







|   |   |     |   |   |    |
|---|---|-----|---|---|----|
| 期 | 名 | 业   | 期 | 名 | 业  |
|   |   | 给排水 |   |   | 电气 |
|   |   |     |   |   |    |
|   |   |     |   |   |    |
|   |   | 建筑  |   |   | 工水 |

| 序号 | 名 称            | 型 号 规 格  | 单位 | 数量 | 备 注               |
|----|----------------|--|----|----|-------------------|
| 7  | GPS同步对时器       | PST-10<br>支持北斗、GPS、GLONASS卫星绝对时间基准参考源；<br>支持PTP、IRIG-B相对时间相对时间参考源；<br>支持PTPV2、Grandmaster模式、Slaver模式、BC模式；<br>支持NTP/SNTPserver，支持IRIG-B，支持1PPS/1PPM脉冲时间输出；<br>支持TOD串行时间编码输出  | 套  | 1  |                   |
| 8  | 操作员工作站(工控机)    | CPU：30MB缓存,12核,24线程,4.2GHz；<br>网卡：集成千兆以太网控制器；<br>存储：固态硬盘512G Gen4 M.2+机械硬盘2TB；<br>双显示器：2x27英寸曲面彩色液晶 2K高清；<br>内存：16GB DDR5 4800MHz；<br>显卡：8 GB GDDR6， 4 mDP to DP 适配器；<br>操作系统：Windows11专业版(简体中文)；<br>1x100/1000M网口，6xUSB接口,标准鼠标、键盘；<br>维保服务：3年专业支持.  | 台  | 1  | 配2.1<br>立体声<br>音箱 |
| 9  | 数据库服务器         | CPU:16核，2.9GHz（双CPU）<br>内存：2x32GB；<br>硬盘:4x2TB SAS，支持RAID0，1，10；<br>光驱类型:DVD+R/W 16X；显示接口：2xVGA；<br>显示器：19英寸曲面彩色液晶 2K高清；<br>1x100/1000M网口，6xUSB接口；<br>标准鼠标、键盘；<br>2U机架式  | 台  | 1  |                   |
| 10 | 打印/复印/扫描过功能一体机 | 激光黑白型,最大A3幅面,涵盖功能:复印/打印/扫描；<br>内存容量：2GB,硬盘容量：160GF；<br>双面自动输稿器,标配双面器，自动输稿器；<br>网络功能,支持有线网络打印,具有以太网接口；<br>分辨率：600 X 600dpi  | 台  | 1  |                   |
| 11 | 工业以太网交换机       | 二层网管型，2个千兆光口,16个百兆电口；<br>支持VLAN,PVLAN；支持端口聚合；支持端口流控；支持端口限速、广播风暴抑制；<br>冗余技术:支持VRRP；支持DRP/DHP,自愈时间<20ms；支持STP/RSTP/MSTP；<br>服务质量:支持ACL；支持基于端口和协议的数据流控制和限制；<br>支持802.1p TOS/Diffserv,支持SP, WRR队列调度；<br>网络安全:支持IEEE 802.1x(身份认证和授权)；支持HTTPS/SSL；支持SSH；<br>支持仿冒终端识别功能、支持IP扫描防护、肉鸡防护；<br>UDP端口扫描防护、TCP端口扫描防护、蠕虫病毒传播防护；<br>符合IEC61850-3的四级电磁兼容特性；防护等级：IP40； | 台  | 1  |                   |
| 12 | 工业以太网交换机       | 二层网管型，2个千兆光口,8个百兆电口；<br>支持VLAN,PVLAN；支持端口聚合；支持端口流控；支持端口限速、广播风暴抑制；<br>冗余技术:支持VRRP；支持DRP/DHP,自愈时间<20ms；支持STP/RSTP/MSTP；<br>服务质量:支持ACL；支持基于端口和协议的数据流控制和限制；<br>支持802.1p TOS/Diffserv,支持SP, WRR队列调度；<br>网络安全:支持IEEE 802.1x(身份认证和授权)；支持HTTPS/SSL；支持SSH；<br>支持仿冒终端识别功能、支持IP扫描防护、肉鸡防护；<br>UDP端口扫描防护、TCP端口扫描防护、蠕虫病毒传播防护；<br>符合IEC61850-3的四级电磁兼容特性；防护等级：IP40；  | 台  | 1  |                   |
| 13 | 防静电地板          | 600x600x40mm 钢基陶瓷面板，配套提供安装支架、屏蔽接地网等安装附件  | 平米 | 62 |                   |
| 14 | 系统软件           | Windows server 现行版   | 套  | 1  |                   |
| 15 | 数据库软件          | SQL Server 现行版 4核心 无限用户  | 套  | 1  |                   |
| 16 | 电缆线槽           | 100x100mm，板厚2.0mm，配安装附件  | 米  | 17 | 不锈钢               |
| 17 | 电缆桥架           | 150x100mm，板厚2.0mm，配安装附件  | 米  | 22 | 铝合金               |
| 18 | 六类屏蔽双绞线        | Cat-6  | 米  | 73 |                   |
| 19 | 单模光缆           | GYTA53-4B2   | 米  | 37 |                   |
| 20 | 电力电缆           | ZC-YJV-0.6/1kV-3x6   | 米  | 61 |                   |
| 21 | 镀锌钢管           | DN32x2.5mm   | 米  | 17 |                   |
| 22 | 计算机监控应用软件      |  | 套  | 1  |                   |
| 23 | PLC编程软件        |  | 套  | 1  |                   |
| 24 | 组态软件           | 包含5用户开发版、运行版   | 套  | 1  |                   |
| 25 | 接入县调度中心        | 将水闸计算机监控系统接入县水利所调度中心   | 项  | 1  |                   |
| 26 | 防火堵料           | 柔性有机防火堵料,耐火完整：耐火融热度性53.00H，未点燃；<br>耐水性：>3d，不溶胀不开裂；耐油性：>5d，不溶胀不开裂；<br>腐蚀性：>7d，未出现锈蚀腐蚀现象；  | kg | 20 |                   |

| 序号 | 名 称        | 型 号 规 格  | 单位 | 数量  | 备 注               |
|----|------------|--|----|-----|-------------------|
| 七  | 视频监控系統     |  |    |     |                   |
| 1  | 工作站(工控机)   | CPU：30MB缓存,12核,24线程,4.2GHz；<br>网卡：集成千兆以太网控制器；<br>存储：固态硬盘512G Gen4 M.2+机械硬盘2TB；<br>显示器：27英寸曲面彩色液晶 2K高清；<br>内存：16GB DDR5 4800MHz；<br>显卡：8 GB GDDR6， 4 mDP to DP 适配器；<br>操作系统：Windows10专业版(简体中文)；<br>1x100/1000M网口，6xUSB接口,标准鼠标、键盘；<br>维保服务：3年专业支持.   | 台  | 1   | 配2.1<br>立体音<br>箱  |
| 2  | 工业以太网交换机   | 二层网管型，2个千兆光口,16个百兆电口；<br>支持VLAN,PVLAN；支持端口聚合；支持端口流控；支持端口限速、广播风暴抑制；<br>冗余技术:支持VRRP；支持DRP/DHP,自愈时间<20ms；支持STP/RSTP/MSTP；<br>服务质量:支持ACL；支持基于端口和协议的数据流控制和限制；<br>支持802.1p TOS/Diffserv,支持SP, WRR队列调度；<br>网络安全:支持IEEE 802.1x(身份认证和授权)；支持HTTPS/SSL；支持SSH；<br>支持仿冒终端识别功能、支持IP扫描防护、肉鸡防护；<br>UDP端口扫描防护、TCP端口扫描防护、蠕虫病毒传播防护；<br>符合IEC61850-3的四级电磁兼容特性；防护等级：IP40； | 台  | 2   |                   |
| 3  | 网络视频录像机    | 8盘位网络硬盘录像机，ATX电源，<br>支持满配12TB硬盘，<br>2个HDMI接口，2个VGA接口，异源输出，可支持8K+1080P 或 双4K输出，<br>2个1000Mbps网口、2个USB2.0接口，2个USB3.0接口、1个eSATA接口，<br>报警10接口：16路报警输入，9路报警输出，<br>串行接口：1路全双工485接口，1路标准RS-232接口，<br>输入带宽：384Mbps,输出带宽：256Mbps，<br>接入能力：24路H.264、H.265格式高清码流接入，<br>解码能力：最大支持24 x 1080P，<br>RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。                   | 台  | 1   |                   |
| 4  | 监控硬盘       | 6TB硬盘(监控级)   | 块  | 8   |                   |
| 5  | 网络监控键盘     | DS-1600K   | 只  | 1   |                   |
| 6  | 网络型一体化球摄像机 | 成像器件:逐行扫描400万像素CMOS图像传感器，<br>焦距范围:6.5~143mm，22倍光学变倍；宽动态:120db，<br>最低照度:0.002 lux (F1.5，50IRE，彩色),0lux(开启红外)，<br>网口：10M/100M Base-TX自适应以太网电口，<br>补光:内置80m红外补光、30m白光补光，<br>按需配置防雷接线箱、安装支架等附件   | 台  | 7   | 按需配<br>置防雷<br>接线箱 |
| 7  | 网络型枪式摄像机   | 成像器件:逐行扫描400万像素CMOS图像传感器，<br>2.8~12mm，4倍光学变倍；宽动态:120db，<br>最低照度:0.03 lux (F1.5，50IRE，彩色),0lux(开启红外)，<br>网口：10M/100M Base-TX自适应以太网电口，<br>补光:内置80m红外补光、30m白光补光，<br>按需配置防雷接线箱、安装支架等附件   | 台  | 6   | 按需配<br>置防雷<br>接线箱 |
| 8  | 电源避雷器      | Un=220V Uc=275V Up=1500V,In=20kA(8/20uS)<br>Imax=40kA，响应时间<25uS  | 只  | 2   |                   |
| 9  | 光纤收发器(百兆)  | 1个百兆光口,1个百兆电口  | 对  | 1   |                   |
| 10 | 单模光缆       | GYTA53-4B2   | 米  | 37  |                   |
| 11 | 六类屏蔽双绞线    | Cat-6  | 米  | 255 |                   |
| 12 | 电源线        | ZC-RVV-500V-3x2.5  | 米  | 213 |                   |
| 13 | 镀锌钢管       | DN25x2.5mm   | 米  | 102 |                   |
| 14 | 电缆线槽       | 100x70mm，板厚2.0mm，配安装附件   | 米  | 16  | 铝合金               |
| 15 | 电缆线槽       | 100x70mm，板厚2.0mm，配安装附件   | 米  | 16  | 不锈钢               |

| 序号 | 名 称       | 型 号 规 格   | 单位 | 数量  | 备 注               |
|----|-----------|---|----|-----|-------------------|
| 16 | 防火堵料      | 柔性有机防火堵料,耐火完整：耐火融热度性53.00H，未点燃；<br>耐水性：>3d，不溶胀不开裂；耐油性：>5d，不溶胀不开裂；<br>腐蚀性：>7d，未出现锈蚀腐蚀现象；   | kg | 20  |                   |
| 17 | 接入县调度中心   | 将视频监控系統接入县水利所调度中心   | 项  | 1   |                   |
| 七  | 水雨情信息系统   |   |    |     |                   |
| 1  | 1）水位遥测终端  | WTU-300；<br>模拟量输入：2路（4~20mA）；<br>模拟量采集精度：0.1%F.S.；<br>开关量输入：2路（低电平有效）；<br>开关量输出：2路（12V/500mA驱动能力）；<br>RS485接口：3路（用于连接各种数字接口传感器）；<br>RS232接口：2路（用于连接各种通讯设备或服务器）；<br>复用接口：1路（可设置RS485/RS232接口）；<br>格雷码输入：14位； | 台  | 2   | 含无线<br>4G通讯<br>模块 |
| 2  | 2）太阳能供电系统 | 12V、170W、65Ah；系统由太阳能光伏组件、储能蓄电池、集成式、控制箱、安装支架及配套安装件构成   | 套  | 2   |                   |
| 3  | 静压式水位计    | 分辨率:1mm；<br>精度：+0.075%FS(最小值)、0.1%FS(典型值)、0.25%FS(最大值)；<br>通讯接口：RS485；  | 套  | 2   |                   |
| 4  | 箱体及安装支架   | 不锈钢   | 套  | 2   |                   |
| 5  | 安装基础      | 安装杆及安装基础  | 座  | 2   |                   |
| 6  | 物联网卡      | 物联网卡含3年流量，每月5G流量，3年后客户自行充值  | 套  | 2   |                   |
| 7  | 镀锌钢管      | DN32x2.5mm  | 米  | 10  |                   |
| 8  | 水文遥测软件    | 15点网络版，与当地现有软件一致  | 套  | 1   |                   |
| 9  | 接入县调度中心   | 将水雨情信息系统接入县水利所调度中心  | 项  | 1   |                   |
|    | 光纤网络租赁    | VPN专线，30M一年   | 项  | 1   |                   |
| 八  | 电话、网络通讯   |   |    |     |                   |
| 1  | 弱电箱       | 600x600x140mm（宽x高x深），具体按网络交换机尺寸调整   | 台  | 2   |                   |
| 2  | 网络交换机     | 24个千兆电口,2个千兆光口，标准机架，非网管型；交换容量136Gbps，内存12M；   | 台  | 2   |                   |
| 5  | 电话插座      | 86系列  | 个  | 18  |                   |
| 6  | 电脑网络插座    | 86系列  | 个  | 40  |                   |
| 8  | 电话        |   | 台  | 1   |                   |
| 9  | 电话配线架     | 20对   | 台  | 2   |                   |
| 10 | 导线        | BVV-500V-3x4  | 米  | 8   |                   |
| 11 | 电话线       | 4芯铜芯电话线   | 米  | 409 |                   |
| 12 | 网线        | UTP-6   | 米  | 963 |                   |
| 13 | 单模光缆      | GYTA53-4B2  | 米  | 100 |                   |
| 14 | PVC电缆管    | Φ20x1.5mm   | 米  | 344 |                   |
| 15 | 电缆线槽      | 100x100mm，板厚2.0mm，配安装附件   | 米  | 76  | 铝合金               |

| 中山市水利水电勘测设计咨询有限公司                             |     |  |       |     | 建设单位 | 郁南县水利事务管理中心    |    |         |
|---|-----|--|-------|-----|------|----------------|----|---------|
|   |     |  |       |     | 工程名称 | 郁南县鵝公冲水闸重建工程   |    |         |
| 批准  |     |  | 校核    | 卢春标 | 图 名  | 设备材料汇总表(2/2)   | 阶段 | 施工图     |
| 审定  | 陈蔚华 |  | 设计    | 麦恩键 |      |                | 专业 | 电气      |
| 审核  | 郭文会 |  | 制图    | 麦恩键 |      |                | 比例 | 图示      |
| 注册师   |     |  | 项目负责人 | 叶晓斌 | 图 号  | EGC-JS-DQ-1-04 | 日期 | 2024.01 |
| 声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。 |     |  |       |     |      |                |    |         |







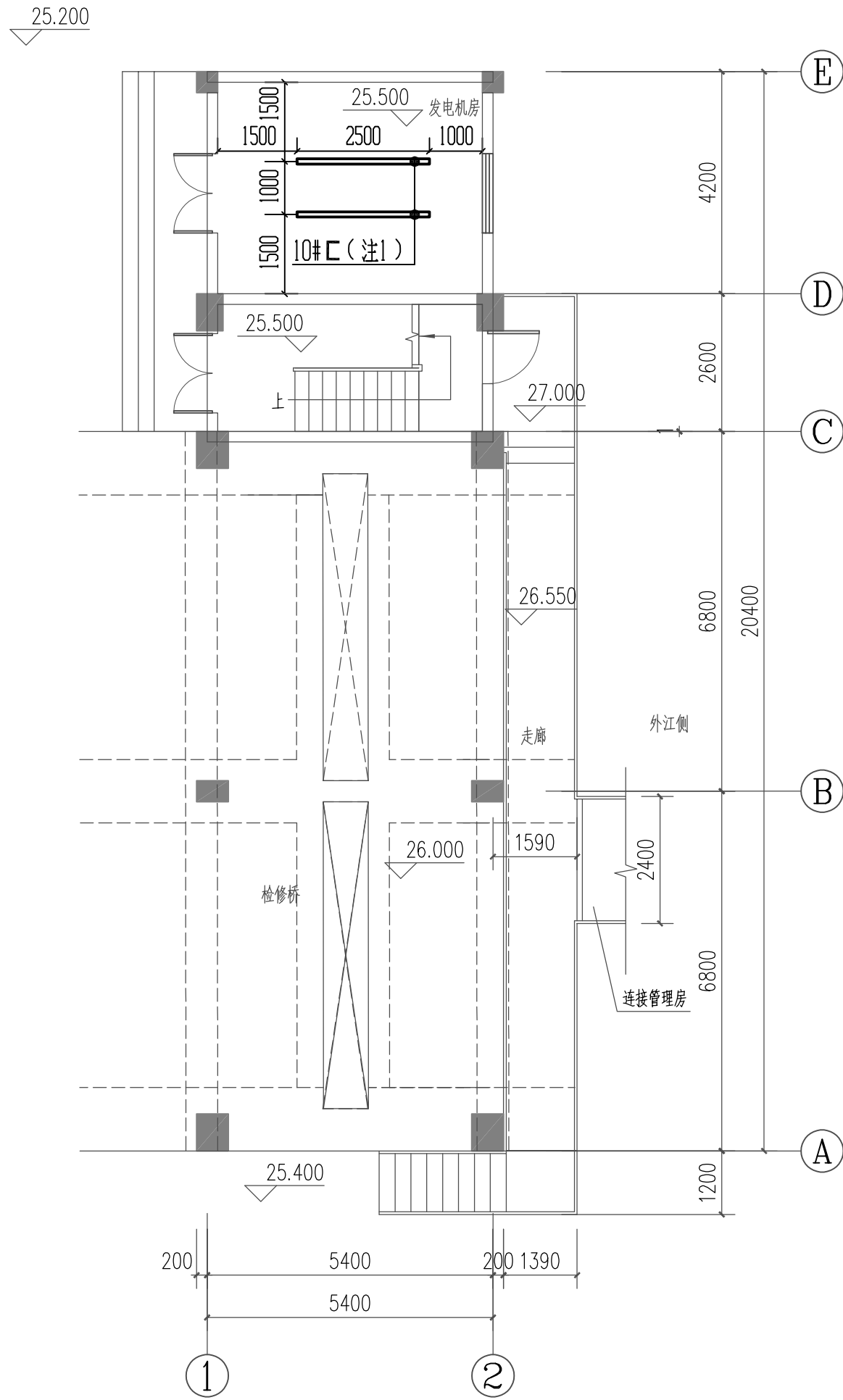




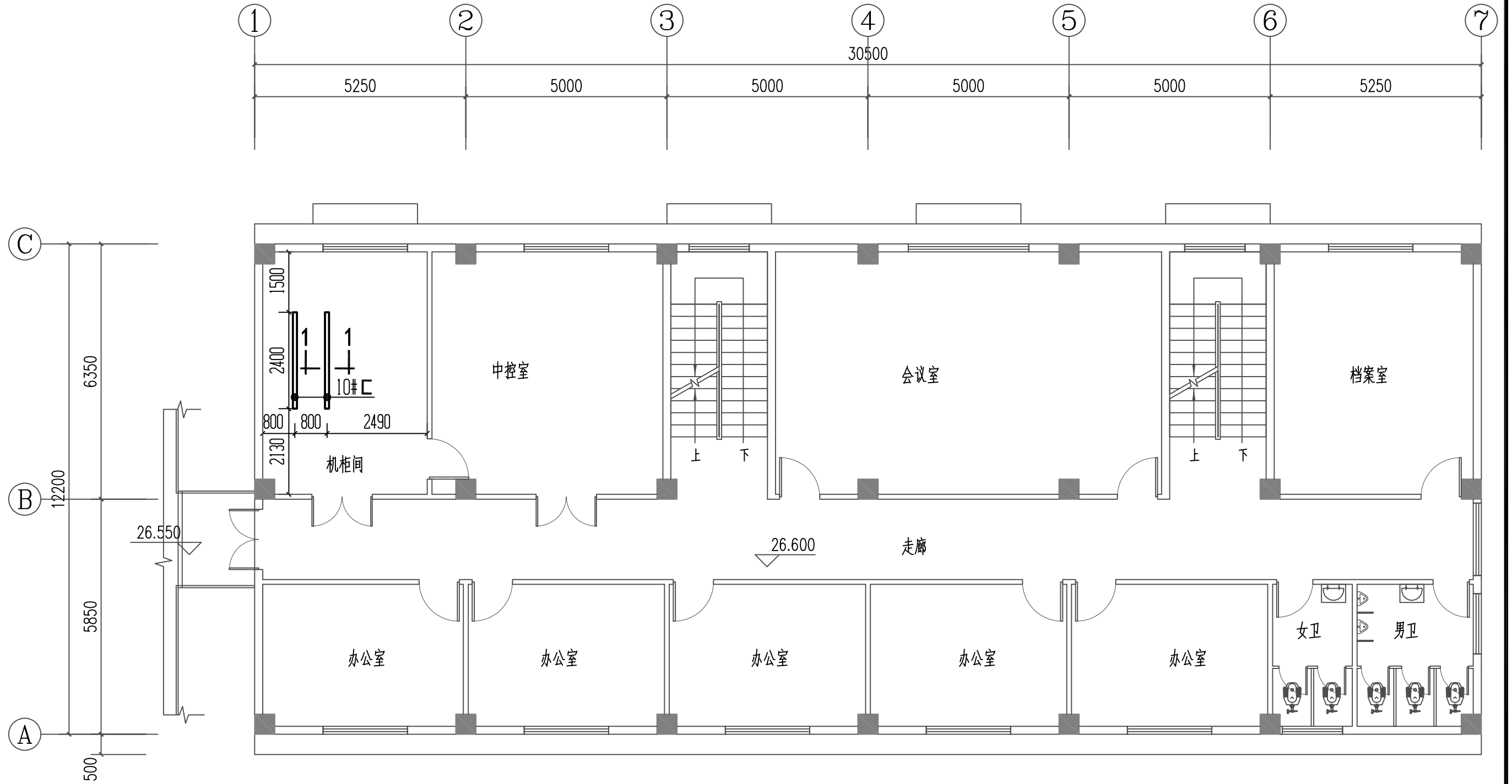




|     |    |    |    |     |    |    |    |
|-----|----|----|----|-----|----|----|----|
| 专业  | 日期 | 签名 | 日期 | 专业  | 日期 | 签名 | 日期 |
| 给排水 |    |    |    | 给排水 |    |    |    |
| 暖通  |    |    |    | 暖通  |    |    |    |
| 电气  |    |    |    | 电气  |    |    |    |
| 结构  |    |    |    | 结构  |    |    |    |
| 其他  |    |    |    | 其他  |    |    |    |



水闸检修桥层电气设备安装预埋件图 1:100



管理房一层电气设备安装预埋件图 1:100

注1:

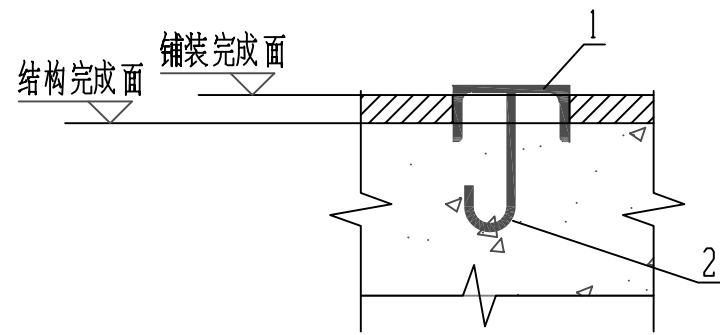
1. 具体预埋件尺寸及位置根据现场设备实际供货情况决定。

主要设备表

| 序号 | 名称   | 型号规格  | 单位 | 数量 | 备注             |
|----|------|-------|----|----|----------------|
| 1  | 槽钢底座 | 10#槽钢 | 米  | 10 |                |
| 2  | 锚筋   | φ12圆钢 | 米  | 10 | 锚深75mm, 间距0.8米 |

|                   |     |       |     |      |                |    |         |
|-------------------|-----|-------|-----|------|----------------|----|---------|
| 中山市水利水电勘测设计咨询有限公司 |     |       |     | 建设单位 | 郁南县水利事务管理中心    |    |         |
|                   |     |       |     | 工程名称 | 郁南县鹅公冲水闸重建工程   |    |         |
| 批准                | 陈蔚华 | 校核    | 卢春标 | 图名   | 电气设备安装预埋件图     | 阶段 | 施工图     |
| 审定                | 郭文会 | 设计    | 麦恩键 |      |                | 专业 | 电气      |
| 审核                |     | 制图    | 麦恩键 |      |                | 比例 | 图示      |
| 注册师               |     | 项目负责人 | 叶晓斌 | 图号   | EGC-JS-DQ-2-06 | 日期 | 2024.01 |

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用, 对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。



预埋槽钢图(1-1剖面)  
高于铺装完成面7-10mm















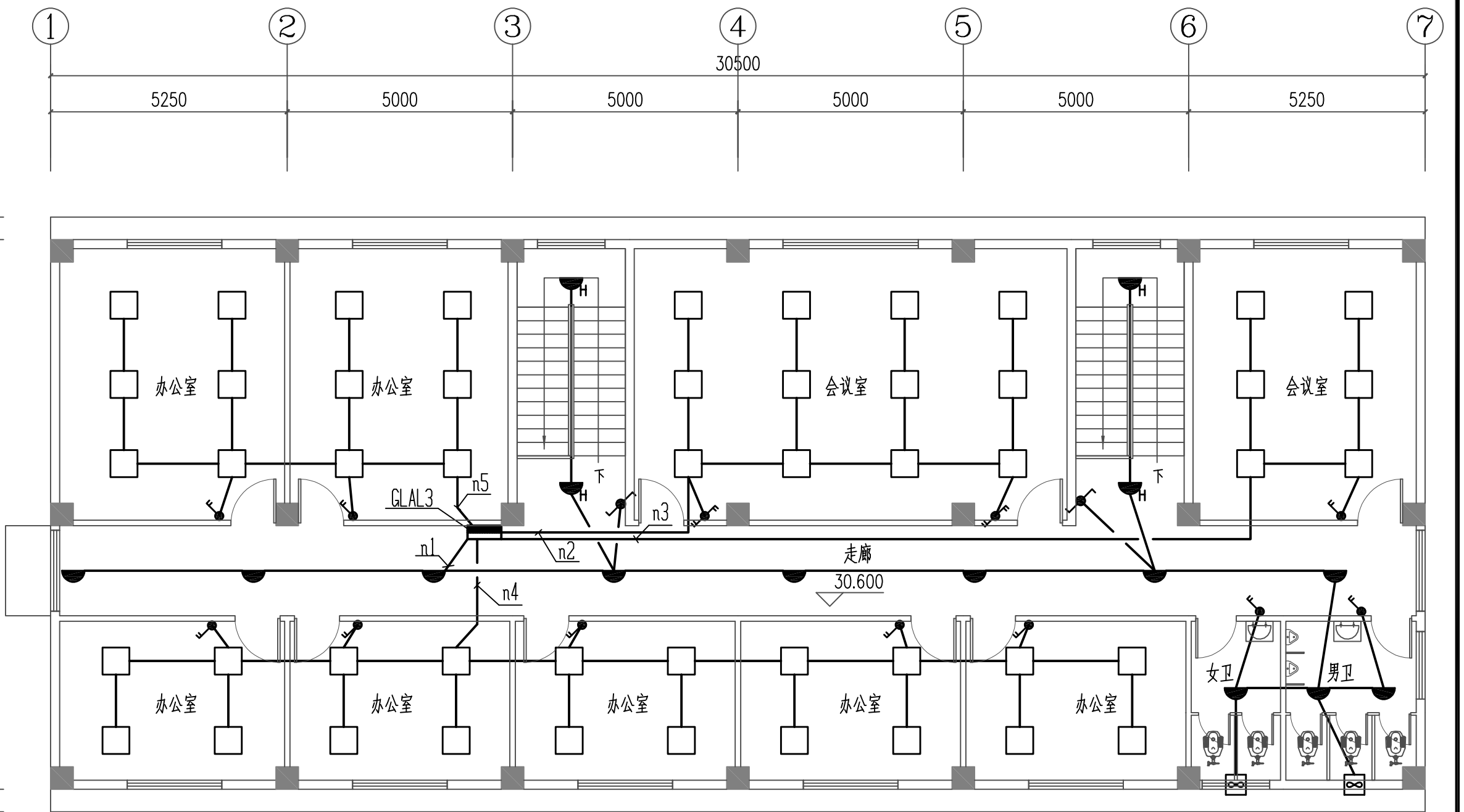
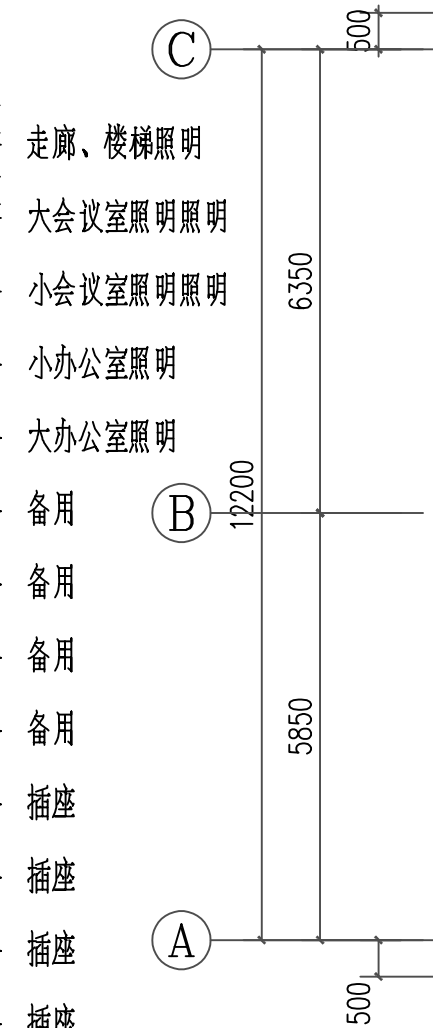
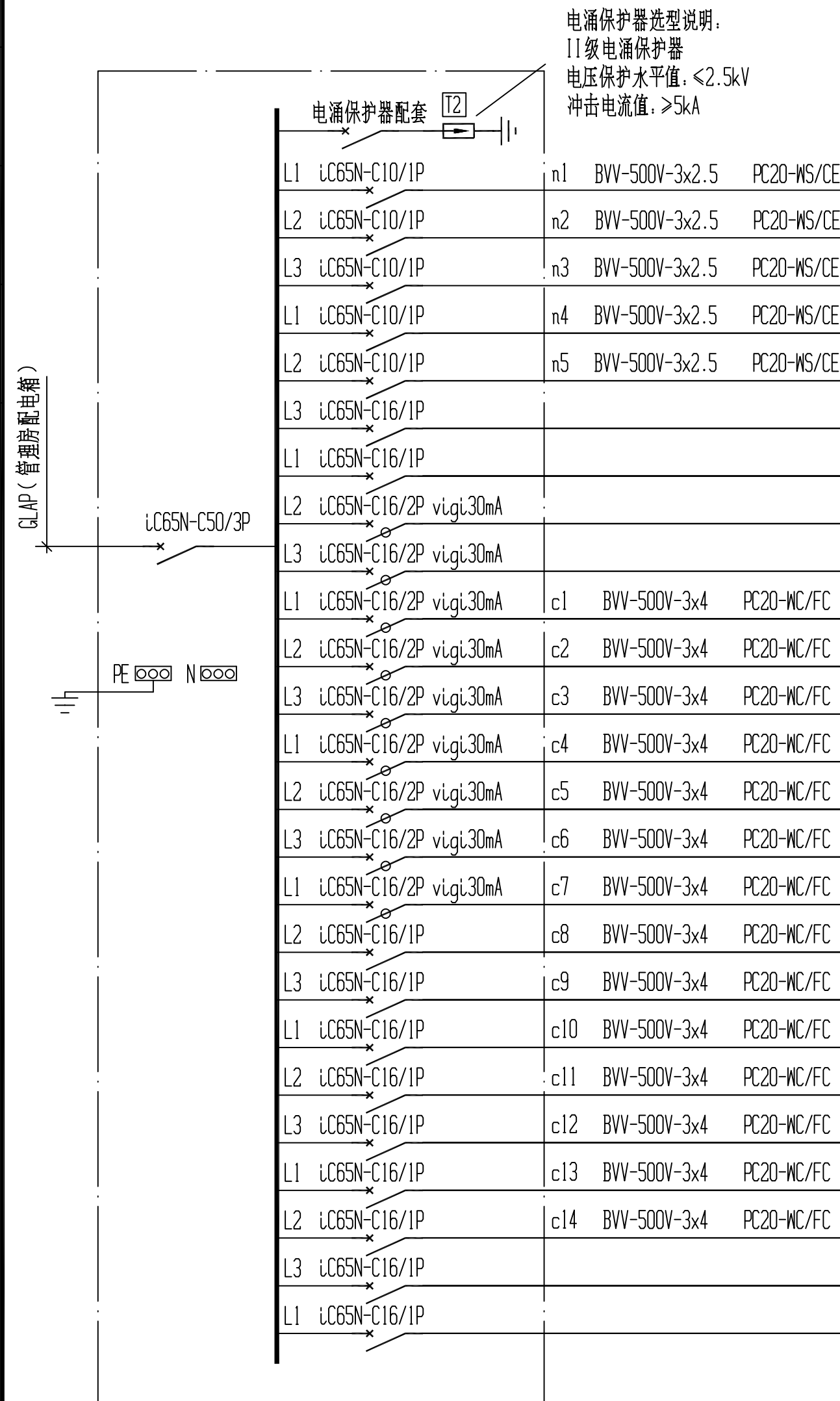








| 专业 | 签名 | 日期 | 专业  | 签名 | 日期 |
|----|----|----|-----|----|----|
| 专业 |    |    | 给水  |    |    |
| 建筑 |    |    | 给排水 |    |    |
| 结构 |    |    | 机电  |    |    |
| 施工 |    |    | 金结  |    |    |



管理房二层照明平面图 1:100

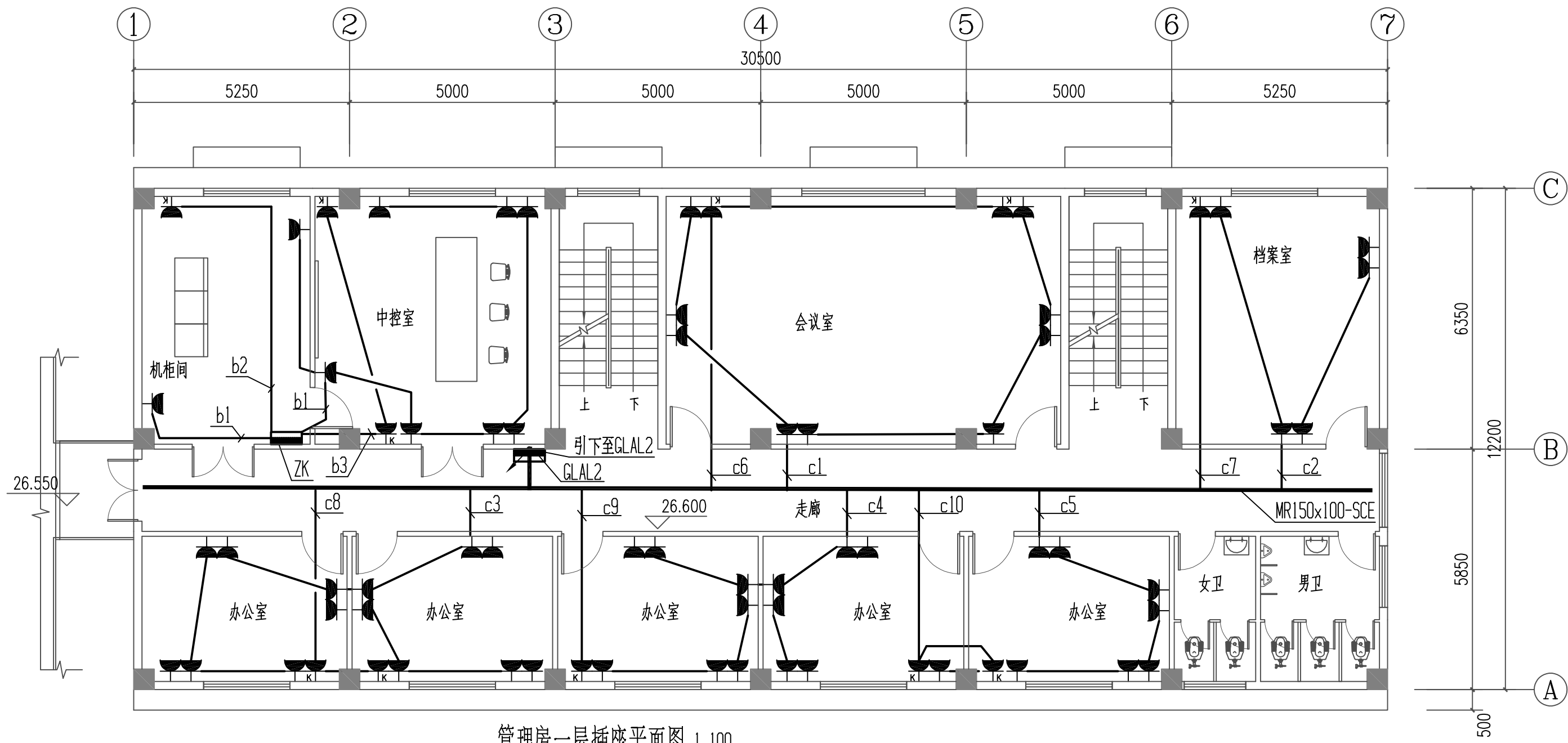
| 符号  | 名称          | 型号规格                    | 安装方式      | 备注 |
|---|-------------|-------------------------|-----------|----|
|  | LED平板灯      | 32W LED, ≥90lm/W, 5700K | 吊顶安装      |    |
|  | 吸顶灯         | 12W LED, ≥90lm/W, 4000K | 吸顶安装或吊顶安装 |    |
|  | 壁装灯(红外+声控型) | 12W LED, ≥90lm/W, 4000K | 吸顶安装      |    |
|  | 排气扇         | 6寸, ~220V               | 玻璃窗开孔安装   |    |
|  | 一位翘板开关      | 86系列 250V 10A           | 距地1.40m暗装 |    |
|  | 二位翘板开关      | 86系列 250V 10A           | 距地1.40m暗装 |    |
|  | 双控翘板开关      | 86系列 250V 10A           | 距地1.40m暗装 |    |
|  | 双位双控翘板开关    | 86系列 250V 10A           | 距地1.40m暗装 |    |

|   |     |  |              |     |  |             |                     |           |                |  |
|---|-----|--|--------------|-----|--|-------------|---------------------|-----------|----------------|--|
| <b>中山市水利水电勘测设计咨询有限公司</b>                      |     |  |              |     |  | <b>建设单位</b> | <b>郁南县水利事务管理中心</b>  |           |                |  |
|   |     |  |              |     |  | <b>工程名称</b> | <b>郁南县鹤公冲水闸重建工程</b> |           |                |  |
| <b>批准</b>                                     |     |  | <b>校核</b>    | 卢春标 |  | <b>图名</b>   | 管理房照明平面图<br>(3/3)   | <b>阶段</b> | <b>施工图</b>     |  |
| <b>审定</b>                                     | 陈蔚华 |  | <b>设计</b>    | 麦恩键 |  |             |                     | <b>专业</b> | <b>电气</b>      |  |
| <b>审核</b>                                     | 郭文会 |  | <b>制图</b>    | 麦恩键 |  |             |                     | <b>比例</b> | <b>图示</b>      |  |
| <b>注册师</b>                                    |     |  | <b>项目负责人</b> | 叶晓斌 |  |             |                     | <b>日期</b> | <b>2024.01</b> |  |
| 声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。 |     |  |              |     |  |             |                     |           |                |  |

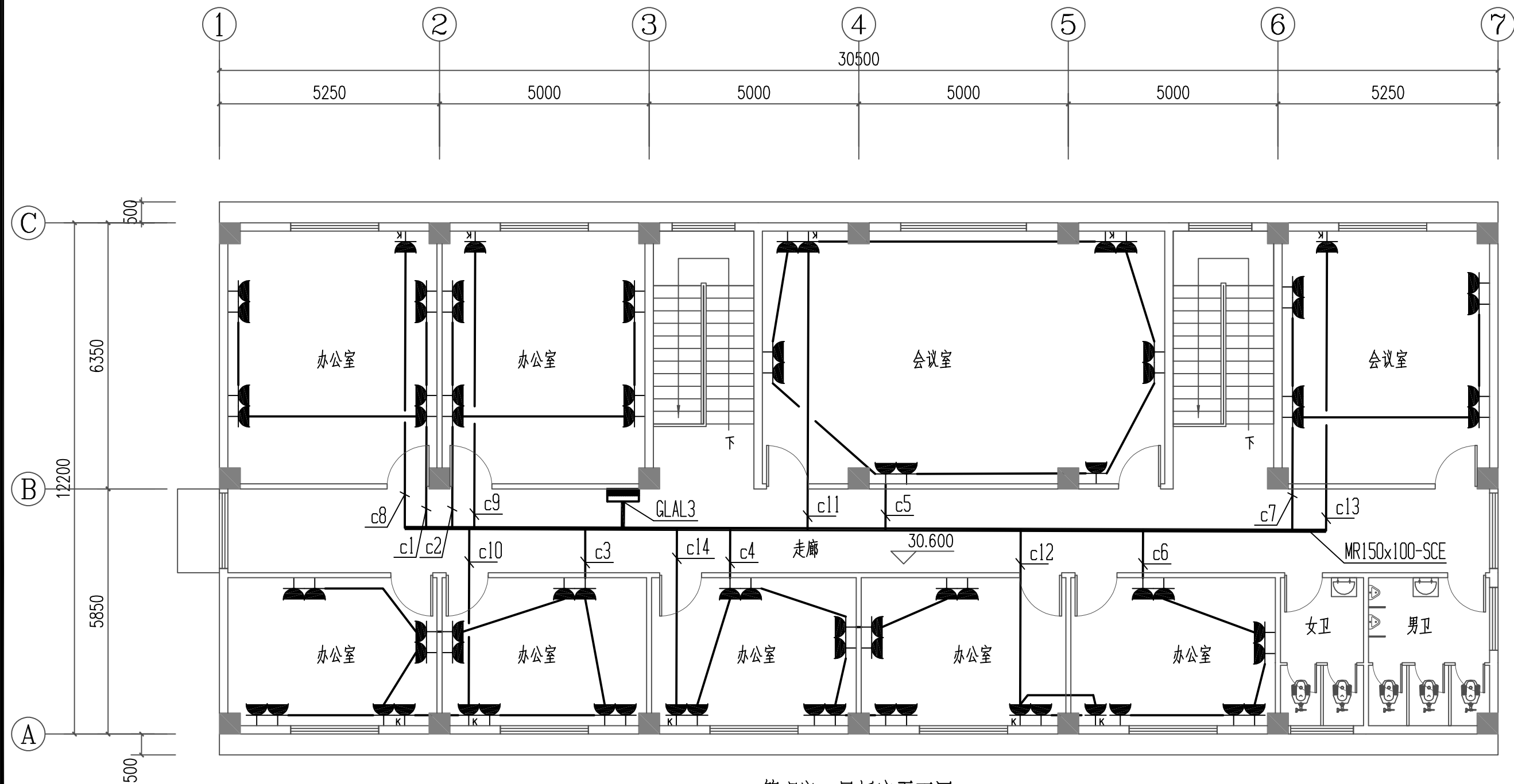
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。



|    |     |    |    |    |
|----|-----|----|----|----|
| 日期 |     |    |    |    |
| 姓名 |     |    |    |    |
| 专业 | 给排水 | 强电 | 弱电 | 暖通 |
| 日期 |     |    |    |    |
| 姓名 |     |    |    |    |
| 专业 | 建筑  | 结构 | 水工 |    |



管理房一层插座平面图 1:100

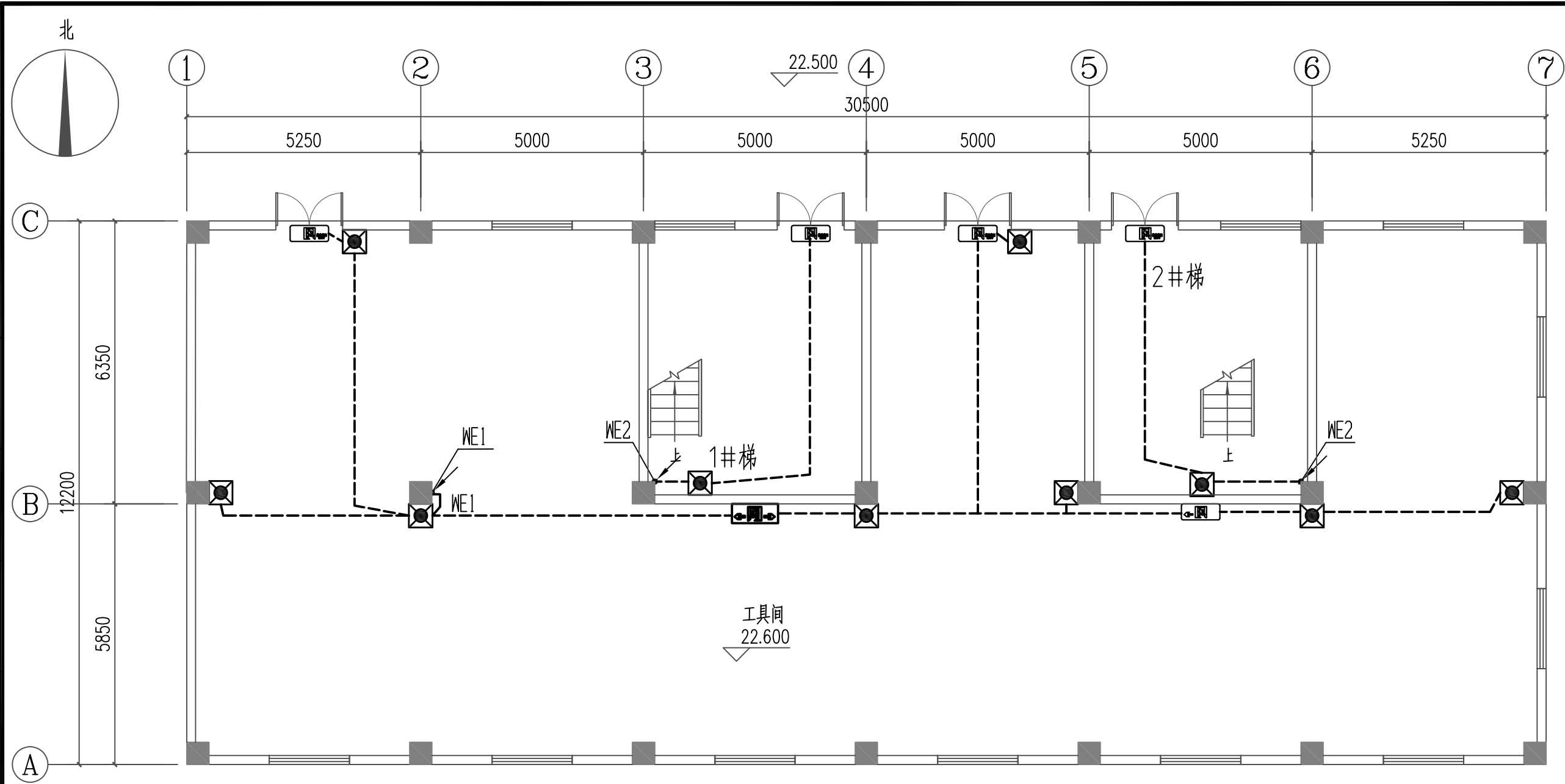


管理房二层插座平面图 1:100

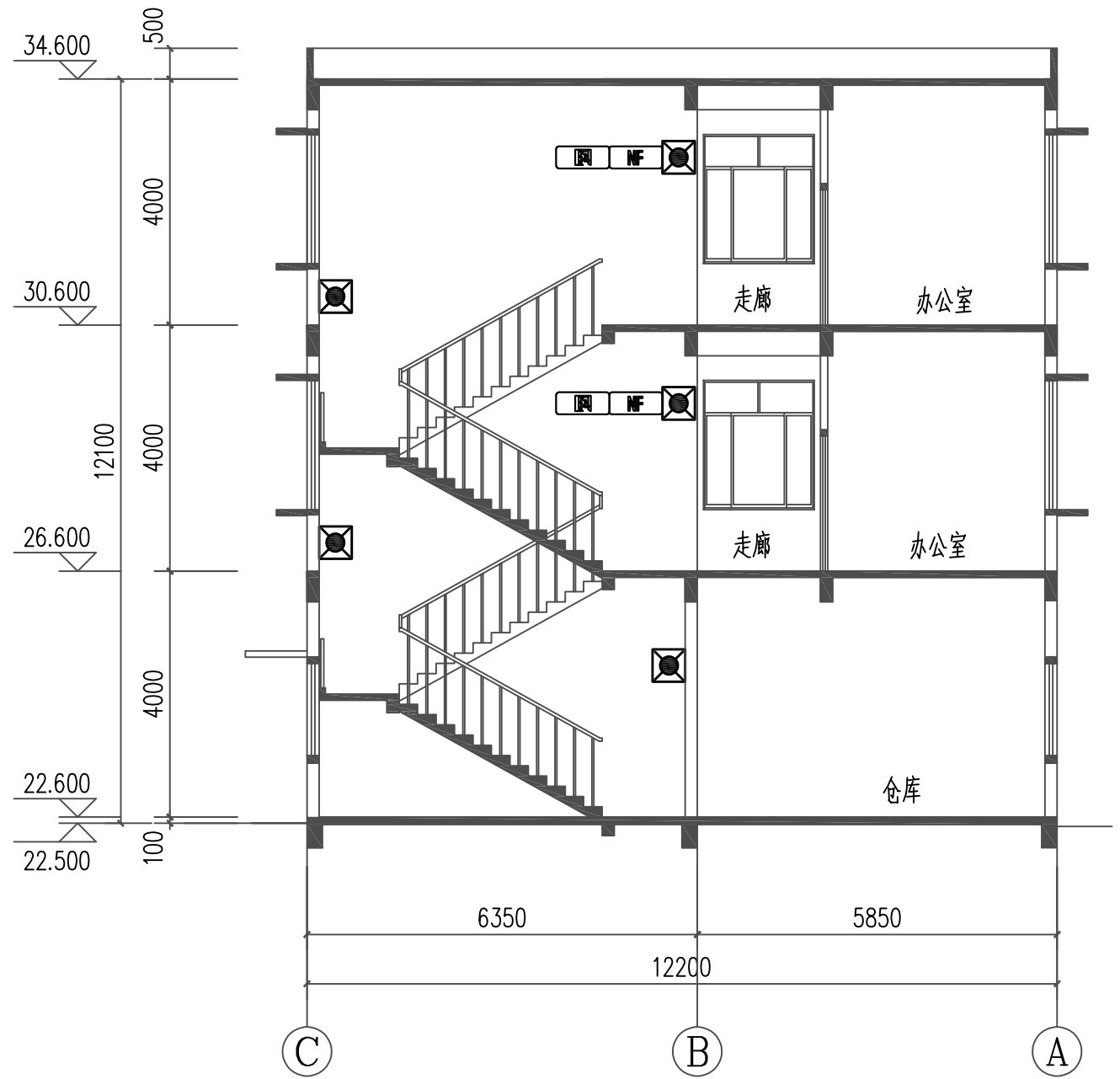
| 符号 | 名称     | 型号规格          | 安装方式         | 备注 |
|----|--------|---------------|--------------|----|
| ■  | 照明配电箱  |               | 底边距地1.4m     |    |
| ⌋  | 二、三极插座 | 86系列 250V 10A | 未标注距地0.60m暗装 |    |
| ⌋  | 空调插座   | 86系列 250V 16A | 未标注距地2.20m暗装 |    |

|   |     |  |       |      |  |              |          |    |         |
|---|-----|--|-------|------|--|--------------|----------|----|---------|
| 中山市水利水电勘测设计咨询有限公司                             |     |  |       | 建设单位 |  | 郁南县水利事务管理中心  |          |    |         |
|   |     |  |       | 工程名称 |  | 郁南县鵞公冲水闸重建工程 |          |    |         |
| 批准  |     |  | 校核    | 卢春标  |  | 图名           | 管理房插座平面图 | 阶段 | 施工图     |
| 审定  | 陈蔚华 |  | 设计    | 麦恩键  |  |              |          | 专业 | 电气      |
| 审核  | 郭文会 |  | 制图    | 麦恩键  |  |              |          | 比例 | 图示      |
| 注册师   |     |  | 项目负责人 | 叶晓斌  |  |              |          | 日期 | 2024.01 |
| 声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。 |     |  |       |      |  |              |          |    |         |

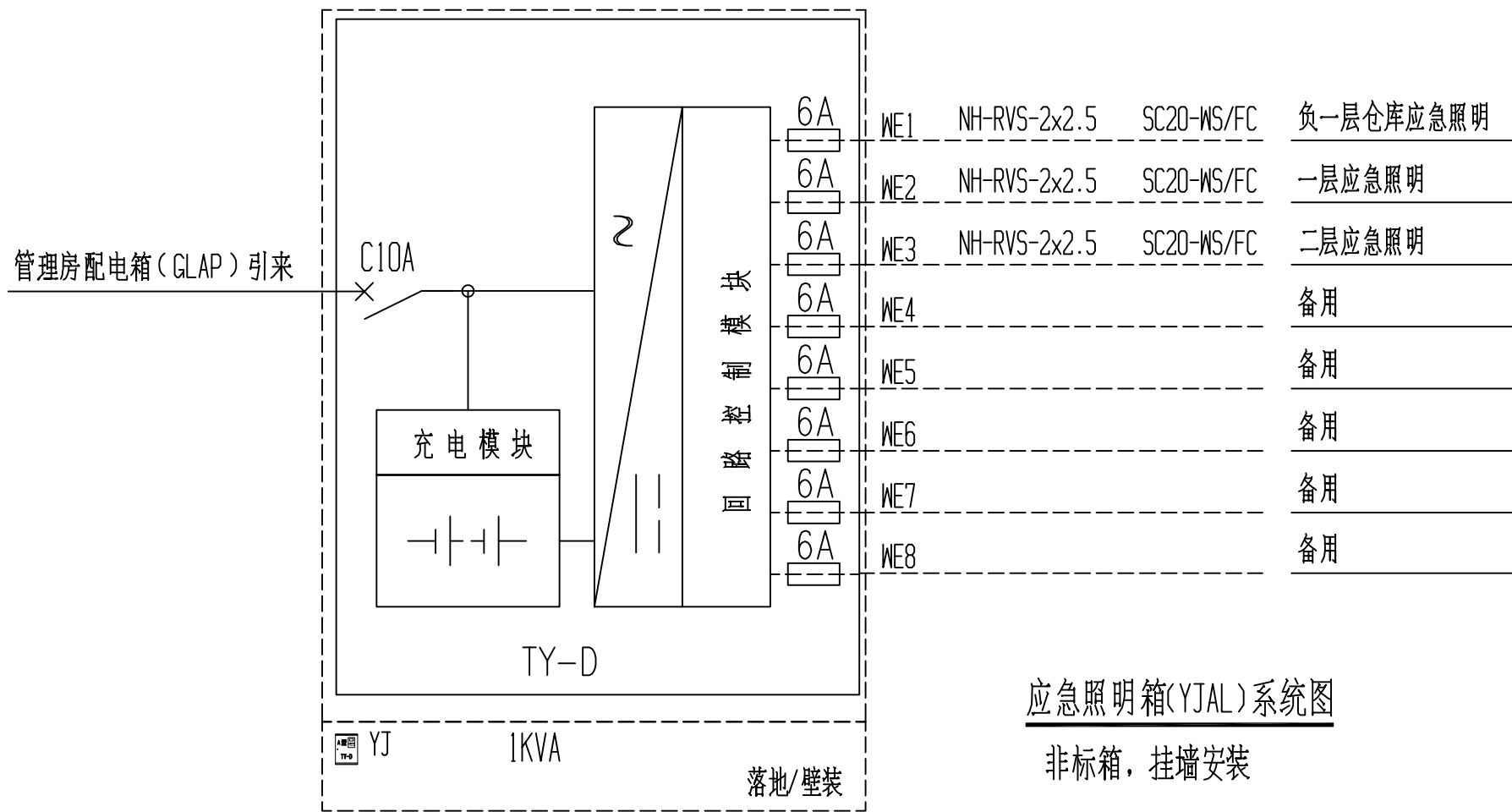
|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 日期  | 日期  | 日期  | 日期  |
| 姓名  | 姓名  | 姓名  | 姓名  |
| 专业  | 专业  | 专业  | 专业  |
| 给排水 | 给排水 | 给排水 | 给排水 |
| 电气  | 电气  | 电气  | 电气  |
| 暖通  | 暖通  | 暖通  | 暖通  |
| 建筑  | 建筑  | 建筑  | 建筑  |
| 结构  | 结构  | 结构  | 结构  |
| 水   | 水   | 水   | 水   |



管理房负一层应急照明平面图 1:100



管理房应急照明剖面图 1:100



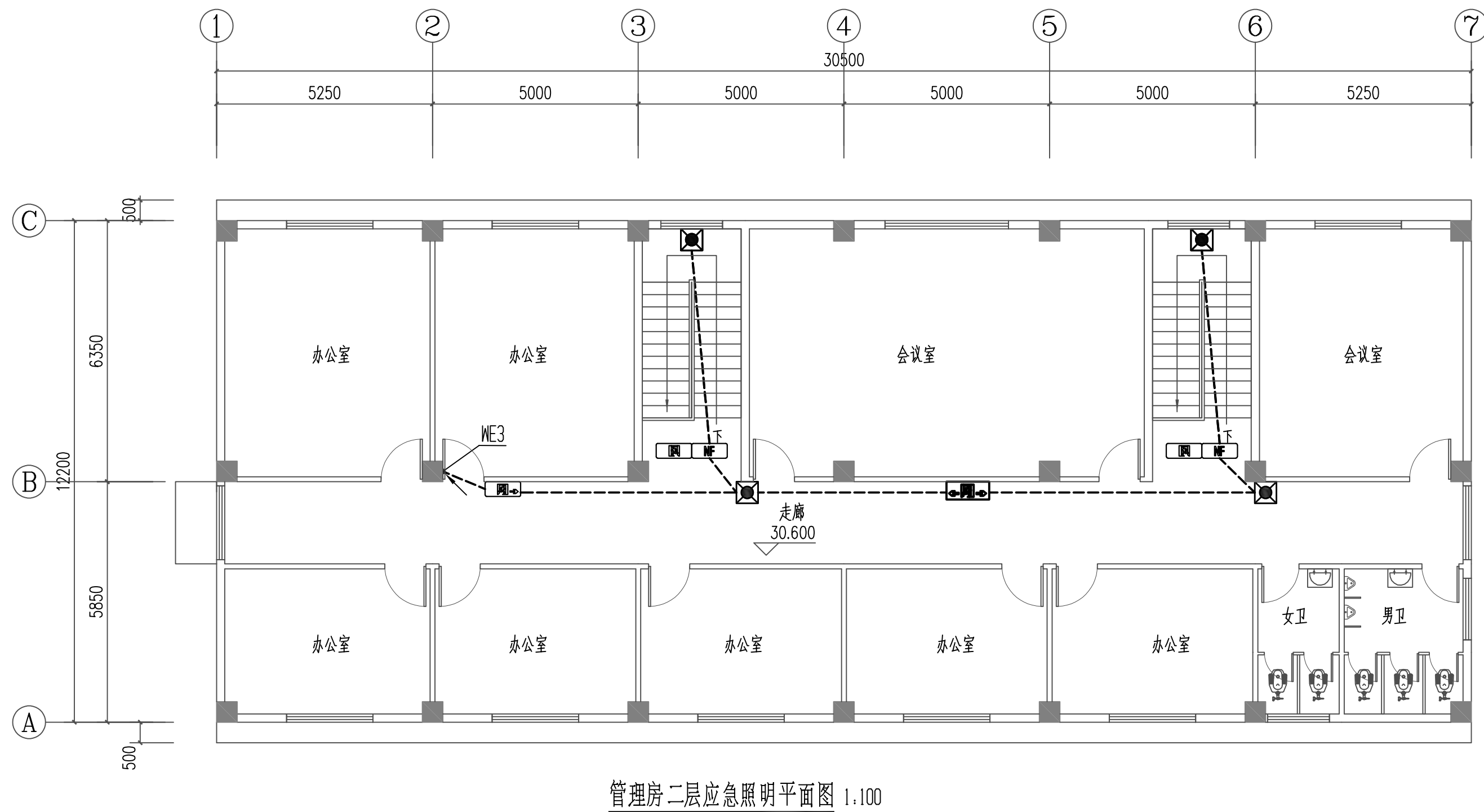
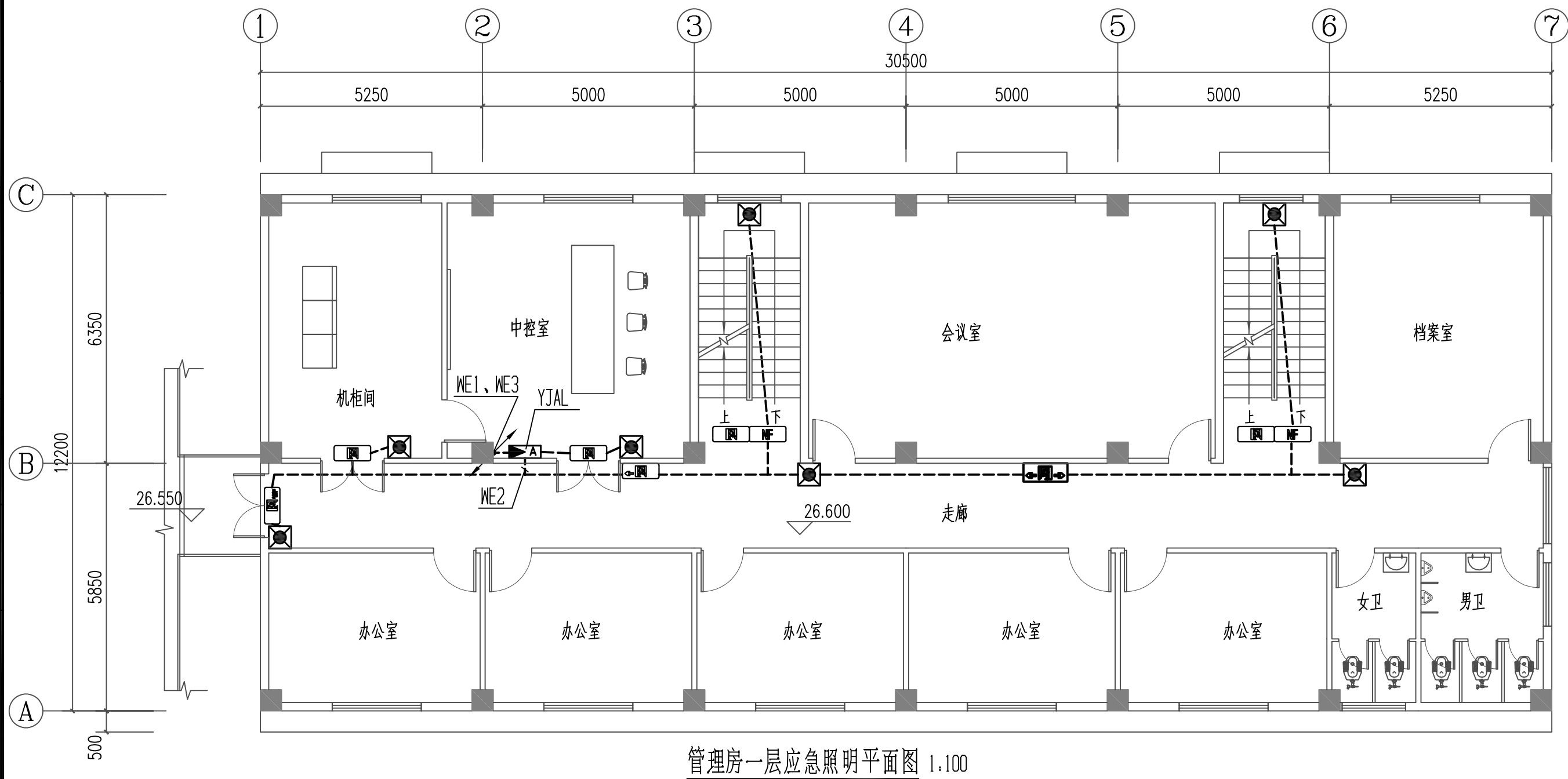
应急照明箱(YJAL)系统图  
非标箱，挂墙安装

| 序号 | 符号 | 名称           | 型号           | 功能参数  | 安装方式           | 备注 |
|----|----|--------------|--------------|---|----------------|----|
| 1  |    | 应急照明集中电源     | TY-D-1KVA    | A型, 正常状态: DC24V; 应急状态: DC24V, 应急时间≥90min, 密封免维护蓄电池, 应急供电及控制、巡检、报警显示 | 挂墙安装, 底边距地0.5米 |    |
| 2  |    | 安全出口标志灯      | TY-BLJC 系列   | 1W A型 DC24V 巡检、常亮、频闪  | 底边在门框上0.2m壁挂   |    |
| 3  |    | 疏散出口标志灯      | TY-BLJC 系列   | 1W A型 DC24V 巡检、常亮、频闪  | 底边在门框上0.3m壁挂   |    |
| 4  |    | 方向标志灯(单向不可调) | TY-BLJC 系列   | 1W A型 DC24V 巡检、常亮、频闪  | 底边距地0.5m壁挂     |    |
| 5  |    | 方向标志灯(双向可调)  | TY-BLJC 系列   | 1W A型 DC24V 巡检、常亮、频闪  | 底边距地0.5m壁挂     |    |
| 6  |    | 楼层标志灯        | TY-BLJC 系列   | 1W A型 DC24V 巡检、常亮   | 底边距地2.2m壁挂     |    |
| 7  |    | 应急照明灯        | TY-ZFJC 系列   | 3W A型 DC24V 应急照明、巡检、开灯、灭灯   | 底距地2.2m壁挂      |    |
| 8  |    | 电源+通信总线      | NH-RVS-2x2.5 |   |                |    |

|                   |     |  |       |      |              |                |            |
|-------------------|-----|--|-------|------|--------------|----------------|------------|
| 中山市水利水电勘测设计咨询有限公司 |     |  |       | 建设单位 | 郁南县水利事务管理中心  |                |            |
|                   |     |  |       | 工程名称 | 郁南县鵝公冲水闸重建工程 |                |            |
| 批准                | 陈蔚华 |  | 校核    | 卢春标  | 图名           | 阶段             | 施工图        |
| 审定                |     |  | 设计    | 麦恩键  |              | 专业             | 电气         |
| 审核                |     |  | 制图    | 麦恩键  |              | 比例             | 图示         |
| 注册师               |     |  | 项目负责人 | 叶晓斌  | 图号           | EGC-JS-DQ-4-06 | 日期 2024.01 |

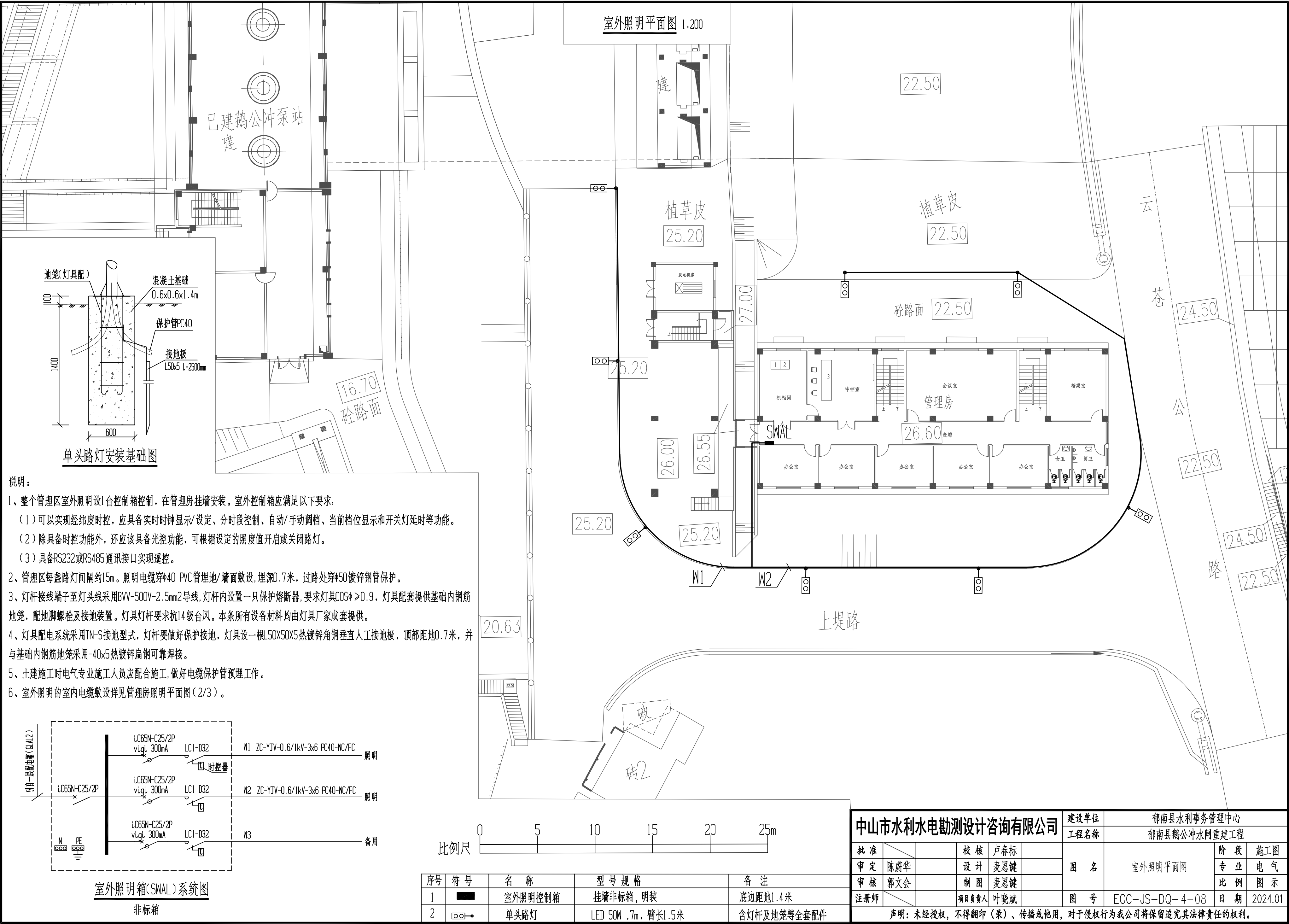
声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用, 对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。

| 专业 | 签名 | 日期 | 专业  | 签名 | 日期 |
|----|----|----|-----|----|----|
| 专业 |    |    | 给水  |    |    |
| 建筑 |    |    | 给排水 |    |    |
| 结构 |    |    | 机电  |    |    |
| 施工 |    |    | 金结  |    |    |

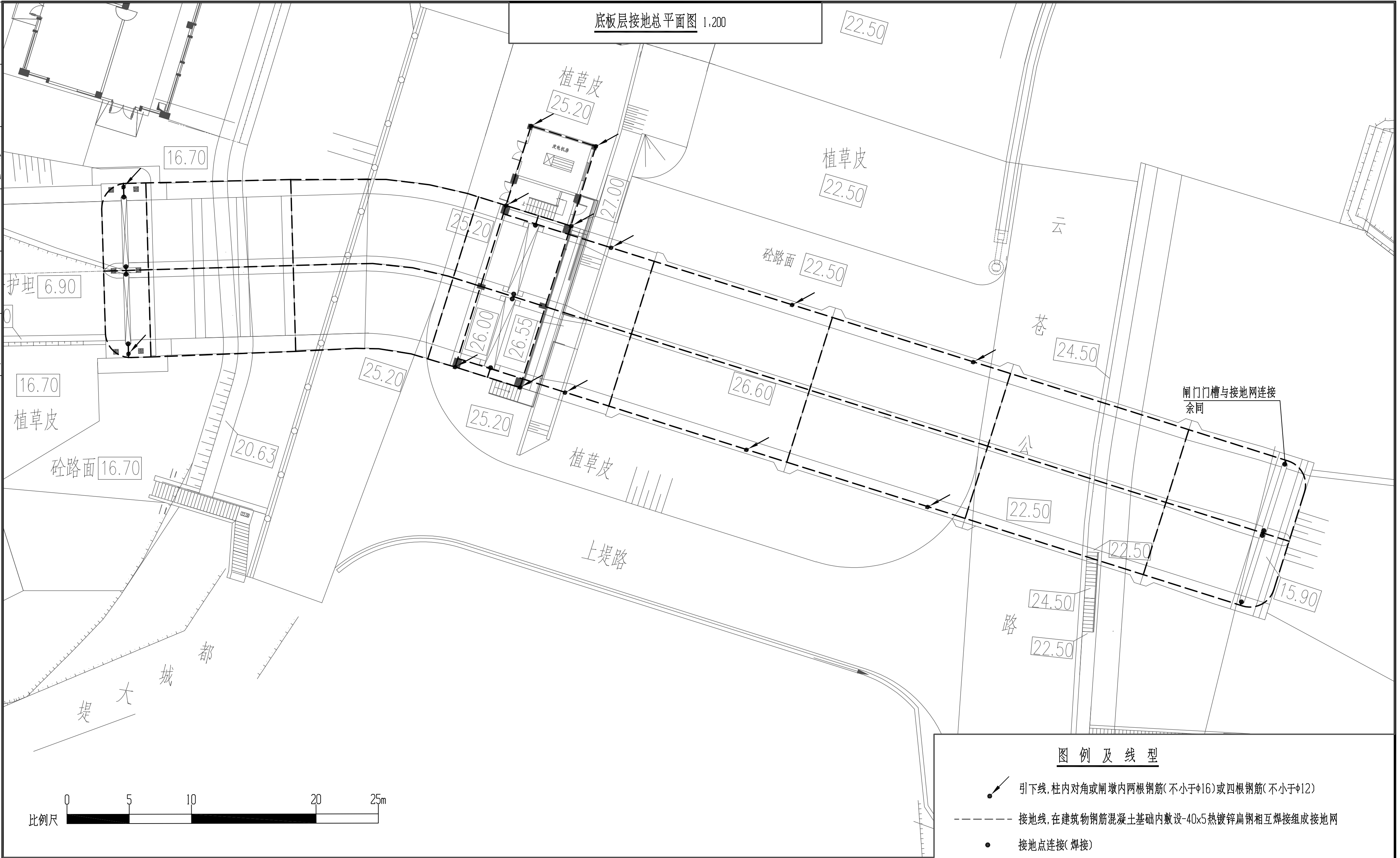


|   |     |  |              |     |  |             |                     |                     |           |         |
|---|-----|--|--------------|-----|--|-------------|---------------------|---------------------|-----------|---------|
| <b>中山市水利水电勘测设计咨询有限公司</b>                      |     |  |              |     |  | <b>建设单位</b> | <b>郁南县水利事务管理中心</b>  |                     |           |         |
|   |     |  |              |     |  | <b>工程名称</b> | <b>郁南县鵝公冲水闸重建工程</b> |                     |           |         |
| <b>批准</b>                                     |     |  | <b>校核</b>    | 卢春标 |  |             | <b>图名</b>           | 管理房应急照明平面图<br>(2/2) | <b>阶段</b> | 施工图     |
| <b>审定</b>                                     | 陈蔚华 |  | <b>设计</b>    | 麦恩键 |  |             |                     |                     | <b>专业</b> | 电气      |
| <b>审核</b>                                     | 郭文会 |  | <b>制图</b>    | 麦恩键 |  |             |                     |                     | <b>比例</b> | 图示      |
| <b>注册师</b>                                    |     |  | <b>项目负责人</b> | 叶晓斌 |  |             |                     |                     | <b>日期</b> | 2024.01 |
| 声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。 |     |  |              |     |  |             |                     |                     |           |         |

|    |      |      |    |      |      |
|----|------|------|----|------|------|
| 日期 | 专业名称 | 专业名称 | 日期 | 专业名称 | 专业名称 |
|    | 给排水  | 电气   |    | 给排水  | 电气   |
|    | 给排水  | 电气   |    | 给排水  | 电气   |
|    | 给排水  | 电气   |    | 给排水  | 电气   |
|    | 给排水  | 电气   |    | 给排水  | 电气   |
|    | 给排水  | 电气   |    | 给排水  | 电气   |
|    | 给排水  | 电气   |    | 给排水  | 电气   |
|    | 给排水  | 电气   |    | 给排水  | 电气   |
|    | 给排水  | 电气   |    | 给排水  | 电气   |
|    | 给排水  | 电气   |    | 给排水  | 电气   |



| 专业 | 姓名 | 日期 | 专业  | 姓名 | 日期 |
|----|----|----|-----|----|----|
| 建筑 |    |    | 给排水 |    |    |
| 结构 |    |    | 机电  |    |    |
| 工  |    |    | 管   |    |    |



说明

|   |     |  |       |     |      |              |    |         |
|---|-----|--|-------|-----|------|--------------|----|---------|
| 中山市水利水电勘测设计咨询有限公司                             |     |  |       |     | 建设单位 | 郁南县水利事务管理中心  |    |         |
|   |     |  |       |     | 工程名称 | 郁南县鹤公冲水闸重建工程 |    |         |
| 批准  |     |  | 校核    | 卢春标 | 图名   | 底板层接地总平面图    | 阶段 | 施工图     |
| 审定  | 陈蔚华 |  | 设计    | 麦恩键 |      |              | 专业 | 电气      |
| 审核  | 郭文会 |  | 制图    | 麦恩键 |      |              | 比例 | 图示      |
| 注册师   |     |  | 项目负责人 | 叶晓斌 |      |              | 日期 | 2024.01 |
| 声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。 |     |  |       |     |      |              |    |         |



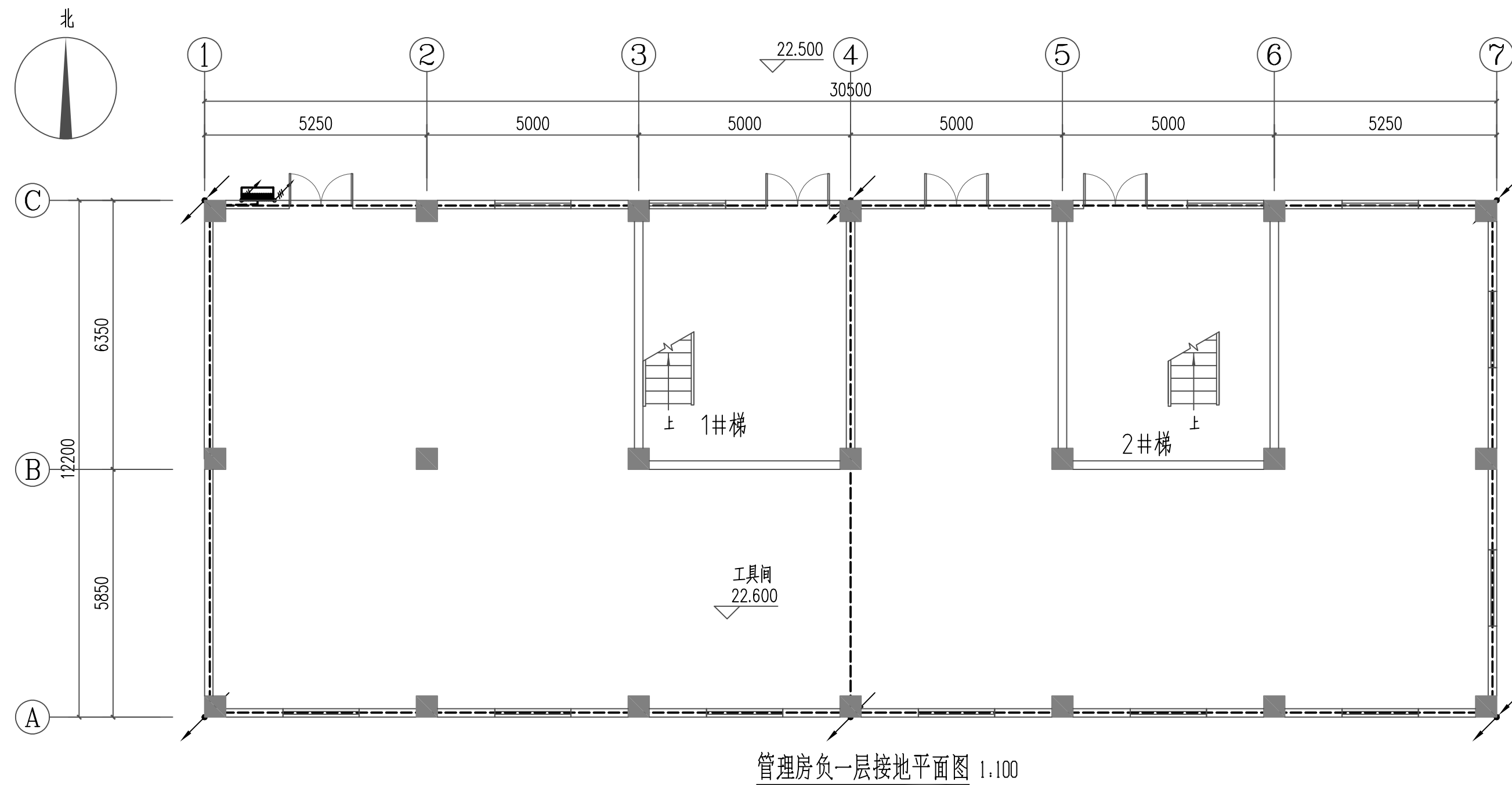








| 专业 | 签名 | 日期 | 专业  | 签名 | 日期 |
|----|----|----|-----|----|----|
| 专业 |    |    | 给水  |    |    |
| 建筑 |    |    | 给排水 |    |    |
| 结构 |    |    | 机电  |    |    |
| 施工 |    |    | 金结  |    |    |

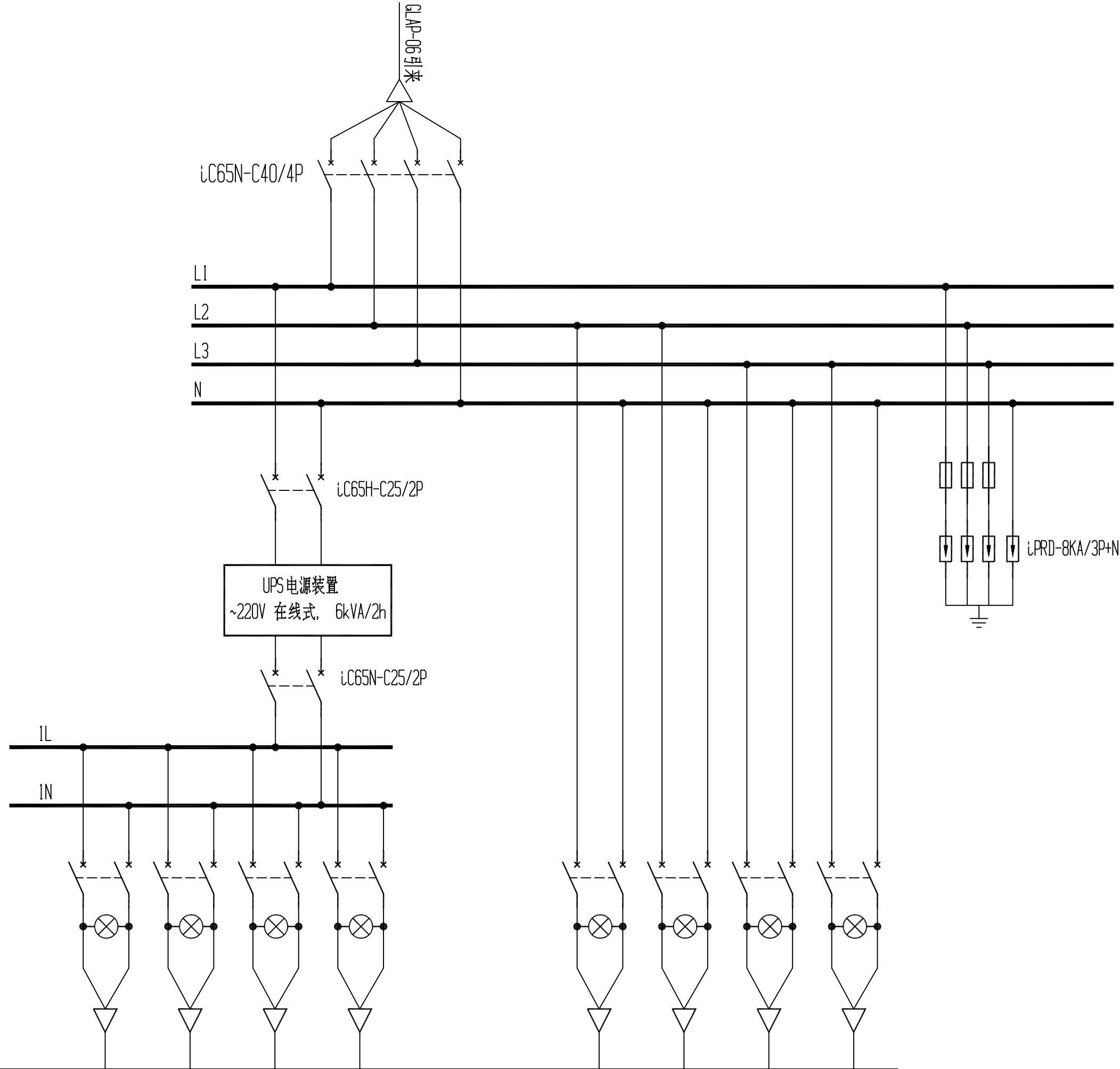


|   |     |  |       |     |      |                     |     |                |
|---|-----|--|-------|-----|------|---------------------|-----|----------------|
| 中山市水利水电勘测设计咨询有限公司                             |     |  |       |     | 建设单位 | 郁南县水利事务管理中心         |     |                |
|   |     |  |       |     | 工程名称 | 郁南县鹤冲水闸重建工程         |     |                |
| 批准  |     |  | 校核    | 卢春标 | 图 名  | 管理房防雷接地平面图<br>(3/3) | 阶 段 | 施工图            |
| 审定  | 陈蔚华 |  | 设计    | 麦恩键 |      |                     | 专 业 | 电气             |
| 审核  | 郭文会 |  | 制图    | 麦恩键 |      |                     | 比 例 | 图 示            |
| 注册师   |     |  | 项目负责人 | 叶晓斌 |      |                     | 图 号 | EGC-JS-DQ-5-05 |
| 声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或使用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。 |     |  |       |     |      |                     |     |                |





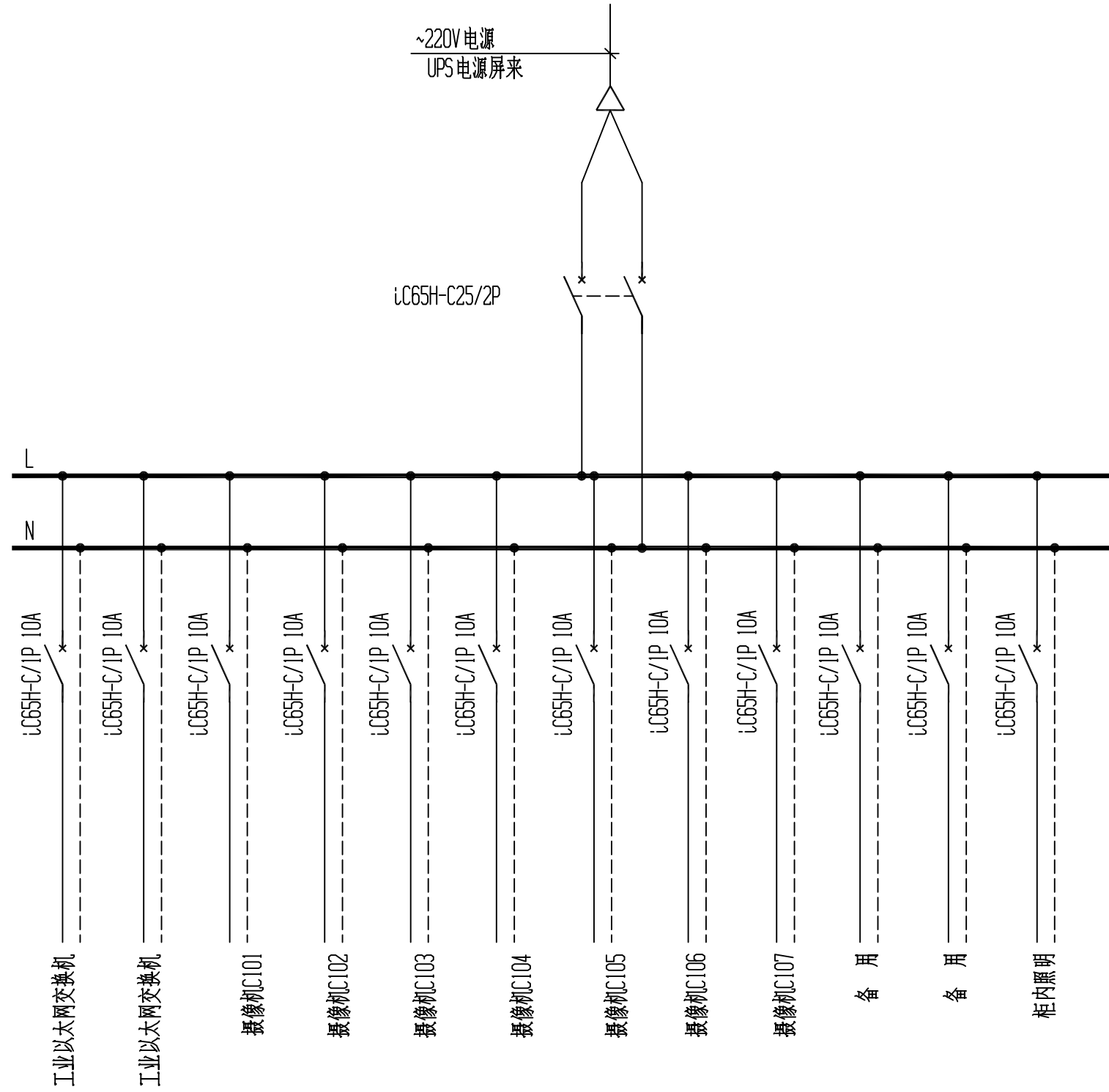
|    |    |     |    |    |     |
|----|----|-----|----|----|-----|
| 日期 | 签名 | 专业  | 日期 | 签名 | 专业  |
|    |    | 给排水 |    |    | 给排水 |
|    |    | 强电  |    |    | 强电  |
|    |    | 弱电  |    |    | 弱电  |
|    |    | 暖通  |    |    | 暖通  |
|    |    | 水工  |    |    | 水工  |



| 断路器    | 型号规格 | iC65N-C/2P | iC65N-C/2P | iC65N-C/2P | iC65N-C/2P |  | iC65N-C/2P | iC65N-C/2P | iC65N-C/2P | iC65N-C/2P |
|--------|------|------------|------------|------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|
|        | 额定电流 | 16A        | 16A        | 16A        | 16A        |  | 16A        | 16A        | 16A        | 16A        |
| 回路用途   |      | 自动化监控屏     | 监控台        | 自动化设备柜     | 备用         |  | 大屏幕监控显示屏   | 备用         | 备用         | 备用         |
| 电缆编号   |      | UPS-101    | UPS-102    | UPS-103    | UPS-104    |  | UPS-201    | UPS-202    | UPS-203    | UPS-204    |
| 电缆型号规格 |      | 3x6        | 3x6        | 3x6        |            |  | 3x6        |            |            |            |
| 备注     |      |            |            |            |            |  |            |            |            |            |

- 说明:
- UPS电源装置通过RS-485通讯接口与上位机通讯。
  - UPS电源屏体尺寸要求为800x800x2200mm（宽x深x高）。
  - 自动化监控屏尺寸要求为800x800x2200mm（宽x深x高），屏内照明及电源动力回路由监控屏生产厂家设计，屏内主要放置以太网交换机、网络硬盘录像机等。

UPS电源屏供电系统图



自动化监控屏供电系统图

|   |     |  |       |     |      |              |                |                             |    |         |     |
|---|-----|--|-------|-----|------|--------------|----------------|-----------------------------|----|---------|-----|
| 中山市水利水电勘测设计咨询有限公司                             |     |  |       |     | 建设单位 | 郁南县水利事务管理中心  |                |                             |    |         |     |
|   |     |  |       |     | 工程名称 | 郁南县鹅公冲水闸重建工程 |                |                             |    |         |     |
| 批准  |     |  | 校核    | 卢春标 |      | 图名           |                | UPS电源屏供电系统图、<br>自动化监控屏供电系统图 |    | 阶段      | 施工图 |
| 审定  | 陈蔚华 |  | 设计    | 麦恩键 |      |              |                |                             |    | 专业      | 电气  |
| 审核  | 郭文会 |  | 制图    | 麦恩键 |      |              |                |                             |    | 比例      | 图示  |
| 注册师   |     |  | 项目负责人 | 叶晓斌 |      | 图号           | EGC-JS-DQ-6-02 |                             | 日期 | 2024.01 |     |
| 声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。 |     |  |       |     |      |              |                |                             |    |         |     |



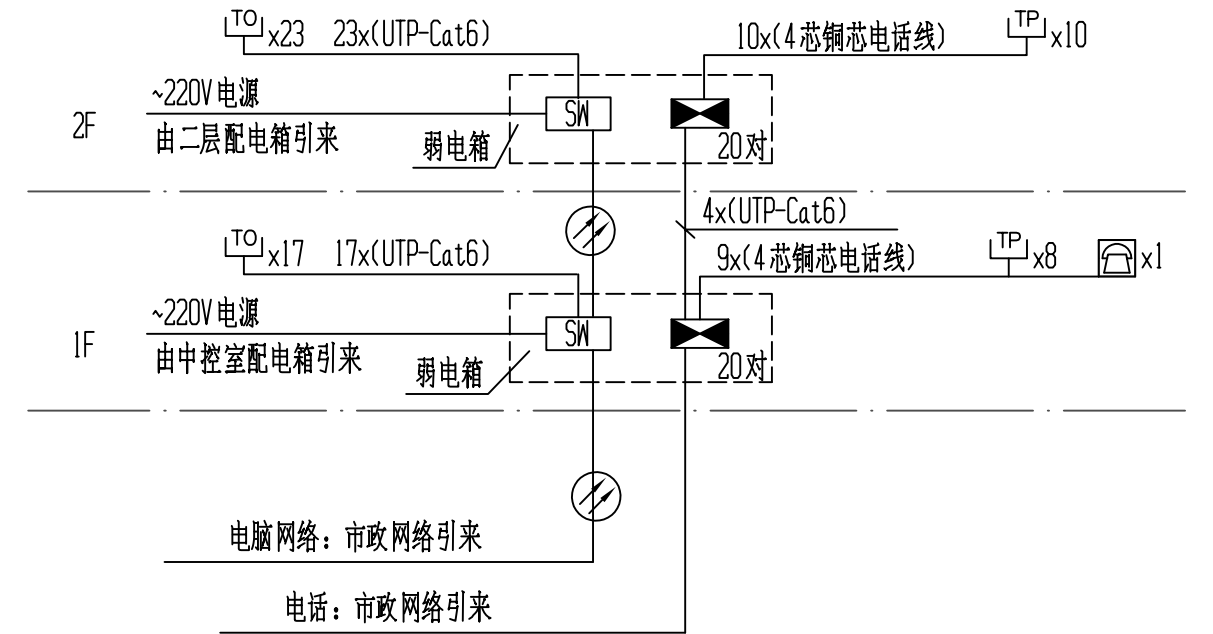
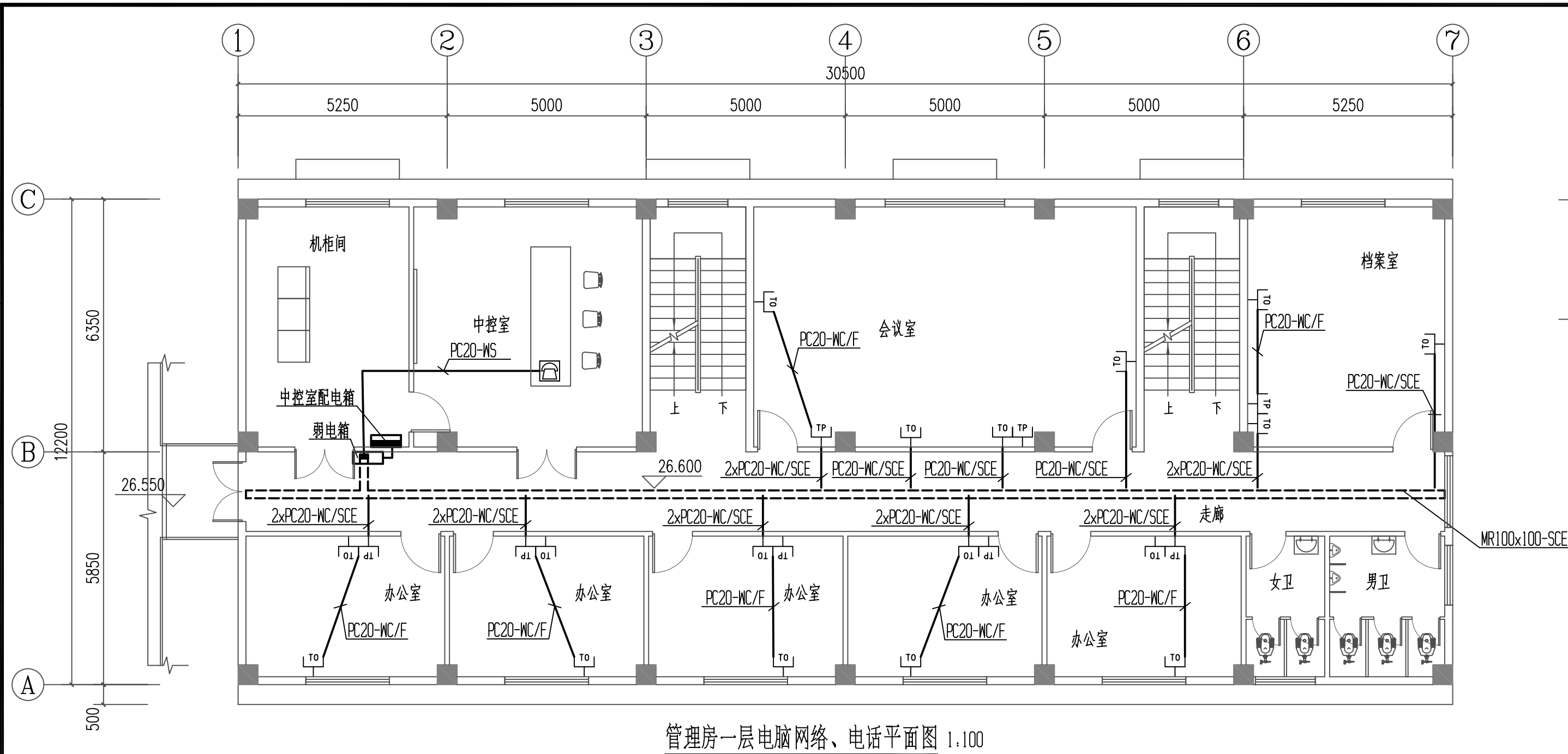




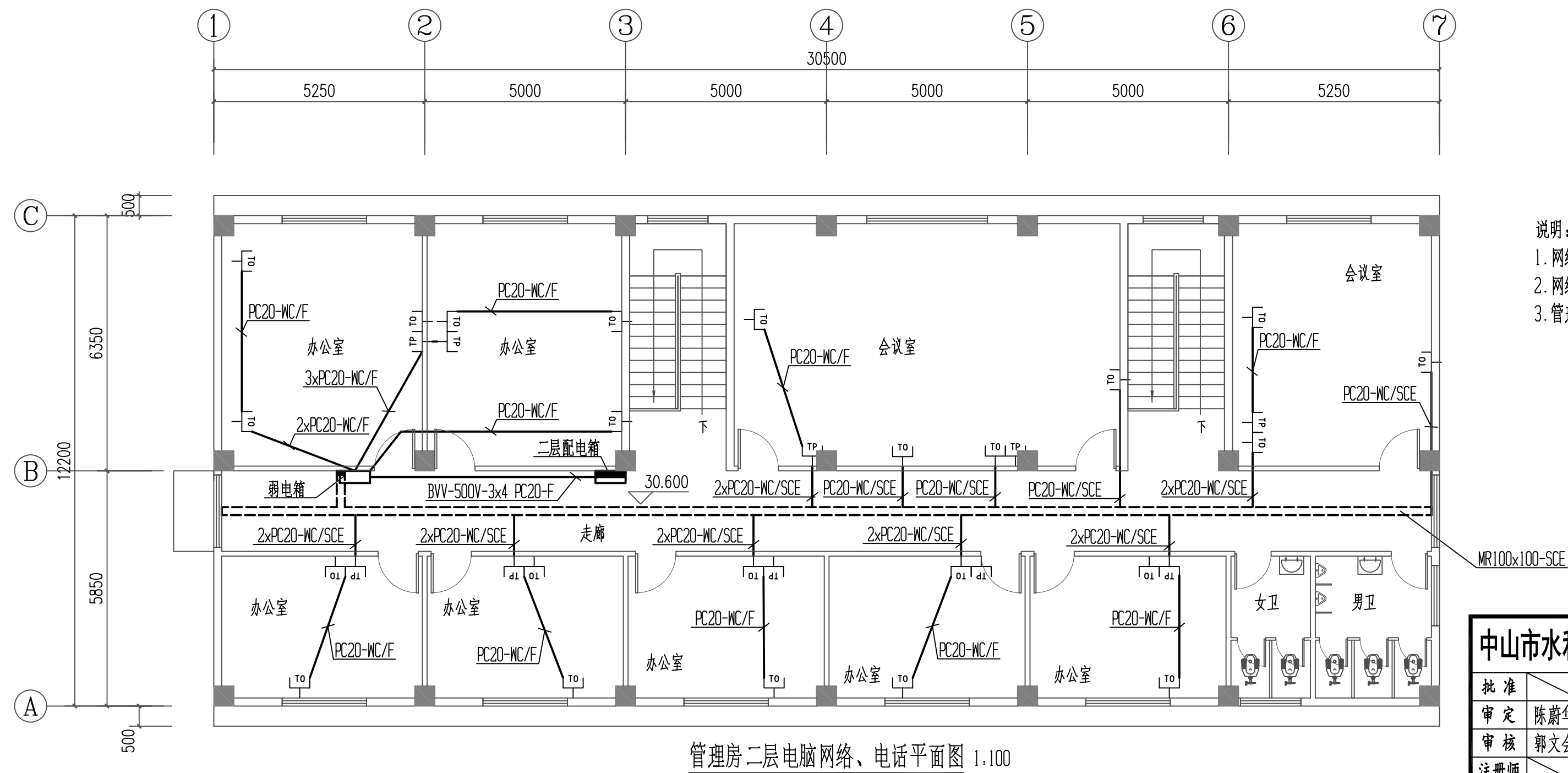




| 专业 | 签名 | 日期 | 专业  | 签名 | 日期 |
|----|----|----|-----|----|----|
| 专业 |    |    | 专业  |    |    |
| 建筑 |    |    | 给排水 |    |    |
| 结构 |    |    | 机电  |    |    |
| 工艺 |    |    | 暖通  |    |    |
| 电气 |    |    | 金结  |    |    |



电脑网络、电话系统图



- 说明：
1. 网络线、电话线穿PVC管沿地面、墙暗敷，同路径网络线、电话线共管敷设。
  2. 网络交换机~220V电源就近从配电箱引来，弱电箱内设电源插座，电源导线采用BVV-500V-3x4穿PC20管暗敷。
  3. 管理房一层、二层弱电桥架敷设详见桥架布置平面图（2/2）

图 例

| 序号 | 符 号   | 名 称    | 型 号 规 格        | 安 装 方 式     |
|----|---|--------|----------------|-------------|
| 1  |  | 电话插座   | 86系列           | 距地0.6米暗装    |
| 2  |  | 电脑网络插座 | 86系列           | 距地0.6米暗装    |
| 3  |  | 电话     |                |             |
| 4  |  | 弱电箱    |                | 嵌墙安装，距地0.6m |
| 5  |  | 网络交换机  | 2个千兆光口,24个百兆电口 | 布置在弱电箱内     |
| 6  |  | 电话配线架  | 20对            | 布置在弱电箱内     |

|   |            |  |              |            |  |             |                           |           |                |
|---|------------|--|--------------|------------|--|-------------|---------------------------|-----------|----------------|
| <b>中山市水利水电勘测设计咨询有限公司</b>                      |            |  |              |            |  | <b>建设单位</b> | <b>郁南县水利事务管理中心</b>        |           |                |
|   |            |  |              |            |  | <b>工程名称</b> | <b>郁南县鹤公冲水闸重建工程</b>       |           |                |
| <b>批准</b>                                     |            |  | <b>校核</b>    | <b>卢春标</b> |  | <b>图名</b>   | 电脑网络、电话系统图、<br>电脑网络、电话平面图 | <b>阶段</b> | <b>施工图</b>     |
| <b>审定</b>                                     | <b>陈蔚华</b> |  | <b>设计</b>    | <b>麦恩键</b> |  |             |                           | <b>专业</b> | <b>电气</b>      |
| <b>审核</b>                                     | <b>郭文会</b> |  | <b>制图</b>    | <b>麦恩键</b> |  |             |                           | <b>比例</b> | <b>图示</b>      |
| <b>注册师</b>                                    |            |  | <b>项目负责人</b> | <b>叶晓斌</b> |  |             |                           | <b>日期</b> | <b>2024.01</b> |
| 声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。 |            |  |              |            |  |             |                           |           |                |