

结构安全说明

东莞市长安镇二环西路桃李花园 1 栋 4 门既有住宅增设电梯工程，主楼为 7 层框架结构建筑，现由于使用需要，需在该住宅楼原楼梯间外侧新增一台钢结构井道电梯。加建电梯、钢结构井道工程由我院设计，电梯井道基础采用筏板基础，根据《东莞市长安镇二环西路桃李花园 1 栋 4 门钢结构受力计算书》设计计算，增设钢结构井道在电梯荷载作用下满足结构安全使用要求，增设钢结构井道电梯后原结构仍满足结构安全使用要求。新旧建筑实为两个独立的建筑，故对原有建筑物结构安全没有影响。



广州亚泰建筑设计院有限公司

2026年04月20日

