

ダイイチ基礎ニュース



Vol.57



§1 工事概要

工 事 名 : M 奈良工場

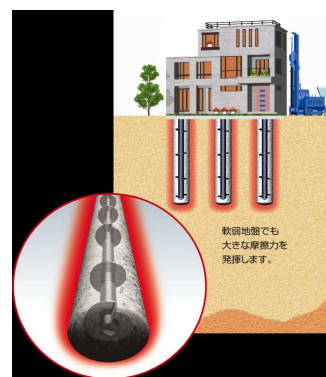
新築工事

工 事 場 所 : 奈良県

構 造 : s 造 1F 480 m²

基 礎 形 状 : 杭基礎

仕 様 : ϕ 190.7 mm ϕ 500 L= 7 m 4 本 349 KN/本
 ϕ 165.2 mm ϕ 400 L= 7 m 18 本 263 KN/本

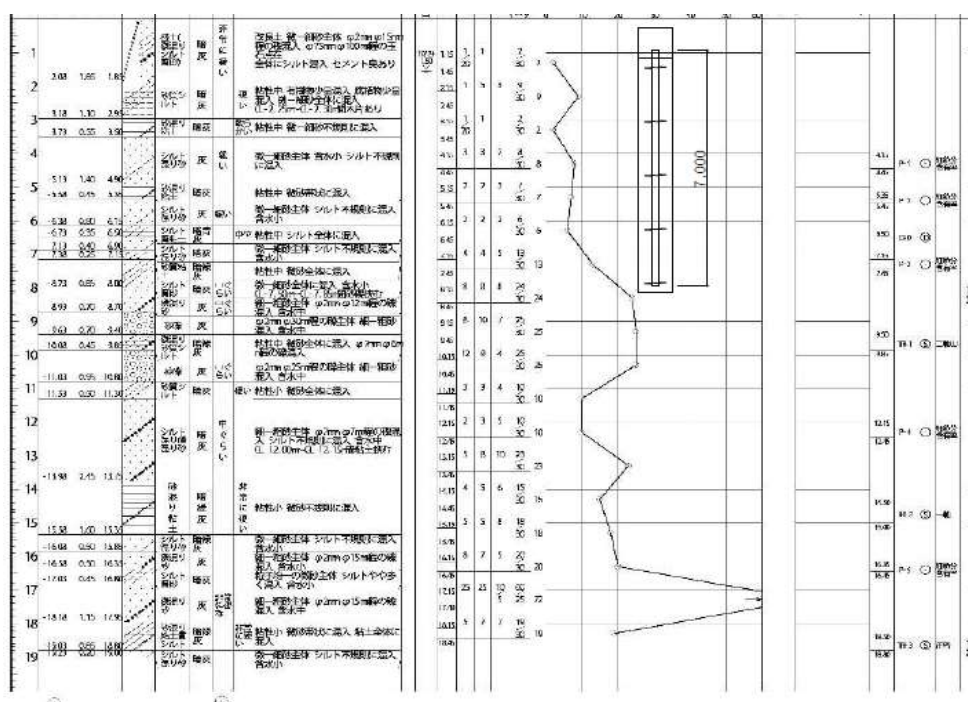


※イメージ

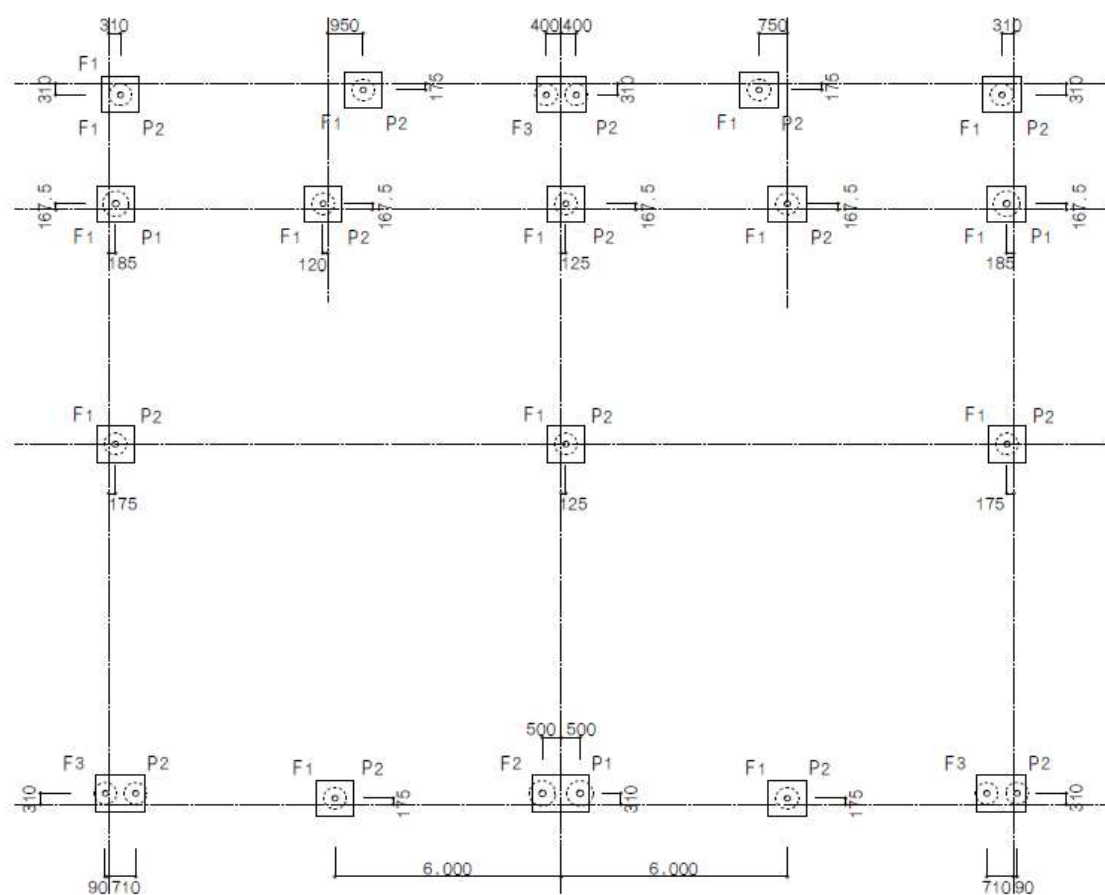
§2 採用理由

本現場は奈良県の埋蔵文化財の地域で、基礎補強に制限がありました。柱状改良では制限を超えてしまう為、杭での対応になります。柱状図のように砂と粘土の互層で支持層がはっきりしなく、敷地内の他データと比べて地層に傾斜があり杭先端が想定しにくい地盤でした。ATTコラム工法は大きな摩擦力が期待でき、先端N値が低い（支持層が深い）地盤に適した工法です。

§3 柱状図



§ 4 基礎伏図



§5 施工写真

