

시설물관리대장(교량)

시 설 물 번 호	BR2020-0000146
관 리 번 호	
시 설 물 명	능산4교(서울)
내 용	
1. 기본현황	
2. 상세제원	
3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	
4. 보수·보강 이력	
5. 첨부: 1) 전경사진 2) 설계도서 목록 3) 기타 관리주체에서 유지관리에 필요한 자료	

관리주체 : 서울문산고속도로주식회사

소 유 자 : 국토교통부

전화번호 : 031-927-2605

보 관 자 :

1. 기본현황

시설물번호		관리번호	시설물명	노선		시설물분류					
				구분	세부노선	시설물종류	시설물종별	시설물구분	SOC성능평가대상		
BR2020-0000146			능산4교(서울)	고속국도	고속국도17호선	최대경간장 50M이상의 교량(한 경간 교량 제외)	1종	교량	유		
주소 (시,도) (시,군,구) (읍,면,동) (리,번지 등 주소)			관리주체	관리주체구분		소유자		소유자구분			
경기도	파주시	월롱면 능산리 산 13-7	서울문산고속도로주식회사	공공		민간		공공		민간	
				중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업	V	국토교통부	중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업
								V			
사업계획 승인일		준공 (사용승인)일	하자담보책임 만료일	2. 상세제원	3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	4. 보수·보강 이력	환기구 덮개 (접근 가능한 환기구)		5. 첨부자료 목록		
2015년 08월 07일		2020년 11월 06일	2030년 11월 05일	유	유	무	무		능산4교(서울)(1).jpg 능산4교(서울)(2).jpg		
설계기간			설계자	공사기간		시공사		총공사비(백만원)			
2008-05-01 ~ 2010-08-31			(주)신성엔지니어링	2015-11-07 ~ 2020-11-06		(주)대우건설		3,203			
내진정보	내진설계 대상 유무		내진설계 적용 유무		적용내진설계기준		내진성능평가 실시 유무		내진보강 유무		
	대상		적용				미실시		미실시		
영21조대상	감리기간		감리자(책임감리원)		사업주체(발주자)		공사명		공사감독·공사관리관		
아니오	2015-11-07 ~ 2020-11-06		(주)신성엔지니어링(오영식)		서울문산고속도로주식회사		서울~문산 고속도로 민간투자사업 제4공구		홍경표		
기타 기본현황											
작성일		작성자			최종 수정일			최종 수정자			
2020년 11월 20일		서울문산고속도로주식회사 (인)			2021년 06월 23일			홍준원			
비고											

2. 상세제원

시설물명		교량 시점위치(읍면동리까지 기입)			교량 종점위치(읍면동리까지 기입)			설계활하중	허용통행하중
능산4교(서울)		경기도 파주시 월롱면 능산리 산 13-7			경기도 파주시 월롱면 능산리 381			DB-24/DL-24	43.2 ton
연장			폭(m)			차로수			내진 설계적용여부
길이(m)	경간수	최대	보도	차도	계	상행	하행	계	
195.4	4	60.1		12.1	12.1	0	2	2	적용
상부구조	경간구성		45.130 + 45 + 45.170 + 60.1 = 195.4						
	구분	경간형식			받침종류		신축이음종류		하부통과 제한높이(m)
	대표	IPC GIRDER교			탄성받침		강핑거조인트		
	기타	SEG BEAM교			탄성받침		강핑거조인트		
하부구조	구분	교각			교대		교차노선 (또는 교차하천)	교차하천 최고수심(m)	
		형식	기초형식		형식	기초형식			
	대표	T형교각식(T)		직접기초		역T형	강관말뚝기초	능산천	13
	기타								
하천해상교량 해당여부		비해당		부착시설내용					
기타 상세제원									

전경사진



정 · 측면, 기타사진

