

관 리 번 호

사 본 번 호

논산천안고속도로 구조물 외관조사망도

봉동1교

2017. 12

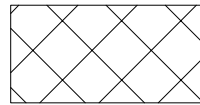


천안논산고속도로(주)

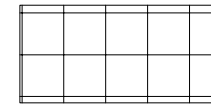
범례



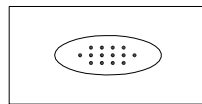
균열



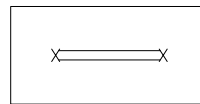
곰보



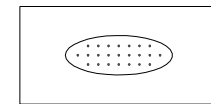
파손



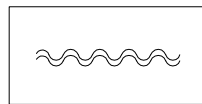
누수, 습윤부



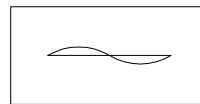
철근노출



콘크리트 변색, 녹물



포장의 유절



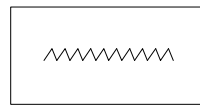
좌굴, 변형



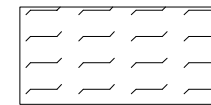
망상균열



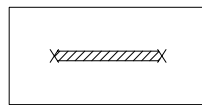
편칭 또는 공동



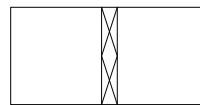
시공이음 분리, 층분리



폐기물 야적



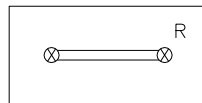
철근부식



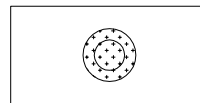
표면 단차



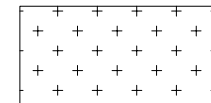
슈들림



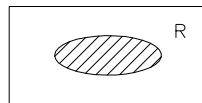
연결상태
(볼트, 용접)



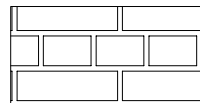
배수구막힘



실런트 파손



도장 탈락, 부식

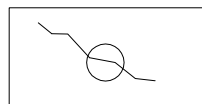


단면불량

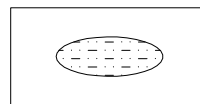


기타

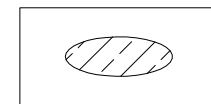
기타



균열 보수



박리



백태

목 차

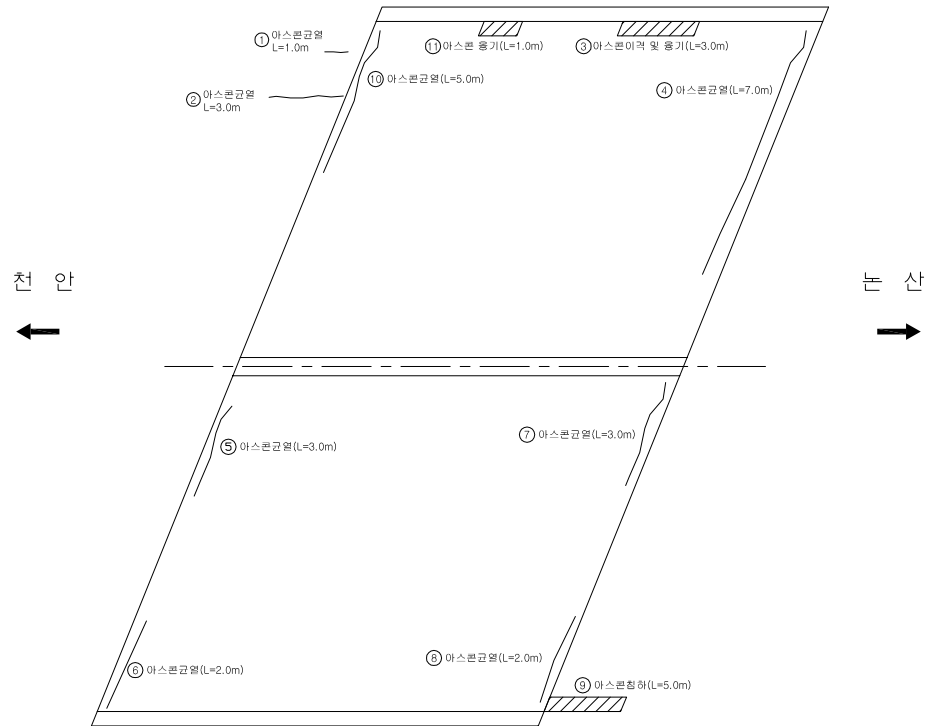
[illegible]

교량대장

기 본 자 료		시 공 자 료		형 식 자 료		설 계 자 료									
1. 교 량 명 : 봉동 1교		1. 시 공		1. 상부구조 : R.C. Rahmen		1. 설계등급 : 1등급		2. 설계하중 : DB24TON		3. 교차장치					
2. 노 선 : 천안 ~ 논산		업체명 : 금호산업(주) 이수건설(주)		2. 교면포장 : 아스콘포장 (8)		4. 연약지반 : 주상도		5. 세굴방지시설 : 무		1) 교 대					
3. 위 치 : 천안기점 77+118				3. 바닥판 : 철근콘크리트		6. 내진설계적용 : 유		7. 피로설계 : 유			EA	TON	비 고		
4. 행정구역 : 논산시 연무읍 봉동리		2. 설 계		4. 신축이음 : 무		8. 바닥판높이 : 0.75M		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(라멘교)				6. 중앙분리대 : 철근콘크리트		12. 교대높이		13. 교각높이		양방향					
7. 차 로 : 상행2차로 하행2차로		3 감 리		7. 교각형식 : 무		시 점 : 9.0M		최 소 :		고정단					
8. 폭 원 : 24.3M		업체명 : 한국건설관리공사 다산이엔씨		8. 교각기초 : 무		중 점 : 9.0M		최 대 :							
9. 연 장 : 12.0M				9. 교대형식		14. 교차조건		2) 교 각 (일반부)			EA	TON			
10. 총경간수 : 1EA		4. 기타사항		시 점 : 벽식		리도횡단		15. 점검시설				EA	TON	적용교각	
11. 최대경간장 : 12.0M		4. 기타사항		중 점 : 벽식						일방향(중)					
12. 경간구성 : 1@12.0=12.0M				10. 교대기초형식		일방향(횡)									
13. SKEW : 68 DEG				시 점 : 강관파일		15. 점검시설		양방향							
14. 교 고 : 6.74M				중 점 : 강관파일		주형점검시설 : 무		고정단							
15. 주변현황 : 리도횡단				11. 방호벽 : 철근콘크리트		교대점검시설 : 무									
16. 곡선반경 : 사각이 있는 직선교				12. 방음벽 : 무		교각점검시설 : 무		3) 교 각 (신축부)			EA	TON			
17. 종단구배 : 0.8%				13. 기타사항 :		16. 신축이음장치				EA	TON	적용교각			
18. 횡단구배 : -2.0%								위 치		규 격	비 고	일방향(중)			
19. 기타사항 :								교 대		시 점		일방향(횡)			
										중 점		양방향			
						교 각				고정단					

교면포장

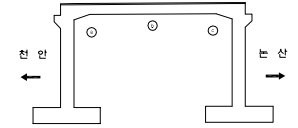
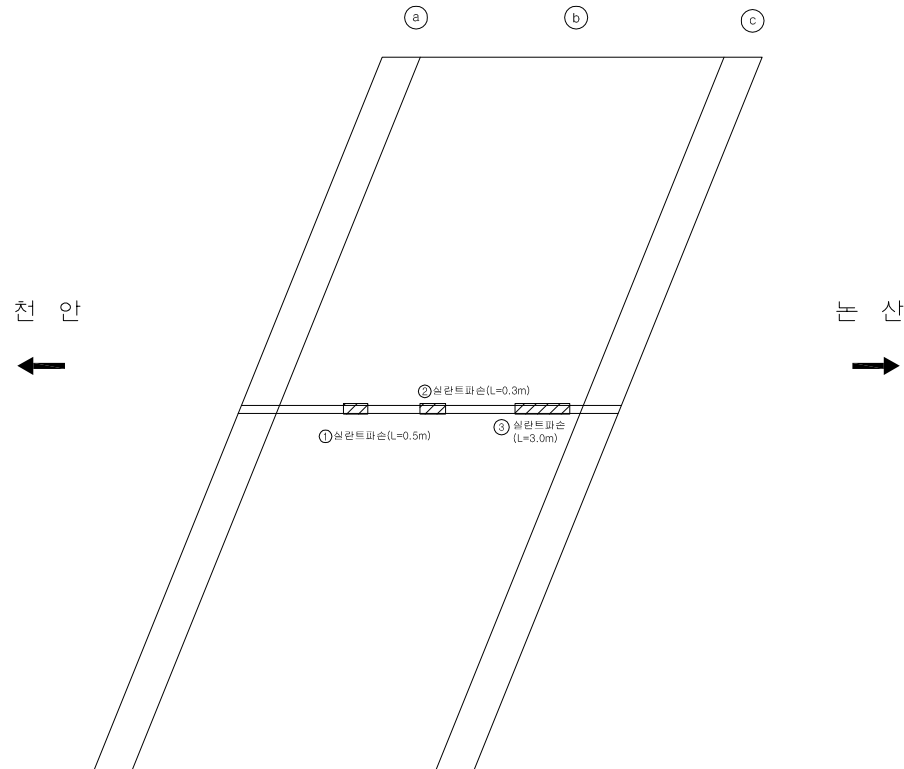
인덱스 없음



손상량량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상현황						비고
				관절폭	너비	길이	수량	단위	개소	
1	구	천안	아스콘균열	-	-	1.00	1.00	m	1	
2	구	천안	아스콘균열	-	-	3.00	3.00	m	1	
3	구	천안	아스콘미각	-	-	3.00	3.00	m	1	
4	구	천안	아스콘균열	-	-	7.00	7.00	m	1	
5	신	논산	아스콘미각	-	0.1	3.00	0.30	m	1	
6	구	논산	아스콘균열	-	-	3.00	3.00	m	1	
7	구	논산	아스콘균열	-	-	3.00	3.00	m	1	
8	구	논산	아스콘균열	-	-	2.00	2.00	m	1	
9	구	논산	침하	-	-	5.00	5.00	m	1	
10	구	논산	아스콘균열	-	-	5.00	5.00	m	1	
11	구	천안	아스콘침하	-	-	1.00	1.00	m	1	
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										

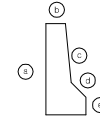
바닥판



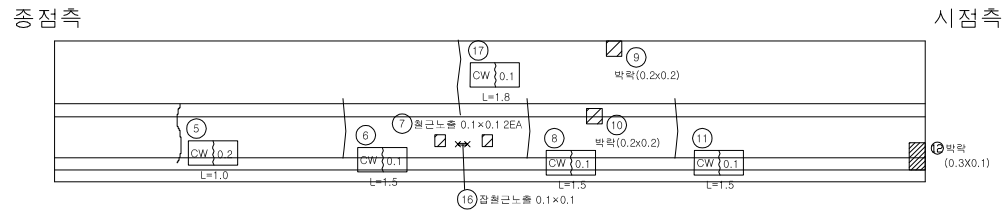
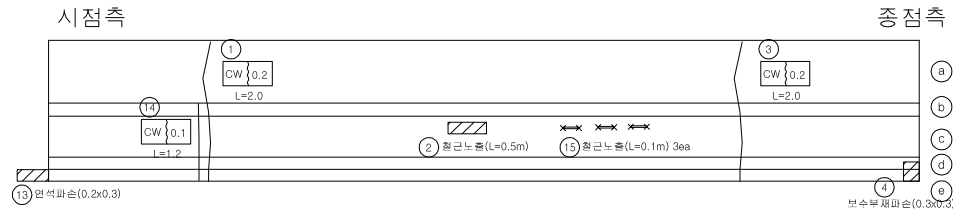
손상물량표

번호	구	신/구	방향	손상내용	손상원형						비고
					균열폭 mm	너비 m	깊이 m	종량	단위	개소	
1	구	천안		침판트파손	-	-	0.50	0.50	m	1	
2	구	천안		침판트파손	-	-	0.30	0.30	m	1	
3	구	천안		침판트파손	-	-	3.00	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											

방호벽 (난간)



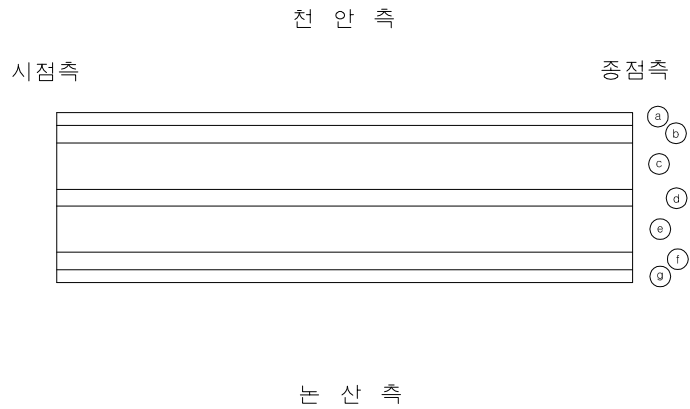
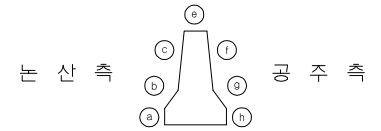
천 안 측



논 산 측

손상물량표							비고
균열폭 mm	너비 m	깊이 m	중량	단위	개소		
0.2	-	2.00	2.00	m	1		
-	0.1	0.50	0.05	㎡	1		
0.2	-	2.00	2.00	m	1		
-	0.3	0.30	0.09	㎡	1		
0.2	-	1.00	1.00	m	1		
0.1	-	1.50	1.50	m	1		
-	0.1	0.10	0.02	㎡	2		
0.1	-	1.50	1.50	m	1		
-	0.2	0.20	0.04	㎡	1		
-	0.2	0.20	0.04	㎡	1		
0.1	-	1.50	1.50	m	1		
-	0.3	0.10	0.03	㎡	1		
-	0.2	0.30	0.06	㎡	1		
0.1	-	1.20	1.20	m	1		
-	-	0.10	0.30	m	3		
-	0.1	0.10	0.01	㎡	1		
0.1	-	1.80	1.80	m	1		

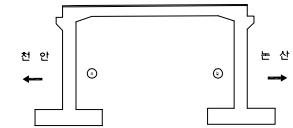
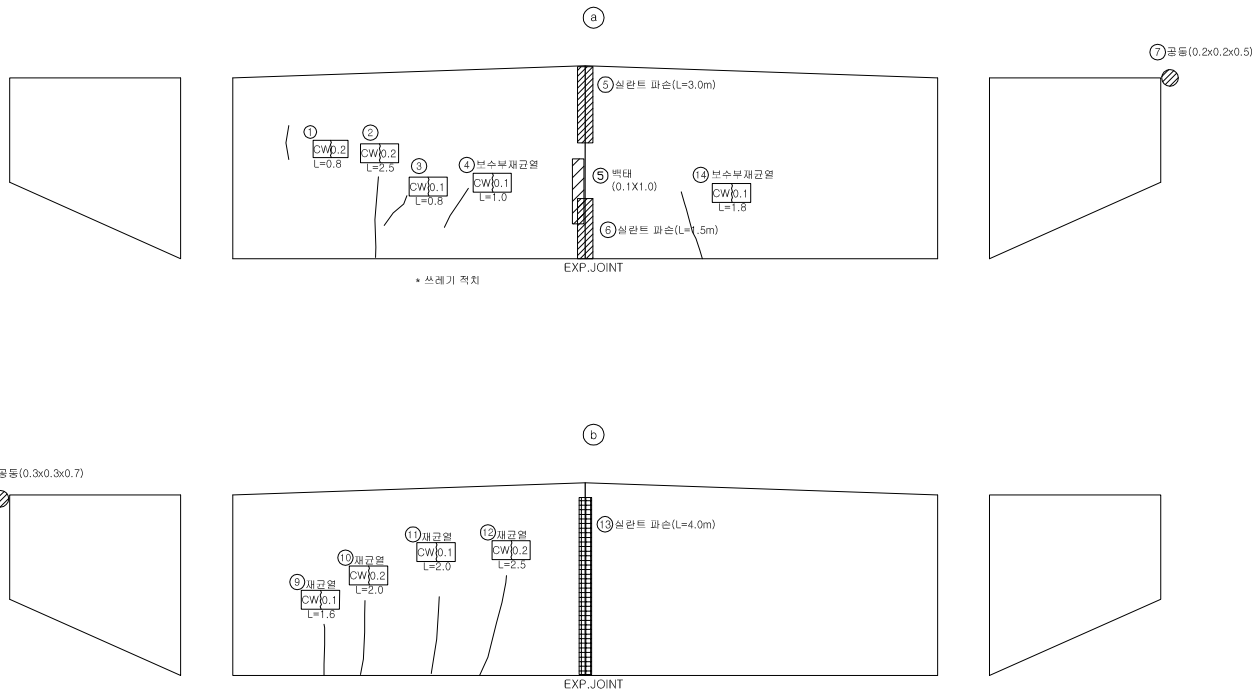
중 분 대



손상물량표

번호	신/구	방향	손상내용	손상원형						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										

교대



손상현황표

번호	신/구	방 향	손상내용	손상현황					비고
				균열폭 mm	너비 m	깊이 m	분량	단위	
1	구	방향	균열	0.2	-	0.80	0.80	m	1
2	구	방향	균열	0.2	-	2.50	2.50	m	1
3	구	방향	균열	0.1	-	0.80	0.80	m	1
4	구	방향	보수부재균열	0.1	-	1.00	1.00	m	1
5	구	천안	실란트파손	-	-	3.00	3.00	m	1
6	구	천안	실란트파손	-	-	1.50	1.50	m	1
7	구	천안	공동	-	0.2	0.20	0.04	m	1
8	구	천안	공동	-	0.3	0.30	0.09	m	1
9	구	천안	보수부재균열	0.1	-	1.60	1.60	m	1
10	구	천안	보수부재균열	0.2	-	2.00	2.00	m	1
11	구	천안	보수부재균열	0.1	-	2.00	2.00	m	1
12	구	천안	보수부재균열	0.2	-	2.50	2.50	m	1
13	구	방향	실란트파손	-	0	4.00	4.00	m	1
14	구	방향	보수부재균열	0.1	-	1.80	1.80	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									