



硬質地盤クリア工法



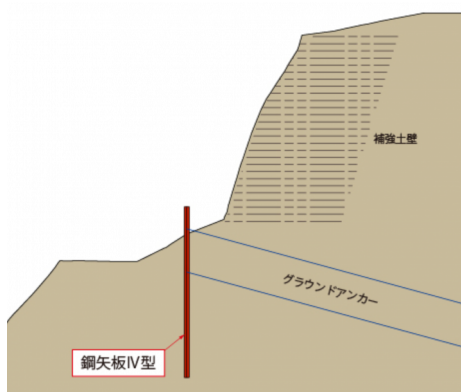
U形鋼矢板圧入工法



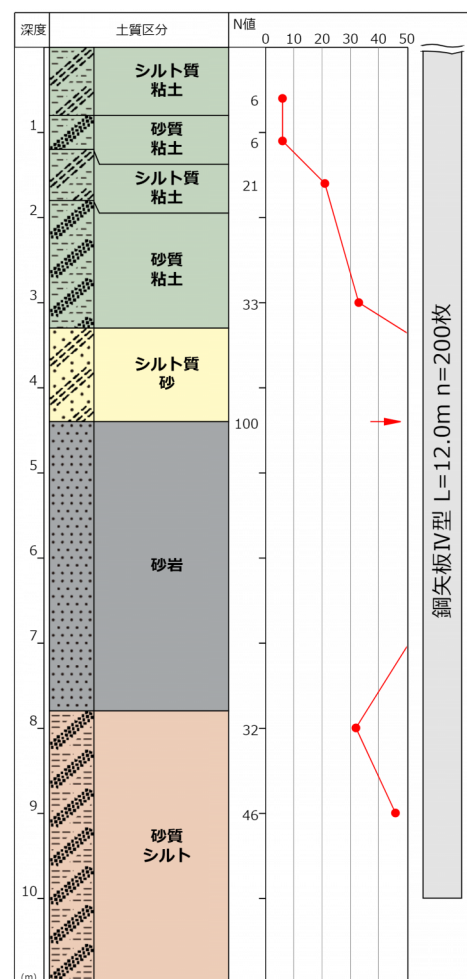
施工中



全体風景



断面図



※50を超える場合は換算N値とする。

工 事 名	WESTGROVE HEIGHTS PHASE 10
工 事 目 的	斜面对策工
施 工 場 所	シラン,カビテ,フィリピン
発 注 者	Land Properties
元 請 業 者	Makati Development Corporation
施 工 業 者	MAYON MACHINERY RENTRADE, INC.
施 工 期 間	2021年10月 ~ 2021年11月
施 工 機 械	サイレントパイラー™ F111 (硬質仕様)
型 式 ・ 寸 法	鋼矢板 型 L=12.0m n=200枚
特 長 ・ 効 果	・ 振動による周辺の建物への影響が懸念されたため、硬質地盤においても低振動、低騒音施工が可能な圧入工法が採用。 ・ 地中に完全に押し込まれた杭(完成杭)を囲む機構のため、原理的に転倒しない。 ・ 既に打ち込まれた杭を反力として圧入するため、法面施工においても、クレーンヤードを最小限に抑えることが可能。