

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

소사교

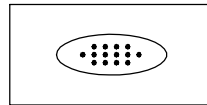
2017. 12

 천안논산고속도로(주)

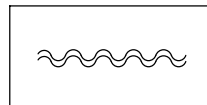
문 제



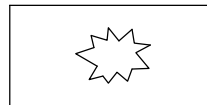
면 밀



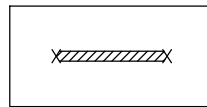
누수, 습윤부



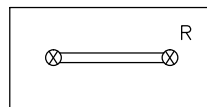
표장의 요철



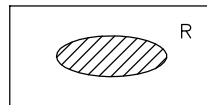
편칭 또는 공동



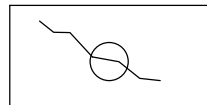
철근부식



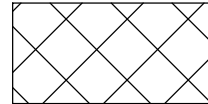
연결상태
(볼트, 용접)



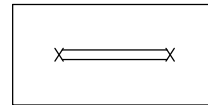
도장 탈락, 부식



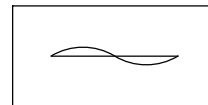
관열 보수



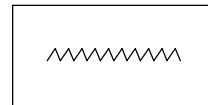
금 보



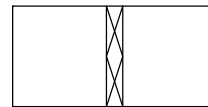
철근노출



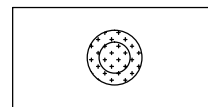
좌굴, 변형



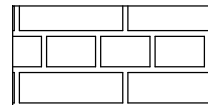
시공이음 분리, 층분리



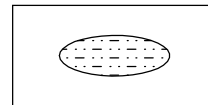
표면 단차



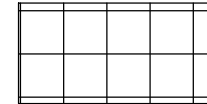
배수구막힘



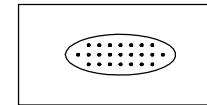
단면불량



박리



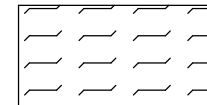
파 손



면크리트 면삭, 노출



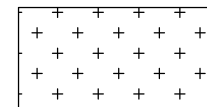
망상균열



폐기물 야적



슈 들 림

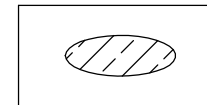


실런트 파손



기 타

기 타



백태

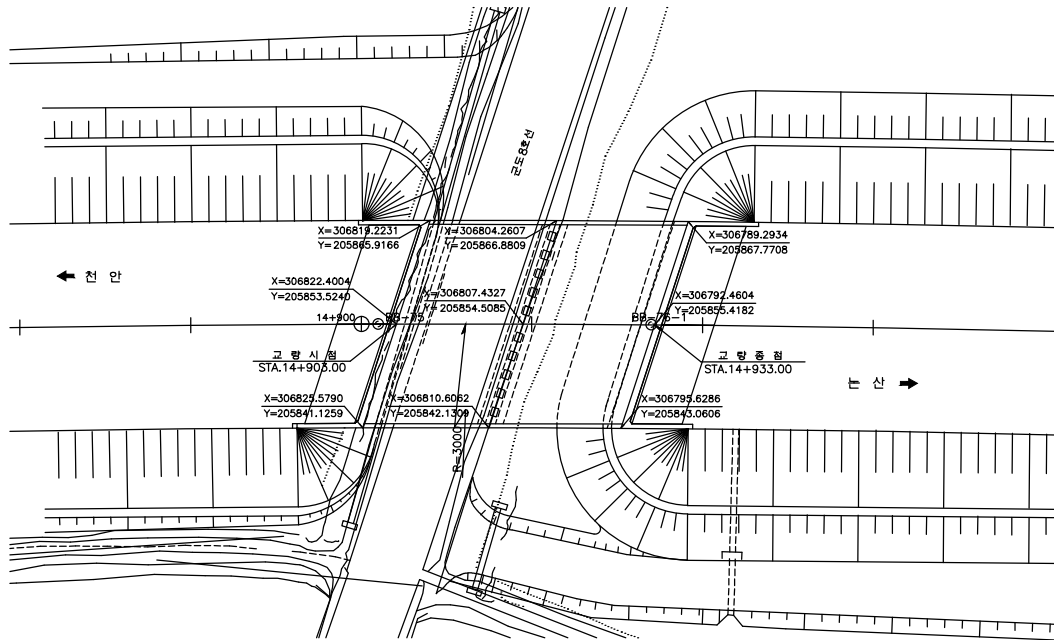
목 차

[illegible]

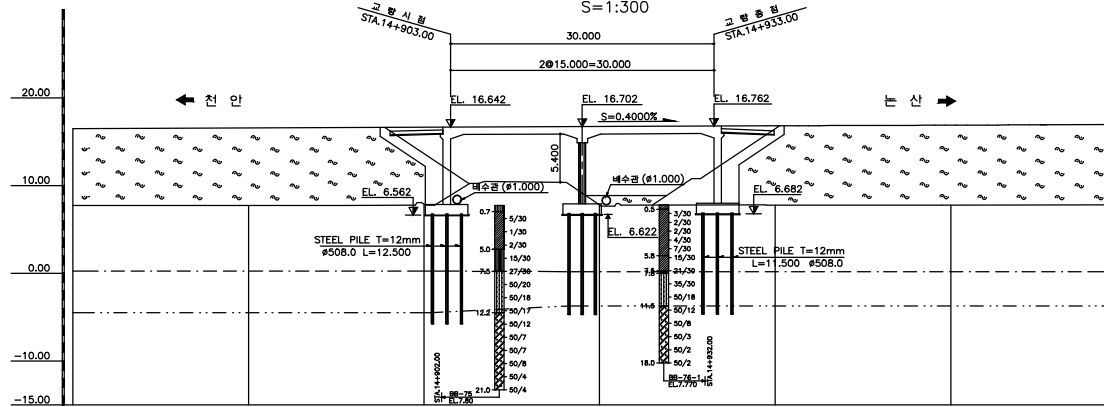
교량대장

[illegible]

평면도
S=1:300

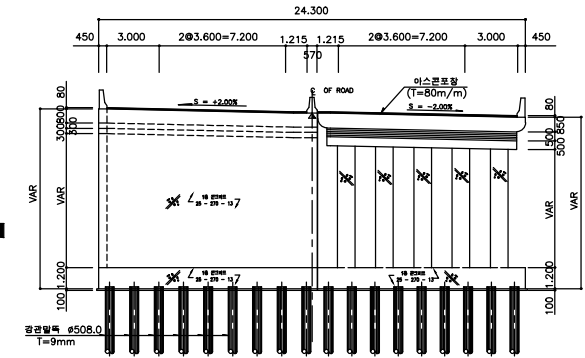


중단면도
S=1:300



구	내	S=0.4000%									
계	획	H=3.60 L=900.00									
고	16.47	-16.55	-16.63	-16.70	-16.76	-16.87	-16.94	-17.00	-17.07	-17.14	-17.21
지	7.74	-7.71	-7.75	-7.78	-7.81	-7.84	-7.87	-7.90	-7.93	-7.96	-7.99
거	20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00	-20.00
속	860.00	-860.00	-860.00	-860.00	-860.00	-860.00	-860.00	-860.00	-860.00	-860.00	-860.00

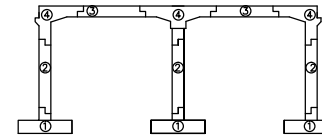
횡단면도
S=1:200



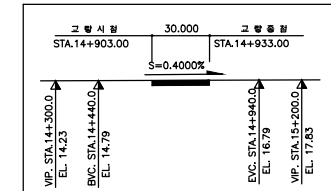
편구배도



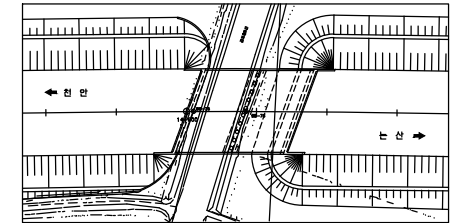
콘크리트 타설순서도



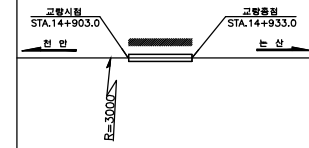
중구배도



위치도



평면선형 개요도

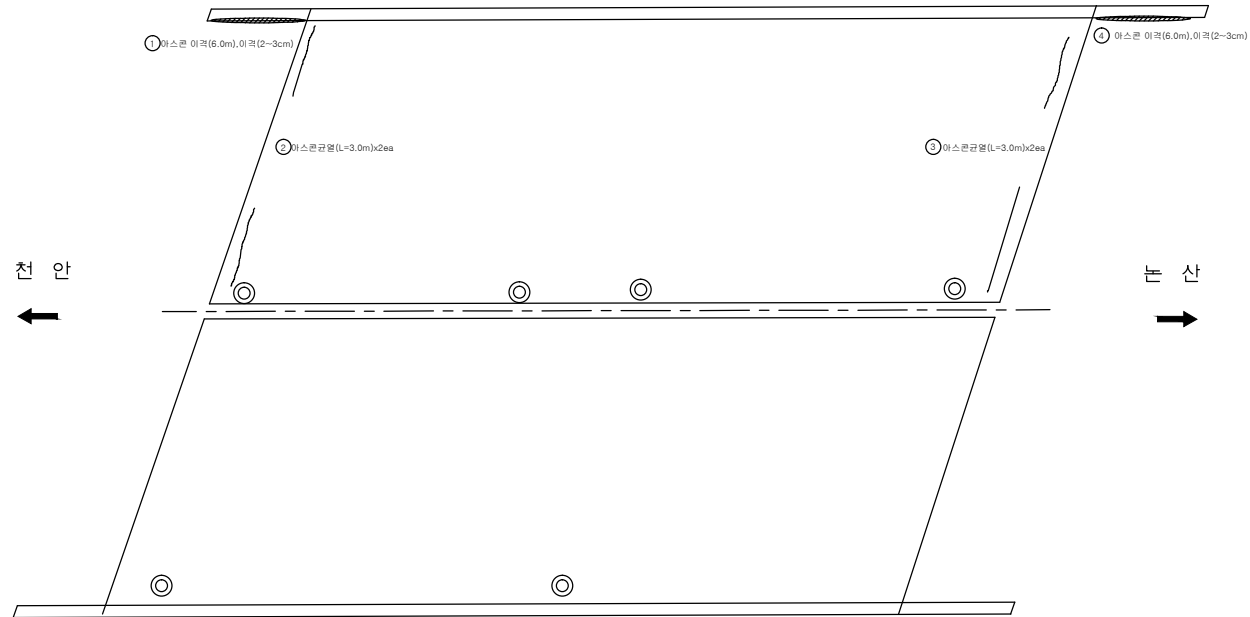


- NOTE : 1. 모든 기초의 설치는 지반 여건에 따라 변경될 수 있으므로 기초 시공시 지반 조건을 확인한후 확실한 지층에 시공 하여야 하며 설계 추정치와 상이한 경우 감독관(또는 관리자)의 승인을 거쳐 변경 하여야 한다.
2. 말뚝 기초는 시험타 후 결정하여야 한다.
3. 기초콘크리트 타설시 지하수의 영향이 없는 건조한 상태로 타설 하여야 한다.
4. 상부 콘크리트 타설은 타설 순서도에 준하여 시공하여야 한다.
5. 기초시공시 지하대설물에 손상을 주지 않도록 충분한 사전조사를 시행하여야 한다.
6. 슬래브 연속화 부분예대한 콘크리트 타설시는 건조수축예대한 균열을 제어하기 위하여 방생방법을 기간에 대해서 최대한 주의하여야한다.
7. 본구조 공사중 군도상에 통과하는 차량에 영향이없도록 필요한경우 안전시설 및 방진망을 설치하여야한다.

범례

점토석인입토	자갈석인입토	용좌암
실트석인입토	실트석인입토	면 광
모래석인입토	모래석인입토	광 광
실트석인입토	모래석인입토	모래석인입토

교면포장



인덱스 없음

손상물량표

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	아스콘균열			3.0	6.00	m	2
3	구	천안	아스콘균열			3.0	6.00	m	2
4	구	천안	아스콘이격			6.0	6.00	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)

교량
명

소 사 교

배치
평

교 면 포 장

확 인 자

관 리 자

작 성 자

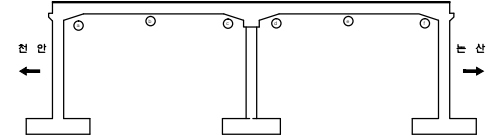
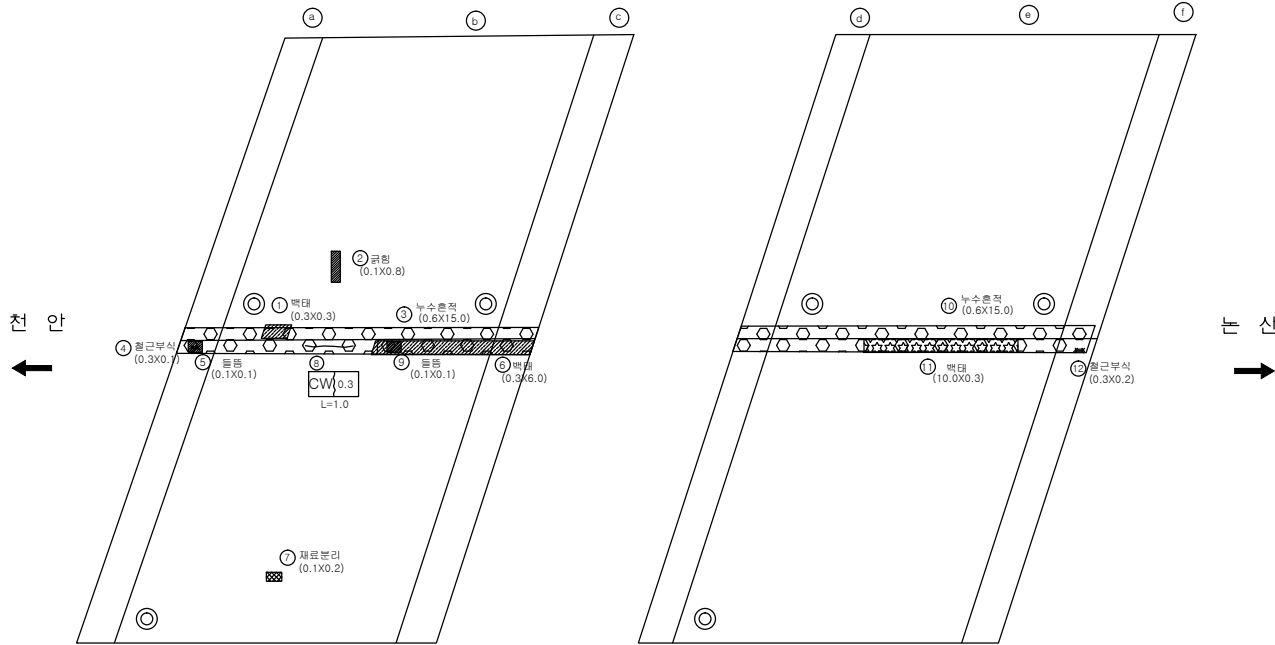
날 짜
2017. 12

축 척
1 : 100

파 일 명
073D07G01.dwg

도면번호
003

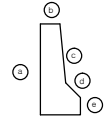
바닥판



손상량량표

번호	신/구	병행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	백태		0.3	0.3	0.09	㎡	1
2	구	천안	규칭		0.1	0.8	0.08	㎡	1
3	구	천안	누수층적		0.6	15.0	9.00	㎡	1
4	구	논산	철근부식		0.3	0.1	0.03	㎡	1
5	구	논산	돌음		0.1	0.1	0.01	㎡	1
6	구	논산	백태		0.3	6.0	1.80	㎡	1
7	구	논산	재료분리		0.1	0.2	0.02	㎡	1
8	구	논산	균열	0.3		1.0	1.00	m	1
9	구	논산	돌음		0.1	0.1	0.02	㎡	2
10	구	천안	누수층적		0.6	15.0	9.00	㎡	1
11	구	논산	백태		10.0	0.3	3.00	㎡	1
12	구	논산	철근부식		0.3	0.2	0.06	㎡	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									

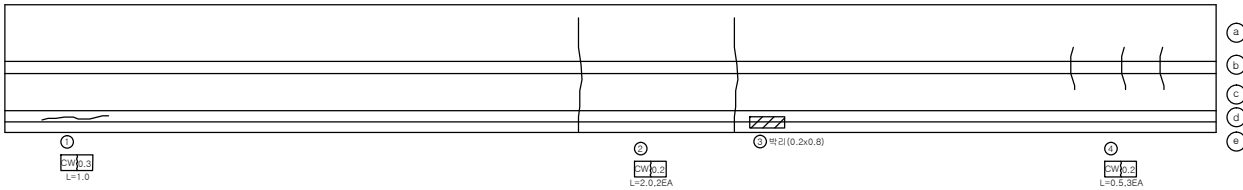
방호벽 (난간)



천 안 측

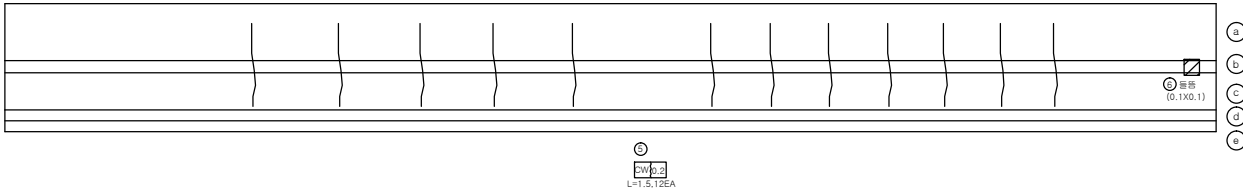
시점측

종점측



종점측

시점측



논 산 측

손상물량표

번호	신/구	평행 거리	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	신	천안	균열	0.3		1.0	1.00	m	1
2	구	천안	균열	0.2		2.0	4.00	m	2
3	구	천안	박리		0.2	0.8	0.16	m ²	1
4	구	천안	균열	0.2		0.5	1.50	m	3
5	구	논산	균열	0.2		1.5	18.00	m	12
6	구	논산	돌출		0.1	0.1	0.01	m ²	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									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

소 사 교

방
호
벽

방 호 벽 (난 간)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

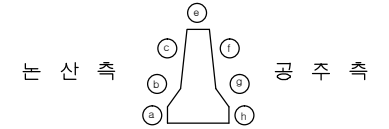
2017. 12

H = 1 : 100
V = 1 : 50

073D16N01.dwg

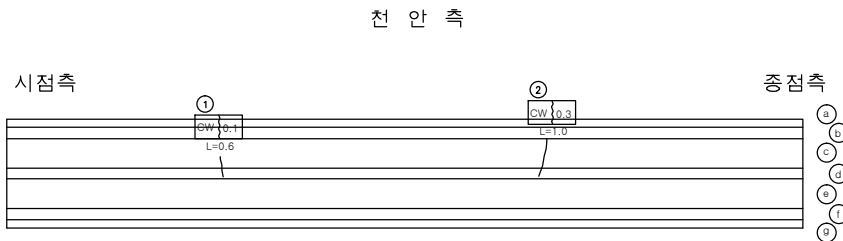
005

중 분 대



손 상 물 량 표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.1		0.6	0.60	m	1
2	구	천안	균열	0.3		1.0	1.00	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									



남 산 측



천안논산고속도로(주)

고
량
명

소 사 고

비
치
명

중 분 대

확 인 자

관 리 자

작 성 자

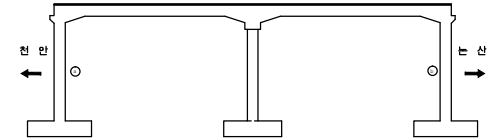
날 짜
2017. 12

측 척
H = 1 : 100
V = 1 : 50

파 일 명
073D17H01.dwg

도면번호
006

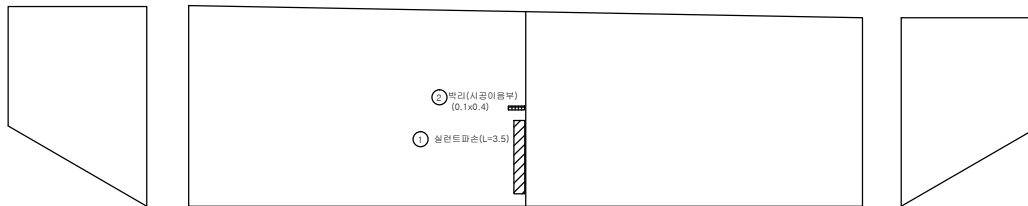
교대



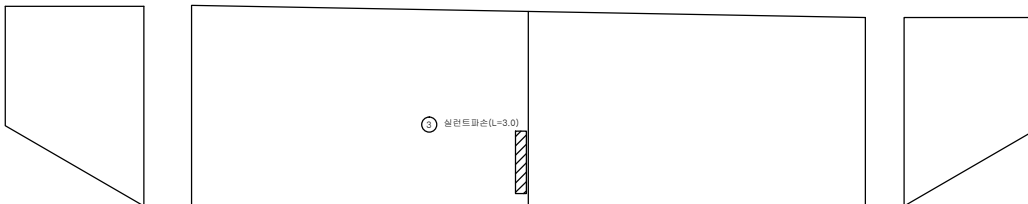
논산

㉔

천안



㉔



손상량량표

번호	신/구	구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	실런트파손			3.5	3.50	m	1
2	구	논산	박리		0.1	0.4	0.04	m ²	1
3	구	천안	실런트파손			3.0	3.00	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									



천안논산고속도로(주)

고
량
명

소 사 고

배
치
명

교 대

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

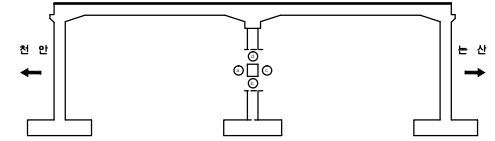
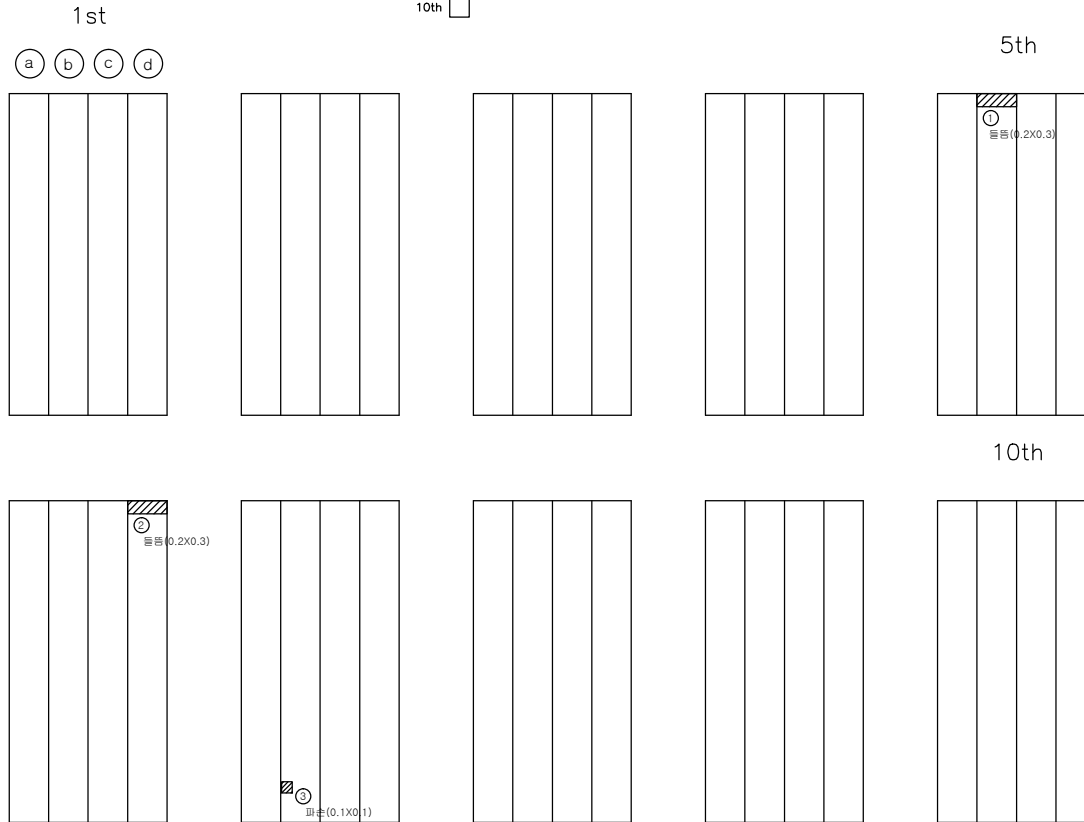
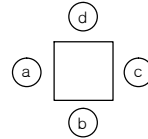
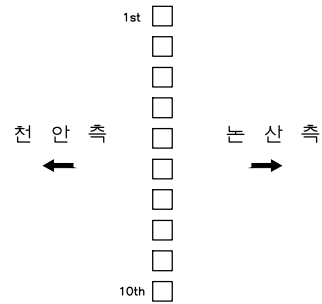
2017. 12

1 : 100

073D18A01.dwg

007

교각



손상량량표

번호	신/구	평행 방향	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	신	천안	돌림		0.2	0.3	0.06	㎡	1	보수필요
2	신	논산	돌림		0.2	0.3	0.06	㎡	1	보수필요
3	구	천안	파손		0.1	0.1	0.01	㎡	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)

교량명

소사교

비치경

교각

확인자

관리자

작성자

날짜

축척

파일명

도면번호

2017. 12

1 : 100

073D19P01.dwg

008