

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

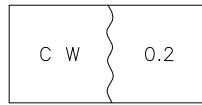
논산JCT2교

2017. 12

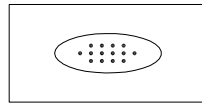


천안논산고속도로(주)

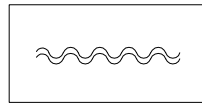
범례



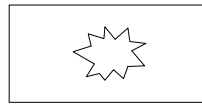
면 열



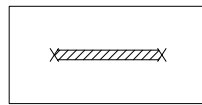
누수, 습윤부



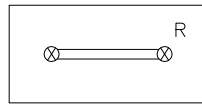
표장의 유철



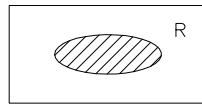
펀칭 또는 공동



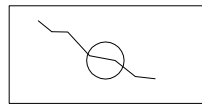
철근부식



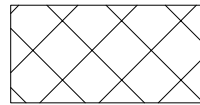
연결상태
(볼트, 용접)



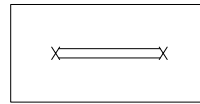
도장 탈락, 부식



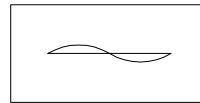
면열 보수



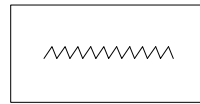
근 보



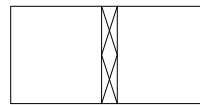
철근노출



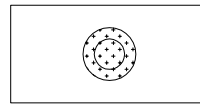
좌굴, 변형



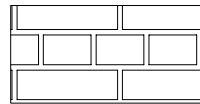
시공이음 분리, 층분리



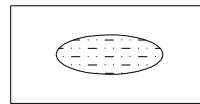
표면 단차



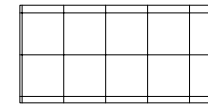
배수구막힘



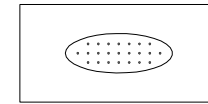
단면분리



박리



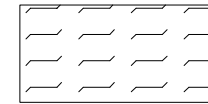
파손



콘크리트 변색, 녹물



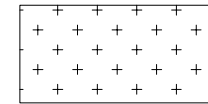
망상균열



폐기물 야적



슈 들 림

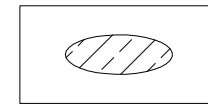


실런트 파손



기 타

기 타



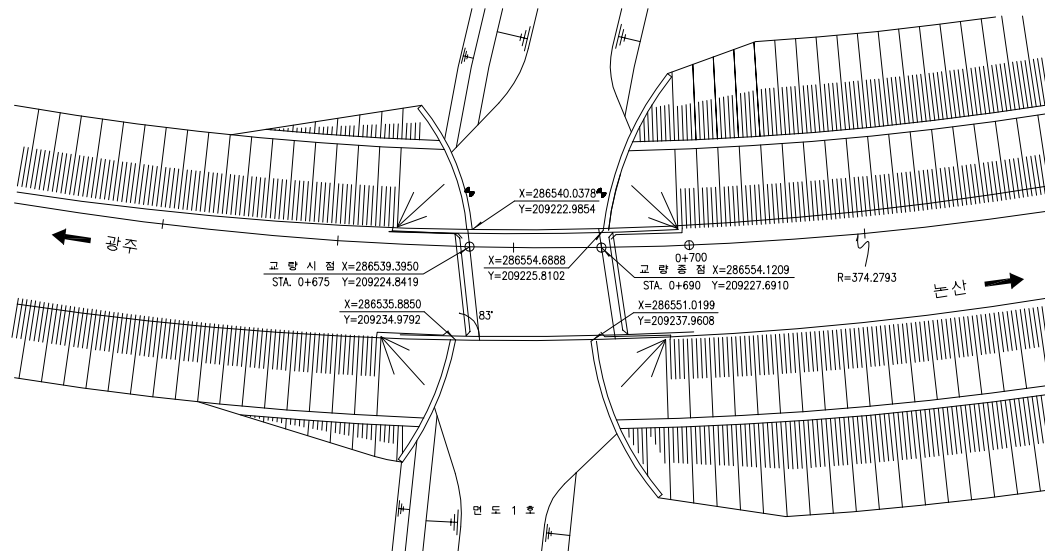
백태

목 차

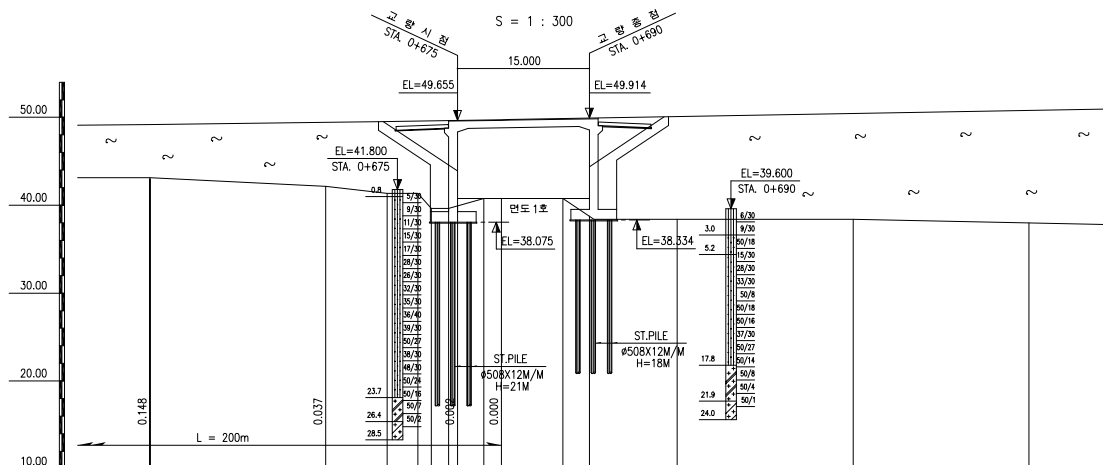
[illegible]

교량대장

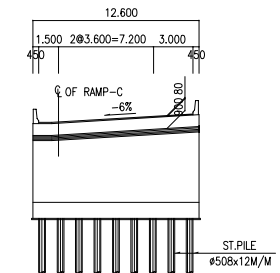
기 본 자 료		시 공 자 료		형 식 자 료		설 계 자 료									
1. 교 량 명 : 논산 JCT 2교		1. 시 공		1. 상부구조 : R.C. Rahmen		1. 설계등급 : 1등급		2. 설계하중 : DB24TON		3. 교차장치					
2. 노 선 : 논산 ~ 광주		업체명 : 금호산업(주) 이수건설(주)		2. 교면포장 : 아스콘포장(8)		4. 연약지반 : 주상도		5. 세굴방지시설 : 무		1) 교 대					
3. 위 치 : 논산 JCT R-B 0+869				3. 바닥판 : 철근콘크리트		6. 내진설계적용 : 유		7. 피로설계 : 유			EA	TON	비 고		
4. 행정구역 : 논산시 연무읍 고내리		2. 설 계		4. 신축이음 : 무		8. 바닥판높이 : 0.9M		9. 주형 높이 :		일방향(중)					
5. 종별구분 : 기타 시설물		업체명 : 금호엔지니어링(주)		5. 교량받침 : 무		10. 방호벽 : 1.08M		11. 종분대 : 0.89M		일방향(횡)					
6. 교량구분 : 도로교(라면교)				6. 중앙분리대 : 철근콘크리트		12. 교대높이		13. 교각높이		양방향					
7. 차 로 : 상행2차로 하행2차로		3 감 리		7. 교각형식 : 무		시 점 : 10.0M		최 소 : 최 대 :		고정단					
8. 폭 원 : 12.6M		업체명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨		8. 교각기초 : 무		중 점 : 10.0M									
9. 연 장 : 15.0M				9. 교대형식		14. 교차조건		2) 교 각 (일반부)							
10. 총경간수 : 1EA		4. 기타사항		시 점 : 벽식		논산 JCT R-B 횡단				EA	TON	적용교각			
11. 최대경간장 : 16.5M				중 점 : 벽식				일방향(중)							
12. 경간구성 : 1@16.5=16.5M				10. 교대기초형식				일방향(횡)							
13. SKEW : 136 DEG				시 점 : 강관파일		15. 점검시설		양방향							
14. 교 고 : 7.2M				중 점 : 강관파일		주형점검시설 : 무		고정단							
15. 주변현황 : 면도 횡단				11. 방호벽 : 철근콘크리트		교대점검시설 : 무									
16. 곡선반경 : R= 1972.0M				12. 방음벽 : 무		교각점검시설 : 무		3) 교 각 (신축부)							
17. 종단구배 : 1.7463%				13. 기타사항 :		16. 신축이음장치				EA	TON	적용교각			
18. 횡단구배 : +-2.0%								위 치		규 격	비 고	일방향(중)			
19. 기타사항 : 사각이 있는 직선교								교 대		시 점		일방향(횡)			
										중 점		양방향			
						교 각				고정단					

$$S = 1 : 300$$


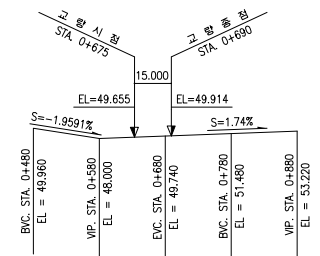
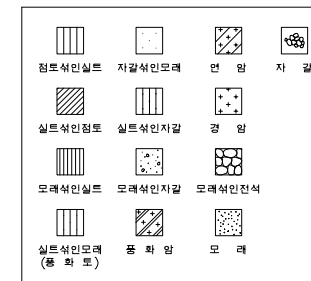
S = 1 : 300

[illegible]

$S = 1 : 200$



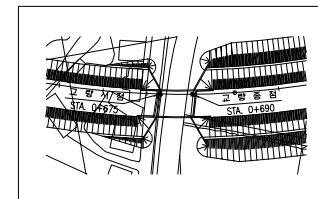
종 구 배 도



NOTE : 1. 모든 기호의 심도는 지반 여건에 따라 변경될 수 있으므로 기호 시공시 지반 조건을 확인한후 확실한 지지층에 시공 하여야 하며 설계 추정치와 상이한 경우 감독관(또는 관리자)의 승인을 거쳐 변경 하여야 한다.

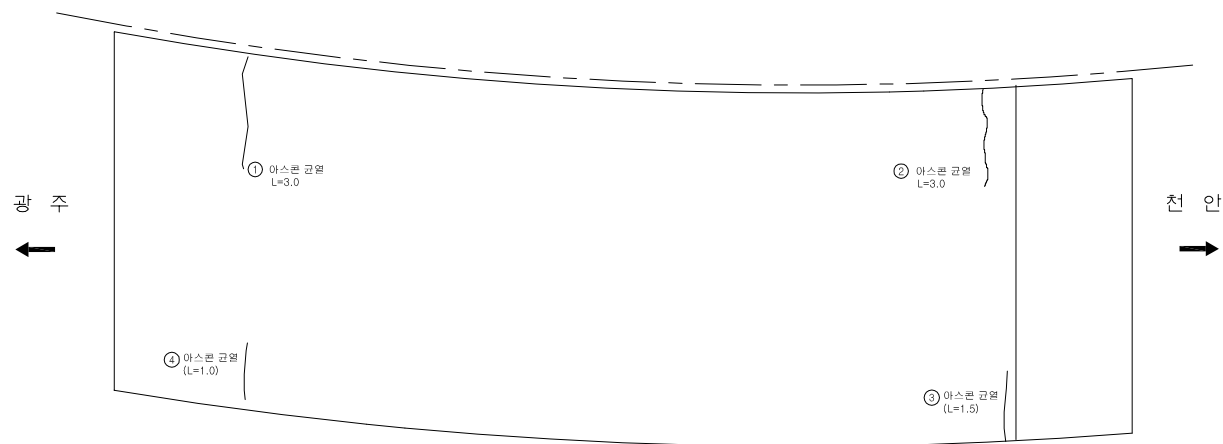
2. 말뚝 기호는 치합타 후 결정하여야 한다.
3. 기호콘크리트 타설시 지하수의 영향이 없는 건조한 상태로 타설 하여야 한다.
4. 상부 콘크리트 타설은 타설 순서대로 순차에 시공하여야 한다.
5. 신축이음장치는 NB-T를 기준으로 세부설계 기준에 따라 공사착수와 동시에 신축이음장치를 선정하고 이에 따른 구간을 결정하여 감독관(또는 관리자)의 승인을 득한후 시공하여야 한다.
6. 고착장치 및 신축이음장치는 시공전에 종단구배에 따른 영향을 고려한 설치방안을 수립하여 감독관(또는 관리자)의 승인을 득한후 시공하여야 한다.
7. 기호시공시 지하해설물에 손상을 주지 않도록 충분한 사전조사를 시행하여야 한다.

$S = 1 : 1200$



교면포장

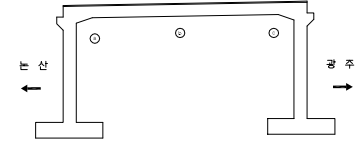
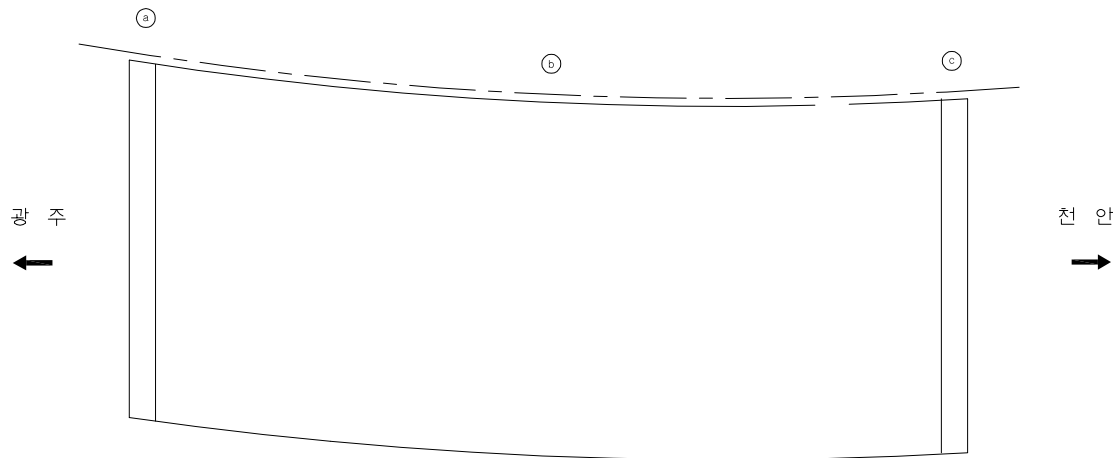
인덱스 없음



손상물량표

번호	신/구	구분	손상내용	손상물량						비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	아스콘균열			3.0	3.00	m	1	
2	구	천안	아스콘균열			3.0	3.00	m	1	
3	구	천안	아스콘균열			1.5	1.50	m	1	
4	신	천안	아스콘균열			1.0	1.00	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										

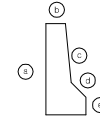
바닥판



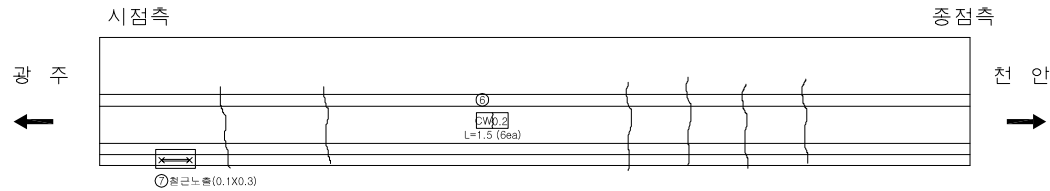
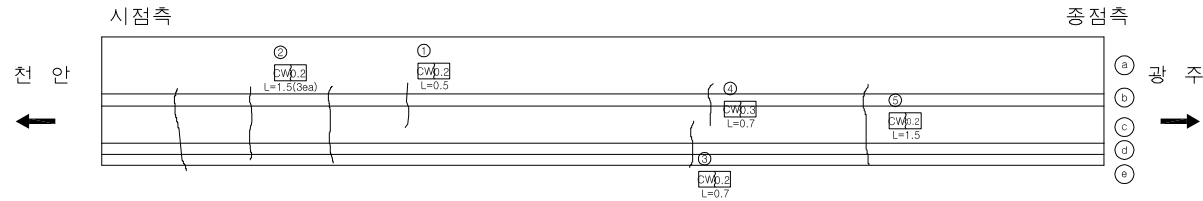
손상물량표

번호	신/구	구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 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									

방호벽 (난간)



우측 방호벽



좌측 방호벽

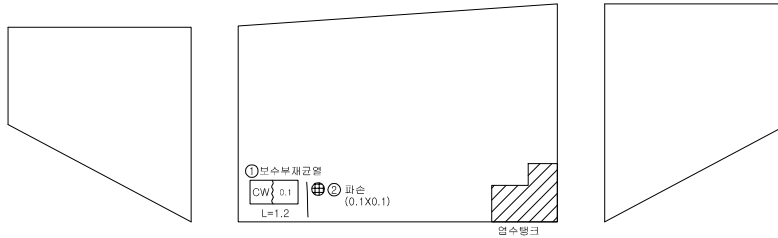
손상물량표

번호	신/구	구분/구분명	손상내용	손상물량						비고
				관열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	개소	
1	구	천안	관열	0.2		0.5	0.50	m	1	
2	구	천안	관열	0.2		1.5	4.50	m	3	
3	구	천안	관열	0.2		0.7	0.70	m	1	
4	구	천안	관열	0.3		0.7	0.70	m	1	
5	구	천안	관열	0.2		1.5	1.50	m	1	
6	구	천안	관열	0.2		1.5	9.00	m	6	
7	구	천안	관열노출		0.1	0.3	0.03	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										

교 대

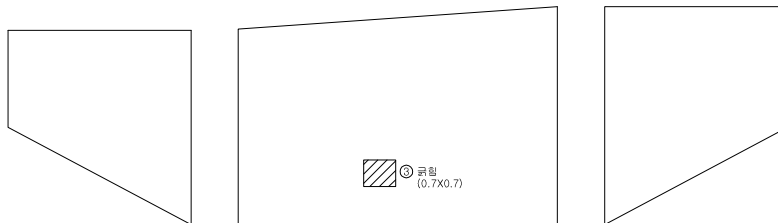
A1

㉠



A2

㉢



손상물량표

번호	신/구	구분	손상내용	손상물량					비고
				균열폭 mm	너비 m	길이 m	물량	단위	
1	구	면	연수부재균열	0.1		1.2	1.20	m	1
2	구	면	파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1
3	구	면	파손		0.7	0.7	0.49	m ²	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									