한국지진공학회 기술인증 부속서

Annex of Technology Certificate by Earthquake Engineering Society of Korea

신청 기업: ㈜두리파워

기술 명칭: 외부치장 석재의 내진성능확보를 위한 DK 내진앵글 연결철물 설계방법 및 공법

인증서 번호: EESK21TC002

인증 범위: 금회 한국지진공학회가 인증한 상기 기술의 인증 범위는 다음과 같다.

1. 인증대상 : 외부치장 석재에 사용하는 내진 연결철물
2. 석재패널 : 높이 600mm 이하, 폭 1200mm 이하, 두께 30mm 이상, 무게 60kg 이하
3. 재료 : KS D 3698 STS 304 및 동등이상 성능 보유 강재
4. 규격 :
   - 고정앵글은 L-60x50x5t, 폭 75mm / 굴곡조정판은 PL-70x50x3t
   - 고정앵글과 굴곡조정판 사이 특수고무판(EPDM) 삽입
   - 꽂음촉은 PL-22x22x2t와 두께 1mm 특수고무판(EPDM)으로 구성
5. 제작 및 시공법 : DK 내진앵글 제작 및 시공 시방서에 따름
6. 지진하중
   - 적용기준 KDS 41 17 00 ; 2019, 건축물 내진설계기준
   - 단주기 설계스펙트럼가속도 : 0.42
   - 설치제한 : 내진특등급 건축물 이하($I_p \leq 1.5$), 설치 높이 제한 없음$z/h=1$.
7. 내진성능수준 : 인명안전수준 이상

   ※ 면내 층간변위각 4%까지 변형흡수 능력 확보

<이상 끝>