

رتبه سوم ابتکار

Third Winner - Innovation

Project Title:

Design & Manufacture of Trencher & Pipe Layer Machine

Innonvator:

Bodaghi Machine Manufacturing Co.

Representative:

M. R. Bodaghi

Colleagues:

M. M. Malekian (B.Sc.), M. Ghaysi (B.Sc.), M. Miri & M. Ameri



عنوان طرح:

طراحی و ساخت ماشین حفاری کانال جهت لوله و کابل‌گذاری همزمان

مبتکر:

شرکت ماشین‌سازی بدافی

نماینده:

محمد رضا بدافی

همکاران:

مهندسین: محمد مهدی ملکیان، مهدی قیسی و آقایان: مجید میری و مهدی عامری

خلاصه طرح:

ترنچر لوله‌گذار و کابل‌گذار نوعی ماشین ترانشه زن پیوسته است که علاوه بر حفاری کانال تا عمق ۲/۳ متر و عرض حفاری از ۰/۲ الی ۰/۷ متر می‌تواند به‌طور همزمان رگلاژ کف کانال، لوله یا کابل‌گذاری، بسترسازی و پرکردن کانال را انجام دهد. به‌طوری که در اجرای عملیات زه‌کشی پس از حفاری کانال و اجرای شیب لازم برای کف ترانشه توسط تیغه رگلاژ کف کانال تسطیح شده و فیلترگذاری زیر لوله انجام می‌شود. بعد از عمل فیلترگذاری،

لوله وسط کانال قرار می‌گیرد. سپس

روی لوله به مقدار مورد نیاز

فیلترگذاری می‌شود. پرکردن کانال

در مرحله آخر توسط تیغه‌های در

نظر گرفته شده انجام می‌شود.

مورد استفاده این ماشین در

اجرای شبکه آبیاری و خطوط انتقال

کابلی و لوله‌ای می‌باشد.

