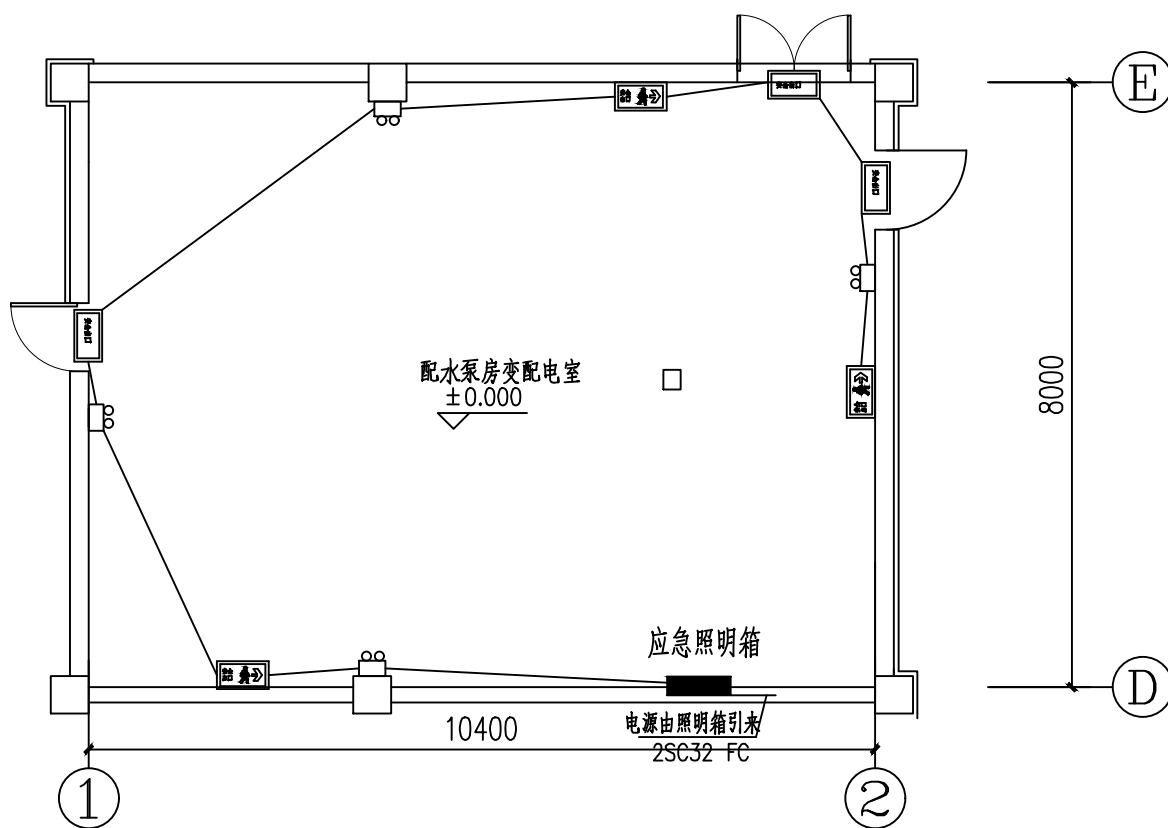
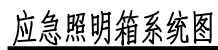


PE (11) 16A/3 (配分离脱扣器) W 6A/1 (3) 高压配电室照明 0.33kW
YJV-0.6/1 5x4 YJV-1 4x4 备用充电
U 10A/1 (4) 备用
V 6A/1 (5) 备用
电源引自变电配电室低压系统





场 所	光源种类	面 积 (m ²)	灯具安装容量 (W)	标准照度 (lx)	标准功率密度 (W/m ²)	计算照度 (lx)	LED标准功率密度 (W/m ²)	LED计算功率密度 (W/m ²)	备 注
高压配电室	LED	96	8x2x18W; 4x10W	200	6~7	200±10%	3~3.5	3.42	灯具效率>60%
低压配电室	LED	80	6x2x18W; 4x15W	200	6~7	200±10%	3~3.5	3.45	灯具效率>60%









1. 建筑结构专业需考虑电缆沟、墙面、地面平整,地面考虑设计A级防火地坪漆。
2. 配电室现状门均需要更换,按乙级防火门考虑。配电室南侧将现状窗户改成设备门,方便设备运输及维护。
3. 暖通专业考虑通风散热,动力柜至暖通设备采用PVC \varnothing 25明敷管线至设备处。
4. 门、窗、地面及暖通等专业设备设施改造详见结构及暖通专业图纸
5. 低压配电室计算照度为200lx,功率密度为6.5W/m²。正常照明及应急照明灯具电源引自现状照明线路。
6. 全部电缆均穿SC20管沿墙、顶板、底板敷设,具体安装方法详见《建筑电气安装工程图集》。
7. 各灯具外壳要求可靠接地。
8. 各单体水厂照明系统为原样恢复,拆除部分工程量按新建部分考虑即可。

序 号	名 称	规格与型号	单位	数量	备 注
1	降温空调机	室内机 $Q_{*}=28.6kW$ $N_{*}=1.1kW$ 220V 室外机 $N_{*}=9.15kW$ 380V	台	2	
2	磷酸铵盐灭火器	MF/ABC5 充装量5kg	具	4	配套灭火器箱
3	边墙排风机	400 $Q=3800m^3/h$ $H=83Pa$ $N=0.18kW$	台	2	排风管φ45×壁厚及金属防护网,止回阀
4	边墙送风机	4000 $Q=3200m^3/h$ $H=108Pa$ $N=0.18kW$	台	2	送风管φ90×壁厚及金属防护网,止回阀



 室内机  室外机

设备材料表

 北京市市政工程设计研究总院有限公司	东莞市供水设施更新改造项目-水厂设备及工艺改造工程(高低压配电标段)	项目(副)负责人	姚左钢		校核人	胡田力		阶段	施工图设计		
	石排水厂电气改造设计图	专业负责人	梁毅		审核人	董威		图号	2023N121-SS0409-DQ11		
	配水泵房配电室电气、照明及接地平面图	设 计 人	赵申		审定人	董威		日期	2024.09	比例	

