

관리 번호

사본 번호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

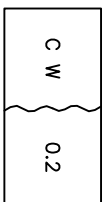
논산JCT교

2017. 12

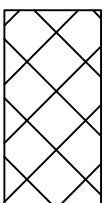


천안논산고속도로(주)

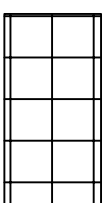
별 레



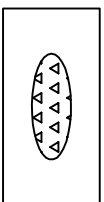
균 열



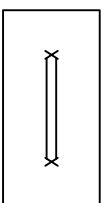
목 보



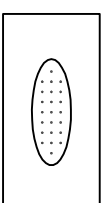
파 손



구 수, 벽 체



철근 노출



콘크리트 변 색, 누 물

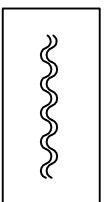
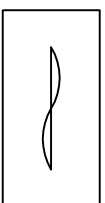


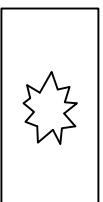
표 장의 요 결



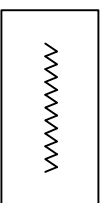
자 굴, 변 형



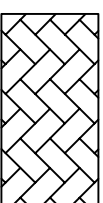
망 상 균 열



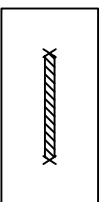
원 정 또는 공 동



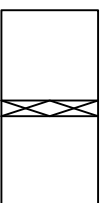
서 금 이 속 분 리, 층 분 리



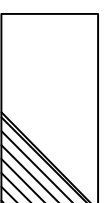
패 기 돌 아 저



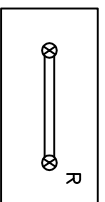
철 근 부식



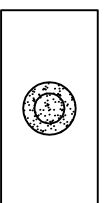
표면 단차



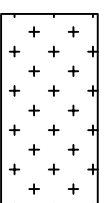
수 들 림



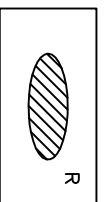
연 결 상 태
(홀트, 용접)



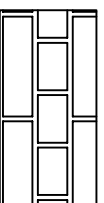
배 수 구 마 령



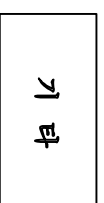
셀 렌트 파 손



도 장 탈 락, 부식



단면 불량



기 타

목 차

목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	중평면도	1	002
3	교면포장	3	003~005
4	바닥판	3	006~008
5	주형	9	009~017
6	가로보	3	018~020
7	신축이음장치	1	021
8	교량받침	1	022
9	방호벽(난간)	2	023~024
10	교대	2	025~026
11	교각	2	027~028

최영모

기 본 자 료		시 공 자 료	형 식 자 료		설 계 자 료					
1. 프 랑크 : 한양UCT프		1. 시 공	1. 상부구조 : S.T BOX		1. 설계종류 : 1층골		2. 설계하중 : DB24TON		3. 구조상처	
2. 노 선 : 원한 ~ 한강		입체형 : 굴포천(우) 이수전선(우)	2. 교량포장 : 아스콘포장 (8)		4. 입하차량 : 무중도		5. 계획상처시설 : 무		1) 노 선	
3. 위 치 : 원안가재			3. 바닥 : 철근콘크리트		6. 다짐설계층 : 유		7. 의도설계 : 유		EA	
4. 행정구역 : 남양주 연무읍			4. 인입이음 : RAIL		8. 바닥높이 : 0.63 M		9. 주철 높이 : 2.30 M		입상하(중) 2 450 A1 A2	
5. 공법구분 : 1층 시설통		입체형 : 굴포천(우)이음(우)	5. 교량관절 : POT BEARING		10. 방호벽 : 1.08 M		11. 풍분해 : 0.89 M		입상하(중) 2 450 A1 A2	
6. 교량구분 : 도로교(가회교)			6. 중앙분리대 : 철근콘크리트		12. 교각높이		13. 교각높이		상상하 2 450 A1 A2	
7. 차 도 : 2차로			7. 교각형식 : 박형식		시 절 : 8.00 M		최 소 : 11.00 M		고정단	
8. 차 선 : 12.60 M		입체형 : 한국전철철도공사 다중이원식	8. 교각구조 : 직립구조, 강관하임구조		종 절 : 8.00 M		최 대 : 15.00 M			
9. 연 강 : 114.20 M			9. 교각형식		14. 교각노선		2) 노 선 (일반차)			
10. 중량전수 : 3 EA			4. 기단차량		시 절 : 박1형		도로형전		EA TON 적용교차	
11. 최대정간장 : 50.00 M		시 절 : 박1형		종 절 : 박1형				입상하(중) 1 800 P2		
12. 정간구설 : 32+50+32=114.00M		10. 교각기초형식		시 절 : 강관하임구조		15. 정간구설		입상하(중) 1 800 P1		
13. SKEW : 60 DEG		시 절 : 강관하임구조		종 절 : 강관하임구조		주철정간구설 : 무		상상하 1 800 P2		
14. 노 조 : 15.00 M		11. 방호벽 : 철근콘크리트		12. 풍분해 : 무		교각정간구설 : 유		고정단 1 800 P1		
15. 주철형상 : 도로형판		13. 기단차량 :				16. 인입이음장치		3) 노 선 (일반차)		
16. 주철단면 : R=374.279M						위 치		규 격		
17. 종단구배 : 1.74 ~ -2.8234%						노 선		NO		
18. 횡단구배 : -2.000%						종 절		NO		
19. 기단차량 :						노 조		고정단		
특 이										
사 람										

S = 1 : 600



V = 1 : 300
H = 1 : 600



V = 1 : 300
H = 1 : 600



S = 1 : 200



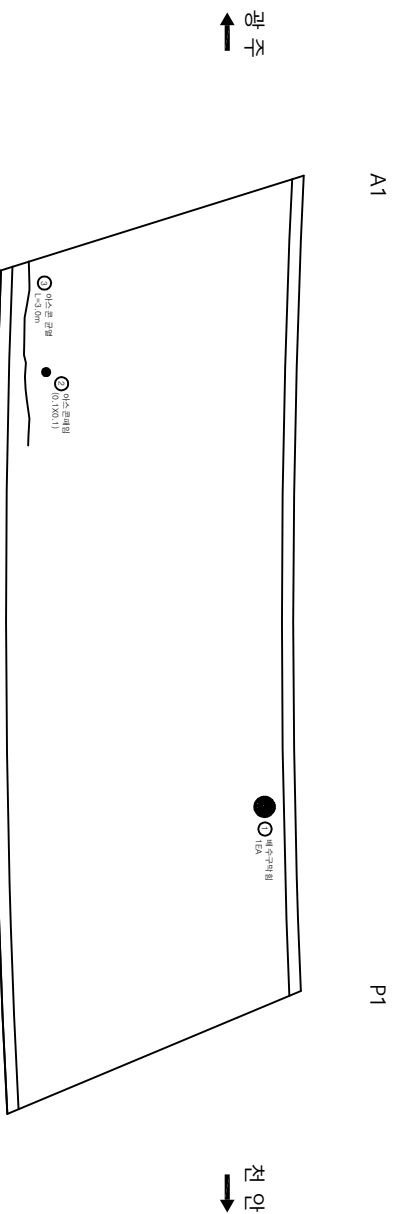
S = 1 : 200



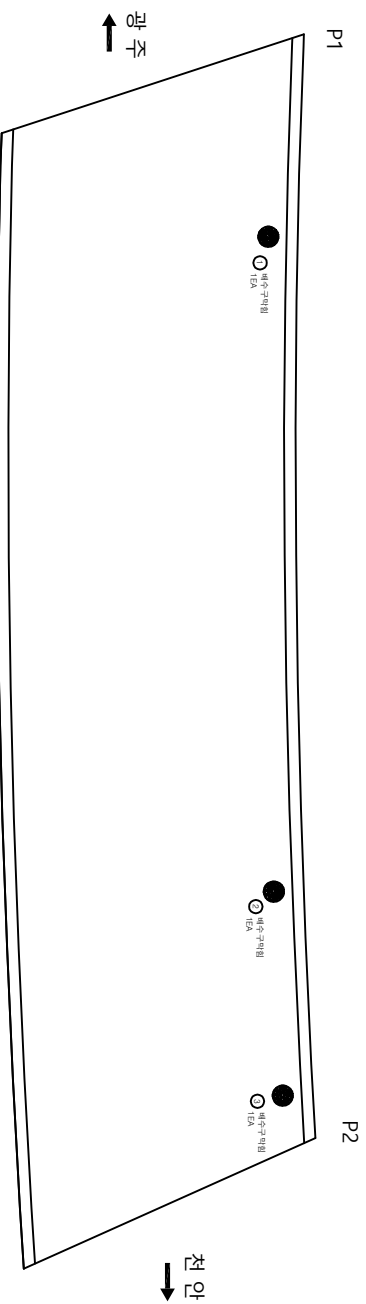
S = 1 : 200



「**하루**」

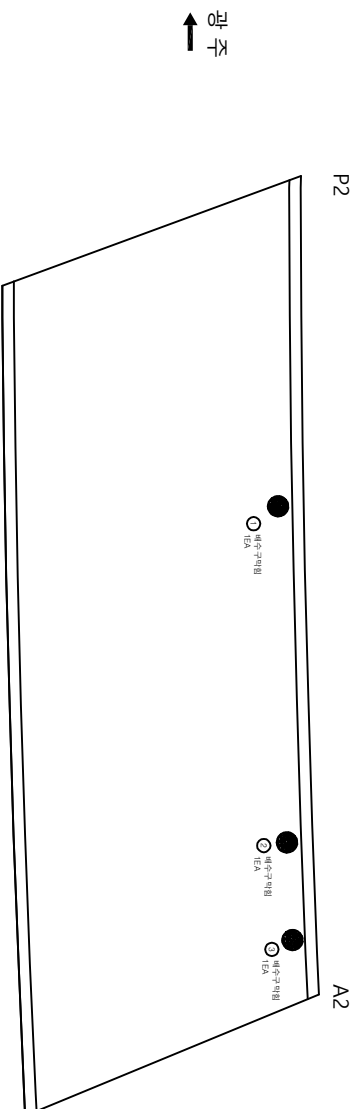
[illegible]

교면포장



상 품 명 단										총 합		비고
상 품 명 단										개 수	단 위	
번호	신/구	명칭	상 품 내 용	공정량 (mm)	단위 m	재료 종류	물량	단위	개 수			
1	구	-	배수구 연결	-	-	-	1	개	1			
2	구	-	배수구 연결	-	-	-	1	개	1			
3	구	-	배수구 연결	-	-	-	1	개	1			
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

교면포장



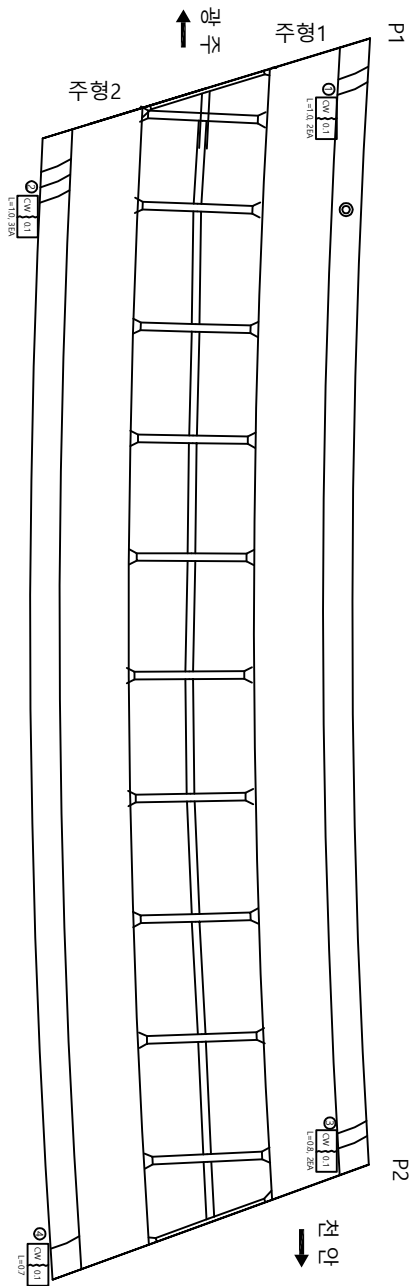
광주

전안

상세표

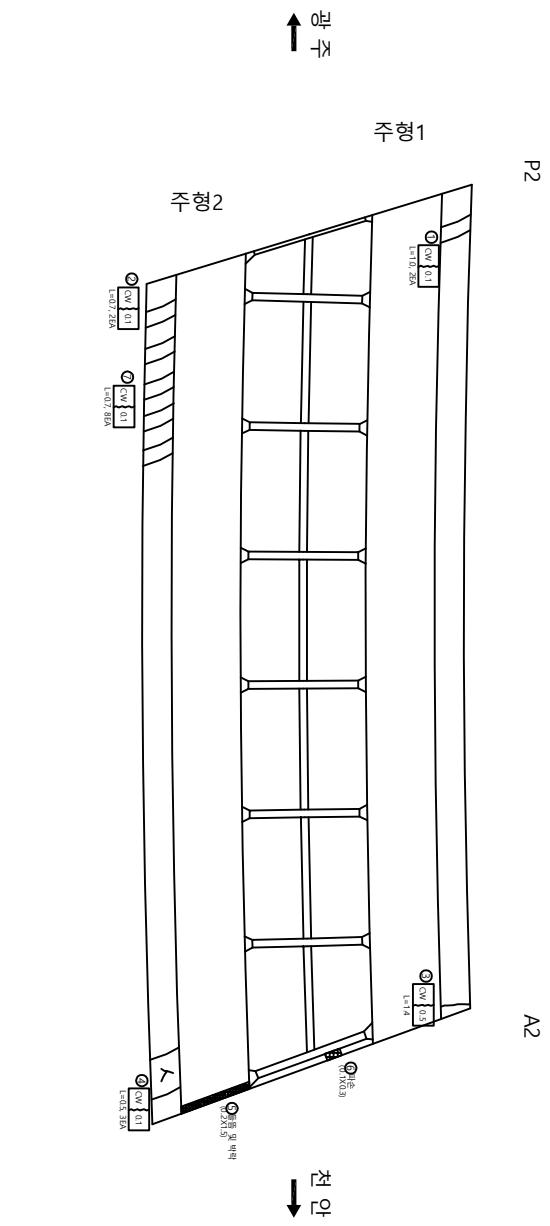
번호	신/구	방향	소재 내용	단위				비고
				수량	단위	총량	개소	
1	구	-	배수구 역점	-	m	1	개소	
2	구	-	배수구 역점	-	m	1	개소	
3	구	-	배수구 역점	-	m	1	개소	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21						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

바닥판



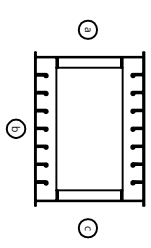
상세량표										비고
번호	신/구	범용	상기내용	균열폭	나비	깊이	용량	단위	개소	
				mm	mm	mm				
1	구	-	균열	0.1	-	1.00	2.00	m	2	
2	구	-	균열	0.1	-	1.00	3.00	m	3	
3	구	-	균열	0.1	-	0.80	1.60	m	2	
4	구	-	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

바닥판



상세량표										비고	
번호	신/구	단위	수량	단위	단위	단위	단위	단위	단위	단위	단위
1	구	-	0.1	-	1.00	2.00	m	2			
2	구	-	0.1	-	0.70	1.40	m	2			
3	구	-	0.5	-	1.40	1.40	m	1			
4	구	-	0.1	-	0.50	1.50	m	3			
5	신	-	0.2	-	1.50	0.30	m	1			
6	신	-	0.1	-	0.30	0.03	m	1			
7	신	-	0.1	-	0.70	5.60	m	8			
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

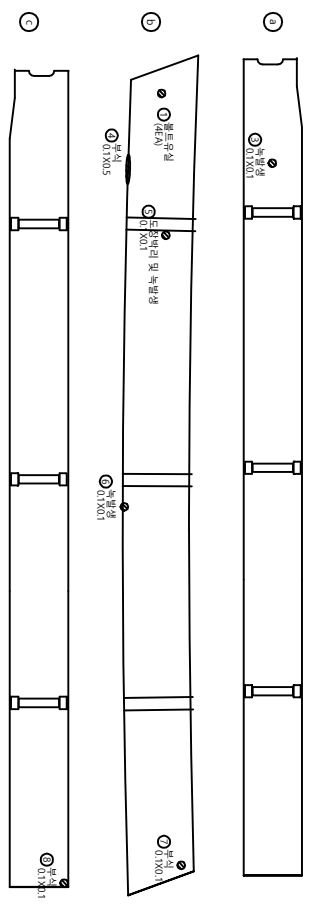
주 형 (외부)



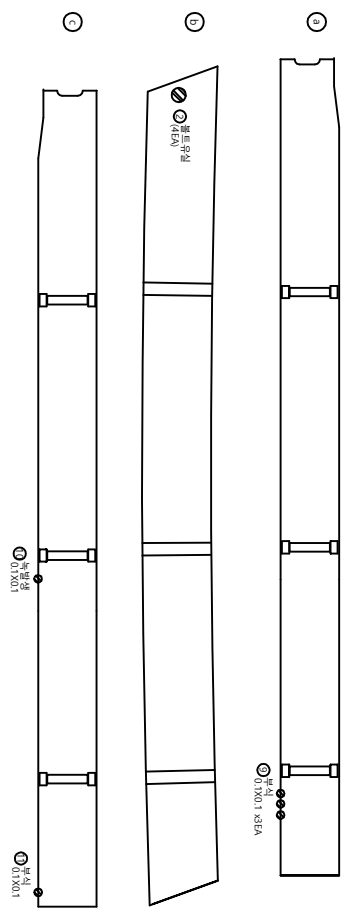
A1

P1

1
주
상



2
주
상



상 수 명 명

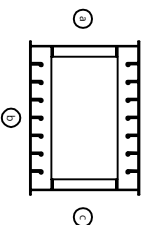
번호	신/구	반형	주요 내용	단위					비고
				수량	단위	단위	단위	단위	
1	구	-	플로팅	-	-	4	4	4	
2	구	-	플로팅	-	-	4	4	4	
3	신	-	플로팅	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
4	신	-	플로팅	-	0.1	0.50	0.05	0.05	
5	신	-	도장배리 및 부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
6	신	-	플로팅	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
7	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
8	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
9	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.03	0.03	
10	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
11	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
12	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
13	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
14	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
15	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
16	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
17	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
18	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
19	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
20	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
21	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
22	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
23	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
24	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
25	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
26	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
27	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
28	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
29	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
30	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
31	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
32	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
33	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
34	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
35	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
36	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
37	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
38	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
39	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	
40	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	0.01	



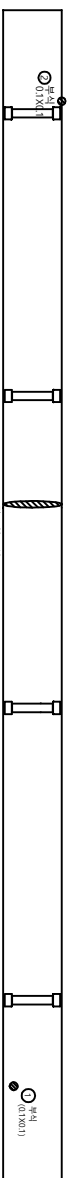
천안대학교속도로(주)

교 명	논산 JCT 교	도 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	112A09J01.dwg	009

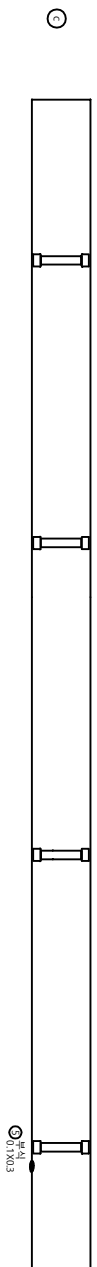
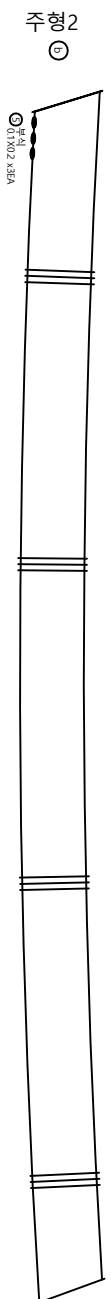
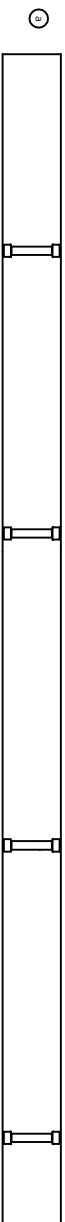
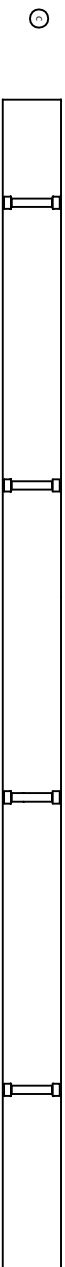
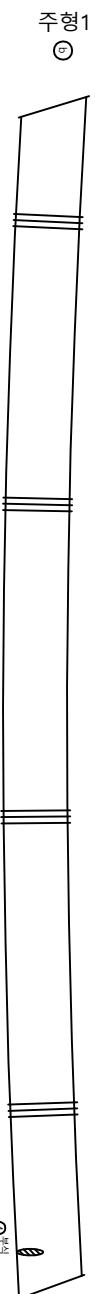
주 형 (외부)



P1



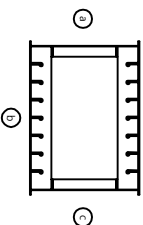
P2



상 황 표

번호	신/구	방향	수량 내용	단위				비고
				길이	면적	부피	개수	
1	구	-	부식	mm	m	m ²	m ³	1
2	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	1
3	신	-	부식	-	0.1	2.00	0.20	1
4	신	-	부식	-	0.3	1.00	0.30	1
5	신	-	부식	-	0.1	0.20	0.06	3
6	신	-	부식	-	0.1	0.30	0.03	1
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

주 형 (외부)

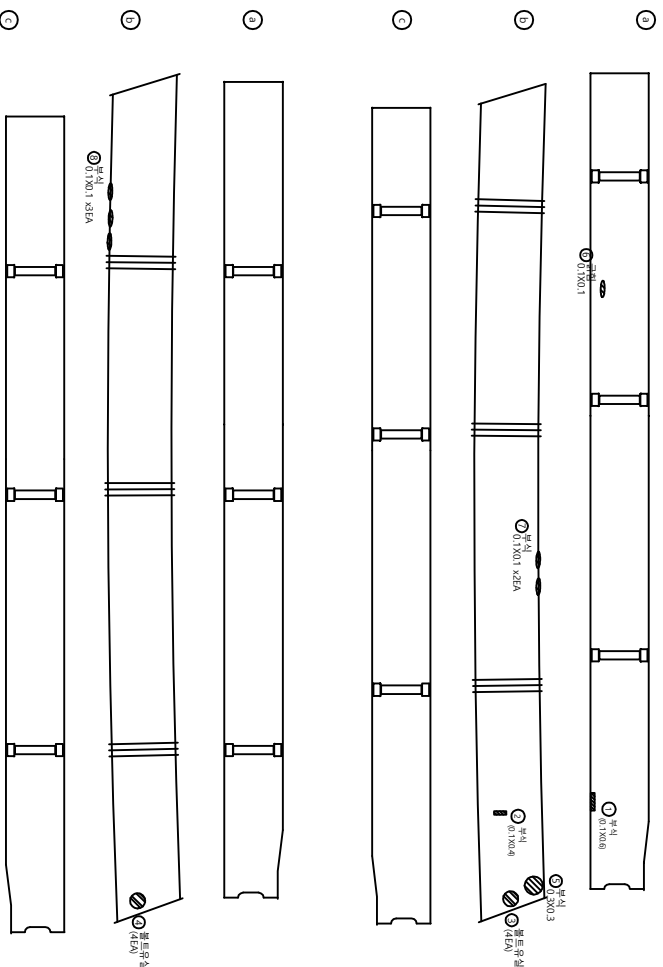


P2

A2

주 형1

주 형2



산 출 표

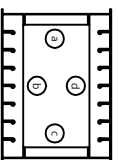
번호	신/구	반형	수량 내용	산출량				비고
				규격폭 mm	너비 m	길이 m	단위	개소
1	구	-	부식	-	0.1	0.60	m ²	1
2	구	-	부식	-	0.1	0.40	m ²	1
3	구	-	플트유실	-	-	-	4	4
4	구	-	플트유실	-	-	-	4	4
5	신	-	부식	-	0.3	0.30	m ²	1
6	신	-	굴림	-	0.1	0.10	m ²	2
7	신	-	부식	-	0.1	0.10	m ²	2
8	신	-	부식	-	0.1	0.10	m ²	3
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
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	도 명	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
논산 JCT 교	주 형 (외부)				2017. 12	1 : 100	112A09J03.dwg	011

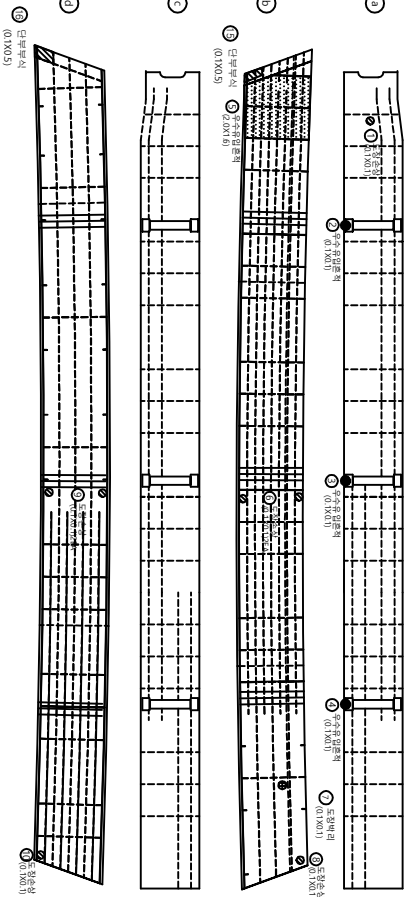
주 형 (내부)



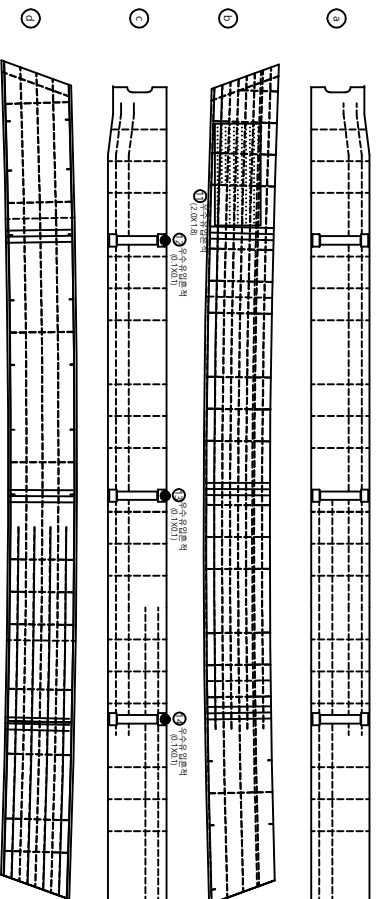
A1

P1

주 형 1



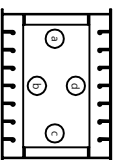
주 형 2



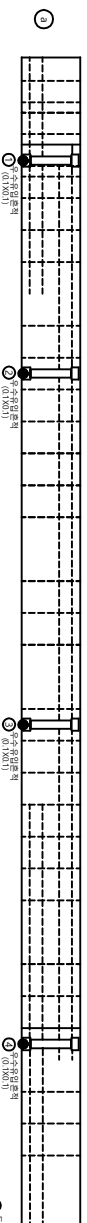
상 품 명

번호	구/구	반형	소재 내용	단위				비고
				길이 mm	너비 m	물량 단위	개소	
1	구	-	도장상	-	0.1	0.10	0.01	1
2	구	-	무수입물체	-	0.1	0.10	0.01	1
3	구	-	무수입물체	-	0.1	0.10	0.01	1
4	구	-	무수입물체	-	0.1	0.10	0.01	1
5	구	-	무수입물체	-	2	1.60	3.20	1
6	구	-	도장상	-	0.1	0.10	0.02	2
7	구	-	도장상	-	0.1	0.10	0.01	1
8	구	-	도장상	-	0.1	0.10	0.01	1
9	구	-	도장상	-	0.1	0.10	0.02	2
10	구	-	무수입물체	-	2	1.80	3.60	1
11	구	-	무수입물체	-	0.1	0.10	0.01	1
12	구	-	무수입물체	-	0.1	0.10	0.01	1
13	구	-	무수입물체	-	0.1	0.10	0.01	1
14	구	-	무수입물체	-	0.1	0.10	0.01	1
15	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
16	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
17	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
18	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
19	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
20	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
21	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
22	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
23	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
24	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
25	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
26	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
27	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
28	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
29	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
30	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
31	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
32	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
33	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
34	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
35	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
36	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
37	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
38	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
39	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1
40	구	-	단부 부식	-	0.1	0.50	0.05	1

주 형 (내부)

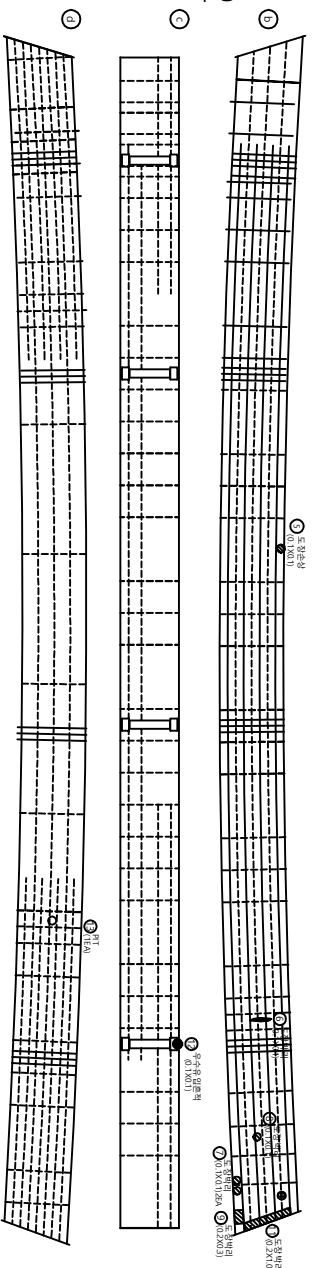


P1

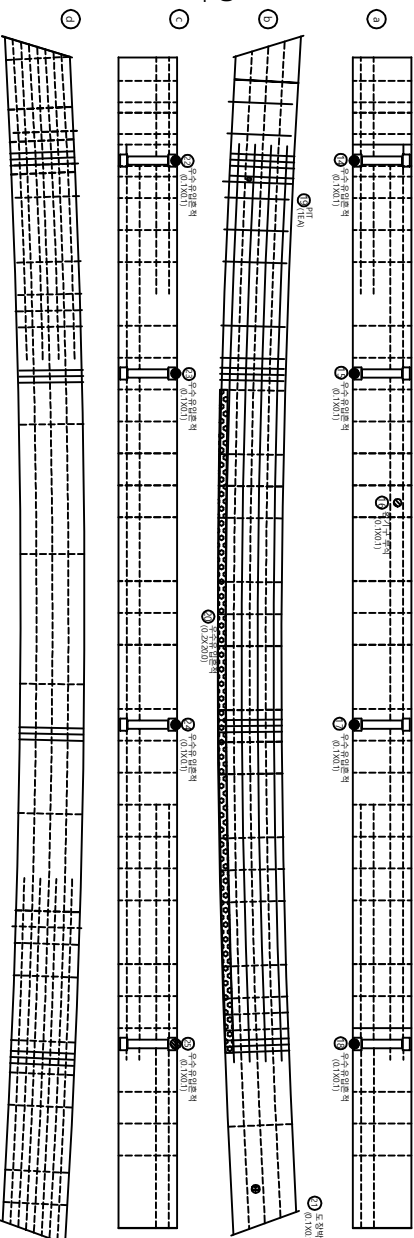


P2

주 형1



주 형2



상 품 명

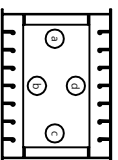
번호	구/구	반형	소재 내용	단위				개소	비고
				규격폭 mm	너비 m	길이 m	중량 단위		
1	구	-	우수유입관체	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
2	구	-	우수유입관체	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
3	구	-	우수유입관체	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
4	구	-	우수유입관체	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
5	구	-	도장상	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
6	구	-	도장배리	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
7	구	-	도장배리	-	0.1	0.10	0.02	m ²	2
8	구	-	도장배리	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
9	구	-	도장배리	-	0.2	0.30	0.06	m ²	1
10	구	-	도장배리	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
11	구	-	도장배리	-	0.2	1.00	0.20	m ²	1
12	구	-	우수유입관체	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
13	구	-	PT	-	-	-	1	kg	1
14	구	-	우수유입관체	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
15	구	-	우수유입관체	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
16	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
17	구	-	우수유입관체	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
18	구	-	우수유입관체	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
19	구	-	PT	-	-	-	1	kg	1
20	구	-	우수유입관체	-	0.2	2.00	4.00	m ²	1
21	구	-	도장배리	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
22	구	-	우수유입관체	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
23	구	-	우수유입관체	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
24	구	-	우수유입관체	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
25	구	-	우수유입관체	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안산고속도로(주)

도	항	관	리	자	성	날	척	파	도
경	남	산	안	주	작	2017. 12	1 : 100	112A1002.dwg	013

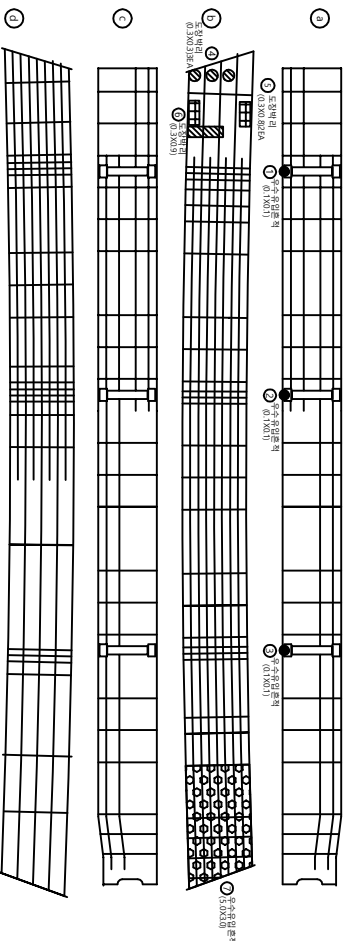
주 형 (내부)



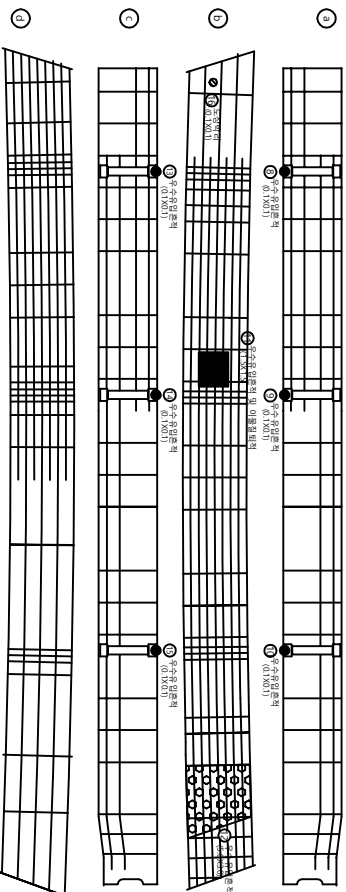
P2

A2

주 형 1

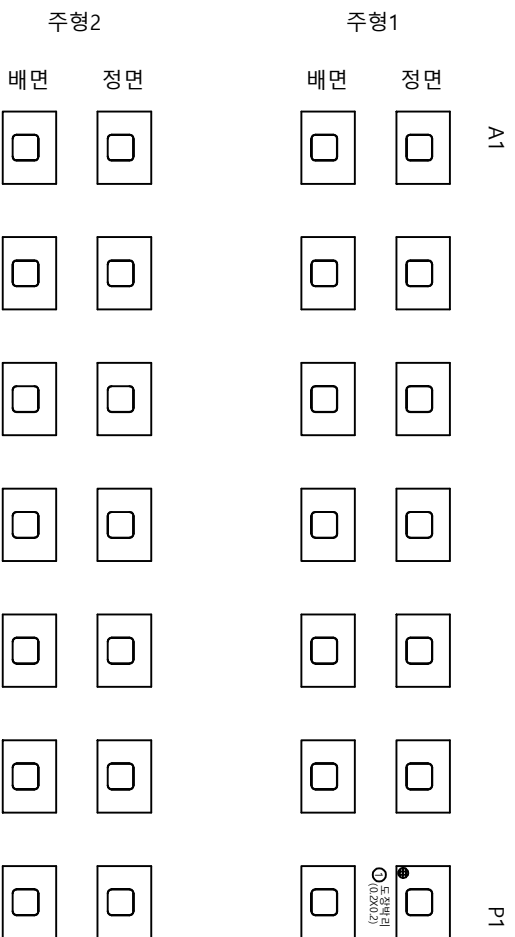


주 형 2



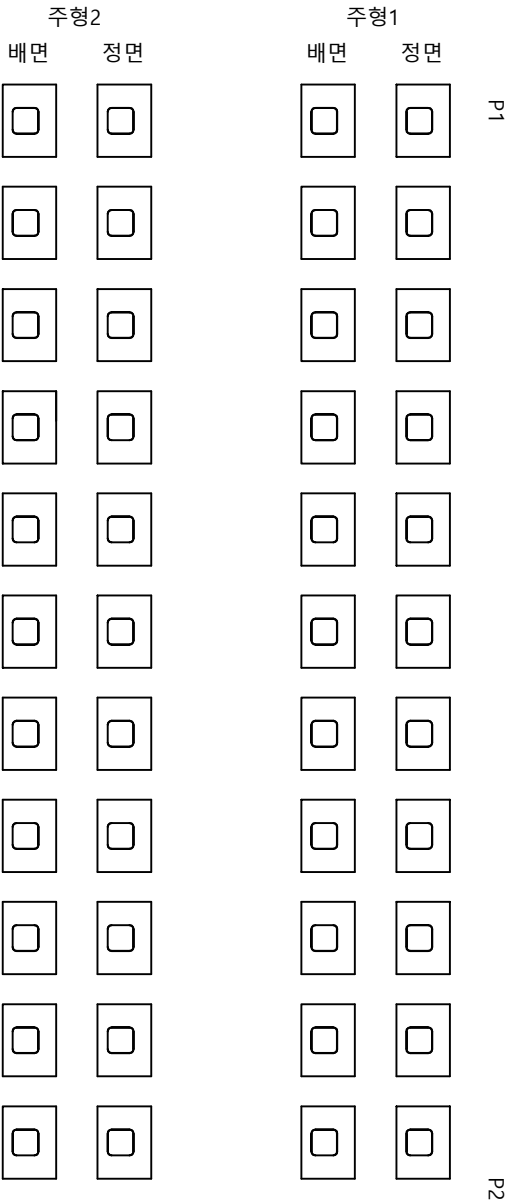
상 황 분 류 표									
번호	구/구	반 형	소재 내용	단위				개 소	비 고
				길이 mm	너 비 m	물 량 m ³	단 위		
1	구	-	우수유입층재	-	0.1	0.10	0.01	m ³	1
2	구	-	우수유입층재	-	0.1	0.10	0.01	m ³	1
3	구	-	우수유입층재	-	0.1	0.10	0.01	m ³	1
4	구	-	도랑배리	-	0.3	0.30	0.27	m ³	3
5	구	-	도랑배리	-	0.3	0.80	0.48	m ³	2
6	구	-	도랑배리	-	0.3	0.90	0.27	m ³	1
7	구	-	우수유입층재	-	5	3.00	15.00	m ³	1
8	구	-	우수유입층재	-	0.1	0.10	0.01	m ³	1
9	구	-	우수유입층재	-	0.1	0.10	0.01	m ³	1
10	구	-	우수유입층재	-	0.1	0.10	0.01	m ³	1
11	구	-	우수유입층재	-	1.5	1.50	2.25	m ³	1
12	구	-	우수유입층재	-	5	3.00	15.00	m ³	1
13	구	-	우수유입층재	-	0.1	0.10	0.01	m ³	1
14	구	-	우수유입층재	-	0.1	0.10	0.01	m ³	1
15	구	-	우수유입층재	-	0.1	0.10	0.01	m ³	1
16	구	-	도랑배리	-	0.1	0.10	0.01	m ³	1
17	구	-							
18	구	-							
19	구	-							
20	구	-							
21	구	-							
22	구	-							
23	구	-							
24	구	-							
25	구	-							
26	구	-							
27	구	-							
28	구	-							
29	구	-							
30	구	-							
31	구	-							
32	구	-							
33	구	-							
34	구	-							
35	구	-							
36	구	-							
37	구	-							
38	구	-							
39	구	-							
40	구	-							

五
七



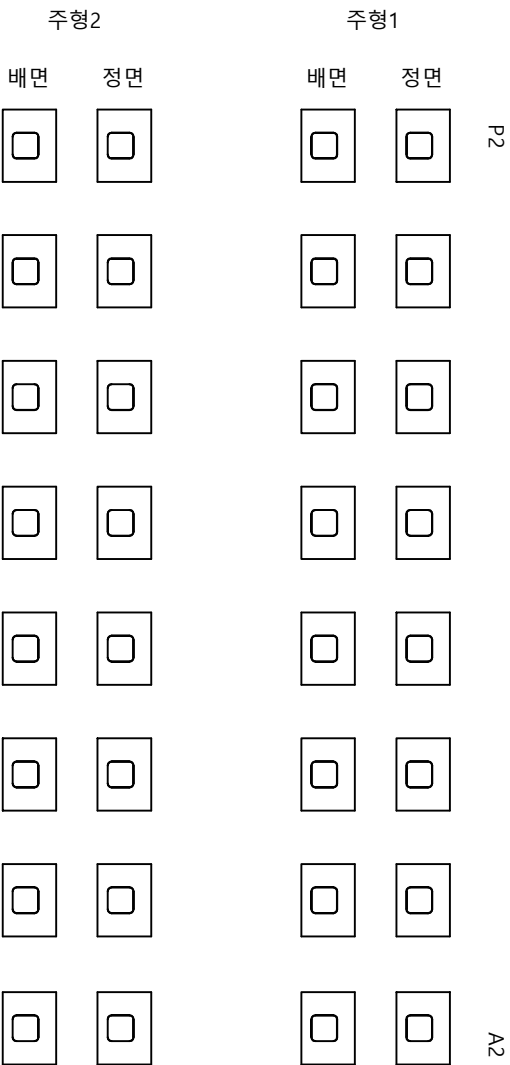
상용화표									
번호 반수	구	영향	상설내용 도장벽리	상설지점				비고	
				간격폭 mm	너비 m	깊이 m	물량 단위		개소
1	구	-		-	0.2	0.20	0.04		1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

격벽



상세량표										비고
번호	신/구	명량	순서내용	단위원형					단위	
				교량표 mm	단위 m	단위 ㎡	명량			
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



상세정보									
번호	신/구	방향	수량/내용	단위					비고
				규격/폭 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)

과명

논산 JCT 교

도명

격벽

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

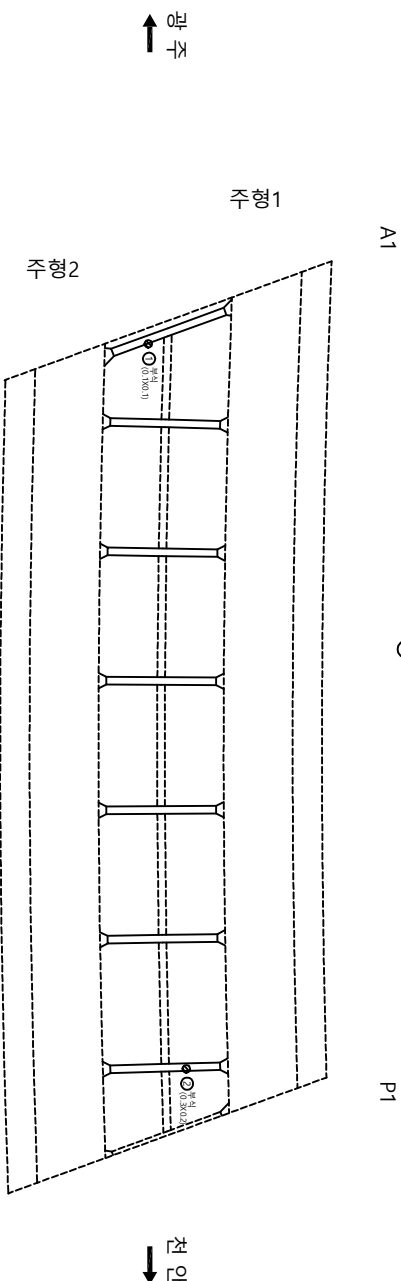
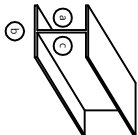
2017. 12

1 : 100

112A11K03.dwg

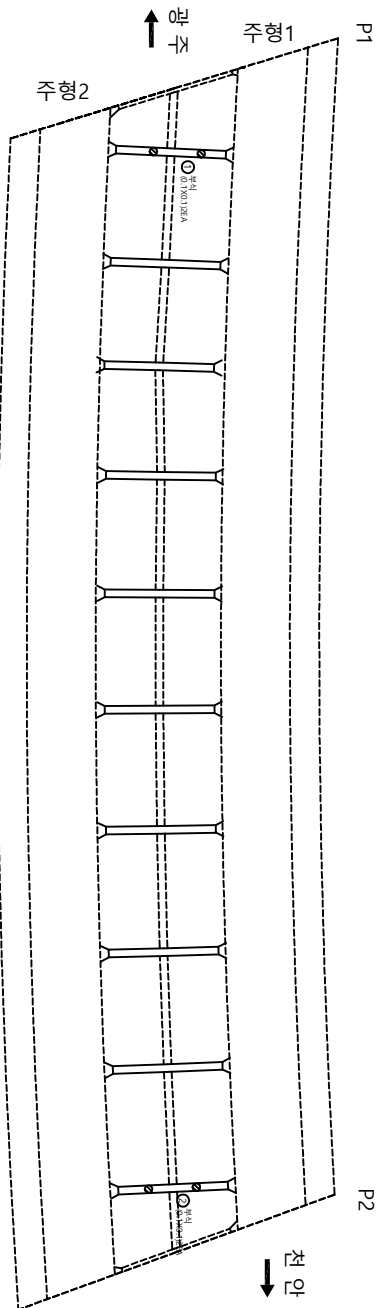
017

가 로 보



상 황 물 양 표									
번호	신/구	반경	순차 내용	산정계량					비고
				규정폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	계소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m ³	1
2	신	-	부식	-	0.3	0.20	0.06	m ³	1
3									가로보
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

가 로 보



상 황 물 량 표										비고	
번호	신/구	방향	운행내용	산정현황				단위	계수		
				규정폭 mm	너비 m	길이 m	물량				
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.02	m ²	2	가로보	
2	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.02	m ²	2	가로보	
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

논산 JCT 교

도
명

가 로 보

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

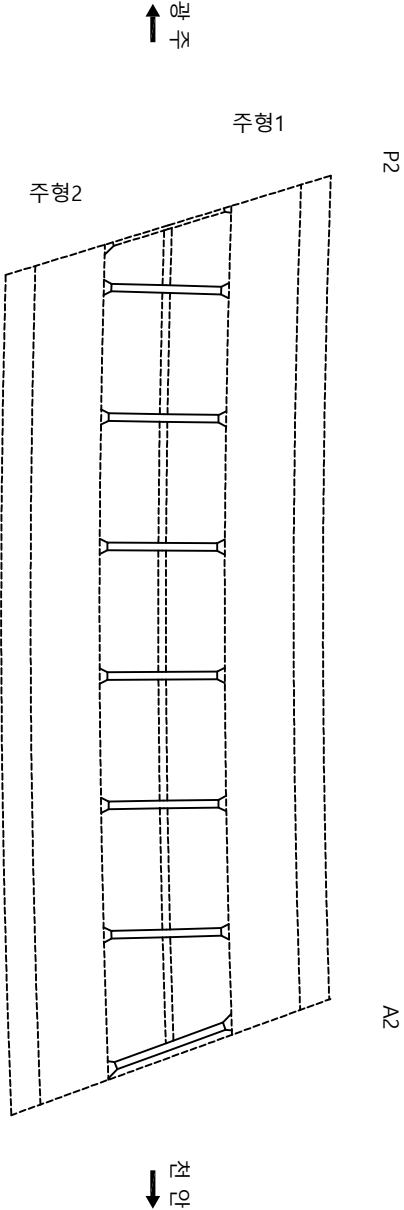
축
척

파
일
명

도면번호
019

1 : 100 112A12C02.dwg

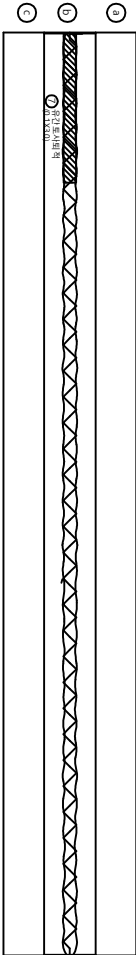
가 로 보



상 황 물 양 표									
번호	신/구	방 향	수량 내용	단위換					비고
				규정폭 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									

신축이음장치

A1

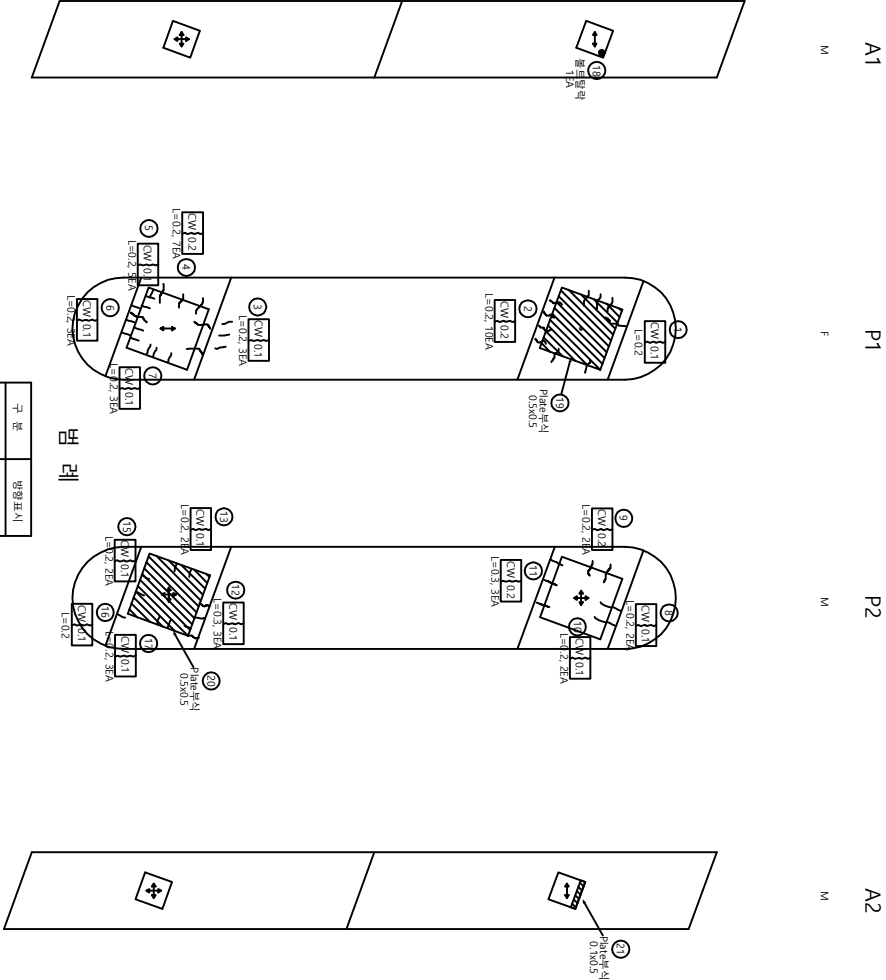


A2



산출량표										비고
산출량										
번호	신/구	단위	수량	단위	길이	면적	중량	단위	개수	
1	구	-	-	0.2	1.50	0.30	m ²	m ²	1	
2	구	-	유간토사회적	-	0.1	4.00	0.40	m ²	1	
3	구	-	후타재벽면	-	0.1	5.00	0.50	m ²	1	
4	구	-	신축이음누수	-	-	-	1	ea	1	
5	구	-	유간토사회적	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
6	구	-	유간토사회적	-	0.1	1.50	0.15	m ²	1	
7	신	-	유간토사회적	-	0.1	3.00	0.30	m ²	1	
8	신	-	후타재벽면	0.1	-	0.50	1.50	m ²	3	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교량 받침



구분	방향표시
양방향	↕
일방향	↕, ↔
교정	•

범례

상세표

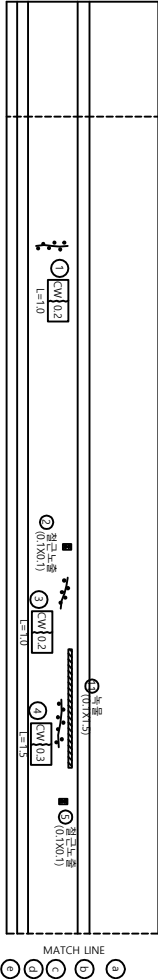
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 mm	길이 mm	단위	개소	
1	구	-	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
2	구	-	균열	0.2	-	0.20	2.00	m	10
3	구	-	균열	0.1	-	0.20	0.60	m	3
4	구	-	균열	0.2	-	0.20	1.40	m	7
5	구	-	균열	0.1	-	0.20	1.00	m	5
6	구	-	균열	0.1	-	0.10	0.30	m	3
7	구	-	균열	0.1	-	0.20	0.60	m	3
8	구	-	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2
9	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.40	m	2
10	구	-	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2
11	구	-	균열	0.2	-	0.30	0.90	m	3
12	구	-	균열	0.1	-	0.30	0.90	m	3
13	구	-	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2
14	구	-	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2
15	구	-	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2
16	구	-	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
17	구	-	균열	0.1	-	0.20	0.60	m	3
18	신	-	플레이트	-	-	-	1.00	EA	1
19	신	-	플레이트	-	0.5	0.50	0.25	m	1
20	신	-	플레이트	-	0.5	0.50	0.25	m	1
21	신	-	플레이트	-	0.1	0.50	0.05	m	1

방호벽 (단간)

우측

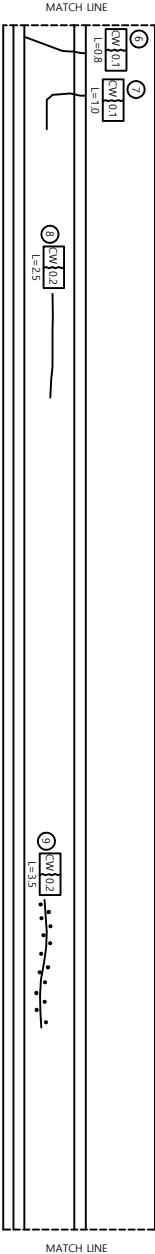
날개벽 A1

P1



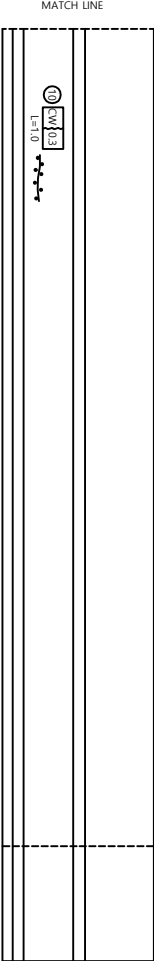
P1

P2



P2

A2 날개벽



상상물량표

번호	신/구	방향	수량내용	단위					비고
				길이 mm	너비 m	수량	단위	개소	
1	구	-	균열배대	-	1.00	1.00	m	1	
2	구	-	균열배대	-	0.1	0.10	m	1	
3	구	-	균열배대	-	1.00	1.00	m	1	
4	구	-	균열배대	-	1.50	1.50	m	1	
5	구	-	균열배대	-	0.1	0.10	m	1	
6	구	-	균열	0.1	0.80	0.80	m	1	
7	구	-	균열	0.1	1.00	1.00	m	1	
8	구	-	균열	0.2	2.50	2.50	m	1	
9	구	-	균열	0.2	3.50	3.50	m	1	
10	구	-	균열	0.3	1.00	1.00	m	1	
11	신	-	녹물	-	0.1	1.50	0.15	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									



천안산고속도로(주)

과 명

논산 JCT 과

도 명

방호벽 (단간)

확인자

관리자

작성자

날 짜

속 척
H=1:100
V=1:50

파 일 명
112A16N01.dwg

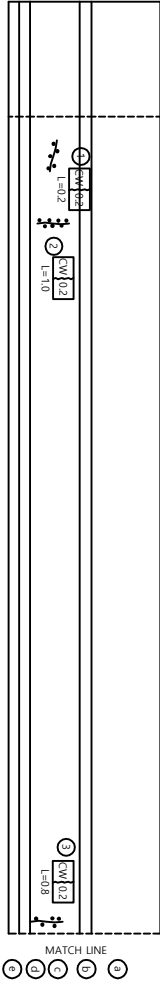
도면번호
023

방호벽 (단간)

작 축

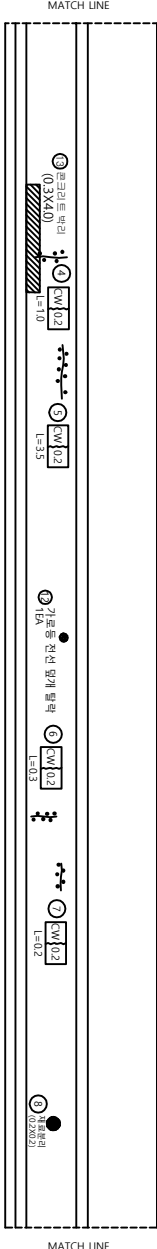
날개벽 A1

P1



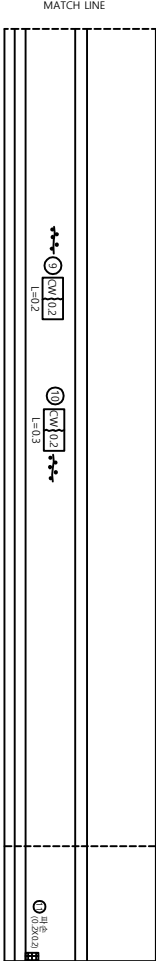
P1

P2



P2

A2 날개벽



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)

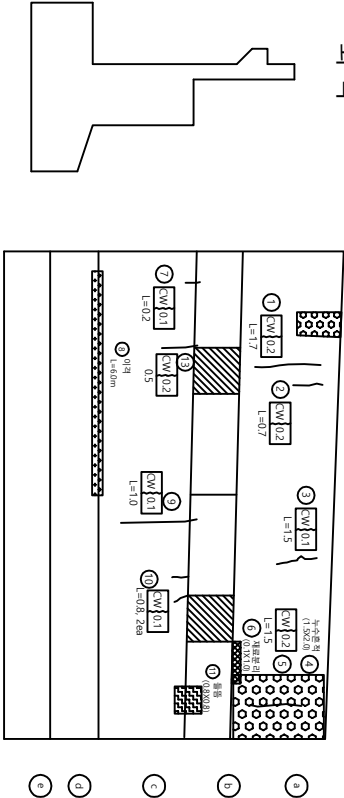
교 명	본산 JCT 교	도 명	방 호 벽 (단 간)	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 짜	속 칩	파 일 명	도면번호
							2017. 12	H = 1 : 100 V = 1 : 50	112A16N02.dwg	024

교 대 (A1)

정면

좌측

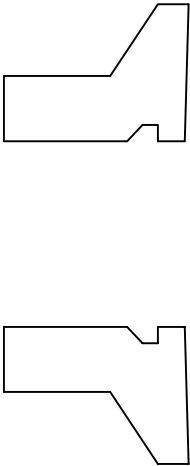
우측



날개벽

좌측

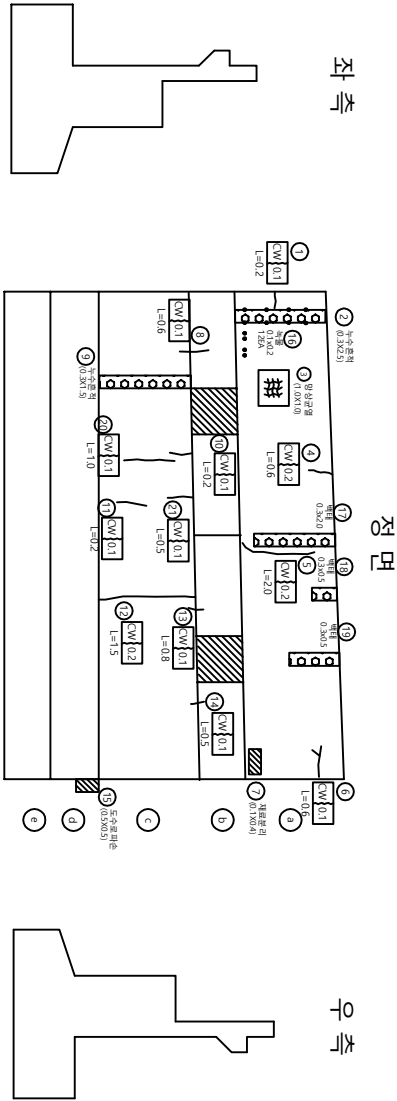
우측



상세표

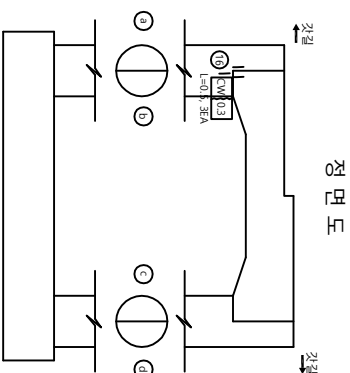
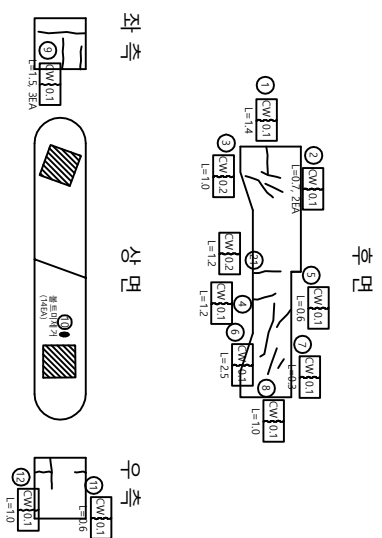
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황				비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	단위 개소	
1	구	-	균열	0.2	-	1.70	1.70	1
2	구	-	균열	0.2	-	0.70	0.70	1
3	구	-	균열	0.1	-	1.50	1.50	1
4	구	-	구수관제	-	1.5	2.00	3.00	1
5	구	-	균열	0.2	-	1.50	1.50	1
6	구	-	계류본리	-	0.1	1.00	0.10	1
7	구	-	균열	0.1	-	0.20	0.20	1
8	구	-	이격	-	-	6.00	6.00	1
9	구	-	균열	0.1	-	1.00	1.00	1
10	구	-	균열	0.1	-	0.80	1.60	2
11	구	-	돌출	-	0.8	0.80	0.64	1
12	신	-	돌출	-	0.3	0.50	0.15	1
13	신	-	균열	0.2	-	0.50	0.50	1
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

교 대 (A2)



상세량표										비고
단위: m										
번호	구/구	방향	소재 내용	규격폭 mm	너비 m	길이 m	용량	단위	개소	
1	구	-	구경	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
2	구	-	누수배출	-	0.3	2.50	0.75	m ³	1	
3	구	-	누수배출	-	1	1.00	1.00	m ³	1	
4	구	-	구경	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
5	구	-	구경	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
6	구	-	구경	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
7	구	-	누수배출	-	0.1	0.40	0.04	m ³	1	
8	구	-	구경	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
9	구	-	누수배출	-	0.3	1.50	0.45	m ³	1	
10	구	-	구경	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
11	구	-	구경	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
12	구	-	구경	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
13	구	-	구경	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
14	구	-	구경	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
15	구	-	도수배출	-	0.5	0.50	0.25	m ³	1	
16	구	-	배출	-	0.1	0.20	0.04	m ³	1	
17	구	-	배출	-	0.3	0.20	0.60	m ³	1	
18	구	-	배출	-	0.3	0.50	0.15	m ³	1	
19	구	-	배출	-	0.3	0.50	0.15	m ³	1	
20	구	-	보수배출구경	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
21	구	-	보수배출구경	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

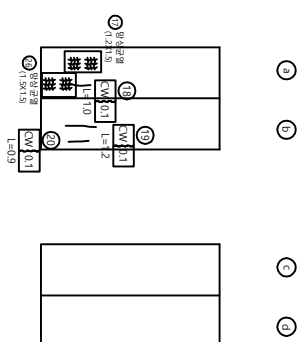
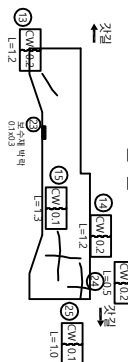
교 각 (P1)



하면



전면



번호	구/구	반향	순차내용	단위				비고
				규격폭 mm	너비 m	몰방	개소	
1	구	-	균열	0.1	-	1.40	m	1
2	구	-	균열	0.1	-	0.70	m	2
3	구	-	균열	0.2	-	1.00	m	1
4	구	-	균열	0.1	-	1.20	m	1
5	구	-	균열	0.1	-	0.60	m	1
6	구	-	균열	0.1	-	2.50	m	1
7	구	-	균열	0.1	-	0.30	m	1
8	구	-	균열	0.1	-	1.00	m	1
9	구	-	균열	0.1	-	1.50	m	3
10	구	-	볼트미대기	-	-	1.4	개소	14
11	구	-	균열	0.1	-	0.60	m	1
12	구	-	균열	0.1	-	1.00	m	1
13	구	-	균열	0.2	-	1.20	m	1
14	구	-	균열	0.2	-	1.20	m	1
15	구	-	균열	0.1	-	1.30	m	1
16	구	-	균열	0.3	-	0.50	m	3
17	구	-	명상균열	-	1.2	1.50	m	1
18	구	-	균열	0.1	-	1.00	m	1
19	구	-	균열	0.1	-	1.20	m	1
20	구	-	균열	0.1	-	0.90	m	1
21	신	-	균열	0.2	-	1.20	m	1
22	신	-	표단	-	0.1	0.10	m	1
23	신	-	보수계 박막	-	0.1	0.30	m	1
24	신	-	균열	0.2	-	0.50	m	1
25	신	-	균열	0.1	-	1.00	m	1
26	신	-	명상균열	-	1.5	1.50	m	1
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



천안산고속도로(주)

교 각 (P1)

교 각 (P1)

확인자

관리자

작성자

날 짜

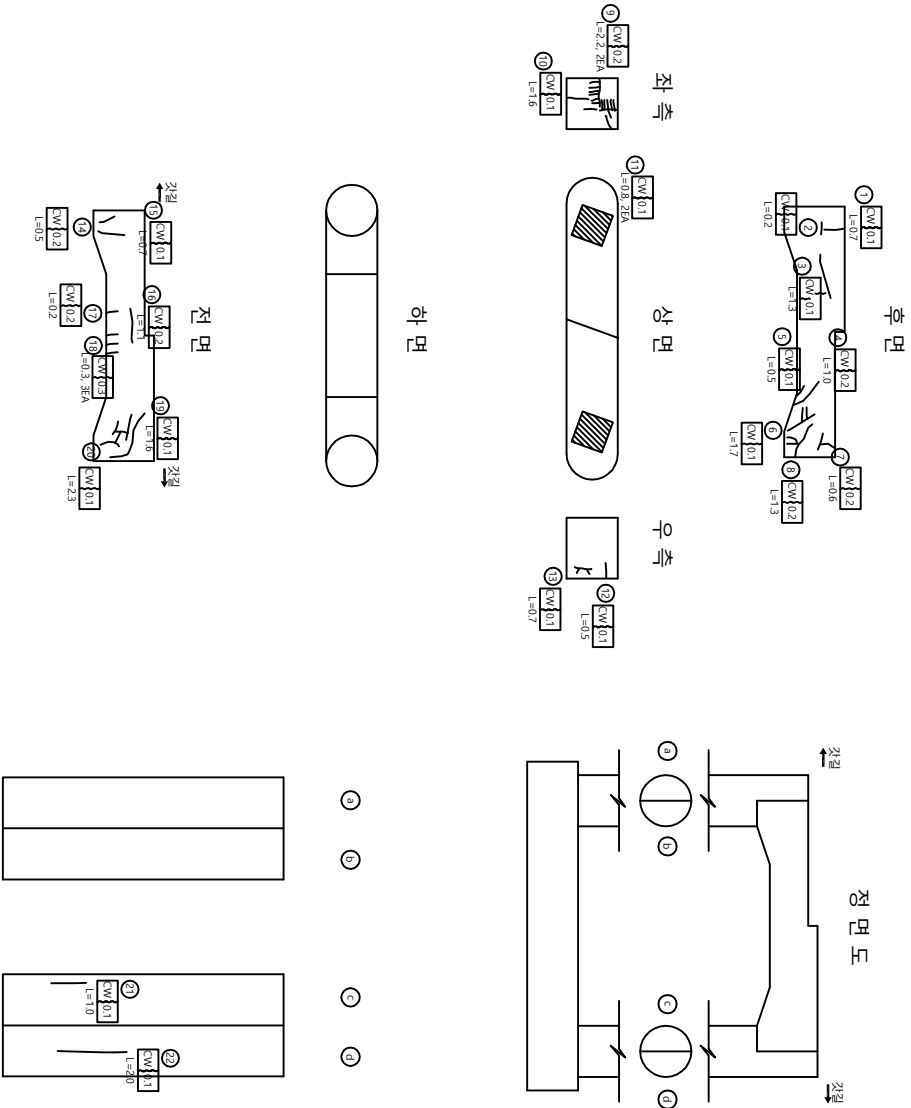
속 척

파일명

도면번호

027

교 각 (P2)



상세원형										비고
번호	구/구	방향	수량/내용	단위량				개소		
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	용량 단위			
1	구	-	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1	
2	구	-	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
3	구	-	균열	0.1	-	1.30	1.30	m	1	
4	구	-	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
5	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
6	구	-	균열	0.1	-	1.70	1.70	m	1	
7	구	-	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
8	구	-	균열	0.2	-	1.30	1.30	m	1	
9	구	-	균열	0.2	-	2.20	4.40	m	2	
10	구	-	균열	0.1	-	1.60	1.60	m	1	
11	구	-	균열	0.1	-	0.80	1.60	m	2	
12	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
13	구	-	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1	
14	구	-	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
15	구	-	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1	
16	구	-	균열	0.2	-	1.10	1.10	m	1	
17	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
18	구	-	균열	0.3	-	0.30	0.90	m	3	
19	구	-	균열	0.1	-	1.60	1.60	m	1	
20	구	-	균열	0.1	-	2.30	2.30	m	1	
21	구	-	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
22	신	-	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										