

관 리 번 호

사 본 번 호

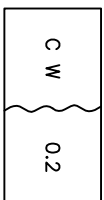
논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

초보교

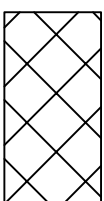
2017. 12

 천안논산고속도로(주)

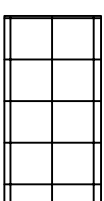
범례



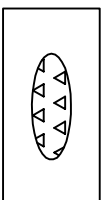
콘크리트



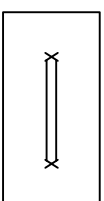
벽돌



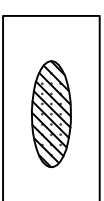
바위



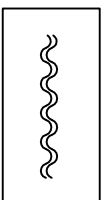
나무, 습윤부



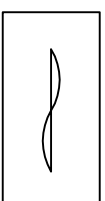
철근보강



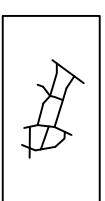
콘크리트 보강, 녹물



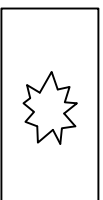
장식의 요철



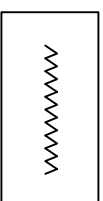
배수, 변형



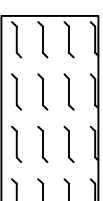
장식구경



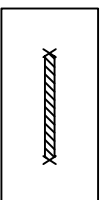
구멍 또는 균열



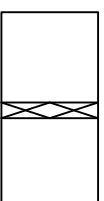
시공이음 분리, 중분리



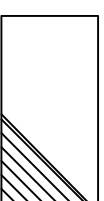
접합부



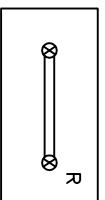
철근부식



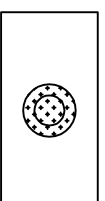
조인트



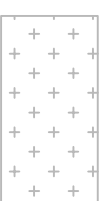
수동



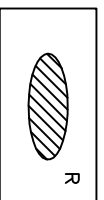
연결상대
(물트, 유정)



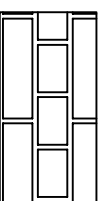
배수구마



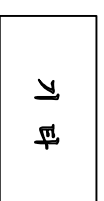
실린드



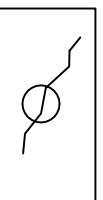
도장, 물트, 부식



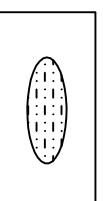
단면



기타



구경



바위



벽돌

天

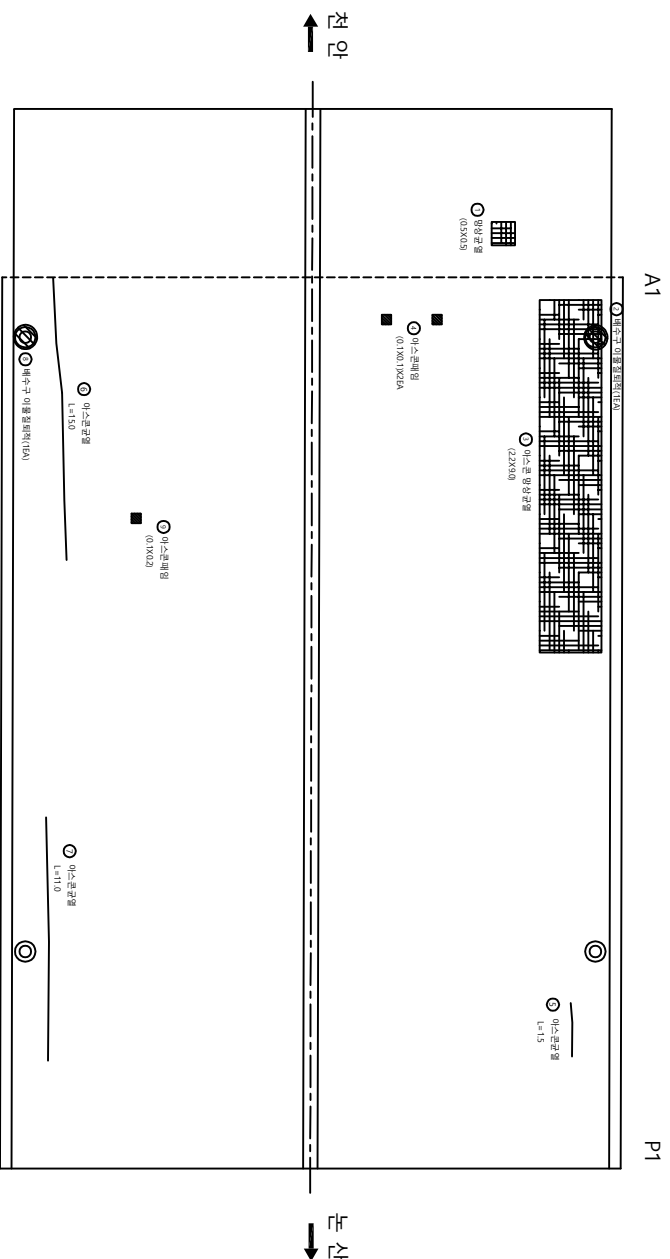
목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	3	003~005
4	바 닥 판	6	006~011
5	주 형	28	012~039
6	가 로 보	6	040~045
7	신축이음장치	1	046
8	교량받침	2	047~048
9	방호벽(난간)	3	049~051
10	교 대	2	052~053
11	교 각	4	054~057

최영모

[illegible]

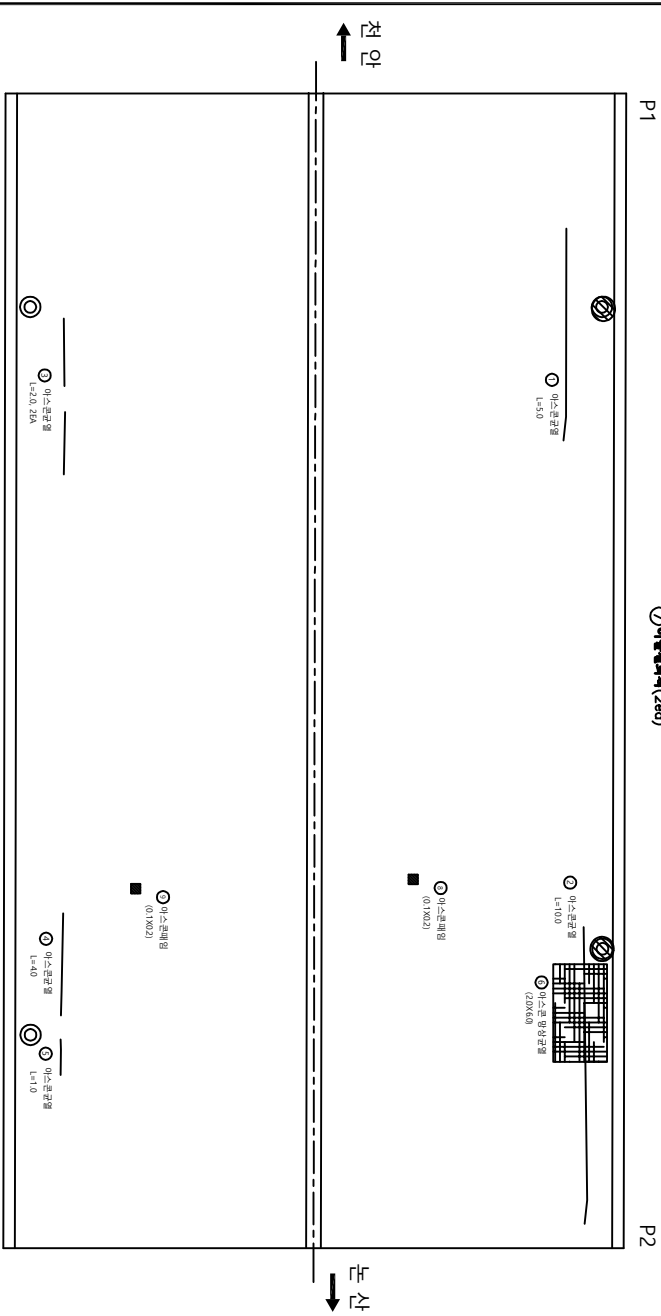
[illegible]

「하
「묘
「하
주



상속률표									
연령 단위/구분	상속내용	간접액 mm	상속금액			비고			
			내비 m	같이 m	총합 원				
1 구 전임	아스팔트상견결		0.5	0.5	₩ 1				
2 구 전임	콘크리트이음경계지		-	1	₩ 1				
3 구 전임	아스팔트상견결		2.2	9.0	₩ 1				
4 구 전임	아스콘배설		0.1	0.02	₩ 2				
5 구 전임	아스콘상견결		1.5	1.50	m 1				
6 구 전임	아스콘상견결		15.0	15.00	m 1				
7 구 전임	아스콘상견결		11.0	11.00	m 1				
8 구 전임	콘크리트이음경계지		-	1	EA 1				
9 신 토신	아스콘배설	0.1	0.2	0.02	₩ 1				
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

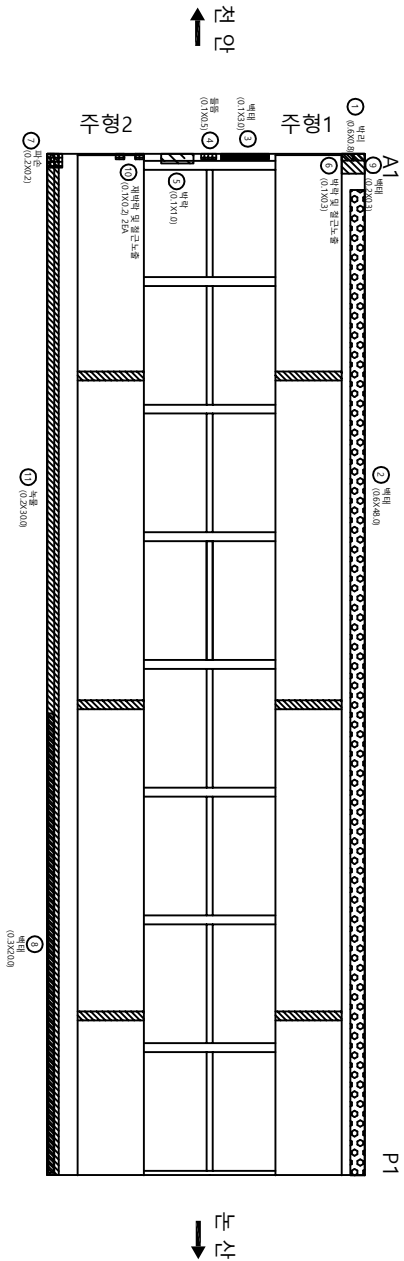
교면포장



상세량표									
번	종	단위	수량	단위	내역	구분	구분	구분	비고
1	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
2	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
3	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
4	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
5	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
6	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
7	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
8	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
9	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
10	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
11	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
12	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
13	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
14	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
15	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
16	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
17	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
18	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
19	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
20	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
21	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
22	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
23	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
24	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
25	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
26	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
27	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
28	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
29	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
30	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
31	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
32	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
33	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
34	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
35	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
36	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
37	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
38	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
39	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차
40	구	회차	1	회차	회차	회차	회차	회차	회차

바닥판

천안방향



상세량표										비고
산정물량										
번호	신/구	단면	소요내용	규격폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	물량 단위	개소		
1	구	천안	벽막 및 철근노출		0.6	0.8	0.48	m ²	1	
2	구	천안	벽막		0.6	4.8	2.88	m ²	1	
3	구	천안	벽막		0.1	3.0	0.30	m ²	1	
4	구	천안	돌출		0.1	0.5	0.05	m ²	1	
5	구	천안	벽막		0.1	1.0	0.10	m ²	1	
6	구	천안	벽막 및 철근노출		0.1	0.3	0.03	m ²	1	
7	구	천안	파수		0.2	0.2	0.04	m ²	1	
8	구	천안	벽막		0.3	20.0	6.00	m ²	1	
9	신	천안	벽막		0.2	0.3	0.06	m ²	1	
10	신	천안	벽막 및 철근노출		0.1	0.2	0.08	m ²	2	
11	신	천안	돌출		0.2	30.0	6.00	m ²	1	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

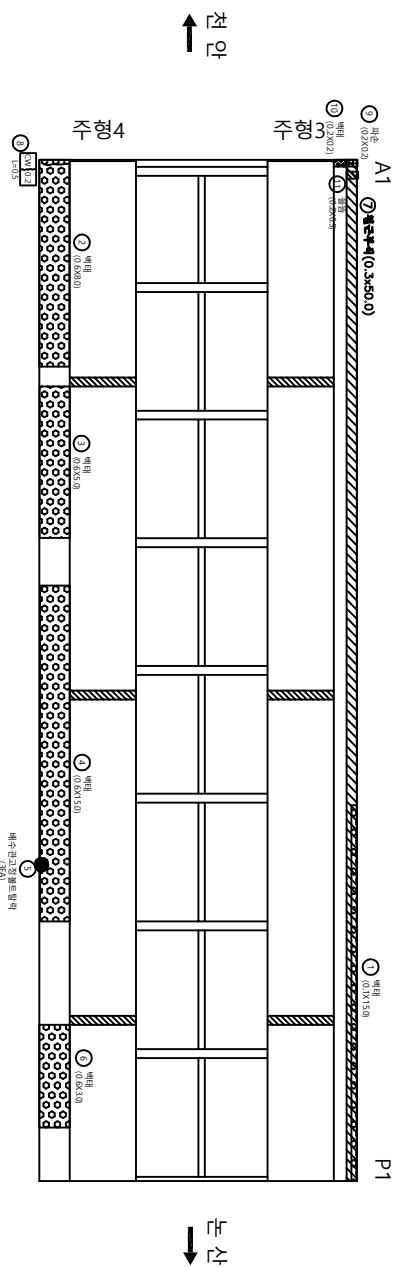


천안논산고속도로(주)

도면명	도면번호	작성일자	작성인	검토인	승인인	도면번호
초봉교	바닥판					006

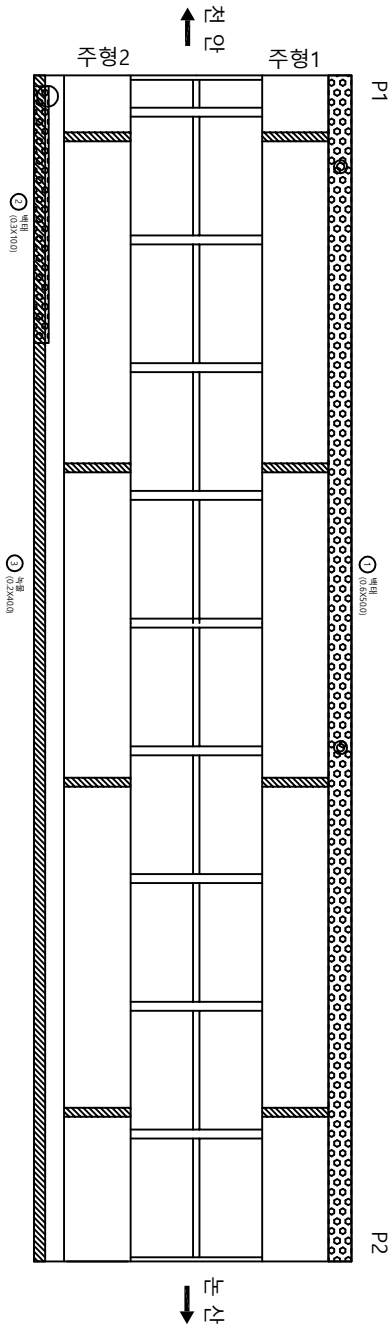
부
구
부

가
나
다
라

[illegible]

바닥판

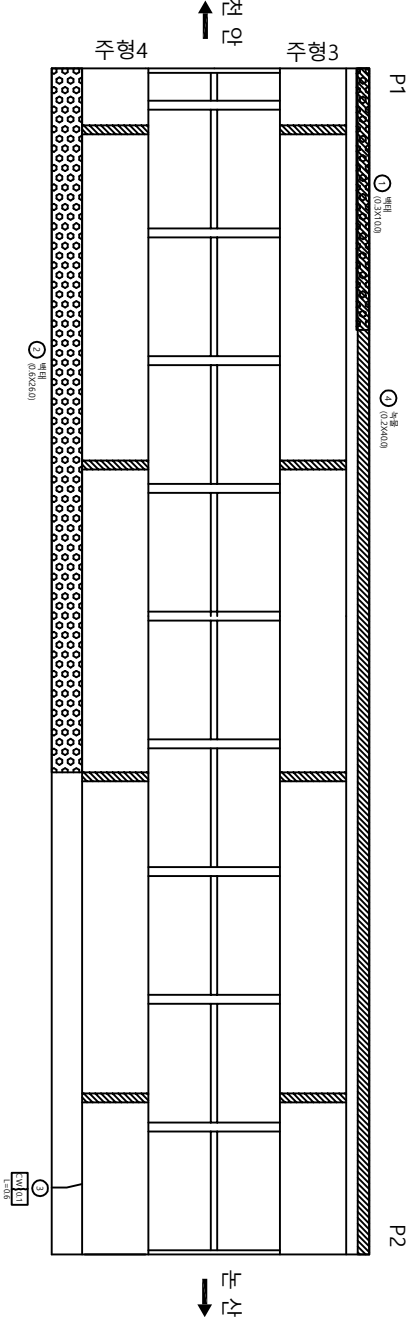
천안방향



상세량표										비고
번호	신/구	명량 구분	손상내용	균열폭 mm	손상량					
					너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	배면		0.6	50.0	30.00	m ²	1	
2	구	천안	배면		0.3	10.0	3.00	m ²	1	
3	신	천안	복합		0.2	40.0	8.00	m ²	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

바닥판

노산방향



상세량표

번호	신/구 단위	단위	소재내용	단위				비고
				수량	단위	길이	단위	
1	구	노산	배터	0.3	10.0	3.00	m ²	1
2	구	노산	배터	0.6	26.0	15.60	m ²	1
3	구	노산	노출	0.1	0.6	0.60	m ²	1
4	신	천안	노출	0.2	40.0	8.00	m ²	1
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



천안논산고속도로(주)

도면명

초봉교

도면명

바닥판

확인자

판리자

작성자

날짜

1 : 100

파일명

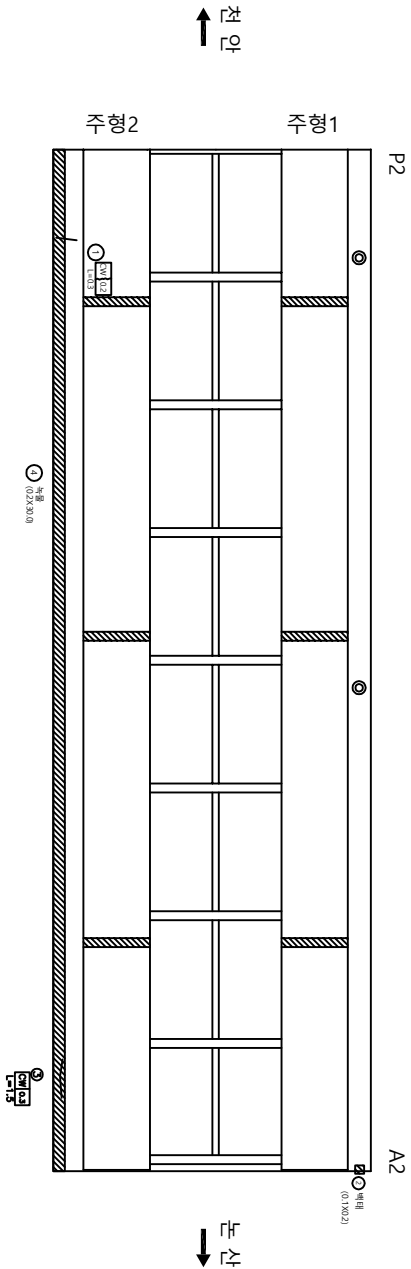
058A08B04.dwg

도면번호

009

바닥판

천안방향



수량표

번호	신/구 부분	손상내용	수량					비고
			수량 mm	단위 m	길이 m	면적 m ²	개소	
1	구 천안	균열	0.2	3.0	3.00	m	1	
2	구 천안	벽체		0.1	0.2	0.02	m ²	1
3	구 천안	균열	0.3	1.5	1.50	m	1	
4	신 천안	벽체		0.2	3.00	6.00	m ²	1
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



천안논산고속도로(주)

도면명

초봉교

도면명

바닥판

작성자

판리자

작성일자

날짜

속도

파일명

도면번호

2017. 12

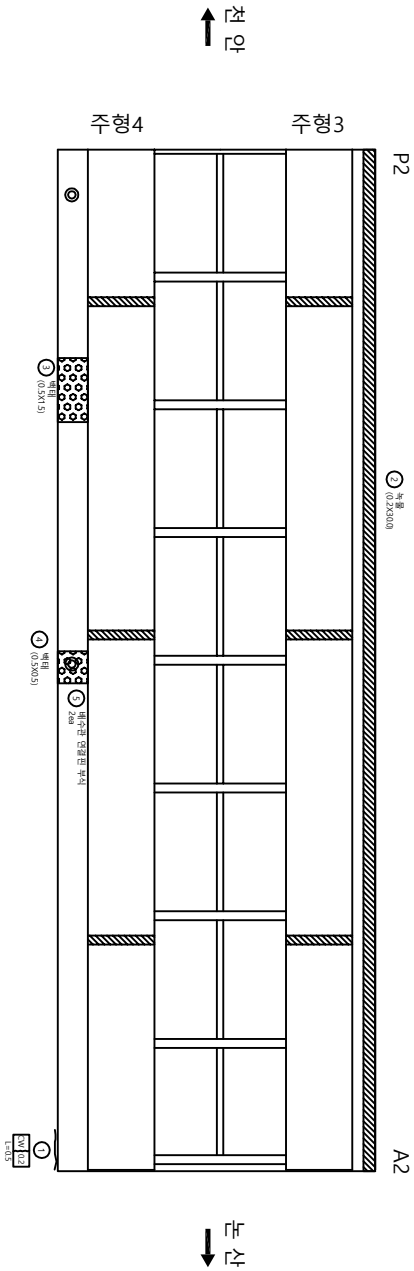
1 : 100

058A08B05.dwg

010

바닥판

눈산방향



산정표

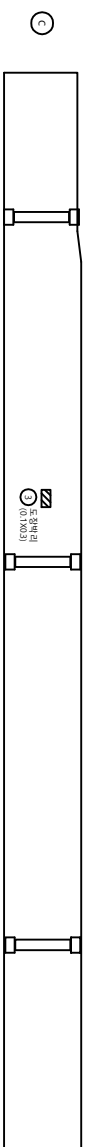
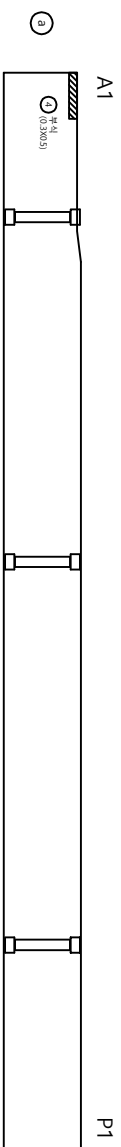
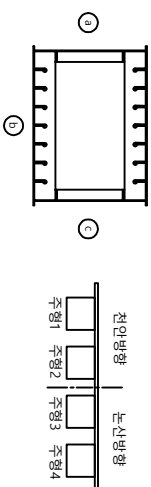
번호	신/구	방화층	단면	산정내용		산정결과		비고
				규격	길이	단면	계수	
1	구	노상	0.2	0.5	0.50	m	1	
2	신	천안		0.2	30.0	6.00	m	1
3	신	천안		0.5	1.5	0.75	m	1
4	신	천안		0.5	0.5	0.25	m	1
5	신	천안				2.00	FA	2
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



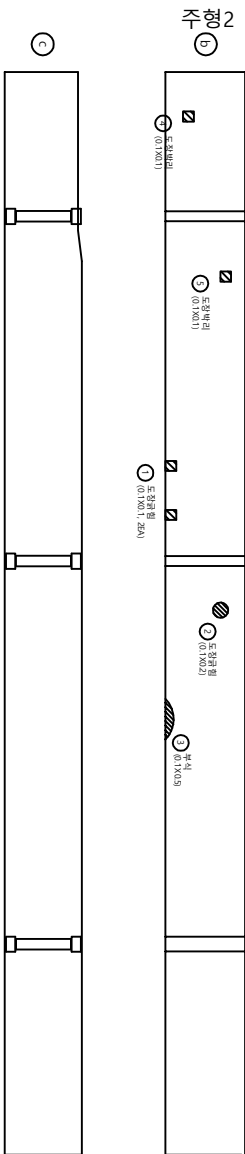
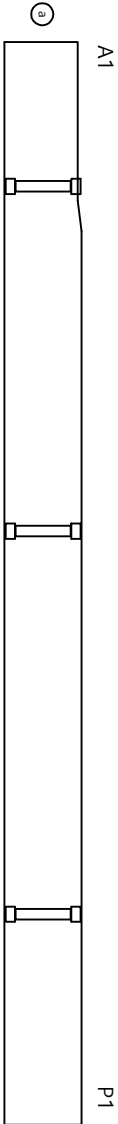
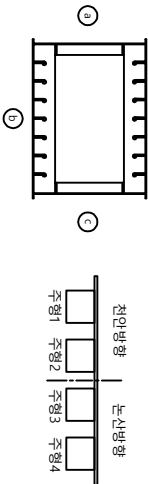
천안논산고속도로(주)

도면명	도면번호	작성일자	작성인	검토인	날짜	속도	파일명	도면번호
초봉교		바닥판			2017. 12	1 : 100	058A08B06.dwg	011

표(표)
한(한)
기(기)

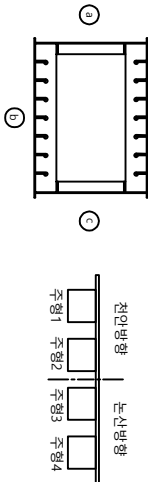
[illegible]

주 형 (외부)



상 품 명									
번호	신/구	부호	상 품 내 용	단 위				개 소	비 고
				규격	단위	길이	수량		
1	구	전	도장	mm	m	0.1	0.02	m ²	2
2	구	전	도장	mm	m	0.1	0.02	m ²	1
3	구	전	부식	mm	m	0.1	0.05	m ²	1
4	신	전	도장	mm	m	0.1	0.01	m ²	1
5	신	전	도장	mm	m	0.1	0.01	m ²	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (외부)



A1

P1

①



주형3

②



③



상세표

번호	신/구	위치	상세내용	단위				비고
				길이	폭	높이	중량	
1	구	보상	보상	0.1	0.1	0.01	m ²	보상필요
2	구	보상	보상	0.1	0.1	0.01	m ²	보상필요
3	구	보상	보상	0.1	0.3	0.03	m ²	보상필요
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								



천안산업고속도로(주)

도

조

도

주 형 (외부)

확

판

작

날

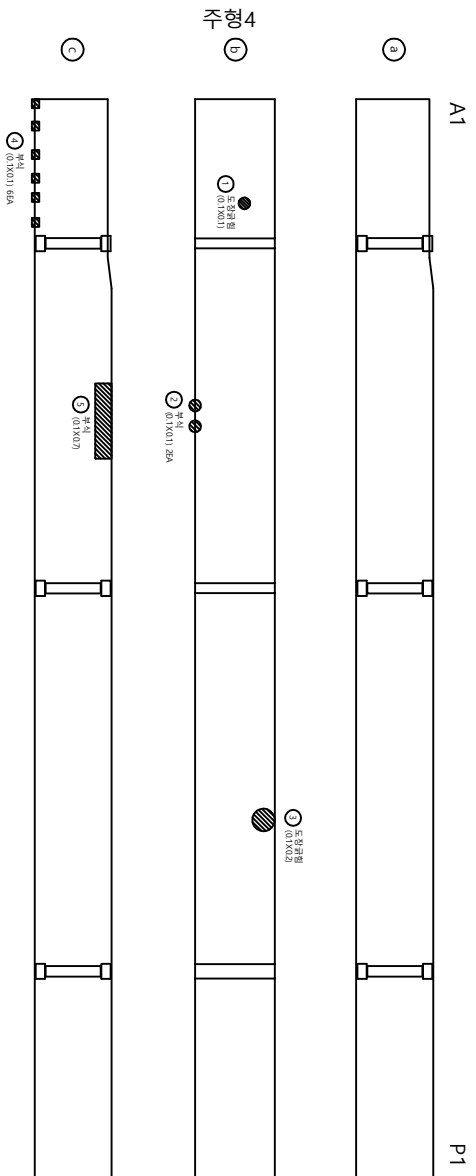
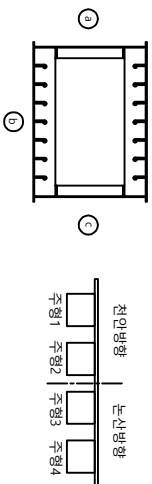
속

파

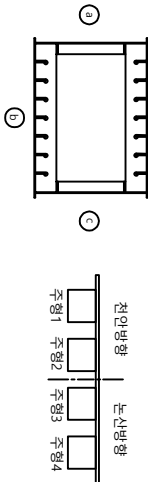
도

014

부하 (인도)

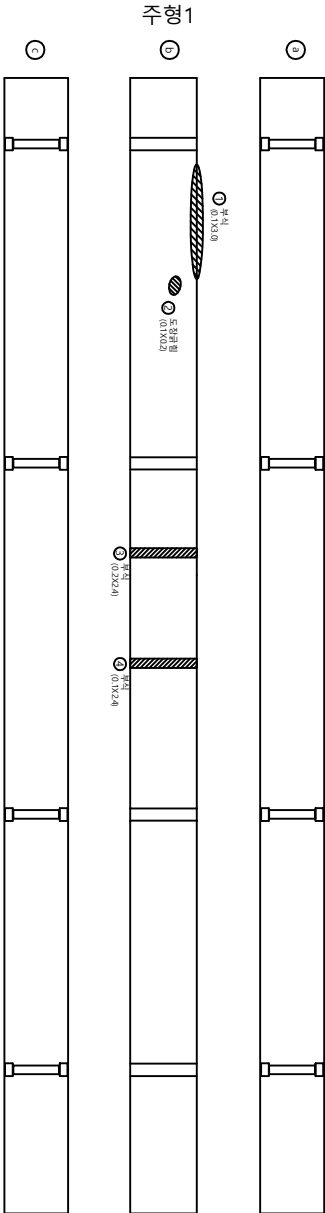
[illegible]

주 형 (외부)



P1

P2



상 품 명

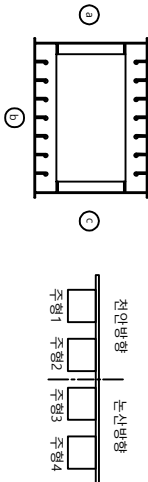
번호	신/구	부호	상 품 내 용	단 위				개 소	비 고
				규격	단 위	길이	물 량		
1	신	전안	부식	mm	m	3.00	0.30	m ²	1
2	구	전안	도장	mm	m	0.2	0.02	m ²	1
3	구	전안	부식	mm	m	0.2	0.02	m ²	1
4	구	전안	부식	mm	m	0.1	0.01	m ²	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
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									



천안고속도로(주)

도	도	주 형 (외부)	작	판	작	날	속	과	도
경	경		인	비	정	2017. 12	1 : 100	058A09J05.dwg	016
		초							
		봉							
		교							

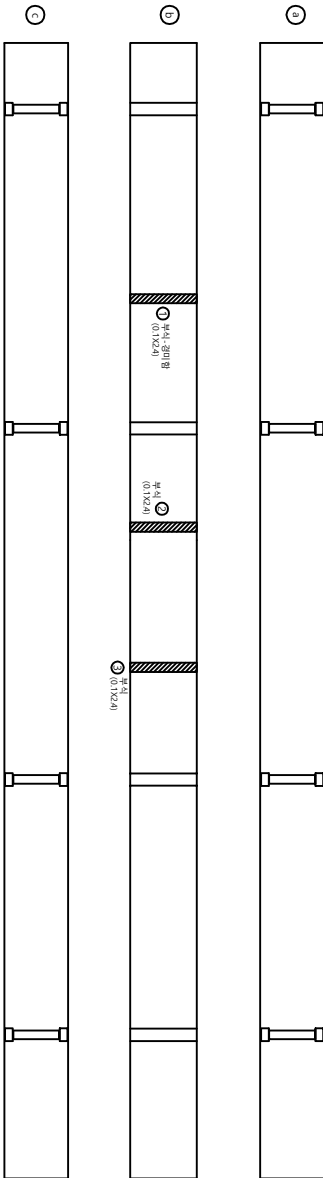
주 형 (외부)



P1

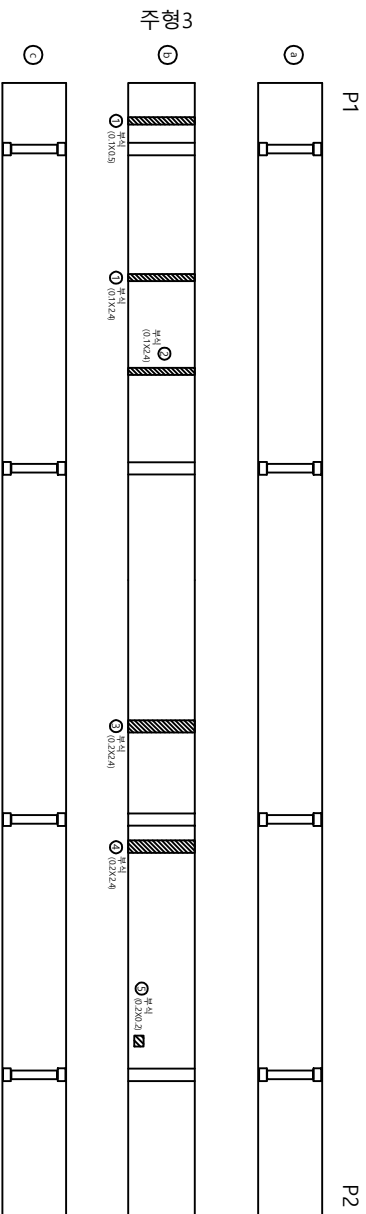
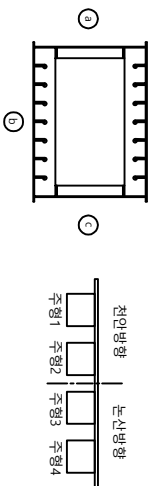
P2

주 형 2

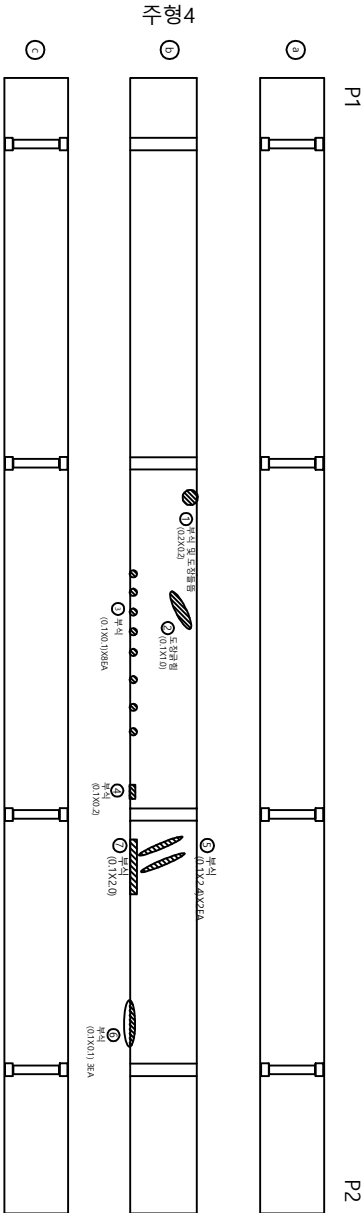
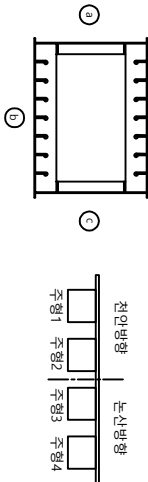


상 품 명									
번 호	신/구	부호	산상 내용	규격			단 위		
				mm	m	m	m	m	개 소
1	구	전인	부식	0.1	2.4	0.24	m	1	부수 필요
2	구	전인	부식	0.1	2.4	0.24	m	1	부수 필요
3	구	전인	부식	0.1	2.4	0.24	m	1	부수 필요
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

부하 (인도)

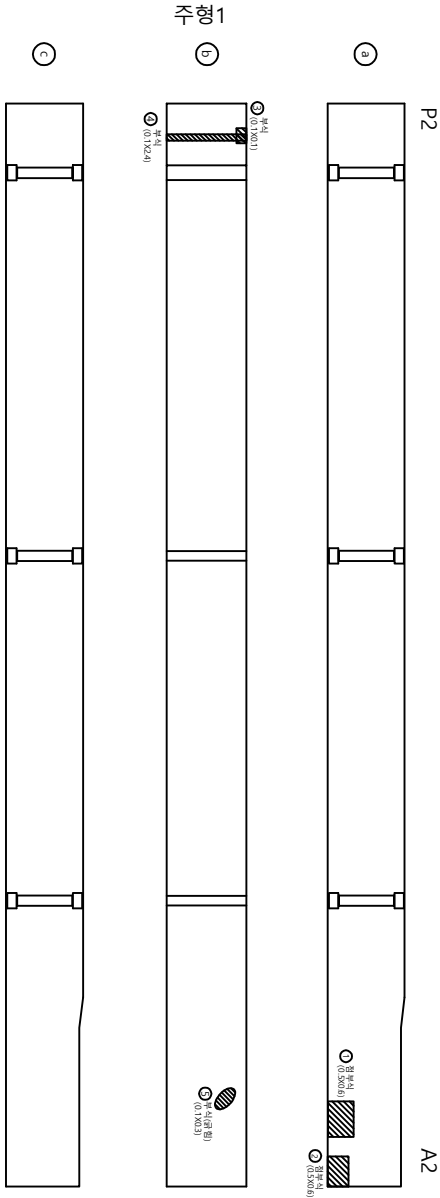
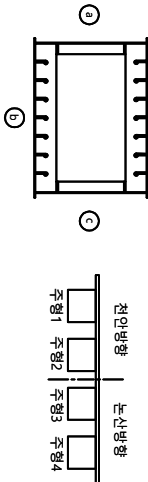
[illegible]

주 형 (외부)



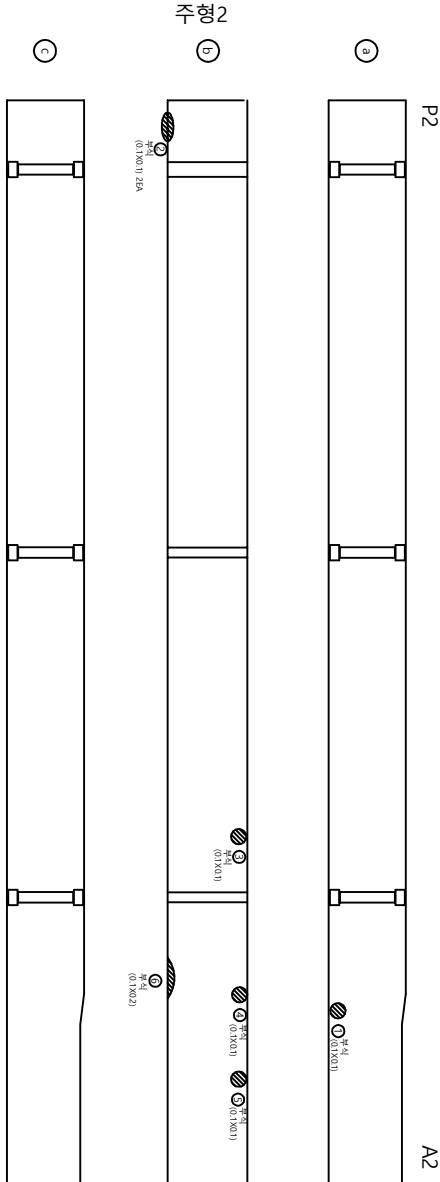
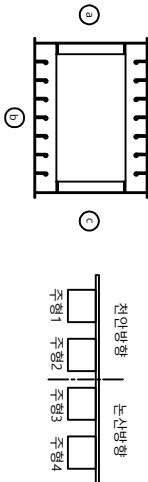
상 상 표									
번호	신/구	위치	상 상 내 용	상 상 표 형				비 고	
				구 경 폭	너 비	깊 이	물 량		
1	구	보 상	부 식 및 도 장 등	mm	m	m	단 위	개 소	
2	구	보 상	도 장 구 입		0.2	0.2	0.04	m ²	1
3	구	보 상	부 식		0.1	0.1	0.10	m ²	1
4	구	보 상	부 식		0.1	0.1	0.08	m ²	8
5	구	보 상	부 식		0.1	0.2	0.02	m ²	1
6	구	보 상	부 식		0.1	2.4	0.48	m ²	2
7	신	보 상	부 식		0.1	0.1	0.03	m ²	3
8					2.0	0.20			1
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (외부)



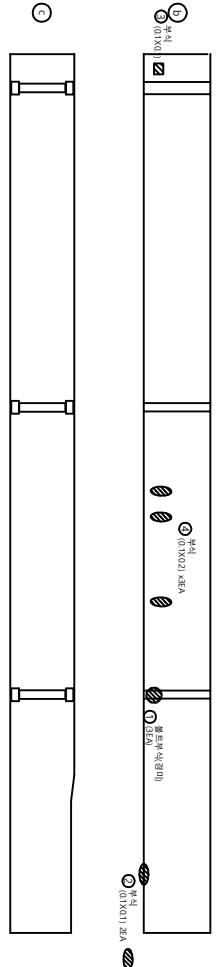
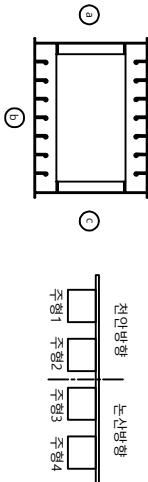
상 품 명									
번호	신/구	부호	상 품 내 용	단 위				개 소	비 고
				규격	길이	면적	부피		
1	구	전안	정면식	mm	m	m ²	m ³	1	보수 필요
2	신	전안	정면식		0.5	0.6	0.30	m ²	보수 필요
3	구	전안	부식		0.1	0.1	0.01	m ²	보수 필요
4	구	전안	부식		0.1	2.4	0.24	m ²	보수 필요
5	구	전안	부식		0.1	0.3	0.03	m ²	보수 필요
6									
7									
8									
9									
10									
11									
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)



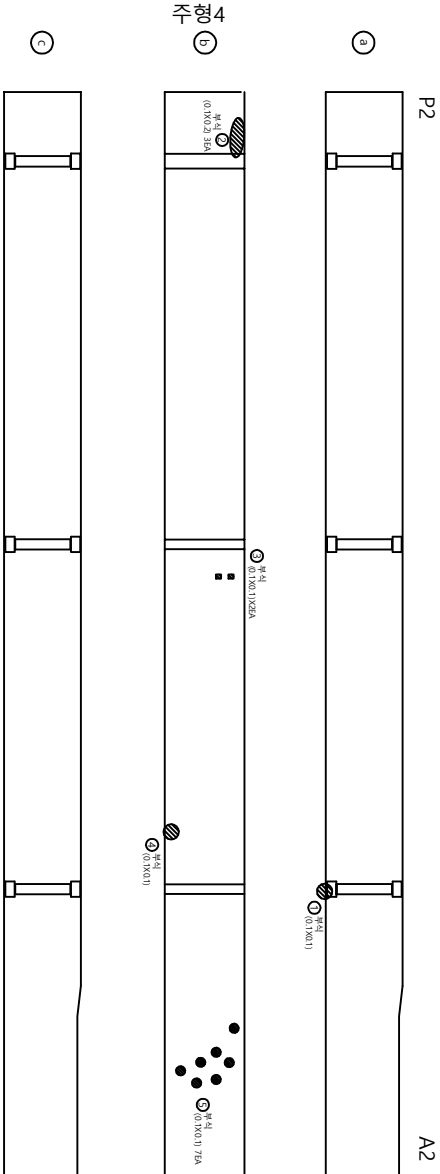
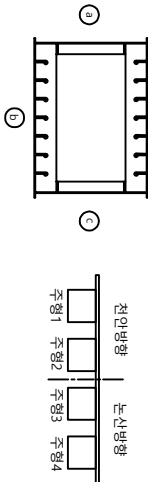
산정표										
번호	신/구	방향	손상내용	손상물량					비고	
				관입깊이 (mm)	타격 타격 타격	길이 (m)	물량 단위	개소		
1	구	전면	부식		0.1	0.1	0.01	m ²	1	보수필요
2	구	전면	부식		0.1	0.1	0.02	m ²	2	보수필요
3	구	전면	부식		0.1	0.1	0.01	m ²	1	보수필요
4	구	전면	부식		0.1	0.1	0.01	m ²	1	보수필요
5	구	전면	부식		0.1	0.1	0.01	m ²	1	보수필요
6	구	전면	부식			0.2	0.02	m ²	1	보수필요
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18			부식							
19			부식							
20			부식							
21			부식							
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (외부)



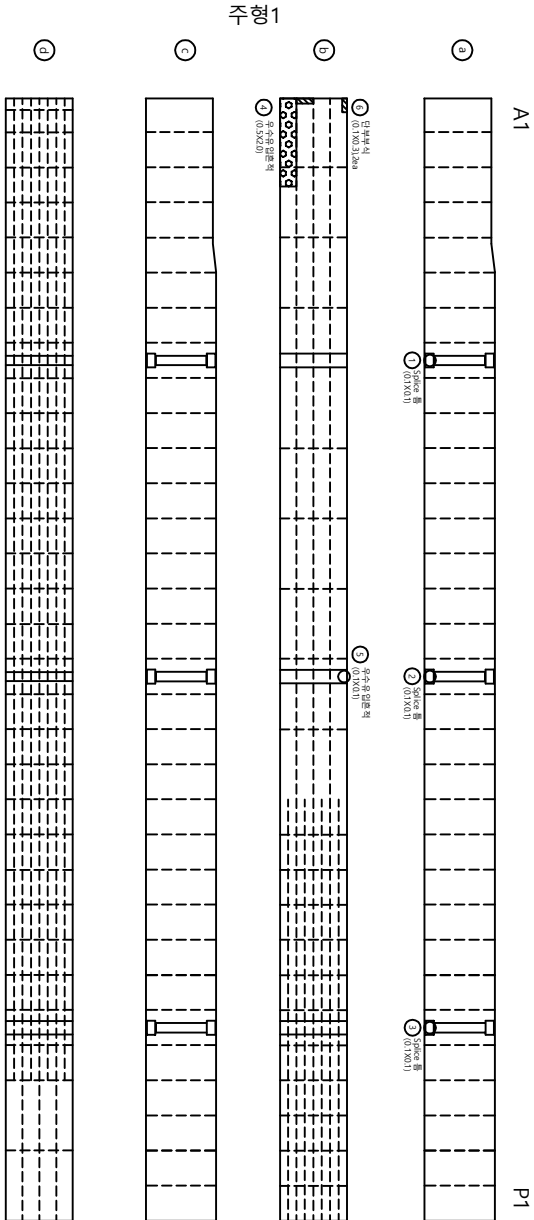
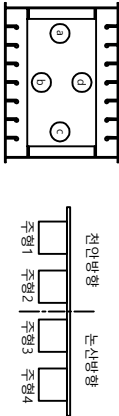
상세량표										
번호	신/구	형식	손상내용	손상량량				단위	개소	비고
				관입깊이 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	물량			
1	구	보신	플트부식		0.1	0.1	300	개소	3	
2	구	보신	부식		0.1	0.1	0.02	m ²	2	보수필요
3	신	보신	부식		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
4	신	보신	부식		0.1	0.2	0.06	m ²	3	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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										

주 형 (외부)



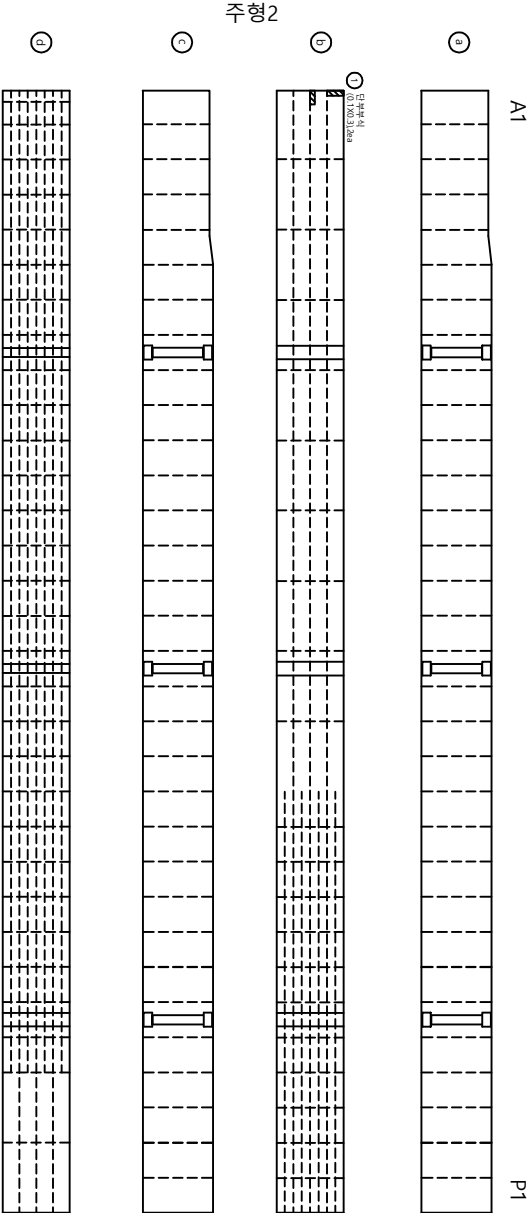
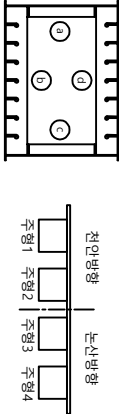
산 설 계 표										
번호	신/구	위치	산설내용	산설물량				단위	개수	비고
				규격 (mm)	너비 (m)	깊이 (m)	용량			
1	구	보신	부식		0.1	0.1	0.01	m ²	1	보수필요
2	구	보신	부식		0.1	0.2	0.06	m ²	3	보수필요
3	구	보신	부식		0.1	0.1	0.02	m ²	2	
4	구	보신	부식		0.1	0.1	0.01	m ²	1	보수필요
5	구	보신	부식		0.1	0.1	0.07	m ²	7	보수필요
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (내부)



상 품 명										비고	
번호	단위	수량	단위	단위	단위	단위	단위	단위	단위	단위	단위
1	구	전안	Splice 플	0.1	0.1	0.01	㎡	1			
2	구	전안	Splice 플	0.1	0.1	0.01	㎡	1			
3	구	전안	Splice 플	0.1	0.1	0.01	㎡	1			
4	구	전안	무수유입온도	0.5	2.0	1.00	㎡	1			
5	구	전안	무수유입온도	0.1	0.1	0.01	㎡	1			
6	구	전안	단부부식	0.1	0.3	0.06	㎡	2			
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

주 형 (내부)



상 품 명									
번호	신/구	부호	단부부식	단부부식				단부	개소
				길이	단부	단부	단부		
1	구	전안	단부부식	0.1	0.3	0.06	㎡	2	비고
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									



천안조선고속도로(주)

도

초

도

주 형 (내부)

확

판

작

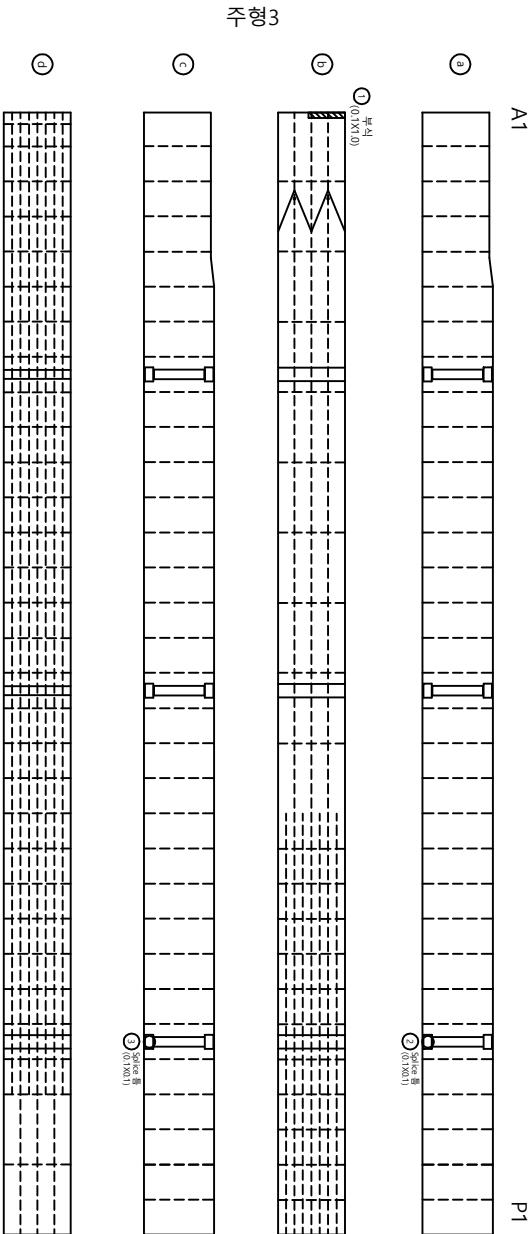
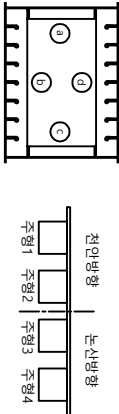
날

속

058A1002.dwg

025

주 형 (내부)



상 품 명									
번호	신/구	단위	수량	단위	단위	단위	단위	단위	단위
1	구	노신	부식	0.1	1.0	1.00	㎡	1	
2	구	노신	Splice	0.1	0.1	0.01	㎡	1	
3	구	노신	Splice	0.1	0.1	0.01	㎡	1	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

도

초

도

주 형 (내부)

작

판

작

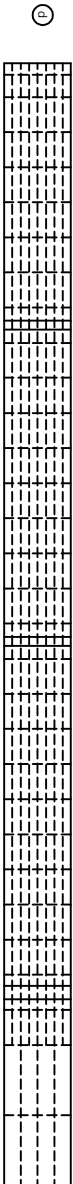
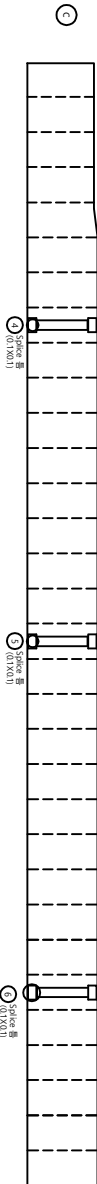
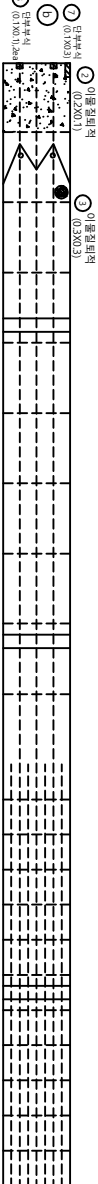
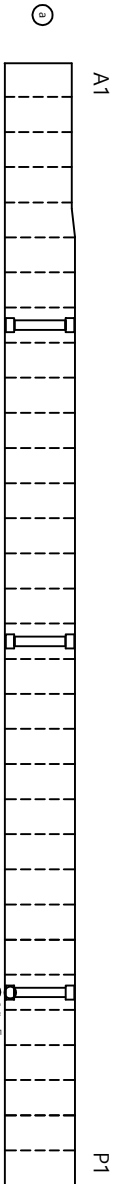
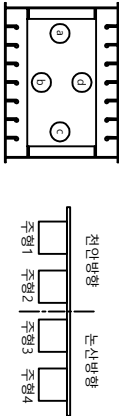
날

속

파

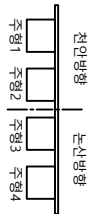
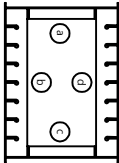
도

주 형 (내부)



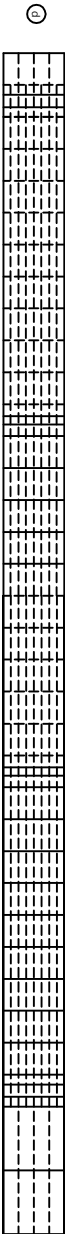
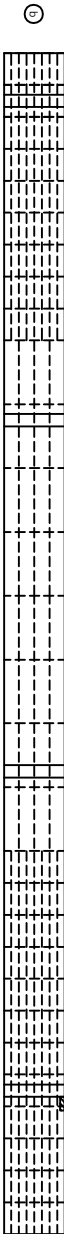
상 품 명										비고									
상 품 명										비고									
번호	신/구	단위	상 품 내 용	규격/용량	단위	길이	단위	중량	단위	개소									
1	구	보신	Splice 플	0.1	0.1	0.01	m	1	m	1									
2	구	보신	이물침적	0.2	0.1	0.02	m	1	m	1									
3	구	보신	이물침적	0.3	0.3	0.09	m	1	m	1									
4	구	보신	Splice 플	0.1	0.1	0.01	m	1	m	1									
5	구	보신	Splice 플	0.1	0.1	0.01	m	1	m	1									
6	구	보신	Splice 플	0.1	0.1	0.01	m	1	m	1									
7	구	보신	단부부식	0.1	0.3	0.03	m	1	m	1									
8	구	보신	단부부식	0.1	0.1	0.02	m	2	m	2									
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



1
층

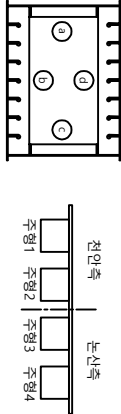
산정표										비고	
번호	신/구	방향	산정내용	산정률량			단위	개소			
				규격폭 mm	너비 m	길이 m	몰량				
1	구	천안	Splice 틀		0.1	0.1	0.01	m ²	1		
2	구	천안	Splice 틀		0.1	0.1	0.01	m ²	1		
3	구	천안	Splice 틀		0.1	0.1	0.01	m ²	1		
4	구	천안	Splice 틀		0.1	0.1	0.01	m ²	1		
5	신	천안	점부식		0.2	0.5	0.10	m ²	1		
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



천안논산고속도로(주)

도면명	도면명	작성일자	확인일자	날짜	속도	파일명	도면번호
초봉교	주형 (내부)			2017. 12	1 : 100	058A1005.dwg	028

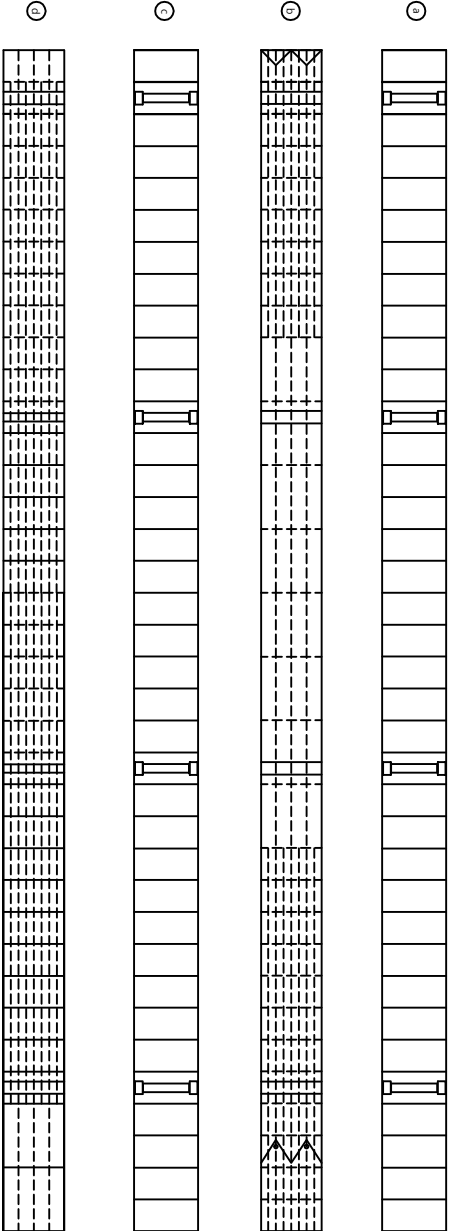
주 형 (내부)



P1

P2

주형2



상세량표									
번호	신/구	평면	단면	상세내용	단위				비고
					수량	단위	단위	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안산업고속도로(주)

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

보

교

도

형

교

조

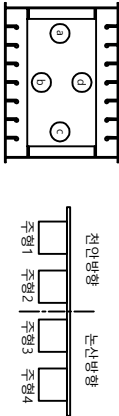
보

교

도

형</

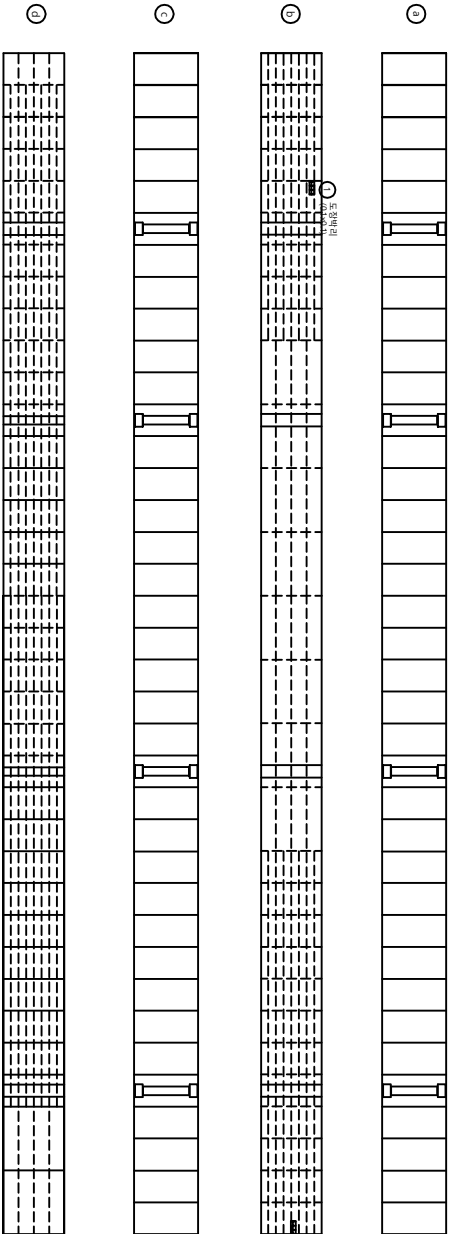
주 형 (내부)



P1

P2

주형3



상 품 명 표																			
번호	신/구	평면	상상 내용	단위				개소	비고										
				길이	너비	높이	중량												
1	신	노신	노신배리	mm	0.1	0.1	0.01	m ²	1										
2	신	노신	노신배리		0.1	0.1	0.01	m ²	1										
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			
36																			
37																			
38																			
39																			
40																			



천안논산고속도로(주)

도

형

교

조

보

교

도

형

교

주 형 (내부)

작

인

자

판

비

자

작

성

자

날

짜

2017. 12

속

력

1 : 100

파

일

명

058A1007.dwg

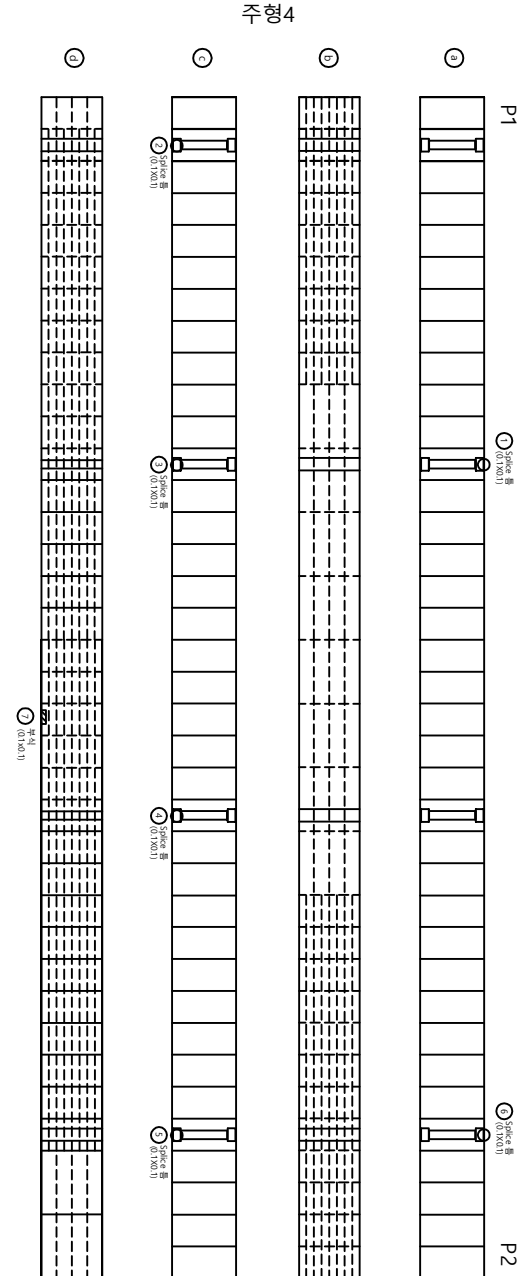
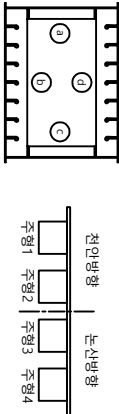
도

면

호

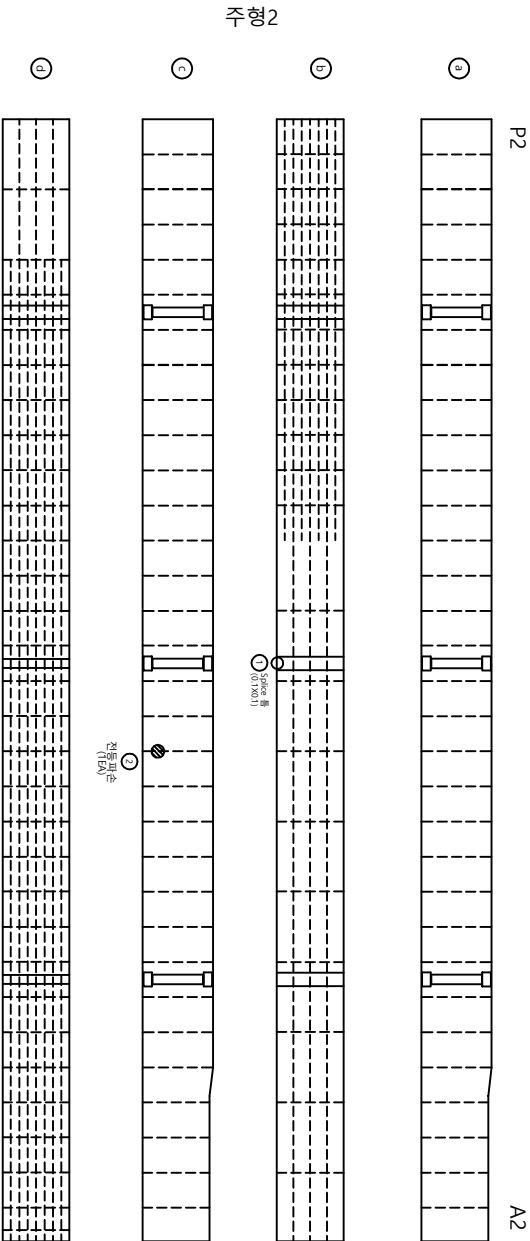
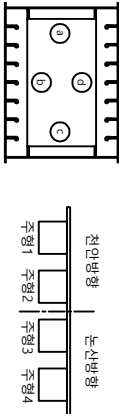
030

주 형 (내부)



상 품 명 호										비고									
번호	신/구	부호	안전내용	안전수량				단위	개소										
				규격	면적	길이	물량												
1	구	보신	Splice 통	mm	0.1	0.1	0.01	m ²	1										
2	구	보신	Splice 통		0.1	0.1	0.01	m ²	1										
3	구	보신	Splice 통		0.1	0.1	0.01	m ²	1										
4	구	보신	Splice 통		0.1	0.1	0.01	m ²	1										
5	구	보신	Splice 통		0.1	0.1	0.01	m ²	1										
6	구	보신	Splice 통		0.1	0.1	0.01	m ²	1										
7	신	보신	부식		0.1	0.1	0.01	m ²	1										
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			
36																			
37																			
38																			
39																			
40																			

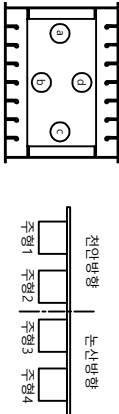
주 형 (내부)



상 황 표

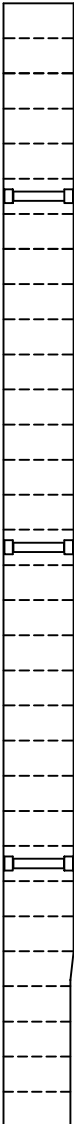
번호	신/구	위치	상 황 내 용	상 황 표				비 고
				규격	단 위	단 위	단 위	
1	구	전 안	Splice 통	mm	0.1	0.1	0.01	개 소
2	구	전 안	전 동 배 선	m	1	1.00	개 소	1
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

주 형 (내부)

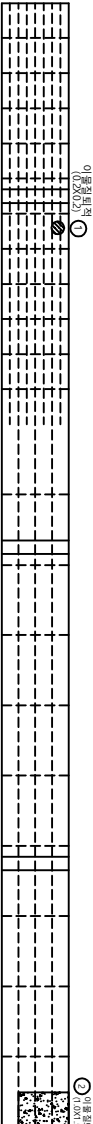


P2

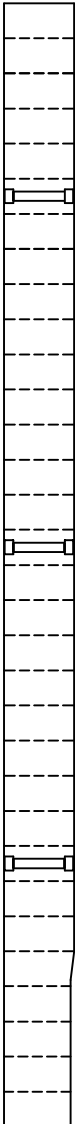
A2



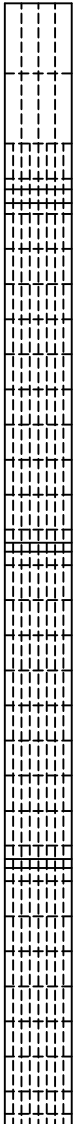
주형3



주형4



주형5



단면도

번호	신/구	단면	단면 내용	단면 길이				비고
				길이	단면	단면	단면	
1	신	노산	이동장착	0.2	0.2	0.04	1	
2	구	노산	이동장착	1.0	1.5	1.50	1	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



천안논산고속도로(주)

도면

초 록

도면

주 형 (내부)

작업자

관리자

작성일자

날짜

속도

파일명

도면번호

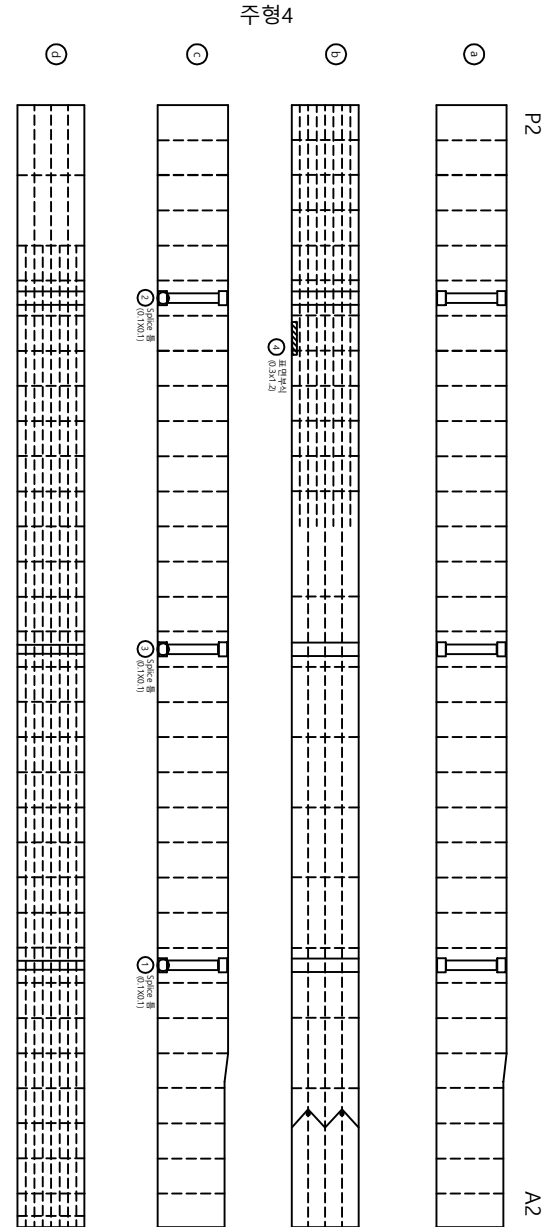
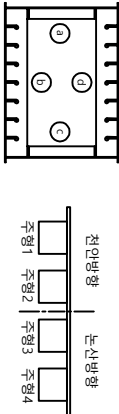
2017. 12

1 : 100

058A1011.dwg

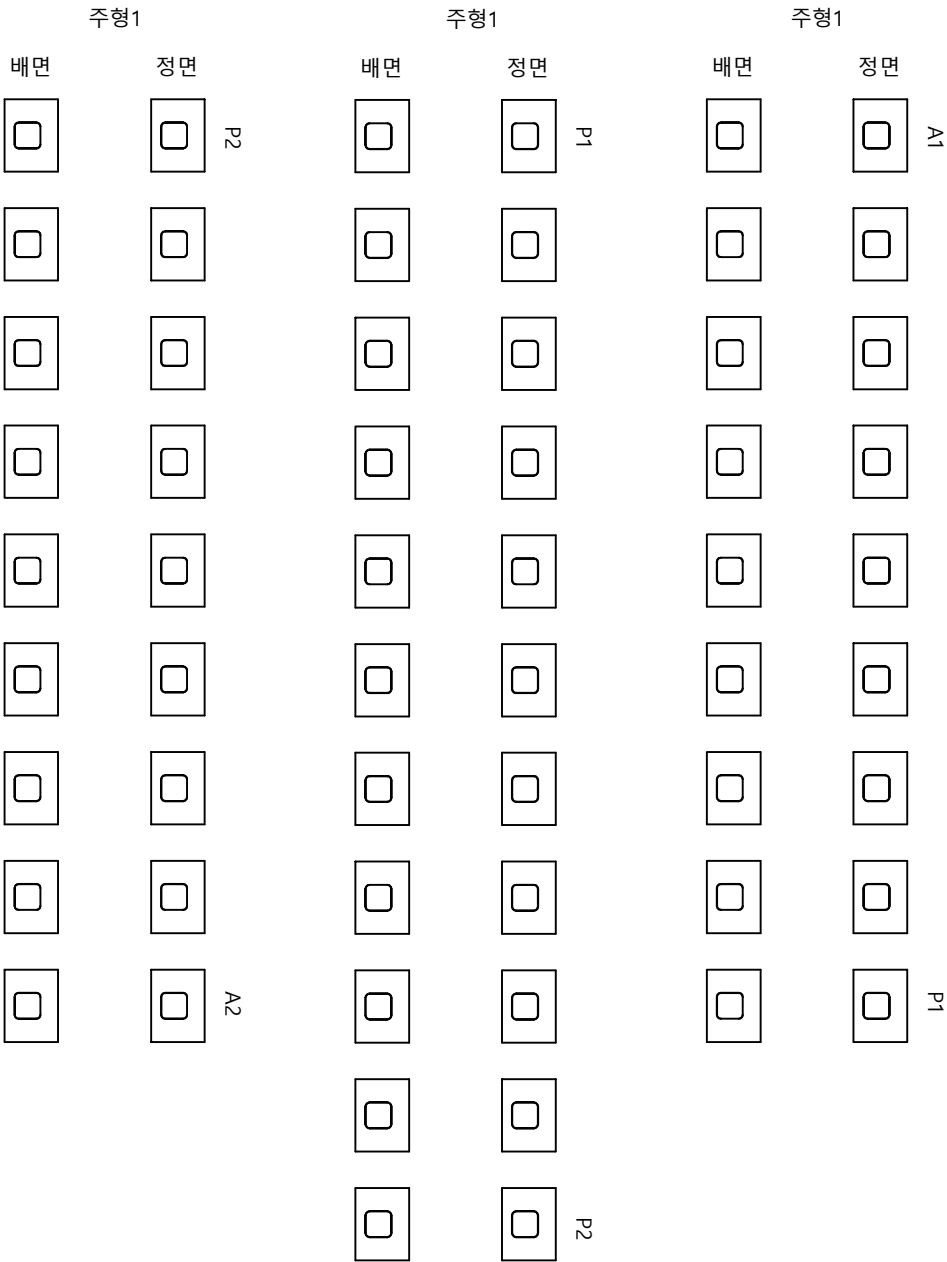
034

주 형 (내부)



상수물량표										비고
번호	신/구	위치	안전내용	안전물량						
				규격/종	단위	개소	계산			
			mm	내비 m	길이 m	용량	단위	개소		
1	구	노선	Splice 용		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
2	구	노선	Splice 용		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
3	구	노선	Splice 용		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
4	신	노선	표면부착		0.3	1.2	0.36	m ²	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										

격벽



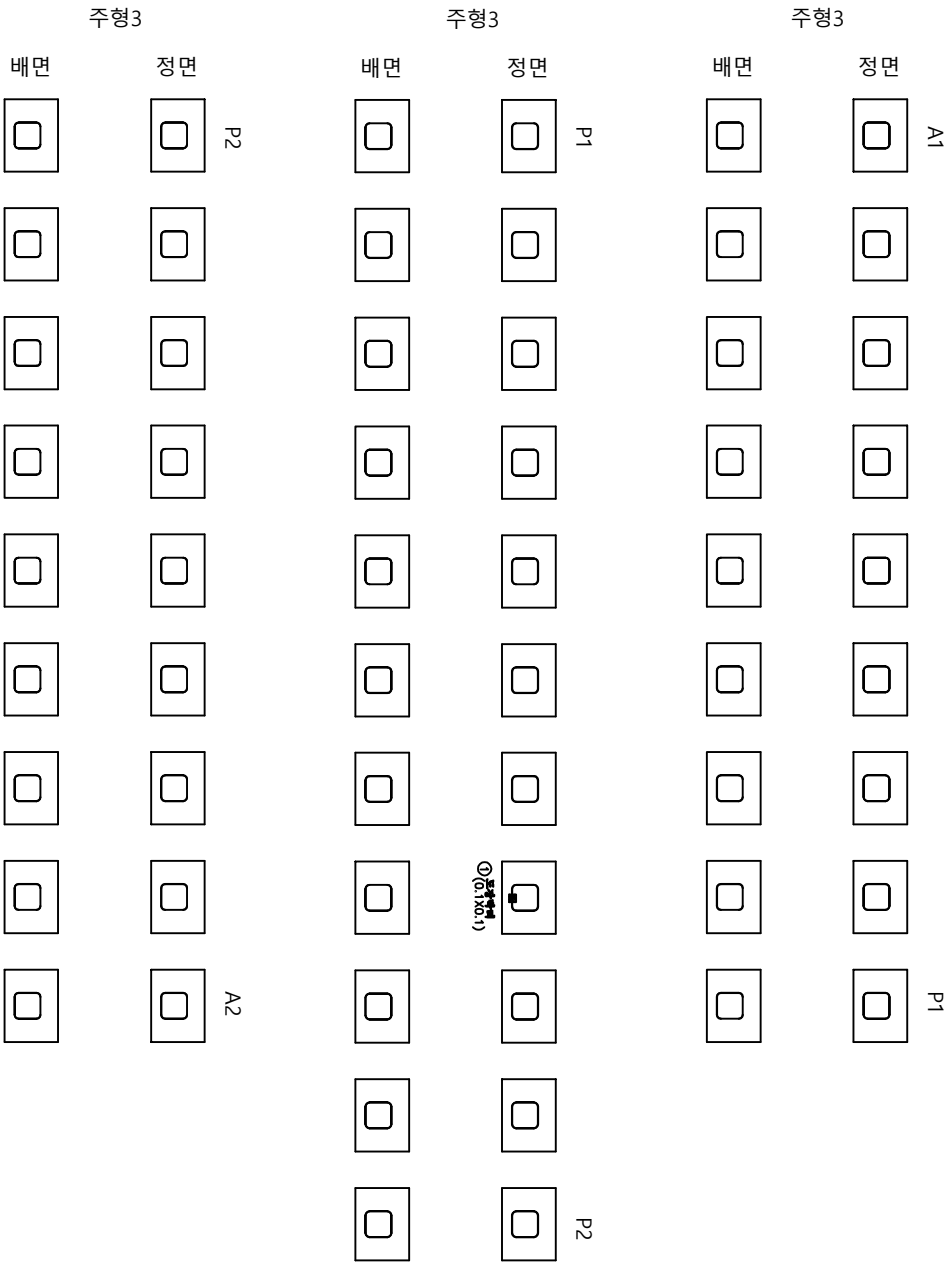
상세표									
번호	신/구	위치	설치내용	단면치수				비고	
				길이	너비	높이	단면		
1				mm	m	m			
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21					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

격벽



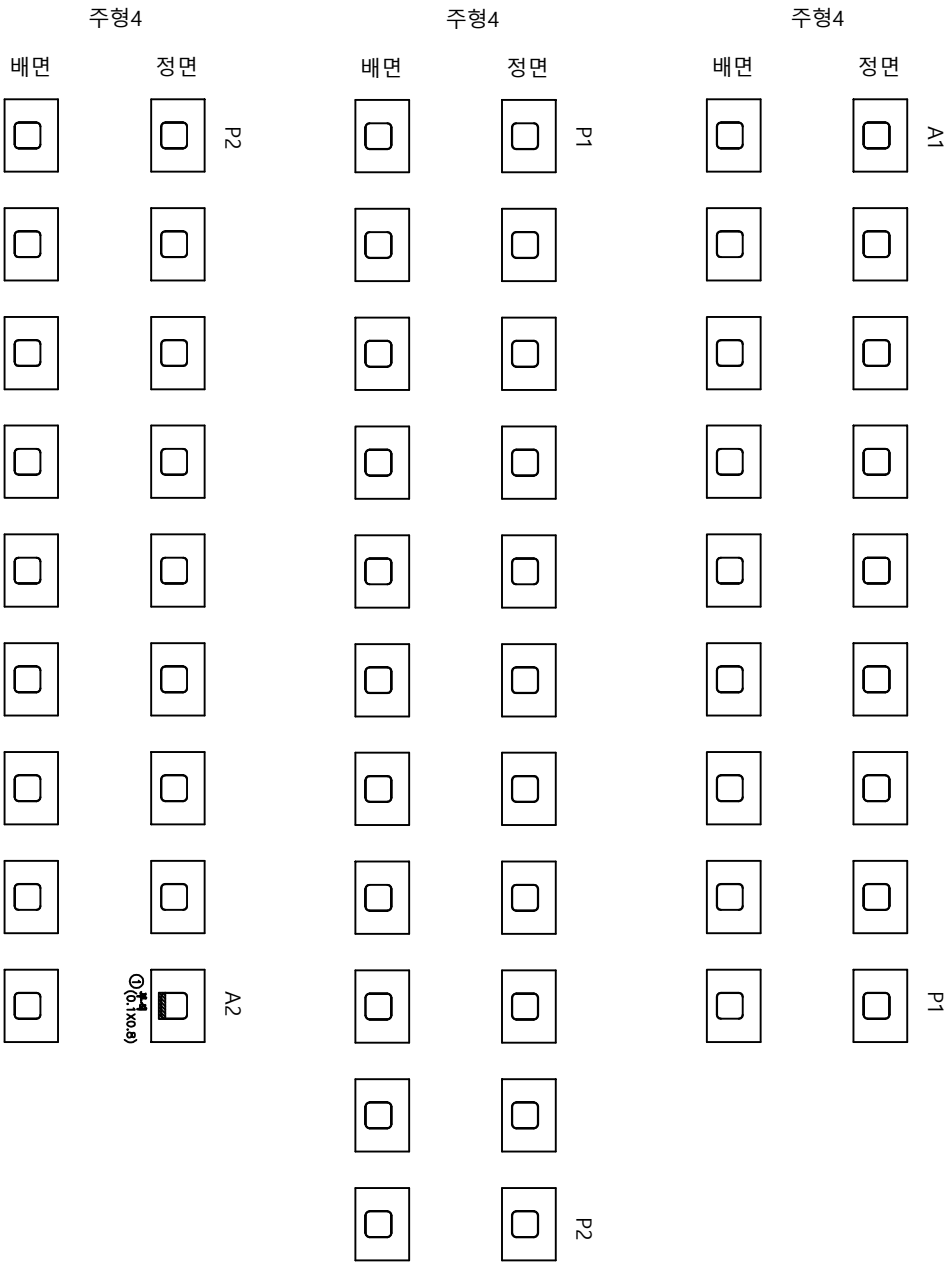
상세량표									
번호	신/구	위치	산입내용	산정수량				비고	
				수량	단위	길이	개소		
1					m				
2					m				
3					m				
4					m				
5					m				
6					m				
7					m				
8					m				
9					m				
10					m				
11					m				
12					m				
13					m				
14					m				
15					m				
16					m				
17					m				
18					m				
19					m				
20					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				

격벽



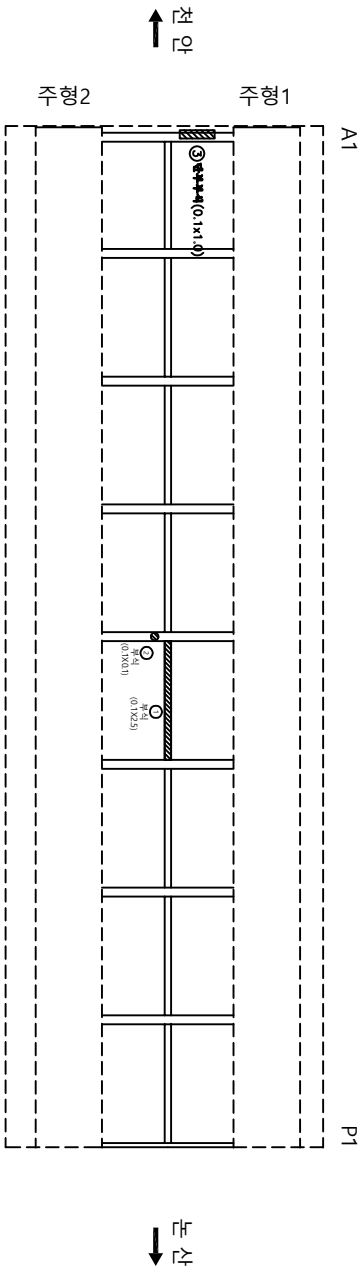
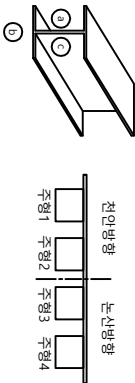
상세량표									
번호	신/구	단면	손상내용	산정수량				비고	
				수량	단위	길이	면적		
1	구	노상	노상배리	0.1	m	0.01	m ²	1	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

격벽



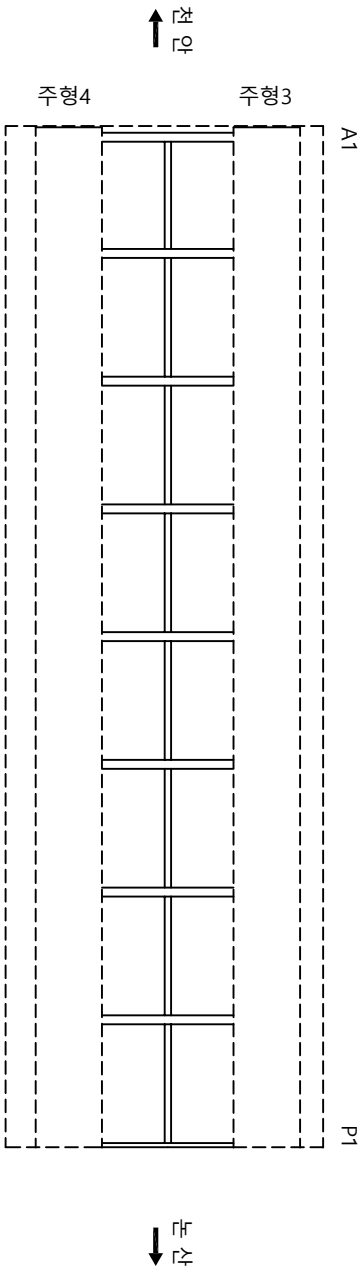
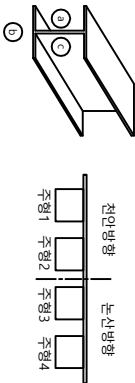
상세표									
번호	신/구	위치	설치내용	단위				개소	비고
				수량	단위	길이	단위		
1	구	조식	부식	0.1	m	0.08	m	1	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

가 로 보



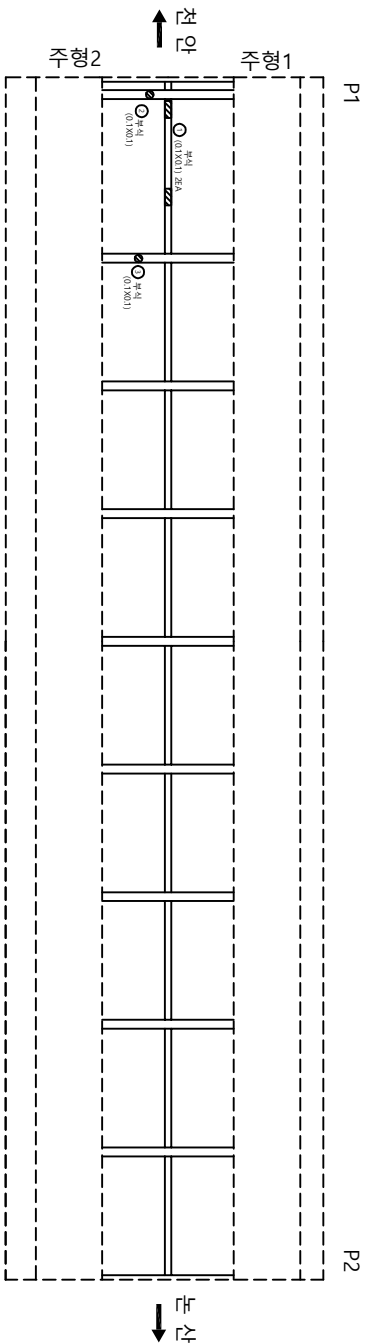
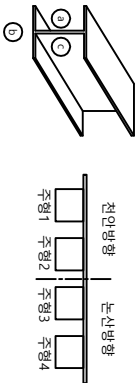
상 황 물 양 표										비고	
번호	신/구 구분	손상내용	손상물량				단위	개소			
			구입폭 (mm)	너비 m	길이 m	물량					
1	구	전안		0.1	0.1	0.01	m ²	1			
2	구	전안		0.1	2.5	0.25	m ²	1			
3	구	전안		0.1	1.0	0.10	m ²	1			
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

가로 보



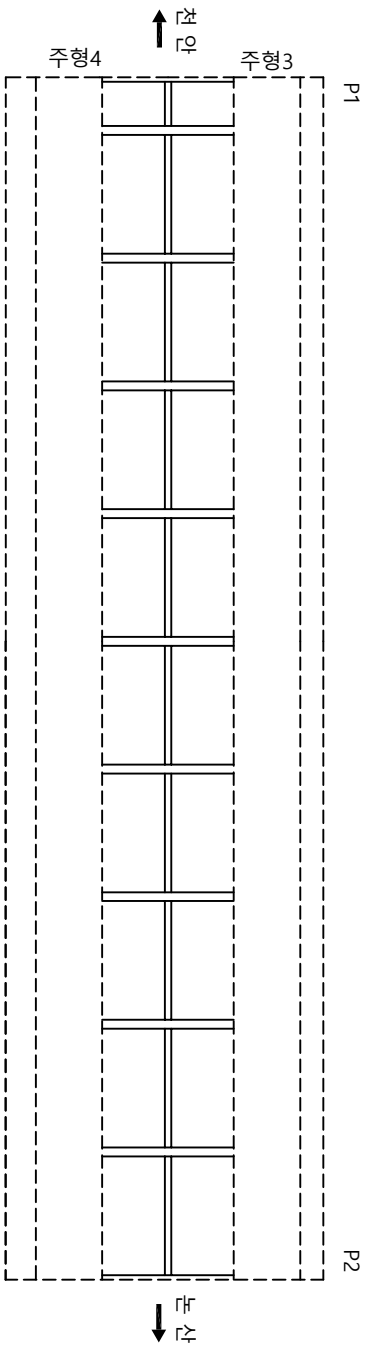
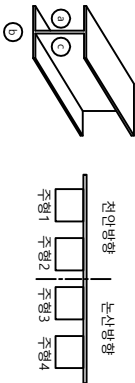
상세량표									
번호	신/구	단면	산입내용	산정량					비고
				수량	단위	길이	단위	개소	
1					m				
2					m				
3					m				
4					m				
5					m				
6					m				
7					m				
8					m				
9					m				
10					m				
11					m				
12					m				
13					m				
14					m				
15					m				
16					m				
17					m				
18					m				
19					m				
20					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				

가 로 보



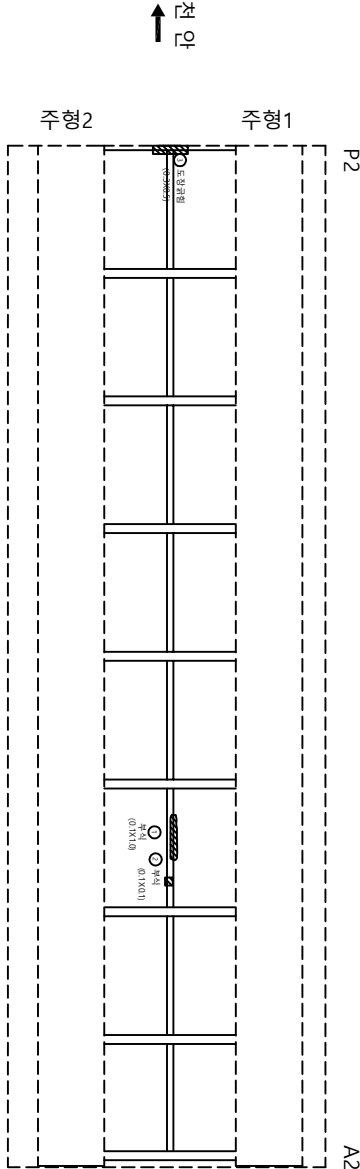
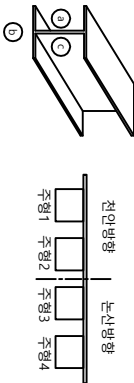
상세량표										비고									
번호	신/구	단위	수량	단위	내역	단위	계소	비고	비고	비고	비고	비고	비고	비고	비고	비고	비고	비고	비고
1	구	전안	부식	0.1	0.1	0.02	2												
2	구	전안	부식	0.1	0.1	0.01	1												
3	구	전안	부식	0.1	0.1	0.01	1												
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
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																			

가 로 보



상 황 분 류 표									
번호	신/구	방향	상대내용	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									

가 로 보



상세량표

번호	신/구 보강종	산상내용	산정수량				비고
			규격폭 mm	너비 m	길이 m	용량 단위	개소
1	구 천안	부식		0.1	1.0	0.10	1
2	구 천안	부식		0.1	0.1	0.01	1
3	신 천안	도장함형		0.3	0.5	0.15	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							



천안조선고속도로(주)

도면명

초봉교

도면명

가 로 보

작성자

검토자

작성일자

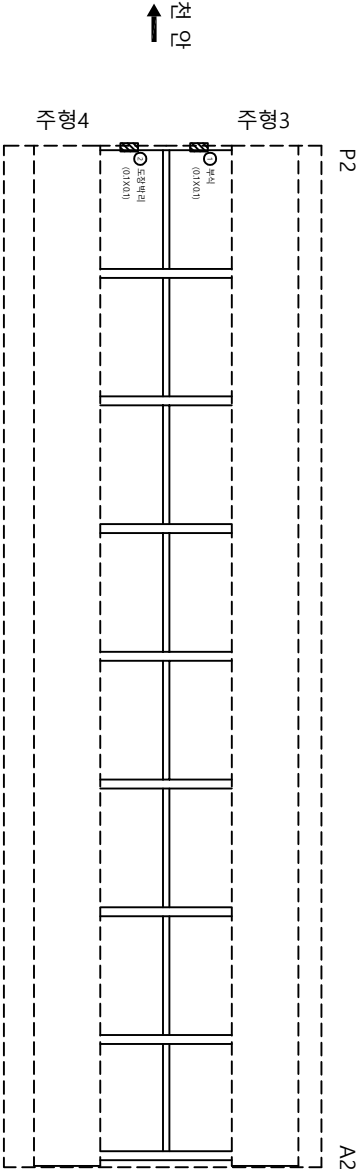
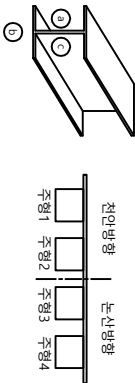
날짜
2017. 12

속도
1 : 100

파일명
058A12C05.dwg

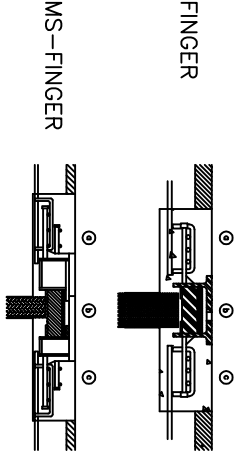
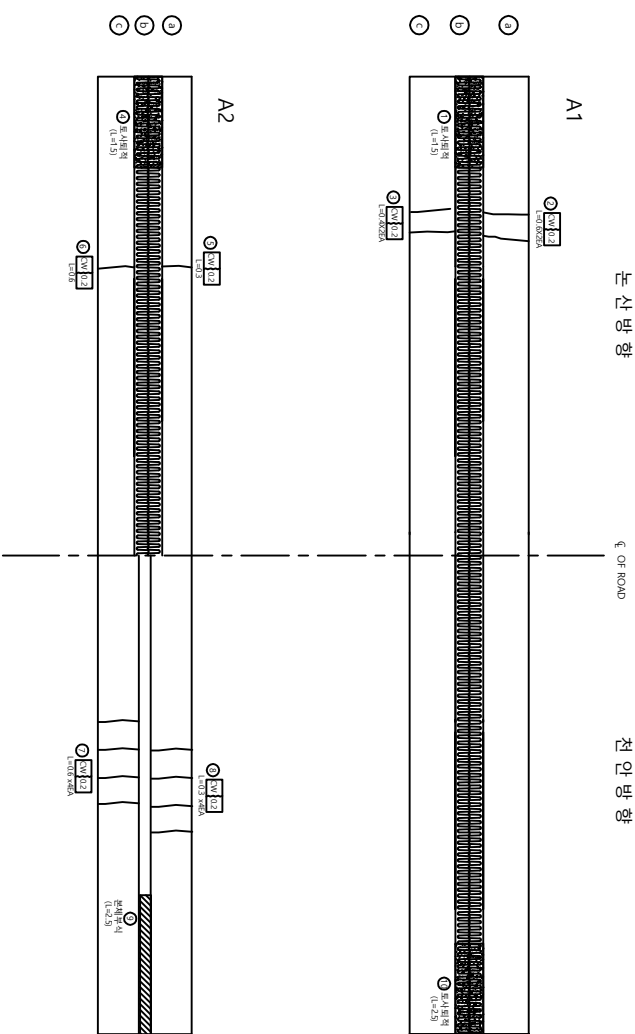
도면번호
044

가 로 보



상세량표									
번호	단위	수량	단위	내역	단위	길이	단위	단위	비고
1	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
2	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
3	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
4	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
5	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
6	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
7	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
8	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
9	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
10	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
11	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
12	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
13	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
14	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
15	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
16	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
17	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
18	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
19	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
20	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
21	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
22	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
23	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
24	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
25	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
26	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
27	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
28	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
29	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
30	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
31	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
32	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
33	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
34	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
35	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
36	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
37	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
38	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
39	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선
40	신	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선	노선

신축이음장치



순서		부호		내용		단위				비고
						수량	길이	너비	모양	
번호	구분	부호	내용	수량	길이	너비	모양	단위	개소	비고
1	구분	부호	토시판	0.2	1.50	m	1	m	1	
2	구분	부호	후타재	0.2	0.6	1.20	m	2		
3	구분	부호	후타재	0.2	0.4	0.80	m	2		
4	구분	부호	토시판	0.2	1.50	m	1	m	1	
5	구분	부호	후타재	0.2	0.3	0.30	m	1		
6	구분	부호	후타재	0.2	0.6	0.60	m	1		
7	구분	부호	후타재	0.2	0.6	1.40	m	4		
8	구분	부호	후타재	0.2	0.3	1.20	m	4		
9	구분	부호	토시판	0.2	2.5	2.50	m	1		
10	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
11	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
12	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
13	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
14	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
15	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
16	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
17	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
18	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
19	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
20	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
21	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
22	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
23	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
24	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
25	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
26	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
27	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
28	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
29	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
30	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
31	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
32	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
33	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
34	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
35	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
36	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
37	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
38	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
39	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			
40	구분	부호	토시판	0.2	2.50	m	1			



천안산업고속도로(주)

도면

초판

도면

신축이음장치

작성

검核

작성

날

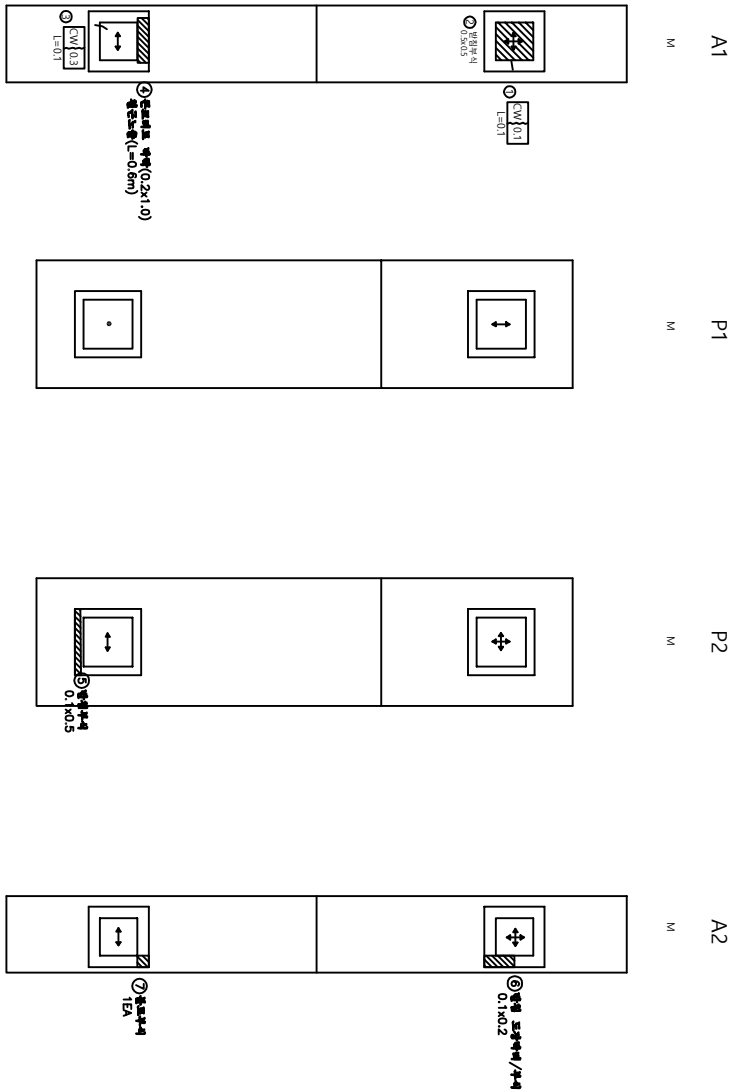
속

파일

도면

교량 반침

천안 방향



범례

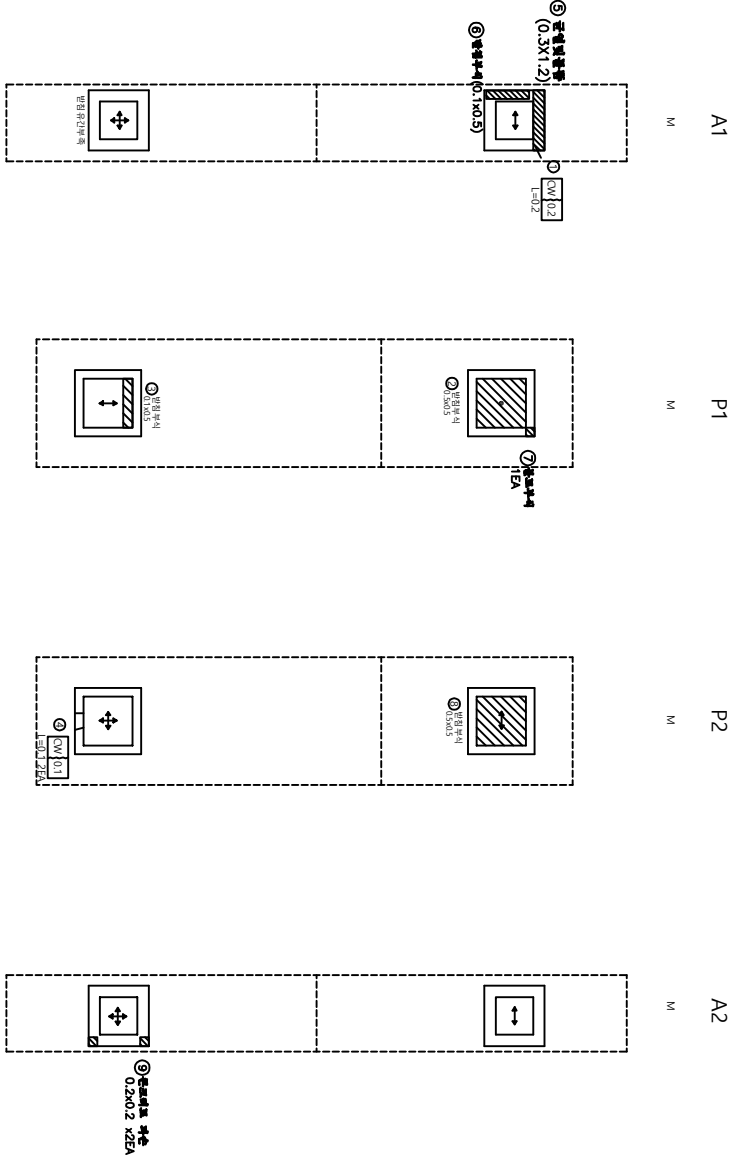
구분	방향표시
양방향	
일방향	
교정	•

상세량표

번호	신/구 부종	손상내용	손상정량					비고
			규명폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구 천안	관입물투과열	0.1	0.1	0.10	m	1	
2	구 천안	관입부식		0.5	0.5	m	1	
3	구 천안	관입물투과열	0.3	0.1	0.10	m	1	
4	구 천안	관입부식		0.2	1.0	0.20	m	1
5	신 천안	관입부식		0.5	0.5	m	1	보수필요
6	신 천안	관입부식		0.1	0.2	0.02	m	1
7	신 천안	관입부식				1.00	EA	1
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

교량 받침

노산 방향



범례

구분	방향표시
양방향	↕↔
일방향	↕↔
고정	•

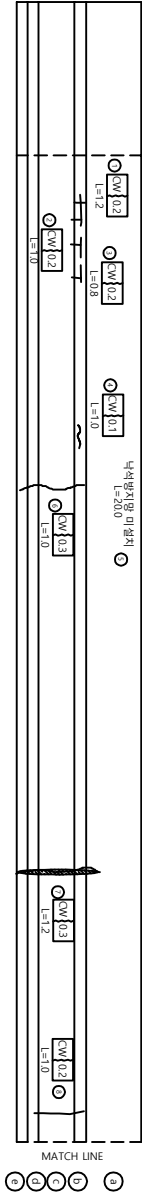
산출량표

번호	신/구	위치	산출내용	산출량				비고
				수량	단위	개소		
1	구	노상	받침콘크리트 교면	0.2	m	0.20	m	1
2	구	노상	받침부식	0.5	m	0.25	m	1
3	구	노상	받침부식	0.1	m	0.05	m	1
4	구	노상	받침콘크리트 교면	0.1	m	0.20	m	2
5	구	노상	교면 및 돌출	0.3	m	1.20	m	보수필요
6	구	노상	받침부식	0.1	m	0.05	m	1
7	신	노상	볼트부식	0.5	m	0.25	m	1
8	신	노상	받침부식	0.5	m	0.25	m	1
9	신	노상	콘크리트 파손	0.2	m	0.08	m	2
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

방호벽 (난간)

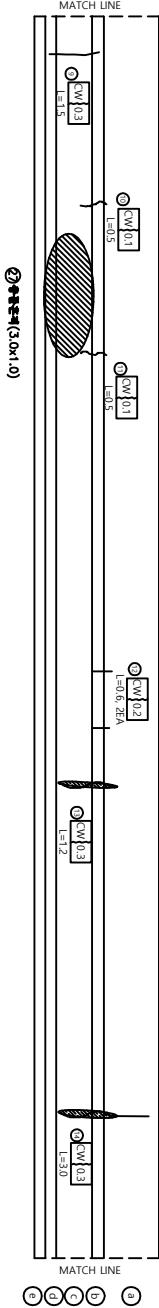
천안 방향

날개벽 A1



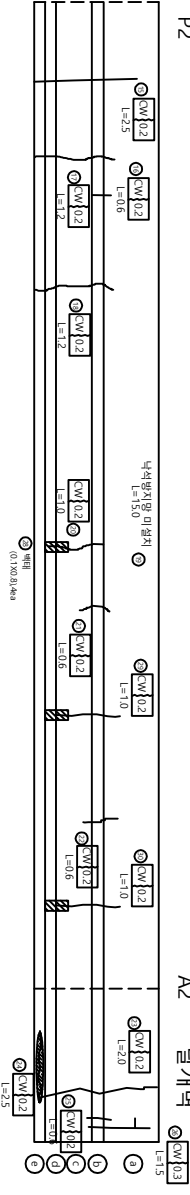
P1

P2



P2

A2 날개벽



상세량표									
번호	신/구 부분	손상내용	손상량량				비고		
			균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위		개소	
1	구 천안	균열	0.2	1.2	1.20	m	1		
2	구 천안	균열	0.2	1.0	1.00	m	1		
3	구 천안	균열	0.2	0.8	0.80	m	1		
4	구 천안	균열	0.1	1.0	1.00	m	1		
5	구 천안	낙석방지망 미설치		20.0	20.00	m	1		
6	구 천안	균열	0.3	1.0	1.00	m	1		
7	구 천안	균열	0.3	1.2	1.20	m	1		
8	구 천안	균열	0.2	1.0	1.00	m	1		
9	구 천안	균열	0.3	1.5	1.50	m	1		
10	구 천안	균열	0.1	0.5	0.50	m	1		
11	구 천안	균열	0.1	0.5	0.50	m	1		
12	구 천안	균열	0.2	0.6	1.20	m	2		
13	구 천안	균열	0.3	1.2	1.20	m	1		
14	구 천안	균열	0.3	3.0	3.00	m	1		
15	구 천안	균열	0.2	2.5	2.50	m	1		
16	구 천안	균열	0.2	0.6	0.60	m	1		
17	구 천안	균열	0.2	1.2	1.20	m	1		
18	구 천안	균열	0.2	1.2	1.20	m	1		
19	구 천안	낙석방지망 미설치		15.0	15.00	m	1		
20	구 천안	균열	0.2	1.0	1.00	m	1		
21	구 천안	균열	0.2	0.6	0.60	m	1		
22	구 천안	균열	0.2	0.6	0.60	m	1		
23	구 천안	균열	0.2	2.0	2.00	m	1		
24	구 천안	균열	0.2	2.5	2.50	m	1		
25	구 천안	균열	0.2	0.6	0.60	m	1		
26	구 천안	균열	0.3	1.5	1.50	m	1		
27	구 천안	충돌단턱		3.0	1.0	3.00	m	1	
28	구 천안	단턱		0.1	0.8	0.32	m	4	
29	구 천안	균열	0.2	1.0	1.00	m	1		
30	구 천안	균열	0.2	1.0	1.00	m	1		
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안산업고속도로(주)

도면명
조봉교

도면명
방호벽 (난간)

작성
자

확인
자

작성
자

날
자

속
도

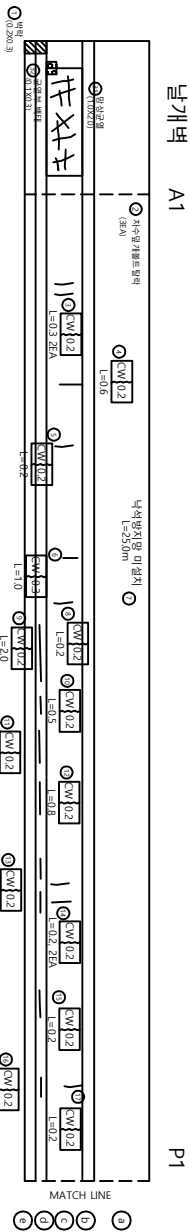
파일명
058A16N01.dwg

도면번호
049

방호벽 (난간)

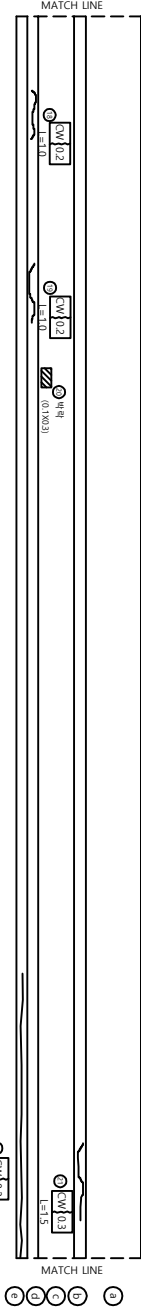
논산 방향

날개벽 A1



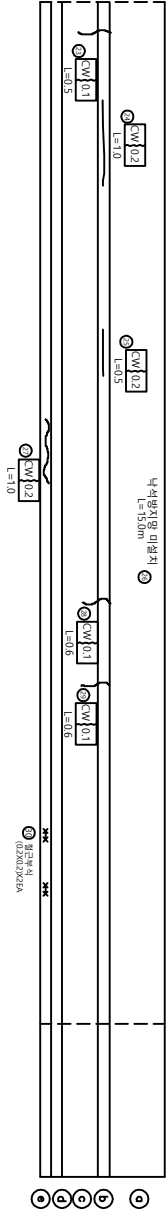
P1

P2



P2

A2 날개벽



상세표

번호	신/구	방호벽	소재내용	단위			비고
				길이	면적	개수	
1	구	보신	방화벽	0.2	0.06	1	
2	구	보신	차수방화벽트랙			3	
3	구	보신	방화벽	0.3	0.60	1	
4	구	보신	방화벽	0.2	0.60	1	
5	구	보신	방화벽	0.2	0.20	1	
6	구	보신	방화벽	1.0	1.00	1	
7	구	보신	낙석방지벽-미설치	25.0	25.00	1	
8	구	보신	방화벽	0.2	0.20	1	
9	구	보신	방화벽	2.0	2.00	1	
10	구	보신	방화벽	0.5	0.50	1	
11	구	보신	방화벽	1.0	1.00	1	
12	구	보신	방화벽	0.8	0.80	1	
13	구	보신	방화벽	0.4	0.80	2	
14	구	보신	방화벽	0.2	0.40	1	
15	구	보신	방화벽	0.2	0.20	1	
16	구	보신	방화벽	0.2	0.60	1	
17	구	보신	방화벽	0.2	0.20	1	
18	구	보신	방화벽	1.0	1.00	1	
19	구	보신	방화벽	1.0	1.00	1	
20	구	보신	방화벽	0.1	0.3	1	은상증가
21	구	보신	방화벽	1.5	1.50	1	
22	구	보신	방화벽	0.2	10.00	1	
23	구	보신	방화벽	0.1	0.50	1	
24	구	보신	방화벽	1.0	1.00	1	
25	구	보신	방화벽	0.5	0.50	1	
26	구	보신	낙석방지벽-미설치	15.0	15.00	1	
27	구	보신	방화벽	1.0	1.00	1	
28	구	보신	방화벽	0.1	0.60	1	
29	구	보신	방화벽	0.1	0.60	1	
30	구	보신	철근보식	0.2	0.08	2	
31	신	보신	방화벽	1.0	2.0	1	
32	신	보신	방화벽	0.1	0.3	1	
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



천안상고속도로(주)

도

초

도

방호벽 (난간)

확

판

작

날

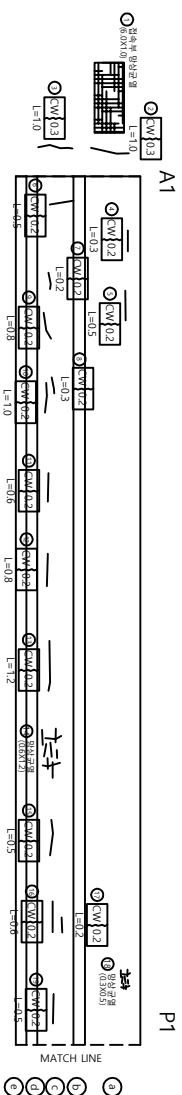
속

파

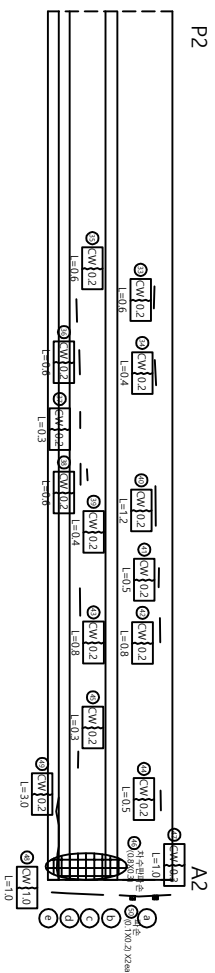
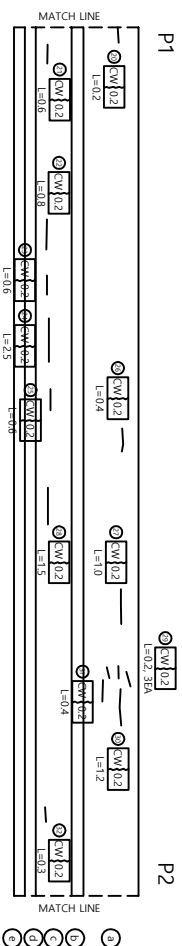
도

어디로

첫
안
바
람

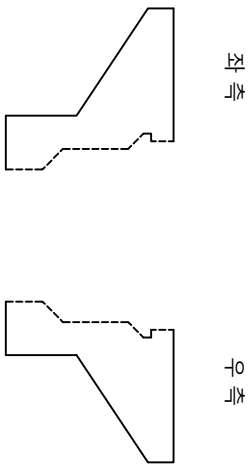
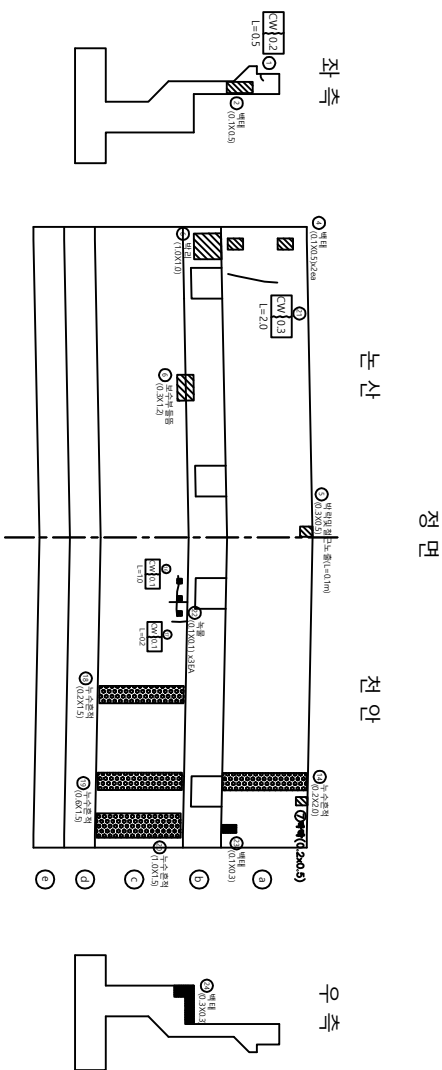


기
구
도
와



산하물류포										비고	
		손상물량									
번호	신구	항목구별	손상내용	구입액mm	내비m	원인	물량	단위	개소		
1	구	전역	점속부방상구입	6.0	1.0	6.00	m ²	1	1		
2	구	전역	구입	0.3	1.0	1.00	m	1	1		
3	구	전역	구입	0.3	1.0	1.00	m	1	1		
4	구	전역	구입	0.2	0.3	0.30	m	1	1		
5	구	전역	구입	0.2	0.5	0.50	m	1	1		
6	구	전역	구입	0.2	0.5	0.50	m	1	1		
7	구	전역	구입	0.2	0.2	0.20	m	1	1		
8	구	전역	구입	0.2	0.3	0.30	m	1	1		
9	구	전역	구입	0.2	0.8	0.80	m	1	1		
10	구	전역	구입	0.2	1.0	1.00	m	1	1		
11	구	전역	구입	0.2	0.6	0.60	m	1	1		
12	구	전역	구입	0.2	0.8	0.80	m	1	1		
13	구	전역	구입	0.2	1.2	1.20	m	1	1		
14	구	전역	방상구입	0.6	1.2	0.72	m ²	1	1		
15	구	전역	구입	0.2	0.5	0.50	m	1	1		
16	구	전역	구입	0.2	0.6	0.60	m	1	1		
17	구	전역	방상구입	0.2	0.2	0.20	m	1	1		
18	구	전역	방상구입	0.3	0.5	0.15	m ²	1	1		
19	구	전역	구입	0.2	0.5	0.50	m	1	1		
20	구	전역	구입	0.2	0.2	0.20	m	1	1		
21	구	전역	구입	0.2	0.6	0.60	m	1	1		
22	구	전역	구입	0.2	0.8	0.80	m	1	1		
23	구	전역	구입	0.2	0.6	0.60	m	1	1		
24	구	전역	구입	0.2	2.5	2.50	m	1	1		
25	구	전역	구입	0.2	0.6	0.60	m	1	1		
26	구	전역	구입	0.2	0.4	0.40	m	1	1		
27	구	전역	구입	0.2	1	1	m	1	1		
28	구	전역	구입	0.2	1.5	1.5	m	1	1		
29	구	전역	구입	0.2	0.2	0.2	m	3	1		
30	구	전역	구입	0.2	1.2	1.2	m	1	1		
31	구	전역	구입	0.2	0.4	0.4	m	1	1		
32	구	전역	구입	0.2	0.3	0.3	m	1	1		
33	구	전역	구입	0.2	0.6	0.6	m	1	1		
34	구	전역	구입	0.2	0.4	0.4	m	1	1		
35	구	전역	구입	0.2	0.6	0.6	m	1	1		
36	구	전역	구입	0.2	0.6	0.6	m	1	1		
37	구	전역	구입	0.2	0.3	0.3	m	1	1		
38	구	전역	구입	0.2	0.6	0.6	m	1	1		
39	구	전역	구입	0.2	0.4	0.4	m	1	1		
40	구	전역	구입	0.2	1.2	1.2	m	1	1		
41	구	전역	구입	0.2	0.5	0.5	m	1	1		
42	구	전역	구입	0.2	0.8	0.8	m	1	1		
43	구	전역	구입	0.2	0.8	0.8	m	1	1		
44	구	전역	구입	0.2	0.5	0.5	m	1	1		
45	구	전역	구입	0.2	0.3	0.3	m	1	1		
46	구	전역	저수면파손	0.8	0.3	0.24	m ²	1	1		
47	구	전역	구입	0.3	1.0	1.00	m	1	1		
48	구	전역	구입	1.0	1.0	1.00	m	1	1		
49	구	전역	구입	0.1	0.2	0.04	m ²	2	1		
50	구	전역	파손	0.1	0.2	0.04	m ²	2	1		

교 대 (A1)



상세량표									
번호	신/구	단위	내용	단위량				개소	비고
				수량	단위	길이	면적		
1	구	보강	보강	0.2	m	0.5	0.50	m	1
2	구	보강	보강			0.1	0.05	m	1
3	구	보강	보강			0.3	0.36	m	1
4	구	보강	보강			0.1	0.10	m	2
5	구	보강	보강			0.3	0.15	m	1
6	구	보강	보강			1	1.00	m	1
7	구	보강	보강			0.2	0.10	m	1
14	구	보강	보강			0.2	0.40	m	1
16	구	보강	보강			0.1	1.00	m	1
18	구	보강	보강			0.2	1.50	m	1
19	구	보강	보강			0.6	1.50	m	1
20	구	보강	보강			1	1.50	m	1
21	구	보강	보강			0.3	2.00	m	1
22	구	보강	보강			0.1	0.03	m	3
23	구	보강	보강			0.1	0.03	m	1
24	구	보강	보강			0.3	0.09	m	1



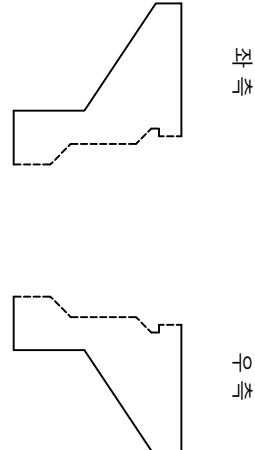
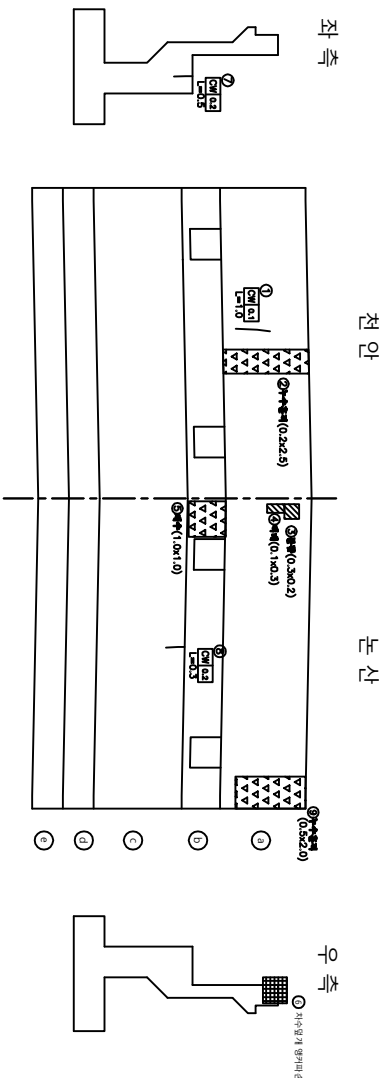
천안논산고속도로(주)

도면명	도면번호	작성일자	작성인	검核일자	검核인	제출일자	제출인	제출처	제출처명
초봉교	교 대 (A1)					2017. 12		1 : 100	058A18A01.dwg

052

교 대 (A2)

정면

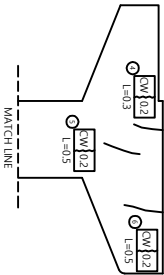


산정표

번호	신/구 부호	산정내용	산정수량				비고
			수량 mm	단위 m	길이 m	면적 m ²	
1	구 전안	구설	0.1	1.0	1.00	m	1
2	구 전안	누수관측		0.2	2.50	0.50	m
3	구 전안	돌출		0.3	0.20	0.06	m ²
4	구 전안	배터		0.1	0.30	0.03	m ²
5	구 전안	채수		1.0	1.00	1.00	m ²
6	구 전안	자수정기 설치비		0.2	0.5	0.50	m
7	신 전안	구설		0.2	0.3	0.30	m
8	신 전안	구설		0.2	0.3	0.30	m
9	신 전안	누수관측		0.5	2.0	1.00	m ²
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

교 각 (P1)

후 면

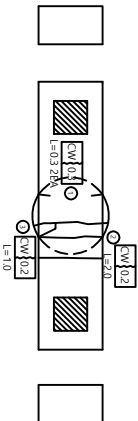


전 안 방 향

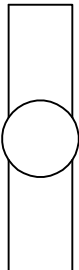
좌 측

상 면

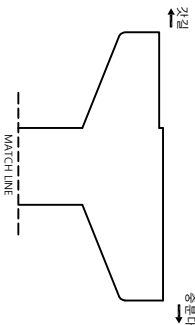
우 측



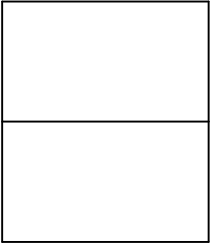
하 면



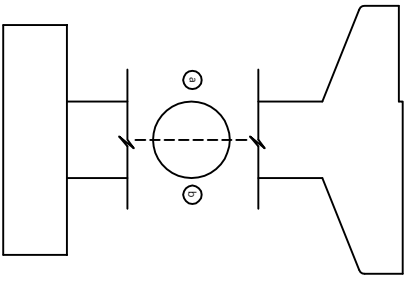
전 면



③ ①



첫길 중분대



상 수 량 표

번호	신/구 부호	손상내용	손상정량				비고
			균열폭 mm	너비 m	길이 m	방향 m	개소
1	구 천안	균열	0.3	0.3	0.60	m	2
2	구 천안	균열	0.2	2.0	2.00	m	1
3	구 천안	균열	0.2	1.0	1.00	m	1
4	신 천안	균열	0.3	0.30	m	1	
5	신 천안	균열	0.2	0.5	0.50	m	1
6	신 천안	균열	0.2	0.5	0.50	m	1
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



천안논산고속도로(주)

도
형

초
봉
교

도
형

교
각
(P1)

작
업
자

관
리
자

작
업
자

날
자

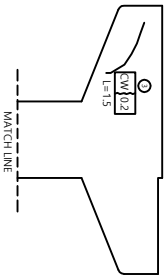
속
도

058A19P01.dwg

054

교 각 (P1)

후 면

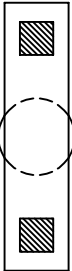


본 산 방 향

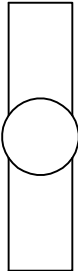
좌 측

상 면

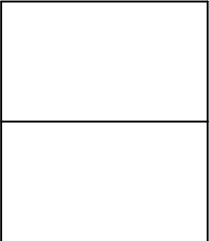
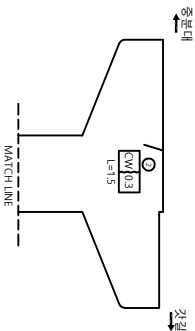
우 측



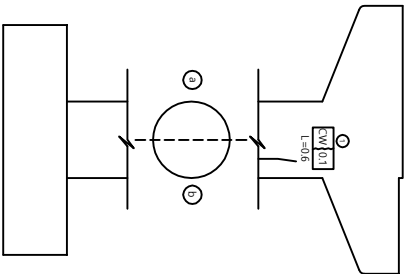
하 면



전 면



중분대
→
←
건널



상 수 량 표

번호	신/구 구분	방향 노선	운상내용	단상물량				비고
				규명폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소
1	구	노선	규명	0.1	0.6	0.60	m	1
2	구	노선	규명	0.3	1.5	1.50	m	1
3	신	노선	규명	0.2	1.5	1.50	m	1
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



천안논산고속도로(주)

도
형

초
봉
교

도
형

교
각
(P1)

작
업
자

관
리
자

작
업
자

날
짜
2017. 12

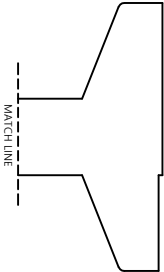
속
도
1 : 100

파
일
명
058A19P02.dwg

도
면
번호
055

교 각 (P2)

후 면

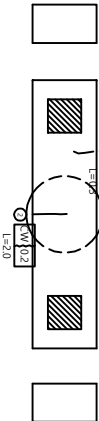


전 안 방향

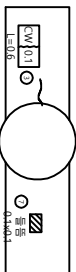
좌 측

상 면

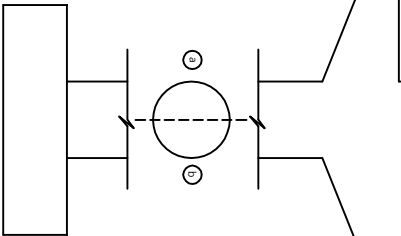
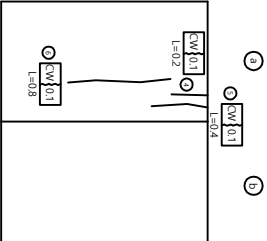
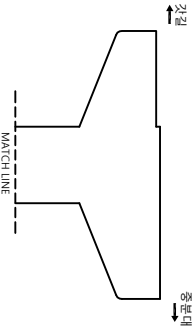
우 측



하 면



전 면



상세량표

번호	신/구 부호	산상내용	단위				비고
			수량	단위	단위	단위	
1	구	천안	0.2	m	0.30	m	1
2	구	천안	0.2	m	2.00	m	1
3	구	천안	0.1	m	0.60	m	1
4	구	천안	0.2	m	0.20	m	1
5	구	천안	0.1	m	0.40	m	1
6	구	천안	0.1	m	0.80	m	1
7	신	천안	0.1	m	0.01	m	1
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



천안산업고속도로(주)

도
상
교

도
상
교

작
업
자

관
리
자

작
업
자

날
자

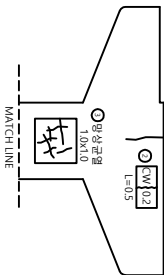
속
도

파
일
명

도
면
번호

교 각 (P2)

후면



본 산 방향

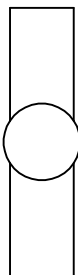
좌측

상면

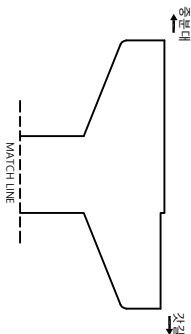
우측



하면

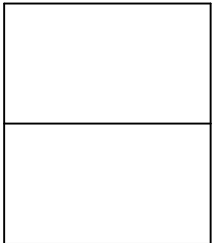


전면



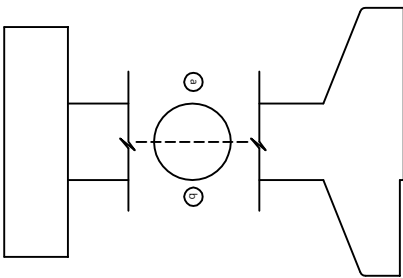
중분대

경향



중분대

경향



산정표

번호	신/구	방향	산정내용	산정수량				비고
				구입폭 (mm)	너비 m	길이 m	물량 단위	개소
1	구	노선	구입	0.1	0.3	0.30	m	1
2	신	노선	구입	0.2	1.5	1.50	m	1
3	신	노선	방향판		1.0	1.00	m	1
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



천안대학교속도로(주)

도면명	도면번호	교각 (P2)	작성일자	확인일자	작성일자	날짜	속도	파일명	도면번호
초봉교		교각 (P2)				2017. 12	1 : 100	058A19PD4.dwg	057