



ジャイロプレス工法

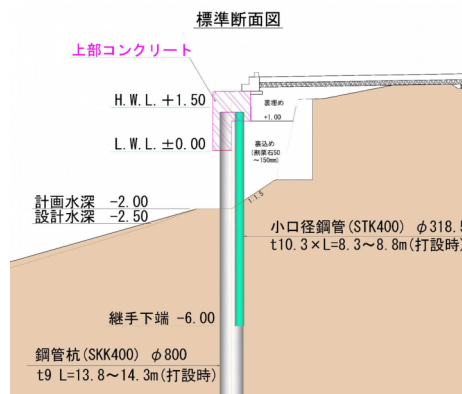
○ 鋼管杭圧入工法



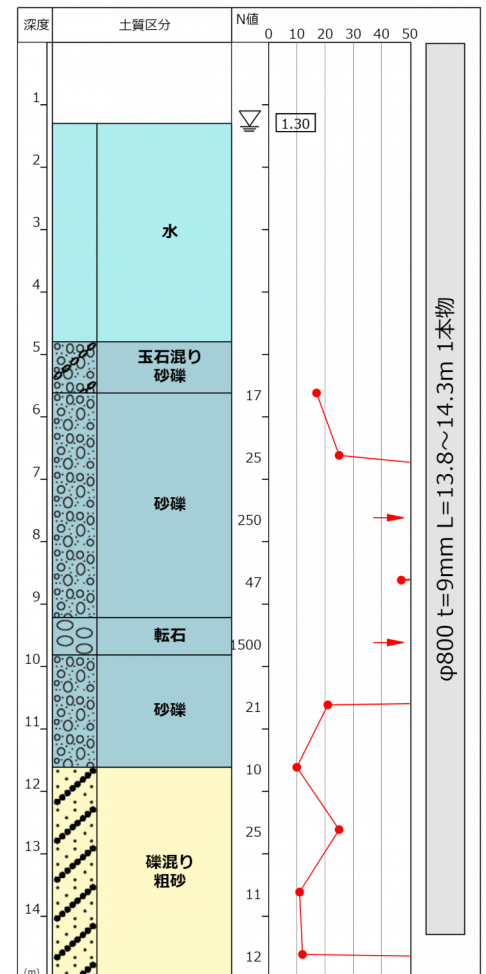
施工状況（全景）



小口径圧入状況(WH併用)



構造イメージ図



※50を超える場合は換算N値とする。

工 事 名	令和5年度波浮港物揚場（-2.0m）（改良）建設工事
工 事 目 的	河川工事
施 工 場 所	東京都大島町波浮
発 注 者	東京都港湾局
元 請 業 者	村松興業 株式会社
施 工 業 者	株式会社 技研施工
施 工 期 間	2024年7月 ~ 2024年8月
施 工 機 械	ジャイロパイラー F401
型 式 ・ 寸 法	φ800 t9 L=13.8 ~ 14.3m 1本物、小口径鋼管 φ318.5 t10.3 L=8.3 ~ 8.8m
特 長 ・ 効 果	東京都大島にてジャイロプレス工法が初採用。 当初パイプロハンマ工法にて鋼管矢板を打設していたが、転石等の障害物があることが判明。 転石層への貫入に対応可能なジャイロプレス工法が採用となった。 杭間には硬質地盤に対応している小口径鋼管(先端ビット付き)を回転圧入することにより、継手部の処理も行った。