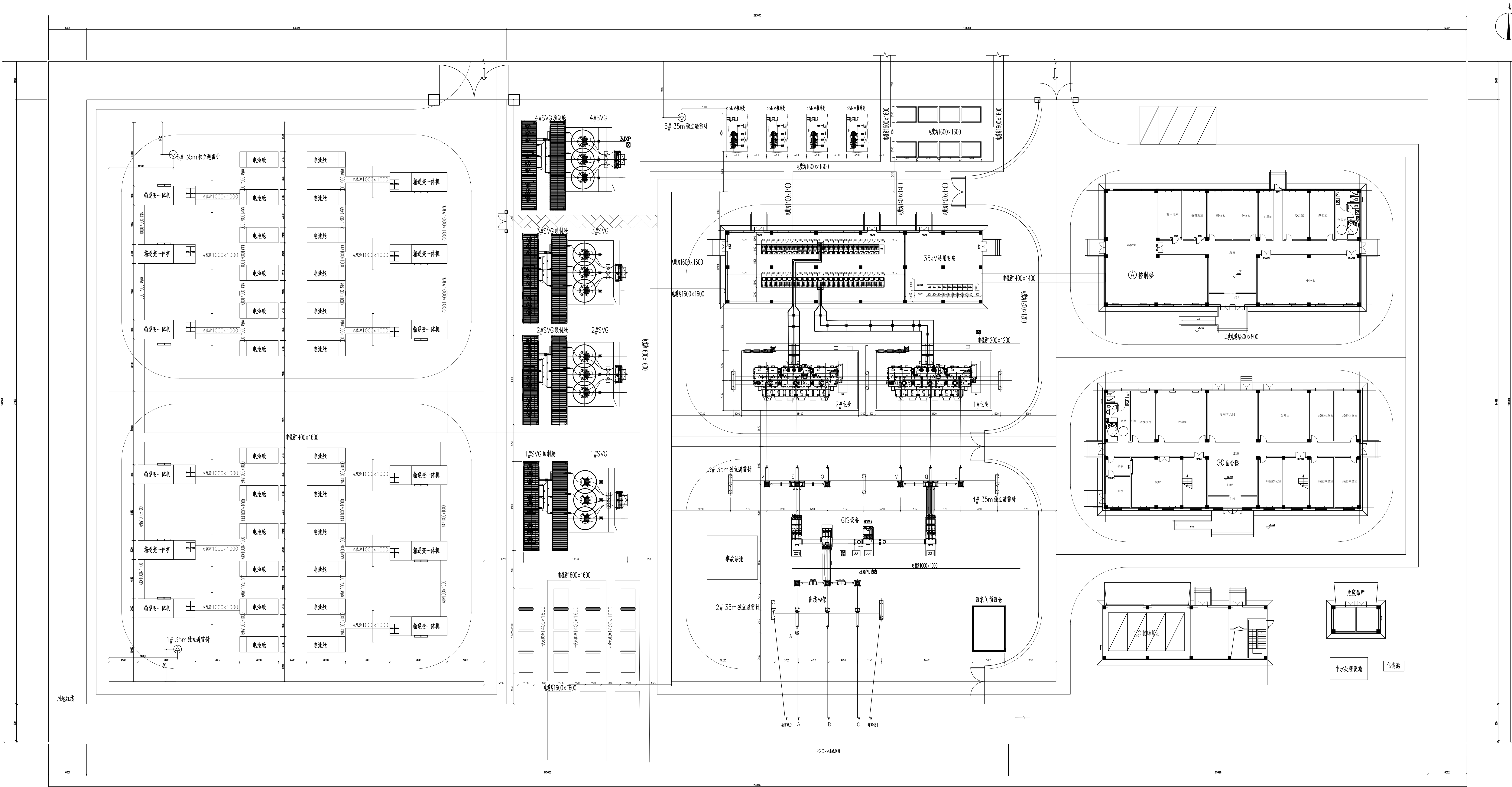




说明：

- 1、此电气总平图为甘孜乡城贡札光伏发电项目电气总平面布置图，图中尺寸以mm计。
- 2、建设规模：本期升压站主变建设容量为2*250MVA，建设一回220kV出线间隔，升压站内设备本期一次性建成，不做远期预留。
- 3、电压等级：220kV/37kV。
- 4、220kV部分：升压站220kV高压配电装置采用户外GIS装置,采用单母线接线方式；终期建设1回220kV出线间隔。
- 5、35kV部分：升压站35kV侧采用四段单母线接线方式，本期共设20面35kV集电线路开关柜，4面35kV SVG进线开关柜，4面35kV接地变进线开关柜，4面35kV储能进线开关柜，1面35kV站用变开关柜，4面35kV主变进线开关柜。35kV开关柜均选用充气式开关柜。
- 6、主变压器：升压站主变采用户外布置，主变为2台油浸式三相双绕组有载调压变压器，主变参数为主变型号SFPZ-250000/220，242±8×1.25%/35kV，YNd11，Uk=14%。
- 7、35kV无功补偿：本期35kV侧四段母线均配置1套补偿容量为±32Mvar的动态SVG无功补偿装置。SVG本体装置采用预制舱布置，SVG连接电抗器采用户外布置。
- 8、储能：配置项目容量10%，2h的储能系统，储能容量为50MW/100MWh，升压站共设置12套5MW/10MWh储能系统（降容后单套容量4.2MW/8.4MWh,合计50.4MW/100.8MWh）。
- 9、本项目升压站海拔高度4000~4500m，所有设备均应选择相应海拔高度的产品。

220kV升压站总平面布置图

上海电力设计院有限公司			
工程名称	甘孜乡城贡札（II标）光伏发电项目	初设	设计
批准		200kV升压站总平面布置图	
审核			
校核			
设计			
CAD制图			
比例	/	日期	2025.07
图号	NY10252NC-A01-BD-02		