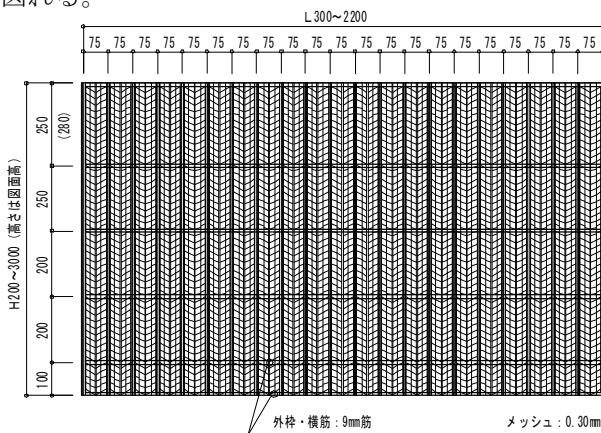




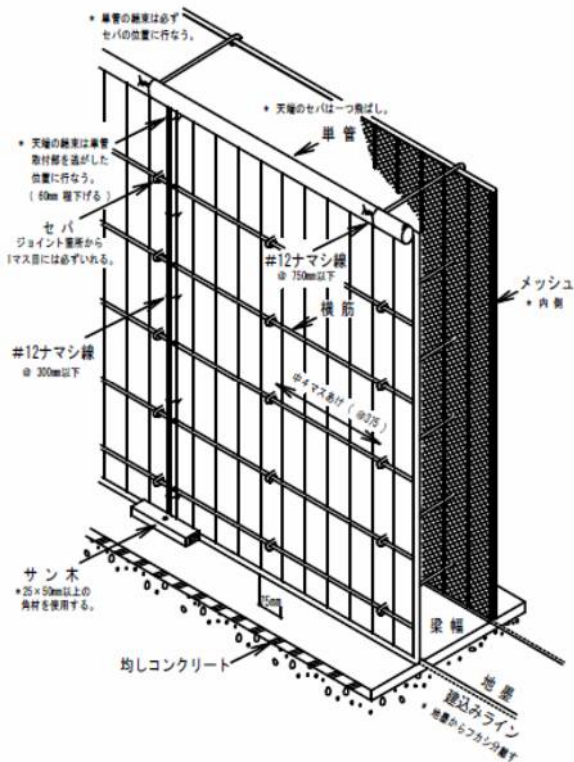
【審査証明番号／有効期限】	BCJ-審査証明-157／2023年11月18日
【技術の名称】	基礎構造体に用いるメッシュ型枠工法 「メッシュ型枠パネル工法 エコウェルメッシュ」
【依頼者(審査証明取得者)】	株式会社 クギン

【技術概要】

本工法は、在来型枠工法、在来メッシュ型枠工法とは異なった基礎構造体に用いるメッシュ型枠パネル工法（以下「エコウェルメッシュ」）である。エコウェルメッシュは、全てオーダーメイドでパネル形状に工場生産するため、現場での加工の必要がなく、工期短縮に貢献できる工法である。また、コンパクトで軽量なため、資材置場の削減と運搬の効率化が図れる。



エコウェルメッシュ標準構造図



エコウェルメッシュ標準納まり図

【開発の趣旨】

本工法は、森林資源保護と、型枠大工の高齢化等の社会的背景から施工性・経済性など現場第一を追求して開発されたものである。

【開発目標および審査証明結果】

本技術について、前記の開発の趣旨、開発の目標に照らして審査した結果は、以下のとおりである。

- (1) 型枠工事に使用するための施工要領書を整備し、施工要領書に基づいて施工することにより、所定の精度を確保する基礎構造体を構築することができる。と判断される。
- (2) コンパクトで軽量にして、資材置場の削減と運搬の効率化を図ることができると判断される。
- (3) 組立てるだけで加工の必要をなくし、コンクリート打設後の解体も不要にして、工数の削減を図ることができると判断される。
- (4) 硬化コンクリートの強度は、在来型枠の硬化コンクリートの強度と同等とすることができると判断される。

【本技術の問合わせ先】

- ・企業名 株式会社クギン
- ・部署名 工事部
- TEL 0568-35-5711
- FAX 0568-35-5712
- ・技術紹介サイト

<http://www.kugin.co.jp/>