

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

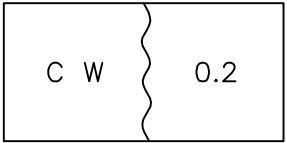
초봉교

2018. 06

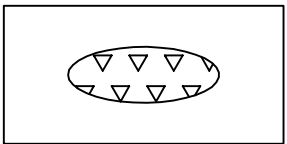


천안논산고속도로(주)

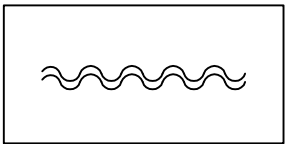
범례



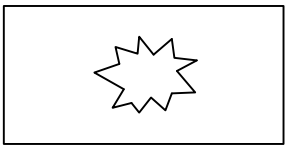
균열



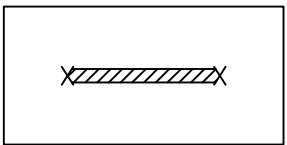
누수, 습윤부



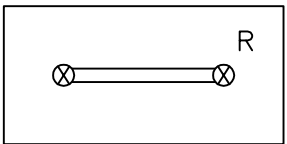
포장의 요철



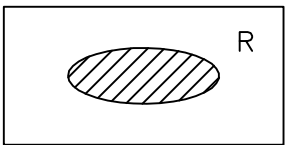
펀칭 또는 공동



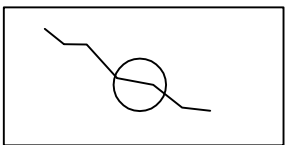
철근부식



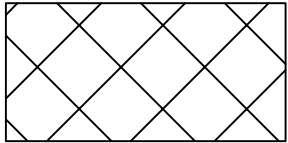
연결상태
(볼트, 용접)



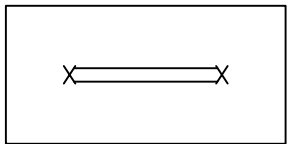
도장 탈락, 부식



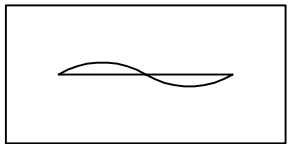
균열 보수



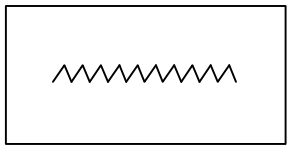
공동



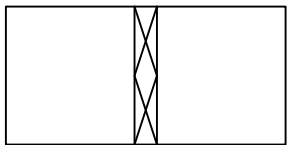
철근노출



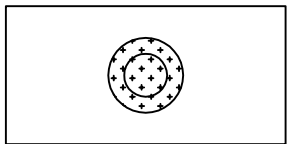
좌굴, 변형



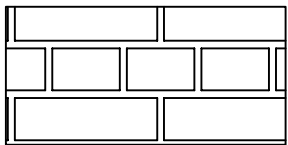
시공이음 분리, 층분리



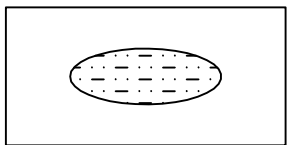
표면 단차



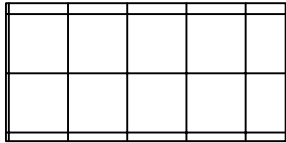
배수구막힘



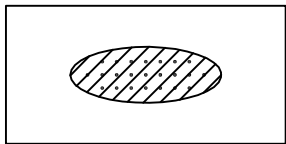
단면불량



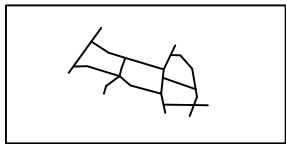
박리



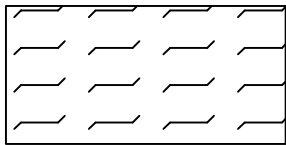
파손



콘크리트 변색, 녹물



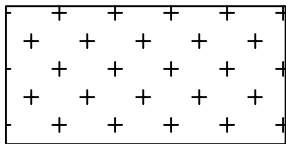
망상균열



폐기물 야적



슈들림

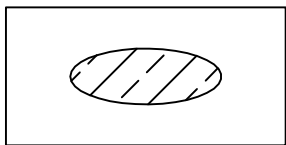


실런트 파손



기타

기타



백태

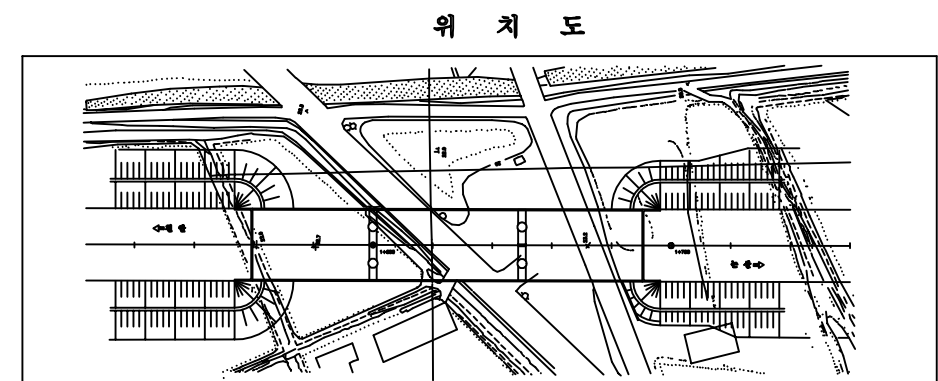
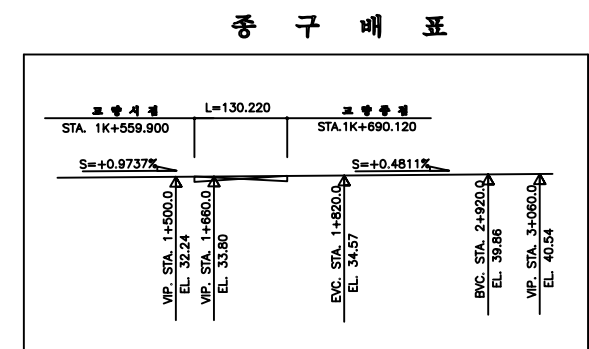
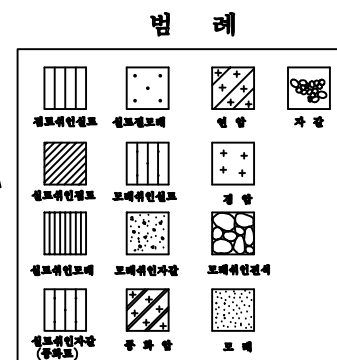
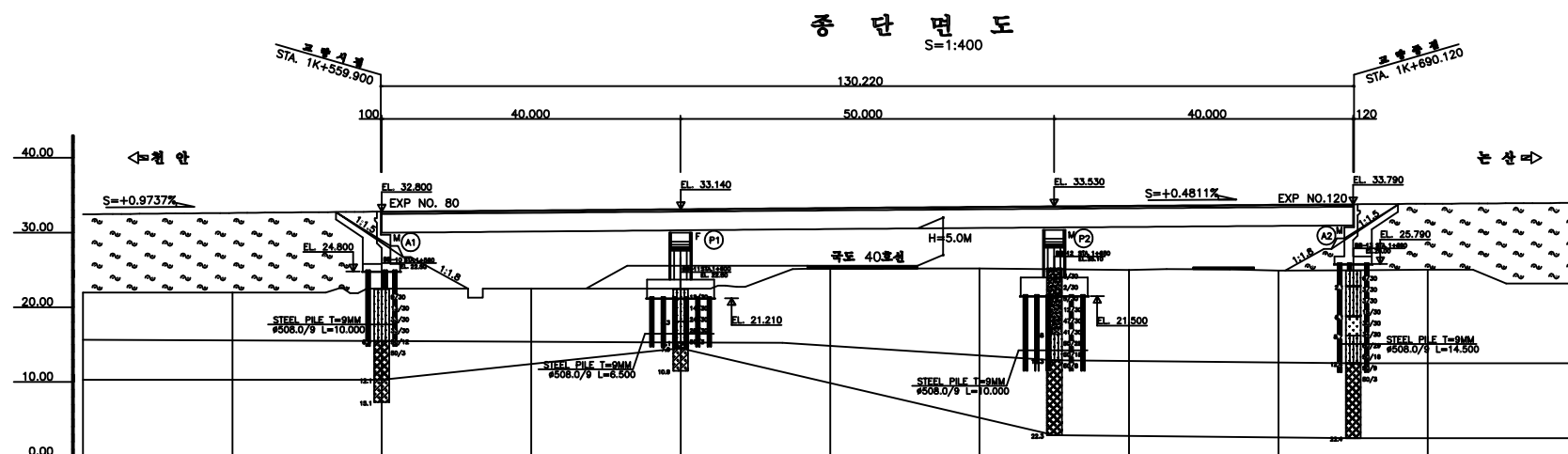
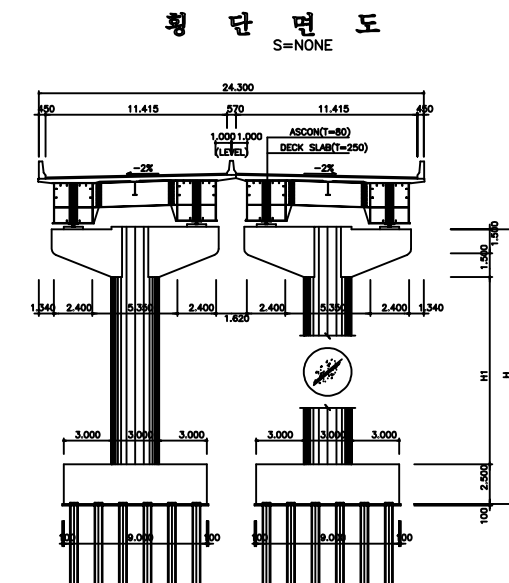
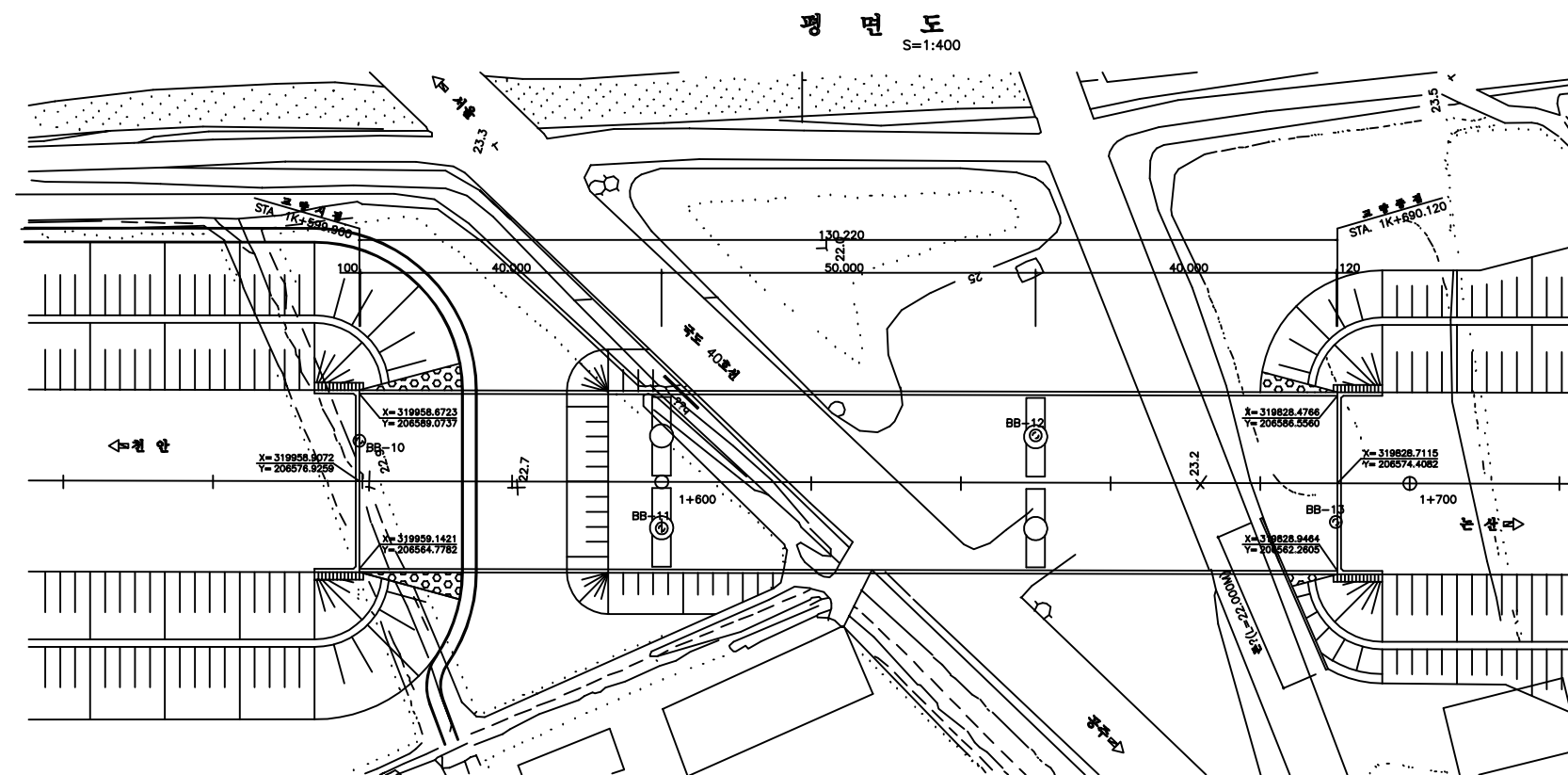
목 차

목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	19	003~021
4	바 닥 판	19	022~040
5	주 형	114	041~154
6	가 로 보	19	155~173
7	신축이음장치	2	174~175
8	교량받침	10	176~185
9	방호벽(난간)	10	186~195
10	중 분 대	5	196~200
11	교 대	2	201~202
12	교 각	36	203~238

교량대장

기본자료		시공자료	형식자료	설계자료							
1. 교량명	: 초봉교	1. 시공	1. 상부구조 : S.T BOX	1. 설계등급	: 1등급	2. 설계하중	: DB24TON	3. 교좌장치			
2. 노선	: 천안 ~ 논산	업체명 : (주)한화 롯데건설(주), 삼정건설(주)	2. 교면포장 : 아스콘포장 (8)	4. 연약지반	: 주상도	5. 세굴방지시설	: 무	1) 교대			
3. 위치	: 천안기점		3. 바닥판 : 철근콘크리트	6. 내진설계적용	: 유	7. 피로설계	: 유		EA	TON	적용교대
4. 행정구역	: 공주시 이인면 초봉리	2. 설계	4. 신축이음 : MONO CELL	8. 바닥판높이	: 0.50 M	9. 주형 높이	: 2.50 M	일방향(중)	4	250	A1 A2
5. 종별구분	: 1종 시설물	업체명 : 한국해외기술공사	5. 교량받침 : POT BEARING	10. 방호벽	: 1.00 M	11. 중분대	: 0.80 M	일방향(횡)			
6. 교량구분	: 도로교(거더교)		6. 중앙분리대 : 철근콘크리트	12. 교대높이		13. 교각높이		양방향	4	250	A1 A2
7. 차로	: 상행2차로 하행2차로	3 감리	7. 교각형식 : T형	시점	: 8.50 M	최소	: 25.131 M	고정단			
8. 폭원	: 24.30 M	업체명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨	8. 교각기초 : 강관파일기초	종점	: 12.00 M	최대	: 27.883 M				
9. 연장	: 130.22 M		9. 교대형식	14. 교차조건				2) 교각 (일반부)			
10. 총경간수	: 3 EA	4. 기타사항	시점 : 역T형	국도40호선 통과높이: 5.0M					EA	TON	적용교각
11. 최대경간장	: 50.00 M		종점 : 역T형					일방향(중)	2	600	P1
12. 경간구성	: 40+50+40=130.00 M		10. 교대기초형식	15. 점검시설				일방향(횡)	2	600	P2
13. SKEW	: 90 DEG		시점 : 강관파일기초					양방향	2	600	P1
14. 교고	: 16.00 M		종점 : 강관파일기초	주형점검시설 : 무				고정단	2	600	P2
15. 주변현황	: 도로횡단		11. 방호벽 : 철근콘크리트								
16. 곡선반경	: 사각이 없는 직선교		12. 방음벽 : 무	교대점검시설 : 유				3) 교각 (신축부)			
17. 종단구배	: 0.9737 %		13. 기타사항 :						EA	TON	적용교각
18. 횡단구배	: -2%			16. 신축이음장치							
19. 기타사항	:			위 치		규 격	비 고	일방향(중)			
				교대	시점	NO80		일방향(횡)			
					종점	NO160		양방향			
				교각				고정단			
특이사항											

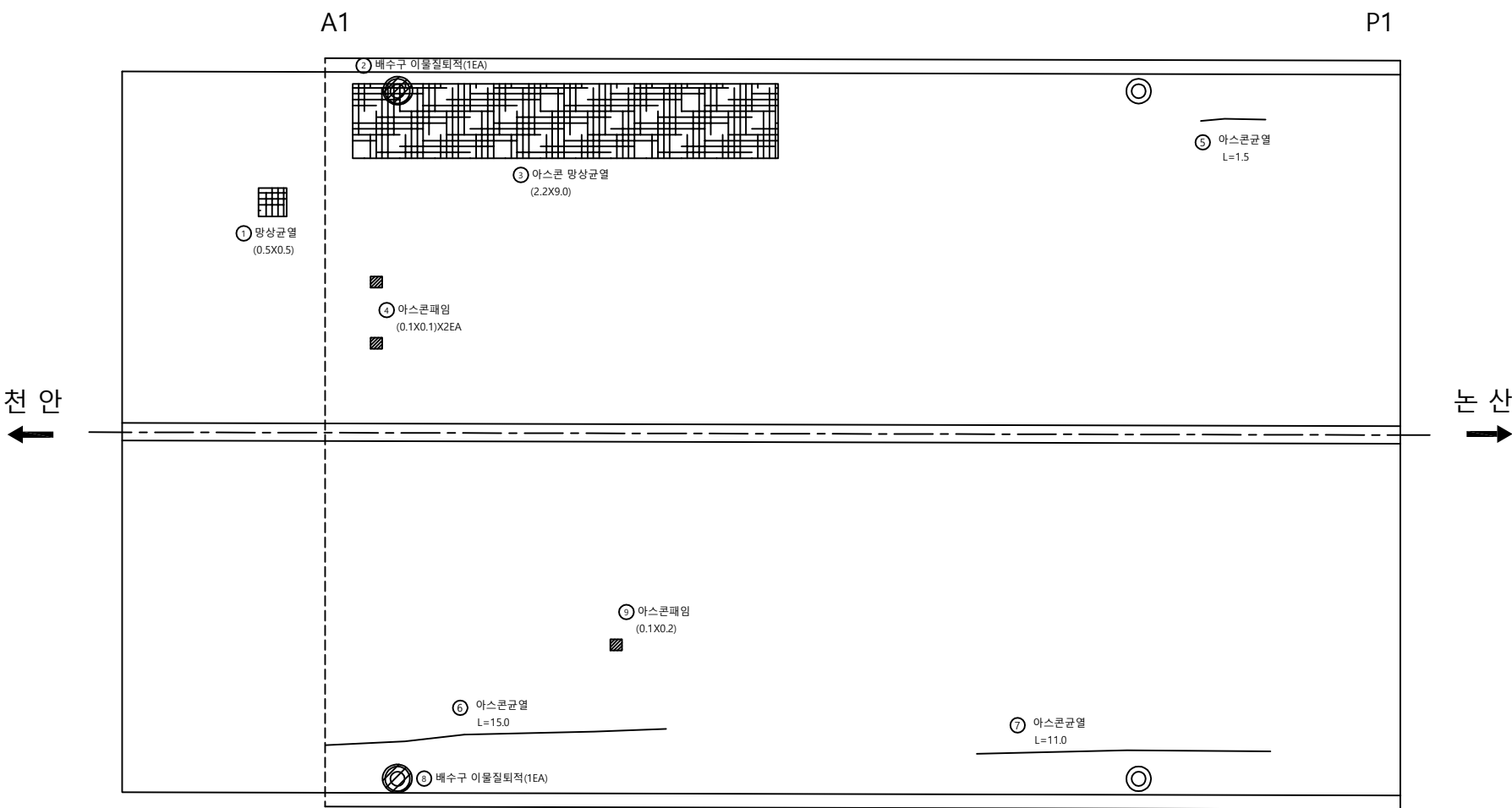




구	배	S=0.9737% H=7.40 L=760.00																		33.800	S=0.4811% H=6.74 L=1.400						
계	획	고	32.43			32.62			32.80		32.97			33.14		33.30			33.45		33.60		33.75		33.88		34.03
지	반	고	21.98			21.98			22.48		22.48			22.48		25.08			25.03		24.97		24.91		25.03		25.18
거		리	20.00			20.00			20.00		20.00			20.00		20.00			20.00		20.00		20.00		20.00		20.00
측		점	1+520.00			540.00			560.00		580.00			600.00		620.00			640.00		660.00		680.00		700.00		720.00

[illegible]

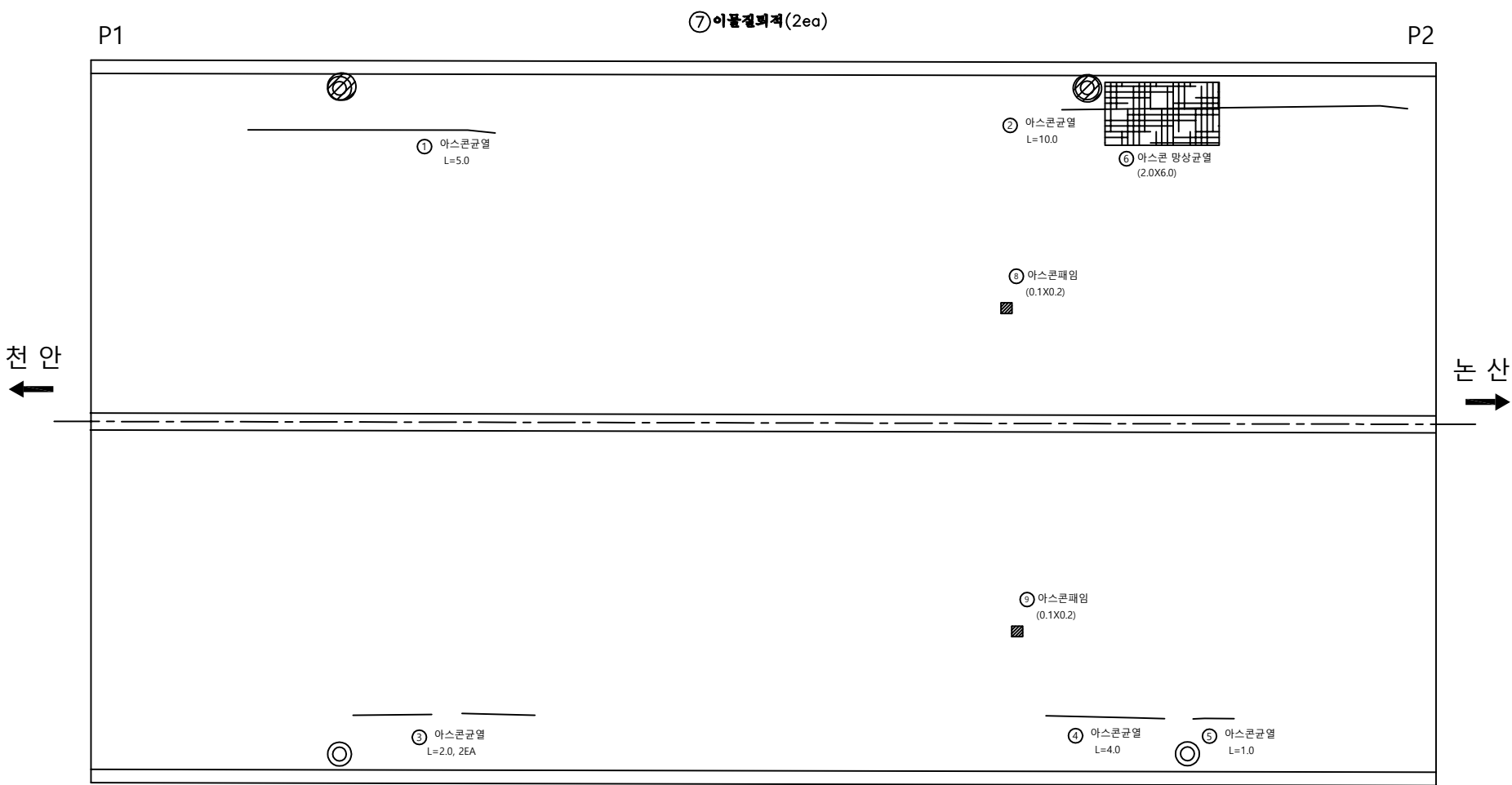
교 면 포 장



손상률량표

번호	신/구	방구	손상내용	손상률량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	아스콘 망상균열		0.5	0.5	0.25	m ²	1	
2	구	천안	배수구 이물질퇴적			-	1	EA	1	
3	구	천안	아스콘 망상균열		2.2	9.0	19.80	m ²	1	
4	구	천안	아스콘패임		0.1	0.1	0.02	m ²	2	
5	구	천안	아스콘균열			1.5	1.50	m	1	
6	구	논산	아스콘균열			15.0	15.00	m	1	
7	구	논산	아스콘균열			11.0	11.00	m	1	
8	구	논산	배수구 이물질퇴적			-	1	EA	1	
9	신	논산	아스콘패임		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

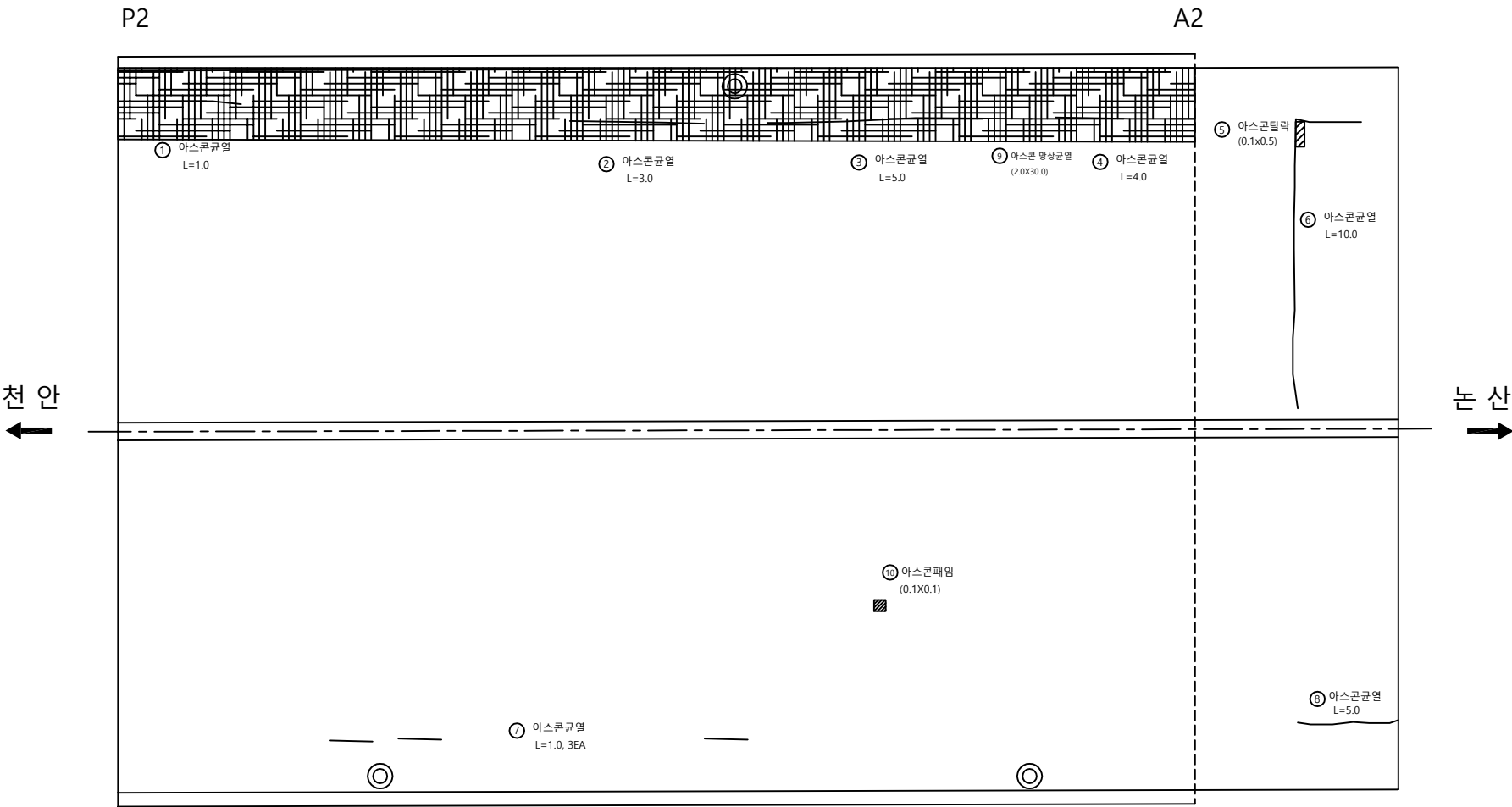
교 면 포 장



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 구	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	아스콘균열			5.0	5.00	m	1	
2	구	천안	아스콘균열			10.0	10.00	m	1	
3	구	논산	아스콘균열			2.0	4.00	m	2	
4	구	논산	아스콘균열			4	4.00	m	1	
5	구	논산	아스콘균열			1.0	1.00	m	1	
6	구	천안	아스콘 망상균열		2.0	6.0	12.00	m ²	1	
7	구	천안	이물질퇴적				2	EA	2	
8	신	천안	아스콘패임	0.1	0.2	0.02	m ²	m ²	1	
9	신	논산	아스콘패임	0.1	0.2	0.02	m ²	m ²	1	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 면 포 장

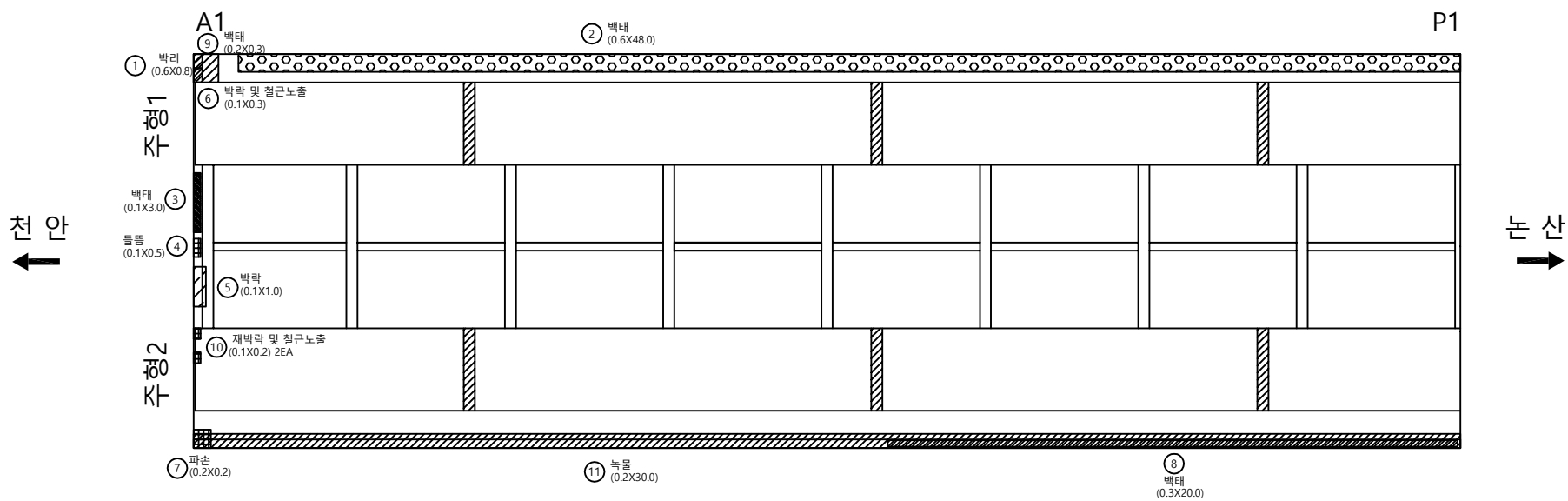


손상물량표

번호	신/구	방구	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	아스콘균열			1.0	1.00	m	1	
2	구	천안	아스콘균열			3.0	3.00	m	1	
3	구	천안	아스콘균열			5.0	5.00	m	1	
4	구	천안	아스콘균열			4.0	4.00	m	1	
5	구	천안	아스콘탈락		0.1	0.5	0.05	m ²	1	
6	구	천안	아스콘균열			10.0	10.00	m	1	
7	구	논산	아스콘균열			1.0	3.00	m	3	
8	구	논산	아스콘균열			5.0	5.00	m	1	
9	신	천안	아스콘 망상균열		2.0	30.0	60.00	m ²	1	
10	신	논산	아스콘 패임		0.1	0.1	0.01	m ²	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										

바 닥 판

천 안 방 향

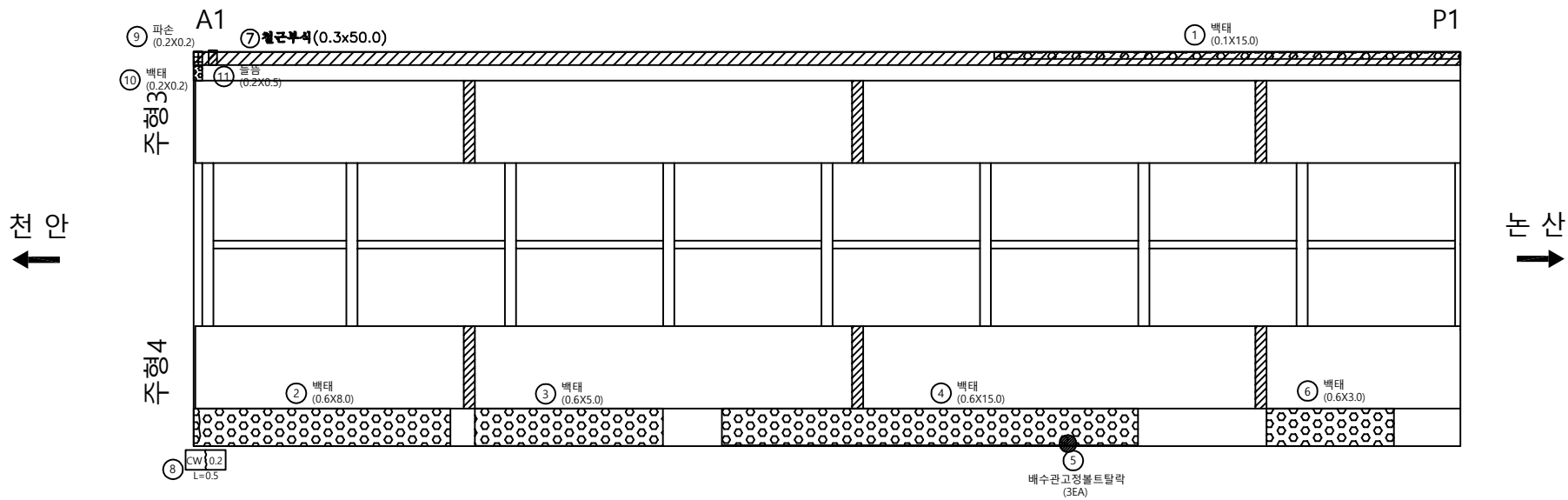


손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향 구 분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	박락 및 철근노출		0.6	0.8	0.48	m'	1	보수필요
2	구	천안	백태		0.6	4.8	2.88	m'	1	
3	구	천안	백태		0.1	3.0	0.30	m'	1	
4	구	천안	들뜸		0.1	0.5	0.05	m'	1	
5	구	천안	박락		0.1	1.0	0.10	m'	1	
6	신	천안	박락 및 철근노출		0.1	0.3	0.03	m'	1	보수필요
7	구	천안	파손		0.2	0.2	0.04	m'	1	
8	구	천안	백태		0.3	20.0	6.00	m'	1	
9	신	천안	백태		0.2	0.3	0.60	m'	1	
10	신	천안	박락 및 철근노출		0.1	0.2	0.08	m'	2	보수필요
11	신	천안	녹물		0.2	30.0	6.00	m'	1	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

바 닥 판

논 산 방 향

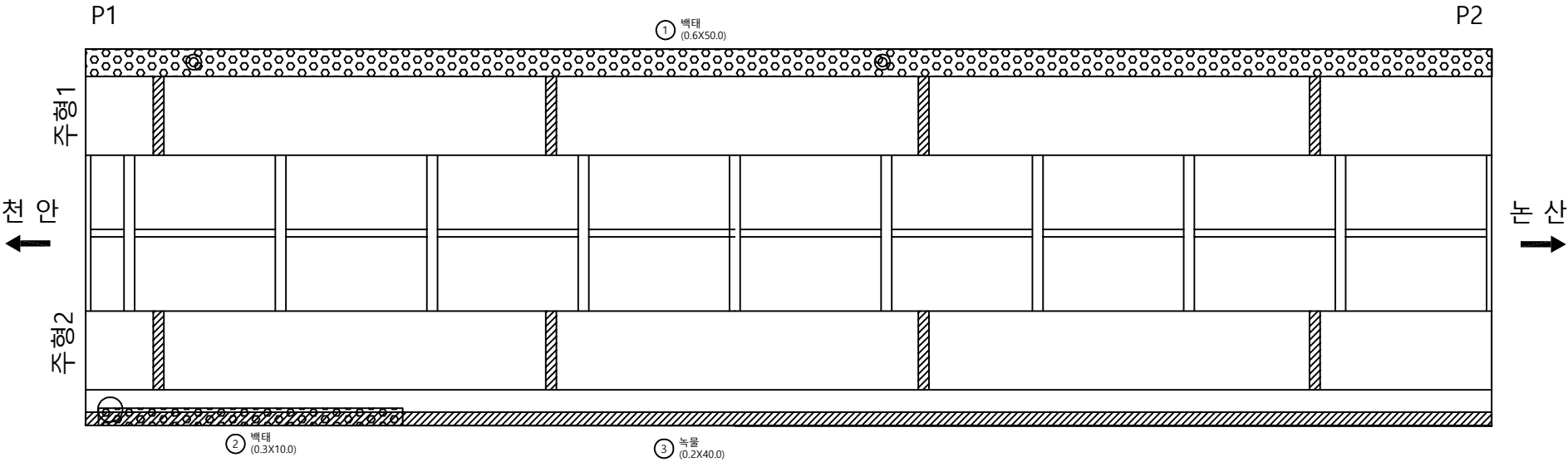


손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	백태		0.1	15.0	1.50	m'	1	
2	구	논산	백태		0.6	8.0	4.80	m'	1	
3	구	논산	백태		0.6	5.0	3.00	m'	1	
4	구	논산	백태		0.6	15.0	9.00	m'	1	
5	구	논산	배수관고정볼트탈락				3.00	개소	3	
6	구	논산	백태		0.6	3.0	1.80	m'	1	
7	구	논산	철근부식		0.3	50.0	15.00	m'	1	보수필요
8	구	논산	균열	0.2		0.5	0.50	m	1	
9	신	논산	파손		0.2	0.2	0.04	m'	1	
10	신	논산	백태		0.2	0.2	0.04	m'	1	
11	신	논산	돌음		0.2	0.5	0.10	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										

바 닥 판

천 안 방 향

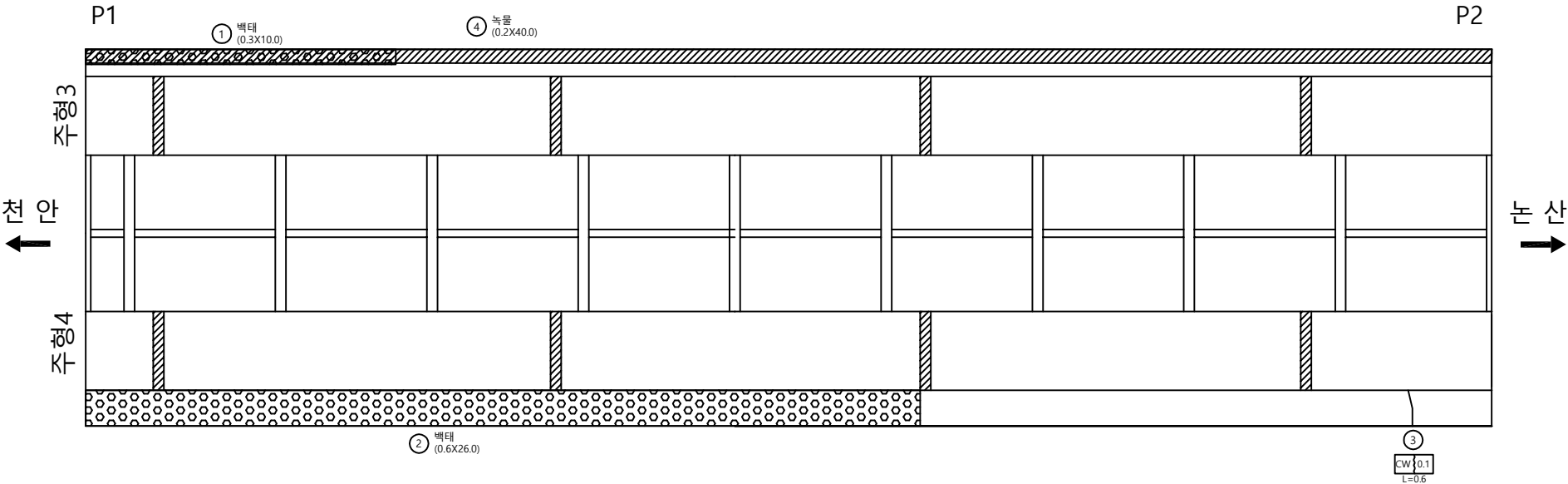


손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향 구 분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	백태		0.6	50.0	30.00	m ²	1	
2	구	천안	백태		0.3	10.0	3.00	m ²	1	
3	신	천안	녹물		0.2	40.0	8.00	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										

바 닥 판

논 산 방 향

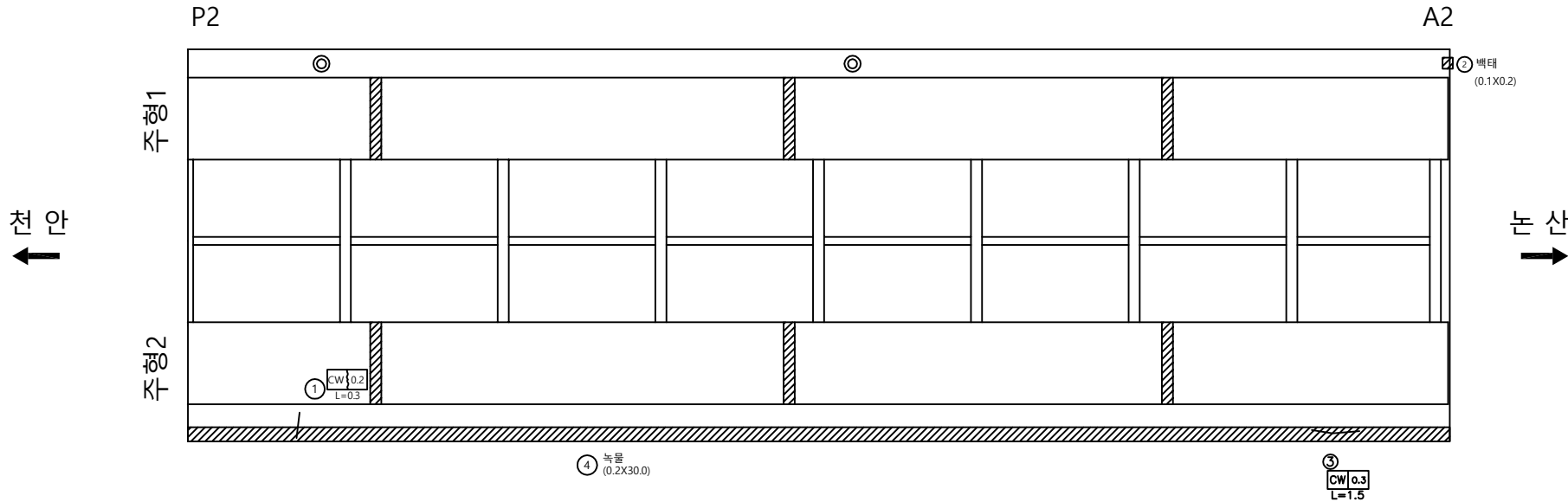


손상물량표

번호	신/구	방구 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	백태		0.3	10.0	3.00	m'	1	
2	구	논산	백태		0.6	26.0	15.60	m'	1	
3	구	논산	균열	0.1		0.6	0.60	m	1	
4	신	천안	녹물		0.2	40.0	8.00	m'	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

바 닥 판

천 안 방 향

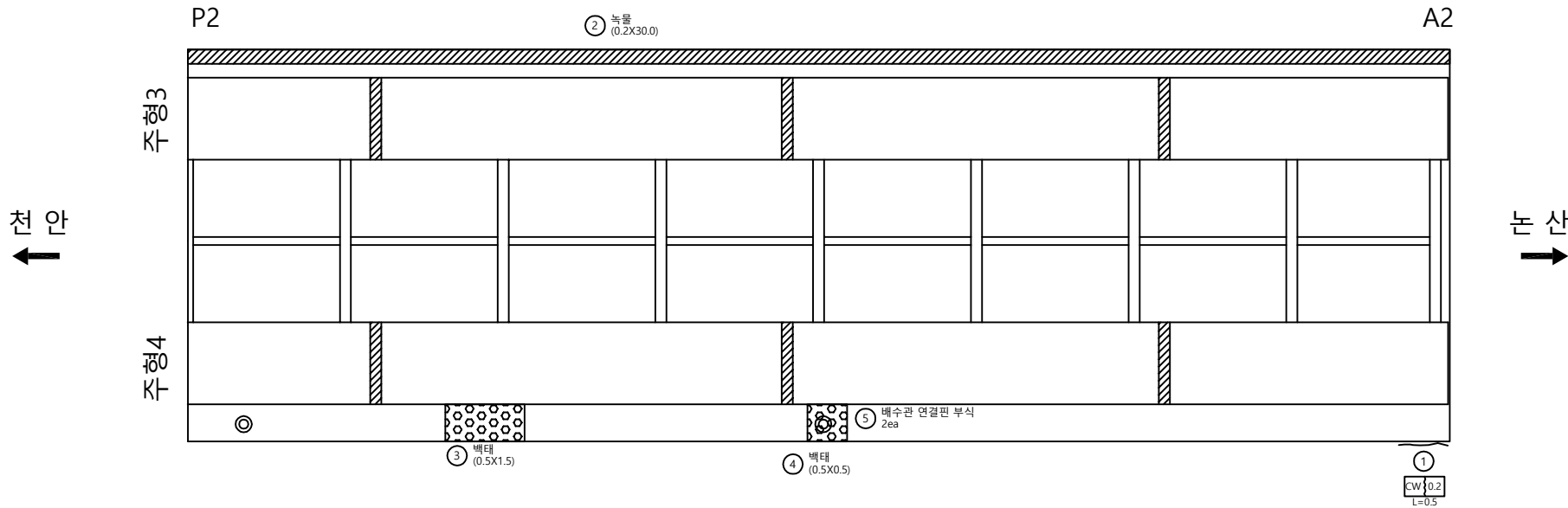


손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.2		3.0	3.00	m	1	
2	구	천안	백태		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
3	구	천안	균열	0.3		1.5	1.50	m	1	
4	신	천안	녹물		0.2	30.0	6.00	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										

바 닥 판

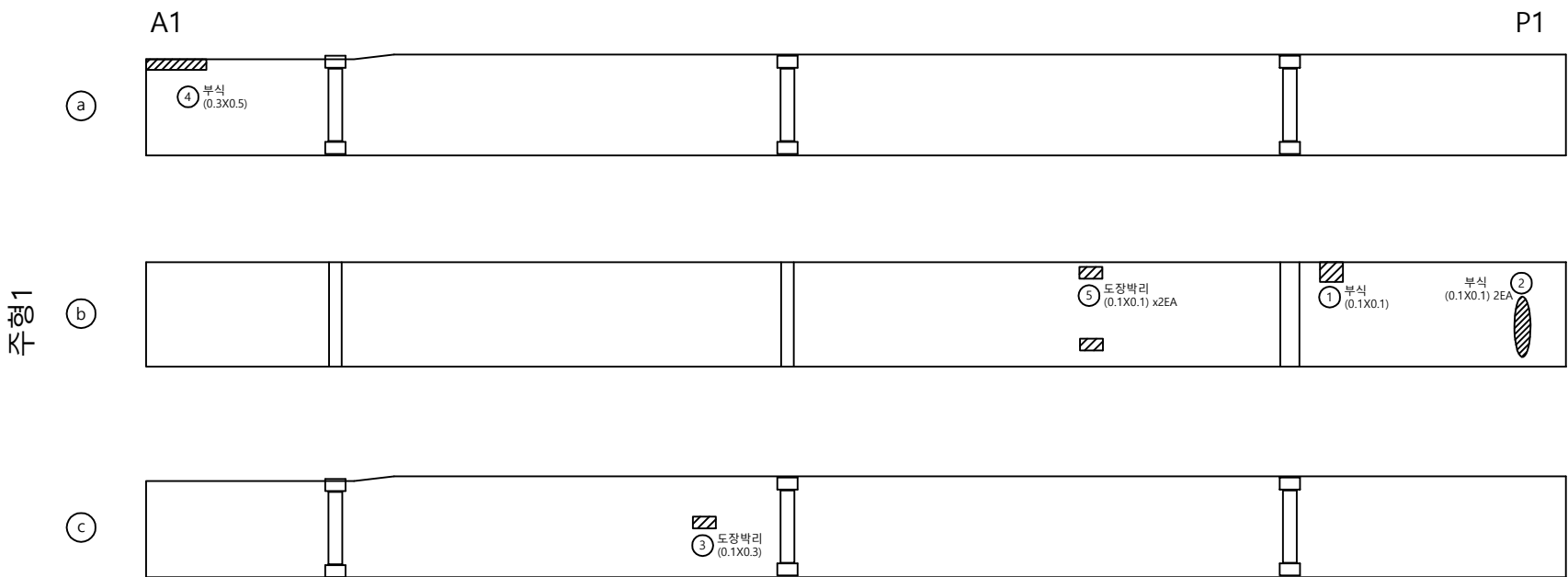
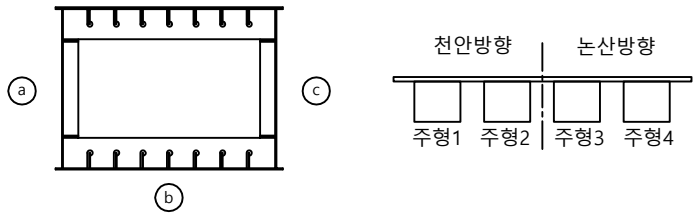
논 산 방 향



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	균열	0.2		0.5	0.50	m	1	
2	신	천안	녹물		0.2	30.0	6.00	m'	1	
3	신	천안	백태		0.5	1.5	0.75	m'	1	
4	신	천안	백태		0.5	0.5	0.25	m'	1	
5	신	천안	배수관 연결편 부식				2.00	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										

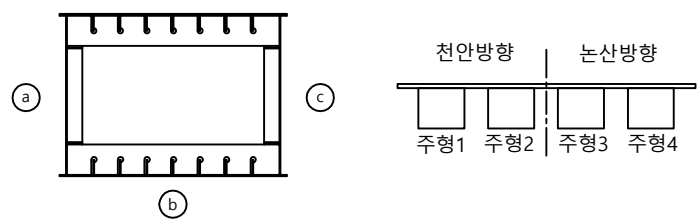
주 형 (외부)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
2	구	천안	부식		0.1	0.1	0.12	m'	2	
3	구	천안	도장박리		0.1	0.2	0.02	m'	1	
4	신	천안	부식		0.1	0.1	0.12	m'	2	
5	신	천안	도장박리		0.1	0.1	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										

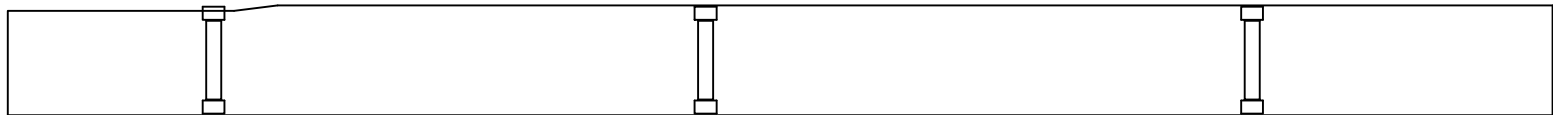
주 형 (외부)



A1

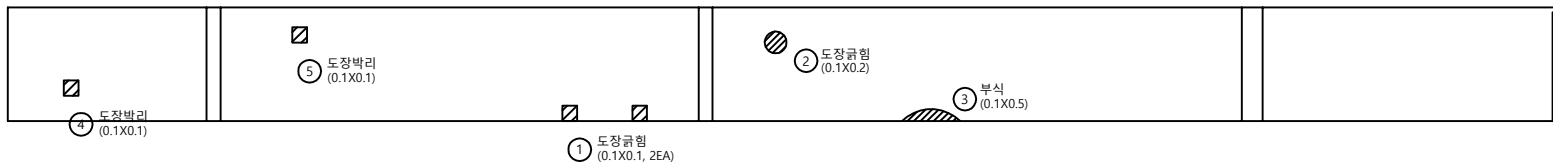
P1

(a)



주형2

(b)



(c)



손상량량표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	도장균열		0.1	0.1	0.02	m'	2	
2	구	천안	도장균열		0.1	0.2	0.02	m'	1	
3	구	천안	부식		0.1	0.5	0.05	m'	1	
4	신	천안	도장박리		0.1	0.1	0.01	m'	1	
5	신	천안	도장박리		0.1	0.1	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

초 봉 교

도
면
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

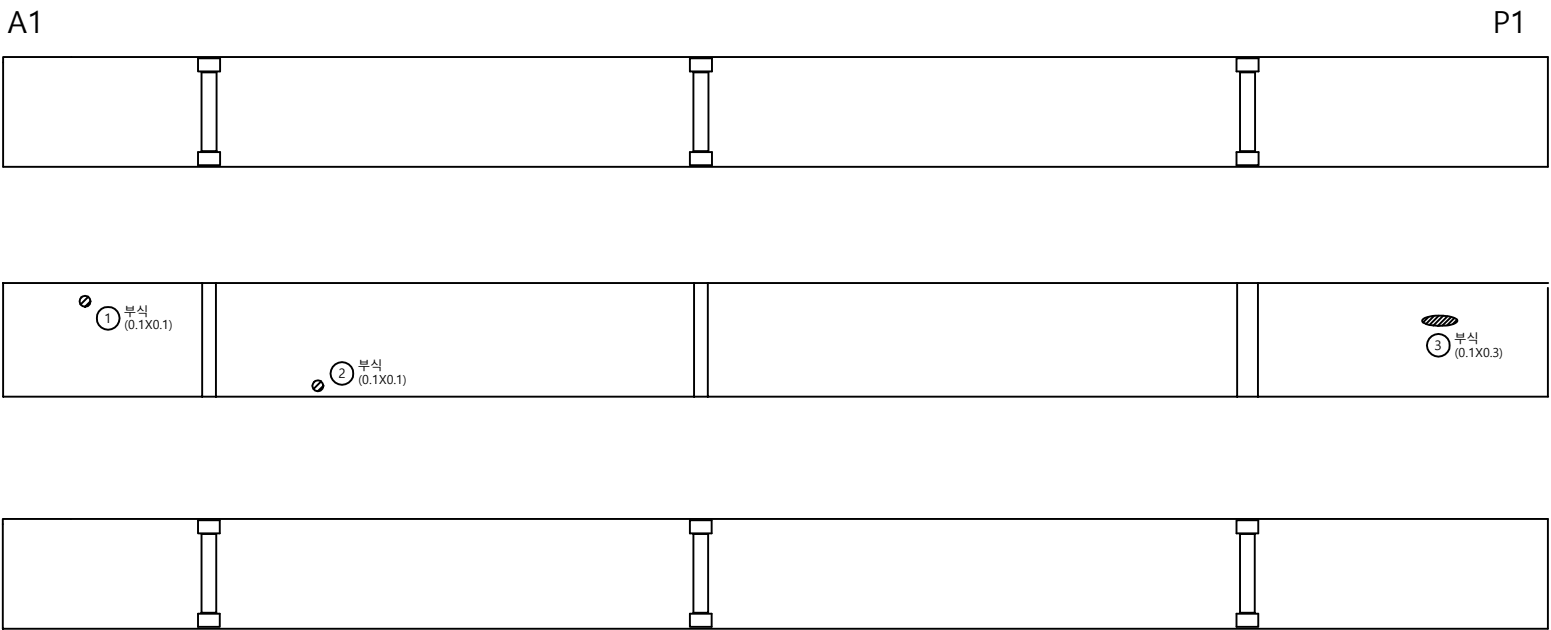
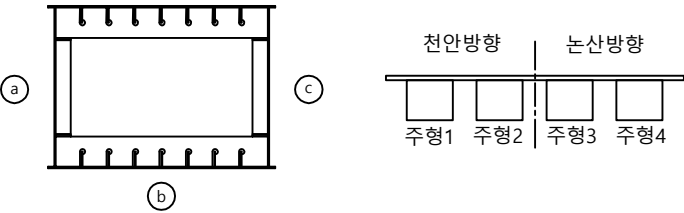
2018. 06

1 : 100

058A09J02.dwg

013

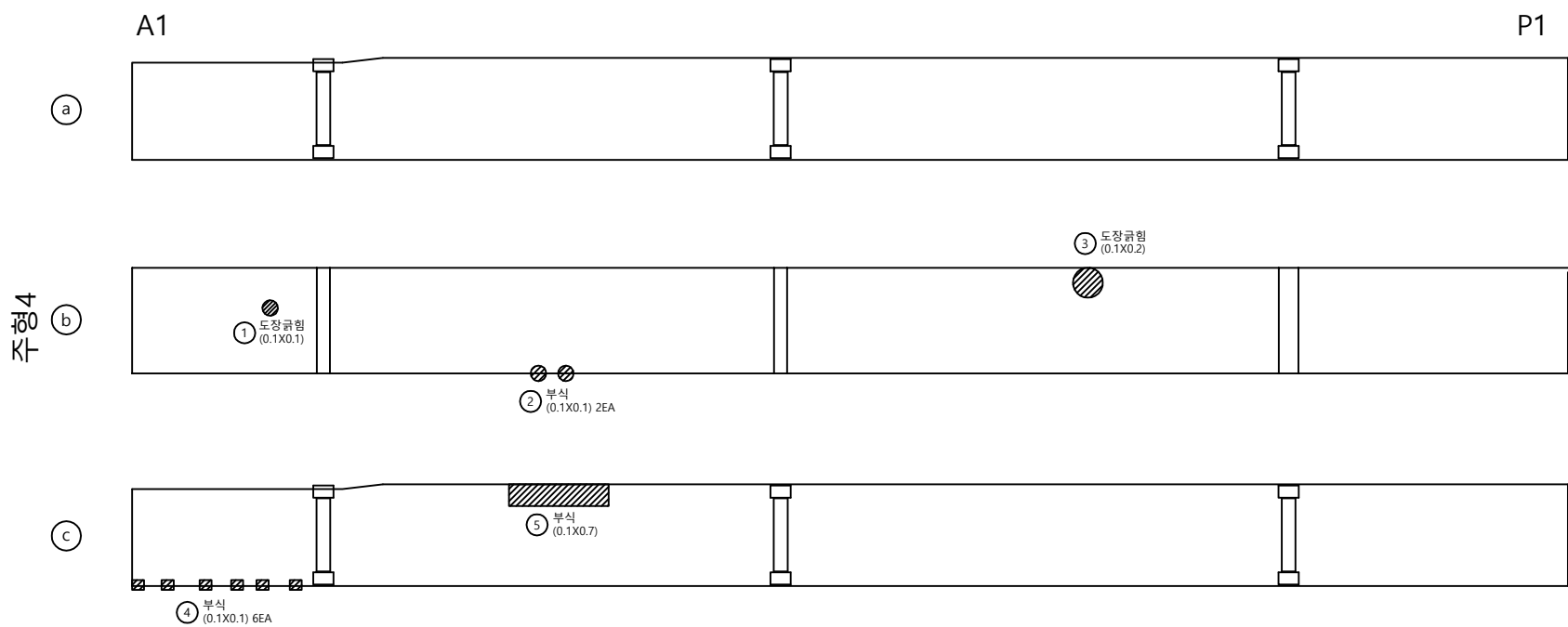
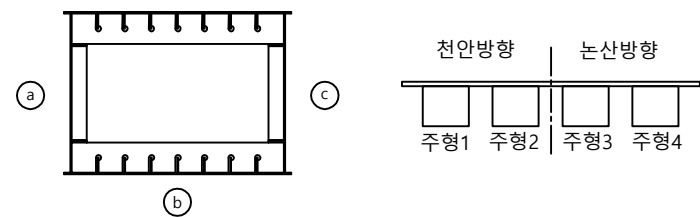
주 형 (외부)



손상량량표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
2	구	논산	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
3	구	논산	부식		0.1	0.3	0.03	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										

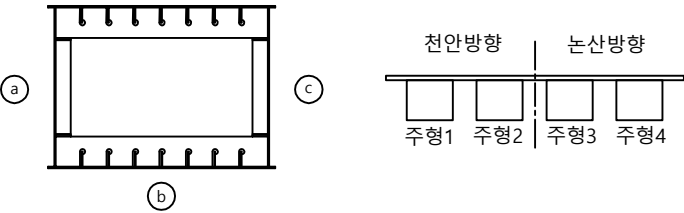
주 형 (외부)



손상량량표

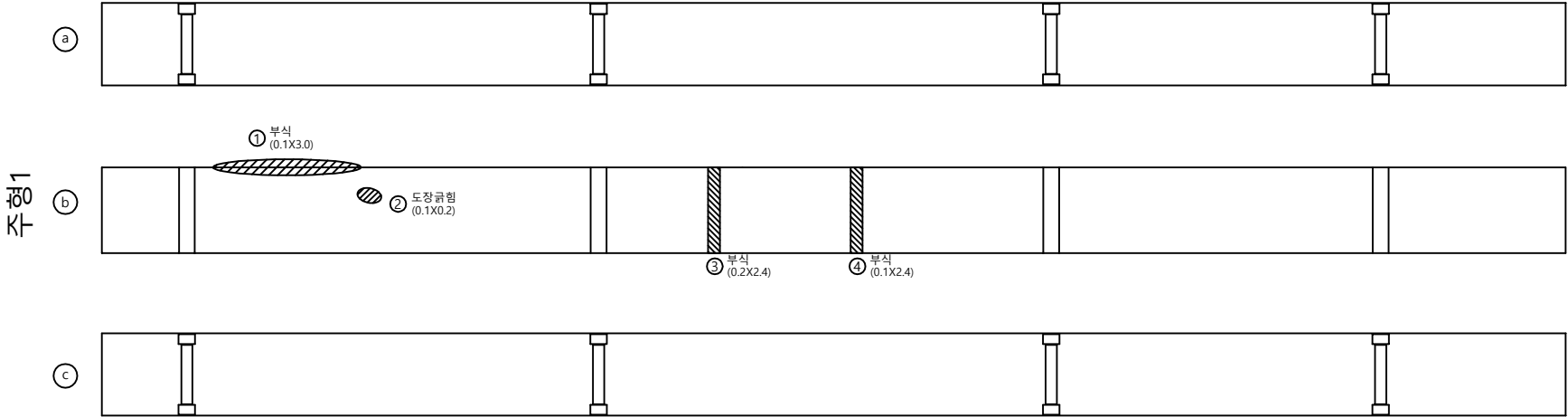
번호	신/구	방향구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	도장균열		0.1	0.1	0.01	m'	1	
2	구	논산	부식		0.1	0.1	0.02	m'	2	
3	구	논산	도장균열		0.1	0.2	0.02	m'	1	
4	구	논산	부식		0.1	0.1	0.06	m'	6	
5	구	논산	부식		0.1	0.7	0.07	m'	1	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
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

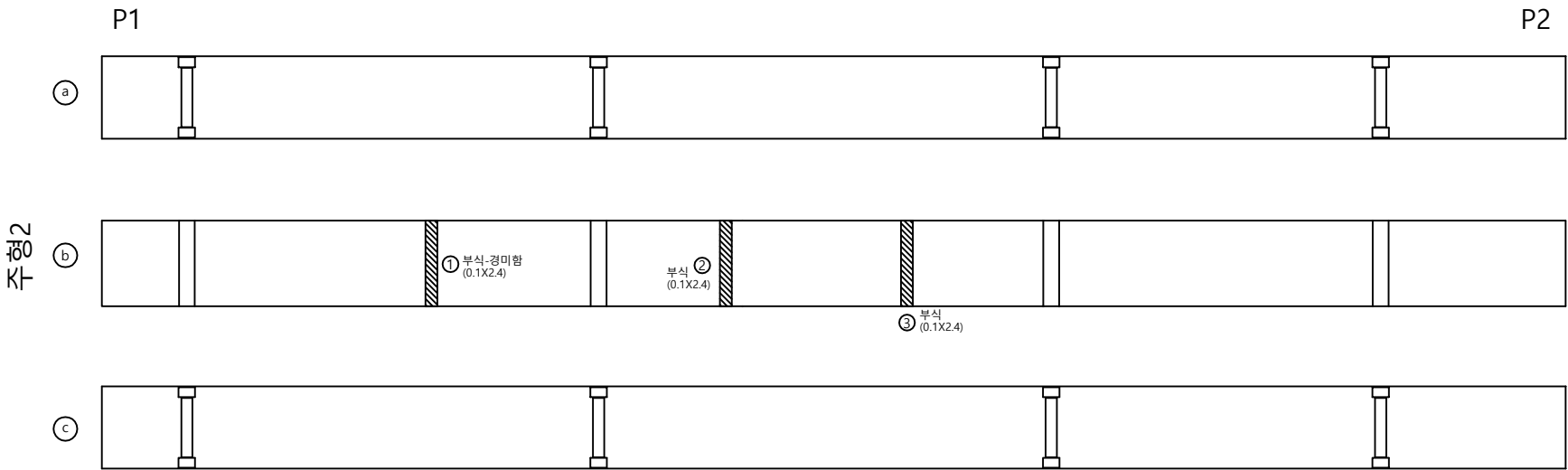
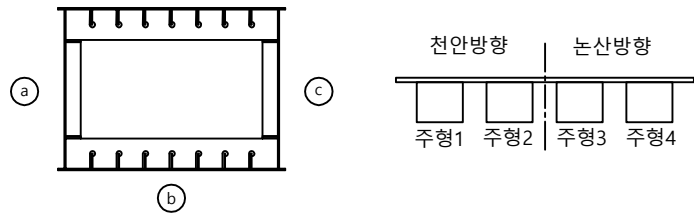
P2



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	신	천안	부식		0.1	3.00	0.30	m'	1	손상증가
2	구	천안	도장균열		0.1	0.2	0.02	m'	1	
3	구	천안	부식		0.2	2.4	0.48	m'	1	
4	구	천안	부식		0.1	2.4	0.24	m'	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (외부)



손상량량표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	부식		0.1	2.4	0.24	m'	1	
2	구	천안	부식		0.1	2.4	0.24	m'	1	
3	구	천안	부식		0.1	2.4	0.24	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										



천안논산고속도로(주)

교
량
명

초
봉
교

도
면
명

주
형
(외부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

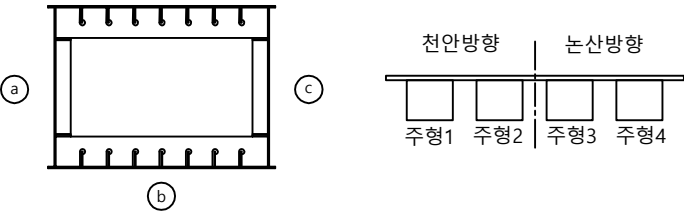
2018. 06

1 : 100

058A09J06.dwg

017

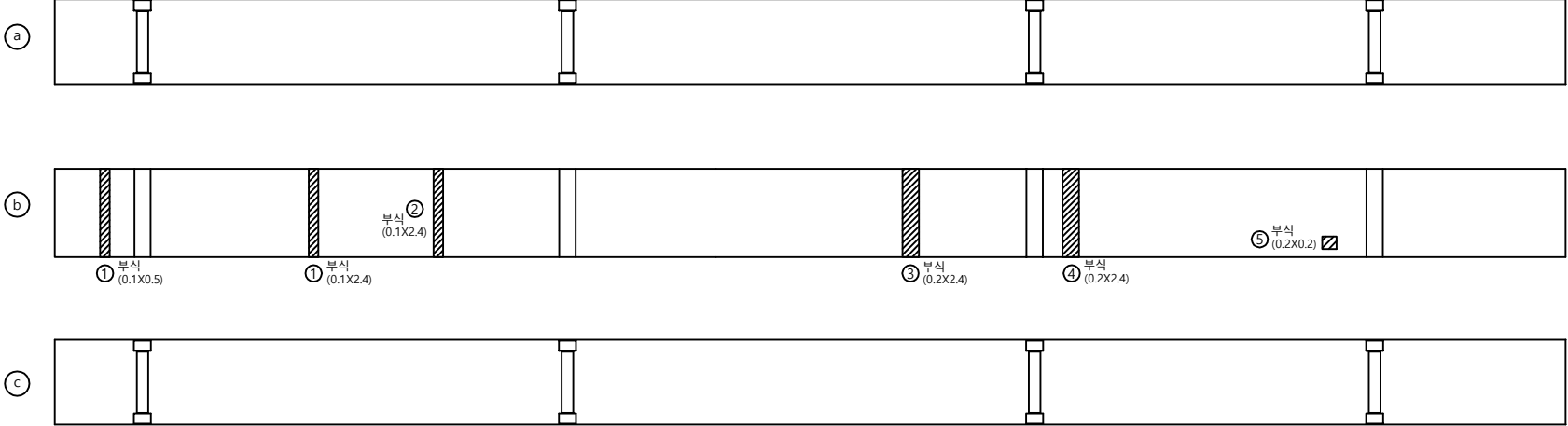
주 형 (외부)



P1

P2

주 형 3



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	부식		0.1	2.4	0.24	m'	1	
2	구	논산	부식		0.1	2.4	0.24	m'	1	
3	구	논산	부식		0.2	2.4	0.48	m'	1	
4	구	논산	부식		0.2	2.4	0.48	m'	1	
5	구	논산	부식		0.2	0.2	0.04	m'	1	
6	신	논산	부식		0.1	0.5	0.05	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										



천안논산고속도로(주)

교
량
명

초 봉 교

도
면
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

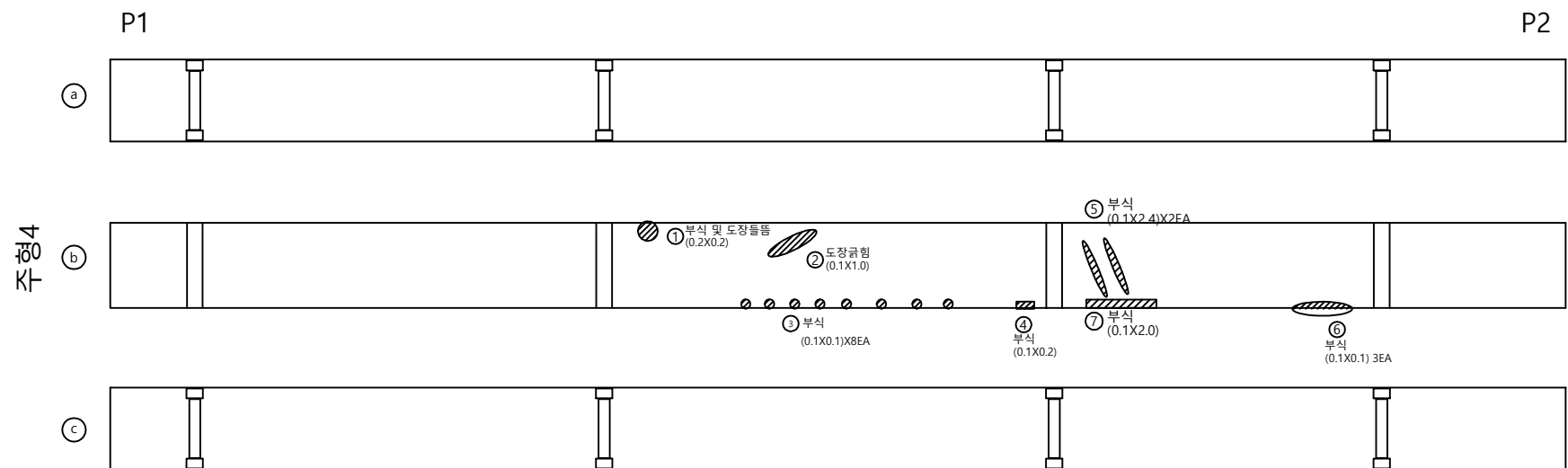
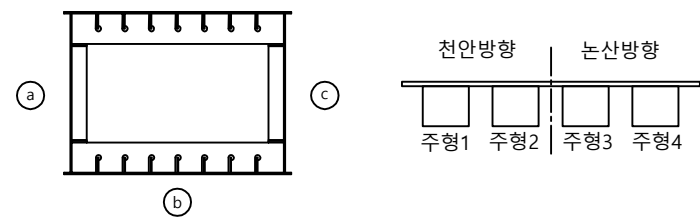
2018. 06

1 : 100

058A09J07.dwg

018

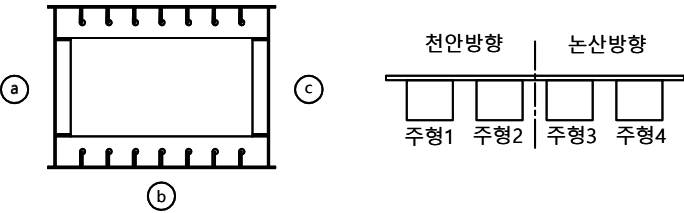
주 형 (외부)



손상량량표

번호	신/구	방향구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	부식 및 도장들뜸		0.2	0.2	0.04	m'	1	
2	구	논산	도장균열		0.1	1.0	0.10	m'	1	
3	구	논산	부식		0.1	0.1	0.08	m'	8	
4	구	논산	부식		0.1	0.2	0.02	m'	1	
5	구	논산	부식		0.1	2.4	0.48	m'	2	
6	구	논산	부식		0.1	0.1	0.03	m'	3	
7	신	논산	부식		0.1	2.0	0.20	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	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	점부식		0.5	0.6	0.30	m'	1	
2	신	천안	점부식		0.5	0.6	0.30	m'	1	
3	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
4	구	천안	부식		0.1	2.4	0.24	m'	1	
5	구	천안	부식		0.1	0.3	0.03	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										

P2

A2

a

b

c

1
400
K-1

① 점부식
(0.5X0.6)
② 점부식
(0.5X0.6)

③ 부식
(0.1X0.1)
④ 부식
(0.1X2.4)

⑤ 부식(균형)
(0.1X0.3)



천안논산고속도로(주)

교
량
명

초 봉 교

도
면
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

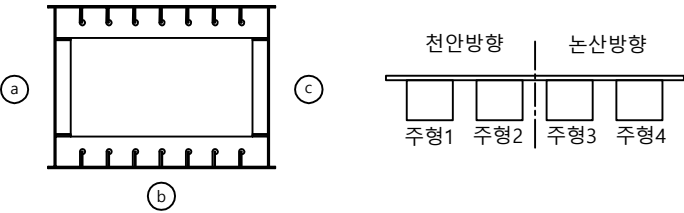
2018. 06

1 : 100

058A09J09.dwg

020

주 형 (외부)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
2	구	천안	부식		0.1	0.1	0.02	m'	2	
3	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
4	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
5	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
6	구	천안	부식		0.1	0.2	0.02	m'	1	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

P2

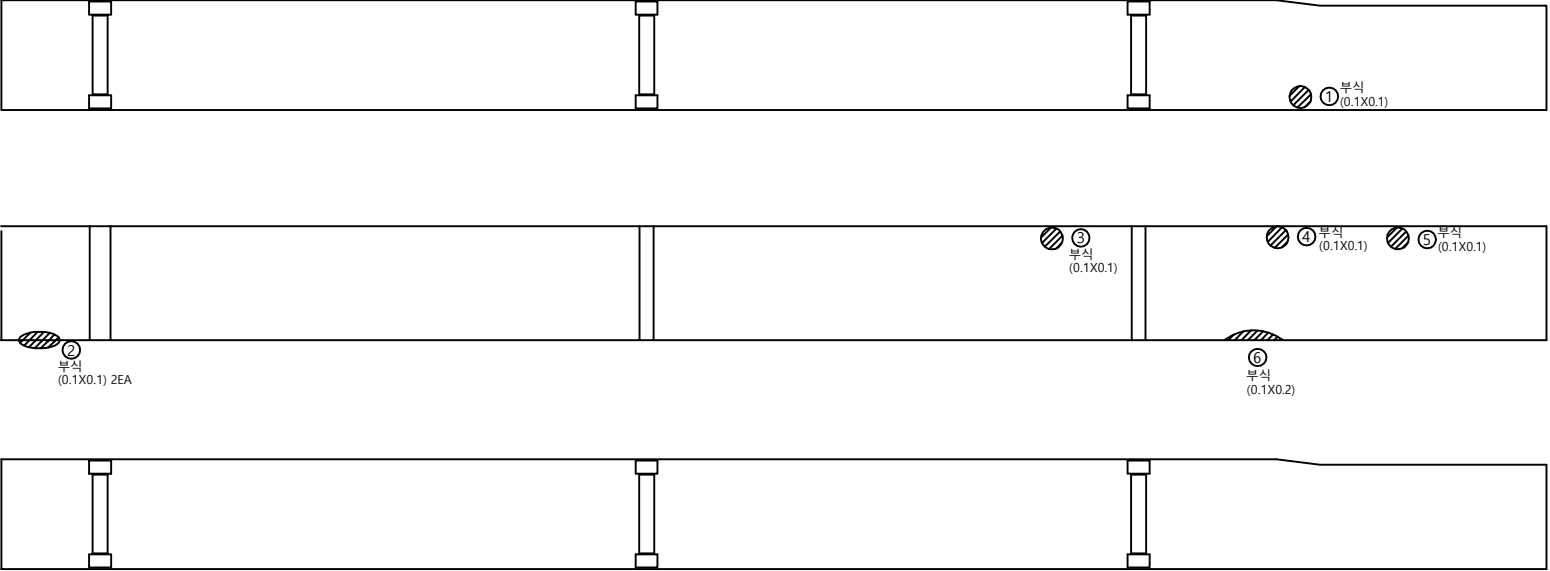
A2

a

b

c

교량
평면



천안논산고속도로(주)

교
량
명

초 봉 교

도
면
명

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

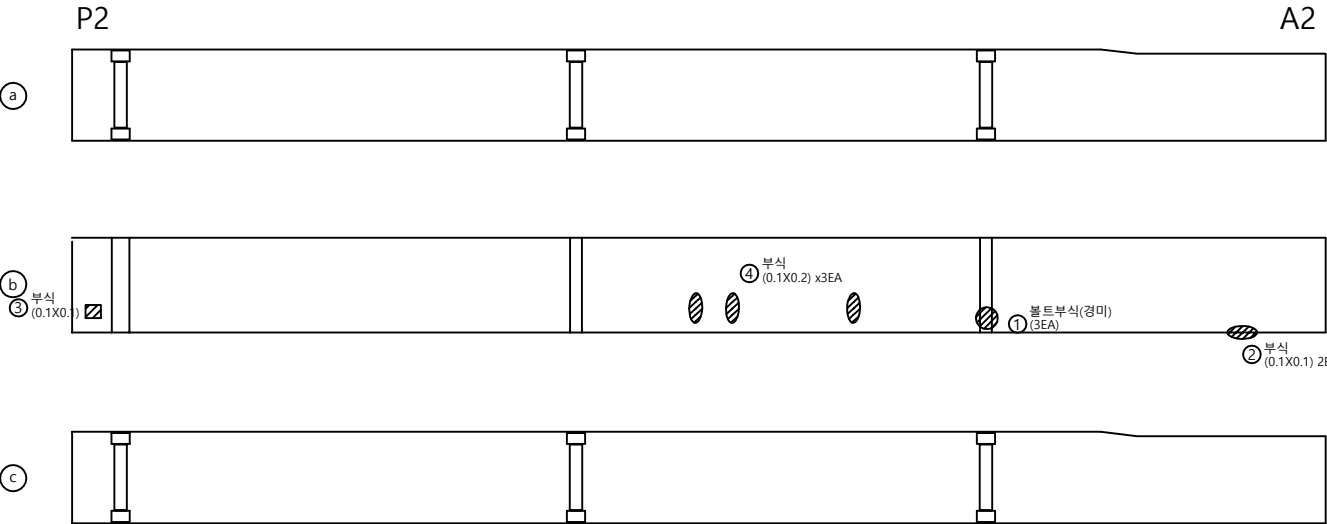
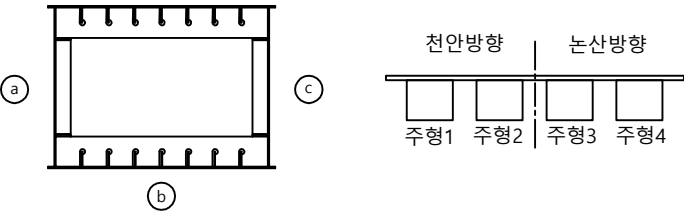
2018. 06

1 : 100

058A09J10.dwg

021

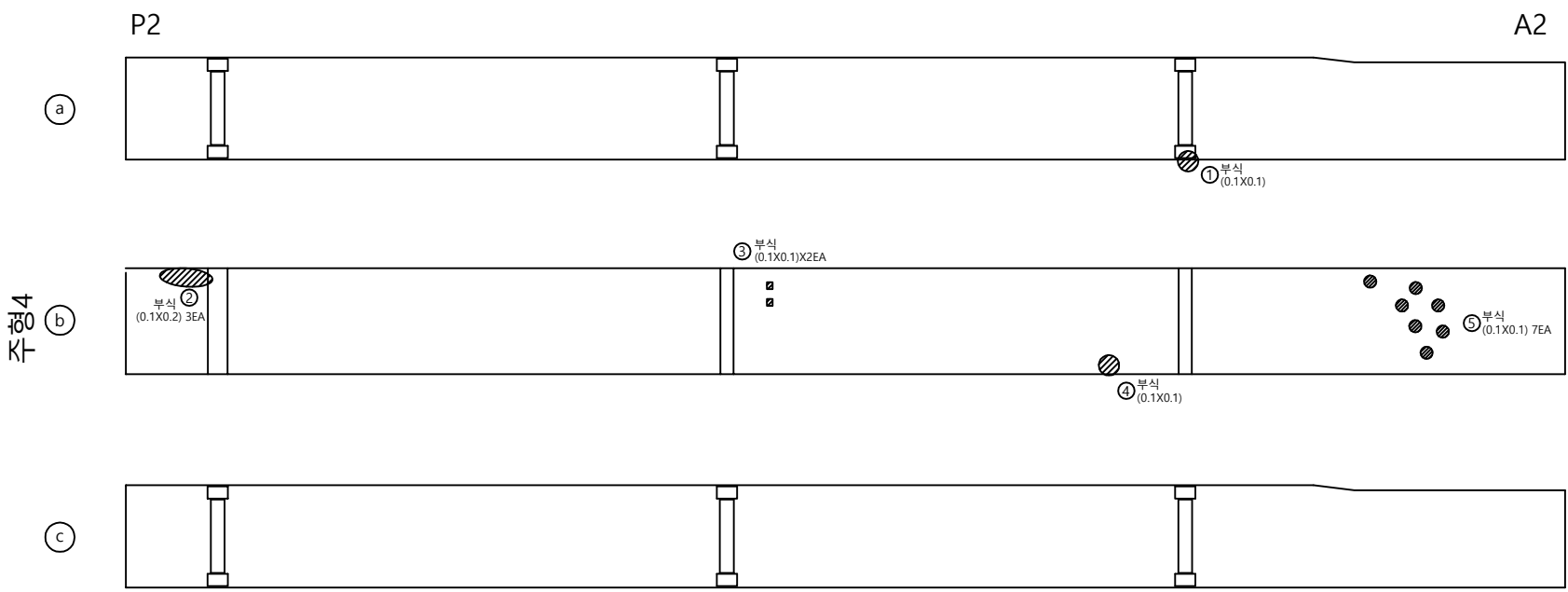
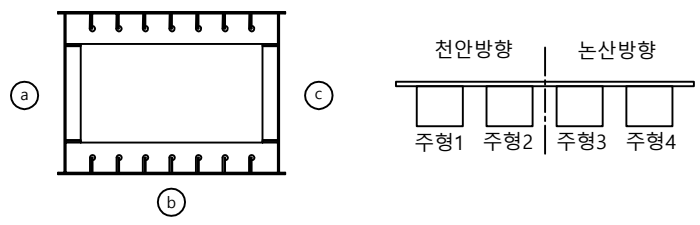
주 형 (외부)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	볼트부식				3.00	개소	3	
2	구	논산	부식		0.1	0.1	0.02	m'	2	
3	신	논산	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
4	신	논산	부식		0.1	0.2	0.06	m'	3	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

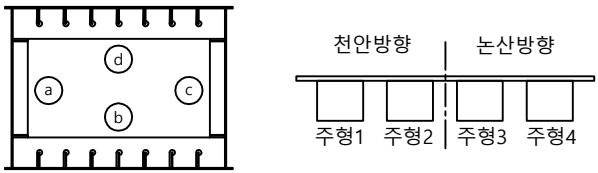
주 형 (외부)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
2	구	논산	부식		0.1	0.2	0.06	m'	3	
3	구	논산	부식		0.1	0.1	0.02	m'	2	
4	구	논산	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
5	구	논산	부식		0.1	0.1	0.07	m'	7	
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										

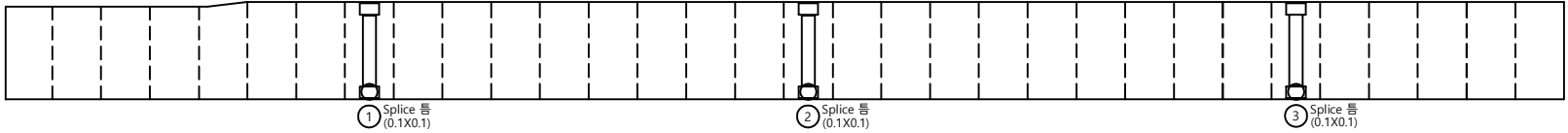
주 형 (내부)



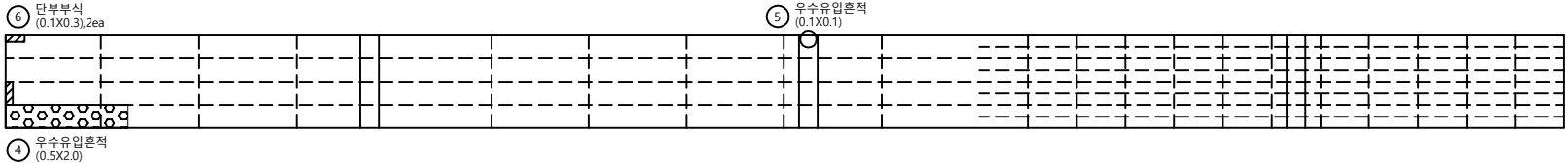
A1

P1

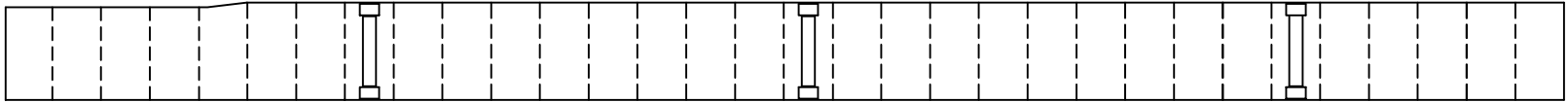
a



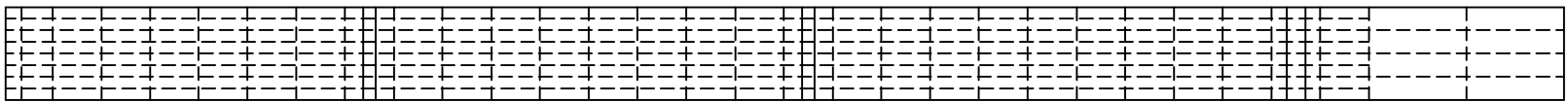
b



c



d



손상물량표

번호	신/구	방향구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
2	구	천안	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
3	구	천안	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
4	구	천안	우수유입흔적		0.5	2.0	1.00	m'	1	
5	구	천안	우수유입흔적		0.1	0.1	0.01	m'	1	
6	구	천안	단부부식		0.1	0.3	0.06	m'	2	
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)

교량명

초 봉 교

도면명

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

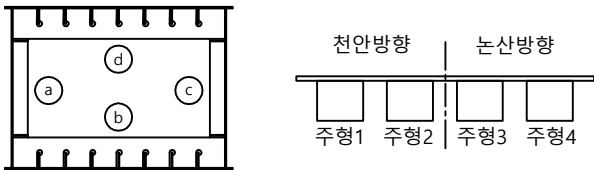
2018. 06

1 : 100

058A10I01.dwg

024

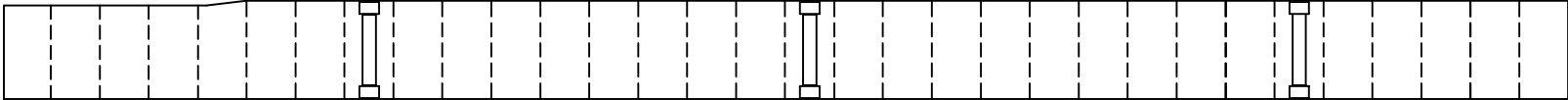
주 형 (내부)



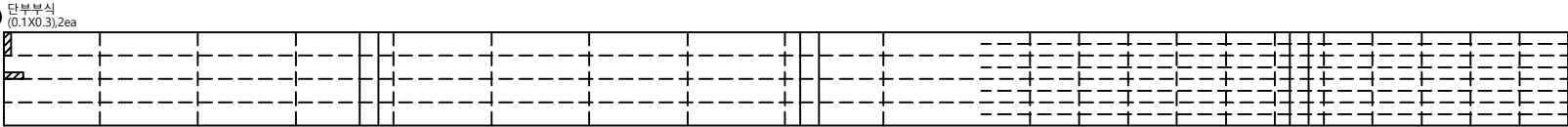
A1

P1

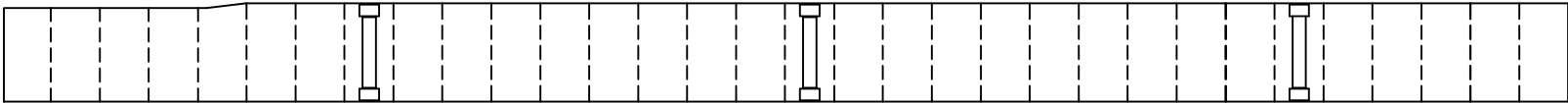
a



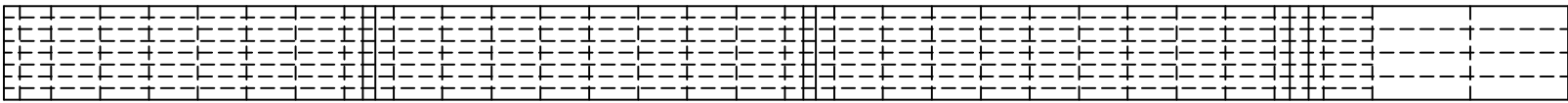
b



c



d



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	단부부식		0.1	0.3	0.06	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										



천안논산고속도로(주)

교
량
명

초
봉
교

도
면
명

주
형
(내부)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도
면
번
호

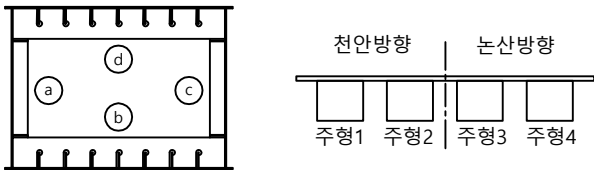
2018. 06

1 : 100

058A10102.dwg

025

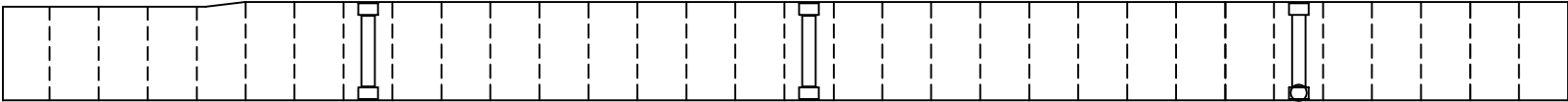
주 형 (내부)



A1

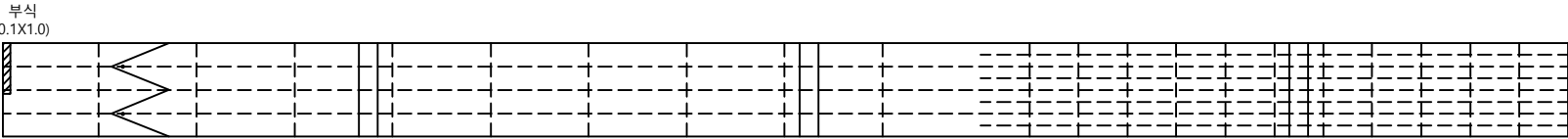
P1

①

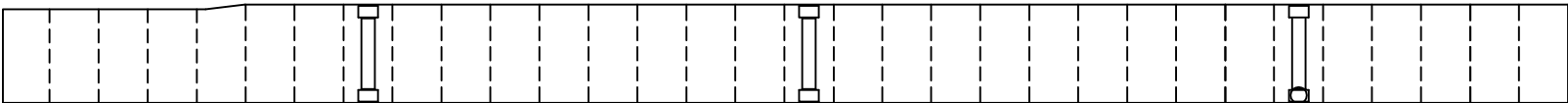


② Splice 틸
(0.1X0.1)

②

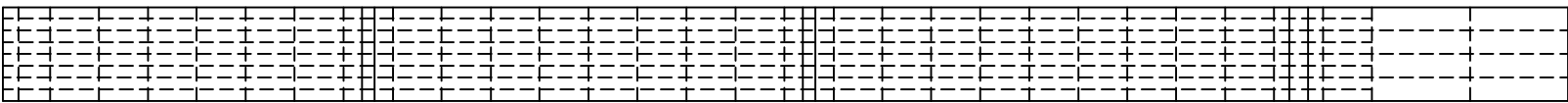


③



③ Splice 틸
(0.1X0.1)

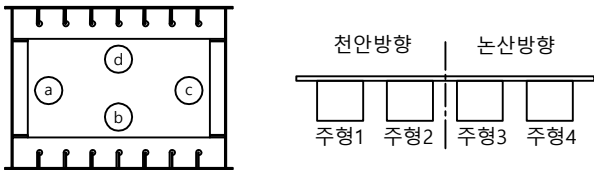
④



손상물량표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	부식		0.1	1.0	1.00	m'	1	
2	구	논산	Splice 틸		0.1	0.1	0.01	m'	1	
3	구	논산	Splice 틸		0.1	0.1	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										

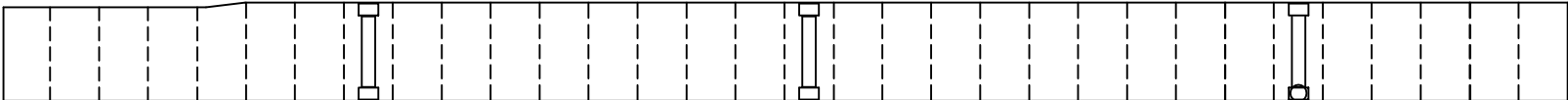
주 형 (내부)



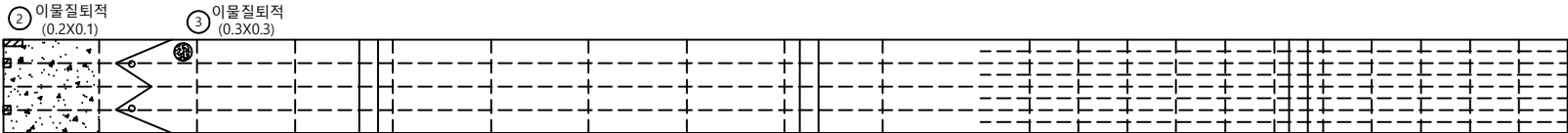
A1

P1

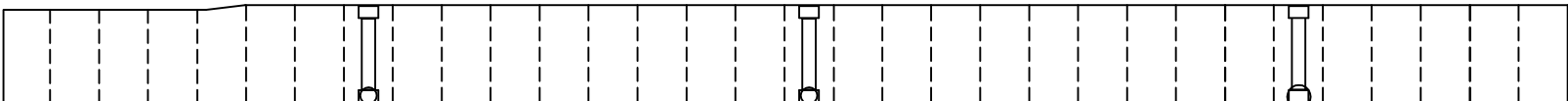
a



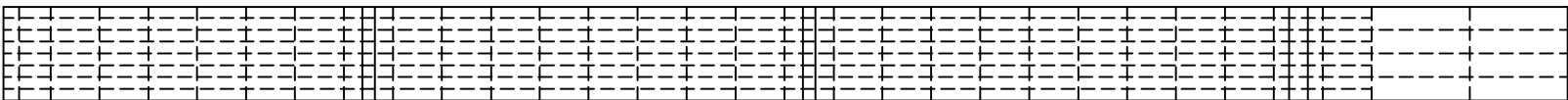
b



c



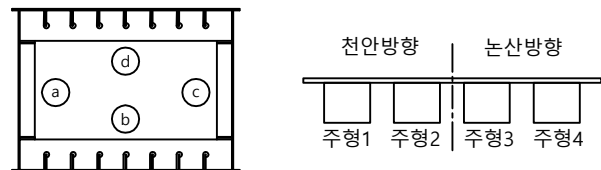
d



손상물량표

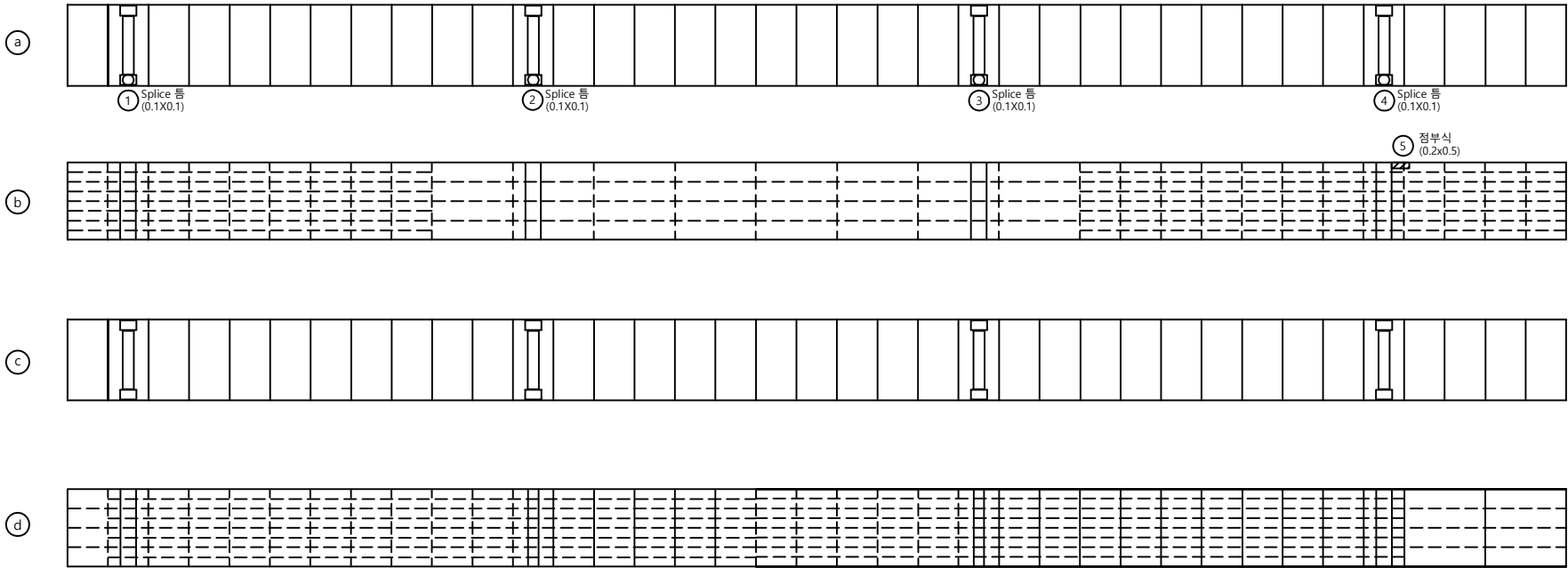
번호	신/구	방향구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
2	구	논산	이물질퇴적		0.2	0.1	0.02	m'	1	
3	구	논산	이물질퇴적		0.3	0.3	0.09	m'	1	
4	구	논산	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
5	구	논산	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
6	구	논산	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
7	구	논산	단부부식		0.1	0.3	0.03	m'	1	
8	구	논산	단부부식		0.1	0.1	0.02	m'	2	
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

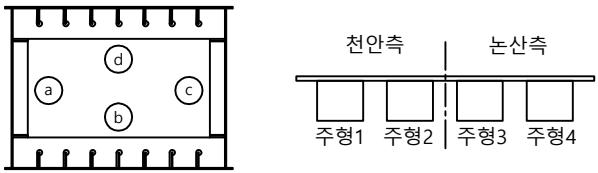
P2



손상물량표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
2	구	천안	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
3	구	천안	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
4	구	천안	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
5	신	천안	점부식		0.2	0.5	0.10	m'	1	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (내부)



P1

P2

주형2



손상물량표

번호	신/구	방향구분	손상내용	손상물량						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										



천안논산고속도로(주)

교
량
명

초 봉 교

도
면
명

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

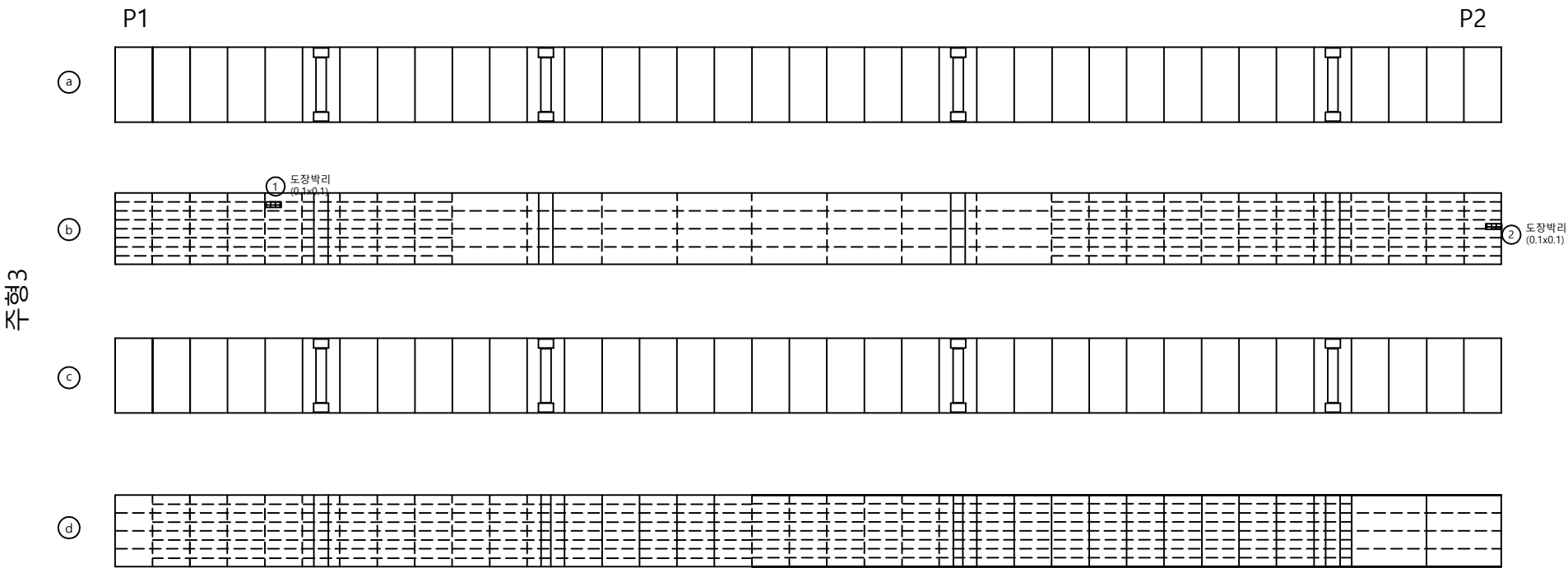
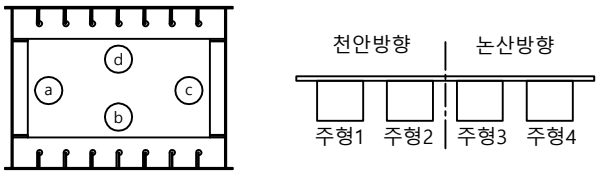
2018. 06

1 : 100

058A10106.dwg

029

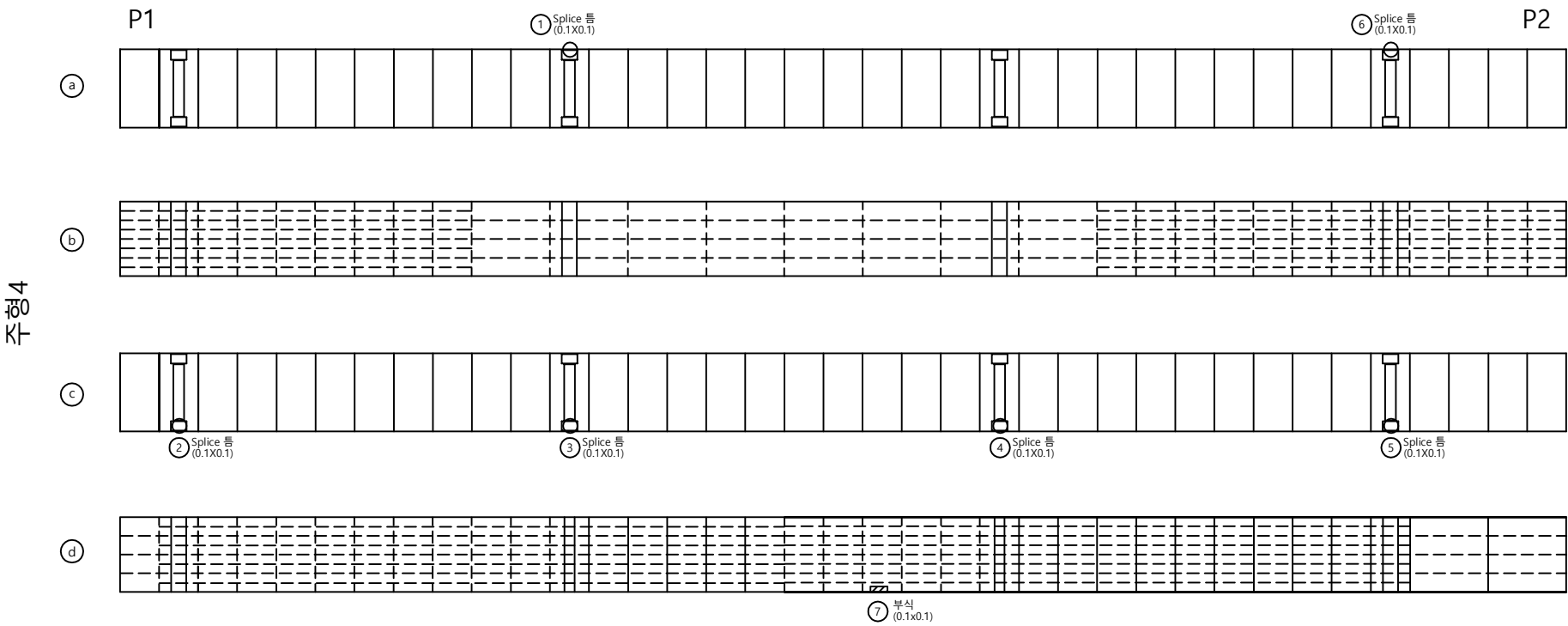
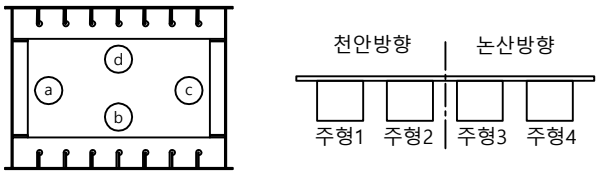
주 형 (내부)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	신	논산	도장박리		0.1	0.1	0.01	m'	1	
2	신	논산	도장박리		0.1	0.1	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										

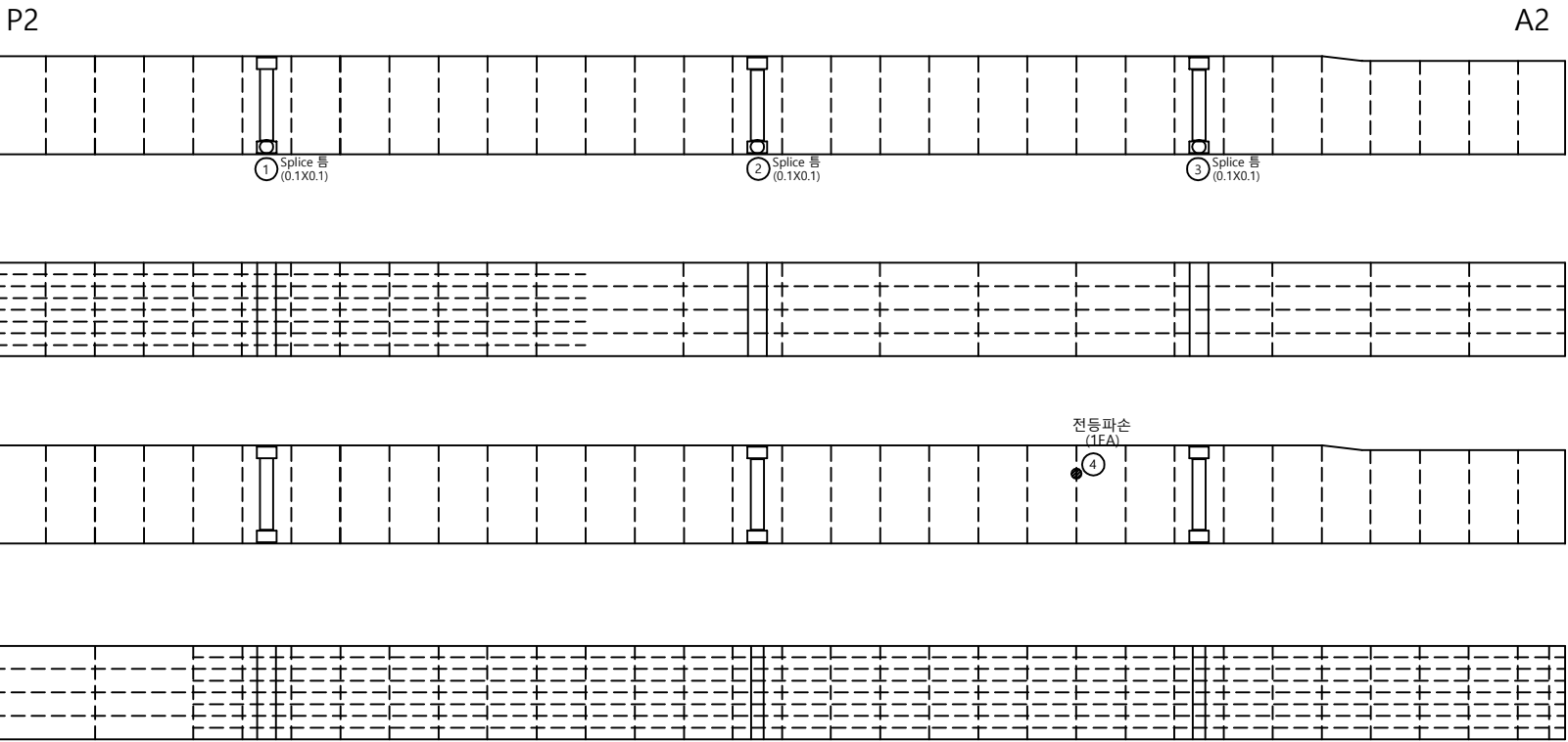
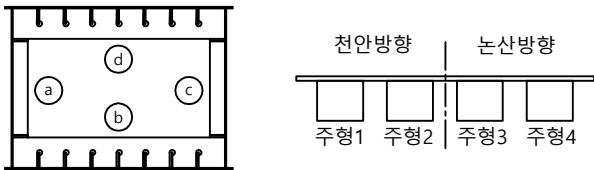
주 형 (내부)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	Splice 톱		0.1	0.1	0.01	m'	1	
2	구	논산	Splice 톱		0.1	0.1	0.01	m'	1	
3	구	논산	Splice 톱		0.1	0.1	0.01	m'	1	
4	구	논산	Splice 톱		0.1	0.1	0.01	m'	1	
5	구	논산	Splice 톱		0.1	0.1	0.01	m'	1	
6	구	논산	Splice 톱		0.1	0.1	0.01	m'	1	
7	신	논산	부식		0.1	0.1	0.01	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										

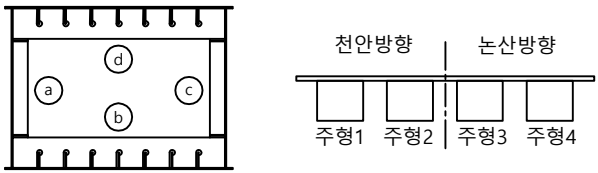
주 형 (내부)



손상물량표

번호	신/구	방향구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
2	구	천안	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
3	구	천안	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
4	구	천안	전등파손				1.00	개소	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										

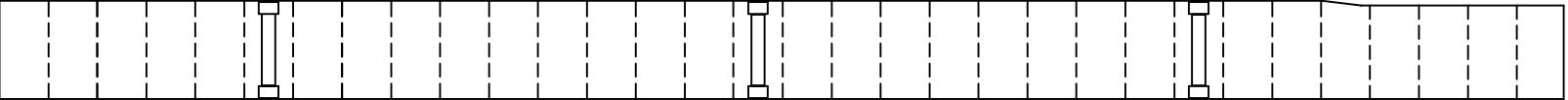
주 형 (내부)



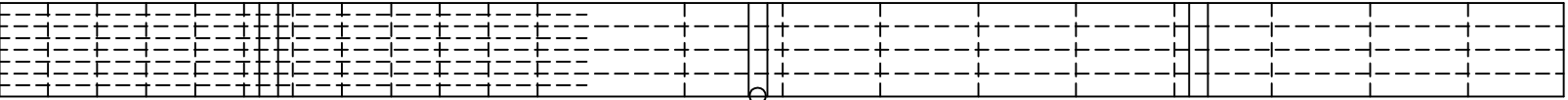
P2

A2

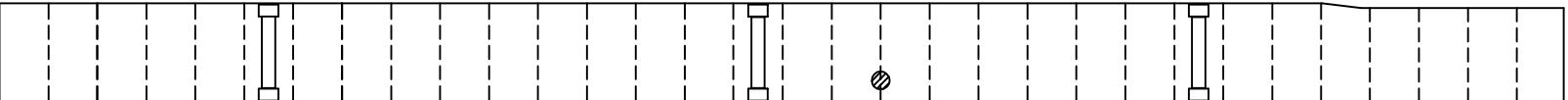
㉠



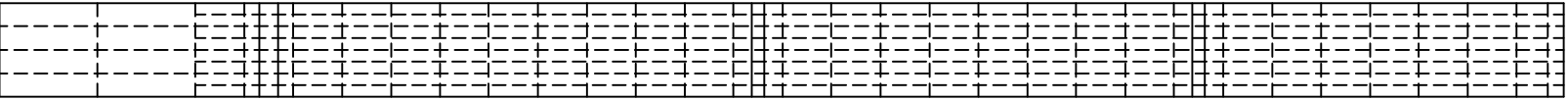
㉡



㉢



㉣



① Splice 틈
(0.1X0.1)

②
전등파손
(TEA)

손 상 물 량 표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
2	구	천안	전등파손				1.00	개소	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

초 봉 교

도
면
명

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

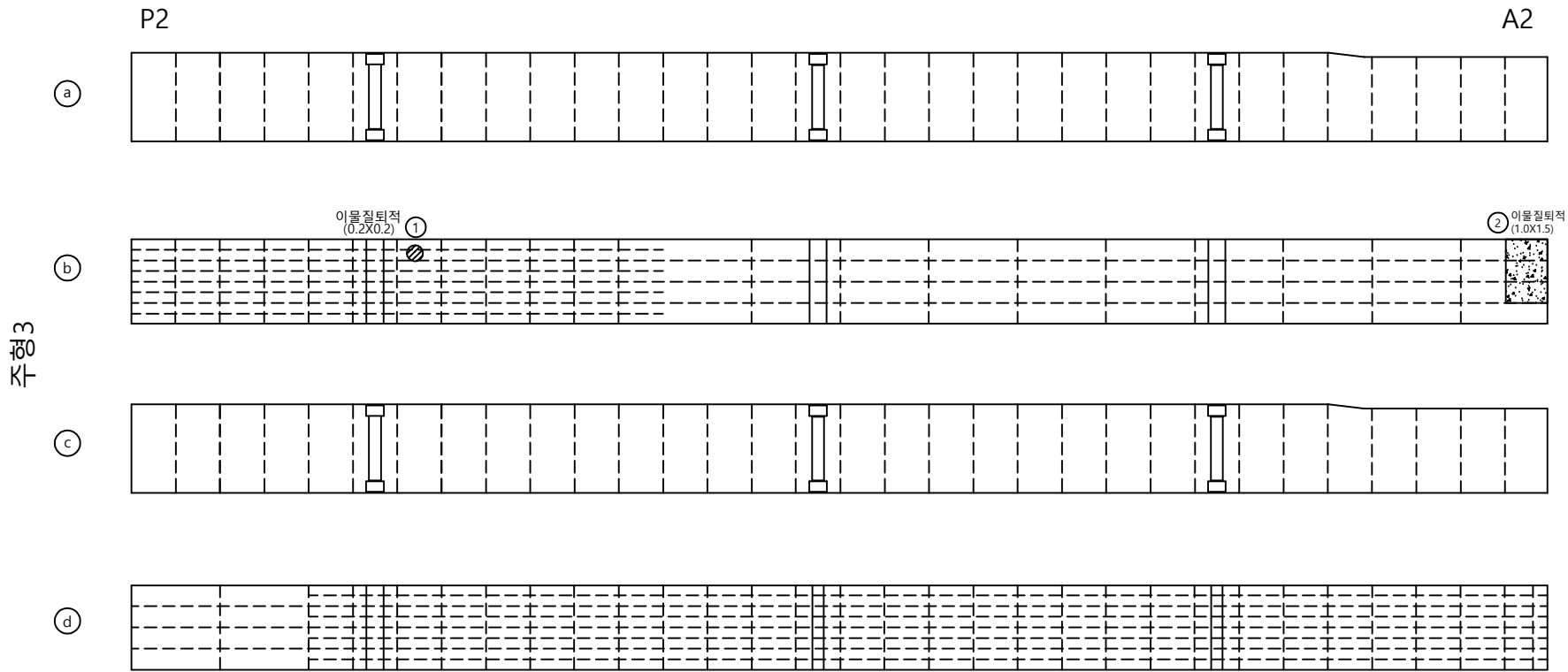
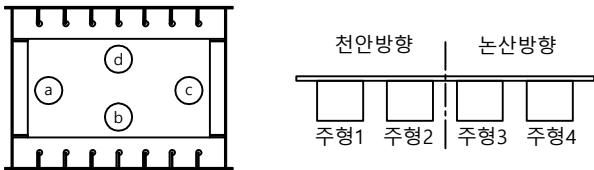
2018. 06

1 : 100

058A10I10.dwg

033

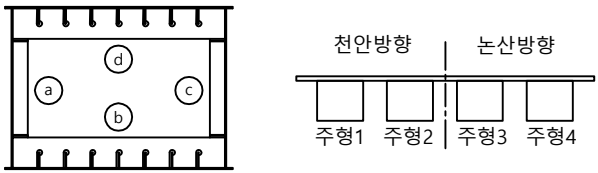
주 형 (내부)



손상물량표

번호	신/구	방향구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	이물질퇴적		0.2	0.2	0.04	m'	1	
2	구	논산	이물질퇴적		1.0	1.5	1.50	m'	1	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

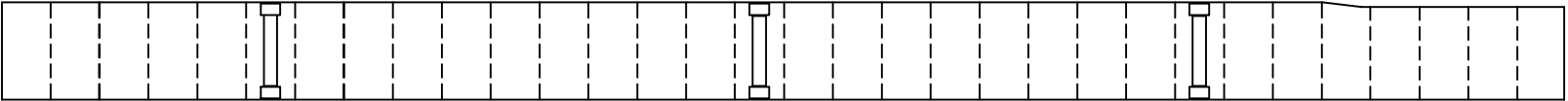
주 형 (내부)



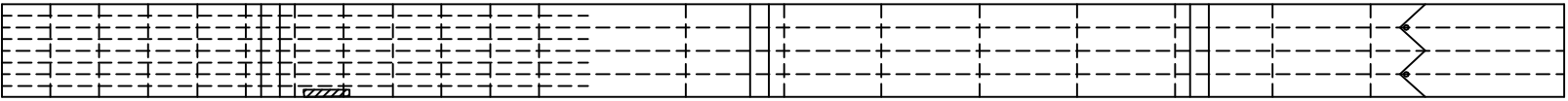
P2

A2

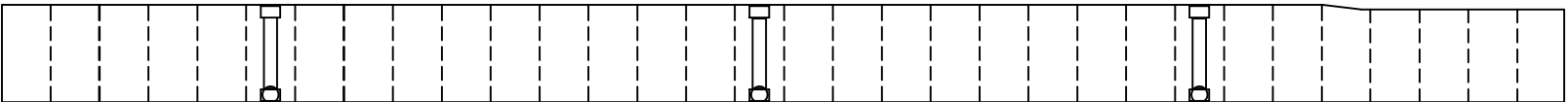
a



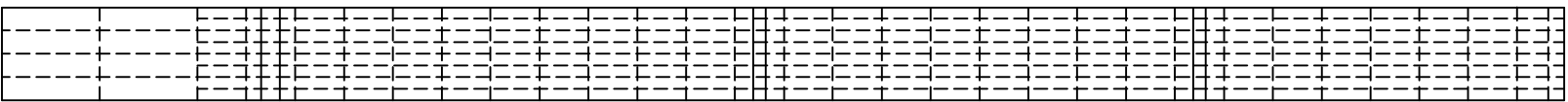
b



c



d



손상물량표

번호	신/구	방향구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
2	구	논산	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
3	구	논산	Splice 틈		0.1	0.1	0.01	m'	1	
4	신	논산	표면부식		0.3	1.2	0.36	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										



천안논산고속도로(주)

교량명

초 봉 교

도면명

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2018. 06

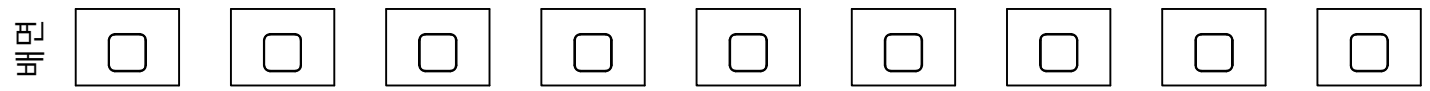
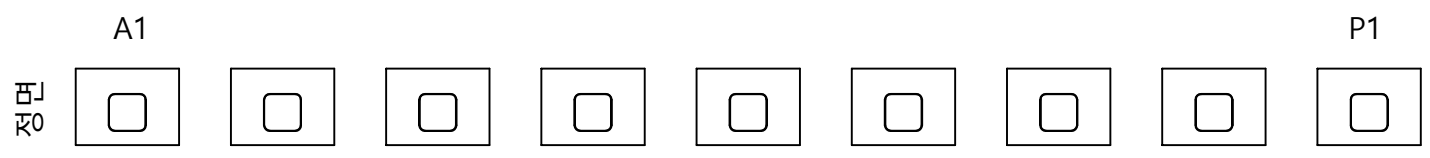
1 : 100

058A10I12.dwg

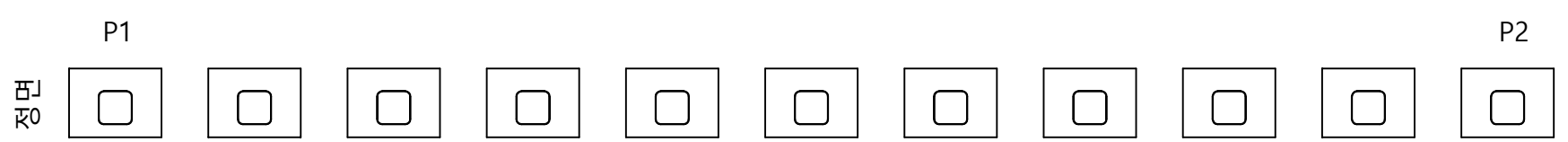
035

격 벽

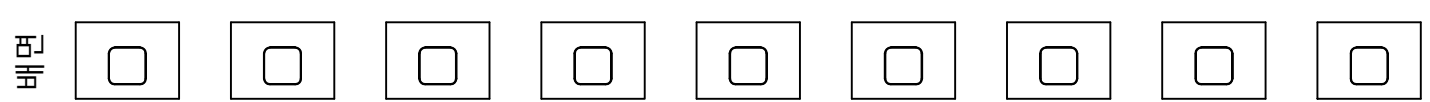
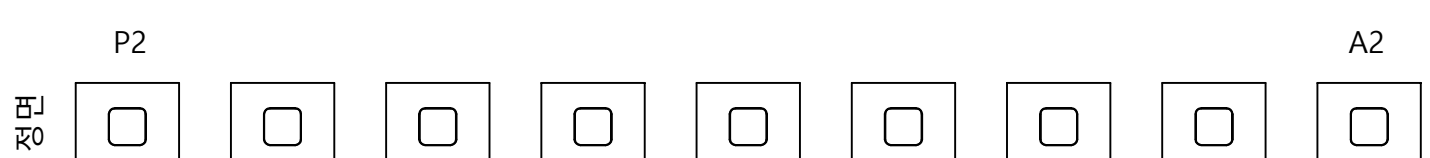
평
상
1차



평
상
1차



평
상
1차

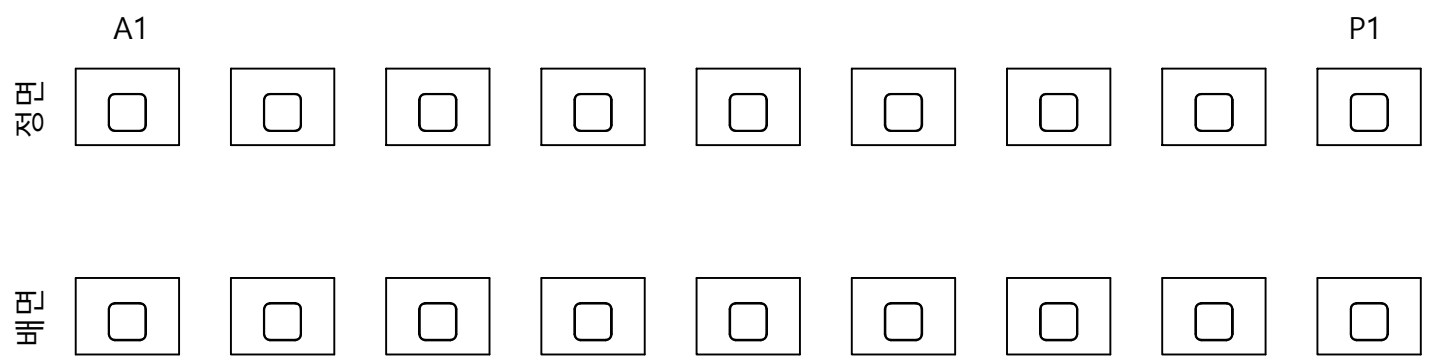


손상물량표

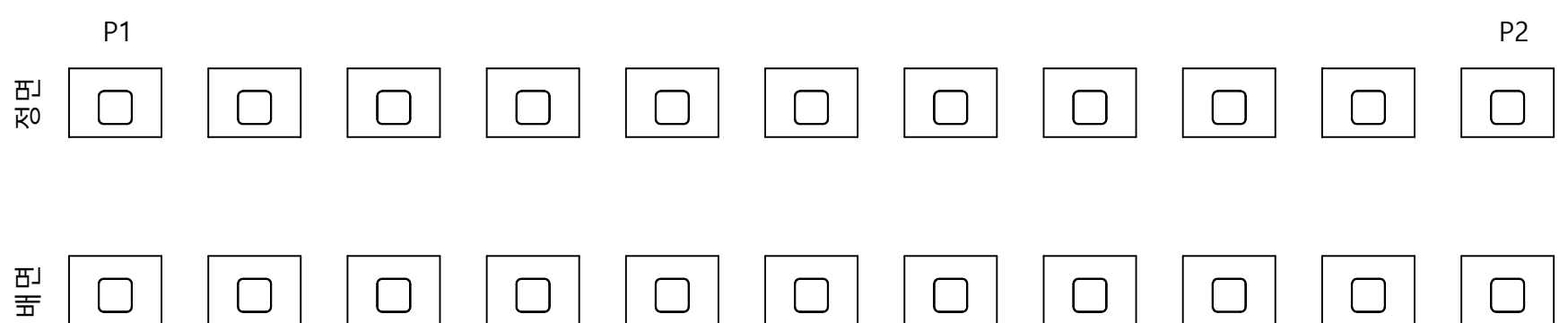
번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

격 벽

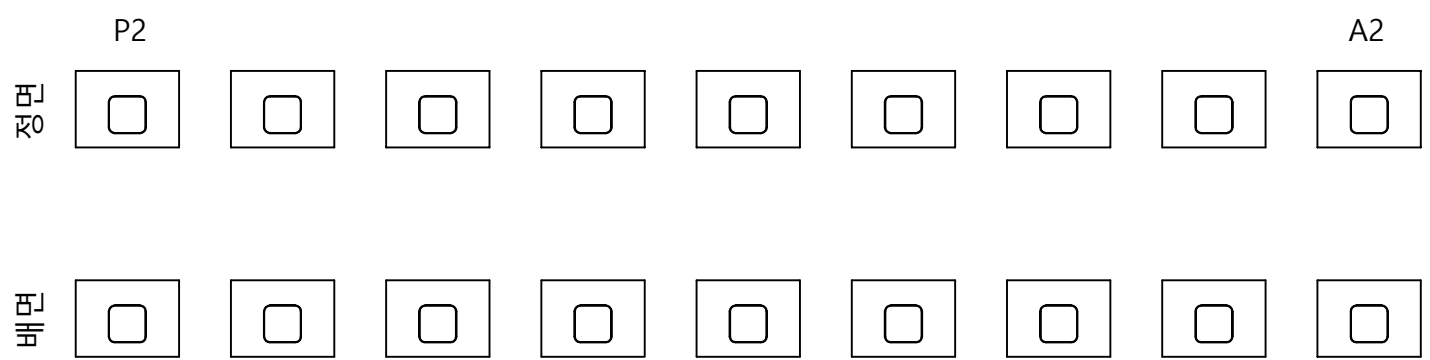
주형2
수평



주형2
수평



주형2
수평

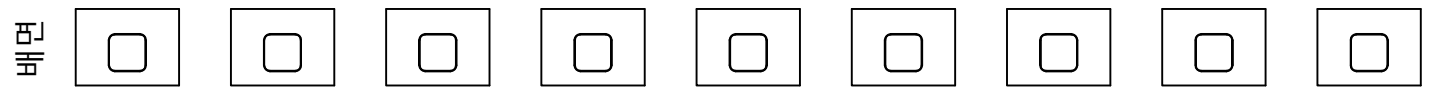
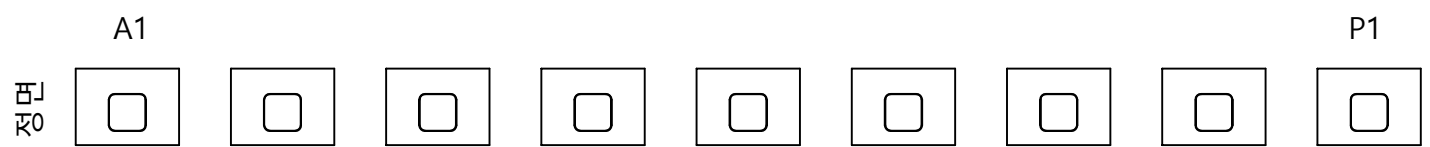


손상물량표

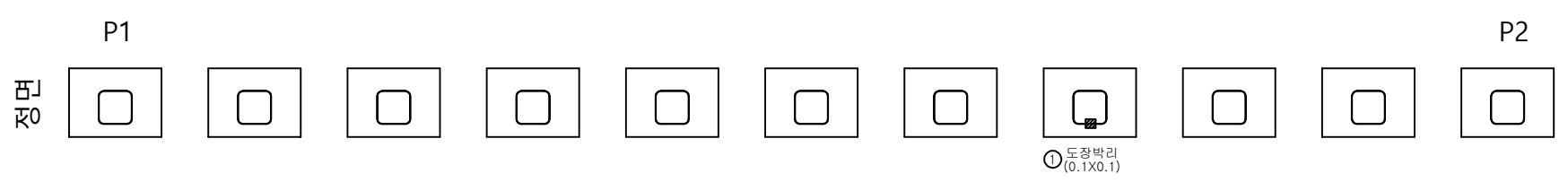
번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20	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

격 벽

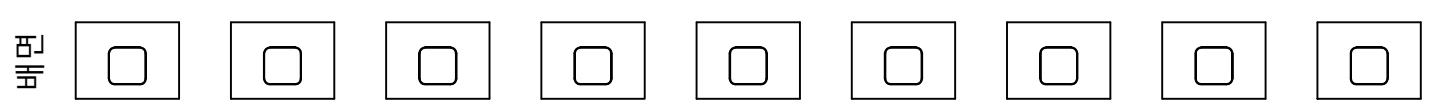
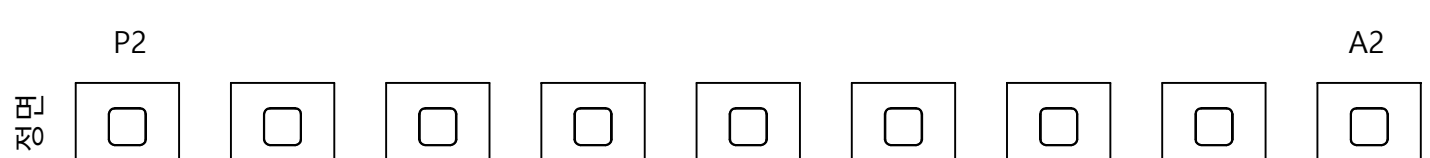
주형3



주형3



주형3

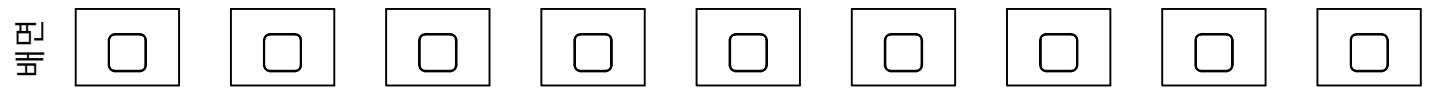
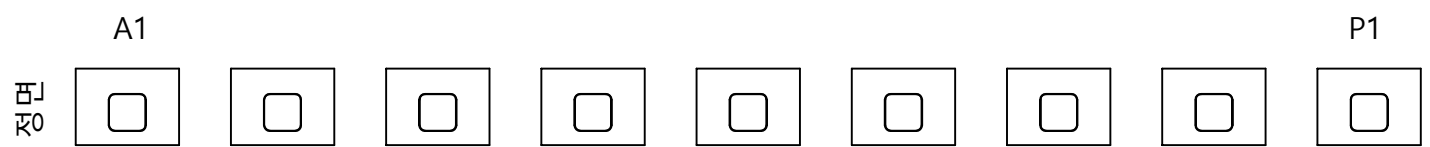


손상물량표

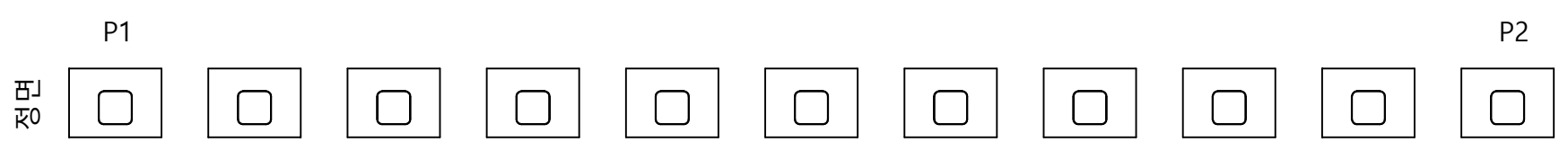
번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	도장박리		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18			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

격 벽

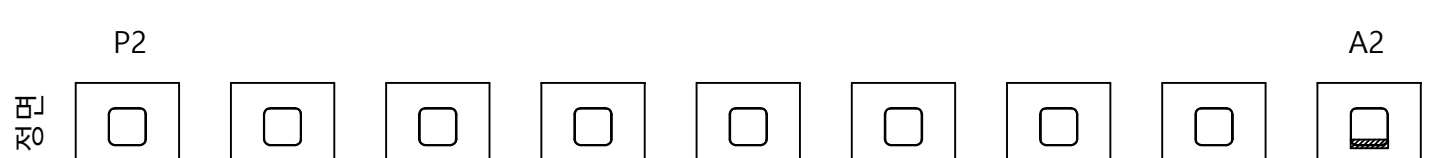
주형4
수



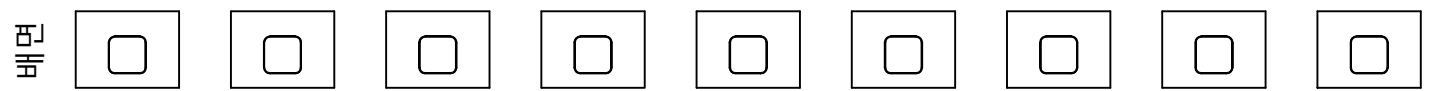
주형4
수



주형4
수



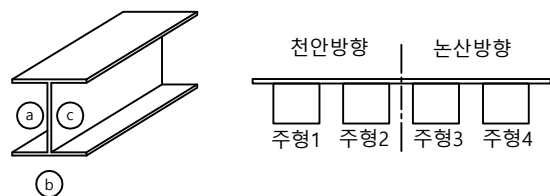
① 부식
(0.1X0.8)



손상물량표

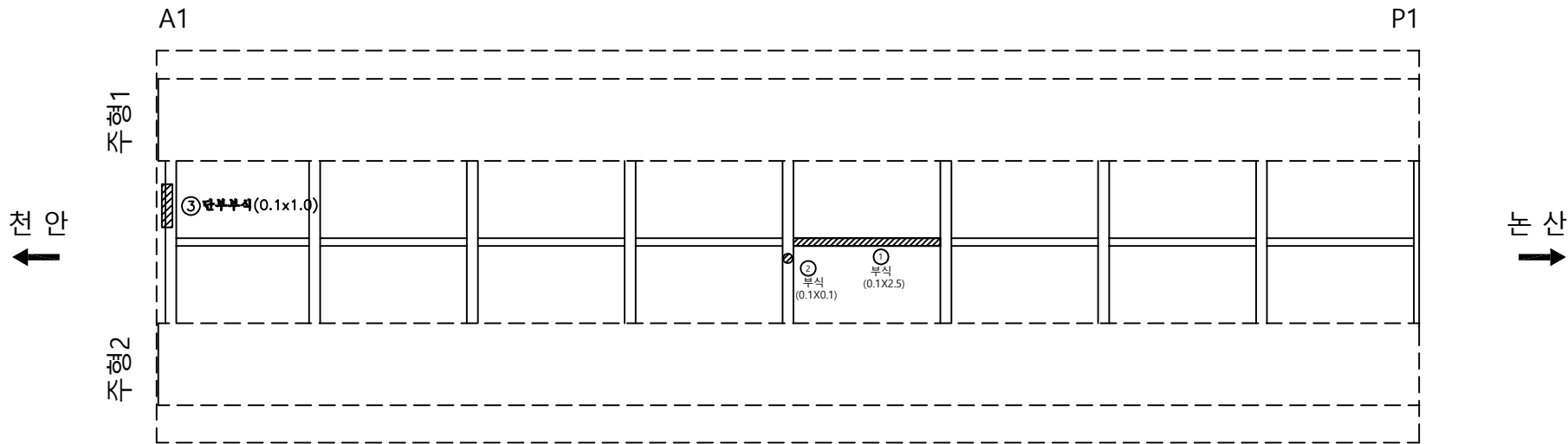
번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	부식		0.1	0.8	0.08	m ²	1	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

가 로 보

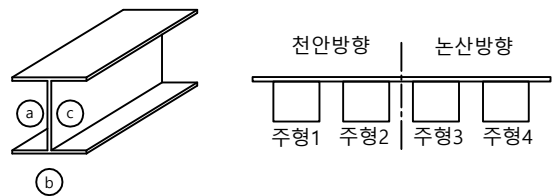


손상량량표

번호	신/구	방구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m²	1	
2	구	천안	부식		0.1	2.5	0.25	m²	1	
3	구	천안	부식		0.1	1.0	0.10	m²	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

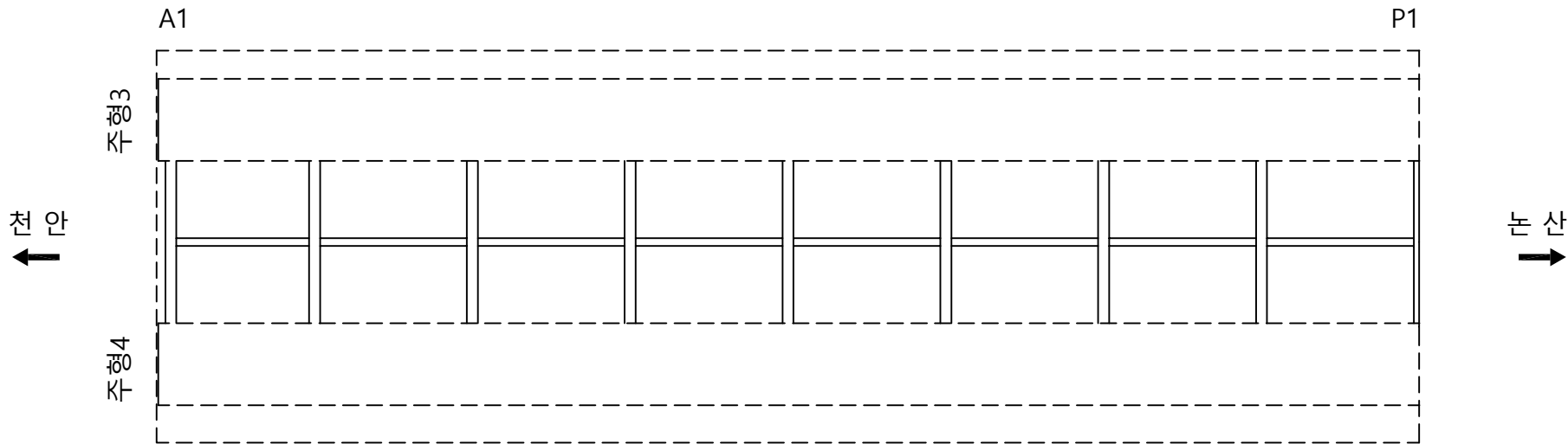


가 로 보

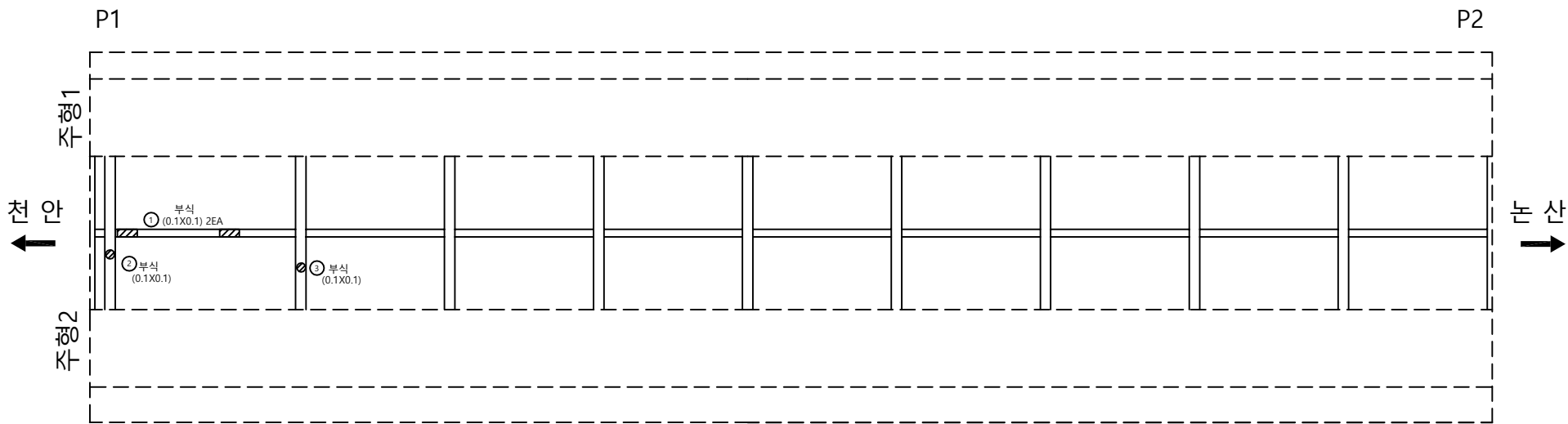
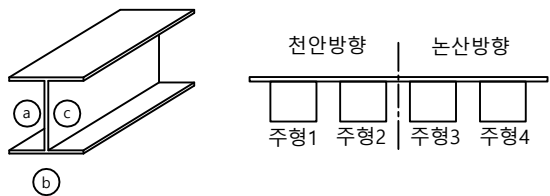


손상물량표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						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										



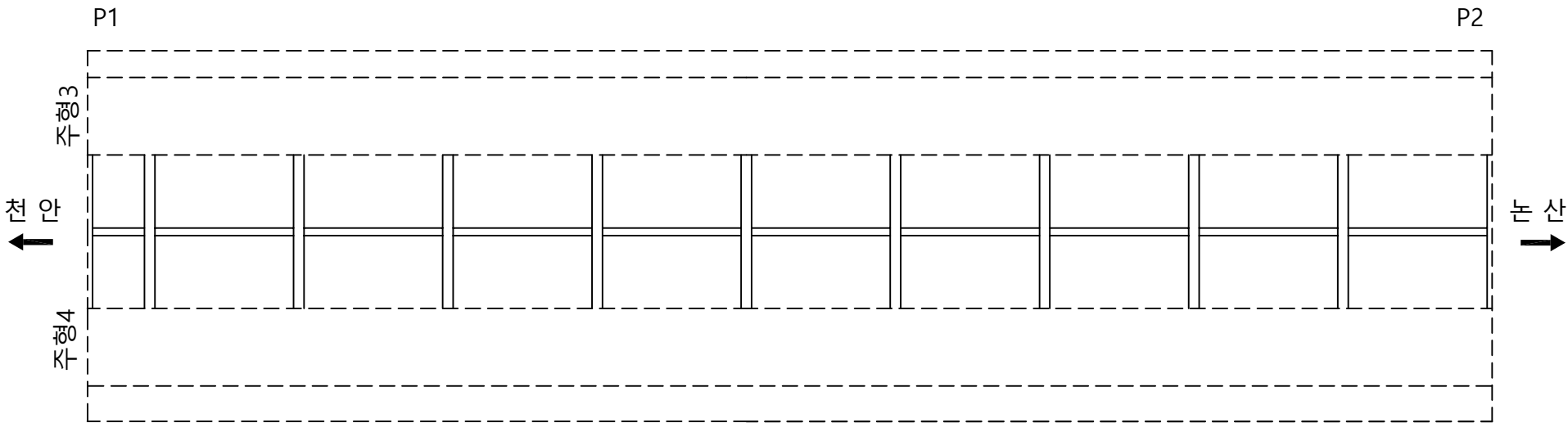
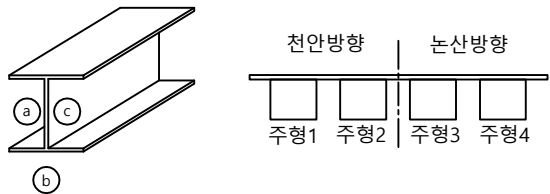
가 로 보



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	부식		0.1	0.1	0.02	m'	2	
2	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
3	구	천안	부식		0.1	0.1	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										

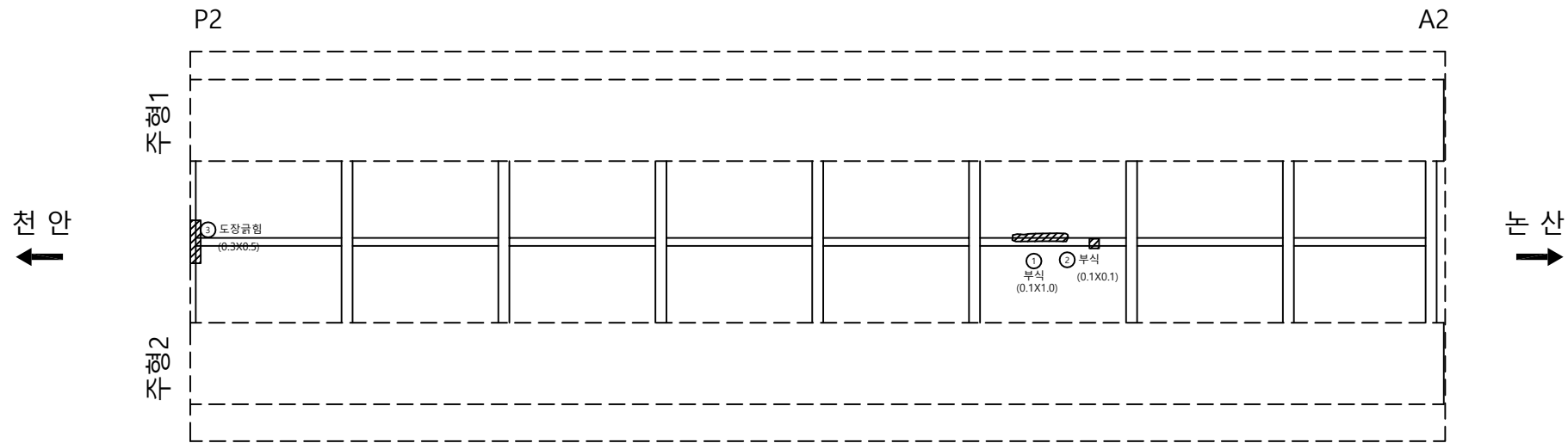
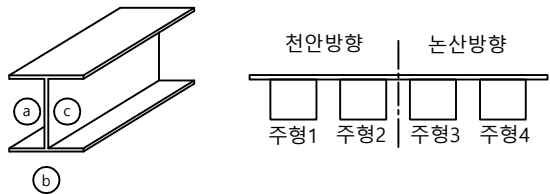
가 로 보



손상물량표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						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										

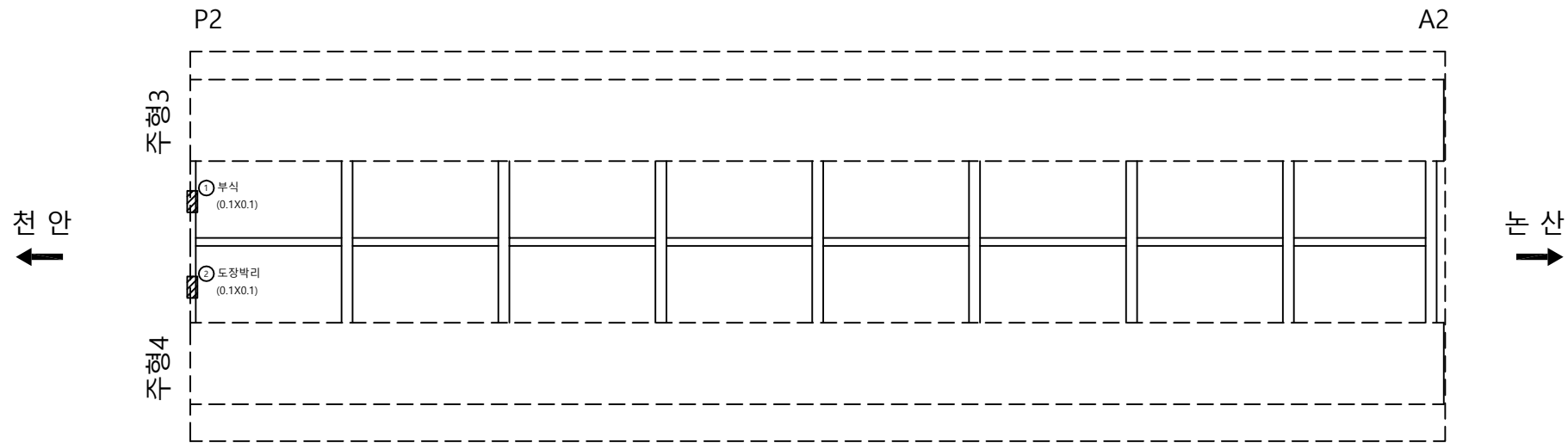
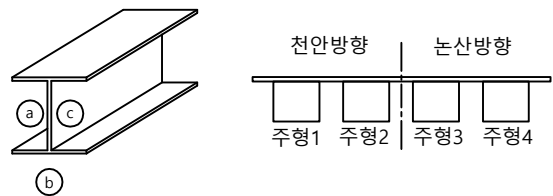
가 로 보



손상량량표

번호	신/구	방구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	부식		0.1	1.0	0.10	m²	1	
2	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m²	1	
3	신	천안	도장균열		0.3	0.5	0.15	m²	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

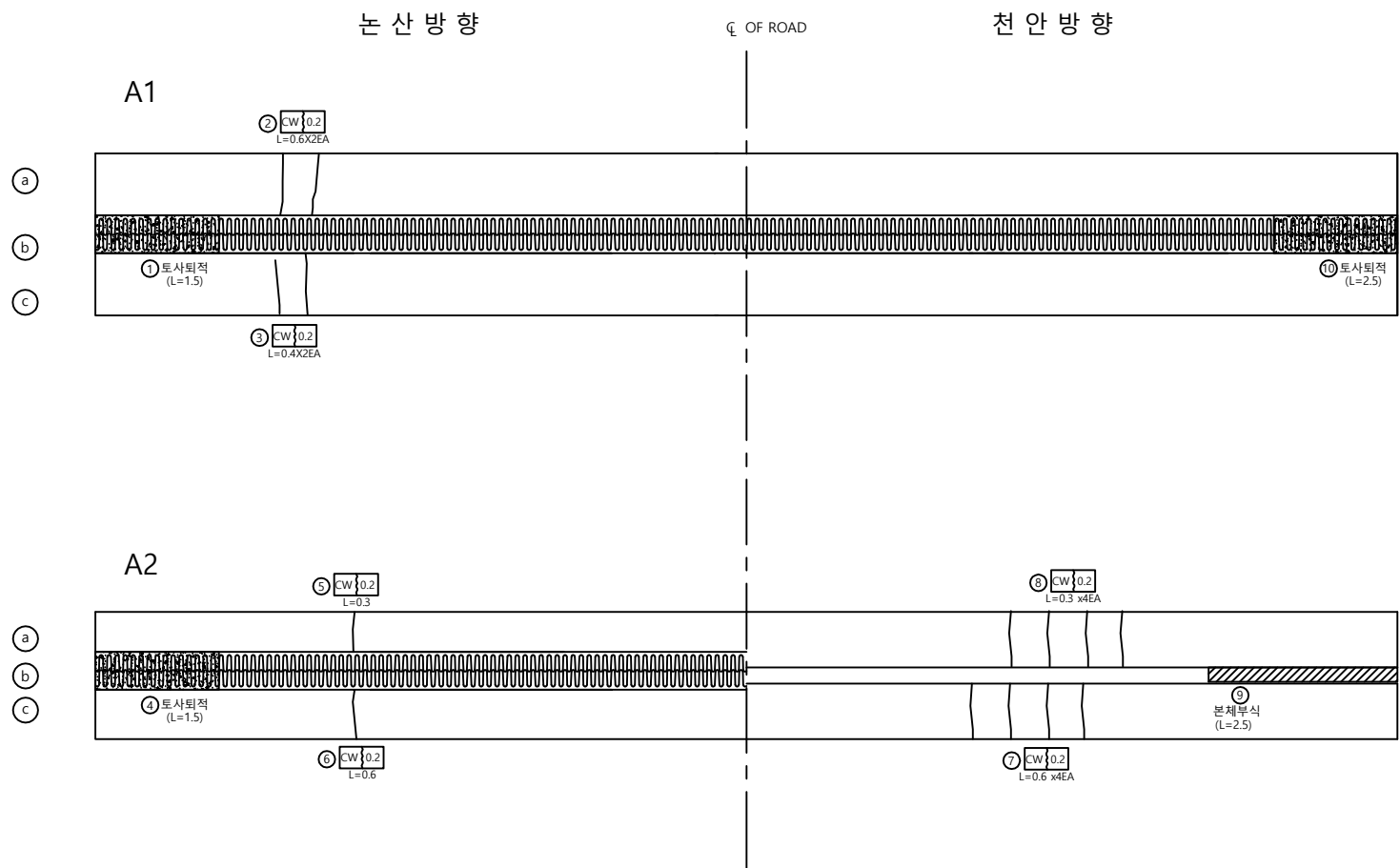
가 로 보



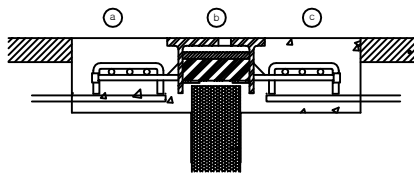
손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	신	논산	부식		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
2	신	논산	도장박리		0.1	0.1	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										

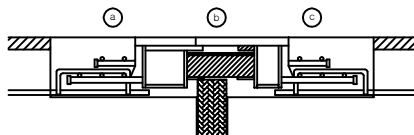
신 축 이 음 장 치



FINGER



MS-FINGER

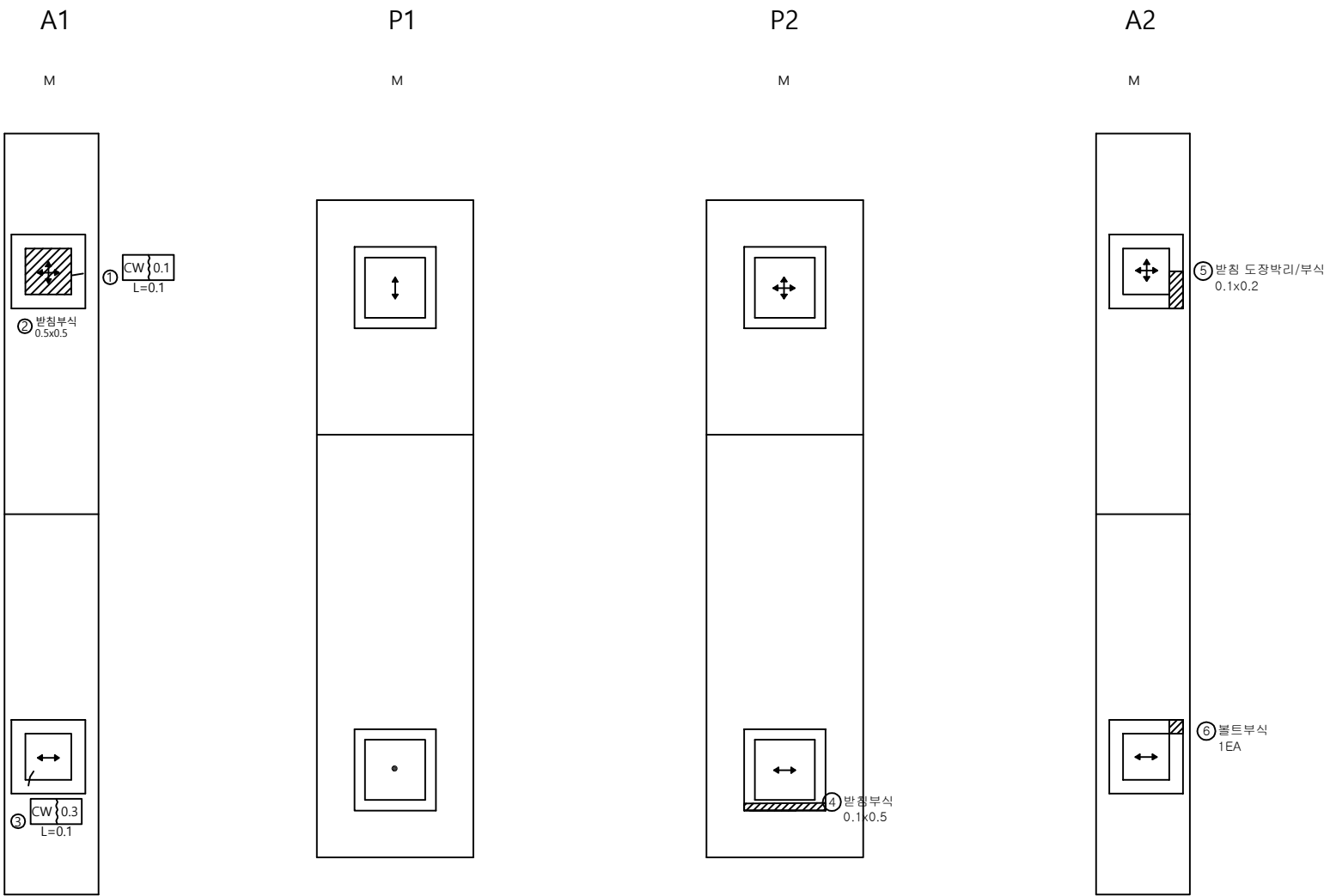


손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	토사퇴적				1.50	m	1	
2	구	논산	후타재 균열	0.2		0.6	1.20	m	2	
3	구	논산	후타재 균열	0.2		0.4	0.80	m	2	
4	구	논산	토사퇴적				1.50	m	1	
5	구	논산	후타재 균열	0.2		0.3	0.30	m	1	
6	구	논산	후타재 균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
7	구	천안	후타재 균열	0.2		0.6	1.40	m	4	
8	구	천안	후타재 균열	0.2		0.3	1.20	m	4	
9	구	천안	본체부식			2.5	2.50	m	1	
10	신	천안	토사퇴적				2.50	m	1	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 량 받 침

천 안 방 향



범 례

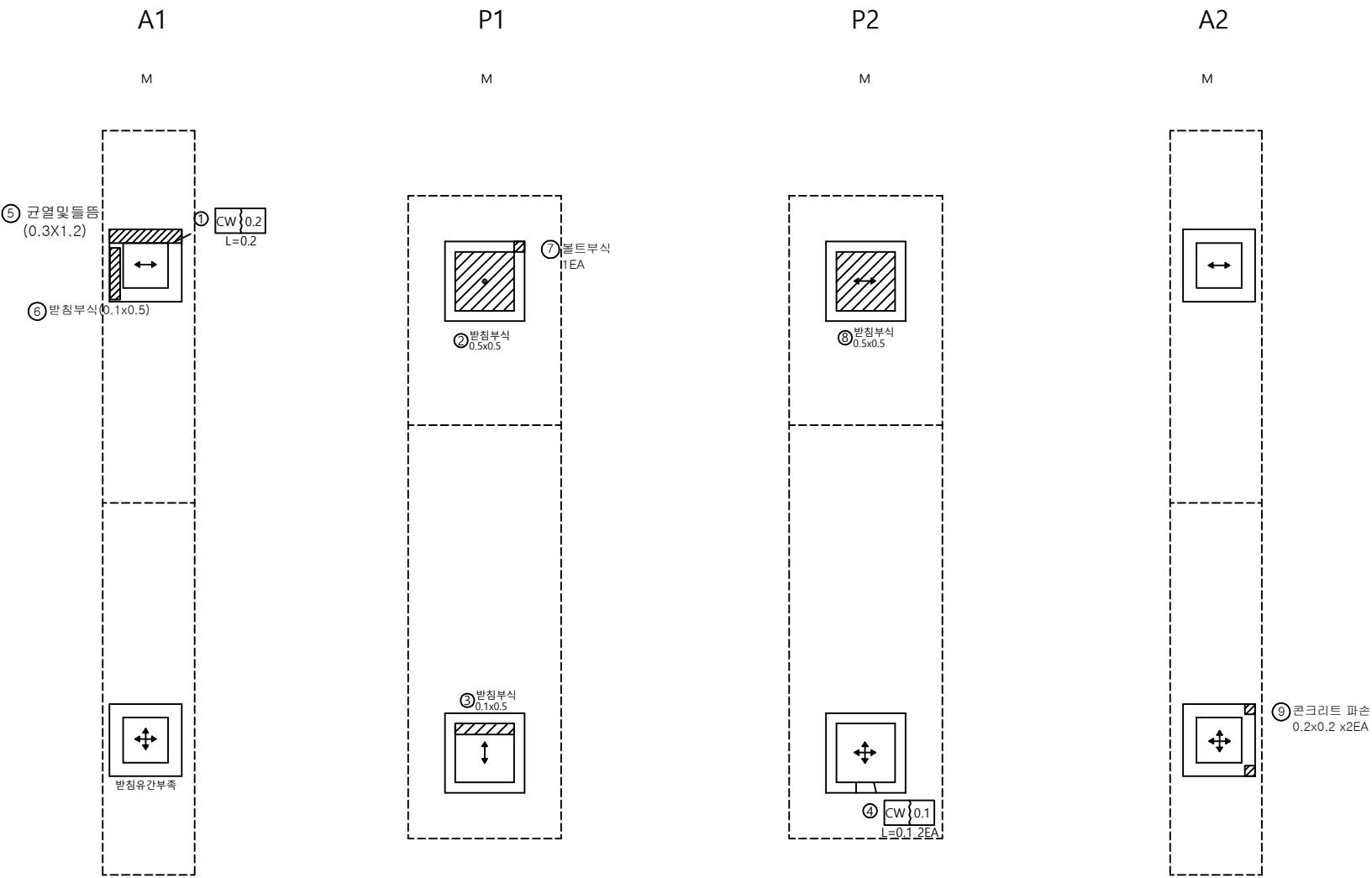
구 분	방향표시
양방향	↕
일방향	↕ , ↔
고 정	•

손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향 구 분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	받침물탈 균열	0.1		0.1	0.10	m	1	
2	구	천안	받침부식		0.5	0.5	0.25	m'	1	
3	구	천안	받침물탈 균열	0.3		0.1	0.10	m	1	
4	신	천안	받침부식		0.5	0.5	0.25	m'	1	
5	신	천안	받침 도장박리/부식		0.1	0.2	0.02	m'	1	
6	신	천안	볼트부식				1.00	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 량 받 침

논 산 방 향



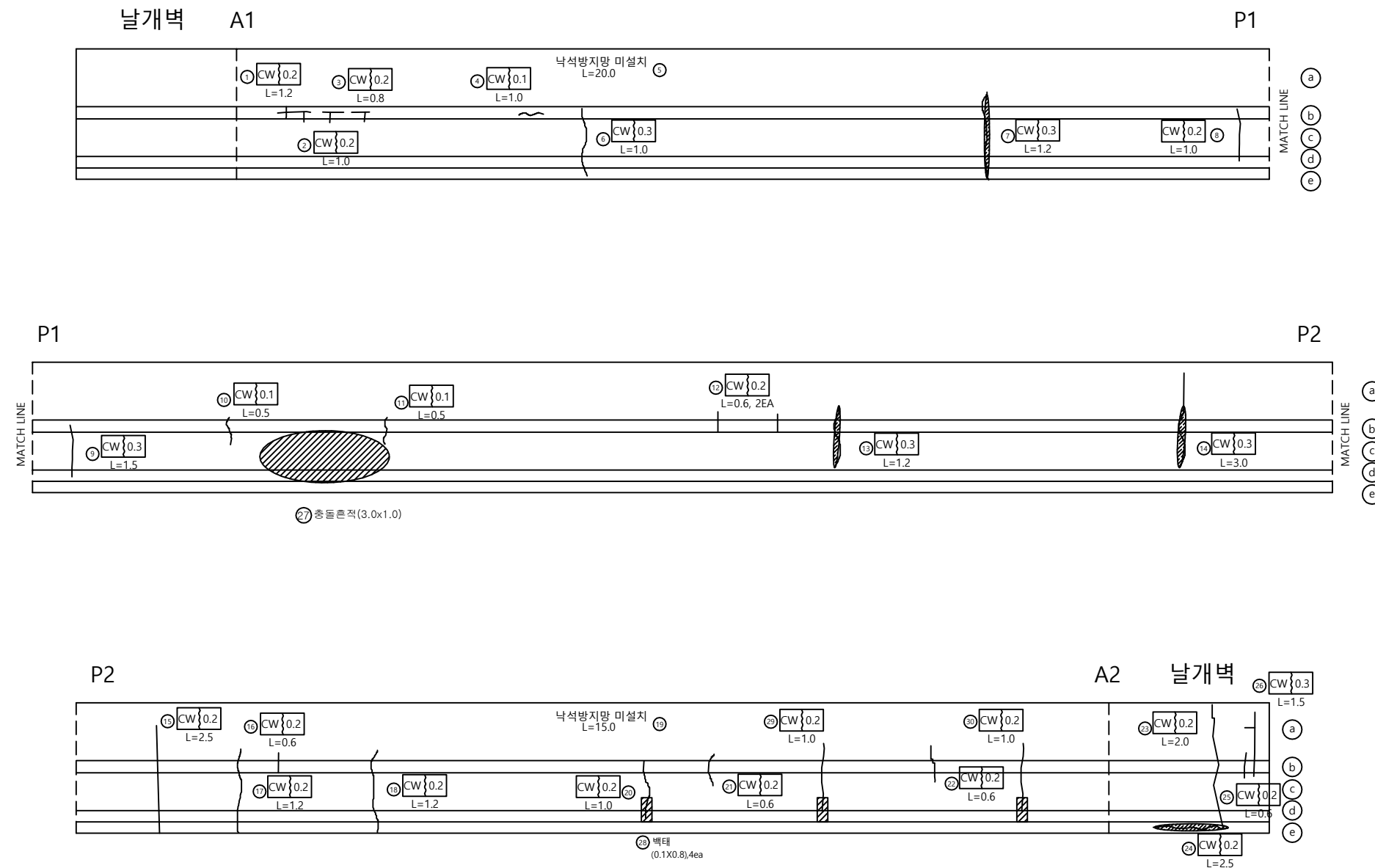
범 례

구 분	방향표시
양방향	↕↔
일방향	↕, ↔
고 정	•

손 상 물 량 표

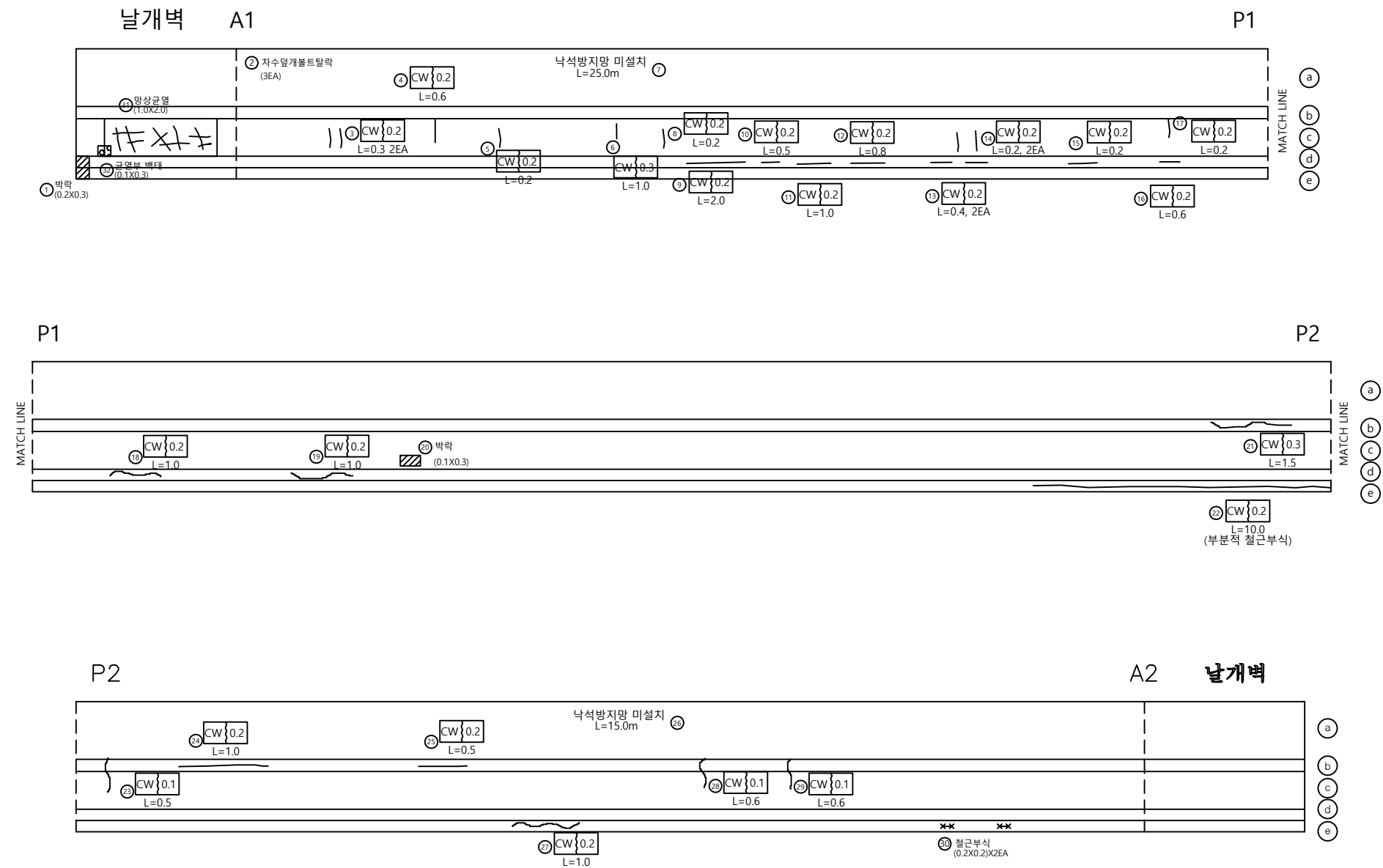
번호	신/구	방 향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	받침콘크리트 균열	0.2		0.2	0.20	m	1	
2	구	논산	받침부식		0.5	0.5	0.25	m²	1	
3	구	논산	받침부식		0.1	0.5	0.05	m²	1	
4	구	논산	받침콘크리트 균열	0.1		0.1	0.20	m	2	
5	구	논산	균열 및 들뜸		0.3	1.2	0.36	m²	1	
6	구	논산	받침부식		0.1	0.5	0.05	m²	1	
7	신	논산	볼트부식				1.00	EA	1	
8	신	논산	받침부식		0.5	0.5	0.25	m²	1	
9	신	논산	콘크리트 파손		0.2	0.2	0.08	m²	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										

천 안 방 향

[illegible]

방 호 벽 (난 간)

논 산 방 향



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	박락		0.2	0.3	0.06	m'	1	
2	구	논산	차수덮개볼트탈락				3.00	개소	3	
3	구	논산	균열	0.2		0.3	0.60	m	2	
4	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
5	구	논산	균열	0.2		0.2	0.20	m	1	
6	구	논산	균열	0.3		1.0	1.00	m	1	
7	구	논산	낙석방지망 미설치			25.0	25.00	m	1	
8	구	논산	균열	0.2		0.2	0.20	m	1	
9	구	논산	균열	0.2		2.0	2.00	m	1	
10	구	논산	균열	0.2		0.5	0.50	m	1	
11	구	논산	균열	0.2		1.0	1.00	m	1	
12	구	논산	균열	0.2		0.8	0.80	m	1	
13	구	논산	균열	0.2		0.4	0.80	m	2	
14	구	논산	균열	0.2		0.2	0.40	m	2	
15	구	논산	균열	0.2		0.2	0.20	m	1	
16	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
17	구	논산	균열	0.2		0.2	0.20	m	1	
18	구	논산	균열	0.2		1.0	1.00	m	1	
19	구	논산	균열	0.2		1.0	1.00	m	1	
20	구	논산	박락		0.1	0.3	0.03	m'	1	
21	구	논산	균열	0.3		1.5	1.50	m	1	
22	구	논산	균열	0.2		10.0	10.00	m	1	
23	구	논산	균열	0.1		0.5	0.50	m	1	
24	구	논산	균열	0.2		1.0	1.00	m	1	
25	구	논산	균열	0.2		0.5	0.50	m	1	
26	구	논산	낙석방지망 미설치			15.0	15.00	m	1	
27	구	논산	균열	0.2		1.0	1.00	m	1	
28	구	논산	균열	0.1		0.6	0.60	m	1	
29	구	논산	균열	0.1		0.6	0.60	m	1	
30	구	논산	철근부식		0.2	0.2	0.08	m'	2	
31	신	논산	망상균열		1.0	2.0	2.00	m'	1	
32	신	논산	균열부 백태		0.1	0.3	0.03	m'	1	
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교
량
명

초 봉 교

도
면
명

방 호 벽 (난 간)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2018. 06

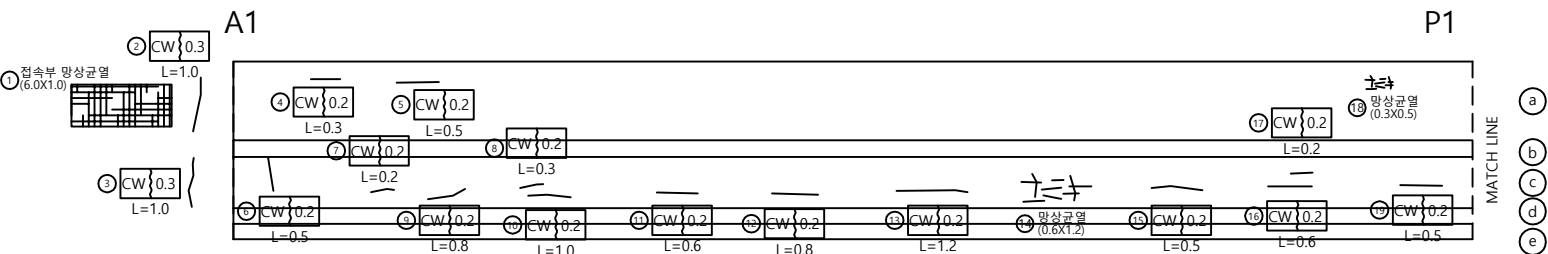
H = 1 : 100
V = 1 : 50

058A16N02.dwg

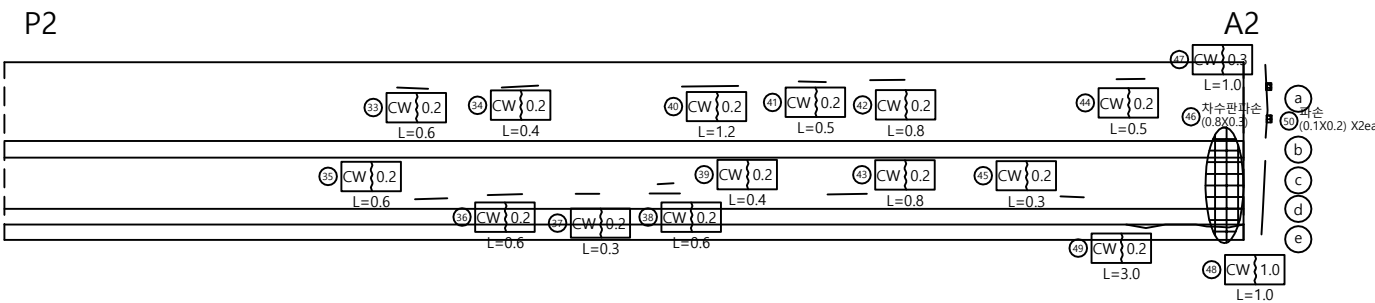
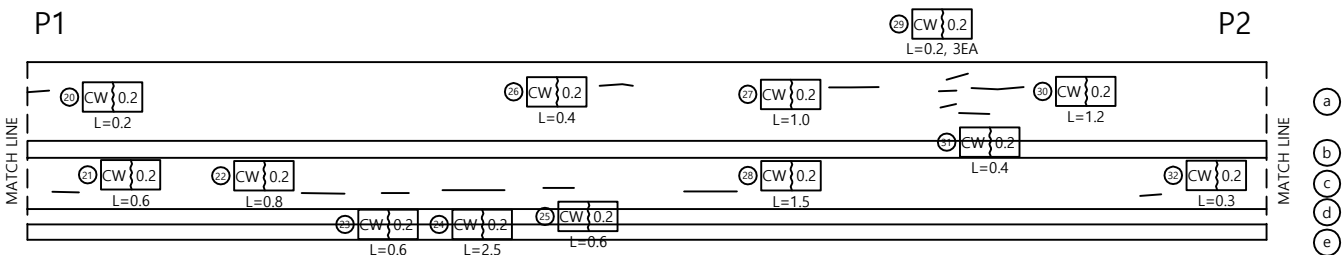
050

중 분 대

천 안 방 향



논 산 방 향



손상물량표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	접속부 망상균열		6.0	1.0	6.00	m'	1	
2	구	천안	균열	0.3		1.0	1.00	m	1	
3	구	논산	균열	0.3		1.0	1.00	m	1	
4	구	천안	균열	0.2		0.3	0.30	m	1	
5	구	천안	균열	0.2		0.5	0.50	m	1	
6	구	논산	균열	0.2		0.5	0.50	m	1	
7	구	논산	균열	0.2		0.2	0.20	m	1	
8	구	논산	균열	0.2		0.3	0.30	m	1	
9	구	논산	균열	0.2		0.8	0.80	m	1	
10	구	논산	균열	0.2		1.0	1.00	m	1	
11	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
12	구	논산	균열	0.2		0.8	0.80	m	1	
13	구	논산	균열	0.2		1.2	1.20	m	1	
14	구	논산	망상균열		0.6	1.2	0.72	m'	1	
15	구	논산	균열	0.2		0.5	0.50	m	1	
16	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
17	구	천안	균열	0.2		0.2	0.20	m	1	
18	구	천안	망상균열		0.3	0.5	0.15	m'	1	
19	구	논산	균열	0.2		0.5	0.50	m	1	
20	구	천안	균열	0.2		0.2	0.20	m	1	
21	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
22	구	논산	균열	0.2		0.8	0.80	m	1	
23	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
24	구	논산	균열	0.2		2.5	2.50	m	1	
25	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
26	구	천안	균열	0.2		0.4	0.40	m	1	
27	구	천안	균열	0.2		1	1	m	1	
28	구	논산	균열	0.2		1.5	1.5	m	1	
29	구	천안	균열	0.2		0.2	0.6	m	3	
30	구	천안	균열	0.2		1.2	1.2	m	1	
31	구	천안	균열	0.2		0.4	0.4	m	1	
32	구	논산	균열	0.2		0.3	0.3	m	1	
33	구	천안	균열	0.2		0.6	0.6	m	1	
34	구	천안	균열	0.2		0.4	0.4	m	1	
35	구	논산	균열	0.2		0.6	0.6	m	1	
36	구	논산	균열	0.2		0.6	0.6	m	1	
37	구	논산	균열	0.2		0.3	0.3	m	1	
38	구	논산	균열	0.2		0.6	0.6	m	1	
39	구	논산	균열	0.2		0.4	0.4	m	1	
40	구	천안	균열	0.2		1.2	1.2	m	1	
41	구	천안	균열	0.2		0.5	0.5	m	1	
42	구	천안	균열	0.2		0.8	0.8	m	1	
43	구	논산	균열	0.2		0.8	0.8	m	1	
44	구	천안	균열	0.2		0.5	0.5	m	1	
45	구	논산	균열	0.2		0.3	0.3	m	1	
46	구	논산	차수판파손		0.8	0.3	0.24	m'	1	
47	구	천안	균열	0.3		1.0	1.00	m	1	
48	구	논산	균열	1.0		1.0	1.00	m	1	
49	신	논산	균열	0.1		3.0	3.00	m	1	
50	신	천안	파손		0.1	0.2	0.04	m'	2	



천안논산고속도로(주)

교
량
명

초 봉 교

도
면
명

방 호 벽 (난 간)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

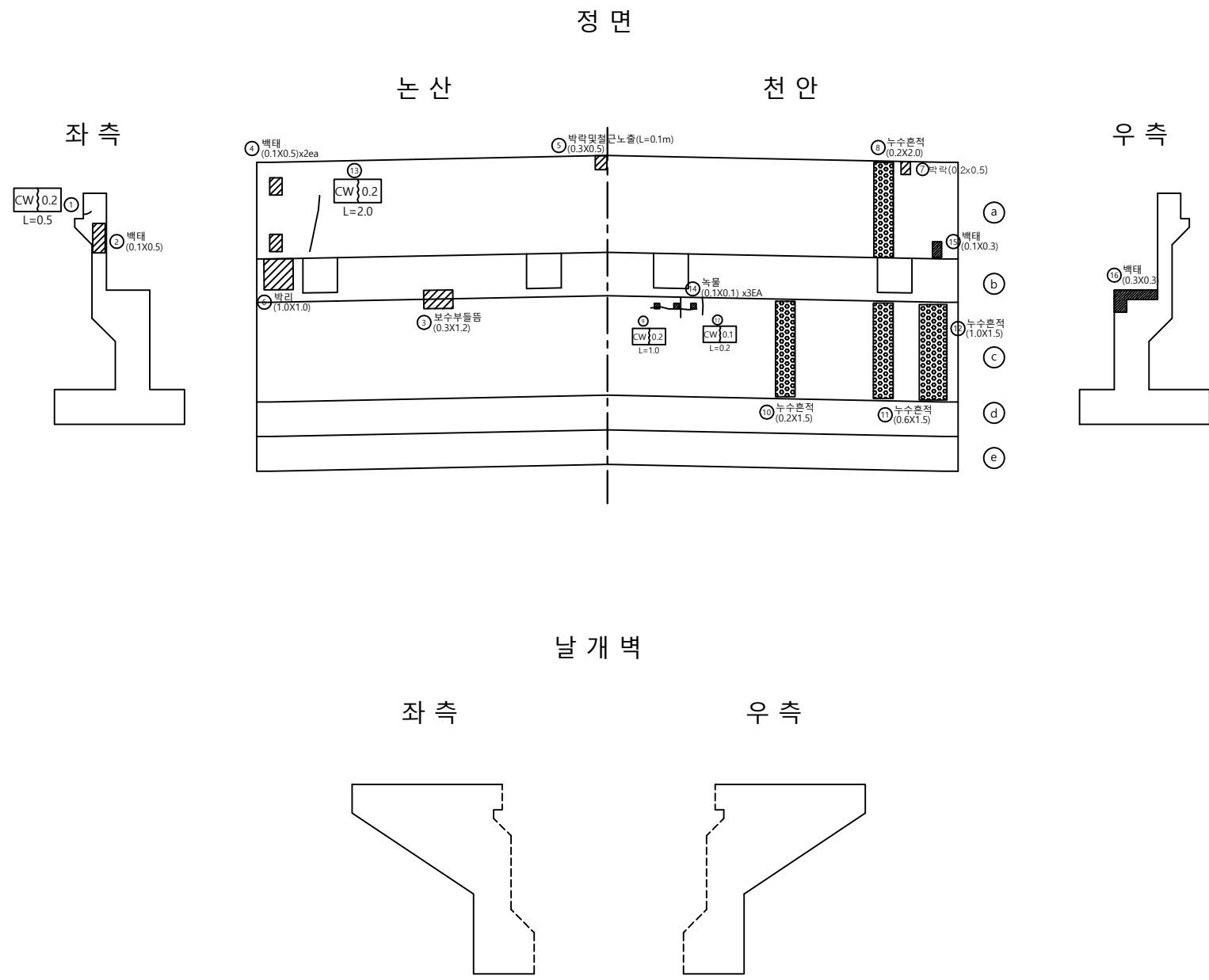
2018. 06

H = 1 : 100
V = 1 : 50

058A16N02.dwg

051

교 대 (A1)



날개 벽

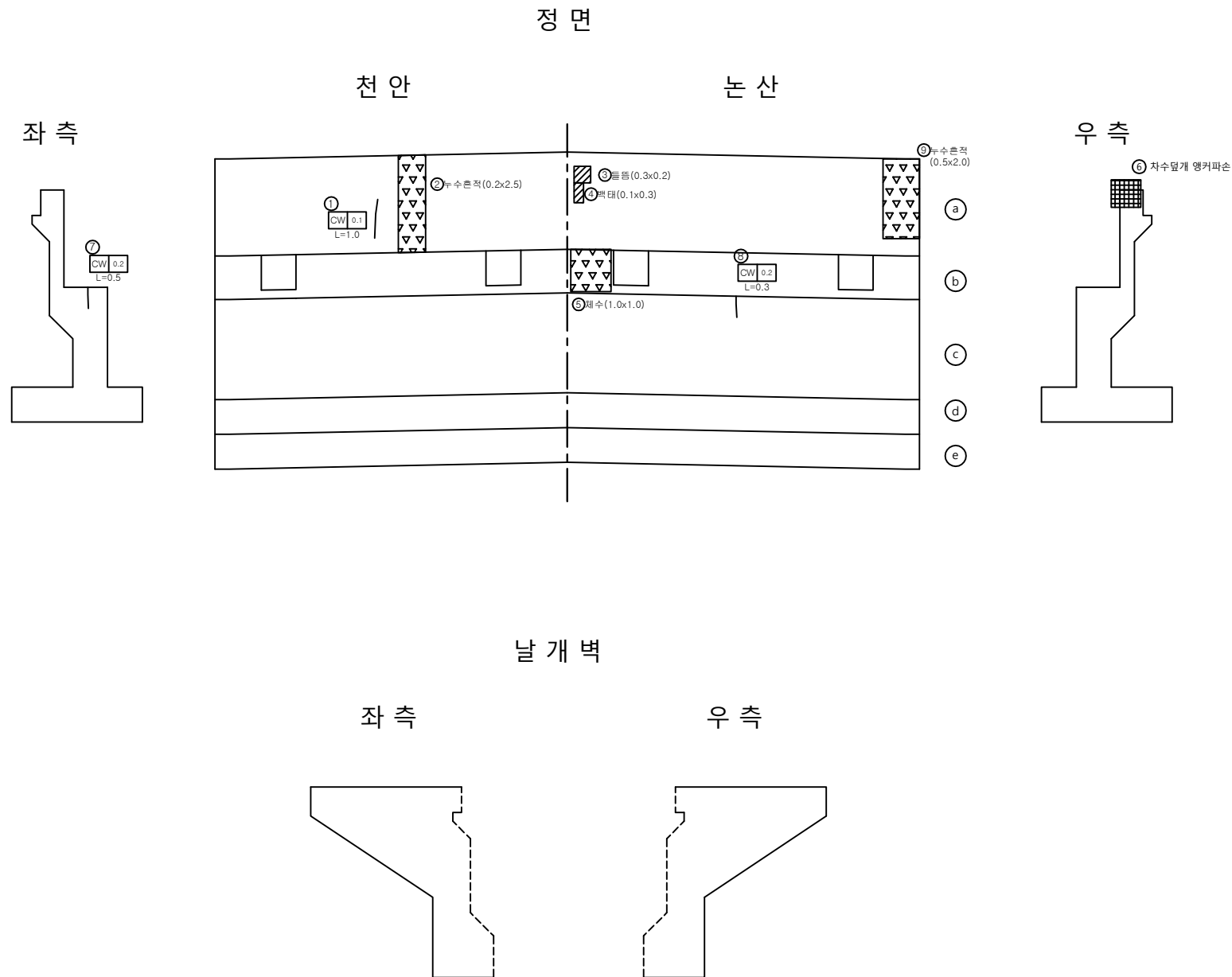
좌측

우측

손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	균열	0.2		0.5	0.50	m	1	
2	구	논산	백태		0.1	0.5	0.05	m'	1	
3	구	논산	보수부 들뜸		0.3	1.2	0.36	m'	1	
4	구	논산	백태		0.1	0.5	0.10	m'	2	
5	구	논산	박리 및 철근노출		0.3	0.5	0.15	m'	1	보수필요
6	구	논산	박리		1	1.0	1.00	m'	1	
7	구	천안	박리		0.2	0.5	0.10	m'	1	
8	구	천안	누수흔적		0.2	2.0	0.40	m'	1	
9	신	천안	균열	0.2		1.0	1.00	m	1	길이증가
10	구	천안	누수흔적		0.2	1.5	0.30	m'	1	
11	구	천안	누수흔적		0.6	1.5	0.90	m'	1	
12	구	천안	누수흔적		1	1.5	1.50	m'	1	
13	구	논산	균열	0.2		2.0	2.00	m	1	
14	신	천안	녹물		0.1	0.1	0.03	m'	3	
15	신	천안	백태		0.1	0.3	0.03	m'	1	
16	신	천안	백태		0.3	0.3	0.09	m'	1	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

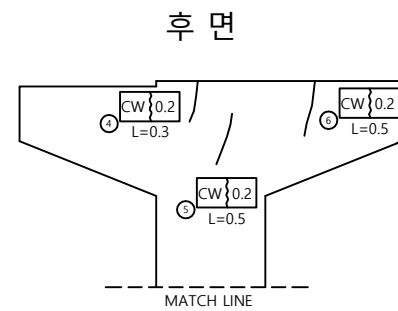
교 대 (A2)



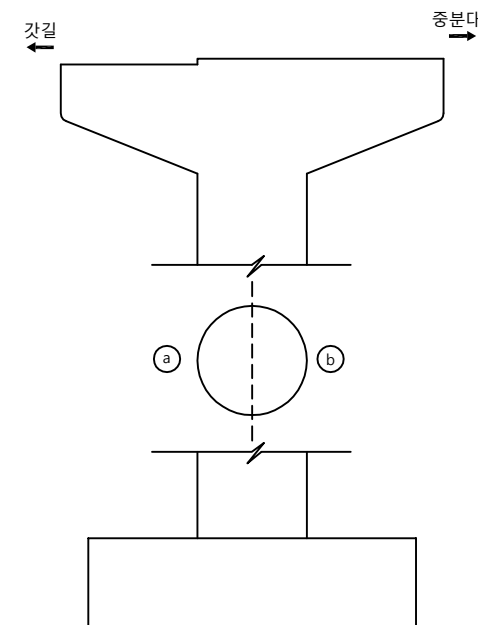
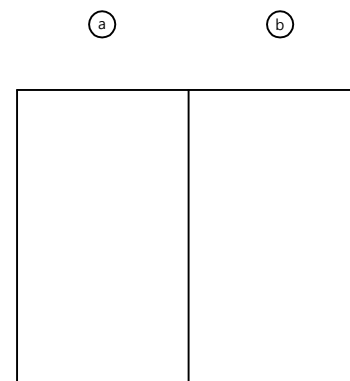
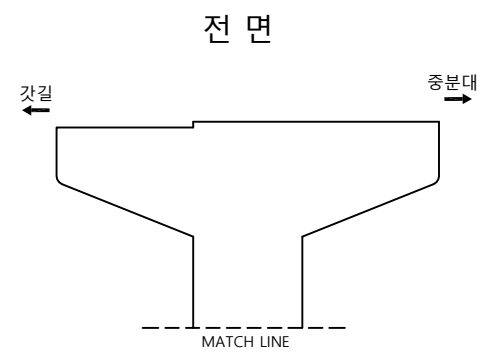
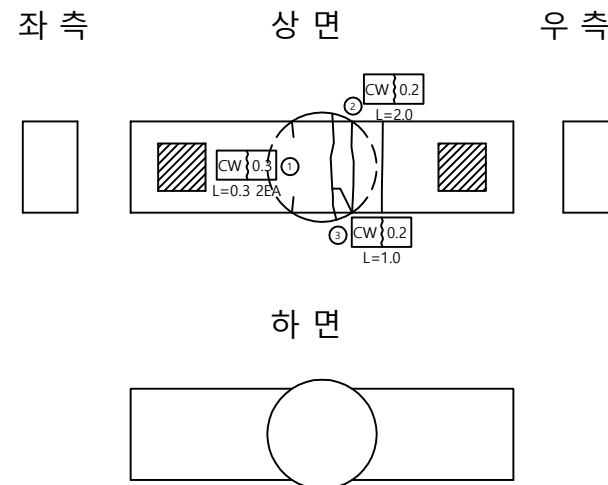
손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1		1.0	1.00	m	1	
2	구	천안	누수흔적		0.2	2.50	0.50	m'	1	
3	구	논산	들뜸		0.3	0.20	0.06	m'	1	
4	구	논산	백태		0.1	0.30	0.03	m'	1	
5	구	논산	체수		1.0	1.00	1.00	m'	1	
6	구	논산	차수덮개 앵커파손							
7	신	논산	균열	0.2		0.5	0.50	m	1	
8	신	천안	균열	0.2		0.3	0.30	m	1	
9	신	천안	누수흔적		0.5	2.0	1.00	m'	1	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 각 (P1)

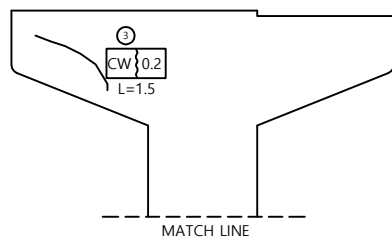


천 안 방 향

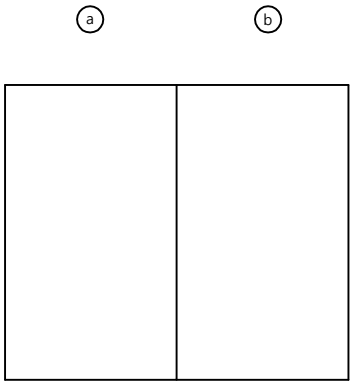
[illegible]

교 각 (P1)

후 면



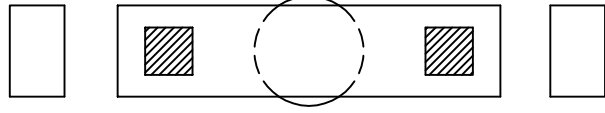
논 산 방 향



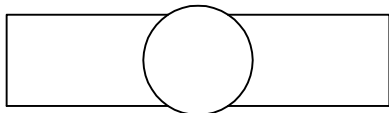
좌 측

상 면

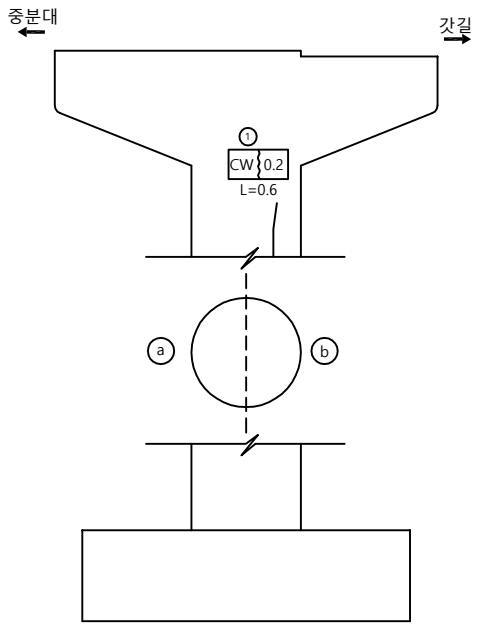
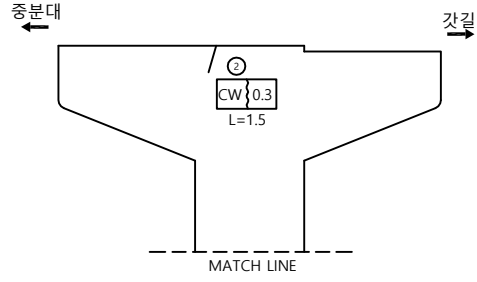
우 측



하 면



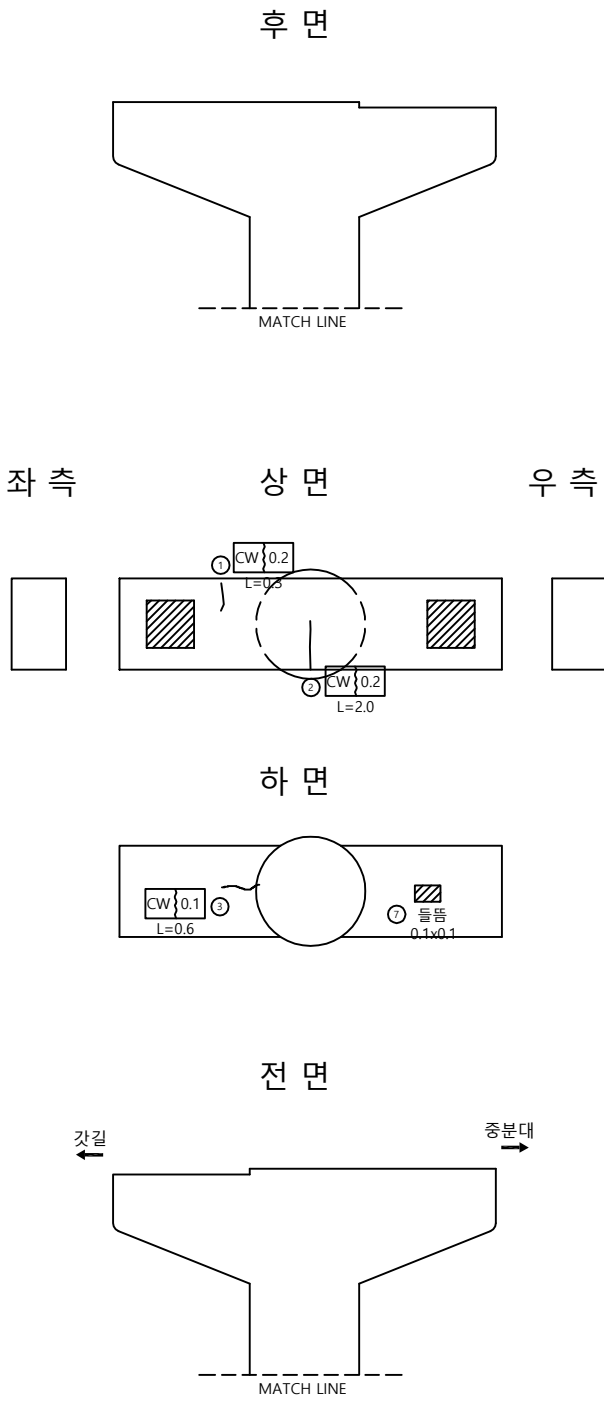
전 면



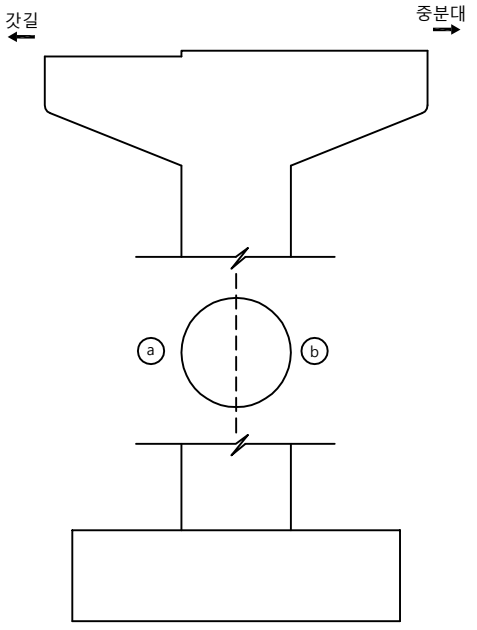
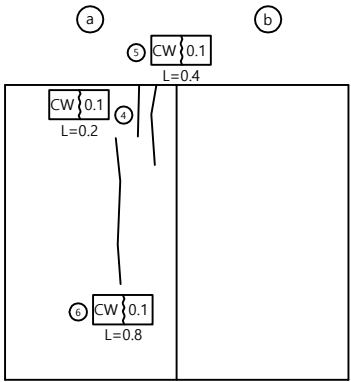
손상물량표

번호	신/구	방구	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
2	구	논산	균열	0.3		1.5	1.50	m	1	
3	신	논산	균열	0.2		1.5	1.50	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										

교 각 (P2)



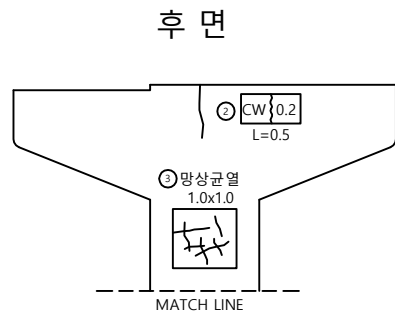
천 안 방 향



손상 물량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.2		0.3	0.30	m	1	
2	구	천안	균열	0.2		2.0	2.00	m	1	
3	구	천안	균열	0.1		0.6	0.60	m	1	
4	구	천안	균열	0.1		0.2	0.20	m	1	
5	구	천안	균열	0.1		0.4	0.40	m	1	
6	구	천안	균열	0.1		0.8	0.80	m	1	
7	신	천안	들뜸		0.1	0.1	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										

교 각 (P2)

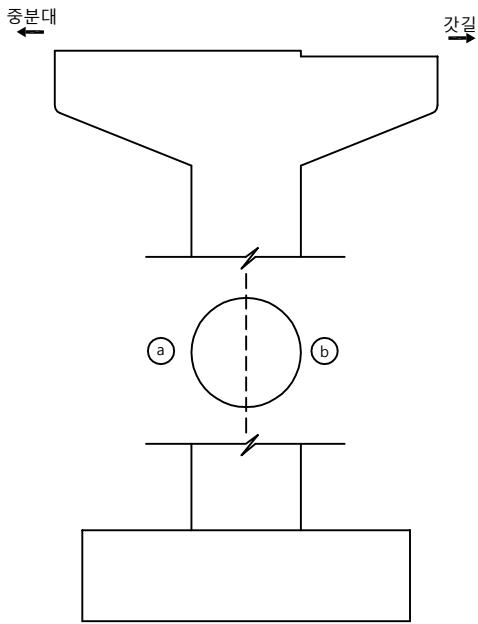
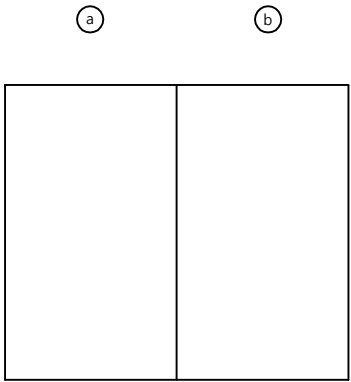


논 산 방 향

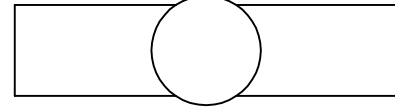
좌 측

상 면

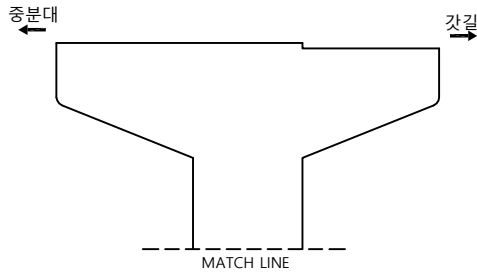
우 측



하 면



전 면



손상물량표

번호	신/구	방구	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1	
2	신	논산	균열	0.2		1.5	1.50	m	1	
3	신	논산	망상균열		1.0	1.0	1.00	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										