

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

원북교

2017. 12

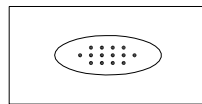


천안논산고속도로(주)

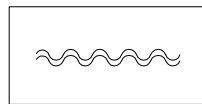
범례



균열



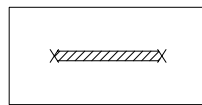
누수, 습윤부



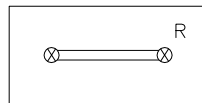
표장의 유철



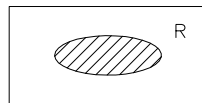
펀칭 또는 공동



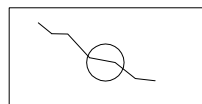
철근부식



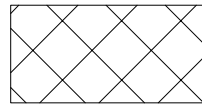
연결상태
(볼트, 용접)



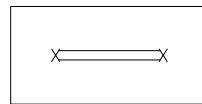
도장 탈락, 부식



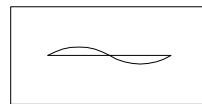
균열 보수



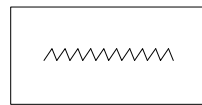
근 보



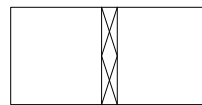
철근노출



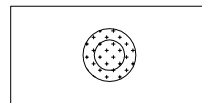
좌굴, 댜형



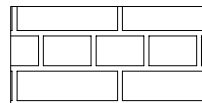
시공이음 분리, 층분리



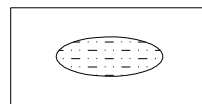
표면 단차



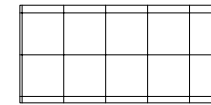
배수구막힘



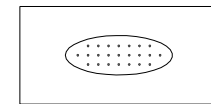
단면불량



박리



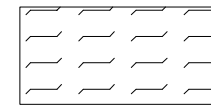
파손



콘크리트 변색, 녹물



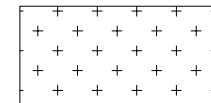
망상균열



폐기물 야적



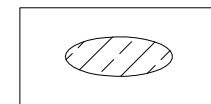
슈 들림



실런트 파손



기 타



백태

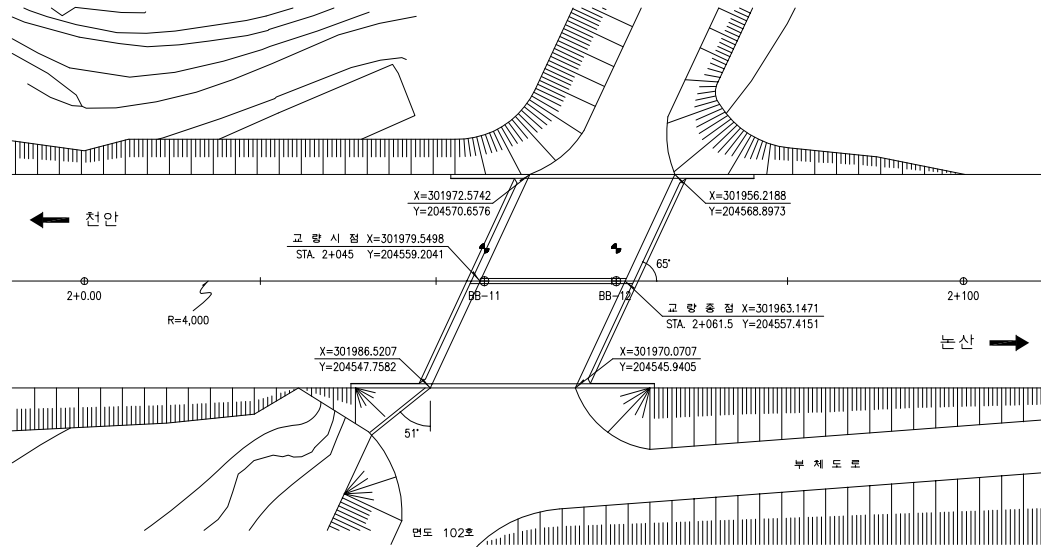
목 차

[illegible]

교량대장

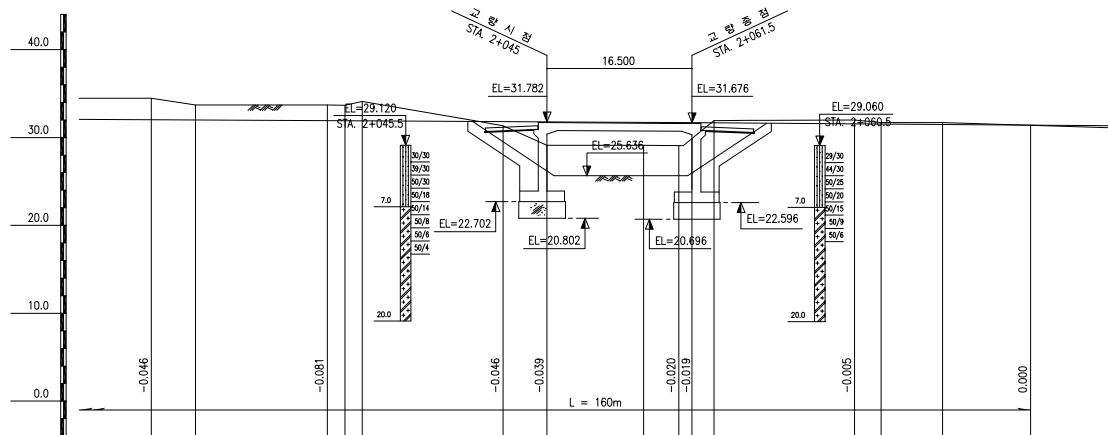
[illegible]

S = 1 : 300

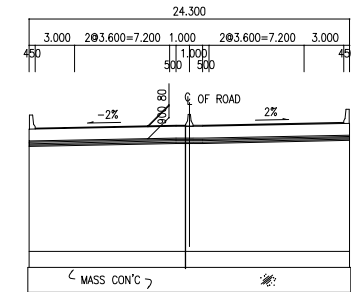


종 단 면 도

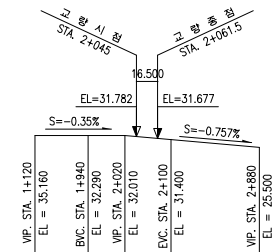
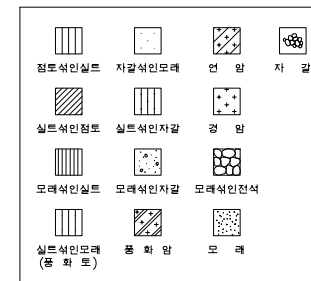
S = 1 : 300

[illegible]

단 면 도

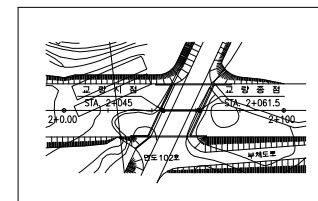
$$S = 1 : 200$$


범 례 종 구 배 도



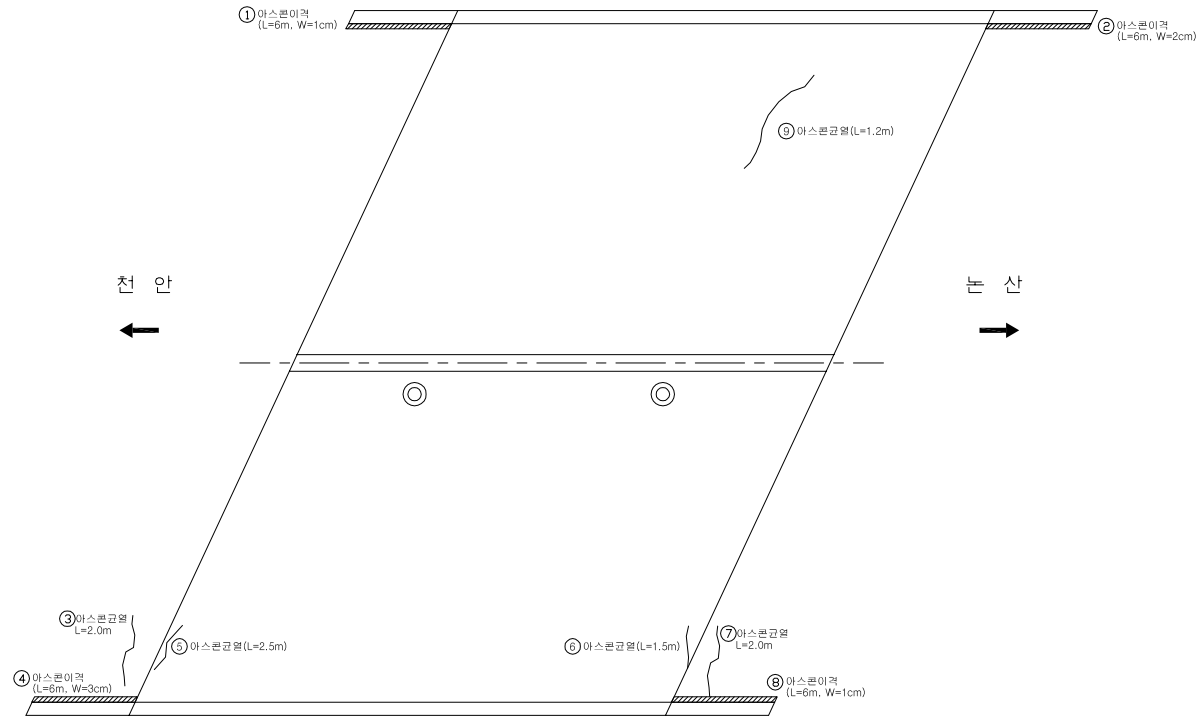
- NOTE : 1. 모든 기호의 심도는 지반 여건에 따라 변할 수 있으므로 기호 시공시 지반 조건을 확인한후 확실한 지층중에 시공 하여야 하되 설계 추정치와 상이한 경우 감독관(또는 감리자)의 승인을 거쳐 변경 하여야 한다.
2. 말뚝 기호는 시향타 주 굴경하여 한다.
3. 기초콘크리트 타설시 지하수의 영향이 없는 건조한 상태로 타설 하여야 한다.
4. 성부 콘크리트 타설은 타설 순서도에 준하여 시공하여야 한다.
5. 신축이음장치는 NB-통기 기준으로 세부설계 하였는바 공사착와와 동시에 신축이음장치를 선정하고 이에 따른 유간을 결정하여 감독관(또는 감리자)의 승인을 득한후 시공하여야 한다.
6. 교차장치 및 신축이음장치는 시공전에 종단구배에 따른 영향을 고려한 설치방안을 수립하여 감독관(또는 감리자)의 승인을 득한후 시공하여야 한다.
7. 기호시공시 지하에설물에 손상을 주지 않도록 충분한 사전조사를 시행하여야 한다.

위 치 도

$$S = 1 : 1200$$


교면포장

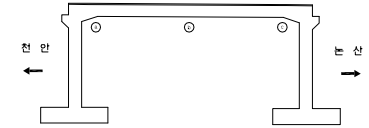
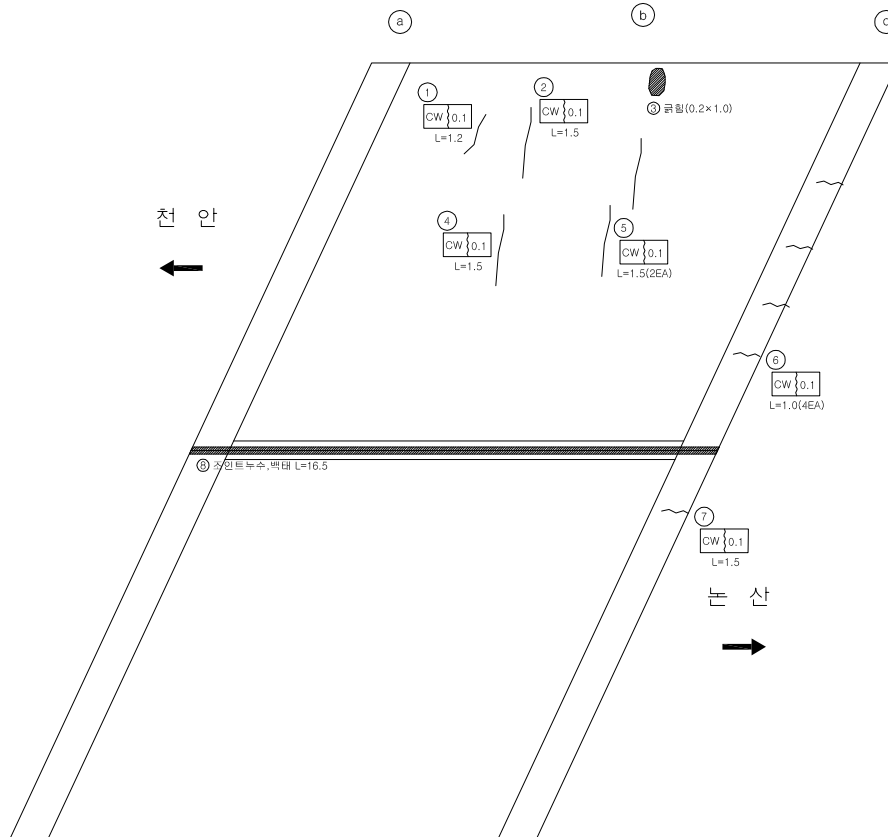
인덱스 없음



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	종량	단위	개소	
1	구	천안	아스콘이격	-	-	6.00	6.00	m	1	
2	구	천안	아스콘이격	-	-	6.00	6.00	m	1	
3	구	논산	아스콘균열	-	-	2.00	2.00	m	1	
4	구	논산	아스콘이격	-	-	6.00	6.00	m	1	
5	구	논산	아스콘균열	-	-	2.50	2.50	m	1	
6	구	논산	아스콘균열	-	-	1.50	1.50	m	1	
7	구	논산	아스콘균열	-	-	1.50	1.50	m	1	
8	구	논산	아스콘이격	-	-	6.00	6.00	m	1	
9	구	천안	아스콘균열	-	-	1.20	1.20	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										

바닥판



손상물량표

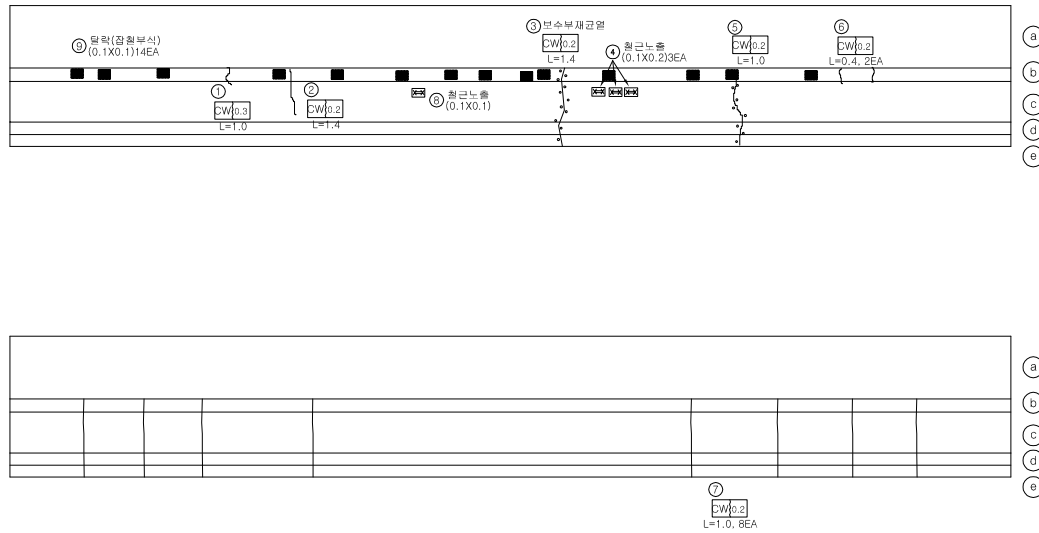
번호	신/구	방향	손상내용	손상원형					비고
				균열폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	종량	단위	개소
1	구	천안	균열	0.1	-	1.20	1.20	m	1
2	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1
3	구	천안	구름	-	0.2	1.00	0.20	m2	1
4	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1
5	구	천안	균열	0.1	-	1.50	3.00	m	2
6	구	천안	균열	0.1	-	1.00	4.00	m	4
7	구	천안	균열	0.1	-	1.50	1.50	m	1
8	구	-	조인트누수,벽대	-	-	16.50	16.50	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									

방호벽 (난간)

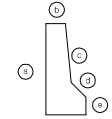
천안측

시점측

종점측



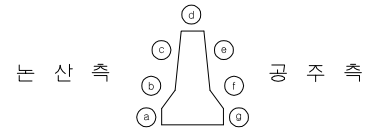
논산측



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				균열폭 (mm)	너비 (m)	깊이 (m)	종량	단위	개소	
1	구	천안	균열	0.3	-	1.00	1.00	m	1	
2	구	천안	균열	0.2	-	1.40	1.40	m	1	
3	구	천안	균열	0.2	-	1.40	1.40	m	1	보수부
4	구	천안	철근노출	-	0.1	0.20	0.06	m	3	
5	구	천안	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
6	구	천안	균열	0.2	-	0.40	0.80	m	2	
7	구	논산	균열	0.2	-	1.00	8.00	m	8	
8	구	천안	철근노출	-	0.1	0.10	0.01	m	1	
9	구	천안	말뚝(갈철부식)	-	0.1	0.10	0.14	m	14	
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										

중 분 대



천 안 측

시점측

종점측

	a
	b
	c
	d
	e
	f
	g

눈 산 측

손 상 물 량 표

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

교 대



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상원형						비고
				균열폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)	폭량	단위	개소	
1	구	방산	균열	0.2	-	3.50	3.50	m	1	보수부
2	구	방산	균열	0.2	-	1.00	1.00	m	1	
3	구	방산	균열	0.1	-	3.50	3.50	m	1	
4	구	방산	누수흔적	-	0.4	0.80	0.32	m2	1	
5	구	방산	누수흔적	-	0.1	0.20	0.02	m2	1	
6	구	방산	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
7	구	방산	균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1	
8	구	방산	균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1	
9	구	방산	누수흔적	-	0.3	1.50	0.45	m2	1	
10	구	방산	침판트파손	-	-	0.50	0.50	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										

