徐州市厂房放置机器楼板承重安全检测鉴定办理单位

产品名称	徐州市厂房放置机器楼板承重安全检测鉴定办理单位
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:深圳住建工程检测 服务项目:楼板承重检测鉴定 检测到出报告时间:10-15个工作日内出具
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

厂房放置机器承重安全检测单位

关于楼板承载力检测目的、范围和内容－－-案例分析：

401室原业主将房屋的厨房及卫生间底板敲掉，然后重新浇筑。为了解该现浇楼板承载力情况，业主方特委托对上述房屋401室厨房及卫生间楼板进行专项承载力检测，并提出鉴定结论。本次检测未包括楼板与原承重墙体连接处的检测。

根据实际状况，本次检测鉴定的主要内容包括：

（1）对房屋建筑、结构布置进行现场测绘；

（2）楼板厚度测量，混凝土强度测量，楼板配筋情况；

（3）楼板完损状况检测；

（4）综合以上现场检测和资料整理，对楼板进行承载力分析。

5 房屋建筑、结构概况调查

经现场调查了解，为六层砖混结构，建于1994年。受检房屋设计及施工单位均不详。本次检测为401室。

层高2.8m。新浇筑板厚为120mm，建筑面层30mm。房屋建筑平面示意图详见图5.1。

图5.1房屋建筑平面示意图（阴影部分为本次受检区域）

6.3.1验算条件

根据《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）、《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）等相关规范标准，对401室厨房及卫生间楼板承载力进行计算验算。相关技术参数等取值如下：

（1）材料强度：

板钢筋按HPB300级；梁、板混凝土强度等级按C30。

（2）荷载取值（自动计算现浇板自重）：

恒荷载：按照30mm面层计算，考虑地板荷载及吊顶荷载，板面恒载附加值取1.5kN/m2。

活荷载：板面活载统一取2.0kN/m2。荷载布置图见附件2。

6.3.2验算结果

采用中国建筑科学研究院编制结构设计软件PKPM中PMCAD计算模块，对受检区域楼板进行正常使用条件下的承载力验算。

楼板尺寸为4090mm×2700mm，楼板厚为120mm，四周边界条件为简支，混凝土强度为C30，楼板钢筋取HPB300。板承载力计算结果表明板配筋基本满足正常使用要求。