

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

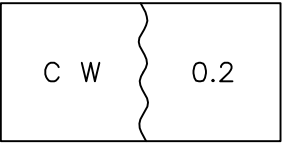
검상교

2018. 06

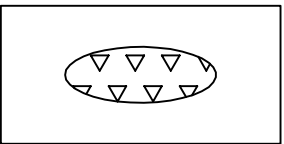


천안논산고속도로(주)

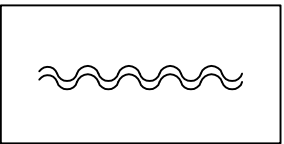
범례



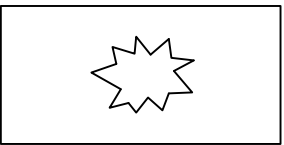
균열



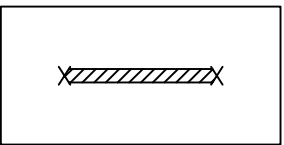
누수, 습윤부



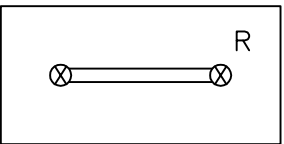
포장의 요철



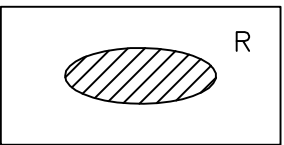
펀칭 또는 공동



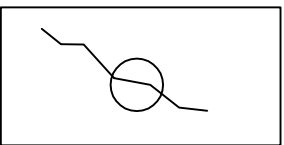
철근부식



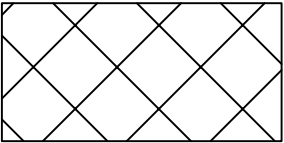
연결상태
(볼트, 용접)



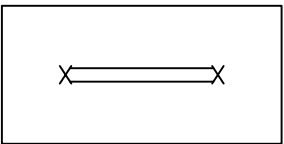
도장 탈락, 부식



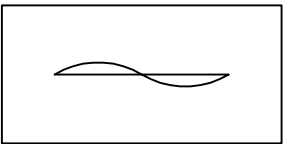
균열 보수



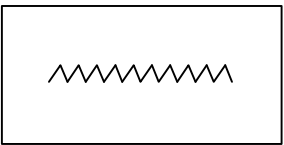
공동



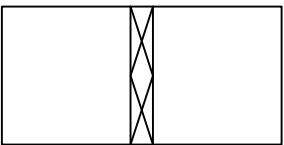
철근노출



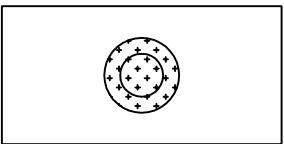
좌굴, 변형



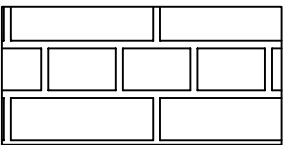
시공이음 분리, 층분리



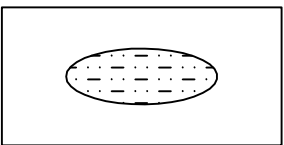
표면 단차



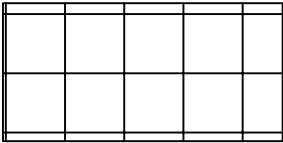
배수구막힘



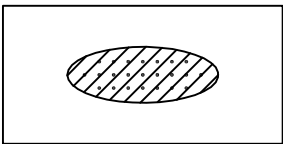
단면불량



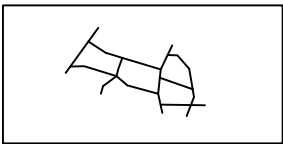
박리



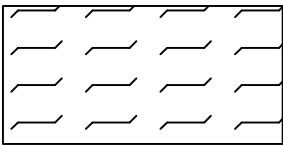
파손



콘크리트 변색, 녹물



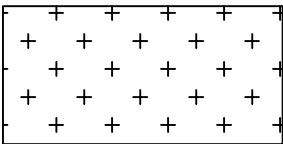
망상균열



폐기물 야적



슈들림

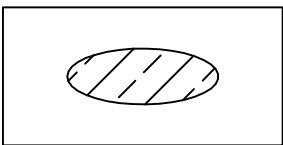


실런트 파손



기타

기타



백태

목 차

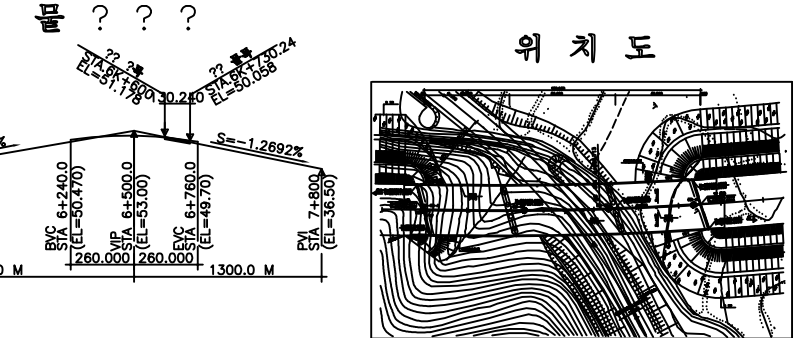
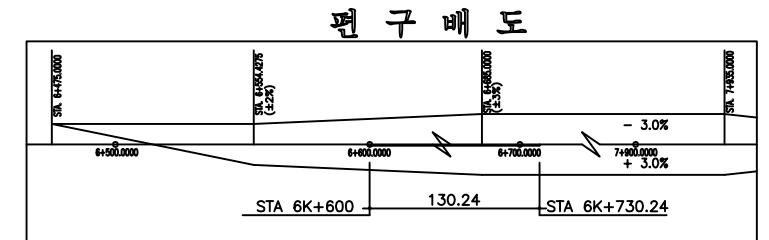
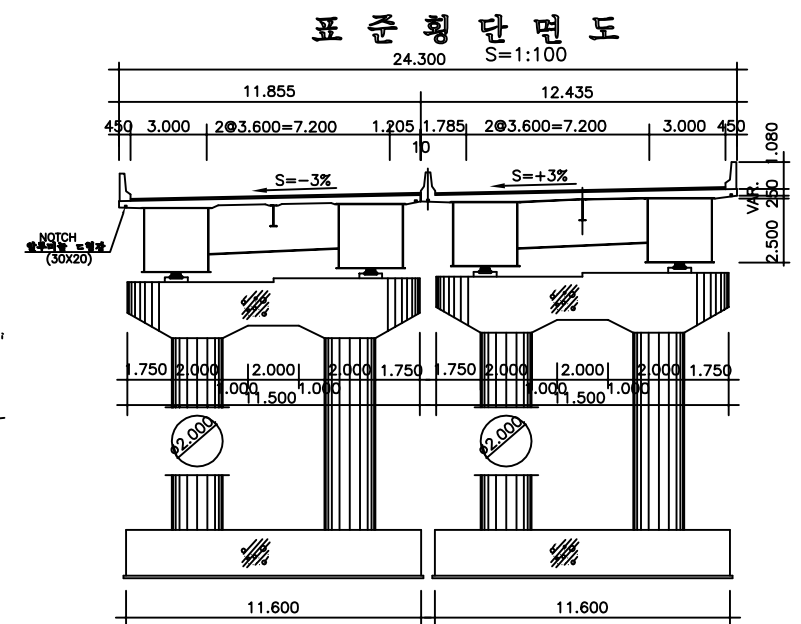
목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	19	003~021
4	바 닥 판	19	022~040
5	주 형	114	041~154
6	가 로 보	19	155~173
7	신축이음장치	2	174~175
8	교량받침	10	176~185
9	방호벽(난간)	10	186~195
10	중 분 대	5	196~200
11	교 대	2	201~202
12	교 각	36	203~238

교량대장

기 본 자 료		시 공 자 료	형 식 자 료	설 계 자 료						
1. 교 량 명 : 검상교		1. 시 공	1. 상부구조 : S.T BOX	1. 설계등급 : 1등급		2. 설계하중 : DB24TON		3. 교좌장치		
2. 노 선 : 천안 ~ 논산		업체명 : LG건설(주) 쌍용건설(주), 한일건설(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 : 공주시 봉정동		2. 설 계	4. 신축이음 : MONO CELL	8. 바닥판높이 : 0.25 M		9. 주형 높이 : 2.50 M		일방향(종)	4	250 A1 A2
5. 종별구분 : 1종 시설물		업체명 : 동부엔지니어링(주)	5. 교량받침 : POT BEARING	10. 방호벽 : 1.00 M		11. 중분대 : 0.80 M		일방향(횡)		
6. 교량구분 : 도로교(거터교)			6. 중앙분리대 : 철근콘크리트	12. 교대높이		13. 교각높이		양방향	12	250 A1 A2
7. 차 로 : 상행2차로 하행2차로		3 감 리	7. 교각형식 : 라멘식	시 점 : 7.00 M		최 소 : 9.715 M		고정단		
8. 폭 원 : 24.30 M		업체명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨	8. 교각기초 : 직접기초	종 점 : 8.50 M		최 대 : 18.946 M				
9. 연 장 : 130.00 M			9. 교대형식	14. 교차조건		2) 교 각 (일반부)				
10. 총경간수 : 3 EA		4. 기타사항	시 점 : 역T형	도로횡단					EA	TON 적용교각
11. 최대경간장 : 50.00 M		중 점 : 역T형	일방향(종)					2	800 P2	
12. 경간구성 : 40+50+40=130.00 M		10. 교대기초형식	일방향(횡)					2	800 P1	
13. SKEW : 75 DEG			시 점 : 직접기초	15. 점검시설				양방향	2	800 P2
14. 교 고 : 16.00 M			중 점 : 강관파일기초	주형점검시설 : 무 교대점검시설 : 유 교각점검시설 : 유		고정단		2	800 P1	
15. 주변현황 : 도로횡단			11. 방호벽 : 철근콘크리트							
16. 곡선반경 : 사각이 있는 직선교			12. 방음벽 : 무	16. 신축이음장치		3) 교 각 (신축부)				
17. 종단구배 : -1.2692 %			13. 기타사항 :					EA	TON 적용교각	
18. 횡단구배 : ±3.00 %				위 치		규 격	비 고	일방향(종)		
19. 기타사항 :				교 대	시 점	NO80		일방향(횡)		
					중 점	NO160		양방향		
특 이 사 항			교 각				고정단			



평 면 도 검 상 교



신축이음 계산

??	재산신축율	신축강지형식	실제신축율	실제유간	최대유간	최소유간
J1	38.8	NO.80	80	80	115	35
J2	74.8	NO.160	160	160	280	120

 $\mathbb{R}$

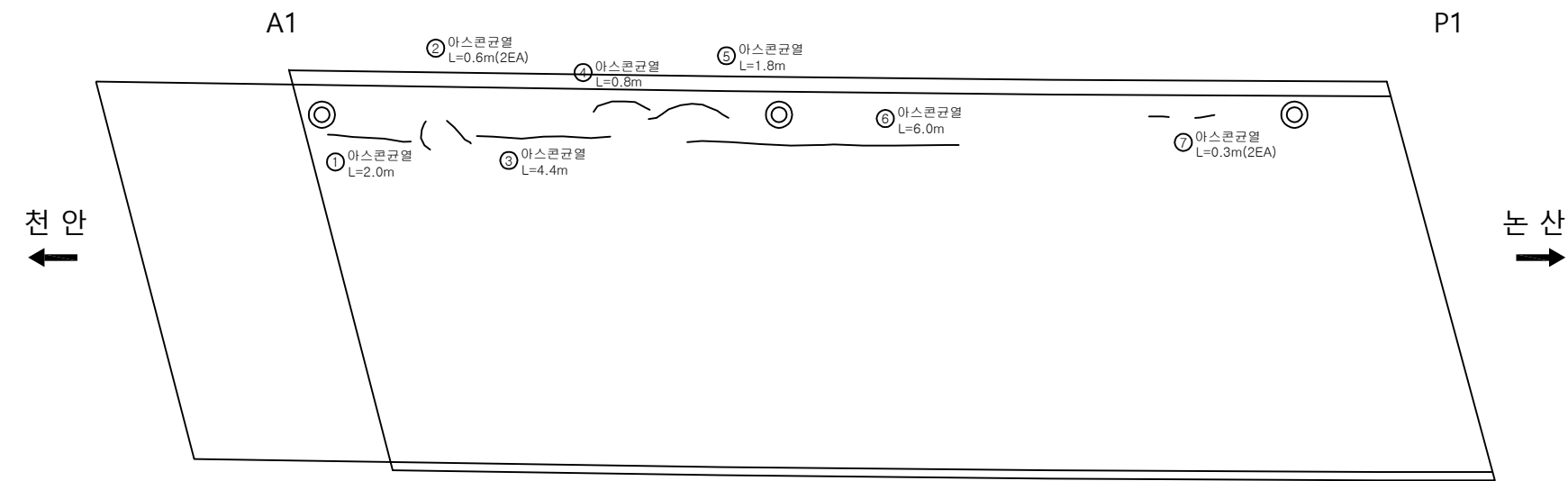
	검표색인검표		검표검자칼
	로표색인검표		?c매??
	검표색인검표		? ?
	검표색인검표		?c매?p
	검표검자칼		발 자 칼
	?		통 자 칼
	??c매?		? ?
	검표색인검자칼		매 ?

NOTE :

- ① 모든 기호의 심도는 지함앞면에 따라 변경될 수 있으므로 기호시공시 지함앞쪽을 확인할 후 확인할 지저층에 시공하여야 하며 설계무중직과 상이한 경우 감독직(감독자)의 승인을 거쳐 변경하여야 한다.
- ② 발착기호의 최종심도는 시함발 후 결정하여야 한다.
- ③ 기초콘크리트 파설시 지막의 영향이 없는 진조발 상재로 파설하여야 한다.
- ④ 기호시공시 지함배설물에 손상을 주지 않도록 충분한 사전조사를 시행하여야 한다.
- ⑤ 상부 콘크리트 파설은 파설 순서대로 판하여 시공하여야 한다.
- ⑥ 선착이송장치는 RAIL-T를 기준으로 세부설치 방법과 공사착수과 동시에 선착이송장치를 선정하고 이에 따른 유간을 결정하여 감독직(감독자)의 승인을 득한 후 시공하여야 한다.

구	배	S=-1.2692% H=16.5M L=1,300.0M									
계획고											
지반고											
거 리											
측 점	비: 3960.00	20.00	54.07	51.29							
	800.00	20.00	47.91	51.78							
	820.00	20.00	41.59	50.05							
	840.00	20.00	40.05	50.91							
	840.08	0.08	40.05	50.91							
	847.00	6.92	40.98	50.36							
	860.00	13.00	39.46	50.75							
	880.00	20.00	34.95	50.58							
	883.00	3.00	33.01	50.55							
	885.00	2.00	33.28	50.53							
	890.00	5.08	33.15	50.682							
	894.00	3.92	33.15	50.44							
	896.50	2.50	31.24	50.42							
	700.00	3.50	31.22	30.38							
	715.00	15.80	30.56	50.22							
	720.00	4.20	28.84	50.17							
	727.00	7.00	29.84	50.10							
	740.00	13.00	28.84	48.95							
	750.00	12.00	30.54	48.78							
	760.00	6.50	30.23	48.70							

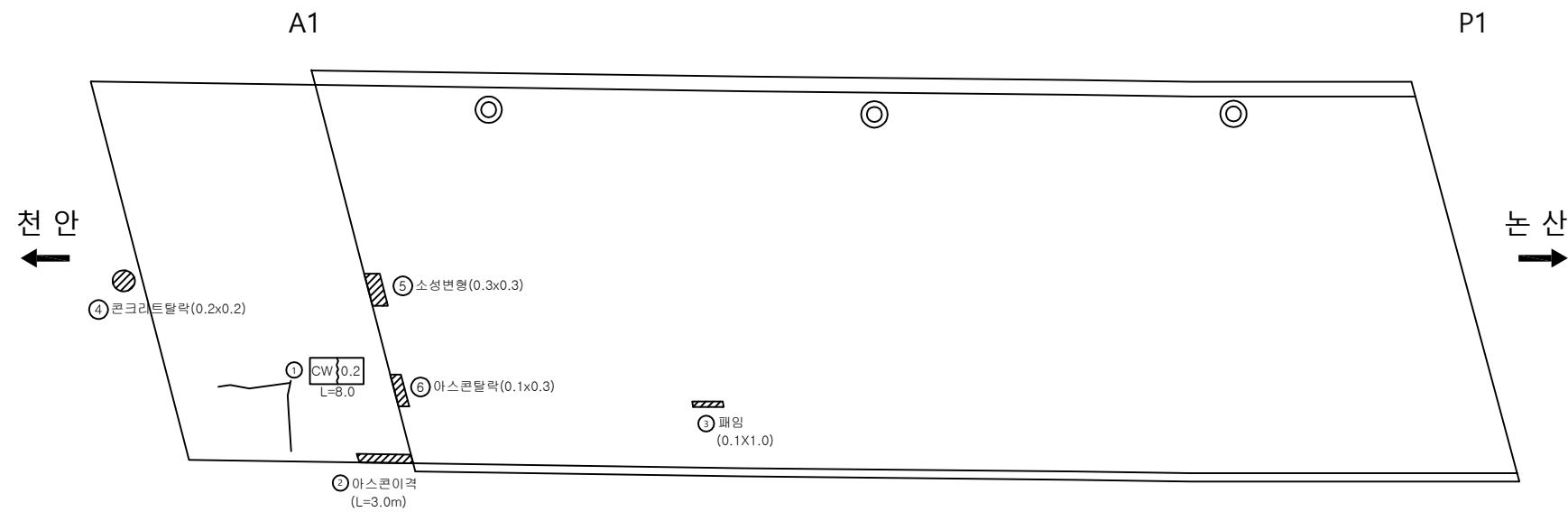
교 면 포 장
(천 안 방 향)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	아스콘균열	-	-	2.00	2.00	m	1	
2	구	천안	아스콘균열	-	-	0.60	1.20	m	2	
3	구	천안	아스콘균열	-	-	4.40	4.40	m	1	
4	구	천안	아스콘균열	-	-	0.80	0.80	m	1	
5	구	천안	아스콘균열	-	-	1.80	1.80	m	1	
6	구	천안	아스콘균열	-	-	6.00	6.00	m	1	
7	구	천안	아스콘균열	-	-	3.00	6.00	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										

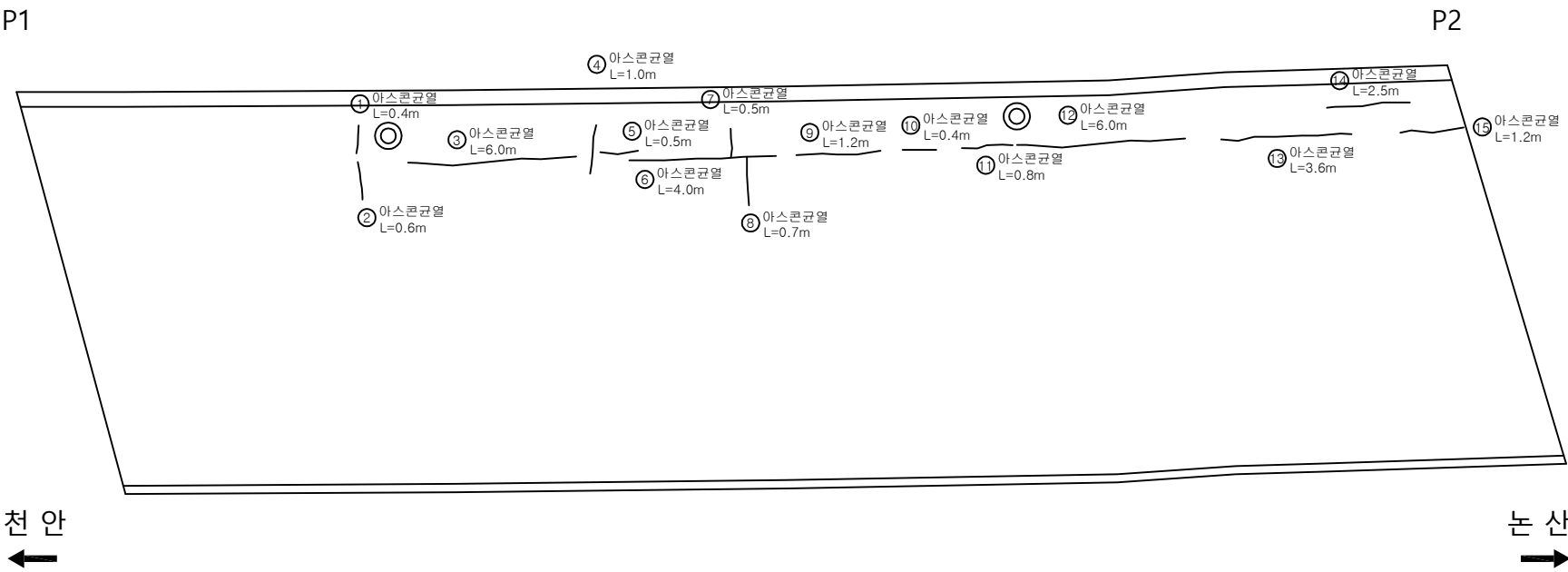
교 면 포 장
(논 산 방 향)



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	아스콘균열	-	-	8.00	8.00	m	1	
2	구	논산	아스콘이격	-	-	3.00	3.00	m	1	
3	구	논산	아스콘패임	-	0.05	1.00	0.05	m ²	1	
4	구	논산	콘크리트탈락	-	0.20	0.20	0.04	m ²	1	
5	신	논산	소성변형	-	0.30	0.30	0.09	m ²	1	
6	신	논산	아스콘탈락	-	0.10	0.30	0.03	m ²	1	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

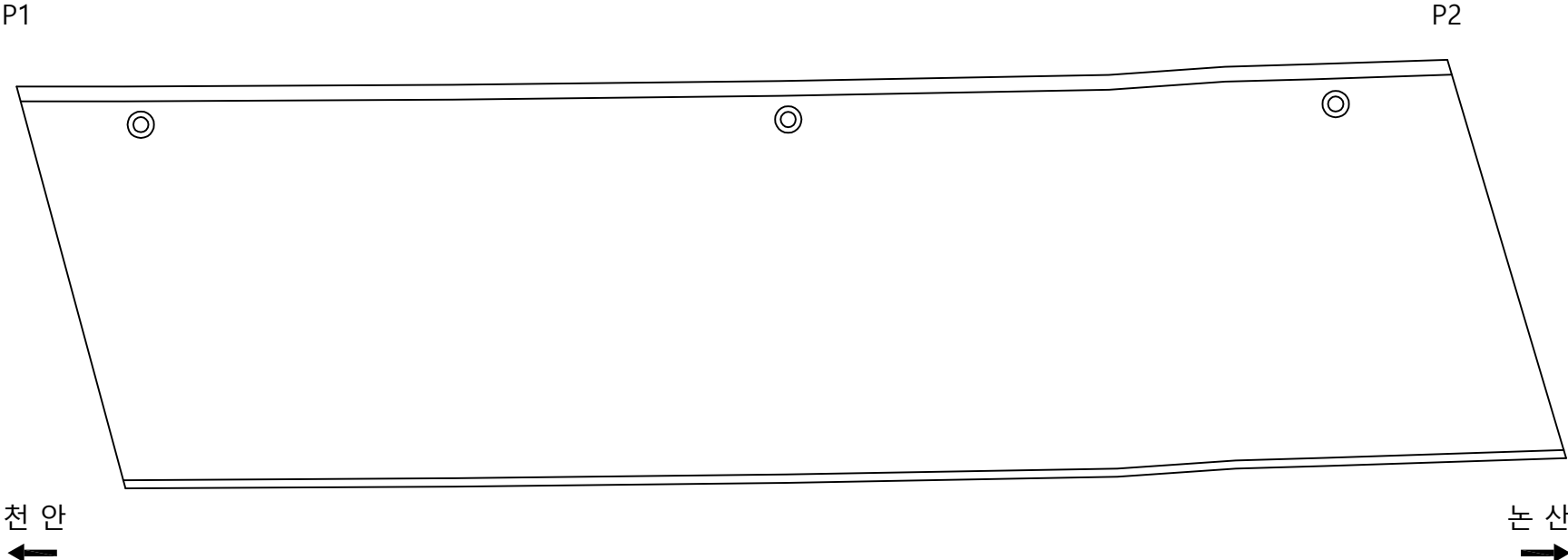
교 면 포 장
(천 안 방 향)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	아스콘균열	-	-	0.40	0.40	m	1	
2	구	천안	아스콘균열	-	-	0.60	0.60	m	1	
3	구	천안	아스콘균열	-	-	6.00	6.00	m	1	
4	구	천안	아스콘균열	-	-	1.00	1.00	m	1	
5	구	천안	아스콘균열	-	-	0.50	0.50	m	1	
6	구	천안	아스콘균열	-	-	4.00	4.00	m	1	
7	구	천안	아스콘균열	-	-	0.50	0.50	m	1	
8	구	천안	아스콘균열	-	-	0.70	0.70	m	1	
9	구	천안	아스콘균열	-	-	1.20	1.20	m	1	
10	구	천안	아스콘균열	-	-	0.40	0.40	m	1	
11	구	천안	아스콘균열	-	-	0.80	0.80	m	1	
12	구	천안	아스콘균열	-	-	6.00	6.00	m	1	
13	구	천안	아스콘균열	-	-	3.60	3.60	m	1	
14	구	천안	아스콘균열	-	-	2.50	2.50	m	1	
15	구	천안	아스콘균열	-	-	1.20	1.20	m	1	
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

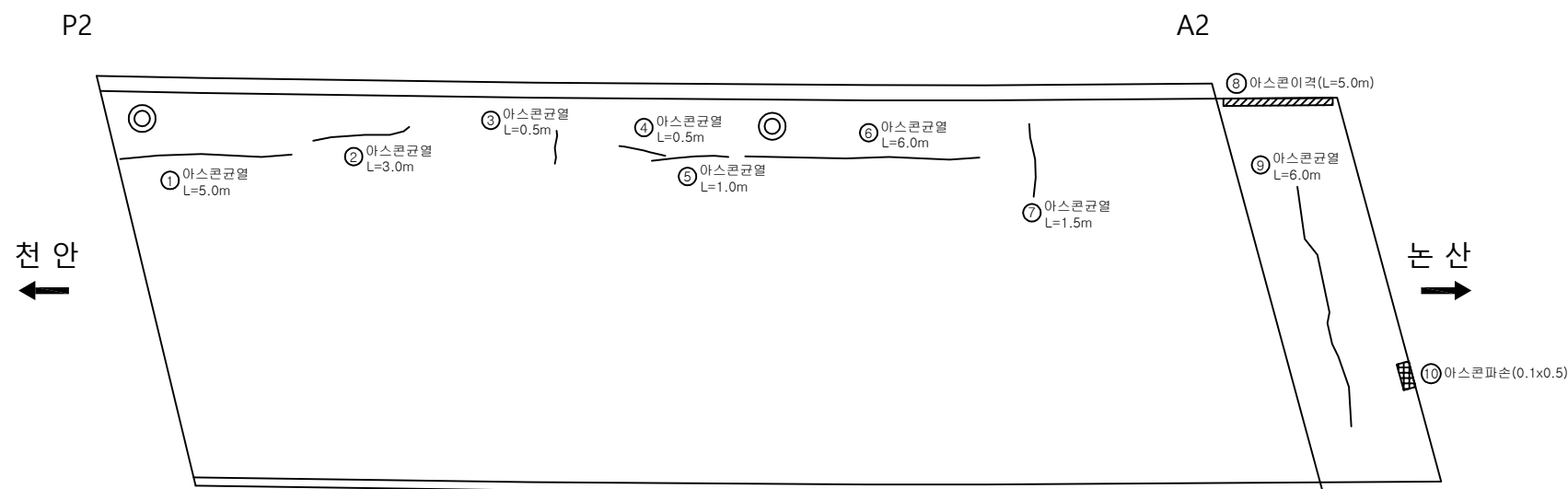
교 면 포 장
(논 산 방 향)



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										

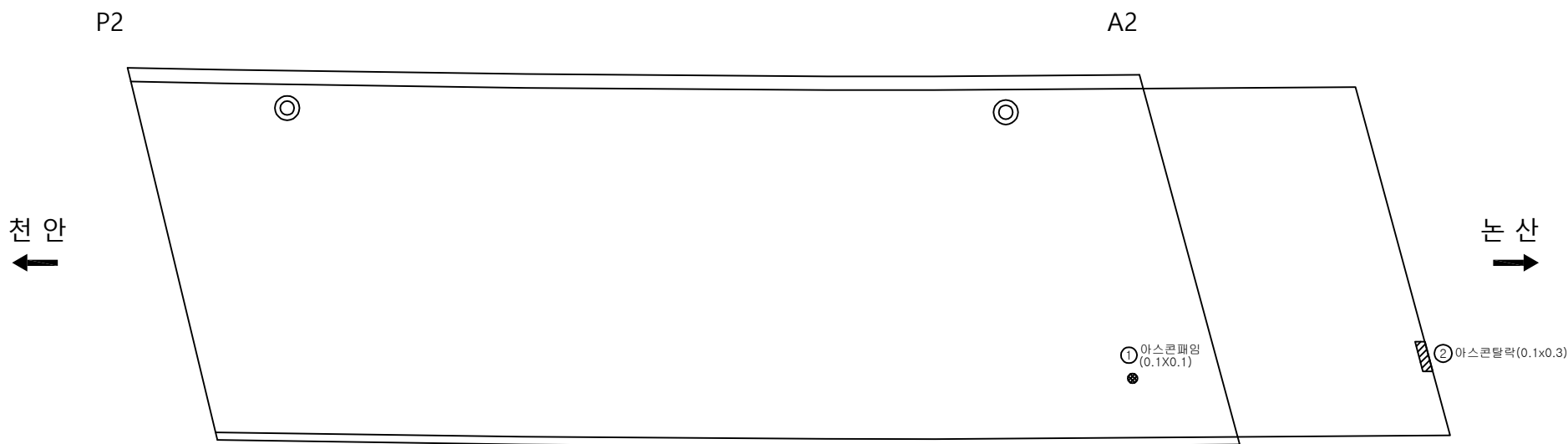
교 면 포 장
(천 안 방 향)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	아스콘균열	-	-	5.00	5.00	m	1	
2	구	천안	아스콘균열	-	-	3.00	3.00	m	1	
3	구	천안	아스콘균열	-	-	0.50	0.50	m	1	
4	구	천안	아스콘균열	-	-	0.50	0.50	m	1	
5	구	천안	아스콘균열	-	-	1.00	1.00	m	1	
6	구	천안	아스콘균열	-	-	6.00	6.00	m	1	
7	구	천안	아스콘균열	-	-	1.50	1.50	m	1	
8	구	천안	아스콘이격	-	-	5.00	5.00	m	1	
9	구	천안	아스콘균열	-	-	6.00	6.00	m	1	
10	구	천안	아스콘파손	-	0.1	0.50	0.05	m²	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										

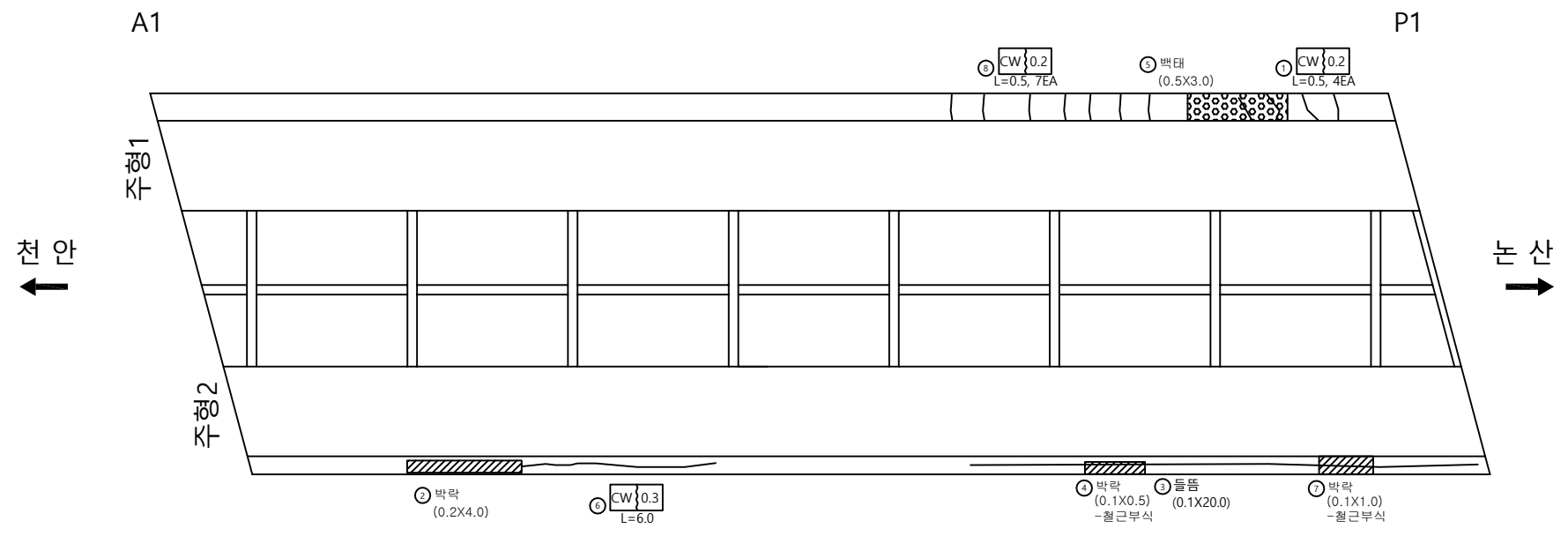
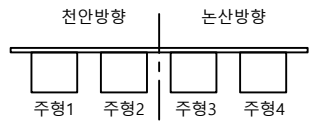
교 면 포 장
(논 산 방 향)



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	아스콘패임	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
2	신	논산	아스콘탈락	-	0.10	0.30	0.03	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										

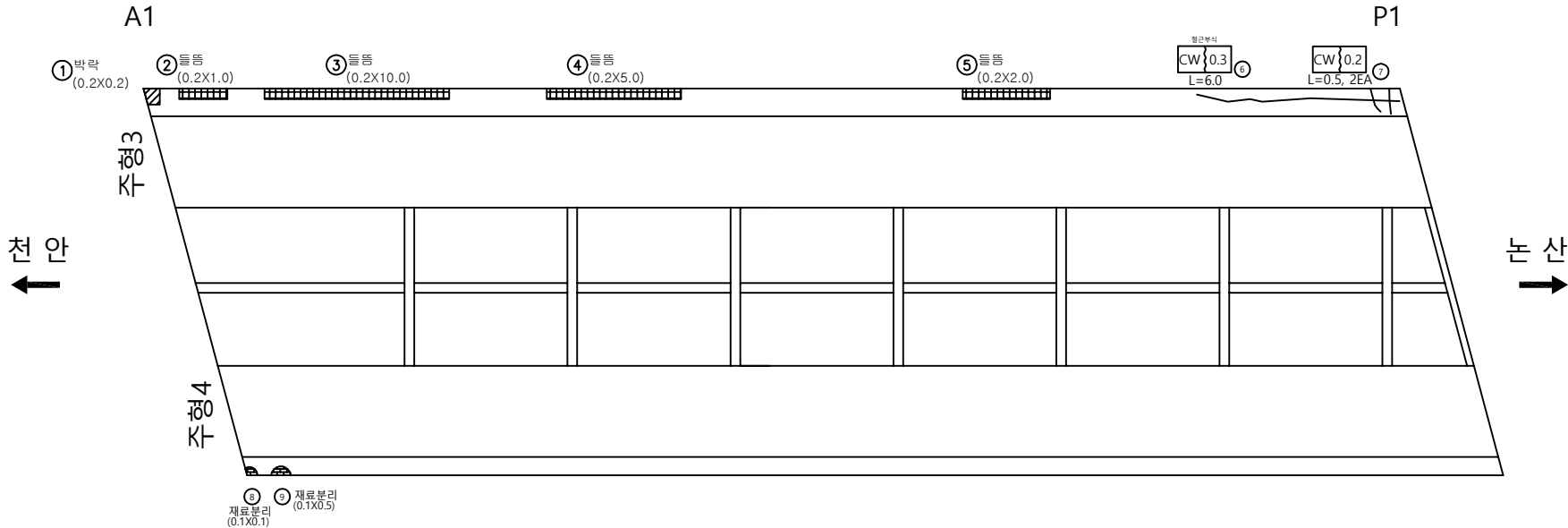
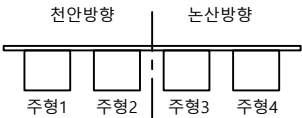
바 닥 판
(천 안 방 향)



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.2	-	0.50	2.00	m	4	
2	구	천안	박락	-	0.2	4.00	0.80	m ²	1	
3	구	천안	들뜸	-	0.1	20.00	2.00	m ²	1	
4	구	천안	박락	-	0.1	0.50	0.05	m ²	1	
5	구	천안	백태	-	0.5	3.00	0.15	m ²	1	
6	구	천안	균열	0.3	-	6.00	6.00	m	1	보수필요
7	구	천안	박락	-	0.1	1.00	0.10	m ²	1	
8	신	천안	균열	0.2	-	0.50	3.50	m	7	
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										

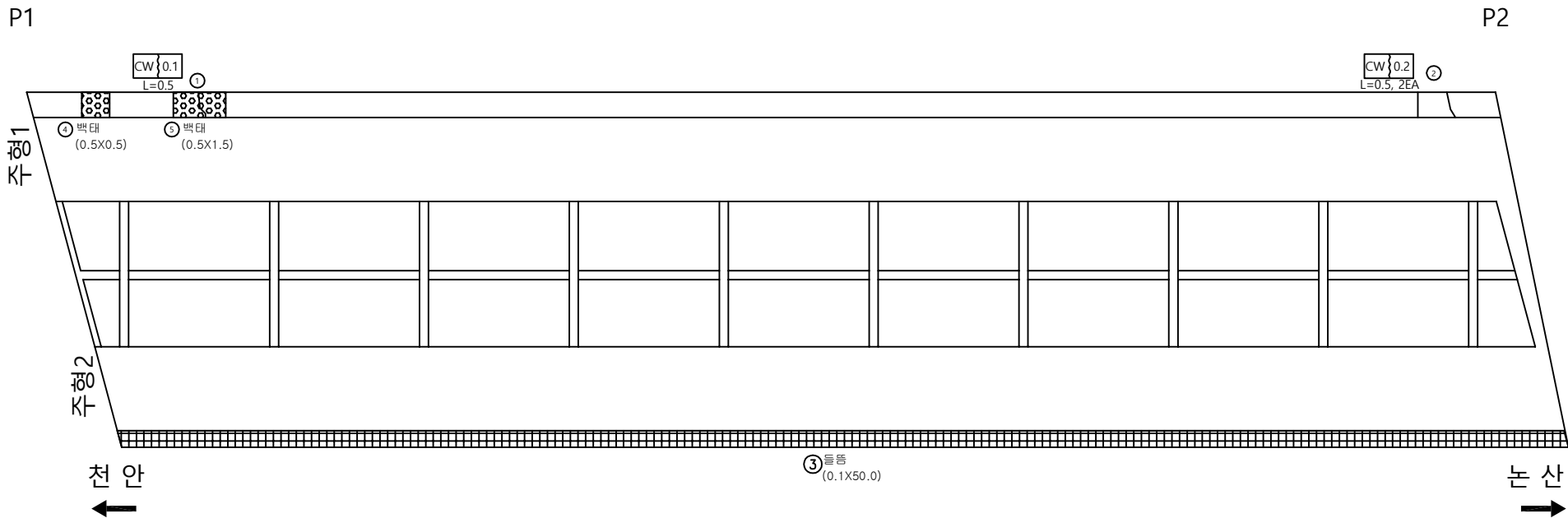
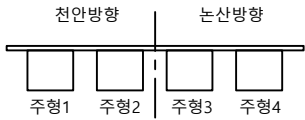
바 닥 판
(논 산 방 향)



손상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	박막	-	0.2	0.20	0.04	m'	1	
2	구	천안	들뜸	-	0.2	1.00	0.20	m'	1	
3	구	천안	들뜸	-	0.2	10.00	2.00	m'	1	
4	구	천안	들뜸	-	0.2	5.00	1.00	m'	1	
5	구	천안	들뜸	-	0.2	2.00	0.40	m'	1	
6	구	천안	균열	0.3	-	6.00	6.00	m	1	보수필요
7	구	천안	균열	0.2	-	0.50	1.00	m	2	
8	구	천안	재료분리	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
9	구	천안	재료분리	-	0.1	0.50	0.05	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										

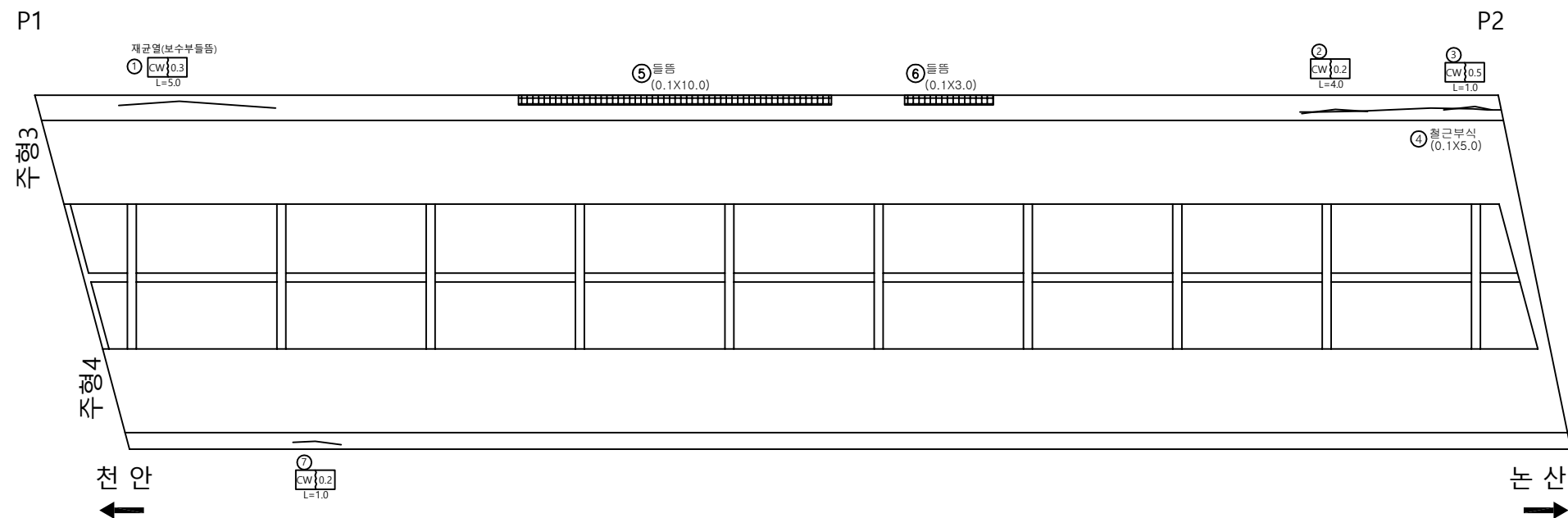
바 닥 판
(천 안 방 향)



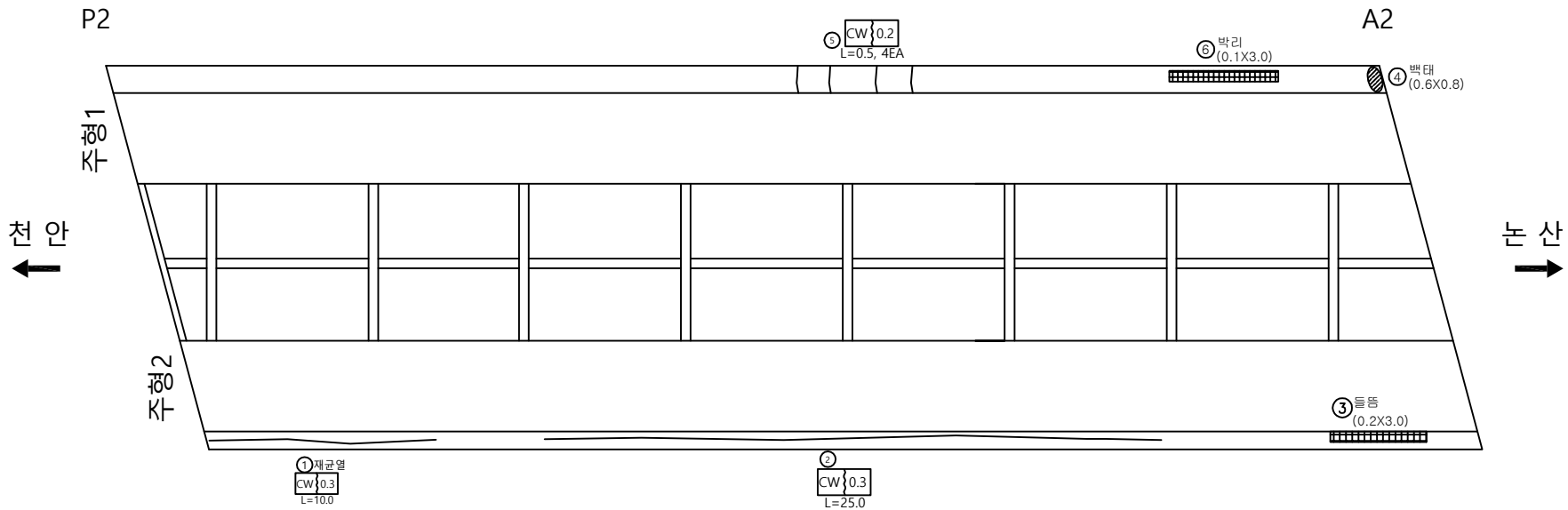
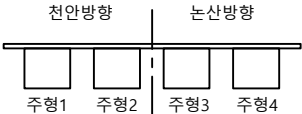
손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
2	구	천안	균열	0.2	-	0.50	1.00	m	2	
3	구	천안	돌출	-	0.1	50.00	5.00	m ²	1	
4	구	천안	벽태	-	0.5	0.50	0.25	m ²	1	
5	구	천안	벽태	-	0.5	1.50	0.75	m ²	1	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

The diagram shows a bridge cross-section with four piers labeled 주형1, 주형2, 주형3, and 주형4 from left to right. A vertical line divides the bridge into two directions: 천안방향 (Cheonan direction) on the left and 논산방향 (Nonsan direction) on the right. Piers 주형1 and 주형2 are under 천안방향, and piers 주형3 and 주형4 are under 논산방향.

[illegible]

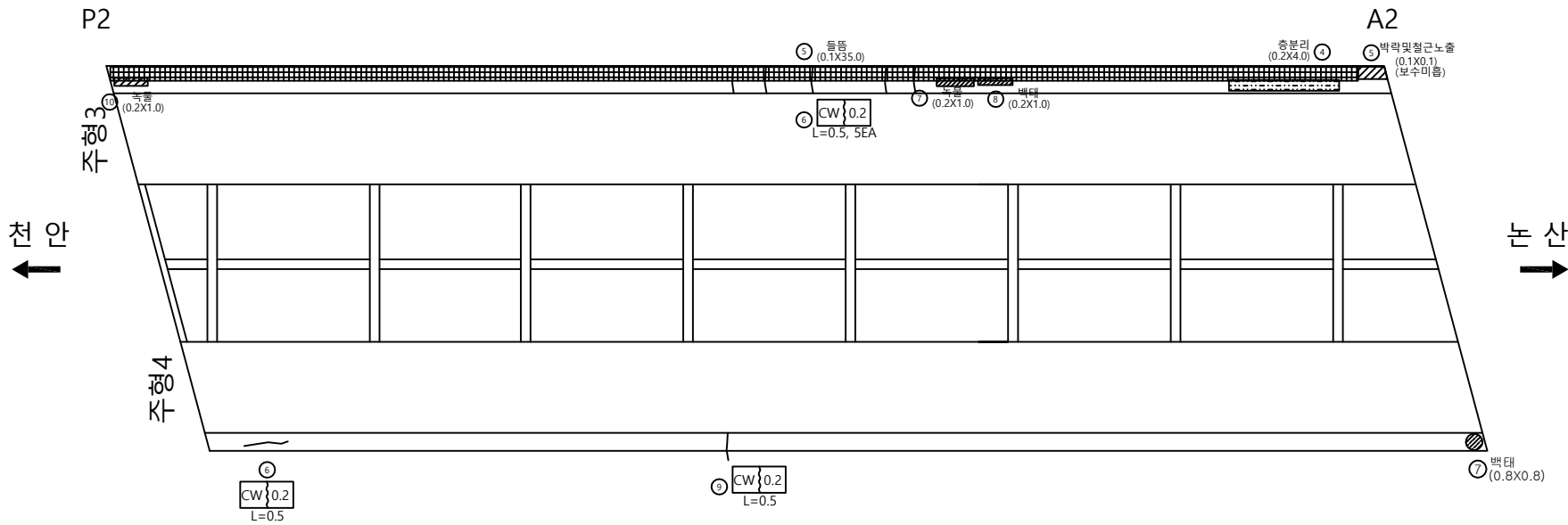
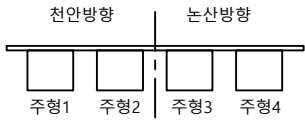
바 닥 판
(천 안 방 향)



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.3	-	10.00	10.00	m	1	보수필요
2	구	천안	균열	0.3	-	25.00	25.00	m	1	보수필요
3	구	천안	흙줄	-	0.2	3.00	0.60	m³	1	
4	구	천안	박리	-	0.6	0.80	0.48	m³	1	
5	신	천안	균열	0.1	-	0.50	2.00	m	4	
6	신	천안	박리	-	0.1	3.00	0.30	m³	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										

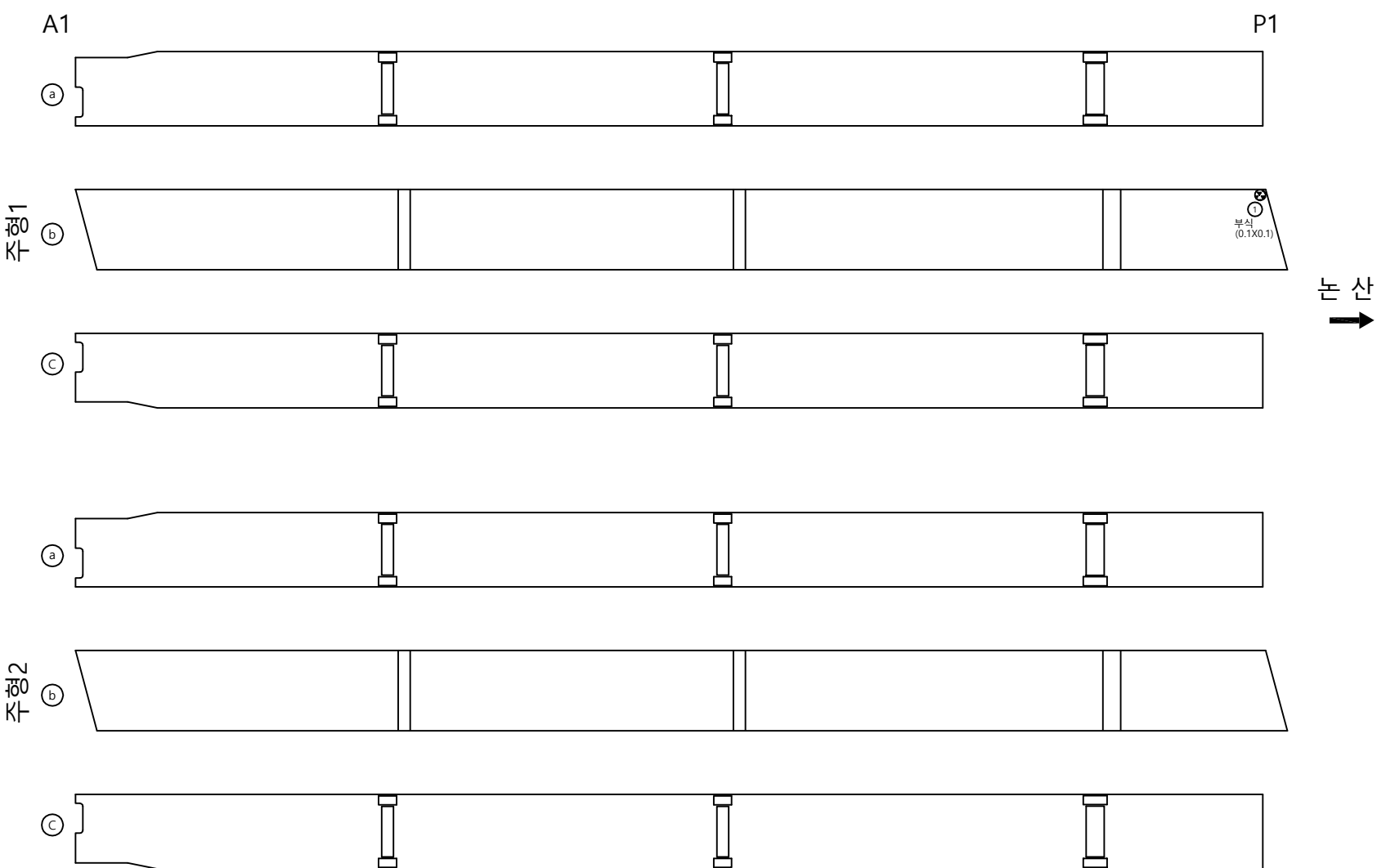
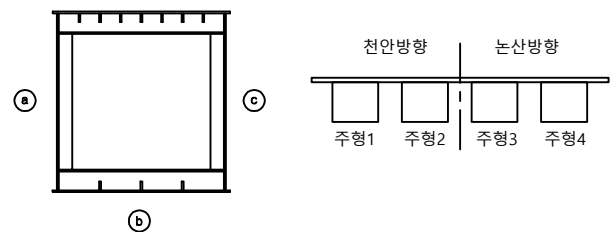
바닥판
(논산방향)



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	충분리	-	0.2	4.00	0.80	m ²	1	
2	구	논산	박락및철근노출	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	보수필요
3	구	논산	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
4	구	논산	벽대	-	0.8	0.80	0.64	m ²	1	
5	신	논산	들뜸	-	0.1	35.00	3.50	m ²	1	
6	신	논산	균열	0.2	-	0.50	2.50	m ²	5	
7	신	논산	녹물	-	0.2	1.00	0.20	m ²	1	
8	신	논산	벽대	-	0.2	1.00	0.20	m ²	1	
9	신	논산	균열	0.2	-	0.50	0.50	m ²	1	
10	신	논산	녹물	-	0.2	1.00	0.20	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										

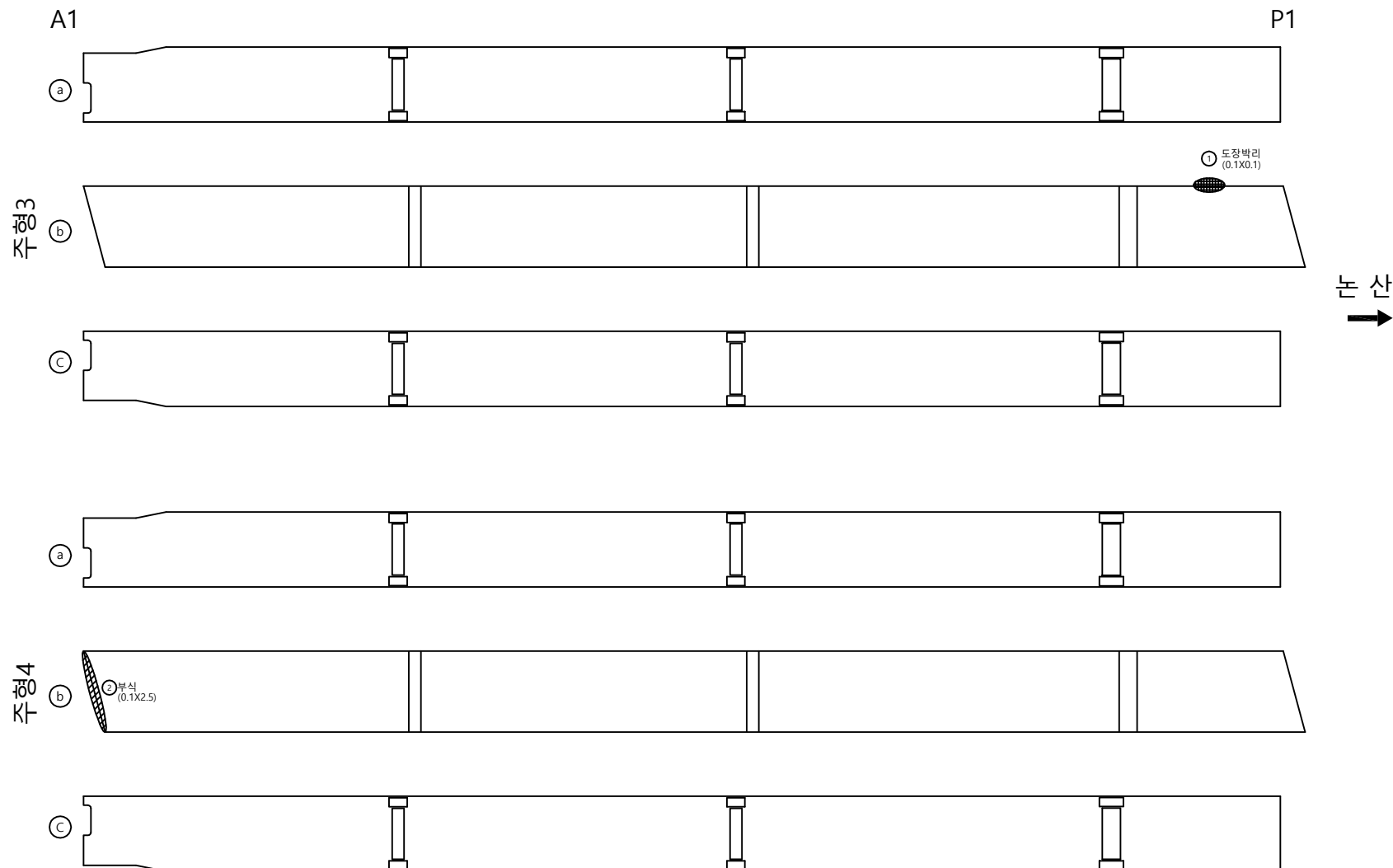
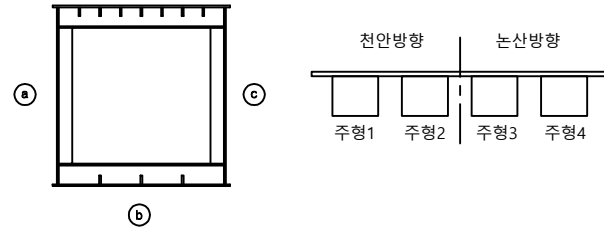
주형 (외부)



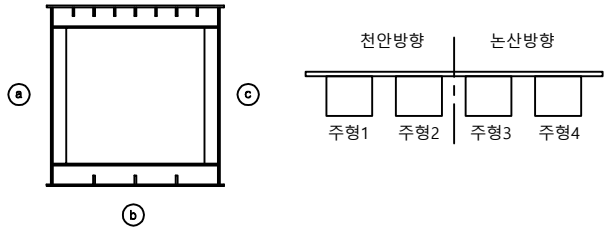
손상률량표

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

주형 (외부)

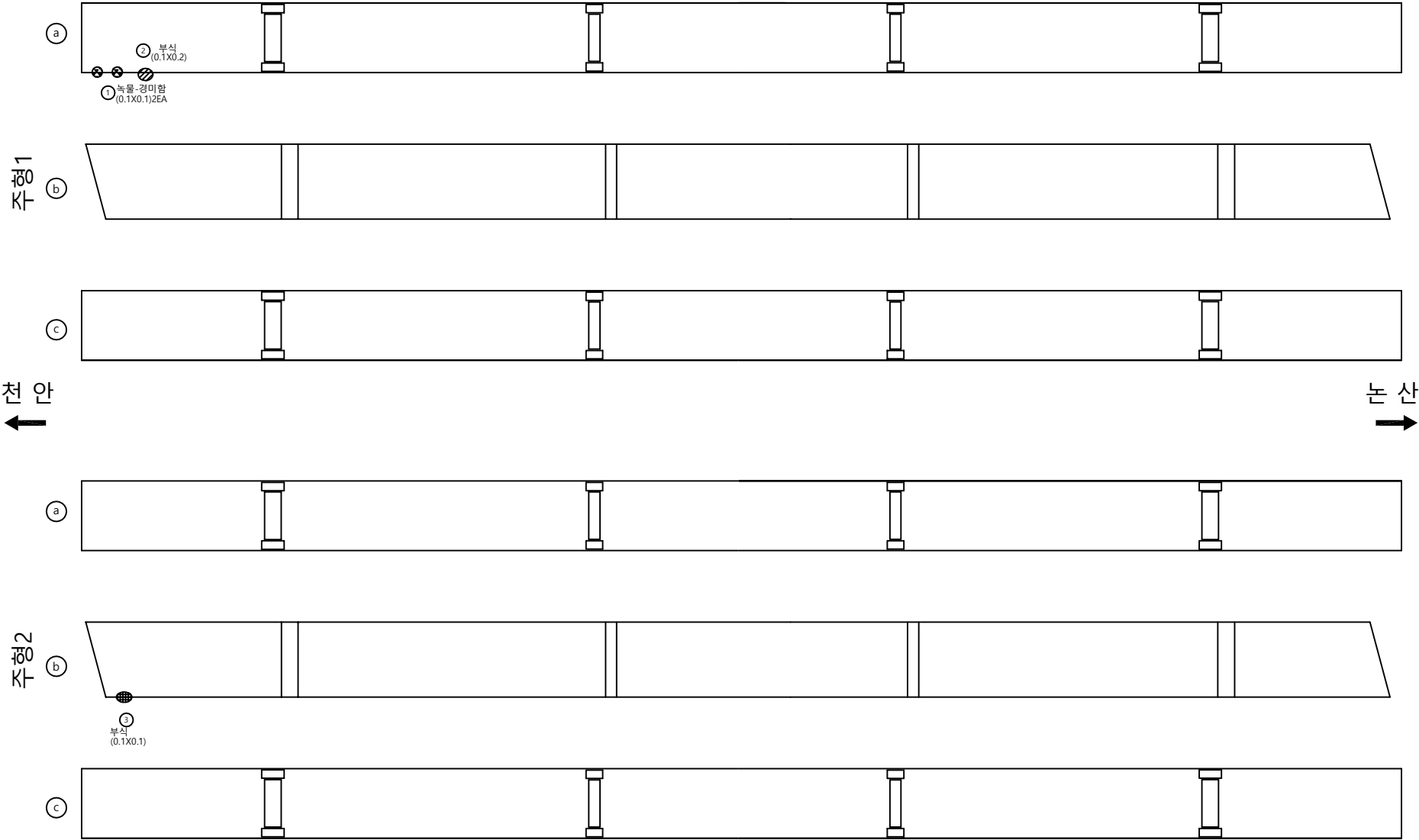
[illegible]

주형 (외부)



P1

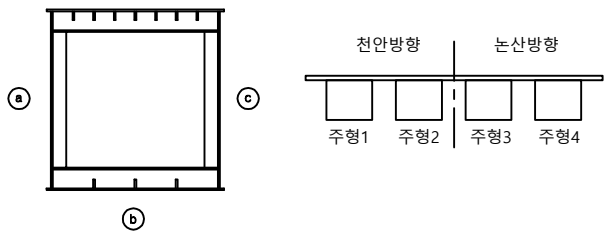
P2



손상물량표

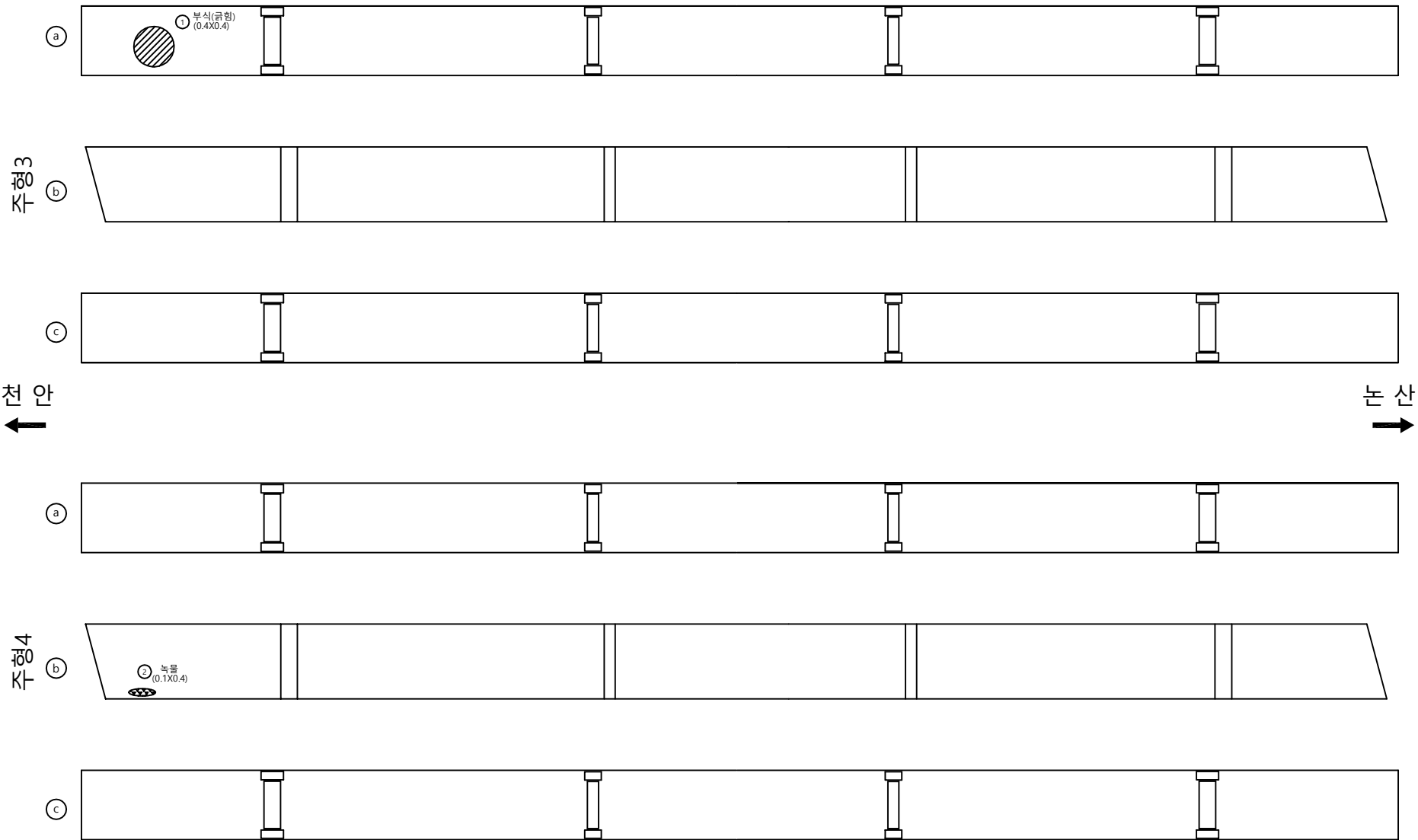
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	녹물	-	0.1	0.10	0.02	m ²	2	
2	구	천안	부식	-	0.1	0.20	0.02	m ²	1	
3	구	천안	부식	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15			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

주형 (외부)



P1

P2



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	부식	-	0.4	0.40	0.16	m ²	1	
2	구	논산	부식	-	0.1	0.40	0.04	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										



천안논산고속도로(주)

교량명

검 상 교

도면명

주형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

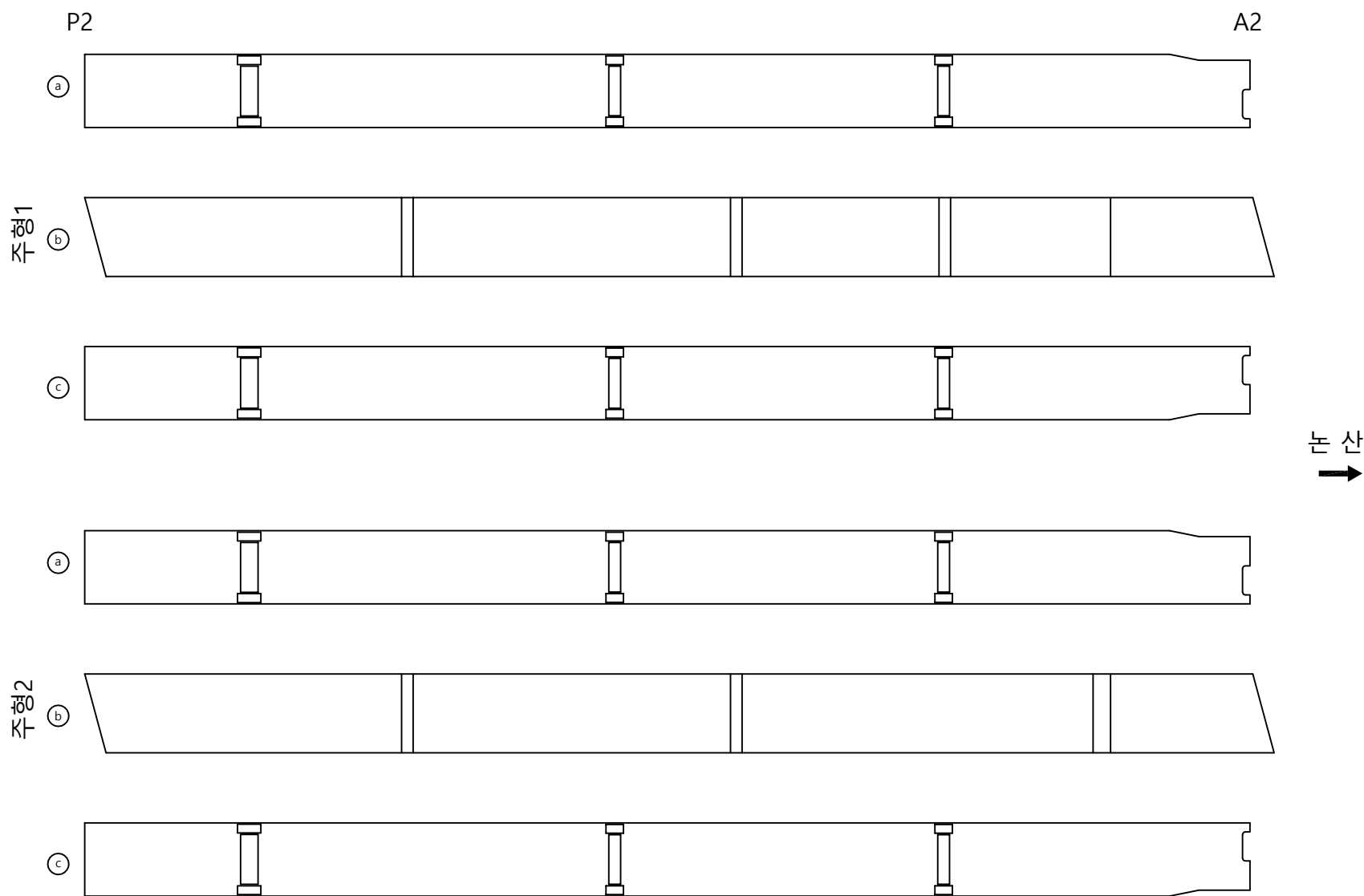
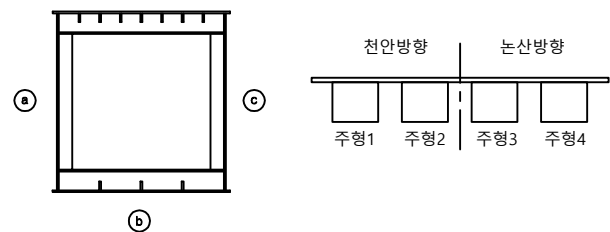
2018. 06

1 : 100

050A09J04.dwg

018

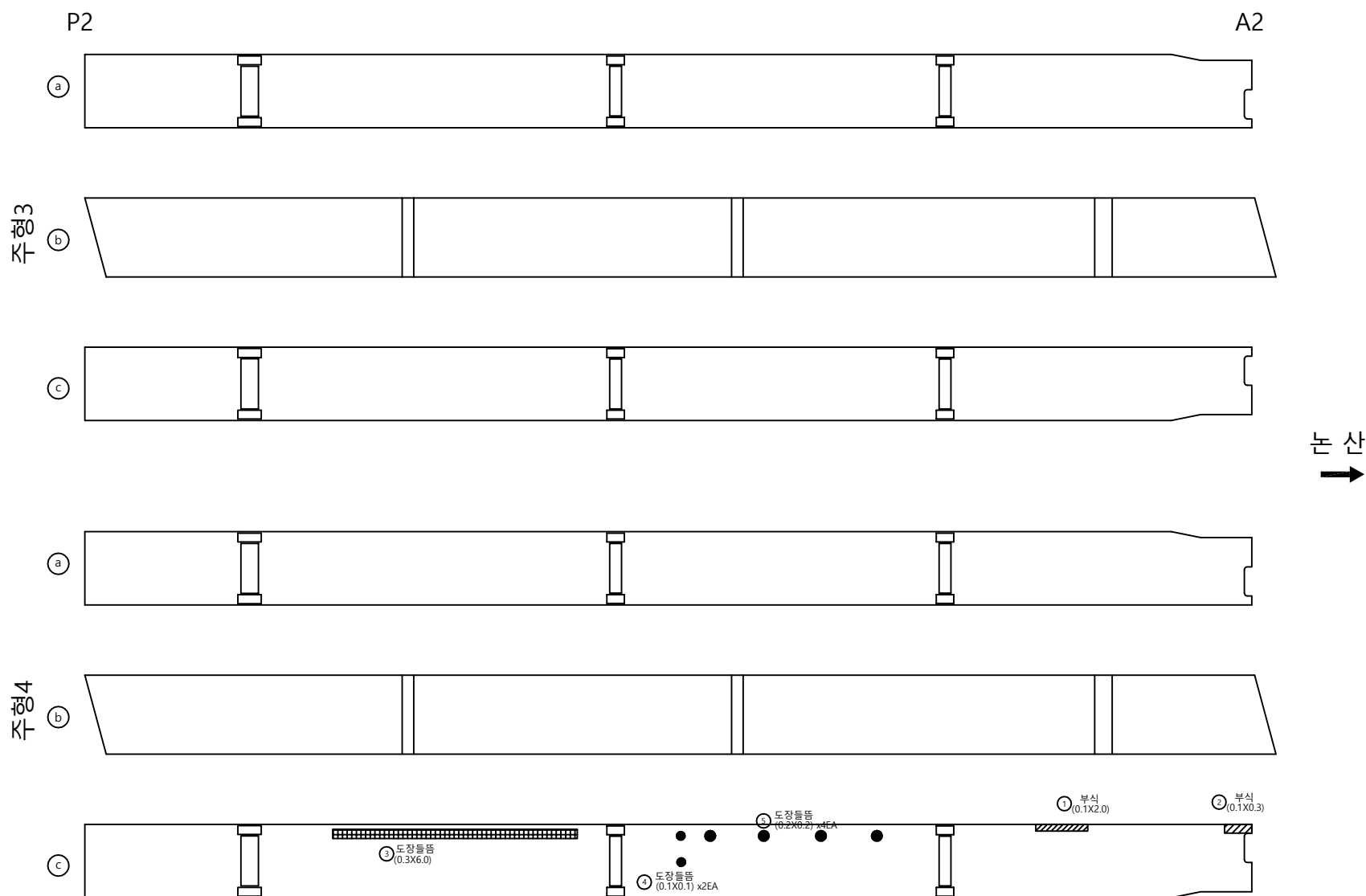
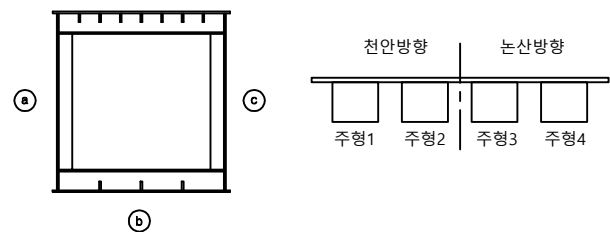
주형 (외부)



손상물량표

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

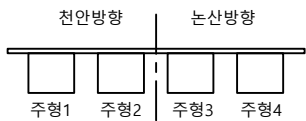
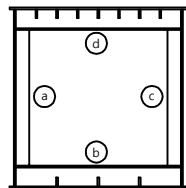
주형 (외부)



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	부식	-	0.1	2.00	0.20	m ²	1	
2	구	논산	부식	-	0.1	0.30	0.03	m ²	1	
3	신	논산	도장들뜸	-	0.3	6.00	1.80	m ²	1	
4	신	논산	도장들뜸	-	0.1	0.10	0.02	m ²	2	
5	신	논산	도장들뜸	-	0.2	0.20	0.16	m ²	4	
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										

주형 (내부)



A1

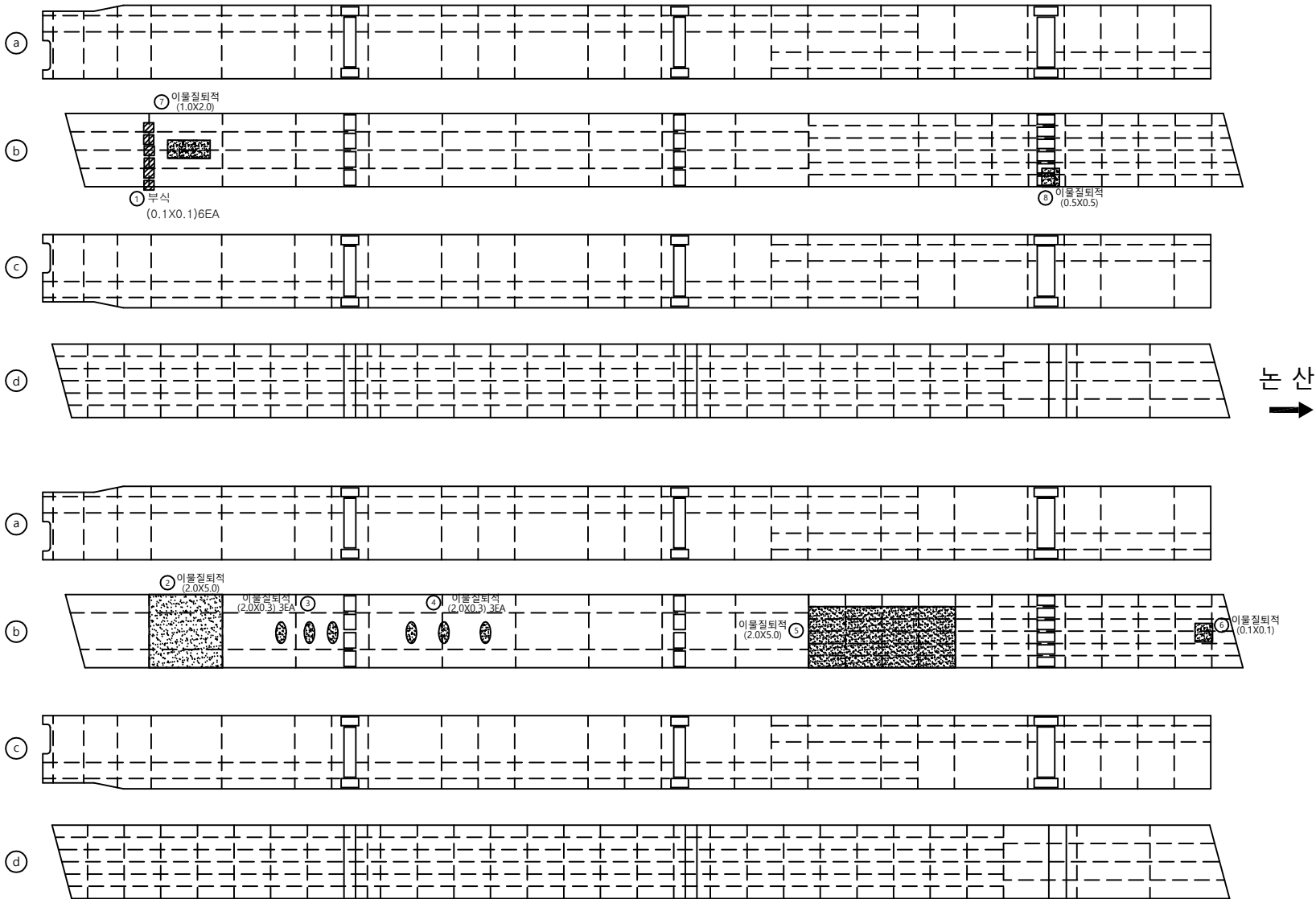
P1

주형1

주형2

천 안
←

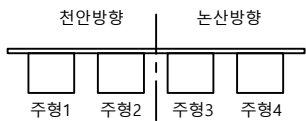
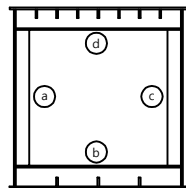
논 산
→



손상물량표

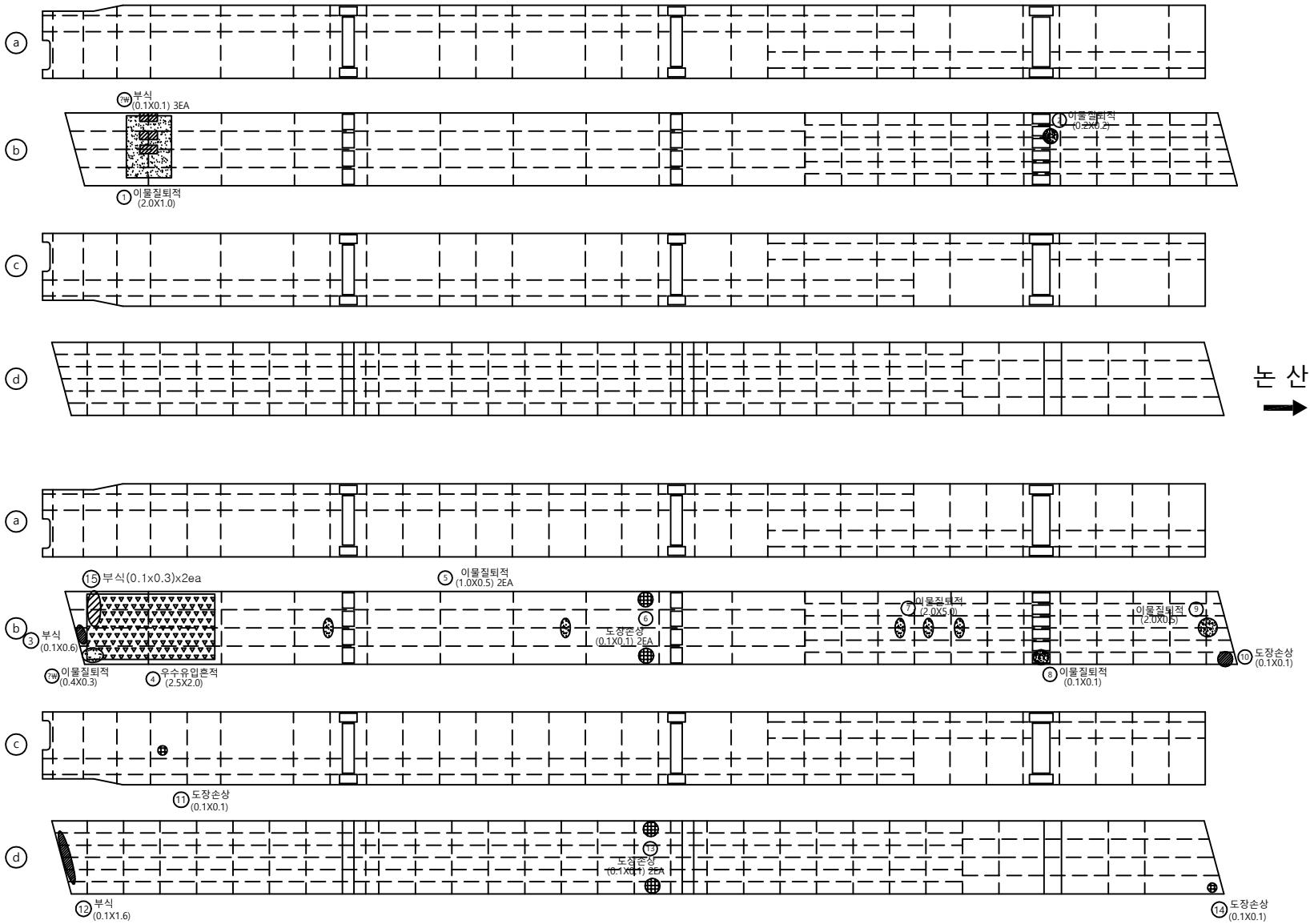
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	부식	-	0.1	0.10	0.06	m ²	6	
2	구	천안	이물질퇴적	-	2.0	5.00	10.00	m ²	1	
3	구	천안	이물질퇴적	-	2.0	0.30	1.80	m ²	3	
4	구	천안	이물질퇴적	-	2.0	0.30	1.80	m ²	3	
5	구	천안	이물질퇴적	-	2.0	5.00	10.00	m ²	1	
6	구	천안	이물질퇴적	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
7	구	천안	이물질퇴적	-	1.0	2.00	2.00	m ²	1	
8	구	천안	이물질퇴적	-	0.5	0.50	0.25	m ²	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										

주형 (내부)



A1

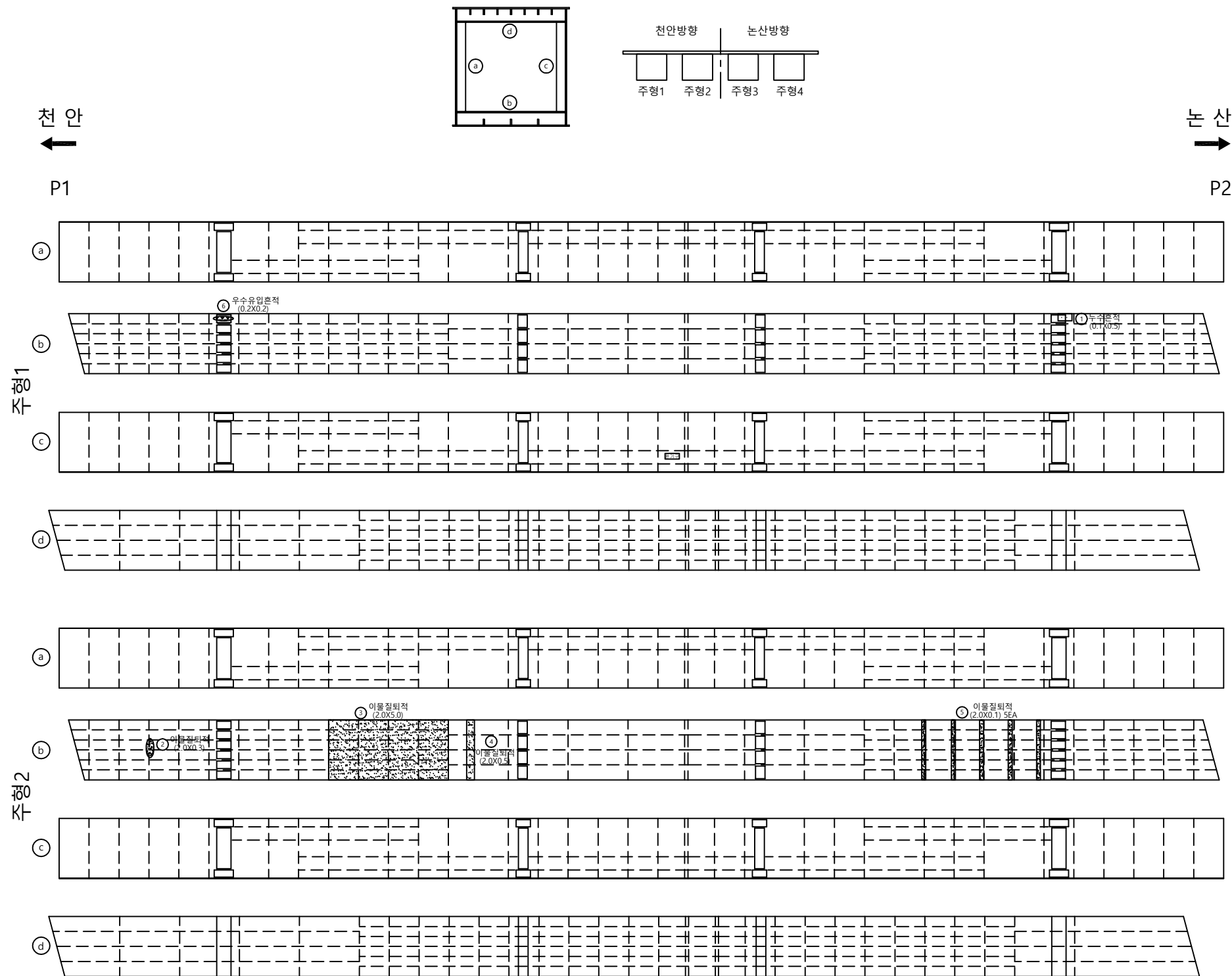
P1



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천산	이물질퇴적	-	2.0	1.00	2.00	m ²	1	
2	구	천산	이물질퇴적	-	0.2	0.20	0.04	m ²	1	
3	구	천산	부식	-	0.1	0.60	0.06	m ²	1	
4	구	천산	우수유입흔적	-	2.5	2.00	5.00	m ²	1	
5	구	천산	이물질퇴적	-	1.0	0.50	0.50	m ²	1	
6	구	천산	도장손상	-	0.1	0.10	0.02	m ²	2	
7	구	천산	이물질퇴적	-	2.0	5.00	10.00	m ²	1	
8	구	천산	이물질퇴적	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
9	구	천산	이물질퇴적	-	2.0	0.50	1.00	m ²	1	
10	구	천산	도장손상	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
11	구	천산	도장손상	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
12	구	천산	부식	-	0.1	1.60	0.16	m ²	1	
13	구	천산	도장손상	-	0.1	0.10	0.02	m ²	2	
14	구	천산	도장손상	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
15	구	천산	부식	-	0.1	0.30	0.06	m ²	2	
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										

주형 (내부)



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	누수흔적	-	0.1	0.50	0.05	m²	1	
2	구	천안	이물질탐지	-	2.0	0.30	0.60	m²	1	
3	구	천안	이물질탐지	-	2.0	5.00	10.00	m²	1	
4	구	천안	이물질탐지	-	2.0	0.50	1.00	m²	1	
5	구	천안	이물질탐지	-	2.0	0.10	1.00	m²	5	
6	구	천안	우수유입흔적	-	0.2	0.20	0.04	m²	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

검 상 교

도
면
명

주형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2018. 06

1 : 100

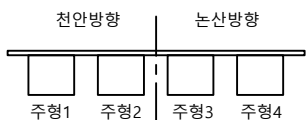
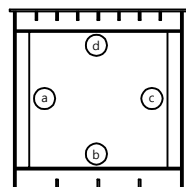
050A10I03.dwg

023

주형 (내부)

천 안
←
P1

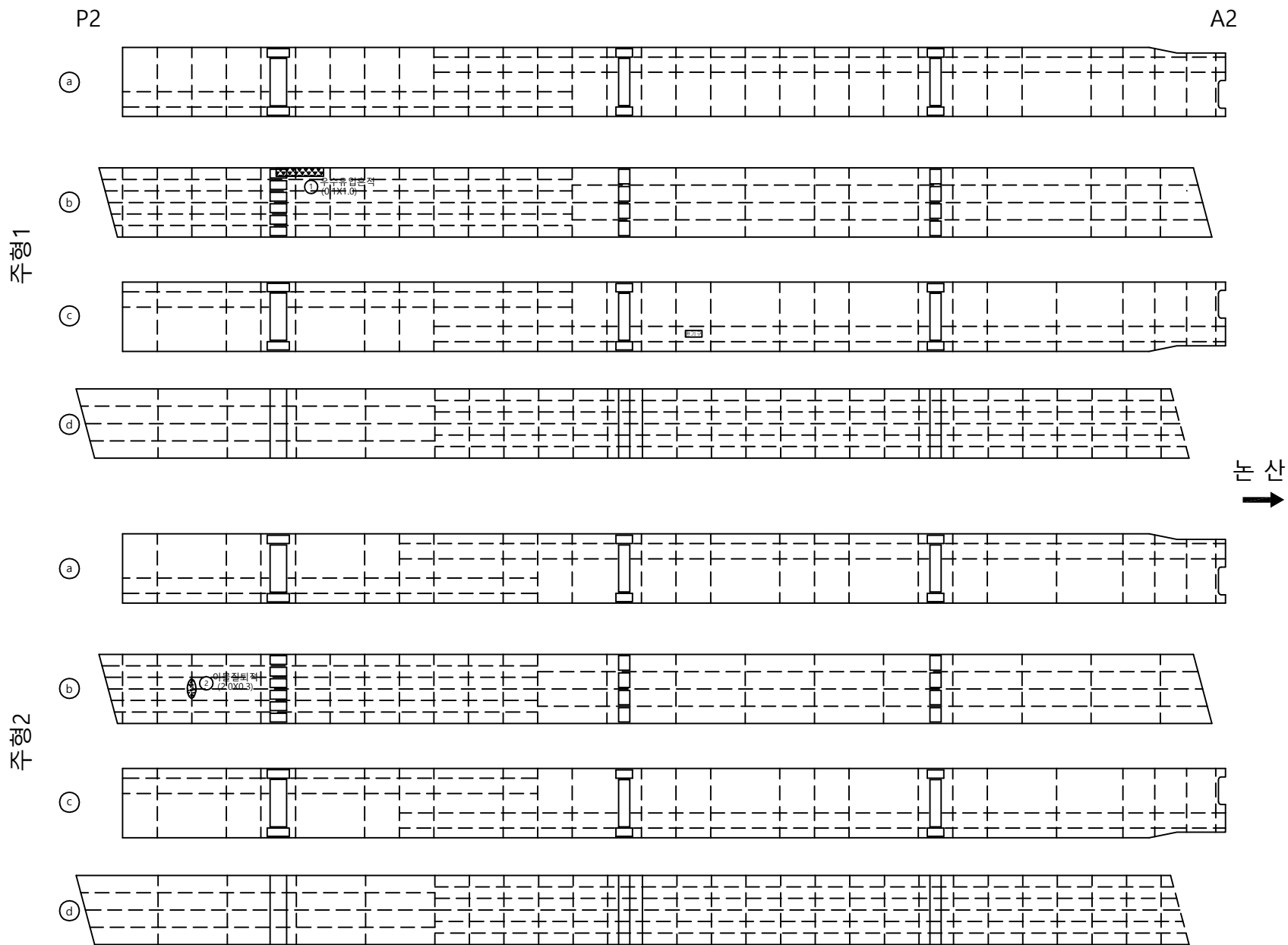
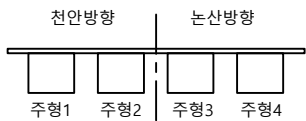
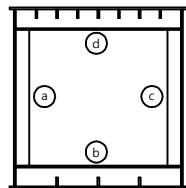
논 산
→
P2



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	이물점박적	-	2.0	2.00	4.00	m²	1	
2	구	논산	이물점박적	-	1.0	0.50	1.00	m²	2	
3	구	논산	이물점박적	-	0.2	0.20	0.04	m²	1	
4	구	논산	도장손상	-	0.1	0.10	0.02	m²	2	
5	구	논산	도장손상	-	0.1	0.10	0.02	m²	2	
6	구	논산	이물점박적	-	0.1	1.00	0.10	m²	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										

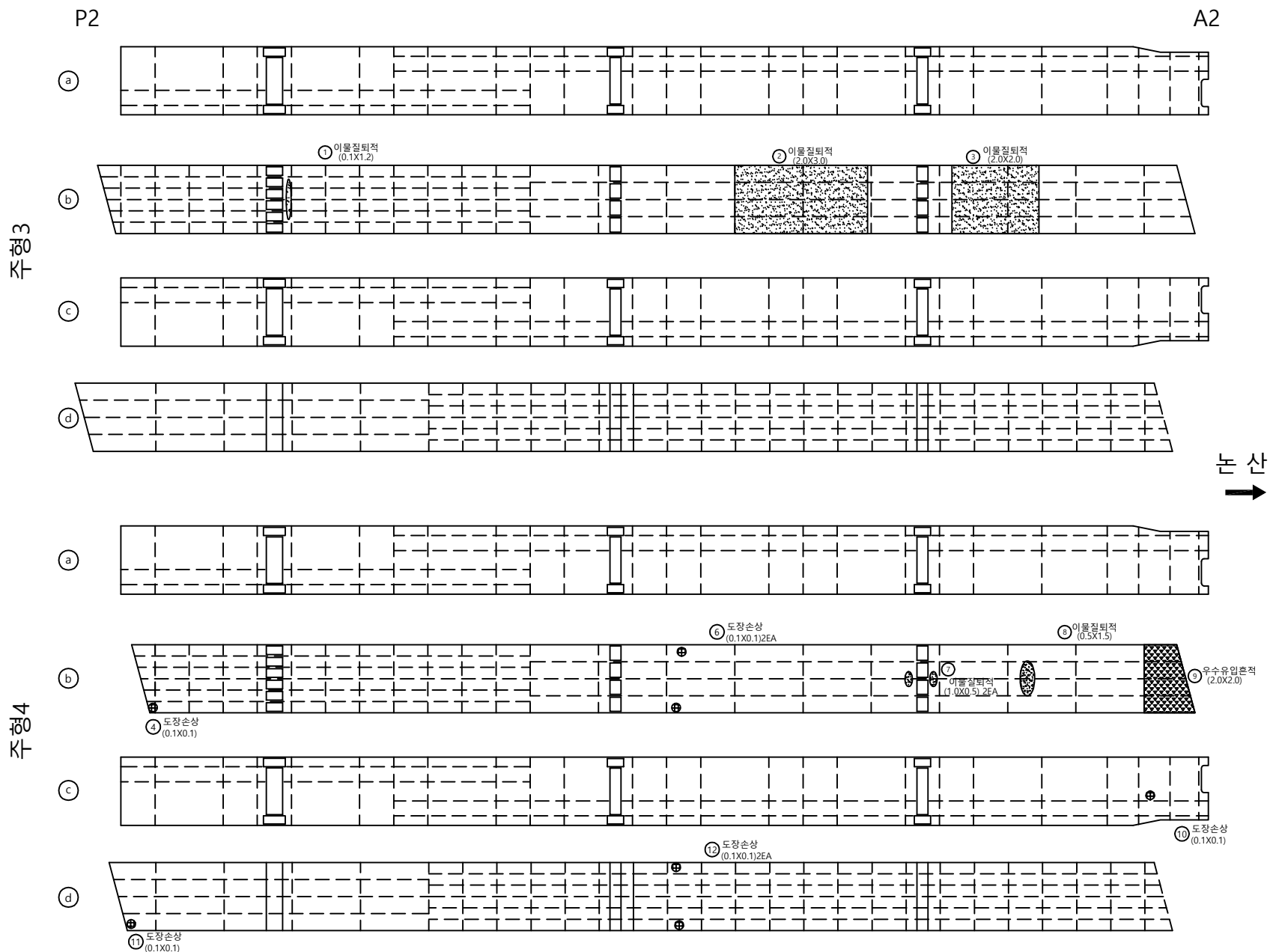
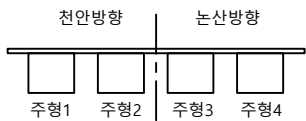
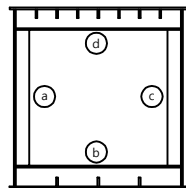
주형 (내부)



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	우수유입흔적	-	0.1	1.00	0.10	m'	1	
2	구	천안	이물침투적	-	2.0	0.30	0.60	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										

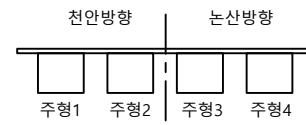
주형 (내부)



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천산	이물질퇴적	-	0.1	1.20	0.12	m³	1	
2	구	천산	이물질퇴적	-	2.0	3.00	6.00	m³	1	
3	구	천산	이물질퇴적	-	2.0	2.00	4.00	m³	1	
4	구	천산	도장손상	-	0.1	0.10	0.01	m³	1	
6	구	천산	도장손상	-	0.1	0.10	0.02	m³	2	
7	구	천산	이물질퇴적	-	1.0	0.50	1.00	m³	2	
8	구	천산	이물질퇴적	-	0.5	1.50	0.75	m³	1	
9	구	천산	우수유입흔적	-	2.0	2.00	4.00	m³	1	
10	구	천산	도장손상	-	0.1	0.10	0.01	m³	1	
11	구	천산	도장손상	-	0.1	0.10	0.01	m³	1	
12	구	천산	도장손상	-	0.1	0.10	0.02	m³	2	
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

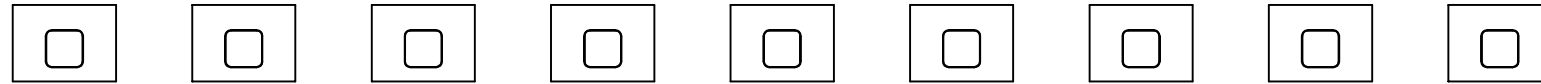
P1

천 안
←

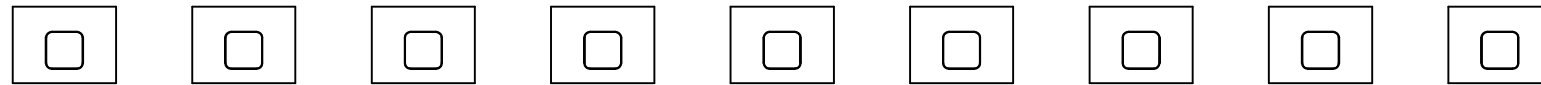
논 산
→

주형1

정면

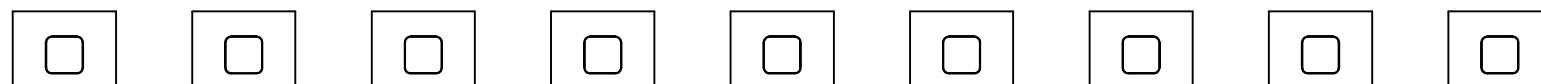


배면

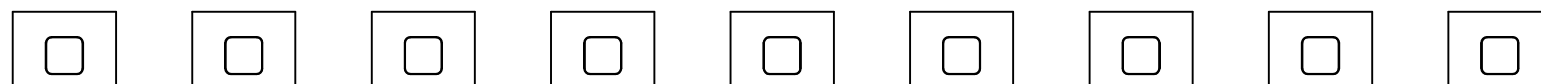


주형2

정면



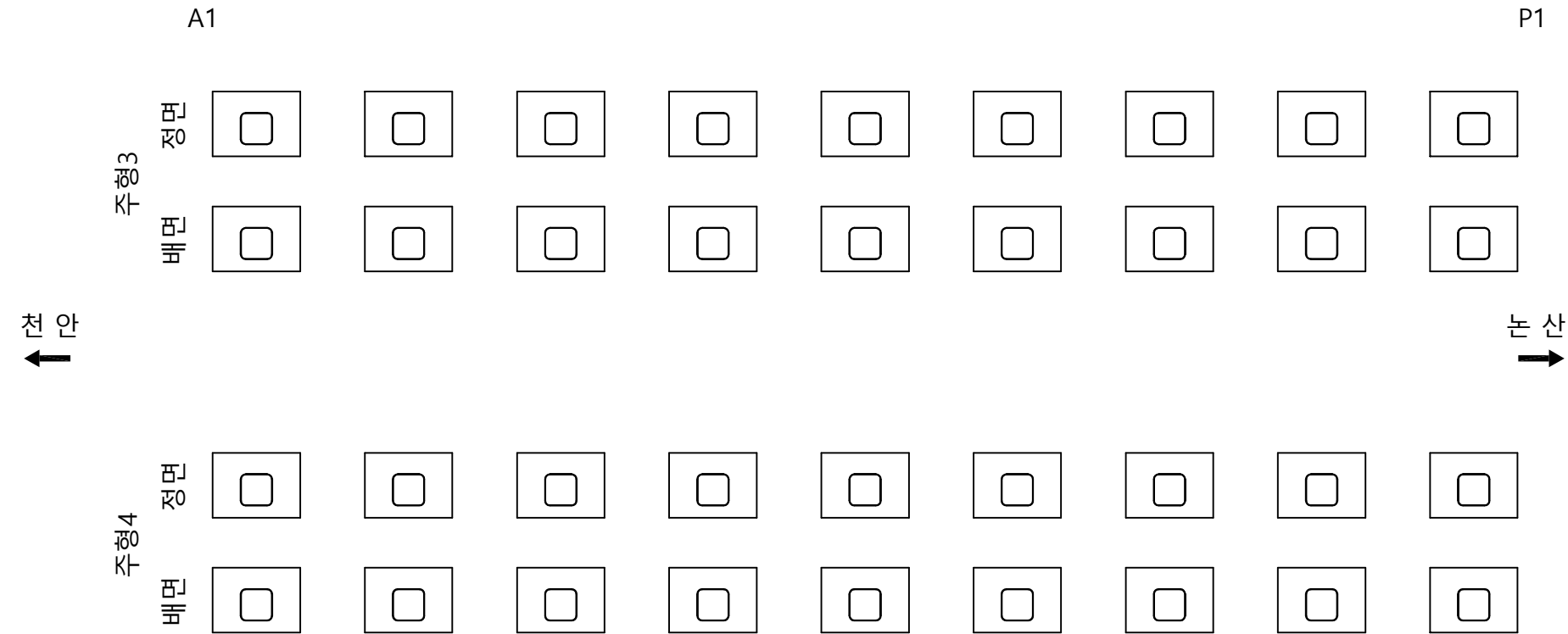
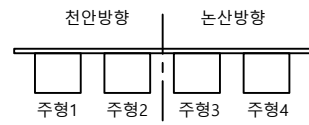
배면



손상물량표

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

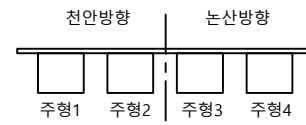
격 벽



손상물량표

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

격 벽



P1

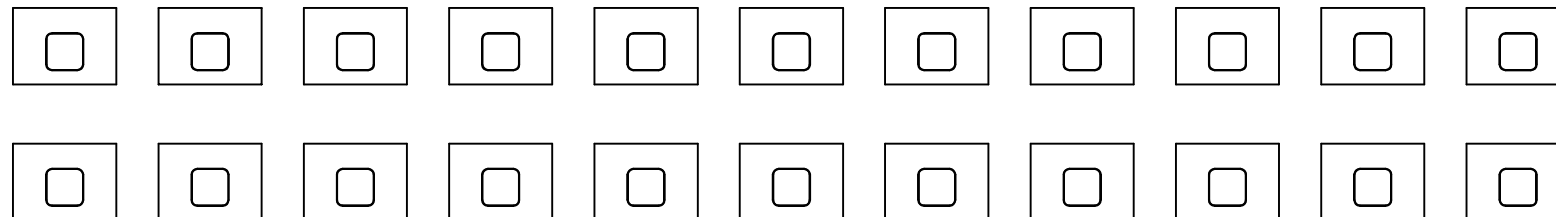
P2

천 안
↑

논 산
→

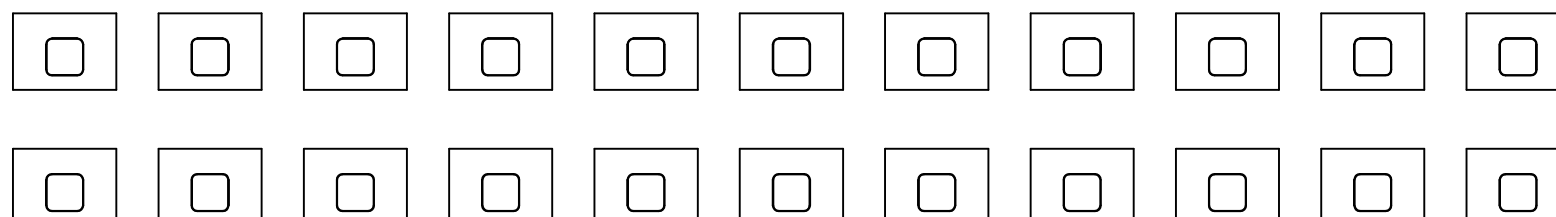
주형1

정면
배면



주형2

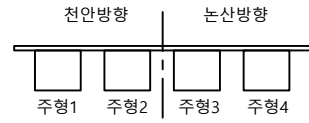
정면
배면



손상물량표

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

격 벽



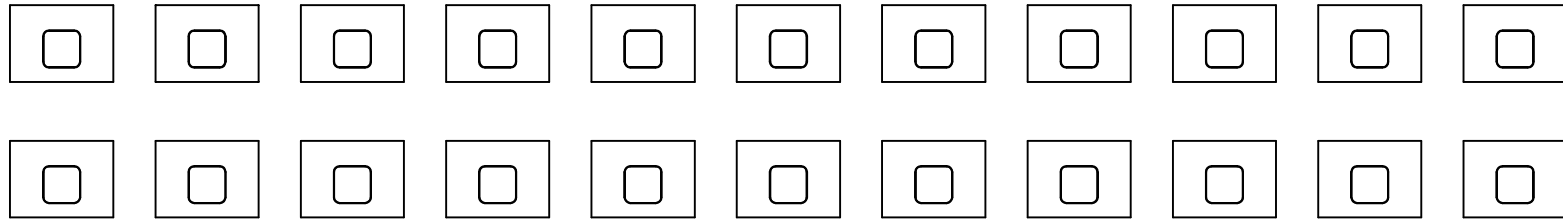
P1

P2

주형3

면적

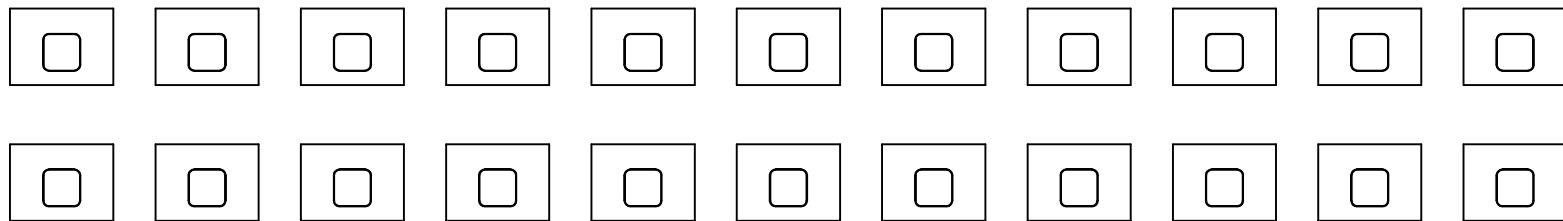
면적



주형4

면적

면적

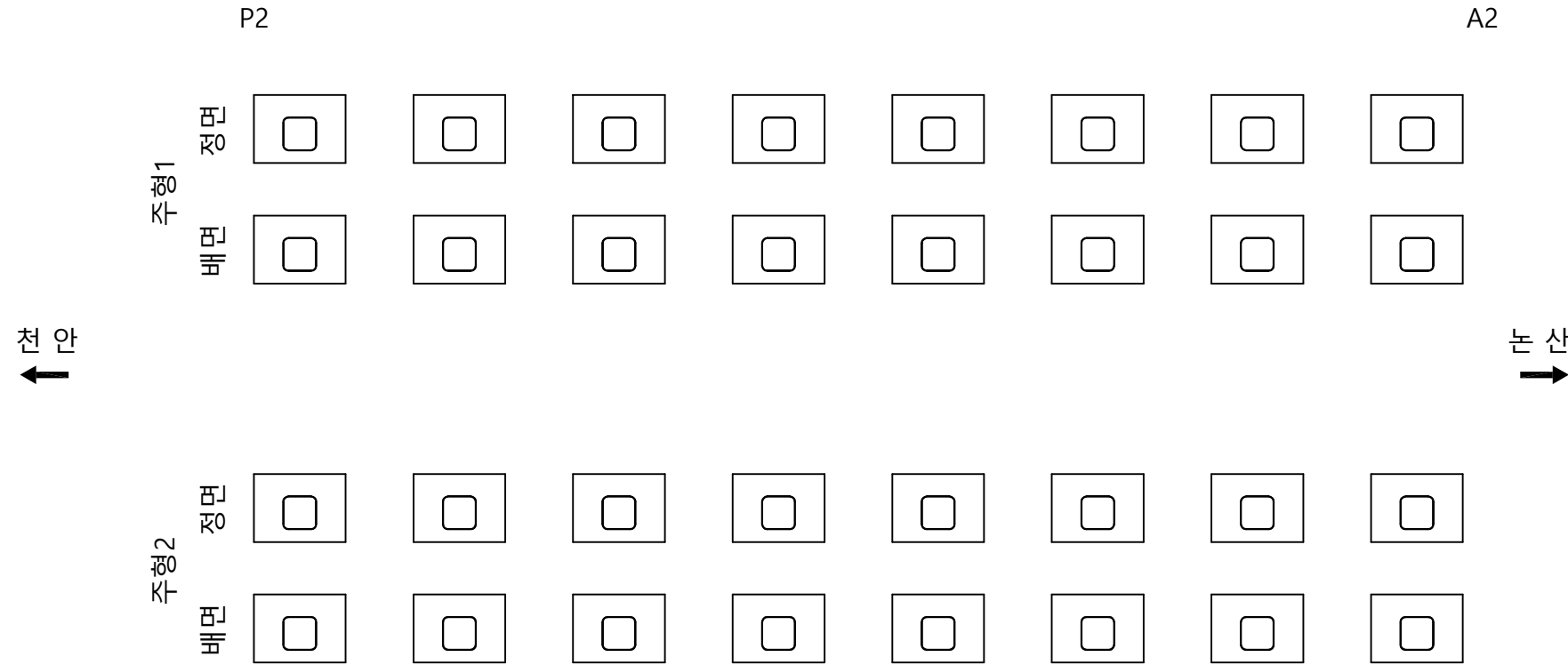
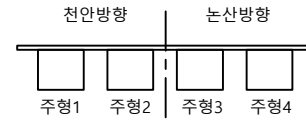


논 산

손상물량표

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

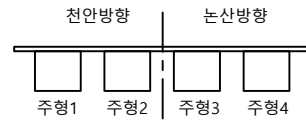
격 벽



손상률량표

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										

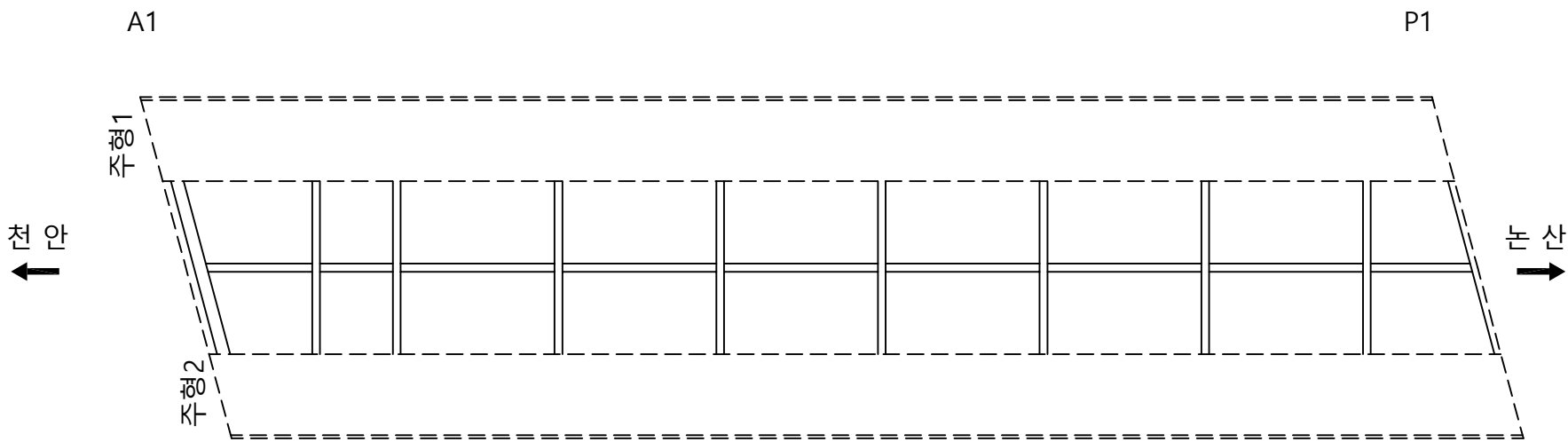
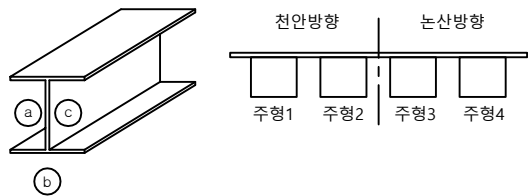
격 벽



손상물량표

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

가 로 보



손상물량표

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



천안논산고속도로(주)

교량명

검 상 교

도면명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

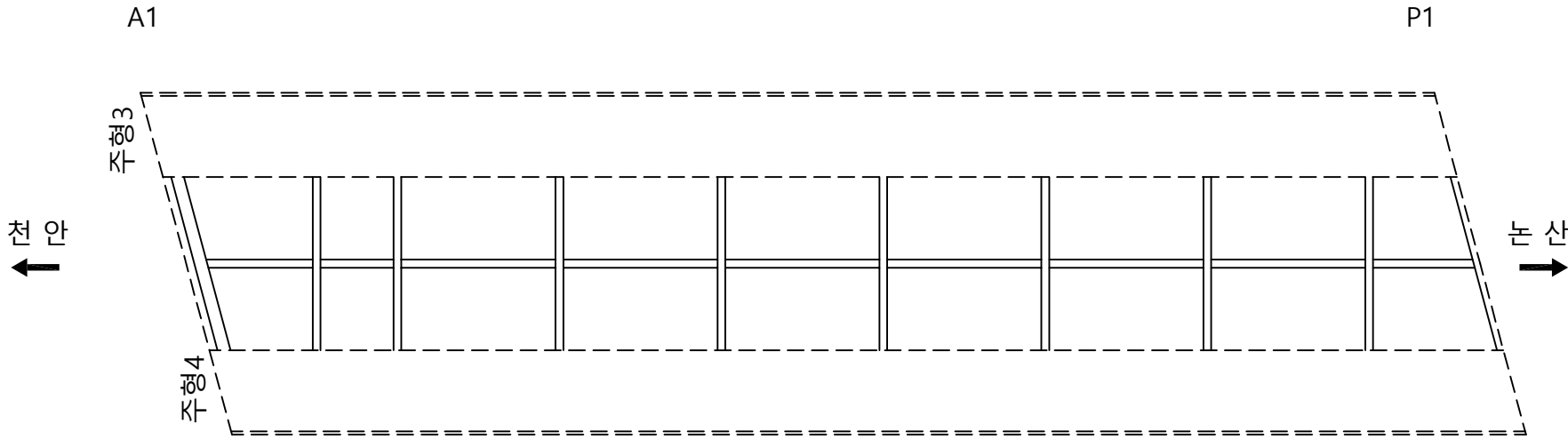
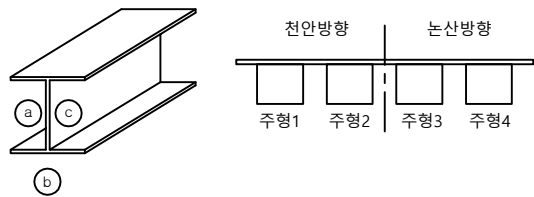
2018. 06

1 : 100

050A12C01.dwg

033

가 로 보



손상물량표

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



천안논산고속도로(주)

교량명

검 상 교

도면명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

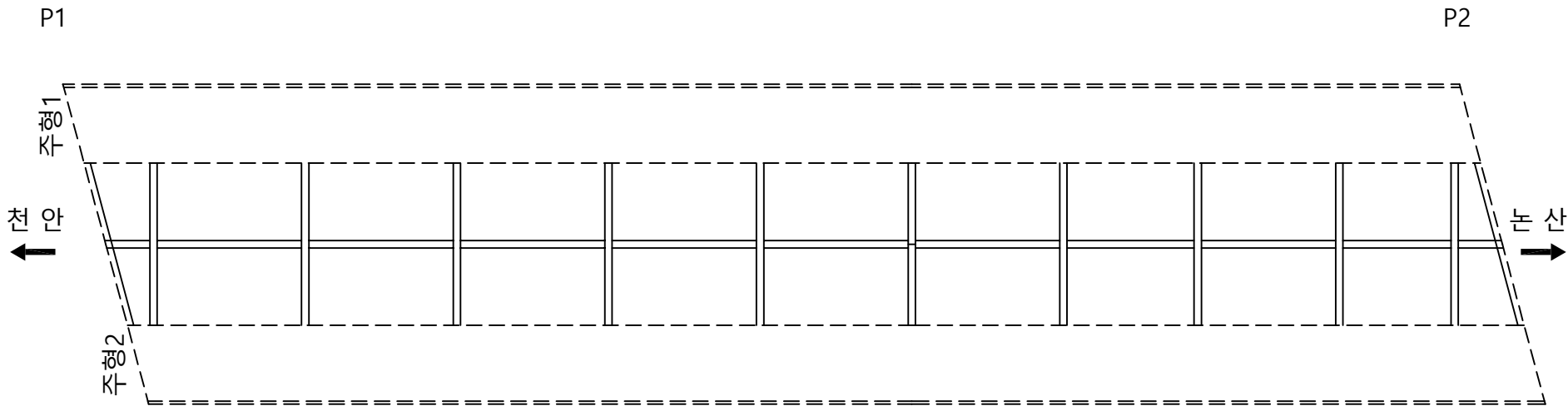
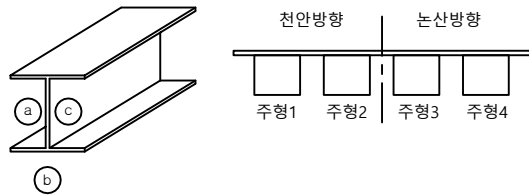
2018. 06

1 : 100

050A12C02.dwg

034

가 로 보



손상물량표

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



천안논산고속도로(주)

교량명

검 상 교

도면명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

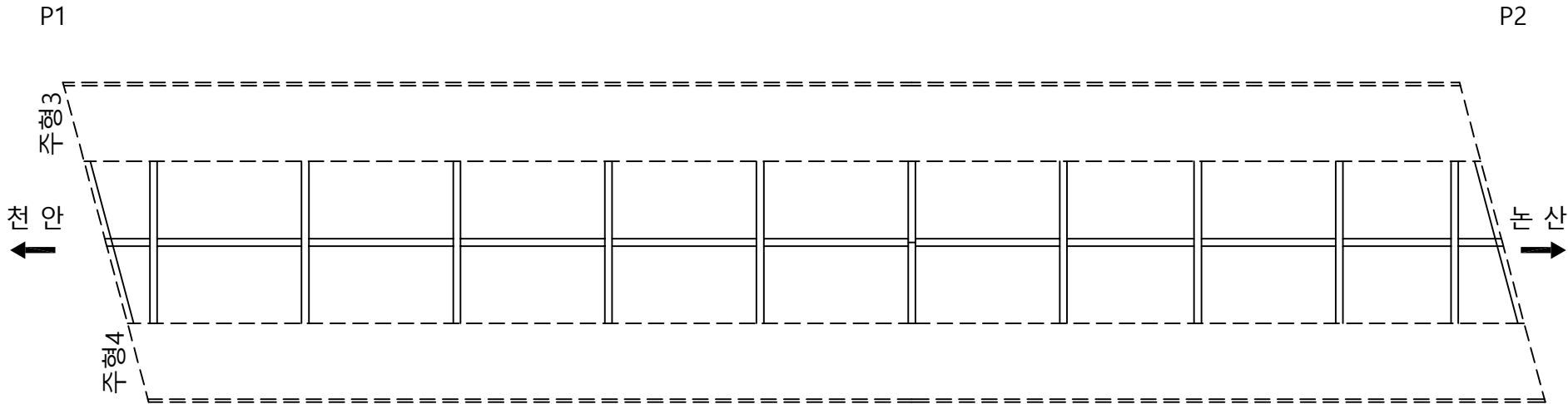
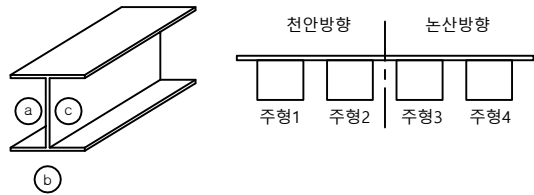
2018. 06

1 : 100

050A12C03.dwg

035

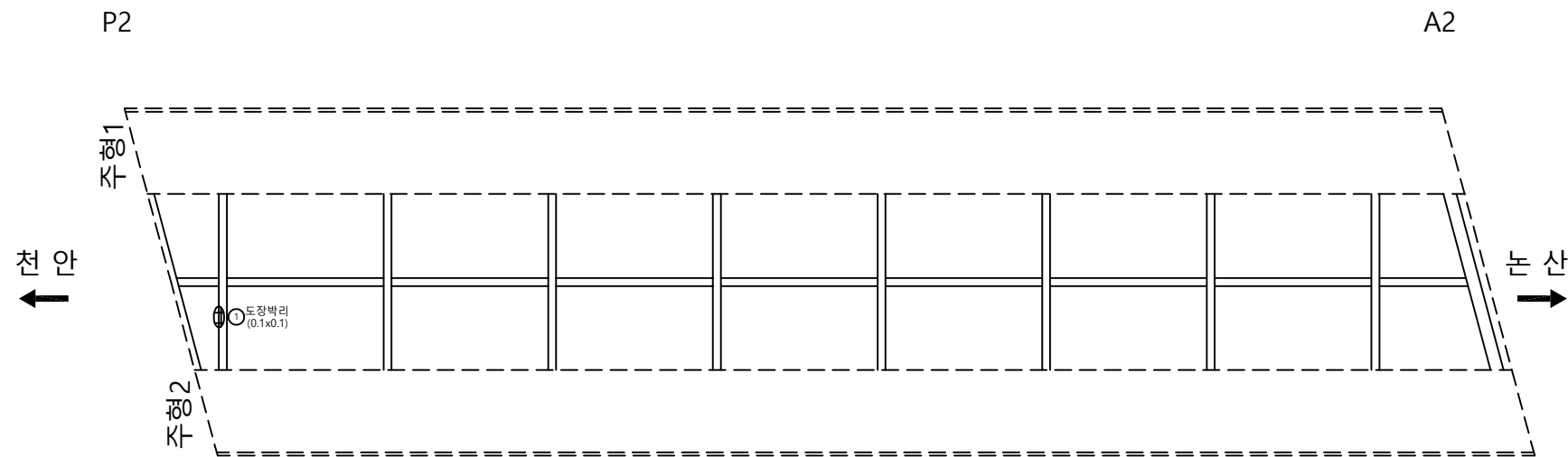
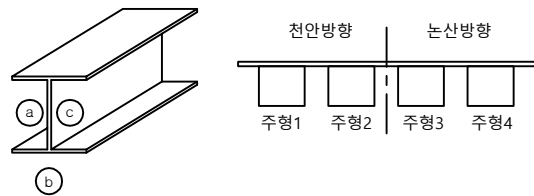
가 로 보



손상물량표

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

가 로 보



손상물량표

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



천안논산고속도로(주)

교량명

검 상 교

도면명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

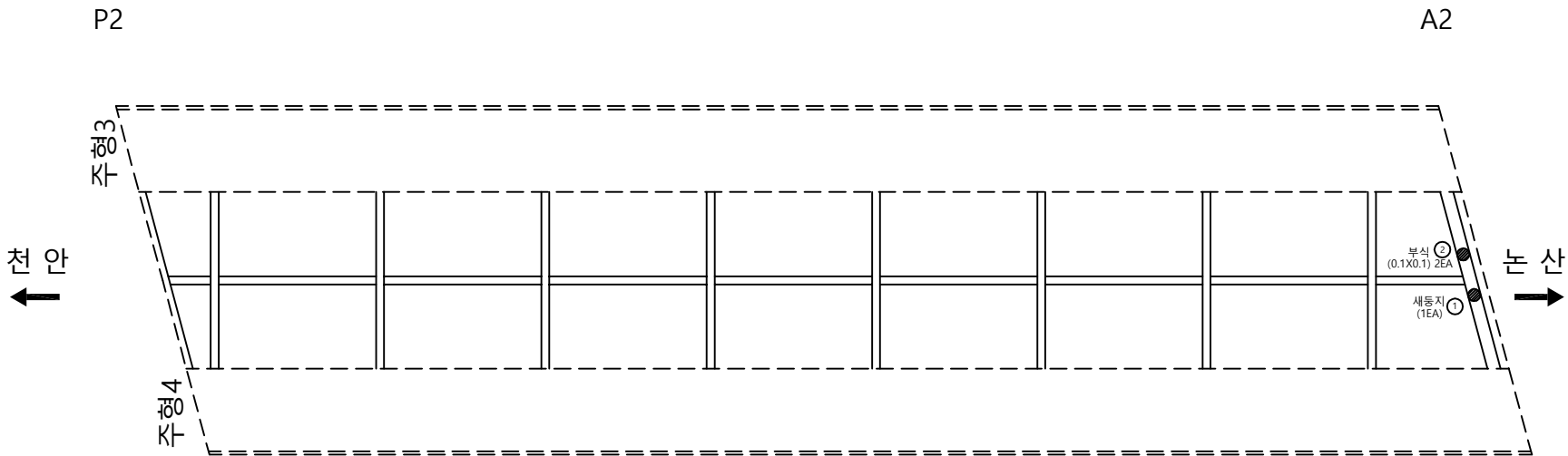
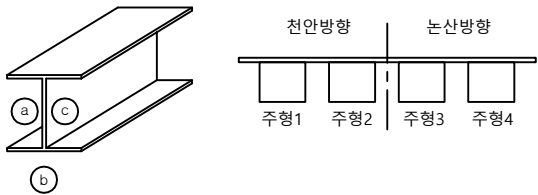
2018. 06

1 : 100

050A12C05.dwg

037

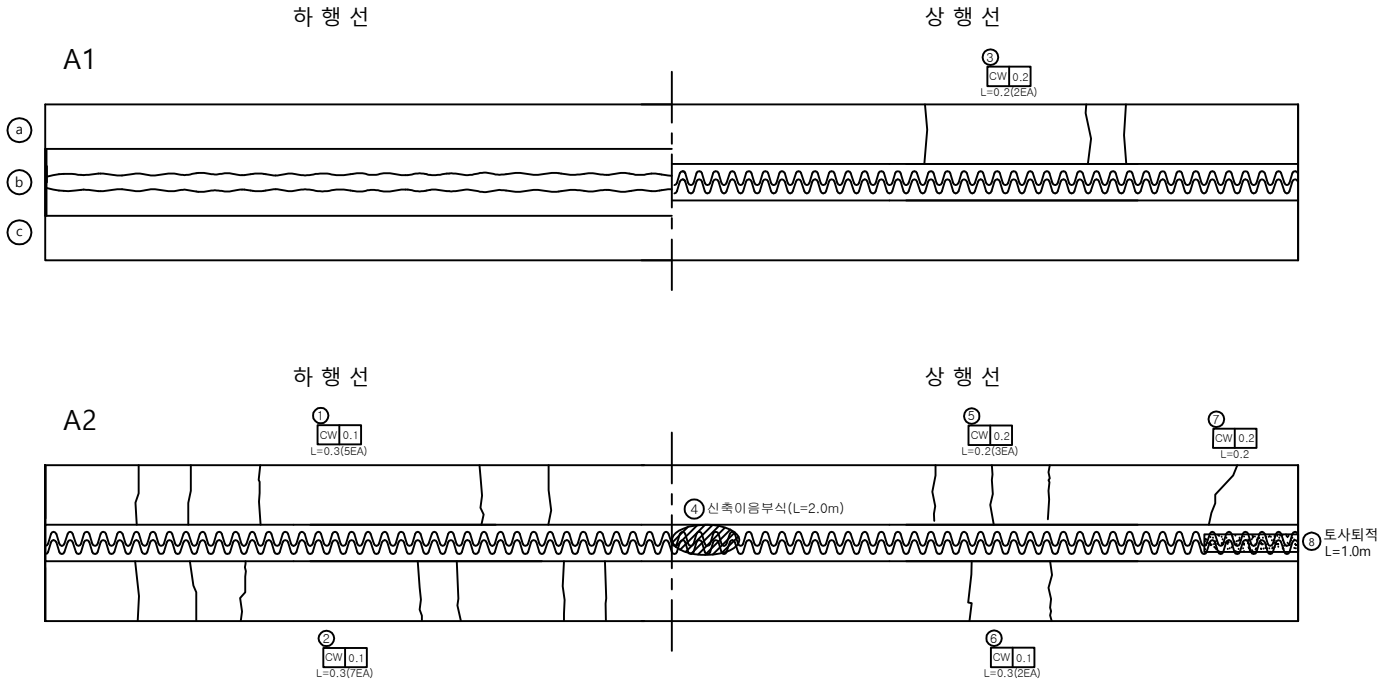
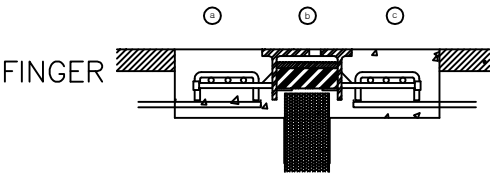
가 로 보



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	새등지	-	-	-	1	ea	1	
2	구	논산	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										

신 축 이 음 장 치



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	신	논산	균열	0.1	-	0.30	1.50	m	5	
2	신	논산	균열	0.1	-	0.30	2.10	m	7	
3	신	천안	균열	0.1	-	0.20	0.60	m	3	
4	구	천안	신축이음부식	-	-	2.00	2.00	m	1	
5	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.60	m	3	
6	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2	
7	신	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1	
8	구	천안	토사퇴적	-	-	1.00	1.00	m	1	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교량명

검상교

도면명

신축이음장치

확인자

관리자

작성자

날짜

측척

파일명

도면번호

2018. 06

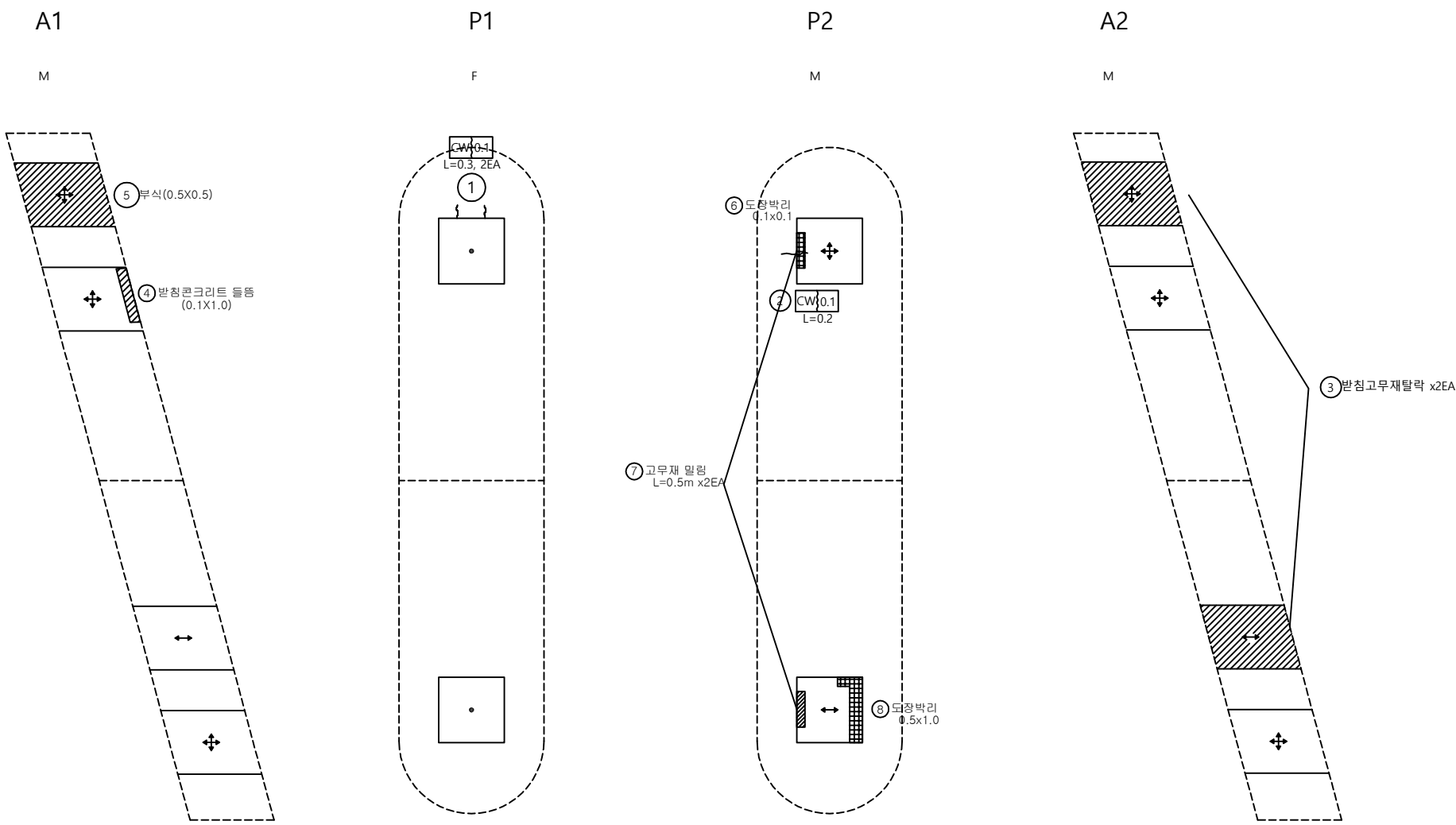
NONE

050A14E01.dwg

039

교 량 받 침

천 안 방 향



범 례

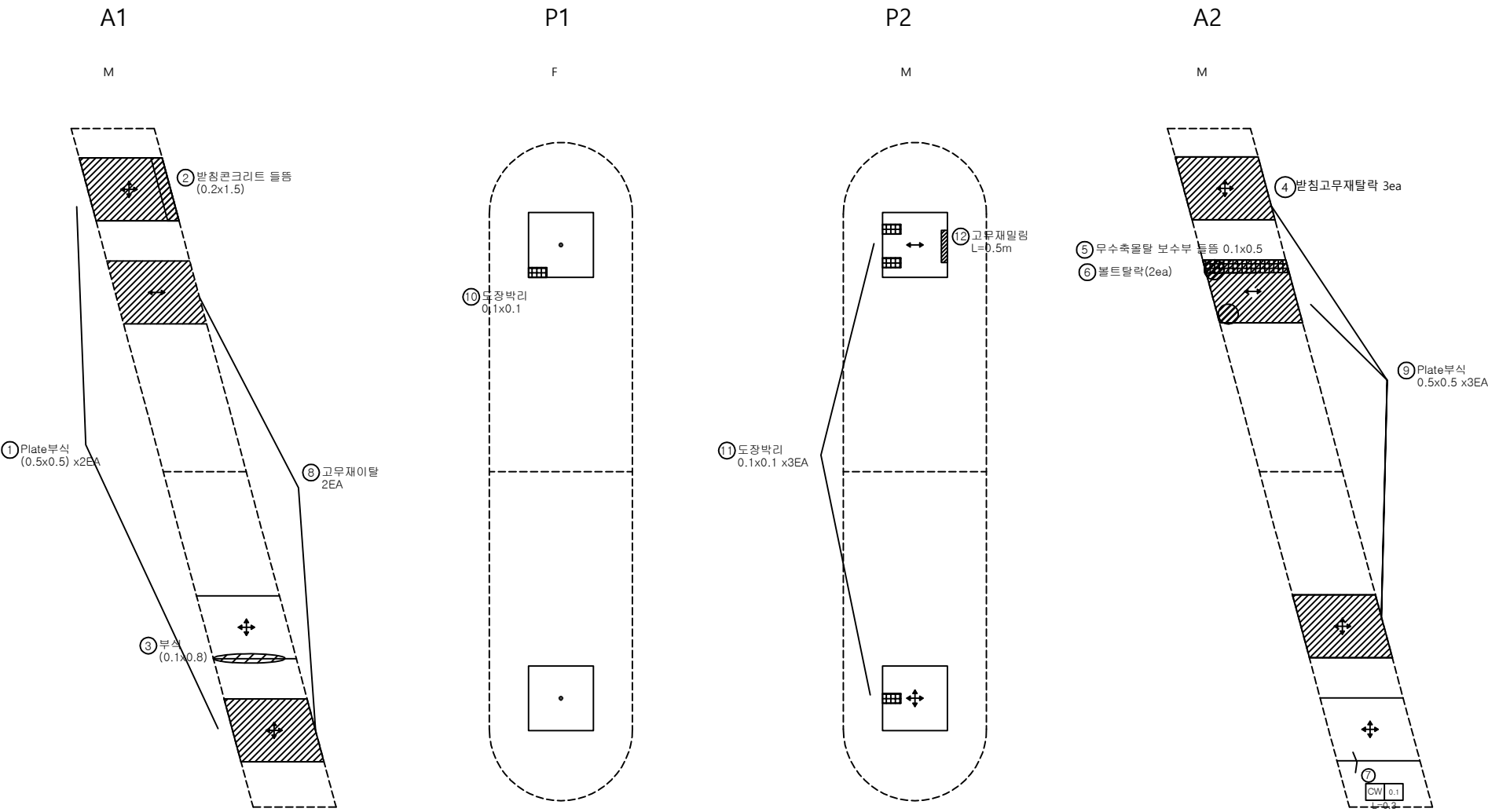
구 분	방향표시
양방향	↕↔
일방향	↕, ↔
고 정	•

손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2	
2	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
3	신	천안	고무재 탈락	-	-	-	2.00	ea	2	손상증가
4	구	천안	받침콘크리트 들뜸	-	0.1	1.00	0.10	m'	1	
5	구	천안	본체 Plate 부식	-	0.5	0.50	0.25	m'	1	
6	신	천안	Plate 도장박리	-	0.1	0.1	0.01	m'	1	
7	신	천안	고무재 밀림	-	-	0.50	1.00	m	2	
8	신	천안	Plate 도장박리	-	0.5	1.00	0.50	m'	1	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 량 받 침

논 산 방 향



범 례

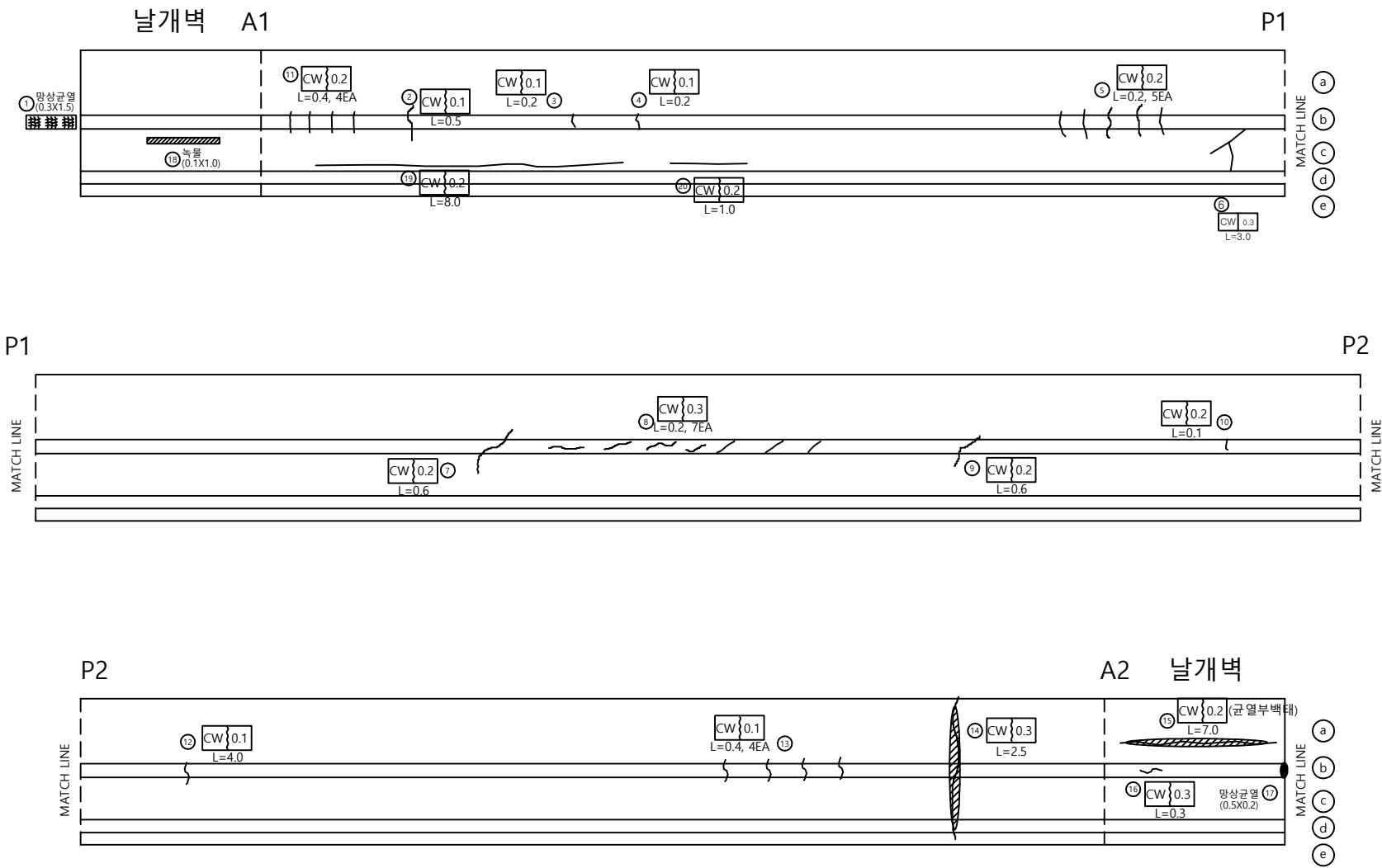
구 분	방향표시
양방향	↕↔
일방향	↕, ↔
고 정	●

손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	신	논산	본체 Plate 부식	-	0.5	0.50	0.50	m'	2	손상증가
2	구	논산	받침콘크리트 들뜸	-	0.2	1.50	0.30	m'	1	
3	구	논산	부식	-	0.1	0.80	0.08	m'	1	
4	구	논산	고무재 탈락	-	-	-	3.00	ea	3	
5	구	논산	무수축물탈 보수부 들뜸	-	0.1	0.50	0.05	m'	1	보수미함
6	신	논산	볼트탈락	-	-	-	2.00	ea	2	손상증가
7	구	논산	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
8	신	논산	고무재 이탈	-	-	-	2.00	EA	2	
9	신	논산	본체 Plate 부식	-	0.5	0.50	0.75	m'	3	
10	신	논산	Plate 도장박리	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
11	신	논산	Plate 도장박리	-	0.1	0.10	0.03	m'	3	
12	신	논산	고무재 밀림	-	-	0.50	0.50	m	1	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

방 호 벽 (난 간)

천 안 방 향



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	망상균열	-	0.3	1.50	0.45	m'	1	
2	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
3	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
4	구	천안	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
5	구	천안	균열	0.2	-	0.20	1.00	m	5	
6	구	천안	균열	0.3	-	3.00	3.00	m	1	
7	구	천안	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
8	구	천안	균열	0.3	-	0.20	0.20	m	1	
9	구	천안	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
10	구	천안	균열	0.2	-	0.10	0.10	m	1	
11	구	천안	균열	0.2	-	0.40	1.60	m	4	
12	구	천안	균열	0.1	-	4.00	4.00	m	1	
13	구	천안	균열	0.1	-	0.40	1.60	m	4	
14	구	천안	균열백태	-	0.3	2.50	2.50	m	1	
15	구	천안	균열백태	0.2	-	7.00	7.00	m	1	
16	구	천안	균열	0.3	-	0.30	0.30	m	1	
17	구	천안	망상균열	-	0.5	0.20	0.10	m'	1	
18	신	천안	녹물	-	0.1	1.00	0.10	m'	1	
19	신	천안	균열	0.2	-	8.00	8.00	m'	1	
20	신	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m'	1	
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

검 상 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

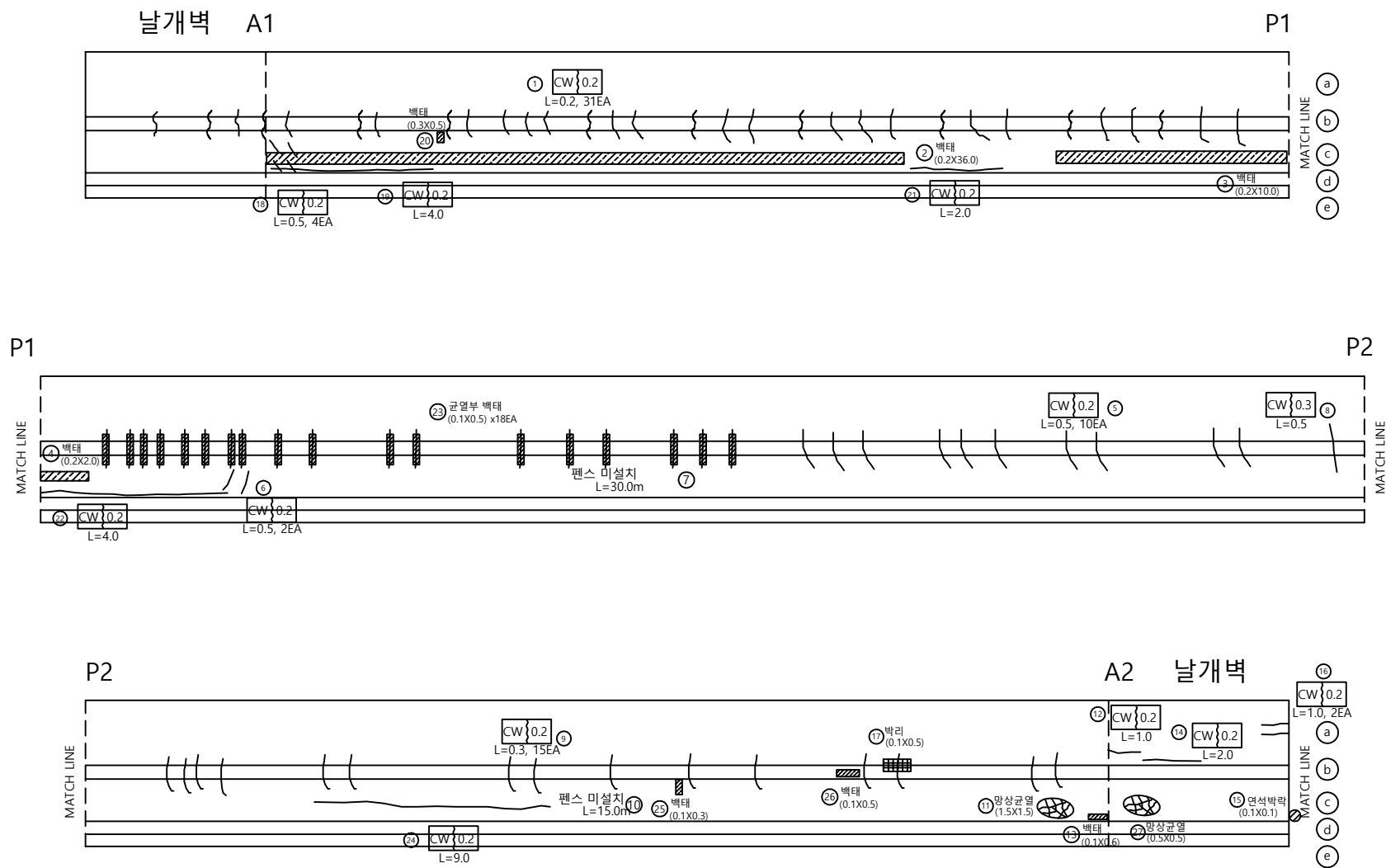
H = 1 : 100
V = 1 : 50

050A16N01.dwg

042

방 호 벽 (난 간)

논 산 방 향



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	균열	0.2	-	0.20	6.20	m	31	
2	구	논산	벽태	-	0.2	36.00	7.20	m'	1	
3	구	논산	벽태	-	0.2	10.00	2.00	m'	1	
4	구	논산	벽태	-	0.2	2.00	0.40	m'	1	
5	구	논산	균열	0.2	-	0.50	5.00	m	10	
6	구	논산	균열	0.2	-	0.50	1.00	m	2	
7	구	논산	펜스 미설치	-	-	30.00	30.00	m	1	
8	구	논산	균열	0.3	-	0.50	0.50	m	1	
9	구	논산	균열	0.2	-	0.30	4.50	m	15	
10	구	논산	펜스 미설치	-	-	15.00	15.00	m	1	
11	구	논산	망상균열	-	1.5	1.50	2.25	m'	1	
12	구	논산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
13	구	논산	벽태	-	0.1	0.60	0.06	m'	1	
14	구	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
15	구	논산	박락	-	0.1	0.10	0.01	m'	1	
16	구	논산	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2	
17	구	논산	박리	-	0.1	0.50	0.05	m'	1	
18	신	논산	균열	0.2	-	0.50	2.00	m	4	
19	신	논산	균열	0.2	-	4.00	4.00	m	1	
20	신	논산	벽태	-	0.3	0.5	0.15	m'	1	
21	신	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1	
22	신	논산	균열	0.2	-	4.00	4.00	m	1	
23	신	논산	균열부 벽태	-	0.1	0.5	0.90	m'	18	
24	신	논산	균열	0.2	-	9.00	9.00	m	1	
25	신	논산	벽태	-	0.1	0.3	0.03	m'	1	
26	신	논산	벽태	-	0.1	0.5	0.05	m'	1	
27	신	논산	망상균열	-	0.5	0.5	0.25	m'	1	
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



천안논산고속도로(주)

교량명

검상교

도면명

방호벽(난간)

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2018. 06

H = 1 : 100
V = 1 : 50

050A16N02.dwg

043

중 앙 분 리 대

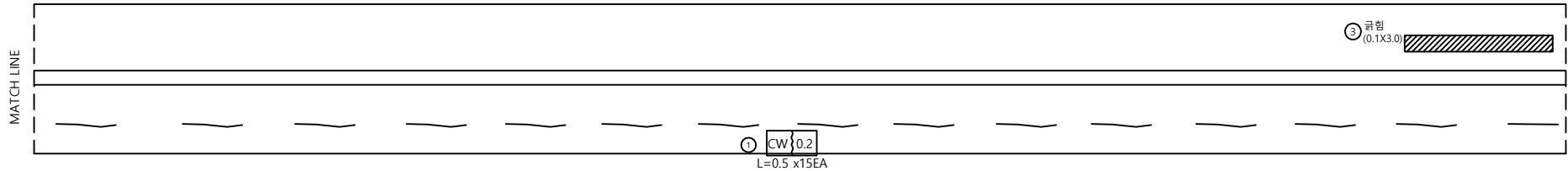
천 안 방 향

날개벽 A1

P1

P1

P2



P2

A2 날개벽

논 산 방 향

손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	신	논산	균열	-	0.1	3.00	0.30	m'	1	
2	신	논산	균열	0.2	-	0.50	7.50	m	15	
3	신	논산	균열	0.2	-	0.50	6.00	m	12	
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

검 상 교

도
면
명

중앙분리대

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2018. 06

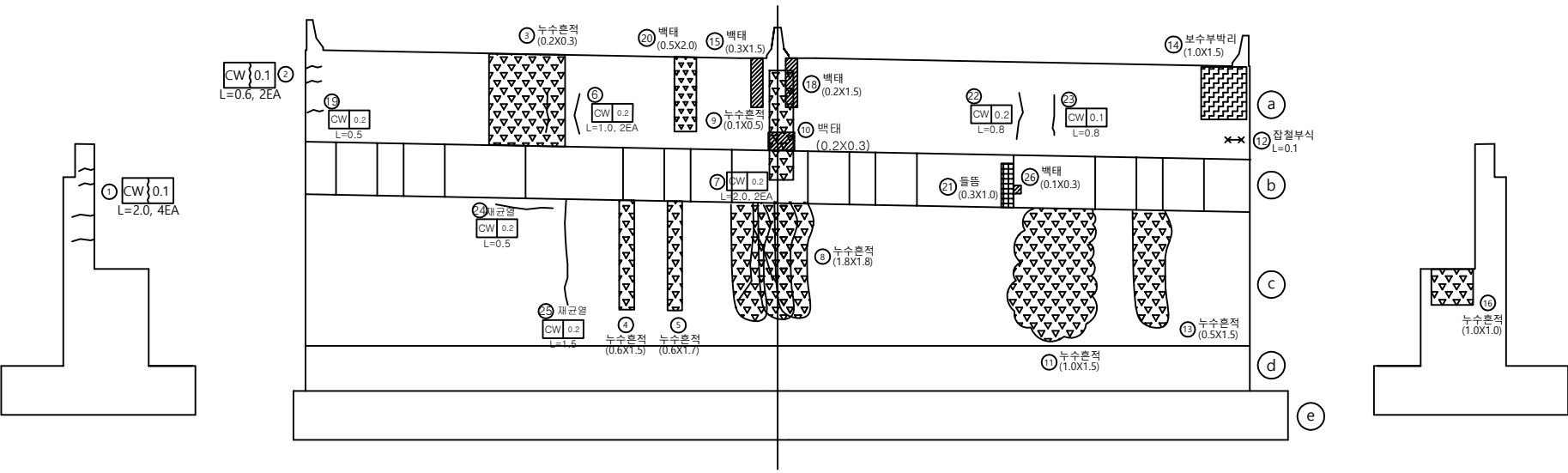
NONE

050A20H01.dwg

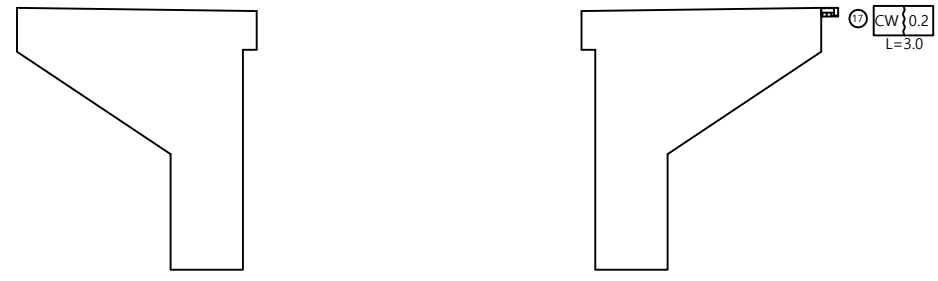
044

교 대 (A1)

정 면



날 개 벽



손상물량표

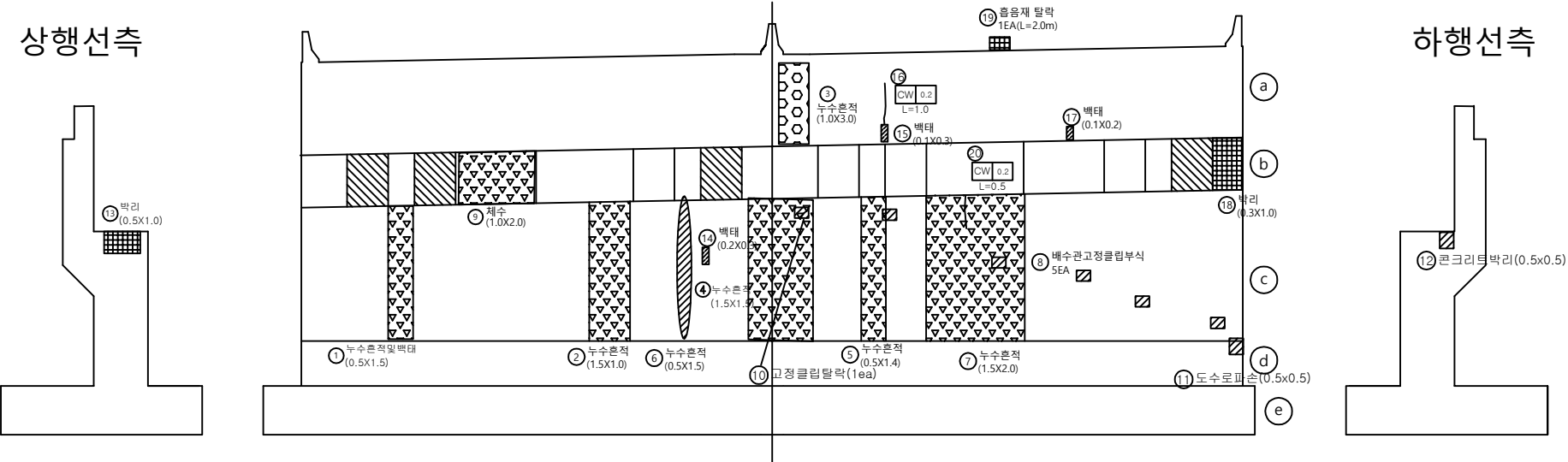
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	균열	0.1	-	2.00	8.00	m	4	
2	구	논산	균열	0.1	-	0.60	1.20	m	2	
3	구	논산	누수흔적	-	0.2	0.30	0.06	m²	1	
4	구	논산	누수흔적	-	0.6	1.50	0.90	m²	1	
5	구	논산	누수흔적	-	0.6	1.70	1.02	m²	1	
6	구	천안	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2	
7	구	논산	균열	0.2	-	2.00	2.00	m	2	
8	구	논산	누수흔적	-	1.8	1.80	3.24	m²	1	
9	구	논산	누수흔적	-	0.1	0.50	0.05	m²	1	
10	구	논산	백태	-	0.2	0.30	0.06	m²	1	
11	구	천안	누수흔적	-	1.0	1.50	1.50	m²	1	
12	신	천안	잡철부식	-	-	0.10	0.10	m	1	
13	구	천안	누수흔적	-	0.5	1.50	0.75	m²	1	
14	구	천안	보수부박리	-	1.0	1.50	1.50	m²	1	
15	구	천안	백태	-	0.3	1.50	0.45	m²	1	
16	구	천안	누수흔적	-	1.0	1.00	1.00	m²	1	
17	구	천안	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1	
18	구	천안	백태	-	0.2	1.50	0.30	m²	1	
19	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
20	구	천안	백태	-	0.5	2.00	1.00	m²	1	
21	구	천안	돌틈	-	0.3	1.00	0.30	m²	1	
22	구	천안	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1	
23	구	천안	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
24	신	논산	재균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
25	신	논산	재균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
26	신	천안	백태	-	0.1	0.30	0.03	m²	1	
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 대 (A2)

정 면

상행선측

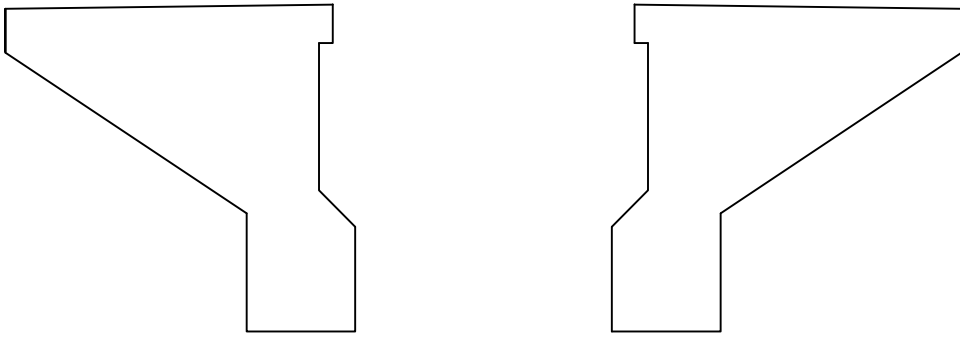
하행선측



날 개 벽

상행선측

하행선측

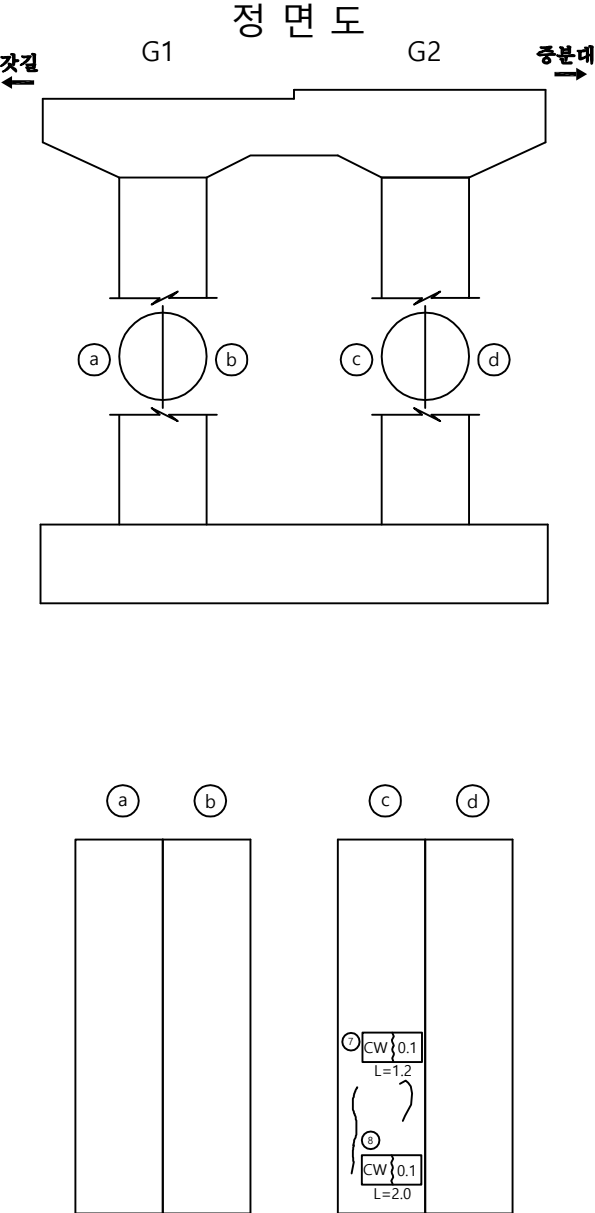
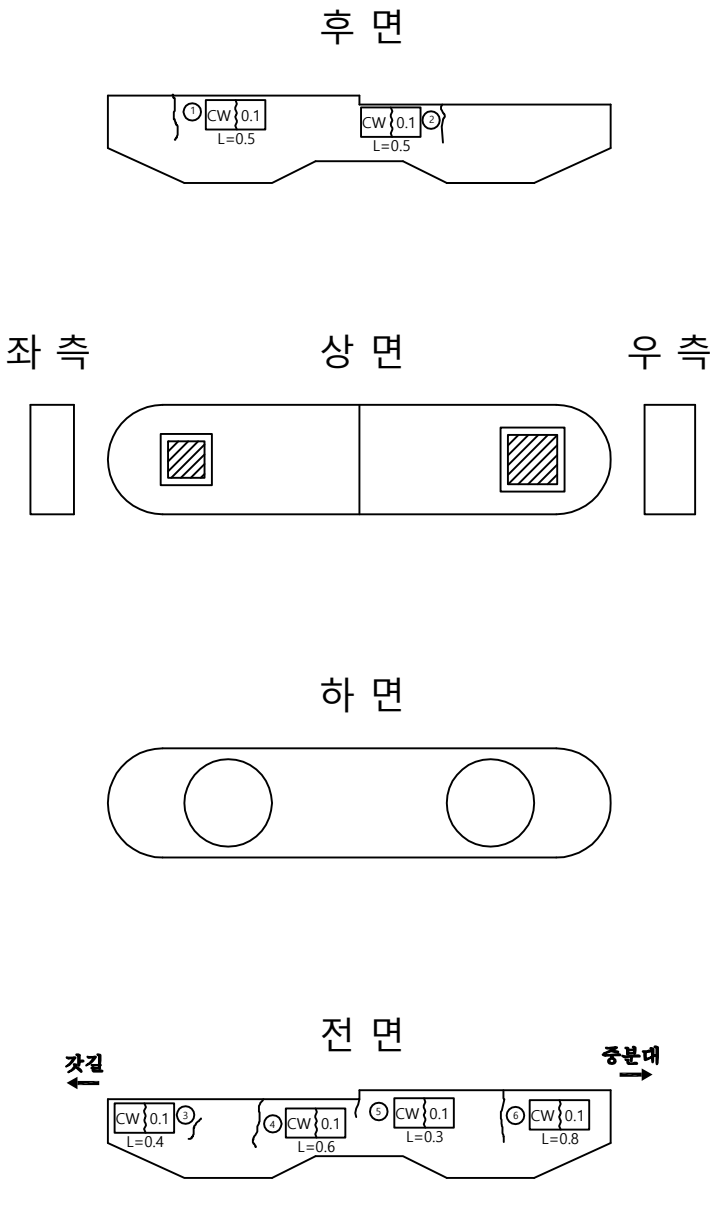


손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	누수흔적및벽태	-	0.5	1.50	0.75	m'	1	
2	구	천안	누수흔적	-	1.5	1.00	1.50	m'	1	
3	구	논산	누수흔적	-	1.0	3.00	3.00	m'	1	
4	구	논산	누수흔적	-	1.5	1.50	2.25	m'	1	
5	구	논산	누수흔적	-	0.5	1.40	0.70	m'	1	
6	구	천안	누수흔적	-	0.5	1.50	0.75	m'	1	
7	구	논산	누수흔적	-	1.5	2.00	3.00	m'	1	
8	구	논산	배수관고정클립부식	-	-	-	5	ea	5	
9	구	천안	채수	-	1.0	2.00	2.00	m'	1	
10	구	논산	고정클립탈락	-	-	-	1	ea	1	
11	구	논산	도수로파손	-	0.5	0.50	0.25	m'	1	
12	구	논산	콘크리트박리	-	0.5	0.50	0.25	m'	1	
13	구	천안	박리	-	0.5	1.00	0.50	m'	1	
14	신	천안	벽태	-	0.2	0.30	0.06	m'	1	
15	신	논산	벽태	-	0.1	0.30	0.03	m'	1	
16	신	논산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
17	신	논산	벽태	-	0.1	0.20	0.02	m'	1	
18	신	논산	박리	-	0.3	1.00	0.30	m'	1	
19	신	논산	흙음재 탈락	-	-	-	1.00	EA	1	
20	신	논산	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
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

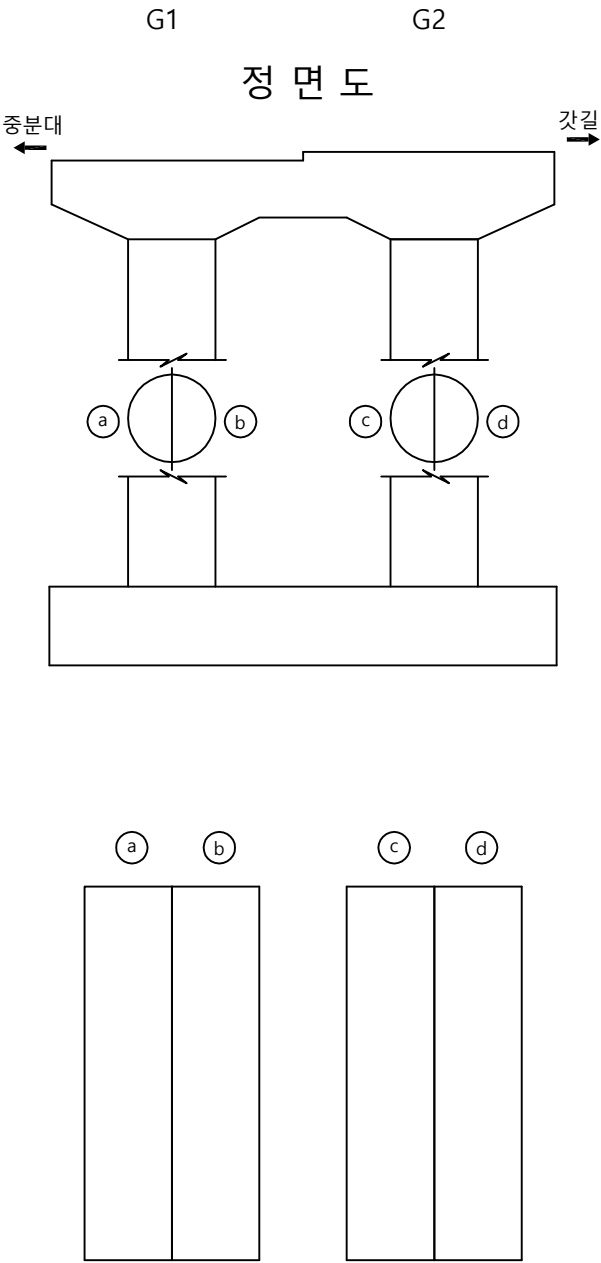
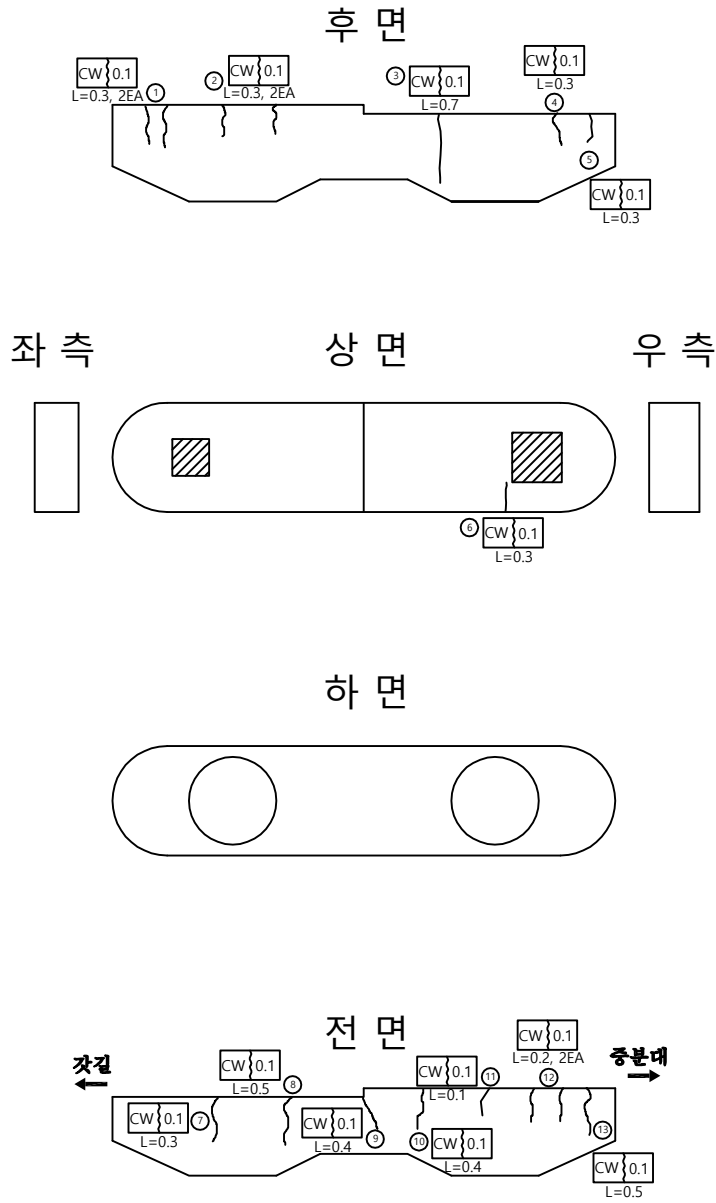


손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
2	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
3	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
4	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
5	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
6	구	천안	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
7	구	천안	균열	0.1	-	1.20	1.20	m	1	
8	구	천안	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 각 (P1)

논 산 방 향

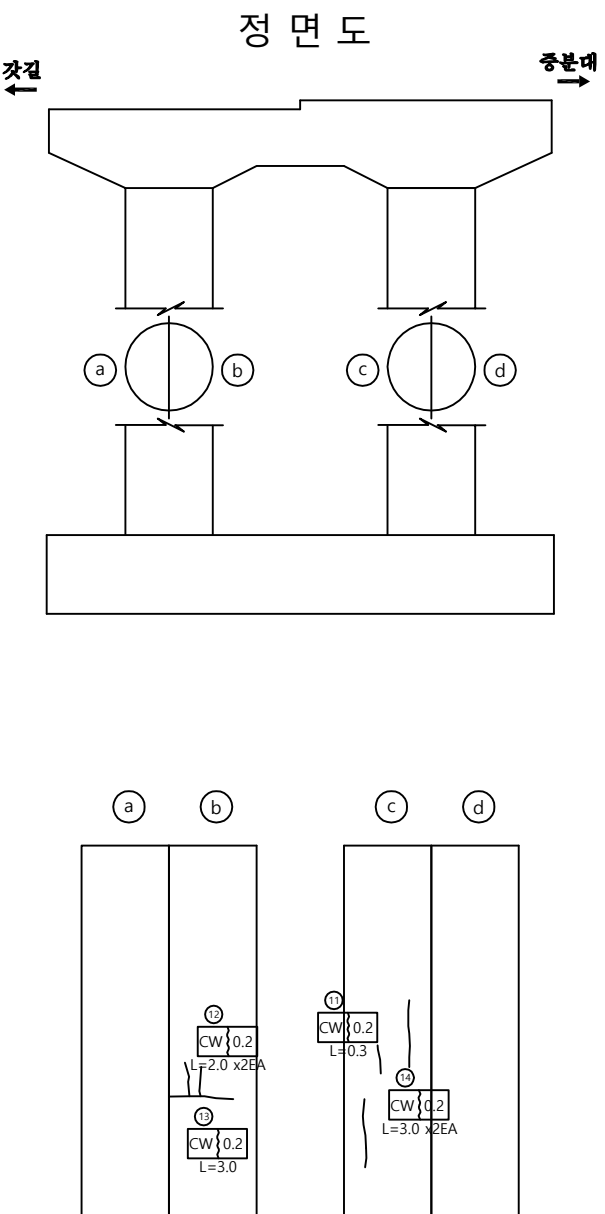
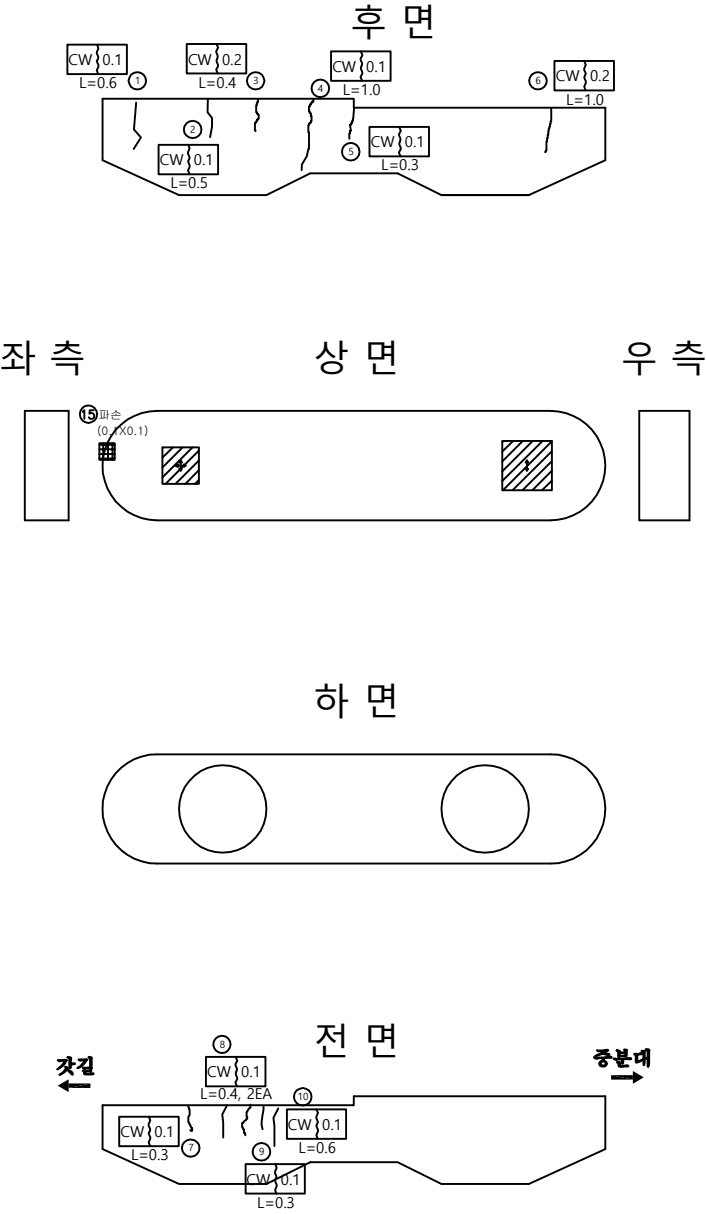


손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	좌	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2	
2	구	좌	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2	
3	구	좌	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1	
4	구	좌	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
5	구	좌	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
6	구	좌	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
7	구	좌	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
8	구	좌	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
9	구	좌	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
10	구	좌	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
11	구	좌	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
12	구	좌	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2	
13	구	좌	균열	0.1	-	0.50	0.50	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										

교 각 (P2)

천 안 방 향

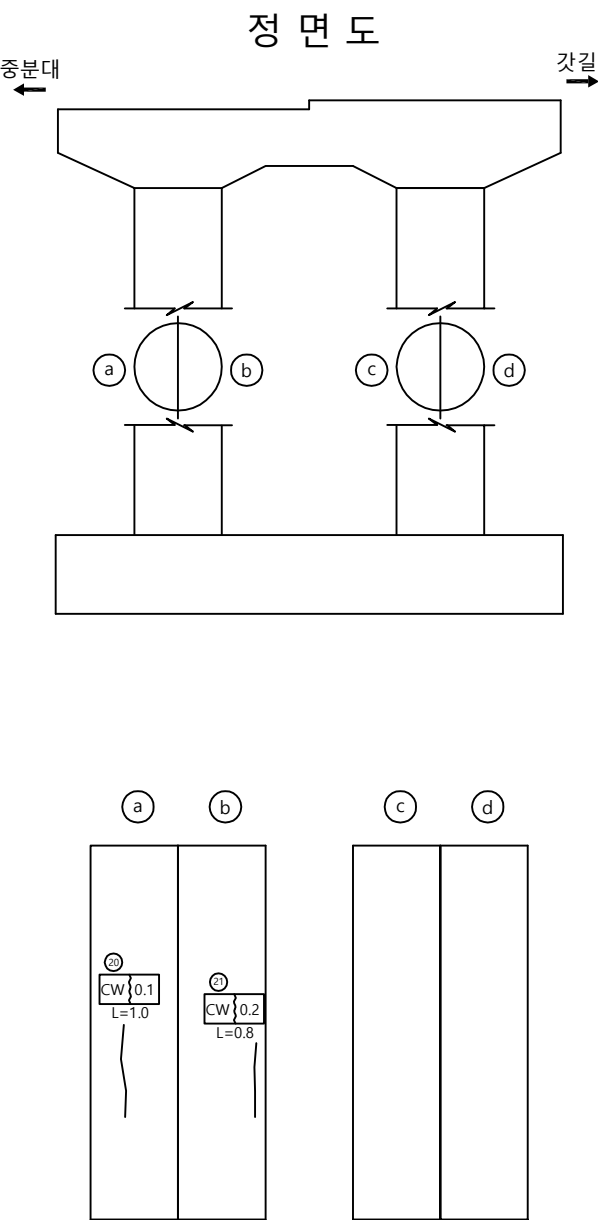
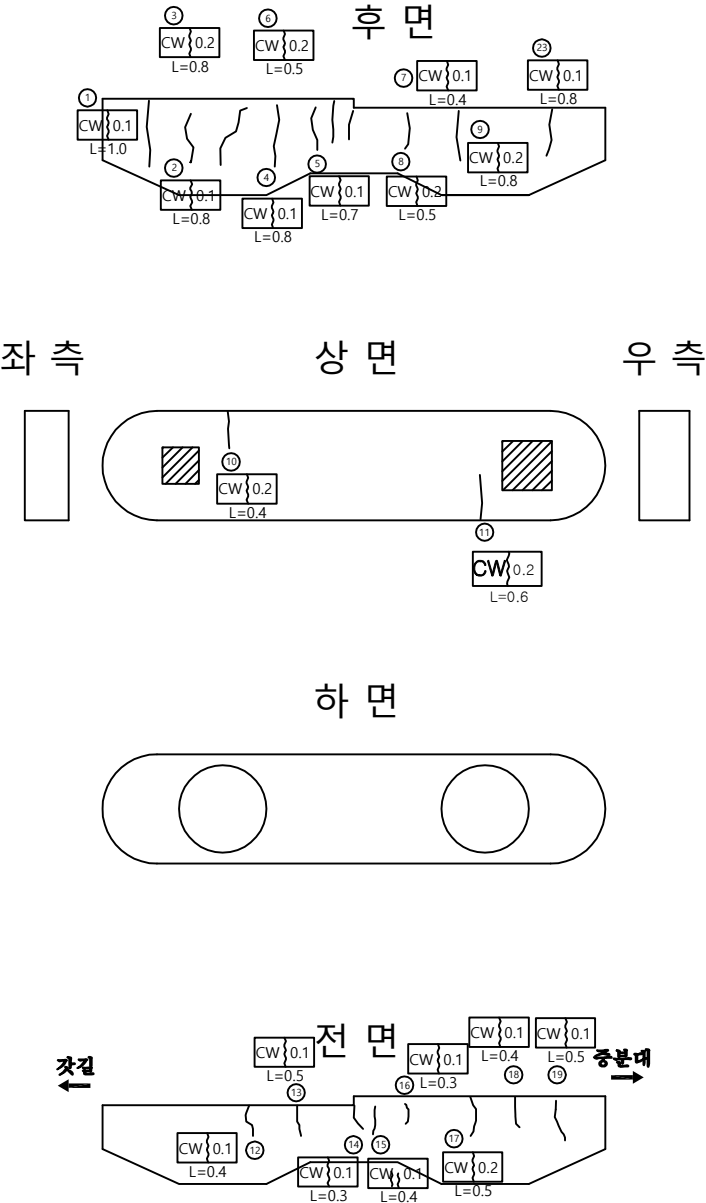


손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
2	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
3	구	천안	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1	
4	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
5	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
6	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
7	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
8	구	천안	균열	0.1	-	0.40	0.80	m	2	
9	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
10	구	천안	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
11	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1	
12	신	천안	균열	0.2	-	2.00	4.00	m	2	
13	신	천안	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1	
14	신	천안	균열	0.2	-	3.00	6.00	m	2	
15	신	천안	파손	-	0.1	0.10	0.01	m ²	1	
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 각 (P2)

논 산 방 향



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	전산	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
2	구	전산	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
3	구	전산	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1	
4	구	전산	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1	
5	구	전산	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1	
6	구	전산	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
7	구	전산	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
8	구	전산	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
9	구	전산	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1	
10	구	전산	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1	
11	구	전산	균열	0.2	-	0.60	0.60	m	1	
12	구	전산	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
13	구	전산	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
14	구	전산	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
15	구	전산	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
16	구	전산	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
17	구	전산	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
18	구	전산	균열	0.1	-	0.40	0.40	m	1	
19	구	전산	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1	
20	구	전산	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
21	구	전산	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1	
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										