

## ●국토교통부공고 제2023-1047호

「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 08월 25일

국토교통부장관

### 건설신기술 지정 신청(2589)

#### 1. 기술개발자

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

나. 전화번호 : ①061-834-1491 ②061-834-1491

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 작업 시간을 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