

【技術の名称】 リンブレン FH 型を用いた Y's ベースリング工法 －基礎梁貫通孔補強工法－	性能証明番号：GBRC 性能証明 第 17-06 号 性能証明発効日：2017 年 6 月 8 日 【取得者】 矢作建設工業株式会社 丸井産業株式会社
---	--

【技術の概要】

本技術は、鉄筋コンクリート造基礎梁に設ける貫通孔補強工法である。貫通孔の径は梁せいの 1/3 を超え 1/2 以下である。補強には貫通孔周囲にリンブレン FH 型を配置し、貫通孔の上下部(以後、弦材部) にあばら筋および必要に応じて鋼材により補強し当該部分でのせん断破壊および曲げ破壊を防ぐものである。

【技術開発の趣旨】

一般的に基礎梁では設備点検のために大口径の人通貫通孔が必要となる。従来工法は梁せいの 1/3 以下の孔径に限定されていたため、基礎梁せいを大きくする必要がある。本工法は大口径用に開発した既製補強金物リンブレン FH 型を用いるとともに、弦材部の補強を行い、基礎梁せいの 1/2 以下の大口径貫通孔を可能にするものである。

【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。

申込者が提案する「リンブレン FH 型を用いた Y's ベースリング工法 設計・製作・施工マニュアル」に従って設計・製作・施工された鉄筋コンクリート造貫通孔部は、長期荷重時に使用性、短期荷重時に修復性を損なうひび割れを起こさず、同マニュアルで定める終局耐力を有する。

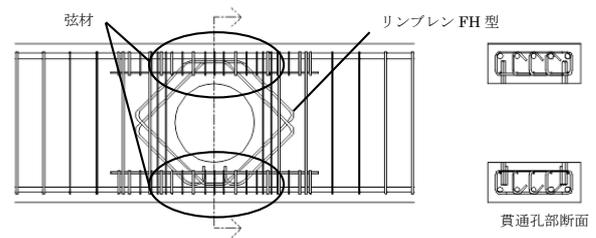


図 1 貫通孔補強方法 (あばら筋補強)

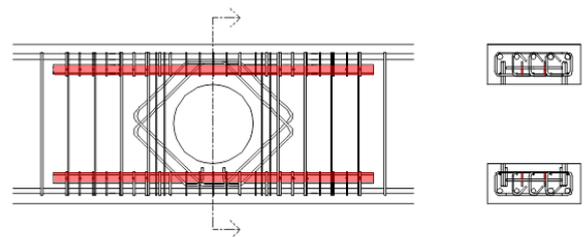


図 2 貫通孔補強方法 (鋼材補強)

【本技術の問合せ先】

矢作建設工業株式会社 担当者：深津 尚人
〒463-0002 名古屋市東区葵 3-19-7

E-mail：n-fukatsu@yahagi.co.jp
TEL：052-935-2413 FAX：052-935-6765