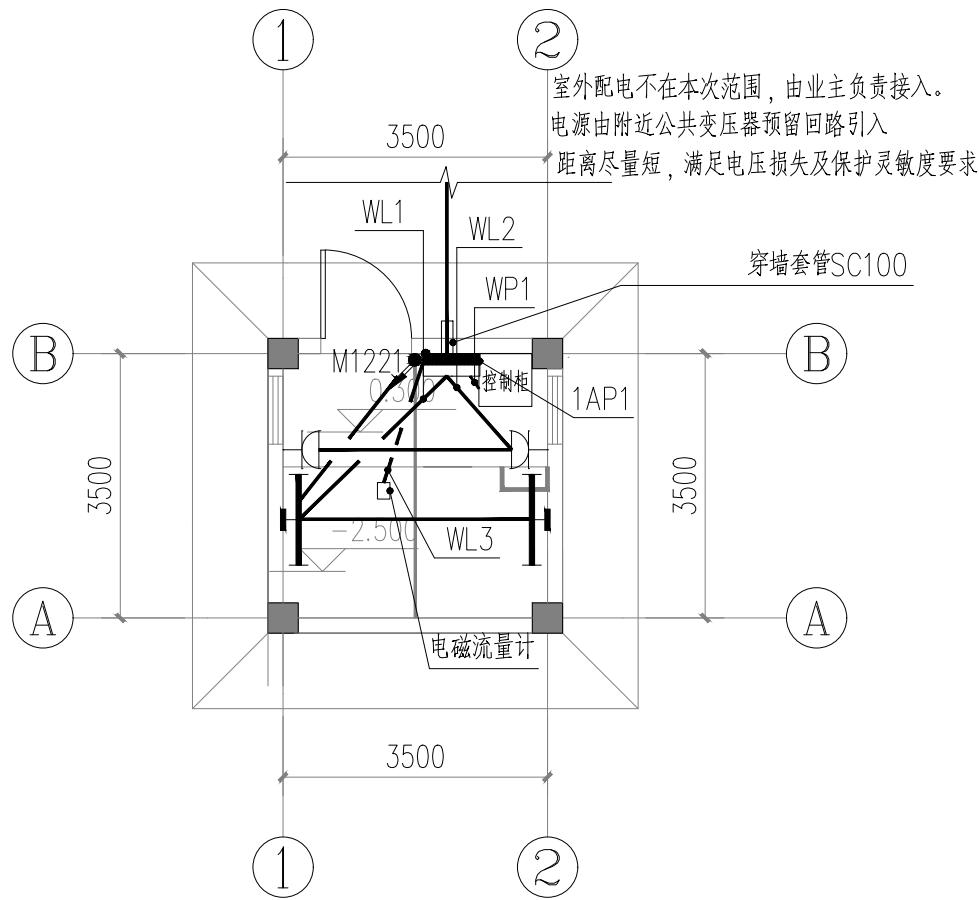




配电间照明平面图

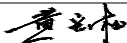
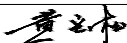
说明：

1. 动力电缆，控制电缆采用穿保护管敷设为主。明装设备的局部电缆穿电线管沿墙明敷，管卡固定，明敷之保护管应作好满足现场环境条件的防护措施。各电缆穿电线保护管沿墙或埋地0.3米（过管沟处需低于管沟底部）暗敷至各对应设备，保护管在设备基础旁需高出所在地坪0.3米，且管口用堵头封住，以防异物进入管道。各设备端预埋管引出点之具体位置及各预埋管线数量规格应与设备最终供货厂家事先细致核实，并可作相应的调整。
2. 本工程水泵设备为成套系统，设备自带电控柜，内含软启动器及其他所有柜内附件，本设计仅提供电源给设备自带电控柜，柜内元器件及电缆由设备厂家自带。设备厂家应为自带的电控柜提供短路保护、过负荷保护、接地故障保护、漏电保护等完善的保护功能并配备相应的元器件。
3. 经与业主沟通，本工程电源引自附近公共变压器的预留回路，室外配电及进线侧不在本次范围，由业主委托专业公司设计，但要保证电缆满足载流量、动稳定、热稳定、电压等级等要求。
4. 配电系统采用TN—C—S接地型式，所有设备进线电源处均应重复接地，重复接地电阻不大于1欧姆。
5. 本工程的设备电缆的PE线接入总等电位联结箱；所有正常情况下非带电金属体均须可靠接地。
6. 图中灯具应采用节能型，功率因数不小于0.9。灯具效率不小于70%，光通量不小于90lm/W，显色指数不小于80。
7. 配电箱嵌墙暗装，底边距地1.8米，灯具开关距地1.3米暗装。
8. 电气施工须与工艺、土建等相关专业施工密切配合，未尽事宜，严格执行国家现行有关施工规范及验收规范，做好预留、预埋工作，设备安装应严格按照施工验收规程及规范中有关条文执行。

主要材料设备表

序号	符 号	名 称	型号及规格	单位	数量	备 注
1	1AP1	配电控制柜	详见系统图	套	1	据地1.5米壁装
2		荧光灯	T8：1×36W，三防灯具	盏	2	据地3.0m壁装
3		单联开关	AC250V 10A	个	1	据地1.3m暗装
4		防水密闭插座	AC250V 10A	个	2	据地0.5m暗装
5		电力电缆	ZCYJV-4x35+1x25	米	15	估计值
6		电线	ZDBV-3×2.5	米	25	估计值
7		电线	ZDBV-3×4	米	10	估计值
8	SC100	热镀锌钢管	DN100	米	10	估计值
9	PC25	阻燃PVC管	DN25	米	40	估计值
10	SC80	热镀锌钢管	DN80	米	15	估计值

注：1、表中电缆及保护管仅统计了室内部分用量，且工程量仅供参考，以实际使用量为。
2、水泵自带控制柜，内含软启动器等柜内全部元器件。

 荣建工程设计有限公司 RONG JIAN ENGINEERING DESIGN CO., LTD 荣建工程设计							
项目负责	黄宏松		铜梁区石鱼镇东店村、长乐村 提灌站新建项目			实施方案阶段 水工专业	
审 定	黄宏松						
专业负责	邓 钰		电灌站电气图2				
审 核	邓 钰						
校 核	马丽君						
设 计	康 红		比 例	见图	日 期	2026.06	
			图 号	SYDGZ2026-12			