

시설물관리대장(터널)

시 설 물 번 호	TU2008-0000196
관 리 번 호	
시 설 물 명	문수터널(상행,부산)
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 : 부산울산고속도로(주)
 소유자 : 국도해양부 전화번호 : 052-701-6284
 보관자 : _____

1. 기본현황

시설물번호		관리번호	시설물명		노선		시설물종류	시설물종별	시설물구분	SOC성능평가 대상		
					구분	세부노선						
TU2008-0000196			문수터널(상행, 부산)		고속국도	고속국도65호 선	도로터널	1종	터널	유		
주소 (시,도) (시,군,구) (읍,면,동) (리,번지 등 주소)				관리주체	관리주체구분			소유자	소유자구분			
울산광역시	울주군	청량면		부산울산고속도로 (주)	공공		민간	국도해양부	공공		민간	
					중앙부처	지자체	(국가/지방) 공기업		V	중앙부처	지자체	(국가/지방) 공기업
사업계획 승인일		준공 (사용승인)일	하자담보책임 만료일	상세제원	안전점검 및 정밀안전진단 이력	보수·보강 이력	환기구 덮개 (접근 가능한 환기구)		첨부자료 목록			
		2008년 12월 31일	2017년 12월 31일	유	유	무			크기변환-터널-부산시정.JPG 크기변환-터널-부산중점.JPG			
설계기간			설계자		공사기간		시공자		총공사비(백만원)			
1999-09-15 ~ 2008-12-31			한국종합기술		2001-09-17 ~ 2008-12-31		삼성물산, 삼성중공업		26,306			
내진정보	내진설계 대상 유무		내진설계 적용 유무		내진설계 적용기준		내진성능평가 실시 유무		내진보강 유무			
	불명		적용				불명		불명			
영10조대상	감리기간		감리자(책임감리원)		사업주체(발주자)		공사명		공사감독·공사관리관			
아니오					부산울산고속도로(주)		부산~울산간 고속도로 민간시설투 자사업		한국도로공사			
▷ 기타 기본현황												
작성일		작성자			최종 수정일			최종 수정자				
2008년 12월 18일		김진석 (인)			2009년 01월 02일			한국도로공사 울산지사				
▷ 비고												

2. 상세제원

시설물명		터널시점위치 (읍면동리까지 기입)		터널종점위치 (읍면동리까지 기입)			폭(m)			연장(m)	높이(m)
							보도	차도	계		
문수터널(상행,부산)		울산광역시 울주군 청량면		울산광역시 울주군 범서읍			0	10.8	10.8	1508	8.2
형상	주요공법	보조공법	배수형식	갱문 형식	덕트 스라브	인버트 설치	차로수			종단구배	평면선형 곡선반경R
							상행	하행	계		
마제형	NATM	Forepoling	배수식	벨마우스	아니요	예	3	0	3	0.5 %	1495
부속설비	환 기		조 명		전 기		소 방		기 타		
	강제환기-제트펜		비상조명등/유도표시		2계통 2회선		3개소(피난연락갱)				
구간(Station No.)		표준패턴 No.	구간(Station No.)			표준패턴 No.	구간(Station No.)		표준패턴 No.		
44+686.5 ~ 44+722		개착	44+722 ~ 44+732			6-2	44+732 ~ +44+780		6		
44+780 ~ 44+790		5	44+790 ~ 44+801.6			4	44+801.6 ~ 44+809.6		5		
44+809.6 ~ 44+833.6		4	44+833.6 ~ 44+850			3	44+850 ~ 44+959.6		2		
44+959.6 ~ 45+004.6		1	45+004.6 ~ 45.034.6			2	45+034.6 ~ 45+048.6		3		
45+048.6 ~ 45+088.6		2	45+088.6 ~ 45+155.25			3	45+155.25 ~ 45+195.25		L1		
45+195.25 ~ 45+227.9		3	45+227.9 ~ 45+238.7			4	45+238.7 ~ 45+440		3		
45+440 ~ 45+469.4		2	45+469.4 ~ 45+485.4			3	45+485.4 ~ 45+499.4		2		
45+499.4 ~ 45+705.4		3	45+705.4 ~ 45+711.4			4	45+711.4 ~ 45779.4		3		
45+779.4 ~ 45+812.1		2	45+812.1 ~ 45+852.1			L2	45+852.1 ~ 45+860		2		
45+860 ~ 45+920		3	45+920 ~ 45+968.8			4	45+968.8 ~ 46+020.8		3		

구간(Station No.)	표준패턴 No.	구간(Station No.)	표준패턴 No.	구간(Station No.)	표준패턴 No.
46+020.8 ~ 46+026.8	2	46+026.8 ~ 46+064.8	3	44+064.8 ~ 46+103.2	4
46+103.2 ~ 46+125.2	3	46+125.2 ~ 46+130	4	46+130 ~ 46+150	6
46+150 ~ 46+194.5	개착	~		~	
▷ 기타 상세제원					

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	2018-06-04 ~ 2018-06-04	자체수행	0	- 양호함	2018-06-30
	정기점검	박형근	양호	- 없음	김진석
2	2017-10-19 ~ 2017-10-19	자체수행	0	- 양호함	2018-01-24
	정기점검	박형근	양호	- 없음	김진석

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)
3	2017-05-23 ~ 2017-05-23	자체수행	0	- 양호함	2017-06-23
	정기점검	박형근	양호	- 양호함	김태건
4	2016-11-16 ~ 2016-12-30	씨엘엠건설(주)	29,268	외관조사 결과 라이닝에 발생된 결함은 대부분 균열로서 라이닝 천정부 종방향 및 횡방향 균열이 대부분을 차지하며 콘크리트 타설시 급속타설, 수화열, 건조수축 등에 기인한 것으로 구조적 원인에 의한 균열은 없는 것으로 판단되므로, 손상에 대한 적정공법의 보수를 실시하고 향후 균열 재발생 여부에 대한 점검이 필요한 것으로 판단됨. 또한 외부 충격, 공용년수 경과 등에 의해 발생 된 공동구 파손, 균열 및 덮개 파손, 타일 탈락, 배수구 토사퇴적 등의 손상에 대해서도 손상현황에 따른 적절한 보수조치를 병행하여 주기적인 점검을 통한 유지관리가 필요한 것으로 판단됨.	2017-01-02
	정밀점검	강문구	A등급	라이닝 균열 주입보수, 표면처리 공동구 파손 및 측벽균열 단면보수 및 표면처리 등	윤경준
5	2016-10-11 ~ 2016-10-11	자체수행	0	- 양호함	2016-11-29
	정기점검	옥병석	양호	- 양호함	김진석
6	2016-05-18 ~ 2016-05-18	자체수행	0	- 라이닝균열등	2016-07-13
	정밀점검	옥병석	A등급	- 하자통보	김진석

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)
7	2015-12-07 ~ 2015-12-07	자체수행	0	- 양호함	2015-12-28
	정기점검	최문용	양호	- 양호함	정진규
8	2015-05-18 ~ 2015-05-18	자체수행	0	- 양호	2015-08-21
	정기점검	최문용	양호	- 양호	최문용
9	2014-11-26 ~ 2014-11-26	자체수행	0	양호	2015-01-16
	정기점검	최문용	양호	양호	최문용
10	2014-06-18 ~ 2014-06-18	자체수행	0	양호	2015-01-16
	정기점검	최문용	양호	양호	최문용
11	2013-11-13 ~ 2013-11-13	자체수행	0	양호	2014-01-28
	정기점검	장석균	양호	양호	장석균

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)
12	2013-06-18 ~ 2013-06-18	자체수행	0	라이닝균열	2013-09-17
	정밀점검	장석균	A등급	하자보수예정	장석균
13	2012-10-10 ~ 2012-10-10	자체수행	0	양호	2013-03-07
	정기점검	장석균	양호	양호	장석균
14	2012-06-13 ~ 2012-06-14	자체수행	0	양호	2013-03-07
	정기점검	장석균	양호	양호	장석균
15	2011-11-28 ~ 2011-11-28	자체수행	0	테라스부분 누수	2012-02-09
	정기점검	강춘길	양호	하자보수	신재환
16	2011-05-02 ~ 2011-05-04	자체수행	0	테라스부분 누수	2011-06-24
	정기점검	강춘길	양호	누수보수	신재환

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)
17	2010-07-07 ~ 2010-12-08	자체수행	0	양호함	2011-01-03
	정기점검	김동광	양호	양호함	신재환
18	2010-05-02 ~ 2010-05-02	자체수행	0	전반적으로 양호한 상태	2010-08-19
	정밀점검	전현익	A등급	특이한 사항 없음	백승동
19	2009-08-04 ~ 2009-11-25	자체수행	0	이상없음	2010-01-07
	정기점검	신재환	양호	없음	신재환
20	2009-03-06 ~ 2009-06-30		0	이상없음	2009-06-29
	정기점검	이재덕	양호	없음	신재환

6. 보수·보강이력

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

전경사진	정·측면,기타사진