

地质情况说明

工程名称: 九龙坡区西郊三村3号29栋2单元增设电梯工程

建设单位：九龙坡区西郊三村3号29栋2单元业主

设计单位：永忠工程管理（集团）有限公司

1. 设计依据:

九龙坡区西郊三村 3 号 29 栋 2 单元增设电梯工程, 本工程未做地质勘察, 施工图设计地质情况以原始建筑竣工图为依据。

2. 场地地质情况分析

原竣工图设计基础为独立基础, 持力层为粉质黏土层, 地基承载力特征值大于 120kpa。

本次加装电梯以粉质黏土层为持力层, 基础形式为筏板基础, 地基承载力特征值大于 120kpa, 钢柱轴力不大于 100KN, 筏板自重加上部导荷为 463KN, 经计算, 基础承载力 $120 \times 3.650 \times 3.250 = 1423.6 \text{KN}$, $1423.6 \text{KN} > 463 \text{KN}$, 地基承载力特征值满足设计要求。

3. 结论

综上所述, 现场地质持力层满足设计要求。

永忠工程管理(集团)有限公司

