

시설물관리대장(터널)

시 설 물 번 호	TU2009-0000178
관 리 번 호	
시 설 물 명	월문3터널(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	
TU2009-0000178			월문3터널(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 공단지출	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)		13,242	
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(서울)		경기도 남양주시 와부읍 월문리		경기도 남양주시 화도읍 차산리			1	10.8	11.8	964	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	0	3	3	0.6 %	1200
부속설비	환 기		조 명		전 기		소 방		기 타		
	자연환기		실내용전등, 옥외용가로등		발전용		소화기		통신설비, 긴급전화, 방송설비		
구간(Station No.)		표준패턴 No.		구간(Station No.)		표준패턴 No.		구간(Station No.)		표준패턴 No.	
8+090 ~ 8+097		옹벽		8+097 ~ 8+127		6		8+127 ~ 8+194.2		4	
8+194.2 ~ 8+245.2		3		8+245.2 ~ 8+269.2		2		8+269.2 ~ 8+341.2		1	
8+341.2 ~ 8+365.2		2		8+365.2 ~ 8+440.2		3		8+440.2 ~ 8+584.2		2	
8+584.2 ~ 8+616.2		1		8+616.2 ~ 8+627		4		8+627 ~ 8+669		3	
8+669 ~ 8+692.2		2		8+692.2 ~ 8+806.2		4		8+806.2 ~ 8+884.2		2	
8+884.2 ~ 8+914.2		2		8+914.2 ~ 8+950.2		1		8+950.2 ~ 8+968.2		2	
8+968.2 ~ 8+994.2		2		8+994.2 ~ 9+016		4		9+016 ~ 9+046		6	
9+046 ~ 9+053		옹벽		~				~			

▷ 기타 상세제원	
-----------	--

3. 안전점검 및 정밀안전진단 계획

번 호	구분	시행일	예산(천원)	점검진단자	비 고
1	정기점검	2016-10-05	0	박도용	
2	정기점검	2016-04-18	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	2013-09-06	0	송창현	
8	정밀점검	2013-05-08	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	- S5, S10, S20, S25 배수구 이물질퇴적	2016-01-19
	정밀점검	조래훈	A등급	- 배수구 정비	박도용
3	2014-07-01 ~ 2014-11-06	자체수행	0	전구간 라이닝 벽체 미세균열	2015-02-26
	정기점검	임상희	양호	주의관찰	박도용
4	2014-04-01 ~ 2014-06-10	자체수행	0	○종방향균열 86개소(771m) ○횡방향균열 14개소(30m) ○타일탈락 9ea ○공동구 덮개 파손 9ea	2014-07-01
	정기점검	임상희	양호	○종방향균열 및 횡방향균열 주입보수 ○타일설치 ○공동구 덮개 교체설치	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($cw=0.2\sim0.5mm$), 박락· 타일 : 균열 및 시공 부주의에 의한 탈락 및 파손· 공동구 : 덮개 탈락 및 파손· 배수로 : 토사퇴적· 입· 출구부 : 도수로 파손 및 이격· 터널내 시설물 : 상태양호	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	우승연
7	2013-05-08 ~ 2013-05-08	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	공동구덮개	공동구덮개 단면보수작업	450
2	2014-08-21 ~ 2014-12-31	보수	라이닝	라이닝 주입보수공법	93,720

6. 보수· 보강이력

번 호	공사기간	부위	공사내역	설계자	시공자	공사감독	승인일
	공사구분			공사비(천원)	책임기술자		작성자(인)
1	2014-09-01 ~ 2014-10-31	벽체 라이닝 공동구	○라이닝균열보수 801m ○타일보수 9ea ○공동구 덮개 설치 9ea	현대산업개발	현대산업개발(주)	박도용	2015-02-26
	보수			0	김승호		박도용

전경 사진	정· 측면,기타사진