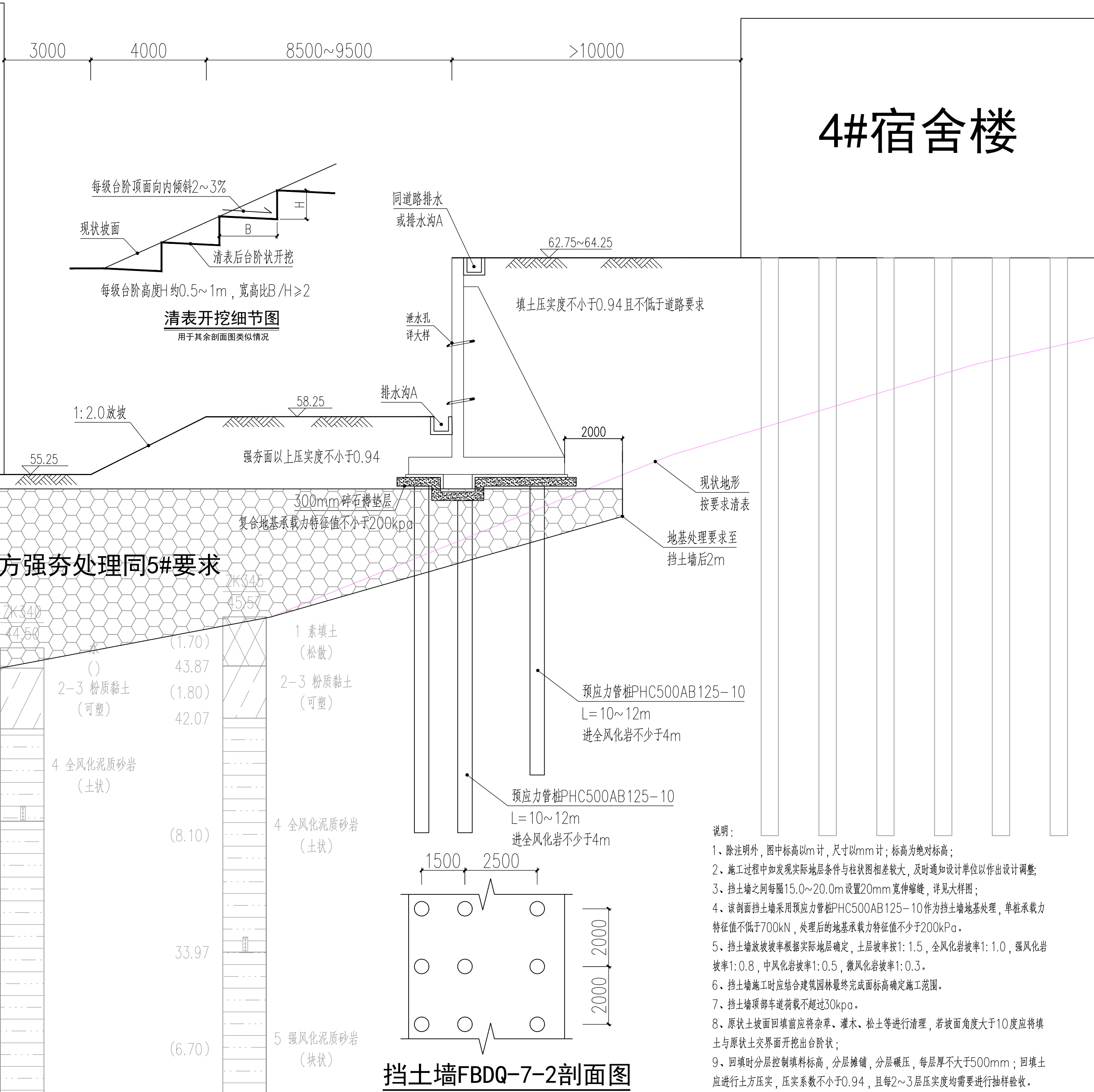


调	梁				
空	道				
路	桥				
筑	构				
建	结				
强	弱				
信	力				
通	电				
给	排				
水	气				
燃					
图	划				
总	规				
会	签				
栏					

5#宿舍楼

4#宿舍楼



挡土墙FBDQ-7-2剖面图



广东省华南岩土工程有限公司
Guangdong South China Geotechnical Engineering Co., Ltd.

设计资质: 岩土工程设计甲级
证书编号: B144065057

审定	刘叶红	刘叶红
审核	陈凯杰	陈凯杰
校对	黄炫棚	黄炫棚
项目负责	陈凯杰	陈凯杰
专业负责	张玮鹏	张玮鹏
设计	陈凯杰	陈凯杰

建设单位	广东省代建项目管理局
工程名称	广东省岭南工商第一技师学院(国际学院)一期建设项目边坡支护设计
图纸名称	挡土墙FBDQ-7-2剖面图
设计阶段	施工图
设计部门	设计部
图号	BP-34
日期	2025. 05. 18

未经出图盖章不得用于施工

出图章签章处

注册章签章处

- 说明:
- 除注明外, 图中标高以m计, 尺寸以mm计; 标高为绝对标高;
 - 施工过程中如发现实际地层条件与柱状图相差较大, 及时通知设计单位以作出设计调整;
 - 挡土墙之间每隔15.0~20.0m设置20mm宽伸缩缝, 详见大样图;
 - 该剖面挡土墙采用预应力管桩PHC500AB125-10作为挡土墙地基处理, 单桩承载力特征值不低于700kN, 处理后的地基承载力特征值不少于200kPa。
 - 挡土墙放坡坡率根据实际地层确定, 土层坡率按1: 1.5, 全风化岩坡率1: 1.0, 强风化岩坡率1: 0.8, 中风化岩坡率1: 0.5, 微风化岩坡率1: 0.3。
 - 挡土墙施工时应结合建筑园林最终完成面标高确定施工范围。
 - 挡土墙顶部车道荷载不超过30kpa。
 - 原状土坡面回填前应清除杂草、灌木、松土等进行清理, 若坡面角度大于10度应将填土与原状土交界面开挖出台阶状;
 - 回填时分层控制填料标高, 分层摊铺, 分层碾压, 每层厚不大于500mm; 回填土应进行土方压实, 压实系数不小于0.94, 且每2~3层压实度均需要进行抽样验收。