

관 리 번 호

사 본 번 호

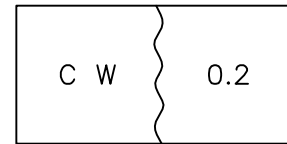
논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

연무I/C교

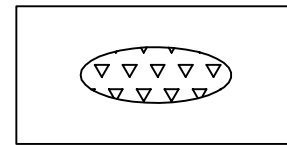
2018. 06

 천안논산고속도로(주)

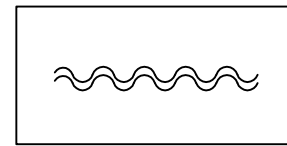
범례



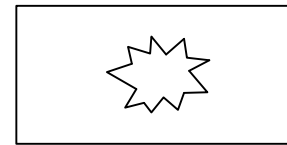
균열



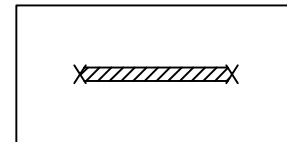
누수, 백태



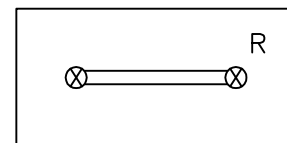
포장의 요철



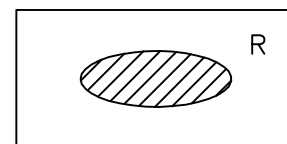
편칭 또는 공동



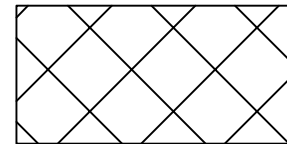
철근부식



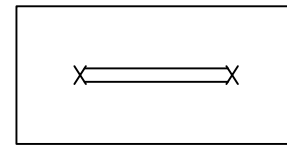
연결상태
(볼트, 용접)



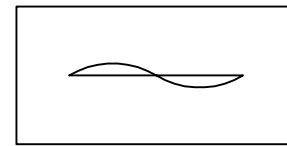
도장 탈락, 부식



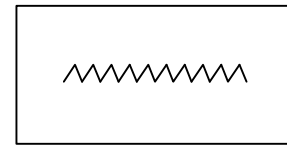
곰보



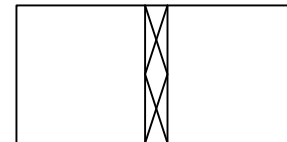
철근노출



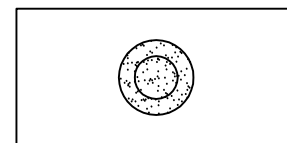
좌굴, 변형



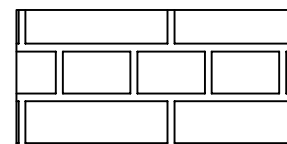
시공이음 분리, 충분리



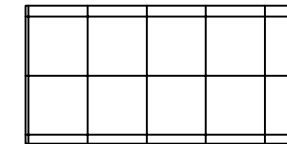
표면 단차



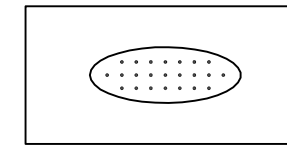
배수구막힘



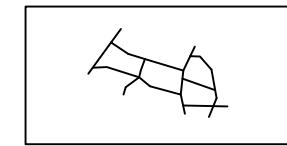
단면불량



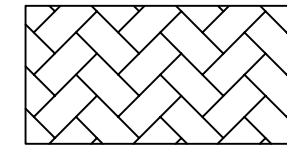
파손



콘크리트 변색, 녹물



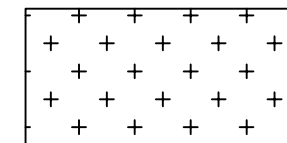
망상균열



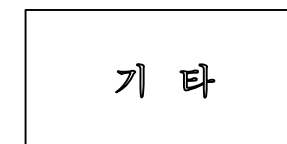
폐기물 야적



슈들림



실런트 파손



기타

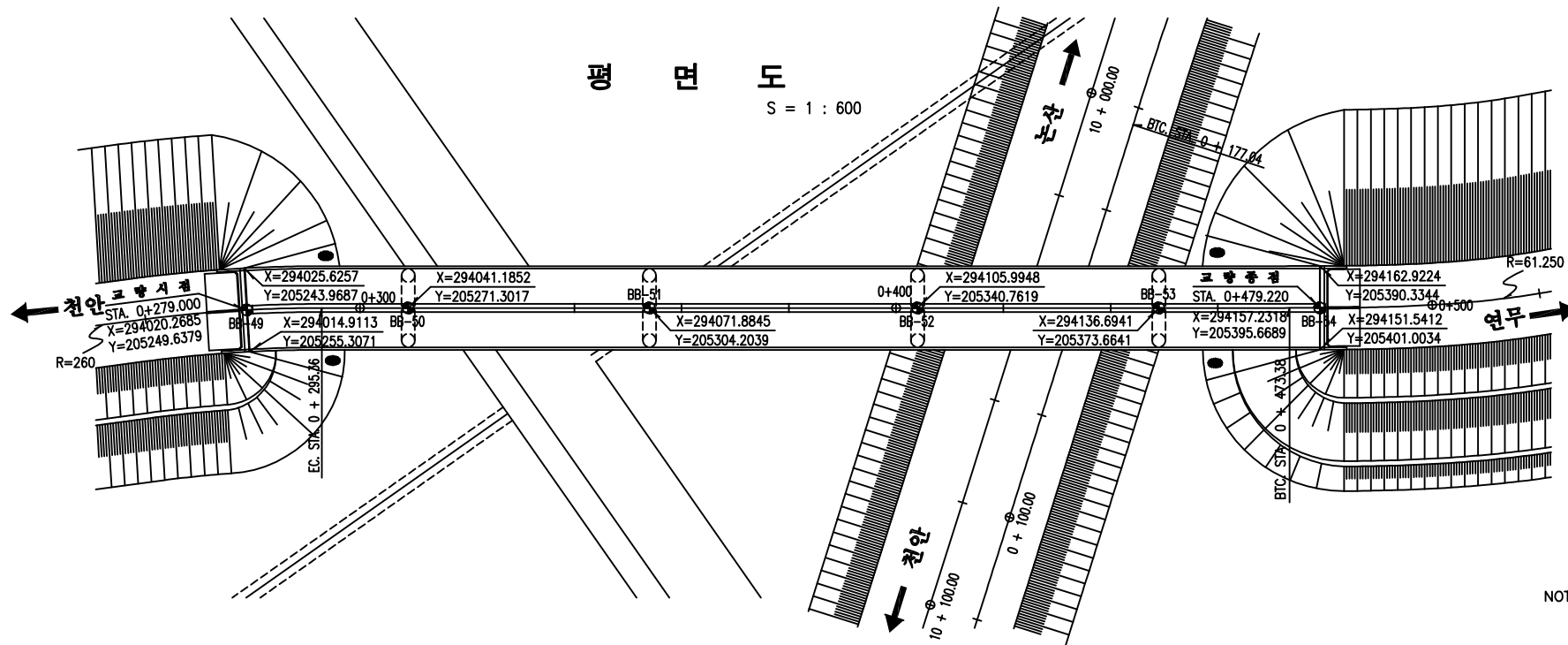
목 차

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. 교과장치							
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 다산이앤씨	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					15. 점검시설				일방향(중)	3	600	P1,2,4
12. 경간구성 : 2@30+2@45+50=200.00M			10. 교대기초형식									주형점검시설 : 무 교대점검시설 : 유 교각점검시설 : 유			
13. SKEW : 90 DEG			시 점 : 강관파일기초	16. 신축이음장치											
14. 교 고 : 16.00 M			중 점 : 강관파일기초					위 치 규 격 비 고							
15. 주변현황 : 도로횡단			11. 방호벽 : 철근콘크리트									교 대 시 점 중 점			
16. 곡선반경 : 사각이 없는 직선교			12. 방음벽 : 무	교 각											
17. 종단구배 : 3.7833 ~ -3.6993%			13. 기타사항 :					NO NO							
18. 횡단구배 : +-2%												양방향			
19. 기타사항 :												고정단			

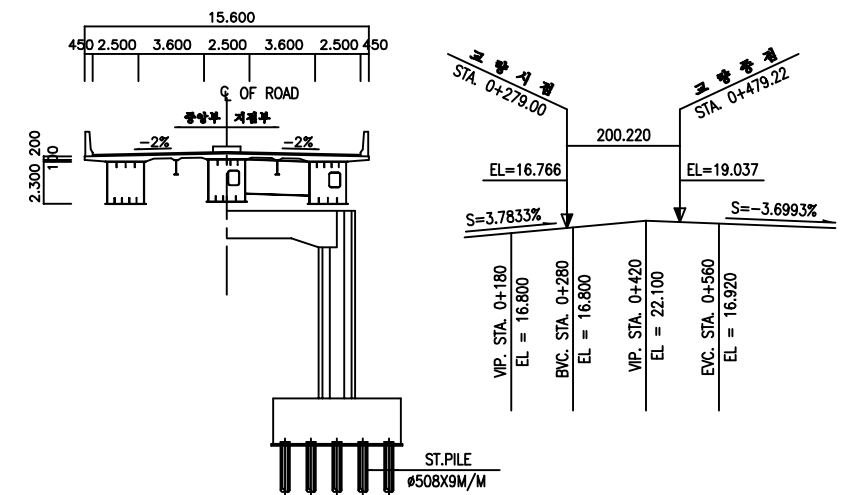




단면도

S = 1 : 200

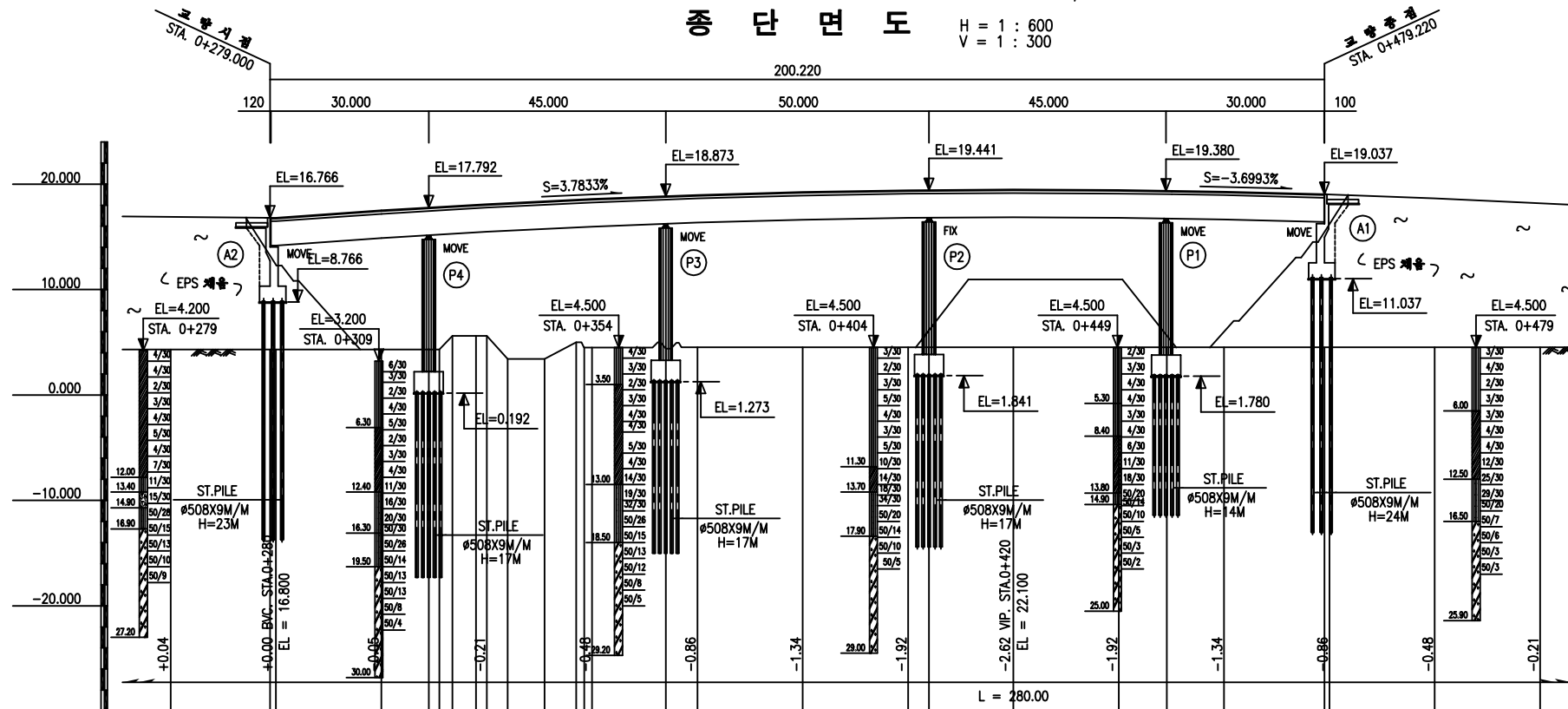
종구배도



- NOTE : 1. 모든 기초의 설도는 지반 여건에 따라 변경될 수 있으므로 기초 시공시 지반 조사를 확인한후 확실한 지저층에 시공 하여야 하며 설계 추정치와 상이한 경우 감축판(또는 감리자)의 승인을 거쳐 변경 하여야 한다.
2. 말뚝 기초는 시험과 후 결정하여야 한다.
3. 기초콘크리트 타설시 지하수의 영향이 없는 건조한 상태로 타설 하여야 한다.
4. 상부 콘크리트 타설은 타설 순서도에 준하여 시공하여야 한다.
5. 선축이음장치는 NB-T를 기준으로 세부설계 하였는바 공사착수와 동시에 선축이음장치를 선정하고 이에 따른 유간을 결정하여 감축판(또는 감리자)의 승인을 득한후 시공하여야 한다.
6. 교차장치 및 선축이음장치는 시공전에 종단구배에 따른 영향을 고려한 설치방안을 수립하여 감축판(또는 감리자)의 승인을 득한후 시공하여야 한다.
7. 기초시공시 지파쇄설물에 손상을 주지 않도록 충분한 차전조사를 시행하여야 한다.

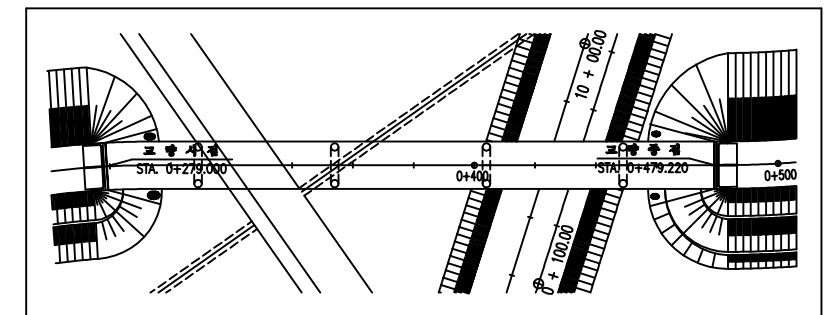
종 단면도

H = 1 : 600
V = 1 : 300



위 치 도

S = 1 : 1200

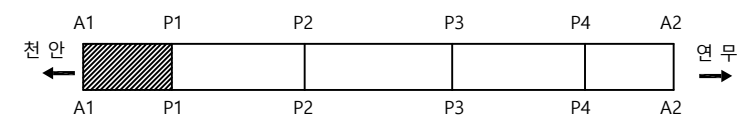


반 레

콘크리트인설트	자갈위인모래	연 암	자 갈
실트위인점토	실트위인자갈	경 암	
모래위인실트	모래위인자갈	모래위인점토	
실트위인모래 (동 화 토)	동 화 암	모 례	

구 배	S = 3.7833% L = 240.000										S = -3.6993% L = 220.000									
계 획 고	STA. 0	-260.0	0.00	4.31	+16.090															
지 반 고																				
거 리																				
측 점	STA. 0	-260.0	0.00	4.31	+16.090															

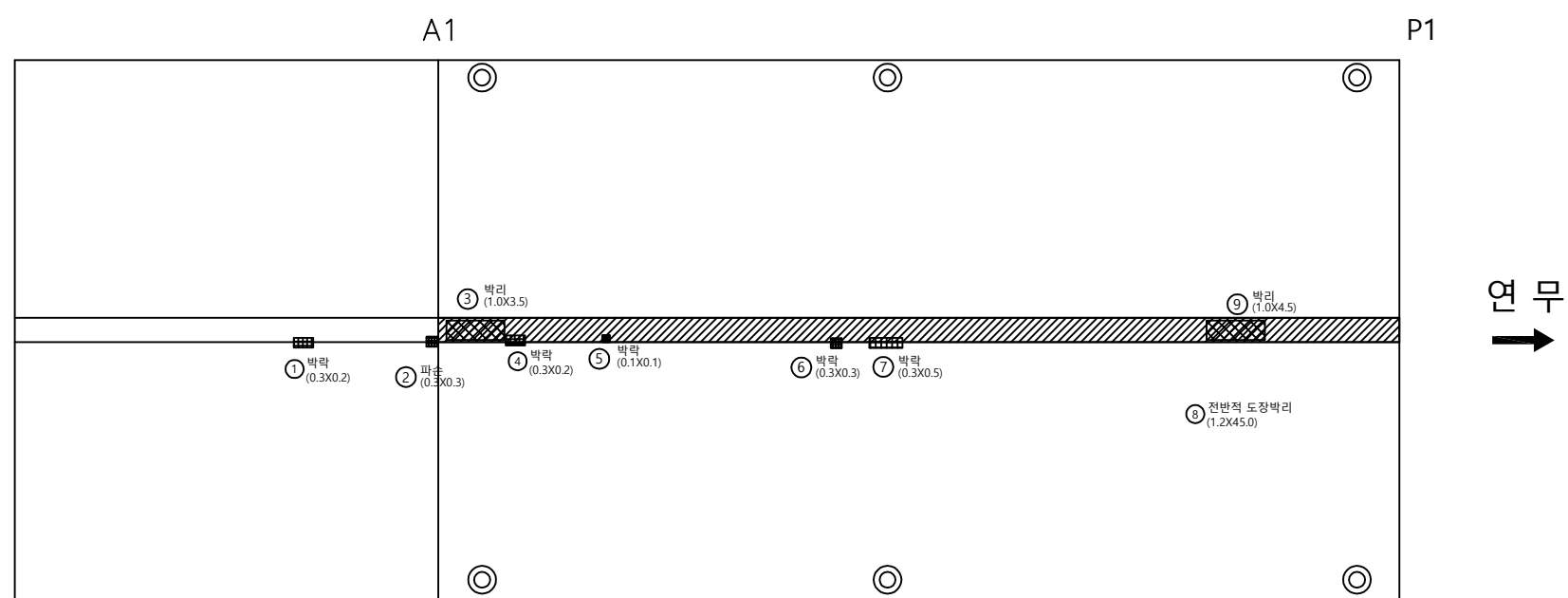
교 면 포 장



손 상 물 량 표

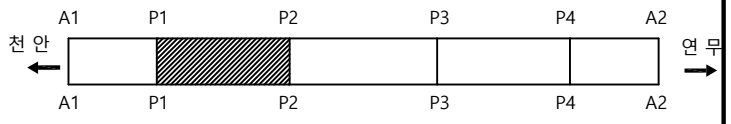
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	박락	-	0.3	0.20	0.06	m'	1	
2	구	-	파손	-	0.3	0.30	0.09	m'	1	
3	구	-	박리	-	1	3.50	3.50	m'	1	
4	구	-	박락	-	0.3	0.20	0.06	m'	1	
5	구	-	박락	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
6	구	-	박락	-	0.3	0.30	0.09	m'	1	
7	구	-	박락	-	0.3	0.50	0.15	m'	1	
8	구	-	도장박리	-	1.2	45.00	54.00	m'	1	
9	구	-	박리	-	1	4.50	4.50	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										

천 안
←



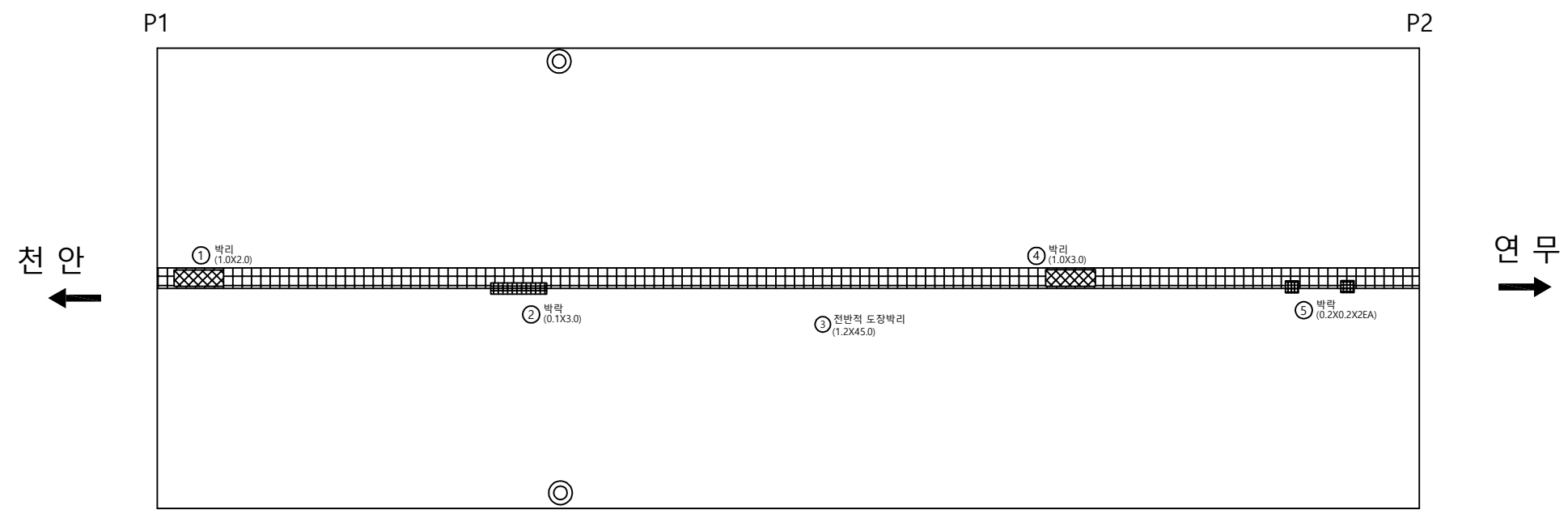
연 무
→

교 면 포 장



손 상 물 량 표

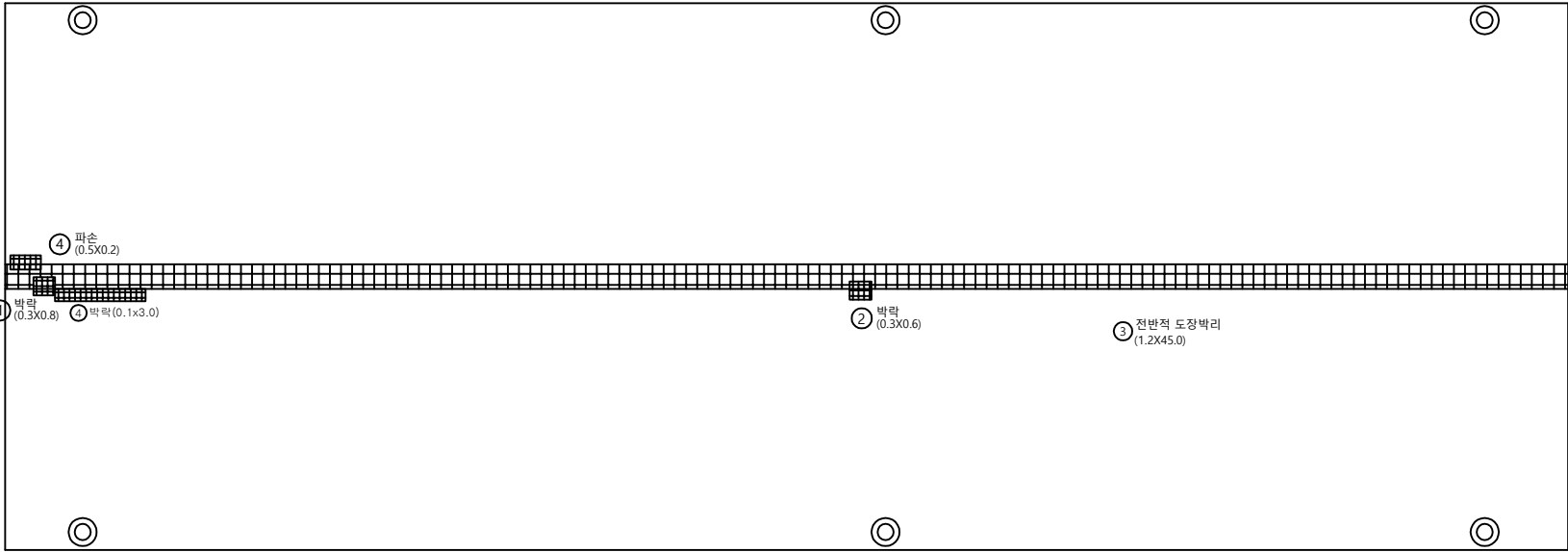
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	박리	-	1	2.00	2.00	m'	1	
2	구	-	박락	-	0.1	3.00	0.30	m'	1	
3	구	-	도장박리	-	1.2	45.00	54.00	m'	1	
4	구	-	박리	-	1	3.00	3.00	m'	1	
5	구	-	박락	-	0.1	0.10	0.02	m'	2	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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										



교 면 포 장

천 안
←

P2



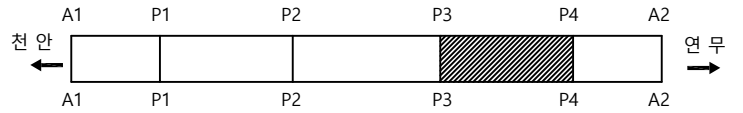
연 무
→



손 상 물 량 표

번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	박락	-	0.3	0.80	0.24	m'	1	
2	구	-	박락	-	0.3	0.60	0.18	m'	1	
3	구	-	도장박리	-	1.2	45.00	54.00	m'	1	
4	신	-	파손	-	0.5	0.20	0.10	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 면 포 장

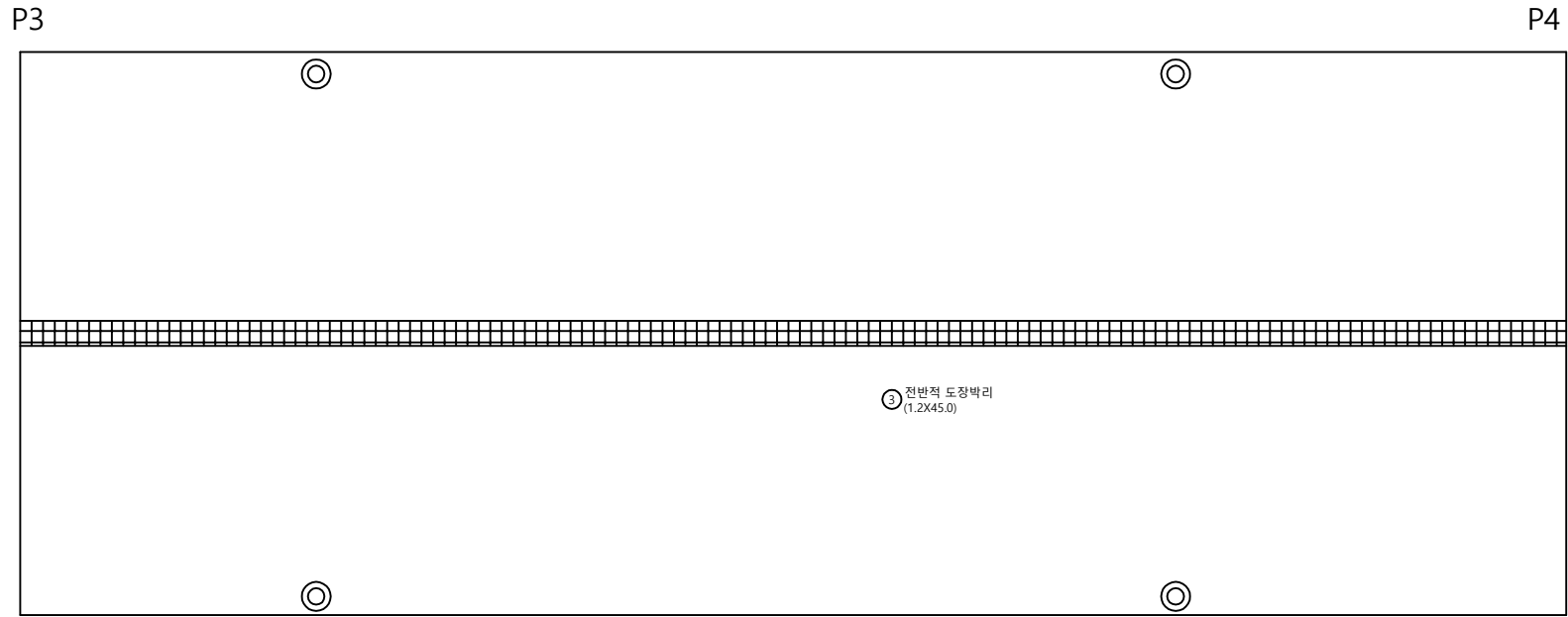


손 상 물 량 표

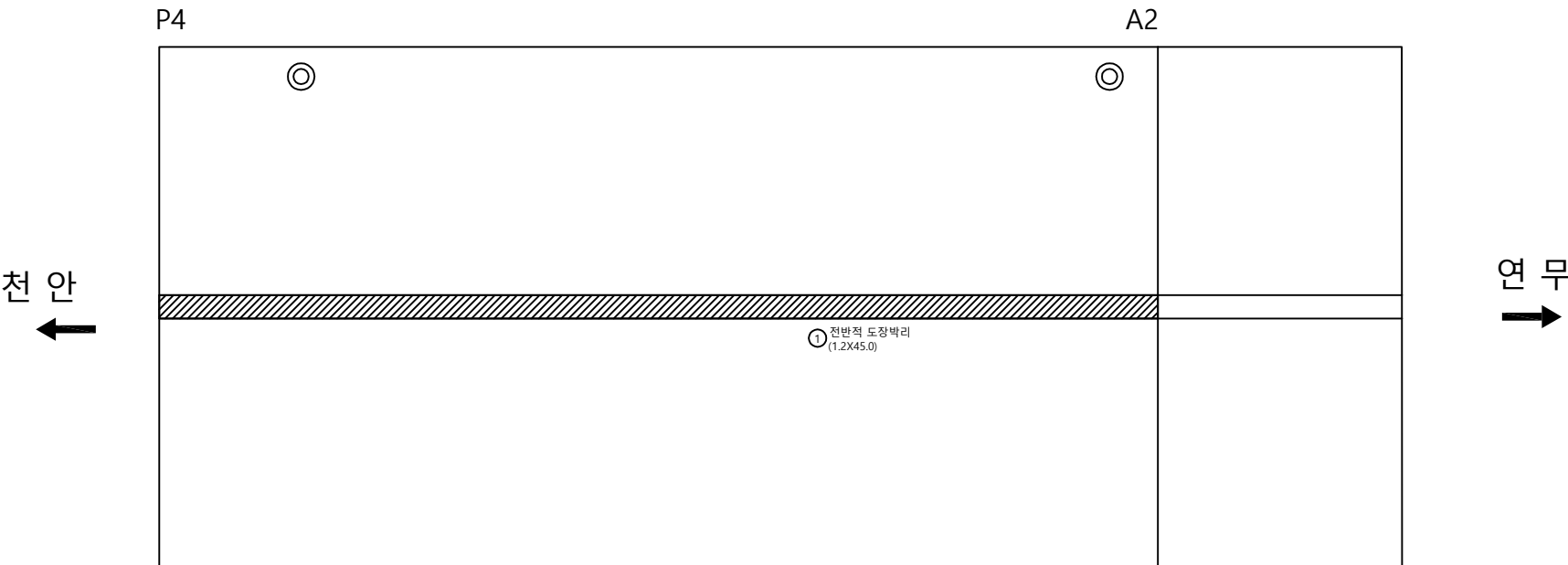
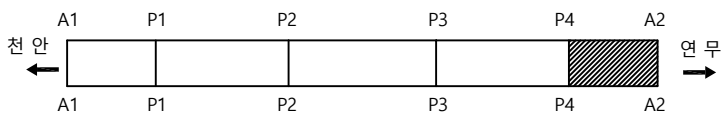
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	도장박리	-	1.2	45.00	54.00	m'	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

천 안
←

연 무
→



교 면 포 장



손 상 물 량 표

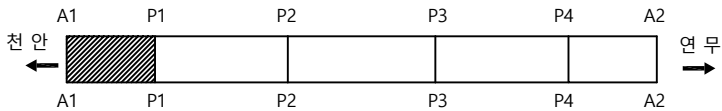
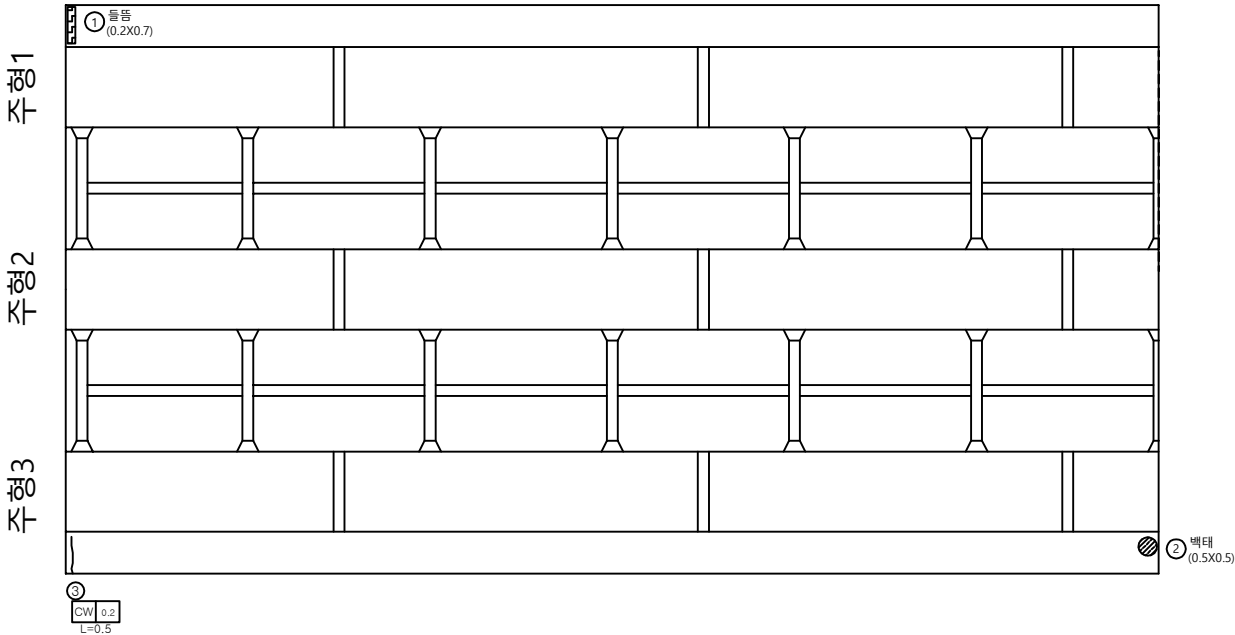
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	도장박리	-	1.2	45.00	54.00	m ²	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18			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

바 닥 판

천 안
←

A1

P1



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	들뜸	-	0.2	0.70	0.14	m'	1	
2	구	-	벽태	-	0.5	0.50	0.25	m'	1	
3	구	-	균열	0.2	-	0.50	0.50	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										

바 닥 판

P1

P2

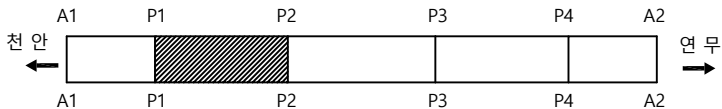
천 안
←

주 형 1

주 형 2

주 형 3

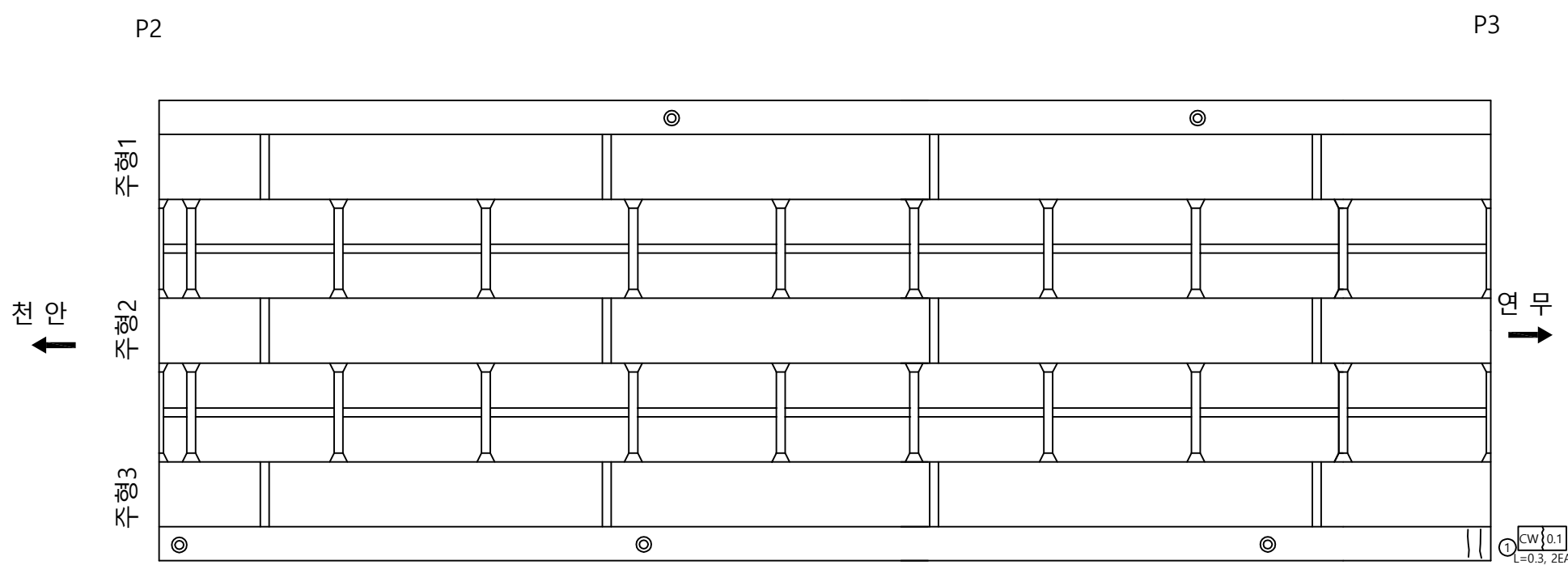
←
연 무



손 상 물 량 표

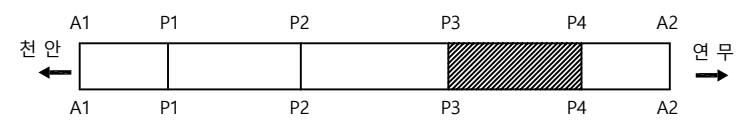
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20	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

바 닥 판



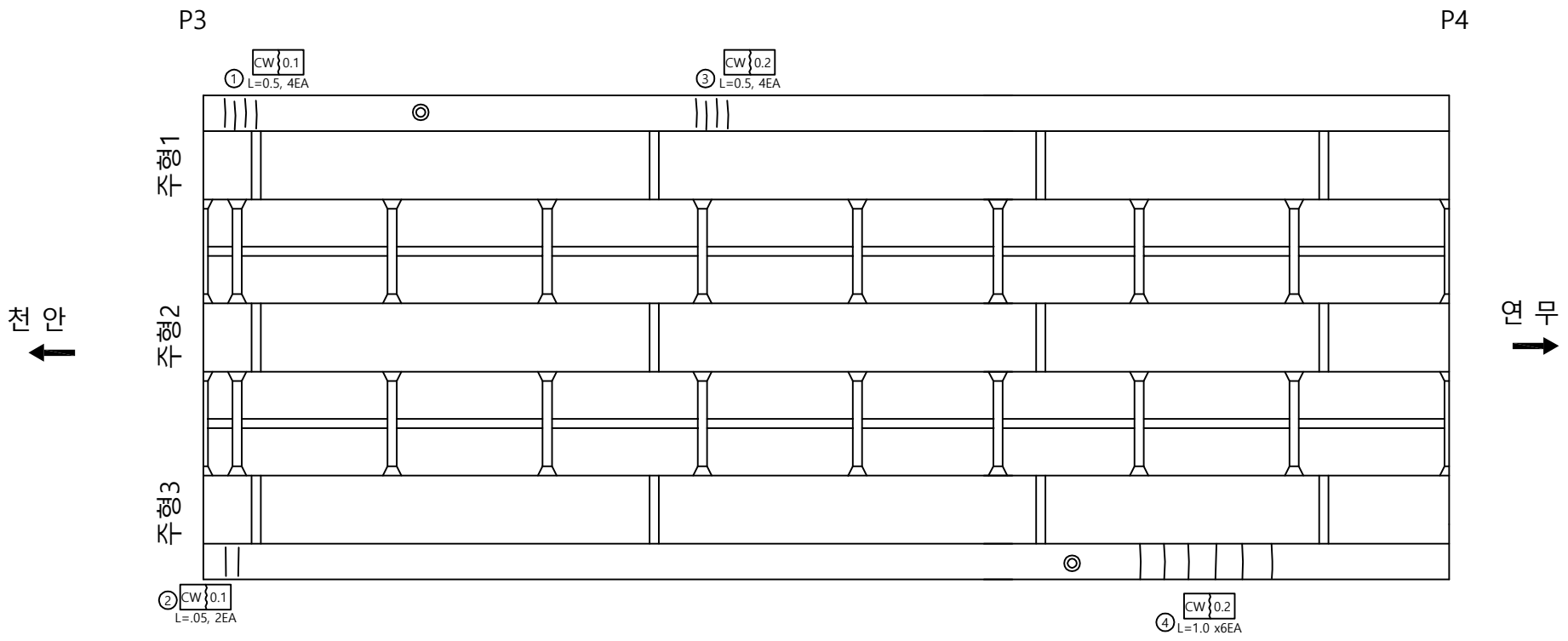
손 상 물 량 표										
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
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	-	0.50	2.00	m	4	
2	구	-	균열	0.1	-	0.50	1.00	m	2	
3	신	-	균열	0.2	-	0.50	2.00	m	4	
4	신	-	균열	0.2	-	1.00	6.00	m	6	
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										

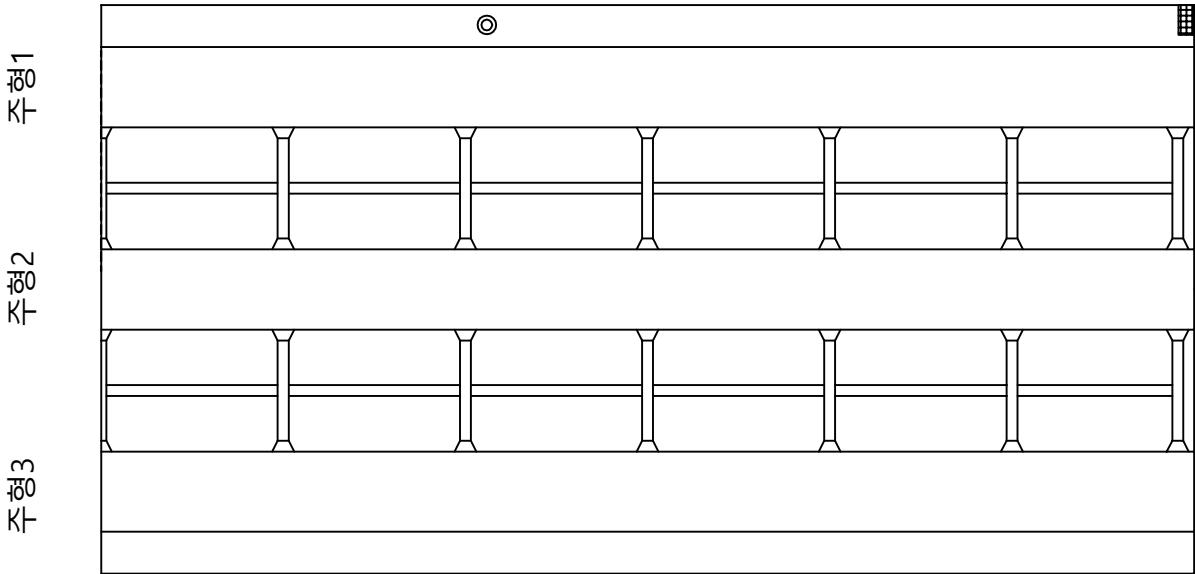


바 닥 판

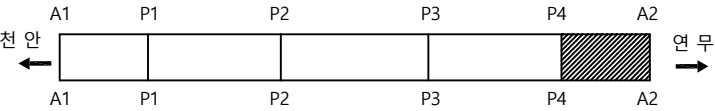
천 안
↑

P4

A2



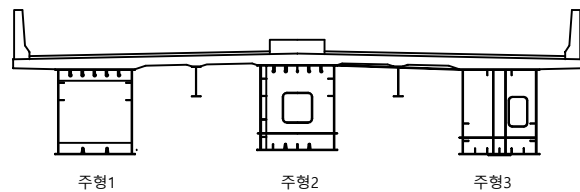
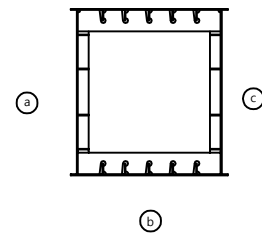
연 무
↓



손 상 물 량 표

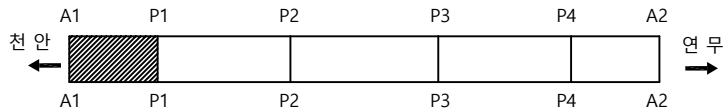
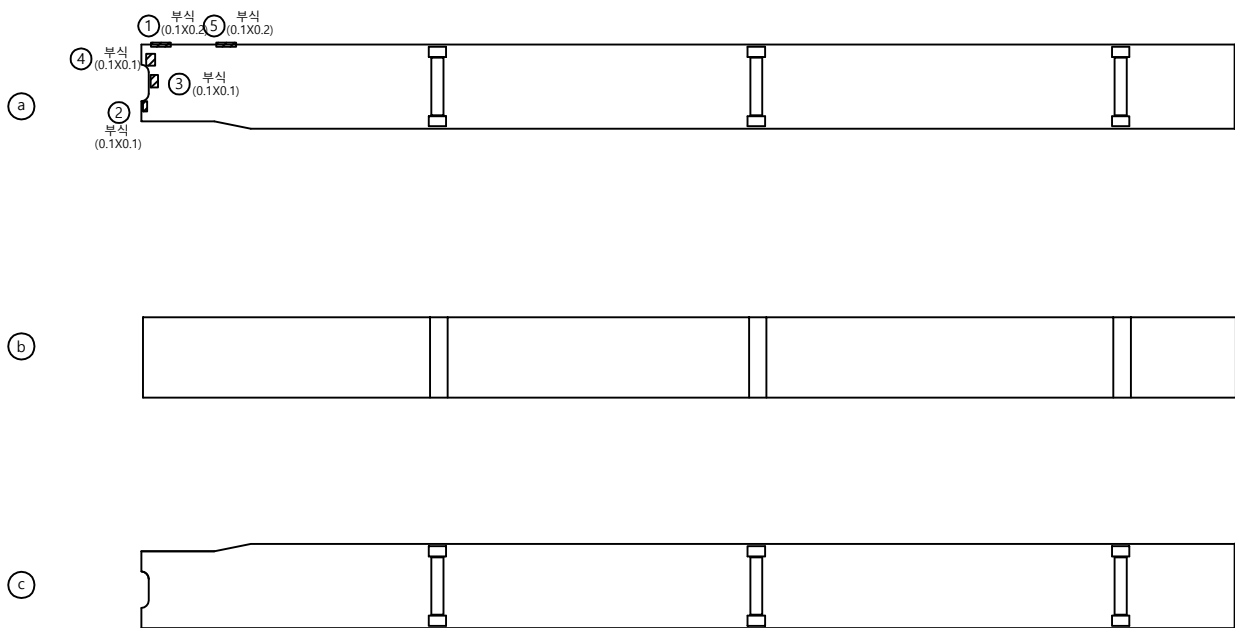
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	들뜸	-	0.2	0.60	0.12	m ²	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (외부)



A1

P1



손 상 물 량 표

번호	구/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	신	-	부식	-	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										



천안논산고속도로(주)

교
량
명

연무 I/C 교

도
면
명

주 형 (외 부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

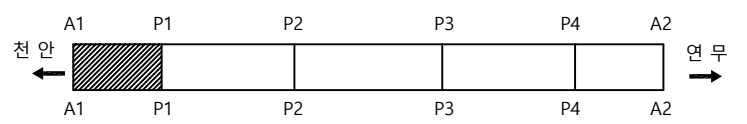
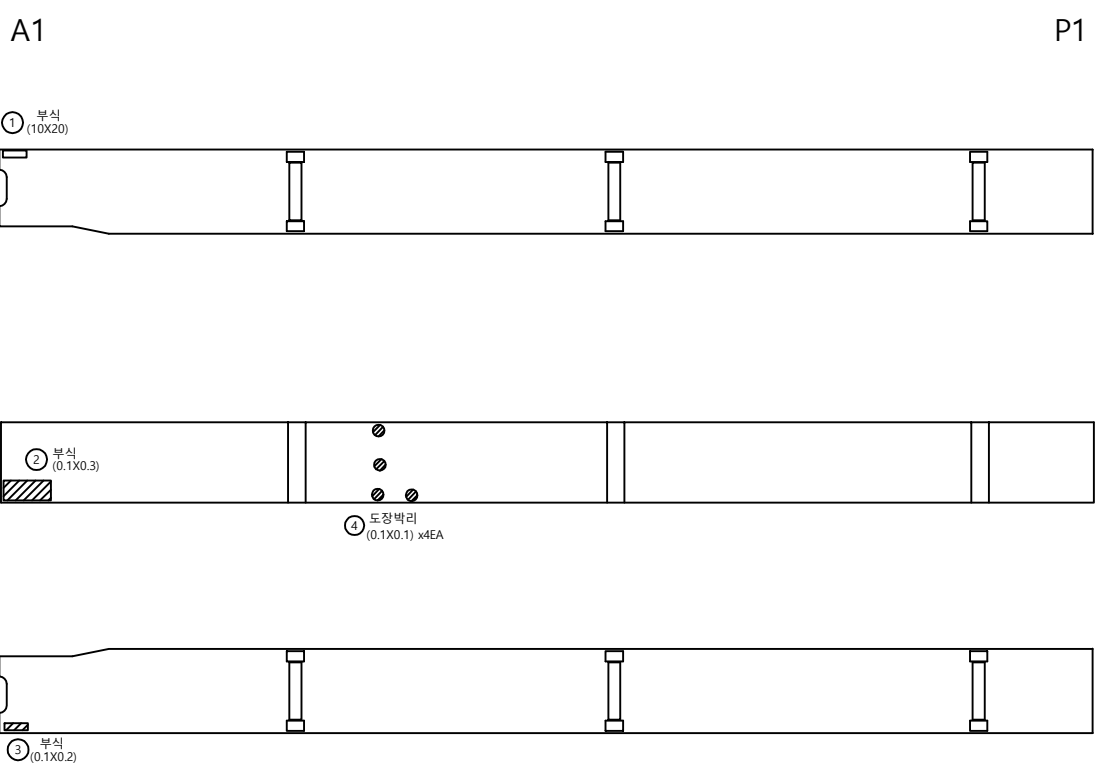
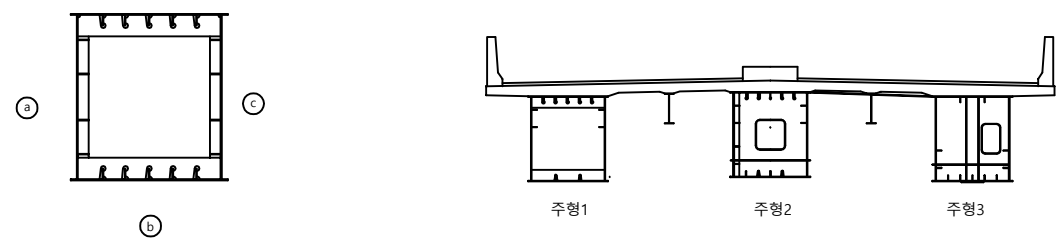
2018. 06

1 : 100

096A09J01.dwg

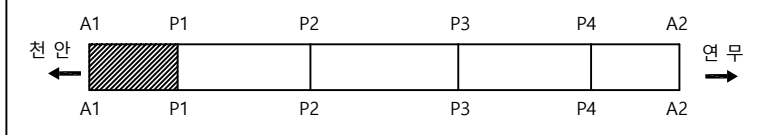
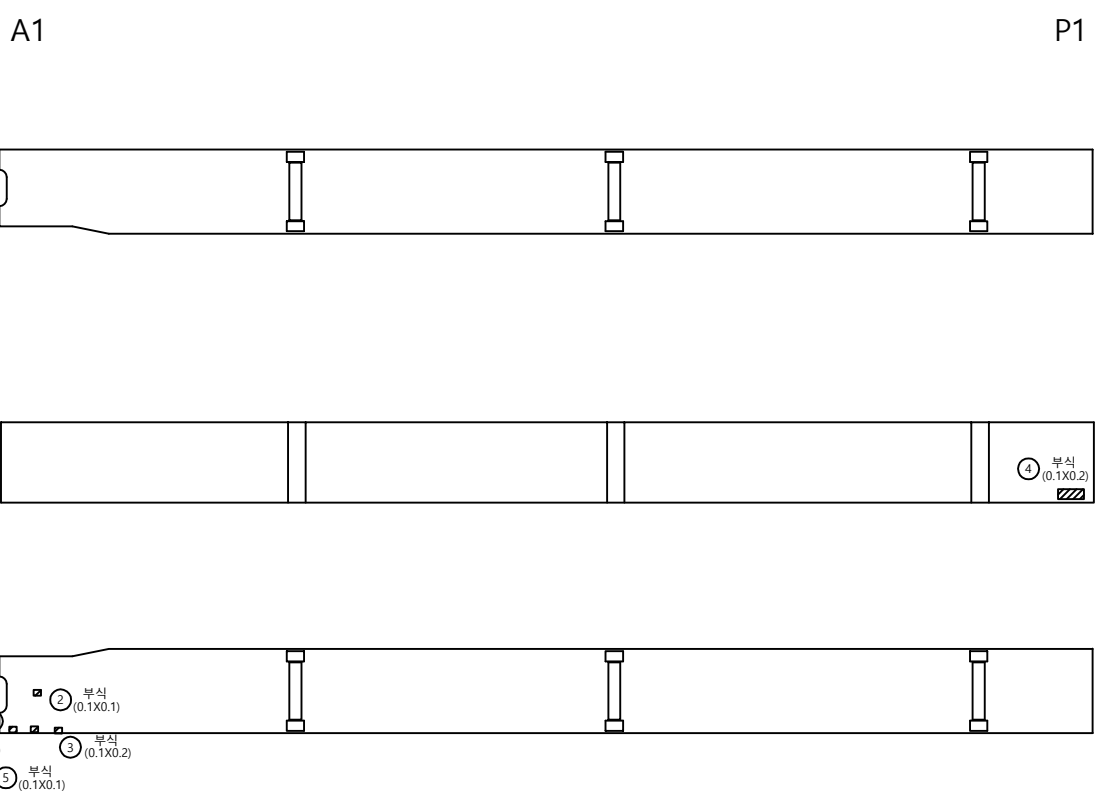
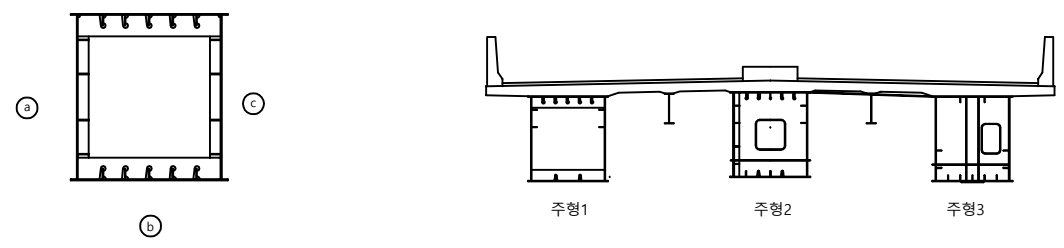
013

주 형 (외부)



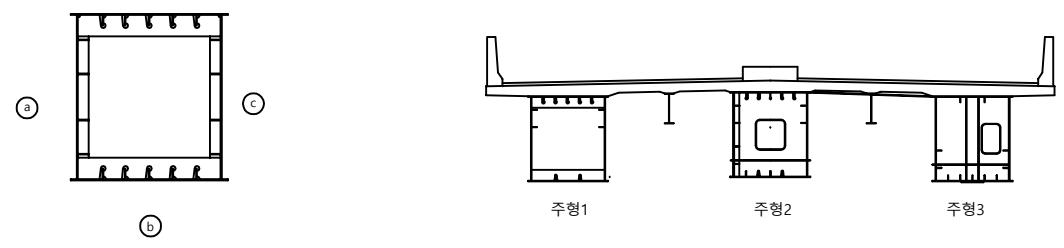
손 상 물 량 표										
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	2.00	0.20	m'	1	
2	구	-	부식	-	0.1	0.30	0.03	m'	1	
3	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	m'	1	
4	신	-	도장박리	-	0.1	0.10	0.04	m'	4	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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										

주 형 (외부)



손 상 물 량 표										
번호	구/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	신	-	부식	-	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										

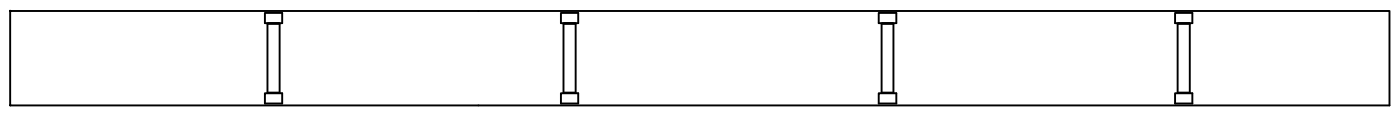
주 형 (외부)



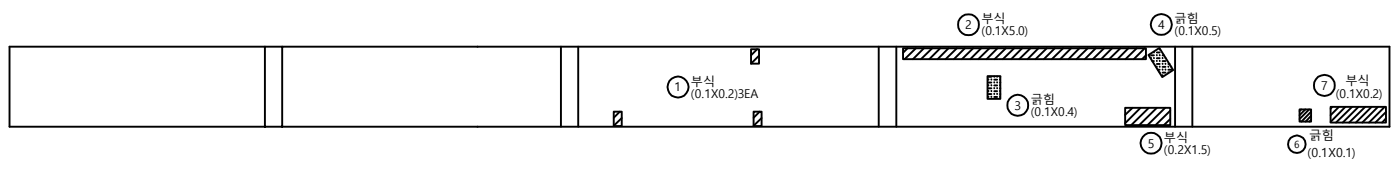
P1

P2

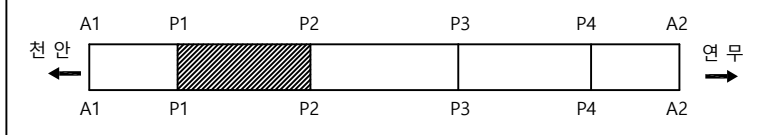
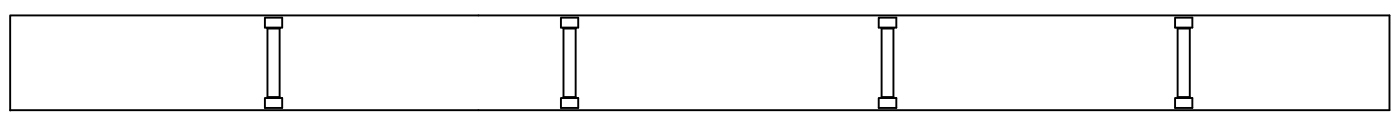
(a)



(b)

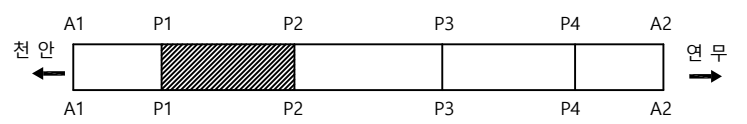
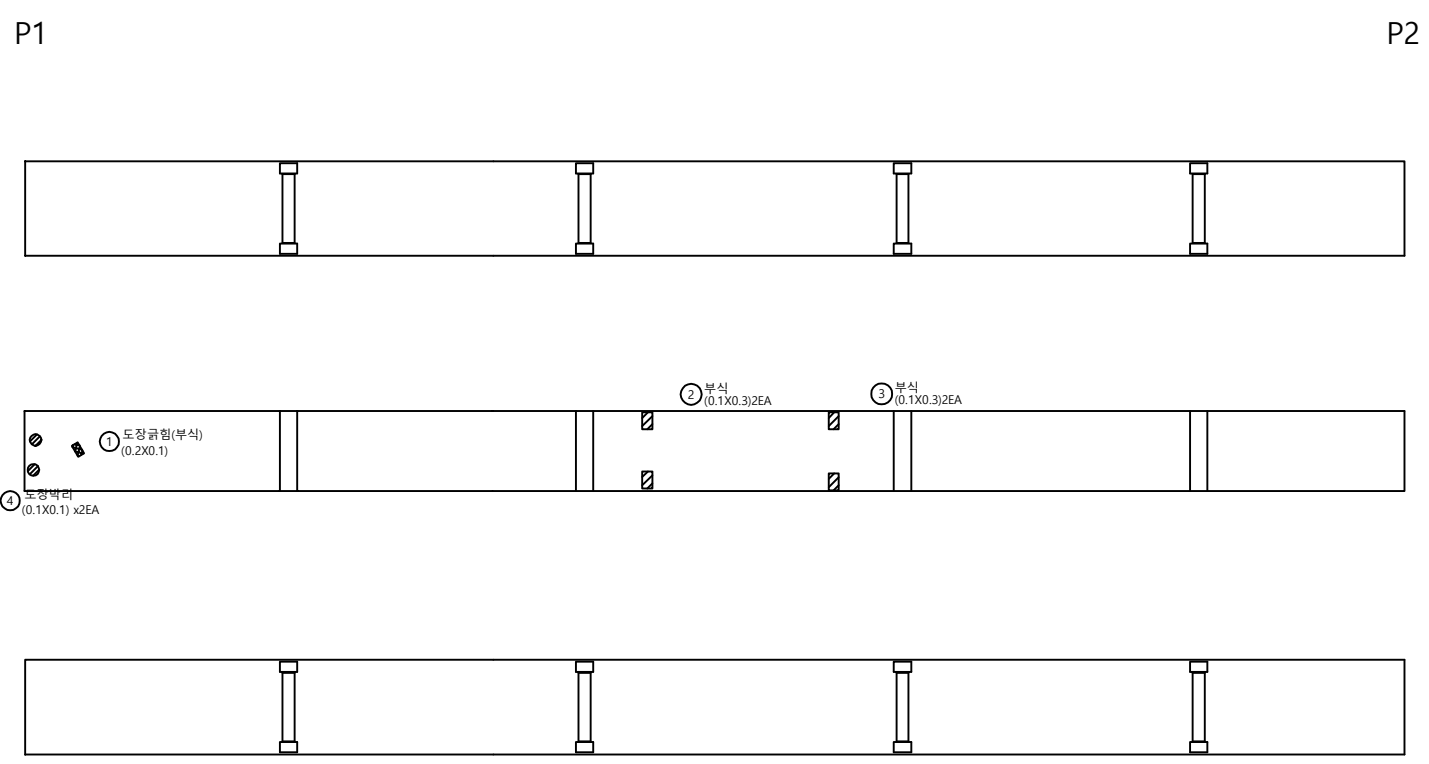
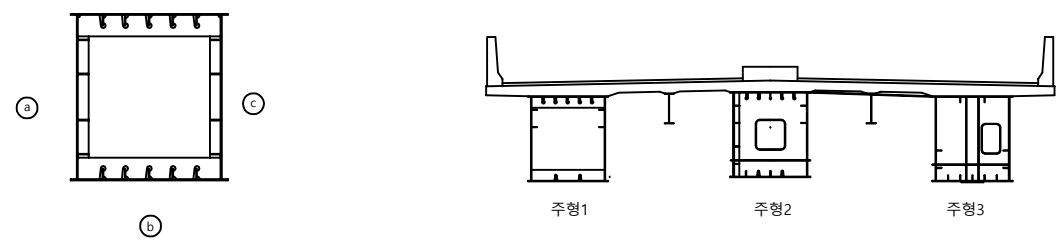


(c)



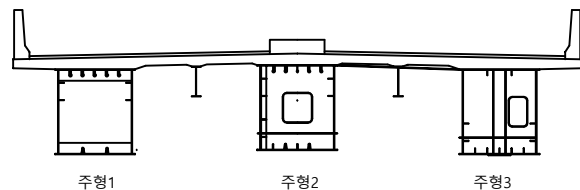
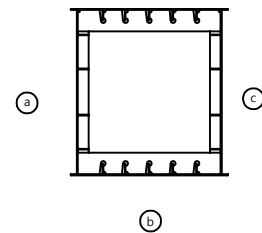
손 상 물 량 표										
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.06	m'	3	
2	구	-	부식	-	0.1	5.00	0.50	m'	1	
3	구	-	균형	-	0.1	0.40	0.04	m'	1	
4	구	-	균형	-	0.1	0.50	0.05	m'	1	
5	구	-	부식	-	0.2	1.50	0.30	m'	1	
6	구	-	균형	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
7	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	m'	1	
8										
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)



손 상 물 량 표										
번호	구/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	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.02	m'	2	
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										

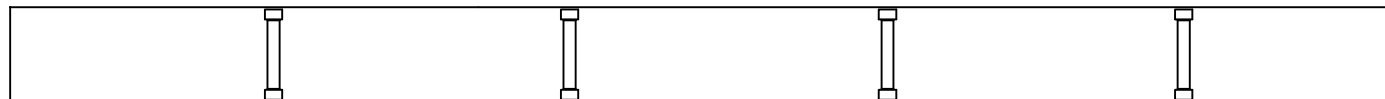
주 형 (외부)



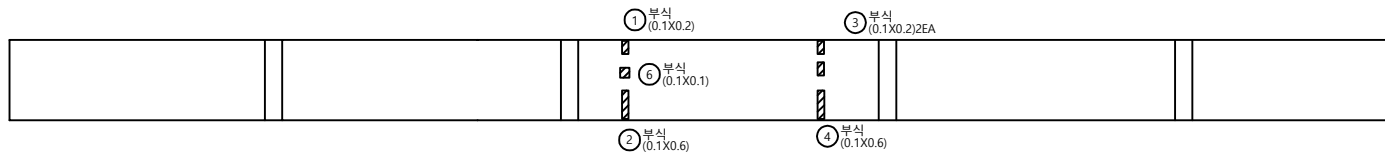
P1

P2

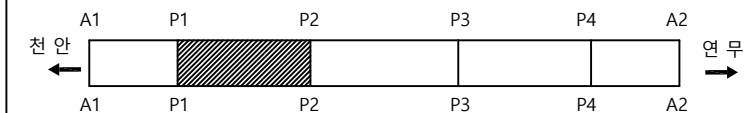
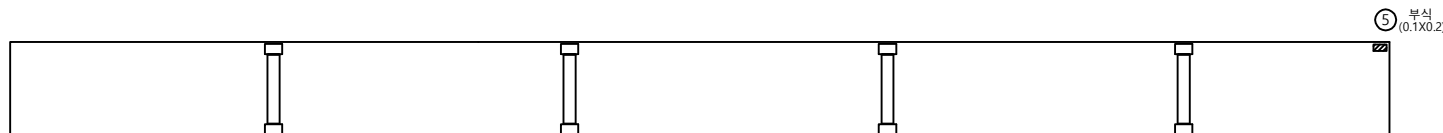
a



b



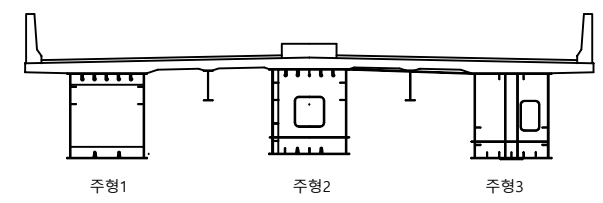
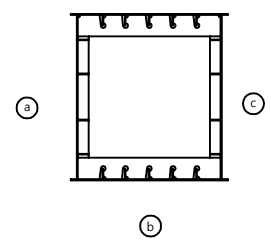
c



손 상 물 량 표

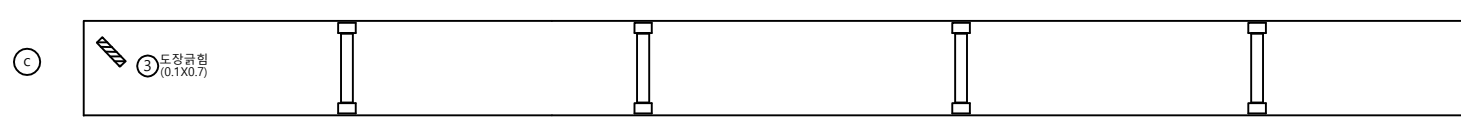
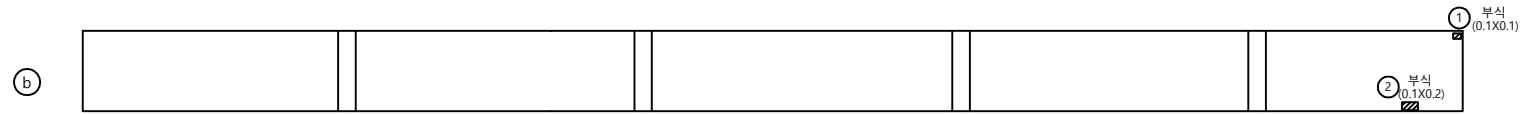
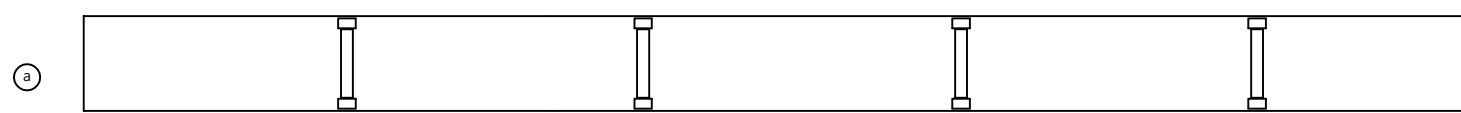
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	m'	1	
2	구	-	부식	-	0.1	0.60	0.06	m'	1	
3	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.04	m'	2	
4	구	-	부식	-	0.1	0.60	0.06	m'	1	
5	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	m'	1	
6	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
7										
8										
9										
10										
11										
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 (외부)



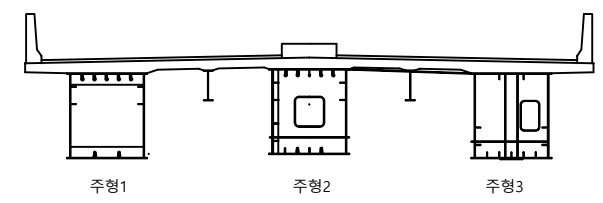
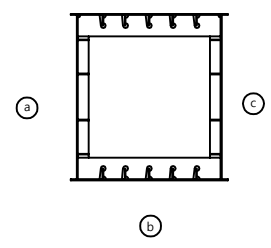
P2

P3



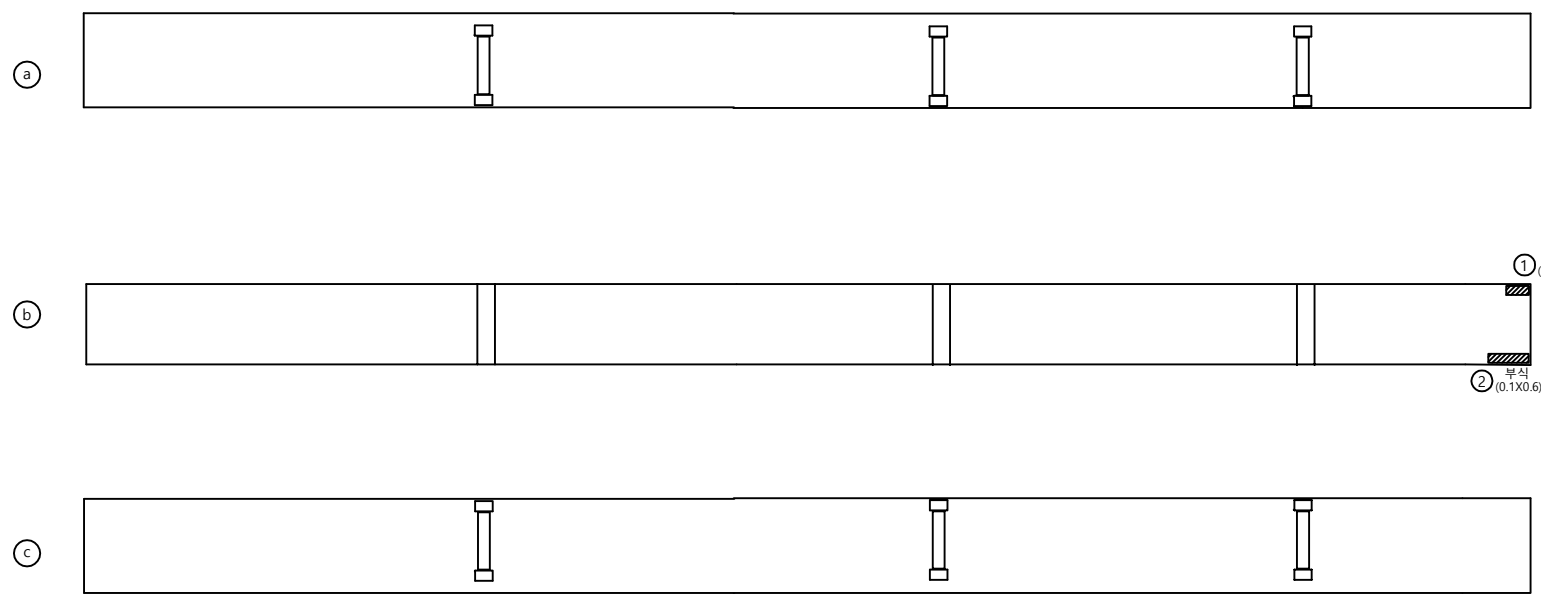
손 상 물 량 표										
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
2	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	m'	1	
3	구	-	균형	-	0.1	0.70	0.07	m'	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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 (외부)



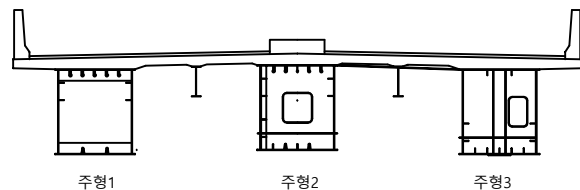
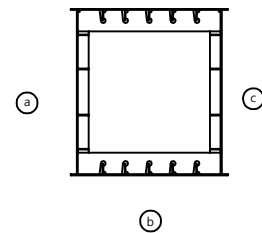
P2

P3



손 상 물 량 표										
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.30	0.03	m'	1	
2	구	-	부식	-	0.1	0.60	0.06	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										

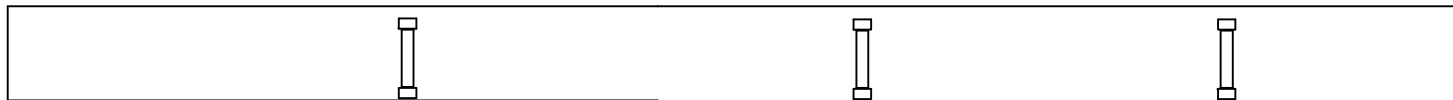
주 형 (외부)



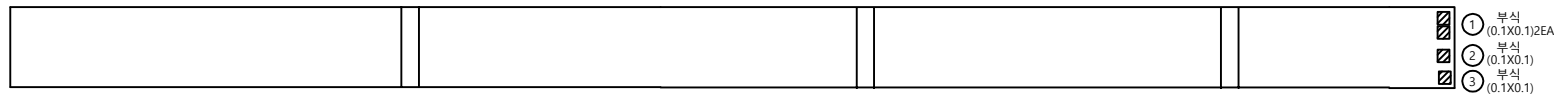
P2

P3

a



b



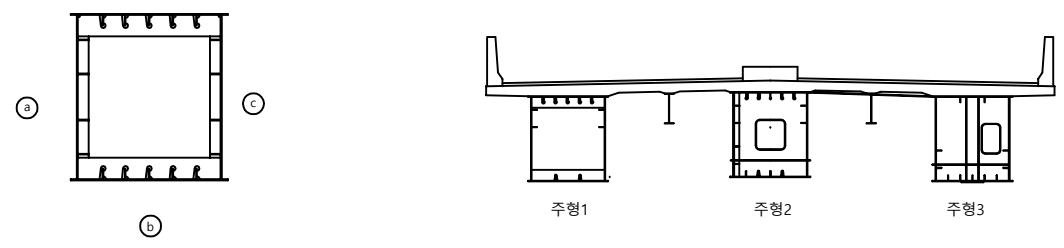
c



손 상 물 량 표

번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.02	m'	2	
2	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
3	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	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										

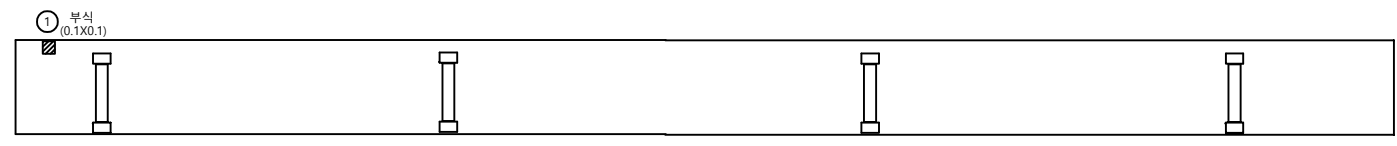
주 형 (외부)



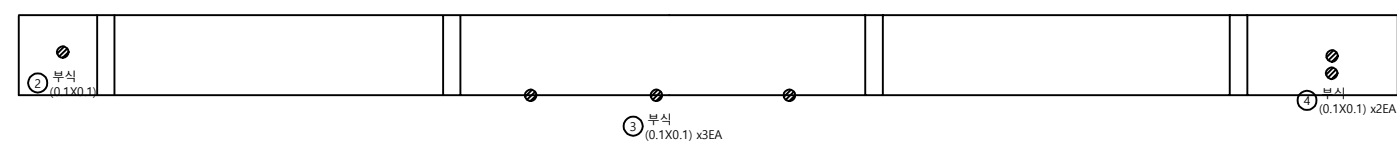
P3

P4

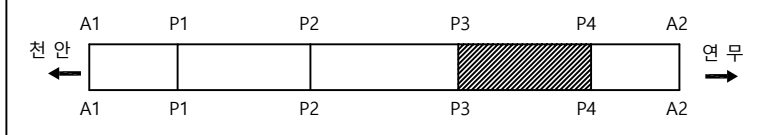
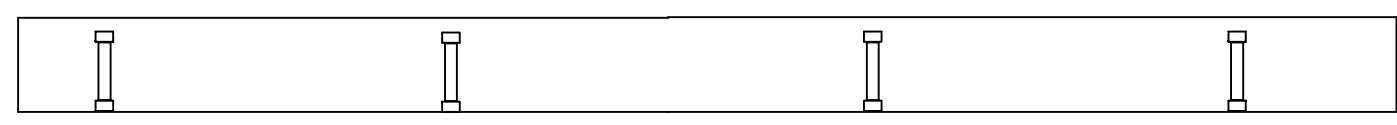
a



b

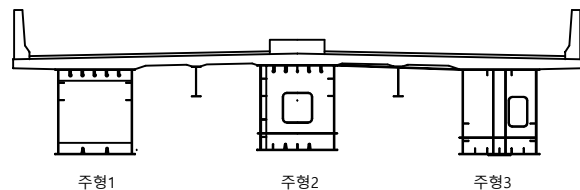
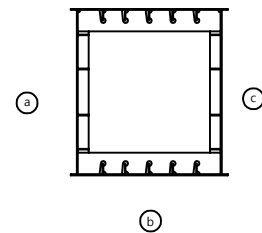


c



손 상 물 량 표										
번호	구/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	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.03	m'	3	
4	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.02	m'	2	
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										

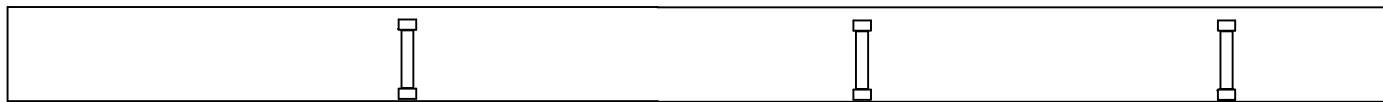
주 형 (외부)



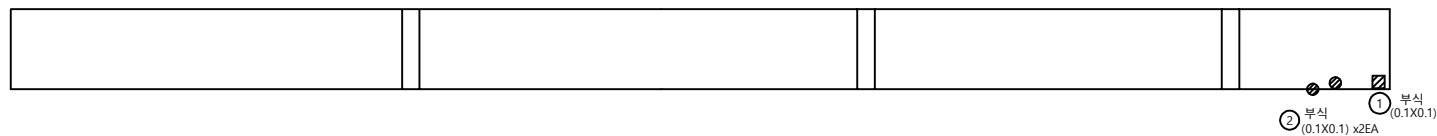
P3

P4

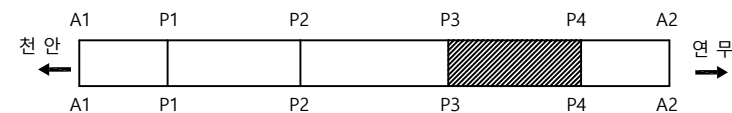
a



b



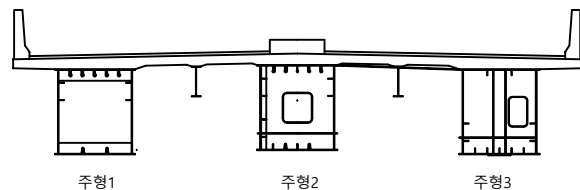
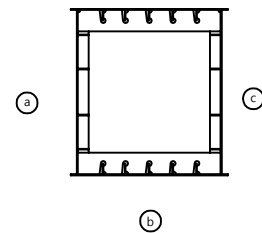
c



손 상 물 량 표

번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
2	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.02	m'	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										

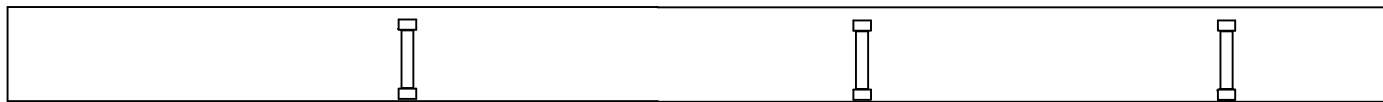
주 형 (외부)



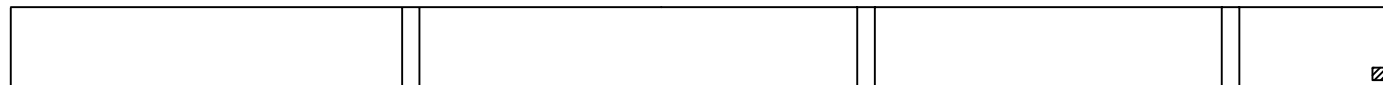
P3

P4

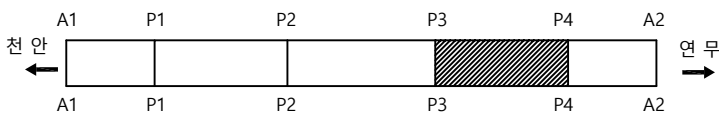
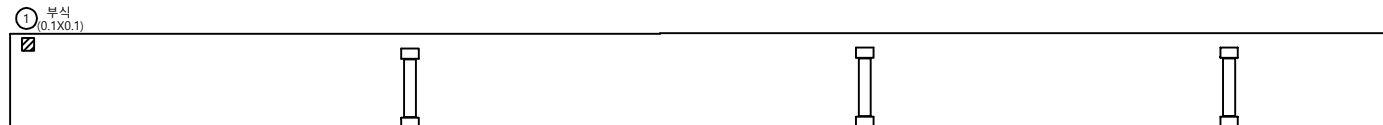
a



b



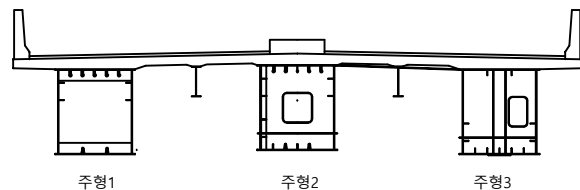
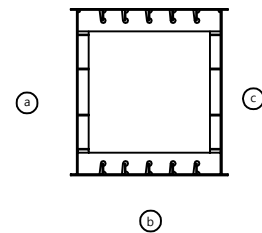
c



손 상 물 량 표

번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	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										
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										

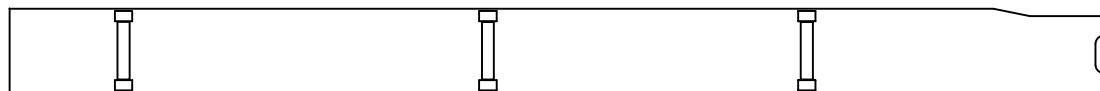
주 형 (외부)



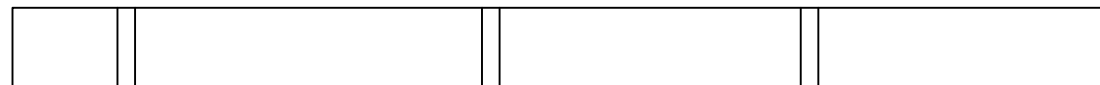
P4

A2

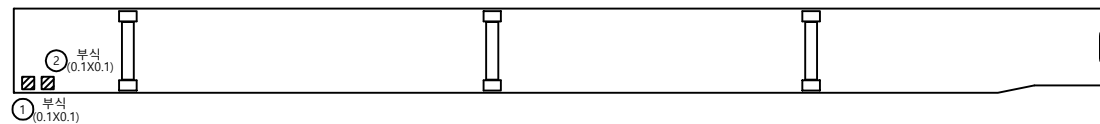
a



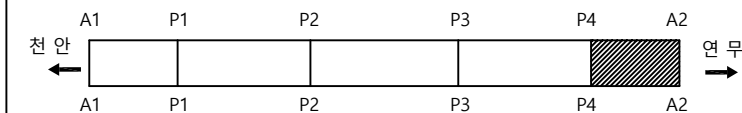
b



c



1
교량



손 상 물 량 표

번호	구/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										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교
량
명

연무 I/C 교

도
면
명

주 형 (외 부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

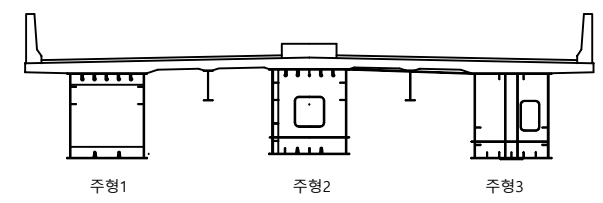
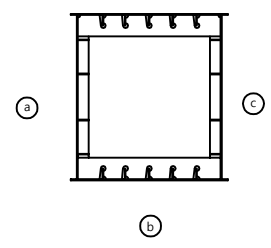
2018. 06

1 : 100

096A09J13.dwg

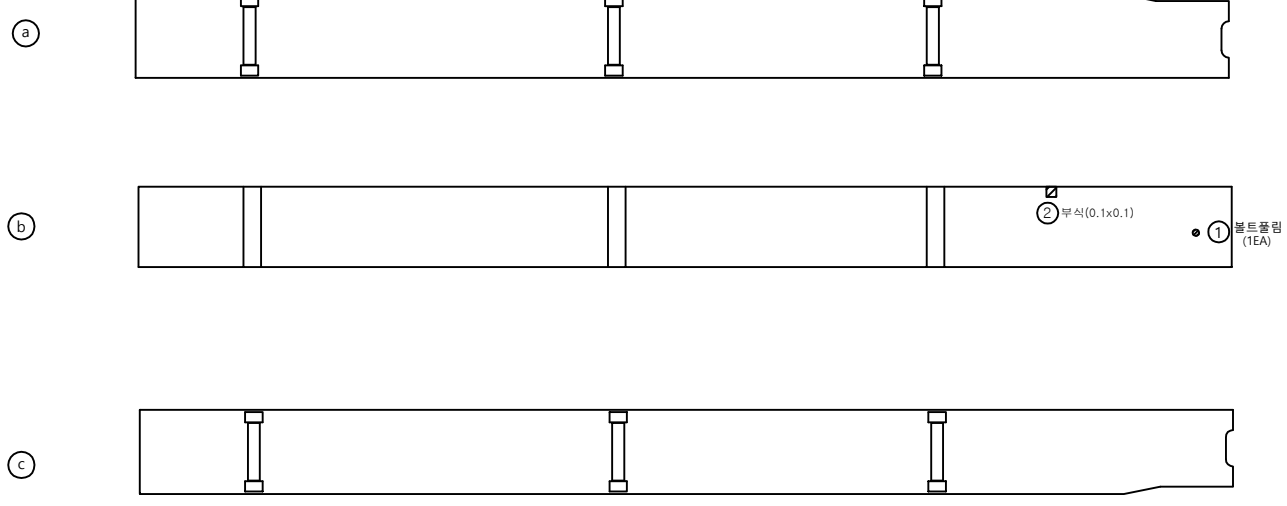
025

주 형 (외부)

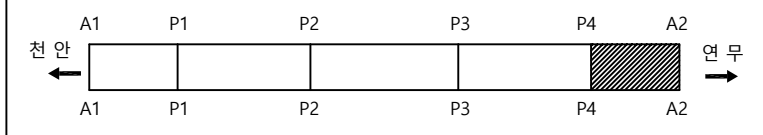


P4

A2

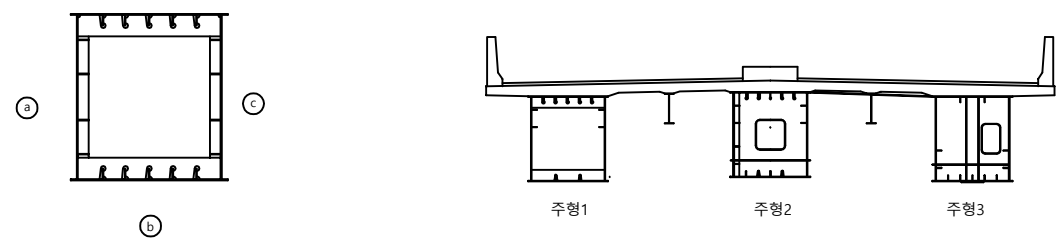


주형2

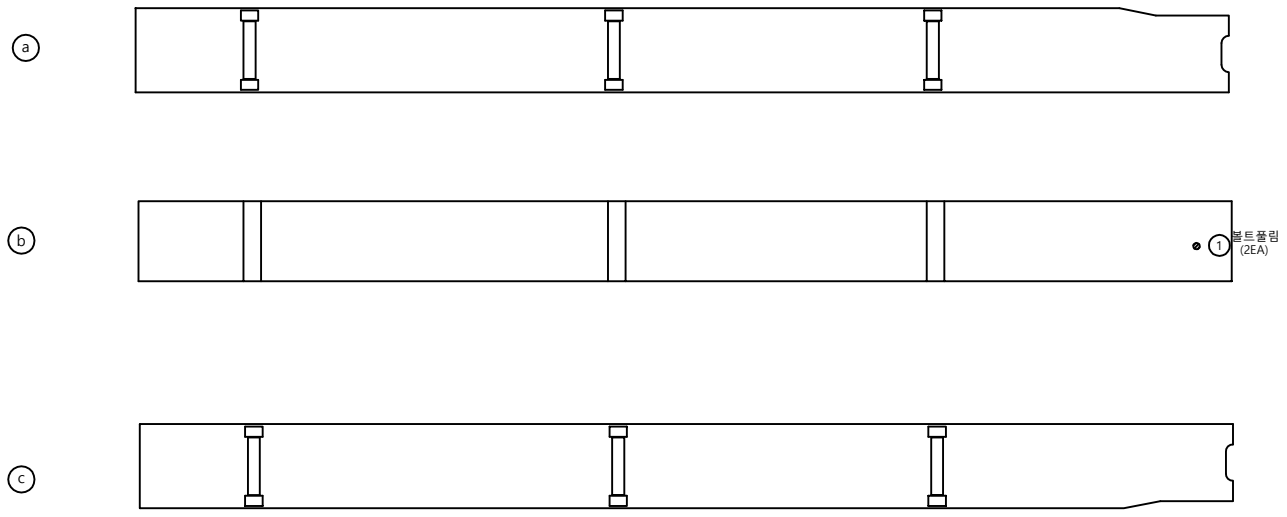


손 상 물 량 표										
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	-	볼트풀림	-	-	-	1	ea	1	
2	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16	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

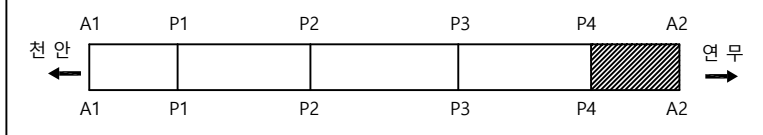
주 형 (외부)



P4 A2

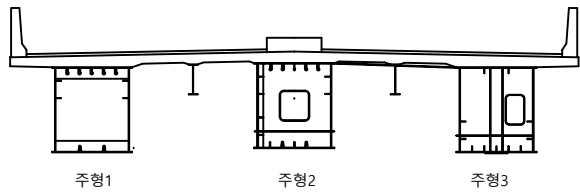
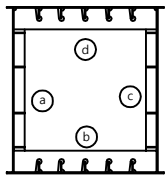


주형3



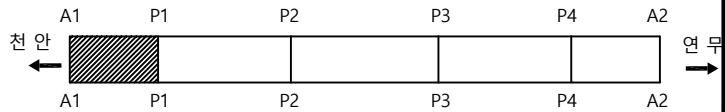
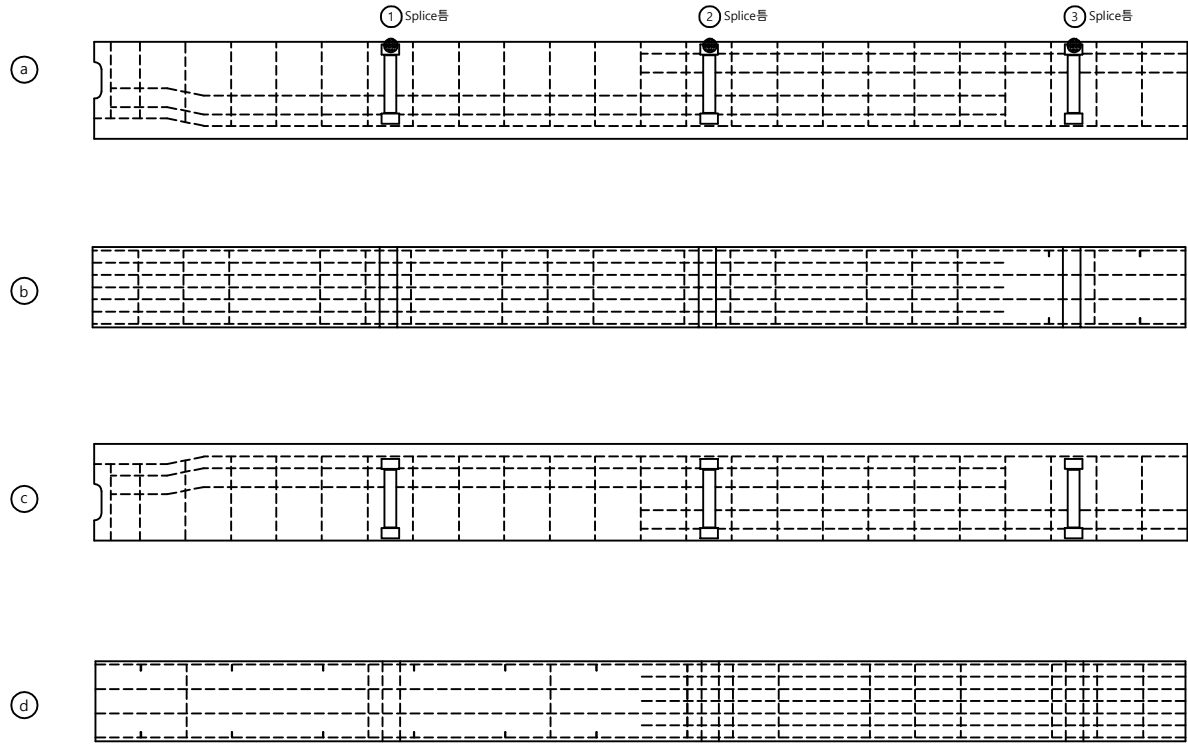
손 상 물 량 표										
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	-	볼트풀림	-	-	-	1	ea	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17							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

주 형 (내부)



A1

P1



손 상 물 량 표

번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	Splice됨	-			1	ea	1	
2	구	-	Splice됨	-			1	ea	1	
3	구	-	Splice됨	-			1	ea	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										



천안논산고속도로(주)

교
량
명

연무 I/C 교

도
면
명

주 형 (내 부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

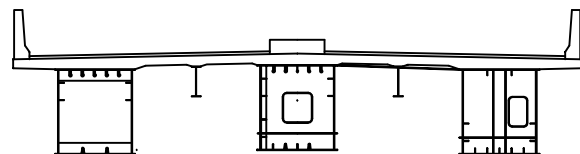
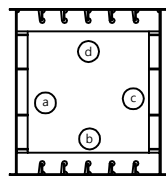
2018. 06

1 : 100

096A10I01.dwg

028

주 형 (내부)



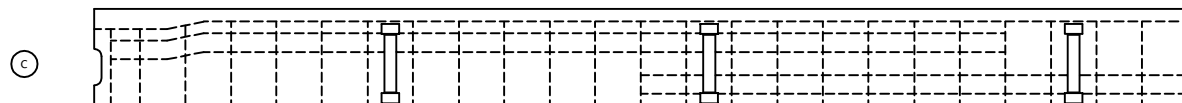
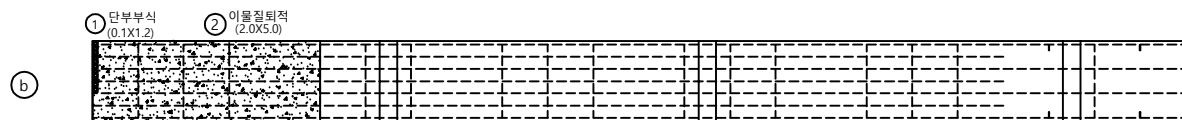
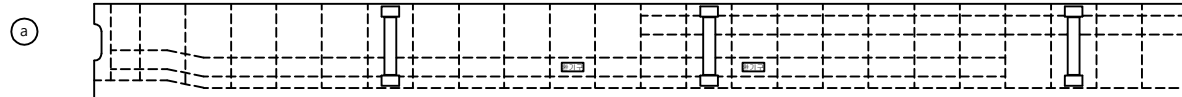
주형1

주형2

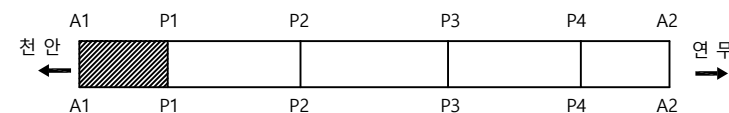
주형3

A1

P1



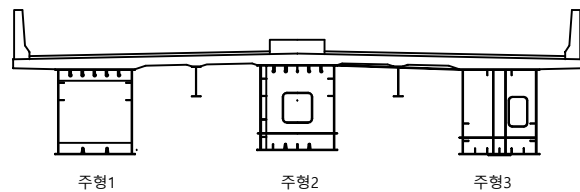
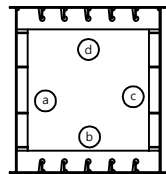
주형2



손 상 물 량 표

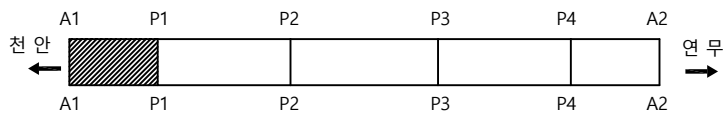
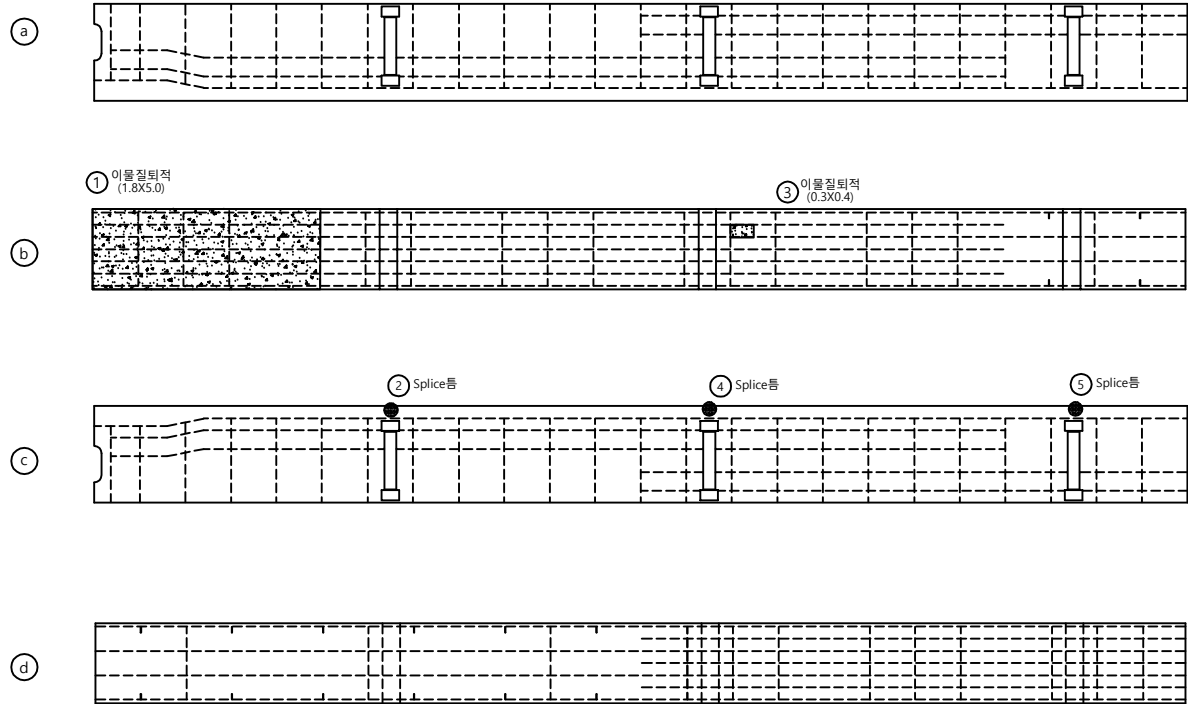
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	단부부식	-	0.1	1.20	0.12	m'	1	
2	구	-	이물질 퇴적	-	2	5.00	10.00	m'	1	
3	구	-	균함	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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)



A1

P1



손 상 물 량 표

번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	이물질 퇴적	-	1.8	5.00	9.00	m'	1	
2	구	-	이물질 퇴적	-	0.3	0.40	0.12	m'	1	
3	구	-	Splice틈	-			1	ea	1	
4	구	-	Splice틈	-			1	ea	1	
5	구	-	Splice틈	-			1	ea	1	
8										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교
량
명

연무 I/C 교

도
면
명

주 형 (내 부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

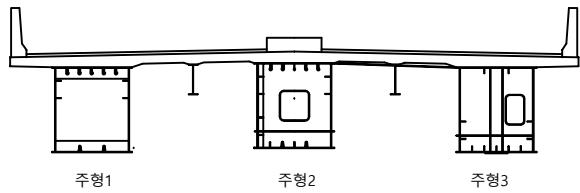
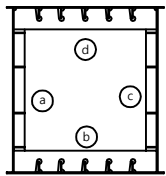
2018. 06

1 : 100

096A10I03.dwg

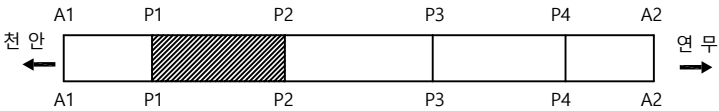
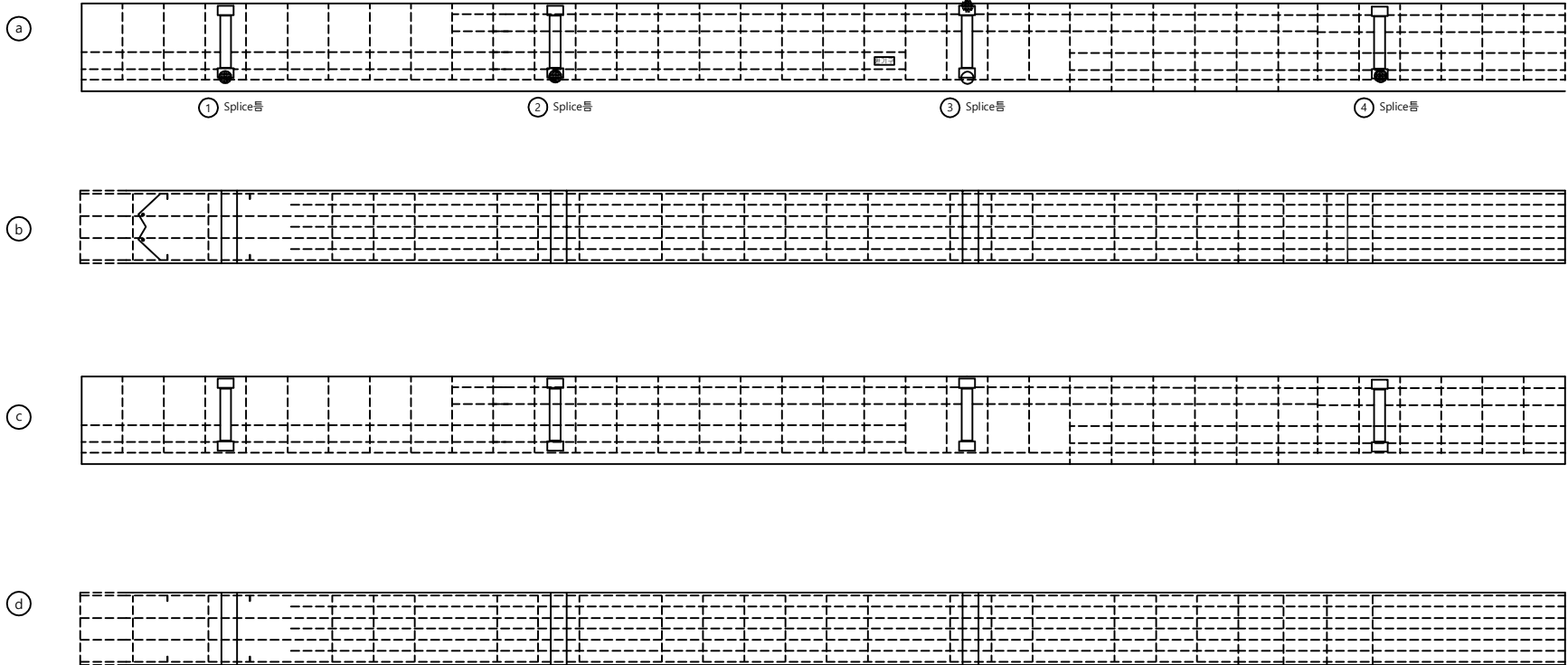
030

주 형 (내부)



P1

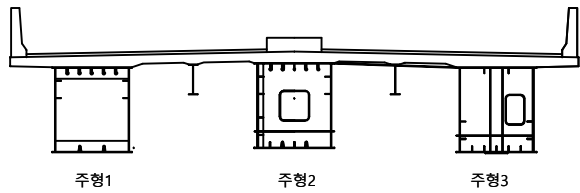
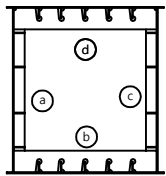
P2



손 상 물 량 표

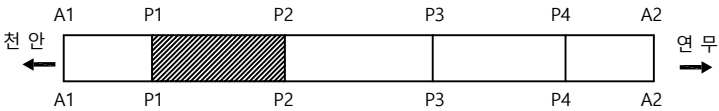
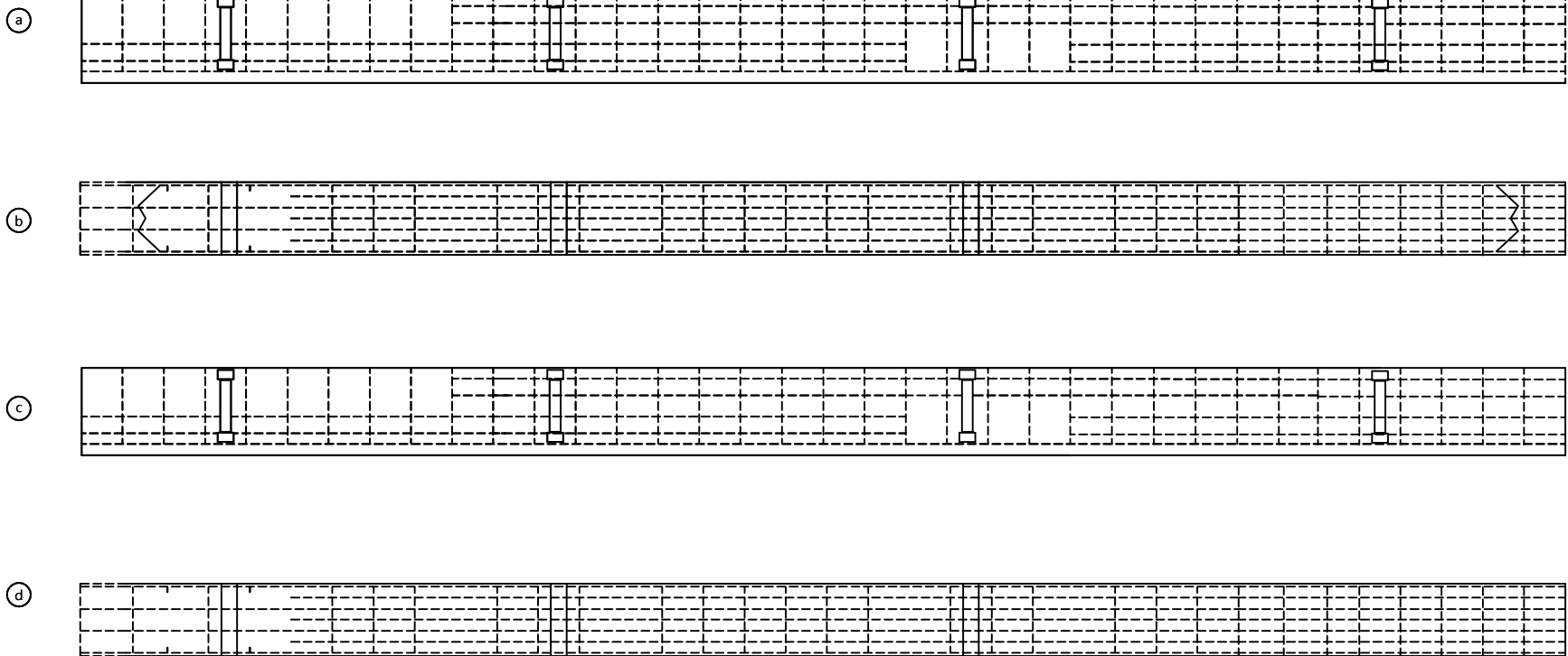
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	Splice틈	-			1	ea	1	
2	구	-	Splice틈	-			1	ea	1	
3	구	-	Splice틈	-			1	ea	1	
4	구	-	Splice틈	-			1	ea	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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										

주 형 (내부)



P1

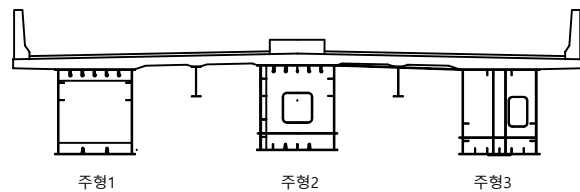
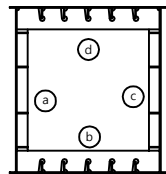
P2



손 상 물 량 표

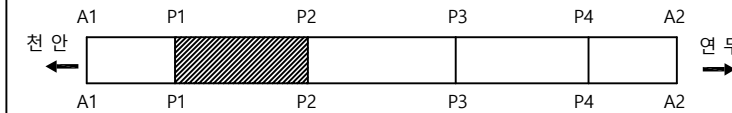
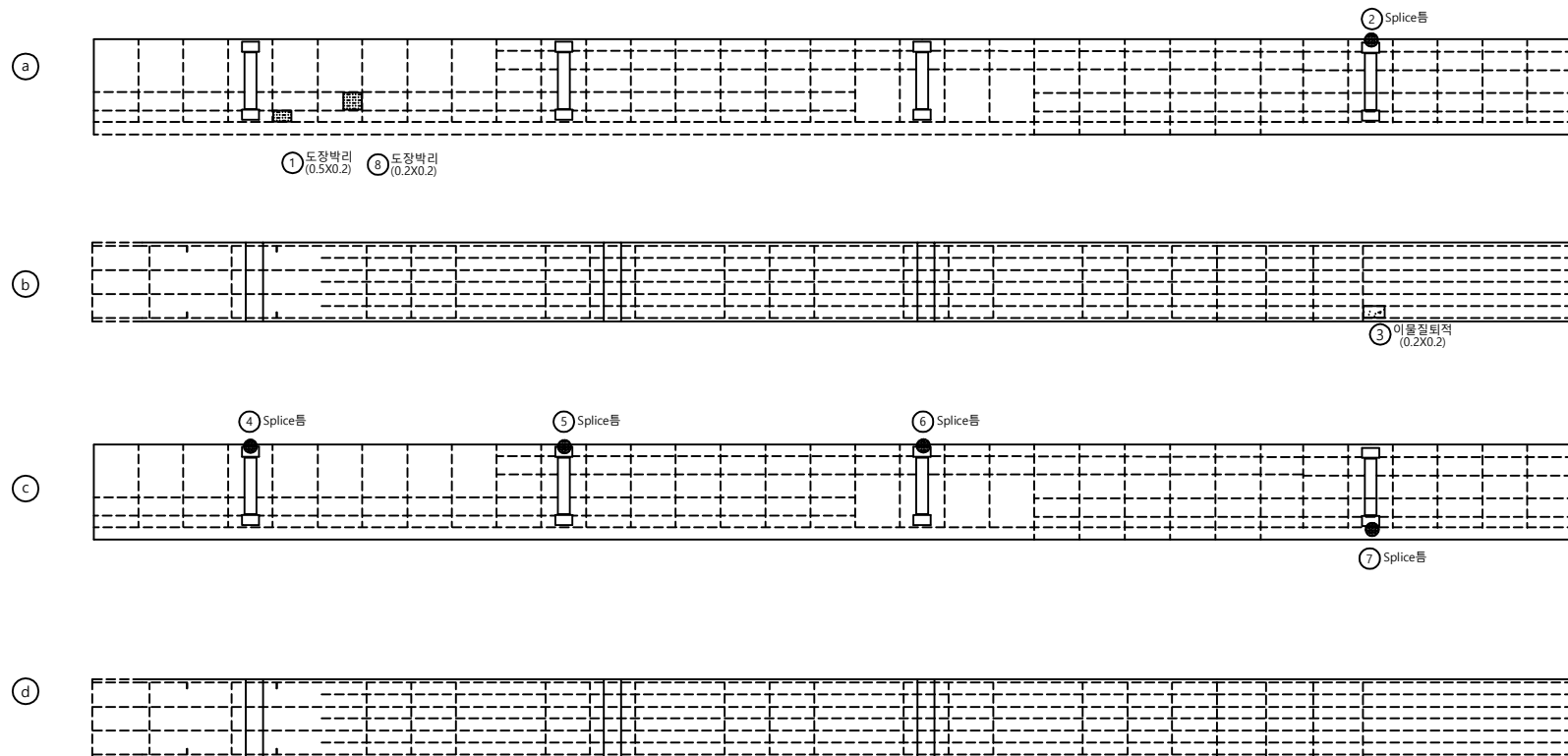
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20	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

주 형 (내부)



P1

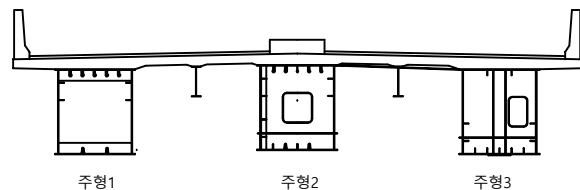
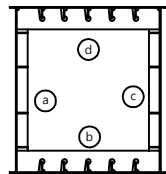
P2



손 상 물 량 표

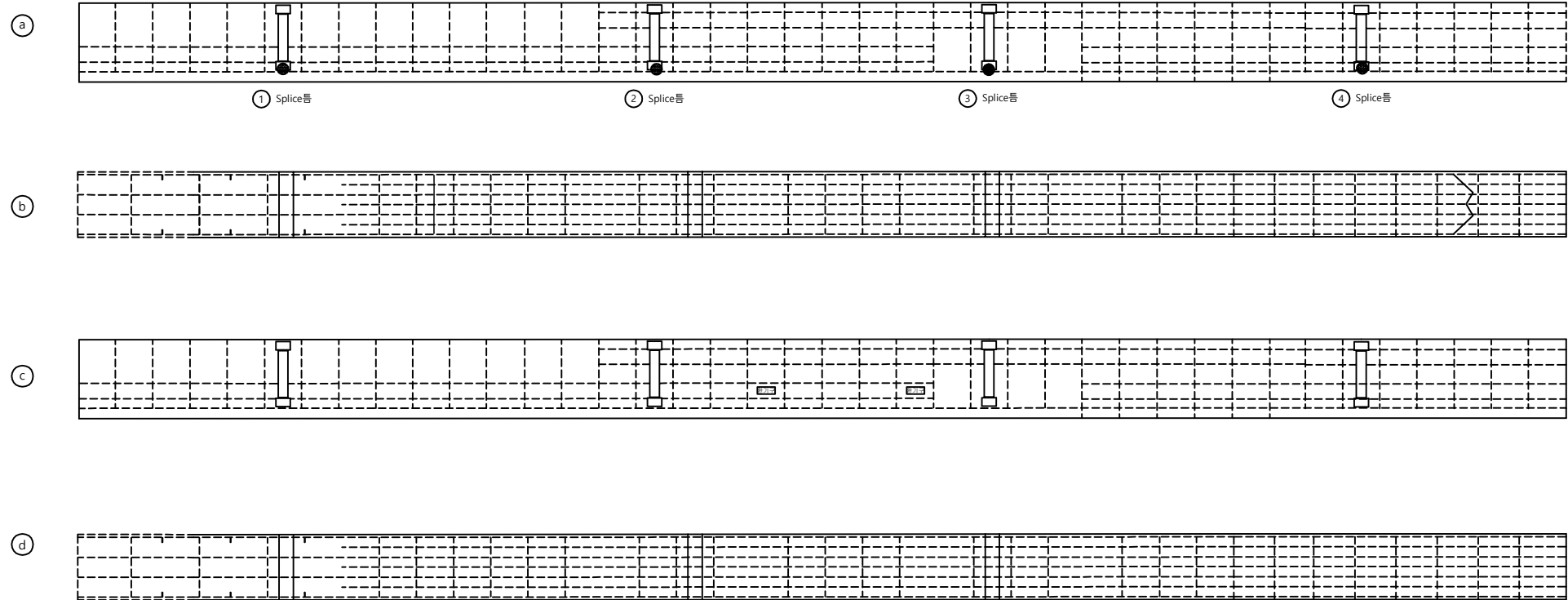
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	도장박리	-	0.5	0.10	0.05	m'	1	
2	구	-	Splice통	-			1	ea	1	
3	구	-	이물질 퇴적	-	0.2	0.20	0.04	m'	1	
4	구	-	Splice통	-			1	ea	1	
5	구	-	Splice통	-			1	ea	1	
6	구	-	Splice통	-			1	ea	1	
7	구	-	Splice통	-			1	ea	1	
8	구	-	도장박리	-	0.2	0.20	0.04	m'	1	
9										
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										

주 형 (내부)



P2

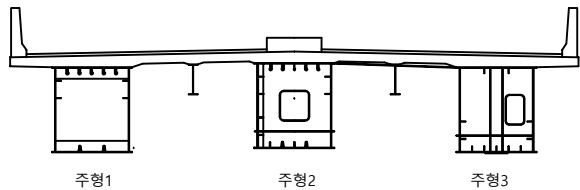
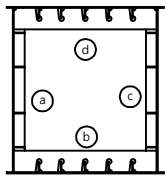
P3



손 상 물 량 표

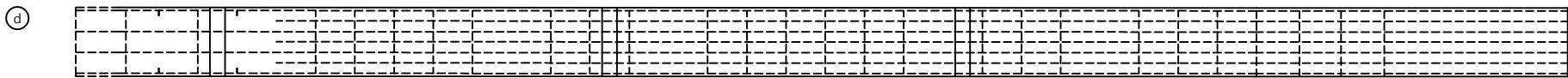
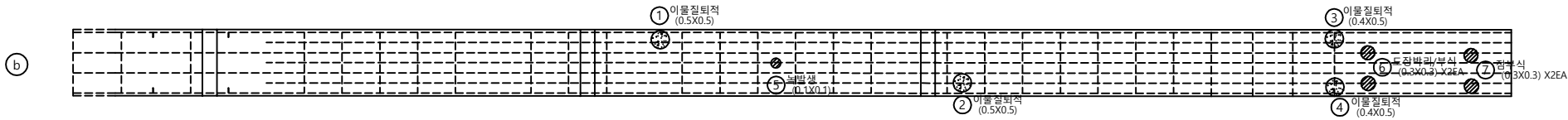
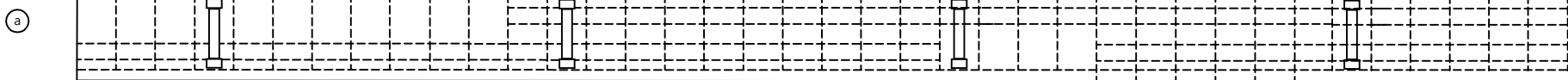
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	Splice틈	-			1	ea	1	
2	구	-	Splice틈	-			1	ea	1	
3	구	-	Splice틈	-			1	ea	1	
4	구	-	Splice틈	-			1	ea	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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										

주 형 (내부)



P2

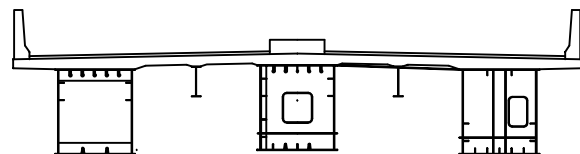
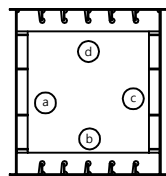
P3



손 상 물 량 표

번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	-	이물질 퇴적	-	0.5	0.50	0.25	m'	1	
2	구	-	이물질 퇴적	-	0.5	0.50	0.25	m'	1	
3	구	-	이물질 퇴적	-	0.4	0.50	0.20	m'	1	
4	구	-	이물질 퇴적	-	0.4	0.50	0.20	m'	1	
5	신	-	녹발생	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
6	신	-	도장박리/부식	-	0.3	0.30	0.18	m'	2	
7	신	-	점부식	-	0.3	0.30	0.18	m'	2	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (내부)



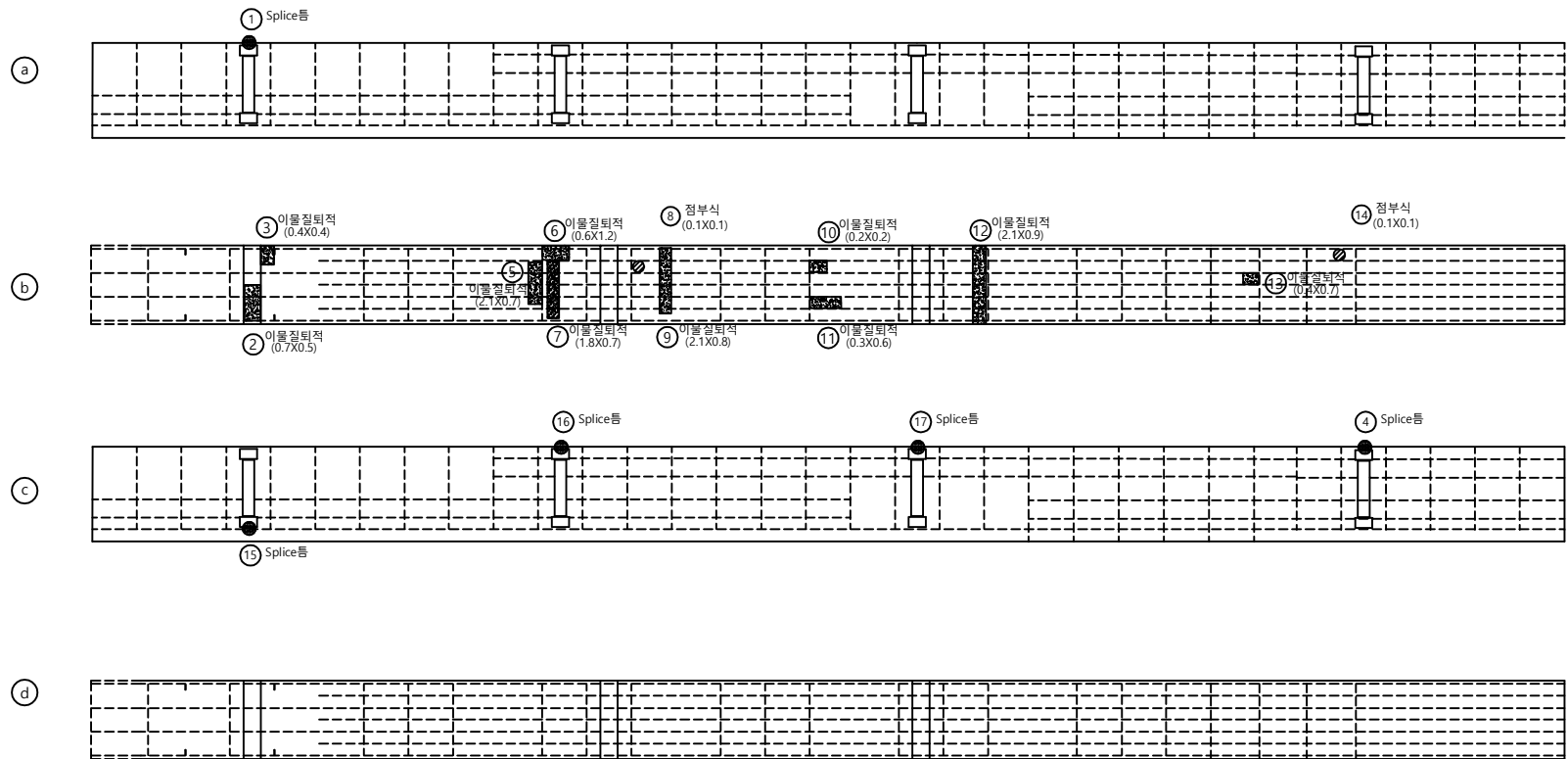
주형1

주형2

주형3

P2

P3



손상 물량 표

번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	Splice됨	-			1	ea	1	
2	구	-	이물질 퇴적	-	0.7	0.50	0.35	m'	1	
3	구	-	이물질 퇴적	-	0.4	0.40	0.16	m'	1	
4	구	-	Splice됨	-			1	ea	1	
5	구	-	이물질 퇴적	-	2.1	0.70	1.47	m'	1	
6	구	-	이물질 퇴적	-	0.6	1.20	0.72	m'	1	
7	구	-	이물질 퇴적	-	1.8	0.70	1.26	m'	1	
8	구	-	점부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
9	구	-	이물질 퇴적	-	2.1	0.80	1.68	m'	1	
10	구	-	이물질 퇴적	-	0.2	0.20	0.04	m'	1	
11	구	-	이물질 퇴적	-	0.3	0.60	0.18	m'	1	
12	구	-	이물질 퇴적	-	2.1	0.90	1.89	m'	1	
13	구	-	이물질 퇴적	-	0.4	0.70	0.28	m'	1	
14	구	-	점부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
15	구	-	Splice됨	-			1	ea	1	
16	구	-	Splice됨	-			1	ea	1	
17	구	-	Splice됨	-			1	ea	1	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교
량
명

연무 I/C 교

도
면
명

주 형 (내 부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

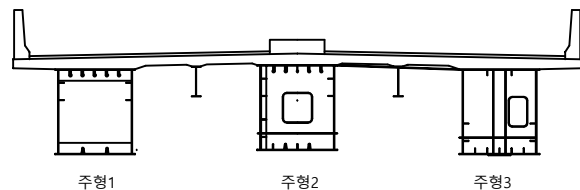
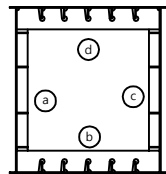
2018. 06

1 : 100

096A10I09.dwg

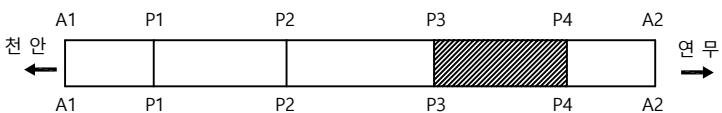
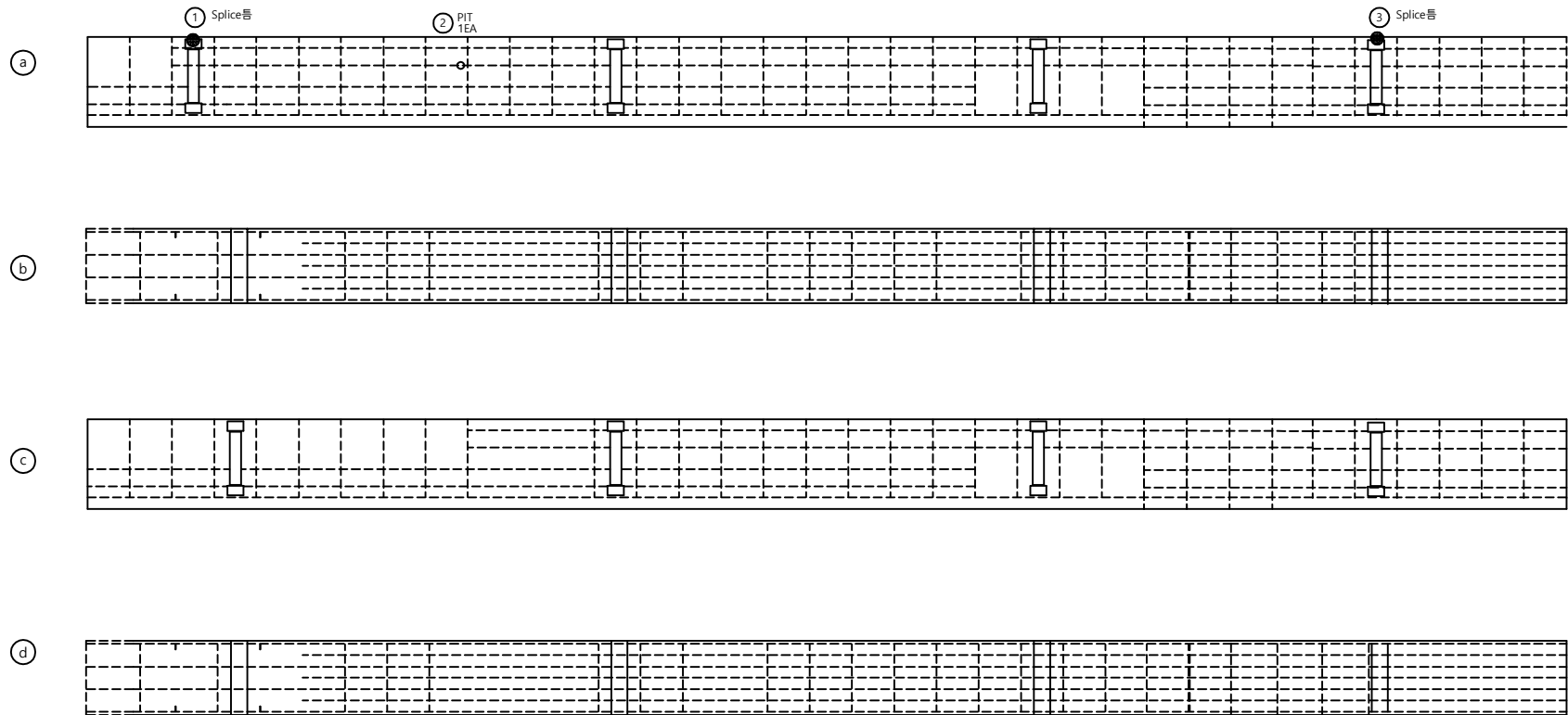
036

주 형 (내부)



P3

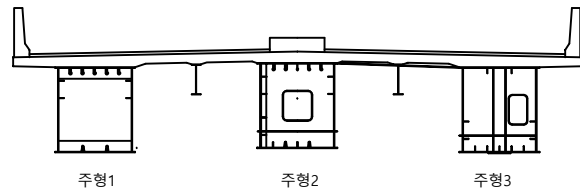
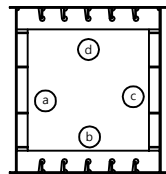
P4



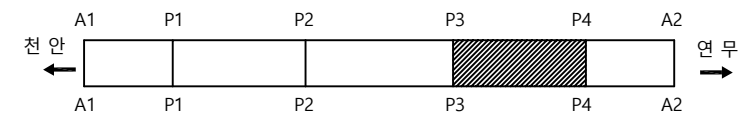
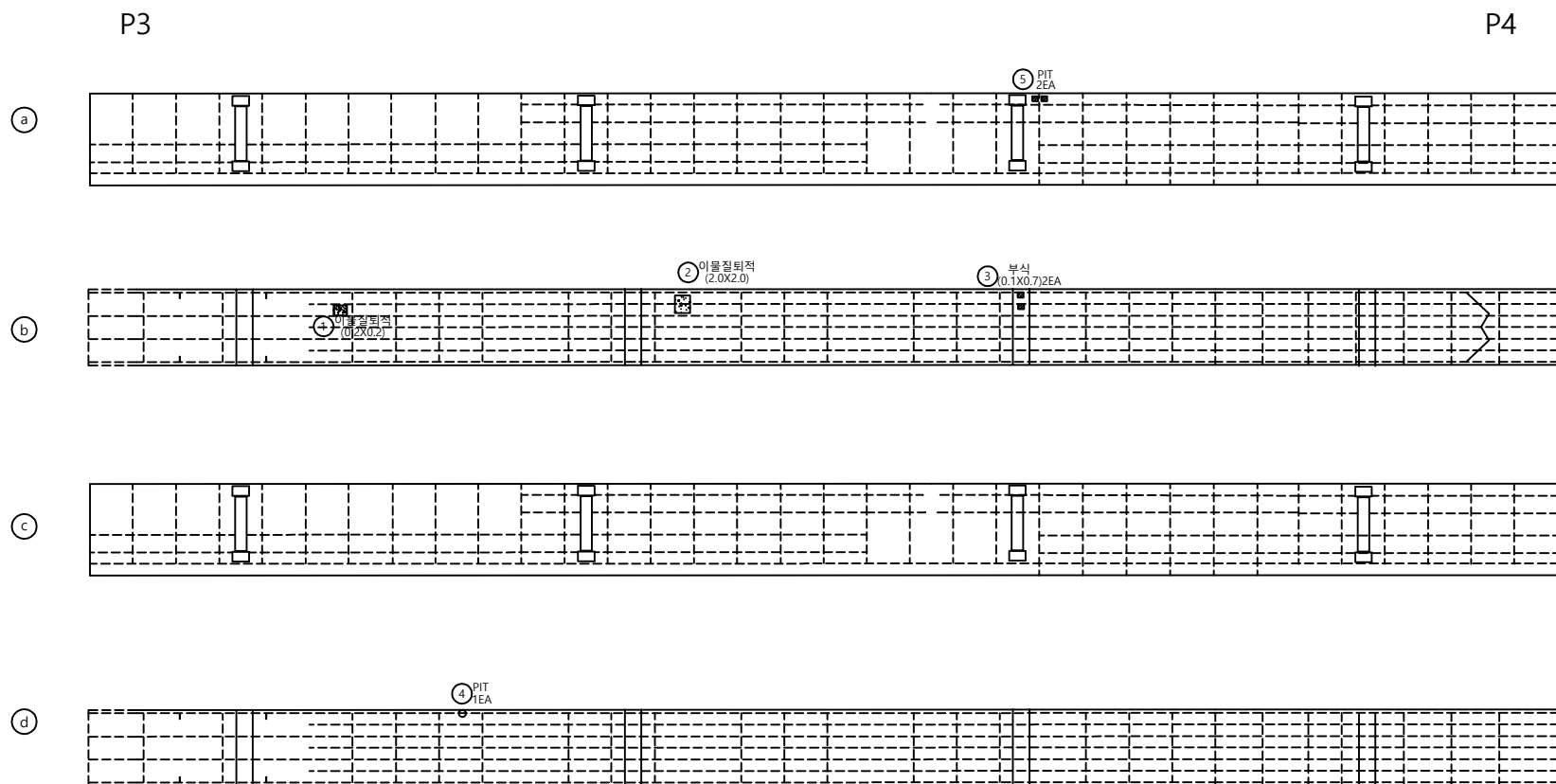
손 상 물 량 표

번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	Splice통	-	-	-	1	ea	1	
2	구	-	PIT	-	-	-	1	ea	1	
3	구	-	Splice통	-	-	-	1	ea	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)



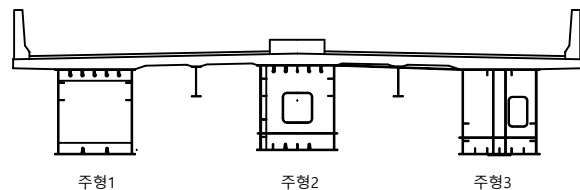
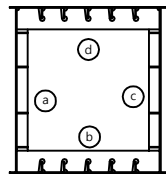
주형2



손 상 물 량 표

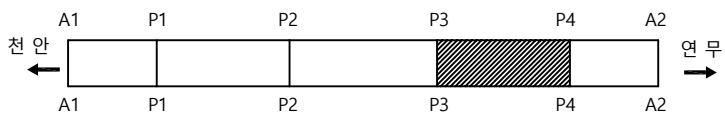
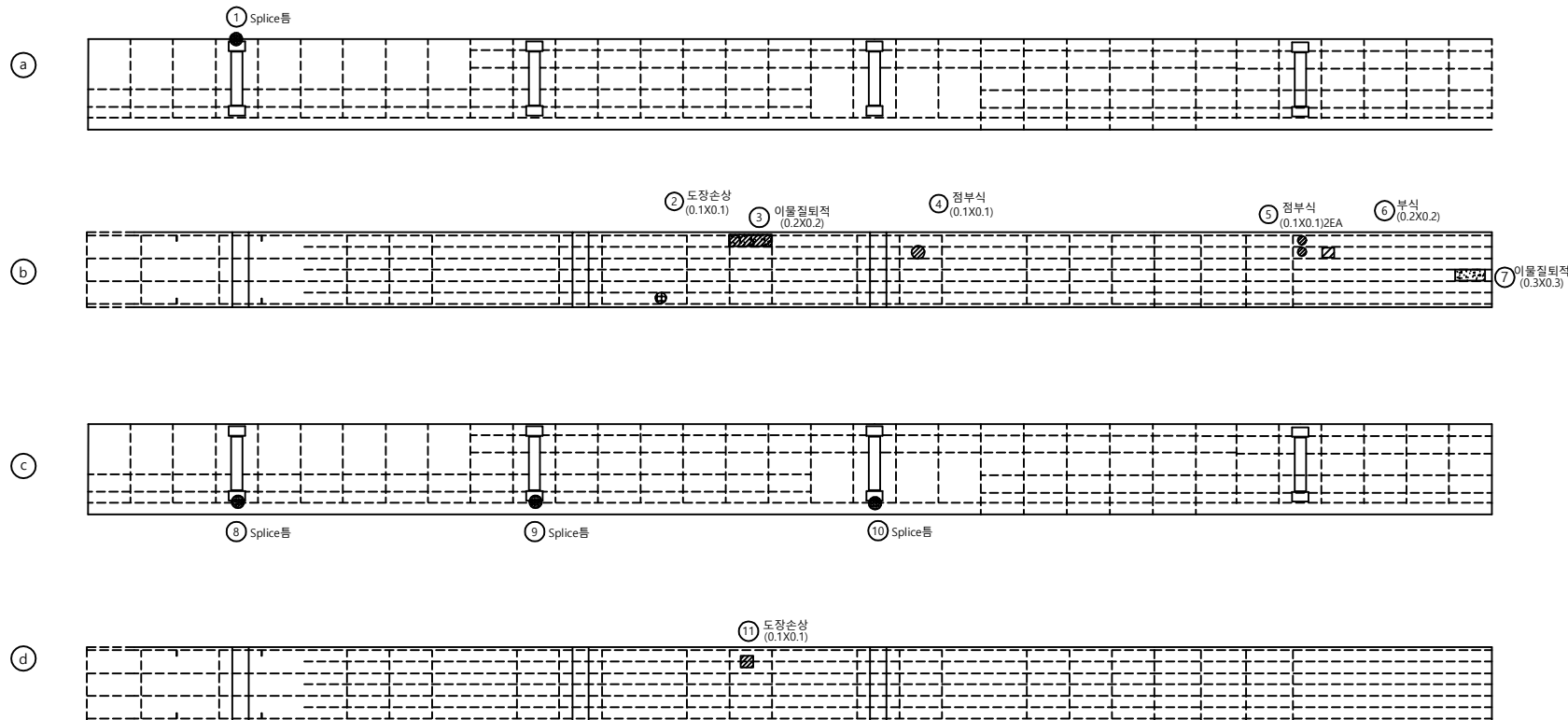
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	이물질 퇴적	-	0.2	0.20	0.04	m'	1	
2	구	-	이물질 퇴적	-	2	2.00	4.00	m'	1	
3	구	-	부식	-	0.1	0.70	0.14	m'	2	
4	구	-	PIT	-	-	-	1	ea	1	
5	신	-	PIT	-	-	-	2	ea	2	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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)



P3

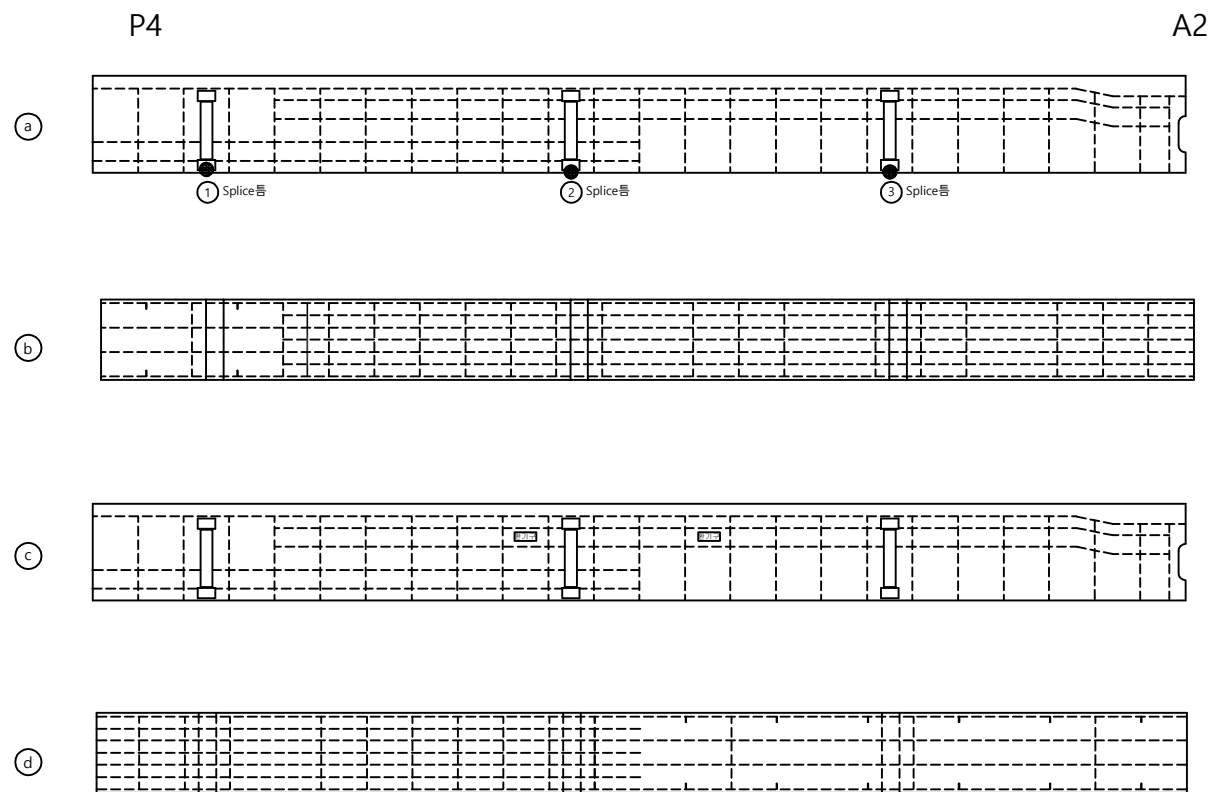
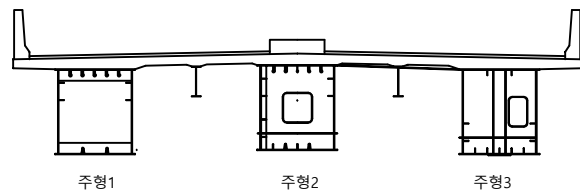
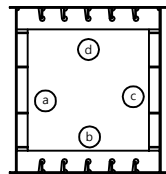
P4



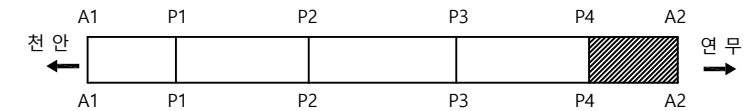
손 상 물 량 표

번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	Splice틈	-			1	ea	1	
2	구	-	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
3	구	-	이물질 퇴적	-	0.2	0.20	0.04	m'	1	
4	구	-	점부식	-	0.2	0.20	0.04	m'	1	
5	구	-	점부식	-	0.1	0.10	0.02	m'	2	
6	구	-	부식	-	0.2	0.20	0.04	m'	1	
7	구	-	이물질 퇴적	-	0.3	0.30	0.09	m'	1	
8	구	-	Splice틈	-			1	ea	1	
9	구	-	Splice틈	-			1	ea	1	
10	구	-	Splice틈	-			1	ea	1	
11	구	-	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (내부)

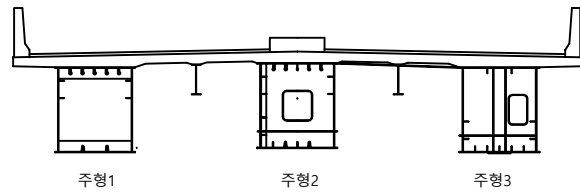
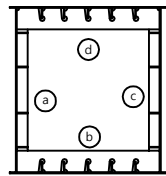


1/80
K-1



손 상 물 량 표										
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	Splice틀	-	-	-	1	ea	1	
2	구	-	Splice틀	-	-	-	1	ea	1	
3	구	-	Splice틀	-	-	-	1	ea	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										

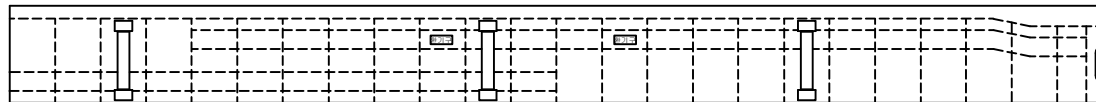
주 형 (내부)



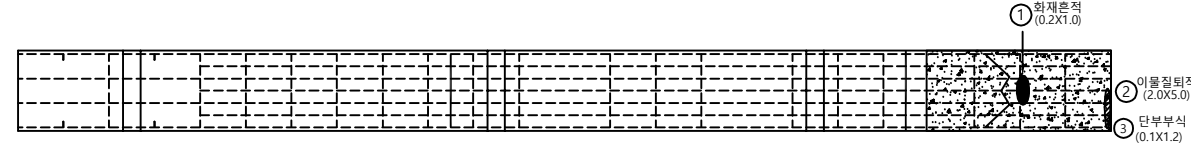
P4

A2

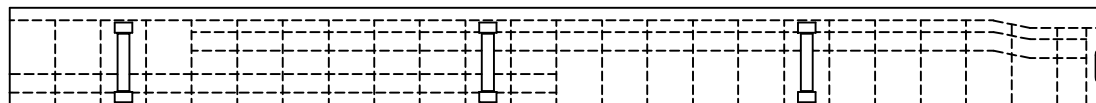
a



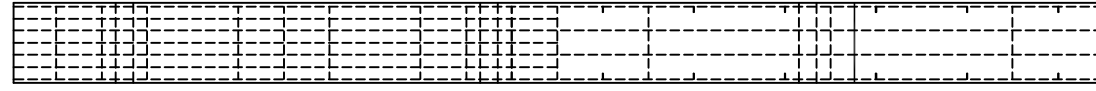
b



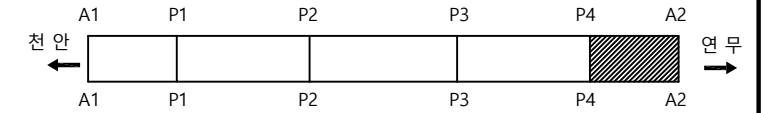
c



d



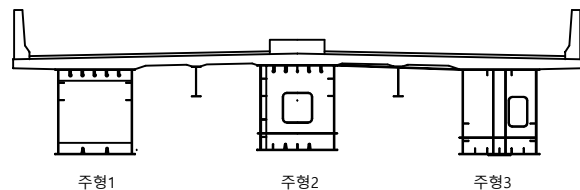
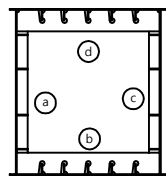
주형2



손 상 물 량 표

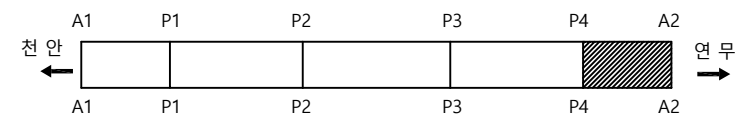
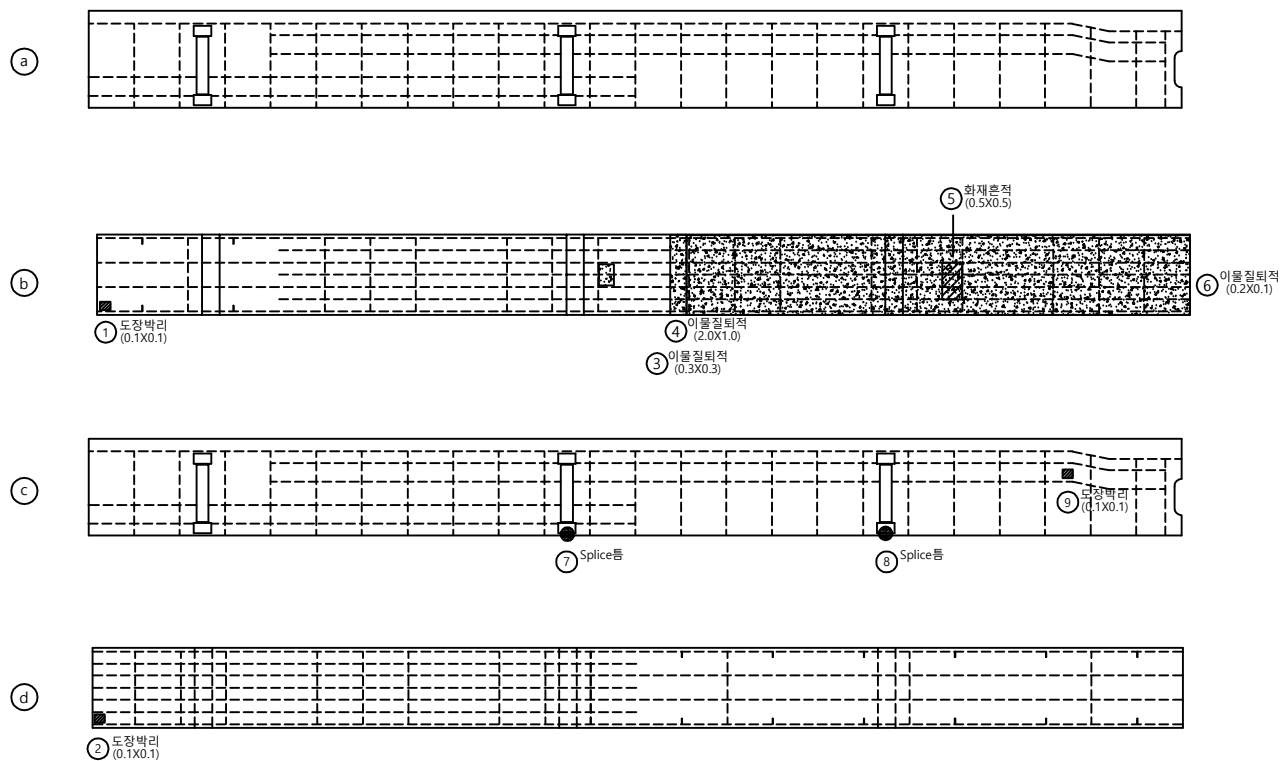
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	화재흔적	-	0.2	1.00	0.20	m'	1	
2	구	-	이물질 퇴적	-	2	5.00	10.00	m'	1	
3	구	-	부식	-	0.1	1.20	0.12	m'	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
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)



P4

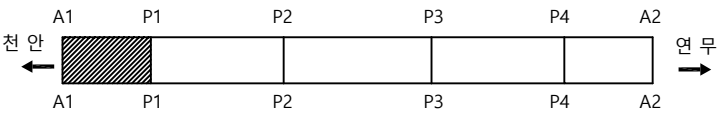
A2



손 상 물 량 표

번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
2	구	-	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
3	구	-	이물질 퇴적	-	0.3	0.30	0.09	m'	1	
4	구	-	이물질 퇴적	-	2	1.00	2.00	m'	1	
5	구	-	화재흔적	-	0.5	0.50	0.25	m'	1	
6	구	-	이물질 퇴적	-	0.2	0.10	0.02	m'	1	
7	구	-	Splice틀	-			1	ea	1	
8	구	-	Splice틀	-			1	ea	1	
9	구	-	도장박리	-	0.1	0.10	0.01	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										

격 벽

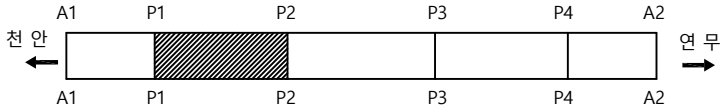


		A1						P1
주형1	정면							
	배면							
주형2	정면							
	배면							
주형3	정면							
	배면							

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										

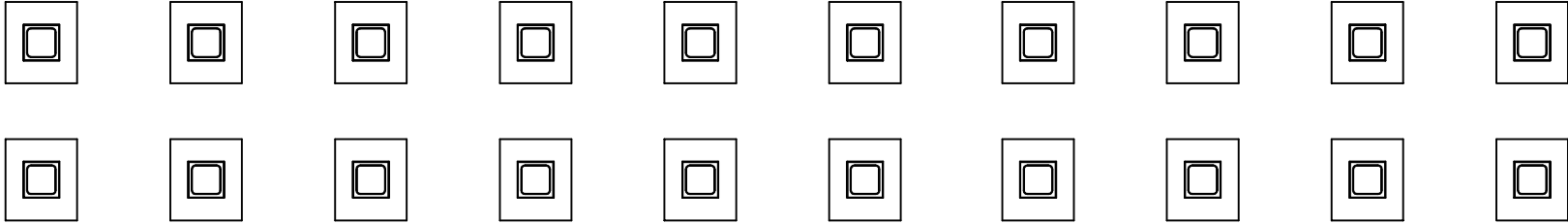
격 벽



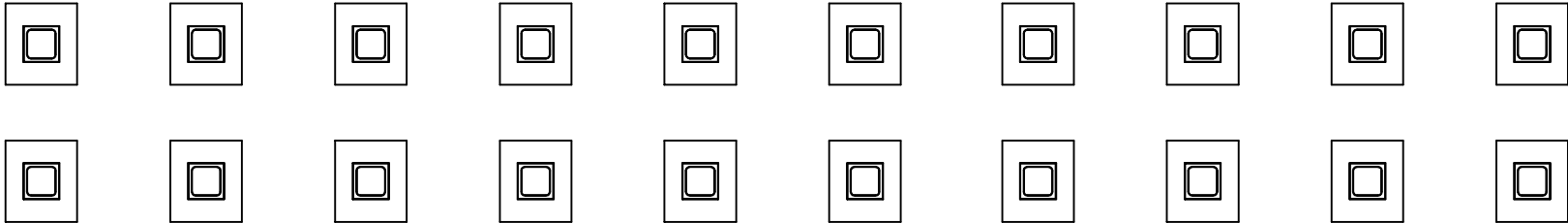
손 상 물 량 표

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										

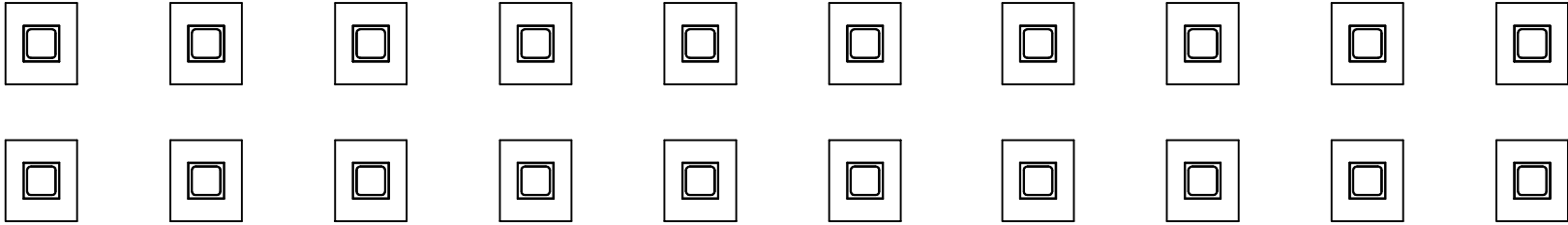
주형1
정면
배면



주형2
정면
배면



주형3
정면
배면



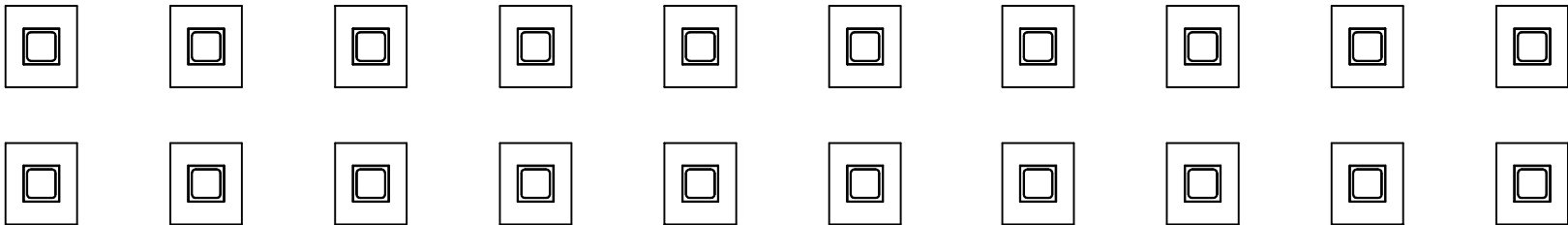
격 벽



손 상 물 량 표

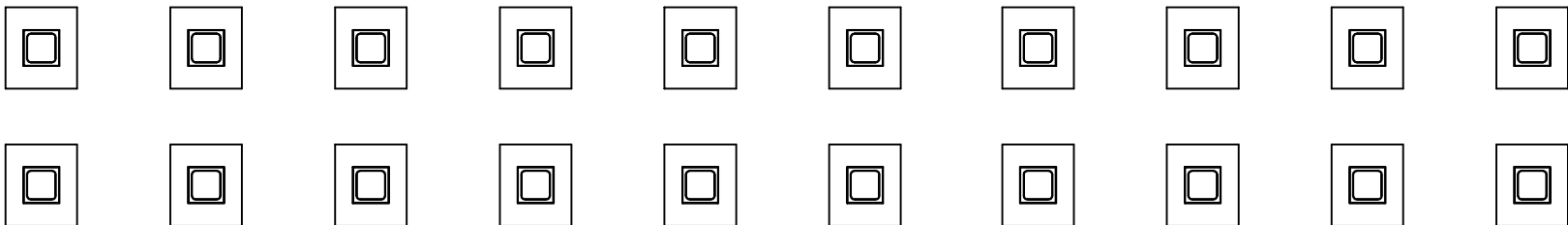
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20	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

주형1
정면
배면



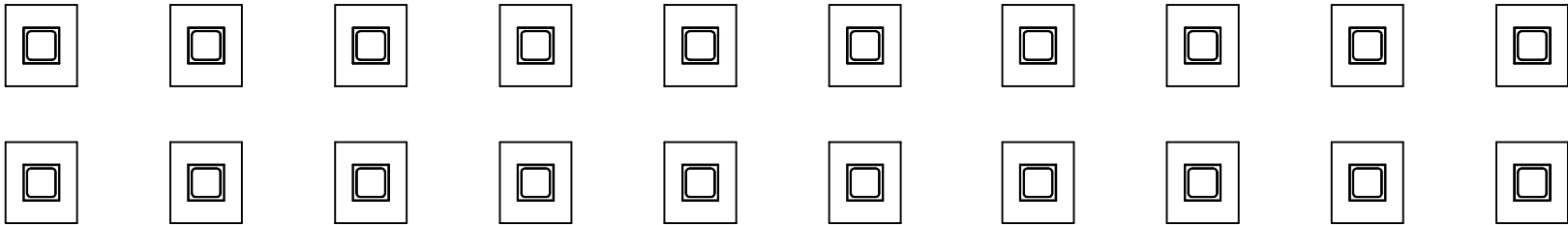
주형2

정면
배면



주형3

정면
배면



천안논산고속도로(주)

교
량
명

연무 I/C 교

도
면
명

격 벽

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

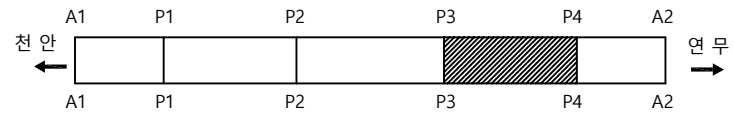
2018. 06

1 : 100

096A11K03.dwg

045

격 벽



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	신	-	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										

주형1

P3

정면



배면



주형2

정면



배면



주형3

정면



배면



천안논산고속도로(주)

교
량
명

연무 I/C 교

도
면
명

격 벽

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

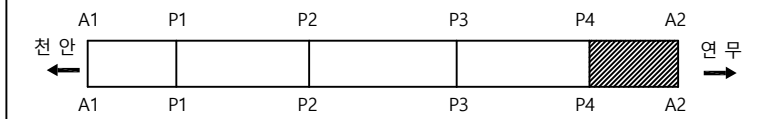
2018. 06

1 : 100

096A11K04.dwg

046

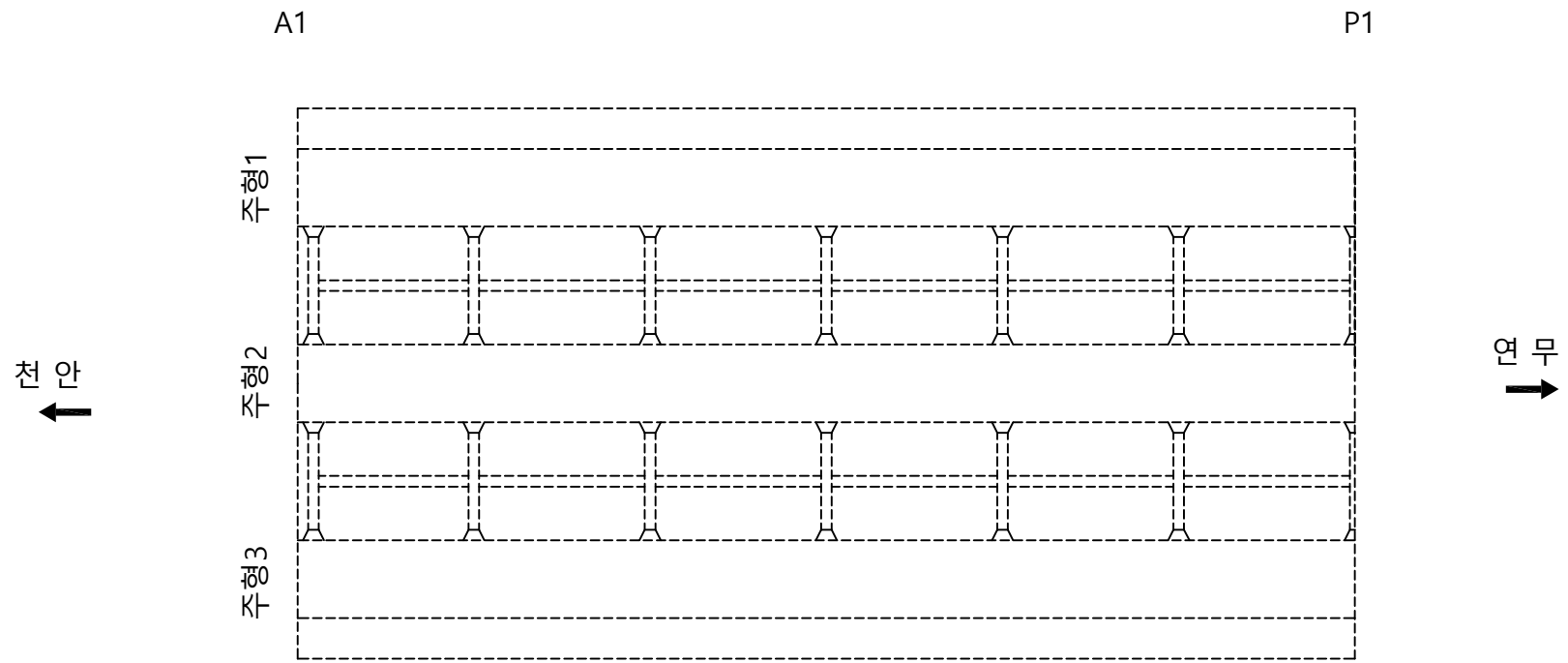
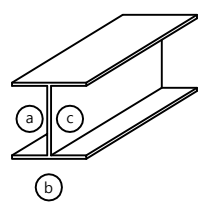
격 벽



		P4						A2	
주형1	정면								
	배면								
주형2	정면								
	배면								
주형3	정면								
	배면								

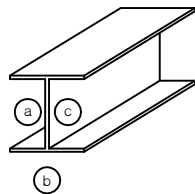
손 상 물 량 표										
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
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										
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

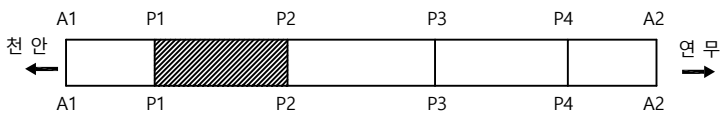
형1
자

형2
자

형3
자

천 안
←

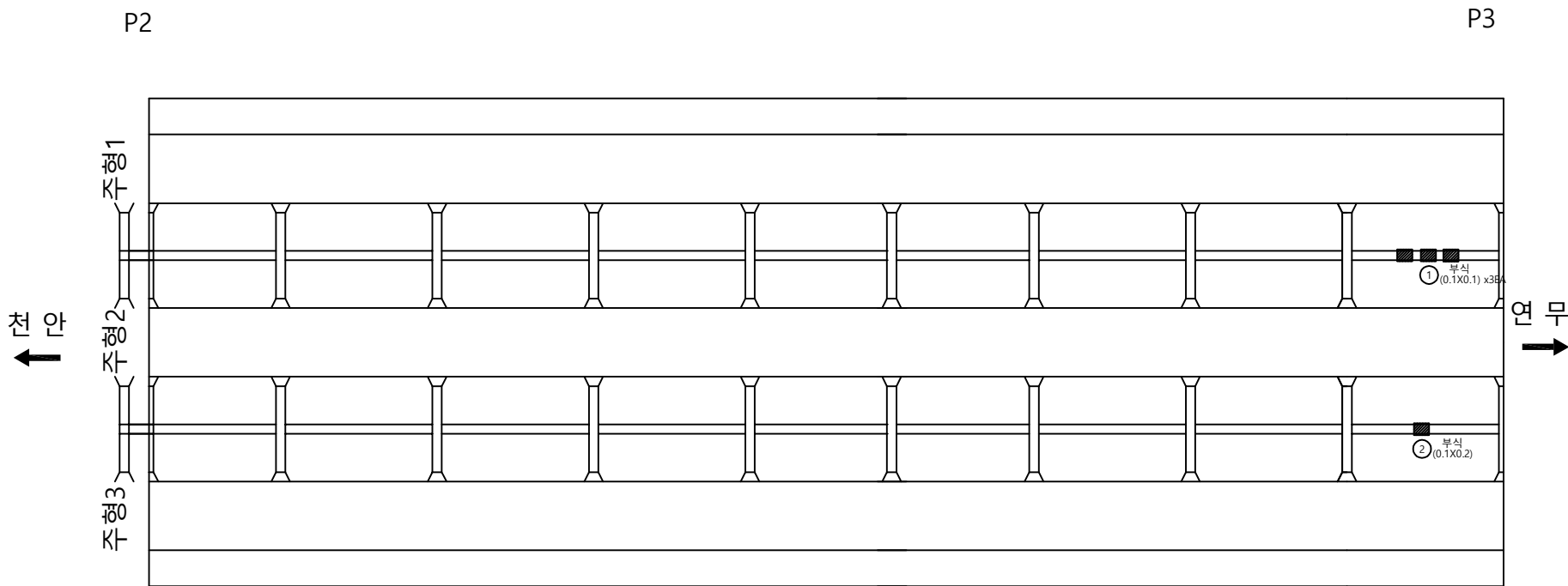
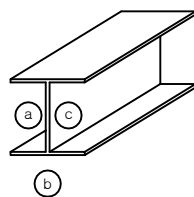
연 무
→



손 상 물 량 표

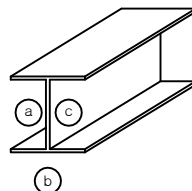
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	가로보
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
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	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.03	m'	3	세로보
2	신	-	부식	-	0.1	0.2	0.02	m'	1	세로보
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

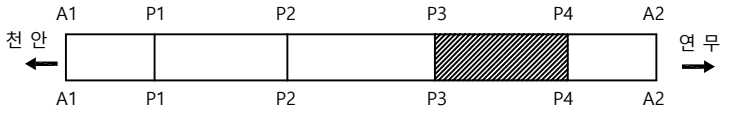
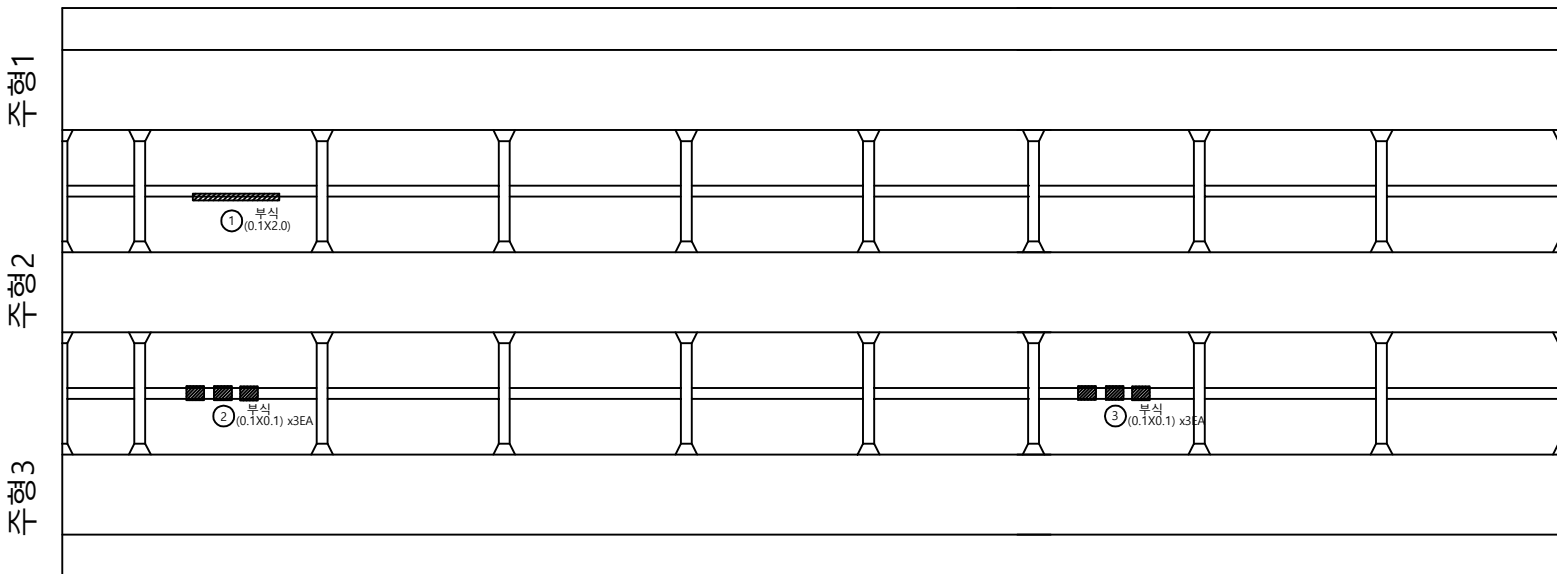


P3

P4

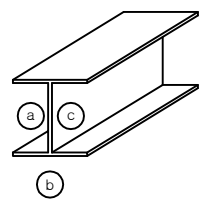
천 안

연 무



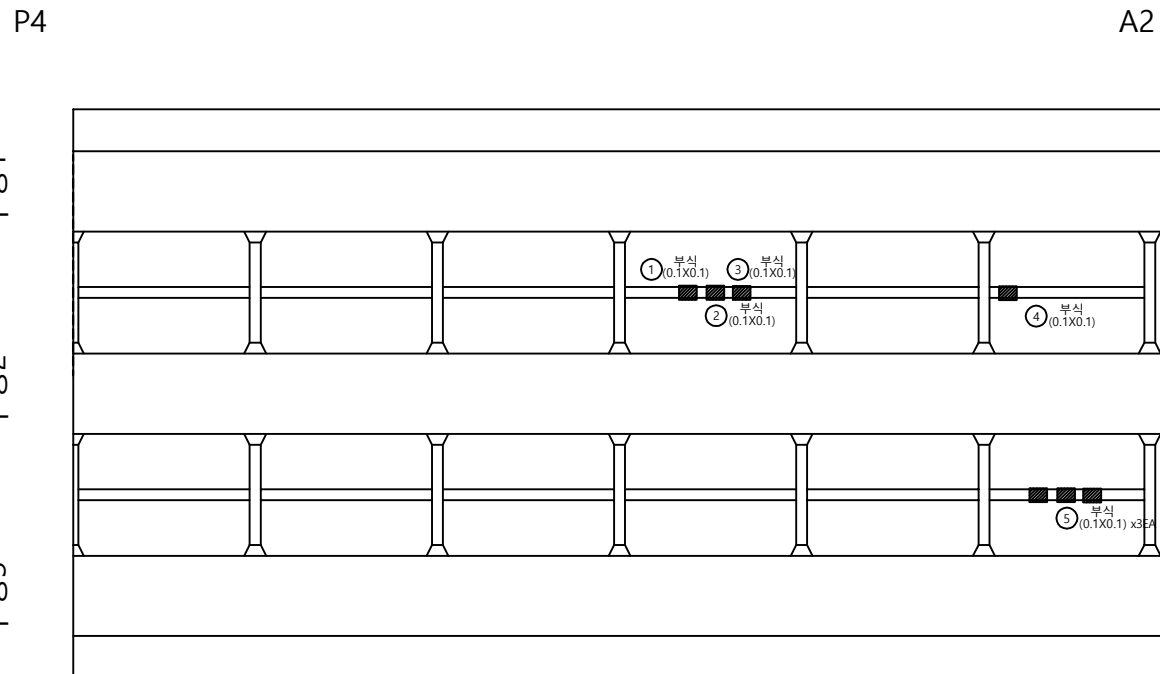
손 상 물 량 표										
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	신	-	부식	-	0.1	2.00	0.20	m'	1	세로보
2	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.03	m'	3	세로보
3	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.03	m'	3	세로보
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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

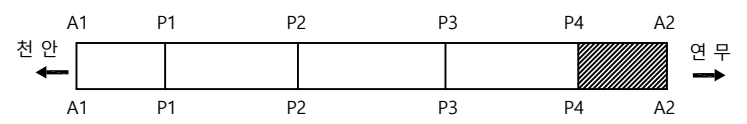


천 안
↑

주 형 1
주 형 2
주 형 3

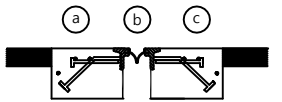


연 무
→

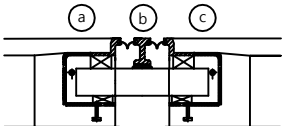


손 상 물 량 표										
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	세로보
2	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	세로보
3	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	세로보
4	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.10	m'	1	세로보
5	신	-	부식	-	0.1	0.10	0.03	m'	3	세로보
6										
7										
8										
9										
10										
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										

A1 RAIL JOINT



A2 RAIL JOINT

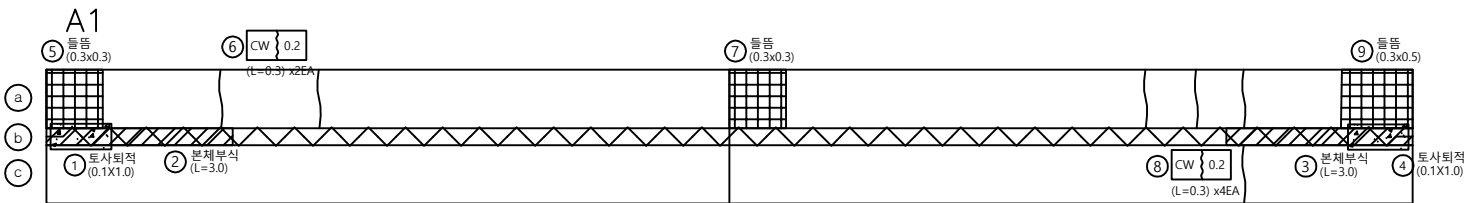


손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	연무	토사퇴적	-	0.1	1.00	0.10	m'	1	
2	구	연무	본체부식	-	-	3.00	3.00	m	1	
3	구	천안	본체부식	-	-	3.00	3.00	m	1	
4	구	천안	토사퇴적	-	0.1	1.00	0.10	m'	1	
5	신	연무	들뜸	-	0.3	0.30	0.09	m'	1	
6	신	연무	균열	0.2	-	0.30	0.60	m	2	
7	신	연무	들뜸	-	0.3	0.30	0.09	m'	1	
8	신	연무	균열	0.2	-	0.30	1.20	m	4	
9	신	연무	들뜸	-	0.3	0.50	0.15	m'	1	
10	신	천안	본체부식	-	-	2.00	3.00	m	1	
11	신	천안	균열	0.2	-	0.30	0.90	m	3	
12	신	천안	파손	-	0.3	0.30	0.09	m'	1	
13	신	천안	본체부식	-	-	0.30	0.30	m	1	
14	신	천안	본체부식	-	-	1.00	1.00	m	1	
15	신	천안	본체부식	-	-	2.00	2.00	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										

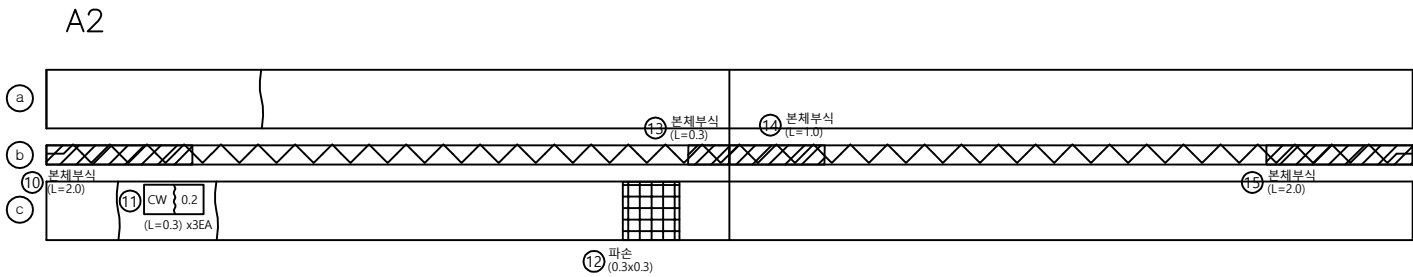
연 무 방 향

천 안 방 향

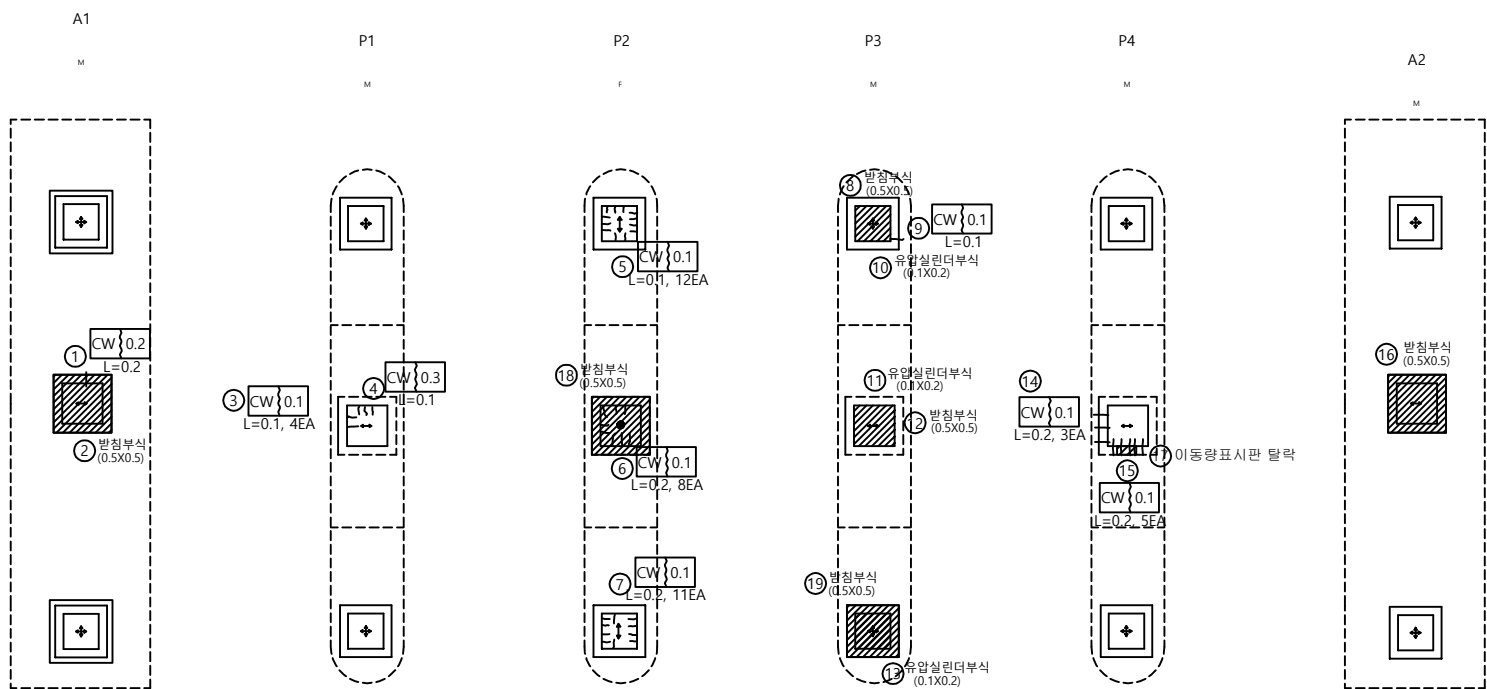


연 무 방 향

천 안 방 향



교 량 받 침



범 례

구 분	범 례
양 방 향	↕
일 방 향	↕ ↔
고 정	•

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	-	0.20	0.20	m	1	
2	구	-	받침부식	-	0.5	0.50	0.25	m'	1	
3	구	-	균열	0.1	-	0.10	0.40	m	4	
4	구	-	균열	0.3	-	0.10	0.10	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'	1	
9	구	-	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
10	구	-	유압실린더부식	-	0.1	0.20	0.02	m'	1	
11	구	-	유압실린더부식	-	0.1	0.20	0.02	m'	1	
12	구	-	받침부식	-	0.5	0.50	0.25	m'	1	
13	구	-	유압실린더부식	-	0.1	0.20	0.02	m'	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'	1	
17	구	-	이동량표시판 탈락	-	-	-	1.00	ea	1	
18	신	-	받침부식	-	0.5	0.50	0.25	m'	1	
19	신	-	받침부식	-	0.5	0.50	0.25	m'	1	
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교
량
명

연무 I/C 교

도
면
명

교 량 받 침

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2018. 06

1 : 100

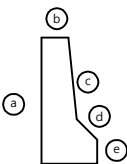
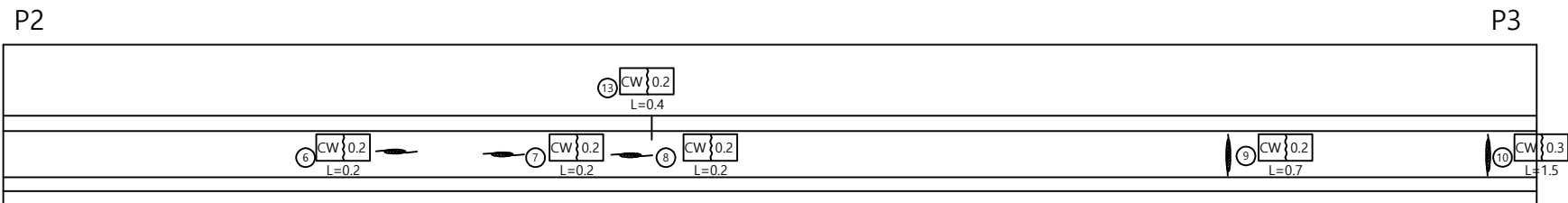
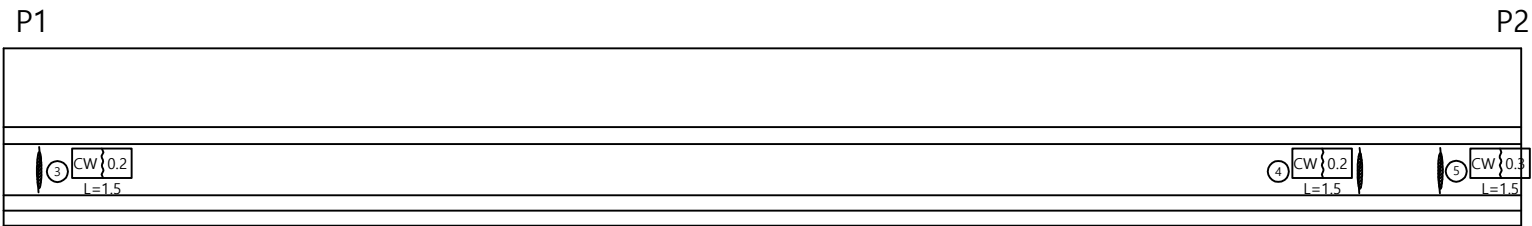
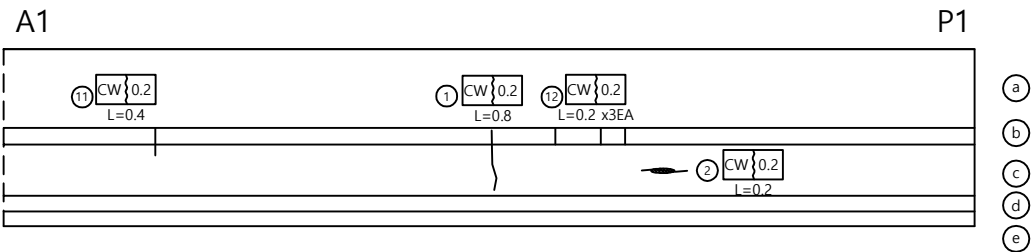
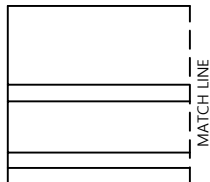
096A15S01.dwg

054

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	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
3	구	-	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
4	구	-	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
5	구	-	균열	0.3	-	1.50	1.50	m	1	
6	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
7	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
8	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
9	구	-	균열	0.2	-	0.70	0.70	m	1	
10	구	-	균열	0.3	-	1.50	1.50	m	1	
11	신	-	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1	
12	신	-	균열	0.2	-	0.20	0.60	m	3	
13	신	-	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1	
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교
량
명

연무 I/C 교

도
면
명

방 호 벽 (난 간)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

2018. 06

H = 1 : 100
V = 1 : 50

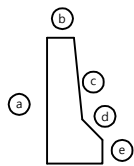
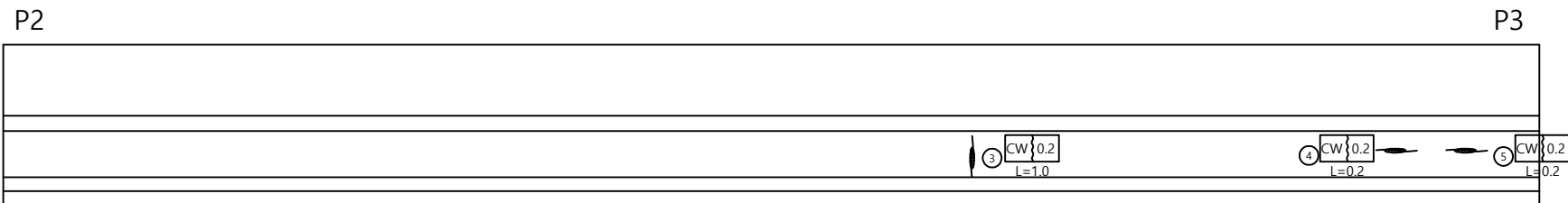
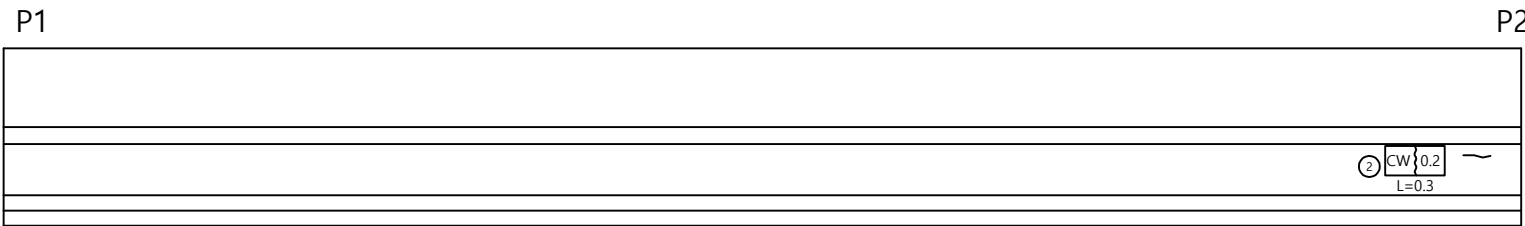
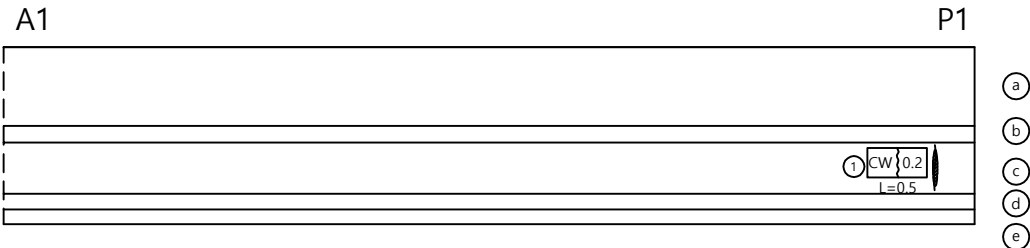
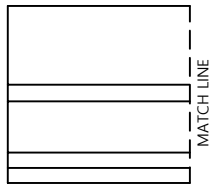
096A16N01.dwg

055

방 호 벽 (난 간)

연 무 방 향

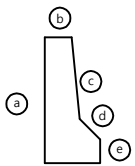
날개벽



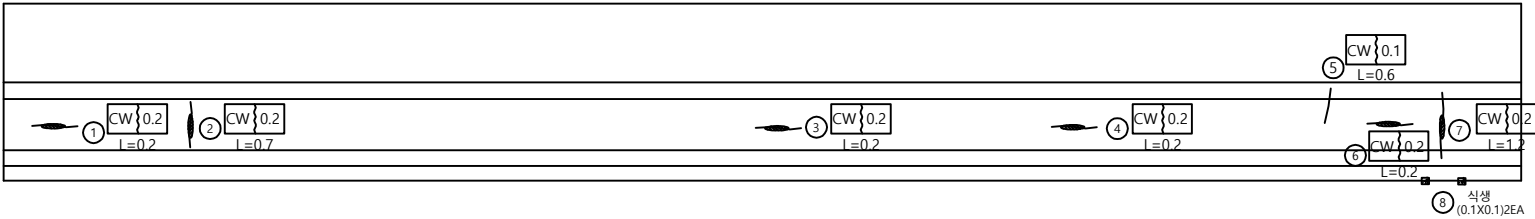
손 상 물 량 표										
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
2	구	-	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
3	구	-	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
4	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
5	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
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										

방 호 벽 (난 간)

천 안 방 향



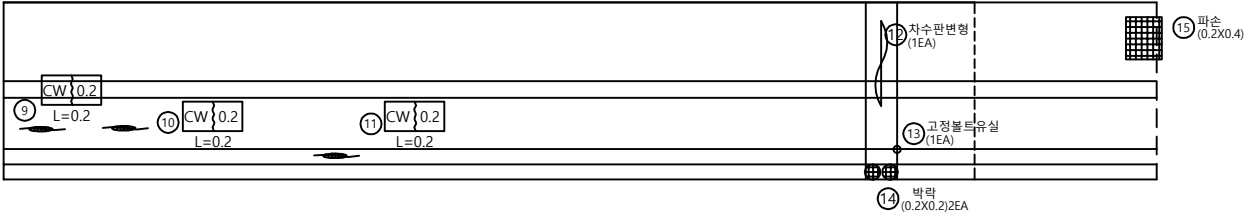
P3



P4

- a
- b
- c
- d
- e

P4



A2

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	-	0.20	0.20	m	1	
2	구	-	균열	0.2	-	0.70	0.70	m	1	
3	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
4	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
5	구	-	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
6	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
7	구	-	균열	0.2	-	1.20	1.20	m	1	
8	구	-	식생	-	0.1	0.10	0.02	m'	2	
9	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
10	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
11	구	-	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
12	구	-	차수판 변형	-	-	-	1	ea	1	
13	구	-	고정볼트유실	-	-	-	1	ea	1	
14	구	-	박락	-	0.2	0.20	0.08	m'	2	
15	구	-	파손	-	0.2	0.40	0.08	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										



천안논산고속도로(주)

교
량
명

연무 I/C 교

도
면
명

방 호 벽 (난 간)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

2018. 06

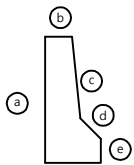
H = 1 : 100
V = 1 : 50

096A16N03.dwg

057

방 호 벽 (난 간)

연 무 방 향

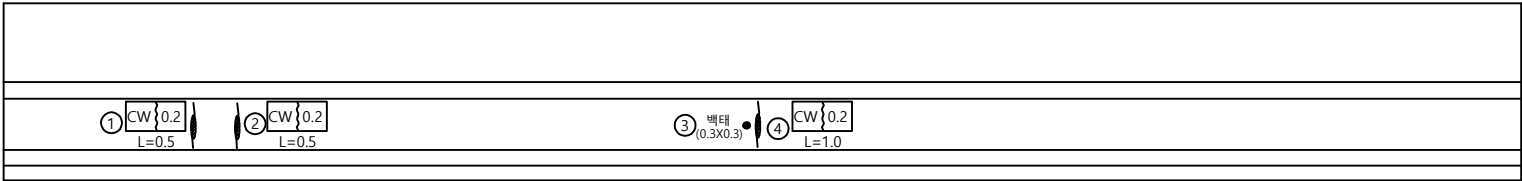


손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	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	-	백태	-	0.3	0.30	0.09	m'	1	
4	구	-	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
5	구	-	균열	0.2	-	0.30	0.90	m	3	
6	구	-	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
7	구	-	균열	0.2	-	1.00	3.00	m	3	
8	구	-	차수판 변형	-	-	-	1	ea	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										

P3

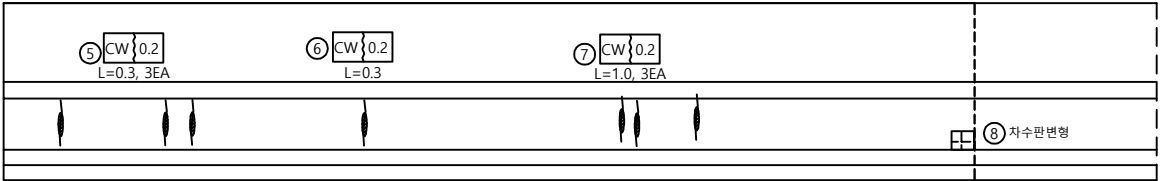
P4



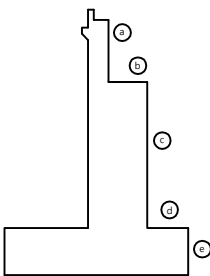
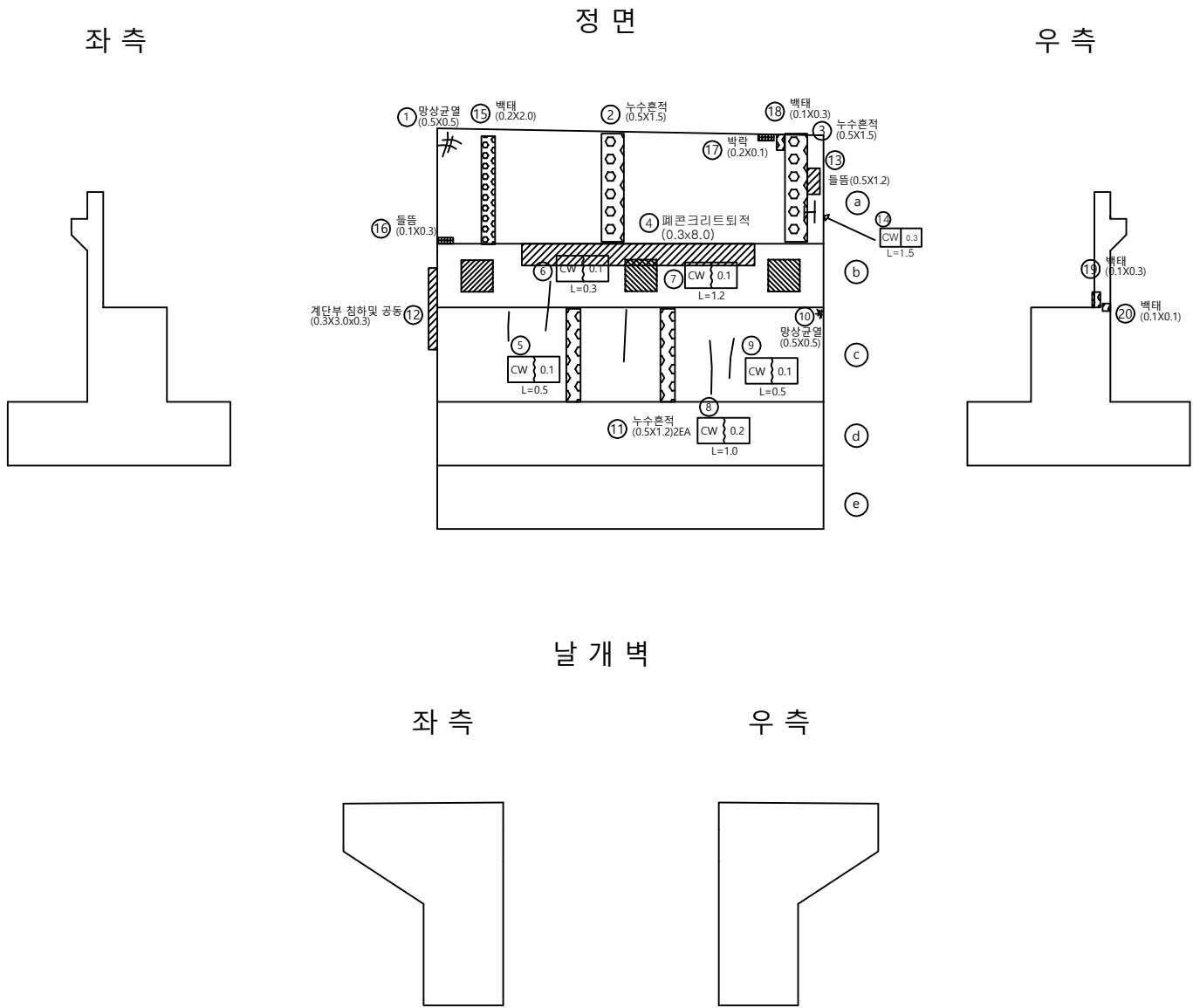
- a
- b
- c
- d
- e

P4

A2 날개벽



교 대 (A1)

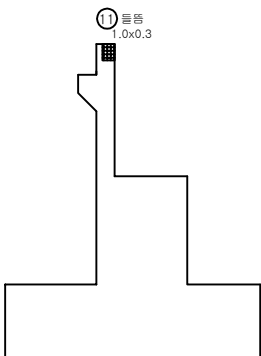


손상물량표

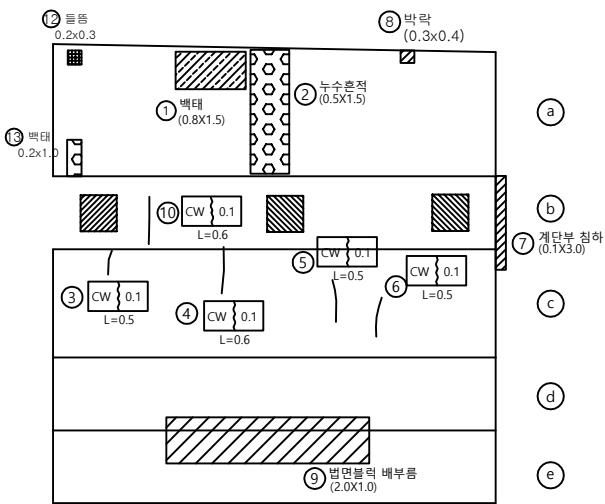
번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	-	망상균열	-	0.5	0.50	0.25	m'	1	
2	구	-	누수흔적	-	0.5	1.50	0.75	m'	1	
3	구	-	누수흔적	-	0.5	1.50	0.75	m'	1	
4	구	-	페콘크리트 퇴적	-	0.3	8.0	2.40	m'	1	
5	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
6	구	-	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
7	구	-	균열	0.1	-	1.20	1.20	m	1	
8	구	-	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
9	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
10	구	-	망상균열	-	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	-	돌뜸	-	0.5	1.20	0.60	m'	1	
14	구	-	균열	0.3	-	1.50	1.50	m'	1	
15	신	-	백태	-	0.2	2.00	0.40	m'	1	
16	신	-	돌뜸	-	0.1	0.30	0.03	m'	1	
17	신	-	박락	-	0.2	0.10	0.02	m'	1	
18	신	-	백태	-	0.1	0.30	0.03	m'	1	
19	신	-	백태	-	0.1	0.30	0.03	m'	1	
20	신	-	백태	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 대 (A2)

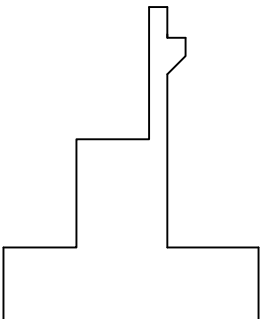
좌 측



정 면

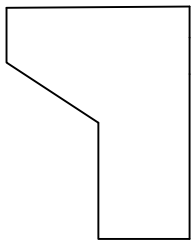


우 측

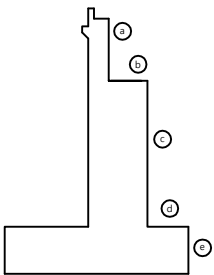
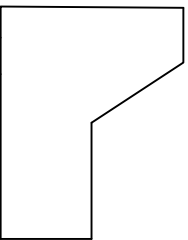


날 개 벽

좌 측



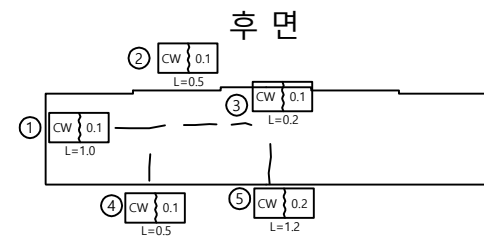
우 측



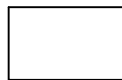
손 상 물 량 표

번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
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	-	0.60	0.60	m	1	
5	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
6	구	-	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
7	구	-	계단부 침하	-	0.1	3.00	0.30	m'	1	
8	구	-	박락	-	0.3	0.40	0.12	m'	1	
9	구	-	배부름	-	2.0	1.00	2.00	m'	1	
10	구	-	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
11	신	-	들뜸	-	1.0	0.30	0.30	m'	1	
12	신	-	들뜸	-	0.2	0.30	0.06	m'	1	손상변경
13	신	-	벽태	-	0.2	1.00	0.20	m'	1	신규
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										

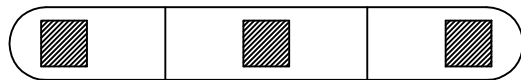
교 각 (P1)



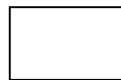
좌 측



상 면



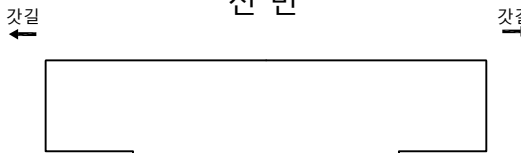
우 측



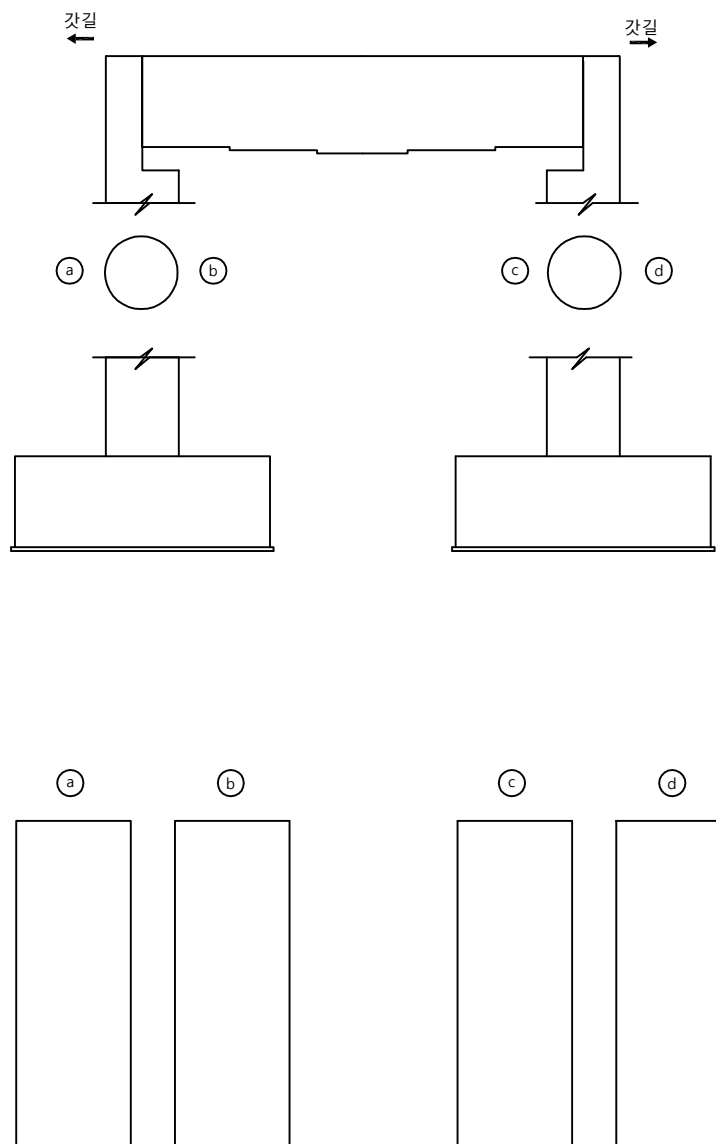
하 면



전 면



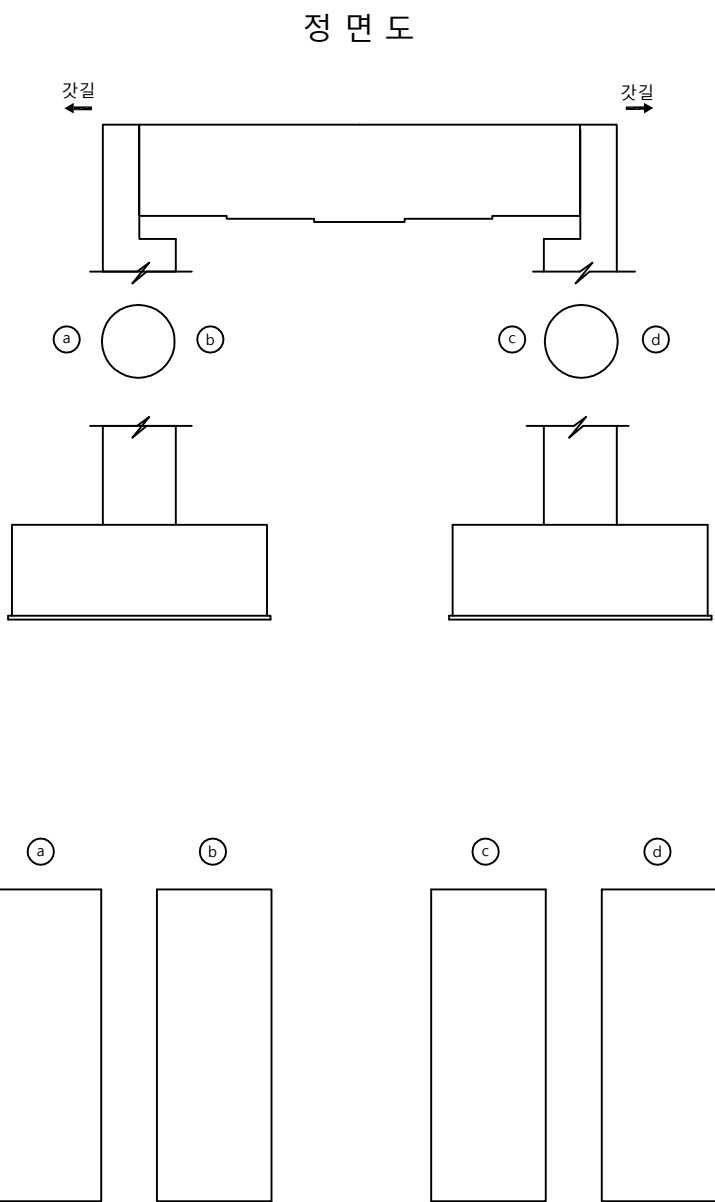
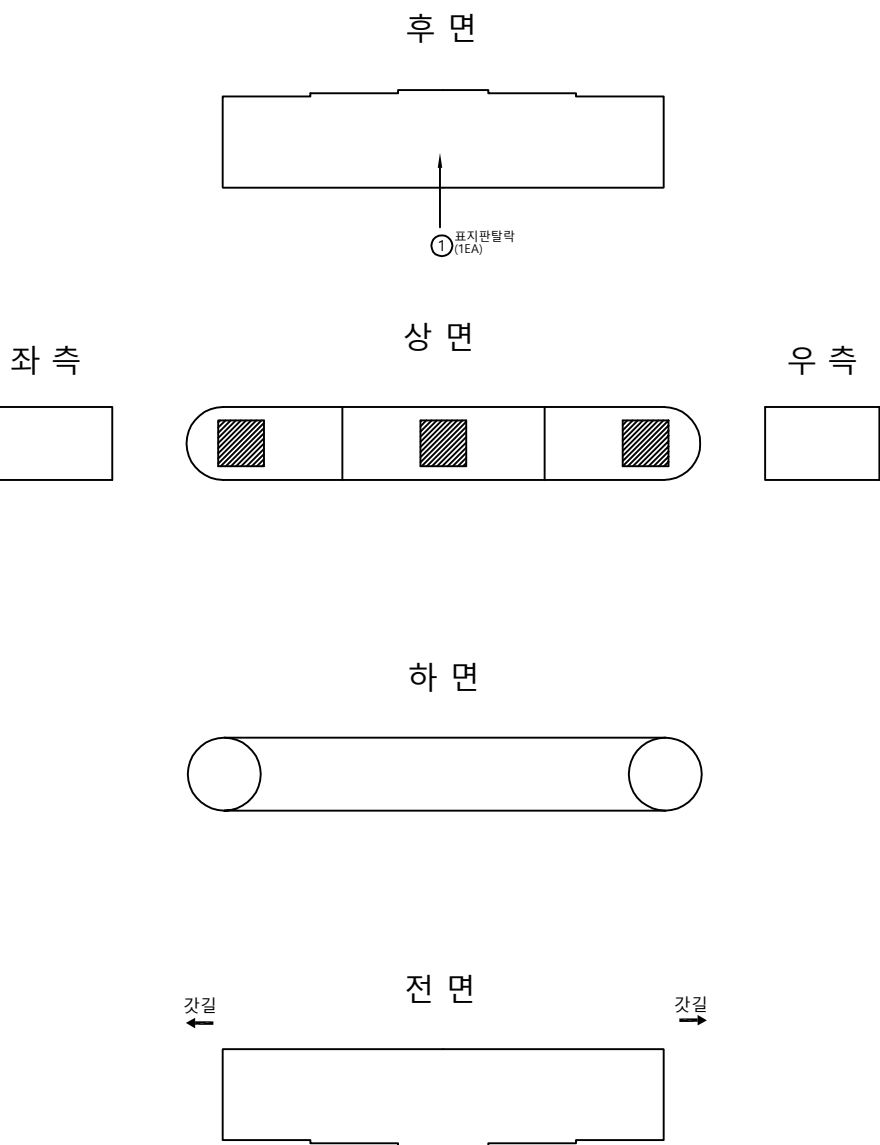
정 면 도



손 상 물 량 표

번호	구/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	-	0.20	0.20	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										

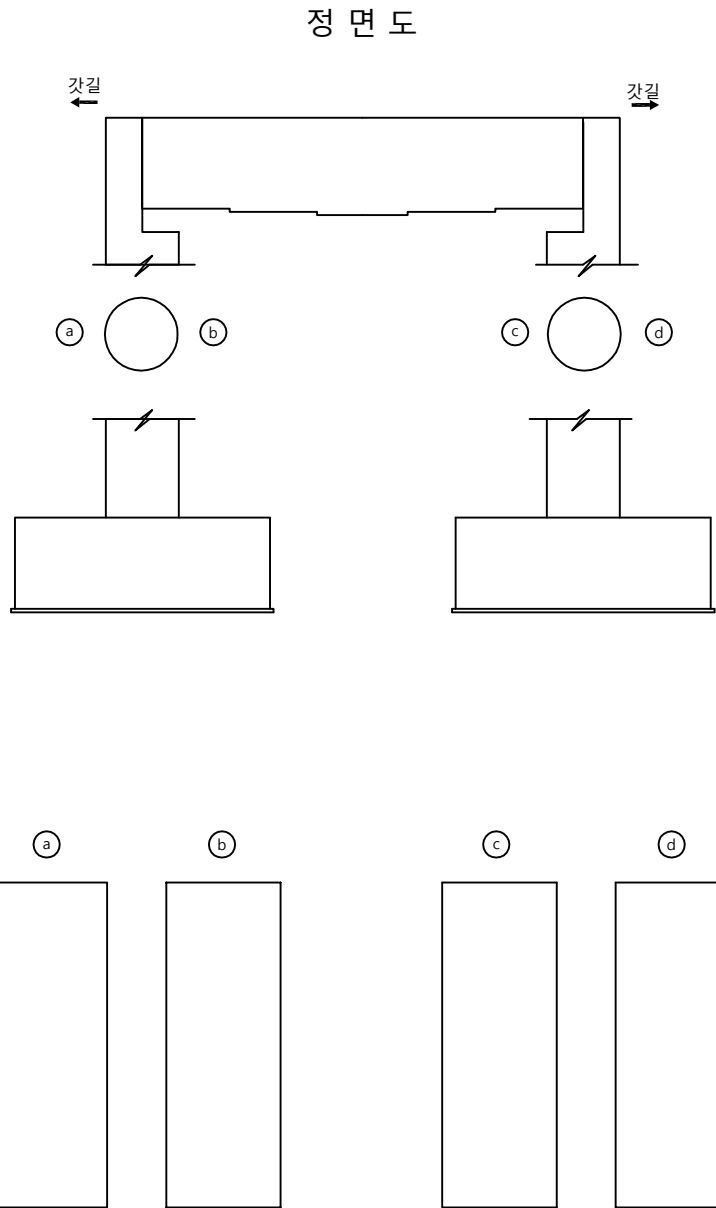
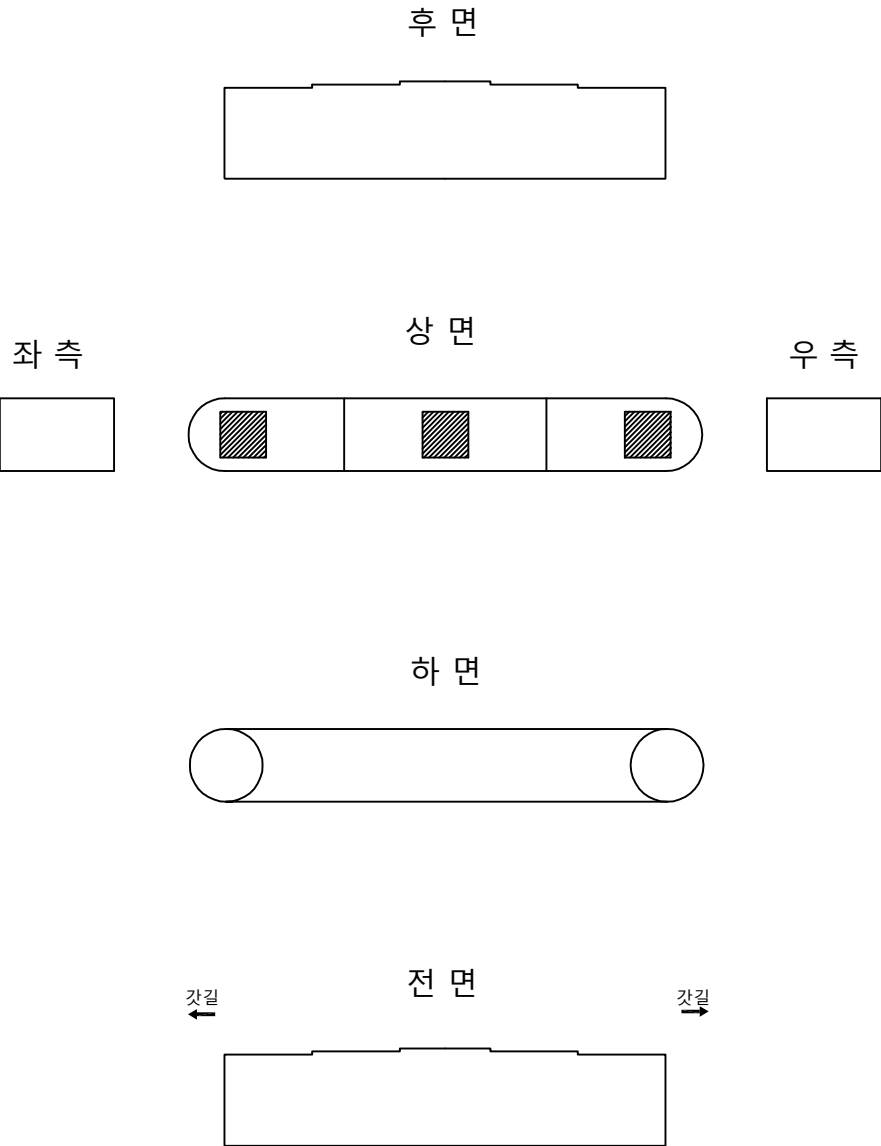
교 각 (P2)



손 상 물 량 표

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

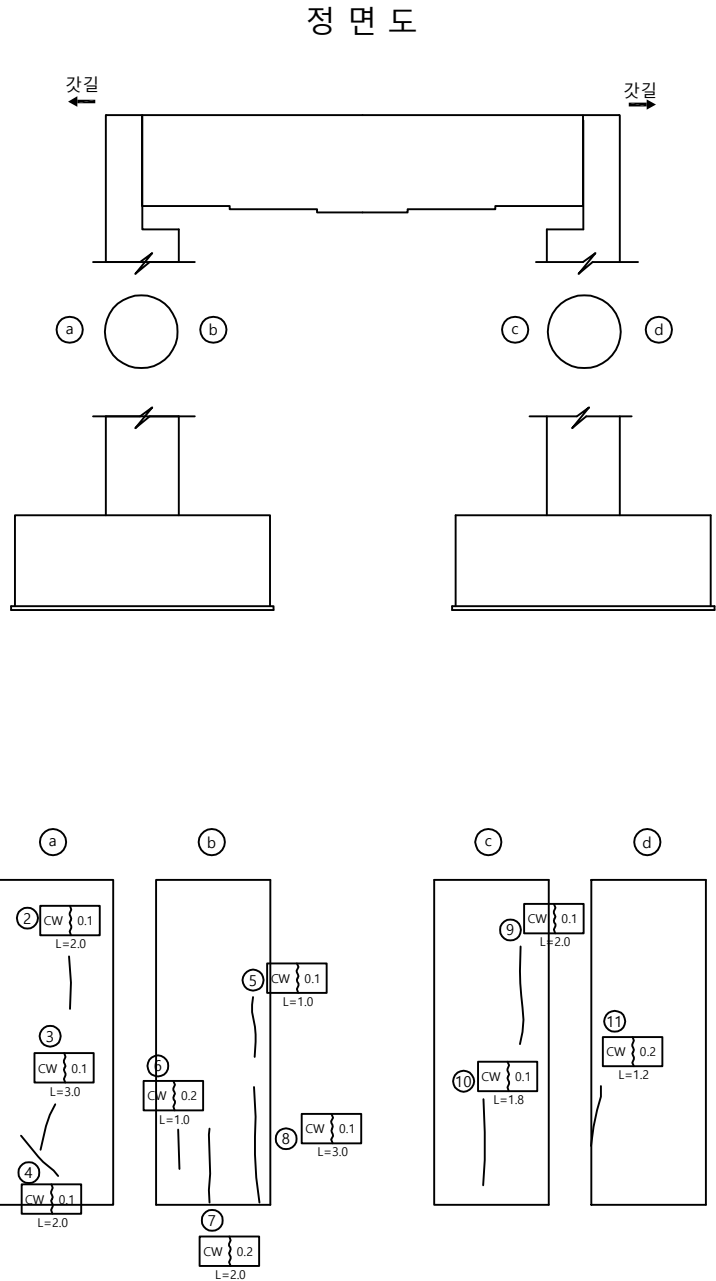
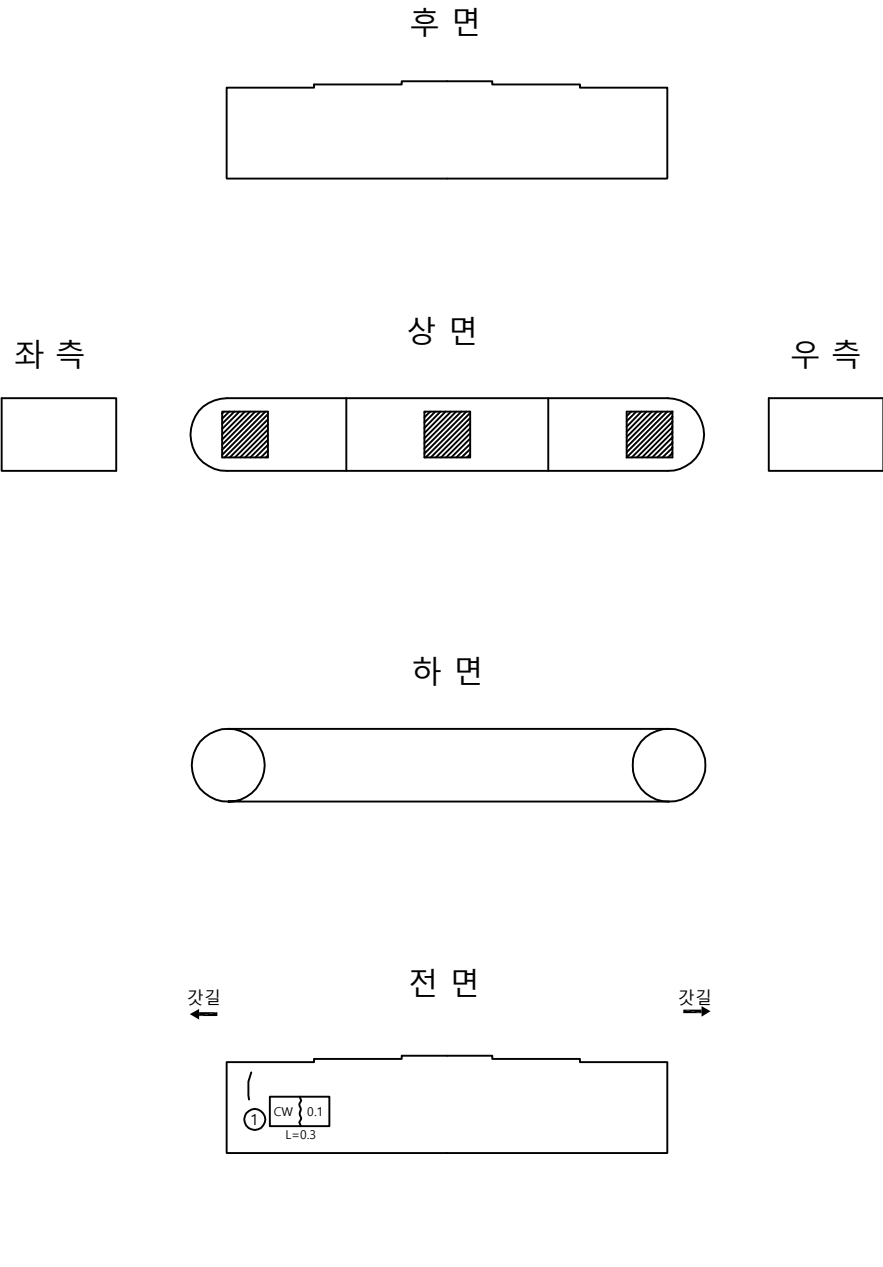
교 각 (P3)



손 상 물 량 표

번호	구/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)



손상 물량 표

번호	구/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 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	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
6	구	-	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
7	구	-	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
8	구	-	균열	0.1	-	3.00	3.00	m	1	
9	구	-	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
10	구	-	균열	0.1	-	1.80	1.80	m	1	
11	구	-	균열	0.2	-	1.20	1.20	m	1	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										