

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	刘林丽	刘林丽
专业负责人	刘林丽	刘林丽
校 对 人	秦 军	秦军
设 计 人	赵胤锋	赵胤锋

建设单位:  
岳阳市消防救援支队

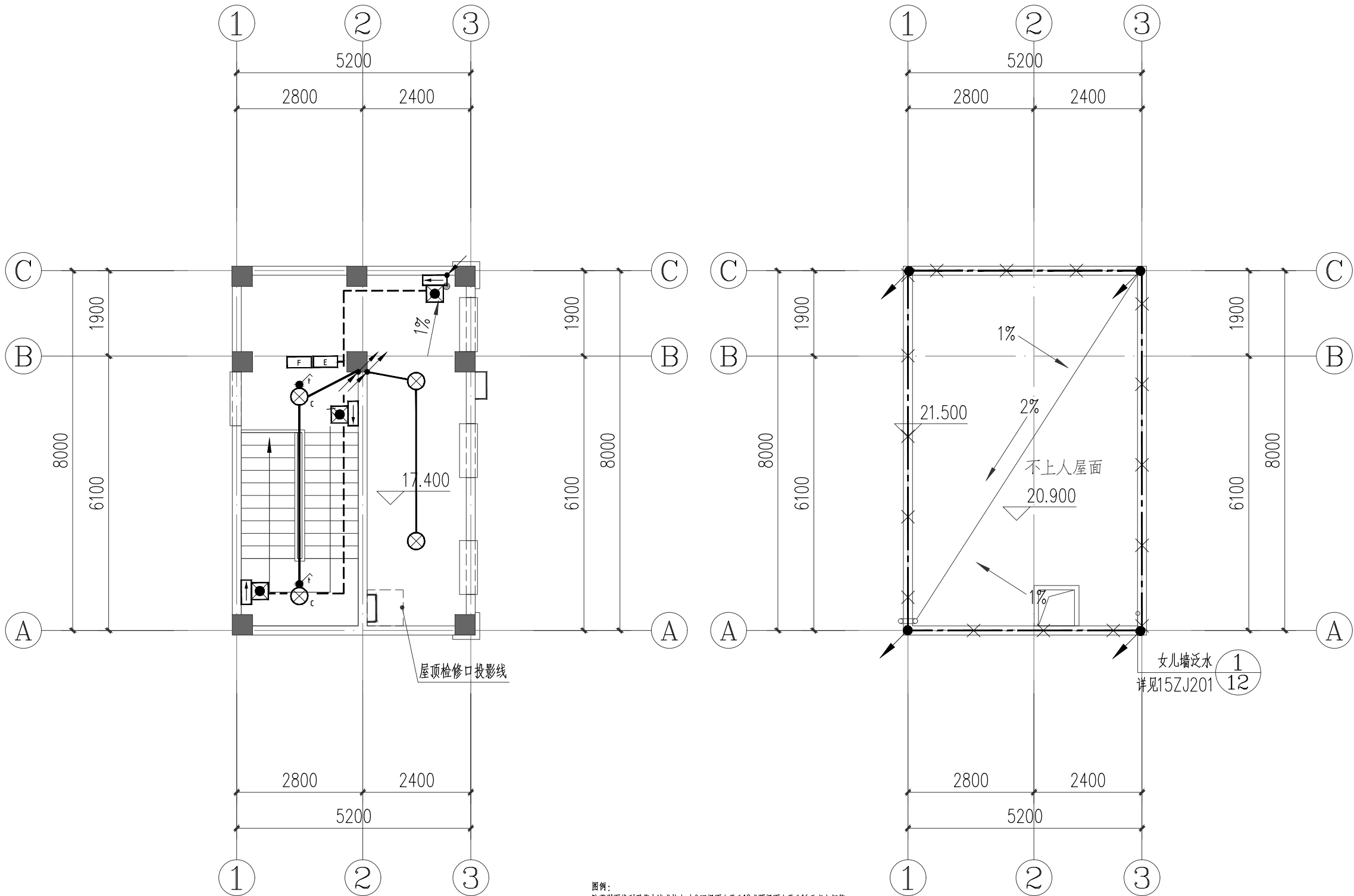
工程名称:  
南湖新区八仙台消防救援站建设项目

子项名称:  
训练塔

图 名: 六层电气平面图、屋顶防雷平面图

档案号: 20250625 日 期: 2025.08

图 别: 施工图 图 号: DS-09



六层电气平面图 1:100

屋顶防雷平面图 1:100

图例:  
防雷引下线利用剪力墙或柱内对角四根不小于 $\phi 12$ 或两根不小于 $\phi 16$ 垂直钢筋, 钢筋与钢筋搭接处须双面焊接, 焊缝不小于6D。  
(利用建筑物钢筋柱[H型钢柱]作引下线)下端与柱基础钢筋网焊接。  
接闪带: 采用 $\phi 12$ 热镀锌圆钢。接闪带、防雷引下线、接地板通长焊接形成电气通路。屋面上任何金属物件、金属管道、金属栏杆等均应与接闪带可靠连接。  
热镀锌支持卡子高度 $H=150\text{mm}$ , 支持卡间距 $L=1000\text{mm}$ , 转角处间距500mm。  
接地板连接: 利用基础梁内或底板内二条主筋, 与各柱基础钢筋网和防雷引下线焊接。  
在适当位置引出一 $25\times 4$ 不锈钢镀锌件, 使外金属门窗及金属栏杆均与之连通, 以防侧击雷, 参照标准图《15D501》。  
暗敷接闪带: 屋面层板内暗敷接闪带 $-40\times 4$ 热镀锌扁钢, 板下30mm敷设, 并与防雷接地系统焊接, 凡焊接之处作防腐处理。