

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

신당교

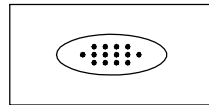
2017. 12

 천안논산고속도로(주)

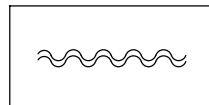
문 제



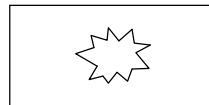
면 결



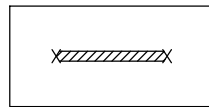
누수, 습윤부



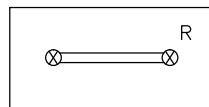
표장의 요철



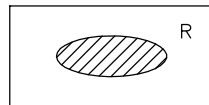
편칭 또는 공동



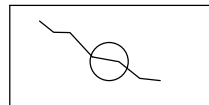
철근부식



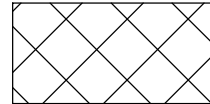
연결상태
(볼트, 용접)



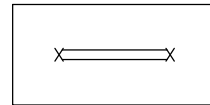
도장 탈락, 부식



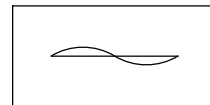
관열 보수



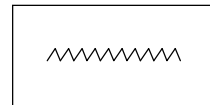
금 보



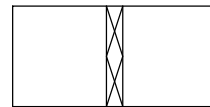
철근노출



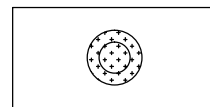
좌굴, 변형



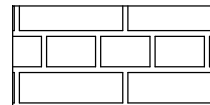
시공이음 분리, 층분리



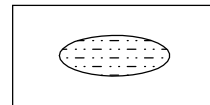
표면 단차



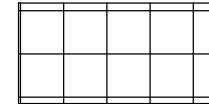
배수구막힘



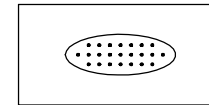
단면불량



박리



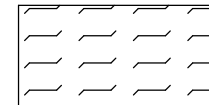
파 손



면크리트 면색, 노출



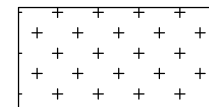
망상균열



폐기물 야적



슈 들 림

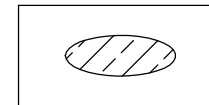


실런트 파손



기 타

기 타



백태

목 차

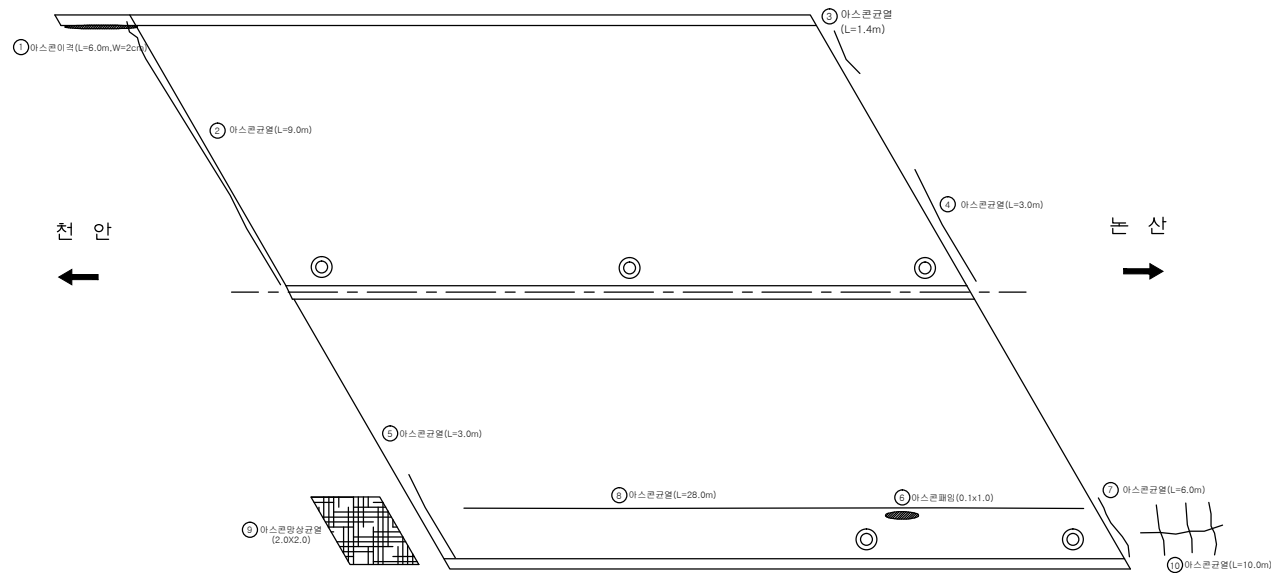
목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	1	003
4	바 닥 판	1	004
5	방호벽(난간)	1	005
6	중 분 대	1	006
7	교 대	1	007
8	교 각	1	008
9	옹 벽	1	009

교량대장

[illegible]

교면포장

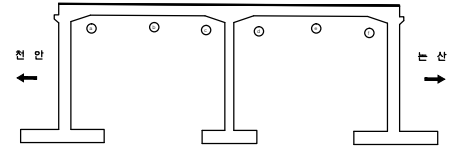
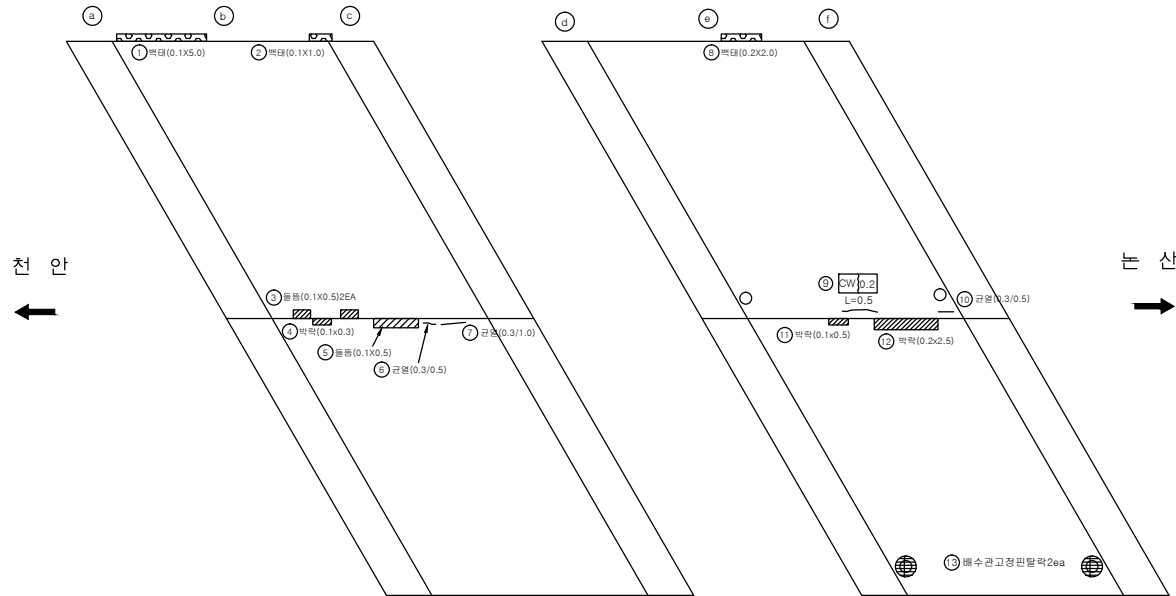
인덱스 없음



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	아스콘이격			6.0	6.00	m	1
2	구	천안	아스콘균열			9.0	9.00	m	1
3	구	천안	아스콘균열			1.4	1.40	m	1
4	구	천안	아스콘균열			3.0	3.00	m	1
5	구	논산	아스콘균열			3.0	3.00	m	1
6	구	논산	아스콘패임		0.1	1.0	0.10	㎡	1
7	구	논산	아스콘균열			6.0	6.00	m	1
8	구	논산	아스콘균열			28.0	28.00	m	1
9	신	논산	아스콘 망상균열	2.0	2.0	4.00	㎡	㎡	1
10	신	논산	아스콘균열			10.0	10.00	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									

바닥판



손상량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	신	천안	벽태		0.1	5.0	0.50	m ²	1
2	신	천안	벽태		0.1	1.0	0.10	m ²	1
3	구	천안	흙층		0.1	0.5	0.10	m ²	2
4	구	논산	박막		0.1	0.3	0.03	m ²	1 보수필요
5	신	논산	흙층		0.1	0.5	0.05	m ²	1 보수필요
6	신	논산	관열	0.3		0.5	0.50	m	1
7	구	논산	관열	0.3		1.0	1.00	m	1
8	신	천안	벽태		0.2	2.0	0.40	m ²	1
9	구	천안	관열	0.2		0.5	0.50	m	1
10	구	천안	관열	0.3		0.5	0.50	m	1
11	구	논산	박막		0.1	0.5	0.05	m ²	1 보수필요
12	구	논산	박막		0.2	2.5	0.50	m ²	1 보수필요
13	구	논산	배수관고정핀탈락				2.00	개소	2
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)

고
량
명

신 당 교

바
지
명

바 닥 판

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명

도면번호

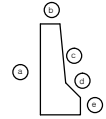
2017. 12

1 : 100

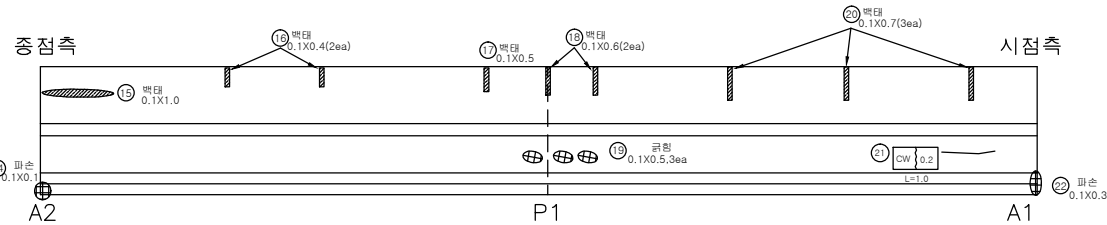
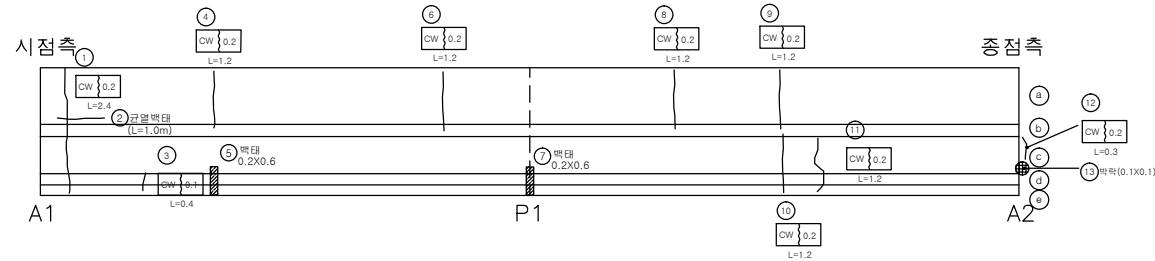
075D08B01.dwg

004

방호벽 (난간)



천안측

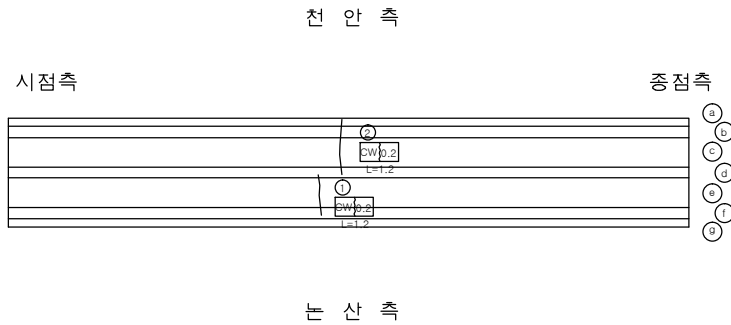
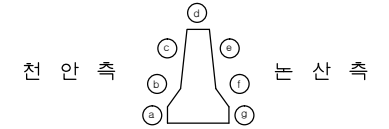


논산측

손상량량표

번호	신/구	평행면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2		2.4	2.40	m	1
2	구	천안	균열벽태			1.0	1.00	m	1
3	구	천안	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
4	구	천안	균열	0.2		1.2	1.20	m	1
5	구	천안	벽태		0.2	0.6	0.12	m ²	1
6	구	천안	균열	0.2		1.2	1.20	m	1
7	구	천안	벽태		0.2	0.6	0.12	m ²	1
8	구	천안	균열	0.2		1.2	1.20	m	1
9	구	천안	균열	0.2		1.2	1.20	m	1
10	구	천안	균열	0.2		1.2	1.20	m	1
11	구	천안	균열	0.2		1.2	1.20	m	1
12	구	천안	균열	0.2		0.3	0.30	m	1
13	구	천안	박락		0.1	0.1	0.01	m ²	1
14	구	논산	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1
15	구	논산	벽태		0.1	1.0	0.10	m ²	1
16	구	논산	벽태		0.1	0.4	0.08	m ²	2
17	구	논산	벽태		0.1	0.5	0.05	m ²	1
18	구	논산	벽태		0.1	0.6	0.12	m ²	2
19	구	논산	균형		0.1	0.5	0.15	m ²	3
20	구	논산	벽태		0.1	0.7	0.21	m ²	3
21	신	논산	균열	0.2		1.0	1.00	m	1
22	구	논산	파손		0.1	0.3	0.03	m ²	1
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	평행 거리	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.2		1.2	1.20	m	1
2	구	천안	균열	0.2		1.2	1.20	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									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

신 당 교

부
지
명

중 분 대

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

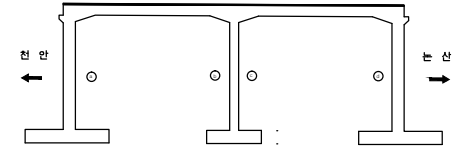
2017. 12

H
V = 1 : 100
= 1 : 50

075D17H01.dwg

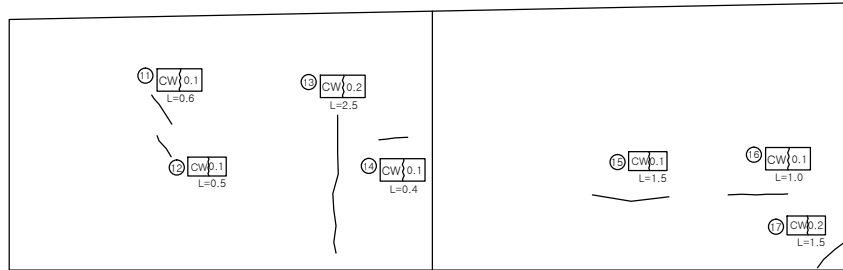
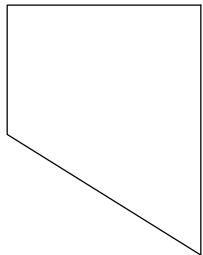
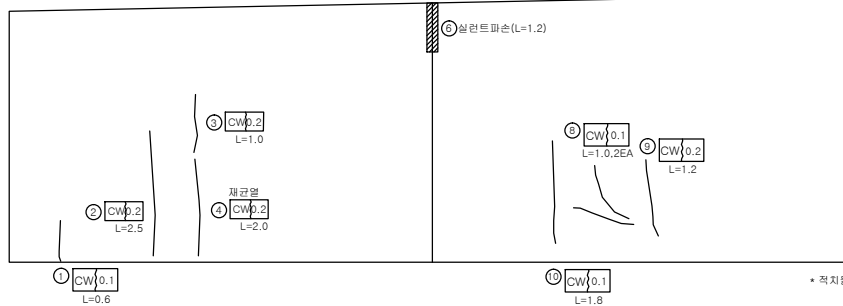
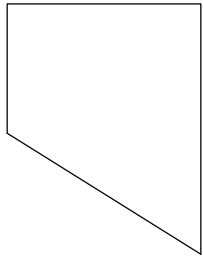
006

교대

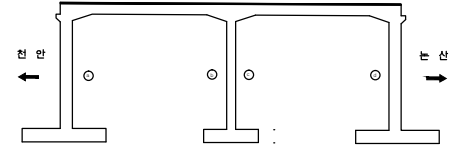
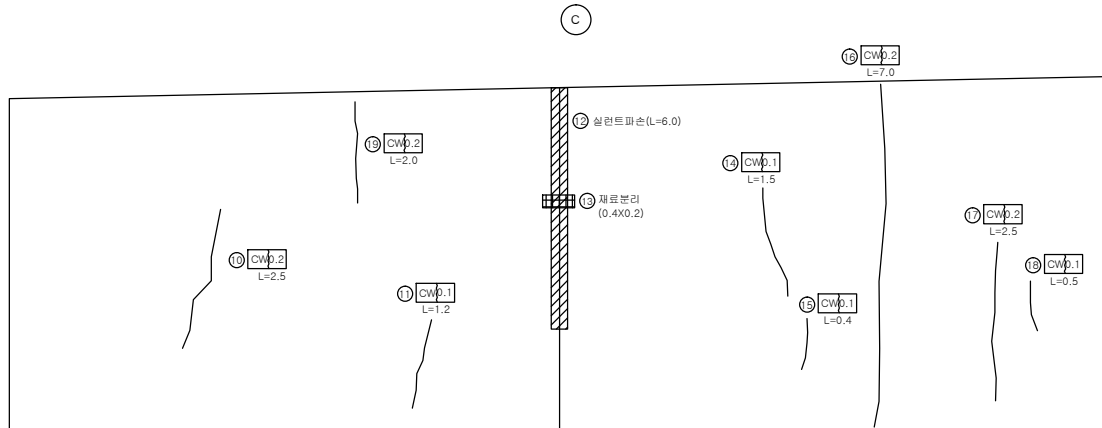
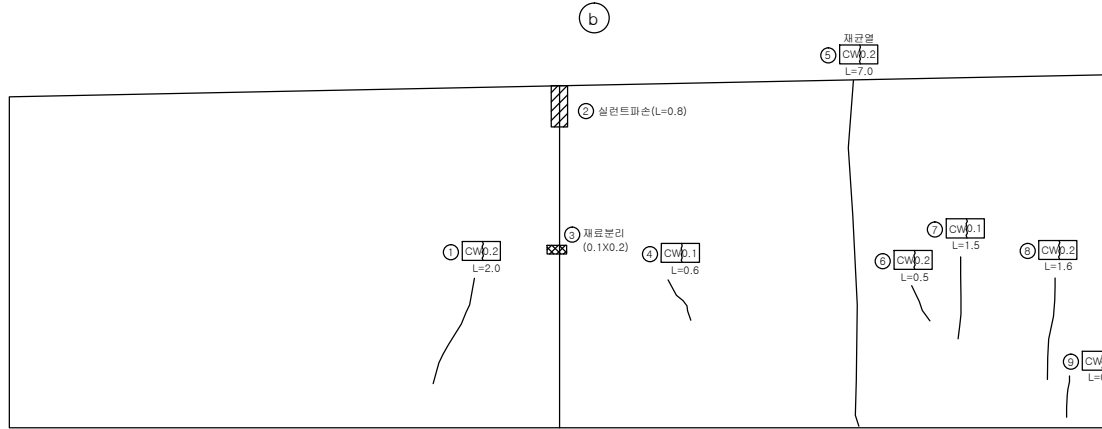


손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
2	구	논산	균열	0.2		2.5	2.50	m	1
3	구	논산	균열	0.2		1.0	1.00	m	1
4	구	논산	재균열	0.2		2.0	2.00	m	1
6	구	천안	실린트파손			1.2	1.20	m	1
8	구	천안	균열	0.1		1.0	2.00	m	2
9	구	천안	균열	0.2		1.2	1.20	m	1
10	구	천안	균열	0.1		1.8	1.80	m	1
11	구	천안	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
12	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
13	구	천안	균열	0.2		2.5	2.50	m	1
14	구	천안	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
15	구	논산	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
16	구	논산	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
17	구	논산	균열	0.2		1.5	1.50	m	1
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									



교각



손상량량표

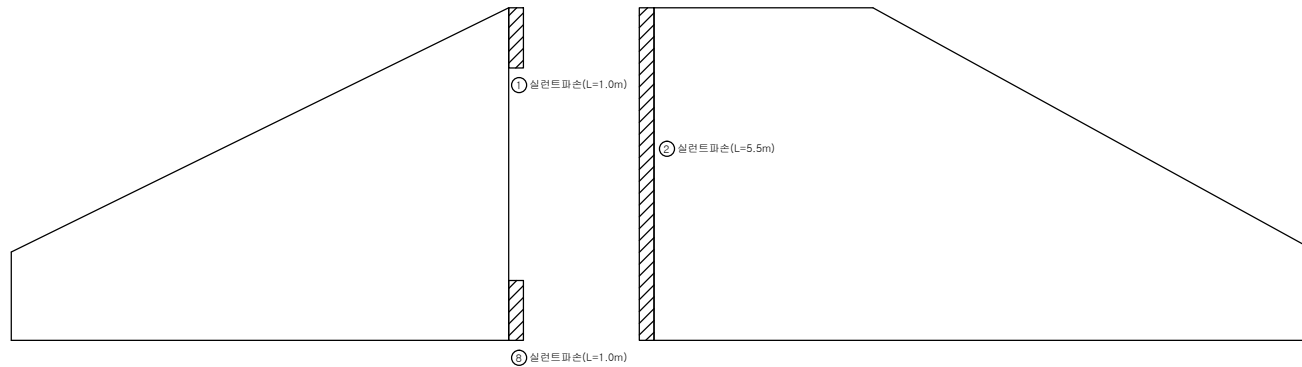
번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	천안	균열	0.2		2.0	2.00	m	1
2	구	논산	실린트파손			0.8	0.80	m	1
3	구	논산	재료분리		0.1	0.2	0.02	m ²	1
4	구	논산	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
5	구	논산	재료열	0.2		7.0	7.00	m	1
6	구	논산	균열	0.2		0.5	0.50	m	1
7	구	논산	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
8	구	논산	균열	0.2		1.6	1.60	m	1
9	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1
10	구	논산	균열	0.2		2.5	2.50	m	1
11	구	논산	균열	0.1		1.2	1.20	m	1
12	구	천안	실린트파손			6.0	6.00	m	1
13	구	천안	재료분리		0.4	0.2	0.08	m ²	1
14	구	천안	균열	0.1		1.5	1.50	m	1
15	구	천안	균열	0.1		0.4	0.40	m	1
16	구	천안	균열	0.2		7.0	7.00	m	1
17	구	천안	균열	0.2		2.5	2.50	m	1
18	구	천안	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
19	구	천안	균열	0.2		2.0	2.00	m	1
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

공 벽

천 안 측(A1측)

좌 측

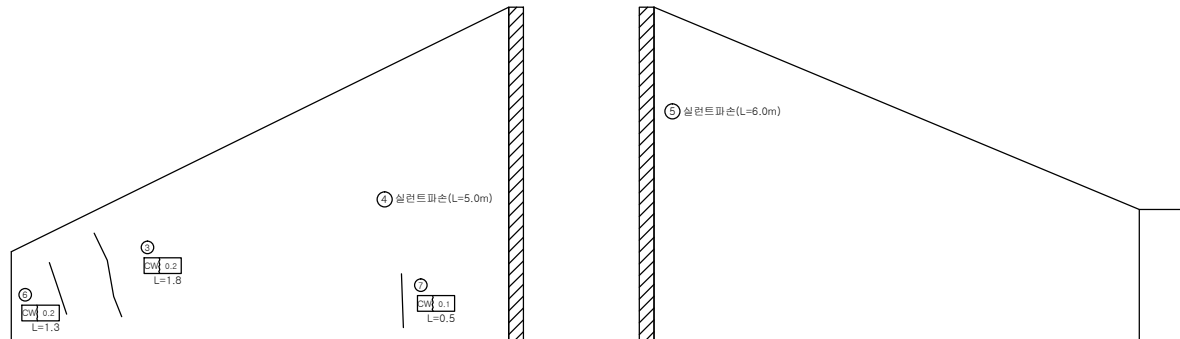
우 측



논 산 측(A2측)

좌 측

우 측



인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	평행 면	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	실런트파손			1.0	1.00	m	1
2	구	천안	실런트파손			5.5	5.50	m	1
3	구	논산	균열	0.2		1.8	1.80	m	1
4	구	논산	실런트파손			5.0	5.00	m	1
5	구	논산	실런트파손			6.0	6.00	m	1
6	구	논산	균열	0.2		1.3	1.30	m	1
7	구	논산	균열	0.1		0.5	0.50	m	1
8	신	천안	실런트파손			1.0	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)

고
량
명

신 당 교

비
치
평

공 표

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

075D20W01.dwg

009