

宜昌市建筑房屋楼板承重承载力检测

产品名称	宜昌市建筑房屋楼板承重承载力检测
公司名称	湖北精量建设工程质量检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测公司:湖北精量 检测报告:一式五份
公司地址	仁和路玉龙居小区综合楼1-2层
联系电话	13477083161

产品详情

宜昌市房屋楼板承重承载力检测，受检楼板位于装配大楼3层（板顶标高为+8.40m），平面形式大致呈矩形，需检测的建筑面积约1874m²。被检测楼板为现浇实心板，设计厚度为100mm。楼板混凝土强度设计等级为C20，现浇板钢筋主要为A6@200双层双向布置，楼板支座处另设有负筋。房屋楼板承载力检测主要工作内容如下：（1）查阅资料:调阅核查竣工图、竣工资料等；（2）房屋建筑结构复核：在委托方提供的设计图纸的基础上，本次检测对被检测房屋的3层进行结构复核。复核内容主要为：1）结构体系、结构构件材料类型、结构构件截面尺寸与设计图纸是否相同；2）房屋层高与设计图纸是否相同；3）对3层抽取楼面板检测板厚度，及板主要构造与设计图纸是否相同。（3）房屋完损状况检测：全面调查房屋3层楼板的损伤状况。（4）材料强度检测：采用回弹法检测房屋3层混凝土强度等级。（5）主要受力构件配筋情况复核：采用钢筋探测仪抽样复核房屋3层楼板配筋与原设计图纸是否相同；并采用局部破损的方式复核钢筋直径与原设计图纸是否相同。（6）安全性计算：根据现场检测情况，计算楼板安全性是否满足要求。按《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2002 2011年版）规定，梁、柱尺寸允许偏差为-5~+8（mm），作为一般项目，当采用计数检验时，除有专门要求外，一般项目的合格点率应达到80%及以上，且不得有严重缺陷。根据现场情况，对能检测的区域用卷尺、楼板测厚仪现场抽样检测复核了部分梁、板、柱的截面尺寸。对受检房屋检测结果表明，房屋主体主要构件截面尺寸基本与原设计图纸相符，偏差基本在《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2002 2011年版）允许偏差范围之内。宜昌市房屋楼板承重承载力检测范围：鹿城区、龙湾区、瓯海区、洞头区、瑞安市、乐清市、永嘉县、平阳县、苍南县、文成县、泰顺县