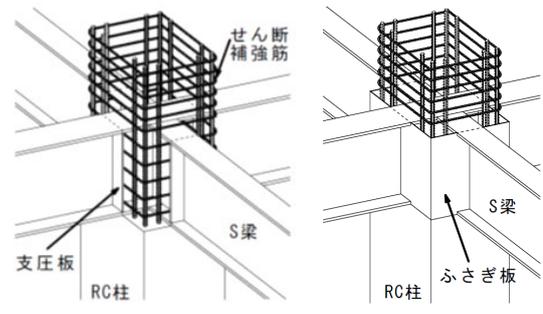


<p>【技術の名称】 JDC RC-S構法 -梁貫通型柱RC梁Sの接合構法-</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第24-16号 性能証明発効日：2025年1月13日 【取得者】 日本国土開発株式会社</p>
---	---

【技術の概要】

本技術は、柱に鉄筋コンクリート(RC)を用い、梁には鉄骨(S)を用いる混合構造であり、X,Y両方向のS梁がRC柱を貫通する梁貫通形式の接合部構法である。本構法は、建築物の設計条件に応じ、接合部の補強形式として、せん断補強筋タイプとふさぎ板タイプの両方に対応できることを特徴としている。また、ふさぎ板タイプの場合の柱梁接合部に対して左右のS梁のレベルが異なる場合、ブレースが取り付けられる場合についても適用可能である。

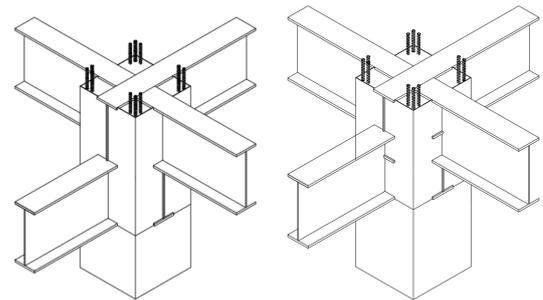


(1) せん断補強筋タイプ (2) ふさぎ板タイプ

図-1 柱梁接合部の補強形式の図

【技術開発の趣旨】

本技術は、大型の物流倉庫や商業施設などの大スパンかつ積載荷重の大きな建築物を主な対象とし、設計で要求される構造性能を確保するとともに、工期短縮、施工費用削減および労務不足の解消を図ることを意図して開発されたものである。



(1) 梁せい (2) 梁せいの1/2

図-2 段差梁における柱梁接合部形式の図

【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「JDC RC-S 構法 設計施工指針」に従って設計・施工されたRC柱S梁接合部は、同指針で定める長期荷重時、短期荷重時および終局耐力時の要求性能を有する。

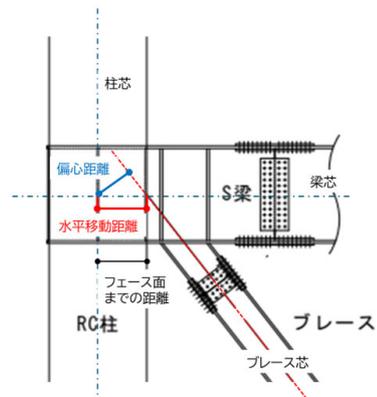


図-3 ブレースが取り付けいた柱梁接合部形式の図

【本技術の問合せ先】

日本国土開発株式会社 つくば未来センター
 〒305-0883 茨城県つくば市みどりの東 18-1

担当者：吉川 悟史

E-mail : satoshi.yoshikawa@n-kokudo.co.jp

TEL : 029-895-0551

FAX : 029-836-5830