

●국토교통부공고 제2022-591호

「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 공고일로부터 30일내에 국토교통과학기술진흥원장에게 제출하여 주시기 바랍니다.

2022년 05월 10일

국토교통부장관

건설신기술 지정 신청

1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)모아산업(추용대), ②추용대

나. 전화번호 : ①061-723-1491 ②061-723-1491

2. 명칭 : 침투수 배수기능이 적용된 높이선택형 집수구와 선시공 앵커를 이용한 안전벨트 걸이형 교량 배수시설 설치공법

3. 내용요약

<분야>

토목 > 교량 > 기타 교량시설

<기술의 요지>

본 기술은 교량 배수시설을 설치함에 있어서 집수구의 설치개소에서 발생하는 교면포장의 문제점인 시공성, 덮개 탈부착, 그리고 교량 수명과 연관된 가장 큰 문제인 교량 포장 내 발생한 침투수의 원활한 배수 문제점을 개선한 높이선택형 집수구와 교량 배수시설을 설치함에 있어서 필연적으로 수행하는 고소작업을 단순화 시키기 위해 콘크리트 타설 전 선시공 매립형 앵커를 설치하여 거푸집 제거 후 고하중 장비를 사용하여 콘크리트 천공 등에 따른 작업자 피로도 감소와 고소 작업시간을 단축시키면서 고소 작업자가 안전하게 작업할 수 있는 안전고리 걸이대를 구비한 배관 지지대를 설치, 고소작업에 의한 전도 및 추락사고를 방지하고 선시공 매립형 앵커와 안전고리 걸이대를 구비한 배관지지대의 효율적인 조합을 통하여 전체적인 공기단축을 통한 경제성 확보까지 가능한 교량 배수시설 설치공법에 대한 것이다.

<범위>

교량에서 발생하는 물의 배수(排水) 및 포장 내 침투수를 신속하게 처리할 수 있는 집수구와 배수시설(배관)을 지지하기 위해 거푸집을 설치하고 철근 배근 후 설치하는 선시공 매립형 앵커와 거푸집 제거 후 매립형 앵커에 고소작업자의 안전을 확보하기 위해 작업자가 안전벨트를 걸 수 있는 안전고리 걸이대를 구비한 배관 지지대를 이용한 교량용 배수시설 제작 및 설치에 대한 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