

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



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	黄炫栩	黄炫栩
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-7-3剖面图
设 计 阶 段	施工图
设 计 部 门	设计部
图 号	BP-35
日 期	2025. 05. 18

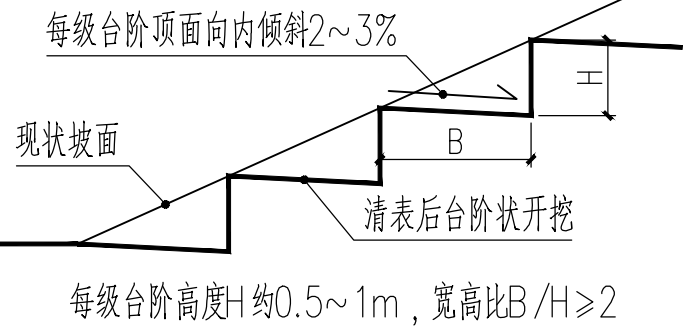
未经出图盖章不得用于施工

出图章签章处

注册章签章处

4#宿舍楼

5#宿舍楼



清表开挖细节图
用于其余剖面图类似情况

填方强夯处理同5#要求

挡土墙FBDQ-7-3剖面图

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将杂草、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。