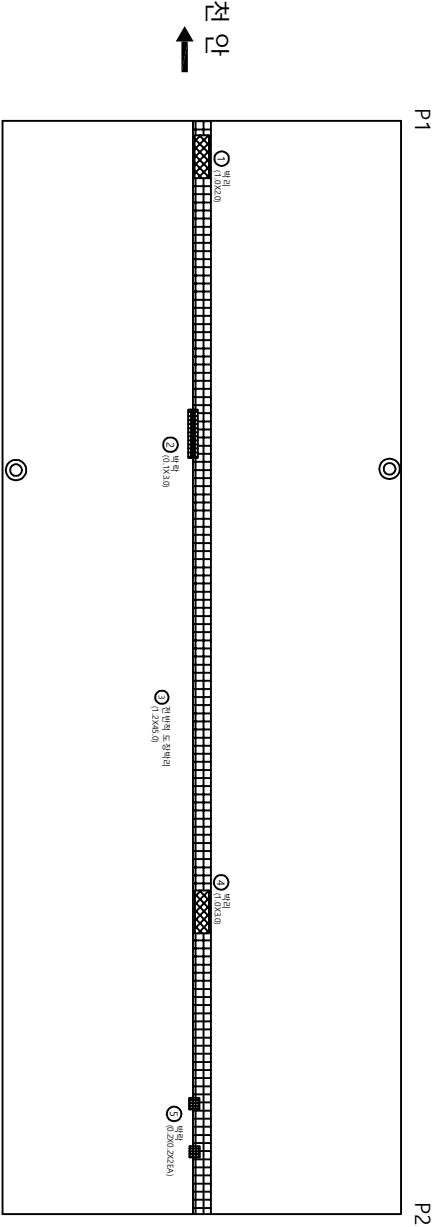
교	연무 I/C 교	도	교면포장	확	관	작	날	속	파	도
면		면		인	리	성	짜	척	일	면
							2017. 12	1:100	096A07G01.dwg	003

교면포장



상세표

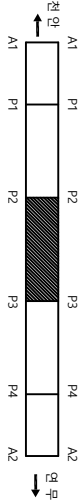
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황				비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	면적 ㎡	개소 개소
1	구	-	백회	-	1	2.00	2.00	1
2	구	-	백회	-	0.1	3.00	0.30	1
3	구	-	도랑백회	-	1.2	4.500	54.00	1
4	구	-	백회	-	1	3.00	3.00	1
5	구	-	백회	-	0.1	0.10	0.02	2
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



천안논산고속도로(주)

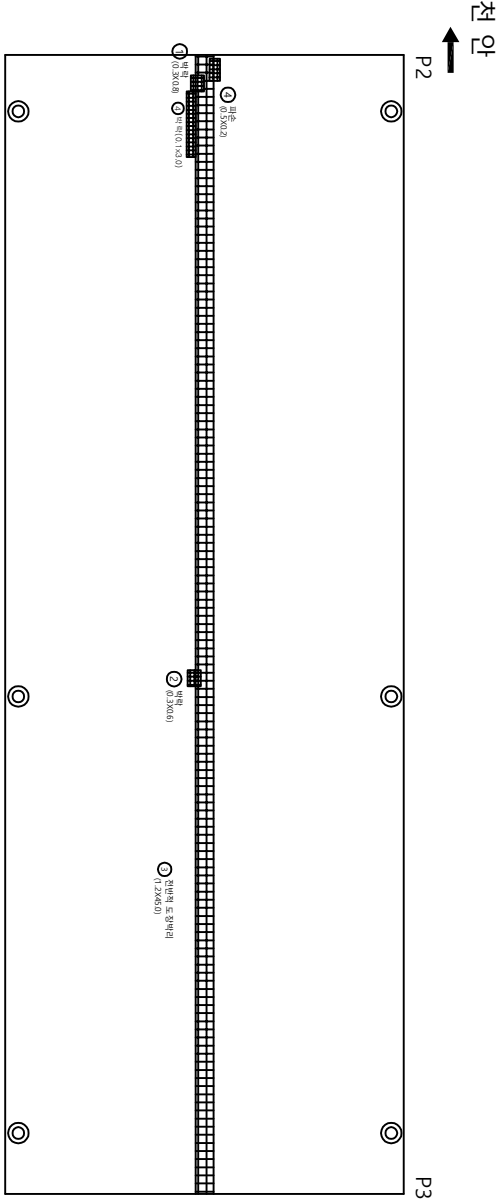
과 명	연무 I/C 교	도 명	교면포장	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	2017. 12	축 척	1:100	파 일 명	096A07G02.dwg	도 면 번 호	004
--------	----------	--------	------	-------------	-------------	-------------	--------	----------	--------	-------	-------------	---------------	------------------	-----

교면포장

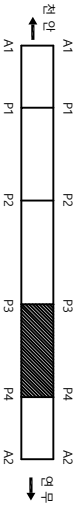


상세량표

번호	구/구	반형	수량내용	단위량				비고
				수량	단위	계수	단위	
1	구	-	배방	0.3	0.80	0.24	m ²	1
2	구	-	배방	-	0.3	0.60	0.18	m ²
3	구	-	도장배방	-	1.2	45.00	54.00	m ²
4	신	-	배방	-	0.5	0.20	0.10	m ²
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								

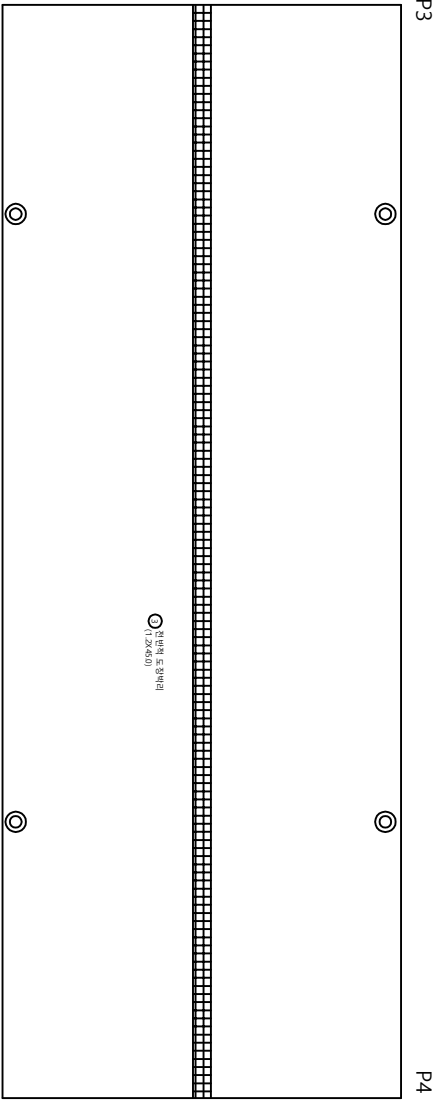


교면포장



전 안

연 무



상세표

번호	구/구	방향	손상 내용	손상 현황				비고
				규정폭 mm	너비 m	깊이 m	면적 ㎡	개소 1
1	구	-	도랑바리	-	1.2	45.00	54.00	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)

과
명

연무 I/C 교

도
명

교면포장

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

속
척

파
일
명

도면번호

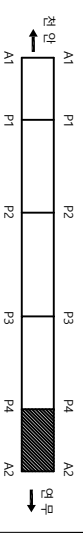
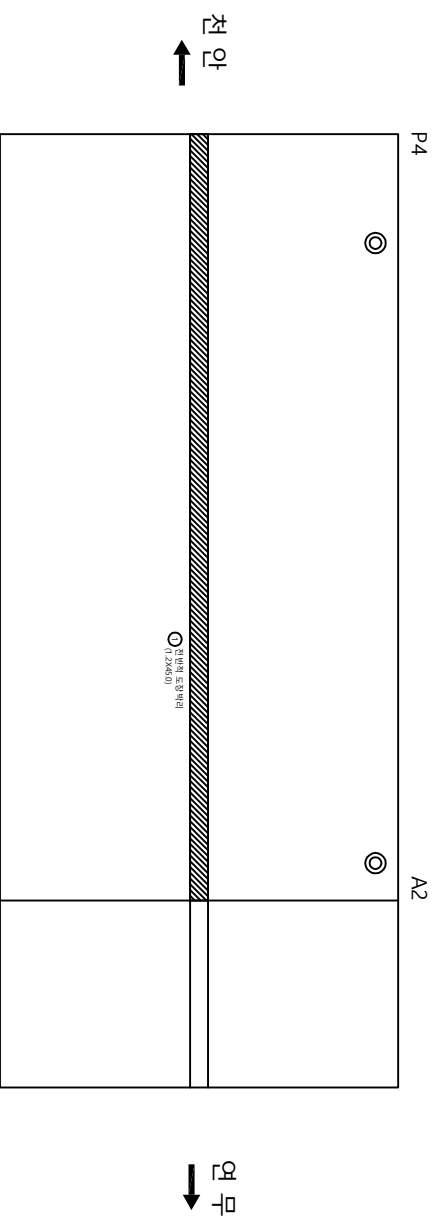
2017. 12

1:100

096A07G04.dwg

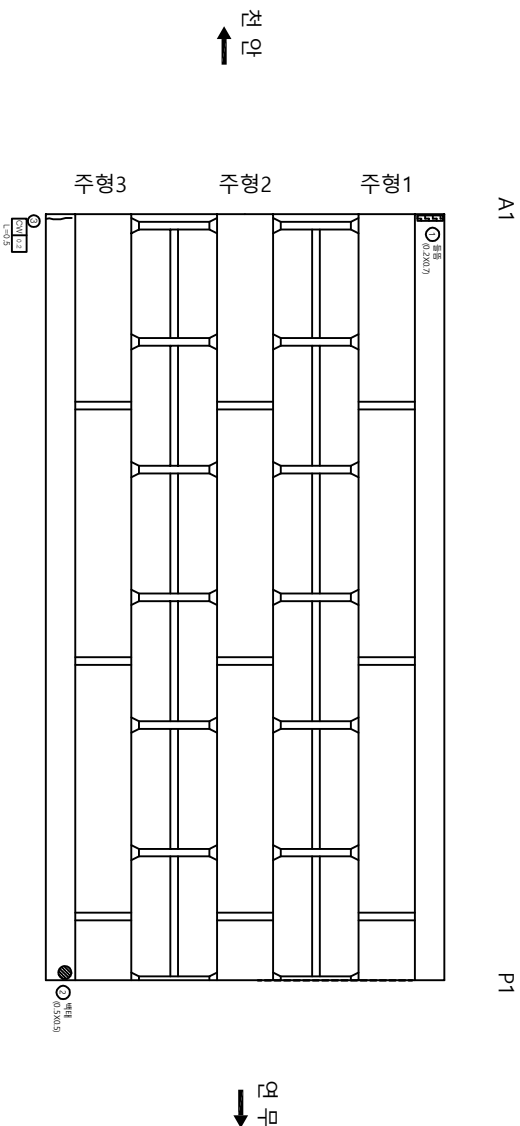
006

三
 日
 三
 日



산형물 표									
번호	구/구 명칭	상장내용 도장위치	상징의형				비고		
			규격폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위		개수	
1	구 -		-	1.2	45.00	54.00	m ²	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									

바닥판



번호	신/구	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량	단위	수량
----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



천안논산고속도로(주)

과

연무 I/C 교

도

바닥판

확인자

관리자

작성자

날짜

속도

파일명

도면번호

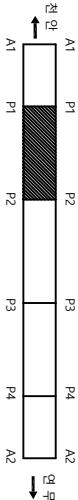
2017. 12

1 : 100

096A08B01.dwg

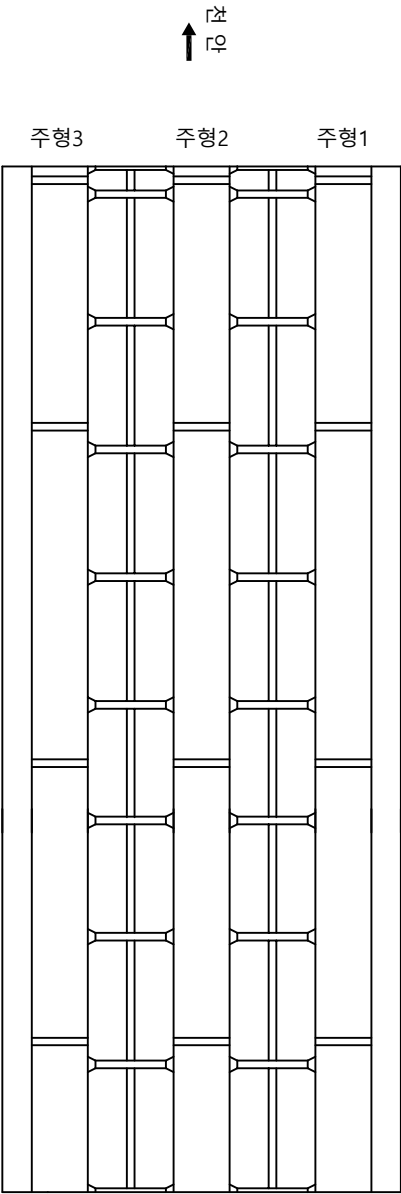
008

바닥판



상세표

번호	신/구	반형	순차내용	단위					비고
				규격폭 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									



P1

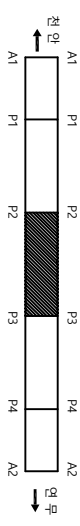
P2



천안논산고속도로(주)

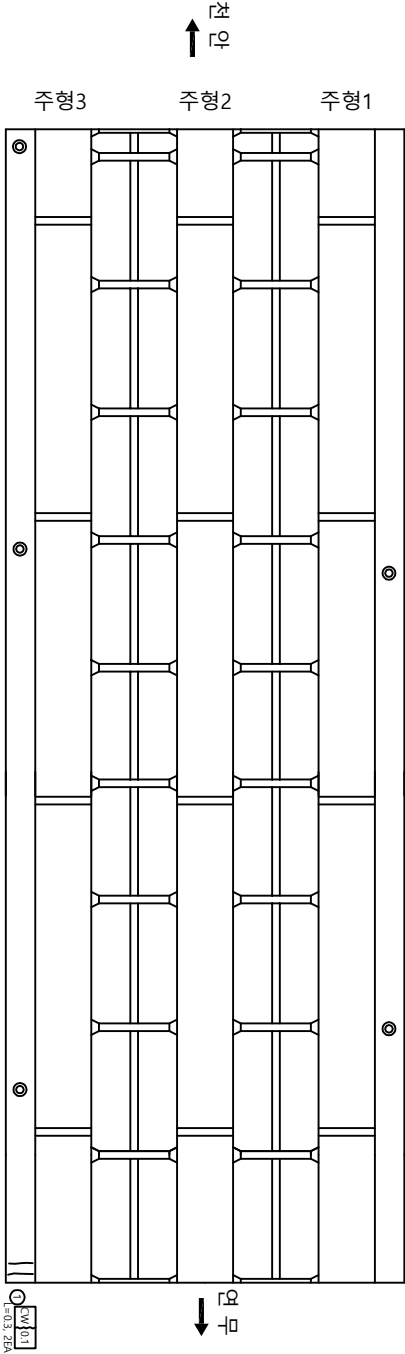
과 명	연무 I/C 교	도 명	바닥판	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	2017. 12	축 척	1 : 100	파 일 명	096A08B02.dwg	도면번호	009
--------	----------	--------	-----	-------------	-------------	-------------	--------	----------	--------	---------	-------------	---------------	------	-----

바닥판



단면도

번호	신/구	반형	수량	내용	단위	계소	비고
1	구	-	0.1	0.30	0.60	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							



P2

P3



천안논산고속도로(주)

과

연무 I/C 교

도

바닥판

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

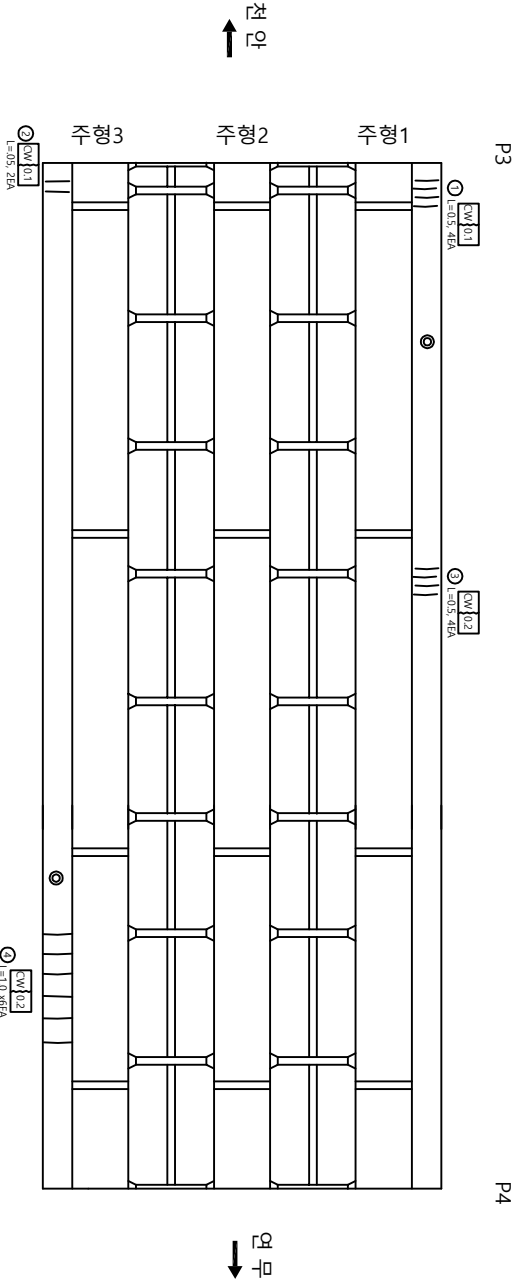
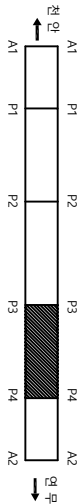
2017. 12

1 : 100

096A08B03.dwg

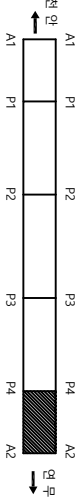
010

바닥판



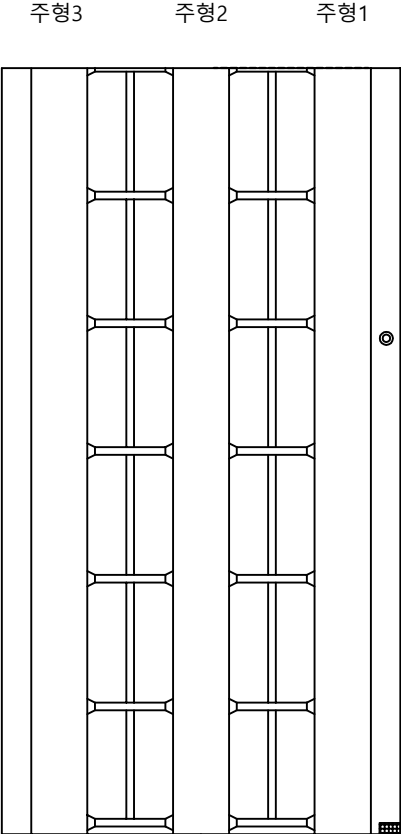
상세량표										비고
번호	신/구	단형	수량/단형	단위				개소		
				단형	단위	단위	단위			
1	구	-	0.1	-	0.50	2.00	m	4		
2	구	-	0.1	-	0.50	1.00	m	2		
3	신	-	0.2	-	0.50	2.00	m	4		
4	신	-	0.2	-	1.00	6.00	m	6		
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

바닥판



P4

A2



전면

연무

수량표

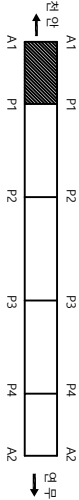
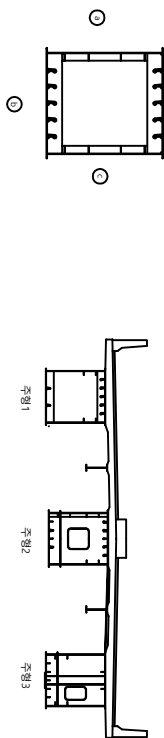
번호	신/구	범형	수량내용	단위				비고
				수량	단위	길이	면적	
1	구	-	물품	-	0.2	0.60	0.12	1
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



천안논산고속도로(주)

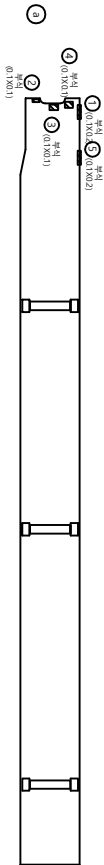
과목명	연무 I/C 교	도면명	바닥판	확인자	관리자	작성자	날짜	축척	파일명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	096A08B05.dwg	012

주 형 (외부)

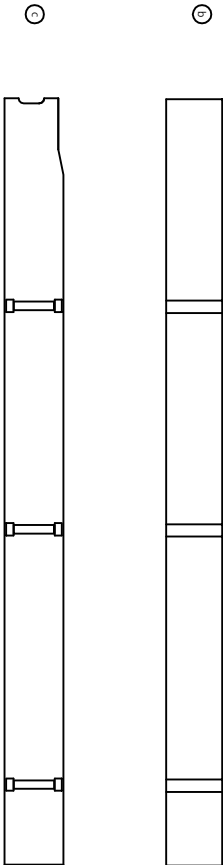


A1

P1



주형1



단면표

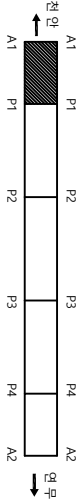
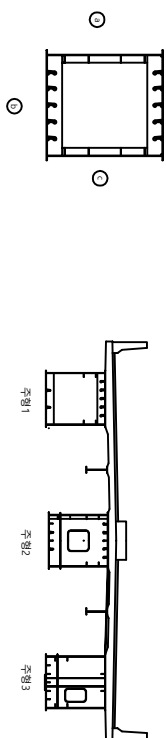
번호	구/구	반형	단면내용	단면형				비고
				구입폭 mm	너비 m	물량 단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	부식
2	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	부식
3	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	부식
4	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	부식
5	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	부식
6	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	부식
7	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	부식
8	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	부식
9	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	부식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



천안논산고속도로(주)

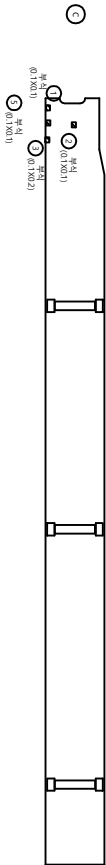
과	영	도	영	주 형 (외 부)	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
영	영	영	영	영	영	영	영	2017. 12	1 : 100	096A09J01.dwg	013

주 형 (외부)



A1

P1



단면표

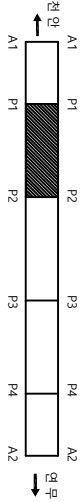
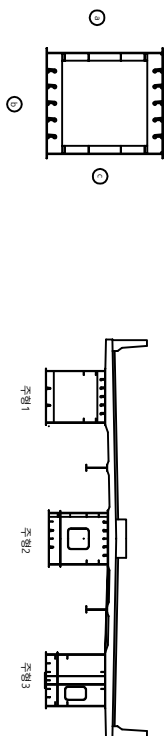
번호	구/구	방향	단면 내용	단면치수				비고
				규격폭 mm	너비 m	높이 m	단면 단위	
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
2	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
3	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	1
4	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	1
5	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
6	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
7	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
8	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
9	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
10	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
11	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
12	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
13	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
14	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
15	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
16	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
17	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
18	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
19	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
20	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
21	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
22	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
23	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
24	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
25	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
26	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
27	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
28	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
29	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
30	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
31	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
32	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
33	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
34	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
35	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
36	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
37	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
38	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
39	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
40	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1



전안논산고속도로(주)

과	영	도	영	주 형 (외 부)	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
영	영	영	영	영	영	영	영	2017. 12	1 : 100	096A09J03.dwg	015

주 형 (외부)



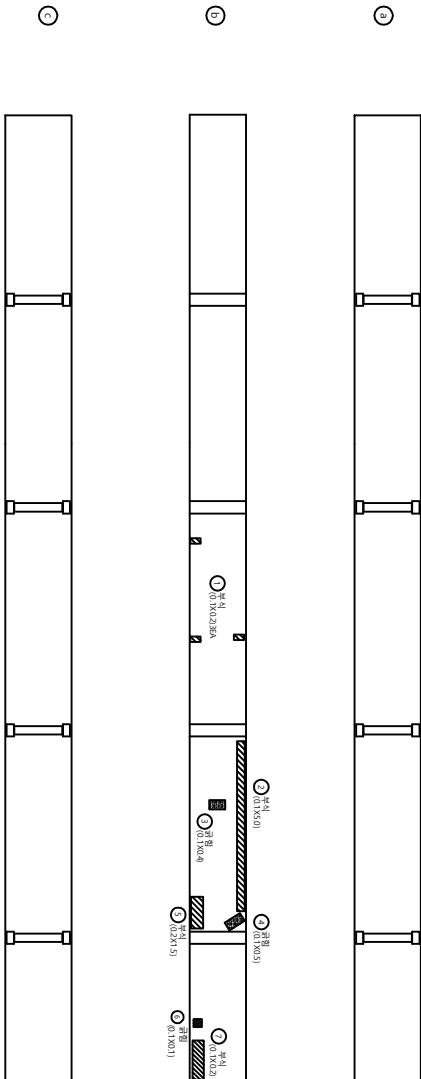
상 수 물 양 표

번호	구/구	방향	순양 내용	산양량				비고		
				구면폭 mm	너비 m	깊이 m	물량 단위		개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.06	㎡	3	부식물량
2	구	-	부식	-	0.1	5.00	0.50	㎡	1	부식물량
3	구	-	굴림	-	0.1	0.40	0.04	㎡	1	
4	구	-	굴림	-	0.1	0.50	0.05	㎡	1	
5	구	-	부식	-	0.2	1.50	0.30	㎡	1	부식물량
6	구	-	굴림	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
7	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1	부식물량
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

P1

P2

주형1



천안산고속도로(주)

과 명

연무 I/C 교

도 명

주 형 (외 부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 척

파 일 명

도면번호

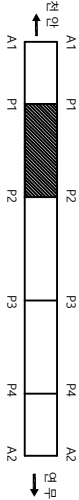
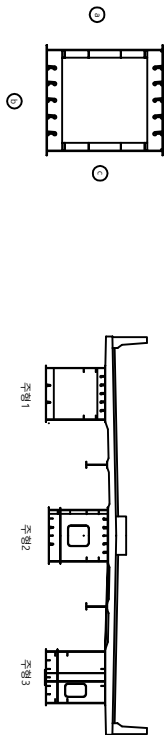
2017. 12

1 : 100

096A09J04.dwg

016

주 형 (외부)



P1

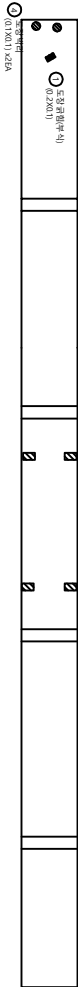
P2

㉠



주형2

㉡



㉢



상 황 표

번호	구/구	반형	손상 내용	손상 현황				비고
				균열폭 mm	깊이 m	물량 ㎡	개소 1	
1	구	-	균열	-	0.2	0.10	0.02	1
2	구	-	부식	-	0.1	0.30	0.06	2
3	구	-	부식	-	0.1	0.30	0.06	2
4	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.02	2
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)

과 명

연무 I/C 교

도 명

주 형 (외 부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 척

파 일 명

도면번호

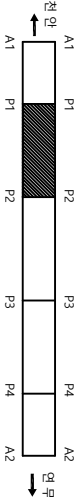
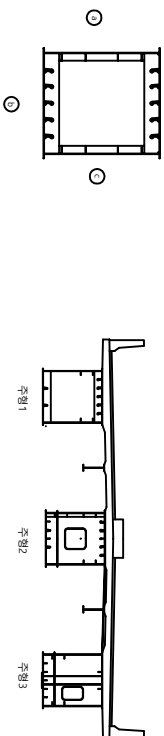
2017. 12

1 : 100

096A09J05.dwg

017

주 형 (외부)



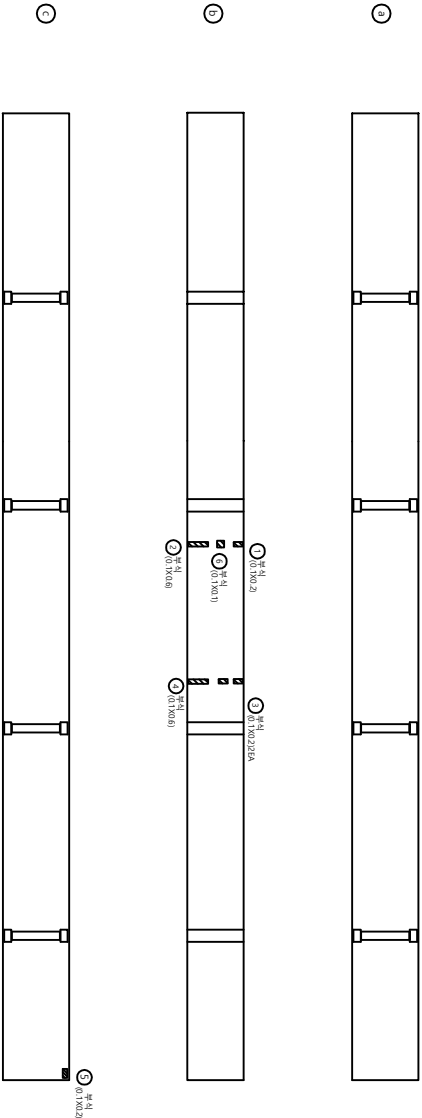
상 수 량 표

번호	구/구	방 형	손상내용	손상면적				비고
				구입폭 mm	너비 m	물량 단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	m ² 1 보수필요
2	구	-	부식	-	0.1	0.60	0.06	m ² 1 보수필요
3	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.04	m ² 2 보수필요
4	구	-	부식	-	0.1	0.60	0.06	m ² 1 보수필요
5	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	m ² 1 보수필요
6	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m ² 1 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								

P1

P2

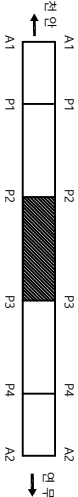
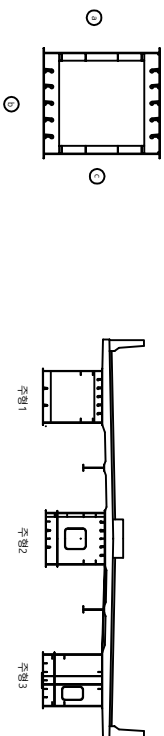
주형3



천안논산고속도로(주)

과 명	도 면	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
연무 I/C 교	주 형 (외 부)				2017. 12	1 : 100	096A09J06.dwg	018

주 형 (외부)



P2

P3



주형1



상세표

번호	구/구	방향	손상 내용	손상 현황				비고
				균열폭 mm	깊이 m	물량 단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	부식물량
2	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	부식물량
3	구	-	결함	-	0.1	0.70	0.07	부식물량
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)

과 명

연무 I/C 교

도 명

주 형 (외 부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

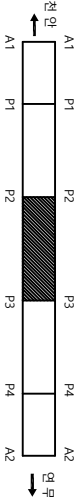
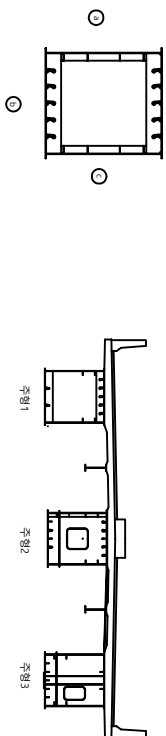
2017. 12

1 : 100

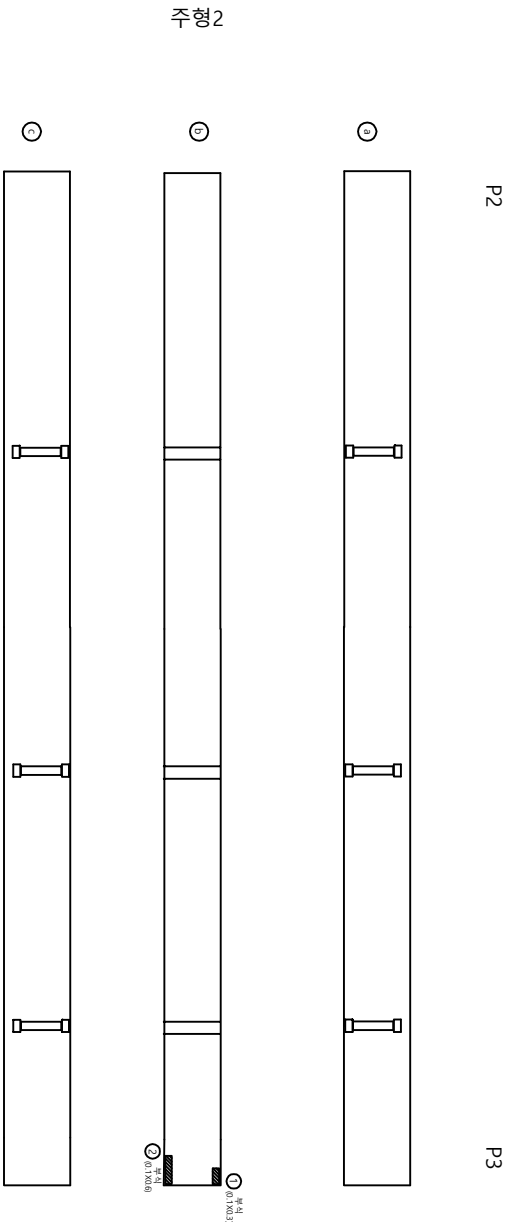
096A09J07.dwg

019

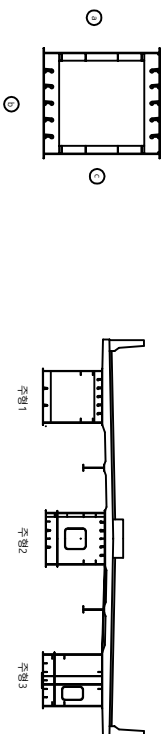
주 형 (외부)



단면도



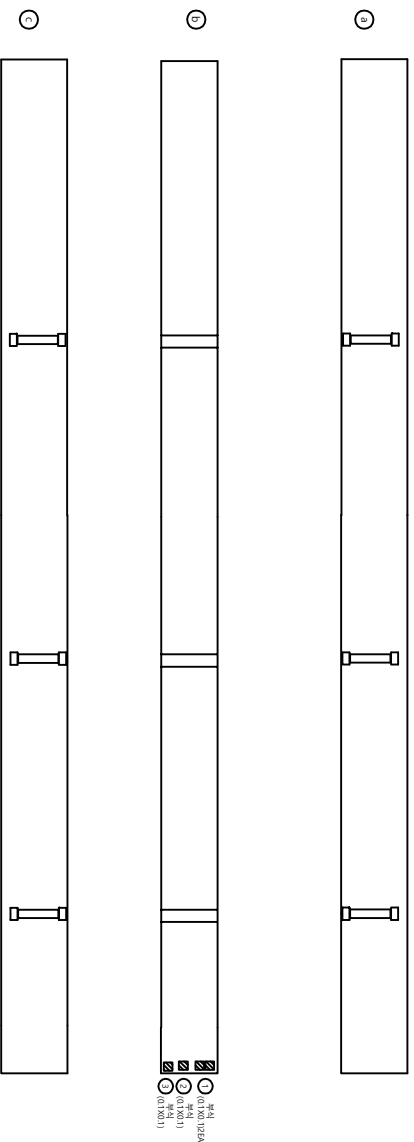
번호	구/구	반형	손상 내용	손상 현황				비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	단면 m ²	개소
1	구	-	부식	-	0.1	0.30	0.03	1
2	구	-	부식	-	0.1	0.60	0.06	1
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

$$\frac{P}{Q}(y)$$


P2

P3

주형3

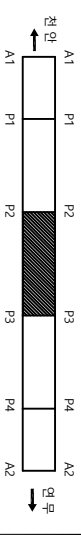


☐ ☐ ☐ ☐ ☐

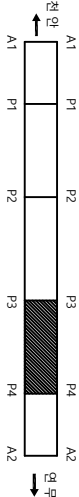
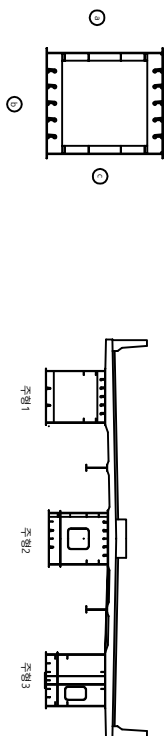
1 부식
 (0.1X0.1)2EA

2 부식
 (0.1X0.1)

3 부식
 (0.1X0.1)

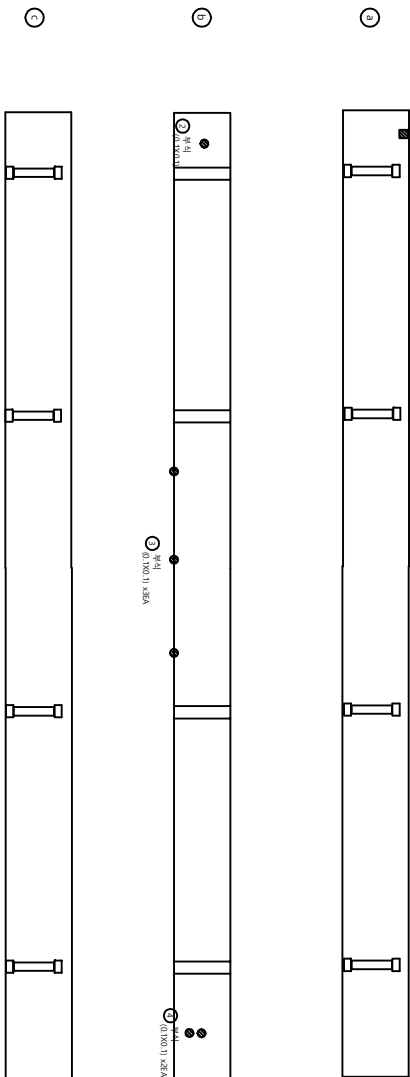
[illegible]

주 형 (외부)



P3 P4

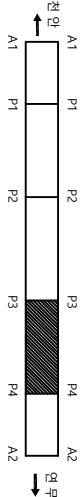
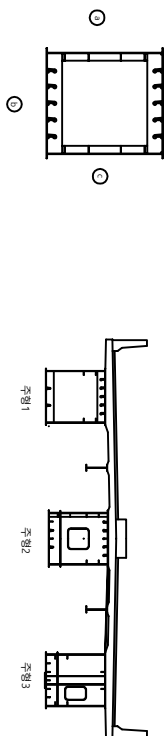
1형



산정표

번호	구/구	반형	산정내용	산정계량				비고
				규명폭 mm	너비 m	높이 m	단위	개소
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	1
2	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	1
3	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	3
4	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
5	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
6	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
7	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
8	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
9	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
10	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
11	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
12	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
13	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
14	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
15	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
16	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
17	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
18	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
19	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
20	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
21	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
22	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
23	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
24	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
25	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
26	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
27	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
28	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
29	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
30	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
31	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
32	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
33	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
34	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
35	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
36	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
37	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
38	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
39	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2
40	구	-	부식	-	0.1	0.10	㎡	2

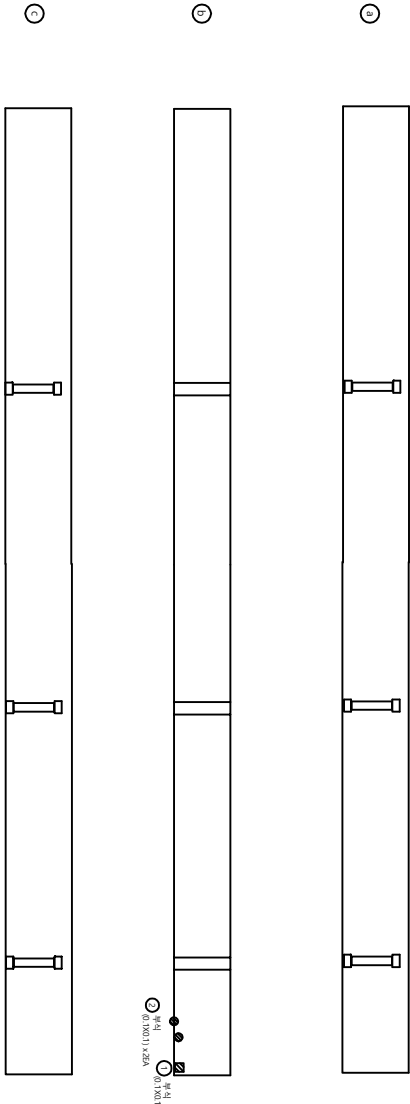
주 형 (외부)



P3

P4

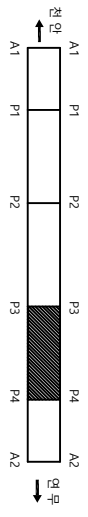
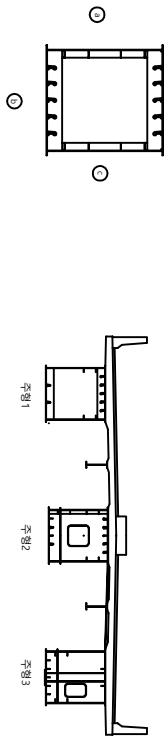
주형2



상 황 표

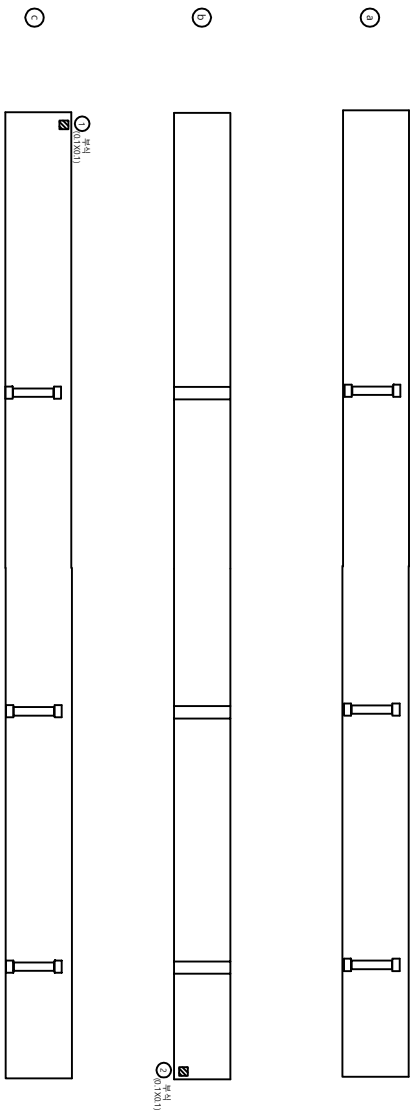
번호	구/구	방향	순차 내용	산정량				비고
				규격폭 mm	너비 m	길이 m	면적 ㎡	개소
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
2	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.02	2
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21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

주 형 (외부)



P3 P4

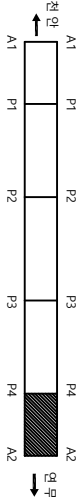
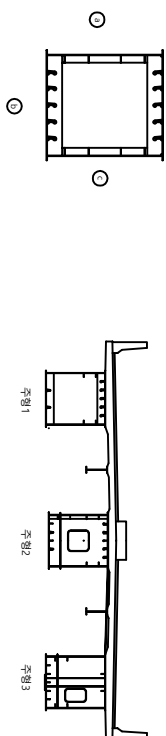
주형3



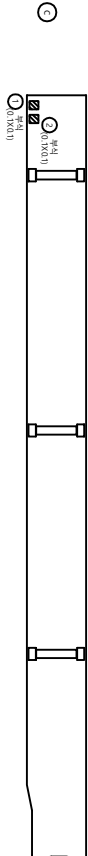
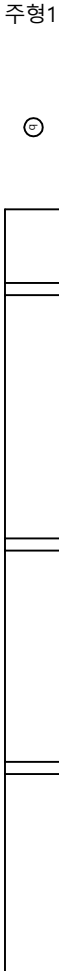
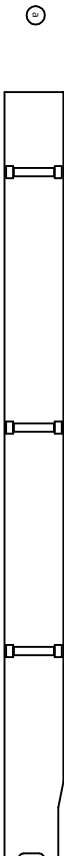
상 황 표

번호	구/구	반형	순차내용	산정계량				비고
				규정폭 mm	너비 m	물량 단위	계소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	부식물량
2	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	부식물량
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 (외부)



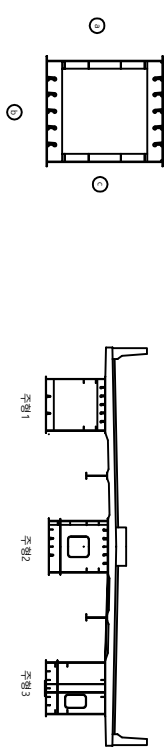
P4 A2



상 황 표

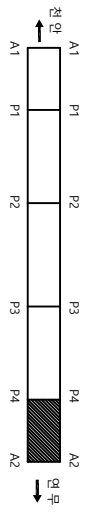
번호	구/구	방향	손상 내용	손상 현황				비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	단면 m ²	개소
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
2	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
3								부식물량
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20	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

주 형 (외부)



P4

A2



상세표

번호	구/구	범형	소재 내용	단위				비고
				길이	너비	높이	면적	
1	구	-	벽면	mm	m	1	㎡	1
2	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡
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								

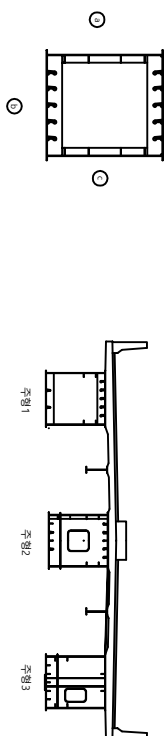
주형2



천안논산고속도로(주)

과	영	도	영	확	인	자	관	리	자	작	성	자	날	짜	축	척	파	일	영	도	면	번	호
연	무	I/C	교	주	형	(외	부)						2017. 12		1 : 100		096A0914.dwg			026			

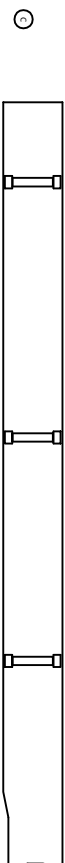
주 형 (외부)



P4

A2

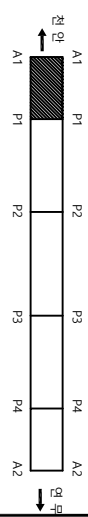
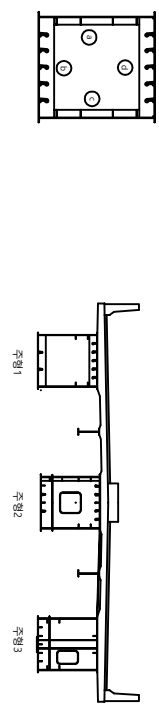
주형3



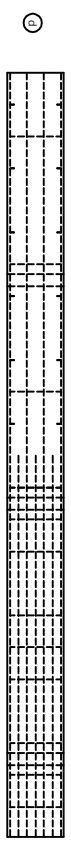
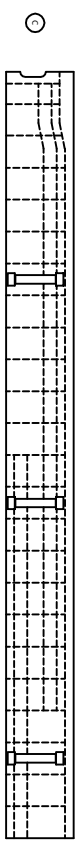
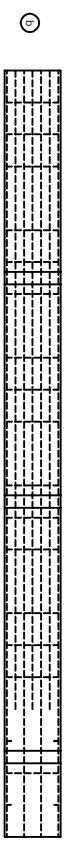
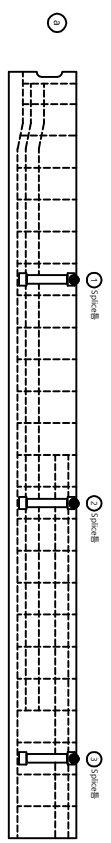
상 황 표

번호	구/구	범형	순차 내용	단위				비고
				규격폭 mm	너비 m	길이 m	물량 개소	
1	구	-	철근콘크리트	-	-	-	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)



A1 P1



주형1

산정표

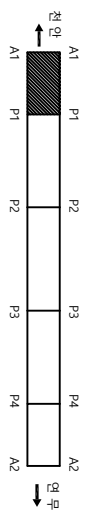
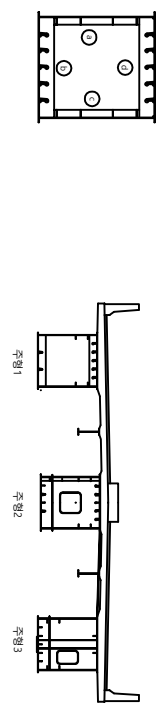
번호	구/구	범 형	산정내용	산정범형				비고
				구입량 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소
1	구	-	Splice용	-	-	-	1	88 1
2	구	-	Splice용	-	-	-	1	88 1
3	구	-	Splice용	-	-	-	1	88 1
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



천안논산고속도로(주)

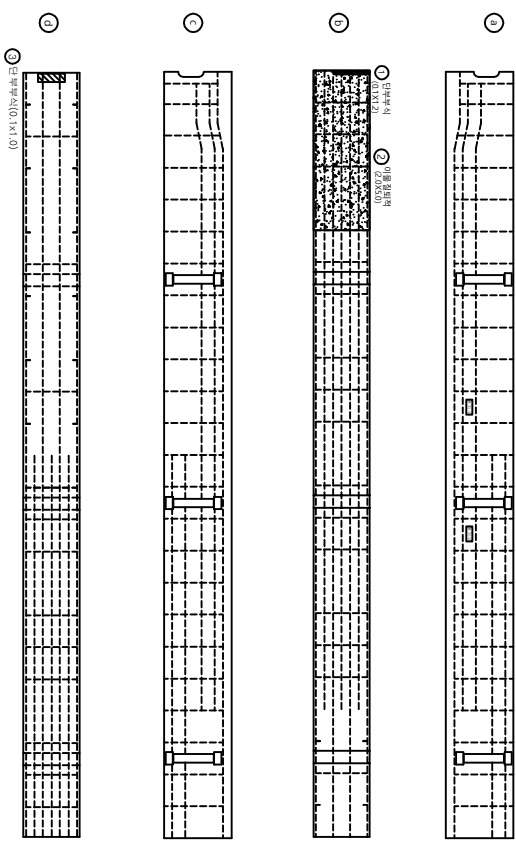
과 명	연무 I/C 교	도 명	주 형 (내 부)	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	096A1001.dwg	028

주 형 (내부)



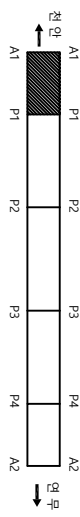
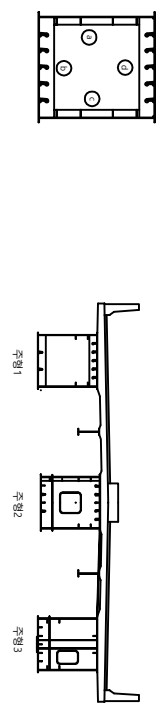
A1 P1

주형2

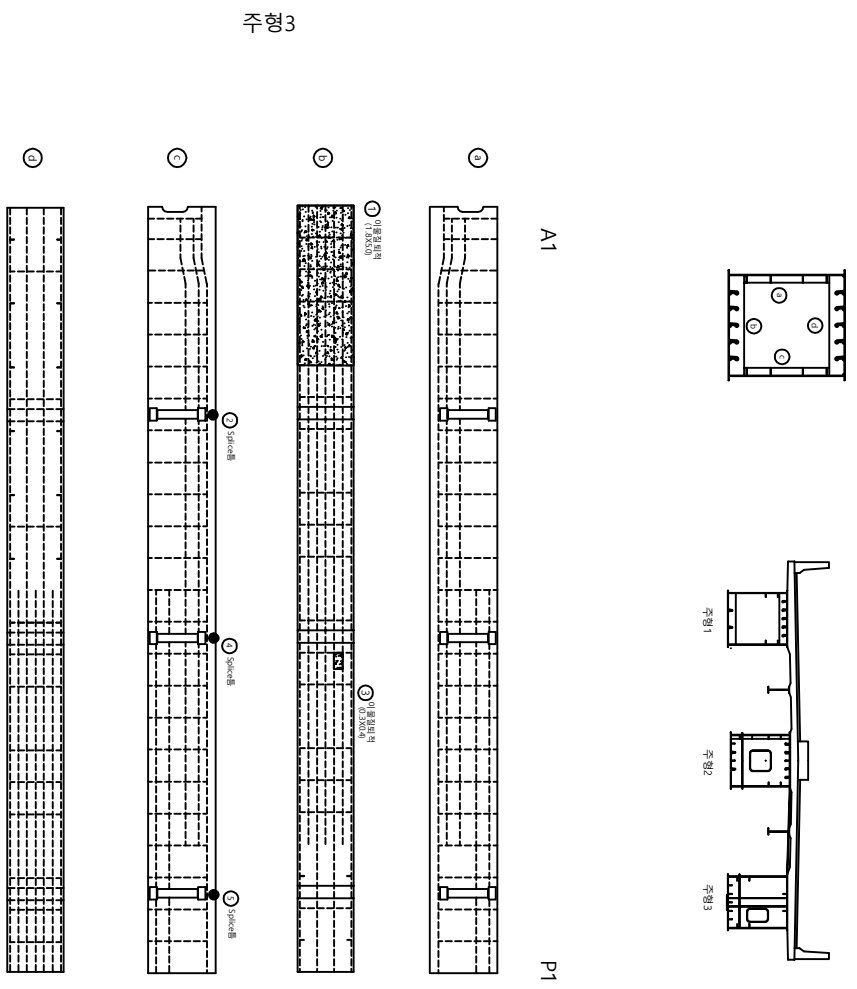


상 황 분 류 표									
번호	구/구	반형	손상 내용	손상 현황				비고	
				규명폭 mm	너비 m	깊이 m	면적 ㎡		
1	구	-	단단부식	-	0.1	1.20	0.12	1	모수불량
2	구	-	이물결 퇴적	-	2	5.00	10.00	1	
3	구	-	결함	-	0.1	0.10	0.01	1	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
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)



단면번호



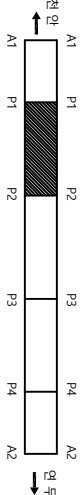
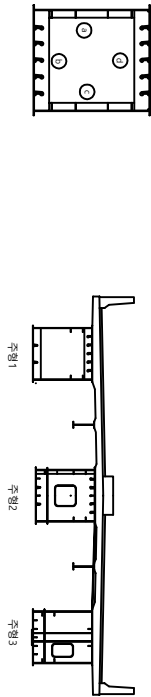
번호	구/구	방향	손상내용	단면번호				비고
				구입폭	너비	길이	물량	
1	구	-	이물질 퇴적	-	1.8	5.00	9.00	개소 1
2	구	-	이물질 퇴적	-	0.3	0.40	0.12	m ² 1
3	구	-	Splice용	-	-	-	60	1
4	구	-	Splice용	-	-	-	60	1
5	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
6	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
7	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
8	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
9	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
10	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
11	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
12	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
13	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
14	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
15	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
16	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
17	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
18	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
19	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
20	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
21	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
22	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
23	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
24	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
25	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
26	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
27	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
28	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
29	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
30	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
31	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
32	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
33	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
34	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
35	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
36	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
37	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
38	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
39	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1
40	구	-	Splice용	-	-	-	1	60 1



천안논산고속도로(주)

과	영	도	영					확	인	자	관	리	자	작	성	자	날	짜	속	척	파	일	명	도	면	번	호
연무 I/C 교				주				영 (내 부)																			

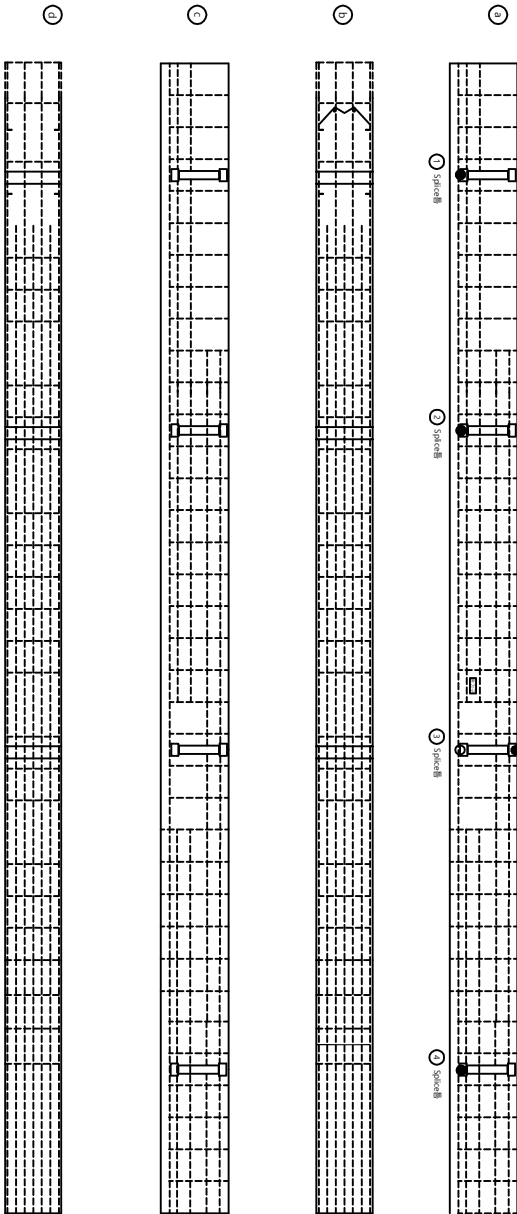
주 형 (내부)



P1

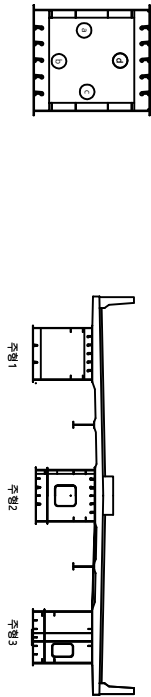
P2

주형1



상 품 명 표									
번호	구/구	범 형	손상내용	손상현황				비고	
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위		
1	구	-	Splice	-		1	80	1	
2	구	-	Splice	-		1	80	1	
3	구	-	Splice	-		1	80	1	
4	구	-	Splice	-		1	80	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									

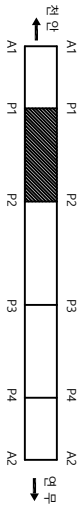
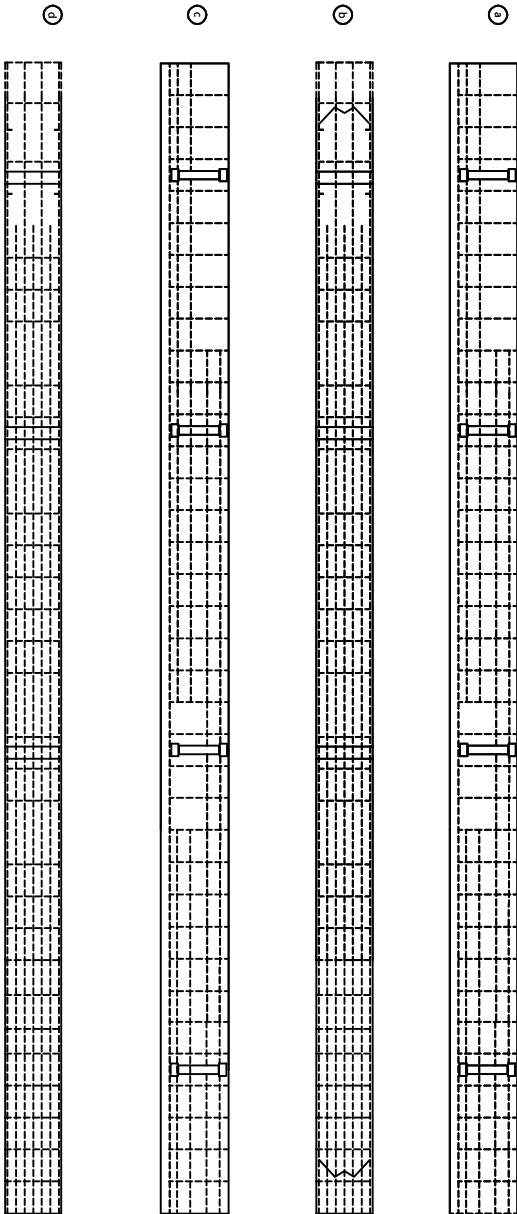
주 형 (내부)



P1

P2

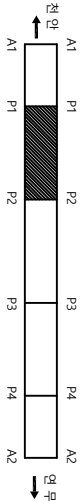
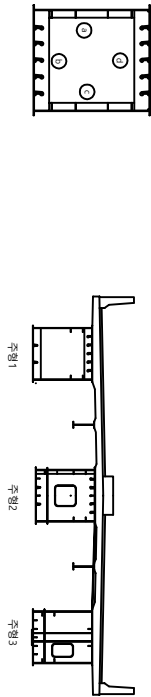
주형2



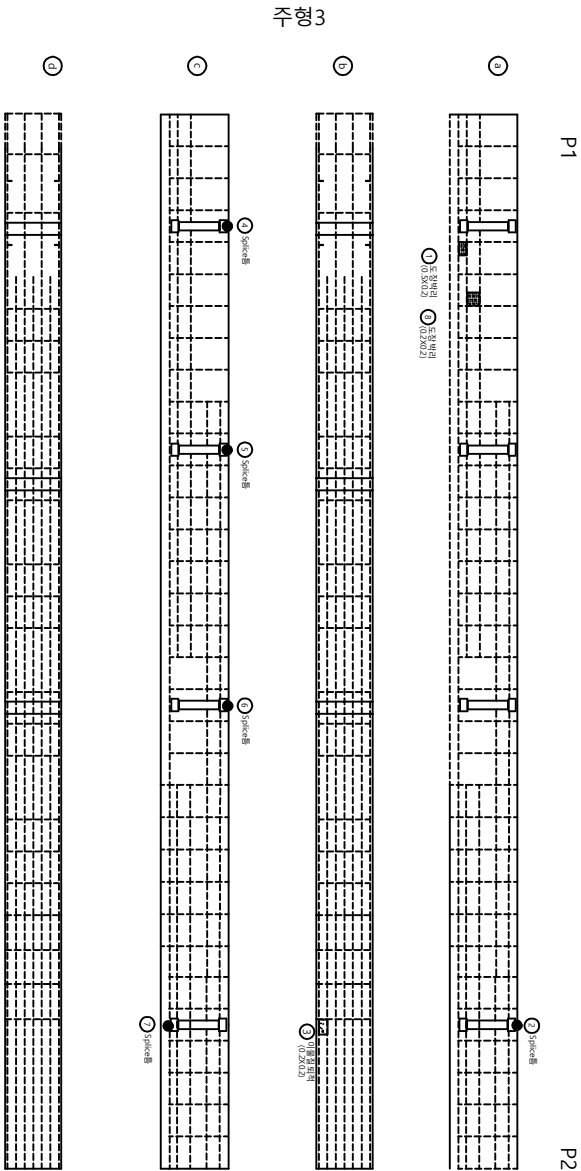
상 황 분 류 표

번호	구/구	반형	순차 내용	산정단위				비고
				규명폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	계소
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)

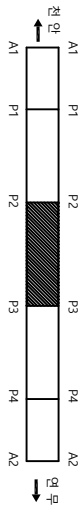
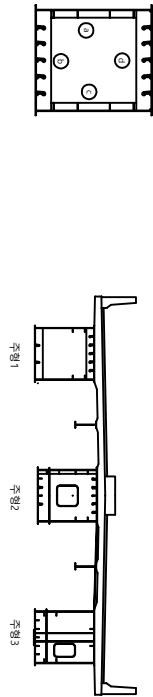


단면도



번호	구/구	방형	내부내용	단면도				비고
				구입폭 mm	너비 m	물량 단위	개소	
1	구	-	도장배리	-	0.5	0.10	0.05	1
2	구	-	Space	-	-	1	0.04	1
3	구	-	이물제거	-	0.2	0.20	0.04	1
4	구	-	Space	-	-	1	0.04	1
5	구	-	Space	-	-	1	0.04	1
6	구	-	Space	-	-	1	0.04	1
7	구	-	Space	-	-	1	0.04	1
8	구	-	도장배리	-	0.2	0.20	0.04	1
9	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-

주 형 (내부)



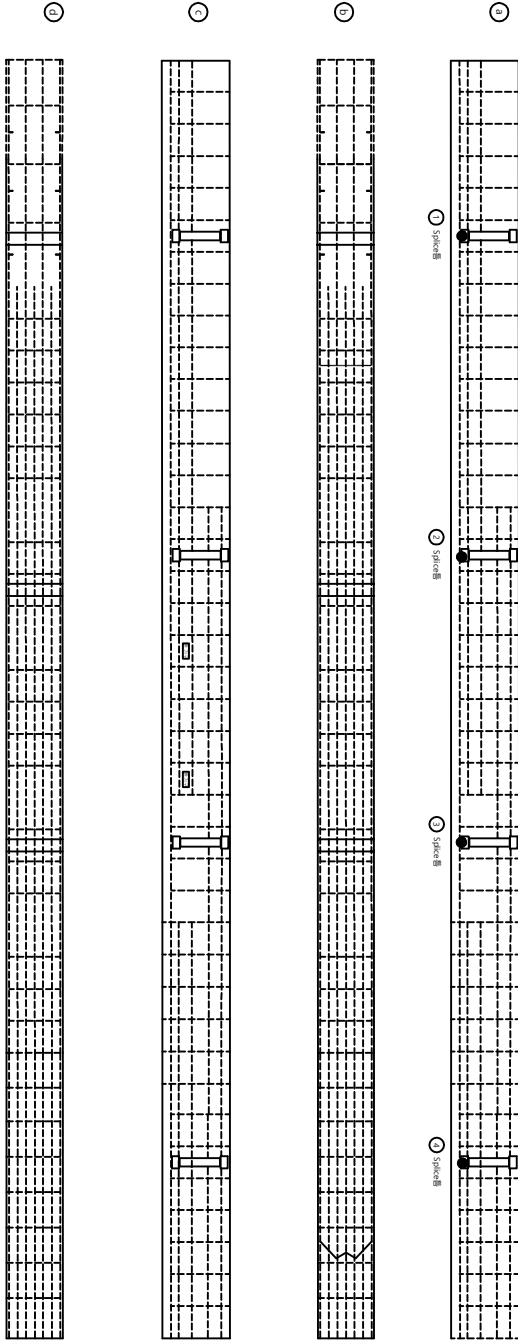
상 황 표

번호	구/구	방 형	손상내용	손상현황				비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량 단위	개소
1	구	-	Splice통	-			1	80 1
2	구	-	Splice통	-			1	80 1
3	구	-	Splice통	-			1	80 1
4	구	-	Splice통	-			1	80 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								

P2

P3

주형1



천안논산고속도로(주)

과
명

연무 I/C 교

도
명

주 형 (내 부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

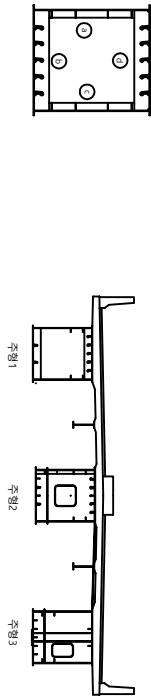
2017. 12

1 : 100

096A1007.dwg

034

주 형 (내부)



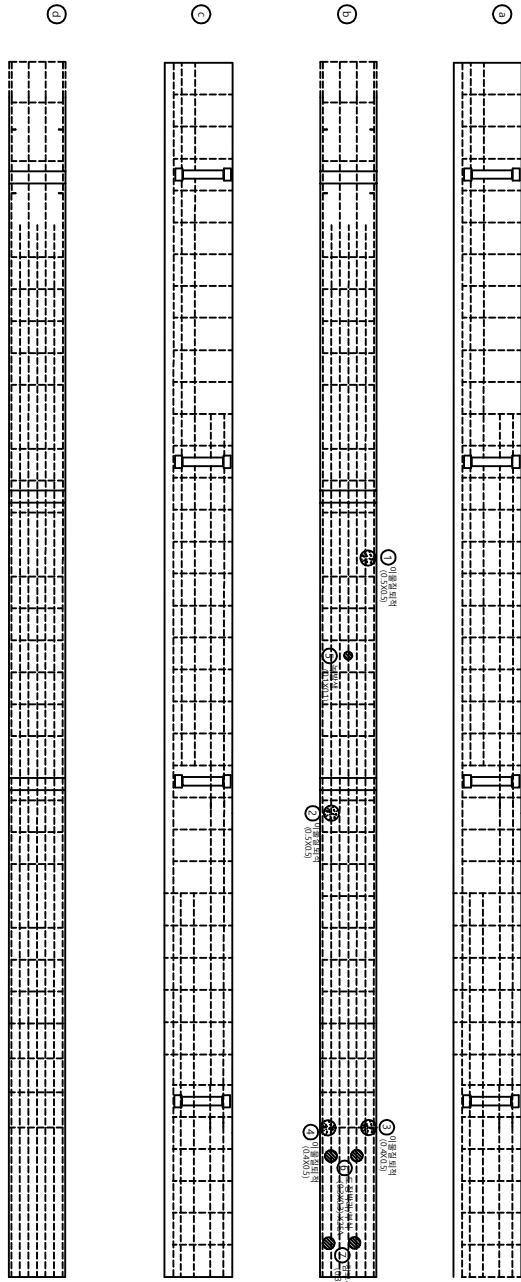
단면량표

번호	구/구	반형	단면 내용	단면량				비고
				규격폭 mm	너비 m	물량	단위	개소
1	구	-	이물철거벽	-	0.5	0.50	0.25	m ² 1
2	구	-	이물철거벽	-	0.5	0.50	0.25	m ² 1
3	구	-	이물철거벽	-	0.4	0.50	0.20	m ² 1
4	구	-	이물철거벽	-	0.1	0.10	0.01	m ² 1
5	신	-	녹색벽	-	0.3	0.30	0.18	m ² 2
6	신	-	도장벽/부식	-	0.3	0.30	0.18	m ² 2
7	신	-	철부식	-	0.3	0.30	0.18	m ² 2
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

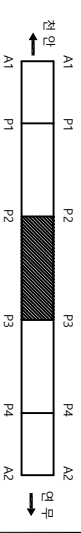
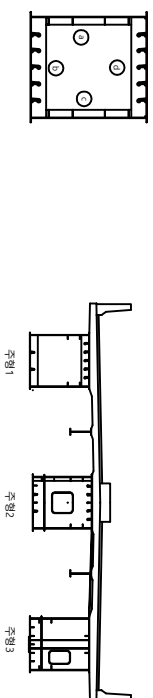
P2

P3

주형2



주 형 (내부)



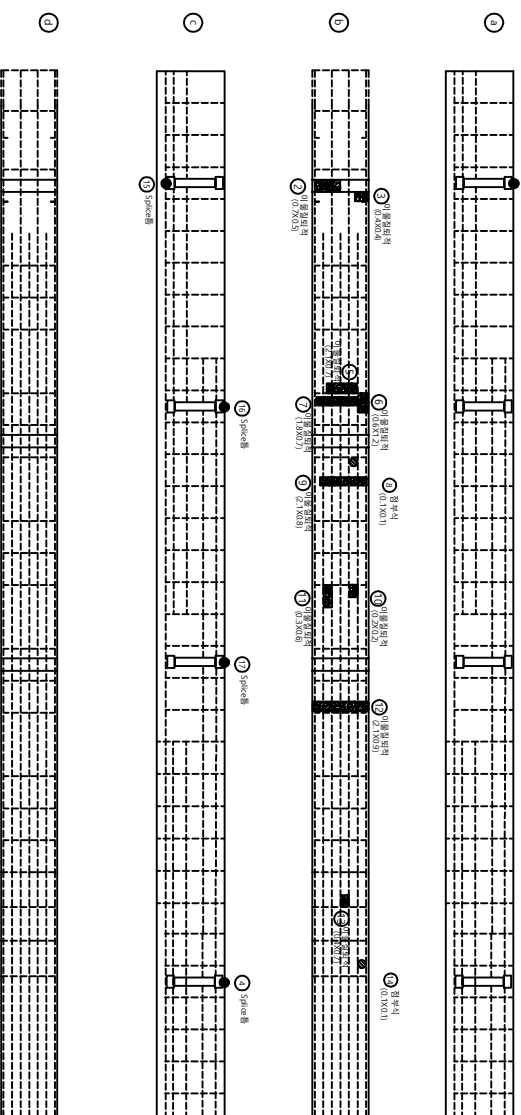
단면정보표

번호	구/구	방형	손상내용	단면정보				비고
				구입폭 mm	너비 m	물량 단위	개소	
1	구	-	Space통	-	0.7	0.50	0.35	1
2	구	-	이물질 퇴적	-	0.4	0.40	0.16	1
3	구	-	이물질 퇴적	-	0.4	0.40	0.16	1
4	구	-	Space통	-	2.1	0.70	1.47	1
5	구	-	이물질 퇴적	-	0.6	1.20	0.72	1
6	구	-	이물질 퇴적	-	1.8	0.70	1.26	1
7	구	-	이물질 퇴적	-	0.1	0.10	0.01	1
8	구	-	점부식	-	2.1	0.80	1.68	1
9	구	-	이물질 퇴적	-	0.2	0.20	0.04	1
10	구	-	이물질 퇴적	-	0.3	0.60	0.18	1
11	구	-	이물질 퇴적	-	2.1	0.90	1.89	1
12	구	-	이물질 퇴적	-	0.4	0.70	0.28	1
13	구	-	점부식	-	0.1	0.10	0.01	1
14	구	-	Space통	-	1	0.8	1	복수방호
15	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
16	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
17	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
18	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
19	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
20	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
21	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
22	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
23	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
24	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
25	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
26	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
27	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
28	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
29	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
30	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
31	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
32	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
33	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
34	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
35	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
36	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
37	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
38	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
39	구	-	Space통	-	1	0.8	1	
40	구	-	Space통	-	1	0.8	1	

P2

P3

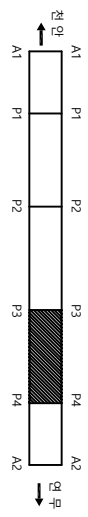
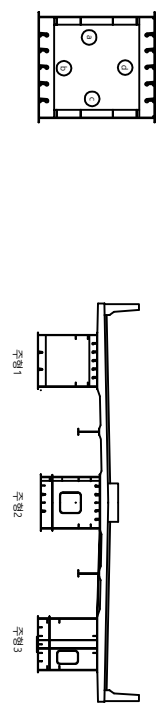
평3



천안논산고속도로(주)

과	영	도	인	확	관	작	날	속	파	도
연	무	주	형	인	자	성	자	척	일	면
교	I/C	교	부				2017. 12	1 : 100	096A10009.dwg	036

주 형 (내부)

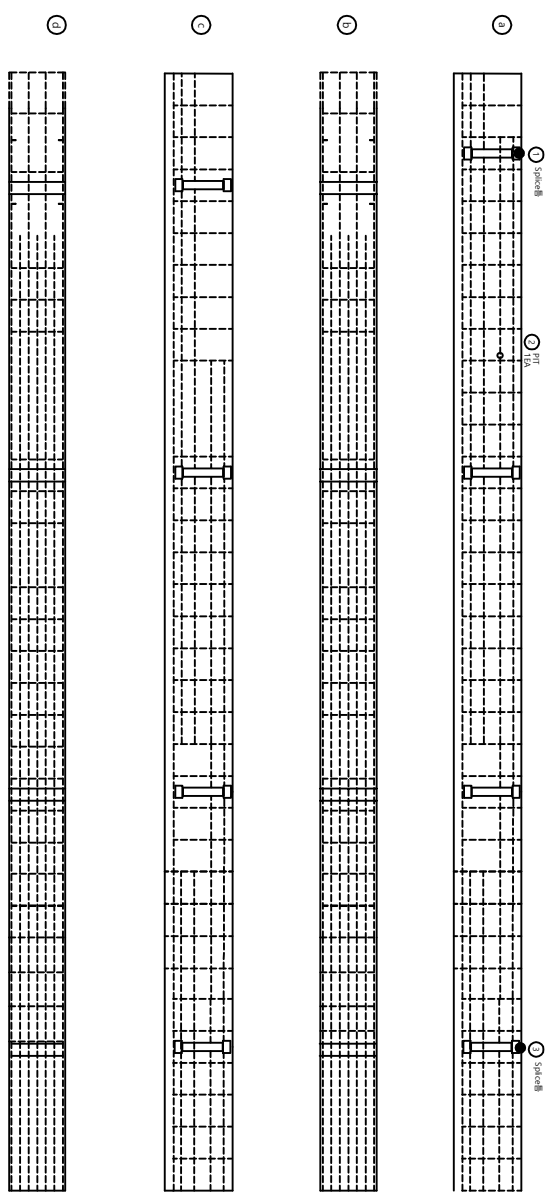


상 황 표

번호	구/구	범 형	손상내용	손상현황					비고
				구입폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	-	Space통	-	-	-	1	80	1
2	구	-	RT	-	-	-	1	80	1
3	구	-	Space통	-	-	-	1	80	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									

P3 P4

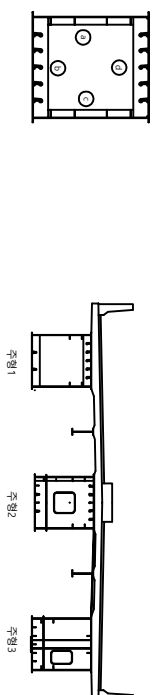
주 형 1



천안논산고속도로(주)

과 명	연무 I/C 교	도 명	주 형 (내 부)	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	096A10T10.dwg	037

부하 (안)



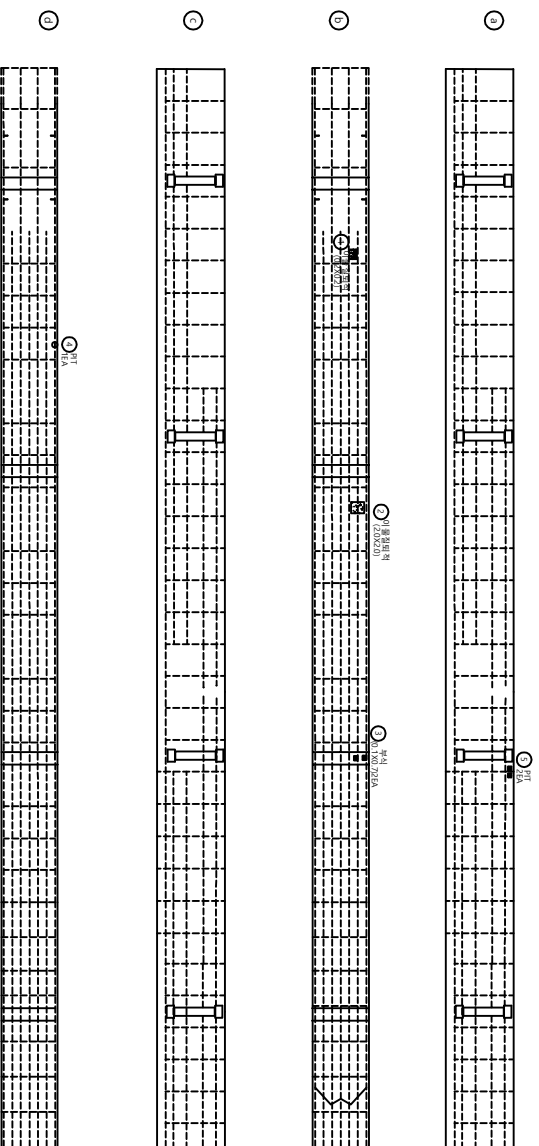
七、五、三

[illegible]

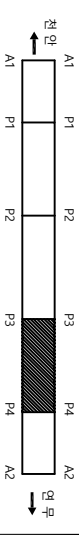
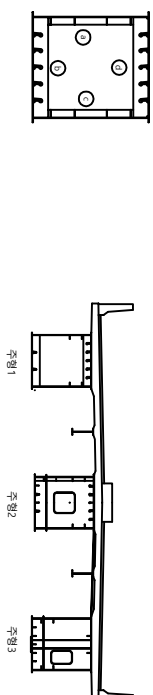
P3

P4

주형2

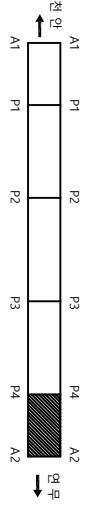
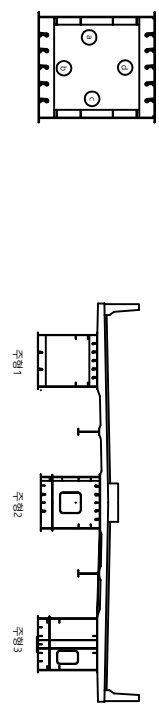


부하 (하중) 검토

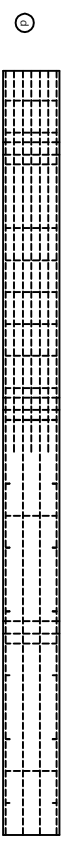
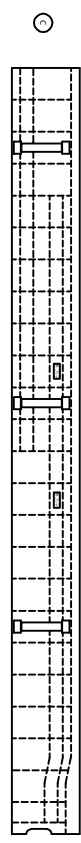
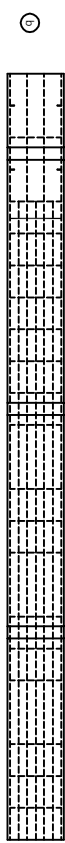
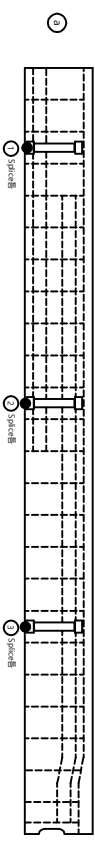
[illegible]

주형3

주 형 (내부)



P4 A2

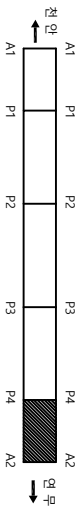
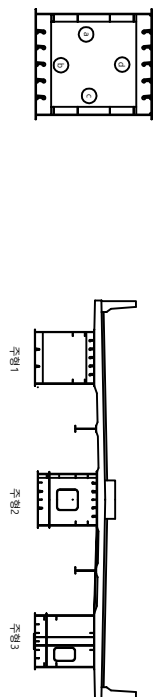


주 형 1

상 품 명

번호	구/구	방 형	손상내용	단위				비고
				수량	단위	길이	면적	
1	구	-	Splice	-	m	-	1	개소
2	구	-	Splice	-	m	-	1	개소
3	구	-	Splice	-	m	-	1	개소
4	-	-	-	-	m	-	-	-
5	-	-	-	-	m	-	-	-
6	-	-	-	-	m	-	-	-
7	-	-	-	-	m	-	-	-
8	-	-	-	-	m	-	-	-
9	-	-	-	-	m	-	-	-
10	-	-	-	-	m	-	-	-
11	-	-	-	-	m	-	-	-
12	-	-	-	-	m	-	-	-
13	-	-	-	-	m	-	-	-
14	-	-	-	-	m	-	-	-
15	-	-	-	-	m	-	-	-
16	-	-	-	-	m	-	-	-
17	-	-	-	-	m	-	-	-
18	-	-	-	-	m	-	-	-
19	-	-	-	-	m	-	-	-
20	-	-	-	-	m	-	-	-
21	-	-	-	-	m	-	-	-
22	-	-	-	-	m	-	-	-
23	-	-	-	-	m	-	-	-
24	-	-	-	-	m	-	-	-
25	-	-	-	-	m	-	-	-
26	-	-	-	-	m	-	-	-
27	-	-	-	-	m	-	-	-
28	-	-	-	-	m	-	-	-
29	-	-	-	-	m	-	-	-
30	-	-	-	-	m	-	-	-
31	-	-	-	-	m	-	-	-
32	-	-	-	-	m	-	-	-
33	-	-	-	-	m	-	-	-
34	-	-	-	-	m	-	-	-
35	-	-	-	-	m	-	-	-
36	-	-	-	-	m	-	-	-
37	-	-	-	-	m	-	-	-
38	-	-	-	-	m	-	-	-
39	-	-	-	-	m	-	-	-
40	-	-	-	-	m	-	-	-

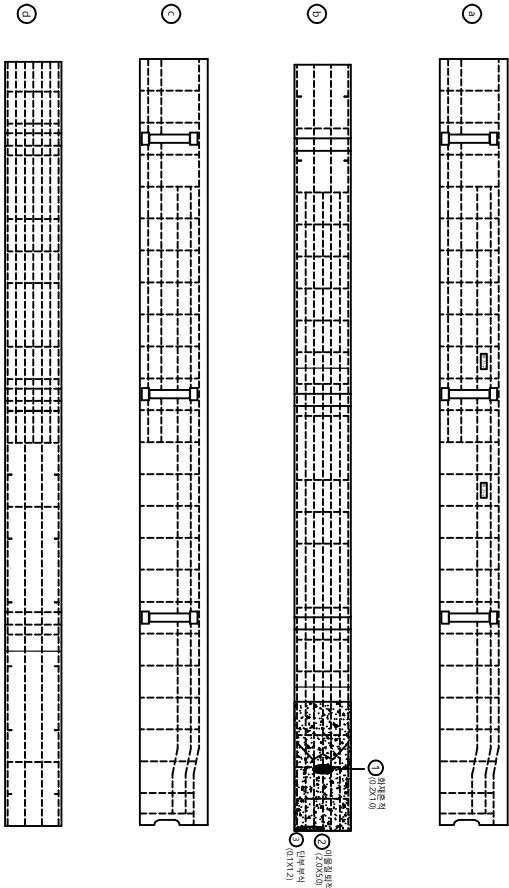
주 형 (내부)



P4

A2

주형2



단면량표

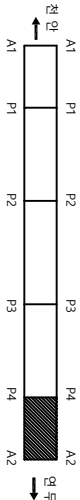
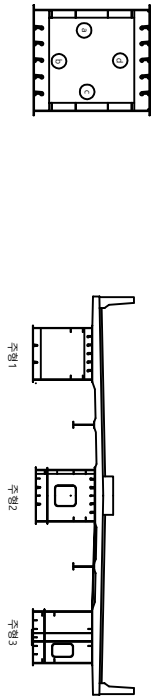
번호	구/구	방향	순상/내용 외면/중선 이음매 위치 부속	순상현황					비고	
				구명폭 mm	너비 m	깊이 m	물량 단위	개소		
1	구	-			0.2	1.00	0.20	m ³	1	
2	구	-	이음매 위치	-	2	5.00	10.00	m ³	1	
3	구	-	부속	-	0.1	1.20	0.12	m ³	1	모수확인
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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										



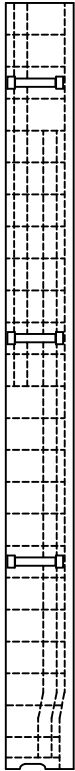
천안논산고속도로(주)

과 명	연무 I/C 교	도 면	주 형 (내 부)	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	096A10114.dwg	041

주 형 (내부)



P4 A2

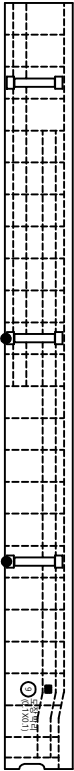


연무층
(0.200m)



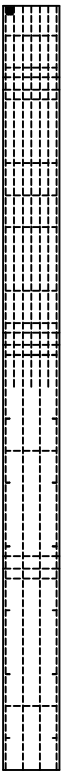
연무층
(0.200m)

연무층
(0.200m)



연무층
(0.200m)

연무층
(0.200m)



연무층
(0.200m)

상 수 물 양 표

번호	구/구	방 형	순차내용	산정사항				비고
				구입액 mm	너비 m	물량 단위	개소	
1	구	-	도장벽면	-	0.1	0.10	0.01	보수필요
2	구	-	도장벽면	-	0.1	0.10	0.01	보수필요
3	구	-	이물질 퇴적	-	0.3	0.30	0.09	보수필요
4	구	-	이물질 퇴적	-	2	1.00	2.00	보수필요
5	구	-	화재관리	-	0.5	0.50	0.25	보수필요
6	구	-	이물질 퇴적	-	0.2	0.10	0.02	보수필요
7	구	-	SG재층	-	-	1	0.01	보수필요
8	구	-	SG재층	-	-	1	0.01	보수필요
9	구	-	도장벽면	-	0.1	0.10	0.01	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								

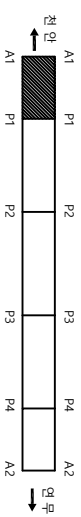
주 형



천안논산고속도로(주)

과 명	연무 I/C 교	도 입 명	주 형 (내 부)	확 입 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	096A10115.dwg	042

격벽



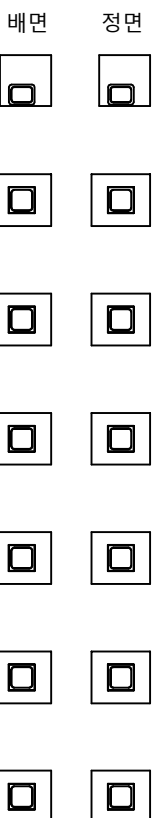
단면량표

번호	신/구	반형	단면 내용	단면량					비고
				규격폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	계소	
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									

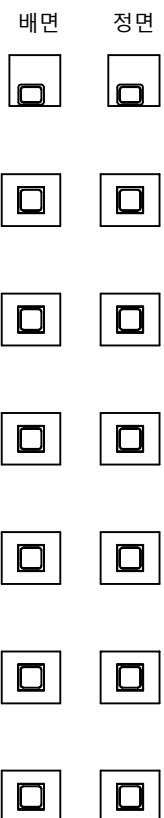
A1

P1

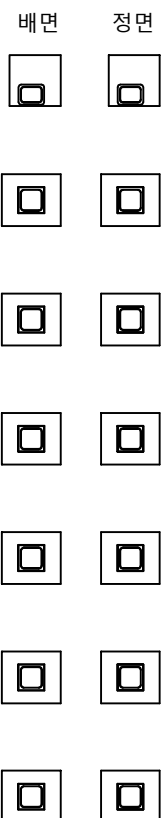
주형1



주형2



주형3



천안논산고속도로(주)

고령

연무 I/C 교

도면

격벽

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

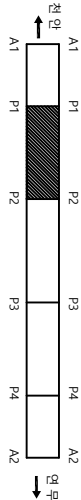
2017. 12

1 : 100

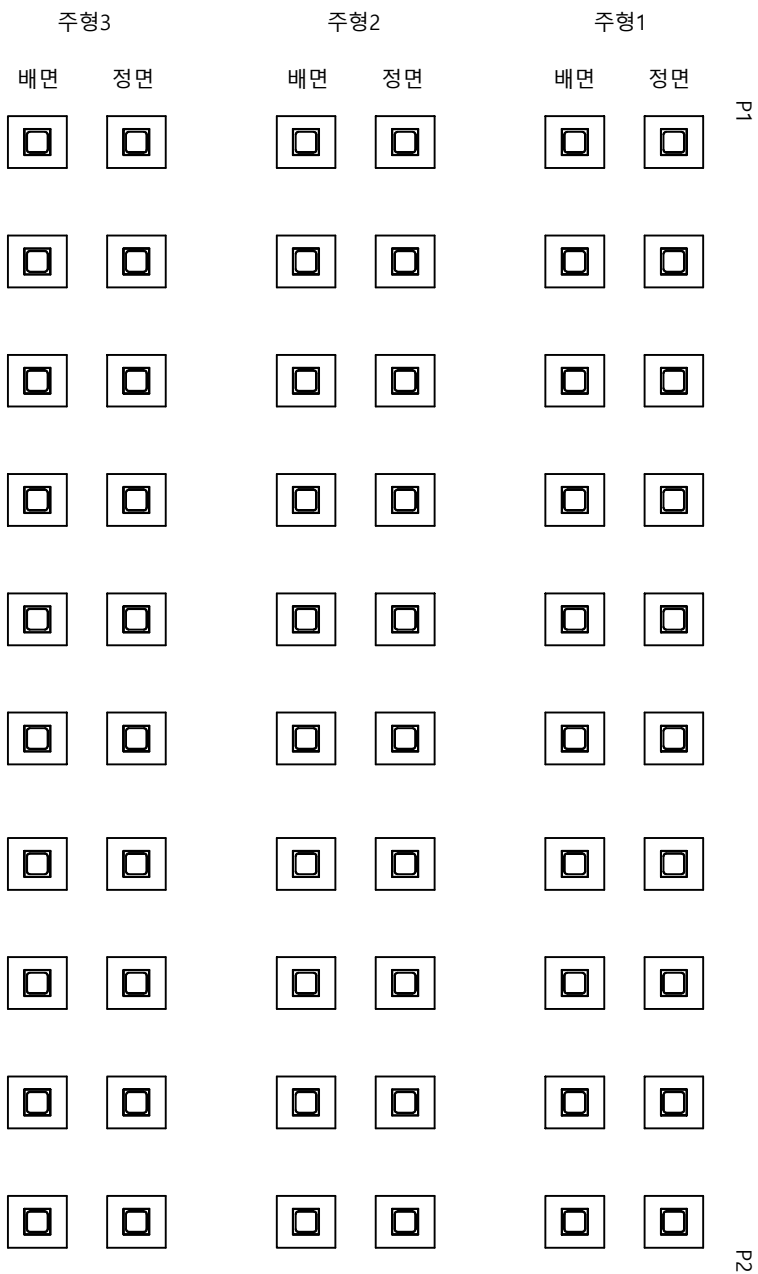
096A11K01.dwg

043

격벽



단면도



번호	신/구	방향	손상 내용	손상 현황					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)

공

연무 I/C 교

도

격벽

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

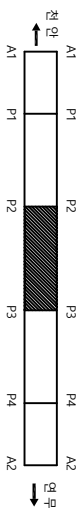
2017. 12

1 : 100

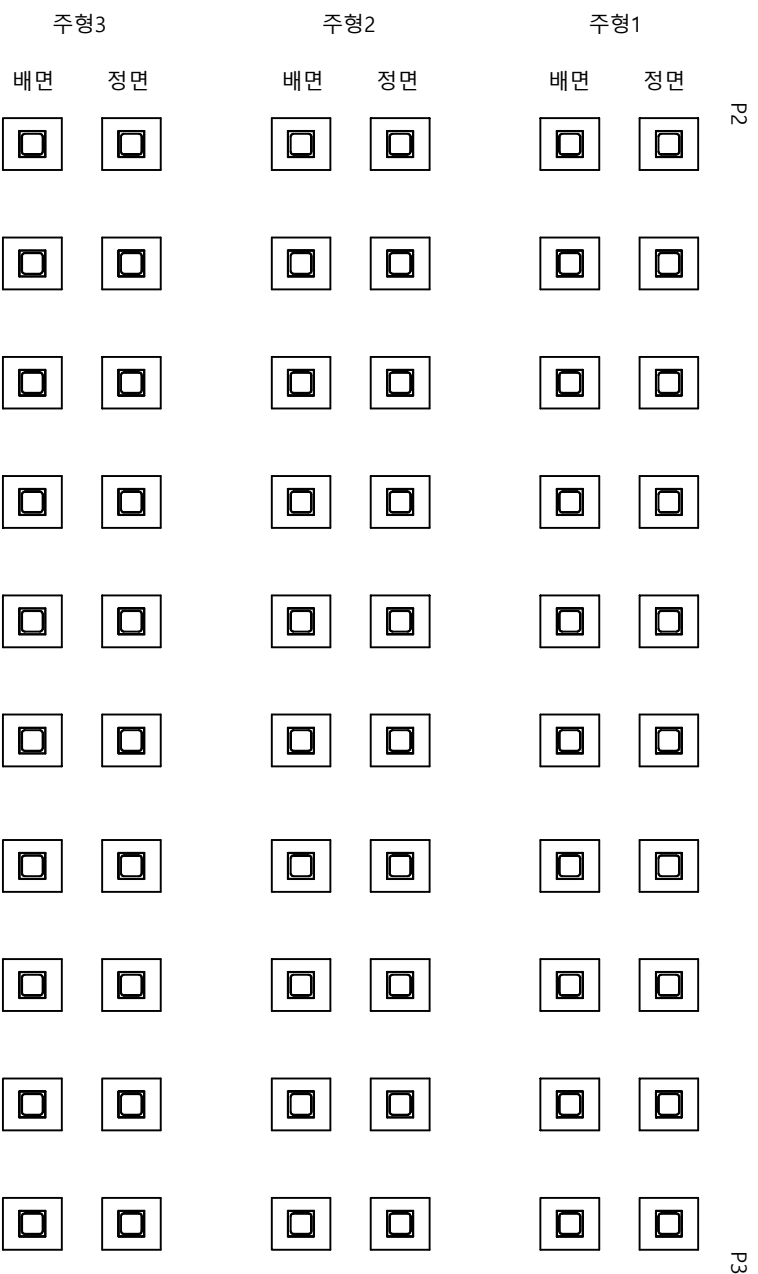
096A11K02.dwg

044

격벽



단면도



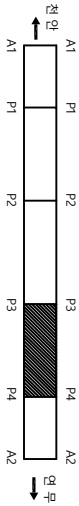
번호	신/구	방향	손상 내용	손상 현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21							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



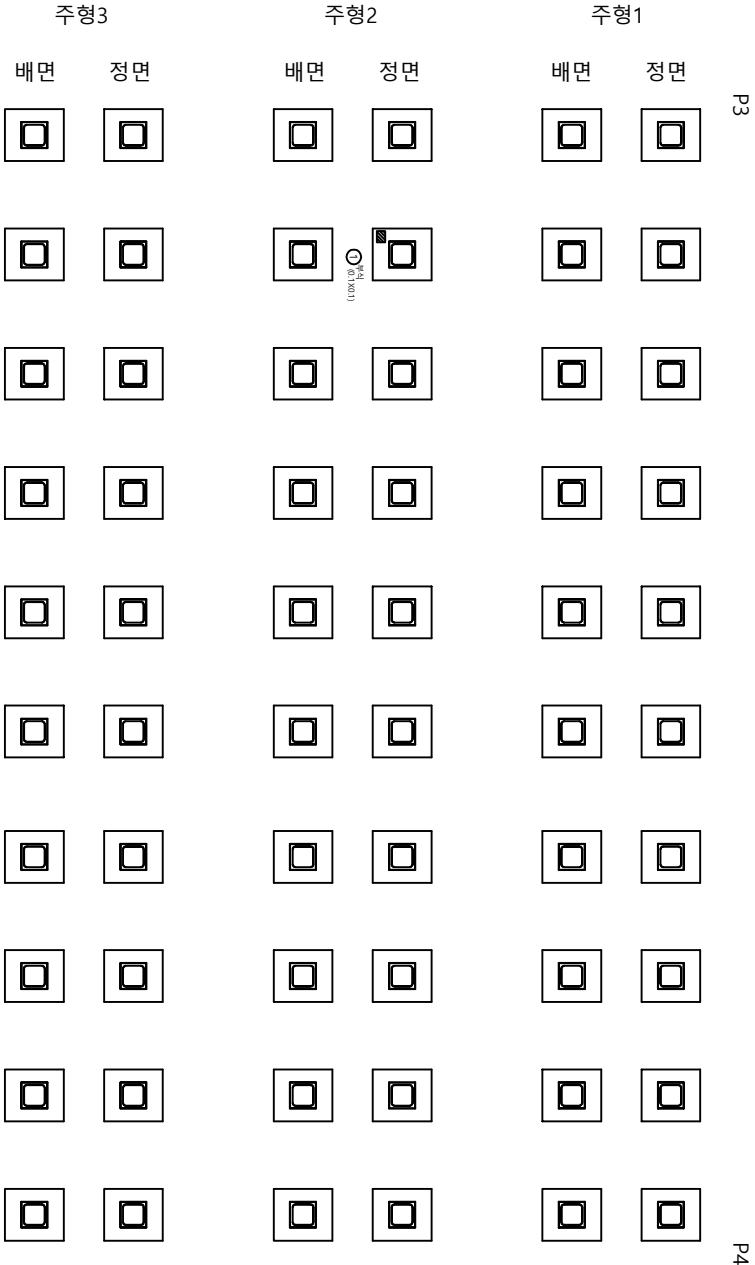
천안논산고속도로(주)

도면명	도면번호	도면일자	도면위치	도면비율	도면상태	도면비율	도면상태	도면비율	도면상태
연무 I/C 교	격벽	확인자	관리자	작성자	날짜	속도	파일명	도면번호	
					2017. 12	1 : 100	096A11K03.dwg	045	

격벽



단면도



번호	신/구	방향	수량	내용	단위				비고		
					길이 mm	너비 m	높이 m	면적 ㎡		개소	
1	신	-		부식	-	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)

도면

연무 I/C 교

도면

격벽

확인자

관리자

작성자

날짜

속도

파일명

도면번호

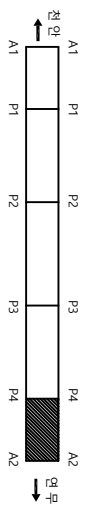
2017. 12

1 : 100

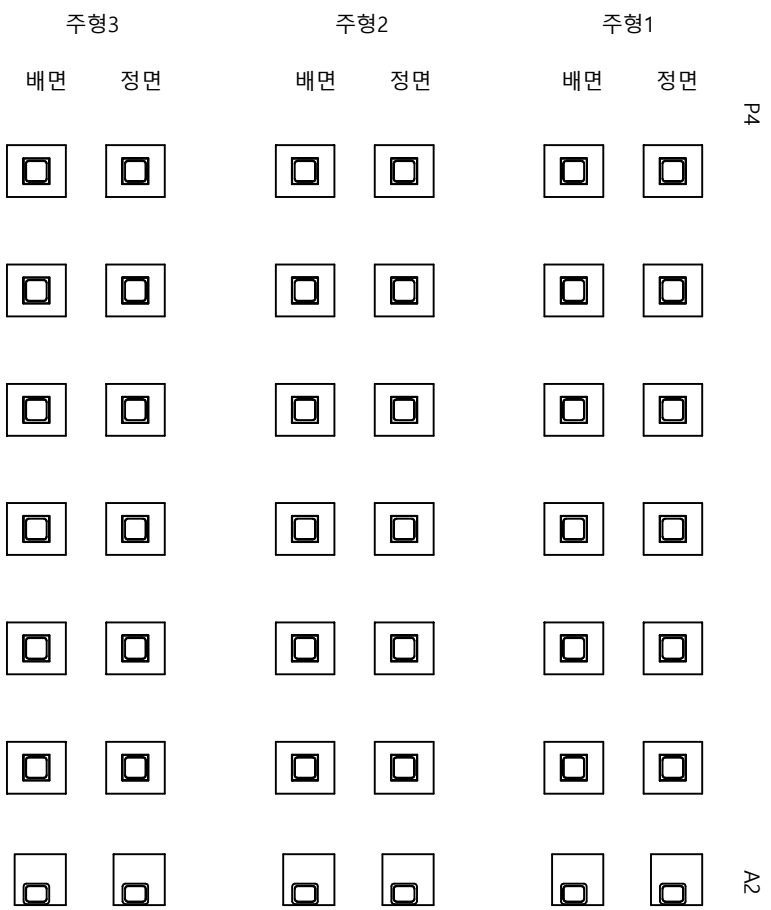
096A11K04.dwg

046

격벽



단면도



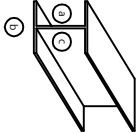
번호	신/구	반형	순차내용	단면도					비고
				규격폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	계소	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22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



천안논산고속도로(주)

과 명	연무 I/C 교	도 명	격 벽	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도 면 번 호
							2017. 12	1 : 100	096A11K05.dwg	047

가 로 보



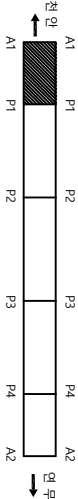
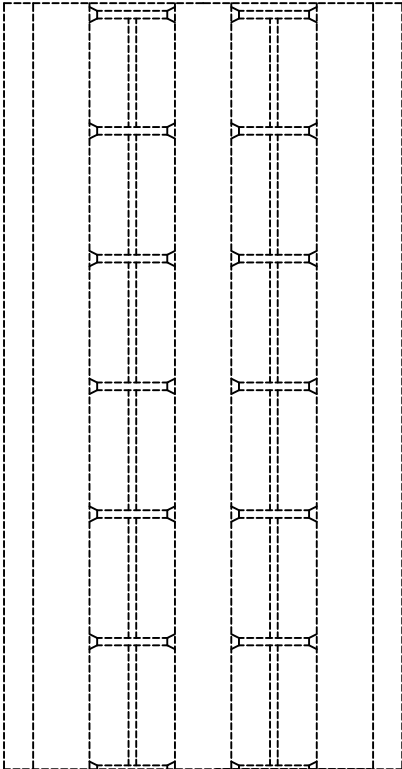
A1

P1

전 안
↑

연 무
↓

주형1 주형2 주형3



상 황 분 류 표

번호	신/구	범 형	손상 내용	손상 정도					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)

과
명

연무 I/C 교

도
명

가 로 보

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

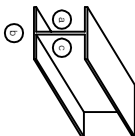
2017. 12

1 : 100

096A12C01.dwg

048

가 로 보



P1

P2

주형1

주형2

주형3

천 안

연 무

부식
0.1K8/h

상 수 물 량 표

번호	신/구	반경	수량 내용	산정계량				비고
				규정폭 mm	너비 m	물량 단위	계소 1	
1	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	기타보
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)

과
명

연무 I/C 교

도
면

가 로 보

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

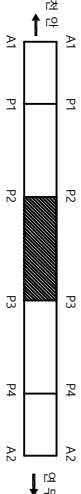
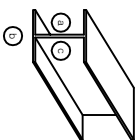
도면번호
049

2017. 12

1 : 100

096A12C02.dwg

가로 보

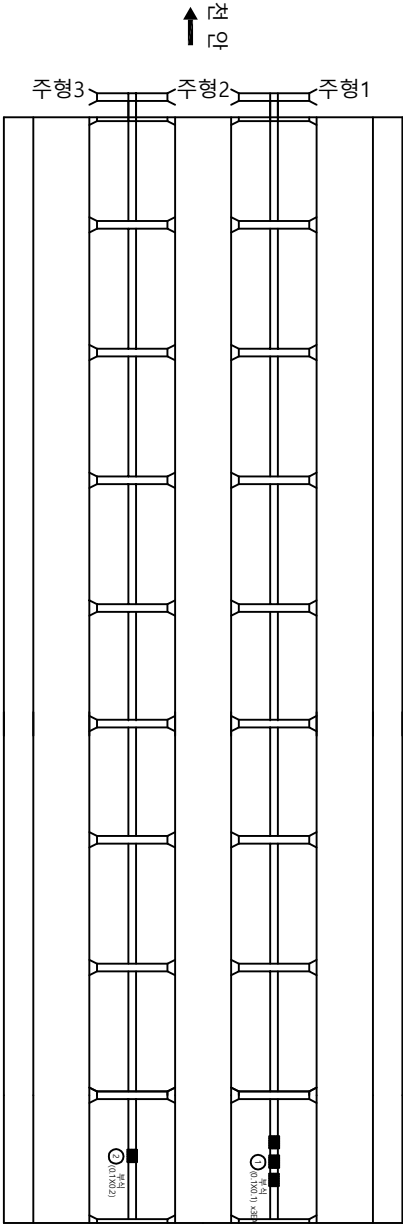


상 수 물 수 보

번호	신/구	반형	순양 내용	산성현황				비고
				규정폭 mm	너비 m	물량 단위	계소	
1	신	-	부식	-	0.1	0.03	㎡	3
2	신	-	부식	-	0.1	0.02	㎡	1
3								세로 보
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								

P2

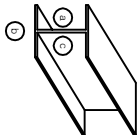
P3



천안논산고속도로(주)

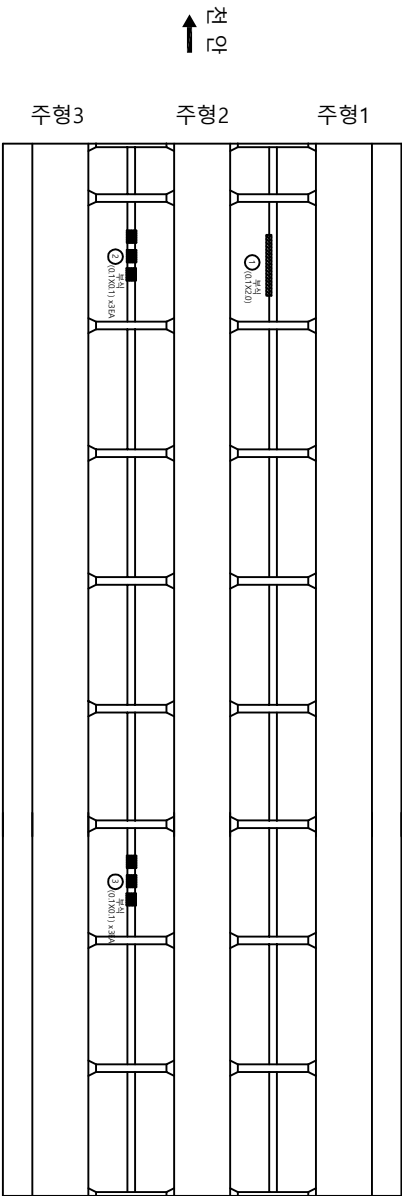
과 명	연무 I/C 교	도 면	가 로 보	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	2017. 12	축 척	1 : 100	파 일 명	096A12C03.dwg	도 면 번 호	050
--------	----------	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------	----------	--------	---------	-------------	---------------	------------------	-----

가로 보



P3

P4



상상물량표

번호	신/구	반형	손상내용	손상현황				비고
				규정폭 mm	너비 m	물량 단위	개소	
1	신	-	부식	-	0.1	2.00	0.20	1
2	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.05	3
3	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.05	3
4	-	-	-	-	0.1	0.10	0.05	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	-	-	-	-	-	-	-	-



천안산고속도로(주)

과명

연무 I/C 교

도면명

가로 보

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

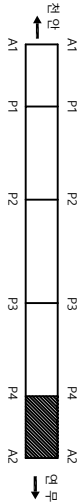
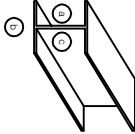
2017. 12

1 : 100

096A12C04.dwg

051

가로 보



P4

A2

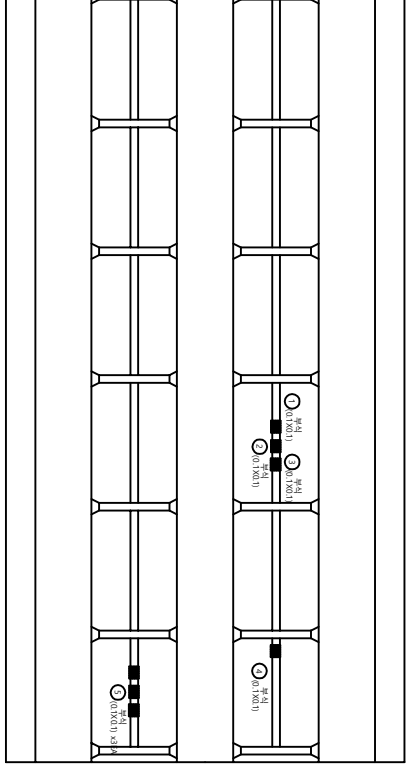
주영1

주영2

주영3

전 안

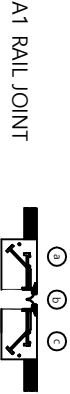
연 무



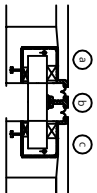
상세량표

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

신축이음장치



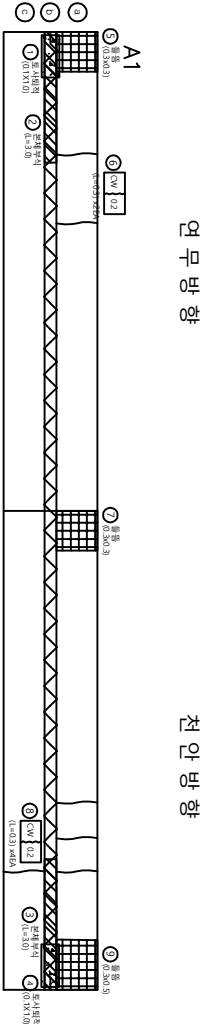
A1 RAIL JOINT



A2 RAIL JOINT

단면도

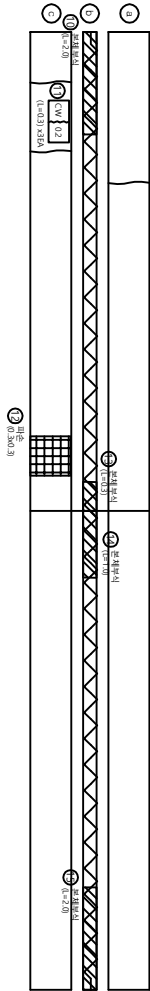
번호	신/구	방향	손상내용	단면도				비고		
				구입폭 mm	너비 m	깊이 m	물량 단위		개소	
1	구	연무	토사취적	-	-	0.1	1.00	0.10	m ³	1
2	구	연무	본체부식	-	-	-	3.00	3.00	m ²	1
3	구	천안	본체부식	-	-	-	3.00	3.00	m ²	1
4	구	천안	토사취적	-	-	0.1	1.00	0.10	m ³	1
5	신	연무	돌출	-	-	0.3	0.30	0.09	m ²	1
6	신	연무	굴절	0.2	-	0.30	0.60	m ²	2	
7	신	연무	돌출	-	-	0.3	0.30	0.09	m ²	1
8	신	연무	굴절	0.2	-	0.30	1.20	m ²	4	
9	신	연무	돌출	-	-	0.3	0.30	0.15	m ²	1
10	신	천안	본체부식	-	-	-	2.00	3.00	m ²	1
11	신	천안	굴절	0.2	-	-	0.30	0.90	m ²	3
12	신	천안	파손	-	-	0.3	0.30	0.09	m ²	1
13	신	천안	본체부식	-	-	-	0.30	0.30	m ²	1
14	신	천안	본체부식	-	-	-	1.00	1.00	m ²	1
15	신	천안	본체부식	-	-	-	2.00	2.00	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										



연무 방향

천안 방향

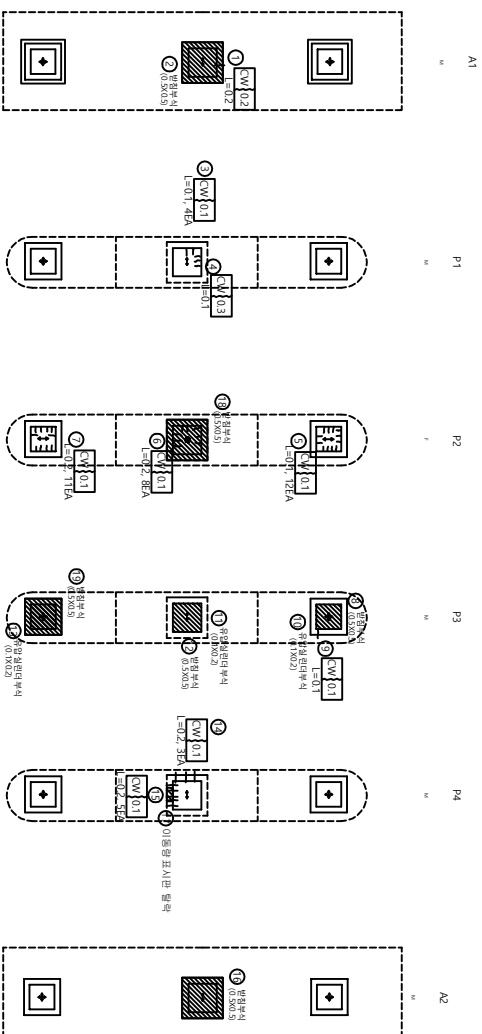
A2



천안철강속도로(주)

과 명	연무 I/C 교	도 명	신축이음	확인자	관리자	작성자	날 짜	2017. 12	축 척	1 : 100	파일명	096A14E01.dwg	도면번호	053
-----	----------	-----	------	-----	-----	-----	-----	----------	-----	---------	-----	---------------	------	-----

지름

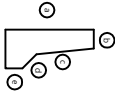


258

字 母	字母组成
字母表	
字母表	
字母表	

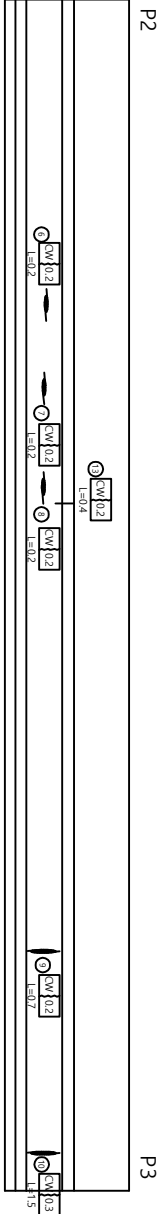
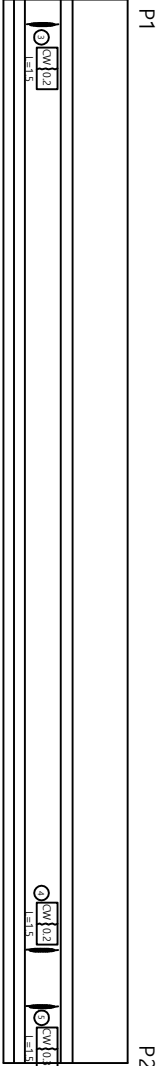
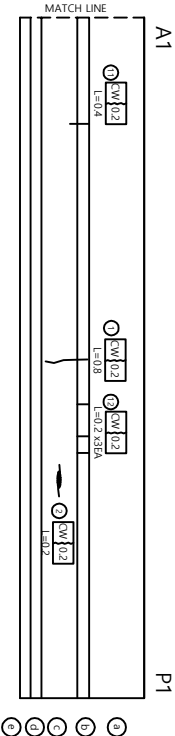
[illegible]

방호벽 (단간)



천안 방향

날개벽



상세량표

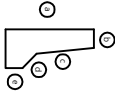
번호	신/구	방향	수량내용	단위량				비고
				규격폭 mm	너비 m	수량	단위 개소	
1	구	-	균열	0.2	-	0.80	m	1
2	구	-	균열	0.2	-	0.20	m	1
3	구	-	균열	0.2	-	1.50	m	1
4	구	-	균열	0.2	-	1.50	m	1
5	구	-	균열	0.3	-	1.50	m	1
6	구	-	균열	0.2	-	0.20	m	1
7	구	-	균열	0.2	-	0.20	m	1
8	구	-	균열	0.2	-	0.20	m	1
9	구	-	균열	0.2	-	0.70	m	1
10	구	-	균열	0.3	-	1.50	m	1
11	신	-	균열	0.2	-	0.40	m	1
12	신	-	균열	0.2	-	0.20	m	3
13	신	-	균열	0.2	-	0.40	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								



천안산고속도로(주)

과 명	연무 I/C 교	도 명	방호벽 (단간)	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	속 척	파 일 명	도 면 번 호
							2017. 12	H = 1 : 100 V = 1 : 50	096A16N01.dwg	055

방호벽 (단간)



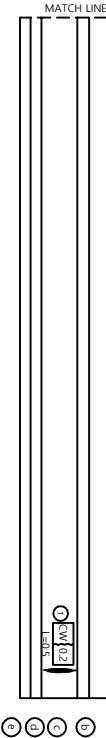
연무 방향

날개벽



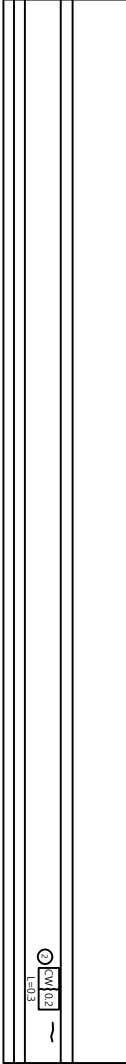
A1

P1



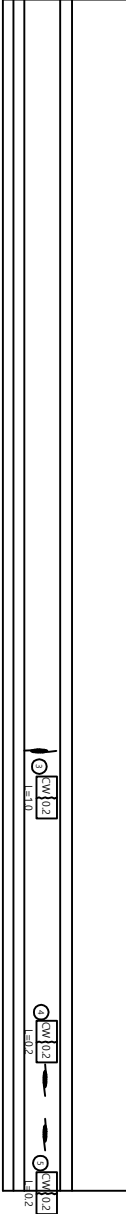
P1

P2



P2

P3



상세량표

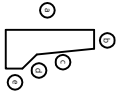
번호	신/구	방향	수량	단위	비고	산정내역				
						규격	단위	수량	단위	계수
1	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
2	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
3	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
4	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
5	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
6	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
7	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
8	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
9	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
10	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
11	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
12	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
13	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
14	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
15	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
16	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
17	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
18	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
19	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
20	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
21	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
22	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
23	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
24	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
25	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
26	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
27	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
28	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
29	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
30	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
31	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
32	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
33	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
34	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
35	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
36	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
37	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
38	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
39	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1
40	구	-	0.2	m	1	0.2	m	0.20	m	1



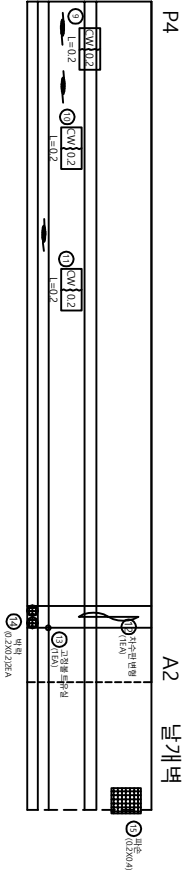
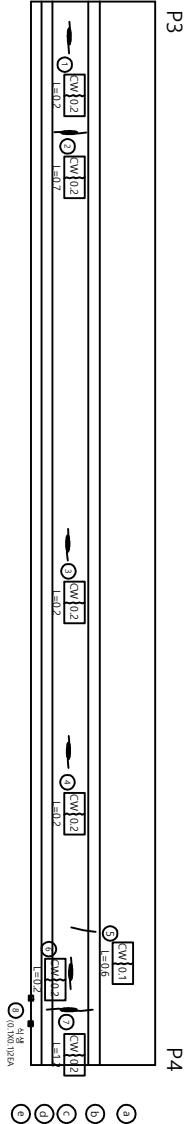
천안논산고속도로(주)

과	영	연무 I/C 교	도	영	방호벽 (단간)	확	인	자	관	리	자	작	성	자	날	짜	2017. 12	속	척	H = 1 : 100 V = 1 : 50	파	일	명	096A16N02.dwg	도	면	번	호	056
---	---	----------	---	---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------	---	---	---------------------------	---	---	---	---------------	---	---	---	---	-----

방호벽 (단간)



전 안 방 향

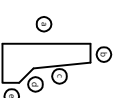


상 황 참 표										비고	
번호	신/구	방향	순차내용	단상현황						개소	
				균열폭 mm	너비 m	깊이 mm	물량 단위	단위			
1	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1		
2	구	-	균열	0.2	-	0.70	0.70	m	1		
3	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1		
4	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1		
5	구	-	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1		
6	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1		
7	구	-	균열	0.2	-	1.20	1.20	m	1		
8	구	-	식생	-	0.1	0.10	0.02	m ²	2		
9	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1		
10	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1		
11	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1		
12	구	-	저수면 변형	-	-	-	1	m	1		
13	구	-	고정물트출상	-	-	-	1	m	1		
14	구	-	벽면	-	0.2	0.20	0.08	m ²	2		
15	구	-	피손	-	0.2	0.40	0.08	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											

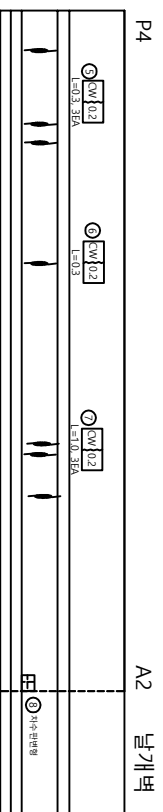
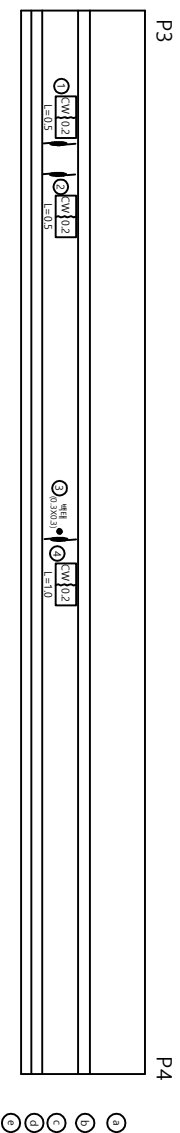


천안논산고속도로(주)

과	영	도	영	확	인	자	관	리	자	작	성	자	날	짜	속	척	파	일	명	도	면	번	호
국	도	시	구	구	구	구	구	구	구	구	구	구	2017. 12		H = 1 : 100 V = 1 : 50		096A16N03.dwg					057	

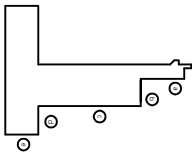
이름
나이
주소
(단건)

1. 요
 2. 구
 3. 투
 4. 와



수출 품목										수입 품명										비고	
번호	(사)구 명칭	수량내용	규격폭		길이	물량	단위	개조수													
			mm	m																	
1	구 -	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1													
2	구 -	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1													
3	구 -	배터	-	0.3	0.30	0.09	m²	1													
4	구 -	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1													
5	구 -	균열	0.2	-	0.30	0.98	m	3													
6	구 -	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1													
7	구 -	균열	0.2	-	1.00	3.00	m	3													
8	구	치구면 변형	-	-	-	1	ea	1													
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
31																					
32																					
33																					
34																					
35																					
36																					
37																					
38																					
39																					
40																					

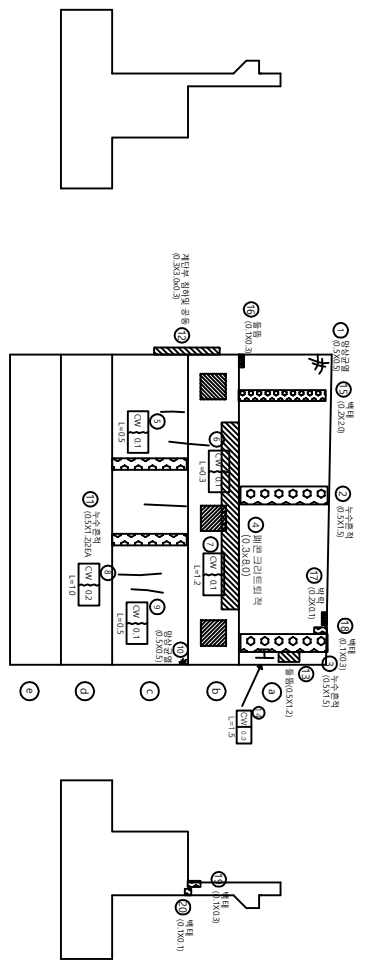
교 대 (A1)



좌측

정면

우측



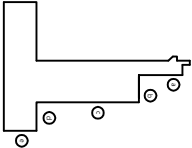
좌측

날개 벽

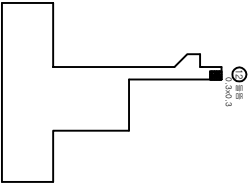
우측



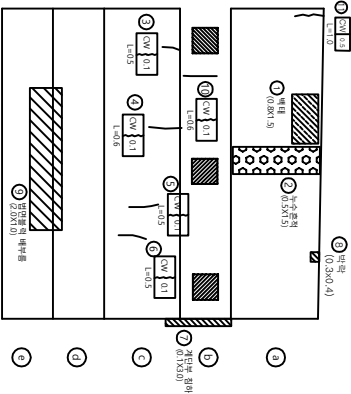
교 대 (A2)



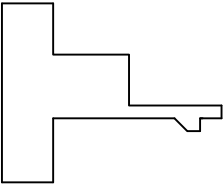
좌 측



정 면



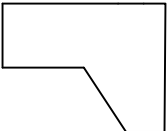
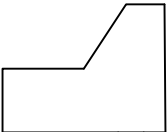
우 측



날 개 벽

좌 측

우 측



상 수 물 양 표

번호	구/구	방 형	순차내용	단위				비고
				수량	길이	물량	개소	
1	구	-	배터	0.8	1.50	1.20	m ³	1
2	구	-	누수온저	-	0.5	1.50	0.75	m ³
3	구	-	관월	0.1	-	0.50	0.50	m ³
4	구	-	관월	0.1	-	0.60	0.60	m ³
5	구	-	관월	0.1	-	0.50	0.50	m ³
6	구	-	관월	0.1	-	0.50	0.50	m ³
7	구	-	계단부 침하	-	0.1	3.00	0.30	m ³
8	구	-	배수	-	0.3	0.40	0.12	m ³
9	구	-	배수	-	2.0	1.00	2.00	m ³
10	구	-	관월	0.1	-	0.60	0.60	m ³
11	구	-	관월	0.5	-	1.00	1.00	m ³
12	구	-	관월	-	0.3	0.30	0.09	m ³
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



천안논산고속도로(주)

과

연무 I/C 교

도

교 대 (A2)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

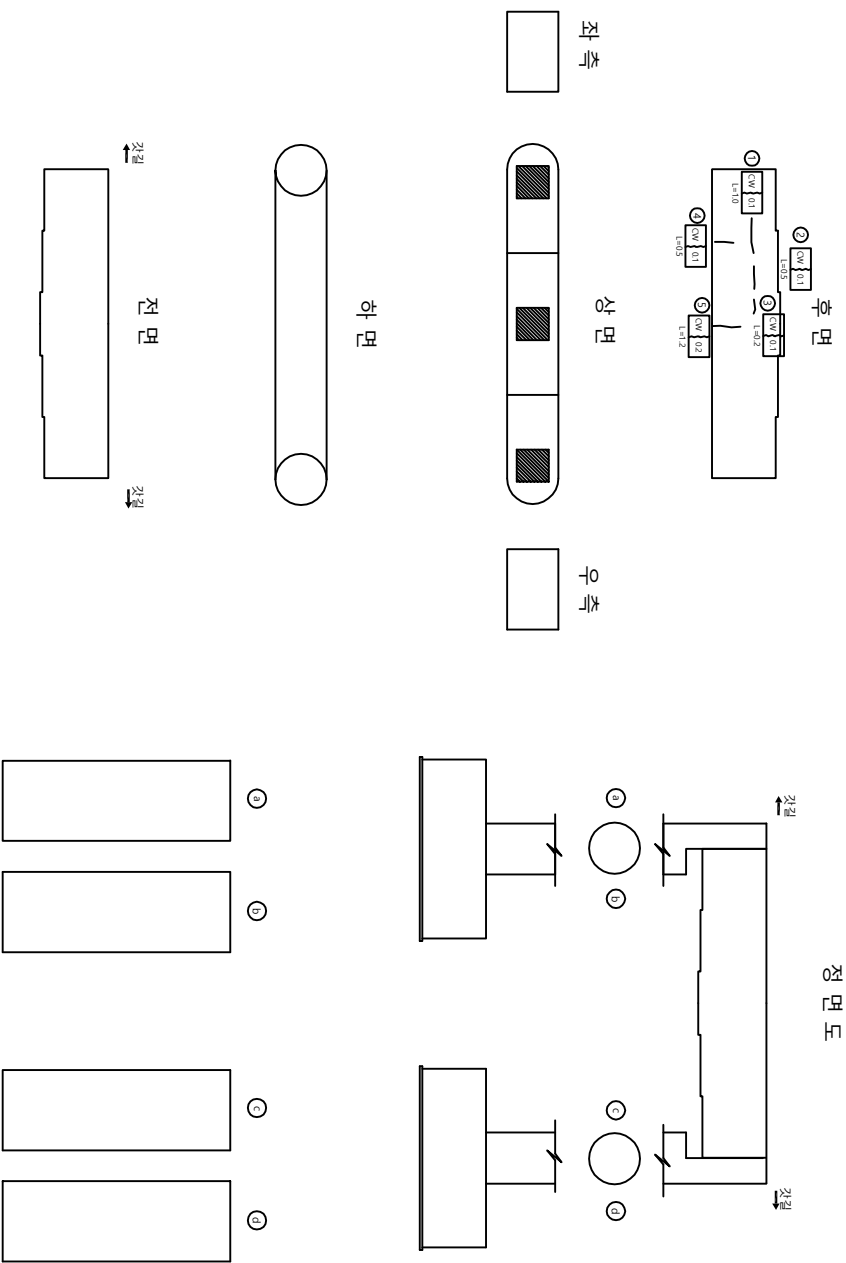
2017. 12

1 : 100

096A18A02.dwg

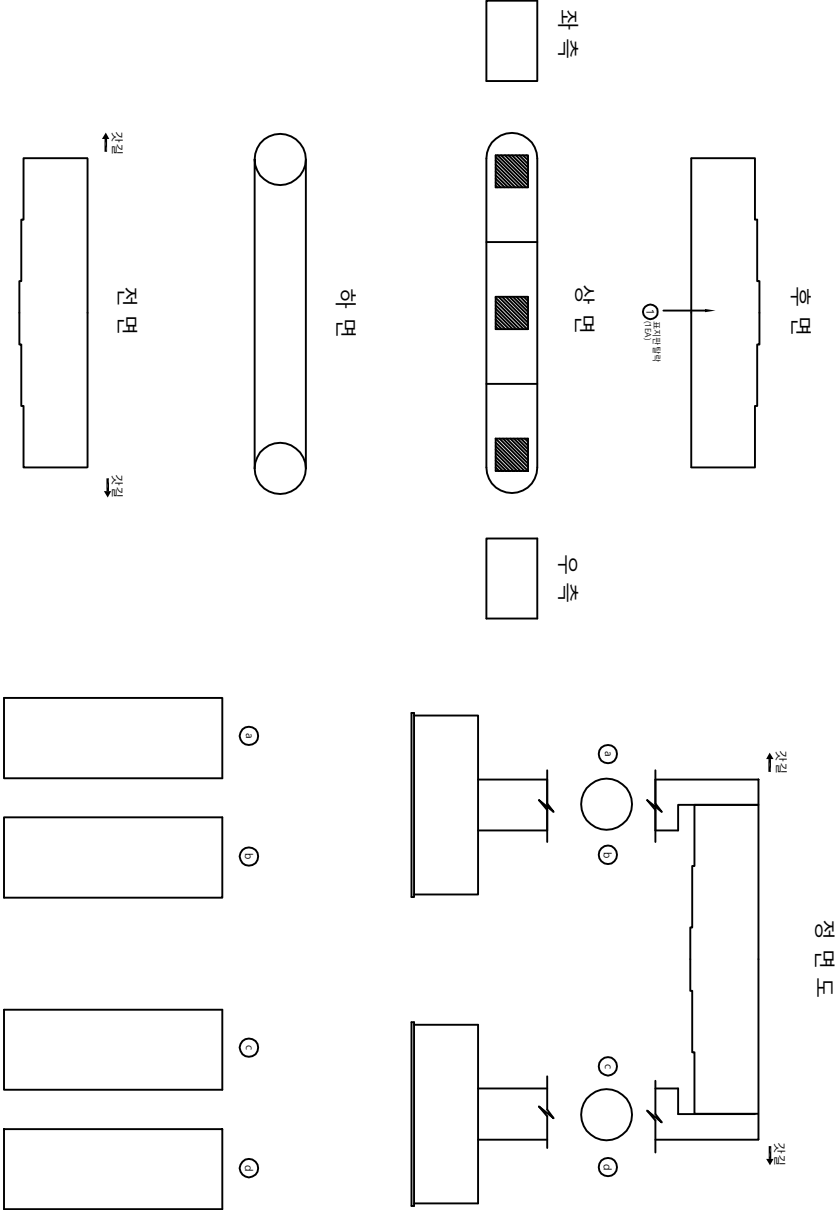
060

교 각 (P1)



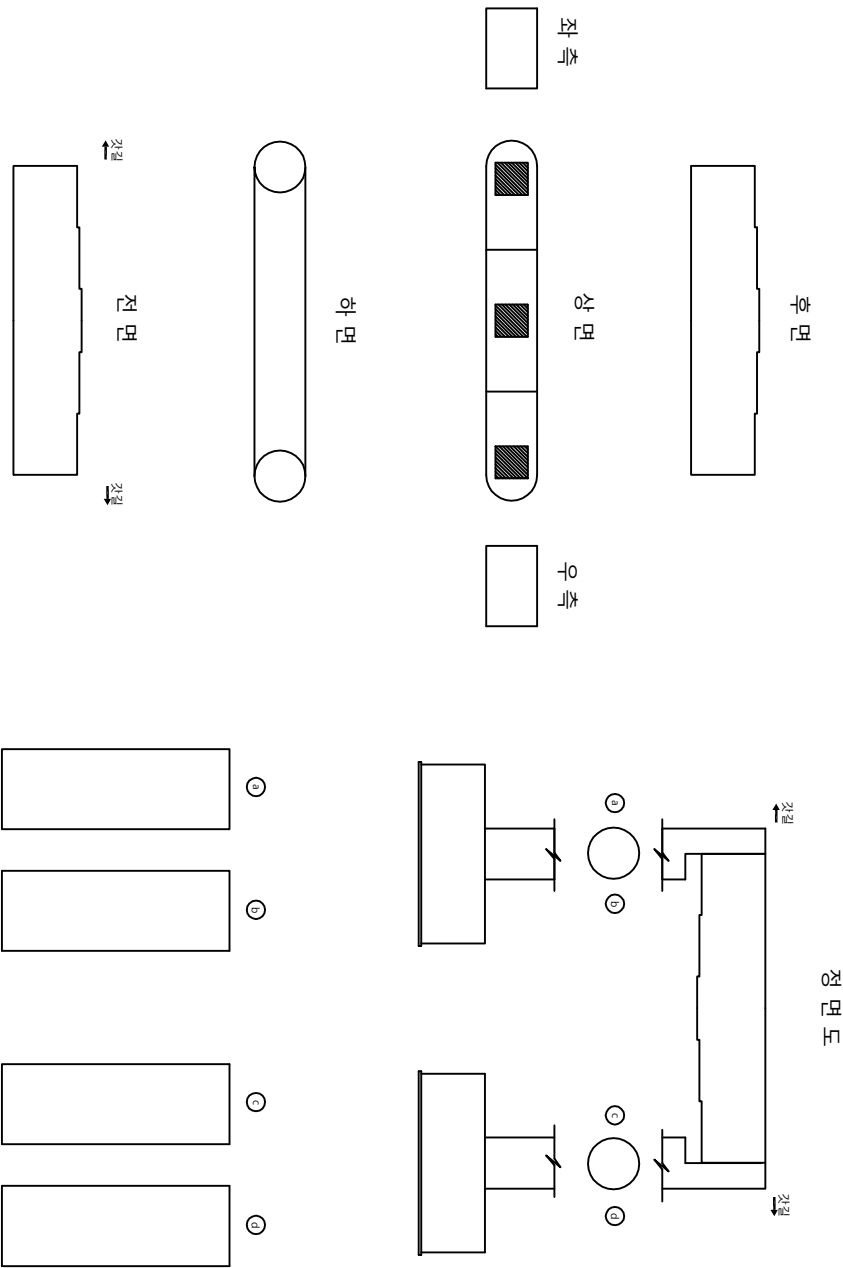
상세표										비고
수량원형										
구분		방향	수량내용	단위	길이	용량	단위	개소		
번호				mm	m	m ³	m			
1	구	-	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
2	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
3	구	-	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
4	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
5	구	-	균열	0.2	-	1.20	1.20	m	1	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 각 (P2)



상 황 표									
번호	구/구	방향	수량	단위	비고	산정내역			
						규격	단위	수량	비고
1	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
2	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
3	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
4	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
5	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
6	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
7	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
8	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
9	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
10	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
11	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
12	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
13	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
14	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
15	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
16	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
17	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
18	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
19	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
20	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
21	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
22	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
23	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
24	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
25	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
26	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
27	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
28	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
29	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
30	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
31	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
32	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
33	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
34	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
35	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
36	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
37	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
38	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
39	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	
40	구	-	표지판	1		1000mm	m	1	

교 각 (P3)



상세사항표									
번호	구/구	반형	수량	내용	단위				
					길이	너비	높이	단위	개소
1					mm	m	m		
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									

교 각 (P4)

후 면



좌 측



상 면



우 측



하 면



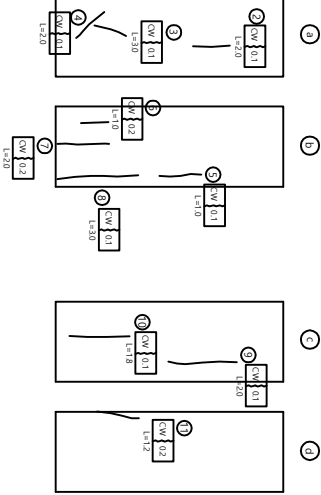
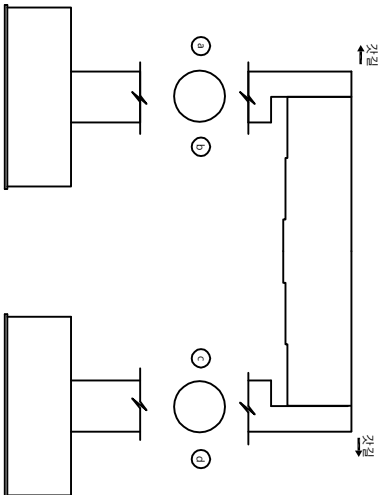
↖

전 면

↗



정 면 도



상 황 표

번호	구/구	방향	손상내용	손상현황					비고	
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	모양	단위		개소
1	구	-	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
2	구	-	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
3	구	-	균열	0.1	-	3.00	3.00	m	1	
4	구	-	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
5	구	-	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
6	구	-	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
7	구	-	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
8	구	-	균열	0.1	-	3.00	3.00	m	1	
9	구	-	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
10	구	-	균열	0.1	-	1.80	1.80	m	1	
11	구	-	균열	0.2	-	1.20	1.20	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										



천안고속도로(주)

교 각

연무 I/C 교

도면

교 각 (P4)

확인자

관리자

작성자

날 짜

속 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

096A19PD4.dwg

064