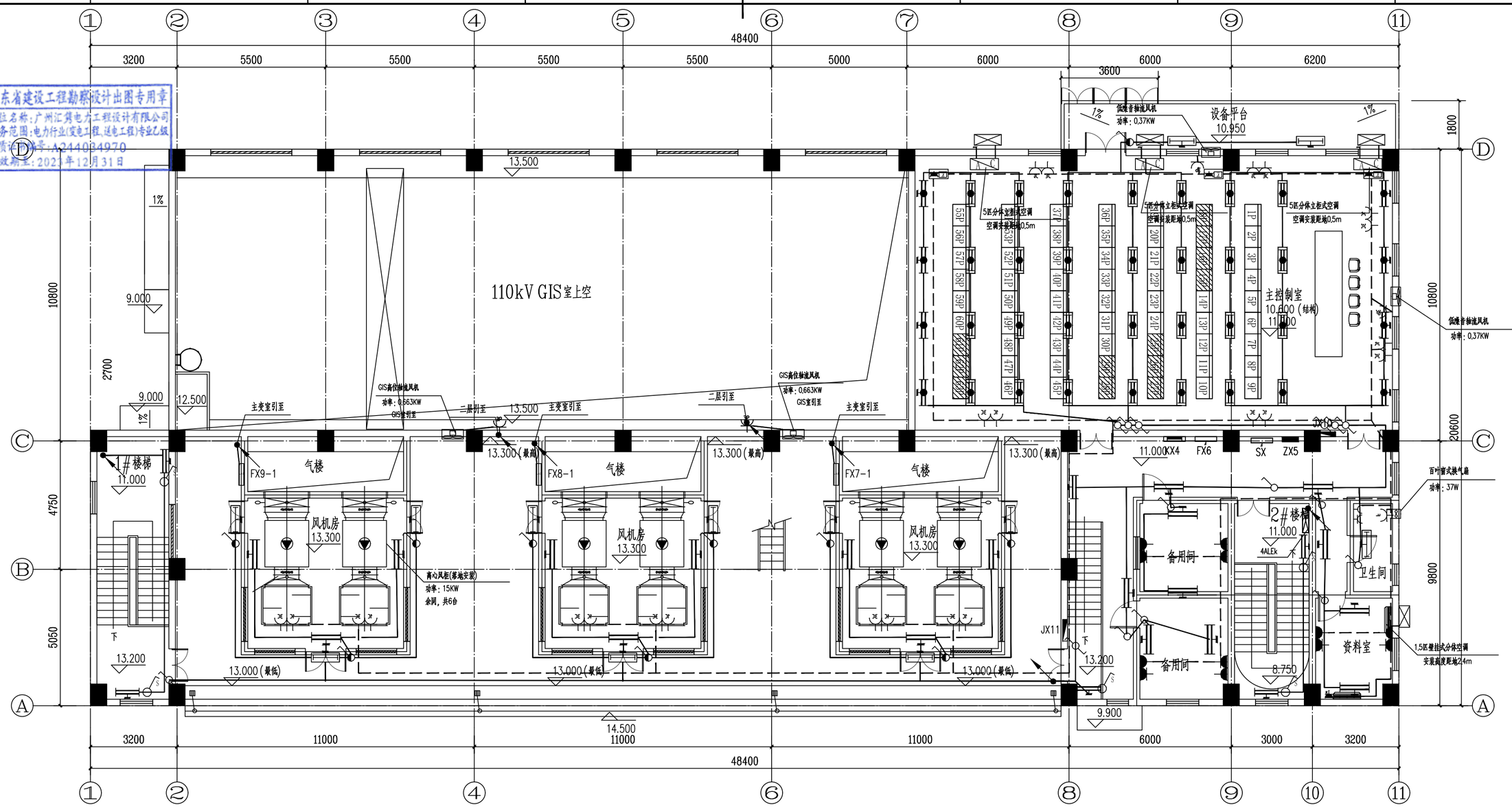
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州汇雋电力工程设计有限公司
业务范围：电力行业(变电工程、送电工程)专业乙级
资质证书号：A244034970
有效期至：2021年12月31日



三层(11.000米)平面图

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		照明配电箱	150x 600x 600(深x 宽x 高)	个	1	ZX5
2		空调配电箱	150x 800x 600(深x 宽x 高)	个	1	KX4
3		风机配电箱	150x 800x 600(深x 宽x 高)	个	1	FX6
4		检修电源箱	150x 800x 600(深x 宽x 高)	个	2	JX10~JX11
5		事故照明配电箱	150x 600x 600(深x 宽x 高)	个	1	SX
6		壁装双管LED荧光灯，自带蓄电池(IP33)	LED-3600lm 2x18W，应急照明时间不小于3小时	盏	8	壁装，安装高度2.5m
7		吊装双管LED荧光灯，自带蓄电池(IP33)	LED-3600lm 2x18W，应急照明时间不小于3小时	盏	28	吊装，安装高度3.0m
8		壁装单管LED荧光灯(IP65)	LED-3600lm 1x18W	盏	12	壁装，安装高度2.5m
9		壁装双管LED荧光灯(IP33)	LED-3600lm 2x18W	盏	22	壁装，安装高度2.5m
10		单联单控开关(IP33)	250V，带熔断器 10A	个	7	暗装大板形，安装高度1.3m
11		单联双控开关(IP33)	250V，带熔断器 10A	个	8	暗装大板形，安装高度1.3m
12		单联单控开关(IP65)	250V，带熔断器 10A	个	10	暗装大板形，安装高度1.3m
13		人体感应开关(IP33)	250V，带熔断器 10A	个	5	暗装大板形，安装高度1.3m

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
14		三相四极插座(风机用)(IP33)	380V，16A	个	4	平风机孔孔底安装
15		三相四极插座(风机用)(IP65)	380V，16A	个	1	平风机孔孔底安装
16		单相二、三相极插座(IP33)	250V，16A	个	6	安装高度0.3m
17		单相、三相极插座(IP33)	250V，16A	个	12	安装高度0.3m
18		单相二、三相极插座(IP65)	250V，16A	个	1	安装高度1.3米
19		空调插座箱(IP33)	380V，25A	个	3	
20		空调插座箱(IP33)	220V，20A	个	1	
21	——	BV导线	ZRA-BV，2.5	米	2000	
22	——	BV导线	ZRA-BV，4	米	800	
23		1kV阻燃电缆	ZRA-W22-5x 6	米	200	
24		1kV阻燃电缆	ZRA-W22-3x 4	米	100	
25		焊接钢管	SC32	米	200	
26		阻燃型料线槽(PVC)	PR 25x15	米	200	
27		阻燃型料管(PVC)	PC32	米	100	

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型料线槽敷设，其他室内照明、动力线路靠墙横向敷设沿梁底金属槽盒明敷(与照明线缆共金属槽盒敷设)，沿墙纵向和沿楼板均为穿管暗敷，管中预留铁线。图中敷设路径仅为示意，施工时请结合现场实际情况按照配电箱接线回路图选择最佳敷设路径。

3、照明箱、动力箱、检修箱等配电箱底边距地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、动力配电箱总开关带辅助脱扣线圈，火灾时自动切断电源。风机末端配置三相四极插座。

5、灯具不应采用膨砂灯罩，图中灯具位置仅为示意，灯具安装位置如遇到孔洞、梁柱、电缆桥架及风管应根据现场施工情况做适当调整，线路如遇到孔洞位置应绕开敷设。灯具安装要求整齐美观，线路电气接点应在开关、灯头等处，不应在线路中途开口连接。室外灯具及开关应尽量安装在上方有遮蔽物的位置。

6、照明箱、动力箱、检修箱、电缆接线盒的外壳、导线与电缆的金属外壳、金属保护管、需接地的灯具、照明灯杆、插座、开关的金属外壳等需要接地。

7、配电箱带辅助脱扣线圈，设备采购时应复核脱扣电压，以保证与火灾自动报警系统输出电压一致。

8、其他要求见"一站用电设计说明"。

广州汇雋电力工程设计有限公司				110kV中船Ⅱ(扬帆)输变电 工程	施工图 设计阶段
批 准	林炜涛	校 核	梁雪儿	三层(11.0m)照明、动力平面布置图	
审 核	黄 兴		王伟杰		
	于黎明	设 计	王文其		
日 期	2021年03月	比 例	1:100	图 号	B180059S-D0107-22

0123456789AB