

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

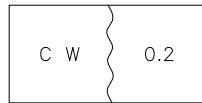
서논산I/C교

2017. 12

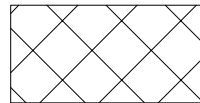


천안논산고속도로(주)

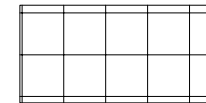
범례



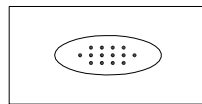
균열



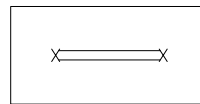
근보



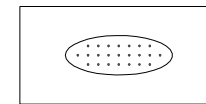
파손



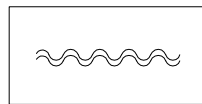
누수, 습윤부



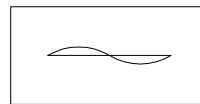
철근노출



콘크리트 변색, 녹물



포장의 유실



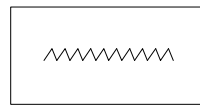
좌굴, 변형



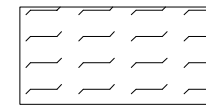
망상균열



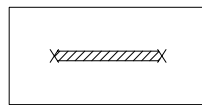
편칭 또는 공동



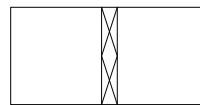
시공이음 분리, 층분리



폐기물 야적



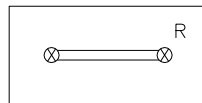
철근부식



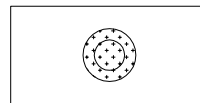
표면 단차



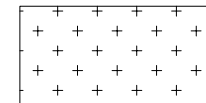
슈들림



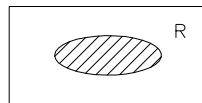
연결상태
(볼트, 용접)



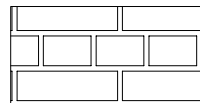
배수구막힘



실런트 파손



도장 탈락, 부식

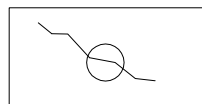


단면불량

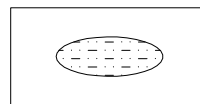


기타

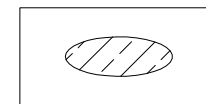
기타



균열 보수



박리



백태

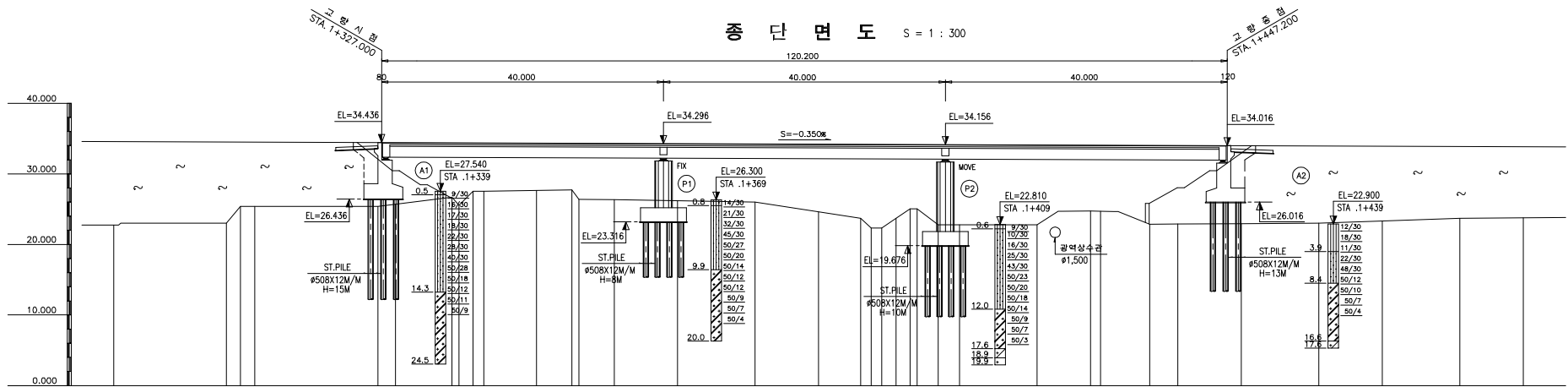
목 차

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	신축이음장치	1	009
6	교량받침	2	010~011
7	방호벽(난간)	2	012~013
8	중 분 대	1	014
9	교 대	2	015~016
10	교 각	4	017~020

교량대장

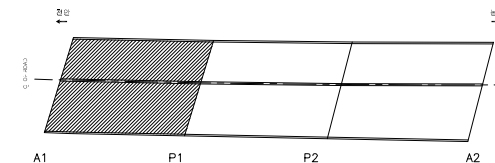
기 본 자 료		시 공 자 료		형 식 자 료		설 계 자 료							
1. 교 량 명 : 서논산 I/C 교		1. 시 공		1. 상부구조 : Double T-Beam		1. 설계등급 : 1등급		2. 설계하중 : DB24TON		3. 교차장치			
2. 노 선 : 천안 ~ 논산		업체명 : 금호산업(주) 이수건설(주)		2. 교면포장 : 아스콘포장 (8)		4. 연약지반 : 주상도		5. 세굴방지시설 : 무		1) 교 대			
3. 위 치 : 천안기점 63+937				3. 바닥판 : 철근콘크리트		6. 내진설계적용 : 유		7. 피로설계 : 유			EA	TON	비 고
4. 행정구역 : 논산시 광석면 갈산리		2. 설 계		4. 신축이음 : MONO CELL		8. 바닥판높이 : 0.3M		9. 주형 높이 : 1.55M		일방향(중)	4	600	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	600	A1,A2
7. 차 로 : 상행 3차로 하행 3차로		3 감 리		7. 교각형식 : 라멘식		시 점 : 8.0M		최 소 : 8.409M		고정단			
8. 폭 원 : 27.9M		업체명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨		8. 교각기초 : 강관파일		중 점 : 8.0M		최 대 : 12.311M					
9. 연 장 : 120.0M				9. 교대형식		14. 교차조건		2) 교 각 (일반부)					
10. 총경간수 : 3EA		4. 기타사항		시 점 : 역T형		서논산 I/C R-A, 기존국도 4호선					EA	TON	적용교각
11. 최대경간장 : 40.0M				중 점 : 역T형						일방향(중)	2	1000	P2
12. 경간구성 : 3@40.0=120.0M				10. 교대기초형식						일방향(횡)	2	1000	P1
13. SKEW : 75 DEG				시 점 : 강관파일		15. 점검시설		양방향	2	1000	P2		
14. 교 고 : 7.1M				중 점 : 강관파일		주형점검시설 : 무 교대점검시설 : 무 교각점검시설 : 유		고정단	2	1000	P1		
15. 주변현황 : 서논산 I/C R-A,기존국도 4호선				11. 방호벽 : 철근콘크리트									
16. 곡선반경 : 사각이 있는 직선교				12. 방음벽 : 무				3) 교 각 (신축부)					
17. 종단구배 : -0.35%				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		일방향(횡)			
								중 점		양방향			
						교 각				고정단			

단면도 S = 1 : 300



站名	里程 (km)	高程 (m)	坡度 (%)	曲线半径 (m)	曲线长度 (m)	曲线转角 (°)	曲线超高 (mm)	曲线超高率 (%)	曲线超高率 (%)
1K	289	+0.00	-22.743	-22.743	4.569				
305	+16.00	-22.893	-22.893	4.513					
307	+2.00	-22.393	-22.393	4.506					
309	+2.00	-22.393	-22.393	4.499					
340	+2.00	-27.543	-27.543	4.390					
342	+1.50	-27.543	-27.543	4.385					
349	+7.50	-27.653	-27.653	4.359					
354	+5.00	-27.723	-27.723	4.341					
355	+5.00	-27.723	-27.723	4.338					
360	+5.00	-26.363	-26.363	4.320					
369	+9.00	-26.203	-26.203	4.289					
380	+11.00	-25.993	-25.993	4.250					
389	+9.00	-24.623	-24.623	4.219					
395	+6.00	-23.713	-23.713	4.198					
398	+1.50	-22.353	-22.353	4.187					
400	+2.00	-22.313	-22.313	4.180					
403	+2.00	-22.883	-22.883	4.173					
406	+3.00	-22.813	-22.813	4.159					
409	+3.00	-22.813	-22.813	4.149					
420	+1.00	-22.813	-22.813	4.110					
428	+7.60	-24.733	-24.733	4.063					
429	+1.40	-24.713	-24.713	4.079					
436	+7.00	-22.863	-22.863	4.054					
440	+4.00	-22.903	-22.903	4.040					
449	+9.00	-22.943	-22.943	4.009					
460	+11.00	-22.993	-22.993	3.970					
469	+9.00	-23.323	-23.323	3.939					
480	+11.00	-23.723	-23.723	3.900					
489	+9.00	-23.713	-23.713	3.863					

교면포장



손상분량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	천안	이음질 퇴적	-	-	-	3.00	EA	3	
2	구	논산	ASP 패임	-	0.1	0.20	0.10	m ²	5	
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										

천안 방향

A1

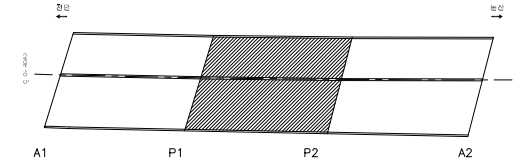
P1

① 이음질 퇴적 3EA

② ASP 패임
0.1×0.2 5EA

논산 방향

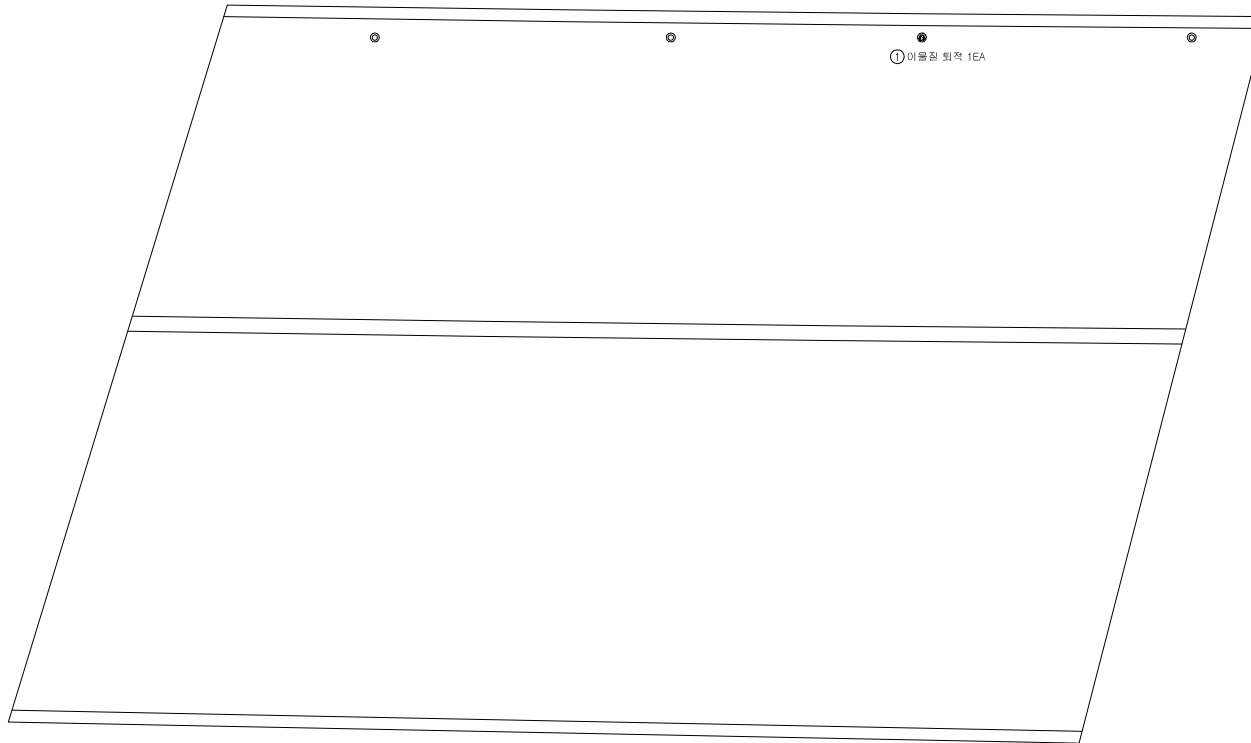
교면포장



천안 방향

P1

P2



논산 방향

손상물량표

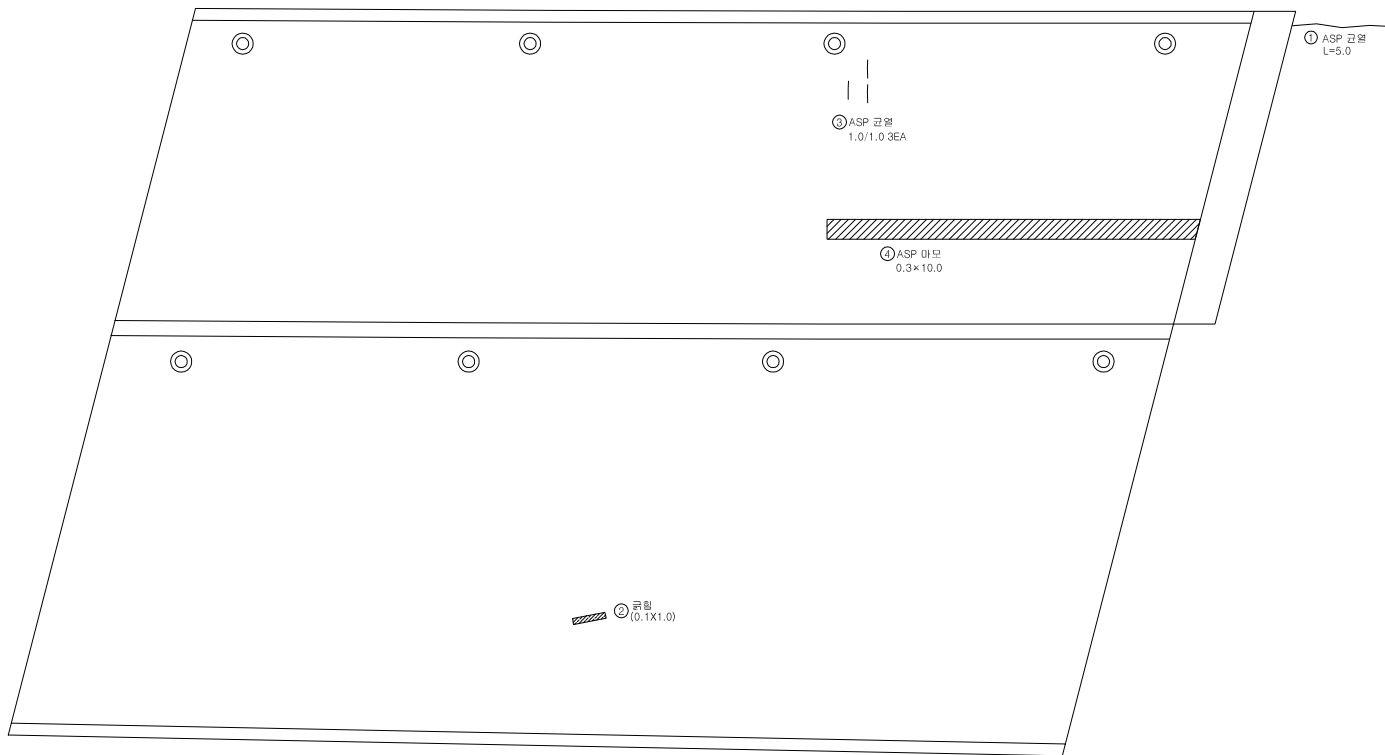
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	천안	이용길 퇴적	-	-	-	1.00	EA	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18								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

교면포장

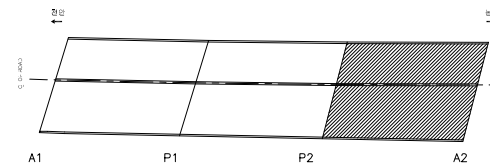
천 안 방 향

P2

A2



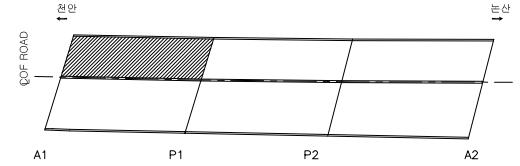
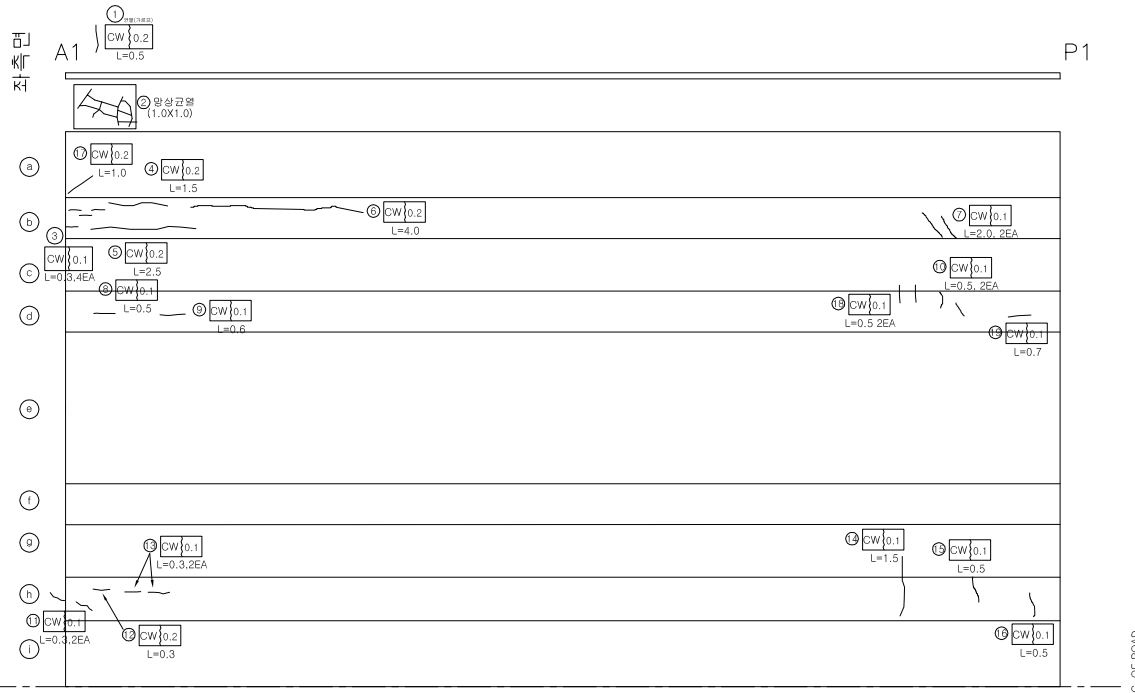
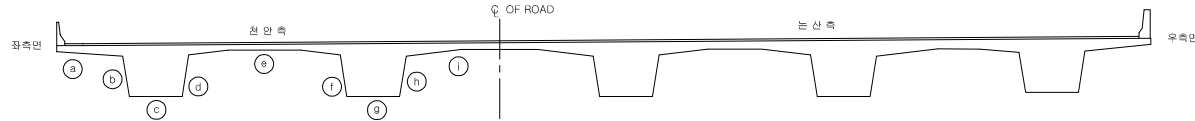
천 산 방 향



손상분량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	천안	ASP 균열	-	-	5.00	5.00	m	1	
2	구	천안	균열	-	0.1	1.00	0.10	m	1	
3	구	천안	ASP 균열	1.0	-	1.00	1.00	m	1	
4	구	천안	ASP 마모	-	0.3	10.00	3.00	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										

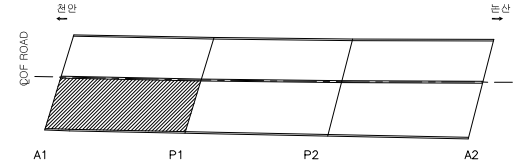
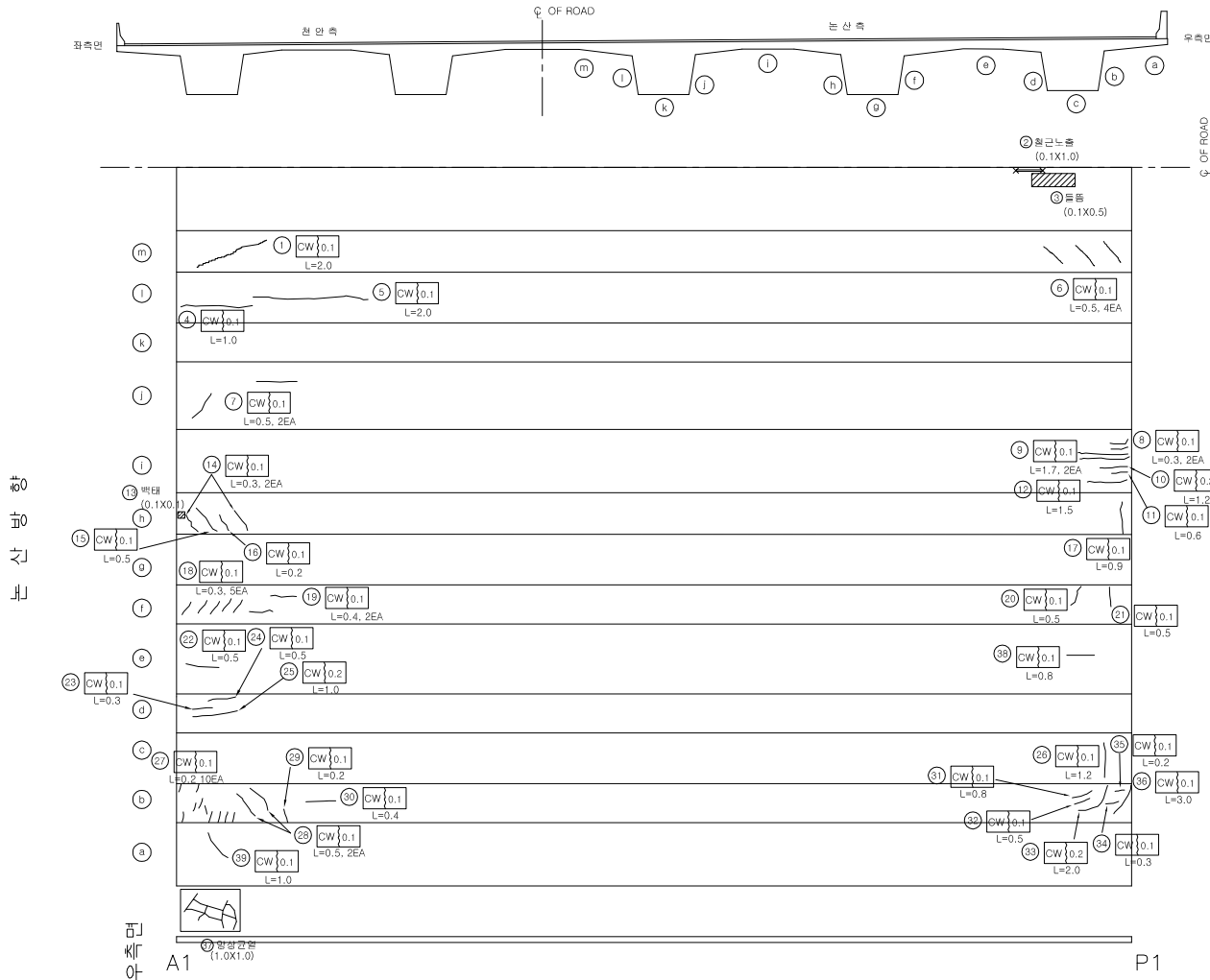
바닥판



손상분량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
2	구	천안	왕상균열	-	1	1.00	1.00	m	1	
3	구	천안	균열	0.1	-	0.30	1.20	m	4	
4	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
5	구	천안	균열	0.2	-	2.50	2.50	m	1	
6	구	천안	균열	0.2	-	4.00	4.00	m	1	
7	구	천안	균열	0.1	-	2.00	4.00	m	2	
8	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
9	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
10	구	천안	균열	0.1	-	0.50	1.00	m	2	
11	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2	
12	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
13	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2	
14	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1	
15	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
16	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
17	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
18	구	천안	균열	0.1	-	0.50	1.00	m	2	
19	구	천안	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1	
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

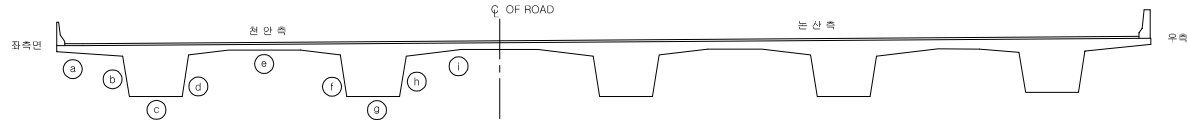
바닥판



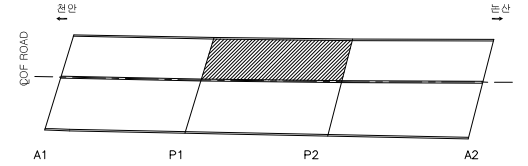
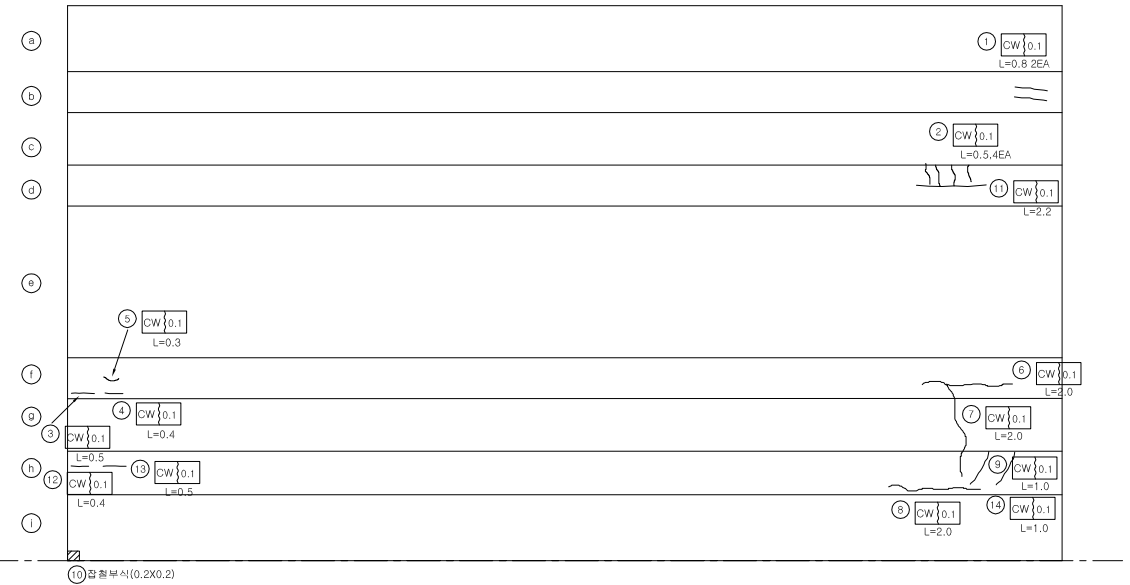
손상물량표

변종	신구	영역	손상내용	손상현황					비고
				강도	면적	길이	단위	개수	
1	구	영역	관열	0.1	-	2.00	m	1	
2	구	영역	관열	-	0.1	1.00	m	1	부수필요
3	구	영역	관열	-	0.1	0.50	m	1	
4	구	영역	관열	0.1	-	1.00	m	1	
5	구	영역	관열	0.1	-	2.00	m	1	
6	구	영역	관열	0.1	-	0.50	m	4	
7	구	영역	관열	0.1	-	0.50	m	2	
8	구	영역	관열	0.1	-	0.30	m	2	
9	구	영역	관열	0.1	-	1.70	m	2	
10	구	영역	관열	0.2	-	1.20	m	1	
11	구	영역	관열	0.1	-	0.60	m	1	
12	구	영역	관열	0.1	-	1.50	m	1	
13	구	영역	관열	-	0.1	0.10	m	1	
14	구	영역	관열	0.1	-	0.30	m	2	
15	구	영역	관열	0.1	-	0.50	m	1	
16	구	영역	관열	0.1	-	0.20	m	1	
17	구	영역	관열	0.1	-	0.90	m	1	
18	구	영역	관열	0.1	-	0.30	m	5	
19	구	영역	관열	0.1	-	0.40	m	2	
20	구	영역	관열	0.1	-	0.50	m	1	
21	구	영역	관열	0.1	-	0.50	m	1	
22	구	영역	관열	0.1	-	0.50	m	1	
23	구	영역	관열	0.1	-	0.30	m	1	
24	구	영역	관열	0.1	-	0.50	m	1	
25	구	영역	관열	0.2	-	1.00	m	1	
26	구	영역	관열	0.1	-	1.20	m	1	
27	구	영역	관열	0.1	-	0.20	m	10	
28	구	영역	관열	0.1	-	0.50	m	2	
29	구	영역	관열	0.1	-	0.20	m	1	
30	구	영역	관열	0.1	-	0.40	m	1	
31	구	영역	관열	0.1	-	0.80	m	1	
32	구	영역	관열	0.1	-	0.50	m	1	
33	구	영역	관열	0.2	-	2.00	m	1	
34	구	영역	관열	0.1	-	0.30	m	1	
35	구	영역	관열	0.1	-	0.20	m	1	
36	구	영역	관열	0.1	-	3.00	m	1	
37	구	영역	관열	-	1.0	1.00	m	1	
38	구	영역	관열	0.1	-	0.80	m	1	
39	구	영역	관열	0.1	-	1.00	m	1	
40									

바닥판



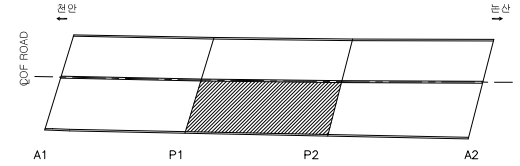
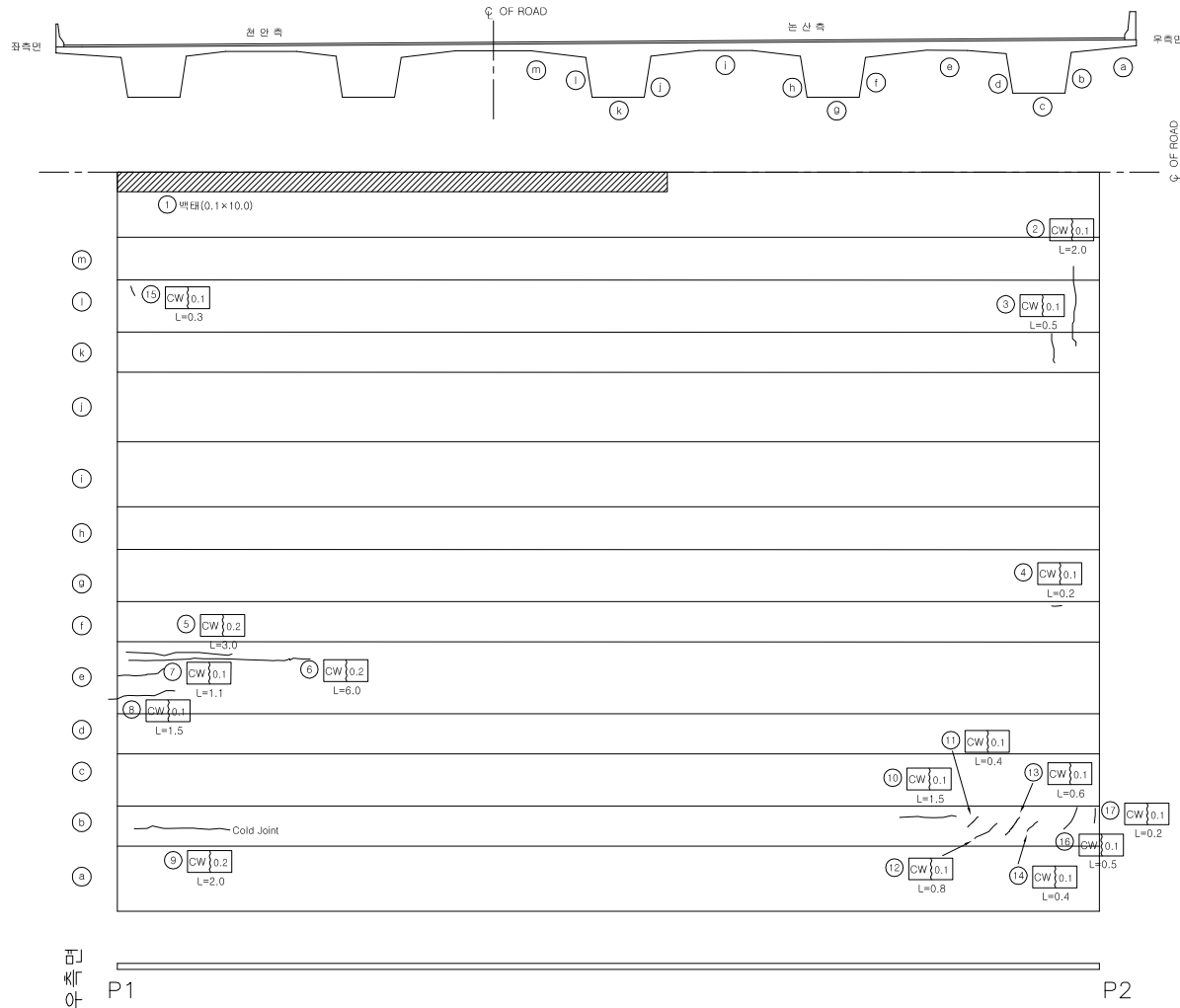
P1 P2



손상분량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.80	1.60	m	2	
2	구	천안	균열	0.1	-	0.50	2.00	m	4	
3	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
4	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
5	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
6	구	천안	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
7	구	천안	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
8	구	천안	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
9	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
10	구	천안	갈라짐	-	0.2	0.20	0.04	m	1	
11	구	천안	균열	0.1	-	2.20	2.20	m	1	
12	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
13	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
14	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
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										

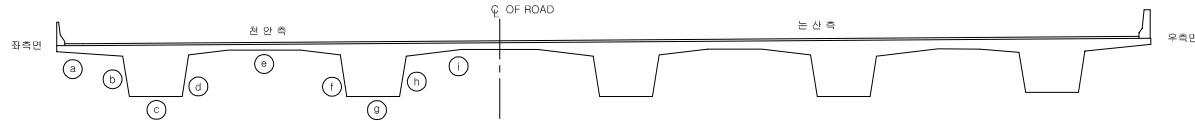
바닥판



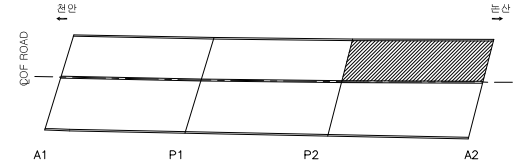
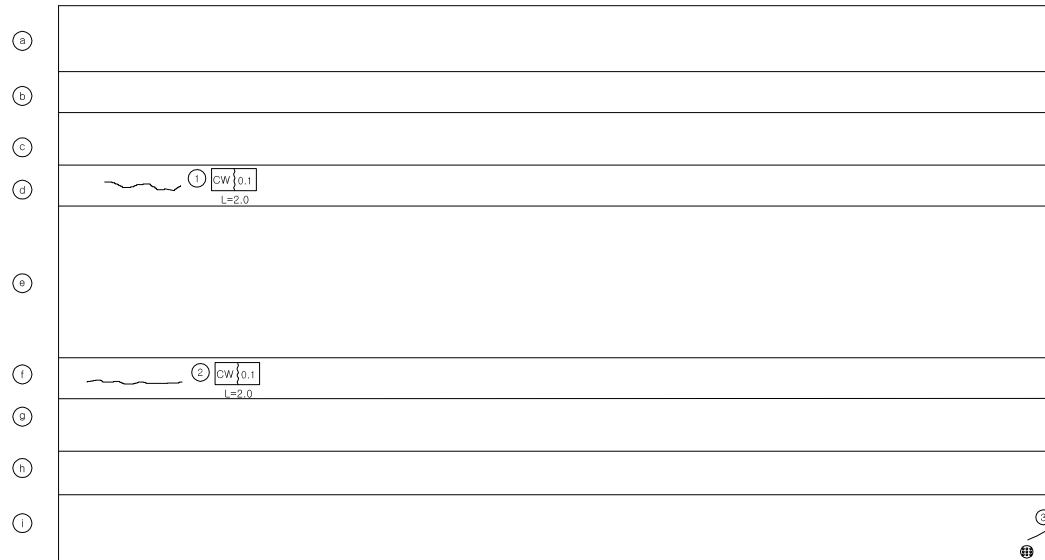
손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상원형						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	폭장	단위	개소	
1	구	천안	균열	-	0.1	10.00	1.00	m	1	
2	구	천안	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
3	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
4	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
5	구	천안	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1	
6	구	천안	균열	0.2	-	6.00	6.00	m	1	
7	구	천안	균열	0.1	-	1.10	1.10	m	1	
8	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1	
9	구	천안	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
10	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1	
11	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
12	구	천안	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
13	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
14	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
15	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
16	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
17	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	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										

바닥판



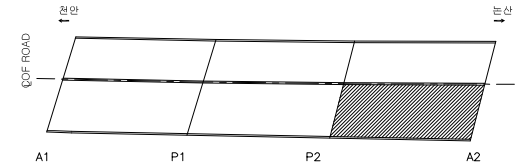
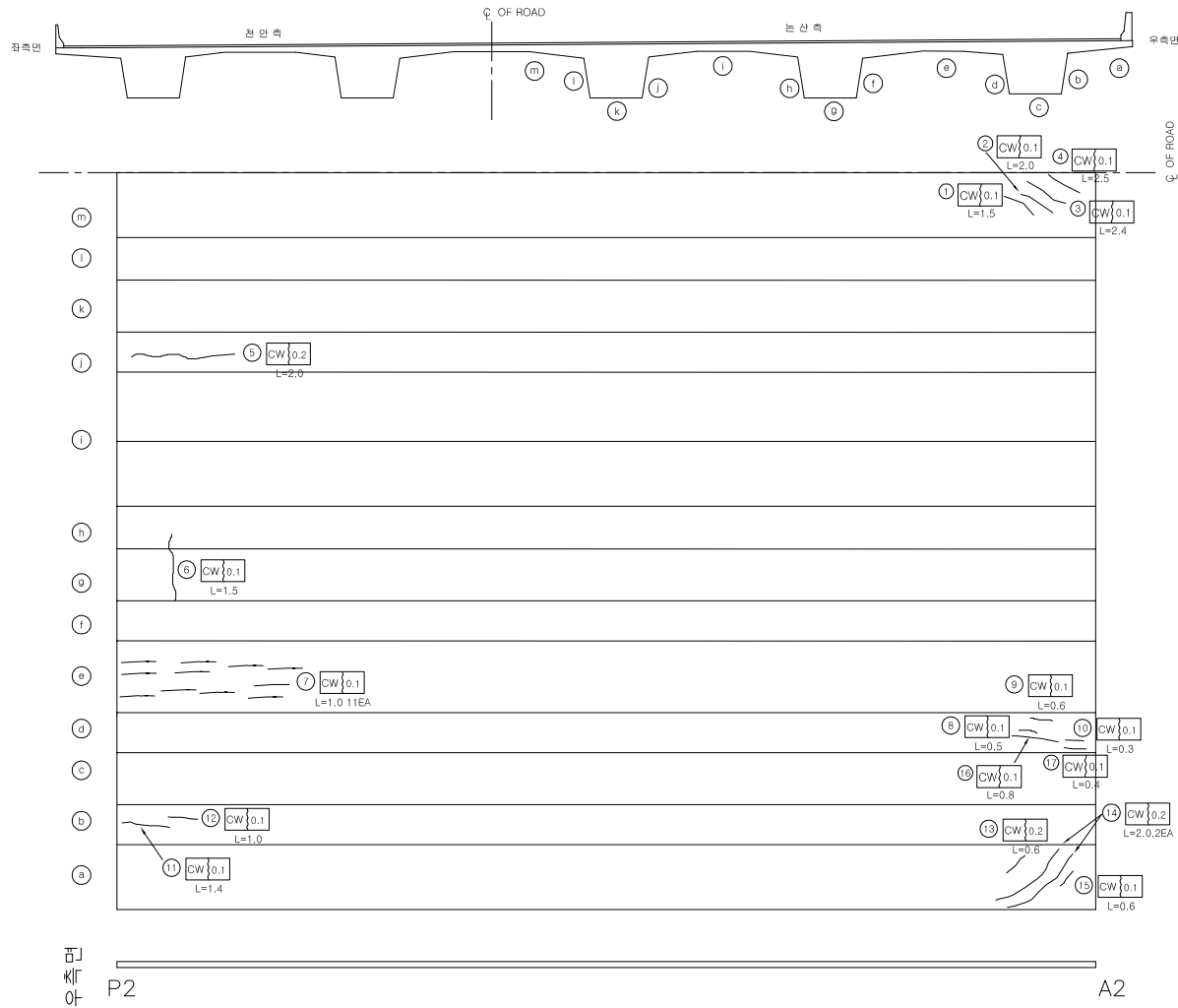
바닥판 P2 A2



손상분량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	중량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
2	구	천안	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
3	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
4	구	천안	감철부식	-	0.2	0.20	0.04	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										

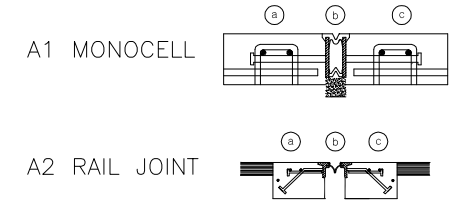
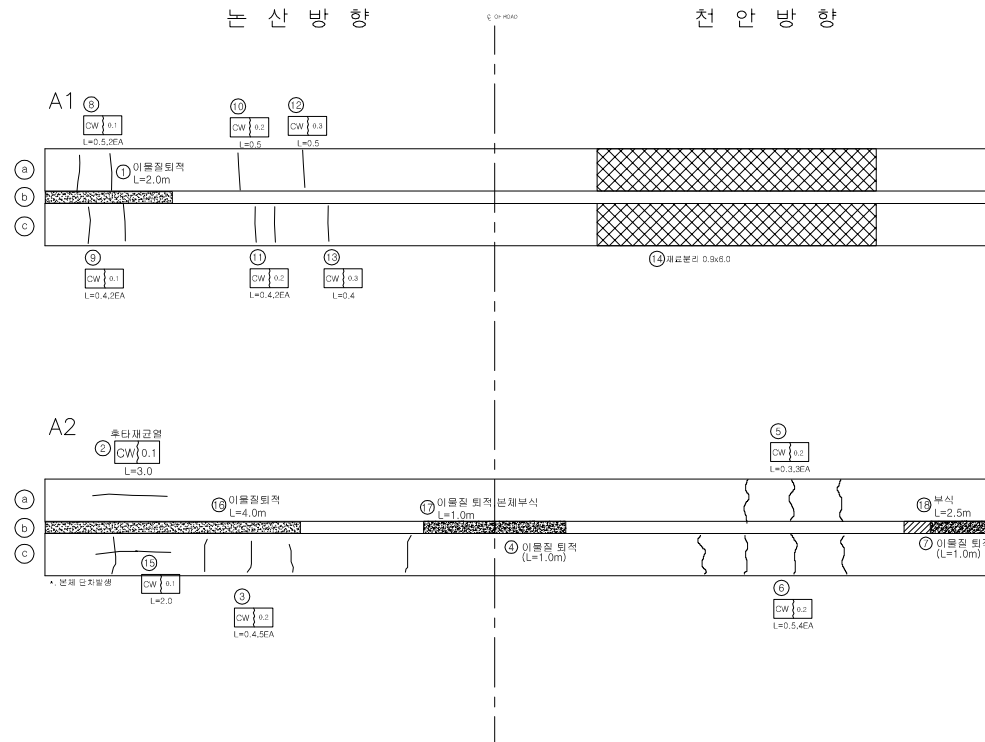
바닥판



손상물량표

[illegible]

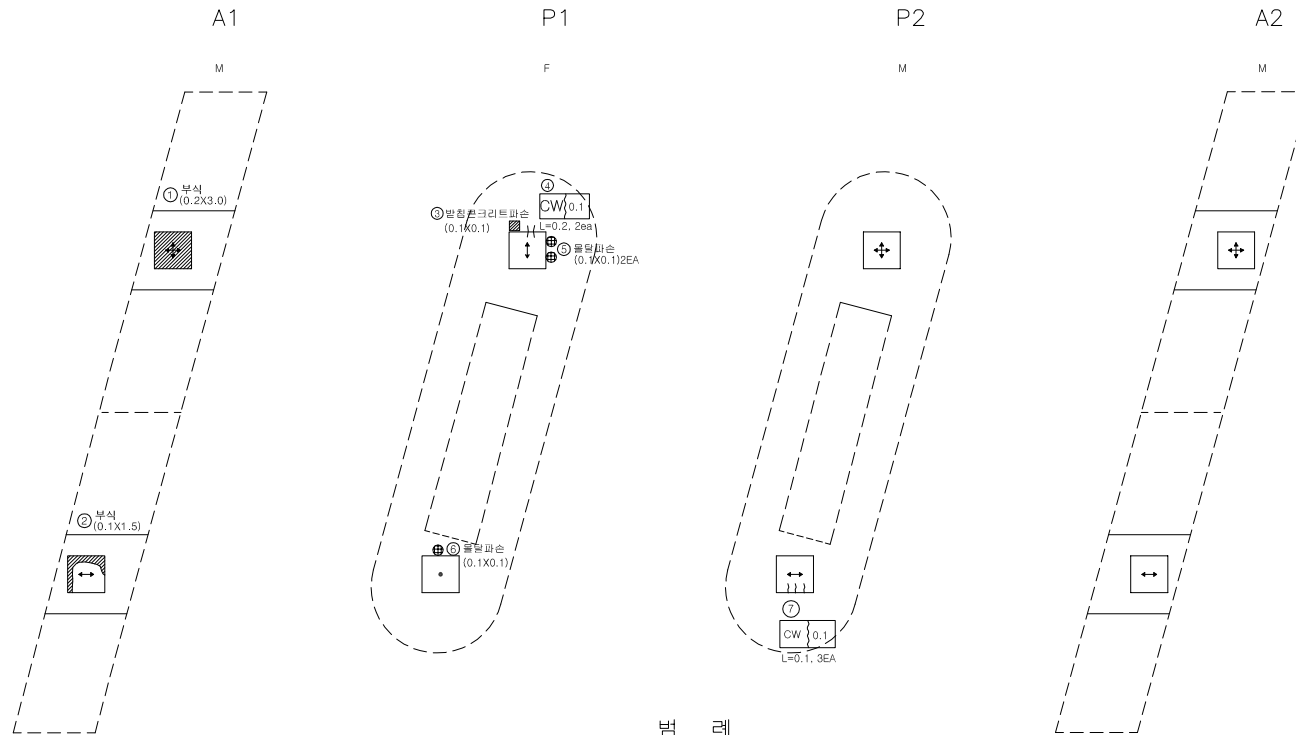
신 축 이 음 장 치



손상물량표									
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소
1	구	논산	이동질 외적	-	-	2.00	2.00	m	1
2	구	논산	균열	0.1	-	3.00	3.00	m	1
3	구	논산	균열	0.2	-	0.40	2.00	m	5
4	구	천안	이동질 외적	-	-	1.00	1.00	m	1
5	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.90	m	3
6	구	천안	균열	0.2	-	0.50	2.00	m	4
7	구	천안	이동질 외적	-	-	2.50	2.50	m	1
8	구	논산	균열	0.1	-	0.50	1.00	m	2
9	구	논산	균열	0.1	-	0.40	0.80	m	2
10	구	논산	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
11	구	논산	균열	0.2	-	0.40	0.80	m	2
12	구	논산	균열	0.3	-	0.50	0.50	m	1
13	구	논산	균열	0.3	-	0.40	0.40	m	1
14	구	천안	재료분리	-	0.9	6.00	5.40	m	1
15	구	논산	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1
16	구	논산	이동질 외적	-	-	4.00	4.00	m	1
17	구	논산	이동질 외적, 본체부식	-	-	1.00	1.00	m	1
18	구	천안	부식	-	-	2.50	2.50	m	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

천안 방향



범례

구분	방향표시
양방향	↕↔
일방향	↕, ↔
고정	●

인덱스 없음

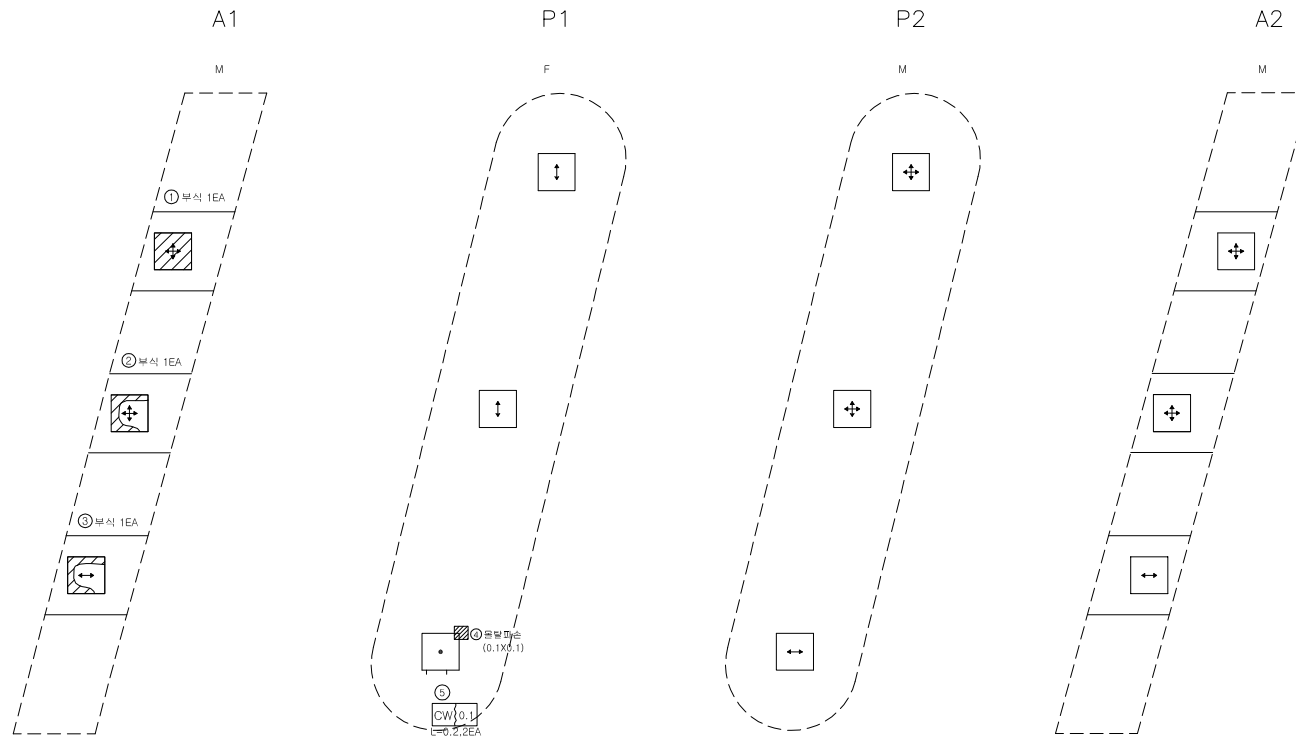
손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	부식	-	0.2	3.00	0.60	m	1	보수필요
2	구	천안	부식	-	0.1	1.50	0.15	m	1	보수필요
3	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
4	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2	
5	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.02	m	2	
6	구	천안	파손	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
7	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.30	m	3	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교량 받침

인덱스 없음

남 산 방 향



남 레

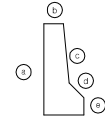
구 분	방향표시
양방향	↕
일방향	↕, ←, →
고 정	•

손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	남산	부식	-	-	-	1.00	EA	1	보수필요
2	구	남산	부식	-	-	-	1.00	EA	1	보수필요
3	구	남산	부식	-	-	-	1.00	EA	1	보수필요
4	구	남산	관상	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
5	구	남산	균열	0.1	-	0.20	0.40	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										

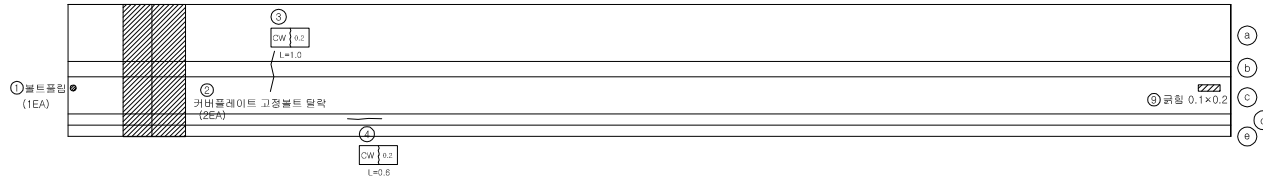
방 호 벽 (난 간)

천 안 방 향



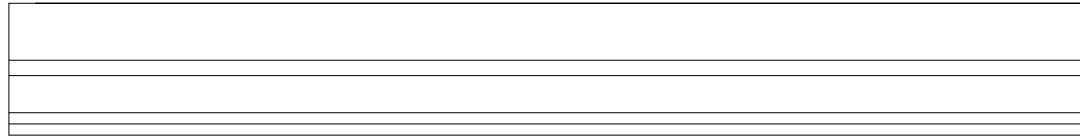
날개벽 A1

P1



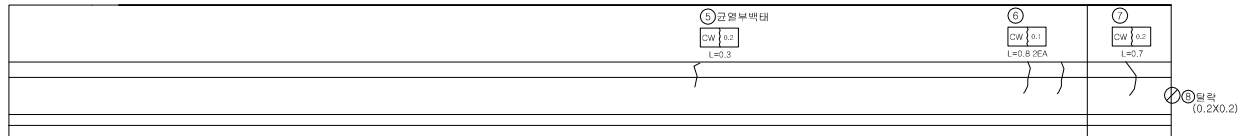
P1

P2



P2

A2 날개벽

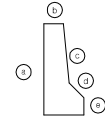


손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	천안	볼트홀임	-	-	-	1	ea	1	
2	구	천안	고정볼트탈락	-	-	-	2	ea	2	
3	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
4	구	천안	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
5	구	천안	균열부백태	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
6	구	천안	균열	0.1	-	0.80	1.80	m	2	
7	구	천안	균열	0.2	-	0.70	0.70	m	1	
8	구	천안	탈락	-	0.2	0.20	0.04	m	1	
9	구	천안	균열	-	0.1	0.20	0.02	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										

방 호 벽 (난 간)

논 산 방 향



날개벽 A1

P1

		㉔
		㉕
		㉖
		㉗
		㉘

P1

P2

	① CW 0.2 L=0.3
	㉙
	㉚
	㉛
	㉜
	㉝
	㉞
	㉟
	㊱
	㊲
	㊳
	㊴
	㊵
	㊶
	㊷
	㊸
	㊹
	㊺
	㊻
	㊼
	㊽
	㊾
	㊿

P2

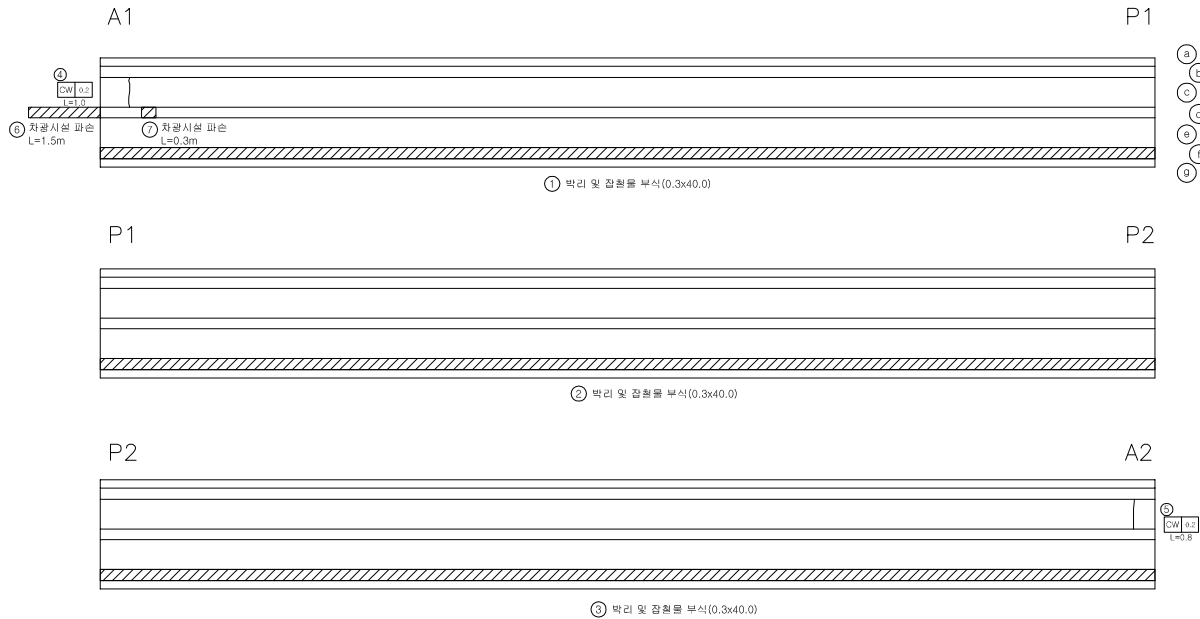
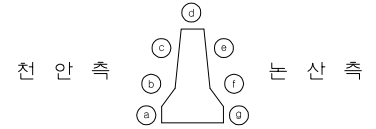
A2 날개벽

	③ 균열백태 L=8.0m	④ 균열백태 L=1.0m	⑤ 균열백태 L=1.0m

손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	방 간	탈락	-	0.2	0.20	0.04	m	1	
2	구	방 간	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
3	구	방 간	균열백태	-	-	8.00	8.00	m	1	
4	구	방 간	균열백태	-	-	1.00	1.00	m	1	
5	구	방 간	균열백태	-	-	1.00	1.00	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										

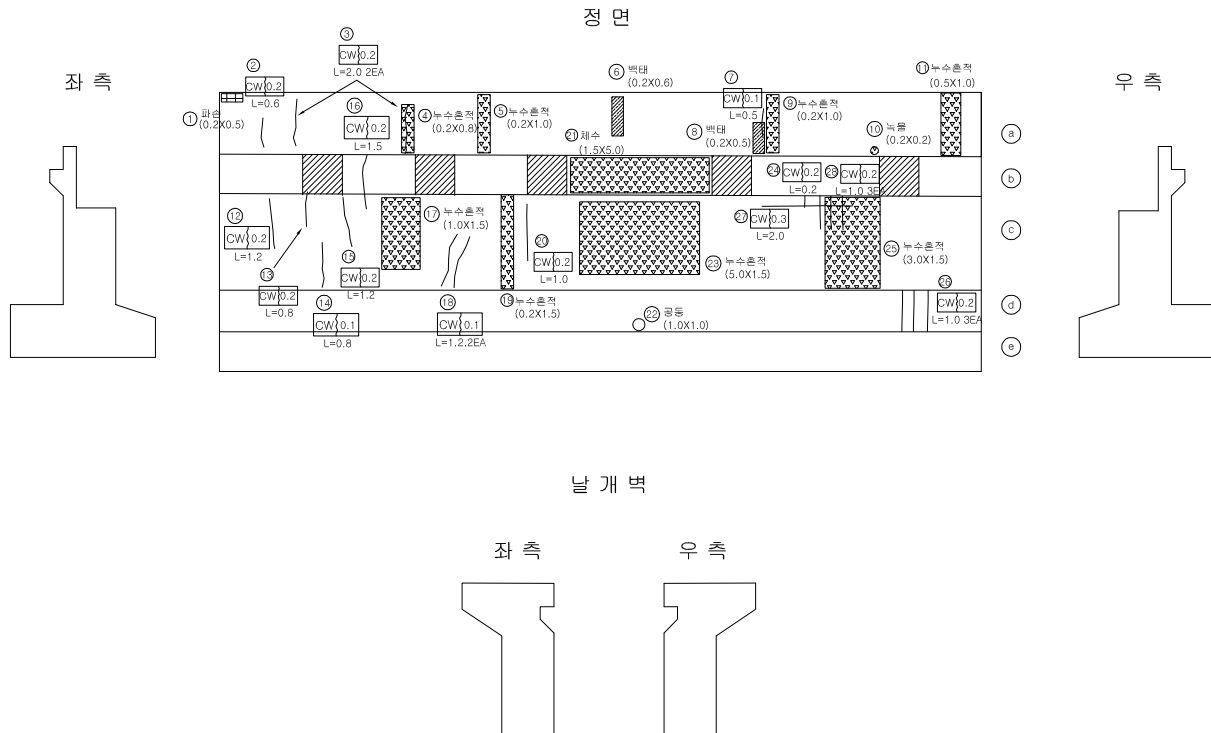
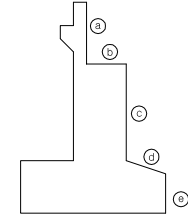
중 분 대



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	박리 및 잡철물 부식	-	0.3	40.00	12.00	m	1	
2	구	천안	박리 및 잡철물 부식	-	0.3	40.00	12.00	m	1	
3	구	천안	박리 및 잡철물 부식	-	0.3	40.00	12.00	m	1	
4	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
5	구	천안	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1	
6	신	천안	차광시설 파손	-	-	1.50	1.50	m	1	보수필요
7	신	천안	차광시설 파손	-	-	0.30	0.30	m	1	보수필요
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										

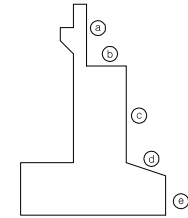
교 대 (A1)



손상 분량 표

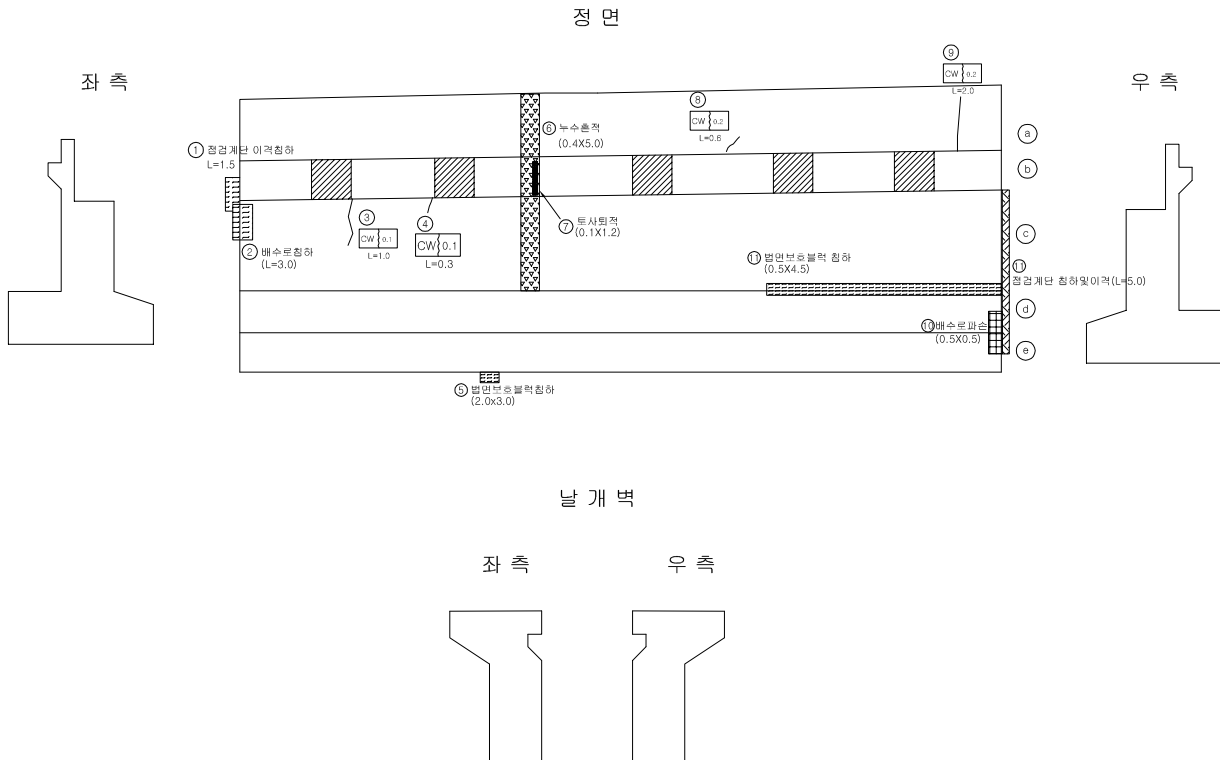
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	방산	균열	-	0.2	0.50	0.10	m	1	
2	구	방산	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
3	구	방산	균열	0.2	-	2.00	4.00	m	2	
4	구	방산	누수흔적	-	0.2	0.80	0.16	m	1	
5	구	방산	누수흔적	-	0.2	1.00	0.20	m	1	
6	구	방산	벽태	-	0.2	0.60	0.12	m	1	
7	구	천만	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
8	구	천만	벽태	-	0.2	0.50	0.10	m	1	
9	구	천만	누수흔적	-	0.2	1.00	0.20	m	1	
10	구	천만	복합	-	0.2	0.20	0.04	m	1	
11	구	천만	누수흔적	-	0.5	1.00	0.50	m	1	
12	구	천만	균열	0.2	-	1.20	1.20	m	1	
13	구	방산	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1	
14	구	방산	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
15	구	방산	균열	0.2	-	1.20	1.20	m	1	
16	구	방산	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
17	구	방산	누수흔적	-	1.0	1.50	1.50	m	1	
18	구	방산	균열	0.1	-	1.20	2.40	m	2	
19	구	방산	누수흔적	-	0.2	1.50	0.30	m	1	
20	구	방산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
21	구	방산	철수	-	1.5	5.00	7.50	m	1	
22	구	방산	공동	-	1.0	1.00	1.00	m	1	
23	구	방산	누수흔적	-	5.0	1.50	7.50	m	1	
24	구	천만	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
25	구	천만	누수흔적	-	3.0	1.50	4.50	m	1	
26	구	천만	균열	0.2	-	1.00	3.00	m	3	
27	구	천만	균열	0.3	-	2.00	2.00	m	1	
28	구	천만	균열	0.2	-	1.00	3.00	m	3	
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 대 (A2)



손상물량표

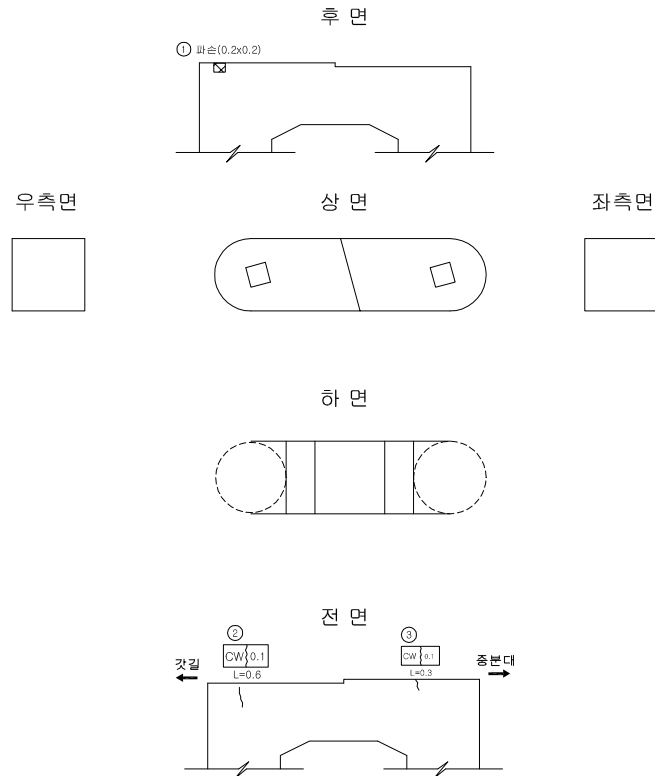
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	점결계단 이격침하	-	-	1.50	1.50	m	1	
2	구	천안	배수로 침하	-	-	3.00	3.00	m	1	
3	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
4	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
5	구	천안	법면보충블럭침하	-	2.0	3.00	6.00	m ²	1	
6	구	천안	누수흔적	-	0.4	5.00	2.00	m ²	1	
7	구	논산	토사퇴적	-	0.1	1.20	0.12	m ²	1	
8	구	논산	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
9	구	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
10	구	논산	배수로파손	-	0.5	0.50	0.25	m ²	1	
11	구	논산	점결계단 이격침하	-	-	5.00	5.00	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										



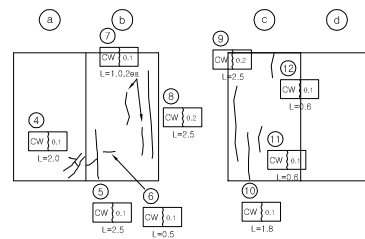
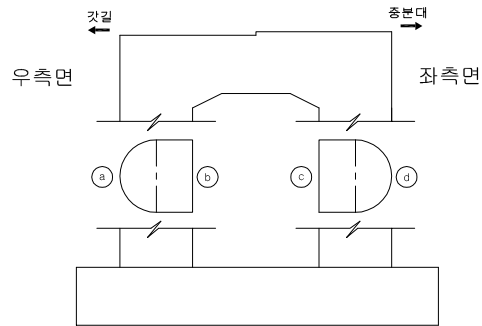
교 각 (P1)

인덱스 없음

천 안 방 향



정면도



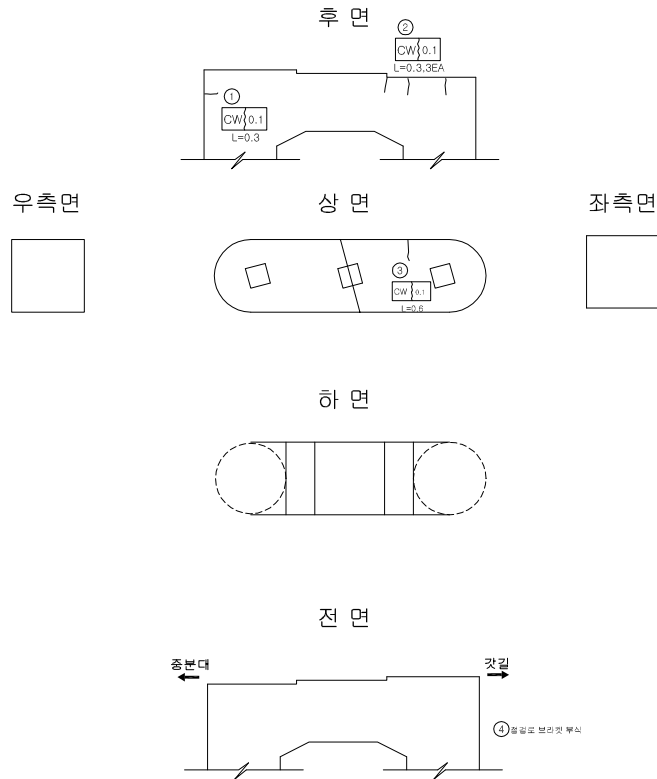
손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	천안	파손	-	0.2	0.20	0.04	m	1	
2	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
3	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
4	구	천안	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
5	구	천안	균열	0.1	-	2.50	2.50	m	1	
6	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
7	구	천안	균열	0.1	-	1.00	2.00	m	2	
8	구	천안	균열	0.2	-	2.50	2.50	m	1	
9	구	천안	균열	0.2	-	2.50	2.50	m	1	
10	구	천안	균열	0.1	-	1.80	1.80	m	1	
11	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
12	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	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										

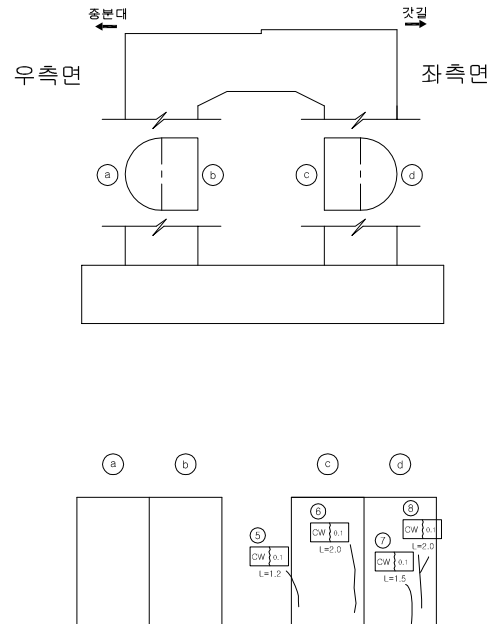
교 각 (P1)

인덱스 없음

노선방향



정면도



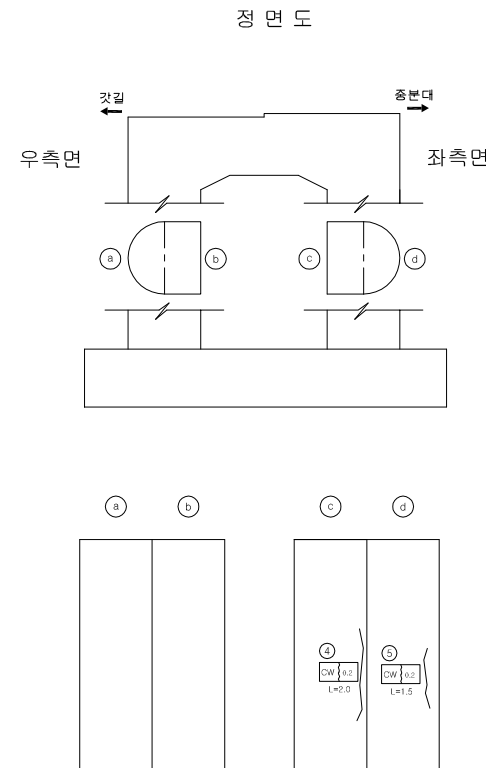
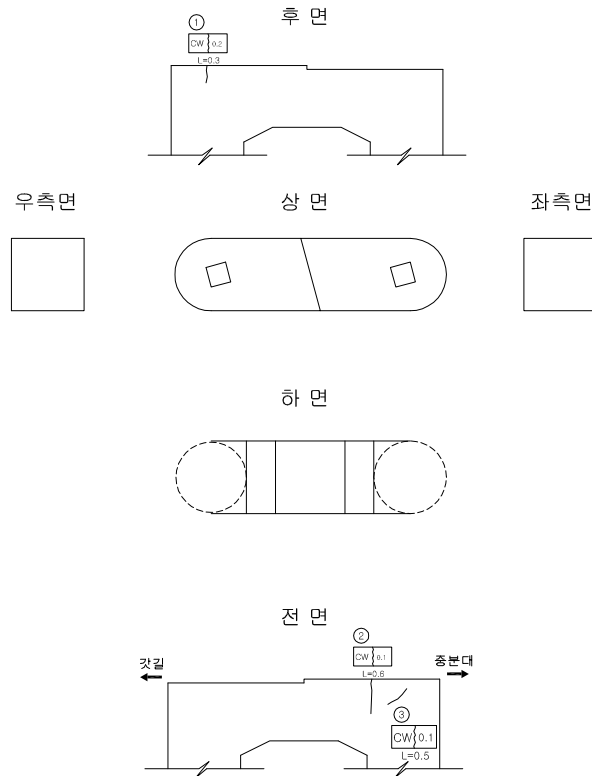
손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 (mm)	너비 (m)	깊이 (m)	종량	단위	개소	
1	구	북향	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
2	구	북향	균열	0.1	-	0.30	0.90	m	3	
3	구	북향	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
4	구	북향	점결로 브레이크 부식	-	-	-	1	ea	1	
5	구	북향	균열	0.1	-	1.20	1.20	m	1	
6	구	북향	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
7	구	북향	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1	
8	구	북향	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 각 (P2)

인덱스 없음

천 안 방 향



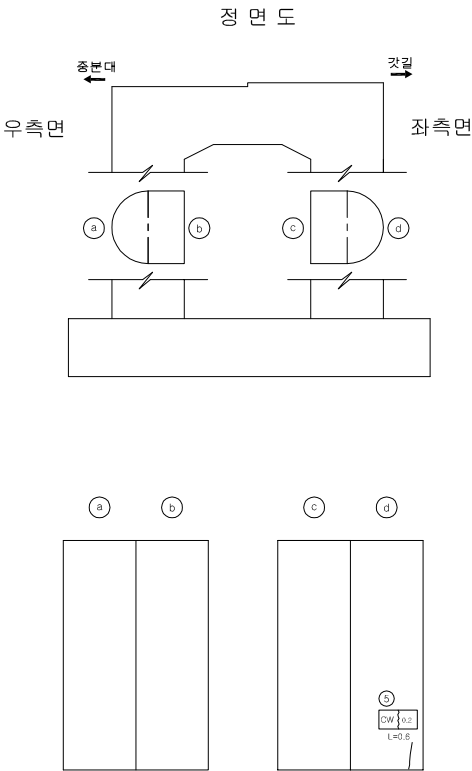
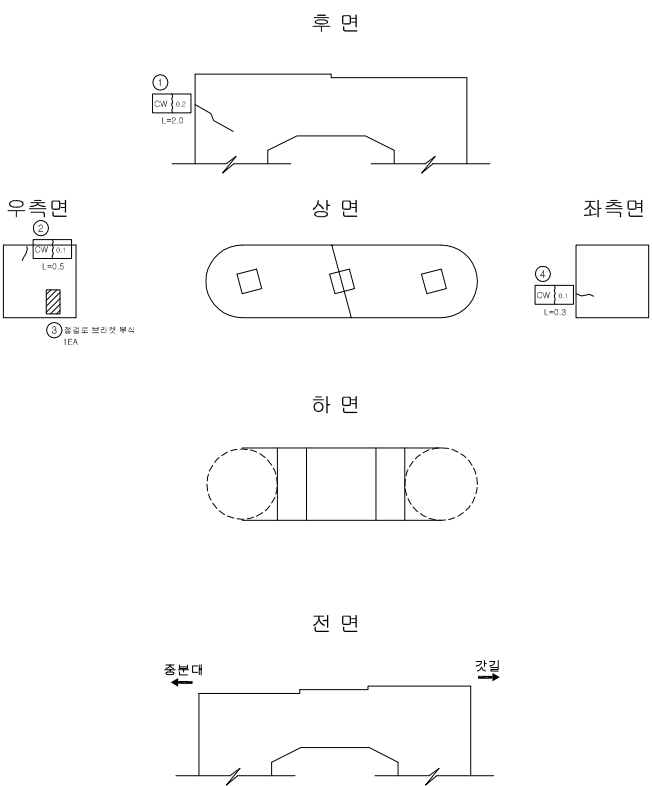
손상물량표

번호	구	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
					균열폭 (mm)	너비 (m)	깊이 (m)	종량	단위	개소	
1	구	천안	균열		0.2	-	0.30	0.30	m	1	
2	구	천안	균열		0.1	-	0.60	0.60	m	1	
3	구	천안	균열		0.1	-	0.50	0.50	m	1	
4	구	천안	균열		0.2	-	2.00	2.00	m	1	
5	구	천안	균열		0.2	-	1.50	1.50	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											

교 각 (P2)

인덱스 없음

노 산 방 향



손상물량표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	방향	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
2	구	방향	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
3	구	방향	점결로 브리켓 부식	-	-	-	1	ea	1	
4	구	방향	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
5	구	방향	균열	0.2	-	0.60	0.60	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										