

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

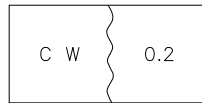
연무 I / C3교

2017. 12

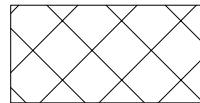


천안논산고속도로(주)

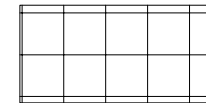
범례



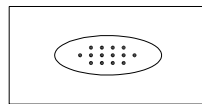
관 열



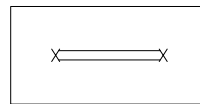
금 보



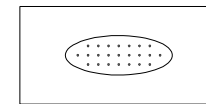
파 손



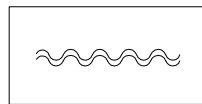
누수, 습윤부



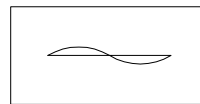
철근노출



콘크리트 변색, 녹물



포장의 유절



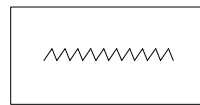
좌굴, 변형



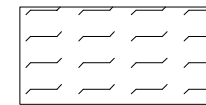
망상균열



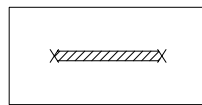
편칭 또는 공동



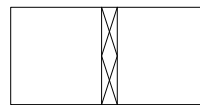
시공이음 분리, 층분리



폐기물 야적



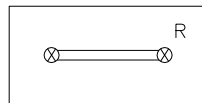
철근부식



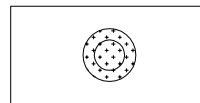
표면 단차



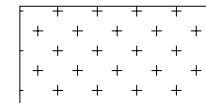
슈 들 림



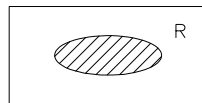
연결상태
(볼트, 용접)



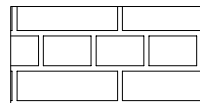
배수구막힘



실런트 파손



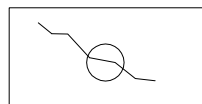
도장 탈락, 부식



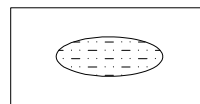
단면불량



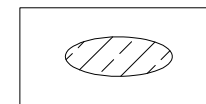
기 타



관열 보수



박리



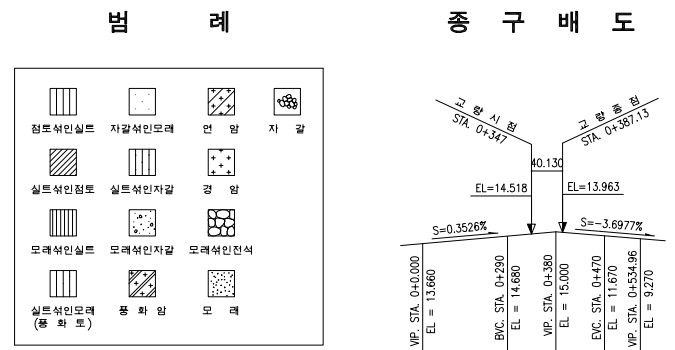
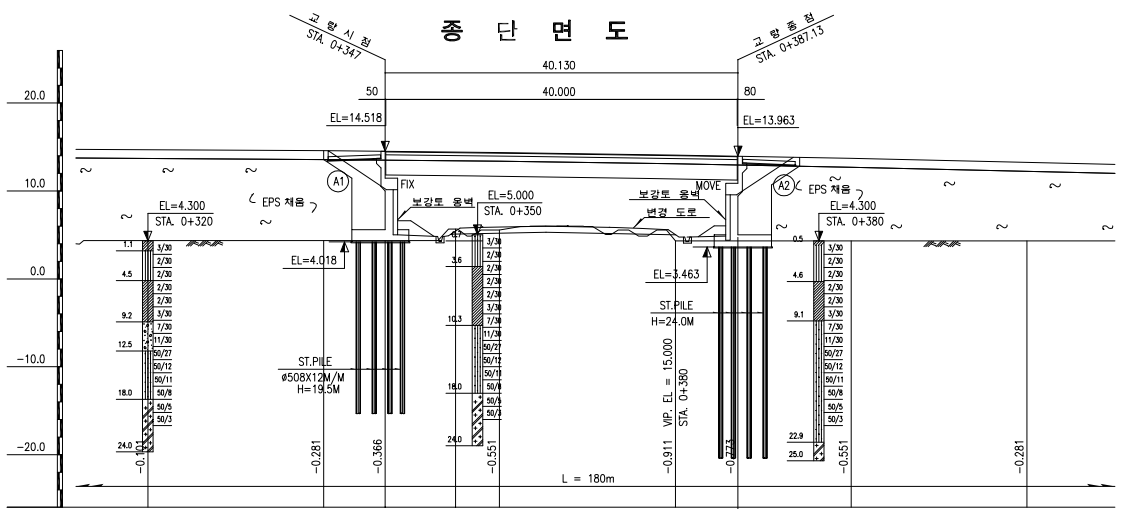
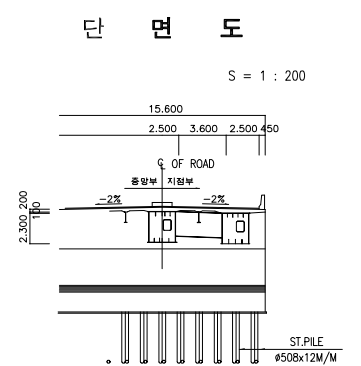
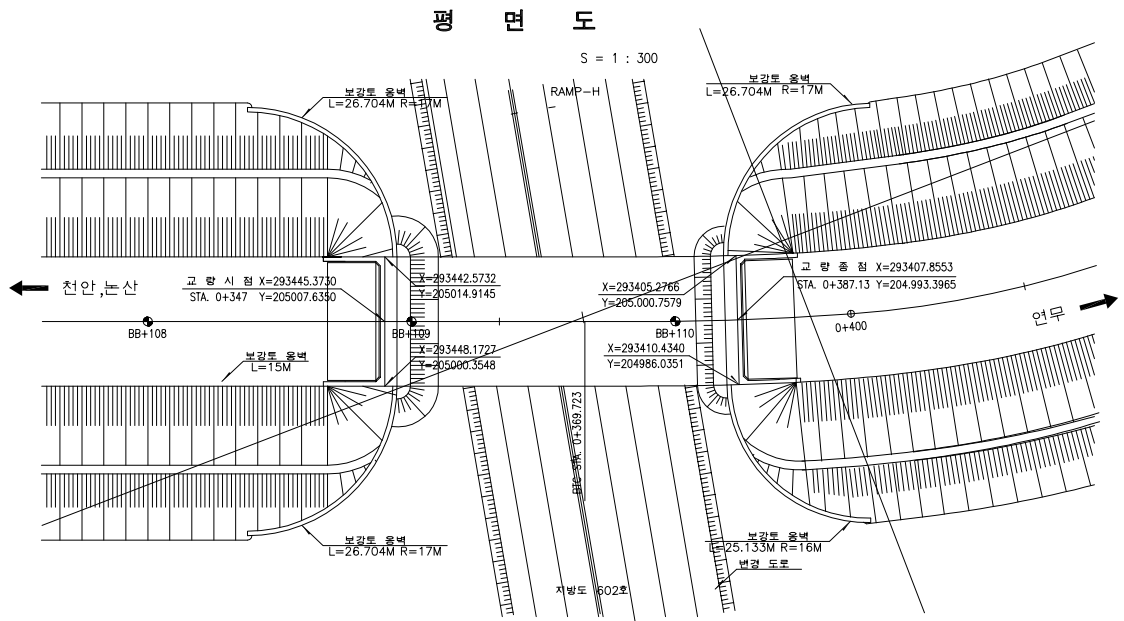
백태

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	5	005~009
6	가 로 보	1	010
7	신축이음장치	1	011
8	교량받침	1	012
9	방호벽(난간)	2	013~014
10	중 분 대	1	015
11	교 대	2	016~017

교량대장

[illegible]



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

2. 말뚝 기조는 시험타 후 결정하여야 한다.

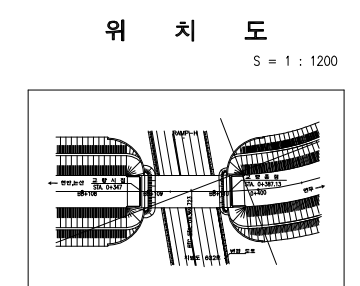
3. 기초콘크리트 타설시 지하수의 양상이 없는 건조한 상태로 타설 하여야 한다.

4. 상부 콘크리트 타설은 타설 순서도에 준하여 시공하여야 한다.

5. 신축이음장치는 NB-T를 기준으로 세부설계 하였는바 공사착수와 동시에 신축이음장치를 선정하고 이에 따른 유간을 결정하여 감독관(또는 감리자)의 승인을 득한후 시공하여야 한다.

6. 교좌장치 및 신축이음장치는 시공전에 종단구배에 따른 영향을 고려한 설치방안을 수립하여 감독관(또는 감리자)의 승인을 득한후 시공하여야 한다.

7. 기초시공시 지하대설물에 손상을 주지 않도록 충분한 사전조사를 시행하여야 한다.



구	배	S = 0.3526%	S = -3.6977%
계	획	L = 380m	L = 154.96m
지	번		
거	리		
점	지		

교면포장

인덱스 없음

손상물량표

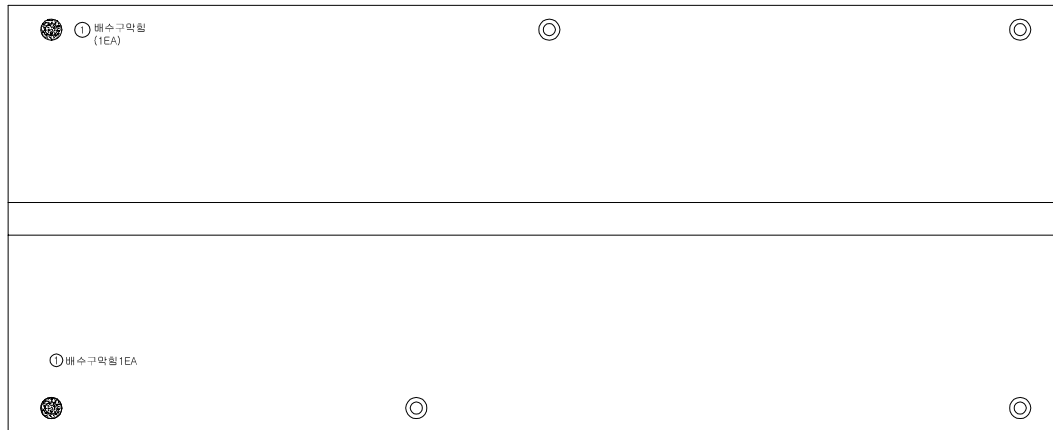
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	-	배수구막힘	-	-	-	1	ea	1	
2	신	-	배수구막힘	-	-	-	1	ea	3	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18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

A1

A2

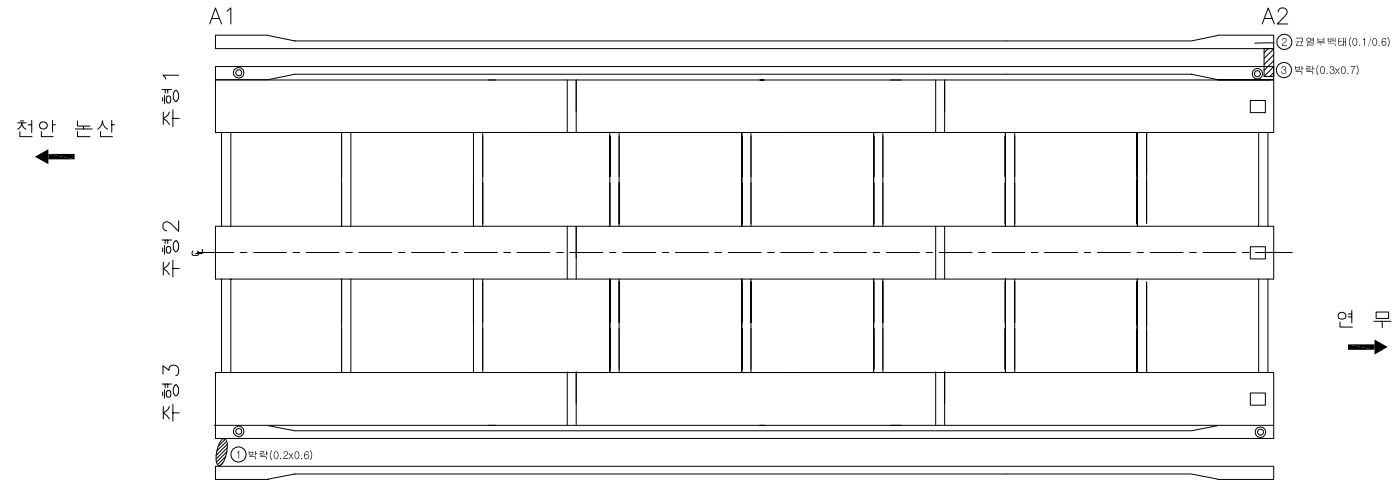
천안 논산
←

연무
→



바닥판

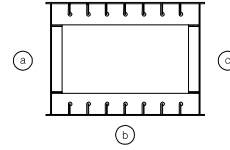
인덱스 없음



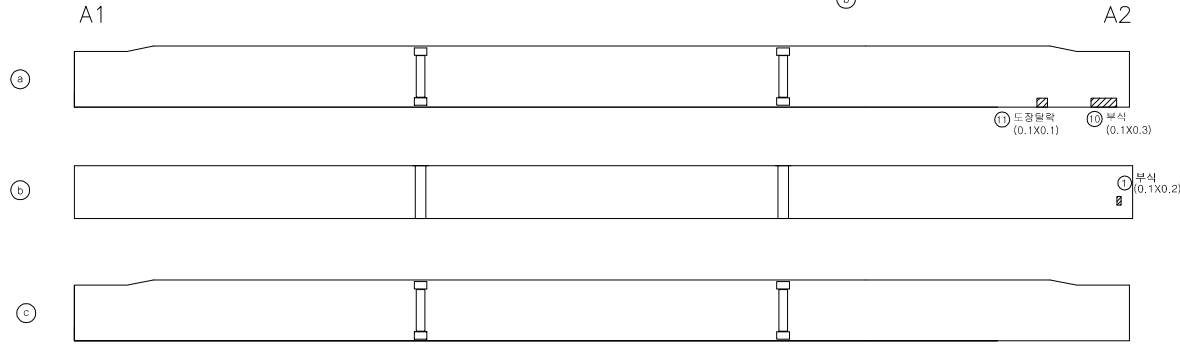
손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	-	박판	-	0.2	0.60	0.12	m	1	
2	구	-	균열부벽대	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
3	구	-	박판	-	0.3	0.70	0.21	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										

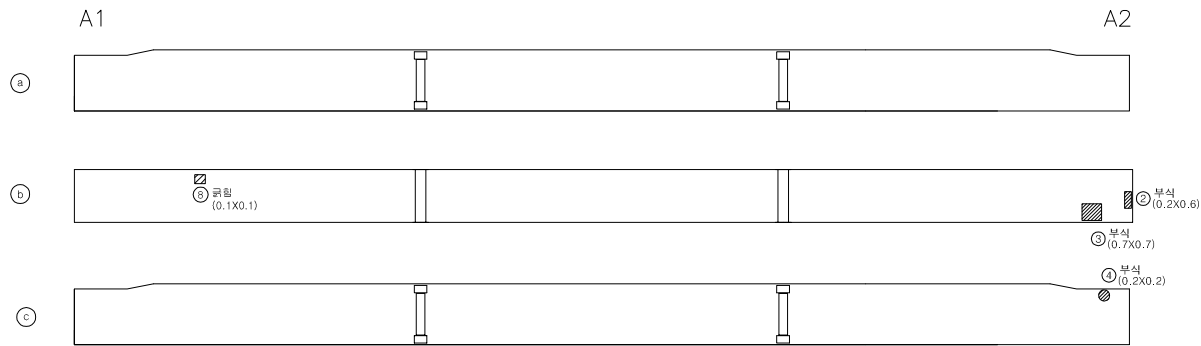
주 형 (외부)



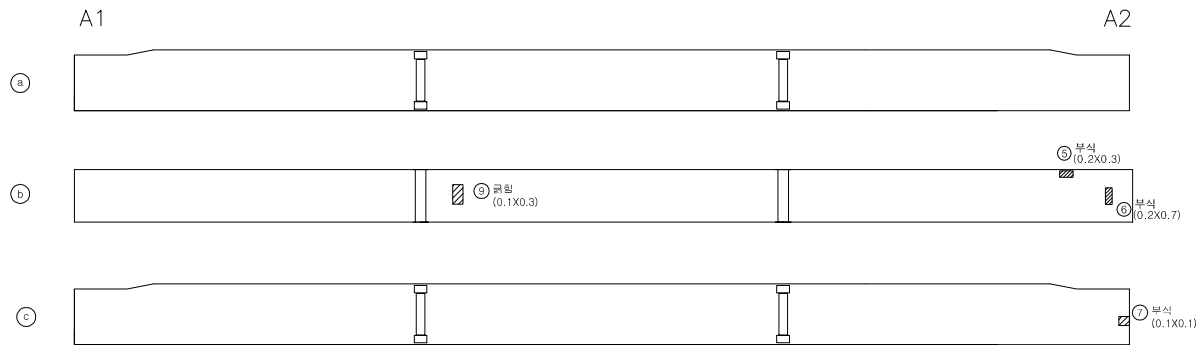
주 형 1



주 형 2



주 형 3

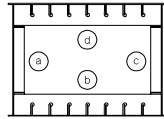


인덱스 없음

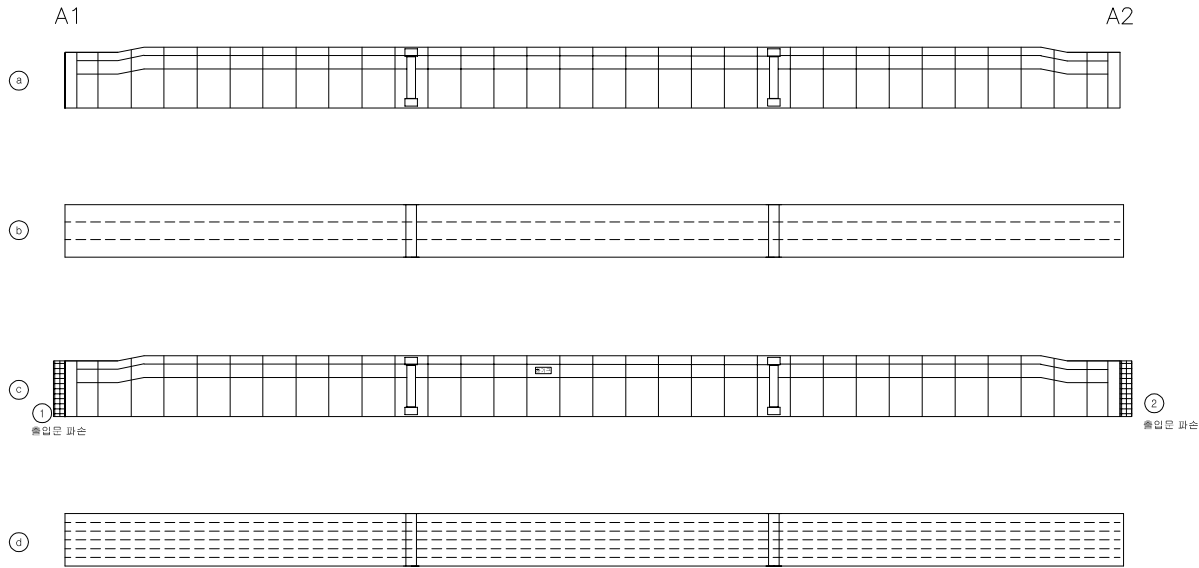
손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.02	m	1	
2	구	-	부식	-	0.2	0.60	0.12	m	1	
3	구	-	부식	-	0.7	0.70	0.49	m	1	
4	구	-	부식	-	0.2	0.20	0.04	m	1	
5	구	-	부식	-	0.2	0.30	0.06	m	1	
6	구	-	부식	-	0.2	0.70	0.14	m	1	
7	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
8	구	-	균열	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
9	구	-	균열	-	0.1	0.30	0.03	m	1	
10	구	-	부식	-	0.1	0.30	0.03	m	1	
11	구	-	도장철락	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (내부)



1
층
상
자

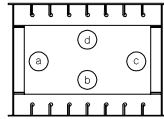


인덱스 없음

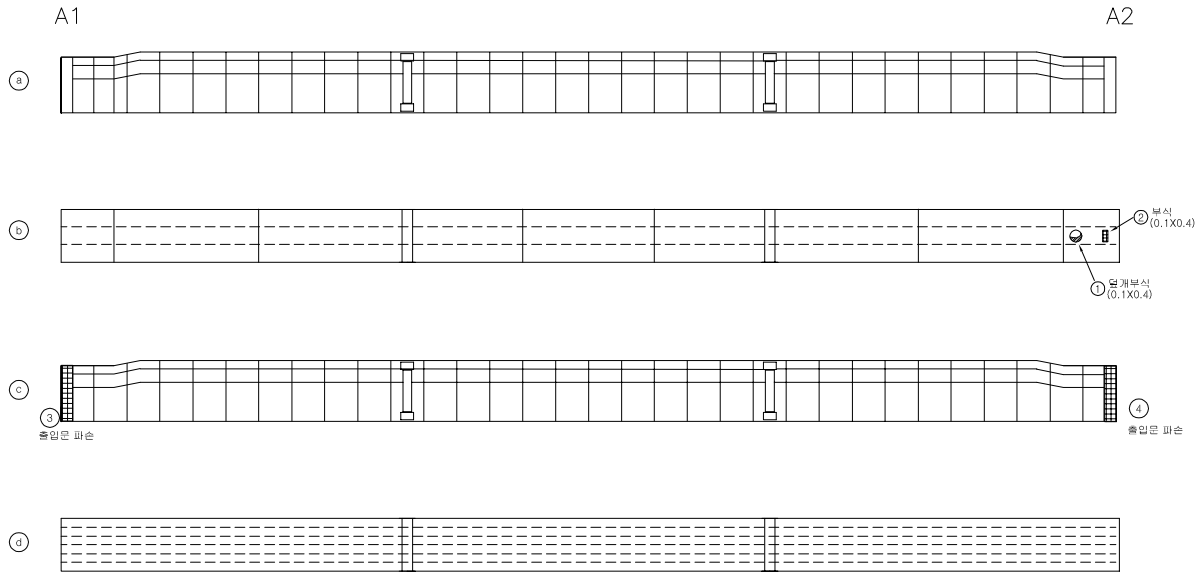
손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	-	출입문 파손	-	-	-	1	ea	1	
2	구	-	출입문 파손	-	-	-	1	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										

주 형 (내부)



주 형 2

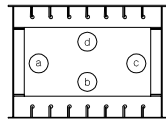


인덱스 없음

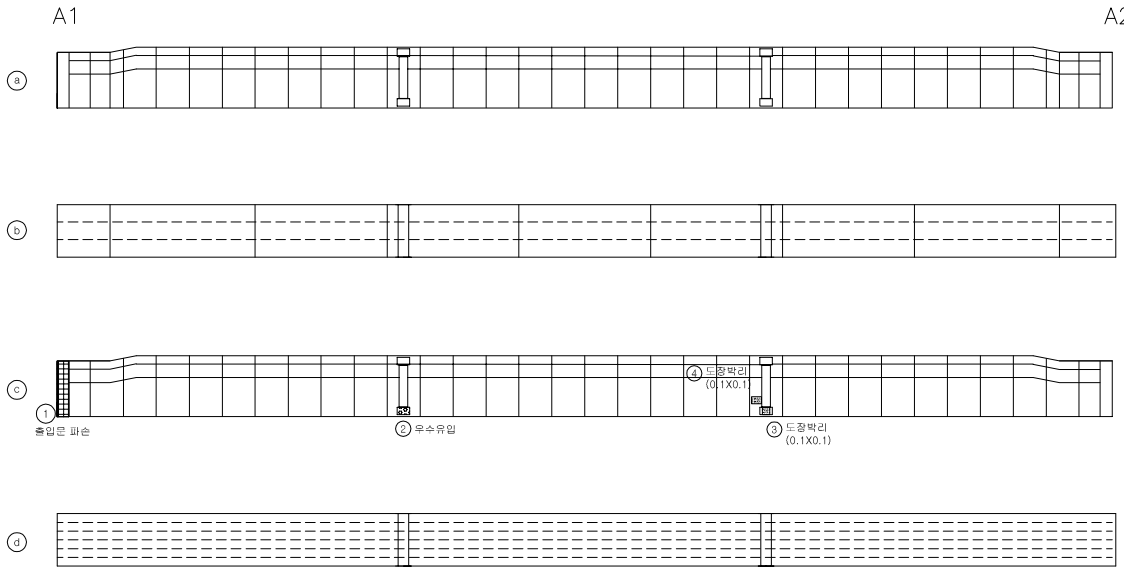
손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	-	부식	-	0.1	0.40	0.04	m	1	
2	구	-	부식	-	0.1	0.40	0.04	m	1	
3	구	-	출입문 파손	-	-	-	1	ea	1	
4	구	-	출입문 파손	-	-	-	1	ea	1	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

주 형 (내부)



교
차
상
자



인덱스 없음

손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	-	출입문 파손	-	-	-	1	ea	1	
2	구	-	우수유입	-	-	-	1	ea	1	
3	구	-	도랑박리	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
4	구	-	도랑박리	-	0.1	0.10	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										

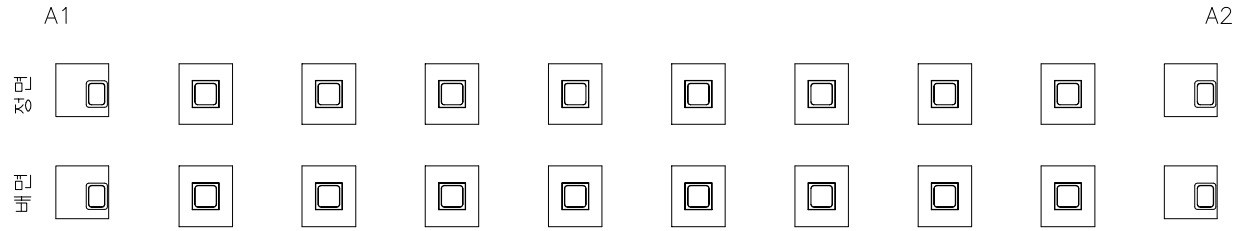
격벽

인덱스 없음

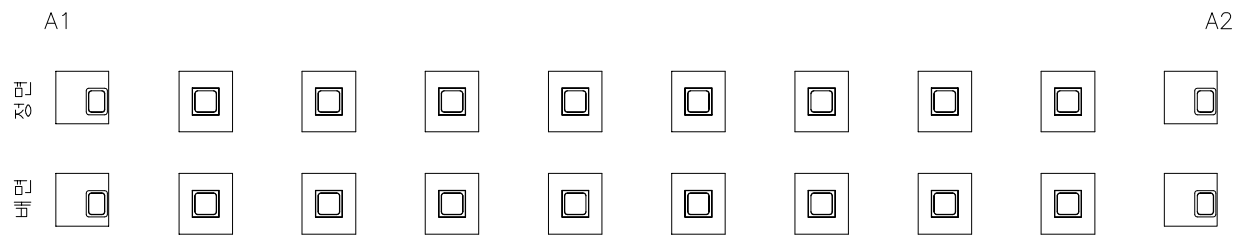
손상물량표

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										

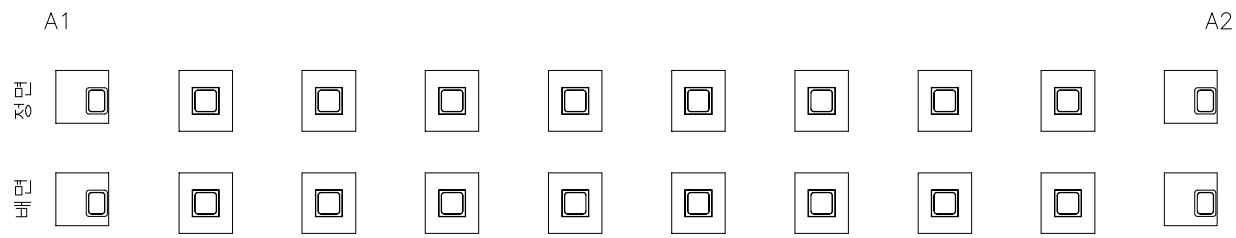
주형1



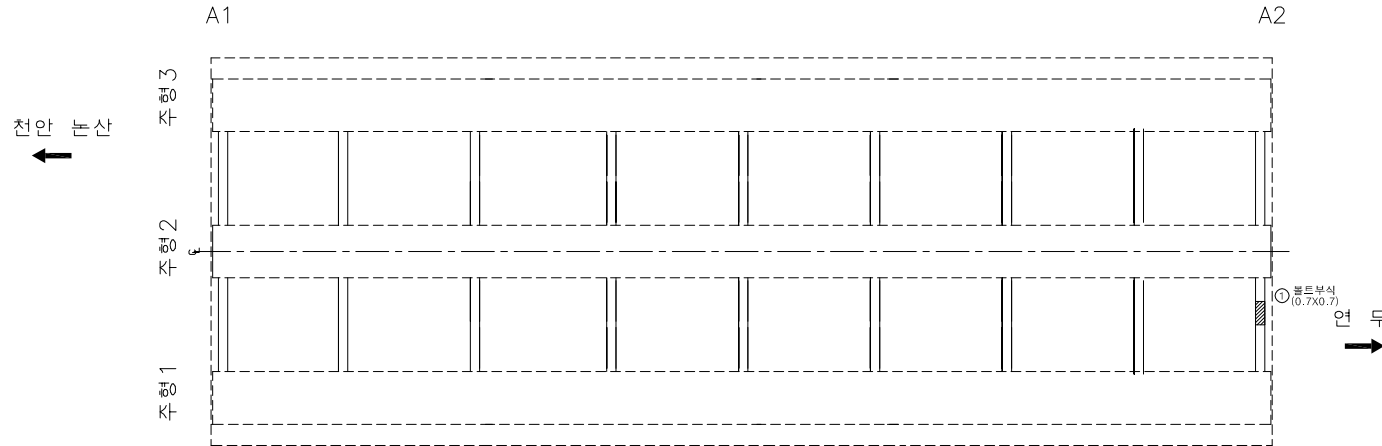
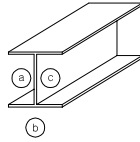
주형2



주형3



가 로 보

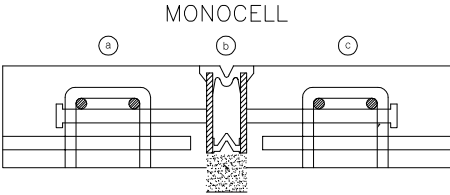


인덱스 없음

손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	-	물트부식	-	0.7	0.70	0.49	㎡	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

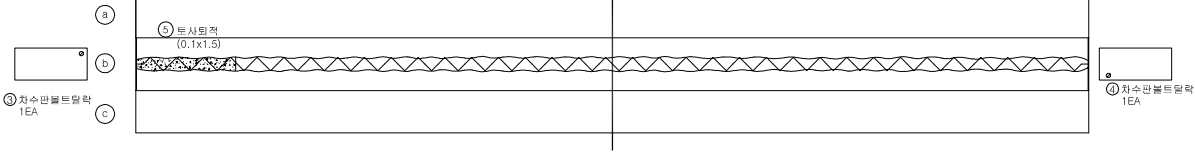


손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	-	차수관볼트 탈락	-	-	-	2.00	ea	2	
2	구	-	차수관볼트 탈락	-	-	-	2.00	ea	2	
3	구	-	차수관볼트 탈락	-	-	-	1.00	ea	1	
4	구	-	차수관볼트 탈락	-	-	-	1.00	ea	1	
5	신	-	토사퇴적	-	0.1	1.50	0.15	m ³	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										

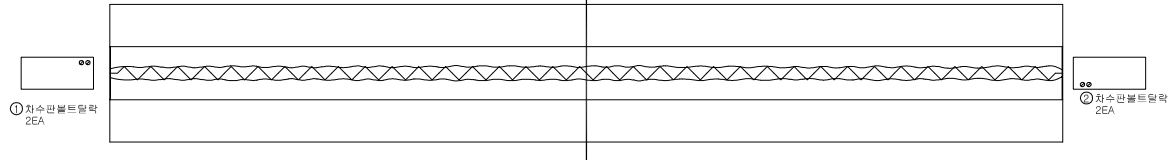
A1

중분대



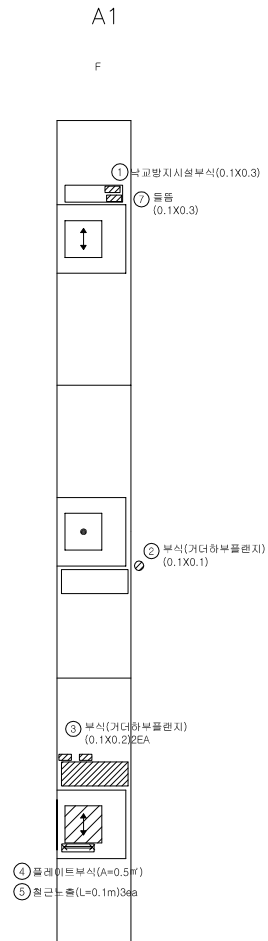
A2

중분대



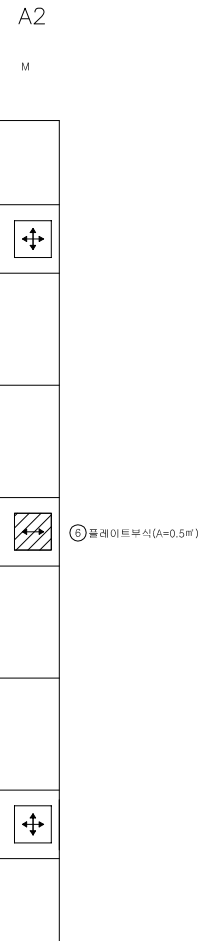
교량 받침

인덱스 없음



범례

구분	방향표시
안방향	↕
일방향	↕, ←, →
고정	●

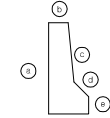


손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소	
1	구	-	낙교방지시설부식	-	0.1	0.30	0.03	㎡	1	보수필요
2	구	-	부식	-	0.1	0.10	0.01	㎡	1	보수필요
3	구	-	부식	-	0.1	0.20	0.04	㎡	2	보수필요
4	구	-	부식	-	0.5	1.00	0.50	㎡	1	보수필요
5	구	-	철근노출	-	-	0.10	0.30	m	3	
6	구	-	부식	-	0.5	1.00	0.50	㎡	1	보수필요
7	구	-	돌출	-	0.1	0.30	0.03	㎡	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										

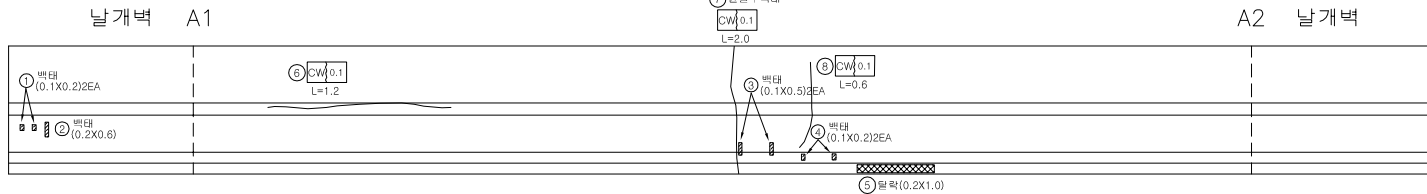
방 호 벽 (난 간)

천안 논산측



손 상 물 량 표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소
1	구	-	벽대	-	0.1	0.20	0.04	m	2
2	구	-	벽대	-	0.2	0.60	0.12	m	1
3	구	-	벽대	-	0.1	0.50	0.10	m	2
4	구	-	벽대	-	0.1	0.20	0.04	m	2
5	구	-	탈락	-	0.2	1.00	0.20	m	1
6	구	-	균열	0.1	-	1.20	1.20	m	1
7	구	-	균열부벽대	0.1	-	2.00	2.00	m	1
8	구	-	균열	0.1	-	0.60	0.60	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									



MATCH LINE
a
b
c
d
e

방호벽 (난간)

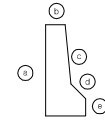
연무촉

날개벽 A1

A2 날개벽



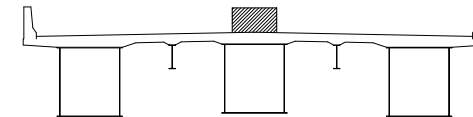
MATCH LINE



손상물량표

[illegible]

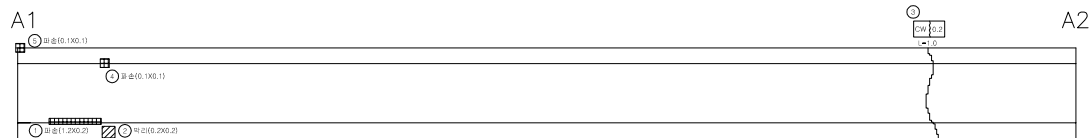
중 분 대



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	-	파손	-	1.2	0.20	0.24	m	1	
2	구	-	박리	-	0.2	0.20	0.04	m	1	
3	구	-	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
4	구	-	파손	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
5	구	-	파손	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

천안 논산

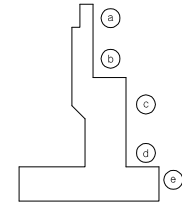
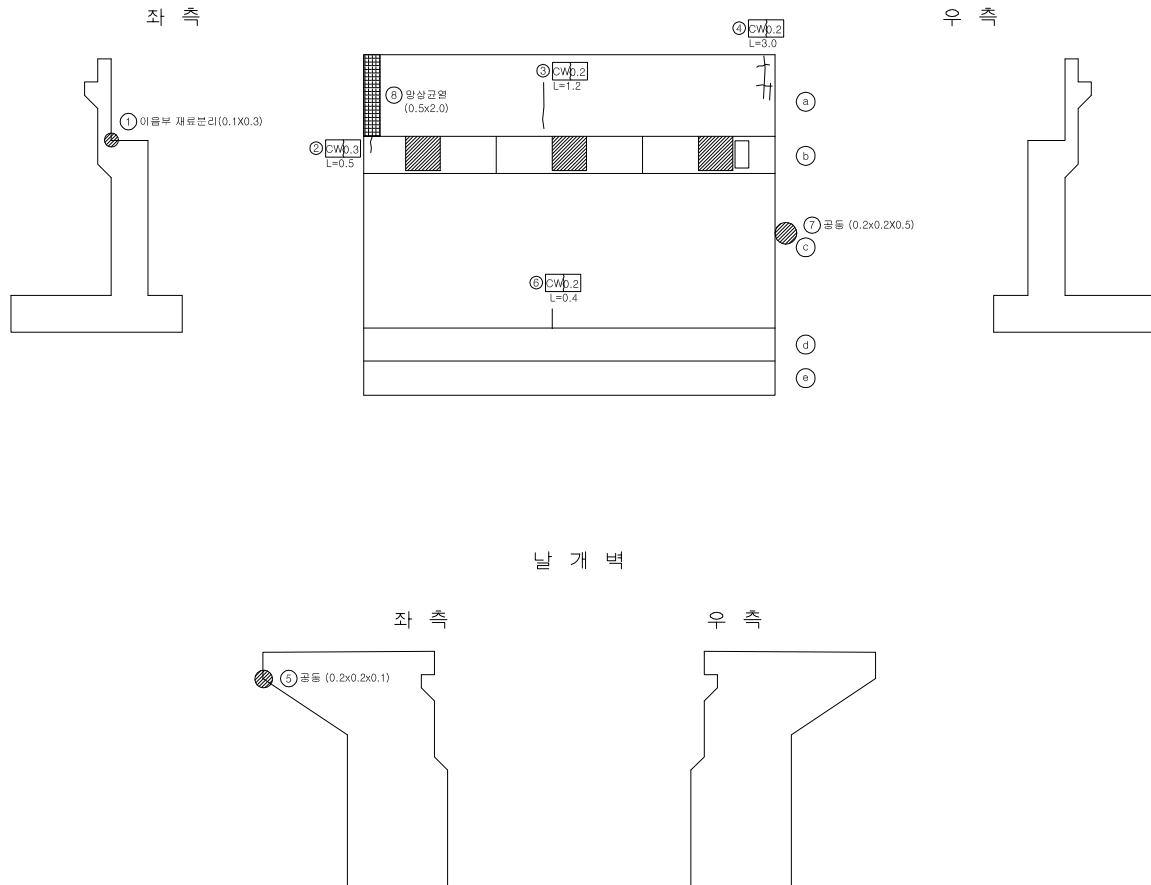


연 무



교 대 (A1)

정 면

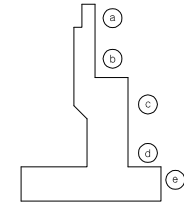


손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상원황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	-	재료분리	-	0.1	0.30	0.03	m	1	
2	구	-	균열	0.3	-	0.50	0.50	m	1	
3	구	-	균열	0.2	-	1.20	1.20	m	1	
4	구	-	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1	
5	구	-	공동	-	0.2	0.02	0.004	m	1	
6	구	-	균열	0.2	-	0.40	0.40	m	1	
7	구	-	공동	-	0.2	0.10	0.02	m	1	
8	구	-	방향균열	-	0.5	2.00	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										

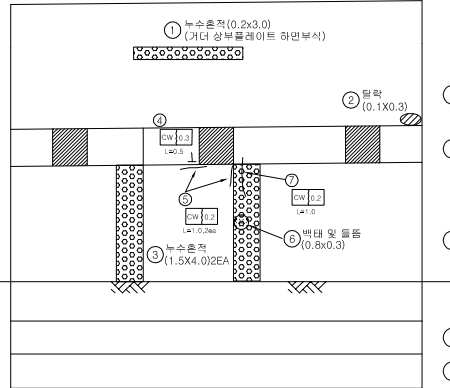
교 대 (A2)

정 면



좌 측

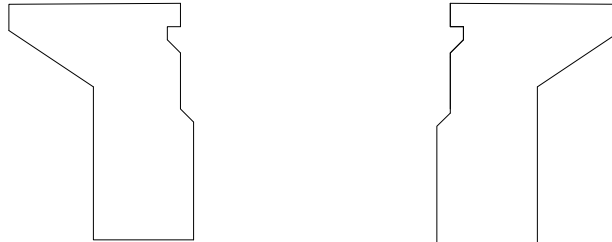
우 측



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	-	누수층적	-	0.2	3.00	0.60	m	1	
2	구	-	일락	-	0.1	0.30	0.03	m	1	
3	구	-	누수층적	-	1.5	4.00	12.00	m	2	
4	구	-	균열	0.3	-	0.50	0.50	m	1	
5	구	-	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2	
6	구	-	반태및돌출	-	0.8	0.30	0.24	m	1	보수필요
7	구	-	균열	0.2	-	1.00	1.00	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										