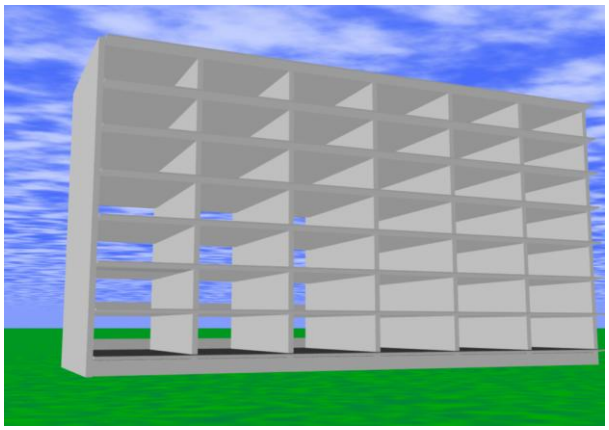
(一財)日本建築総合試験所
建築技術性能証明　評価シート

【技術の名称】 An-Thick構法 －安藤厚肉床壁構法－	性能証明番号：GBRC 性能証明 第 12-10 号 性能証明発効日：2012 年 9 月 25 日 【取得者】 安藤建設株式会社

【技術の概要】

本構法は、通常の鉄筋コンクリート造よりも厚めの床版と壁版で構成され、桁行方向の地震荷重等の水平力に対しては、主に床版と壁版の面外方向の剛性と耐力で抵抗する構造形式である。降伏ヒンジの形成位置を材端フェイス位置から移動させることにより、床壁接合部の損傷を低減し、安定した履歴特性を実現している。



床壁構造のイメージ

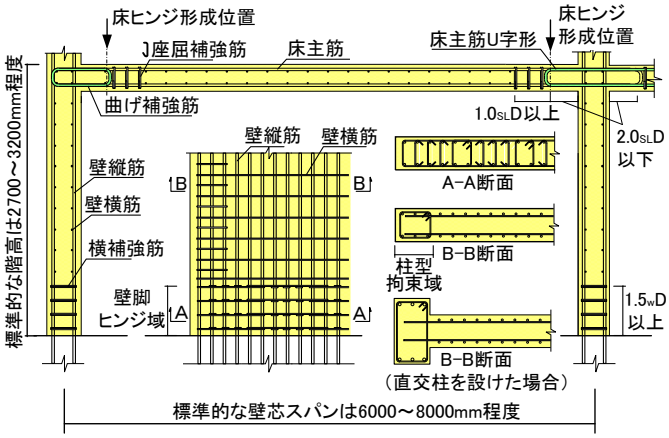
【技術開発の趣旨】

本構法は、主に集合住宅の構造形式として開発した。従来よりも厚い床版と壁版で構成される床壁構造とすることで、遮音性に優れ、かつ開放的な居住空間を提供できる。また、梁型がないため設備配管等の可変性に優れており、長期優良住宅の要件を満たすことが可能である。

【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。

申込者提案の「An-Thick 構法 設計施工指針」に従って設計・施工した床版、壁版および床壁接合部は、同指針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、同指針で定める終局耐力ならびに塑性変形能力を有すると判断される。



床壁構造の配筋例

【本技術の問合せ先】
安藤建設株式会社技術研究所　構造研究室　担当者：鈴木英之　　E-mail：suzuki-hideyuki@ando-corp.co.jp
〒356-0058　埼玉県ふじみ野市大井中央 1-19-61　　TEL：049-267-3500　　FAX：049-266-6035