

地质情况说明

工程名称：九龙坡区石杨村 208 号石油小区 A 区 4 号楼增设电
梯工程

建设单位：九龙坡区石杨村 208 号石油小区 A 区 4 号楼业主

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 2.9m×2.45m, 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

2026-3-31

