

技術評価証

【技術名称】

円筒コンクリート構造物用PC鋼材定着具
『H型アンカー』

【依頼者】

神鋼鋼線工業株式会社

【有効期間】

下記発行日から5年間

【技術評価】

技術評価委員会は、評価を依頼された「円筒コンクリート構造物用PC鋼材定着具『H型アンカー』」の評価対象項目について厳正かつ慎重に審議を行い、以下の通り評価した。

1. 「H型アンカー」によるPC鋼より線の定着性能

H型アンカーについて定着効率試験およびアンカー本体部分に対するひずみ測定が実施されており、PC鋼より線を定着する上で必要な性能を有していることを確認した。

2. 「H型アンカー」が躯体コンクリートに与える影響

H型アンカーについてコンクリート供試体試験により、緊張力差0～150kNにて緊張作業を実施しても躯体コンクリートに有害な損傷が発生しないことを確認した。

3. 「H型アンカー」による緊張力伝達性能

緊張力伝達性能確認試験の結果よりH型アンカー本体による荷重損失率4%が妥当であることを確認した。

「H形アンカー」を適用する場合の留意事項

本技術評価はH型アンカーを円筒コンクリート構造物に適用する際の性能について確認したものである。その他の使用用途や本評価で示した適用範囲外の条件でH型アンカーを用いる場合は、試験や解析により十分検討する必要がある。

以上

平成 28 年 6 月 15 日

令和 3 年 6 月 15 日更新



公益社団法人

土木学会

会長 谷口博昭

