

●국토교통부공고 제2023-1134호

「건설기술 진흥법」 제14조의 규정에 의한 신기술지정 신청이 있어 같은 법 시행령 제32조제3항의 규정에 따라 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 아래 신기술지정 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2023년 09월 19일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청(2596)

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)한국방재기술(안태상)

나. 전화번호 : ①02-2235-6515

2. 명칭 : 면외 거동 방지용 가이드부가 구비된 강제 이력형 감쇠장치를 이용한 철근콘크리트 골조 내진보강 공법 (ENTA 공법)

3. 내용요약

<분야>

건축 > 보수보강 > 콘크리트구조물 보수. 보강

<기술의 내용>

본 신청기술은 역학적 원리를 이용하여 스트러트의 단면을 최적화하고, 면내변형 유도 가이드를 적용하여 스트러트의 면내 거동 안정성을 향상시킨 강제 이력형 감쇠장치인 ENTA 댐퍼를 이용하여 기존 철근콘크리트 골조를 내진 보강하는 공법이다. 감쇠장치의 스트러트는 중심부로 갈수록 포물선 형상으로 폭이 감소하고, 단부는 라운드 형상으로 형성하고, 중앙부는 필렛 형상으로 형성되는 한편, 스트러트의 중앙부 양측에는 스트러트의 면외 좌굴을 방지하기 위한 면내 변형 유도가이드가 각각 결합된다. 신청기술은 기존 구조물의 상하부 보 또는 벽체 전면에 설치된다.

<범위>

기존 철근콘크리트 골조 전면에 상부보강프레임과 하부보강프레임을 고정하고, 중심부로 갈수록 포물선 형상으로 폭이 감소하는 스트러트와 스트러트 양측에 구비된 면내 변형 유도 가이드로 구성된 강제 이력형 감쇠장치를 상부프레임과 하부프레임 사이에 설치하여 철근콘크리트 골조를 내진 보강하는 면외 거동 방지용 가이드부가 구비된 강제 이력형 감쇠장치를 이용한 철근콘크리트 골조 내진 보강 공법

4. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화: 031-389-6483)에 문의하시기 바랍니다.

※ 이해관계인 의견 제출 내용

가. 신청기술의 명칭 및 이해관계의견을 제출하고자 하는 자의 인적사항

나. 다음 각목의 사항과 같이 이해관계가 대립되는 직접적이고 구체적인 내용

1) 신청기술이 이해관계인 기술을 모방·도용한 경우

2) 신청기술이 산업재산권과 관련하여 이해관계인 기술과 분쟁 중에 있는 경우

3) 기타 신청기술이 이해관계인 기술과 이해관계가 있는 경우

다. '나'의 내용을 증명하는 상세 설명자료