

시설물관리대장(교량)

시 설 물 번 호	BR2004-0001953
관 리 번 호	
시 설 물 명	목주교
내 용	
1. 기본현황	
2. 상세제원	
3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	
4. 보수· 보강 이력	
5. 첨부: 1) 전경사진 2) 정· 측면,기타사진 3) 기타 관리주체에서 유지관리에 필요한 자료	

관리주체 : 예산국토관리사무소

소 유 자 : 소장 전화번호 : 041-330-6656

보 관 자 : _____

1. 기본현황

시설물 번호		관리번호		시설물명		노선		시설물종류		시설물종별		시설물구분	
BR2004-0001953				목주교		일반국도21호선		도로교량		1종		교량	
위치 (시,도) (시,군,구) (읍,면,동) (리,번지 등 주소)				관리주체			관리주체구분		소유자				
충청남도		천안시		목천읍 운전리		예산국토관리사무소			공공		소장		
준공일		하자담보책임만료일		상세제원		안전점검 및 정밀안전진단 이력		보수·보강 이력		관리주체의 설계도서보존		설계도서사본 공단지출	
2004년 08월 13일		2014년 08월 12일		유		유		무		대상-보존		대상-제출	
설계기간		설계자		공사기간		시공사		총공사비(백만원)					
		(주)진로엔지니어링				두산중공업(주)		7,500					
영10조대상		감리기간		감리자 (책임감리원)		공사발주자		공사명		공사감독· 공사관리관			
아니오				남상현		대전지방국토관리청장		천안-병천 도로확 포장공사		김한식			
▷ 기타 기본현황													
작성일		작성자				최종 수정일				최종 수정자			
2004년 10월 29일		배창록 인				2004년 11월 01일				예산국토관리사무소			
▷ 비고													

시설물명			교량시점위치 (읍면동리까지 기입)		교량종점위치 (읍면동리까지 기입)		설계활하중		허용통행하중		
목주교			충청남도 천안시 목천읍 운전리		충청남도 천안시 목천읍 운전리		DB-24/DL-24		43 ton		
연 장			폭			차로수			내진설계 적용여부		
길이(m)	경간수	최대경간장(m)	보도(m)	차도(m)	계(m)	상행	하행	계			
390	9	50	0.0	21	21	2	2	4	적용		
상부구조	경간구성		3@40 + 3@50 + 3@40 = 390								
	주경간 형식		부경간 형식		받침 종류		신축이음 종류		하부 통과제한높이(m)		
	강박스거더교(STB)				포트받침		RAIL TYPE		5.5		
하부구조	교			각		교		대		교차노선 (또는 교차하천)	
	형		식	갯	수	기초형식	형	식	기초형식		
	π 형					말뚝기초	역T형			톨게이트 진입도로	
▷ 기타 상세제원											

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검· 진단기간	점검· 진단기간명	비용(천원)	주요 점검· 진단결과	작성일
	점검· 진단구분	점검· 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
1	2004-04-19 ~ 2004-08-14	(주)윤성ENG	34,210	전체적으로 외관적인 특별한 손상이 발견되지 않는 등 대체적으로 교량 상태는 매우 양호	2004-11-22
	정밀점검	주영일	A등급	없음	신윤섭
2	2005-05-10 ~ 2005-05-10	예산국도유지건설사 무소	0	양호	2005-05-10
	정기점검	남전우	양호		김영천
3	2005-10-10 ~ 2005-10-10		0	양호	2005-10-10
	정기점검	남전우	양호	.	남전우
4	2006-03-22 ~ 2006-05-20	비앤티엔지니어링(주)	4,500	시설물 대체로 양호한 상태로 구부적인 손상에 의한 보수가 요구됨	2007-10-18
	정밀점검	홍상택	A등급	콘크리트낙 낙 균열 에폭시주입,배수시설 청소,하부구조균열 에폭시주입	이상민
5	2006-10-10 ~ 2006-10-10	예산국도유지건설사 무소	0	각 손상에 따른 균열보수및 단면보수	2006-11-06
	정기점검	김준수	양호	본 교량은 2004년에 준공된 교량으로 상태가 매우 양호한 상태로 조사됨.	김준수

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검· 진단기간	점검· 진단기간명	비용(천원)	주요 점검· 진단결과	작성일
	점검· 진단구분	점검· 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
6	2007-05-08 ~ 2007-05-08	예산국도유지건설사 무소	0	본 교량은 2004년에 준공된 교량으로 상태가 매우 양호한 상태로 조사됨.	2007-05-08
	정기점검	김준수	양호	각 손상에 따른 균열보수및 단면보수	김준수
7	2007-10-10 ~ 2007-10-10	예산국도유지건설사 무소	0	본 교량은 2004년에 준공된 교량으로 상태가 매우 양호한 상태로 조사됨.	2007-10-10
	정기점검	김준수	양호	각 손상에 따른 균열보수및 단면보수	김준수
8	2008-05-08 ~ 2008-08-05	(주)양지엔지니어링	1,992	구조적인 손상(균열, 등)의 안전성에 영향을 미칠만한 손상은 발생하지 않았으며 교면포장의 국부적인 포트홀, 체수 등의 공용중 경미한 손상과 시공초기 비구조적 결함인 콘크리트 방호벽의 건조수축균열과 콘크리트박리, 바닥판슬래브의 건조수축 횡균열과 재료분리, 교각 및 교대에 건조수축균열과 콘크리트 박리와 박락이 조사되었다.	2010-06-21
	정밀점검	김정광	B등급	콘크리트방호벽의 건조수축균열과 콘크리트박리, 바닥판슬래브의 건조수축 횡균열과 재료 분리, 교각 및 교대에 건조수축균열과 콘크리트 박리와 박락에 대한 하자보수가 필요하다.	노재승
9	2008-05-13 ~ 2008-05-13	예산국도관리사무소	0	비교적 상태가 양호함.	2008-05-13
	정기점검	박인동	양호		박인동

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검· 진단기간	점검· 진단기간명	비용(천원)	주요 점검· 진단결과	작성일
	점검· 진단구분	점검· 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
10	2008-10-10 ~ 2008-10-10	예산국도관리사무소	0	비교적 상태가 양호함.	2008-10-10
	정기점검	박인동	양호		박인동
11	2009-05-21 ~ 2009-05-21	예산국도관리사무소	0	비교적 상태가 양호함.	2009-05-21
	정기점검	박인동	양호		박인동
12	2009-10-05 ~ 2009-10-05	예산국도관리사무소	0	비교적 상태가 양호함.	2009-10-05
	정기점검	박인동	양호		박인동
13	2010-05-11 ~ 2010-05-11	예산국도관리사무소	0	비교적 상태가 양호함.	2010-05-11
	정기점검	박인동	양호		박인동
14	2010-05-13 ~ 2010-08-10	(주)한길종합엔지니어링	4,069	정밀점검 결과 보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나, 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태인 “ B	2011-02-15
	정밀점검	박광영	B등급	균열보수, 배수관 및 배수구 덮개 설치, 전단키 볼트 절단등	박광영

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검· 진단기간	점검· 진단기간명	비용(천원)	주요 점검· 진단결과	작성일
	점검· 진단구분	점검· 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
15	2010-10-06 ~ 2010-10-06	예산국도관리사무소	0	비교적 상태가 양호함.	2010-10-06
	정기점검	박인동	양호		박인동
16	2011-05-19 ~ 2011-05-19	예산국도관리사무소	0	비교적 상태가 양호함.	2011-05-19
	정기점검	박인동	양호		박인동
17	2011-10-10 ~ 2011-10-21	예산국도관리사무소	0	비교적 양호함.	2011-10-21
	정기점검	박인동	양호		박인동
18	2012-03-22 ~ 2012-06-19	(주)장맥엔지니어링	2,780	교면포장-포장파손, 포장균열, 토사퇴적/난간연석-보수부 재균열(C.W≤0.2), 보수부 재균열(C.W>0.2), 망상균열, 철근노출/배수시설-막힘, 배수관 파손/신축이음-유간 토사퇴적, 후 타재 망상균열/STEEL BOX-부식, 도장불량/받침장치-받침콘크리트 균열(C.W≤0.2), 받침 콘크리트 파손, 부식, 전단키 접촉, 전단키 볼트 부식, 전단키 볼트 파손/교각-균열(C.W≤0.2), 균열(C.W>0.2), 망상균열, 백태	2013-02-07
	정밀점검	백진기	B등급	교면포장:포장파손-패칭공법(2.70㎡), 포장균열-균열보수(40.00m), 난간연석:철근노출-방청+단면복구(3.66㎡), 배수시설:배수관 파손-재설치(1.00m), 받침장치:전단키 접촉-절단(15개소), 교각:균열(C.W>0.2)-주입공법(2.50m)	진금옥

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검· 진단기간	점검· 진단기간명	비용(천원)	주요 점검· 진단결과	작성일
	점검· 진단구분	점검· 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
19	2012-05-14 ~ 2012-05-25	자체수행	0	비교적 양호함.	2012-05-25
	정기점검	박인동	양호	-	박인동
20	2012-10-08 ~ 2012-10-19	자체수행	0	비교적 양호함.	2012-10-12
	정기점검	김영균	양호	-	김영균
21	2013-05-21 ~ 2013-05-31	자체수행	0	비교적 양호함.	2013-05-23
	정기점검	김진식	양호	-	김진식
22	2013-11-16 ~ 2013-11-29	자체수행	0	비교적 양호함.	2013-11-29
	정기점검	신윤철	양호	-	신윤철

6. 보수·보강이력

번 호	공사기간	부위	공사내역	설계자	시공자	공사감독	작성일
	공사구분			공사비(천원)	책임기술자		작성자(인)
조회된 자료가 없습니다.							

전경 사진



정· 측면, 기타 사진

