



제834호

신기술지정증서

○ 명 칭 : 벽체와 기초 사이에 영구 유사한지 시스템이 적용된 합성형라멘교 공법(ISP라멘-Isolation System Using Plate)

○ 개발자 : (주)길교이앤씨, (주)한진중공업, (주)한국건설관리공사, (주)홍익기술단

○ 보호기간 : 2018. 01. 29. ~ 2026. 01. 28.(8년)

○ 기술내용 :

이 신기술은 벽체와 기초 사이에 영구 유사한지 시스템이 적용되어 벽체 하단에 모멘트가 발생하지 않도록 하여 벽체 및 기초의 크기를 감소시켜 경제성 및 시공성을 향상시켰음은 물론 지간장이 길고 벽체의 높이가 낮은 경우 라멘교에 크게 발생하는 부정정력을 감소시켜 유지관리에 유리한 합성형라멘교의 적용이 가능하도록 하였다. 또한, 벽체와 거더의 연결 방식을 개선하여 시공 중 안전성 및 시공성을 향상시킨 합성형라멘교 공법이다.

○ 기술범위 :

라멘 벽체 하단부에 철근과 콘크리트를 분리시키는 분리재, 시공 중 전도를 방지하는 강봉, 단부 L형 보강재로 구성된 영구 유사 한지 시스템이 설치되어 벽체와 기초의 연결부에 모멘트가 발생하지 않도록 하여 하부구조의 규모를 축소시킨 합성형라멘교 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

「건설기술 진흥법」 제14조 및 같은 법 시행령 제33조제1항에 따라 위 기술을 신기술로 지정합니다.

2018년 1월 29일

국토교통부장관

