

不得在图纸上量取尺寸施工。  
如有任何不详事宜，须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		



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	鲁明幸	鲁明幸
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

建设单位: 岳阳市消防救援支队

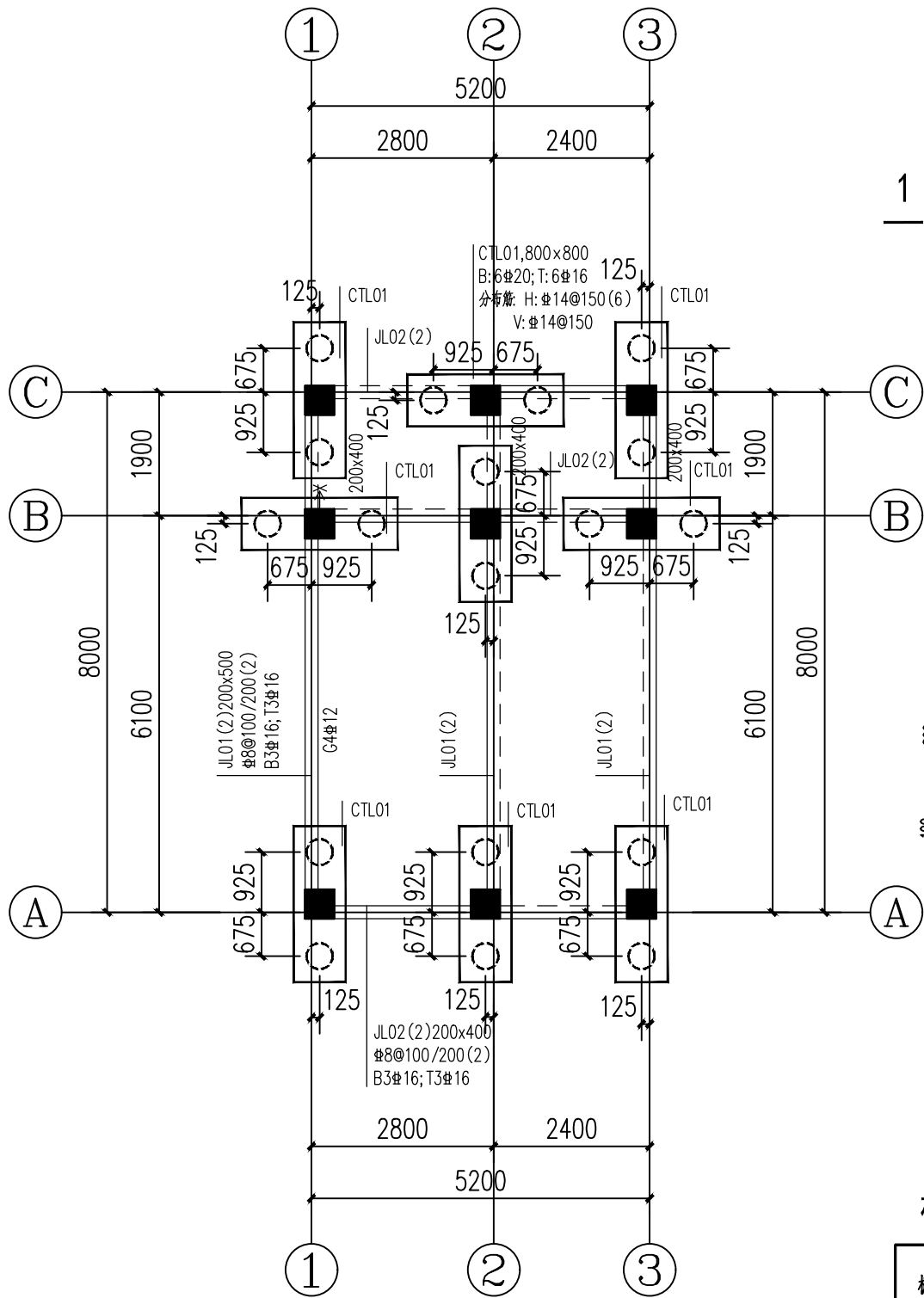
工程名称: 南湖新区八仙台消防救援站建设项目

子项名称: 训练塔

图 名: 基础平面布置图

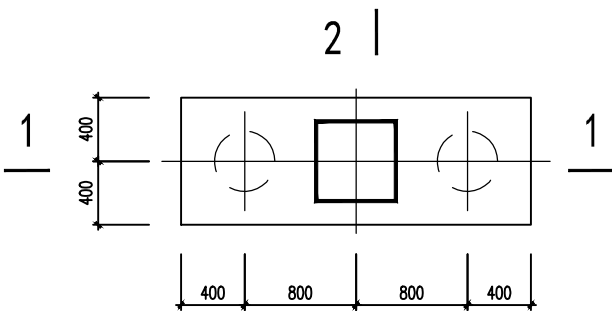
档案号: 202506 日 期: 2025.06

图 别: 施工图 图 号: 结施-05



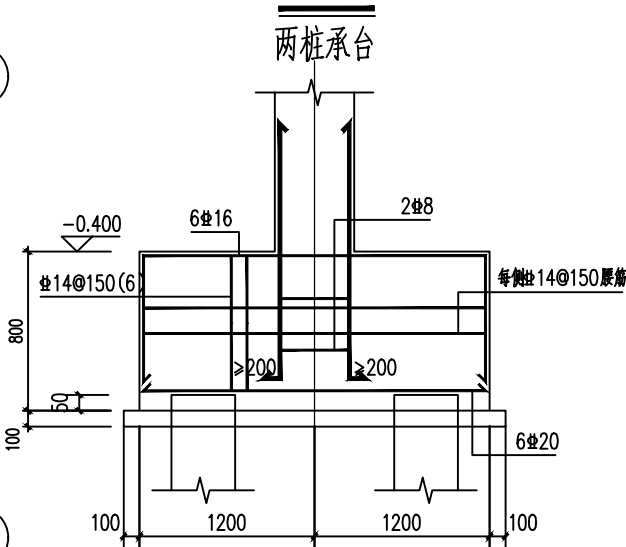
基础平面布置图 1:100

- 说明: 1. 材料:  
混凝土: 承台C30, 垫层 C20混凝土。  
钢筋: 钢筋采用HRB400E (Φ), 箍筋采用HRB400 (Φ)。  
2. 钢筋保护层厚度: 承台50。  
3. 图中未注定位尺寸的桩居轴线中布置。  
4. 桩顶标高为承台顶标高减承台厚度加 0.05m。



1-1

两桩承台



2-2

两桩承台

桩表

桩号	符号	桩外径 D (mm)	壁厚	暂定桩有效长度 L (m)	设计 桩顶 标高	单桩竖向承载力 特征值 Ra (KN)	桩尖 类型	桩身构造 (选用12ZG207) <<预应力混凝土管桩>>
01	⊕	400	95	14.0-15.5米 实际根据现场定	详承台	500	十字型钢桩尖	PHC 400 AB 95

注: 1. 桩长以实际施工时试打桩桩长为依据进行确定。  
2. 桩尖制作参照12ZG207第23页。  
3. 桩顶与承台接头大样做法详12ZG207第25页中的有关承压桩要求执行。  
4. 接桩采用焊接接头, 其做法大样详12ZG207第17~19页  
5. 接套箍做法大样详12ZG207第20页  
6. 所有桩不考虑抗拔  
7. 采用引孔法施工

注明: 1、预应力管桩桩长应以实际打桩长度为准, 本图所示桩长均为估值, 不应作为施工结算依据。  
2、本工程采用的管桩为端承摩擦型桩, 插压桩以桩端进入持力层(粉质黏土层③) 不小于5.0m。