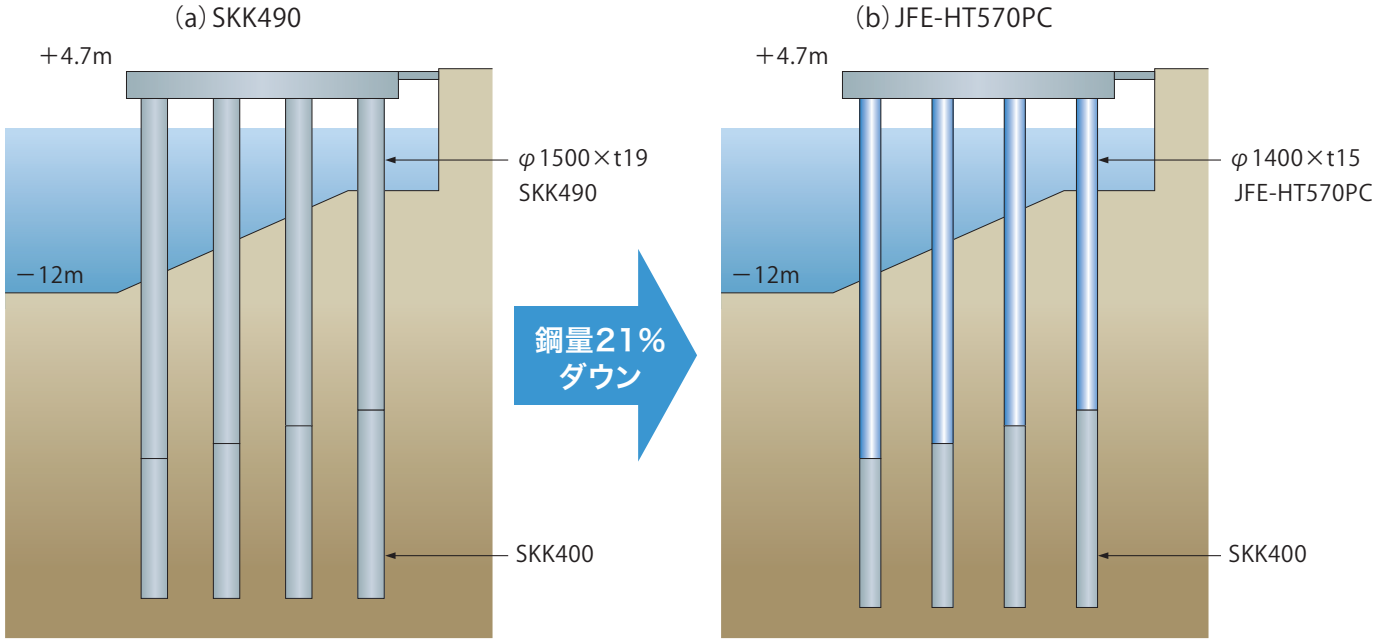
高強度鋼管杭 [土木] 試設計例

JFE-HT570PC

『JFE-HT570PC』を用いた試設計例として、桟橋の事例を示します。

12m水深の直杭式横桟橋の鋼管杭の上杭を、SKK490からJFE-HT570PCに置き換える検討を行っています。鋼管杭の応力状態が同等になるように断面を決めたところ、直径は1,500mmから1,400mmへ、板厚は19mmから15mmまで削減することができました。その結果、鋼材重量は21%低減できました。

桟橋を対象にした試設計例



JFE スチール 株式会社
http://www.jfe-steel.co.jp

お客様へのご注意とお願い
●本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
●本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
●本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。