



A T Tコラム工法

§1 工事概要

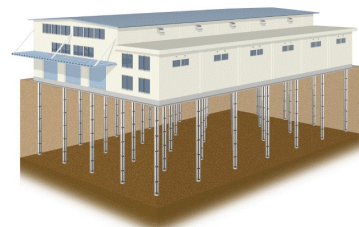
工 事 名 : 共同住宅

新築工事

工 事 場 所 : 兵庫県芦屋市

構 造 : RC 造 5 F

基 礎 形 状 : 杭基礎

仕 様 : 鋼管径 Φ 267.4 mm 杭長L= 3.62 m ~ 2.67 m 36 本羽径 Φ 600.0 mm コラム径 Φ 900.0 長期設計支持力 777kN~960kN

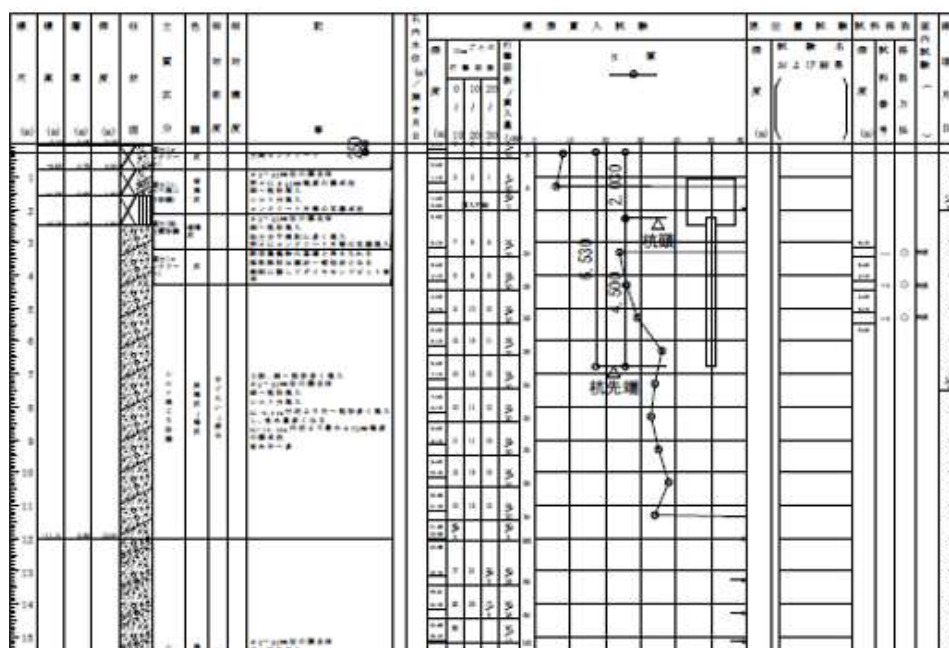
※イメージ

§2 採用理由

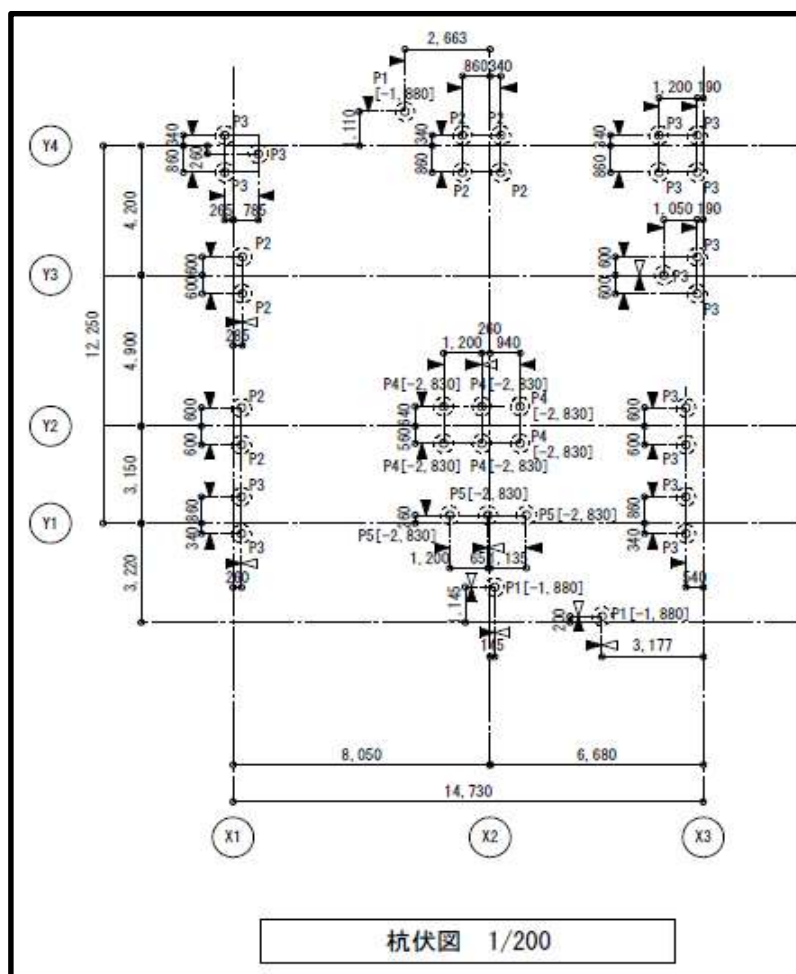
本現場は、施工ヤードが狭く掘進部N値も高い現場で、特に杭引抜耐力が要求されました。

工法比較の結果、PHC杭では施工ヤードが狭く施工が困難で、場所打ち杭だと車両の出入りが多く前面道路がバス道の為、安全面から採用を見送りました。施工条件を検討の結果DHJ25という高トルクの小型機なら施工可能と判断し、引抜き耐力の大きい**ATTコラム**が採用されました。

§3 柱状図



§ 4 基礎伏図



§5 施工写真



攪拌狀況



杭芯セット状況