

[証明内容の概要]

性能証明の方法

申込者より提出された下記の資料および施工試験の立ち会い確認により性能証明を行った。

資料1：性能証明のための説明資料

資料2：設計・施工指針

資料3：試験資料

資料1には、本技術の目標性能達成の妥当性を確認した説明資料がまとめられている。

資料2は、本工法の設計・施工指針であり、設計フロー、支持力算定式などの設計方法の他、使用材料、地盤補強体の仕様、施工方法および施工管理方法が示されている。

資料3には、資料1で用いた個々の載荷試験結果報告書、立ち会い施工試験報告書などが取りまとめられている。

性能証明の内容

本技術についての性能証明の内容は、鉛直支持力についてのみを対象としており、以下の通りである。

申込者が提案する「SSW-Pile 工法 設計・施工指針」に従って施工された補強地盤の設計に必要な柱状地盤補強体の地盤で決まる極限支持力は、同指針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き支持力算定式で適切に評価できる。

性能証明番号 GBRC 性能証明 第12-28号

性能証明の発効日 2013年 1月10日

性能証明の有効期限 2016年 1月末日