



제 751 호

신 기술 지정 증 서

- 명 칭 : 보강리브와 헨치 및 파형 전단연결재를 이용한 교량용 프리캐스트 콘크리트 바닥판 공법(Rib-Deck공법)
- 개 발 자 : (주)신원알피씨, (주)삼안, (주)에이치제이중공업, (주)경호엔지니어링종합건축사사무소
- 보호기간 : 2014.12.22. ~ 2029.12.21.(15년)
- 기술내용 :
- 이 신기술은 프리캐스트 콘크리트 패널의 하면에 보강리브가 일체로 형성되어 패널의 강성이 증가되고 증가된 패널 강성으로 긴장력 등의 도입 없이 거더 사이의 간격이 2.7m를 초과하는 경우에도 적용 가능하며, 일단부 또는 양단부에 헨치를 일체로 형성하여 종·횡방향의 구배조절이 용이하고 현장타설 콘크리트 물량을 감소할 수 있으며, 파형 전단연결재를 적용하여 현장 바닥판 철근 배근 시공성이 향상된 교량용 프리캐스트 콘크리트 바닥판 공법이다.
- 기술범위 :
- 강성 증가용 보강리브와 종·횡방향의 구배조절용 헨치가 하면에 일체로 형성되고 파형 전단연결재가 상면에 설치된 교량용 프리캐스트 콘크리트 바닥판 공법
- 보호내용 :
- 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
- 「건설기술 진흥법」 제14조 및 같은 법 시행령 제33조제1항에 따라 위 기술을 신기술로 지정합니다.

2022년 12월 08일

국 토 교 통 부 장 관

