

## ●국토교통부공고 제2023-875호

「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 07월 18일

국토교통부장관

### 건설신기술 지정 신청(2575)

#### 1. 기술개발자

가. 성명 또는 법인명(대표자 성명) : ①(주)터널테크(유정렬)②(주)유신(박석성, 한영수)

나. 전화번호 : ①033-763-5865②02-6202-0114

#### 2. 명칭 : 연결부 및 받침 구조를 개선한 터널 강지보재 제작 및 설치공법

#### 3. 내용요약

<분야>

토목 > 터널 > 기타터널시설

<기술의 내용>

터널 굴착 시 보조지보로 사용되는 강지보재의 구조적 취약부와 시공의 문제점을 개선하기 위한 기술로, 상부 강지보재 설치 후 슛크리트 타설로 연결부가 매입되어 연결부 확보를 위한 슛크리트 파쇄과정에서 강지보재와 연결부의 파손을 방지하고 견고한 지보력 확보를 위한 받침부 역할을 할 수 있도록 상부 강지보재에 높이조절 고장력 장볼트를 사용하였다. 높이조절 볼트로 받침부를 형성하여 지보력을 확보하고 볼트연결을 위한 연결부 상부의 슛크리트 파쇄가 불필요 하여 슛크리트 사용량 감소 및 폐스�크리트 발생을 절감할 수 있다. 또한 하부 강지보재에 높이조절 장볼트를 사용하여 받침부를 형성함으로써 보다 안정적인 지보력 형성 및 시방서의 설계/시공 규격을 만족시킬 수 있는 터널강지보재 제작 및 시공 기술이다.

<범위>

터널 굴착이 상반.하반 분리 굴착하는 터널을 대상으로 강지보재(H-지보,격자지보) 받침을 높이조정이 가능한 볼트를 사용하고, 격자지보는 하부 격자지보재 연결판(부등변 앵글)이 일방향 개방되어 높이조정 받침볼트에 수평 체결 조립이 가능한 격자지보재 제작 및 시공법과 하부 H-지보재의 연결판 볼트구멍을 타원형으로 형성하여 하부 H-지보재 체결이 용이한 H-지보재 제작 및 시공방법

#### 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