

无锡西溪碧桂园钢支撑体系“三道杠”剪力墙支撑

产品名称	无锡西溪碧桂园钢支撑体系 “三道杠”剪力墙支撑
公司名称	昌黎兴民伟业建筑设备有限公司
价格	5000.00/吨
规格参数	品牌:兴民伟业 材质:冷轧钢 周转次数:300次以上
公司地址	河北省秦皇岛市昌黎县黄金海岸开发区
联系电话	1571-0921509 15710921509

产品详情

江苏无锡西溪碧桂园四期项目(钱桥洋溪河北岸居住社区A-06地块)位于无锡市惠山区钱桥街道上伟路与林溪路交接处,洋溪路北侧。项目由8栋18层高层住宅(1-6#楼、8#楼、9#楼)及地库组成,总建筑面积131045平方米。

西溪碧桂园项目采用兴民伟业“三道杠”钢支撑加固体系,混凝土工程实测实量及观感质量均得到显著提升,达到实现结构免抹灰的目的。

第一、碧桂园三道杠”钢支撑加固体系

1、体系特点

采用方钢作为主、次背楞,使剪力墙、柱模板具有较大刚度、方正度,混凝土浇筑完成后平整度、垂直度、方正度以及观感等均有较大提升;在模板多次周转的过程中,方钢也不容易变形。

主背楞处方钢管通过拉钩、套管方钢、转角套管方钢等多种方式连接,加固方式简单便捷,对施工效率有较大提升;作为主背楞的方钢管长度统一,可通过搭接的方式接长,适用于长短不一的各类剪力墙、柱,可重复利用,节约成本。

剪力墙墙角、柱脚部位采用角钢提供支点,既可调节墙面模板底部水平度,又可防止剪力墙底部漏浆

、烂根。

背楞刚度的增加使得螺杆道数节省为3道，在大面模板上开孔数量比传统开孔方式要少，方便模板安拆，提升施工效率。

第二、效益分析通过分析，使用“三道杠”型钢加固体系，可有效提升混凝土结构成型质量，减少后期修补成本，施工时每层节约约0.5天工期;方钢材料损耗率较低，周转次数可达300次。

第三、项目经验分享

“三道杠”型钢加固体系

与传统加固方式对比，“三道杠”型钢加固体系具有施工简便、节约成本、绿色环保、节能高效、降低劳动强度的优势。

锥形套

角钢封堵

墙根部一次成型观感好，不用二次剔凿，节约成本;墙根部定位效果好，以定位筋为点到模板成线与定位筋为点到角钢成线，角钢一体，刚度高。

2、能不能做?

学习考察

区域组织项目相关人员赴江苏区域盐城碧桂园项目学习考察

工艺分析

项目搭设“三道杠”型钢加固体系工法样板验证，验证效果良好，具备代替普通钢支撑要求

过程管控

节点深化碰头会

预制垂直阴阳角节点处理

第四、成果输出

结构实体质量

免抹灰

新技术新工艺的使用是提升工程质量的重要措施之一，碧桂园“三道杠”钢支撑加固体系作为一种创新型的模板加固体系，目前已在苏州区域西溪碧桂园项目上得到了成功地应用。通过管理与新技术的有效结合，“三道杠”型钢加固体系成为了项目提升工程质量提高工作效率的有力工具。

联系人：孟祥伟

咨询电话：15710921509