

【技術の名称】 戸田式 RC 梁重ね継手法 －RC 梁スパン内での U 型筋を用いた重ね継手法－	性能証明番号：GBRC 性能証明 第 09-32 号 性能証明発効日：2010 年 3 月 2 日 【取得者】 戸田建設株式会社
---	--

【技術の概要】

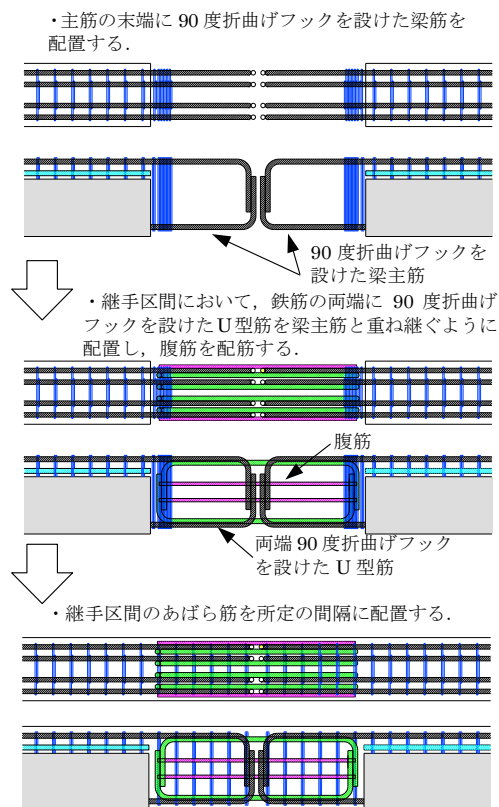
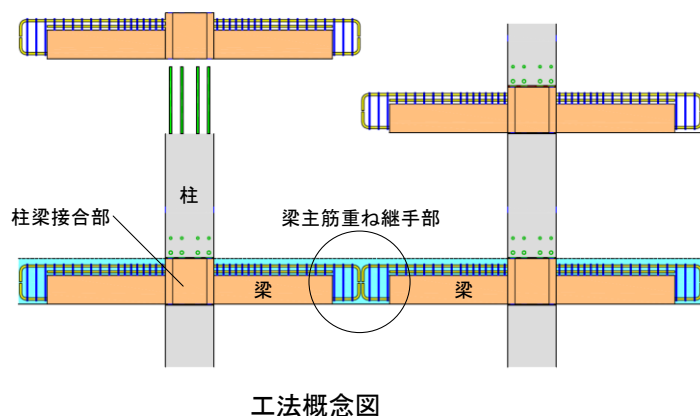
本技術は、鉄筋コンクリート (RC) 梁部材のスパン内における梁主筋の重ね継手法に関する技術である。先端部に 90° フックを設けた左右の梁主筋を継手部中央で突き合わせ、90° フック付き U 型筋を突き合わせ部を跨いで左右の梁主筋に沿わせるように配筋する重ね継手法である。本工法は、従来の機械式鉄筋継手に比べて、プレキャスト RC 梁部材端での主筋の位置と長さの許容差を大きく取れることから、施工性が向上する。先端部に 90° フックを設けたことにより従来の直線鉄筋の重ね継手法に比べて、強度および靱性が向上する。

【技術開発の趣旨】

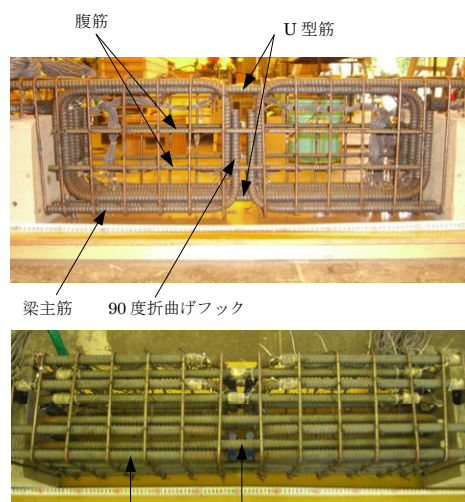
本技術は、RC 梁部材内の重ね継手部について、構造性能を確保しつつ、施工性の向上を意図して開発されたものである。

【性能証明の内容】

申込者提案工法による RC 梁重ね継手部は、長期荷重時に使用上支障を来すひび割れ等の損傷、ならびに短期荷重時に修復性を損なうひび割れ等の損傷を起こさず、設計指針で定める終局強度を有すると判断される。



施工手順



継手部概要

【本技術の問合せ先】

戸田建設株式会社 構造設計部 担当者：濱田聡 E-mail：satoshi.hamada@toda.co.jp

〒104-8388 東京都中央区京橋 1-7-1 TEL：03-6228-8323 FAX：03-6228-8450