

시설물관리대장(교량)

시 설 물 번 호	BR2024-0000313
관 리 번 호	
시 설 물 명	무한천2교
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	:	서부내륙고속도로(주)
소유자	:	국토교통부
보관자	:	전화번호 : 044-864-0972

1. 기본현황

시설물번호		관리번호		시설물명		노선		시설물분류							
						구분	세부노선	시설물종류	시설물종별	시설물구분	SOC성능평가대상				
BR2024-0000313				무한천2교		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				
충청남도	예산군	신암면 두곡리 524-1		서부내륙고속도로(주)	공공			민간		국토교통부	공공		민간		
					중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업	V	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	
2019년 12월 06일		2024년 12월 09일		2034년 12월 08일		유		무		무		무		무한천2교 1.jpg 무한천2교 2.jpg	
설계기간				설계자		공사기간			시공자			총공사비(백만원)			
2000-12-05 ~ 2019-12-31				(주)서영엔지니어링		2019-12-10 ~ 2024-12-09			(주)포스코건설			12,014			
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	2019-12-10 ~ 2024-12-09			(주)도화엔지니어링(안성배)			서부내륙고속도로(주)			평택~부여~익산(서부내륙)고속도로 민간투자사업			경관수		
기타 기본현황															
작성일				작성자				최종 수정일				최종 수정자			
2024년 12월 06일				서부내륙고속도로(주) (인)				2024년 12월 09일				권세용			
비고															

2. 상세제원

시설물명		교량 시점위치(읍면동리까지 기입)			교량 종점위치(읍면동리까지 기입)			설계활하중	허용통행하중
무한천2교		충청남도 예산군 신암면 두곡리 524-1			충청남도 아산시 선장면 382-2, 363-1			KL-510	52 ton
연장			폭(m)			차로수			내진 설계적용여부
길이(m)	경간수	최대	보도	차도	계	상행	하행	계	
461	10	50	0	14.4	14.4	2	2	4	적용
상부구조	경간구성		45.5 + 45 + 50 + 6@45 + 50.5 = 461						
	구분	경간형식			받침종류		신축이음종류		하부통과 제한높이(m)
	대표	IPC BEAM교			탄성받침		강핑거조인트		6
	기타								
하부구조	구분	교각			교대		교차노선 (또는 교차하천)	교차하천 최고수심(m)	
		형식	기초형식		형식	기초형식			
	대표	π 형		단일현장타설말뚝		역T형	강관말뚝	무한천	5
	기타								
하천해상교량 해당여부		비해당		부착시설내용					
기타 상세제원									

전경사진



정 · 측면, 기타사진

