

●국토교통부고시 제2023-192호

건설신기술 지정

‘반원형의 받침판과 분할형 덮개판으로 구성된 볼트조임식 클램프를 이용한 강관 트러스 구조물의 제작 및 시공 기술 (PG클램프 공법)’을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2023년 4월 11일
국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	(주)해성기공(문남준)		
	주 소	우 08380, 서울시 구로구 디지털로33길 27, 1101호(구로동, 삼성아이티밸리)		
	전화번호	02-733-8666	팩스번호	041-567-0080
신청인(2)	법인명(성명)	에스케이에코플랜트(주)(박경일)		
	주 소	우 03143, 서울시 종로구 율곡로2길 19(수송동)		
	전화번호	02-3499-1623	팩스번호	02-3499-1253
신청인(3)	법인명(성명)	(주)태영건설(이재규)		
	주 소	우 14345, 경기도 광명시 신기로 20(일직동)		
	전화번호	02-2090-2453	팩스번호	02-2090-2238

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제961호
- 명 칭 : 반원형의 받침판과 분할형 덮개판으로 구성된 볼트조임식 클램프를 이용한 강관 트러스 구조물의 제작 및 시공 기술 (PG클램프 공법)
- 기술분야 : 건축 > 철골 > 철골 가공 및 조립
- 신기술의 내용
이 신기술은 반원형 받침판과 서로 이격공간을 두고 반원형 받침판에 일측이 힌지 연결되고 타측이 볼트 연결되는 2개의 반원형 덮개판으로 구성되는 볼트조임식 클램프(PG 클램프)를 이용하여, 공장에서 강관 트러스 구조물의 상하현재에 브라켓강관을 결합하고 현장에서 브라켓강관과 웨브재의 중심축이 일치되도록 클램핑한 상태에서 반원형 덮개판 사이의 이격공간을 통해 부재간 연결부를 가용접하여 직경 600mm이하의 강관 트러스 구조물을 제작 및 시공하는 기술이다.
- 신기술의 범위
반원형 받침판과 서로 이격공간을 두고 반원형 받침판에 일측이 힌지 결합되고 타측이 볼트 결합되는 2개의 반원형 덮개판으로 구성되는 볼트조임식 클램프를 이용하여 상하현재에 브라켓강관의 결합 및 브라켓강관과 웨브재의 정렬과 가용접을 수행하는 직경 600mm이하 강관 트러스 구조물의 제작 및 시공 기술

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.