

<p>【技術の名称】 奥村式フラットプレート工法 -RC造柱・フラットプレート梁接合法-</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第07-10号 性能証明発効日：2007年7月3日</p>
	<p>【取得者】 株式会社奥村組</p>

【技術の概要】

本技術は、鉄筋コンクリート(以下、RCと略記)造の柱とフラットプレート梁との接合法である。フラットプレート梁とは、スラブ厚さの1/2ずつを柱幅の両側に加えた範囲を梁幅とするフラットスラブの部分を目指す。この想定梁断面内に梁主筋を配置するとともに、梁端部にせん断補強筋を配置し、柱・フラットプレート梁接合部の周囲にパンチング補強筋を配置する。本工法によると、フラットプレート梁はハーフプレキャスト床板を用いても構築できる。

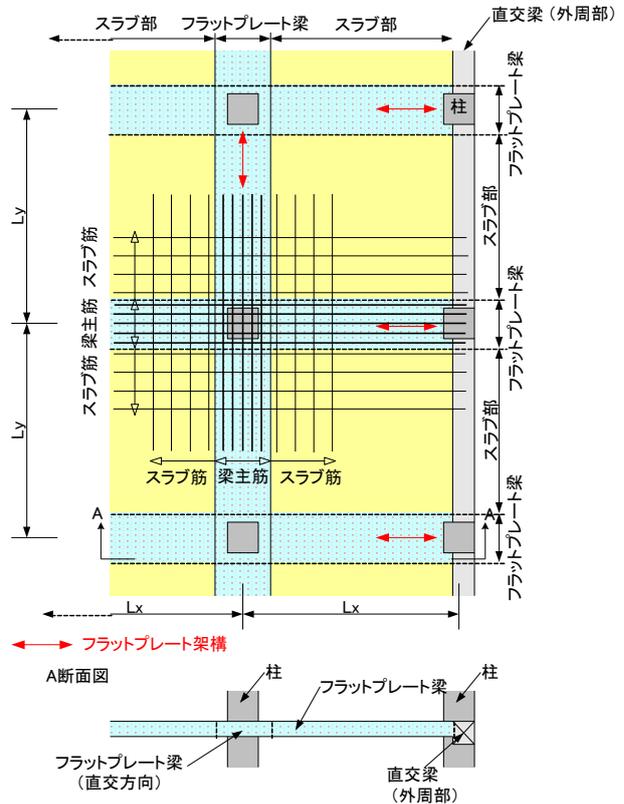
【技術開発の趣旨】

本工法は、鉄筋コンクリート共同住宅等の建築物において、自由度の高い居室空間を実現することを意図し、RC造の柱と梁型のないフラットプレートからなる架構(以下、フラットプレート架構と呼ぶ)を構築するために開発されている。

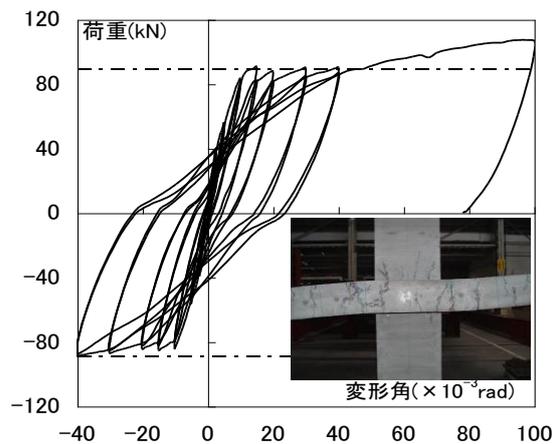
【性能証明の内容】

本技術についての性能証明の内容は、以下の通りである。

申込者提案の奥村式フラットプレート工法設計指針に従って設計したRC造柱・フラットプレート梁接合部は、設計で保証すべき長期荷重時および短期荷重時の要求性能を満足するとともに、同設計指針で定める終局耐力を有すると判断される。



工法概要



実験結果

【本技術の問合せ先】

株式会社奥村組 技術研究所 担当者：岸本 剛 E-mail：takeshi.kishimoto@okumuragumi.jp
 〒300-2612 茨城県つくば市大砂387 TEL：029-865-1809 FAX：029-865-1522