

结构安全说明

东莞市长安镇长盛西路莲花新村 D 区莲花苑 9 栋加建电梯工程报建图系由我设计院设计，经我院工程师现场勘查，主楼为 8 层框架结构建筑，拟加建电梯 1 座。电梯井道基础设定采用桩基础独立承重（最终基础形式需看地勘报告另定），新建连廊与旧有建筑物结构梁连接，增设电梯不影响原住宅结构安全，原结构满足房屋正常使用。

福建禹澄建筑设计有限公司

2023 年 03 月 24 日

消防安全说明

东莞市长安镇长盛西路莲花新村 D 区莲花苑 9 栋加建电梯工程，本住宅楼为 8 层钢筋混凝土大楼，耐火等级为一级，拟在北侧空地位置加建电梯，满足大楼垂直交通需要。拟加建的电梯井道位于室外，电梯通过与原住宅楼楼梯平台连接，现就消防情况作如下说明：

1、拟建电梯井道外墙为玻璃幕墙，大楼北侧对出空地，满足消防要求。

2、拟建加建电梯满足人员疏散要求，符合消防疏散要求

3、拟建电梯井道位于室外，电梯与原住宅楼楼梯间连接，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》GB50016-1014 的要求。

福建禹澄建筑设计有限公司

2023 年 03 月 24 日