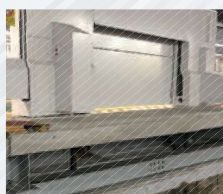


軽量プレキャストC型ホーム柵基礎工法

生産性の向上を実現した新開発の工法

従来工法 課題

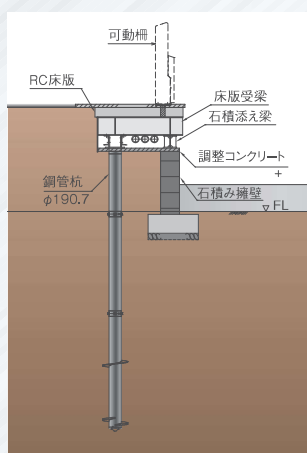
- 杭施工1本/1日程度、生産性が低い
- 専用の杭打機使用（台数が少ない）
- ホーム盛土内に支障物がある場合、施工不能となる
- 構造が重層構造であり、精度が求められる工程が多い



従来基礎構造



杭施工状況



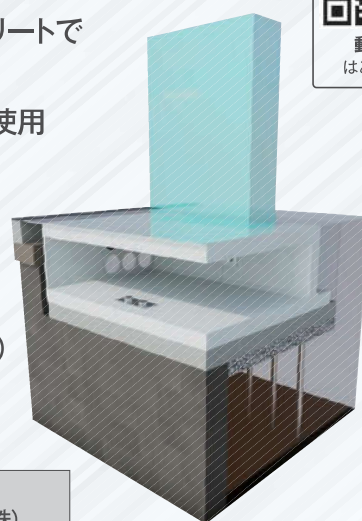
従来基礎構造イメージ図

生産性・施工性向上
基礎構造の開発

開発工法 特徴

- プレキャスト製品設置で基礎工事が完了
- 超高強度繊維補強コンクリートで軽量化、耐久性向上
- 補助工法で小径鋼管杭を使用（人力施工）
- エレベーターでの運搬も可能
- 軌道を用いた作業を削減（ホーム上作業を多くした）

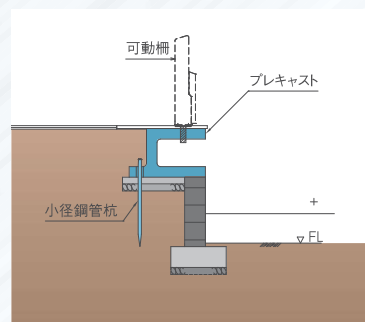
特許出願中



西日本旅客鉄道（株）、
ジェイアール西日本コンサルタンツ（株）、
ベルテクス（株）、大鉄工業（株）の共同開発



開発基礎構造設置状況



開発基礎構造イメージ図

施工手順



1 ホーム掘削



2 基礎運搬
(エレベーター使用)



3 基礎設置
(軌道クレーン使用)



4 小径鋼管杭打設
(人力施工)



5 設置完了

製品に関するお問い合わせ

大鉄工業株式会社 土木本部 土木技術部

〒532-8532 大阪市淀川区西中島3丁目9番15号

☎ 06-6195-6134

📠 06-6195-6136