

# 建設技術審査証明事業 住宅等 関連技術

## 概要書

# 奥村・丸五式引抜き抵抗杭工法 (OMR / B-2)



2022年2月

建設技術審査証明協議会会員

## 適用範囲など

本工法は新規建築物の基礎施工に使用される場所打ちコンクリート拡底杭工法に適用する。

<適用範囲>

軸部径：700mmから3,900mm

拡底部有効径（拡底部施工径－100mm）：800mmから4,600mm

拡底部施工径：900mmから4,700mm

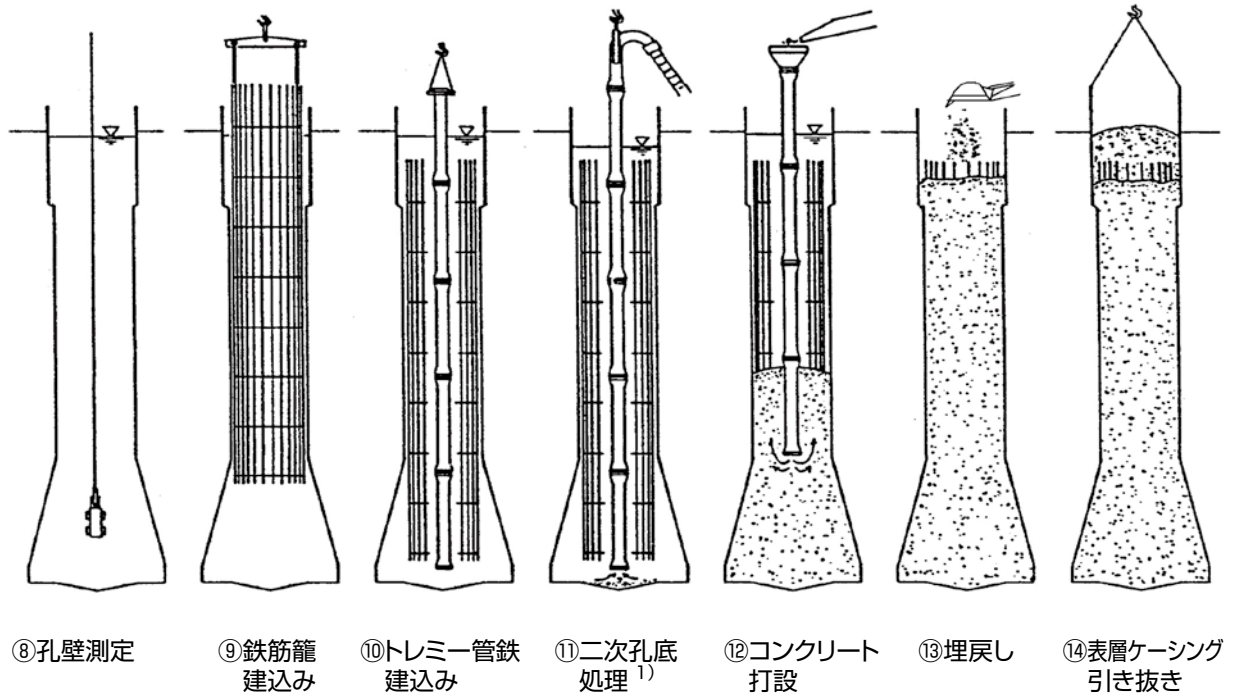
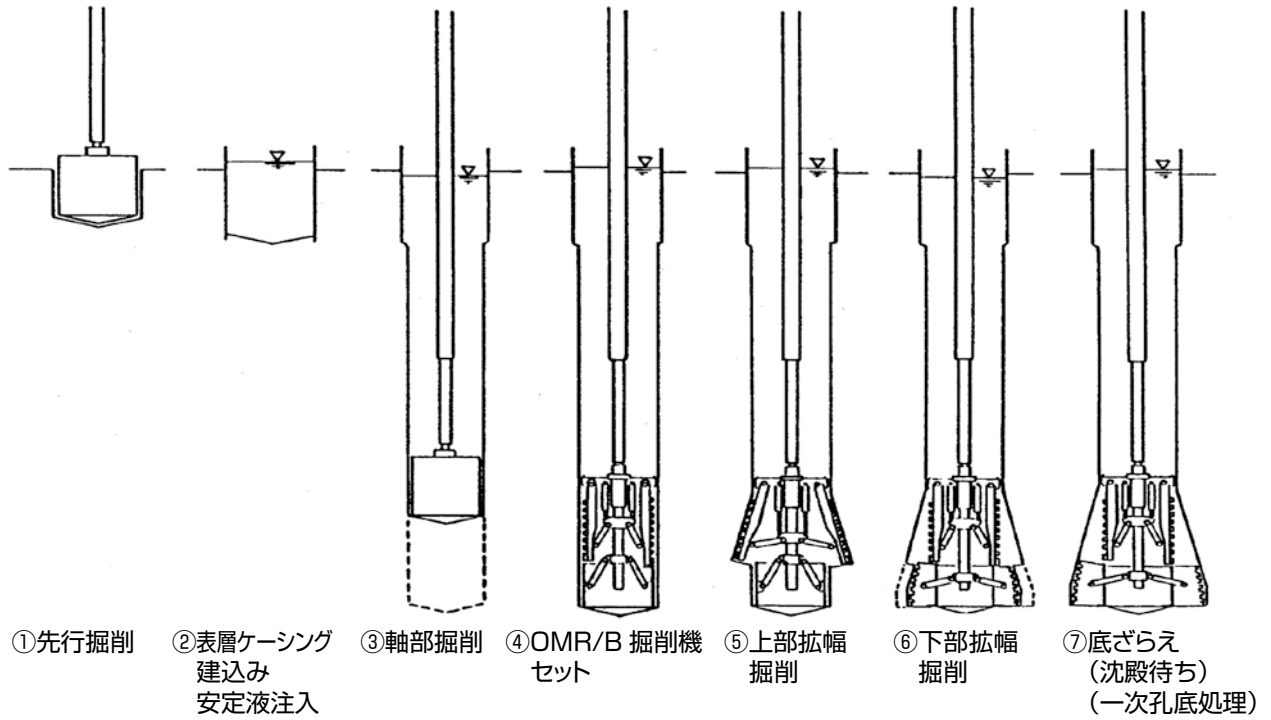
拡底率：1.31から4.90

最大施工深さ：90.0m

## 技術概要など

新規の建築物基礎に使用される場所打ちコンクリート拡底杭工法に引抜き抵抗力を期待するための施工技術です。

# 標準施工フロー図など



<sup>1)</sup> トレミー管建込み後、スライムがある場合は二次孔底処理を行う。

## 技術審査結果の概要など

本技術について、前述の開発の趣旨、開発の目標に照らして審査された結果は、以下のとおりです。

- (1) 施工指針に従い、最大拡底部径、最大施工深さ及び最大コンクリート強度とした場合等、適用範囲を考慮して実施された種々の施工試験の結果、一連の施工が滞りなく完了したこと及び当該施工試験において、施工指針に示された施工管理項目が所定の管理値を満足することが確認された。
- (2) OMR/B-2工法により施工された杭の鉛直支持力及び引抜き抵抗力を確保するために必要であると考えられる管理項目及び管理値が施工指針に規定されていることが確認された。
- (3) 施工指針に従い施工された杭の拡底部は、所定の形状・寸法と強度を有していたことが、掘削調査及びコア採取試験及びコア供試体の圧縮強度試験により確認された。

## 技術内容及び報告書の入手に関するお問合せ先

報告書（技術審査の詳細）の入手を希望される方は下記までお問い合わせ下さい。

株式会社 奥村組

〒545-8555 大阪市阿倍野区松崎町2丁目2番2号

TEL 06-6625-3788 FAX 06-6625-3901

丸五基礎工業株式会社

〒541-0053 大阪市中央区本町1丁目8番12号

TEL 06-6264-0501 FAX 06-6264-0535

本概要書は、一般財団法人ベターリビングが行った「建設技術審査証明事業（住宅等関連技術）」の結果を広く関係各位に紹介する目的で作成したものです。

一般財団法人ベターリビング <https://www.cbl.or.jp/>

建設技術審査証明協議会 <https://www.jacic.or.jp/sinsa>