

【技術の名称】 鉄筋コンクリート造梁の斜め貫通孔工法	性能証明番号：GBRC 性能証明 第 14-06 号 性能証明発効日：2014 年 5 月 30 日
	【取得者】 株式会社栗本鐵工所

【技術の概要】

本技術は、株式会社栗本鐵工所が製造、販売する中空スラブ工法のスラブ断面内に埋設された空調用ダクトを屋外に配管する際に、鉄筋コンクリート造梁の断面を斜めに貫通する工法である。

【技術開発の趣旨】

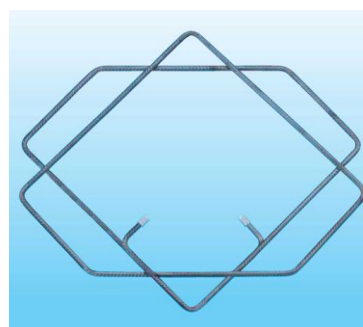
本技術は、中低層の鉄筋コンクリート造集合住宅で株式会社栗本鐵工所の中空スラブを用いたものを対象としたものである。スラブ内に埋設された空調用ダクトを屋外に配管する場合、ダクトを室内へ通した後、梁を水平に貫通することが一般的であるが、梁断面を斜めに貫通することで室内への配管を無くし、天井高さの確保やすっきりした室内空間を構築することが可能となる。

【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「鉄筋コンクリート造梁の斜め貫通孔工法 設計・施工指針」に従って設計・施工された斜め貫通孔を有する鉄筋コンクリー

ト造梁は、梁貫通孔補強筋スーパーハリーZで補強された水平貫通梁と同等以上のせん断終局強度と変形性能を有する。



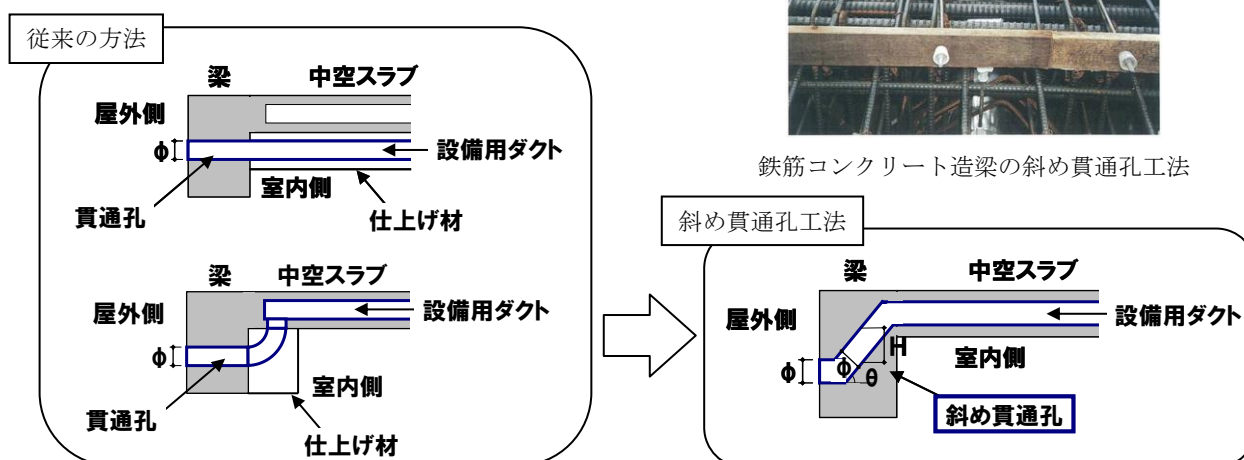
梁貫通孔補強筋「スーパーハリーZ」



クリモト中空スラブ



鉄筋コンクリート造梁の斜め貫通孔工法



【本技術の問合せ先】

株式会社 栗本鐵工所 建材事業部 技術開発課 担当者：久保政照 E-mail：ma_kubo@kurimoto.co.jp
〒576-0054 大阪府交野市幾野五丁目 1 3 番 1 号 TEL：072-891-1671 FAX：072-891-1680