



序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注	序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		照明配电箱	150x600x600(深x宽x高)	个	2	ZX2~ZX3	20		单相、三相插座(P33)	250V, 16A	个	5	安装高度0.3m
2		空调配电箱	150x800x600(深x宽x高)	个	2	KX1~KX2	21		单相、三相插座(P65)	250V, 16A	个	3	安装高度1.3米
3		风机配电箱	150x800x600(深x宽x高)	个	5	FX2~FX3, FX7~FX9	22		空调插座(P33)	380V, 32A	个	4	安装高度1.3米
4		检修电源箱	150x800x600(深x宽x高)	个	2	JX6~JX7	23		空调插座(P33)	220V, 20A	个	3	
5		主变检修电源箱	600x600x1400(深x宽x高)	个	3	JX1~JX3	24		BV导线	ZRA-BV, 2.5	米	3000	
6		发电车接入箱	450x770x1400(深x宽x高)	个	1	FD	25		BV导线	ZRA-BV, 4	米	1000	
7		壁装双管LED荧光灯, 自带蓄电池(P33)	LED-3600lm 2x18W, 应急照明时间不小于3小时	盏	33	壁装, 安装高度2.5m	26		1KV阻燃电缆	ZRA-W22-5x10	米	300	
8		吊链双管LED荧光灯, 自带蓄电池(P33)	LED-3600lm 2x18W, 应急照明时间不小于3小时	盏	11	吊链, 安装高度3.0m	27		1KV阻燃电缆	ZRA-W22-3x4	米	200	
9		壁装单管LED荧光灯(P65)	LED-1800lm 1x18W	盏	9	壁装, 安装高度2.5m	28		1KV阻燃电缆	ZRA-W22-5x16	米	120	
10		壁装双管LED荧光灯(P33)	LED-3600lm 2x18W	盏	19	壁装, 安装高度2.5m	29		焊接钢管	SC32	米	200	
11		壁装单管LED荧光灯(P33)	LED-3600lm 1x18W	盏	1	壁装, 安装高度2.5m	30		阻燃塑料线槽(PVC)	PR 25x15	米	300	
12		防全塑防鼠进线灯, 自带蓄电池(P65)	LED-6000lm 60W, 应急照明时间不小于3小时	盏	12	主变室, 壁装, 安装高度3.5m	31		阻燃塑料管(PVC)	PC32	米	230	
13		单联单控开关(P33)	250V, 带熔断器 10A	个	21	暗装大板, 安装高度1.3m							
14		单联单控开关(P33)	250V, 带熔断器 10A	个	8	暗装大板, 安装高度1.3m							
15		单联单控开关(P65)	250V, 带熔断器 10A	个	11	暗装大板, 安装高度1.3m							
16		八倍熔断开关(P33)	250V, 带熔断器 10A	个	6	暗装大板, 安装高度1.3m							
17		三相四线插座(风机用)(P33)	380V, 16A	个	8	平风机机孔底安装							
18		三相四线插座(P65)	380V, 16A	个	2	平风机机孔底安装							
19		单相二、三相插座(P33)	250V, 16A	个	9	安装高度0.3m							

说明:

1. 所有标高均以所在平面为±0.000m标注。虚线表示动力回路。

2. 主变室、楼梯间及室外照明线路穿阻燃塑料线槽敷设, 其他室内照明、动力线路穿镀锌钢管敷设并穿金属管(与照明线槽并金属管敷设), 穿镀锌管和穿镀锌钢管均为穿管暗敷, 管中预埋导线。图中敷设路径仅供参考, 施工时请结合现场实际情况按照电线路图选择最佳敷设路径。

3. 照明线、动力线、检修线等配电箱底边距地1.3米, 安装在门口便于操作处, 插座安装高度无说明处为0.3米, 均为暗装。

4. 动力配电箱开关带熔断器和熔断器, 火灾时自动切断电源。风机末端配置三相四线插座。

5. 灯具不应采用磨砂灯罩, 图中灯具位置仅供参考, 灯具安装位置应通过孔洞、预埋、电缆桥架及风管应预留现浇施工情况适当调整, 线路加设到相应位置时做分支敷设, 灯具安装要求见本图, 线路电气连接点在天、灯头等处, 不应在电缆中直接连接, 室外灯具及无光污染要求安装在上方有遮蔽物的位置。

6. 照明线、动力线、检修线、电缆接线的管外、导线与电缆的金属外皮、金属保护管、管接地的灯头、照明灯杆、插座、开关的金属外壳等需要接地。

7. 配电箱穿镀锌管和线槽, 设备未接地时应设置接地和电压, 以保证与火灾自动报警系统输出电压一致。

8. 其他未尽事宜, 详见设计说明。

说明:

1. 所有标高均以所在平面为±0.000m标注。虚线表示动力回路。

2. 主变室、楼梯间及室外照明线路穿阻燃塑料线槽敷设, 其他室内照明、动力线路穿镀锌钢管敷设并穿金属管(与照明线槽并金属管敷设), 穿镀锌管和穿镀锌钢管均为穿管暗敷, 管中预埋导线。图中敷设路径仅供参考, 施工时请结合现场实际情况按照电线路图选择最佳敷设路径。

3. 照明线、动力线、检修线等配电箱底边距地1.3米, 安装在门口便于操作处, 插座安装高度无说明处为0.3米, 均为暗装。

4. 动力配电箱开关带熔断器和熔断器, 火灾时自动切断电源。风机末端配置三相四线插座。

5. 灯具不应采用磨砂灯罩, 图中灯具位置仅供参考, 灯具安装位置应通过孔洞、预埋、电缆桥架及风管应预留现浇施工情况适当调整, 线路加设到相应位置时做分支敷设, 灯具安装要求见本图, 线路电气连接点在天、灯头等处, 不应在电缆中直接连接, 室外灯具及无光污染要求安装在上方有遮蔽物的位置。

6. 照明线、动力线、检修线、电缆接线的管外、导线与电缆的金属外皮、金属保护管、管接地的灯头、照明灯杆、插座、开关的金属外壳等需要接地。

7. 配电箱穿镀锌管和线槽, 设备未接地时应设置接地和电压, 以保证与火灾自动报警系统输出电压一致。

8. 其他未尽事宜, 详见设计说明。

广州汇隽电力工程设计有限公司

批准

林炜涛

审核

黄兴

于黎明

校核

梁雪儿

王伟杰

王文其

设计

王文其

日期

2021年03月

比例

1:100

图号

B180059S-D0107-20

110kV中船II(扬帆)输变电工程

施工图设计阶段

首层(1.5m)照明、动力平面布置图