

# 技術審査証明書



技術名称：フーチングレス・パネル工法擁壁  
～プレキャストパネルを用いる自立式擁壁～

BL 審査証明-053

## (開発の趣旨)

擁壁工事においては、底版部分の設置に伴い土が排出されること、杭工事においては、掘削に伴う地盤の乱れが杭の水平抵抗特性に影響を及ぼすことなどの課題がある。

これらの課題の解決のため、本工法は、擁壁の底版を無くすことによる擁壁工事における排土量の低減、地盤改良体の効果による掘削に伴う地盤の乱れの影響を補うことが期待できるなどの特長を有するものとして開発された。

## (開発の目標)

- (1) 「フーチングレス・パネル工法擁壁設計・施工マニュアル」に規定されているパネルおよび杭の構造計算方法が妥当であること
- (2) 「フーチングレス・パネル工法擁壁設計・施工マニュアル」に規定されているパネルおよび杭の施工管理方法が妥当であること

一般財団法人ベターリビング建設技術審査証明事業（住宅等関連技術）実施要領に基づき、依頼のあった上記の「フーチングレス・パネル工法擁壁」の技術内容について、下記のとおり開発目標を達成していることを証明する。

2021年2月25日

建設技術審査証明協議会会員



一般財団法人 ベターリビング  
理事長 井上 俊



記

## 1. 技術審査の結果

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、以下のとおりである。

- (1) パネルおよび杭の構造方法及び構造計算方法、パネルに作用する土圧の算定方法などが関係法令・基準類に照らして適切に規定されていること、かつ当該技術の特殊性に応じて、杭の応力照査方法などが適切に設定されていることを書類審査および構造試験により確認した。
- (2) 施工管理の内容および施工管理の方法が、本工法の特殊性を考慮して適切に設定されていることを書類審査および施工試験により確認した。

## 2. 技術審査の前提

提出された資料には、事実と反する記載がないものとする。

## 3. 技術審査の範囲

審査証明は、審査証明依頼者により示された開発の趣旨、開発の目標に対して、審査証明の方法により確認した範囲とする。

## 4. 技術審査の詳細

(別添)

## 5. 審査証明の有効期限

審査証明日～2026年2月24日

## 6. 依頼者名及び住所

株式会社コクヨー (千葉県千葉市稲毛区山王町336-1)

大和ランテック株式会社 (大阪府大阪市西区阿波座1丁目5番16号)