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12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，耐火等级为二级，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玻璃幕墙，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，电梯离建筑有1.2m宽，电梯过道两侧位置做1.2高护栏，护栏上部设置铝合金窗户，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《建筑防火通用规范》GB55037-2022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
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03月28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