

<p>【技術の名称】 Steel Ivy工法 (スクエアタイプ) -S柱・RC梁架構による外郭耐震補強工法-</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第17-20号 性能証明発効日：2017年10月19日</p> <p>【取得者】 株式会社竹中工務店</p>
---	---

【技術の概要】

本技術は、既存建物の外側に取り付ける外郭フレーム耐震補強工法である。補強フレームは鉄骨造H形柱と鉄筋コンクリート梁からなり、鉄骨柱の仕口部に取り付けた頭付きスタッドにより柱、梁を一体化している。また、既存建物との接合は補強フレームの鉄筋コンクリート梁と後打ちアンカーにより既存建物の外周部分の小梁等に行う。

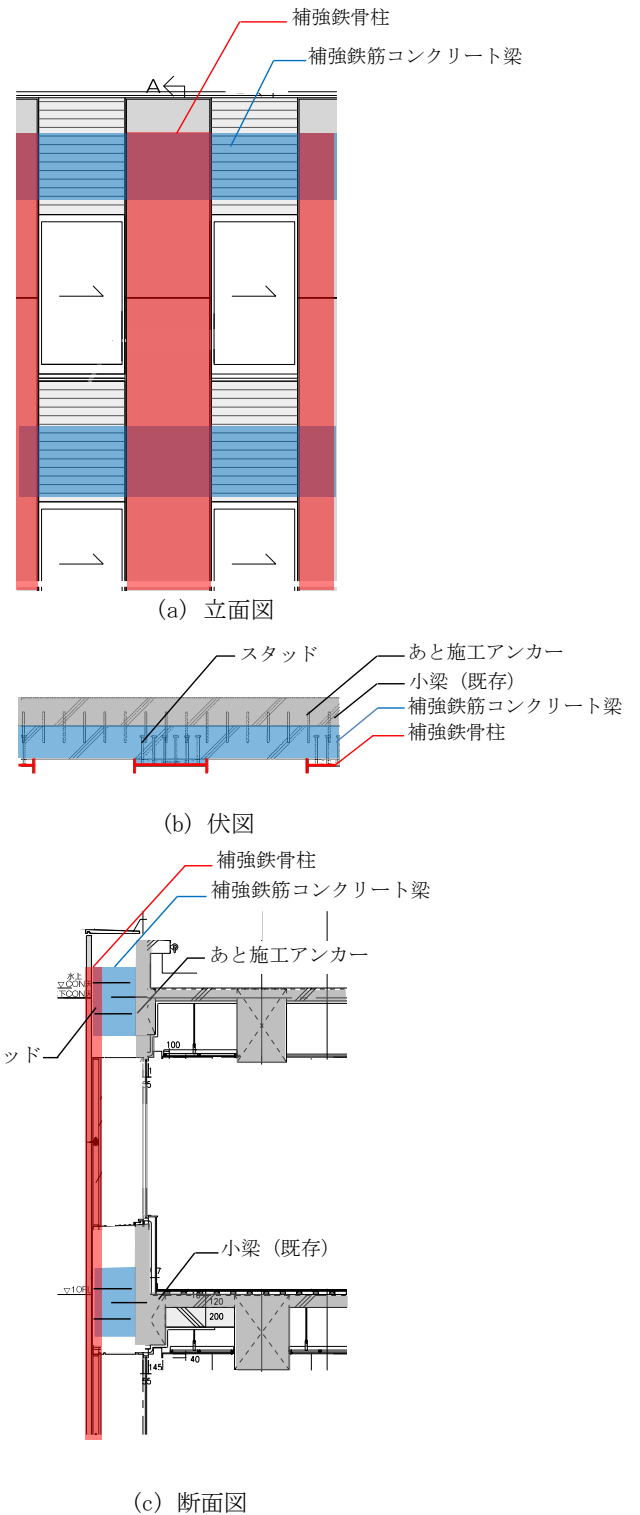
【技術開発の趣旨】

本技術は、内部空間をできるだけ補強せず、外周で補強する工法であるとともに、柱と梁で構成するために美観を維持することができる。また幅の狭い梁と幅の狭いH形断面柱を用いることで、外壁面からの突出を最小限とすることができる。その結果、特定緊急輸送道路沿いの建物補強に有利となる構造である。

【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「Steel Ivy 工法 (スクエアタイプ) 設計・施工指針」に従って設計・施工された外郭補強フレーム耐震補強架構は、同指針で定める終局耐力および変形性能(耐震診断において用いる靱性指標F値)を有する。



【本技術の問合せ先】

株式会社竹中工務店 担当者：田原 桂太
 〒541-0053 大阪市中央区本町 4-1-13

E-mail : tahara.keita@takenaka.co.jp
 TEL : 06-6252-1201 FAX : 06-6263-9712