

●국토교통부고시 제2025-51호

‘솔리드(속찬) 패널존을 형성하고 기계적 이음장치로 연결하여 중간모멘트골조 이상의 접합부 성능을 구현한 프리캐스트(PC) 보-기둥 자립형 건식 접합기술’을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2025년 2월 7일

국토교통부장관

건설신기술 지정(2652)

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	신세계건설(주)(허병훈)		
	주 소	우04527 서울특별시 중구 소월로 10, 21층(남대문로5가, 단암빌딩)		
	전화번호	02-3406-6621	팩스번호	-
신청인(2)	법인명(성명)	(주)포스코이앤씨(전중선)		
	주 소	우37745 경상북도 포항시 북구 중흥로 307(죽도동)		
	전화번호	032-748-4616	팩스번호	-
신청인(3)	법인명(성명)	아이에스동서(주)(남병욱)		
	주 소	우06053 서울특별시 강남구 학동로 231(논현동, 백영논현센터)		
	전화번호	02-3218-6847	팩스번호	-
신청인(4)	법인명(성명)	(주)원원개발(송재혁)		
	주 소	우31806 충청남도 당진시 면천면 옥수로 334-39(문봉리)		
	전화번호	041-354-3478	팩스번호	-
신청인(5)	법인명(성명)	(주)창영(이근우)		
	주 소	서울특별시 강남구 봉은사로59길 13, 3층(삼성동, 이호하우스)		
	전화번호	02-548-4793	팩스번호	-
신청인(6)	법인명(성명)	(주)연우건축구조기술사무소(최일섭)		
	주 소	우05854 서울시 송파구 법원로 128, 제비동 4층(문정동, 에스케이브이1)		
	전화번호	02-582-9947	팩스번호	-

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제1012호
- 명 칭 : 솔리드(속찬) 패널존을 형성하고 기계적 이음장치로 연결하여 중간모멘트골조 이상의 접합부 성능을 구현한 프리캐스트(PC) 보-기둥 자립형 건식 접합기술
- 기술분야 : 건축 > 특수 건축물 > 내진구조물
- 신기술의 내용
이 신기술은 기계적 이음장치를 이용하여 PC 보-기둥 접합부의 솔리드 기둥을 관통하는 수평철근과 PC 상·하부 기둥의 모서리 주철근을 건식으로 연결하여 중간모멘트골조의 접합부 성능을 구현한 PC 보-기둥 접합기술로서 별도의 가설재 없이 자립이 가능한 급속시공 자립형 건식 PC 공법이다.
- 신기술의 범위
나사가공 된 외부 프리캐스트(PC) 홀더, 레벨조정 헤드, PC 고정캡으로 구성된 기계적이음장치를 이용하여 PC 보-기둥 접합부의 솔리드 패널존을 관통하는 수평철근과 PC 상·하부 기둥의 모서리 주철근을 건식으로 연결하는 중간모멘트골조 PC 보-기둥 접합기술

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

가. 보호기간 : 고시일로부터 8년

나. 보호내용 : 건설기술 진흥법령 참조

- 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음
- 발주청에 신기술과 관련된 신기술장비 등의 성능시험, 시공방법 등의 시험시공을 권고할 수 있음
- 신기술의 성능시험 및 시험시공의 결과가 우수한 경우 발주청이 시행하는 건설공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있음

4. 신기술품셈

- 해당 없음

5. 기 타

- 본 건 신기술의 구체적 내용은 진흥원 홈페이지(<http://www.kaia.re.kr>) 「지식/성과도서관/신기술·추천기술」에 등록되어 있으니 필요한 경우에는 열람하시기 바랍니다.