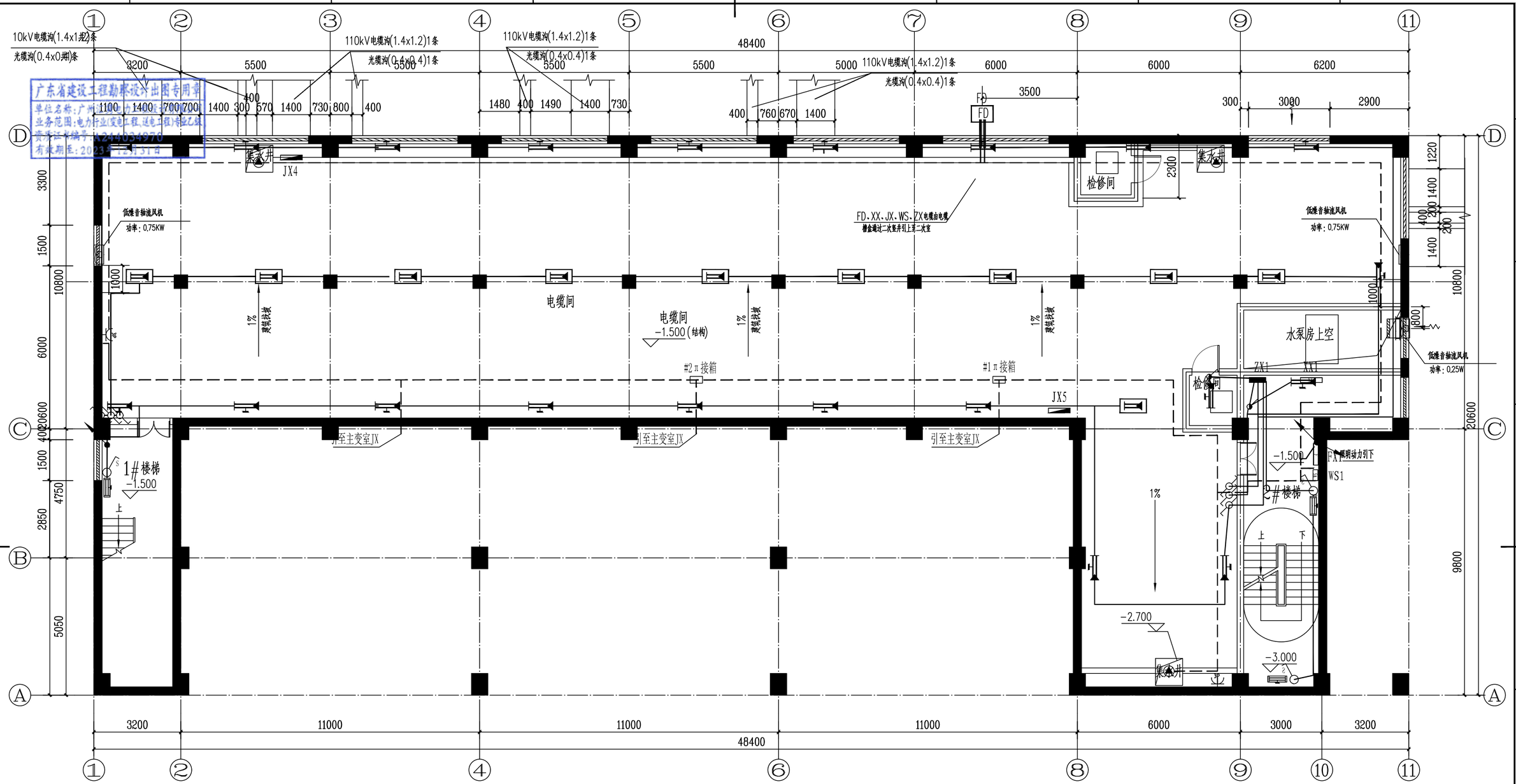
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州汇隽电力工程设计有限公司
业务范围：电力行业(变电工程、送电工程)专业乙级
资质证书编号：A244034270
有效期至：2023年12月31日



-1.500 米层平面图 1:100

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	ZX1
2	F	风机配电箱	150x 800x 600(深x 宽x 高)	个	1	FX1
3		检修电源箱	150x 800x 600(深x 宽x 高)	个	2	JX4~JX5
4	XX1	消防水泵控制箱		个	1	XX1
5	WS	污水泵控制箱	150x 800x 600(深x 宽x 高)	个	1	WS1
6		带导线π接箱	铜排 40x4	个	2	
7		防爆型吊装双管LED荧光灯(IP65)	LED-3600lm 2x18W	盏	9	吊装，安装高度2.5m
8		防爆型壁装双管LED荧光灯(IP65)	LED-3600lm 2x18W	盏	20	壁装，安装高度2.5m
9		壁装双管LED荧光灯(IP65)	LED-3600lm 2x18W	盏	3	壁装，安装高度2.5m
10		单联双控开关(IP33)	250V，带熔断器 10A	个	6	暗装大板形，安装高度1.3m
11		单联单控开关(IP65)	250V，带熔断器 10A	个	1	暗装大板形，安装高度1.3m
12		人体感应开关(IP33)	250V，带熔断器 10A	个	3	暗装大板形，安装高度1.3m
13		三相四极插座(风机用)(IP65)	380V，16A	个	3	
14		BV导线	ZRA-BV，2.5	米	1500	
15		BV导线	ZRA-BV，4	米	900	
16		焊接钢管	SC32	米	150	

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、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。楼梯间照明线路穿阻燃塑料线槽敷设。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、灯具不应采用磨砂灯罩，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。

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“站用电设计说明”。

广州汇隽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	半地下层(-1.5m)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-D0107-19	

0123456789AB