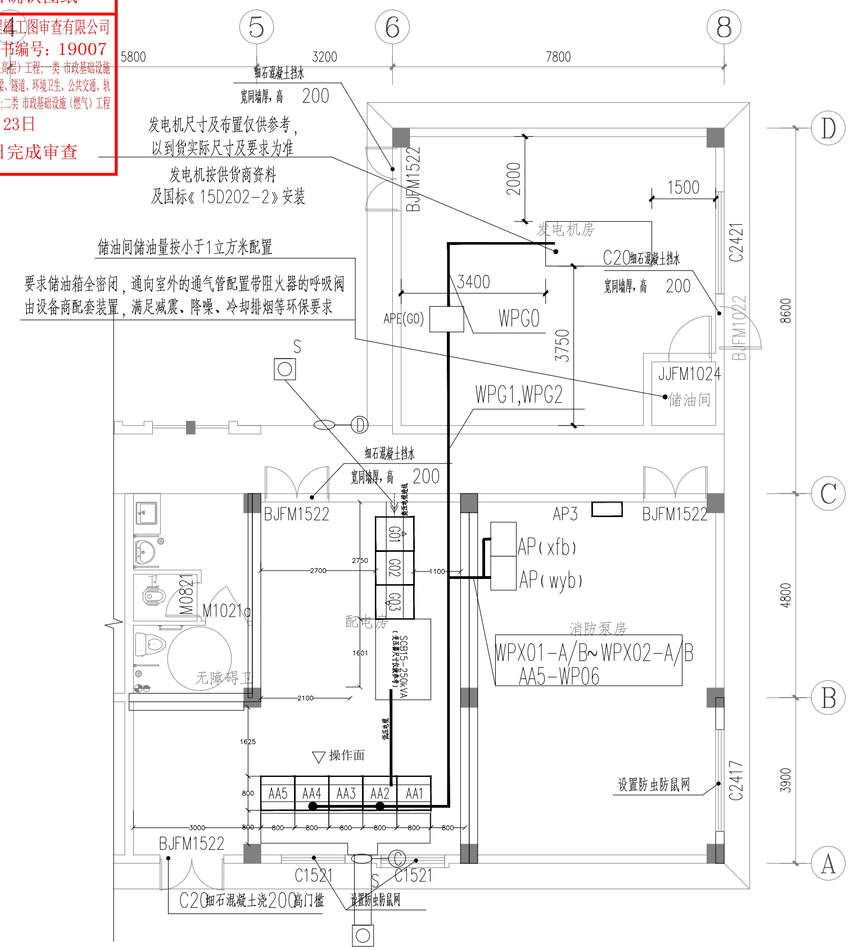
广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：中国市政工程西南设计研究总院有限公司
2025年11月19日确认图纸
审图 机构名称：广州市市政工程施工图审查有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19007
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、环境卫生、公共交通、轨道交通、风景园林）工程；二类 市政基础设施（燃气）工程
有效期至：2026年10月23日
2025年11月24日完成审查

会签专业 签名
朱凯敏
主管总工

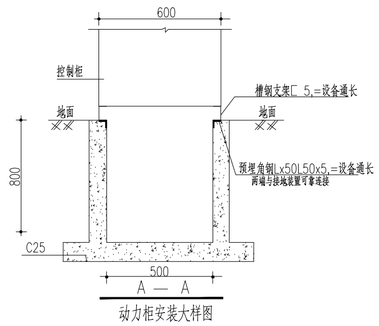


综合调度中心设备用房电气设备平面布置图

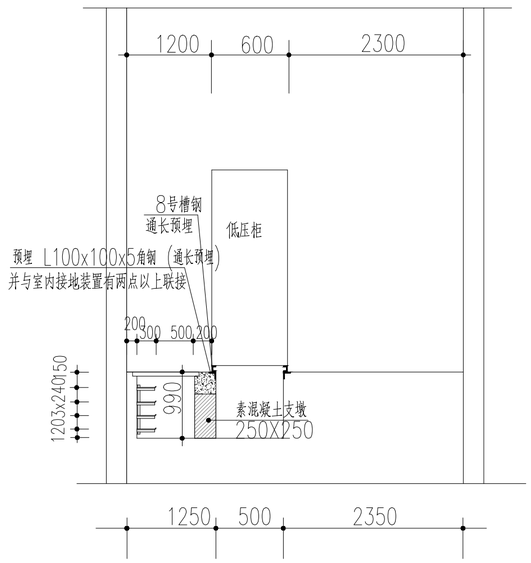
此配电房布置方案由专业电力单位按电网要求深化

Ⓓ 电缆穿管保护过墙做法详《12D101-5》
保护管4xSC150,按室内外高差由室内向室外倾斜埋设,管口严密封堵。-0.6m预埋，至室外电缆井。

Ⓒ 电缆穿管保护过墙做法详《12D101-5》
保护管6xSC150,按室内外高差由室内向室外倾斜埋设,管口严密封堵。-0.6m预埋，至室外电缆井。



动力柜安装大样图



配电房剖面图

主要设备材料表

序号	符号	名称	型号规格	单位	数量	备注
1	APE(G0)	发电机配电柜	按系统图要求定制，600x800x2000	台	1	由专业电力公司深化
2	AP(xfb)	消防泵控制柜	按系统图要求定制，600x800x2000	台	1	落地安装
3	AP(wyb)	稳压泵控制柜	按系统图要求定制，600x800x2000	台	1	落地安装
4	AP3	辅助用房配电箱	按系统图要求定制，300x500x200	台	1	距地1.5米壁挂安装
5		低压配电柜	按系统图要求定制，800x800x2200	台	5	由专业电力公司深化
6		高压配电柜	按系统图要求定制，800x900x2000	台	3	由专业电力公司深化
7		干式变压器	SCB15 250kva变压器，按系统图要求定制	台	1	由专业电力公司深化
8						

说 明:

1. 消防泵房由设备平台引出的各电缆沿设备平台顶板和侧壁穿管明敷，引下至半地下室后穿管埋地敷设。穿管埋地敷设。疏散指示及应急照明线路穿SC管沿墙或顶板暗敷，应穿管并应敷设在不燃烧体结构内且保护层厚度不应小于30mm。吊顶内穿SC管，并应采取防火保护措施
2. 室内内的电气设备及其电缆电线管线安装严格按国标《12D401-3》《03D101-5》进行施工。
3. 各配电箱、灯具按国标《96D702-2》《04D702-1》安装。
4. 电缆敷设完毕后，楼板开孔需做好封堵。做法详国标《12D101-5》P117.
5. 电缆进出建筑物时，保护管按室内外高差由室内向室外倾斜埋设,埋深0.6m,两端管口均须严密封堵,长度以实用计，电缆过墙封堵做法详《12D101-5》P116（四）。
6. 柴油发电机具备自动启动功能，具备485通信协议，自动监测查市电电压。

四川省建设工程设计出图专用章
中国市政工程西南设计研究总院有限公司
资质等级证书：公路行业甲级；市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；市政行业（城镇燃气工程）专业甲级；水利行业（城市防洪）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计专项甲级。
资质证书编号：A151006751 有效期至：2025年12月31日

注册工程师签署	
专业	
注册号	
签名	
日期	

中国市政工程西南设计研究总院有限公司
SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA

翁源县管道天然气管网系统及配套设施建设项目
翁城LNG气化站项目

电气

生产辅助用房电气设备平面布置图

审定	朱凯敏		校核	申建波		设计阶段	施工图	工程编号	2023RE-019
审核	胡毅		设计	夏曹川		图号	DQ-14	页数	14
设计负责人	梁泉水		制图						
专业负责人	夏曹川		日期	2025.10		版本号	A	电子文档号	