

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

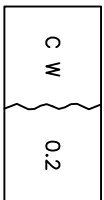
검상천교

2017. 12

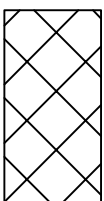


천안논산고속도로(주)

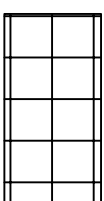
별 레



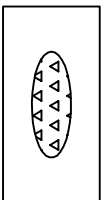
균 열



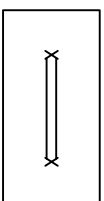
목 보



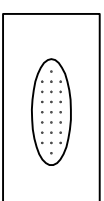
파 손



구 수, 벽 체



철근 노출



콘크리트 변 색, 누 물

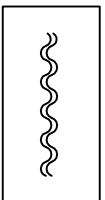
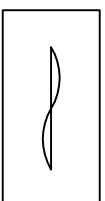
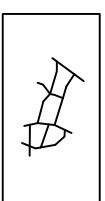


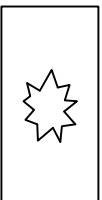
표 장의 요 결



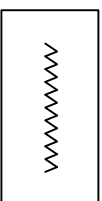
자 굴, 변 형



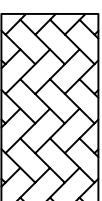
방 상 균 열



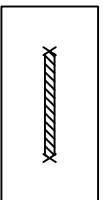
편 경 또는 공 동



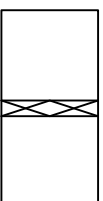
시 공 이 속 분 리, 층 분 리



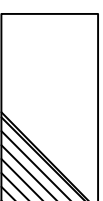
패 기 물 아 저



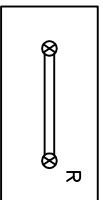
철 근 부 식



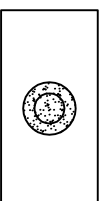
표면 단 차



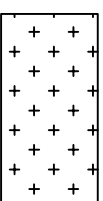
수 들 림



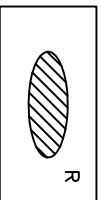
연 결 상 계
(홀트, 용 결)



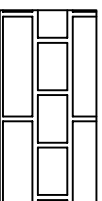
배 수 구 마 림



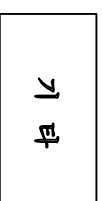
셀 렌트 파 손



도 장 탈 락, 부 식



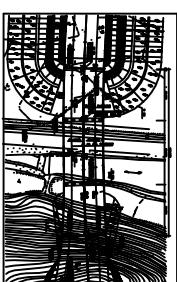
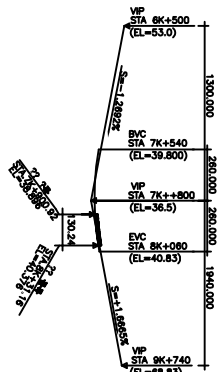
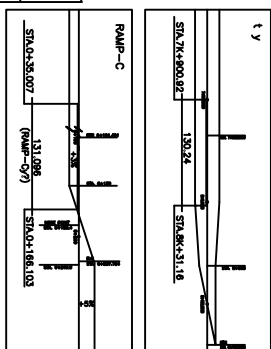
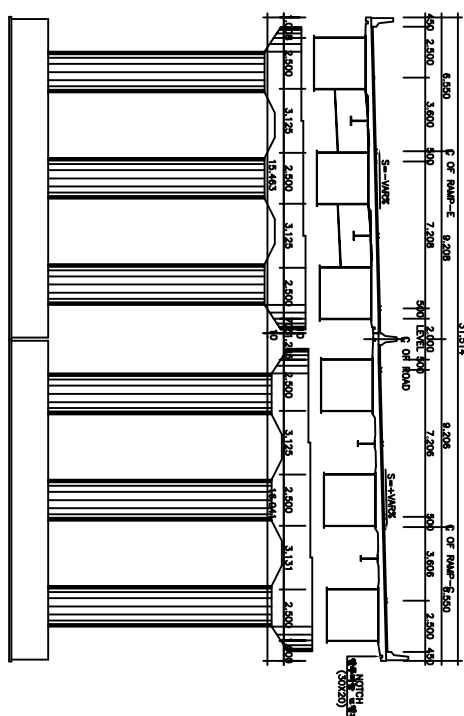
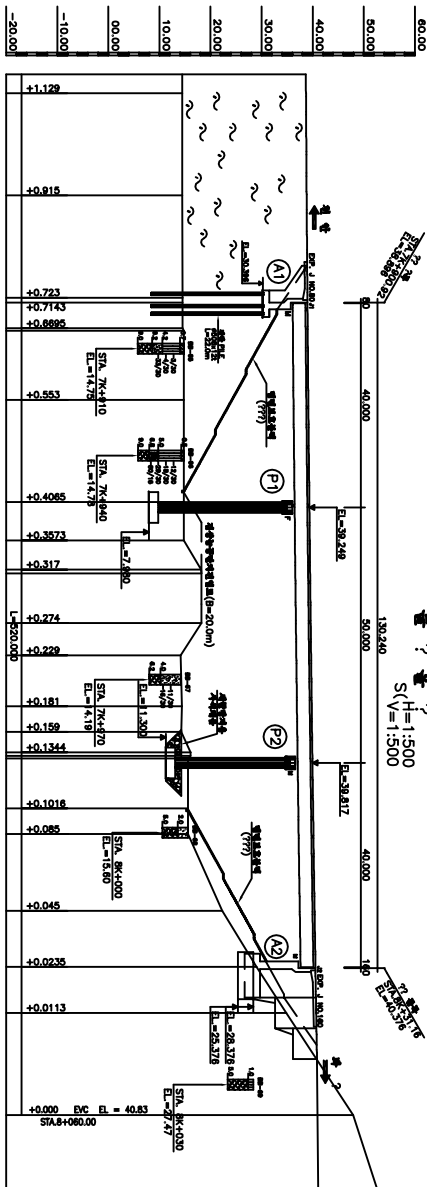
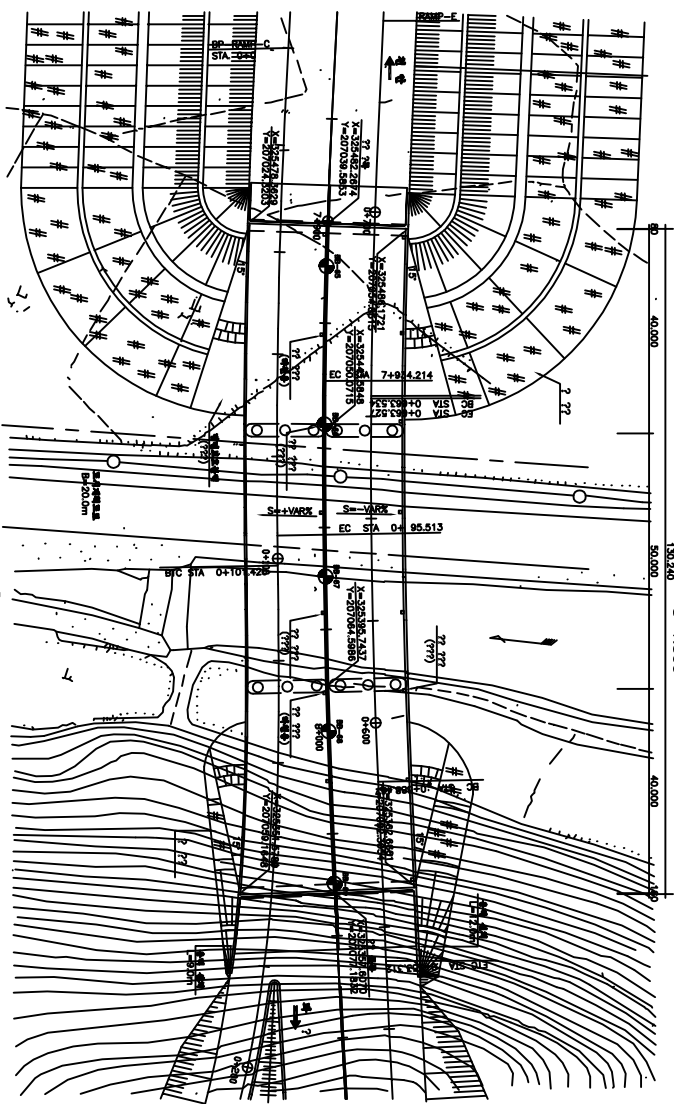
단면 불 량



기 타

교 량 대 장

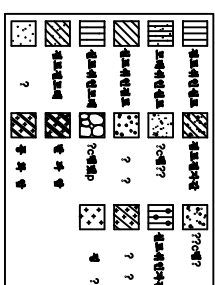
기 본 자 료		시 공 자 료		형 식 자 료		설 계 자 료									
1. 코 방 병 : 잠장원코		1. 시 공		1. 상부구조 : S,T BOX		1. 설계종류 : 1종구		2. 설계수량 : DB24TON		3. 코좌상치					
2. 노 선 : 천안 ~ 논산		입체형 : LG전선(주) 송출전선(주), 환원전선(주)		2. 코연조장 : 아스콘조장 (8)		4. 입양지한 : 주상도		5. 세광양치시설 : 무		1) 코 대					
3. 취 직 : 천안기원				3. 바닥판 : 철근콘크리트		6. 내전설치적용 : 유		7. 외도설치 : 유		EA		TON		적용코대	
4. 행정구역 : 공주시 부강동		2. 설 치		4. 전속어음 : MONO CELL		8. 바닥높이 : 0.25 M		9. 주형 높이 : 2.50 M		일량량(총)		4		160 A1 A2	
5. 송출구분 : 1종 시설물		입체형 : 동부선리아이벌(주)		5. 코양한결 : POT BEARING		10. 방호벽 : 1.00 M		11. 종단벽 : 0.80 M		일량량(총)					
6. 코좌구분 : 도로코(가비코)				6. 중앙분리벽 : 철근콘크리트		12. 코대높이		13. 코좌높이		양량량		12		160 A1 A2	
7. 자 모 : 상행2차로 하행2차로		3 장 비		7. 코좌형식 : 라벨식		시 절 : 8.50 M		회 소 : 25.131 M		교량단					
8. 폭 원 : 31.51 M		입체형 : 한국건설관리공사 다산이엔씨		8. 코좌기초 : 적정기초		종 절 : 12.00 M		회 대 : 27.883 M							
9. 연 장 : 130.24 M				9. 코대형식		14. 코좌코전				2) 코 각 (일량부)					
10. 송출간수 : 3 EA		4. 기마사항		시 절 : 액T형		잠장능률관리지점일로				EA		TON		적용코좌	
11. 최대경간장 : 50.00 M				종 절 : 액T형						일량량(총)		2		800 P2	
12. 경간구성 : 40+50+40=130.00 M				10. 코대기초형식		15. 절결시설				일량량(총)		2		800 P1	
13. SKEW : 90 DEG				시 절 : 적정기초		주형절결시설 : 무				양량량		2		800 P2	
14. 코 모 : 16.00 M				종 절 : 강관파일기초		코좌절결시설 : 유				교량단		2		800 P1	
15. 주원현물 : 도로현물				11. 방호벽 : 철근콘크리트		코좌절결시설 : 유									
16. 곡선반경 : R=				12. 방음벽 : 무		3) 코 각 (일량부)									
17. 굴단구배 : 1.6665 %				13. 기마사항 :		16. 선속어음장치				EA		TON		적용코좌	
18. 경단구배 : VAR %						취 직		규 격		비 고					
19. 기마사항 :						코 대		시 절		NO80				일량량(총)	
						종 절		NO160						양량량	
														교량단	



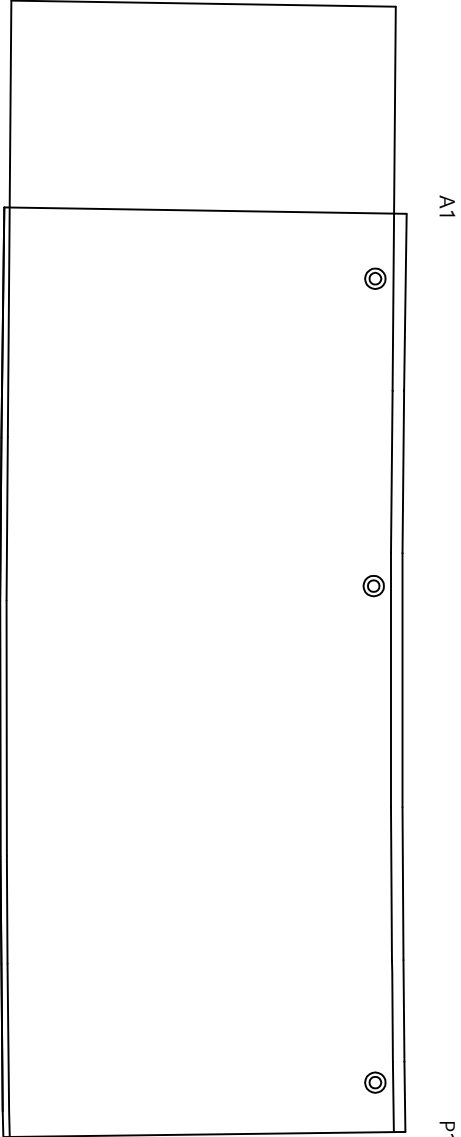
신축이음 계산표

구분	계산식	결과
1	35.8	NO.80
2	74.8	NO.160
3	160	160
4	280	280
5	35	35
6	120	120

NOTE : ① 본 교량의 신축이음은 차량의 충격하중을 고려하여 설계되었습니다.
② 신축이음의 위치는 차량의 충격하중을 고려하여 설계되었습니다.
③ 신축이음의 위치는 차량의 충격하중을 고려하여 설계되었습니다.
④ 신축이음의 위치는 차량의 충격하중을 고려하여 설계되었습니다.
⑤ 신축이음의 위치는 차량의 충격하중을 고려하여 설계되었습니다.
⑥ 신축이음의 위치는 차량의 충격하중을 고려하여 설계되었습니다.
⑦ 신축이음의 위치는 차량의 충격하중을 고려하여 설계되었습니다.



교면포장
(천안방향)



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



천안산업고속도로(주)

도면

검상천교

도면

교면포장

작성

검

작성

날

속

파일명

도면번호

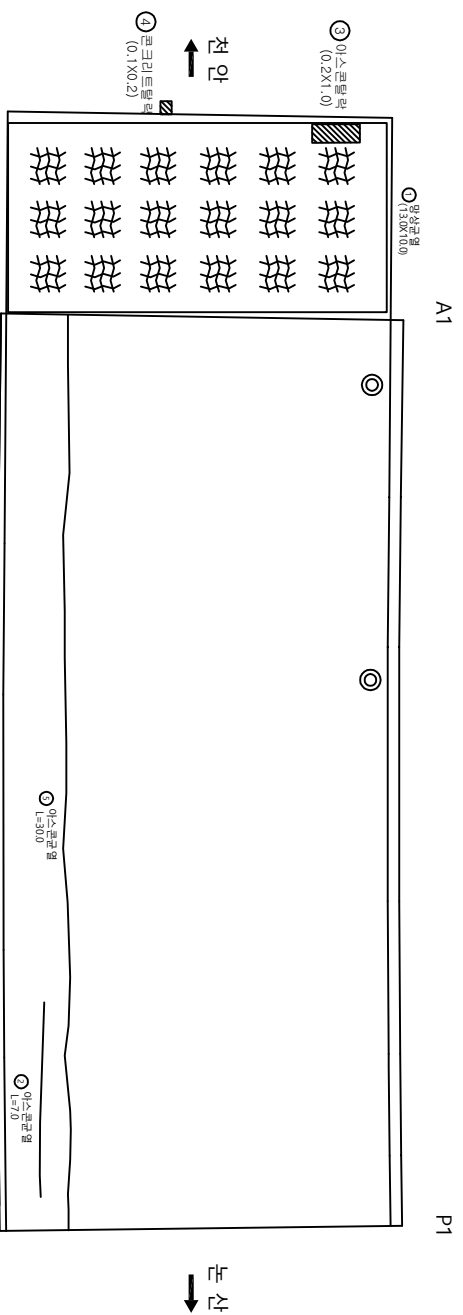
2017. 12

1 : 100

051A07G01.dwg

003

한글
한자
한문
한자
한문



수상조사표									
번호	선구명	조사구명	조사구 정보				비고		
			조사구 면적 (㎡)	조사구 길이 (m)	조사구 폭 (m)	조사구 깊이 (m)			
1	선구	영성간열	-	13	10.00	130.00	㎡	1	
2	선구	아스도간열	-	-	7.00	7.00	㎡	1	
3	선구	아스도열여	-	0.2	1.00	0.02	㎡	1	
4	선구	홍크리드열여	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1	
5	선구	아스도간열	-	-	30.0	30.00	㎡	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									

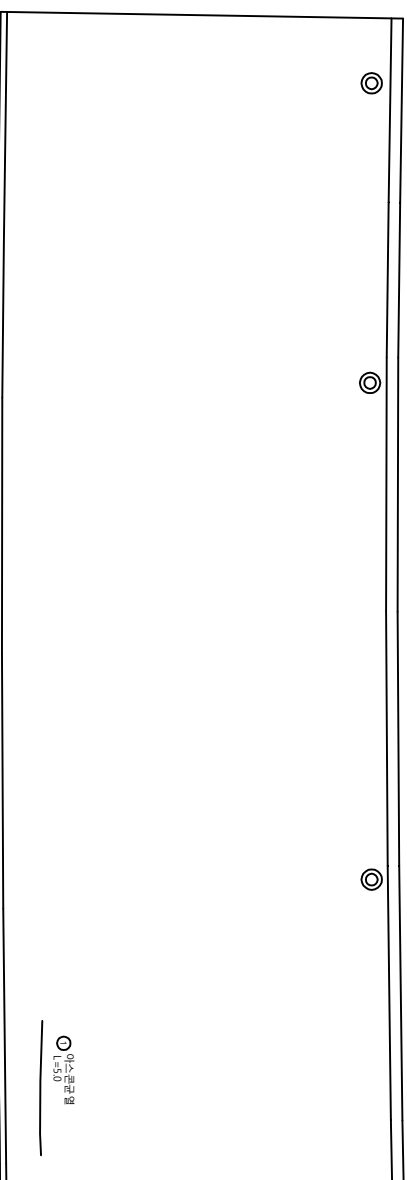
자포면지 (하양읍사무소)

P1

P2

천안

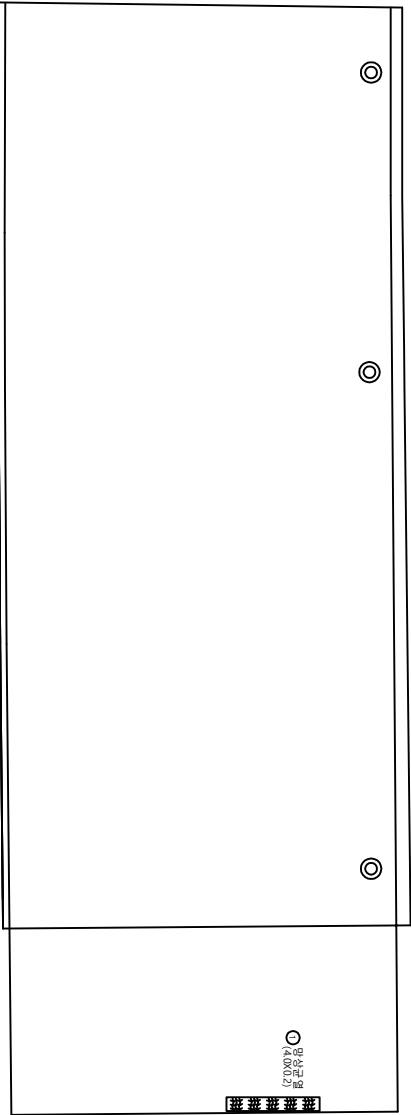
↓

[illegible]

교면포장
(천안방향)

P2

A2



천안
←

→
논산

상세표

번호	신/구	면적	소재내용	단위				비고
				수량	단위	단위	단위	
1	구	천안	영신교점	-	4.0	0.20	0.20	1
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



천안논산고속도로(주)

도면

검상천교

도면

교면포장

작성

확인

작성

날짜

속

파일명

도면번호

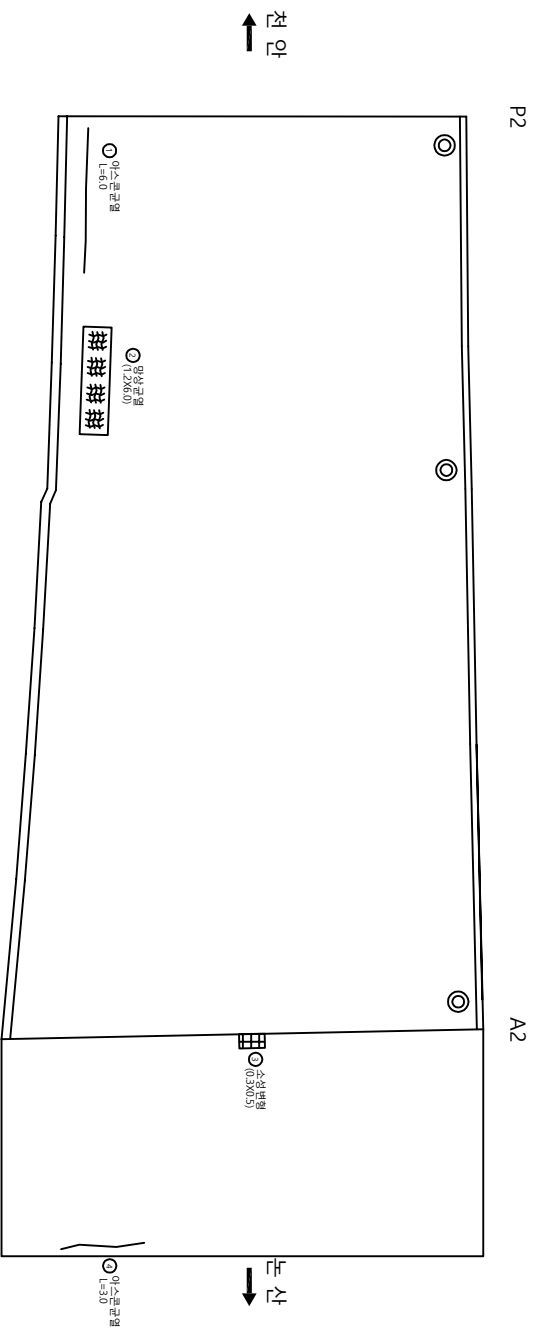
2017. 12

1 : 100

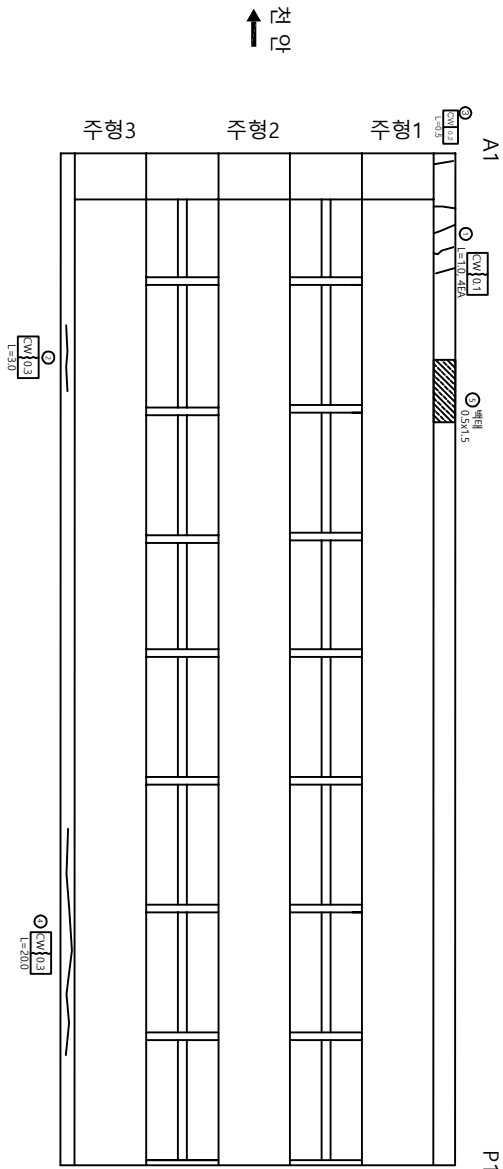
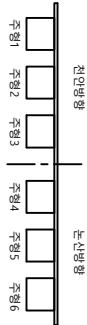
051A07G05.dwg

007

자
포
면
지
(부
지
아
와)

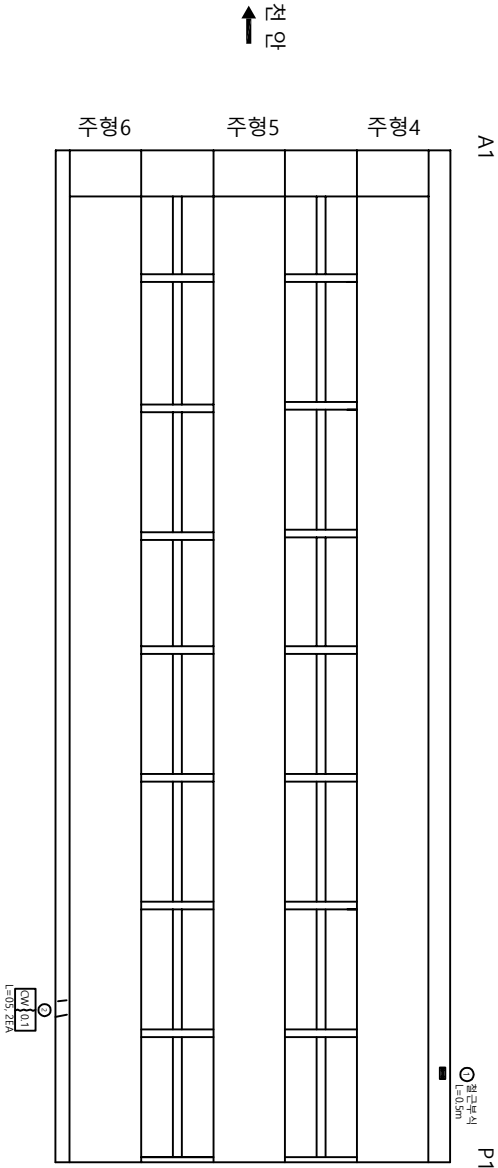
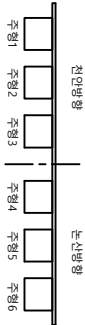
[illegible]

바닥판



상세량표									
번호	신/구	방향	수량	내용	단위				비고
					길이	폭	높이	중량	
1	구	전면	100	0.1	1.00	4.00	m	4	보수필요
2	구	전면	100	0.2	0.50	0.50	m	1	보수필요
3	구	전면	100	0.3	20.00	20.00	m	1	보수필요
4	구	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
5	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
6	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
7	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
8	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
9	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
10	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
11	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
12	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
13	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
14	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
15	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
16	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
17	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
18	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
19	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
20	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
21	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
22	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
23	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
24	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
25	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
26	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
27	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
28	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
29	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
30	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
31	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
32	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
33	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
34	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
35	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
36	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
37	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
38	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
39	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1
40	신	전면	100	0.3	0.5	1.50	0.75	m	1

바닥판



상세표

번호	신/구	방향	수량	단위	비고
1	구	노선	철근부식	0.1	0.50
2	구	노선	균열	0.1	0.50
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

검상천교

도

바닥판

작성

확인

작성

날

속

파일명

도면번호

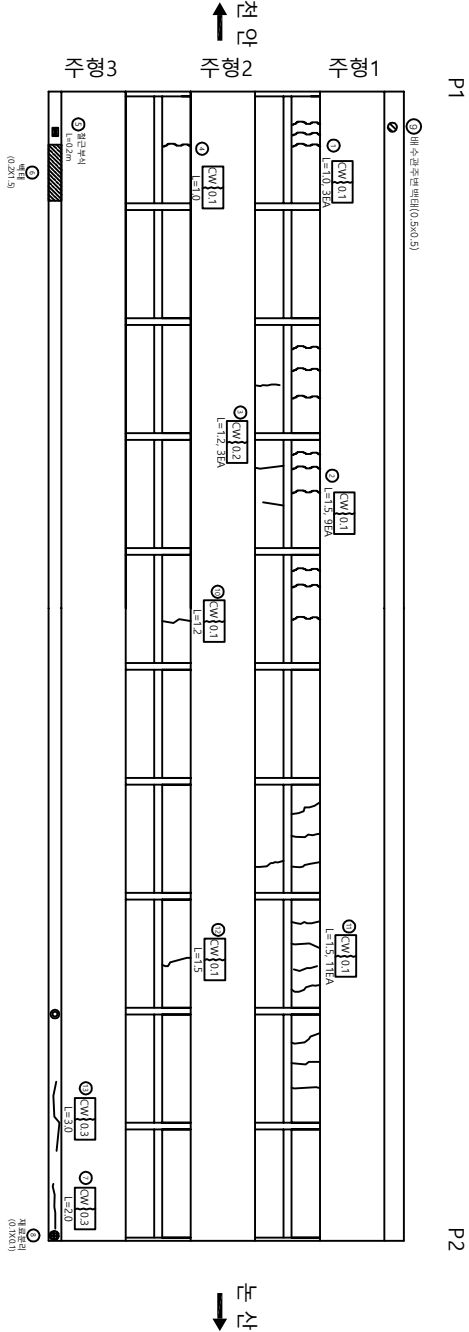
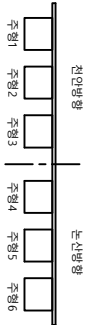
2017. 12

1 : 100

051A08B02.dwg

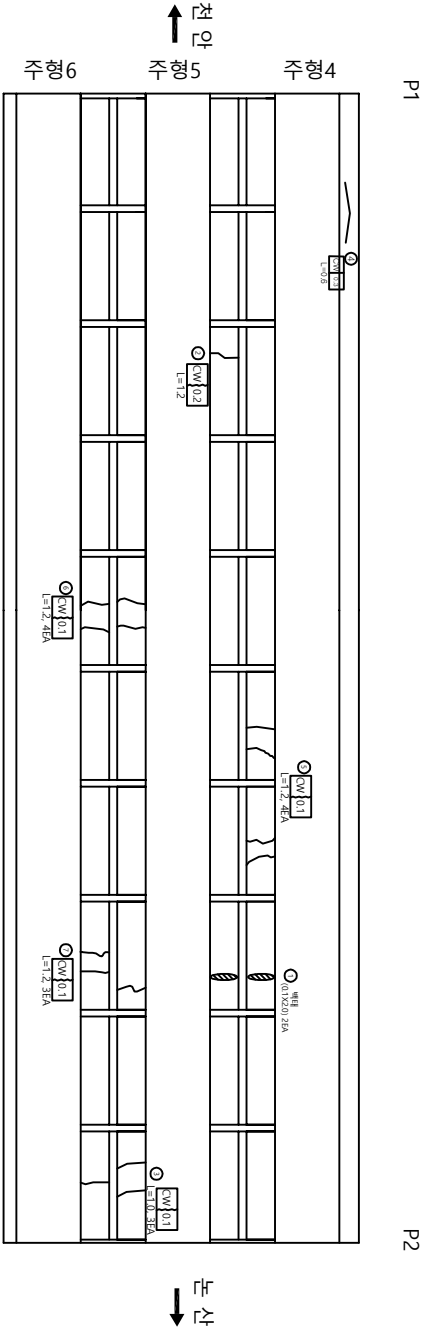
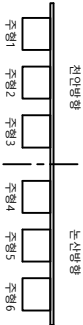
010

바닥판



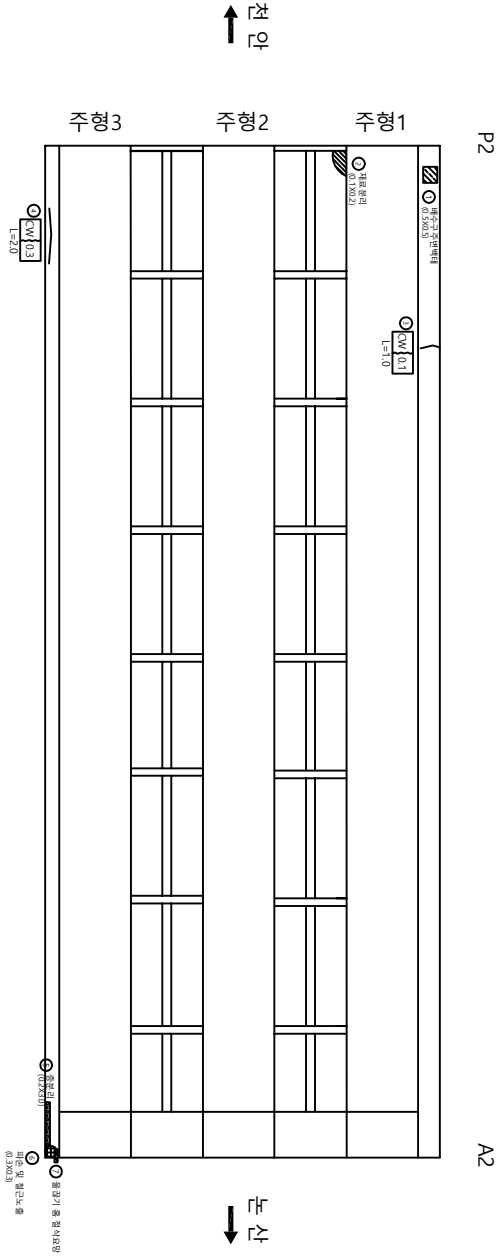
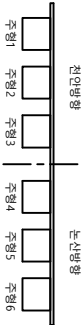
번호	신/구	방향	손상내용	수량현황						비고
				구형폭 mm	내폭 m	깊이 m	총량 단위	개소		
1	구	천안	균열	0.1	-	1.00	3.00	m	3	
2	구	천안	균열	0.1	-	1.50	13.50	m	9	
3	구	천안	균열	0.2	-	1.20	3.60	m	3	
4	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
5	구	천안	철근부식	-	-	0.20	0.20	m	1	
6	구	천안	배타	-	0.2	1.50	0.30	m	1	
7	구	천안	균열	0.3	-	2.00	2.00	m	1	보수필요
8	구	천안	채표유리	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
9	구	천안	배수관주변배타	-	0.5	0.50	0.25	m	1	
10	구	천안	균열	0.2	-	1.20	1.20	m	1	
11	구	천안	균열	0.1	-	1.50	16.50	m	11	
12	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1	
13	구	천안	균열	0.3	-	3.00	3.00	m	1	보수필요
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

바닥판



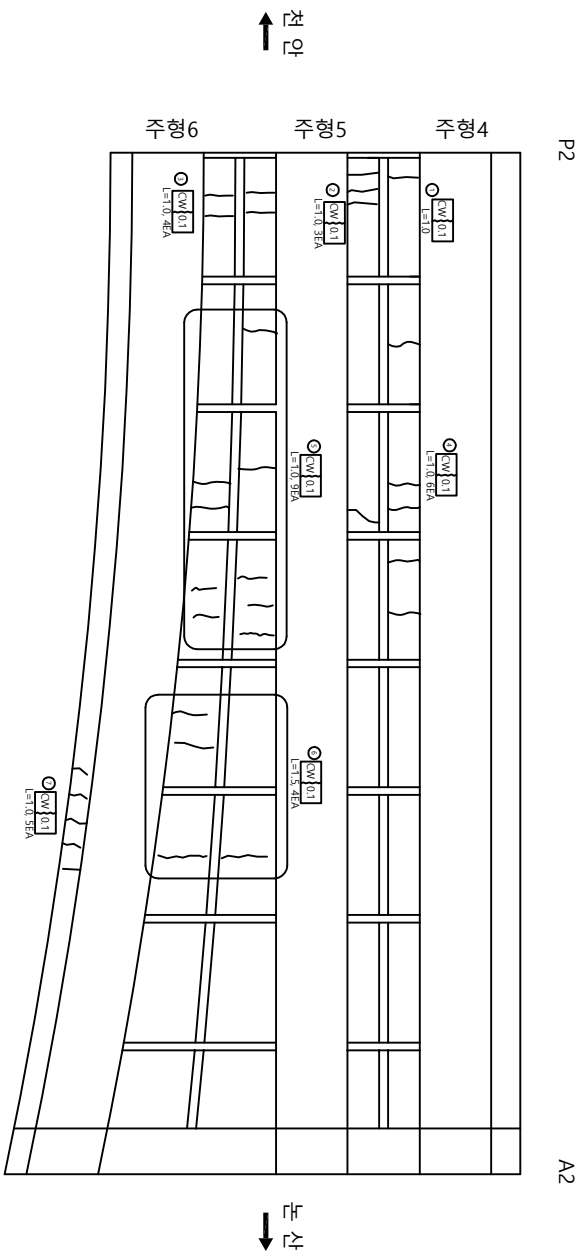
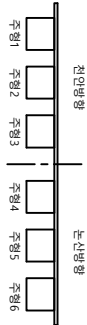
상세량표										비고
번호	신/구	방향	수량/단위	단위원형						
				길이 (m)	면적 (㎡)	부피 (㎥)	중량 (kg)	개수		
1	구	노산	0.2	-	1.20	1.20	m	1		
2	구	노산	배타	-	0.1	2.00	0.40	m ²	2	
3	구	노산	구입	0.1	-	1.00	3.00	m	3	
4	구	노산	구입	0.3	-	0.60	0.60	m	1	
5	구	노산	구입	0.1	-	1.20	4.80	m	4	
6	구	노산	구입	0.1	-	1.20	4.80	m	4	
7	구	노산	구입	0.1	-	1.20	3.60	m	3	
8										
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



산출량표										비고
산출현황										
번호	신/구	명칭	산출내용	규격폭 (mm)	너비 m	길이 m	물량 단위	개소		
1	구	천안	배타	-	0.5	0.50	0.25	m ²	1	
2	구	천안	제1층보리	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1	
3	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
4	신	천안	균열	0.3	-	2.00	2.00	m	1	
5	구	천안	중발리	-	0.2	3.00	0.60	m ²	1	
6	구	천안	파손보철근노출	-	0.3	0.30	0.09	m ²	1	
7	구	천안	물고기물고기요양	-	-	-	1	개	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										

바닥판



상세량표										비고
번호	신/구	단형	수량	단면	길이	단면	단면	단면	단면	
1	구	노산	0.1	-	1.00	1.00	m	1		
2	구	노산	0.1	-	1.00	3.00	m	3		
3	구	노산	0.1	-	1.00	4.00	m	4		
4	구	노산	0.1	-	1.00	6.00	m	6		
5	구	노산	0.1	-	1.00	9.00	m	9		
6	구	노산	0.1	-	1.50	6.00	m	4		
7	구	노산	0.1	-	1.00	5.00	m	5		
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

검상천교

도

바닥판

작성

확인

작성

날

2017. 12

속

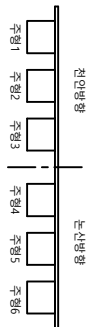
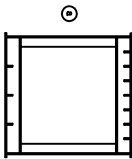
1 : 100

051A08B06.dwg

도면번호

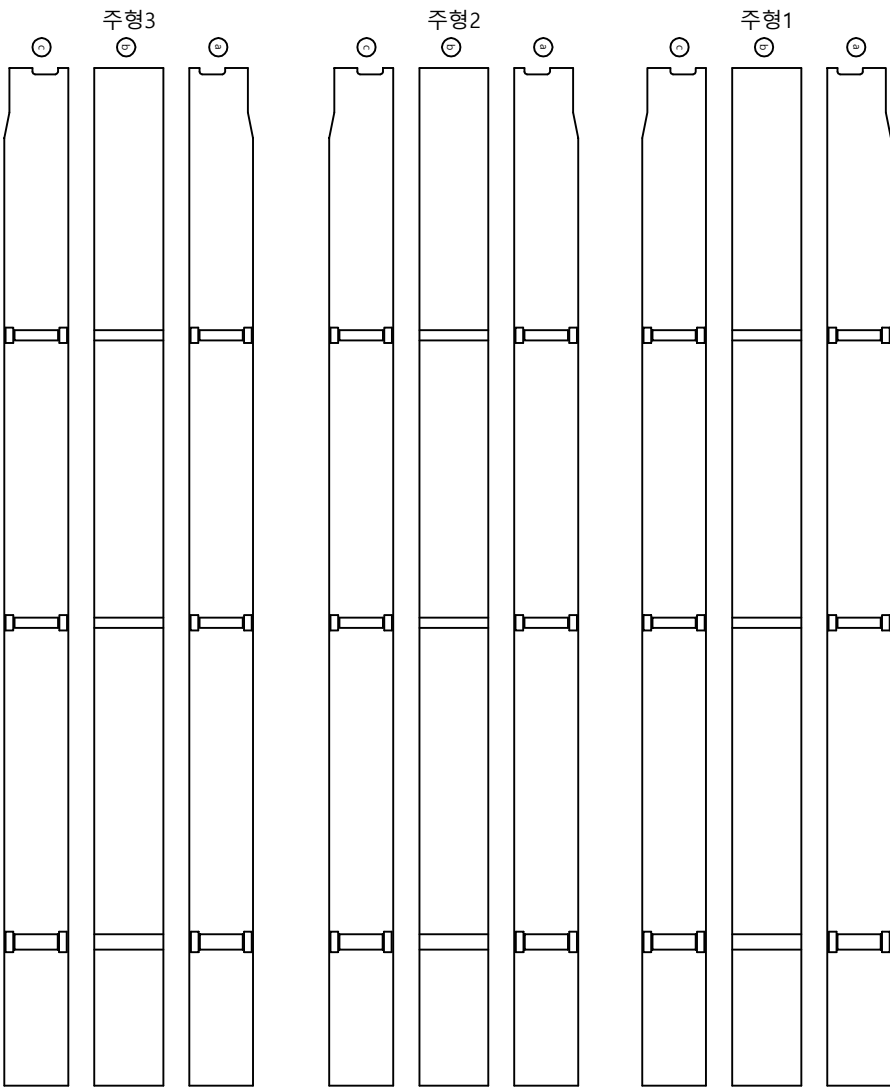
014

주형 (외부)



A1

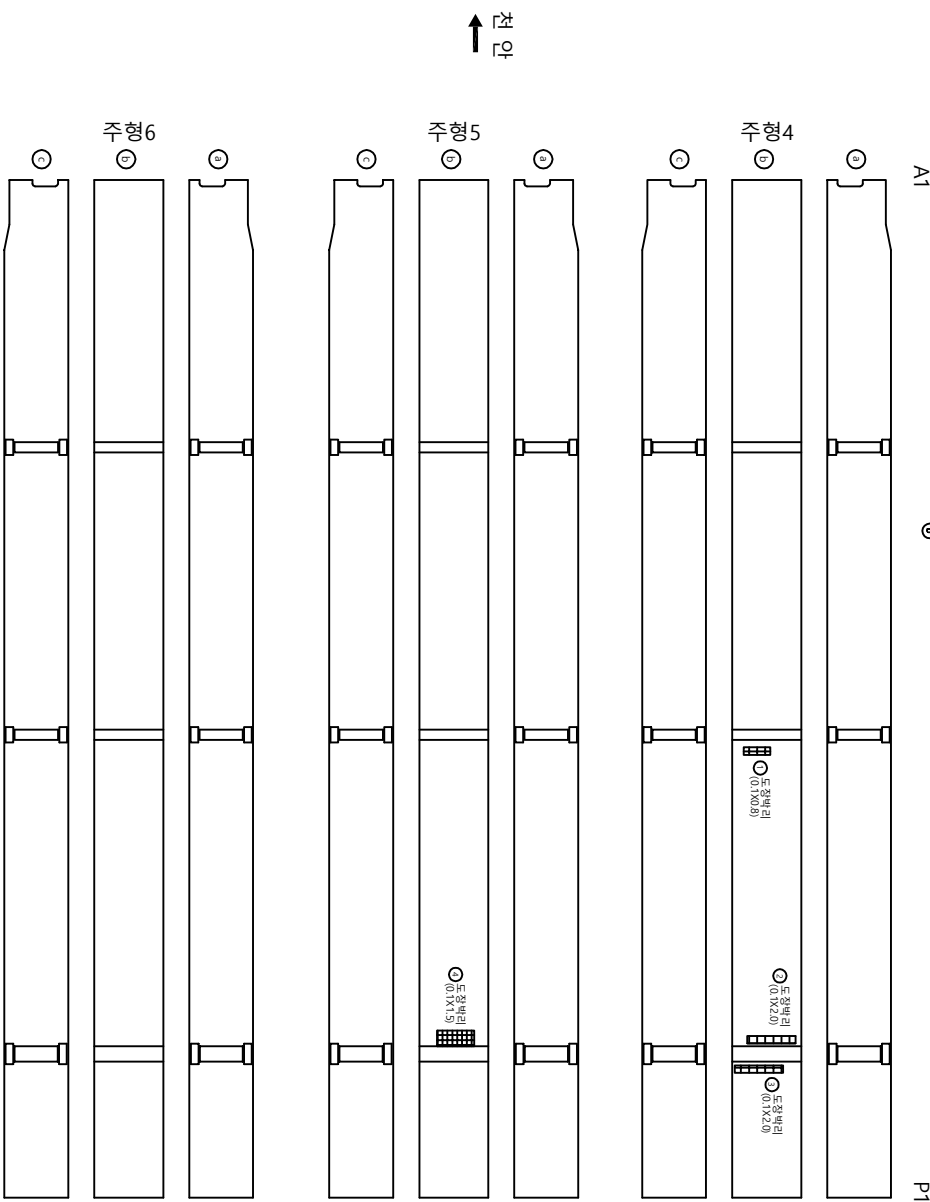
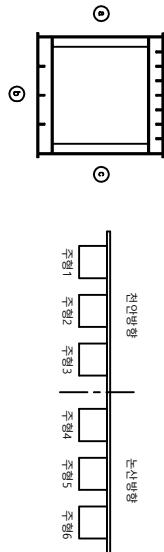
P1



상세표

번호	신/구	방향	수량/내용	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									

주형 (외부)



전 안

본 산

상 황 별 표										비 고	
번호	신/구	방 향	순차 내용	단위				개 소			
				규격폭 mm	너비 m	길이 m	용량 m ³				
1	구	본산	도장배리	-	0.1	0.80	0.08	m ³	1	보수필요	
2	구	본산	도장배리	-	0.1	2.00	0.20	m ³	1	보수필요	
3	구	본산	도장배리	-	0.1	2.00	0.20	m ³	1	보수필요	
4	구	본산	도장배리	-	0.1	1.50	0.15	m ³	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											



천안산고속도로(주)

도

검 상 천 고

도

주형 (외부)

작업자

관리자

작성일자

날

속

파일명

도면번호

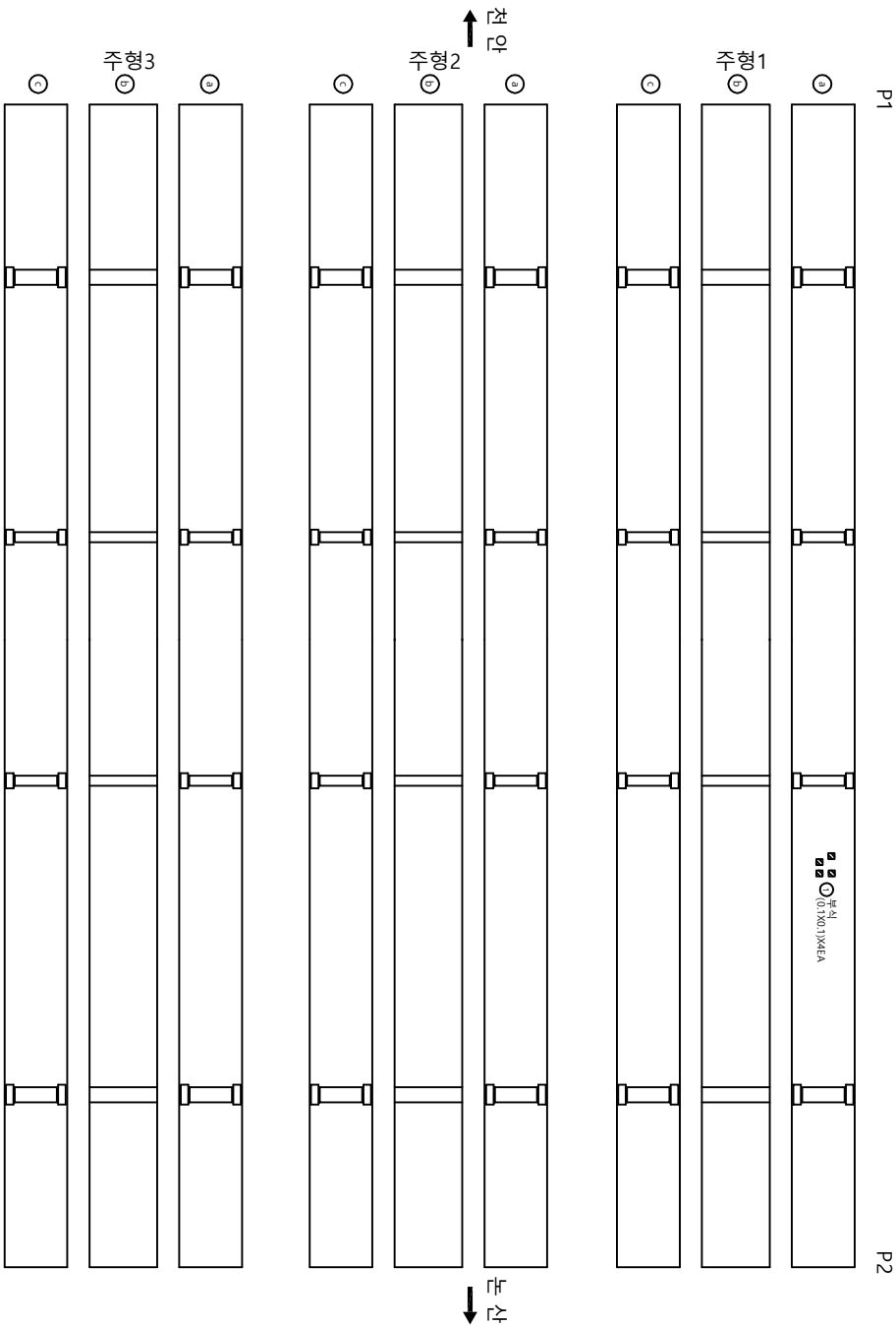
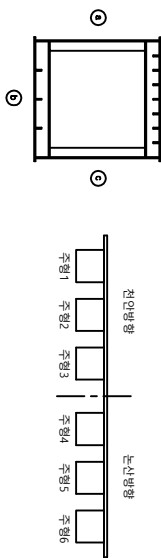
2017. 12

1 : 100

051A09J02.dwg

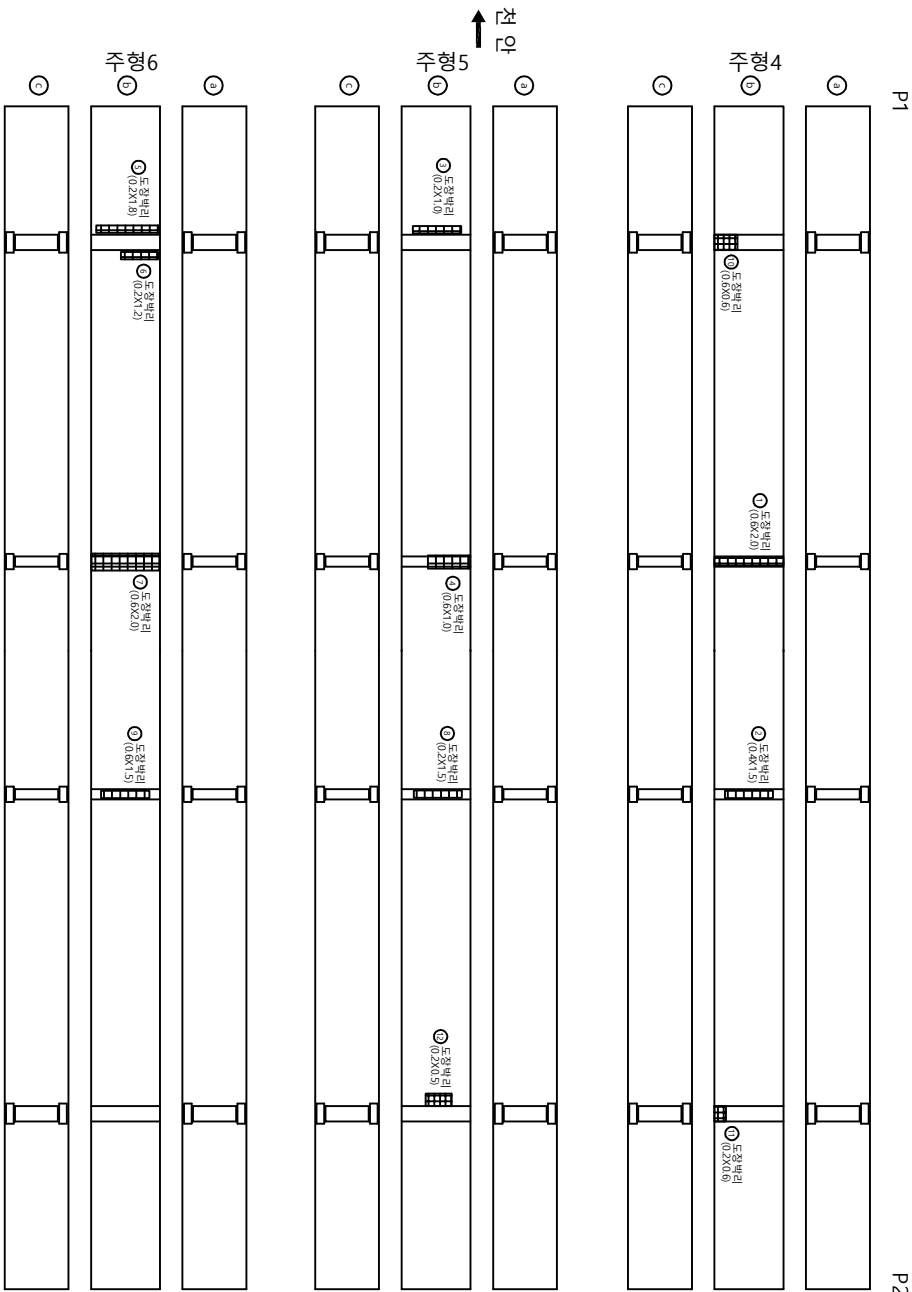
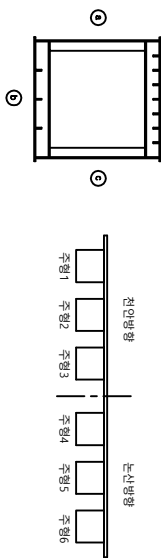
016

주형 (외부)



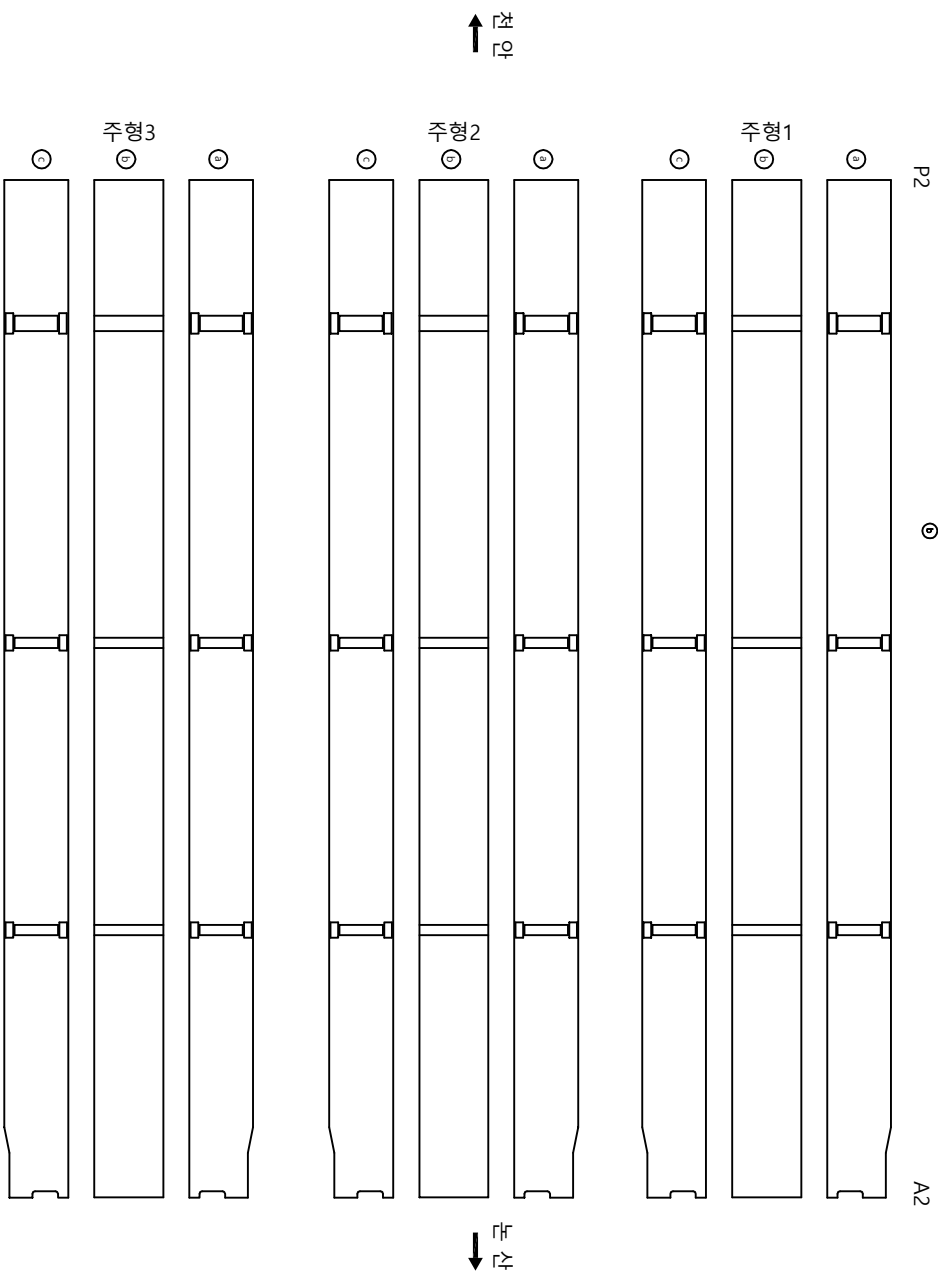
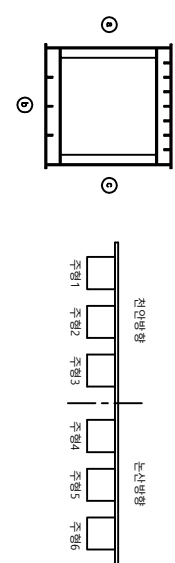
산출량표										비고	
번호	신/구	방향	수량	단위	비고	산출량				비고	
						길이	단면	부피	중량	단위	계수
1	구	천장				1.1	0.1	0.11	0.04	m ²	4
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											

주형 (외부)



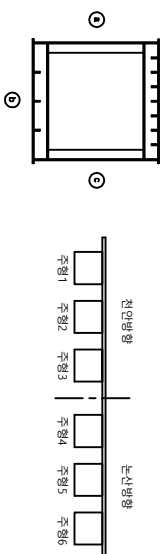
상세표									
번호	신/구	방향	순차내용	단위				개소	비고
				길이	너비	수량	단위		
1	구	노선	도장배리	-	0.6	2.00	1.20	m	보수필요
2	구	노선	도장배리	-	0.4	1.50	0.60	m	보수필요
3	구	노선	도장배리	-	0.2	1.00	0.20	m	보수필요
4	구	노선	도장배리	-	0.6	1.00	0.60	m	보수필요
5	구	노선	도장배리	-	0.2	1.30	0.26	m	보수필요
6	구	노선	도장배리	-	0.2	1.20	0.24	m	보수필요
7	구	노선	도장배리	-	0.6	2.00	1.20	m	보수필요
8	구	노선	도장배리	-	0.2	1.50	0.20	m	보수필요
9	구	노선	도장배리	-	0.6	1.50	0.90	m	보수필요
10	구	노선	도장배리	-	0.2	0.60	0.36	m	보수필요
11	구	노선	도장배리	-	0.2	0.60	0.12	m	보수필요
12	구	노선	도장배리	-	0.2	0.50	0.10	m	보수필요
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									

주형 (외부)



상세표										비고
번호	신/구	형용	수량/내용	단위/원형					개소	
				규격/폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	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										

표유(표유)



P2

A2

주형4

주형5

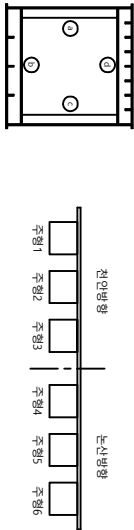
주형6

↑
천안

↓ 下

[illegible]

주형 (내부)

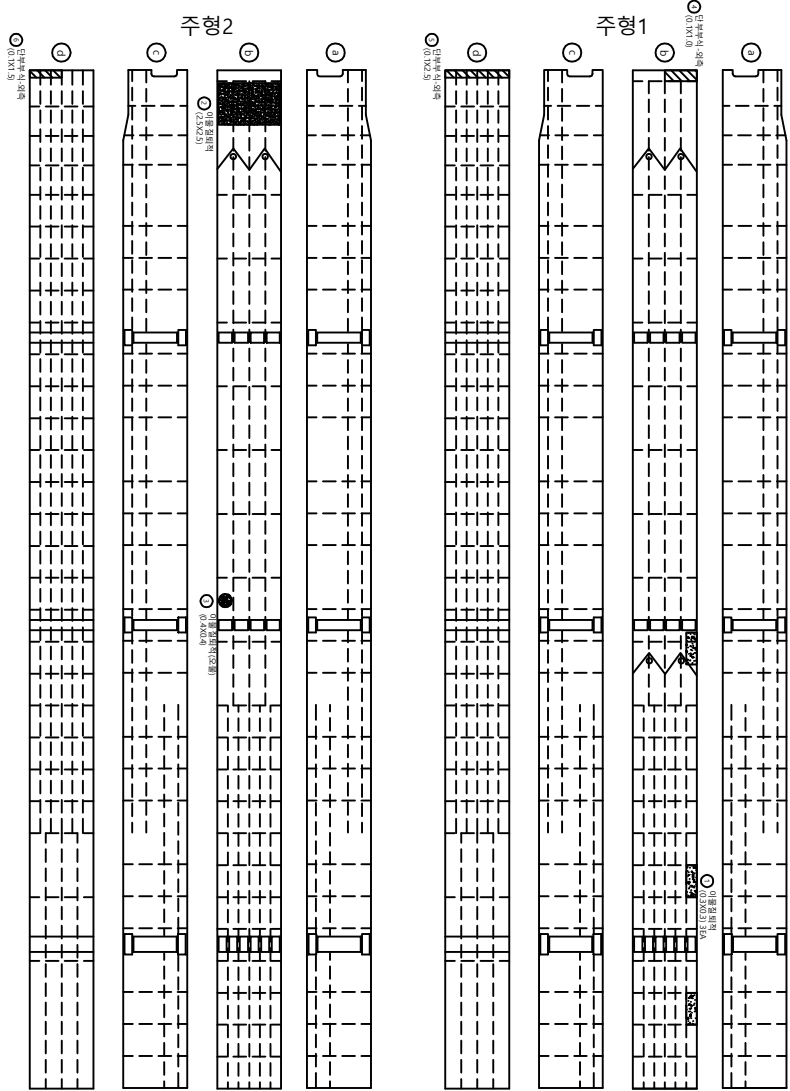


A1

P1

전 안
↑

노 산
↑



산출량표

번호	신/구	방향	손상 내용	산출량				비고
				규명폭 mm	너비 m	길이 m	용량 단위	개소
1	구	전안	이물결방지	-	0.3	0.30	0.27	m ³ 3
2	구	전안	이물결방지	-	2.5	2.50	6.25	m ³ 1
3	구	전안	이물결방지	-	0.4	0.40	0.16	m ³ 1
4	신	전안	단부부식	-	0.1	1.00	0.10	m ³ 1
5	신	전안	단부부식	-	0.1	2.50	0.25	m ³ 1
6	신	전안	단부부식	-	0.1	1.50	0.15	m ³ 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)

도면

검상천교

도면

주형 (내부)

작성

확인

작성

날

2017. 12

속

1 : 100

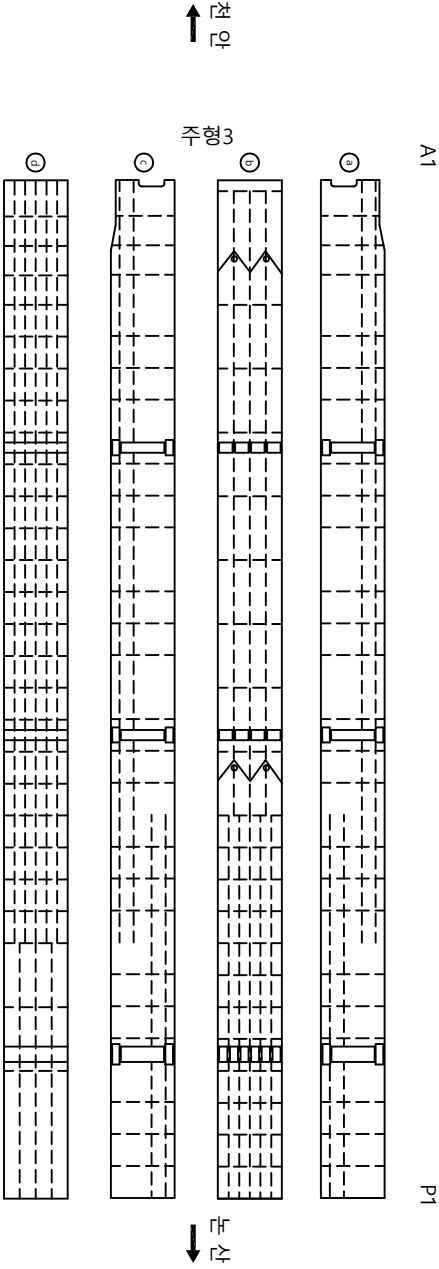
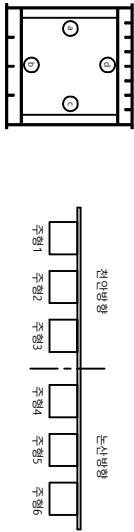
파일명

도면번호

051A1001.dwg

021

주형 (내부)



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



천안논산고속도로(주)

교량

주형 (내부)

작성

확인

작성

날

속

파일

도면번호

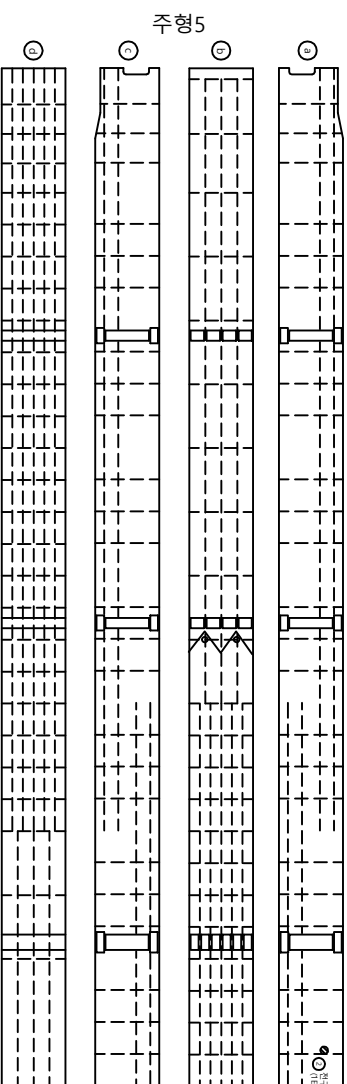
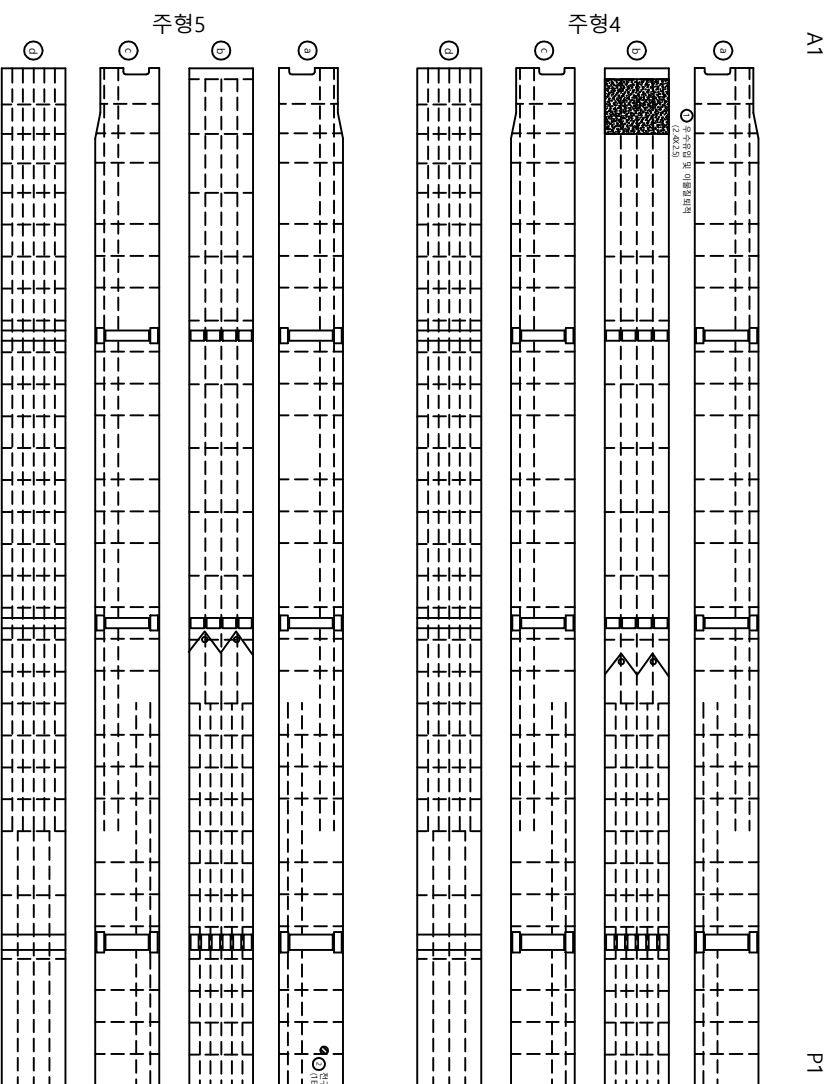
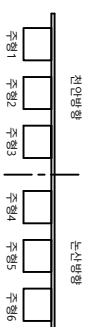
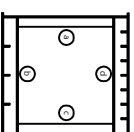
2017. 12

1 : 100

051A1002.dwg

022

(부속 1)

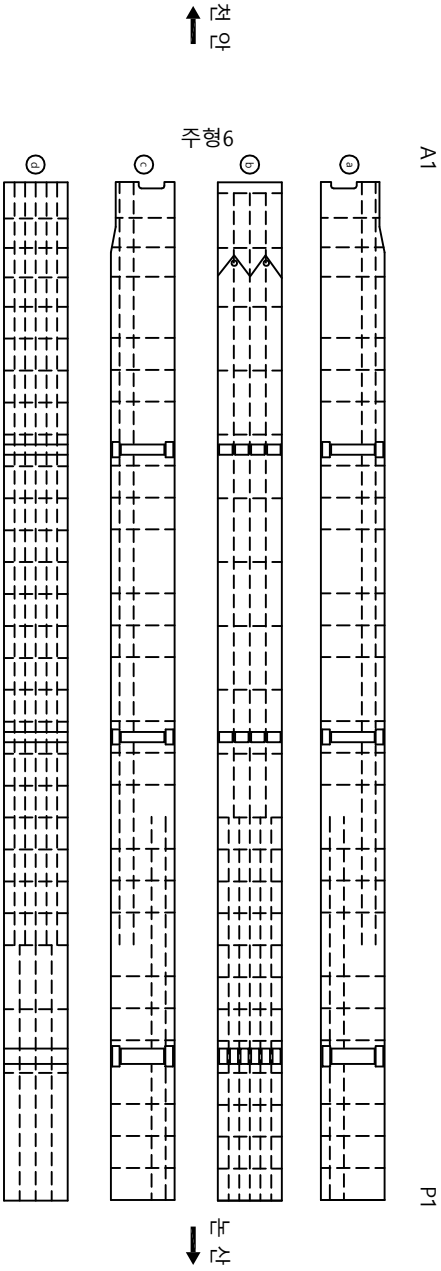
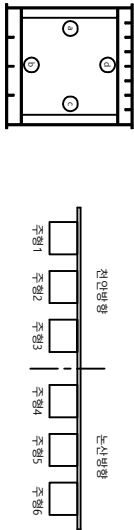


↑ 천안

↓
 二
 三

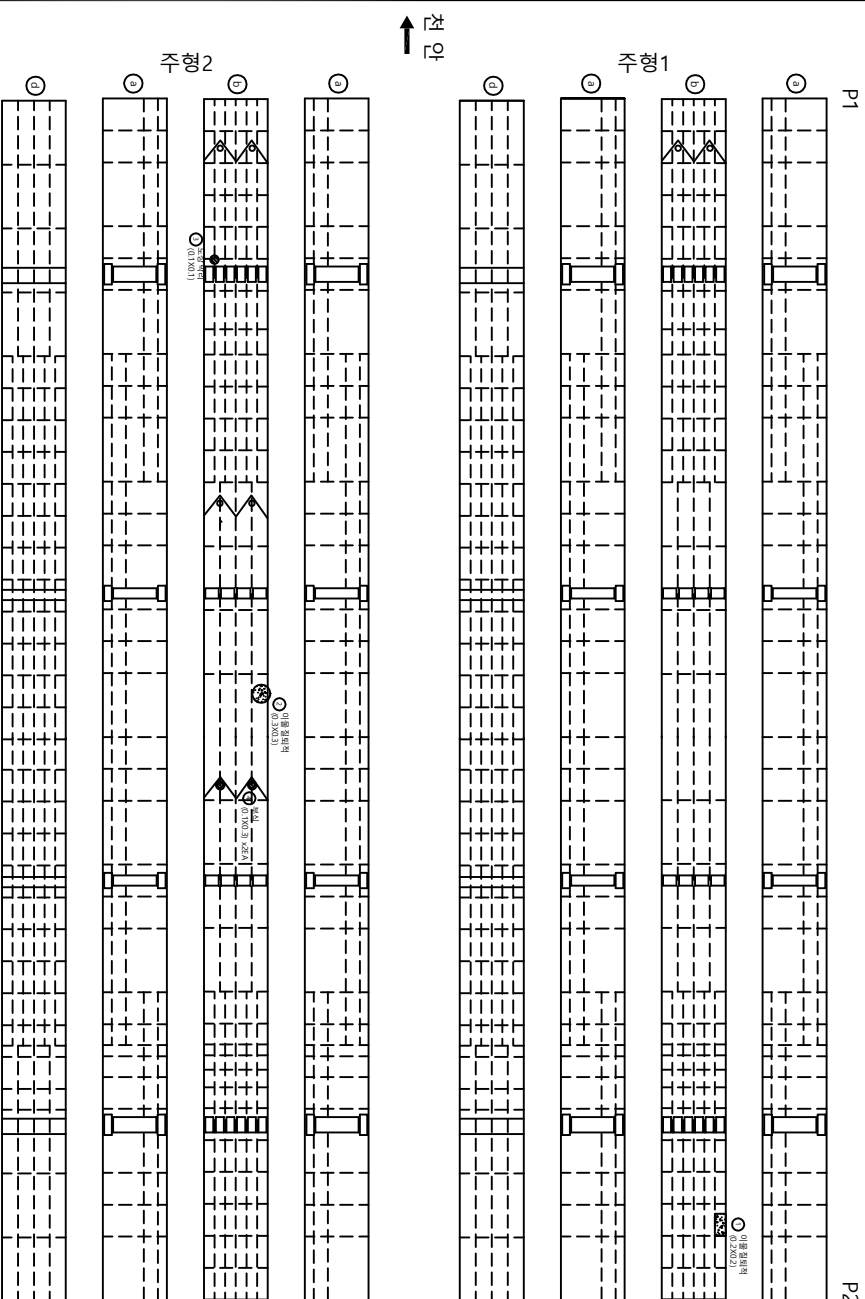
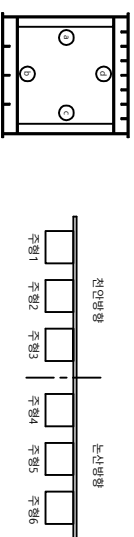
[illegible]

주형 (내부)



상세량표									
번호	신/구	방향	수량/내용	단위량					비고
				단면적 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									

주형 (내부)



산출량표

번호	신/구	방향	손상내용	산출량				비고
				규정폭 mm	너비 m	길이 m	면적 ㎡	개소
1	구	전안	이물점제거	-	0.2	0.20	0.04	1
2	구	전안	이물점제거	-	0.3	0.30	0.09	1
3	신	전안	노상벽리	-	0.1	0.01	㎡	1
4	신	전안	부식	-	0.1	0.3	0.06	2
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



천안산고속도로(주)

도면명: 검상천교

주형 (내부)

작성자

판리자

작성자

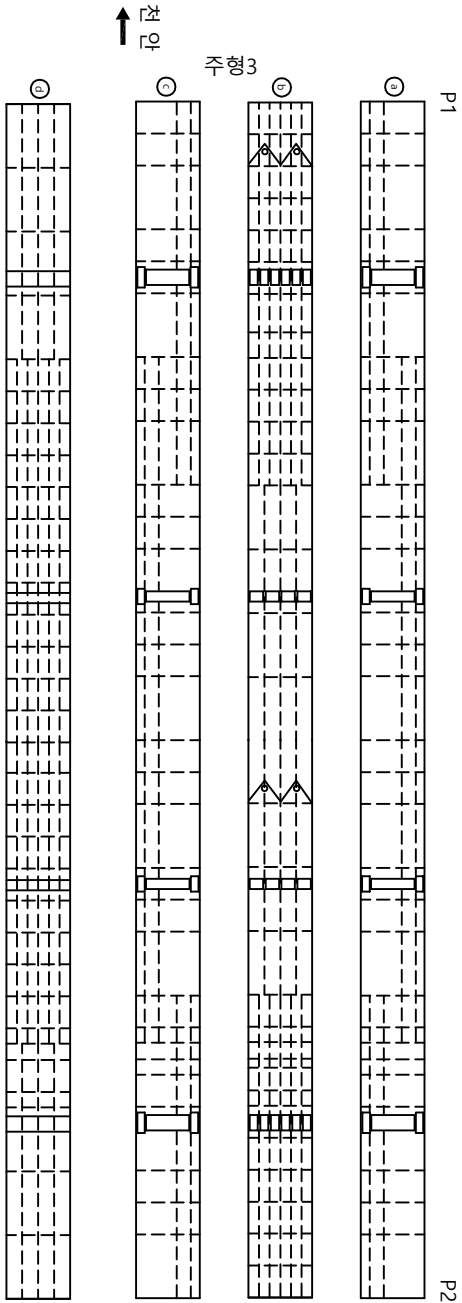
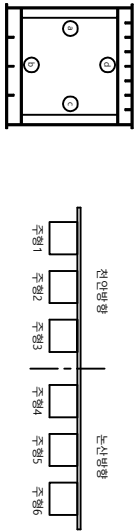
날짜: 2017. 12

속도: 1 : 100

파일명: 051A1005.dwg

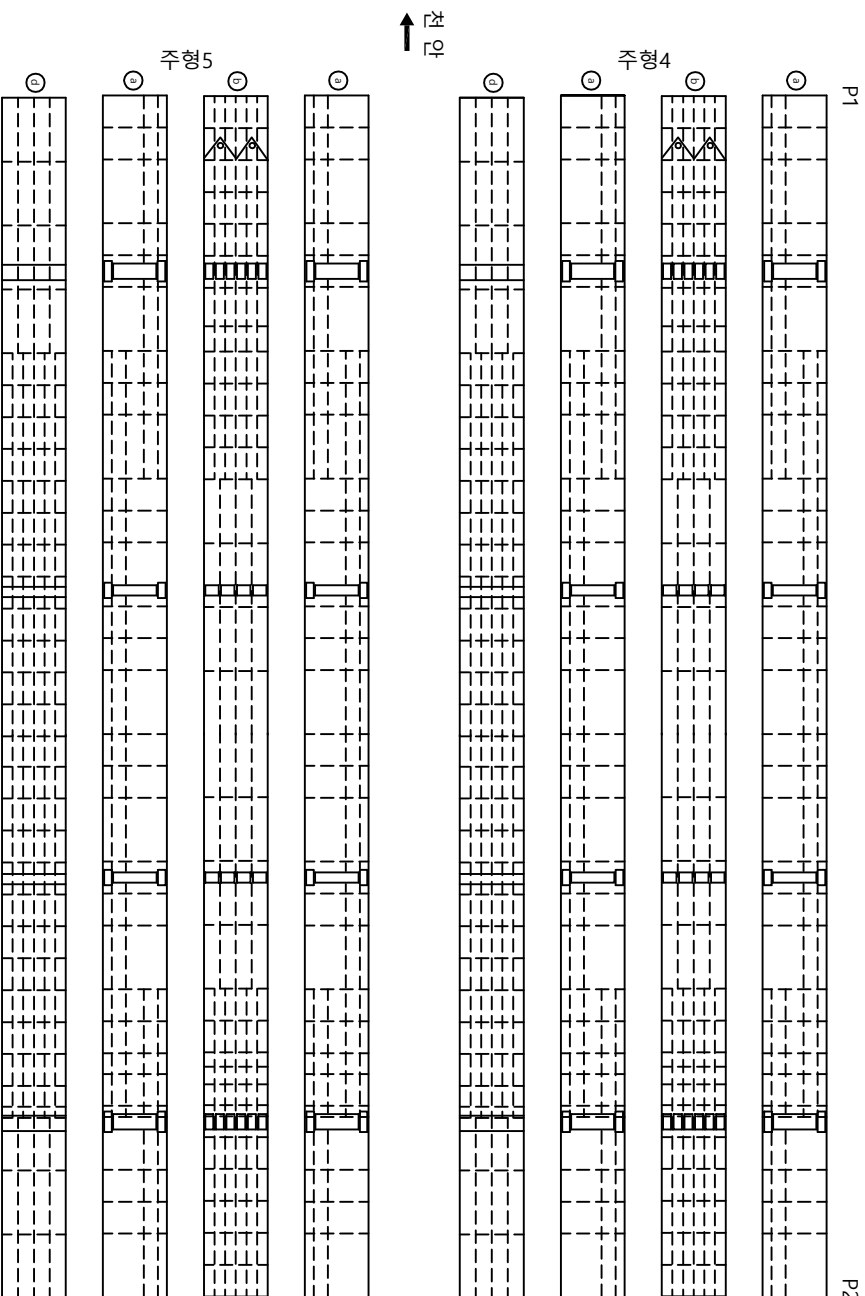
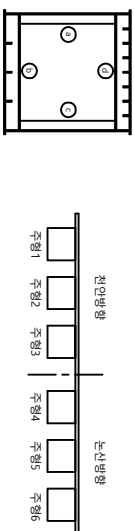
도면번호: 025

주형 (내부)



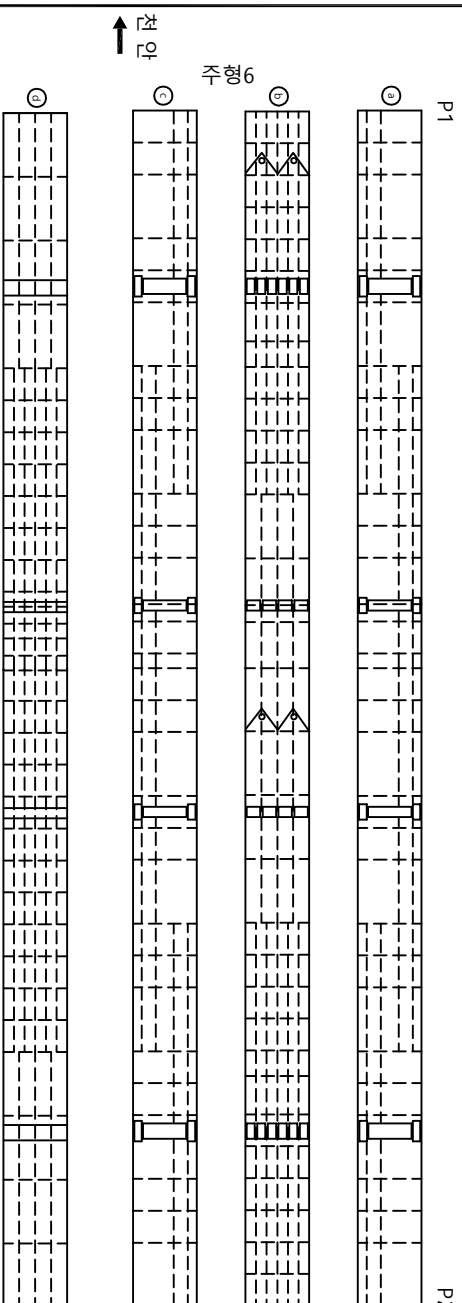
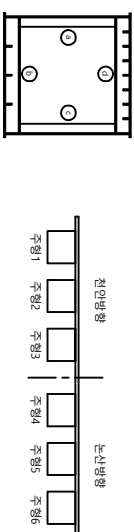
상세량표									
번호	신/구	방향	수량/내용	단위량					비고
				단면폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20							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

주형 (내부)



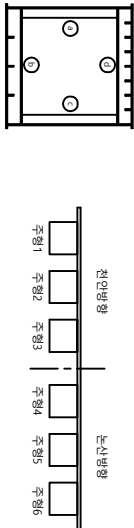
측량표									
번호	신/구	방향	측량내용	산정방향					비고
				규정폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	계소	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20								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

(내부) 판권

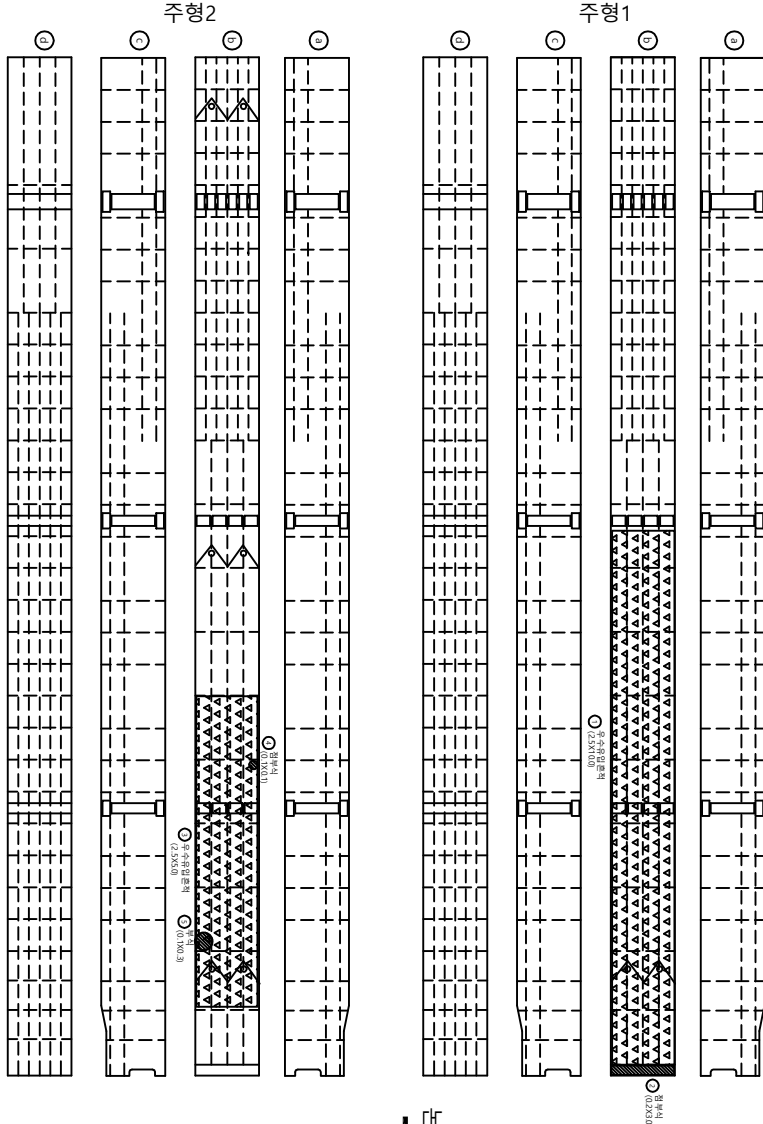


수상 관 표							
번호 신구	영향	수상 내용	수상점별				비고
			견출폭 mm	나비 m	깊이 m	물량 단위	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

주형 (내부)



P2 A2



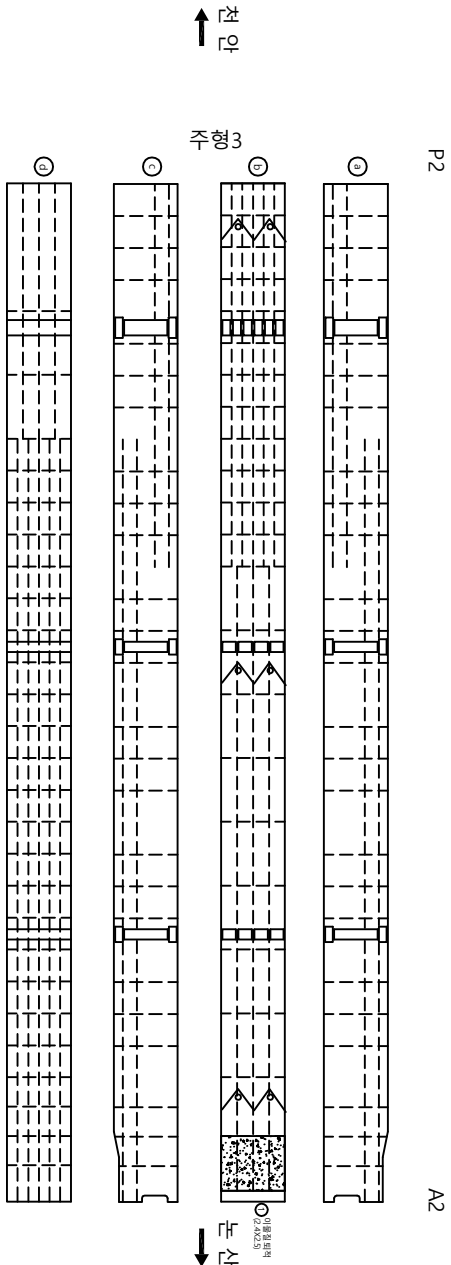
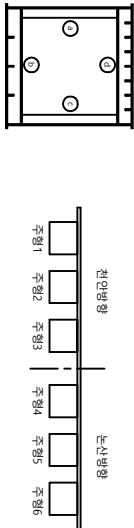
전 안

논 산

산정표

번호	신/구	방향	산정내용	산정단위				비고
				규격폭 mm	너비 m	길이 m	용량 단위	개소
1	구	전안	무수유입로벽	-	2.5	10.00	25.00	m ² 1
2	구	전안	점부식	-	0.2	3.00	0.60	m ² 1
3	구	전안	무수유입로벽	-	2.5	5.00	12.50	m ² 1
4	신	전안	점부식	-	0.1	0.1	0.01	m ² 1
5	신	전안	부식	-	0.1	0.3	0.03	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								

주형 (내부)



상세량표									
번호	신/구	방향	수량	단위	산정방향			계소	비고
					규격폭 mm	너비 m	길이 m	단위 ㎡	
1	구	전안			-	2.4	2.50	6.00	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

도
형
교

도
형
교

확
인
자

판
리
자

작
성
자

날
자

속
도

파
일
명

도
면
번호

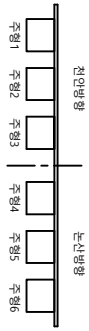
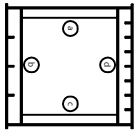
2017. 12

1 : 100

051A1010.dwg

030

주형 (내부)



P2

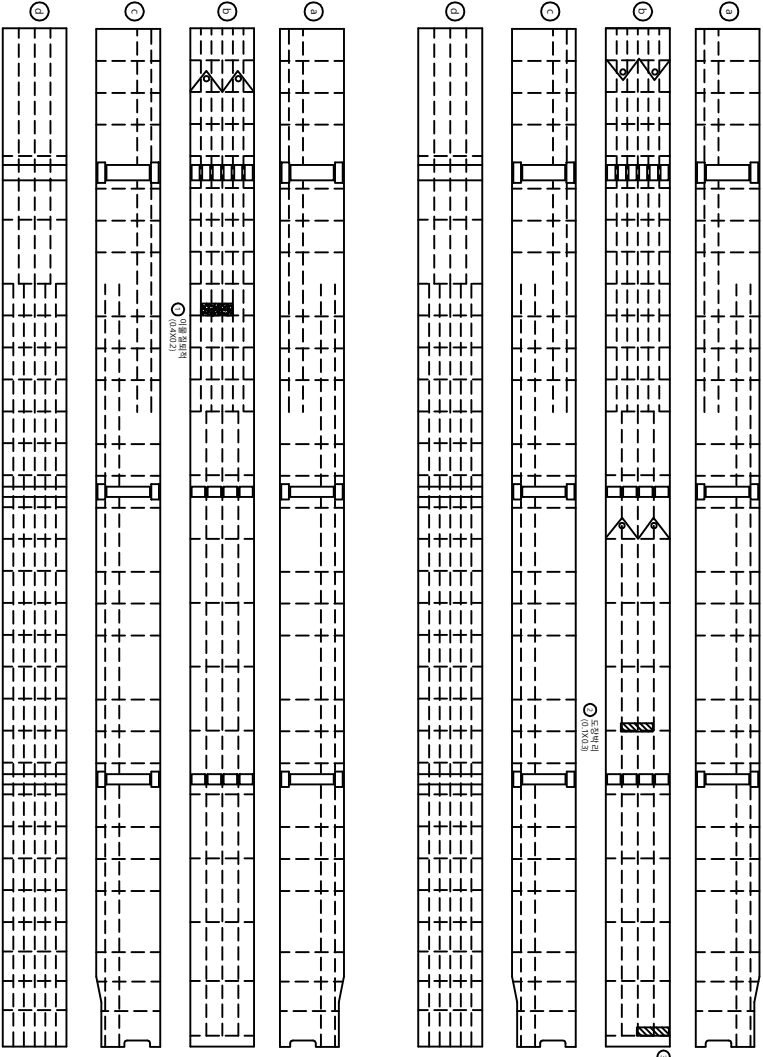
A2

주형4

전 안

논 산

주형5



산출량표

번호	신/구	방향	손상 내용	산출량				비고
				규정폭 mm	너비 m	길이 m	용량 단위	개소
1	구	논산	이물침전	-	0.4	0.20	0.08	1
2	신	논산	도상배리	-	0.1	0.3	0.03	1
3	신	논산	도상배리	-	0.1	0.5	0.05	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)

도면

검상천교

도면

주형 (내부)

확인자

판리자

작성자

날짜

속도

파일명

도면번호

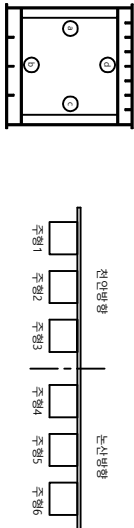
2017. 12

1 : 100

051A1011.dwg

031

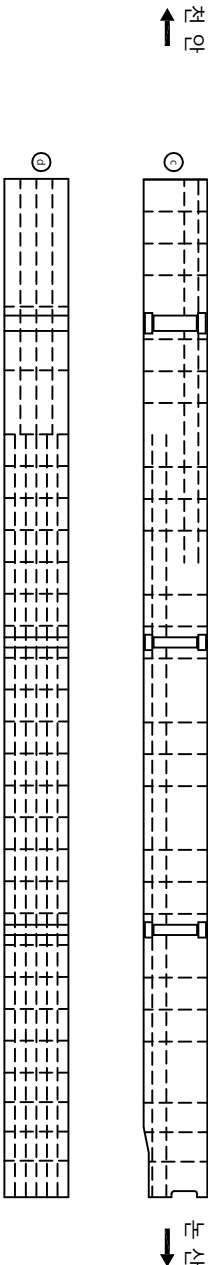
주형 (내부)



P2

A2

주형6



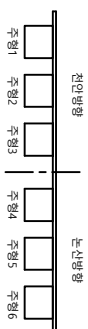
상 황 표									
번호	신/구	방향	소요 내용	단위				개소	비고
				규격폭 mm	너비 m	길이 m	면적 ㎡		
1	신	노산	도장배리	-	0.1	0.05		1	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

도 면 명	도 면 명	작 업 자	관 리 자	작 업 자	날 자	속 도	과 일 명	도 면 번호
검 상 전 교	주 형 (내 부)				2017. 12	1 : 100	051A101T2.dwg	032

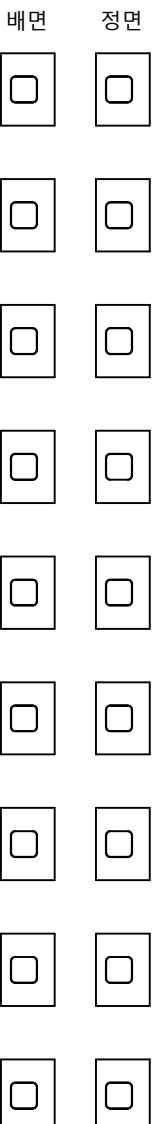
격벽



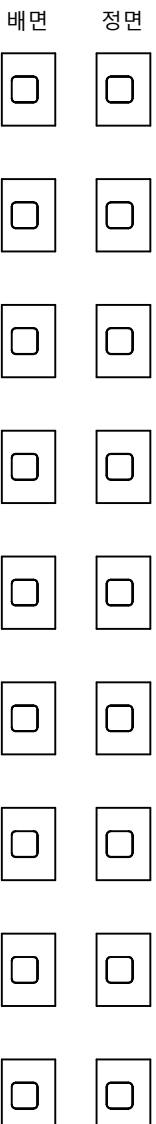
A1

P1

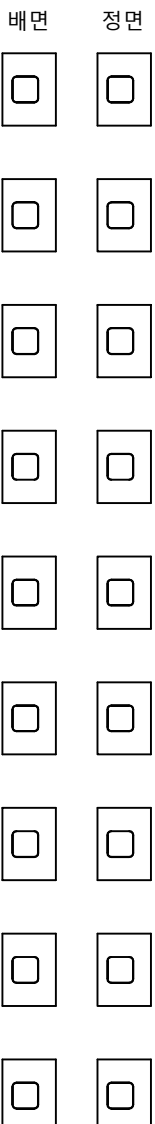
주형1



주형2



주형3



↑ 전
면

↓ 노
신

상세표

번호	신/구	방향	소재 내용	단위					비고
				길이 mm	너비 m	길이 m	면적	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									



천안산고속도로(주)

도
형

검상천교

도
형

격벽

작성자

관리자

작성일자

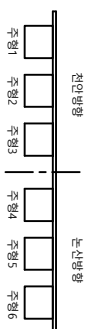
날짜
2017. 12

속도
1 : 100

파일명
051A11K01.dwg

도면번호
033

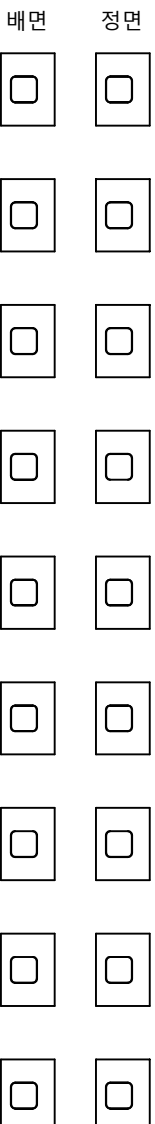
격벽



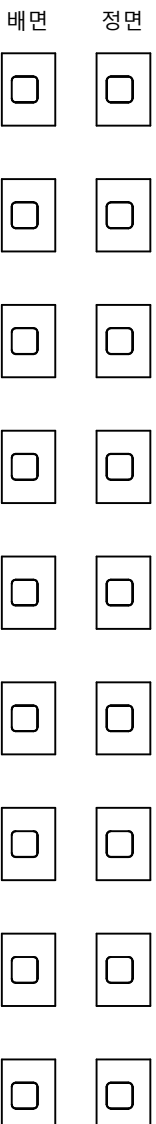
A1

P1

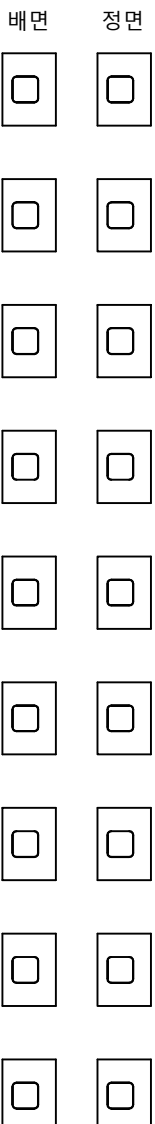
주형4



주형5



주형6



산출량표

번호	신/구	방향	수량	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					



천안산업고속도로(주)

검사친교

격벽

작성자

확인자

작성일자

날짜

속도

파일명

도면번호

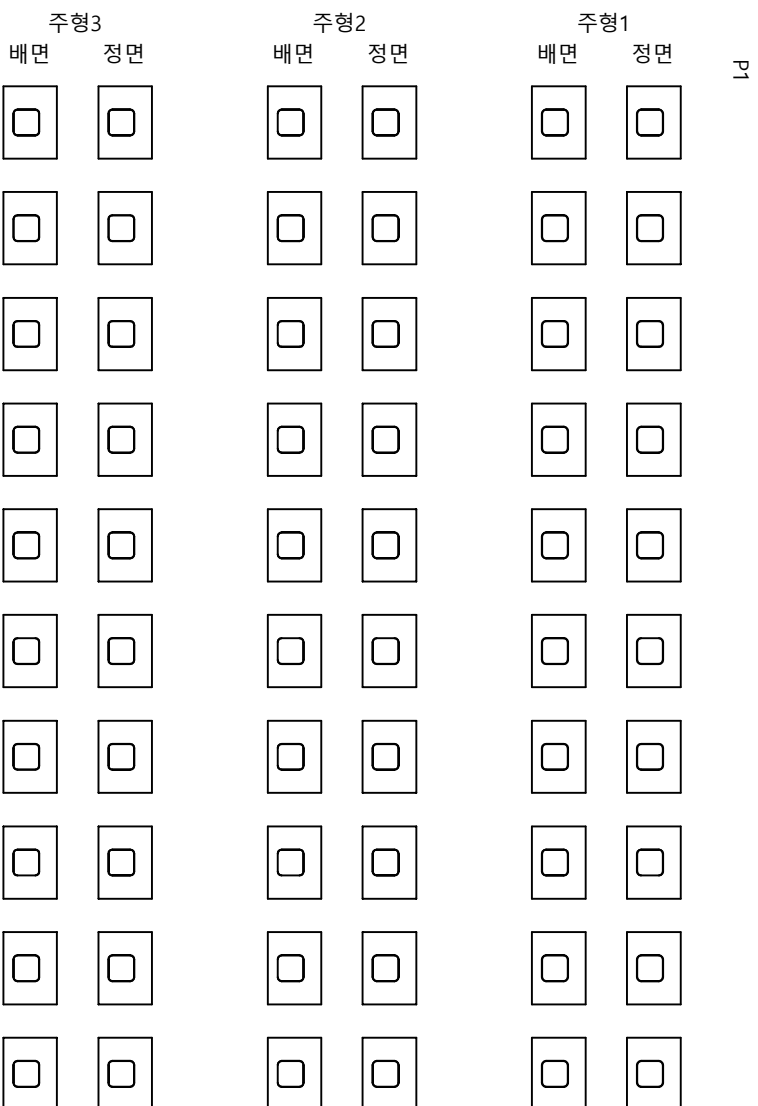
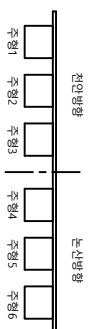
2017. 12

1 : 100

051A11K02.dwg

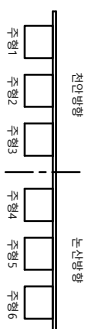
034

격벽



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

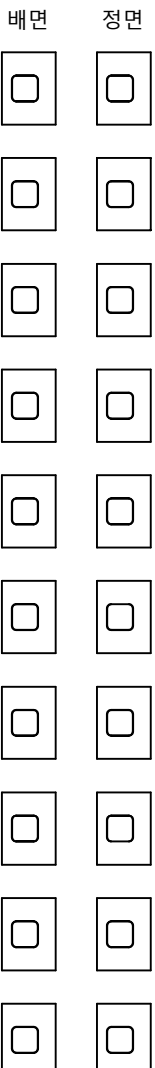
격벽



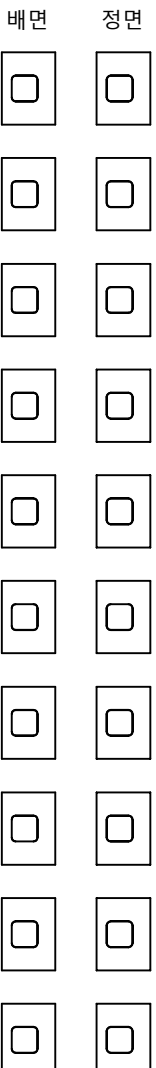
P1

P2

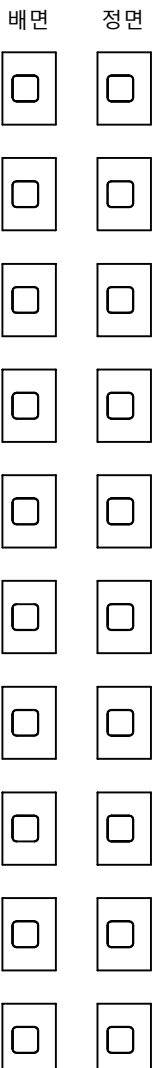
주형4



주형5



주형6



천안
↑

논산
↓

상세표

번호	신/구	방향	소재 내용	단위					비고
				길이 mm	너비 m	면적 m ²	중량 kg	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									



천안산고속도로(주)

도
영

검
상
친
교

도
영

격
벽

작
업
자

판
리
자

작
업
자

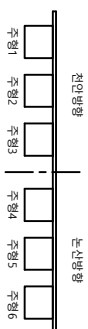
날
짜
2017. 12

속
도
1 : 100

파
일
명
051A11K04.dwg

도
면
번호
036

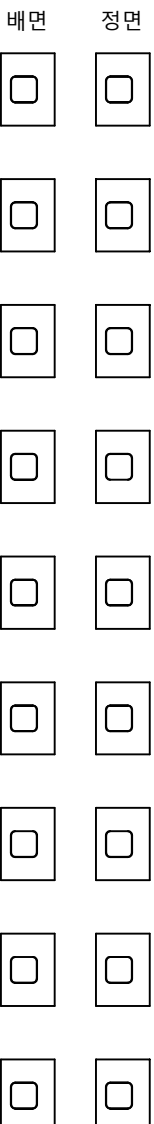
격벽



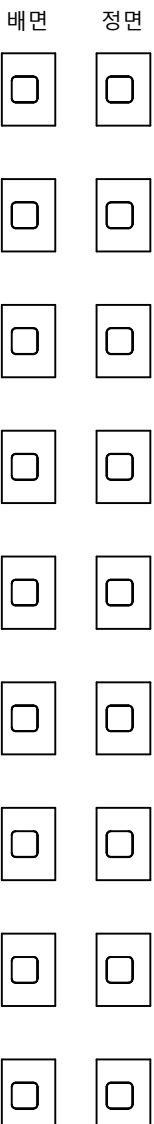
P2

A2

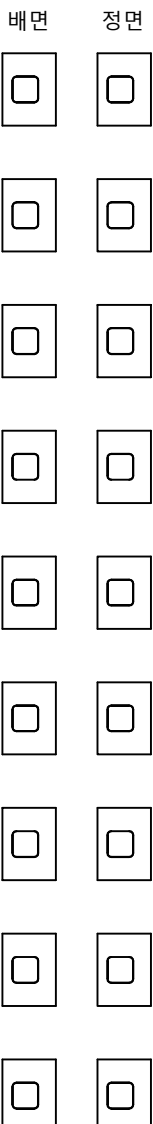
주형1



주형2



주형3



↑ 전
면

↓ 노
신

상세표

번호	신/구	방형	수량	내용	단위					비고
					길이	너비	높이	중량	단위	
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										



천안산업고속도로(주)

도
상
권
계

검
상
권
계

도
상
권
계

격
벽

작
업
자

판
리
자

작
업
자

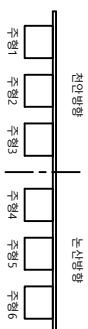
날
짜
2017. 12

속
도
1 : 100

파
일
명
051A11K05.dwg

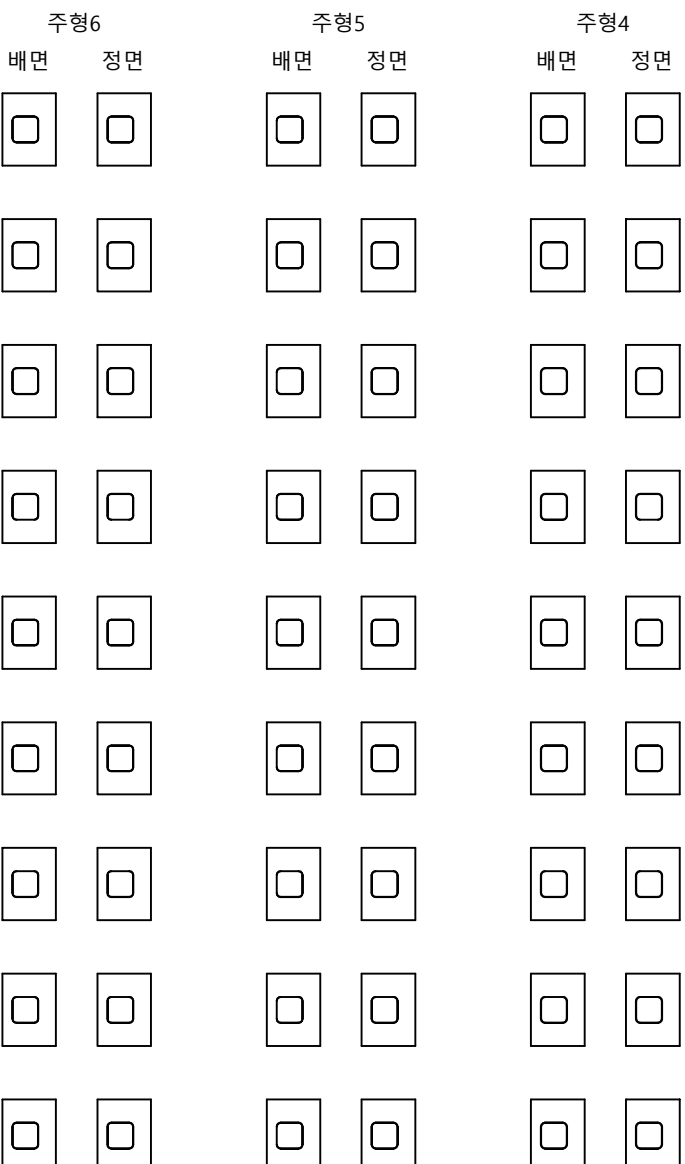
도
면
번호
037

격벽



P2

A2



↑ 전
면

↓ 노
신

상세표

번호	신/구	방형	수량	내용	단위				비고
					길이	너비	높이	중량	
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									



천안산업고속도로(주)

도
상
권
계

검
상
권
계

도
상
권
계

격
벽

작
업
자

판
리
자

작
업
자

날
자

속
도

파
일
명

도
면
번호

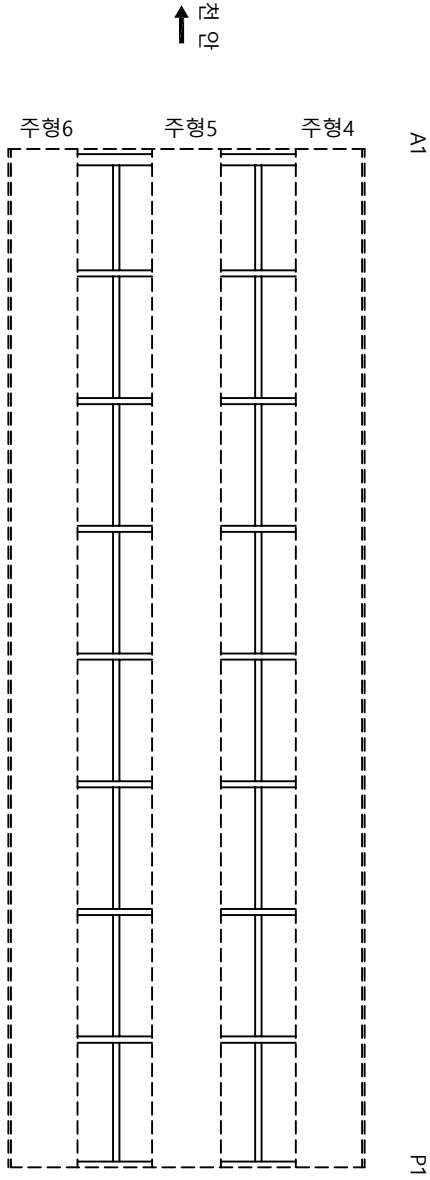
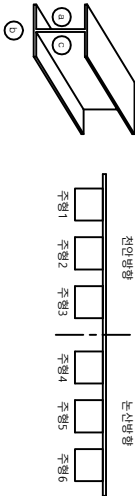
2017. 12

1 : 100

051A11K06.dwg

038

가로 보



상세량표									
번호	신/구	단면	수량	단면 내용	단위				비고
					길이	단면	단위	개소	
1					mm	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									



천안성도속도로(주)

도면

검상천교

도면

가로 보

작성자

관리자

작성일자

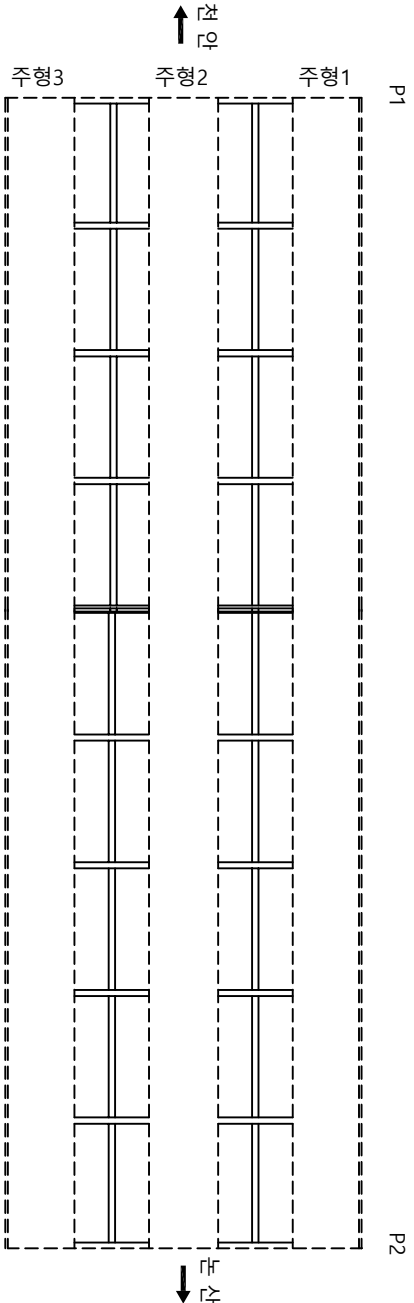
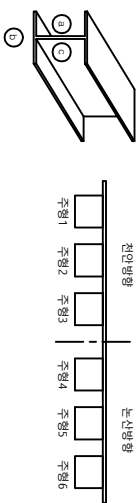
날짜

속도

파일명

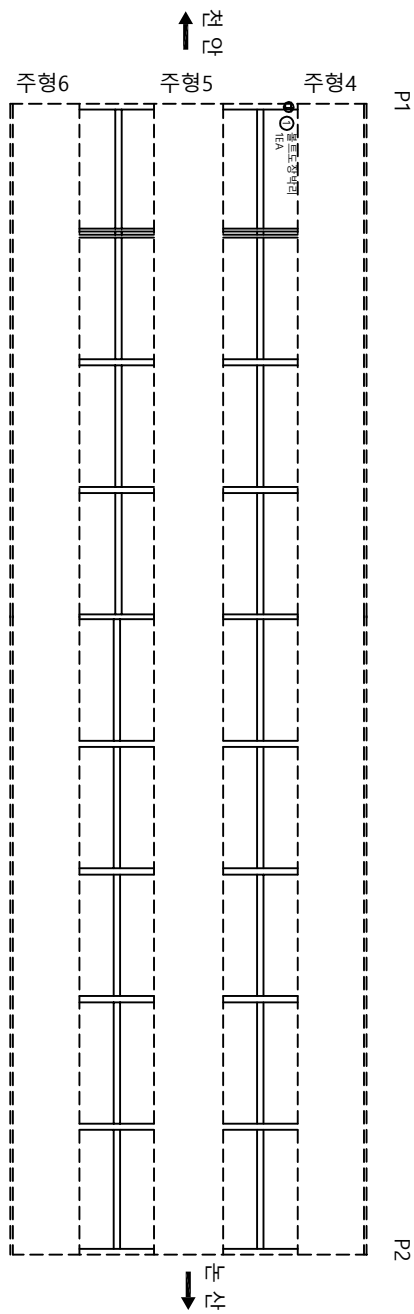
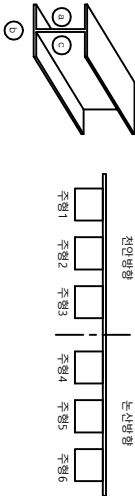
도면번호

가로보



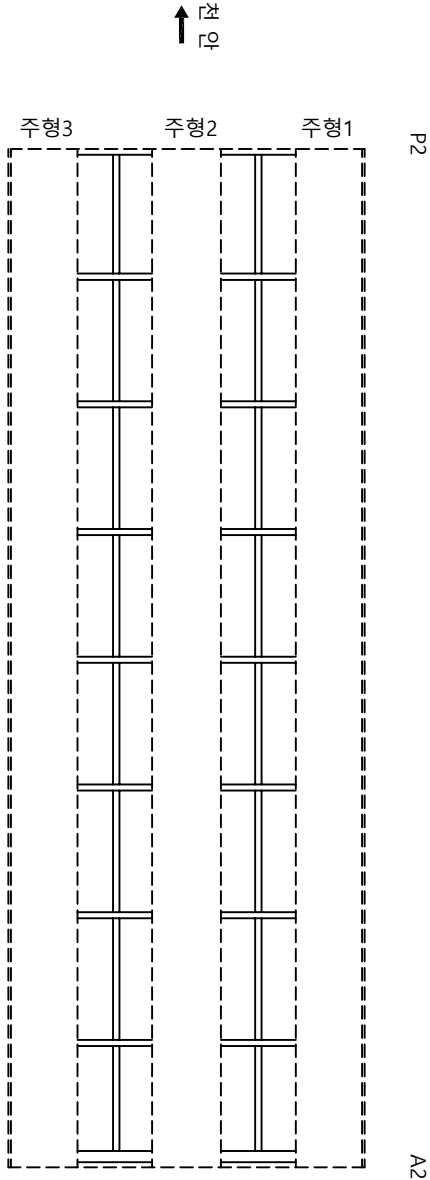
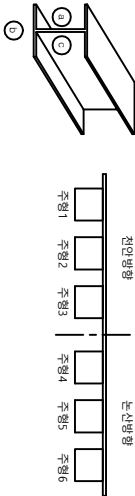
상세량표										비고
번호	신/구	단형	수량	산정원형						
				단위	길이	단위	개소			
1				mm	m	m				
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19									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

가 로 보



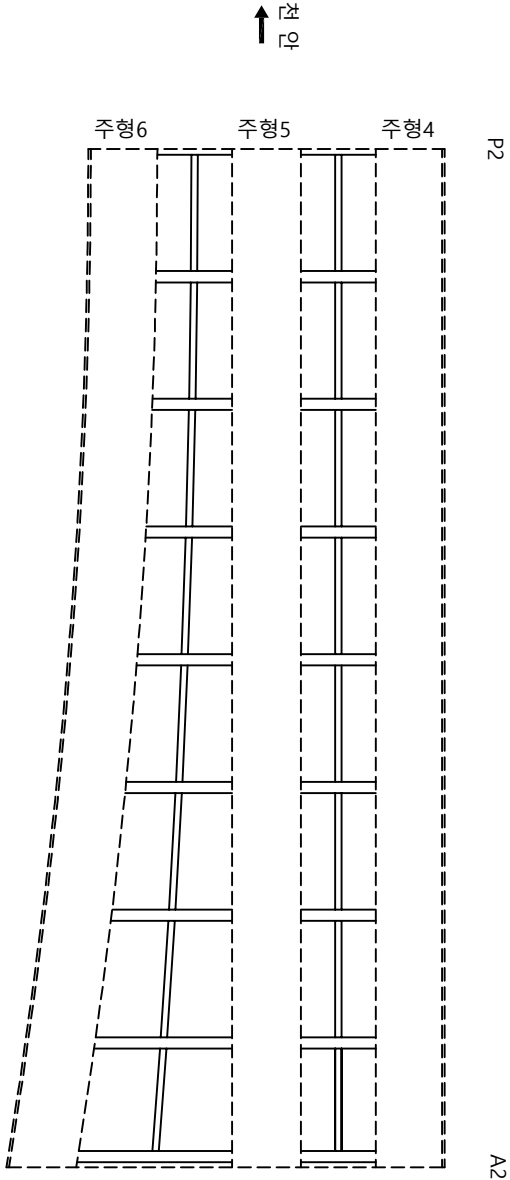
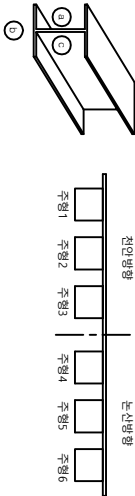
상 황 분 류 표										비고
번호	신/구	방향	소재내용	소재양량						
				규격폭 mm	너비 m	길이 m	물량 t	단위 개	개소 t	
1	신	노선	볼트도장여리	-	-	-	-	-	-	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

가로 보



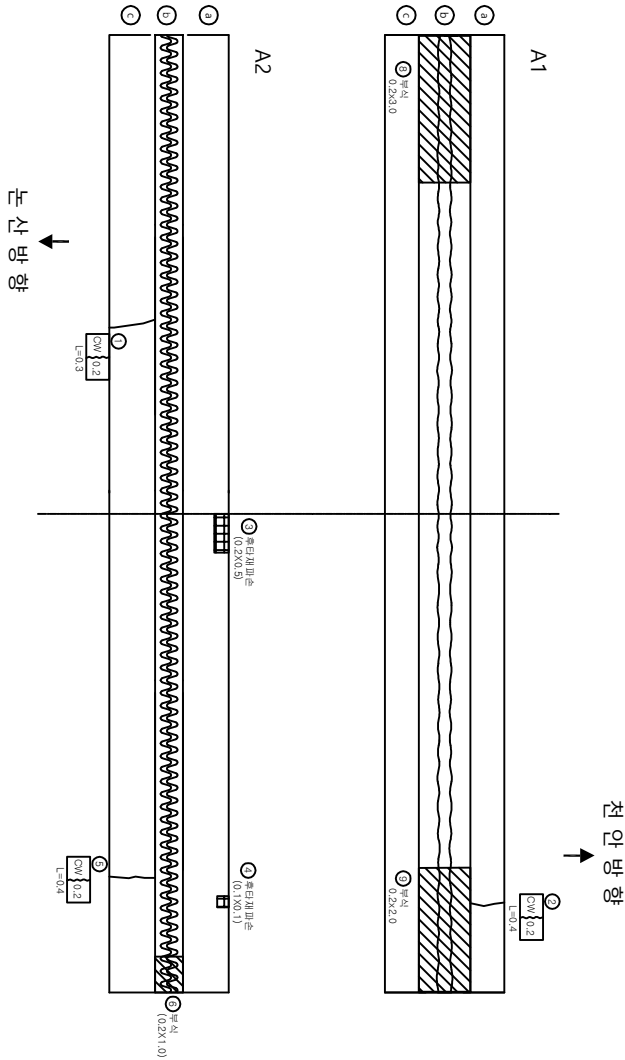
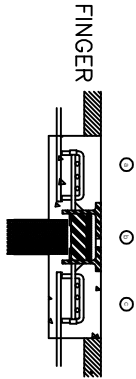
상세량표										비고
번호	신/구	명량	수량	단위						
				단면 면적 (㎡)	길이 (m)	중량 (kg)	단위 개소			
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

가로 보



상세량표										비고
번호	신/구	명량	수량	단면폭 (mm)	단면 단	길이 단	중량	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										

신축이음장치



번호	신/구	방향	손상내용	산출량표					비고	
				수량 mm	단위 m	길이 m	중량 단위	개소		
1	구	노상	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
2	구	천안	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1	
3	구	천안	후타제파손	-	0.2	0.50	0.10	m ²	1	
4	구	천안	후타제파손	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
5	구	천안	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1	
6	구	천안	부식	-	0.2	1.00	0.20	m ²	1	
7	신	천안	부식	-	0.2	3.00	0.30	m ²	1	
8	신	천안	부식	-	0.2	2.00	0.20	m ²	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										



천안산업고속도로(주)

도면명: 검사천교

도면번호: 신축이음장치

작성일자: 2017. 12

확인일자: NONE

작성일자: 051A14E01.dwg

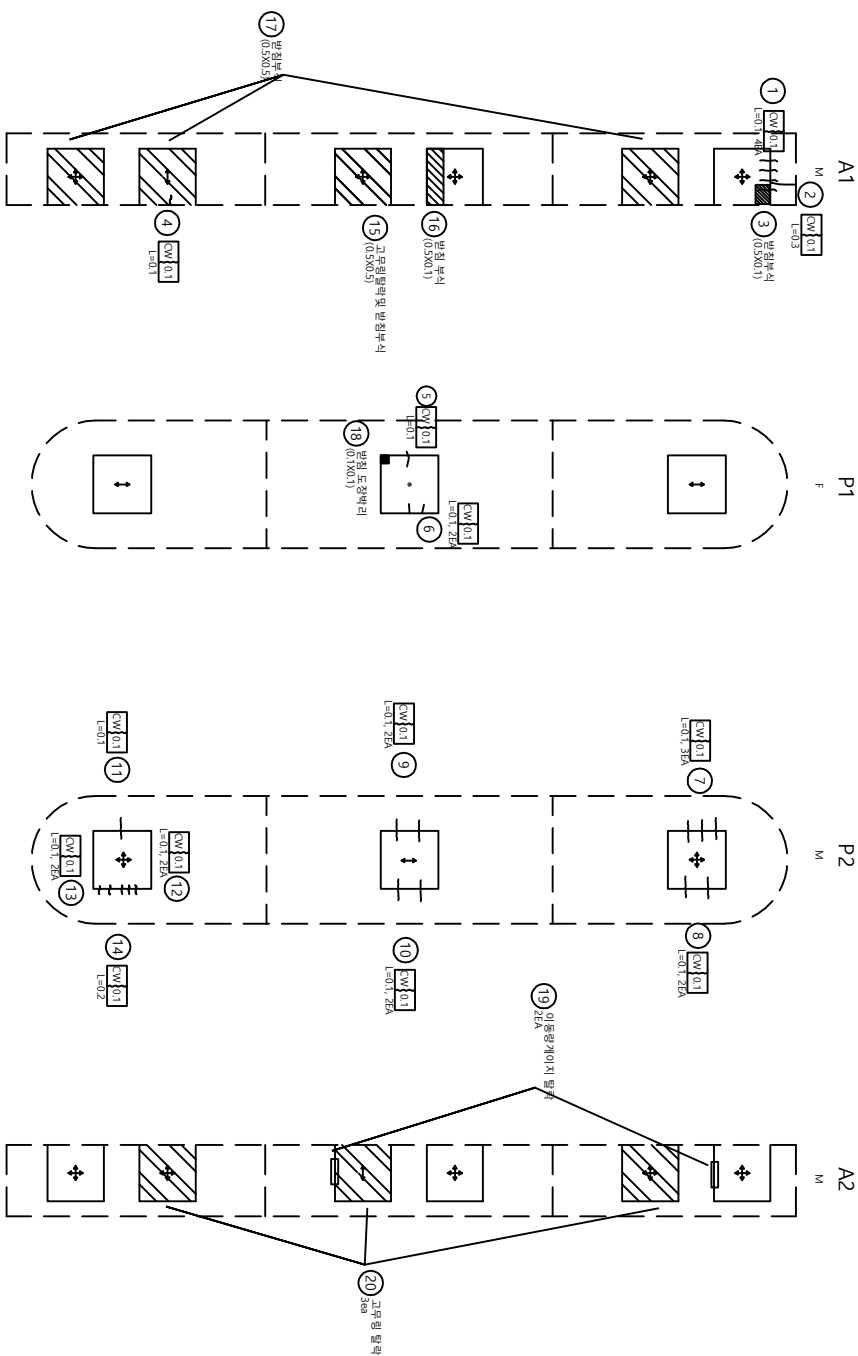
날짜: 2017. 12

속도: NONE

파일명: 051A14E01.dwg

도면번호: 045

교량 받침 (상행선)



범례

구분	범례표시
양방향	↕
일방향	↕, ↔
교정	•

번호	신/구	방향	소재내용	단면치수				개소	비고
				규격폭 mm	너비 m	길이 m	몰량 단위		
1	구	천안	받침콘크리트 균열	0.1	-	0.10	0.40	m	4
2	구	천안	받침부	-	0.5	0.10	0.50	m	1
3	구	천안	받침부	-	0.5	0.10	0.50	m	1
4	구	천안	받침부	-	0.5	0.10	0.50	m	1
5	구	천안	받침부	-	0.5	0.10	0.50	m	1
6	구	천안	받침부	-	0.5	0.10	0.50	m	2
7	구	천안	받침부	-	0.5	0.10	0.50	m	2
8	구	천안	받침부	-	0.5	0.10	0.50	m	2
9	구	천안	받침부	-	0.5	0.10	0.50	m	2
10	구	천안	받침부	-	0.5	0.10	0.50	m	2
11	구	천안	받침부	-	0.5	0.10	0.50	m	1
12	구	천안	받침부	-	0.5	0.10	0.50	m	2
13	구	천안	받침부	-	0.5	0.10	0.50	m	2
14	구	천안	받침부	-	0.5	0.10	0.50	m	1
15	구	천안	받침부	-	0.5	0.10	0.50	m	1
16	구	천안	받침부	-	0.5	0.10	0.50	m	1
17	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
18	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	1
19	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	2
20	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
21	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
22	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
23	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
24	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
25	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
26	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
27	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
28	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
29	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
30	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
31	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
32	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
33	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
34	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
35	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
36	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
37	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
38	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
39	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3
40	신	천안	받침부	-	0.5	0.50	0.75	m	3



천안상속도로(주)

검상천교

교량받침

작성자

판리자

작성일자

날짜

속도

파일명

도면번호

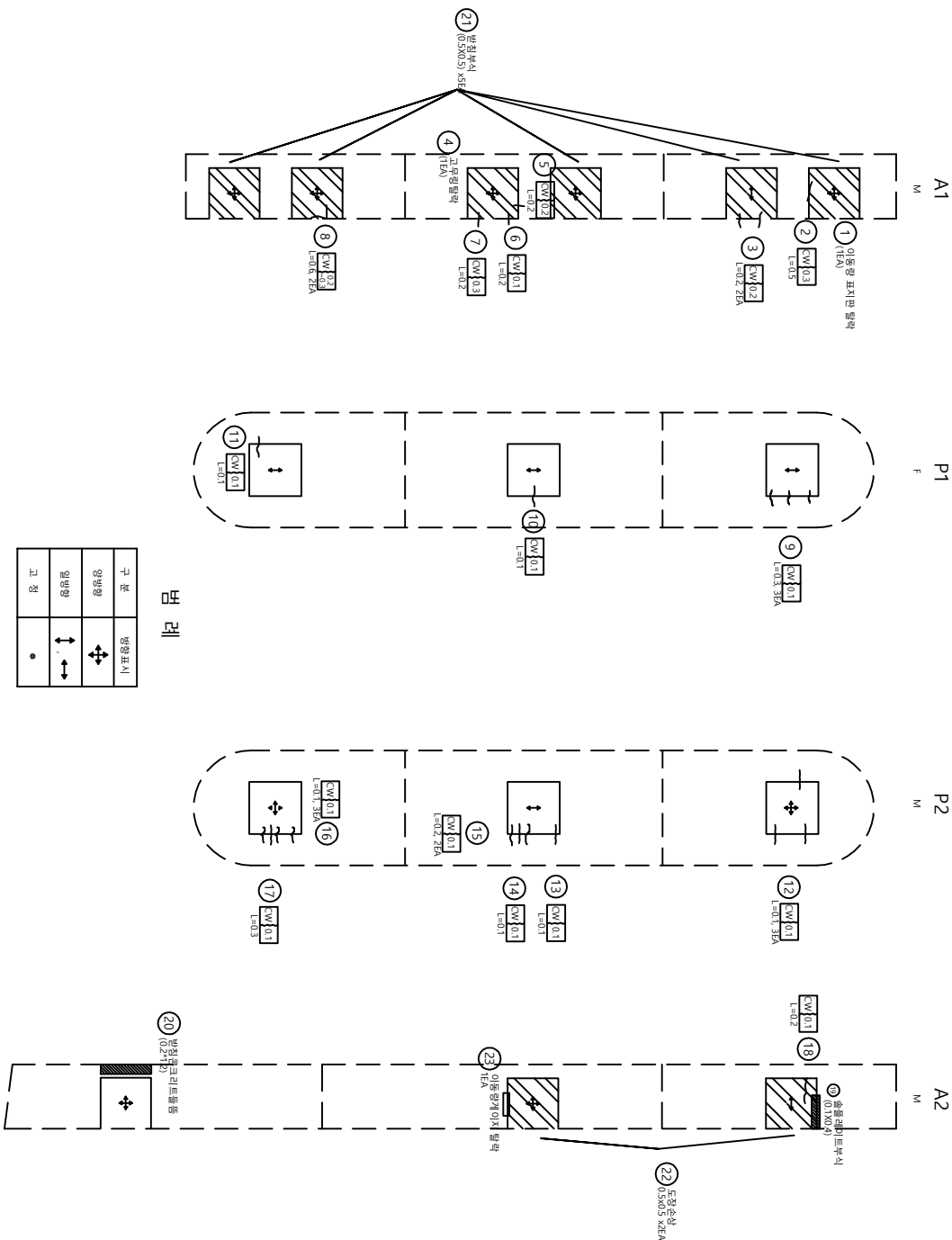
2017. 12

1 : 50

051A15S01.dwg

046

교량 받침 (하행선)



구분	보강 표시
양방향	+
일방향	↑, ↓, ↔
교정	•

범례

번호	신/구	방향	손상 내용	손상 현황				비고
				규격폭 mm	너비 m	깊이 m	몰량 단위	개소
1	구	노선	이동형 표지판 탈락 (0.1X0.4)	-	-	-	1	
2	구	노선	반경방향 균열	0.3	-	0.50	0.50	m 1
3	구	노선	반경방향 균열	0.2	-	0.2	0.40	m 2
4	구	노선	교구상 탈락	-	-	-	1	סה
5	구	노선	반경방향 균열	0.2	-	0.2	0.20	m 1
6	구	노선	반경방향 균열	0.1	-	0.2	0.20	m 1
7	구	노선	반경방향 균열	0.3	-	0.2	0.20	m 1
8	구	노선	반경방향 균열	0.3	-	0.60	0.60	m 2
9	구	노선	반경방향 균열	0.1	-	0.30	0.30	m 1
10	구	노선	반경방향 균열	0.1	-	0.10	0.10	m 1
11	구	노선	반경방향 균열	0.1	-	0.10	0.10	m 1
12	구	노선	반경방향 균열	0.1	-	0.10	0.30	m 3
13	구	노선	반경방향 균열	0.1	-	0.10	0.10	m 1
14	구	노선	반경방향 균열	0.1	-	0.10	0.10	m 1
15	구	노선	반경방향 균열	0.1	-	0.20	0.40	m 2
16	구	노선	반경방향 균열	0.1	-	0.10	0.30	m 3
17	구	노선	반경방향 균열	0.1	-	0.30	0.30	m 1
18	구	노선	반경방향 균열	0.1	-	0.20	0.20	m 1
19	구	노선	송출라인 트러블	0.1	0.1	0.40	0.04	m 1
20	구	노선	반경방향 균열	-	0.2	1.2	0.24	m 1
21	신	노선	반경방향 균열	-	0.5	0.5	1.25	m 5
22	신	노선	반경방향 균열	-	0.5	0.5	0.50	m 2
23	신	노선	이동형 표지판 탈락	-	-	-	1.00	FA 1
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



천안고속도로(주)

교량 받침

교량 받침

작성

확인

작성

작성

날짜

2017. 12

속도

1 : 50

파일명

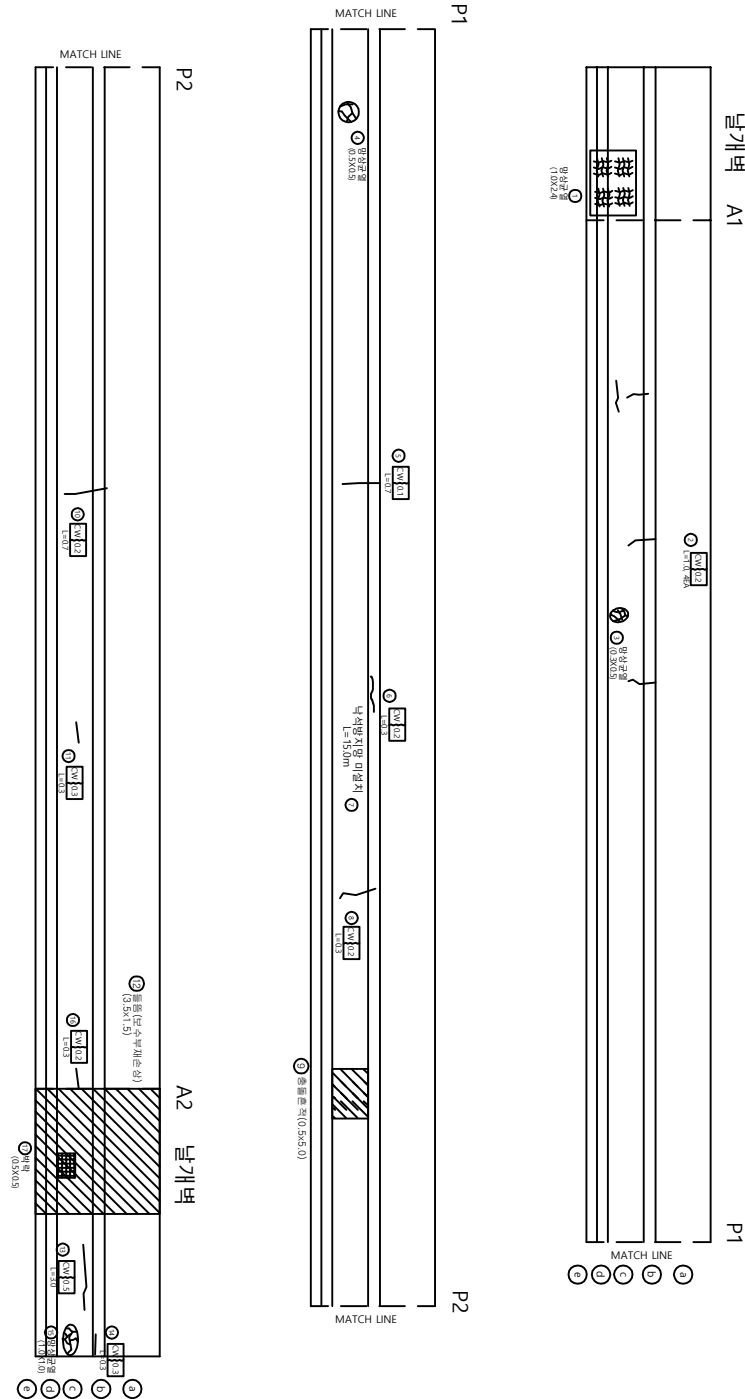
051A15502.dwg

도면번호

047

방호벽 (단간)

천안 방향



산출량표									
번호	신/구	방향	수량내용	산출량				단위	개소
				규격폭 mm	너비 m	길이 m	몰량		
1	구	천안	방상균열	-	1	2.40	2.40	m ²	1
2	구	천안	균열	0.2	-	1.00	4.00	m	4
3	구	천안	방상균열	-	0.3	0.50	0.15	m ²	1
4	구	천안	방상균열	-	0.5	0.50	0.25	m ²	1
5	구	천안	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1
6	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1
7	구	천안	낙석방지용 미설치	-	-	15.00	15.00	m	1
8	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1
9	구	천안	충돌문턱	-	0.5	5.00	2.50	m ²	1
10	구	천안	균열	0.2	-	0.70	0.70	m	1
11	구	천안	균열	0.3	-	0.30	0.30	m	1
12	구	천안	돌출	-	3.5	1.50	5.25	m ²	1
13	신	천안	균열	0.3	-	3.00	3.00	m	1
14	구	천안	균열	0.3	-	0.30	0.30	m	1
15	구	천안	방상균열	-	1.0	1.00	1.00	m ²	1
16	신	천안	균열	0.2	-	0.30	0.30	m ²	1
17	신	천안	백택	-	0.5	0.5	0.25	m ²	1
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)

교량

검상천교

교량

방호벽 (단간)

작성자

판리자

작성자

날짜

속도

파일명

도면번호

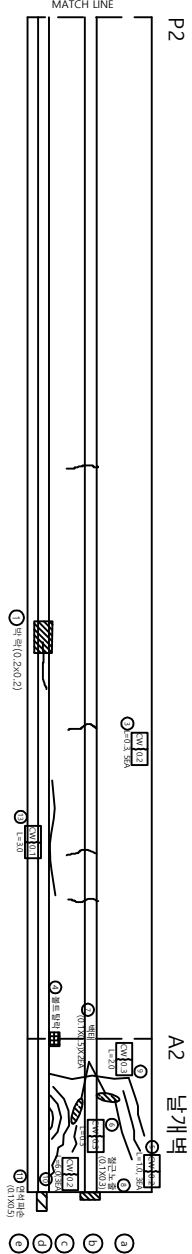
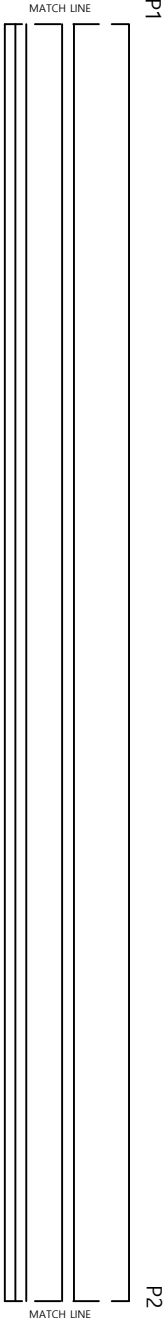
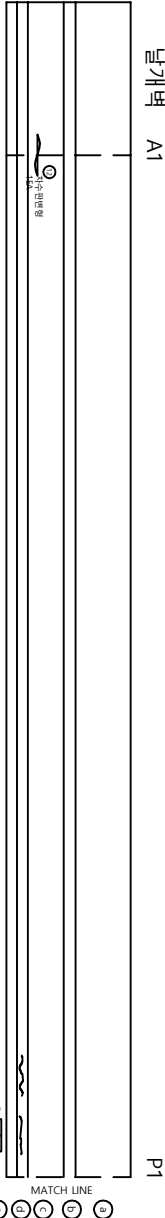
H = 1 : 100
V = 1 : 50

051A16N01.dwg

048

방호벽 (단간)

노산방향



산출량표

번호	신/구	방향	산출내용	단위				비고
				수량	단위	길이	면적	
1	구	노산	벽면	-	0.2	0.20	0.04	1
2	구	노산	균열	0.2	-	1.00	2.00	2
3	구	노산	균열	0.2	-	0.30	1.50	5
4	구	노산	자수막 철도용량	-	-	-	4	4
5	구	노산	균열	0.2	-	1.00	3.00	3
6	구	노산	균열	0.3	-	0.30	0.90	1
7	구	노산	배면	-	0.1	0.50	0.10	2
8	구	노산	철근노출	-	0.1	0.30	0.03	1
9	구	노산	균열	0.3	-	2.00	2.00	3
10	구	노산	균열	0.2	-	2.00	6.00	1
11	구	노산	연식배수	-	0.1	0.50	0.05	1
12	신	노산	자수막 변형	-	-	-	1.00	FA
13	신	노산	균열	0.1	-	3.00	3.00	1
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



천안산업고속도로(주)

도

검상천교

도

방호벽 (단간)

작업자

관리자

작성일자

날짜

속도

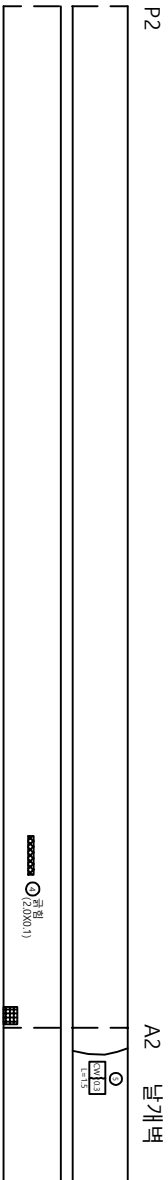
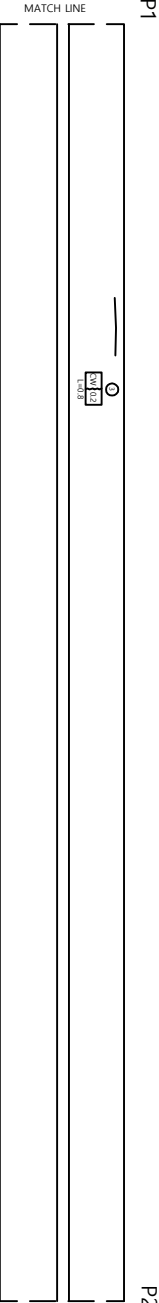
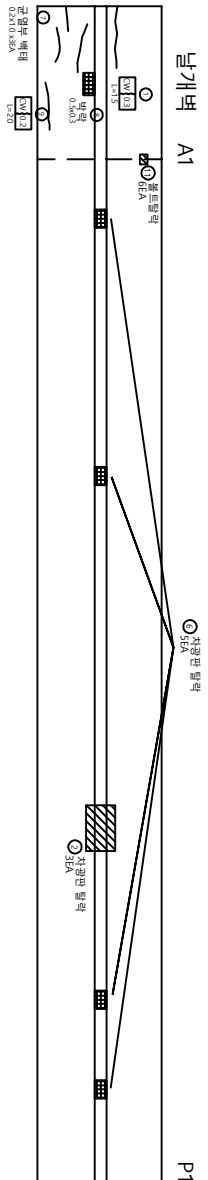
파일명

도면번호

049

중앙분리대

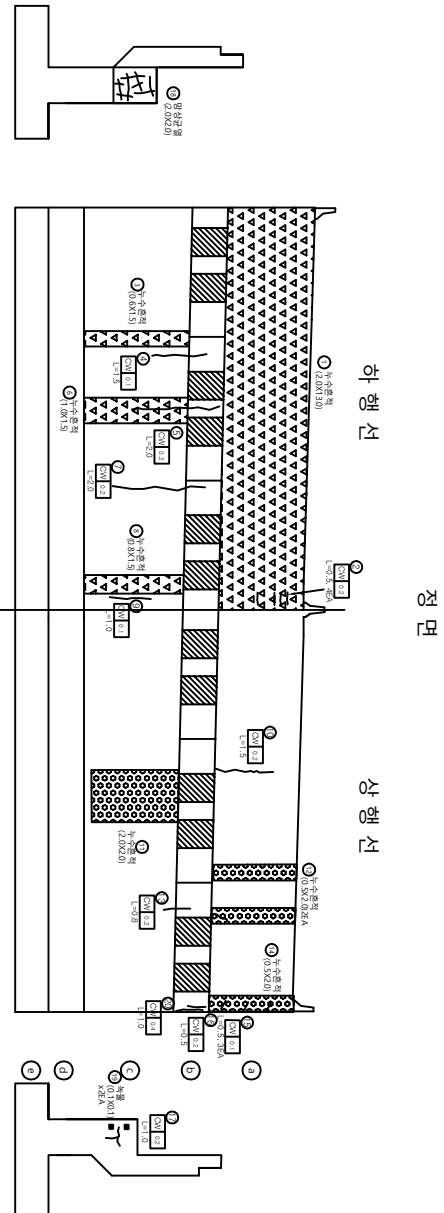
천안 방향



노산 방향

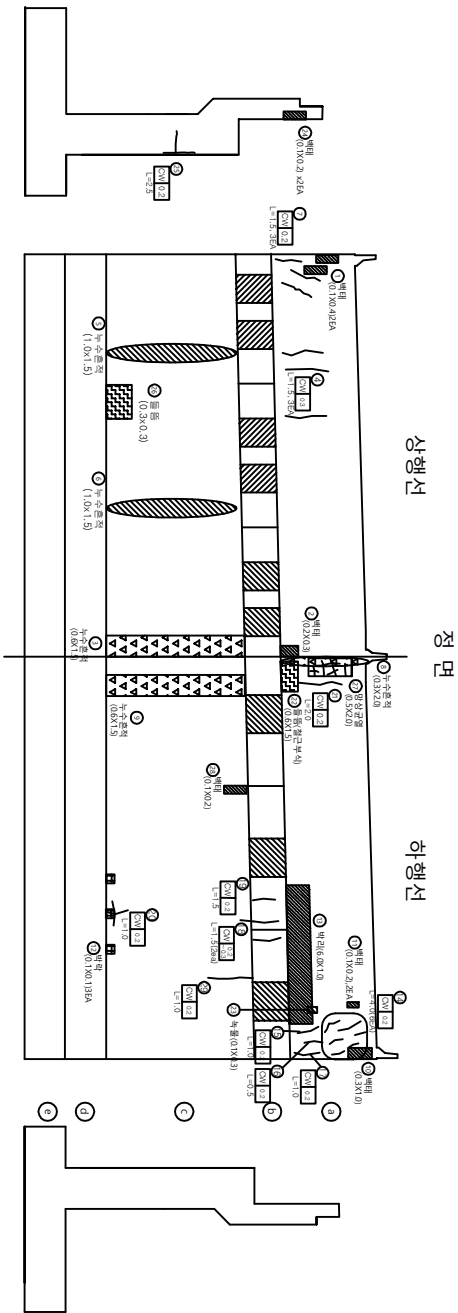
상세표									
번호	신/구	방향	소재내용	단위				개소	비고
				길이	면적	부피	단위		
1	구	천안	차량편도벽	0.3	-	1.50	m	1	
2	구	천안	차량편도벽	-	-	3.00	m	3	
3	구	천안	차량편도벽	0.2	-	0.80	m	1	
4	구	노산	차량편도벽	-	2	0.10	m	1	
5	구	천안	차량편도벽	0.3	-	1.50	m	1	
6	신	천안	차량편도벽	-	0.2	1.00	m	3	
7	신	노산	차량편도벽	-	0.2	1.00	m	1	
8	신	노산	차량편도벽	-	0.5	0.30	m	1	
9	신	노산	차량편도벽	0.2	-	2.00	m	1	
10	신	노산	차량편도벽	-	0.3	0.30	m	1	
11	신	천안	차량편도벽	-	-	6.00	EA	6	
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교 대 (A1)



상세량표										비고
번호	신/구	방향	수량내용	단위					개소	
				규격폭 mm	길이 m	높이 m	면적 ㎡			
1	구	보신	누수원칙	-	2	13.00	26.00	㎡	1	
2	구	보신	균열	0.2	-	0.50	2.00	㎡	4	
3	구	보신	누수원칙	-	0.6	1.50	0.90	㎡	1	
4	구	보신	균열	0.1	-	1.50	1.50	㎡	1	
5	구	보신	균열	0.2	-	2.00	2.00	㎡	1	
6	구	보신	누수원칙	-	1	1.50	1.50	㎡	1	
7	구	보신	균열	0.2	-	2.00	2.00	㎡	1	
8	구	보신	누수원칙	-	0.8	1.50	1.20	㎡	1	
9	구	보신	균열	0.1	-	1.00	1.00	㎡	1	
10	구	보신	균열	0.2	-	1.50	1.50	㎡	1	
11	구	보신	누수원칙	-	2	2.00	4.00	㎡	1	
12	구	보신	누수원칙	-	0.5	2.00	2.00	㎡	2	
13	구	보신	균열	0.2	-	0.80	0.80	㎡	1	
14	구	보신	누수원칙	-	0.5	2.00	1.00	㎡	1	
15	구	보신	균열	0.1	-	0.50	1.50	㎡	3	
16	구	보신	균열	0.2	-	0.50	0.50	㎡	1	
17	구	보신	균열	0.2	-	1.00	1.00	㎡	1	
18	신	보신	방수균열	-	2.0	2.00	4.00	㎡	1	
19	신	보신	녹물	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2	
20	신	보신	균열	0.4	-	1.00	1.00	㎡	1	
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

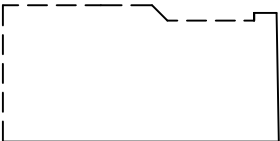
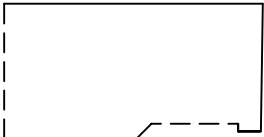
교 대 (A2)



상행선측

날개 벽

하행선측

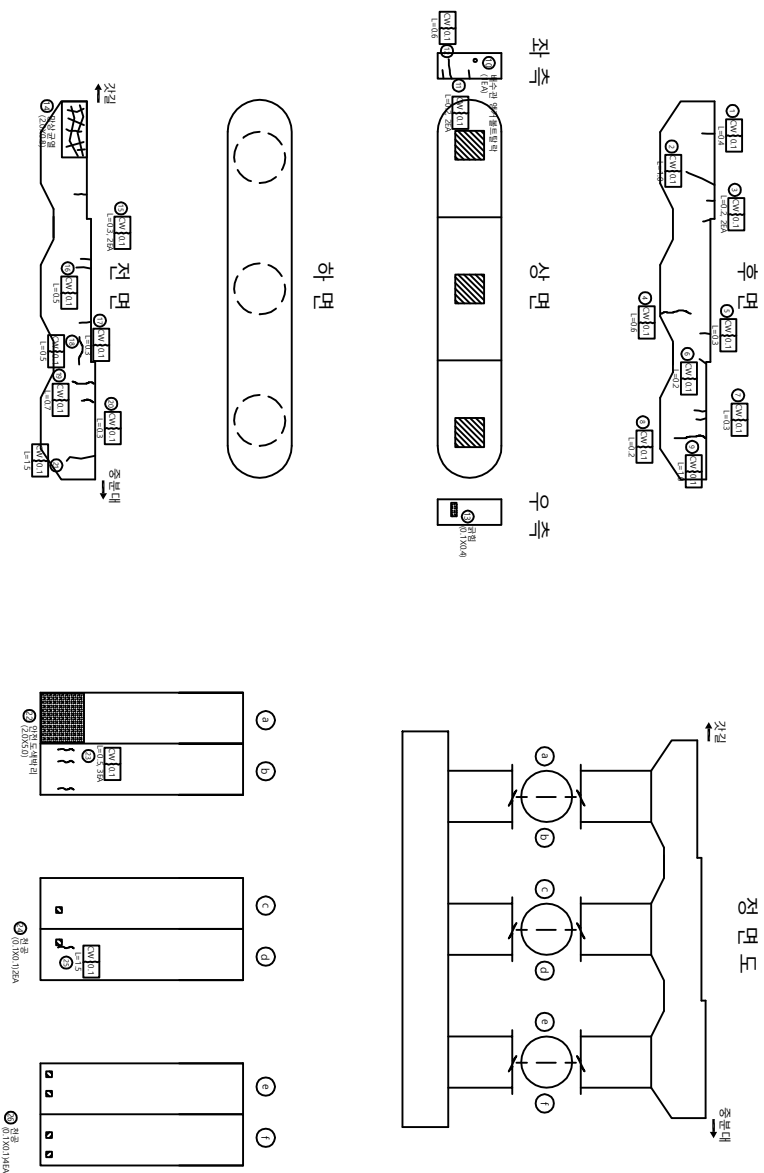


상행선측

번호	신/구	방향	손상내용	구멍철 mm	너비 m	길이 m	총량 단위	개소	비고
1	구	정면	배타	-	0.1	0.40	0.08 m ²	2	
2	구	정면	배타	-	0.2	0.30	0.06 m ²	1	
3	구	정면	누수관벽	-	0.6	1.50	0.90 m ²	1	
4	구	정면	균열	0.1	-	1.50	4.50 m ²	3	
5	구	정면	누수관벽	-	1.0	1.50	1.50 m ²	1	
6	구	정면	누수관벽	-	1.0	1.50	1.50 m ²	1	
7	구	정면	균열	0.2	-	1.50	4.50 m ²	3	
8	구	노상	누수관벽	-	0.3	2.00	0.60 m ²	1	
9	구	노상	누수관벽	-	0.6	1.50	0.90 m ²	1	
10	구	노상	배타	-	0.3	1.00	0.30 m ²	1	
11	구	노상	배타	-	0.1	0.20	0.04 m ²	2	손상중가
12	신	노상	배타	-	0.1	0.10	0.03 m ²	3	
13	구	노상	배타	-	6.0	1.00	6.00 m ²	1	
14	구	노상	균열	0.2	-	4.00	4.00 m ²	6	
15	구	노상	균열	0.2	-	1.00	1.00 m ²	1	
16	구	노상	균열	0.2	-	0.50	0.50 m ²	1	
17	구	노상	균열	0.2	-	1.00	1.00 m ²	1	
18	구	노상	균열	0.3	-	1.50	1.50 m ²	2	보수필요
19	구	노상	균열	0.2	-	1.50	1.50 m ²	1	
20	구	노상	균열	0.2	-	1.00	1.00 m ²	1	
21	구	노상	균열	0.2	-	2.00	2.00 m ²	1	
22	구	노상	통돌(상단부식)	-	0.6	1.50	0.90 m ²	1	
23	구	노상	통돌	-	0.1	0.30	0.03 m ²	1	
24	신	정면	배타	-	0.1	0.20	0.04 m ²	2	
25	신	노상	균열	0.2	-	2.50	2.50 m ²	1	
26	신	노상	통돌	-	0.3	0.30	0.09 m ²	1	
27	신	노상	양상균열	-	0.5	2.00	1.00 m ²	1	
28	신	노상	배타	-	0.1	0.20	0.02 m ²	1	
29	신	노상	균열	0.2	-	1.00	1.00 m ²	1	
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교 각 (P1)

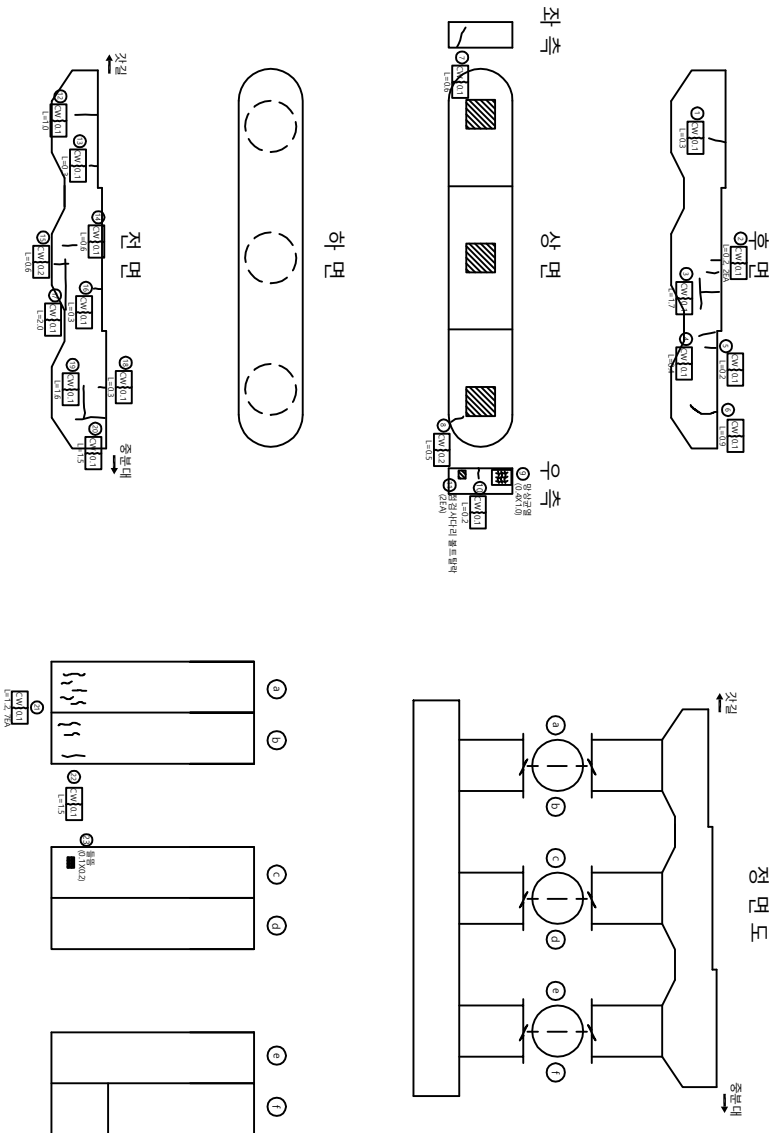
천 안 방 향



번호	신/구	방향	소재 내용	단위				비고
				길이	너비	수량	계수	
1	구	천안	균열	0.1	0.40	0.40	1	
2	구	천안	균열	0.1	1.00	1.00	1	
3	구	천안	균열	0.1	0.20	0.40	2	
4	구	천안	균열	0.1	0.60	0.60	1	
5	구	천안	균열	0.1	0.30	0.30	1	
6	구	천안	균열	0.1	0.20	0.20	1	
7	구	천안	균열	0.1	0.30	0.30	1	
8	구	천안	균열	0.1	0.20	0.20	1	
9	구	천안	균열	0.1	1.00	1.00	1	
10	구	천안	배수관engkert트물라	-	-	1	68	
11	구	천안	균열	0.1	0.60	0.60	1	
12	구	천안	균열	0.1	0.20	0.20	1	
13	구	천안	균열	-	0.1	0.40	0.4	
14	구	천안	방수균열	-	2	0.80	1.60	1
15	구	천안	균열	0.1	0.30	0.60	2	
16	구	천안	균열	0.1	0.50	0.50	1	
17	구	천안	균열	0.1	0.30	0.30	1	
18	구	천안	균열	0.1	0.50	0.50	1	
19	구	천안	균열	0.1	0.20	0.20	1	
20	구	천안	균열	0.1	0.30	0.30	1	
21	구	천안	균열	0.1	1.50	1.50	1	
22	구	천안	안전도세라리	-	2	5.00	10.00	1
23	구	천안	균열	0.1	0.50	1.50	3	
24	구	천안	천공물	-	0.1	0.10	0.02	2
25	구	천안	균열	0.1	1.00	1.00	1	
26	구	천안	천공물	-	0.1	0.10	0.04	4
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

교 각 (P1)

노선 방향



상세량표										비고
번호	신/구	방향	수량	단위					개소	
				구형폭 mm	내비 m	길이 m	물량	단위		
1	구	노선	구형	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
2	구	노선	구형	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
3	구	노선	구형	0.1	-	1.70	1.70	m	1	
4	구	노선	구형	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
5	구	노선	구형	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
6	구	노선	구형	0.1	-	0.90	0.90	m	1	
7	구	노선	구형	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
8	구	노선	구형	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
9	구	노선	양상구형	-	0.4	1.00	0.40	m ²	1	
10	구	노선	구형	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
11	구	노선	정감사다리틀물량	-	-	-	2	ea	2	
12	구	노선	구형	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
13	구	노선	구형	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
14	구	노선	구형	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
15	구	노선	구형	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
16	구	노선	구형	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
17	구	노선	구형	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
18	구	노선	구형	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
19	구	노선	구형	0.1	-	1.60	1.60	m	1	
20	구	노선	구형	0.1	-	1.50	1.50	m	1	
21	구	노선	구형	0.1	-	1.20	1.20	m	1	
22	구	노선	구형	0.1	-	1.50	1.50	m	1	
23	구	노선	틀함	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안대학교속도로(주)

교 각 (P1)

교 각 (P1)

작성

확인

날

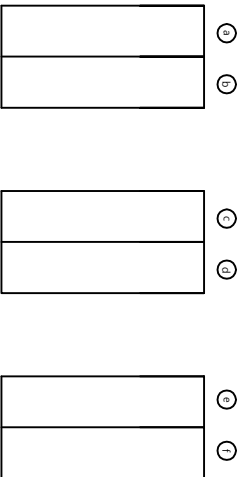
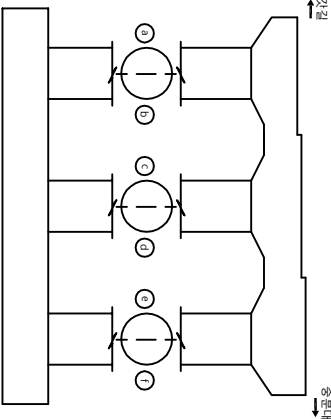
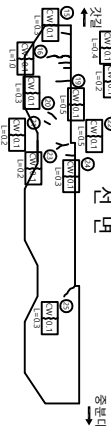
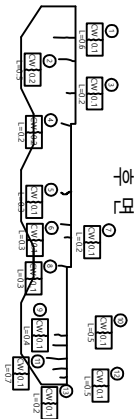
속

파일명

도면번호

교 각 (P2)

천 안 방 향



상 수 량 분 배 표

번호	신/구	방향	수상내용	상수역형					비고
				규정폭 mm	너비 m	길이 m	몰량 단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
2	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1
3	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
4	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1
5	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
6	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
7	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
8	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
9	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1
10	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
11	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
12	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
13	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
14	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
15	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
16	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
17	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1
18	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
19	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
20	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
21	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
22	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
23	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
24	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
25	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
26	구	천안	백색	-	0.2	0.20	0.08	m ²	2
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교 각 (P2)

교 각 (P2)

작성

확인

작성

날

속

파일명

도면번호

2017. 12

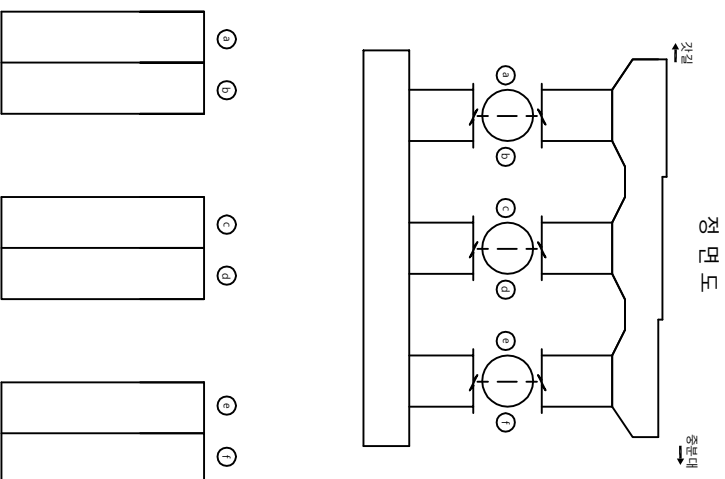
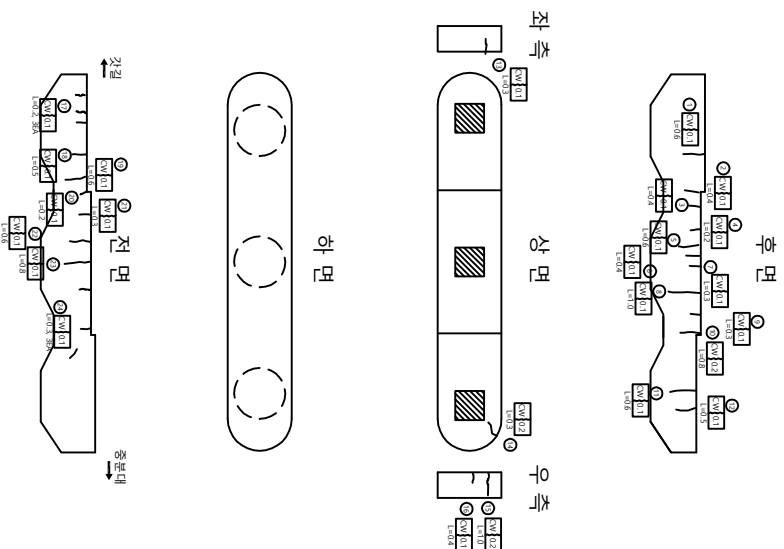
1 : 100

051A19PD3.dwg

055

교 각 (P2)

노선 방향



상세량표										비고
번호	신/구	방향	수량	단위	길이	너비	높이	중량	단위	
1	구	노선	0.1	m	0.60	0.60	m	1		
2	구	노선	0.1	m	0.40	0.40	m	1		
3	구	노선	0.1	m	0.40	0.40	m	1		
4	구	노선	0.1	m	0.20	0.20	m	1		
5	구	노선	0.1	m	0.60	0.60	m	1		
6	구	노선	0.1	m	0.40	0.40	m	1		
7	구	노선	0.1	m	0.30	0.30	m	1		
8	구	노선	0.1	m	1.00	1.00	m	1		
9	구	노선	0.1	m	0.30	0.30	m	1		
10	구	노선	0.2	m	0.80	0.80	m	1		
11	구	노선	0.1	m	0.60	0.60	m	1		
12	구	노선	0.1	m	0.50	0.50	m	1		
13	구	노선	0.1	m	0.30	0.30	m	1		
14	구	노선	0.2	m	0.30	0.30	m	1		
15	구	노선	0.2	m	1.00	1.00	m	1		
16	구	노선	0.1	m	0.40	0.40	m	1		
17	구	노선	0.1	m	0.20	0.60	m	3		
18	구	노선	0.1	m	0.50	0.50	m	1		
19	구	노선	0.1	m	0.60	0.60	m	1		
20	구	노선	0.1	m	0.20	0.20	m	1		
21	구	노선	0.1	m	0.30	0.30	m	1		
22	구	노선	0.1	m	0.60	0.60	m	1		
23	구	노선	0.1	m	0.80	0.80	m	1		
24	구	노선	0.1	m	0.30	0.90	m	3		
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안고속도로(주)

교각

교각 (P2)

작성

확인

작성

날짜

1 : 100

051A19P04.dwg

056