

시설물관리대장(터널)

시 설 물 번 호	TU2009-0000179
관 리 번 호	
시 설 물 명	월문3터널(춘천)
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					
TU2009-0000179				월문3터널(춘천)		고속국도60호선		도로터널		1종		터널					
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		2019년 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)			13,573					
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 30일				김재홍 인				2009년 10월 30일				서울춘천고속도로주식회사					
▷ 비고																	

2. 상세제원

시설물명		터널시점위치 (읍면동리까지 기입)		터널종점위치 (읍면동리까지 기입)			폭(m)			연장(m)	높이(m)
							보도	차도	계		
월문3터널(춘천)		경기도 남양주시 와부읍 월문리		경기도 남양주시 화도읍 차산리			1	10.8	11.8	988	8.3
형상	주요공법	보조공법	배수형식	갱문 형식	덕트 스라브	인버트 설치	차로수			종단구배	평면선형 곡선반경R
							상행	하행	계		
난형	NATM	강관다단그라우팅	배수식	면벽식	아니요	아니요	3	0	3	-0.5 %	1200
부속설비	환 기		조 명		전 기		소 방		기 타		
	자연환기		실내용조명, 옥외용가로등		발전용		소화기		통신설비, 긴급전화, 방송설비		
구간(Station No.)		표준패턴 No.		구간(Station No.)		표준패턴 No.		구간(Station No.)		표준패턴 No.	
8+083 ~ 8+090		옹벽		8+090 ~ 8+120		6		8+120 ~ 8+141		3	
8+141 ~ 8+189		4		8+189 ~ 8+249		3		8+249 ~ 8+264		2	
8+264 ~ 8+336		1		8+336 ~ 8+354		2		8+354 ~ 8+435		3	
8+435 ~ 8+585		2		8+585 ~ 8+630		1		8+630 ~ 8+687		2	
8+687 ~ 8+727.8		4		8+727.8 ~ 8+878		3		8+878 ~ 8+915.5		3	
8+915.5 ~ 8+930.5		1		8+930.5 ~ 8+950		3		8+950 ~ 8+968		3	
8+968 ~ 9+022		4		9+022 ~ 9+040		3		9+040 ~ 9+070		6	
9+070 ~ 9+077		옹벽		~				~			

▷ 기타 상세제원	
-----------	--

3. 안전점검 및 정밀안전진단 계획

번 호	구분	시행일	예산(천원)	점검진단자	비 고
1	정기점검	2016-10-06	0	박도용	
2	정기점검	2016-04-19	0	박도용	
3	정밀점검	2015-10-14	0	박도용	
4	정기점검	2015-06-10	0	박도용	
5	정기점검	2014-10-24	0	송창현	
6	정기점검	2014-06-05	0	송창현	
7	정기점검	2013-10-18	0	송창현	
8	정밀점검	2013-04-02	0	송창현	
9	정기점검	2012-09-07	0	송창현	
10	정기점검	2012-04-24	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	2015-09-01 ~ 2015-10-30	자체수행	0	- 전구간 라이닝 미세균열	2016-04-01
	정기점검	김상규	양호	- 주의관찰	박도용
2	2015-06-30 ~ 2015-06-30	자체수행	0	균열(S29) 및 시공이음부 박락우려(J6)	2016-03-04
	정밀점검	조래훈	A등급	주입보수 및 단면복구	박도용
3	2014-07-01 ~ 2014-11-06	자체수행	0	전구간 라이닝 미세균열	2015-02-26
	정기점검	임상희	양호	주의관찰	박도용
4	2014-04-01 ~ 2014-06-09	자체수행	0	○종방향균열 93개소(756m) ○횡방향균열 78개소(104m) ○타일탈락 57ea ○공동구 덮개 파손 24ea ○박락 및 파손 1㎡ ○백태 1㎡	2014-07-01
	정기점검	임상희	양호	○종방향균열 및 횡방향균열 주입보수 ○타일설치 ○공동구 덮개 교체설치 ○박락 및 파손 표면보수 ○백태표면보수	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)
5	2013-10-24 ~ 2013-10-24	자체수행	0	없음	2014-01-23
	정기점검	송창현	양호	없음	송창현
6	2013-10-21 ~ 2014-01-18	(재)한국재난연구원	3,100	· 라이닝 : 중· 횡 방향 균열($cw=0.2\sim0.5mm$), 신축이음 하부 백태, 시공이음부 주변 박락 · 타일 : 차량 충돌 및 균열, 압착시공 부주의에 의한 탈락 및 파손 · 공동구 : 덮개 탈락 및 파손 · 바닥부 : 횡방향 균열 및 박락 · 입· 출구부 : 입구부 상단 도수로 파손 · 터널내 시설물 : 소화시설 안내등 탈락	2014-03-28
	정밀점검	홍규선	B등급	· 내구성 저하방지를 위해 균열보수($cw=0.3mm$ 미만 표면처리보수, $cw=0.3mm$ 이상 주입보수), 단면보수 실시 · 배수로내 이물질 정리 · 배수로내 이물질 정리, 도수로 파손부 정비	우승연
7	2013-04-02 ~ 2013-04-02	자체수행	0	특이사항 없음	2013-07-04
	정기점검	송창현	양호	없음	김재홍
8	2012-09-03 ~ 2012-09-28	자체수행	0	이상없음	2013-02-27
	정기점검	송창현	양호	없음	송창현
9	2012-08-01 ~ 2012-11-15	자체수행	0	이상없음	2013-03-21
	정밀점검	송창현	A등급	-	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)
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	2010-09-27 ~ 2010-09-27	자체수행	0	양호함	2013-02-27
	정기점검	박진희	양호	없음	김재홍
14	2010-05-25 ~ 2010-05-25	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)
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	2014-08-21 ~ 2014-12-31	보수	라이닝	라이닝 주입보수공법	103,200
2	2014-08-21 ~ 2014-12-31	보수	공동구덮개	공동구덮개 단면보수공법	1,200
3	2014-08-21 ~ 2014-12-31	보수	타일부	타일교체	428

6. 보수· 보강이력

번 호	공사기간	부위	공사내역	설계자	시공자	공사감독	승인일
	공사구분			공사비(천원)	책임기술자		작성자(인)
1	2014-10-01 ~ 2014-10-31	터널 라이닝, 타일, 공동구	○종방향균열 93개소(756m) ○횡방향균열 78개소(104m) ○타일탈락 57ea ○공동구 덮개 파손 24ea ○박락 및 파손 1㎡ ○백태 1㎡	현대산업개발	현대산업개발(주)	박도용	2015-02-26
	보수			0	김승호		박도용

전경 사진	정· 측면,기타사진