

YS パイル工法

— 小口径鋼管圧入 —

本工法に用いる基礎杭は、小口径 (φ 139.8 mm, 165.2 mm) の先端に鋼管径と同径の掘削刃を溶接により取付けたものです。



掘削刃



施工機

材 料 鋼 管 JIS G 3444 一般構造用炭素鋼鋼管
(STK 400, STK 490)
掘削刃 JIS G 5102 溶接構造用鋳鋼品
(SCW 410)

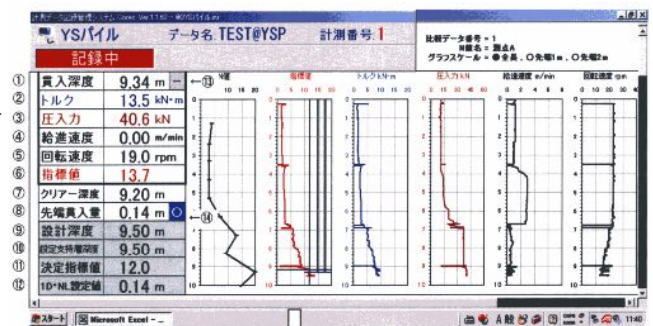
適用地盤 周面先端とも砂質地盤および粘土質地盤

適用建物 適用できる建築物は床面積の合計が 3,000 m²以下が対象です。

設 計 地盤の許容支持力 (長期)

$$Ra = \frac{1}{3} \{ 270\bar{N}Ap + (3\bar{N}sLs + 0.5\bar{q}uLc) \phi \}$$

管 理 YS パイル施工技術委員会の承認を受けます。
設計はボーリングデータに基づいて行われます。
杭の最大施工深さは 15m までです。
打止めは管理値 { 指標値 T × (単位貫入時)^{0.1} }
によって管理されます。



指 定 施 工 会 社

セルテックエンジニアリング株式会社
〒982-0033 仙台市太白区富田字八幡東 42-2
TEL 022-307-3103 FAX 022-307-3104
E-mail ste@w3.dion.ne.jp
ホームページ <http://www.ste.jp>