



제 774 호

신기술지정증서

- 명 칭 : 거더 양측 단부에 돌출된 벽체를 갖는 단부격벽 일체형 PSC 거더를 사용한 반일체식 교량 공법(BIB거더공법)
- 개 발 자 : (주)지승건설턴트, 롯데건설(주), 대우조선해양건설(주), (주)이산, (주)건화
- 보호기간 : 2015.07.16. ~ 2020.07.15. (5년)

○ 기술개요

이 신기술은 거더 양측 단부에 돌출된 벽체를 갖는 단부격벽 일체형 프리스트레스트콘크리트(PSC) 거더를 제작 거치하고, 거더의 단부격벽 사이에 무수축 콘크리트를 타설하여 일체화시키는 단부격벽 일체형 PSC거더를 사용한 반일체식 교량 공법으로, 교대 배면에 무다짐 뒤채움 시공과 포장부에 신축조절장치(CCJ)를 설치하는 기술이다.

○ 기술범위

거더 양측 단부에 돌출된 벽체를 갖는 단부격벽 일체형 프리스트레스트 콘크리트(PSC) 거더를 제작 거치하고, 거더의 단부격벽 사이에 무수축 콘크리트를 타설하여 일체화시키는 단부격벽 일체형 PSC거더를 사용한 반일체식 교량 공법

○ 보호내용

- 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음
- 발주청에게 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

건설기술진흥법 제14조의 규정에 의하여 위의 기술을 신기술로 지정합니다.

2015년 7월 16일

국토교통부장관

