



平成14年10月

No.020

お取引先様 各位

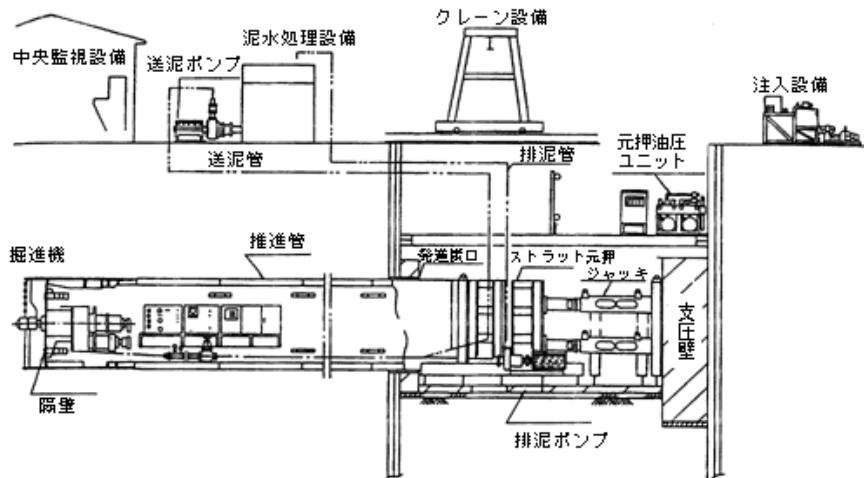
シアテック設計実績のご案内

『住友化学工業株式会社殿 千葉工場 海水配管敷設工事』

日頃は格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

今回は弊社が計画から設計及び工事監理までを担当いたしました、推進工法(泥水式セミ・シールド工法)を用いた海水配管敷設工事についてご紹介させていただきます。

【工法概要図】



【工事概要】

製造設備の新設に伴い、機器冷却用の海水配管を新設することとなりましたが、既設構造物や埋設配管等が障害となり、開削工法(地表面上より掘削して管を埋設する一般的な管の埋設工法)による施工が困難な状況でした。

そこで、既設構造物や構内通行車両等に与える影響を極力低減すると共に、限られた作業スペースで配管の敷設が可能な推進工法を採用いたしました。

工事は隣接する既設構造物に対する影響も無く、精度良く無事完了し、供用開始を待っている状態です。

掘進状況(発進立坑より)

【工事内容】

◇鉄筋コンクリート管

管径・延長: $\phi 2,600\text{mm} \times 182\text{mL}$
 $\phi 2,200\text{mm} \times 246\text{mL}$

土被り : 5.1m ~ 5.7m

◇ダクタイル鋳鉄管

管径・延長: $\phi 2,200\text{mm} \times 46\text{mL}$
土被り : 5.2m

弊社は、今後共こうした経験を基に、各現場環境に最適な工法を選定した計画・設計に取り組んでまいります。



豊かで潤いのある社会づくりに貢献する
総合建設コンサルタント

株式会社 シアテック

ISO9001認証: MSA-QS-706

<http://www.ciatec.co.jp>

担当 本社営業部

TEL (0897)37-5921

FAX (0897)32-5979

E-mail: ctl@ciatec.co.jp