结构安全说明

东莞市长安镇锦江花园锦星楼A座既有住宅增设电梯工程，主楼为8层框架结构建筑，现由于使用需要，需在锦星楼A座楼梯间外新增一台钢结构井道电梯，电梯井道和建筑用钢结构连廊连接。加建电梯、钢结构井道工程由我院设计，电梯井道基础采用桩基础，根据《东莞市长安镇锦江花园锦星楼A座钢结构受力计算书》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。

综上所述，拟加装电梯住宅结构承载力满足房屋正常使用要求且房屋结构安全。加装电梯后，拟加装电梯住宅结构承载力仍满足房屋正常使用要求且房屋结构安全。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广州亚泰建筑设计院有限公司
业务范围:建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号:A144A03113
有效期至:2029年05月17日

广州亚泰建筑设计院有限公司

2026年08月24日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 王成
注册号: 4400216-009
有效期: 至2028年3月

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 谭文杰
注册号: 4400216-S038
有效期: 至2028年12月