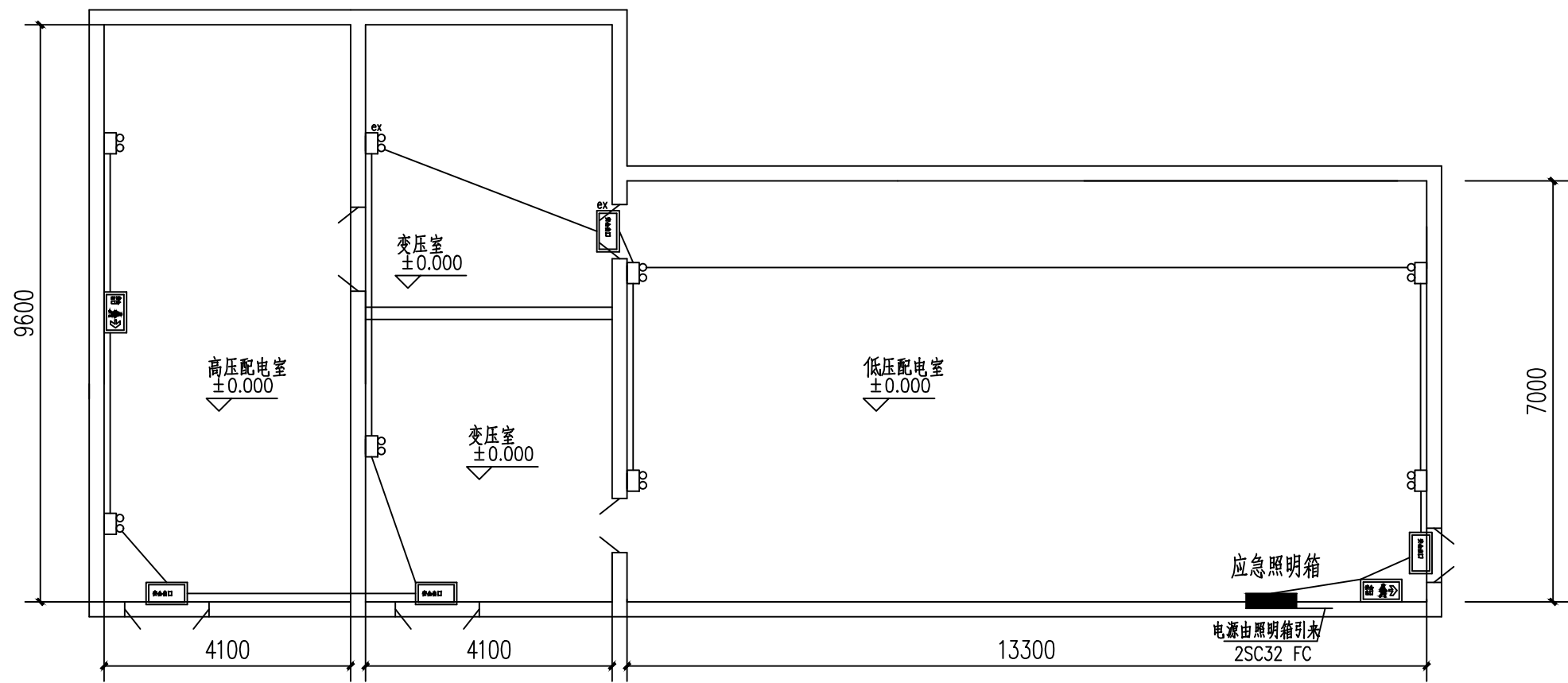


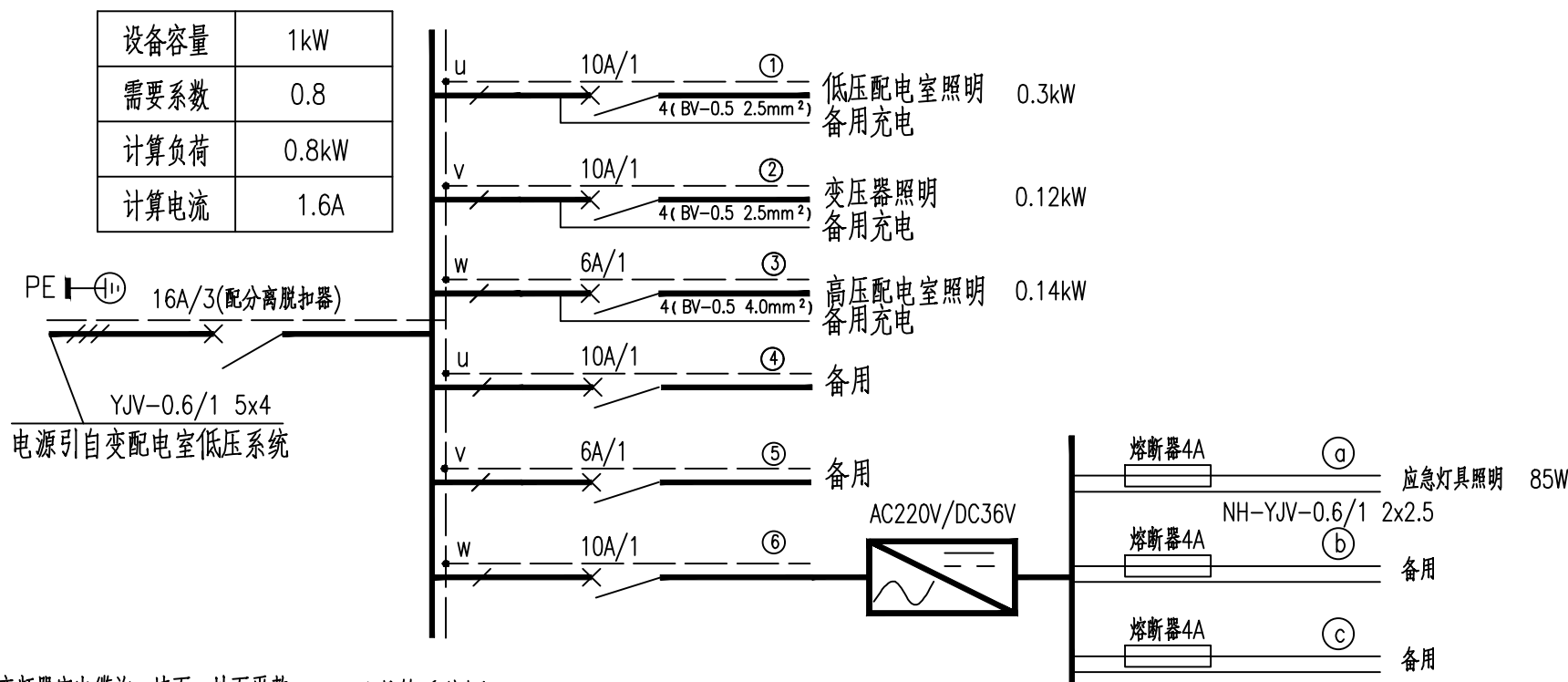
二泵房配电室照明平面图



二泵房配电室应急照明平面图

照明节能计算表

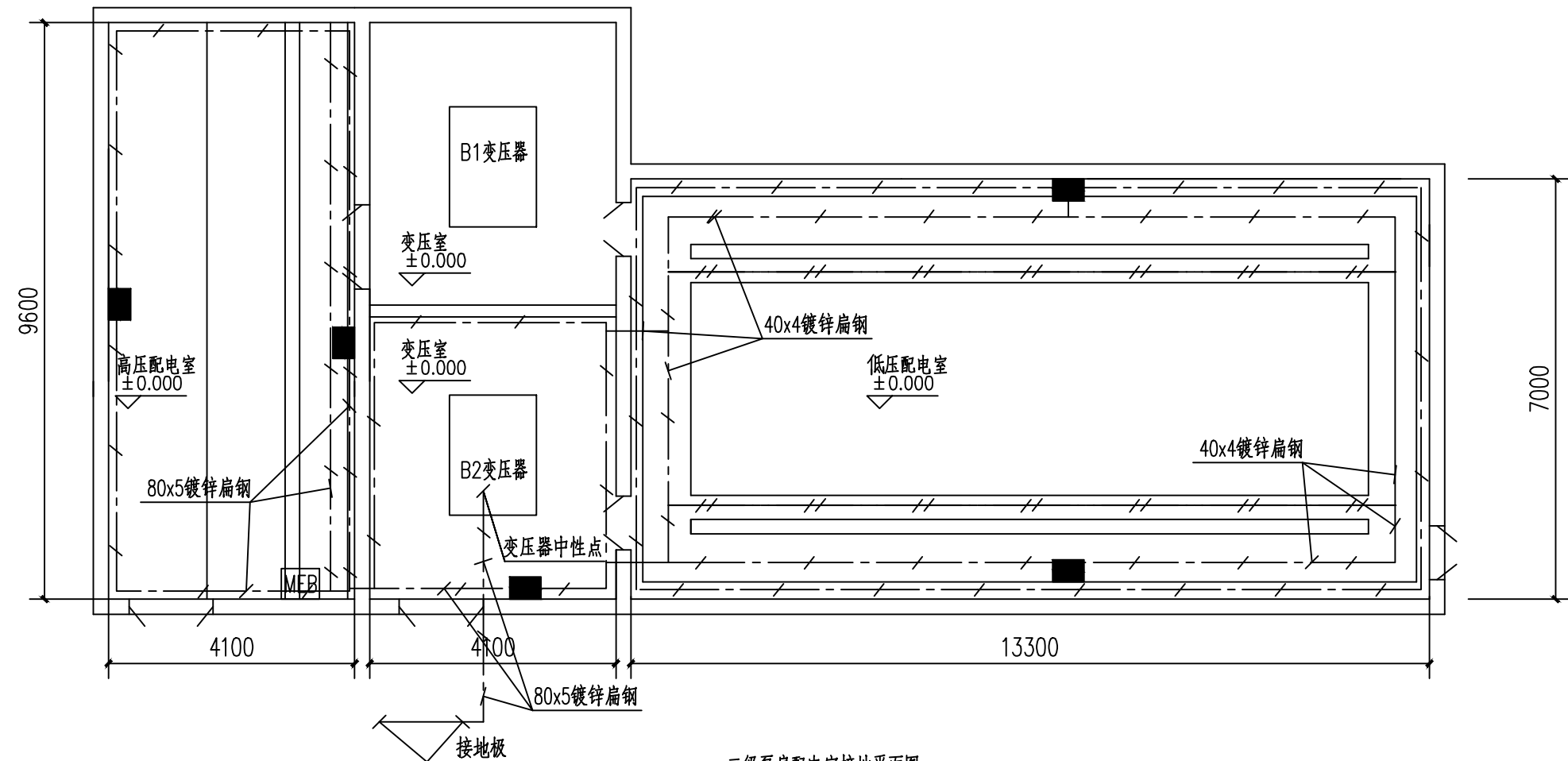
场 所	光源种类	面 积 (m ²)	灯具安装容量 (W)	标准照度 (LX)	标准功率密度 (W/m ²)	计算照度 (LX)	LED标准功率密度 (W/m ²)	LED计算功率密度 (W/m ²)	备 注
高压配电室	LED	40	3x2x18W; 2x15W	200	6~7	200±10%	3~3.5	3.45	灯具效率>60%
低压配电室	LED	93	6x2x18W; 6x15W	200	6~7	200±10%	3~3.5	3.30	灯具效率>60%
变压器室	LED	19	4x15W	200	6~7	200±10%	3~3.5	3.16	灯具效率>60%



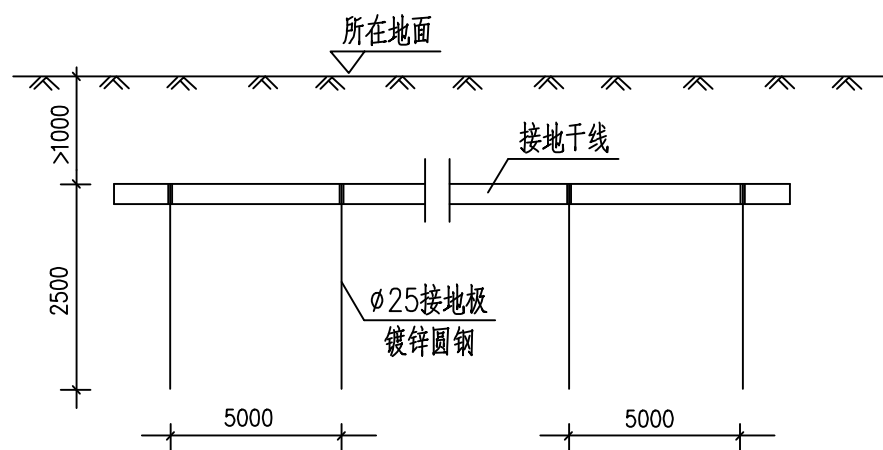
- 说明:
- 建筑结构专业需考虑变频器室电缆沟、墙面、地面平整。
 - 暖通专业考虑通风散热。
 - 工艺专业考虑变频器的循环上下水系统。
 - 变频冷却水、地面及暖通等专业设备设施改造详见工艺、结构及暖通专业图纸。
 - 变频器室计算照度约200lx，功率密度为6.5W/m²。正常照明及应急照明灯具电源引自现状照明线路。
 - 全部电线均穿SC20管沿墙、顶板、底板敷设，具体安装方法详见《建筑电气安装工程图集》。
 - 各灯具外壳要求可靠接地。
 - 各单体水厂照明系统为原样恢复，拆除部分工程量按新建部分考虑即可。

照明箱系统图

应急照明箱系统图



二泵房配电室接地平面图



接地板安装大样图

21		照明电线	NH-YJV-0.6/1 2x2.5	米	150	
20		照明电线	BV-0.5 2.5mm ²	米	600	
19		镀锌钢管	SC20	米	250	
18	●	防爆单联开关	250V 10A	个	1	距地面1.4米暗装
17	●	单联开关	250V 10A	个	1	距地面1.4米暗装
16	●	双联开关	250V 10A	个	2	距地面1.4米暗装
15	☐ ^{EX}	防爆双头应急灯	2x5W	盏	1	LED光源 距地面3.5米以上安装 应急时间180min
14	☐	双头应急灯	2x5W	盏	7	LED光源 距地面3.5米以上安装 应急时间180min
13	☐ ^{EX}	防爆通道灯	1x1W	盏	1	LED光源 出口上方安装 应急时间180min
12	☐ ^{EX}	通道灯	1x1W	盏	3	LED光源 出口上方安装 应急时间180min
11	☐ ^{EX}	通道灯	1x1W	盏	2	LED光源 距地0.5m安装 应急时间180min
10	ⓑ ^{EX}	防爆壁灯	1x15W	盏	4	LED光源
9	ⓑ	壁灯	1x15W	盏	10	LED光源
8	— —	双管灯	2x18W	盏	8	LED光源
7	■	应急照明箱	见系统图	台	1	
6	■	照明箱	见系统图	台	1	
5	■	接地螺栓		块	5	
4		接地板	φ25镀锌扁钢L=2.5m	米	5	
3		接地干线	80x5镀锌扁钢	米	100	
2		接地干线	40x4镀锌扁钢	米	150	
1	MEB	等电位联接箱		台	1	
序号	符号	名 称	规格 型号	单位	数量	备 注

设备材料表

