

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

장화교

2017. 12

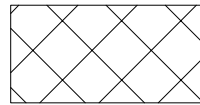


천안논산고속도로(주)

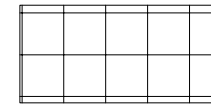
범례



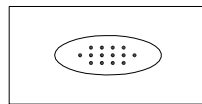
균열



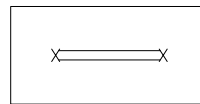
근보



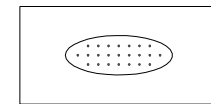
파손



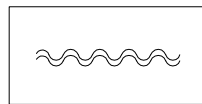
누수, 습윤부



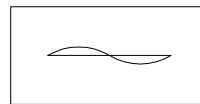
철근노출



콘크리트 변색, 녹물



표장의 유실



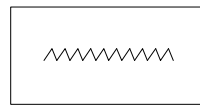
좌굴, 변형



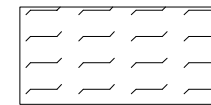
망상균열



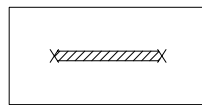
편칭 또는 공동



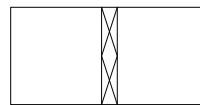
시공이음 분리, 층분리



폐기물 야적



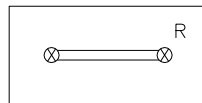
철근부식



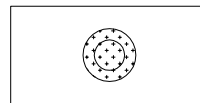
표면 단차



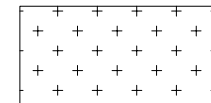
슈들림



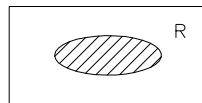
연결상태
(볼트, 용접)



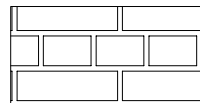
배수구막힘



실런트 파손



도장 탈락, 부식

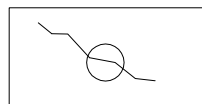


단면불량

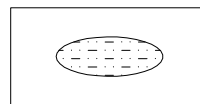


기타

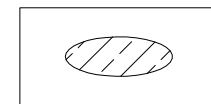
기타



균열 보수



박리



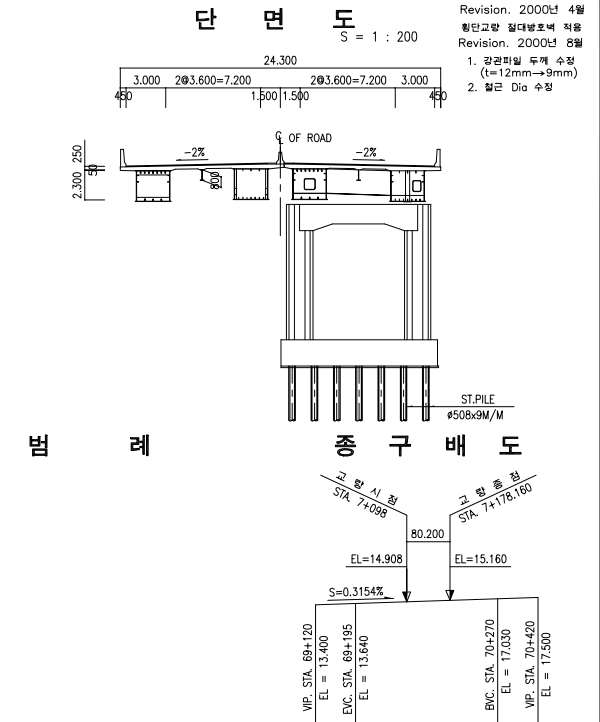
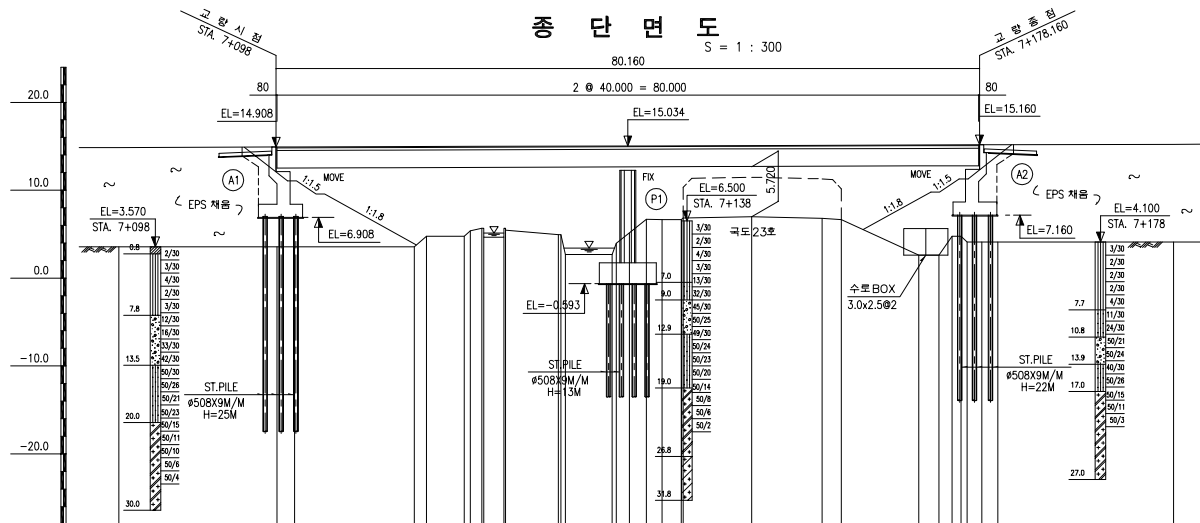
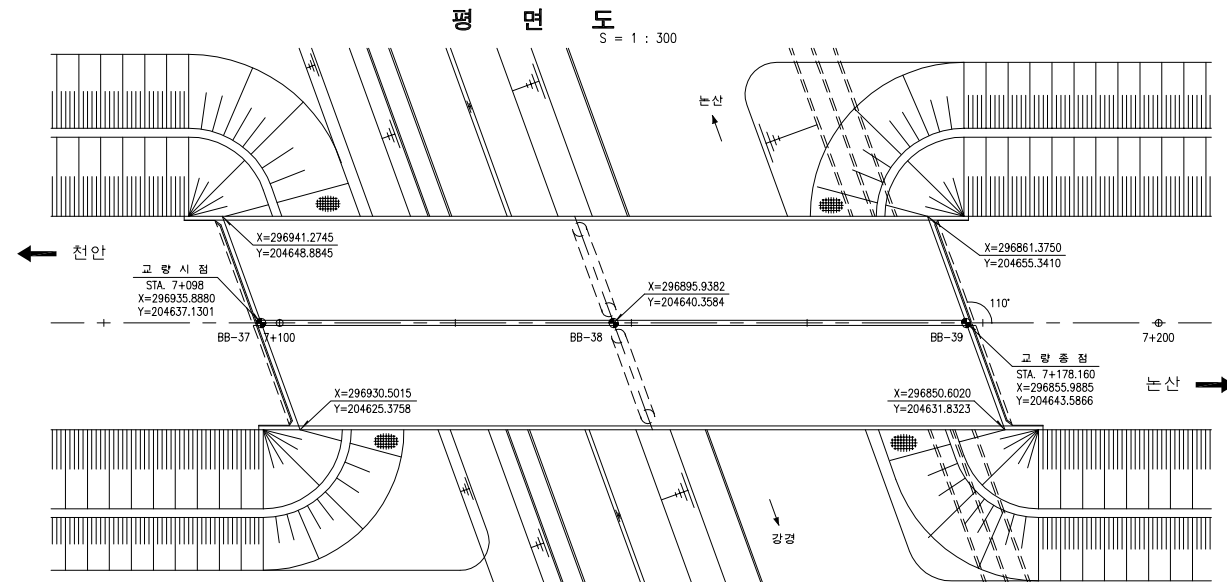
백태

목 차

목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	2	003~004
4	바 닥 판	2	005~006
5	주 형	16	007~022
6	가 로 보	2	023~024
7	신축이음장치	1	025
8	교량받침	2	026~027
9	방호벽(난간)	1	028
10	중 분 대	1	029
11	교 대	2	030~031
12	교 각	1	032

교량대장

기 본 자 료		시 공 자 료		형 식 자 료		설 계 자 료								
1. 교 량 명 : 장화교		1. 시 공		1. 상부구조 : S.T. BOX		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 69+688				3. 바닥판 : 철근콘크리트		6. 내진설계적용 : 유		7. 피로설계 : 유			EA	TON	비 고	
4. 행정구역 : 논산시 채운면 장화리		2. 설 계		4. 신축이음 : MONO CELL		8. 바닥판높이 : 0.25M		9. 주형 높이 : 2.3M		일방향(중)	4	300	A1,A2	
5. 종별구분 : 기타 시설물		업체명 : 금호엔지니어링(주)		5. 교량받침 : POT BEARING		10. 방호벽 : 1.08M		11. 종분대 : 0.89M		일방향(횡)				
6. 교량구분 : 도로교(거대교)				6. 중앙분리대 : 철근콘크리트		12. 교대높이		13. 교각높이		양방향	4	300	A1,A2	
7. 차 로 : 상행2차로 하행2차로		3 감 리		7. 교각형식 : 라멘식		시 점 : 8.0M		최 소 : 12.5M		고정단				
8. 폭 원 : 24.3M		업체명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨		8. 교각기초 : 강관파일		중 점 : 8.0M		최 대 : 12.5M						
9. 연 장 : 80.160M				9. 교대형식		14. 교차조건		2) 교 각 (일반부)						
10. 총경간수 : 2EA		4. 기타사항		시 점 : 역T형		국도 23호선 횡단					EA	TON	적용교각	
11. 최대경간장 : 40.0M				중 점 : 역T형						일방향(중)				
12. 경간구성 : 2@40.0=80.0M				10. 교대기초형식		일방향(횡)	2	700	P1					
13. SKEW : 80 DEG				시 점 : 강관파일		15. 점검시설		양방향						
14. 교 고 : 6.02M				중 점 : 강관파일		주형점검시설 : 무		고정단	2	700	P1			
15. 주변현황 : 국도 23호선 횡단				11. 방호벽 : 철근콘크리트		교대점검시설 : 무								
16. 곡선반경 : 사각이 있는 직선교				12. 방음벽 : 무		교각점검시설 : 유		3) 교 각 (신축부)						
17. 종단구배 : 0.3154%				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	NO.80		일방향(횡)			
								중 점	NO.80		양방향			
								교 각			고정단			
				</										



NOTE : 1. 모든 기초의 심도는 지반 여건에 따라 변경될 수 있으므로 기초 시공시 지반 조건을 확인한후 확실한
지지층에 시공 하여야 하며 설계 추정치와 상이한 경우 감독관(또는 관리자)의 승인을 거쳐 변경 하여야 한다.

2. 말뚝 기초는 시향터 후 결정하여야 한다.

3. 기초콘크리트 타설시 지하수의 영향이 없는 건조한 상태로 타설 하여야 한다.

4. 살부 콘크리트 타설은 타설 순서에도 준하여 시공하여야 한다.

5. 신축이음장치는 NB-T를 기준으로 세팅설계 하였는바 공사착와와 동시에 신축이음장치를 선정하고 이에
따른 유간을 결정하여 감독관(또는 관리자)의 승인을 득한후 시공하여야 한다.

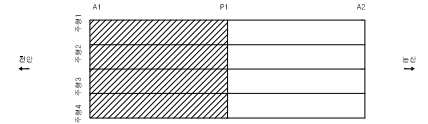
6. 좌치장치 및 신축이음장치는 시공전에 중단구부에 따른 영향을 고려한 설치방안을 수립하여 감독관(또는
관리자)의 승인을 득한후 시공하여야 한다.

7. 기초시공시 지하매설물에 손상을 주지 않도록 충분한 사전조사를 시행하여야 한다.

8. 퇴적층을 하부에 자갈층이 디소 본토질이 있으므로 전공후 말뚝을 관입시키는 것으로 계획하였으나 말뚝
시공전 시험향타를 수행하여 향타에 의한 자갈층 통과가 가능한것으로 판단되면 감독관과 협의하여 향타에
의한 말뚝 시공 방법으로 변경하여야 할 것임으로

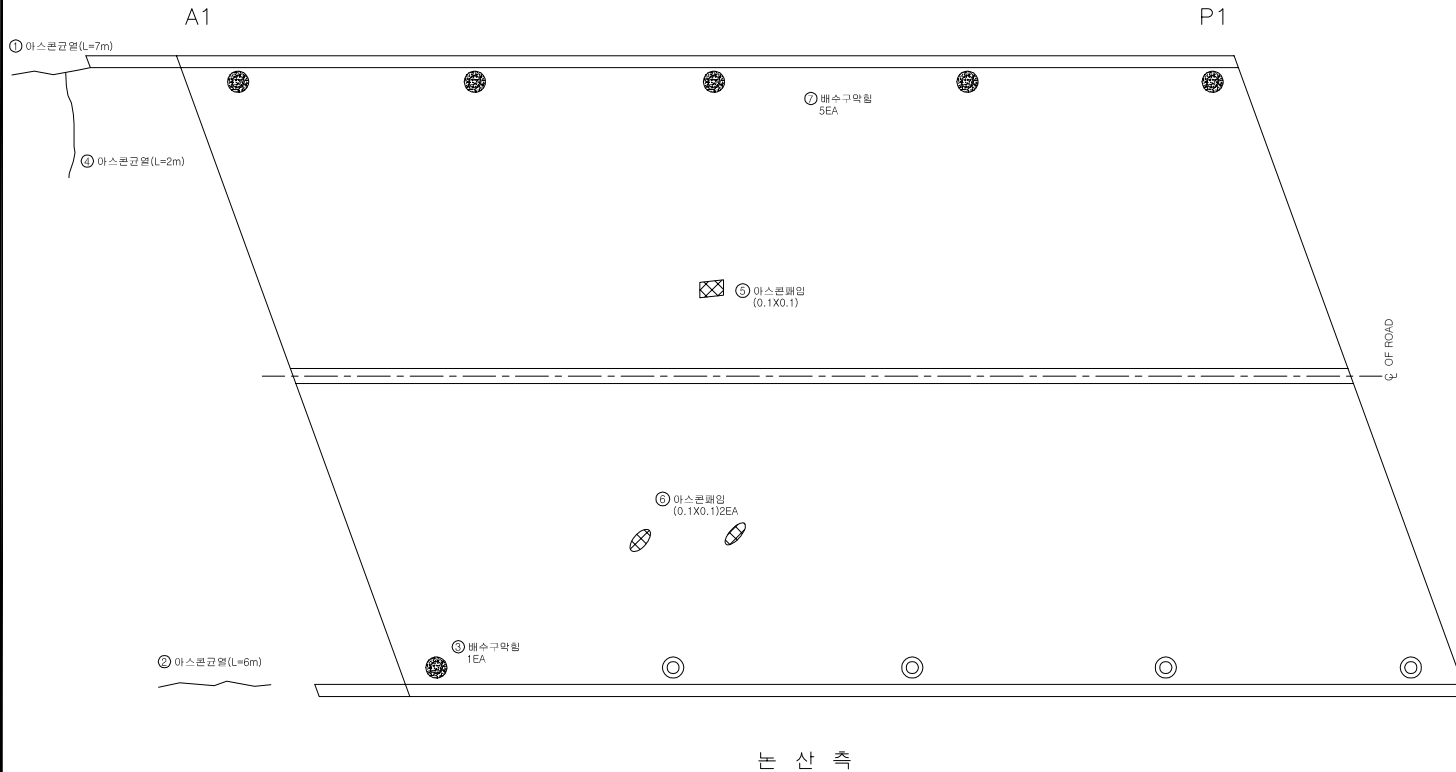
[illegible]

교면포장

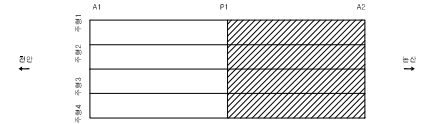
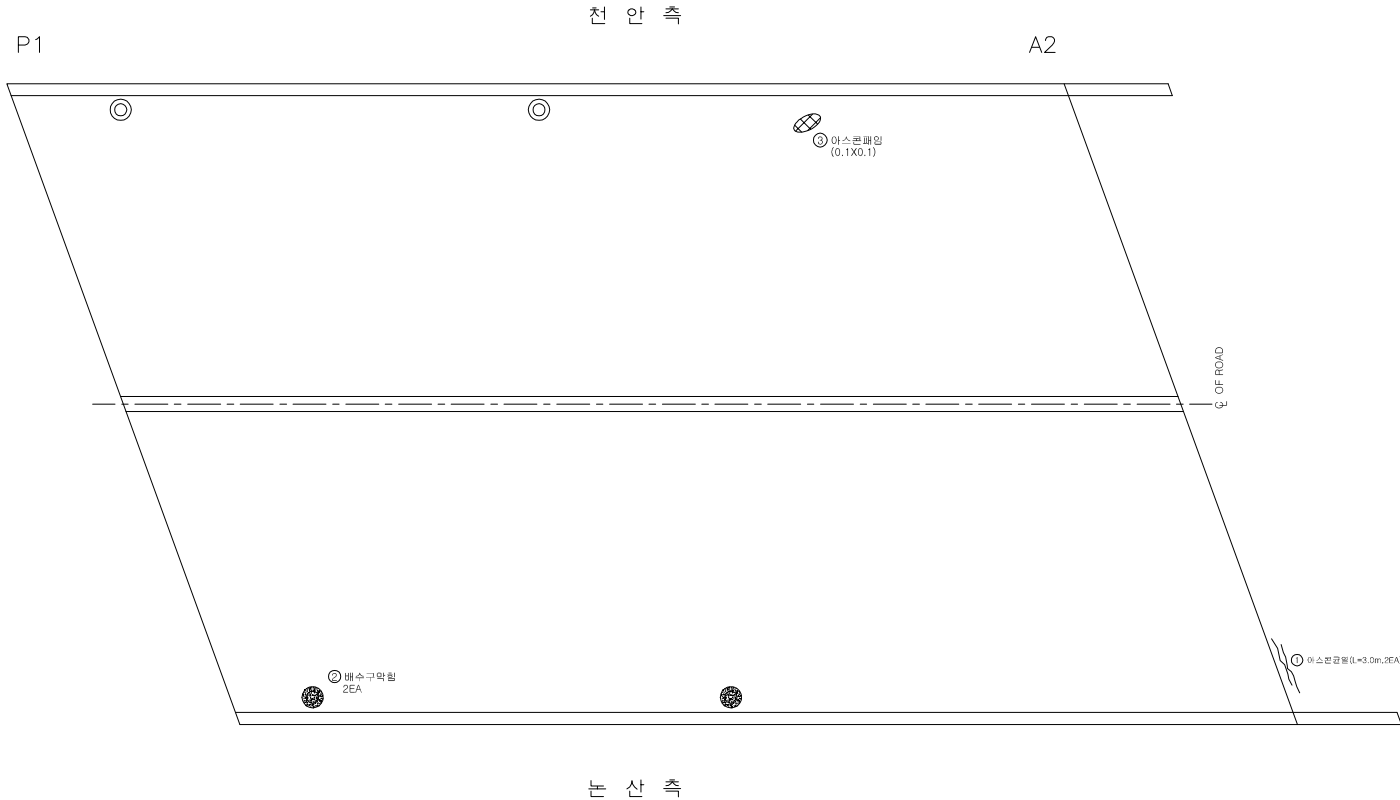


손상분량표

번호	신/구	영향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	천안	아스콘균열	-	-	7.00	7.00	m	1
2	구	논산	아스콘균열	-	-	6.00	6.00	m	1
3	구	논산	배수구막힘	-	-	-	1	ea	1
4	구	천안	아스콘균열	-	-	2.00	2.00	m	1
5	구	천안	아스콘파임	-	0.1	0.10	0.01	m²	1
6	구	논산	아스콘파임	-	0.1	0.10	0.02	m²	2
7	신	천안	배수구막힘	-	-	-	5	ea	5
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



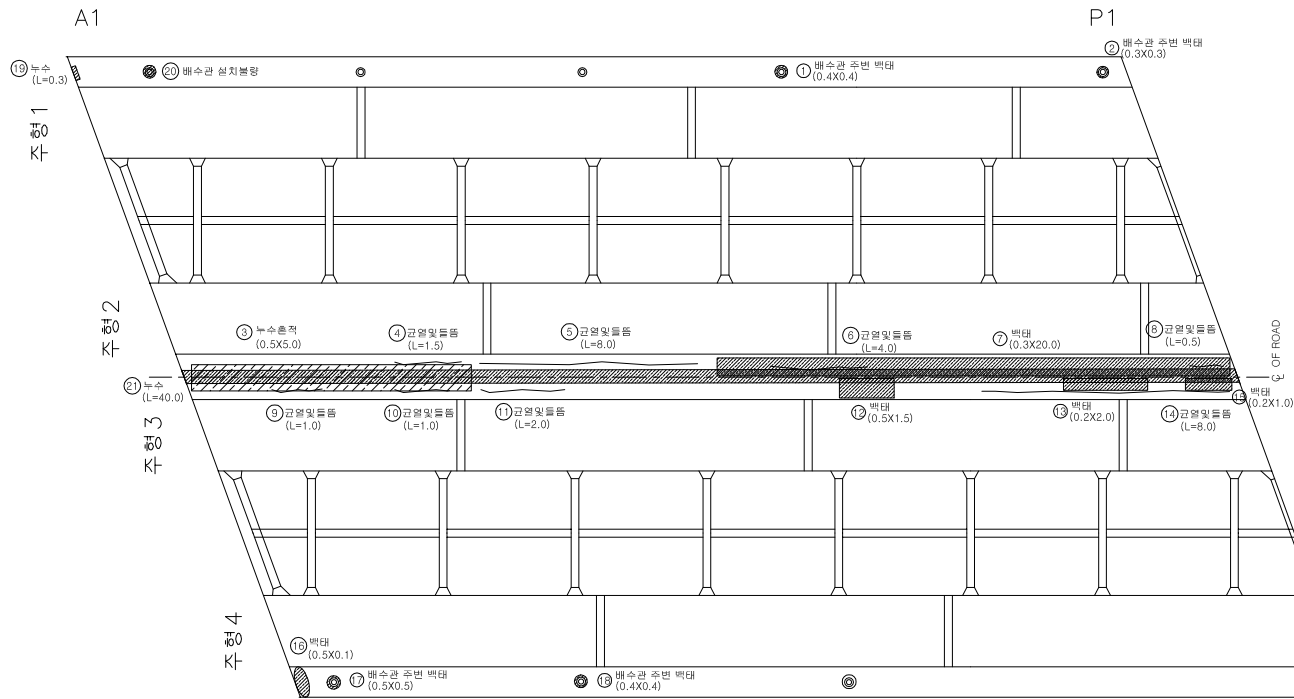
교면포장



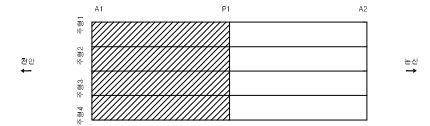
손상물량표

번호	신/구	영역	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	천안	아스팔트균열	-	-	3.00	6.00	m	2
2	구	천안	배수구 막힘	-	-	-	2	ea	2
3	구	천안	아스팔트파괴	-	0.1	0.1	0.01	m²	1
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

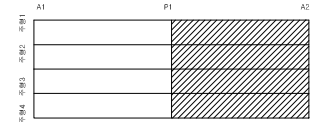
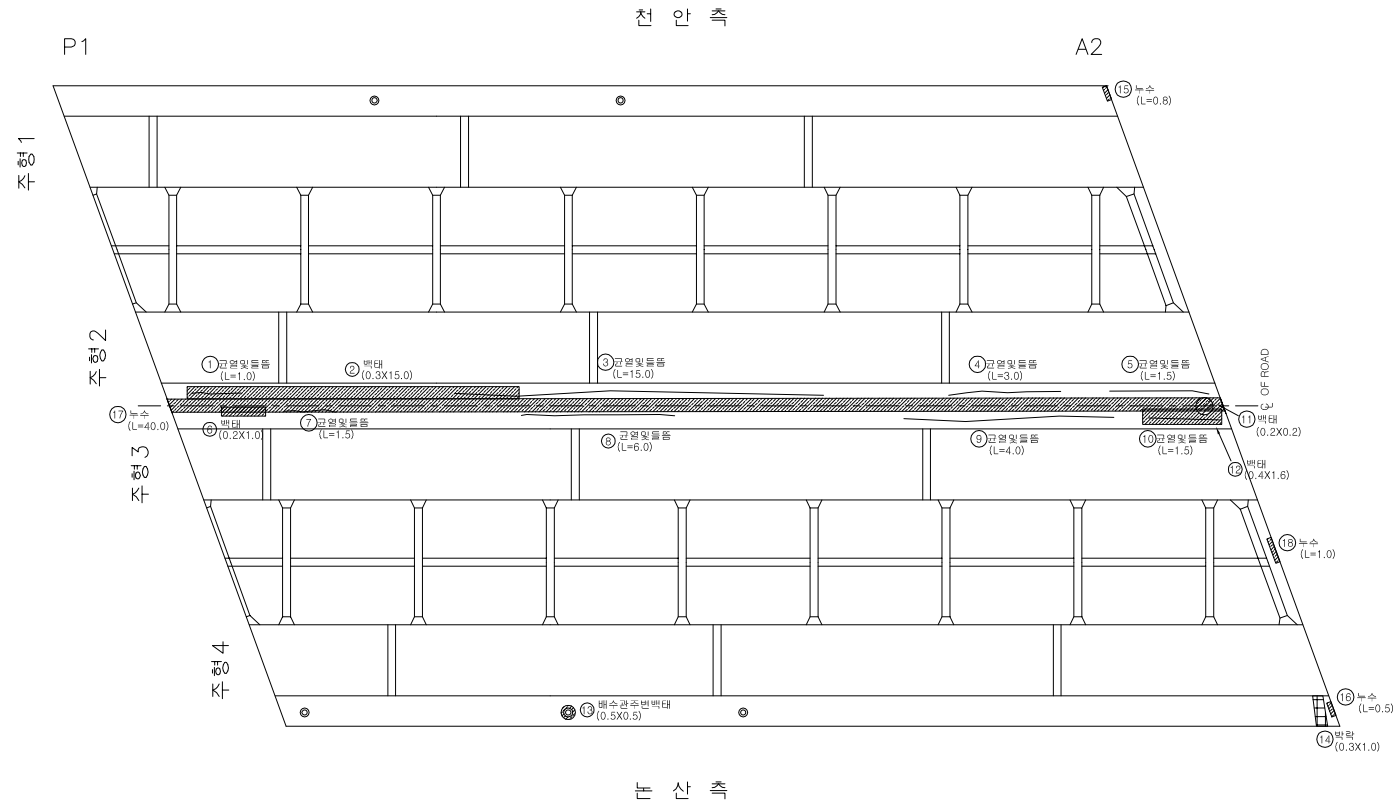
천 안 측



논 산 측

[illegible]

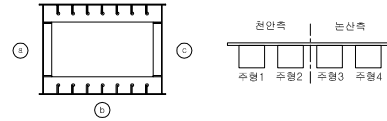
바닥판



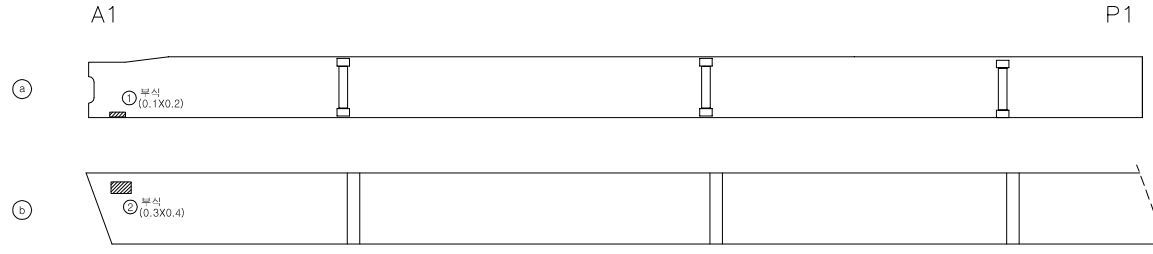
손상물량표

번호	신/구	영역	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	균열 및 물품	-	-	1.00	1.00	m	1
2	구	천안	벽대	-	0.3	15.00	4.50	m ²	1
3	구	천안	균열 및 물품	-	-	15.00	15.00	m	1
4	구	천안	균열 및 물품	-	-	3.00	3.00	m	1
5	신	천안	균열 및 물품	-	-	1.50	1.50	m	1
6	구	논산	벽대	-	0.2	1.00	0.20	m ²	1
7	구	논산	균열 및 물품	-	-	1.50	1.50	m	1
8	구	논산	균열 및 물품	-	-	6.00	6.00	m	1
9	구	논산	균열 및 물품	-	-	4.00	4.00	m	1
10	구	논산	균열 및 물품	-	-	1.50	1.50	m	1
11	구	논산	벽대	-	0.2	0.20	0.04	m ²	1
12	구	논산	벽대	-	0.4	1.60	0.64	m ²	1
13	구	논산	벽대	-	0.5	0.50	0.25	m ²	1
14	구	논산	박막	-	0.3	1.00	0.30	m ²	1
15	구	천안	누수	-	-	0.80	0.80	m	1
16	구	논산	누수	-	-	0.50	0.50	m	1
17	구	천안	누수	-	-	40.00	40.00	m	1
18	구	논산	누수	-	-	1.00	1.00	m	1
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

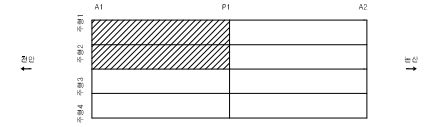
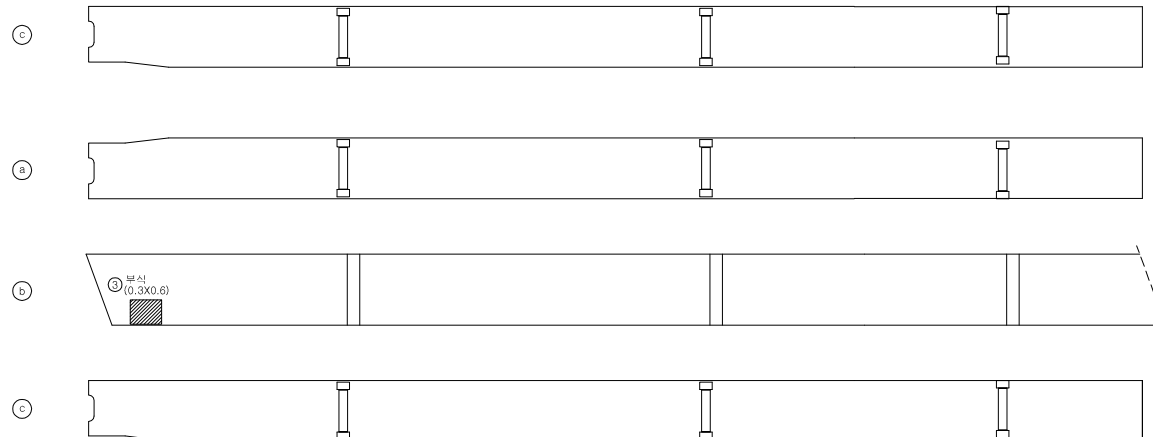
주 형 (외부)



주 형 1



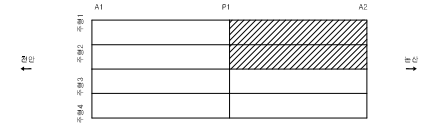
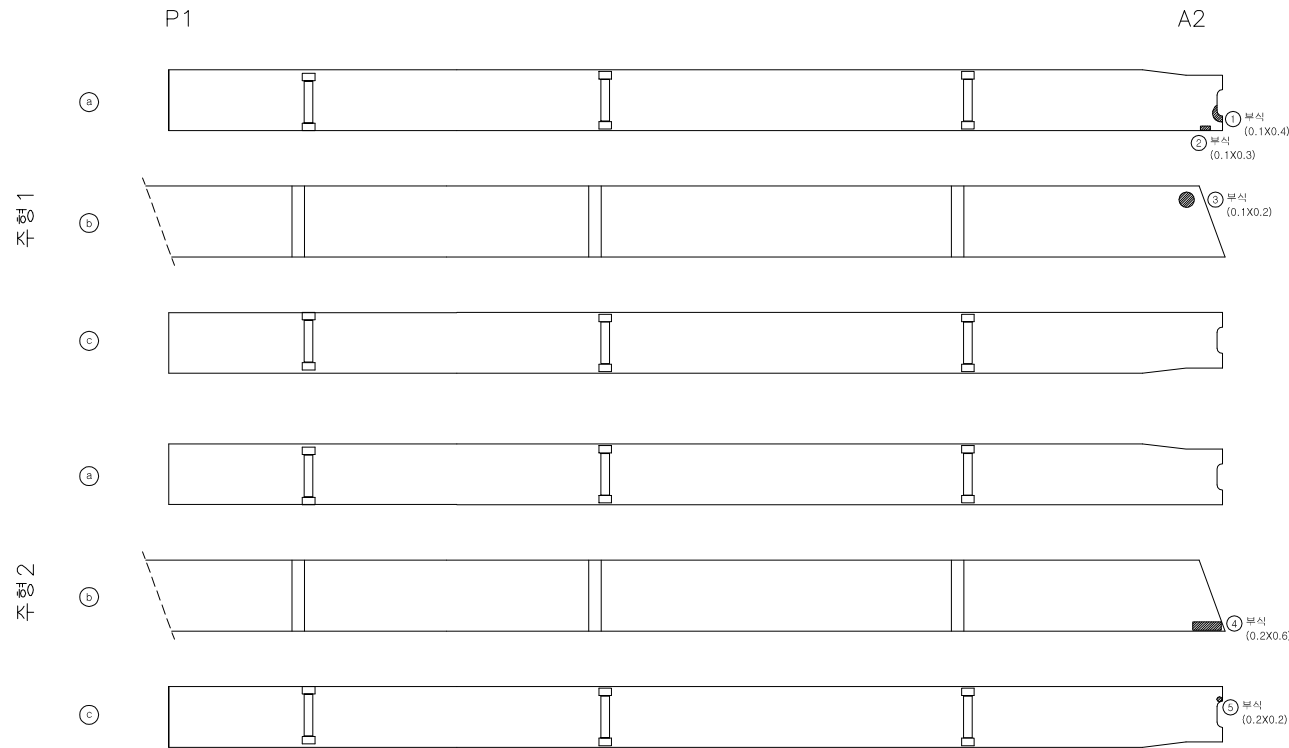
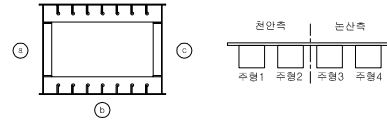
주 형 2



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1	
2	구	천안	부식	-	0.3	0.40	0.12	㎡	1	
3	구	천안	부식	-	0.3	0.60	0.60	㎡	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										

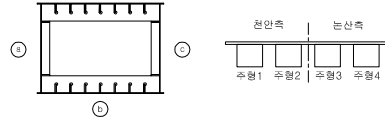
주 형 (외부)



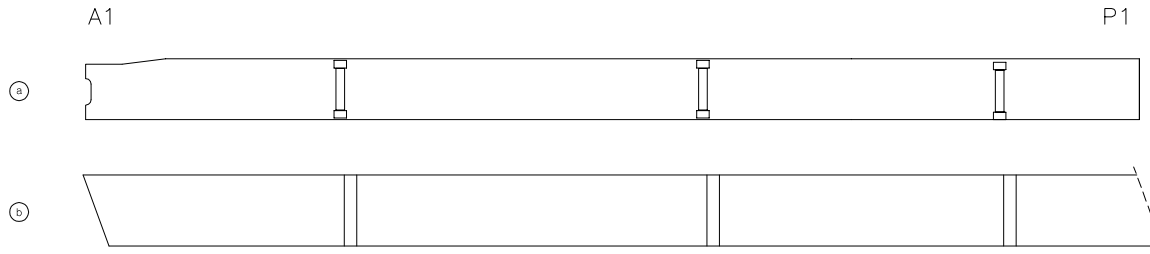
손 상 물 량 표

번호	신/구	명칭	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	부식	-	0.1	0.40	0.04	m	1	
2	구	천안	부식	-	0.1	0.30	0.03	m	1	
3	구	천안	부식	-	0.1	0.20	0.02	m	1	
4	구	천안	부식	-	0.2	0.60	0.12	m	1	
5	구	천안	부식	-	0.2	0.20	0.04	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										

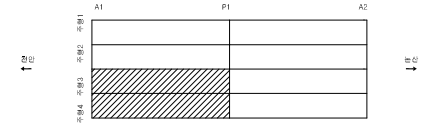
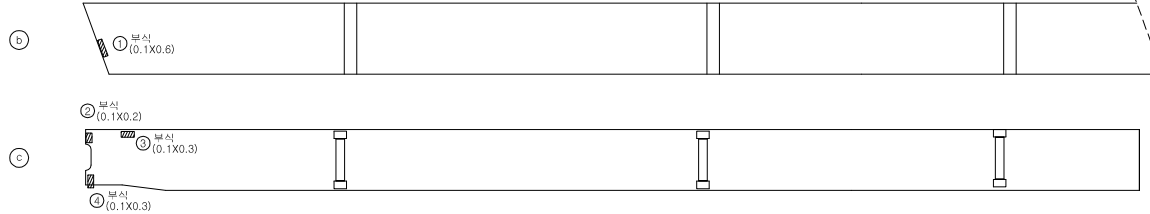
주 형 (외부)



주형3



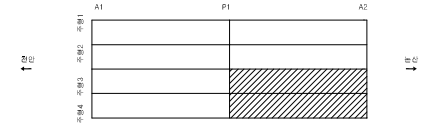
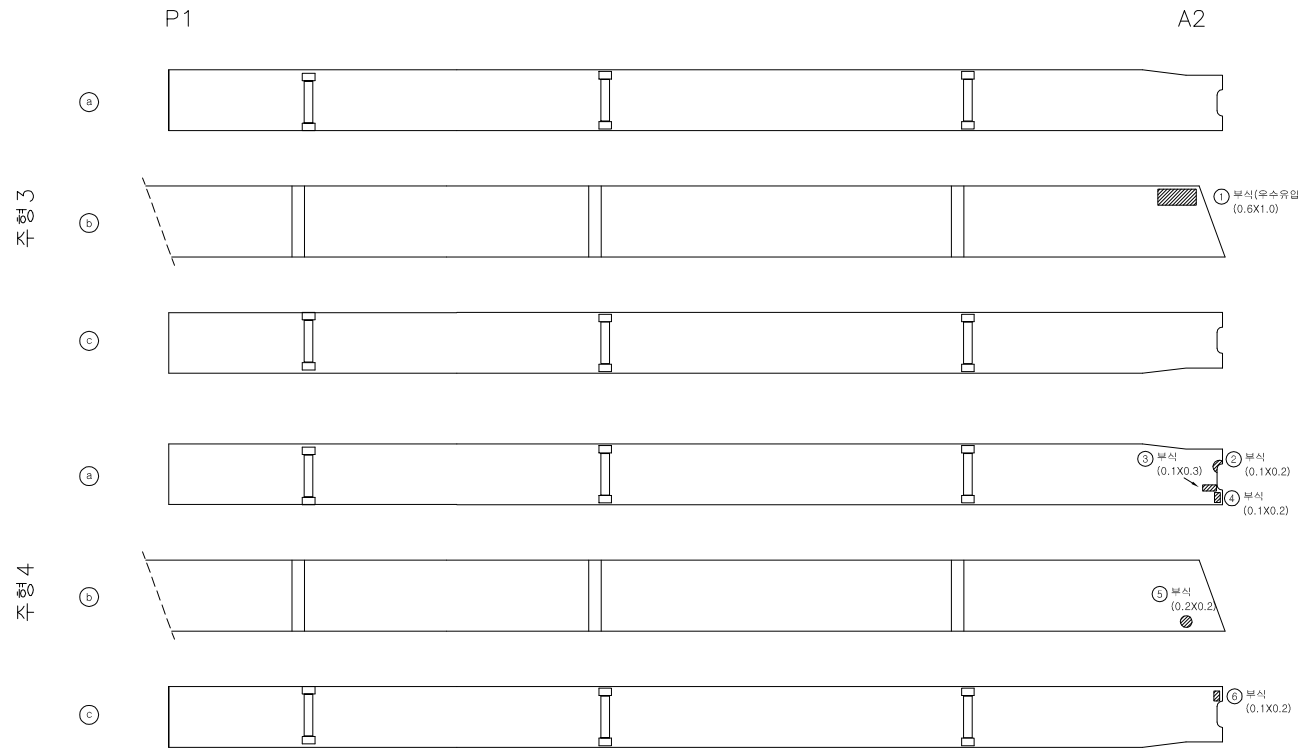
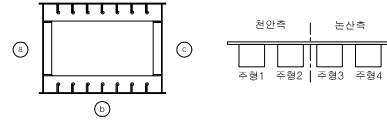
주형4



손상물량표

번호	신/구	영역	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	중량	단위	개소	
1	구	면	부식	-	0.1	0.60	0.06	m	1	
2	구	면	부식	-	0.1	0.20	0.02	m	1	
3	구	면	부식	-	0.1	0.30	0.03	m	1	
4	구	면	부식	-	0.1	0.30	0.03	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										

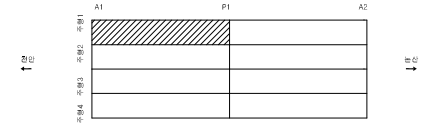
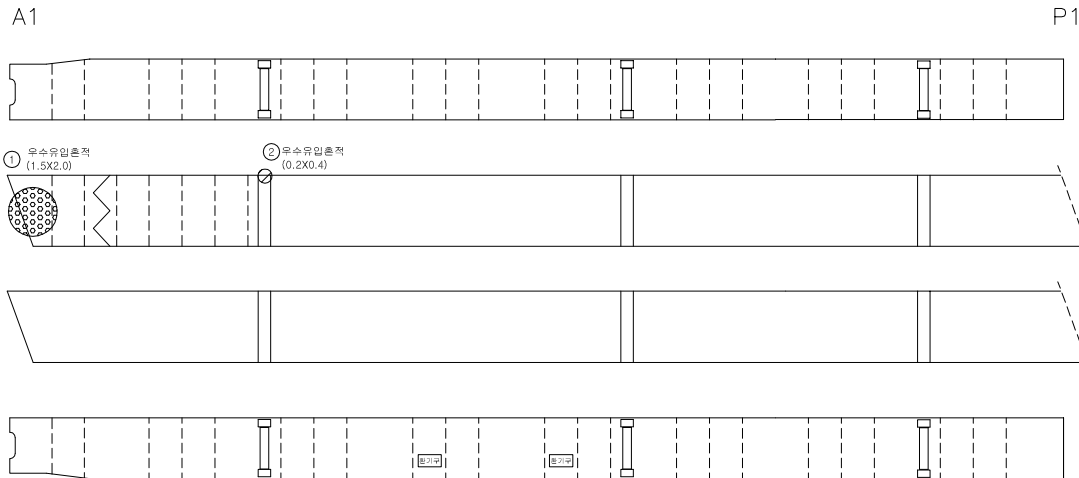
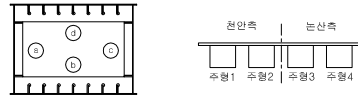
주 형 (외부)



손상물량표

번호	신/구	명량	손상내용	손상원형						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개수	
1	구	면	부식	-	0.6	1.00	0.60	m	1	
2	구	면	부식	-	0.1	0.20	0.02	m	1	
3	구	면	부식	-	0.1	0.30	0.03	m	1	
4	구	면	부식	-	0.1	0.20	0.02	m	1	
5	구	면	부식	-	0.2	0.20	0.04	m	1	
6	구	면	부식	-	0.1	0.20	0.02	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										

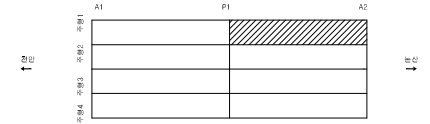
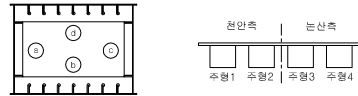
주 형 (내부)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	무수유입흔적	-	1.5	2.00	3.00	m	1	
2	구	천안	무수유입흔적	-	0.2	0.40	0.08	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										

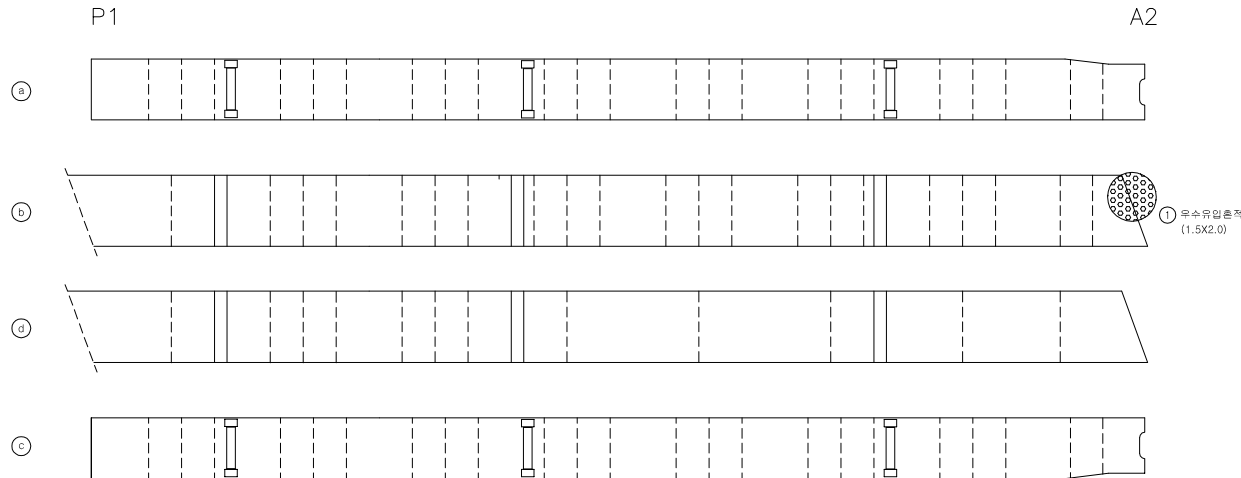
주 형 (내부)



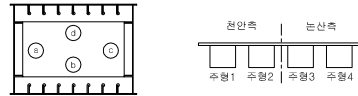
손상물량표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	무수유입흔적	-	1.5	2.00	3.00	㎡	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 1



주 형 (내부)



A1

P1

a

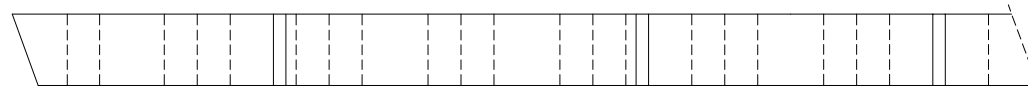


① 우수유입흔적
(1.0X2.0)

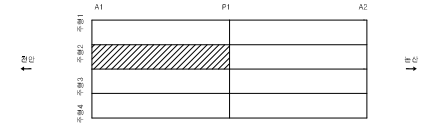
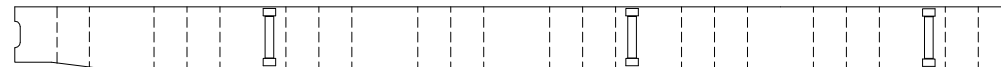
b



c



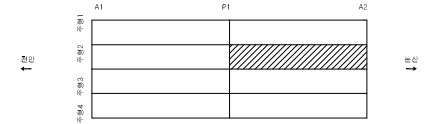
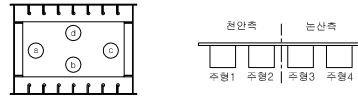
c



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	우수유입흔적	-	1.0	2.00	2.00	㎡	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										

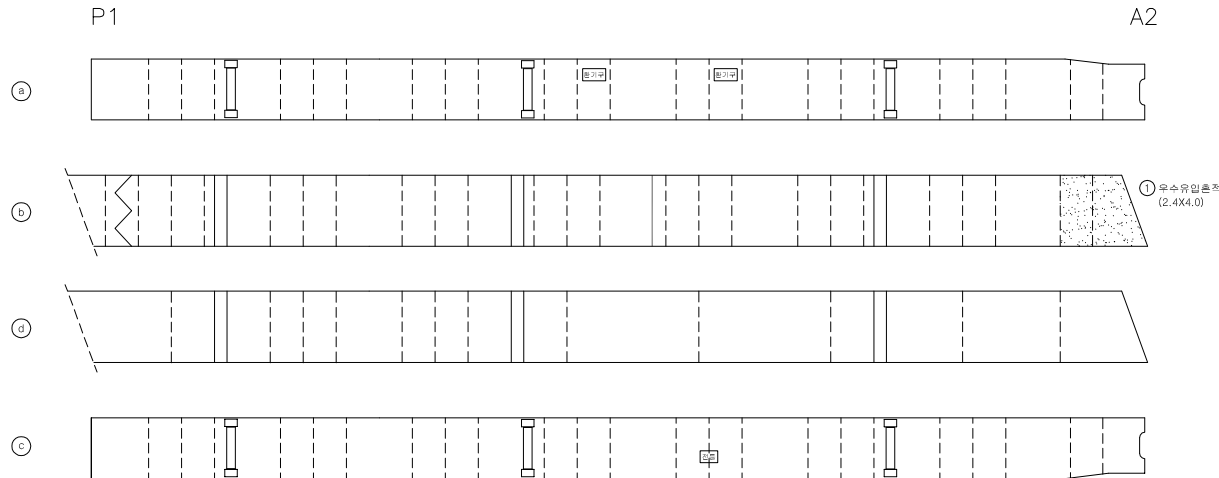
주 형 (내부)



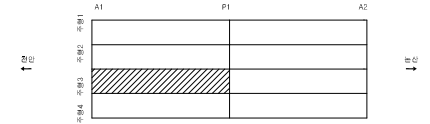
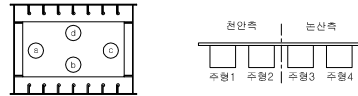
손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	우수유입흔적	-	2.4	4.00	9.60	㎡	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 2



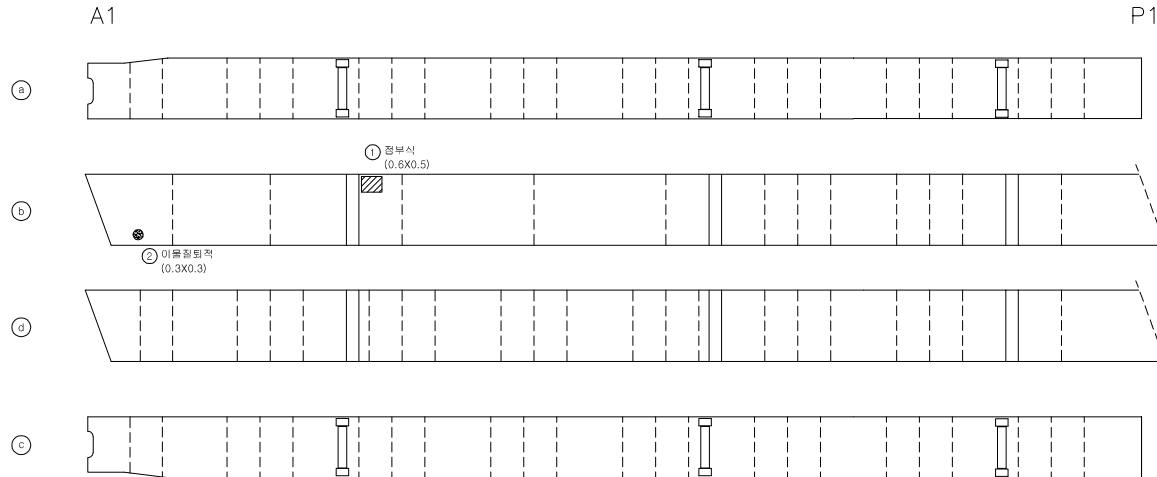
주 형 (내부)



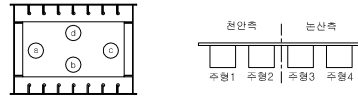
손상물량표

번호	신/구	영역	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소
1	구	관	관부식	-	0.6	0.50	0.30	m	1
2	구	관	이물침전물	-	0.3	0.30	0.09	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									

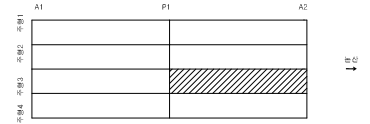
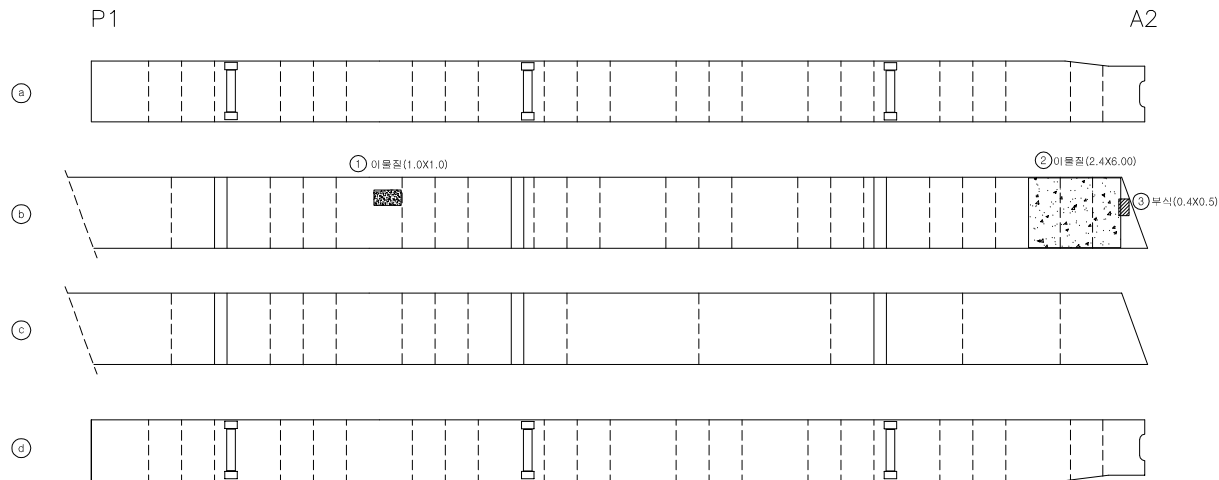
주 형 3



주 형 (내부)



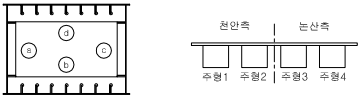
주 형 3



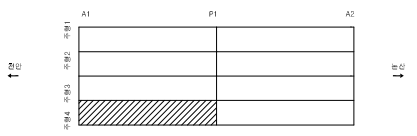
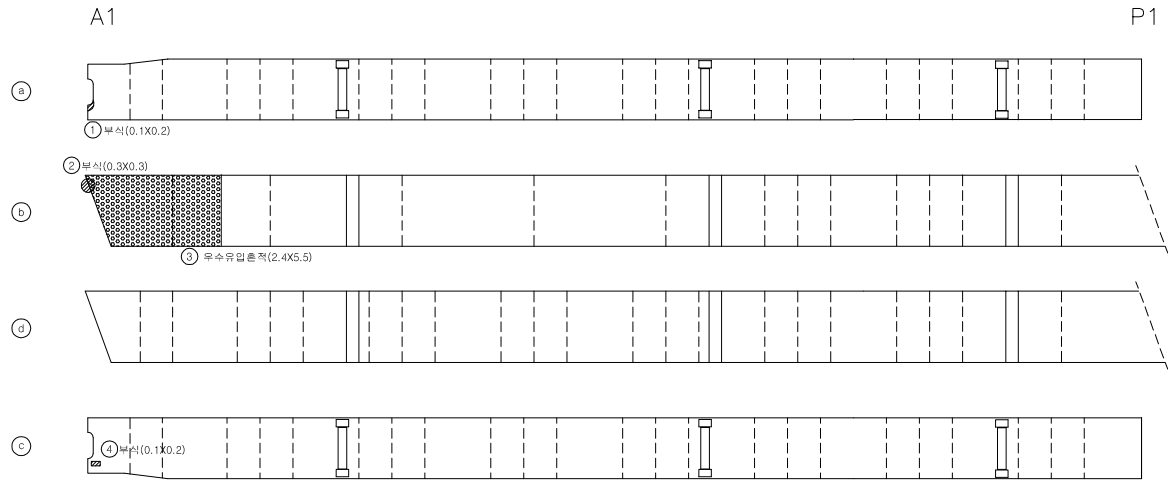
손 상 물 량 표

번호	신/구	영역	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소
1	신	관	이물질	-	1	1.00	1.00	m	1
2	신	관	이물질	-	2.4	6.00	14.40	m	1
3	신	관	부식	-	0.4	0.50	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									

주 형 (내부)



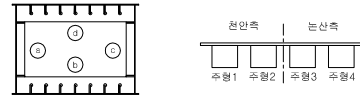
주 형 4



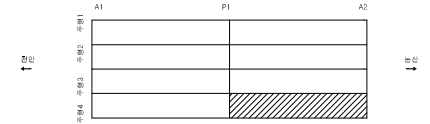
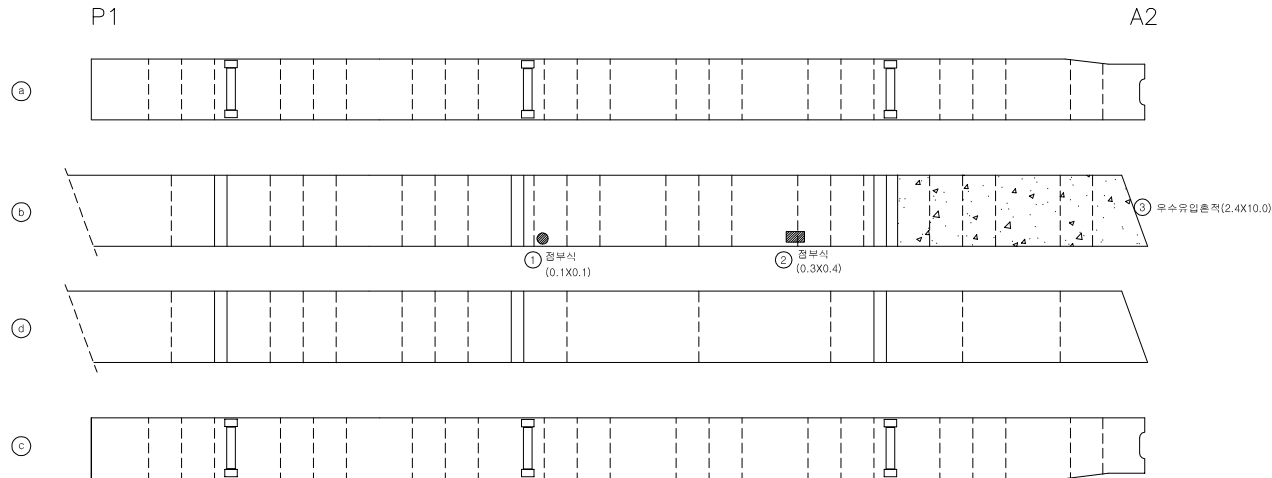
손 상 물 량 표

번호	신/구	영역	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	폭량	단위	개소	
1	구	전단벽	부식	-	0.1	0.20	0.02	m	1	
2	구	전단벽	부식	-	0.3	0.30	0.09	m	1	
3	구	전단벽	무수유입흔적	-	2.4	5.50	13.20	m	1	
4	구	전단벽	단부부식	-	0.1	0.20	0.02	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 (내부)



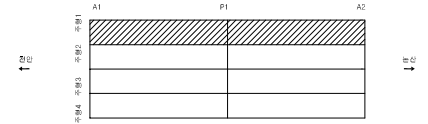
주 형 4



손 상 물 량 표

번호	신/구	명칭	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	폭량	단위	개소	
1	구	전안측	정부식	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
2	구	전안측	정부식	-	0.3	0.40	0.12	m	1	
3	구	전안측	무수유입층적	-	2.1	10.00	21.00	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										

격벽

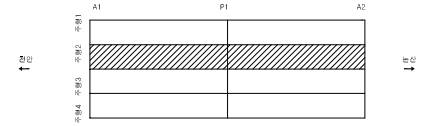


손상물량표

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										



격벽

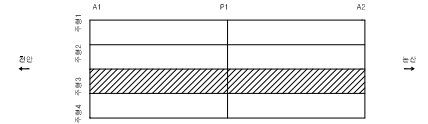


손상물량표

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



격벽

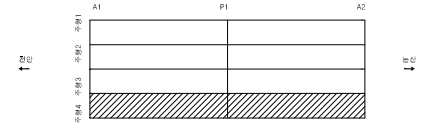


손상물량표

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



격벽

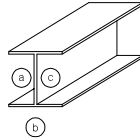


손상물량표

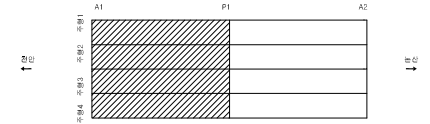
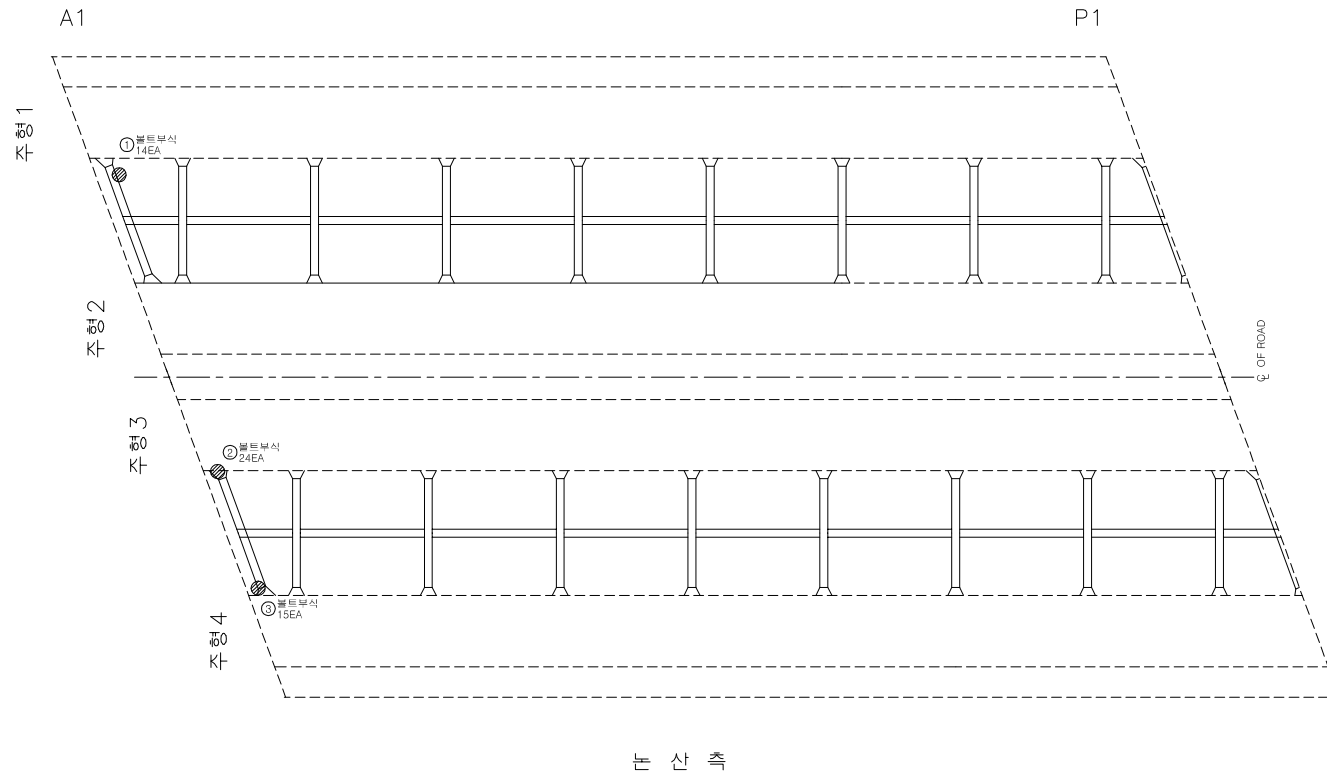
번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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



가 로 보



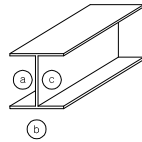
천 안 측



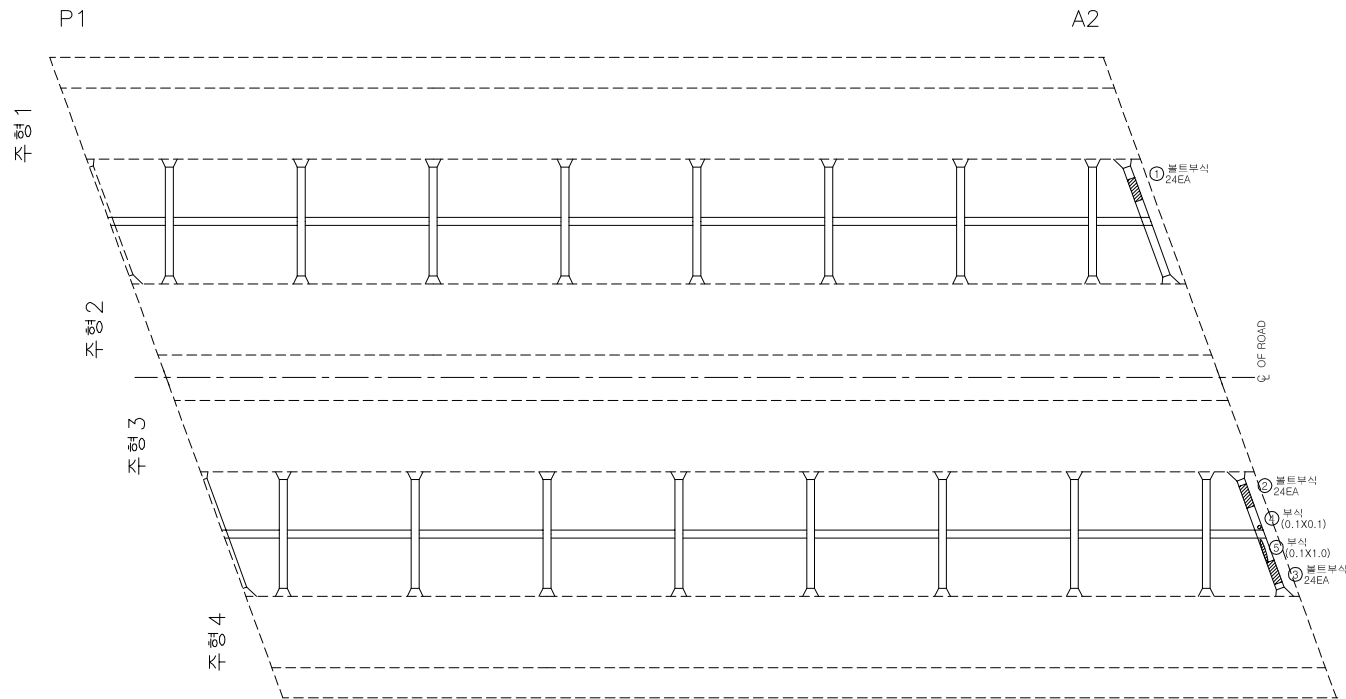
손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	천안	볼트부식	-	0	0.00	14	ea	14	
2	구	남산	볼트부식	-	0	0.00	24	ea	24	
3	구	남산	볼트부식	-	0	0.00	15	ea	15	
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										

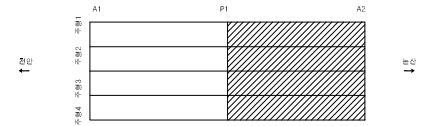
가 로 보



천 안 측



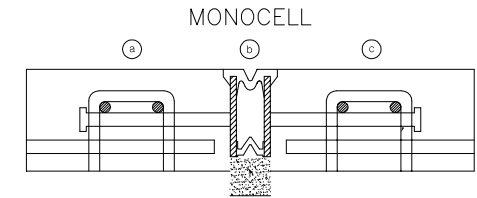
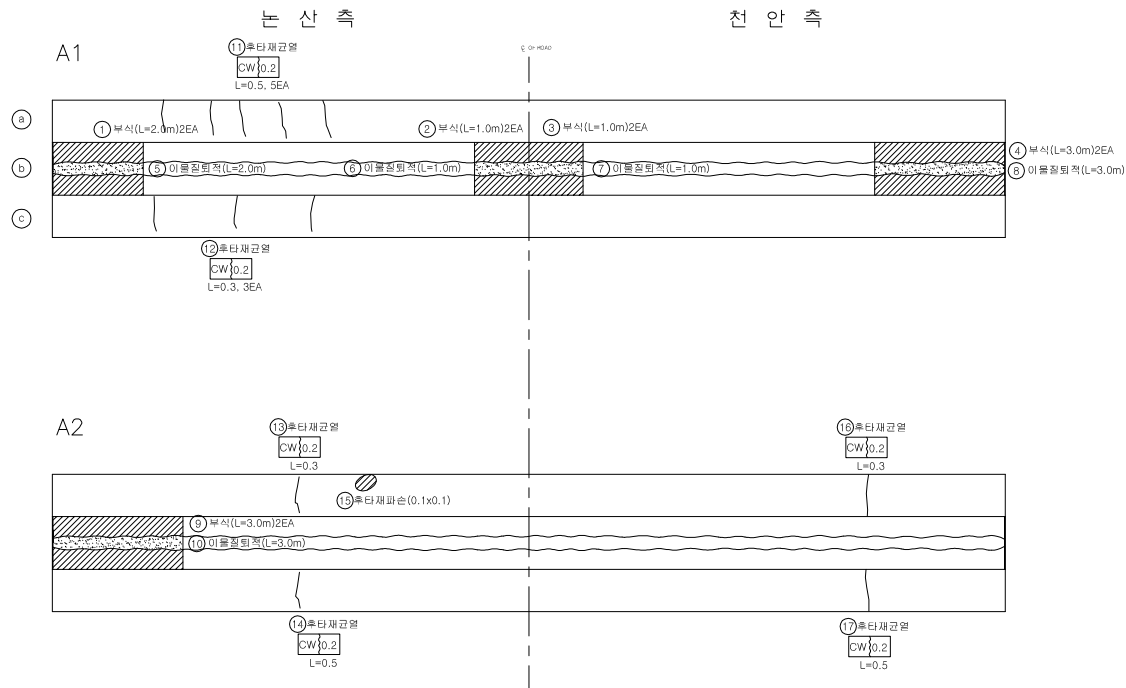
대 산 측



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	천안	볼트부식	-	0	0.00	24	ea	24	
2	구	대산	볼트부식	-	0	0.00	24	ea	24	
3	구	대산	볼트부식	-	0	0.00	24	ea	24	
4	구	대산	부식	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
5	구	대산	부식	-	0.1	1.00	0.10	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										

신 축 이 음 장 치



손 상 물 랑 표

[illegible]

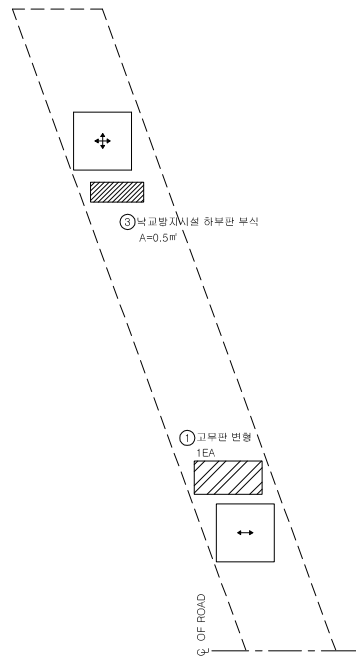
교량 받침

천안측

인덱스 없음

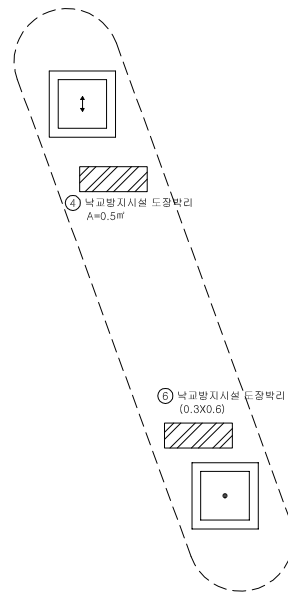
A1

M



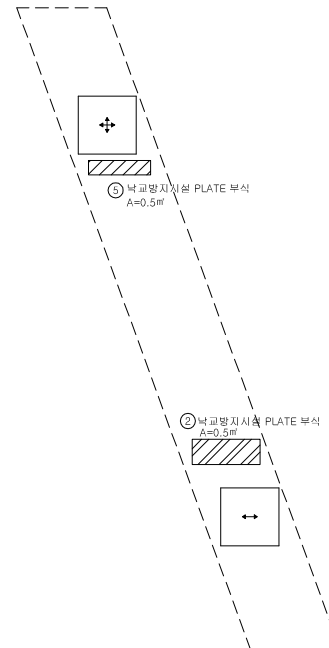
P1

F



A2

M



범례

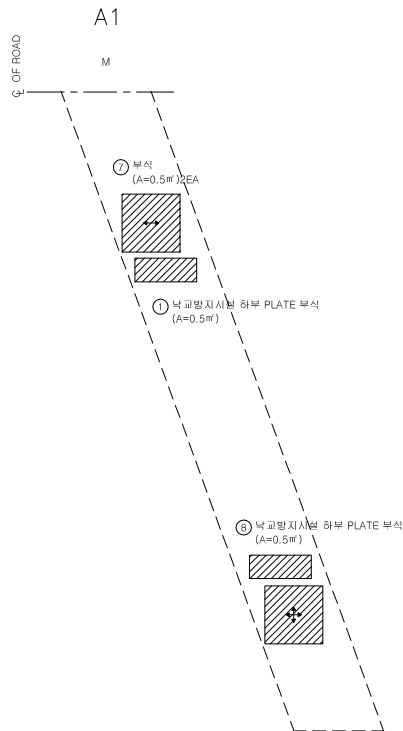
구분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고정	●

손상량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	고무판변형	-	-	-	1	매	1
2	구	천안	낙교방지시설 부식	-	0.2	2.50	0.50	㎡	1
3	구	천안	낙교방지시설 부식	-	0.2	2.50	0.50	㎡	1
4	구	천안	낙교방지시설 도장박리	-	0.2	2.50	0.50	㎡	1
5	구	천안	낙교방지시설 부식	-	0.2	2.50	0.50	㎡	1
6	구	천안	낙교방지시설 도장박리	-	0.3	0.60	0.18	㎡	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									

교량 받침

논 산 측



범 례

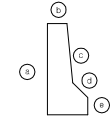
구 분	방향표시
일방향	↕
일방향	↕, ↔
고 정	●

인덱스 없음

손상물량표

번호	신/구	명량	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소	
1	구	본산	낙교방지시설 부식	-	0.2	2.50	0.50	m	1	
2	구	본산	낙교방지시설 부식	-	0.2	2.50	0.50	m	1	
3	구	본산	낙교방지시설 부식	-	0.2	2.50	0.50	m	1	
4	구	본산	부식	-	0.2	2.50	0.50	m	1	
5	구	본산	고무재 파손	-	-	-	1	ea	1	
6	구	본산	물통	-	0.2	0.30	0.06	m	1	
7	구	본산	부식	-	0.2	2.50	1.00	m	2	
8	구	본산	낙교방지시설 부식	-	0.2	2.50	0.50	m	1	
9	구	본산	낙교방지시설 도장박리	-	0.3	0.60	0.36	m	2	
10	구	본산	물통콘크리트균열	0.3	-	0.80	0.80	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										

방호벽 (난간)



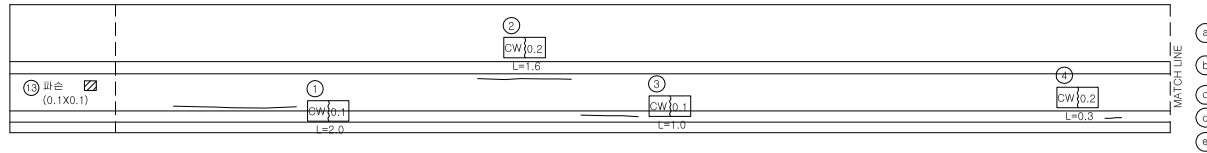
손상물량표

번호	신/구	명량	손상내용	손상현황					비고
				관측폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	천안	관측	0.1	-	2.00	2.00	m	1
2	구	천안	관측	0.2	-	1.60	1.60	m	1
3	구	천안	관측	0.1	-	1.00	1.00	m	1
4	구	천안	관측	0.2	-	0.30	0.30	m	1
5	구	천안	관측	0.1	-	0.80	0.80	m	1
6	구	천안	관측	0.2	-	0.30	0.30	m	1
7	구	천안	관측	0.3	-	0.30	0.30	m	1
8	구	천안	관측	0.3	-	0.30	0.30	m	1
9	구	천안	관측	0.2	-	0.70	0.70	m	1
10	구	천안	관측	-	0.2	0.20	0.04	m	1
11	구	천안	관측	-	0.1	0.10	0.01	m	1
12	구	천안	관측	-	0.2	0.30	0.06	m	1
13	구	천안	관측	-	0.1	0.10	0.01	m	1
14	구	천안	관측	0.2	-	0.20	0.20	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									

천안고속도로

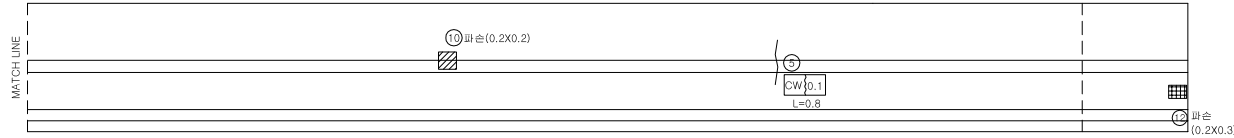
날개벽 A1

P1



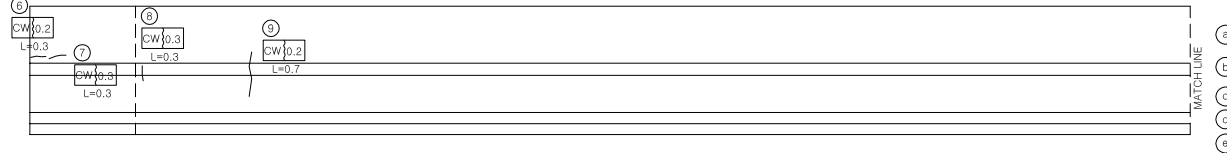
P1

A2 날개벽



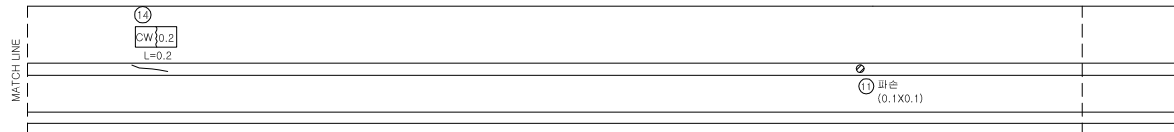
날개벽 A1

P1

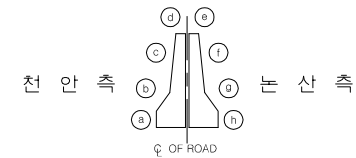


P1

A2 날개벽

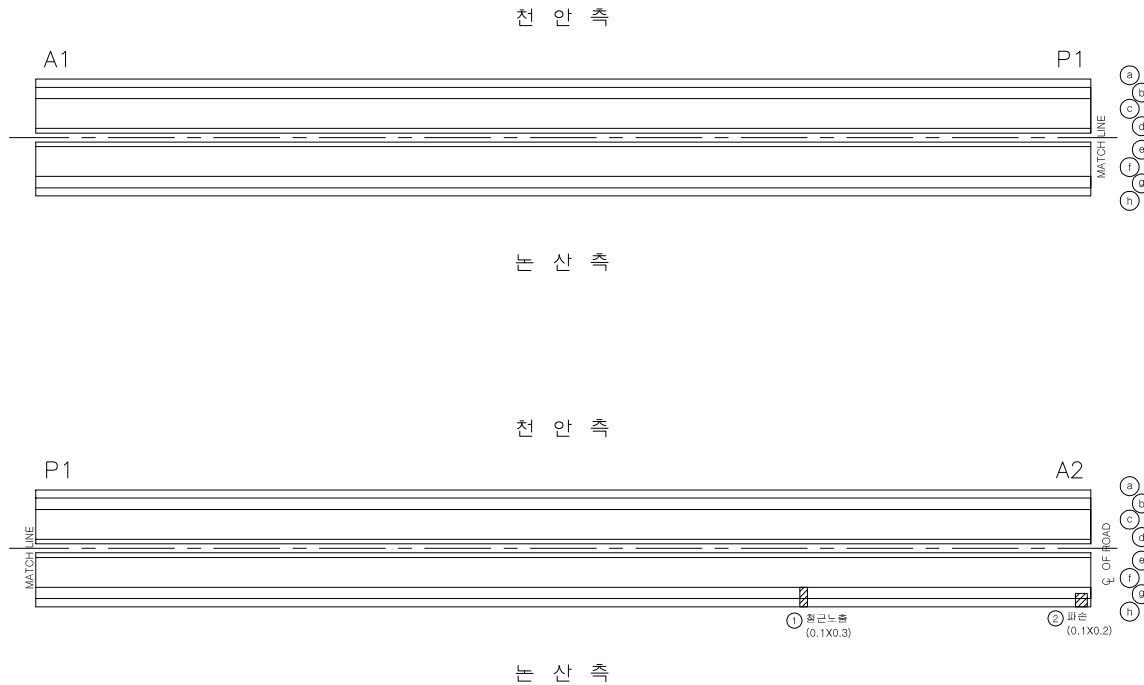


중 분 대



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	천안	열근노출	-	0.1	0.30	0.03	m	1	
2	구	천안	파손	-	0.1	0.20	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										

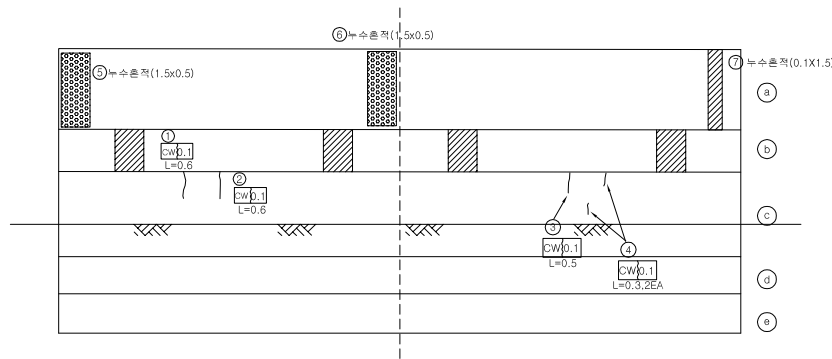


교 대 (A1)

정면

좌측

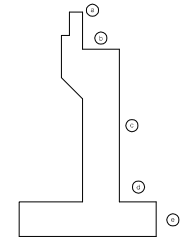
우측



날개 벽

좌측

우측



손상물량표

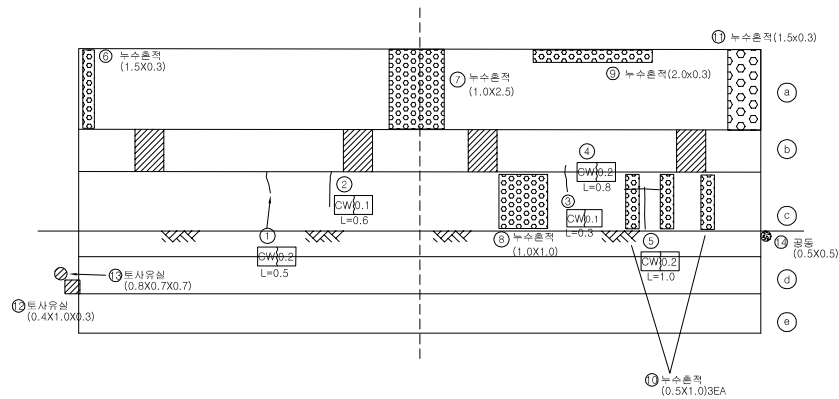
번호	신/구	명량	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	
1	구	본상	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
2	구	본상	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
3	구	천면	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
4	구	천면	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2
5	구	본상	누수흔적	-	0.5	1.50	0.75	m ²	1
6	구	본상	누수흔적	-	0.5	1.50	0.75	m ²	1
7	구	천면	누수흔적	-	0.1	1.50	0.15	m ²	1
8									
9									
10									
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									

교 대 (A2)

정 면

좌 측

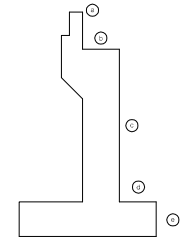
우 측



날 개 벽

좌 측

우 측

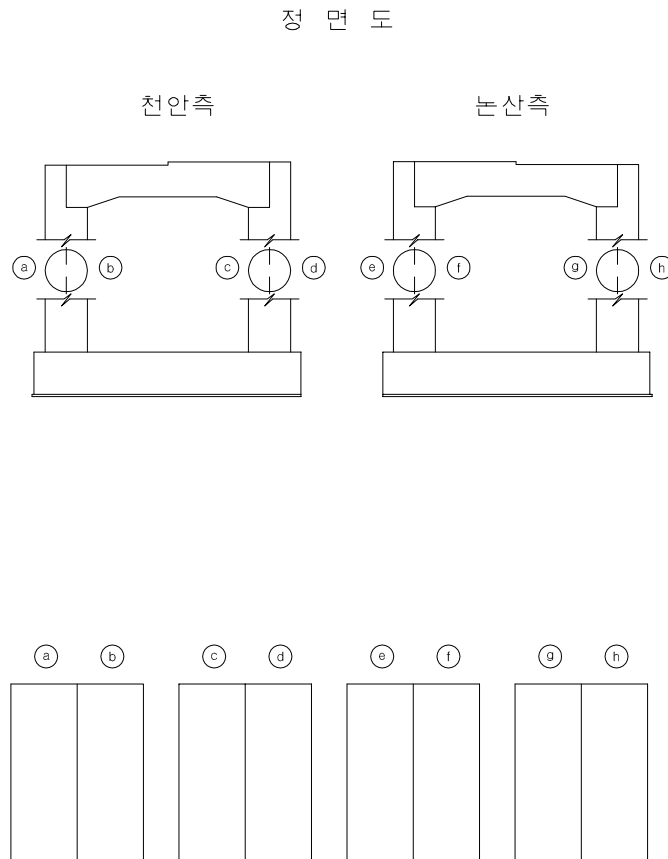
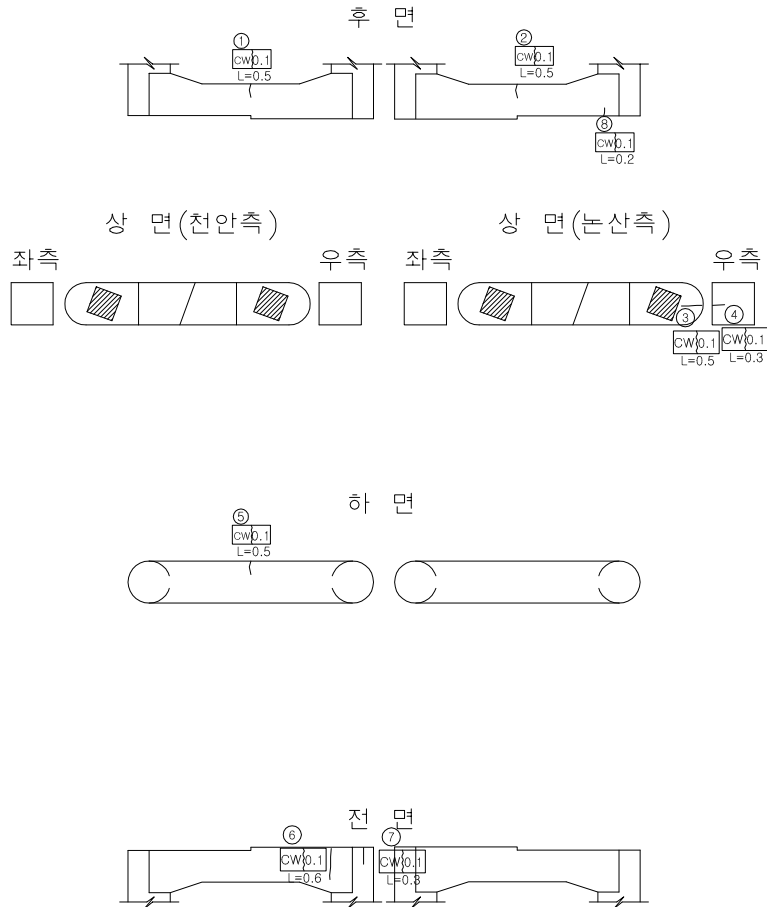


손 상 물 량 표

번호	신/구	영역	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	
1	구	천판	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
2	구	천판	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
3	구	천판	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
4	구	천판	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1
5	구	천판	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
6	구	천판	누수층적	-	0.3	1.50	0.45	m	1
7	구	천판	누수층적	-	1	2.50	2.50	m	1
8	구	천판	누수층적	-	1	1.00	1.00	m	1
9	구	천판	누수층적	-	0.3	2.00	0.60	m	1
10	구	천판	누수층적	-	0.5	1.00	1.50	m	3
11	구	천판	누수층적	-	0.3	1.50	0.45	m	1
12	구	천판	토사유실	-	0.4	1.00	4.00	m	1
13	구	천판	토사유실	-	0.8	0.70	0.56	m	1
14	구	천판	공동	-	0.5	0.50	0.25	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									
41									
42									

교 각 (P1)

인덱스 없음



손상물량표

번호	신/구	명칭	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	분량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
2	구	논산	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
3	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
4	구	논산	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
5	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
6	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
7	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
8	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.20	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										