

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

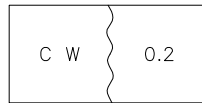
연무I/C교

2017. 12

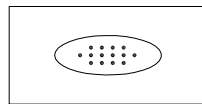


천안논산고속도로(주)

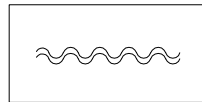
범례



균열



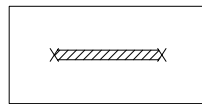
누수, 습윤부



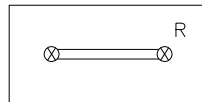
표장의 유결



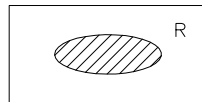
펀칭 또는 공동



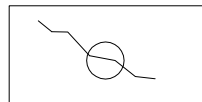
철근부식



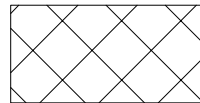
연결상태
(볼트, 용접)



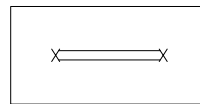
도장 탈락, 부식



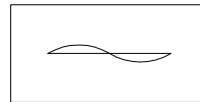
균열 보수



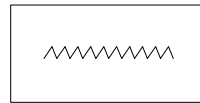
근 보



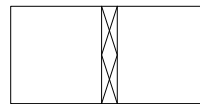
철근노출



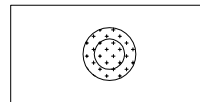
좌굴, 변형



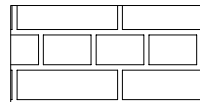
시공이음 분리, 층분리



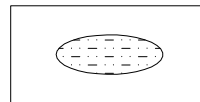
표면 단차



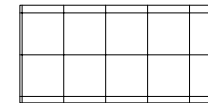
배수구막힘



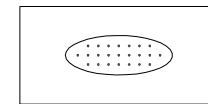
단면불량



박리



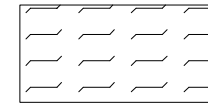
파손



콘크리트 변색, 녹물



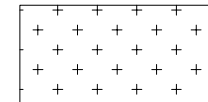
망상균열



폐기물 야적



슈들림

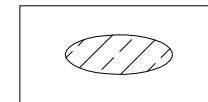


실런트 파손



기타

기타



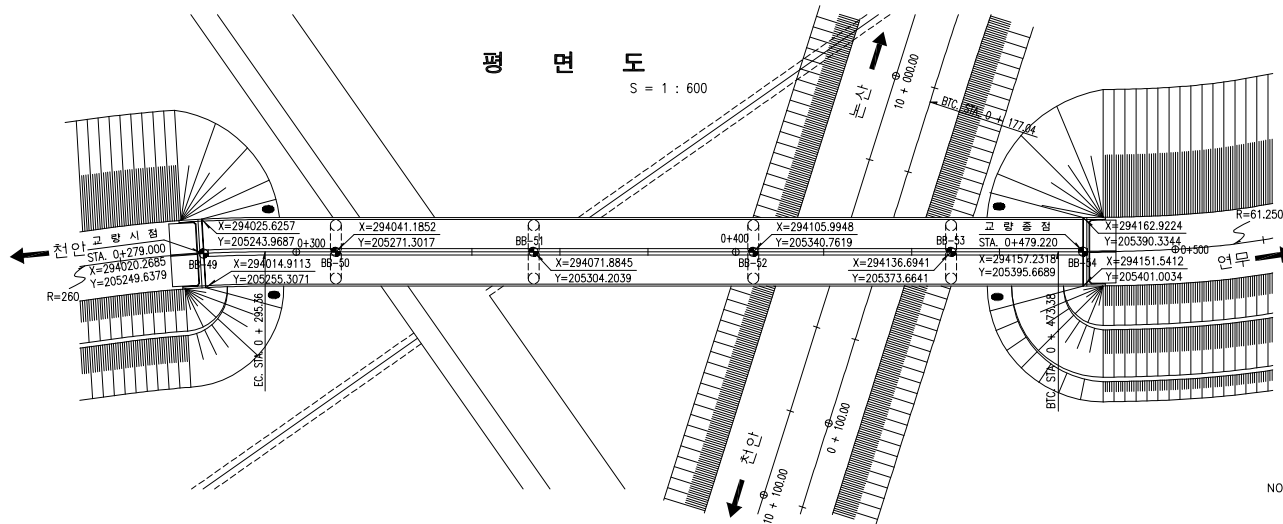
백태

목 차

목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	5	003~007
4	바 닥 판	5	008~012
5	주 형	35	013~047
6	가 로 보	5	048~052
7	신축이음장치	1	053
8	교량받침	1	054
9	방호벽(난간)	4	055~058
10	교 대	2	059~060
11	교 각	4	061~064

교량대장

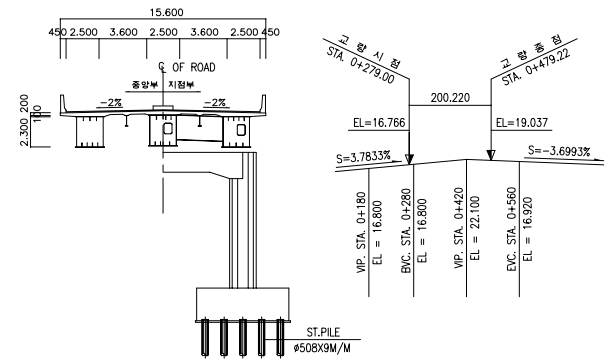
기 본 자 료		시 공 자 료		형 식 자 료		설 계 자 료									
1. 교 량 명 : 연무 I/C교		1. 시 공		1. 상부구조 : S.T BOX		1. 설계등급 : 1등급		2. 설계하중 : DB24TON		3. 교차장치					
2. 노 선 : 천안 ~ 논산		업체명 : 금호산업(주) 이수건설(주)		2. 교면포장 : 아스콘포장 (8)		4. 연약지반 : 주상도		5. 세굴방지시설 : 무		1) 교 대					
3. 위 치 : 천안기점				3. 바닥판 : 철근콘크리트		6. 내진설계적용 : 유		7. 피로설계 : 유			EA	TON	적용교대		
4. 행정구역 : 논산시 채운면 화정리		2. 설 계		4. 신축이음 : URJ		8. 바닥판높이 : 0.55 M		9. 주형 높이 : 2.30 M		일방향(중)	2	160	A1 A2		
5. 종별구분 : 1종 시설물		업체명 : 금호엔지니어링(주)		5. 교량받침 : POT BEARING		10. 방호벽 : 1.08 M		11. 중분대 : 0.89 M		일방향(횡)					
6. 교량구분 : 도로교(거대교)				6. 중앙분리대 : 철근콘크리트		12. 교대높이		13. 교각높이		양방향	4	160	A1 A2		
7. 차 로 : 상행2차로 하행2차로		3 감 리		7. 교각형식 : 라멘식		시 점 : 8.00 M		최 소 : 14.350 M		고정단					
8. 폭 원 : 15.60 M		업체명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨		8. 교각기초 : 강관파일기초		중 점 : 8.00 M		최 대 : 14.414 M							
9. 연 장 : 200.22 M				9. 교대형식		14. 교차조건				2) 교 각 (일반부)					
10. 총경간수 : 3 EA		4. 기타사항		시 점 : 역T형		도로횡단					EA	TON	적용교각		
11. 최대경간장 : 50.00 M				중 점 : 역T형						일방향(중)	3	600	P1,2,4		
12. 경간구성 : 2@30+2@45+50=200.00M				10. 교대기초형식		15. 점검시설		일방향(횡)	2	700	P3				
13. SKEW : 90 DEG				시 점 : 강관파일기초		주형점검시설 : 무 교대점검시설 : 유 교각점검시설 : 유		양방향	2	600	P1,2,4				
14. 교 고 : 16.00 M				중 점 : 강관파일기초				고정단	2	700	P3				
15. 주변현황 : 도로횡단				11. 방호벽 : 철근콘크리트											
16. 곡선반경 : 사각이 없는 직선교				12. 방음벽 : 무		16. 신축이음장치				3) 교 각 (신축부)					
17. 종단구배 : 3.7833 ~ -3.6993%				13. 기타사항 :				위 치		규 격	비 고	일방향(중)			
18. 횡단구배 : +-2%								교 대	시 점	NO		일방향(횡)			
19. 기타사항 :									중 점	NO		양방향			
								교 각				고정단			
				</											



단면도
S = 1 : 600

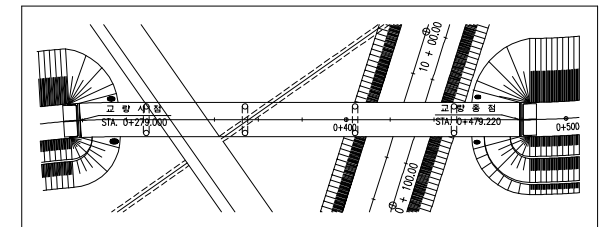
단면도
S = 1 : 200

종구배도



- 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 감리자)의 승인을 거쳐 변경 하여야 한다.
2. 말뚝 기초는 시험타 후 결정하여야 한다.
3. 기초콘크리트 타설시 지하수의 영향이 없는 건조한 상태로 타설 하여야 한다.
4. 상부 콘크리트 타설은 타설 순서에도 준하여 시공하여야 한다.
5. 신축이음장치는 NB-T를 기준으로 세부설계 하였는바 공사착수와 동시에 신축이음장치를 선정하고 이에 따른 유간을 결정하여 감독관(또는 감리자)의 승인을 득한후 시공하여야 한다.
6. 교차장치 및 신축이음장치는 시공전에 종단구배에 따른 영향을 고려한 설치방안을 수립하여 감독관(또는 감리자)의 승인을 득한후 시공하여야 한다.
7. 기초시공시 지하에설물이 손상을 주지 않도록 충분한 사전조사를 시행하여야 한다.

위 치 도
S = 1 : 1200

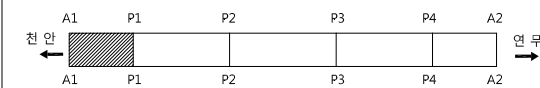
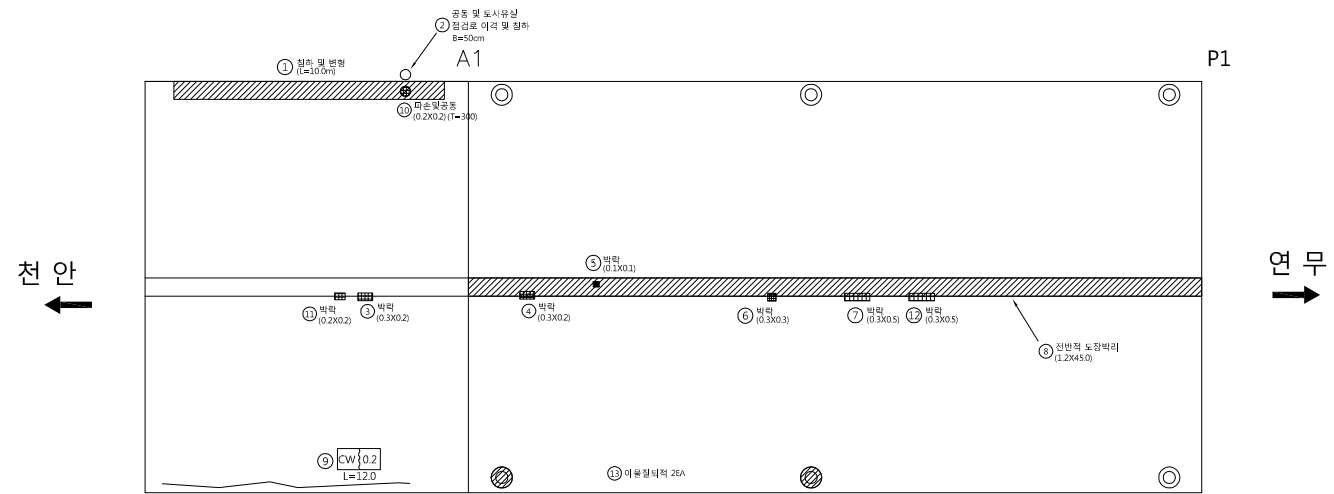


범 례

정방석인실트	자갈석인도면	면 안	자 갈
삼트석인실트	삼트석인자갈	정 방	
모래석인실트	모래석인자갈	모래석인전석	
삼트석인도면	정 방 안	모	

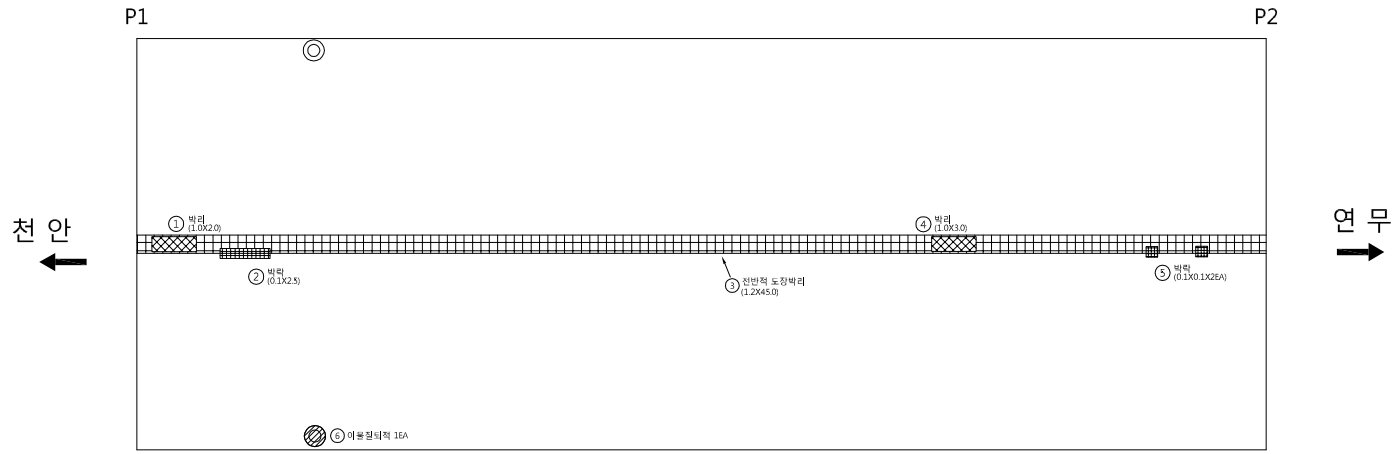
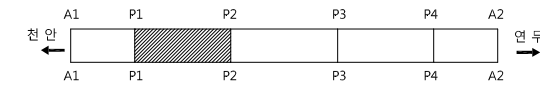
구 배	S = 3.7833% L = 240.000										S = -3.6993% L = 220.000									
계 획 고	279.0	280.0	281.0	282.0	283.0	284.0	285.0	286.0	287.0	288.0	289.0	290.0	291.0	292.0	293.0	294.0	295.0	296.0	297.0	298.0
지 반 고	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31
거 리	0.00	19.00	1.00	20.00	1.00	20.00	1.00	20.00	1.00	20.00	1.00	20.00	1.00	20.00	1.00	20.00	1.00	20.00	1.00	20.00
표	STA 0	279.0	280.0	281.0	282.0	283.0	284.0	285.0	286.0	287.0	288.0	289.0	290.0	291.0	292.0	293.0	294.0	295.0	296.0	297.0

교 면 포 장



손 상 물 량 표									
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	-	침하	-	-	10.00	10.00	m	1
2	구	-	이격	-	-	5.00	5.00	m	1
3	구	-	박락	-	0.3	0.20	0.06	m'	1
4	구	-	박락	-	0.3	0.20	0.06	m'	1
5	구	-	박락	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
6	구	-	박락	-	0.3	0.30	0.09	m'	1
7	구	-	박락	-	0.3	0.50	0.15	m'	1
8	구	-	도장박리	-	1.2	45.00	54.00	m'	1
9	구	-	균열	0.2	-	12.00	12.00	m	1
10	구	-	파손맞공통	-	0.2	0.20	0.04	m'	1
11	구	-	박락	-	0.2	0.20	0.04	m'	1
12	구	-	박락	-	0.3	0.50	0.15	m'	1
13	구	-	아물결타적	-	-	-	2	ea	2
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 면 포 장



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	-	박리	-	1	2.00	2.00	m ²	1	
2	구	-	박락	-	0.1	2.50	0.25	m ²	1	
3	구	-	도장박리	-	1.2	45.00	54.00	m ²	1	
4	구	-	박리	-	1	3.00	3.00	m ²	1	
5	구	-	박락	-	0.1	0.10	0.02	m ²	2	
6	구	-	어물결타격	-	-	-	1	ea	1	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

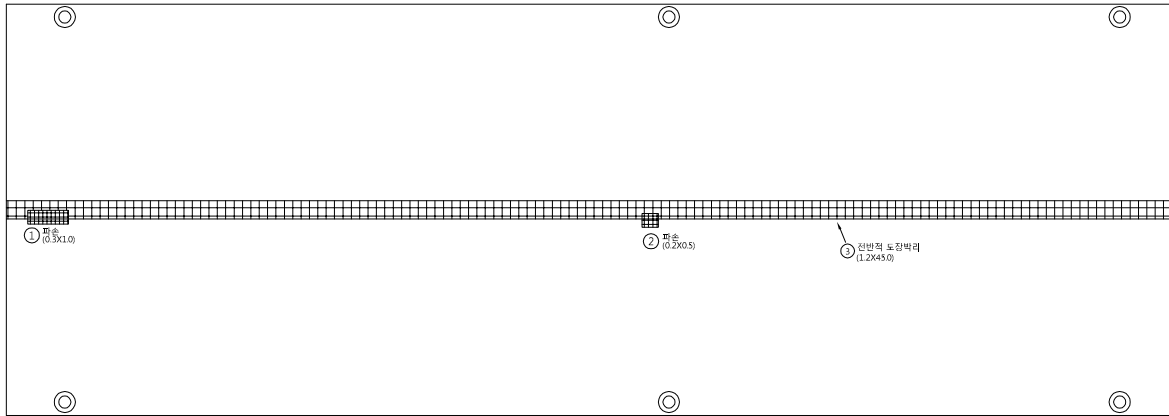
교 면 포 장

천 안



P2

P3



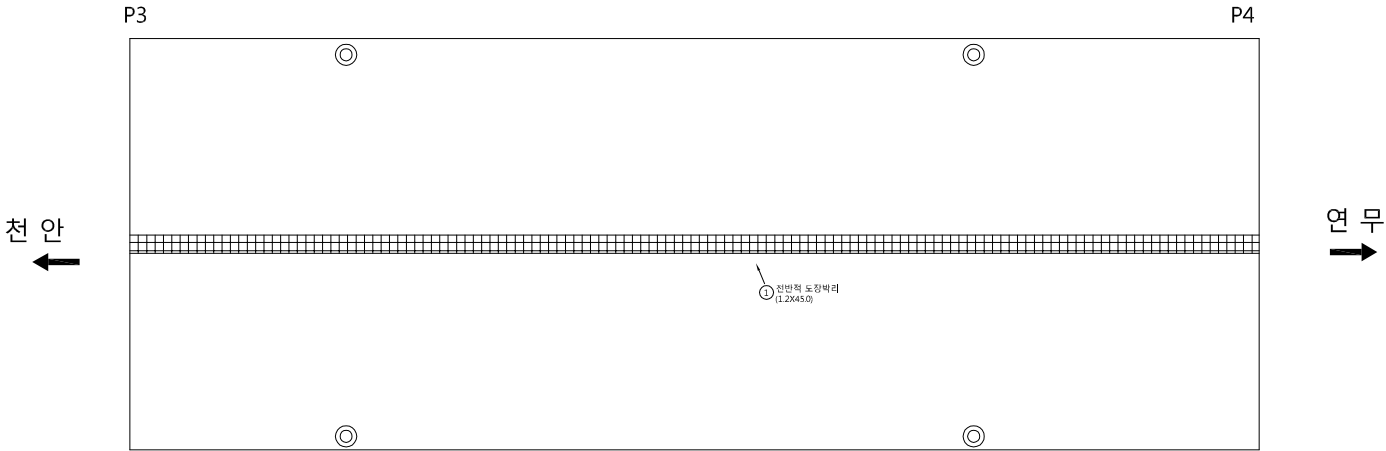
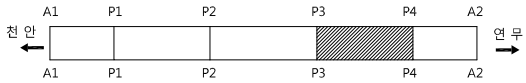
연 무



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	파손	-	0.3	1.00	0.30	m ²	1	
2	구	-	박락	-	0.2	0.50	0.10	m ²	1	
3	구	-	도장박리	-	1.2	45.00	54.00	m ²	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										

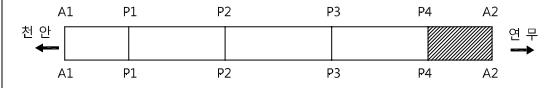
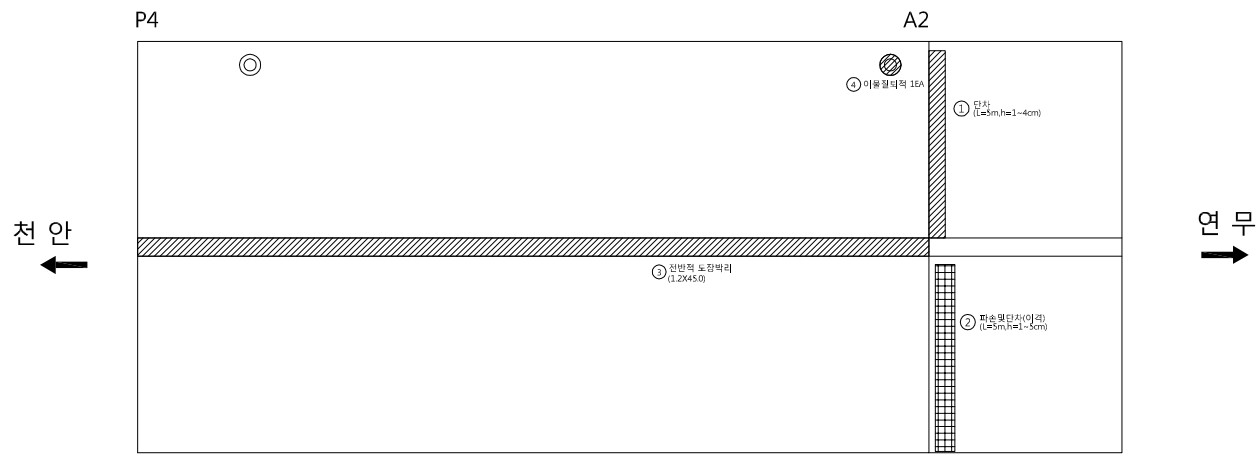
교 면 포 장



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	-	도장박리	-	1.2	45.00	54.00	m ²	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										

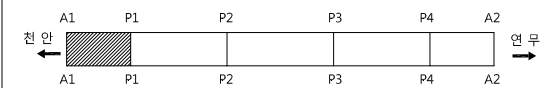
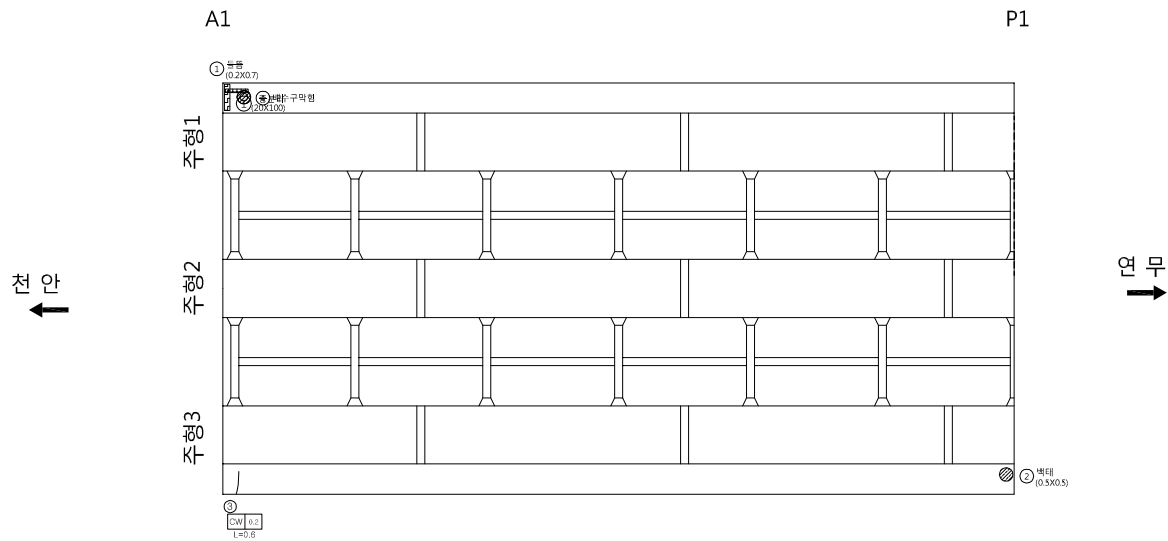
교 면 포 장



손 상 물 량 표

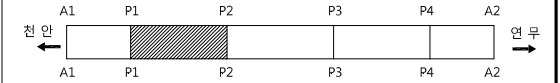
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	단차	-	-	0.50	0.50	m	1	
2	구	-	단차	-	-	0.50	0.50	m	1	
3	구	-	도장박리	-	1.2	45.00	54.00	m ²	1	
4	구	-	이물결화적	-	-	-	1	ea	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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										

바 닥 판



손 상 물 량 표										
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	등품	-	0.2	0.70	0.14	m ²	1	
2	구	-	벽태	-	0.5	0.50	0.25	m ²	1	
3	구	-	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
4	구	-	배수관막합	-	-	-	1	ea	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										

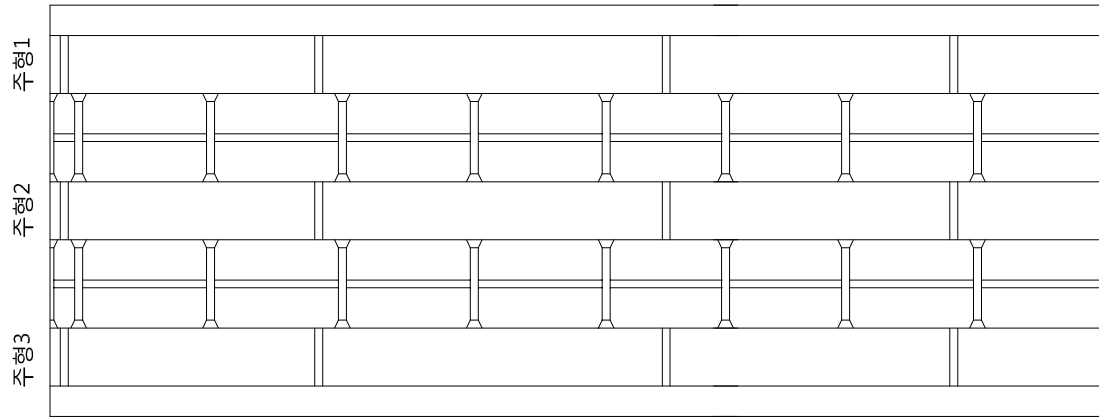
바닥판



P1

P2

천 안
↑

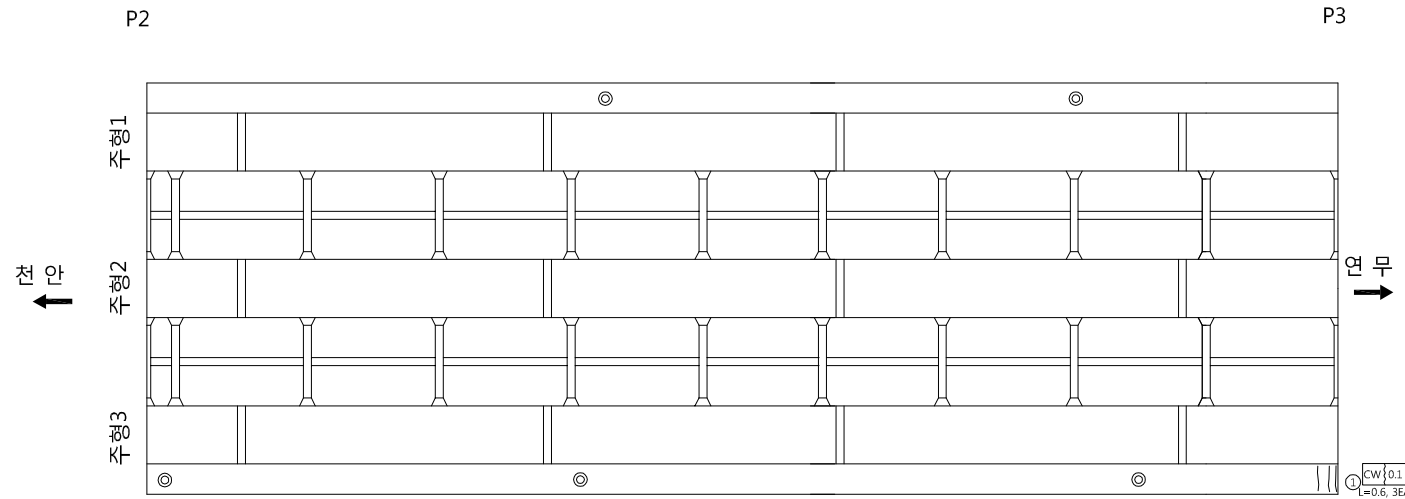
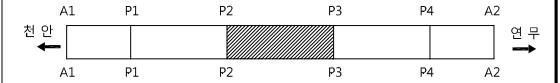


바닥판
↓

손상물량표

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

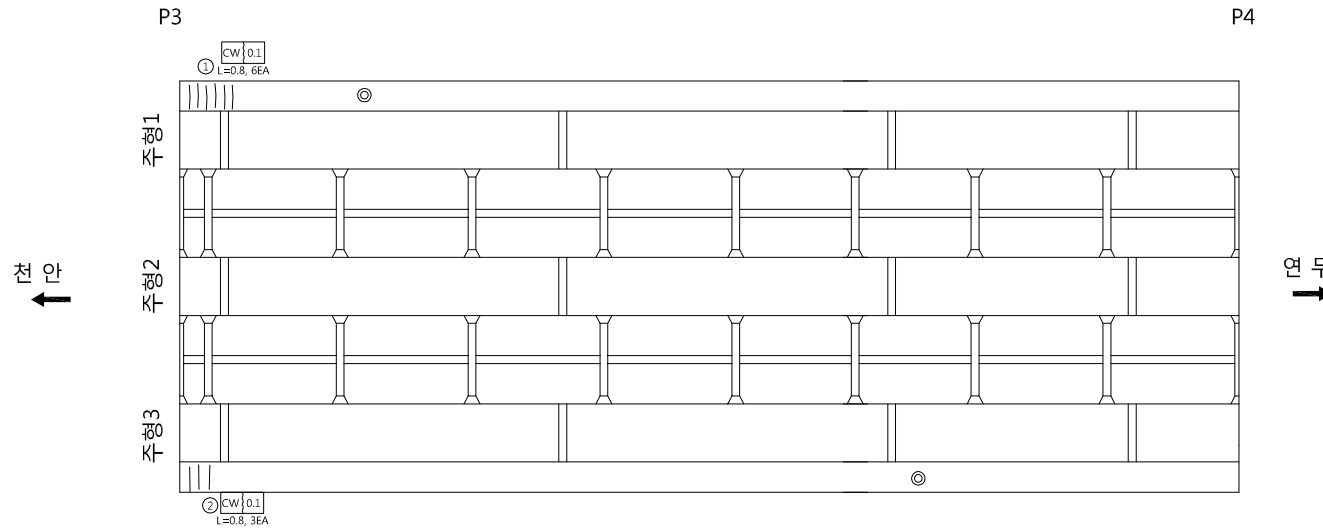
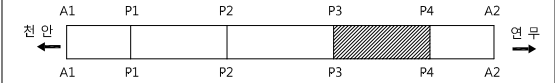
바 닥 판



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	균열	0.1	-	0.60	1.80	m	3	
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										

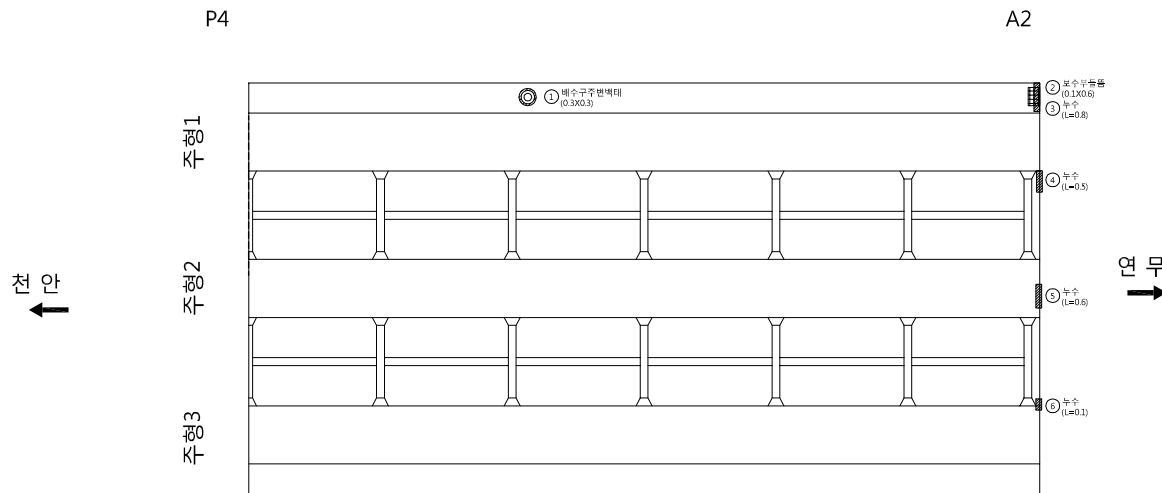
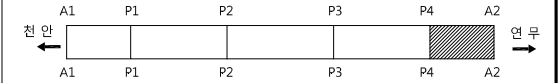
바닥판



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	균열	0.1	-	0.80	4.80	m	6	
2	구	-	균열	0.1	-	0.80	2.40	m	3	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

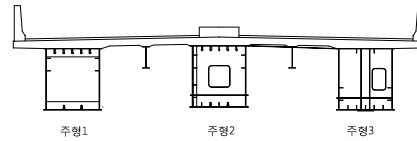
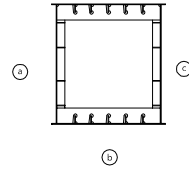
바닥판



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상원형						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	-	배수구 주변벽대	-	0.3	0.30	0.09	m'	1	
2	구	-	보수부들	-	0.1	0.60	0.06	m'	1	
3	구	-	누수	-	-	0.80	0.80	m	1	
4	구	-	누수	-	-	0.50	0.50	m	1	
5	구	-	누수	-	-	0.60	0.60	m	1	
6	구	-	누수	-	-	0.10	0.10	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										

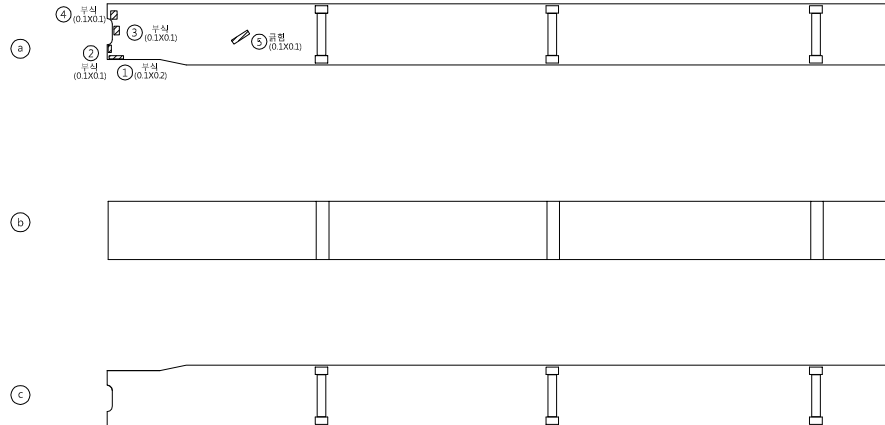
주 형 (외부)



A1

P1

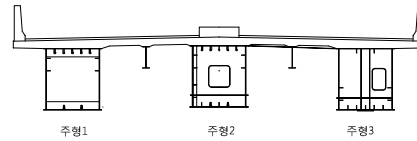
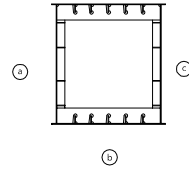
주 형1



손 상 물 량 표

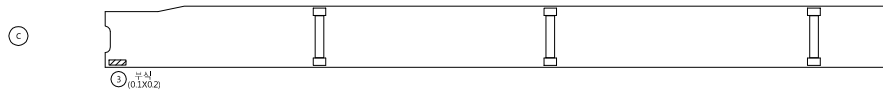
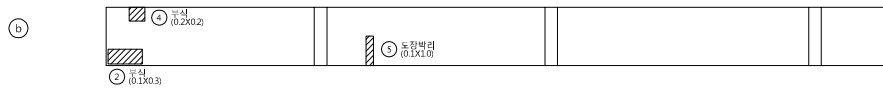
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	m'	1	
2	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
3	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
4	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
5	구	-	균열	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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)



A1

P1



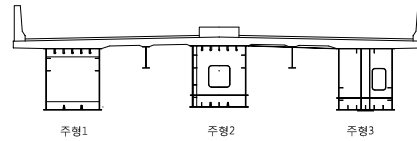
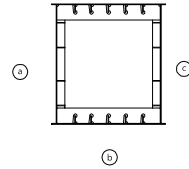
주형2



손상량량표

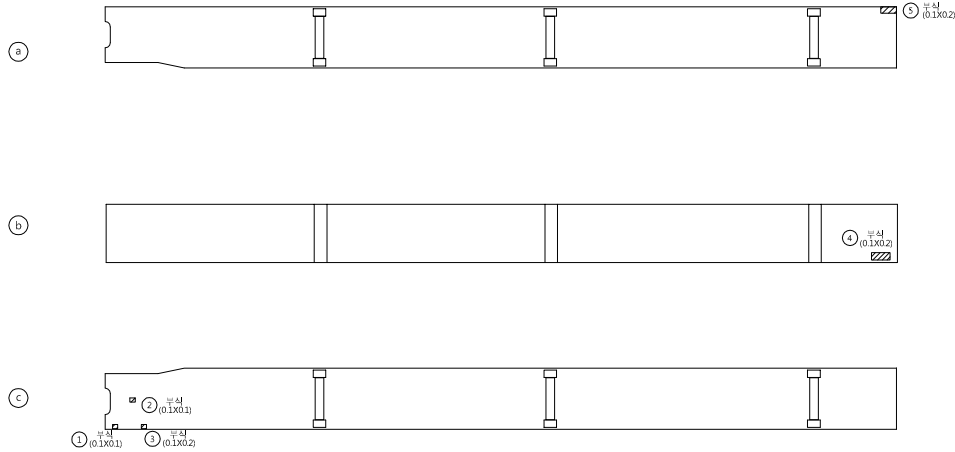
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	2.00	0.20	m ²	1	
2	구	-	부식	-	0.1	0.30	0.03	m ²	1	
3	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1	
4	구	-	부식	-	0.2	0.20	0.04	m ²	1	
5	구	-	도장박리	-	0.1	1.00	0.10	m ²	1	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (외부)



A1

P1



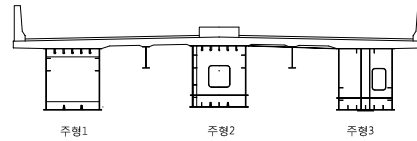
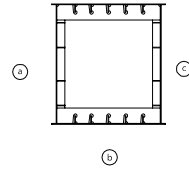
주형3



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
2	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
3	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	m'	1	
4	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	m'	1	
5	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	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)



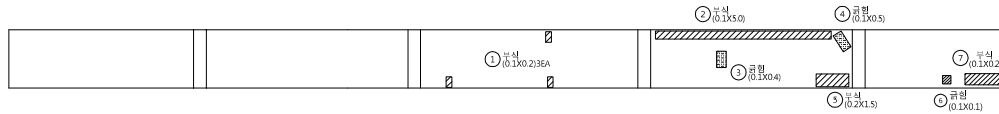
P1

P2

a



b



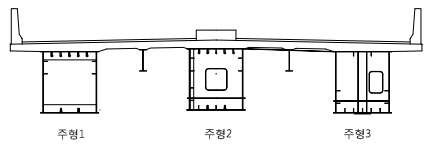
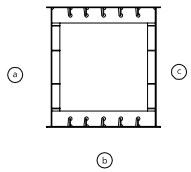
c



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.06	m'	3	
2	구	-	부식	-	0.1	5.00	0.50	m'	1	
3	구	-	균열	-	0.1	0.40	0.04	m'	1	
4	구	-	균열	-	0.1	0.50	0.05	m'	1	
5	구	-	부식	-	0.2	1.50	0.30	m'	1	
6	구	-	균열	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
7	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	m'	1	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (외부)



P1

P2

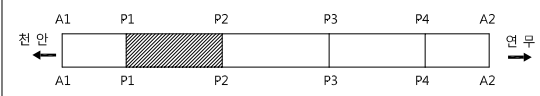
Ⓐ



Ⓑ



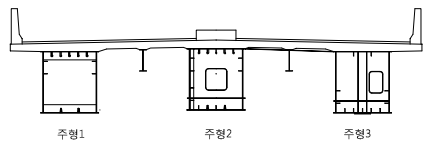
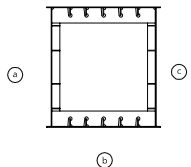
Ⓒ



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	균열	-	0.2	0.10	0.02	m'	1	
2	구	-	부식	-	0.1	0.30	0.06	m'	2	
3	구	-	부식	-	0.1	0.30	0.06	m'	2	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (외부)



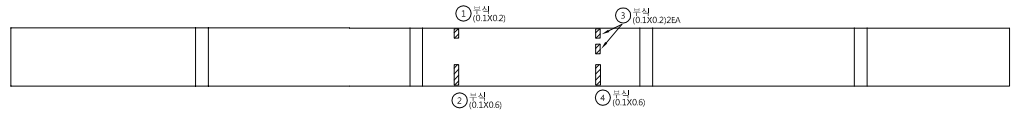
P1

P2

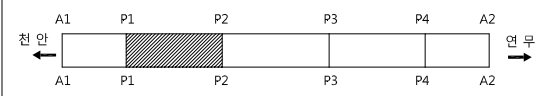
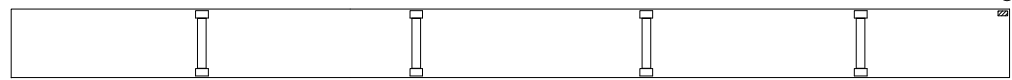
a



b



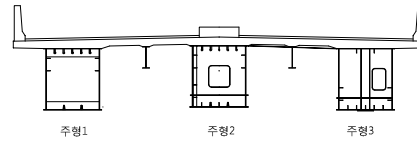
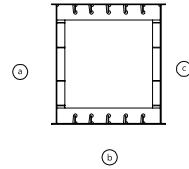
c



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1	
2	구	-	부식	-	0.1	0.60	0.06	m ²	1	
3	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.04	m ²	2	
4	구	-	부식	-	0.1	0.60	0.06	m ²	1	
5	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (외부)



P2

P3



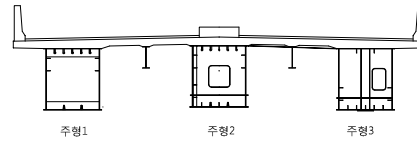
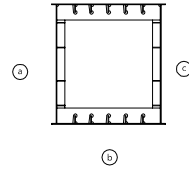
주형1



손 상 물 량 표

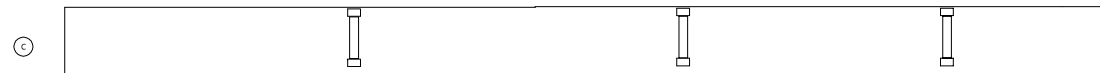
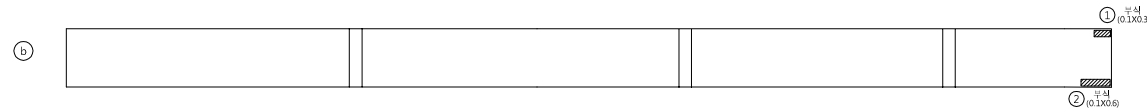
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
2	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1	
3	구	-	균열	-	0.1	0.70	0.07	m ²	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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)



P2

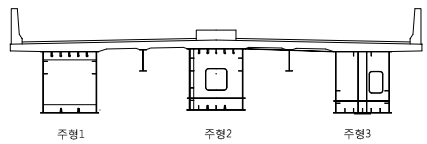
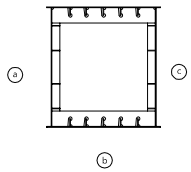
P3



손 상 물 량 표

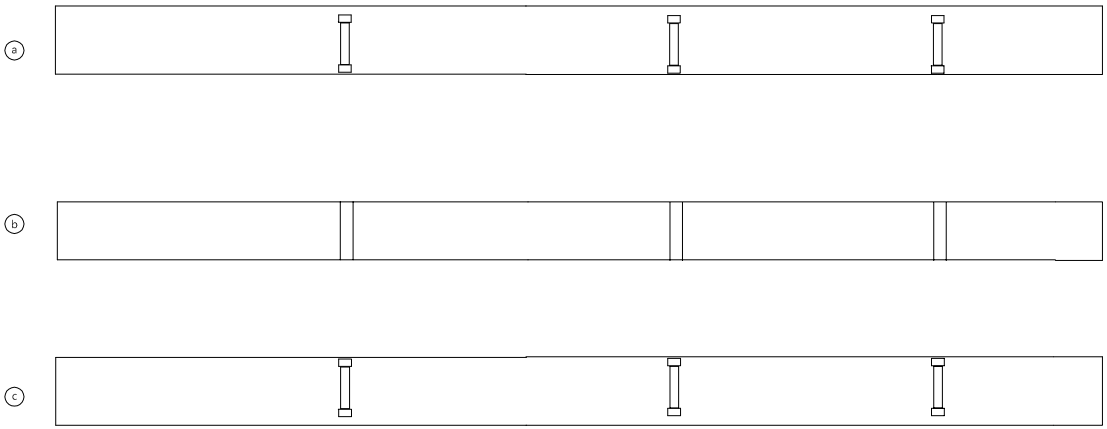
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.30	0.03	m ²	1	
2	구	-	부식	-	0.1	0.60	0.06	m ²	1	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (외부)



P2

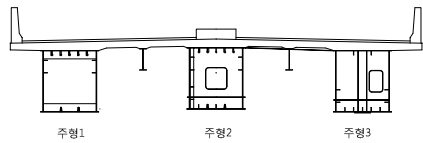
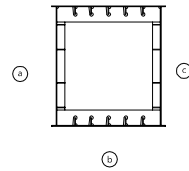
P3



손 상 물 량 표

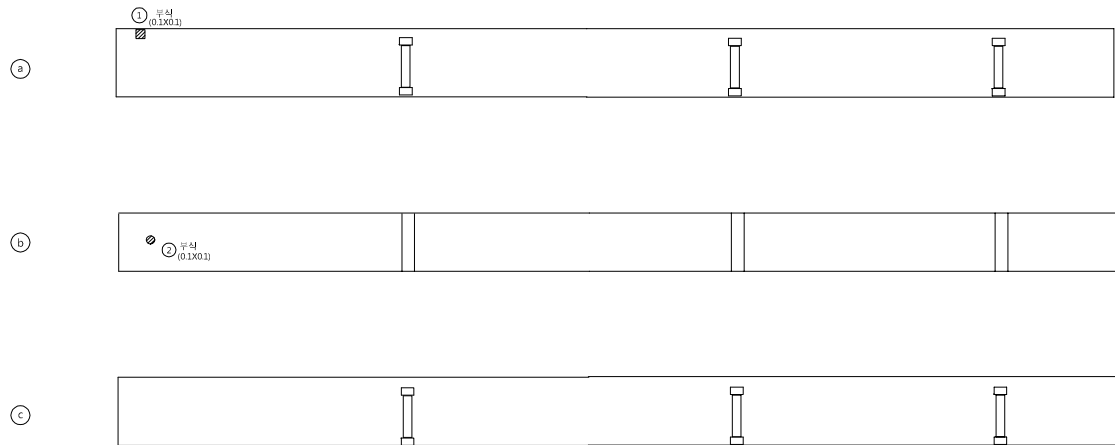
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20	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

주 형 (외부)



P3

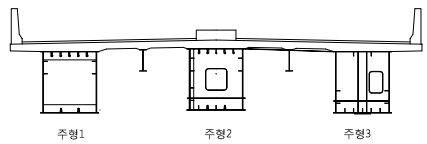
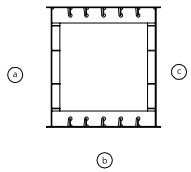
P4



손 상 물 량 표

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

주 형 (외부)



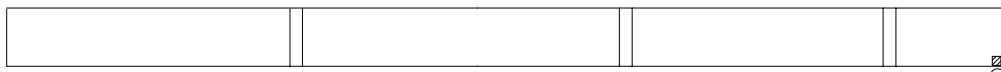
P3

P4

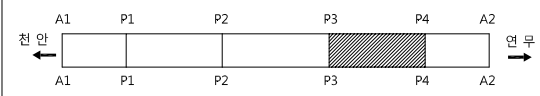
a



b



c

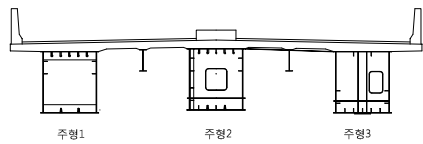
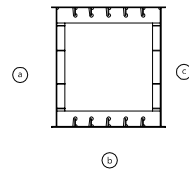


손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m ²	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										

주형2

주 형 (외부)



P3

P4

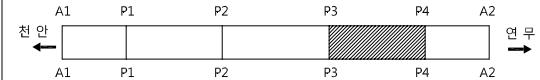
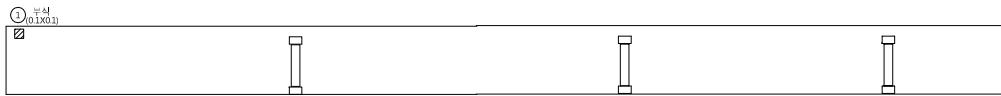
a



b



c

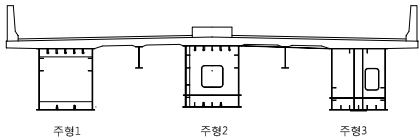
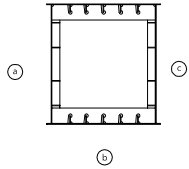
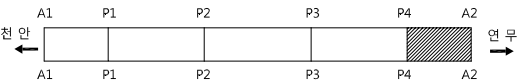


손 상 물 량 표

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

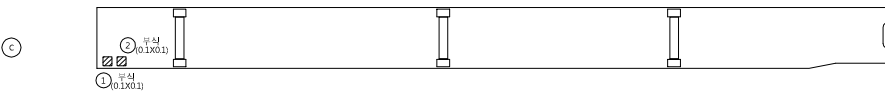
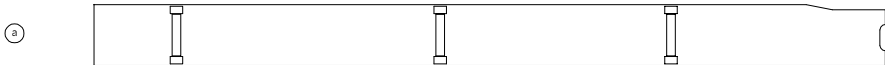
작업3

주 형 (외부)



P4

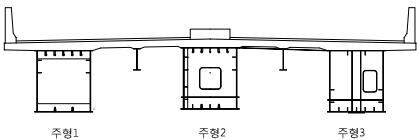
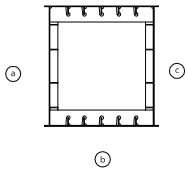
A2



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
2	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
3	구	-	볼트부식	-	-	-	4	ea	4	
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)



P4

A2

주형2

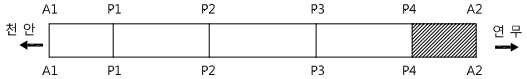
a



b



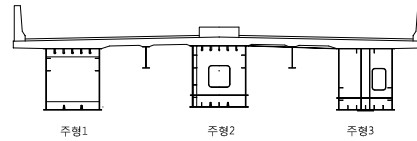
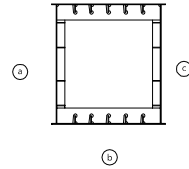
c



손 상 물 량 표

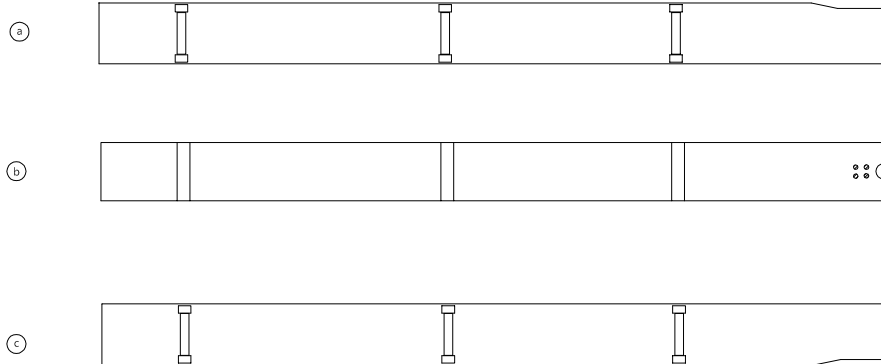
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	볼트부식	-	-	-	4	ea	4	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19	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

주 형 (외부)



P4

A2



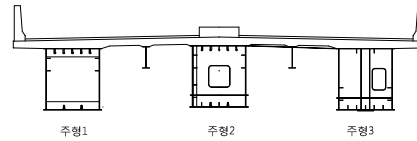
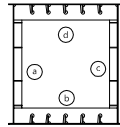
주형3



손상물량표

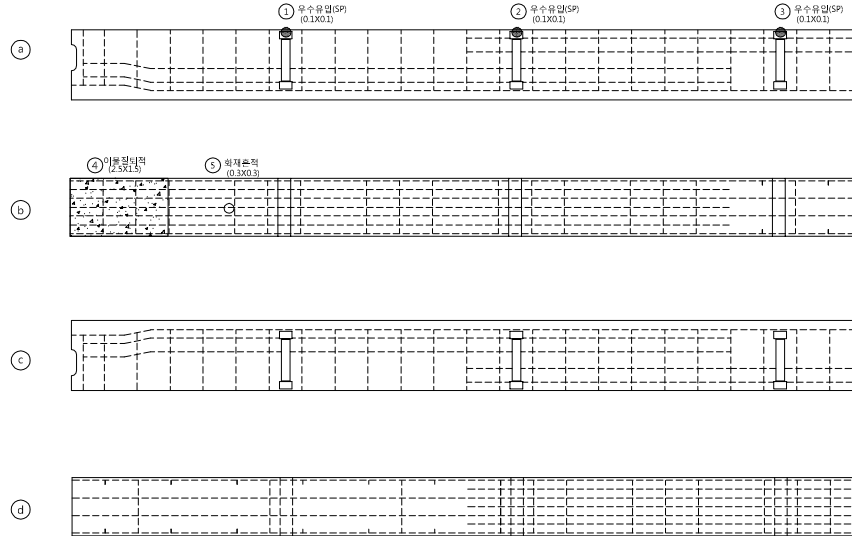
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	볼트부식	-	-	-	4	ea	4	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19	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

주 형 (내부)

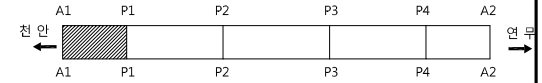


A1

P1



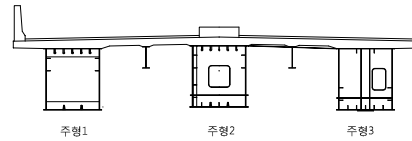
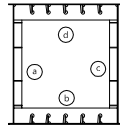
주 형1



손 상 물 량 표

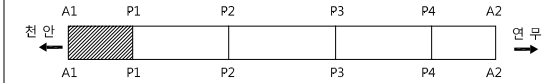
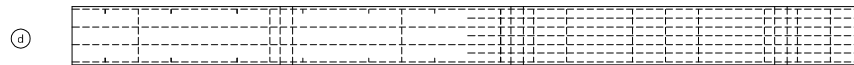
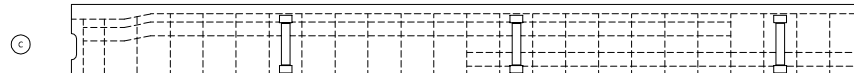
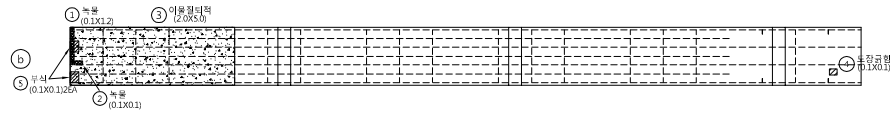
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1	구	-	무수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
2	구	-	무수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
3	구	-	무수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
4	구	-	이물결퇴적	-	2.5	1.50	3.75	m'	1
5	구	-	화재흔적	-	0.3	0.30	0.09	m'	1
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
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 (내부)



A1

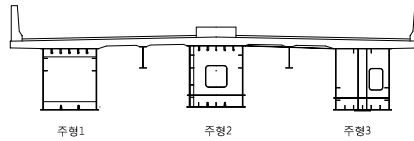
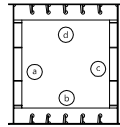
P1



손 상 물 량 표

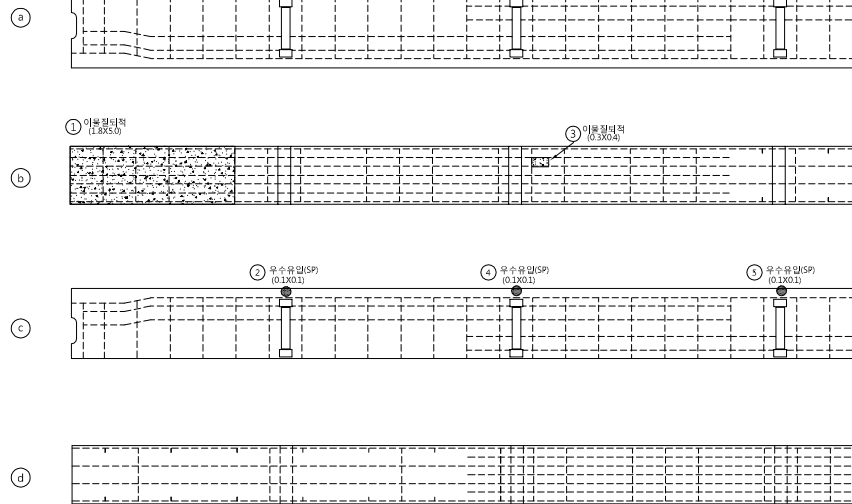
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	-	단부부식	-	0.1	1.20	0.12	m'	1	
2	구	-	녹물	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
3	구	-	이물질 퇴적	-	2	5.00	10.00	m'	1	보수필요
4	구	-	균형	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
5	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.02	m'	2	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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										

주 형 (내부)

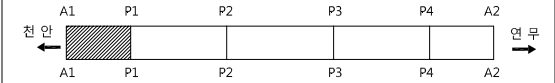


A1

P1



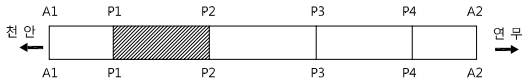
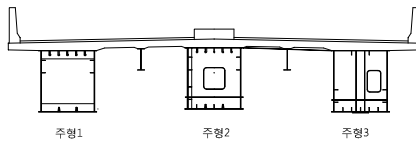
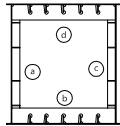
주 형3



손 상 물 량 표

번호	선/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소	
1	구	-	이물철 퇴적	-	1.8	5.00	9.00	m'	1	보수필요
2	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
3	구	-	이물철 퇴적	-	0.3	0.40	0.12	m'	1	보수필요
4	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
5	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	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 (내부)



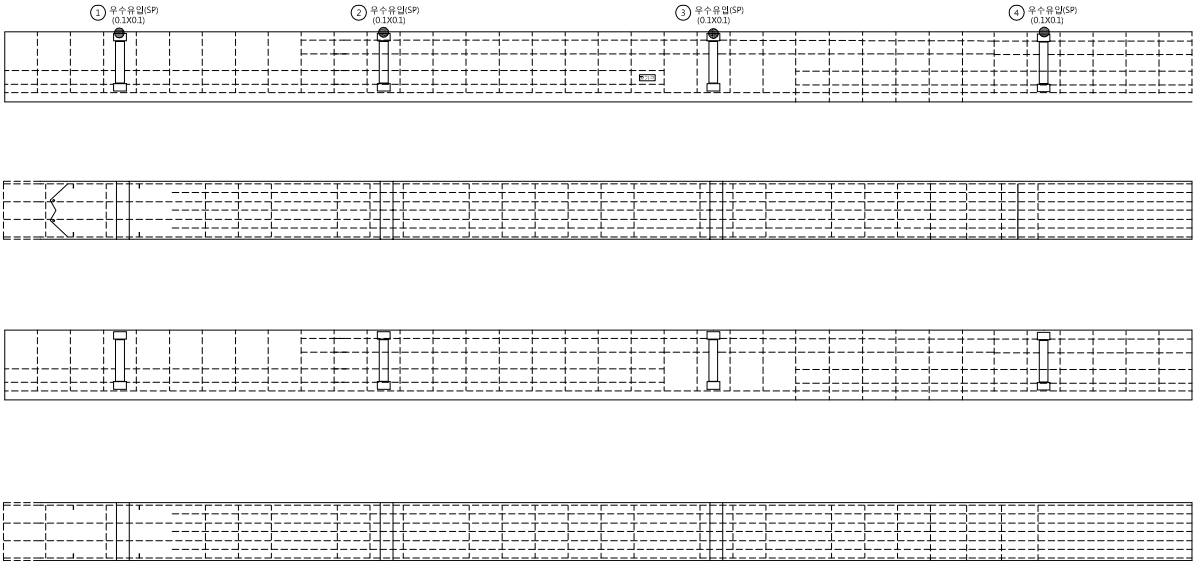
손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소	
1	구	-	무수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
2	구	-	무수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
3	구	-	무수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
4	구	-	무수유입	-	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										

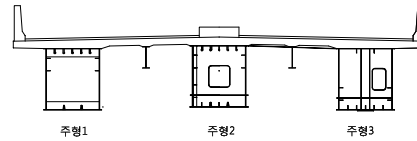
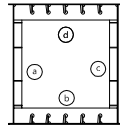
주 형1

P1

P2



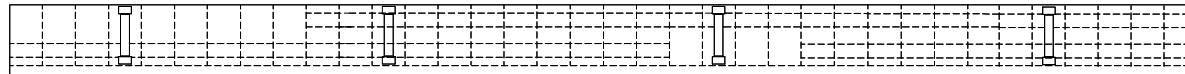
주 형 (내부)



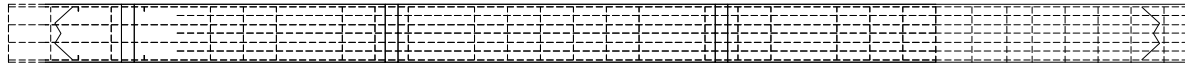
P1

P2

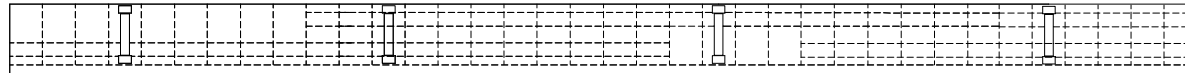
a



b



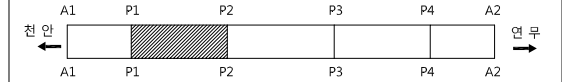
c



d



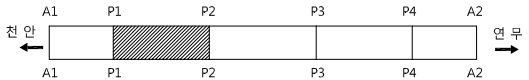
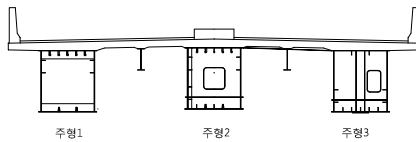
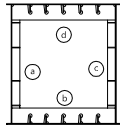
① (0.1501)



손 상 물 량 표

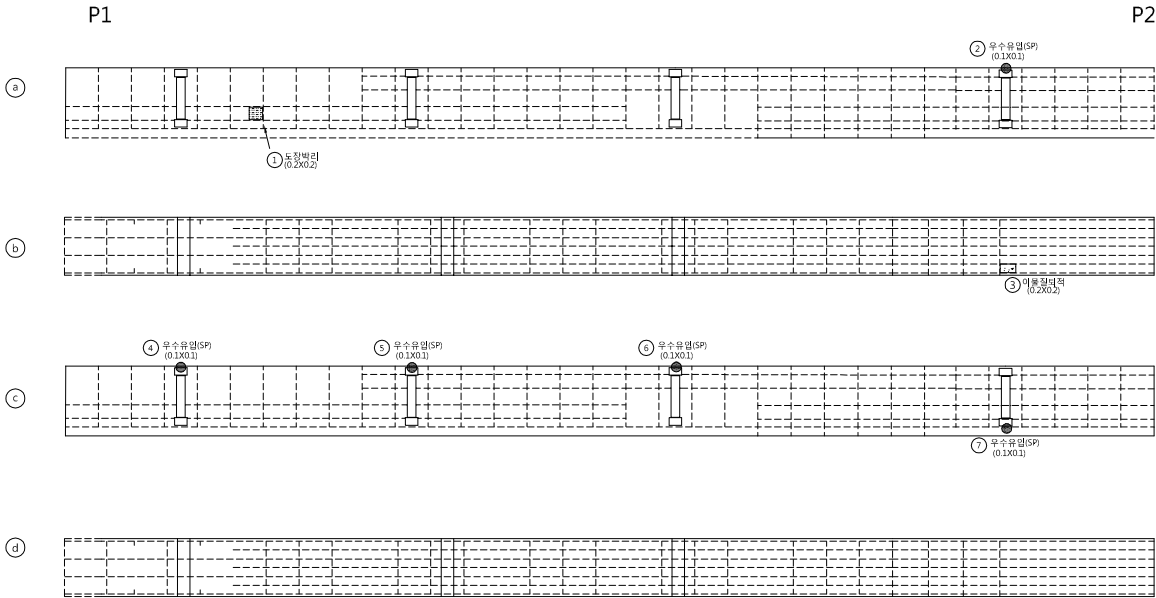
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
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)

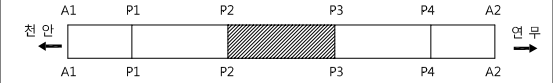
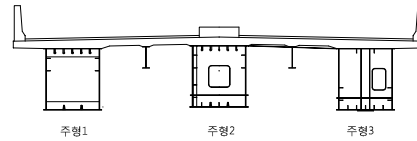
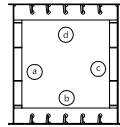


손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	도장박리	-	0.2	0.20	0.04	m ²	1	
2	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
3	구	-	이물침 퇴적	-	0.2	0.20	0.04	m ²	1	보수됨
4	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
5	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
6	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
7	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	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										



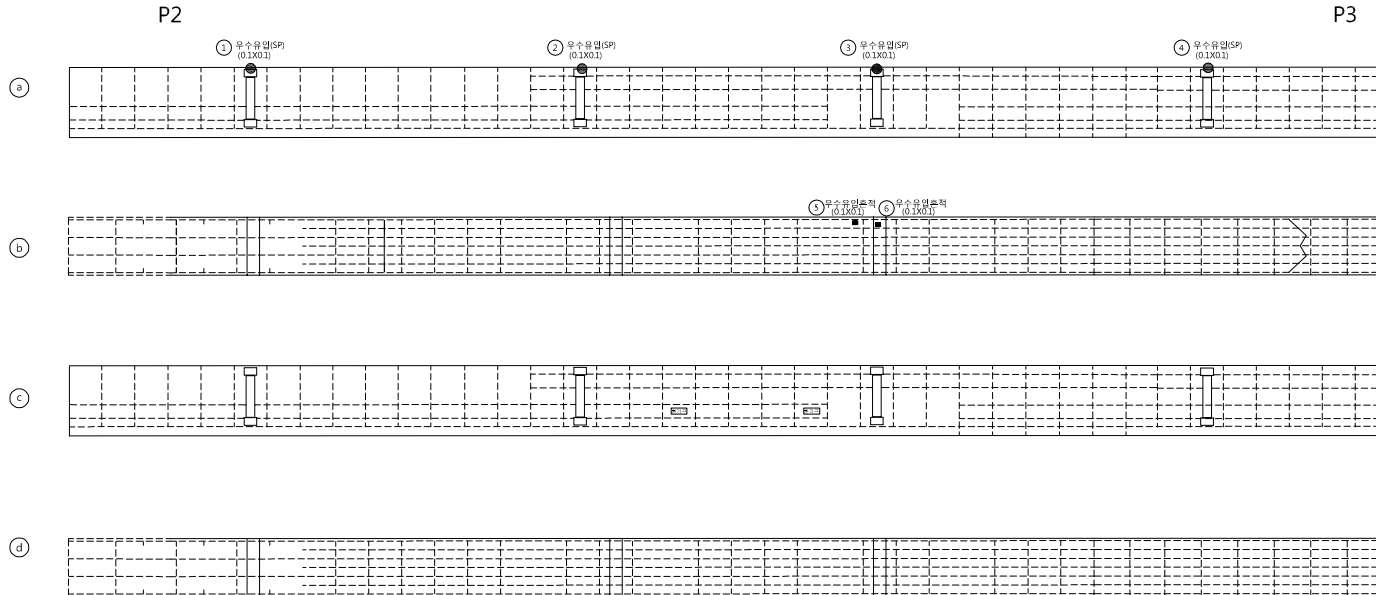
주 형 (내부)



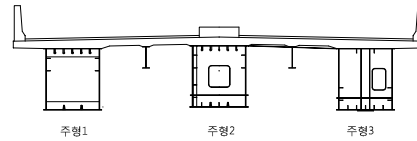
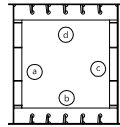
손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소
1	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
2	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
3	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
4	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
5	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
6	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	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 형1



주 형 (내부)



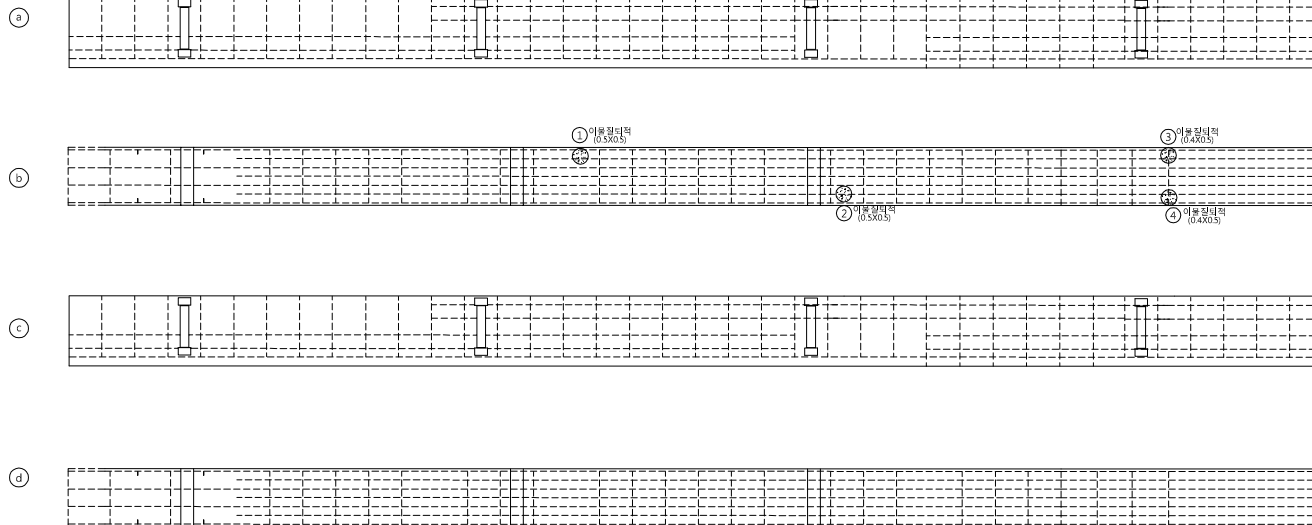
손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	이물질 퇴적	-	0.5	0.50	0.25	m ³	1	보수필요
2	구	-	이물질 퇴적	-	0.5	0.50	0.25	m ³	1	보수필요
3	구	-	이물질 퇴적	-	0.4	0.50	0.20	m ³	1	보수필요
4	구	-	이물질 퇴적	-	0.4	0.50	0.20	m ³	1	보수필요
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										

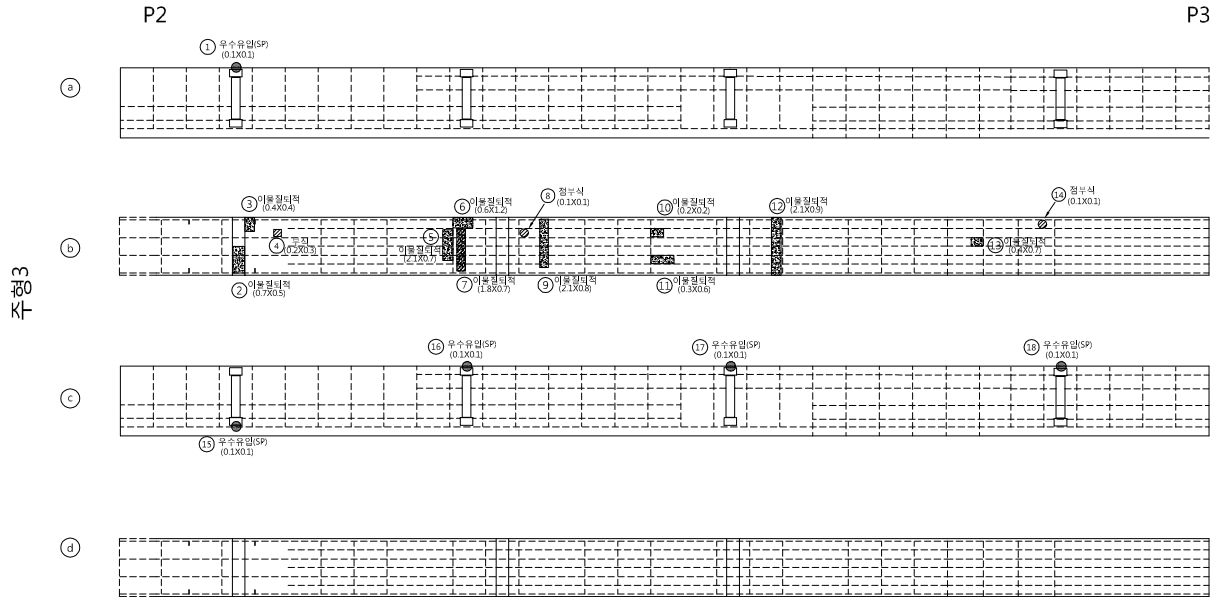
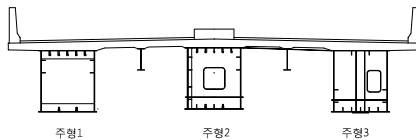
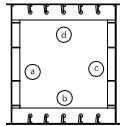
주 형2

P2

P3



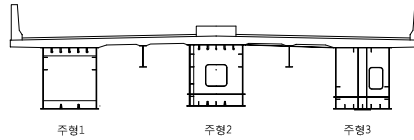
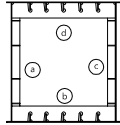
주 형 (내부)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	
1	구	-	무수유입	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
2	구	-	이물철거 벽적	-	0.7	0.50	0.35	m ²	보수됨
3	구	-	이물철거 벽적	-	0.4	0.40	0.16	m ²	보수됨
4	구	-	부식	-	0.2	0.30	0.06	m ²	1
5	구	-	이물철거 벽적	-	2.1	0.70	1.47	m ²	보수됨
6	구	-	이물철거 벽적	-	0.6	1.20	0.72	m ²	보수됨
7	구	-	이물철거 벽적	-	1.8	0.70	1.26	m ²	보수됨
8	구	-	점부식	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
9	구	-	이물철거 벽적	-	2.1	0.80	1.68	m ²	보수됨
10	구	-	이물철거 벽적	-	0.2	0.20	0.04	m ²	보수됨
11	구	-	이물철거 벽적	-	0.3	0.60	0.18	m ²	보수됨
12	구	-	이물철거 벽적	-	2.1	0.90	1.89	m ²	보수됨
13	구	-	이물철거 벽적	-	0.4	0.70	0.28	m ²	보수됨
14	구	-	점부식	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
15	구	-	무수유입	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
16	구	-	무수유입	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
17	구	-	무수유입	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
18	구	-	무수유입	-	0.1	0.10	0.01	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									

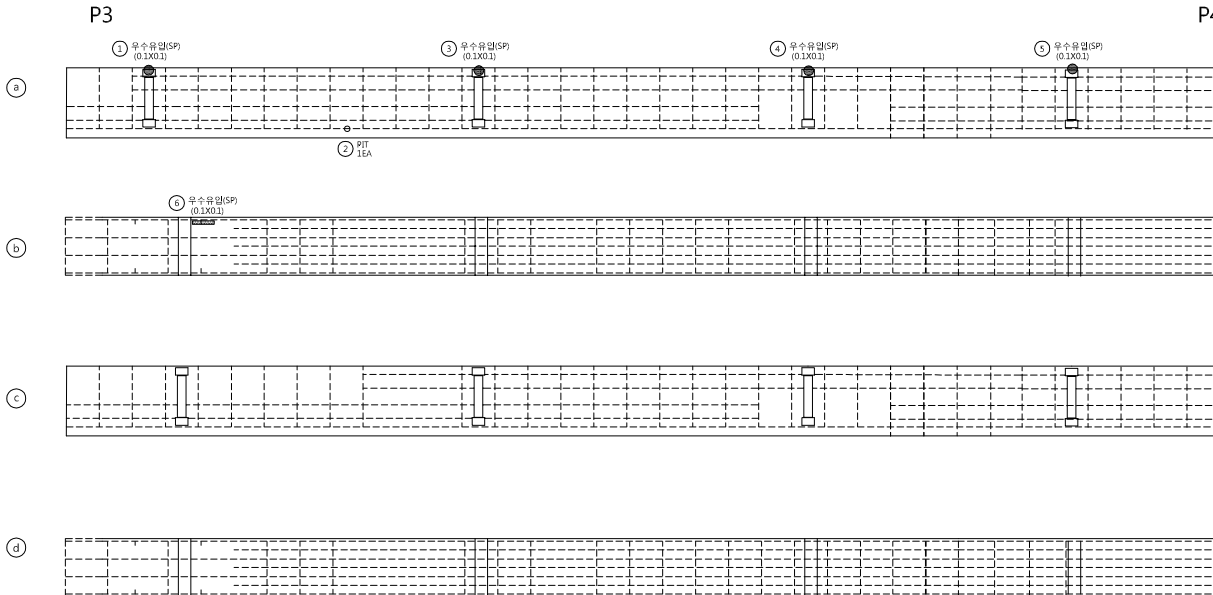
주 형 (내부)



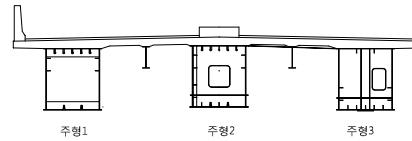
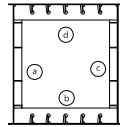
손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
2	구	-	PIT	-	-	-	1	ea	1
3	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
4	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
5	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
6	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	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 형1



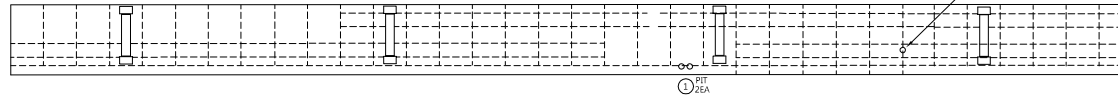
주 형 (내부)



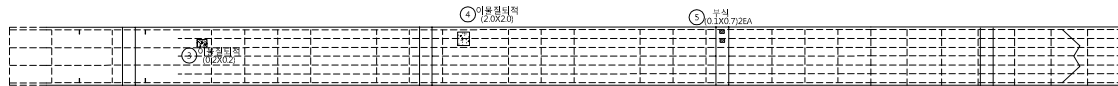
P3

P4

a



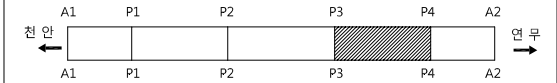
b



c



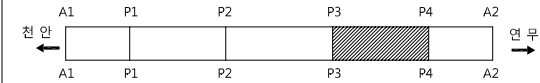
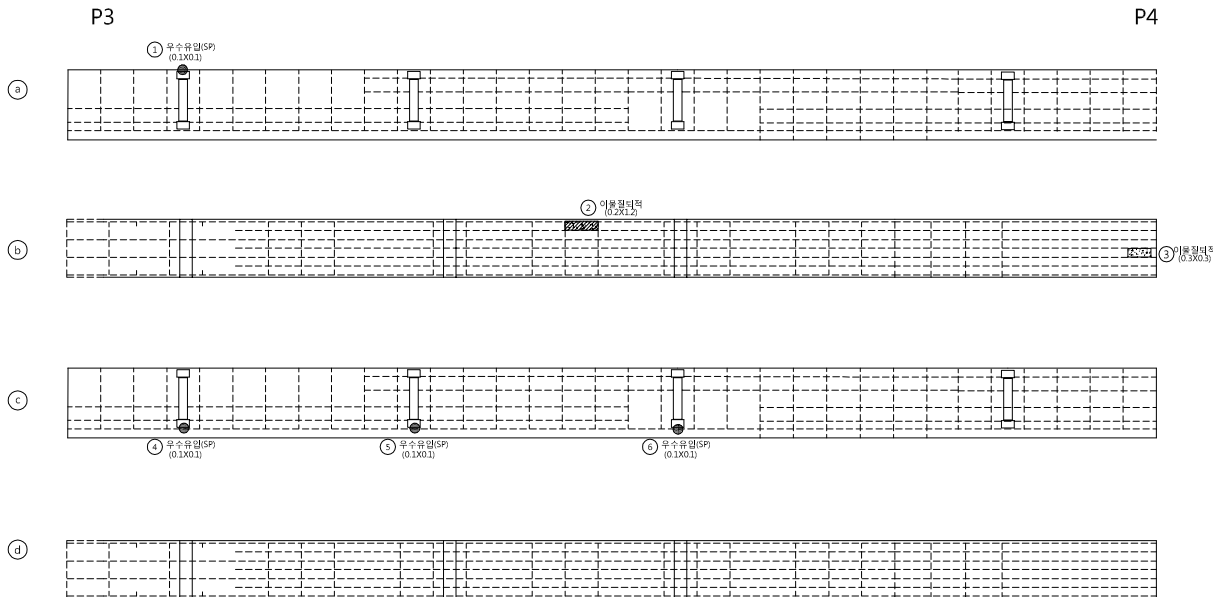
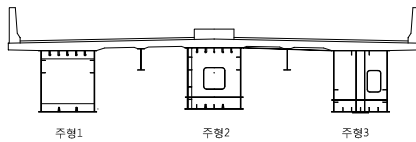
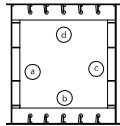
d



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	PIT	-	-	-	2	ea	2	
2	구	-	전구미설치	-	-	-	1	ea	1	
3	구	-	이물질 퇴적	-	0.2	0.20	0.04	m'	1	보수필요
4	구	-	이물질 퇴적	-	2	2.00	4.00	m'	1	보수필요
5	구	-	부식	-	0.1	0.70	0.14	m'	2	
6	구	-	PIT	-	-	-	1	ea	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										

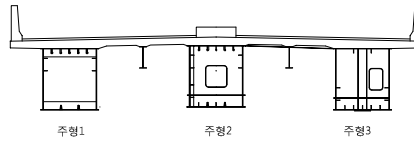
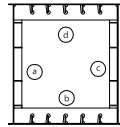
주 형 (내부)



손상량표

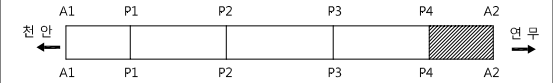
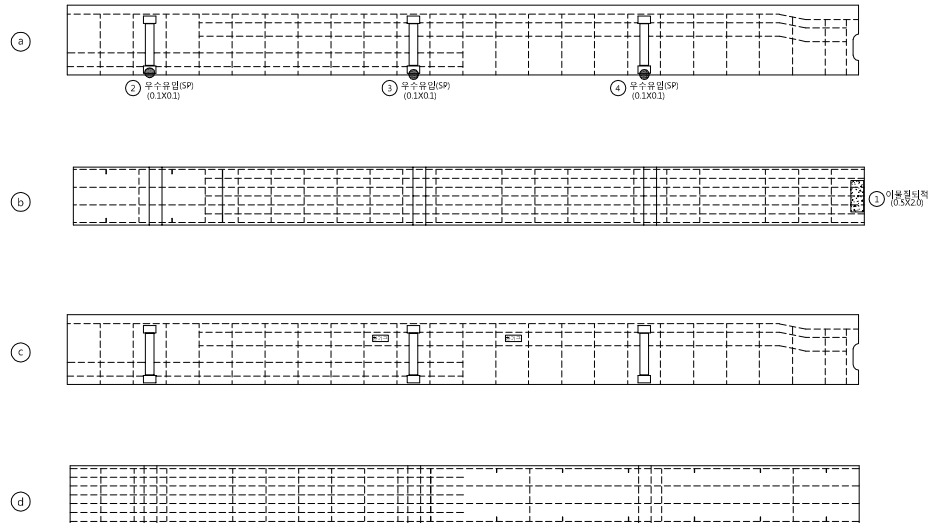
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소
1	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
2	구	-	이통철근	-	0.2	1.20	0.24	m'	1
3	구	-	이통철근	-	0.3	0.30	0.09	m'	1
4	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
5	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
6	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m'	1
7									
8									
9									
10									
11									
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)



P4

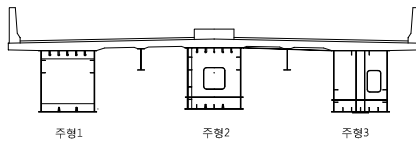
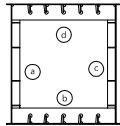
A2



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	
1	구	-	아물결피적	-	0.5	2.00	1.00	m ²	1
2	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
3	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1
4	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m ²	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)



P4

A2

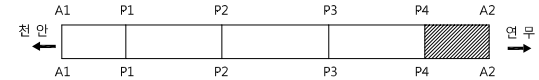
a

b

c

d

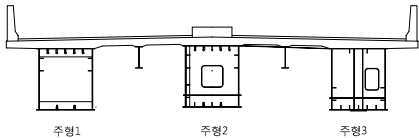
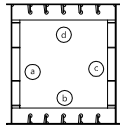
주형2



손 상 물 량 표

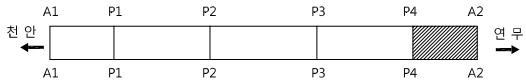
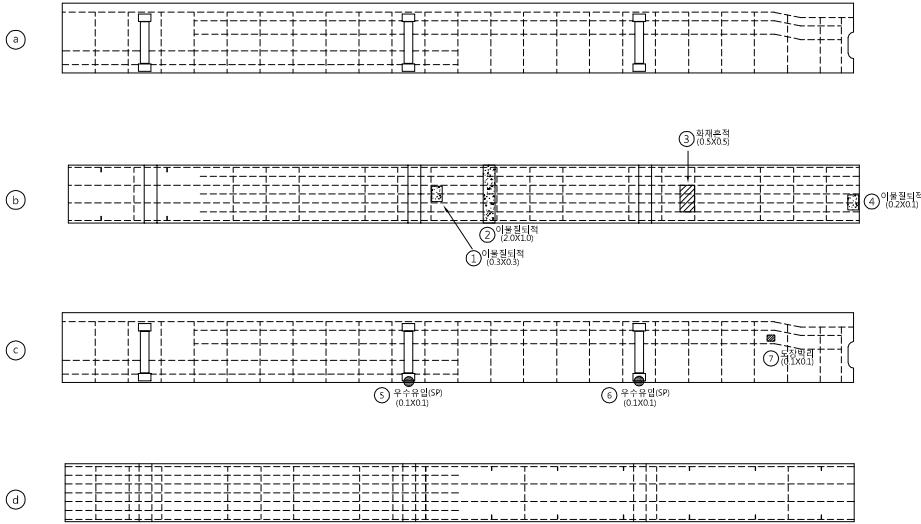
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	화재흔적	-	0.2	1.00	0.20	m'	1	
2	구	-	이물질 퇴적	-	2	5.00	10.00	m'	1	보수필요
3	구	-	부식	-	0.1	1.20	0.12	m'	1	
4	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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										

주 형 (내부)



P4

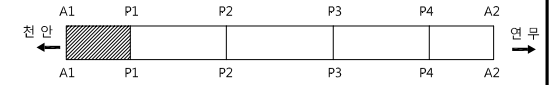
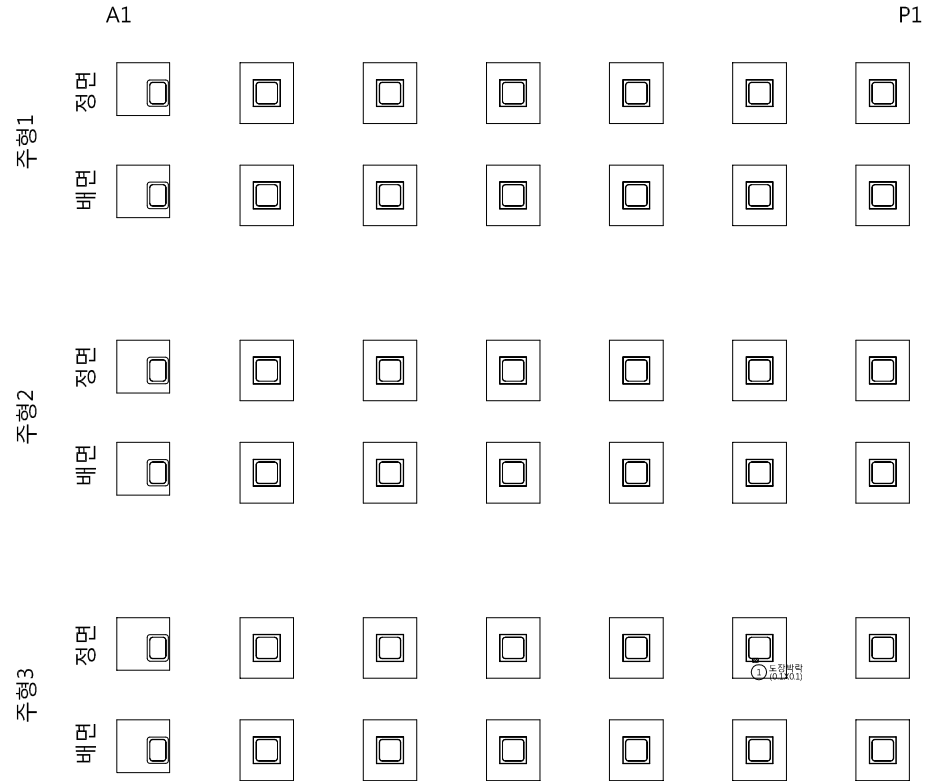
A2



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	이물침 퇴적	-	0.3	0.30	0.09	m ³	1	보수필요
2	구	-	이물침 퇴적	-	2.0	1.00	2.00	m ³	1	보수필요
3	구	-	화재흔적	-	0.5	0.50	0.25	m ³	1	
4	구	-	이물침 퇴적	-	0.2	0.10	0.02	m ³	1	보수필요
5	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m ³	1	
6	구	-	우수유입	-	0.1	0.10	0.01	m ³	1	
7	구	-	도상박리	-	0.1	0.10	0.01	m ³	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										

격벽



손상량표

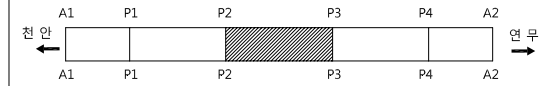
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	-	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18					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

A horizontal bar represents a 1D lattice. It is divided into six segments by vertical lines. The segments are labeled from left to right: A1, P1, P2, P3, P4, and A2. The segment P2 is shaded with diagonal lines. Above the bar, the labels A1, P1, P2, P3, P4, and A2 are placed. Below the bar, the labels A1, P1, P2, P3, P4, and A2 are also placed. On the left side of the bar, there is a left-pointing arrow labeled '천 안' (left). On the right side of the bar, there is a right-pointing arrow labeled '연 무' (right).

[illegible]

Figure 1 illustrates the experimental setup, showing three types of stimuli (주형1, 주형2, 주형3) arranged in a grid. Each stimulus is presented in two conditions: 정면 (Front) and 배면 (Back). The stimuli are square frames containing a smaller square. The legend indicates that the red circle with a '1' represents 주형1 and 주형2.

격벽



손상현황 표

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

주형1

P2

P3

정면

배면

주형2

정면

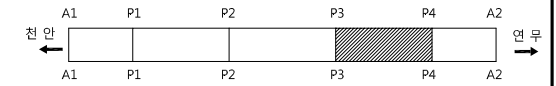
배면

주형3

정면

배면

격벽



손상물량표

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

주형1

P3

P4

정면

배면

주형2

정면

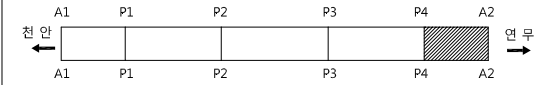
배면

주형3

정면

배면

격벽

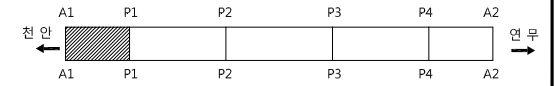
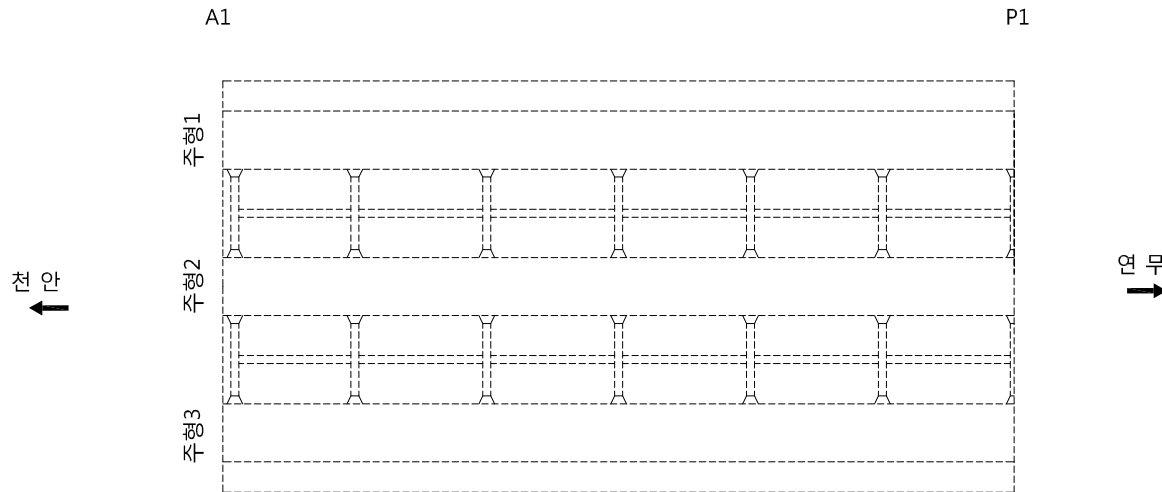
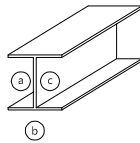


손상물량표

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

		P4						A2
주형1	정면							
	배면							
주형2	정면							
	배면							
주형3	정면							
	배면							

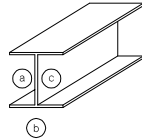
가 로 보



손 상 물 량 표

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

가 로 보



P1

P2

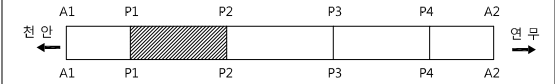
전 안
←

주형1

주형2

주형3

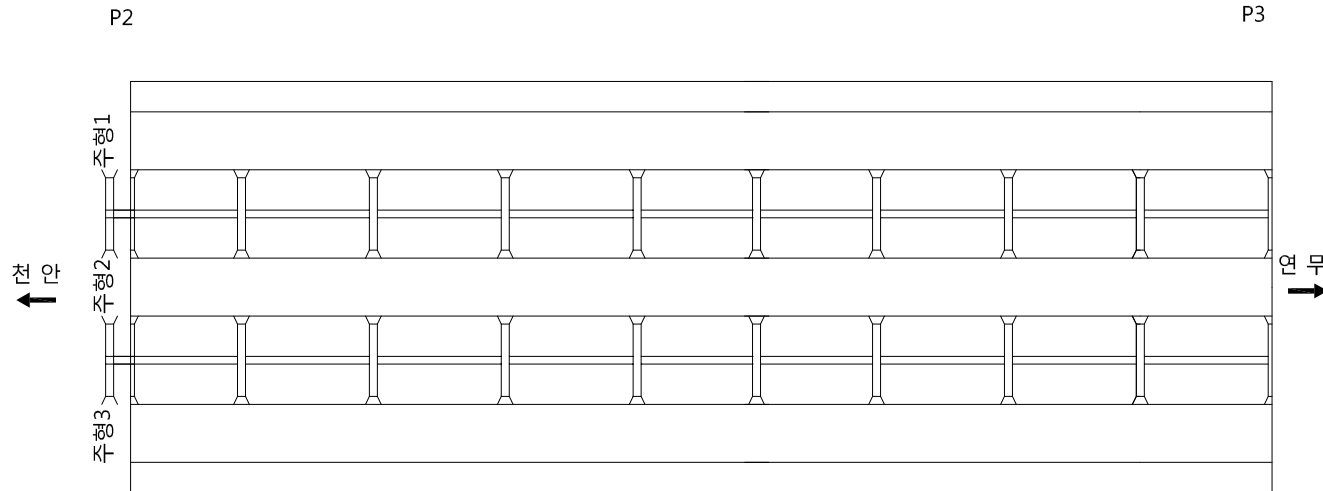
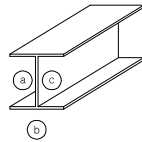
마
면
→



손 상 물 량 표

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

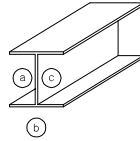
가 로 보



손상물량표

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

가 로 보



P3

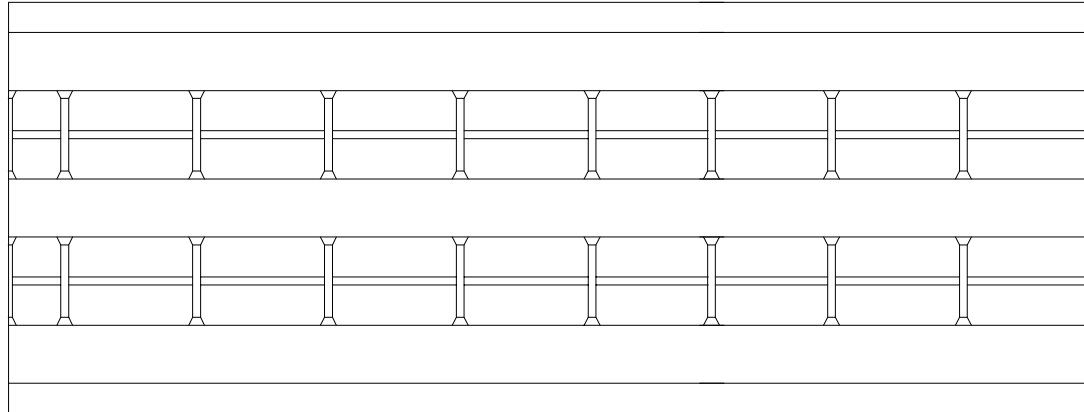
P4

천
↑
안

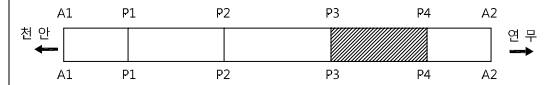
주
형1

주
형2

주
형3



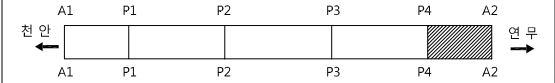
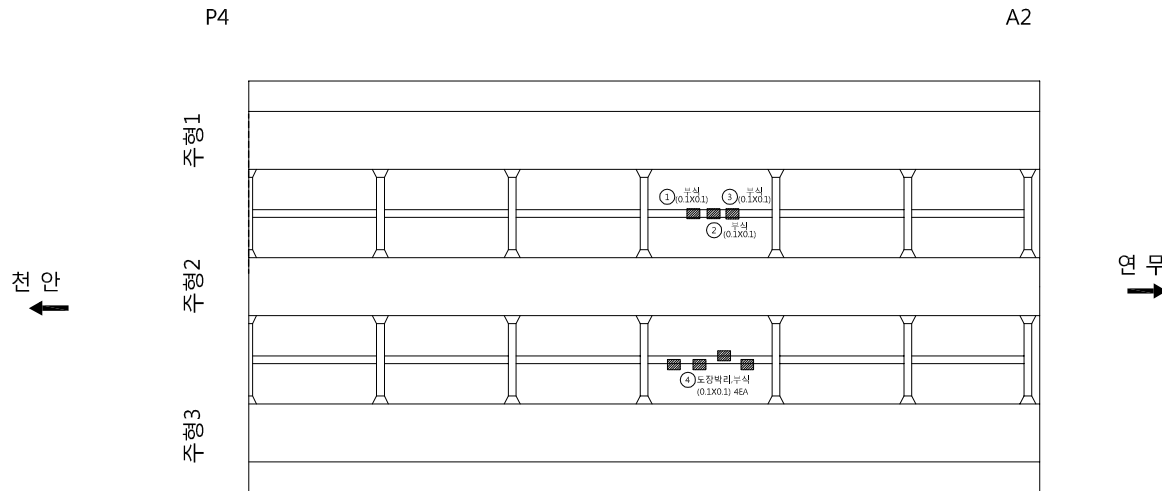
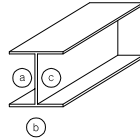
연
무
→



손 상 물 량 표

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

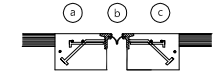
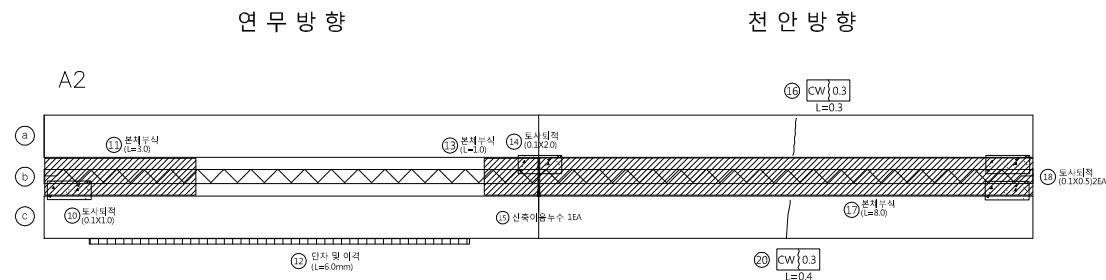
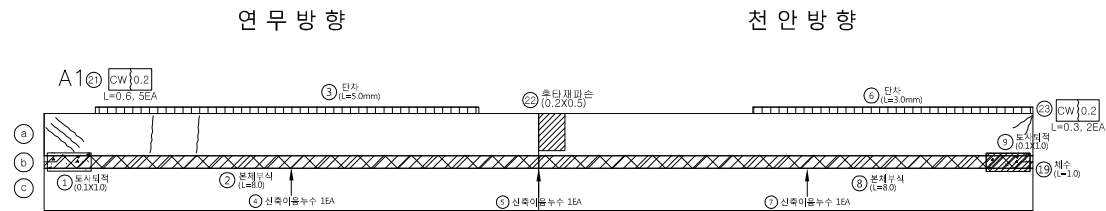
가 로 보



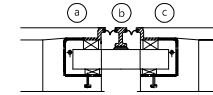
손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	세로보
2	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	세로보
3	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	세로보
4	구	-	도장박리, 부식	-	0.1	0.10	0.04	m'	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										

신축이음장치



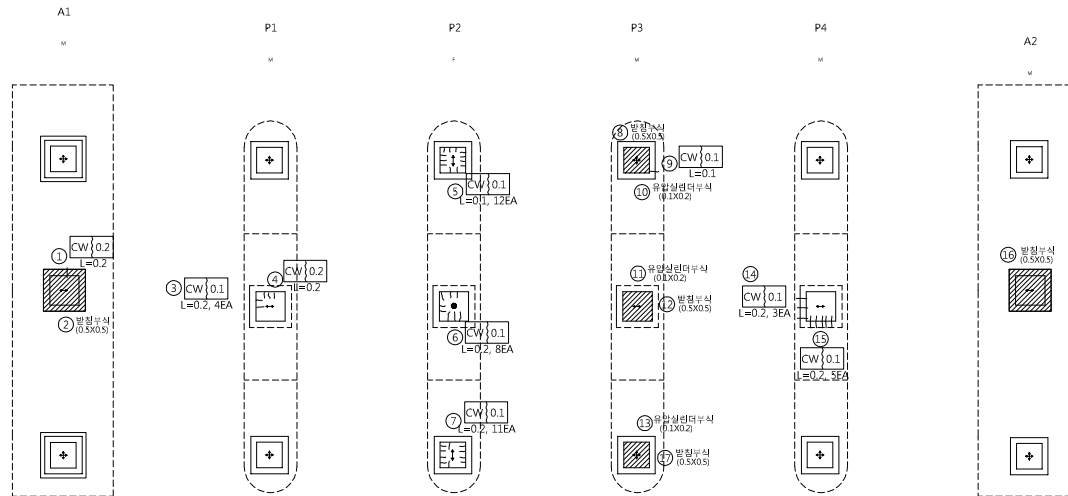
A2 RAIL JOINT



손 상 물 랑 표

[illegible]

교량 받침



범례

구분	상향표시
상향표	+
하향표	↓
조형	*

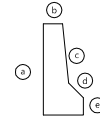
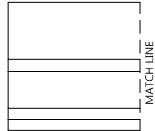
손상량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
2	구	-	받침부식	-	0.5	0.50	0.25	m ²	1	
3	구	-	균열	0.1	-	0.20	0.80	m	4	
4	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
5	구	-	균열	0.1	-	0.10	1.20	m	12	
6	구	-	균열	0.1	-	0.20	1.60	m	8	
7	구	-	균열	0.1	-	0.20	2.20	m	11	
8	구	-	받침부식	-	0.5	0.50	0.25	m ²	1	
9	구	-	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
10	구	-	유압실린더부식	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1	
11	구	-	유압실린더부식	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1	
12	구	-	받침부식	-	0.5	0.50	0.25	m ²	1	
13	구	-	유압실린더부식	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1	
14	구	-	균열	0.1	-	0.20	0.60	m	3	
15	구	-	균열	0.1	-	0.20	1.00	m	5	
16	구	-	받침부식	-	0.5	0.50	0.25	m ²	1	
17	구	-	받침부식	-	0.5	0.50	0.25	m ²	1	
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)

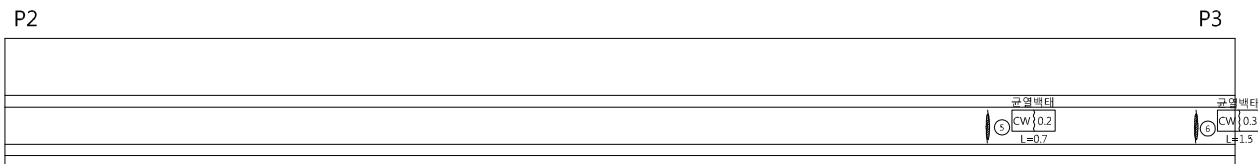
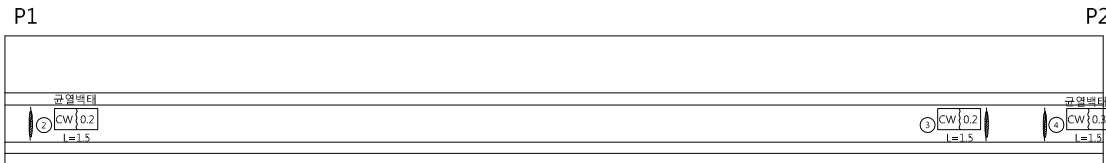
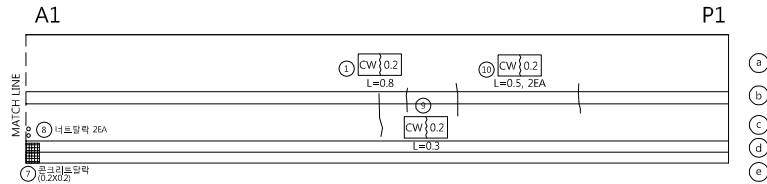
천 안 방 향

날개벽



손 상 물 량 표

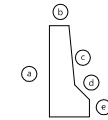
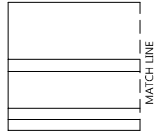
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1	
2	구	-	균열백태	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
3	구	-	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
4	구	-	균열백태	0.3	-	1.50	1.50	m	1	
5	구	-	균열백태	0.2	-	0.70	0.70	m	1	
6	구	-	균열백태	0.3	-	1.50	1.50	m	1	
7	구	-	콘크리트탈락	-	0.2	0.20	0.04	m ²	1	보수필요
8	구	-	너트탈락	-	-	-	2	ea	2	
9	구	-	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
10	구	-	균열	0.2	-	0.50	1.00	m	2	
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)

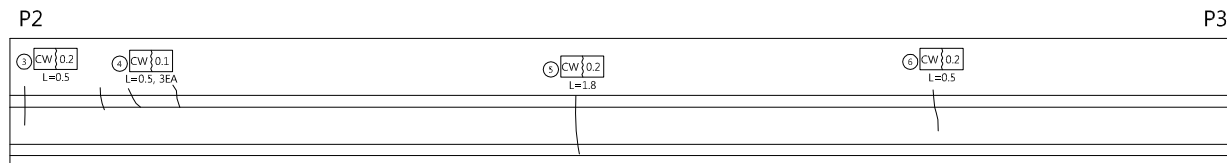
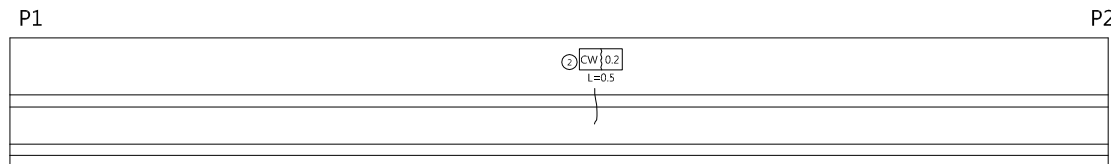
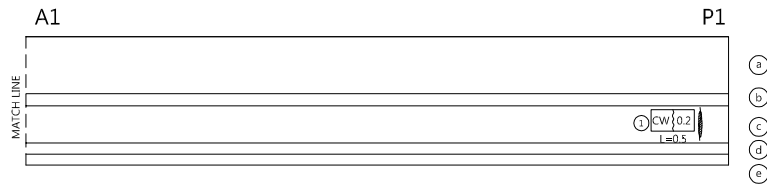
연 무 방 향

날개벽



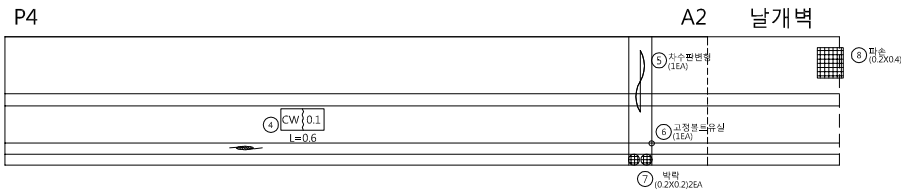
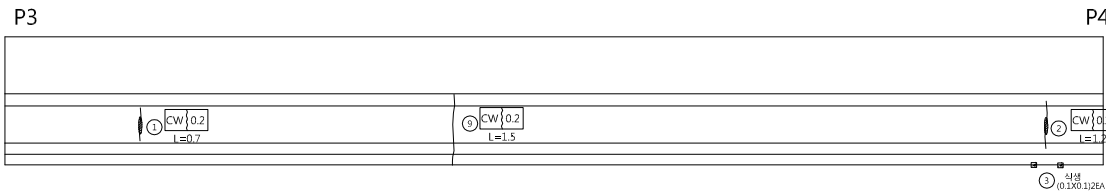
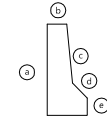
손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
2	구	-	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
3	구	-	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
4	구	-	균열	0.1	-	0.50	1.50	m	3	
5	구	-	균열	0.2	-	1.80	1.80	m	1	
6	구	-	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



방 호 벽 (난 간)

천 안 방 향

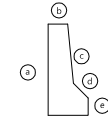


손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	균열	0.2	-	0.70	0.70	m	1	
2	구	-	균열	0.2	-	1.20	1.20	m	1	
3	구	-	식생	-	0.1	0.10	0.02	m'	2	
4	구	-	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
5	구	-	처수면 변형	-	-	-	1	ea	1	
6	구	-	고정볼트유실	-	-	-	1	ea	1	
7	구	-	박락	-	0.2	0.20	0.08	m'	2	
8	구	-	파손	-	0.2	0.40	0.08	m'	1	보수필요
9	구	-	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

방 호 벽 (난 간)

연 무 방 향

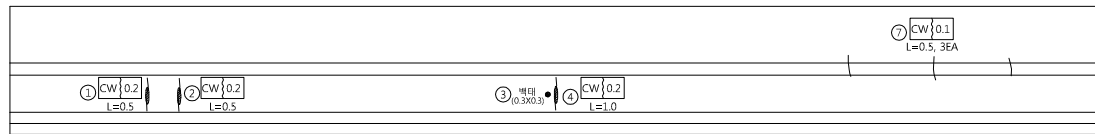


손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	-	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
2	구	-	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
3	구	-	백태	-	0.3	0.30	0.09	m²	1	
4	구	-	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
5	구	-	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
6	구	-	균열	0.2	-	1.00	3.00	m	3	
7	구	-	균열	0.1	-	0.50	1.50	m	3	
8	구	-	차수판 변형	-	-	-	1	ea	1	
9	구	-	볼트탈락	-	-	-	2	ea	2	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

P3

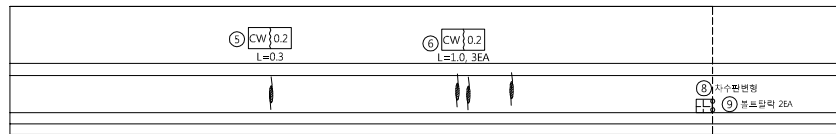
P4



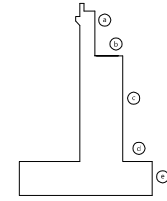
- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥
- ⑦
- ⑧
- ⑨
- ⑩
- ⑪
- ⑫
- ⑬
- ⑭
- ⑮
- ⑯
- ⑰
- ⑱
- ⑲
- ⑳
- ㉑
- ㉒
- ㉓
- ㉔
- ㉕
- ㉖
- ㉗
- ㉘
- ㉙
- ㉚
- ㉛
- ㉜
- ㉝
- ㉞
- ㉟
- ㊱
- ㊲
- ㊳
- ㊴
- ㊵
- ㊶
- ㊷
- ㊸
- ㊹
- ㊺
- ㊻
- ㊼
- ㊽
- ㊾
- ㊿

P4

A2 날개벽



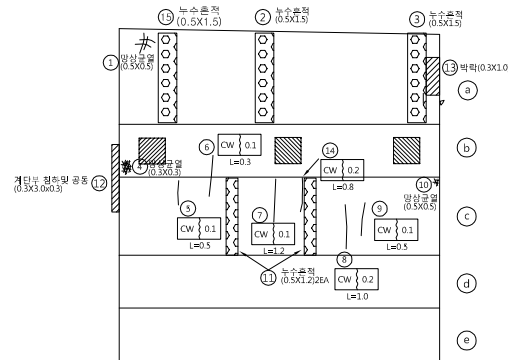
교 대 (A1)



좌 측

정 면

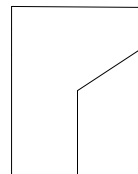
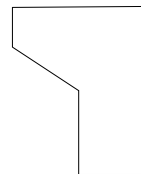
우 측



날 개 벽

좌 측

우 측

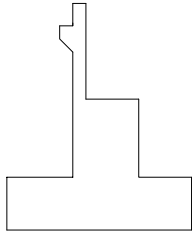


손 상 물 량 표

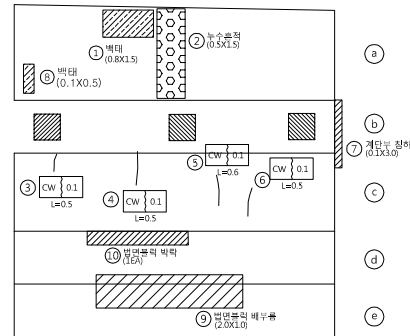
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1	구	-	왕상균열	-	0.5	0.50	0.25	m'	1
2	구	-	누수흔적	-	0.5	1.50	0.75	m'	1
3	구	-	누수흔적	-	0.5	1.50	0.75	m'	1
4	구	-	왕상균열	-	0.3	0.30	0.09	m'	1
5	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
6	구	-	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1
7	구	-	균열	0.1	-	1.20	1.20	m	1
8	구	-	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
9	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
10	구	-	왕상균열	-	0.5	0.50	0.25	m'	1
11	구	-	누수흔적	-	0.5	1.20	1.20	m'	2
12	구	-	공동, 계단부 침하	-	0.3	3.00	0.90	m'	1
13	구	-	박락	-	0.3	1.00	0.30	m'	1
14	구	-	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1
15	신	-	누수흔적	-	0.5	1.50	1.50	m'	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									

교 대 (A2)

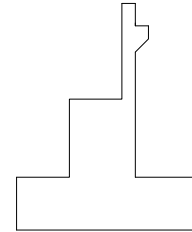
좌 측



정 면

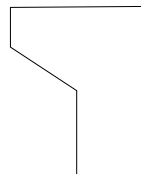


우 측

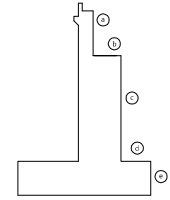
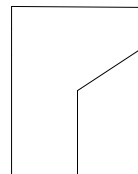


날 개 벽

좌 측



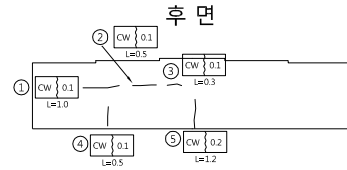
우 측



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	
1	구	-	벽태	-	0.8	1.50	1.20	m'	1
2	구	-	누수흔적	-	0.5	1.50	0.75	m'	1
3	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
4	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
5	구	-	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1
6	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
7	구	-	계단부 침하	-	0.1	3.00	0.30	m'	보수필요
8	신	-	벽태	-	0.1	0.50	0.05	m'	1
9	구	-	배부름	-	2.0	1.00	2.00	m'	1
10	구	-	법면돌출 박락	-	-	-	1	ea	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									

교 각 (P1)



좌 측

상 면

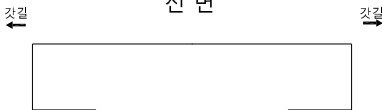
우 측



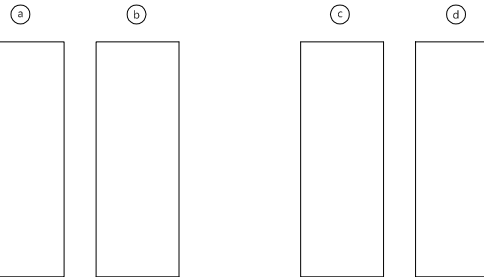
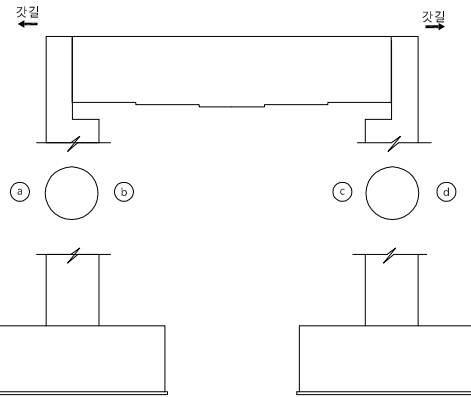
하 면



전 면



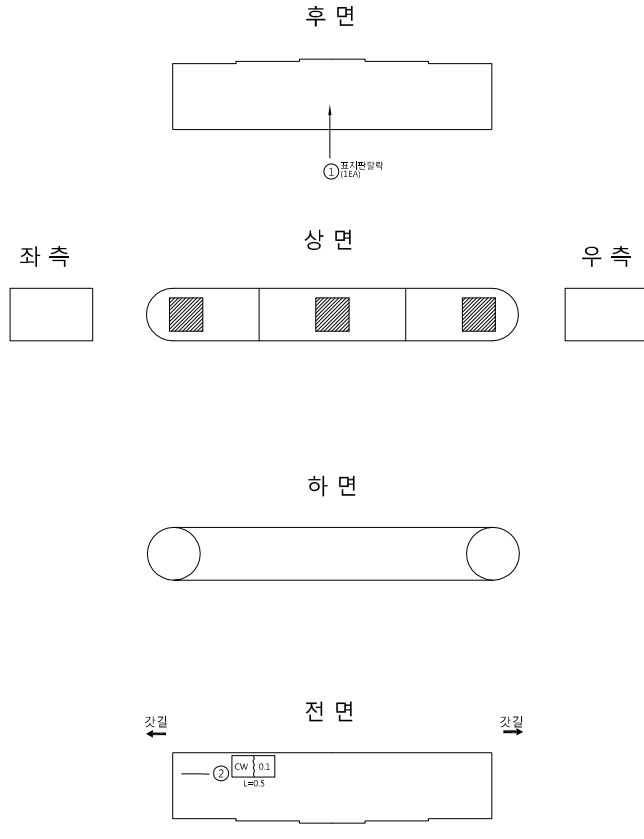
정 면 도



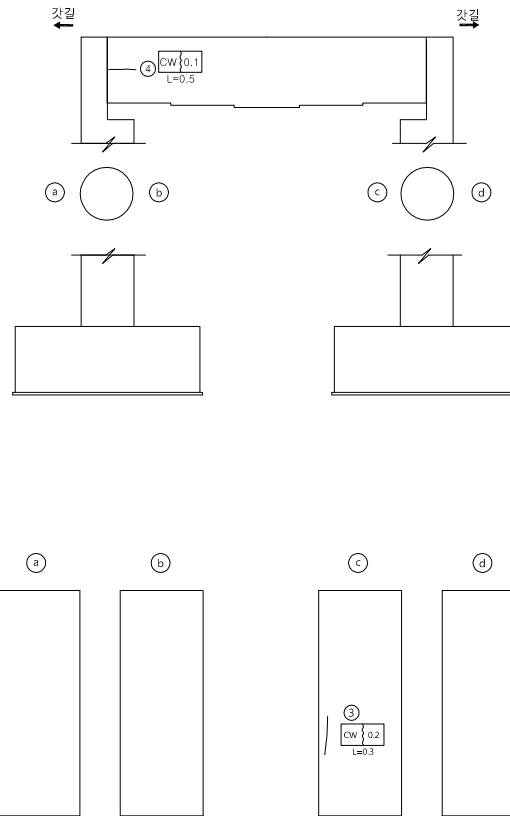
손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
2	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
3	구	-	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
4	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
5	구	-	균열	0.2	-	1.20	1.20	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)



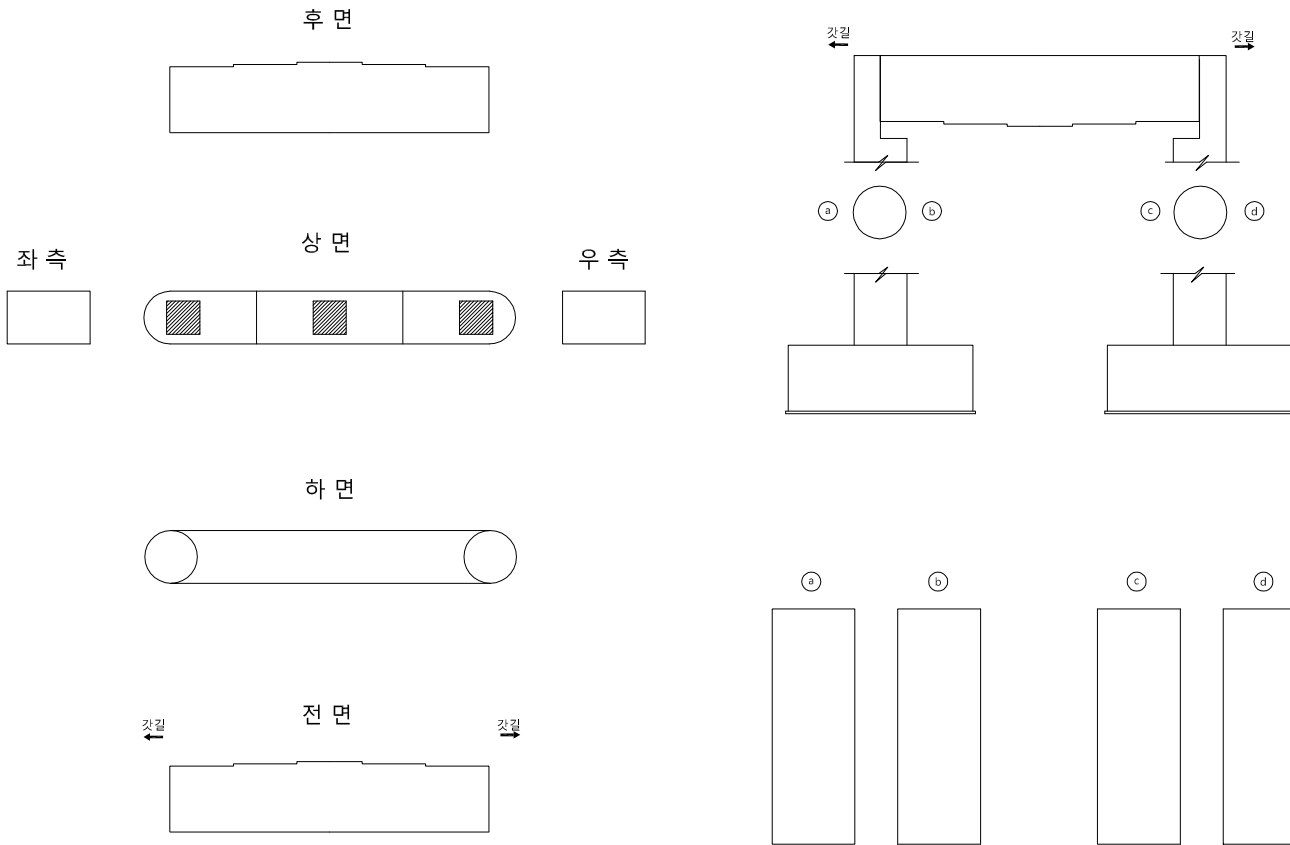
정 면 도



손상 현황 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	표지판 탈락	-	-	-	1	ea	1	
2	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
3	구	-	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
4	신	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	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										

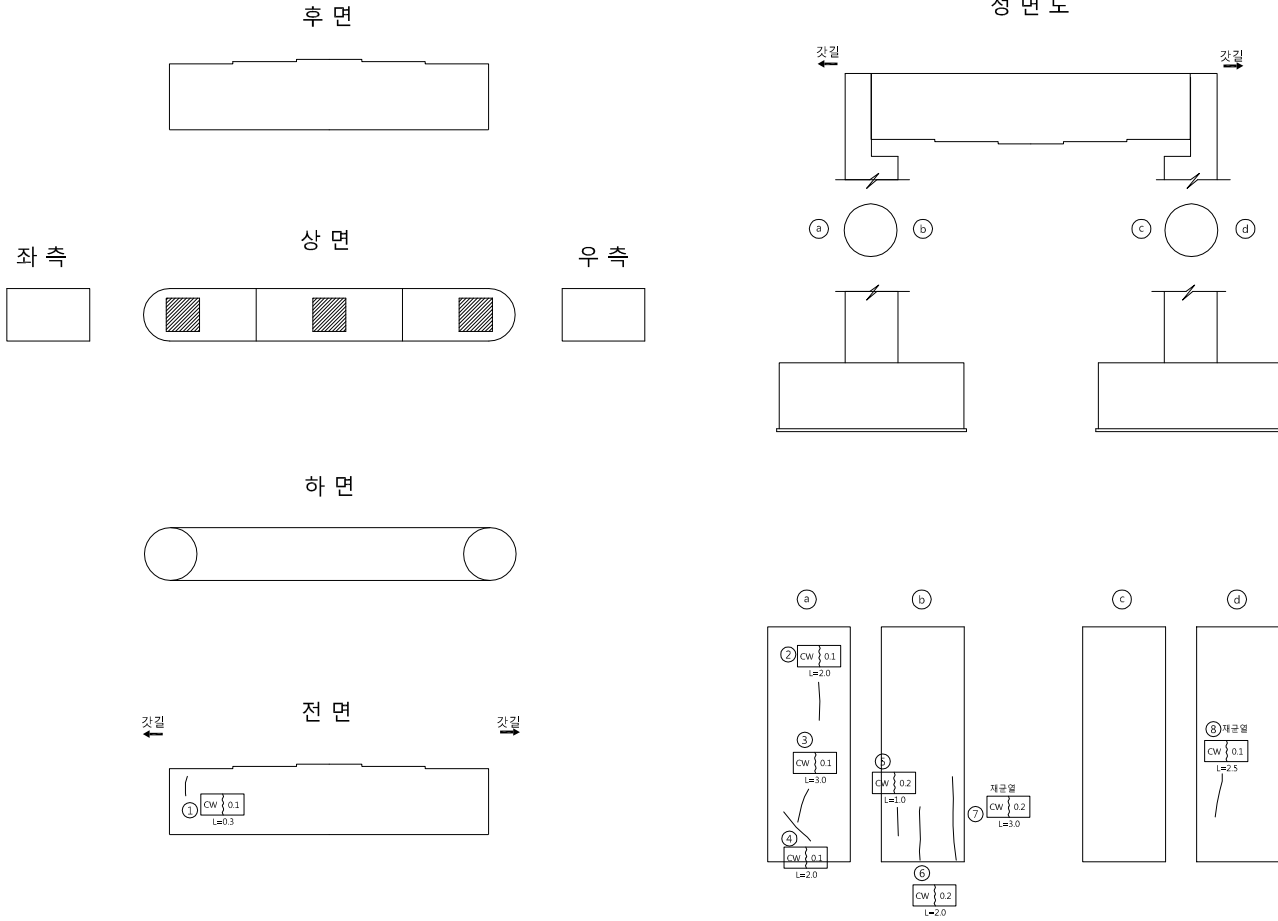
교 각 (P3)



손상물량표

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

교 각 (P4)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
2	구	-	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
3	구	-	균열	0.1	-	3.00	3.00	m	1	
4	구	-	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
5	구	-	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
6	구	-	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
7	구	-	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1	보수부
8	구	-	균열	0.1	-	2.50	2.50	m	1	보수부
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										