

为克服框架结构柱中难埋设拉结筋(图 1)的缺点,我公司在浙江省青田县广播电视大楼施工中,采用植筋技术设置拉结筋,取得了较好的效

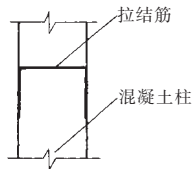


图 1 柱拉结筋埋设方法

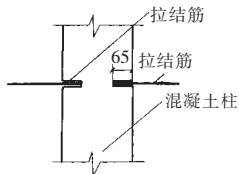


图 2 柱拉结筋植筋方法

果,现将具体作法介绍如下。

在钢筋混凝土柱中用电钻钻直径 10 mm、深 65 mm 孔,用橡皮气囊向孔内吹气,将孔中粉尘清理干净。

向孔内注入浆液,然后将钢筋插入孔内,孔口用环氧胶泥封口,并旋转两周(图 2)。为了降低工程成本,环氧浆液、环氧胶泥可采用现场配制,其配合比见表 1。

采用植筋技术的优点是拉结钢筋定位准确,方便墙体砌筑;柱表面观感良好;施工简单方便,可以简化施工工序,减轻工人劳动强度,提高工效。

表 1 环氧浆液、环氧胶泥的重量配合比

材料名称	环氧树脂 (g)	邻苯二甲酸二丁酯 (mL)	二甲苯 (mL)	乙二胺 (mL)	粉料 (g)
环氧浆液	100	10	40~50	8~12	
环氧胶泥	100	10	30~40	8~12	25~45