

<p>【技術の名称】 接着系あと施工アンカーを用いた鉄骨小梁の接続方法</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第23-29号 性能証明発効日：2024年2月27日 性能証明の有効期限：2029年2月末日</p> <p>【取得者】 清水建設株式会社</p>
---------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

【技術の概要】

本技術は、改修工事や新築工事において、鉄骨梁と鉄筋コンクリート造（以下、RC造）・鉄骨鉄筋コンクリート造（以下、SRC造）の躯体を接合するために接着系あと施工アンカーを用いる工法である。

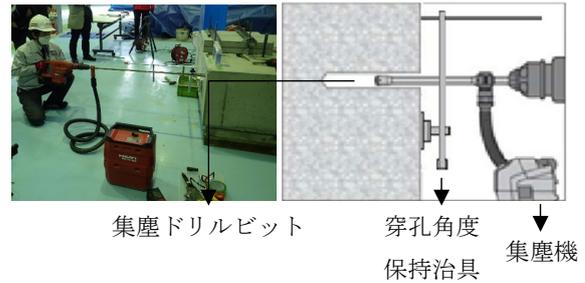


図-1 穿孔方法

【技術開発の趣旨】

改修工事や新築工事において、精度確保や生産性向上、設計変更対応のため、またはデザイン性の高い部位等にあと施工アンカーを使用したいというニーズが高い。本技術はこれらのニーズに応えることを目的に、長期荷重が作用する鉄骨小梁とRC造・SRC造の躯体を接合するために用いる接着系あと施工アンカーの長期性能を確認したものである。

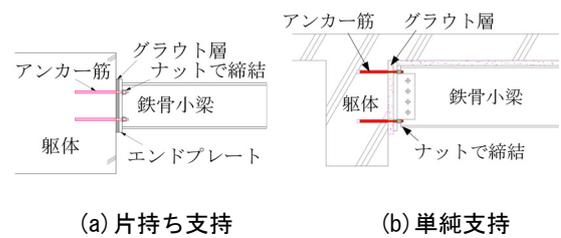


図-2 工法概要

【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「接着系あと施工アンカーを用いた鉄骨小梁の接続方法 設計・施工指針」に従って設計・施工された接着系あと施工アンカーを用いた構造部材は、長期荷重によってアンカー筋に作用する引張力およびせん断力が許容耐力以下であり、部材に生じるたわみが許容値以下である。

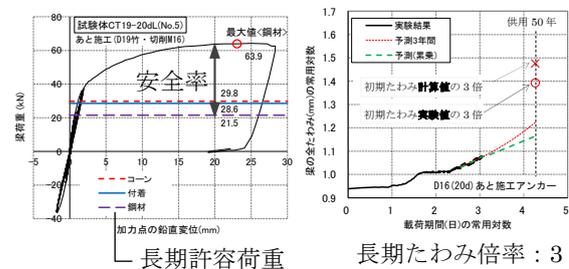


図-3 短期載荷試験結果 図-4 長期たわみ予測

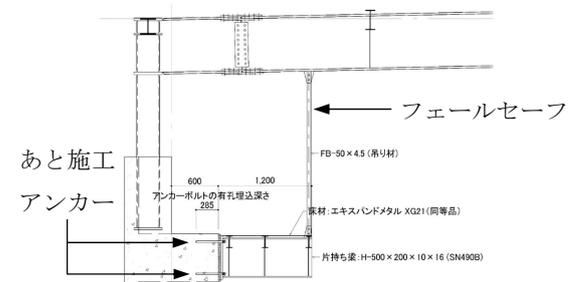


図-5 片持ち小梁に対する吊り材の例

【本技術の問合せ先】

清水建設株式会社生産技術本部 担当者：西尾 淳
 〒104-8370 東京都中央区京橋二丁目 16 番 1 号

E-mail：a_nishio@shimz.co.jp
 TEL：080-8748-9868 FAX：03-3561-8649