

增设电梯工程满足消防

设计规范说明

东莞市长安镇锦江花园锦泉既有住宅增设电梯工程，本住宅楼为6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6+1.14+6夹胶钢化透明玻璃及金属雕刻板幕墙，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，电梯离一楼建筑留有1.50m宽，电梯过道两侧位置做1.2高护栏，保证通风采光，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、市政行业(给水工程、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

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2026年4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2025年12月

广州亚泰建筑设计院有限公司

2024年04月22日

