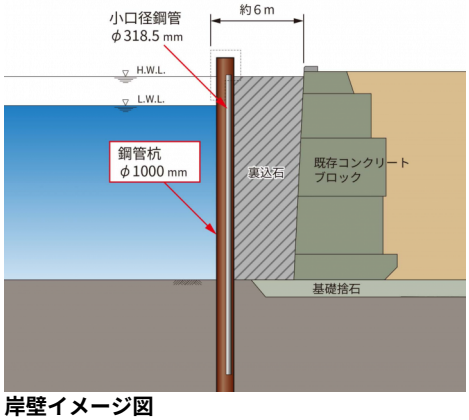
ジャイロプレス工法

SEN

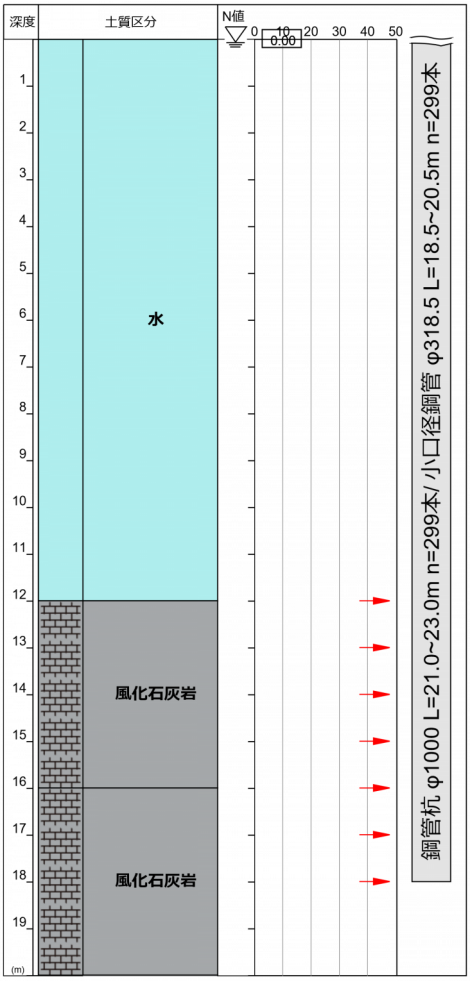
鋼管杭圧入工法

全景

2台施工にて工期短縮



岸壁イメージ図



※50を超える場合は換算N値とする。

工事名	ダカール港第三埠頭改修計画
工事目的	埠頭改修工事
施工場所	セネガル共和国ダカール州ダカール県,セネガル
発注者	PAD: ダカール港湾公社 (Autonomous Port of Dakar)
元請業者	東亜建設工業株式会社
施工業者	株式会社技研施工
施工期間	2019年9月 ～ 2021年3月
施工機械	Gyro Piler F401 × 2台
型式・寸法	φ1000, t=10~14mm, L=21.0~23.0m n=304本 (本杭299本＋仮設杭5本)
特長・効果	・埠頭の老朽化によって、岸壁が崩落する危険性が指摘されており、周辺環境に影響を与えることのない工法が求められていた。また、埠頭前面の海底基礎地盤は、主に石灰岩および風化石灰岩から成り立っており、岩盤への圧入が可能な工法としてジャイロプレス工法と小口径鋼管が採用された。 ・ジャイロプレス工法により大型の作業台船を必要とせず、施工中に荷役や船舶の接岸を妨げることなく施工した。

SEKO
〒135-0063 東京都江東区有明3丁目7番18号 有明セントラルタワー16階
TEL :03-3528-1660 FAX :03-3527-6055 URL :http://www.gikenseko.co.jp/

© 2021 Giken Seko Co., Ltd. All Rights Reserved.

Created by GIKEN "PAS-Maker"