

# 增设电梯工程满足消防

## 设计规范说明

东莞市长安镇长盛西路莲花新村 D 区莲花苑 7 栋既有住宅增设电梯工程，本住宅楼为 8 层钢筋混凝土建筑，耐火等级为一级，由于现在使用需要，需在该楼梯间外侧位置新增一台钢结构井道电梯，满足大楼垂直交通需要。新增的电梯井道位于室外，通过连廊与原住宅楼楼梯间平台连接，现就消防情况作如下说明：

1 新增电梯井道外墙为金属雕刻板幕墙，增设电梯位于楼梯间外侧对出为小区空地，满足消防要求。

2、新增电梯满足人员疏散要求，符合消防疏散要求。

3、新增电梯井道位于室外，电梯离一楼建筑有 1.2m 宽，电梯过道两侧位置做 1.2 高护栏，楼梯间新增消防排烟系统，对原楼梯间的通风排烟不产生影响。

综上所述，该加建电梯与连廊项目满足《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018 年版）的要求。

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、市政行业(给排水工程、排水工程、道路工程)乙级、风景园林工程乙级  
资质证书编号:A244002168  
有效期至:2028年06月08日



广州亚泰建筑设计院有限公司

2023 年 12 月 12 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: 至2024年5月



中华人民共和国一级注册结构工程师

姓名: 吕泽昌  
注册号: 4400216-S026  
有效期至: 至2025年12月

