

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

평목교

2017. 12

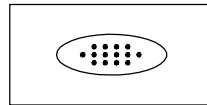


천안논산고속도로(주)

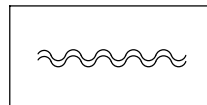
문 제



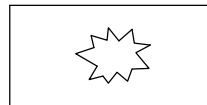
면 밀



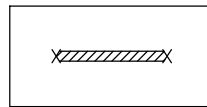
누수, 습윤부



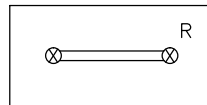
표장의 요철



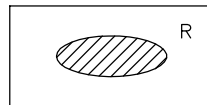
핀칭 또는 공동



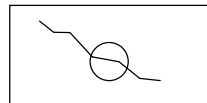
철근부식



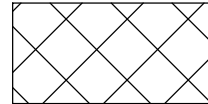
연결상태
(볼트, 용접)



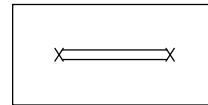
도장 탈락, 부식



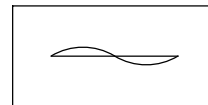
관열 보수



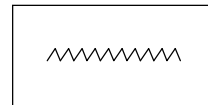
금 보



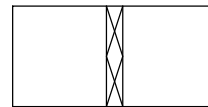
철근노출



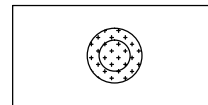
좌굴, 변형



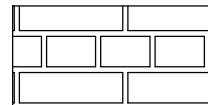
시공이음 분리, 층분리



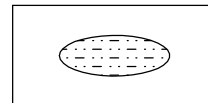
표면 단차



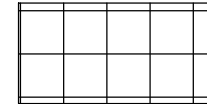
배수구막힘



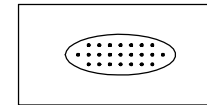
단면불량



박리



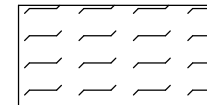
파 손



면크리트 면색, 노출



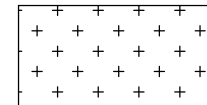
망상균열



폐기물 야적



슈 들 림

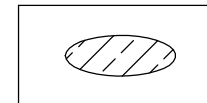


실런트 파손



기 타

기 타



백태

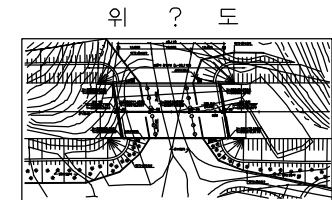
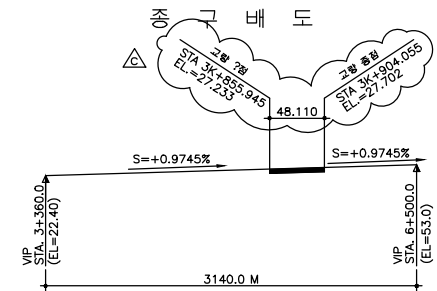
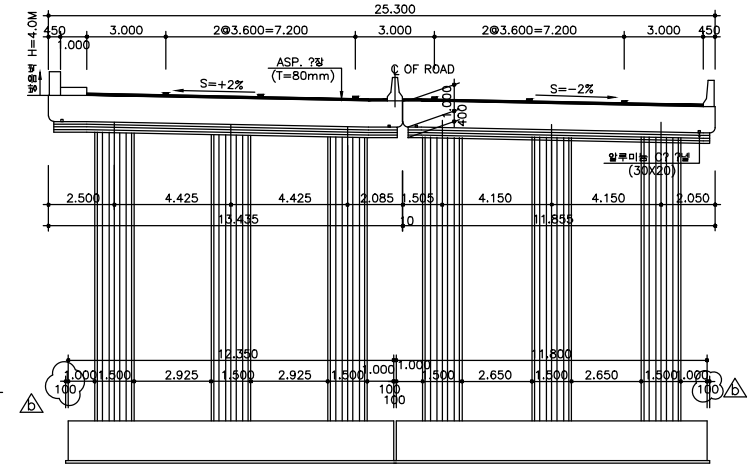
목 차

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
7	신축이음장치	1	005
8	교량받침	2	006~007
9	방호벽(난간)	2	008
10	중 분 대	1	009
11	교 대	2	010~011
12	교 각	4	012~015

교량대장

[illegible]

S=1:100



구	배	S=+0.9745%									
		H=30.60M L=3140.00M									
계	?	27.05	27.08								
?	반	18.75	19.04								
거	리	17.50	5.50								
발	점	27.05	27.08								

	??색인??		????자갈
	모래색인??		모래색인자갈
	??색인모래		자갈
	??색인모래		모래색인자갈
	????모래		???
	모래		???
	자갈색인모래		연암
	??색인자갈		경암

[illegible]

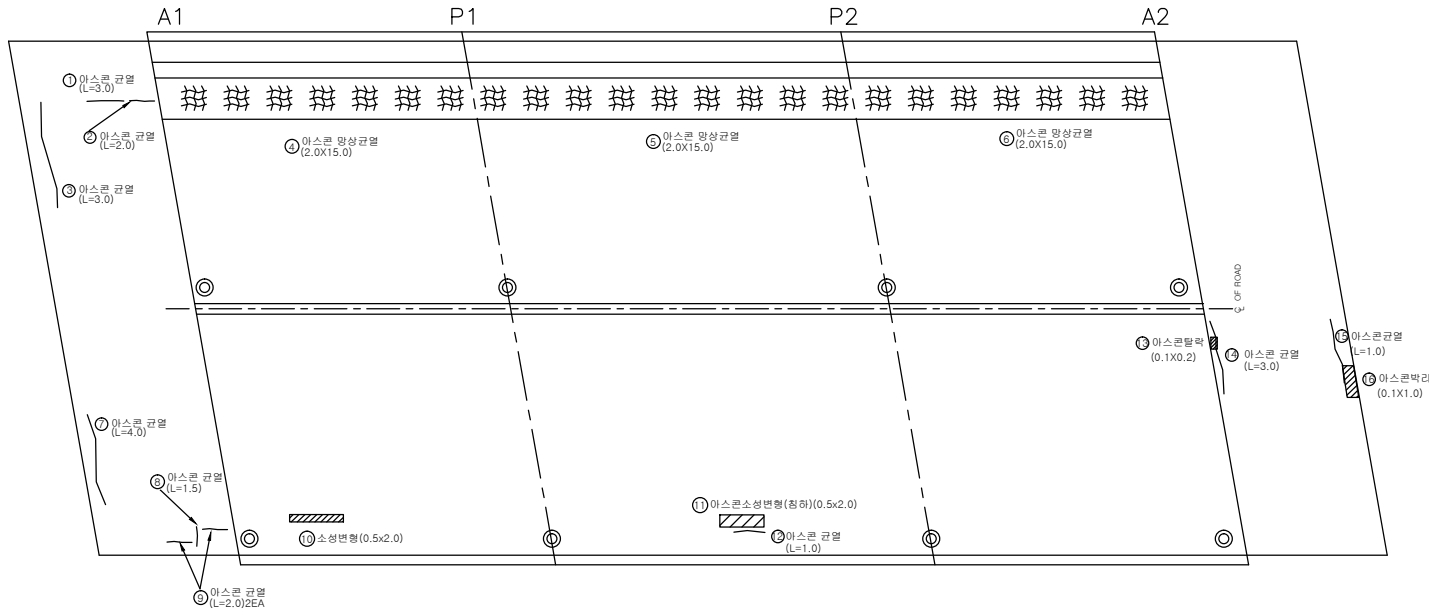
교면포장

천안측

인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	
1	구	천안	아스콘균열	-	-	3.00	3.00	m	1
2	구	천안	아스콘균열	-	-	2.00	2.00	m	1
3	구	천안	아스콘균열	-	-	3.00	3.00	m	1
4	구	천안	아스콘 양상균열	-	2	15.00	30.00	m ²	1
5	구	천안	아스콘 양상균열	-	2	15.00	30.00	m ²	1
6	구	천안	아스콘 양상균열	-	2	15.00	30.00	m ²	1
7	구	논산	아스콘균열	-	-	4.00	4.00	m	1
8	구	논산	아스콘균열	-	-	1.50	1.50	m	1
9	구	논산	아스콘균열	-	-	2.00	4.00	m	2
10	구	논산	소성변형	-	0.5	2.00	1.00	m ²	1
11	신	논산	아스콘소성변형(침하)	-	0.5	2.00	1.00	m ²	1
12	신	논산	아스콘균열	-	-	2.00	2.00	m	1
13	구	논산	아스콘탈락	-	0.1	0.20	0.20	m ²	1
14	구	논산	아스콘균열	-	-	3.00	3.00	m	1
15	구	논산	아스콘균열	-	-	1.00	1.00	m	1
16	구	논산	아스콘박리	-	0.1	1.00	0.10	m ²	1
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



논산측

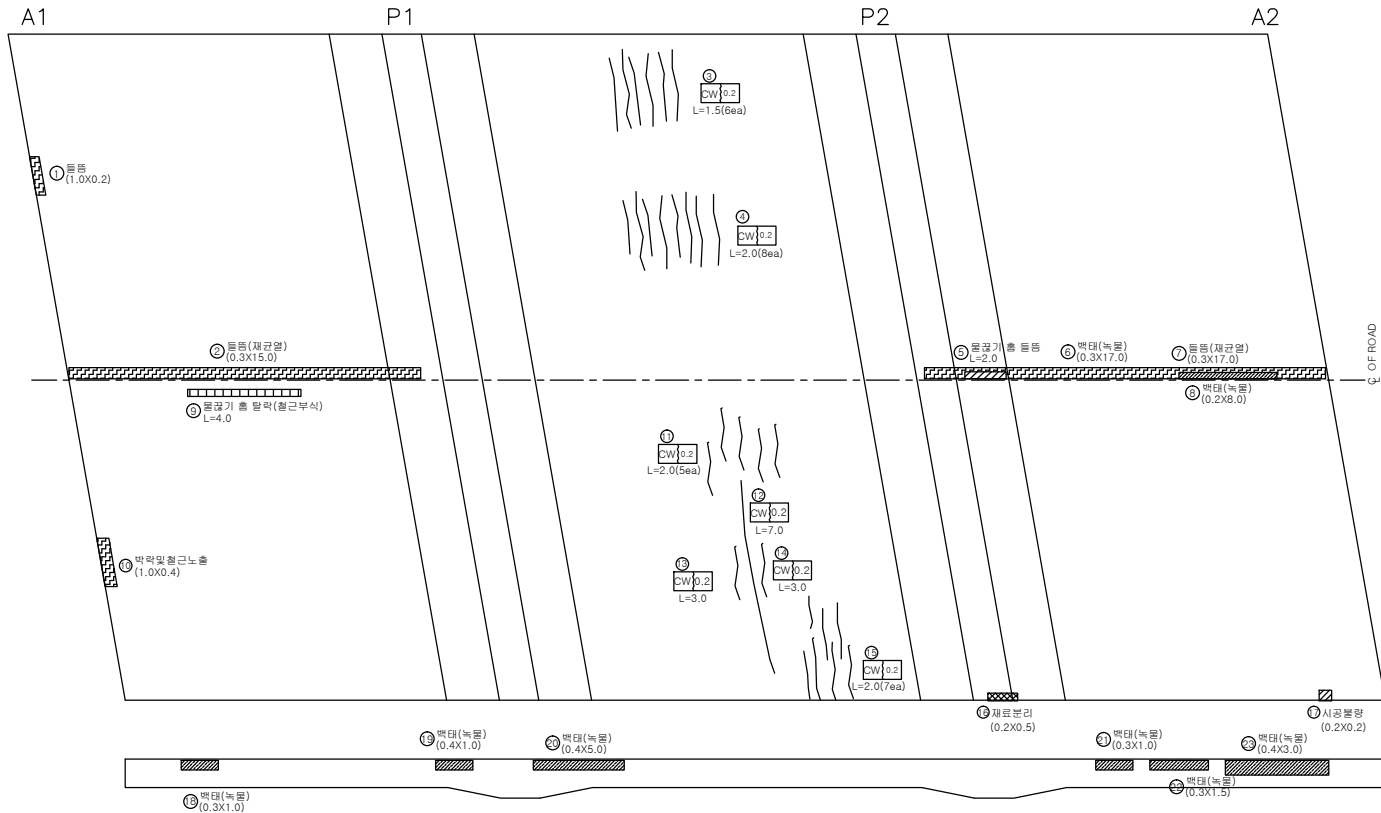
바닥판

좌측면

인덱스 없음

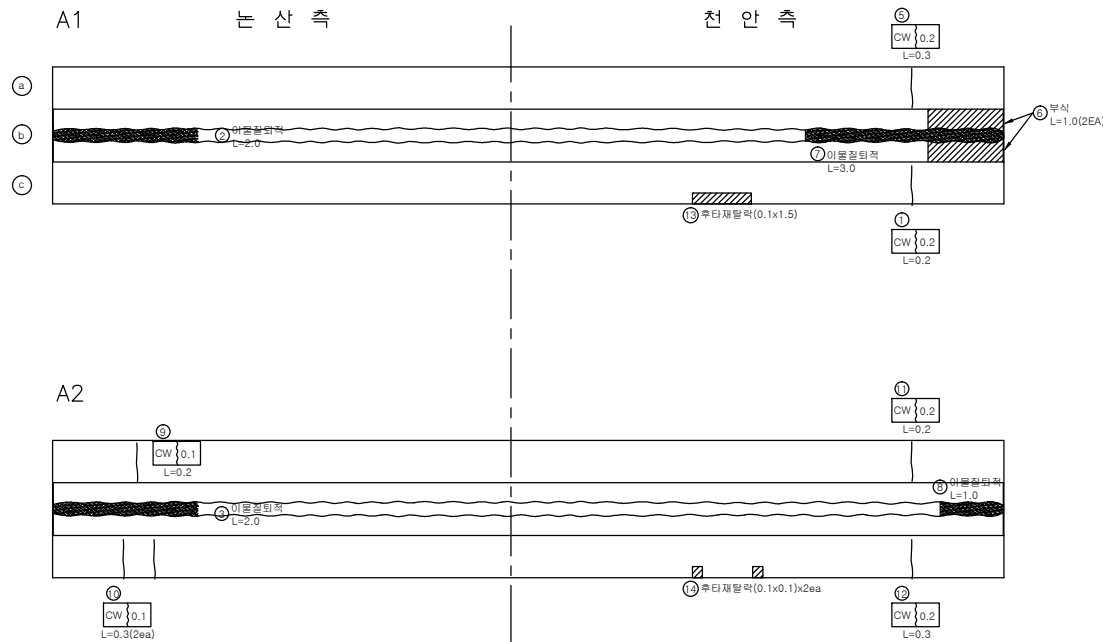
손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소
1	구	천안	돌뿔	-	1.0	0.10	0.10	m2	1
2	구	천안	돌뿔(재균열)	-	0.3	15.00	4.50	m2	1
3	구	천안	균열	0.2	-	1.50	9.00	m	6
4	구	천안	균열	0.2	-	2.00	16.00	m	8
5	구	천안	물길기흙 돌뿔	-	-	2.00	2.00	m	1
6	구	천안	백태(녹물)	-	0.3	17.00	5.10	m2	1
7	구	천안	돌뿔(재균열)	-	0.3	17.00	5.10	m2	1
8	구	천안	백태(녹물)	-	0.2	8.00	1.60	m2	1
9	구	논산	물길기 흙 탈락(철근부식)	-	0	3.00	3.00	m	1
10	구	논산	박막및철근노출	-	1.0	0.40	0.40	m2	1
11	구	논산	균열	0.2	-	2.00	10.00	m	5
12	구	논산	균열	0.2	-	7.00	7.00	m	1
13	구	논산	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1
14	구	논산	균열	0.2	-	3.00	3.00	m	1
15	구	논산	균열	0.2	-	2.00	14.00	m	7
16	구	논산	재료분리	-	0.2	0.50	0.10	m2	1
17	구	논산	시공불량	-	0.2	0.20	0.04	m2	1
18	구	논산	백태(녹물)	-	0.3	1.00	0.30	m2	1
19	구	논산	백태(녹물)	-	0.4	1.00	0.40	m2	1
20	구	논산	백태(녹물)	-	0.4	5.00	2.00	m2	1
21	구	논산	백태(녹물)	-	0.3	1.00	0.30	m2	1
22	구	논산	백태(녹물)	-	0.3	1.50	0.45	m2	1
23	구	논산	백태(녹물)	-	0.4	3.00	1.20	m2	1
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

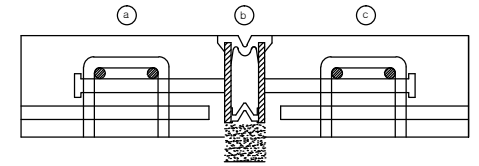


우측면

신 축 이 음 장 치



MONOCELL

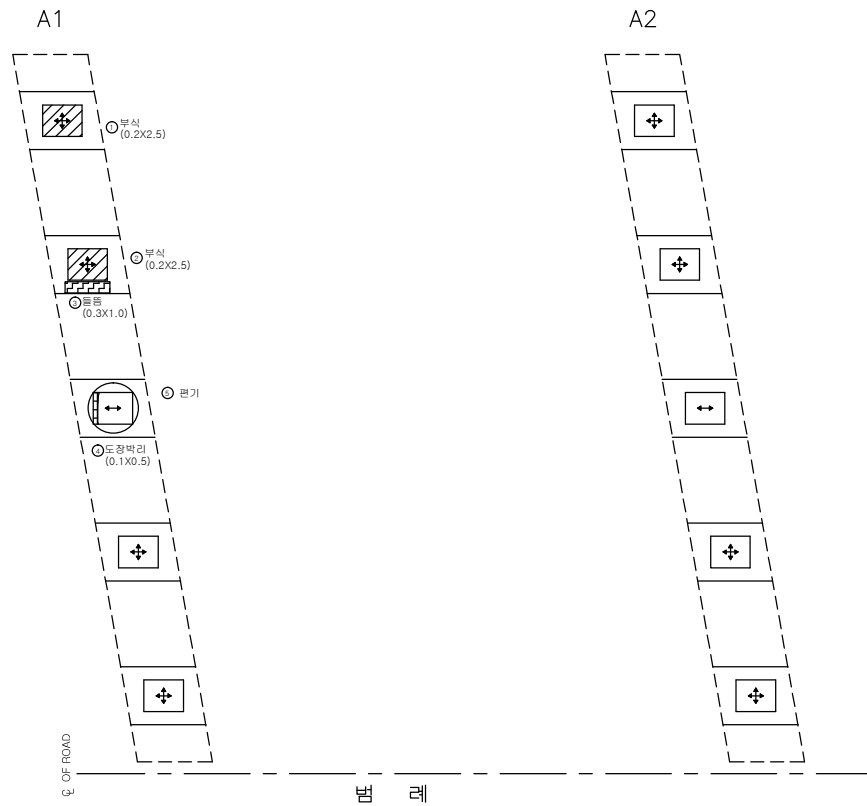


손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1
2	구	논산	이물질 퇴적	-	-	2.00	2.00	m	1
3	구	논산	이물질 퇴적	-	-	2.00	2.00	m	1
4	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1
5	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1
6	구	천안	신축이음 부식	-	-	1.00	2.00	m	2
7	구	천안	이물질 퇴적	-	-	3.00	3.00	m	1
8	구	천안	이물질 퇴적	-	-	1.00	1.00	m	1
9	구	논산	균열	0.1	-	0.20	0.20	m	1
10	구	논산	균열	0.1	-	0.30	0.60	m	2
11	구	천안	균열	0.2	-	0.20	0.20	m	1
12	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1
13	구	천안	후타재탈락	-	0.1	1.50	0.15	m ²	1
14	구	천안	후타재탈락	-	0.1	0.01	0.02	m ²	2
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									

교량 받침

천안측



구분	방향표시
장방향	↕
단방향	↑, ↓, ←, →
고정	●

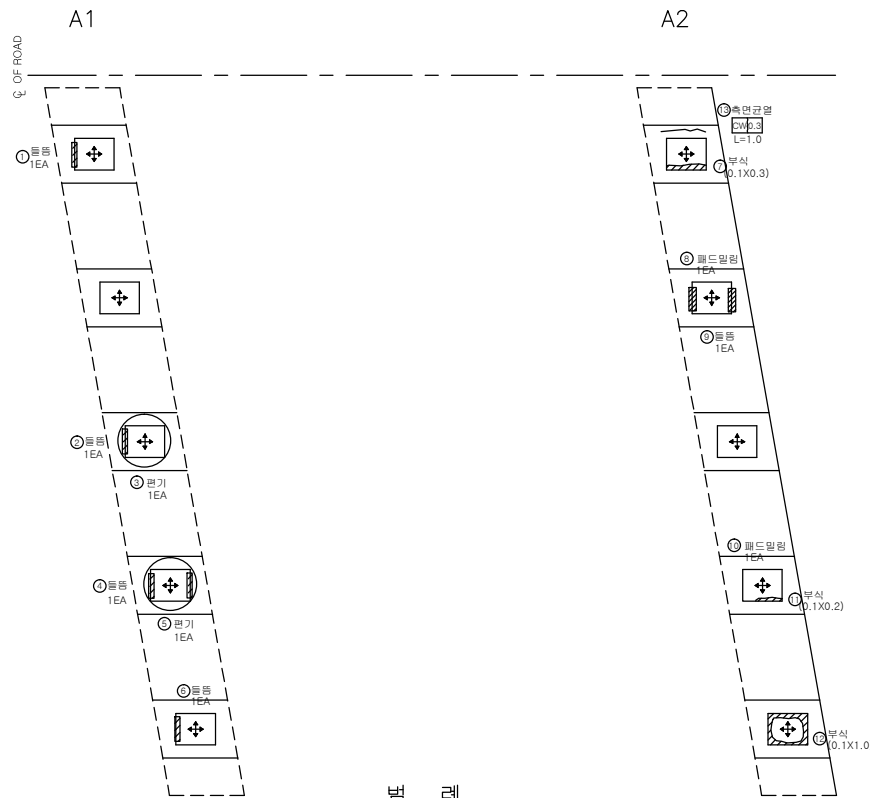
인덱스 없음

손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	부식	-	0.2	2.50	0.50	m2	1	
2	구	천안	부식	-	0.2	2.50	0.50	m2	1	
3	구	천안	돌출	-	0.3	1.00	0.30	m2	1	
4	구	천안	도랑박리	-	0.1	0.50	0.05	m2	1	
5	구	천안	편기	-	-	-	1	ea	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										

교량 받침

논 산 측



면 례

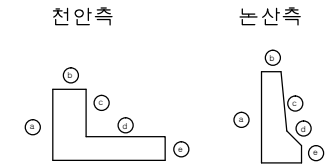
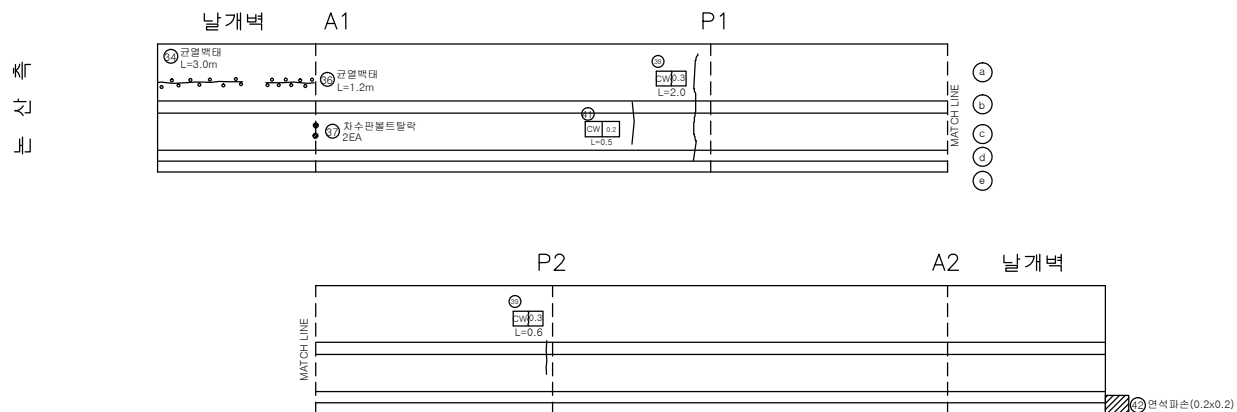
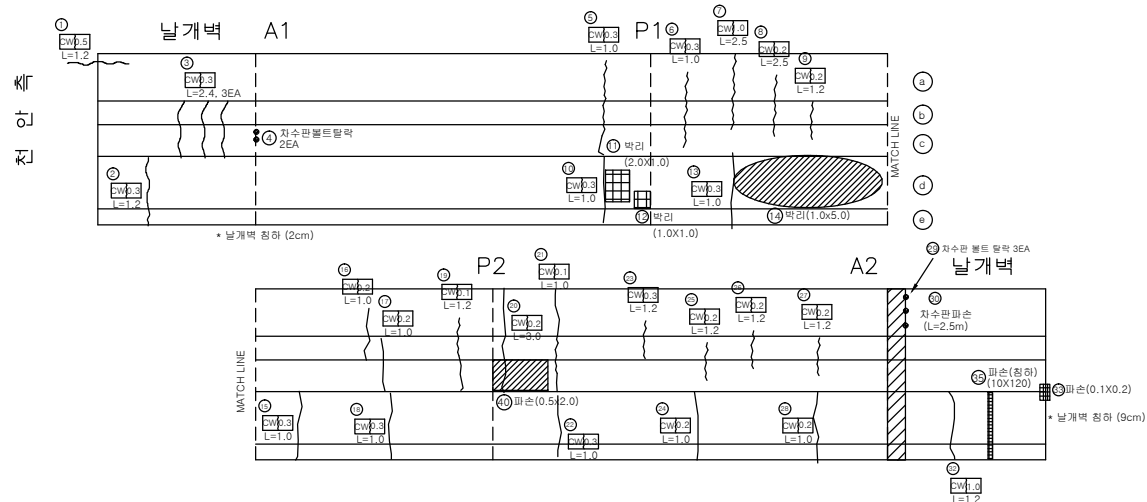
구 분	방향표시
왕방향	↕
일방향	↑, ↓, ←, →
고 정	●

인덱스 없음

손상률량표

번호	신/구	양항	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소	
1	구	논산	패드틀뜸	-	-	-	1	ea	1	
2	구	논산	패드틀뜸	-	-	-	1	ea	1	
3	구	논산	판기	-	-	-	1	ea	1	
4	구	논산	패드틀뜸	-	-	-	1	ea	1	
5	구	논산	판기	-	-	-	1	ea	1	
6	구	논산	패드틀뜸	-	-	-	1	ea	1	
7	구	논산	부식	-	0.1	0.30	0.03	m2	1	
8	구	논산	패드밀림	-	-	-	1	ea	1	
9	구	논산	패드틀뜸	-	-	-	1	ea	1	
10	구	논산	패드밀림	-	-	-	1	ea	1	
11	구	논산	부식	-	0.1	0.20	0.02	m2	1	
12	구	논산	부식	-	0.1	1.00	0.10	m2	1	
13	구	논산	측면균열	0.3	-	1.00	0.10	m	1	
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										

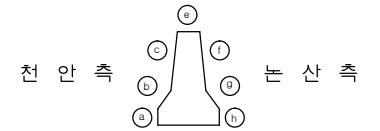
방호벽 (난간)



손 상 물 량 표

[illegible]

중 분 대



천 안 측



논 산 측

손 상 물 량 표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	면적	단위	개소	
1	구	논산	파손	-	0.2	0.40	0.08	m2	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
영

평
복
고

비
치
정

중
분
대

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

047C17H01.dwg

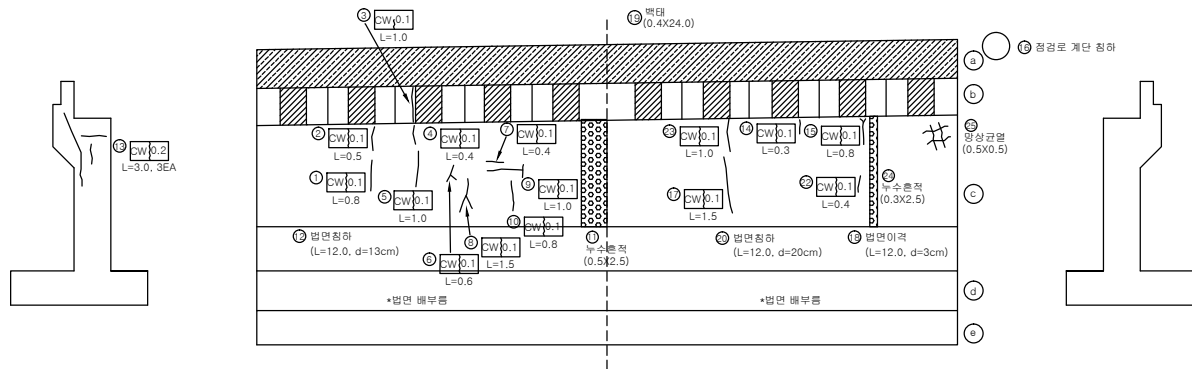
009

CH (A1)

정면

작 측

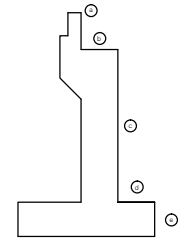
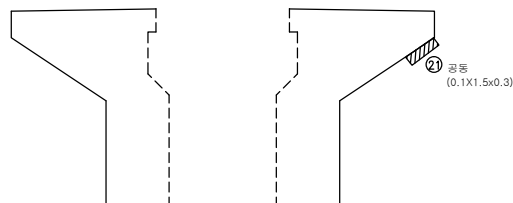
우 측



날 개 벽

좌 측

우 측



손상물량표

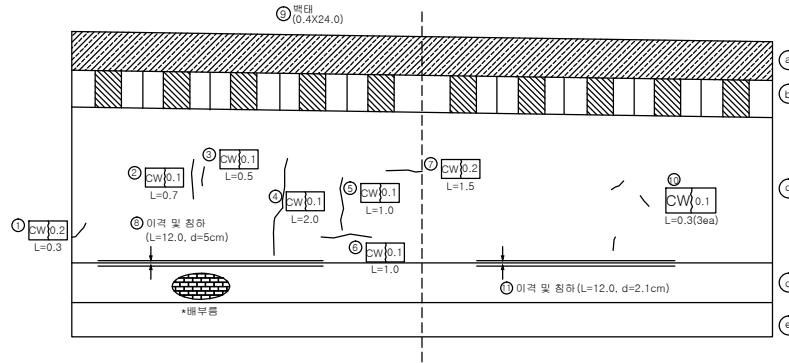
[illegible]

교 대 (A2)

정 면

좌 측

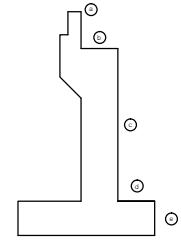
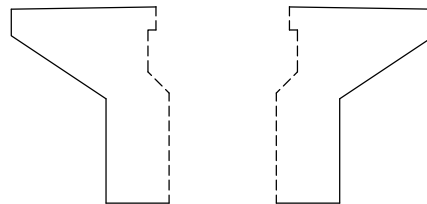
우 측



날 개 벽

좌 측

우 측



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	
1	구	천안	균열	0.2	-	0.30	0.30	m	1
2	구	천안	균열	0.1	-	0.70	0.70	m	1
3	구	천안	균열	0.1	-	0.50	0.50	m	1
4	구	천안	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1
5	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
6	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
7	구	천안	균열	0.2	-	1.50	1.50	m	1
8	구	천안	면면이격 및 침하	-	-	12.00	12.00	m	1
9	구	천안	면면이격 및 침하	-	-	0.4	24.00	m	1
10	구	천안	균열	0.1	-	0.30	0.90	m	3
11	구	천안	면면이격 및 침하	-	-	12.00	12.00	m	1
12	구	천안	면면이격 및 침하	-	-	1.5	1.80	m	1
13	구	천안	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
14	구	천안	오염	-	-	0.3	2.00	m	1
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

평 목 교

비
치
평

교 대 (A2)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명

도면번호

2017. 12

1 : 100

047C18A02.dwg

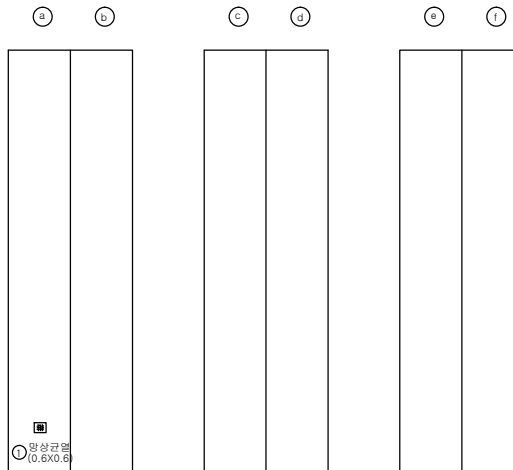
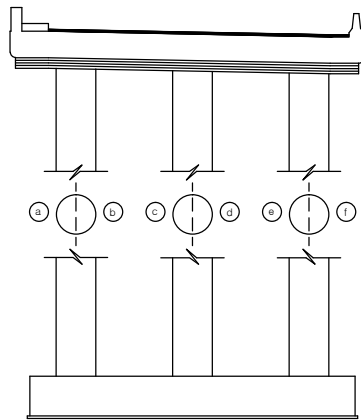
011

교 각 (P1)

인덱스 없음

천 안 측

정 면 도



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1	구	천안	양상균열	-	0.6	0.60	0.36	m2	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
형
명

평
목
교

배
치
평

교 각 (P1)

확 인 자

관 리 자

작 성 자

날 짜

축 척

파 일 명
047C19P01.dwg

도면번호
012

2017. 12

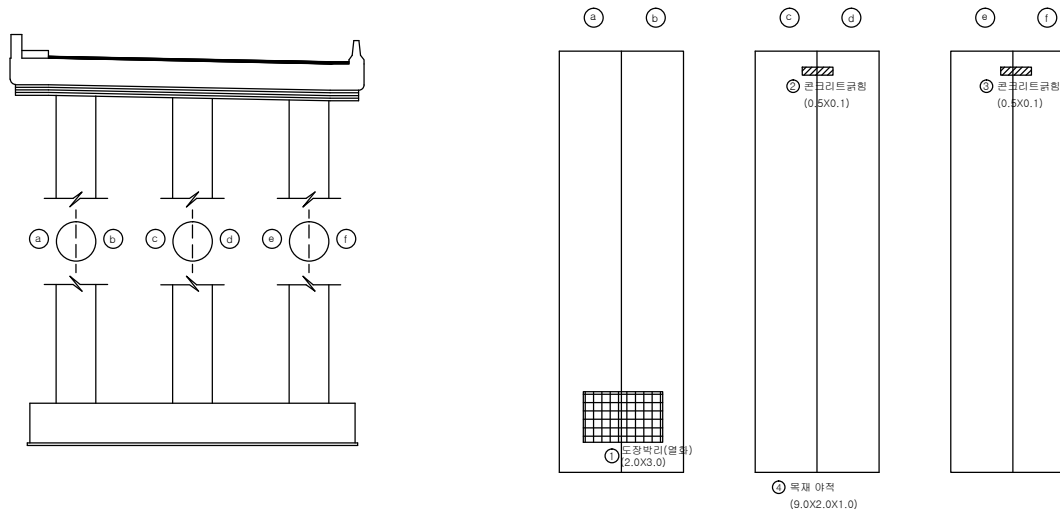
1 : 100

교 각 (P2)

인덱스 없음

천 안 측

정 면 도



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소	
1	구	천안	시선유도표시 도장박리	-	2	3.00	6.00	㎡	1	
2	구	천안	균형	-	0.5	0.10	0.05	㎡	1	
3	구	천안	균형	-	0.5	0.10	0.05	㎡	1	
4	구	천안	목재 아적	-	9	2.00	18.00	㎡	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

평
목
교

비
지
명

교
각
(P2)

확
인
자

관
리
자

작
성
자

날
짜

축
척

파
일
명
047C19P02.dwg

도
면
번
호
013

2017. 12

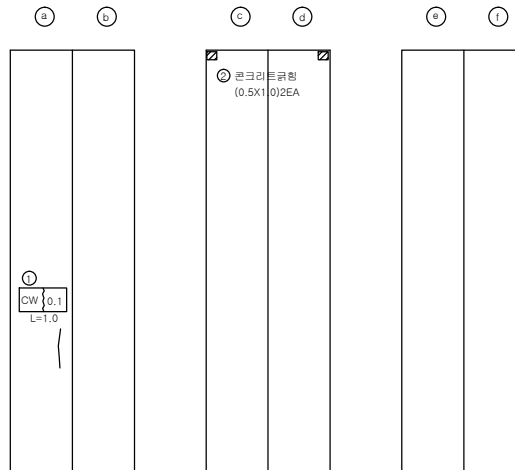
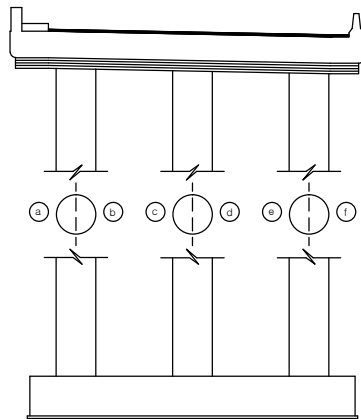
1 : 100

교 각 (P1)

인덱스 없음

논 산 측

정 면 도



손상량량표

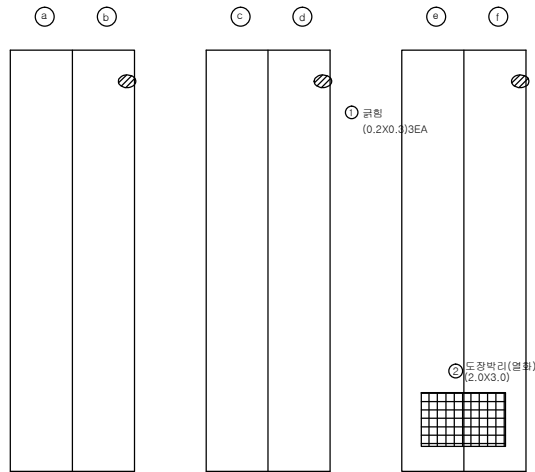
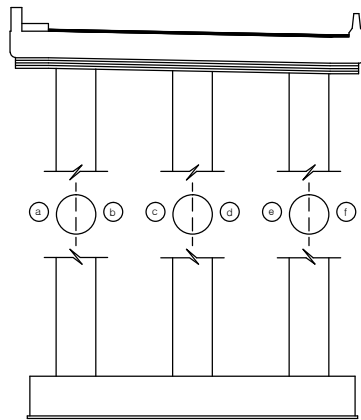
번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	물량	단위	개소
1	구	논산	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
2	구	논산	균열	-	0.5	1.00	1.00	m2	2
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

교 각 (P2)

인덱스 없음

논 산 측

정 면 도



손상률량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	수량	단위	개소
1	구	논산	균열	-	0.2	0.30	0.18	㎡	3
2	구	논산	시선유도표시 도장박리	-	2	300.00	600.00	㎡	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									