

令和元年度 中国地方建設技術開発交流会 質問及び回答

課題名：プレキャスト栈橋の技術開発と現場適用例

発表者：五洋建設（株） 技術研究所 土木技術開発部 耐震構造チーム 池野 勝哉

《質問》

会場でも質問がありましたが、実際は200mm程度のグラウトでシアキーのみで補強鉄は入っていないように思う。グラウトの強度もそんなに大きくないと思うが、実験どおりの結合強度が得られるのでしょうか。実物大実験も必要では？

《回答》

グラウトの強度は養生温度にもよりますが、50～70N/mm²がカタログ値ですので、決して小さな強度ではありません。このような補強筋を入れないグラウト接合方法は、栈橋のジャケット工法やストラット工法で多くの実績があるため、特に問題視しておりませんが、ご指摘のように実物大実験できるとよいと思います。