

# 한국강구조학회 기술인증신청서

신청명	한계상태설계법을 적용한 SBarch합성거더의 설계			
신청자	법인명	혜동브릿지(주)	사업자등록번호	220-87-51540
	대표자	원용석	주민등록번호	
	주소	경기도 광명시 소하동	전화번호	
	담당자	정준	부서 및 직위	기술연구소 / 소장
	전화번호		이메일	
신청 인증 분야	①구조 <input type="checkbox"/> ②설계방법 및 공법 <input checked="" type="checkbox"/> ③지침 기준 시방서 <input type="checkbox"/> ④재료 및 자재 <input type="checkbox"/> ⑤소프트웨어 <input type="checkbox"/> ⑥기타 <input type="checkbox"/> ( )			
인증 신청 내용 (요약)	· SBarch합성 거더교의 KDS에 따른 설계의 적합성			
인증 신청 범위	SBarch합성거더교의 한계상태설계는 ‘KDS 14 31 10 강구조부재설계기준(하중저항 계수설계법)’의 “4.3.3.1 플레이트거더” 및 “4.3.3.2 박스거더”의 관련 규정을 기본으로 하며 다음 (1),(2)을 포함하는 “SBarch합성거더교 한계상태설계법 설계지침서”에 따라 수행한다. (1) SBarch합성거더교의 웹설계는 혜동브릿지 연구자료 “아치형 강박스 내부에 콘크리트를 타설하여 합성시킨 구조의 웹좌굴에 대한 해석적 연구”에 따라 수행한다. (2) SBarch합성거더교의 이중합성구조는 KDS 14 31 10의 단일합성구조의 단면설계와 전단연결재 설계규정을 적용할 수 있으며, 합성플레이트의 좌굴을 방지하기 위한 전단연결재의 배치 및 구조상세는 `Eurocode 4 Part 2`의 “9.4 Design of shear connectors”의 관련규정을 따른다.			
상기 내용에 대하여 한국강구조학회 인증을 위하여 신청서를 제출합니다.  2018년      09월      19일 신청인                      정      준				
(사)한국강구조학회장 귀하				
제출 서류	1. 인증 신청 내용 및 범위 9부 2. 기술 또는 제품 설명서 9부 3. 국내외 적용 현황 9부 4. 신청 기술의 안정성을 증빙할 수 있는 자료 9부 5. 심사에 필요한 시험 또는 실험 결과 등의 자료 9부 6. 1항-5항까지의 내용이 포함된 파일			