

●국토교통부고시 제2024-89호

건설신기술 보호기간 연장

‘다공성 프리스트레스트 콘크리트 거더 및 분절형 다공성 프리스트레스트 콘크리트 거더교의 제작 및 시공방법’의 신기술 보호기간을 연장하였기에 「건설기술 진흥법 시행령」 제33조 제1항 및 제35조 제2항의 규정에 따라 아래와 같이 고시합니다.

2024년 2월 15일

국토교통부장관

1. 신기술개발자

신청인(1)	법인명(성명)	(주)에이치와이코넨		
	주 소	우48731 부산광역시 동구 중앙대로 270, 6층 628호(초량동, 강남빌딩)		
	전화번호	070-7545-3833	팩스번호	031-295-7898
신청인(2)	법인명(성명)	삼호개발(주)		
	주 소	우31803 충청남도 당진시 면천면 면천로 183		
	전화번호	02-2046-7728	팩스번호	02-2046-7799
신청인(3)	법인명(성명)	현대엔지니어링(주)		
	주 소	03058 서울특별시 종로구 율곡로 75(계동)		
	전화번호	02-2134-3079	팩스번호	02-2038-6438
신청인(4)	법인명(성명)	(주)동명기술공단종합건축사사무소		
	주 소	우18459 경기도 화성시 노작로4길 8(반송동, 4층)		
	전화번호	02-6211-7886	팩스번호	02-6211-7560

2. 신기술의 개요

- 지정번호 : 제784호
- 명 칭 : 다공성 프리스트레스트 콘크리트 거더 및 분절형 다공성 프리스트레스트 콘크리트 거더교의 제작 및 시공방법
- 기술분야 : 토목 > 교량 > 교량거더
- 신기술의 내용
이 신기술은 PSC I형 거더의 복부에 다수의 중공을 형성하고 중공부를 활용하여 정착장치를 분산 시킴으로써 단부 정착부 및 복부의 두께를 최소화하여 거더의 자중을 줄이고 단부의 응력 집중을 완화시켜 강선량을 최소화하였다. 중공에 정착부가 있어 시공단계별 다단계 긴장이 가능하므로 형고를 낮출 수 있으며, 60MPa이상 고강도 콘크리트를 사용하여 분절 제작 및 일체형 제작이 가능한 PSC I형 거더 공법이다.
- 신기술의 범위
60MPa이상 고강도 콘크리트를 사용하여 거더 복부에 다수의 중공을 형성하고 중공 부위를 정착부로 활용하며, 다단계 긴장이 가능하고, 분절제작 및 일체형으로도 제작 가능한 PSC I 형 거더 공법

3. 신기술개발자에 대한 보호내용

- 가. 보호기간 : 2016.02.29. ~ 2029.02.28.(13년)
- 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. 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.