

●국토교통부고시 제2023-388호

‘수직스티프너와 수평타이로 구성된 U형 강재보를 이용한 합성전이보(P-Girder) 공법’을 신기술로 지정하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2023년 07월 06일

국토교통부장관

건설신기술 지정(2513)

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	(주)포스코(김학동)		
	주 소	우 37859, 경상북도 포항시 남구 동해안로 6261		
	전화번호	054-220-0114	팩스번호	032-200-1850
신청인(2)	법인명(성명)	롯데건설(주)(박현철)		
	주 소	우 06515, 서울특별시 서초구 잠원로14길 29		
	전화번호	02-3438-1876	팩스번호	02-3438-1899
신청인(3)	법인명(성명)	신세계건설(주)(정두영)		
	주 소	우 04527, 서울 중구 소월로 10 단암빌딩 21층		
	전화번호	02-3406-6707	팩스번호	02-3406-6700
신청인(4)	법인명(성명)	(주)호반건설(박철희)		
	주 소	우 06768, 서울시 서초구 양재대로2길 18 (우면동, 호반파크2관)		
	전화번호	02-6177-0446	팩스번호	02-6177-0010
신청인(5)	법인명(성명)	(주)한양(김형일)		
	주 소	우 21556, 인천광역시 남동구 미래로 14		
	전화번호	02-6177-0000	팩스번호	0504-985-7037
신청인(6)	법인명(성명)	에이치엘디앤아이한라(주)(홍석화)		
	주 소	우 05510, 서울시 송파구 올림픽로 289		
	전화번호	02-3434-5871	팩스번호	02-3434-5909
신청인(7)	법인명(성명)	(주)피컴스(대표이사 장동진)		
	주 소	우 05854, 서울 송파구 송파대로 201 테라타워2 B동 708호		
	전화번호	02-7777-5665	팩스번호	-

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제966호
- 명 칭 : 수직스티프너와 수평타이로 구성된 U형 강재보를 이용한 합성전이보(P-Girder) 공법
- 기술분야 : 건축 > 철골 > 복합 구조체
- 신기술의 내용

이 신기술은 U형 강재보의 웹 내측 면에 ㄱ형강인 수직스티프너를 용접하고, 양측의 수직스티프너는 수평타이로 용접을 통해 연결함으로써 보의 강도와 강성을 향상시킨 구조로 벽식구조에서 기둥-보 구조로 하중을 전달하는 전이층 시공 공정 중 동바리 설치작업을 배제 단순화한 합성전이보 공법이다.

○ 신기술의 범위

웹브 내측면에 수직 방향의 수직스티프너를 용접하여 결합하고, 대면하는 수직스티프너를 수평타이로 연결한 U형 강재보를 합성기둥에 접합한 합성전이보(P-Girder) 공법

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

시공절차 및 주요공정	
P-Girder 설치 → 콘크리트 타설	
신기술 품	
1. P-Girder 설치	
☞ 표준품셈 [건축 1-2-1 현장 세우기] 참조	
[주] ① 본 품은 공장에서 제작된 P-Girder를 현장에 설치하는 기준이다.	
② P-Girder 자재 반입은 별도 계상한다.	
2. 콘크리트 타설	
☞ 표준품셈 [공통 6-1-4 콘크리트 펌프차 타설] 참조	

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.