

●국토교통부공고 제2022-90호

「건설기술 진흥법 시행령」 제35조제2항에 의한 신기술 보호기간연장 신청이 있어 같은 조 제4항에 따라 공고하니, 동 건의 이해관계인으로서 신기술 제730호의 보호기간연장 신청기술에 대하여 의견이 있는 경우에는 이해관계 의견서를 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2022년 2월 04일

국토교통부장관

건설신기술 보호기간 연장 신청

1. 기술개발자

- 가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)지승씨앤아이(박종면) ②현대엔지니어링(주)(김창학)
 ③(주)케이알산업(박종화) ④대우조선해양건설(주)(서복남)
 ⑤(주)수성엔지니어링(박미례)

나. 전화번호 : ①02-792-9087 ②02-2134-1114 ③031-639-0486 ④02-750-8311 ⑤02-552-0111

2. 지정번호 : 신기술 제730호

3. 명칭 : 전단돌기가 있는 띠형 유공강판 연결재를 사용한 강관말뚝 머리보강공법(Crown Cap 공법)

4. 내용요약

<분야>

토목 > 토질 및 기초 > 말뚝(Pile), 토목 > 교량 > 기타 교량시설

<기술의 요지>

이 신기술은 강관말뚝기초에서 강관 말뚝으로 확대기초 콘크리트구조물을 지지하는 경우 사용되는 강관말뚝 머리보강공법으로, 시공된 강관말뚝의 상단을 정리한 후 말뚝 머리부에 천공기를 이용하여 다수의 구멍을 내어 관통철근을 교차 배치하고, 말뚝 내부에 속채움 콘크리트 타설을 위한 거푸집판을 설치한 후, 전단돌기(shear key)가 있는 띠형 유공강판 연결재(Perforated Plate)를 강관말뚝의 절단면에 고정결쇠로 수직하게 방사형 배치하고, 띠철근(원형링)으로 결합함으로써 강관말뚝과 확대기초 간의 강결합을 확보하는 강관말뚝 머리보강공법(Crown Cap 공법)이다.

<범위>

시공된 강관말뚝의 상단을 정리한 후 말뚝 머리부에 천공기를 이용하여 다수의 구멍을 내어 관통철근을 교차 배치하고, 말뚝 내부에 속채움 콘크리트 타설을 위한 거푸집판을 설치한 후, 전단돌기가 있는 띠형 유공강판 연결재를 강관말뚝의 절단면에 고정결쇠로 수직하게 방사형 배치하고, 띠철근(원형링)으로 결합함으로써 강관말뚝과 확대기초 간의 강결합을 확보하는 강관말뚝 머리보강공법

5. 보호기간 : 2014.04.16. ~ 2022.4.15.(8년)

6. 기타 신청 기술에 대한 상세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 기술인증센터 (전화:

031-389-6482)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