

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

오룡교

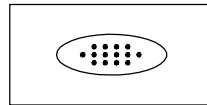
2017. 12

 천안논산고속도로(주)

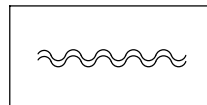
문 제



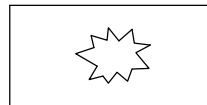
면 밀



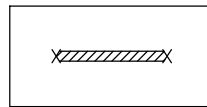
누수, 습윤부



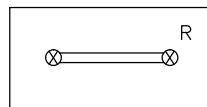
포장의 요철



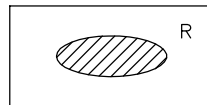
펀칭 또는 공동



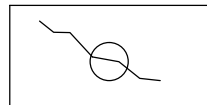
철근부식



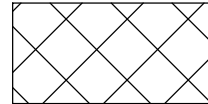
연결상태
(볼트, 용접)



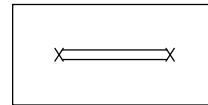
도장 탈락, 부식



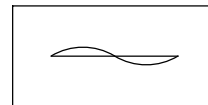
관열 보수



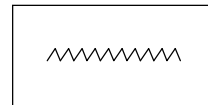
금 보



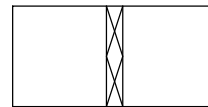
철근 노출



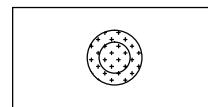
좌굴, 변형



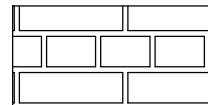
시공이음 분리, 층분리



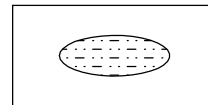
표면 단차



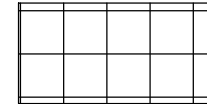
배수구 막힘



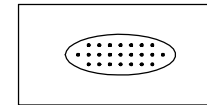
단면불량



박리



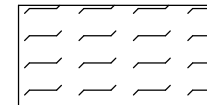
파 손



콘크리트 면색, 노출



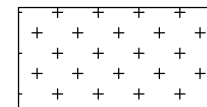
망상균열



폐기물 야적



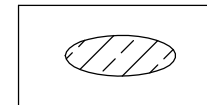
슈 들 림



실런트 파손



기 타



백태

목 차

목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	3	003~005
4	바 닥 판	3	006~008
5	주 형	6	009~014
6	가 로 보	3	015~017
7	신축이음장치	1	018
8	교량받침	2	019~020
9	방호벽(난간)	2	021~022
10	중 분 대	1	023
11	교 대	2	024~025
12	교 각	4	026~029

교량 대장

기 본 자 료		시 공 자 료		형 식 자 료		설 계 자 료									
1. 교 량 명 : 오룡교		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 43+569				3. 바닥판 : 철근콘크리트		6. 내진설계적용 : 유		7. 피토설계 : 유			EA	TON	비 고		
4. 행정구역 : 공주시 이인면 오룡리		2. 설 계		4. 신축이음 : MONO CELL		8. 바닥판높이 : 0.25 M		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 : 0.89		일방향(횡)					
6. 교량구분 : 도로교(거더교)				6. 중앙분리대 : 철근콘크리트		12. 교대높이		13. 교각높이		양방향		16	135	A1.A2	
7. 차 로 : 상행2차로 하행2차로		3 감 리		7. 교각형식 : 라멘식		시 점 : 8.5M		최 소 : 21.264M		고정단					
8. 폭 원 : 24.30 M		업체명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨		8. 교각기초 : 강관파일		중 점 : 8.5M		최 대 : 22.408M							
9. 연 장 : 90.180 M				9. 교대형식		14. 교차조건		2) 교 각 (일반부)							
10. 총경간수 : 3 EA		4. 기타사항		시 점 : 역T형		리도 및 계곡횡단					EA	TON	적용교각		
11. 최대경간장 : 30.033 M				중 점 : 역T형						일방향(중)		4	135	P1	
12. 경간구성 : 3@30.0 = 90.0M				10. 교대기초형식		15. 점검시설		일방향(횡)		16	135	P2			
13. SKEW : 90 DEG				시 점 : 강관파일		주형점검시설 : 무 교대점검시설 : 무 교각점검시설 : 유		양방향		16	135	P1			
14. 교 고 : 20.88M				중 점 : 강관파일				고정단		4	135	P2			
15. 주변현황 : 리도 및 계곡횡단				11. 방호벽 : 철근콘크리트		3) 교 각 (신축부)									
16. 곡선반경 : 사각이 없는 직선교				12. 방음벽 : 유											
17. 종단구배 : -1.5874%				13. 기타사항 :		16. 신축이음장치			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)

교
량
명

오룡교

도
면
명

교 량 대 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

2017. 12

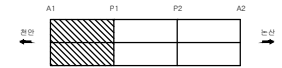
NONE

053B05DJD.dwg

001

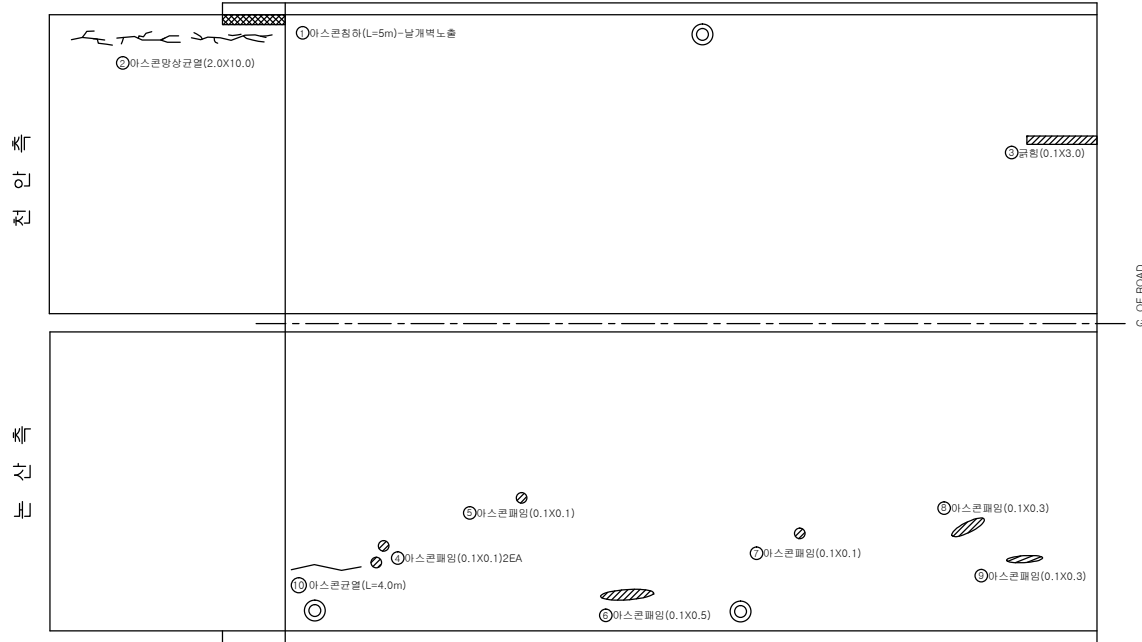
002

교면포장



A1

P1



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	아스콘침하	-	-	5.00	5.00	m	1	
2	구	천안	아스콘 망상균열	-	2.00	10.00	20.00	m ²	1	
3	신	천안	아스콘 균열	-	0.1	3.00	0.30	m ²	1	
4	구	논산	아스콘패임	-	0.1	0.10	0.02	m ²	2	
5	구	논산	아스콘패임	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
6	구	논산	아스콘패임	-	0.1	0.50	0.05	m ²	1	
7	구	논산	아스콘패임	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
8	구	논산	아스콘패임	-	0.1	0.30	0.03	m ²	1	
9	구	논산	아스콘패임	-	0.1	0.30	0.03	m ²	1	
10	구	논산	아스콘균열	-	-	4.00	4.00	m	1	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교면포장

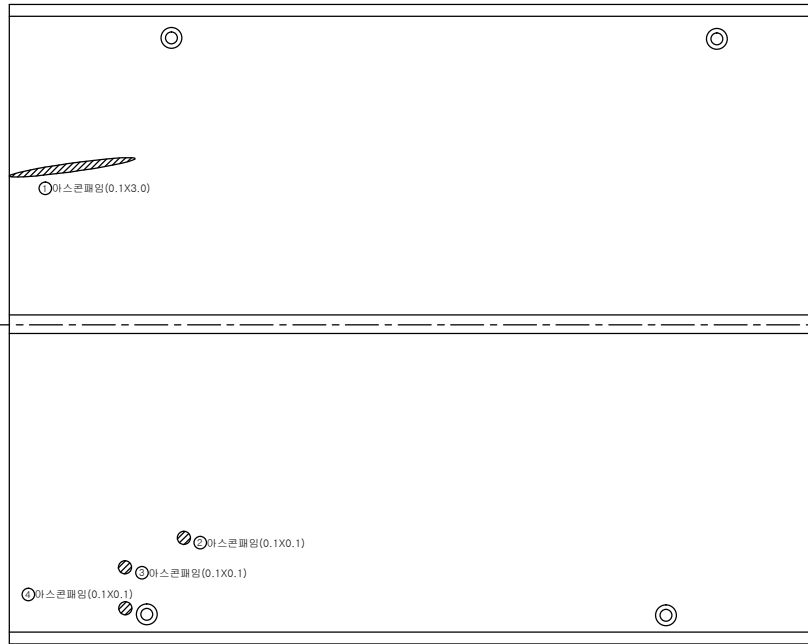


P1

P2

천안
고속도로

천안
고속도로



℄ OF ROAD

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	신	천안	아스콘패임	-	0.1	3.00	3.00	㎡	1	
2	구	논산	아스콘패임	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
3	구	논산	아스콘패임	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
4	구	논산	아스콘패임	-	0.1	0.10	0.01	㎡	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)

교량
명

오봉교

배치
명

교면포장

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

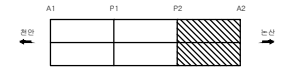
파일명
053B07G02.dwg

도면번호
004

2017. 12

1 : 100

교면포장

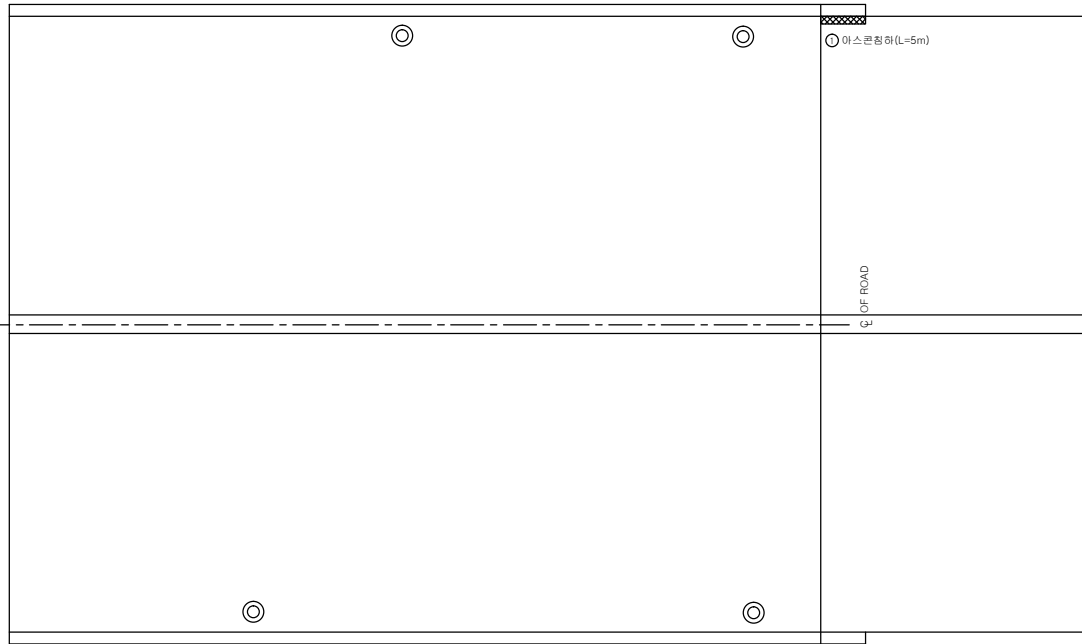


P2

A2

제1차선

제2차선



손상률량표

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



천안논산고속도로(주)

고
량
명

오
영
교

배
치
평

교
면
포
장

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

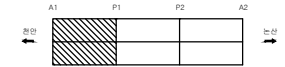
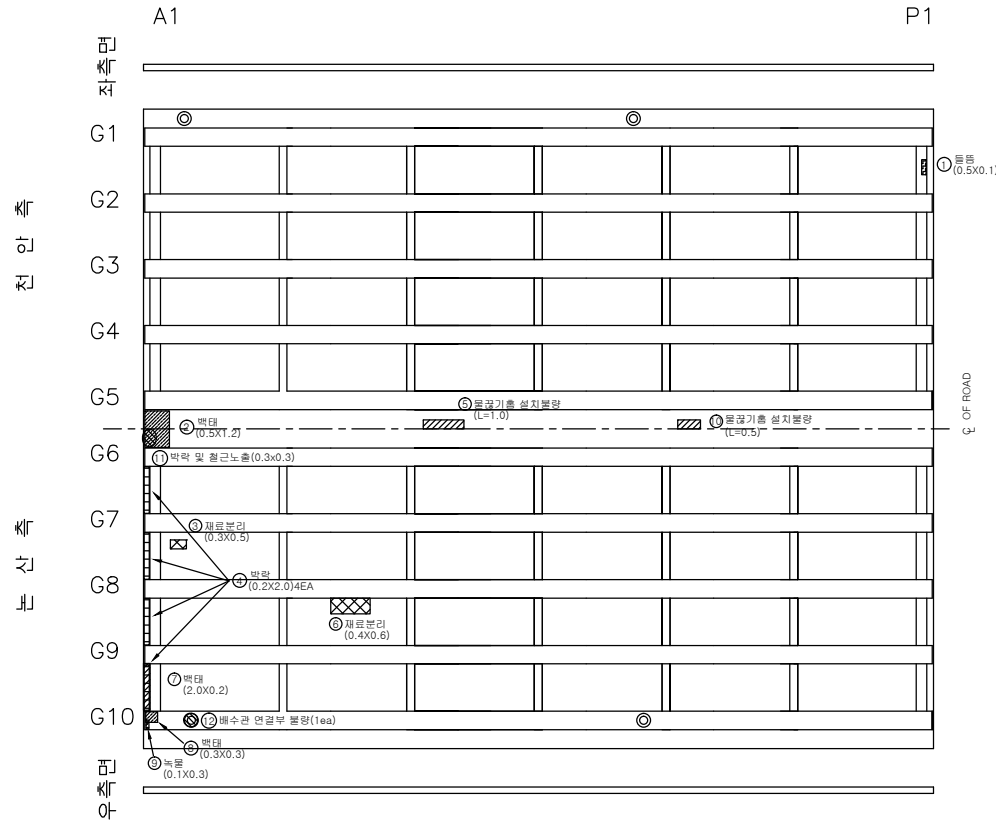
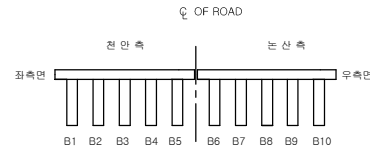
1 : 100

053B07G03.dwg

005

바닥판

천안측

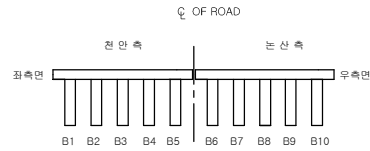


손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	돌출	-	0.5	0.10	0.05	㎡	1
2	구	천안	박태	-	0.5	1.20	0.60	㎡	1
3	구	논산	재료분리	-	0.3	0.50	0.15	㎡	1
4	구	논산	박락	-	0.2	2.00	1.60	㎡	4
5	구	논산	물감기름 설치불량	-	-	1.00	1.00	m	1
6	구	논산	재료분리	-	0.4	0.60	0.24	㎡	1
7	구	논산	박태	-	2.0	0.20	0.40	㎡	1
8	구	논산	박태	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
9	구	논산	녹물	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1
10	구	논산	물감기름 설치불량	-	-	0.50	0.50	m	1
11	구	논산	박락 및 절근노출	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
12	구	논산	배수관 연결부 불량	-	-	-	-	ea	1
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

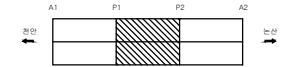
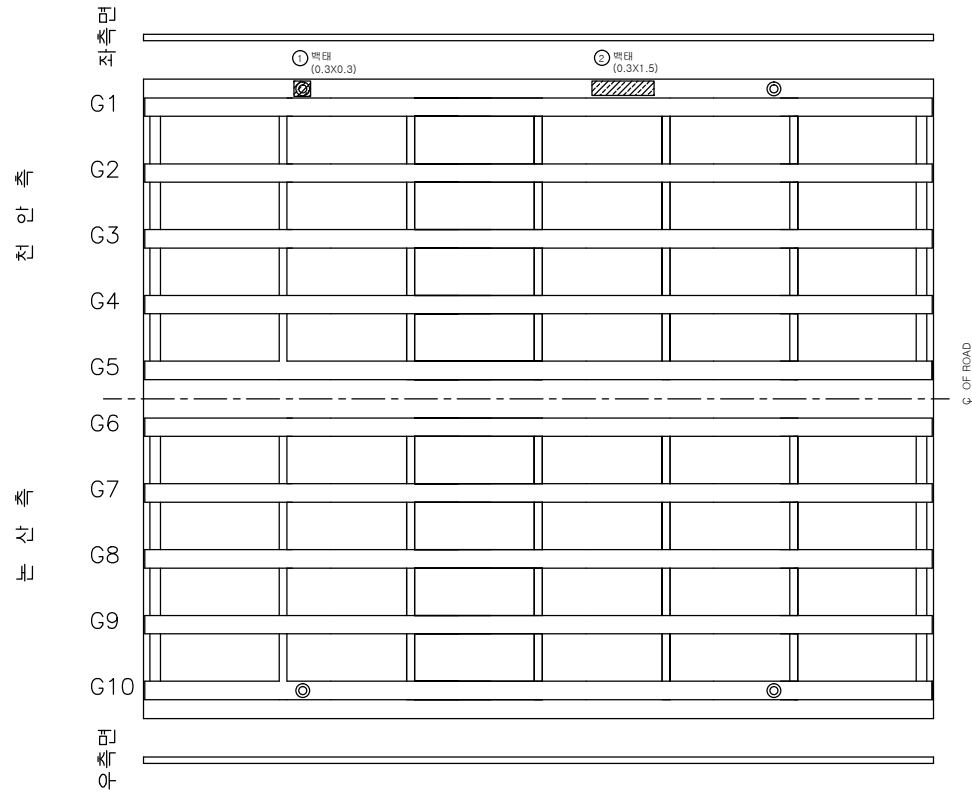
바닥판

천안측



P1

P2



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	백태	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1
1	구	천안	백태	-	0.3	1.50	0.45	㎡	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

오
룡
교

바
닥
판

바
닥
판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

측
척

파
일
명
053B08B02.dwg

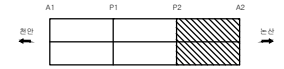
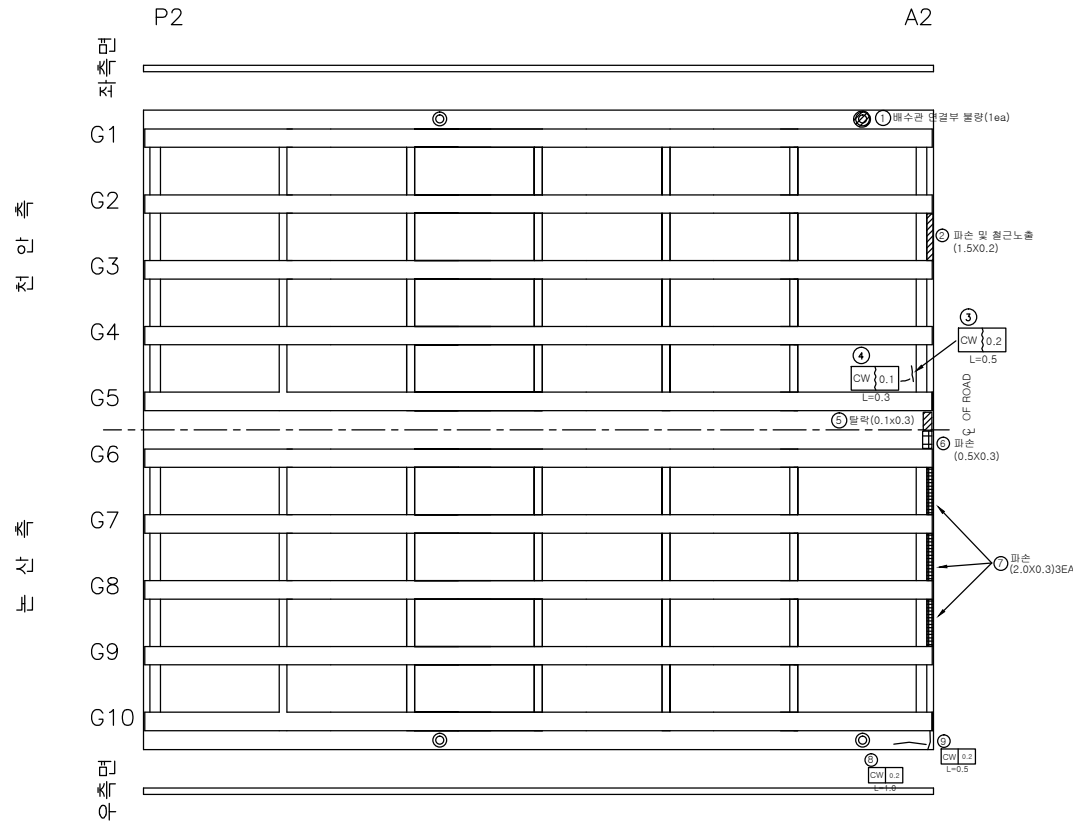
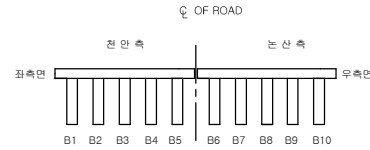
도면번호
007

2017. 12

1 : 100

바닥판

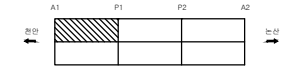
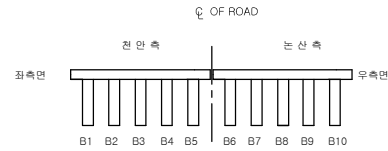
천안측



손상량량표

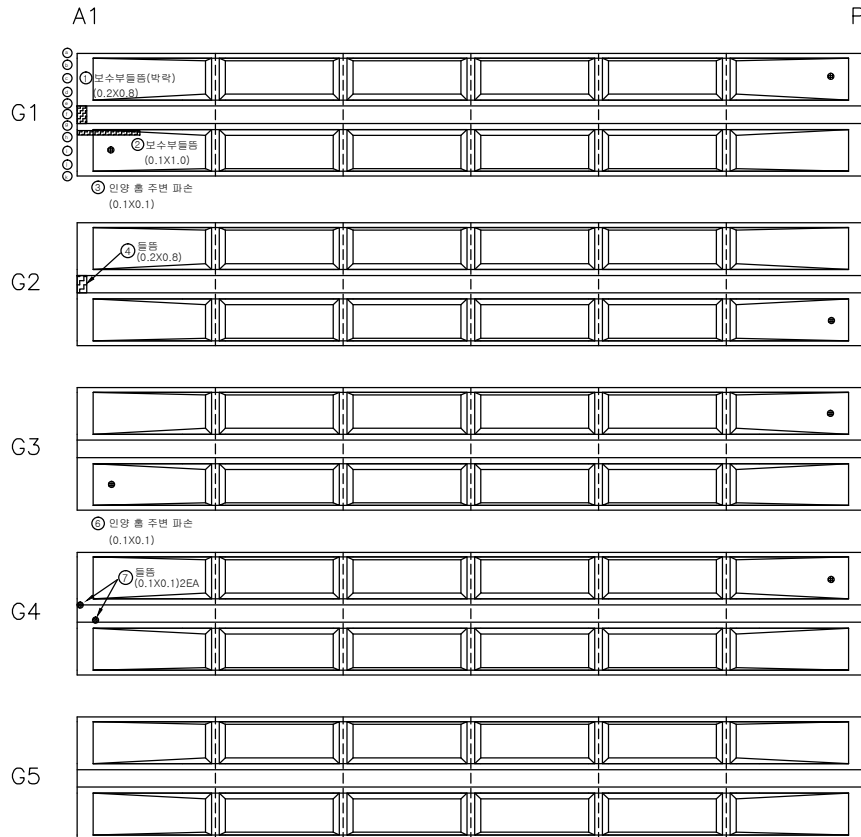
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
2	구	천안	파손 및 절근노출	-	1.5	0.20	0.30	m	1
3	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
4	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
5	구	천안	탈락	-	0.1	0.30	0.03	m	1
6	구	논산	파손	-	0.5	0.30	0.15	m	1
7	구	논산	파손	-	2	0.30	1.80	m	3
8	구	논산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
9	구	논산	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

주 형 (BEAM)



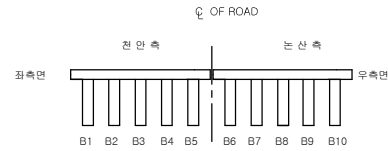
손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	돌출	-	0.2	0.80	0.16	㎡	1	보수부
2	구	천안	돌출	-	0.1	1.00	0.10	㎡	1	보수부
3	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	인양출
4	구	천안	돌출	-	0.2	0.80	0.16	㎡	1	
5	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.04	㎡	4	인양출
6	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	인양출
7	구	천안	돌출	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2	
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										



㉞ 인양 출 주변 파손
(0.1X0.1)4EA

주 형 (BEAM)



P1

P2

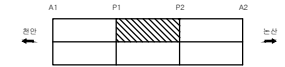
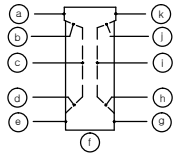
G1

G2

G3

G4

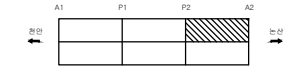
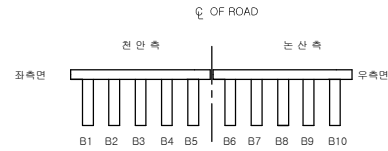
G5



손상률량표

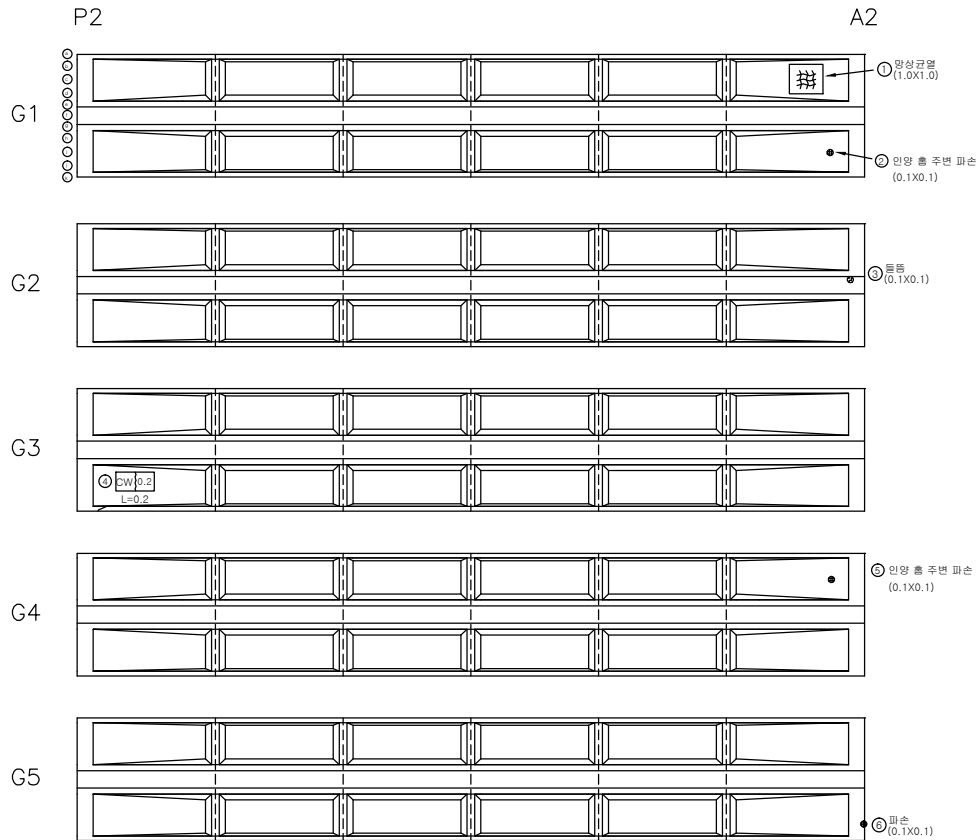
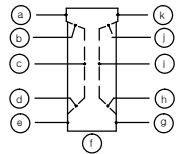
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20	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

주 형 (BEAM)

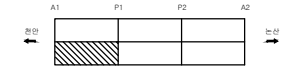
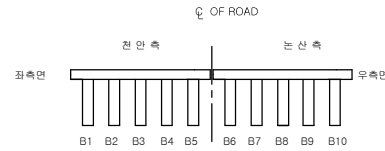


손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	양상균열	-	1	1.00	1.00	㎡	1
2	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
3	구	천안	물품	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
4	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1
5	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
6	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

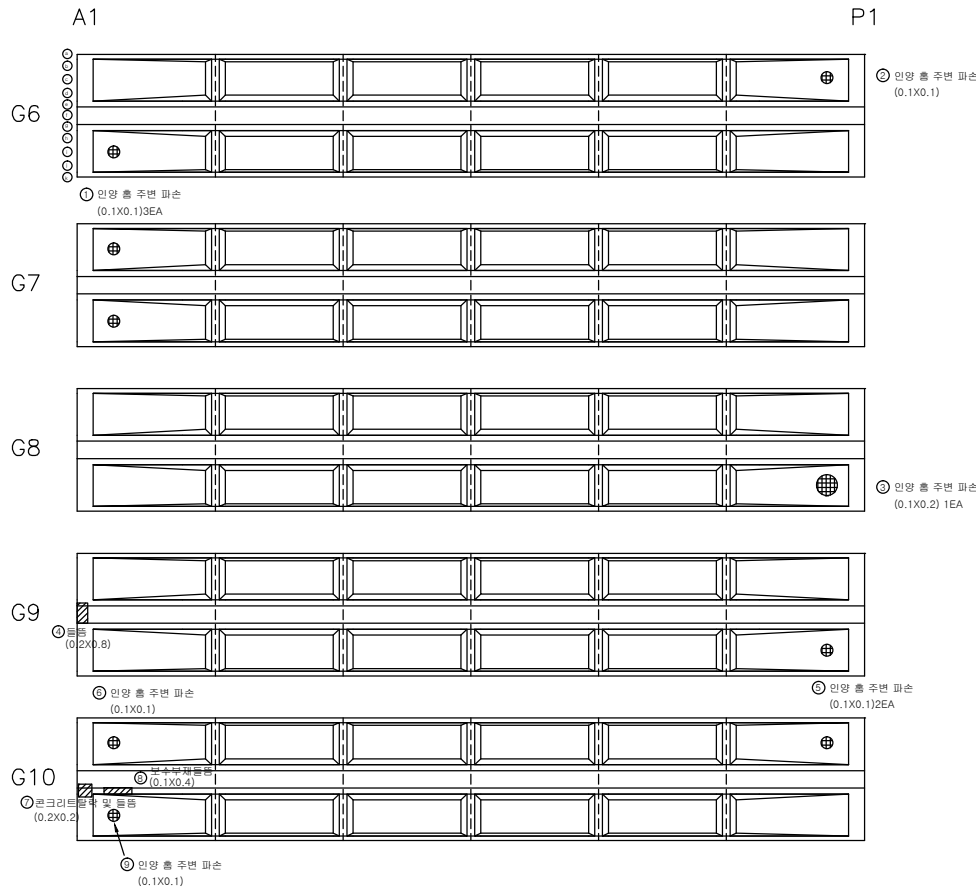


주 형 (BEAM)

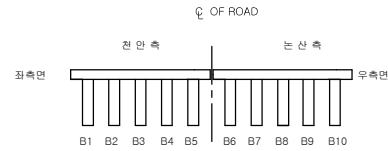


손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	파손	-	0.1	0.10	0.03	㎡	3	인양출
2	구	논산	파손	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	인양출
3	구	논산	파손	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1	인양출
4	신	논산	돌출	-	0.2	0.80	0.16	㎡	1	
5	구	논산	파손	-	0.1	0.10	0.02	㎡	2	인양출
6	구	논산	파손	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	인양출
7	구	논산	탈락및돌출	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1	
8	구	논산	돌출	-	0.1	0.40	0.04	㎡	1	보수부
9	구	논산	파손	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	인양출
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)



P1

P2

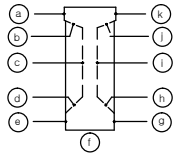
G6

G7

G8

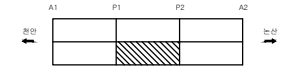
G9

G10



① 인양 흙 주변 파손
(0.1X0.1)

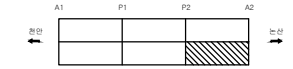
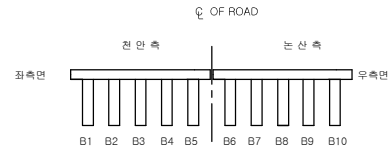
② 인양 흙 주변 파손
(0.1X0.1)



손 상 물 량 표

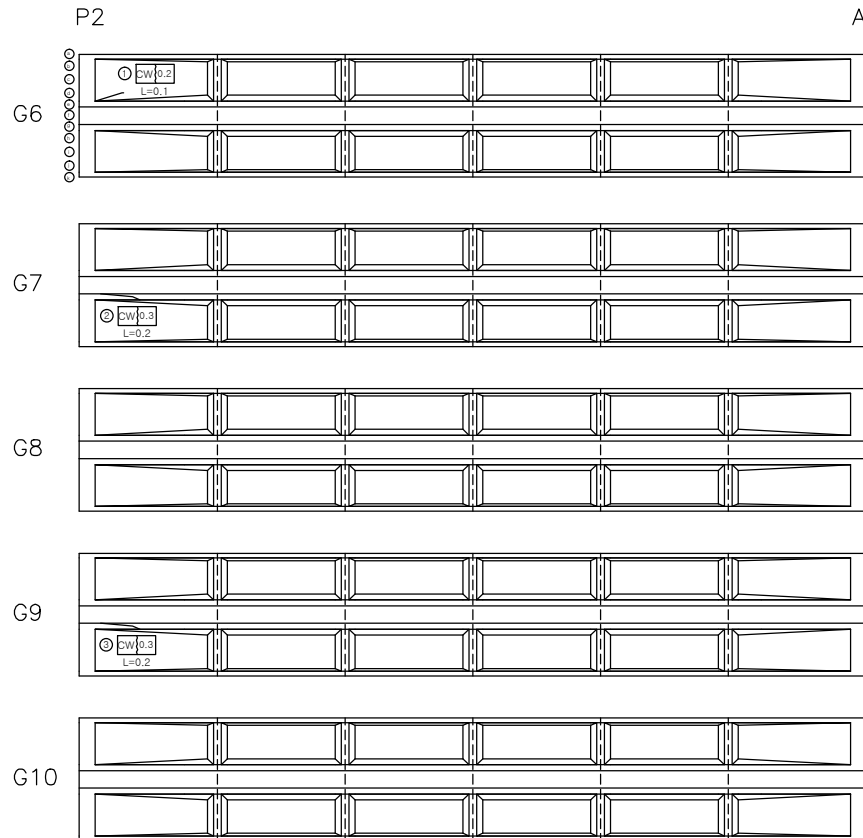
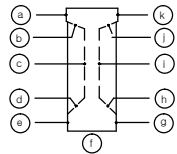
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	남향	파손	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	인양흙
2	구	남향	파손	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	인양흙
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
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)

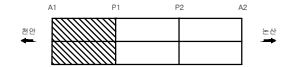
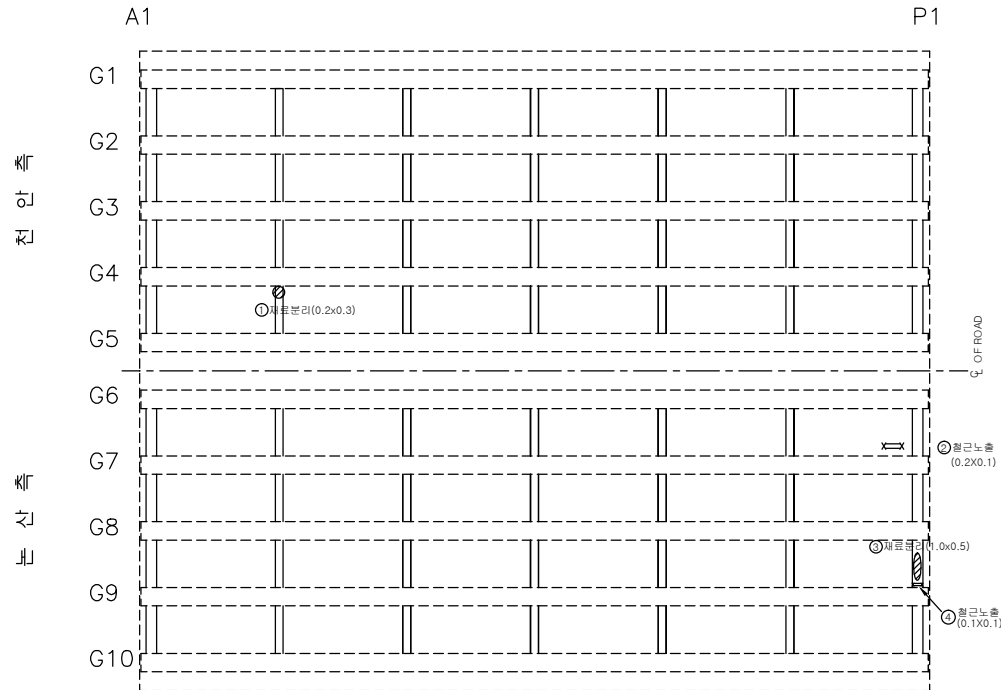
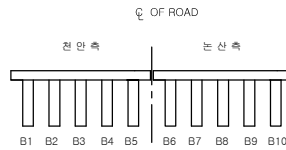
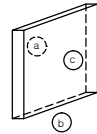


손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.2	-	0.10	0.10	m	1
2	구	논산	균열	0.3	-	0.20	0.20	m	1
3	구	논산	균열	0.3	-	0.20	0.20	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									



가 로 보



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	재료분리	-	0.2	0.30	0.06	㎡	1
2	구	논산	철근노출	-	0.2	0.10	0.02	㎡	1
3	구	논산	재료분리	-	1.0	0.50	0.50	㎡	1
4	구	논산	철근노출	-	0.1	0.10	0.01	㎡	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

오 룡 고

배
치
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

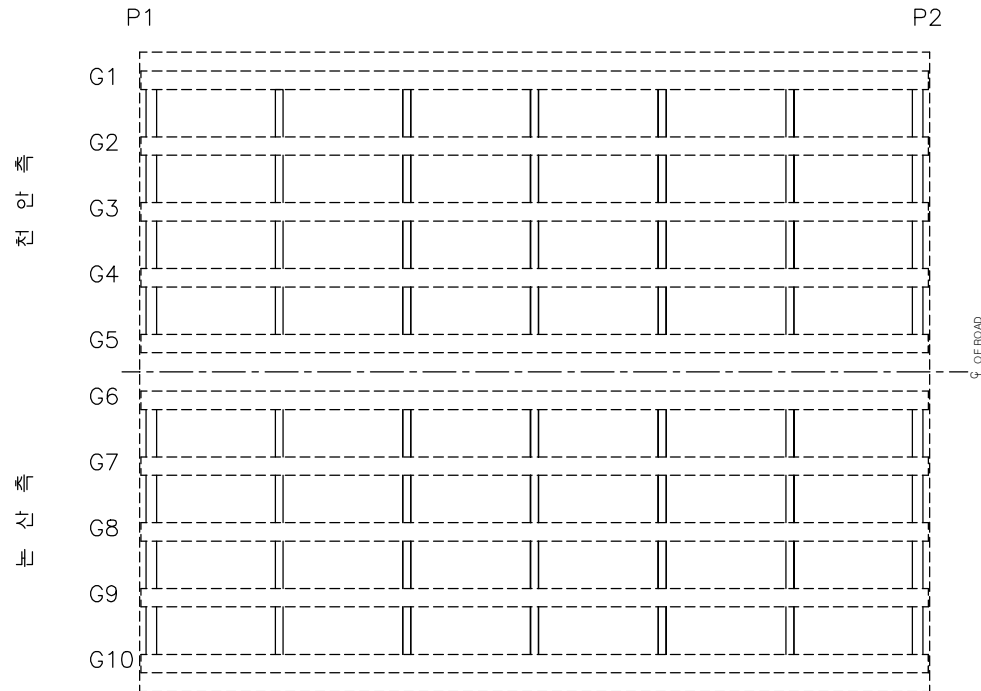
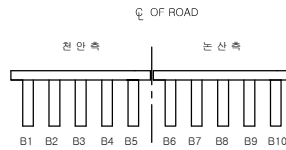
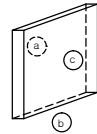
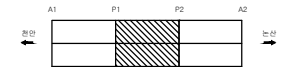
2017. 12

1 : 100

053B12C01.dwg

015

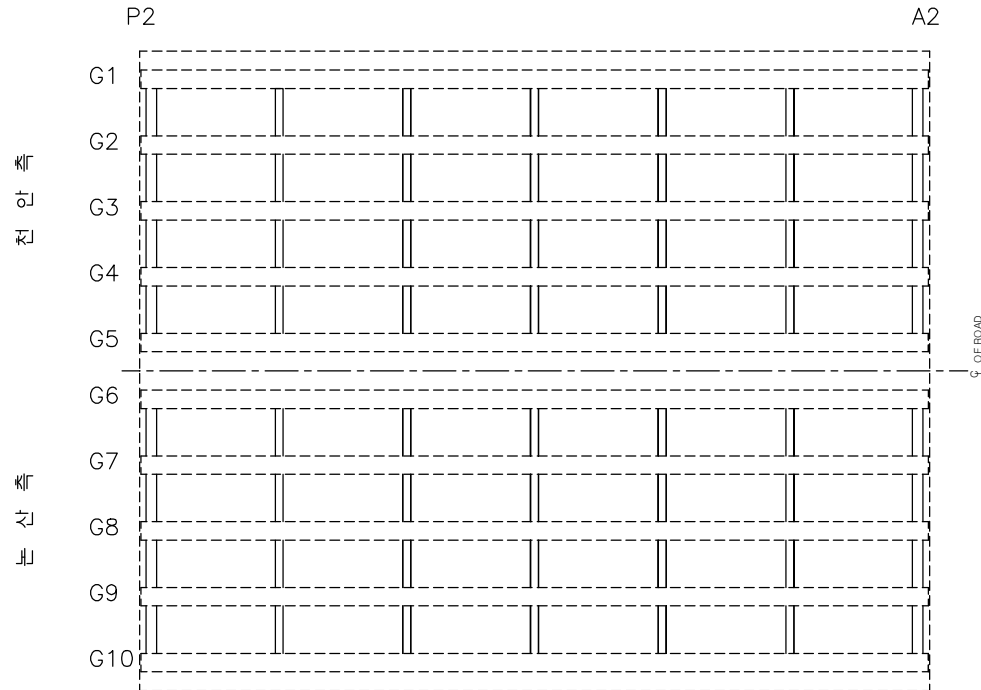
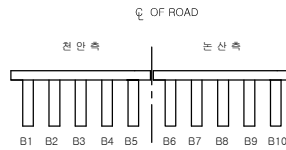
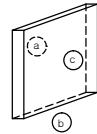
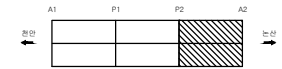
가 로 보



손상발생표

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										

가 로 보



손상발생표

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
영

오
룡
교

배
전
영

가
로
보

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

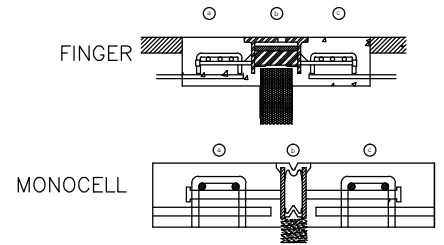
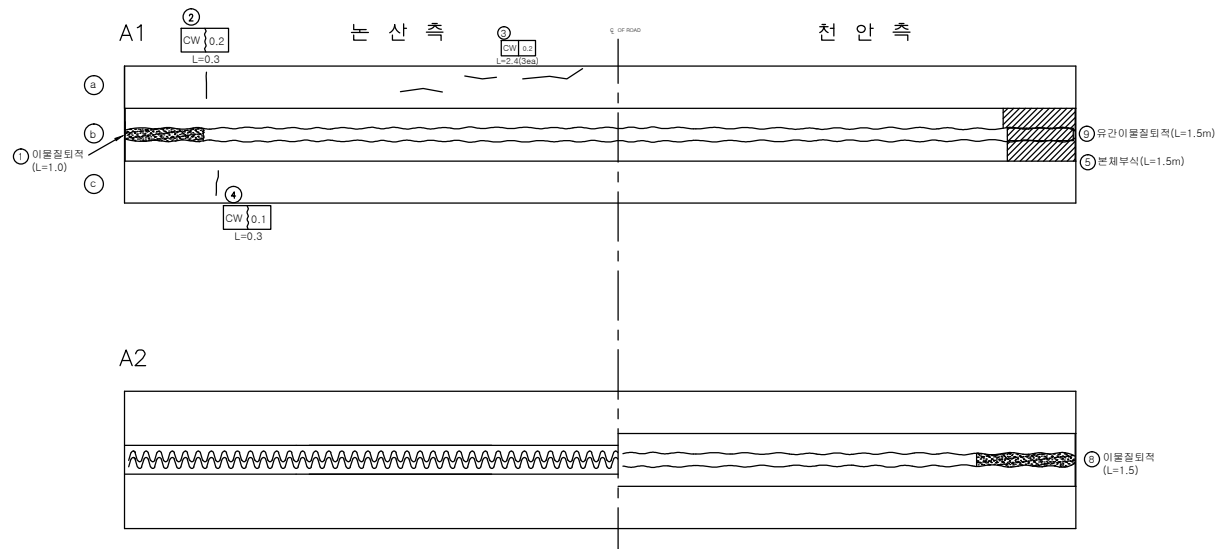
2017. 12

1 : 100

053B12C03.dwg

017

신 축 이 음 장 치



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	유간 이음결합점	-	-	1.00	1.00	m	1
2	구	천안	후타재 균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1
3	구	천안	후타재 균열	0.2	-	0.80	2.40	m	3
4	구	천안	후타재 균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
5	구	천안	본체부식	-	-	1.50	1.50	m	1
6	구	천안	유간 이음결합점	-	-	1.50	1.50	m	1
7	구	천안	유간 이음결합점	-	-	1.50	1.50	m	1
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

오 룡 교

부
재
명

신 축 이 음 장 치

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

속
척

파
일
명

도
면
번호

2017. 12

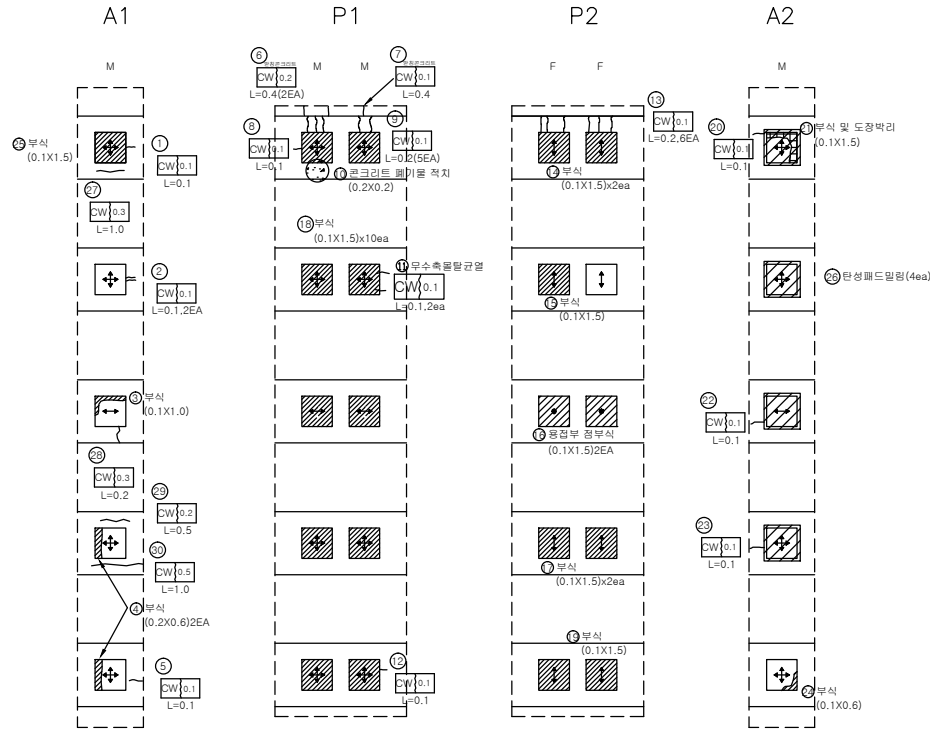
NONE

O53B14E01.dwg

018

교량 받침

천안측



범례

구분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

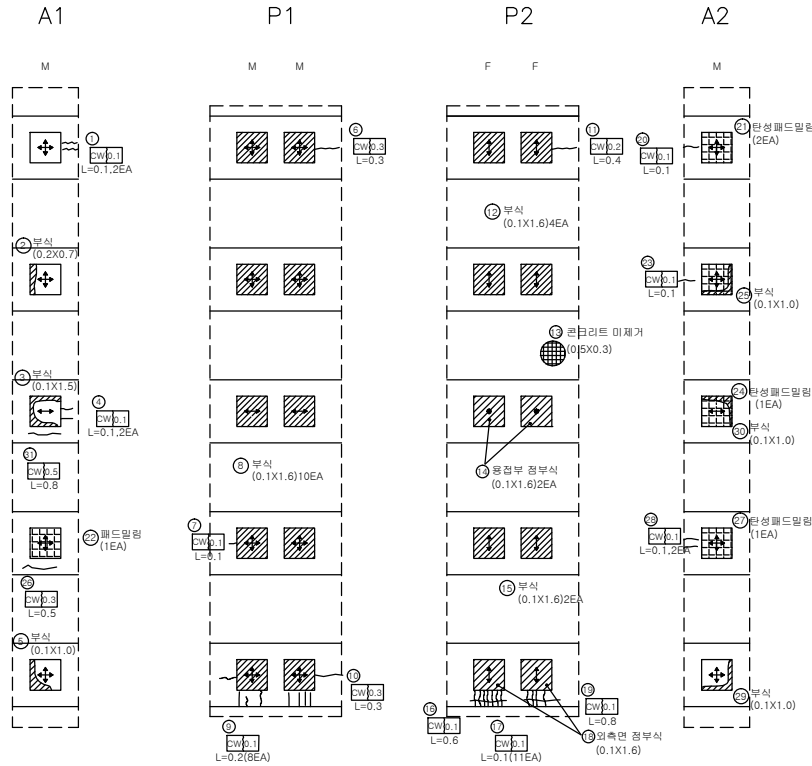
인덱스 없음

손상량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	받침물상 균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
2	구	천안	받침물상 균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
3	구	천안	받침 부식	-	0.1	1.00	0.10	m	1
4	구	천안	받침 부식	-	0.2	0.60	0.24	m	2
5	구	천안	받침물상 균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
6	구	천안	받침콘크리트 균열	0.2	-	0.40	0.80	m	2
7	구	천안	받침콘크리트 균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1
8	구	천안	받침물상 균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
9	구	천안	받침물상 균열	0.1	-	0.20	1.00	m	5
10	구	천안	콘크리트 패기물 적치	-	0.2	0.20	0.04	m	1
11	구	천안	받침물상 균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2
12	구	천안	받침물상 균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
13	구	천안	받침물상 균열	0.1	-	0.20	1.20	m	6
14	구	천안	받침 부식	-	0.1	1.50	0.30	m	2
15	구	천안	받침 부식	-	0.1	1.50	0.15	m	1
16	구	천안	경부식	-	0.1	1.50	0.15	m	1
17	구	천안	받침 부식	-	0.1	1.50	0.30	m	2
18	구	천안	받침 부식	-	0.1	1.50	1.50	m	10
19	구	천안	받침 부식	-	0.1	1.50	0.15	m	1
20	구	천안	받침물상 균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
21	구	천안	부식및도장박리	-	0.1	1.50	0.15	m	1
22	구	천안	받침물상 균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
23	구	천안	받침물상 균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
24	구	천안	받침 부식	-	0.1	0.60	0.06	m	1
25	구	천안	받침 부식	-	0.1	1.50	0.15	m	1
26	구	천안	탄성패드일괄	-	-	-	4	ea	4
27	구	천안	받침콘크리트 균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1 보수필요
28	구	천안	받침물상 균열	0.3	-	0.20	0.20	m	1 보수필요
29	구	천안	받침콘크리트 균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
30	구	천안	받침콘크리트 균열	0.5	-	1.00	1.00	m	1 보수필요
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교량 받침

본 산 측



범례

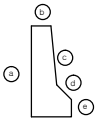
구분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

인덱스 없음

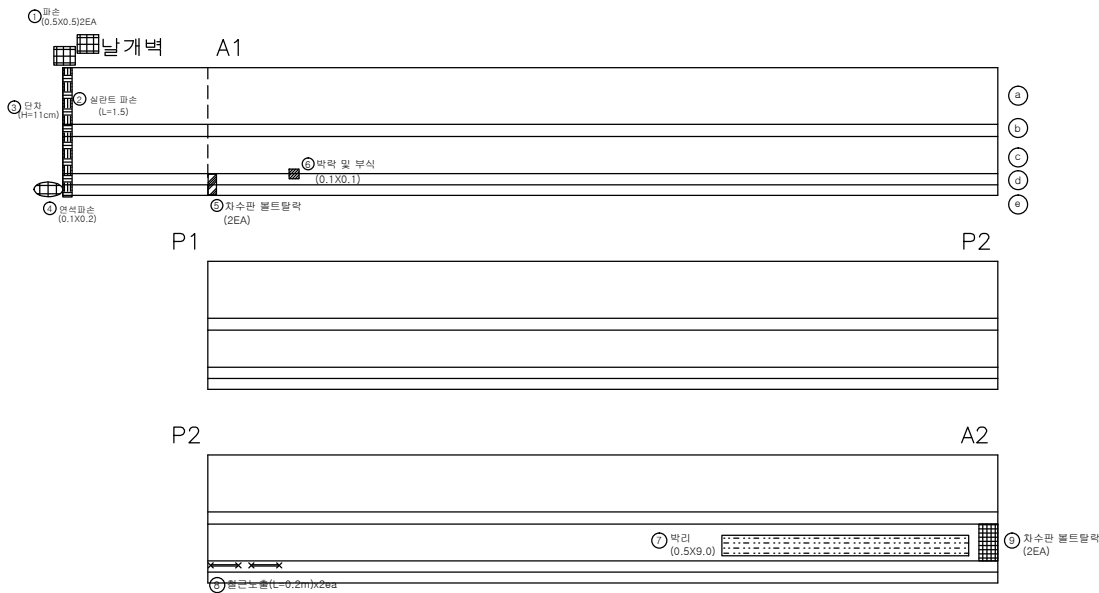
손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노선	받침물상 균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2
2	구	노선	받침 부식	-	0.2	0.70	0.14	m	1
3	구	노선	받침 부식	-	0.1	1.50	0.15	m	1
4	구	노선	받침물상 균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2
5	구	노선	받침 부식	-	0.1	1.00	0.10	m	1
6	구	노선	받침콘크리트 균열	0.3	-	0.30	0.30	m	1 보수필요
7	구	노선	받침물상 균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
8	구	노선	받침 부식	-	0.1	1.60	1.60	m	10
9	구	노선	받침물상 균열	0.1	-	0.20	1.60	m	8
10	구	노선	받침콘크리트 균열	0.3	-	0.30	0.30	m	1 보수필요
11	구	노선	받침콘크리트 균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1
12	구	노선	받침 부식	-	0.1	1.60	0.16	m	1
13	구	노선	콘크리트 미제거	-	0.5	0.30	0.15	m	1
14	구	노선	점부식	-	0.1	1.60	0.16	m	1
15	구	노선	받침 부식	-	0.1	1.60	0.16	m	1
16	구	노선	받침물상 균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
17	구	노선	받침물상 균열	0.1	-	0.10	1.10	m	11
18	구	노선	점부식	-	0.1	1.60	0.16	m	1
19	구	노선	받침물상 균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1
20	구	노선	받침물상 균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
21	구	노선	패드일링	-	-	-	2	ea	2
22	구	노선	패드일링	-	-	-	1	ea	1
23	구	노선	받침물상 균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1
24	구	노선	패드일링	-	-	-	1	ea	1
25	구	노선	받침 부식	-	0.1	1.00	0.10	m	1
26	구	노선	받침물상 균열	0.3	-	0.50	0.50	m	1 보수필요
27	구	노선	패드일링	-	-	-	1	ea	1
28	구	노선	받침물상 균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2
29	구	노선	받침 부식	-	0.1	1.00	0.10	m	1
30	구	노선	받침 부식	-	0.1	1.00	0.10	m	1
31	구	노선	받침물상 균열	0.5	-	0.80	0.80	m	1 보수필요
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

방 호 벽 (난 간)



천 안 측



손 상 물 량 표

번호	신/구	양항	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	파손	-	0.5	0.50	0.25	㎡	1	
2	구	천안	실란트파손	-	-	1.50	1.50	m	1	
3	구	천안	단차	-	-	0.10	0.10	m	1	
4	구	천안	파손	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1	
5	구	천안	자수관 볼트탈락	-	-	-	2	ea	2	
6	구	천안	박막 및 부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
7	구	천안	박리	-	0.5	9.00	4.50	㎡	1	
8	구	천안	절근노출	-	-	0.20	0.40	m	2	
9	구	천안	자수관 볼트탈락	-	-	-	2	ea	2	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
형
명

오
룡
교

배
치
평

방
호
벽
(난
간)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

측
척

파
일
명

도면번호

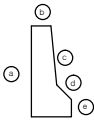
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

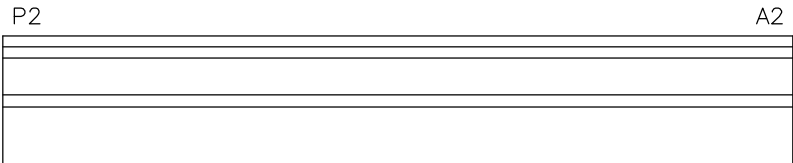
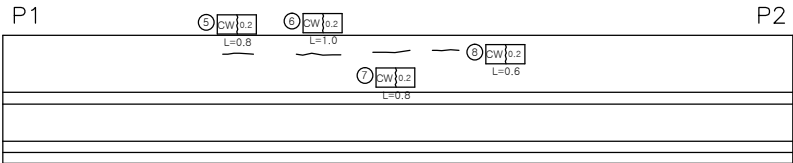
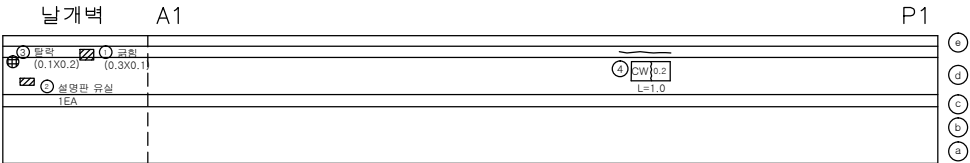
053B16N01.dwg

021

방호벽 (난간)



는 산 측



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	논산	균열	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
2	구	논산	철명판 유실	-	-	-	1	ea	1	
3	구	논산	탈락	-	0.1	0.20	0.02	m	1	
4	구	논산	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
5	구	논산	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
6	구	논산	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
7	구	논산	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
8	구	논산	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
영

오
영
고

방
호
벽

(난간)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

측
척

파
일
명

도면번호

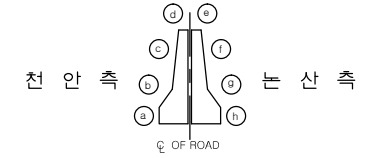
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

053B16N02.dwg

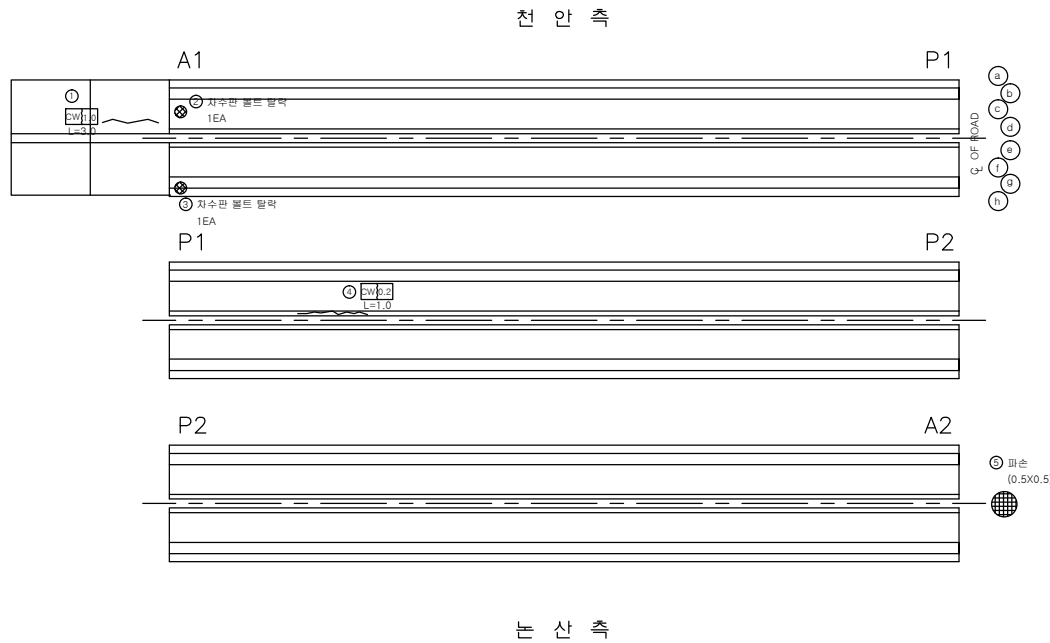
022

중분대



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	1.0	-	3.00	3.00	m	1	
2	구	천안	차수관 볼트탈락	-	-	-	1	ea	1	
3	구	논산	차수관 볼트탈락	-	-	-	1	ea	1	
4	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
5	구	천안	파손	-	0.3	0.10	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										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

오
영
교

단
위
명

중
분
대

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

측
척

파
일
명

도면번호

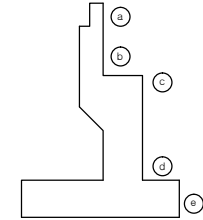
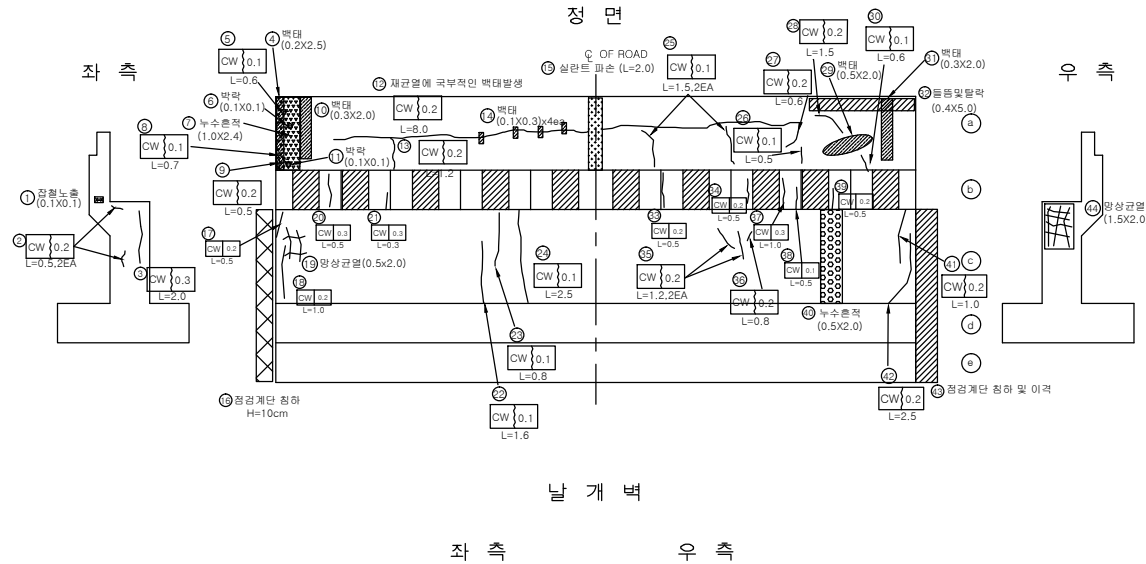
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

053B17H01.dwg

023

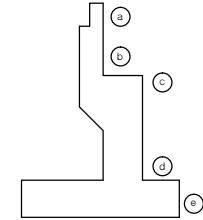
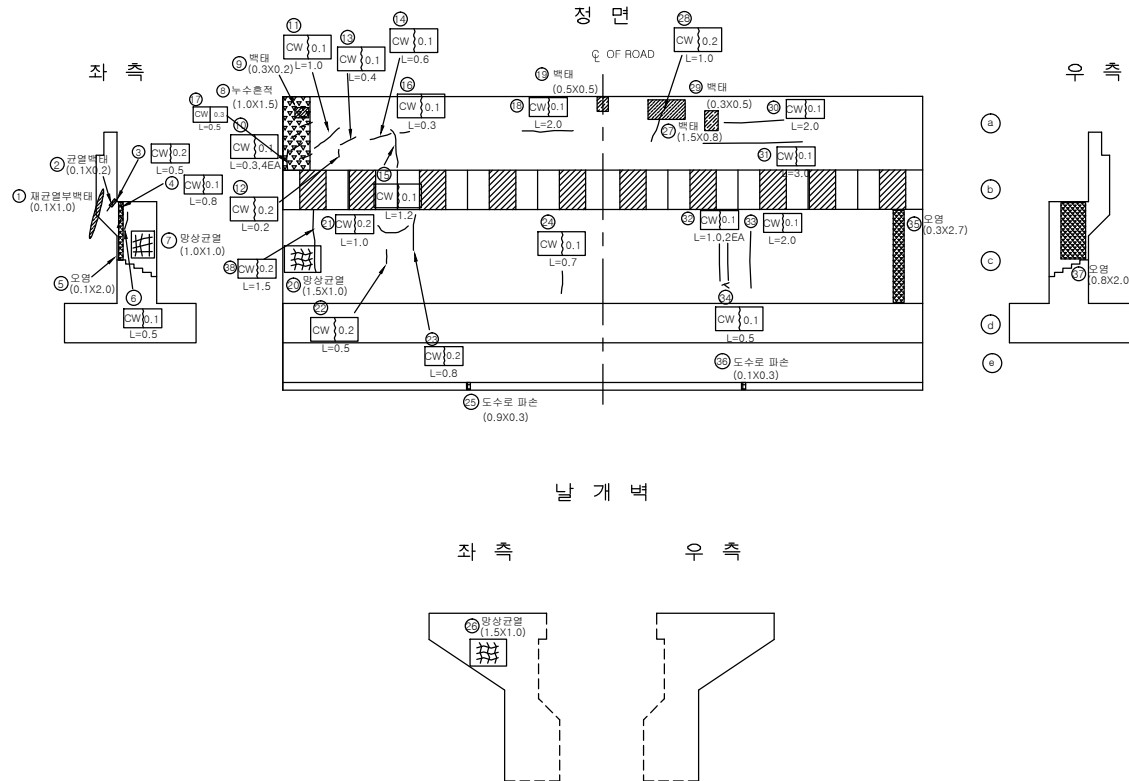
교 대 (A1)



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	남향	균열노출	-	0.1	0.10	0.01	m	1
2	구	남향	균열	0.2	-	0.50	1.00	m	2
3	구	남향	균열	0.3	-	2.00	2.00	m	1
4	구	남향	벽태	-	0.2	2.50	0.50	m	1
5	구	남향	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
6	구	남향	벽태	-	0.1	0.10	0.01	m	1
7	구	남향	누수흔적	-	1.0	2.40	2.40	m	1
8	구	남향	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1
9	구	남향	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
10	구	남향	벽태	-	0.3	2.00	0.60	m	1
11	구	남향	벽태	-	0.1	0.10	0.01	m	1
12	구	남향	균열	0.2	-	8.00	8.00	m	1
13	구	남향	균열	0.2	-	1.20	1.20	m	1
14	구	남향	벽태	-	0.1	0.30	0.12	m	4
15	구	남향	실란트파손	-	-	2.00	2.00	m	1
16	구	남향	점검계단 침하	-	-	-	1	ea	1
17	구	남향	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
18	구	남향	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
19	구	남향	양상균열	-	0.5	2.00	1.00	m	1
20	구	남향	균열	0.3	-	0.50	0.50	m	1
21	구	남향	균열	0.3	-	0.30	0.30	m	1
22	구	남향	균열	0.1	-	1.60	1.60	m	1
23	구	남향	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1
24	구	남향	균열	0.1	-	2.50	2.50	m	1
25	구	천안	균열	0.1	-	1.50	3.00	m	2
26	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
27	구	천안	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1
28	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
29	구	천안	벽태	-	0.5	2.00	1.00	m	1
30	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
31	구	천안	벽태	-	0.3	2.00	0.60	m	1
32	구	천안	돌출및탈락	-	0.4	5.00	5.00	m	1
33	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
34	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
35	구	천안	균열	0.2	-	1.20	2.40	m	2
36	구	천안	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1
37	구	천안	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1
38	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
39	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
40	구	천안	누수흔적	-	0.5	2.00	1.00	m	1
41	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
42	구	천안	균열	0.2	-	2.50	2.50	m	1
43	구	천안	점검계단 침하	-	-	-	1	ea	1
44	구	천안	양상균열	-	1.5	2.00	3.00	m	1
45	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
46	구	천안	콘크리트파손	-	0.8	1.00	0.80	m	1
47									
48									
49									
50									

교 대 (A2)



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열백태	-	0.1	1.00	0.10	㎡	1	보수부
2	구	천안	균열백태	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1	
3	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
4	구	천안	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
5	구	천안	표면오염	-	0.1	2.00	0.20	㎡	1	
6	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
7	구	천안	망상균열	-	1.0	1.00	1.00	㎡	1	
8	구	천안	누수흔적	-	1.0	1.50	1.50	㎡	1	
9	구	천안	백태	-	0.3	0.20	0.06	㎡	1	
10	구	천안	균열	0.1	-	0.30	1.20	m	4	
11	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
12	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
13	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
14	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
15	구	천안	균열	0.1	-	1.20	1.20	m	1	
16	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
17	구	천안	균열	0.3	-	0.50	0.50	m	1	
18	구	천안	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
19	구	천안	백태	-	0.5	0.50	0.25	㎡	1	
20	구	천안	망상균열	-	1.5	1.00	1.50	㎡	1	
21	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
22	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
23	구	천안	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1	
24	구	천안	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1	
25	구	천안	도수로 파손	-	0.9	0.30	0.27	㎡	1	
26	구	천안	망상균열	-	1.5	1.00	1.50	㎡	1	
27	구	논산	백태	-	1.5	0.80	1.20	㎡	1	
28	구	논산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
29	구	논산	백태	-	0.3	0.50	0.15	㎡	1	
30	구	논산	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
31	구	논산	균열	0.1	-	3.00	3.00	m	1	
32	구	논산	균열	0.1	-	1.00	2.00	m	2	
33	구	논산	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
34	구	논산	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
35	구	논산	표면오염	-	0.3	2.70	0.81	㎡	1	
36	구	논산	도수로 파손	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1	
37	구	논산	표면오염	-	0.8	2.00	1.60	㎡	1	
38	신	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
39										
40										



천안논산고속도로(주)

고
량
영

오
룡
교

배
치
평

교 대 (A2)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

2017. 12

1 : 100

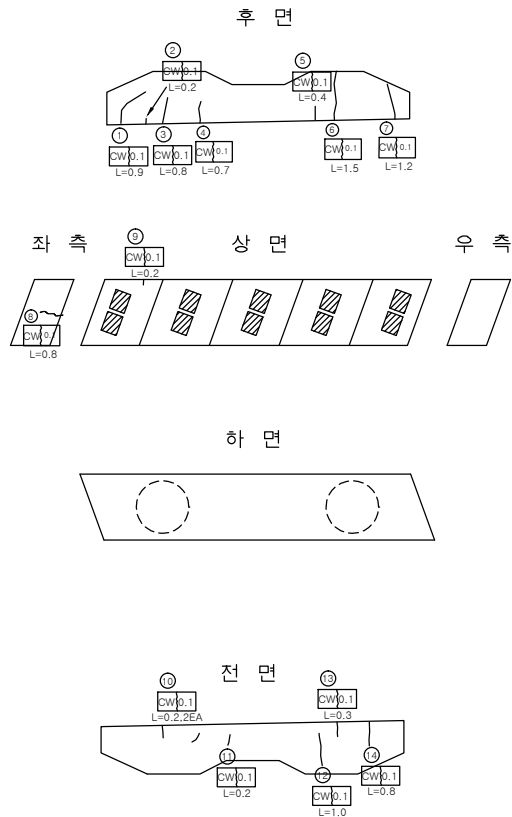
053B18A02.dwg

025

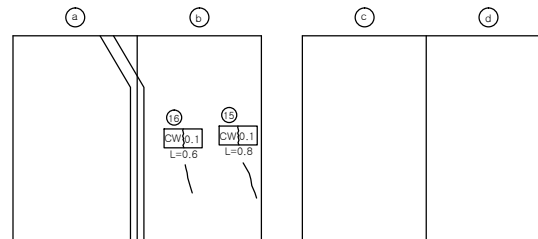
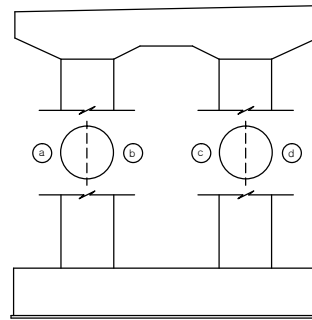
교 각 (P1)

천 안 측

인덱스 없음



정 면 도



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.90	0.90	m	1	
2	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
3	구	천안	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
4	구	천안	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1	
5	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
6	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1	
7	구	천안	균열	0.1	-	1.20	1.20	m	1	
8	구	천안	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
9	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
10	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2	
11	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
12	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
13	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
14	구	천안	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
15	구	천안	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
16	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
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

오룡교

비고

교각 (P1)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

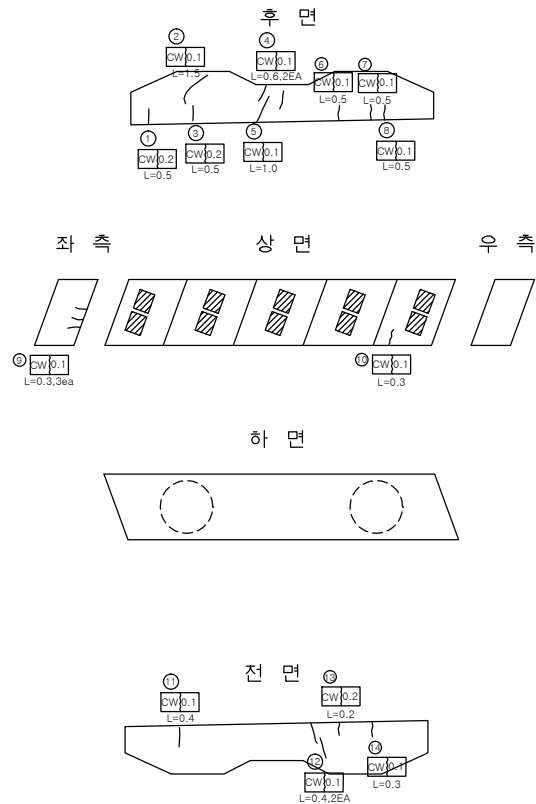
1 : 100

053B19P01.dwg

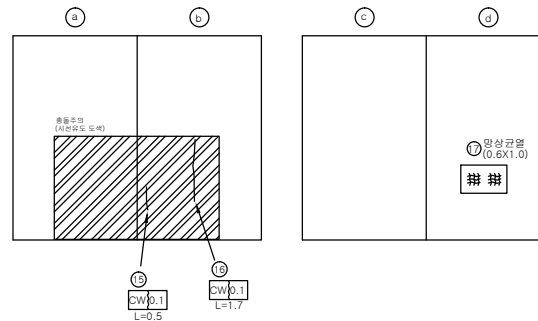
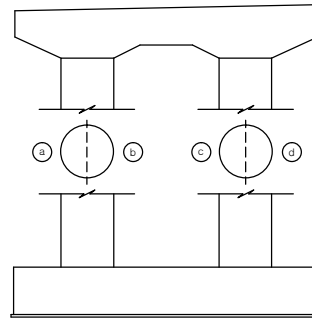
026

교 각 (P2)

천 안 측



정 면 도



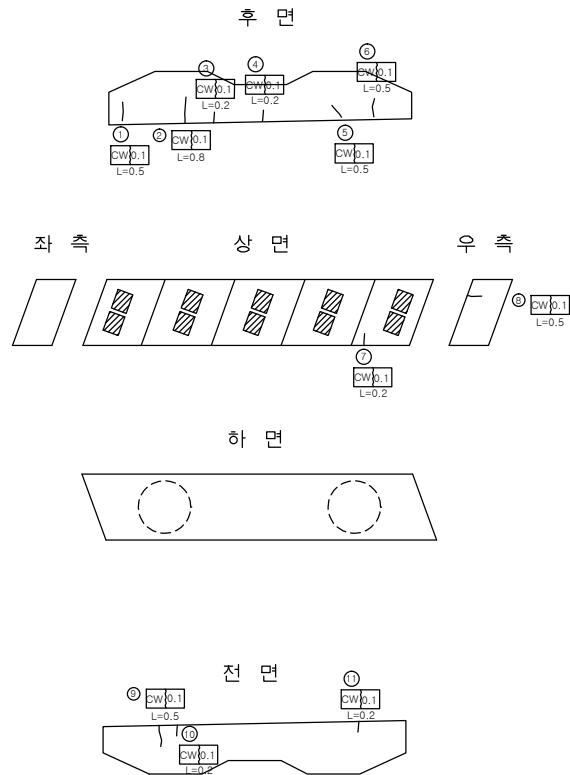
인덱스 없음

손상량량표

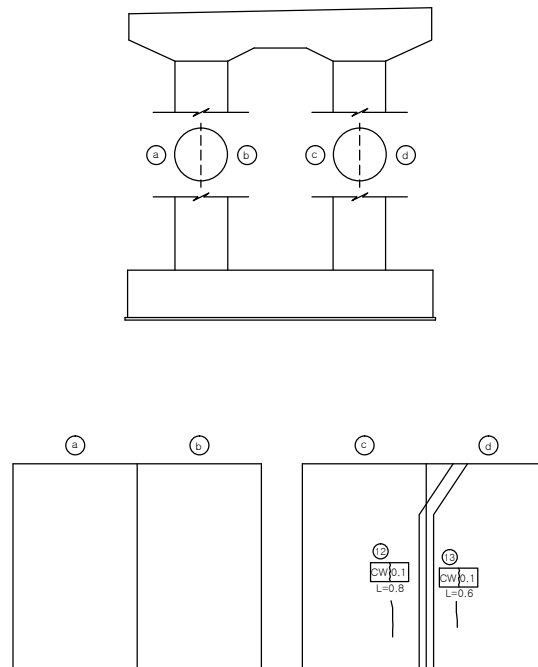
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
2	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1
3	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
4	구	천안	균열	0.1	-	0.60	1.20	m	2
5	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
6	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
7	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
8	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
9	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.90	m	3
10	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
11	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1
12	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.80	m	2
13	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1
14	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
15	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
16	구	천안	균열	0.1	-	1.70	1.70	m	1
17	구	천안	망상균열	-	0.6	1.00	0.60	m	1
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)

본 산 측



정 면 도



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	본선	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
2	구	본선	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1
3	구	본선	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
4	구	본선	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
5	구	본선	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
6	구	본선	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
7	구	본선	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
8	구	본선	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
9	구	본선	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
10	구	본선	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
11	구	본선	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
12	구	본선	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1
13	구	본선	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	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									



천안논산고속도로(주)

교량명

오룡교

비치명

교각 (P2)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

1 : 100

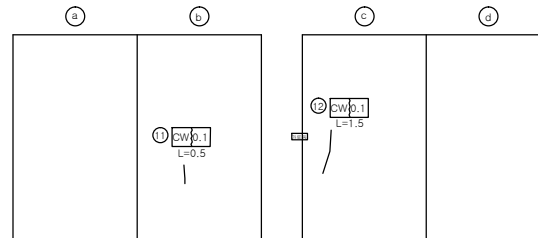
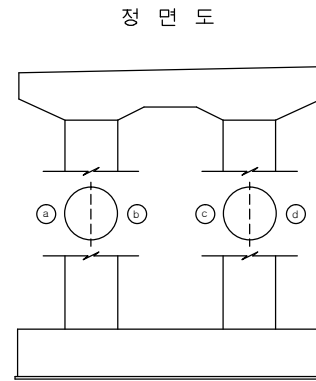
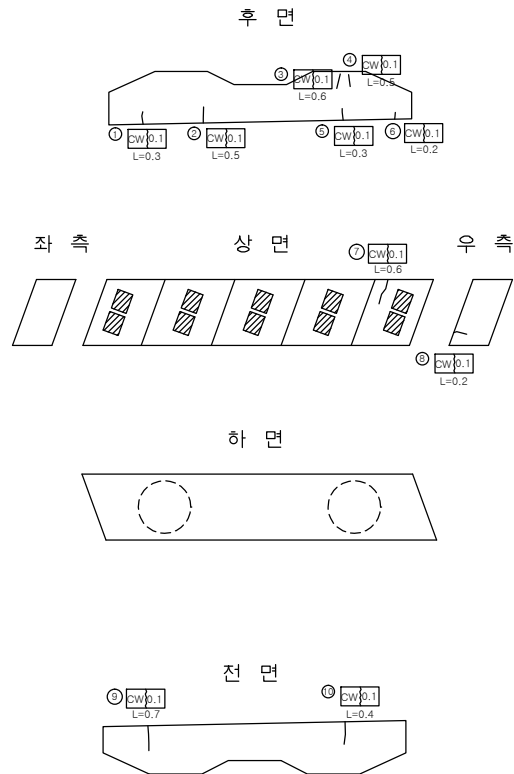
053B19P03.dwg

028

교 각 (P2)

본 산 측

인덱스 없음



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	본선	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
2	구	본선	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
3	구	본선	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
4	구	본선	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
5	구	본선	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
6	구	본선	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
7	구	본선	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
8	구	본선	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
9	구	본선	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1
10	구	본선	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1
11	구	본선	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
12	구	본선	균열	0.1	-	1.50	1.50	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)

교량명

오룡교

비치명

교 각 (P2)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

1 : 100

053B19P04.dwg

029