한국지진공학회 기술인증 신청서

접수 번호 :

신청명		철근콘크리트 기둥 135° 표준갈고리 대안상세 개발		
신청자	법인명	리바밴드	사업자등록번호	829-69
	대표자	김수연	주민등록번호	791122-2
	주소	부산광역시 해운대구 센텀북대로 60, 1709-1호 (재송동, 센텀아이에스타워)	전화번호	
	담당자	최재석	부서 및 직위	사원
	전화번호	010.5590	이메일	sjc8. @naver.com
신청 인증 분야		①재료 및 자재 ☐ ②설계방법 및 공법 ☑ ③소프트웨어 ☐ ④지침 기준 시방서 ☐ ⑤기타 ☐ ( )		
인증 신청 내용 (요약)		내진설계시 철근콘크리트 기둥의 전단철근은 135° 표준갈고리로 설계 및 시공하여야 한다. 이 표준갈고리의 길이는 $6d_b$ 또는 75 ㎜ 이하로 시공하여야 한다. 하지만 고강도 철근을 사용하므로 이 표준갈고리 길이로는 135° 표준갈고리를 시공하기 어렵고, 만약 시공하여도 경제성 및 시공성을 확보하기 어렵다. 따라서 이를 해결하기 위한 공학적 기술을 제시하였다. 아울러 공학적 기술의 적용을 위한 구조적 설계방안을 제안하였고 중심 축하중 실험 및 내진성능실험을 통해 새로운 공학적 기술을 반영한 철근콘크리트 기둥의 구조적 안전성을 확인하였다.		
인증 신청 범위		철근콘크리트 기둥 전단철근 135° 표준갈고리 대안 상세		

상기 내용에 대하여 한국지진공학회 인증을 위하여 신청서를 제출합니다.

2021년 03월 17일

신청인 김 수 연 (서명)

(사)한국지진공학회 회장 귀하

제출 서류	
	1. 사업자등록증 1부 2. 인증 신청 내용 및 범위 5부 3. 기술 또는 제품 설명서 5부 4. 국내외 적용 현황 5부 5. 신청 기술의 안정성을 증빙할 수 있는 자료 5부 6. 심사에 필요한 시험 또는 실험 결과 등의 자료 5부 7. 기타 심사자료 5부 8. 1항-7항까지의 내용이 포함된 CD