

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

남공주 I / C3교

2017. 12

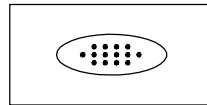


천안논산고속도로(주)

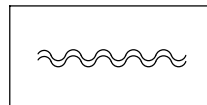
문 제



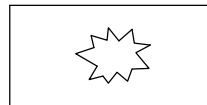
면 밀



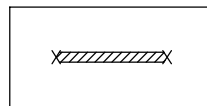
누수, 습윤부



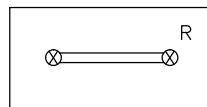
포장의 요철



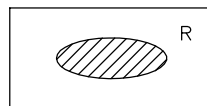
핀칭 또는 공동



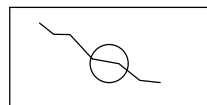
철근부식



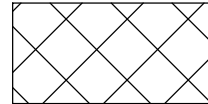
연결상태
(볼트, 용접)



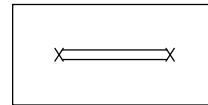
도장 탈락, 부식



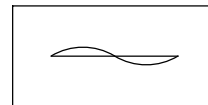
관열 보수



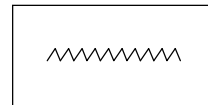
금 보



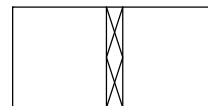
철근노출



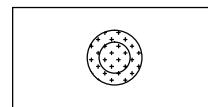
좌굴, 변형



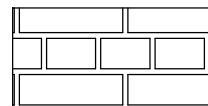
시공이음 분리, 층분리



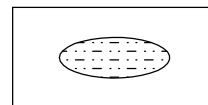
표면 단차



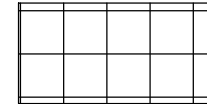
배수구막힘



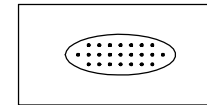
단면불량



박리



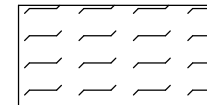
파 손



면크리트 면삭, 노출



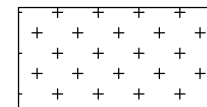
망상균열



폐기물 야적



슈 들 림

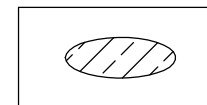


실런트 파손



기 타

기 타



백태

목 차

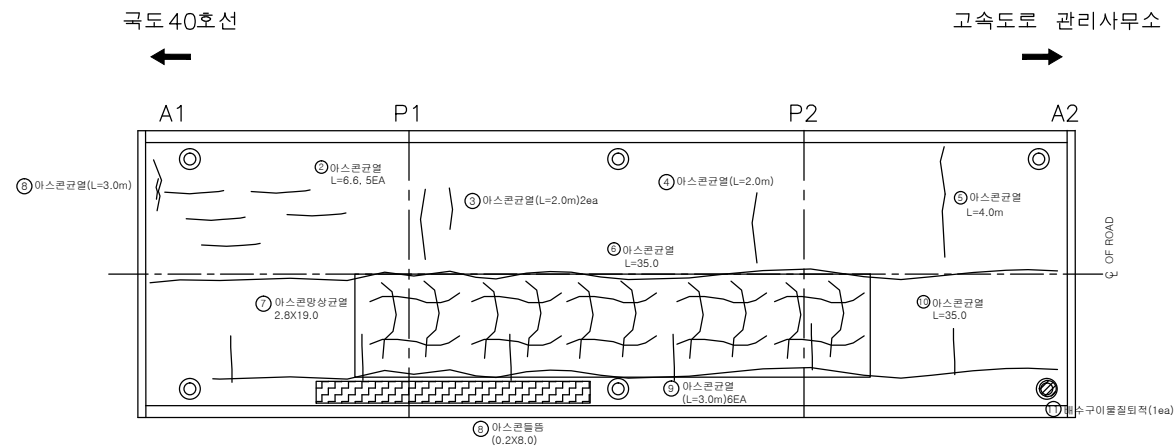
목 차	내 용	매 수	도면번호
1	교량대장	1	001
2	종평면도	1	002
3	교면포장	1	003
4	바 닥 판	1	004
5	신축이음장치	1	005
6	교량받침	1	006
7	방호벽(난간)	1	007
8	교 대	2	008~009
9	교 각	2	010~011

교량대장

[illegible]

교면포장

인덱스 없음



손 상 물 량 표

[illegible]

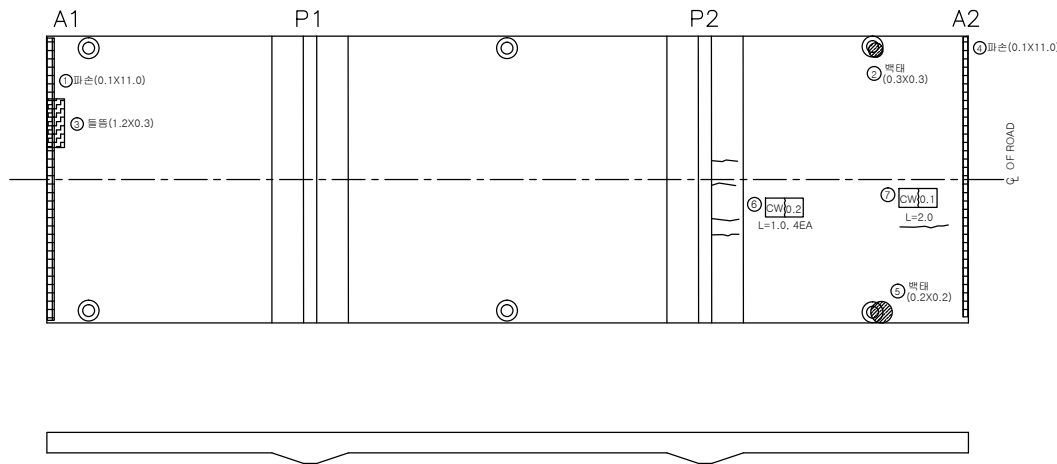
바닥판

국도 40호선



좌 측 면

고속도로 관리사무소



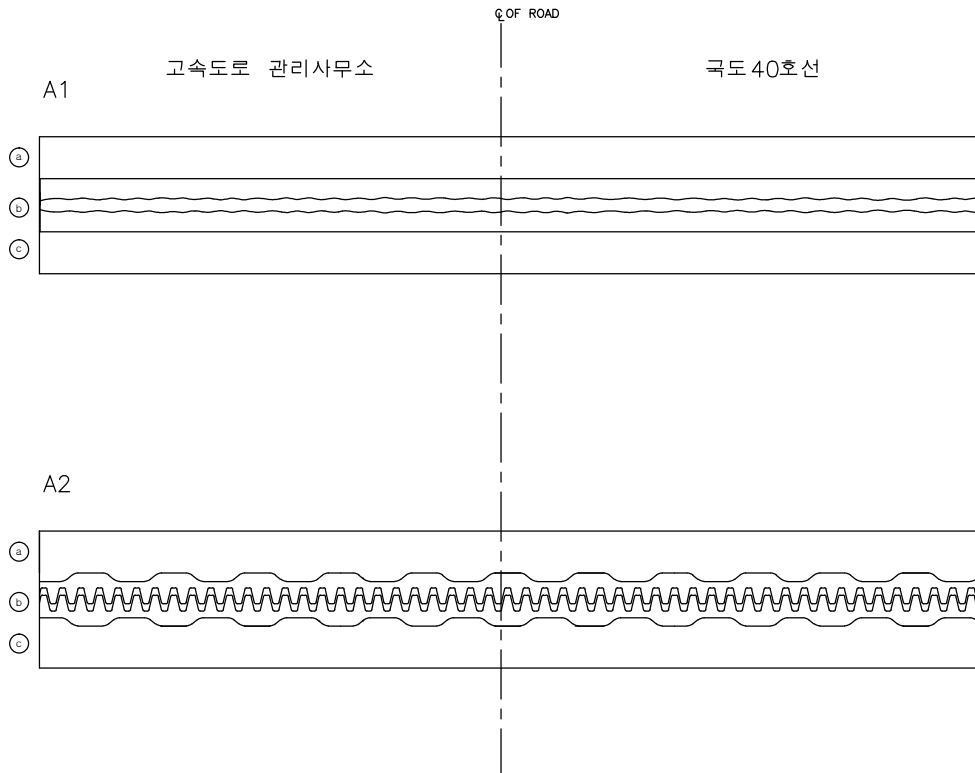
우 측 면

인덱스 없음

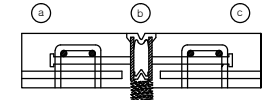
손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소	
1	구	국도	파손	-	0.1	11.00	1.10	m2	1	
2	구	국도	백태	-	0.3	0.30	0.09	m2	1	
3	구	국도	돌출	-	1.2	0.30	0.36	m2	1	
4	구	고속도로	파손	-	0.1	11.00	1.10	m2	1	
5	구	고속도로	백태	-	0.2	0.20	0.04	m2	1	
6	구	고속도로	균열	0.2	-	1.00	4.00	m	4	
7	신	고속도로	균열	0.1	-	2.00	2.00	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										

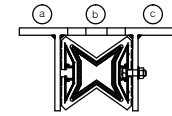
신 축 이 음 장 치



MONOCELL



MS



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 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

남공주 1/C 3교

비
치
명

신 축 이 음 장 치

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

측 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

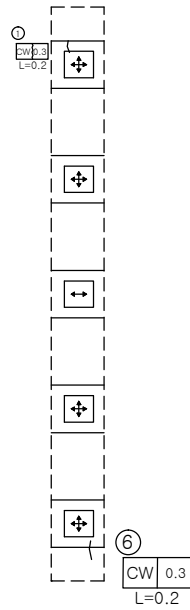
NONE

056C14E01.dwg

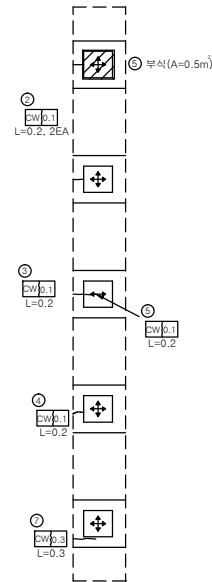
005

교량 받침

A1



A2



반례

구분	방향표시
양방향	↕
일방향	↑, →
고정	●

인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	곡도	균열	0.3	-	0.20	0.20	m	1	
2	구	곡도	균열	0.1	-	0.20	0.40	m	2	
3	구	고속도로	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
4	구	고속도로	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
5	구	고속도로	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1	
6	구	고속도로	균열	0.3	-	0.20	0.20	m	1	
7	구	고속도로	균열	0.3	-	0.30	0.30	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										



천안논산고속도로(주)

교량
명

남공주 1/C 3교

부지
명

교량 받침

확인자

관리자

작성자

날짜

속척

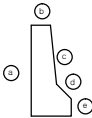
파일명
056C15S01.dwg

도면번호
006

2017. 12

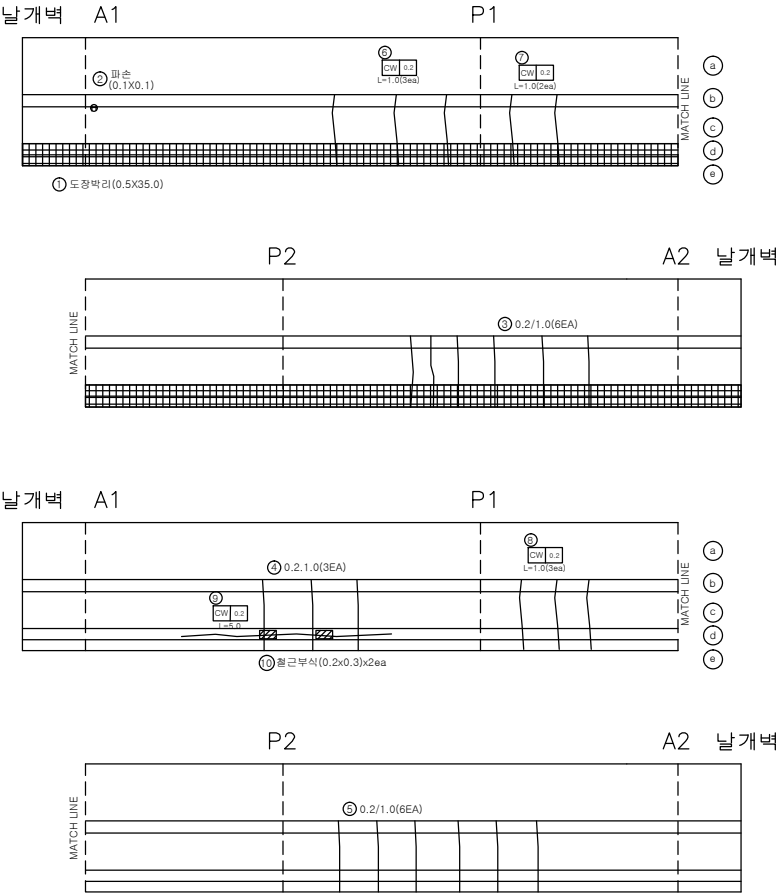
1 : 50

방 호 벽 (난 간)



국도 40호선

고속도로 관리사무소



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	국도	도랑벽리	-	0.5	35.00	17.50	m2	1
2	구	국도	파손	-	0.1	0.10	0.01	m2	1
3	구	국도	균열	0.2	-	1.00	6.00	m	6
4	구	고속도로	균열	0.2	-	1.00	3.00	m	3
5	구	고속도로	균열	0.2	-	1.00	6.00	m	6
6	구	국도	균열	0.2	-	1.00	3.00	m	3
7	구	국도	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2
8	구	고속도로	균열	0.2	-	1.00	3.00	m	3
9	구	고속도로	균열	0.2	-	5.00	5.00	m	1
10	구	고속도로	철근부식	-	0.2	0.30	0.06	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									



천안논산고속도로(주)

고
형
명

남공주 I/C 3교

방
호
벽

(난 간)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

속 칙

파 일 명

도면번호

2017. 12

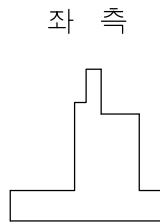
H = 1 : 100
V = 1 : 50

056C16N01.dwg

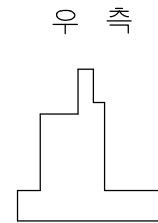
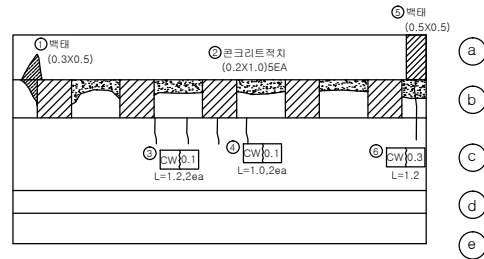
007

교 대 (A1)

정 면



좌 측



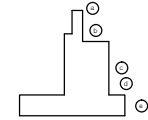
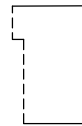
우 측

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	수량	단위	개소
1	구	고속도로	백태	-	0.3	0.50	0.15	m2	1
2	구	고속도로	콘크리트적치	-	0.2	1.00	1.00	m2	5
3	구	고속도로	균열	0.1	-	1.20	2.40	m	2
4	구	국도	균열	0.1	-	1.00	2.00	m	2
5	구	국도	백태	-	0.5	0.50	0.25	m2	1
6	구	국도	균열	0.3	-	1.20	1.20	m	1 보수필요
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

남공주 I/C 3교

부
재
명

교 대 (A1)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

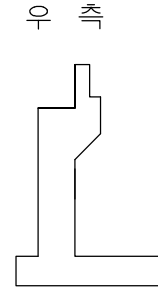
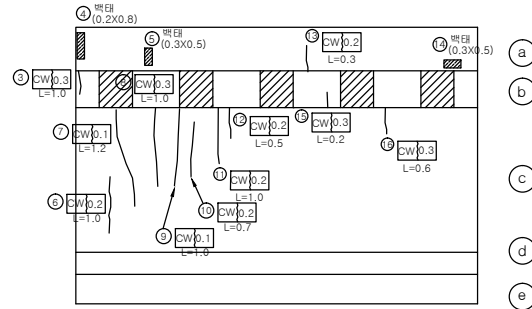
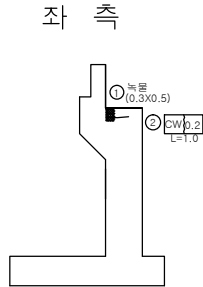
1 : 100

056C18A01.dwg

008

교 대 (A2)

정 면

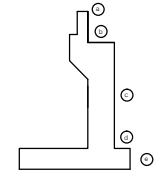


날 개 벽

좌 측



우 측



손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	국도	녹물	-	0.3	0.50	0.15	m2	1
2	신	국도	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
3	신	국도	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1 보수필요
4	구	국도	벽태	-	0.2	0.80	0.16	m2	1
5	구	국도	벽태	-	0.3	0.50	0.15	m2	1
6	구	국도	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
7	구	국도	균열	0.1	-	1.20	1.20	m	1
8	구	국도	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1 보수필요
9	구	국도	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
10	구	국도	균열	0.2	-	0.70	0.70	m	1
11	구	국도	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1
12	구	국도	균열	0.2	-	0.50	0.50	m	1
13	구	고속도로	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1
14	구	고속도로	벽태	-	0.3	0.50	0.15	m2	1
15	구	고속도로	균열	0.3	-	0.20	0.20	m	1 보수필요
16	구	고속도로	균열	0.3	-	0.80	0.80	m	1 보수필요
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)

교
량
명

남공주 I/C 3교

부
지
명

교 대 (A2)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

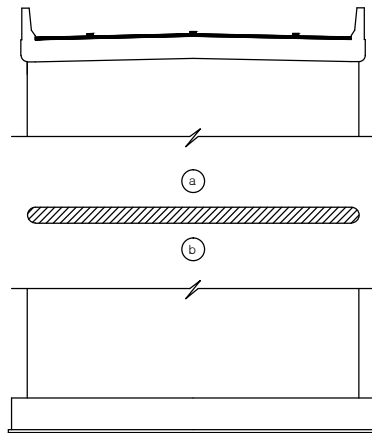
056C18A02.dwg

009

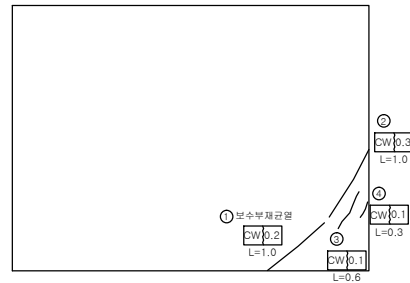
교 각 (P1)

인덱스 없음

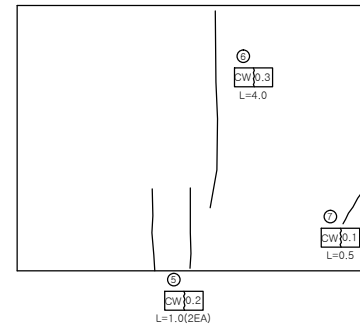
정 면 도



A1측



P2측



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열 폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	고속도로	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	보수필요
2	구	고속도로	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1	
3	구	고속도로	균열	0.1	-	0.60	0.60	m	1	
4	구	고속도로	균열	0.1	-	0.30	0.30	m	1	
5	구	고속도로	균열	0.2	-	1.00	2.00	m	2	
6	구	국도	균열	0.3	-	4.00	4.00	m	1	보수필요
7	구	국도	균열	0.1	-	0.50	0.50	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										



천안논산고속도로(주)

고
량
명

남공주 I/C 3교

비
치
명

교 각 (P1)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

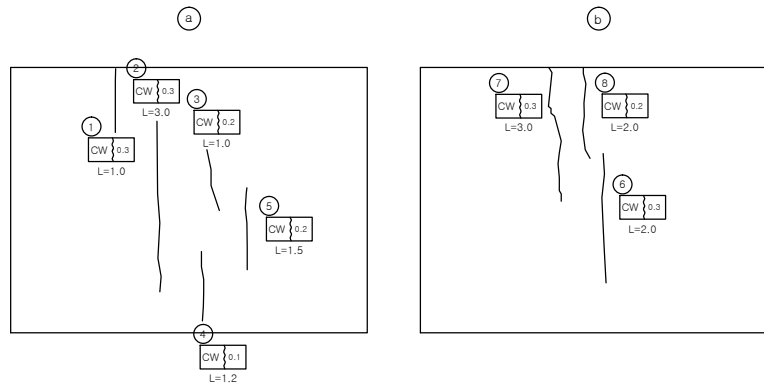
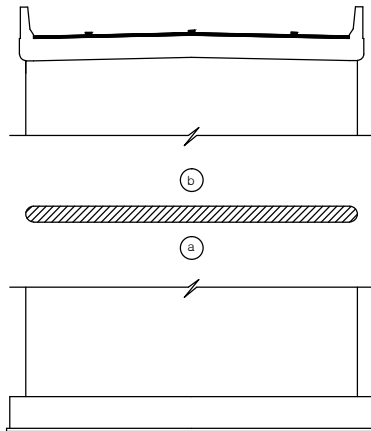
056C19P01.dwg

010

교 각 (P2)

인덱스 없음

정면도



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소	
1	구	북도	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1	보수필요
2	구	북도	균열	0.3	-	3.00	3.00	m	1	보수필요
3	구	고속도로	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
4	구	고속도로	균열	0.1	-	1.20	1.20	m	1	
5	구	고속도로	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1	
6	구	북도	균열	0.3	-	2.00	2.00	m	1	보수필요
7	구	고속도로	균열	0.3	-	3.00	3.00	m	1	보수필요
8	구	고속도로	균열	0.2	-	2.00	2.00	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

남공주 I/C 3교

비
치
명

교 각 (P2)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명
056C19P02.dwg

도면번호
011

2017. 12

1 : 100