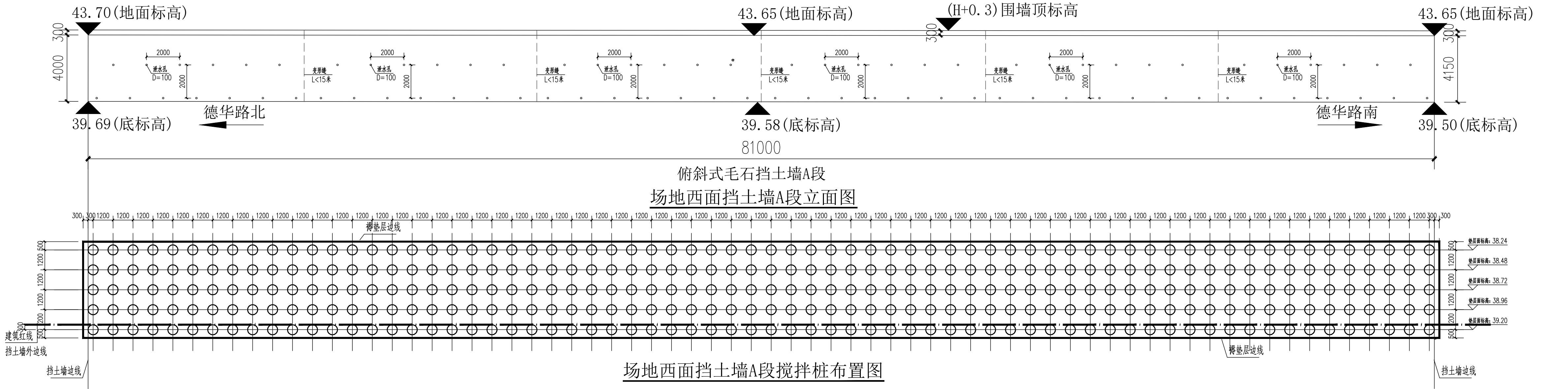


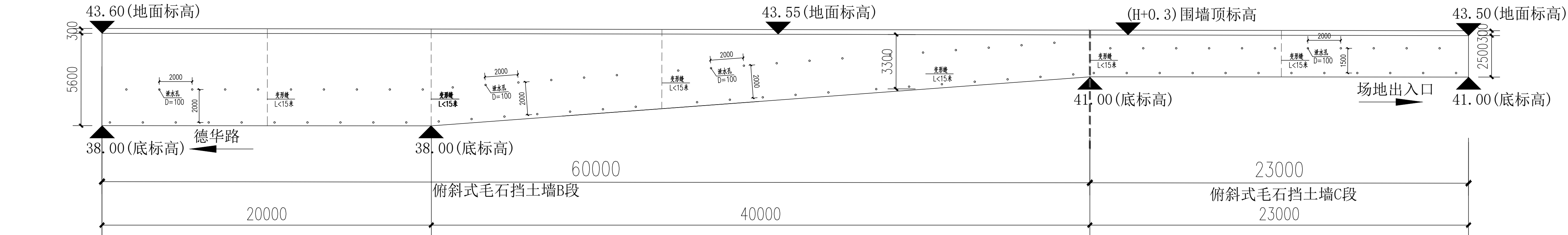
不得在图纸上量取尺寸施工。
如有任何不符事宜，请在施工前与设计师会商。
本工程图纸未经设计单位许可不得用于其他地方。

会 签		
建 筑专业		
结 构专业		
给排水专业		
电 气专业		
暖 通专业		

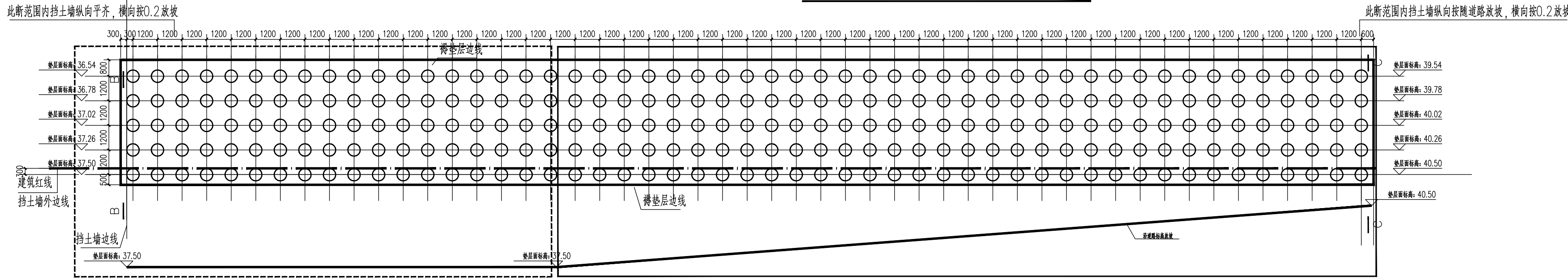


俯斜式毛石挡土墙A段
场地西面挡土墙A段立面图

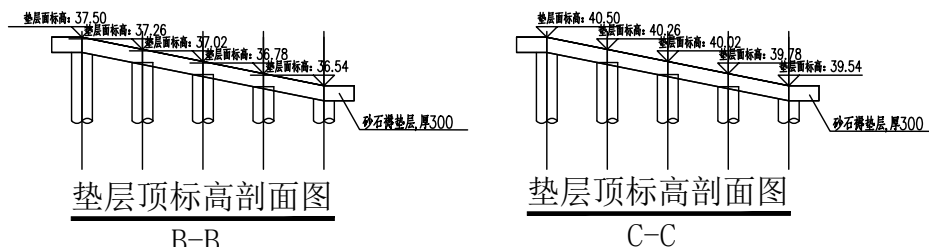
场地西面挡土墙A段搅拌桩布置图



场地南面挡土墙B、C段立面图



场地西面挡土墙B段搅拌桩布置图



水泥搅拌桩复合地基设计说明

- 本工程基础采用水泥搅拌桩复合地基，地基基础设计等级为乙级，±0.000m标高相当于绝对标高详建筑图。
- 本工程基础设计依据为：《岳阳市规划勘测设计院有限公司2023年6月提供的《南湖新区八仙台消防救援站新建工程岩土工程详细勘察报告》。
- 水泥搅拌桩桩径为700mm，桩间距1.2米，桩端持力层为粉质粘土3（桩端进入粘土不小于1.5m），且有效桩长不小于6米，桩间土为杂填土、粉质粘土，若存在其他不利土层必须清理干净，设计单桩承载力特征值 $R_a=190kN$ ，设计复合地基承载力特征值 $f_{spk} \geq 175kPa$ ，正式施工前必须进行单桩承载力及复合地基承载力试验，满足设计后方可正式施工。（桩长大于10m时，可采用变截面设计。在全桩水泥浆量不变的前提下，桩身上部三分之一桩长范围内的可适当增加水泥浆量及搅拌次数；桩身下部三分之二桩长范围内的可适当减少水泥浆量）
- 施工前进行与搅拌桩桩身水泥土配比相同的室内加固土试块的室内试验，在标准养护条件下90天龄期的立方体抗压强度平均值应不小于2.0MPa。
- 本工程桩身注浆材料为42.5级普通硅酸盐水泥，施工前严格按照规范要求水泥土配比试配，以确定水泥浆掺入比。（根据规范建议如下：增强体的水泥浆量不应小于12%，块状加固时水泥浆量不应小于加固天然土质量的7%；湿法的水泥浆水灰比可取0.5~0.6）
- 工程施工时，混凝土停灌面应高出设计桩顶标高应高于300~500mm；铺设垫层前去除500mm，严禁重锤横向打击，应用钢钎等工具沿桩周向桩心逐次剔除至设计标高。
- 砂垫层下应铺设300厚级配砂石（砂石比3:7）褥垫层，其中碎石最大粒径不宜大于20mm，夯填度（夯实后的褥垫层厚度与虚铺厚度的比值） ≤ 0.90 ，褥垫层伸出基础外边线尺寸 $\geq 300mm$ 。
- 工程桩的检测在施工结束28d后进行，单桩载荷试验桩检测数量不少于总桩数的1%，采用双管单动取样器钻取芯样作水泥土抗压强度检验，检验数量为施工总桩数的0.5%，且不少于6点。复合地基的检测应按《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012的要求执行，取不少于3个点进行复合地基载荷试验。
- 在桩体注浆过程中出现压力骤降、上升或冒浆异常时，应查明原因并及时采取措施；旋喷注浆完毕应迅速拔出喷射管。
- 施工时水泥用量、喷浆压力、浆液流量、旋喷管喷浆提升的速度必须符合施工工艺的要求，并有专人负责施工记录。
- 水泥土搅拌法的施工验收工作宜在开挖基槽后进行。
- 此项目地基处理应由具备专业资质的单位进行深化设计并施工。
- 图中未注明的其他事项按照国家现行规范、规程执行。

岳阳市规划勘测设计院有限公司
建筑行业(建筑工程)乙级: A243019305

项目负责人	夏 洁	夏洁
审 定 人	吴 勇	吴勇
审 核 人	鲁明孝	鲁明孝
专业负责人	胡佳梦	胡佳梦
校 对 人	乔 铁	乔铁
设 计 人	胡佳梦	胡佳梦
档案号:	20250625	
建设单位:	岳阳申消防救援支队	
工程名称:	南湖新区八仙台消防救援站建设项目	
子项名称:	挡土墙	
图 名:	挡土墙立面、平面布置图一	
图 册:	施工图	
日 期:	2025.08	
比 例:	见图	
图 号:	结施-06	
版本号:	A	
版本说明:		
版本	日期	审核