

관 리 번 호

사 본 번 호

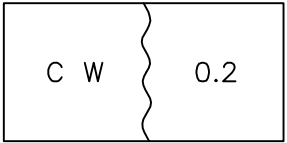
논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

용성2교

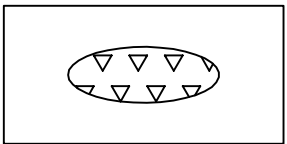
2018. 06

 천안논산고속도로(주)

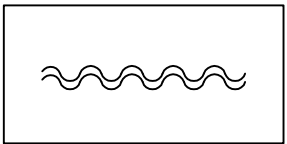
범례



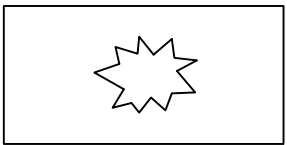
균열



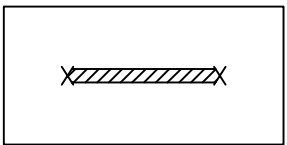
누수, 습윤부



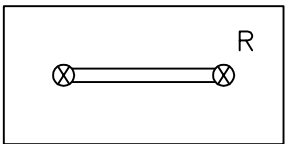
포장의 요철



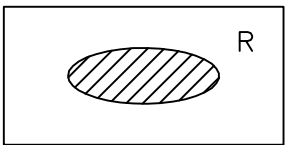
펀칭 또는 공동



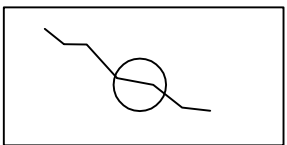
철근부식



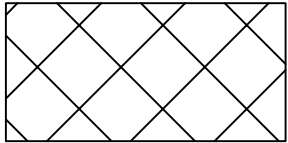
연결상태
(볼트, 용접)



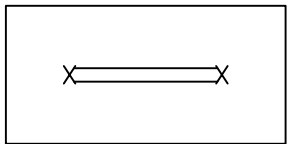
도장 탈락, 부식



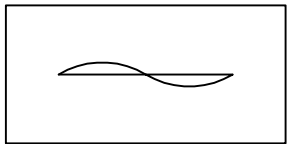
균열 보수



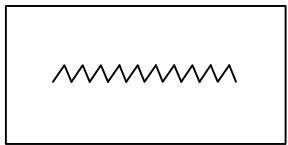
공동



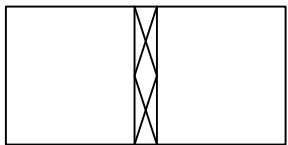
철근노출



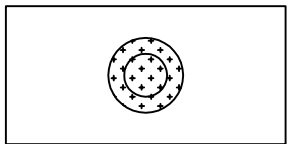
좌굴, 변형



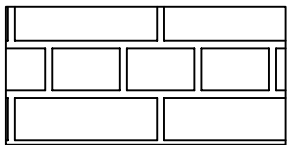
시공이음 분리, 층분리



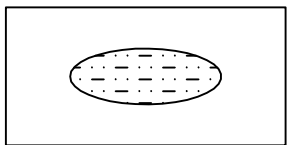
표면 단차



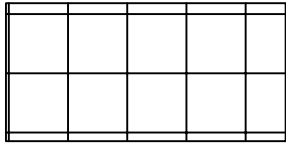
배수구막힘



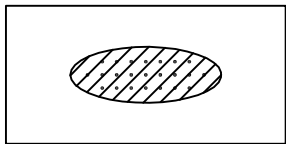
단면불량



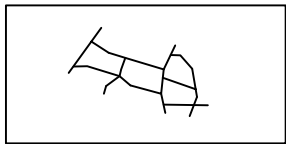
박리



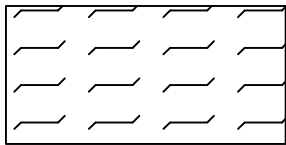
파손



콘크리트 변색, 녹물



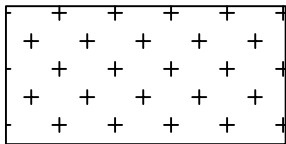
망상균열



폐기물 야적



슈들림

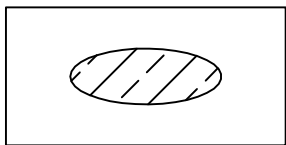


실런트 파손



기타

기타



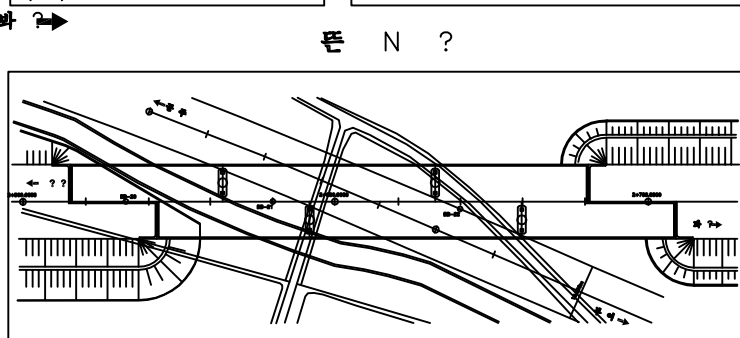
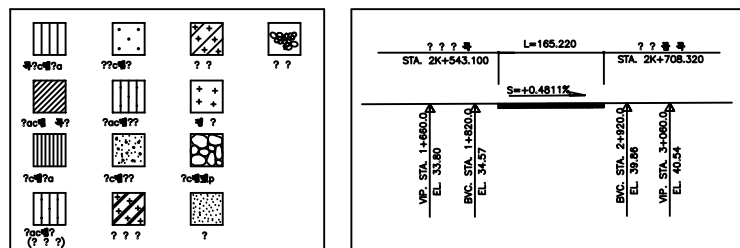
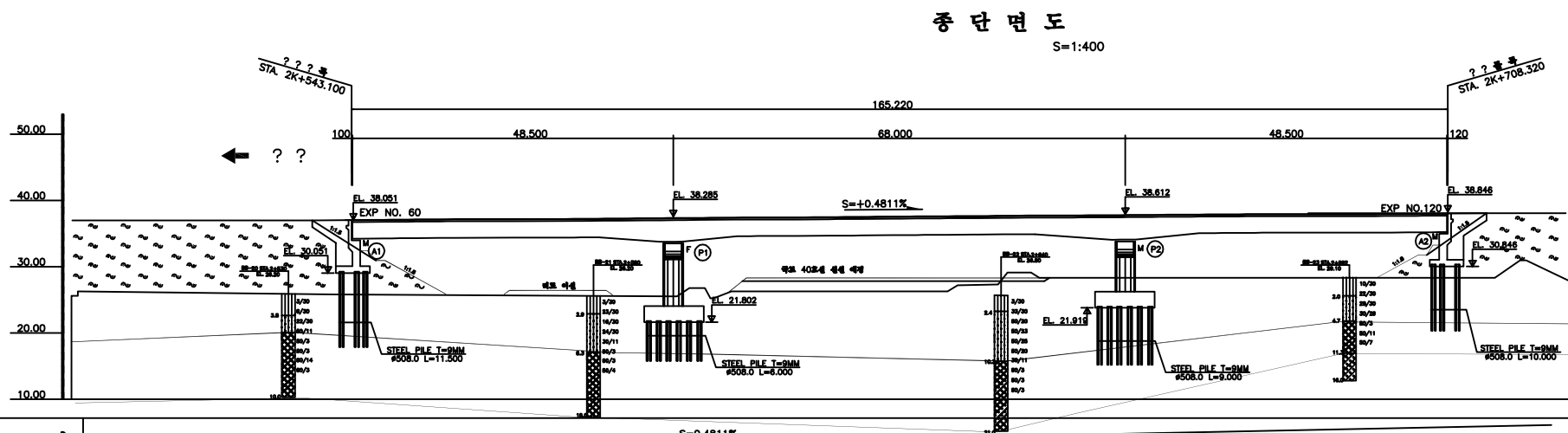
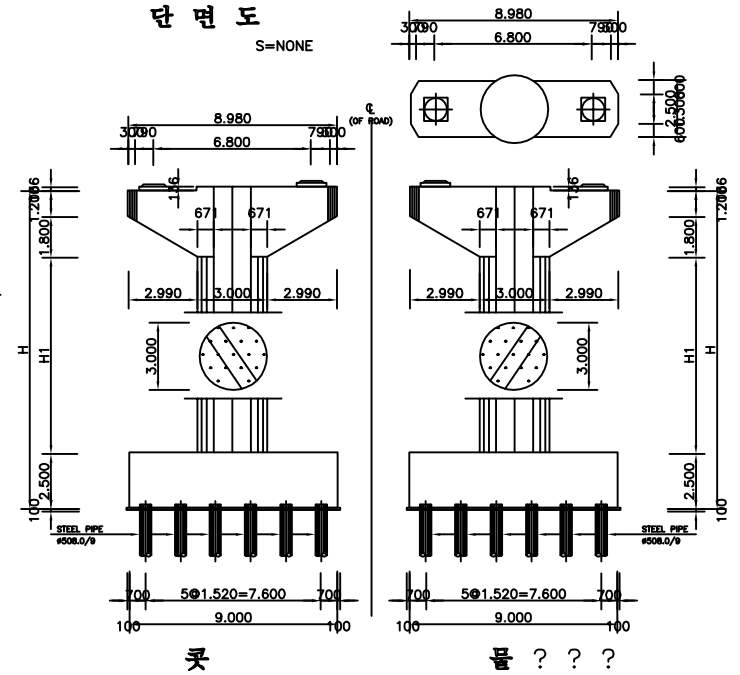
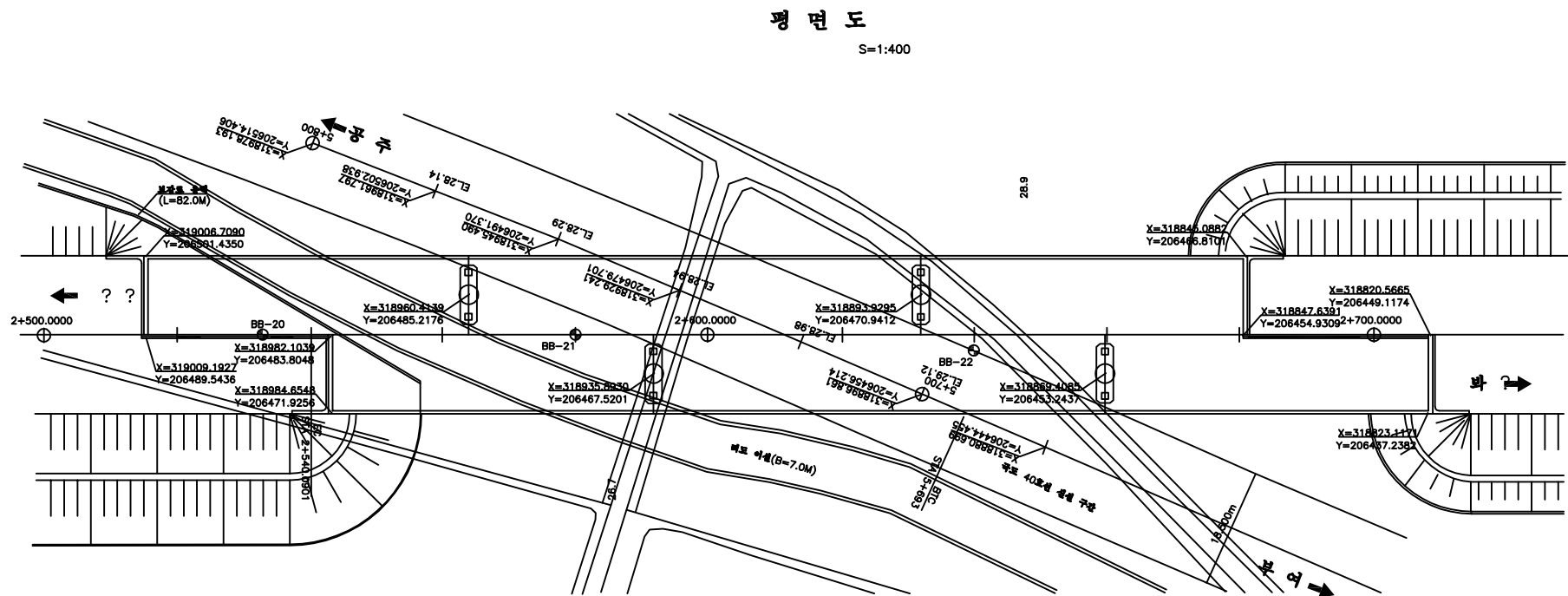
백태

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

교량 대장

[illegible]



구 배	S=0.4811% H=6.74 L=1400.00									
계 획 고	37.94	38.03	38.13	38.23	38.32	38.42	38.52	38.61	38.71	38.80
지 반 고	26.23	26.23	26.22	26.23	26.83	26.83	28.24	29.12	29.13	31.67
측 점	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	700.00
편구배표	+2.0000% R=4000									
	0.0000%									
	-2.0000%									

- <<NOTE>>
1. 모든기호의 설명은 지반조건에 따라 변경될 수 있으므로 기초사공시 지반조건을 확인한 후 적절한 지반조건에 사용해야 하며 설계수명내의 상이할 경우 감독(관리)의 승인을 거쳐 변경하여야 한다.
 2. 말뚝기호의 좌상 설명은 시험마루 설명하여야 한다.
 3. 기초 콘크리트 파손시 지반수의 함양이 없는 경우로 설계도 파손하여야 한다.
 4. 기초사공시 지반조건에 대한 승인을 받지 않은 경우 감독의 승인을 받아야 한다.
 5. 상부콘크리트파손은 파손순서대로 기재 사용하여야 한다.
 6. 설비장치는 NB-T를 기준으로 세부설계를 하였으나 공사착수와 동시에 설비장치를 변경하고 이에 따른 유압을 설명하여 감독(관리)의 승인을 받아야 한다.
 7. 교량장치 및 설비유형은 사용된 장비구성에 따른 영향을 고려한 설계방안을 수립하여 감독(관리)의 승인을 득한 후 사용하여야 한다.



천안논산고속도로(주)

교
량
명

용성 2 교

도
면
명

종 평 면 도

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

2018. 06

NONE

060A06JPD.dwg

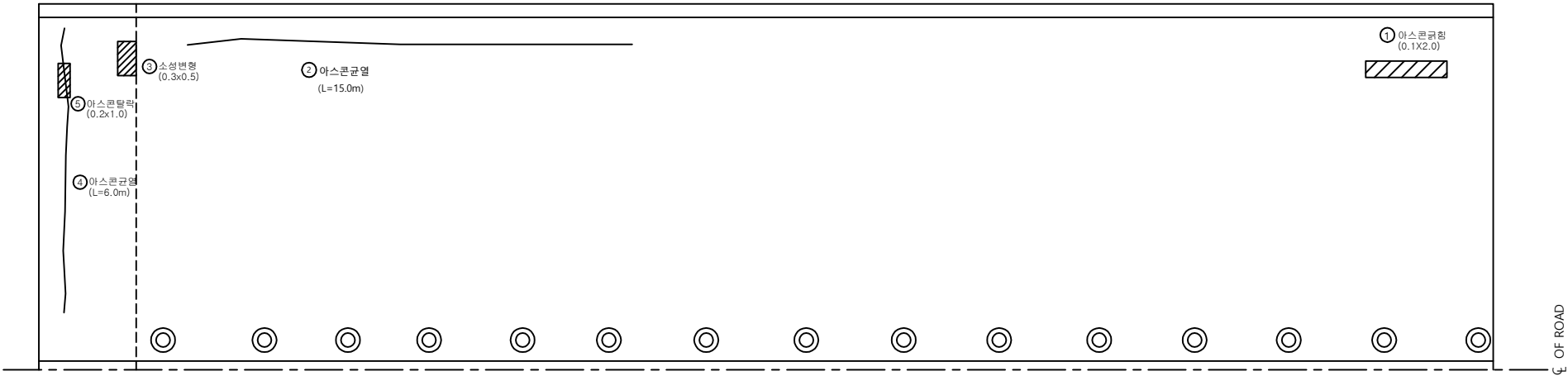
002

교 면 포 장

천 안 방 향

A1

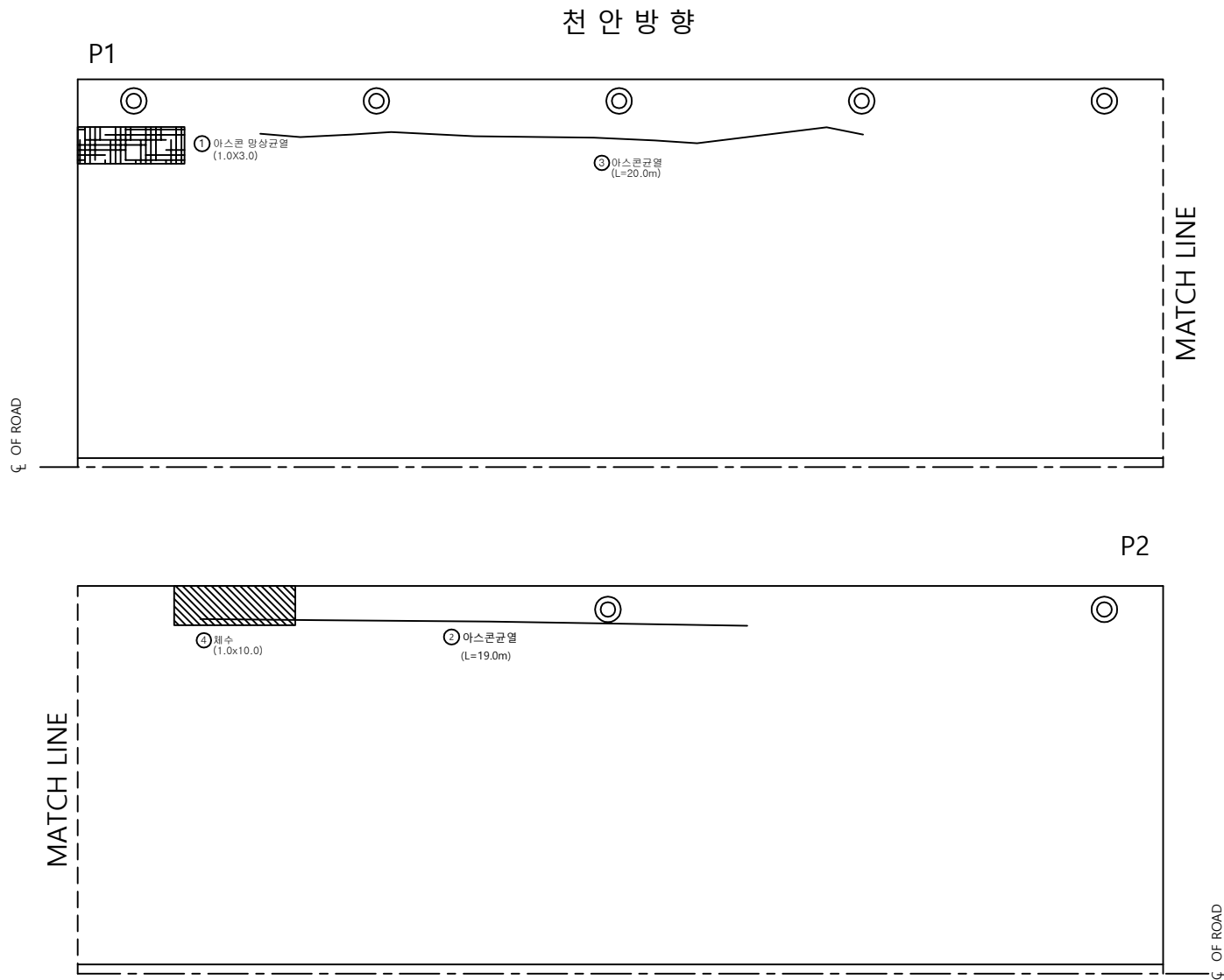
P1



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	아스콘균열		0.1	2.0	0.20	m'	1	
2	구	천안	아스콘균열			15.0	15.00	m	1	
3	구	천안	소성변형		0.3	0.5	0.15	m'	1	
4	구	천안	아스콘균열			6.0	6.00	m	1	
5	구	천안	아스콘탈락		0.2	1.0	0.20	m'	1	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 면 포 장



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	아스콘망상균열		1.0	3.0	3.00	m'	1	
2	구	천안	아스콘균열			19.0	0.00	m'	1	
3	구	천안	아스콘균열			20.0	20.00	m	1	
4	구	천안	체수		1.0	10.0	10.00	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										



천안논산고속도로(주)

교
량
명

용성 2 교

도
면
명

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2018. 06

1 : 100

060A07G02.dwg

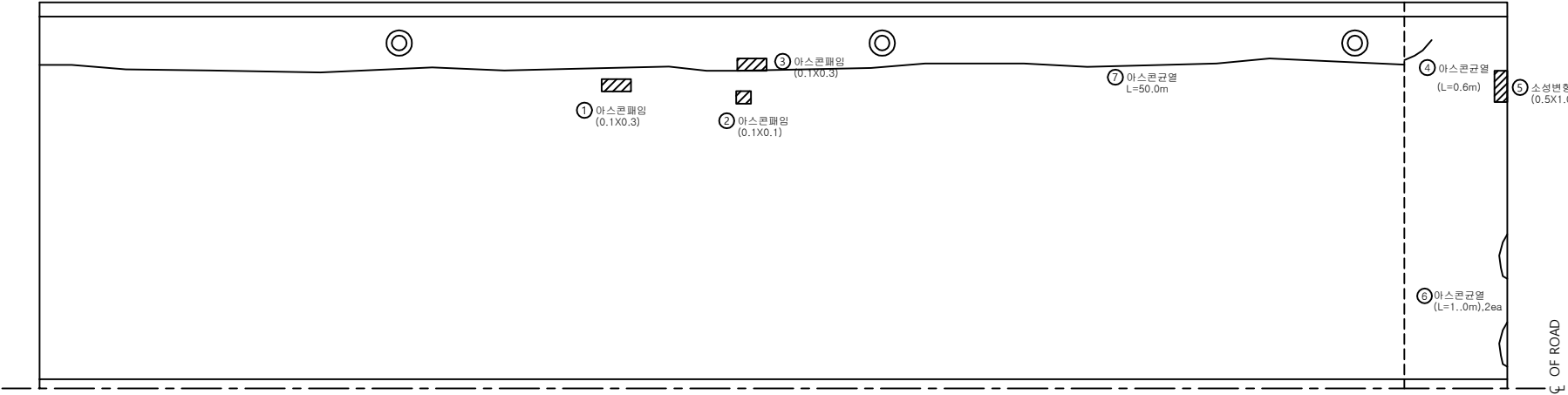
004

교 면 포 장

천 안 방 향

P2

A2

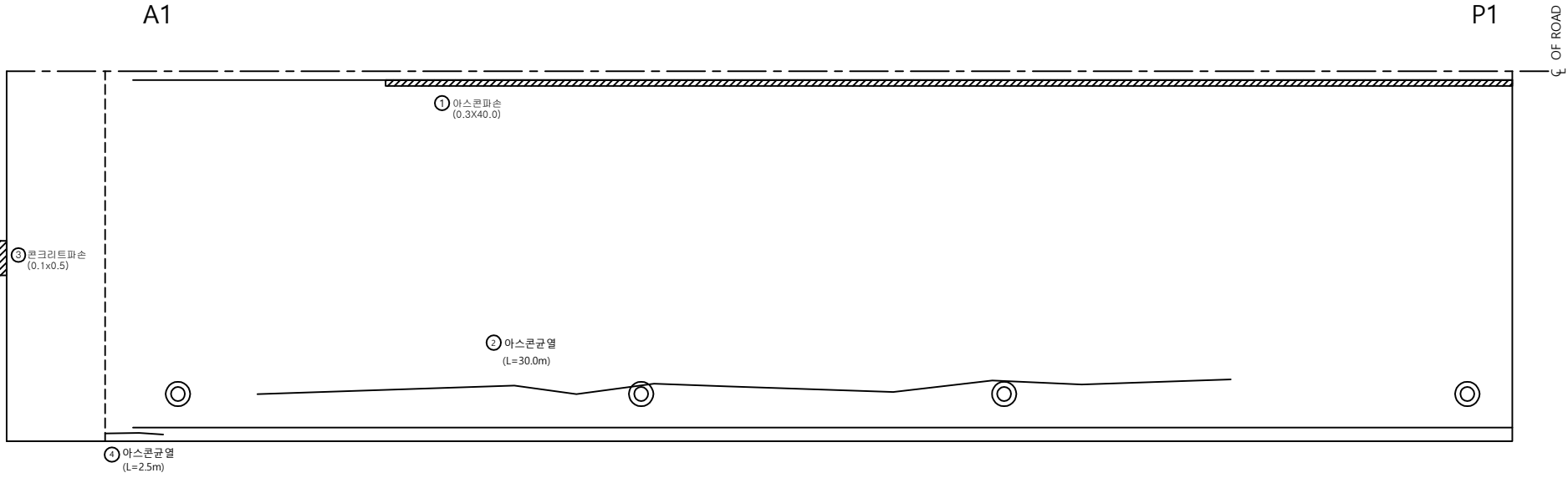


손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	아스콘패임		0.1	0.3	0.03	m'	1	
2	구	천안	아스콘패임		0.1	0.1	0.01	m'	1	
3	구	천안	아스콘패임		0.1	0.3	0.03	m'	1	
4	구	천안	아스콘균열			0.6	0.60	m	1	
5	구	천안	소성변형		0.5	1.0	0.50	m	1	
6	구	천안	아스콘균열			1.0	2.00	m	2	
7	신	천안	아스콘균열			50.0	50.0	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										

교 면 포 장

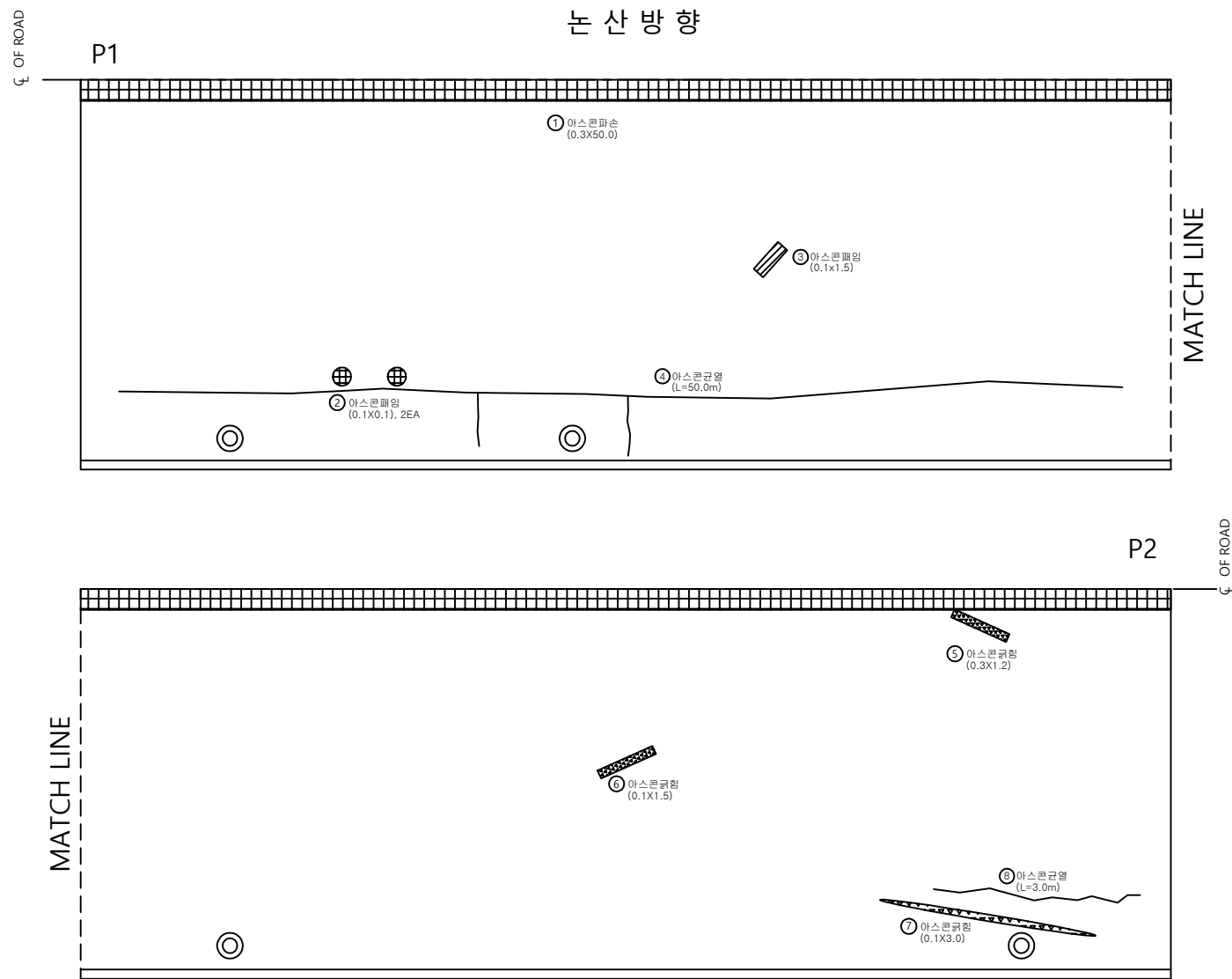
논 산 방 향



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 구 향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	아스콘파손		0.3	40.0	12.00	m'	1	
2	구	논산	아스콘균열			30.0	30.00	m	1	
3	구	논산	접속부 콘크리트파손		0.1	0.5	0.05	m'	1	
4	구	논산	아스콘균열			2.5	2.50	m	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 면 포 장



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 구 분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	아스콘파손		0.3	50.0	15.00	m'	1	
2	구	논산	아스콘패임		0.1	0.1	0.02	m'	2	
3	구	논산	아스콘패임		0.1	1.5	0.15	m'	1	
4	구	논산	아스콘균열			50.0	50.00	m	1	
5	구	논산	아스콘균열		0.3	1.2	0.36	m'	1	
6	구	논산	아스콘균열		0.1	1.5	0.15	m'	1	
7	구	논산	아스콘균열		0.1	3.0	0.30	m'	1	
8	구	논산	아스콘균열			3.0	3.00	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)

교
량
명

용성 2 교

도
면
명

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2018. 06

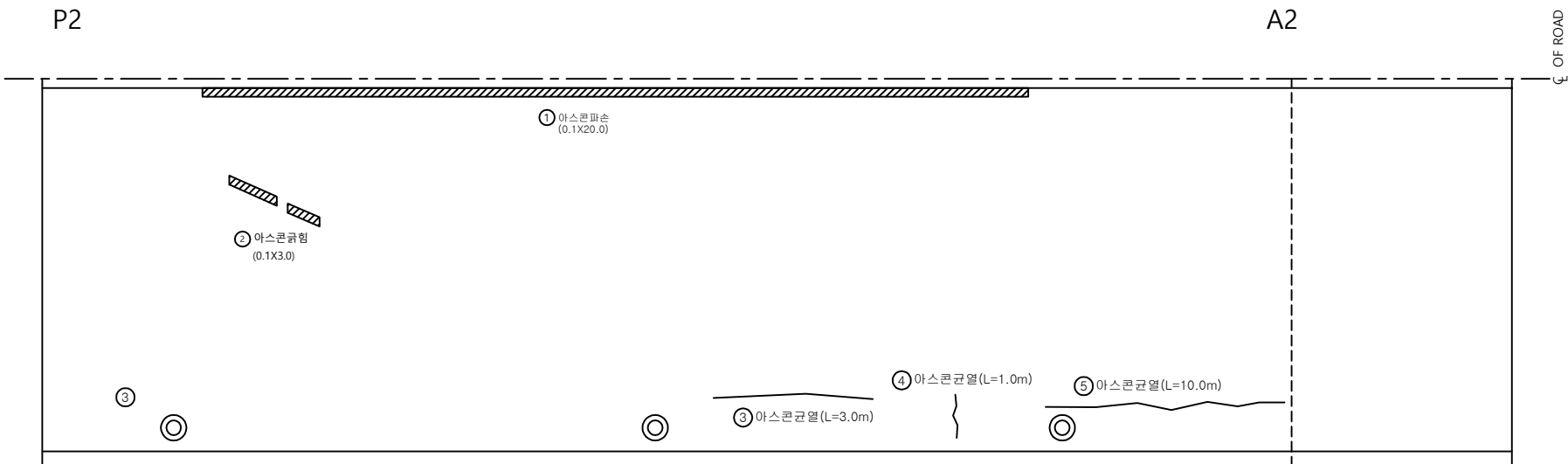
1 : 100

060A07G05.dwg

007

교 면 포 장

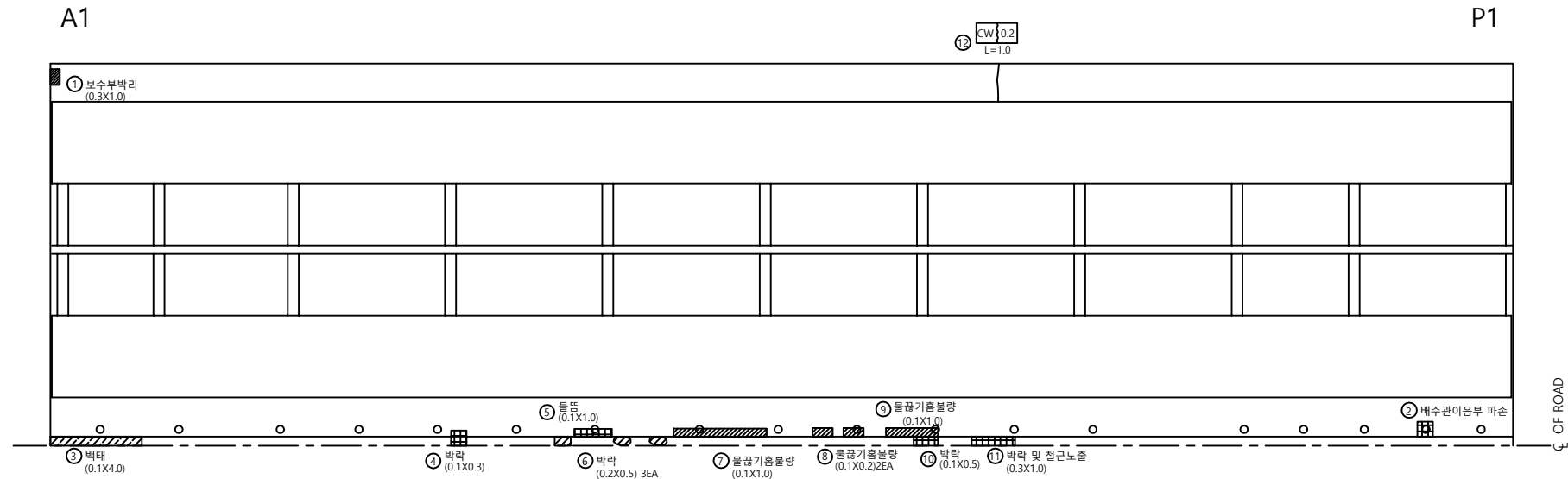
논 산 방 향



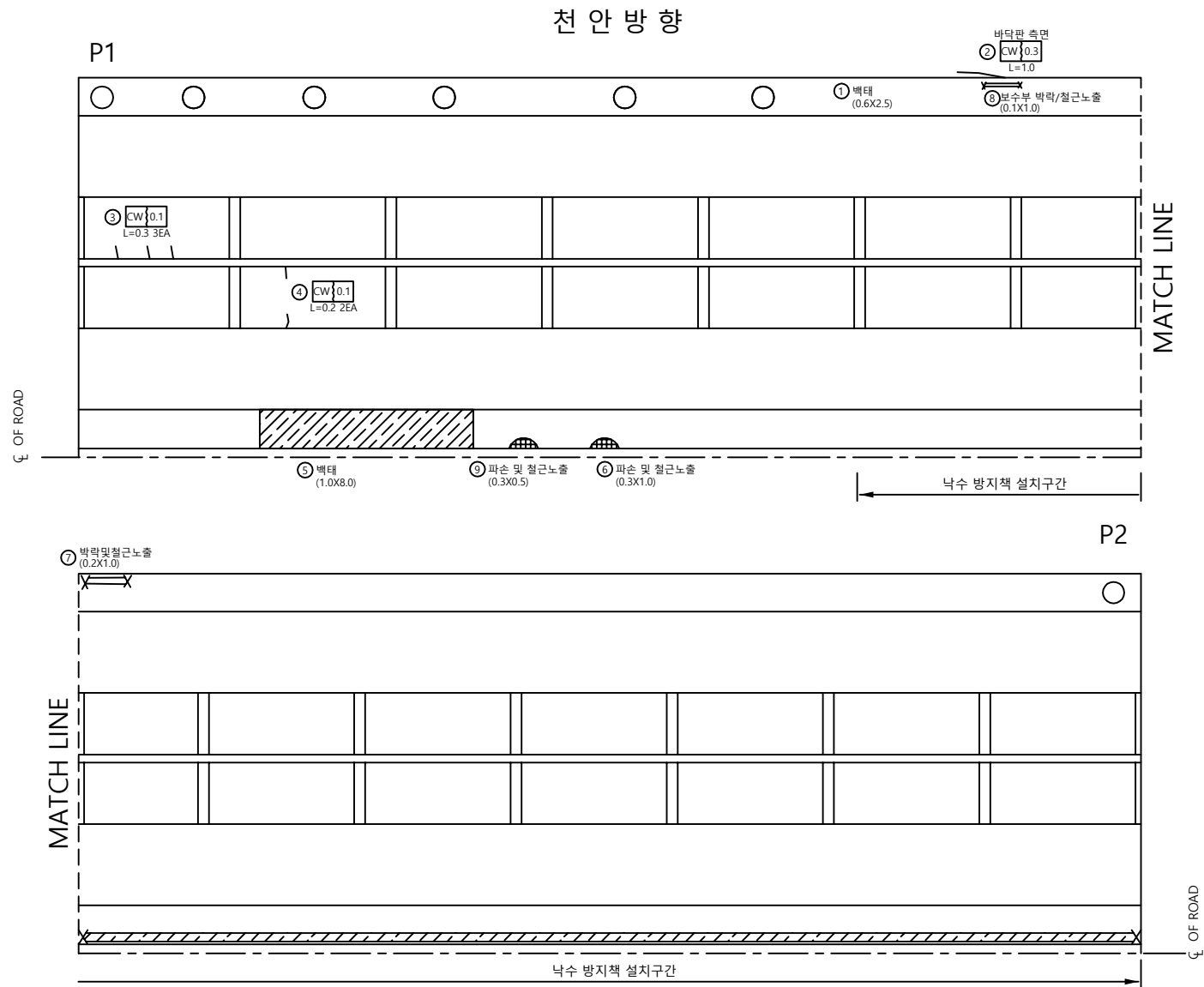
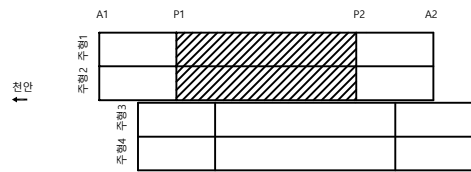
손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	아스콘 파손		0.1	20.0	2.00	m'	1	
2	구	논산	아스콘 균열		0.1	3.0	0.30	m'	1	
3	구	논산	아스콘 균열			3.0	3.00	m	1	
4	구	논산	아스콘 균열			1.0	1.00	m	1	
5	구	논산	아스콘 균열			10.0	10.00	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										

천 안 방 향

[illegible]

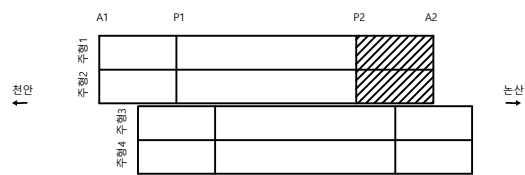
바 닥 판



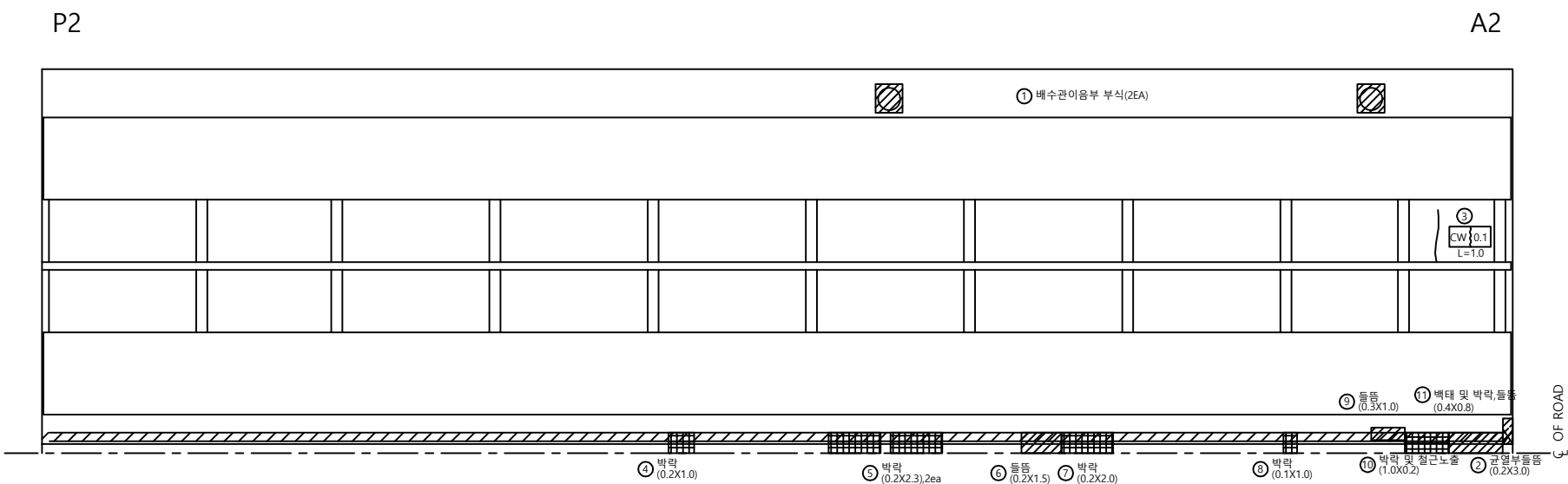
손 상 물 량 표

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	2.5	1.50	m'	1	
2	구	천안	균열	0.3		1.0	1.00	m	1	
3	구	천안	균열	0.1		0.3	0.90	m	3	
4	구	천안	균열	0.1		0.2	0.40	m	2	
5	신	천안	백태		1.0	8.0	8.00	m'	1	손상증가
6	구	천안	파손및철근노출		0.3	1.0	0.30	m'	1	보수필요
7	구	천안	박락및철근노출		0.2	1.0	0.20	m'	1	보수필요
8	신	천안	박락및철근노출		0.1	1.0	0.10	m'	1	보수필요
9	신	천안	파손및철근노출		0.3	0.5	0.15	m'	1	보수필요
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



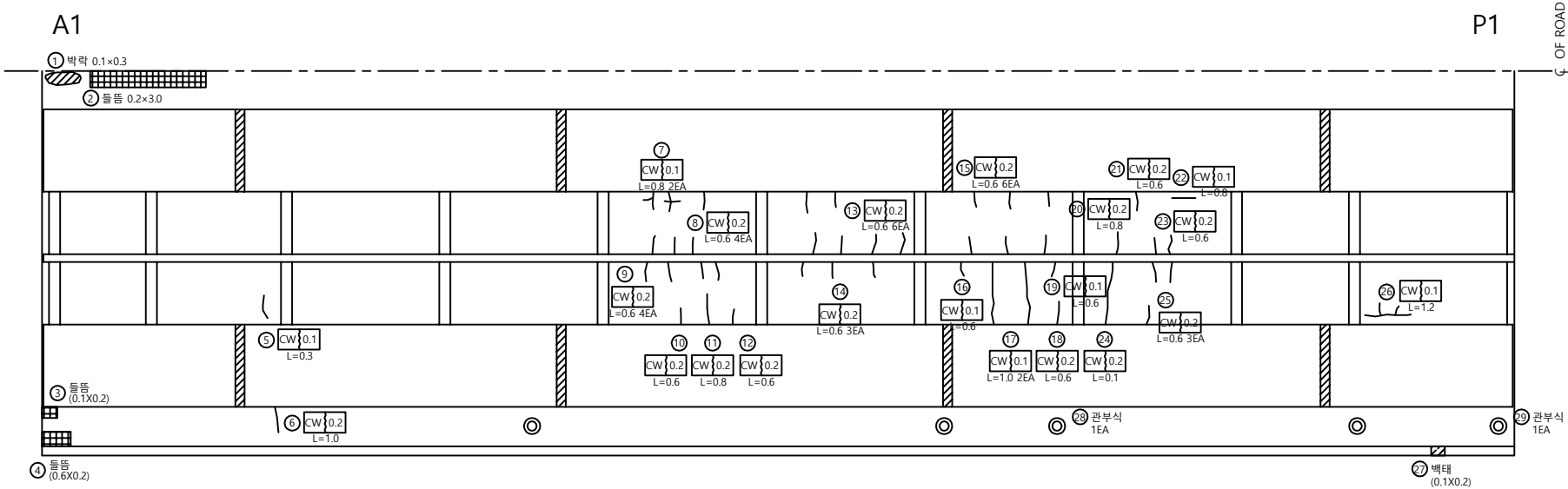
손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	배수관이음부 부식				2.00	EA	2	
2	구	천안	균열부들뜸		0.2	3.0	0.60	m'	1	
3	구	천안	균열	0.1		1.0	1.00	m	1	
4	구	천안	콘크리트박락		0.2	1.0	0.20	m'	1	
5	구	천안	콘크리트박락		0.2	2.3	0.46	m'	2	
6	구	천안	들뜸		0.2	1.5	0.30	m'	1	
7	구	천안	박락		0.2	2.0	0.40	m'	1	
8	구	천안	콘크리트박락		0.1	1.0	0.10	m'	1	
9	구	천안	들뜸		0.3	1.0	0.30	m'	1	
10	구	천안	박락 및 철근노출		1.0	0.2	0.20	m'	1	보수필요
11	구	천안	백태 및 박락,들뜸		0.4	0.8	0.32	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



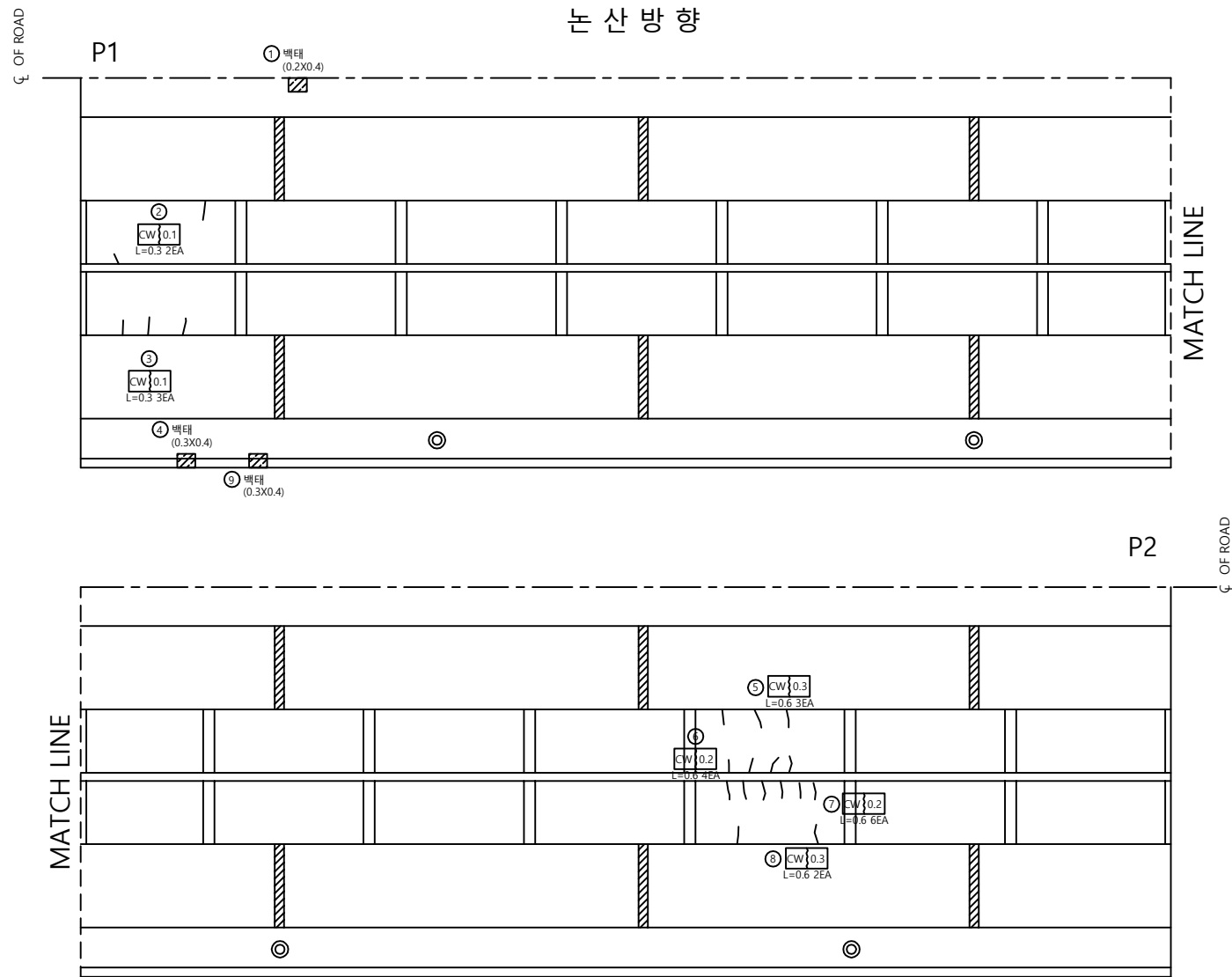
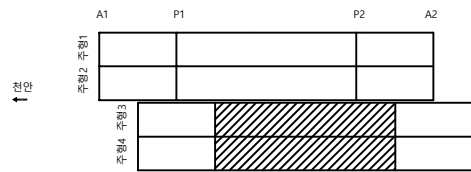
논 산 방 향



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	콘크리트박락		0.1	0.3	0.03	m'	1	
2	구	논산	콘크리트들뜸		0.2	3.0	0.60	m'	1	
3	구	논산	콘크리트들뜸		0.1	0.2	0.02	m'	1	
4	구	논산	콘크리트들뜸		0.6	0.2	0.12	m'	1	
5	구	논산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1	
6	구	논산	균열	0.2		1.0	1.00	m	1	
7	구	논산	균열	0.1		0.8	1.60	m	2	
8	구	논산	균열	0.2		0.6	2.40	m	4	
9	구	논산	균열	0.2		0.6	2.40	m	4	
10	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
11	구	논산	균열	0.2		0.8	0.80	m	1	
12	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
13	구	논산	균열	0.2		0.6	3.60	m	6	
14	구	논산	균열	0.2		0.6	1.80	m	3	
15	구	논산	균열	0.2		0.6	3.60	m	6	
16	구	논산	균열	0.1		0.6	0.60	m	1	
17	구	논산	균열	0.1		1.0	2.00	m	2	
18	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
19	구	논산	균열	0.1		0.6	0.60	m	1	
20	구	논산	균열	0.2		0.8	0.80	m	1	
21	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
22	구	논산	균열	0.1		0.8	0.80	m	1	
23	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
24	구	논산	균열	0.2		0.1	0.10	m	1	
25	구	논산	균열	0.2		0.6	1.80	m	3	
26	구	논산	균열	0.1		1.2	1.20	m	1	
27	구	논산	백태		0.1	0.2	0.02	m'	1	
28	신	논산	관부식				1.00	EA	1	
29	신	논산	관부식				1.00	EA	1	
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

바 닥 판



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 구 분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	백태		0.2	0.4	0.08	m'	1	
2	구	논산	균열	0.1		0.3	0.60	m	2	
3	구	논산	균열	0.1		0.3	0.90	m	3	
4	구	논산	백태		0.3	0.4	0.12	m'	1	
5	구	논산	균열	0.3		0.6	1.80	m	3	
6	구	논산	균열	0.2		0.6	2.40	m	4	
7	구	논산	균열	0.2		0.6	3.60	m	6	
8	구	논산	균열	0.3		0.6	1.20	m	2	
9	신	논산	백태		0.1	0.3	0.03	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										



천안논산고속도로(주)

교
량
명

용성 2 교

도
면
명

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

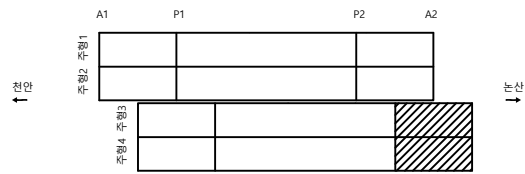
2018. 06

1 : 100

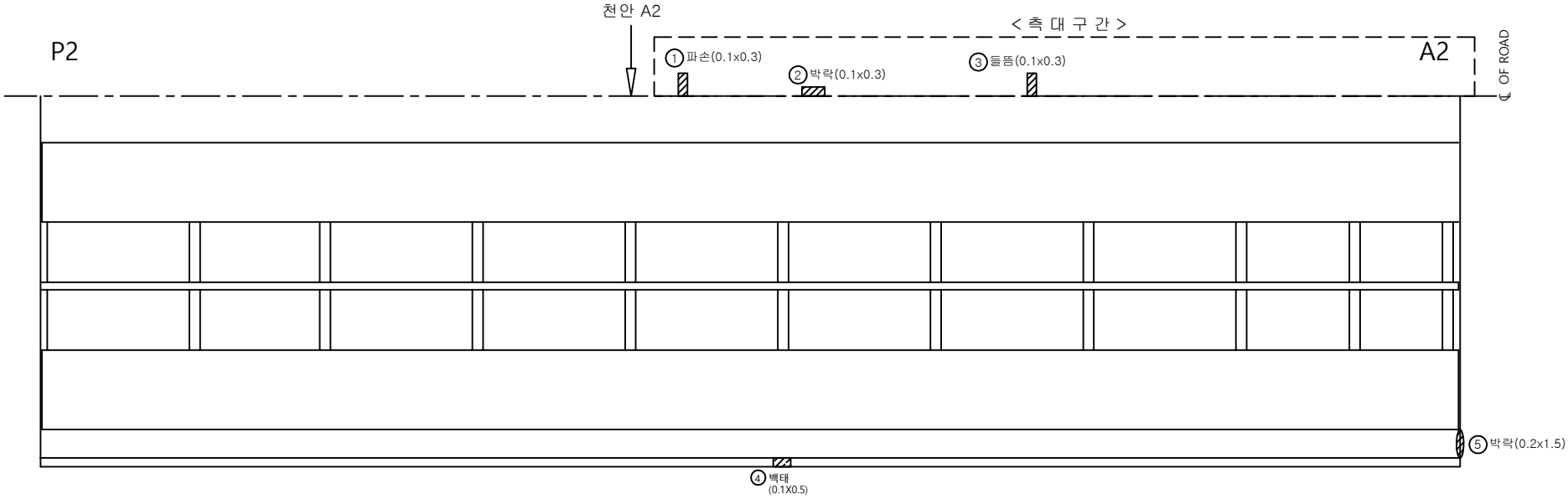
060A08B05.dwg

013

바 닥 판



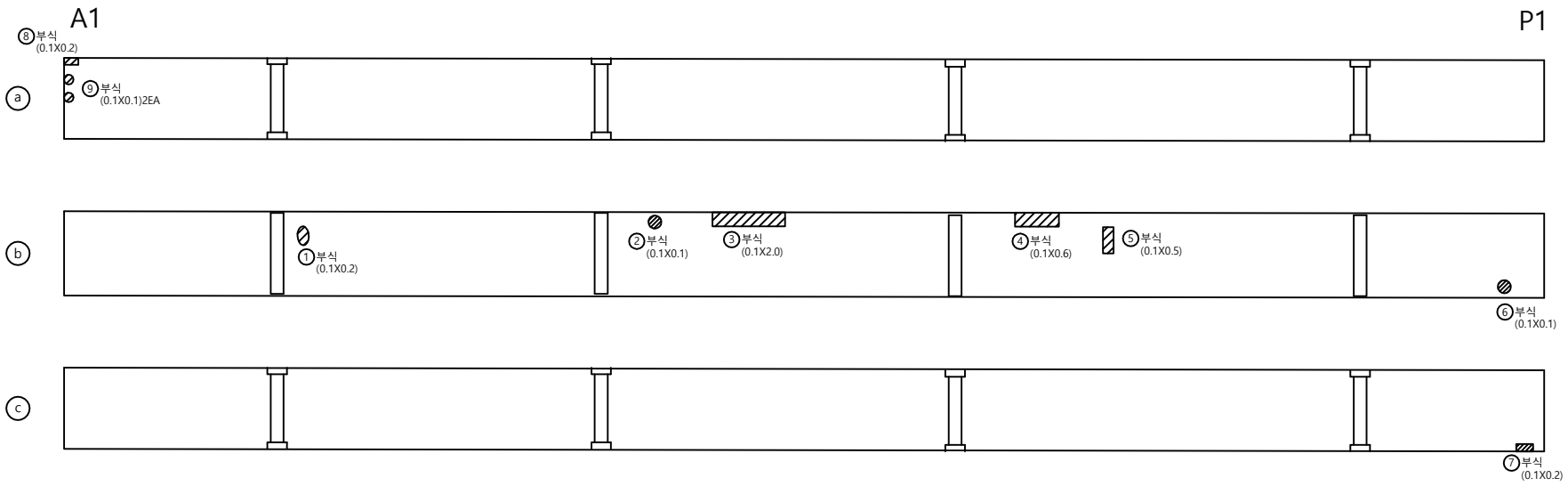
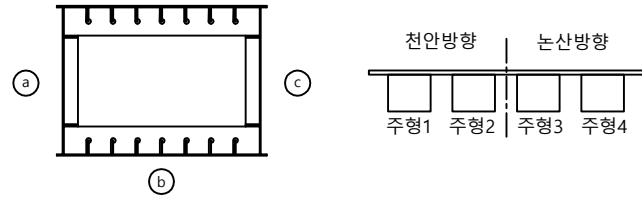
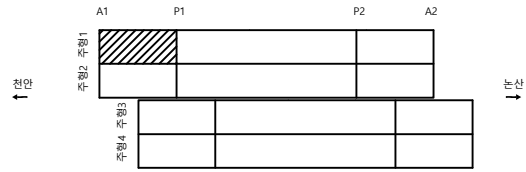
논 산 방 향



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	파손		0.1	0.3	0.03	m'	1	
2	구	논산	박락		0.1	0.3	0.03	m'	1	
3	구	논산	돌출		0.1	0.3	0.03	m'	1	
4	구	논산	백태		0.1	0.5	0.05	m'	1	
5	구	논산	박락		0.2	1.5	0.30	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)



손상물량표

[illegible]

천안논산고속도로(주)

	நிபந்த
--	--------

용성 2 교

내 표

주 형 (외부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축척

파 일 명

도면번호

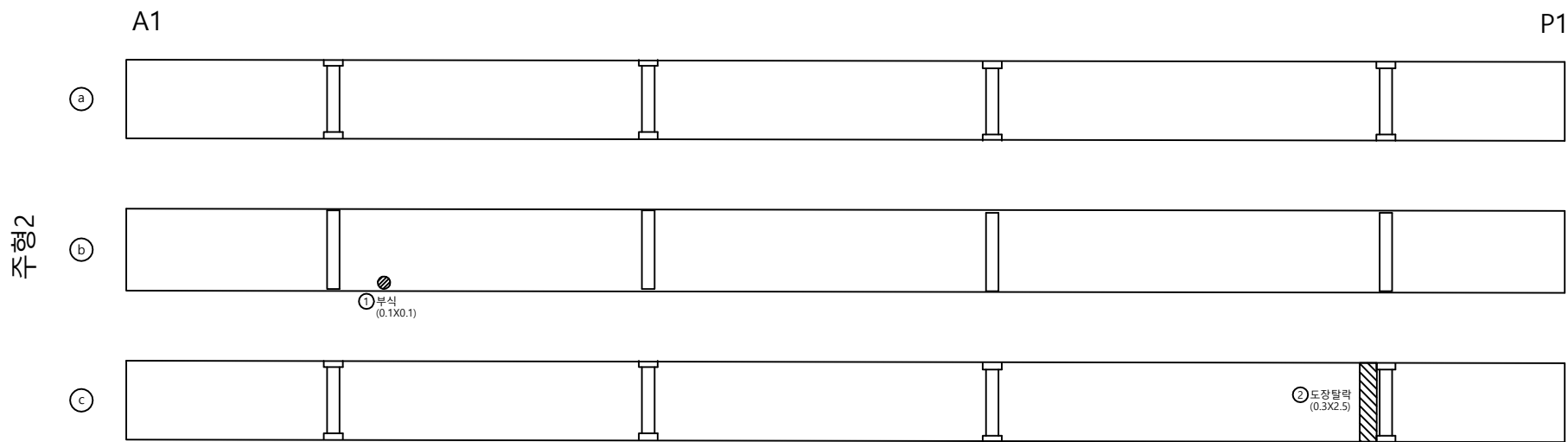
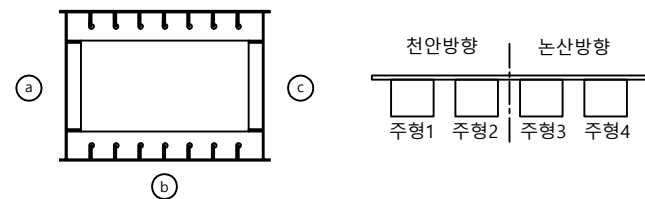
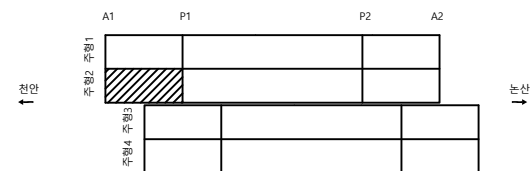
2018. 06

1 : 100

060A09J01.dwg	015
---------------	-----

015

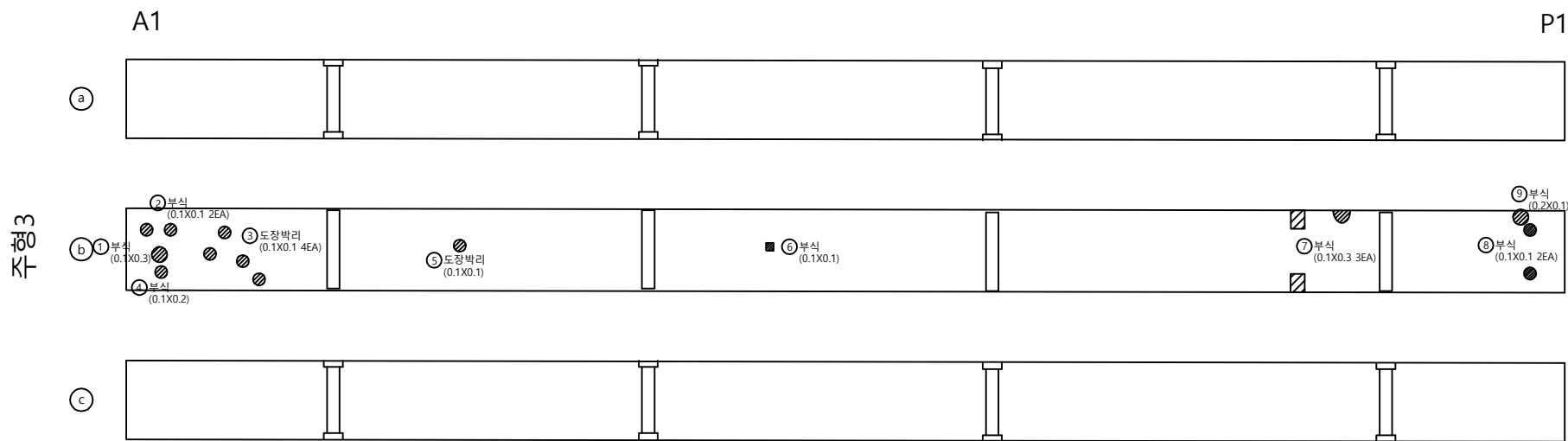
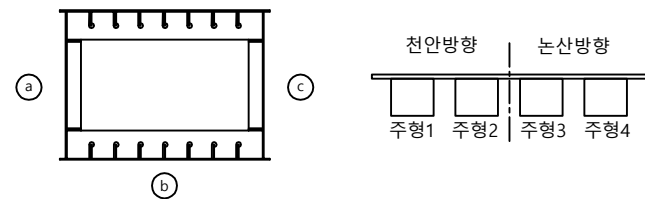
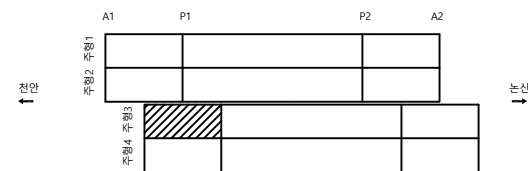
주 형 (외부)



손상 물량 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 ²	1	
2	구	천안	도장탈락		0.3	2.5	0.75	m ²	1	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

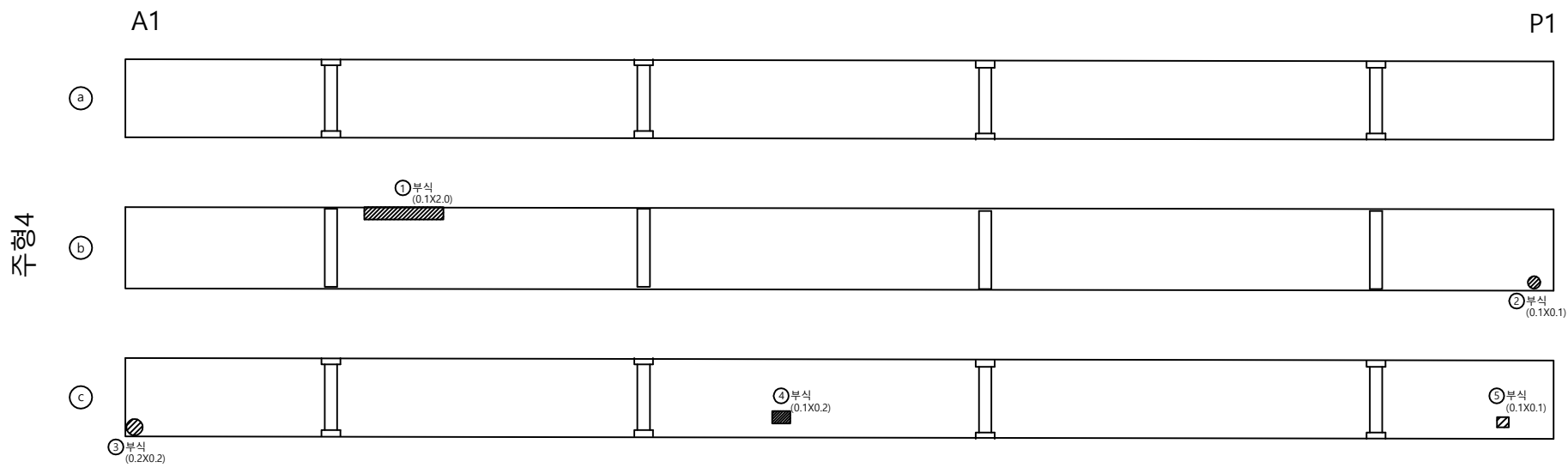
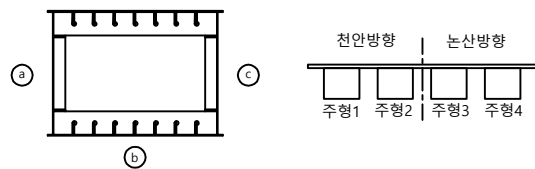
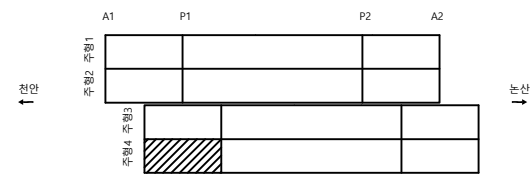
주 형 (외부)



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	부식		0.1	0.3	0.03	m²	1	
2	구	논산	부식		0.1	0.1	0.02	m²	2	
3	구	논산	도장박리		0.1	0.1	0.04	m²	4	
4	구	논산	부식		0.1	0.2	0.02	m²	1	
5	구	논산	도장박리		0.1	0.1	0.01	m²	1	
6	구	논산	부식		0.1	0.1	0.01	m²	1	
7	구	논산	부식		0.1	0.3	0.09	m²	3	
8	구	논산	부식		0.1	0.1	0.02	m²	2	
9	구	논산	부식		0.2	0.1	0.02	m²	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										

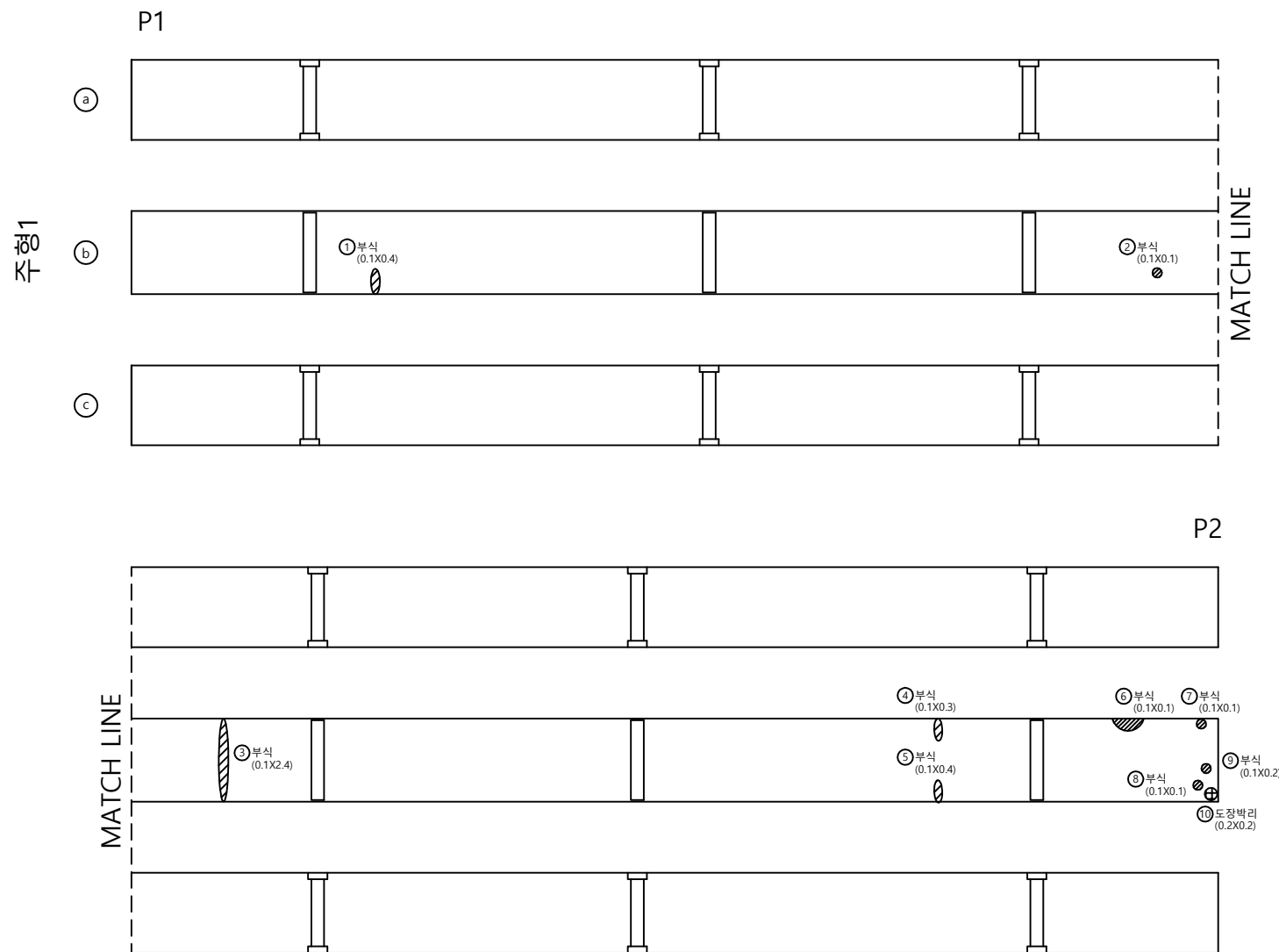
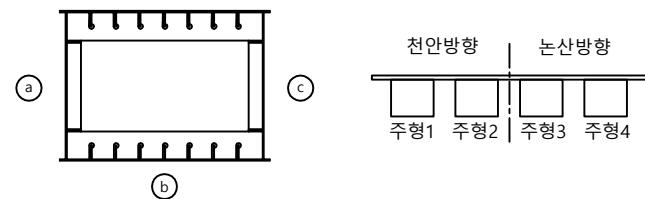
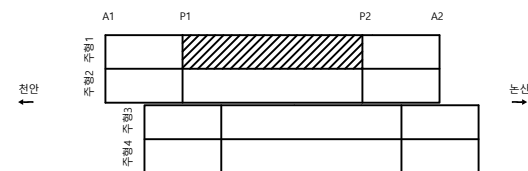
주 형 (외부)



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	부식		0.1	2.0	0.20	m'	1	
2	구	논산	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
3	구	논산	부식		0.2	0.2	0.04	m'	1	
4	구	논산	부식		0.1	0.2	0.02	m'	1	
5	구	논산	부식		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										

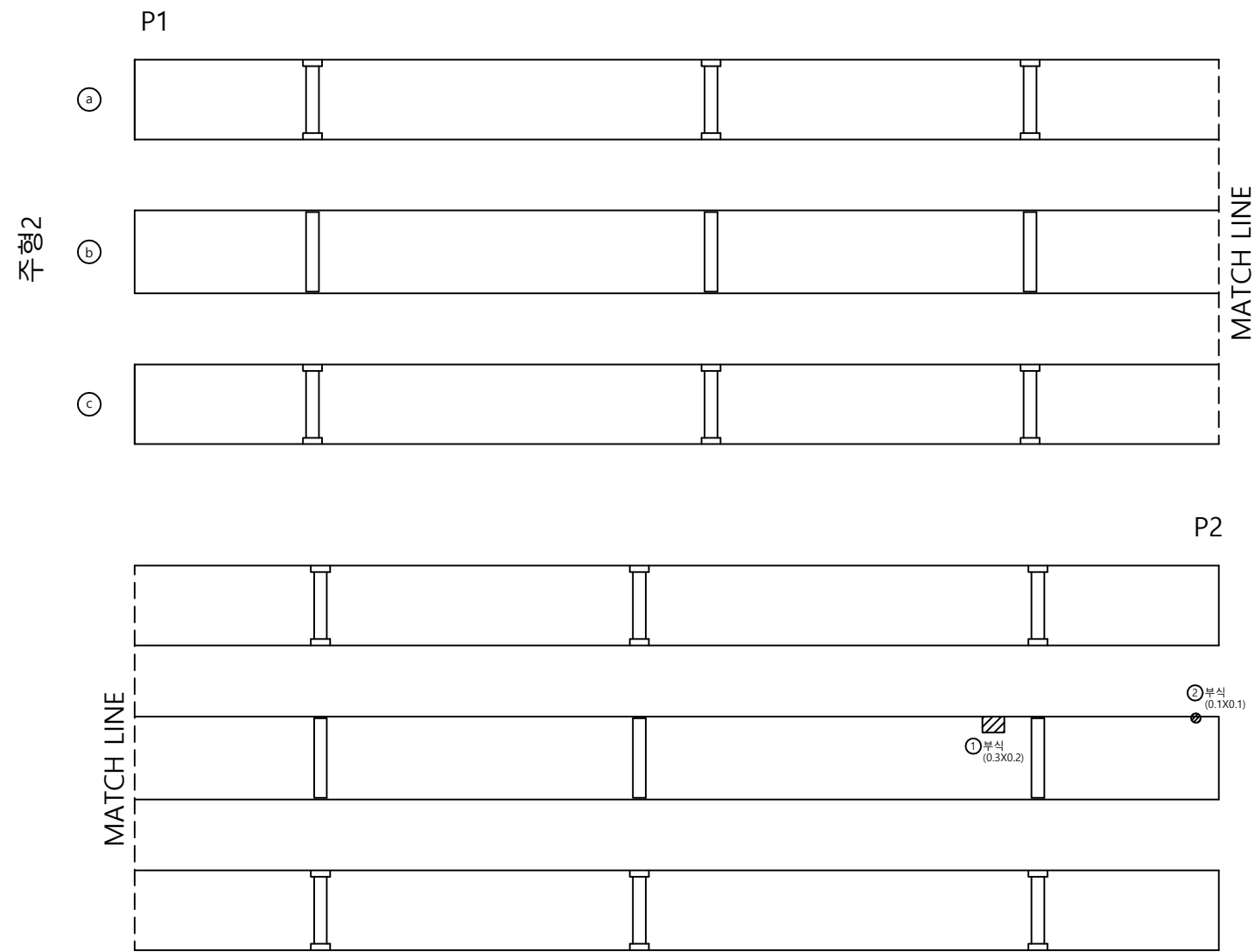
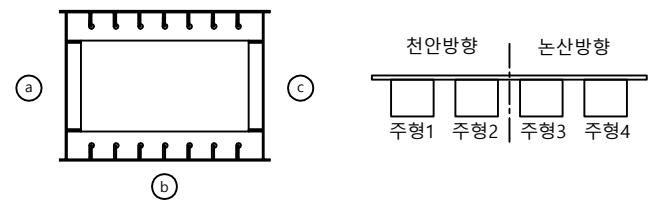
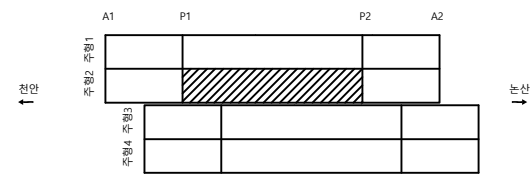
주 형 (외부)



손상물량표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	부식		0.1	0.4	0.04	m'	1	
2	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
3	구	천안	부식		0.1	2.4	0.24	m'	1	
4	구	천안	부식		0.1	0.3	0.03	m'	1	
5	구	천안	부식		0.1	0.4	0.04	m'	1	
6	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
7	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
8	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
9	구	천안	부식		0.1	0.2	0.02	m'	1	
10	구	천안	도장박리		0.2	0.2	0.04	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										

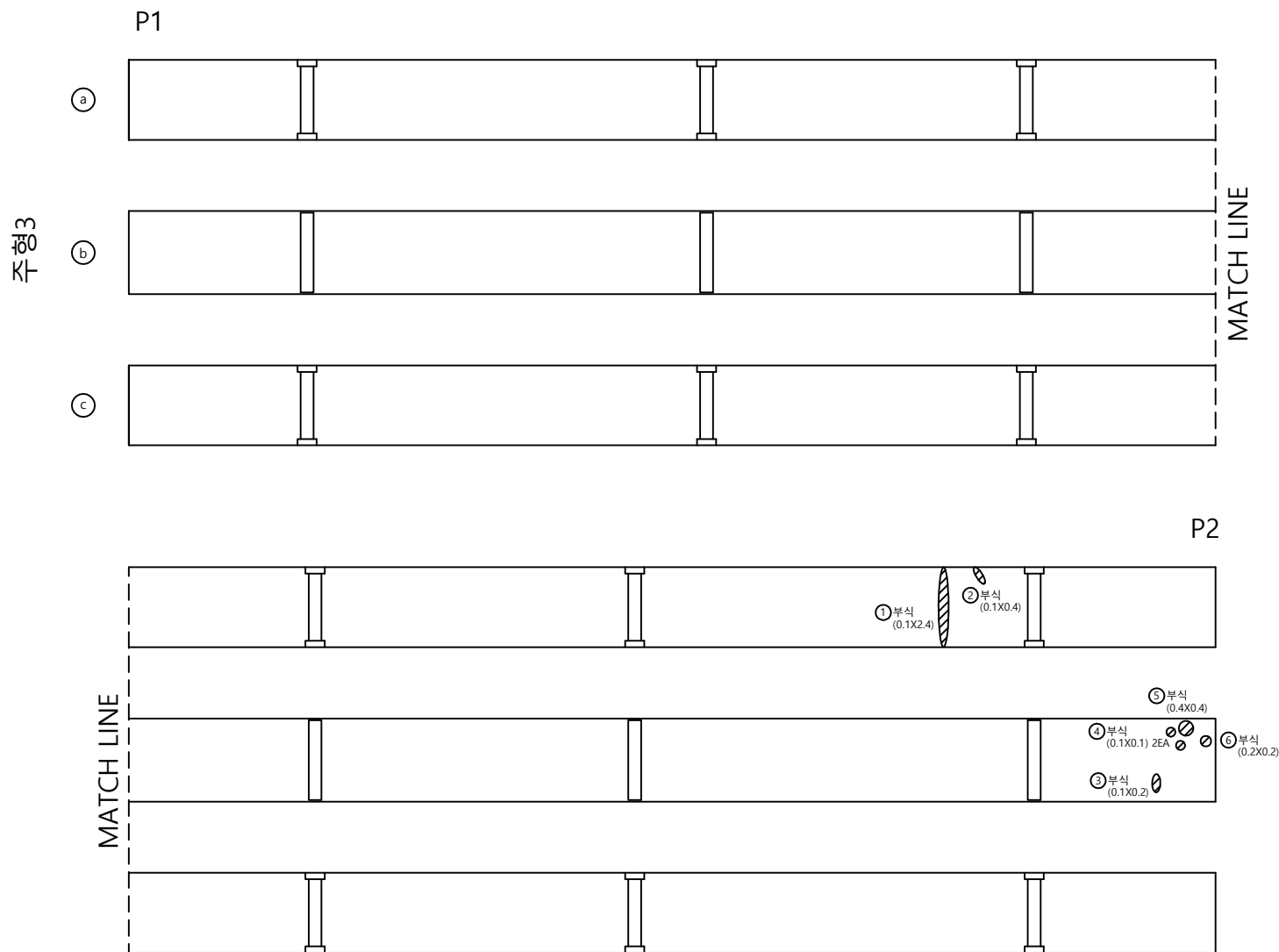
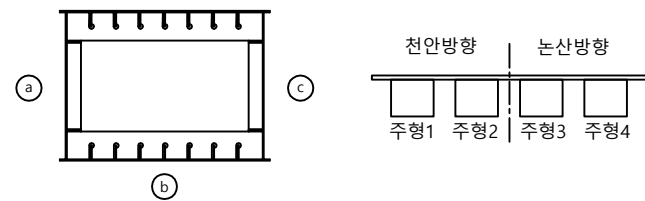
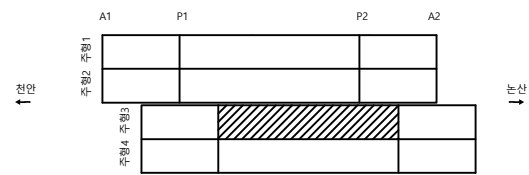
주 형 (외부)



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	부식		0.3	0.2	0.06	m'	1	
2	구	천안	부식		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										

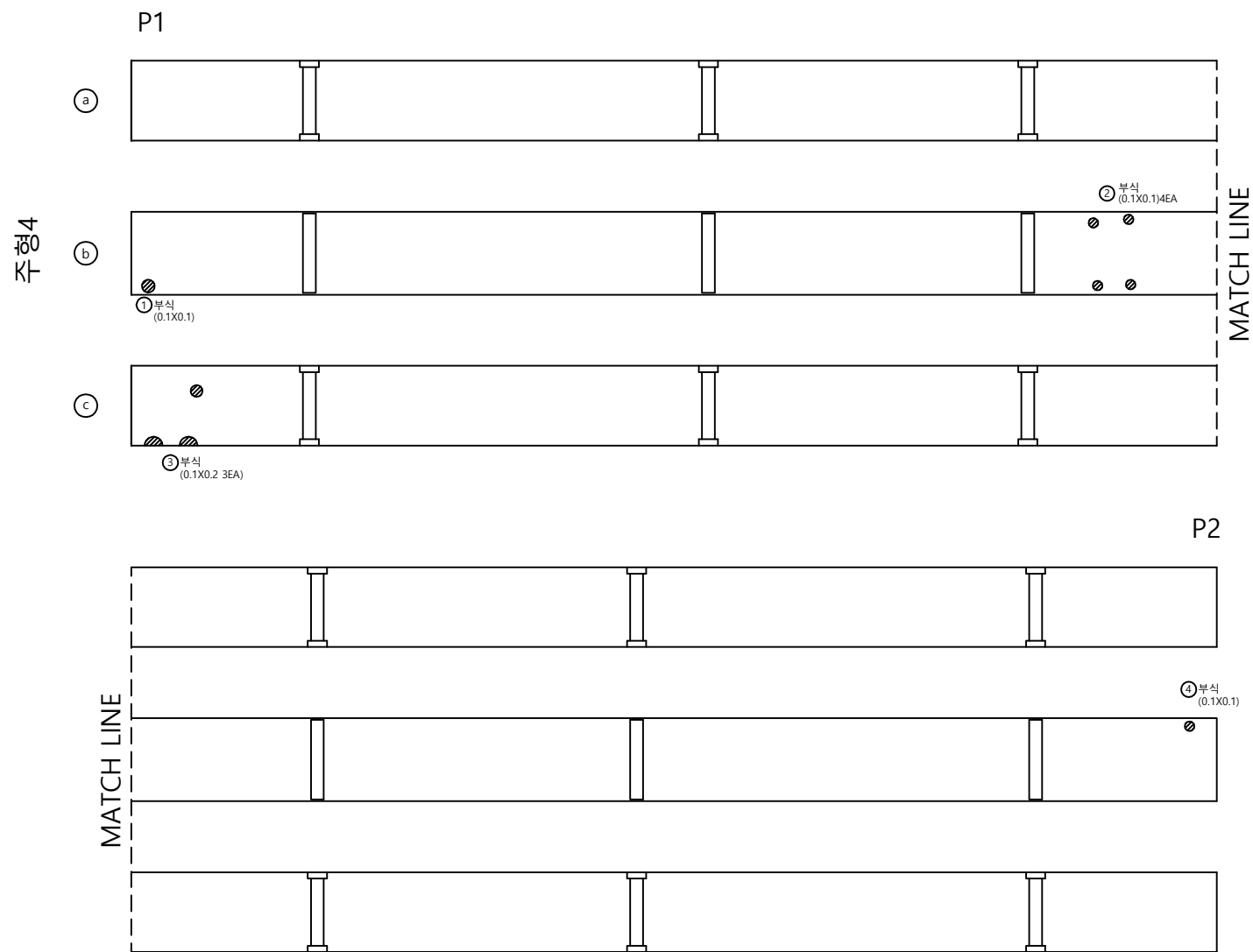
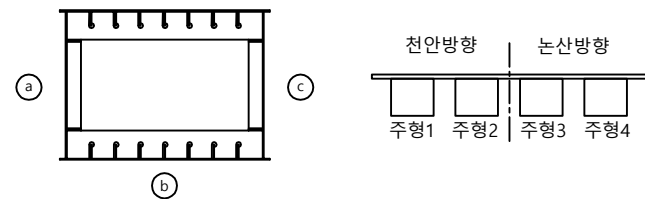
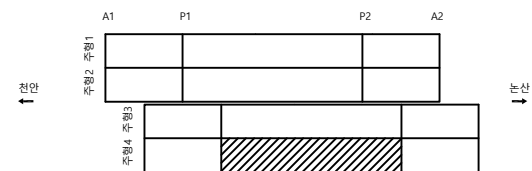
주 형 (외부)



손상 물량 표

번호	신/구	방향	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	0.4	0.04	m'	1	
3	구	논산	부식		0.1	0.2	0.02	m'	1	
4	구	논산	부식		0.1	0.1	0.02	m'	2	
5	구	논산	부식		0.4	0.4	0.16	m'	1	
6	구	논산	부식		0.2	0.2	0.04	m'	1	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

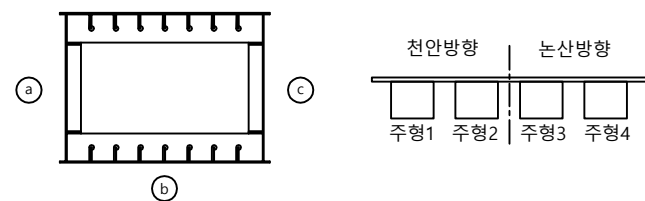
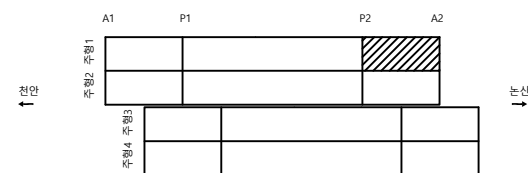
주 형 (외부)



손상 물량 표

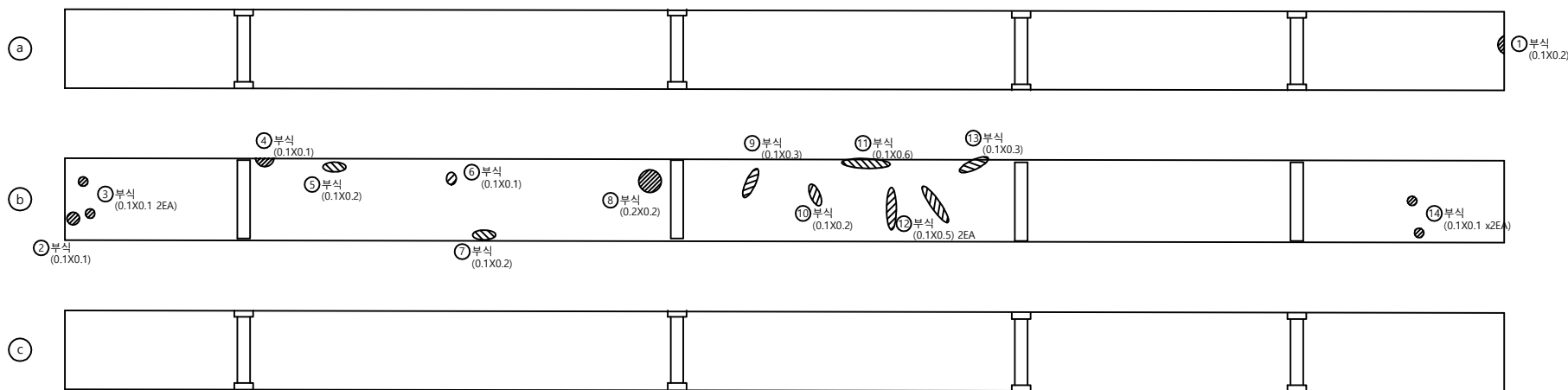
번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
2	구	논산	부식		0.1	0.1	0.04	m'	4	
3	구	논산	부식		0.1	0.2	0.06	m'	3	
4	구	논산	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14							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

주 형 (외부)



P2

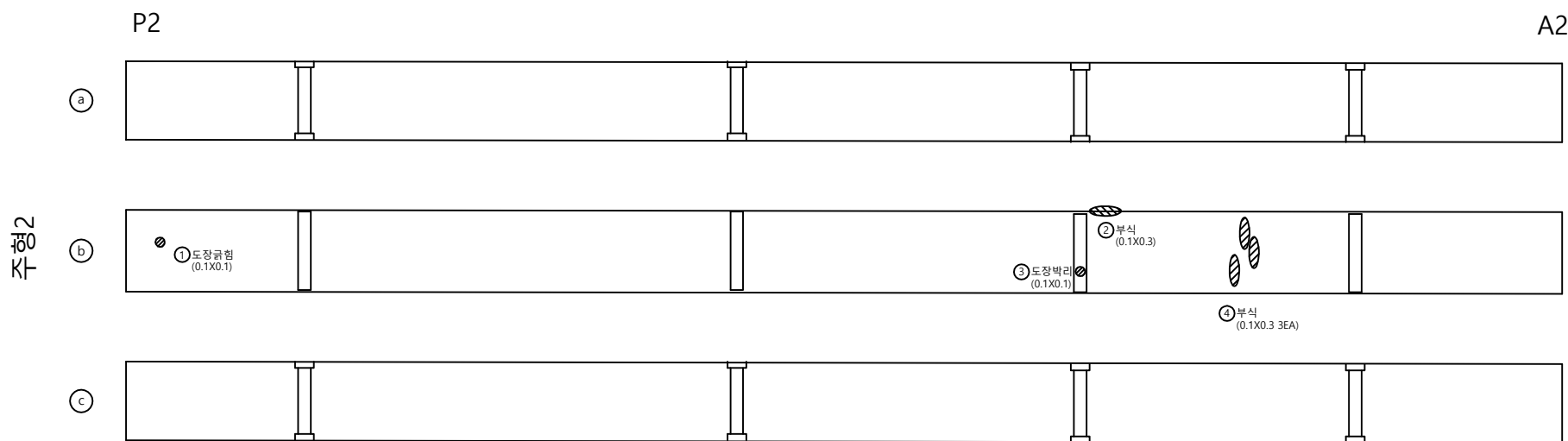
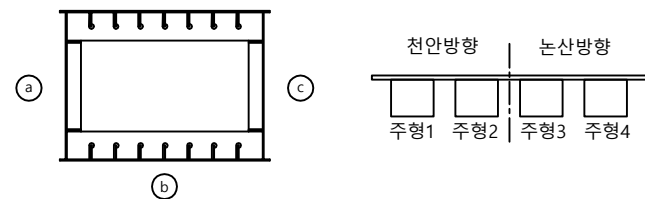
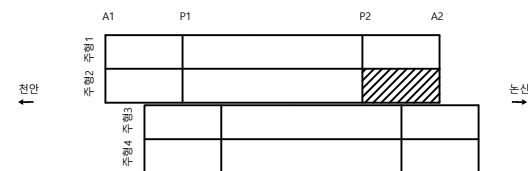
A2



손상 물량 표

번호	신/구	방향구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	부식		0.1	0.2	0.02	m'	1	
2	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
3	구	천안	부식		0.1	0.1	0.02	m'	2	
4	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
5	구	천안	부식		0.1	0.2	0.02	m'	1	
6	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
7	구	천안	부식		0.1	0.2	0.02	m'	1	
8	구	천안	부식		0.2	0.2	0.04	m'	1	
9	구	천안	부식		0.1	0.3	0.03	m'	1	
10	구	천안	부식		0.1	0.2	0.02	m'	1	
11	구	천안	부식		0.1	0.6	0.06	m'	1	
12	구	천안	부식		0.1	0.5	0.10	m'	2	
13	구	천안	부식		0.1	0.3	0.03	m'	1	
14	구	천안	부식		0.1	0.1	0.02	m'	2	
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										

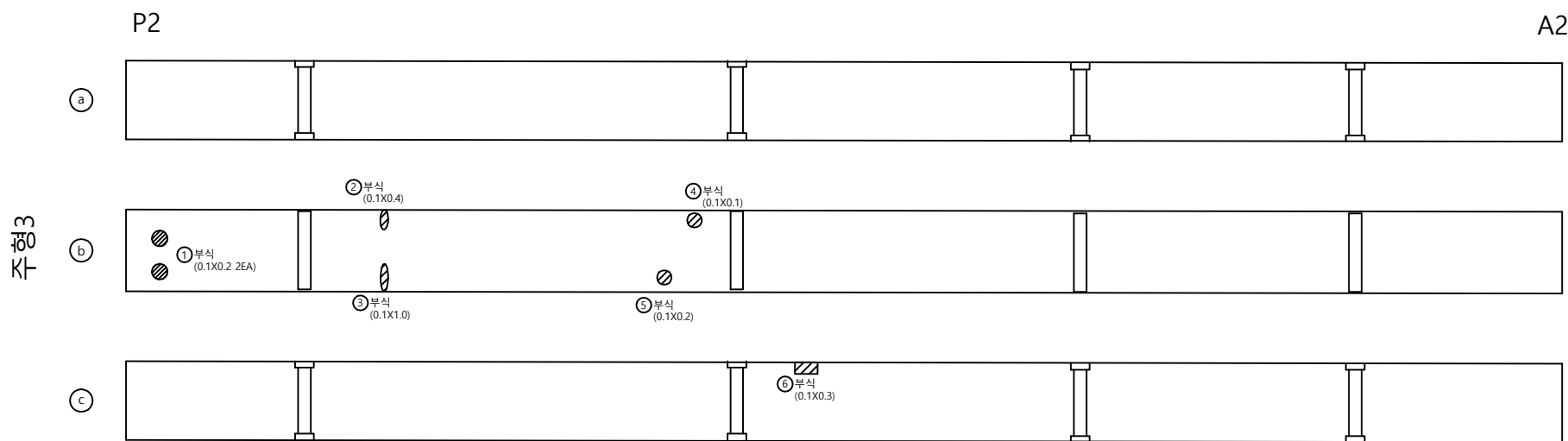
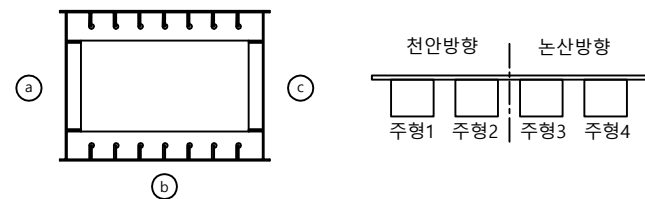
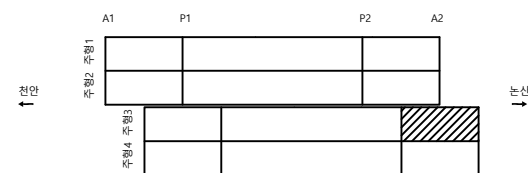
주 형 (외부)



손상 물량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	도장박리		0.1	0.1	0.01	m²	1	
2	구	천안	도장박리		0.1	0.1	0.01	m²	1	
3	구	천안	부식		0.1	0.3	0.03	m²	1	
4	구	천안	부식		0.1	0.3	0.09	m²	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										

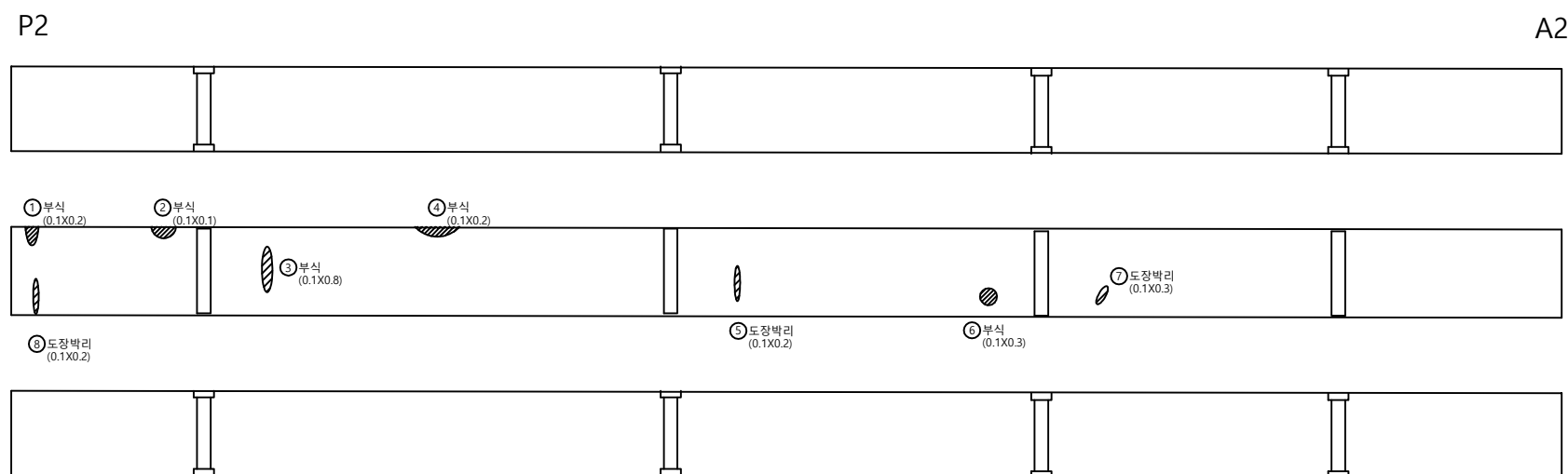
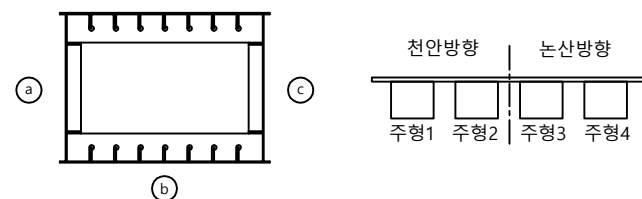
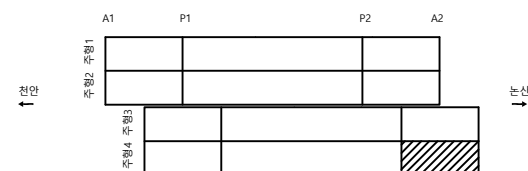
주 형 (외부)



손상 물량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	부식		0.1	0.2	0.04	m'	2	
2	구	논산	부식		0.1	0.4	0.04	m'	1	
3	구	논산	부식		0.1	1.0	0.10	m'	1	
4	구	논산	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	
5	구	논산	부식		0.1	0.2	0.02	m'	1	
6	구	논산	부식		0.1	0.3	0.03	m'	1	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

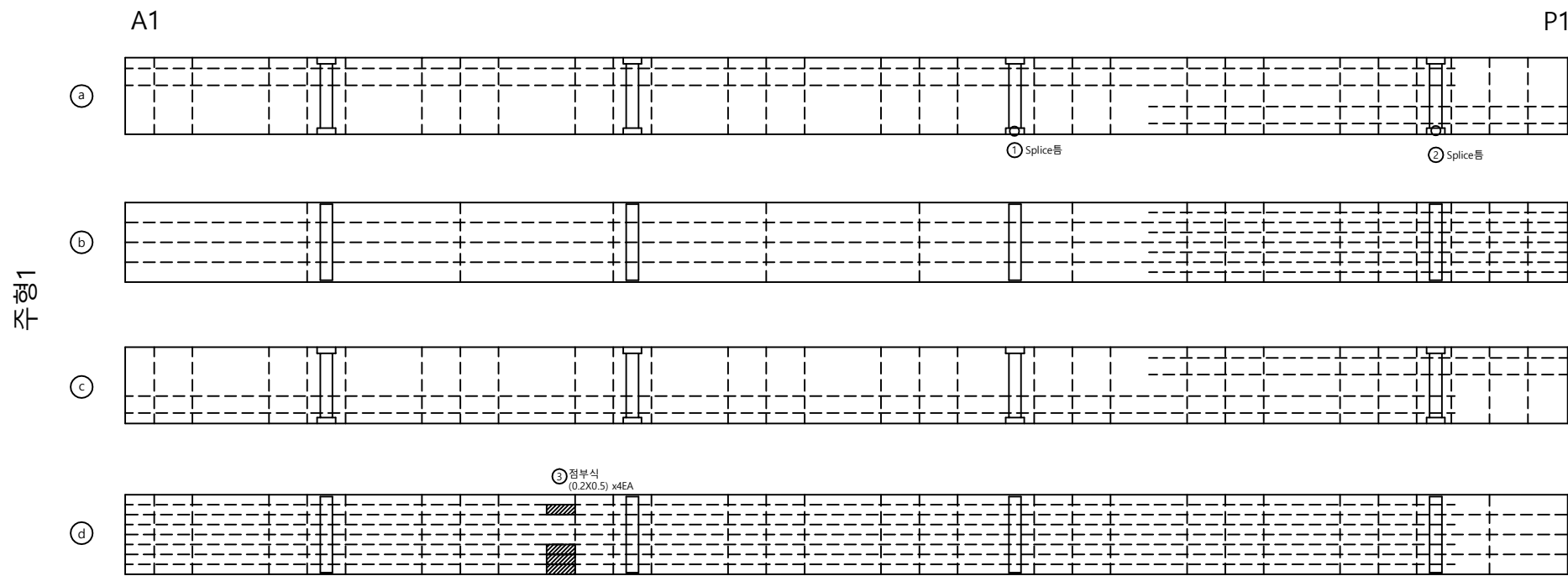
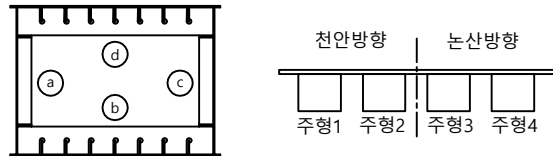
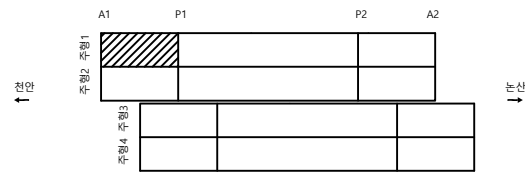
주 형 (외부)



손상 물량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	부식		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
2	구	논산	부식		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
3	구	논산	부식		0.1	0.8	0.08	m ²	1	
4	구	논산	부식		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
5	구	논산	도장박리		0.1	0.2	0.02	m ²	1	
6	구	논산	부식		0.1	0.3	0.03	m ²	1	
7	구	논산	도장박리		0.1	0.3	0.03	m ²	1	
8	신	논산	부식		0.1	0.2	0.02	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										

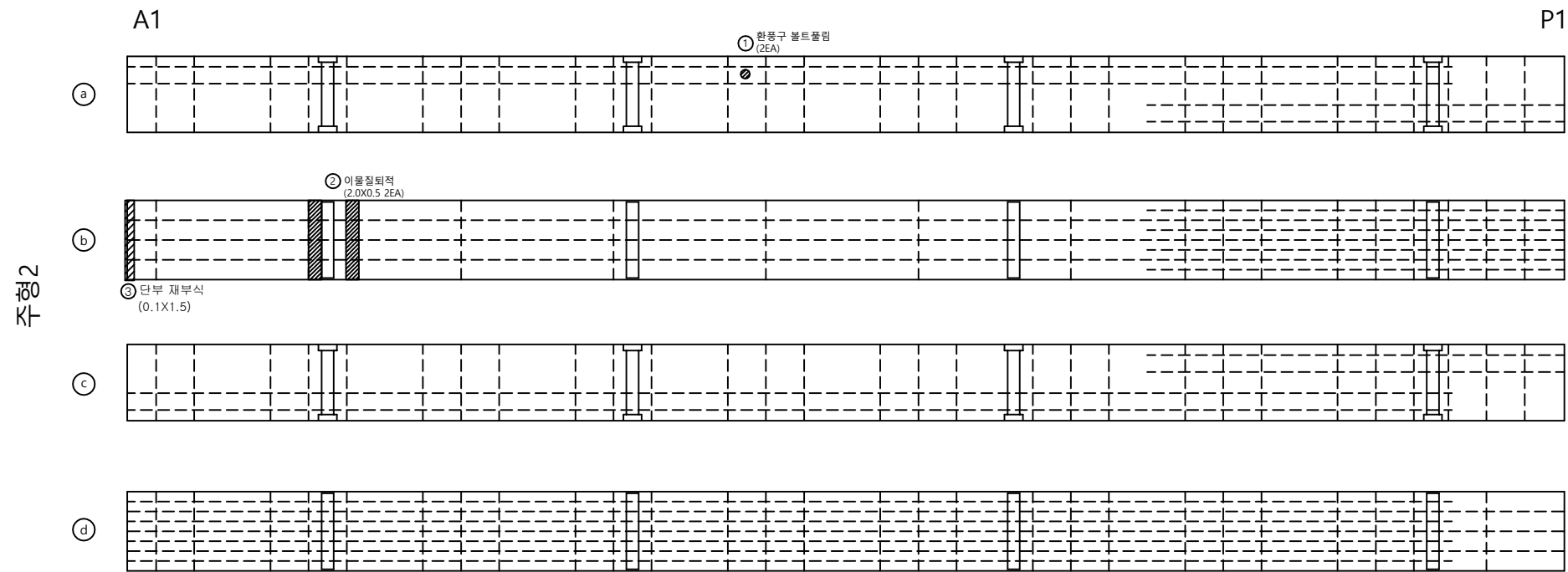
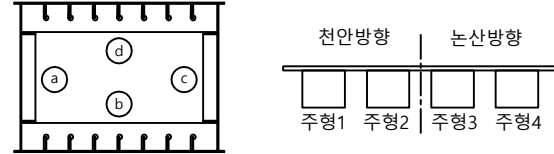
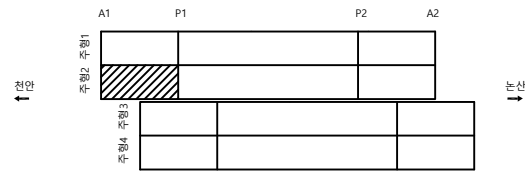
주 형 (내부)



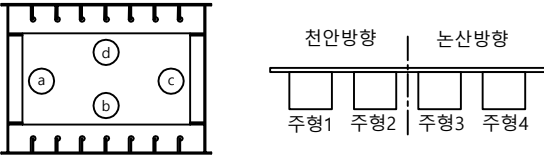
손상 물량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	EA	
1	구	천안	Splice 틈				1.00	EA	1	
2	구	천안	Splice 틈				1.00	EA	1	
3	신	천안	점부식		0.2	0.5	0.40	m²	4	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (내부)

[illegible]

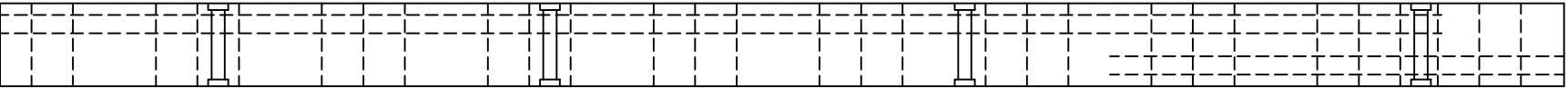
주 형 (내부)



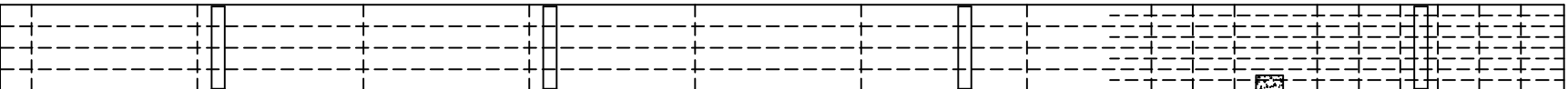
A1

P1

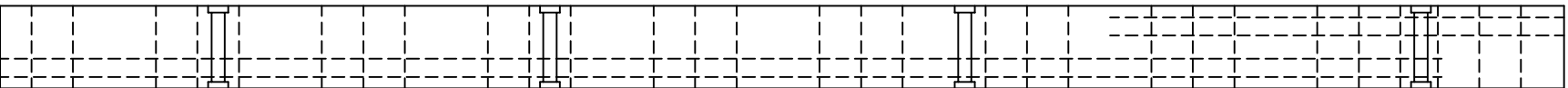
a



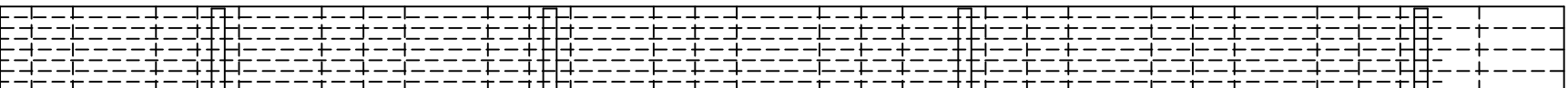
b



c



d



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	EA	
1	구	논산	이물질퇴적		0.5	0.3	0.15	m ³	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

용성 2 교

도면명

주 형 (내부)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

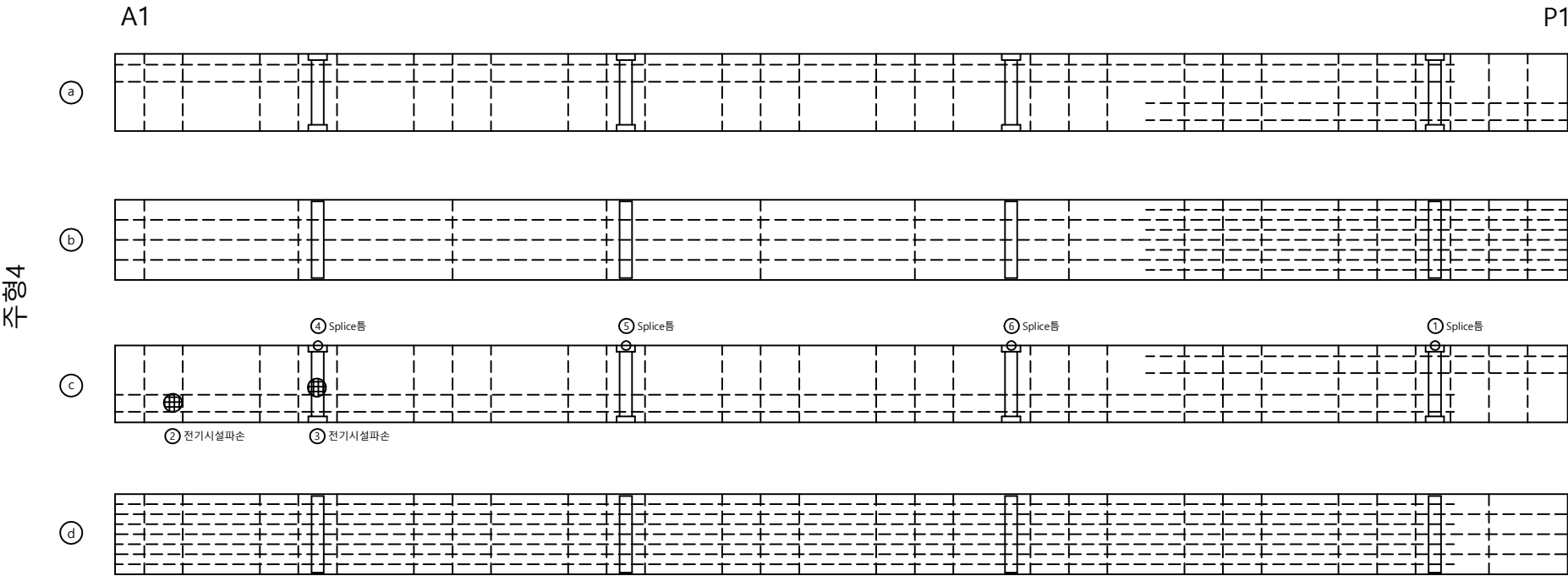
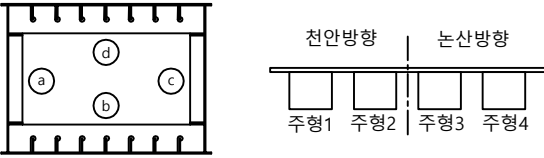
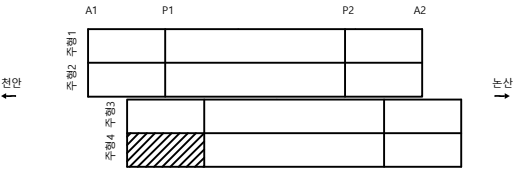
2018. 06

1 : 100

060A10I03.dwg

029

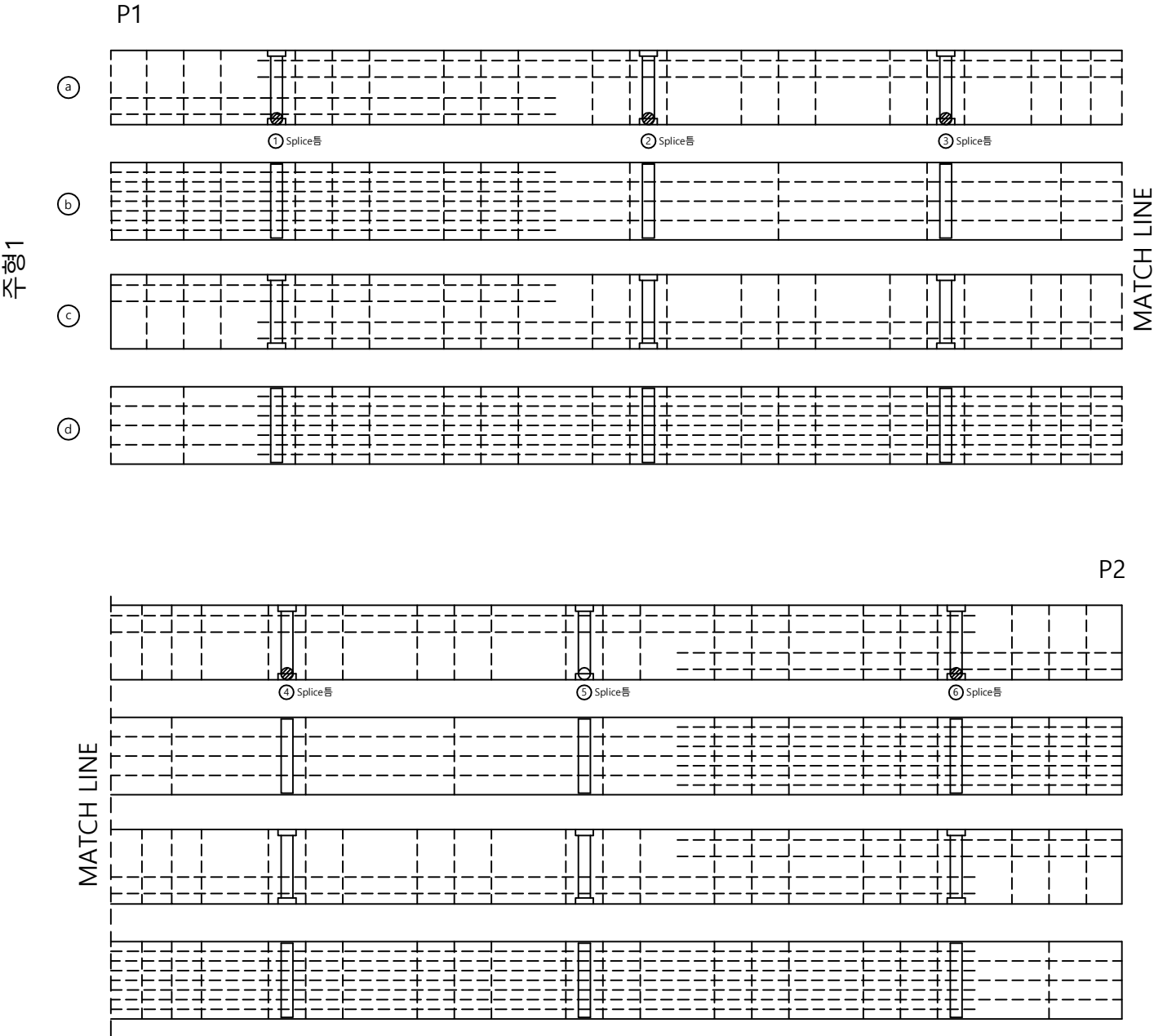
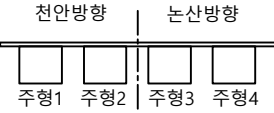
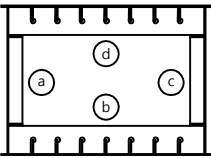
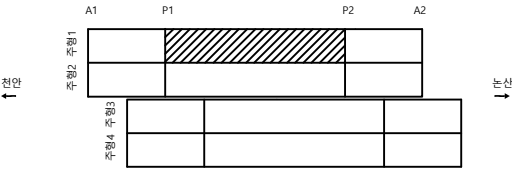
주 형 (내부)



손상물량표

번호	신/구	방향구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	EA	
1	구	논산	Splice 틈				1.00	EA	1	
2	구	논산	전기시설파손				1.00	EA	1	
3	구	논산	전기시설파손				1.00	EA	1	
4	구	논산	Splice 틈				1.00	EA	1	
5	구	논산	Splice 틈				1.00	EA	1	
6	구	논산	Splice 틈				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										

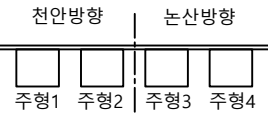
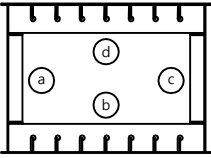
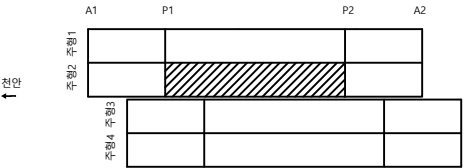
주 형 (내부)



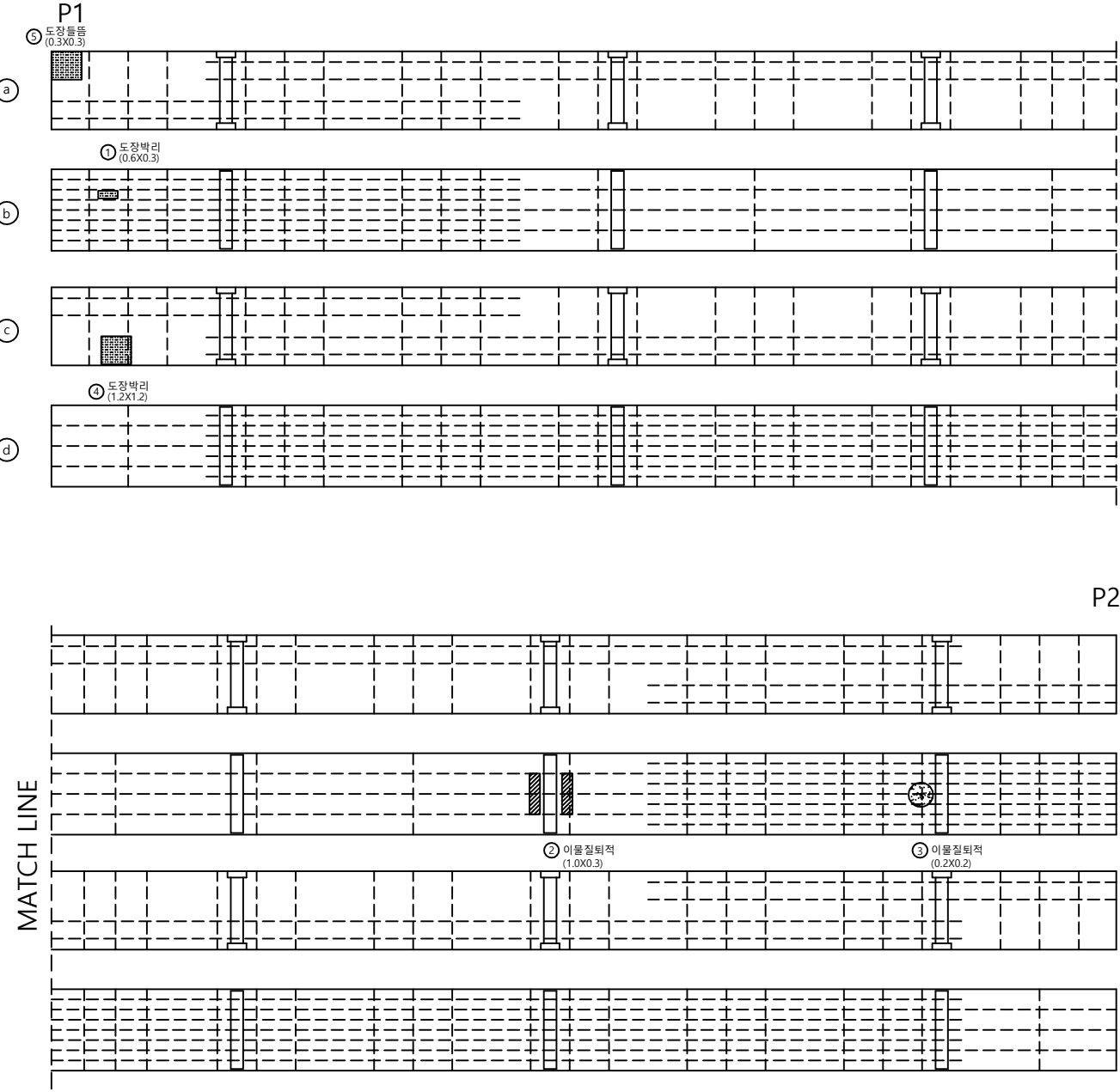
손상물량표

번호	신/구	방구	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	EA	
1	구	천안	Splice 틈				1.00	EA	1	
2	구	천안	Splice 틈				1.00	EA	1	
3	구	천안	Splice 틈				1.00	EA	1	
4	구	천안	Splice 틈				1.00	EA	1	
5	구	천안	Splice 틈				1.00	EA	1	
6	구	천안	Splice 틈				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										

주 형 (내부)



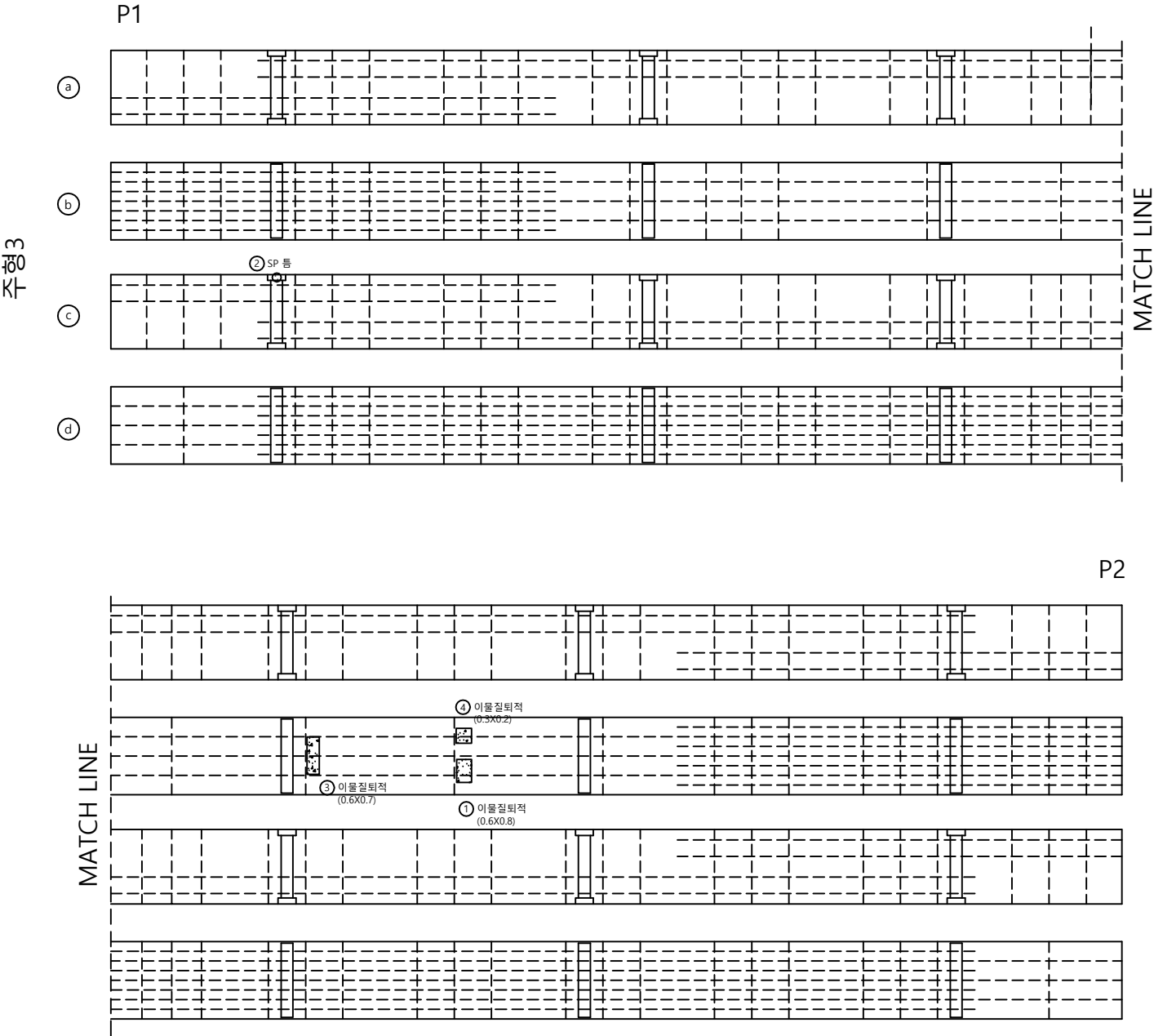
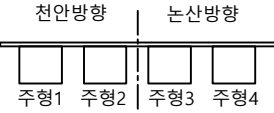
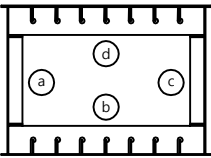
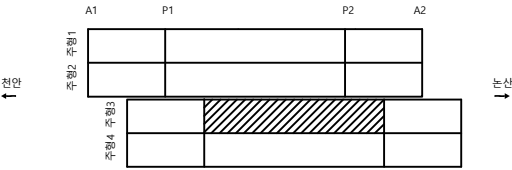
주 형 2



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	EA	
1	구	천안	도장박리		0.6	0.3	0.18	m'	1	
2	구	천안	이물질퇴적		1.0	0.3	0.30	m'	1	
3	구	천안	이물질퇴적		0.2	0.2	0.04	m'	1	
4	구	천안	도장박리		1.2	1.2	1.44	m'	1	
5	신	천안	도장들뜸		0.3	0.3	0.09	m'	1	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

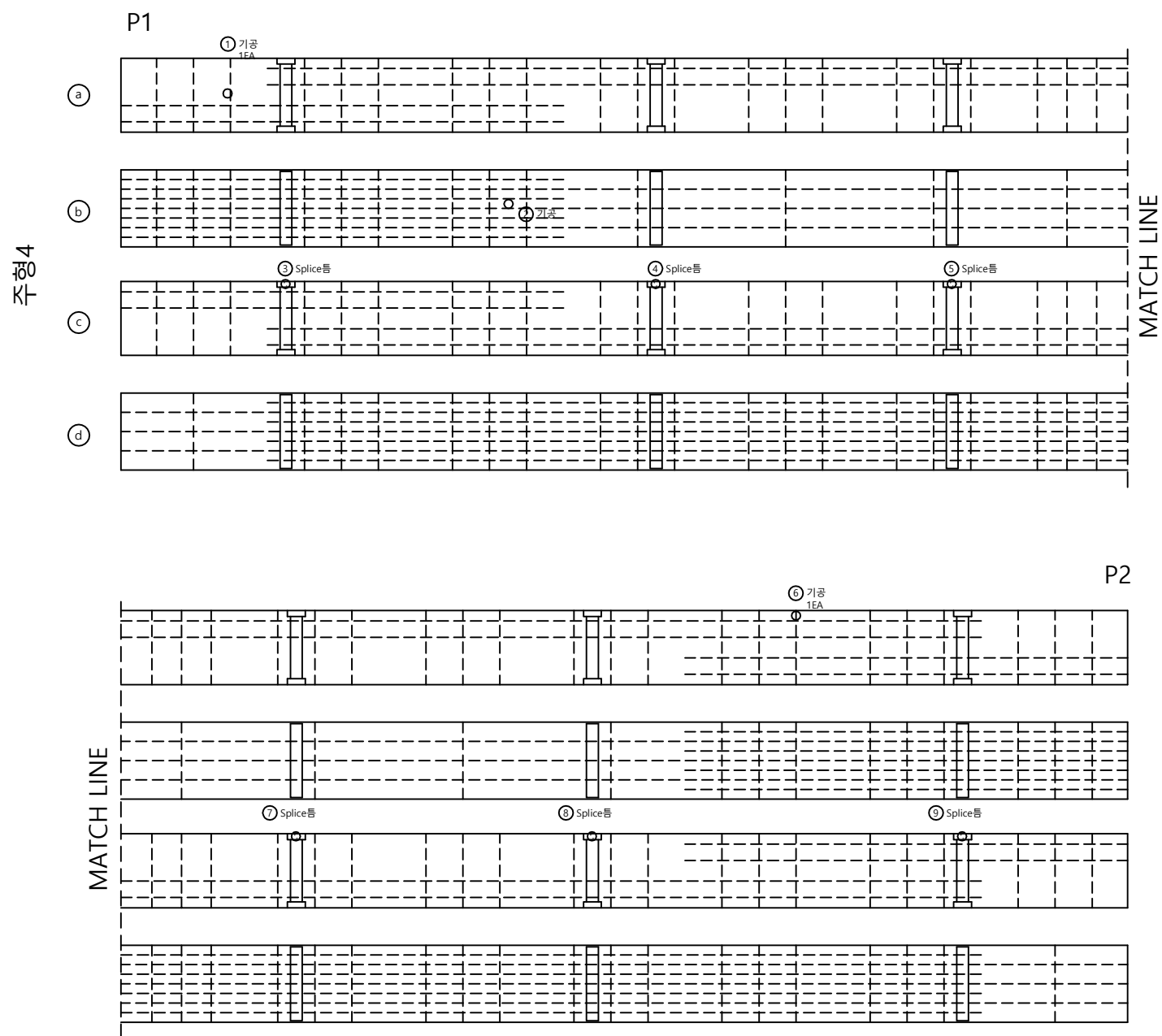
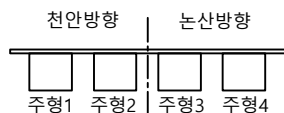
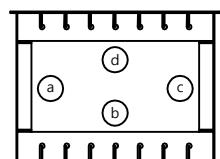
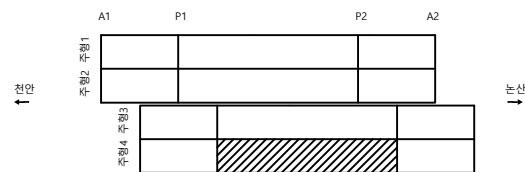
주 형 (내부)



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	EA	
1	구	논산	이물질퇴적		0.6	0.8	0.48	m'	1	
2	구	논산	Splice 통				1.00	EA	1	
3	구	논산	이물질퇴적		0.6	0.7	0.42	m'	1	
4	구	논산	이물질퇴적		0.3	0.2	0.06	m'	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

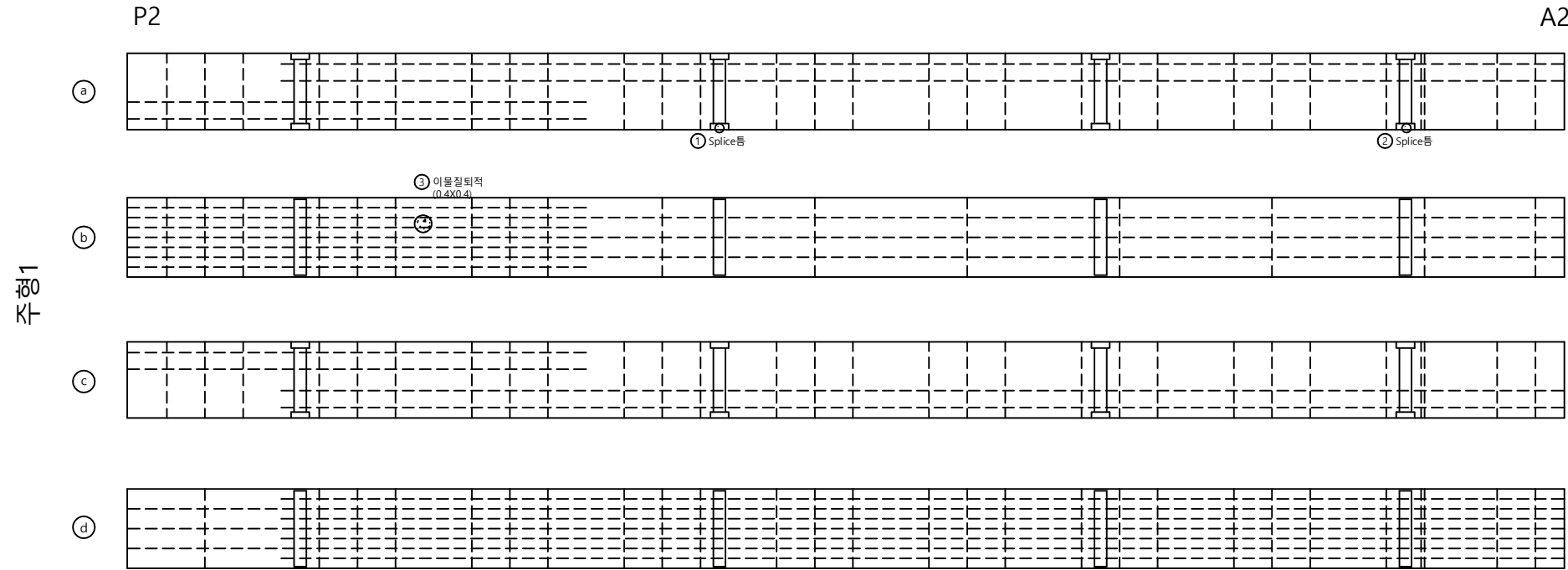
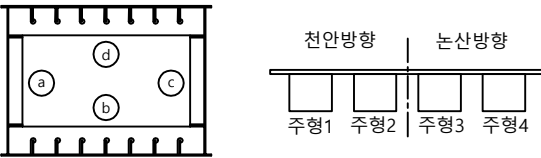
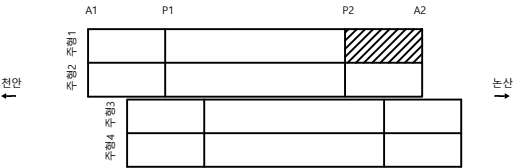
주 형 (내부)



손상 물량 표

번호	신/구	방구	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	EA	
1	구	논산	기공				1.00	EA	1	
2	구	논산	기공				2.00	EA	2	
3	구	논산	Splice 틈				1.00	EA	1	
4	구	논산	Splice 틈				1.00	EA	1	
5	구	논산	Splice 틈				1.00	EA	1	
6	구	논산	기공				1.00	EA	1	
7	구	논산	Splice 틈				1.00	EA	1	
8	구	논산	Splice 틈				1.00	EA	1	
9	구	논산	Splice 틈				1.00	EA	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										

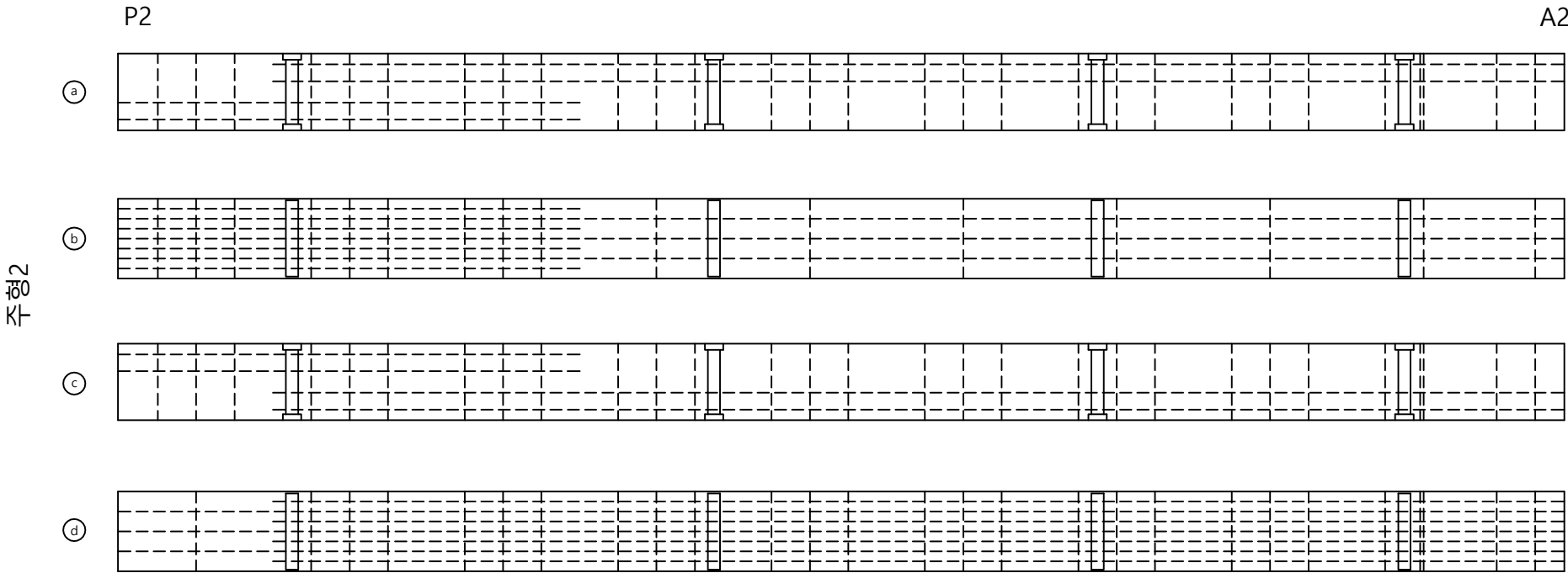
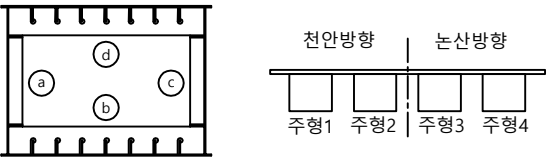
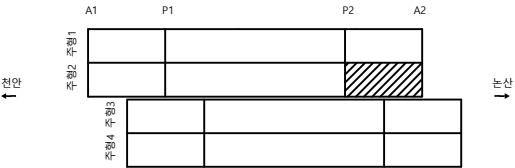
주 형 (내부)



손상물량표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	EA	
1	구	천안	Splice 틈				1.00	EA	1	
2	구	천안	Splice 틈				1.00	EA	1	
3	구	천안	이물질퇴적		0.4	0.4	0.16	m ²	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

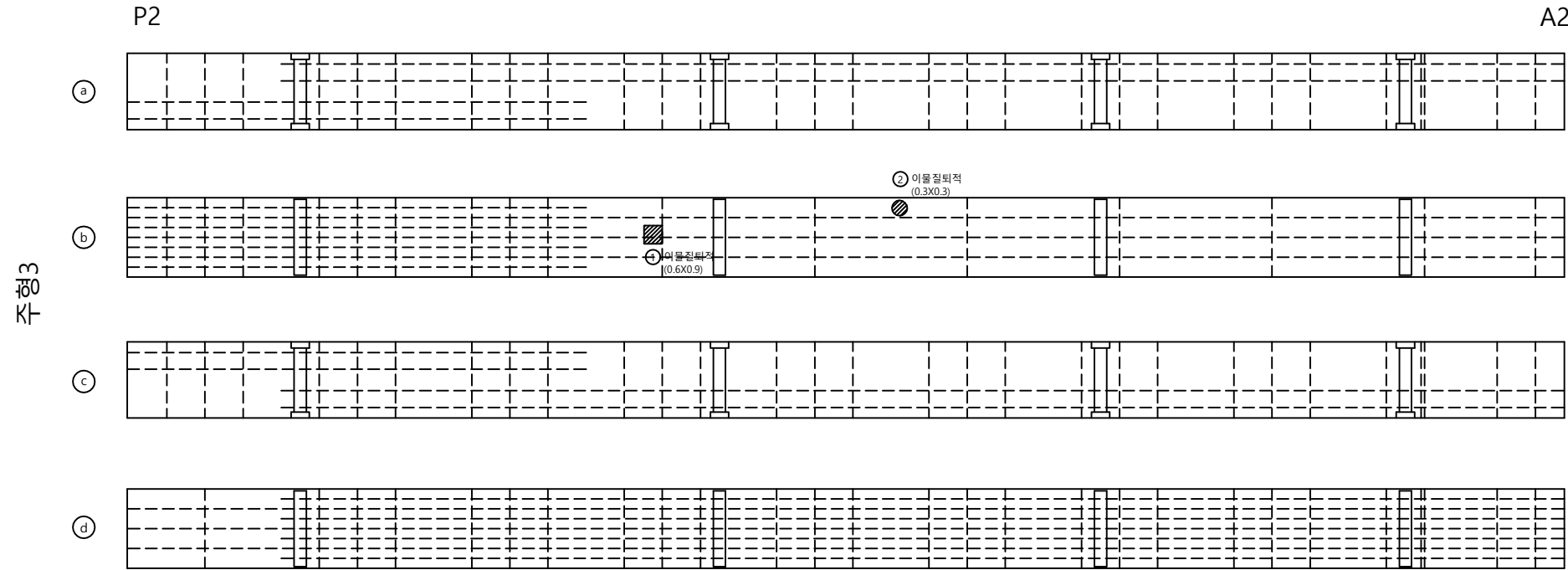
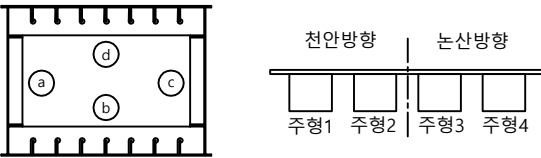
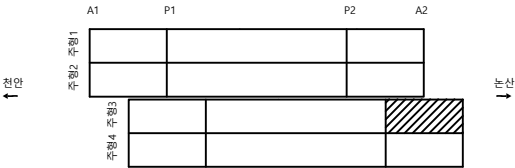
주 형 (내부)



손 상 물 량 표

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

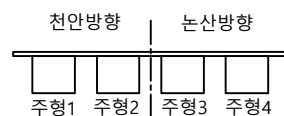
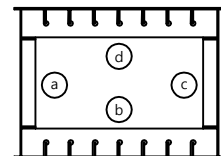
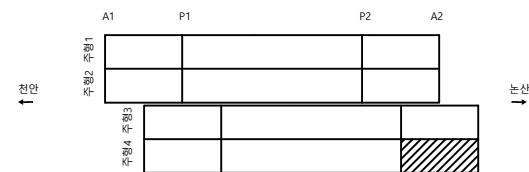
주 형 (내부)



손상 물량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	EA	
1	구	논산	이물질퇴적		0.6	0.9	0.54	m'	1	
2	구	논산	이물질퇴적		0.3	0.3	0.09	m'	1	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

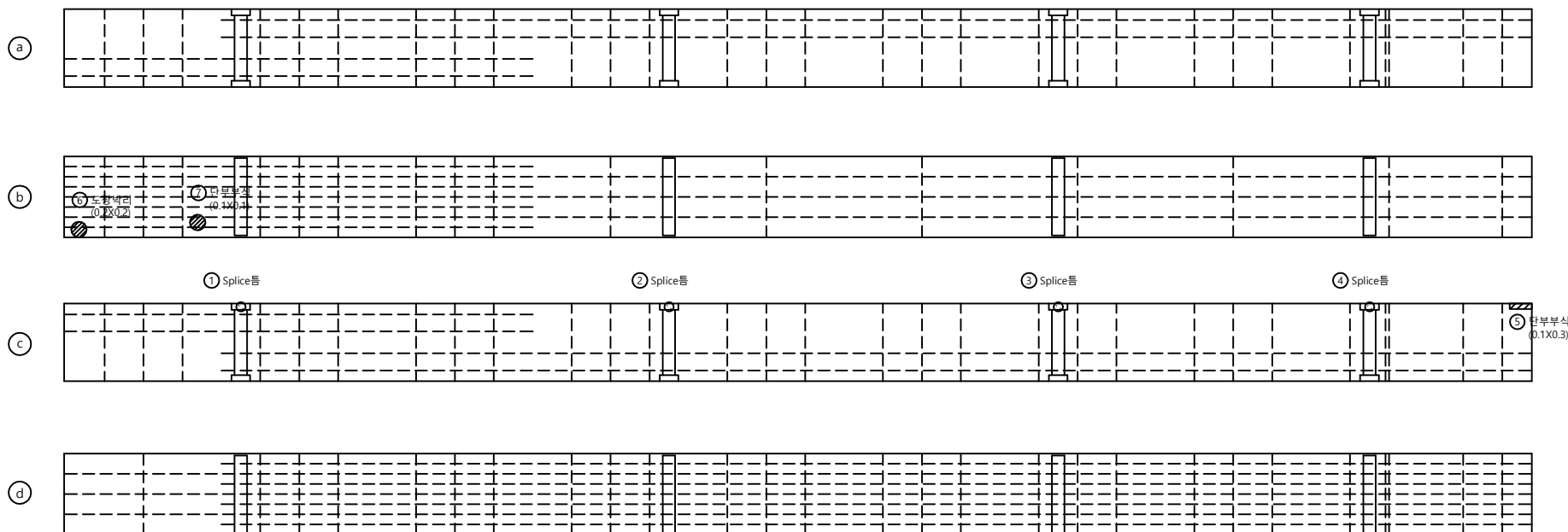
주 형 (내부)



P2

A2

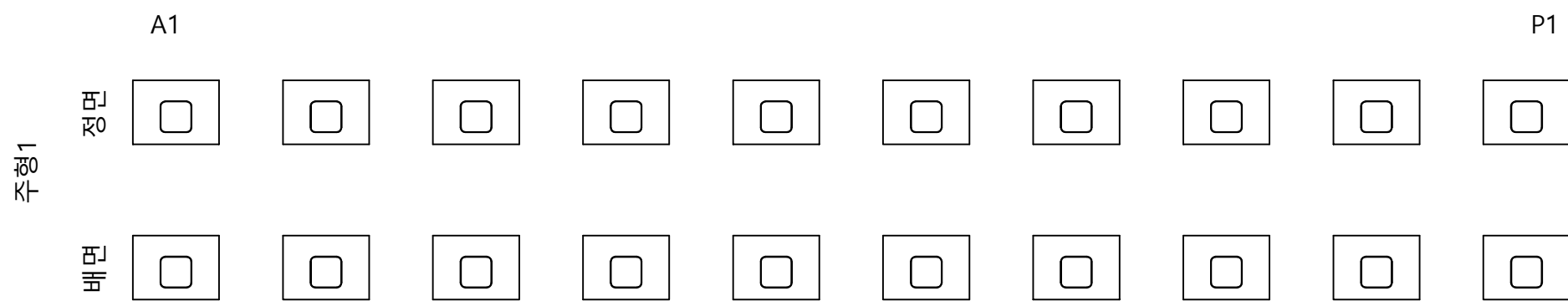
주형4



손상 물량 표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	EA	
1	구	논산	Splice 통				1.00	EA	1	
2	구	논산	Splice 통				1.00	EA	1	
3	구	논산	Splice 통				1.00	EA	1	
4	구	논산	Splice 통				1.00	EA	1	
5	구	논산	단부부식		0.1	0.3	0.03	m²	1	
6	신	논산	도장박리		0.2	0.2	0.04	m²	1	
7	신	논산	단부부식		0.1	0.1	0.01	m²	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										

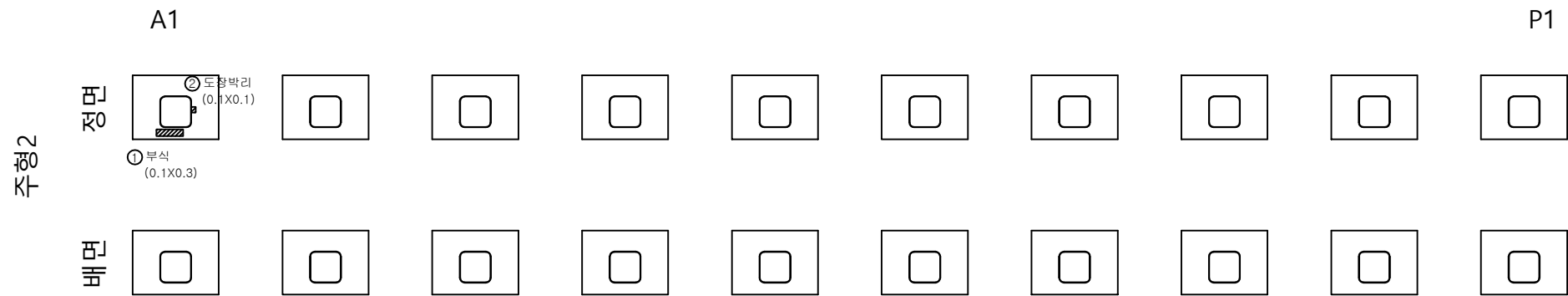
격 벽



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										

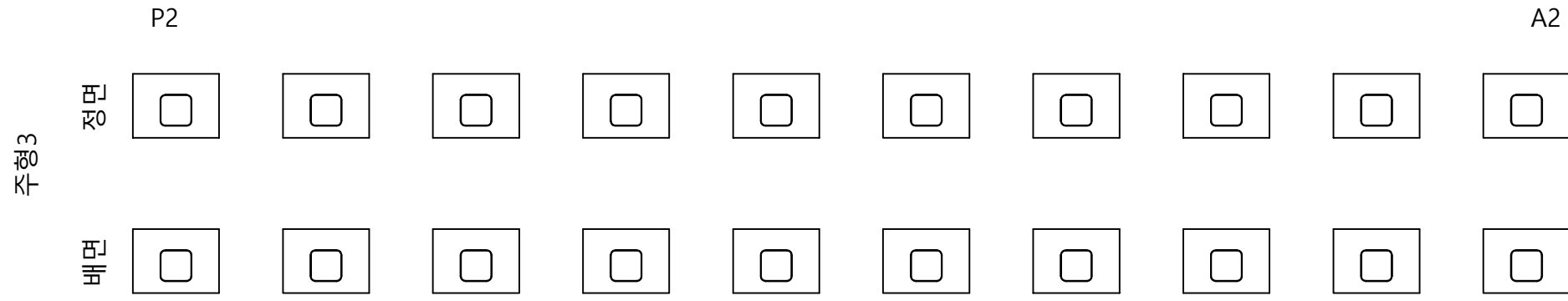
격 벽



손상물량표

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

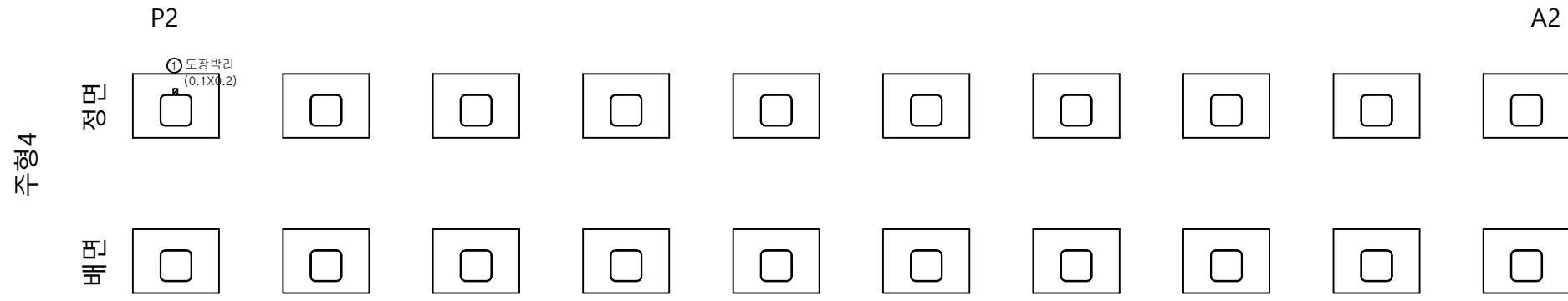
격 벽



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										

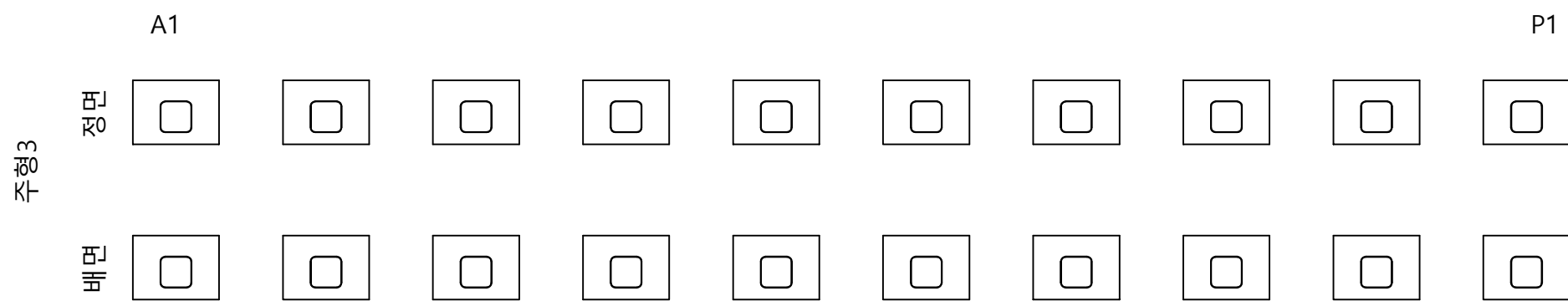
격 벽



손상물량표

번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	신	천안	도장박리		0.1	0.2	0.02	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										

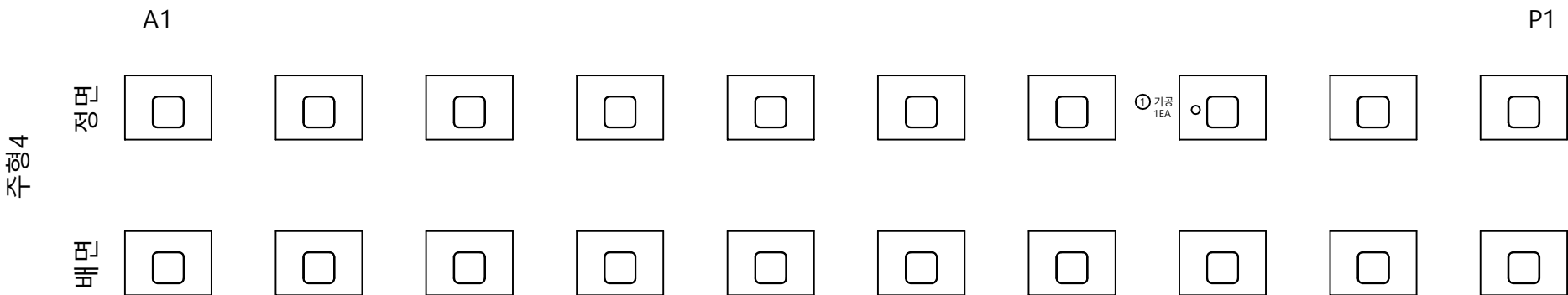
격 벽



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



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	기공				1.00	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	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



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



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										

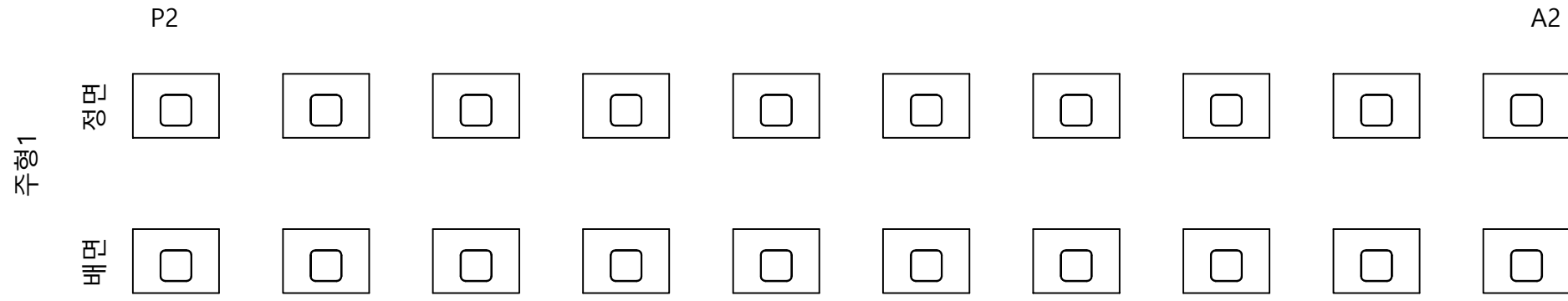
격 벽



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	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										

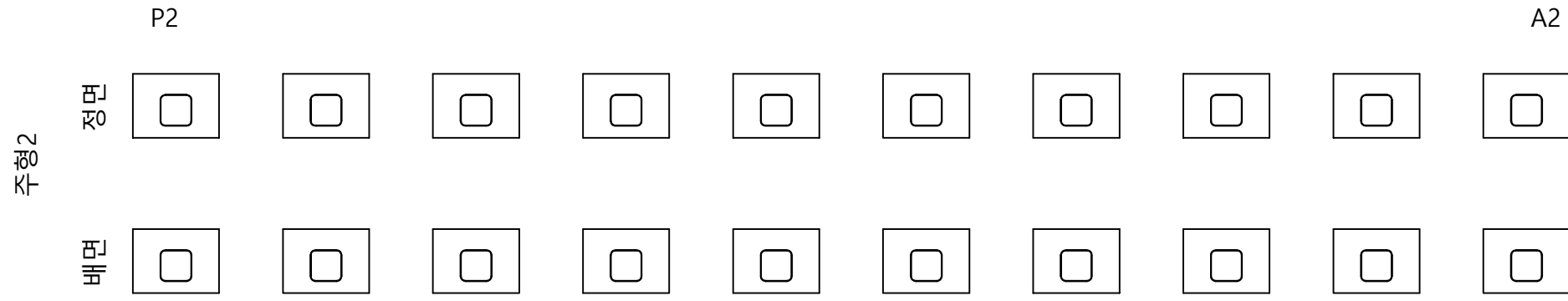
격 벽



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										

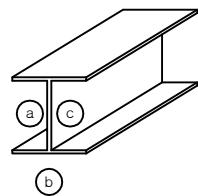
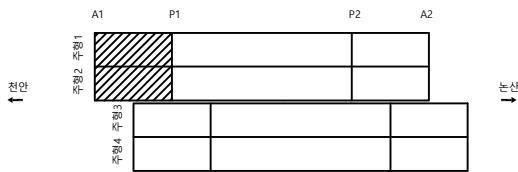
격 벽



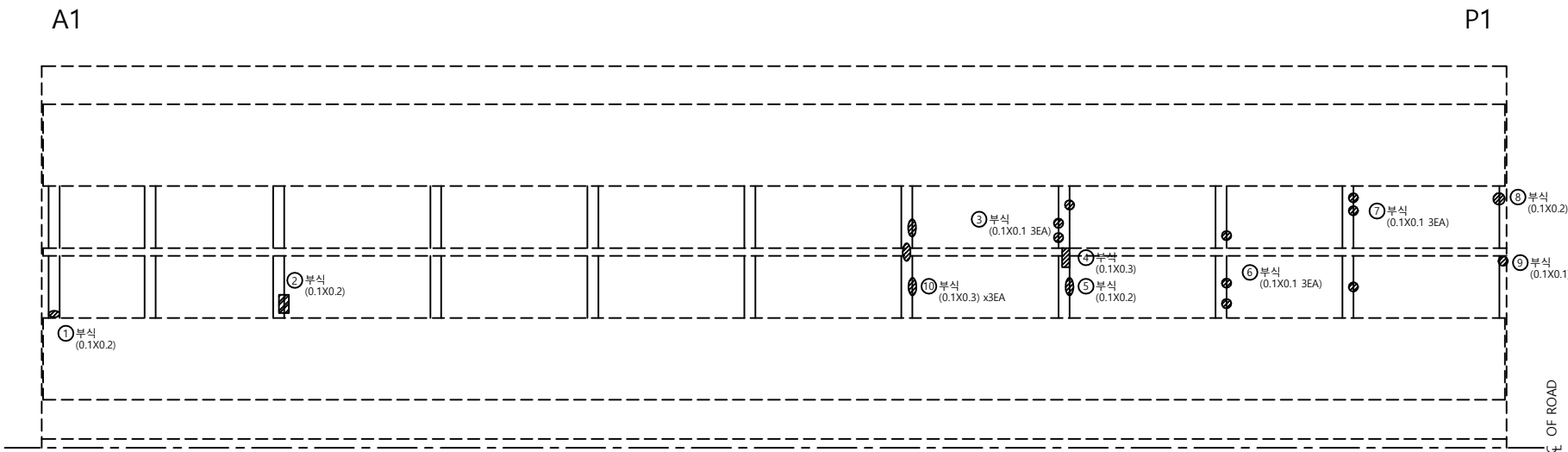
손상물량표

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										

가 로 보



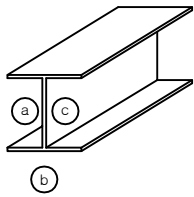
천 안 방 향



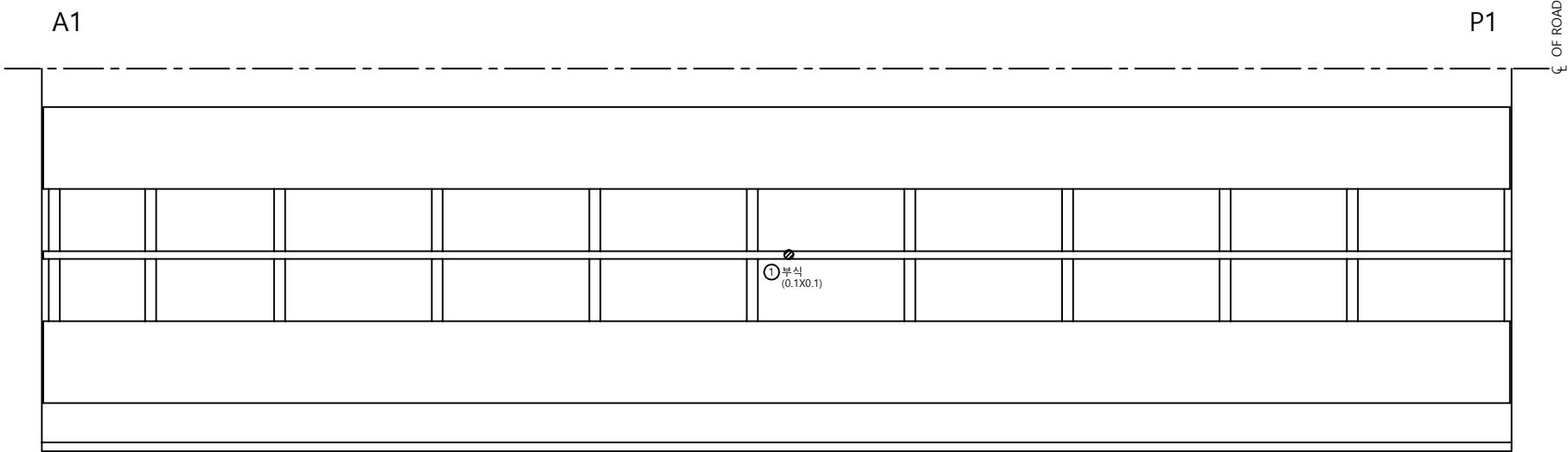
손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	부식		0.1	0.2	0.02	m'	1	가로보
2	구	천안	부식		0.1	0.2	0.02	m'	1	가로보
3	구	천안	부식		0.1	0.1	0.03	m'	3	가로보
4	구	천안	부식		0.1	0.3	0.03	m'	1	가로보
5	구	천안	부식		0.1	0.2	0.02	m'	1	가로보
6	구	천안	부식		0.1	0.1	0.03	m'	3	가로보
7	구	천안	부식		0.1	0.1	0.03	m'	3	가로보
8	구	천안	부식		0.1	0.2	0.02	m'	1	가로보
9	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	가로보
10	신	천안	부식		0.1	0.3	0.09	m'	3	가로보
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



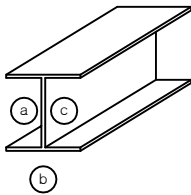
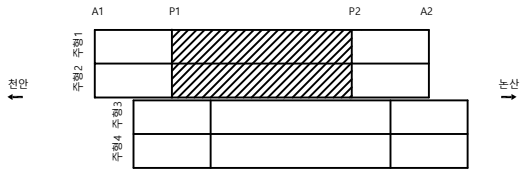
논 산 방 향



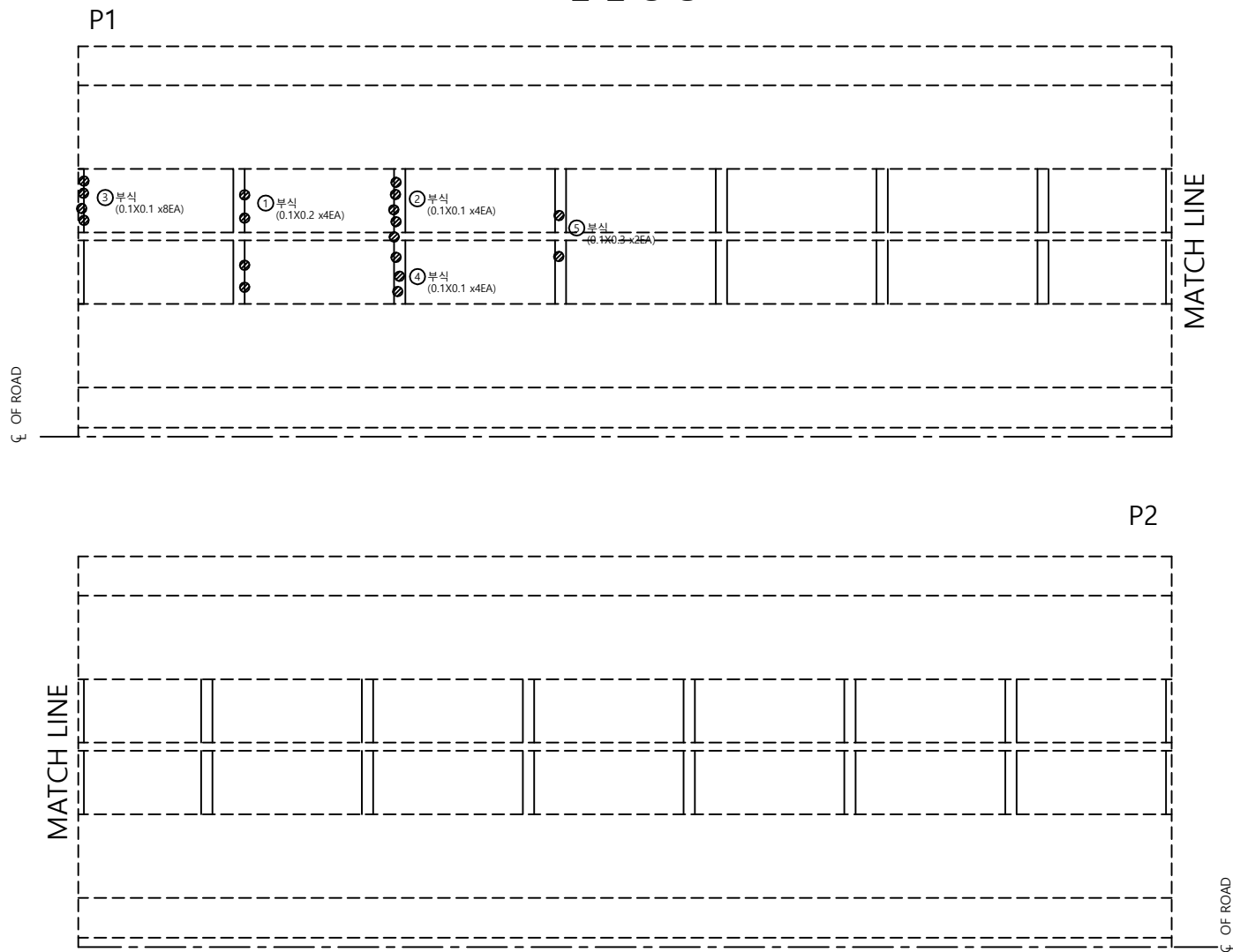
손 상 물 량 표

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

가 로 보



천 안 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	부식		0.1	0.2	0.08	m'	4	가로보
2	구	천안	부식		0.1	0.1	0.04	m'	4	가로보
3	신	천안	부식		0.1	0.1	0.08	m'	8	가로보
4	신	천안	부식		0.1	0.1	0.04	m'	4	가로보
5	신	천안	부식		0.1	0.1	0.02	m'	2	가로보
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

용성 2 교

도면명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

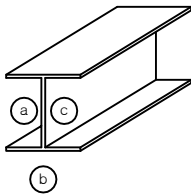
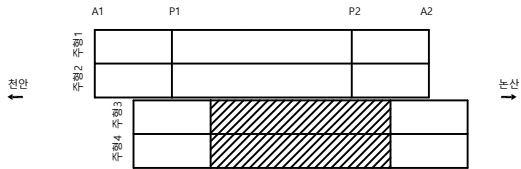
2018. 06

1 : 100

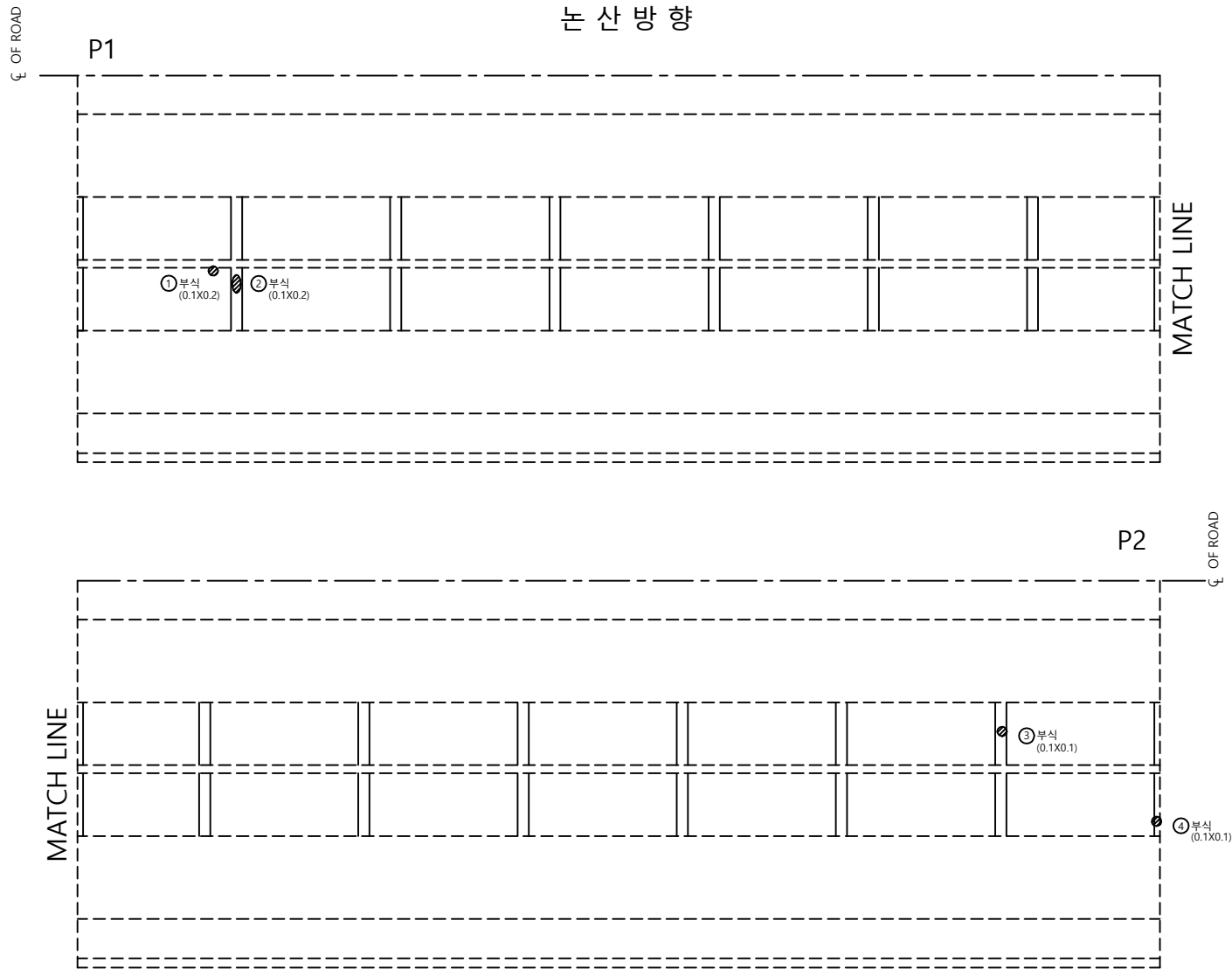
060A12C03.dwg

053

가 로 보



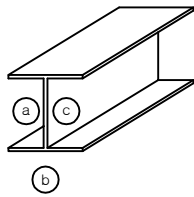
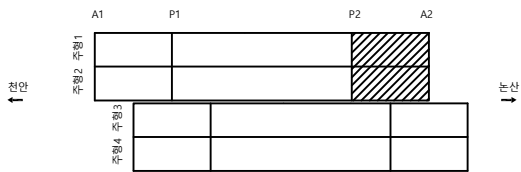
논 산 방 향



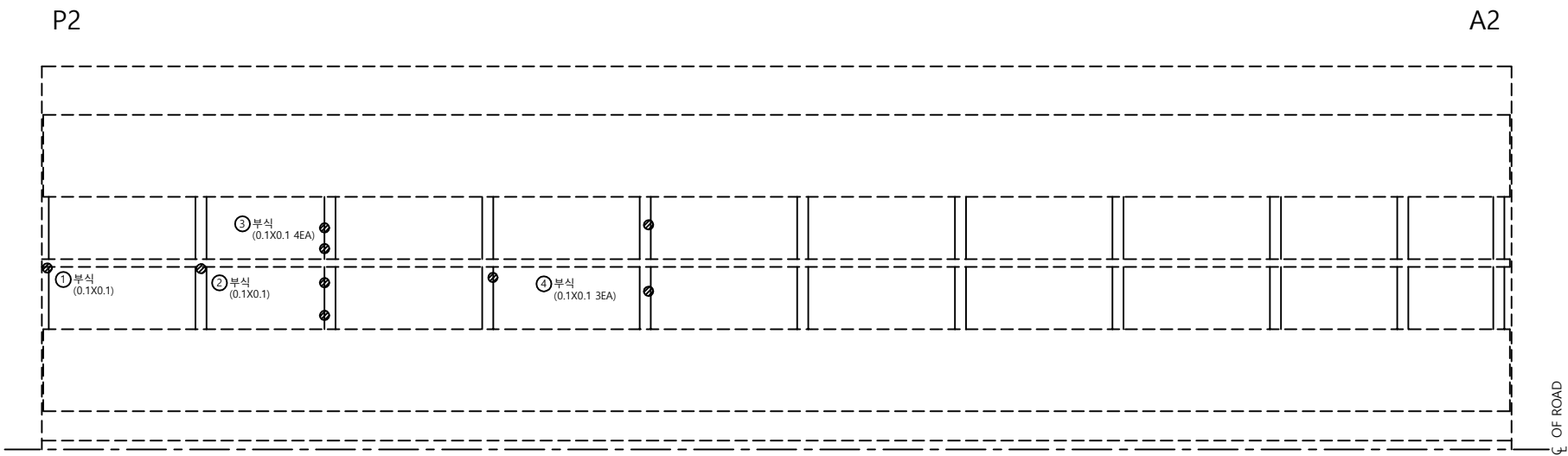
손 상 물 량 표

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

가 로 보



천 안 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	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	가로보
2	구	천안	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	가로보
3	구	천안	부식		0.1	0.1	0.04	m'	4	가로보
4	구	천안	부식		0.1	0.1	0.03	m'	3	가로보
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

용성 2 교

도
면
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

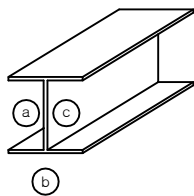
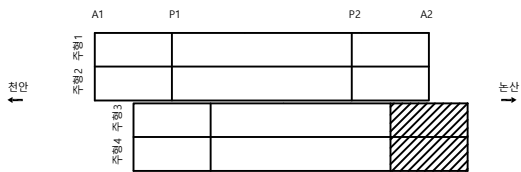
2018. 06

1 : 100

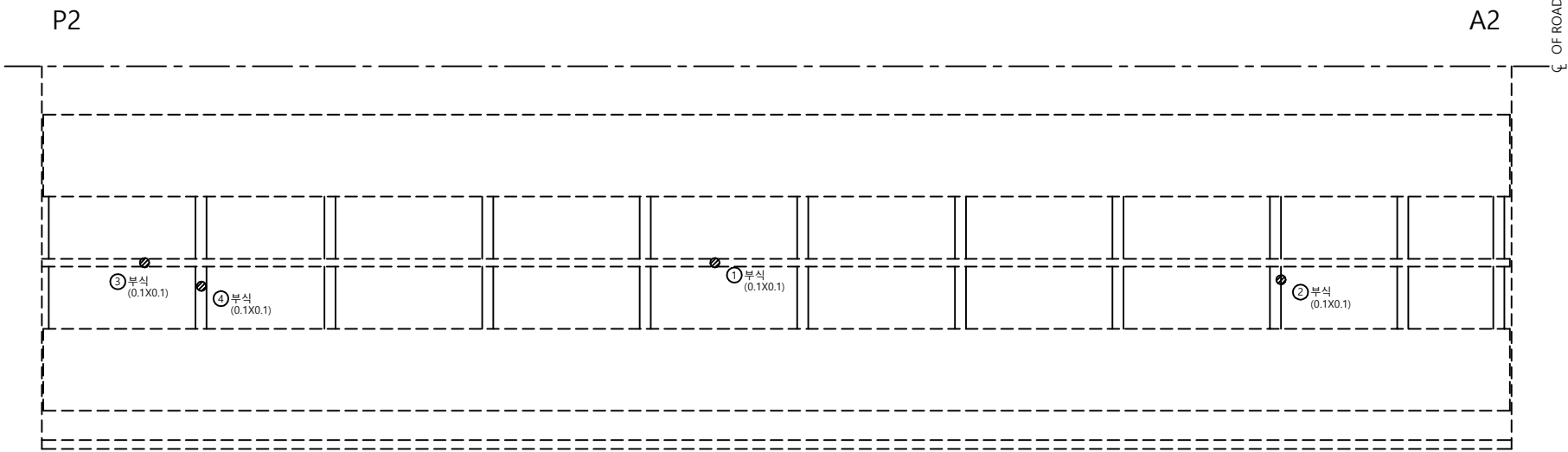
060A12C05.dwg

055

가 로 보



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	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	세로보
2	구	논산	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	가로보
3	신	논산	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	세로보
4	신	논산	부식		0.1	0.1	0.01	m'	1	가로보
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

용성 2 교

도
면
명

가 로 보

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2018. 06

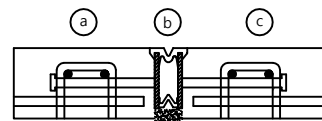
1 : 100

060A12C06.dwg

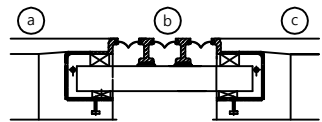
056

신축이음장치

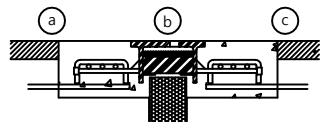
A1 MONOCELL



A2 RAIL JOINT

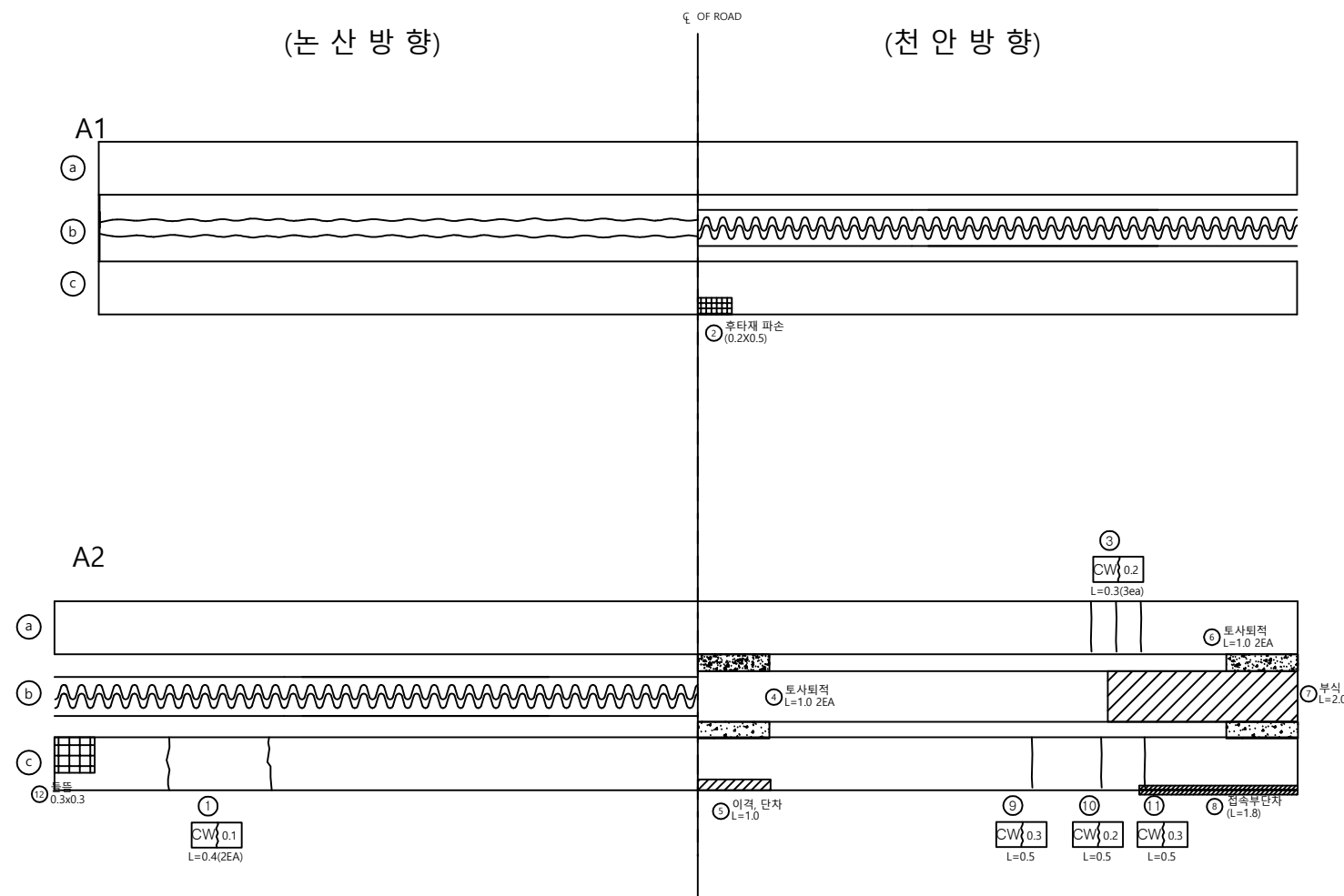


A2 FINGER



(논 산 방 향)

(천 안 방 향)



손상물량표

[illegible]

	நீர்
--	-------------

용성 2 교

너도

신 축 이 음 장 치

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축척

파 일 명

도면번호

2018. 06

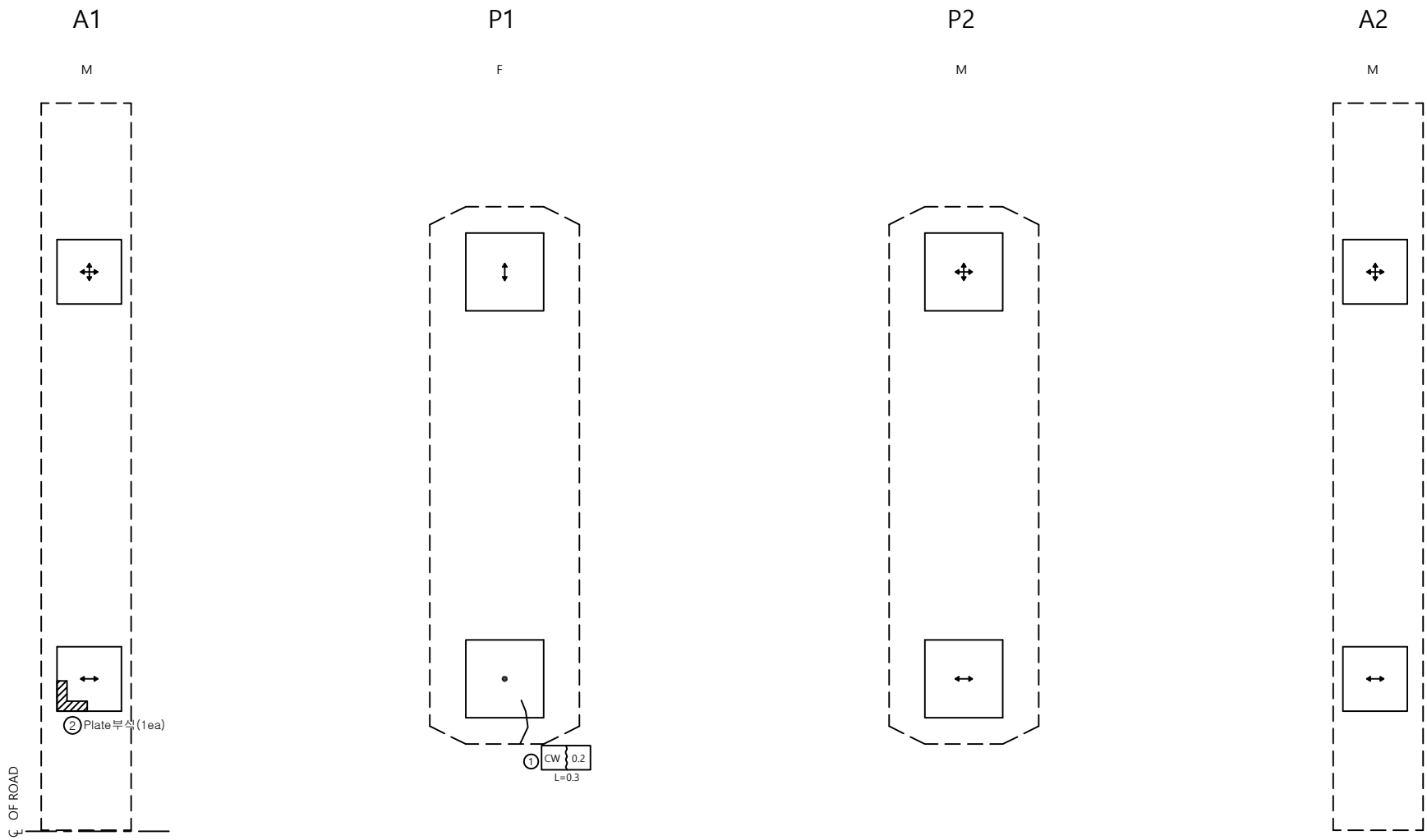
NONE

060A14E01.dwg	057
---------------	-----

057

교 량 받 침

천 안 방 향



범 례

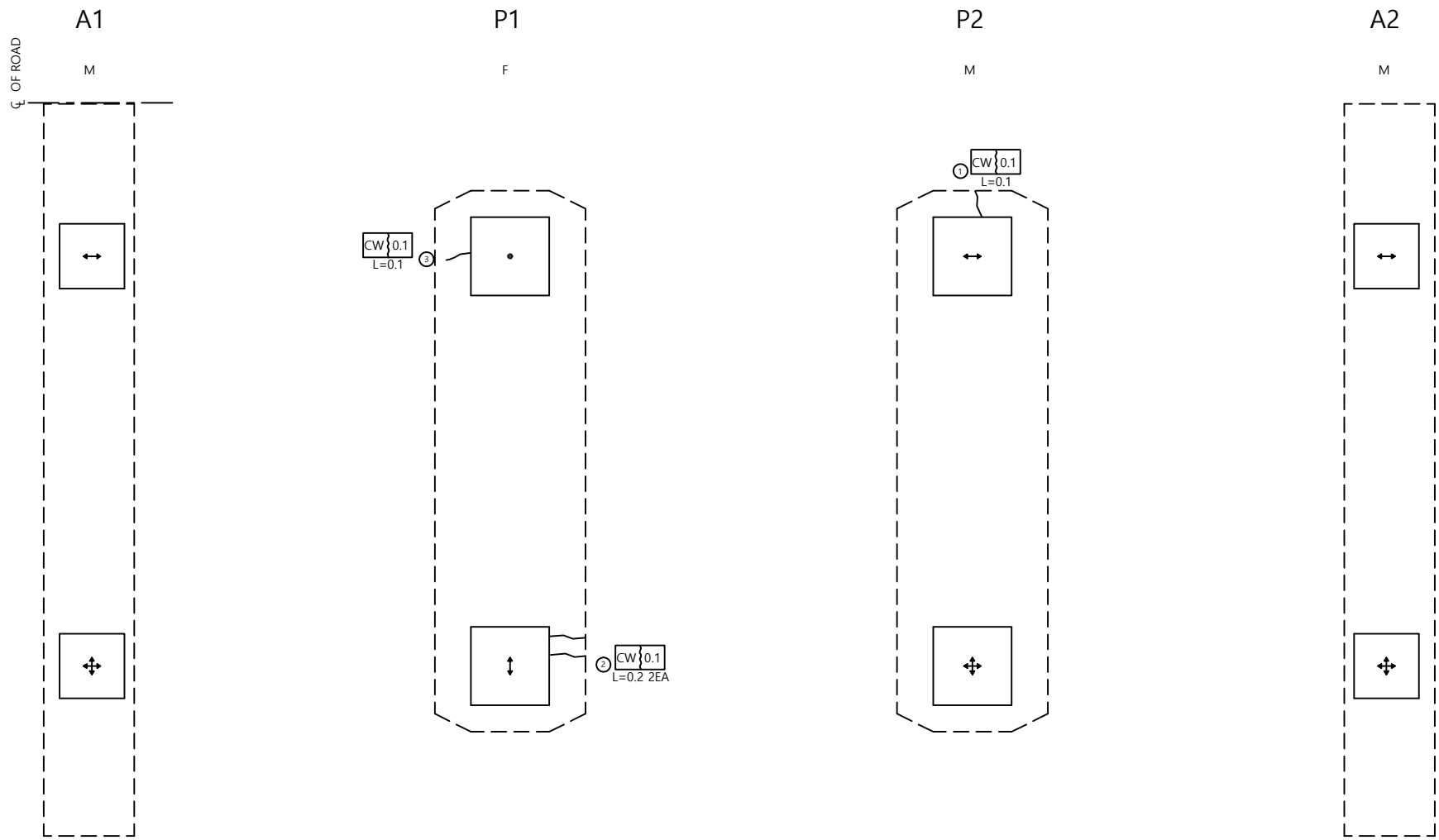
구 분	방향표시
양방향	↕
일방향	↕, ↔
고 정	•

손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	받침콘크리트 균열	0.2		0.3	0.30	m	1	
2	구	천안	Plate부식					ea	1	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 량 받 침

논 산 방 향



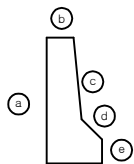
범 례

구 분	방향표시
양방향	↕↔
일방향	↕, ↔
고 정	•

손 상 물 량 표

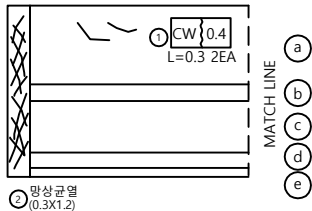
번호	신/구	방 향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	받침콘크리트 균열	0.1		0.1	0.10	m	1	
2	구	논산	받침콘크리트 균열	0.1		0.2	0.40	m	2	
3	구	논산	받침콘크리트 균열	0.1		0.1	0.10	m	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
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										

방 호 벽 (난 간)



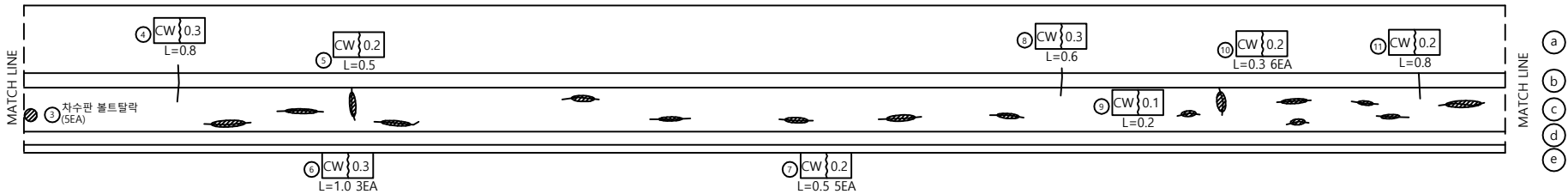
천 안 방 향

날개벽



A1

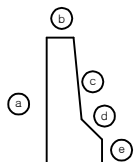
P1



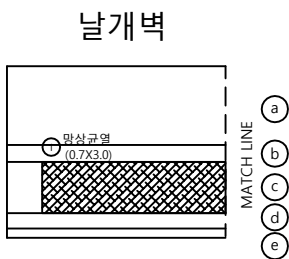
손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향 구 분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.4		0.3	0.60	m	2	
2	구	천안	망상균열		0.3	1.2	0.36	m'	1	
3	구	천안	차수판 볼트탈락				5.00	EA	5	
4	구	천안	균열	0.3		0.8	0.80	m	1	
5	구	천안	균열백태			0.5	0.50	m	1	
6	구	천안	균열백태			1.0	3.00	m	3	
7	구	천안	균열백태			0.5	2.50	m	5	
8	구	천안	균열	0.3		0.6	0.60	m	1	
9	구	천안	균열백태			0.2	0.20	m	1	
10	구	천안	균열백태			0.3	1.80	m	6	
11	구	천안	균열	0.2		0.8	0.80	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										

방 호 벽 (난 간)

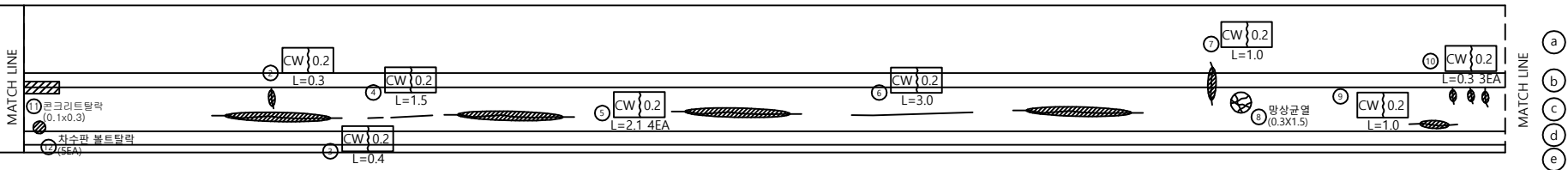


논 산 방 향



A1

P1



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	망상균열		0.7	3.0	2.10	m'	1	
2	구	논산	균열백태			0.3	0.30	m	1	
3	구	논산	균열	0.2		0.4	0.40	m	1	
4	구	논산	균열	0.2		1.5	1.50	m	1	
5	구	논산	균열백태			2.1	8.40	m	4	
6	구	논산	균열	0.2		3.0	3.00	m	1	
7	구	논산	균열백태			1.0	1.00	m	1	
8	구	논산	망상균열		0.3	1.5	0.45	m'	1	
9	구	논산	균열백태			1.0	1.00	m	1	
10	구	논산	균열백태			0.3	0.90	m	3	
11	구	논산	콘크리트타락		0.1	0.3	0.03	m'	1	
12	신	논산	차수판 볼트타락				1.00	EA	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										



천안논산고속도로(주)

교
량
명

용성 2 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

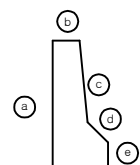
2018. 06

H = 1 : 100
V = 1 : 50

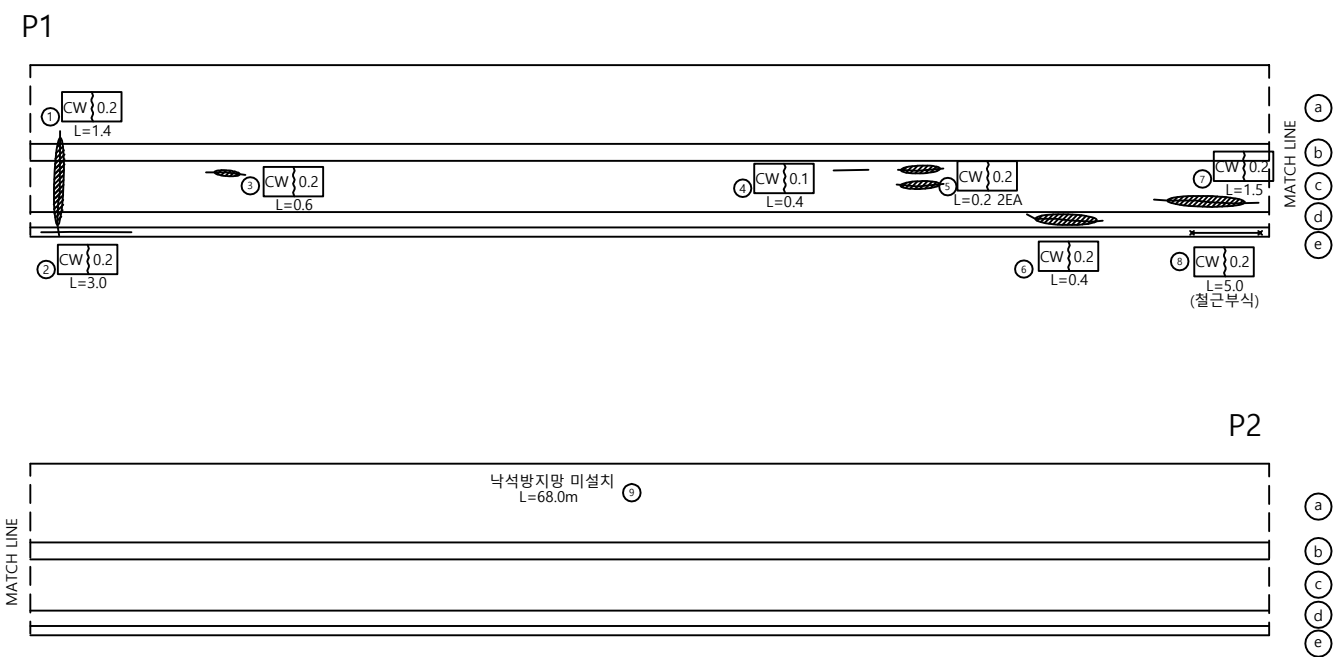
060A16N02.dwg

061

방 호 벽 (난 간)



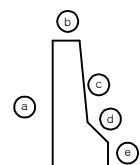
천 안 방 향



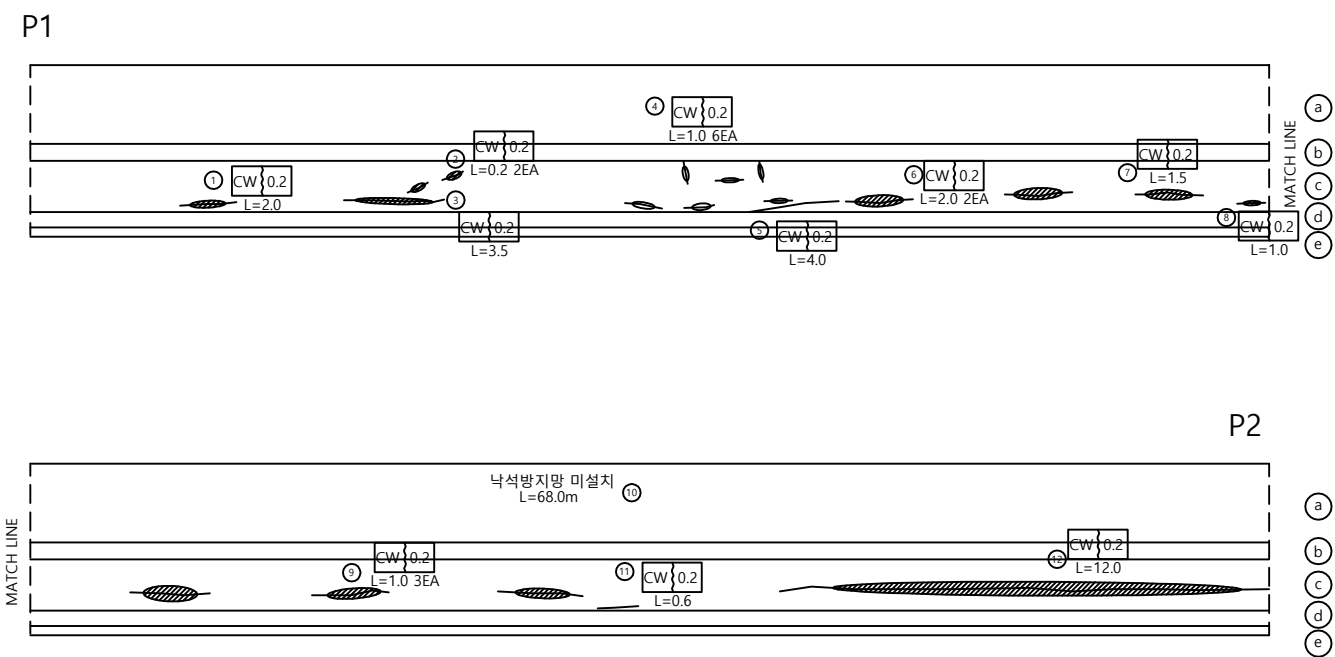
손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향 구 분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열백태			1.5	1.50	m	1	
2	구	천안	균열	0.2		3.0	3.00	m	1	
3	구	천안	균열백태			0.6	0.60	m	1	
4	구	천안	균열	0.1		0.4	0.40	m	1	
5	구	천안	균열백태			0.2	0.40	m	2	
6	구	천안	균열백태			0.4	0.40	m	1	
7	구	천안	균열백태			1.5	1.50	m	1	
8	구	천안	균열(철근부식)	0.2		5.0	5.00	m	1	
9	구	천안	낙석방지망 미설치			68.0	68.00	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										

방 호 벽 (난 간)



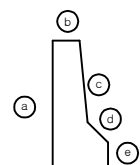
논 산 방 향



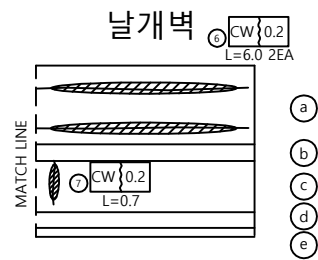
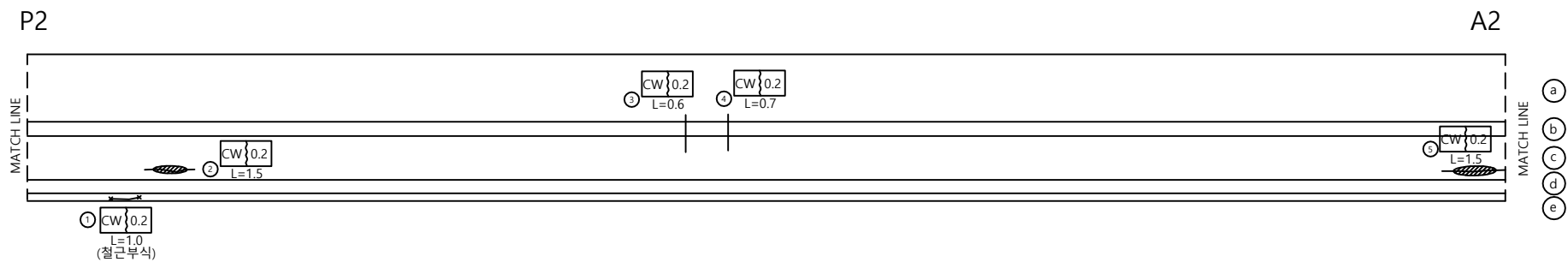
손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	균열백태			2.0	2.00	m	1	
2	구	논산	균열백태			0.2	0.40	m	2	
3	구	논산	균열백태			3.5	3.50	m	1	
4	구	논산	균열백태			1.0	6.00	m	6	
5	구	논산	균열	0.2		4.0	4.00	m	1	
6	구	논산	균열백태			2.0	4.00	m	2	
7	구	논산	균열백태			1.5	1.50	m	1	
8	구	논산	균열백태			1.0	1.00	m	1	
9	구	논산	균열백태			1.0	3.00	m	3	
10	구	논산	낙석방지망 미설치			68.0	68.00	m	1	
11	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
12	구	논산	균열백태			12.0	12.00	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)



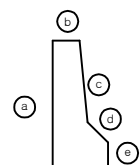
천 안 방 향



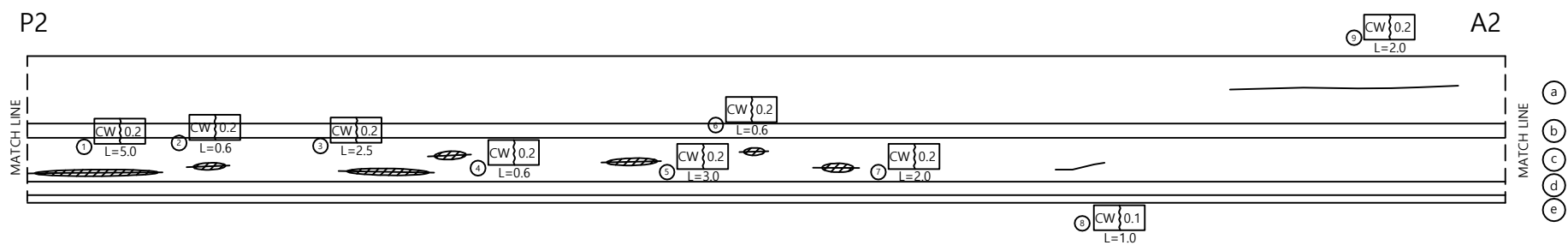
손 상 물 량 표

번호	신/구	방 구 분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열(철근부식)	0.2		1.0	1.00	m	1	
2	구	천안	균열백태			1.5	1.50	m	1	
3	구	천안	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
4	구	천안	망상균열		0.5	0.5	0.25	m'	1	
5	구	천안	균열백태			1.5	1.50	m	1	
6	구	천안	균열	0.2		6.0	12.00	m	2	
7	구	천안	균열백태			0.7	0.70	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										

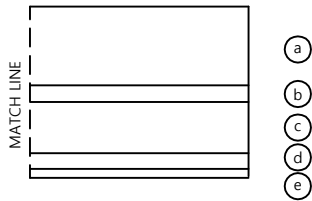
방 호 벽 (난 간)



논 산 방 향



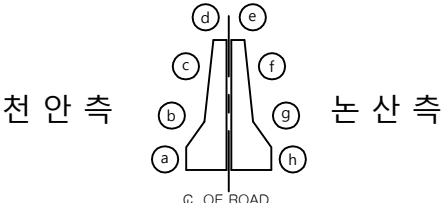
날개벽



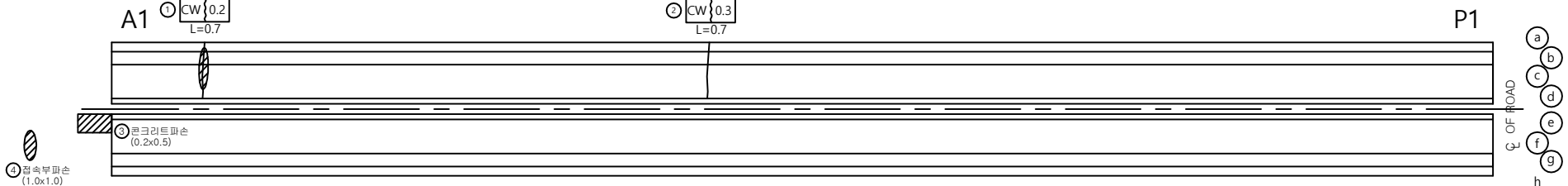
손 상 물 량 표

번호	신/구	방 구 분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	균열백태			5.0	5.00	m	1	
2	구	논산	균열백태			0.6	0.60	m	1	
3	구	논산	균열백태			2.5	2.50	m	1	
4	구	논산	균열백태			0.6	0.60	m	1	
5	구	논산	균열백태			3.0	3.00	m	1	
6	구	논산	균열백태			0.6	0.60	m	1	
7	구	논산	균열백태			2.0	2.00	m	1	
8	구	논산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1	
9	구	논산	균열	0.2		2.0	2.00	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										

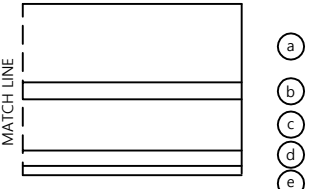
중 분 대



천 안 방 향



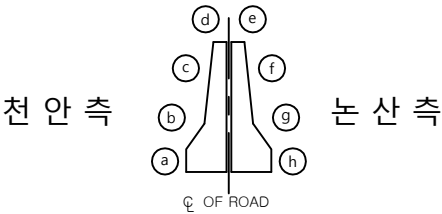
논 산 방 향



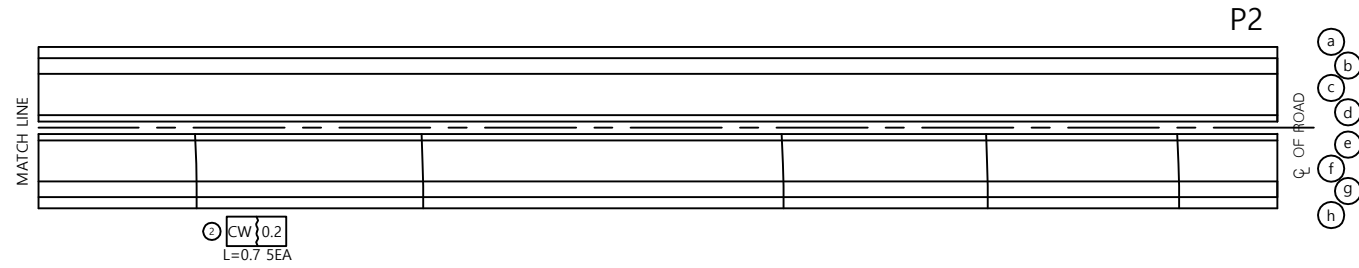
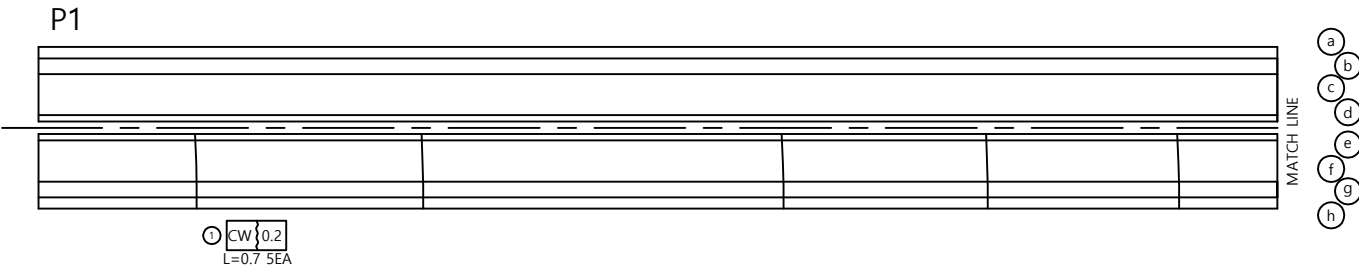
손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열백태			0.7	0.70	m	1	
2	구	천안	균열	0.3		0.7	0.70	m	1	
3	구	논산	콘크리트파손		0.2	0.5	0.10	m'	1	
4	구	논산	접속부파손		1.0	1.00	1.00	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										

중 분 대



천 안 방 향

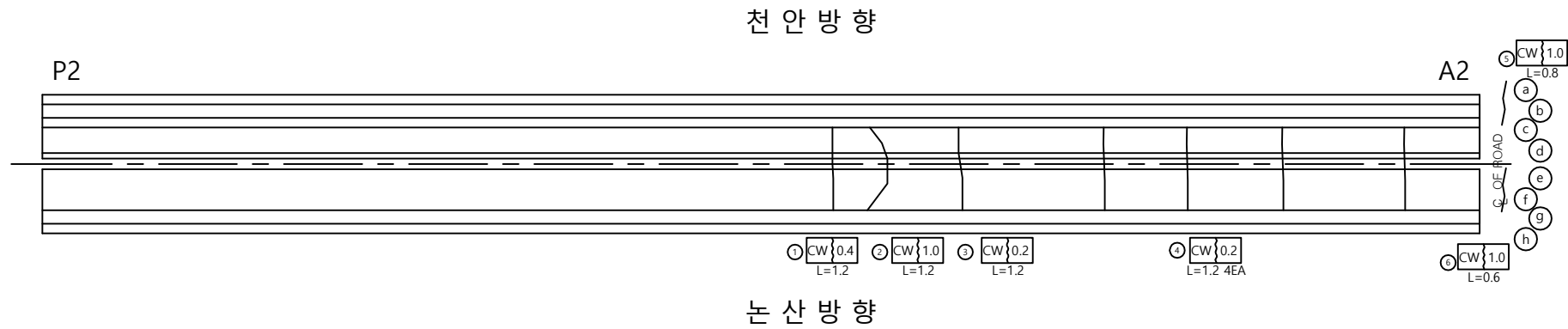
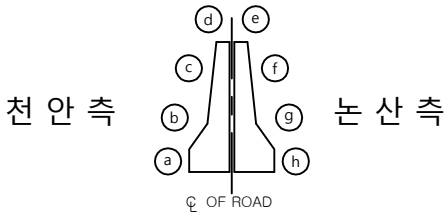


논 산 방 향

손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.2		0.7	3.50	m	5	
2	구	천안	균열	0.2		0.7	3.50	m	5	
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										

중 분 대



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	0.4		1.2	1.20	m	1	
2	구	천안	균열	1.0		1.2	1.20	m	1	
3	구	천안	균열	0.2		1.2	1.20	m	1	
4	구	천안	균열	0.2		1.2	4.80	m	4	
5	구	천안	균열	1.0		0.8	0.80	m	1	
6	구	천안	균열	1.0		0.6	0.60	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										

교 대 (A1)

정 면

논산방향

천안방향

좌 측

우 측

날 개 벽

좌 측

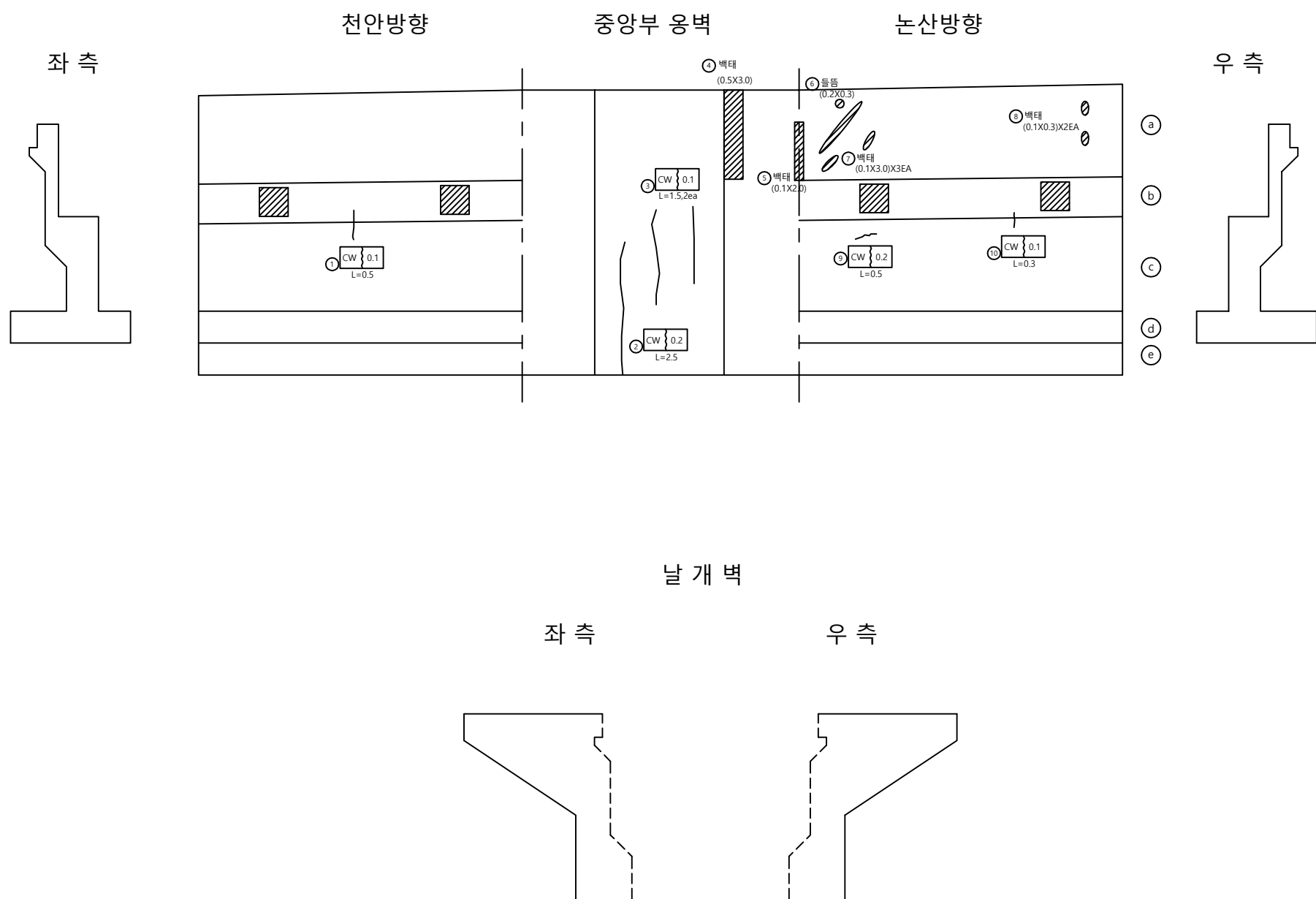
우 측

손상물량표

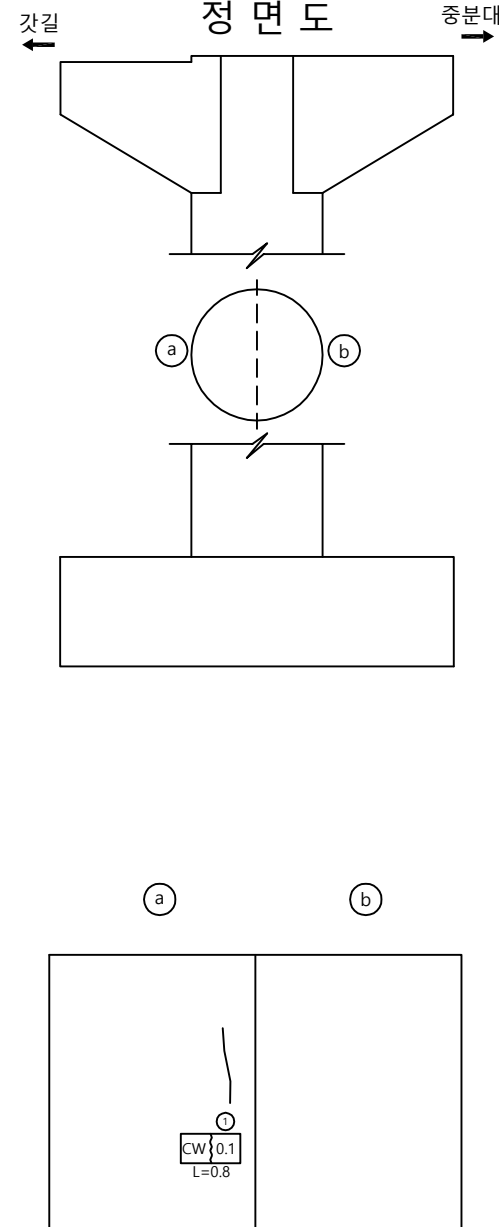
번호	신/구	방향 구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	백태		0.1	0.5	0.05	m'	1	
2	구	논산	균열	0.2		0.5	0.50	m	1	
3	구	논산	균열	0.1		1.5	1.50	m	1	
4	구	논산	균열	0.1		0.5	0.50	m	1	
5	구	논산	균열	0.1		0.7	0.70	m	1	
6	구	논산	누수흔적		0.5	2.5	1.25	m'	1	
7	구	논산	누수흔적		0.5	1.5	0.75	m'	1	
8	구	논산	균열	0.2		0.4	0.40	m	1	
9	구	논산	누수흔적		0.1	1.0	0.10	m'	1	
10	구	논산	누수흔적		0.1	1.0	0.10	m'	1	
11	구	논산	균열	0.2		0.5	0.50	m	1	
12	구	논산	도수로 파손		0.4	1.0	0.40	m'	1	
13	구	논산	배수로 파손		1.0	1.0	1.00	m'	1	
14	구	논산	배수관고정고리탈락				1.00	개소	1	
15	구	논산	실란트파손		0.1	3.0	0.30	m'	1	
16	구	논산	누수흔적		0.4	1.0	0.40	m'	1	
17	구	논산	돌뿔		0.2	0.5	0.10	m'	1	
18	구	논산	백태		1.5	3.0	4.50	m'	1	
19	구	천안	누수흔적		0.2	4.0	0.80	m'	1	
20	구	천안	체수		1.5	1.5	2.25	m'	1	
21	구	천안	균열	0.2		0.2	0.20	m	1	
22	구	천안	누수흔적		0.5	2.5	1.25	m'	1	
23	구	천안	누수흔적		0.3	2.0	2.40	m'	4	
24	구	천안	균열	0.2		1.0	1.00	m	1	
25	신	천안	망상균열		3.0	3.0	9.00	m'	1	
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 대 (A2)

정면

[illegible]

천 안 방 향

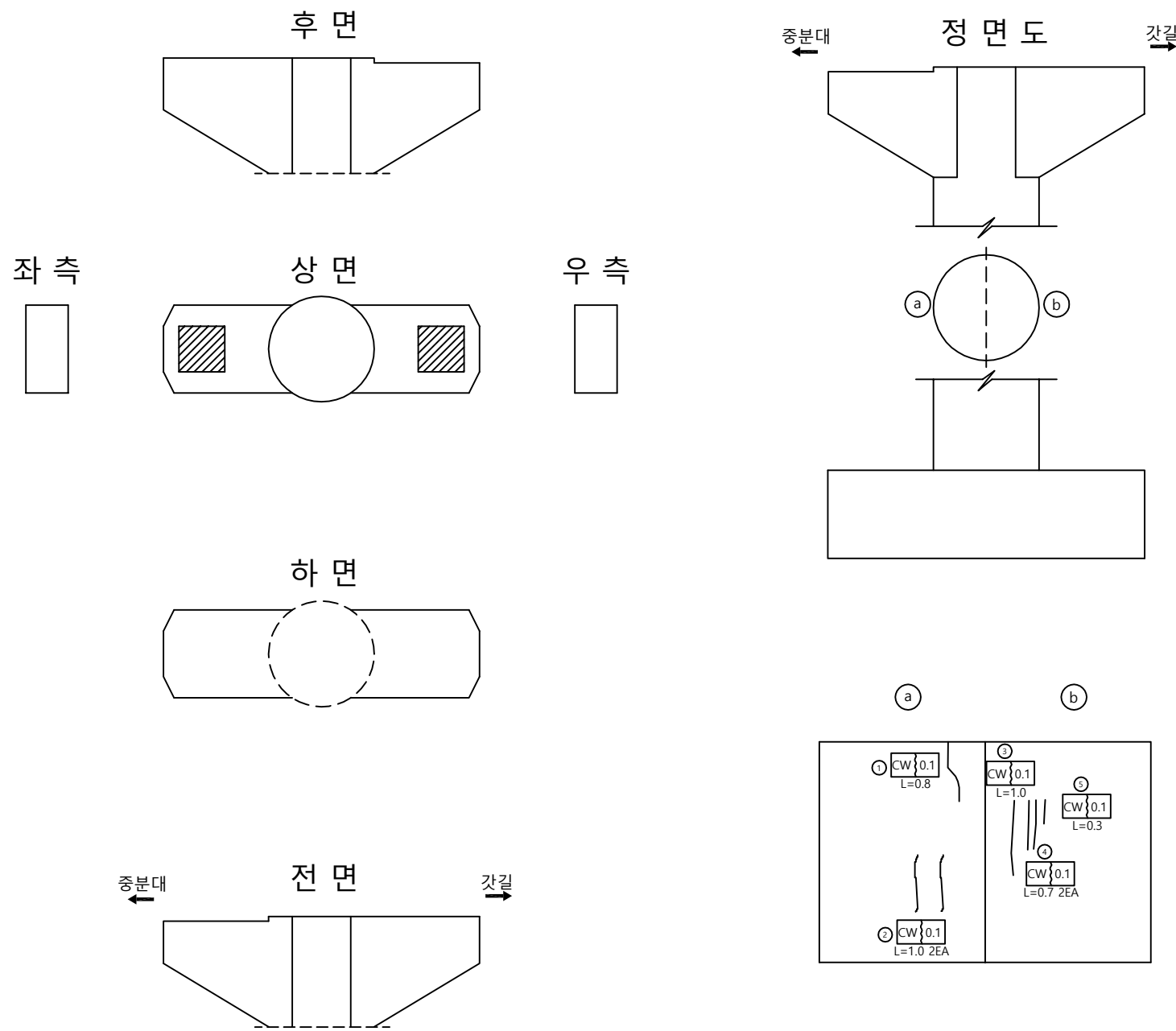


손상물량표

자	날 짜	축 척	파 일 명	도면번호
	2018. 06	1 : 100	060A19P01.dwg	071

교 각 (P1)

논 산 방 향



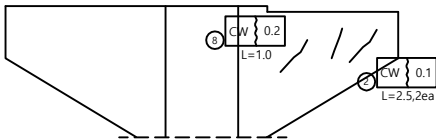
손상물량표

번호	신/구	방구	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	균열	0.1		0.8	0.80	m	1	
2	구	논산	균열	0.1		1.0	2.00	m	2	
3	구	논산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1	
4	구	논산	균열	0.1		0.7	1.40	m	2	
5	구	논산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교 각 (P2)

천 안 방 향

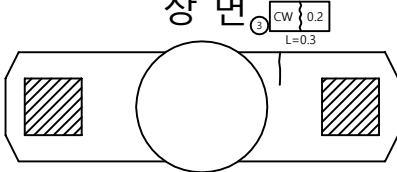
후 면



좌 측



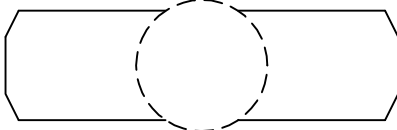
상 면



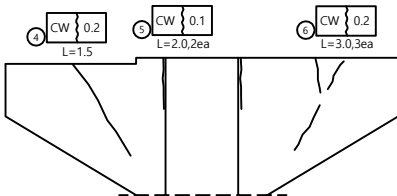
우 측



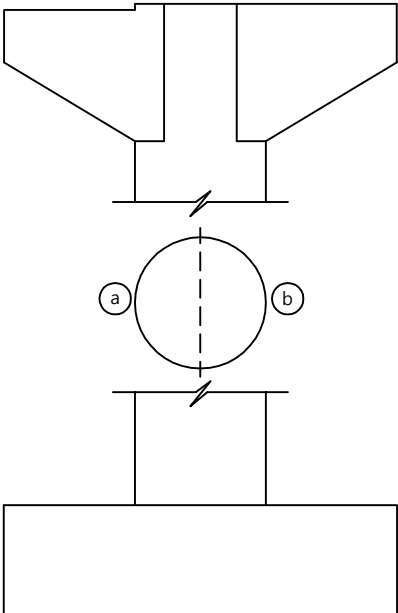
하 면



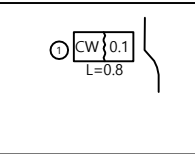
전 면



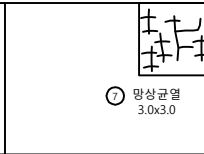
정 면 도



①



②



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	0.1		0.8	0.80	m	1	
2	구	천안	균열	0.1		2.5	5.00	m	2	
3	구	천안	균열	0.2		0.3	0.30	m	1	
4	구	천안	균열	0.2		1.5	1.50	m	1	
5	구	천안	균열	0.1		2.0	4.00	m	2	
6	구	천안	균열	0.2		3.0	9.00	m	3	
7	신	천안	망상균열		3.0	3.0	9.00	m ²	1	
8	신	천안	균열	0.2		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

용성 2 교

도면명

교 각 (P2)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2018. 06

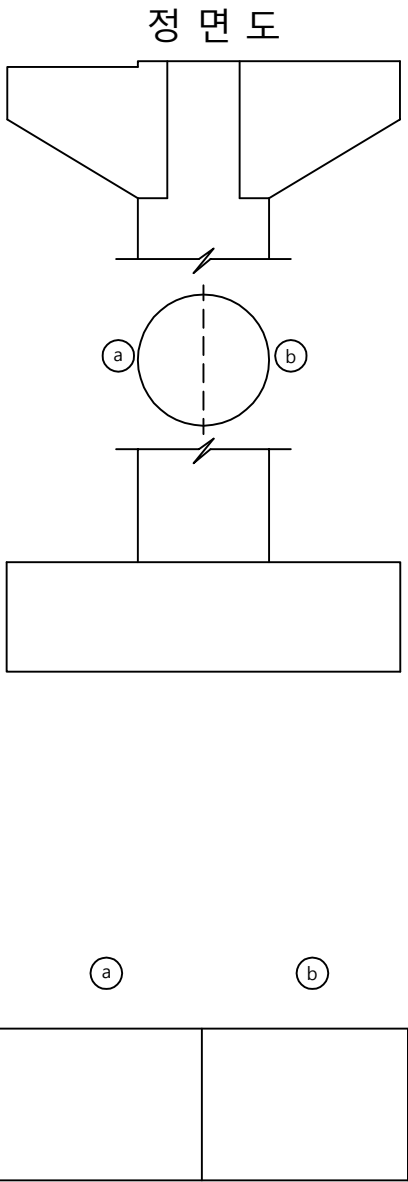
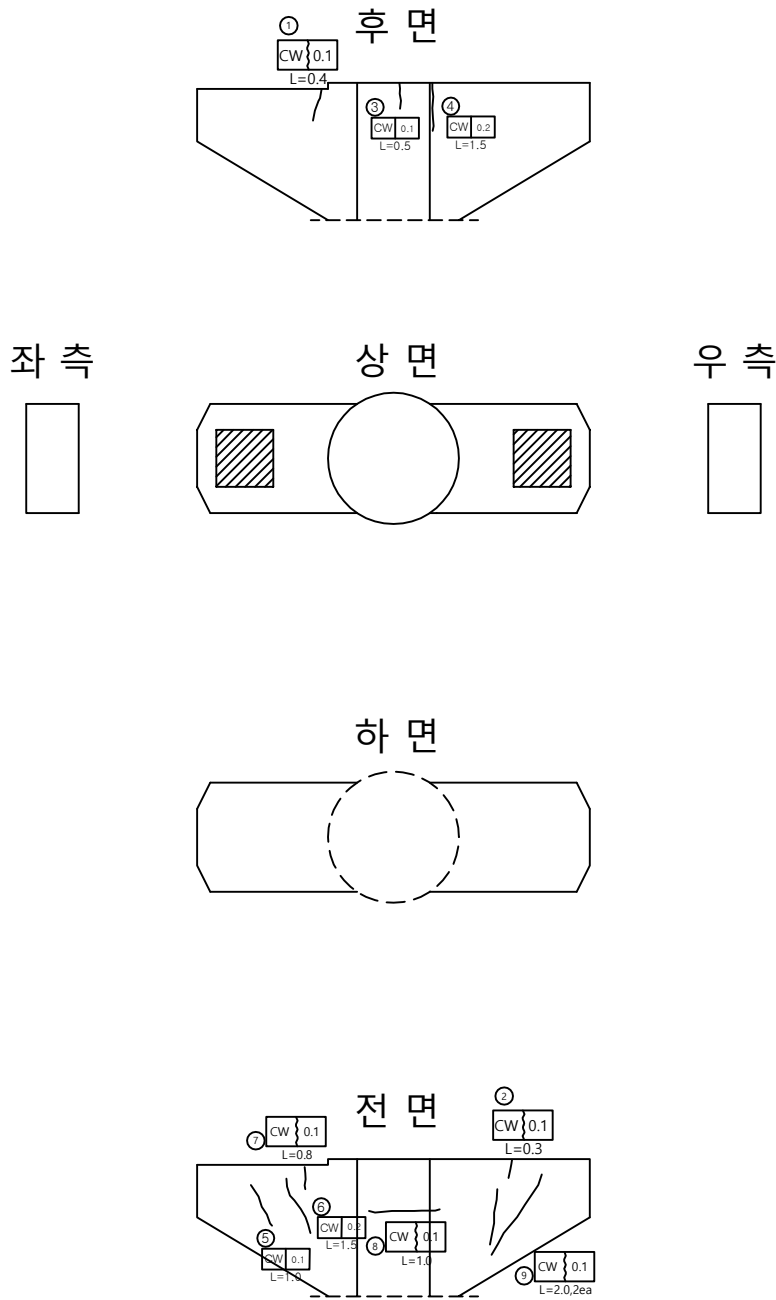
1 : 100

060A19P03.dwg

073

교 각 (P2)

논 산 방 향



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	균열	0.1		0.4	0.40	m	1	
2	구	논산	균열	0.1		0.3	0.30	m	1	
3	구	논산	균열	0.1		0.5	0.50	m	1	
4	구	논산	균열	0.2		1.5	1.50	m	1	
5	구	논산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1	
6	구	논산	균열	0.2		1.5	1.50	m	1	
7	구	논산	균열	0.1		0.8	0.80	m	1	
8	구	논산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1	
9	구	논산	균열	0.2		2.0	4.00	m	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										