

地质情况说明

工程名称：南川区清桥社区硫磺安置小区 1 栋 3 单元增设电梯

工程

建设单位：南川区清桥社区硫磺安置小区 1 栋 3 单元业主

设计单位：中述设计集团有限公司



1. 场地地质情况分析

原设计基础为中风化岩层，地基承载力特征值大于 800kpa。(中等风化基岩：为极软岩（泥岩）-软岩（砂岩），岩体较完整，岩体基本质量等级为 V 类（泥岩）-IV 类（砂岩），力学性能较好，承载能力高。)

本次加装电梯以已固结的老土层为持力层，对已固结的老土层地基承载力特征值取值为 150kpa, 钢柱轴力不大于 300KN，上部荷载较小，采用筏板基础，增加基础底部与持力层接触面，筏板基础尺寸为 3.55mx1.7m，经计算，地基承载力特征值满足设计要求。

2. 结论

综上所述，现场地质持力层满足设计要求。

中述设计集团有限公司

