

시설물관리대장(교량)

시 설 물 번 호	BR2009-0000730
관 리 번 호	
시 설 물 명	월문3교(서울)
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 : 서울춘천고속도로주식회사

소 유 자 : 국토해양부 전화번호 : 033-269-1144

보 관 자 : _____

1. 기본현황

시설물 번호		관리번호	시설물명		노선	시설물종류	시설물종별	시설물구분	
BR2009-0000730			월문3교(서울)		고속국도60호선	도로교량	1종	교량	
위치 (시,도)(시,군,구) (읍,면,동) (리,번지 등 주소)			관리주체			관리주체구분	소유자		
경기도	남양주시	와부읍 월문리			서울춘천고속도로주식회사		민간	국토해양부	
준공일	하자담보책임만료일		상세제원	안전점검 및 정밀안전진단 이력	보수·보강 이력	관리주체의 설계도서보존	설계도서사본 공단제출	감리보고서	안전점검 종합보고서
2009년 08월 11일	2016년 08월 11일		유	유	유	대상-보존	대상-제출	대상-제출	대상-제출
설계기간		설계자		공사기간		시공자		총공사비(백만원)	
2002-11-25 ~ 2004-03-19		(주)동일기술공사		2004-08-12 ~ 2009-08-11		현대산업개발(주)		5,394	
영10조대상	감리기간		감리자 (책임감리원)		공사발주자		공사명		공사감독·공사관리관
아니오	2004-08-10 ~ 2009-09-09		(주)동일기술공사		서울춘천고속도로(주)		서울-춘천 고속도로 민간투자 시설공사(제2공구)		서울지방국토관리청 도로계획과
▷ 기타 기본현황									
작성일		작성자			최종 수정일		최종 수정자		
2009년 10월 29일		김재홍 인			2009년 10월 30일		서울춘천고속도로주식회사		
▷ 비고									

시설물명			교량시점위치 (읍면동리까지 기입)		교량종점위치 (읍면동리까지 기입)		설계활하중		허용통행하중	
월문3교(서울)			경기도 남양주시 와부읍 월문리		경기도 남양주시 와부읍 월문리		DB-24/DL-24		43.2 ton	
연 장			폭			차로수			내진설계 적용여부	
길이(m)	경간수	최대경간장(m)	보도(m)	차도(m)	계(m)	상행	하행	계		
170	3	60		32	32	0	3	3	적용	
상부구조	경간구성		2@55 + 60 = 170							
	주경간 형식		부경간 형식		받침 종류		신축이음 종류		하부 통과제한높이(m)	
	강박스거더교(STB)				Pot Bearing		레일조인트		6.3	
하부구조	교				교		교차노선 (또는 교차하천)		교차하천 최고수심(m)	
	형 식		갯 수	기초형식	형 식					
	π 형			직접기초	역T형		파일 기초	월문천		
▷ 기타 상세제원										

3. 안전점검 및 정밀안전진단 계획

번 호	구분	시행일	예산(천원)	점검진단자	비 고
1	정기점검	2016-11-10	0	박도용	
2	정기점검	2016-04-07	0	박도용	
3	정밀점검	2015-08-21	0	박도용	
4	정기점검	2015-04-08	0	박도용	
5	정기점검	2014-08-26	0	송창현	
6	정기점검	2014-04-15	0	송창현	
7	정밀점검	2013-09-04	0	송창현	
8	정기점검	2013-03-07	0	송창현	
9	정기점검	2012-09-04	0	송창현	
10	정기점검	2012-03-07	0	송창현	
11	정기점검	2011-09-21	0	정시몬	
12	정기점검	2011-03-07	0	정시몬	
13	정밀점검	2010-11-15	0	박진희	
14	정기점검	2010-10-15	0	박진희	

3. 안전점검 및 정밀안전진단 계획

번 호	구분	시행일	예산(천원)	점검진단자	비 고
15	정기점검	2010-05-15	0	박진희	

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검· 진단기간	점검· 진단기간명	비용(천원)	주요 점검· 진단결과	승인일
	점검· 진단구분	점검· 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
1	2015-07-01 ~ 2015-12-30	자체수행	0	- 바닥판 균열 - 거더 플렌지 변형 - 교각 균열 - 교대 균열 및 상부 체수 - 신축이음 후타재 균열	2016-01-19
	정밀점검	조래훈	B등급	- 바닥판 균열 : 주입보수 - 거더 플렌지 변형 : 재도장 - 교각 균열 : 주입보수 - 교대 균열 및 상부 체수 : 주입보수 및 배수홈 설치 - 신축이음 후타재 균열 : 주입보수	박도용
2	2015-03-02 ~ 2015-04-15	자체수행	0	- A2 신축이음 덮개 누락 - A1 배수구 파손 및 주변 블럭 이완	2015-09-07
	정기점검	김상규	양호	- 덮개 재설치 - 배수로 및 블럭 재설치	박도용
3	2014-07-01 ~ 2014-11-06	자체수행	0	A2 벽체 미세 균열	2015-02-26
	정기점검	임상희	양호	주의관찰	박도용

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검· 진단기간	점검· 진단기간명	비용(천원)	주요 점검· 진단결과	승인일
	점검· 진단구분	점검· 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
4	2014-04-01 ~ 2014-06-16	자체수행	0	-A1 구체균열 0.4mm/1.5m -A2 체수 (2개소) -방호벽 균열(63.8m)	2014-07-01
	정기점검	임상희	양호	-A1 구체 표면보수 -A2 체수 배수시설 설치 -방호벽 표면보수	박도용
5	2013-10-21 ~ 2014-01-18	(재)한국재난연구원	2,000	· 바닥판 하면 균열(cw=0.3mm미만), 망상균열 · STB 거더 용접결함(Pit) 실링누락 · 교대 균열, 체수 · 신축이음장치 후타재 균열 · 방호벽 균열	2014-03-28
	정밀점검	홍규선	B등급	· 내구성 저하방지를 위해 균열보수 · 교대 체수부 개선을 위한 배수홈 시공	우승연
6	2013-08-26 ~ 2013-08-26	자체수행	0	-교대부 배수홈 없음(A2) -바닥판 하부 콘크리트 불량으로 철근 노출	2014-01-23
	정기점검	송창현	양호	-배수홈 시공 -철근노출 제거후 먼처리	송창현
7	2013-03-07 ~ 2013-03-07	자체수행	0	A2사면 슬라이딩, 교대부 체수, 강교도장 탈리	2013-07-04
	정기점검	송창현	양호	유도 배수관설치 필요	김재홍
8	2012-09-03 ~ 2012-09-28	자체수행	0	이상없음	2013-02-27
	정기점검	송창현	양호	없음	송창현

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검· 진단기간	점검· 진단기간명	비용(천원)	주요 점검· 진단결과	승인일
	점검· 진단구분	점검· 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
9	2012-08-01 ~ 2012-11-15	자체수행	0	이상없음	2013-03-21
	정밀점검	송창현	A등급	-	김재홍
10	2012-05-01 ~ 2012-05-31	자체수행	0	이상없음	2013-02-27
	정기점검	송창현	양호	없음	송창현
11	2011-09-05 ~ 2011-11-29	자체수행	0	이상없음	2013-02-27
	정기점검	정시몬	양호	이상없음	김재홍
12	2011-03-07 ~ 2011-04-29	자체수행	0	이상없음	2013-02-27
	정기점검	정시몬	양호	이상없음	김재홍
13	2010-10-27 ~ 2010-10-27	자체수행	0	양호함	2013-02-27
	정기점검	박진희	양호	없음	김재홍

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검· 진단기간	점검· 진단기간명	비용(천원)	주요 점검· 진단결과	승인일
	점검· 진단구분	점검· 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
14	2010-04-26 ~ 2010-04-26	자체수행	0	양호함	2013-02-27
	정기점검	박진희	양호	없음	김재홍
15	2009-09-01 ~ 2009-11-27	자체수행	0	이상없음	2010-05-25
	정기점검	박진희	양호	없음	김재홍

5. 보수· 보강계획

번 호	공사기간	공사구분	부위	공사내역	예산(천원)
1	2014-08-22 ~ 2014-12-31	보수	교대 구체 균열	교대 구체 균열	365
2	2014-08-22 ~ 2014-12-31	보수	방호벽	방호벽 균열 보수	640
3	2014-08-22 ~ 2014-12-31	보수	교대 흉벽	교대 배수홀 설치	90

6. 보수·보강이력

번 호	공사기간	부위	공사내역	설계자	시공자	공사감독	승인일
	공사구분			공사비(천원)	책임기술자		작성자(인)
1	2014-10-01 ~ 2014-11-24	교대 방호벽	-A1 구체균열 보수 0.4mm/1.5m -A2 체수 배수시설 설치(2개소) -방호벽 균열보수(63.8m)	현대산업개발	현대산업개발(주)	박도용	2015-02-26
	보수			0	김승호		박도용

전경사진



정· 측면,기타사진

