

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

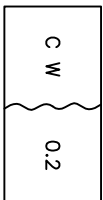
응답2표

2017. 12

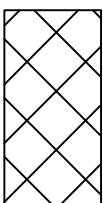


천안논산고속도로(주)

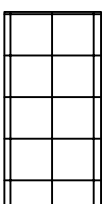
별 레



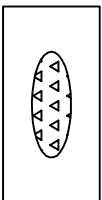
균 열



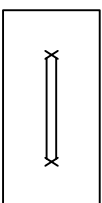
목 보



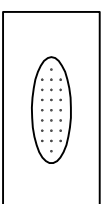
파 손



구 수, 벽 체



철근 보 줄



콘크리트 변 색, 누 물

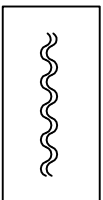
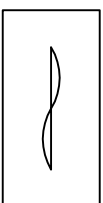


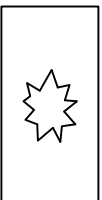
표 장의 요 결



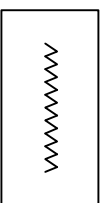
자 굴, 변 형



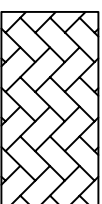
방 상 균 열



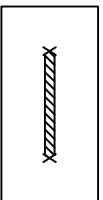
편 경 또는 공 동



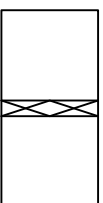
시 공 이 속 분 리, 층 분 리



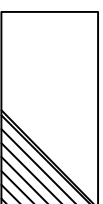
폐 기 물 아 저



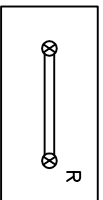
철 근 부 식



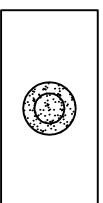
표면 단 차



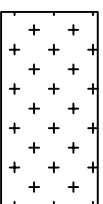
수 들 림



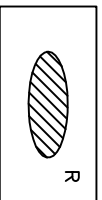
연 결 상 태
(홀트, 융 결)



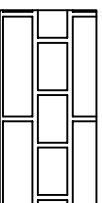
배 수 구 마 림



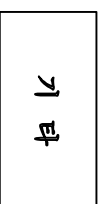
셀 렌트 파 손



도 장 탈 락, 부 식



단면 불 량



기 타

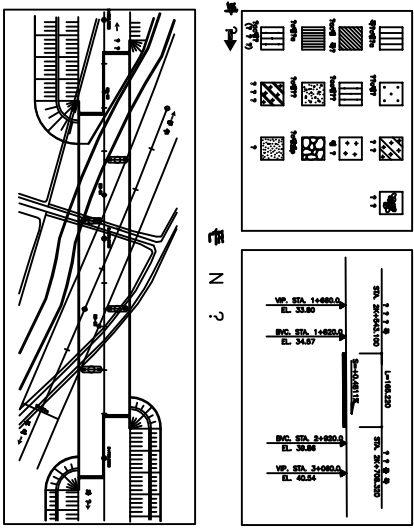
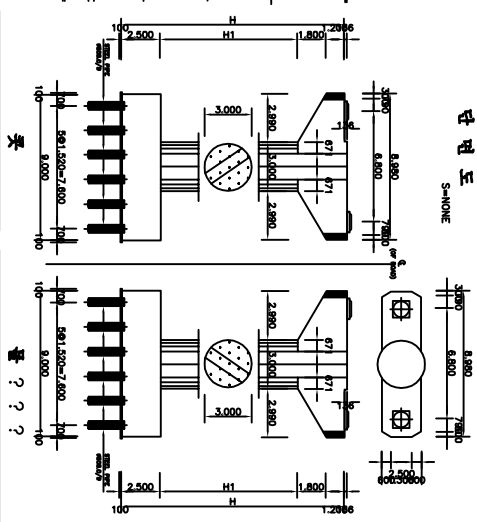
기 타

天

목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	6	003~008
4	바 닥 판	6	009~014
5	주 형	36	015~050
6	가 로 보	6	051~056
7	신축이음장치	1	057
8	교량받침	2	058~059
9	방호벽(난간)	6	060~065
10	중 분 대	3	066~068
11	교 대	2	069~070
12	교 각	4	071~074

최영모

[illegible]

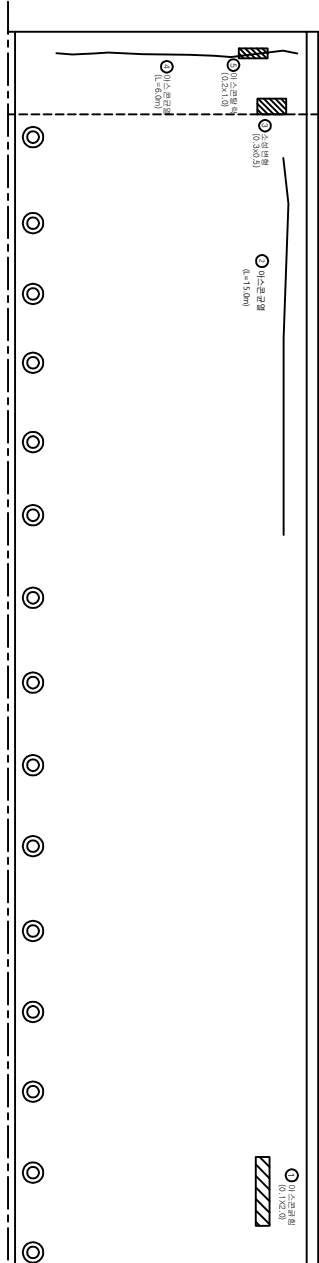
[illegible][illegible]

교면포장

천안 방향

A1

P1



1/2 OF ROAD

상상물량표										비고
번호	시/구	위치	상상내용	교량폭 (mm)	상상물량				개소	
					너비 m	길이 m	용량 단위			
1	구	천안	아스콘교량		0.1	2.0	0.20	m ³	1	
2	구	천안	아스콘교량			15.0	15.00	m	1	
3	구	천안	소상천교량		0.3	0.5	0.15	m ³	1	
4	구	천안	아스콘교량			6.0	6.00	m	1	
5	구	천안	아스콘교량		0.2	1.0	0.20	m ³	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										



천안대학교속도로(주)

교

명

용성 2 교

도

면

교면포장

확

인

자

관

리

자

작

성

자

날

자

2017. 12

확

적

1 : 100

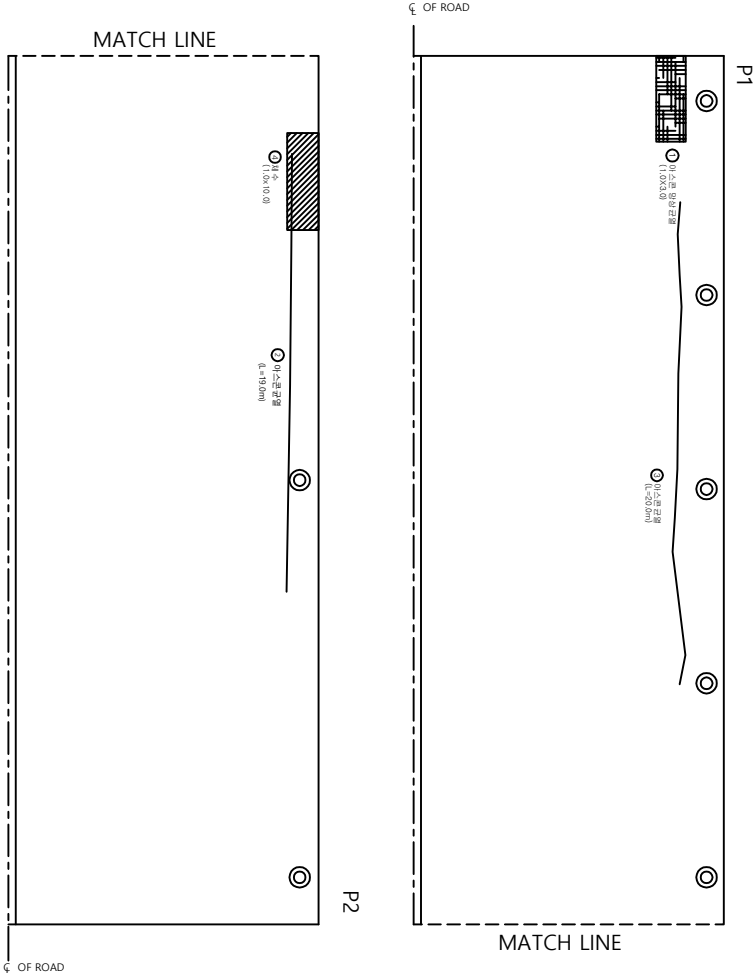
06DA07G01.dwg

도면번호

003

교면 포장

천안 방향



단면량표

번호	신/구	위치	소재내용	소재물량					비고
				구입폭 mm	너비 m	길이 m	용량 단위	개소	
1	구	천안	아스콘방수포설		1.0	3.0	300	m ²	1
2	구	천안	아스콘포설			19.0	0.00	m ²	1
3	구	천안	아스콘포설			20.0	20.00	m ²	1
4	구	천안	제수		1.0	10.0	1000	m ³	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									

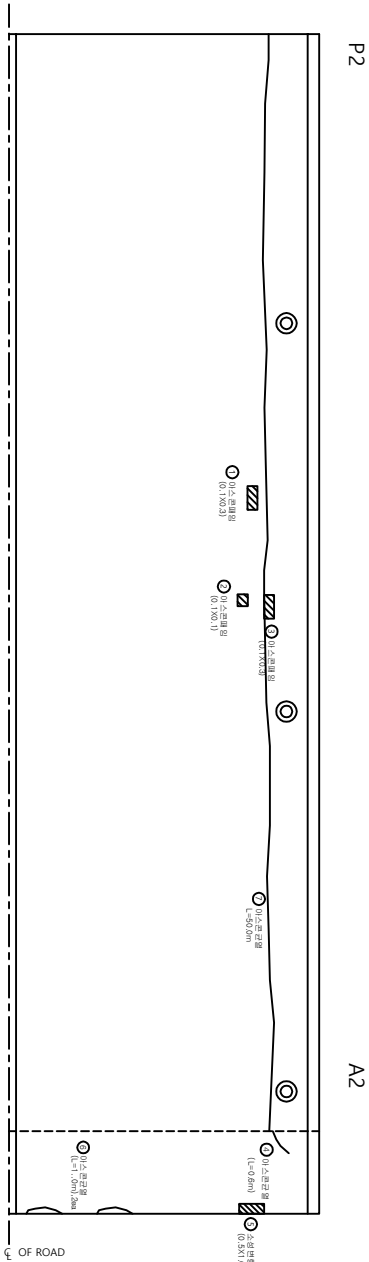


천안대학교속도로(주)

교 명	용성 2 교	도 명	교면 포장	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 자	확 적	파 일 명	도 면 번호
							2017. 12	1 : 100	06A07G02.dwg	004

교면 포장

천안 방향



단상량 표										비고
번호	신/구	위치	순상내용	순상물량						
				포설량 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	물량 단위	개소		
1	구	천안	아스콘배임		0.1	0.3	0.03	m ²	1	
2	구	천안	아스콘배임		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
3	구	천안	아스콘배임		0.1	0.3	0.03	m ²	1	
4	구	천안	아스콘구결			0.6	0.60	m	1	
5	구	천안	소성반결		0.5		1.0	0.50	m	1
6	구	천안	아스콘구결			1.0	2.00	m	2	
7	신	천안	아스콘구결			500	500	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										



전안고속도로(주)

교면

용성 2 교

도면

교면 포장

확인자

관리자

작성자

날짜

속도

파일명

도면번호

1 : 100

06A07G03.dwg

005

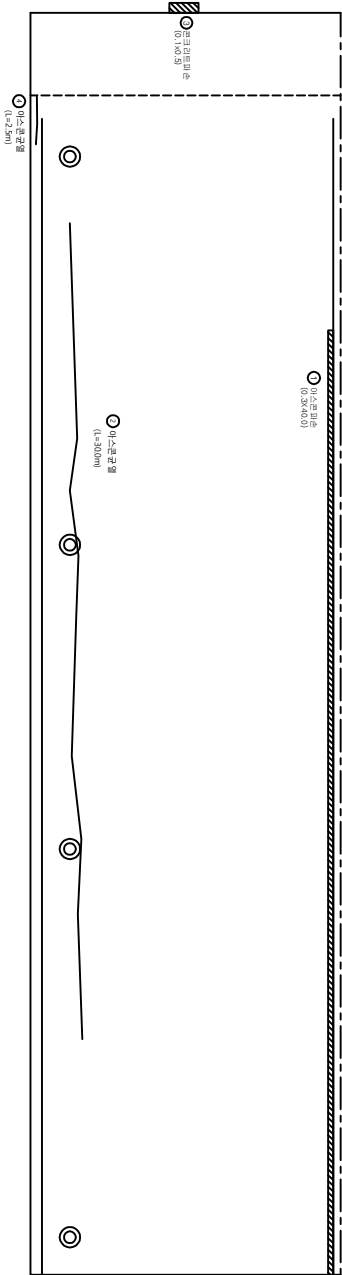
교면포장

노상방향

A1

P1

OF ROAD



상상물량표

번호	신/구	위치	상설내용	단위			비고
				길이	수량	개소	
1	구	노상	아스콘관입	0.3	400	1200	1
2	구	노상	아스콘관입		300	3000	1
3	구	노상	점속부관크리덴타인	0.1	0.5	005	1
4	신	노상	아스콘관입	2.5	250	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							



전안농산고속도로(주)

교면

용성 2 교

도면

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

속도

파일명

도면번호

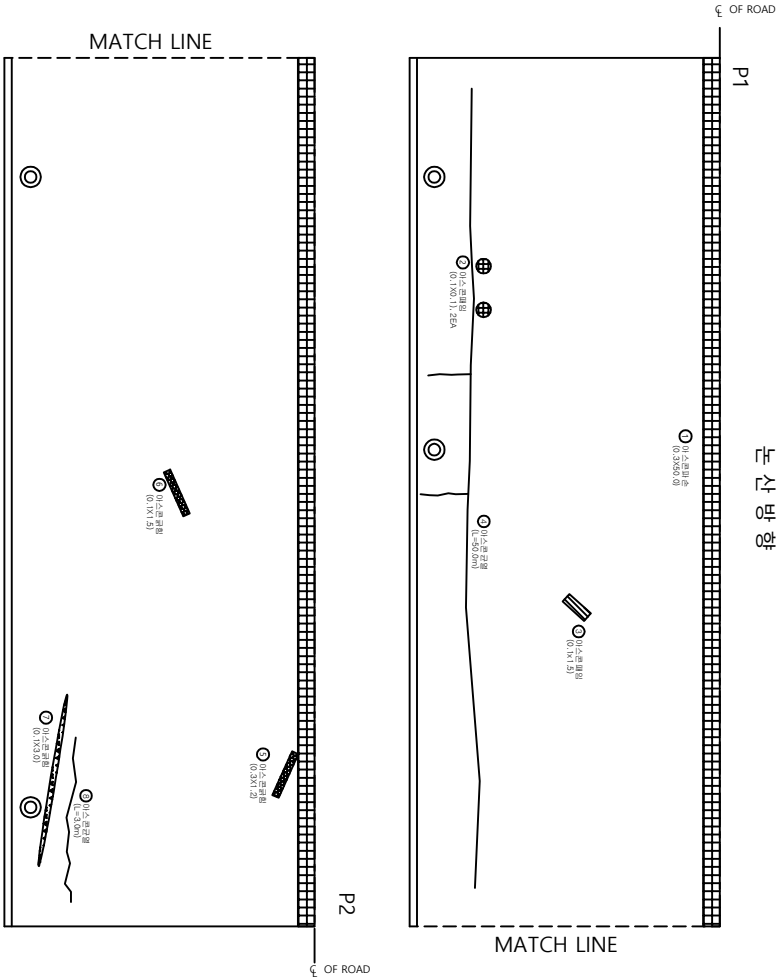
2017. 12

1 : 100

06A07G04.dwg

006

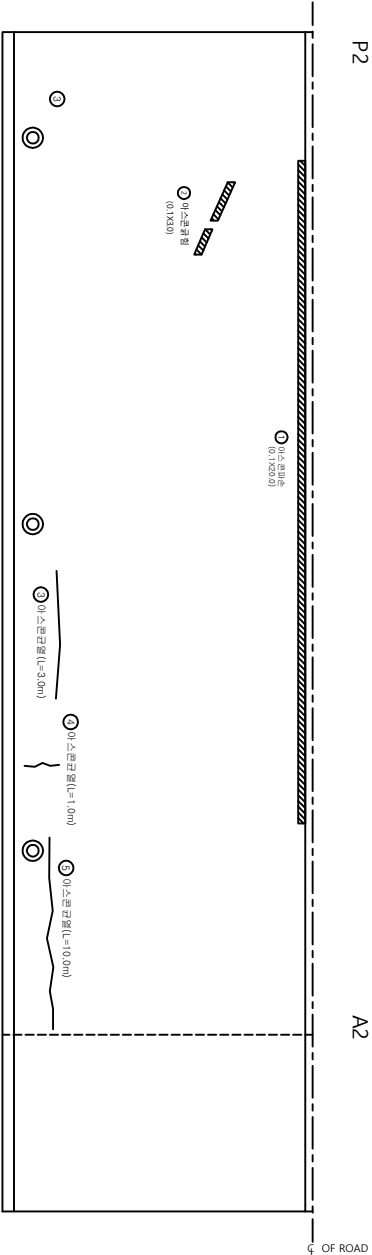
교면 포장



상상물량표										비고
번호	신/구	방향	상설내용	상설물량						
				교량폭 (mm)	너비 m	길이 m	물량 단위	개소		
1	구	노선	아스팔트손		0.3	500	1500	m ²	1	
2	구	노선	아스팔트배임		0.1	0.1	0.02	m ²	2	
3	구	노선	아스팔트배임		0.1	1.5	0.15	m ²	1	
4	구	노선	아스팔트관월			500	5000	m	1	
5	구	노선	아스팔트관월		0.3	1.2	0.36	m ²	1	
6	구	노선	아스팔트관월		0.1	1.5	0.15	m ²	1	
7	구	노선	아스팔트관월				0.30	m ²	1	
8	신	노선	아스팔트관월			3.0	300	m	1	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교면 포장

노상 방향



상세량표										비고
노상물량								개소		
번호	신/구	단위명	노상내용	단위명 (mm)	단위 m	길이 m	물량		단위	
1	구	노상	아스팔트노상		0.1	200	200	㎡	1	
2	구	노상	아스팔트노상		0.1	3.0	0.30	㎡	1	
3	구	노상	아스팔트노상				3.00	㎡	1	
4	신	노상	아스팔트노상			1.0	1.00	㎡	1	
5	신	노상	아스팔트노상			10.0	1000	㎡	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										



전인노산고속도로(주)

교

용성 2 교

도

교면 포장

확

판

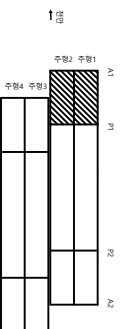
작성

날

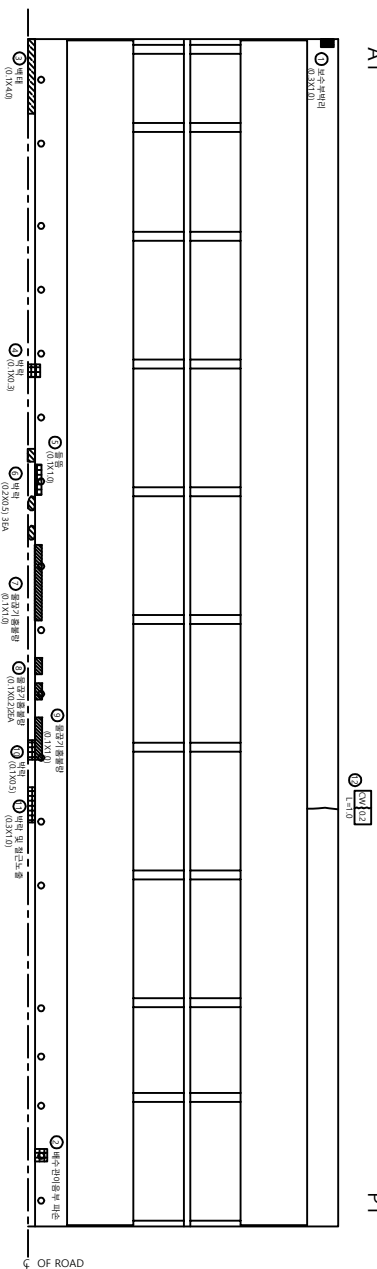
1 : 100

06A07G06.dwg

008

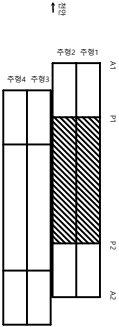
부
부
부

천안파우더

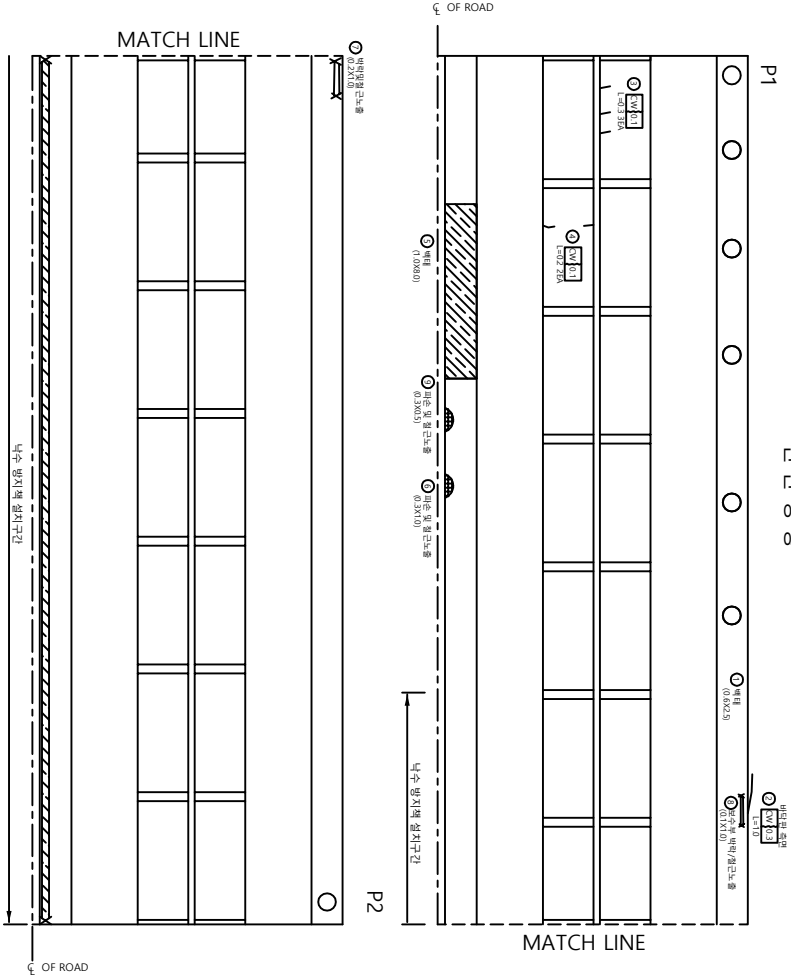


산 상 물 량 표									
		산상내용		산상물량					비고
번호	인구	명수분		군열목 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개수	
1	구 전안	보수부벽리			0.3	1.0	0.30	m ²	1
2	구 전안	배수관이음부 파손							
3	구 전안	배터			0.1	4.0	0.40	m ²	1
4	구 전안	콘크리트벽학			0.1	0.3	0.03	m ²	1
5	구 전안	콘크리트둑몸			0.1	1.0	0.10	m ²	1
6	구 전안	콘크리트벽학			0.2	0.5	0.30	m ²	3
7	구 전안	물받기용 물받			0.1	1.0	0.10	m ²	1
8	구 전안	물받기용 물받			0.1	0.2	0.04	m ²	2
9	구 전안	물받기용 물받			0.1	1.0	0.10	m ²	1
10	구 전안	콘크리트벽학			0.1	0.5	0.05	m ²	1
11	구 전안	바닥 및 정노출			0.3	1.0	0.30	m ²	1
12	신 전안	군열	0.2			1.0	1.00	m	1
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

바닥판

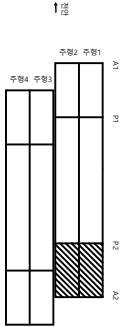


천안방향



상세량표									
번호	신/구	단위	산상내용	산상수량			비고		
				수량	단위	개수			
1	구	천안	배타	0.6	m	1.50	m ²	1	
2	구	천안	배타	0.3		1.00	m ²	1	
3	구	천안	배타	0.1		0.50	m ²	3	
4	구	천안	배타	0.1		0.40	m ²	2	
5	구	천안	배타	1.0	8.0	8.00	m ²	1	산상증가
6	구	천안	배타	0.2	1.0	0.20	m ²	1	보수필요
7	구	천안	배타	0.1	1.0	0.10	m ²	1	보수필요
8	신	천안	배타	0.3	0.5	0.15	m ²	1	
9	신	천안	배타						
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

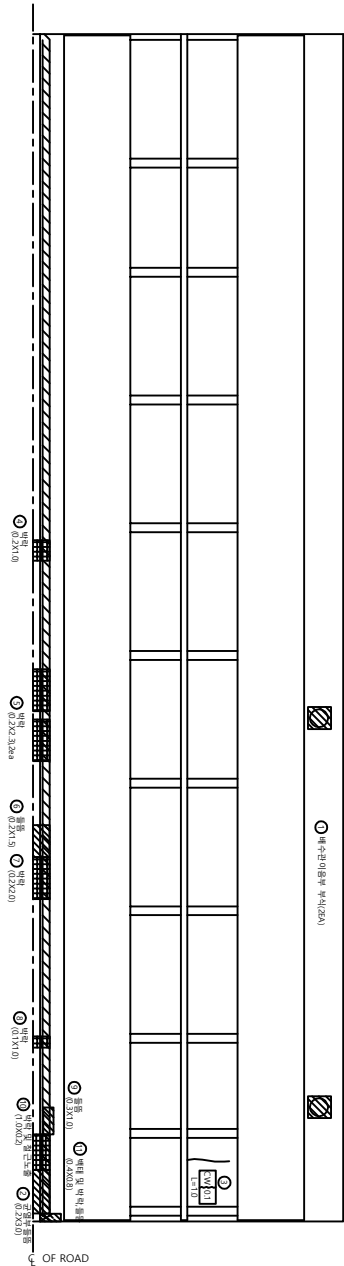
바닥판



천안방향

P2

A2



상세량표									
번호	시/구	위치	상세내용	단위			수량		
				길이	너비	높이	단위	개수	비고
1	구	천안	배수파이용물 보식	mm	m	200	EA	2	
2	구	천안	균열보수용물	0.1	3.0	0.60	m ²	1	
3	구	천안	관	0.2	1.0	1.00	m	1	
4	구	천안	콘크리트배관	0.2	1.0	0.20	m ²	1	보수필요
5	구	천안	콘크리트배관	0.2	2.3	0.46	m ²	2	보수필요
6	구	천안	흙	0.2	1.5	0.30	m ²	1	
7	구	천안	배관	0.1	2.0	0.40	m ²	1	
8	구	천안	콘크리트배관	0.3	1.0	0.10	m ²	1	보수필요
9	구	천안	흙	1.0	0.2	0.20	m ²	1	
10	구	천안	배관 및 절단노출	0.4	0.8	0.32	m ²	1	보수필요
11	구	천안	배관 및 배관, 흙						
12									
13									
14									
15									
16									
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

용성 2 교

도

바닥판

확인자

관리자

작성일자

날짜

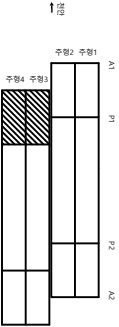
속도

파일명

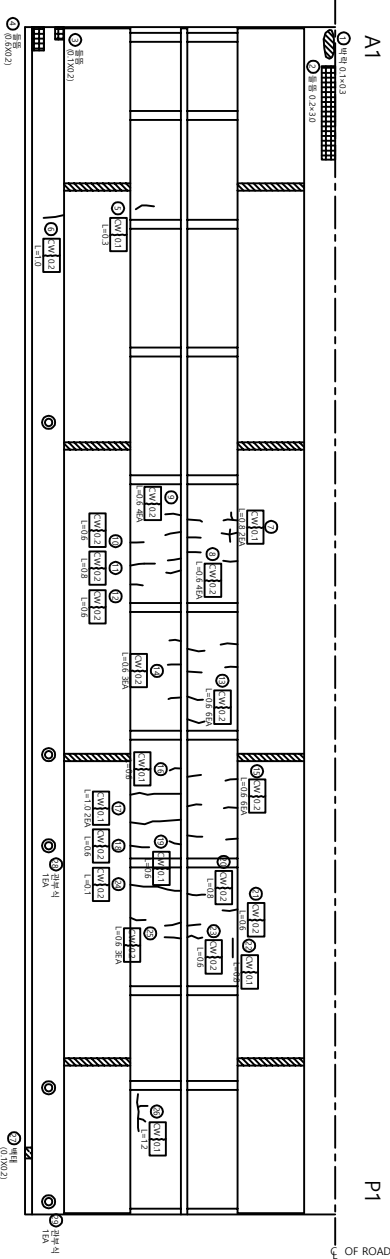
도면번호

011

바닥판

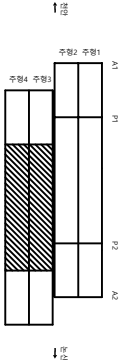


노산방향

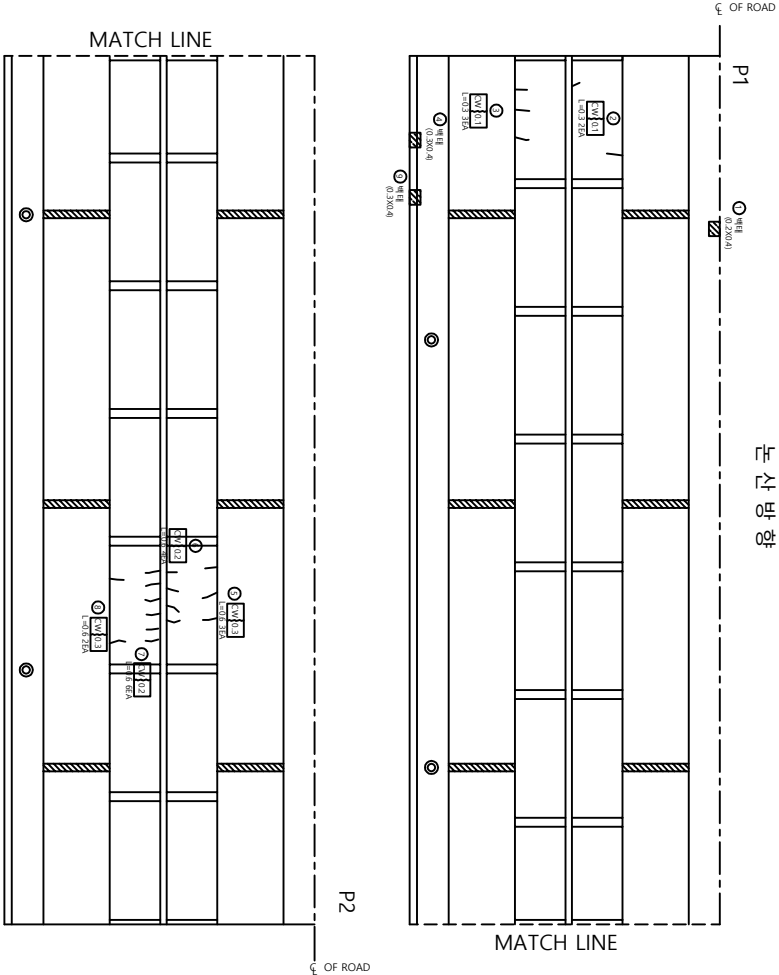


상상물량표										비고
번호	시/구	위치	상상내용	규격	단면	길이	물량	단위	개소	
1	구	보신	콘크리트배판	0.1	0.3	0.03	m ²	1	보수필요	
2	구	보신	콘크리트배판	0.2	3.0	0.60	m ²	1		
3	구	보신	콘크리트배판	0.1	0.2	0.02	m ²	1		
4	구	보신	콘크리트배판	0.6	0.2	0.12	m ²	1		
5	구	보신	콘크리트배판	0.1	0.3	0.30	m ²	1		
6	구	보신	콘크리트배판	0.2	1.0	1.00	m ²	1		
7	구	보신	콘크리트배판	0.1	0.8	1.60	m ²	2		
8	구	보신	콘크리트배판	0.2	0.6	2.40	m ²	4		
9	구	보신	콘크리트배판	0.2	0.6	2.40	m ²	4		
10	구	보신	콘크리트배판	0.2	0.6	0.60	m ²	1		
11	구	보신	콘크리트배판	0.2	0.8	0.80	m ²	1		
12	구	보신	콘크리트배판	0.2	0.6	0.60	m ²	1		
13	구	보신	콘크리트배판	0.2	0.6	3.60	m ²	6		
14	구	보신	콘크리트배판	0.2	0.6	1.80	m ²	3		
15	구	보신	콘크리트배판	0.2	0.6	3.60	m ²	6		
16	구	보신	콘크리트배판	0.1	0.6	0.60	m ²	1		
17	구	보신	콘크리트배판	0.1	1.0	2.00	m ²	2		
18	구	보신	콘크리트배판	0.2	0.6	0.60	m ²	1		
19	구	보신	콘크리트배판	0.1	0.6	0.60	m ²	1		
20	구	보신	콘크리트배판	0.2	0.8	0.80	m ²	1		
21	구	보신	콘크리트배판	0.2	0.6	0.60	m ²	1		
22	구	보신	콘크리트배판	0.1	0.8	0.80	m ²	1		
23	구	보신	콘크리트배판	0.2	0.6	0.60	m ²	1		
24	구	보신	콘크리트배판	0.2	0.1	0.10	m ²	1		
25	구	보신	콘크리트배판	0.2	0.6	1.80	m ²	3		
26	구	보신	콘크리트배판	0.1	1.2	1.20	m ²	1		
27	구	보신	콘크리트배판	0.1	0.2	0.02	m ²	1		
28	구	보신	콘크리트배판	0.1	1.00	1.00	EA	1		
29	구	보신	콘크리트배판	0.1	1.00	1.00	EA	1		
30	구	보신	콘크리트배판	0.1	1.00	1.00	EA	1		
31	구	보신	콘크리트배판	0.1	1.00	1.00	EA	1		
32	구	보신	콘크리트배판	0.1	1.00	1.00	EA	1		
33	구	보신	콘크리트배판	0.1	1.00	1.00	EA	1		
34	구	보신	콘크리트배판	0.1	1.00	1.00	EA	1		
35	구	보신	콘크리트배판	0.1	1.00	1.00	EA	1		
36	구	보신	콘크리트배판	0.1	1.00	1.00	EA	1		
37	구	보신	콘크리트배판	0.1	1.00	1.00	EA	1		
38	구	보신	콘크리트배판	0.1	1.00	1.00	EA	1		
39	구	보신	콘크리트배판	0.1	1.00	1.00	EA	1		
40	구	보신	콘크리트배판	0.1	1.00	1.00	EA	1		

바닥판



본산방향



산정표										비고
산정물량										
번호	신/구	위치	산정내용	교량폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	물량 단위	개수		
1	구	본신	배치		0.2	0.4	0.08	m ³	1	
2	구	본신	균열	0.1		0.3	0.60	m	2	
3	구	본신	균열	0.1		0.3	0.90	m	3	
4	구	본신	배치		0.3	0.4	0.12	m ³	1	
5	구	본신	균열	0.3		0.6	1.80	m	3	
6	구	본신	균열	0.2		0.6	2.40	m	4	
7	구	본신	균열	0.2		0.6	3.60	m	6	
8	구	본신	균열	0.3		0.6	1.20	m	2	
9	신	본신	배치		0.1	0.3	0.03	m ³	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										



전안산업고속도로(주)

도면명

용성 2 교

도면명

바닥판

확인자

관리자

작성자

날짜

속도

파일명

도면번호

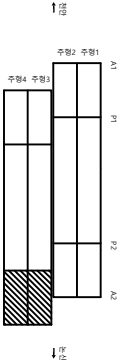
2017. 12

1 : 100

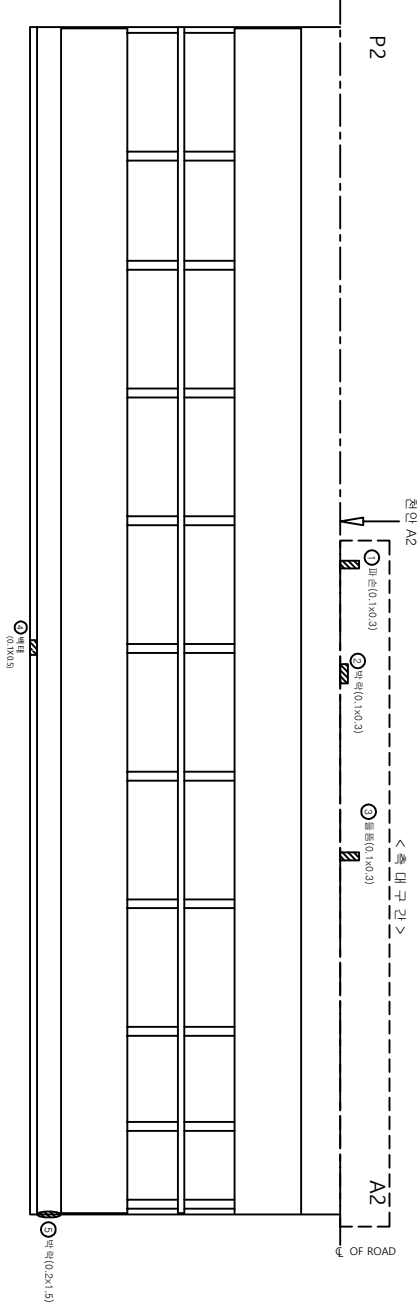
060A08805.dwg

013

바닥판



노산방향



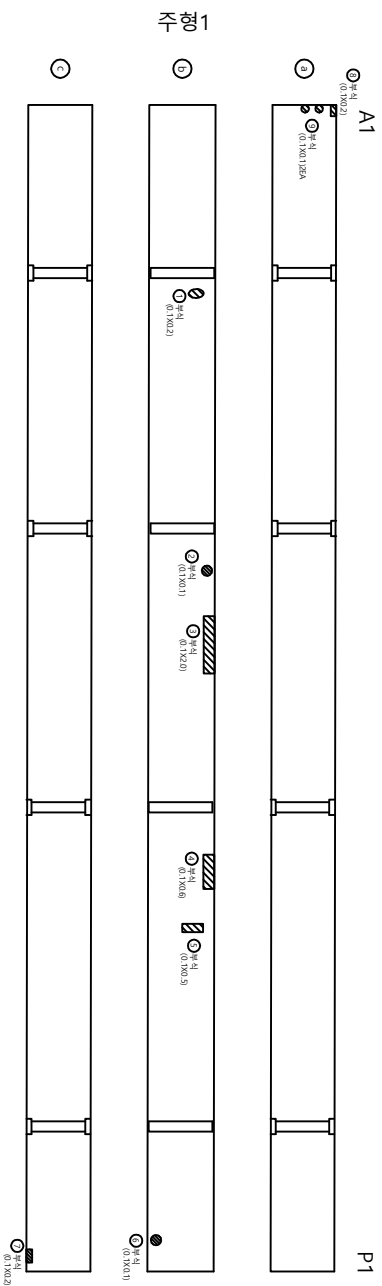
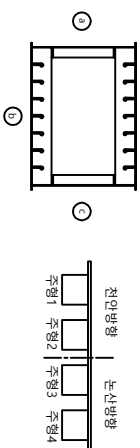
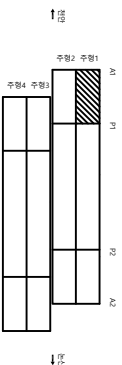
수출물량표										비고
산출물량								개소		
번호	신/구	형식	산출내용	규격폭 (mm)	너비 m	길이 m	용량 단위			
1	구	노신	파손		0.1	0.3	0.03	m ²	1	보수필요 또수필요
2	구	노신	벽면		0.1	0.3	0.03	m ²	1	
3	구	노신	통풍		0.1	0.3	0.03	m ²	1	
4	구	노신	배터		0.1	0.5	0.05	m ²	1	
5	구	노신	벽면		0.2	1.5	0.30	m ²	1	
6										
7										
8										
9										
10										
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										



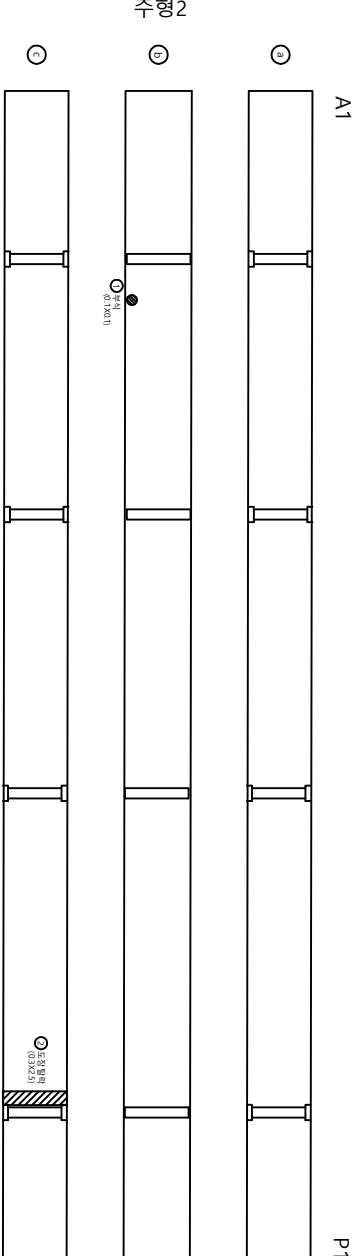
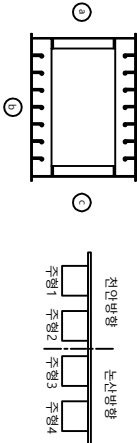
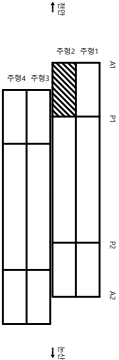
전안전자산업(주)

과 명	공 정 2 교	도 면 명	바 닥 판	확 인 자	관 제 자	작 성 자	날 자	축 척	1 : 100	파 일 명	도면번호
							2017. 12				014

부하 (인하)

[illegible]

주 형 (외부)



상 황 표									
번호	신/구	변형률	산상내용	산상물량				비고	
				구입액	너비	길이	물량	단위	
1	구	전면	부식	mm	m	m	m ²	개소	보수필요
2	구	전면	도장물리	0.1	0.1	0.01	m ²	1	보수필요
3	구	전면	도장물리	0.3	2.5	0.75	m ²	1	보수필요
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



전안전자산업(주)

교
명

용성 2 교

도
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날
기

확
정

파
일

도면번호

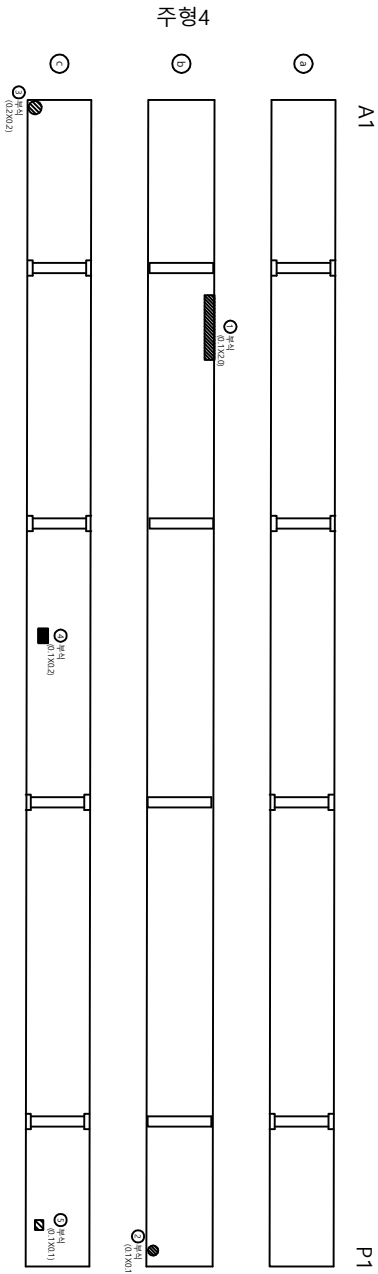
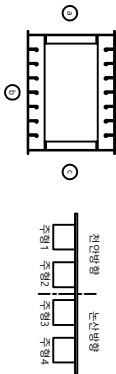
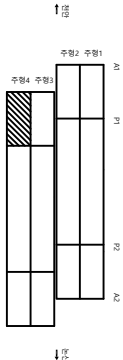
2017. 12

1 : 100

060A09102.dwg

016

주 형 (외부)



상 황 분 류									
번호	신/구	변형별	산상내용	단위			개수	비고	
				길이	너비	면적			
1	구	노신	부식	0.1	2.0	0.20	1	보수필요	
2	구	노신	부식	0.1	0.1	0.01	1	보수필요	
3	구	노신	부식	0.2	0.2	0.04	1	보수필요	
4	구	노신	부식	0.1	0.2	0.02	1	보수필요	
5	구	노신	부식	0.1	0.1	0.01	1	보수필요	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



전인논산고속도로(주)

공

명

용성 2 교

도

면

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날

기

2017. 12

확

적

1 : 100

파

일

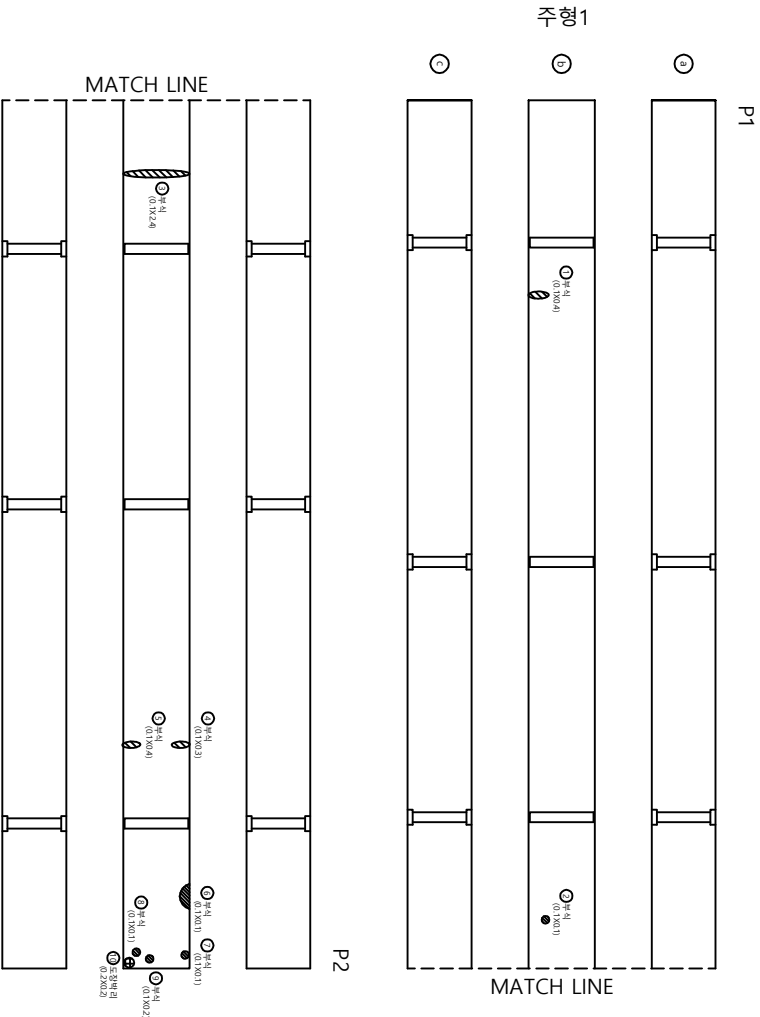
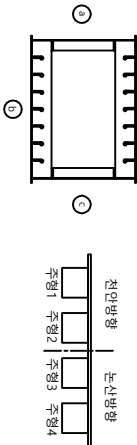
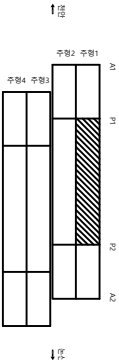
060A09J04.dwg

도

면

018

주 형 (외부)



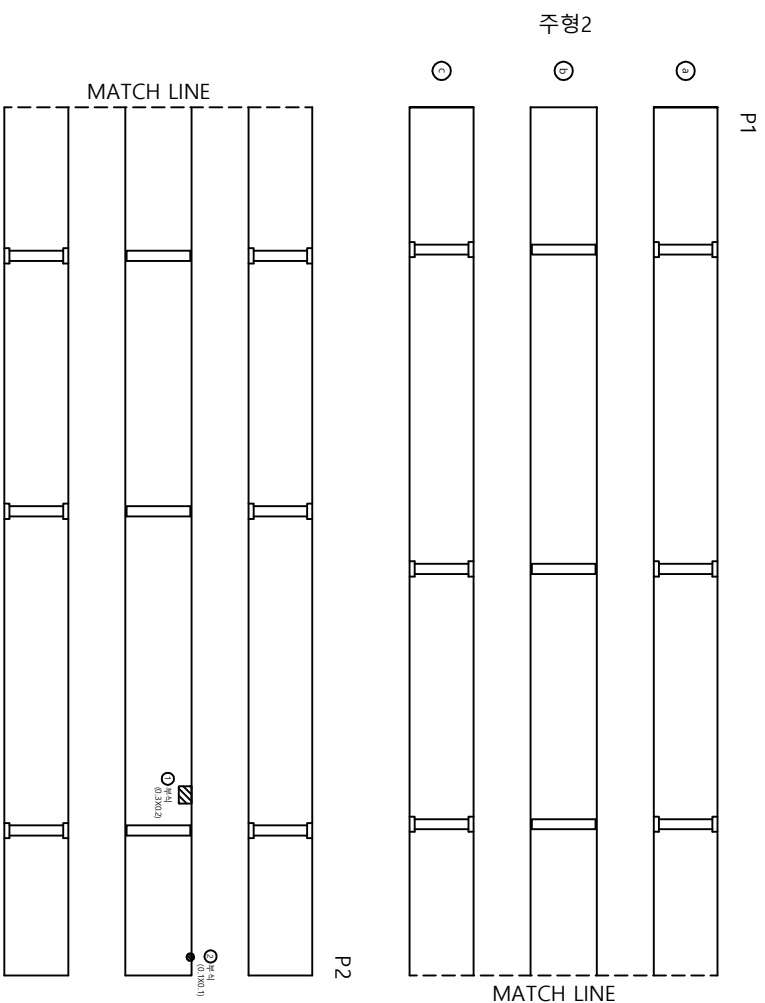
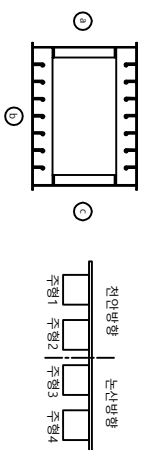
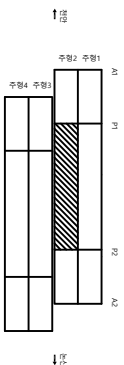
상 황 별 표									
번호	신/구	변형명	산상내용	단위			개소	비고	
				길이	너비	면적			
1	구	전안	부식	0.1	0.4	0.04	m ²	보수필요	
2	구	전안	부식	0.1	0.1	0.01	m ²	보수필요	
3	구	전안	부식	0.1	2.4	0.24	m ²	보수필요	
4	구	전안	부식	0.1	0.3	0.03	m ²	보수필요	
5	구	전안	부식	0.1	0.4	0.04	m ²	보수필요	
6	구	전안	부식	0.1	0.1	0.01	m ²	보수필요	
7	구	전안	부식	0.1	0.1	0.01	m ²	보수필요	
8	구	전안	부식	0.1	0.1	0.01	m ²	보수필요	
9	구	전안	부식	0.1	0.2	0.02	m ²	보수필요	
10	구	전안	도장배리	0.2	0.2	0.04	m ²	1	
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



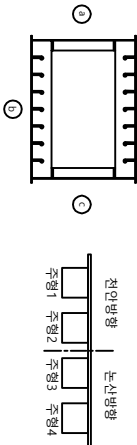
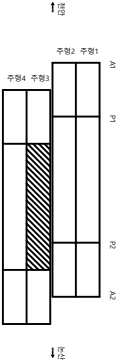
전안산업고속도로(주)

공	도	작성		날	속	파	도
정	면	주 형 (외부)		자	도	일	현
용성 2 교				2017. 12	1 : 100	06A09J05.dwg	019

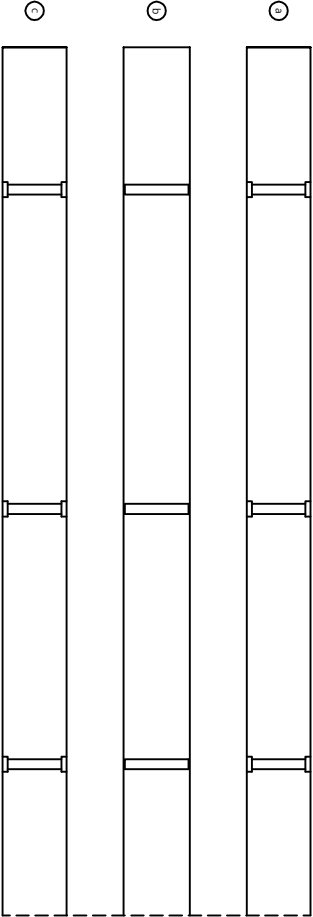
카
와
(오
프)

[illegible]

주 형 (외부)

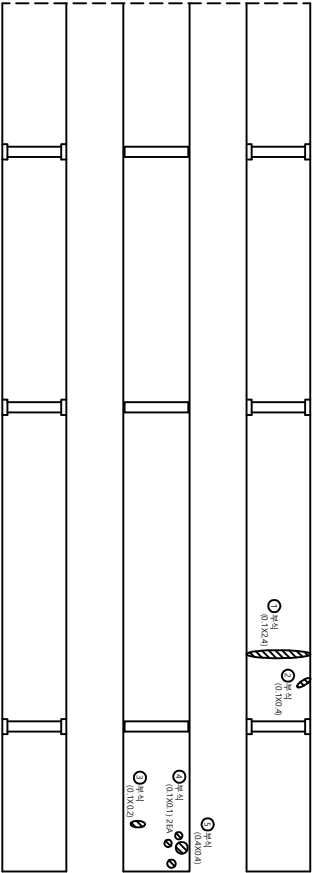


주형3



MATCH LINE

MATCH LINE



상 황 표

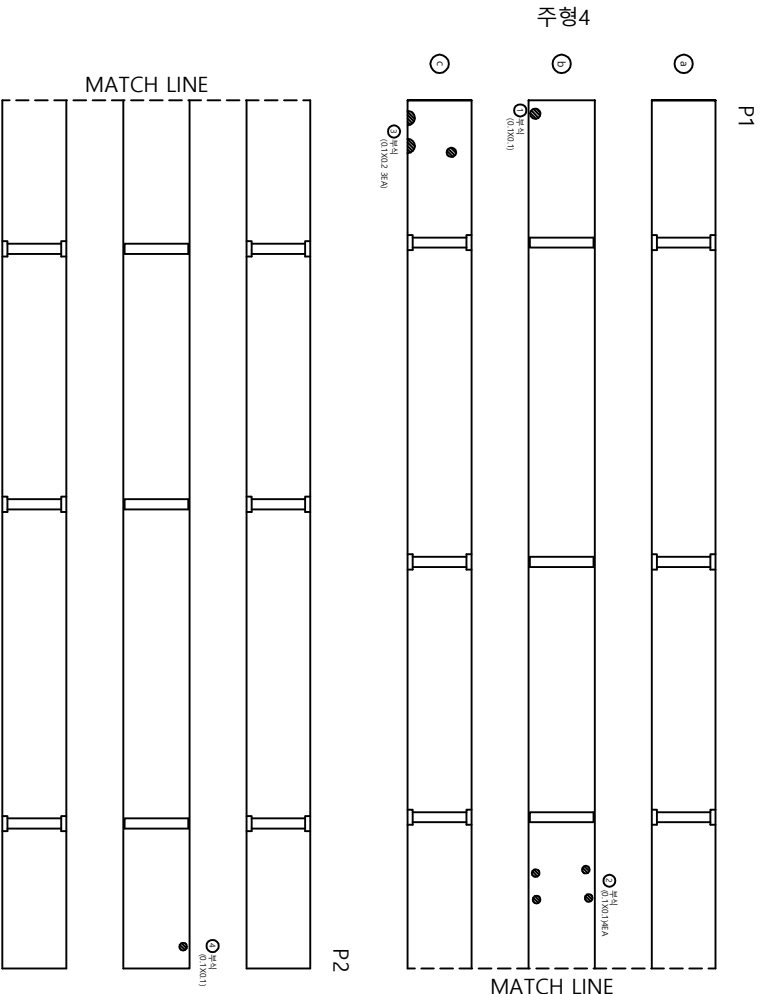
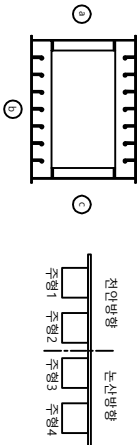
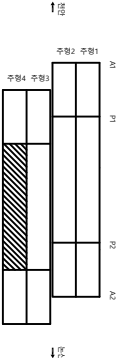
번호	신/구	위치	상 황 내 용	단 면			개 수	비 고
				구 입 폭	너 비	깊 이		
1	구	노 신	부 식	mm	m	m	1	보 수 필요
2	구	노 신	부 식	0.1	0.4	0.24	m	보 수 필요
3	구	노 신	부 식	0.1	0.2	0.02	m	보 수 필요
4	구	노 신	부 식	0.1	0.1	0.02	m	보 수 필요
5	구	노 신	부 식	0.4	0.4	0.16	m	보 수 필요
6	구	노 신	부 식	0.2	0.2	0.04	m	보 수 필요
7								
8								
9								
10								
11								
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								



전인논산고속도로(주)

교 명	용성 2 교	도 명	주 형 (외부)	확 인 자	관 련 자	작 성 자	날 기	확 적	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	060A09107.dwg	021

주 형 (외부)



상상물량표

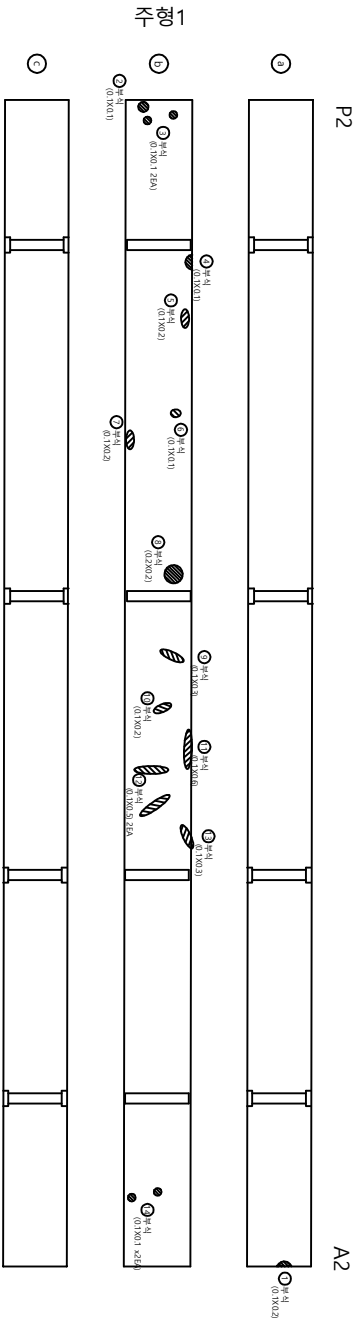
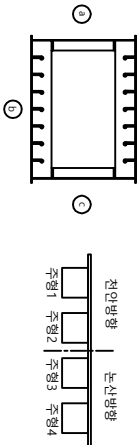
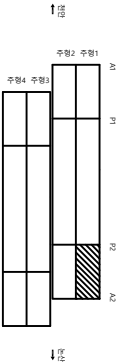
번호	시/구	영역명	산상물량				비고
			구입량 mm	너비 m	물량 단위	개소	
1	구	노선	0.1	0.1	0.01	m ²	1 보수필요
2	구	노선		0.1	0.04	m ²	4 보수필요
3	구	노선	0.1	0.2	0.06	m ²	3 보수필요
4	구	노선	0.1	0.1	0.01	m ²	1 보수필요
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							



전인논산고속도로(주)

교 명	용성 2 교	도 명	주 형 (외부)	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 자	확 정 자	파 일 명	도 면 번호
							2017. 12		1 : 100	060A09J08.dwg 022

주 형 (외부)



수상물량표										
번호	신/구	부호명	수상내용	교정폭	수상물량			개소	비고	
				(mm)	(㎡)	길이	물량			단위
1	구	전안	부식		0.1	0.2	0.02	m ²	1	보수필요
2	구	전안	부식		0.1	0.1	0.01	m ²	1	보수필요
3	구	전안	부식		0.1	0.1	0.02	m ²	2	보수필요
4	구	전안	부식		0.1	0.1	0.01	m ²	1	보수필요
5	구	전안	부식		0.1	0.2	0.02	m ²	1	보수필요
6	구	전안	부식		0.1	0.1	0.01	m ²	1	보수필요
7	구	전안	부식		0.1	0.2	0.02	m ²	1	보수필요
8	구	전안	부식		0.2	0.2	0.04	m ²	1	보수필요
9	구	전안	부식		0.1	0.3	0.03	m ²	1	보수필요
10	구	전안	부식		0.1	0.2	0.02	m ²	1	보수필요
11	구	전안	부식		0.1	0.6	0.06	m ²	1	보수필요
12	구	전안	부식		0.1	0.5	0.10	m ²	2	보수필요
13	구	전안	부식		0.1	0.3	0.03	m ²	1	보수필요
14	구	전안	부식		0.1	0.1	0.02	m ²	2	보수필요
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



전안노산고속도로(주)

도

형

경

성

2

교

도

형

경

성

2

교

확

인

자

관

리

자

작

성

자

날

자

2017. 12

확

적

1 : 100

파

일

명

도

형

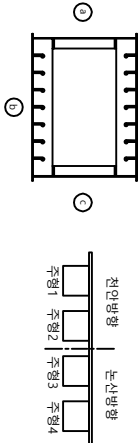
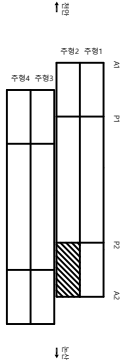
경

성

2

교

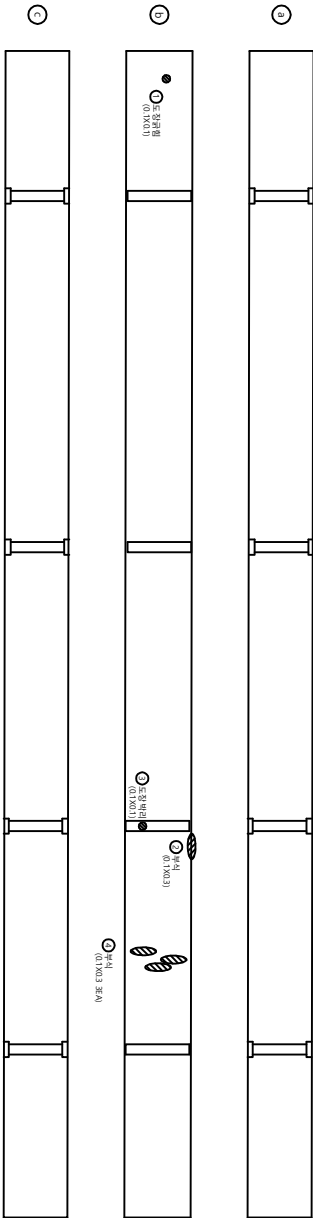
주 형 (외부)



P2

A2

주형2



상상물량표

번호	신/구	부형명	상상내용	수량				비고
				구입량 mm	너비 m	길이 m	용량 단위	개소
1	구	전면	도장배리	0.1	0.1	0.01	m ²	1
2	구	전면	도장배리	0.1	0.1	0.01	m ²	1
3	구	전면	부식	0.1	0.3	0.03	m ²	1
4	구	전면	부식	0.1	0.3	0.09	m ²	3
5								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								



전인논산고속도로(주)

교

용성 2 교

도

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 기

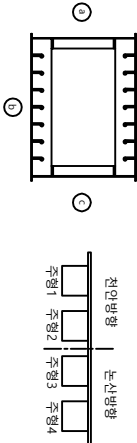
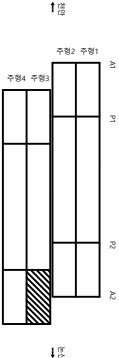
속 력

파 일 명

도면번호

024

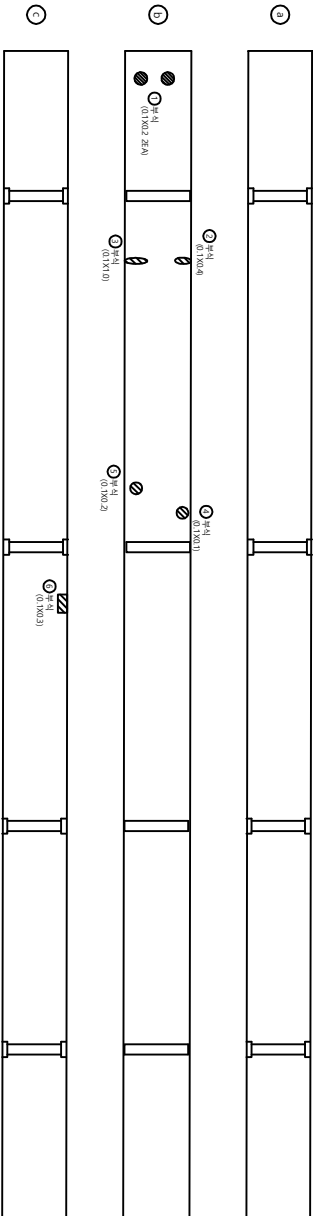
주 형 (외부)



P2

A2

주형3



상 황 표									
번호	신/구	위치	상 황 내 용	상 황 량				비 고	
				구 입 폭	너 비	깊 이	용 량		
				mm	m	m	단 위	개 수	

1	구	노선	부식		0.1	0.2	0.04	m ²	2	보수필요
2	구	노선	부식		0.1	0.4	0.04	m ²	1	보수필요
3	구	노선	부식		0.1	1.0	0.10	m ²	1	보수필요
4	구	노선	부식		0.1	0.1	0.01	m ²	1	보수필요
5	구	노선	부식		0.1	0.2	0.02	m ²	1	보수필요
6	구	노선	부식		0.1	0.3	0.03	m ²	1	보수필요
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



전인논산고속도로(주)

도

명

용성 2 교

도

명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 기

2017. 12

확

적

1 : 100

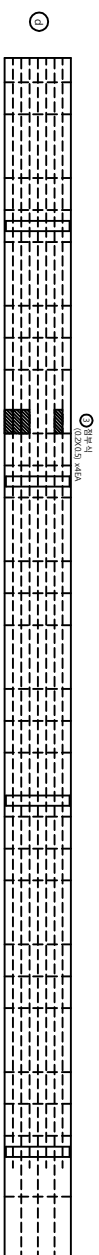
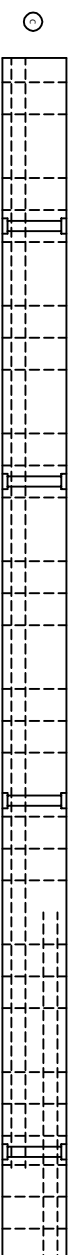
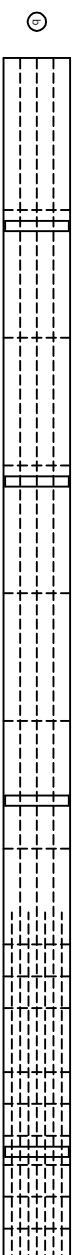
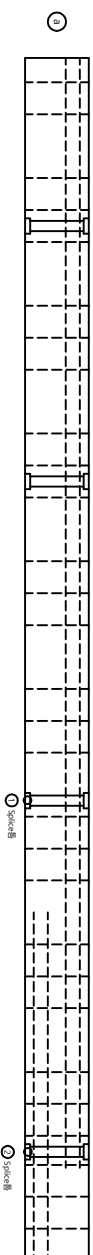
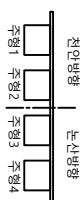
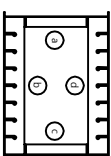
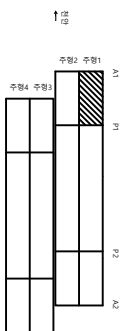
파 일 명

060A09J11.dwg

도면번호

025

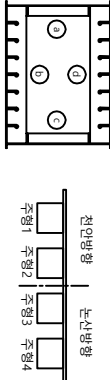
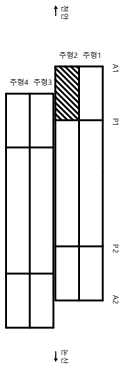
(내부) 원주



주형1

[illegible]

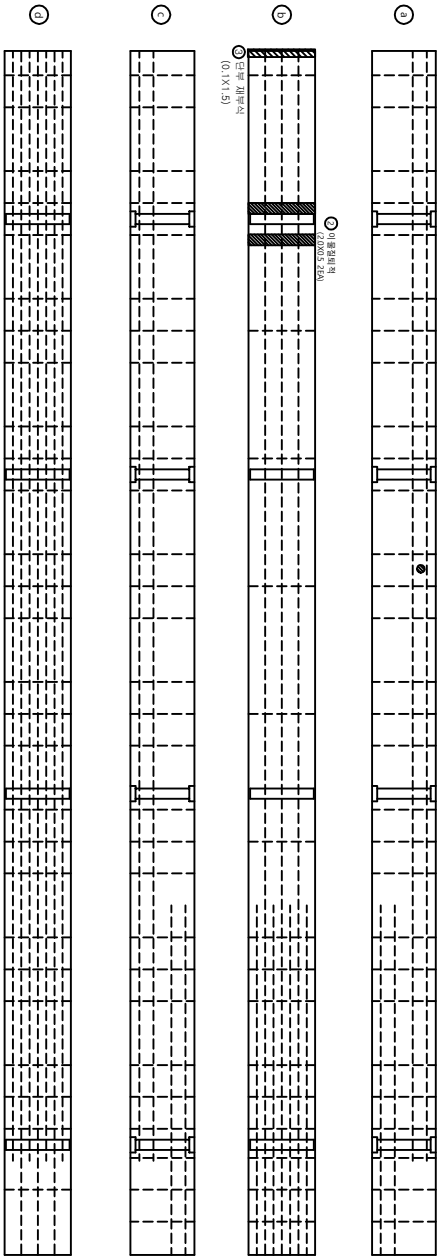
주 형 (내부)



A1

P1

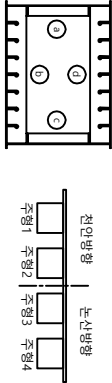
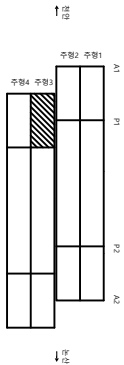
주 형 2



상 황 표

번호	시/구	부형	상 내용	상 물 량				비고
				구입액 mm	내비 m	경이 m	용량 단위	EA
1	구	전안	원용구 불트용량			2.00	EA	2
2	구	전안	이물용피리		2.0	0.5	200	2
3	신	전안	단부 제부식		0.1	1.5	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								

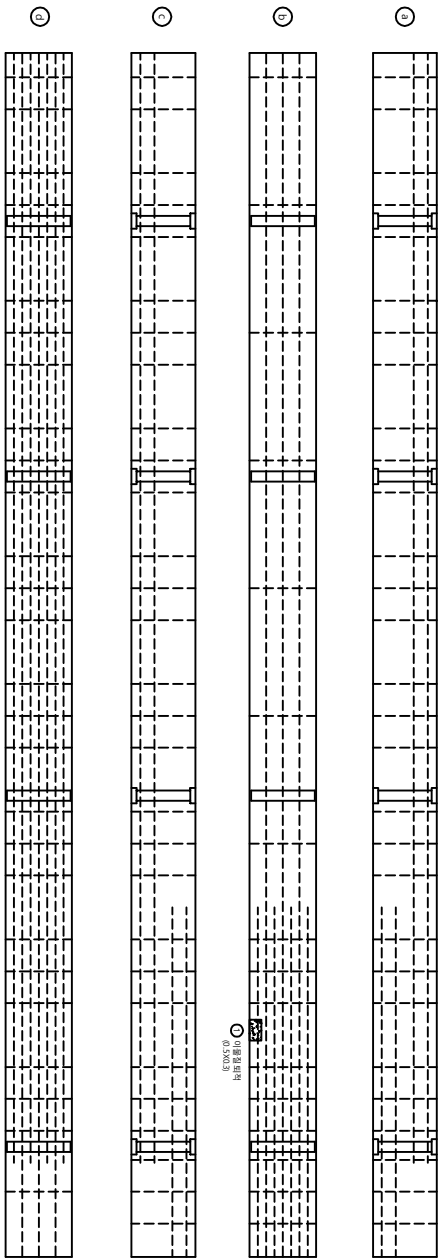
주 형 (내부)



A1

P1

주형3



상 황 표

번호	신/구	변형률	상 황 내 용	상 황 표				비고
				구입액 mm	너비 m	길이 m	용량 단위	EA
1	구	노상	이물점박적		0.5	0.3	0.15	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								



전인논산고속도로(주)

교
명

용성 2 교

도
면

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날
기

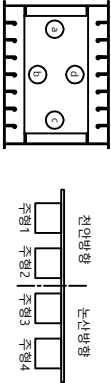
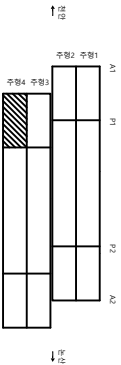
축
척

파
일
명

도면번호

029

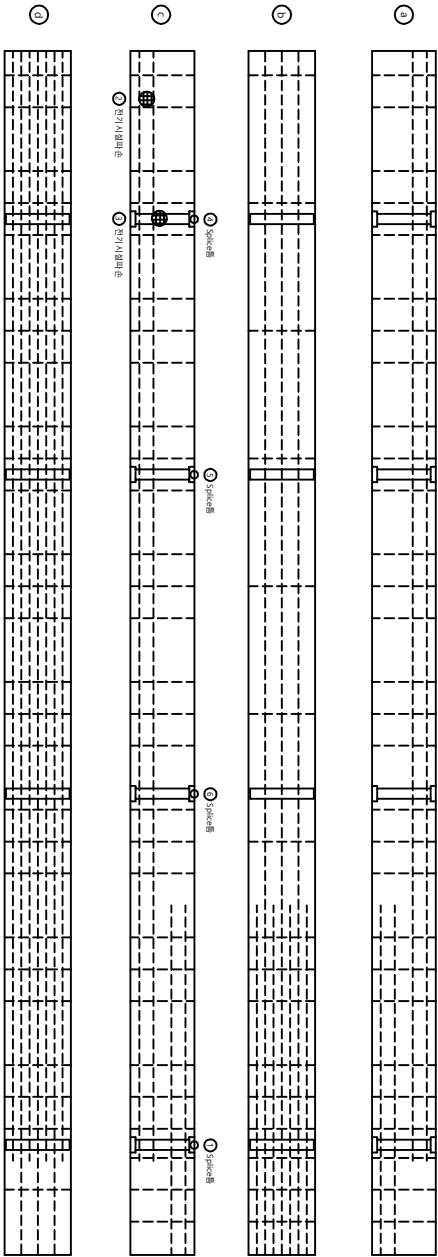
주 형 (내부)



A1

P1

주형4



상상물량표

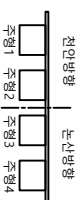
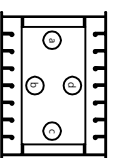
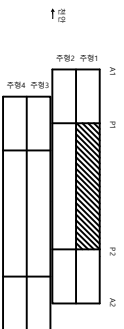
번호	신/구	변형별	상상내용	상상물량				비고
				구입액 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	EA
1	구	노신	Spice 통				100	EA 1
2	구	노신	전기시열매운				100	EA 1
3	구	노신	전기시열매운				100	EA 1
4	구	노신	Spice 통				100	EA 1
5	구	노신	Spice 통				100	EA 1
6	구	노신	Spice 통				100	EA 1
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
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								



전인논산고속도로(주)

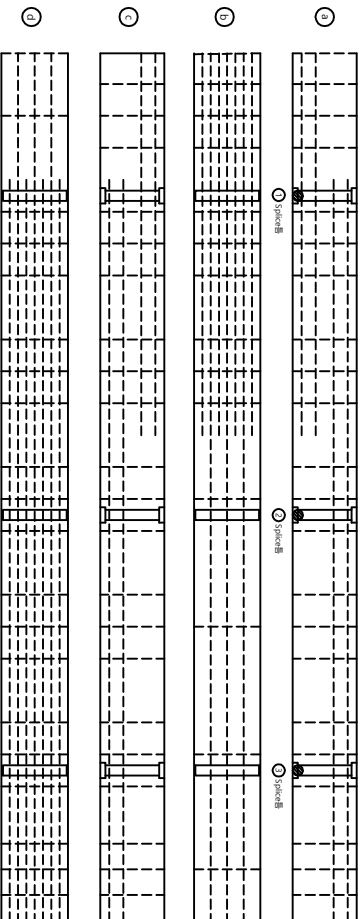
교 명	용성 2 교	도 명	주 형 (내부)	확 인 자	관 리 자	작 성 자	날 기	확 적	파 일 명	도면번호
							2017. 12	1 : 100	060A1004.dwg	030

주 형 (내부)



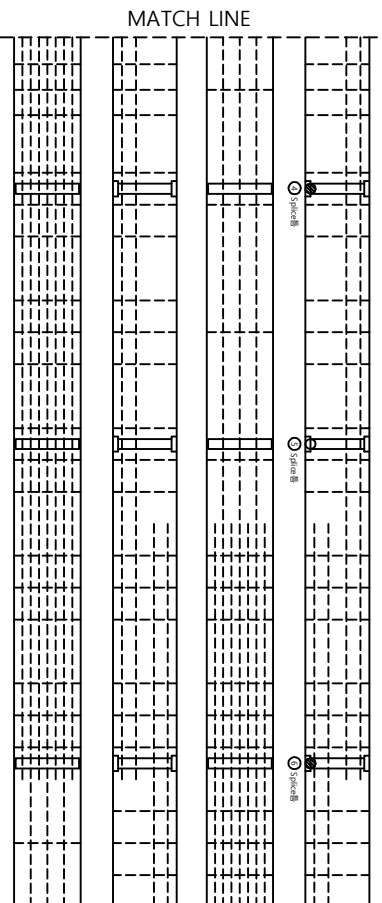
P1

주형1



MATCH LINE

P2



MATCH LINE

상세표									
번호	신/구	위치	상세내용	구입처	단위	길이	수량	단위	비고

1	구	전면	Splice 통		EA	1			
2	구	전면	Splice 통		EA	1			
3	구	전면	Splice 통		EA	1			
4	구	전면	Splice 통		EA	1			
5	구	전면	Splice 통		EA	1			
6	구	전면	Splice 통		EA	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									



전인논산고속도로(주)

공 성 2 교

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 기

속 력

파 일 명

도면번호

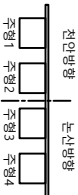
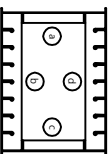
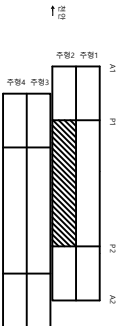
2017. 12

1 : 100

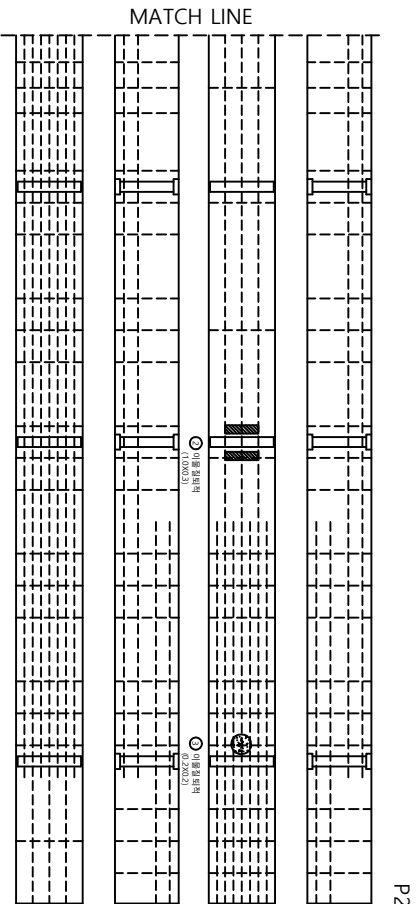
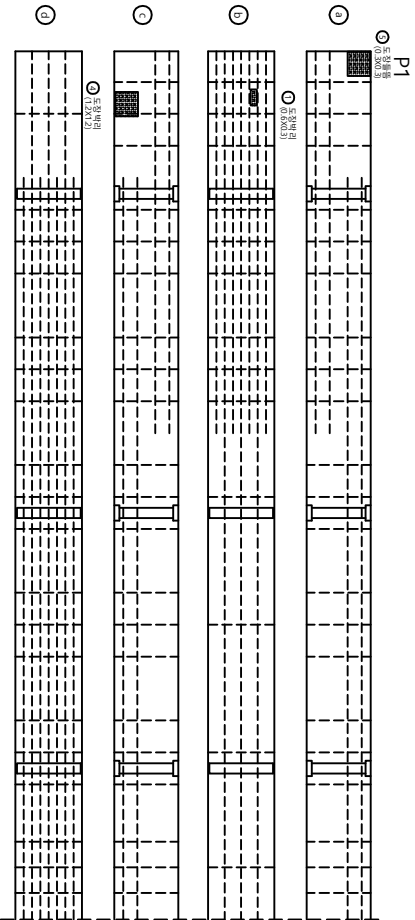
060A1005.dwg

031

주 형 (내부)



주형2



수 량 산 출 표

번호	신/구	명량	손상내용	손상량량					비고	
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	용량 단위	EA		
1	구	전면	도장배리		0.6	0.3	0.18	m ²	1	도수필요
2	구	전면	이물제거작		1.0	0.3	0.30	m ²	1	
3	구	전면	이물제거작		0.2	0.2	0.04	m ²	1	
4	구	전면	도장배리		1.2	1.2	1.44	m ²	1	
5	신	전면	도장배리		0.3	0.3	0.09	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										



전인논산고속도로(주)

공

용성 2 교

도

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 기

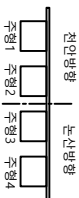
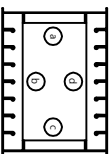
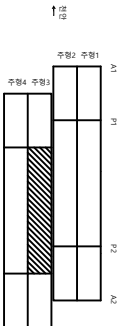
속 력

파 일 명

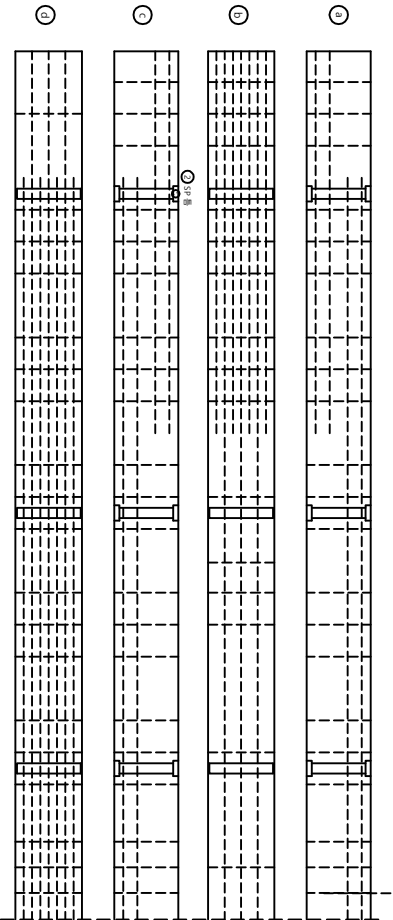
도면번호

032

주 형 (내부)

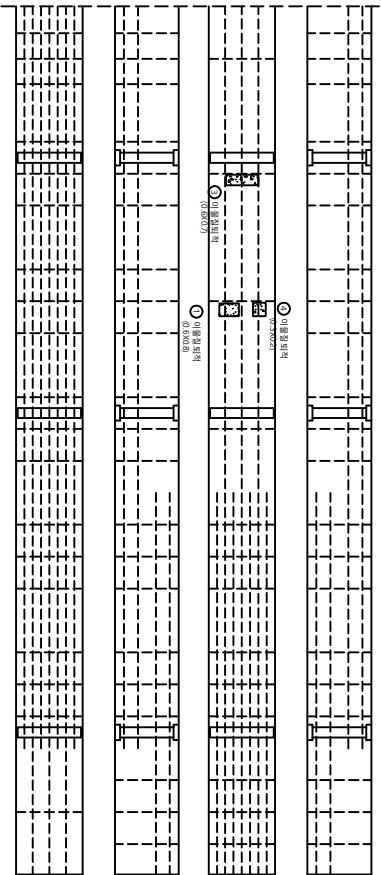


주형3



MATCH LINE

MATCH LINE



P2

상세표

번호	신/구	위치	상세내용	단위				비고
				길이	면적	부피	EA	
1	구	노선	이동경로	0.6	0.8	0.48	1	
2	구	노선	이동경로	0.6	0.7	0.42	1	
3	구	노선	이동경로	0.3	0.2	0.06	1	
4	구	노선	이동경로					
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								



전인논산고속도로(주)

교

용성 2 교

도

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 기

속 도

파 일 명

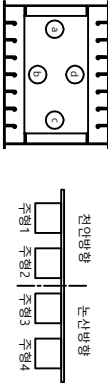
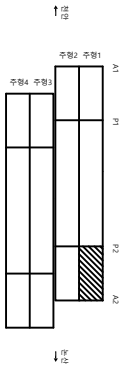
도면번호

033



七、**音序**

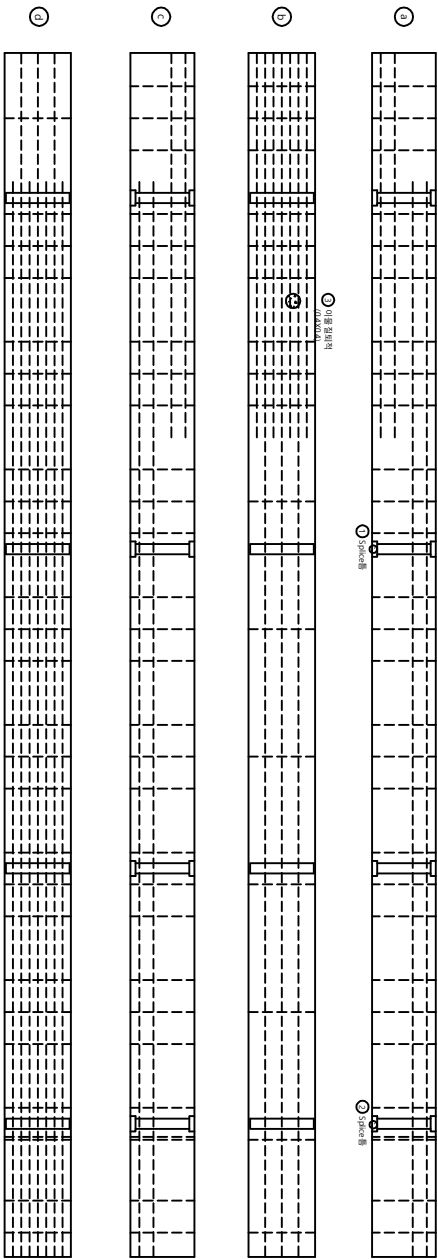
주 형 (내부)



P2

A2

주형1



상 황 물 량 표

번호	시/구	부하	상 황 내 용	상 황 물 량				비고
				구입액 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	EA
1	구	전압	Splice 통			100	EA	1
2	구	전압	Splice 통			100	EA	1
3	구	전압	이동장 회차	0.4	0.4	0.16	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								



전인논산고속도로(주)

교
명

용성 2 교

도
면

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날
기

축
척

파
일
명

도면번호

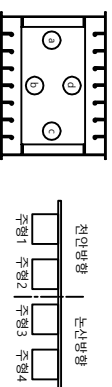
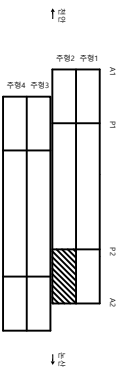
2017. 12

1 : 100

060A1009.dwg

035

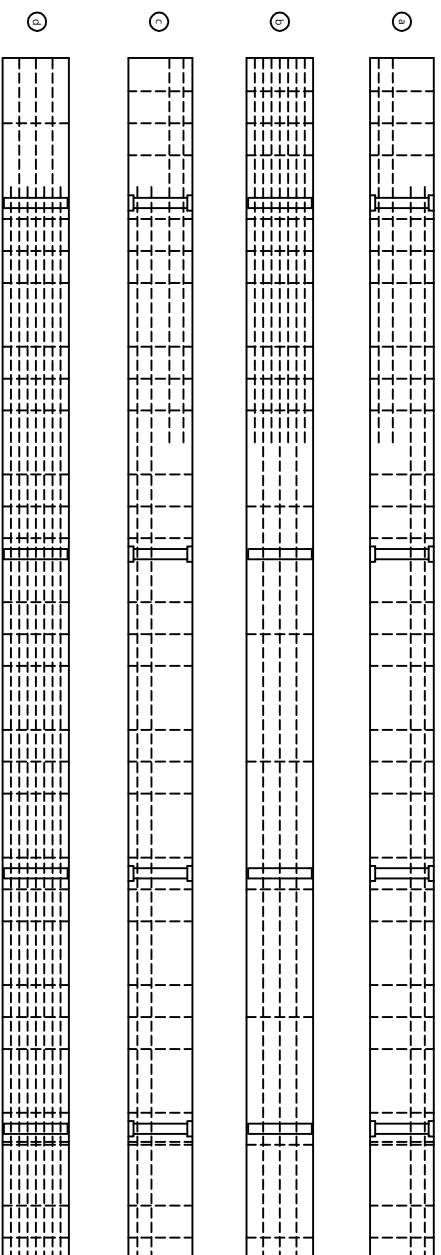
주 형 (내부)



P2

A2

주형2



상 황 표

번호	시/구	위치	상대내용	단면치수				비고
				구멍폭 mm	너비 m	깊이 m	물량 단위	EA
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								



전인논산고속도로(주)

도
면

용성 2 교

도
면

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 기

축 척

파 일 명

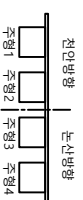
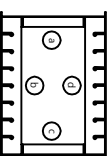
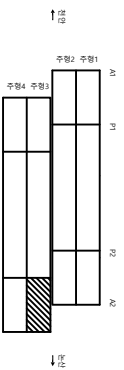
도면번호

1 : 100

060A1010.dwg

036

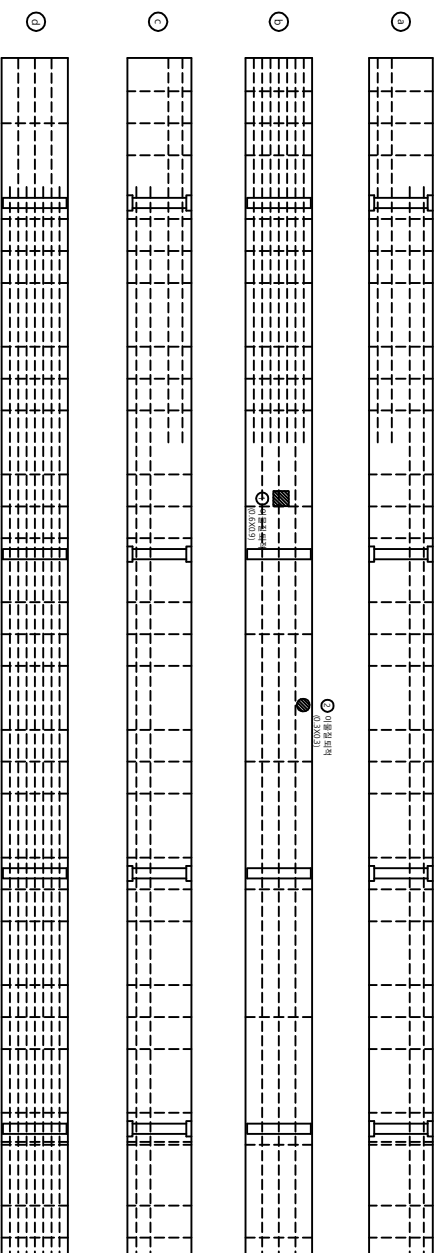
주 형 (내부)



P2

A2

주형3



상상물량표

번호	신/구	변형별	산상내용	산상물량				비고
				구입액 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	EA
1	구	노상	이물점피착		0.6	0.9	0.54	m ² 1
2	구	노상	이물점피착		0.3	0.3	0.09	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)

교 명

용성 2 교

도 면

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 기

축 척

파 일 명

도면번호

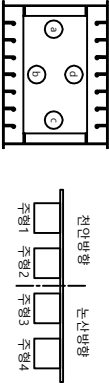
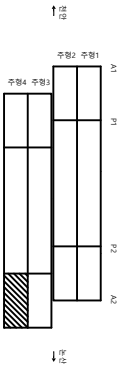
2017. 12

1 : 100

060A1011.dwg

037

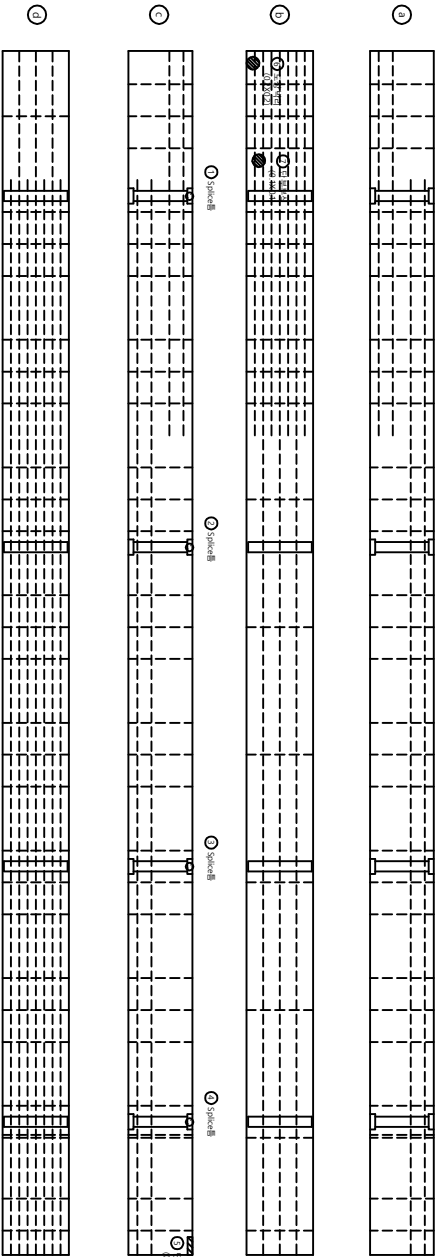
주 형 (내부)



P2

A2

주형4



상 품 명									
번 호		구 분		단 위		단 위		단 위	
번 호		구 분		단 위		단 위		단 위	

번 호		구 분		단 위		단 위		단 위	
1	구	본신	Splice 플	100	EA	1			
2	구	본신	Splice 플	100	EA	1			
3	구	본신	Splice 플	100	EA	1			
4	구	본신	Splice 플	100	EA	1			
5	구	본신	Splice 플	0.1	0.3	0.03	m	1	
6	신	본신	도장처리	0.2	0.2	0.04	m	1	
7	신	본신	단부부식	0.1	0.1	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									



전인논산고속도로(주)

교

용성 2 교

도

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 기

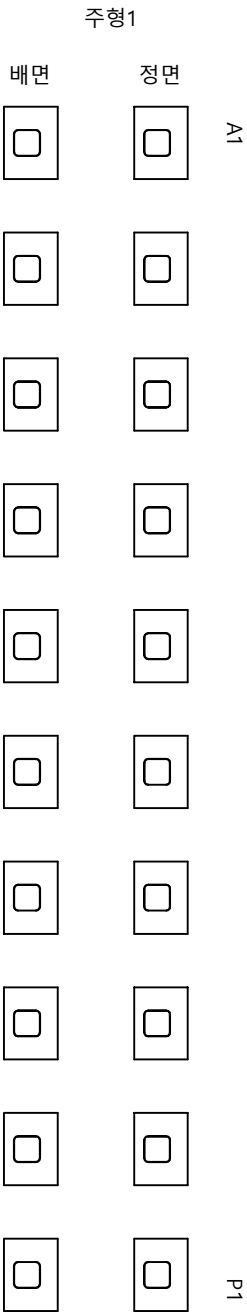
속 력

파 일 명

도면번호

038

격벽



상세량표									
번호	시/구	보통	단면	단상내용	단상물량				비고
					단상폭 mm	단비 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									



전안전자산업(주)

도면

용성 2 교

도면

격벽

확인자

관리자

작성자

날짜

속도

파일명

도면번호

1 : 100

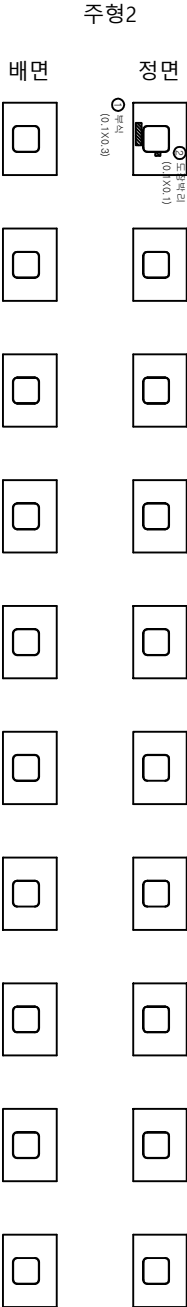
060A11K01.dwg

039

격벽

A1

P1



단면량표										비고
번호	신/구	별첨구분	손상내용	평균폭mm	단면	깊이	물량	단위	개소	
					m	m				m ²
1	신	전면	부식		0.1	0.3	0.03	m ²	1	
2	신	전면	도장바리		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										



전안산업고속도로(주)

도면명

용성 2 교

도면명

격벽

확인자

관리자

작성자

날짜

속도

파일명

도면번호

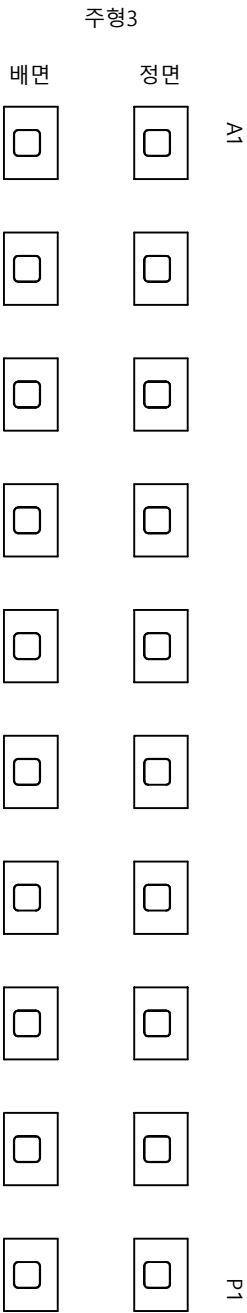
2017. 12

1 : 100

060A11K02.dwg

040

격벽



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



전안전자정보기술(주)

도면

용성 2 교

도면

격벽

확인자

관리자

작성자

날짜

속도

파일명

도면번호

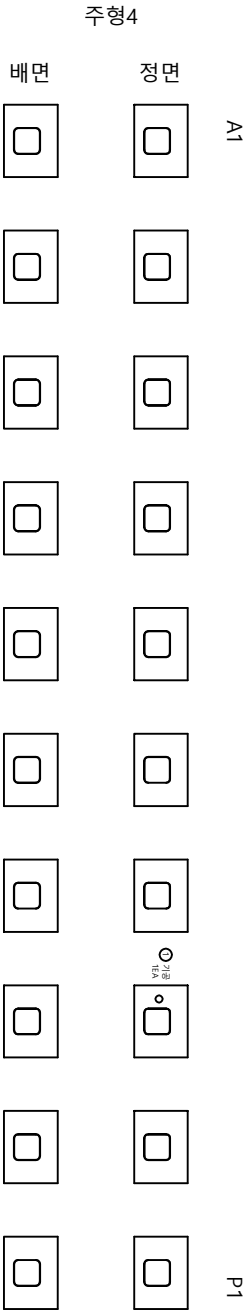
2017. 12

1 : 100

060A11K03.dwg

041

격벽



단면량										비고
번호	신/구	위치	단면내용	구입량 mm	단면 m	길이 m	단면 1.00	단면 개수	단면 1	
1	구	노선	기공							
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										



전안노산고속도로(주)

도
면

용성 2 교

도
면

격
벽

확
인
자

관
리
자

작
업
자

날
자

속
도

파
일
명

도면번호

1 : 100

060A11K04.dwg

042

격벽

주형1

P1



P2



단면량표									
번호	시/구	부호	단면내용	단면량				비고	
				간격폭 mm	너비 m	길이 m	면적 ㎡		

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									



전안산업고속도로(주)

도면명

용성 2 교

도면명

격벽

확인자

관리자

작성자

날짜

속도

파일명

도면번호

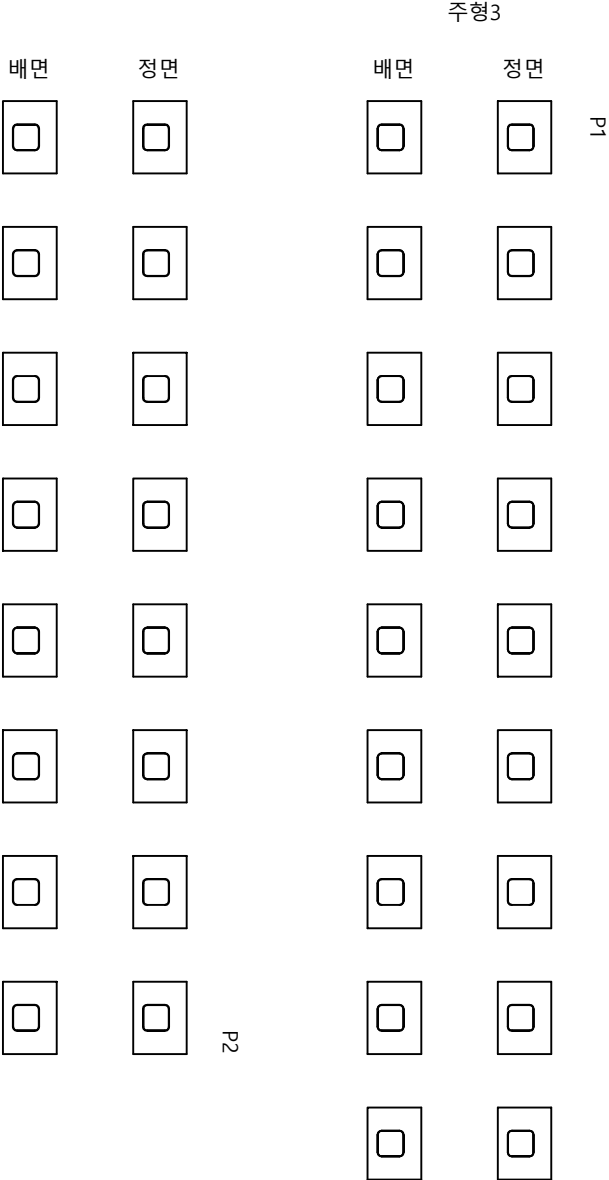
1 : 100

060A11K05.dwg

043

격벽

주형3



상세량표									
번호	시/구	부호	단위	단위	수량	단위	개소	비고	
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									



전안산업고속도로(주)

도
상
도

영성 2 교

도
상
도

격벽

확
인
자

관
리
자

작
업
자

날
자

확
정

파
일
명

도
면
번호

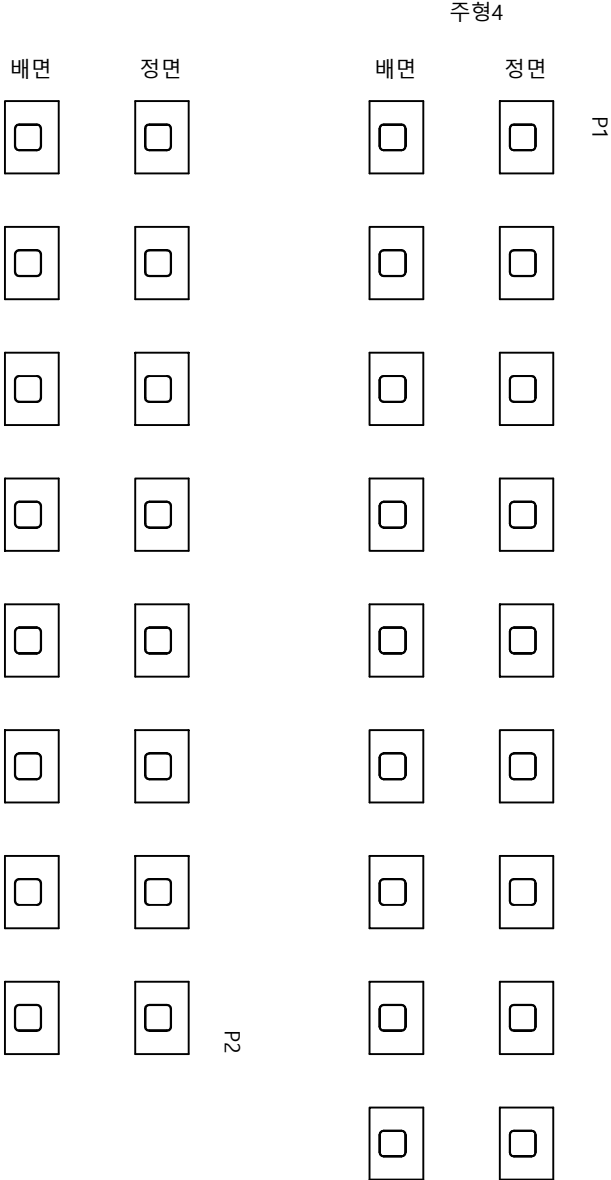
1 : 100

060A11K07.dwg

045

격벽

주형4



단면량표										비고
번호	신/구	위치	단면내용	단면량					개소	
				단면폭 (mm)	단면 길이 (m)	단면 면적 (㎡)	단면 부피 (㎥)	단면 중량 (kg)		
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										



전안산업고속도로(주)

도면명

용성 2 교

도면명

격벽

확인자

관리자

작성자

날짜

속도

파일명

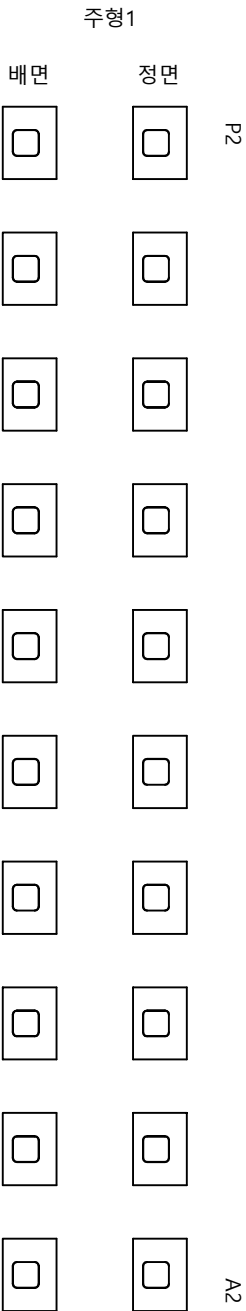
도면번호

1 : 100

060A11K08.dwg

046

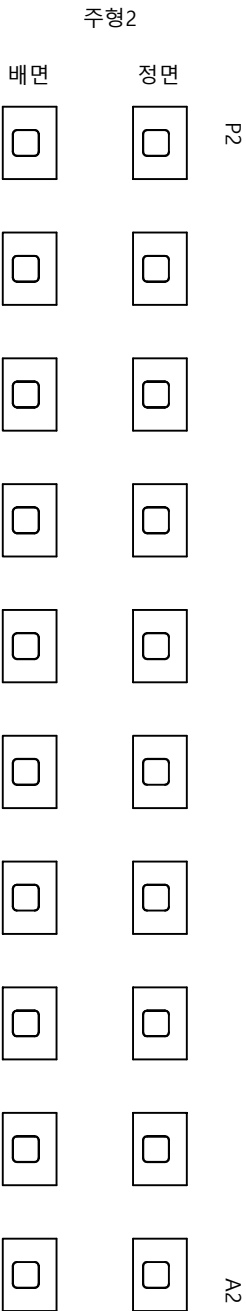
격벽



산성물용량										비고
번호	식구	위치	산성물용	규정폭	너비	길이	용량	단위	개소	
				(mm)	(m)	(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										



격벽



상세량표									
번호	시/구/부	단위	단위	단위	단위	단위	단위	단위	비고
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									



전안산업고속도로(주)

도면

용성 2 교

도면

격벽

확인자

관리자

작성자

날짜

속도

파일명

도면번호

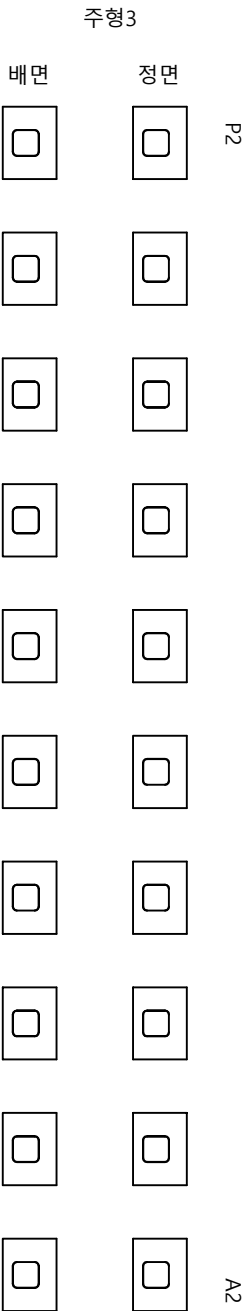
2017. 12

1 : 100

060A11K10.dwg

048

격벽



상세량표									
번호	시/구 부호	단위	단위	수량	단위	단위	단위	단위	비고
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									



전안산업고속도로(주)

도
면

영성 2 교

도
면

격벽

확
인
자

관
리
자

작
업
자

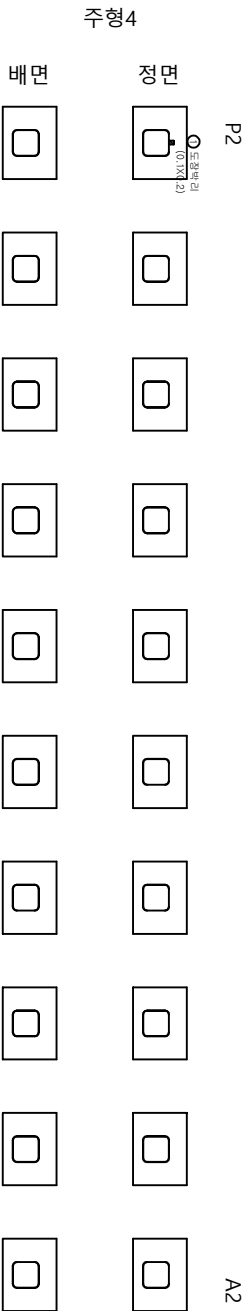
날
자
2017. 12

확
정
1 : 100

파
일
명
060A11K11.dwg

도면번호
049

격벽



상상물량표									
번호	신/구	부호	단위	산상내용	산상물량				비고
					구입단위	단위	수량	개소	
1	신	전안	도장배리		mm	0.1	0.2	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									



전안전자산업(주)

도면

용성 2 교

도면

격벽

확인자

관리자

작성자

날짜

속도

파일명

도면번호

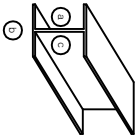
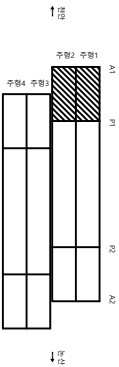
2017. 12

1 : 100

060A11K12.dwg

050

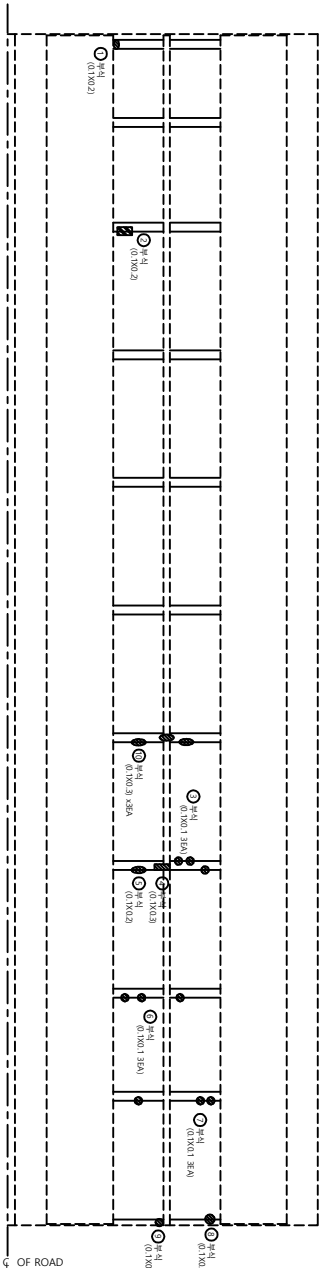
가로 보



전 안 방 향

A1

P1



상 하 물 측 표

번호	신/구 구분	측정내용	측정결과				비고
			구입폭 mm	너비 m	높이 m	단면 m ²	개소
1	구 전안	부식	0.1	0.2	0.02	m ²	가로보
2	구 전안	부식	0.1	0.2	0.02	m ²	가로보
3	구 전안	부식	0.1	0.1	0.03	m ²	가로보
4	구 전안	부식	0.1	0.3	0.03	m ²	가로보
5	구 전안	부식	0.1	0.2	0.02	m ²	가로보
6	구 전안	부식	0.1	0.1	0.03	m ²	가로보
7	구 전안	부식	0.1	0.2	0.02	m ²	가로보
8	구 전안	부식	0.1	0.2	0.02	m ²	가로보
9	구 전안	부식	0.1	0.1	0.01	m ²	가로보
10	신 전안	부식	0.1	0.3	0.09	m ²	가로보
11							
12							
13							
14							
15							
16							
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)

구
명

용성 2 교

도
명

가로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 기

속 력

파 일 명

도면번호

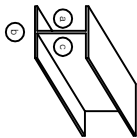
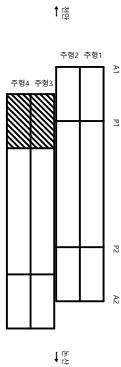
2017. 12

1 : 100

060A12C01.dwg

051

가로 보

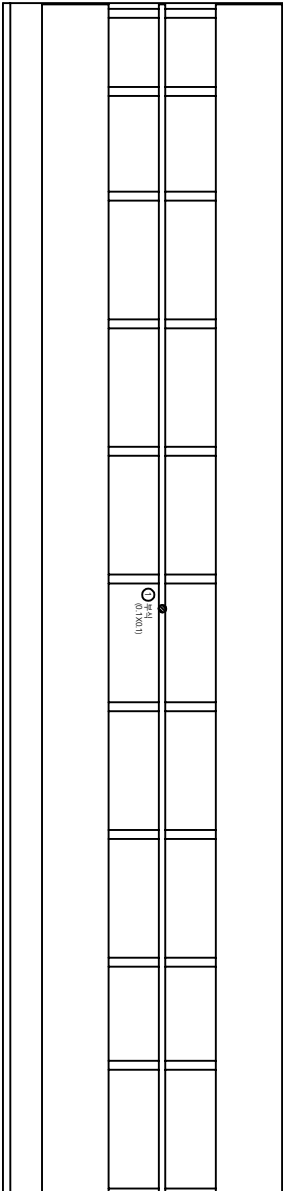


노선 방향

A1

P1

C OF ROAD



상세 표

번호	신/구	위치	상세 내용	단위				비고
				길이	폭	면적	체적	
1	구	노선	부식	mm	m	0.1	0.01	m ³
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								



전안전자정보(주)

도

용성 2 교

도

가로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 기

속 도

파 일 명

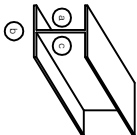
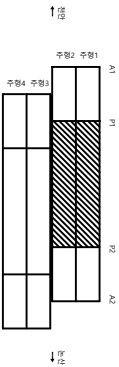
도면번호

1 : 100

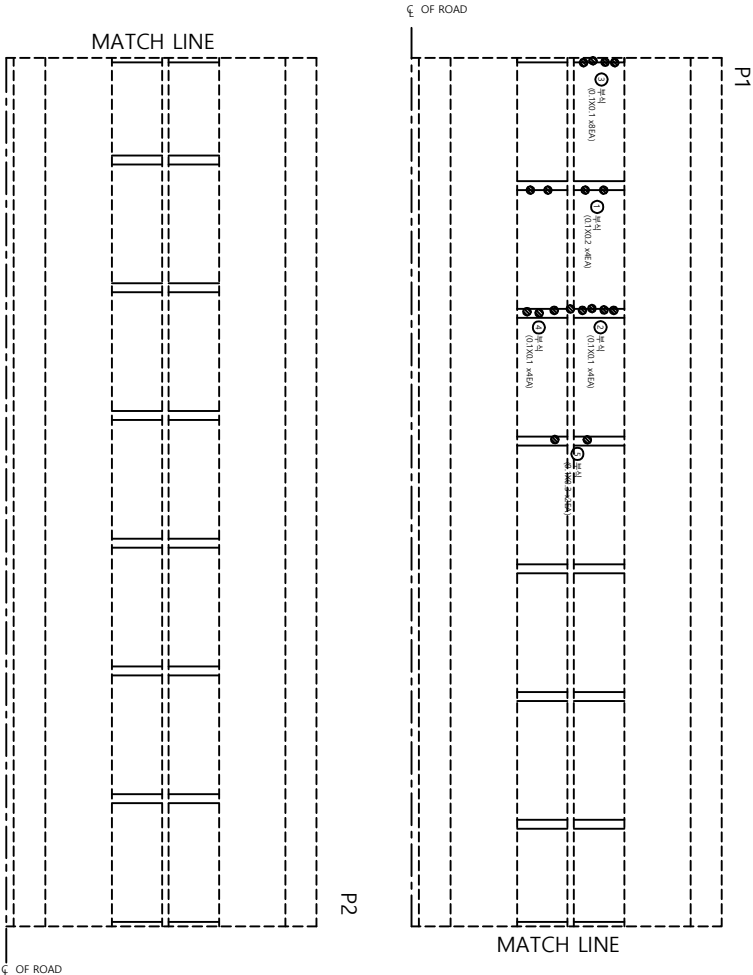
060A12C02.dwg

052

가로 보



전 안 방 향



상 하 물 류 보									
번호	신/구	부속명	부식	단면치수				개수	비고
				구멍폭 mm	너비 m	깊이 m	몰량 단위		
1	구	전안	부식		0.1	0.2	0.08	m ²	가로보
2	구	전안	부식		0.1	0.1	0.04	m ²	가로보
3	신	전안	부식		0.1	0.1	0.08	m ²	가로보
4	신	전안	부식		0.1	0.1	0.04	m ²	가로보
5	신	전안	부식		0.1	0.1	0.02	m ²	가로보
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									



전안논산고속도로(주)

국
명

용성 2 교

도
명

가로 보

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
자

축
척

파
일
명

도면번호

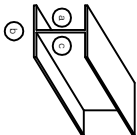
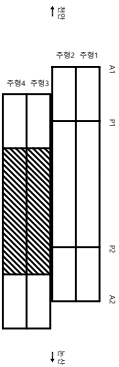
053

2017. 12

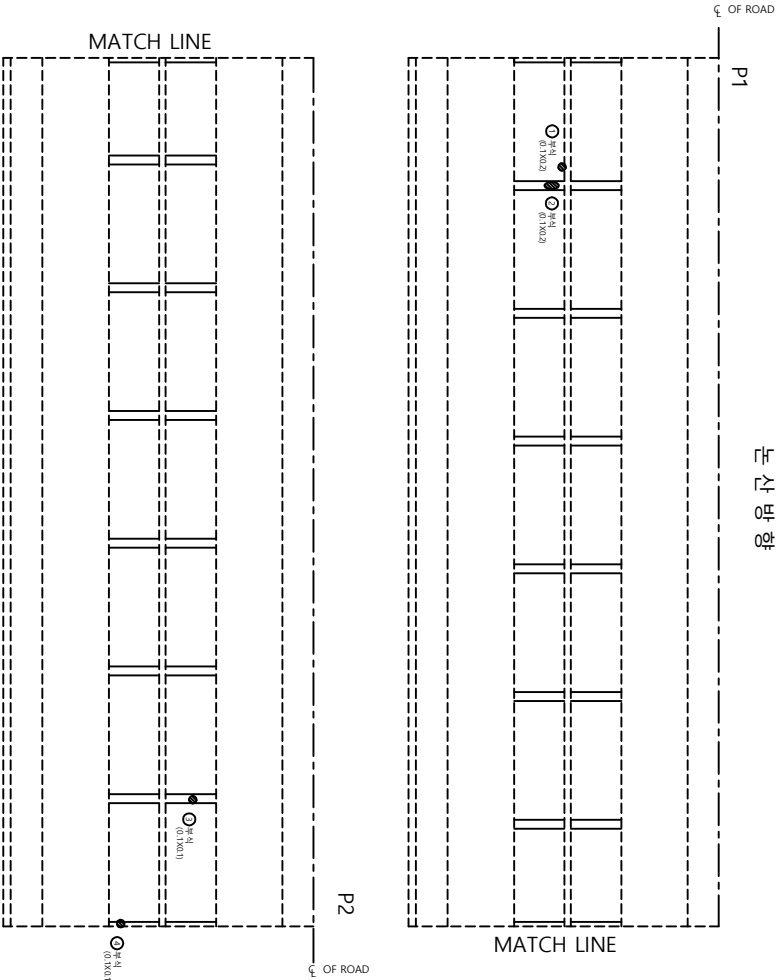
1 : 100

060A12C03.dwg

가로보



노산 방향



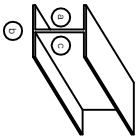
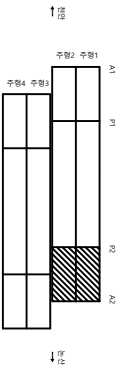
단면량표										비고
순간용량								개소		
번호	신/구	면적 ㎡	순간내용	단면폭 mm	너비 m	길이 m	용량 단위		개소	
1	구	노신	부식		0.1	0.2	0.02	㎡	1	세로보
2	구	노신	부식		0.1	0.2	0.02	㎡	1	가로보
3	구	노신	부식		0.1	0.1	0.01	㎡	1	가로보
4	구	노신	부식		0.1	0.1	0.01	㎡	1	가로보
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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										



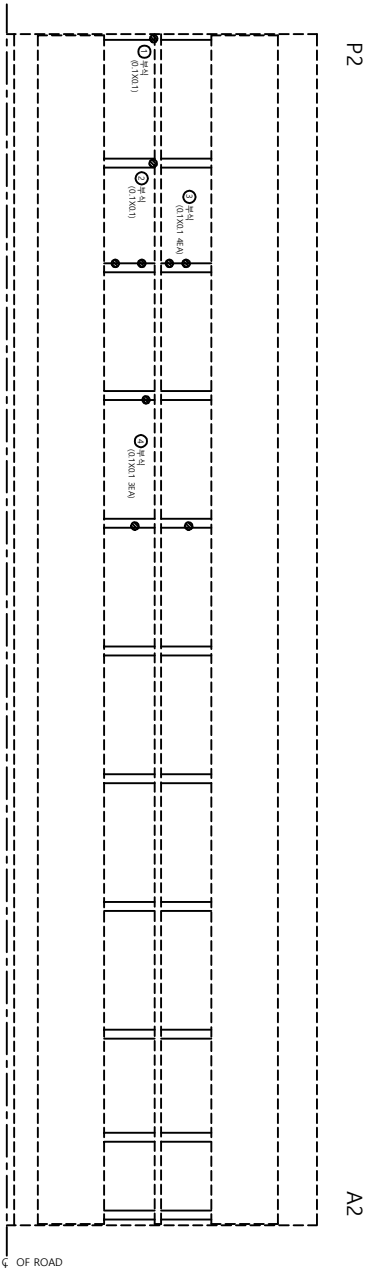
전안전자정보속도로(주)

교명	도로명	작성일자	날짜	속도	파일명	도면번호
용성 2 교	가로보		2017. 12	1 : 100	060A12C04.dwg	054

가로 보



천 안 방 향



상 황 표										비고	
번호	신/구	위치	상대내용	상대물량				개소	개소	개소	개소
				구입량	단위	길이	단위				
1	구	천안	부식	0.1	m	0.1	m	0.01	m ²	1	가로보
2	구	천안	부식	0.1	m	0.1	m	0.01	m ²	1	가로보
3	구	천안	부식	0.1	m	0.1	m	0.04	m ²	4	가로보
4	구	천안	부식	0.1	m	0.1	m	0.03	m ²	3	가로보
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

용성 2 교

도

형

가로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 기

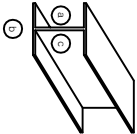
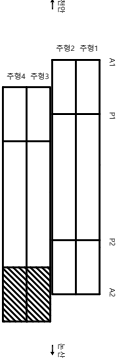
속 력

060A12C05.dwg

도면번호

055

가로 보

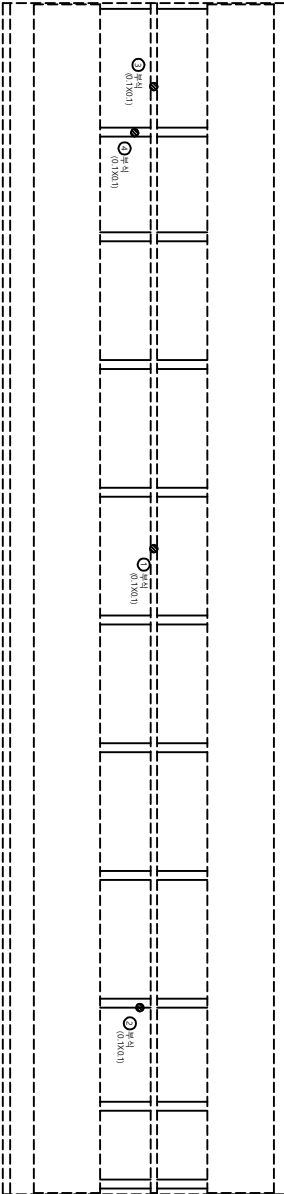


노선 방향

P2

A2

OF ROAD



단면표

번호	신/구	영양분	손상 내용	손상 측정량					비고	
				영양분 mm	너비 m	길이 m	중량	단위		개소
1	구	노선	부식		0.1	0.1	0.01	m²	1	세로보
2	구	노선	부식		0.1	0.1	0.01	m²	1	가로보
3	신	노선	부식		0.1	0.1	0.01	m²	1	세로보
4	신	노선	부식		0.1	0.1	0.01	m²	1	가로보
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										



전안전자산업(주)

도면명

용성 2 교

도면명

가로 보

확인자

관리자

작성자

날짜

속도

파일명

도면번호

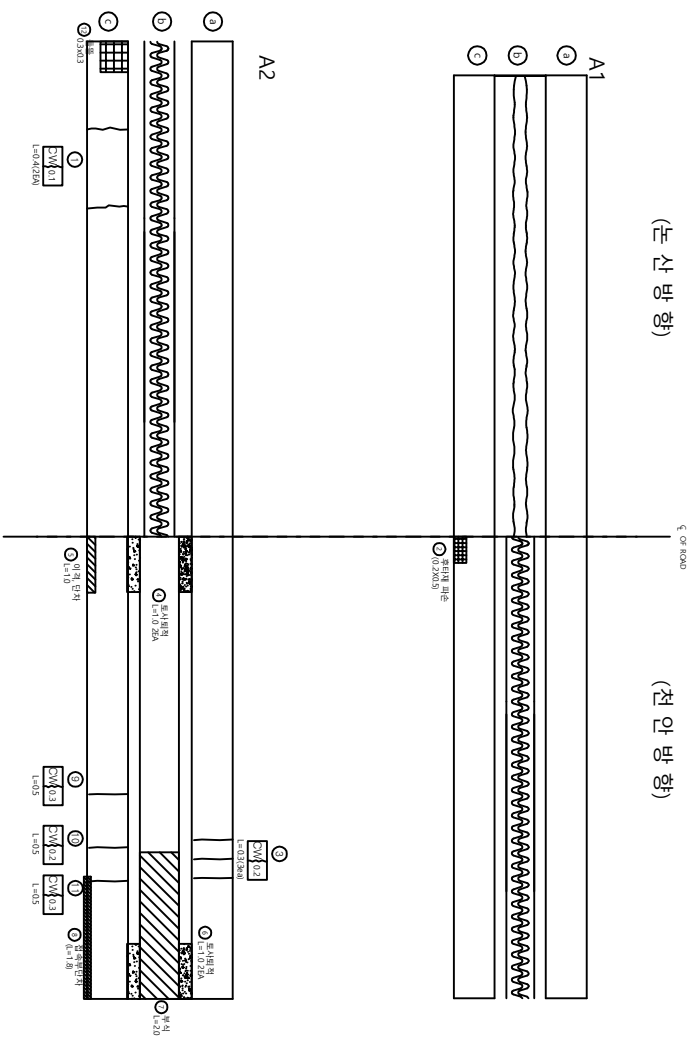
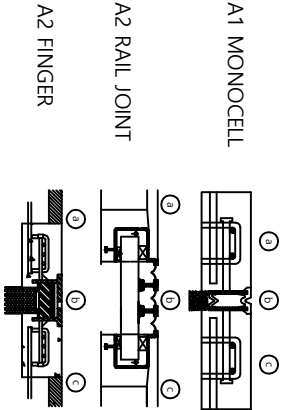
2017. 12

1 : 100

060A12C06.dwg

056

신축이음장치



신축이음장치									
번호	시/구	방향	신상내용	신상물량					비고
				규격폭	너비	길이	물량	단위	개소
1	구	노선	후타제 균열	0.1	0.2	0.4	0.00	m	2
2	구	전안	후타제 파손						
3	구	전안	후타제 균열	0.2	0.3	0.50	m	3	
4	구	전안	토사피복			1.0	2.00	m	2
5	구	전안	이격			1.0	1.00	m	1
7	구	전안	토사피복			1.0	2.00	m	2
8	구	전안	분식			2.0	2.00	m	1
9	구	전안	단차			1.8	1.80	m	1
10	구	전안	후타제 균열	0.3	0.5	0.50	m	1	
11	구	전안	후타제 균열	0.2	0.5	0.50	m	1	
12	신	노선	후타제 물품		0.3	0.3	0.09	m ²	1
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



전안논산고속도로(주)

교 명

용성 2 교

도 면

신축이음장치

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 기

2017. 12

속 력

NONE

파 일 명

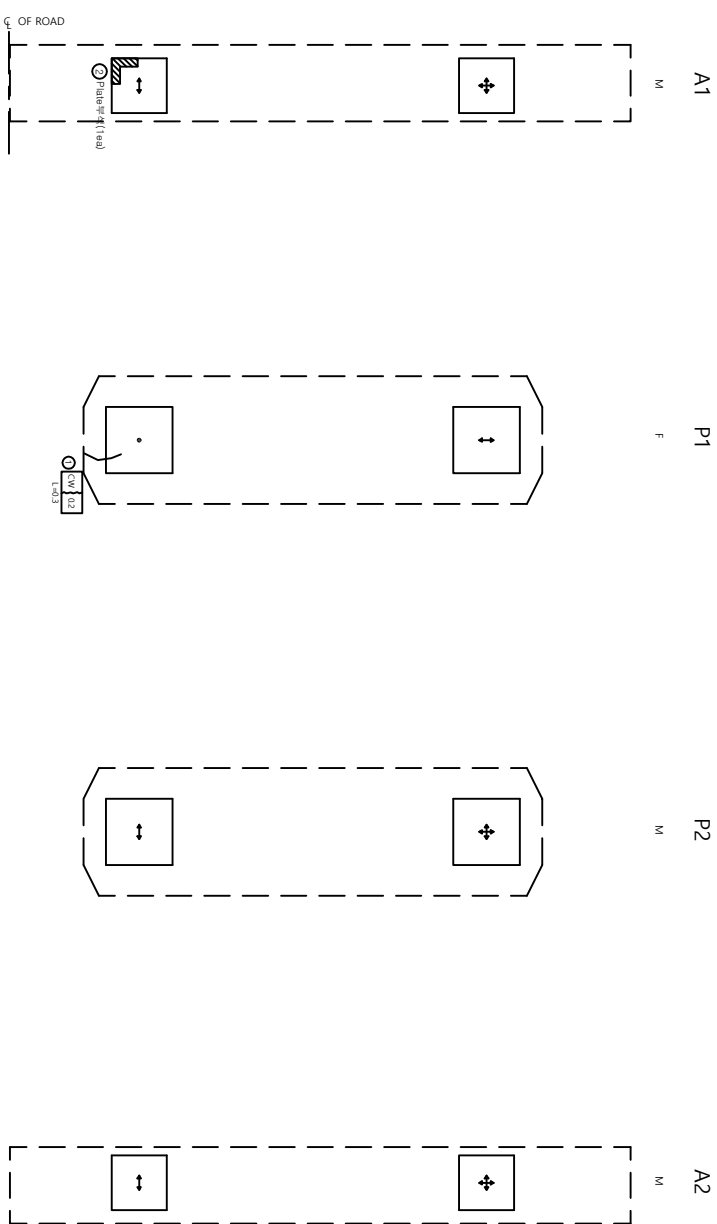
060A14E01.dwg

도면번호

057

교량 반침

천안방향



범례

구분	방향표시
양방향	↕
일방향	↕, ↔
교정	●

상세량표										비고
번호	시/구	위치	수량	단위	상대물량				개소	
					포장재 mm	단면 m	길이 m	중량 0.30		
1	구	천안	반침코리드 Plate부식	0.2		0.3		m	1	
2	구	천안						mm	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)

교량

용성 2 교

도면

교량 반침

확인자

관리자

작성자

날짜

속도

파일명

도면번호

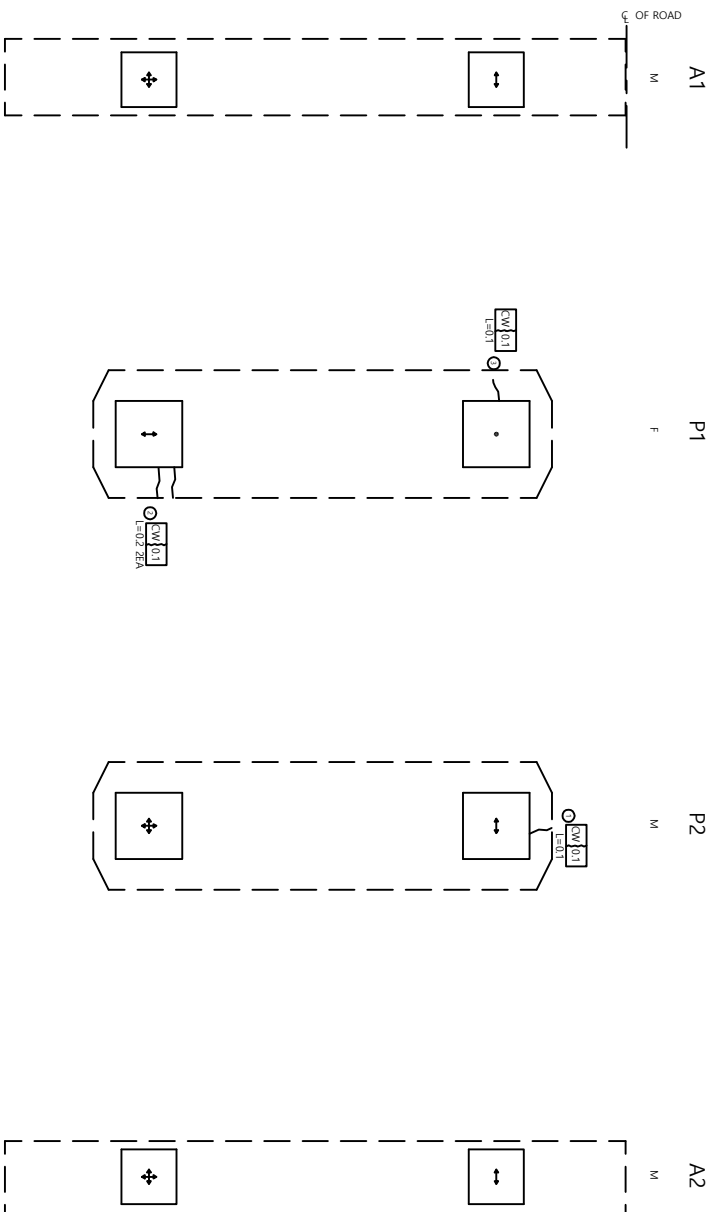
1 : 50

060A15S01.dwg

058

교량 반침

보신방향



범례

구분	범례표시
양방향	↕
일방향	↑, ↓
교정	•

산정표

번호	신/구	위치	산정내용	단위				비고
				길이	단위	길이	단위	
1	구	노선	반침폭	0.1	m	0.1	m	1
2	구	노선	반침폭	0.1	m	0.2	m	2
3	구	노선	반침폭	0.1	m	0.1	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)

교량 반침

교량 반침

확인자

확인자

작성자

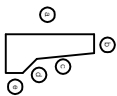
날짜

속격

파일명

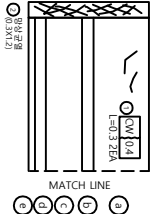
도면번호

방호벽 (난간)



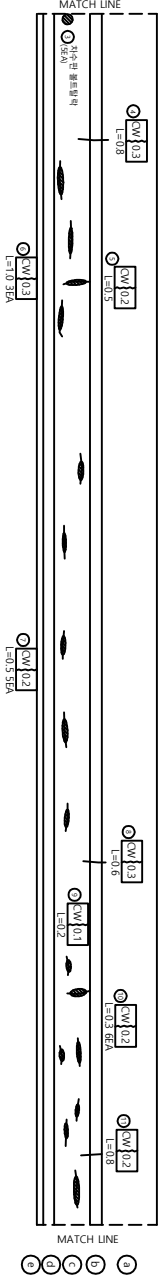
천안 방향

날개벽



A1

P1



상세표

번호	시/구	위치	시설내용	단위				비고
				길이	면적	단위	개수	
1	구	천안	군열	0.4	0.3	0.60	m	2
2	구	천안	명상군열			0.36	m	
3	구	천안	치수면 돌트널벽		0.3	1.2	0.36	m
4	구	천안	군열	0.3	0.8	0.80	m	1
5	구	천안	군열배터		0.5	0.50	m	1
6	구	천안	군열배터		1.0	3.00	m	3
7	구	천안	군열배터		0.5	2.50	m	5
8	구	천안	군열	0.3	0.6	0.60	m	1
9	구	천안	군열배터		0.2	0.20	m	1
10	구	천안	군열배터		0.3	1.80	m	6
11	구	천안	군열	0.2	0.8	0.80	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								



전안고속도로(주)

교명

용성 2 교

도면명

방호벽 (난간)

작성자

검토자

작성일자

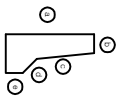
날짜

속도

파일명

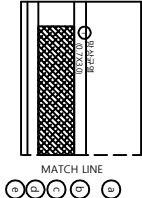
도면번호

방호벽 (난간)



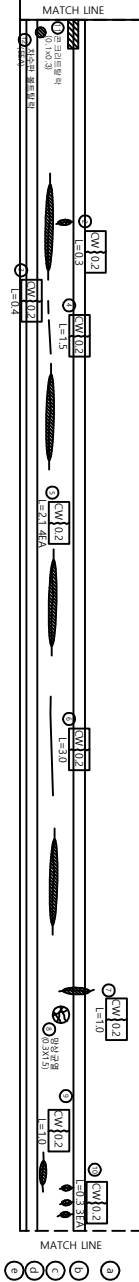
노산 방향

날개벽



A1

P1



상세량표										비고
번호	시/구	위치	단면 내용	단면폭 (mm)	단면량			단위	개소	
					길이 (m)	용량	면적			
1	구	노산	방산구열	0.7	3.0	2.10	m ²	1		
2	구	노산	방산구열		0.3	0.30	m ²	1		
3	구	노산	방산구열	0.2		0.40	m ²	1		
4	구	노산	방산구열	0.2	1.5	1.50	m ²	1		
5	구	노산	방산구열		2.1	8.40	m ²	4		
6	구	노산	방산구열	0.2	3.0	3.00	m ²	1		
7	구	노산	방산구열		1.0	1.00	m ²	1		
8	구	노산	방산구열		0.3	1.5	0.45	m ²	1	
9	구	노산	방산구열			1.0	1.00	m ²	3	
10	구	노산	방산구열		0.1	0.3	0.03	m ²	1	
11	구	노산	방산구열				EA	1		
12	신	노산	저수면 볼트탐색							
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



전안산업고속도로(주)

공정 2 교

방호벽 (난간)

확인자

관리자

작성일자

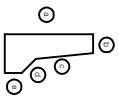
날짜

속도
H = 1 : 100
V = 1 : 50

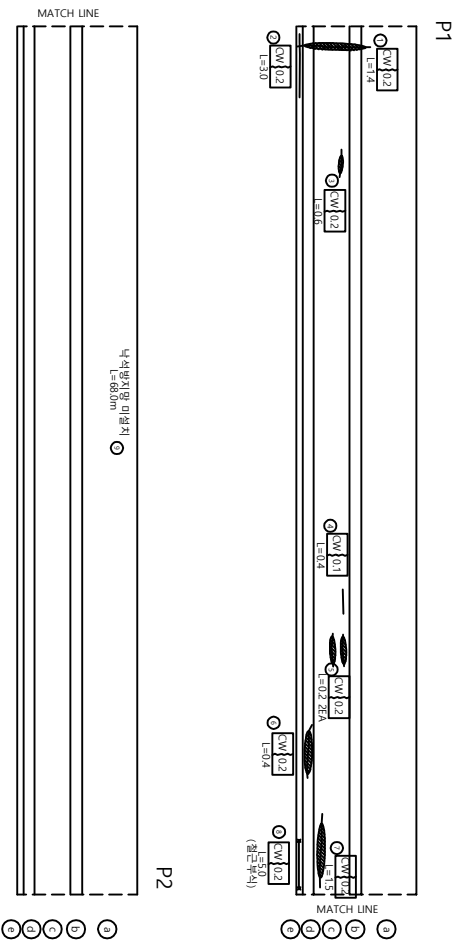
파일명
060A16ND2.dwg

도면번호
061

이표 (간간)

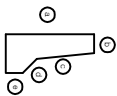


첫
안
방
화



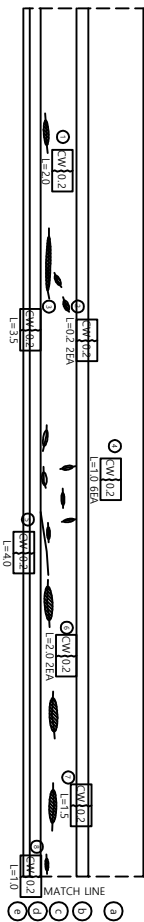
산 출 량 표										비고
번호 신/구 별기름	산상내용	산상물량								
		균열폭 mm	너비 m	길이 m	용량	단위	개소			
1	구 전안	균열백테리		1.5	1.50	m	1			
2	구 전안	균열	0.2	3.0	3.00	m	1			
3	구 전안	균열백테리		0.6	0.60	m	1			
4	구 전안	균열	0.1	0.4	0.40	m	1			
5	구 전안	균열백테리		0.2	0.40	m	2			
6	구 전안	균열백테리		0.4	0.40	m	1			
7	구 전안	균열백테리		1.5	1.50	m	1			
8	구 전안	균열(철근보식)	0.2	5.0	5.00	m	1			
9	구 전안	낙석방지망 미설치		68.0	68.00	m	1			
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

방호벽 (난간)

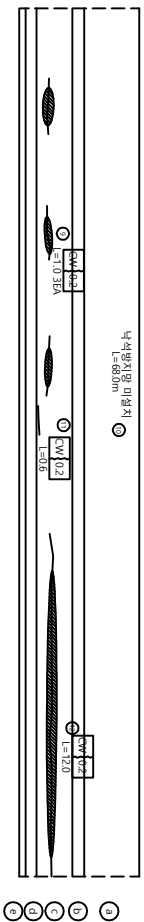


남산 방향

P1



P2



산상량표										비고
번호	신/구	위치	산상내용	산상수량						
				군영적 mm	단위 m	길이 m	용량	단위	개소	
1	구	노선	군영배터			2.0	2.00	m	1	
2	구	노선	군영배터			0.2	0.40	m	2	
3	구	노선	군영배터			3.5	3.50	m	1	
4	구	노선	군영배터			1.0	6.00	m	6	
5	구	노선	군영배터	0.2		4.0	4.00	m	1	
6	구	노선	군영배터			2.0	4.00	m	2	
7	구	노선	군영배터			1.5	1.50	m	1	
8	구	노선	군영배터			1.0	1.00	m	1	
9	구	노선	군영배터			1.0	3.00	m	3	
10	구	노선	낙석방지망 미설치 군영배터			6.80	6.800	m	1	
11	구	노선	군영배터	0.2		0.6	0.60	m	1	
12	구	노선	군영배터			1.20	12.00	m	1	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



전안고속도로(주)

도면

용성 2 교

도면

방호벽 (난간)

확인자

판리자

작성자

날짜

속도

파일명

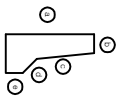
도면번호

H = 1 : 100
V = 1 : 50

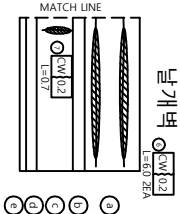
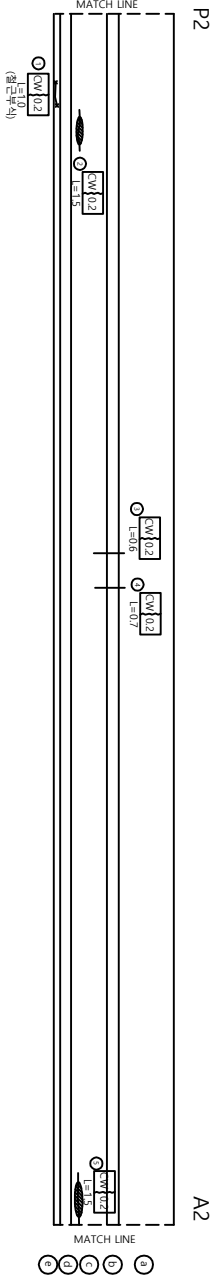
060A16ND4.dwg

063

방호벽 (난간)



천안 방향



상세량표										비고
번호	상/구	위치	산상내용	산상물량						
				단위	길이	중량	단위	개수		
1	구	천안	군열(천안부속)	0.2	1.0	1.00	m	1		
2	구	천안	군열(천안부속)		1.5	1.50	m	1		
3	구	천안	군열	0.2	0.6	0.60	m	1		
4	구	천안	망산양열		0.5	0.25	m	1		
5	구	천안	군열(천안부속)		1.5	1.50	m	1		
6	구	천안	군열	0.2	6.0	12.00	m	2		
7	구	천안	군열(천안부속)		0.7	0.70	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										



천안고속도로(주)

도

용성 2 교

도

방호벽 (난간)

확 인 자

관 계 자

작 성 자

날 기

속 계

과 일 명

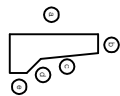
도면번호

H = 1 : 100
V = 1 : 50

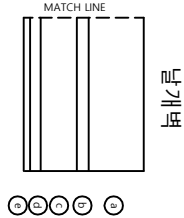
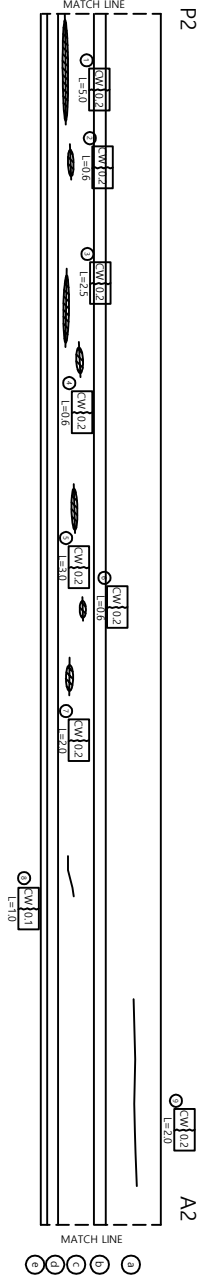
060A16IND5.dwg

064

방호벽 (난간)

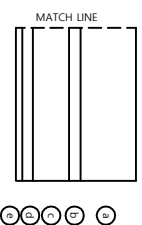
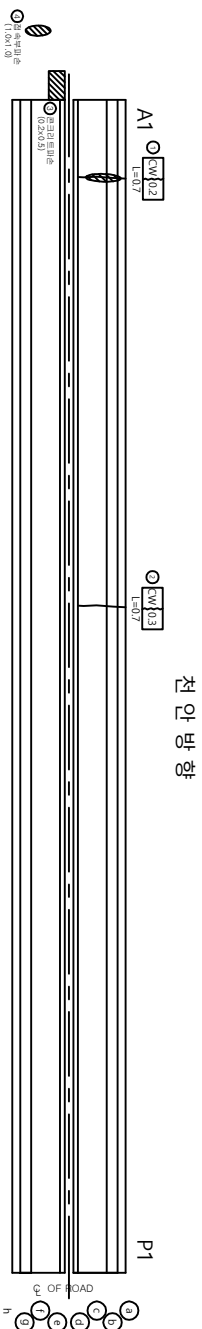
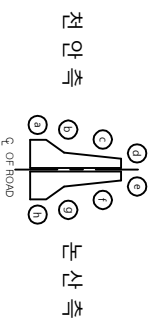


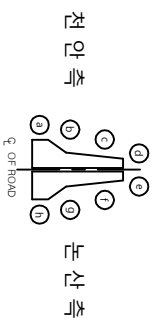
노산 방향



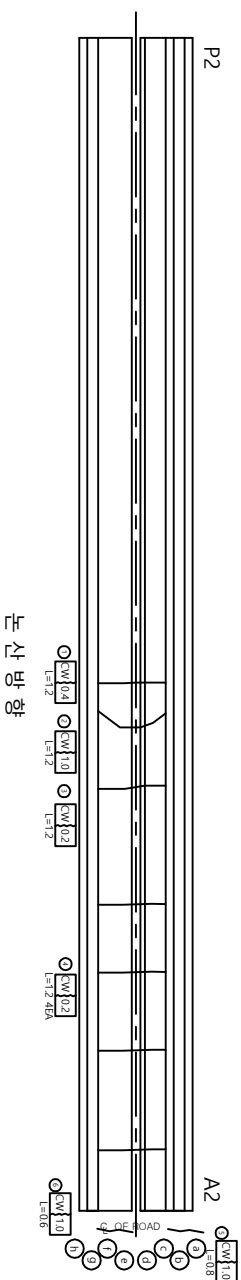
상상물량표										비고
번호	시/구	항목명	상상내용	구입물량				단위	개소	
				구입폭 mm	너비 m	길이 m	물량			
1	구	노산	구입배터		5.0	5.00	m		1	
2	구	노산	구입배터		0.6	0.60	m		1	
3	구	노산	구입배터		2.5	2.50	m		1	
4	구	노산	구입배터		0.6	0.60	m		1	
5	구	노산	구입배터		3.0	3.00	m		1	
6	구	노산	구입배터		0.6	0.60	m		1	
7	구	노산	구입배터		2.0	2.00	m		1	
8	구	노산	구입	0.1	1.0	1.00	m		1	
9	구	노산	구입	0.2	2.0	2.00	m		1	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

어디로

[illegible]

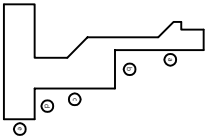
어
러
문

「천안방화」

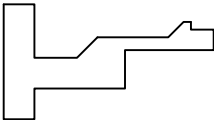
[illegible]

교 대 (A2)

정 면



좌 측

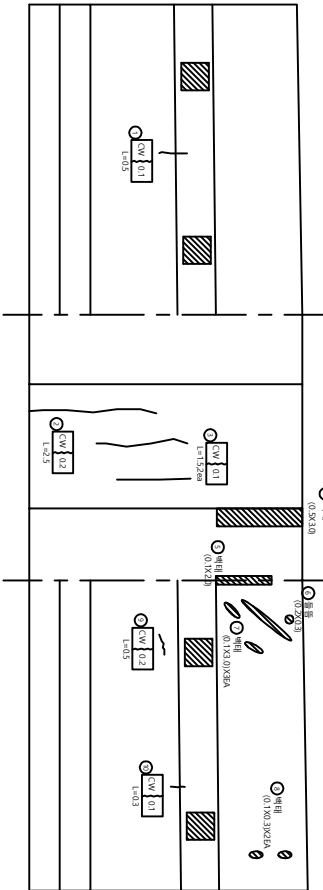


전안방향

중앙부 양벽

노산방향

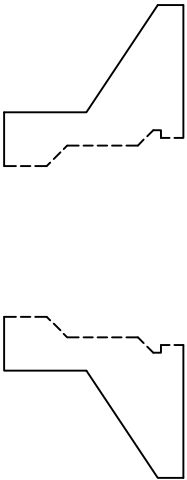
우 측



날 개 벽

좌 측

우 측



상 수 량 표

번호	신/구	위치	단면	상수내용	수량				비고
					길이	면적	부피	개수	
1	구	전안	0.1	0.5	0.50	m	1		
2	구	전안	0.2	2.5	2.50	m	1		
3	구	전안	0.1	1.5	3.00	m	2		
4	구	전안	0.5	3.0	1.50	m	1		
5	구	노산	0.1	2.0	0.20	m	1		
6	신	노산	0.2	0.3	0.06	m	1		
7	신	노산	0.1	3.0	0.90	m	3		
8	신	노산	0.1	0.3	0.06	m	2		
9	신	노산	0.2	0.5	0.50	m	1		
10	구	노산	0.1	0.3	0.30	m	1		
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



전안고속도로(주)

교대

용성 2 교

교대 (A2)

작성

확인

작성

날

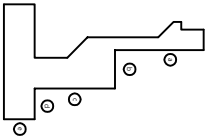
1 : 100

파일

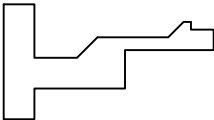
도면

교 대 (A2)

정 면



좌 측

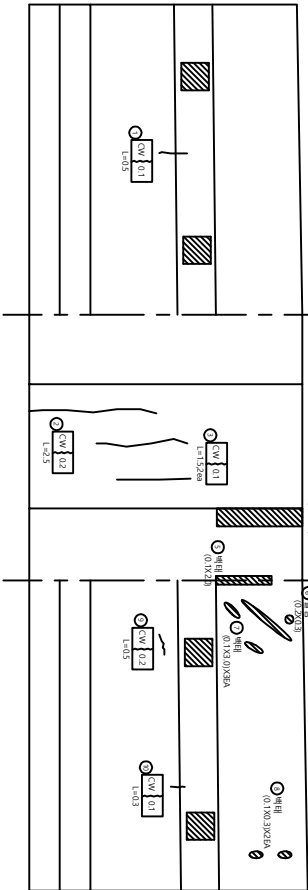


전안방향

중앙부 양벽

노산방향

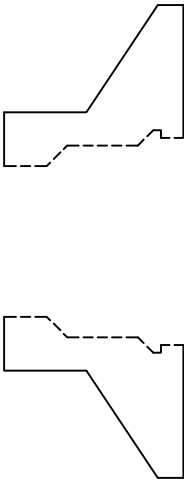
우 측



날 개 벽

좌 측

우 측



상 수 물 수 려

번호	신/구	위치	수량	단위	비고	상 수 물 수 려				
						수량	단위	계수	비고	비고
1	구	전안	0.1	m	0.50	m	1			
2	구	전안	0.2	m	2.50	m	1			
3	구	전안	0.1	m	3.00	m	2			
4	구	전안	0.5	m	1.50	m	1			
5	구	노산	0.1	m	0.20	m	1			
6	신	노산	0.2	m	0.06	m	1			
7	신	노산	0.1	m	0.90	m	3			
8	신	노산	0.1	m	0.06	m	2			
9	신	노산	0.2	m	0.50	m	1			
10	구	노산	0.3	m	0.30	m	1			
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



전안노산고속도로(주)

교 대

용성 2 교

교 대 (A2)

확 인 자

관 계 자

작 성 자

날 기

작 력

파 일 명

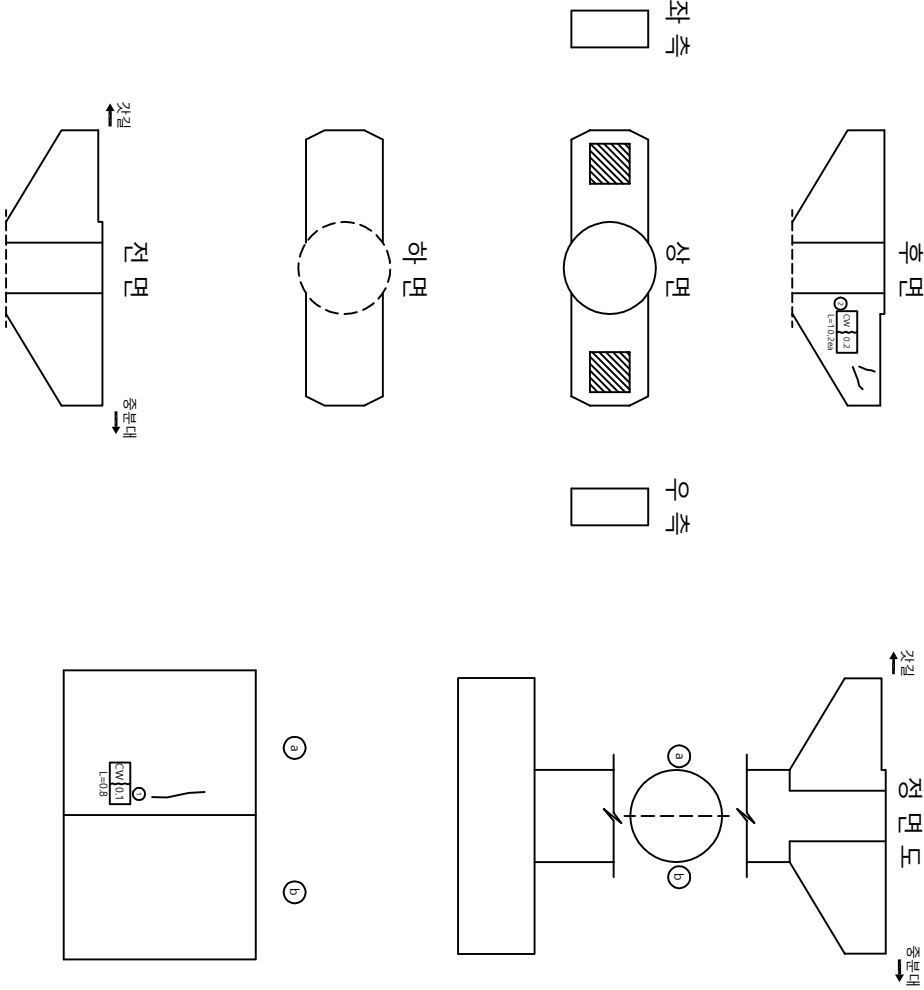
도면번호

060A18A02.dwg

070

교 각 (P1)

천 안 방 향



상상물량표										비고
번호	신/구	형식	상상내용	포설량	단면	길이	물량	단위	개소	
				m³	m					
1	구	천안	포설	0.1		0.8	0.80	m	1	
2	구	천안	포설	0.2		1.0	2.00	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										



전안전자정보(주)

교 각 (P1)

교 각 (P1)

작성

확인

날

2017. 12

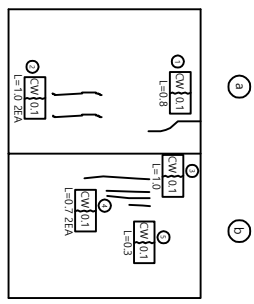
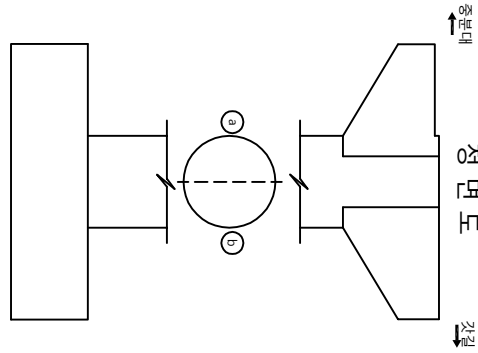
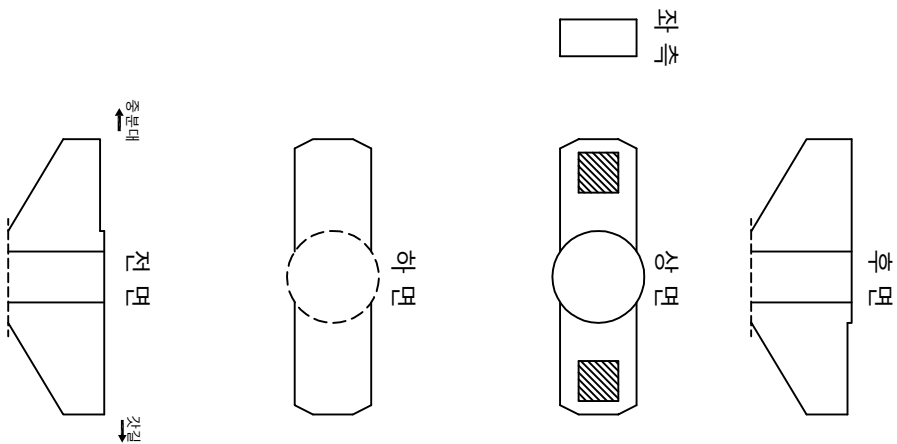
1 : 100

060A19P01.dwg

071

교 각 (P1)

논 산 방 향



상상물량표										비고	
번호	신/구	위치	상대내용	단위			수량			계산	비고
				길이	면적	부피	길이	면적	부피		
1	구	노선	교각	0.1	0.8	0.80	m	m	m	1	
2	구	노선	교각	0.1	1.0	1.00	m	m	m	1	
3	구	노선	교각	0.1	0.7	0.70	m	m	m	1	
4	구	노선	교각	0.1	0.3	0.30	m	m	m	1	
5	구	노선	교각	0.1	0.3	0.30	m	m	m	1	
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



전안논산고속도로(주)

교 각

용성 2 교

도면

교 각 (P1)

작성

확인

작성

날

작

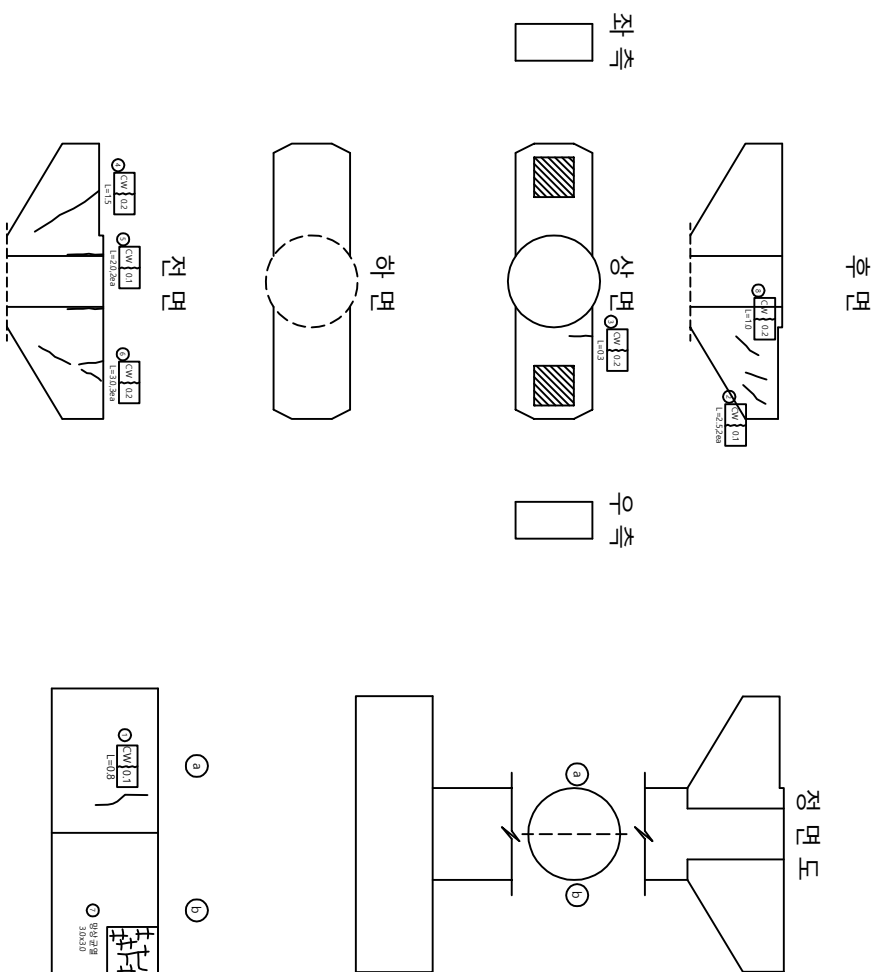
1 : 100

060A19P02.dwg

072

교 각 (P2)

전 안 방 향



상상물량표										비고
번호	시/구	부호명	상상내용	상상물량						
				구입폭 mm	단위 m	길이 m	물량 단위	개소		
1	구	전안	균열	0.1		0.8	0.80	m	1	
2	구	전안	균열	0.1		2.5	5.00	m	2	
3	구	전안	균열	0.2		0.3	0.30	m	1	
4	구	전안	균열	0.2		1.5	1.50	m	1	
5	구	전안	균열	0.1		2.0	4.00	m	2	
6	구	전안	균열	0.2		3.0	9.00	m	3	
7	신	전안	망상균열		3.0	3.0	9.00	m ²	1	
8	신	전안	균열	0.2		1.00	1.00	m	1	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



전안산업고속도로(주)

도면명	도면번호	작성일자	작성인	확인일자	확인인	날짜	속도	파일명	도면번호
교 각 (P2)	응성 2 교	2017. 12	1 : 100	060A19PD3.dwg	073				

