

제795호



신 기술 지정증서

- 명 칭 : 파이프 트러스 빔과 횡방향 탈부착 측면 방음판 및
직각흡음체를 이용한 터널형 방음시설 (PosLST공법)
- 개 발 자 : (주)테크스퀘어, (주)포스코, (주)대한, (주)에이치제이중공업
- 보호기간 : 2016.09.12. ~ 2029.09.11.(13년)
- 기술내용 :
이 신기술은 상현재와 하현재 및 상·하현재를 연결하는 사재가 원형
파이프로 이루어진 트러스 빔을 파이프 지주에 플랜지 접합하여 방음터널
프레임을 구성하고, 측면 방음판은 고정용 앵글과 강재를 볼트를 이용한 지압
연결방식으로 횡방향 탈부착이 가능하도록 설치하며, 방음터널 내부 천정부에
직각흡음체를 설치하는 터널형 방음시설이다.
- 기술범위 :
상현재와 하현재 및 상·하현재를 연결하는 사재가 원형 파이프로 이루어진
트러스 빔을 파이프지주에 플랜지 접합하여 방음터널 프레임을 구성하고, 측면
방음판은 고정용 앵글과 강재를 볼트를 이용한 지압 연결방식으로 횡방향
탈부착이 가능하도록 설치하며, 방음터널 내부 천정부에 직각흡음체를
설치하는 터널형 방음시설
- 보호내용 :
- 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음
- 발주청에 신기술과 관련된 신기술장비 등의 성능시험, 시공방법 등의 시험시공을
권고할 수 있음
- 신기술의 성능시험 및 시험시공의 결과가 우수한 경우 발주청이 시행하는 건설
공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있음
- 「건설기술 진흥법」 제14조 및 같은 법 시행령 제33조제1항에 따라
위 기술을 신기술로 지정합니다.

2024년 08월 19일

국토교통부장관

