

시설물관리대장(터널)

시 설 물 번 호	TU2009-0000175
관 리 번 호	
시 설 물 명	월문1터널(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	
TU2009-0000175			월문1터널(서울)		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)		18,005	
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									

2. 상세제원

시설물명		터널시점위치 (읍면동리까지 기입)		터널종점위치 (읍면동리까지 기입)			폭(m)			연장(m)	높이(m)
							보도	차도	계		
월문1터널(서울)		경기도 남양주시 와부읍 월문리		경기도 남양주시 와부읍 월문리			1	10.8	11.8	1224	8.0
형상	주요공법	보조공법	배수형식	갱문 형식	덕트 스라브	인버트 설치	차로수			종단구배	평면선형 곡선반경R
							상행	하행	계		
난형	NATM	강관다단그라우팅	배수식	원통절 개형+면	아니요	아니요	0	3	3	-2.4 %	1760
부속설비	환 기		조 명		전 기		소 방		기 타		
	강제환기-제트팬		실내용전등, 옥외용가로등		발전용		소화기		관리소, 긴급전화, 통신설비, 비상방송설비, 비상경보		
구간(Station No.)		표준패턴 No.		구간(Station No.)		표준패턴 No.		구간(Station No.)		표준패턴 No.	
5+593 ~ 5+600		옹벽		5+600 ~ 5+620		6		5+620 ~ 5+664.5		4	
5+664.5 ~ 5+711		3		5+711 ~ 5+747		3		5+747 ~ 5+795		4	
5+795 ~ 5+813		4		5+813 ~ 5+861		4		5+861 ~ 5+879		2	
5+879 ~ 5+987		4		5+987 ~ 6+068.5		2		6+068.5 ~ 6+083.5		3	
6+083.5 ~ 6+101.5		4		6+101.5 ~ 6+137.5		2		6+137.5 ~ 6+158.5		3	
6+158.5 ~ 6+205		3		6+205 ~ 6+235		RP		6+235 ~ 6+297		1	
6+297 ~ 6+387		2		6+387 ~ 6+516		3		6+516 ~ 6+537		1	
6+537 ~ 6+561		2		6+561 ~ 6+587		2		6+587 ~ 6+611		3	
6+611 ~ 6+647		3		6+647 ~ 6+674		3		6+674 ~ 6+770		4	
6+770 ~ 6+800		6		6+800 ~ 6+820		개착터널		~			

▷ 기타 상세제원	
-----------	--

3. 안전점검 및 정밀안전진단 계획

번 호	구분	시행일	예산(천원)	점검진단자	비 고
1	정기점검	2016-10-03	0	박도용	
2	정기점검	2016-04-13	0	박도용	
3	정밀점검	2015-10-13	0	박도용	
4	정기점검	2015-06-09	0	박도용	
5	정기점검	2014-10-24	0	송창현	
6	정기점검	2014-06-05	0	송창현	
7	정기점검	2013-09-06	0	송창현	
8	정밀점검	2013-05-09	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	2016-03-04
	정기점검	김상규	양호	-주의관찰	박도용
2	2015-06-30 ~ 2015-06-30	자체수행	0	시공이음부 박락우려(5,56,134) 및 전구간 균열발생	2016-01-19
	정밀점검	조래훈	A등급	박락우려 구간 단면복구 및 균열부 주입보수(표면처리 포함)	박도용
3	2014-07-01 ~ 2014-11-06	자체수행	0	전구간 벽체 라이닝 미세균열	2015-02-26
	정기점검	임상희	양호	주의관찰	박도용
4	2014-04-01 ~ 2014-06-09	자체수행	0	○종방향균열 86개소(734m) ○횡방향균열 14개소(14m) ○박락 및 파손 11개소(1㎡) ○백태2.1㎡ ○타일탈락 103ea ○공동구 덮개 파손 5ea ○난간파손 12m	2014-07-01

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)
	정기점검	임상희	양호	○종방향균열 주입보수○횡방향균열 주입보수 ○박락 및 파손 단면보수 ○백태 단면보수 ○타일 보수 ○공동구 덮개 교체설치 ○난간보수	박도용
5	2013-10-24 ~ 2013-10-24	자체수행	0	-라이닝 균열 및 벽체누수 -천장 이음부 균열	2014-01-23
	정기점검	송창현	양호	-균열부 보수 및 누수부 보수 -균열부 보수	송창현
6	2013-10-21 ~ 2014-01-18	(재)한국재난연구원	3,100	· 라이닝 : 종· 횡 방향 균열($cw=0.2\sim0.5mm$), 백태, 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 : 난간 파손 및 레일 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· 난간 및 도수로 파손부 정비	우승연
7	2013-05-09 ~ 2013-05-09	자체수행	0	타일박락(11개소), 균열(20개소)	2013-07-04
	정기점검	송창현	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)
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
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

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)
13	2010-09-28 ~ 2010-09-28	자체수행	0	양호함	2013-02-27
	정기점검	박진희	양호	없음	김재홍
14	2010-05-27 ~ 2010-05-27	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	2014-08-25 ~ 2014-12-31	보수	라이닝	라이닝 주입보수공법	89,760
2	2014-08-25 ~ 2014-12-31	보수	라이닝	라이닝 단면복원공법	375
3	2014-08-25 ~ 2014-12-31	보수	공동구덮개	공동구덮개 단면복원공법	250

5. 보수·보강계획

번 호	공사기간	공사구분	부위	공사내역	예산(천원)
4	2014-08-25 ~ 2014-12-31	보수	타일부	타일부 재설치	78
5	2014-08-25 ~ 2014-12-31	보수	공동구	공동구 난간교체	1,800
6	2014-08-25 ~ 2014-12-31	보수	라이닝	라이닝 표면처리공법	160

6. 보수·보강이력

번 호	공사기간	부위	공사내역	설계자	시공자	공사감독	승인일
	공사구분			공사비(천원)	책임기술자		작성자(인)
1	2014-10-01 ~ 2014-11-30	공동구, 라이닝	○종방향균열 86개소(734m), ○횡방향균열 14개소(14m) ○박락 및 파손 11개소(1㎡) ○백태2.1㎡ ○타일 탈락 103ea ○공동구 덮개 파손 5ea	현대산업개발	현대산업개발(주)	박도용	2015-02-26
	보수			0	김승호		박도용

전경 사진	정· 측면,기타사진