

<p>【技術の名称】 鋼板補強型杭頭接合法 (T0-SPCap 工法) -角型補強プレートを用いた杭頭接合法-</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第16-07号 性能証明発効日：2016年5月30日</p> <p>【取得者】 戸田建設株式会社</p>
--	---

【技術の概要】

本技術は、外殻鋼管付きコンクリート杭 (SC杭) または場所打ち鋼管コンクリート杭の杭頭接合部の性能向上と施工性改善のために、杭頭に角型の補強鋼板 (角型プレートと呼ぶ) を取り付けただ、接合筋を正形状に配置する工法である。

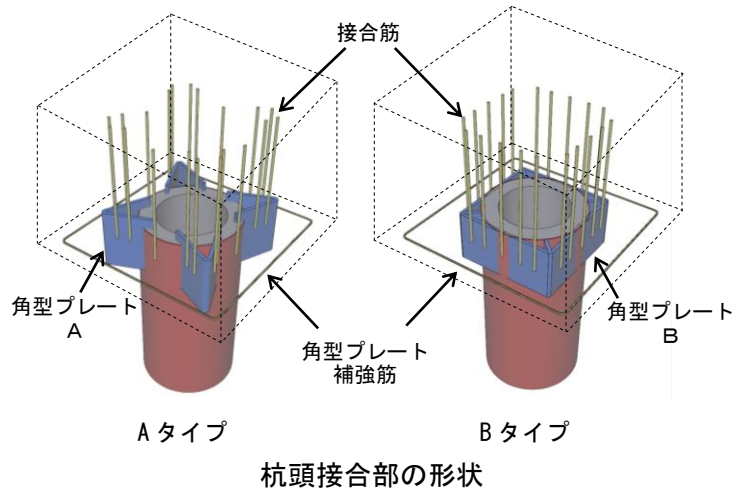
【技術開発の趣旨】

外殻鋼管付きコンクリート杭 (SC杭) または場所打ち鋼管コンクリート杭では杭頭補強筋 (接合筋) が多くなることから、接合筋と基礎ばり主筋の干渉などで、施工品質の確保が難しい場合や、接合筋の配置を動かすことで構造性能に影響する場合もある。本技術は、杭頭接合部の配筋の自由度を増すと同時に確実な構造性能を確保することを目標に開発された。

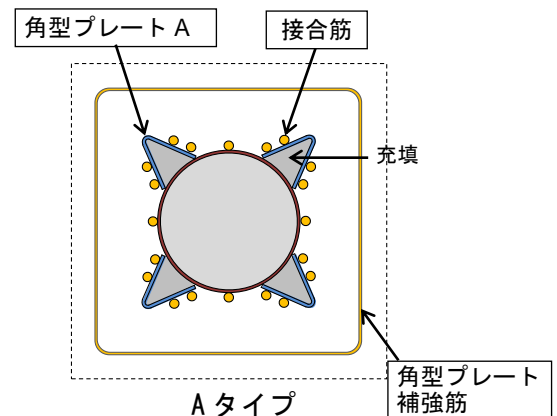
【性能証明の内容】

本技術についての性能証明の内容は、以下の通りである。

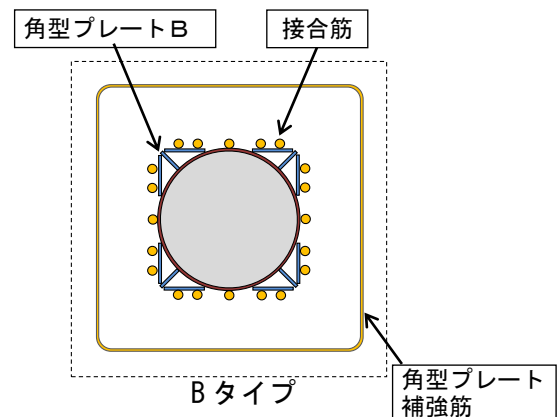
申込者が提案する「鋼板補強型杭頭接合法 (T0-SPCap 工法) 設計・施工指針」に従って設計・施工された杭頭接合部は、設計で保証すべき長期荷重時および短期荷重時の構造性能を有し、同指針で定める終局耐力を有する。



杭頭接合部の形状



Aタイプ



Bタイプ

杭頭接合部の構成

【本技術の問合せ先】

戸田建設株式会社技術開発センター 担当者：福田 健
 〒300-2622 茨城県つくば市要 315

E-mail : takeshi.fukuda2@toda.co.jp
 TEL : 050-3818-2999 FAX : 029-864-3312