

地质情况说明

工程名称：重庆市九龙坡区杨家坪兴胜路61号三单元增
设电梯

建设单位：重庆市九龙坡区杨家坪兴胜路61号三单元业主

设计单位：南水工程勘察设计院有限责任公司



1. 设计依据

重庆市九龙坡区杨家坪兴胜路61号三单元增设电梯，基础设计没有原结构的地勘报告，参照竣工图基础图部分；

2. 场地地质情况说明

本次增设电梯选用中风化岩层为基础持力层；岩层天然抗压强度标准值8.53Mpa。柱轴力不大于280KN，采用桩基础基础，桩基承载力特征值(KN)计算不小于1797KN,而上部荷载为 $280 \times 4 = 1120 \text{KN}$ ， $1797 \text{KN} > 1120 \text{KN}$ ，桩承载力满足设计要求。

3. 结论

综上所述，重庆市九龙坡区杨家坪兴胜路61号三单元增设电梯，桩承载力满足设计要求。

南水工程勘察设计院有限责任公司



2025年12月05日