

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

도천2교

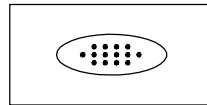
2017. 12

 천안논산고속도로(주)

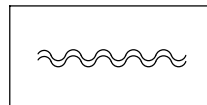
문 제



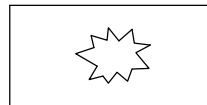
면 결



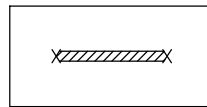
누수, 습윤부



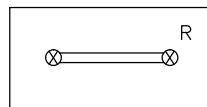
표장의 요철



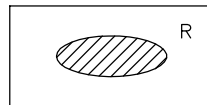
펀칭 또는 공동



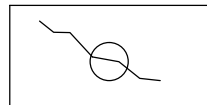
철근부식



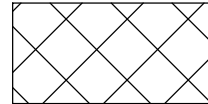
연결상태
(볼트, 용접)



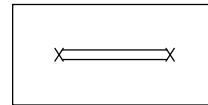
도장 탈락, 부식



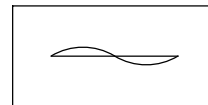
관열 보수



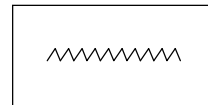
금 보



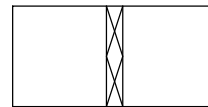
철근노출



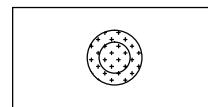
좌굴, 변형



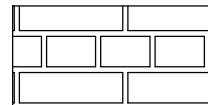
시공이음 분리, 층분리



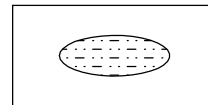
표면 단차



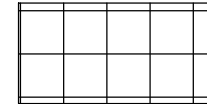
배수구막힘



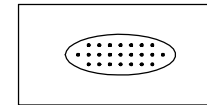
단면불량



박리



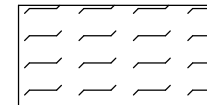
파 손



면크리트 면색, 노출



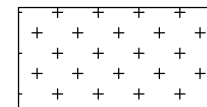
망상균열



폐기물 야적



슈 들 림

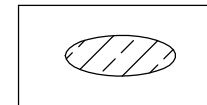


실런트 파손



기 타

기 타



백태

목 차

목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	001
3	교면포장	3	003~005
4	바 닥 판	6	006~011
5	주 형	12	012~023
6	가 로 보	6	024~029
7	신축이음장치	1	030
8	교량받침	2	031~032
9	방호벽(난간)	2	033~034
10	중 분 대	1	035
11	교 대	2	036~037
12	교 각	4	038~041

교량대장

기 본 자 료		시 공 자 료		형 식 자 료		설 계 자 료									
1. 교 량 명 : 도천 2교		1. 시 공		1. 상부구조 : P.S.C. BEAM		1. 설계등급 : 1등급		2. 설계하중 : DB24TON		3. 교차장치					
2. 노 선 : 천안 ~ 논산		업체명 : LG건설(주) 창용건설(주), 한일건설(주)		2. 교면포장 : 아스콘포장 (8)		4. 연약지반 : 주상도		5. 세굴방지시설 : 무		1) 교 대					
3. 위 치 : 천안기점 33+451				3. 바닥판 : 철근콘크리트		6. 내진설계적용 : 유		7. 피토설계 : 유			EA	TON	비 고		
4. 행정구역 : 공주시 우성면 도천리		2. 설 계		4. 신축이음 : MONO CELL		8. 바닥판높이 : 0.25M		9. 주형 높이 : 2.0		일방향(중)		4	135	A1.A2	
5. 중별구분 : 기타 시설물		업체명 : 동부엔지니어링(주)		5. 교량받침 : 탄성받침		10. 방호벽 : 1.08 M		11. 종분대 : 0.89M		일방향(횡)					
6. 교량구분 : 도로교(거더교)				6. 중앙분리대 : 철근콘크리트		12. 교대높이		13. 교각높이		양방향		20	135	A1.A2	
7. 차 로 : 상행3차로 하행2차로		3 감 리		7. 교각형식 : 라멘식		시 점 : 8.5M		최 소 : 10.355M		고정단					
8. 폭 원 : 28.9 M		업체명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨		8. 교각기초 : 강관파일		중 점 : 8.5M		최 대 : 11.625M							
9. 연 장 : 90.412M				9. 교대형식		14. 교차조건		2) 교 각 (일반부)							
10. 총경간수 : 3 EA		4. 기타사항		시 점 : 역T형		면도 101호선 횡단					EA	TON	적용교각		
11. 최대경간장 : 30.146 M		10. 교대기초형식		중 점 : 역T형						일방향(중)		4	135	P1	
12. 경간구성 : 3@30=90.0M										일방향(횡)		20	135	P2	
13. SKEW : 71.5 DEG				시 점 : 강관파일		15. 점검시설		양방향		20	135	P1			
14. 교 고 : 9.07M				중 점 : 강관파일		주형점검시설 : 무 교대점검시설 : 무 교각점검시설 : 유		고정단		4	135	P2			
15. 주변현황 : 면도 101호선 횡단				11. 방호벽 : 철근콘크리트											
16. 곡선반경 : 사각이 있는 직선교				12. 방음벽 : 유		16. 신축이음장치				3) 교 각 (신축부)					
17. 종단구배 : -1.3661%				13. 기타사항 :							EA	TON	적용교각		
18. 횡단구배 : -2%								위 치		규 격	비 고	일방향(중)			
19. 기타사항 :								교 대		시 점	NO.80		일방향(횡)		
								중 점	NO.50		양방향				
						교 각				고정단					



천안논산고속도로(주)

교량명

도천 2교

도면명

교량대장

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

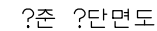
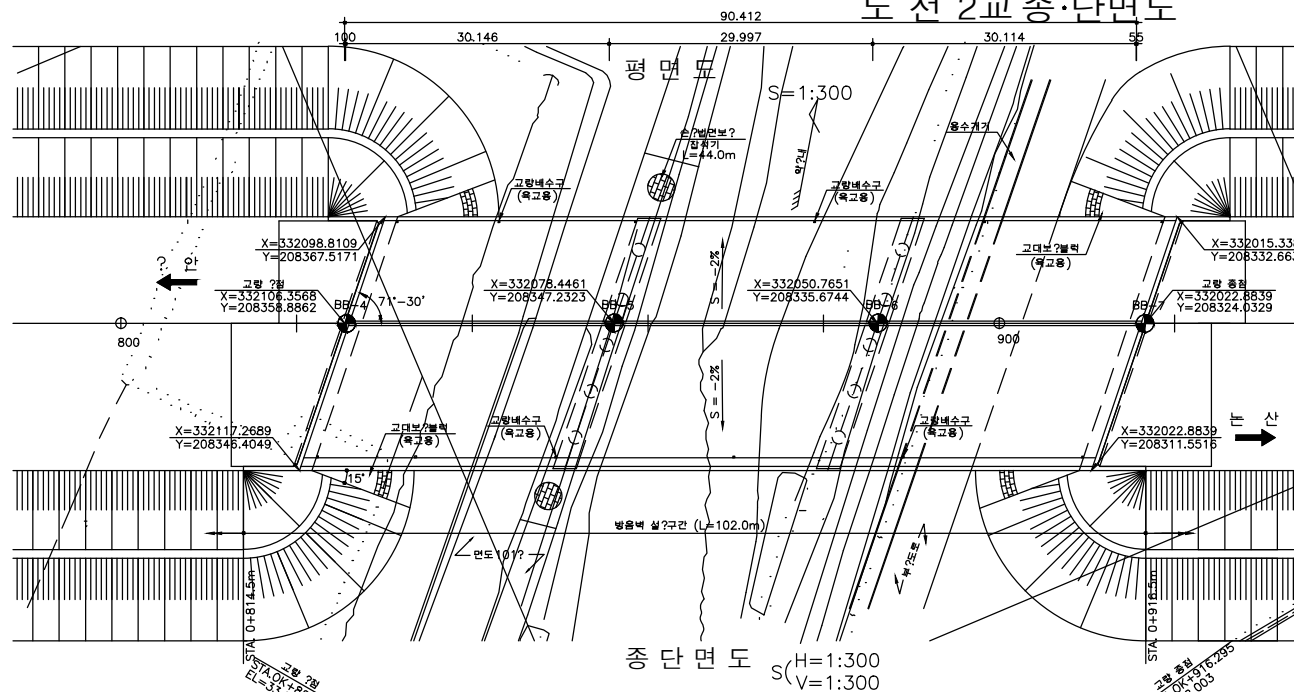
2017. 12

NONE

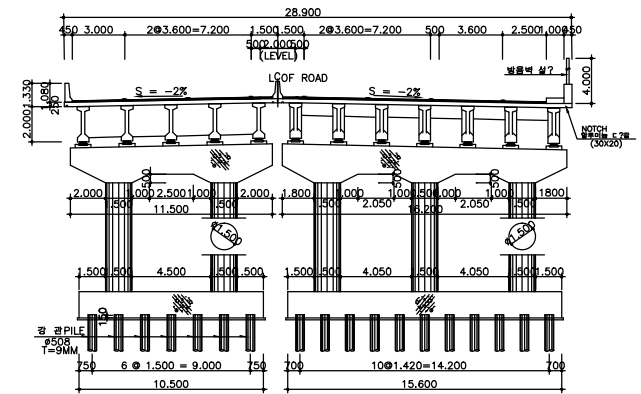
044B05DJ.dwg

001

도 천 2교 종·단면도



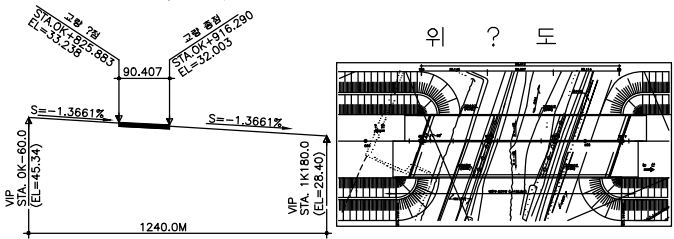
S=1:200



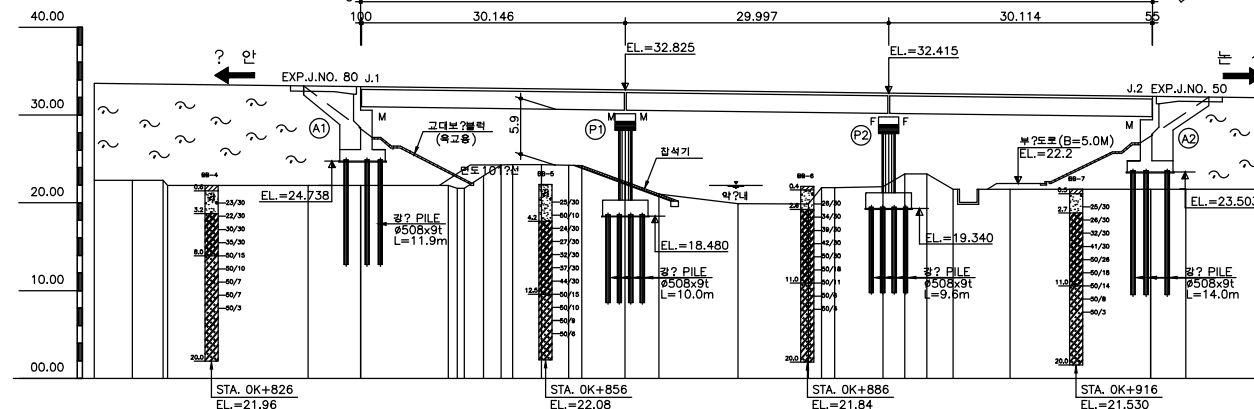
??이음 계산?

구 분	계산식소량	??장???	설계??량	설계유간	?대유간	?성유간
J1	60.4	NO.80	80	100	100	100
J2	35.2	NO.50	50	55	55	55

종 구 배 도



위 ? 도

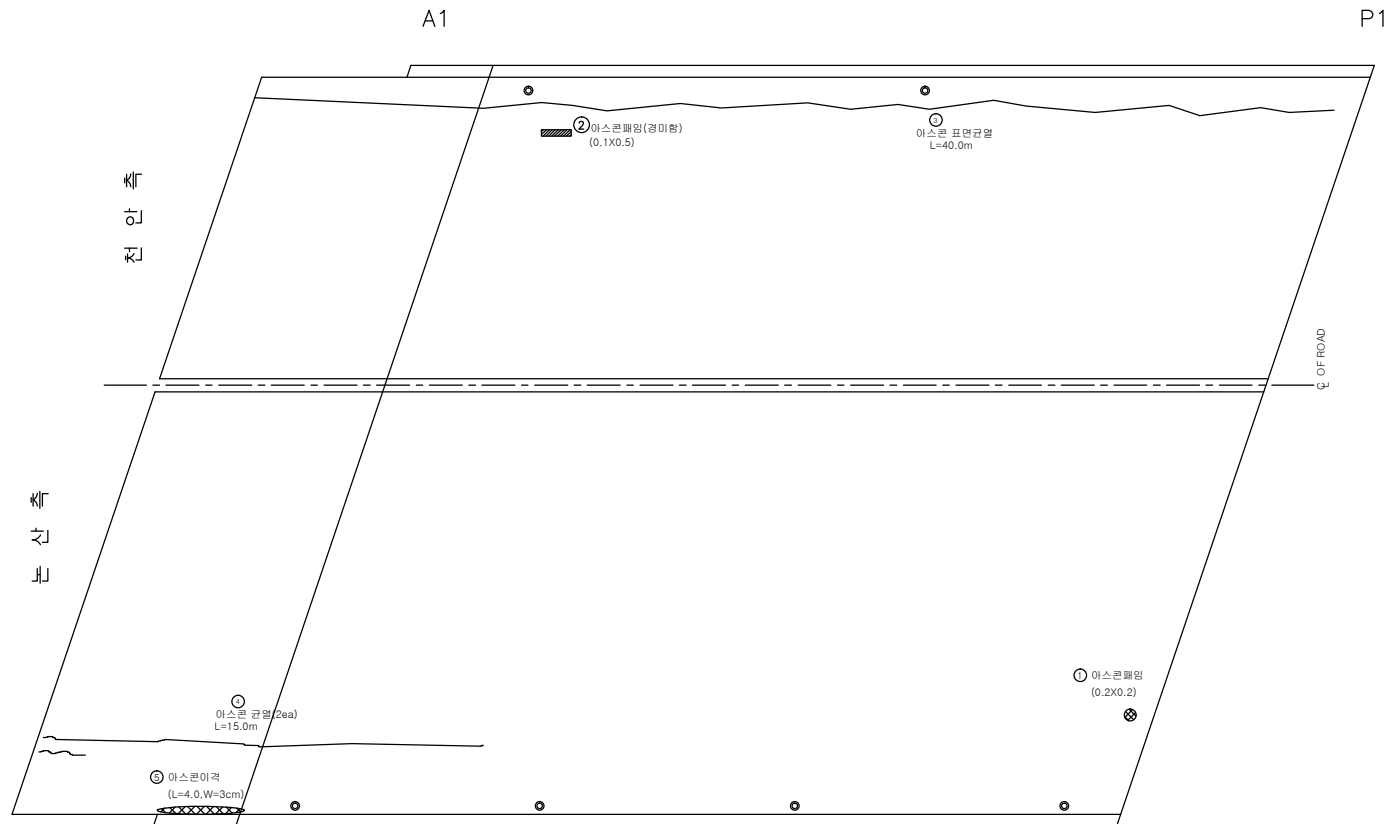


구	배	S=-1.3661%									
		H=16.940M					L=1240.0M				
계 ? 고		33.59									
? 반 고		22.55	33.54								
거 리		20.00	22.55	33.54							
? 점		20.00	22.55	33.54							

70 71

	참?속인?시		참??저갈
	모래속인?시		모래속인저
	?시속인참?		자 갈
	?시속인모래		모래속인저
	참??모래		???
	모래		??참
	자갈속인모래		연암
	?시속인자갈		경암

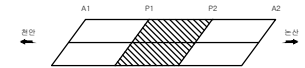
[illegible]



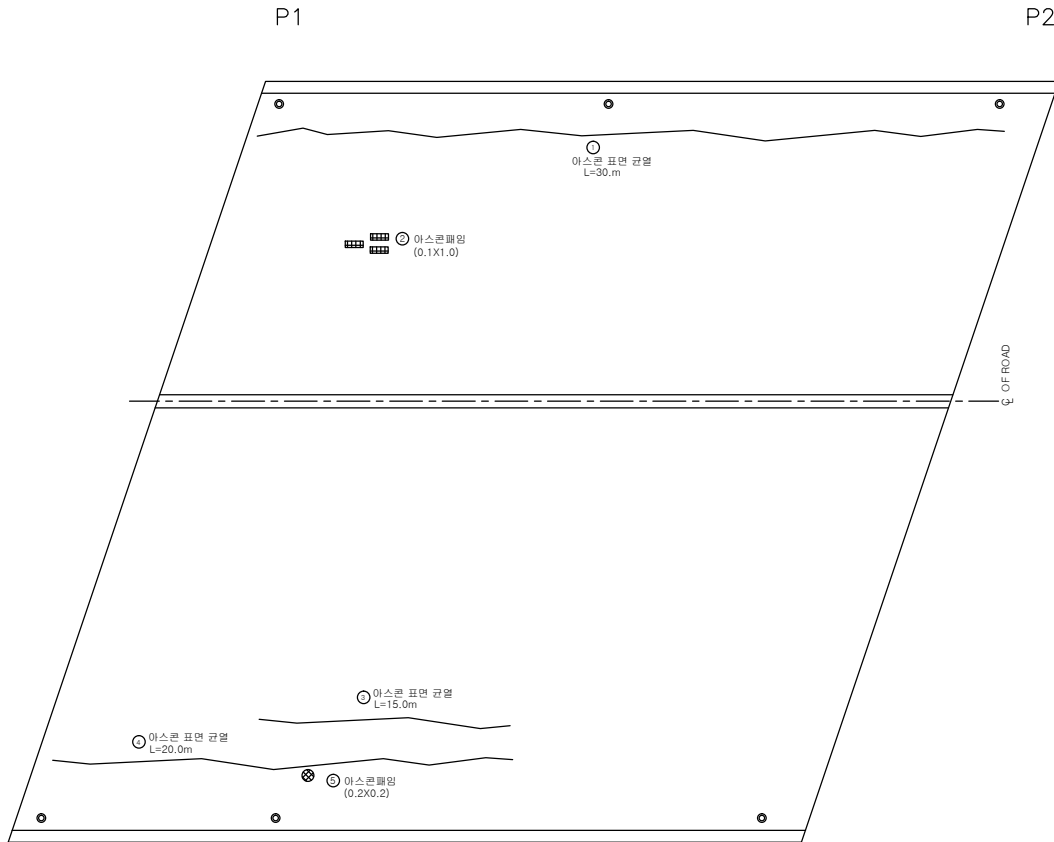
손상물량표

[illegible]

교면포장



천안
고속도로



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	아스콘균열	-	-	30.00	30.00	m	1	
2	신	천안	아스콘균열	-	0.1	1.00	0.10	m2	1	
3	구	논산	아스콘균열	-	-	15.00	15.00	m	1	
4	구	논산	아스콘균열	-	-	20.00	20.00	m	1	
5	구	논산	아스콘균열	-	0.2	0.20	0.04	m2	1	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교량명

도 천 2 교

비치점

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

파일명

도면번호

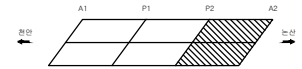
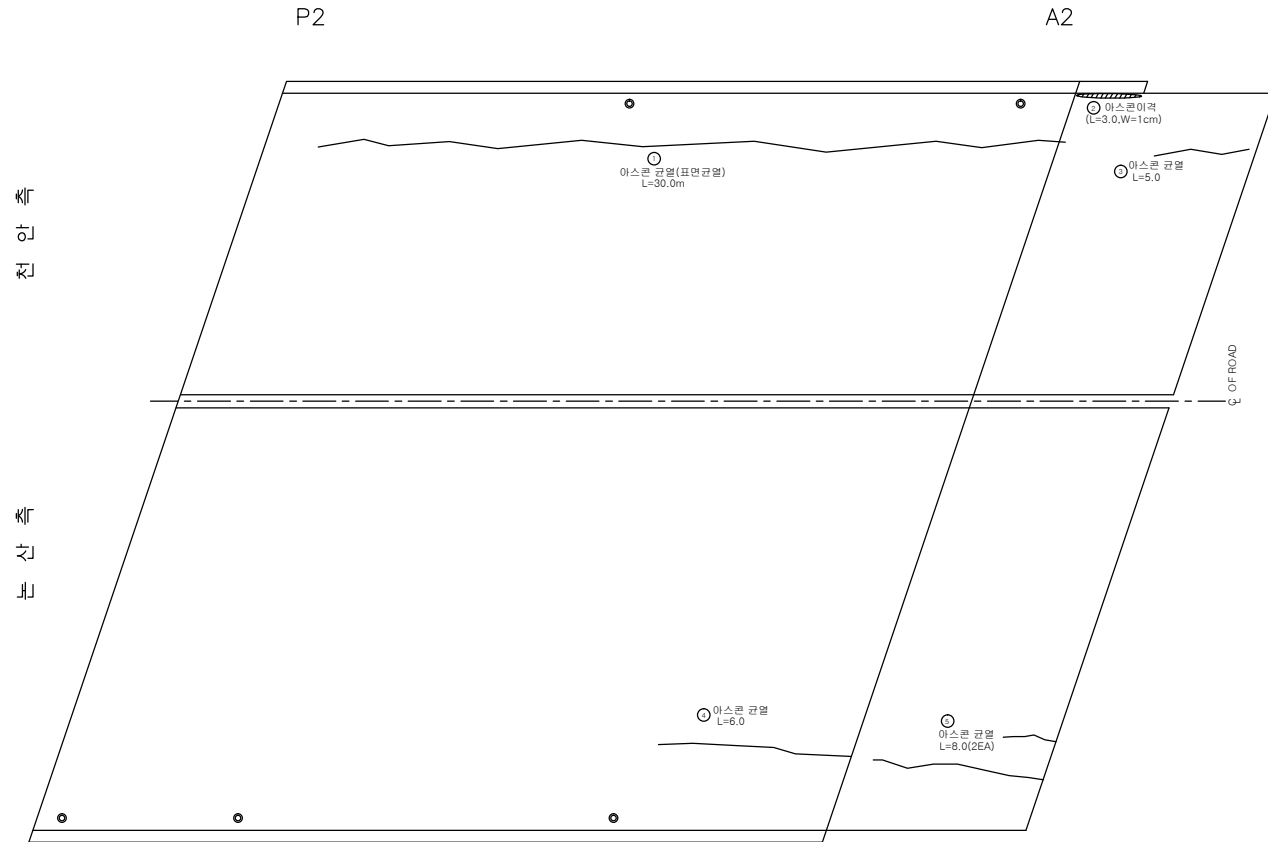
2017. 12

1 : 100

044B07G02.dwg

004

교면포장



손상발량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	아스콘균열	-	-	30.00	30.00	m	1
2	구	천안	아스콘이력	-	-	3.00	3.00	m	1
3	구	천안	아스콘균열	-	-	5.00	5.00	m	1
4	구	논산	아스콘균열	-	-	6.00	6.00	m	1
5	구	논산	아스콘균열	-	-	8.00	8.00	m	2
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

교량명

도 천 2 교

비고

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

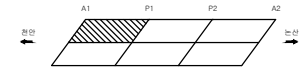
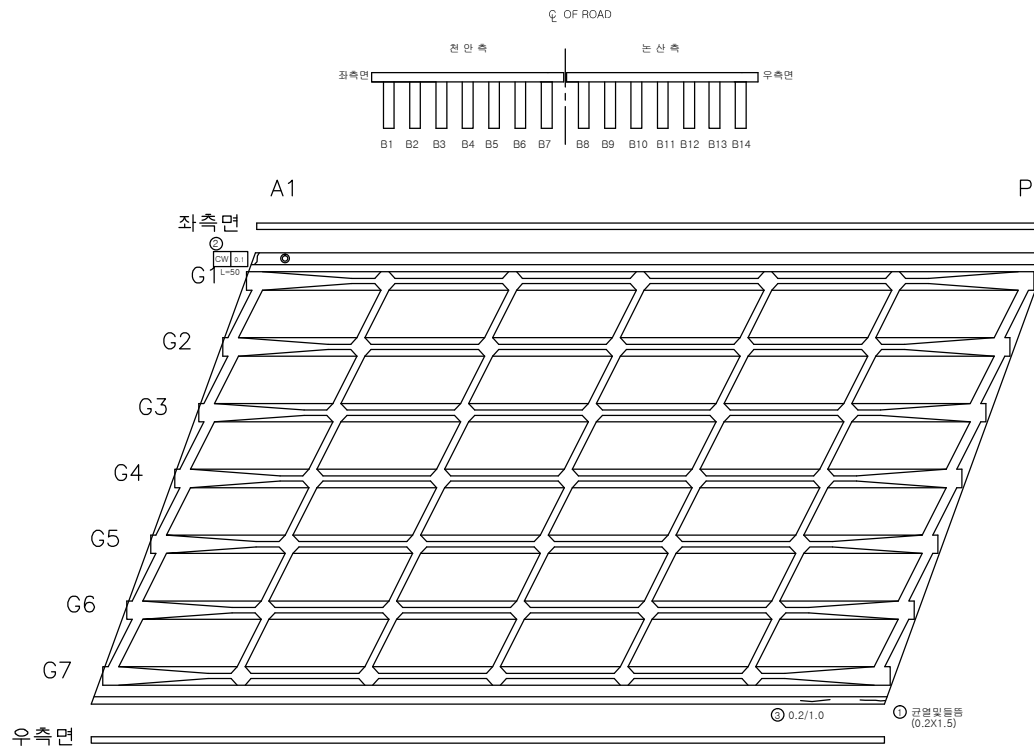
1 : 100

044B07G03.dwg

005

바닥판

천안측



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	균열 및 들뜸	-	0.2	1.50	0.30	㎡	1	보수필요
2	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
3	신	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

도 천 2 교

바
닥
판

바닥판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명
044B08B01.dwg

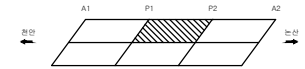
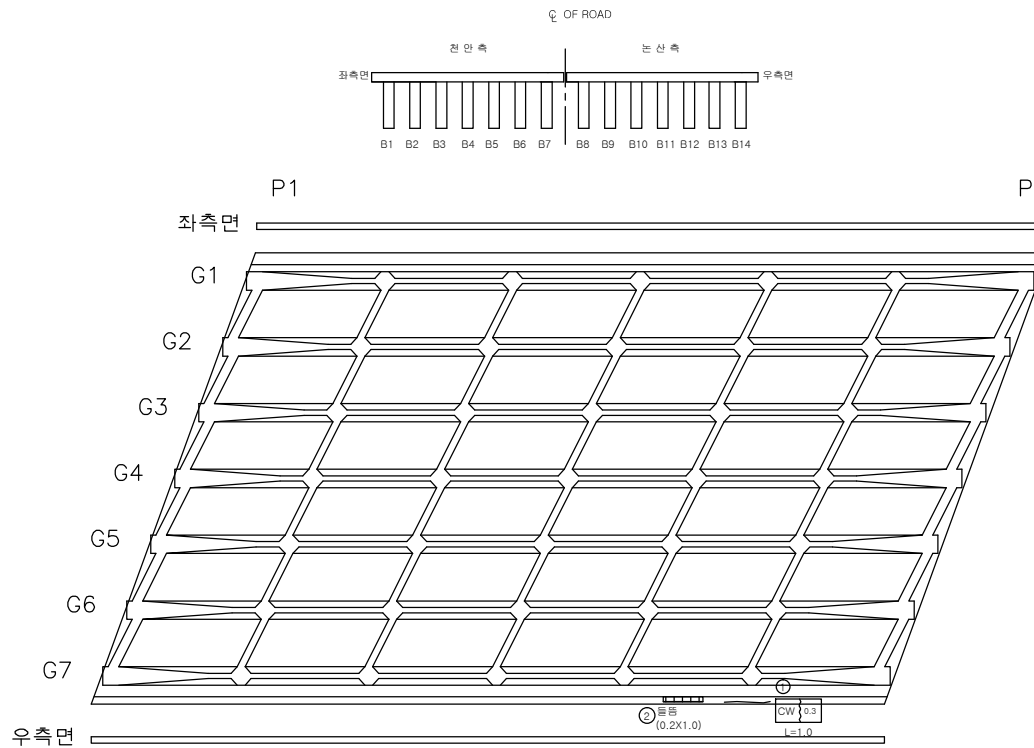
도면번호
006

2017. 12

1 : 100

바닥판

천안측



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1	보수필요
2	신	천안	물음	-	0.2	1.00	0.20	m	1	보수필요
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)

고
량
명

도 천 2 교

바
닥
판

바닥판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

측
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

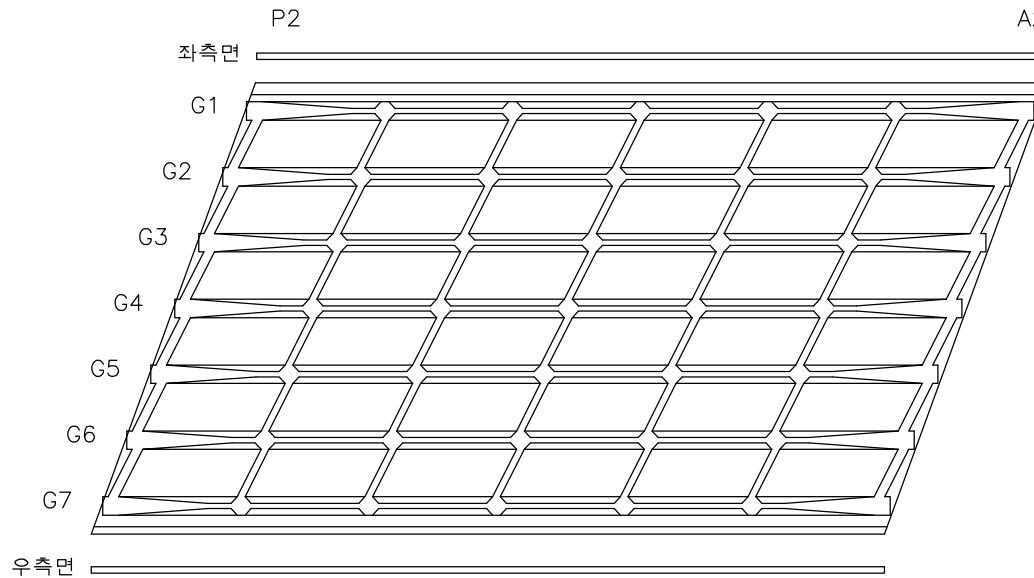
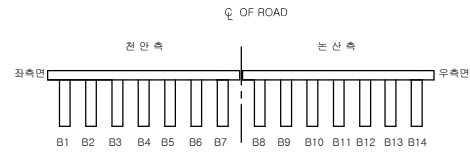
1 : 100

044B08B02.dwg

007

바닥판

천안측



손상발량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

도 천 2 교

바
닥
판

바닥판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

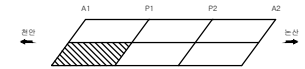
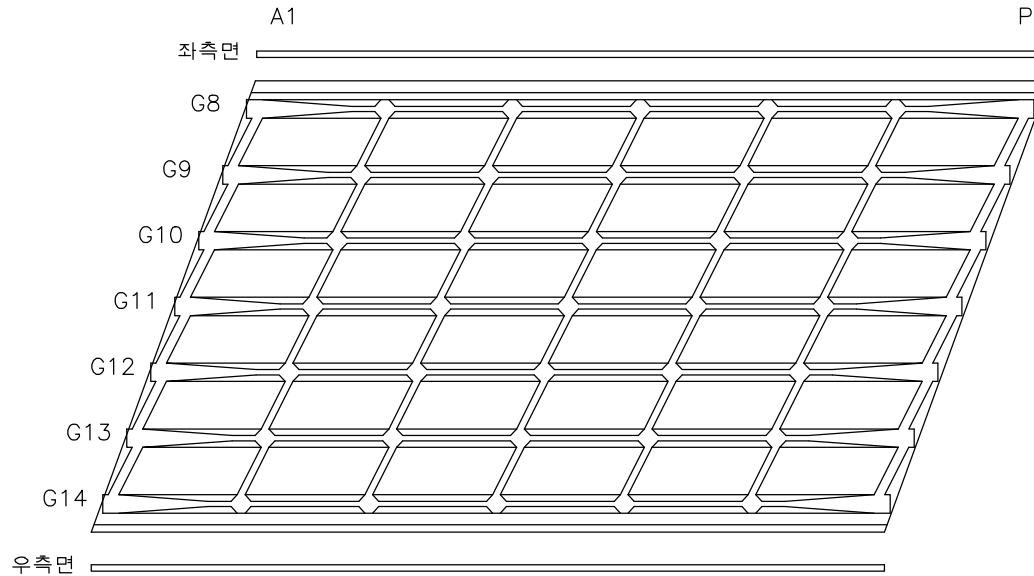
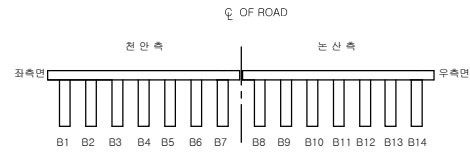
1 : 100

044B08B03.dwg

008

바닥판

눈 산 측



손상률량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

도 천 2 교

바
닥
판

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

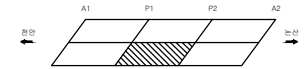
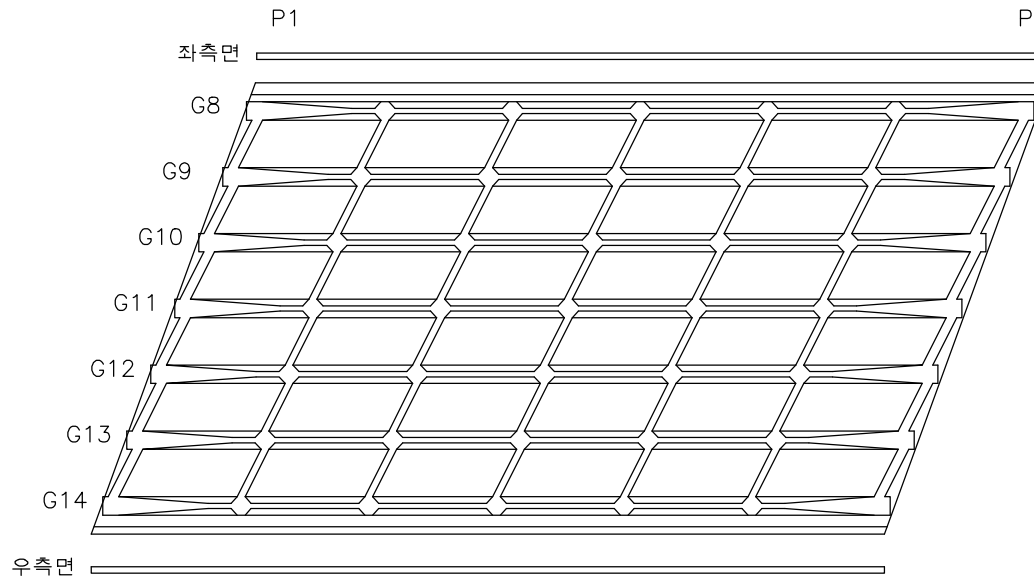
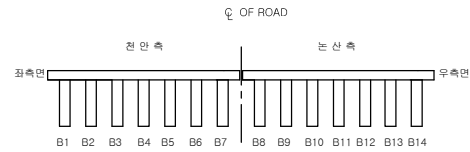
1 : 100

044B08B04.dwg

009

바닥판

눈 산 측



손상률량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

도 천 2 교

바
닥
판

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

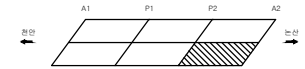
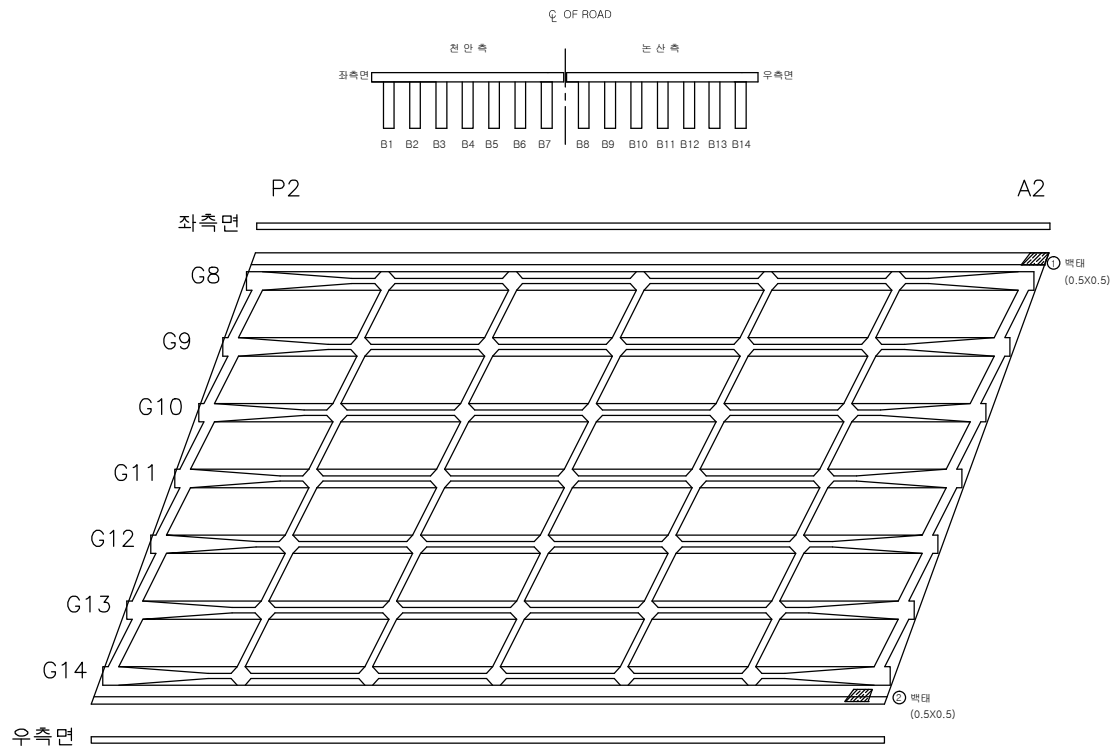
1 : 100

044B08B05.dwg

010

바닥판

논 산 측



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	논산	백태	-	0.5	0.50	0.25	m2	1
2	구	논산	백태	-	0.5	0.50	0.25	m2	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)

고
량
명

도 천 2 교

바
닥
판

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

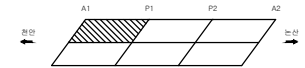
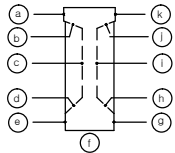
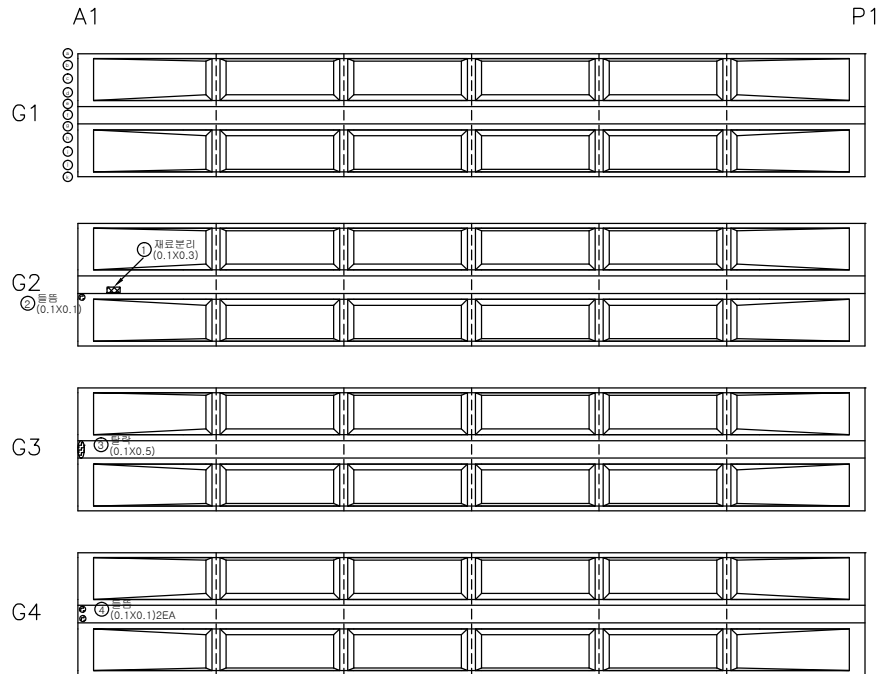
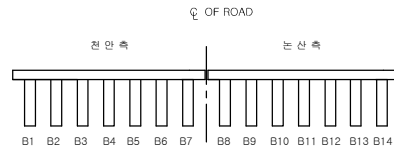
1 : 100

044B08B06.dwg

011

주 형 (BEAM)

천 안 측



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	재료분리	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
2	구	천안	돌출	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
3	구	천안	탈락	-	0.1	0.50	0.05	㎡	1
4	구	천안	돌출	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

도 천 2 교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

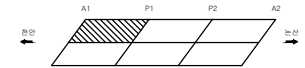
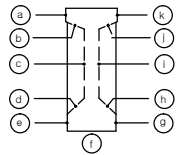
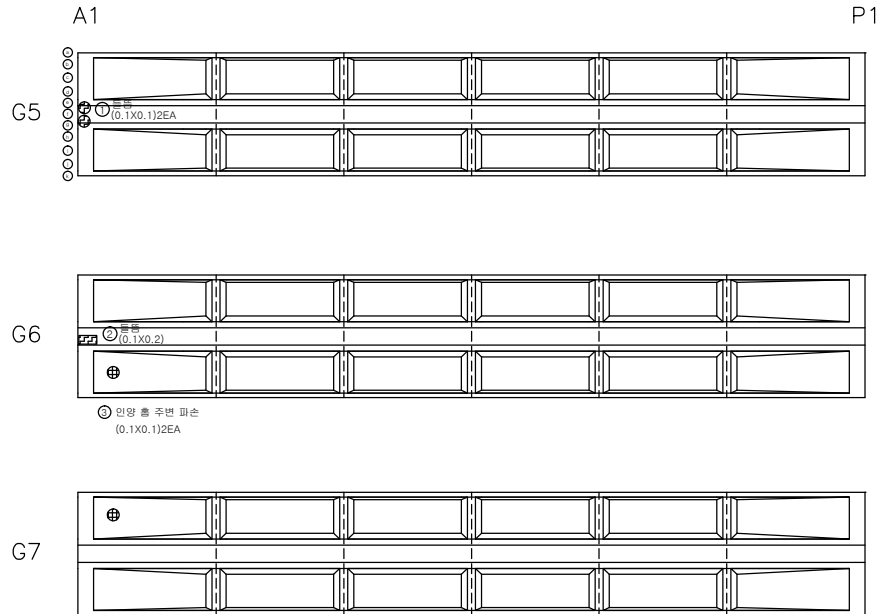
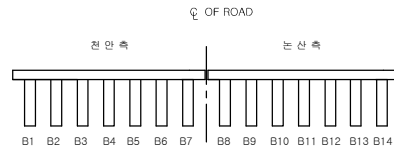
1 : 100

044B09J01.dwg

012

주 형 (BEAM)

천 안 측



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	물음	-	0.1	0.10	0.02	m2	2
2	구	천안	물음	-	0.1	0.20	0.02	m2	1
3	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.02	m2	2
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)

고
형
명

도 천 2 교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

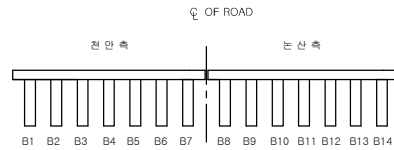
1 : 100

044B09J02.dwg

013

주 형 (BEAM)

천 안 측



P1

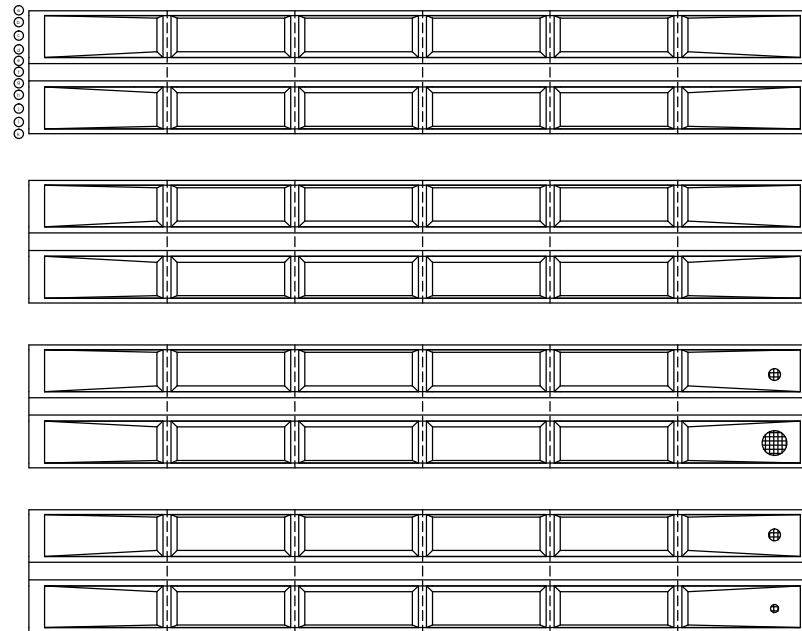
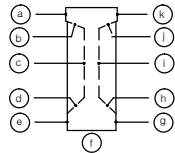
P2

G1

G2

G3

G4

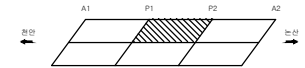


① 인양 흙 주변 파손
(0.1X0.1)

② 인양 흙 주변 파손
(0.2X0.2)

③ 인양 흙 주변 파손
(0.1X0.1)

④ 인양 흙 주변 파손
(0.1X0.1)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.01	m2	1
2	구	천안	파손	-	0.2	0.20	0.04	m2	1
3	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.01	m2	1
4	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.01	m2	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

도 천 2 교

비
지
영

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

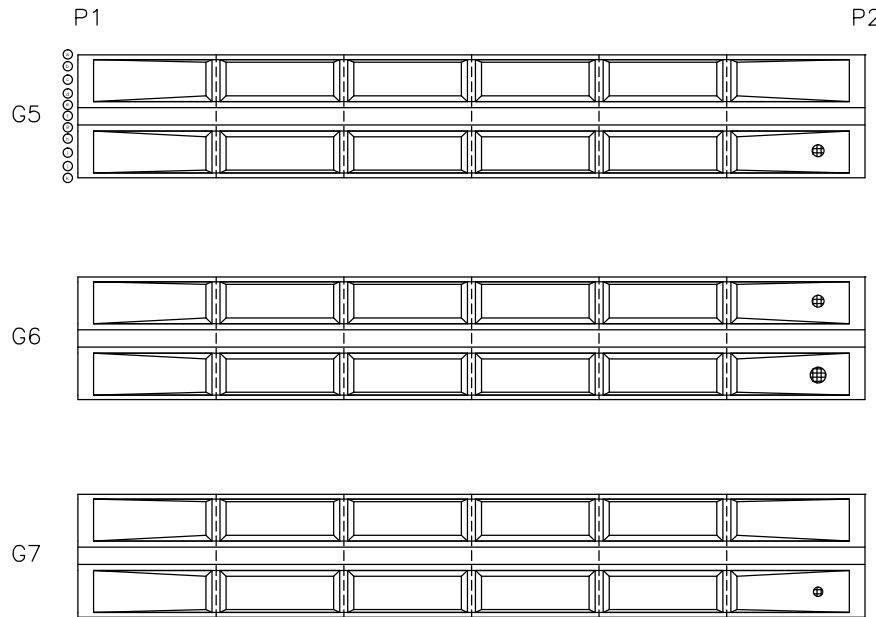
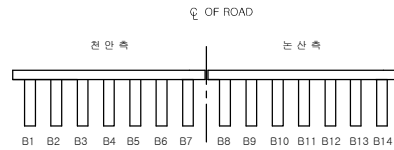
1 : 100

044B09J03.dwg

014

주 형 (BEAM)

천 안 측

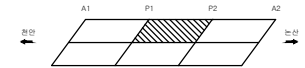


① 인양 흙 주변 파손
(0.1X0.1)

② 인양 흙 주변 파손
(0.1X0.1)

③ 인양 흙 주변 파손
(0.2X0.2)

④ 인양 흙 주변 파손
(0.1X0.1)

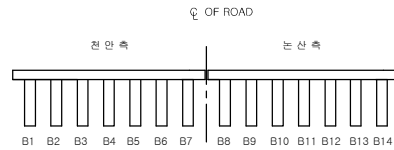


손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.01	m2	1
2	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.01	m2	1
3	구	천안	파손	-	0.2	0.20	0.04	m2	1
4	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.01	m2	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

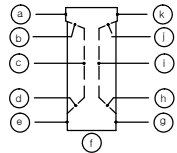
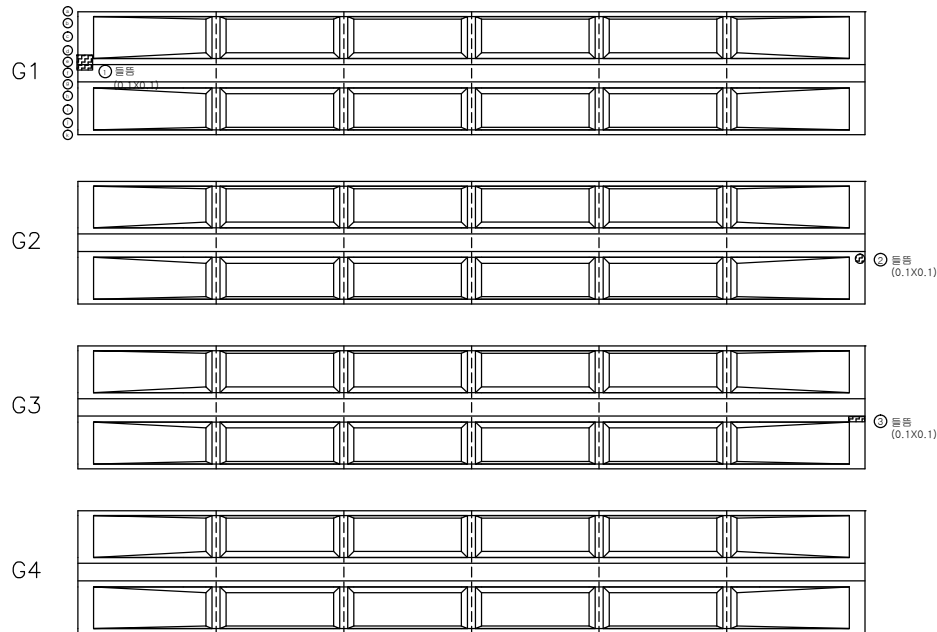
주 형 (BEAM)

천 안 측



P2

A2



손 상 물 량 표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

도 천 2 교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

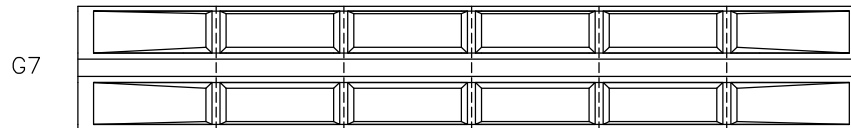
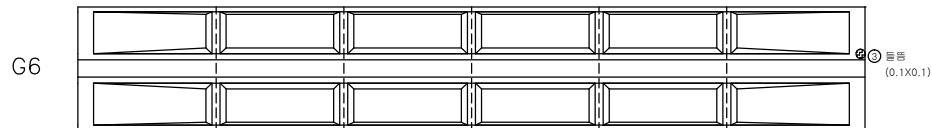
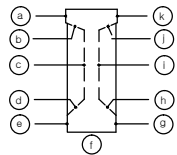
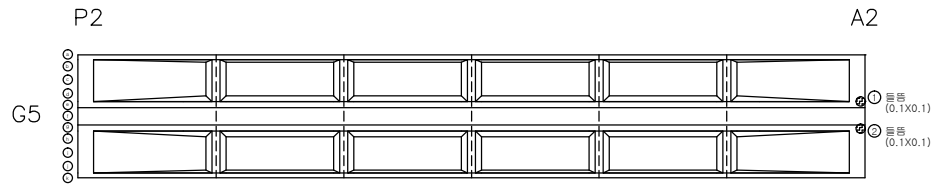
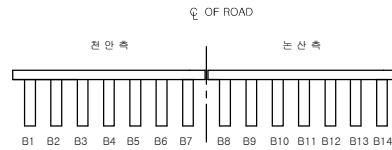
1 : 100

044B09J05.dwg

016

주 형 (BEAM)

천 안 측



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	물품	-	0.1	0.10	0.01	m2	1
2	구	천안	물품	-	0.1	0.10	0.01	m2	1
3	구	천안	물품	-	0.1	0.10	0.01	m2	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)

고
량
명

도 천 2 교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

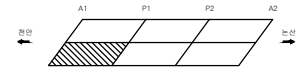
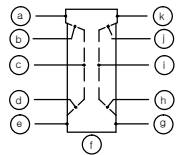
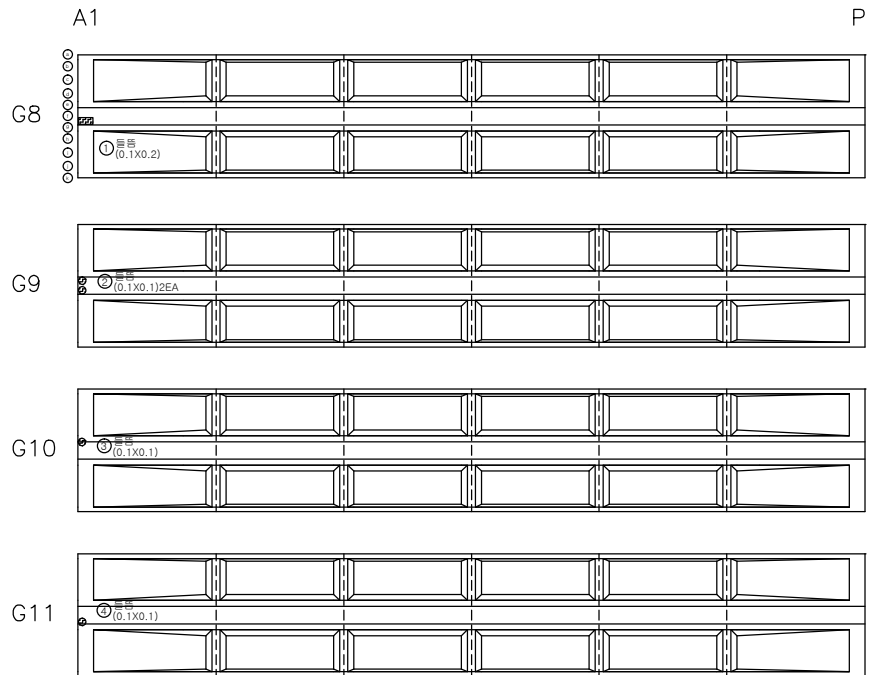
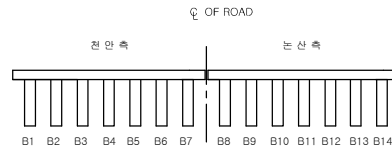
1 : 100

044B09J06.dwg

017

주 형 (BEAM)

는 산 측



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	는 산	물음	-	0.1	0.20	0.02	m2	1
2	구	는 산	물음	-	0.1	0.10	0.02	m2	2
3	구	는 산	물음	-	0.1	0.10	0.01	m2	1
4	구	는 산	물음	-	0.1	0.10	0.01	m2	1
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

도 천 2 교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

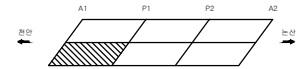
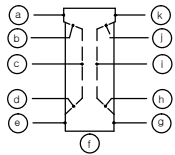
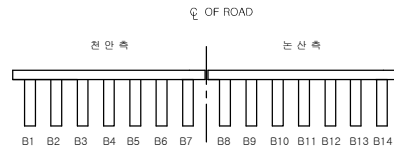
1 : 100

044B09J07.dwg

018

주 형 (BEAM)

는 산 측



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	는산	물음	-	0.1	0.20	0.02	m2	1
2	신	는산	물음	-	0.1	0.20	0.02	m2	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)

고
량
명

도 천 2 교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

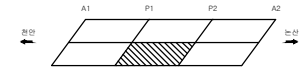
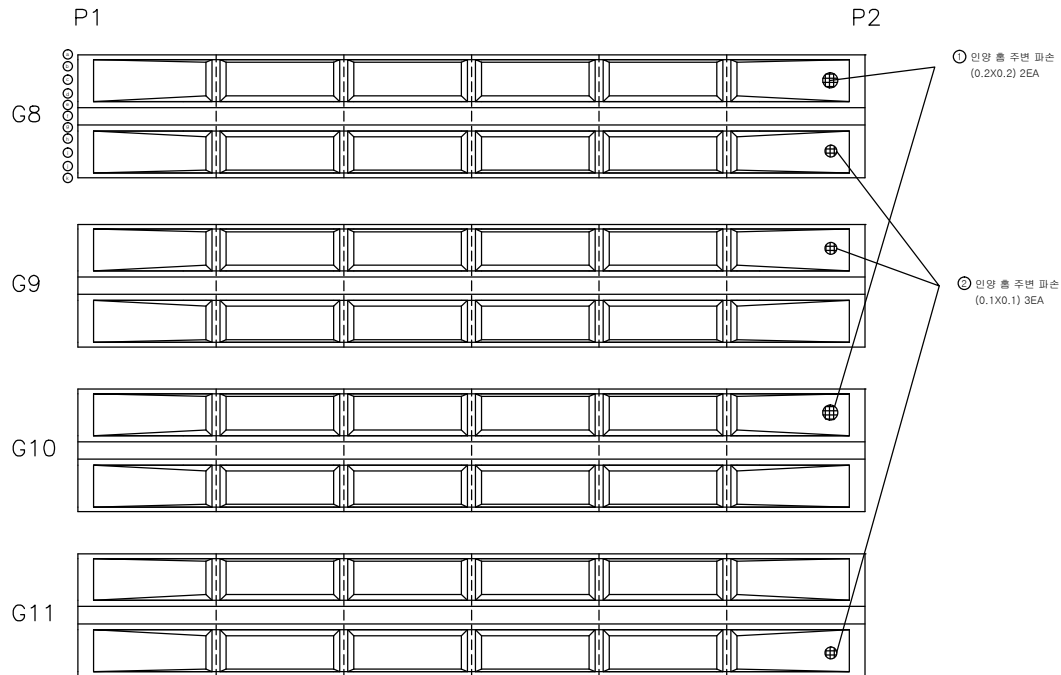
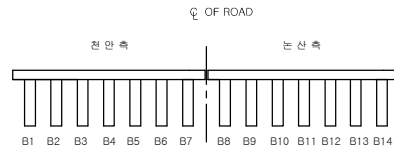
1 : 100

044B09J08.dwg

019

주 형 (BEAM)

는 산 측



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	는산	파손	-	0.2	0.20	0.08	m2	2
2	구	는산	파손	-	0.1	0.10	0.03	m2	3
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)

고
량
명

도 천 2 교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

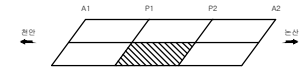
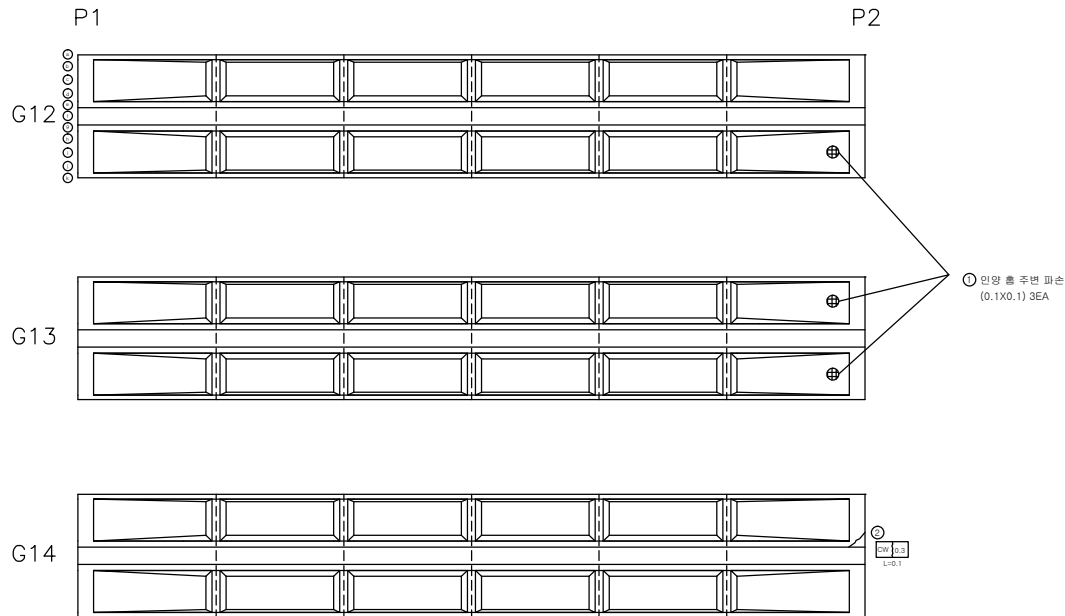
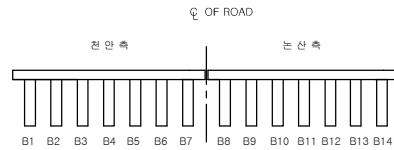
1 : 100

044B09J09.dwg

020

주 형 (BEAM)

는 산 측

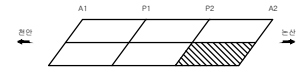
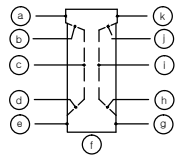
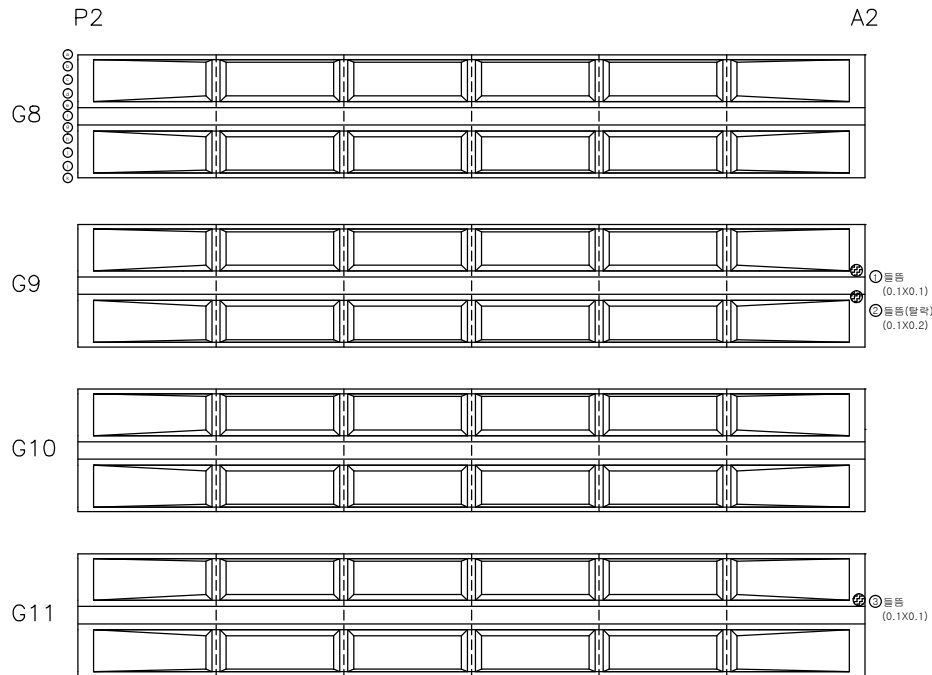
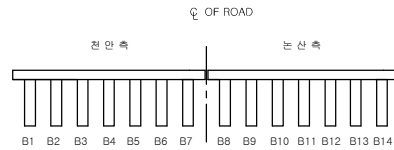


손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	는 산	파손	-	0.1	0.10	0.03	m2	3
2	구	는 산	균열	0.3	-	0.10	0.10	m	1
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (BEAM)

는 산 측



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	는산	물품	-	0.1	0.10	0.01	m2	1
2	구	는산	물품	-	0.1	0.20	0.02	m2	1
3	구	는산	물품	-	0.1	0.10	0.01	m2	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)

고
량
명

도 천 2 교

비
지
명

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

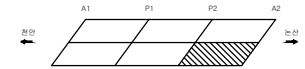
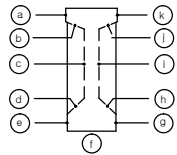
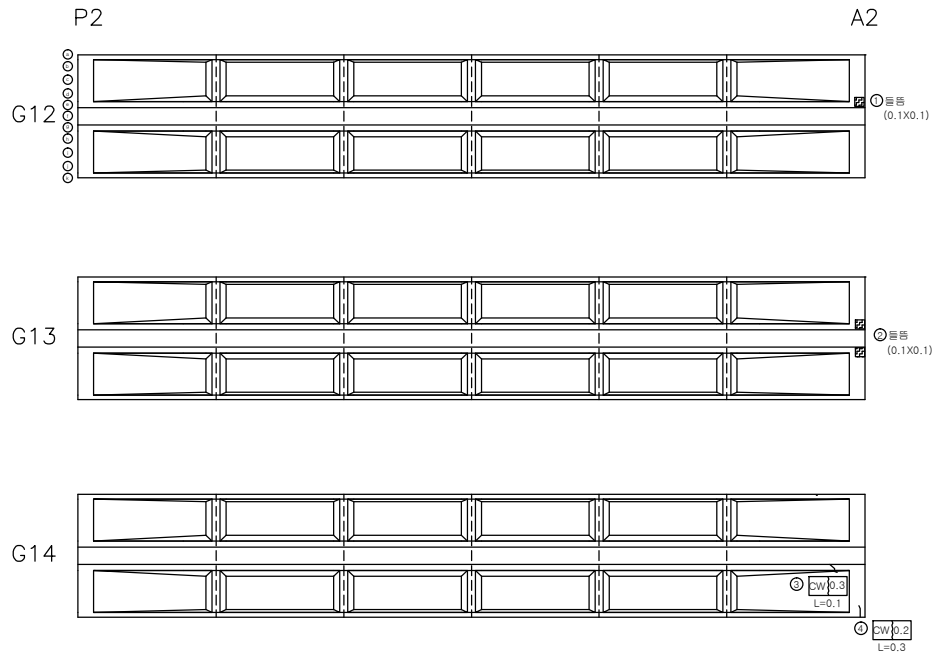
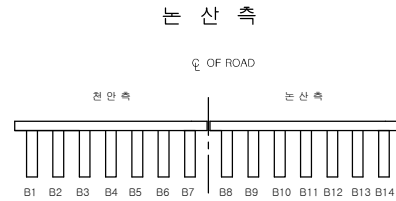
파 일 명
044B09J11.dwg

도면번호
022

2017. 12

1 : 100

주 형 (BEAM)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	는산	돌림	-	0.1	0.10	0.01	m2	1
2	구	는산	돌림	-	0.1	0.10	0.02	m2	2
3	구	는산	균열	0.3	-	0.10	0.10	m	1
4	구	는산	균열	0.2	-	0.30	0.30	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									



천안논산고속도로(주)

고
량
영

도 천 2 교

비
전
영

주 형 (BEAM)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

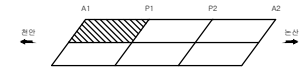
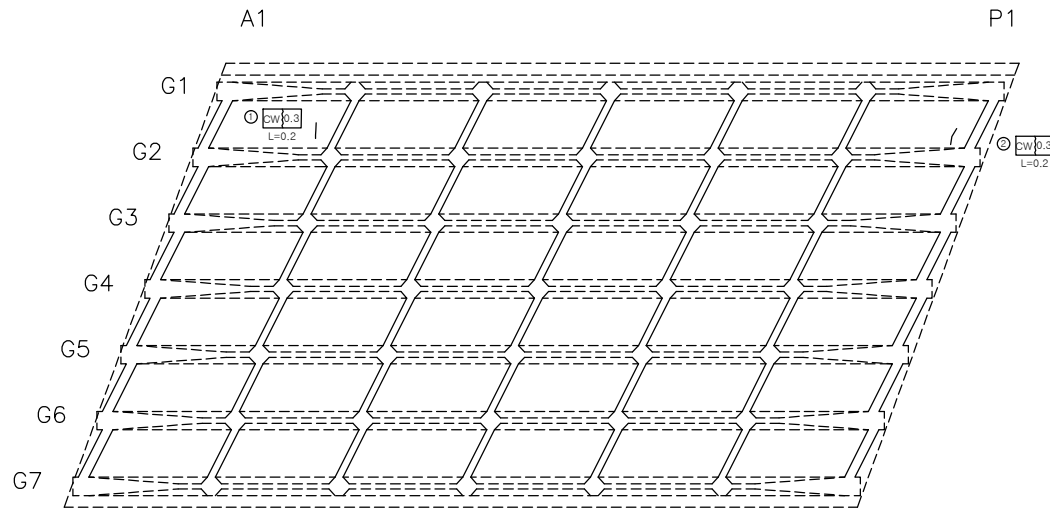
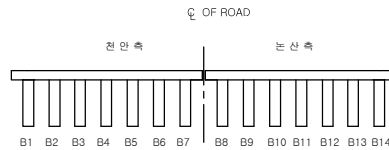
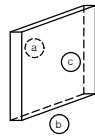
1 : 100

044B09J12.dwg

023

가 로 보

천 안 측



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.3	-	0.20	0.20	m	1	
2	구	천안	균열	0.3	-	0.20	0.20	m	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)

고
량
명

도 천 2 교

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

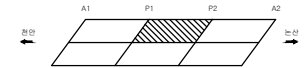
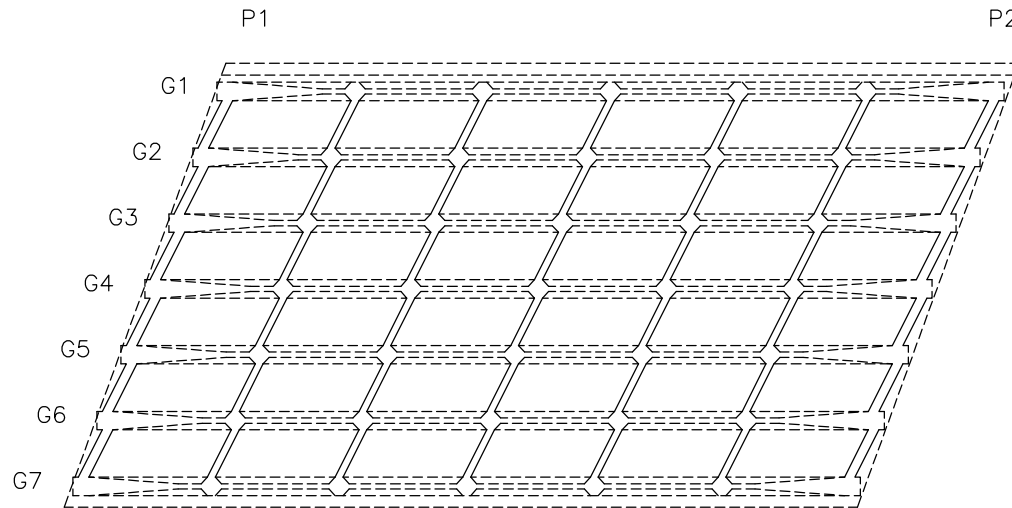
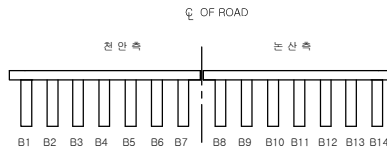
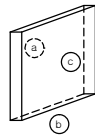
1 : 100

044B12C01.dwg

024

가 로 보

천 안 측



손 상 물 량 표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

도 천 2 교

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명
044B12C02.dwg

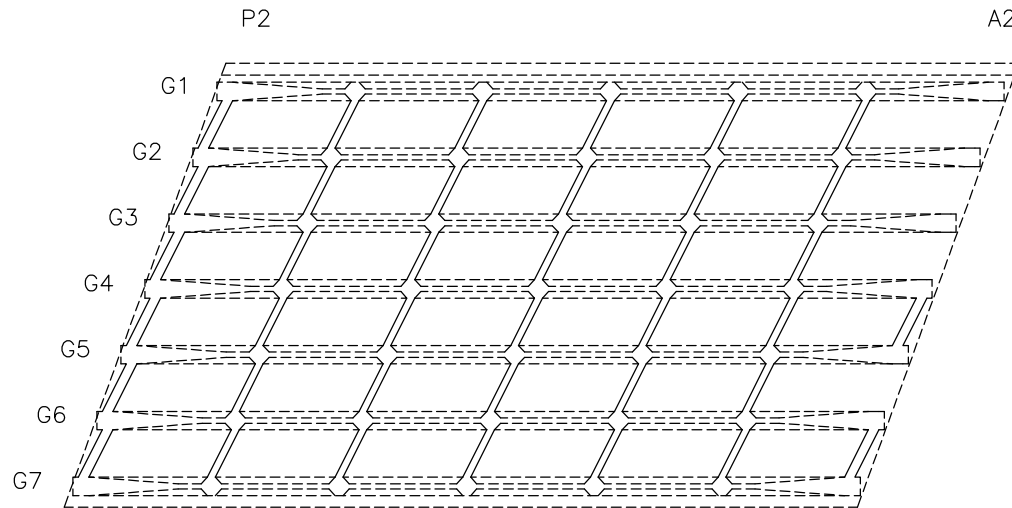
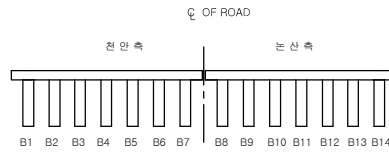
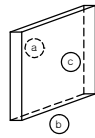
도면번호
025

2017. 12

1 : 100

가 로 보

천 안 측



손 상 물 량 표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

도 천 2 교

비
치
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

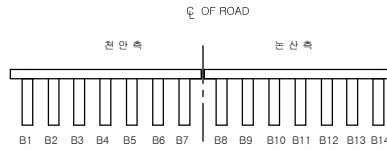
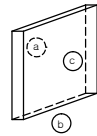
1 : 100

044B12C03.dwg

026

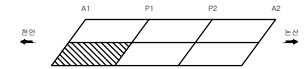
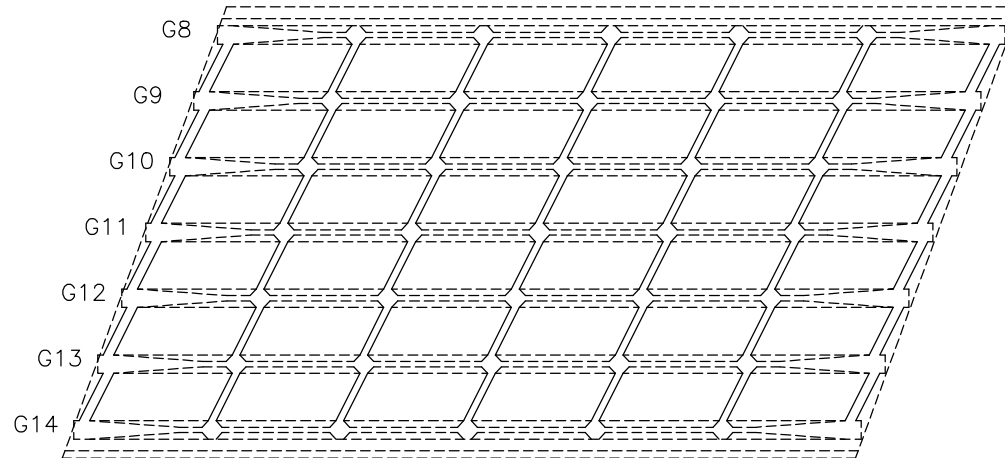
가 로 보

논 산 측



A1

P1



손 상 물 량 표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

도 천 2 교

비
지
정

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

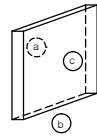
1 : 100

044B12C04.dwg

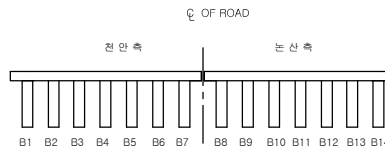
027

가 로 보

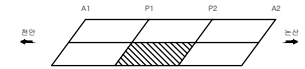
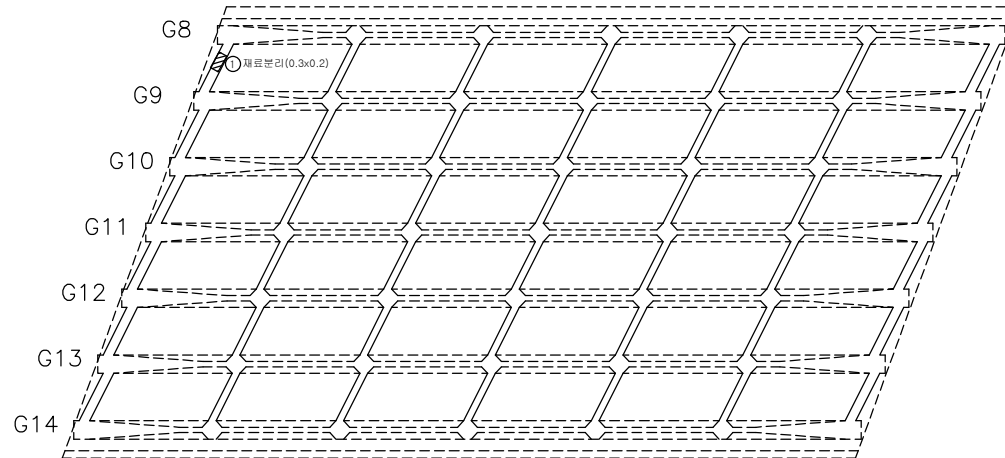
논 산 측



P1



P2



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	재료분리	-	0.3	0.20	0.06	坪	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)

고
량
명

도 천 2 교

비
지
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

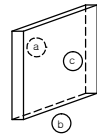
1 : 100

044B12C05.dwg

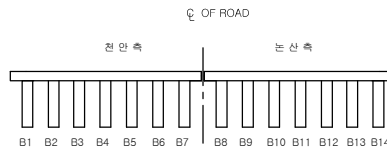
028

가 로 보

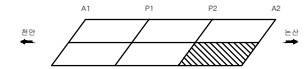
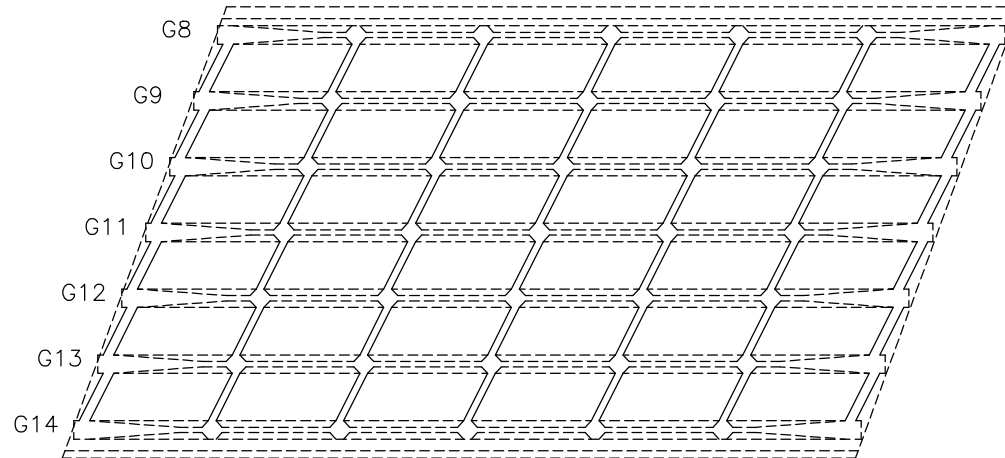
논 산 측



P2



A2



손 상 물 량 표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

도 천 2 교

비
지
정

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

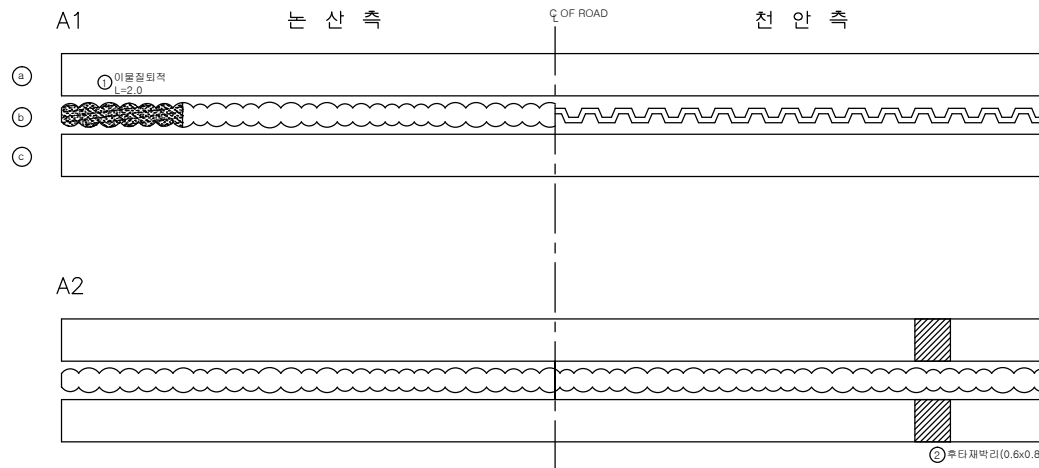
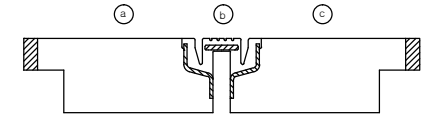
파 일 명
044B12C06.dwg

도면번호
029

2017. 12

1 : 100

신 축 이 음 장 치



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	논산	이물질 퇴적	-	-	2.00	2.00	m	1	
2	구	천안	후타재막리	-	0.6	0.80	0.48	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)

고
량
명

도 천 2 교

부
위
명

신 축 이 음 장 치

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

NONE

044B14E01.dwg

030

교량 받침

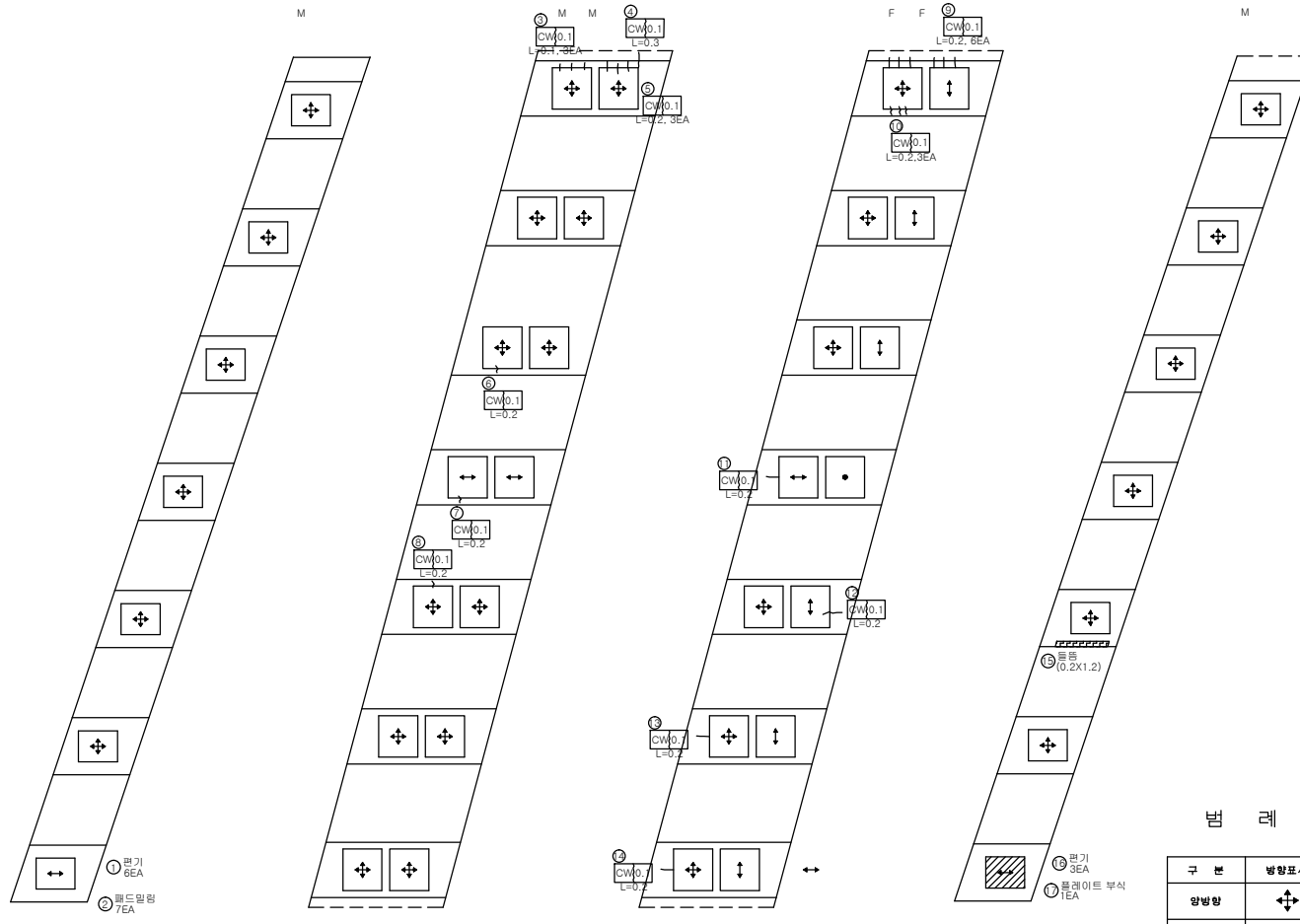
천안측

A1

P1

P2

A2



범례

구분	방향표시
장방향	↕
단방향	↕, ↔
고정	●

인덱스 없음

손상량량표

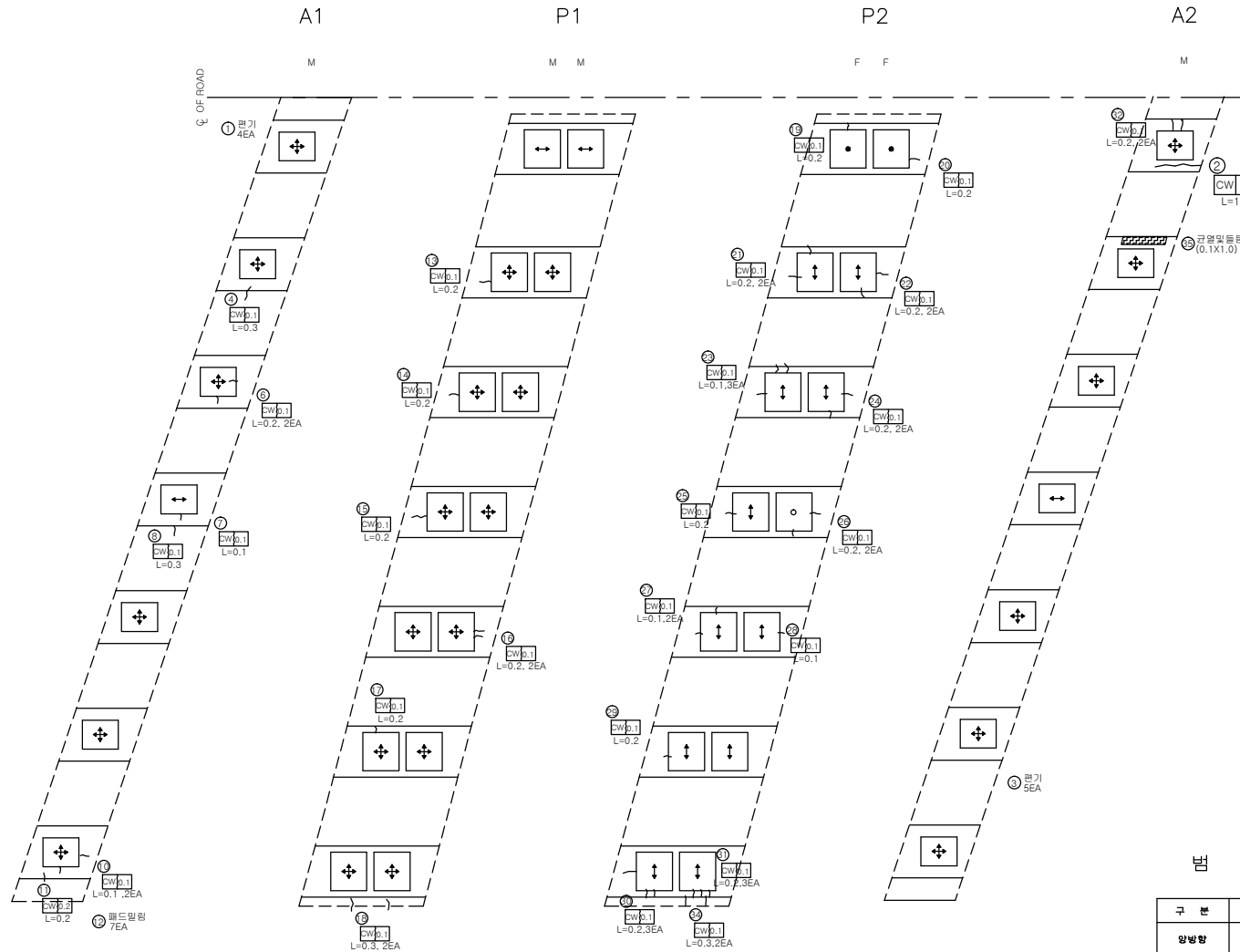
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	편기	-	-	-	6	ea	6
2	구	천안	패드일링	-	-	-	7	ea	7
3	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.30	m	3
4	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
5	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.60	m	3
6	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
7	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
8	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
9	구	천안	균열	0.1	-	0.20	1.20	m	6
10	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.60	m	3
11	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
12	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
13	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
14	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
15	신	천안	돌출	-	0.2	1.20	0.24	m	1
16	구	천안	편기	-	-	-	3	ea	3
17	구	천안	플레이트 부식	-	-	-	1	ea	1
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

Q OF ROAD

교량 받침

논 산 측

인덱스 없음



범례

구분	방향표시
양방향	+
일방향	↑, ↓, ←, →
고정	●

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	논산	편기	-	-	-	4	ea	4
2	구	논산	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1
3	구	논산	편기	-	-	-	5	ea	5
4	구	논산	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
6	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2
7	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
8	구	논산	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
10	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2
11	구	논산	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1
12	구	논산	패드밀림	-	-	-	7	ea	7
13	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
14	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
15	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
16	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2
17	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
18	구	논산	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2
19	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
20	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
21	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2
22	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2
23	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.30	m	3
24	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2
25	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
26	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2
27	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2
28	구	논산	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
29	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
30	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.60	m	3
31	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.60	m	3
32	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2
34	구	논산	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2
35	구	논산	균열및돌출	-	0.1	1.00	0.10	m	1
36									
37									
38									
39									
40									

천안논산고속도로(주)

교량
영

도 천 2 교

교량 받침

확인자
관리자

작성자
날짜

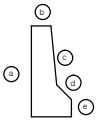
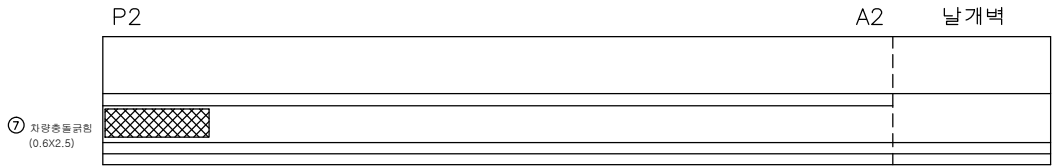
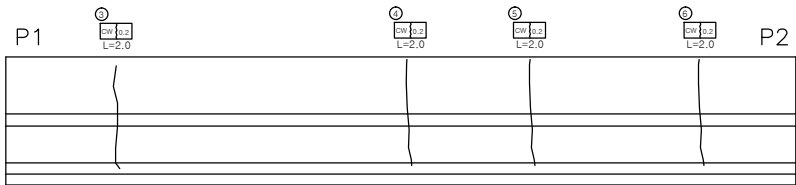
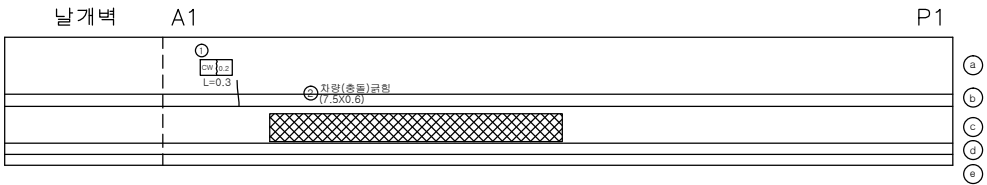
속척
1 : 50

파일명
044B15S02.dwg

도면번호
032

방 호 벽 (난 간)

천 안 측



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
2	구	천안	철근노출	-	0.1	0.10	0.01	m2	1	
3	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
4	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
5	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
6	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
7	구	천안	균형	-	0.6	2.50	1.50	m2	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										



천안논산고속도로(주)

고
량
영

도 천 2 교

비
치
정

방 호 벽 (난 간)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

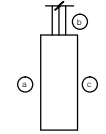
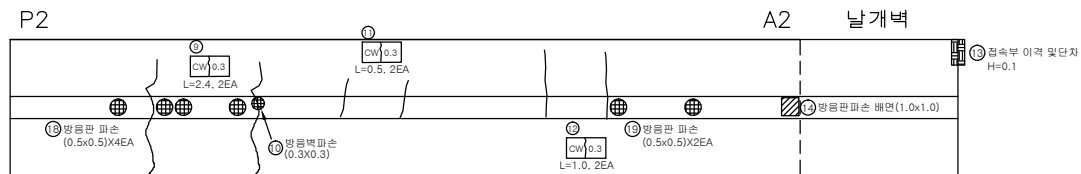
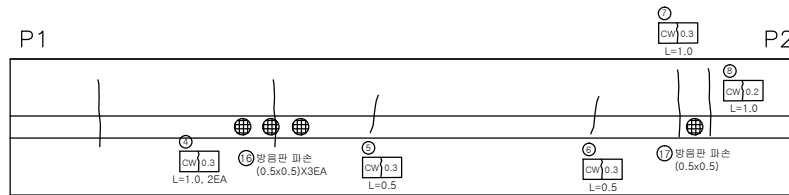
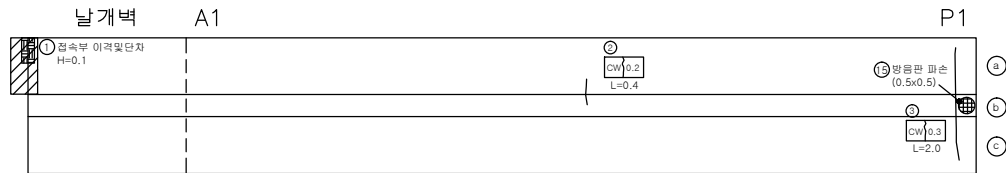
H = 1 : 100
V = 1 : 50

044B16N01.dwg

033

방호벽 (난간)

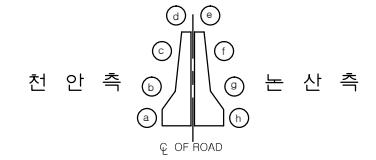
논 산 측



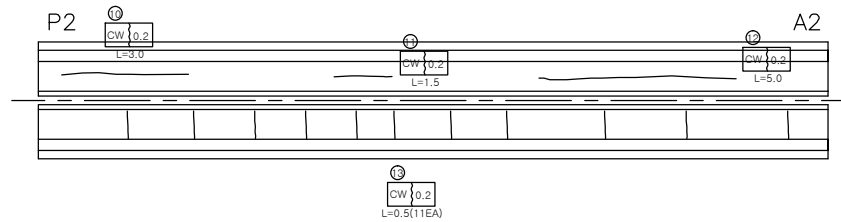
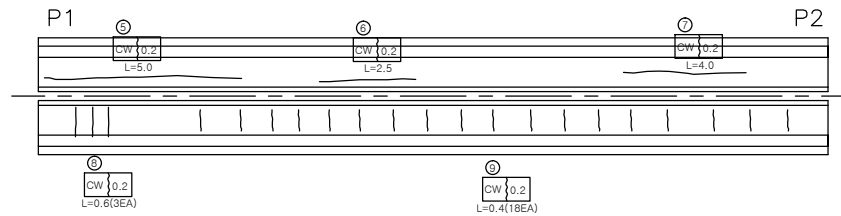
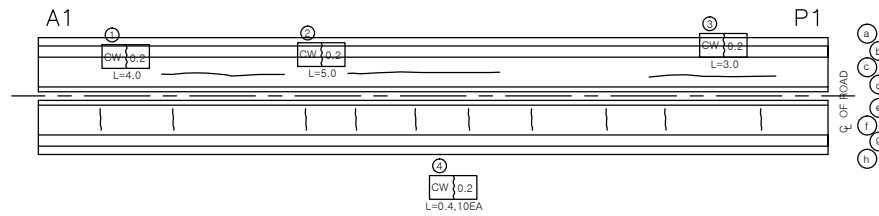
손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	
1	구	논산	접속부 이격 및 단차	-	0	0.10	0.10	m	1
2	구	논산	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1
3	구	논산	균열	0.3	-	2.00	2.00	m	1
4	구	논산	균열	0.3	-	1.00	2.00	m	2
5	구	논산	균열	0.3	-	0.50	0.50	m	1
6	구	논산	균열	0.3	-	0.50	0.50	m	1
7	구	논산	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1
8	구	논산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
9	구	논산	균열	0.3	-	2.40	4.80	m	2
10	구	논산	방음벽 파손	-	0.3	0.30	0.09	m ²	1
11	구	논산	균열	0.3	-	0.50	1.00	m	2
12	구	논산	균열	0.3	-	1.00	2.00	m	2
13	구	논산	접속부 이격 및 단차	-	0	0.10	0.10	m	1
14	구	논산	방음벽 파손	-	1.0	1.0	1.00	m ²	1
15	구	논산	방음벽 파손	-	0.5	0.5	0.25	m ²	1
16	구	논산	방음벽 파손	-	0.5	0.5	0.75	m ²	3
17	구	논산	방음벽 파손	-	0.5	0.5	0.25	m ²	1
18	구	논산	방음벽 파손	-	0.5	0.5	1.00	m ²	4
19	구	논산	방음벽 파손	-	0.5	0.5	0.50	m ²	2
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

중분대



천안측



논산측

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2	-	4.00	4.00	m	1
2	구	천안	균열	0.2	-	5.00	5.00	m	1
3	구	천안	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1
4	구	논산	균열	0.2	-	0.40	4.00	m	10
5	구	천안	균열	0.2	-	5.00	5.00	m	1
6	구	천안	균열	0.2	-	2.50	2.50	m	1
7	구	천안	균열	0.2	-	4.00	4.00	m	1
8	구	논산	균열	0.2	-	0.60	1.80	m	3
9	구	논산	균열	0.2	-	0.40	7.20	m	18
10	구	천안	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1
11	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
12	구	천안	균열	0.2	-	5.00	5.00	m	1
13	구	논산	균열	0.2	-	0.50	5.50	m	11
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)

고
량
영

도 천 2 교

보
지
영

중 분 대

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

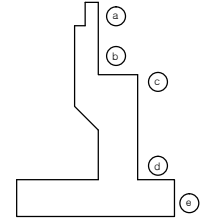
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

044B17H01.dwg

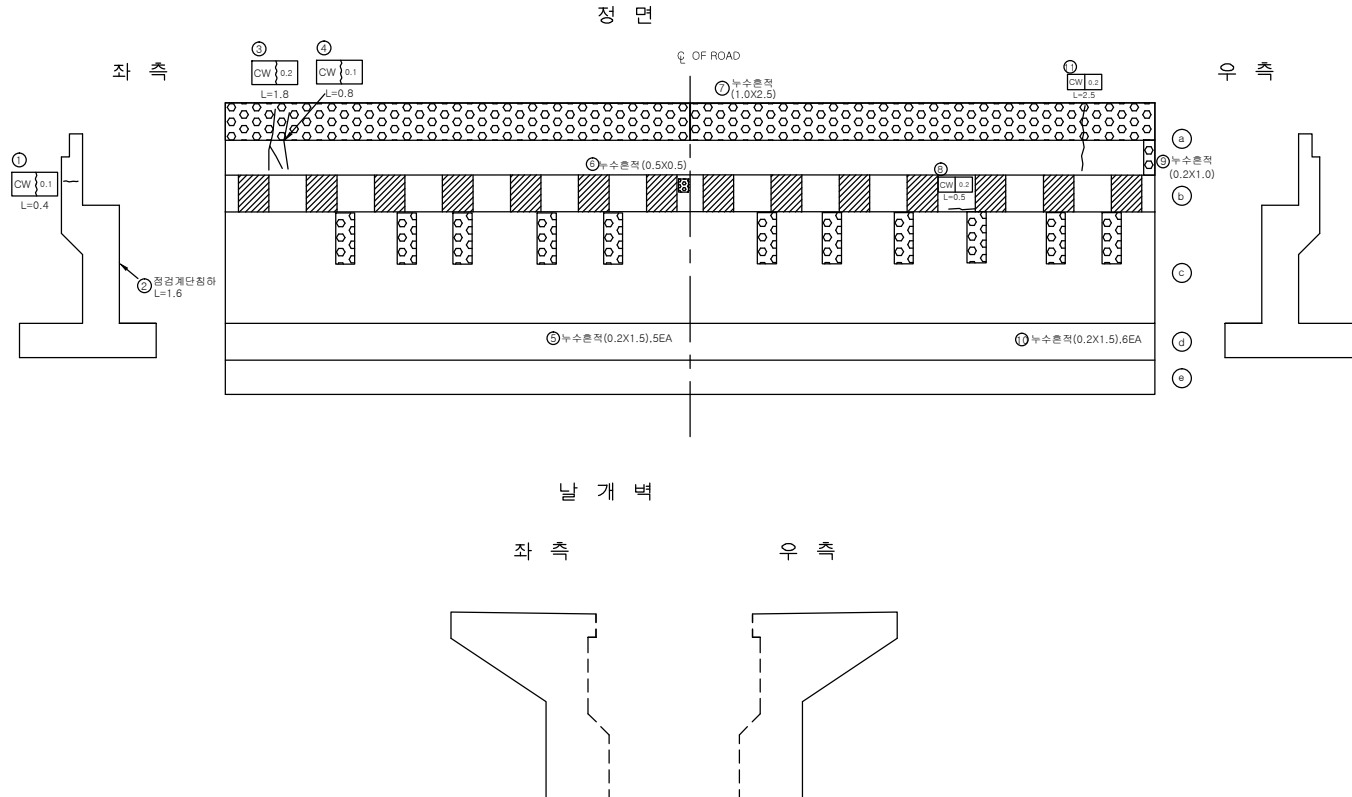
035

교 대 (A1)



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	노선	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1
2	구	노선	침하	-	-	1.60	1.60	m	1
3	구	노선	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
4	구	노선	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1
5	구	노선	누수흔적	-	0.2	1.50	1.50	㎡	5
6	구	노선	누수흔적	-	0.5	0.50	0.25	㎡	1
7	구	천안	누수흔적	-	1	25.00	25.00	㎡	1
8	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
9	구	천안	누수흔적	-	0.2	1.00	0.20	㎡	1
10	구	천안	누수흔적	-	0.2	1.50	1.80	㎡	6
11	구	천안	균열	0.2	-	2.50	2.50	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									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

도 천 2 교

부
재
명

교 대 (A1)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

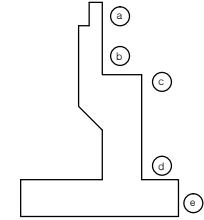
2017. 12

1 : 100

044B18A01.dwg

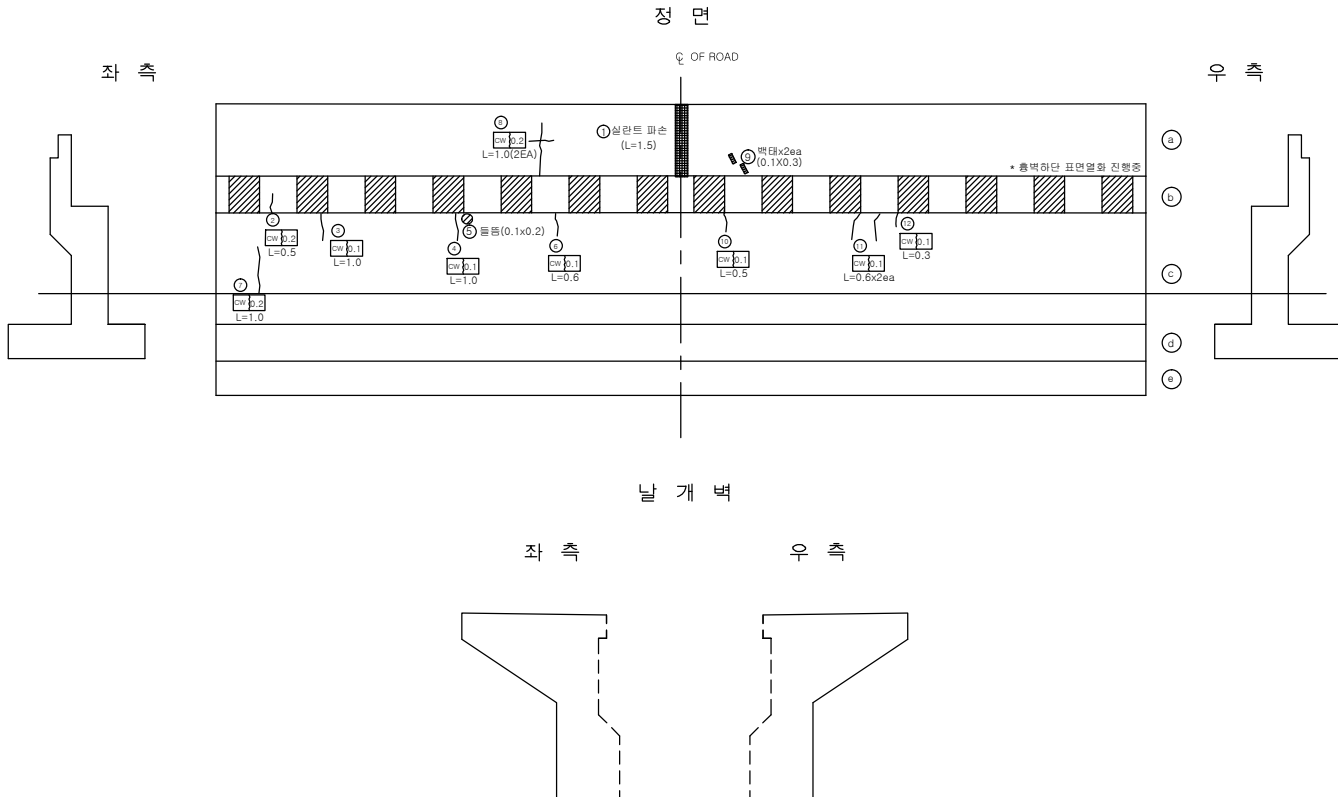
036

교 대 (A2)



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	천안	슬라트파손	-	-	1.50	1.50	m	1
2	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
3	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
4	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
5	구	천안	물듐	-	0.1	0.2	0.02	m ²	1
6	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
7	신	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
8	신	천안	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2
9	구	논산	백태	-	0.1	0.30	0.06	m ²	2
10	구	논산	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
11	구	논산	균열	0.1	-	0.60	1.20	m	2
12	구	논산	균열	0.1	-	0.30	0.30	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									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

도 천 2 교

비
치
명

교 대 (A2)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

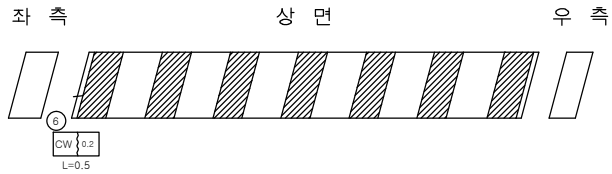
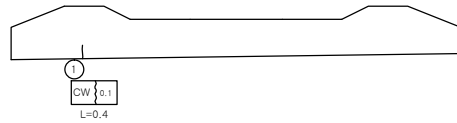
044B18A02.dwg

037

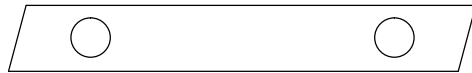
교 각 (P1)

천 안 측

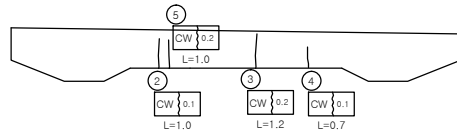
후 면



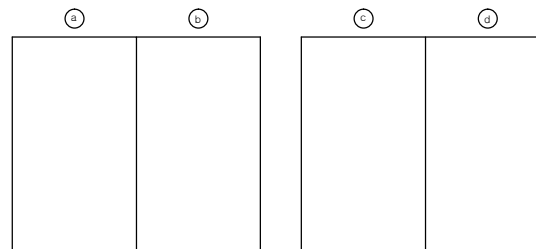
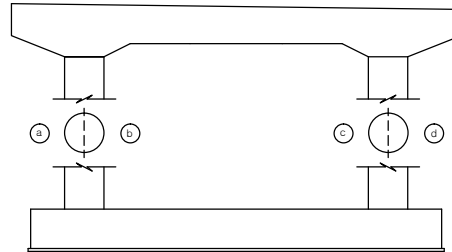
하 면



전 면



정 면 도



인덱스 없음

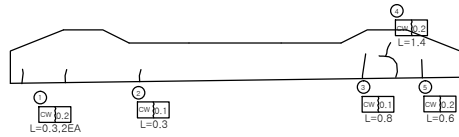
손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1
2	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
3	구	천안	균열	0.2	-	1.20	1.20	m	1
4	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
5	구	천안	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1
6	신	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

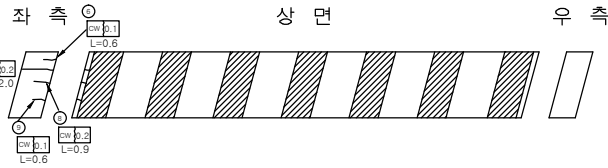
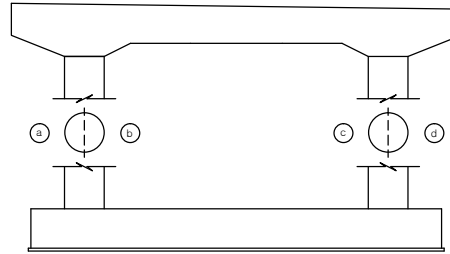
교 각 (P2)

천 안 측

후 면



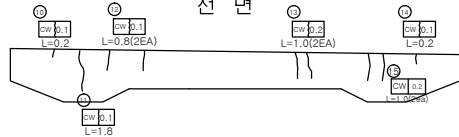
정 면 도



하 면



전 면



인덱스 없음

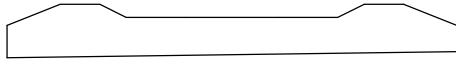
손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.60	m	2
2	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
3	구	천안	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1
4	구	천안	균열	0.2	-	1.40	1.40	m	1
5	구	천안	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1
6	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
7	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1
8	구	천안	균열	0.2	-	0.90	0.90	m	1
9	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
10	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
11	구	천안	균열	0.1	-	1.80	1.80	m	1
12	구	천안	균열	0.1	-	0.80	1.60	m	2
13	구	천안	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2
14	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
15	구	천안	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교 각 (P1)

논 산 측

후 면



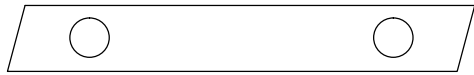
좌 측

상 면

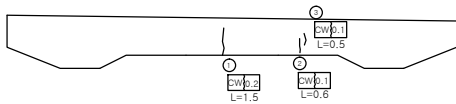
우 측



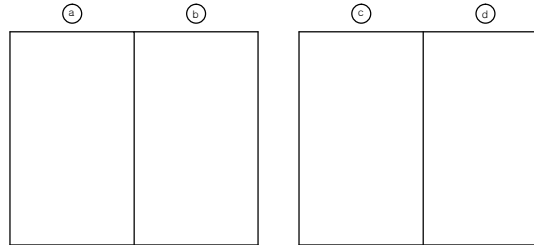
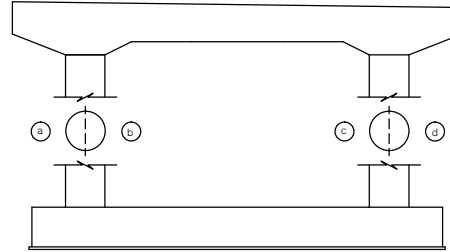
하 면



전 면



정 면 도



인덱스 없음

손상량량표

번호	구	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
					균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	균열		0.2	-	1.50	1.50	m	1	
2	구	논산	균열		0.1	-	0.60	0.60	m	1	
3	구	논산	균열		0.1	-	0.50	0.50	m	1	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											



천안논산고속도로(주)

교량명

도 천 2 교

비고

교 각 (P1)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명
044B19P03.dwg

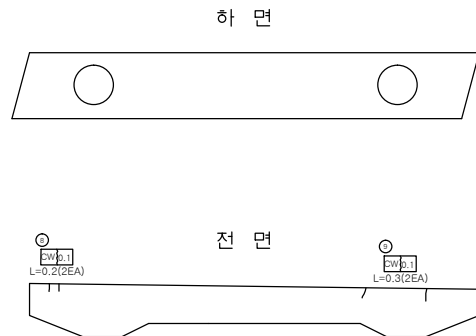
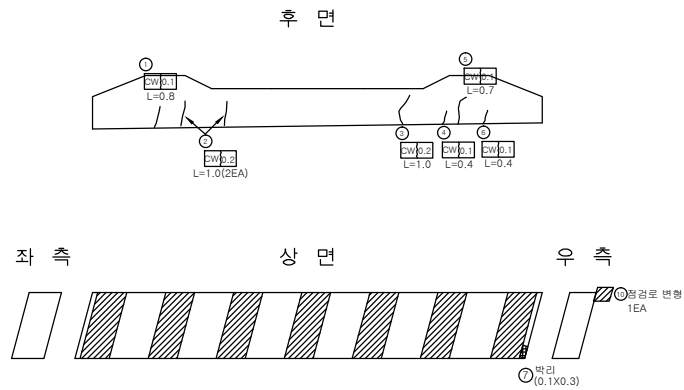
도면번호
040

2017. 12

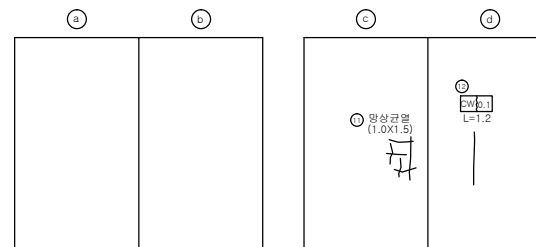
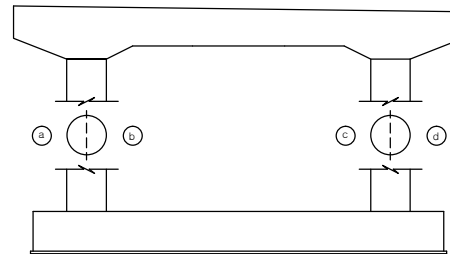
1 : 100

교 각 (P2)

논 산 측



정 면 도



인덱스 없음

손 상 물 량 표

[illegible]