

<p>【技術の名称】 戸田式高強度扁平梁工法 ー高強度材料を用いたRC幅広梁による構工法ー</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第18-06号 性能証明発効日：2018年9月25日</p> <p>【取得者】 戸田建設株式会社</p>
--	---

【技術の概要】

本技術は、柱幅より梁幅の大きな扁平梁において、比較的高強度の材料を用いて従来よりも耐震性能を高めることを目的とした工法である。

【技術開発の趣旨】

本工法は、通常の鉄筋コンクリート造大梁よりも梁せいが小さいため、天井高の高い豊かな住空間を提供することができ、梁下有効高さを大きくとることで設備配管の点検・更新の効率化を図ることができる。

【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「戸田式高強度扁平梁工法 設計・施工指針」に従って設計・施工された扁平梁および扁平梁柱接合部は、長期荷重時（使用限界時）に使用上支障のあるひび割れ、および短期荷重時（損傷限界時）に修復性を損なうひび割れを起こさず、同指針で定める終局耐力を有する。

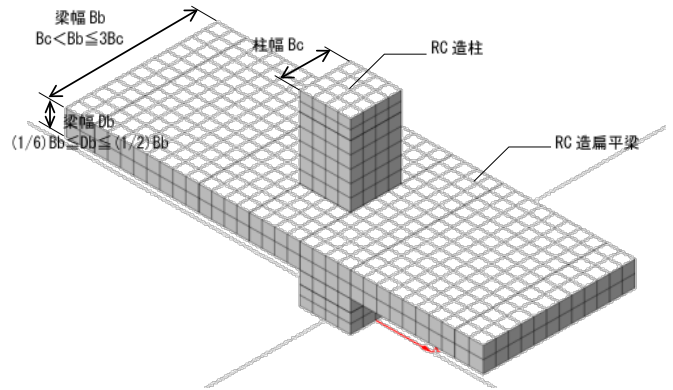


図1 扁平梁の形状

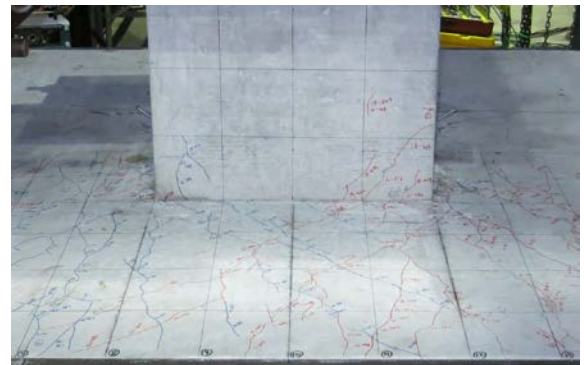


図2 最終破壊状況（標準試験体）

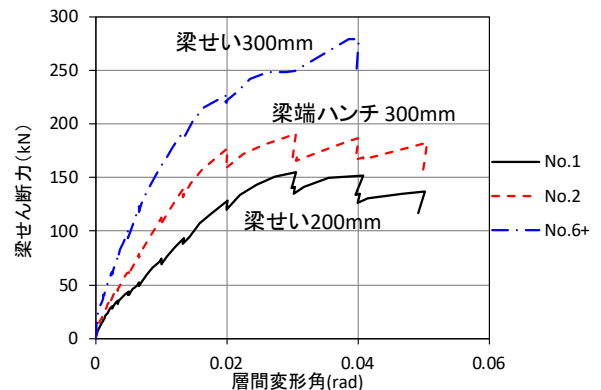


図3 扁平梁せん断力ー層間変形角関係

【本技術の問合せ先】

戸田建設株式会社 本社 構造設計部 担当者：清水 隆
 〒104-8388 東京都中央区京橋 1-7-1

E-mail：takashi.shimizu2@toda.co.jp
 TEL：03-6228-8323 FAX：03-6228-8450