

# 东莞市长安镇长盛西路莲花新村D区莲花苑2栋增设电梯结构安全说明

本工程是在原小区楼梯间外侧新增设一台钢结构井道电梯，该住宅位于东莞市长安镇长盛西路莲花新村D区莲花苑2栋内，是一栋地上七层建筑，结构体系采用钢筋混凝土框架结构，基础采用混凝土灌注桩基础，自竣工至今正常使用。

现由于使用需要，需在该住宅楼消防梯外侧新增一台钢结构井道电梯，电梯井道基础采用筏板基础。本次住宅楼增设电梯设计依照国家有关规范进行设计，我司经现场踏勘并查阅原住宅设计图纸，经过严格进行结构计算所增设电梯井结构和连廊结构符合设计要求，增加钢结构井道电梯及连廊荷载作用下原结构仍满足结构安全使用要求。

鼎正建筑设计有限公司

2024年5月31日

注：出图专用章、注册建筑师、设计单位盖章