

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

신 화 4 교

2017. 12

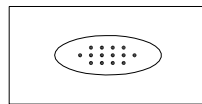


천안논산고속도로(주)

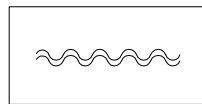
범례



면 열



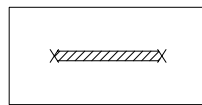
누수, 습윤부



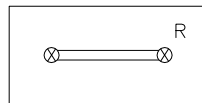
표장의 유질



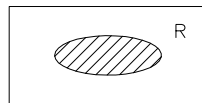
펀칭 또는 공동



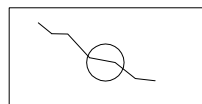
철근부식



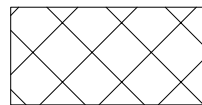
연결상태
(볼트, 용접)



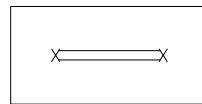
도장 탈락, 부식



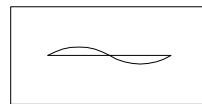
면열 보수



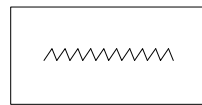
근 보



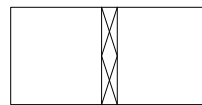
철근노출



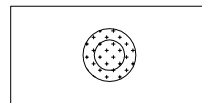
좌굴, 변형



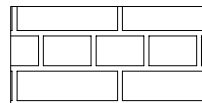
시공이음 분리, 층분리



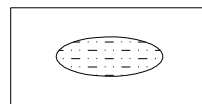
표면 단차



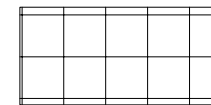
배수구막힘



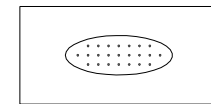
단면불량



박리



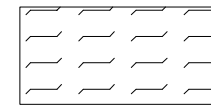
파 손



콘크리트 변색, 녹물



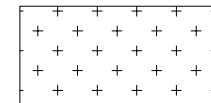
망상균열



폐기물 야적



슈 들 림

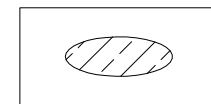


실런트 파손



기 타

기 타



백태

목 차

목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	1	003
4	바 닥 판	1	004
5	주 형	6	005~010
6	가 로 보	1	011
7	신축이음장치	1	012
8	교량받침	1	013
9	방호벽(난간)	2	014~015
10	중 분 대	1	016
11	교 대	2	017~018

교량대장

기 본 자 료		시 공 자 료		형 식 자 료		설 계 자 료							
1. 교 량 명 : 신화4교		1. 시 공		1. 상부구조 : S,T BOX		1. 설계등급 : 1등급		2. 설계하중 : DB24TON		3. 교차장치			
2. 노 선 : 천안 ~ 광주		업체명 : 금호산업(주) 이수건설(주)		2. 교면포장 : 아스콘포장 (8)		4. 연약지반 : 주상도		5. 세굴방지시설 : 무		1) 교 대			
3. 위 치 : 천안기점 73+520				3. 바닥판 : 철근콘크리트		6. 내진설계적용 : 유		7. 피로설계 : 유			EA	TON	비 고
4. 행정구역 : 논산시 연무읍 신화리		2. 설 계		4. 신축이음 : MONO CELL		8. 바닥판높이 : 0.25M		9. 주형 높이 : 2.3M		일방향(중)	2	550	A1
5. 종별구분 : 기타 시설물		업체명 : 금호엔지니어링(주)		5. 교량받침 : POT BEARING		10. 방호벽 : 1.08M		11. 종분대 : 0.89M		일방향(횡)	2	550	A2
6. 교량구분 : 도로교(거대교)				6. 중앙분리대 : 철근콘크리트		12. 교대높이		13. 교각높이		양방향	2	550	A1
7. 차 로 : 상행2차로 하행2차로		3 감 리		7. 교각형식 : 무		시 점 : 11.5M		최 소 : 최 대 :		고정단	2	550	A2
8. 폭 원 : 24.3M		업체명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨		8. 교각기초 : 무		중 점 : 11.5M							
9. 연 장 : 40.130M				9. 교대형식		14. 교차조건		2) 교 각 (일반부)					
10. 총경간수 : 1EA		4. 기타사항		시 점 : 역T형		지방도 602 호선 횡단					EA	TON	적용교각
11. 최대경간장 : 40.0M				중 점 : 역T형						일방향(중)			
12. 경간구성 : 1@40.0=40.0M				10. 교대기초형식						일방향(횡)			
13. SKEW : 54 DEG				시 점 : 강관파일		15. 점검시설		양방향					
14. 교 고 : 8.06M				중 점 : 강관파일		주형점검시설 : 무 교대점검시설 : 유 교각점검시설 : 무		고정단					
15. 주변현황 : 지방도 602호선 횡단				11. 방호벽 : 철근콘크리트									
16. 곡선반경 : 사각이 있는 직선교				12. 방음벽 : 무				3) 교 각 (신축부)					
17. 종단구배 : 0.34%				13. 기타사항 :		16. 신축이음장치			EA	TON	적용교각		
18. 횡단구배 : -2.0%						위 치		규 격	비 고	일방향(중)			
19. 기타사항 :						교 대		시 점	N0.80	일방향(횡)			
								중 점	N0.50	양방향			
						교 각				고정단			
						</							

站 名	里程 (km)	高程 (m)	坡度 (%)	曲线半径 (m)	曲线长度 (m)	曲线转角 (°)	曲线超高 (mm)	曲线超高率 (%)	曲线超高率 (%)
0+000	0.00	4.65	13.940						
0+020	20.00	4.65	4.008						
0+040	40.00	4.65	4.008						
0+060	60.00	4.65	4.008						
0+080	80.00	4.65	4.008						
0+100	100.00	4.65	4.008						
0+120	120.00	4.65	4.008						
0+140	140.00	4.65	4.008						
0+160	160.00	4.65	4.008						
0+180	180.00	4.65	4.008						
0+200	200.00	4.65	4.008						
0+220	220.00	4.65	4.008						
0+240	240.00	4.65	4.008						
0+260	260.00	4.65	4.008						
0+280	280.00	4.65	4.008						
0+300	300.00	4.65	4.008						
0+320	320.00	4.65	4.008						
0+340	340.00	4.65	4.008						
0+360	360.00	4.65	4.008						
0+380	380.00	4.65	4.008						
0+400	400.00	4.65	4.008						
0+420	420.00	4.65	4.008						
0+440	440.00	4.65	4.008						
0+460	460.00	4.65	4.008						
0+480	480.00	4.65	4.008						
0+500	500.00	4.65	4.008						
0+520	520.00	4.65	4.008						
0+540	540.00	4.65	4.008						
0+560	560.00	4.65	4.008						
0+580	580.00	4.65	4.008						
0+600	600.00	4.65	4.008						
0+620	620.00	4.65	4.008						
0+640	640.00	4.65	4.008						
0+660	660.00	4.65	4.008						
0+680	680.00	4.65	4.008						
0+700	700.00	4.65	4.008						
0+720	720.00	4.65	4.008						
0+740	740.00	4.65	4.008						
0+760	760.00	4.65	4.008						
0+780	780.00	4.65	4.008						
0+800	800.00	4.65	4.008						
0+820	820.00	4.65	4.008						
0+840	840.00	4.65	4.008						
0+860	860.00	4.65	4.008						
0+880	880.00	4.65	4.008						
0+900	900.00	4.65	4.008						
0+920	920.00	4.65	4.008						
0+940	940.00	4.65	4.008						
0+960	960.00	4.65	4.008						
0+980	980.00	4.65	4.008						
0+1000	1000.00	4.65	4.008						

[illegible]

점토색인실트	자갈색인모래	면암	자갈
실트색인점토	실트색인자갈	경암	
모래색인실트	모래색인자갈	모래색인전석	
실트색인모래 (불화토)	불화암	모래	

NOTE : 1. 모든 기호의 심도는 지반 여건에 따라 변할 수 있으므로 기호 시공시 지반 조건을 확인한후 확실한 지지층에 시공 하여야 하며 설계 추정치와 상이한 경우 감독관(또는 감리자)의 승인을 거쳐 변경 하여야 한다.

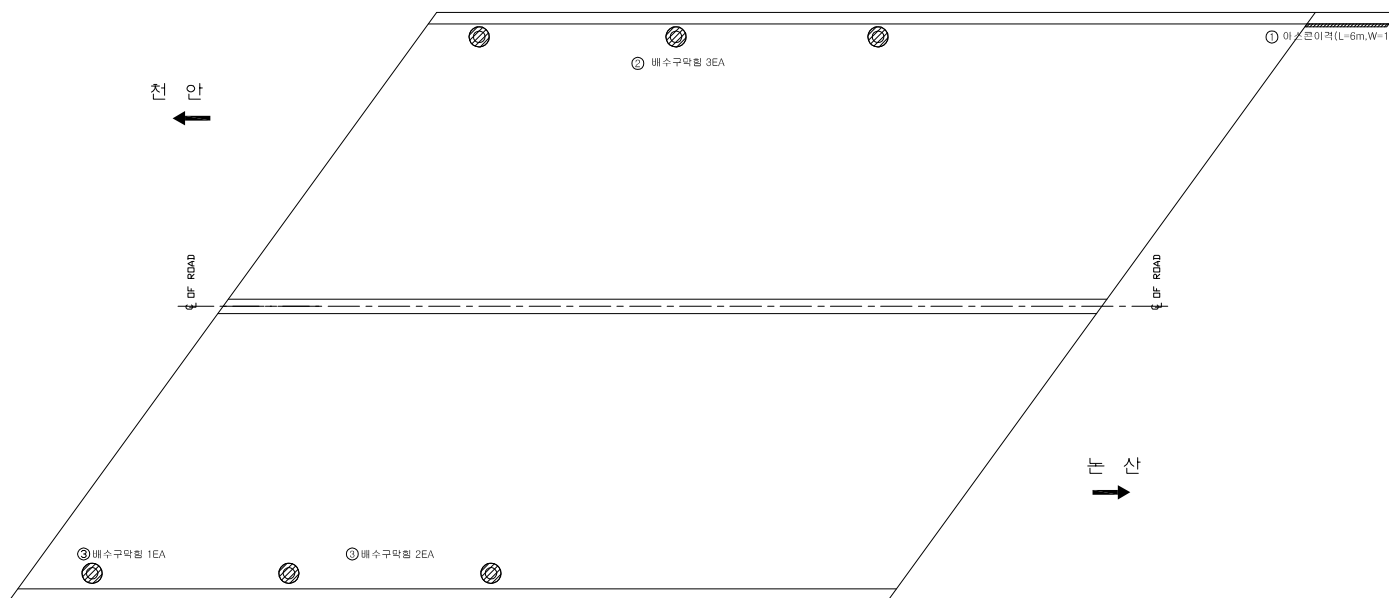
2. 말뚝 기호는 시타한 후 결정하여야 한다.
3. 기초콘크리트 타설시 지하수의 영향이 없는 건조한 상태로 타설 하여야 한다.
4. 상부 콘크리트 타설은 타설 순서도에 준하여 시공하여야 한다.
5. 신축이음장치는 NB-T를 기준으로 세부설계 하였는바 공사차수와 동시에 신축이음장치를 선정하고 이에 따른 유간을 결정하여 감독관(또는 감리자)의 승인을 득한후 시공하여야 한다.
6. 고착장치 및 신축이음장치는 시공전에 중단구배에 따른 영향을 고려한 설치방안을 수립하여 감독관(또는 감리자)의 승인을 득한후 시공하여야 한다.
7. 기호시공시 지해대설물에 손상을 주지 않도록 충분한 사전조사를 시행하여 한다.

교면포장

인덱스 없음

손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	폭경	단위	개수
1	구	천안	아스콘이국	-	-	6.0	6.00	m	1
2	구	천안	배수구 막힘	-	-	-	3	ea	3
3	신	논산	배수구 막힘	-	-	-	2	ea	2
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

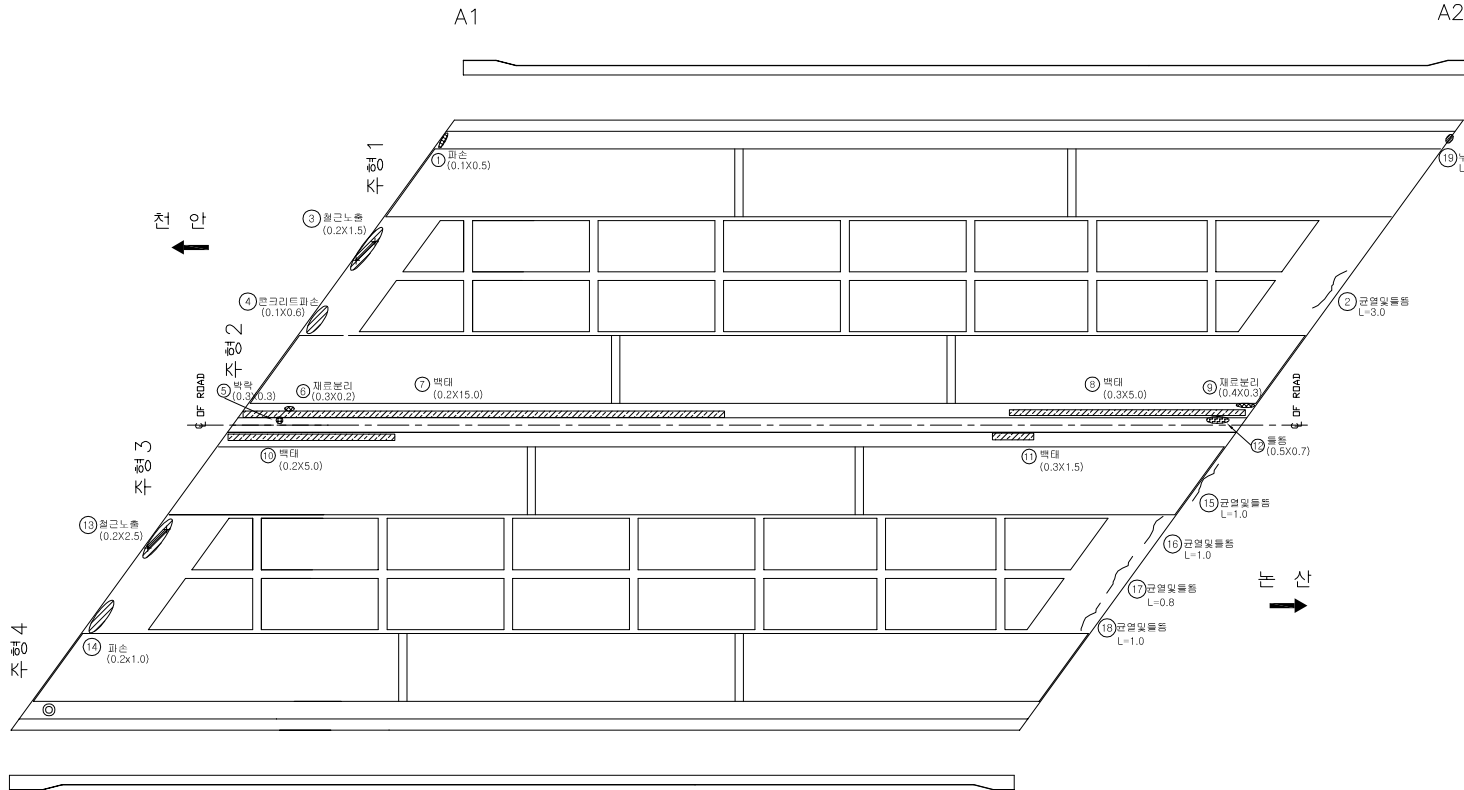


바닥판

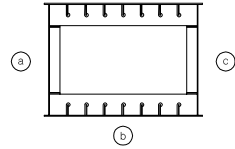
인덱스 없음

손상물량표

번호	신/구	명칭	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	파손	-	0.1	0.50	0.05	m	1	
2	구	천안	균열 및 돌출	-	-	3.00	3.00	m	1	
3	구	천안	철근노출	-	0.2	1.50	0.30	m	1	
4	구	천안	파손	-	0.1	0.60	0.06	m	1	
5	구	천안	박락	-	0.3	0.30	0.09	m	1	
6	구	천안	채워분리	-	0.3	0.20	0.06	m	1	
7	구	천안	벽대	-	0.2	15.00	3.00	m	1	
8	구	천안	벽대	-	0.3	5.00	1.50	m	1	
9	구	천안	채워분리	-	0.4	0.30	0.12	m	1	
10	구	논산	벽대	-	0.2	5.00	1.00	m	1	
11	구	논산	벽대	-	0.3	1.50	0.45	m	1	
12	구	논산	돌출	-	0.5	0.70	0.35	m	1	
13	구	논산	철근노출	-	0.2	2.50	0.50	m	1	
14	구	논산	파손	-	0.2	1.00	0.20	m	1	
15	구	논산	균열 및 돌출	-	-	1.00	1.00	m	1	
16	구	논산	균열 및 돌출	-	-	1.00	1.00	m	1	
17	구	논산	균열 및 돌출	-	-	0.80	0.80	m	1	
18	구	논산	균열 및 돌출	-	-	1.00	1.00	m	1	
19	구	천안	누수	-	-	0.40	0.40	m	1	
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										



주 형 (외부)



A1

A2

주 형 1

a

b

c

A1

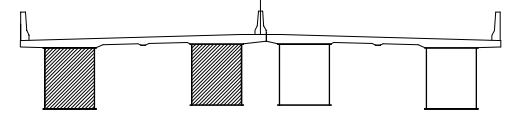
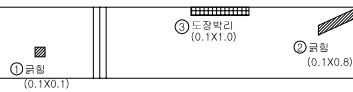
A2

주 형 2

a

b

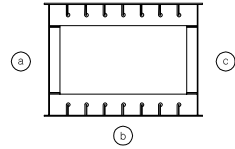
c



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	천안	균열	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
2	구	천안	균열	-	0.1	0.80	0.08	m	1	
3	구	천안	도장박리	-	0.1	1.00	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										

주 형 (외부)



A1

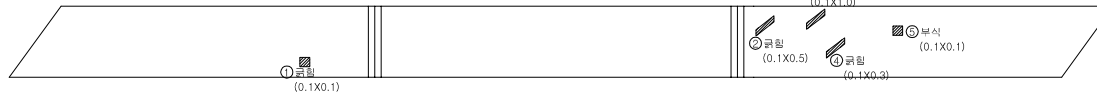
A2

주 형 3

a

b

c



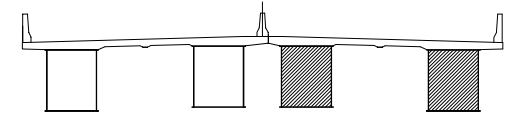
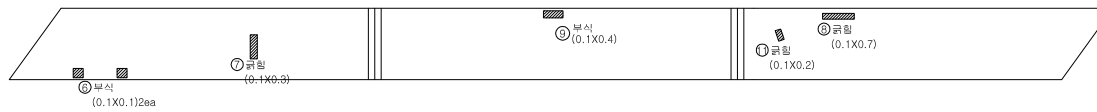
A2

주 형 4

a

b

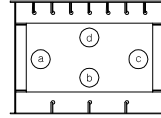
c



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	방산	균열	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
2	구	방산	균열	-	0.1	0.50	0.05	m	1	
3	구	방산	균열	-	0.1	1.00	0.10	m	1	
4	구	방산	균열	-	0.1	0.30	0.03	m	1	
5	구	방산	부식	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
6	구	방산	부식	-	0.1	0.10	0.02	m	2	
7	구	방산	균열	-	0.1	0.30	0.03	m	1	
8	구	방산	균열	-	0.1	0.70	0.07	m	1	
9	구	방산	부식	-	0.1	0.40	0.04	m	1	
10	구	방산	철부식	-	0.3	2.00	0.60	m	1	
11	구	방산	균열	-	0.1	0.20	0.02	m	1	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

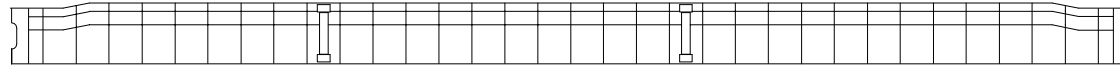
주 형 (내부)



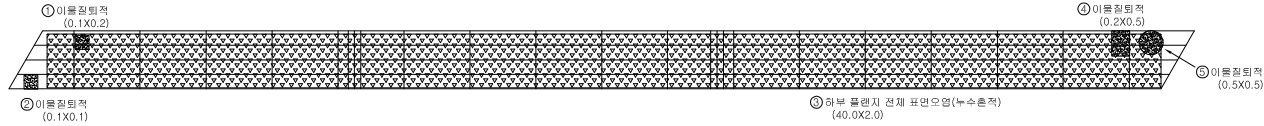
A1

A2

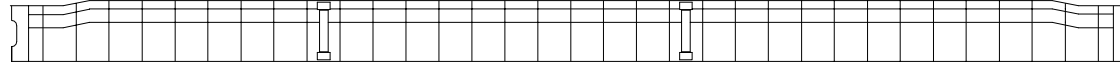
a



b



c



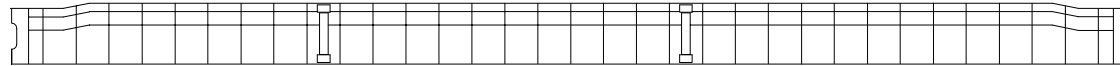
b



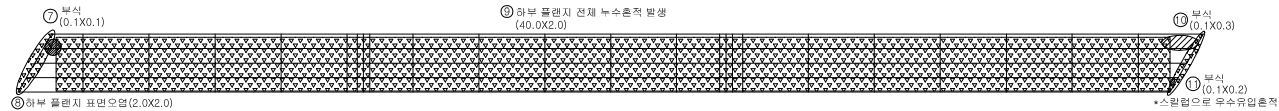
A1

A2

a



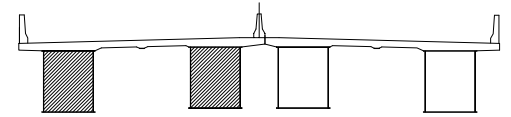
b



c



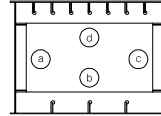
b



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	이물침범적	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1	
2	구	천안	이물침범적	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
3	구	천안	우수유입흔적	-	2	40.00	80.00	㎡	1	
4	구	천안	이물침범적	-	0.2	0.50	0.10	㎡	1	
5	구	천안	이물침범적	-	0.5	0.50	0.25	㎡	1	
6	구	천안	부식	-	0.2	0.20	0.04	㎡	1	
7	구	천안	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	
8	구	천안	표면오염	-	2	2.00	4.00	㎡	1	
9	구	천안	우수유입흔적	-	2	40.00	80.00	㎡	1	
10	구	천안	부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1	
11	구	천안	부식	-	0.1	0.20	0.02	㎡	1	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

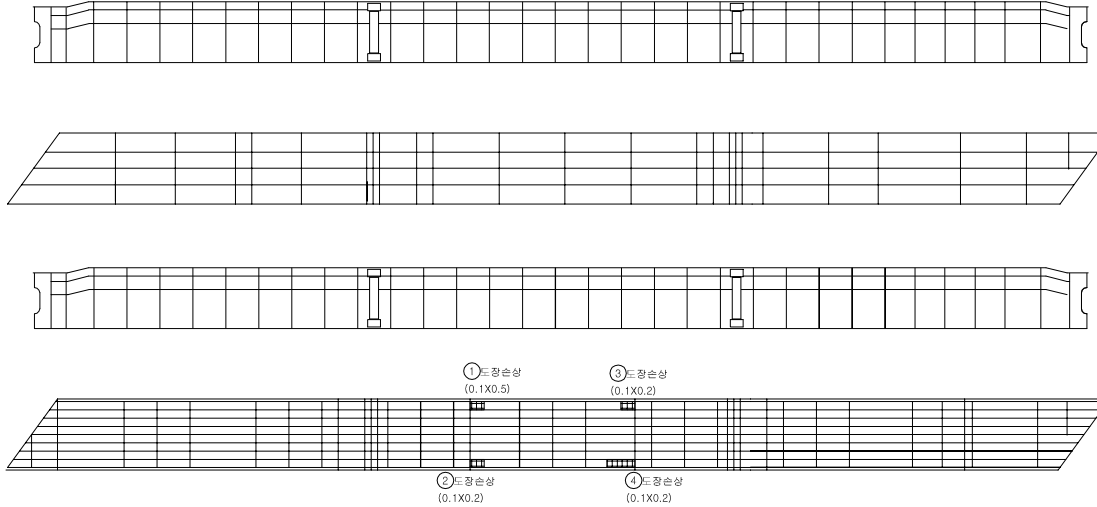
주 형 (내부)



A1

A2

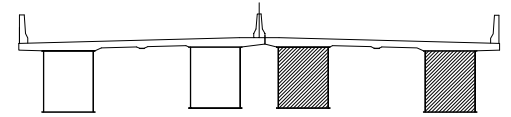
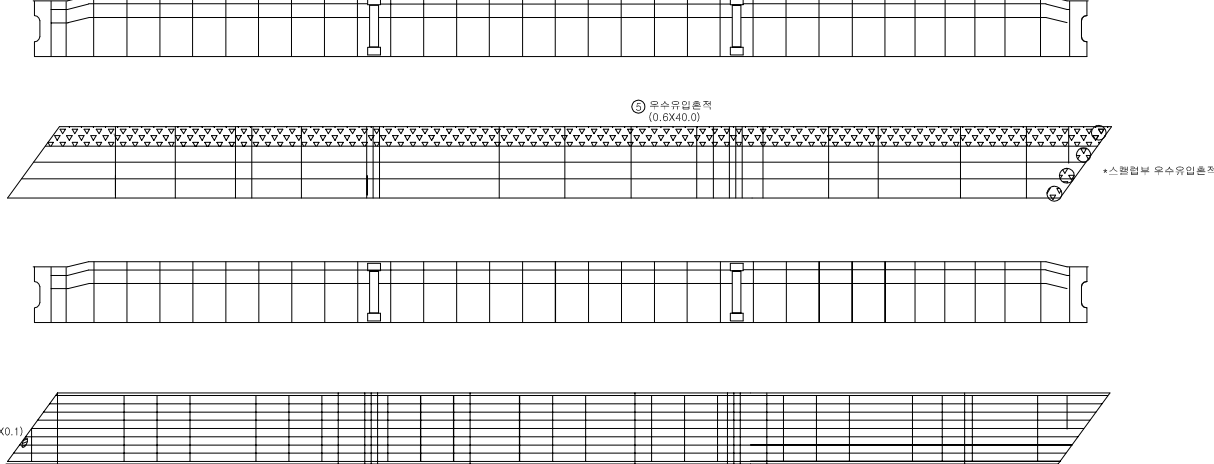
주 형 3



A1

A2

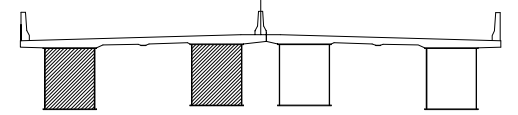
주 형 4



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손 상 내 용	손 상 현 황						비 고
				균열 폭 mm	너 비 m	깊 이 m	종 량	단 위	개 소	
1	구	천 안	도 갈 손 상	-	0.1	0.50	0.05	m	1	
2	구	천 안	도 갈 손 상	-	0.1	0.20	0.02	m	1	
3	구	천 안	도 갈 손 상	-	0.1	0.20	0.02	m	1	
4	구	천 안	도 갈 손 상	-	0.1	0.20	0.02	m	1	
5	구	천 안	우 수 유 입 흔 적	-	0.6	40.00	24.00	m	1	
6	구	천 안	부 식	-	0.4	0.10	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										

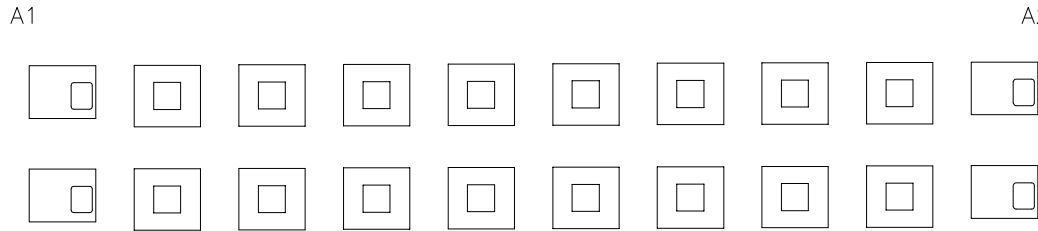
격벽



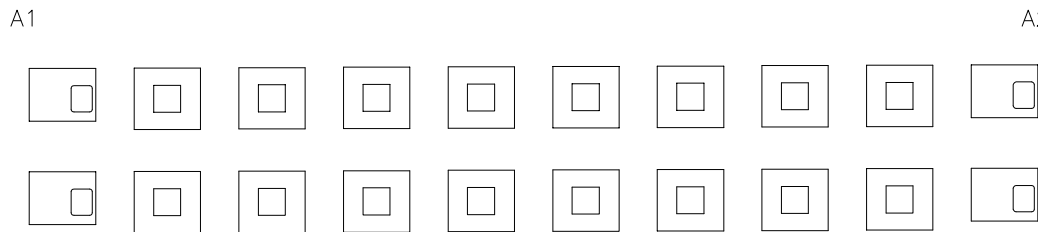
손상물량표

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

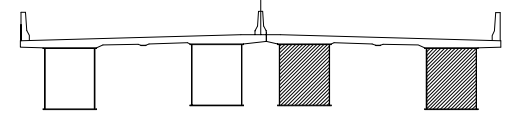
주형1
정면
배면



주형2
정면
배면



격벽



손상물량표

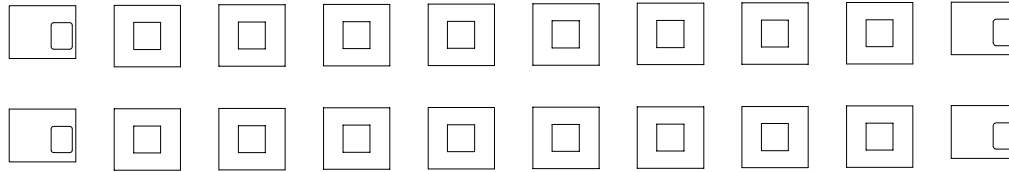
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20	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

주형 1

정면
배면

A1

A2

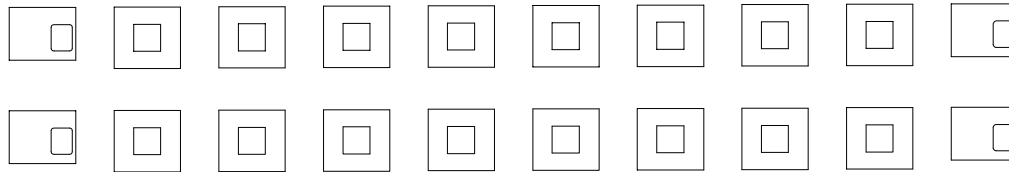


주형 2

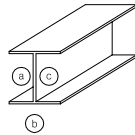
정면
배면

A1

A2



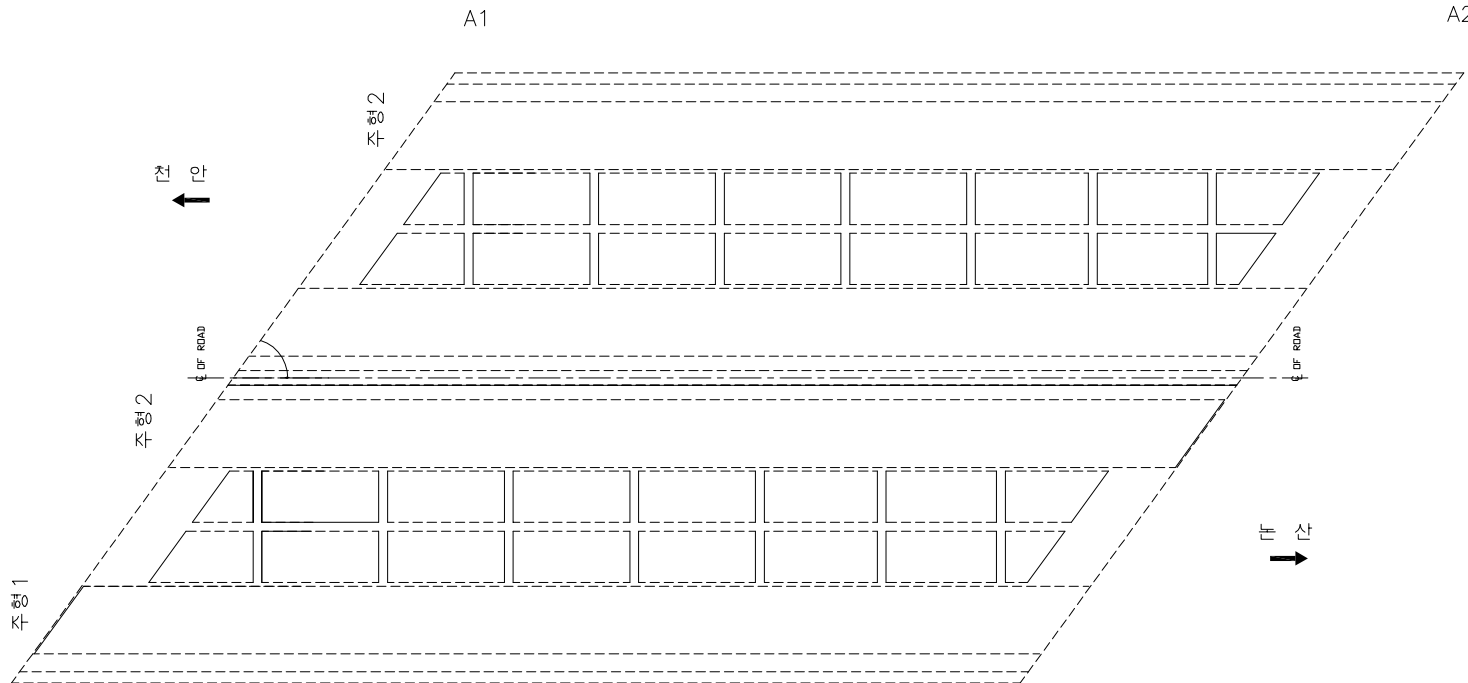
가 로 보



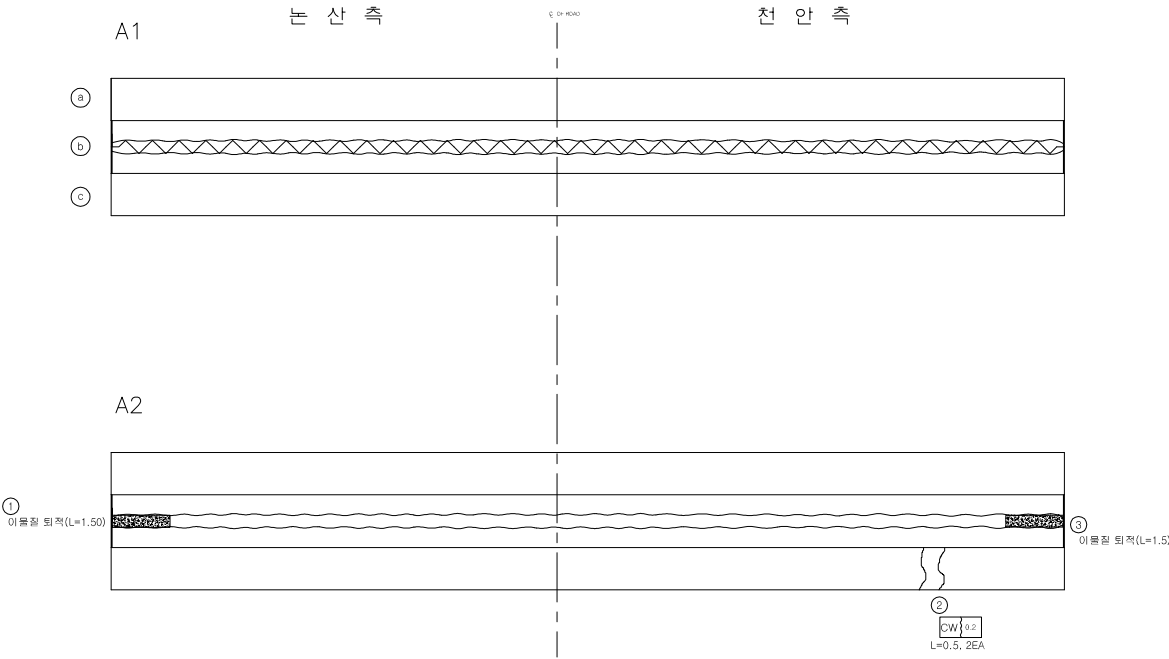
인덱스 없음

손상물량표

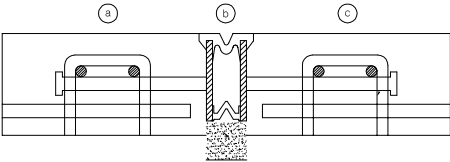
번호	신/구	명칭	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	유형	단위	개수
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22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



신 축 이 음 장 치



MONOCELL



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	이음질되적	-	-	1.50	1.50	m	1	
2	구	천안	균열	0.2	-	0.50	1.00	m	2	
3	구	천안	이음질되적	-	-	1.50	1.50	m	1	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

교량 받침

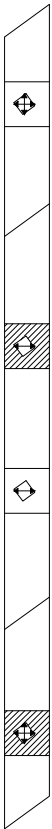
인덱스 없음

A1

A2

M

F



① 받침부식
(1EA)

② 받침부식
(1EA)

범례

구분	방향표시
양방향	↕
일방향	↑, →
고정	●

천안

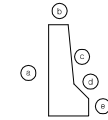
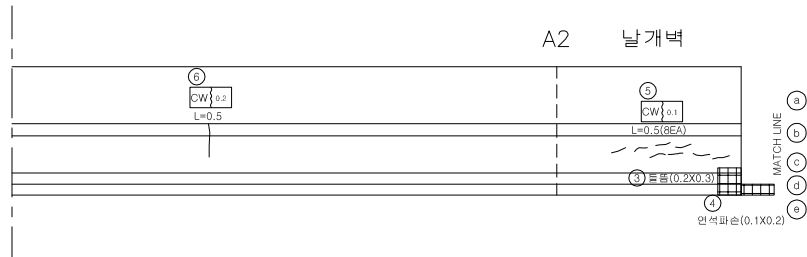
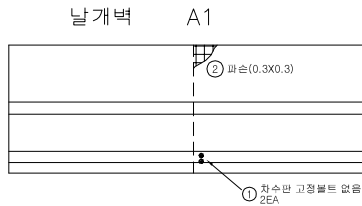
논산

손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	부식	-	0.2	2.50	0.50	m	1	
2	구	논산	부식	-	0.2	2.50	0.50	m	1	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

방호벽 (난간)

천안측

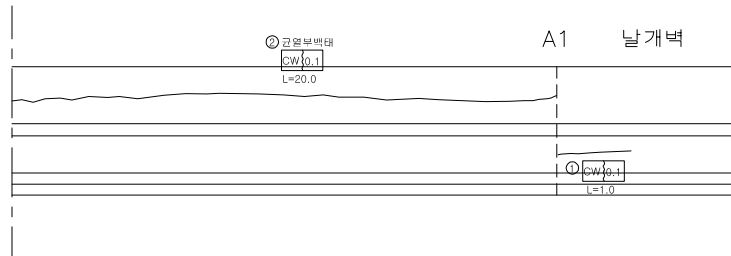
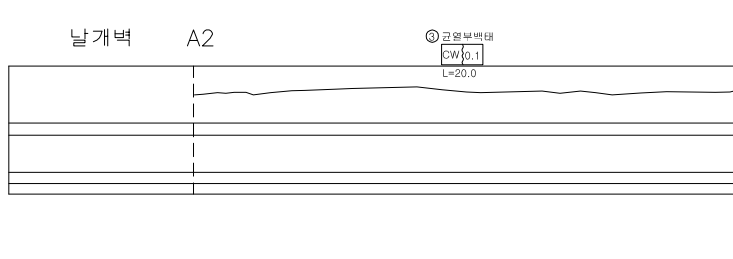


손상물량표

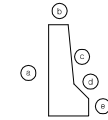
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	천안	고정볼트 누락	-	-	-	2	ea	2	
2	구	천안	파손	-	0.3	0.30	0.09	m	1	
3	구	천안	물품	-	0.2	0.30	0.06	m	1	
4	구	천안	연석파손	-	0.1	0.20	0.02	m	1	
5	구	천안	균열	0.1	-	0.50	4.00	m	8	
6	구	천안	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

방호벽 (난간)

논 산 측



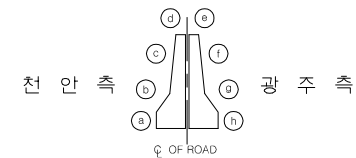
MATCH LINE
a
b
c
d
e



손상물량표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상원형						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	전	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
2	구	전	균열부백태	0.1	-	20.00	20.00	m	1	
3	구	전	균열부백태	0.1	-	20.00	20.00	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										

중 분 대

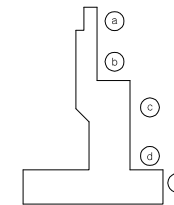


손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	천안	균열	-	0.1	0.30	0.03	㎡	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										

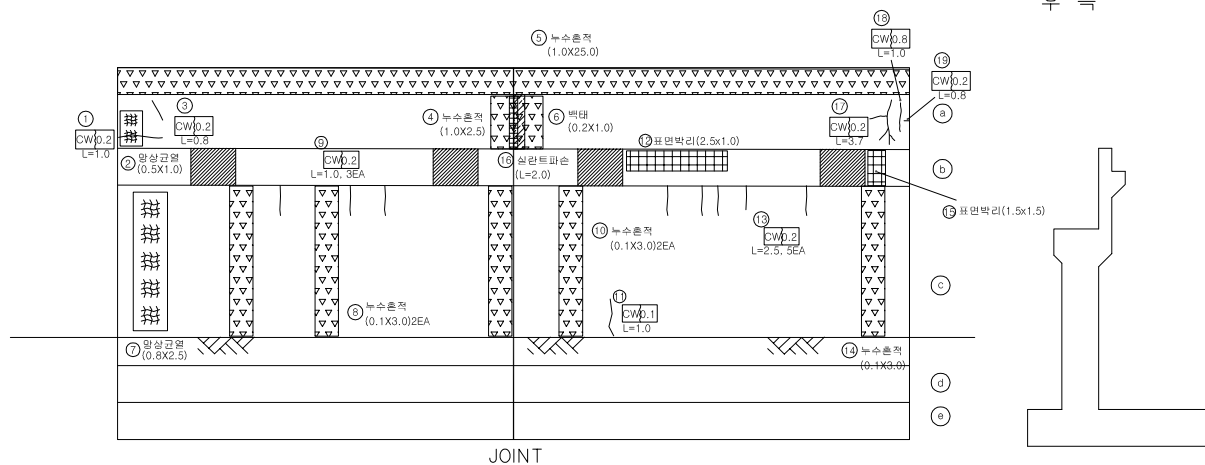


CH (A1)



좌 측

우 측

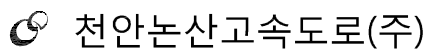


JOINT

날 개 벽

좌 측

우 추

손 상 물 랑 표[illegible][illegible]

신 화 4 교

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	46
---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

교 대 (A1)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축척

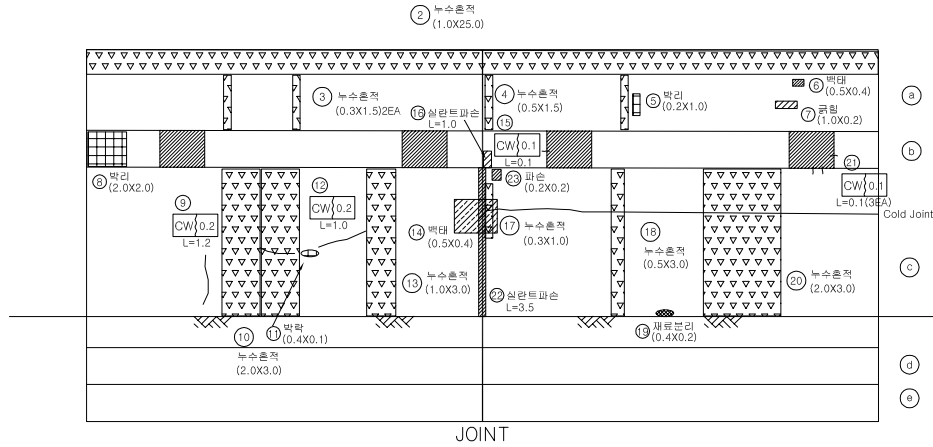
파 일 명	
.....	

도면번호
017

교 대 (A2)

좌 측

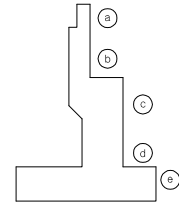
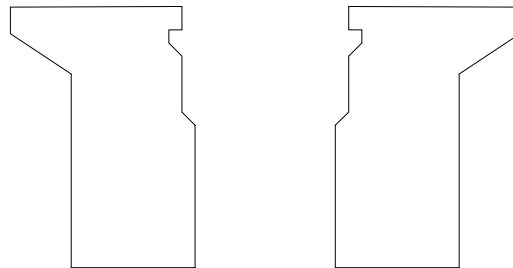
우 측



날 개 벽

좌 측

우 측



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	둘레 m	단위	개소	
1	구	천안	박리	-	0.6	1.00	0.60	m	1	
2	구	천안	누수층적	-	1	25.00	25.00	m	1	
3	구	천안	누수층적	-	0.3	1.50	0.90	m	2	
4	구	천안	누수층적	-	0.5	1.50	0.75	m	1	
5	구	천안	박리	-	0.2	1.00	0.20	m	1	
6	구	천안	배터	-	0.5	0.40	0.20	m	1	
7	구	천안	굽힘	-	0.2	1.00	0.20	m	1	
8	구	천안	박리	-	2	2.00	4.00	m	1	
9	구	천안	균열	0.2	-	1.20	1.20	m	1	
10	구	천안	누수층적	-	2	3.00	6.00	m	1	
11	구	천안	박리	-	0.4	0.10	0.04	m	1	
12	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
13	구	천안	누수층적	-	1	3.00	3.00	m	1	
14	구	천안	배터	-	0.5	0.40	0.20	m	1	
15	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.10	m	1	
16	구	천안	실란트파손	-	-	1.00	1.00	m	1	
17	구	천안	누수층적	-	0.3	1.00	0.30	m	1	
18	구	천안	누수층적	-	0.5	3.00	1.50	m	1	
19	구	천안	재류분리	-	0.4	0.20	0.08	m	1	
20	구	천안	누수층적	-	2	3.00	6.00	m	1	
21	구	천안	균열	0.1	-	0.10	0.30	m	3	
22	구	천안	실란트파손	-	-	3.50	3.50	m	1	
23	구	천안	파손	-	0.2	0.20	0.04	m	1	
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										