

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

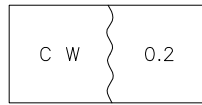
고내3교

2017. 12

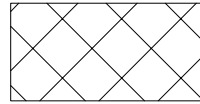


천안논산고속도로(주)

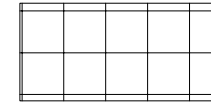
범례



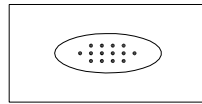
균열



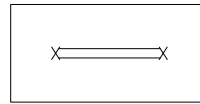
근보



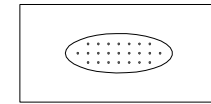
파손



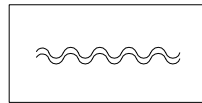
누수, 습윤부



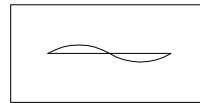
철근노출



콘크리트 변색, 녹물



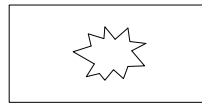
표장의 유실



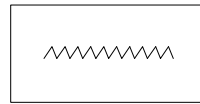
좌굴, 변형



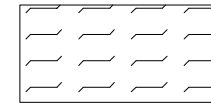
망상균열



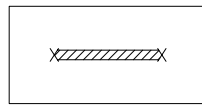
편칭 또는 공동



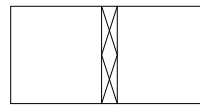
시공이음 분리, 층분리



폐기물 야적



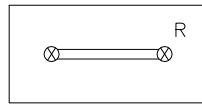
철근부식



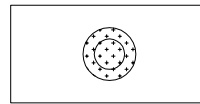
표면 단차



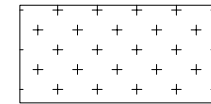
슈들림



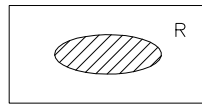
연결상태
(볼트, 용접)



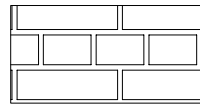
배수구막힘



실런트 파손



도장 탈락, 부식

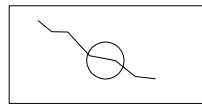


단면불량

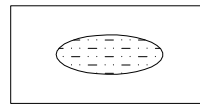


기타

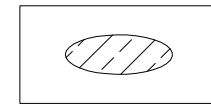
기타



균열 보수



박리



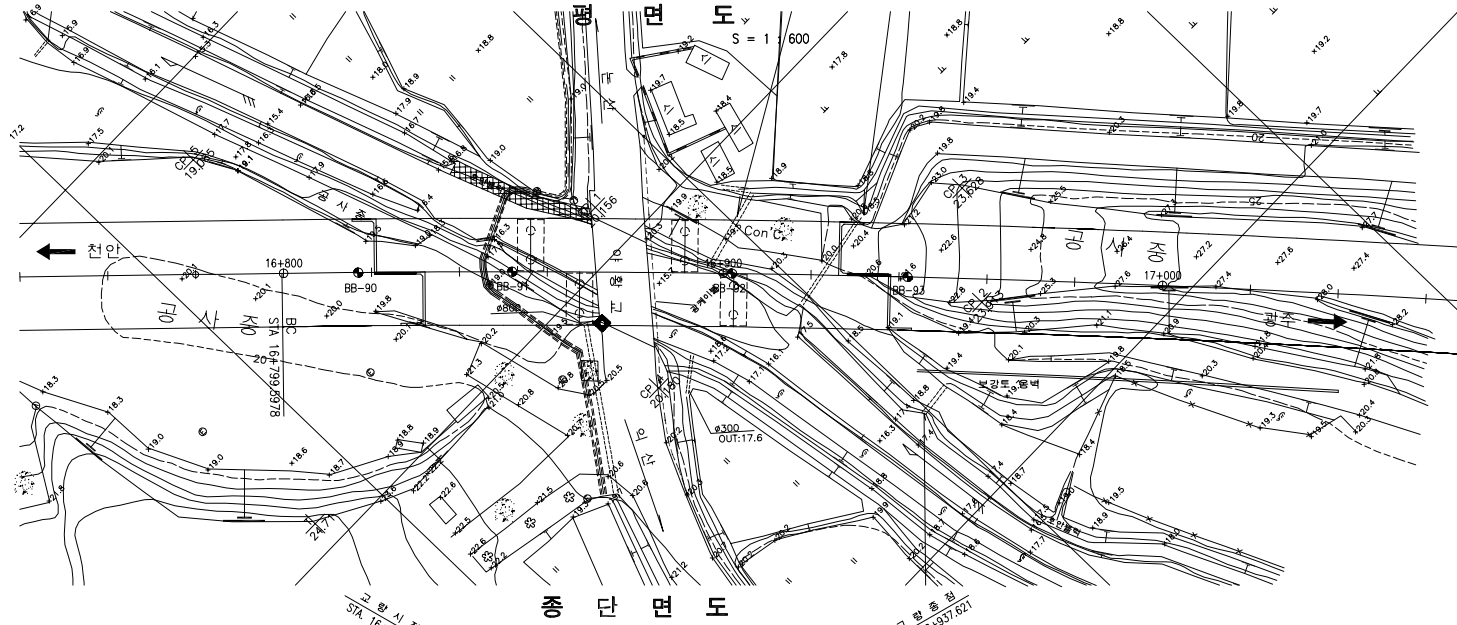
백태

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
13	옹 벽	1	030

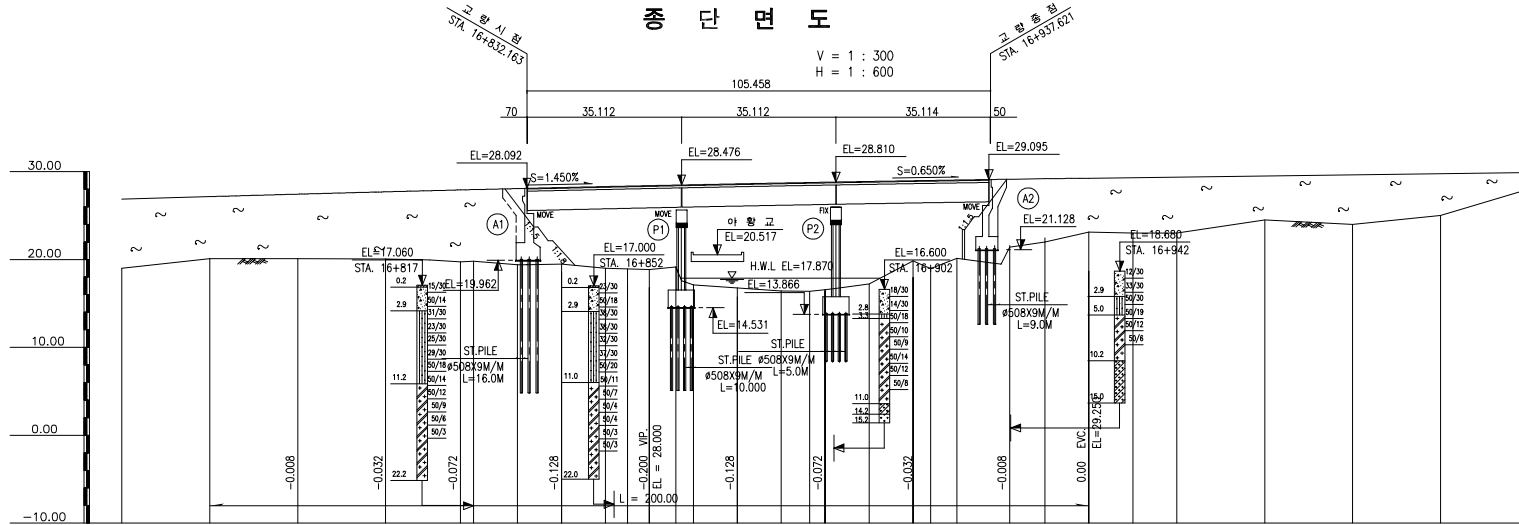
교량대장

기 본 자 료		시 공 자 료		형 식 자 료		설 계 자 료							
1. 교 량 명 : 고내3교		1. 시 공		1. 상부구조 : P.S.C. BEAM		1. 설계등급 : 1등급		2. 설계하중 : DB24TON		3. 교차장치			
2. 노 선 : 천안 ~ 광주		업체명 : 금호산업(주) 이수건설(주)		2. 교면포장 : 아스콘포장 (8)		4. 연약지반 : 주상도		5. 세굴방지시설 : 무		1) 교 대			
3. 위 치 : 천안기점 79+423				3. 바닥판 : 철근콘크리트		6. 내진설계적용 : 유		7. 피로설계 : 유			EA	TON	비 고
4. 행정구역 : 논산시 연무읍 고내리		2. 설 계		4. 신축이음 : MONO CELL		8. 바닥판높이 : 0.25M		9. 주형 높이 : 2.2M		일방향(중)	4	175	A1, A2
5. 종별구분 : 2종 시설물		업체명 : 금호엔지니어링(주)		5. 교량받침 : 탄성받침		10. 방호벽 : 1.08M		11. 중분대 : 0.89M		일방향(횡)			
6. 교량구분 : 도로교(거대교)				6. 중앙분리대 : 철근콘크리트		12. 교대높이		13. 교각높이		양방향	4	175	A1, A2
7. 차 로 : 상행2차로 하행2차로		3 감 리		7. 교각형식 : 라멘식		시 점 : 8.0M		최 소 : 11.0M		고정단			
8. 폭 원 : 24.3M		업체명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨		8. 교각기초 : 강관파일		중 점 : 8.0M		최 대 : 11.0M					
9. 연 장 : 105.458M				9. 교대형식		14. 교차조건		2) 교 각 (일반부)					
10. 총경간수 : 3EA		4. 기타사항		시 점 : 역T형		국도 1호선 횡단					EA	TON	적용교각
11. 최대경간장 : 35.114M				중 점 : 역T형						일방향(중)	2	175	P1
12. 경간구성 : 3@35=105.0M				10. 교대기초형식						일방향(횡)	2	175	P2
13. SKEW : 90 DEG				시 점 : 강관파일		15. 점검시설		양방향	2	175	P1		
14. 교 고 : 8.8M				중 점 : 강관파일		주형점검시설 : 무 교대점검시설 : 무		고정단	2	175	P2		
15. 주변현황 : 국도 1호선 횡단				11. 방호벽 : 철근콘크리트									
16. 곡선반경 : 사각이 없는 직선교				12. 방음벽 : 무		교각점검시설 : 유		3) 교 각 (신축부)					
17. 종단구배 : 1.45 ~ 0.65%				13. 기타사항 :		16. 신축이음장치			EA	TON	적용교각		
18. 횡단구배 : +-2.0%						위 치		규 격	비 고	일방향(중)			
19. 기타사항 :						교 대	시 점	N0.50		일방향(횡)			
							중 점	N0.80		양방향			
						교 각				고정단			
특 이													
사 항													



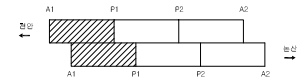
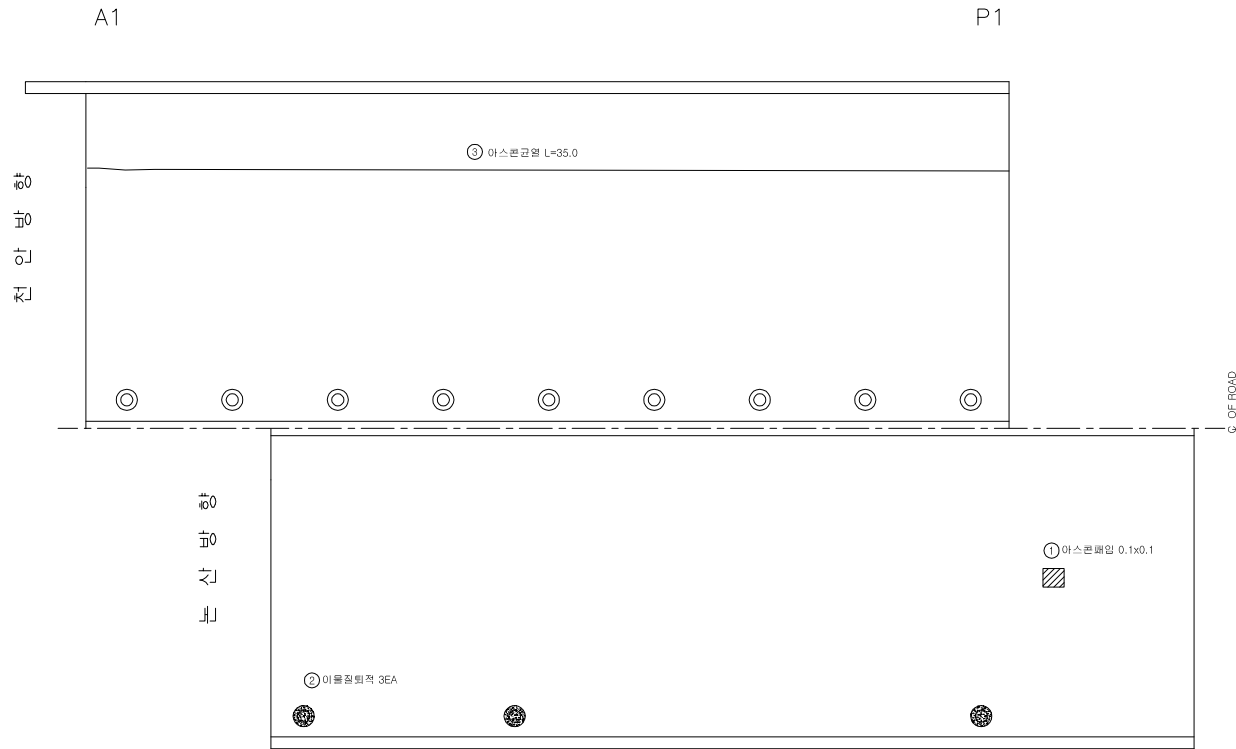
중단면도

V = 1 : 300
H = 1 : 600



중 단 선 형	S = 1.450% L = 800.000										S = 0.650% L = 740.000									
계 획 고	-780.0 - 20.0 -19.000-26.860										-980.0 - 20.0 -24.500-29.510									
지 반 고	-780.0 - 20.0 -20.100-27.150										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
거 리	-800.0 - 20.0 -20.052-27.698										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
추 진	-810.0 - 10.0 -19.960-27.825										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-817.0 - 7.00 -19.724-27.912										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-820.0 - 3.00 -19.803-27.948										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-830.0 - 10.00 -19.389-28.067										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-840.0 - 10.00 -19.482-28.182										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-850.0 - 10.00 -18.995-28.293										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-860.0 - 10.00 -18.852-28.400										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-865.0 - 6.00 -19.161-28.462										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-870.0 - 4.00 -18.868-28.513										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-880.0 - 10.00 -20.290-28.602										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-890.0 - 10.00 -16.424-28.697										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-896.5 - 6.50 -16.370-28.757										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-900.0 - 3.50 -16.547-28.888										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-902.407 - 2.407 -16.709-28.919										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-910.0 - 7.543 -17.206-28.975										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-920.0 - 10.00 -19.840-28.958										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-924.0 - 4.00 -18.951-28.990										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-930.0 - 6.00 -20.121-29.037										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-937.624 - 7.621 -19.621-29.095										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-940.0 - 4.00 -21.468-29.112										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-950.0 - 8.00 -21.975-29.183										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-960.0 - 10.00 -23.109-29.250										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-970.0 - 10.00 -23.000-29.380										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-980.0 - 10.00 -23.000-29.380										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									
	-1000.0 - 20.0 -24.500-29.510										-980.0 - 20.0 -24.000-29.380									

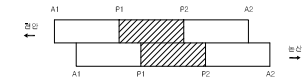
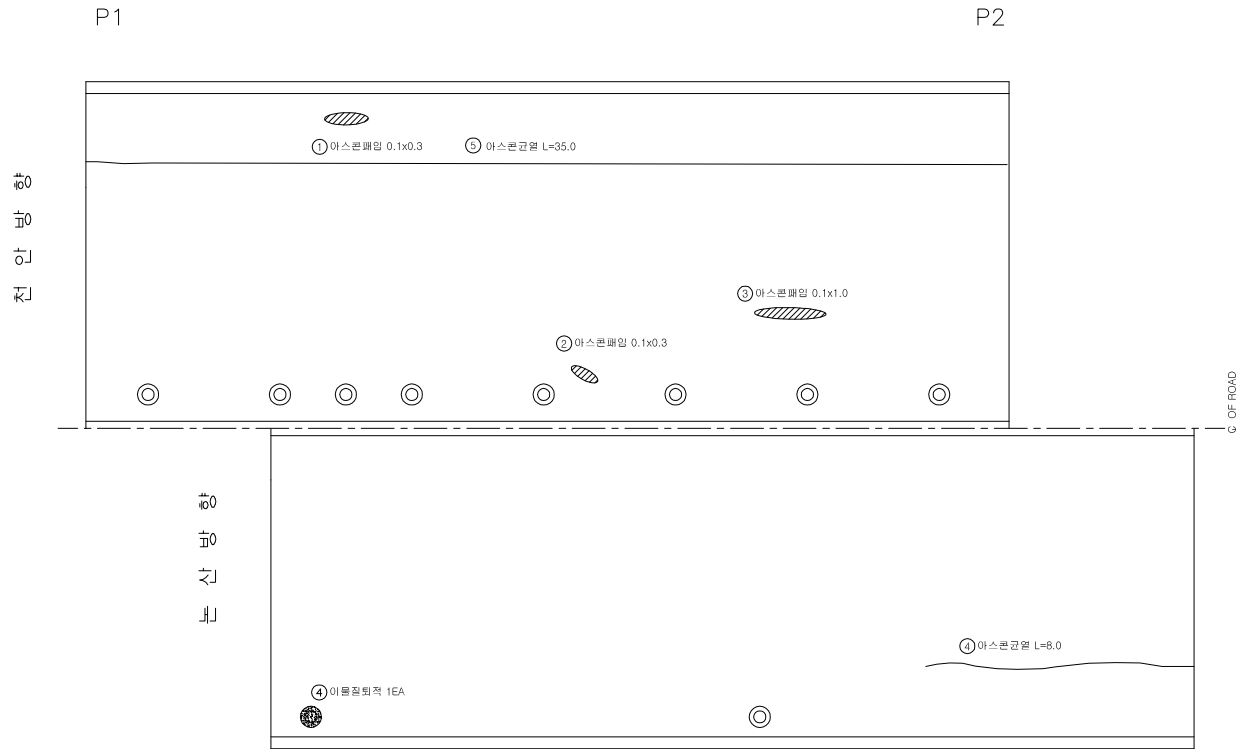
교면포장



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	본선	아스콘파괴	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
2	구	본선	배수구 이동장외적	-	-	-	3	EA	3	
3	신	천안	아스콘균열	-	-	35.00	35.00	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										

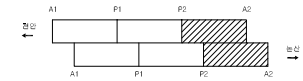
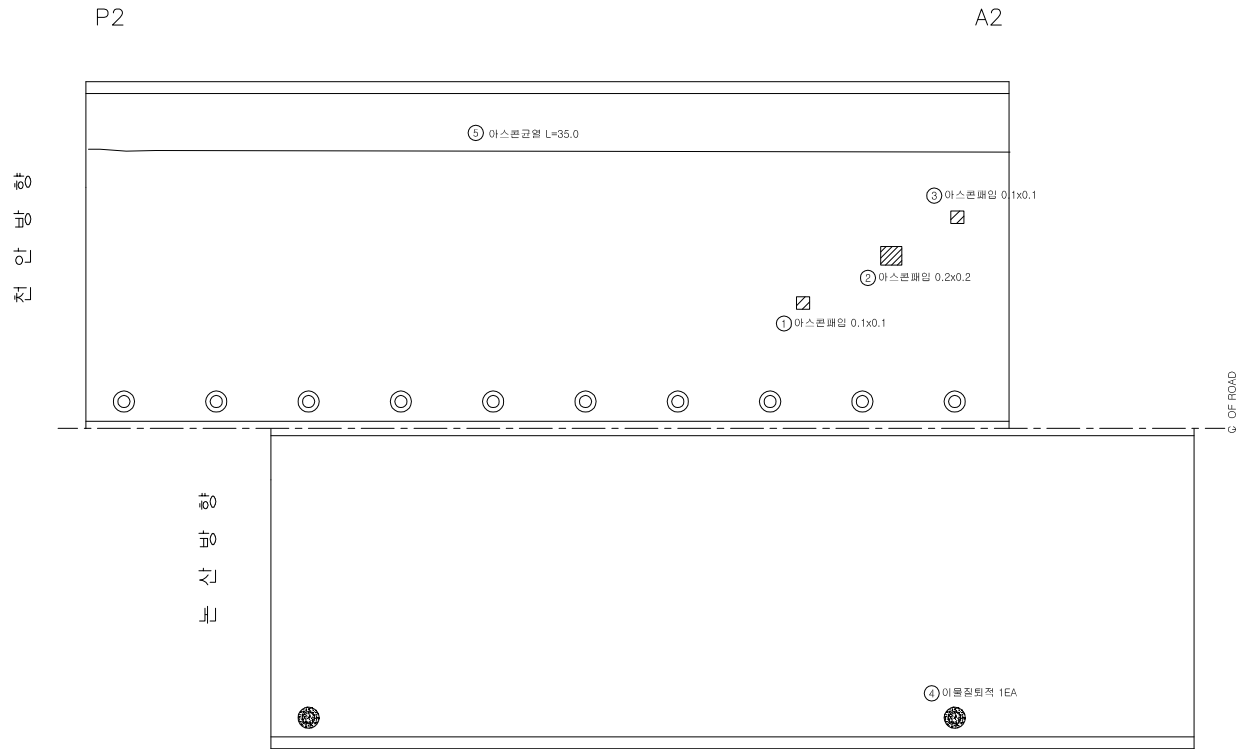
교면포장



손상분량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	아스콘패입	-	0.1	0.30	0.03	m	1	
2	구	천안	아스콘패입	-	0.1	0.30	0.03	m	1	
3	구	천안	아스콘패입	-	0.1	1.00	0.10	m	1	
4	구	논산	아스콘균열	-	-	8.00	8.00	m	1	
5	신	천안	아스콘균열	-	-	35.00	35.00	m	1	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

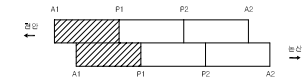
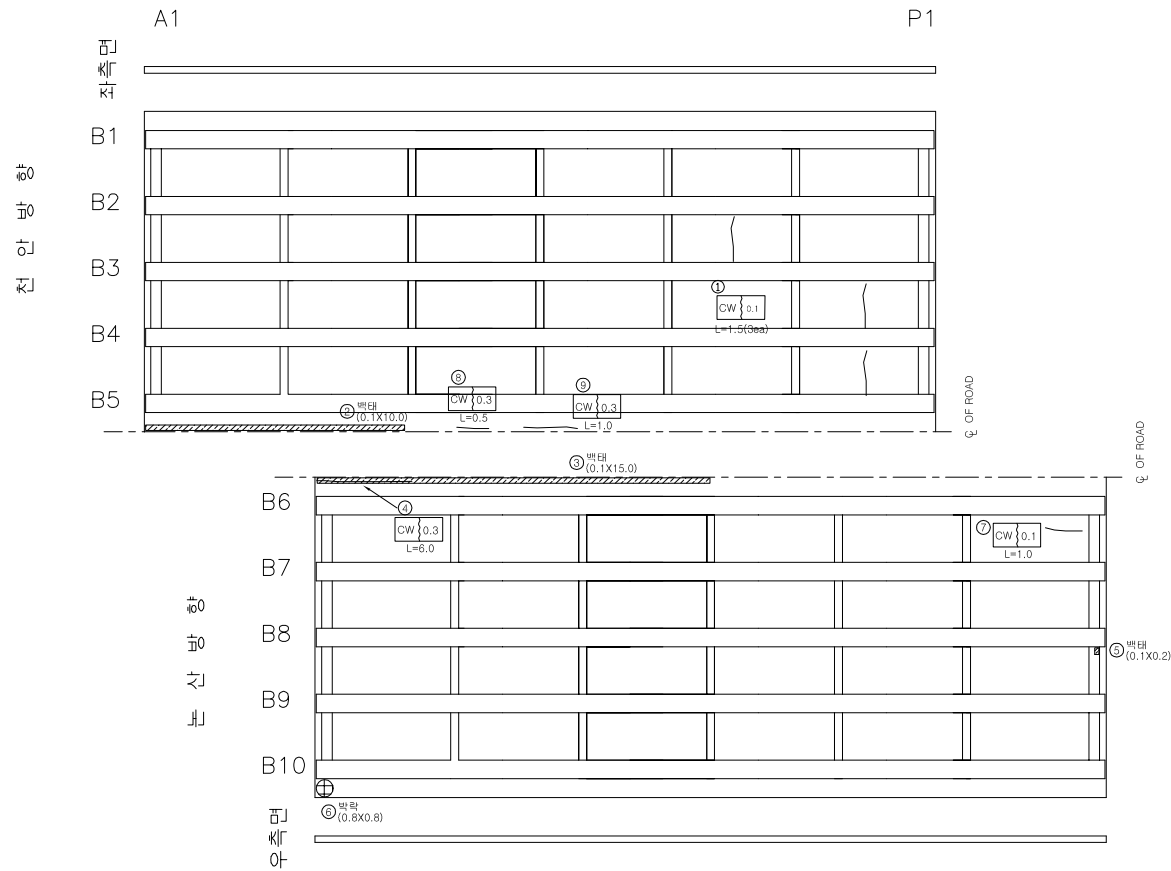
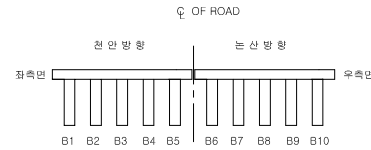
교면포장



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	아스콘패입	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
2	구	천안	아스콘패입	-	0.2	0.20	0.04	m ²	1	
3	구	천안	아스콘패입	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
4	구	천안	배수구 이물점화적	-	-	-	1	EA	1	
5	신	천안	아스콘균열	-	-	35.00	35.00	m	1	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

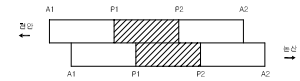
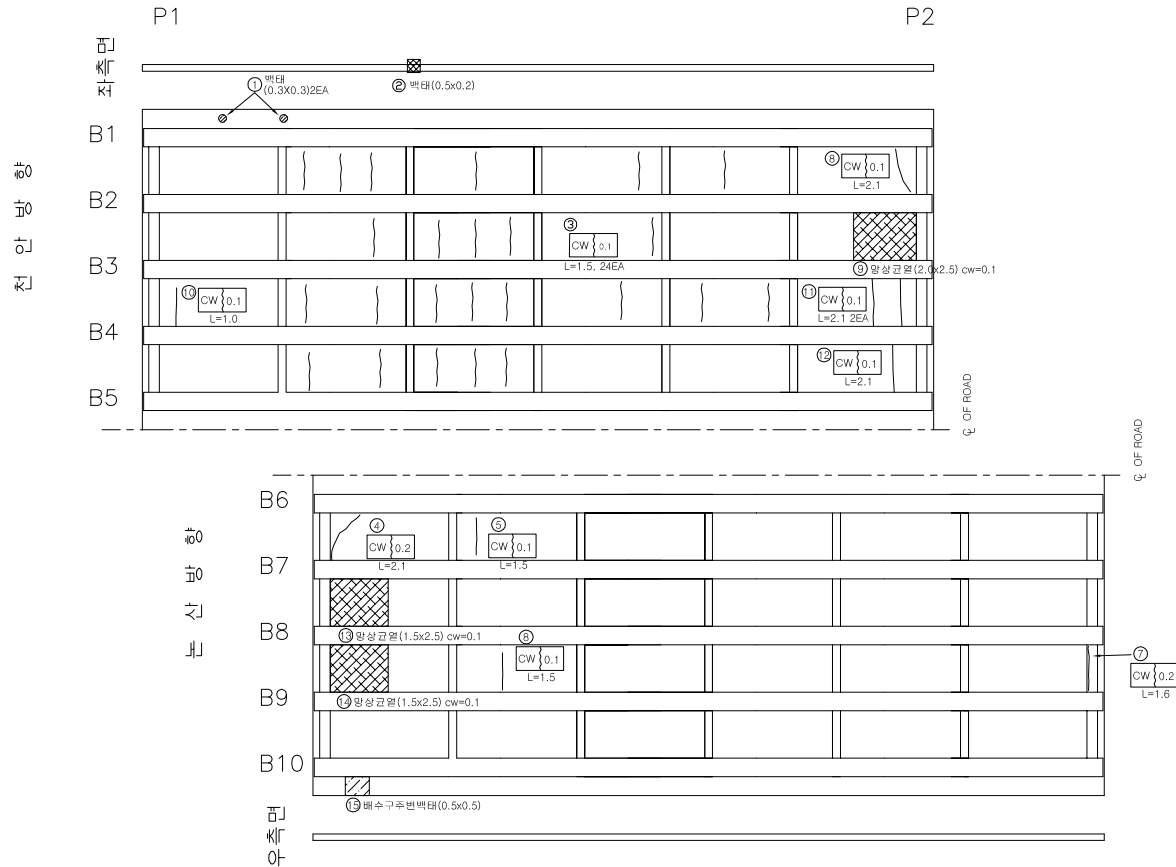
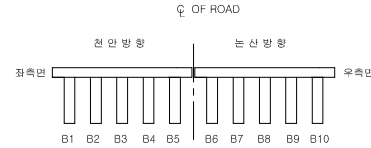
바닥판



손 상 물 랑 표

[illegible]

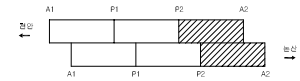
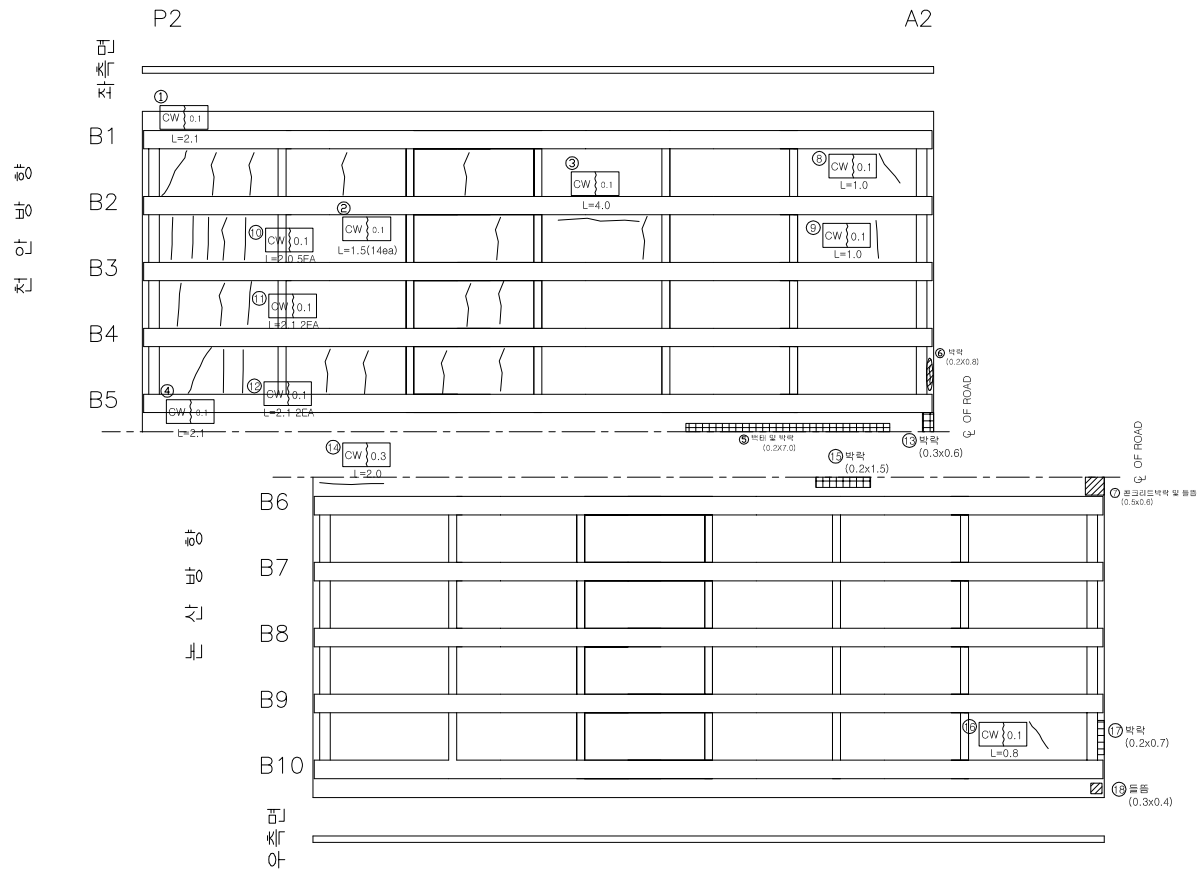
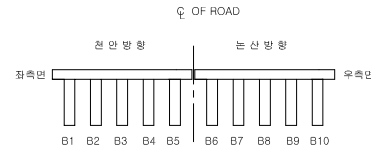
바닥판



손상 현황 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	전안	백태	-	0.3	0.30	0.18	㎡	2	
2	구	전안	백태	-	0.5	0.20	0.10	㎡	1	
3	구	전안	균열	0.1	-	1.50	36.00	m	24	
4	구	좌안	균열	0.2	-	2.10	2.10	m	1	
5	구	좌안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1	
6	구	좌안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1	
7	구	좌안	균열	0.2	-	1.60	1.60	m	1	
8	구	전안	균열	0.1	-	2.10	2.10	m	1	
9	구	전안	광상균열	-	2.0	2.50	5.00	㎡	1	
10	구	전안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
11	구	전안	균열	0.1	-	2.10	4.20	m	2	
12	구	전안	균열	0.1	-	2.10	2.10	m	1	
13	구	좌안	광상균열	-	1.5	2.00	3.00	㎡	1	
14	구	좌안	광상균열	-	1.5	2.00	3.00	㎡	1	
15	구	좌안	배수구 주변 백태	-	0.5	0.50	0.25	㎡	1	
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

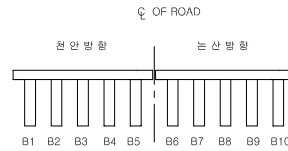


손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 (mm)	너비 (m)	깊이 (m)	수량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	2.10	2.10	m	1	
2	구	천안	균열	0.1	-	1.50	21.00	m	14	
3	구	천안	균열	0.1	-	4.00	4.00	m	1	
4	구	천안	균열	0.1	-	2.10	2.10	m	1	
5	구	천안	백태 및 박락	-	0.2	7.00	1.40	m ²	1	
6	구	천안	박락	-	0.2	0.80	0.16	m ²	1	
7	구	천안	콘크리트 박락 및 돌출	-	0.5	0.60	0.30	m ²	1	
8	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
9	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
10	구	천안	균열	0.1	-	2.00	10.00	m	5	
11	구	천안	균열	0.1	-	2.10	4.20	m	2	
12	구	천안	균열	0.1	-	2.10	4.20	m	2	
13	구	천안	박락	-	0.3	0.60	0.18	m ²	1	
14	구	천안	균열	0.3	-	2.00	2.00	m	1	
15	구	천안	박락	-	0.2	1.50	0.30	m ²	1	
16	구	천안	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
17	구	천안	박락	-	0.2	0.70	0.14	m ²	1	
18	구	천안	돌출	-	0.3	0.40	0.12	m ²	1	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

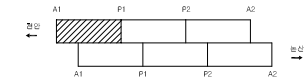
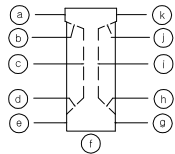
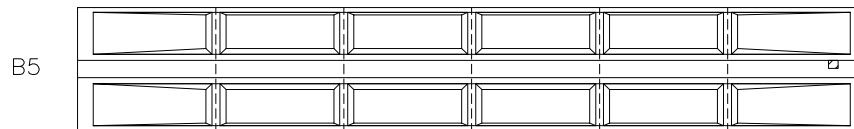
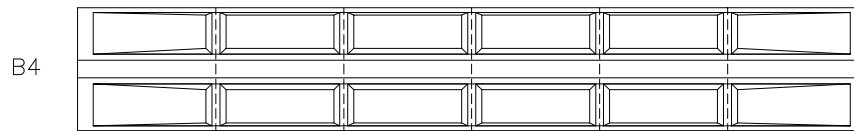
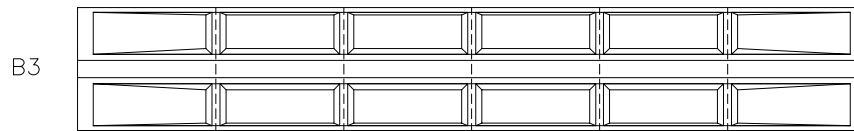
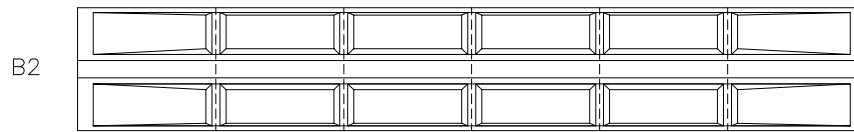
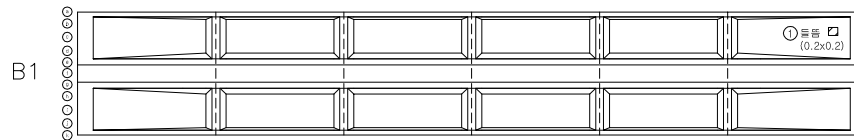
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



A1

P1

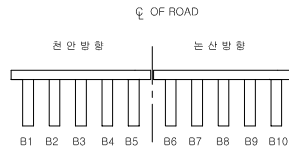


손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	물길	-	0.2	0.20	0.04	m	1	
2	구	천안	이물길혼입	-	0.2	0.20	0.04	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										

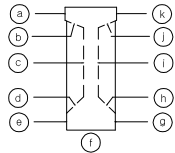
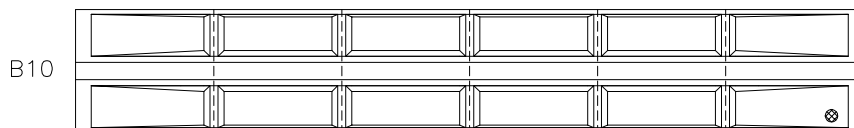
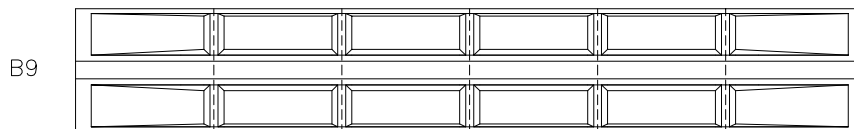
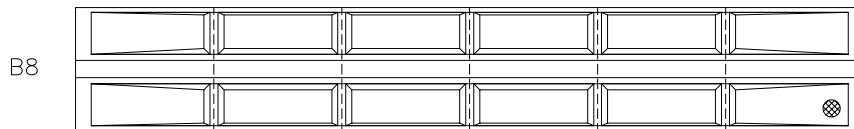
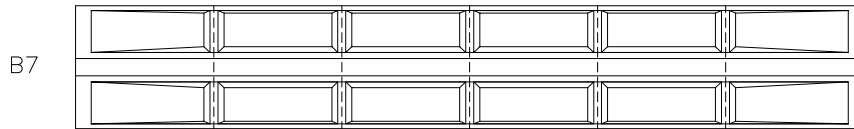
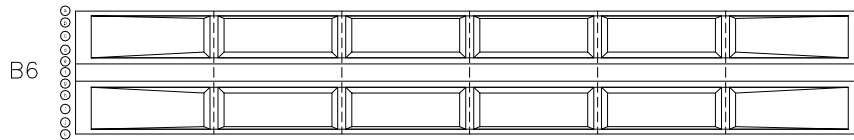
주 형 (BEAM)

논 산 방 향



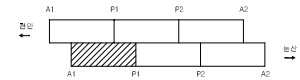
A1

P1



②인양률 주변파손(0.2X0.2)

①인양률 주변파손(0.1X0.1)

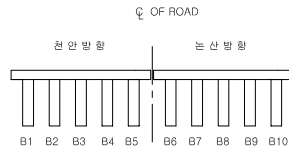


손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	전산	파손	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
2	구	전산	파손	-	0.2	0.20	0.04	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										

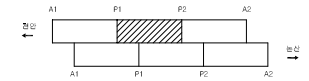
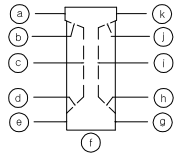
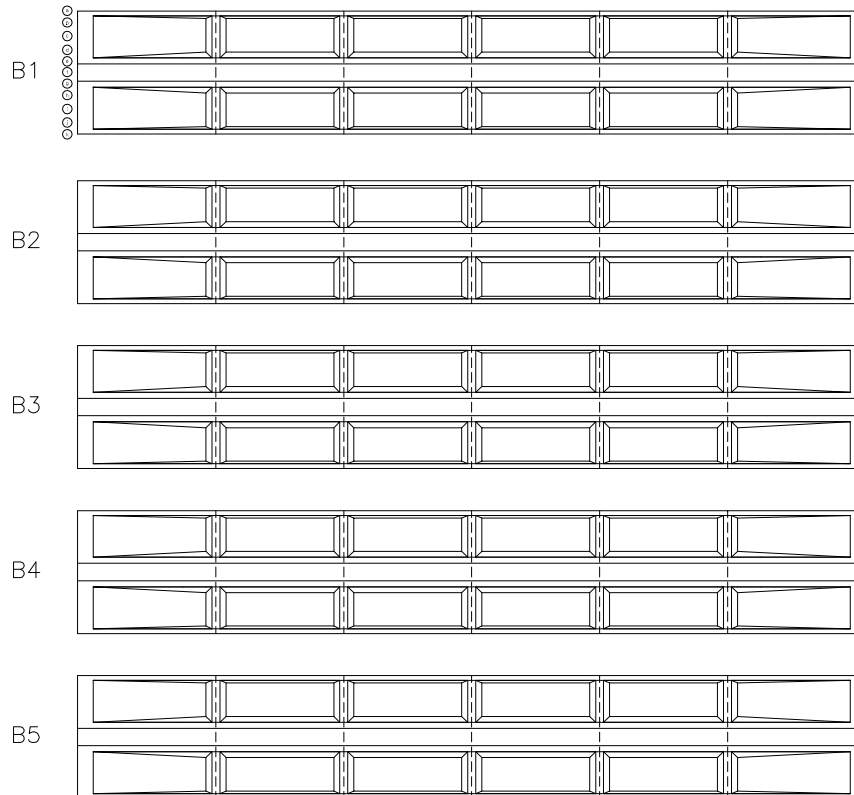
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P1

P2

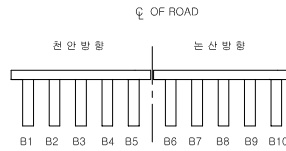


손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	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										

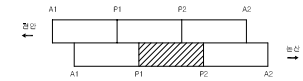
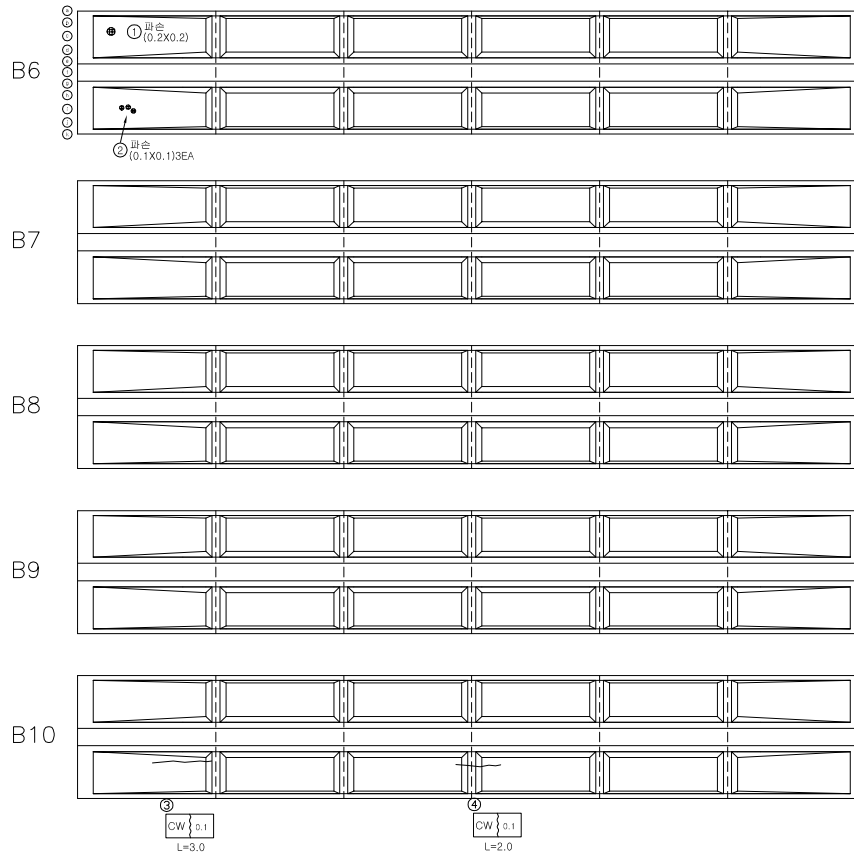
주 형 (BEAM)

논 산 방 향



P1

P2

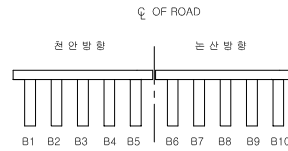


손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	전 안	파손	-	0.2	0.20	0.04	m	1	
2	구	논 산	파손	-	0.1	0.10	0.03	m	3	
3	구	전 안	균열	0.1	-	3.00	3.00	m	1	
4	구	논 산	균열	0.1	-	2.00	2.00	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										

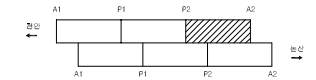
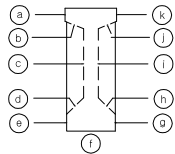
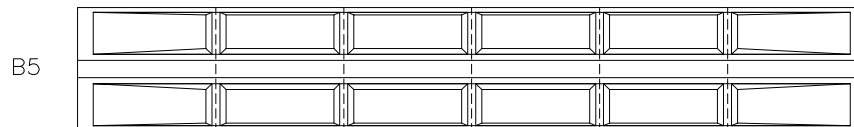
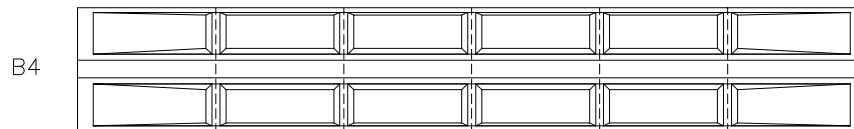
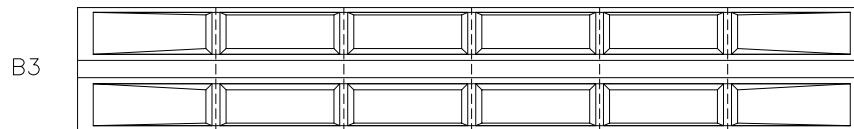
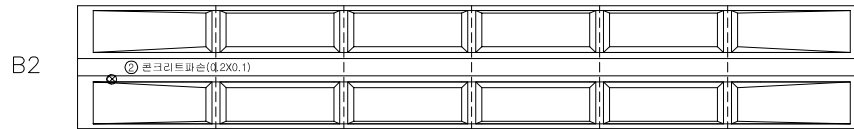
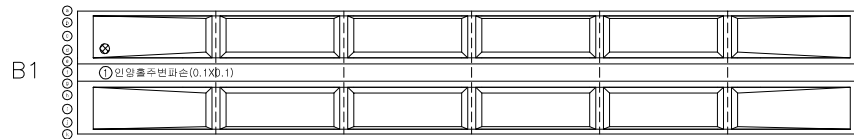
주 형 (BEAM)

천 안 방 향



P2

A2

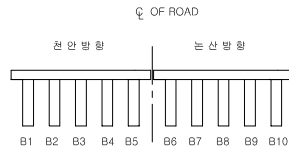


손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
2	구	천안	파손	-	0.2	0.10	0.02	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										

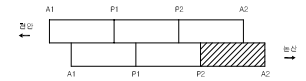
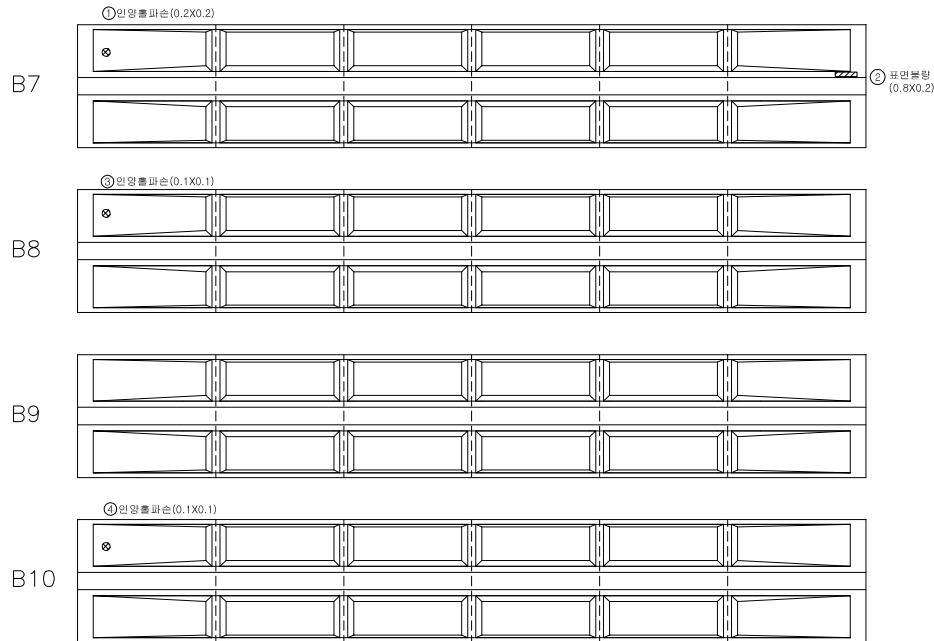
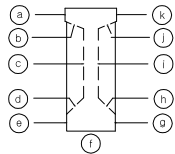
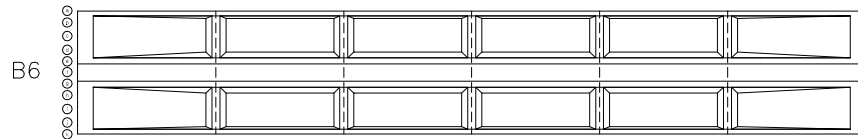
주 형 (BEAM)

논 산 방 향



P2

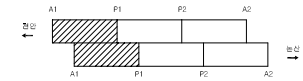
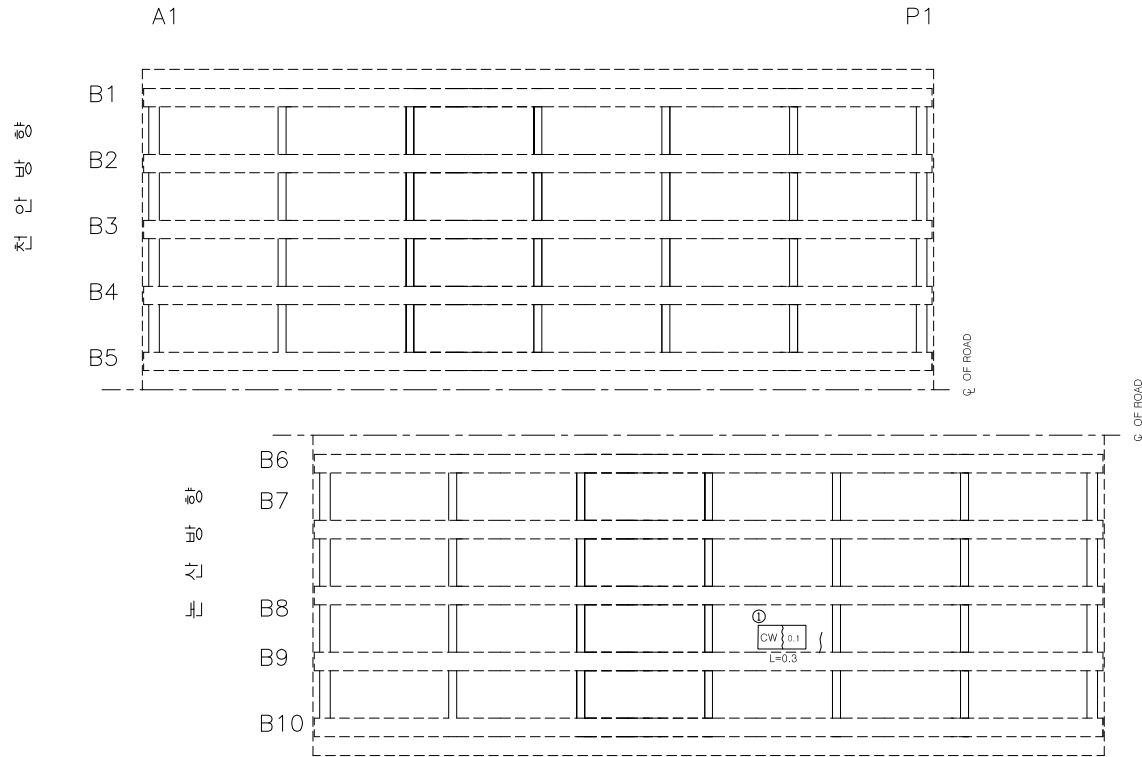
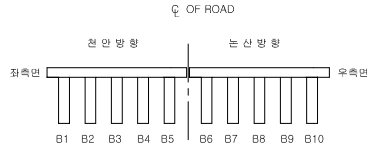
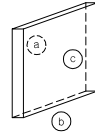
A2



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	전 안	파손	-	0.2	0.20	0.04	m	1	
2	구	전 안	표면불량	-	0.8	0.20	0.16	m	1	
3	구	전 안	파손	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
4	구	전 안	파손	-	0.1	0.10	0.01	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										

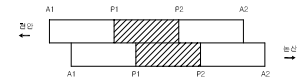
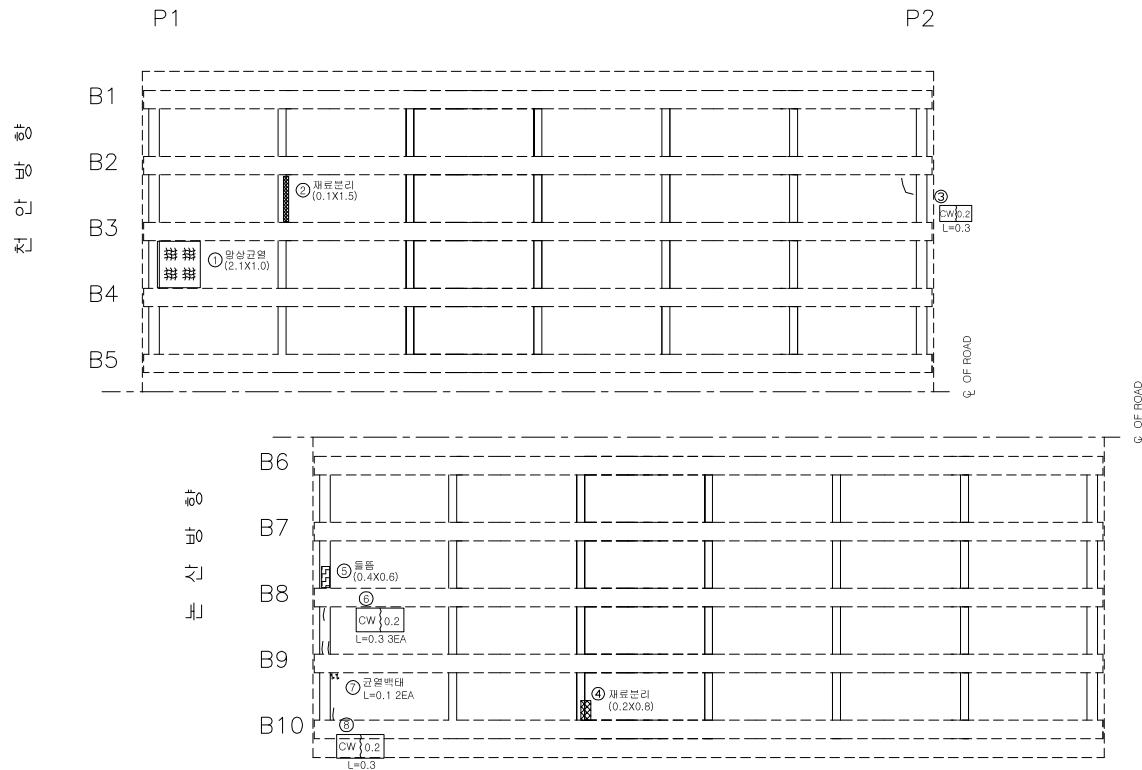
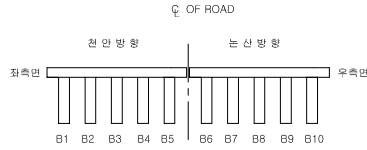
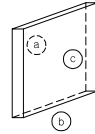
가 로 보



손상물량표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 (mm)	너비 (m)	깊이 (m)	종량	단위	
1	구	좌측면	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

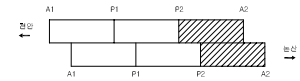
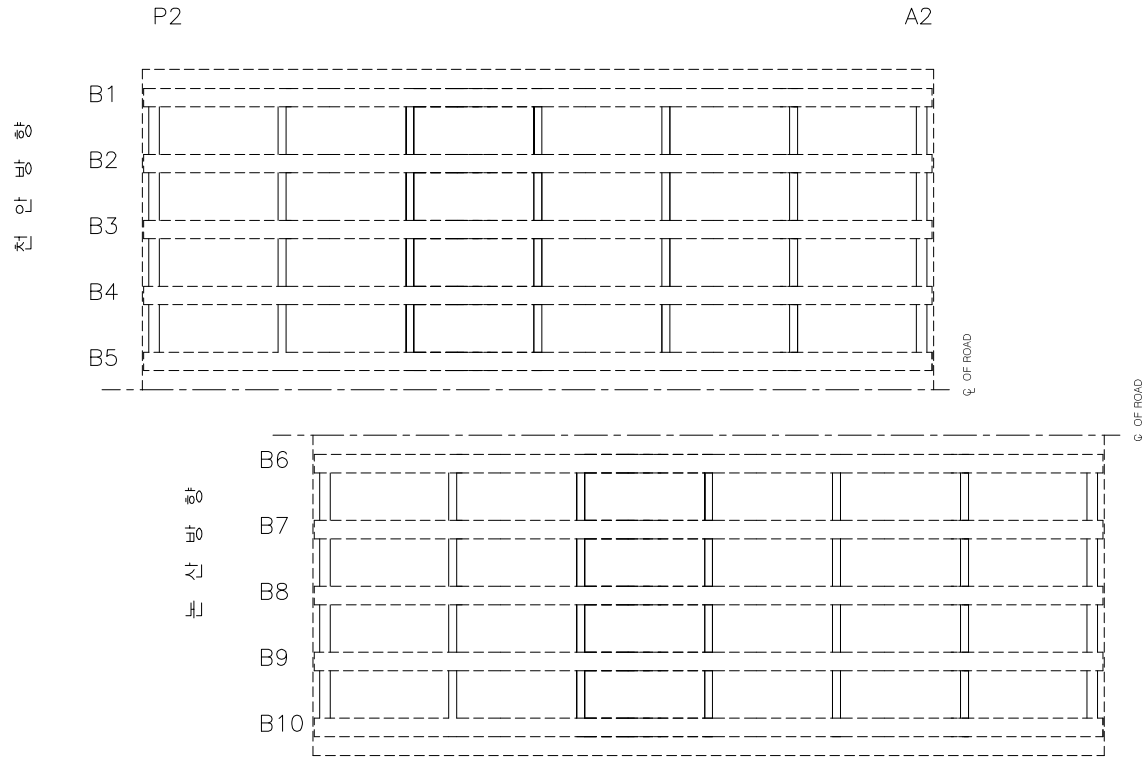
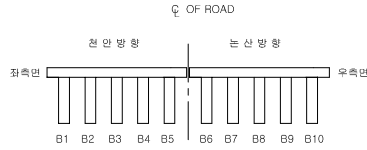
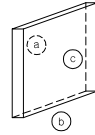
가 로 보



손상 현황 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	전면	균열균열	-	2.1	1.00	2.10	m	1	
2	구	전면	재표분리	-	0.1	1.50	0.15	m	1	
3	구	전면	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
4	구	후면	재표분리	-	0.2	0.80	0.16	m	1	
5	구	후면	돌출	-	0.4	0.60	0.24	m	1	
6	구	후면	균열	0.2	-	0.30	0.90	m	3	
7	구	후면	균열백태	-	-	0.10	0.20	m	2	
8	구	후면	균열	0.2	-	0.30	0.30	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										

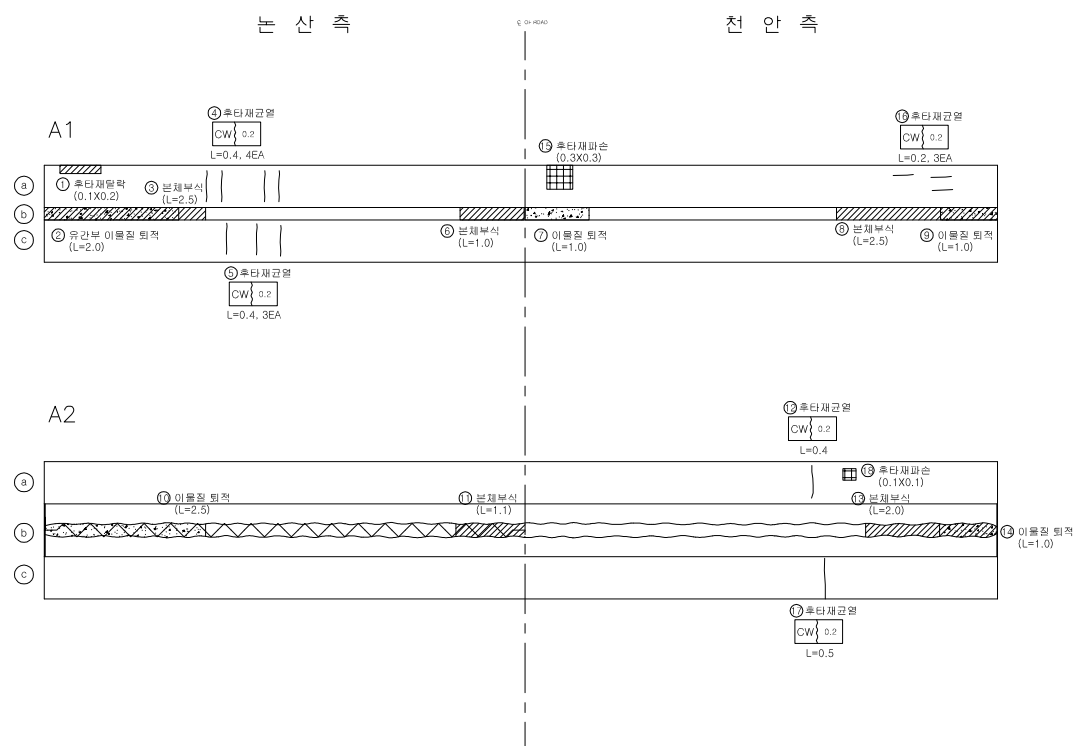
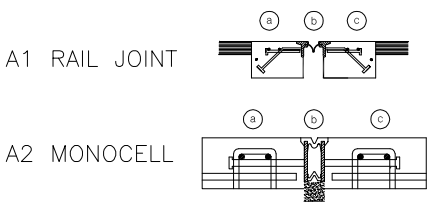
가 로 보



손상물량표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	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										

신 축 이 음 장 치

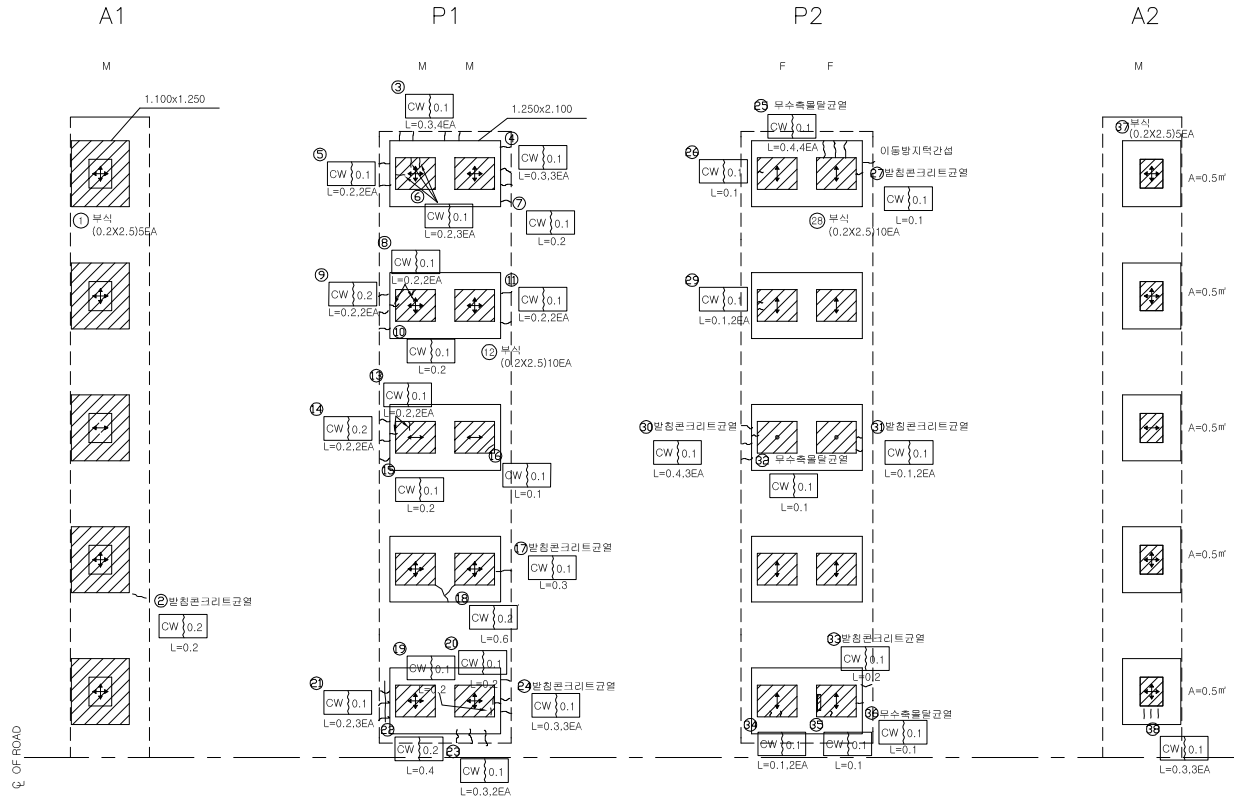


손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손 상 내 용	손 상 현 황						비 고
				균열 폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개 소	
1	구	논 산	활 락	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1	
2	구	논 산	이 음 질 퇴 적	-	-	2.00	2.00	m	1	
3	구	논 산	신 축 이 음 부 식	-	-	2.50	2.50	m	1	
4	구	논 산	균 열	0.2	-	0.40	1.60	m	4	
5	구	논 산	균 열	0.2	-	0.40	1.20	m	3	
6	구	논 산	신 축 이 음 부 식	-	-	1.00	1.00	m	1	
7	구	천 안	이 음 질 퇴 적	-	-	1.00	1.00	m	1	
8	구	천 안	신 축 이 음 부 식	-	-	2.50	2.50	m	1	
9	구	천 안	이 음 질 퇴 적	-	-	1.00	1.00	m	1	
10	구	논 산	이 음 질 퇴 적	-	-	2.50	2.50	m	1	
11	구	논 산	신 축 이 음 부 식	-	-	1.10	1.10	m	1	
12	구	천 안	균 열	0.2	-	0.40	0.40	m	1	
13	구	천 안	신 축 이 음 부 식	-	-	2.00	2.00	m	1	
14	구	천 안	이 음 질 퇴 적	-	-	1.00	1.00	m	1	
15	구	천 안	파 손	-	0.3	0.30	0.09	㎡	1	
16	구	천 안	균 열	0.2	-	0.20	0.60	m	3	
17	구	천 안	균 열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
18	구	천 안	파 손	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교량 받침

천안방향



범례

구분	방향표시
양방향	↕↔
일방향	↑, ↓, ↔
고정	●

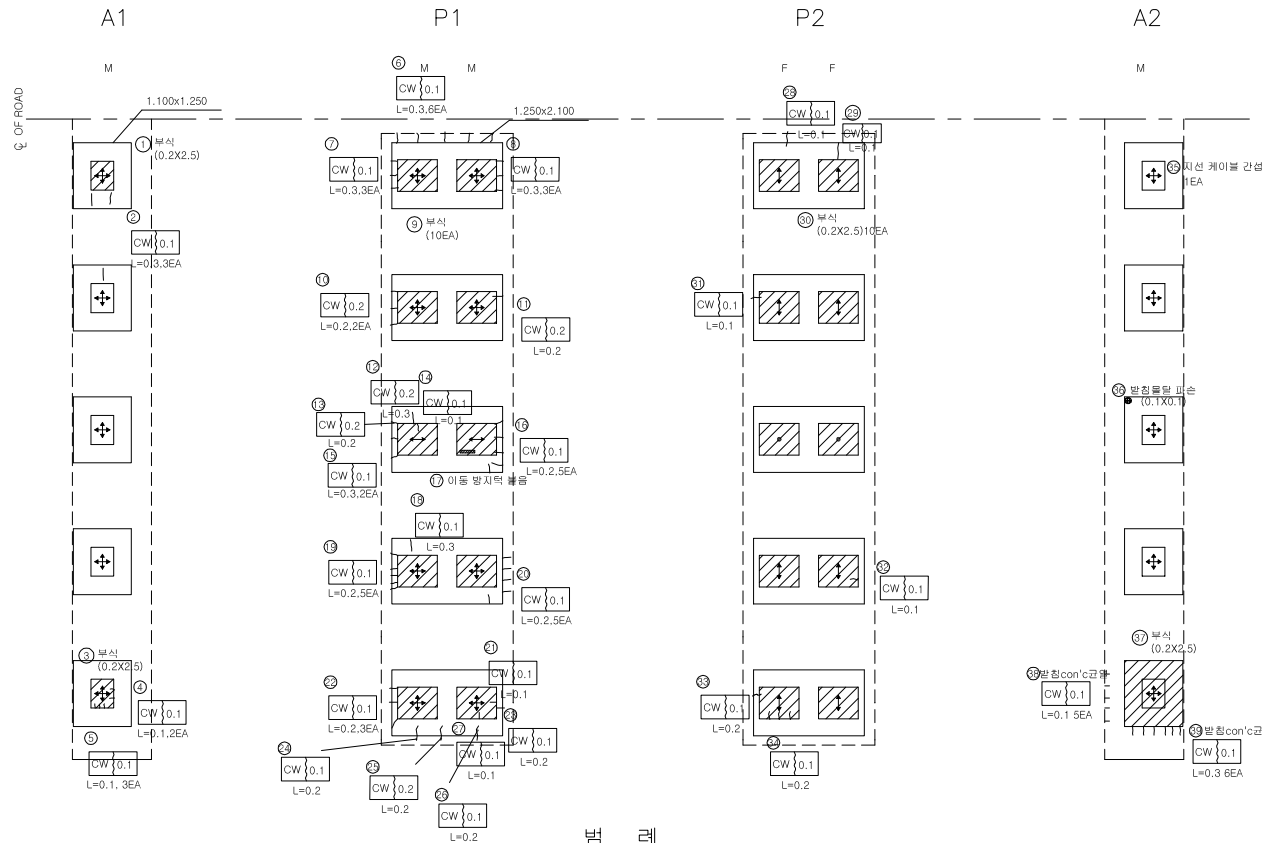
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개수	
1	구	천안	부식	-	0.2	2.50	2.50	m	5	
2	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
3	구	천안	균열	0.1	-	0.30	1.20	m	4	
4	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.90	m	3	
5	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2	
6	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.60	m	3	
7	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
8	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2	
9	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.40	m	2	
10	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
11	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2	
12	구	천안	부식	-	0.2	2.50	5.00	m	10	
13	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2	
14	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.40	m	2	
15	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
16	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
17	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
18	구	천안	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
19	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
20	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
21	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.60	m	3	
22	구	천안	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1	
23	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2	
24	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.90	m	3	
25	구	천안	균열	0.1	-	0.40	1.60	m	4	
26	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
27	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
28	구	천안	부식	-	0.2	2.50	5.00	m	10	
29	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2	
30	구	천안	균열	0.1	-	0.40	1.20	m	3	
31	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
32	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2	
33	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
34	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2	
35	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
36	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
37	구	천안	부식	-	0.2	2.50	2.50	m	5	
38	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.90	m	3	
39										
40										

교량 받침

남 산 방 향



범례

구분	방향표시
앞방향	↕
옆방향	↕, ↔
고정	•

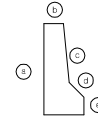
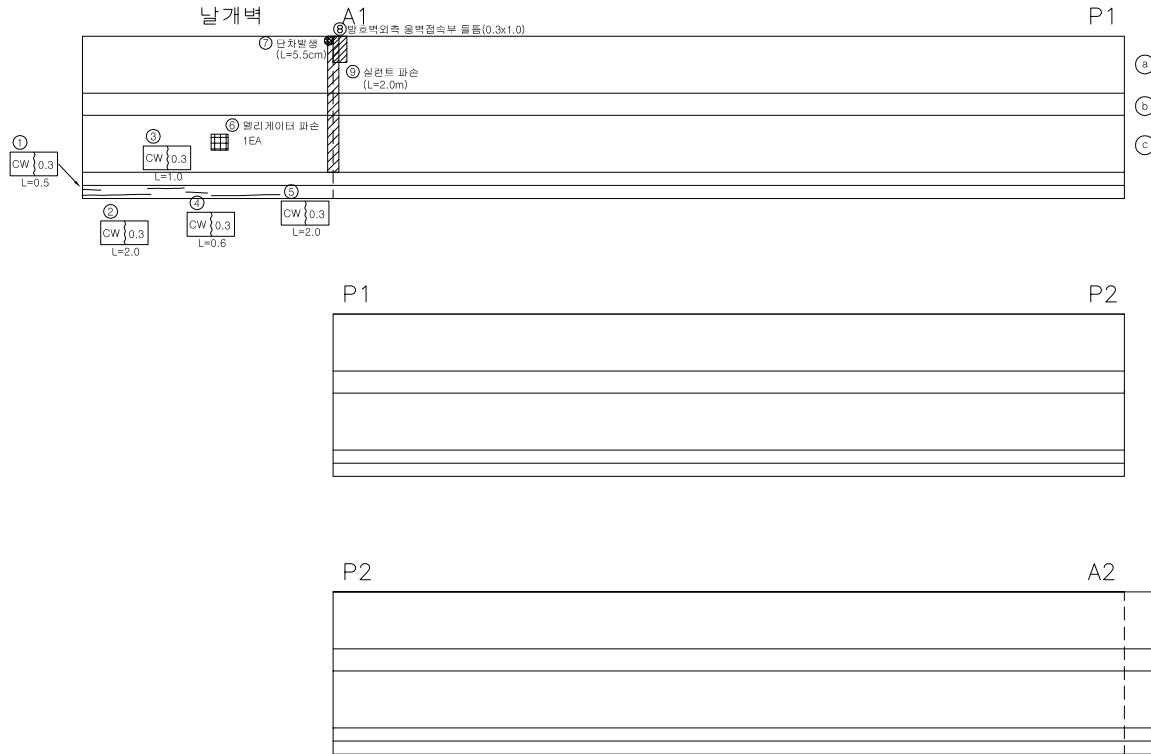
인덱스 없음

손상률항표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	남산	부식	-	0.2	2.50	0.50	m	1	
2	구	남산	균열	0.1	-	0.30	0.90	m	3	
3	구	남산	부식	-	0.2	2.50	0.50	m	1	
4	구	남산	균열	0.1	-	0.10	0.20	m	2	
5	구	남산	균열	0.1	-	0.10	0.30	m	3	
6	구	남산	균열	0.1	-	0.30	1.80	m	6	
7	구	남산	균열	0.1	-	0.30	0.90	m	3	
8	구	남산	균열	0.1	-	0.30	0.90	m	3	
9	구	남산	부식	-	0.2	2.50	5.00	m	10	
10	구	남산	균열	0.2	-	0.20	0.40	m	2	
11	구	남산	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
12	구	남산	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
13	구	남산	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
14	구	남산	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
15	구	남산	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2	
16	구	남산	균열	0.1	-	0.20	1.00	m	5	
17	구	남산	이동방지턱	-	-	-	1	ea	1	
18	구	남산	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
19	구	남산	균열	0.1	-	0.20	1.00	m	5	
20	구	남산	균열	0.1	-	0.20	1.00	m	5	
21	구	남산	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
22	구	남산	균열	0.1	-	0.20	0.60	m	3	
23	구	남산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
24	구	남산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
25	구	남산	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
26	구	남산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
27	구	남산	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
28	구	남산	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
29	구	남산	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
30	구	남산	부식	-	0.2	2.50	5.00	m	10	
31	구	남산	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
32	구	남산	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
33	구	남산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
34	구	남산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
35	구	남산	지선 케이블 간섭	-	-	-	1	ea	1	
36	구	남산	파손	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
37	구	남산	부식	-	0.2	2.50	0.50	m	1	
38	구	남산	균열	0.1	-	0.10	0.50	m	5	
39	구	남산	균열	0.1	-	0.30	1.80	m	6	
40										

방호벽 (난간)

천 안 방 향

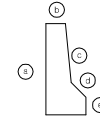
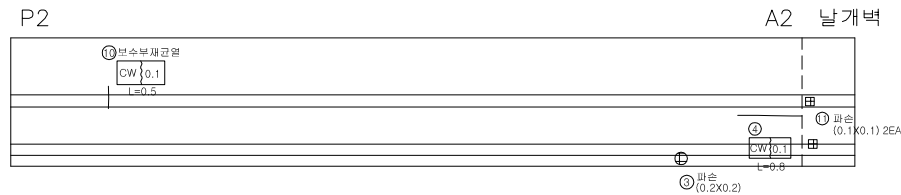
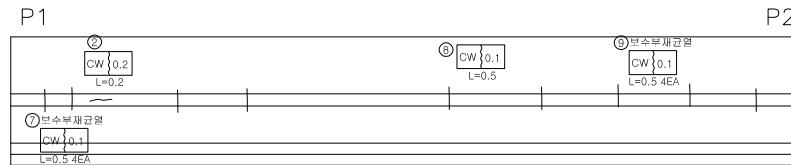
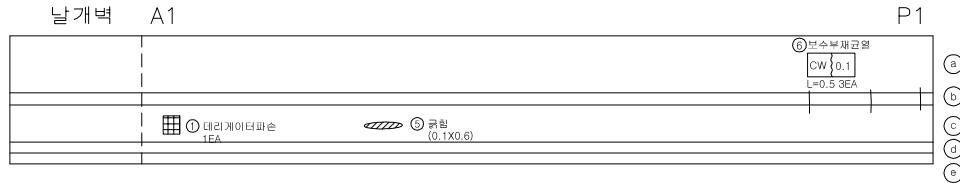


손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.3	-	0.50	0.50	m	1	
2	구	천안	균열	0.3	-	2.00	2.00	m	1	
3	구	천안	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1	
4	구	천안	균열	0.3	-	0.60	0.60	m	1	
5	구	천안	균열	0.3	-	2.00	2.00	m	1	
6	구	천안	밸리게이트 파손	-	-	-	1	ea	1	
7	구	천안	단차	-	-	5.50	5.50	m	1	
8	구	천안	돌출	-	0.3	1.00	0.30	m	1	
9	구	천안	실린더 파손	-	-	2.00	2.00	m	1	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

방호벽 (난간)

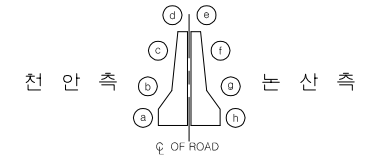
난간 방향



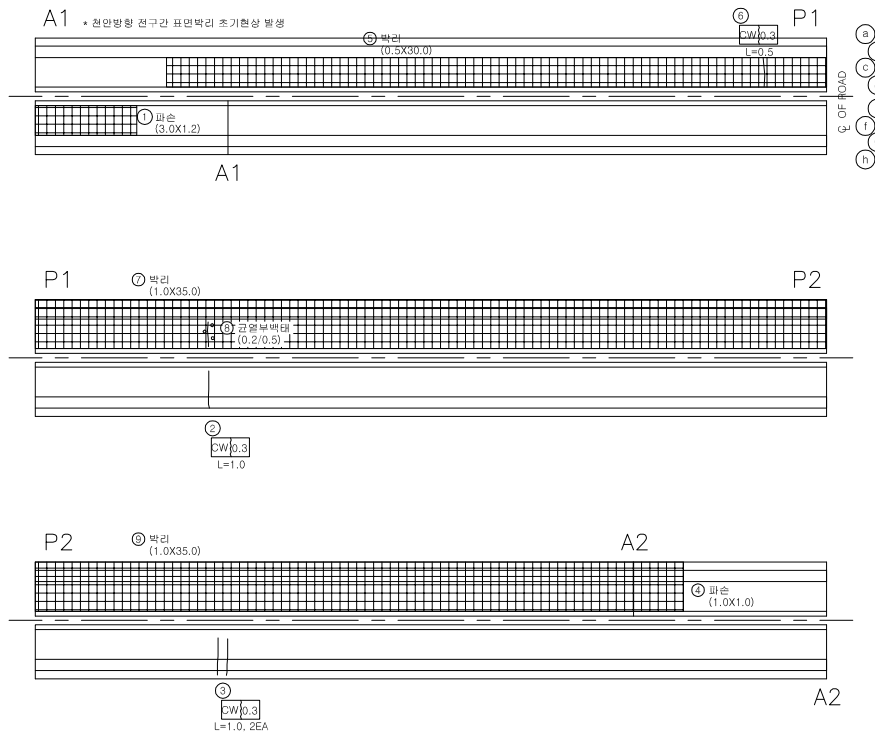
손상량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개수	
1	구	면산	열간게이터 파손	-	-	-	1	ea	1	
2	구	면산	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
3	구	면산	파손	-	0.2	0.20	0.04	m	1	
4	구	면산	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
5	구	면산	균열	-	0.1	0.60	0.06	m	1	
6	구	면산	보수부채균열	0.1	-	0.50	1.50	m	3	
7	구	면산	보수부채균열	0.1	-	0.50	2.00	m	4	
8	구	면산	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
9	구	면산	보수부채균열	0.1	-	0.50	2.00	m	4	
10	구	면산	보수부채균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
11	구	면산	파손	-	0.1	0.10	0.02	m	2	
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										

중 분 대



천안 방향

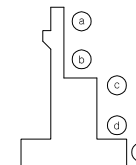


논산 측

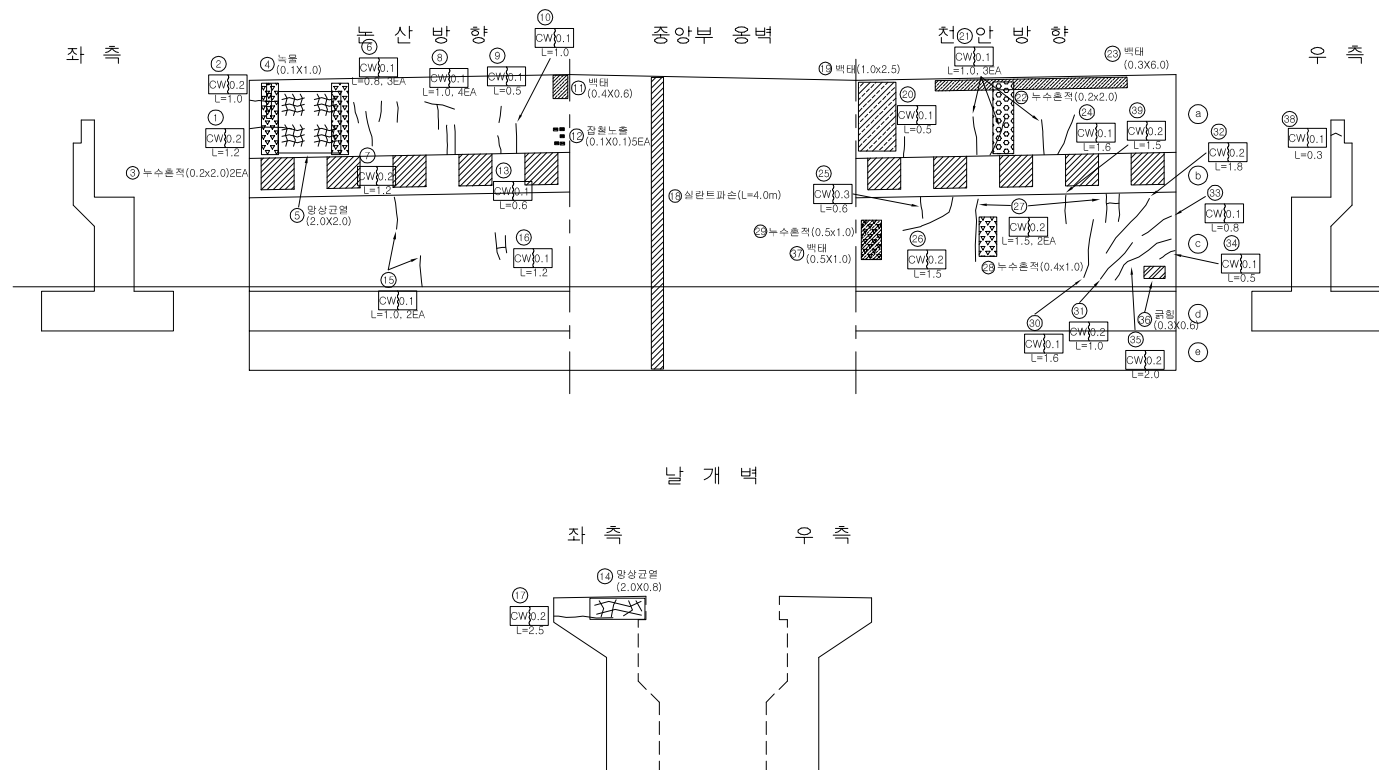
손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	파손	-	3.0	1.20	3.60	m	1	보수필요
2	구	천안	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1	
3	구	천안	균열	0.3	-	1.00	2.00	m	2	
4	구	천안	파손	-	1.0	1.00	1.00	m	1	보수필요
5	구	천안	파손	-	0.5	30.00	15.00	m	1	
6	구	천안	균열	0.3	-	0.50	0.50	m	1	
7	구	천안	파손	-	1.0	35.00	35.000	m	1	
8	구	천안	균열부백테	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
9	구	천안	파손	-	1.0	35.00	35.000	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										

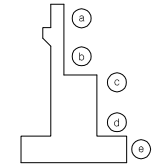
교 대 (A1)



손 상 물 랑 표

[illegible]

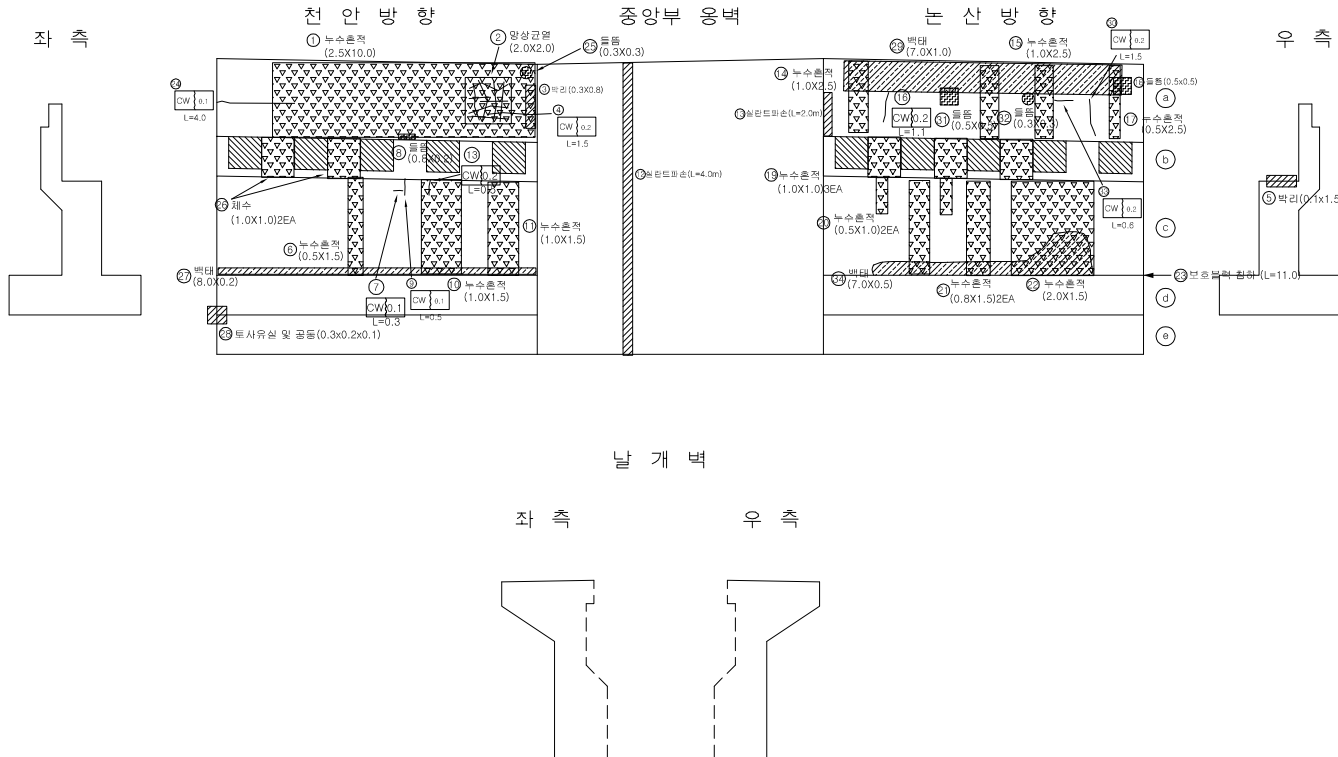
교 대 (A2)



손상량량표

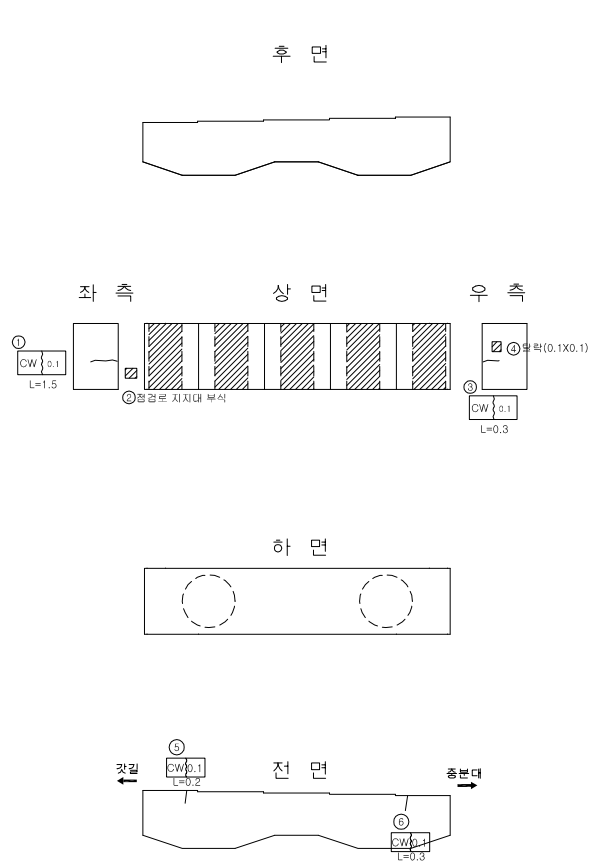
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	누수층적	-	2.5	10.00	25.00	m	1	
2	구	천안	당상균열	-	2	2.00	4.00	m	1	
3	구	천안	벽면	-	0.3	0.80	0.24	m	1	
4	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
5	구	논산	벽면	-	0.1	1.50	0.15	m	1	
6	구	천안	누수층적	-	0.5	1.50	0.75	m	1	
7	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
8	구	천안	돌출	-	0.8	0.20	0.16	m	1	
9	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
10	구	천안	누수층적	-	1	1.50	1.50	m	1	
11	구	천안	누수층적	-	1	1.50	1.50	m	1	
12	구	천안	실린더 파손	-	-	4.00	4.00	m	1	
13	구	논산	실린더 파손	-	-	2.00	2.00	m	1	
14	구	논산	누수층적	-	1	2.50	2.50	m	1	
15	구	논산	누수층적	-	1	2.50	5.00	m	2	
16	구	논산	균열	0.2	-	1.10	1.10	m	1	
17	구	논산	누수층적	-	0.5	2.50	1.25	m	1	
18	구	논산	돌출	-	0.5	0.50	0.25	m	1	
19	구	논산	누수층적	-	1	1.00	3.00	m	3	
20	구	논산	누수층적	-	0.5	1.00	1.00	m	2	
21	구	논산	누수층적	-	0.8	1.50	2.40	m	2	
22	구	논산	누수층적	-	2	1.50	3.00	m	1	
23	구	논산	침하	-	-	11.00	11.00	m	1	
24	구	천안	균열	0.1	-	4.00	4.00	m	1	
25	구	천안	돌출	-	0.3	0.30	0.09	m	1	
26	구	천안	처수	-	1.0	1.00	2.00	m	2	
27	구	천안	벽태	-	8.0	0.20	1.60	m	1	
28	구	천안	토사유실 및 공동	-	0.3	0.20	0.06	m	1	
29	구	논산	벽태	-	7.0	1.00	7.00	m	1	
30	구	논산	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
31	구	논산	돌출	-	0.5	0.50	0.25	m	1	
32	구	논산	돌출	-	0.3	0.30	0.09	m	1	
33	구	논산	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
34	구	논산	벽태	-	7.0	0.50	3.50	m	1	
35										
36										
37										
38										
39										
40										

정면



교 각 (P1)

천 안 방 향



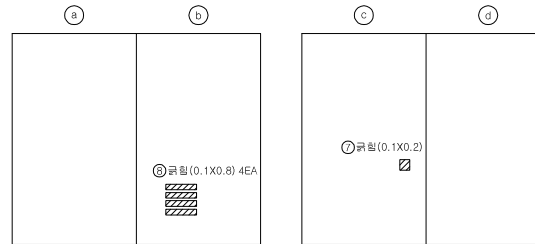
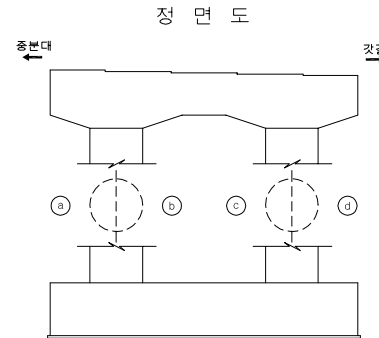
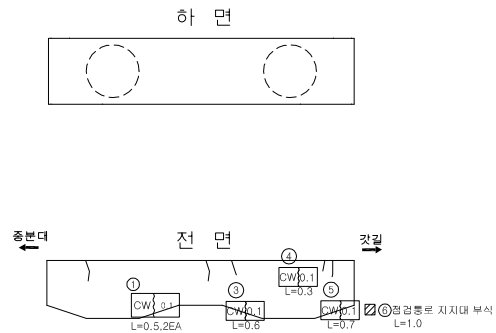
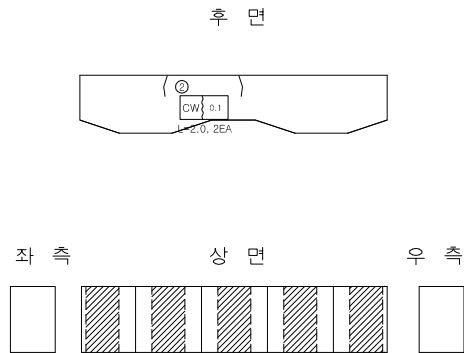
인 텍 스 없 음

손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 (mm)	너비 (m)	깊이 (m)	종량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1	
2	구	천안	접합로 지지대 부식	-	-	-	1	ea	1	
3	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
4	구	천안	함락	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
5	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
6	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
7	구	천안	파손	-	0.1	0.20	0.02	m	1	
8	구	천안	파손	-	0.1	0.50	0.05	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										

교 각 (P1)

는 산 방 향



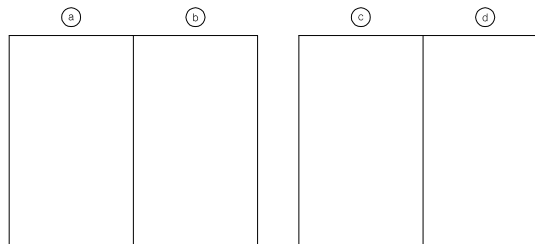
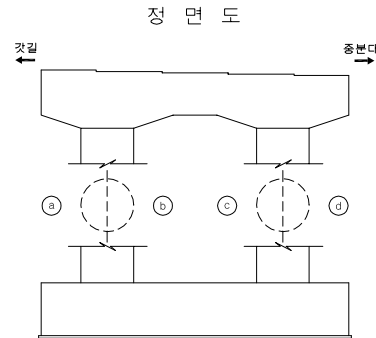
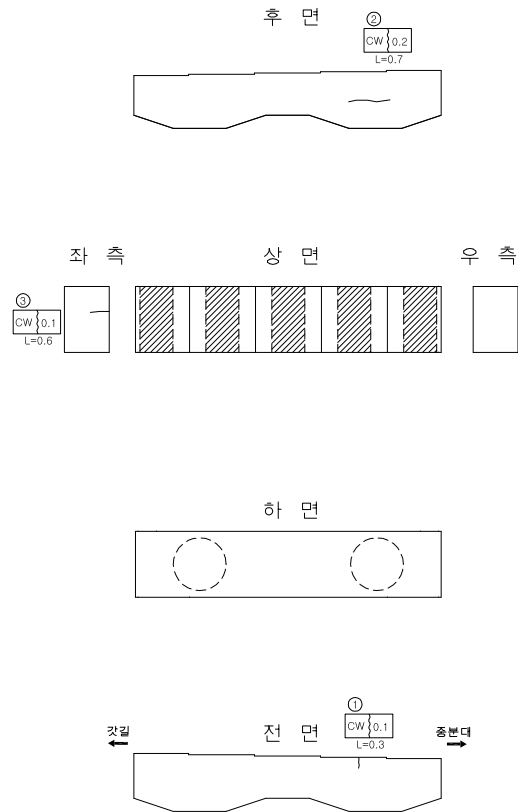
인 텍 스 없 음

손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 (mm)	너비 (m)	깊이 (m)	종량	단위	개소	
1	구	방산	균열	0.1	-	0.50	1.00	m	2	
2	구	방산	균열	0.1	-	2.00	4.00	m	2	
3	구	방산	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
4	구	방산	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
5	구	방산	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1	
6	구	방산	정밀로 지지대 부식	-	-	1.00	1.00	m	1	
7	구	방산	균열	-	0.1	0.20	0.02	m	1	
8	구	방산	균열	-	0.1	0.80	0.08	m	4	
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 방 향



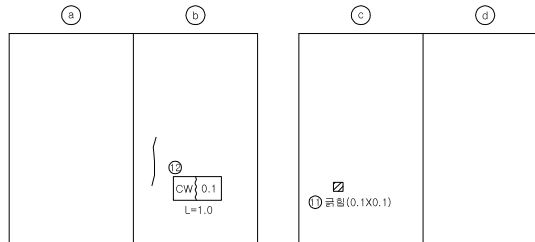
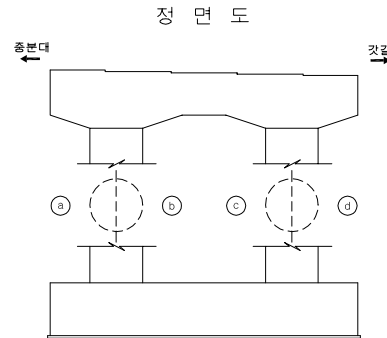
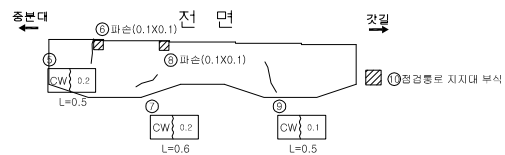
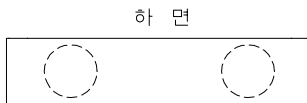
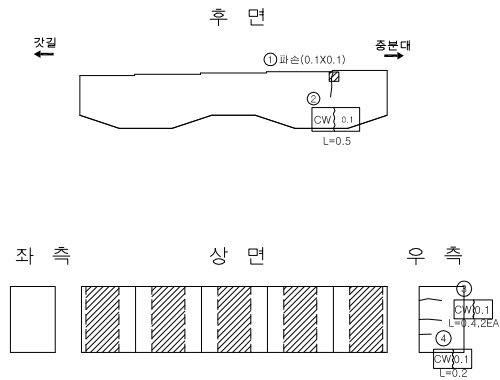
인 텍 스 없 음

손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 (mm)	너비 (m)	깊이 (m)	중량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
2	구	천안	균열	0.2	-	0.70	0.70	m	1	
3	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	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										

교 각 (P2)

는 산 방 향



인 텍 스 없 음

손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	역산	파손	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
2	구	역산	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
3	구	역산	균열	0.1	-	0.40	0.80	m	2	
4	구	역산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
5	구	역산	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
6	구	역산	파손	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
7	구	역산	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
8	구	역산	파손	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
9	구	역산	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
10	구	역산	철골로 지지대 부식	-	-	-	1	ea	1	
11	구	역산	균열	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
12	구	역산	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



인덱스 없음

A1 우측

⑤ 돌출
(0.4x0.8)

②
CW 0.2
L=2.0

①
CW 0.3
L=4.0

④
CW 0.1
L=2.0

⑥
CW 0.2
L=2.0

① 선량트 파손
L=10.0

손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	선량트 파손	-	-	10.00	10.00	m	1	
2	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
3	구	천안	균열	0.3	-	4.00	4.00	m	1	
4	구	천안	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
5	구	천안	돌출	-	0.4	0.80	0.32	m	1	
6	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	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										