

【技術の名称】 T-FiberBeam 構法 —大成式鋼繊維補強コンクリート梁構法—	性能証明番号：GBRC 性能証明 第23-33号 性能証明発効日：2024年3月29日 【取得者】 大成建設株式会社
---	--

【技術の概要】

本技術は、主筋をX形配筋（四隅の主筋は平行配筋）とした全断面プレキャストの鉄筋コンクリート造梁部材に鋼繊維を混入することで、梁部材の構造性能を向上させる技術である。

【技術開発の趣旨】

本技術は、プレキャスト鉄筋コンクリート造梁部材に、両端に1.5段のフックを有する鋼繊維を体積に対して1.0%混入し、鋼繊維による補強効果によって梁部材のせん断特性や付着性能等を向上させる。地震時にひび割れが生じやすい短スパン境界梁などの損傷を抑制することが可能となることから、地震後も継続的に使用できる鉄筋コンクリート造建物の構築を目指した技術である。せん断スパン比0.7以上の梁部材を対象とする。

【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「T-FiberBeam 構法 設計・施工指針」に従って設計・施工された鉄筋コンクリート造梁は、長期荷重時の使用性、短期荷重時に修復性を損なうひび割れを起こさず、同指針が定める終局耐力および変形性能を有する。

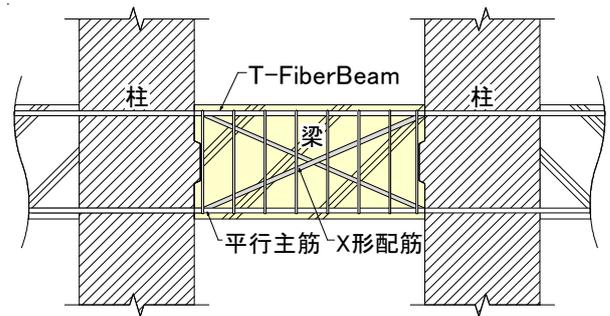


図-1 T-FiberBeam 構法の概要 (立面図)

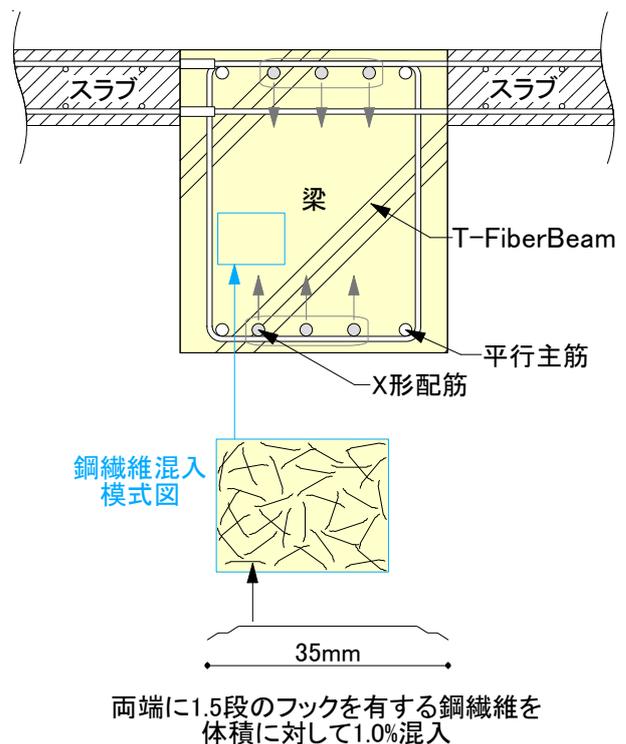


図-2 T-FiberBeam 構法の概要 (断面図)

【本技術の問合せ先】

大成建設株式会社 担当者：高橋 智也
〒163-0606 東京都新宿区西新宿一丁目25番1号

E-mail : tkhtmy01@pub.taisei.co.jp
TEL : 080-1079-7365 FAX : 03-5381-5428