

【技術の名称】 奥村式増打ち壁耐震補強工法 ーモルタル吹付けによる 既存耐震壁の増打ち壁補強ー	性能証明番号：GBRC 性能証明 第15-09号 性能証明発効日：2015年6月4日 【取得者】 株式会社奥村組
---	--

【技術の概要】

本技術は鉄筋コンクリート造または鉄骨鉄筋コンクリート造の既存耐震壁の耐震性能を、増打ちにより向上させる耐震補強工法である。増打ち壁は従来のコンクリートの代わりに高粘性のモルタルを吹き付けることにより構築する。増打ち壁と既存躯体との接合部は従来のあと施工アンカー工法の他に、接合筋付鋼板とエポキシを用いた接着工法のいずれかを採用することとしている。既存壁への吹付けは吹付ガンなどを用いて行うため比較的狭いスペースで施工可能であり、建物用途や使用状況等によりコンクリートポンプ車等を用いてコンクリートを打設できない建物の耐震補強工事に適用可能となる。また、接着工法を用いることであと施工アンカー工事に伴う騒音、振動を低減することが可能となる。

【技術開発の趣旨】

既存建物の耐震補強において、既存建物によってはコンクリートの打設が困難な場合や、騒音や振動の発生を極力減らすことが求められ、あと施工アンカー工事が困難な場合がある。本工法はこれらの課題の解消または、軽減を意図して開発されたものである。

【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「奥村式増打ち壁耐震補強工法 設計施工指針」に従って設計・施工された増打ち補強壁は、同指針に定める終局強度を有する。

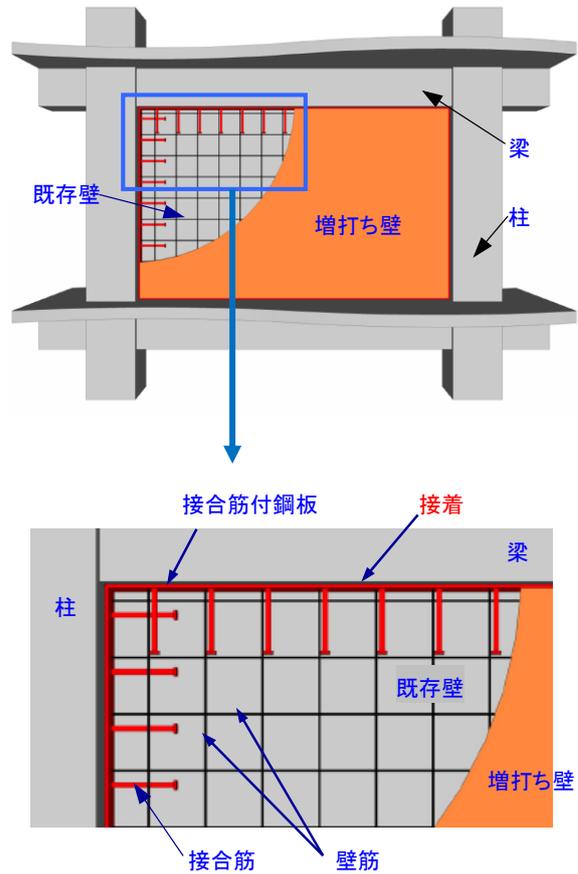


図 本技術の概要



写真 施工状況

【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
〒300-2612 茨城県つくば市大砂387

E-mail：takeshi.kishimoto@okumuragumi.jp
TEL：029-865-1809 FAX：029-865-1522