

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

화정교

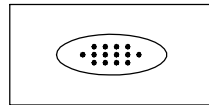
2017. 12

 천안논산고속도로(주)

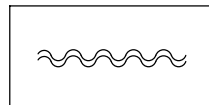
문 제



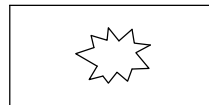
면 결



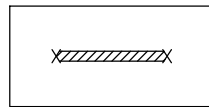
누수, 습윤부



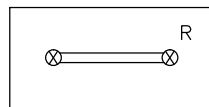
표장의 요철



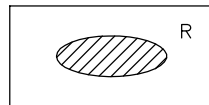
펀칭 또는 공동



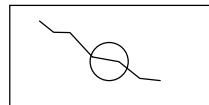
철근부식



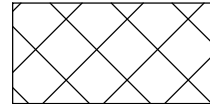
연결상태
(볼트, 용접)



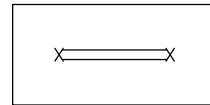
도장 탈락, 부식



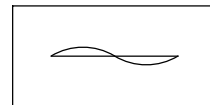
관열 보수



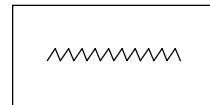
금 보



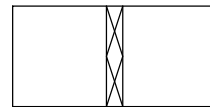
철근노출



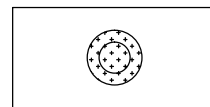
좌굴, 변형



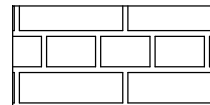
시공이음 분리, 층분리



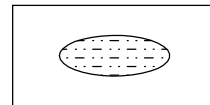
표면 단차



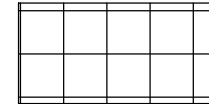
배수구막힘



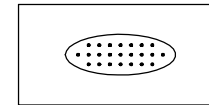
단면불량



박리



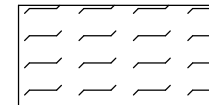
파 손



면크리트 면색, 노출



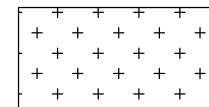
망상균열



폐기물 야적



슈 들 림

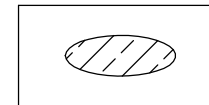


실런트 파손



기 타

기 타



백태

목 차

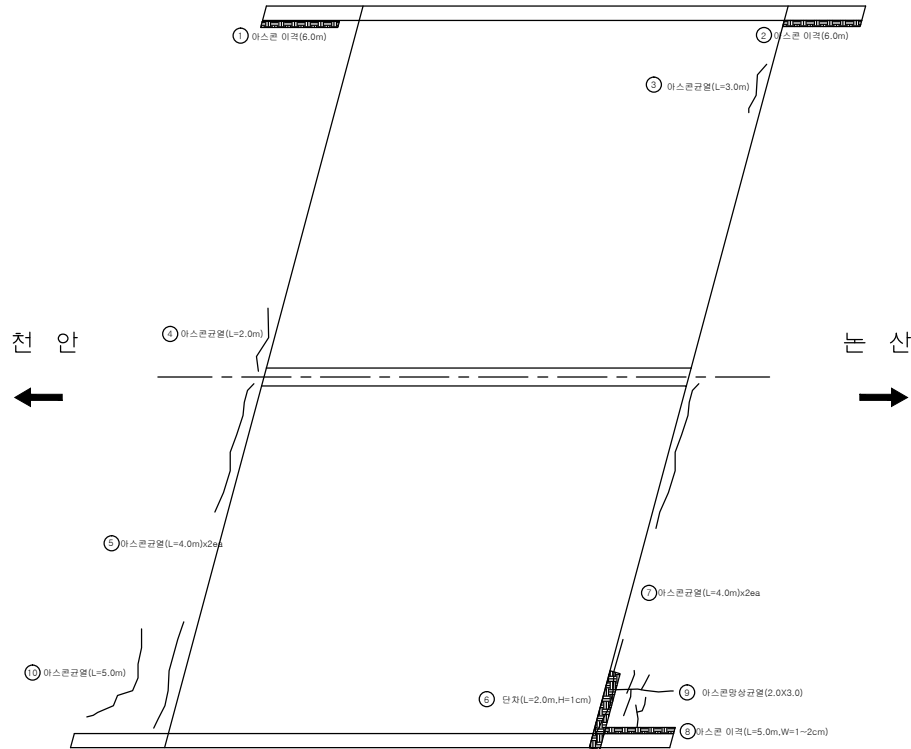
목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	1	003
4	바 닥 판	1	004
5	방호벽(난간)	1	005
6	중 분 대	1	006
7	교 대	1	007
8	옹 벽	1	008

교량대장

[illegible]

교면포장

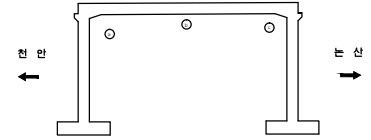
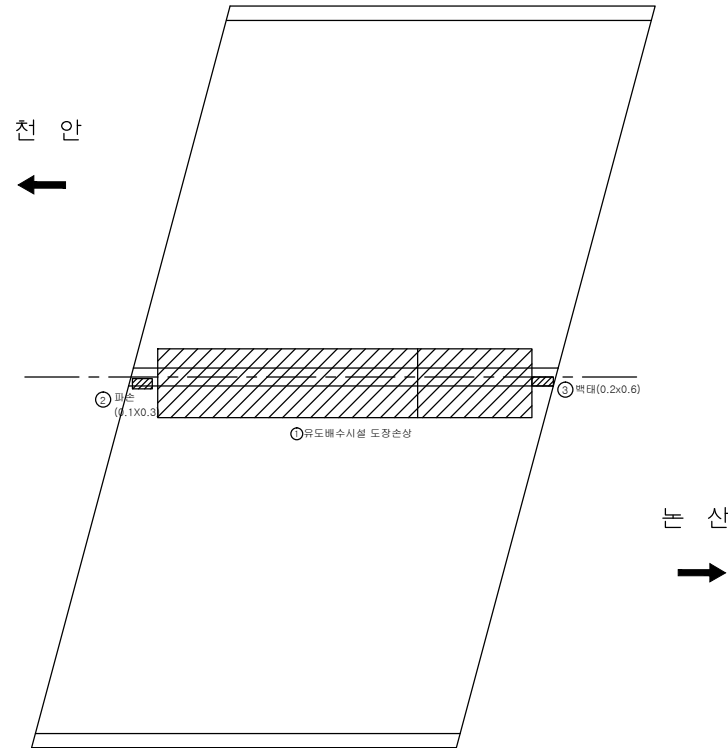
인덱스 없음



손상량량표

번호	신/구	평행 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	아스콘이격			6.0	6.00	m	1
3	구	천안	아스콘균열			3.0	3.00	m	1
4	구	천안	아스콘균열			2.0	2.00	m	1
5	구	논산	아스콘균열			4.0	8.00	m	2
6	구	논산	단차			2.0	2.00	m	1
7	구	논산	아스콘균열			4.0	8.00	m	2
8	구	논산	아스콘이격			5.0	5.00	m	1
9	구	논산	아스콘망상균열	2.0	3.0	6.00	㎡	㎡	1
10	신	논산	아스콘균열			5.0	5.00	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



손상량량표

번호	신/구	구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	노면	유도배수시설 도강손상				1.00	개소	1
2	구	노면	파손	0.1	0.3	0.03	㎡	1	
3	구	노면	백태	0.2	0.6	0.12	㎡	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									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

화 정 고

비
지
정

바 닥 판

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

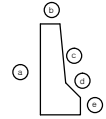
2017. 12

1 ; 100

072D08B01.dwg

004

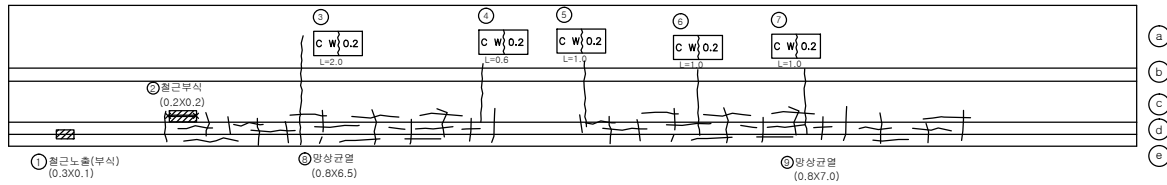
방 호 벽 (난 간)



천 안 측

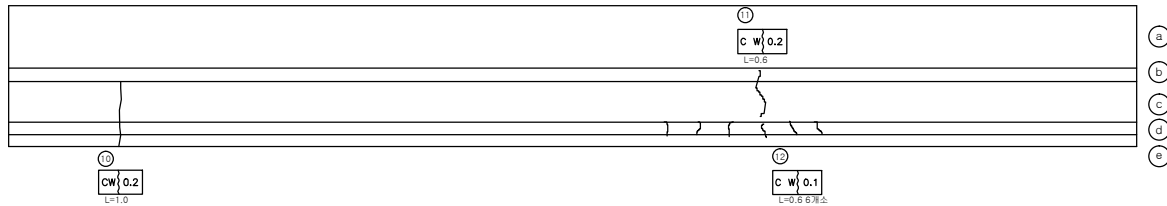
시점측

종점측



종점측

시점측



난 산 측

손 상 물 량 표

번호	신/구	평행 면	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	철근노출(부식)		0.3	0.1	0.03	㎡	1	
2	구	천안	철근부식		0.2	0.2	0.04	㎡	1	
3	구	천안	균열	0.2		2.0	2.00	m	1	
4	구	천안	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
5	구	천안	균열	0.2		1.0	1.00	m	1	
6	구	천안	균열	0.2		1.0	1.00	m	1	
7	구	천안	균열	0.2		1.0	1.00	m	1	
8	구	천안	망상균열		0.8	6.5	5.20	㎡	1	
9	구	천안	망상균열		0.8	7.0	5.60	㎡	1	
10	신	논산	균열	0.2		1.0	1.00	m	1	
11	구	논산	균열	0.2		0.6	0.60	m	1	
12	구	논산	균열	0.1		0.6	3.60	m	6	
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

화 정 고

비
치
명

방 호 벽 (난 간)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

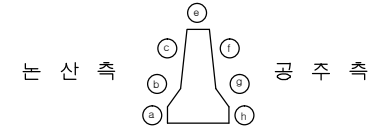
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

072D16N01.dwg

005

중 분 대



천 안 측

시점측

종점측

- a
- b
- c
- d
- e
- f
- g

논 산 측

손상물량표

번호	신/구	구분	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										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

화
정
고

부
위
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

072D17H01.dwg

006

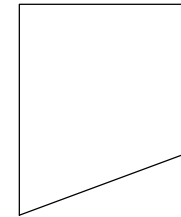
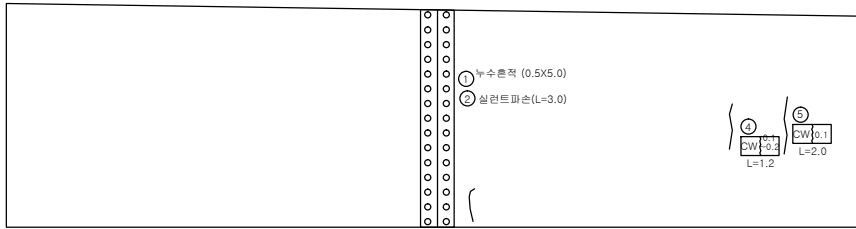
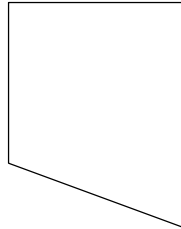
교대

(남 산 방 향)

(천 안 방 향)

A1

Ⓐ

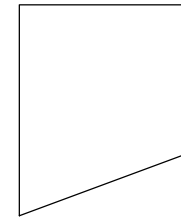
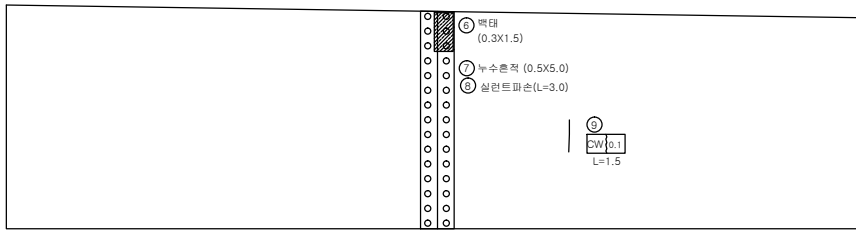
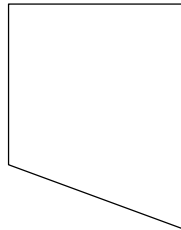


A2

Ⓑ

(천 안 방 향)

(남 산 방 향)



손상량량표

번호	신/구	평면방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량 단위	개소	
1	구	천안	누수층적		0.5	5.0	2.50	㎡	1
2	구	천안	실린트파손			3.0	3.00	m	1
3	신	천안	균열	0.1		1.0	1.00	m	1
4	구	천안	균열	0.2		1.2	1.20	m	1
5	구	천안	균열	0.1		2.0	2.00	m	1
6	구	논산	벽대		0.3	1.5	0.45	㎡	1
7	구	논산	누수층적		0.5	5.0	2.50	㎡	1
8	구	논산	실린트파손			3.0	3.00	m	1
9	구	논산	균열	0.1		1.5	1.50	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)

고
량
명

화 정 고

비
치
평

교 대

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

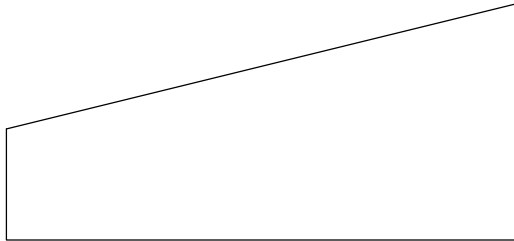
1 : 100

072D18A01.dwg

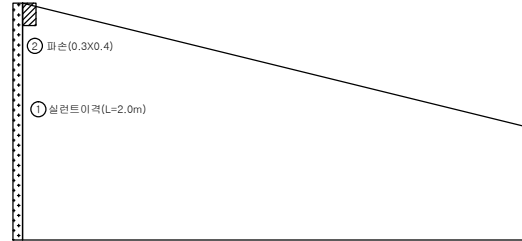
007

00 표

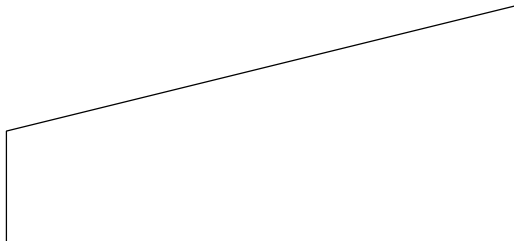
A1 좌측옹벽 (논산측)



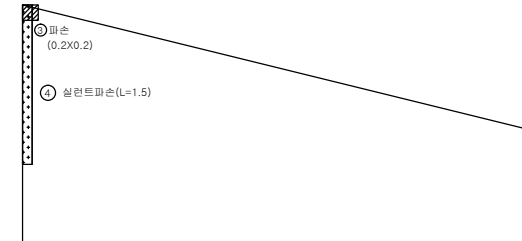
A1 우측옹벽 (천안측)



A2 좌측옹벽 (천안측)



A2 우측옹벽 (논산측)



손상발량표

번호	신/구	위행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	파손		0.3	0.4	0.12	㎡	1
2	구	천안	실런트이격			2.0	2.00	m	1
3	구	논산	파손		0.2	0.2	0.04	㎡	1
4	구	논산	실런트파손			1.5	1.50	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									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

화 정 고

배
치
명

00 표

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

2017. 12

NONE

072D20W01.dwg

008