



ジャイロプレス工法

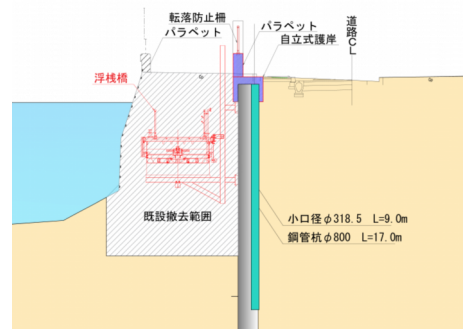


J P N

鋼管杭圧入工法



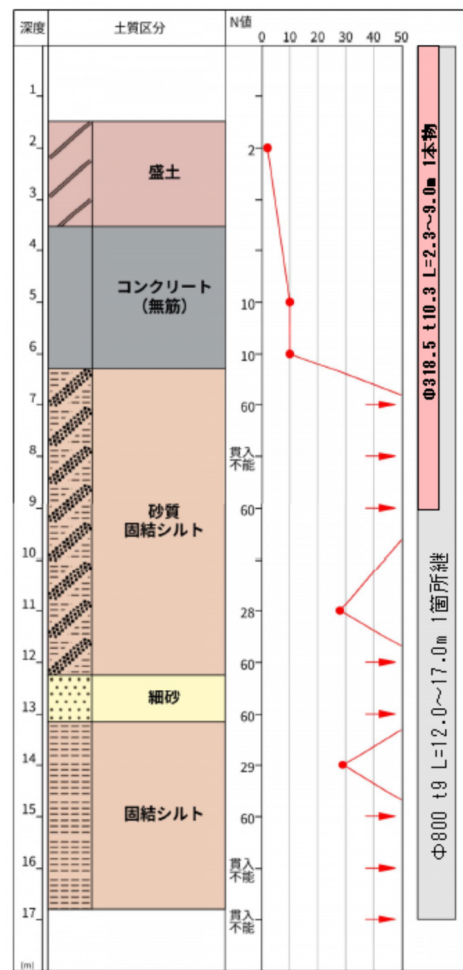
鋼管杭圧入状況



構造イメージ図



「iNAVILINK」×「G-Lab Vision」



※50を超える場合は換算N値とする。

工 事 名	令和5年度河川再生工事 公共（その2） 河川改修工事 県単（その12）合併
工 事 目 的	河川工事
施 工 場 所	神奈川県 横浜市中区石川町地先
発 注 者	横浜川崎治水事務所
元 請 業 者	東洋・浅岡特定建設工事共同企業体
施 工 業 者	株式会社 技研施工
施 工 期 間	2024年7月～2024年10月
施 工 機 械	ジャイロ® イー-F401,小口径チャック,小口径® イー-SP14
型 式 ・ 寸 法	800 t9 L=12.0～17.0m 1箇所継、 318.5 t10.3 L=2.3～9.0m 1本物
特 長 ・ 効 果	<ul style="list-style-type: none">神奈川県横浜市中区の中村川にて浮桟橋、荷揚げ桟橋整備のため、ジャイロプレス工法が採用。この桟橋は、水上レクリエーションの活性化や街の賑わい創出のため、整備するもの。新設護岸を構築するため、既設護岸に直接先端ビット付鋼管杭を圧入する事により仮設レスにて構造物を構築。自動運転技術「iNAVILINK」と遠隔支援・シミュレーション技術「G-LabVision」を活用。自動運転による圧入施工を実現し、施工精度に於いても規格値内で施工を完了。