

【技術の名称】 アルファフォースパイル工法 一回転貫入鋼管杭工法一	性能証明番号：GBRC 性能証明 第 06-01 号 性能証明発効日：2006 年 5 月 9 日 【取得者】 エイチ・ジー・サービス株式会社 有限会社天王重機
--	--

【技術の概要】

本工法は、鋼管の先端に先端翼部品と 2 枚の掘削刃を溶接接合したものを回転させることによって地盤中に貫入させ、これを杭として利用する技術である。

【技術開発の趣旨】

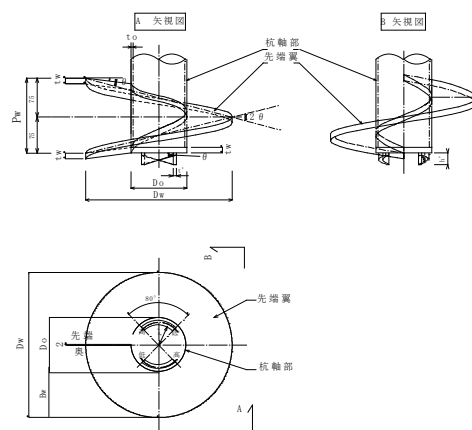
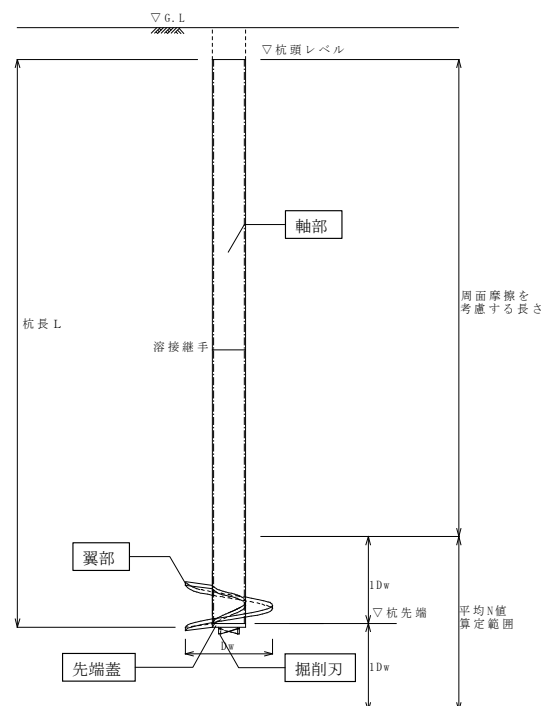
本技術は、杭先端に独自形状の掘削刃を取り付けることで掘削性能を向上させるとともに、1 枚の鋼板から先端閉塞蓋を兼ねる先端翼を製作することで、加工精度の向上とコスト縮減を図っている。

【性能証明の内容】

本技術についての性能証明の内容は、以下の通りである。

申込者が提案する設計・製造・施工基準に従って製造、施工された鋼管杭の許容支持力を定める際に必要な地盤の極限鉛直支持力は、設計基準に定めるスウェーデン式サウンディング試験の結果に基づく支持力算定式で適切に評価できると判断される。

鋼管杭先端部材 特許第 3822582 号 登録



【本技術の問合せ先】

エイチ・ジー・サービス株式会社 担当者：樋口雅久 E-mail：hgs@hg-s.co.jp
〒260-0042 千葉県千葉市中央区椿森 1-11-7 TEL：043-290-0112 FAX：043-290-0113
有限会社天王重機 担当者：山本健一 E-mail：tjky@theia.ocn.ne.jp
〒435-0052 静岡県浜松市東区天王町 755-5 TEL：053-421-8766 FAX：053-421-8722