

<p>【技術の名称】 ユニット形式枠組フレーム構法</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第14-23号 性能証明発効日：2015年1月6日</p> <p>【取得者】 株式会社渋谷</p>
--	---

【技術の概要】

本技術は、海上コンテナ規格サイズに合わせた純ラーメン架構をユニットごとに製作し、外装・内装仕上げを施したユニットを現場で組み立てるものである。各ユニットの縦連結は、上下ユニット間の柱のメタルタッチおよび上層ユニットの下梁と下層ユニットの上梁を高力ボルトによって簡易に接合し、横方向は縦連結位置に設けた接続板を介して隣接するユニットを接合する。

【技術開発の趣旨】

本技術は、東北地方太平洋沖地震で見られた多くの建物被害後の復興再建用建物としての需要に応えるためのものである。被災地の需要として、簡易に建設できる建物が切望されていたが、現地での資材運搬、施工能力は限られていた。本技術は、建物を工場で作製し、現地まで運搬して簡易に設置することを可能にし、現地施工を最小限にすることを目的としている。

【性能証明の内容】

本技術についての性能証明の内容は、以下の通りである。

申込者が提案する「ユニット形式枠組フレーム構法 設計・施工指針」に従って設計・施工されたユニット連結構造体は、長期荷重時に使用性、短期荷重時には損傷制御性を満足し、極めて稀に生じる大地震時にも連結ボルトが破断することなく、標準層せん断力係数が1.0の設計用層せん断力を超える耐力を保有している。

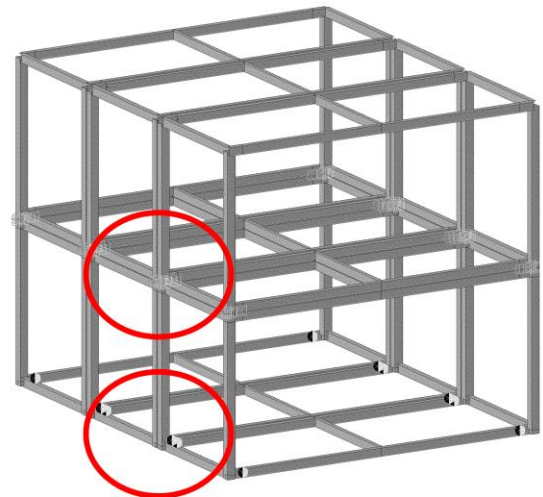


図1 積層ユニット概念図

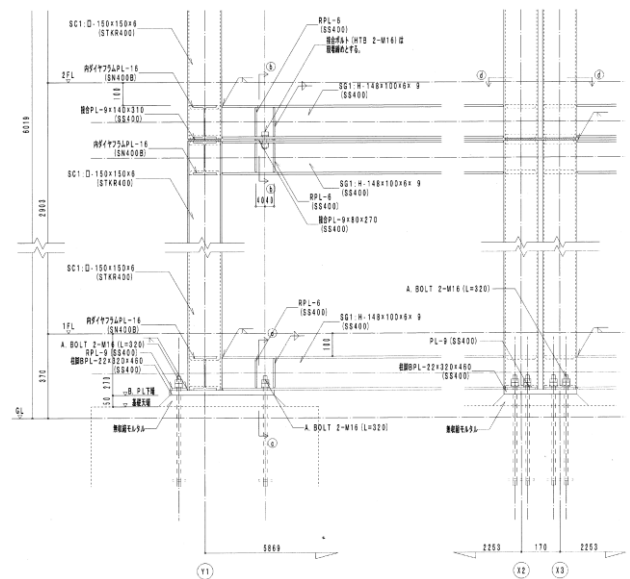


図2 ユニット間接続詳細図

【本技術の問合せ先】

株式会社 渋谷

担当者：三宅 幸太

E-mail：miyake@shibutani-group.co.jp

〒542-0086 大阪府大阪市中央区西心斎橋 2-15-1

TEL：06-6214-5600

FAX：06-6214-5602